

東北中央自動車道

天童南スマートＩＣ舗装工事

令和 7 年 6 月

東日本高速道路株式会社 東北支社
山 形 管 理 事 務 所

目 次

1. 位置図（１），（２）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 ， 2
2. 記号表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

■舗装工

3. 線形図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
4. 全体平面図（１：２５００）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
5. 排水施設平面図（１：１２５０）（１）～（３）・・・・・・・・ 6 ～ 8
6. 交通安全管理施設平面図（１：１２５０）（１）～（３）・・・・ 9 ～ 11
- 7-1. 本線（Ⅱ期線）縦断図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12
- 7-2. 本線（Ⅰ期線）縦断図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
- 7-3. A１ランプ縦断図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14
- 7-4. A２ランプ縦断図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
- 7-5. Bランプ縦断図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16
- 7-6. C１ランプ縦断図（１），（２）・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17 ， 18
- 7-7. C２ランプ（暫定）縦断図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
- 7-8. Dランプ（暫定）縦断図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20
8. 標準横断図（１）～（１４）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21 ～ 34

目 次

9.	詳細平面図（１：５００）（１）～（７）・・・・・・・・・・・・・・・・	35 ～ 41
10.	ノーズ詳細図（１），（２）・・・・・・・・・・・・・・・・	42 ， 43
11.	路面標示工詳細図（１）～（５）・・・・・・・・・・・・・・・・	44 ～ 48
12.	用排水工詳細図（１）～（７）・・・・・・・・・・・・・・・・	49 ～ 55
13.	防護柵工詳細図・・・・・・・・・・・・・・・・	56
14.	飛雪防止柵工詳細図（１）～（３）・・・・・・・・・・・・・・・・	57 ～ 59
15.	視線誘導標・距離標詳細図・・・・・・・・・・・・・・・・	60
16.	縁石工詳細図・アイランド工詳細図・・・・・・・・・・・・・・・・	61
17.	構造物背面転圧工詳細図・・・・・・・・・・・・・・・・	62
18.	防草シート工詳細図・・・・・・・・・・・・・・・・	63
19.	凹型注意喚起舗装工詳細図・・・・・・・・・・・・・・・・	64
20.	舗装端部詳細図（１），（２）・・・・・・・・・・・・・・・・	65 ， 66
21.	管理施設駐車場詳細図・・・・・・・・・・・・・・・・	67
22.	道路掘削・構造物取壊し工・撤去工平面図・・・・・・・・	68
23.	道路掘削（土砂）詳細図・・・・・・・・・・・・・・・・	69
24.	構造物取壊し工詳細図・・・・・・・・・・・・・・・・	70
25.	撤去工詳細図・・・・・・・・・・・・・・・・	71

目 次

26.	路面標示消去工詳細図・・・・・・・・・・・・・・・・	72
27.	仮設防護柵工平面図（１），（２）・・・・・・・・	73 ， 74

■標識工

1.	標識構成一覧表（１）～（１５）・・・・・・・・	75 ～ 89
2.	標識配置計画平面図（１）～（１０）・・・・・・・・	90 ～ 99
3.	標識工一般図・構造詳細図（１）～（７）・・・・・・・・	100 ～ 106
4.	落下防止対策工詳細図（１）～（５）・・・・・・・・	107 ～ 111
5.	着雪対策支柱詳細図（１）～（６）・・・・・・・・	112 ～ 117
1.	交通規制図（１）～（８）・・・・・・・・	118 ～ 127

■通信管路工

1.	通信管路平面図（１），（２）・・・・・・・・	128 ， 129
2.	（Ａランプ）料金所周り配線図・・・・・・・・	130
3.	（Ｃランプ）料金所周り配線図・・・・・・・・	131
4.	料金所周り配管横断図（１）～（３）・・・・・・・・	132 ～ 134
5.	本線部配管横断図・・・・・・・・	135
6.	ハンドホール工設置図（１）～（５）・・・・・・・・	136 ～ 140

目次

7. 管路付帯図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	141
----------------------------------	-----

■融雪設備工

1. (Aランプ) 融雪ユニット配置図・・・・・・・・	142
2. (Cランプ) 融雪ユニット配置図・・・・・・・・	143

■参考図

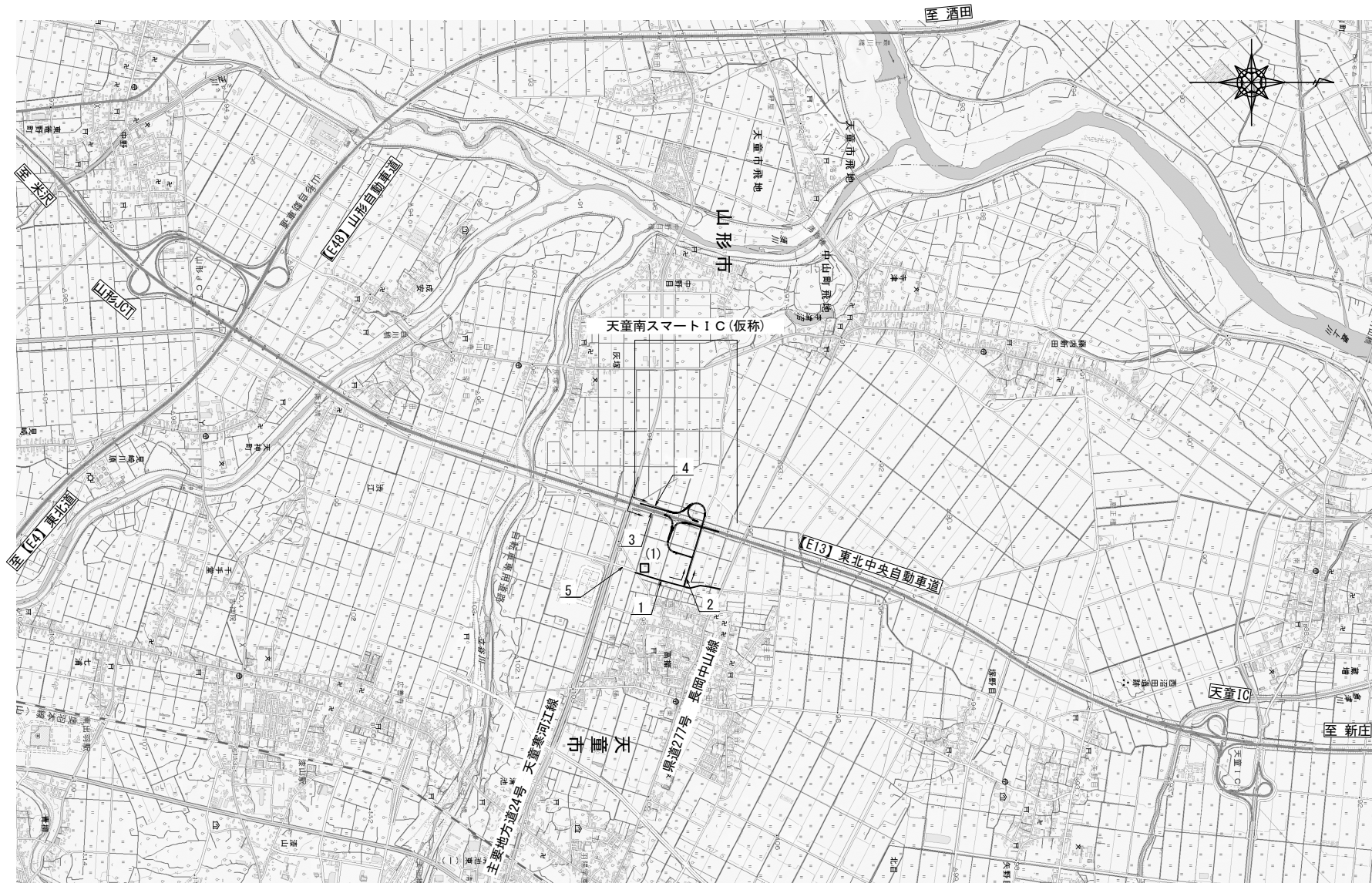
1. 仮設防護柵工詳細図・・・・・・・・	144
2. あて板工レイアウト図・・・・・・・・	145
3. 施設管理用図面・・・・・・・・	146 ~ 167
4. 資産区分図・・・・・・・・	168
5. 配管掘削断面図・・・・・・・・	169
6. ダクト口工・・・・・・・・	170
7. 融雪設備工詳細図・・・・・・・・	171

位置図 (1) S=1:50,000



東北中央自動車道 天童南スマートＩＣ舗装工事			
図面の種類	位 置 図 (1)		
縮 尺	1 : 50,000	図面番号	/
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 東北支社 山形管理事務所		

位置図(2)



工事用道路一覧表

番号	路線又は場所	巾員	延長	路面	施行主体	備考
1	市道(仮称)スマートインター1号線	8.75m	約550m	砂利	天童市	新設
2	市道(仮称)スマートインター2号線	7.00m	約120m	砂利	天童市	新設
3	市道中央道東4号線	5.00m	約560m	舗装	—	既設
4	市道中央道西1号線	5.00m	約540m	舗装	—	既設
5	市道灰塚街道線	6.00m	約150m	舗装	—	既設

交通誘導警備員B

番号	路線又は場所	配置人員
(1)	市道灰塚街道線と市道(仮称)スマートインター1号線工事用道路の接続付近	1人

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事		
図面の種類	位置図(2)	
縮尺	1:25,000	図面番号 /
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 東北支社 山形管理事務所	

記 号 表

D : 用排水構造物標準設計図集
P : 防護柵標準図集
S : 視線誘導標準図集
K : 距離標標準図集
T : 立入防止柵標準図集

3 / 171

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
		Ds-PuL-a-b (A)	プレキャストコンクリートU型側溝 a:巾 b:深さ (A):調整コンクリート処理
		Ds-Pu [^] -a-b (A)	ふた付プレキャストコンクリートU型側溝 a:巾 b:深さ (A):調整モルタル処理
		Ds-PB-a-b	プレキャストコンクリート矩形水路 a:巾 b:深さ
		PCV (2)-a	プレキャストコンクリートU型側溝ふた a:巾
		Ds-U [^] (GL2) -a-b (F)	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
		Ds-U [^] (GL2) -a-b (G) (F)	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 (G):逆引き用調整コンクリート処理
		Ds-U [^] (GL2) -a-b (A) (F)	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 (A):調整コンクリート処理
		Ds-U [^] (GL2) -a-b	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
		Dv-Bf-a-b (t)	プレキャストコンクリートU型貯溝 (ベンチフリューム) a:巾 b:深さ (t):コンクリートシール厚さ
用排水構造物工	集水ます	Dc-a-b-c	集水ます a:縦 b:横 c:深さ
		Dc [^] -S-As (A)	路肩集水ます (600×800) アスカープ用 (舗装厚t=350)
		Dc [^] -PuL (Sw)	路肩部掃除ます PuL・U [^] (GL2) 用 (舗装厚t=350)
		Dc [^] -PuL・U (Sw)	路肩部掃除ます PuL・U [^] (GL2) 用 (舗装厚t=350)
		Dc [^] -PuL・PB (Sw)	路肩部掃除ます PuL・矩形水路用 (舗装厚t=350)
		Dc [^] -U (Sw) (A)	路肩部掃除ます U [^] (GL2) 用 (舗装厚t=350)
		Dc [^] -U (Sw) (B)	路肩部掃除ます U [^] (GL2) 用 (舗装厚t=350)
		Dc [^] -M-BA (A)	中央分離帯部集水ます (700×700) JIS型緑石用 (両側) (舗装厚t=350)
		Dc [^] -M-BA (B)	中央分離帯部集水ます (700×700) JIS型緑石用 (片側) (舗装厚t=350)
		Dc [^] -M-BA (Sw) (A)	中央分離帯部掃除用ます JIS型緑石用 (両側) (舗装厚t=350)
の み 口 ・ 吐 口		Dc [^] -M-BA (Sw) (B)	中央分離帯部掃除用ます JIS型緑石用 (片側) (舗装厚t=350)
		RCV-a-b	現場打ち鉄筋コンクリート集水ます蓋 a:縦 b:横
		Di-L-1. 00	盛土部タテ溝呑口 (L型) PuL接続 (舗装厚t=350)
		Di-T-2. 00	盛土部タテ溝呑口 (T型) PuL接続 (舗装厚t=350)
		Di-M-Pu (BA)	中央分離帯路面排水口 JIS型緑石用
交通安全・管理施設工	防 護 柵	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
		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
		Gr-A-1E (P)	ガードレールA種土工区間 (支柱間隔1m) (P)防錆処理
		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
		Gr-A-2B (A)	ガードレールA種 (支柱間隔 2m) (A)コンクリート基礎A型
		Gr-B-4E (P)	ガードレールB種土工区間 (支柱間隔4m) (P)防錆処理
		Gr-C-4E (P)	ガードレールC種土工区間 (支柱間隔4m) (P)防錆処理
		Gr-A-GFPS	ガードレールA種 カバートボックス上の基礎 (H≤0. 7m) (支柱間隔2m)
		Gr-A-GFPC	ガードレールA種 カバートボックス上の基礎 (H>0. 7m) (支柱間隔2m)
		一般型非積雪地用	非積雪地用 鋼管ぐい基礎

記 号		記 号 説 明	摘 要
交通安全・管理施設工	立入防止柵	一般型非積雪地用	非積雪地用の出入口
			T2
交通安全・管理施設工	視線誘導標	DEL-0-A1-3	視線誘導標A1-3 視線誘導標橙色1眼 設置高H=600 土中式
		DEL-0-A1-5	視線誘導標A1-5 視線誘導標橙色1眼(片面) 設置高H=600 コンクリートシール取付式
		DEL-0-A2-3	視線誘導標A2-3 視線誘導標橙色1眼 設置高H=600 ガードレール支柱取付式
		DEL-0-A3-3	視線誘導標A3-3 視線誘導標橙色1眼 設置高H=600 コンクリート壁取付式
交通安全・管理施設工	距離標	KP-D1	距離標D1 20mポスト 土中式
		KP-D2	距離標D2 20mポスト ガードレール取付式
		KP-D4	距離標D4 20mポスト コンクリート壁取付式
		KP-B5-2 (A) 撤去・設置工	距離標撤去設置工B5-2 (A) 1kmポスト ガードレール取付式 撤去・設置工
		KP-C5-2撤去・設置工	距離標撤去設置工C5-2 500m, 100mポスト ガードレール取付式 撤去・設置工
交通安全・管理施設工	車線分離標	RP-A	ポール高さ H=800 本体 赤色
交通安全・管理施設工	緑石工	As-C (A)	アスファルト緑石 H=160
		As-C (B)	アスファルト緑石 H=120
		As-C (F)	アスファルト緑石 H=120 コンクリート基礎付き
		PCC-A (H)	工場製コンクリート緑石 h=170 H:コンクリート基礎高 (cm)
		PCC-B (H)	工場製コンクリート緑石 h=250 H:コンクリート基礎高 (cm)
		PCC-C (H)	工場製コンクリート緑石 h=300 H:コンクリート基礎高 (cm)
交通安全・管理施設工	アイランド工	アイランドA	料金所部 W=1. 8m
		アイランドB	料金所部 W=3. 6m
交通安全・管理施設工	飛雪防止柵	飛雪防止柵 G1-5	ベースプレート基礎式 L=2. 0m
		飛雪防止柵 G2-1	鋼管杭基礎式 L=2. 0m
		飛雪防止柵端末 G2-1	鋼管杭基礎式 L=2. 0m 端末用
交通安全・管理施設工	その他	分岐端緩衝装置 A	車両衝突緩衝装置 (たわみ性防護柵型)
		分岐端緩衝装置 B	車両衝突緩衝装置 (クッションドラム型)
		SP-B撤去・設置工	スノーポール撤去・設置工 ガードレール取付式

※用排水構造物工に示す「^」とは、共通仕様書記載の「〇」と同様に「ふた」を表すもの

東北中央自動車道 天室南スマートIC舗装工事			
図面の種類	記 号 表		
縮 尺	—	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

線 形 図 縮尺 1 : 2500

主要点	測 点	X座標	Y座標	要 素	距 離
Dランプ					
BP 1-0	5+73.183865	-184603.139784	-44006.414430	A=45.000000	35.840708
KE 1-1	6+09.024573	-184631.860917	-43985.243458	R=∞	3.028280
KA 1-1	6+12.052861	-184634.095491	-43983.199640	A=55.000000	37.812500
KA 2-1	6+49.865353	-184663.844268	-43960.010107	R=80.000000	31.362747
KE 2-1	6+81.229109	-184693.264111	-43950.549188	A=70.000000	60.923333
KEE 2-1	7+42.152433	-184753.453359	-43959.128172	R=15000.000000	175.813117
KA 2-1	9+17.865590	-184922.602214	-44007.071430		

主要点	測 点	X座標	Y座標	要 素	距 離
Dランプ(暫定)					
BP 1-0	5+73.183865	-184603.139784	-44006.414430	R=55.500000	0.000000
KE 1-1	5+73.183865	-184603.139784	-44006.414430	A=45.000000	35.840708
KA 1-1	6+09.024573	-184631.860917	-43985.243458	R=∞	3.028280
KA 2-1	6+12.052861	-184634.095491	-43983.199637	A=55.000000	37.812500
KE 2-1	6+49.865353	-184663.844272	-43960.010107	R=80.000000	23.513138
KE 2-2	6+73.378498	-184695.791116	-43961.011313	A=70.000000	61.250000
KA 2-2	7+34.628498	-184746.582140	-43954.935697	R=∞	8.645843
BP 3-0	7+43.274342	-184755.100102	-43956.016140	R=1000.000000	94.831905
EC 3-0	8+38.106246	-184847.619325	-43976.699729	R=∞	119.872357
EP	9+57.979608	-184963.243780	-44008.301504		

主要点	測 点	X座標	Y座標	要 素	距 離
Gランプ					
BP	0+00.000000	-184654.434000	-43905.715090	R=∞	338.564674
BP 1-0	3+98.644574	-184640.121008	-43987.639653	R=500.000000	38.645642
KA 1-1	4+37.310218	-184530.480953	-43925.053084	A=50.000000	42.169811
KEE 1-1	4+79.480027	-184528.265580	-43966.810202	R=53.000000	93.703838
EP	5+73.183865	-184601.700912	-44003.223874		

主要点	測 点	X座標	Y座標	要 素	距 離
G2ランプ					
BP	5+73.183865	-184600.467592	-44000.489113	R=50.000000	89.796094
KE 1-1	6+62.979959	-184619.752903	-43924.698477	A=55.000000	60.500000
KA 1-1	7+23.479959	-184568.041092	-43895.224780		

主要点	測 点	X座標	Y座標	要 素	距 離
G2ランプ(暫定)					
BP 1-0	5+73.183865	-184600.467592	-44000.489113	R=50.000000	84.575931
KE 1-1	6+57.759796	-184622.684398	-43929.014923	A=55.000000	60.500000
KA 1-1	7+18.259796	-184574.325725	-43894.312633	R=∞	43.824912
BP 2-0	7+62.094707	-184534.325721	-43876.382233	R=800.000000	83.522610
EP	8+45.617317	-184456.466672	-43846.254830		

主要点	測 点	X座標	Y座標	要 素	距 離
本線					
BP	185+00.000000	-184981.000380	-44018.336599	R=∞	720.000000
EP	193+00.000000	-184926.875000	-43793.898200		

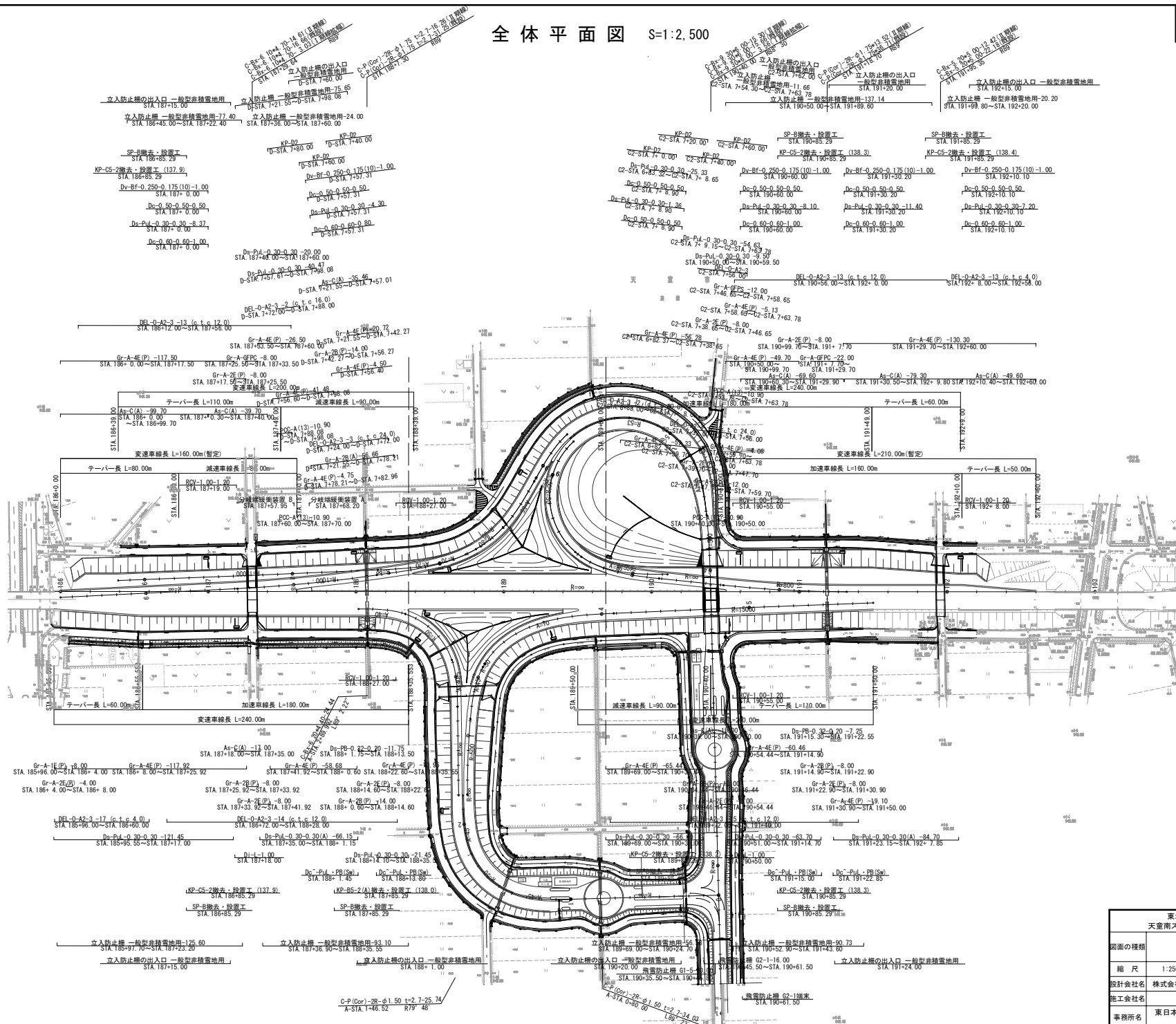
主要点	測 点	X座標	Y座標	要 素	距 離
A1ランプ					
BP	0+00.000000	-184602.014500	-43975.154500	R=∞	99.834245
KA 2-1	0+99.834245	-184698.508300	-43706.607500	A=45.000000	40.500000
KE 2-1	1+40.334245	-184735.158613	-43723.141898	R=50.000000	38.822759
KEE 2-1	1+79.157005	-184752.922863	-43755.568088	A=45.000000	40.500000
KA 2-2	2+19.657005	-184746.172805	-43788.184988		

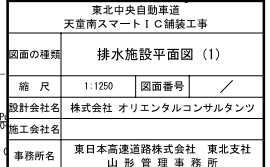
主要点	測 点	X座標	Y座標	要 素	距 離
A2ランプ					
BP	2+19.657005	-184746.989493	-43797.094983	R=∞	59.983152
KA 1-1	2+79.640157	-184730.996190	-43854.215682	R=40.000000	32.000000
KE 1-1	3+11.640157	-184724.727299	-43885.547324	R=50.000000	45.922881
KE 1-2	3+57.563038	-184744.981888	-43824.974638	R=40.000000	32.000000
KA 1-2	3+89.563038	-184774.021431	-43938.067851		

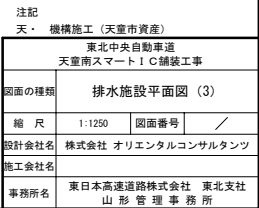
主要点	測 点	X座標	Y座標	要 素	距 離
Bランプ					
BP	2+19.657005	-184743.265806	-43795.295030	R=∞	0.597123
BP 1-0	2+20.254128	-184743.086685	-43795.864654	R=500.000000	51.114611
KA 1-1	2+71.388638	-184725.290182	-43843.757274	A=45.000000	36.450000
KEE 1-1	3+07.818638	-184706.292753	-43874.566620	R=50.000000	2.664915
KEE 1-2	3+10.483554	-184704.318401	-43876.359042	A=70.000000	97.673333
KA 1-2	4+08.156887	-184610.867554	-43881.479235	R=15000.000000	175.812780
EP	5+83.989467	-184441.739059	-43833.579609		

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	線 形 図		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山 形 管 理 事 務 所		

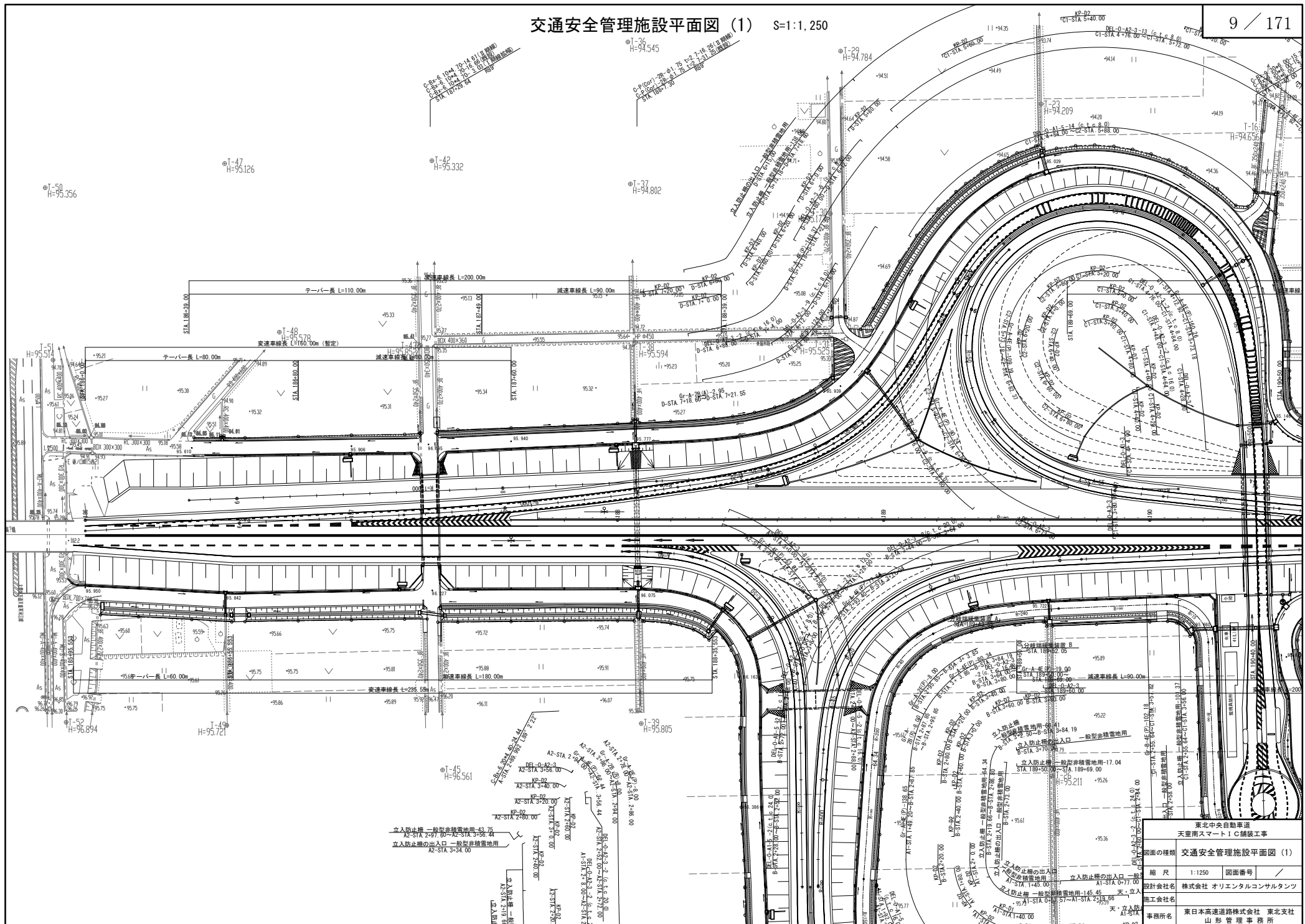
全体平面図 S=1:2,500

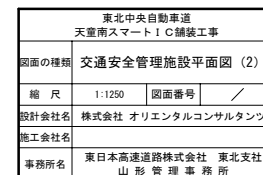


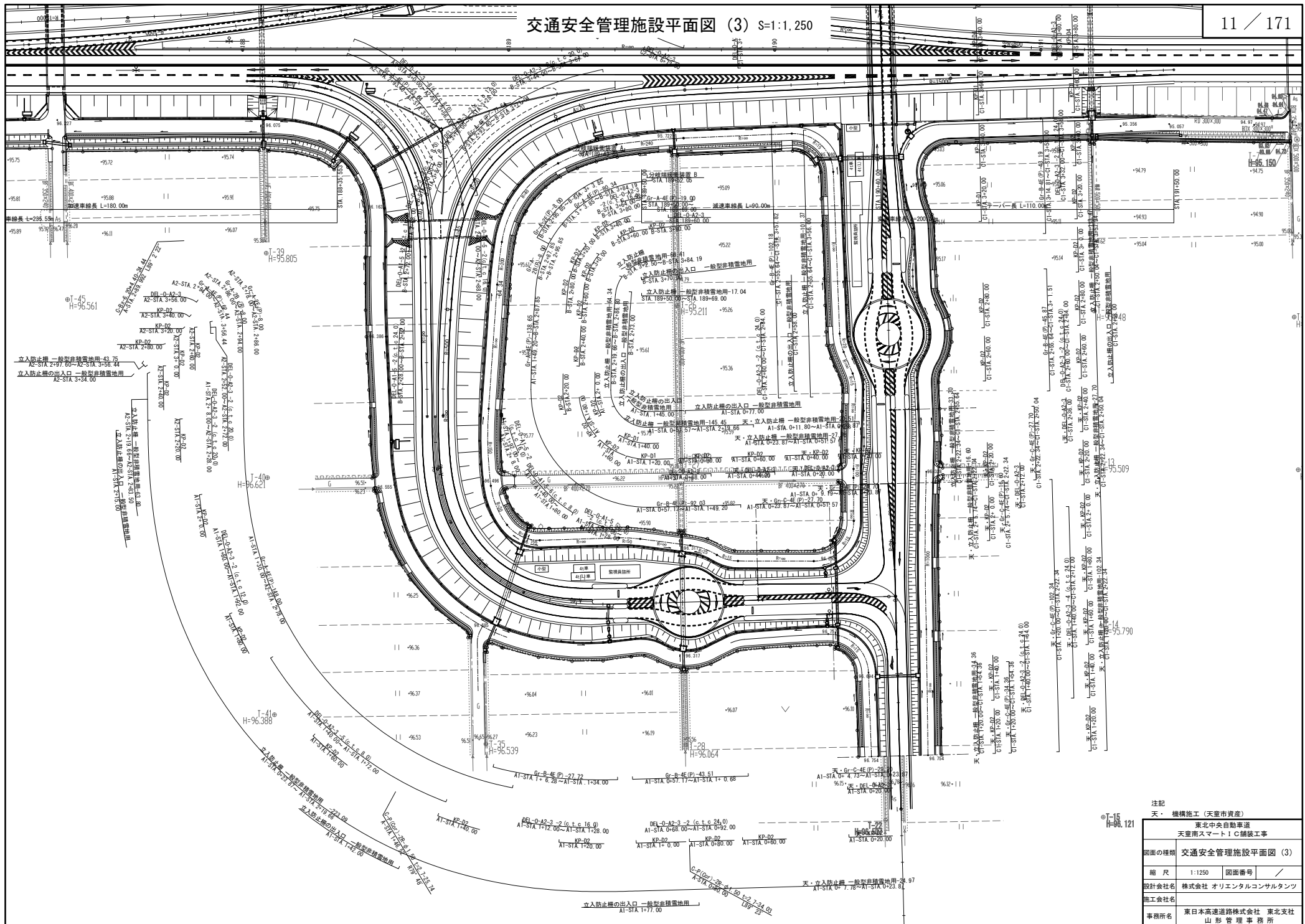




9 / 171



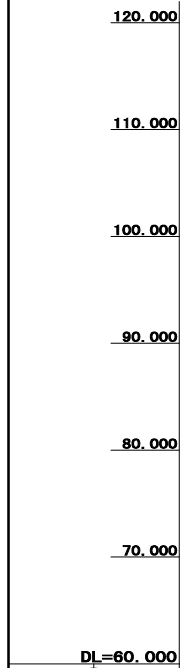
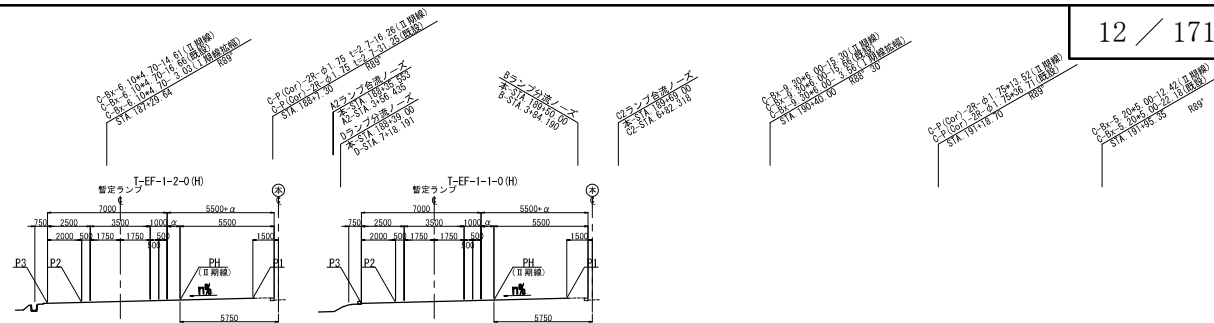




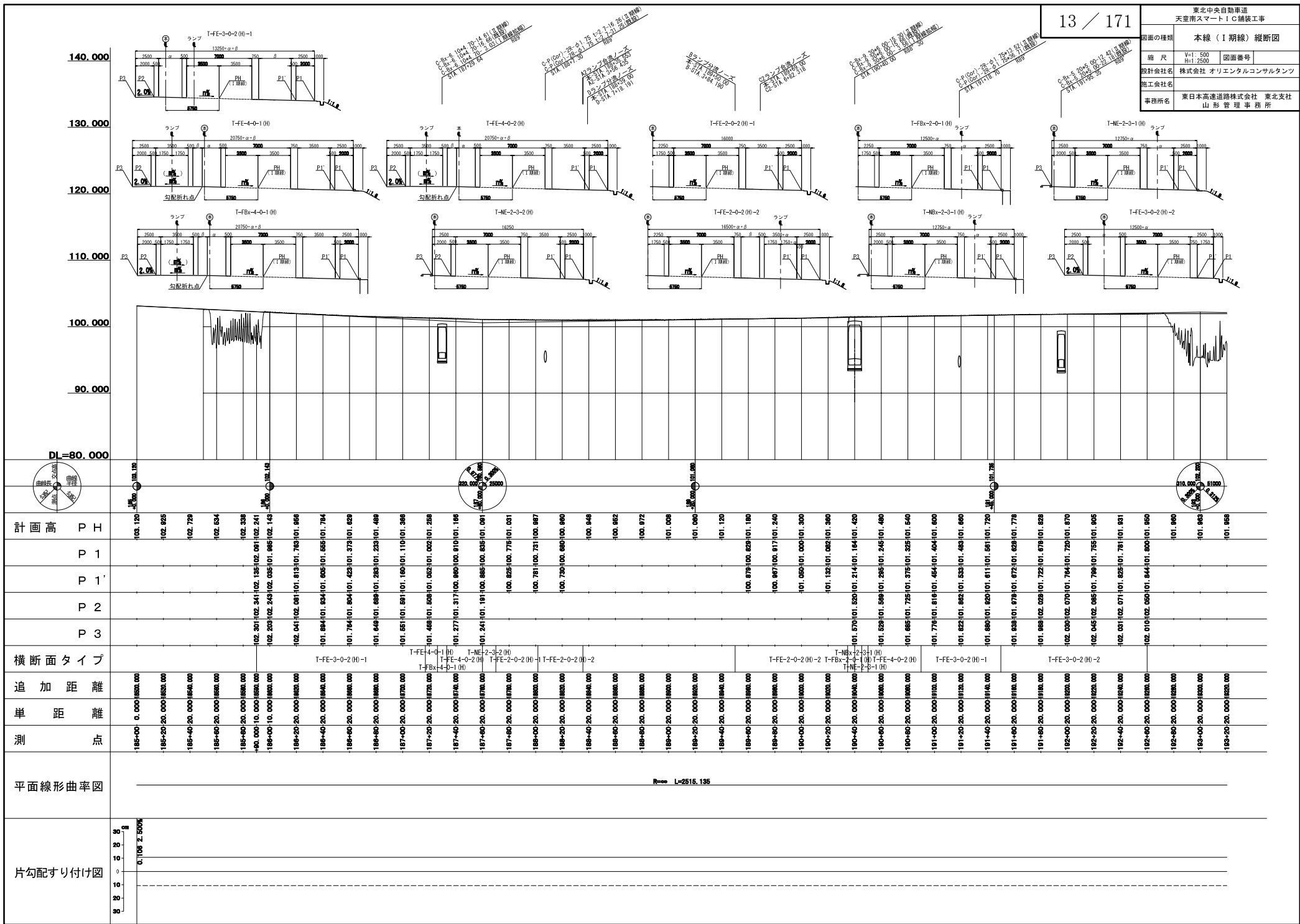
注記
天・ 機械施工 (天重市資産)

東日本中央自動車道 天重南スマートIC補修工事	
図面の種類	交通安全管理施設平面図 (3)
縮 尺	1:1250 図面番号
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事	
図面の種類	本線（Ⅱ期線）縦断面図
縮 尺	V=1:500 H=1:2500
図面番号	
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管 理 事 務 所

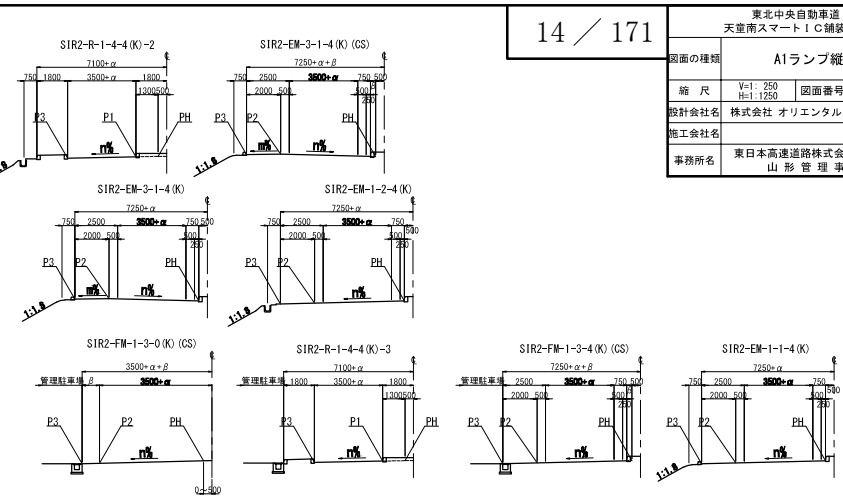
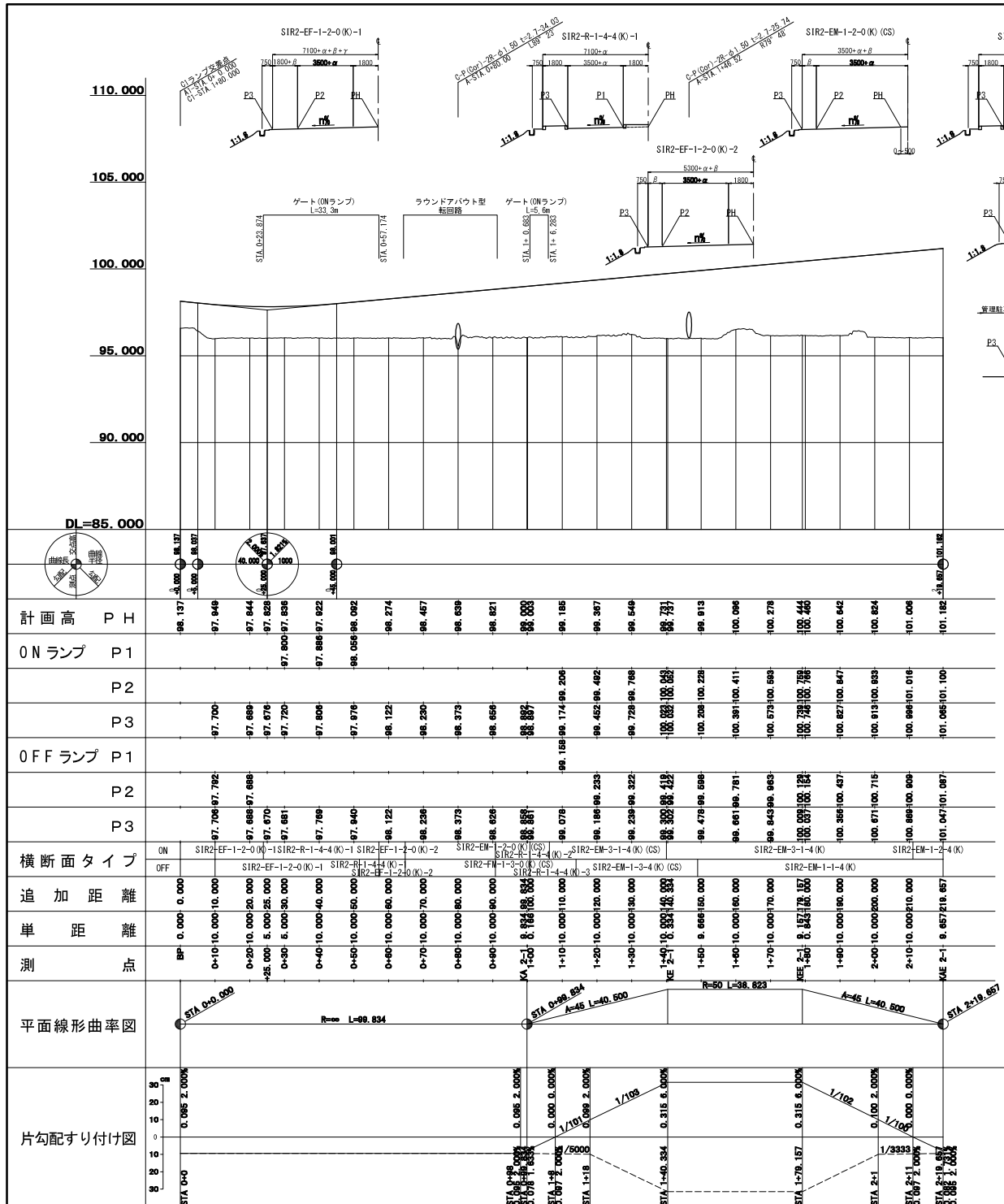


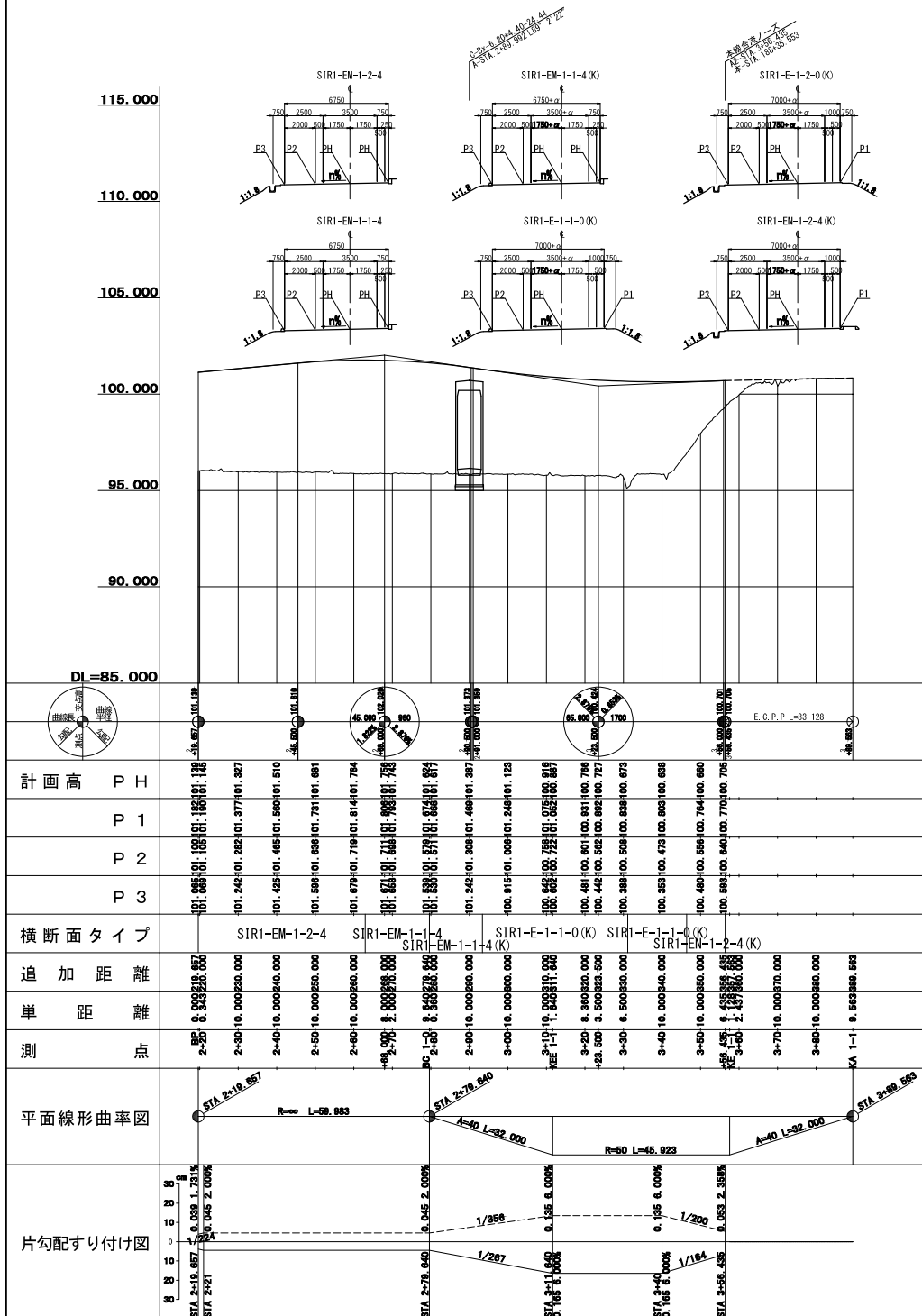
DL=60,000			
計画高	P H		
	P 1		
	P 2		
	P 3		
横断面タイプ			
追加距離			
単距離			
測点			
平面線形曲率図			
片勾配すり付け図			

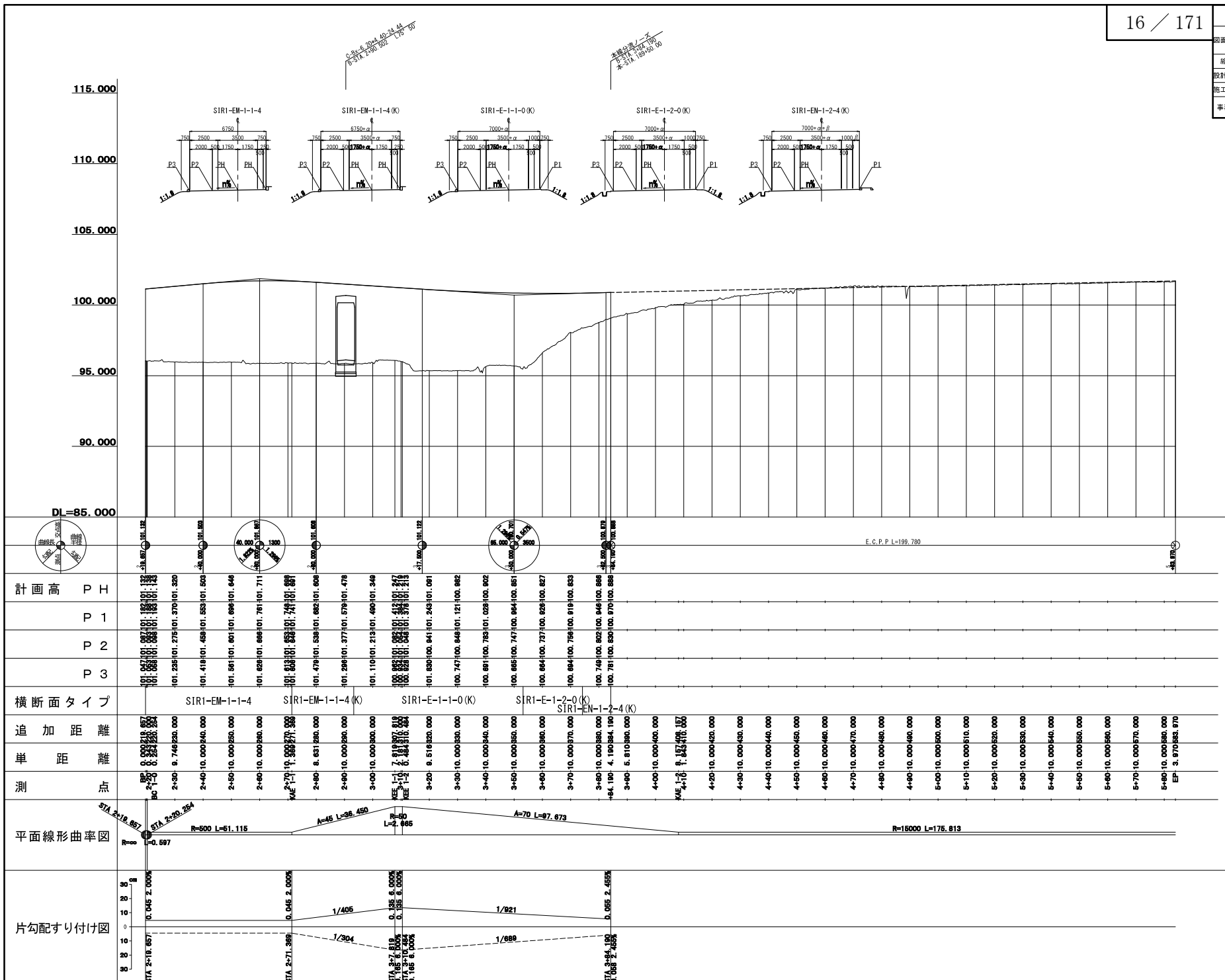


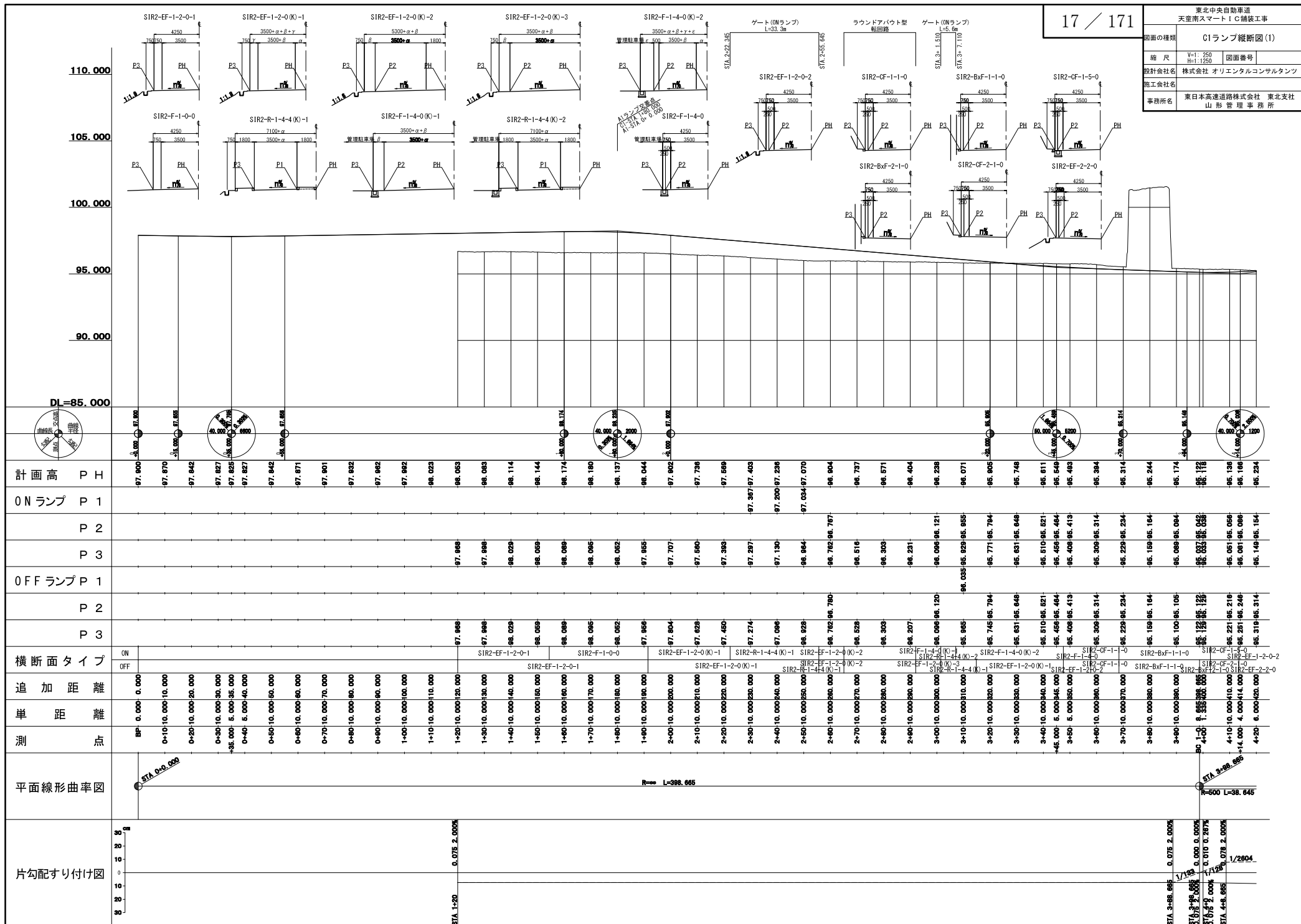
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事	
図面の種類	本線（Ⅰ期線）縦断面図
縮尺	V=1:500 H=1:2500
図面番号	
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事	
図面の種類	A1ランプ縦断面図
縮 尺	V=1:250 H=1:1250
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所

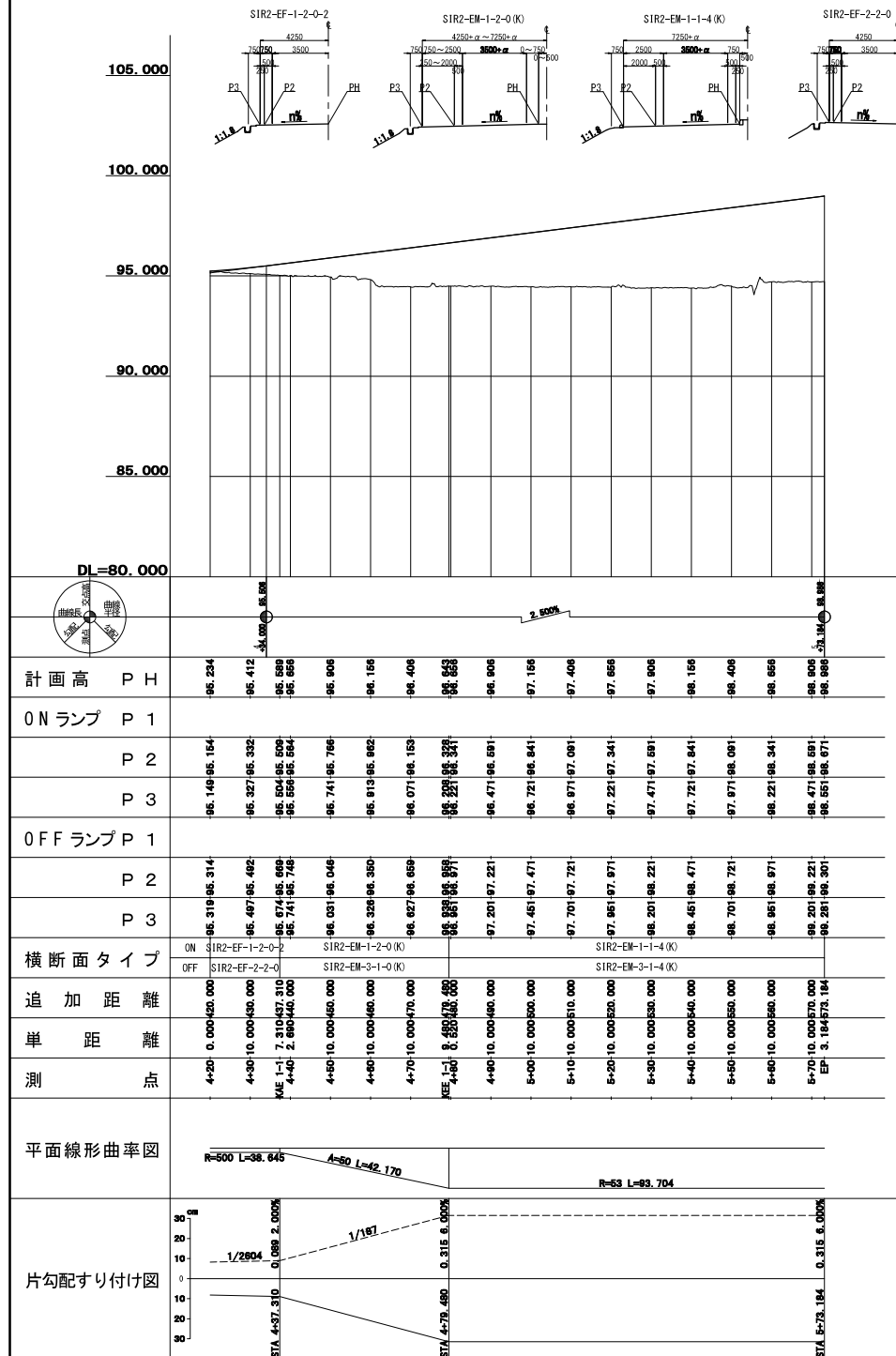


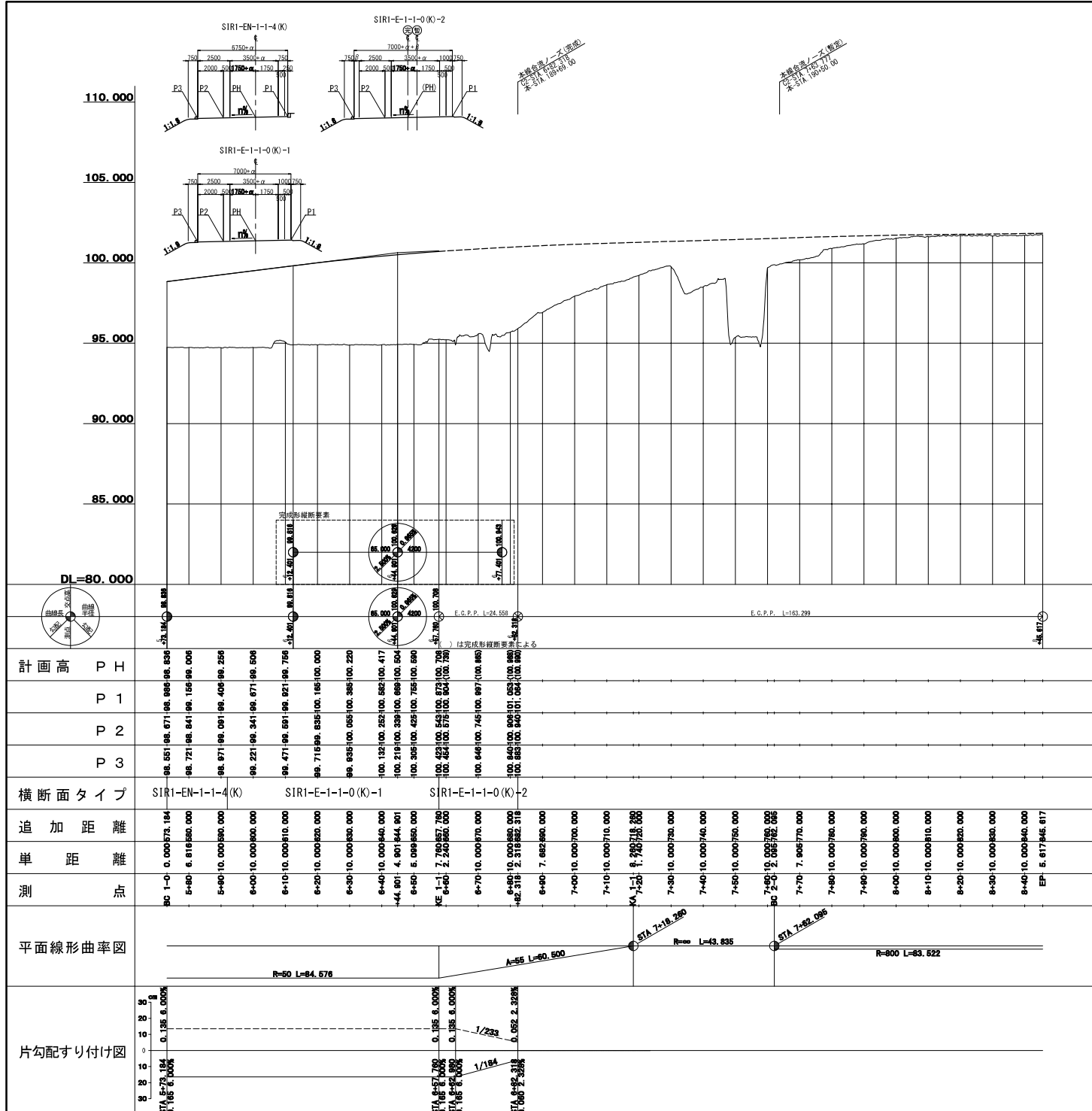




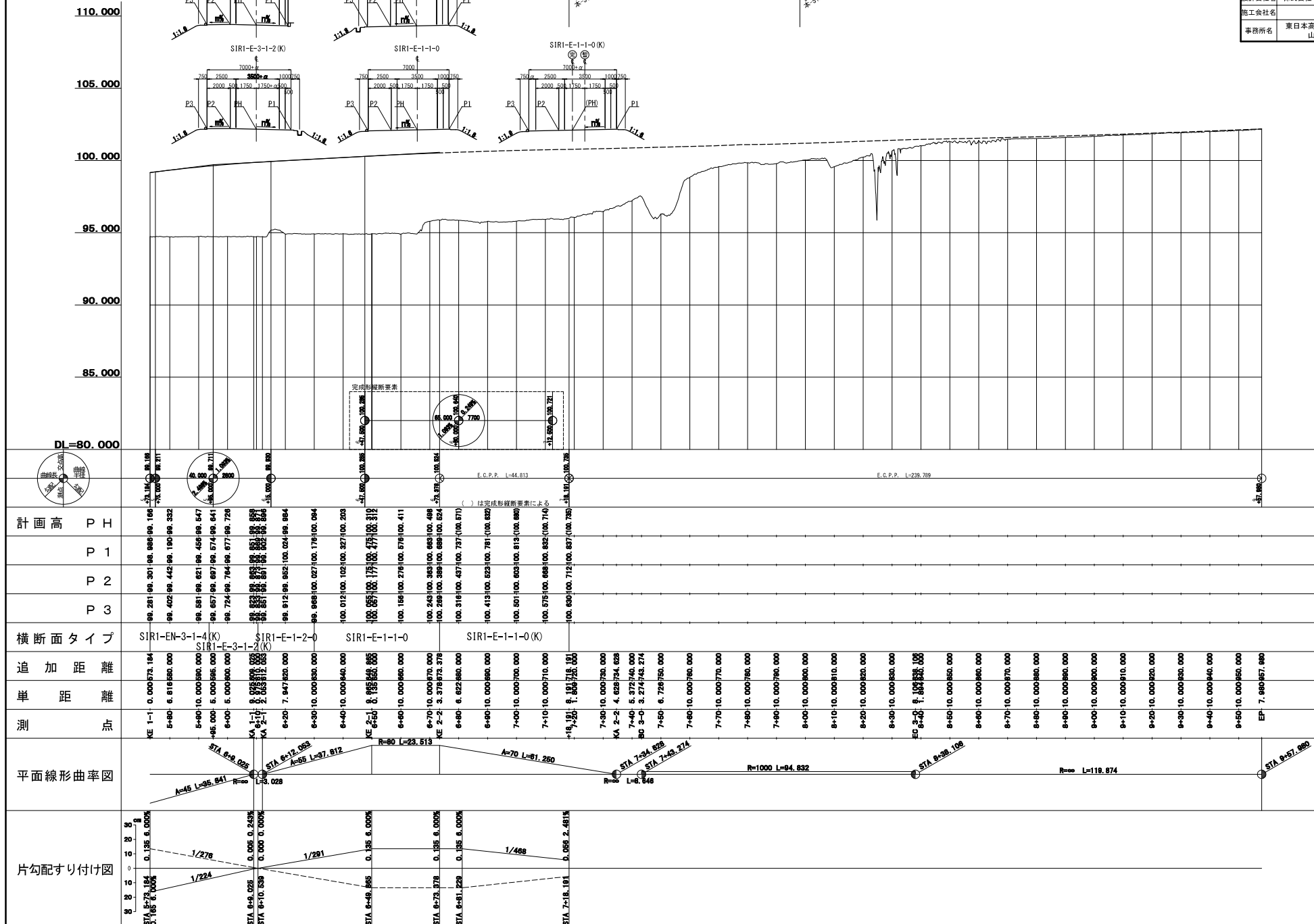


東北中央自動車道 天童南入マートIC舗装工事			
図面の種類	C1ランプ縦断面図(2)		
縮 尺	V=1: 250 H=1: 1250	図面番号	
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		



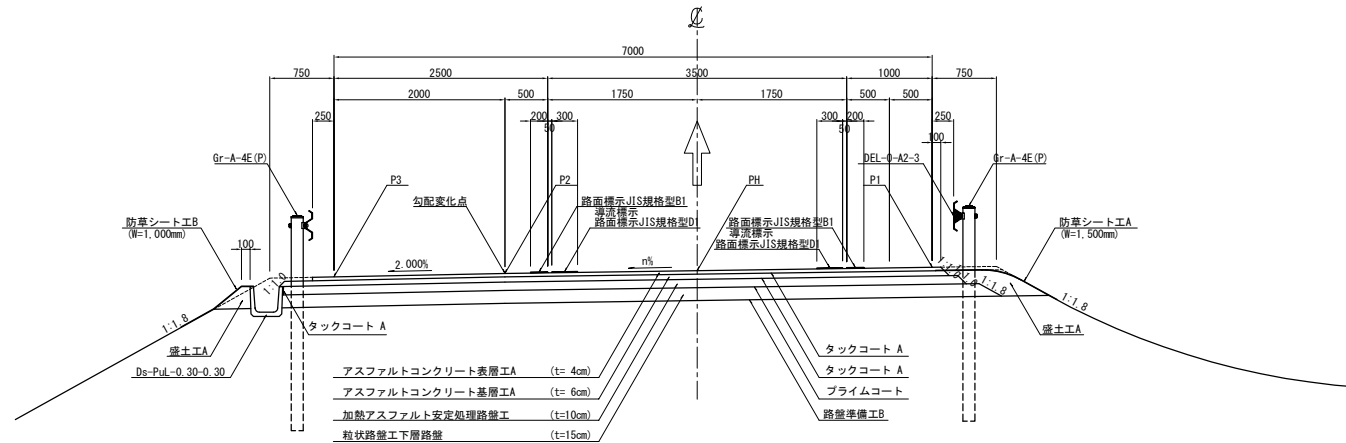


東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事	
図面の種類	Dランプ（暫定）縦断面
縮 尺	V=1:250 H=1:250
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所

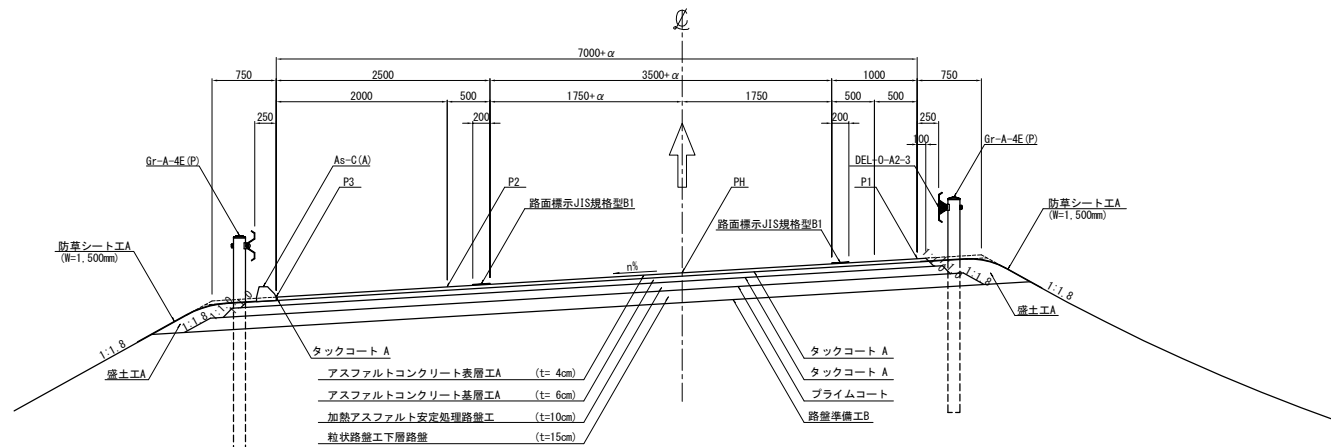


標準横断面図 (1)

一方向一車線ランプ 左下り 盛土部 (D-STA. 6+20)



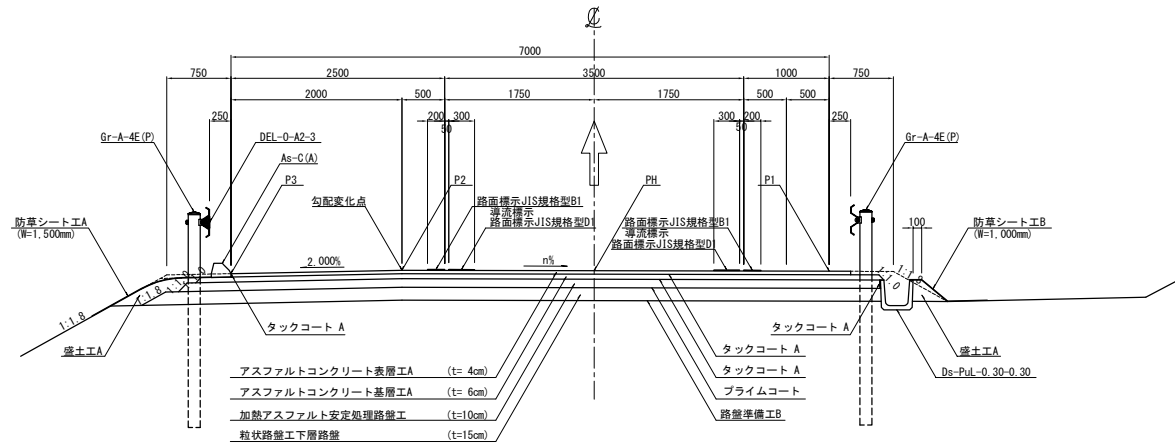
一方向一車線ランプ 左下り 拡幅有り 盛土部 (A2-STA. 3+30)



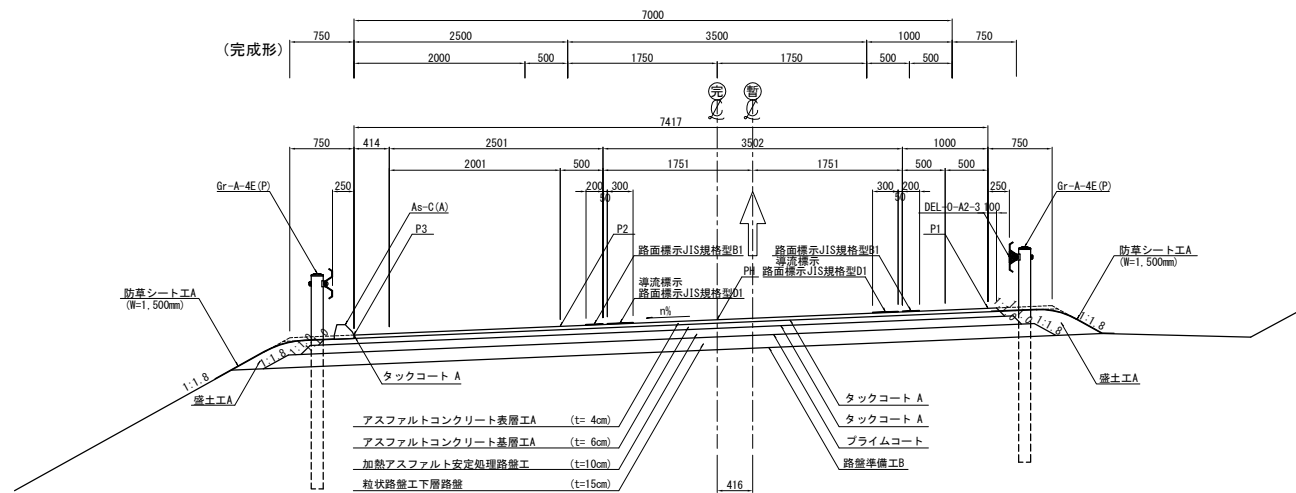
東北中央自動車道 天室南スマートIC舗装工事			
図面の種類	標準横断面図 (1)		
縮尺	1:62.5	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

標準横断面図 (2)

一方一車線ランプ 右下り 盛土部 (D-STA. 6+9.025)



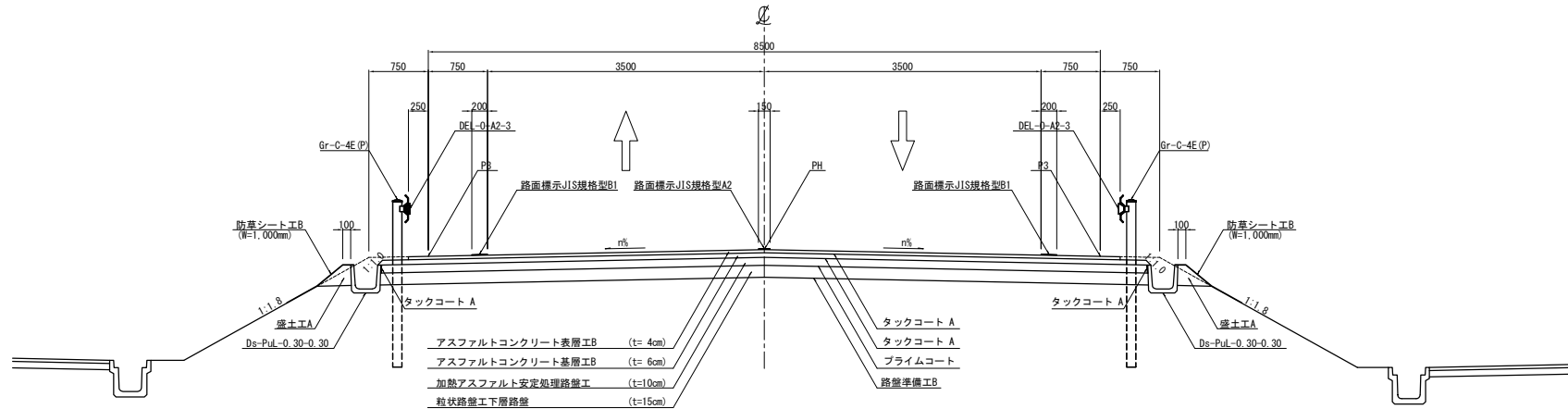
一方一車線ランプ 左下り 盛土部 暫定線形有り (D-STA. 7+0)



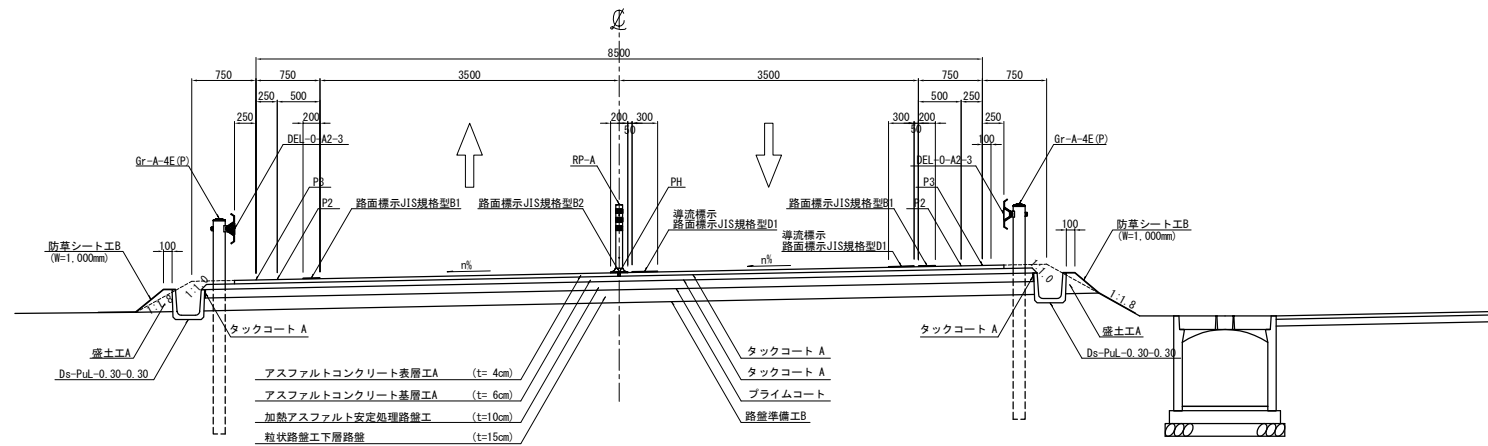
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	標準横断面図 (2)		
縮尺	1:62.5	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

標準横断面図 (3)

非分離二方向二車線ランプ 一般道側 拌み勾配 盛土部 (C1-STA. 1+40)



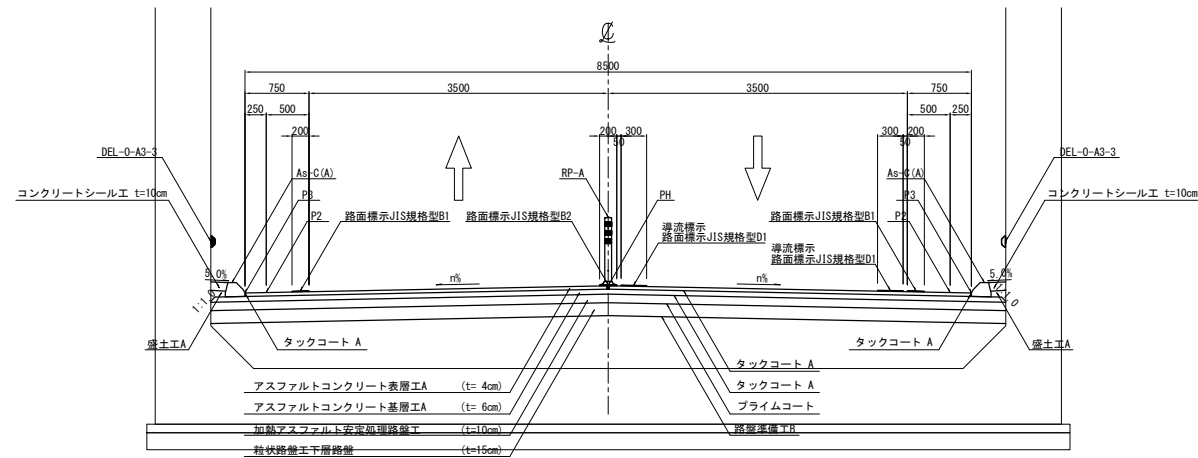
非分離二方向二車線ランプ 片勾配 盛土部 (C1-STA. 4+37.310)



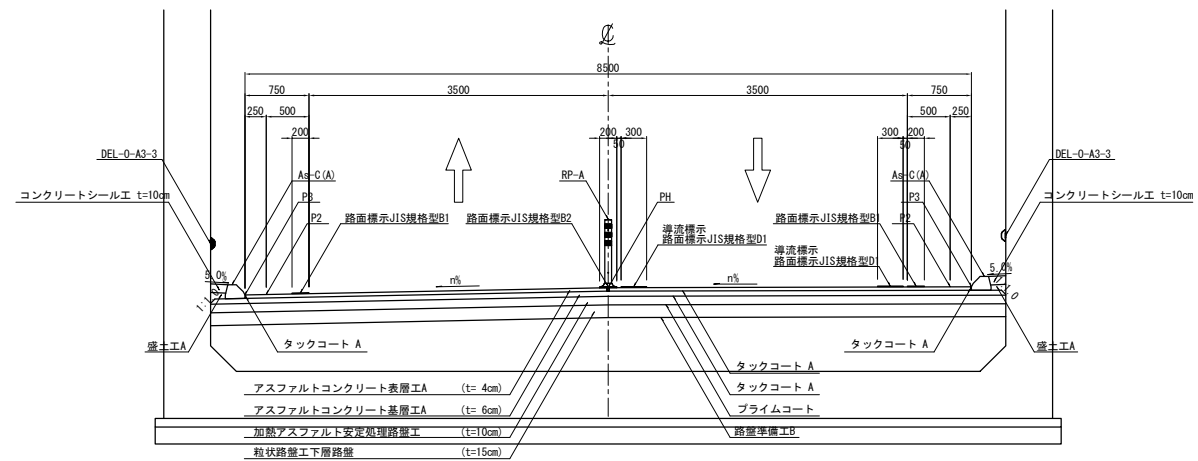
東北中央自動車道 天室南スマートIC舗装工事			
図面の種類	標準横断面図 (3)		
縮尺	1:62.5	図面番号	／
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

標準横断面図 (4)

非分離二方向二車線ランプ 拌み勾配 BOX部 (C1-STA. 3+80)



非分離二方向二車線ランプ 片勾配 BOX部 (C1-STA. 4+0)



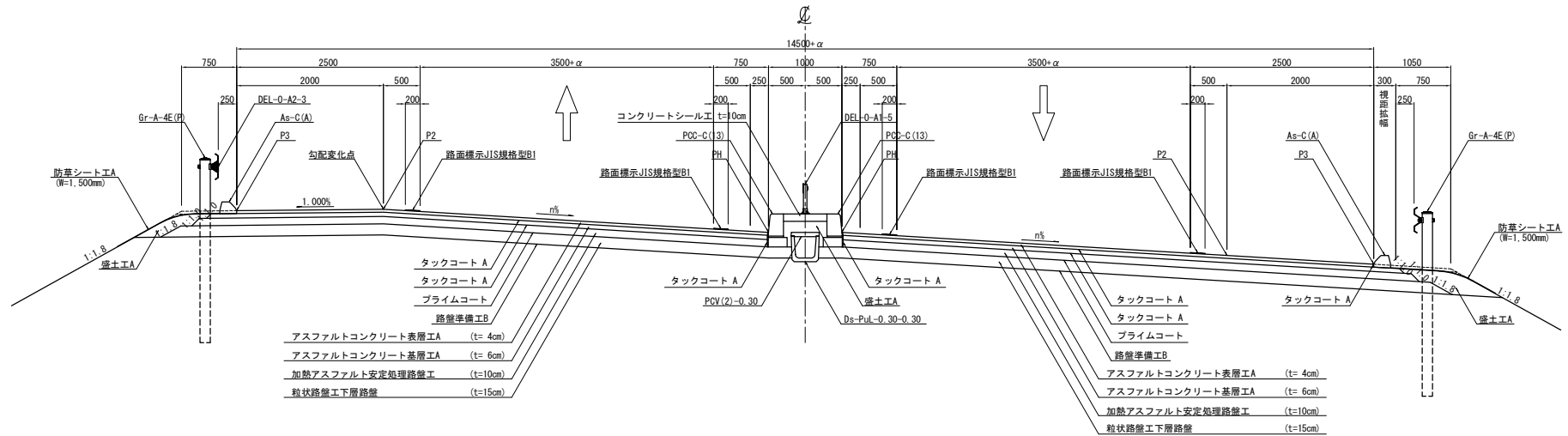
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	標準横断面図 (4)		
縮尺	1:62.5	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

Technical drawing of a road cross-section showing a 14.742m wide road with a central 2.748m zebra crossing. The drawing includes dimensions for various layers (Asphalt Concrete, Asphalt, Gravel) and materials (Gr-C-4E, DEL-0-A2-3, P3, PH). It also shows a drainage system with a 1:1.8 slope and a 100mm depth. The drawing is labeled with 'Ds-Pul-0.30-0.30' and 'Ds-Pul-0.30-0.30'.

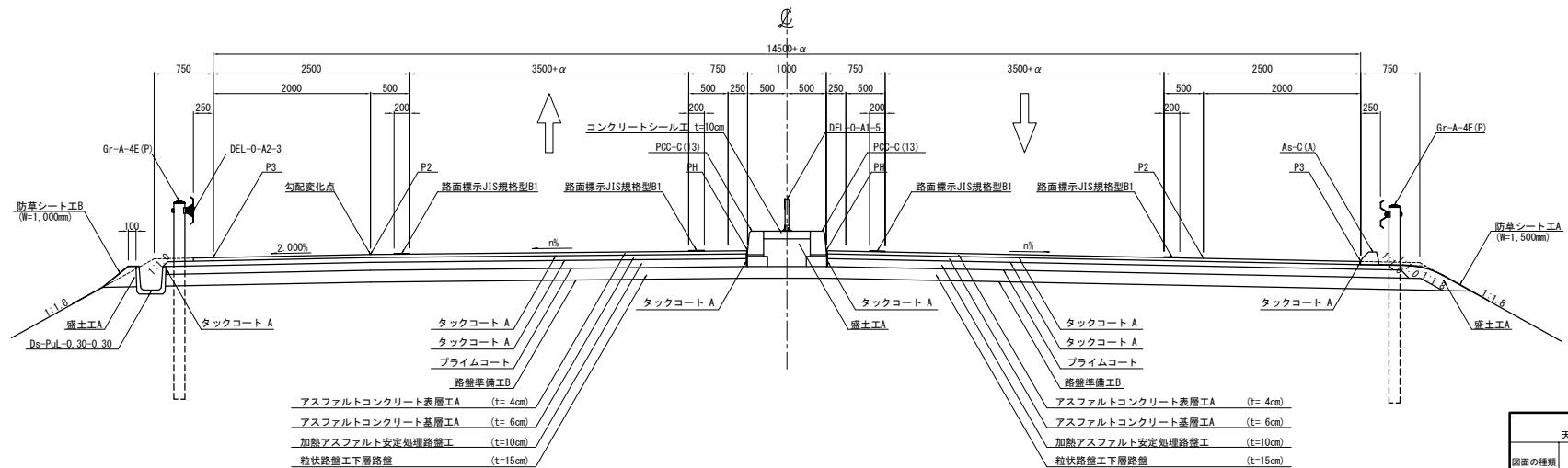
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	標準横断図(5)		
縮尺	1:62.5	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

標準横断図 (6)

分離二方向二車線ランプ 片勾配 盛土部 (A1-STA. 1+70)



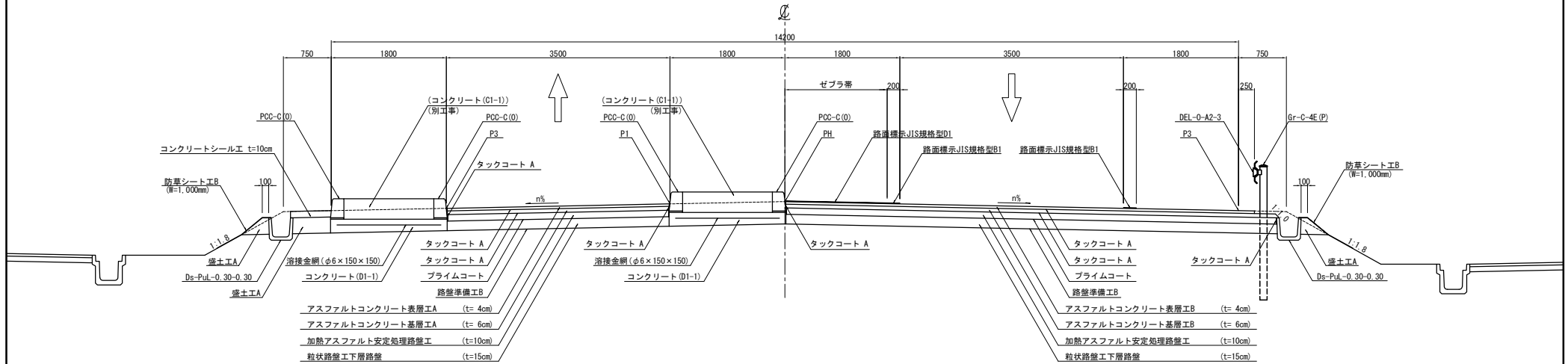
分離二方向二車線ランプ 拌み勾配 盛土部 (A1-STA. 2+16)



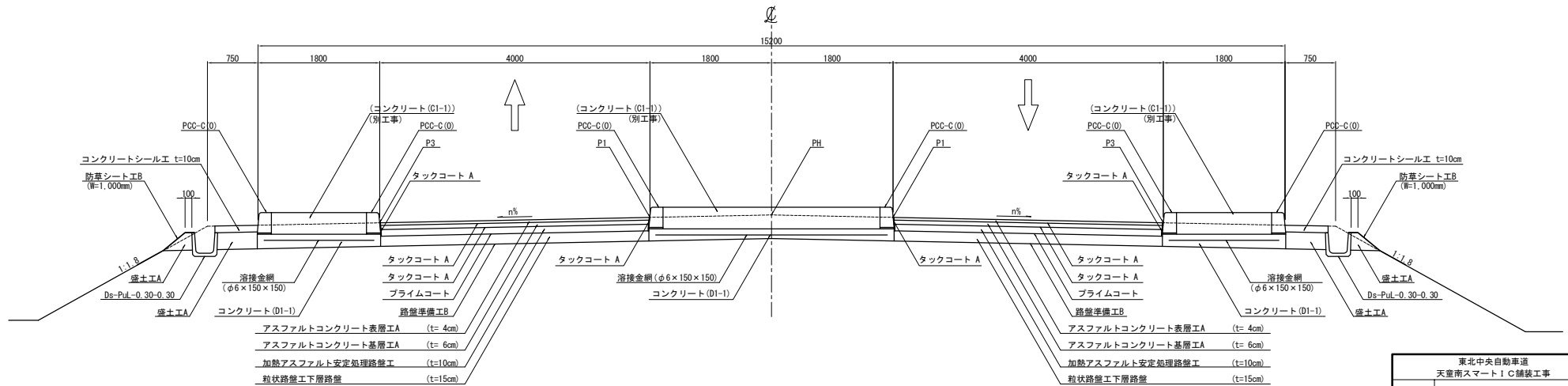
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	標準横断図 (6)		
縮尺	1:62.5	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

標準横断図 (7)

料金所部 拌み勾配 (C1-STA. 2+50)



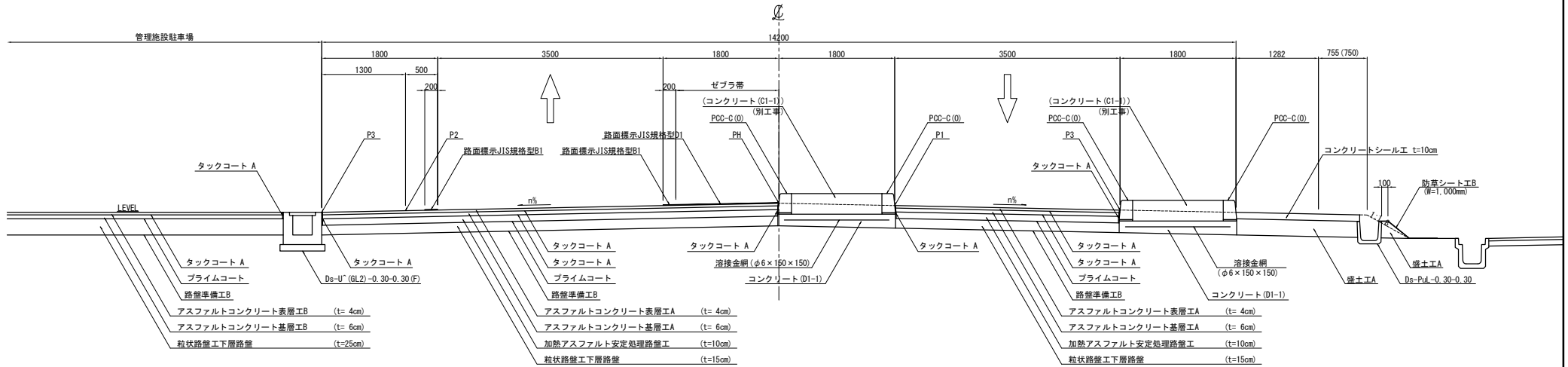
料金所部 拌み勾配 (A1-STA. 0+55)



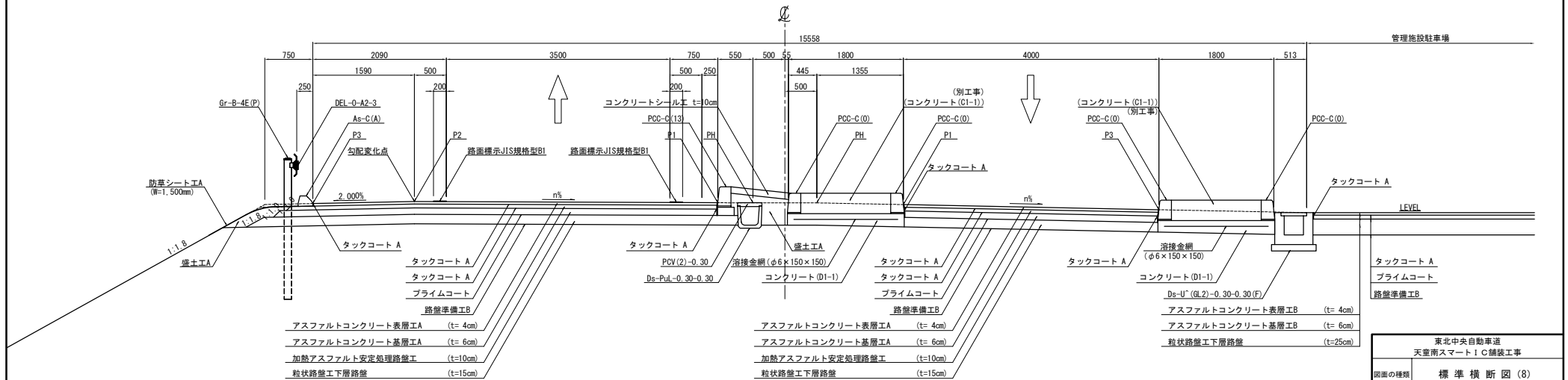
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	標準横断図 (7)		
縮尺	1:62.5	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社		
事務所名	山形管理事務所		

標準横断面図 (8)

料金所部 拌み勾配 (C1-STA. 3+10)



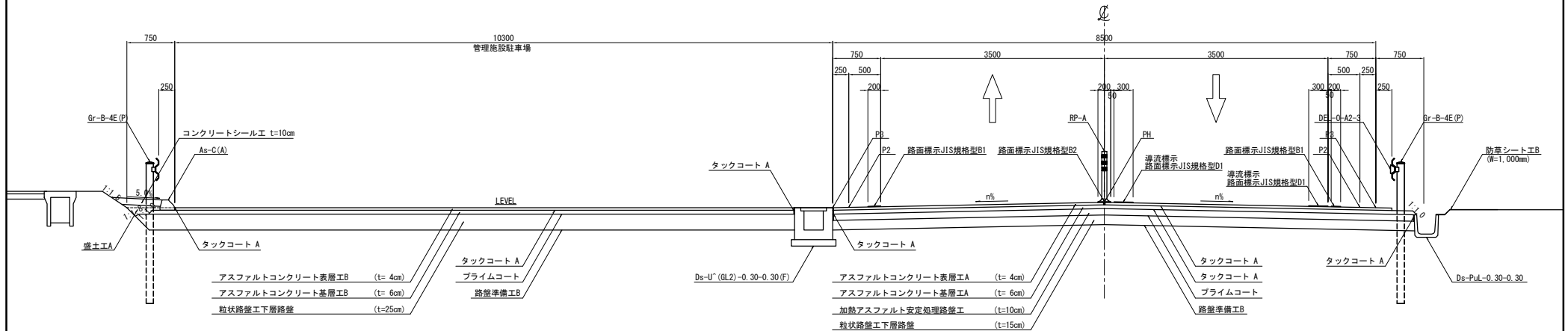
料金所部 片勾配 (A1-STA. 1+10)



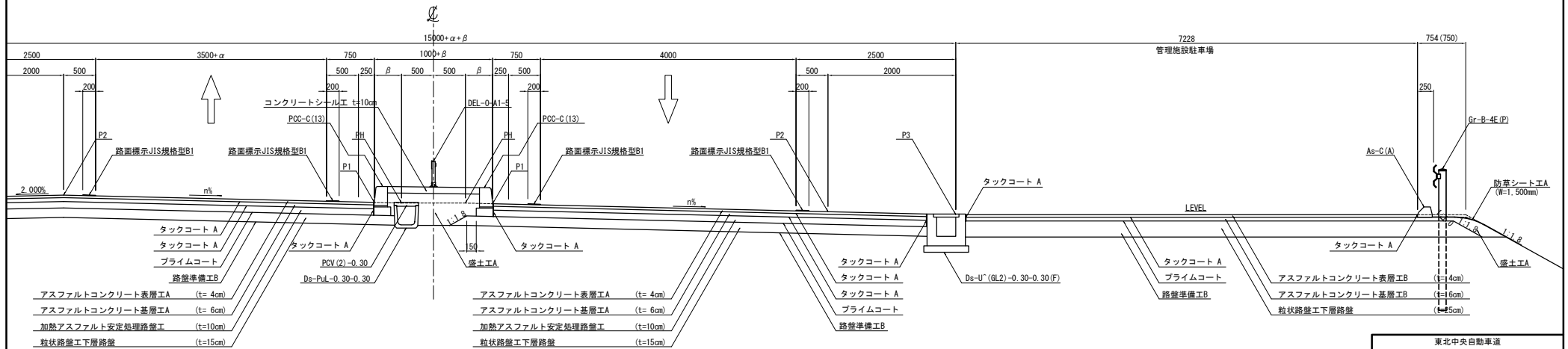
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	標準横断面図 (8)		
縮尺	1:62.5	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	株式会社		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

標準横断図 (9)

管理施設駐車場 盛土部 (C1-STA. 3+50)



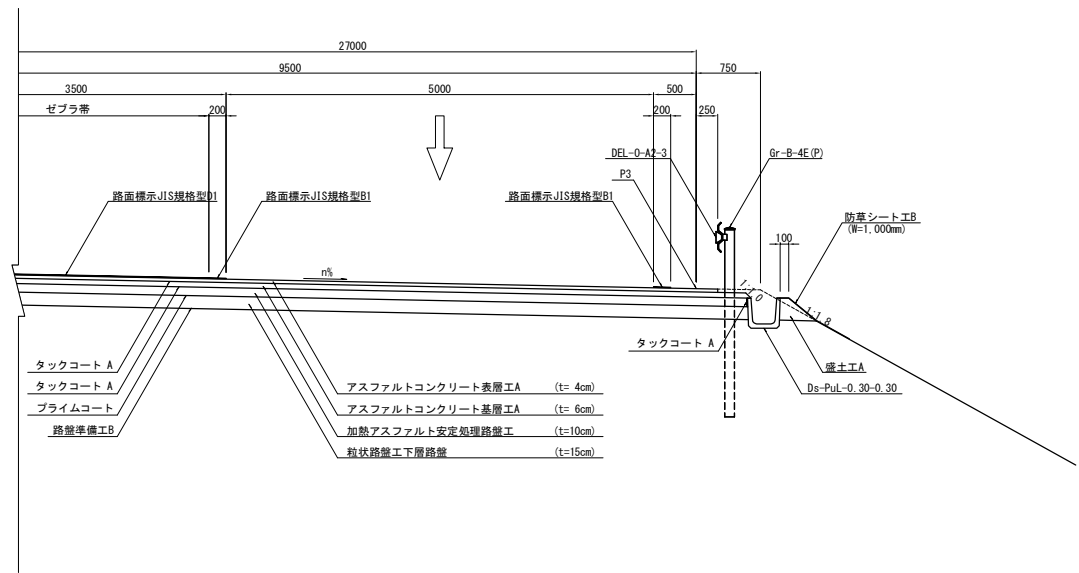
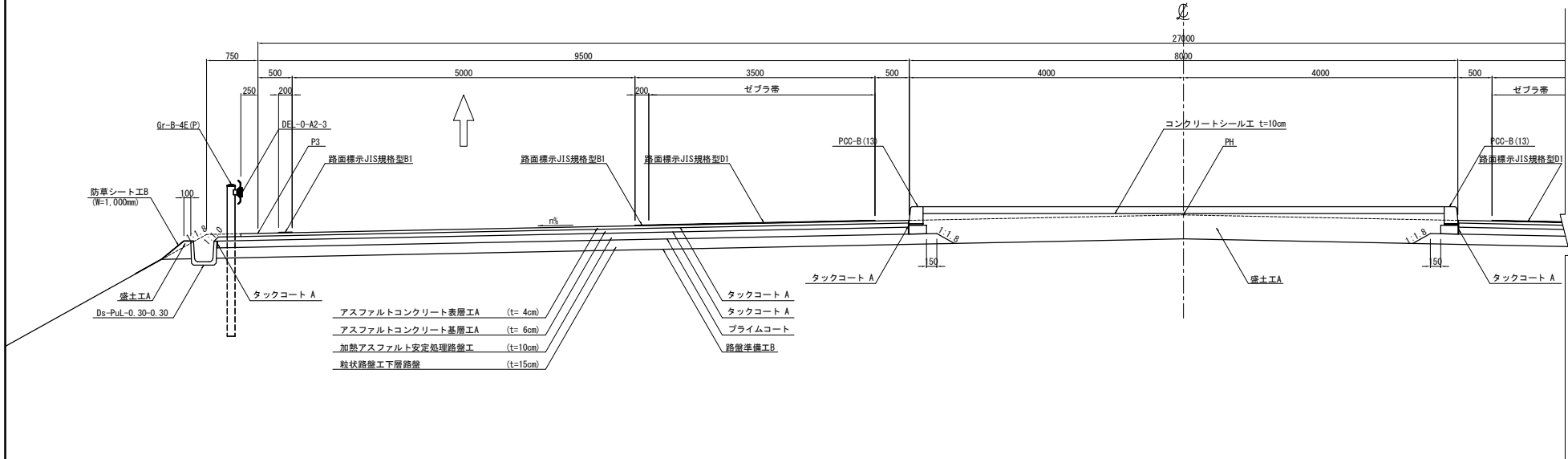
管理施設駐車場 盛土部 (A1-STA. 1+20)



東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	標準横断図 (9)		
縮尺	1:62.5	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社		
事務所名	山形管理事務所		

標準横断図 (10)

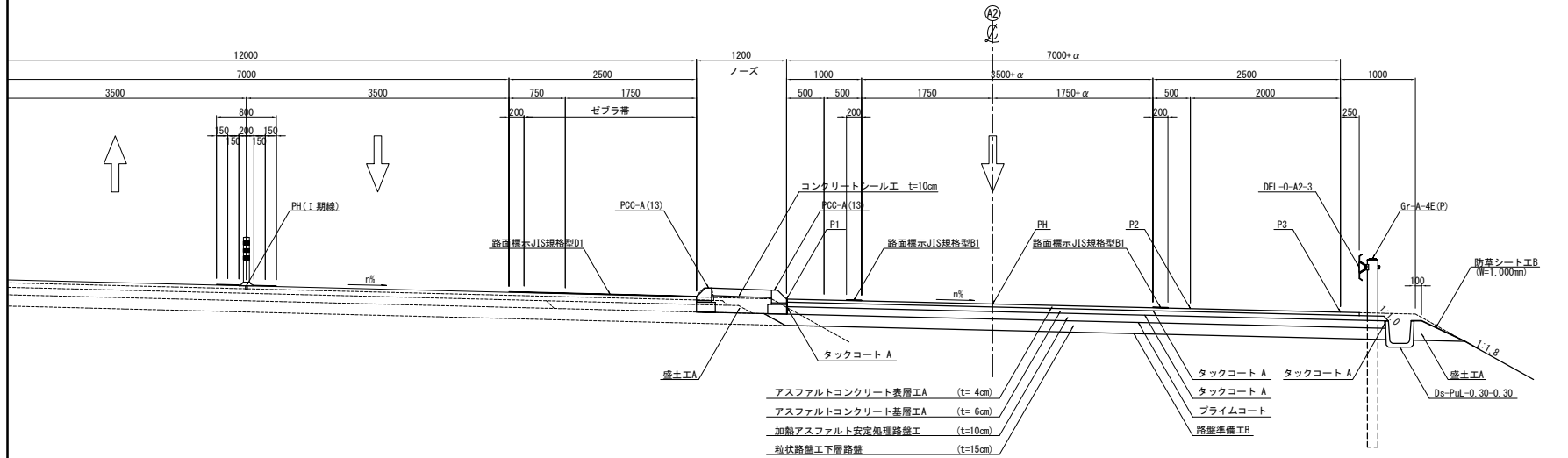
環道部 拌み勾配 (A1-STA. 0+77.75)



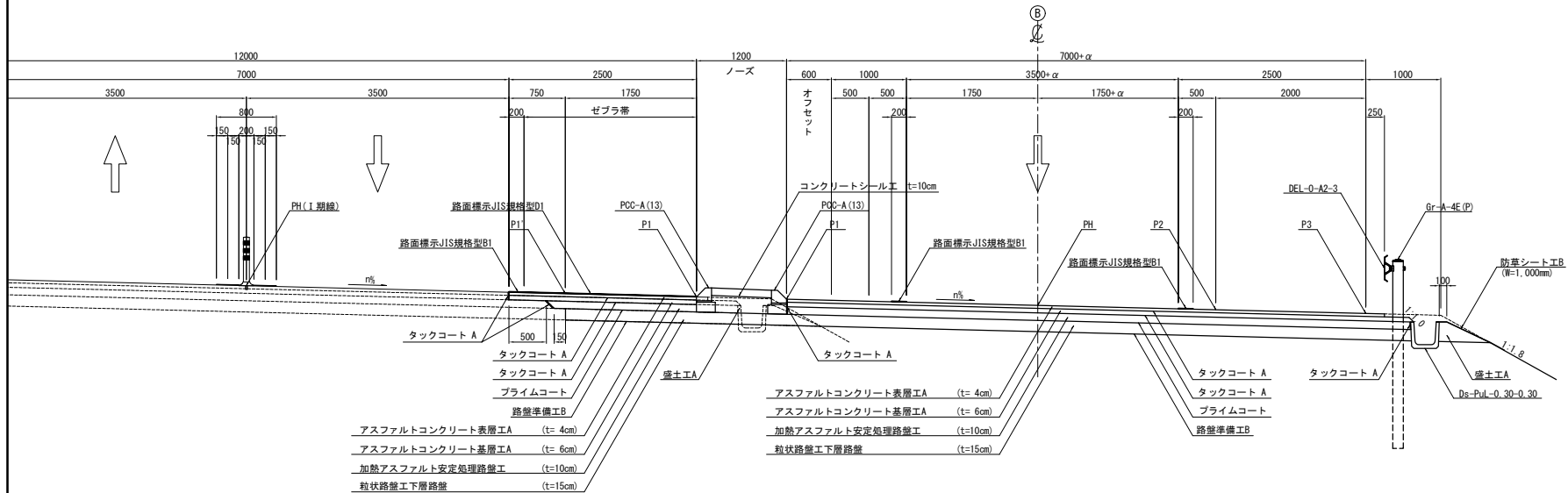
東北中央自動車道 天室南スマートIC舗装工事			
図面の種類	標準横断図 (10)		
縮尺	1:62.5	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

標準横断図 (11)

本線・A2ランプ合流ノーズ部 (STA. 188+35.553・A2-STA. 3+56.435)



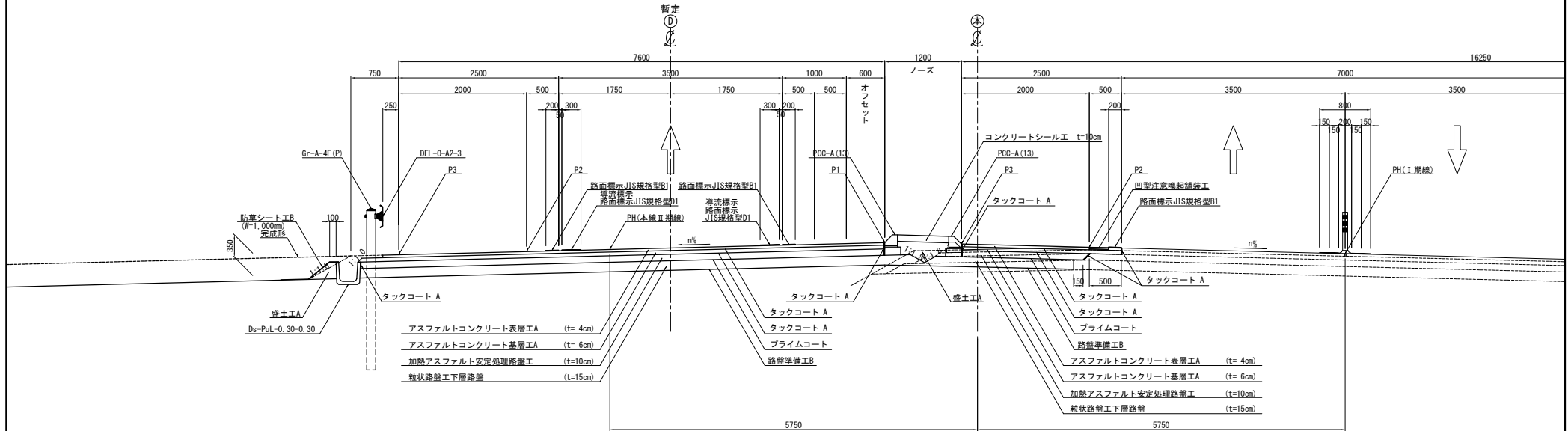
本線・Bランプ分流ノーズ部 (STA. 189+50.0・B-STA. 3+84.190)



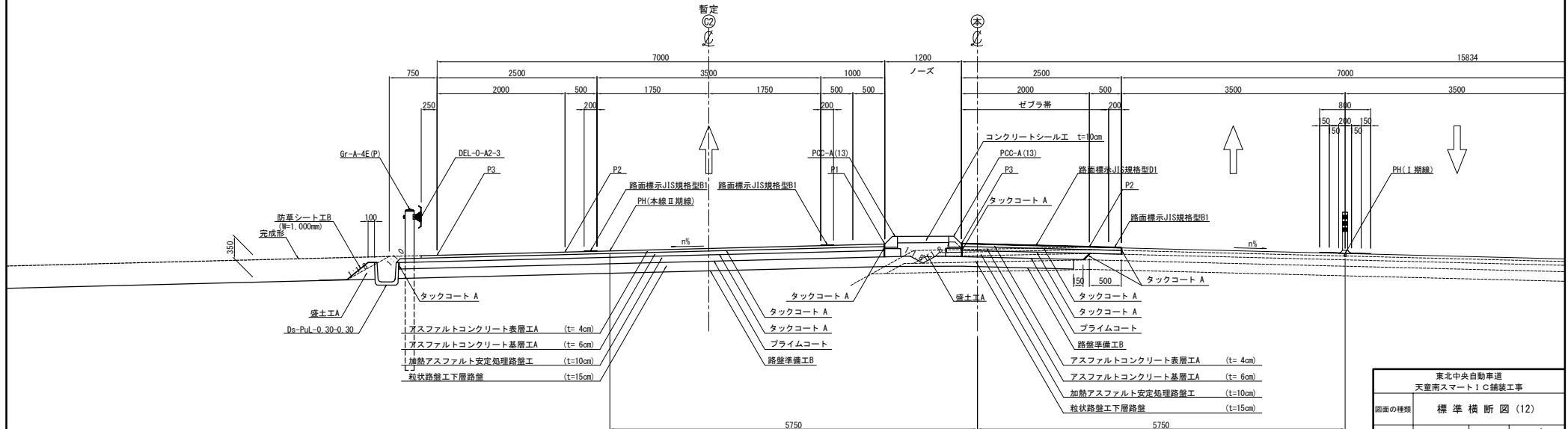
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	標準横断図 (11)		
縮尺	1:62.5	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

標準横断図 (12)

本線・暫定Dランプ分流ノーズ部 (STA. 187+60・暫定D-STA. 7+98.084)

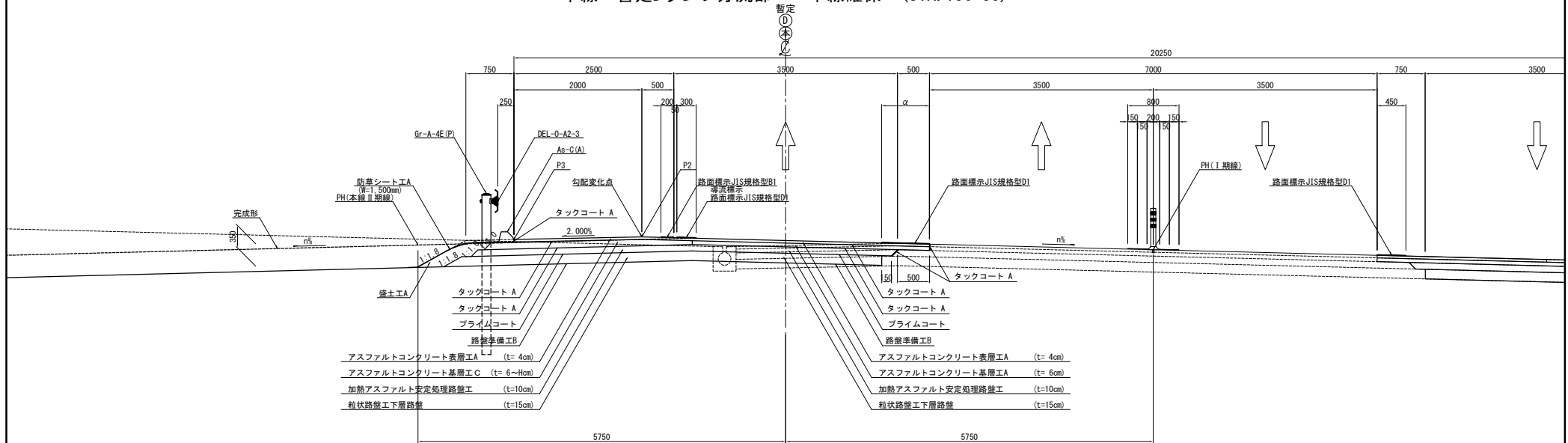


本線・暫定C2ランプ合流ノーズ部 (STA. 190+50・暫定C2-STA. 7+63.777)

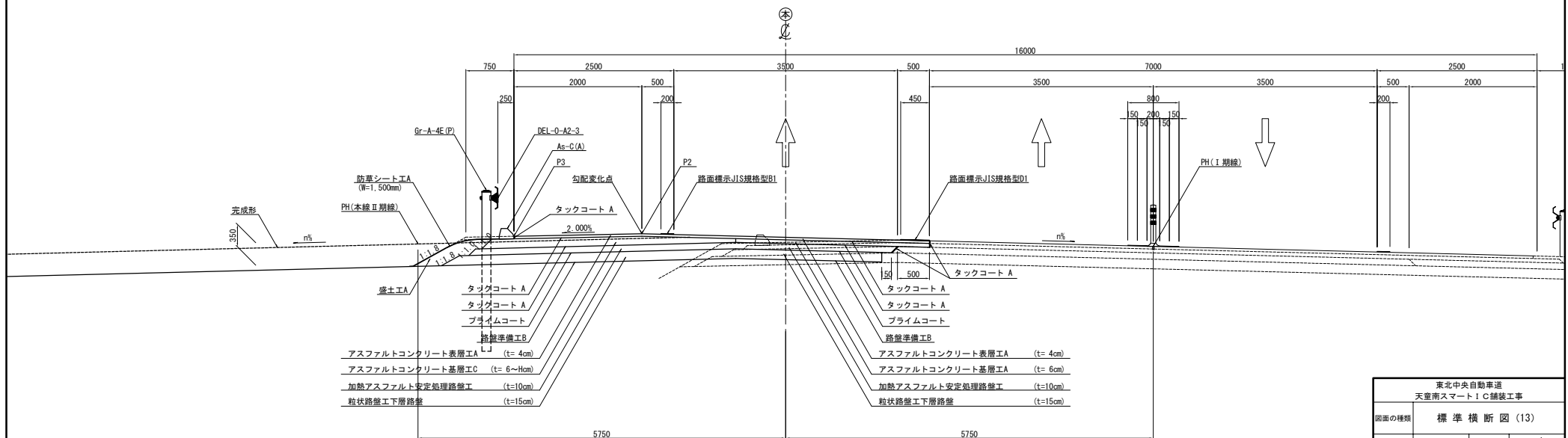


東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	標準横断図 (12)		
縮尺	1:62.5	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

本線・暫定Dランプ分流部 一車線確保 (STA. 186+80)



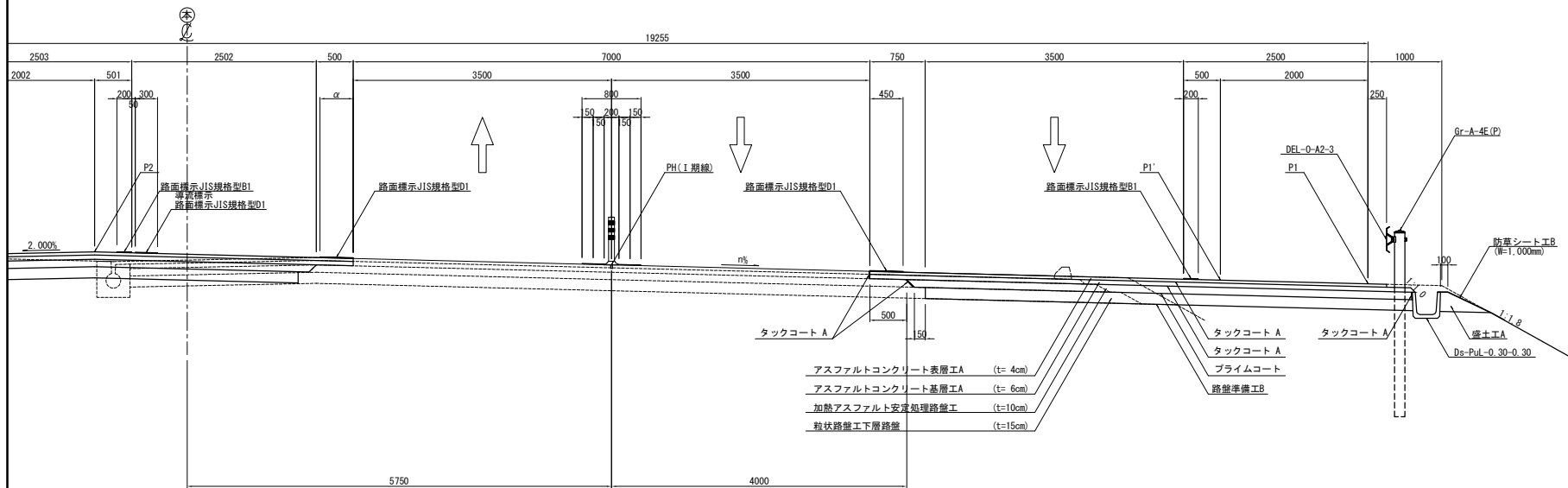
本線・暫定C2ランプ合流部 一車線確保 (STA. 191+60)



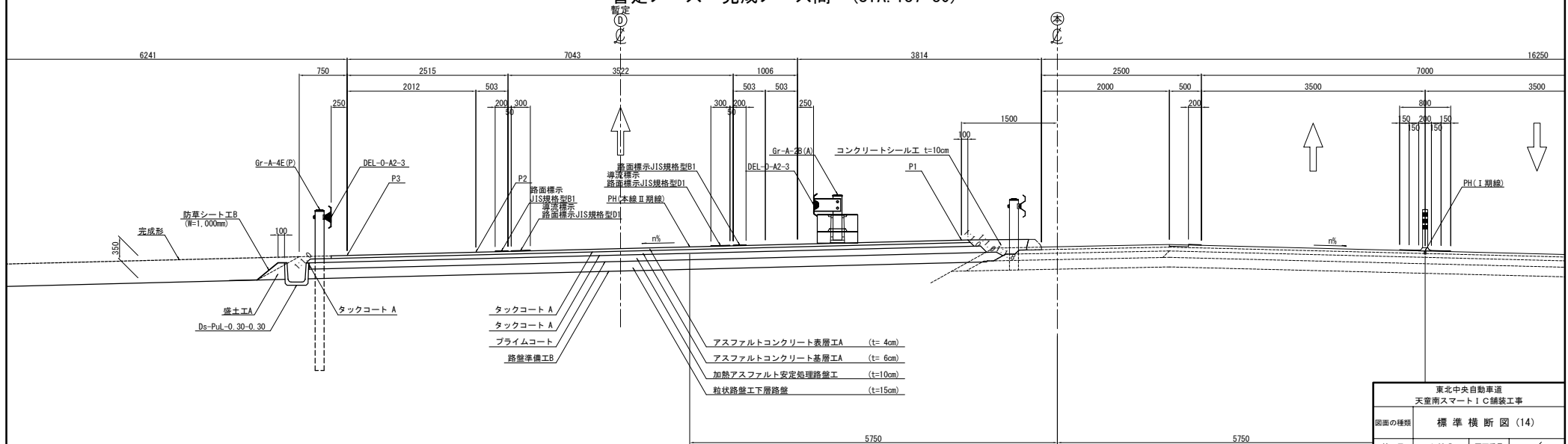
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	標準横断図 (13)		
縮尺	1:62.5	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

標準横断図 (14)

本線・Aランプ合流部 一車線確保 (STA. 186+60)



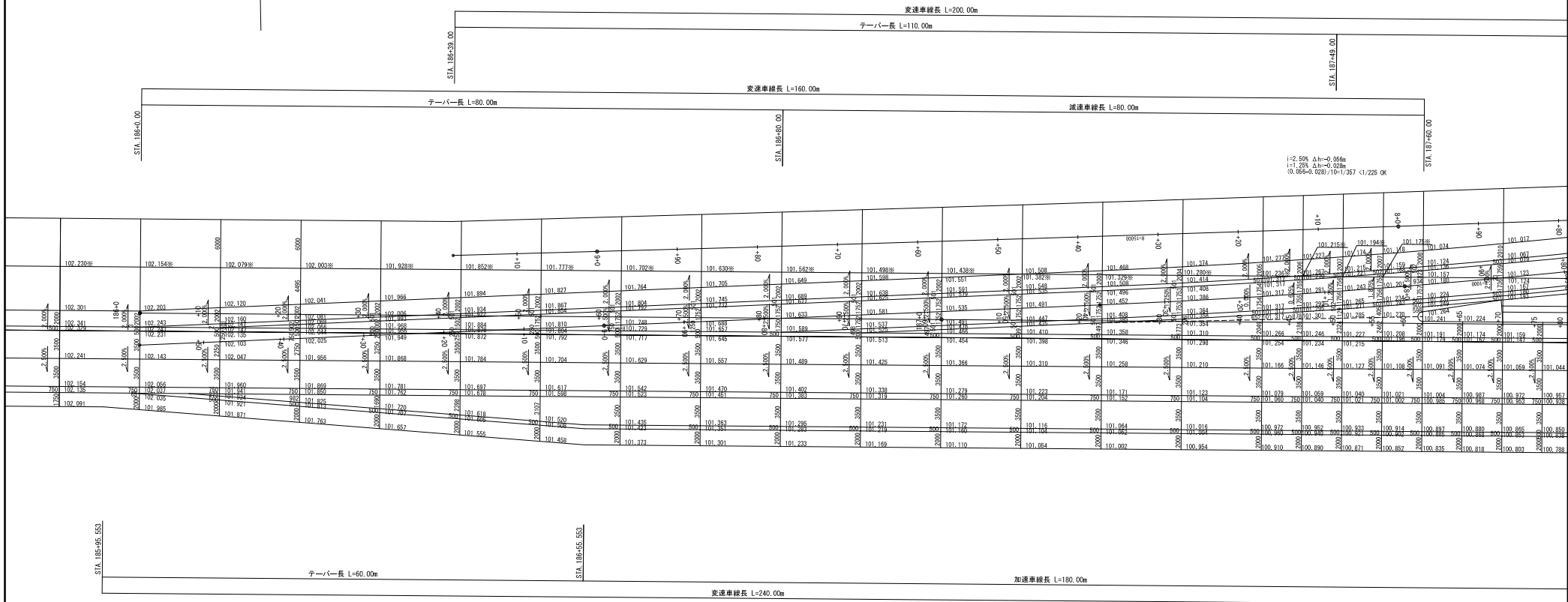
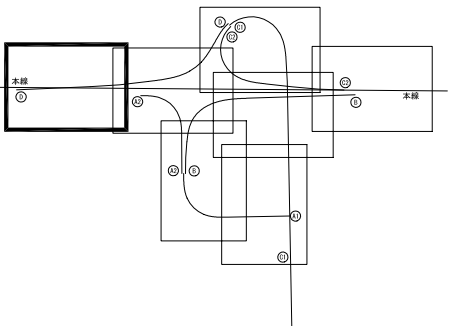
暫定ノーズ・完成ノーズ間 (STA. 187+80)



東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	標準横断図 (14)		
縮尺	1:62.5	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社		
事務所名	山形管理事務所		

詳細平面図 (1) 縮尺 1:500

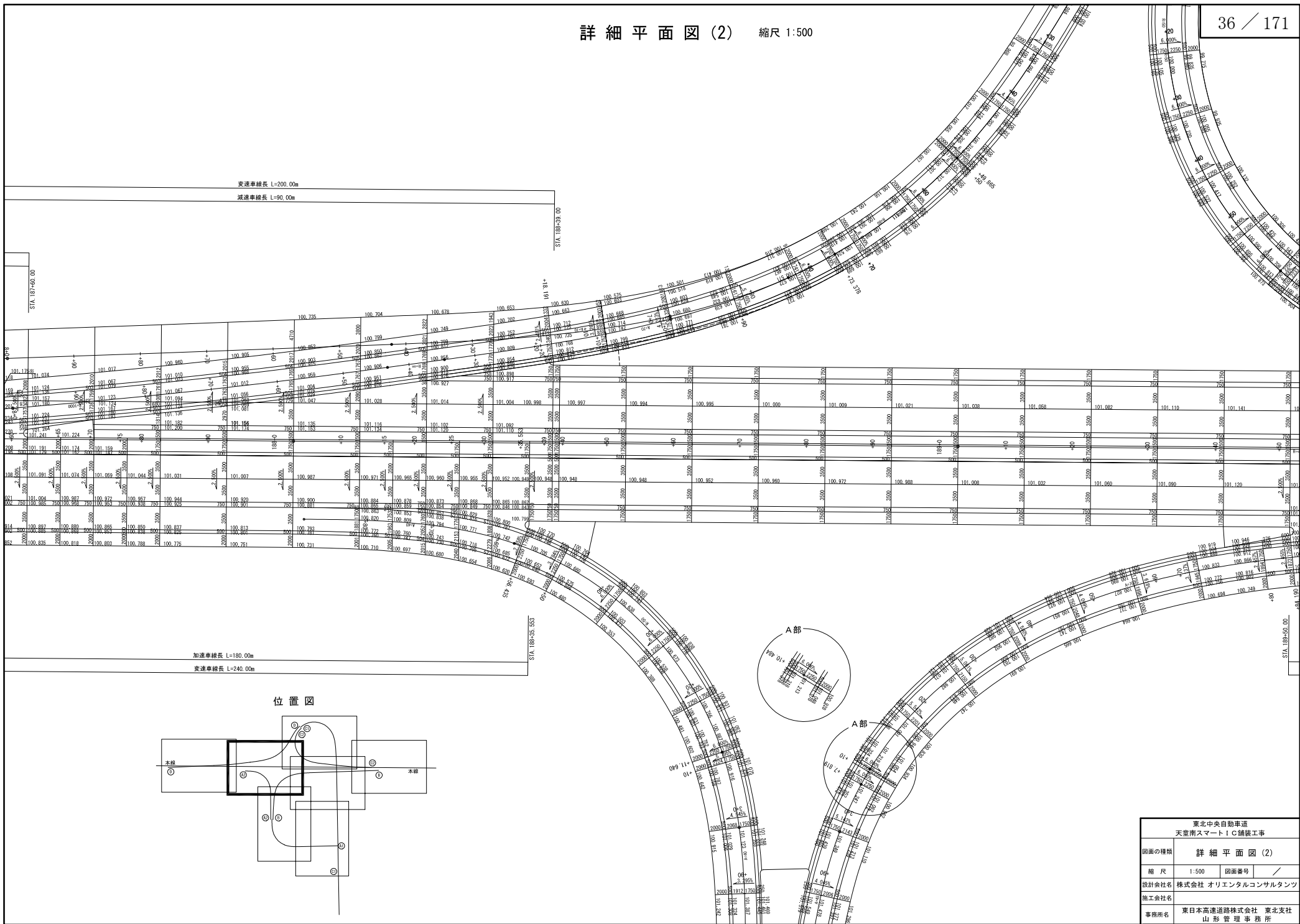
位置図



東北中央自動車道 天定南スマートIC舗装工事			
図面の種類	詳細平面図 (1)		
縮尺	1:500	図面番号	／
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	株式会社 山形建設		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

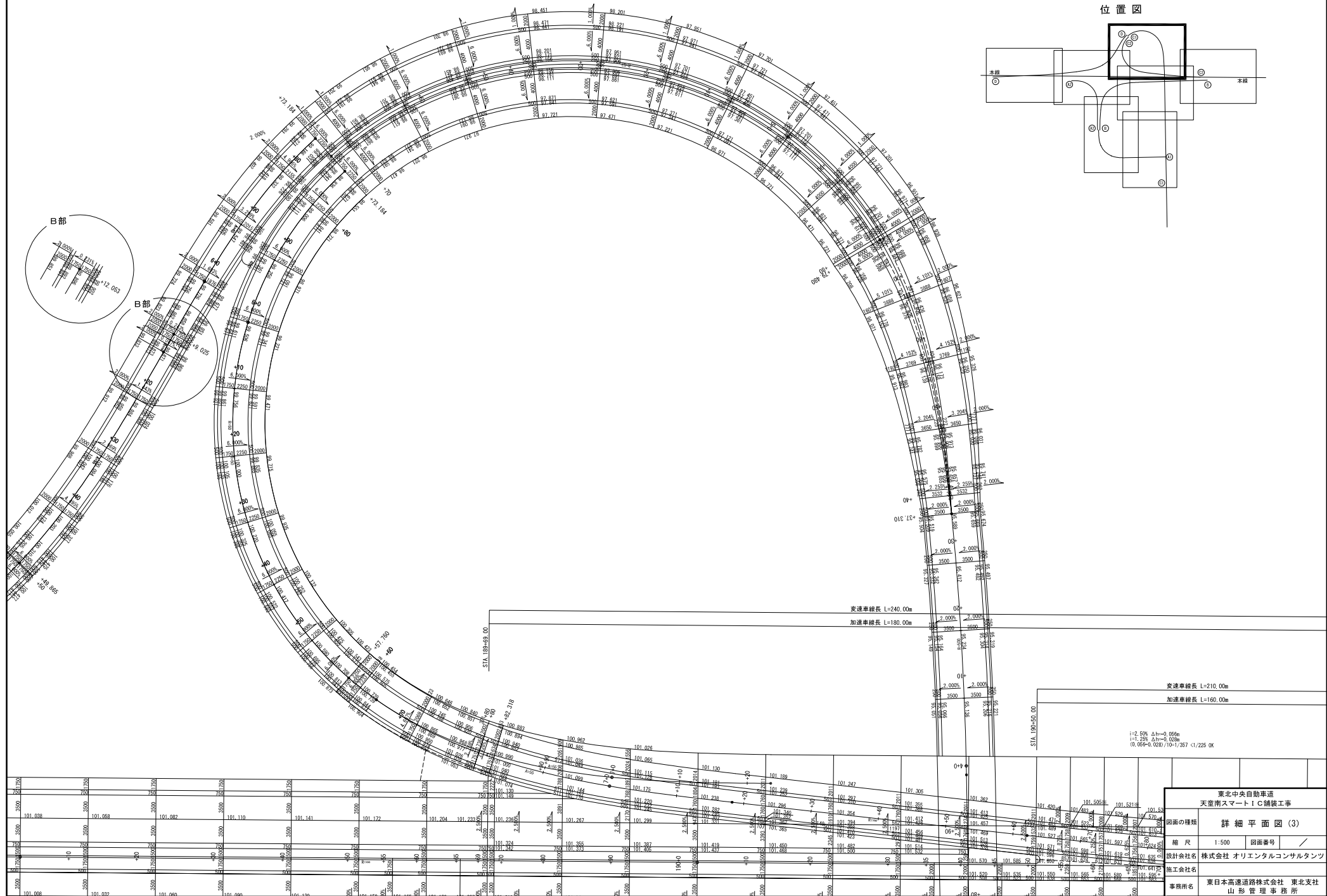
詳細平面図 (2) 縮尺 1:500

36 / 171

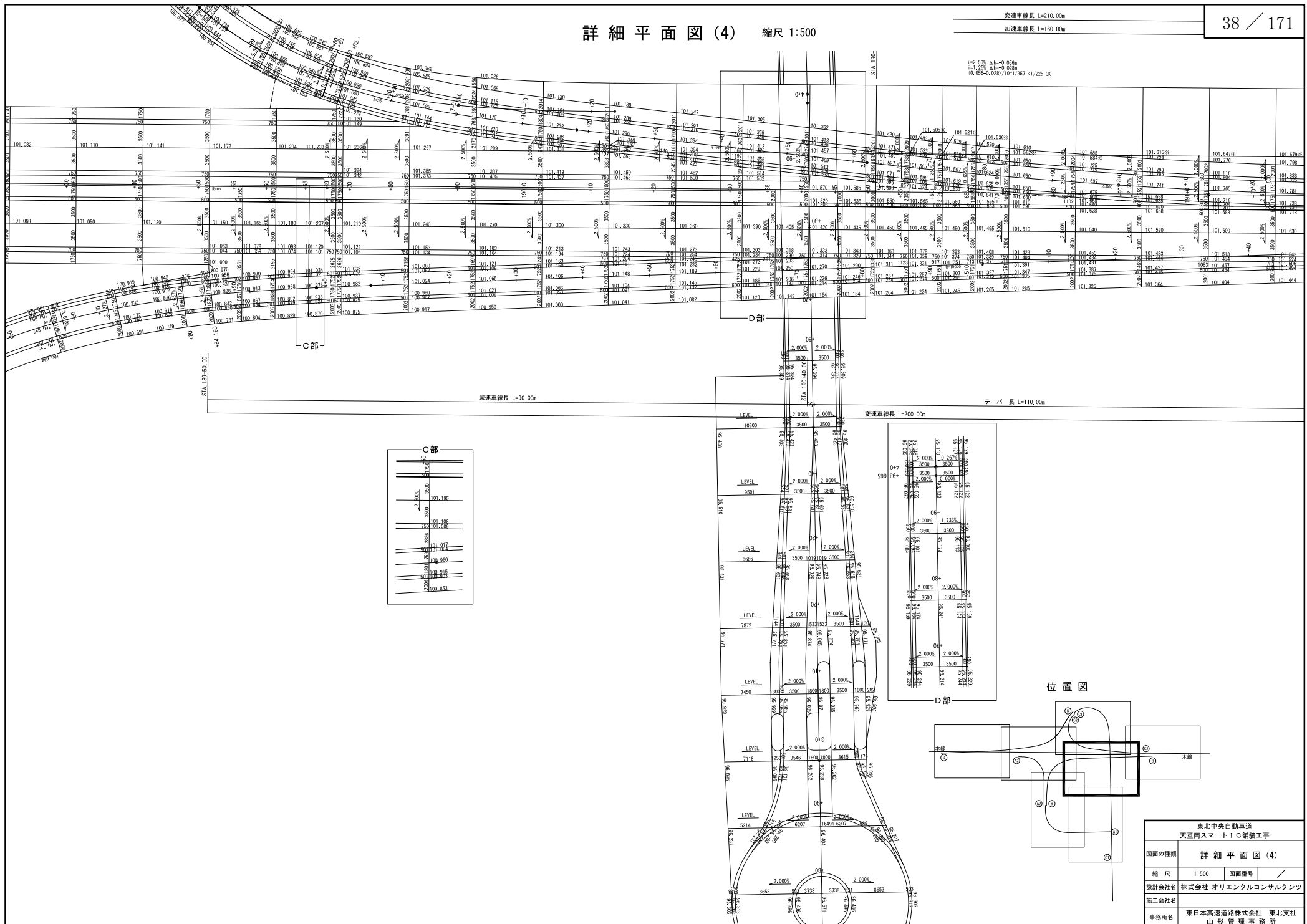


東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	詳細平面図 (2)		
縮尺	1:500	図面番号	／
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

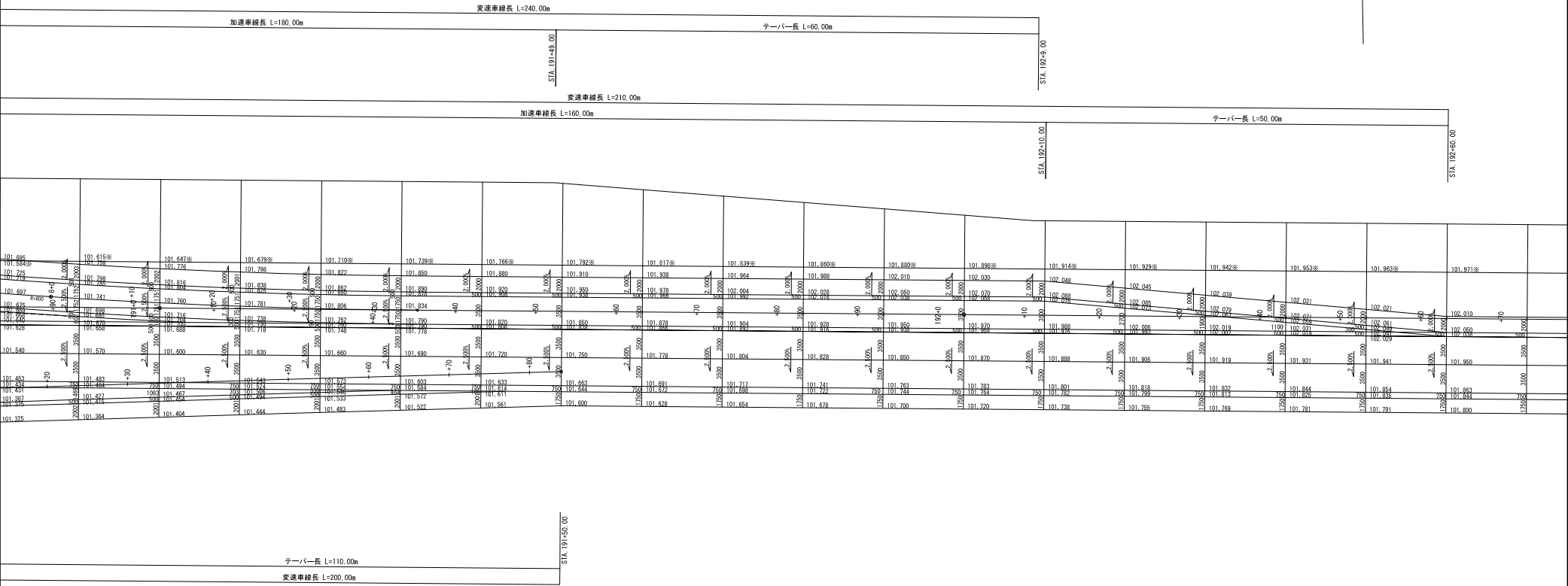
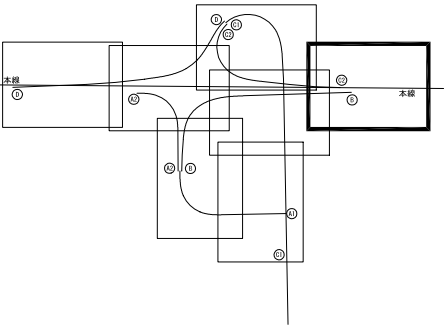
詳細平面図 (3) 縮尺 1:500



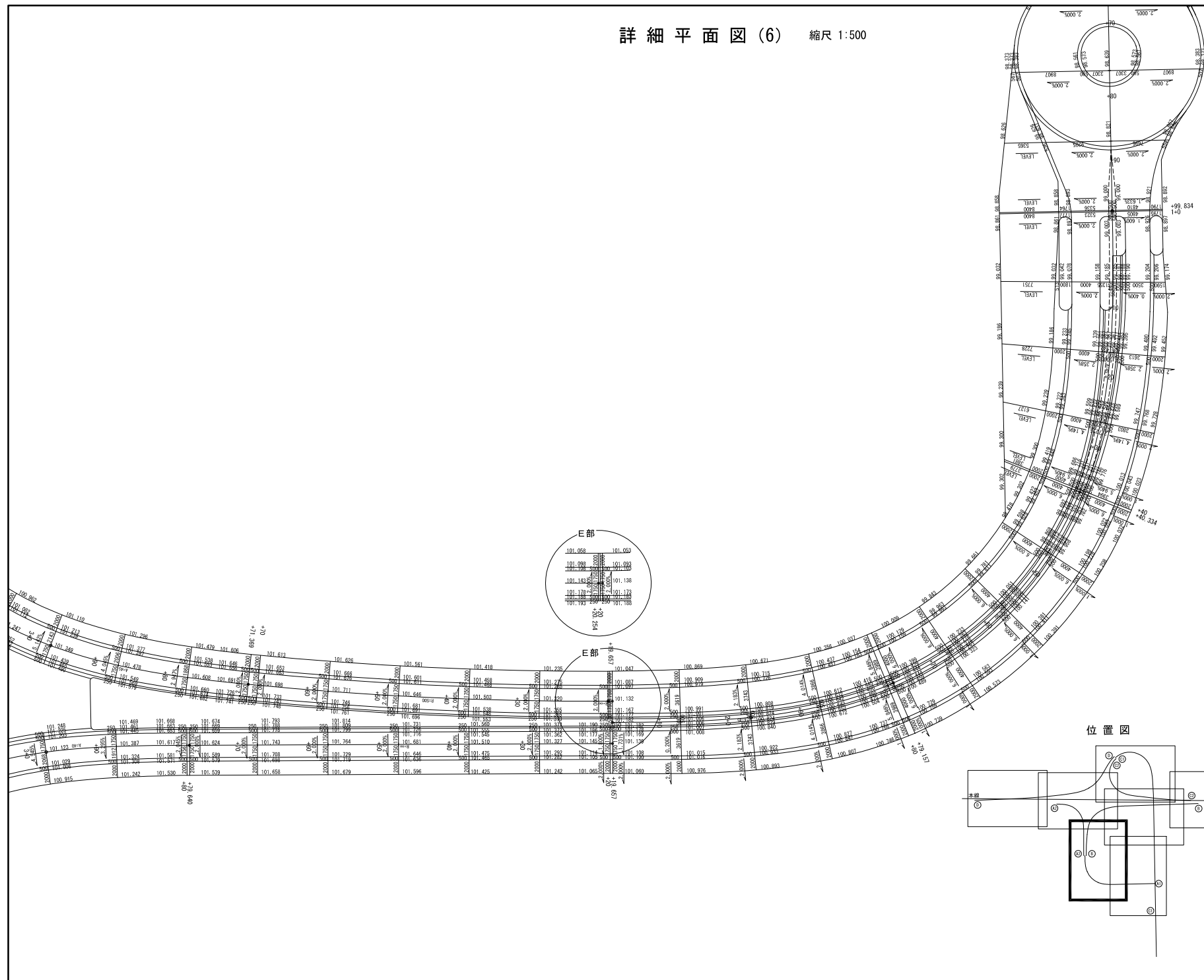
詳細平面図 (4) 縮尺 1:500



位置図

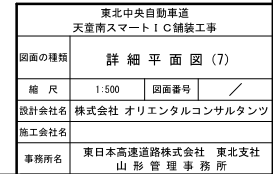


東北中央自動車道 天定南スマートIC舗装工事			
図面の種類	詳細平面図 (5)		
縮尺	1:500	図面番号	／
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		



位置図

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	詳細平面図 (6)		
縮尺	1:500	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		



縮尺 1:250



配置図 縮尺 1:125



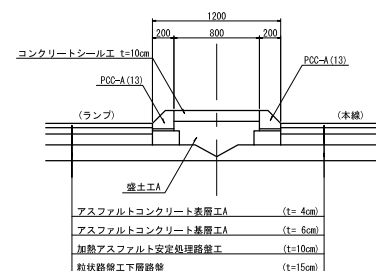
A-A断面図 縮尺 1:50



縮尺 1:250



断面図 縮尺 1:50



分岐端緩衝装置 B 詳細図



材 料 表 (分岐端緩衝装置 B)

箇所当

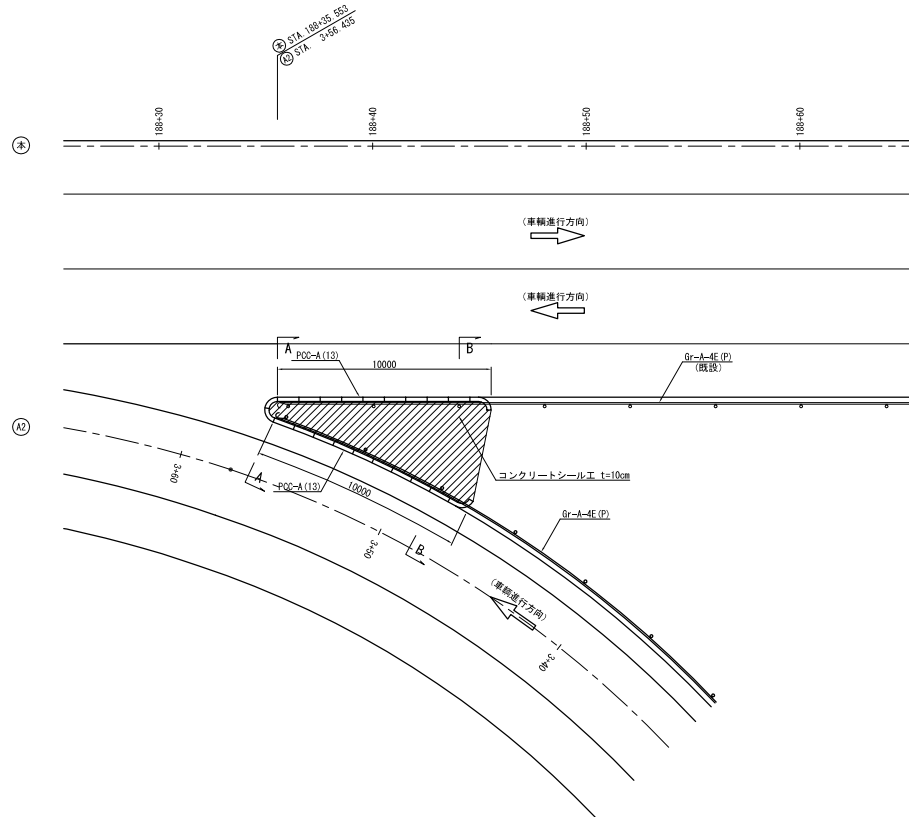
分岐端緩衝装置 B 諸元

項 目	丸形クッションドラム
	1型
ドラム容量 (水容量)	200L (@20*6個=120L)
外 径	φ 580mm
高 さ	820mm
肉 厚	3mm
重 量	8KG

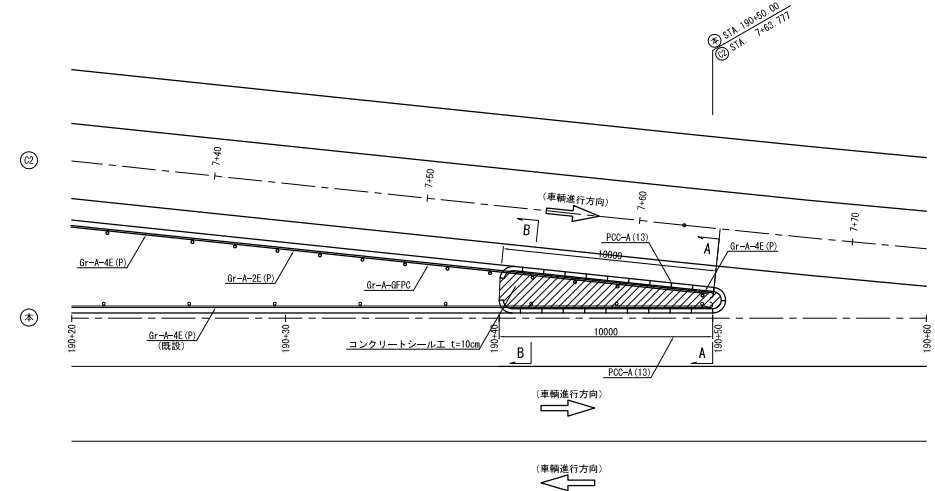
天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	ノーズ詳細図 (1)		
縮 尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタン		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

ノーズ詳細図(2)

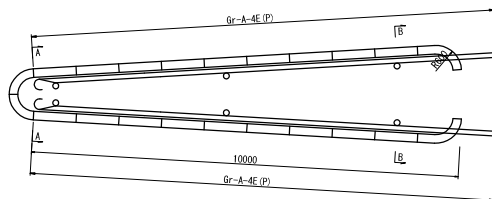
本線・A2ランプ合流ノーズ 縮尺 1:250



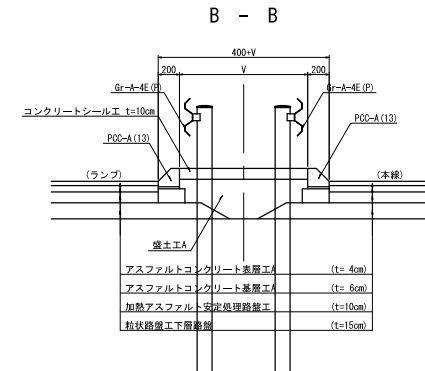
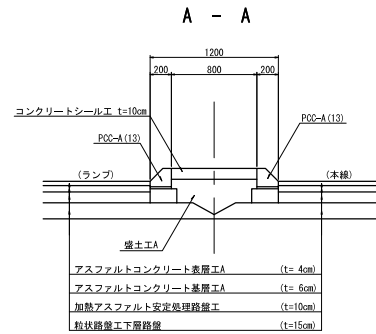
本線・C2ランプ合流ノーズ 縮尺 1:250



合流部平面図 縮尺 1:125

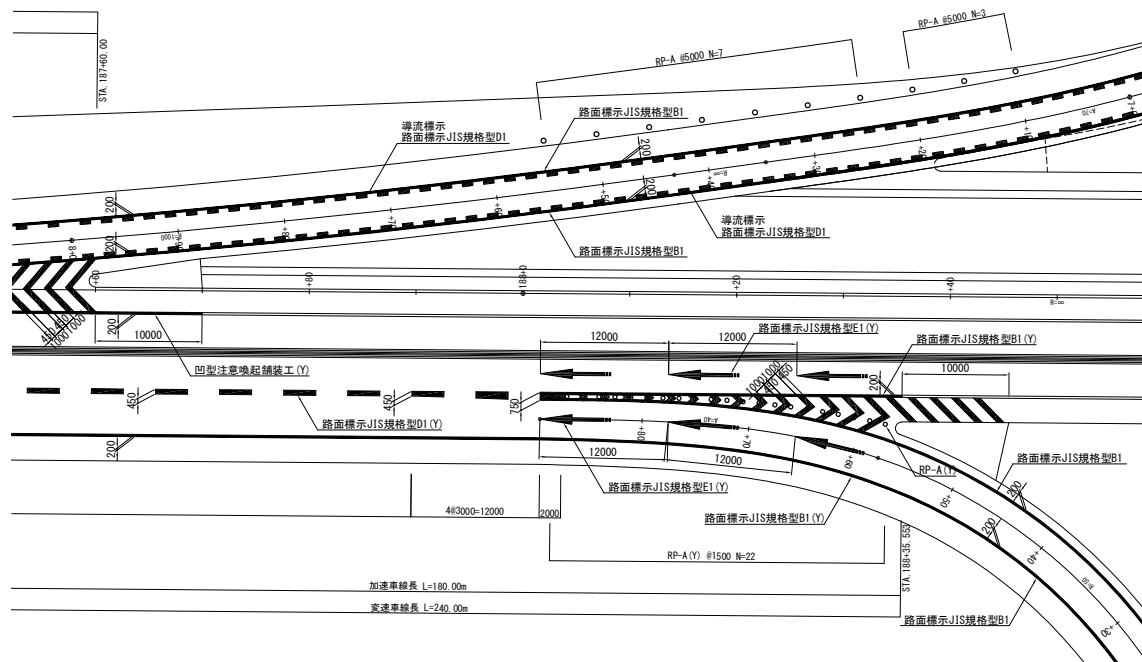


断面図 縮尺 1:50

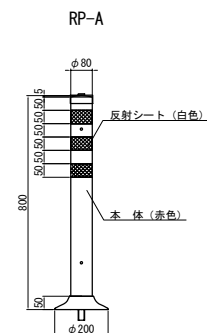
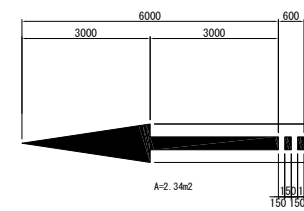


東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	ノーズ詳細図(2)		
縮尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

Technical drawing of a road cross-section showing lane markings, road width, and stationing. The drawing includes labels for lane markings (e.g., "路面標示JIS規格型D1(Y)", "路面標示JIS規格型B1(Y)"), road width (e.g., "4.50", "10.00"), and stationing (e.g., "STA 184+0.00", "STA 185+55.553"). It also shows a "凹型注意喚起舗装工" (concave-shaped warning pavement work) section.



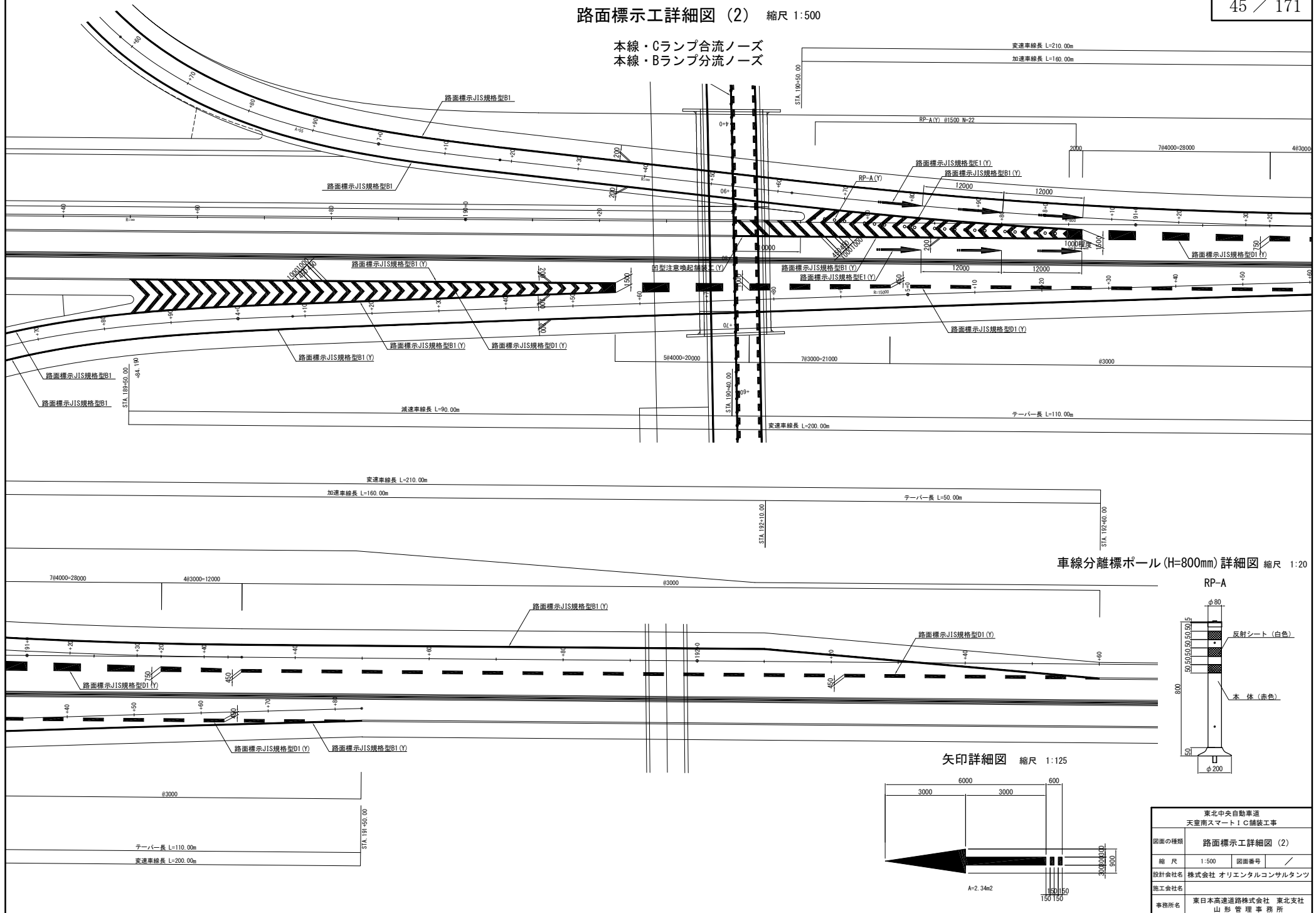
矢印詳細図 縮尺 1:125



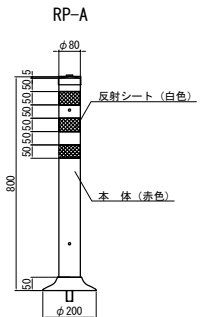
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	路面標示工詳細図 (1)		
縮 尺	1:500	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタン		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

路面標示工詳細図 (2) 縮尺 1:500

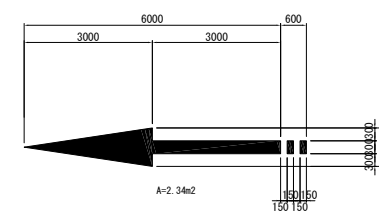
本線・Cランプ合流ノーズ
本線・Bランプ分流ノーズ



車線分離標ポール(H=800mm)詳細図 縮尺 1:20



矢印詳細図 縮尺 1:125

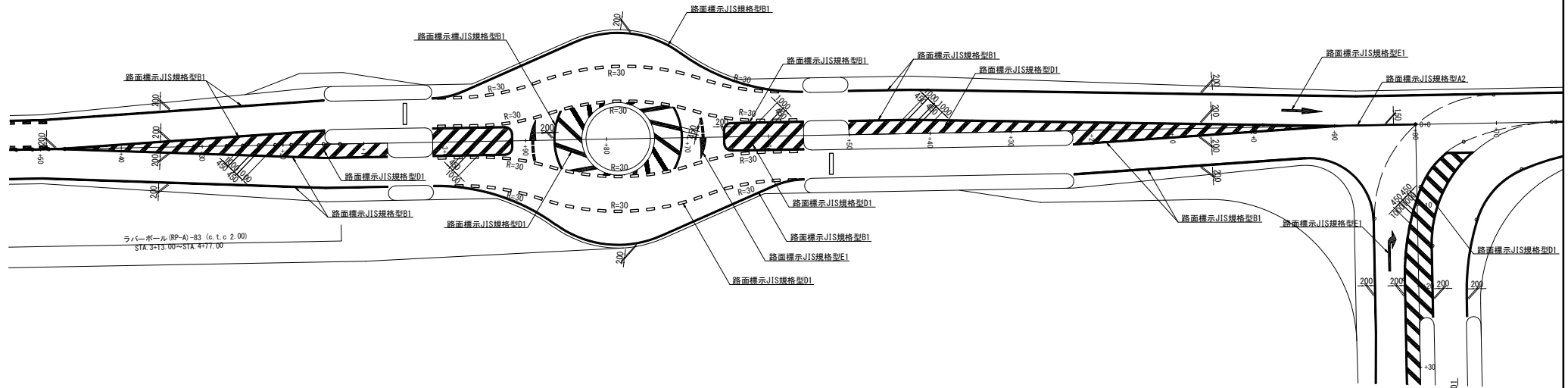


東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	路面標示工詳細図 (2)		
縮尺	1:500	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社		
事務所名	山形管理事務所		

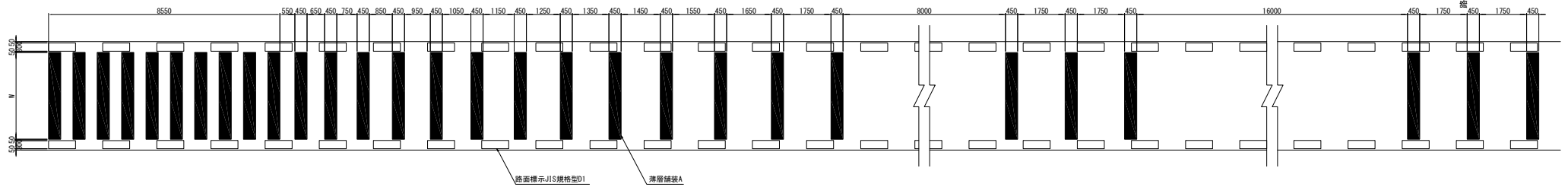
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	路面標示工詳細図 (3)		
縮 尺	1:500	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタン		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

路面標示工詳細図 (4) 縮尺 1:500

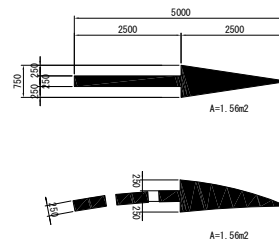
C1ランプ環道・交差点部



薄層舗装工詳細図 縮尺 1:150

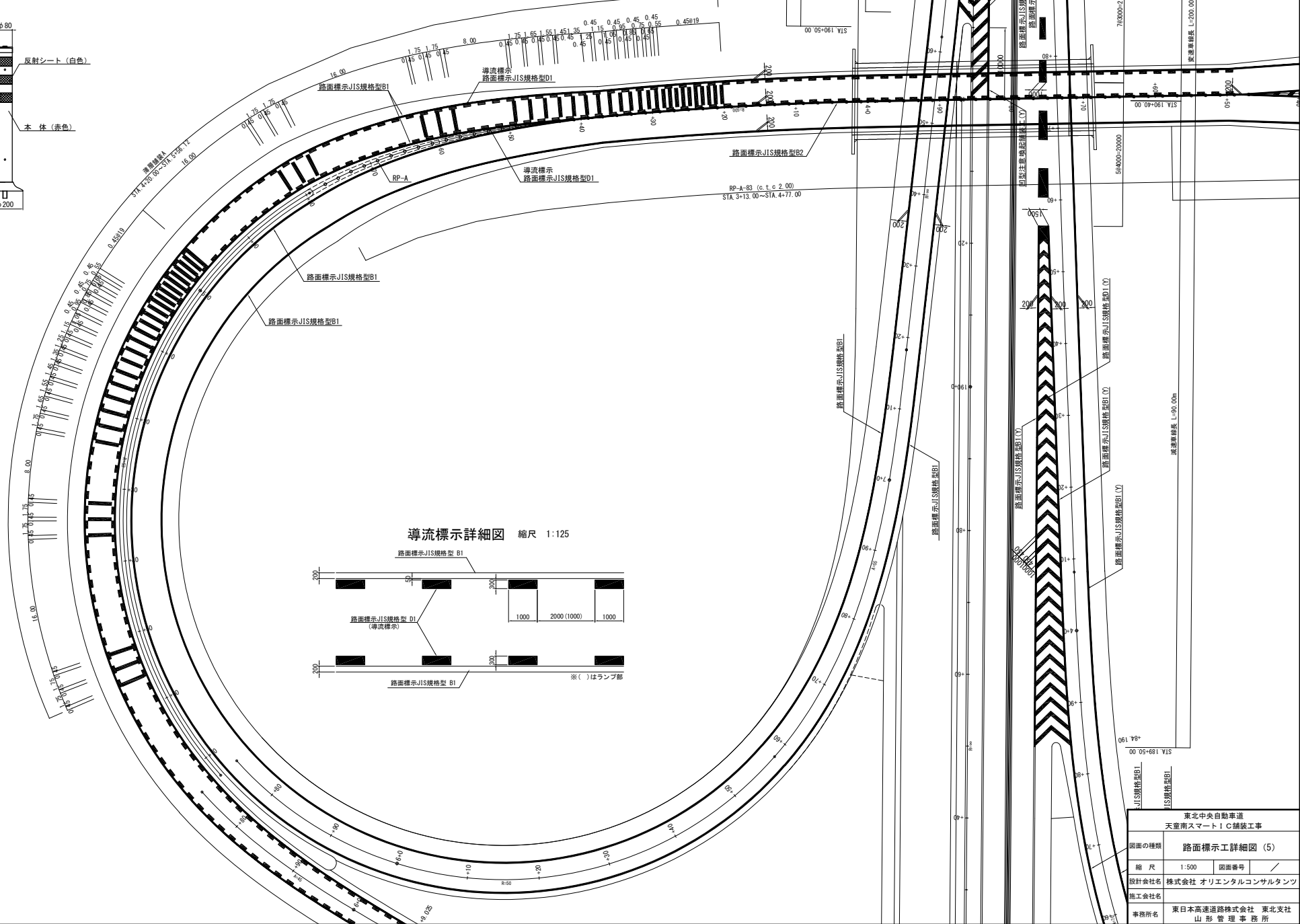
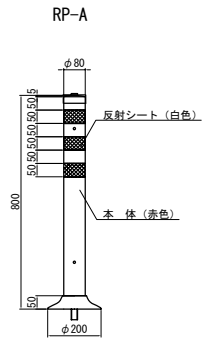


矢印詳細図 縮尺 1:125

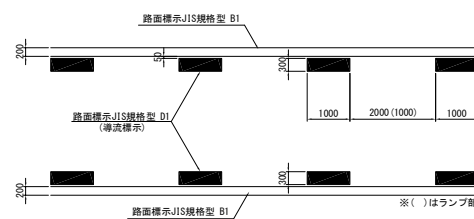


東北中央自動車道 天笠南スマートIC舗装工事			
図面の種類	路面標示工詳細図 (4)		
縮尺	1:500	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

C1ランプ 安全対策

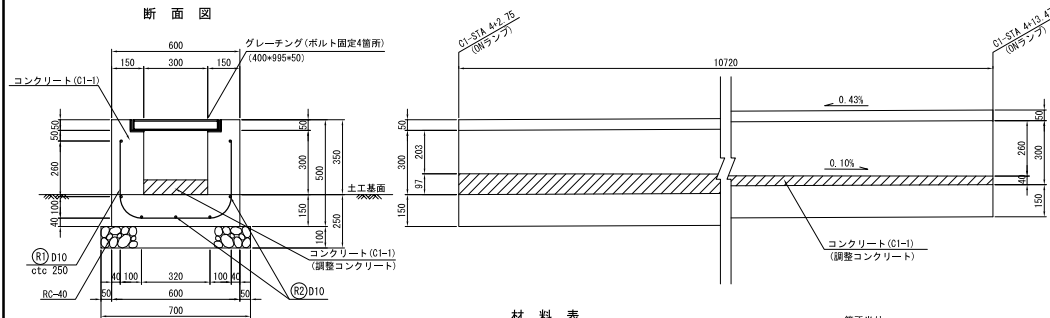


導流標示詳細図 縮尺 1:125

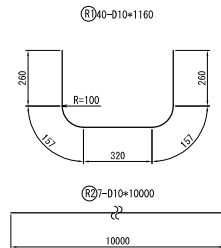


東北中央自動車道 天堂南スマートIC舗装工事			
図面の種類	路面標示工詳細図 (5)		
縮尺	1:500	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社		
事務所名	山形管理事務所		

用排水工詳細図(1)

Ds-U[^](GL2)-0.30-0.30(G)(F) 縮尺 1:25

鉄筋加工図



材 料 表

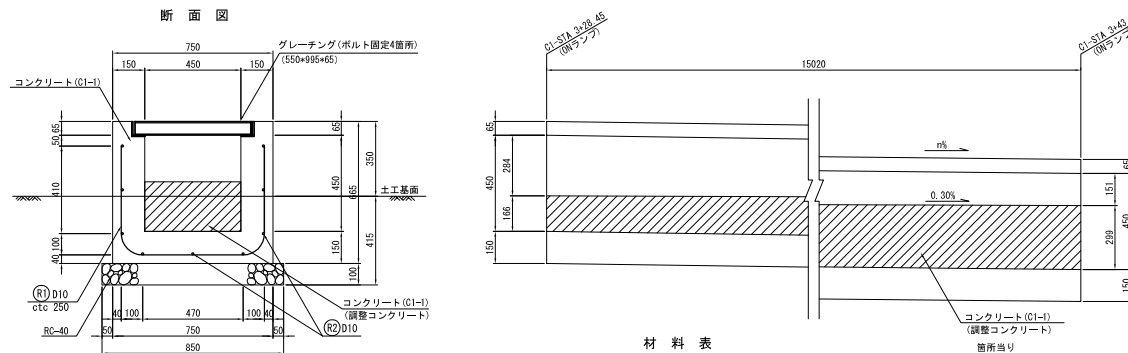
項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
構造物掘削	普通部	m ³	2.14	
埋 戻 し		m ³	0.43	
コンクリート	C1-I	m ³	2.02	
		m ³	0.22	調整コンクリート
型 わ く	D	m ²	17.15	
基 礎 材	RC-40	m ³	0.75	
鉄 筋	A	kg	69.9	
グレーチング	400×995×50	m	10.72	T-25

箇所当り

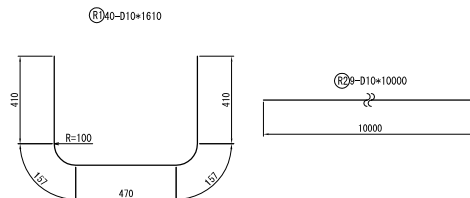
鉄 筋 表

符 号	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当り質量	質 量	摘 要
R 1	D10	1160	40	0.56	0.650	26.0	etc250
R 2	"	10000	7	"	5.60	39.2	
合 計							65.2 kg

10m当り

Ds-U[^](GL2)-0.45-0.45(A)(F) 縮尺 1:25

鉄筋加工図



材 料 表

項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
構造物掘削	普通部	m ³	6.86	
埋 戻 し		m ³	2.83	
コンクリート	C1-I	m ³	3.88	
		m ³	1.57	調整コンクリート
型 わ く	D	m ²	33.50	
基 礎 材	RC-40	m ³	1.28	
鉄 筋	A	kg	129.9	
グレーチング	550×995×65	m	15.02	T-25

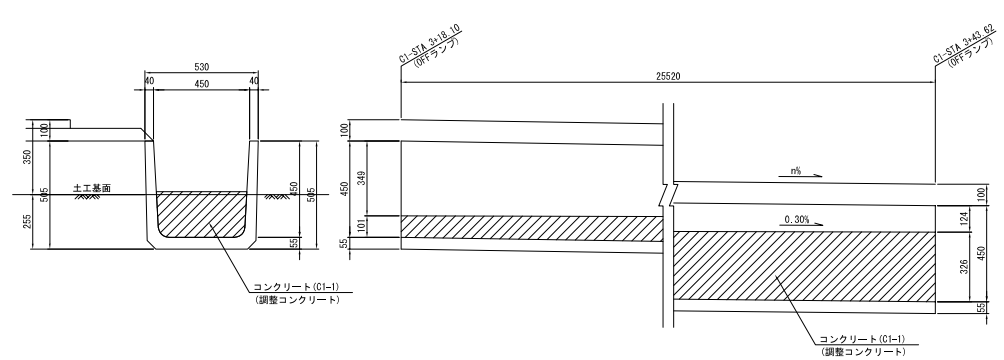
箇所当り

鉄 筋 表

符 号	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当り質量	質 量	摘 要
R 1	D10	1610	40	0.56	0.902	36.1	etc250
R 2	"	10000	9	"	5.60	50.4	
合 計							86.5 kg

10m当り

Ds-PuL-0.45-0.45(A) 縮尺 1:25

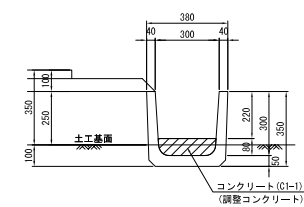


材 料 表

項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
構造物掘削	普通部	m ³	5.86	
埋 戻 し		m ³	2.55	
プレハブコンクリート型側溝	450×450	m	25.52	
コンクリート	C1-I	m ³	2.22	調整コンクリート

箇所当り

Ds-PuL-0.30-0.30(A) 縮尺 1:25

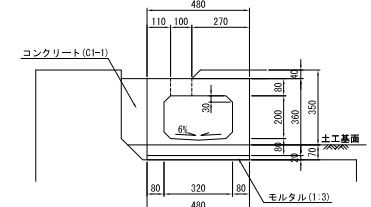


材 料 表

項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
構造物掘削	普通部	m ³	0.60	
埋 戻 し		m ³	0.25	
プレハブコンクリート型側溝	300×300	m	10.00	
コンクリート	C1-I	m ³	0.20	調整コンクリート

10m当り

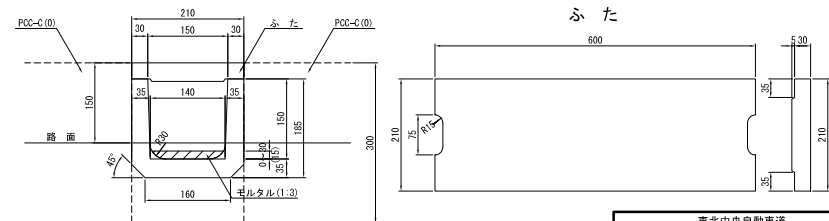
Ds-PB-0.32-0.20 縮尺 1:25



材 料 表

項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
構造物掘削	普通部	m ³	0.50	
埋 戻 し		m ³	0.17	
矩形水路	320×200	m	10.00	L=1995mm, 5本/10m, 553kg/1本
モルタル	1:3	m ³	0.10	
コンクリート	C1-I	m ³	0.41	

10m当り

Ds-Pu[^]-0.15-0.15(A) 縮尺 1:10

材 料 表

項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
プレハブコンクリート型側溝	150×150	m	10.00	L=600mm, 24kg/1本
ふた	150×150用	枚	16.7	10kg/1枚
モルタル	1:3	m ³	0.02	

10m当り

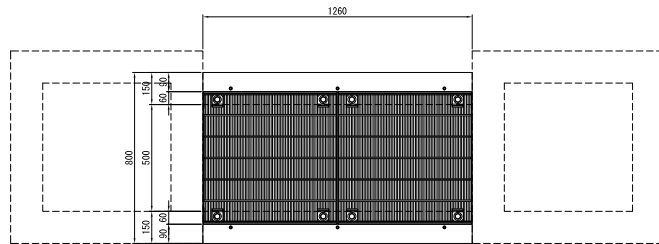
東北中央自動車道 天定南スマートIC舗装工事			
図面の種類	用排水工詳細図(1)		
縮 尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	株式会社 山形 監 理 事 務 所		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社		

用排水工詳細図(2)

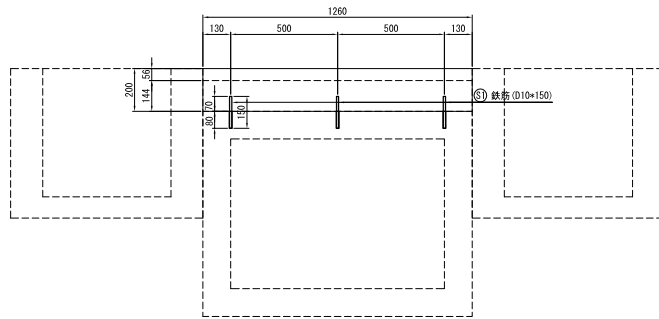
Ds-U[^](GL2)-0.50-0.14

縮尺 1:25

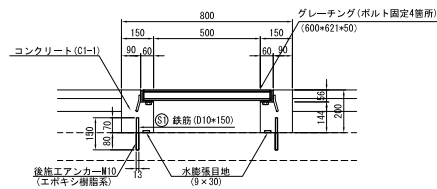
平面図



側面図



断面図



材料表

箇所当り

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	C1-I	m ³	0.07	
型わく	D	m ²	0.87	
鉄筋	A	kg	1.0	
後施工アンカー	M10	本	6	エポキシ樹脂系
水膨張目地	9×30	m	2.52	
グレーチング	600×621×50	枚	2	T-25

鉄筋表

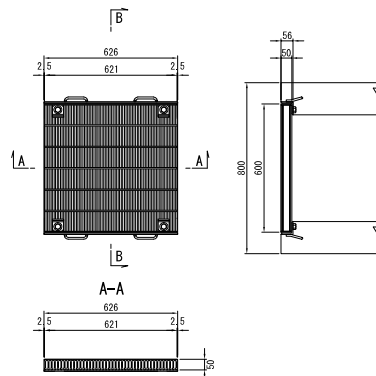
箇所当り

符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D10	150	6	0.56	0.084	1.0	
合計						1.0	kg

グレーチング

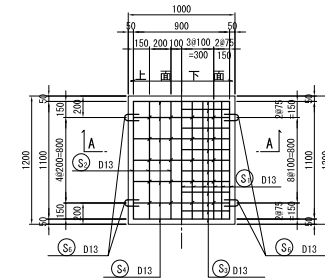
平面図

B-B

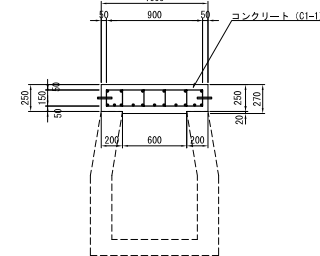


RCV-1.00-1.20 縮尺 1:50

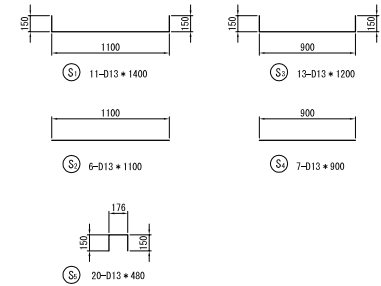
平面図



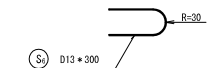
A-A



鉄筋加工図



つり金具詳細図 縮尺 1:12.5



鉄筋表

1箇所当り

符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	1400	11	0.995	1.39	15	
S 2	D13	1100	6	0.995	1.09	7	
S 3	D13	1200	13	0.995	1.19	15	
S 4	D13	900	7	0.995	0.896	6	
S 5	D13	480	20	0.995	0.478	10	
S 6	D13	300	4	0.995	0.299	1	
合計						54	

※つり金具は、溶融亜鉛めっき(JIS H8641 HDZ35)とする。

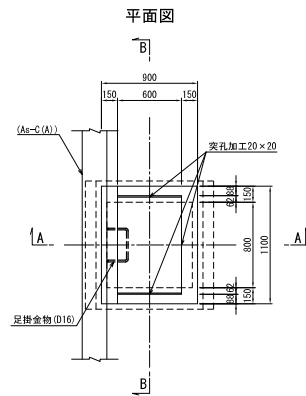
材料表

1箇所当り

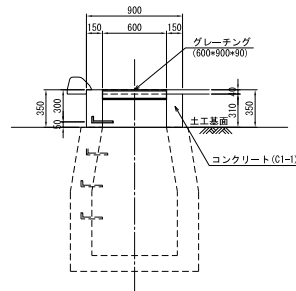
項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	C1-I	m ³	0.31	
型わく	D	m ²	2.36	
鉄筋	A	kg	54	

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	用排水工詳細図(2)		
縮尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

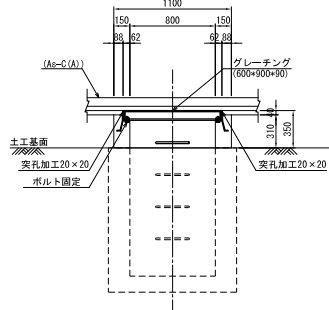
用排水工詳細図(3)

Dc[~]-S-As(A) 縮尺 1:50

A-A

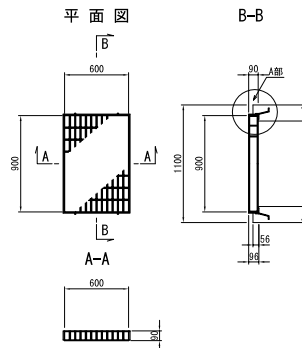


B-B

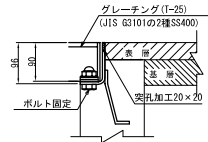


材料表					1箇所当たり
項目	規格・寸法	単位	数量	摘要	
構造物掘削	C1-1	m ³	0.16		
埋戻し	D	m ²	2.16		
鉄筋	A	kg	1.25	足掛金物	
グレーチング	600×900×30	枚	1	T-25	

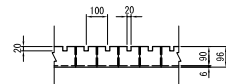
グレーチング 縮尺 1:50



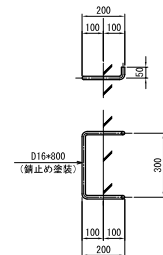
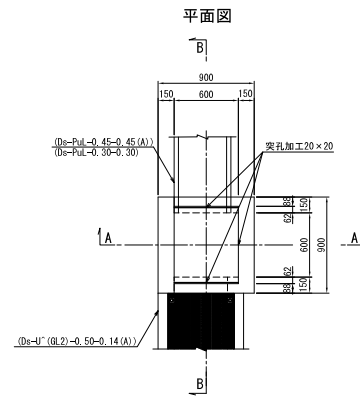
A部詳細 縮尺 1:12.5



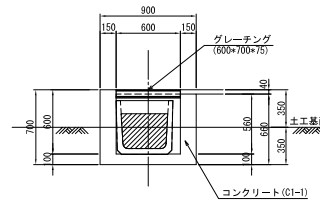
突起加工図 縮尺 1:25



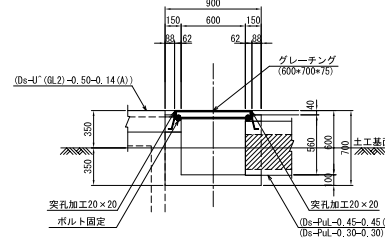
足掛金物詳細 縮尺 1:25

Dc[~]-PuL(Sw) 縮尺 1:50

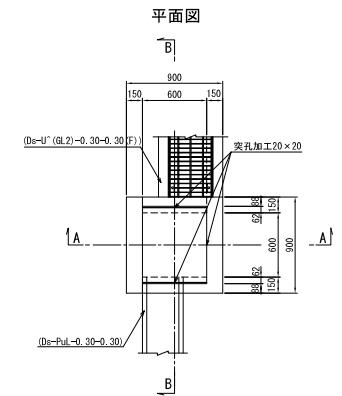
A-A



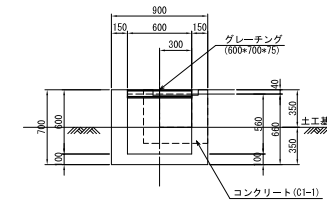
B-B



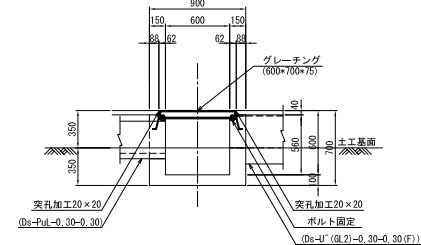
材料表					1箇所当たり
項目	規格・寸法	単位	数量	摘要	
構造物掘削	普通部	m ³	0.44		
埋戻し		m ³	0.16		
コンクリート	C1-1	m ³	0.28		
型わく	D	m ²	3.59		
グレーチング	600×700×75	枚	1	T-25	

Dc[~]-PuL・U(Sw) 縮尺 1:50

A-A

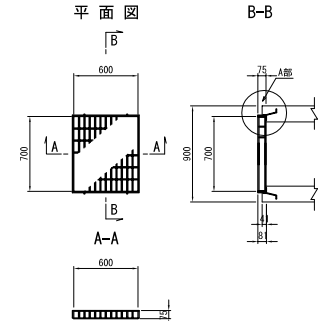


B-B

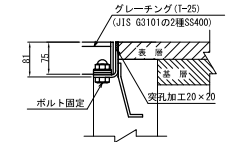


材料表					1箇所当たり
項目	規格・寸法	単位	数量	摘要	
構造物掘削	普通部	m ³	0.50		
埋戻し		m ³	0.22		
コンクリート	C1-1	m ³	0.30		
型わく	D	m ²	3.72		
グレーチング	600×700×75	枚	1	T-25	

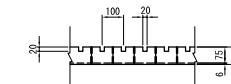
グレーチング 縮尺 1:50



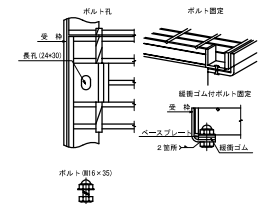
A部詳細 縮尺 1:12.5



突起加工図 縮尺 1:25



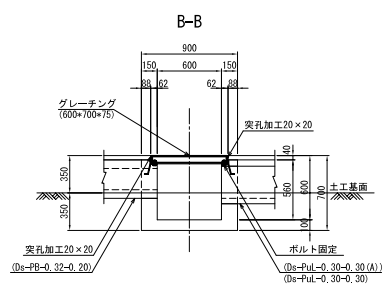
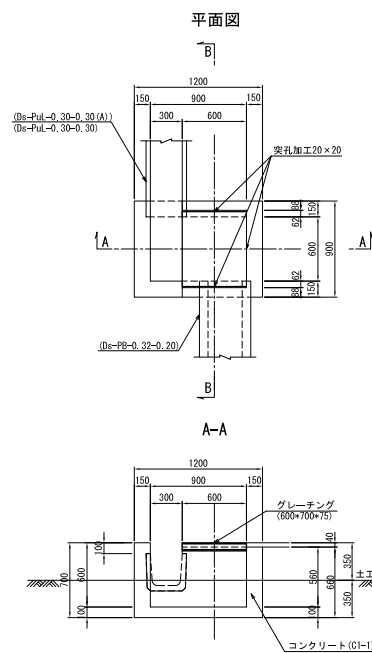
ボルト固定図



用排水工詳細図(3)			
縮尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社		
事務所名	山形管理事務所		

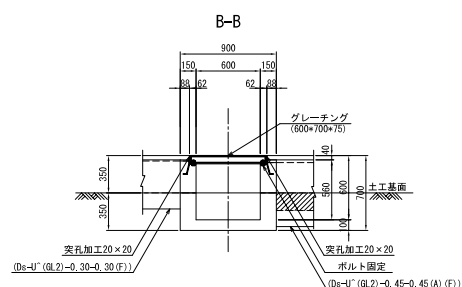
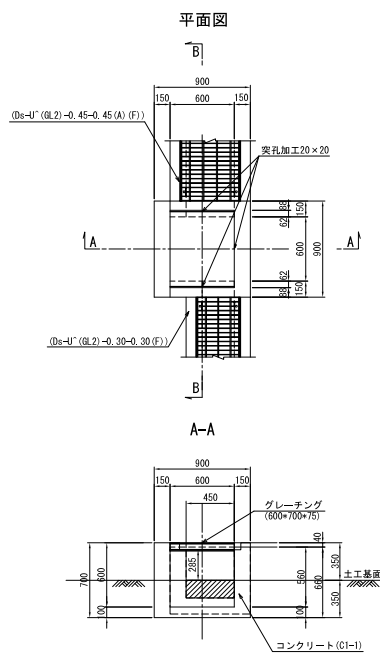
用排水工詳細図(4)

Dc⁻PuL·PB (Sw) 縮尺 1 : 50



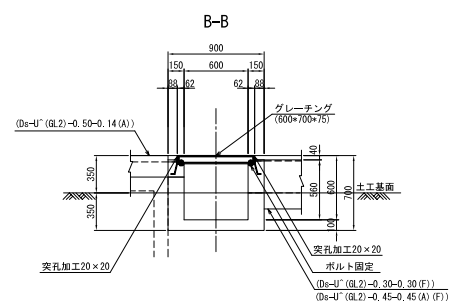
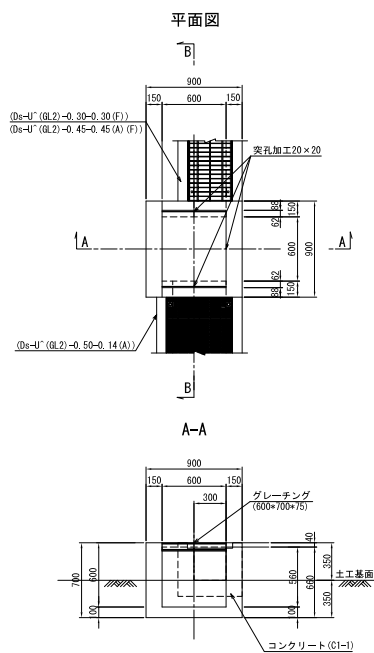
項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
構造物掘削	普通部	m ³	0.63	
埋 戻 し		m ³	0.25	
コンクリート	C1-I	m ³	0.37	
型 枠	D	m ²	3.96	
グレーチング	600×700×75	枚	1	I-25

Dc⁻U(Sw) (A) 縮尺 1:50



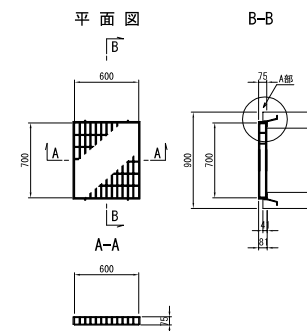
材 料 表		1 箇所当り	
項 目	規格・寸法	単 位	数 量
構造物掘削	普通部	m ³	0.50
埋 戻 し		m ³	0.22
コンクリート	C1~I	m ³	0.30
型 わ く	D	m ²	3.73
グレーチング	600×700×75	枚	1
			I-25

Dc⁻U(Sw) (B) 縮尺 1:50

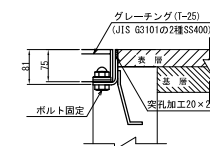


項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
構造物掘削	普通部	m ³	0.44	
埋 戻 し		m ³	0.16	
コンクリート	C1-1	m ³	0.31	
型 わ く	D	m ²	3.82	
グレーチング	600*700*75	枚	1	1-25

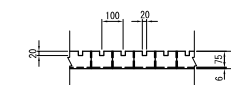
グレーチング 縮尺 1:50



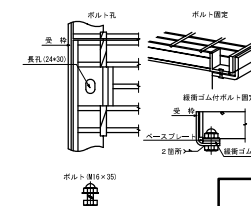
A部詳細 縮尺 1 : 12.5



突孔加工图 缩尺 1:25



ボルト固定図

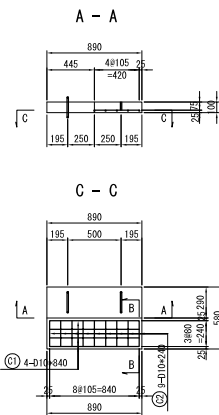
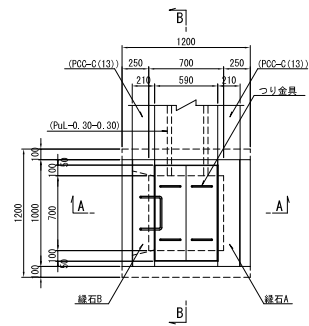
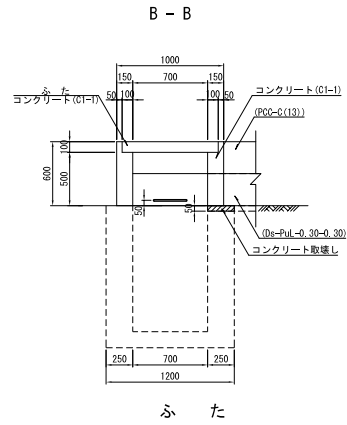
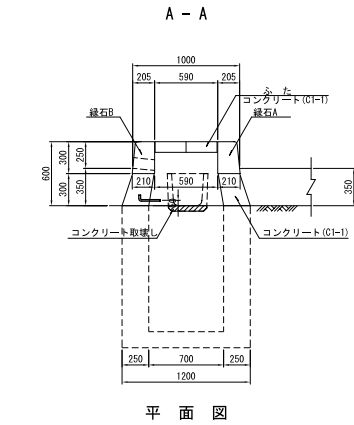


東北中央自動車道 天宮南スマートIC舗装工事			
図面の種類	用排水工詳細図(4)		
縮 尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタン		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

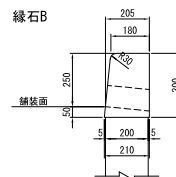
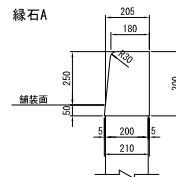
用排水工詳細図(5)

Dc~M-BA(A) 縮尺 1:50

Dc~M-BA(B) 縮尺 1:50



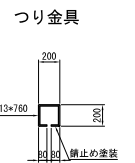
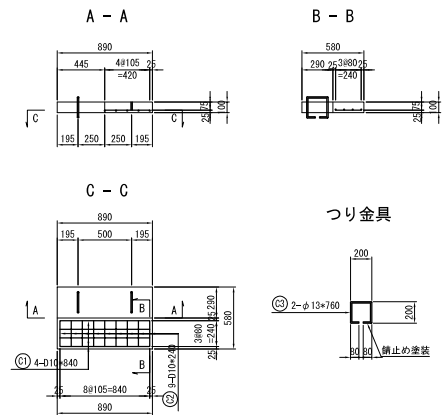
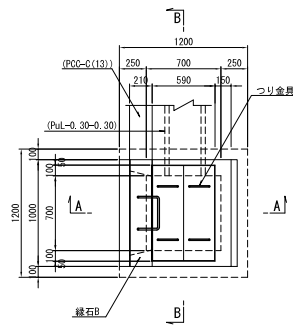
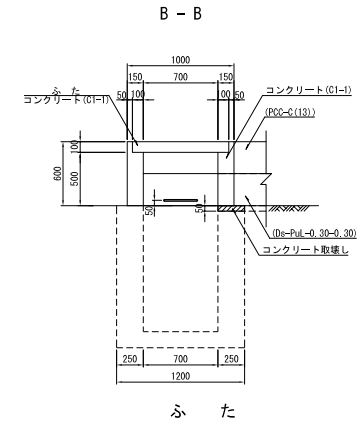
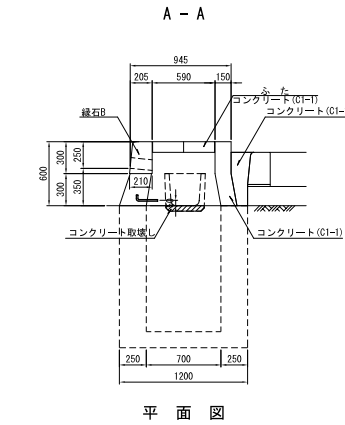
縁石詳細図 縮尺 1:25



項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	C1-I	m ³	0.22	
型わく	D	m ²	2.78	
鉄筋	A	kg	1.25	足掛金物
ふた	C1-I	枚	2	65kg/枚
緑石				
緑石A		個	1.67	
緑石B		個	1	
コンクリート取壊し	有筋	m ³	0.004	

符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
C1	D10	840	4	0.560	0.470	1.9	—
C2	φ	240	9	0.134	1.2	—	—
C3	φ13	760	2	1.04	0.790	1.6	□
合計							4.7 kg

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	C1-I	m ³	0.03	
型わく	D1	m ²	0.24	
	D2	m ²	0.26	
鉄筋	A	kg	4.7	

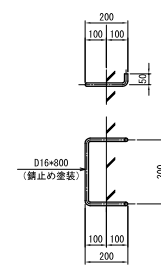


項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	C1-I	m ³	0.31	
型わく	D	m ²	3.74	
鉄筋	A	kg	1.25	足掛金物
ふた	C1-I	枚	2	65kg/枚
緑石				
緑石A		個	1	
コンクリート取壊し	有筋	m ³	0.004	

符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
C1	D10	840	4	0.560	0.470	1.9	—
C2	φ	240	9	0.134	1.2	—	—
C3	φ13	760	2	1.04	0.790	1.6	□
合計							4.7 kg

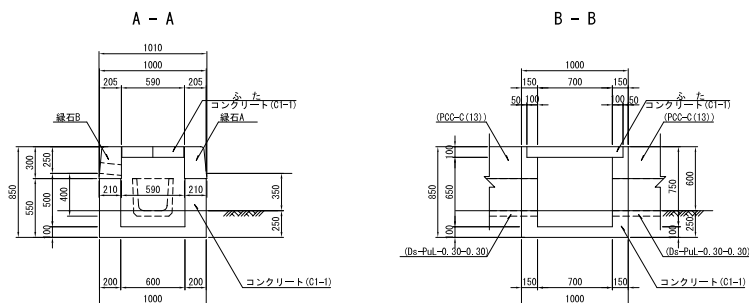
項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	C1-I	m ³	0.03	
型わく	D1	m ²	0.24	
	D2	m ²	0.26	
鉄筋	A	kg	4.7	

足掛金物詳細図 縮尺 1:25

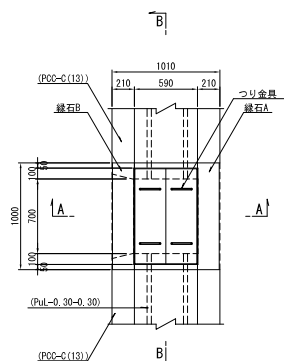


東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	用排水工詳細図(5)		
縮尺	図示	図面番号	／
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社		
事務所名	山形管理事務所		

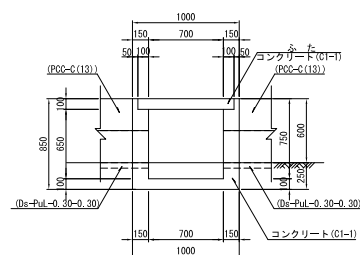
Dc⁻M-BA (Sw) (A) 縮尺 1:50



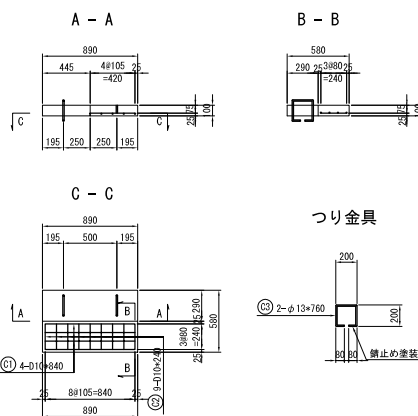
平面図



B - B



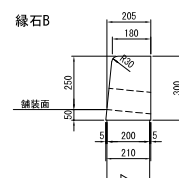
ふ た



縁石詳細図 縮尺 1:25



綠石B



材 料 表				1箇所当り
項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
構造物底剤	普通 部	m3	0.42	
埋 戻 し		m3	0.17	
コンクリート	C1-I	m3	0.36	
型 わ く	D	m2	3.93	
ふ いた	C1-I	枚	2	65kg/枚
緑 石		個	1.65	緑石A
		個	1	緑石B

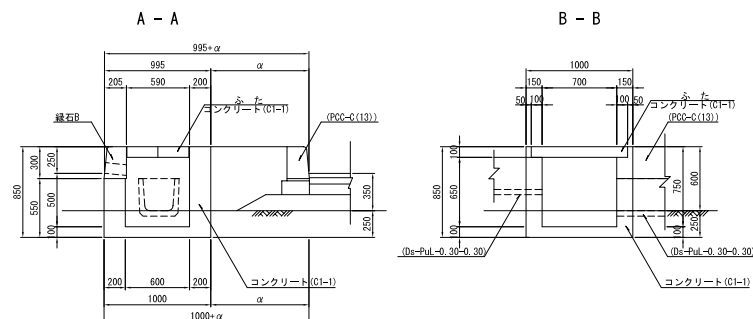
ふた鉄筋表

符 号	径 (mm)	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	備 考
C 1	φ10	840	4	0.560	0.470	1.9	—
C 2	〃	240	9	〃	0.134	1.2	—
C 3	φ13	760	2	1.04	0.780	1.6	□
合 計						4.7 kg	

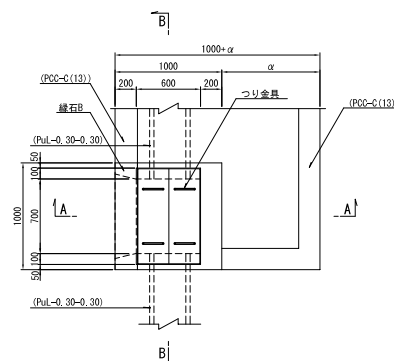
ふた材料表

項 目	種 別	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	C1-1	m ³	0.03	
型 わ く	D1	m ²	0.24	
	D2	m ²	0.26	
鉄 筋	A	kg	4.7	

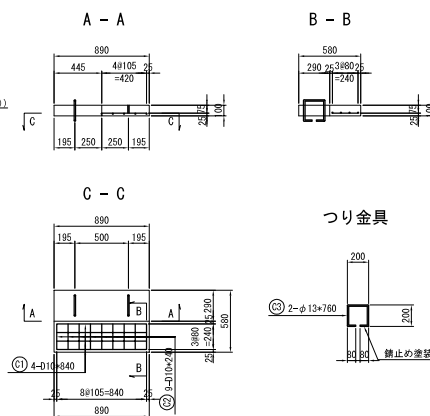
Dc⁺-M-BA (Sw) (B) 縮尺 1:50



平面图



ふ た



材 料 表

項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
構造用断削	普通部	m3	0.42	
埋 戻 し		m3	0.17	
コンクリート	C1-1	m3	0.42	
型 わ く	D	m2	4.65	
ふ た	C1-1	枚	2	65kg/枚
緑 石		個	1	緑石

ふた鉄筋表

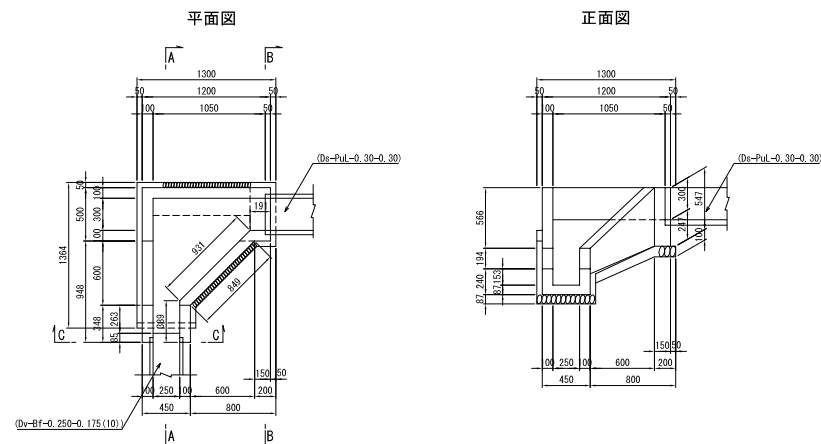
符 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/g/m)	一本当り質量 (kg/g/B)	質 量 (kg/g)	備 考
C 1	D10	840	4	0.560	0.470	1.9	—
C 2	"	240	9	"	0.134	1.2	—
C 3	φ13	760	2	1.04	0.790	1.6	□
合 計						4.7 kg	

ふた材料表

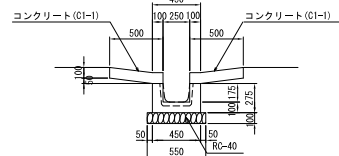
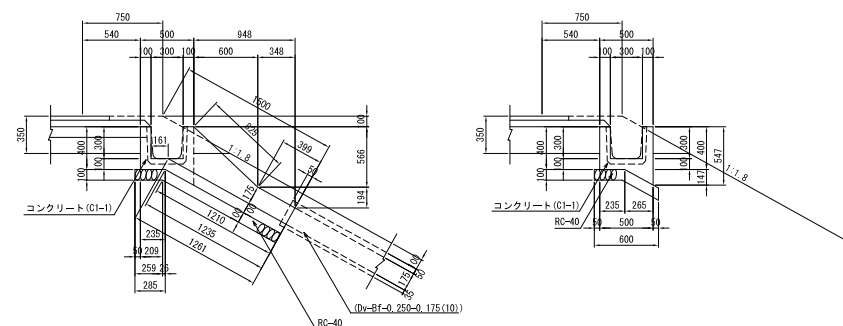
項 目	種 別	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	C1-1	m3	0.03	
型 わ く	D1	m2	0.24	
	D2	m2	0.26	
鉄 筋	A	kg	4.7	

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	用排水工詳細図(6)		
縮 尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタン		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

縮尺 1 : 50



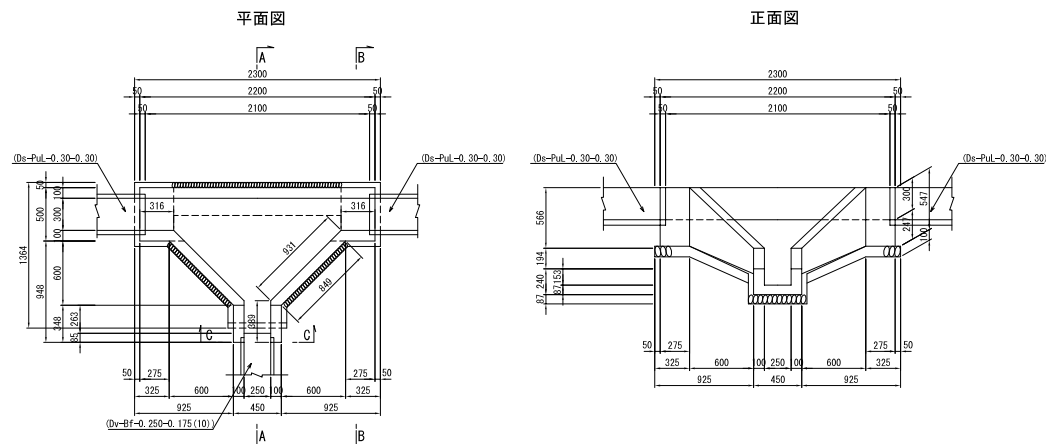
B-B



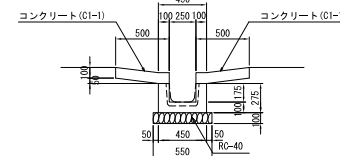
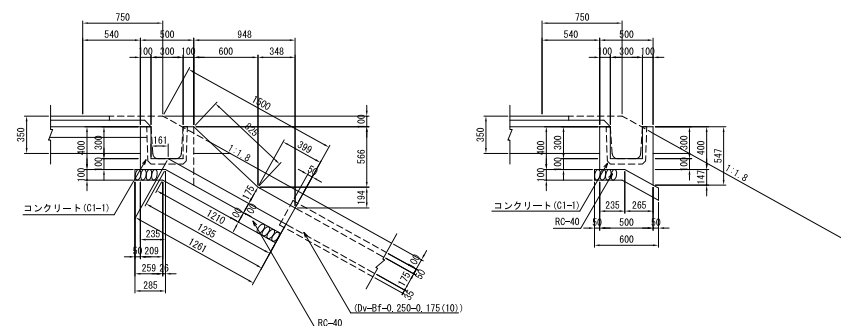
1箇所当り

材 料 表			1箇所当り	
項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
構造物密閉	普通部	m3	0.67	
埋 戻 し		m3	0.11	
コンクリート	C1-1	m3	0.24	
基 わ く	D	m2	2.86	
基礎材	RC-40	m3	0.15	

縮尺 1 : 50



B-B



1 箇所当り

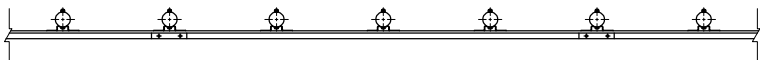
材 料 表		1 箇所		
項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
構造用鉄筋	普通部	m3	0.97	
埋 戻 し		m3	0.18	
コンクリート	C1-I	m3	0.34	
型 枠 く	D	m2	3.90	
基礎材	RC-40	m3	0.23	

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	用排水工詳細図(7)		
縮 尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタン		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

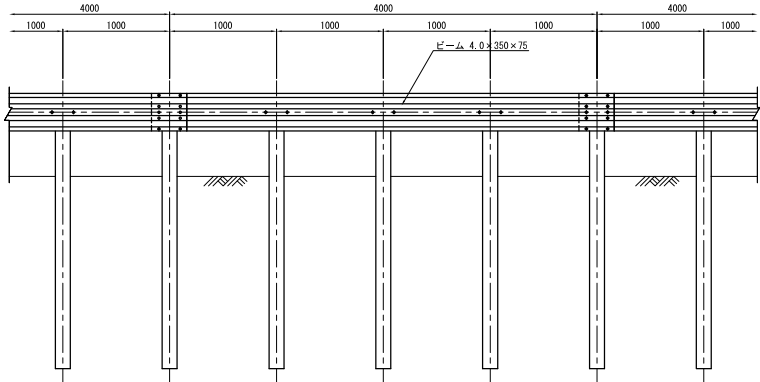
防護柵工詳細図

Gr-A-1E (P)

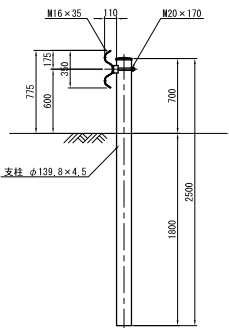
平面図 縮尺 1 : 50



側面図 縮尺 1 : 50

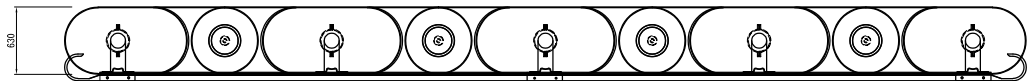


断面図 縮尺 1 : 50

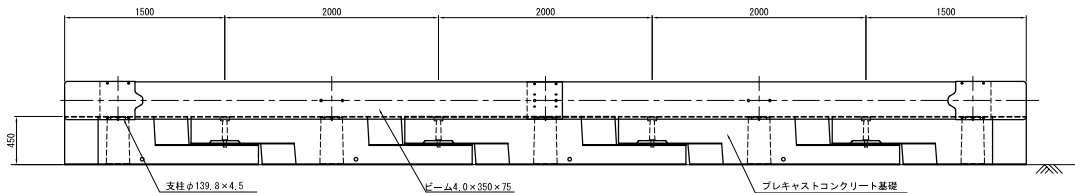


Gr-A-2B (A)

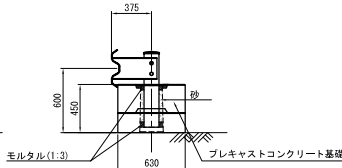
平面図 縮尺 1 : 50



側面図 縮尺 1 : 50



断面図 縮尺 1 : 50

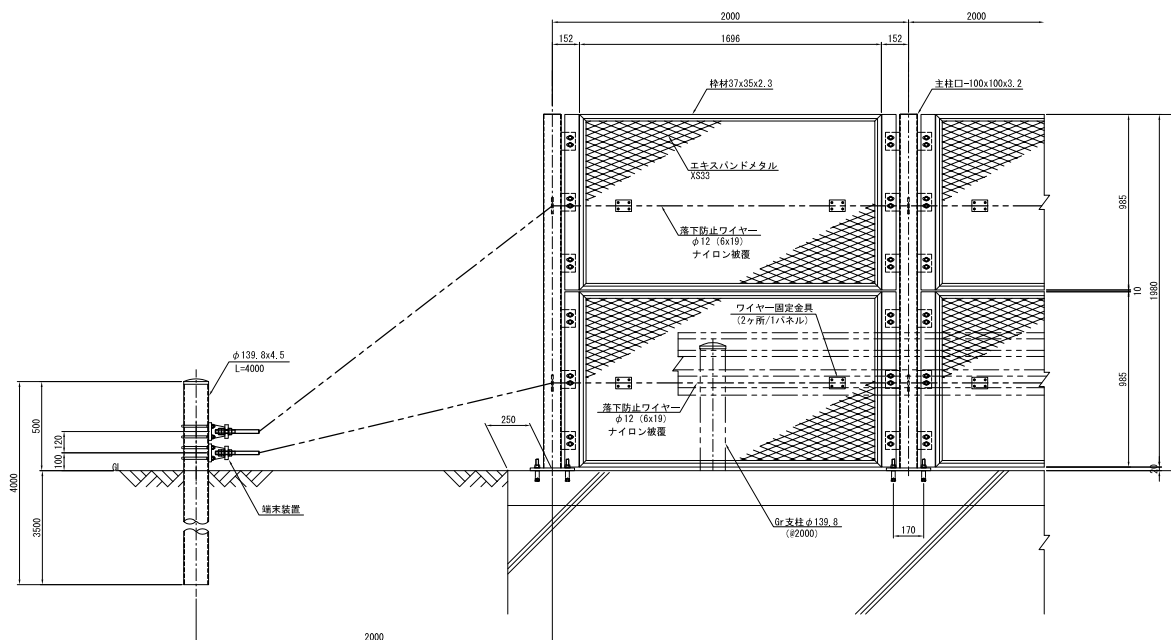


材料表				
種 別	規格・寸法	単 位	数 量	備 考
ガードレール	Gr-A-2B	m	9.0	
プレキャスト連続基礎	A型 基本	個	3	
プレキャスト連続基礎	A型 端部A	個	1	
プレキャスト連続基礎	A型 端部B	個	1	
砂		m ³	0.03	
モルタル		m ³	0.01	1:3

注記：端部A、Bは各設置箇所端部に設ける

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	防護柵工詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	／
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

側面図 縮尺 1:30




材 料 表	材料名称	规格	单位	数量	备注
1	钢筋	Φ12	kg	100	
2	钢筋	Φ10	kg	50	
3	钢筋	Φ8	kg	30	
4	钢筋	Φ6	kg	20	
5	钢筋	Φ4	kg	10	
6	钢筋	Φ3	kg	5	
7	钢筋	Φ2	kg	2	
8	钢筋	Φ1.5	kg	1	
9	钢筋	Φ1	kg	0.5	
10	钢筋	Φ0.8	kg	0.2	
11	钢筋	Φ0.6	kg	0.1	
12	钢筋	Φ0.5	kg	0.05	
13	钢筋	Φ0.4	kg	0.02	
14	钢筋	Φ0.3	kg	0.01	
15	钢筋	Φ0.2	kg	0.005	
16	钢筋	Φ0.1	kg	0.002	
17	钢筋	Φ0.08	kg	0.001	
18	钢筋	Φ0.06	kg	0.0005	
19	钢筋	Φ0.05	kg	0.0002	
20	钢筋	Φ0.04	kg	0.0001	
21	钢筋	Φ0.03	kg	0.00005	
22	钢筋	Φ0.02	kg	0.00002	
23	钢筋	Φ0.01	kg	0.00001	
24	钢筋	Φ0.008	kg	0.000005	
25	钢筋	Φ0.006	kg	0.000002	
26	钢筋	Φ0.005	kg	0.000001	
27	钢筋	Φ0.004	kg	0.0000005	
28	钢筋	Φ0.003	kg	0.0000002	
29	钢筋	Φ0.002	kg	0.0000001	
30	钢筋	Φ0.001	kg	0.00000005	
31	钢筋	Φ0.0008	kg	0.00000002	
32	钢筋	Φ0.0006	kg	0.00000001	
33	钢筋	Φ0.0005	kg	0.000000005	
34	钢筋	Φ0.0004	kg	0.000000002	
35	钢筋	Φ0.0003	kg	0.000000001	
36	钢筋	Φ0.0002	kg	0.0000000005	
37	钢筋	Φ0.0001	kg	0.0000000002	
38	钢筋	Φ0.00008	kg	0.0000000001	
39	钢筋	Φ0.00006	kg	0.00000000005	
40	钢筋	Φ0.00005	kg	0.00000000002	
41	钢筋	Φ0.00004	kg	0.00000000001	
42	钢筋	Φ0.00003	kg	0.000000000005	
43	钢筋	Φ0.00002	kg	0.000000000002	
44	钢筋	Φ0.00001	kg	0.000000000001	
45	钢筋	Φ0.000008	kg	0.0000000000005	
46	钢筋	Φ0.000006	kg	0.0000000000002	
47	钢筋	Φ0.000005	kg	0.0000000000001	
48	钢筋	Φ0.000004	kg	0.00000000000005	
49	钢筋	Φ0.000003	kg	0.00000000000002	
50	钢筋	Φ0.000002	kg	0.00000000000001	
51	钢筋	Φ0.000001	kg	0.000000000000005	
52	钢筋	Φ0.0000008	kg	0.000000000000002	
53	钢筋	Φ0.0000006	kg	0.000000000000001	
54	钢筋	Φ0.0000005	kg	0.0000000000000005	
55	钢筋	Φ0.0000004	kg	0.0000000000000002	
56	钢筋	Φ0.0000003	kg	0.0000000000000001	
57	钢筋	Φ0.0000002	kg	0.00000000000000005	
58	钢筋	Φ0.0000001	kg	0.00000000000000002	
59	钢筋	Φ0.00000008	kg	0.00000000000000001	
60	钢筋	Φ0.00000006	kg	0.000000000000000005	
61	钢筋	Φ0.00000005	kg	0.000000000000000002	
62	钢筋	Φ0.00000004	kg	0.000000000000000001	
63	钢筋	Φ0.00000003	kg	0.0000000000000000005	
64	钢筋	Φ0.00000002	kg	0.000000000000000	

資材名		形状寸法	数量	単位	単位重量 (kg)	重量 (kg)	材料規格	表面処理
主柱	□=100×100×3.2	L = 1894	6	本	18.888	113.328	SH9400	HID717
主柱キップ	t 3.2 x 95 x 95		6	枚	0.272	1.632	SS400	HID717
ベースプレート	t 16 x 750 x 750		6	枚	7.890	47.100	SS400	HID717
ワイヤー用プレート	t 9 x 90 x 90		12	枚	0.572	6.864	SS400	HID717
ナセル取付プレート(ナセル用)	t 6 x 80 x 100		60	枚	0.377	22.620	SS400	HID717
エキスパンドメタル #2000	X533	S 955	14	枚	14.367	143.670	SPHC	HID749
横材 #2000	37x35x2.3	L = 1896	20	本	3.155	63.100	SS400	HID749
縦材	37x35x2.3	L = 985	20	本	1.826	36.540	SS400	HID749
ナセル取付プレート(ナセル用)	t 6 x 80 x 985		6	枚	3.111	14.722	SS400	HID749
ナセル取付ボルト	M12x40 (1組×1本+25号× 10付)		120	組	0.080	9.600	SUS304相当	-
ワイヤー固定金具	t 3.2 6 x 25 x 65		20	枚	0.147	2.940	SS400	HID717
固定金具取付ボルト	UBN M6x36x15 (1組×1本+15号× 10付)		40	組	0.027	1.080	SUS304相当	-
メタルセーフアンカー	M16x125 (1組×1本+12号× 10付)		24	組	0.320	7.680	SNi3相当	HID749

落下防止ワイヤー							L=10(GSP) 1連当
材 料 名	形 状 寸 法	数 量	単 位	単位重量 (kg)	重 量 (kg)	材料規格	表面処理
落下防止ワイヤー(上)	φ12 (6x19) ※定着7-7 φ20、8' 部W20 (1'止止-N2N-2N付)	14.93	m	0.524	7.823	G鋼	1'部:被覆 HD1749
落下防止ワイヤー(下)	φ12 (6x19) ※定着7-7 φ20、8' 部W20 (1'止止-N2N-2N付)	14.16	m	0.524	7.420	G鋼	1'部:被覆 HD1749
結束装置 φ139.8用	1' 16 x 100 x 200	2	個	2.512	10.048	S45C	HD1777
"	1' 19 x 75 x 125	4	枚	1.398	5.592	S440	HD1777
"	1' 12 x 75 x 80	8	枚	0.565	4.520	S440	HD1777
" 取付ボルト	UBN M12x154x175 (1'止止-1'付)	8	組	0.446	3.568	強度区分4、6相当	HD1749
鋼管	φ139.8x4.5 L=4000	2	本	60.000	120.000	STK40	HD1777
キャップ	φ139.8用 (13.2)	2	ヶ	1.150	2.300	SPHC	HD1777

XS33



2.3

30.5

12

[illegible]

Figure 1: Dimensions and components of the EXIST BAND model. The diagram shows a side view and a top view of the device. The side view includes dimensions: 65 (total height), 38 (height of the upper section), 14.5 (height of the lower section), 61 (width of the central section), and 90 (total width). It also shows two vertical rods labeled "ワイヤーロープφ12 (6×19)" and a horizontal rod labeled "エキスパンドメタル". The top view shows a circular component labeled "UEN 86" with dimensions 35 and 36, and a note "(1) 縦止・11ピッチ (SUS304) (道路側)".

設計荷重：東日本高速道路（株）「落下物防止柵標準図集」に基づく
風荷重 2.0 kN/m^2 に依る。

基礎条件：東日本高速道路（株）「落下物防止柵標準図集」に依る。

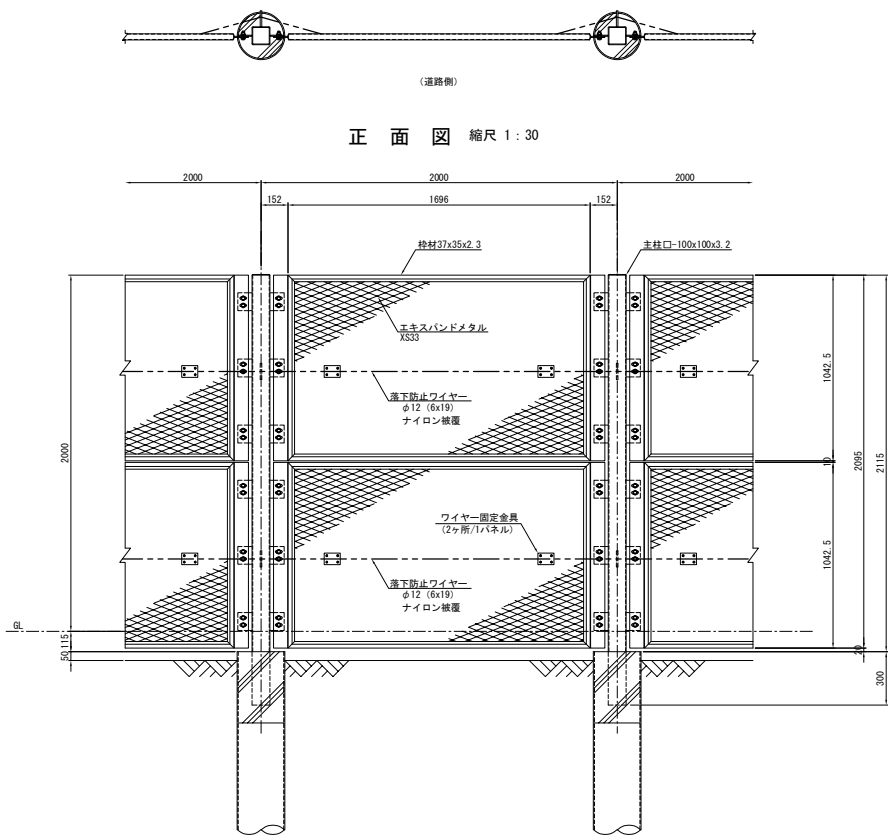
土の単位体積重量 $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$ 土の内部摩擦角 ϕ 土の粘着度 $C=0.0\text{kN/m}^2$

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	飛雪防止柵工詳細図(1)		
縮尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタン		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形県米沢市		

飛雪防止柵工詳細図(2)

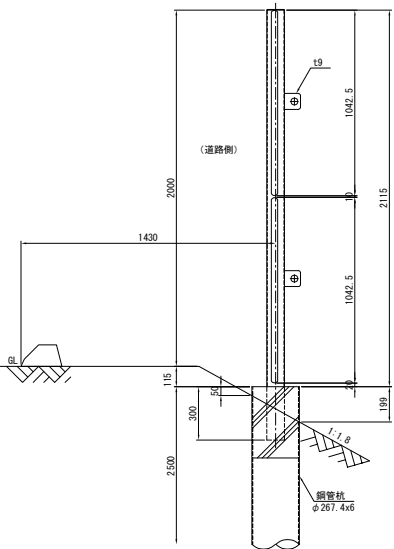
飛雪防止柵 G2-1

平面図 縮尺 1:30



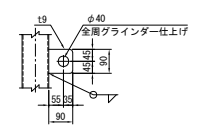
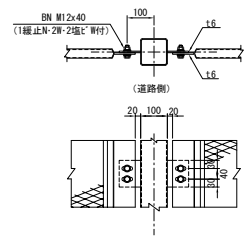
正面図 縮尺 1:30

側面図 縮尺 1:30

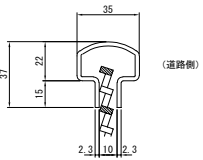


パネル取付部詳細図 縮尺 1:20

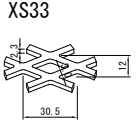
ワイヤーPL詳細図 縮尺 1:20



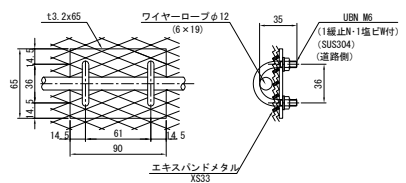
枠材詳細図 縮尺 1:3



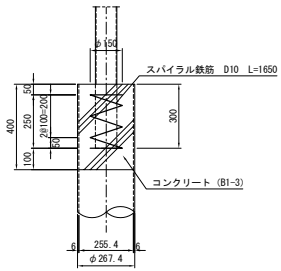
エキスパンドメタル 縮尺 1:3



ワイヤー固定金具取付詳細図 縮尺 1:5



柱脚部詳細図 縮尺 1:25



数量表

名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m ³	0.11	
鉄筋	kg	5.54	

材料表

飛落防止柵 G2-1							L=10m (中間5SSP) 1連当り	
材 料 名	形状寸法	数量	単位	単位重量 (kg)	重量 (kg)	材料規格	表面処理	
主柱	□-100x100x3.2	L=2415	6	本	22.991	137.946	STK9400	HDZT77
主柱キャップ	t 3.2 x 95 x 95		6	枚	0.227	1.362	SS400	HDZT77
ワイヤー用プレート	t 9 x 90 x 90		12	枚	0.572	6.864	SS400	HDZT77
パネル取付プレート(主柱側)	t 6 x 80 x 100		72	枚	0.377	27.144	SS400	HDZT77
エキスパンドメタル #2000	XS33	S 1012.5	10	枚	15.232	152.320	SPHC	HDZT49
縦枠材 #2000	37x35x2.3	L=1696	20	本	3.155	63.100	SS400	HDZT49
横枠材	37x35x2.3	L=1042.5	20	本	1.939	38.780	SS400	HDZT49
パネル取付プレート(パネル側)	t 6 x 80 x 1042.5		20	枚	3.928	78.560	SS400	HDZT49
パネル取付ボルト	M12x40 (1種止N-2種止付)	L=2500	120	組	0.080	9.600	SUS304相当	—
鋼管杭	φ267.4x6		6	本	96.750	580.500	STK400	HDZT77
ワイヤー固定金具	t 3.2 x 65 x 90		20	枚	0.147	2.940	SS400	HDZT77
固定金具取付ボルト	UBN M6x36x35 (1種止N-1種止付)		40	組	0.027	1.080	SUS304相当	—
				総重量	1100.196			

落下防止ワイヤー							L=10m (中間5SSP) 1連当り	
材 料 名	形状寸法	数量	単位	単位重量 (kg)	重量 (kg)	材料規格	表面処理	
落下防止ワイヤー(上)	φ12 (6x19)	10.27	m	0.524	5.381	G線	ナイロン被覆	
落下防止ワイヤー(下)	φ12 (6x19)	10.27	m	0.524	5.381	G線	ナイロン被覆	
				総重量	10.762			

設計条件

設計荷重: 東日本高速道路(株)「落下物防止柵標準図集」に基づく
風荷重1.5kN/m²に依る。
基礎条件: 東日本高速道路(株)「落下物防止柵標準図集」に依る。
土の単位体積重量 γ=18kN/m³
土の内部摩擦角 φ=30°
土の粘着度 C=0.0kN/m²

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	飛雪防止柵工詳細図(2)		
縮 尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

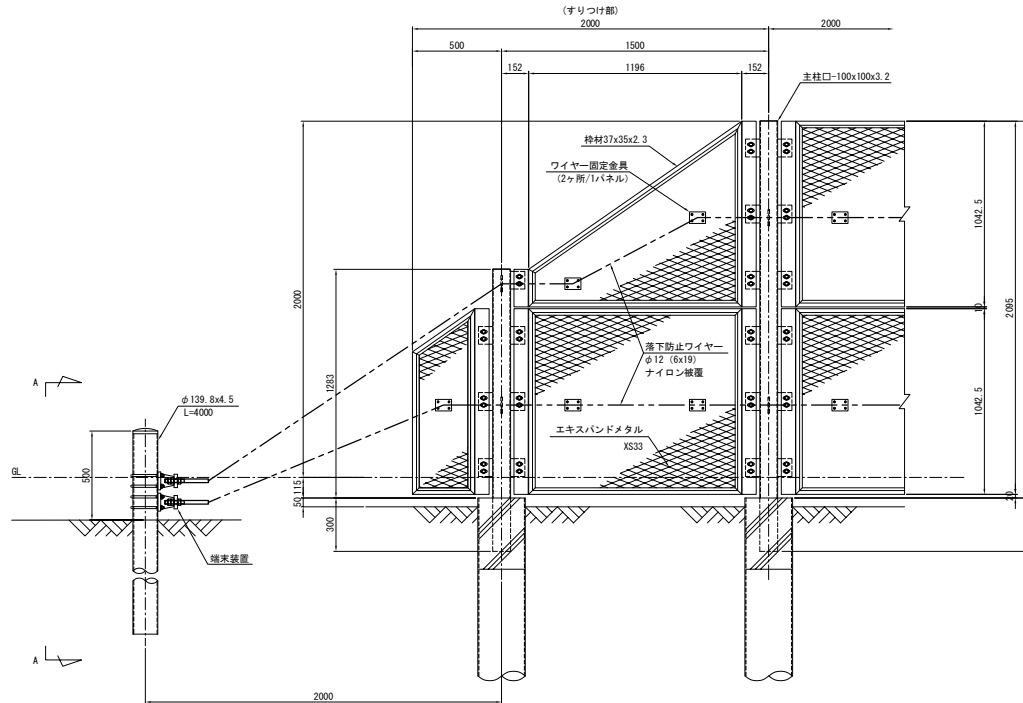
飛雪防止柵工詳細図(3)

飛雪防止柵末端 G2-1

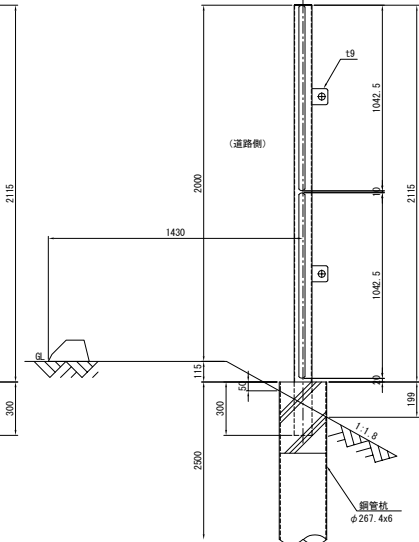
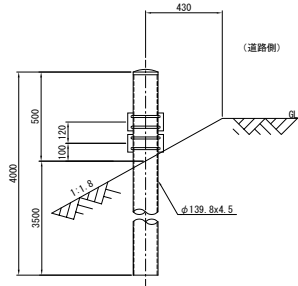
平面図 縮尺 1:30



正面図 縮尺 1:30



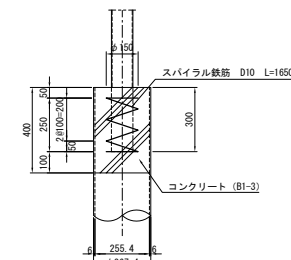
側面図 縮尺 1:30

側面図 縮尺 1:30
(A-A)

材料表

材料名	形状寸法	数量	単位	単位重量 (kg)	重量 (kg)	材料規格	表面処理
主柱(すりつけ)	□-100x100x3.2 L=1583	1	本	15.070	15.070	STKR400	HDZT77
主柱キャップ	↑ 3.2 x 95 x 95	1	枚	0.227	0.227	SS400	HDZT77
ワイヤー用プレート	↑ 9 x 90 x 90	2	枚	0.572	1.144	SS400	HDZT77
ハネル取付プレート(主柱側)	↑ 6 x 80 x 100	7	枚	0.277	2.639	SS400	HDZT77
エキスパンドメタル #1500	XS33 S 1012.5 xL 1166	1	枚	10.661	10.661	SPHC	HDZT49
エキスパンドメタル #1500(すりつけ)	XS33 S 1012.5 xL 1166	1	枚	10.661	10.661	SPHC	HDZT49
エキスパンドメタル #500(すりつけ)	XS33 S 1012.5 xL 318	1	枚	2.907	2.907	SPHC	HDZT49
増設材 #1500	37x35x2.3 L=1195	3	本	2.225	6.675	SS400	HDZT49
増設材 #1500(すりつけ)	37x35x2.3 L=1457	1	本	2.710	2.710	SS400	HDZT49
増設材 #500	37x35x2.3 L=348	1	本	0.647	0.647	SS400	HDZT49
増設材 #500(すりつけ)	37x35x2.3 L=424	1	本	0.789	0.789	SS400	HDZT49
増設材(すりつけ)	37x35x2.3 L=1042.5	4	本	1.939	7.756	SS400	HDZT49
増設材(すりつけ)	37x35x2.3 L=800	1	本	1.488	1.488	SS400	HDZT49
増設材(すりつけ)	37x35x2.3 L=210.5	1	本	0.392	0.392	SS400	HDZT49
ハネル取付プレート(ハネル側)	↑ 6 x 80 x 1042.5	1	枚	0.793	0.793	SS400	HDZT49
ハネル取付プレート(ハネル側)	↑ 6 x 80 x 210.5	1	枚	0.080	0.080	SUS304相当	-
ワイヤー固定金具	↑ 3.2 x 65 x 90	5	枚	0.147	0.735	SS400	HDZT77
固定金具取付ボルト	UBN M6x36x35(1緩止N-1緩止N-1付)	10	組	0.927	9.270	SUS304相当	-
端装置				総重量	180.106		

柱脚部詳細図 縮尺 1:25



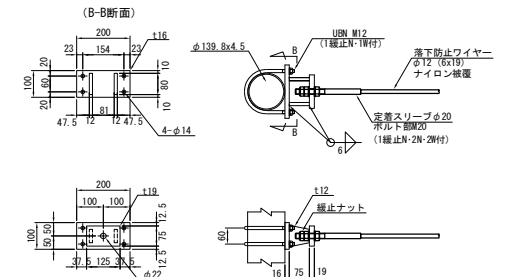
数量表

名称	種別	単位	数量	摘要
コンクリート	B1-3	m ³	0.02	
鉄筋	D10x1650	kg	0.92	

設計条件

設計荷重: 東日本高速道路(株)「落下物防止柵標準図集」に基づく
 風荷重1.5kN/m²に依る。
 基礎条件: 東日本高速道路(株)「落下物防止柵標準図集」に依る。
 土の単位体積重量 $\gamma=18\text{kN/m}^3$
 土の内部摩擦角 $\phi=30^\circ$
 土の粘着度 $C=0.0\text{kN/m}^2$

端装置詳細図 縮尺 1:20

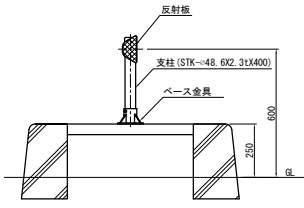


東北中央自動車道 天室南スマートIC舗装工事			
図面の種類	飛雪防止柵工詳細図(3)		
縮尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社		
事務所名	山形管理事務所		

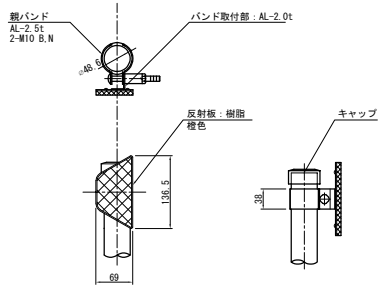
視線誘導標・距離標詳細図

A1-5

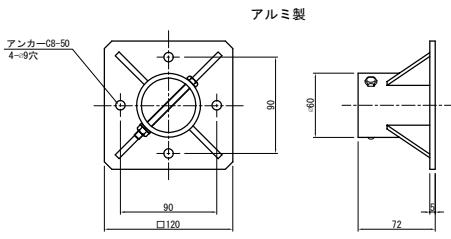
設置図 縮尺 1:25



反射板詳細図 縮尺 1:10



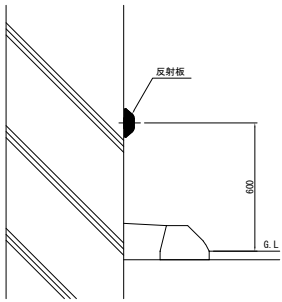
ベース金具詳細図 縮尺 1:5



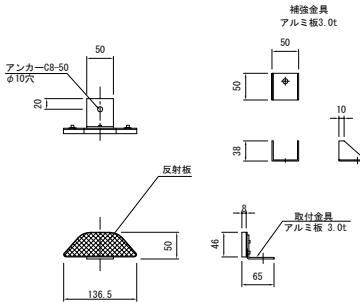
材料表 (A1-5)					1基当り
名称	規格・寸法	単位	数量	摘要	
反射板	φ48.6 樹脂 (片面)	個	1	橙色	
支柱	STK-φ48.6×2.3t×400	本	1	溶融亜鉛メッキ処理	
ベース金具	アルミ製 □120×72×φ60	個	1	4箇所φ9穴	
アンカー	C8-50	本	4		
親バンド	AL-2.5t 2-M10 B.N	個	1		
キャップ		個	1		

A3-3

設置図 縮尺 1:25

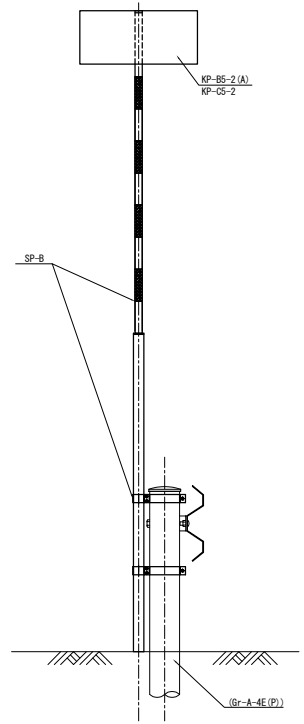


反射板詳細図 縮尺 1:10



材料表 (A3-3)					1基当り
名称	規格・寸法	単位	数量	摘要	
反射板	樹脂 (片面)	個	1	橙色	
	取付金具 アルミ板 t=3mm	個	1	φ10穴	
	補強金具 アルミ板 t=3mm	個	1	φ10穴	
アンカー	C8-50	本	1		

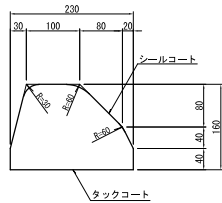
KP-B5-2(A) 撤去・設置工
KP-C5-2撤去・設置工
スノーポール撤去・設置工
縮尺 1:25



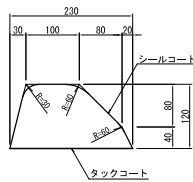
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	視線誘導標・距離標詳細図		
縮尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	(Gr-A-4E(P))		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

縁 石 工 詳 細 図

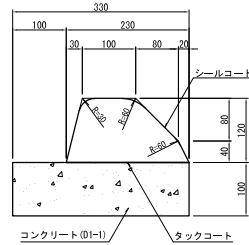
As-C (A) 縮尺 1:10



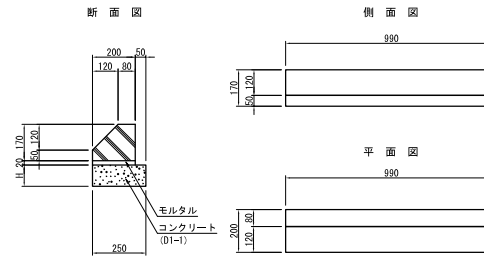
As-C (B) 縮尺 1:10



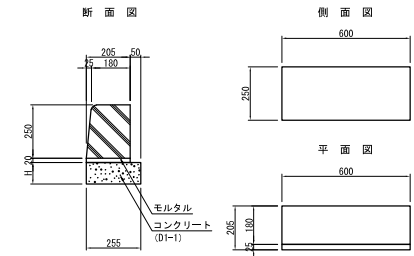
As-C (F) 縮尺 1:10



PCC-A (H) 縮尺 1:25



PCC-B (H) 縮尺 1:25

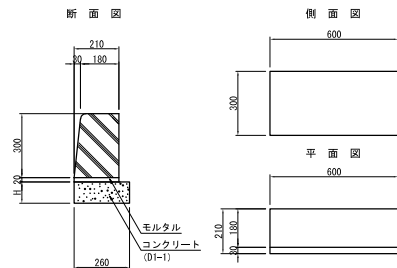


材 料 表						10m当り
区 分	コンクリート	型わく	モルタル	緑 石	H	摘 要
項 目	D1-1	D	(1:3)	個	cm	
As-C (A)	0.30	4.30	2.30	-	-	
As-C (B)	0.20	3.90	2.30	-	-	
As-C (F)	0.20	3.90	2.30	0.33	2.00	

材 料 表						10m当り
区 分	コンクリート	型わく	モルタル	緑 石	H	摘 要
項 目	D1-1	D	(1:3)	個	cm	
PCC-A (13)	0.33	2.60	0.04	10	13	64kg/個

材 料 表						10m当り
区 分	コンクリート	型わく	モルタル	緑 石	H	摘 要
項 目	D1-1	D	(1:3)	個	cm	
PCC-B (13)	0.33	2.60	0.04	16.4	13	66kg/個

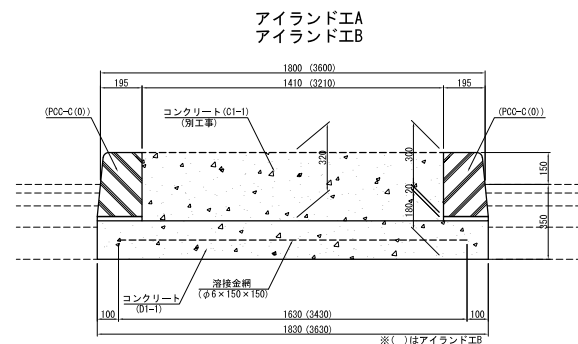
PCC-C (H) 縮尺 1:25



材 料 表						10m当り
区 分	コンクリート	型わく	モルタル	緑 石	H	摘 要
項 目	D1-1	D	(1:3)	個	cm	
PCC-C (0)	-	-	0.04	16.4	0	81kg/個
PCC-C (13)	0.34	2.60	0.04	16.4	13	81kg/個

アイランド工詳細図

縮尺 1:25



材 料 表					10m当り
項 目	規格・寸法	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート	D1-1	m3	3.29	6.53	
型わく	D	m2	3.60	3.60	
溶接金網	φ6×150×150	m2	16.30	34.30	

アイランド工A設置延長調書

設置位置	単位	延長	摘 要
A1-STA. 0+23.87~A1-STA. 0+57.17	0mランブ	m	33.30
A1-STA. 0+23.87~A1-STA. 0+51.57	0mランブ	m	27.70
A1-STA. 1+0.68~A1-STA. 1+6.28	0mランブ	m	5.60
A1-STA. 0+51.57~A1-STA. 0+57.17	OFFランブ	m	5.60
A1-STA. 1+6.28~A1-STA. 1+13.98	OFFランブ	m	7.70
A1-STA. 1+0.68~A1-STA. 1+13.98	OFFランブ	m	13.30
C1-STA. 2+22.34~C1-STA. 2+55.64	0mランブ	m	33.30
C1-STA. 2+22.34~C1-STA. 2+50.04	0mランブ	m	27.70
C1-STA. 3+1.51~C1-STA. 3+7.11	0mランブ	m	5.60
C1-STA. 2+50.04~C1-STA. 2+55.64	OFFランブ	m	5.60
C1-STA. 3+7.11~C1-STA. 3+14.81	OFFランブ	m	7.70
C1-STA. 3+1.51~C1-STA. 3+14.81	OFFランブ	m	13.30
合計	m	186.40	

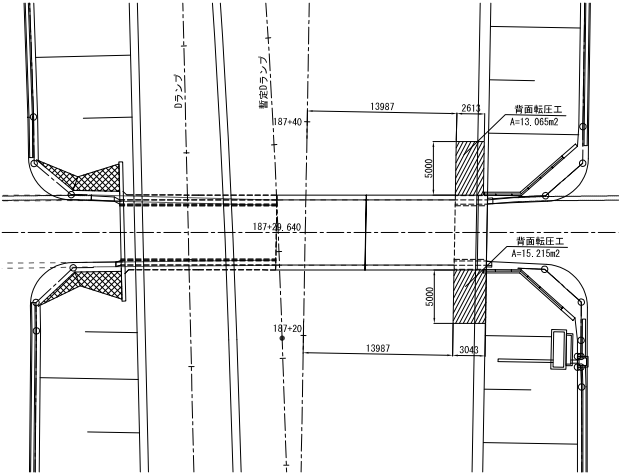
アイランド工B設置延長調書

設置位置	単位	延長	摘 要
A1-STA. 1+0.68~A1-STA. 1+6.28	0mランブ	m	5.60
A1-STA. 0+51.57~A1-STA. 0+57.17	OFFランブ	m	5.60
C1-STA. 3+1.51~C1-STA. 3+7.11	0mランブ	m	5.60
C1-STA. 2+50.04~C1-STA. 2+55.64	OFFランブ	m	5.60
合計	m	22.40	

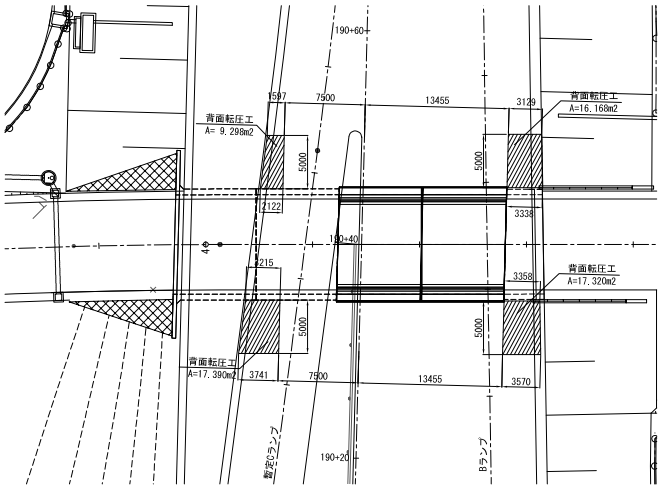
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	縁 石 工 詳 細 図 アイランド工詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	株式会社		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

構造物背面転圧工詳細図 縮尺=1:500

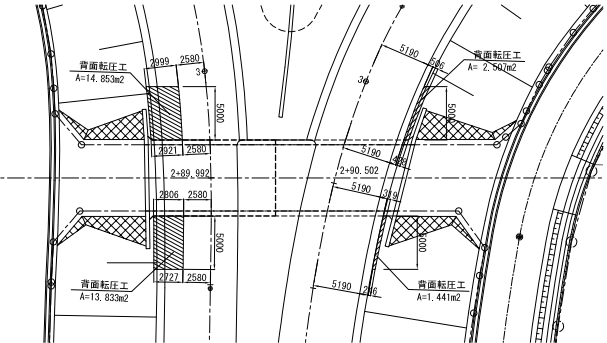
本線 STA. 187+29.640



本線 STA. 190+40.000



A2 STA. 2+89.992



数量表						
測点	対象箇所	L m	W1 m	W2 m	A m ²	摘要
山形JCT～天童南SIC間						
STA. 187+29.640	本線	5.000	3.043	3.043	15.215	
		5.000	2.613	2.613	13.065	
	山形JCT～天童南SIC間 計				28.280	

数量表						
測点	対象箇所	L m	W1 m	W2 m	A m ²	摘要
天童南SIC部						
A2-STA. 2+89.992	A2ランプ	5.000	-	-	13.833	
		5.000	-	-	14.853	
	Bランプ	5.000	-	-	1.441	
	天童南SIC部 計				32.634	

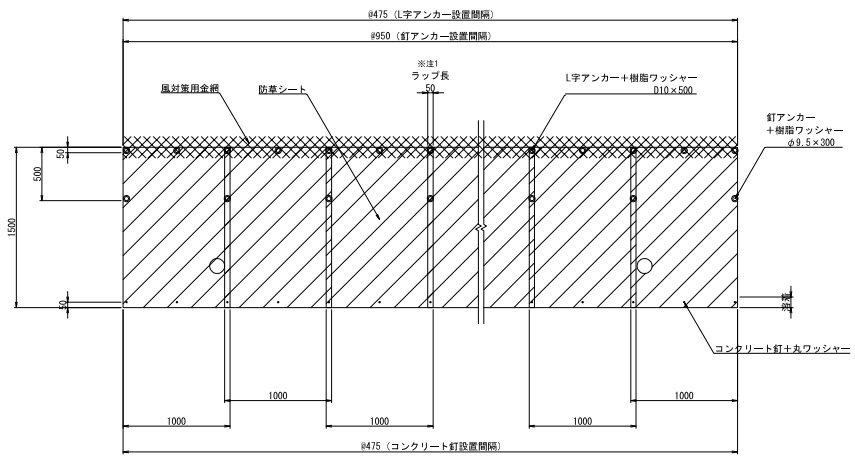
数量表						
測点	対象箇所	L m	W1 m	W2 m	A m ²	摘要
天童南SIC～天童IC間						
STA. 190+40.000	本線	5.000	3.358	3.370	17.320	
		5.000	3.129	3.338	16.168	
	暫定C2ランプ	5.000	3.215	3.741	17.390	
		5.000	1.597	2.122	9.298	
天童南SIC～天童IC間 計					60.176	

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	構造物背面転圧工詳細図		
縮尺	1:500	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

防草シート工詳細図

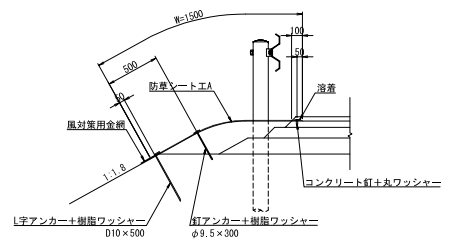
防草シート工 A

平面図 縮尺 1:50

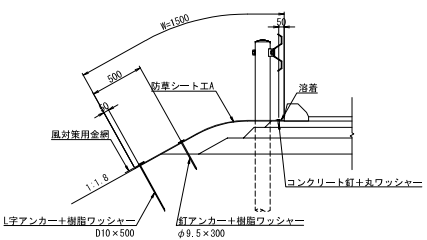


断面図 縮尺 1:50

As-Cが無い場合



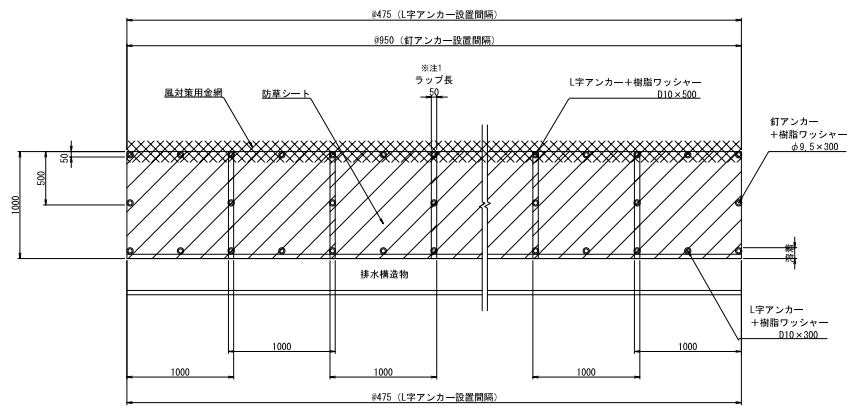
As-Cが有る場合



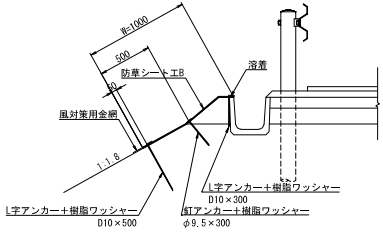
材 料 表 (防草シート工A)					100㎡当り
名 称	規格・寸法	単位	数 量	備 考	
防草シート	t=3.0mm	㎡	100.00		
コンクリート釘	#12×32mm	本	141		
丸ワッシャー	φ16mm	個	141		
釘アンカー	φ9.5×300mm	本	71		
L字アンカー	D10×500mm	本	141		
樹脂ワッシャー	φ60mm	個	212		
風対策用金網	200mm(巾)×30m(L)	巻	2.22		

防草シート工 B

平面図 縮尺 1:50

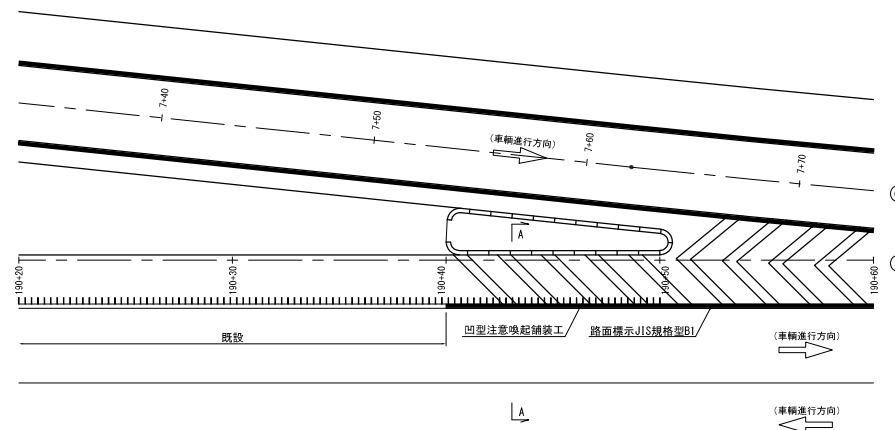


断面図 縮尺 1:50



材 料 表 (防草シート工B)					100㎡当り
名 称	規格・寸法	単位	数 量	備 考	
防草シート	t=3.0mm	㎡	100.00		
釘アンカー	φ9.5×300mm	本	106		
L字アンカー	D10×300mm	本	211		
樹脂ワッシャー	D10×500mm	本	211		
風対策用金網	200mm(巾)×30m(L)	巻	3.33		

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	防草シート工詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	／
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社		
事務所名	山形管理事務所		



路面標示JIS規格型B1
凹型注意喚起舗装工

既設

A.8.2

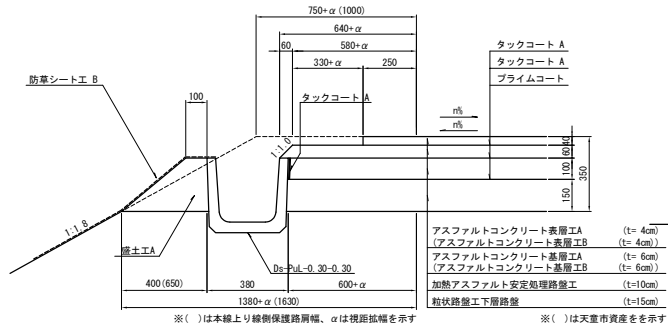
設置位置		単位	延長	摘要
山形JCT～天童南SIC間				
STA. 187 + 60.000 ～ STA. 187 + 70.000	左路肩	m	10.000	
山形JCT～天童南SIC間 合計		m	10.000	
天童南SIC～天童IC間				
STA. 190 + 40.000 ～ STA. 190 + 50.000	左路肩	m	10.000	
天童南SIC～天童IC間 合計		m	10.000	
合 計		m	20.000	

Figure 1: Plan view of a road cross-section. The diagram shows a road with a total width of 500 units. The lane width is 300 units, and the shoulder width is 200 units. A cross-section of the road surface is shown with a 25mm depth and a 100mm width, labeled "路面標示JIS規格型B1" and "(C - C)".

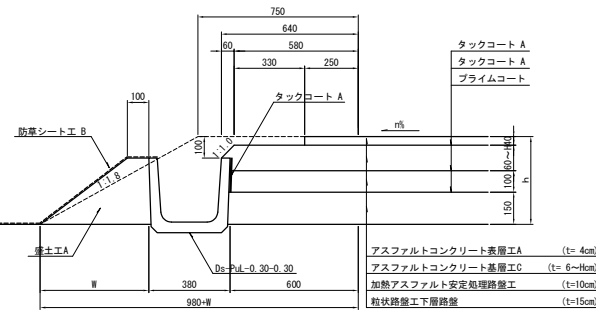
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	凹型注意喚起舗装工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタン		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

舗装端部詳細図(1)

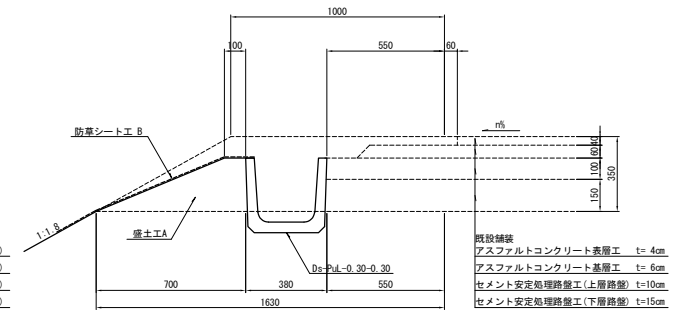
路肩部 (1)



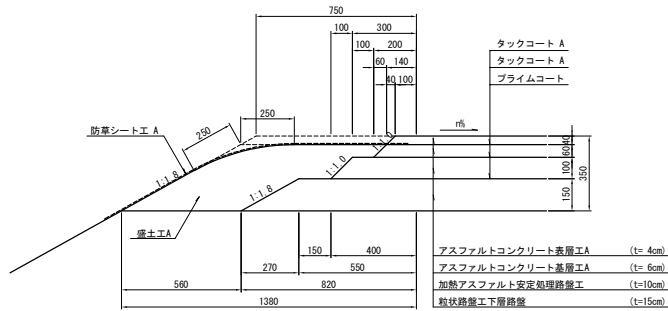
路肩部 (2)



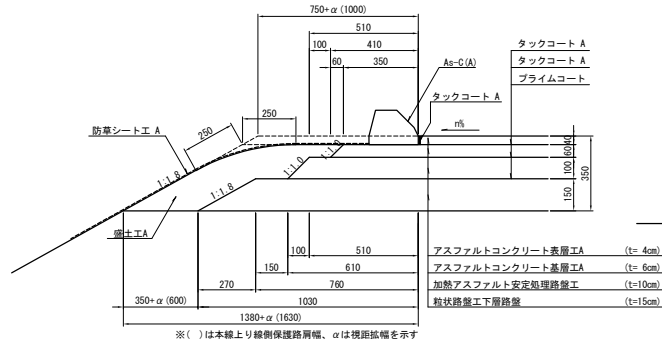
路肩部 (3)



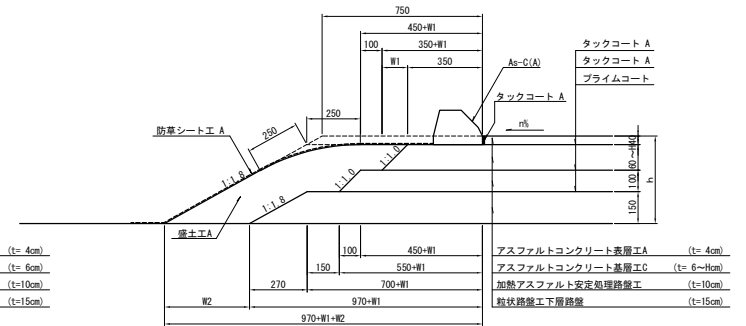
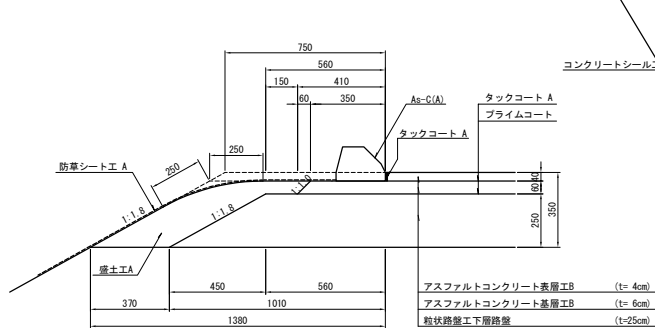
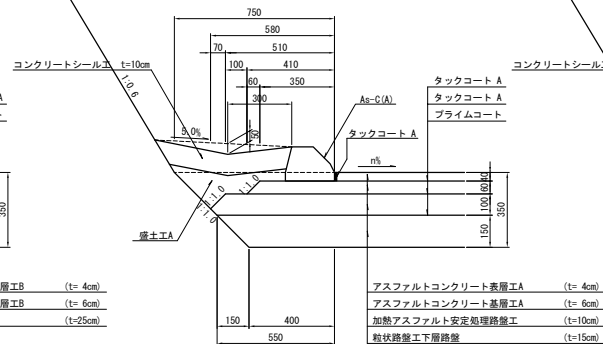
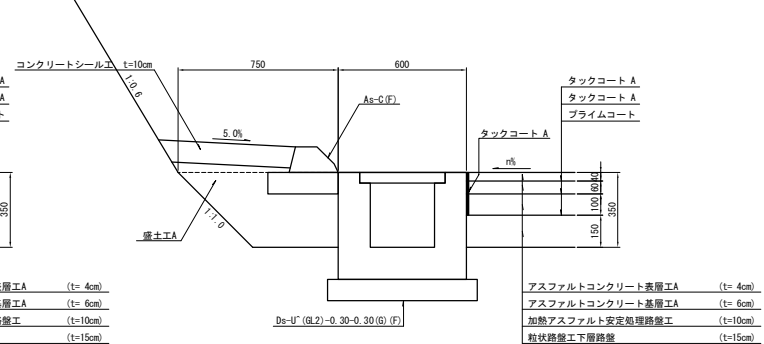
路肩部 (4)



路肩部 (5)

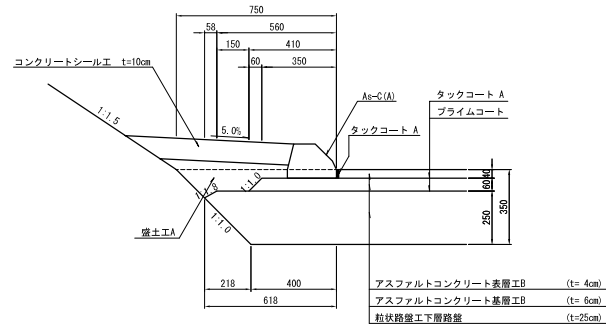
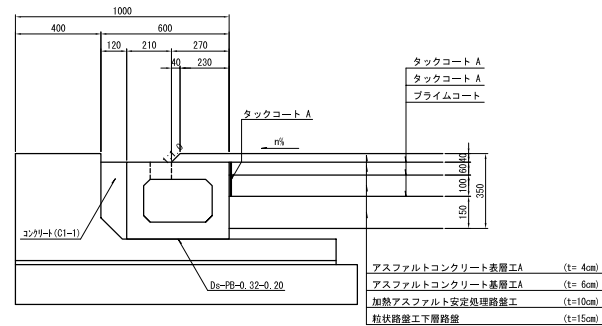
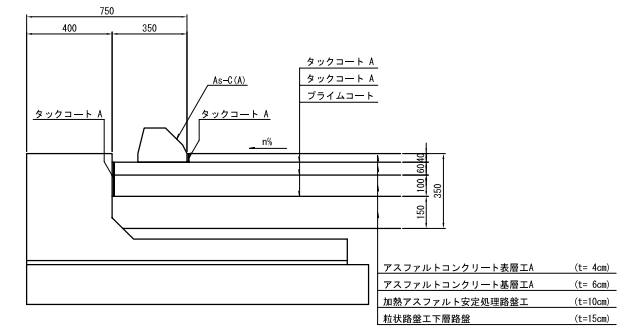
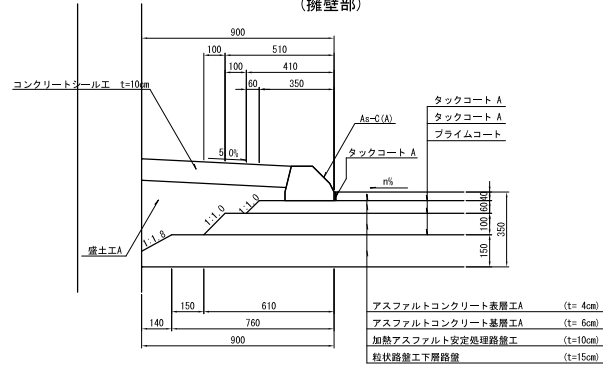
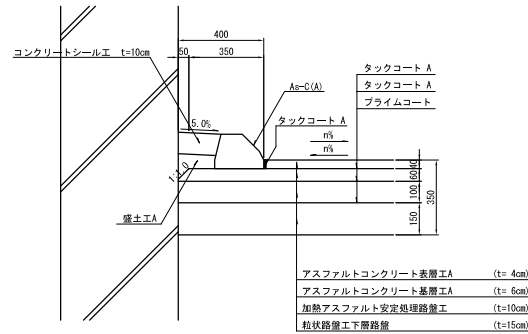


路肩部 (6)

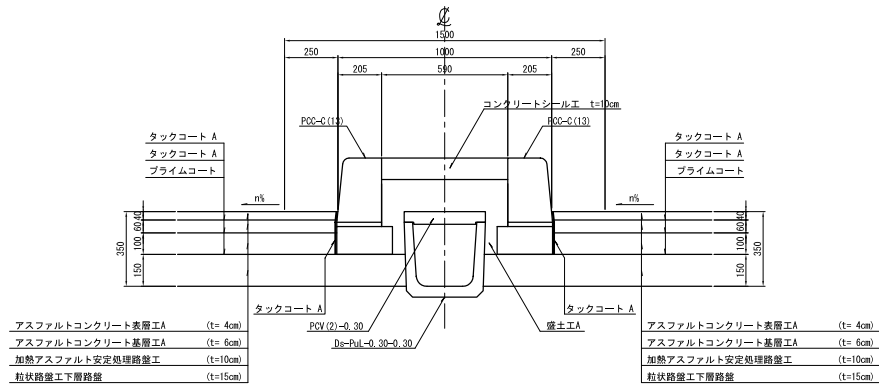
路肩部 (7)
(管理施設駐車場部)路肩部 (8)
(補強土壁部)路肩部 (9)
(補強土壁部)

図面の種類	東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事		
	舗装端部詳細図(1)		
縮尺	1:25	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

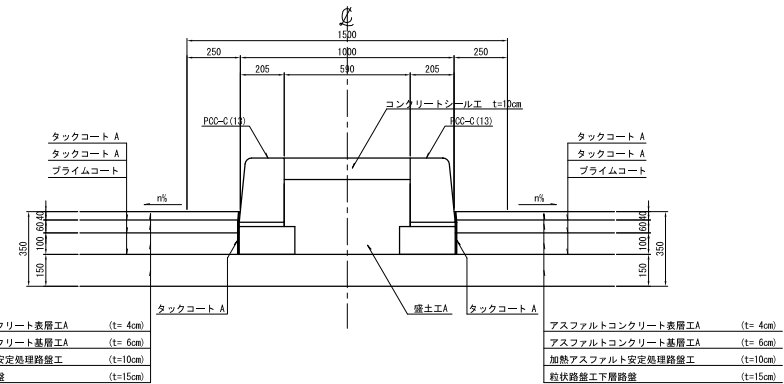
舗装端部詳細図(2)

路肩部(10)
(管理施設駐車場部)路肩部(11)
(軽量盛土工部)路肩部(12)
(軽量盛土工部)路肩部(13)
(擁壁部)路肩部(14)
(函渠部)

ランプ中央分離帯(1)



ランプ中央分離帯(2)

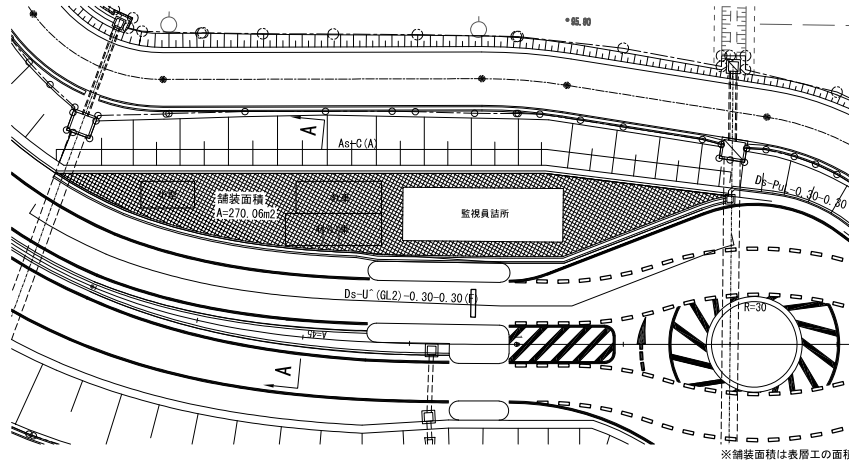


東北中央自動車道 天定南スマートIC舗装工事			
図面の種類	舗装端部詳細図(2)		
縮尺	1:25	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社		
事務所名	山形管理事務所		

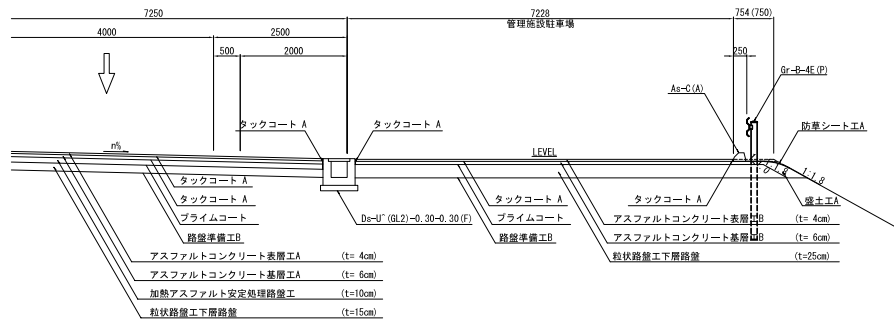
管理施設駐車場詳細図 天童南スマートインターチェンジ

A1ランプ 管理施設駐車場

平面図 縮尺1:500

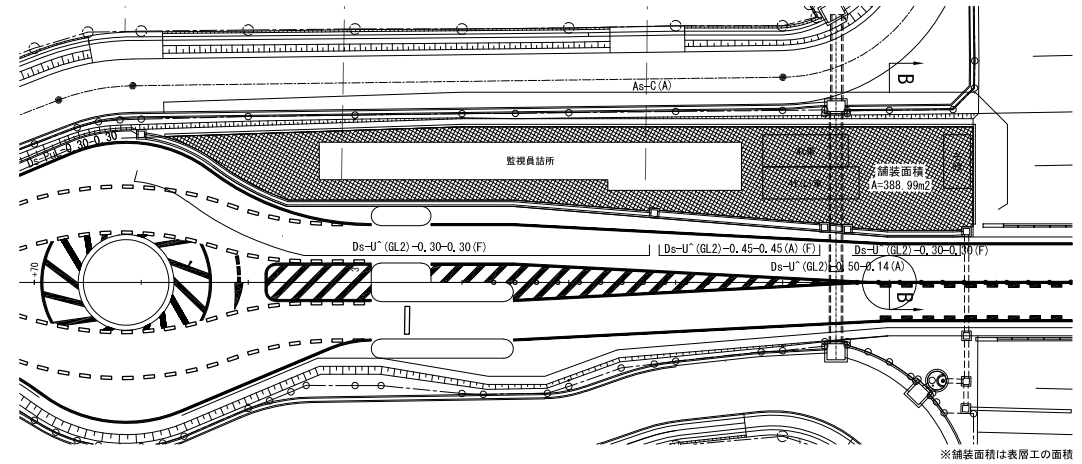


A-A断面 縮尺1:100

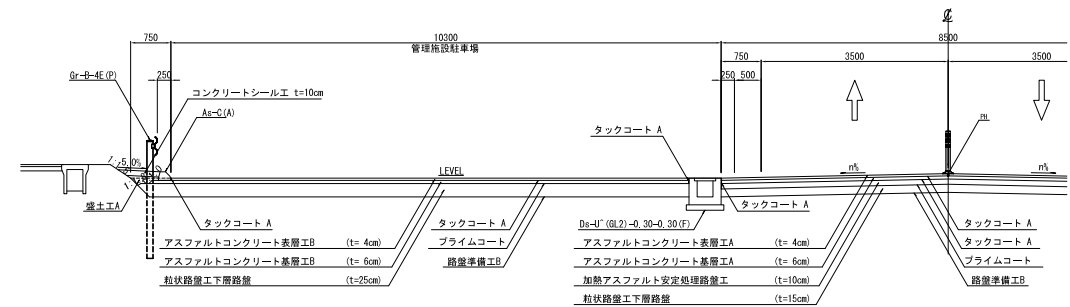


C1ランプ 管理施設駐車場

平面図 縮尺1:500

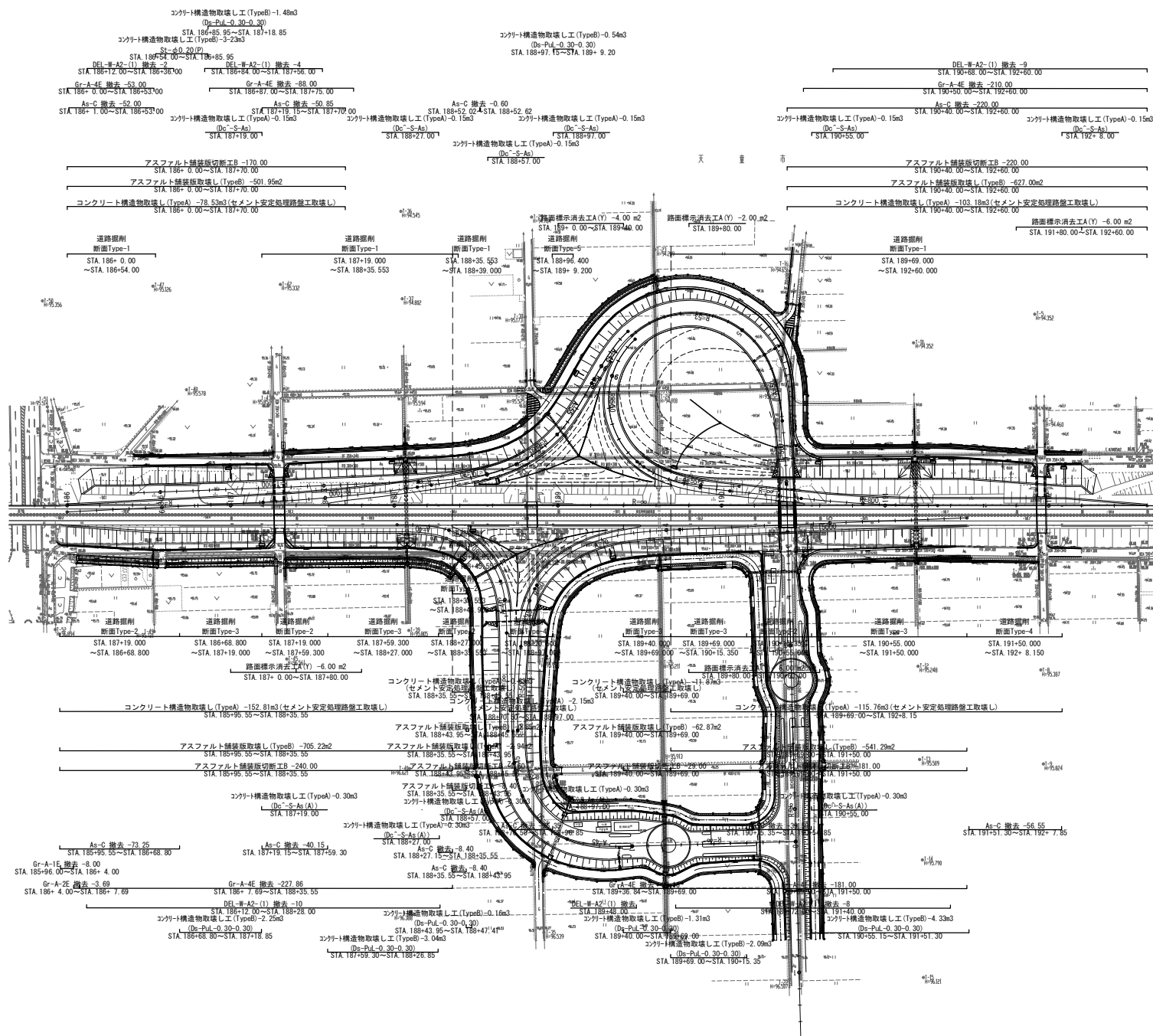


B-B断面 縮尺1:100



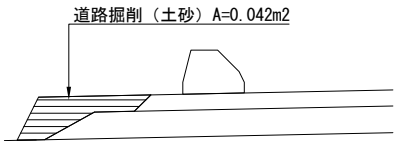
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	管理施設駐車場詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社		
事務所名	山形管理事務所		

道路掘削・構造物等取壊し工・撤去工平面図 S=1:2,500



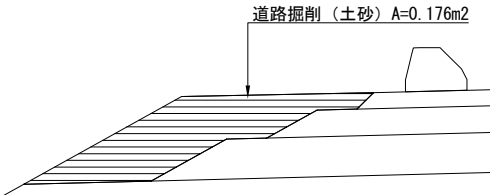
東北中央自動車道 天重南スマートIC舗装工事	
図面の種類	道路掘削・構造物等取壊し工 ・撤去平面図
縮 尺	1:2500 図面番号 /
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所

道路掘削断面 Type-1



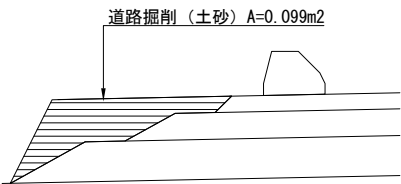
道路掘削断面 Type-1				
種 別	規格-寸法	単位	数 量	摘 要
道路掘削	土砂	m3	19.5	

道路掘削断面 Type-4



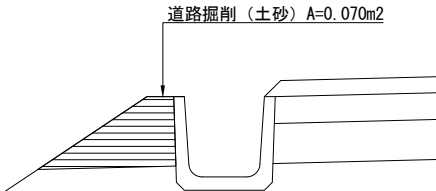
道路掘削断面 Type-4				
種 別	規格-寸法	単位	数 量	摘 要
道路掘削	土砂	m3	15.0	

道路掘削断面 Type-2



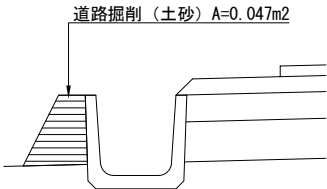
道路掘削断面 Type-2				
種 別	規格-寸法	単位	数 量	摘 要
道路掘削	土砂	m3	16.8	

道路掘削断面 Type-5



道路掘削断面 Type-5				
種 別	規格-寸法	単位	数 量	摘 要
道路掘削	土砂	m3	0.9	

道路掘削断面 Type-3

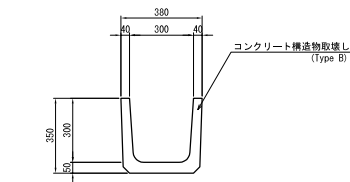


道路掘削断面 Type-3				
種 別	規格-寸法	単位	数 量	摘 要
道路掘削	土砂	m3	13.6	

東北中央自動車道 天堂南スマートIC舗装工事			
図面の種類	道路掘削（土砂） 詳細図		
縮 尺	1:20	図面番号	／
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 東北支社 山形管理事務所		

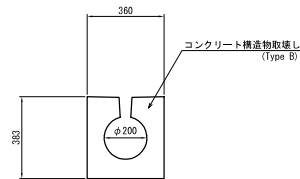
構造物取壊し工詳細図

Ds-PuL-0.30-0.30 縮尺 1:25



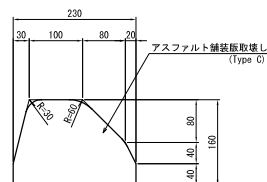
数量表		10m当り	
項目	区分	コンクリート構造物取壊し	摘要
		Type A	Type B
Ds-PuL-0.30-0.30		m ²	m ²
		-	0.45

St-φ0.20 (P) 縮尺 1:25



数量表		10m当り	
項目	区分	コンクリート構造物取壊し	摘要
		Type A	Type B
St-φ0.20 (P)		m ²	m ²
		-	1.01

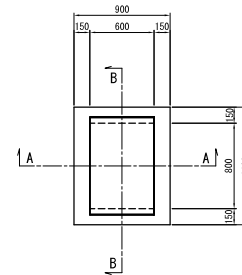
As-C 縮尺 1:10



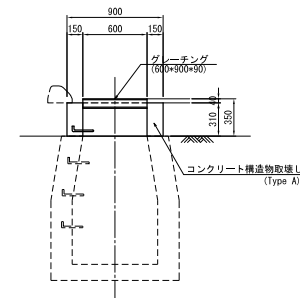
数量表		10m当り	
項目	区分	アスファルト舗装取壊し	摘要
		Type C	
As-C		m ²	
		0.30	

Dc ^-S-As 縮尺 1:50

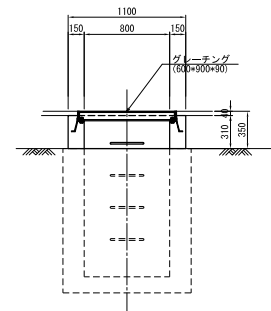
平面図



A-A

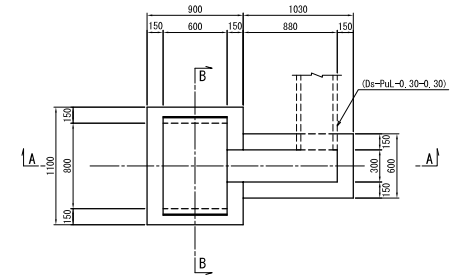


B-B

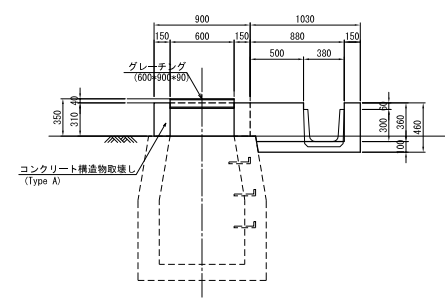


Dc ^-S-As (A) 縮尺 1:50

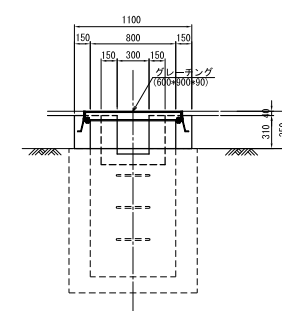
平面図



A-A



B-B



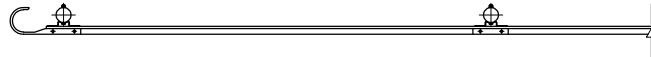
数量表		1箇所当り	
項目	区分	コンクリート構造物取壊し	摘要
		Type A	Type B
Dc ^-S-As		m ²	m ²
Dc ^-S-As (A)		0.15	-
		0.30	-

東北中央自動車道 天定南スマートIC舗装工事			
図面の種類	構造物取壊し工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社		
事務所名	山形管理事務所		

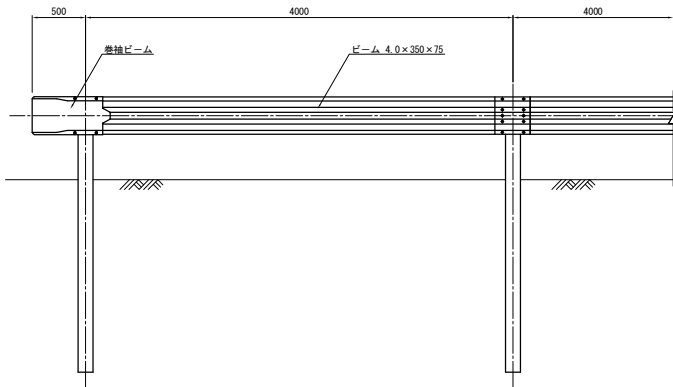
撤去工詳細図

Gr-A-4E 縮尺 1:50

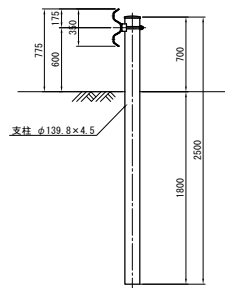
平面図



側面図



断面図

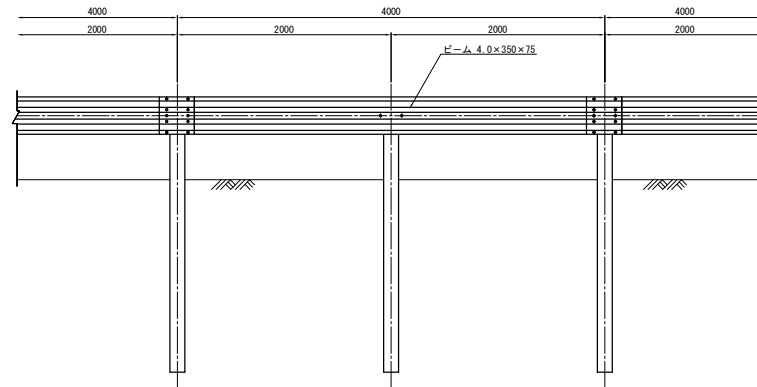


Gr-A-2E 縮尺 1:50

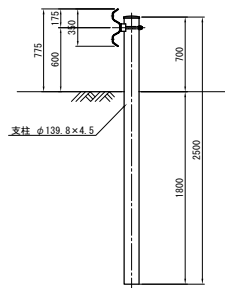
平面図



側面図



断面図

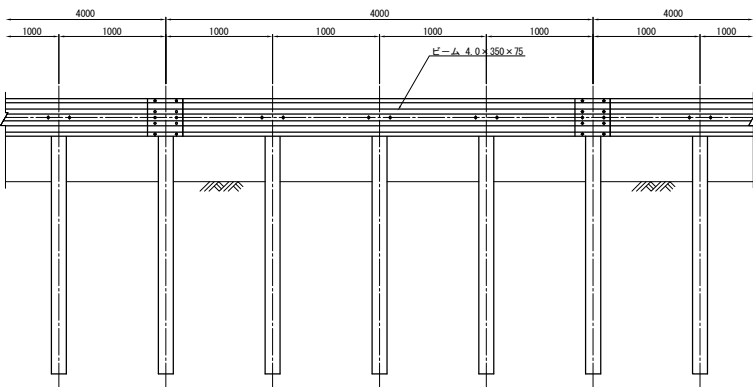


Gr-A-1E 縮尺 1:50

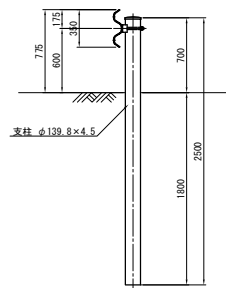
平面図



側面図

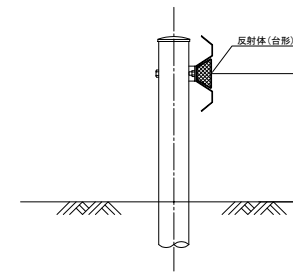


断面図



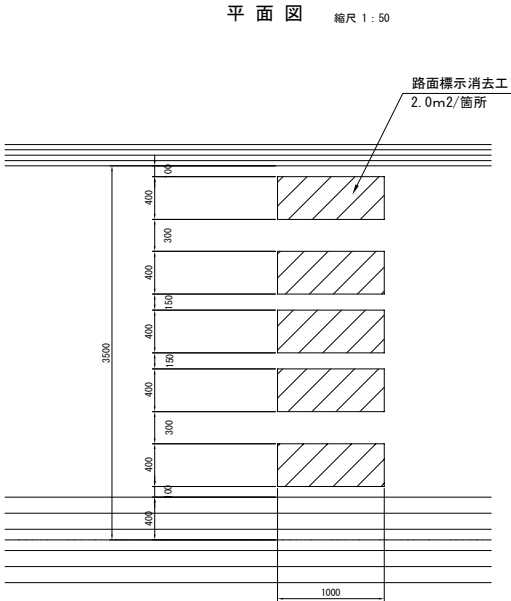
DEL-W-A2-(1) 縮尺 1:50

断面図



東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	撤去工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

路面標示消去工詳細図



路面標示消去工 数量調書
山形JCT～天童南SIC間

	起点測点	終点測点	数 量	備 考
下り線	187+00.00	187+80.00	2.0m2	車間距離確認路面標示
合 計			2.0m2	

天童南SIC

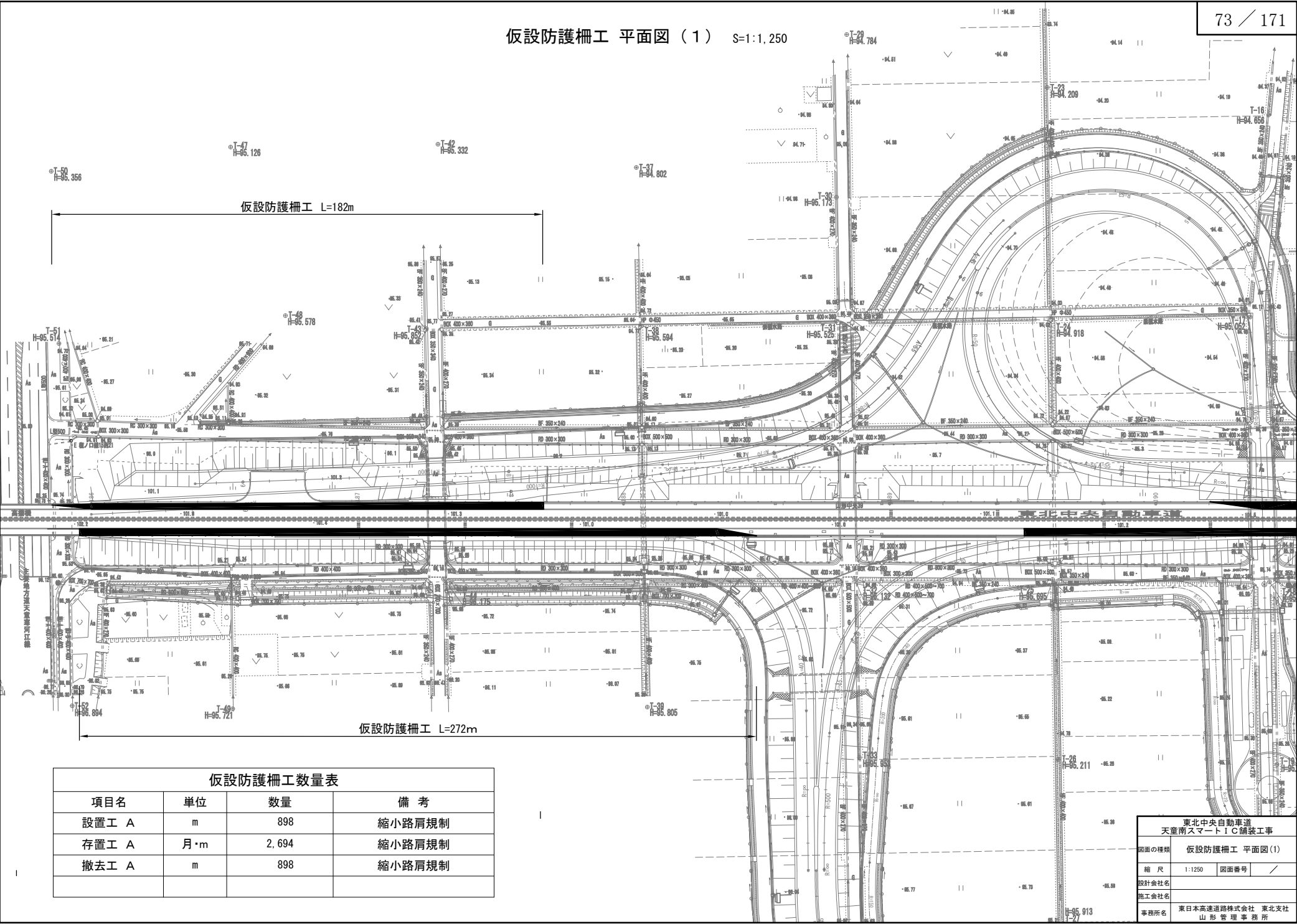
	起点測点	終点測点	数 量	備 考
上り線	189+00.00	189+40.00	4.0m2	車間距離確認路面標示
合 計			4.0m2	

天童南SIC～天童IC間

	起点測点	終点測点	数 量	備 考
下り線	189+80.00	190+60.00	6.0m2	車間距離確認路面標示
上り線	189+80.00		2.0m2	車間距離確認路面標示
	191+80.00	192+60.00	6.0m2	車間距離確認路面標示
合 計			14.0m2	

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	路面標示消去工詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	／
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 東北支社 山形管 理 事 務 所		

仮設防護柵工 平面図（1） S=1:1,250

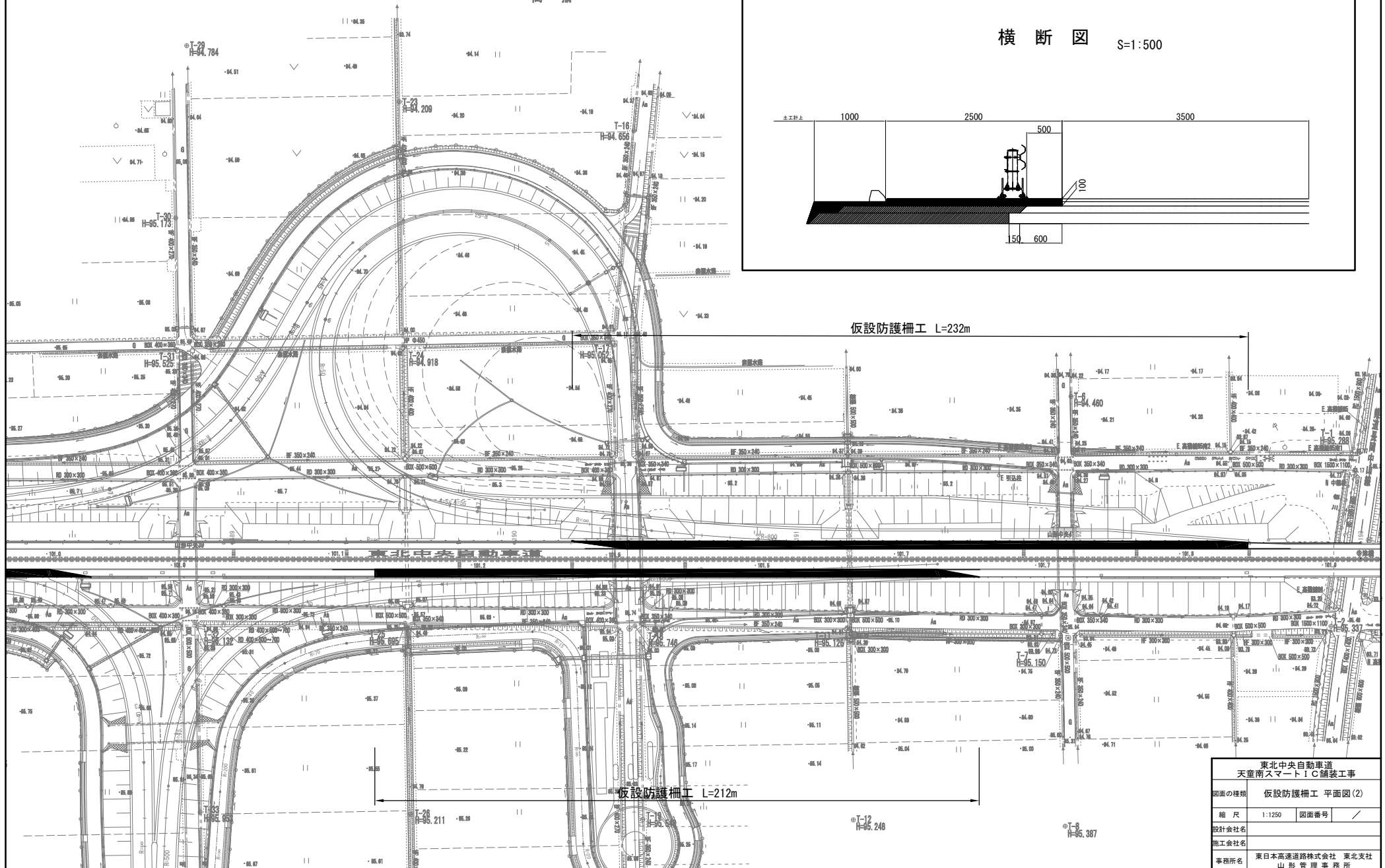
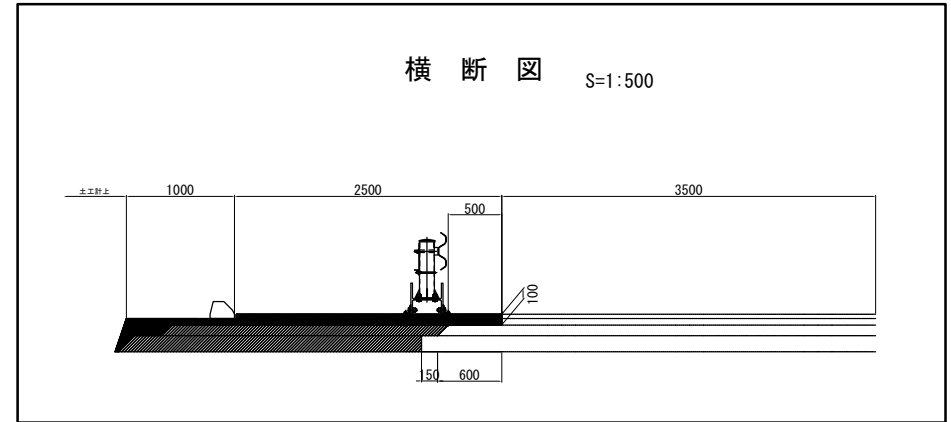


仮設防護柵工 平面図 (2) S=1:1,250

天 童 市

高 嶺

横 断 図 S=1:500



東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	仮設防護柵工 平面図 (2)		
縮 尺	1:1250	図面番号	/
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 東北支社 山形管理事務所		