

東 北 自 動 車 道
R 9 仙 台 管 内 舗 装 補 修 工 事

設 計 図
(泉 P A 下 り 線)
(泉 P A ス マ ー ト I C 下 り 線)

令 和 8 年 1 0 月

東 日 本 高 速 道 路 株 式 会 社 東 北 支 社
仙 台 管 理 事 務 所

目次

1. 数量表	1 ～ 5	13. コンクリート舗装工詳細図	19 ～ 20
2. 位置図	6	14. 用・排水工詳細図	21
3. 記号表	7	15. 路面標示工平面図	22
4. 平面図 (1/1000)	8	16. 路面標示工詳細図	23 ～ 25
5. 土工平面図	9	17. 交通管理施設工詳細図	26
6. 交通管理施設平面図	10	18. 造園工平面図	27
7. 排水施設平面図	11	19. 部分詳細図	28 ～ 29
8. 詳細平面図	12	20. 撤去工平面図	30
9. 線形図	13	21. 撤去工詳細図	31
10. 縦断図	14 ～ 15	22. 交通保安要員配置図	32～35
11. 標準横断図	16 ～ 17	23. 伐開除根求積図	36
12. 舗装工平面図	18		

計数量表 (2)

—

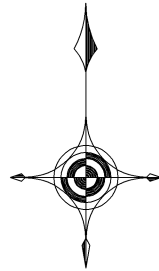
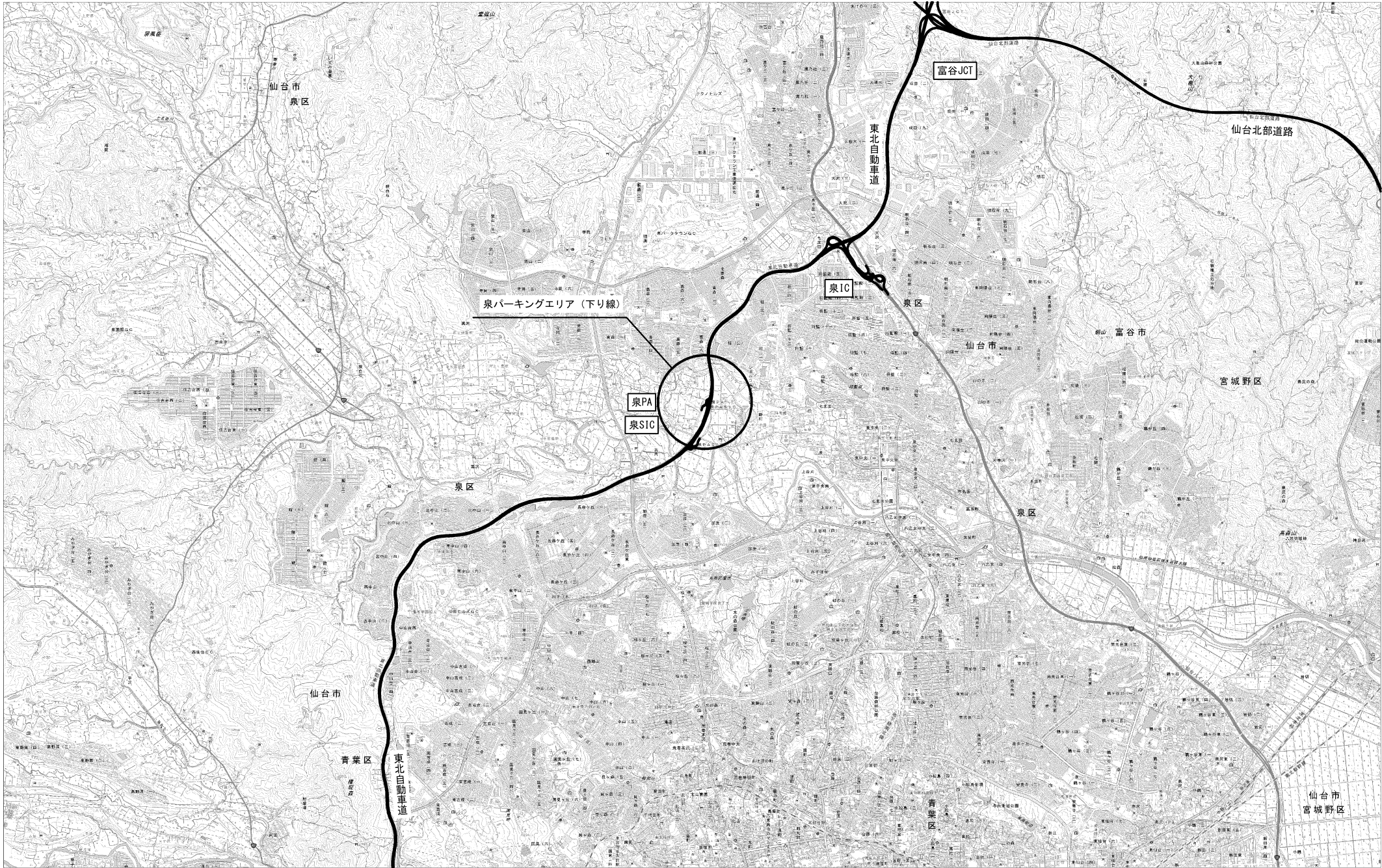
面行

東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	数 量 表 (3)		
縮 尺	—	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 仙台管理事務所		

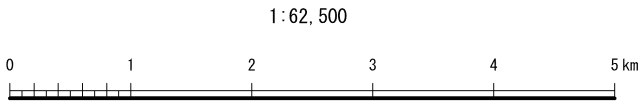
計

東北自動車道 R9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	数 量 表 (5)		
縮 尺	—	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 仙 台 管 理 事 務 所		

位置図 縮尺 1:62,500



至 仙台宮城IC



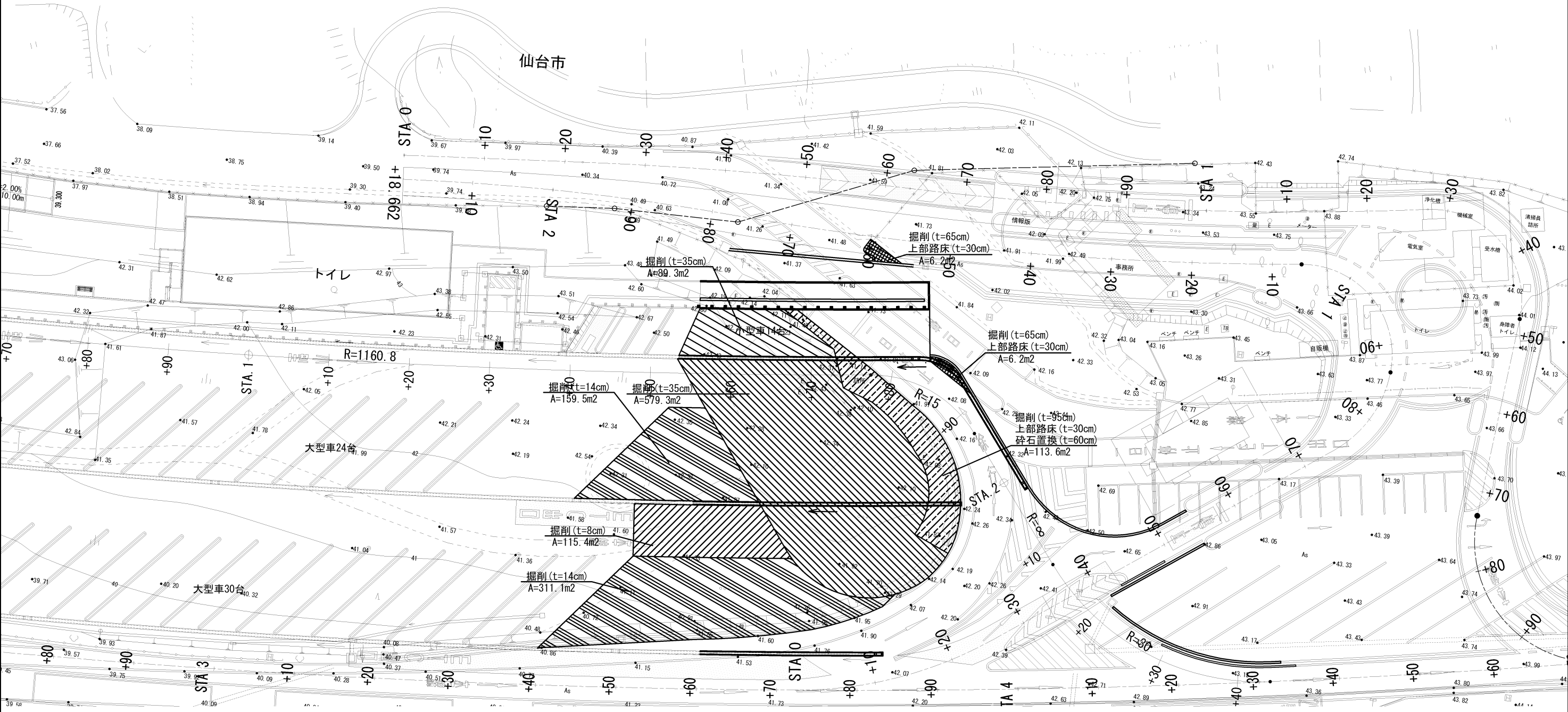
東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	位置図		
縮尺	1:62,500	図面番号	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台管理事務所		

記 号 説 明 表

D : 用排水構造物標準図集
P : 防護柵標準図集
S : 視線誘導標標準図集
K : 距離標標準図集

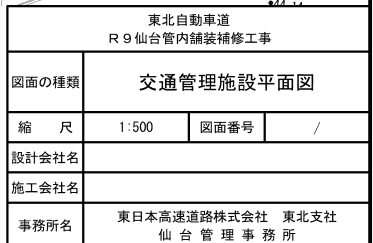
記 号			記 号 説 明	摘 要
用・排水構造物工	用・排水溝	Ds-PuL-a-b	プレキャストコンクリートU型側溝 a：巾 b：深さ	D101, 102
		Ds-PSt-φD	円型水路（プレキャスト） D：内径	詳細図
	用・排水管			
	集水ます	Dc^(G)-PSt-φD	プレキャスト円形水路用集水ます D：内径	詳細図
交通安全施設工	防護柵	Gr-C-4E	ガードレールC種土工区間（支柱間隔4m）	路側 P8
交通管理施設工	視線誘導標	DEL-O-A2-2	視線誘導標橙色1個 設置高H=900 ガードレール支柱取付式	S3
	距離標			
雑工	縁石工	As-C-B	アスファルト縁石 H=120	詳細図
		PCC-D	工場製コンクリート縁石 H=150	詳細図

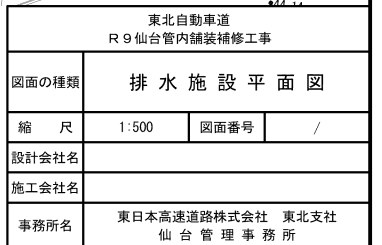
記 号			記 号 説 明	摘 要



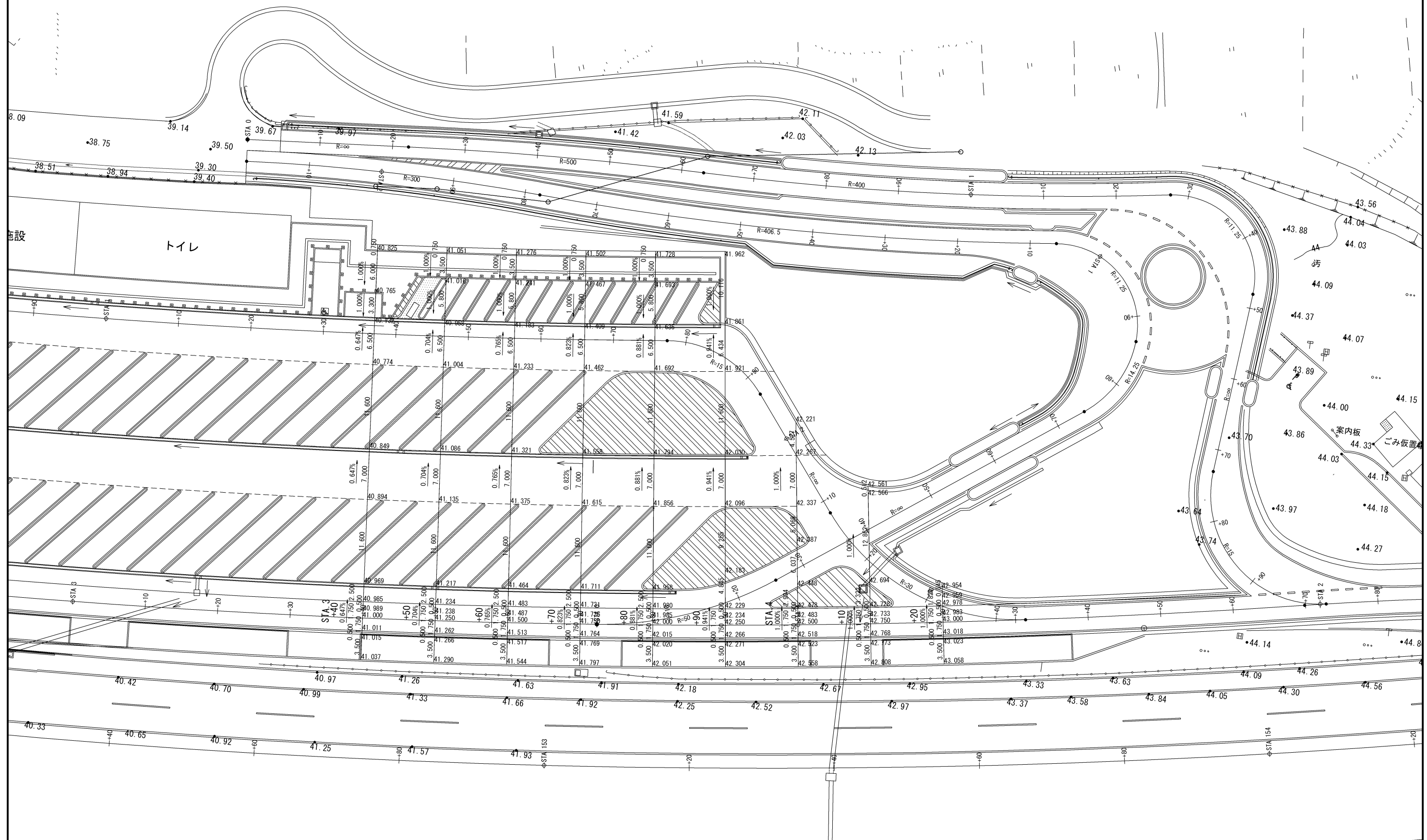
区 分	種 別	面積 (m2)	掘削深 (m)	土量 (m3) (地山)	流用 (m3)	残土 (m3)	摘 要
	掘削 (t=8cm)	115.4	0.08	9.2			捨土掘削 土砂B
	掘削 (t=14cm)	470.6	0.14	65.9			流用先：上部路床、碎石置換 (道路掘削 土砂A)
	掘削 (t=35cm)	668.6	0.35	234.1	269.9	39.3	粒状路盤工 (道路掘削 土砂B)
	掘削 (t=65cm)、上部路床 (t=30cm)	12.4	0.65	8.0			ブロック舗装工、ベンチ・車止め基礎
	掘削 (t=95cm)、上部路床 (t=30cm)、碎石置換 (t=60cm)	113.6	0.95	107.9	9.4	106.5	捨土掘削 土砂A 流用先：客土工 (現地発生材)

東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	土 工 平 面 図		
縮 尺	1:500	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 仙 台 管 理 事 務 所		



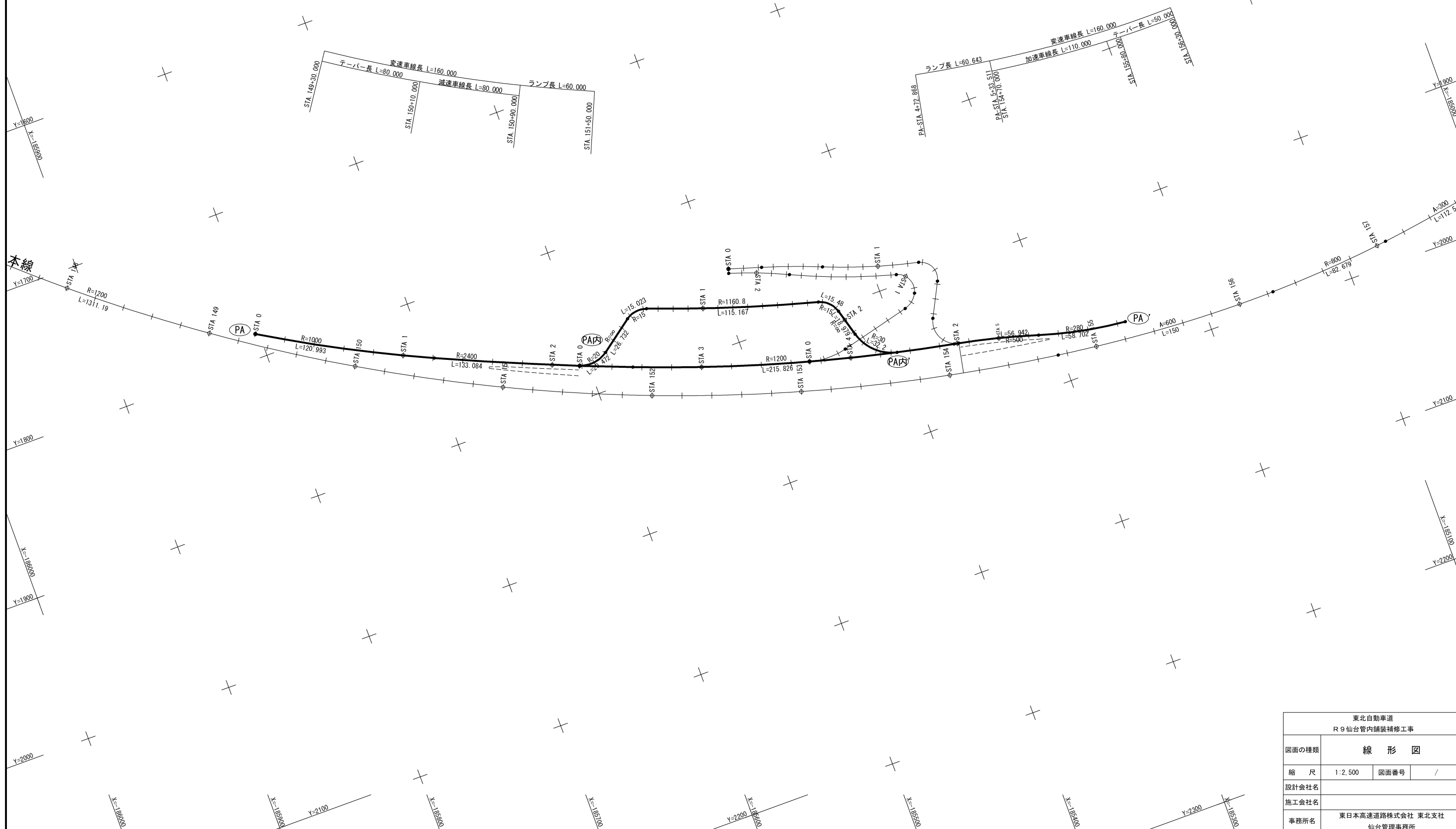


詳細平面図 縮尺 1:500

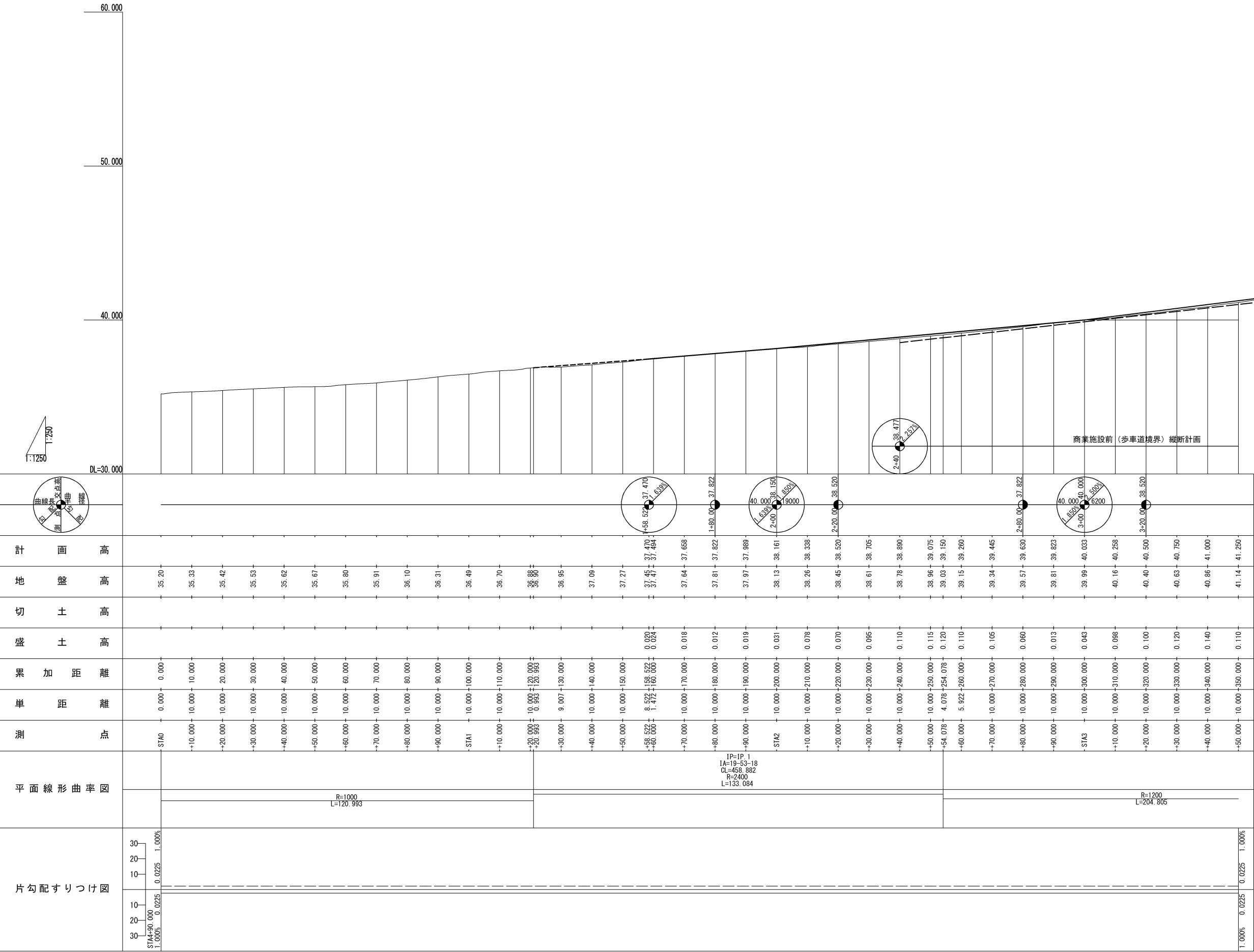


東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	詳細平面図		
縮尺	1:500	図面番号	/
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台管理事務所		

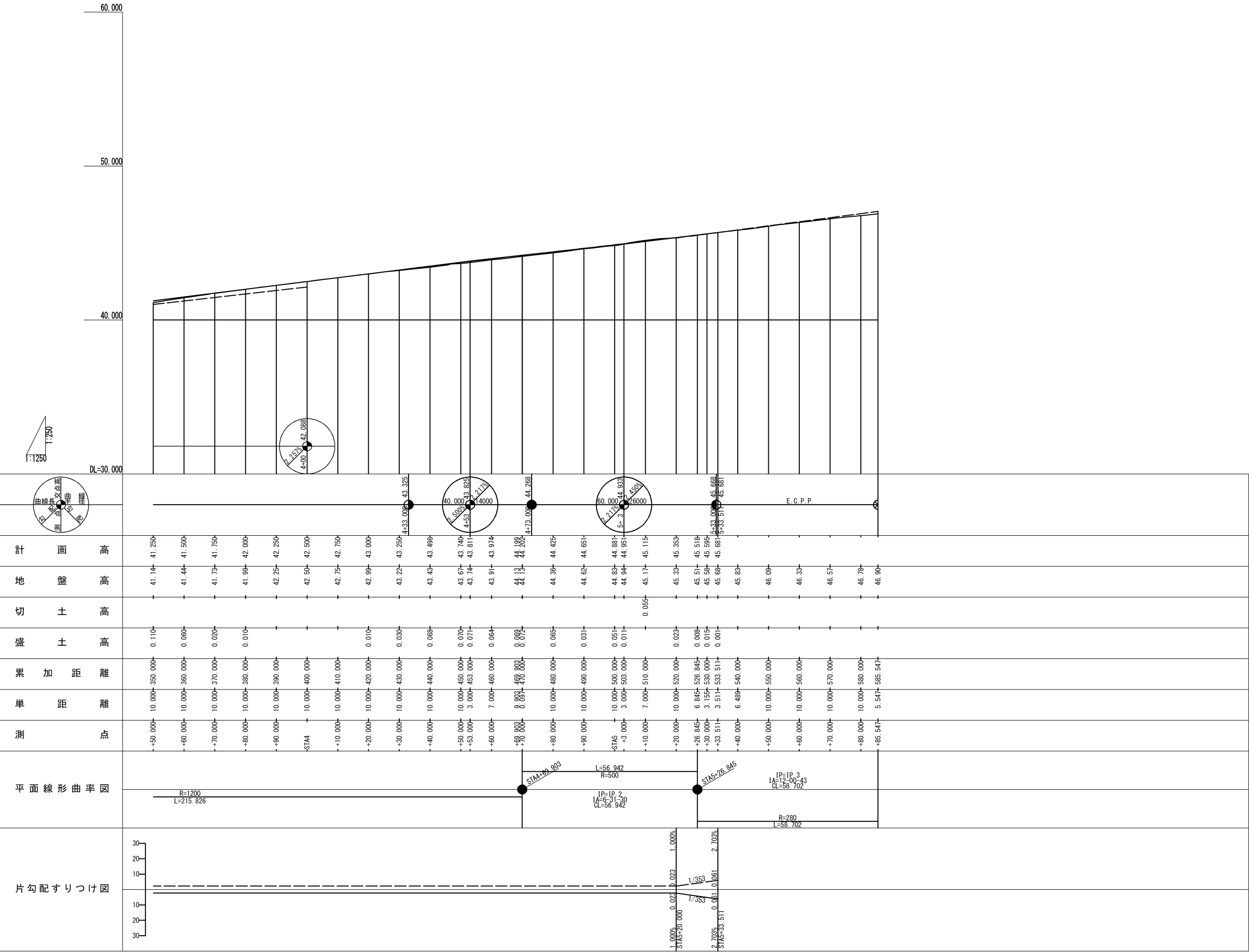
主要点	测 点	X座標	Y座標	要 素	距 離
PA内					
BC 1-0	0+0.000	185605.683758	1878.209656		
EC 1-0	0+20.472	185586.258709	1875.671824	R=20.000	20.47
BC 2-0	0+47.204	185564.844500	1859.670743	R=∞	26.73
BC 3-0	0+62.228	185550.584195	1857.647414	R=15.000	15.02
BC 4-0	1+77.394	185440.959999	1887.789953	R=160.800	115.16
EC 4-0	1+92.874	185430.401804	1903.164258	R=15.000	15.48
BC 5-0	2+11.853	185425.190051	1921.413298	R=∞	18.97
FP	2+44.053	185402.865862	1942.556669	R=30.000	32.20



東北自動車道 R 9 仙台台内舗装補修工事			
図面の種類	線 形 図		
縮 尺	1:2,500	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 仙台管理事務所		

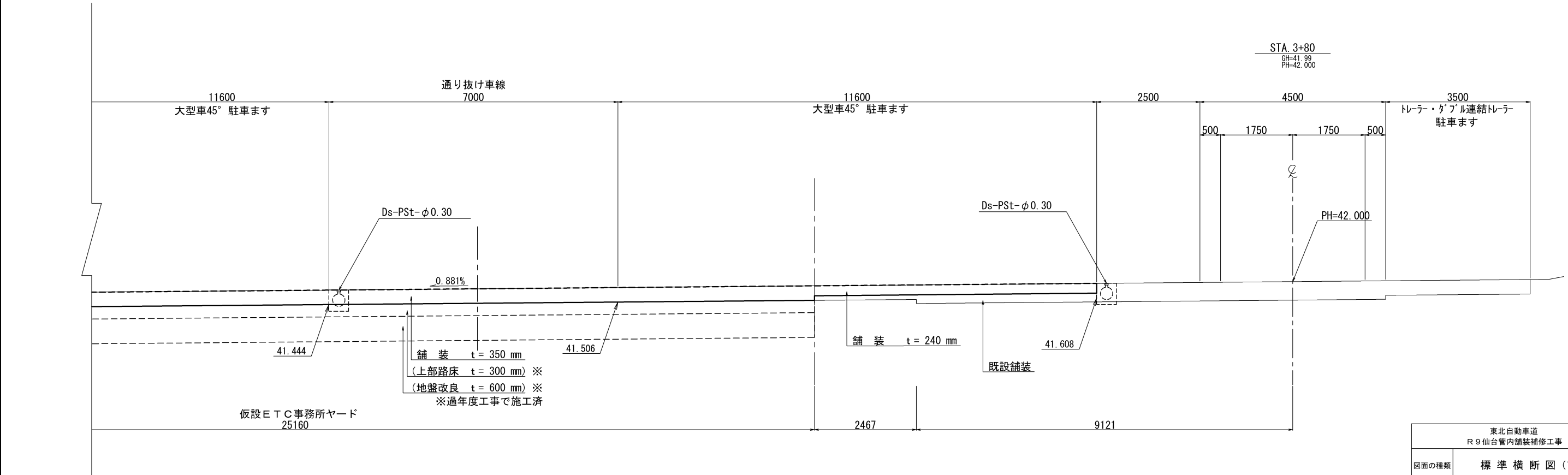
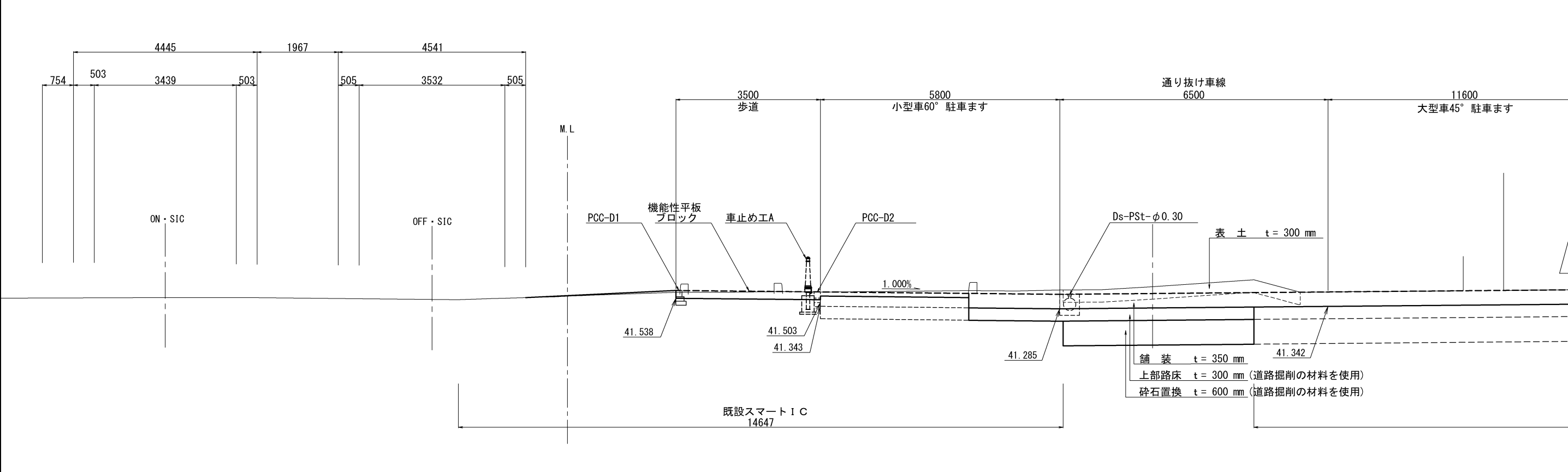


東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	縦 断 図 (1)		
縮 尺	V=1:250 H=1:1,250	図面番号	/
設計会社名	計画エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙 台 管 理 事 務 所		



東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	縦 断 図 (2)		
縮 尺	V=1:250 H=1:1,250	図面番号	/
設計会社名	計画エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙 台 管 理 事 務 所		

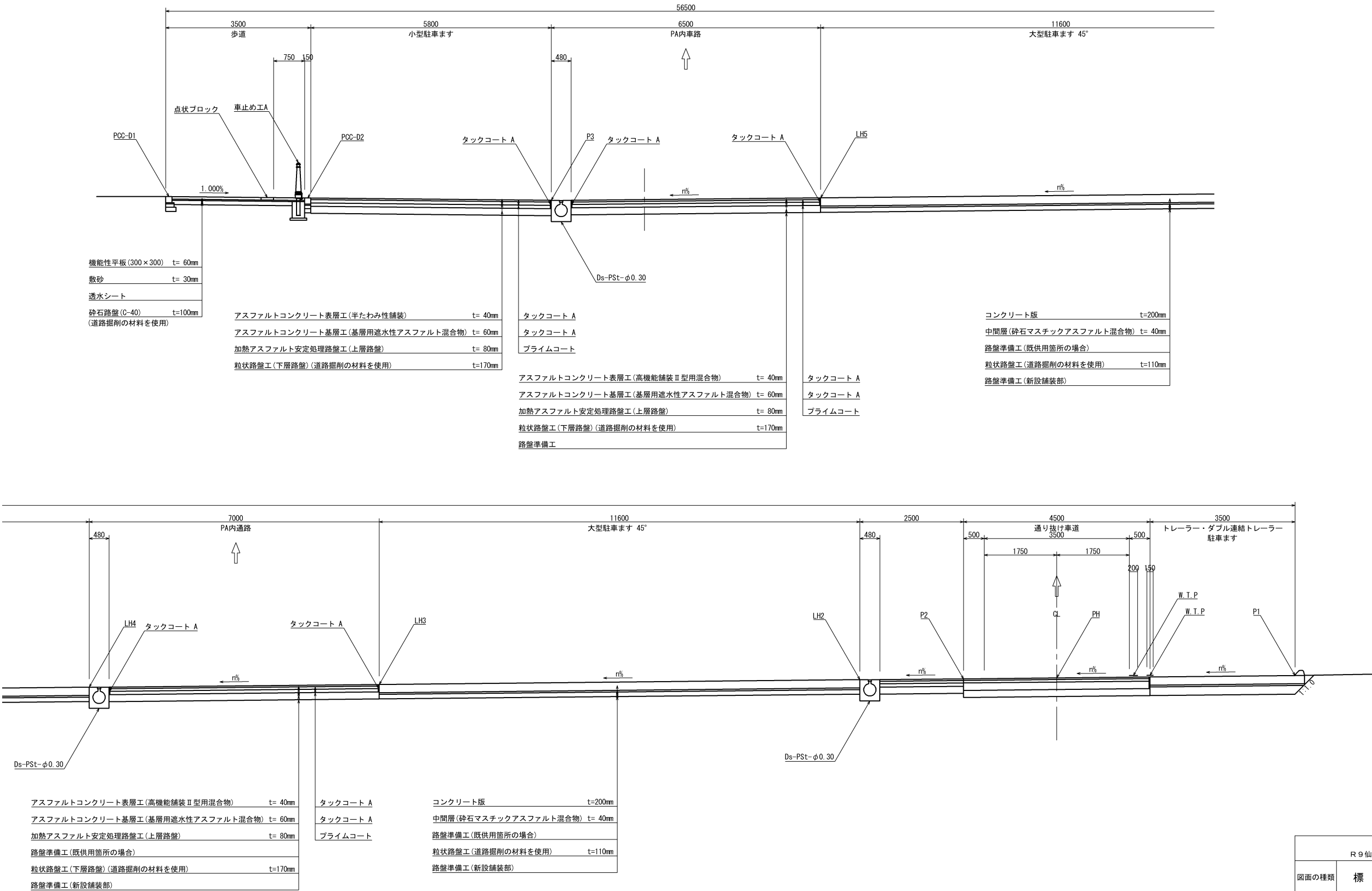
標準横断図(1)



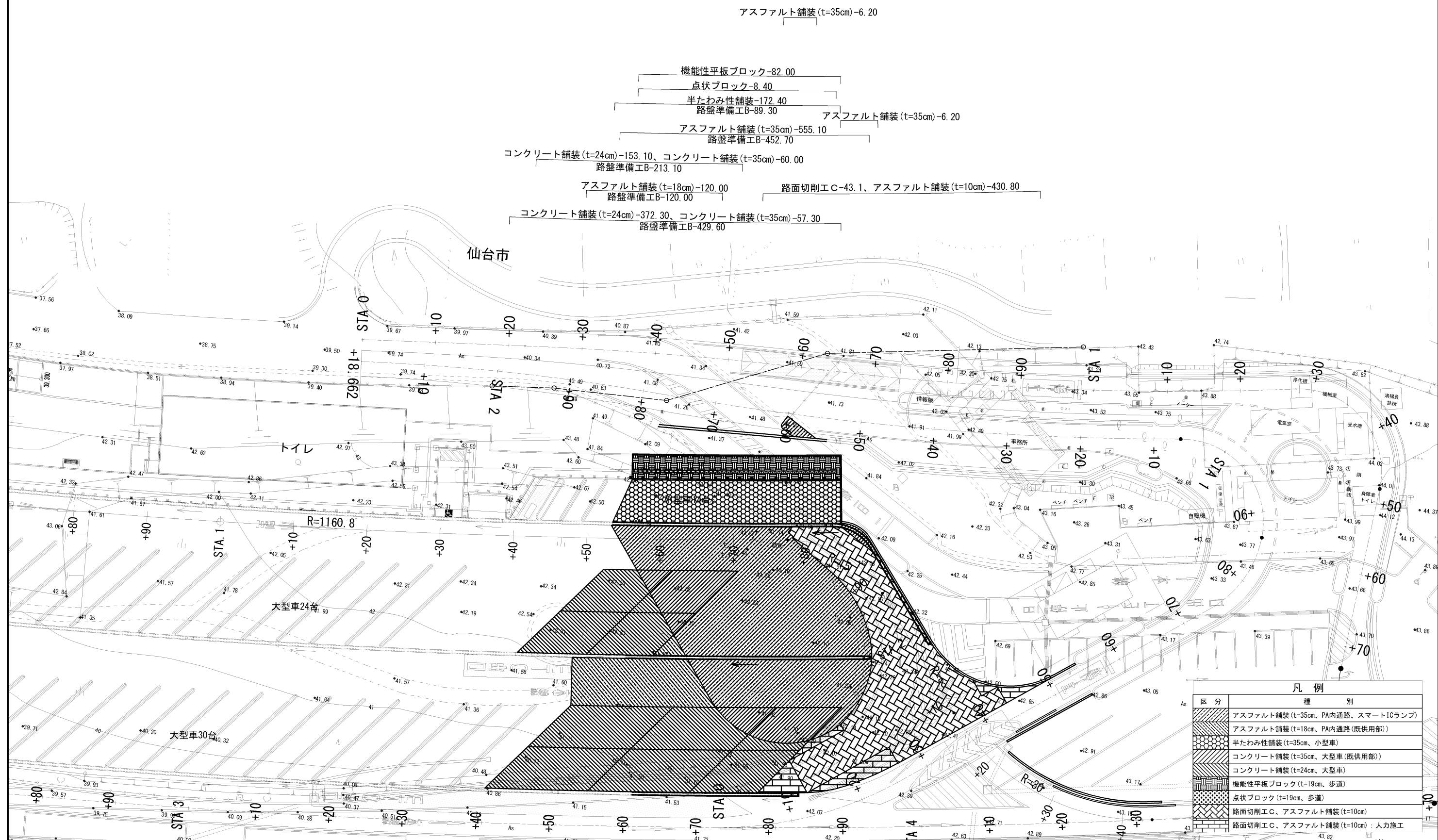
東北自動車道 R9仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	標準横断図(1)		
縮尺	1:100	図面番号	/
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台管理事務所		

標準横断図(2)

駐車場標準部
小型駐車場、大型駐車場、通り抜け車道



東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	標準横断図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	/
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台管理事務所		

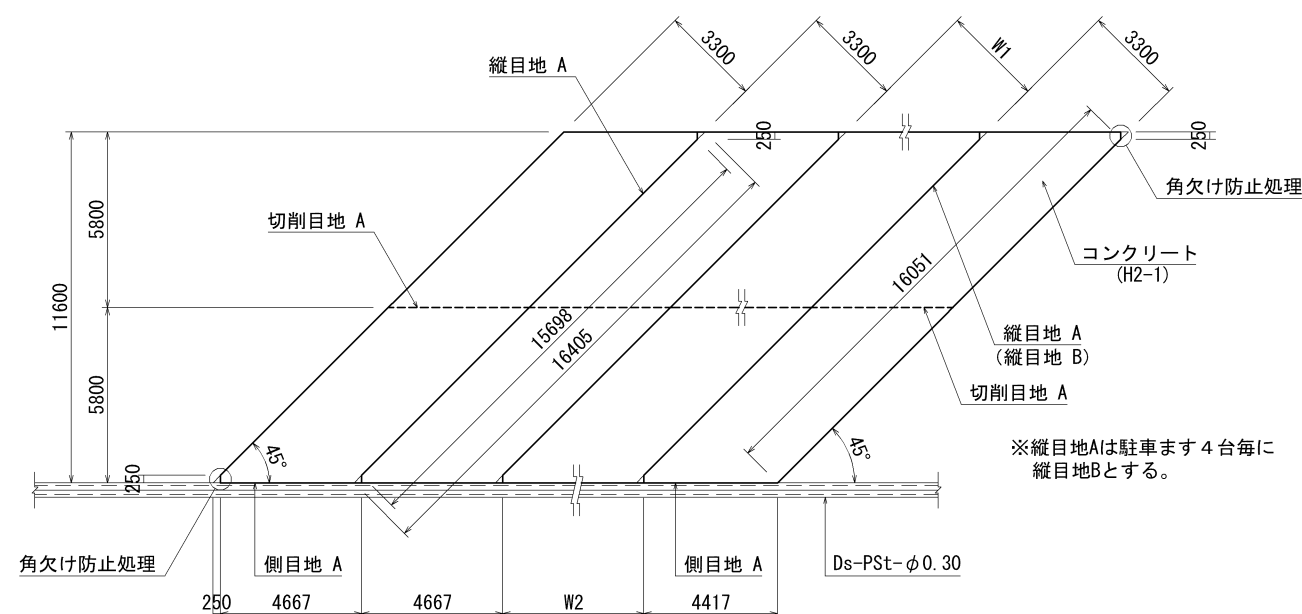


東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	舗 装 工 平 面 図		
縮 尺	1:500	図面番号	/
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙 台 管 理 事 務 所		

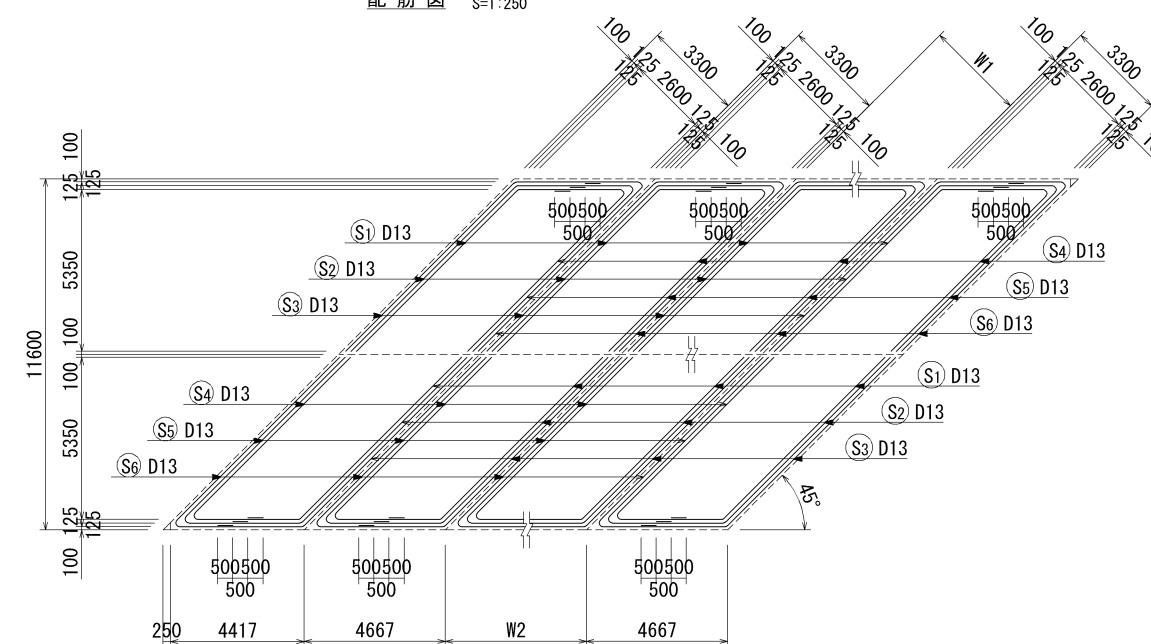
コンクリート舗装工詳細図(1)

大型車駐車ます

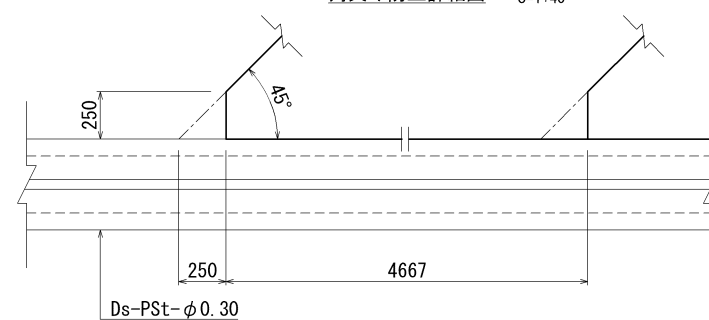
平面·目地配置図 S=1:250



配筋図 S=1:250



角欠け防止詳細図 S=1:40



数量表

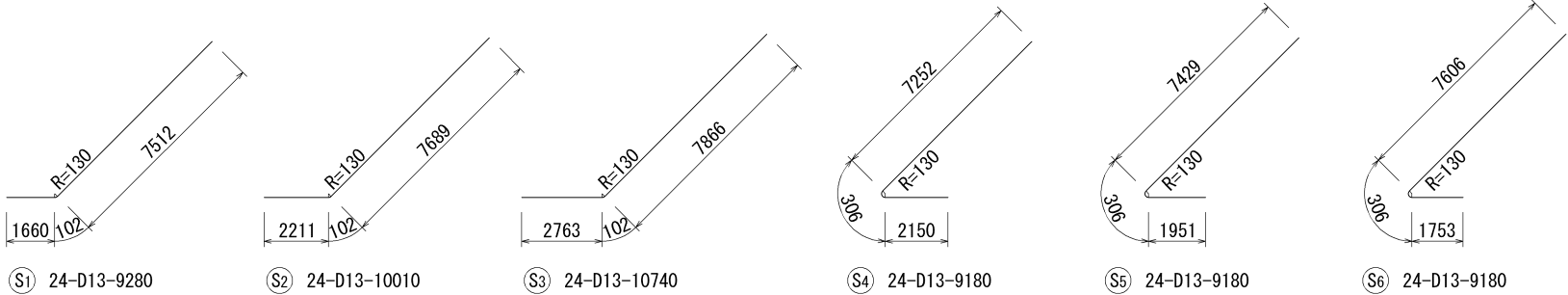
項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
			大型車ます	
コンクリート舗装版	t=200mm	m2	642.7	
縦目地 A	10×40	m	129.6	
縦目地 B	10×200	m	32.4	
切削目地 A	10×60	m	56.0	
側目地 A	10×200	m	55.5	

一式当り

東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	コンクリート舗装工詳細図 (1)		
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 仙台管理事務所		

コンクリート舗装工詳細図(2)

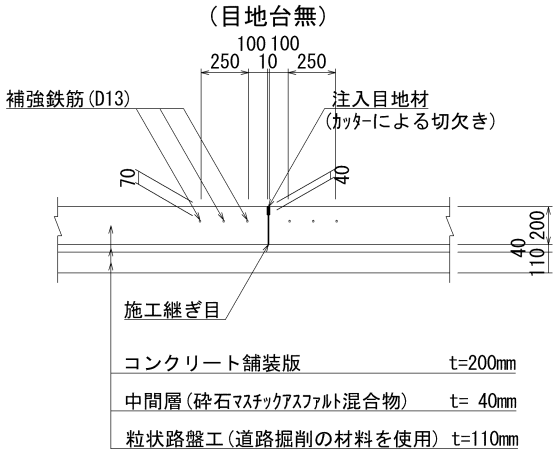
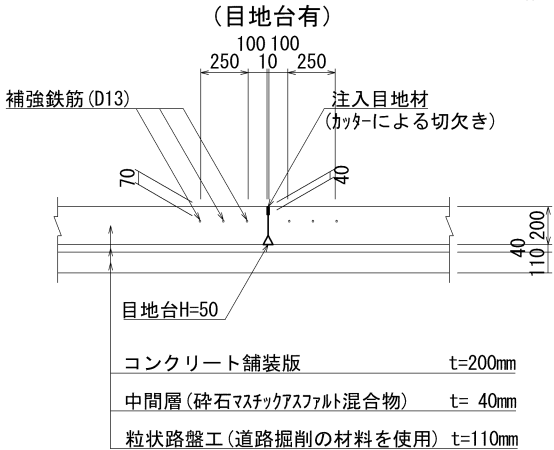
鉄筋加工図 S=1:250



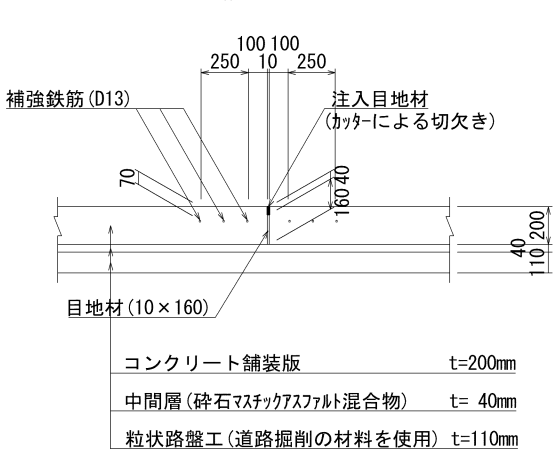
鉄筋表

							一式当り
記号	径	長さ (m)	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
Ⓔ1	D13	9.280	24	0.995	9.23	221.5	┐
Ⓔ2	〃	10.010	24	〃	9.96	239.0	┐
Ⓔ3	〃	10.740	24	〃	10.69	256.6	┐
Ⓔ4	〃	9.710	24	〃	9.66	231.8	┐
Ⓔ5	〃	9.690	24	〃	9.64	231.4	┐
Ⓔ6	〃	9.670	24	〃	9.62	230.9	┐
大型車駐車ます 計							1,411.2 kg

縦目地 A S=1:40



縦目地 B S=1:40



縦目地 A 材料表

10.0m当り

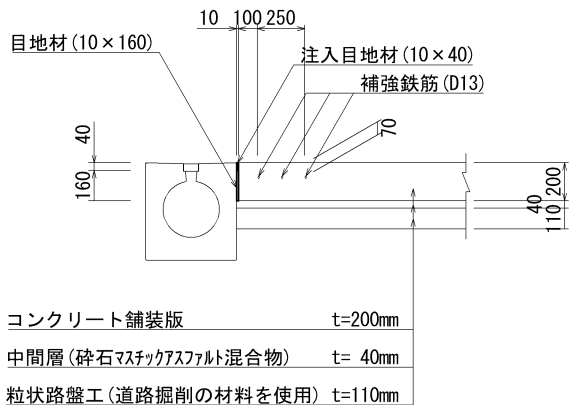
項目	種別	単位	数量	摘要
注入目地材	10×40	m3	0.004	
目地台	H=50	m	10.0	施工継ぎ目の箇所は目地台は設置しない
			0.0	

縦目地 B 材料表

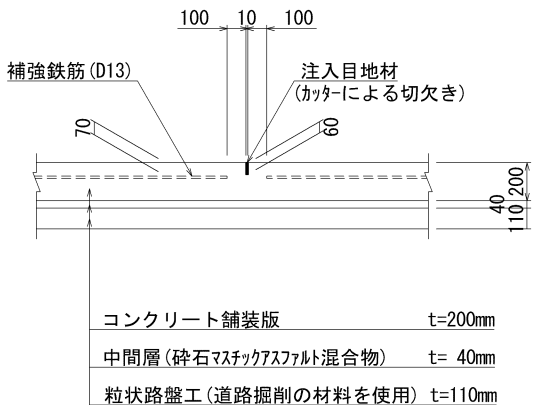
10.0m当り

項目	種別	単位	数量	摘要
注入目地材	10×40	m3	0.004	
目地板	t=10	m2	1.60	

側目地 A S=1:40



切削目地 A S=1:40



側目地 A 材料表

10.0m当り

項目	種別	単位	数量	摘要
注入目地材	10×40	m3	0.004	
目地材	t=10	m2	1.60	

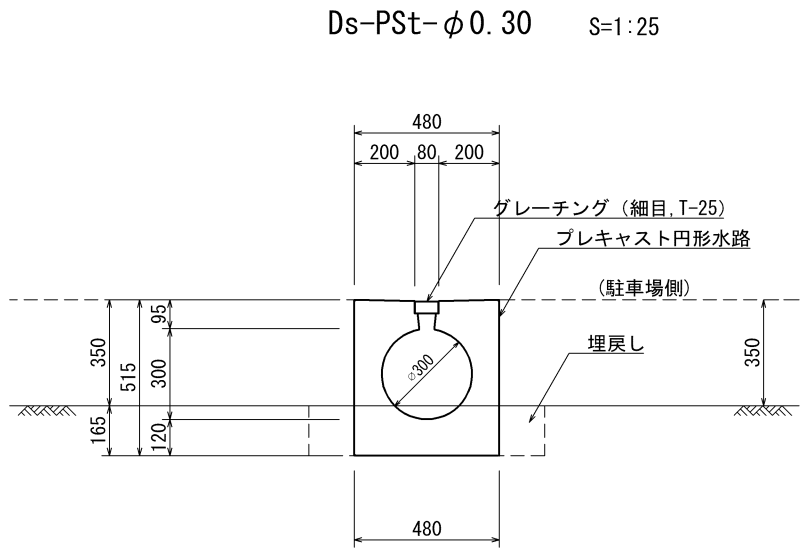
切削目地 A 材料表

10.0m当り

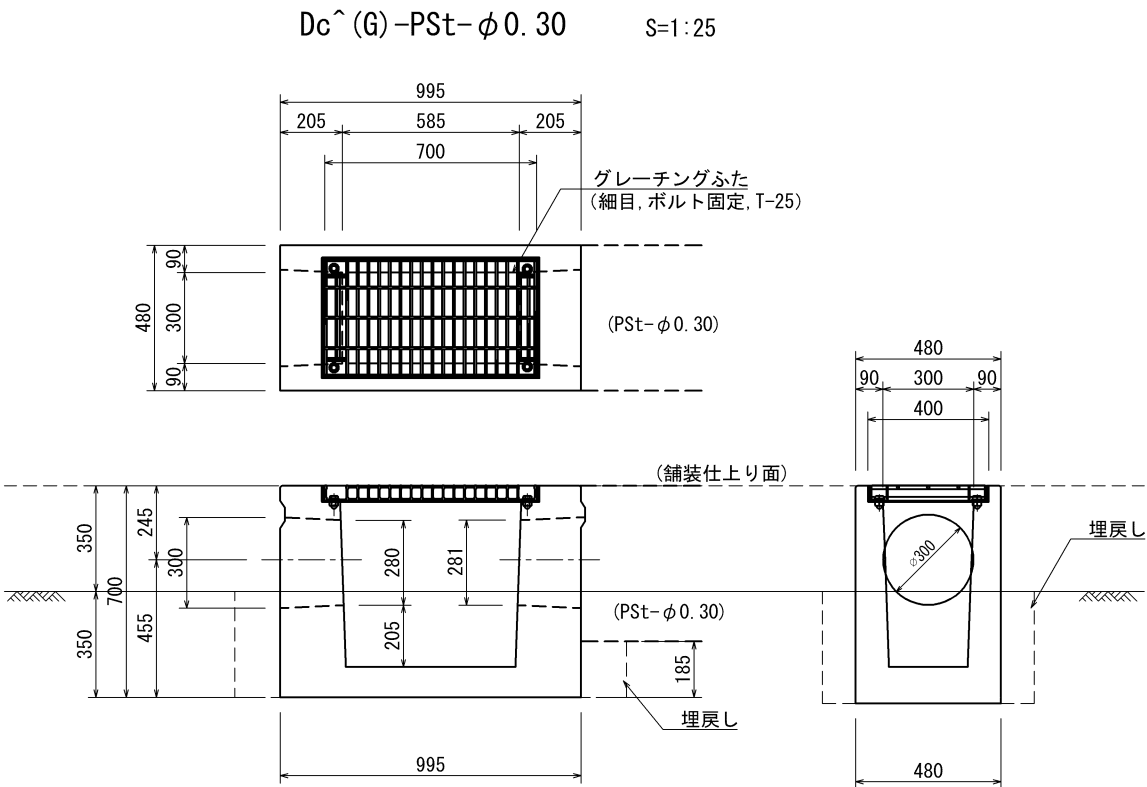
項目	種別	単位	数量	摘要
注入目地材	10×60	m3	0.006	

東北自動車道 R9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	コンクリート舗装工詳細図(2)		
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 仙台管理事務所		

用・排水工詳細図

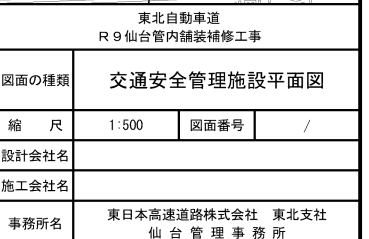


数 量 表					10.0m当り
項 目	種 別	単位	数 量	摘 要	
掘 削	土砂	m3	1.28		
埋 戻 し		m3	0.50		
プレキャスト円形水路	φ300×2000	個	5.00	グレーチング 蓋含む	



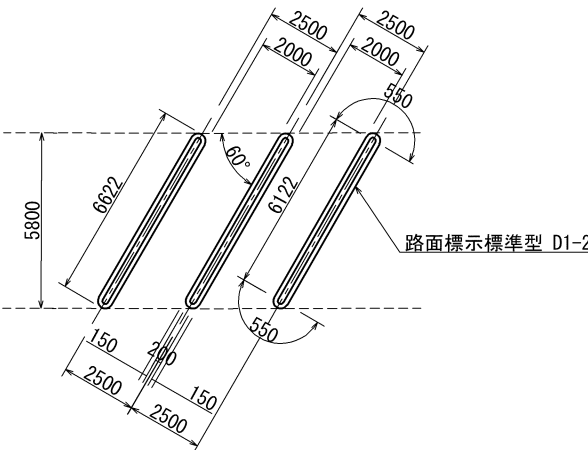
数 量 表					1.0箇所当り
項 目	種 別	単位	数 量	摘 要	
掘 削	土砂	m3	0.30		
埋 戻 し		m3	0.13		
プレキャストます	φ300用	個	1	参考重量:500kg/個	
グレーチング蓋	φ300用	個	1		

東北自動車道 R9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	用・排水工詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台管理事務所		

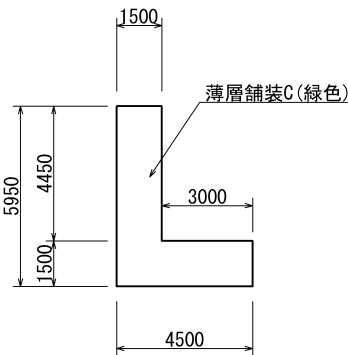


路面標示工詳細図（1） 縮尺 1:250

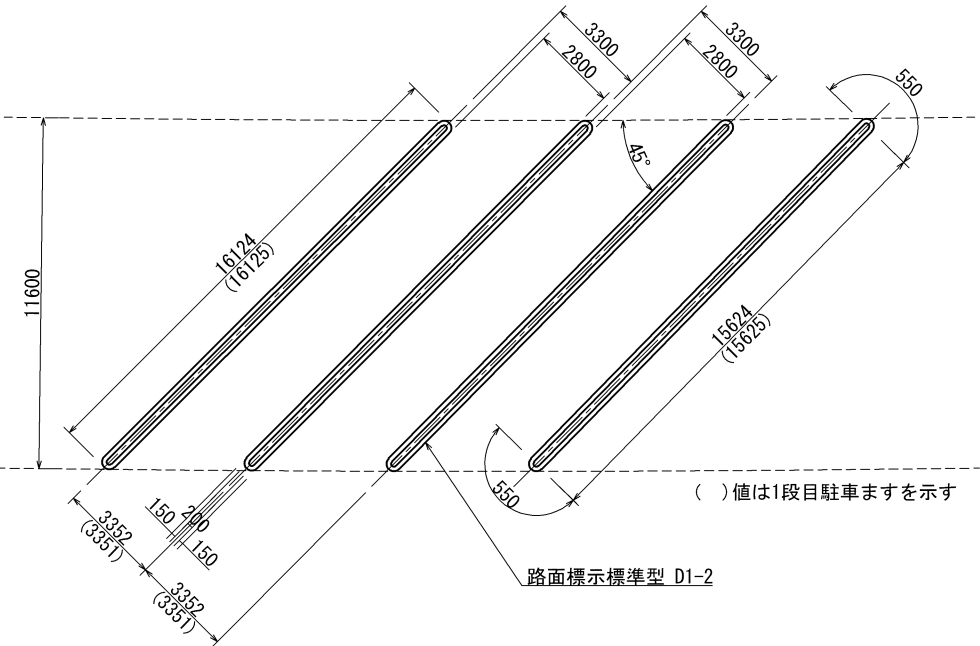
60° 小型車駐車マス



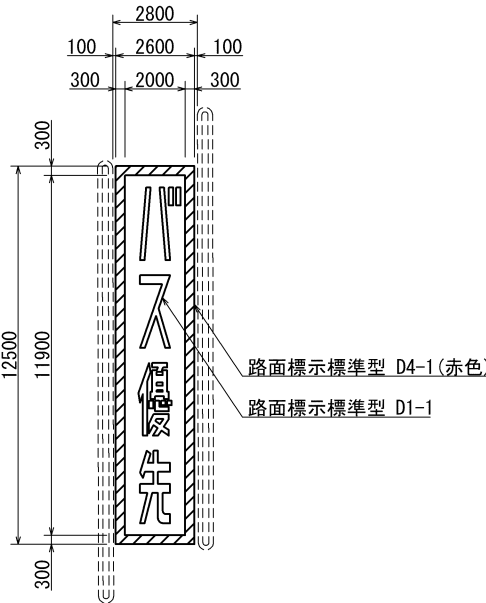
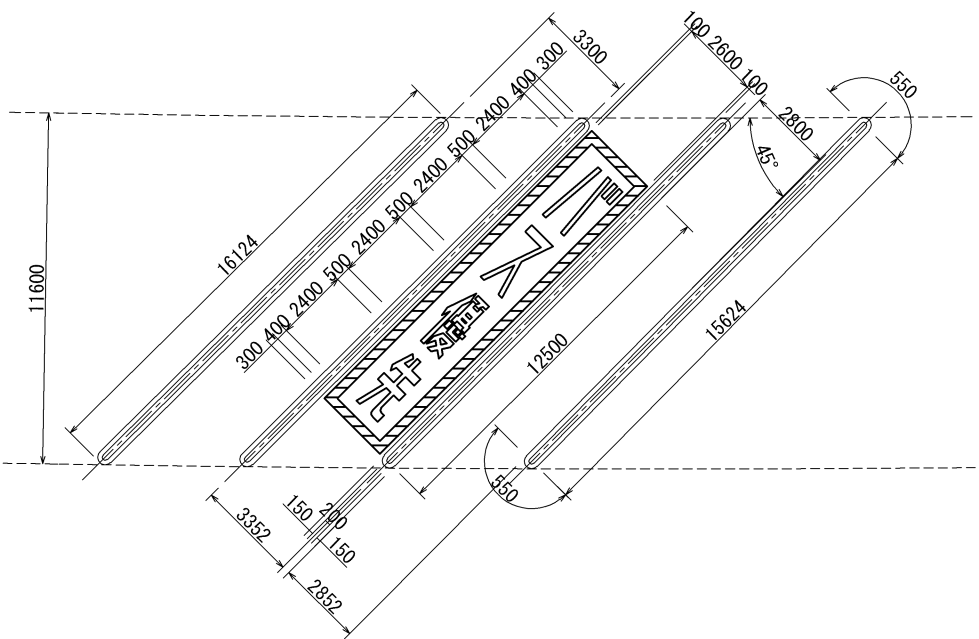
グリーンベルト



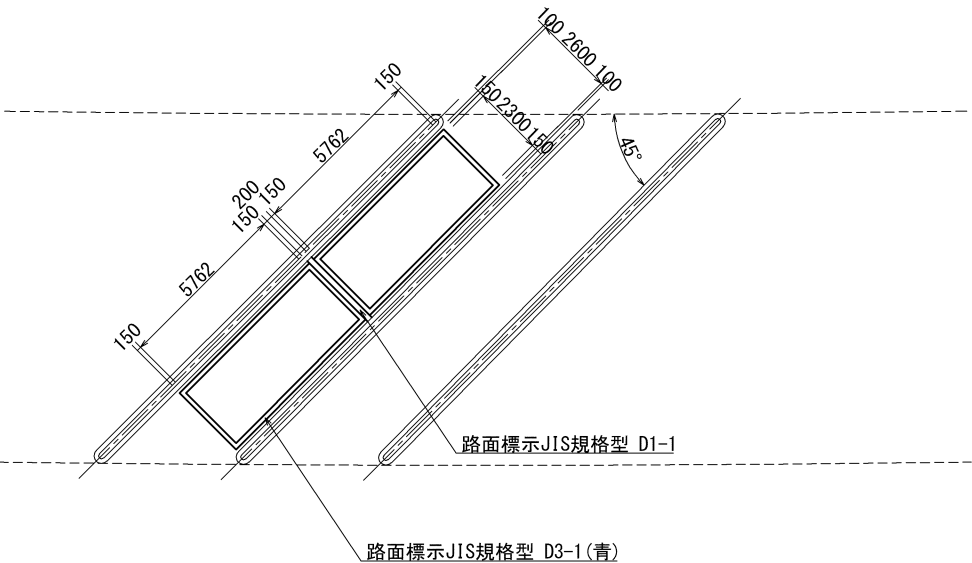
45° 大型車駐車マス



45° バス優先駐車マス



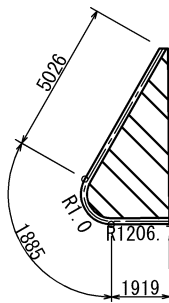
仮設兼用マス



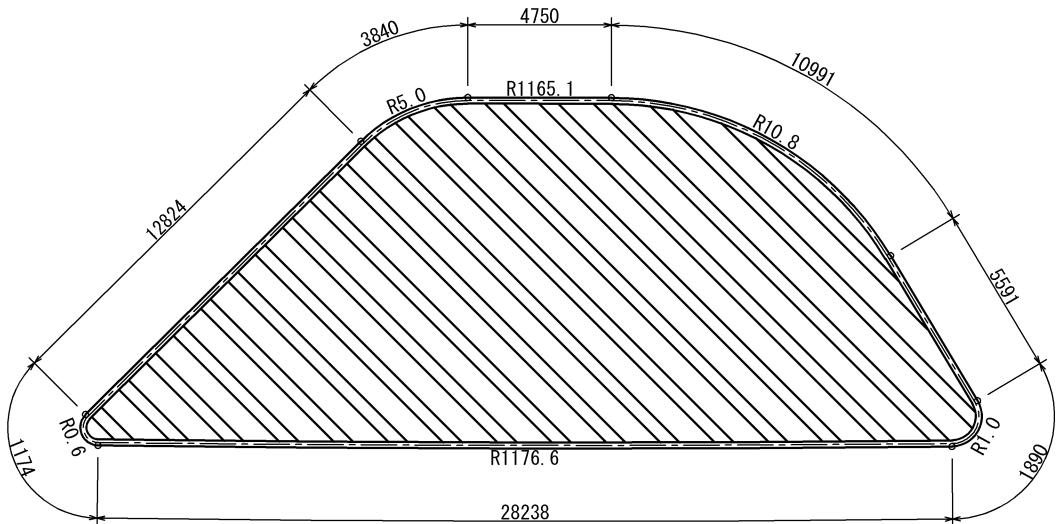
東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	路面標示工詳細図（1）		
縮 尺	1:250	図面番号	/
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台管理事務所		

路面標示工詳細図（2） 縮尺 1:250

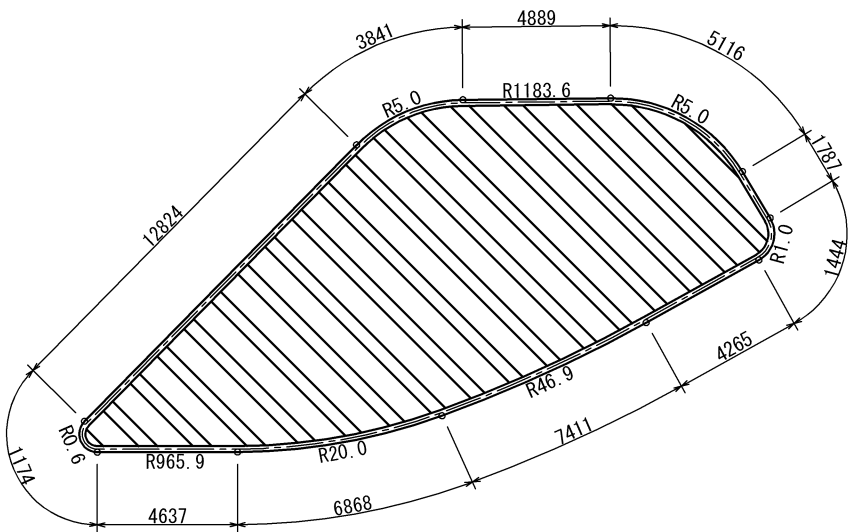
①部詳細図



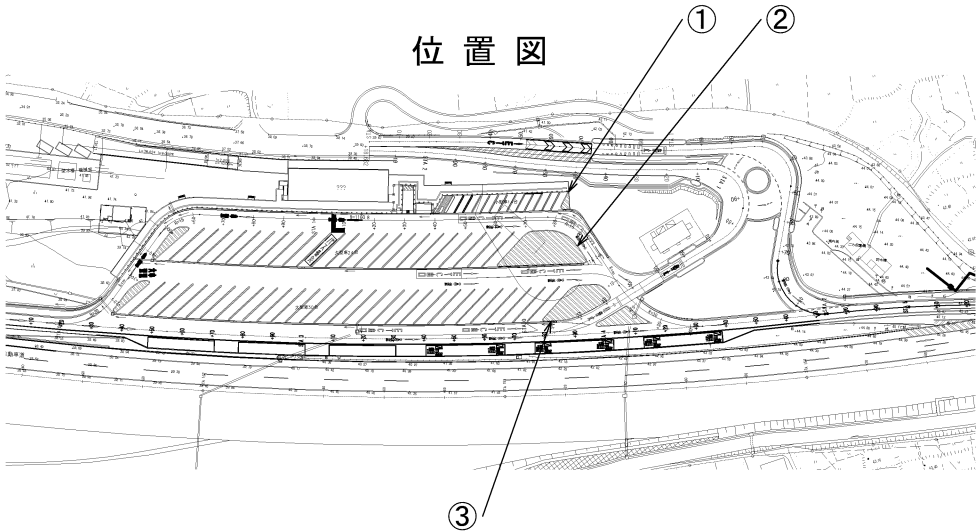
②部詳細図



③部詳細図



位置図

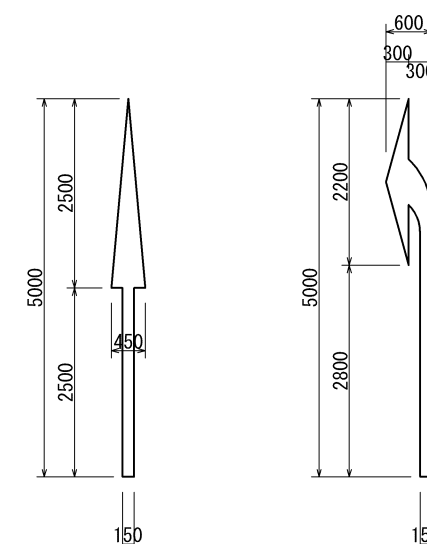
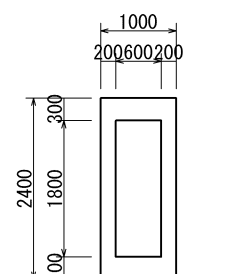
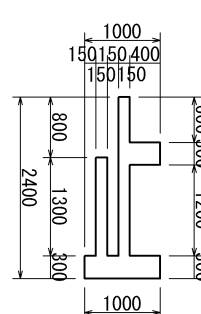
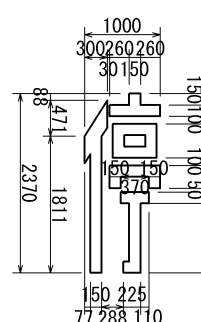
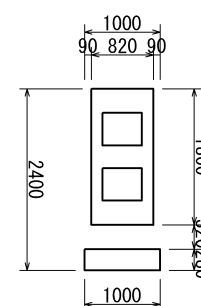
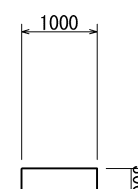


数量表

項 目		数 量		備 考
		標準型D1-2 外周 (m2)	標準型D1-2 ゼブラ (m2)	
ゼ	①	1. 77	2. 79	白色
	②	13. 86	73. 14	〃
	③	10. 85	46. 23	〃
ブ				
ラ				

東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	路面標示工詳細図（2）		
縮 尺	1:250	図面番号	/
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台管理事務所		

進行方向



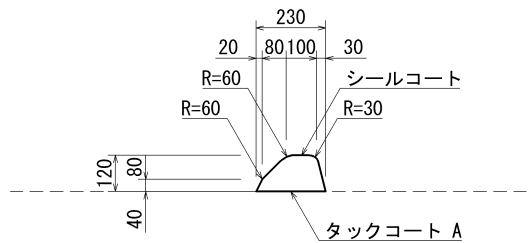
数 量 表 (1箇所当り)

	項 目	単位	数 量	備 考
記 号	直進	m2	0.94	白色
	右折・左折	m2	1.00	〃
文 字	本	m2	0.86	白色
	線	m2	1.24	〃
	E	m2	1.20	〃
	T	m2	0.72	〃
	C	m2	0.99	〃
	出	m2	1.46	〃
	口	m2	1.32	〃
	バ	m2	0.90	〃
	ス	m2	0.80	〃
	優	m2	1.38	〃
	先	m2	1.17	〃
	一	m2	0.30	〃
	旦	m2	1.31	〃
	停	m2	1.05	〃
	止	m2	0.93	〃

東北自動車道 R9仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	路面標示工詳細図 (3)		
縮 尺	1:250	図面番号	/
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台管理事務所		

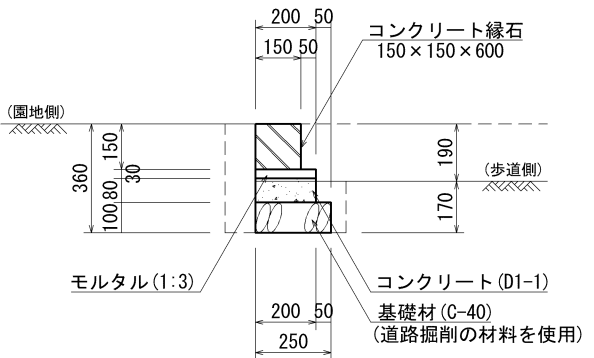
交通管理施設工詳細図

As-C-B S=1:25



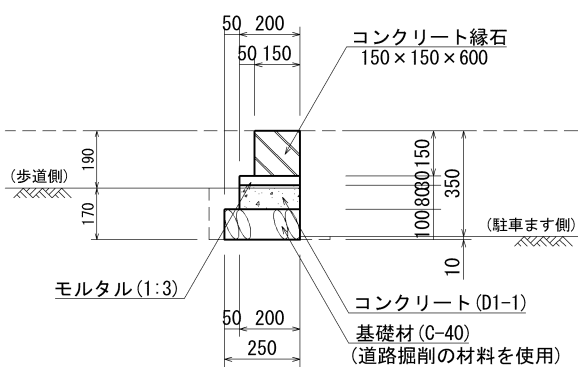
数 量 表				
10m当り				
項 目	種 別	単 位	数 量	摘 要
アスファルト混合物		m3	0.20	
タックコート	A	m2	2.30	
シーラコート		m2	3.72	

PCC-D1 S=1:25



数 量 表				
10m当り				
項 目	種 別	単 位	数 量	摘 要
掘 削		m3	0.87	
埋 戻 し		m3	0.48	
基 礎 材	C-40	m3	0.25	道路掘削の材料を使用
モルタル	1:3	m3	0.06	
コンクリート	D1-1	m3	0.16	
型 わ く	D	m2	1.6	
コンクリート縁石	150×150×600	個	16.7	

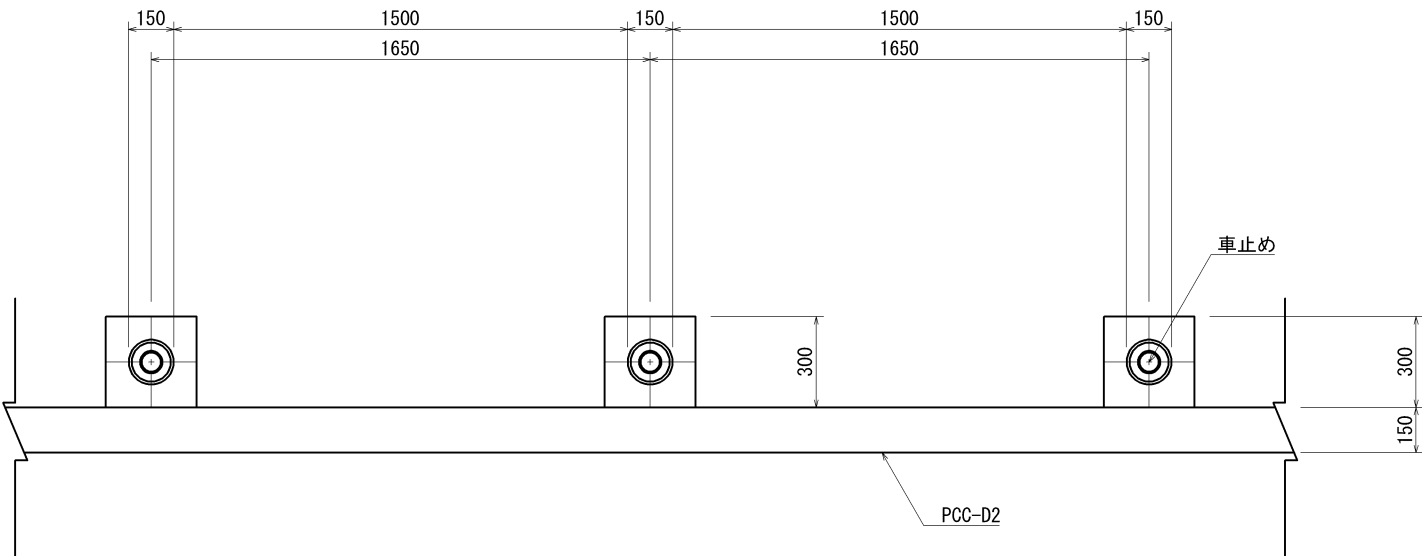
PCC-D2 S=1:25



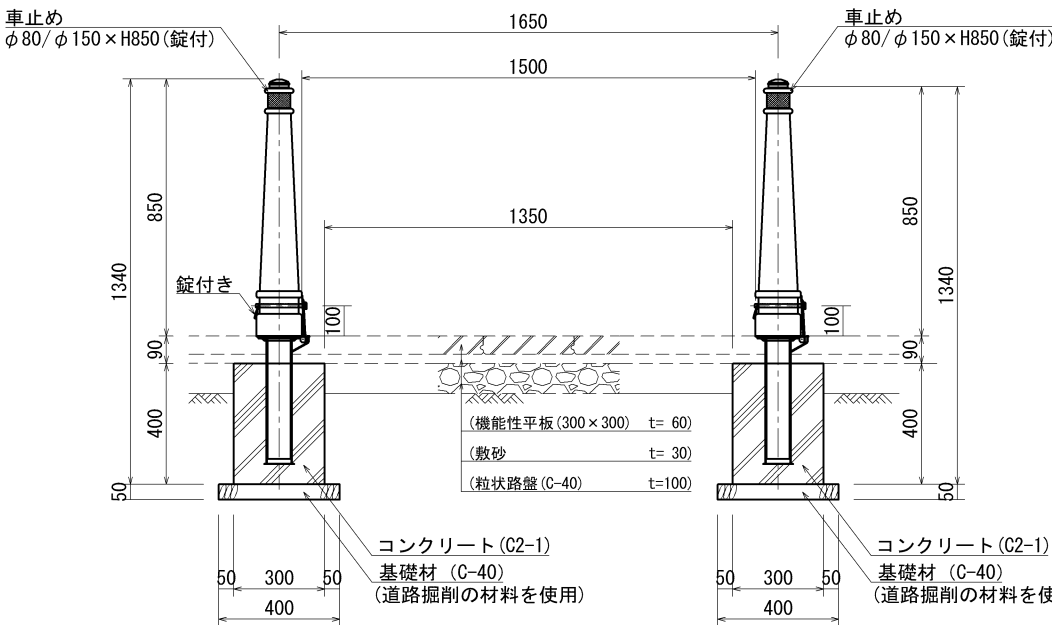
数 量 表				
10m当り				
項 目	種 別	単 位	数 量	摘 要
掘 削		m3	0.52	
埋 戻 し		m3	0.13	
基 礎 材	C-40	m3	0.25	道路掘削の材料を使用
モルタル	1:3	m3	0.06	
コンクリート	D1-1	m3	0.16	
型 わ く	D	m2	1.6	
コンクリート縁石	150×150×600	個	16.7	

車止め工 A

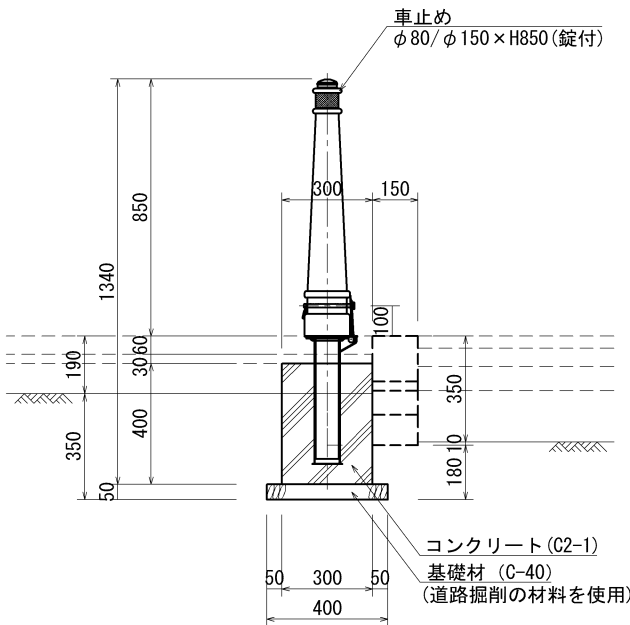
平面図 S=1:25



側面図 S=1:25



断面図 S=1:25

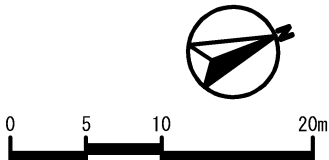
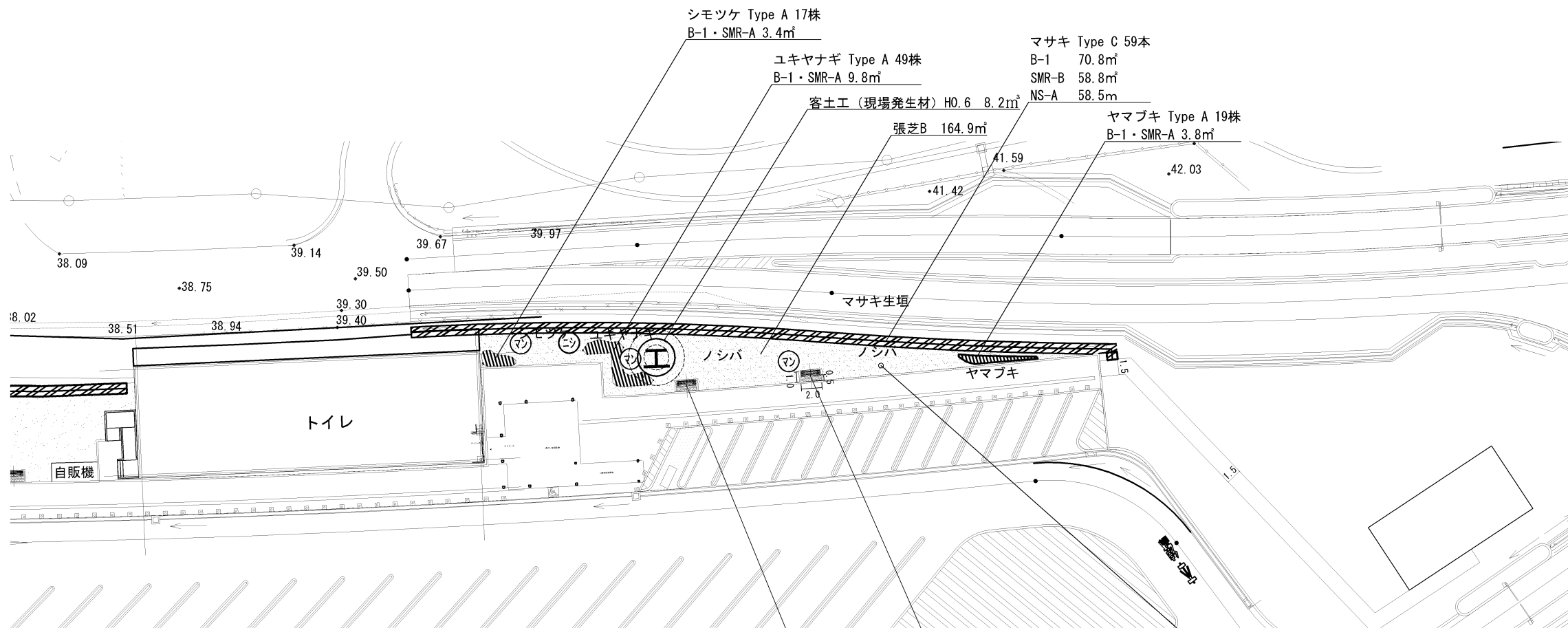


数 量 表

1.0基当り				
項 目	種 別	単 位	数 量	摘 要
掘 削		m3	0.111	
埋 戻 し		m3	0.076	
基 礎 材	C-40	m3	0.008	道路掘削の材料を使用
コンクリート	C2-1	m3	0.034	
型 わ く	D	m2	0.480	
車 止 め	φ 80/φ 150×H850	本	1.0	

東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	交通管理施設工詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台管理事務所		

造園工平面図 縮尺 1:500



数量表

記号	工種	項目	形状寸法 (m)			数量	単位	支柱形式	基盤改良工	マルチング	備 考
			樹高	幹周	枝張						
	張芝工										
		張芝B	ノシバ べた張り			164.9	㎡	—	—	—	
	植栽基盤整備工										
		客土工 (現場発生材)	指定範囲, H0.6			8.2	m³	—	—	—	
		基盤改良工A (2層)	φ2.4, H0.6			4.5	㎡	—	—	—	
		基盤改良工B-1	植栽範囲, φ1.2, W=1.2, H0.3			92.3	㎡	—	—	—	
	植樹工										
		エゴノキ Type E	3.0	0.12	0.8	1	本	F3-1.0 (M)	A (2層)・客土工	幹巻 Type A	
		マサキ Type C	1.5	VP21.0	0.4	59	本	NS-A	B-1	SMR-B	生垣1本/m
		ニシギギ Type B	1.2	—	0.7	1	本	T1	B-1	—	
		マンサク Type D	1.5	—	0.4	3	本	T1	B-1	—	
		シモツケ Type A	0.5	VP15.0	3本立	17	株	—	B-1	SMR-A	5株/㎡
		ヤマブキ Type A	0.5	VP15.0	3本立	19	株	—	B-1	SMR-A	5株/㎡
		ユキヤナギ Type A	0.5	VP15.0	3本立	49	株	—	B-1	SMR-A	5株/㎡
	支柱工										
		富士型支柱 F3-1.0 (M)	F3-1.0 (M)			1	組				造園施設標準図集
		竹一本支柱 T1	T1			4	組				造園施設標準図集
		布掛支柱 NS-A	NS-A			58.5	m				造園施設標準図集
	幹巻工										
		Type A	高木 幹周20cm未満			1	本				
	マルチング工										
		シートマルチング (B-B) Type A	SMR-A			17.0	㎡				造園施設標準図集
		シートマルチング (B-B) Type B	SMR-B			58.5	㎡				造園施設標準図集
	舗装工										
		機能性平板ブロック				4.0	㎡				造園施設標準図集
	緑石工										
		工場製コンクリート緑石	PCC-D1 □150 L=0.6m			8.2	m				
	造園工作物設置工										
		ベンチ	1800×730×H760			2	基				

背付ベンチ 1基
機能性平板ブロック 2.0㎡
工場製コンクリート緑石 PCC-D1 4.1m

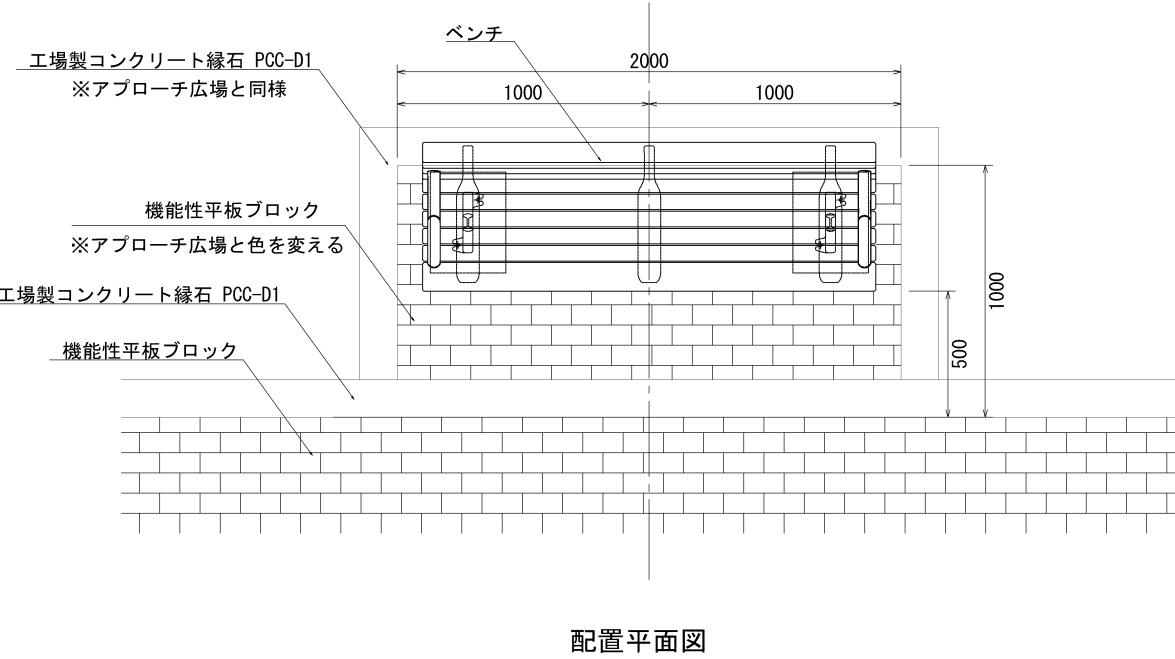
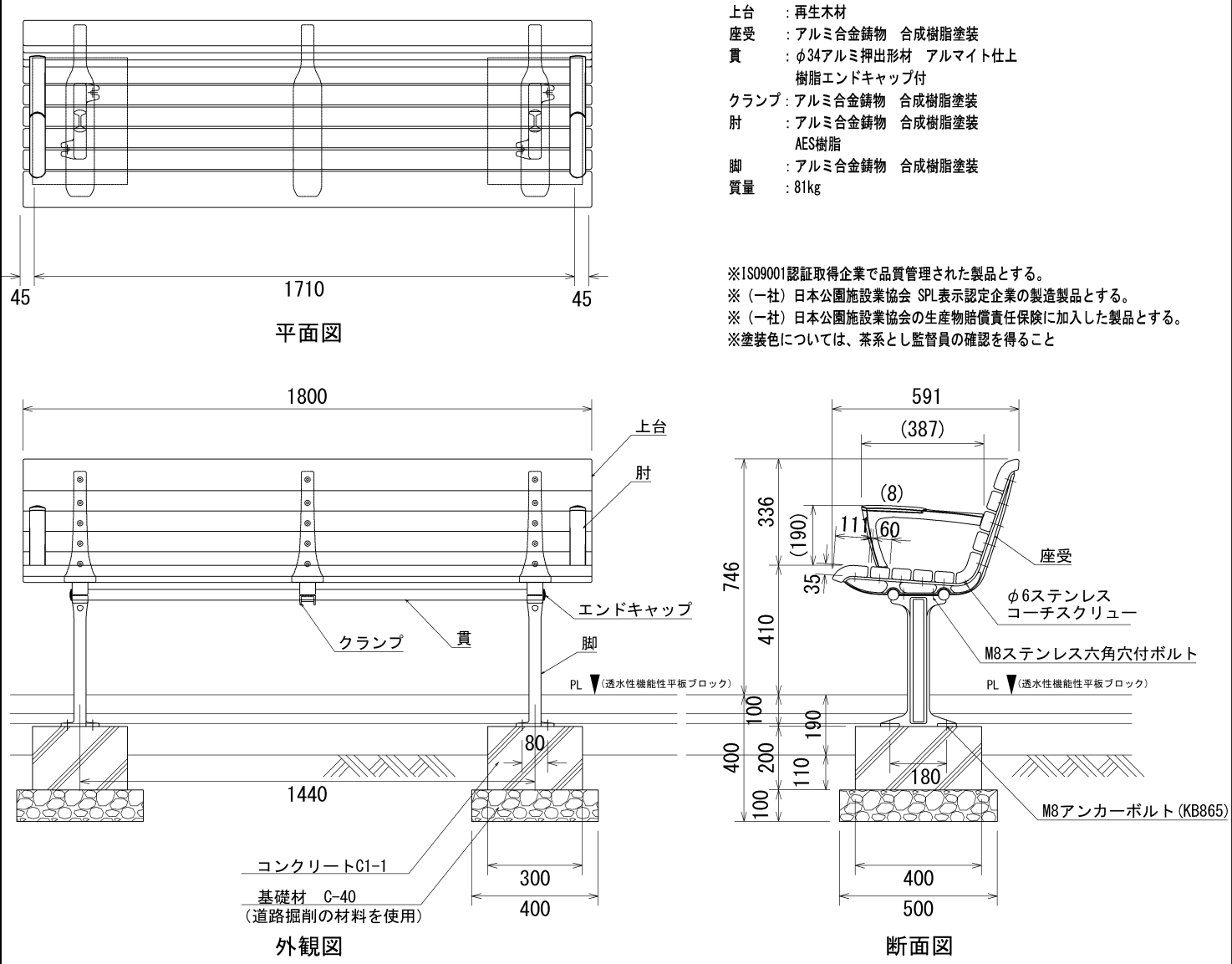
(1) 休憩園地・外周緑地

(1) 休憩園地・外周緑地	
張芝B	(164.9)
客土工 (現場発生材)	(8.2)
基盤改良工A (2層)	(4.5)
基盤改良工B-1	(92.3)
エゴノキ Type E	(1)
マサキ Type C	(59)
ニシギギ Type B	(1)
マンサク Type D	(3)
シモツケ Type A	(17)
ヤマブキ Type A	(19)
ユキヤナギ Type A	(49)
富士型支柱 F3-1.0 (M)	(1)
竹一本支柱 T1	(4)
布掛支柱 NS-A	(58.5)
Type A	(1)
シートマルチング (ロール) Type A	(17.0)
シートマルチング (ロール) Type B	(58.5)

東北自動車道 R9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	造園工平面図		
縮 尺	1:500	図面番号	/
設計会社名	株式会社 環境・グリーンエンジニア		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台管理事務所		

ベンチ <1 : 20>

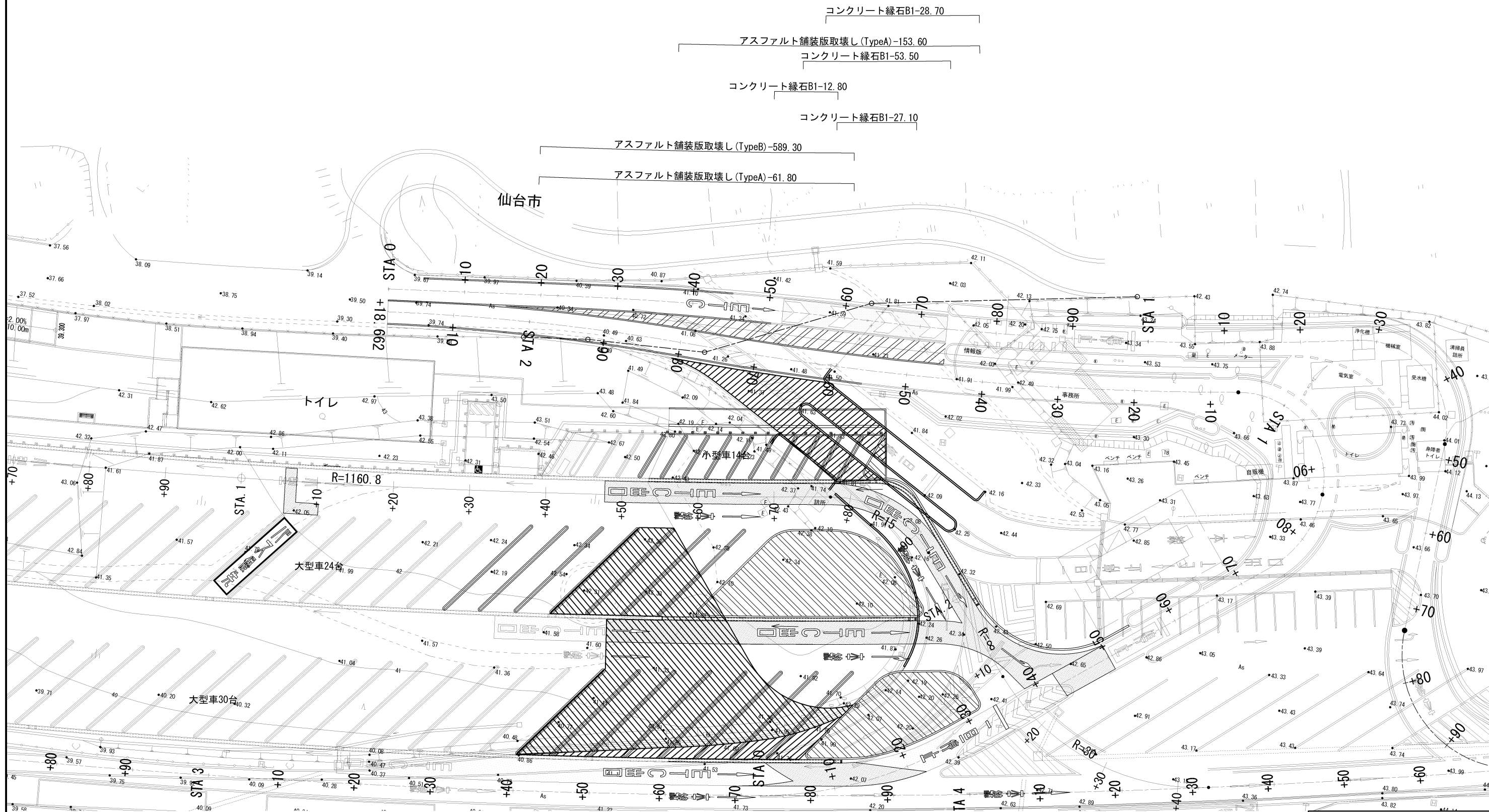
ベンチ配置図 <1 : 30>



配置平面図

数量表		1基あたり		
項目	材料名	単位	数量	備考
ベンチ	図示	基	1.00	付属品含む
基礎材	C-40	m ³	0.04	道路掘削の材料を使用
コンクリート	C1-1	m ³	0.05	

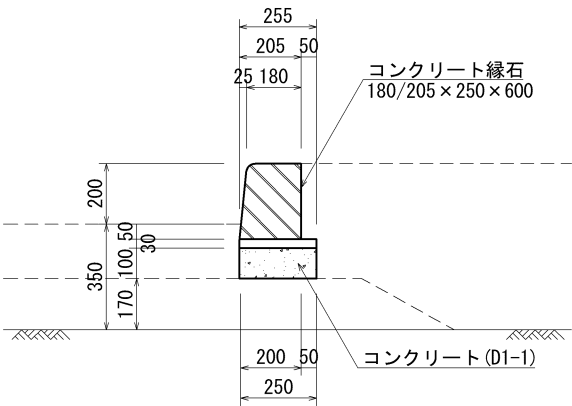
東北自動車道 R9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	部分詳細図 (2)		
縮 尺	図示	図面番号	/
設計会社名	株式会社 環境・グリーンエンジニア		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台管理事務所		



東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	撤去工平面図		
縮 尺	1:500	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 仙 台 管 理 事 務 所		

撤 去 工 詳 細 図

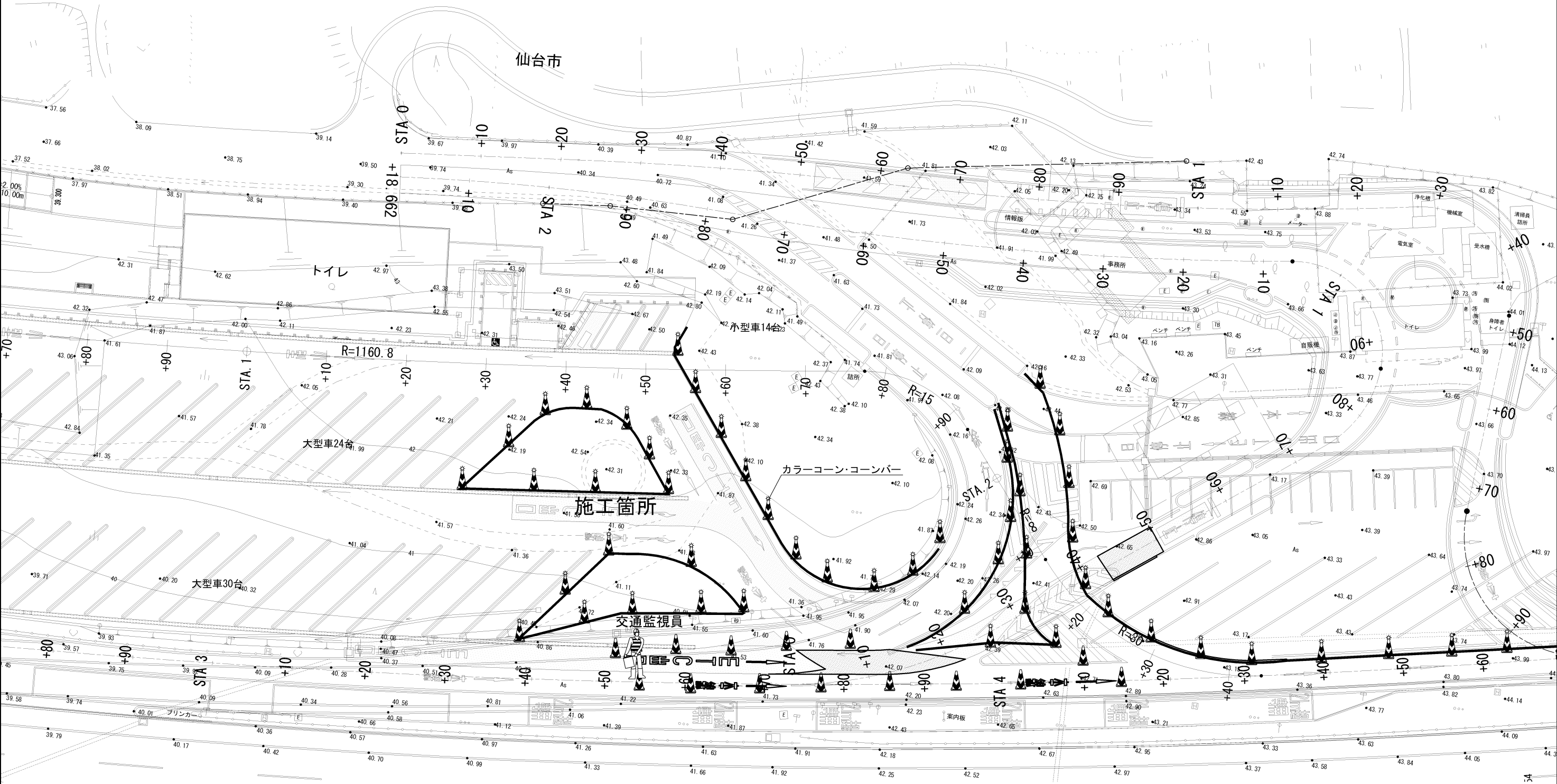
コンクリート縁石 B S=1:25



数 量 表				
10m当り				
項 目	種 別	単位	数 量	摘 要
コンクリート取壊し	二次製品	m3	0.48	
コンクリート取壊し	無 筋	m3	0.25	

東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	撤 去 工 詳 細 図		
縮 尺	図 示	図面番号	/
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台管理事務所		

交通保安要員配置図(1) 縮尺 1:500
(STEP1：新設スマートIC切替前①)



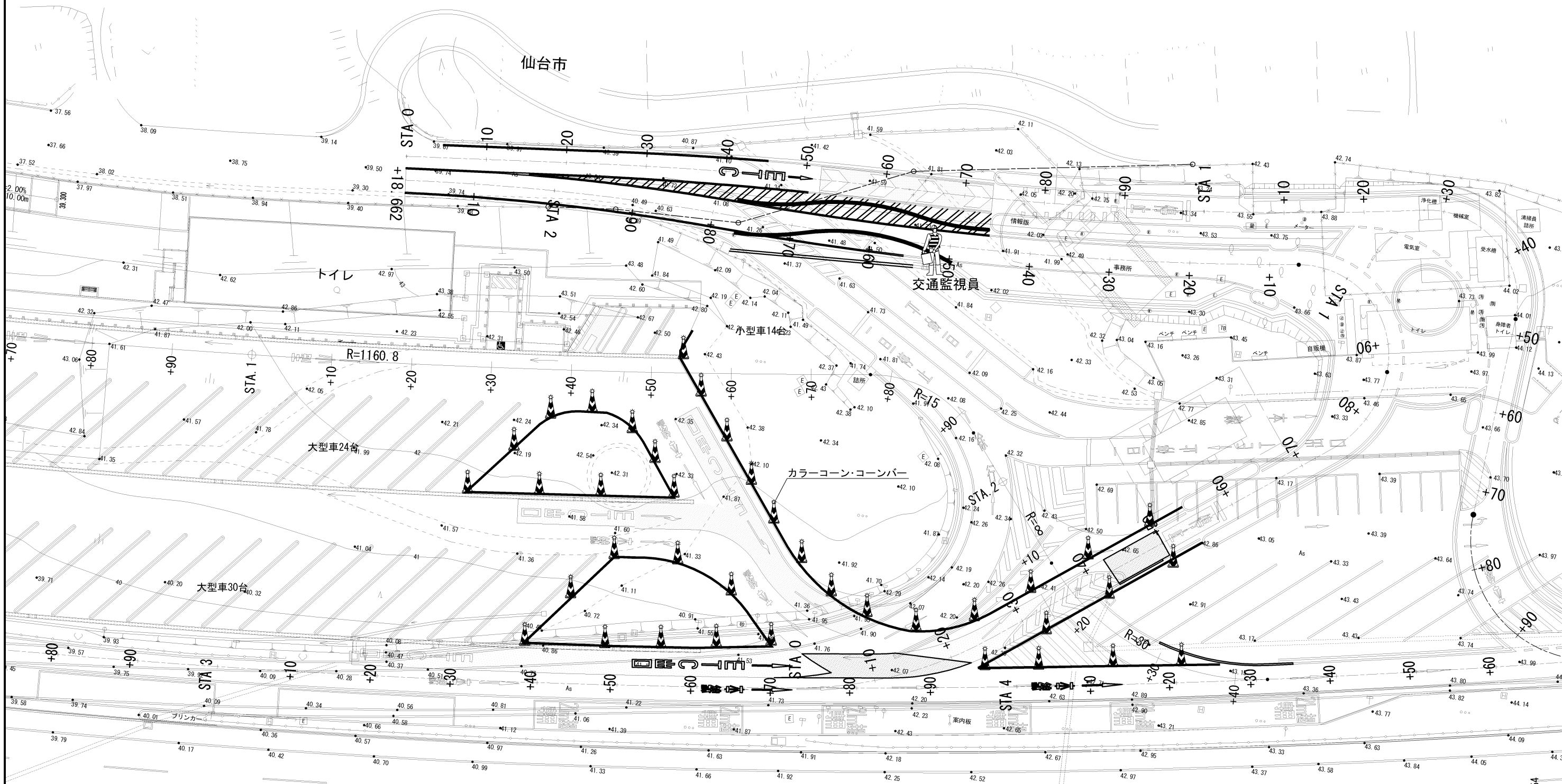
数 量 表

項 目	種 別	単位	数 量					摘 要
			STEP1	STEP2	STEP3	STEP4	計	
交通保安要員	交通監視員 A 2	人・日	2.0		4.0	61.0	67.0	
	交通誘導警備員 B 2	人・日		2.0			2.0	

東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	交通保安要員配置図(1)		
縮 尺	1:500	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 仙 台 管 理 事 務 所		

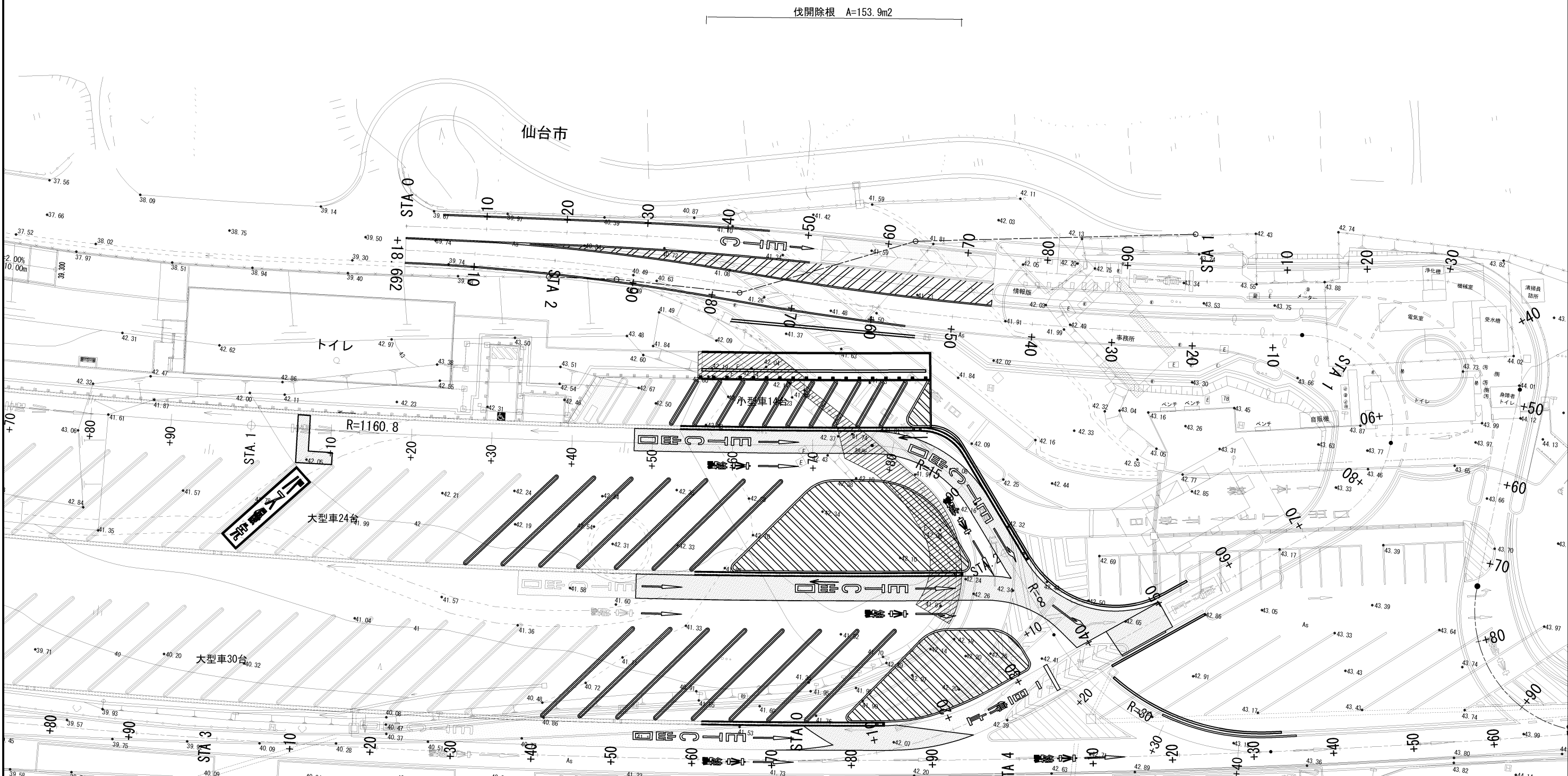


交通保安要員配置図(3) 縮尺 1:500
(STEP3:新設スマートIC切替後)



東北自動車道 R 9 仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	交通保安要員配置図(3)		
縮 尺	1:500	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 仙 台 管 理 事 務 所		





区 分	種 別	面積(m2)	掘削深(m)	土量(m3) (抛山)	流用(m3)	残土(m3)	摘 要
	伐開除根 (t=30cm)	153.9	0.30	46.2	—	46.2	捨土掘削 土砂(表土) A

東北自動車道 R9仙台管内舗装補修工事			
図面の種類	伐開除根求積図		
縮 尺	1:500	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 仙 台 管 理 事 務 所		