

首都圏中央連絡自動車道 狭山パーキングエリア拡張工事

設 計 図

令和6年5月

東日本高速道路株式会社 関東支社
さいたま工事事務所

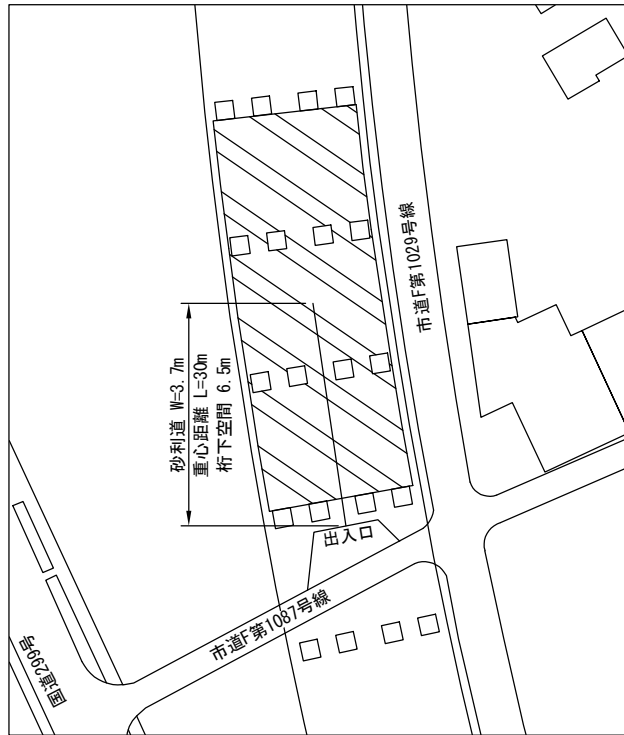
圖 面 目 次

[illegible]

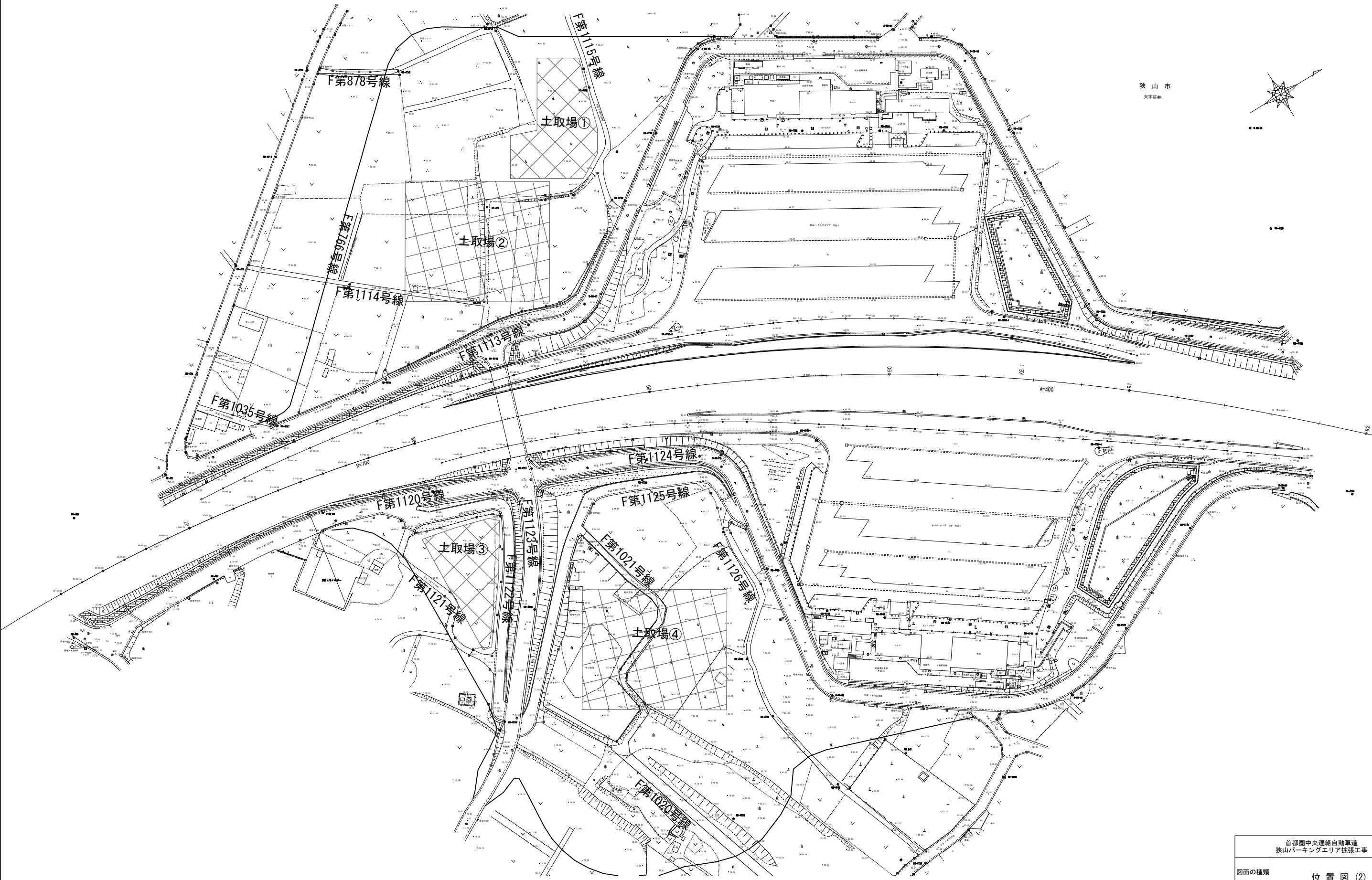
図番	図面名称
付替市道	
1	記号説明表
2～4	平面図(1)～(3)
5～6	用排水系統図(1)～(2)
7～8	縦断図(1)～(2)
9～10	標準横断図(1)～(2)
11～28	横断図(1)～(18)
29～31	コンクリートブロック積工(1)～(3)
32	大型コンクリートブロック積工
33～36	用排水工詳細図(1)～(4)
37	路面標示工詳細図
38～40	道路標識工(1)～(3)
41～45	交通安全対策工詳細図(1)～(5)
46	重力式擁壁
47	市道F第1123号線改良詳細図
48～50	雨水管改修(1)～(3)
51～59	污水管改修(1)～(9)
60～61	雑工詳細図(1)～(2)
62	看板工詳細図
仮設工	
1～2	仮設工 平面図(1)～(2)
3	工事用車両進入路・切回し道路
4～7	交通保安要員配置図(1)～(4)
撤去取壊し	
1	記号説明表
2～5	構造物等取壊し工 平面図(1)～(4)
6～9	撤去工 平面図(1)～(4)
10～11	支障木撤去工平面図(1)～(2)
12～16	構造物撤去詳細図(1)～(5)
17～23	撤去詳細図(1)～(7)
参考図	
1	埋蔵文化財調査 位置図
2	架空線等上空施設 位置図
3	部分引渡し及び部分使用 位置図



入間川高架橋下資材置場



首都圏中央連絡自動車道 狭山パーキングエリア拡張工事			
図面の種類	位置図 (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 関東支社 さいたま工 事 務 所		



首都圏中央連絡自動車道 狭山パーキングエリア拡張工事			
図面の種類	位置図 (2)		
縮 尺	1:1,500	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 関東支社 さいたま工事事務所		

項目名称		単位	内回り						外回り							合計	備考			
			パーキングエリア			市道			その他	内回り計	パーキングエリア			市道				小計	その他	外回り計
			既設	拡張部	小計	現況市道	付替市道	小計			既設	拡張部	小計	現況市道	付替市道	小計				
道路掘削	土砂	m3		1,900.7	1,900.7		1,108.5	1,108.5		3,009.2		3,866.0	3,866.0		350.9	350.9		4,216.9	7,226.1	
	土砂（表土）	m3		5,118.9	5,118.9		690.2	690.2		5,809.1		4,206.4	4,206.4		900.7	900.7		5,107.1	10,916.2	
盛土工	盛土工　B	m3		52,616.0	52,616.0		2,287.3	2,287.3		54,903.3		23,897.3	23,897.3		1,310.0	1,310.0		25,207.3	80,110.6	
構造物掘削	普通部	m3					12.8	12.8		12.8									12.8	
基礎材	B	m3		0.9	0.9		0.8	0.8		1.7									1.7	
種散布工	種散布工	m2		768.6	768.6					768.6		83.0	83.0					83.0	851.6	
種吹付工	種吹付　A（人工基材）	m2		29.0	29.0					29.0		46.0	46.0					46.0	75.0	
コンクリートブロック積工	コンクリートブロック積み（練）控3.5cm　A 1	m2		117.3	117.3					117.3		174.6	174.6					174.6	291.9	
	コンクリートブロック積み（練）控3.5cm　A 2	m2		143.3	143.3					143.3		276.7	276.7					276.7	420.0	
	コンクリートブロック積み（練）控3.5cm　A 3	m2		36.6	36.6					36.6									36.6	
	コンクリートブロック積み（練）控3.5cm　B 1	m2					132.5	132.5		132.5					224.5	224.5		224.5	357.0	
	コンクリートブロック積み（練）控3.5cm　B 2	m2					365.2	365.2		365.2					199.6	199.6		199.6	564.8	
	大型コンクリートブロック積み（練）控7.0cm　A 1	m2					110.0	110.0		110.0									110.0	
	大型コンクリートブロック積み（練）控7.0cm　A 2	m2					125.7	125.7		125.7									125.7	
裏込め碎石	裏込め碎石　A	m3		95.6	95.6		168.0	168.0		263.6		151.3	151.3		116.3	116.3		267.6	531.2	
	裏込め碎石　B	m3					80.3	80.3		80.3									80.3	
基礎工	コンクリート基礎工　A 1（F）	m		45.9	45.9					45.9		71.3	71.3					71.3	117.2	
	コンクリート基礎工　A 2（F）	m		29.9	29.9					29.9		59.5	59.5					59.5	89.4	
	コンクリート基礎工　A 3（F）	m		26.7	26.7					26.7									26.7	
	コンクリート基礎工　B 1（F）	m					57.8	57.8		57.8					105.8	105.8		105.8	163.6	
	コンクリート基礎工　B 2（F）	m					80.2	80.2		80.2					56.3	56.3		56.3	136.5	
	コンクリート基礎工　C 1（F）	m					18.0	18.0		18.0									18.0	
	コンクリート基礎工　C 2（F）	m					20.6	20.6		20.6									20.6	
	コンクリート基礎工　D 1（F）	m		190.0	190.0					190.0		115.5	115.5					115.5	305.5	
補強土壁工	ジオテキスタイル補強土壁　A 1	m2		142.3	142.3					142.3									142.3	
	ジオテキスタイル補強土壁　A 2	m2		101.5	101.5					101.5									101.5	
	ジオテキスタイル補強土壁　A 3	m2		87.2	87.2					87.2									87.2	
	ジオテキスタイル補強土壁　A 4	m2		196.5	196.5					196.5									196.5	
	ジオテキスタイル補強土壁　A 5	m2		562.0	562.0					562.0									562.0	
	ジオテキスタイル補強土壁　A 6	m2		271.9	271.9					271.9									271.9	
	ジオテキスタイル補強土壁　A 7	m2										604.5	604.5					604.5	604.5	
用排水溝	P u L（S 2）・φ 0. 3 0 ・φ 0. 3 0	m										55.4	55.4					55.4	55.4	
	P u L（S 2 G）・φ 0. 3 0 ・φ 0. 3 0	m										18.6	18.6					18.6	18.6	
	P u L（S A 1）・φ 0. 2 4 ・φ 0. 2 4（F）	m					96.4	96.4		96.4					211.0	211.0		211.0	307.4	
	P u L（S A 1）・φ 0. 3 0 ・φ 0. 3 0（F）	m					747.7	747.7		747.7					568.3	568.3		568.3	1,316.0	
	P u L（S A 2）・φ 0. 3 0 ・φ 0. 3 0（F）	m					43.5	43.5		43.5					26.0	26.0		26.0	69.5	
	P u L（V S 1）・φ 0. 3 0 ・φ 0. 3 0（F）	m					35.0	35.0		35.0									35.0	
	P u L（V S 1）・φ 0. 3 0 ・φ 0. 4 0（F）	m					6.0	6.0		6.0									6.0	
	P u L（V S 1）・φ 0. 3 0 ・φ 0. 5 0（F）	m					12.0	12.0		12.0									12.0	
	P u L（V S 1）・φ 0. 3 0 ・φ 0. 6 0（F）	m					6.0	6.0		6.0									6.0	
	P u L（V S 1）・φ 0. 3 0 ・φ 0. 7 0（F）	m					8.0	8.0		8.0									8.0	
	P u L（V S 1）・φ 0. 3 0 ・φ 0. 8 0（F）	m					6.0	6.0		6.0									6.0	
	P u L（V S 1）・φ 0. 3 0 ・φ 0. 9 0（F）	m					6.0	6.0		6.0									6.0	
	P u L（V S 1）・φ 0. 3 0 ・φ 1. 0 0（F）	m					6.0	6.0		6.0									6.0	
	P u L（V S 1）・φ 0. 3 0 ・φ 1. 1 0（F）	m					1.0	1.0		1.0									1.0	
	P u L（V S 1）・φ 0. 5 0 ・φ 1. 0 0（F）	m					3.7	3.7		3.7									3.7	
	P u L（V S 1）・φ 0. 5 0 ・φ 1. 1 0（F）	m					2.0	2.0		2.0									2.0	
	P u L（V S 1）・φ 0. 5 0 ・φ 1. 2 0（F）	m					3.6	3.6		3.6									3.6	
	P u L（V S 1）・φ 0. 5 0 ・φ 1. 3 0（F）	m					5.2	5.2		5.2									5.2	
	P u L（V S 2）・φ 0. 3 0 ・φ 0. 7 0（F）	m					3.5	3.5		3.5									3.5	
用排水管	P（P o－A）・φ 1 ・φ 0. 3 0（S d－B）	m		8.1	8.1					8.1									8.1	
	P（P o－B）・φ 0. 4 0（S d－B）	m										42.0	42.0					42.0	42.0	
	P（H）・φ 2 ・φ 0. 6 0	m													57.4	57.4		57.4	57.4	
	P（V U）・φ 0. 2 0	m					169.9	169.9		169.9					295.7	295.7		295.7	465.6	

項目名称		単位	内回り							外回り							合計	備考		
			パーキングエリア			市道			その他	内回り計	パーキングエリア			市道					その他	外回り計
			既設	拡張部	小計	現況市道	付替市道	小計			既設	拡張部	小計	現況市道	付替市道	小計				
集水ます	Type A	箇所										1.0	1.0					1.0	1.0	
	Type B	箇所		1.0	1.0					1.0		1.0	1.0					1.0	2.0	
	Type L	箇所										1.0	1.0					1.0	1.0	
	Type PC1	箇所					11.0	11.0		11.0					4.0	4.0		4.0	15.0	
	Type PC2	箇所					4.0	4.0		4.0									4.0	
	Type PC3	箇所					1.0	1.0		1.0									1.0	
	Type PC4	箇所					1.0	1.0		1.0									1.0	
	Type OT1	箇所										1.0	1.0					1.0	1.0	
Type OT2	箇所		1.0	1.0					1.0									1.0		
マンホール	Type A1	箇所													1.0	1.0		1.0	1.0	
	Type A2	箇所													1.0	1.0		1.0	1.0	
	Type B1	箇所					1.0	1.0		1.0					1.0	1.0		1.0	2.0	
	Type B2	箇所					3.0	3.0		3.0									3.0	
	Type B3	箇所					4.0	4.0		4.0					2.0	2.0		2.0	6.0	
	Type B3（A）	箇所					1.0	1.0		1.0									1.0	
	Type B4	箇所					1.0	1.0		1.0									1.0	
	Type B4（A）	箇所					1.0	1.0		1.0									1.0	
	Type B5	箇所													1.0	1.0		1.0	1.0	
Type B5（A）	箇所					1.0	1.0		1.0					2.0	2.0		2.0	3.0		
Type B6	箇所													1.0	1.0		1.0	1.0		
地下排水工	Du-Pφ0.15・0.50・0.50	m		457.5	457.5					457.5		313.4	313.4					313.4	770.9	
コンクリート	B1-3	m3		21.0	21.0					21.0									21.0	
	C2-1	m3		0.4	0.4		5.3	5.3		5.7		0.3	0.3		0.7	0.7		1.0	6.7	
	D1-1	m3		0.5	0.5					0.5									0.5	
型わく	C	m2		98.3	98.3		16.3	16.3		114.6		1.4	1.4		3.2	3.2		4.6	119.2	
	D	m2		1.1	1.1					1.1									1.1	
鉄筋	A	t		1,520	1,520					1,520									1,520	
検査路	B	kg		277.0	277.0					277.0									277.0	
防護柵	Gr-C-4E	m					190.0	190.0		190.0					222.0	222.0		222.0	412.0	
立入防止柵	一般型非積雪地用	m		76.8	76.8					76.8		144.0	144.0					144.0	220.8	
立入防止柵の出入口	門扉 A	箇所										1.0	1.0					1.0	1.0	
路面標示工	路面標示 A1	m					816.2	816.2		816.2					590.5	590.5		590.5	1,406.7	
	路面標示 C1	m2					6.4	6.4		6.4									6.4	
距離標撤去設置工	距離標撤去設置工 A	枚	2.0		2.0					2.0									2.0	
境界くい工	道路境界くい A	本					57.0	57.0		57.0					34.0	34.0		34.0	91.0	
	道路敷界鉄	本		120.0	120.0					120.0		64.0	64.0					64.0	184.0	
簡易舗装工	粒度調整路盤工（t＝10cm）	m2					356.9	356.9		356.9					439.5	439.5		439.5	796.4	
	粒度調整路盤工（t＝12cm）	m2												79.1		79.1		79.1	79.1	
	粒度調整路盤工（t＝15cm）	m2					2,155.5	2,155.5		2,155.5					1,635.5	1,635.5		1,635.5	3,791.0	
	切込砕石路盤工（t＝10cm）	m2	183.9		183.9					183.9	182.0	409.4	591.4					591.4	775.3	
	切込砕石路盤工（t＝19cm）	m2					2,155.5	2,155.5		2,155.5					1,635.5	1,635.5		1,635.5	3,791.0	
	切込砕石路盤工（t＝26cm）	m2					341.9	341.9		341.9					406.3	406.3		406.3	748.2	
	加熱アスファルト表層工 A（t＝4cm）	m2					297.0	297.0		297.0					315.1	315.1		315.1	612.1	
	加熱アスファルト表層工 A（t＝5cm）	m2	183.9		183.9		2,155.5	2,155.5		2,339.4	182.0	409.4	591.4	79.1	1,635.5	1,714.6		2,306.0	4,645.4	
フィルター層 A（t＝10cm）	m2					283.8	283.8		283.8					314.2	314.2		314.2	598.0		
縁石工	工場製コンクリート縁石 A	m					4.0	4.0		4.0								4.0		
立入禁止板	立入禁止板	枚		2.0	2.0					2.0		3.0	3.0					3.0	5.0	
コンクリートシール工	t＝5cm	m2		158.5	158.5		611.0	611.0		769.5		76.9	76.9		516.8	516.8		593.7	1,363.2	
構造物等取壊し工	コンクリート構造物取壊し（Type A）	m3	6.0		6.0	253.7		253.7		259.7				108.9		108.9		108.9	368.6	
	コンクリート構造物取壊し（Type B）	m3	178.3		178.3	151.2		151.2		329.5	15.3		15.3	12.1		12.1		27.4	356.9	
	コンクリート構造物取壊し（Type C）	m3				13.1		13.1		13.1	6.6		6.6	1.8		1.8		8.4	21.5	
	コンクリート構造物取壊し（Type D）	m3				8.2		8.2		8.2	0.8		0.8	6.2		6.2		7.0	15.2	
	アスファルト舗装版取壊し（Type A5）	m2	183.9		183.9	4,022.5		4,022.5		4,206.4	563.4		563.4	1,546.8		1,546.8		2,110.2	6,316.6	
	アスファルト舗装版取壊し（Type B10）	m2	183.9		183.9					183.9	324.3		324.3					324.3	508.2	
	アスファルト舗装版取壊し（Type B12）	m2									79.1		79.1					79.1	79.1	
	インターロッキングブロック舗装版取壊し（Type A6）	m2									142.3		142.3					142.3	142.3	
のり面吹付取壊し（Type A7）	m2				425.3		425.3		425.3				355.0		355.0		355.0	780.3		

首都圏中央連絡自動車道 狭山パーキングエリア拡張工事			
図面の種類	数量総括表（2／3）		
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 関東支社 さいたま工事事務所		

項目名称		単位	内回り							外回り							合計	備考			
			パーキングエリア			市道			その他	内回り計	パーキングエリア			市道					その他	外回り計	
			既設	拡張部	小計	現況市道	付替市道	小計			既設	拡張部	小計	現況市道	付替市道	小計					
交通保安要員	交通監視員 A	人・日	115.0		115.0					115.0	60.0		60.0					60.0	175.0		
	交通誘導警備員B	人・日		1,029.0	1,029.0					1,029.0		854.0	854.0					854.0	1,883.0		
鉄筋アンカー工	鉄筋アンカー A	本		4.0	4.0					4.0									4.0		
	鉄筋アンカー B	本		78.0	78.0					78.0									78.0		
道路標識工	道路標識 A 1	基					3.0	3.0		3.0					2.0	2.0		2.0	5.0		
	道路標識 B 1	基					1.0	1.0		1.0									1.0		
	道路標識 B 2	基					1.0	1.0		1.0									1.0		
	道路標識 B 3	基					1.0	1.0		1.0									1.0		
交通安全対策工	転落防止柵 A	m										216.5	216.5					216.5	216.5		
	眩光防止フェンス A	m		238.3	238.3					238.3									238.3		
	眩光防止フェンス B	m					111.4	111.4		111.4									111.4		
	道路反射鏡 A	基					4.0	4.0		4.0					2.0	2.0		2.0	6.0		
	道路反射鏡 B	基					1.0	1.0		1.0									1.0		
	視線誘導標 A	基					23.0	23.0		23.0					12.0	12.0		12.0	35.0		
	線形誘導標 A	枚					21.0	21.0		21.0					10.0	10.0		10.0	31.0		
	道路照明灯 A	箇所					1.0	1.0		1.0									1.0		
	車止め A	箇所					3.0	3.0		3.0					2.0	2.0		2.0	5.0		
防草対策工	防草シート A	m2		261.7	261.7					261.7		241.3	241.3					241.3	503.0		
看板工	看板 A	箇所							1.0	1.0									1.0		
撤去工	P（H）・2・φ0.60	m													86.2		86.2		86.2	86.2	
	P（VP）・φ0.20	m													5.2		5.2		5.2	5.2	
	P（VP）・φ0.25	m					10.2		10.2	10.2										10.2	
	マンホール A 1	箇所													1.0		1.0		1.0	1.0	
	マンホール A 2	箇所													1.0		1.0		1.0	1.0	
	ガードレール A	m	14.5		14.5					14.5										14.5	
	ガードレール B	m					349.8		349.8	349.8					58.0		58.0		58.0	407.8	
	ガードパイプ A	m	30.0		30.0					30.0										30.0	
	立入防止柵 A	m	127.0		127.0					127.0	154.2		154.2						154.2	281.2	
	転落防止柵 A	m													107.5		107.5		107.5	107.5	
	立入禁止板	枚	5.0		5.0					5.0	5.0		5.0						5.0	10.0	
	ふとんかご	箇所									1.0		1.0						1.0	1.0	
	視線誘導標 A	基					16.0		16.0	16.0					16.0		16.0		16.0	32.0	
	視線誘導標 B	基					32.0		32.0	32.0										32.0	
	視線誘導標 C	基													4.0		4.0		4.0	4.0	
	線形誘導標 A	枚					16.0		16.0	16.0					14.0		14.0		14.0	30.0	
	道路標識 A	基					18.0		18.0	18.0					10.0		10.0		10.0	28.0	
	道路反射鏡 A	基					2.0		2.0	2.0					2.0		2.0		2.0	4.0	
	道路反射鏡 B	基					2.0		2.0	2.0					1.0		1.0		1.0	3.0	
	車止め A	基										2.0		2.0					2.0	2.0	
	道路照明灯 A	箇所					1.0		1.0	1.0										1.0	
	道路照明灯 B	箇所					2.0		2.0	2.0					1.0		1.0		1.0	3.0	
	門扉 A	基										2.0		2.0					2.0	2.0	
	カルバート番号板	枚	1.0		1.0						1.0									1.0	
	防草シート A	m2	125.6		125.6						125.6	244.9		244.9					244.9	370.5	
支障木撤去工	支障木撤去 A 1	本		634.0	634.0					634.0		104.0	104.0					104.0	738.0		
	支障木撤去 A 2	本		251.0	251.0					251.0		74.0	74.0					74.0	325.0		
	支障木撤去 A 3	本		284.0	284.0					284.0		88.0	88.0					88.0	372.0		
	支障木撤去 A 4	本		191.0	191.0					191.0		47.0	47.0					47.0	238.0		
	支障木撤去 A 5	本		212.0	212.0					212.0		38.0	38.0					38.0	250.0		
	支障木撤去 B 1	本		72.0	72.0					72.0		70.0	70.0					70.0	142.0		
	支障木撤去 B 2	本		203.0	203.0					203.0		191.0	191.0					191.0	394.0		
	支障木撤去 B 3	本		214.0	214.0					214.0		129.0	129.0					129.0	343.0		
	支障木処分 A	m3		264.3	264.3					264.3		48.8	48.8					48.8	313.1		
	支障木処分 B	m3		117.2	117.2					117.2		134.8	134.8					134.8	252.0		