

札 樽 自 動 車 道
桜 町 高 架 橋 塗 替 塗 装 工 事

設 計 図

令和 6 年 1 0 月

東 日 本 高 速 道 路 株 式 会 社
北海道支社 札幌管理事務所

設 計 図 目 次

	頁
1. 位 置 図	1
2. 数 量 総 括 表	2
3. 平 面 図 (1) ~ (2)	3 ~ 4
4. 橋 梁 一 般 図 (1) ~ (5)	5 ~ 9
5. 塗 替 塗 装 詳 細 図 (1) ~ (3)	1 0 ~ 1 2
6. 立 入 防 止 柵 撤 去 設 置 工 (1) ~ (2)	1 3 ~ 1 4
7. 交 通 保 安 要 員 配 置 図 (1) ~ (9)	1 5 ~ 2 3

位置図



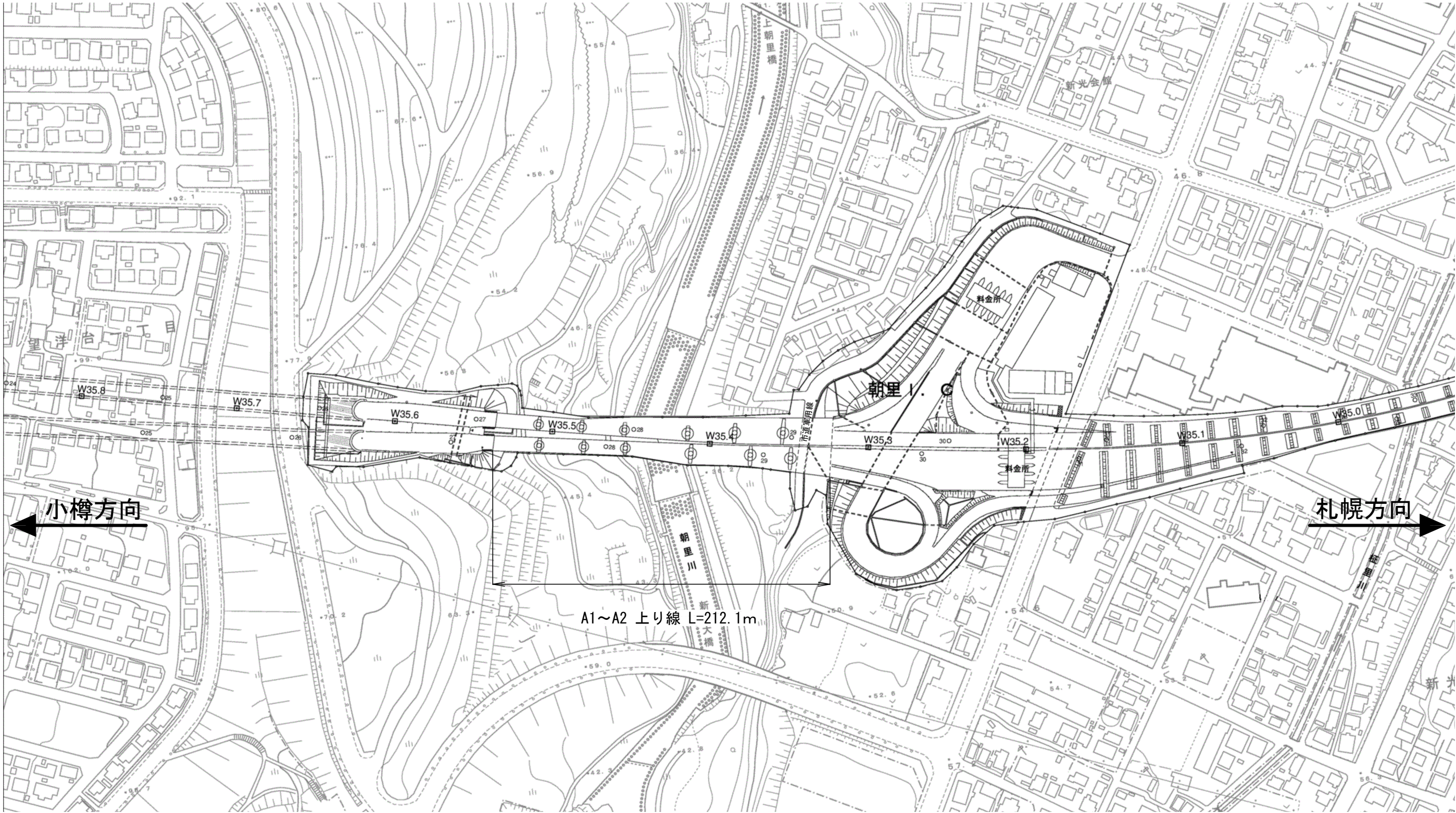
札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	位置図		
縮尺	——	図面番号	——
設計会社名	——		
施工会社名	——		
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 札幌管理事務所		

数量総括表

橋 梁 名	上 下 線 区 分	橋 梁 位 置	部 位	立入防止柵撤去設置工		塗替塗装							交通保安要員	備考
				A	B	塗替塗装(一般部) c－3－(1)w(A)	塗替塗装(特殊部) g－3－(1)w(A)	塗替塗装(一般部) c－3－(1)w(B)	塗替塗装(特殊部) g－3－(1)w(B)	塗替塗装(一般部) c－3－(1)IH(B)	塗替塗装計	曲面加工 (R面取り)	交通誘導警備員 B	増塗塗装面積
				(m)	(m)	(㎡)	(㎡)	(㎡)	(㎡)	(㎡)	(㎡)	(㎡)	(人・日)	(㎡)
朝里川橋	上り線	A1 ～ A2	主桁			4,536.7	139.4				4,676.1	3,357.8		1,267.7
			対傾構			811.9	32.5				844.4			276.5
			横構			379.7	32.1				411.8			
			検査路			235.4	2.3				237.7			
			耐震連結装置			19.0	14.2				33.2			
			排水装置			9.2					9.2			
			支承				33.1				33.1			
			小計			5,991.9	253.6				6,245.5	3,357.8	5	1,544.2
		計			5,991.9	253.6				6,245.5	3,357.8	5	1,544.2	
桜町高架橋	上り線	A1 ～ A2	主桁					5,847.4	187.1	16.5	6,051.0	4,723.5		1,357.5
			対傾構					730.2	38.6		768.8			86.5
			横構					138.8	12.9		151.7			
			床版補強ブラケット					186.4	44.6		231.0			66.0
			排水装置					2.7			2.7			
			支承						46.8		46.8			
			桁連結プレート						0.4		0.4			
			小計					6,905.5	330.4	16.5	7,252.4	4,723.5	149	1,510.0
		計		4.5	22.5			6,905.5	330.4	16.5	7,252.4	4,723.5	149	1,510.0
合計				4.5	22.5	5,991.9	253.6	6,905.5	330.4	16.5	13,497.9	8,081.3	154	3,054.2

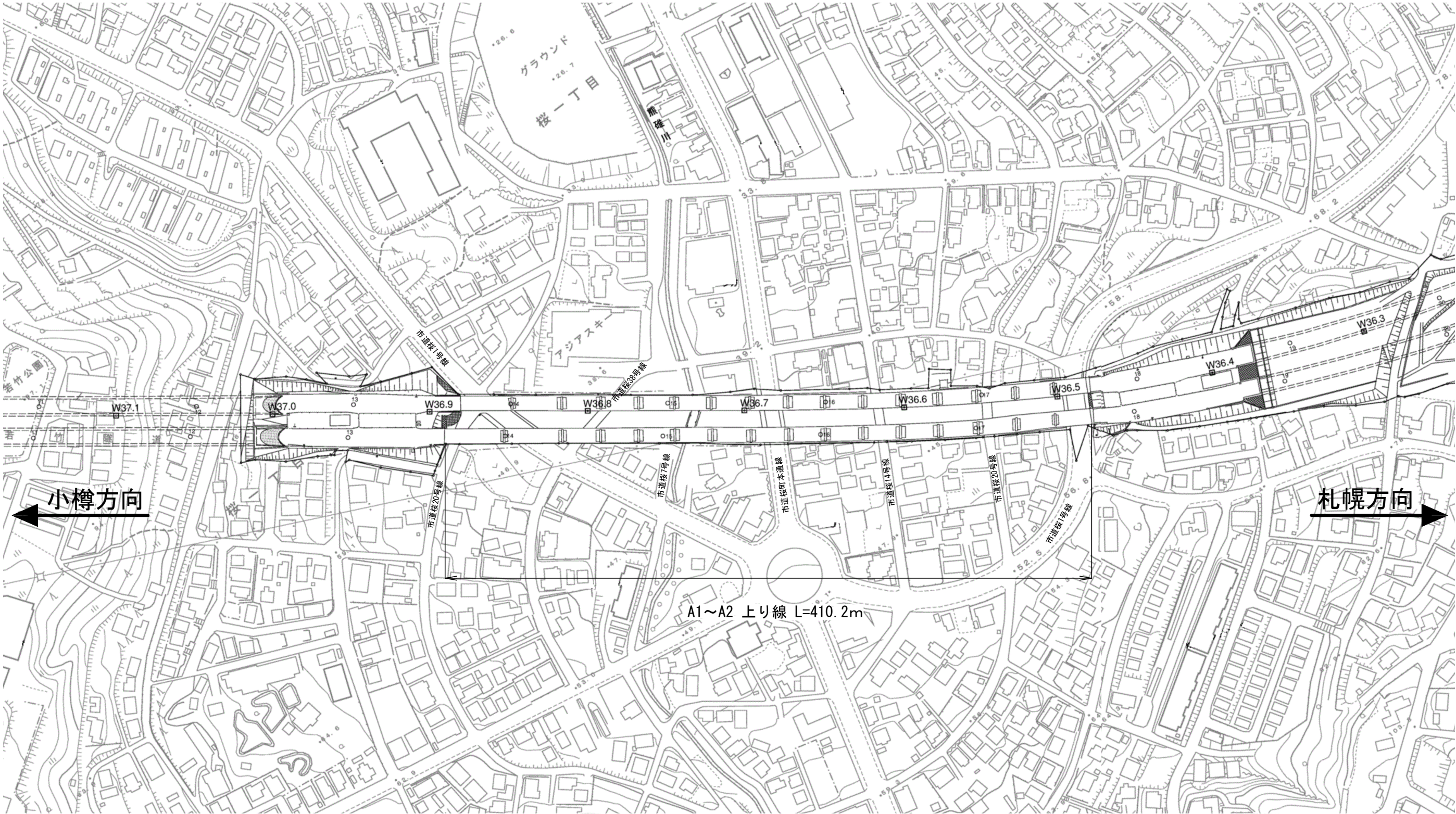
札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	数量総括表		
縮 尺	――	図面番号	――
設計会社名	――		
施工会社名	――		
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 札幌管理事務所		

平面図（１）
朝里川橋



札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	平面図（１） 朝里川橋		
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 北海道支社 札幌管理事務所		

平面図（2）
桜町高架橋

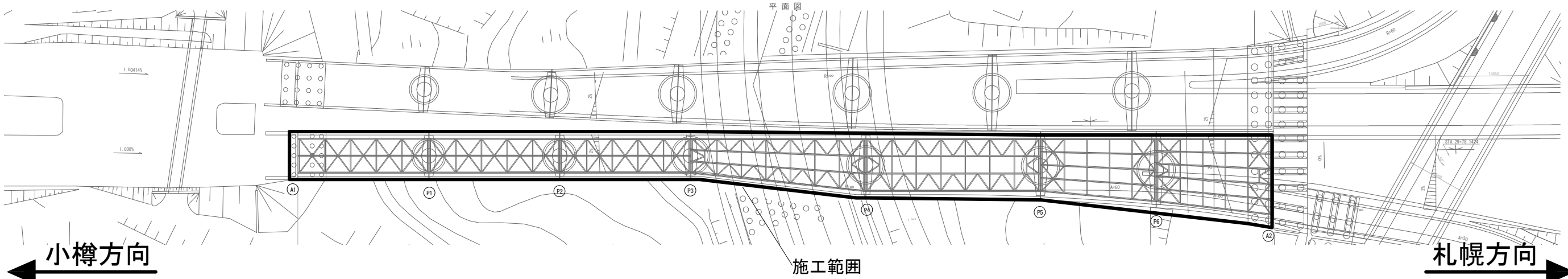
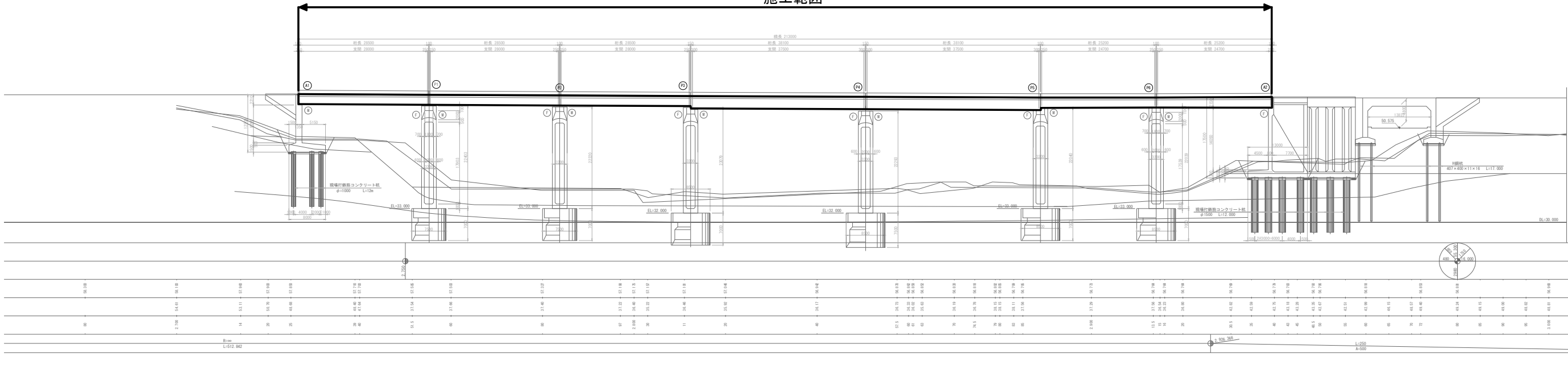


札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	平面図（2） 桜町高架橋		
縮 尺	_____	図面番号	_____
設計会社名	_____		
施工会社名	_____		
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 札幌管理事務所		

橋 梁 一 般 図 (1)

朝里川橋

施工範圍



← 小樽方向

施工範圍

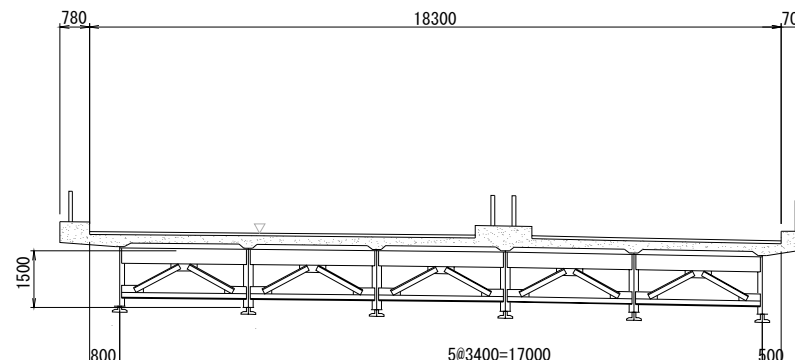
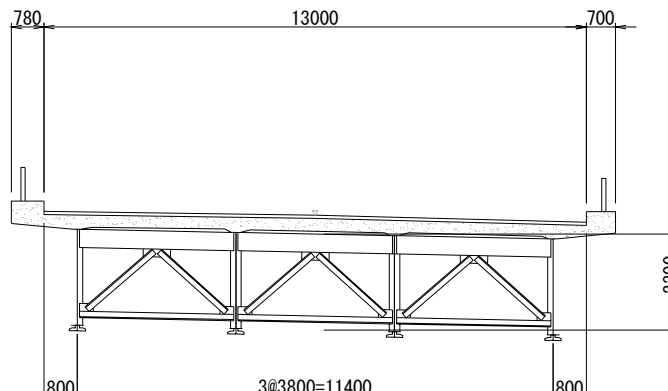
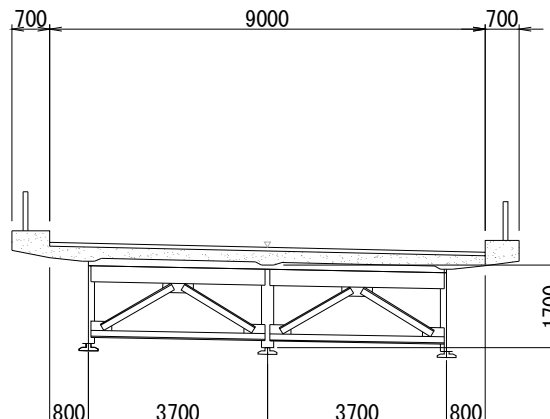
札幌方向

標準断面図

A 1 ~ P 3 間

P 3 ~ P 5 間

P 6 ~ A 2 間



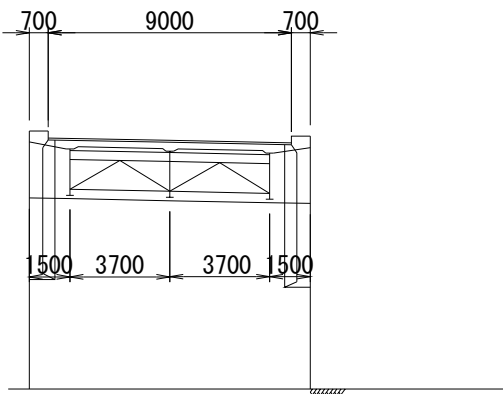
<p> 札 樽 自 動 車 道 桜 町 高 架 橋 塗 替 塗 装 工 事 </p>			
図面の種類	<p> 橋 梁 一 般 図 (1) 朝 里 川 橋 </p>		
縮 尺	—	図面番号	—
設計会社名	—		
施工会社名	—		
事務所名	<p> 東 日 本 高 速 道 路 株 式 会 社 北 海 道 支 社 札 樽 管 理 車 路 所 </p>		

橋 梁 一 般 図 (2)

朝 里 川 橋

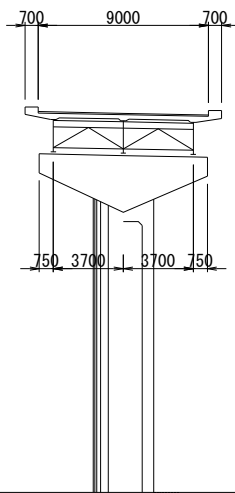
A1 橋台

正面図



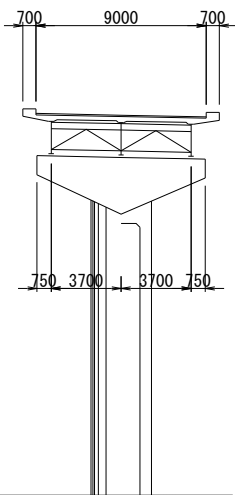
P1

正面図



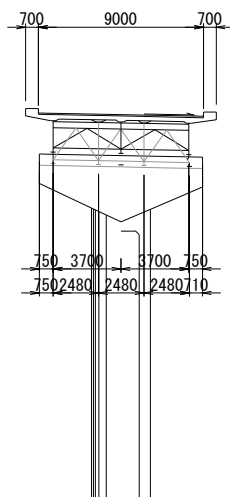
P2

正面図



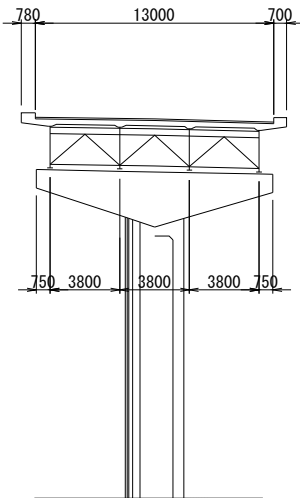
P3

正面図



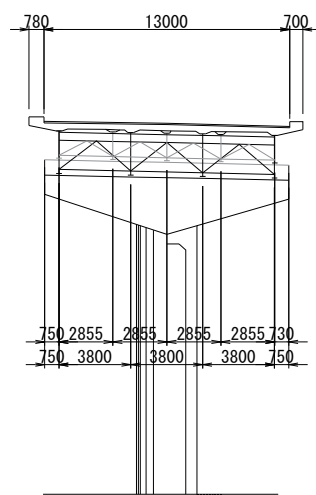
P4

正面図



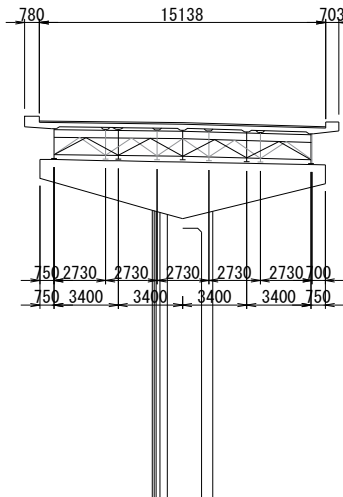
P5

正面図



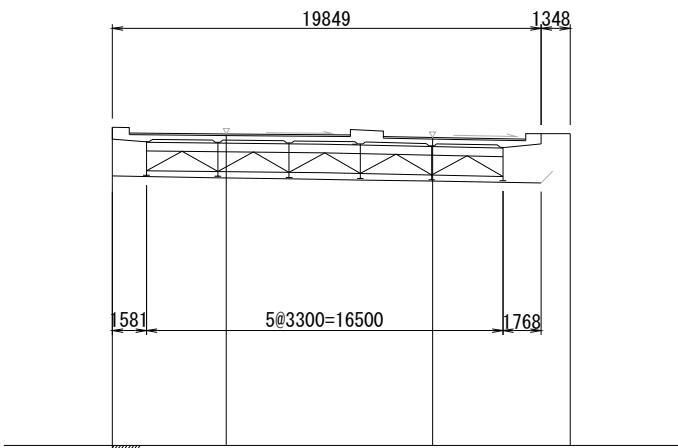
P6

正面図



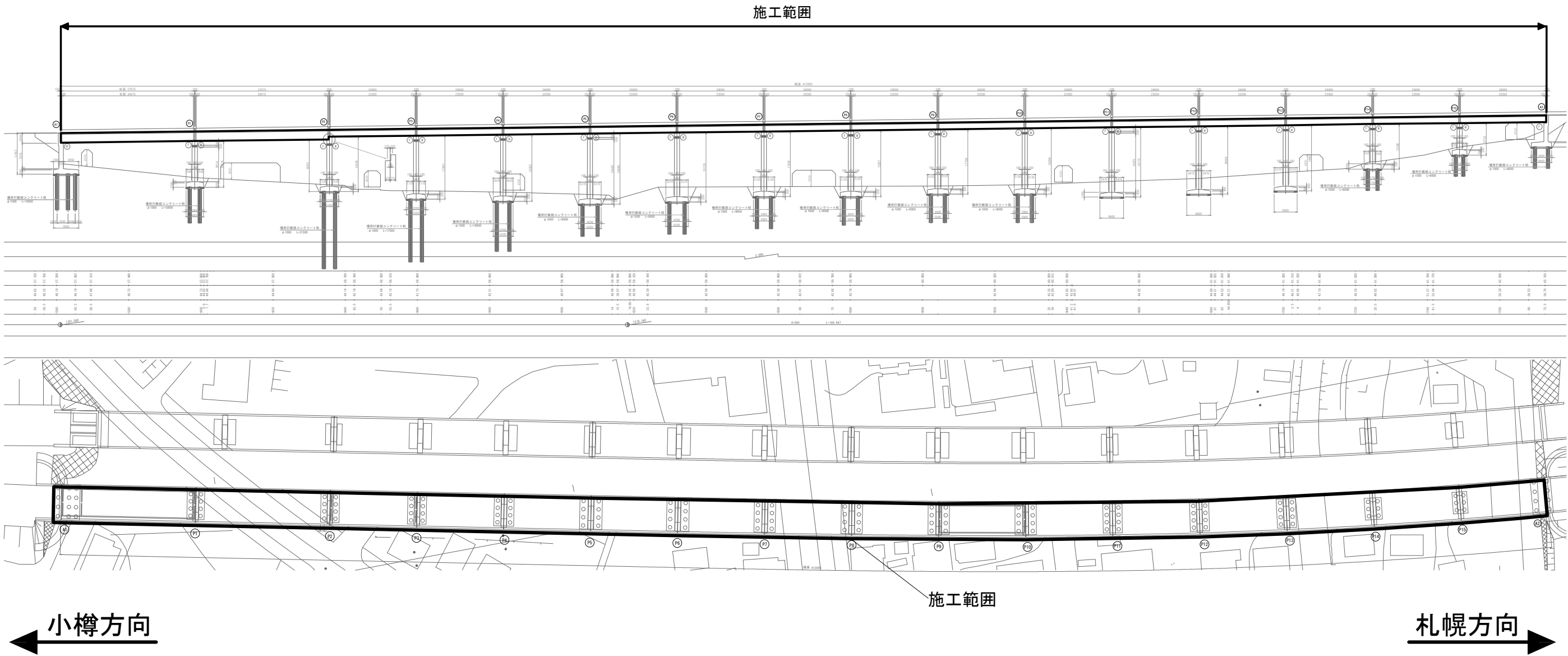
A2 橋台

正面図



札 樽 自 動 車 道 桜 町 高 架 橋 塗 替 塗 装 工 事			
図面の種類	橋 梁 一 般 図 (2) 朝 里 川 橋		
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 北 海 道 支 社 札 幌 管 理 事 務 所		

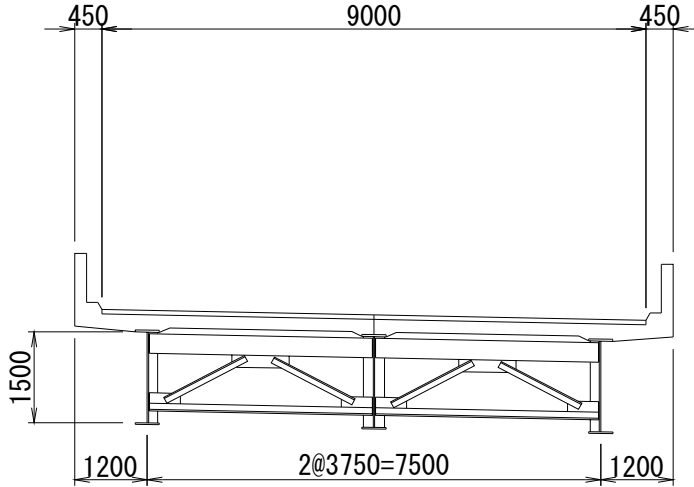
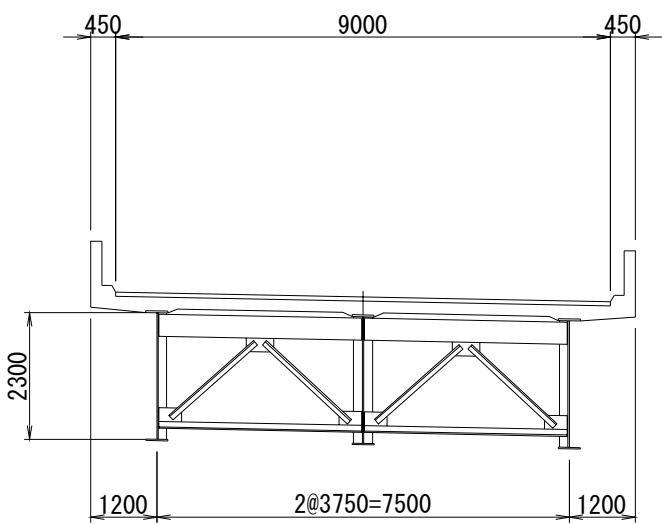
橋 梁 一 般 図 (3)
桜 町 高 架 橋



標準断面図

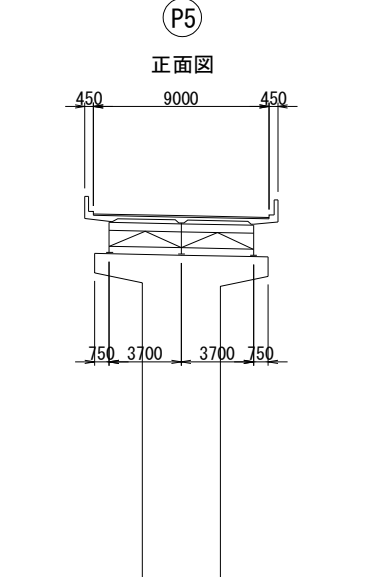
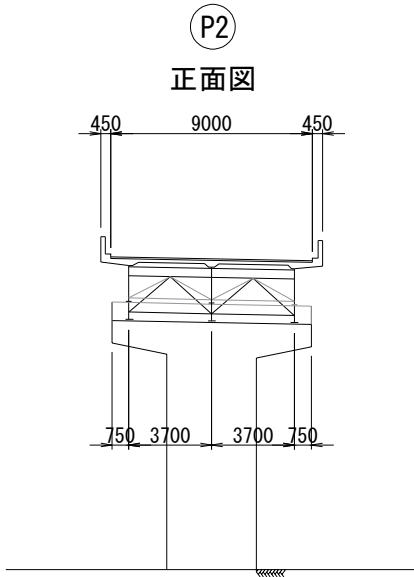
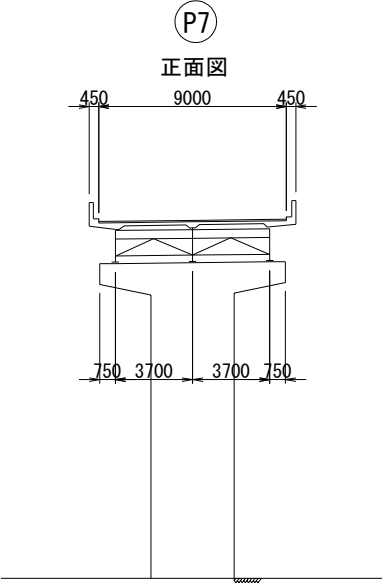
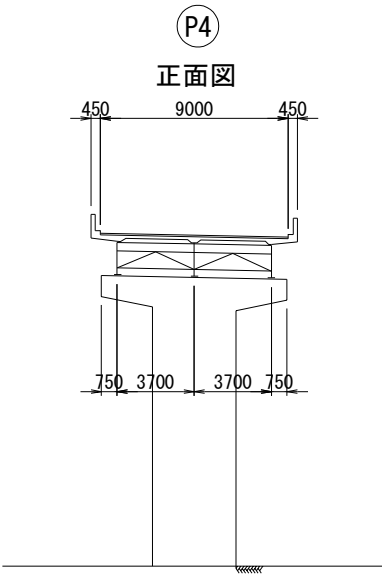
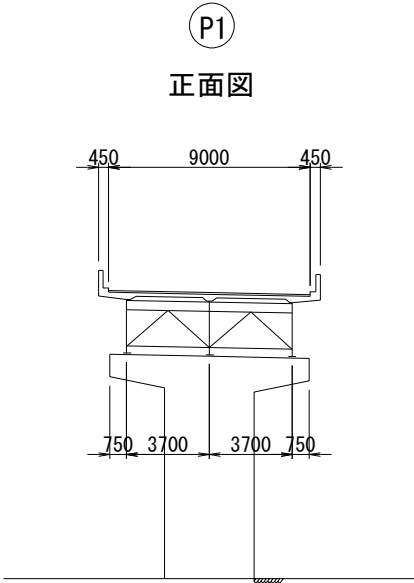
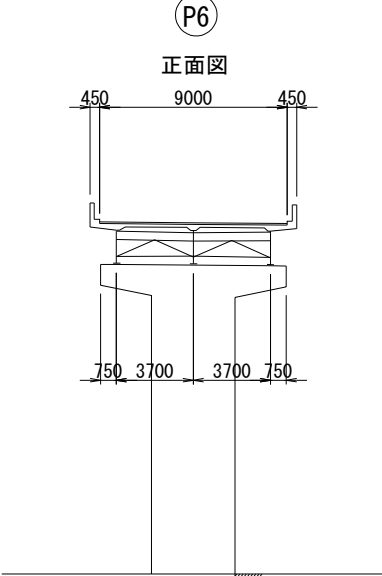
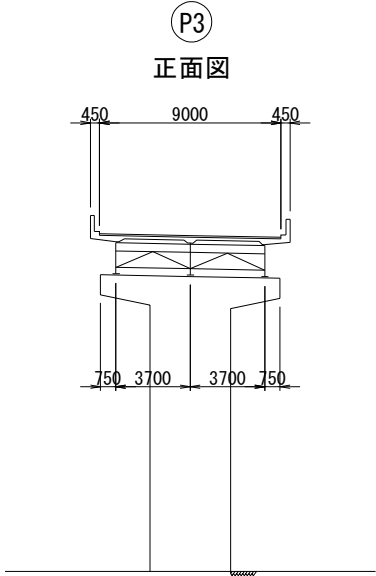
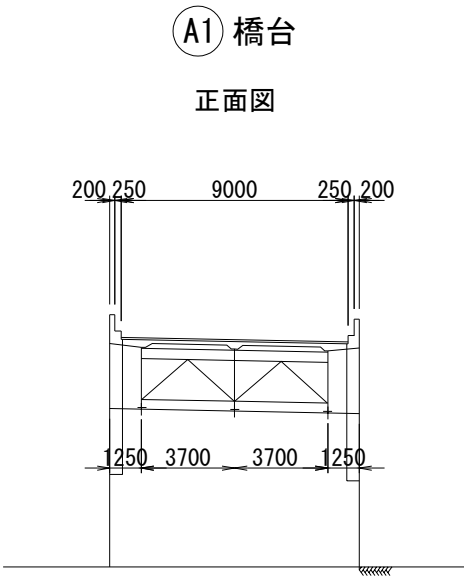
A 1 ～ P 2 間

P 2 ～ A 2 間



札 樽 自 動 車 道 桜 町 高 架 橋 塗 替 塗 装 工 事			
図面の種類	橋 梁 一 般 図 (3) 桜 町 高 架 橋		
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 有 限 公 司 北 海 道 支 社 札 幌 管 理 事 務 所		

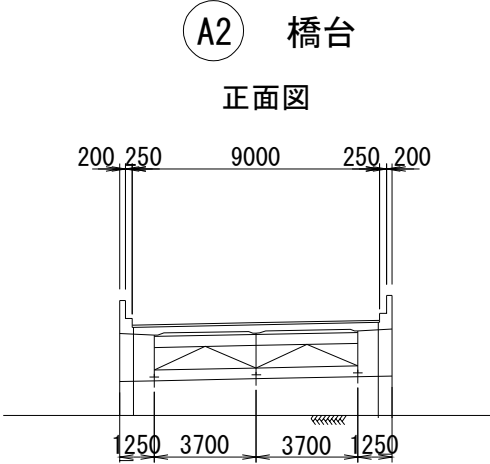
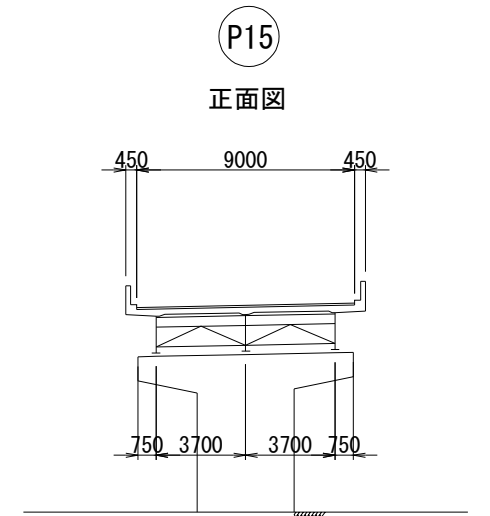
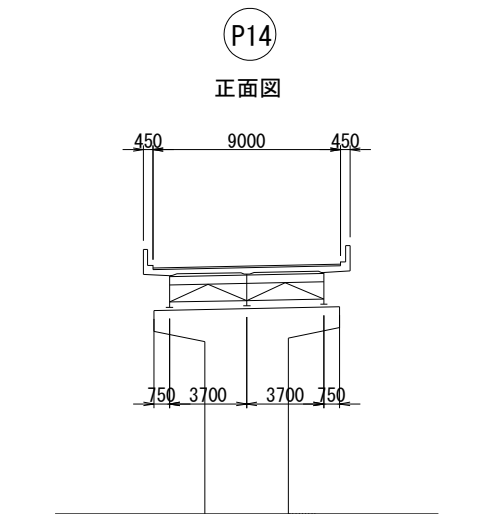
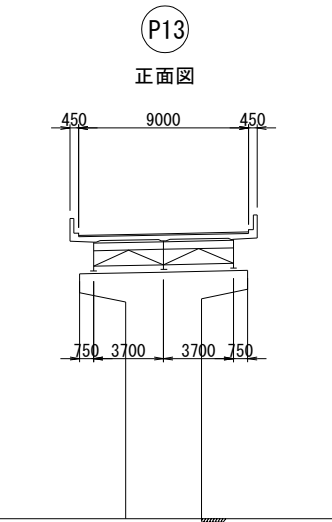
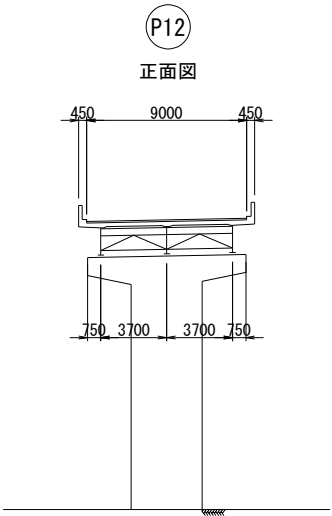
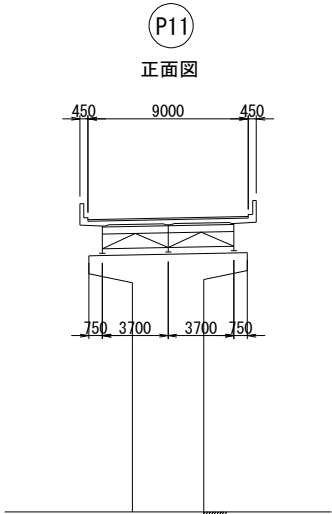
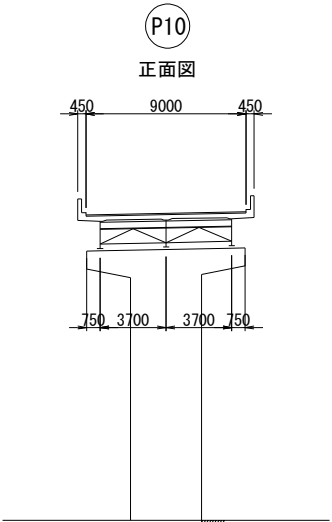
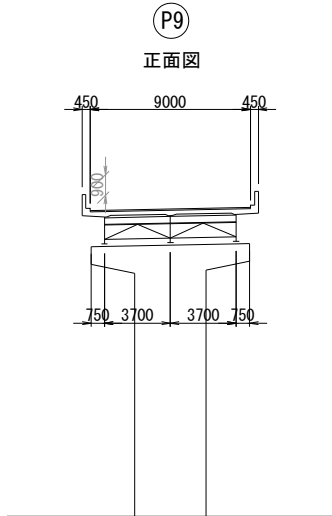
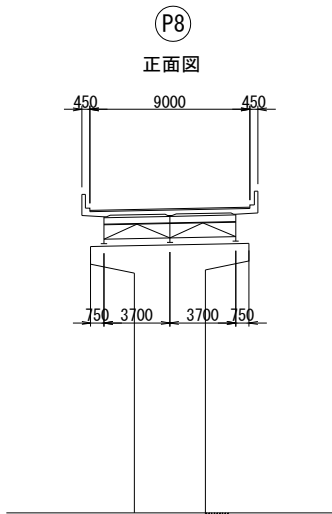
橋 梁 一 般 図（４）
桜 町 高 架 橋



札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	橋 梁 一 般 図（４） 桜 町 高 架 橋		
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 北海道支社 札幌管理事務所		

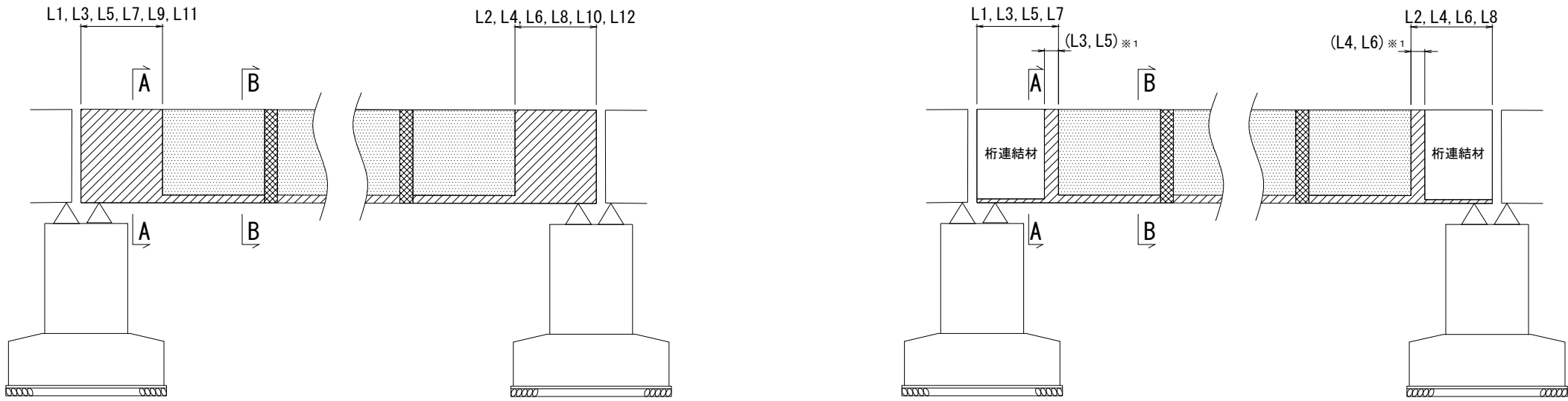
橋 梁 一 般 図 (5)

桜 町 高 架 橋



札 樽 自 動 車 道 桜 町 高 架 橋 塗 替 塗 装 工 事			
図面の種類	橋 梁 一 般 図 (5) 桜 町 高 架 橋		
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 北海道支社 札幌管理事務所		

塗替塗装詳細図（1）
増塗部



朝里川橋 端部増塗延長 (mm)

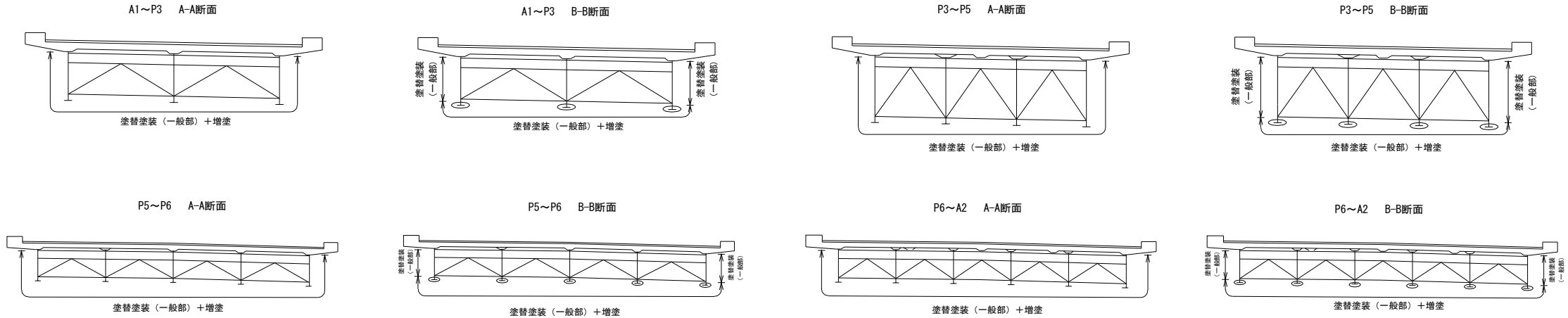
位置		L1 (A1)	L2 (P1)	L3 (P1, P2)	L4 (P2, P3)	L5 (P3)	L6 (P4)	L7 (P4)	L8 (P5)	L9 (P5)	L10 (P6)	L11 (P6)	L12 (A2)
上り線	G1	1183	1183	1183	1183	1370	1370	1370	1370	1238	1238	1238	1238
	G2	1183	2116	2116	2116	1371	1371	1370	1370	1238	1238	1238	1238
	G3	1183	1183	1183	1183	1374	1374	1370	1370	2228	2228	2228	1239
	G4					1377	1377	1370	1370	1241	1241	2231	1241
	G5									1243	1243	1243	1243
	G6										1247	1247	

桜町高架橋 端部増塗延長 (mm) ※1

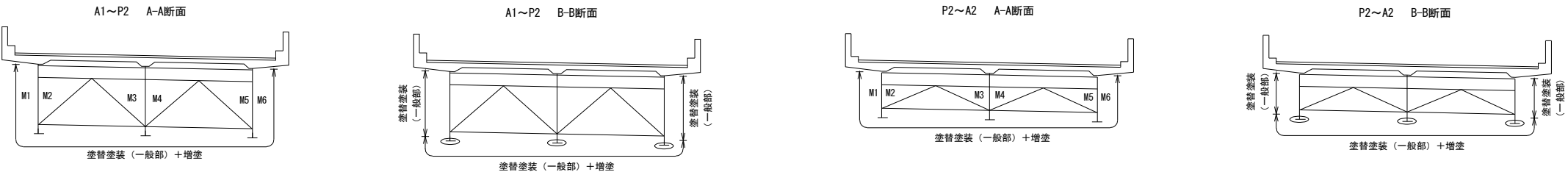
位置 ※2		L1 (A1, P1)	L2 (P1, P2)	L3 (P2)	L4 (P5)	L5 (P5)	L6 (P15)	L7 (P15)	L8 (A2)
上り線	G1	M1	1342	1342	1279	1229	1199	1199	1199
		M2	1342	1342	(279)	(229)	(199)	1199	1199
	G2	M3	1342	1342	1279, (279)	1229, (229)	1229, (229)	1229	1229
		M4	1342	1342	1279, (279)	1229, (229)	1229, (229)	1229	1229
	G3	M5	1342	1342	(279)	(229)	(259)	1259	1259
		M6	1342	1342	1279	1229	1259	1259	1259

※1 () 内は桁連結材が設置されている端部の増塗延長
桁連結材が設置されている端部の増塗高さは50mm
※2 各延長の位置は下記の断面図を参照

朝里川橋

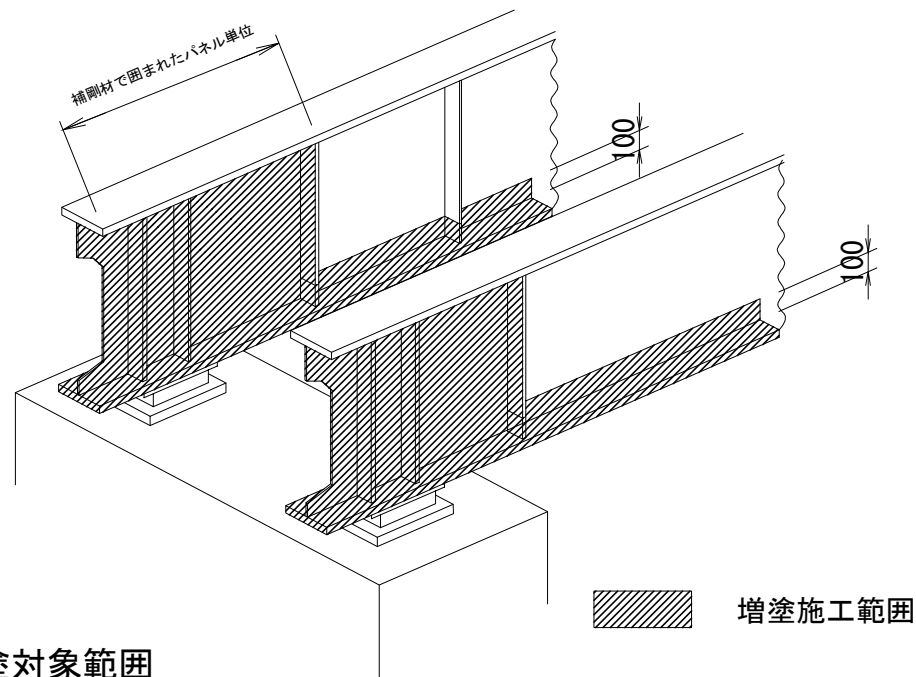


桜町高架橋

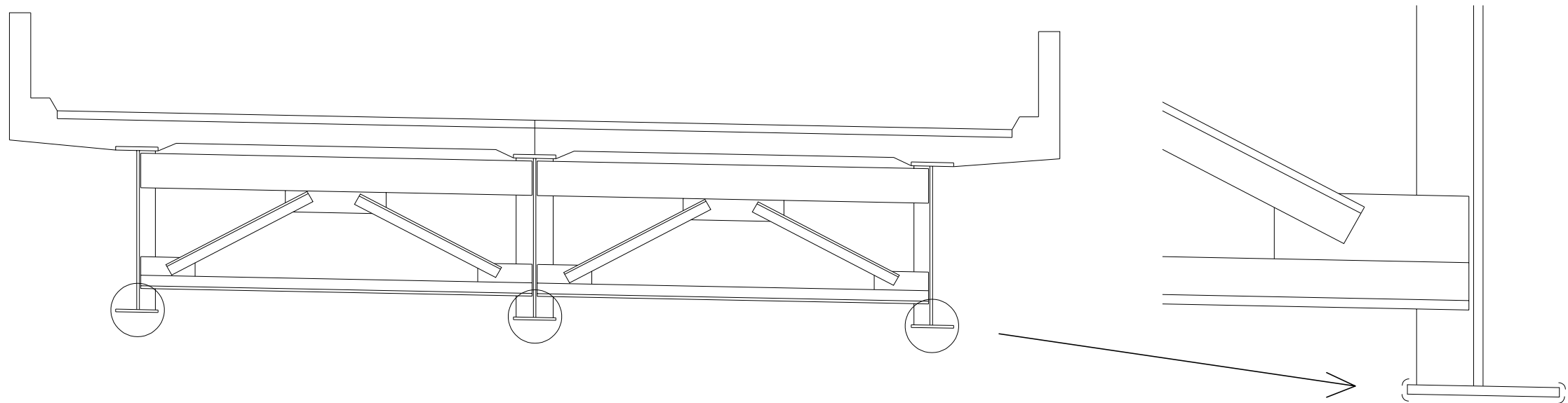
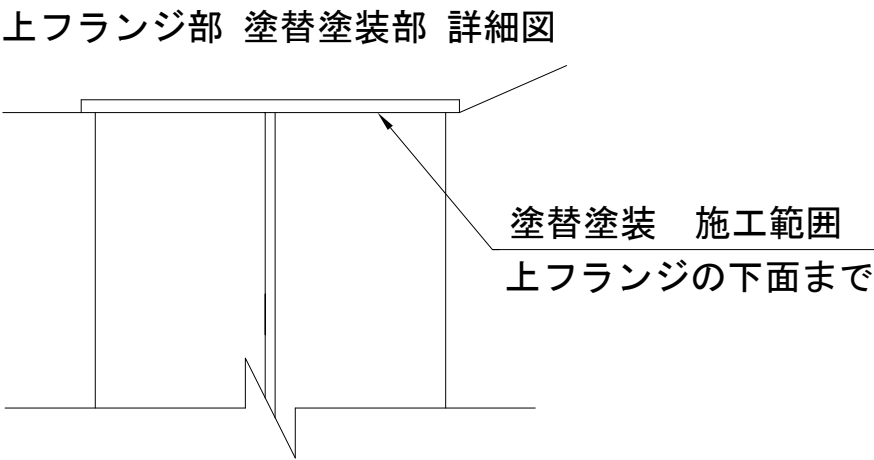


札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	塗替塗装詳細図（1） 増塗部		
縮尺	_____	図面番号	_____
設計会社名	_____		
施工会社名	_____		
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 札幌管理事務所		

塗替塗装詳細図（2）
増塗部・曲面加工部



- 増塗対象範囲
- 1. 下フランジ及び下フランジと接する腹板の立ち上がり100mmの範囲すべて
 - 2. 橋座面から外れた最初の垂直補剛材から桁端部までの範囲内の以下の部材
腹板、上フランジ下面、水平補剛材、垂直補剛材、対傾構
- ※1、2ともに添接部は除く



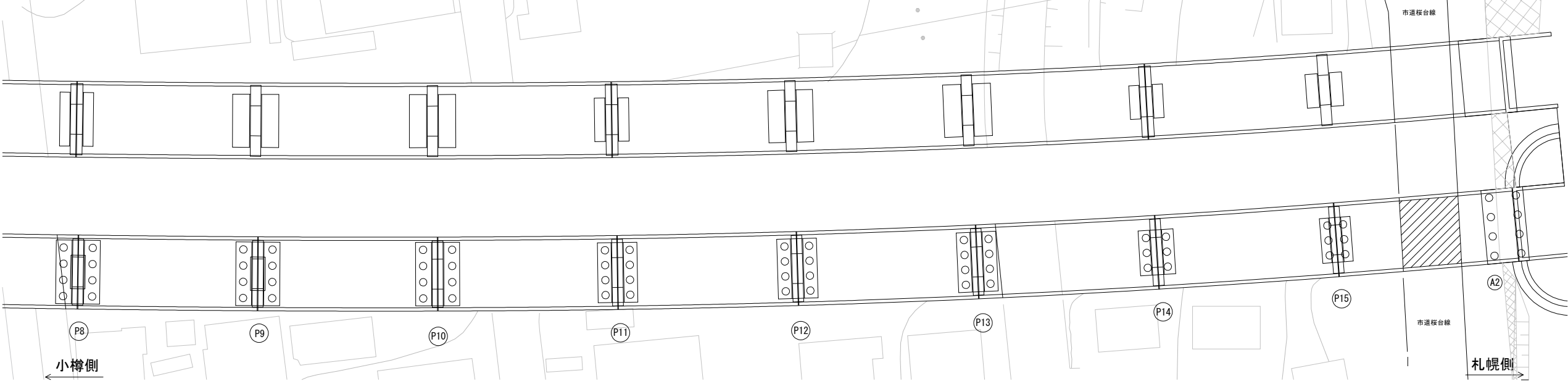
朝里川橋 曲面加工（R面取り）延長（m）	
位置	A1～A2
上り線	3,357.8


桜町高架橋 曲面加工（R面取り）延長（m）	
位置	A1～A2
上り線	4,723.5

札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	塗替塗装詳細図（2） 増塗部・曲面加工部		
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 北海道支社 札幌管理事務所		

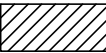
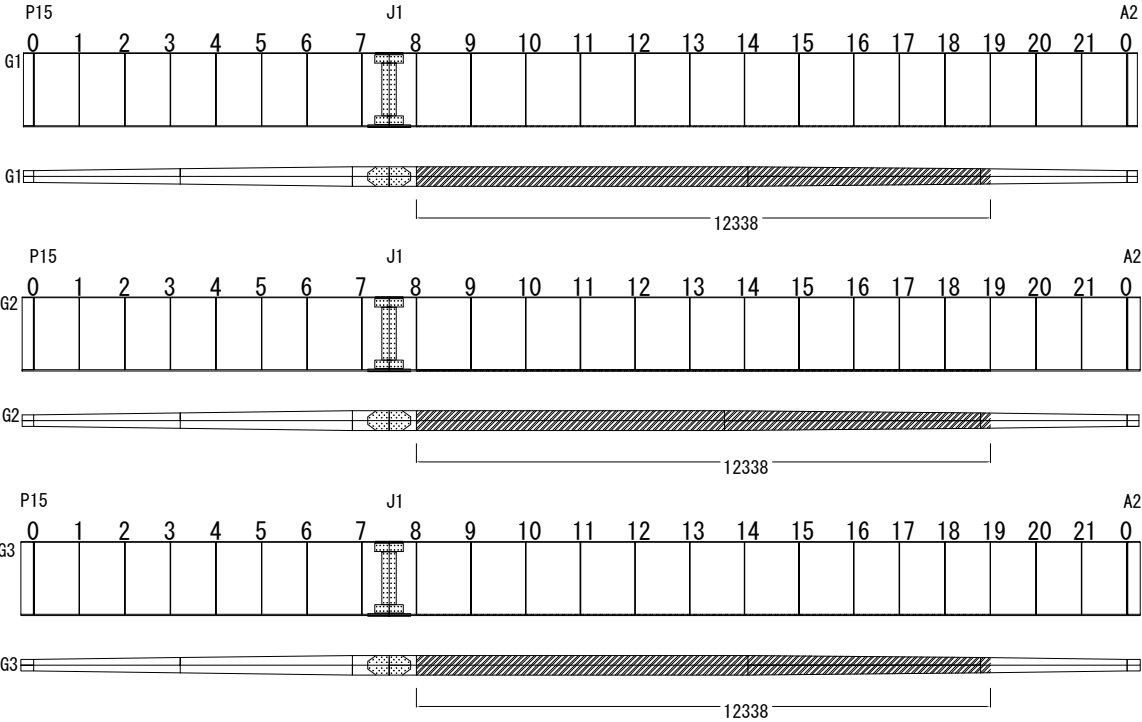
塗 替 塗 装 詳 細 図 (3)
移 動 足 場 に よ る 塗 替 塗 装
桜町高架橋（上り線） P 1 5 ～ A 2 間

平面図



 : 移動足場による塗替塗装 施工範囲

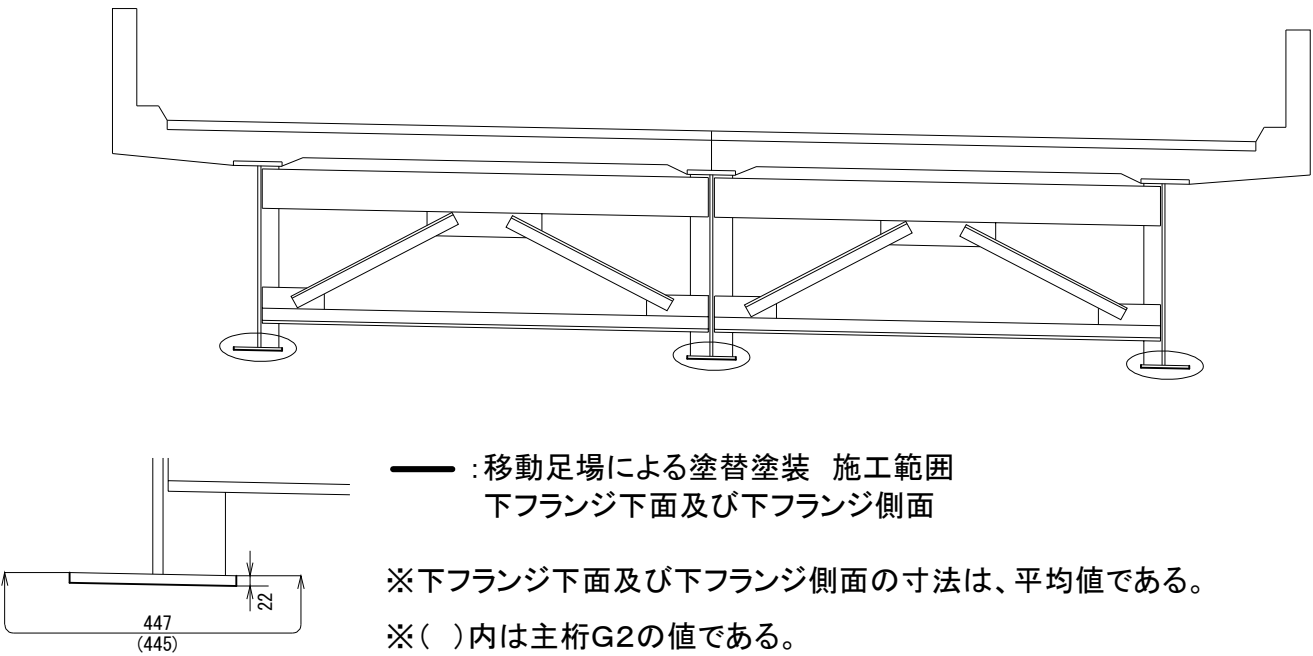
詳細図



: 移動足場による塗替塗装 施工範囲
第8垂直補剛材から第19垂直補剛材までの範囲の下フランジ下面及び下フランジ側面

桜町高架橋 移動足場による塗替塗装数量 (㎡)	
位置	P15～A2
一般部	16.5

断面図

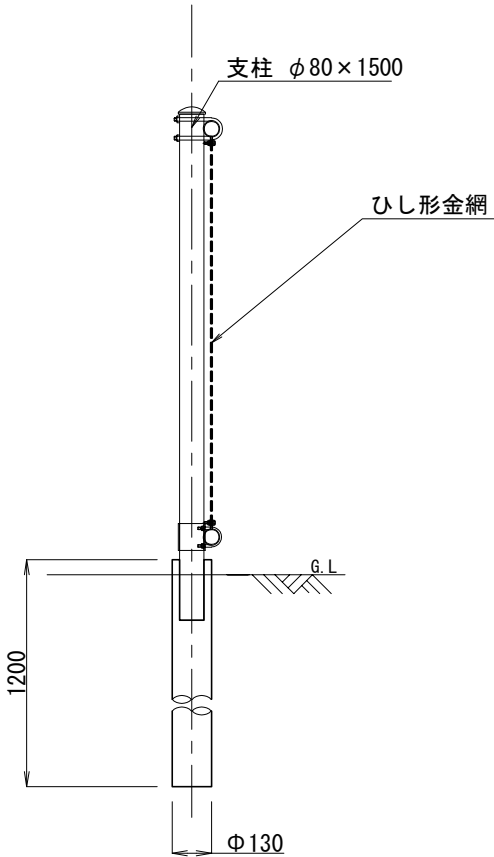
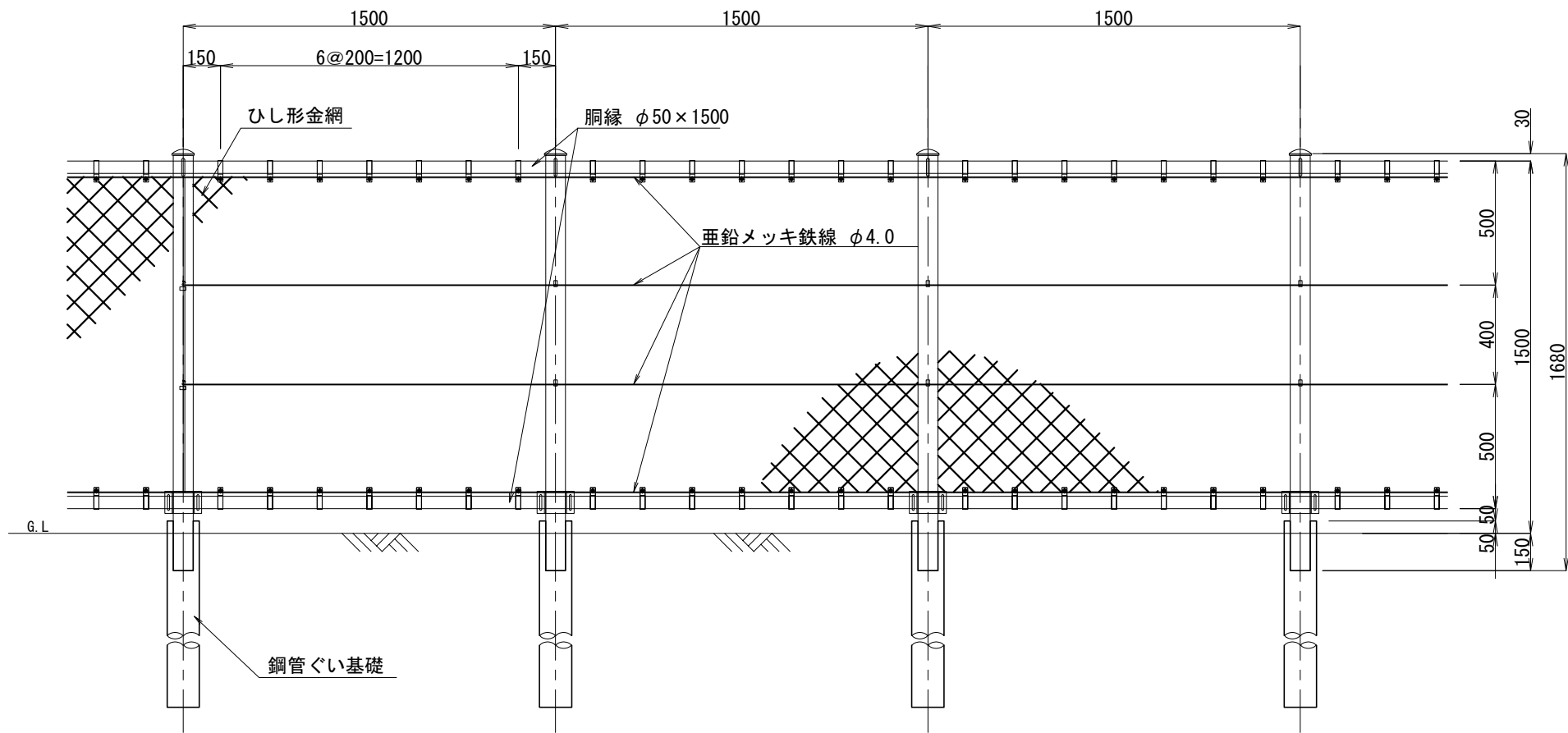


札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	塗替塗装詳細図(3) 移動足場による塗替塗装 桜町高架橋(上り線) P15～A2間		
縮尺	——	図面番号	——
設計会社名	——		
施工会社名	——		
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 札幌管理事務所		

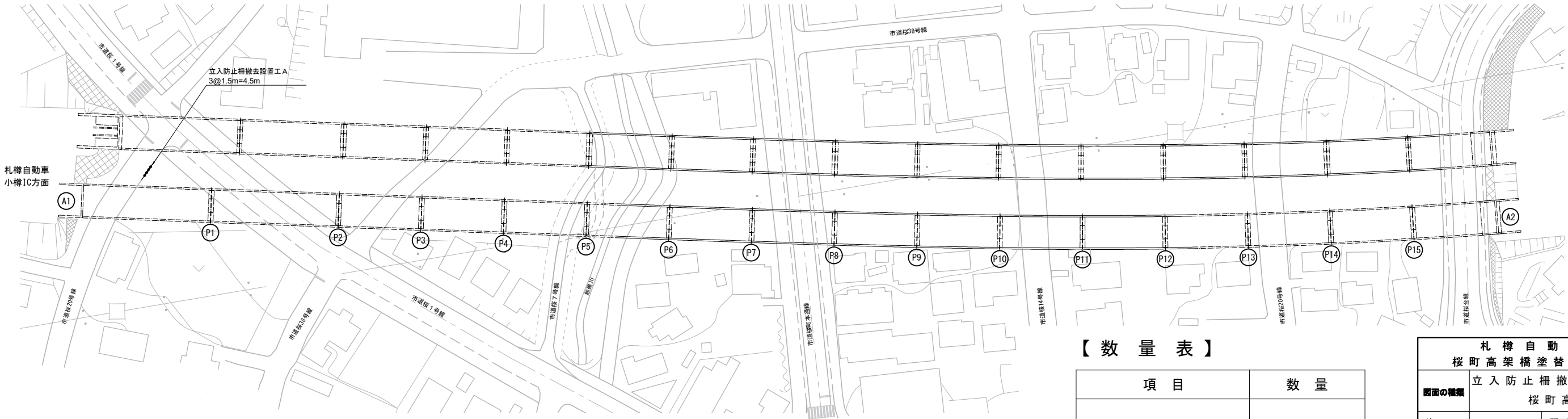
立入防止柵撤去設置工（1）
桜町高架橋

正面図

側面図



平面図



【数量表】

項目	数量
立入防止柵撤去設置工 A	4.5 m

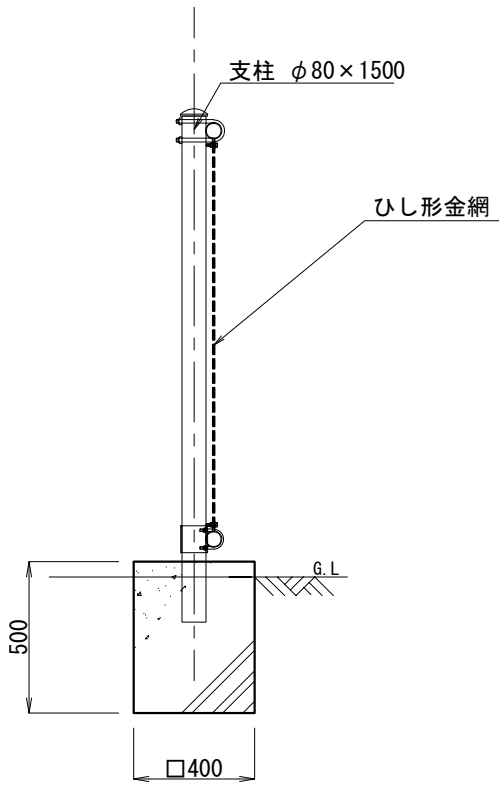
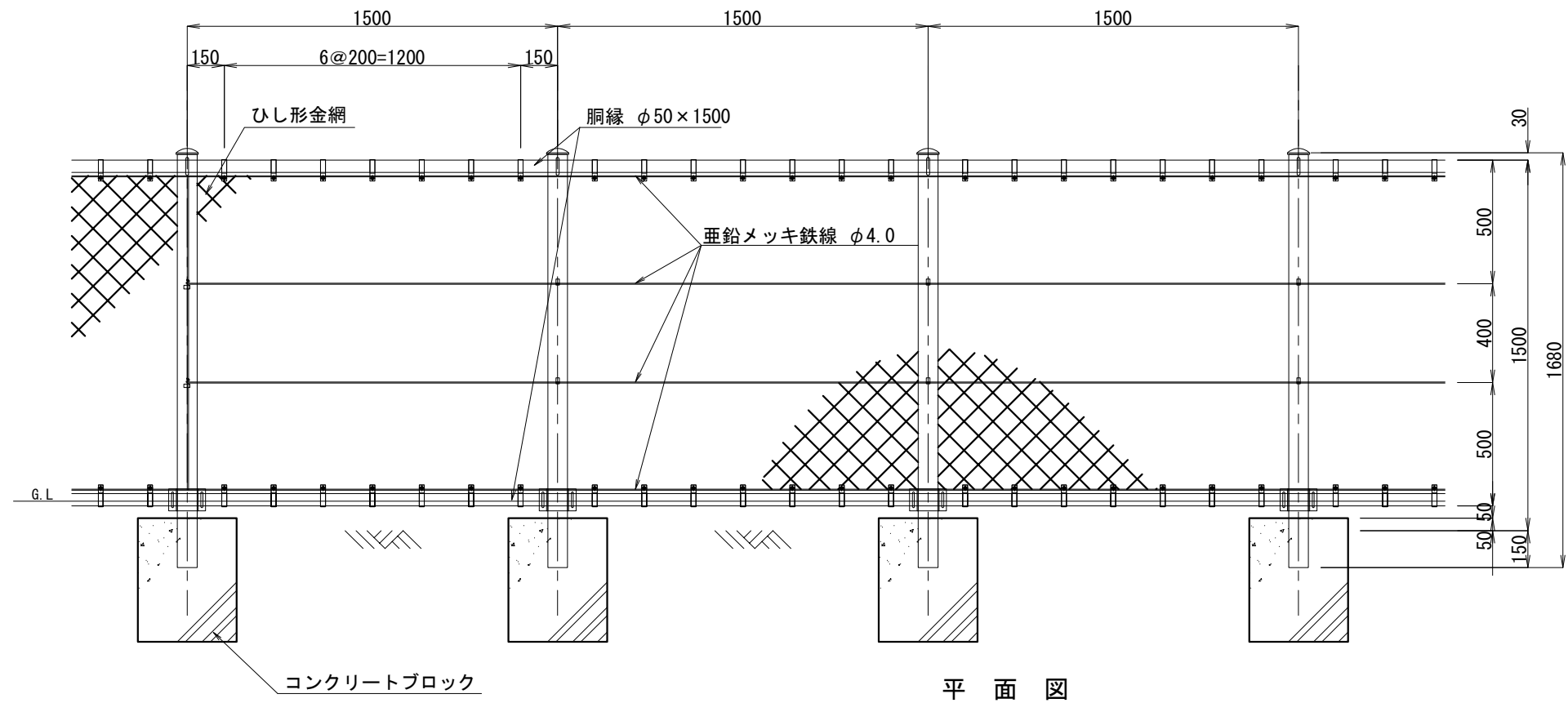
札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
立入防止柵撤去設置工（1） 桜町高架橋			
図面の種類		図面番号	
縮尺			
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 札幌管理事務所		

立入防止柵撤去設置工（2）

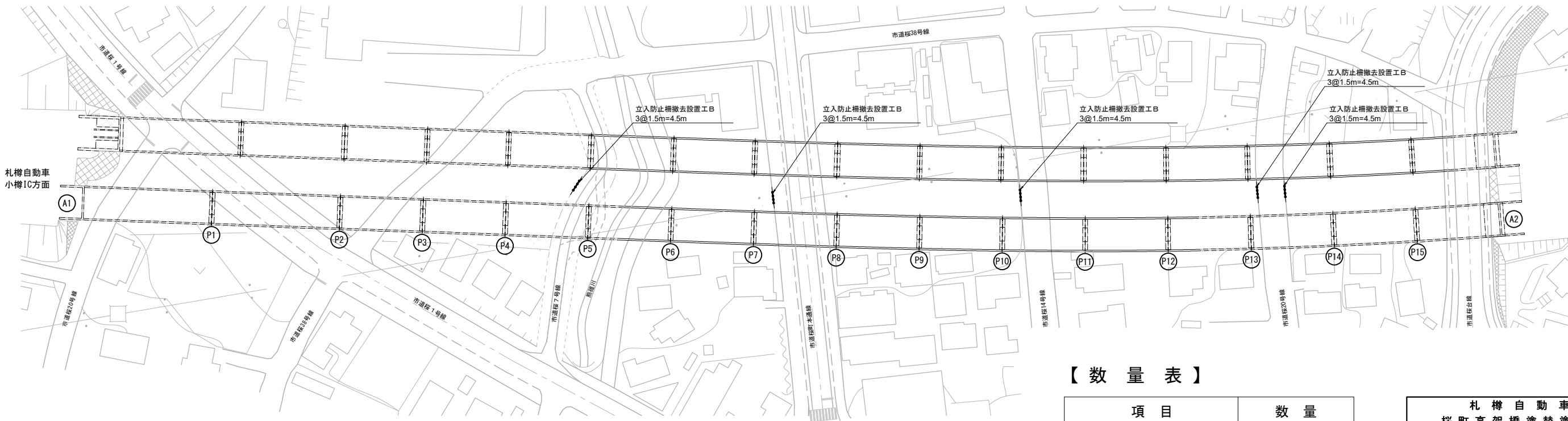
桜町高架橋

正面図

側面図



平面図

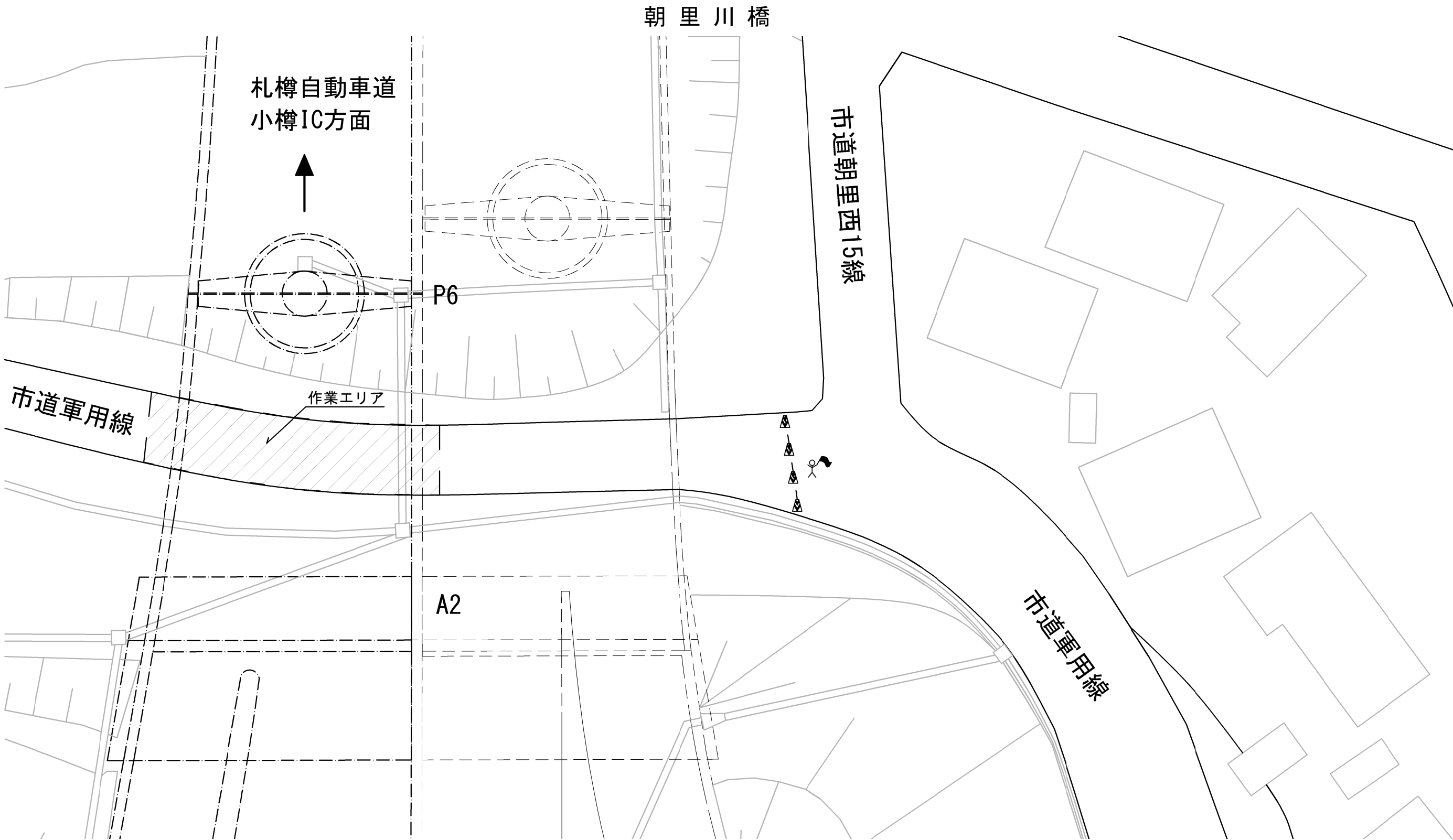


【数量表】

項目	数量
立入防止柵撤去設置工B	22.5 m

札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	立入防止柵撤去設置工（2） 桜町高架橋		
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 北海道支社 札幌管理事務所		


交通保安要員配置図(1)




数量表

項目	単位	市道軍用線	備考
		一時通行止め	
交通誘導警備員B	人・日	5	

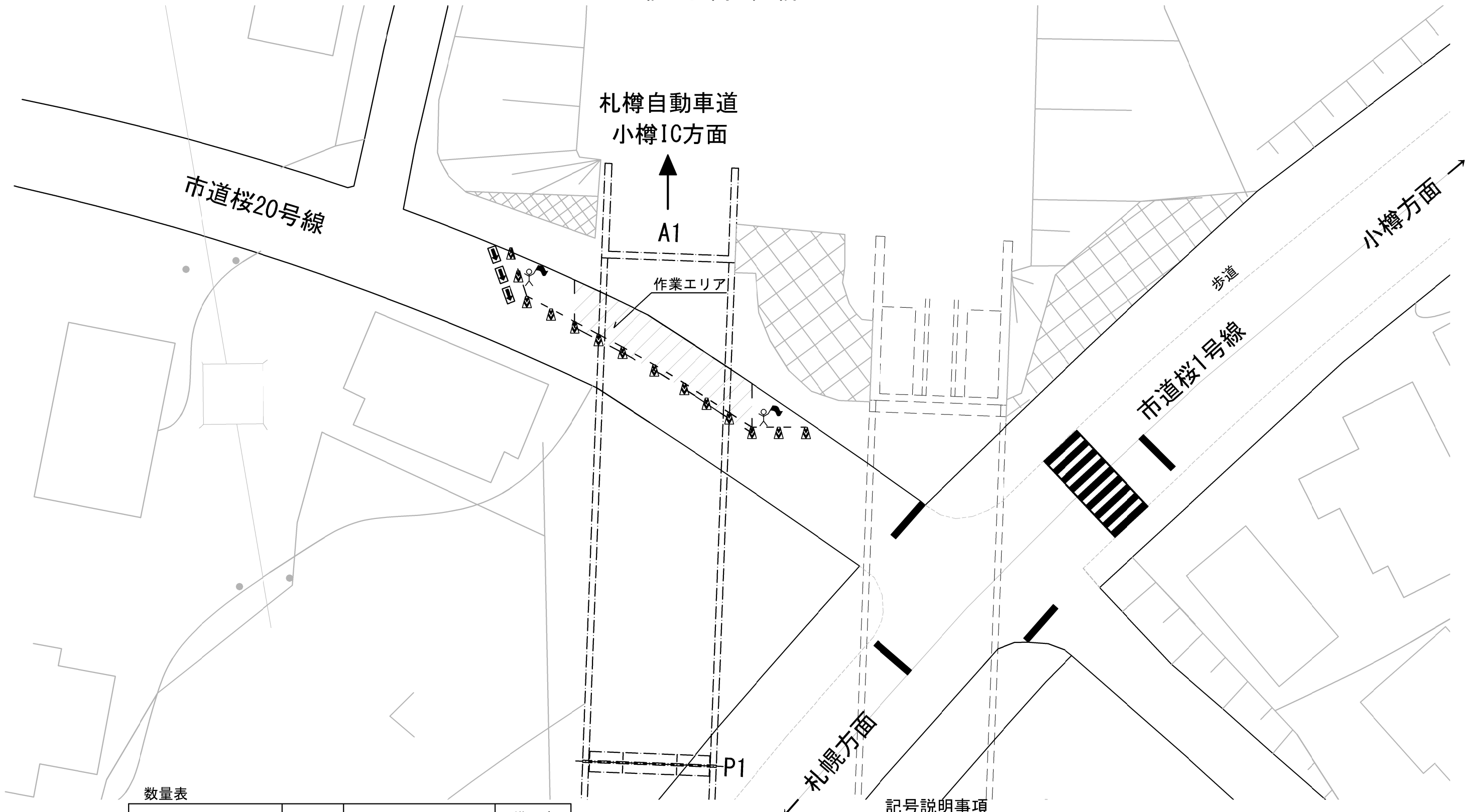
記号説明事項

 交通誘導警備員B

 ラバコーン

札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	交通保安要員配置図(1) 朝里川橋		
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 北海道支社 札幌管理事務所		


交通安全要員配置図(2)
桜町高架橋





数量表

項目	単位	市道桜20号線	備考
		片側交互通行	
交通誘導警備員B	人・日	8	

記号説明事項

 交通誘導警備員B

 矢印板

 ラバコーン

札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	交通安全要員配置図(2) 桜町高架橋		
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 北海道支社 札幌管理事務所		

交通保安要員配置図(3)

桜町高架橋

札幌自動車道
小樽IC方面

小樽方面

作業エリア

市道桜38号線

市道桜1号線

札幌方面

歩道

P2

数量表

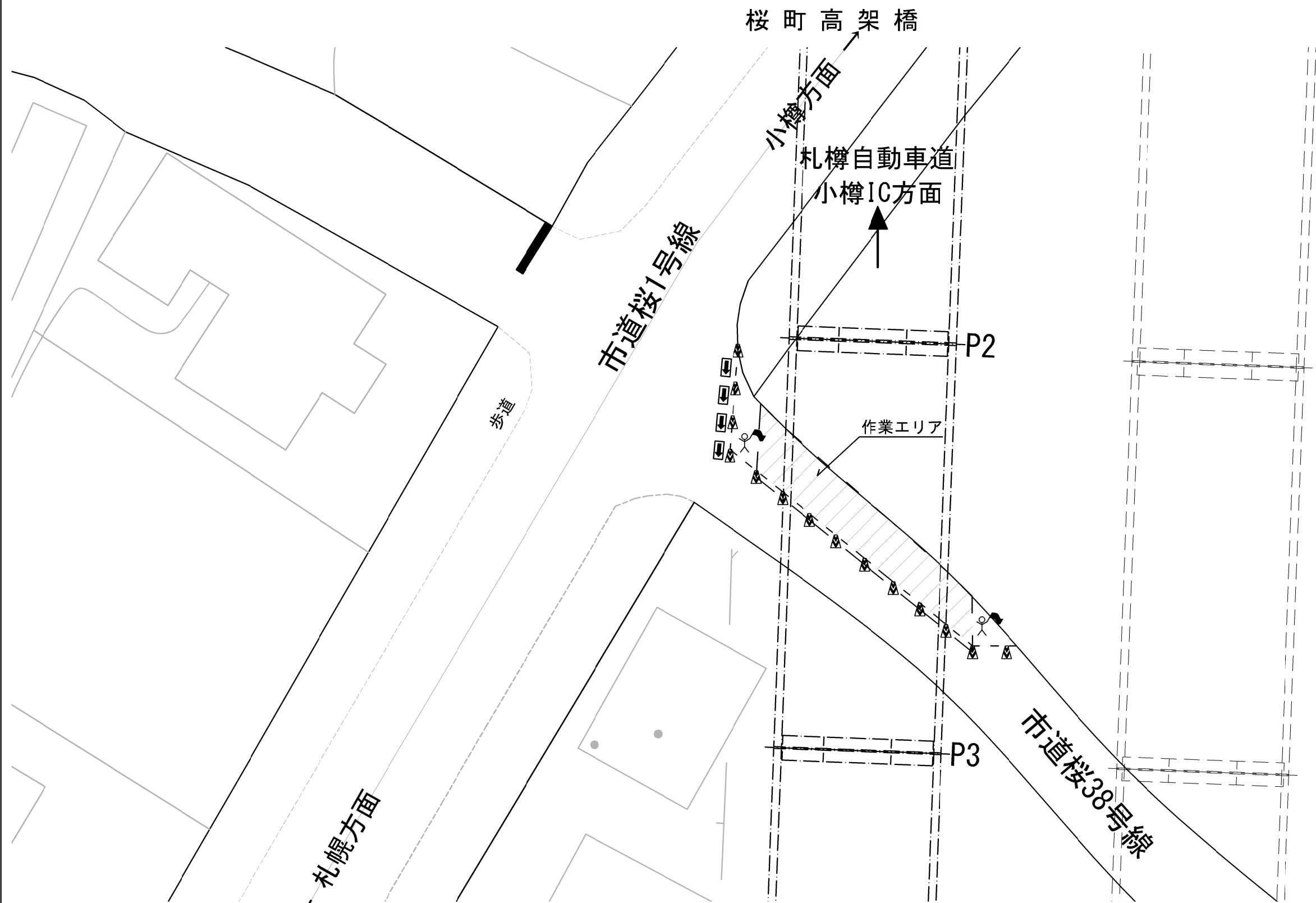
項目	単位	市道桜1号線	備考
		片側交互通行	
交通誘導警備員B	人・日	28	

記号説明事項

	交通誘導警備員B
	矢印板
	ラバコーン
	誘導表示板

札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	交通保安要員配置図(3) 桜町高架橋		
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 北海道支社 札幌管理事務所		

交通安全要員配置図（４）



数量表

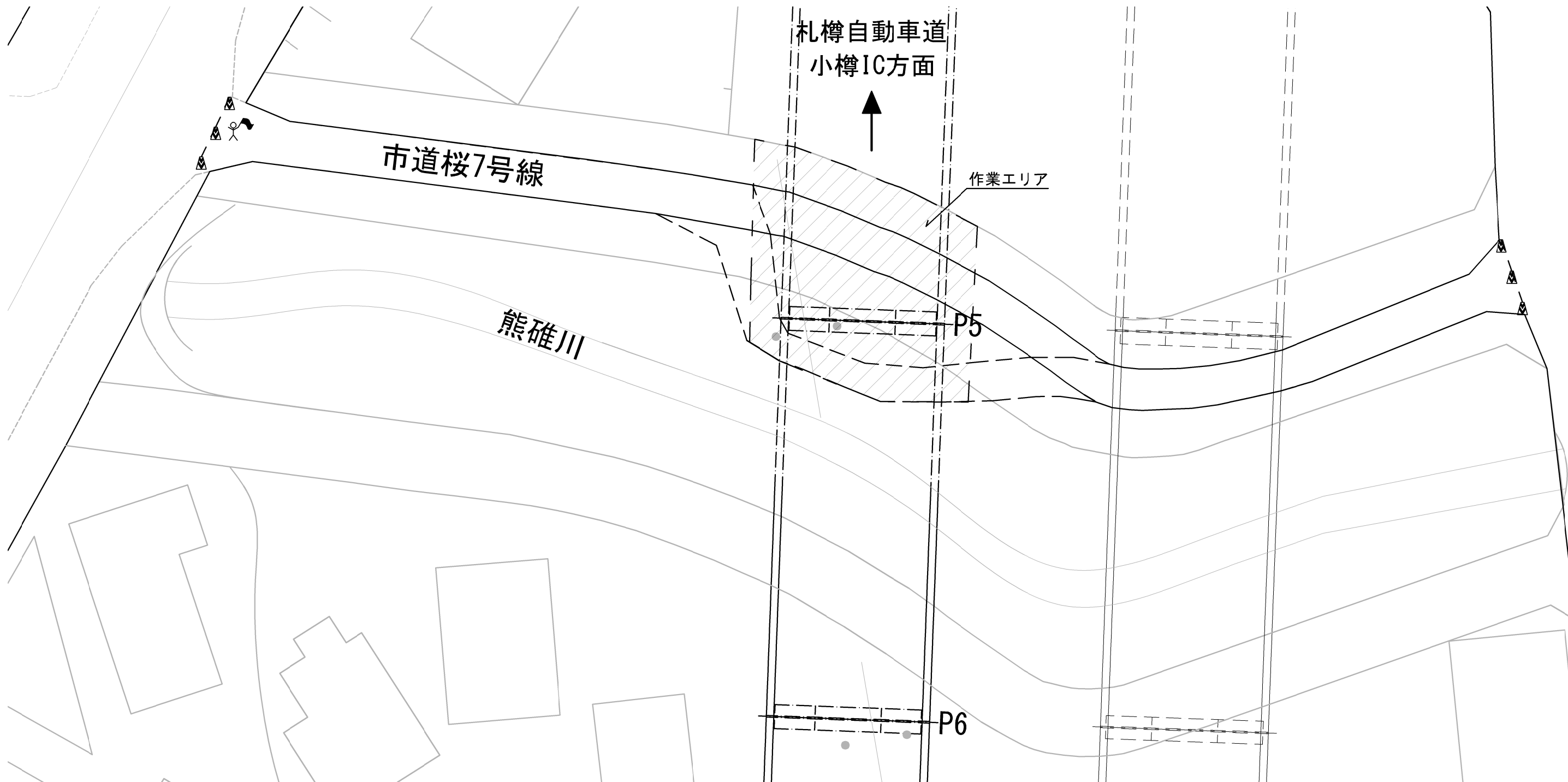
項目	単位	市道桜38号線	備考
		片側交互通行	
交通誘導警備員B	人・日	8	

記号説明事項

	交通誘導警備員B
	矢印板
	ラバコーン

札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	交通安全要員配置図（４） 桜町高架橋		
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 北海道支社 札幌管理事務所		



交通安全要員配置図(5)
桜町高架橋



数量表

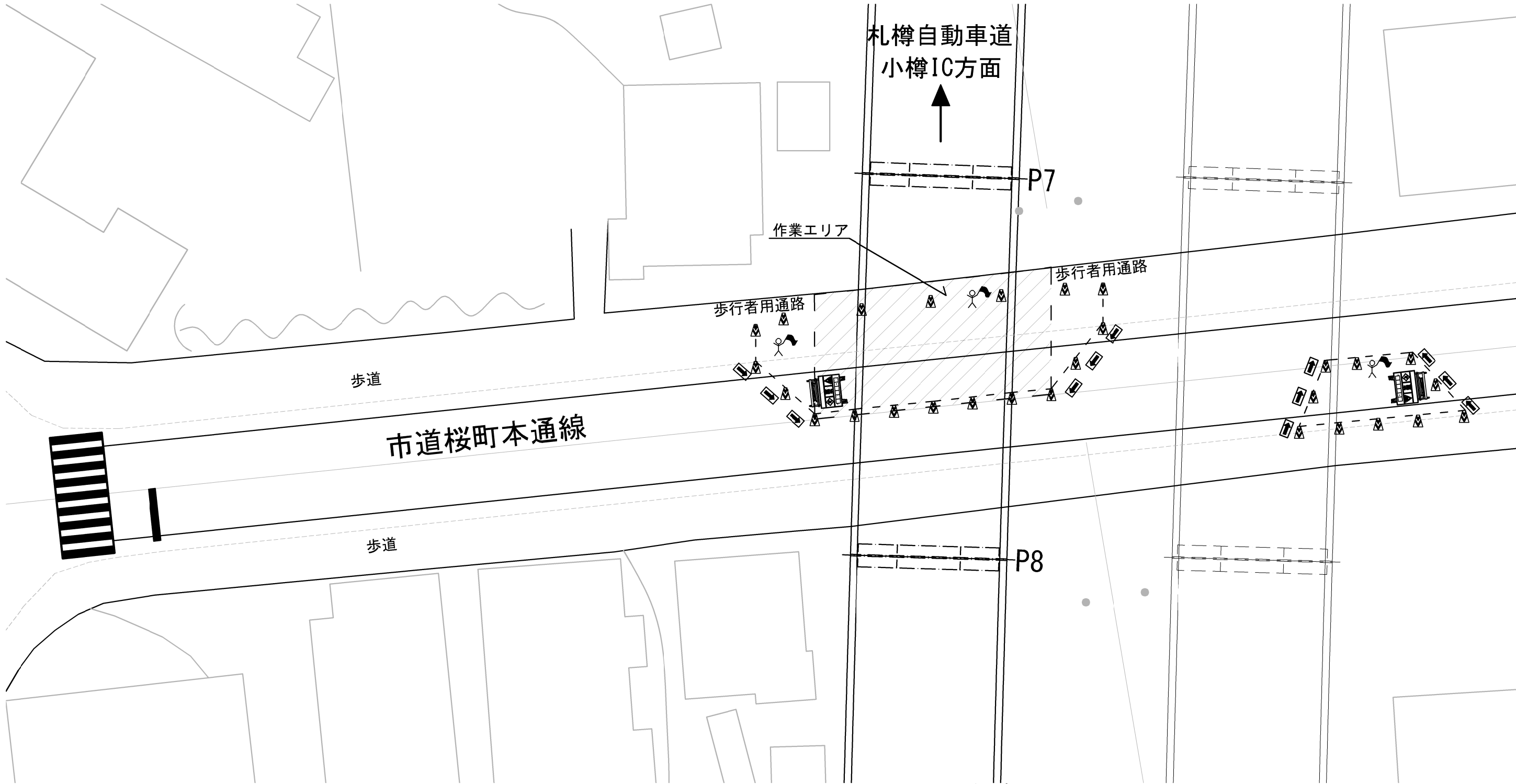
項目	単位	市道桜7号線	備考
		一時通行止め	
交通誘導警備員B	人・日	5	

記号説明事項

	交通誘導警備員B
	ラバコーン

札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	交通安全要員配置図(5) 桜町高架橋		
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 北海道支社 札幌管理事務所		

交通安全要員配置図(6)
桜町高架橋



数量表

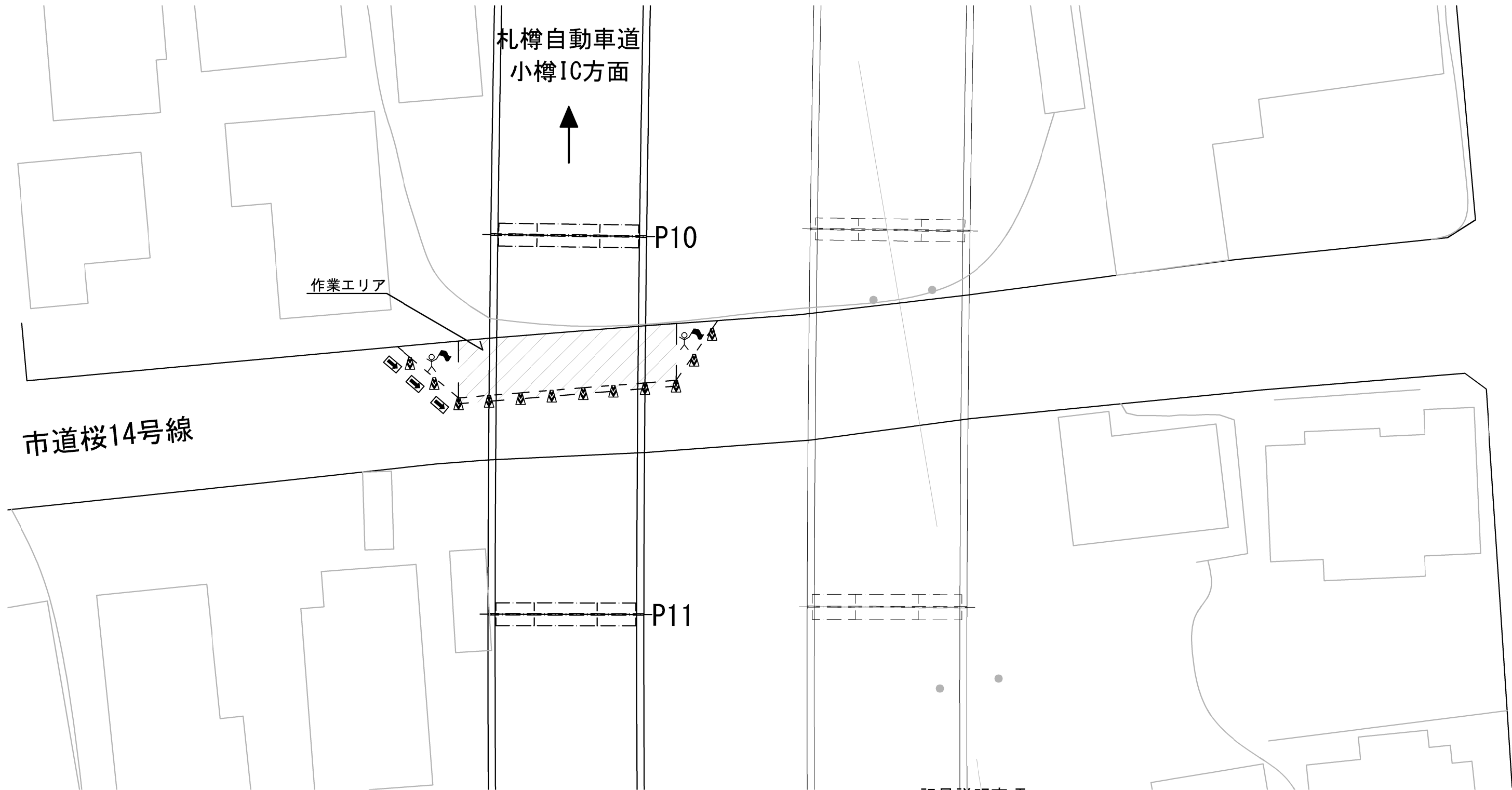
項目	単位	桜町本道り線	備考
		片側交互通行	
交通誘導警備員B	人・日	16	

記号説明事項

	交通誘導警備員B
	矢印板
	ラバコーン
	誘導表示板

札樽自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	交通安全要員配置図(6) 桜町高架橋		
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 北海道支社 札幌管理事務所		

交通安全要員配置図(7)
桜町高架橋



数量表

項目	単位	市道桜14号線	備考
		片側交互通行	
交通誘導警備員B	人・日	8	

記号説明事項

	交通誘導警備員B
	矢印板
	ラバコーン

札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	交通安全要員配置図(7) 桜町高架橋		
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 北海道支社 札幌管理事務所		

交通保安要員配置図(8)

桜町高架橋

札幌自動車道
小樽IC方面



作業エリア

P13

P14

市道桜20号線

数量表

項目	単位	市道桜20号線	備考
		片側交互通行	
交通誘導警備員B	人・日	6	

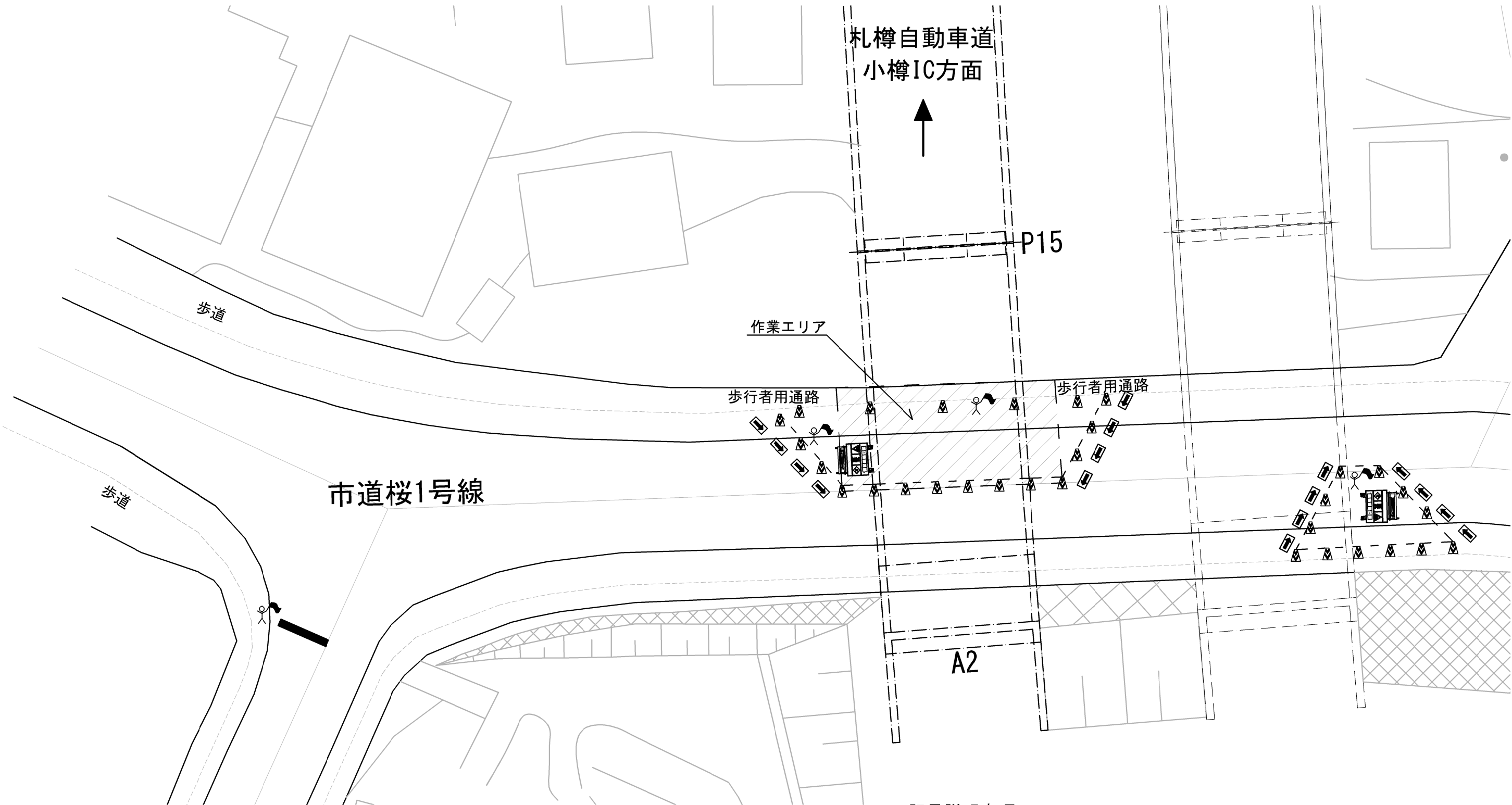
記号説明事項

	交通誘導警備員B
	矢印板
	ラバコーン

札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	交通保安要員配置図(8) 桜町高架橋		
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 北海道支社 札幌管理事務所		

交通安全要員配置図（9）

桜町高架橋



数量表

項目	単位	市道桜1号線	備考
		片側交互通行	
交通誘導警備員B	人・日	70	

記号説明事項

	交通誘導警備員B
	矢印板
	ラバコーン
	誘導表示板

札幌自動車道 桜町高架橋塗替塗装工事			
図面の種類	交通安全要員配置図（9） 桜町高架橋		
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 北海道支社 札幌管理事務所		