道央自動車道
銭函IC～札幌南IC間橋梁補修工事

参　考　図

令和 8 年 10 月

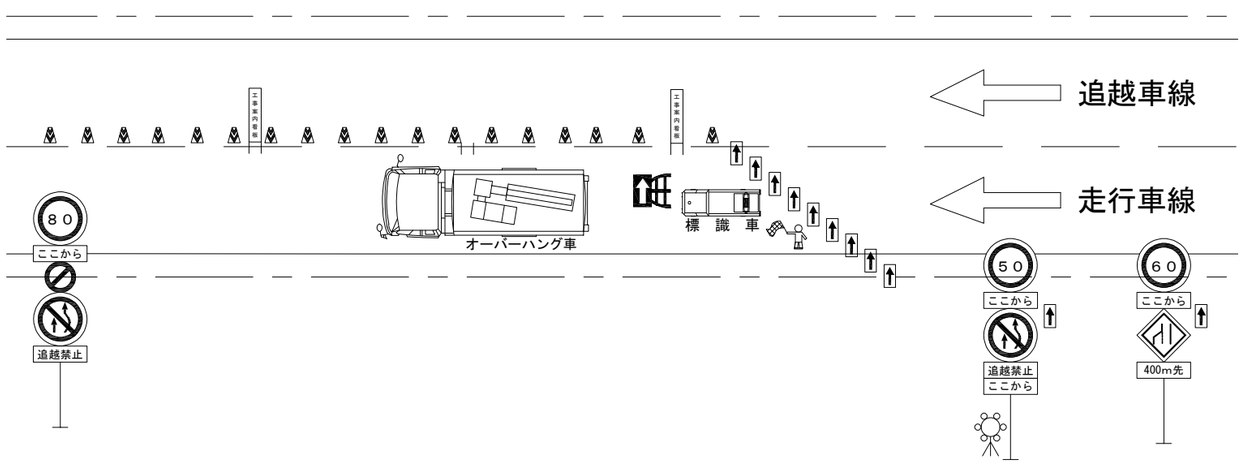
東日本高速道路株式会社 北海道支社
札幌管理事務所

目次

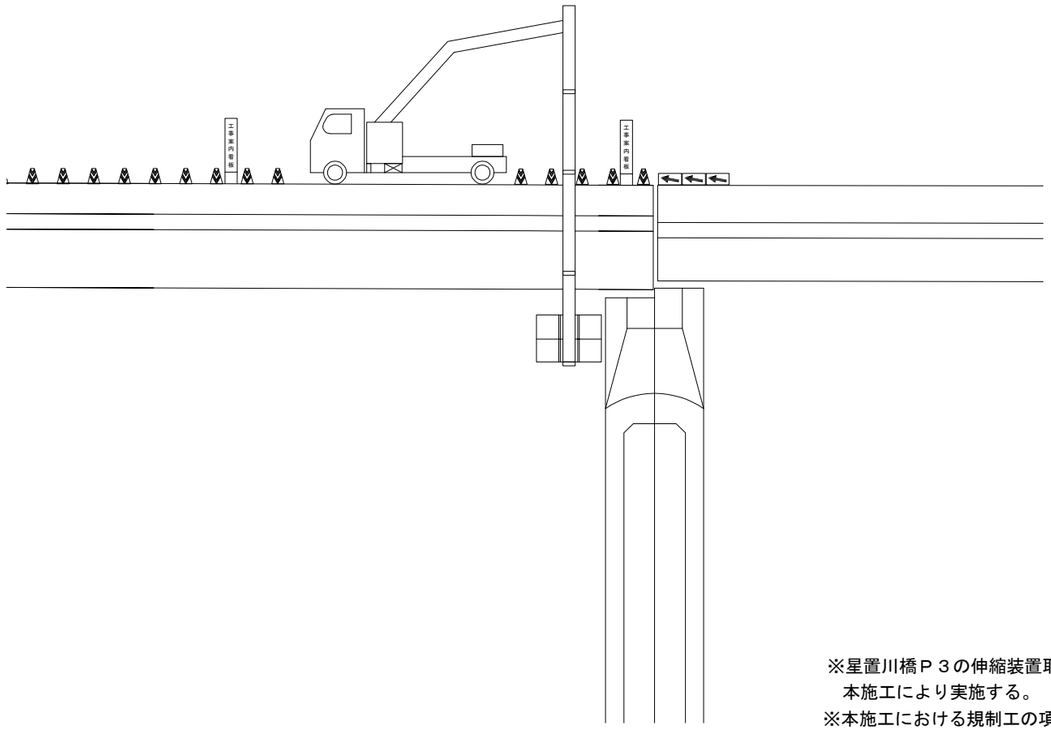
		頁
1.	星置川橋 下り線 伸縮装置取替工 オーバーハング車施工図	1
2.	丘珠高架橋　伸縮装置取替図	2
3.	米里高架橋 上り線 P11-P13 作業ヤード計画図	3
4.	白石高架橋 下り線 P15ーP16 作業ヤード計画図	4
5.	大谷地高架橋 上り線 P82 作業ヤード計画図	5
6.	大谷地高架橋 下り線 P65 作業ヤード計画図	6
7.	大谷地高架橋 下り線 P68 作業ヤード計画図	7
8.	大谷地高架橋 下り線 P71 作業ヤード計画図	8
9.	厚別高架橋 上下線 作業ヤード計画図	9
10.	厚別高架橋 既設壁高欄撤去工	10
11.	厚別高架橋 工事用道路	11
12.	大谷地高架橋 上下線 P21-P22 作業ヤード計画図	12
13.	厚別高架橋 壁高欄部分打替施工計画(案)	13
14.	厚別高架橋における規制工のイメージ	14

オーバーハング車施工図（参考図）
星置川橋Ｐ３伸縮装置取替

平面図



側面図

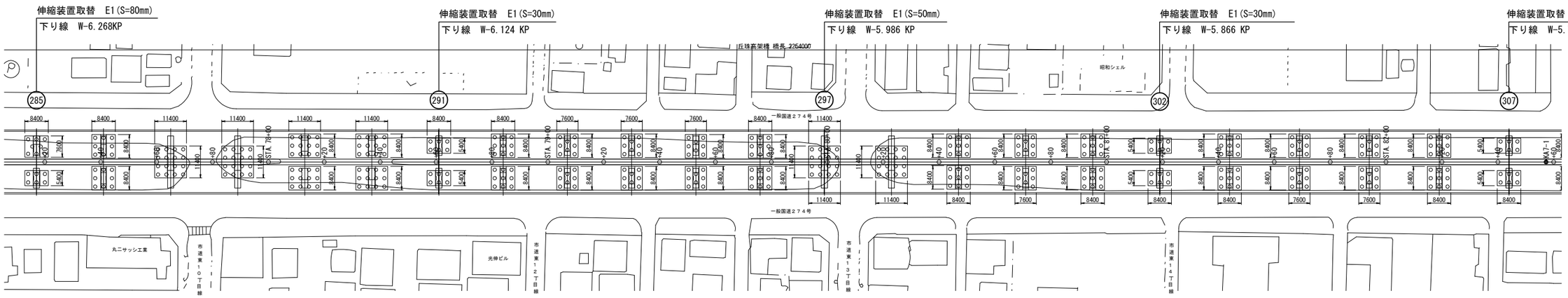


※星置川橋Ｐ３の伸縮装置取替に伴い桁下に吊足場を設置する際は
　本施工により実施する。
※本施工における規制工の項目はいずれも交通規制工 車線規制Ｂとする。

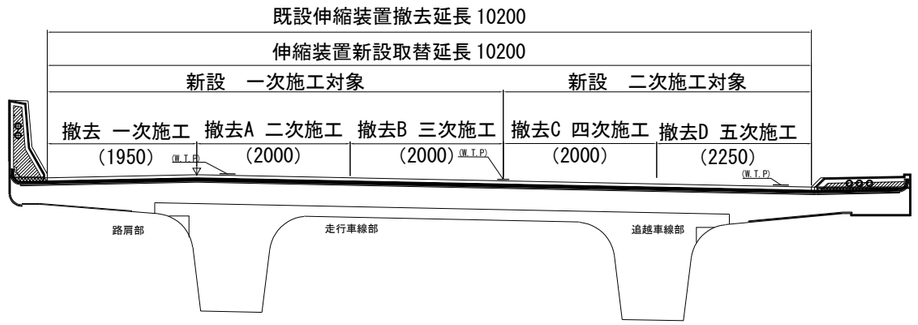
札樽自動車道 銭函IC～札幌南IC間橋梁補修工事			
図面の種類	オーバーハング車施工図（参考図） 星置川橋Ｐ３伸縮装置取替		
縮　尺	―	図面番号	―
設計会社名	――		
施工会社名	――		
事務所名	東日本高速道路 株式会社 北海道支社 札幌管理事務所		

丘珠高架橋 伸縮装置取替（参考図）

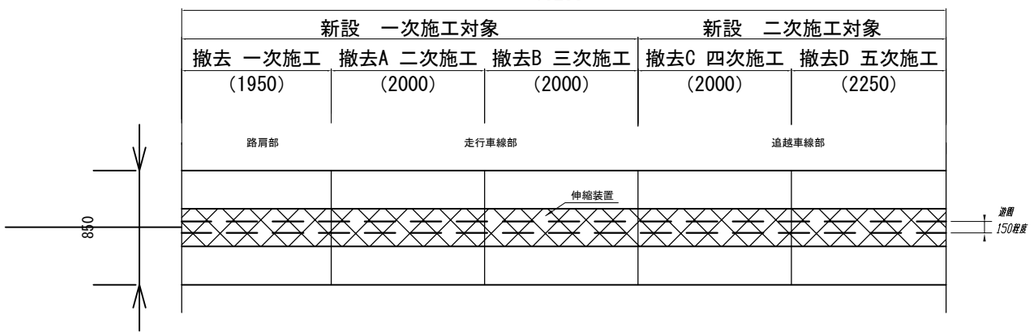
平 面 図



断 面 図



平 面 図

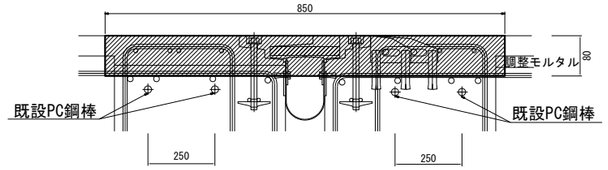


伸縮装置取替 概略施工工程（10m/箇所 当り）

		ステップ	① 撤去 1次施工	② 撤去A 2次施工	③ 撤去B 3次施工	④ 設置 1次施工	⑤ 撤去C 4次施工	⑥ 撤去D 5次施工	⑦ 設置 2次施工	備考
		日数	1	2	3	4	5	6	7	
1	撤去	舗装切断	○	○	○		○	○		断面図①
2	撤去	コンクリート除去	○	○	○		○	○		断面図①
3	撤去	既設伸縮装置部撤去	○	○	○		○	○		断面図①
4	撤去	撤去部舗装仮復旧	○	○	○		○	○		断面図②
5	設置	仮舗装撤去				○			○	断面図③
6	設置	伸縮装置設置				○			○	断面図④
7	設置	後打ちコンクリート				○			○	断面図④

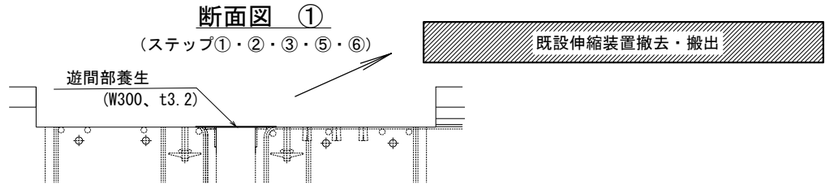
作業箇所	路肩部	走行車線	走行車線	路肩部 走行車線	追越車線	追越車線	追越車線	備考
交通規制	走行車線規制				追越車線規制			

現況断面図



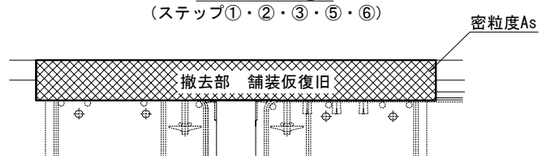
断面図 ①

（ステップ①・②・③・⑤・⑥）



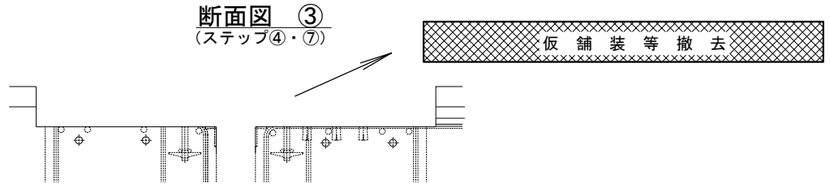
断面図 ②

（ステップ①・②・③・⑤・⑥）



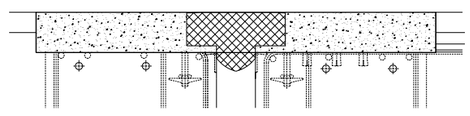
断面図 ③

（ステップ④・⑦）



断面図 ④

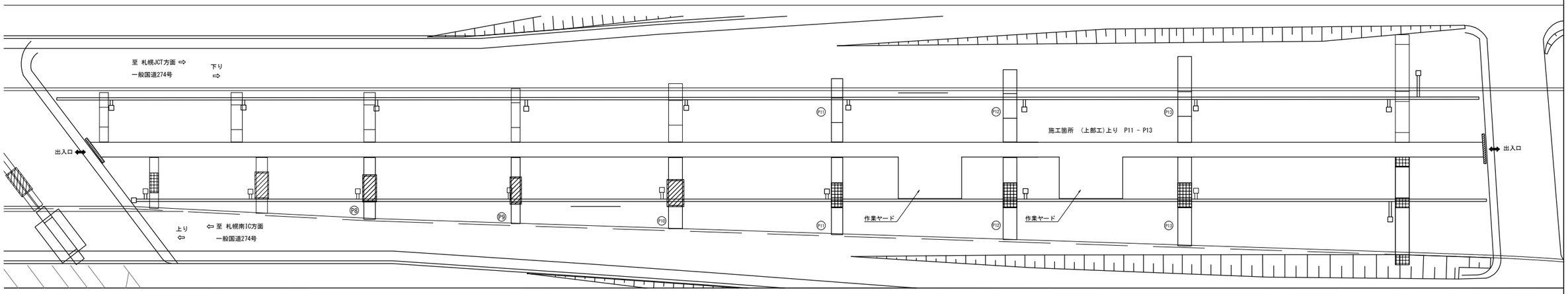
（ステップ④・⑦）



道央自動車道 銭函IC～札幌南IC間橋梁補修工事	
図面の種類	丘珠高架橋 伸縮装置取替(参考図)
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

作業ヤード計画図（参考図）

米里高架橋（上部工）上り線 P11～P13

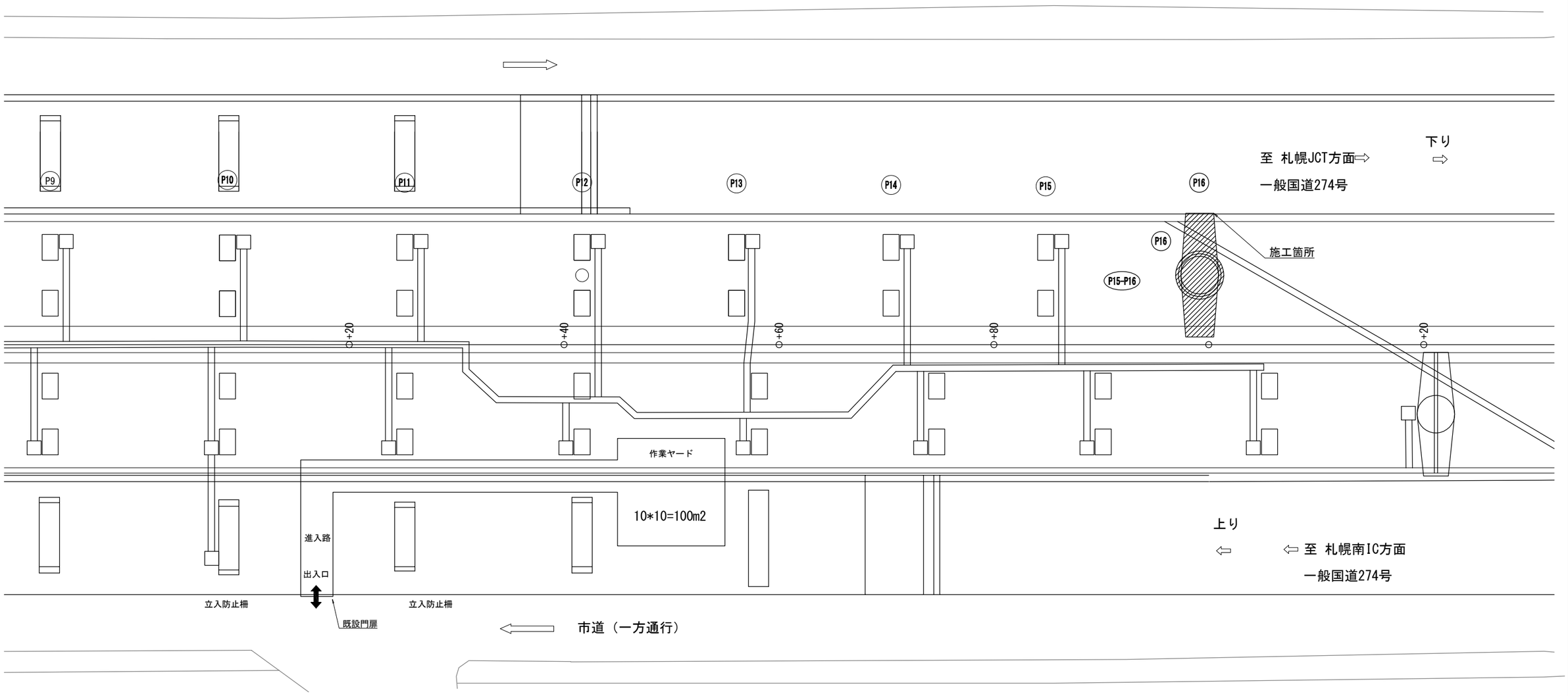


※進入路は他工区工事の出入口を利用する（進入路の整備は未計上）

道央自動車道 銭函IC～札幌南IC間橋梁補修工事			
図面の種類	作業ヤード計画図（参考図）		
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		

作業ヤード計画図 （参考図）

白石高架橋 下り線　 P16 下部工 P15-P16上部工



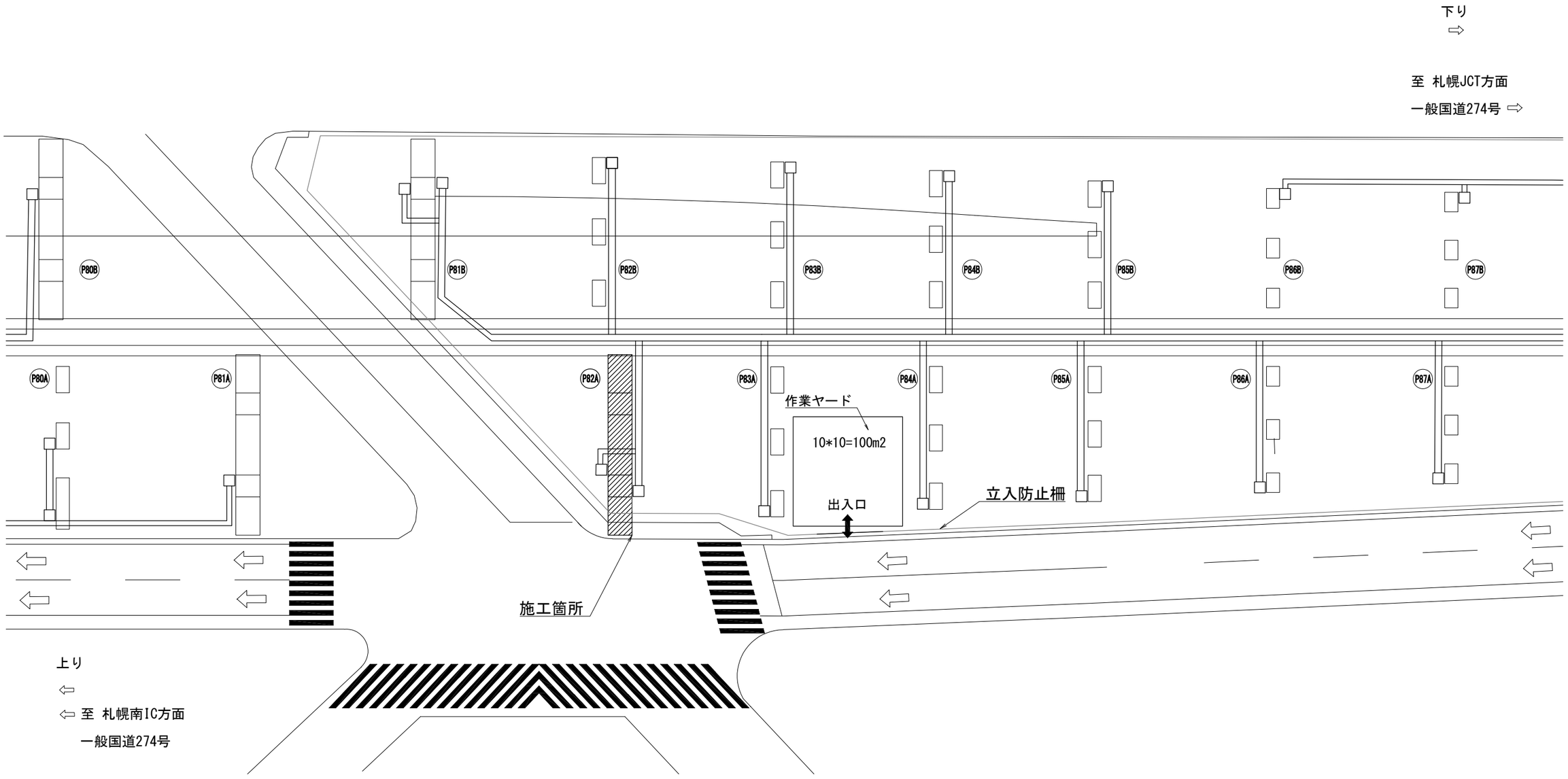
※進入路は既設門扉を使用する（進入路の整備は未計上）

※作業ヤード使用数量(100m2)は参考値とする

道央自動車道 銭函IC～札幌南IC間橋梁補修工事			
図面の種類	作業ヤード計画図（参考図）		
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		

作業ヤード計画図（参考図）

大谷地高架橋 上り線 P82 下部工



※進入路の設置位置は参考とする（進入路の整備は未計上）

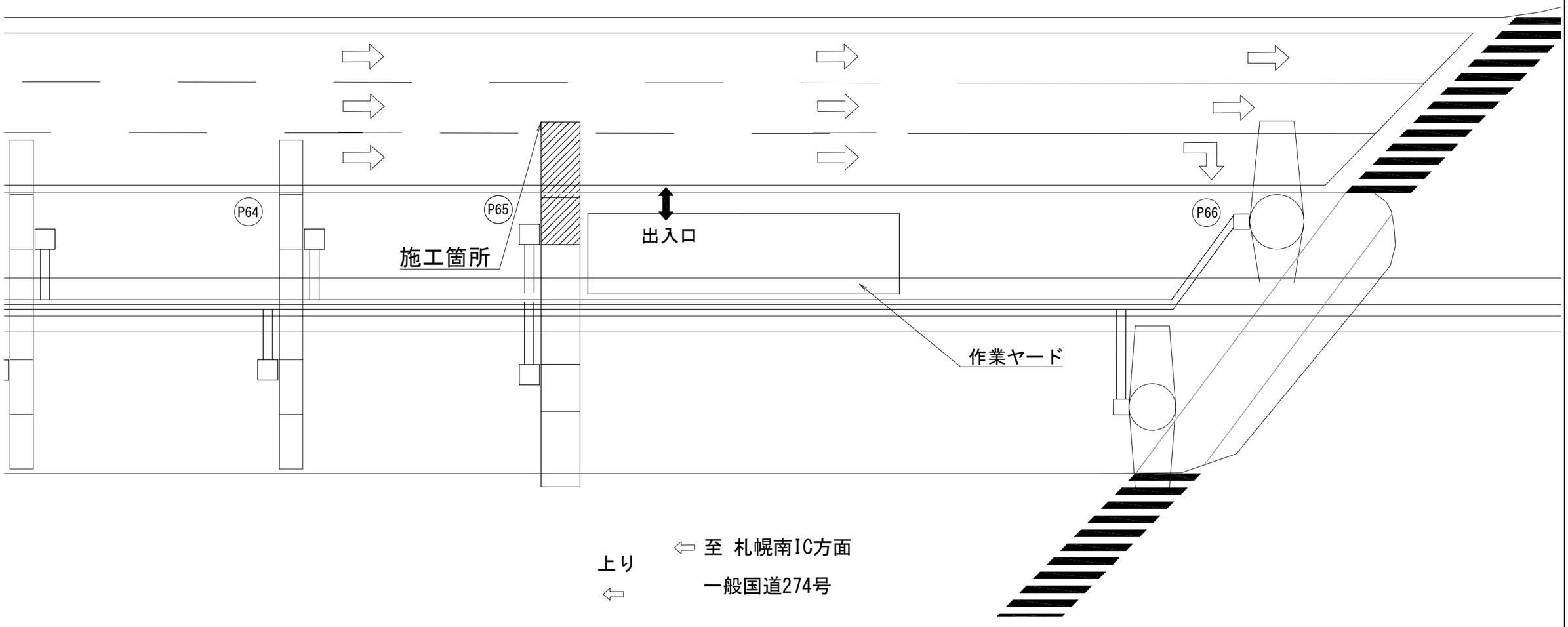
※作業ヤード使用数量(100m2)は参考値とする

※仮設立入防止柵出入口設置済

道央自動車道 銭函IC～札幌南IC間橋梁補修工事			
図面の種類	作業ヤード計画図（参考図）		
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		

作業ヤード計画図 （参考図）

大谷地高架橋 下り線 P65 下部工



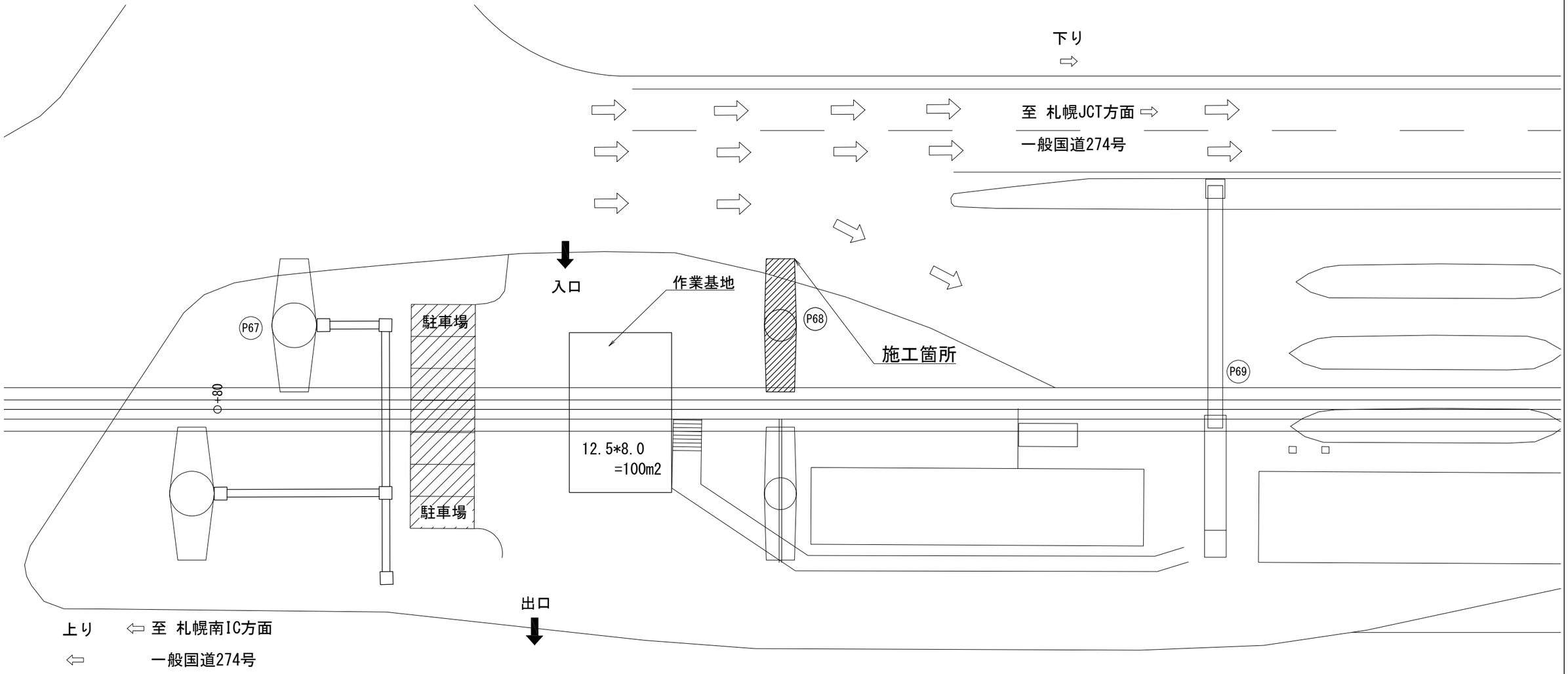
※進入路の設置位置は参考とする（進入路の整備は未計上）

※作業ヤード使用数量(100m2)は参考値とする

道央自動車道 銭函IC～札幌南IC間橋梁補修工事			
図面の種類	作業ヤード計画図（参考図）		
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		

作業ヤード計画図（参考図）

大谷地高架橋 下り線 P68 下部工



※進入路は大谷地IC駐車場出入口を使用する（進入路の整備は未計上）

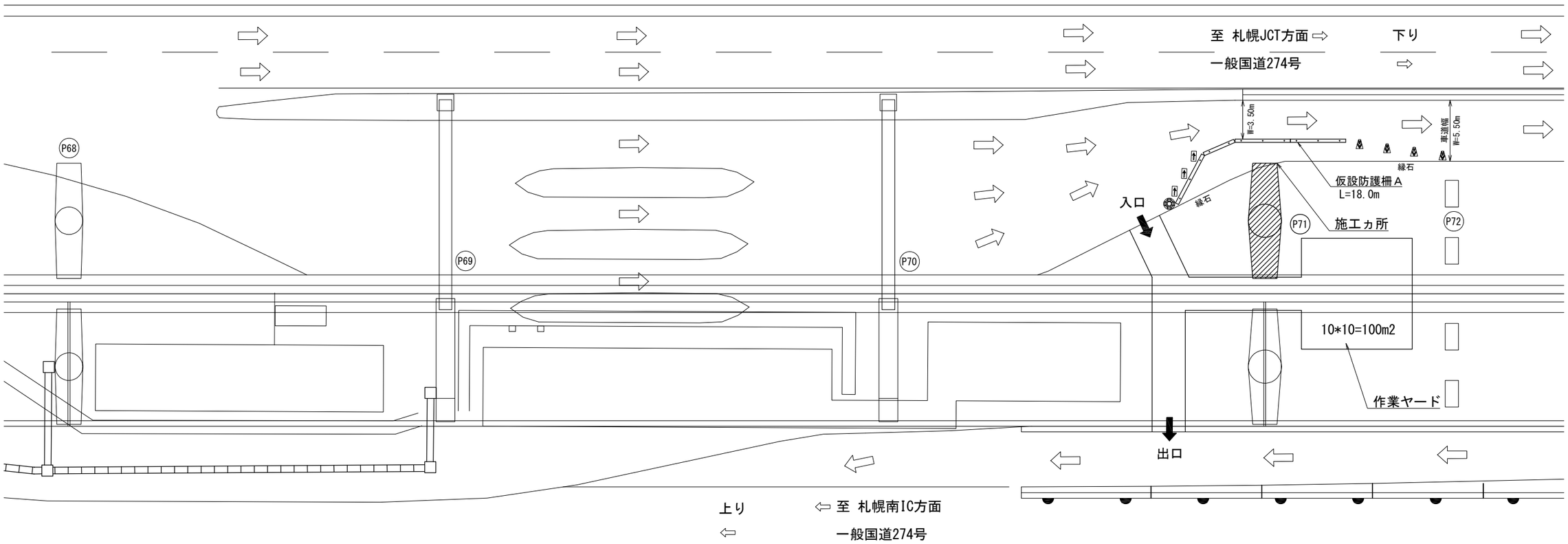
※作業基地の使用数量(100m2)は参考値とする

道央自動車道 銭函IC～札幌南IC間橋梁補修工事			
図面の種類	作業ヤード計画図 参考図		
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		

作業ヤード計画図 （参考図）

大谷地高架橋 下り線 P71 下部工

連続路肩規制



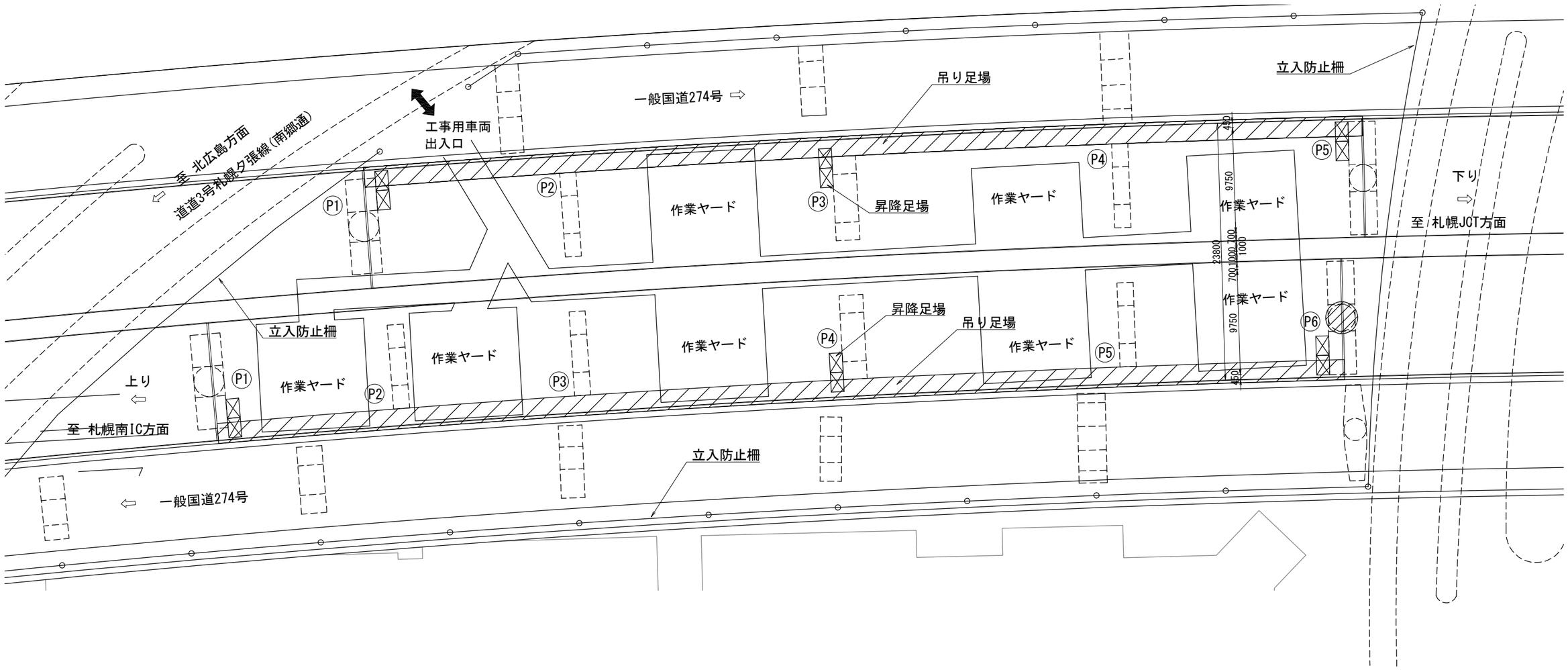
※進入路は大谷地ランプ内既設出入口を使用する（進入路の整備は未計上）

※作業ヤード使用数量(100m2)は参考値とする

道央自動車道 銭函IC～札幌南IC間橋梁補修工事			
図面の種類	エランプ路肩規制図 作業ヤード計画図 参考図		
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		

作業ヤード計画図（参考図）

厚別高架橋 上下線

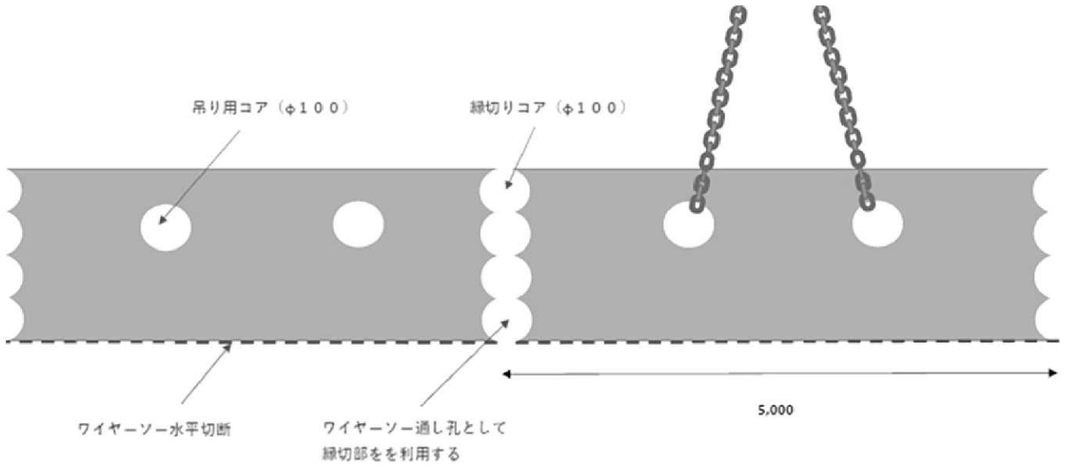


※進入路は南郷通側他工区工事の出入口を利用する（進入路の整備は未計上）

※各作業ヤード使用数量(100m2)は参考値とする

道央自動車道 銭函IC～札幌南IC間橋梁補修工事			
図面の種類	作業ヤード計画図（参考図）		
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		

厚別高架橋　既設壁高欄撤去工　（参考図）

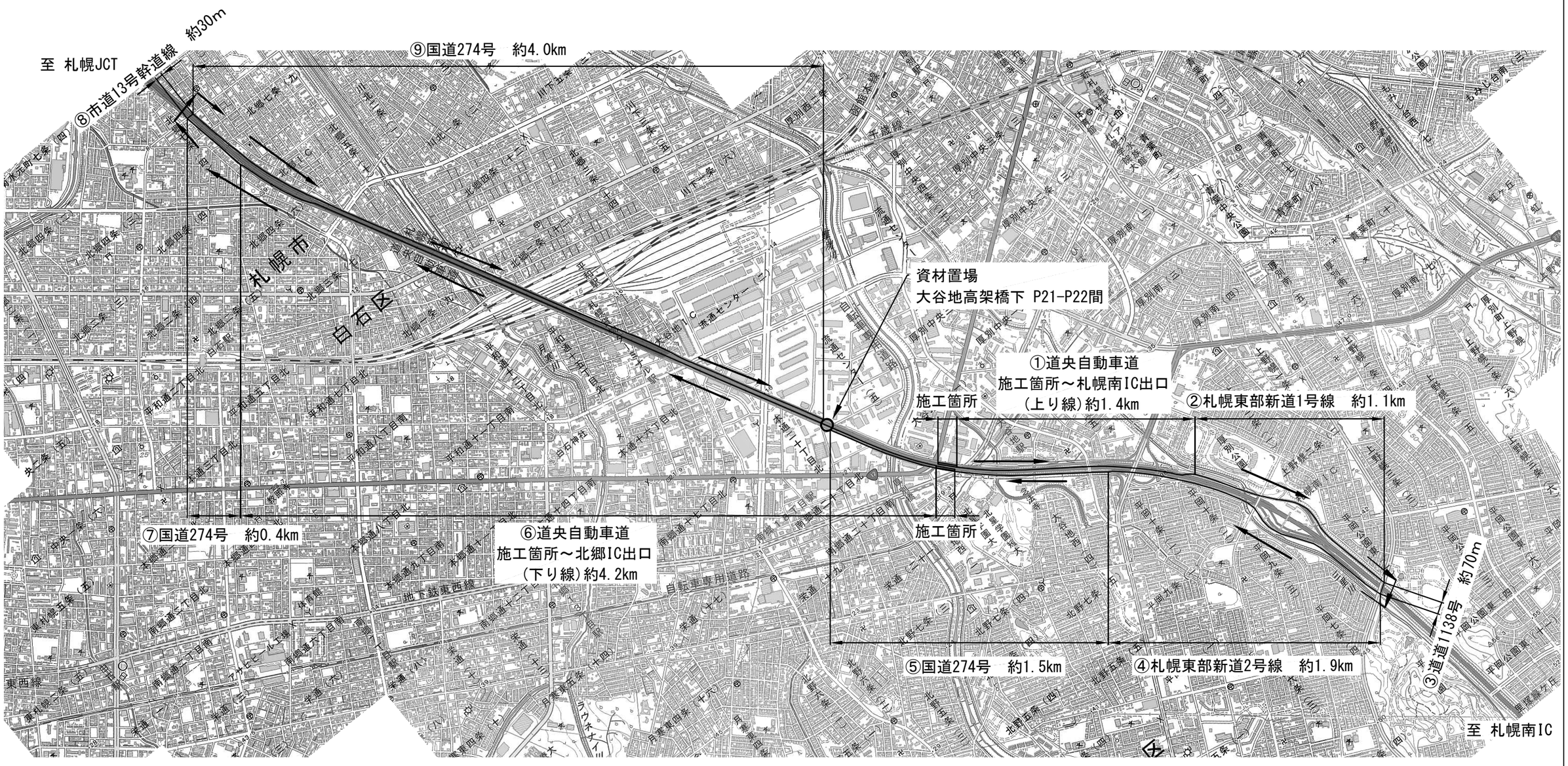


既設壁高欄撤去工　参考数量内訳

項　目	上下区分	規格・寸法	単位	数　量	備考
ワイヤーソー切断(水平部)	上り	W 0.2m×L 104.6m	m2	20.9	
	下り	W 0.2m×L　92.7m	m2	18.5	
縁切コア(垂直部)	上り	Φ100 L 0.2×17箇所	m	14.4	※縁切箇所は起終点の縁切部と伸縮目地部を控除
	下り	Φ100 L 0.2×15箇所	m	12.8	
吊り用コア	上り	Φ100 L 0.2×22箇所	m	8.8	
	下り	Φ100 L 0.2×19箇所	m	7.6	

道央自動車道 銭函IC～札幌南IC間橋梁補修工事			
図面の種類	厚別高架橋 既設壁高欄撤去工（参考図）		
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		

厚別高架橋 工事用道路　（参考図）



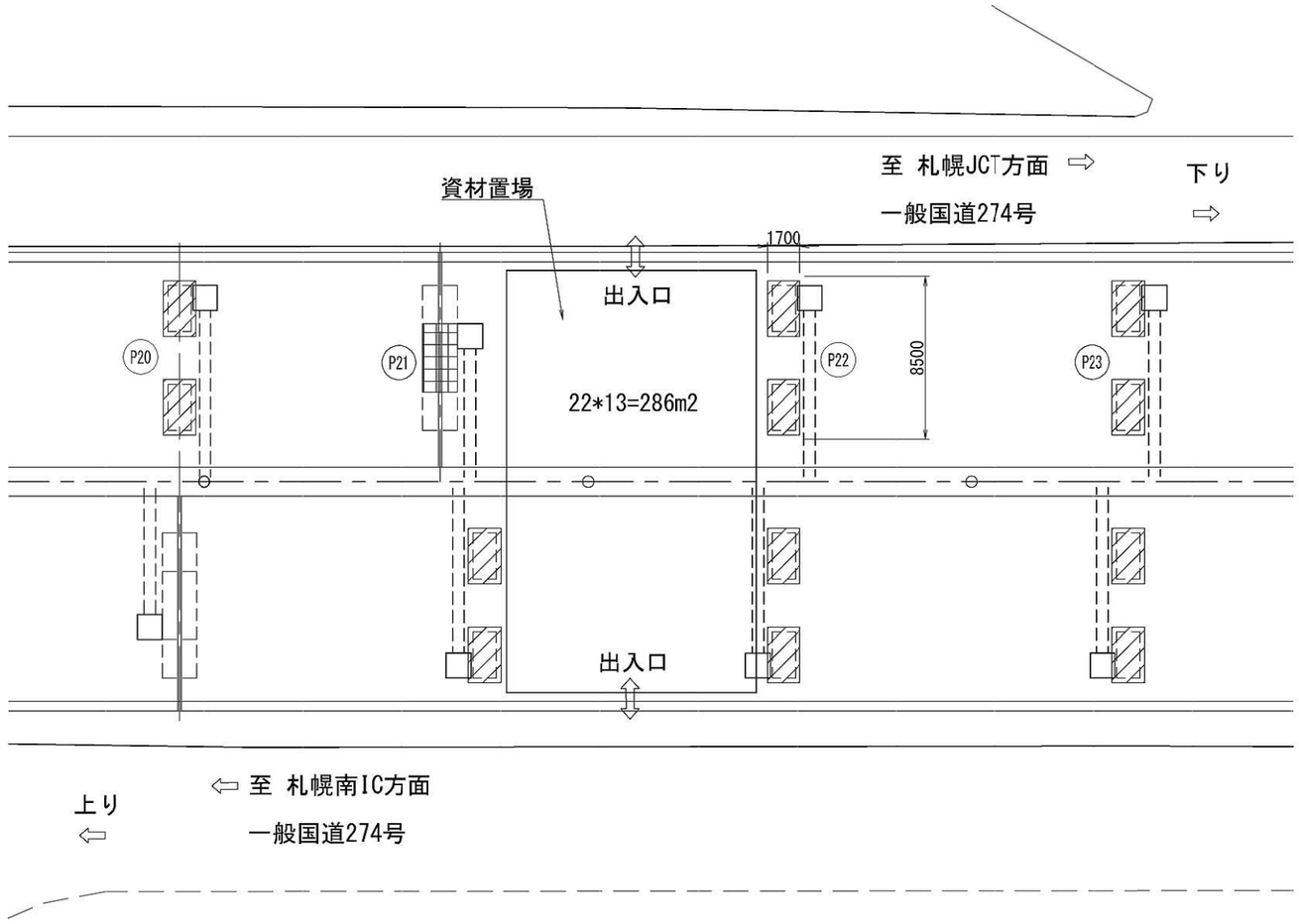
※国土地理院より参照

道央自動車道 銭函IC～札幌南IC間橋梁補修工事			
図面の種類	厚別高架橋 工事用道路　参考図		
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		

資材置場計画図　（参考図）

大谷地高架橋 上下線 P21-P22

（厚別高架橋既設壁高欄撤去 仮置ヤード）



※進入路は他工区工事の出入口を利用する（進入路の整備は未計上）

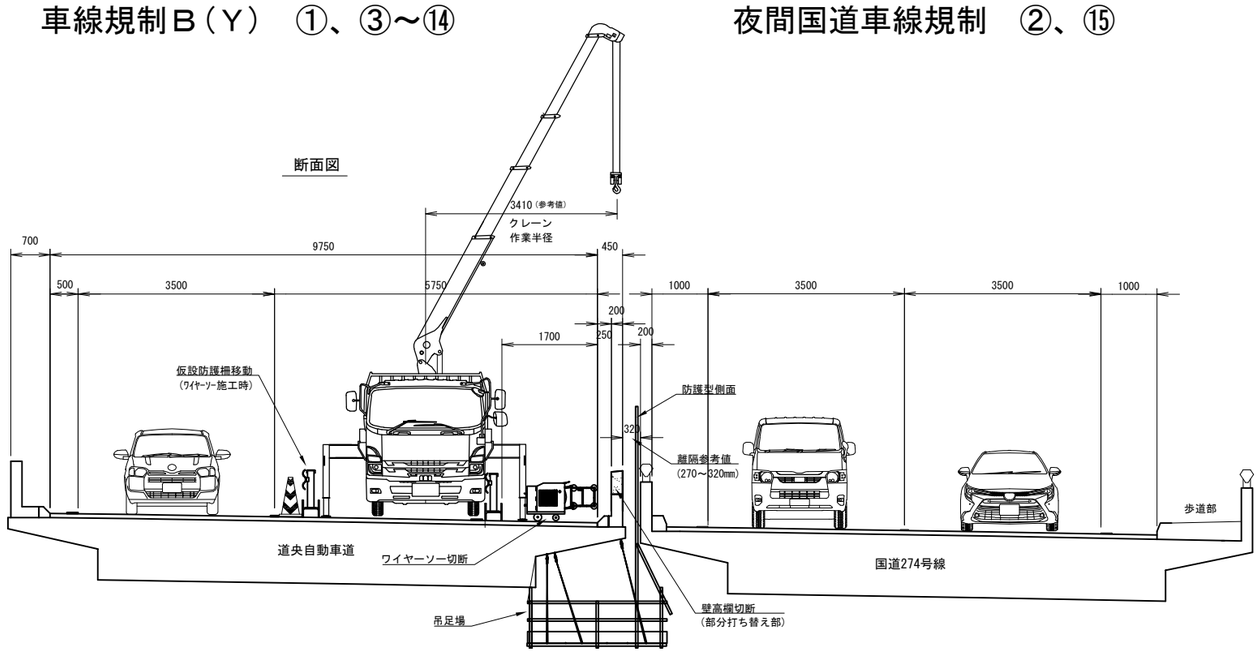
※資材置場の使用数量(286m2)は参考値とする

道央自動車道 銭函IC～札幌南IC間橋梁補修工事			
図面の種類	資材置場計画図（参考図）		
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		

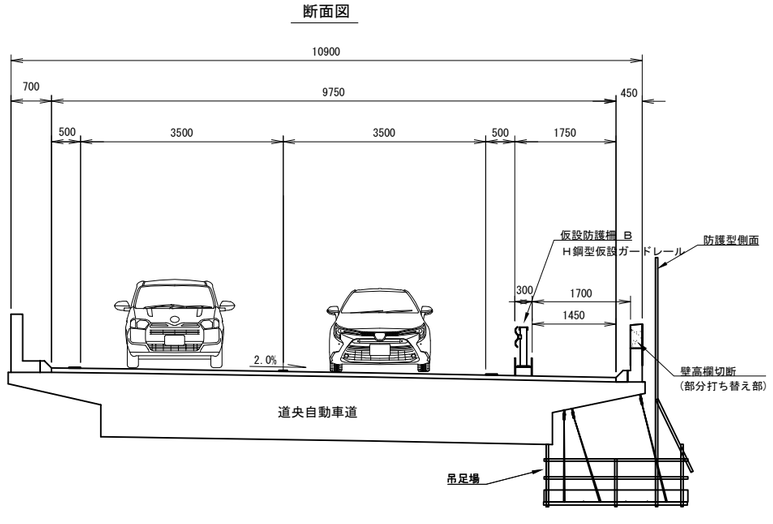
厚別高架橋 壁高欄部分打替施工計画（案）（参考図）

厚別高架橋 上下線

車線規制Ｂ（Ｙ） ①、③～⑭　　夜間国道車線規制 ②、⑮



路肩規制Ａ ⑥～⑫
連続路肩規制Ａ ⑥～⑫
連続路肩規制Ｂ ⑥～⑫



厚別高架橋　壁高欄部分打替え　施工フロー

	（施工内容）	（施工時の規制）	（昼間規制）
①	鉄筋探査・壁高欄調査	車線規制Ｂ（Ｙ）	
②	吊足場設置	国道 夜間車線規制	
③	飛雪防止柵撤去	車線規制Ｂ（Ｙ）	
④	注1）コンクリート除去工	車線規制Ｂ（Ｙ）	
⑤	注2）断面修復工	車線規制Ｂ（Ｙ）	
⑥	仮設防護柵設置	車線規制Ｂ（Ｙ）	路肩規制Ａ
⑦	ワイヤーソー用コア削孔（φ100）	車線規制Ｂ（Ｙ）	路肩規制Ａ
⑧	ワイヤーソー	車線規制Ｂ（Ｙ）	路肩規制Ａ
⑨	鋼板取付用削孔（φ20）	車線規制Ｂ（Ｙ）	路肩規制Ａ
⑩	鋼板固定用ボルト等細工	車線規制Ｂ（Ｙ）	路肩規制Ａ
⑪	鋼板設置	車線規制Ｂ（Ｙ）	路肩規制Ａ
⑫	コンクリート打設・養生	車線規制Ｂ（Ｙ）	路肩規制Ａ
⑬	仮設防護柵撤去	車線規制Ｂ（Ｙ）	
⑭	飛雪防止柵再設置	車線規制Ｂ（Ｙ）	
⑮	吊足場撤去	国道 夜間車線規制	

※仮設防護柵設置期間

注１）・作業は基本夜間作業とする。
・本線内のコンクリート除去工は打撃工法とし、周囲にコンクリート片が飛散しない様、養生する。
・本線外側のコンクリート除去工は、日中吊足場内によるＷＪ工法とし、囲い養生を行って施工する。

注２）・作業は基本夜間作業とする。
・本線外側の断面修復工は、日中吊り足場内による左官工法とする。

※・仮設防護柵設置期間中の土曜・日曜・祝日（振替休日を含む）の規制は、
連続路肩規制Ａ及び連続路肩規制Ｂとする。

道央自動車道 銭函IC～札幌IC南間橋梁補修工事			
図面の種類	厚別高架橋 壁高欄部分打替施工計画（案）（参考図）		
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		

厚別高架橋における規制工のイメージ

深夜時間帯　　深夜時間帯

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 時

曜日	交通規制工	規制内の工事内容
月	路肩規制Ａ	昼間の保守・点検
	車線規制Ｂ（Ｙ）	既設壁高欄撤去、壁高欄部分打替他
	連続路肩規制Ａ	保守・点検（２泊３日）
	連続路肩規制Ｂ	保守・点検（３泊４日）月曜日祝日の場合
火	路肩規制Ａ	昼間の保守・点検
	車線規制Ｂ（Ｙ）	既設壁高欄撤去、壁高欄部分打替他
	連続路肩規制Ａ	保守・点検（２泊３日）
	連続路肩規制Ｂ	保守・点検（３泊４日）月曜日祝日の場合
水	路肩規制Ａ	昼間の保守・点検
	車線規制Ｂ（Ｙ）	既設壁高欄撤去、壁高欄部分打替他
	連続路肩規制Ａ	保守・点検（２泊３日）
	連続路肩規制Ｂ	保守・点検（３泊４日）月曜日祝日の場合
木	路肩規制Ａ	昼間の保守・点検
	車線規制Ｂ（Ｙ）	既設壁高欄撤去、壁高欄部分打替他
	連続路肩規制Ａ	保守・点検（２泊３日）
	連続路肩規制Ｂ	保守・点検（３泊４日）月曜日祝日の場合
金	路肩規制Ａ	昼間の保守・点検
	車線規制Ｂ（Ｙ）	既設壁高欄撤去、壁高欄部分打替他
	連続路肩規制Ａ	保守・点検（２泊３日）
	連続路肩規制Ｂ	保守・点検（３泊４日）月曜日祝日の場合
土	路肩規制Ａ	昼間の保守・点検
	車線規制Ｂ（Ｙ）	既設壁高欄撤去、壁高欄部分打替他
	連続路肩規制Ａ	保守・点検（２泊３日）
	連続路肩規制Ｂ	保守・点検（３泊４日）月曜日祝日の場合
日	路肩規制Ａ	昼間の保守・点検
	車線規制Ｂ（Ｙ）	既設壁高欄撤去、壁高欄部分打替他
	連続路肩規制Ａ	保守・点検（２泊３日）
	連続路肩規制Ｂ	保守・点検（３泊４日）月曜日祝日の場合
月	路肩規制Ａ	昼間の保守・点検
	車線規制Ｂ（Ｙ）	既設壁高欄撤去、壁高欄部分打替他
	連続路肩規制Ａ	保守・点検（２泊３日）
	連続路肩規制Ｂ	保守・点検（３泊４日）月曜日祝日の場合

≪月曜日が祝日の場合≫

月（祝日）	路肩規制Ａ	昼間の保守・点検
	車線規制Ｂ（Ｙ）	既設壁高欄撤去、壁高欄部分打替他
	連続路肩規制Ａ	保守・点検（２泊３日）
	連続路肩規制Ｂ	保守・点検（３泊４日）月曜日祝日の場合
火	路肩規制Ａ	昼間の保守・点検
	車線規制Ｂ（Ｙ）	既設壁高欄撤去、壁高欄部分打替他
	連続路肩規制Ａ	保守・点検（２泊３日）
	連続路肩規制Ｂ	保守・点検（３泊４日）月曜日祝日の場合

道央自動車道 銭函IC～札幌南IC間橋梁補修工事	
図面の種類	厚別高架橋における規制工のイメージ
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