

道東自動車道
下トマム地区下部工工事

雑工設計図

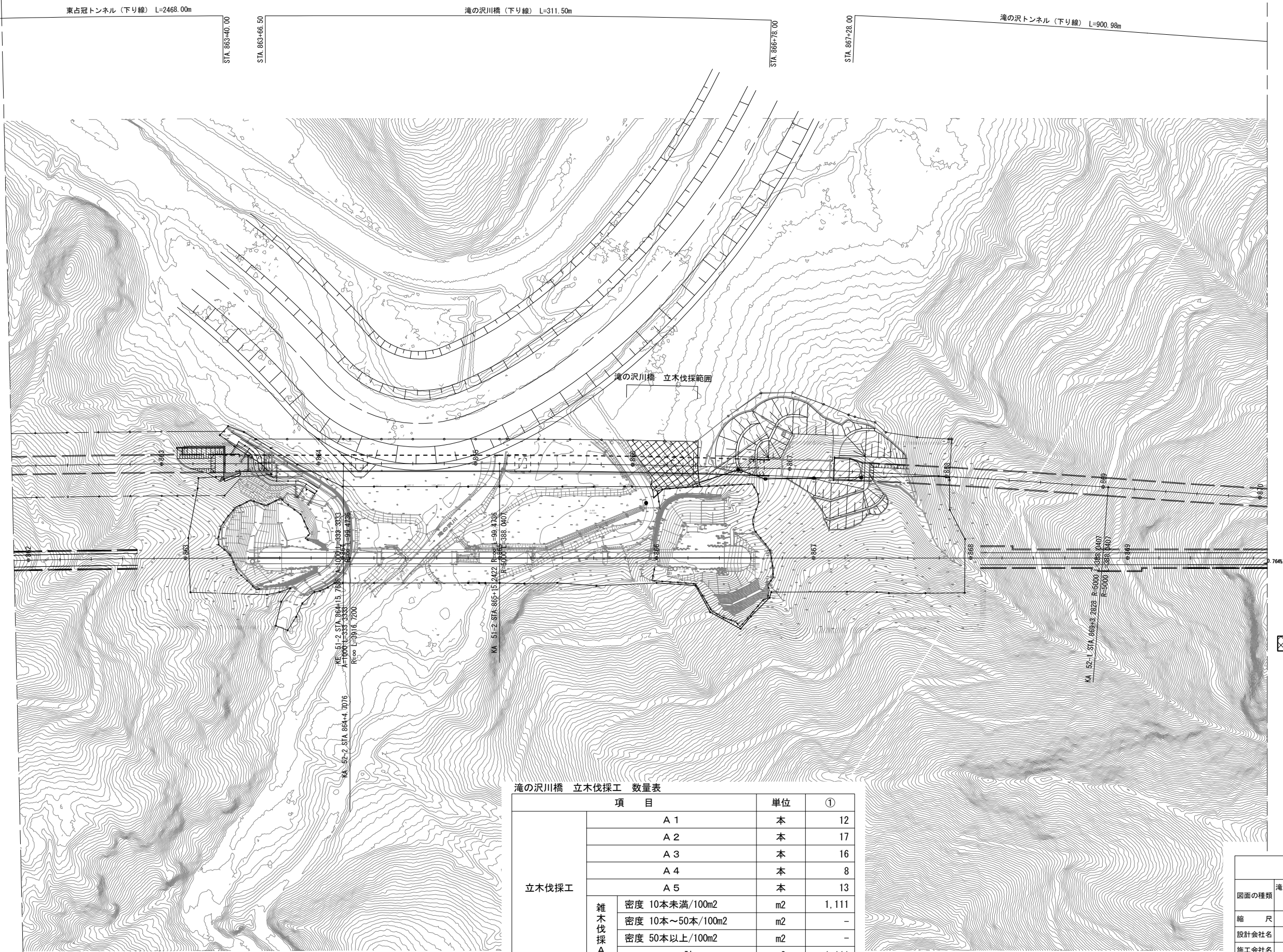
令和 8 年 5 月

東日本高速道路株式会社
北海道支社 帯広工事事務所

目 次

【雑工】

1. 滝の沢川橋 立木伐採工平面図	1
2. 一線沢川橋 立木伐採工平面図	2
3. 下トマム橋 A 1 橋台仮設防護柵 B 配置平面図	3
4. 下トマム橋 P 1 橋台仮設防護柵 B 配置平面図	4
5. 下トマム橋 A 2 橋台仮設防護柵 B 配置平面図	5
6. 下トマム橋 仮設防護柵 B 詳細図	6
7. 下トマム橋 アスファルト舗装版撤去詳細図	7
8. 下トマム橋 立木伐採工平面図	8
9. 下トマム鷓川橋 仮設防護柵 A (Y) ・ 仮設目隠し板 A (Y) 配置平面図	9
10. 下トマム鷓川橋 仮設防護柵 A (Y) ・ 仮設目隠し板 A (Y) 詳細図	10
11. 下トマム鷓川橋 立木伐採工平面図	11
12. 交通誘導警備員配置図 (1) ～ (8)	12 ～ 19
13. 構造物取壊し工平面図 (1) ～ (3)	20 ～ 22
14. 用排水溝撤去工詳細図	23



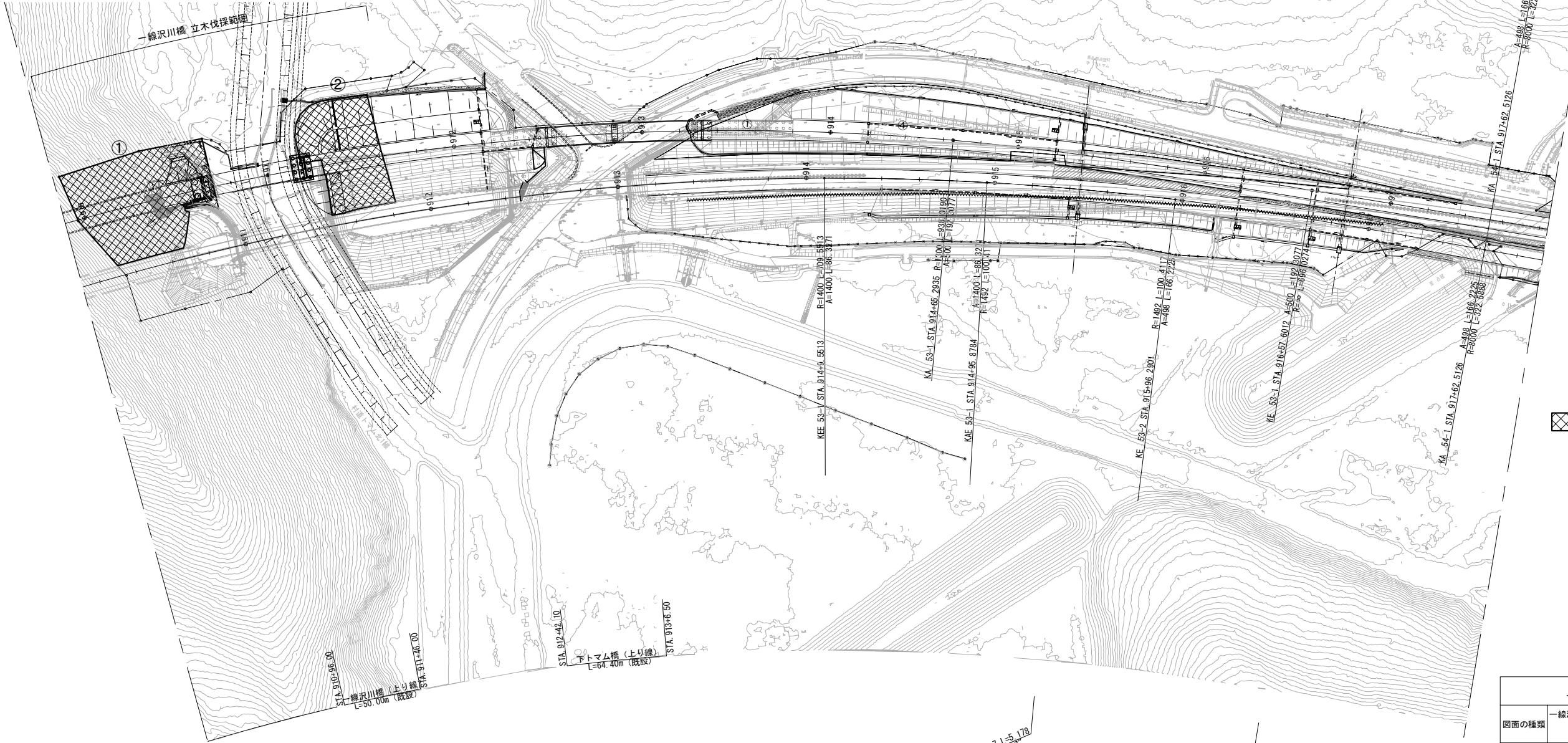
⊠ : 伐採範囲

滝の沢川橋 立木伐採工 数量表

項 目		単位	①
立木伐採工	A 1	本	12
	A 2	本	17
	A 3	本	16
	A 4	本	8
	A 5	本	13
	計	m2	1,111
雑木伐採 A	密度 10本未満/100m2	m2	1,111
	密度 10本～50本/100m2	m2	-
	密度 50本以上/100m2	m2	-

一線沢川橋 立木伐採工 数量表

項 目			単位	①	②
立木伐採工	A 1		本	50	15
	A 2		本	126	4
	A 3		本	96	0
	A 4		本	56	0
	A 5		本	31	0
	雑木伐採 A	密度 10本未満/100m2	m2	3,530	247
		密度 10本～50本/100m2	m2	0	1,947
		密度 50本以上/100m2	m2	0	0
計		m2	3,530	2,194	

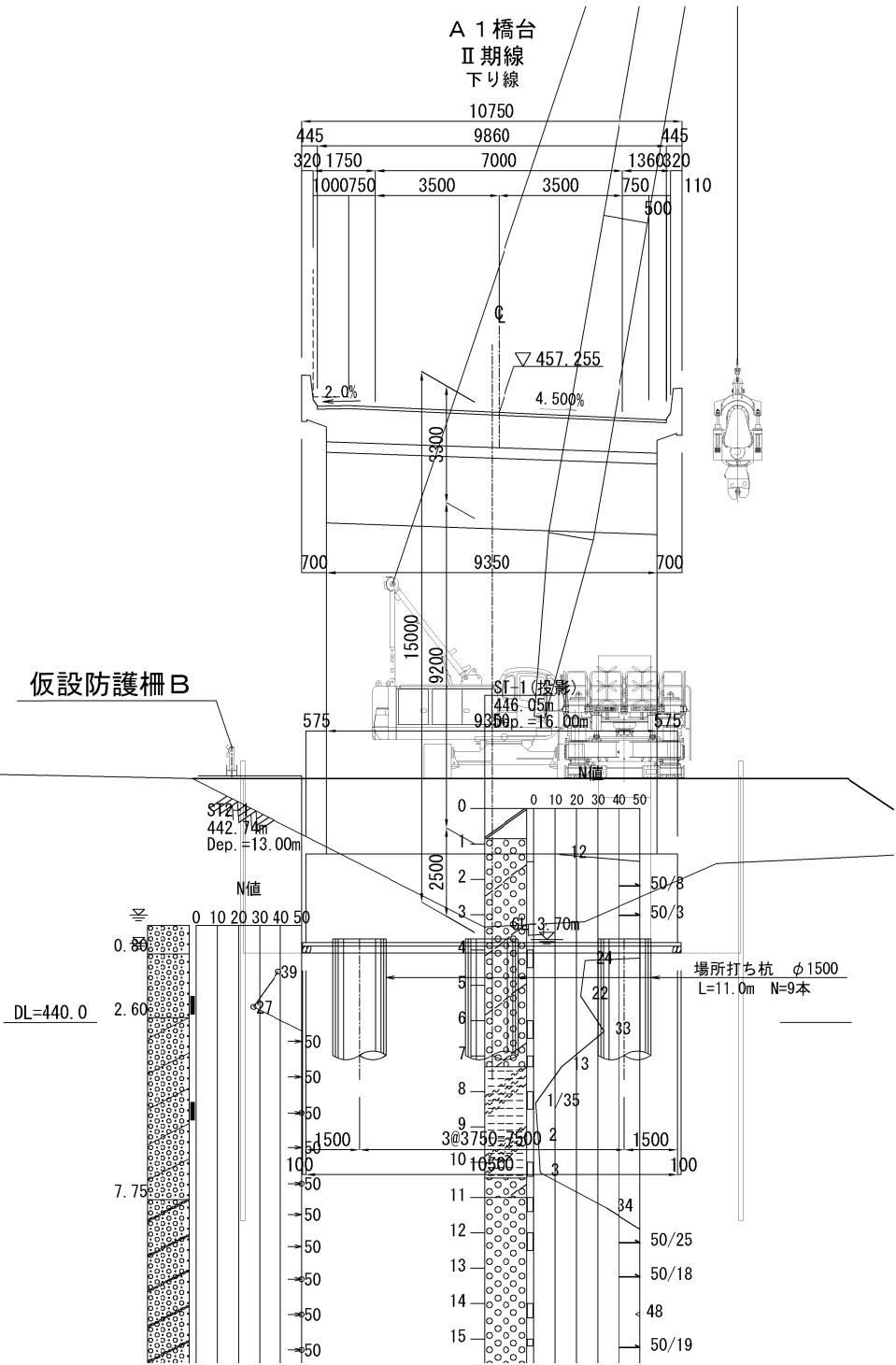
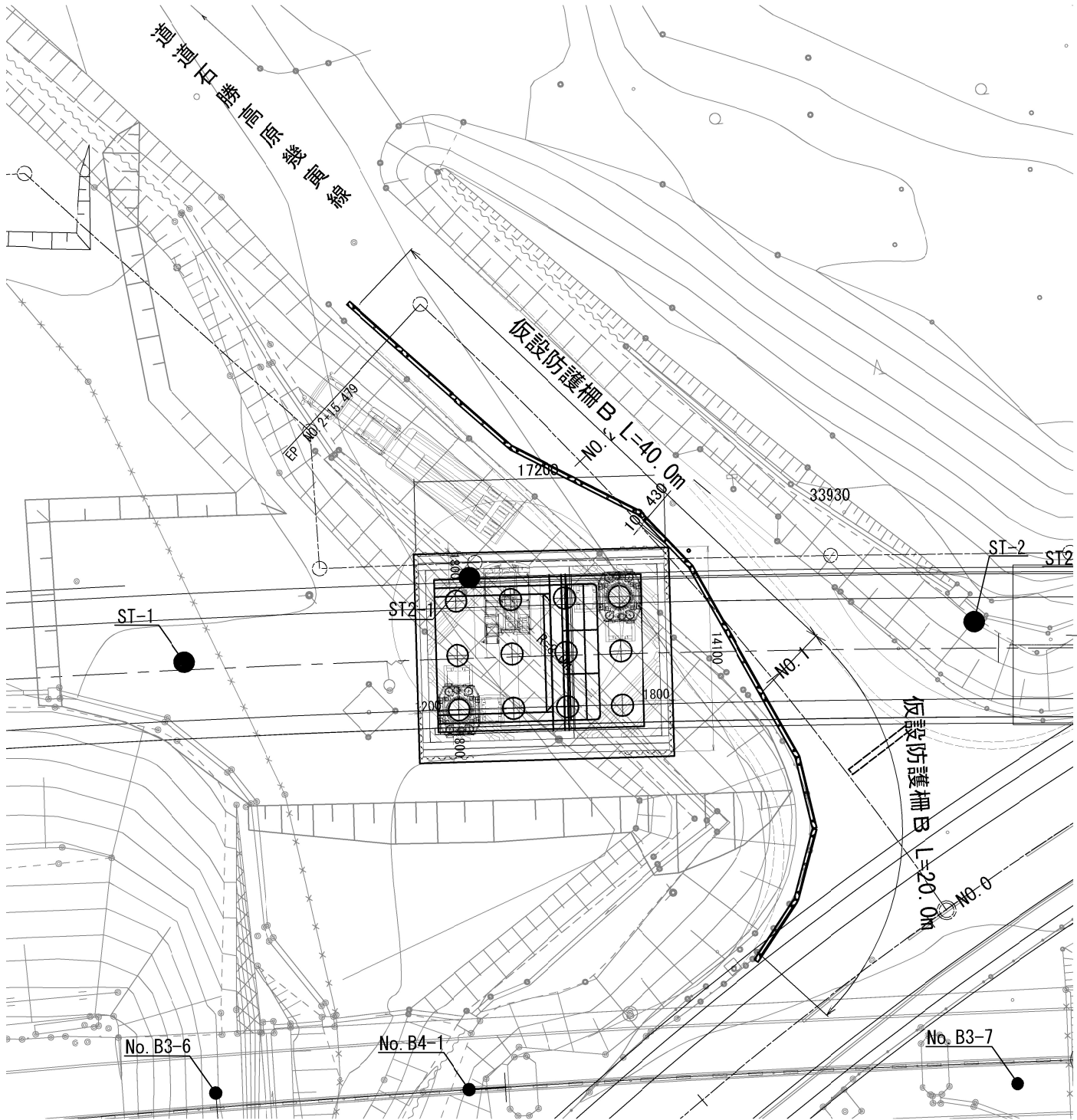


⊠ : 伐採範囲

道東自動車道			
下トマム地区下部工工事			
図面の種類	一線沢川橋		
	立木伐採工平面図		
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 北海道支社 帯広工事事務所		

平面図 S=1:400

側面図 S=1:200

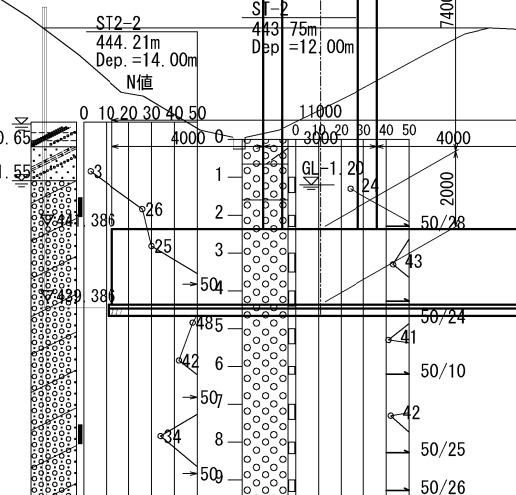
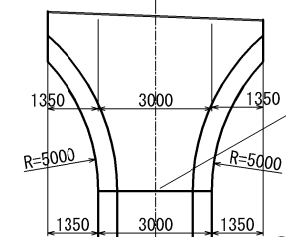
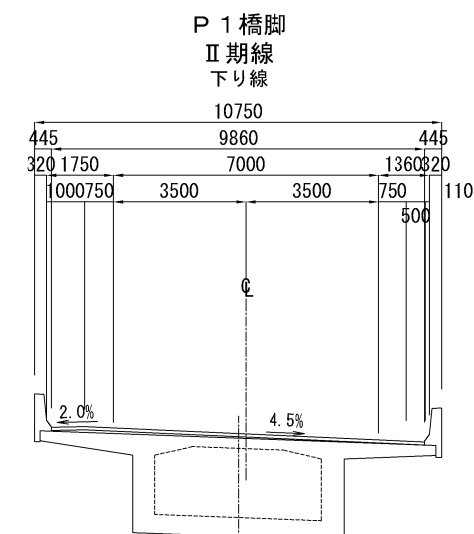


仮設防護工 数量表

工 種	規 格	単 位	数 量	備 考
仮設防護柵 B	H 鋼基礎 B 種	m	60.0	

道東自動車道			
下トナム地区下部工工事			
図面の種類	下トナム橋 A 1 橋台 仮設防護柵 B 配置平面図		
縮 尺	図 示	図面番号	-
設計会社名	八千代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 北海道支社 帯広工事事務所		

側面図 S=1:200



仮設防護柵B

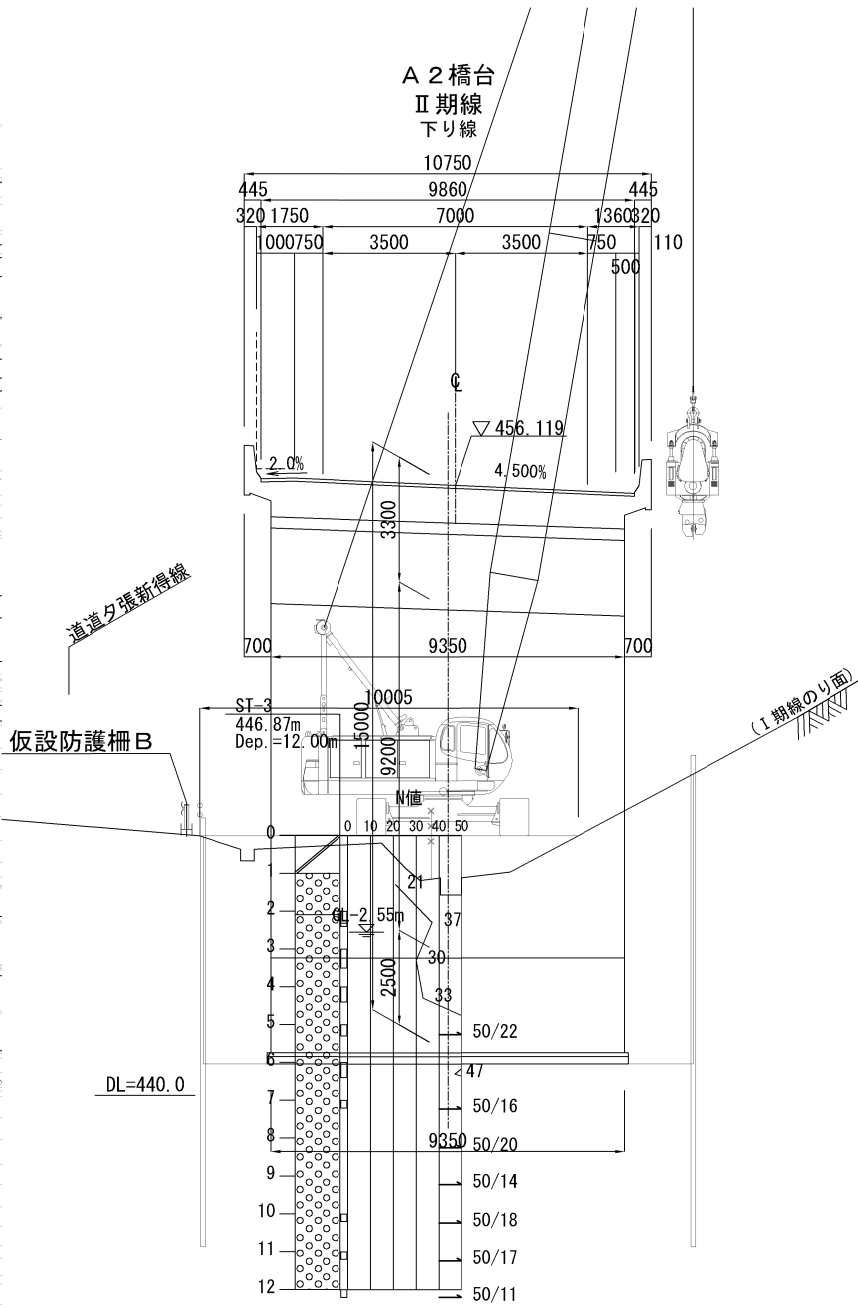
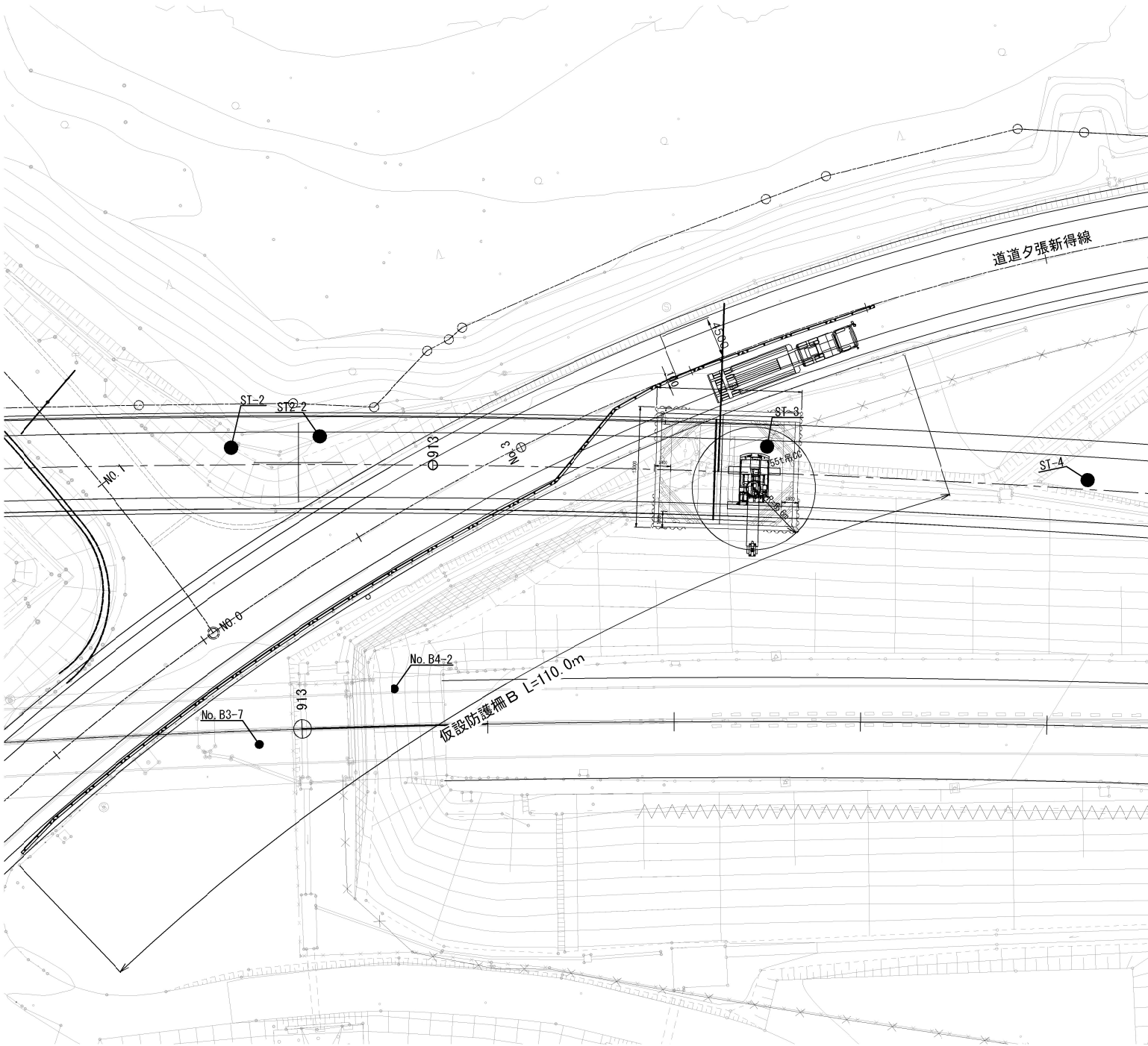
道道夕張新得線

工 種	規 格	單位	數量	備 考
假設防護柵 B	H 鋼基礎 B 種	m	60.0	

道東自動車道 下トムム地区下部工工事		
図面の種類	下トムム橋 P 1 橋脚 仮設防護柵B配管平面図	
縮 尺	図 示	図面番号 -
設計会社名	八千代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 北海道支社 帯広工事事務所	

平面図 S=1:600

側面図 S=1:200



仮設防護工 数量表

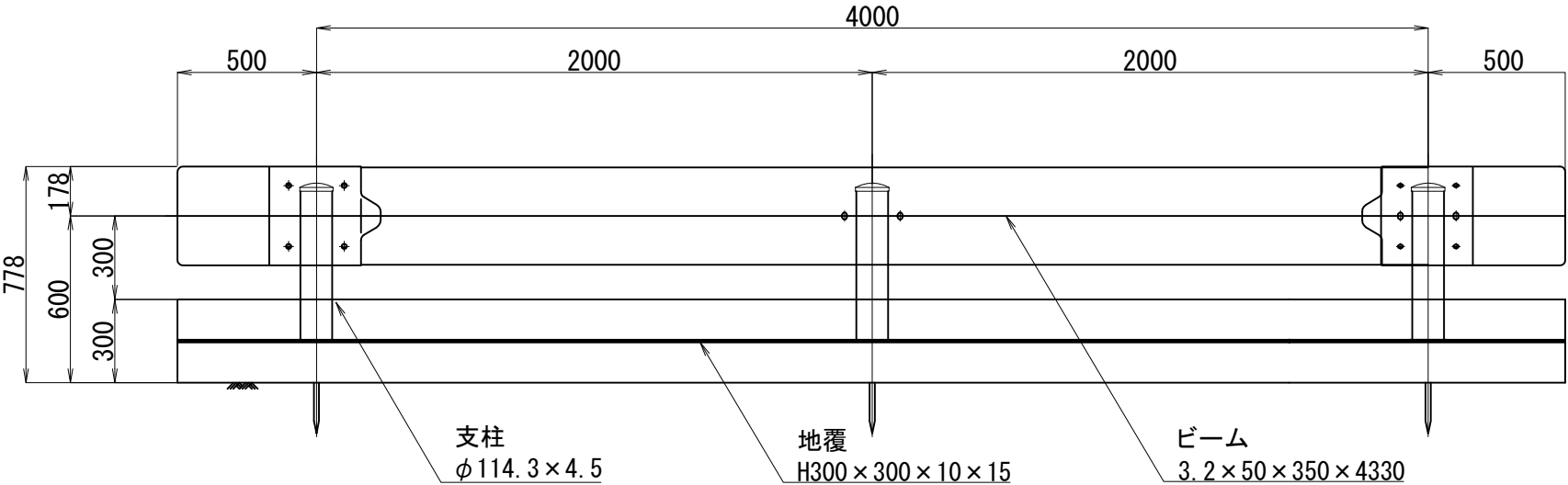
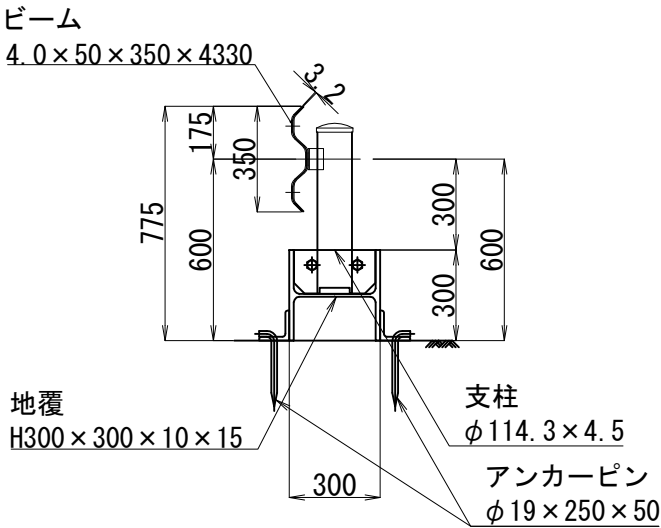
工 種	規 格	単 位	数 量	備 考
仮設防護柵B	H鋼基礎 B種	m	110.0	

道東自動車道			
下トママ地区下部工工事			
図面の種類	下トママ橋 A 2 橋台 仮設防護柵B配置平面図		
縮 尺	図 示	図面番号	-
設計会社名	八千代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 北海道支社 帯広工事事務所		

仮設防護柵B詳細図（H鋼基礎仮設ガードレール） S=1:250

断面図

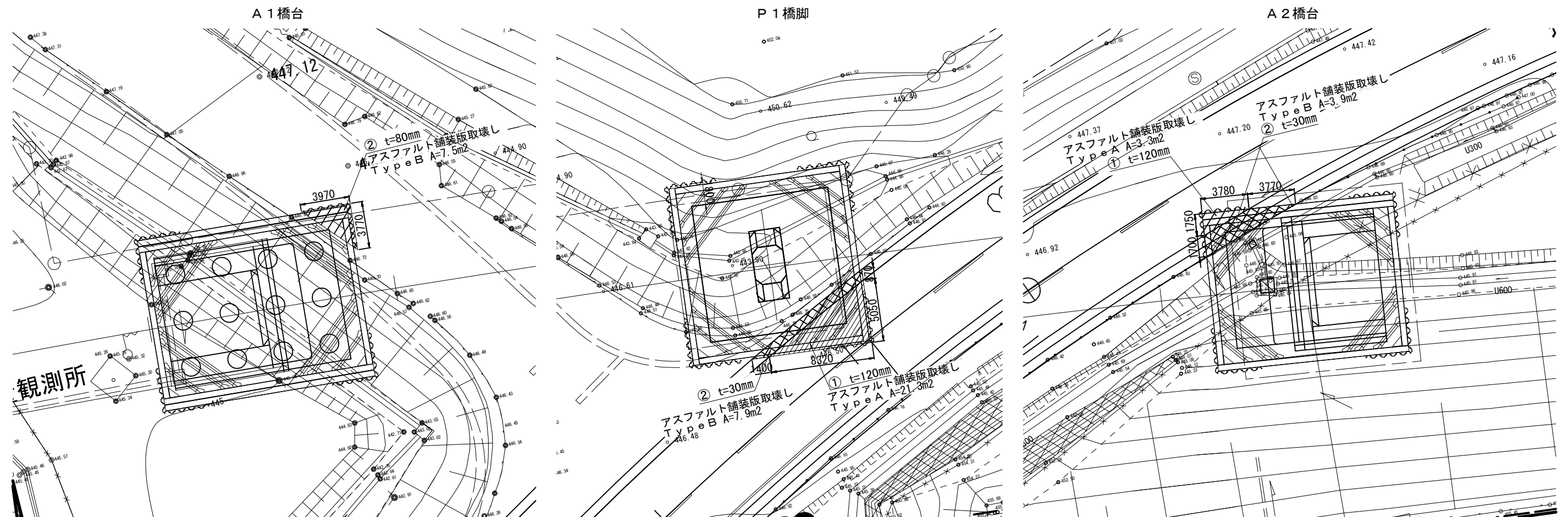
正面図



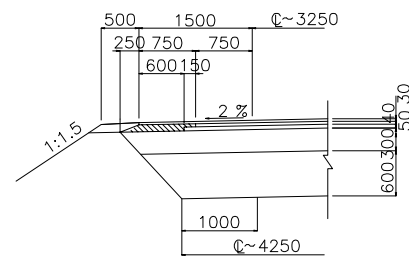
仮設防護柵B種 材料表		4m当り			
種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要	
ガードレール	Gr-B-2Bタイプ	枚	1		
袖ビーム	Gr-B-2Bタイプ	枚	2		
ガードレール支柱	φ114.3×4.5×545	本	2		
ガードレールブラケット	t4.5×70×300	個	2		
ブラケット取付ボルト	M20×145	本	2		
ビーム継合用ボルト	M16×35	本	8		
H 型 鋼	H300×300×10×15×5000	本	1		
エンドプレート	t16×144×268	枚	2		
支柱用スチフナープレート	t6×77×125	枚	4		
アンカー用アングル	L13×100×100	本	4		
アンカーピン	φ19×250×50	本	4		

道東自動車道			
下トマム地区下部工工事			
図面の種類	下トマム橋 仮設防護柵B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 北海道支社 帯広工事事務所		

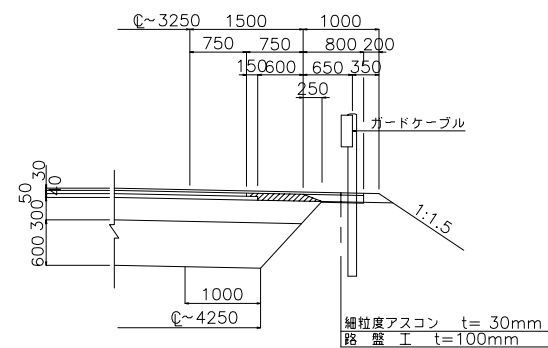
下トマム橋 アスファルト舗装版撤去詳細図



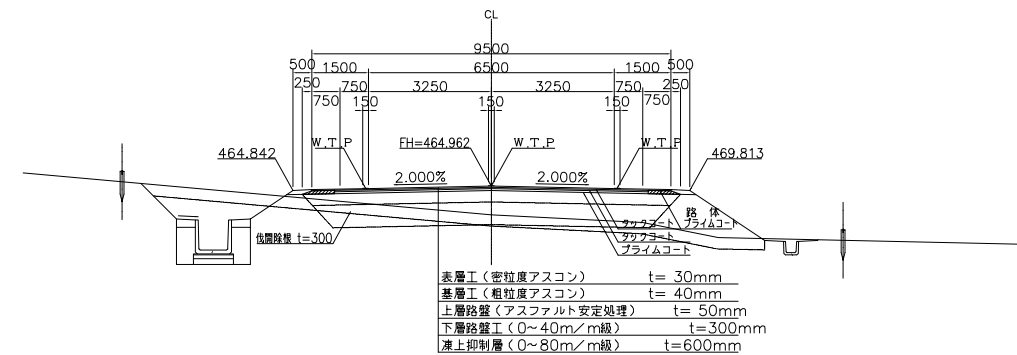
一般盛土路肩詳細図



防護盛土路肩詳細図



線得新張夕道道
部標準



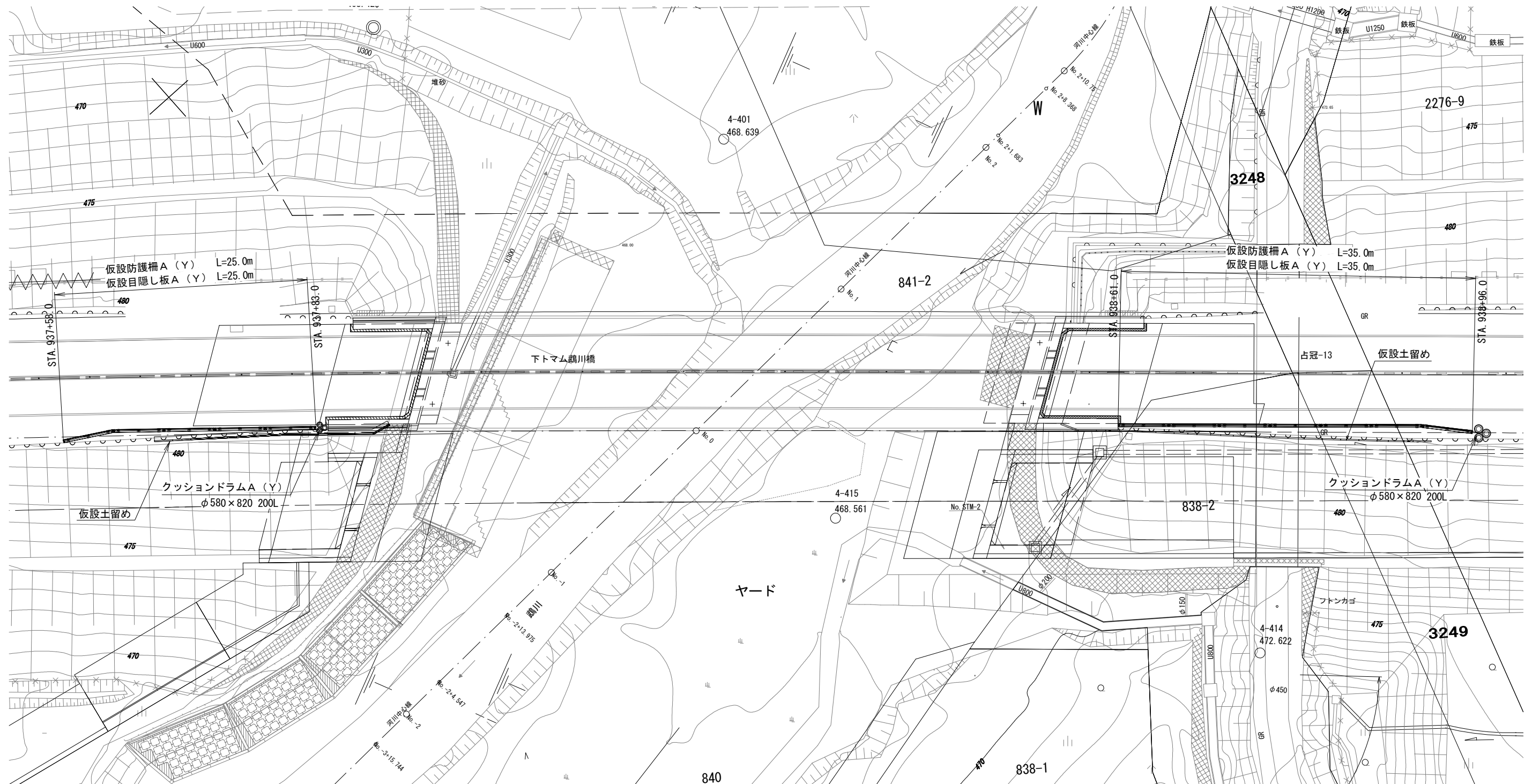
道東自動車道				
下トマム地区下部工工事				
図面の種類	下トマム橋			
	アスファルト舗装版撤去詳細図			
縮 尺	図 示	図面番号	-	
設計会社名				
施工会社名				
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所			

下トマム橋 立木伐採工 数量表

項 目		単位	①	②	
立木伐採工	A 1	本	18	134	
	A 2	本	4	64	
	A 3	本	0	15	
	A 4	本	0	5	
	A 5	本	0	1	
	雑木伐採 A	密度 10本未満/100m2	m2	1,217	450
		密度 10本～50本/100m2	m2	1,397	6,875
		密度 50本以上/100m2	m2	0	0
計		m2	2,614	7,325	

 : 伐採範圍

道東自動車道 下トマム地区下部工工事			
図面の種類		下トマム橋 立木採掘平面设计図	
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 北海道支社 帯広工事事務所		

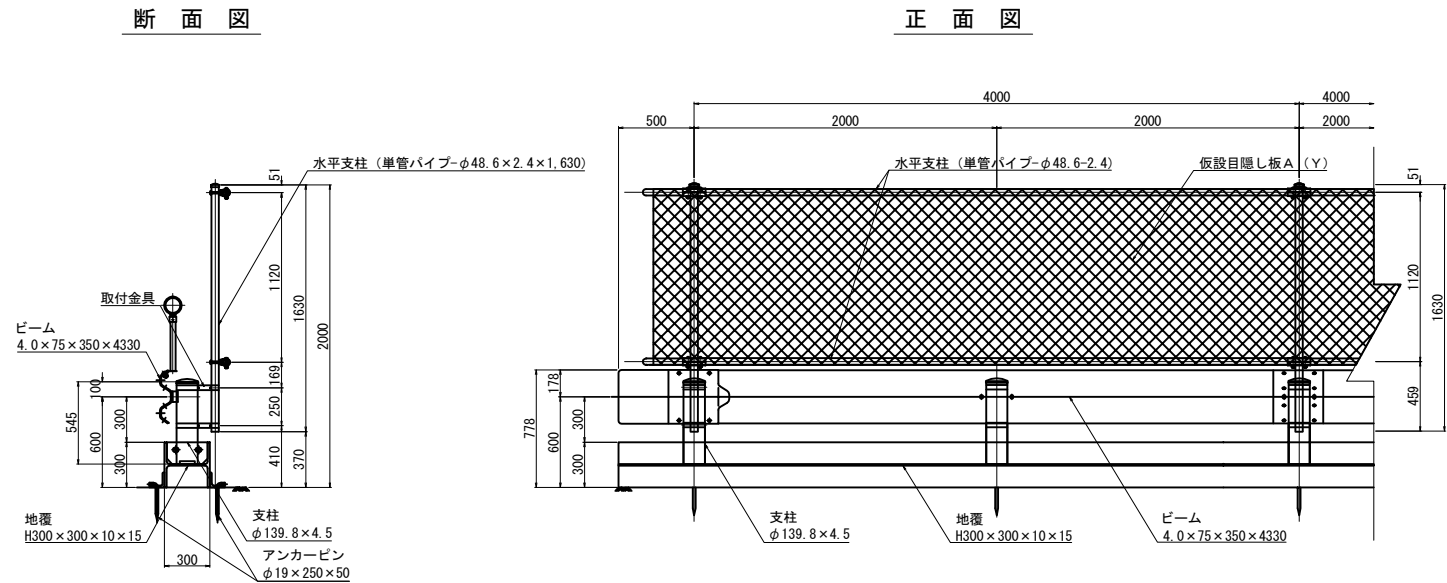


仮設防護柵 数量表

工 種	規 格	単 位	数 量	備 考
仮設防護柵 A (Y)	H鋼基礎 A種	m	25.0	A 1 側
仮設防護柵 A (Y)	H鋼基礎 A種	m	35.0	A 2 側

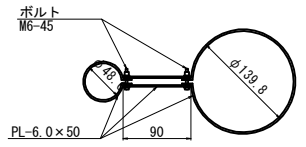
道東自動車道			
下トナム地区下部工事			
図面の種類	下トナム鵠川橋		
	仮設防護柵 A (Y)・仮設目隠し板 A (Y) 配置平面図		
縮 尺	図 示	図面番号	-
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工務事務所		

仮設防護柵 A（Y）詳細図（H鋼基礎仮設ガードレール）S=1:50



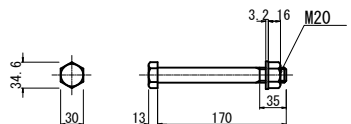
H鋼基礎仮設ガードレール 部品詳細図

取付金具詳細図 S=1:10

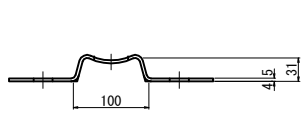


B.N.W詳細図 S=1:10

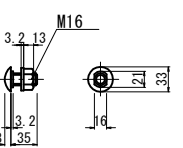
ブラケット取付用



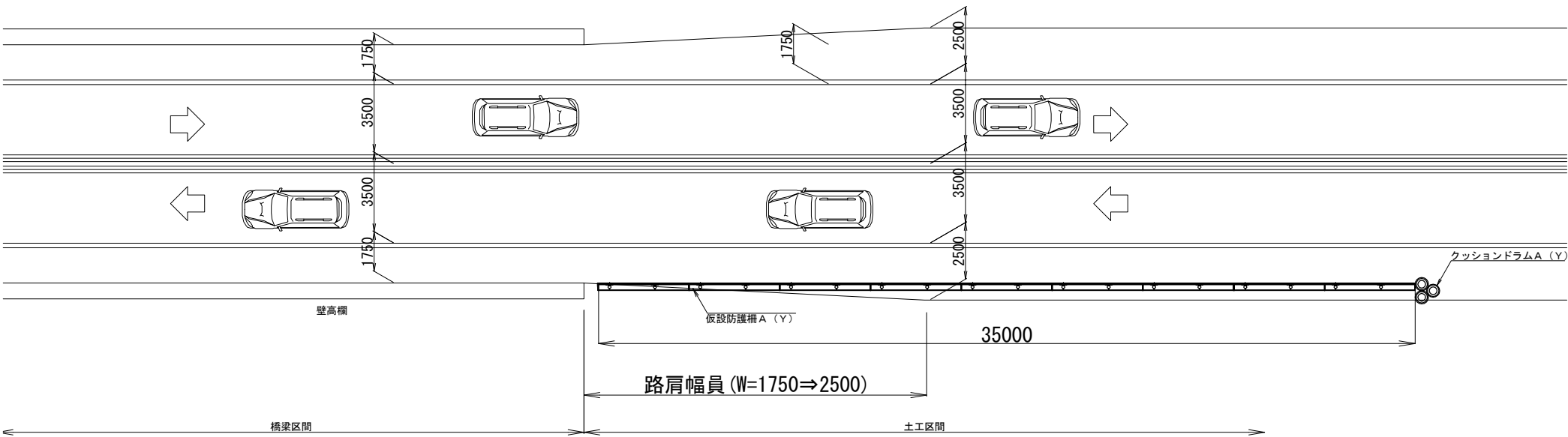
ブラケット詳細図 S=1:10



ビーム取付用



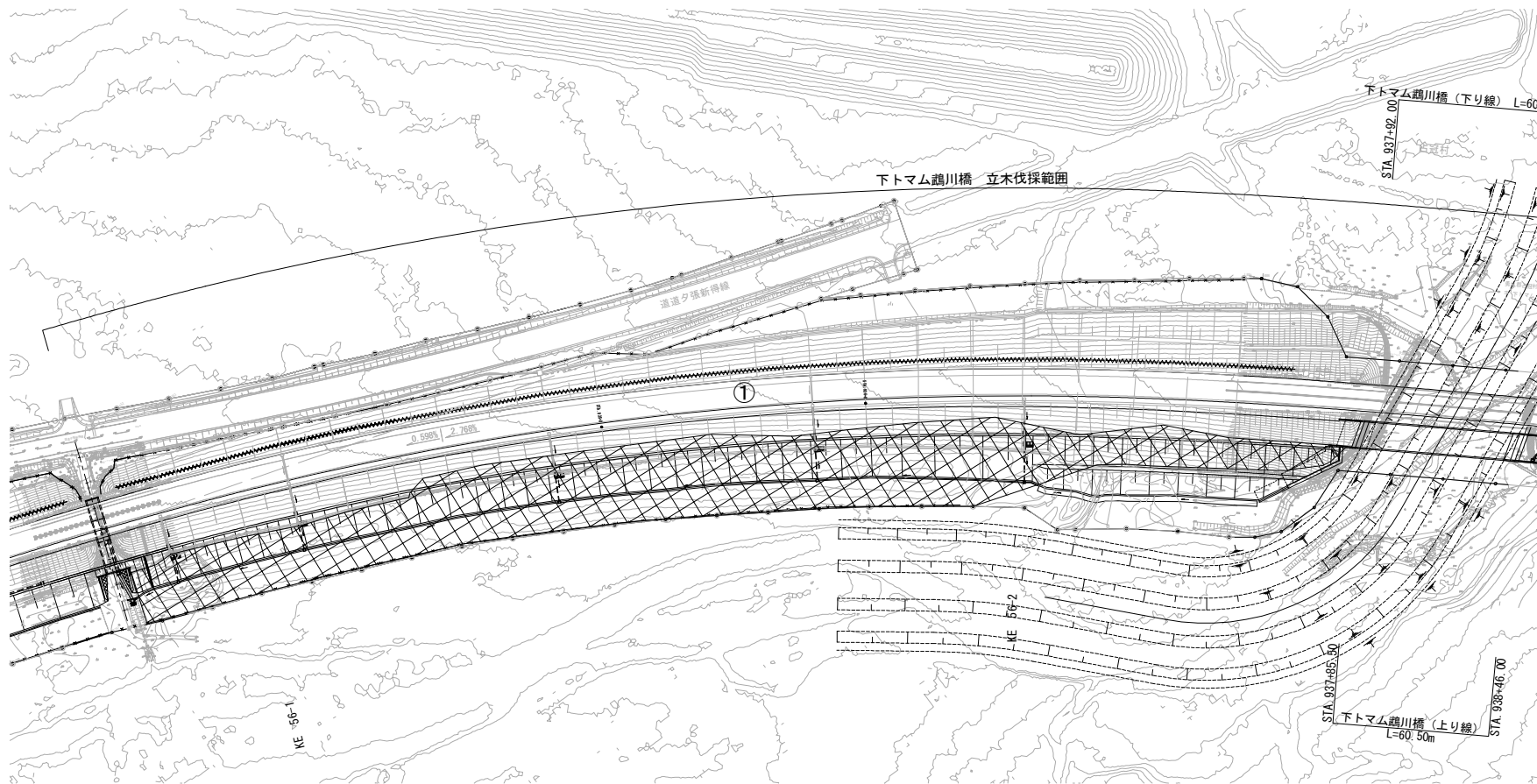
仮設防護柵端部概要図 S=1:250



仮設防護柵 A（Y） 材料表					4m当り
種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要	
ガードレール	Gr-A-2Bタイプ	枚	1		
ガードレール支柱	φ139.8×4.5×545	本	2		
ガードレールブラケット	t4.5×70×300	個	2		
ブラケット取付ボルト	M20×170	本	2		
ビーム継合用ボルト	M16×35	本	12		
H 型 鋼	H300×300×10×15×4000	本	1		
エンドプレート	t16×144×268	枚	2		
支柱用スチフナープレート	t6×64×125	枚	4		
アンカー用アングル	L13×100×100	本	4		
アンカーピン	φ19×250×50	本	4		

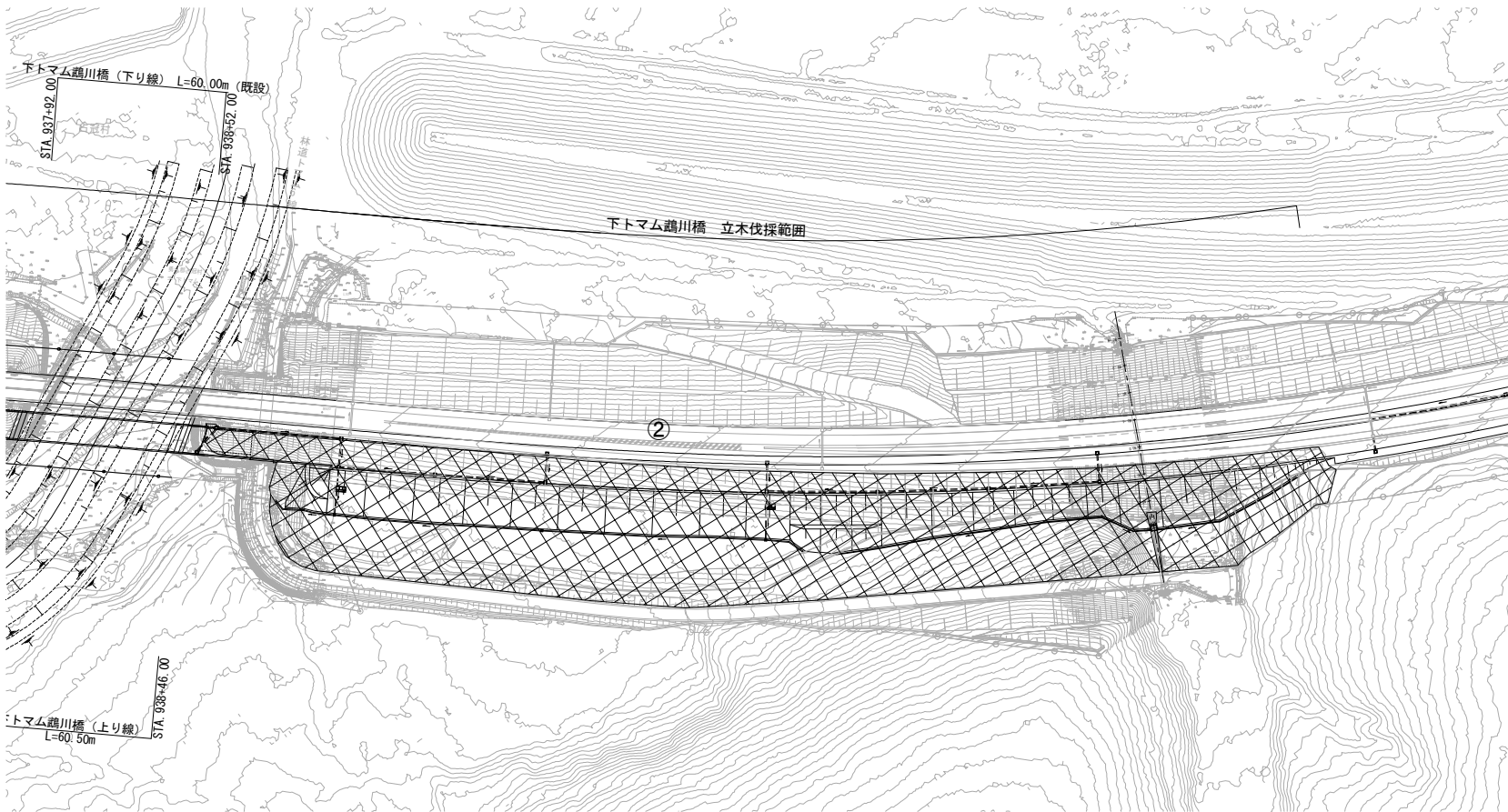
仮設目隠し板 A（Y） 材料表					4m当り
種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要	
支 柱	単管パイプ φ48.6-2.4	m	1.6	購入品	
水 平 支 柱	単管パイプ φ48.6-2.4	m	8.0	購入品	
仮設用メッシュシート	引張り強度180kgf以上	m2	4.7	購入品 JIS A 8952 1類	
取付バンド		個	2	購入品	

道東自動車道 下トマム地区下部工工事			
図面の種類	下トマム鶴川橋 仮設防護柵 A（Y）・仮設目隠し板 A（Y）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 北海道支社 帯広工事事務所		



下トマム鶴川橋 立木伐採工 数量表

項 目			単位	①	②
立木伐採工	A 1		本	487	540
	A 2		本	297	212
	A 3		本	89	50
	A 4		本	26	9
	A 5		本	7	3
	雑木伐採 A	密度 10本未満/100m2	m2	1,333	4,488
		密度 10本～50本/100m2	m2	5,337	9,774
		密度 50本以上/100m2	m2	4,031	3,000
計		m2	10,701	17,262	



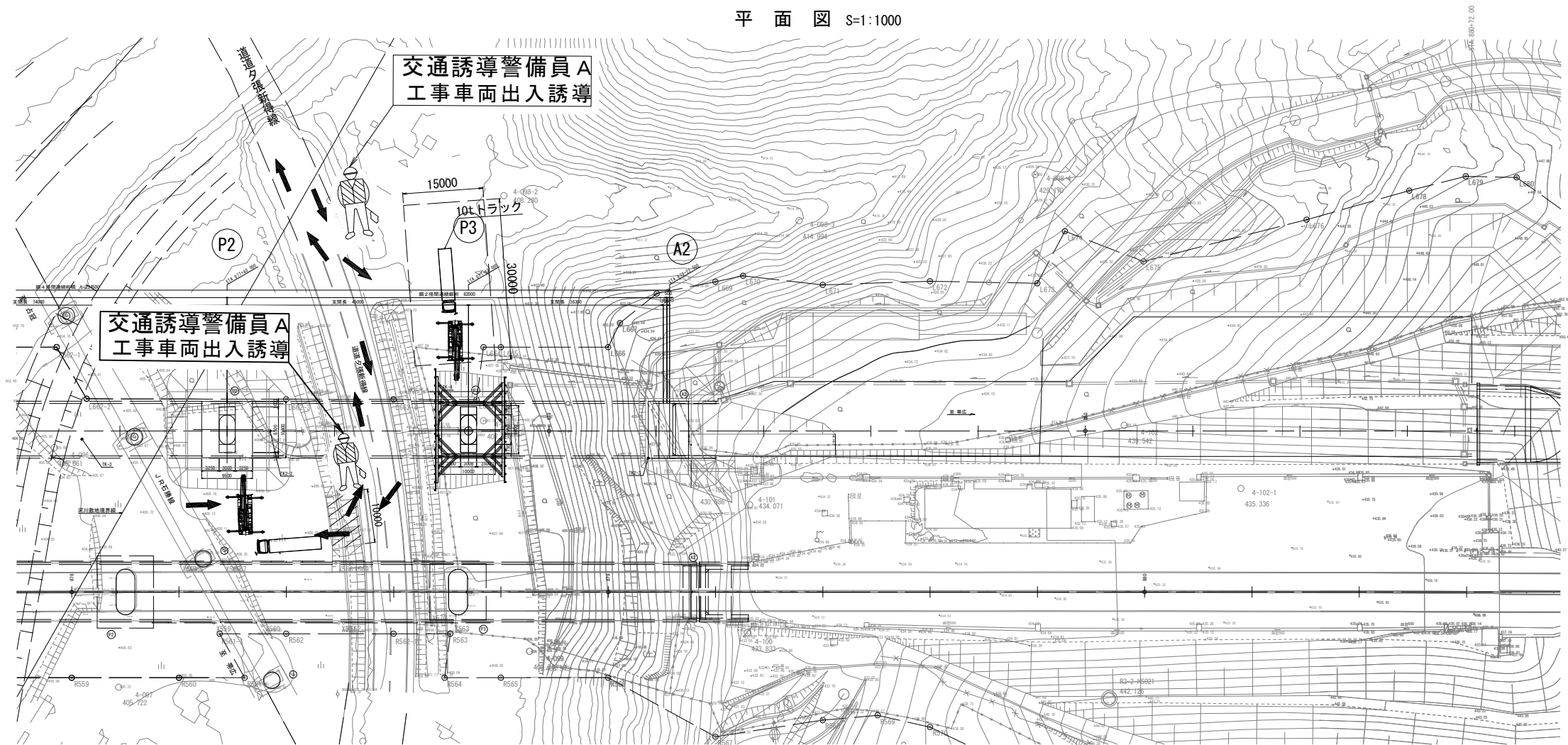
⊠ : 伐採範囲

道東自動車道 下トマム地区下部工工事			
図面の種類	下トマム鶴川橋 立木伐採工平面図		
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 北海道支社 帯広工事事務所		

交通誘導警備員配置図（その１）

トナム跨線橋（P１・P２・P３橋脚施工時）

平 面 図 S=1:1000



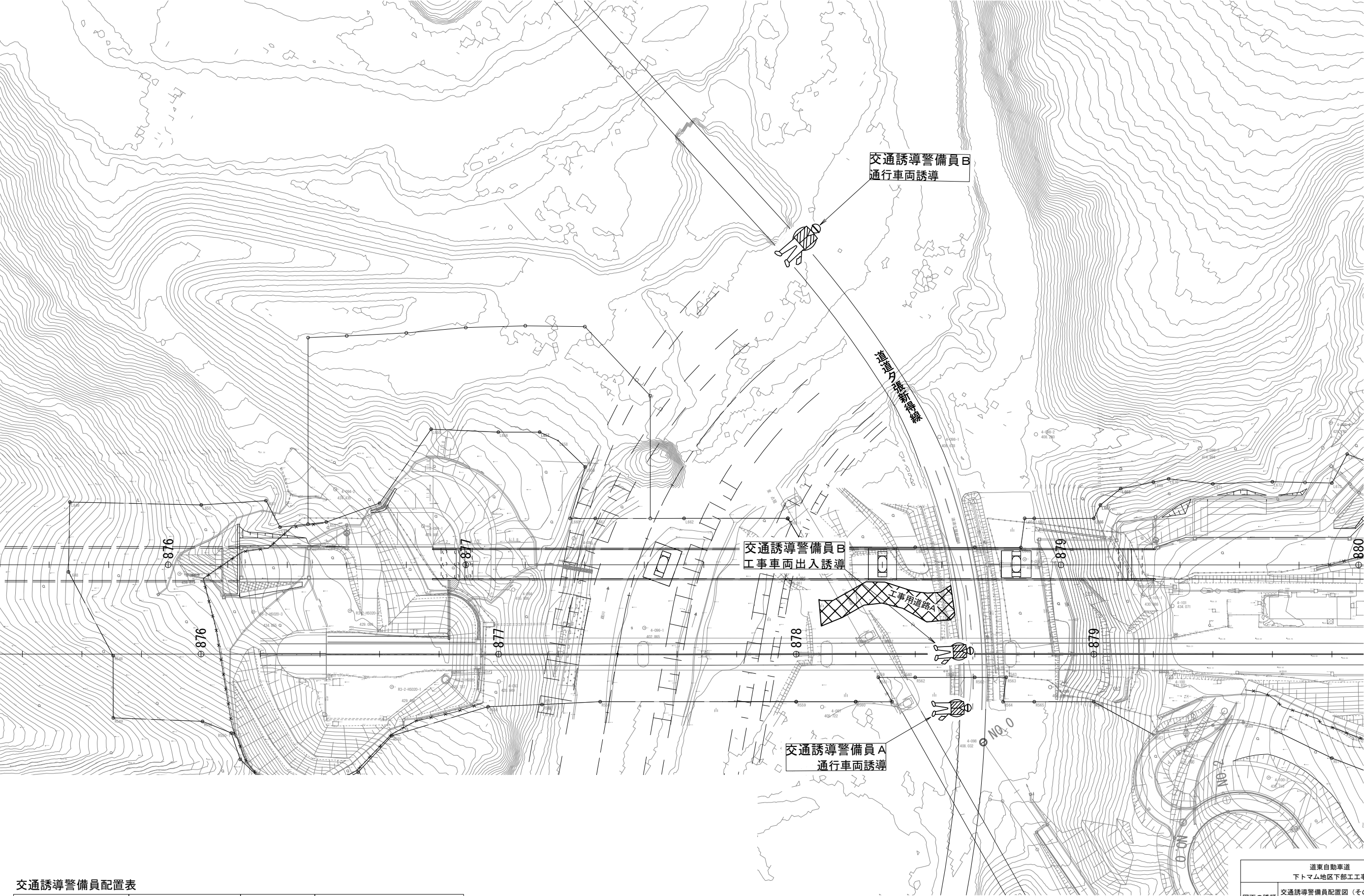
交通誘導警備員配置表

名 称	配置時間	配置人数	備 考
交通誘導警備員 A	9：00～17：00	1名	P１・P２橋脚施工時

名 称	配置時間	配置人数	備 考
交通誘導警備員 A	9：00～17：00	1名	P３橋脚施工時

道東自動車道			
下トナム地区下部工工事			
図面の種類	交通誘導警備員配置図（その１）		
	トナム跨線橋（P１・P２・P３橋脚）		
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 北海道支社 帯広工事事務所		

交通誘導警備員配置図（その2）
トマム跨線橋（工事用道路A施工時）



交通誘導警備員配置表

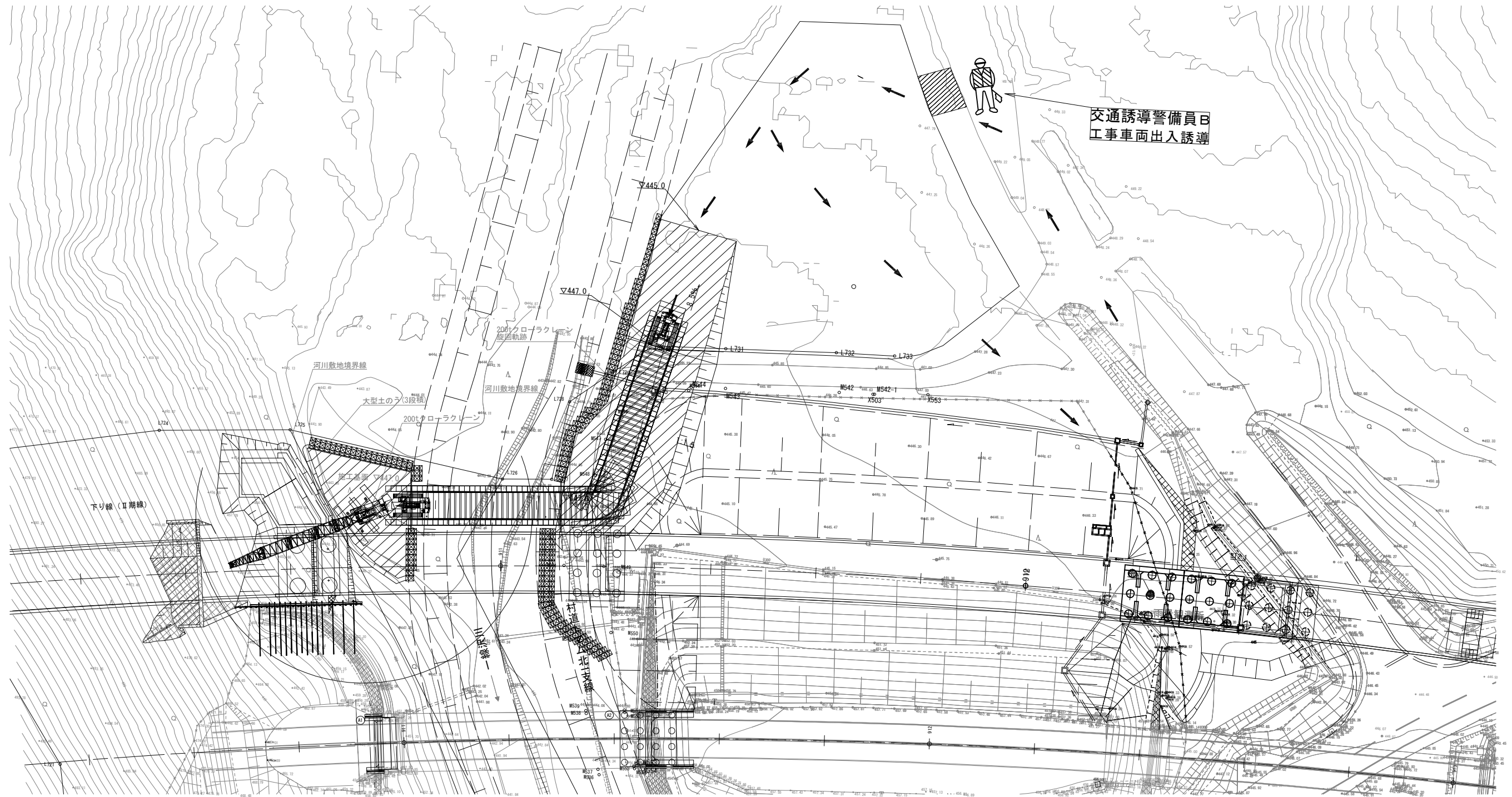
名 称	配置時間	配置人数	備 考
交通誘導警備員A	9：00～17：00	1名	
交通誘導警備員B	9：00～17：00	3名	交替要員（1名）含む

道東自動車道 下トマム地区下部工事			
図面の種類	交通誘導警備員配置図（その2） トマム跨線橋（工事用道路A施工時）		
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 帯広工事事務所		

交通誘導警備員配置図（その3）

一線沢川橋（A1・A2橋台・L型擁壁施工時）

下トママ橋（U型擁壁施工時）

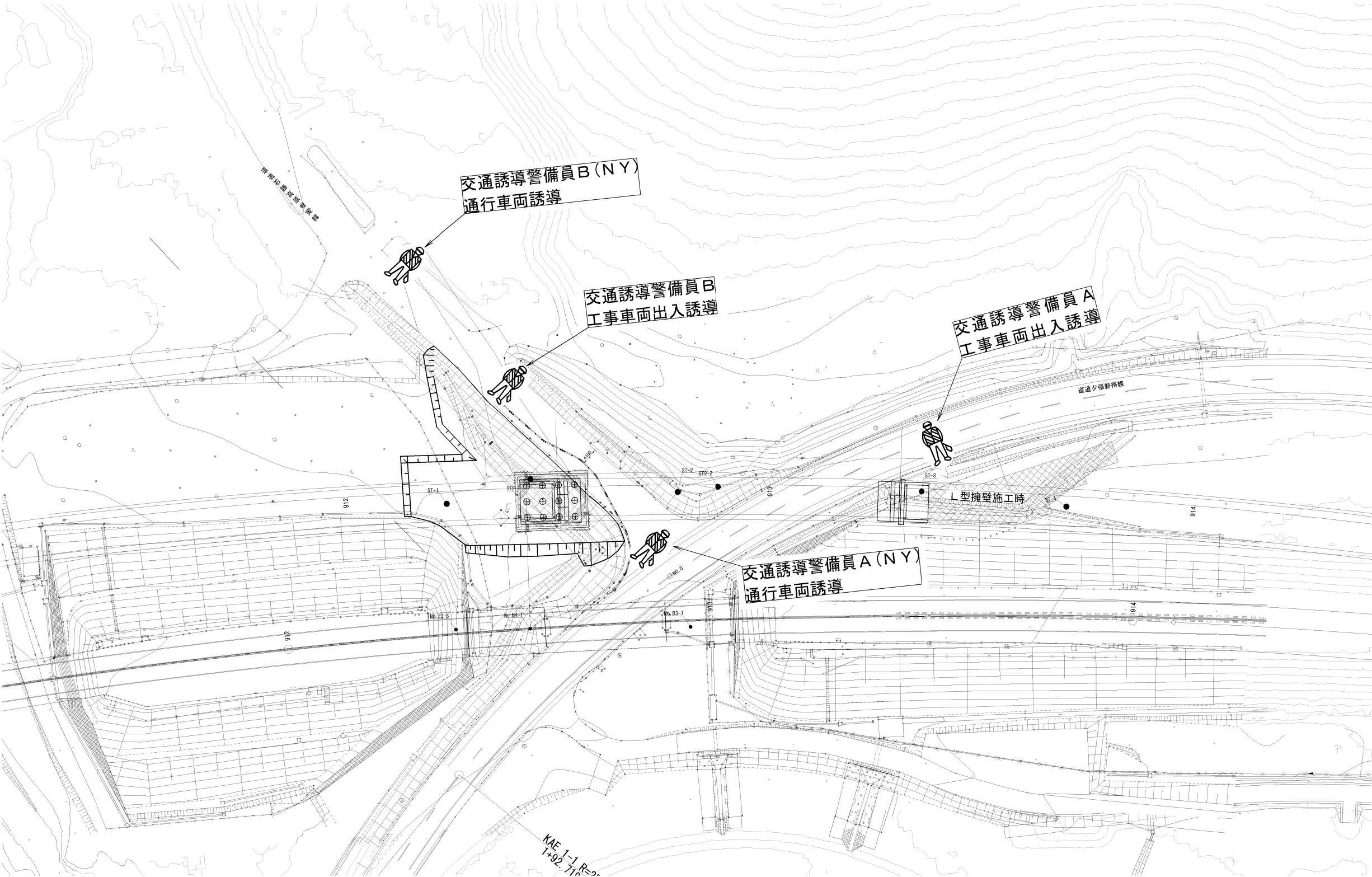


交通誘導警備員配置表

名 称	配置時間	配置人数	備 考
交通誘導警備員B	9：00～17：00	1名	

道東自動車道			
下トママ地区下部工工事			
図面の種類	交通誘導警備員配置図（その3） 一線沢川橋（A1・A2橋台・L型擁壁施工時） 下トママ橋（U型擁壁施工時）		
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 帯広工事事務所		

下トナム橋（A 1 橋台・L 型擁壁施工時）



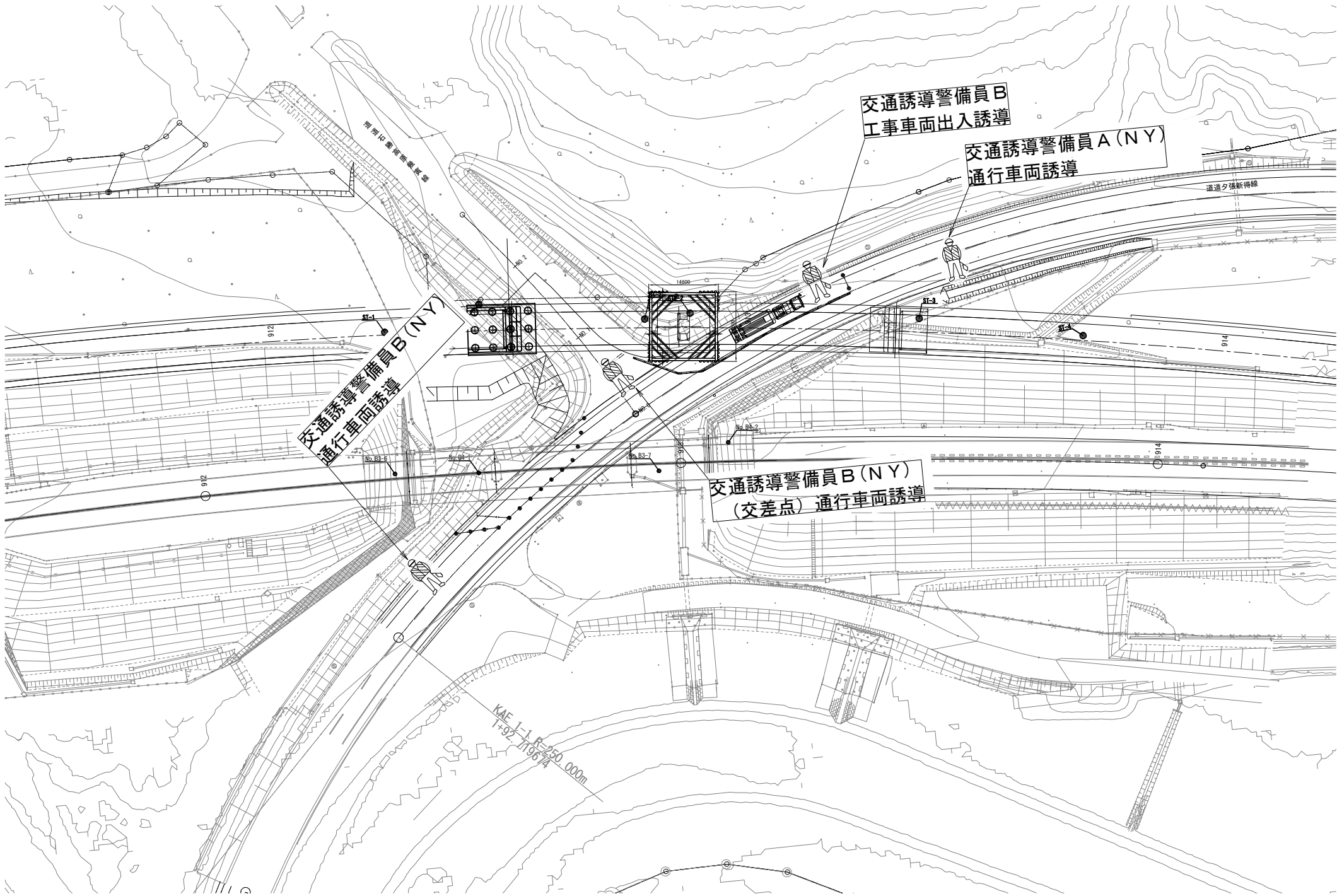
交通誘導警備員配置表

名 称	配置時間	配置人数	備 考
交通誘導警備員 A (NY)	9 : 00～翌9 : 00	1 名	
交通誘導警備員 B (NY)	9 : 00～翌9 : 00	2 名	交替要員（1 名）含む
交通誘導警備員 B	9 : 00～17 : 00	1 名	A 1 橋台 施工時配置
交通誘導警備員 A	9 : 00～17 : 00	1 名	A 2 側 擁壁工施工時配置

※名称の末尾に (NY) の記号が付与されている交通誘導警備員は、9 : 00～翌9 : 00（24時間）の配置時間とする。

道東自動車道			
下トナム地区下部工工事			
図面の種類	交通誘導警備員配置図（その4） 下トナム橋（A 1 橋台・L 型擁壁施工時）		
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 帯広工事事務所		

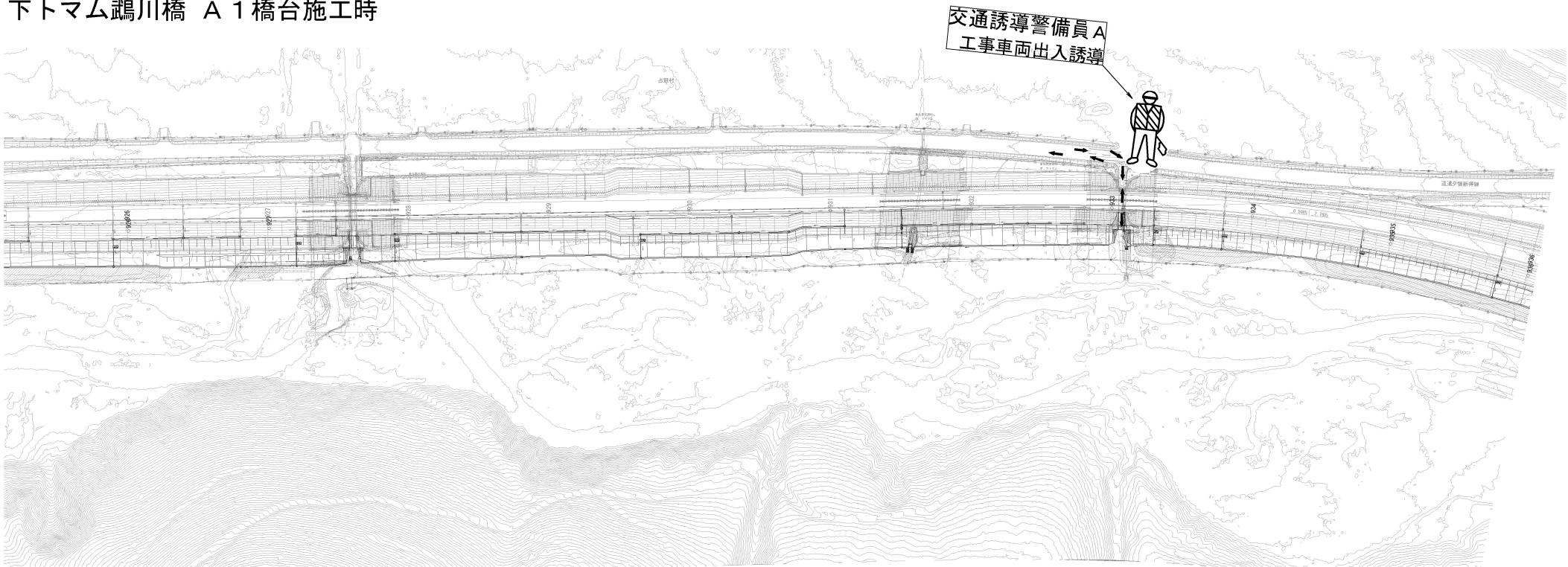
下トママ橋（P 1 橋脚施工時）



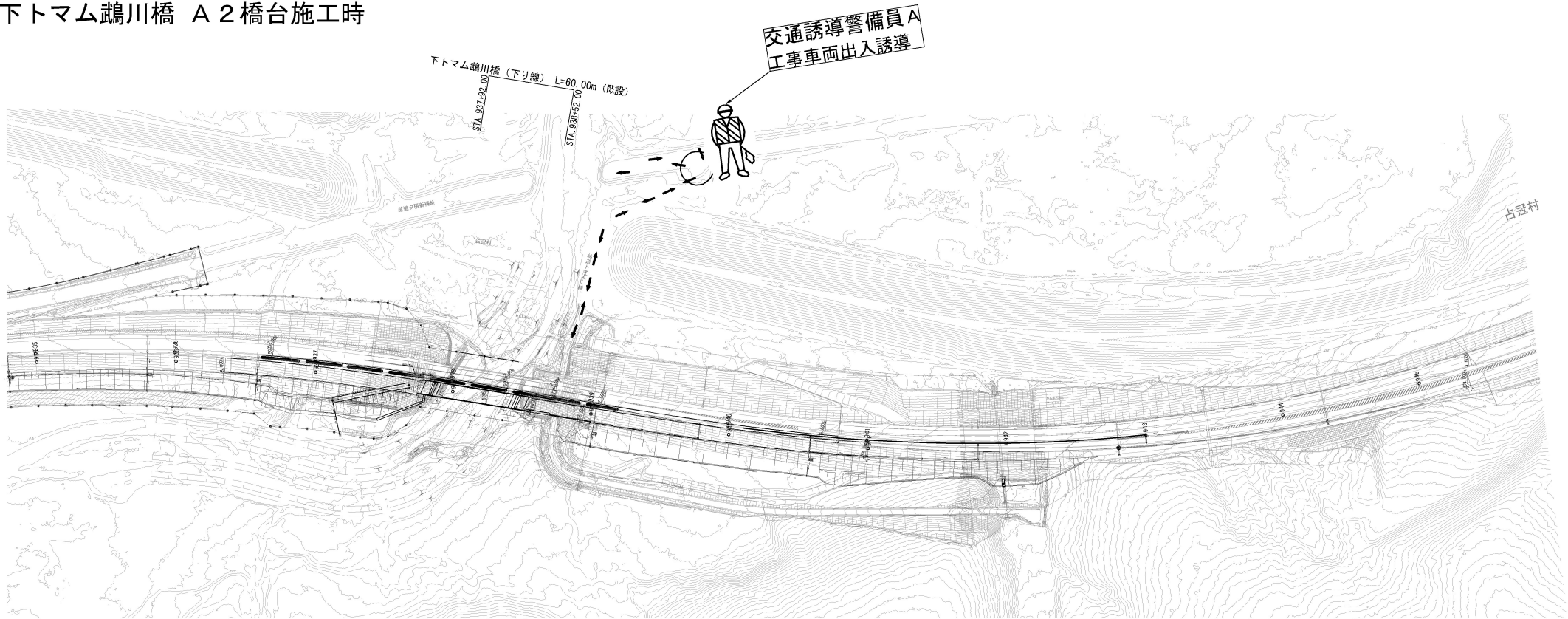
道東自動車道			
下トマム地区下部工工事			
図面の種類	交通誘導警備員配置図 (その6)		
	下トマム橋 (A 2橋台施工時)		
縮	尺	-	図面番号
設計会社名	-		
施工会社名	-		
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所		

下トママ鷗川橋

下トママ鷗川橋 A 1 橋台施工時



下トママ鷗川橋 A 2 橋台施工時



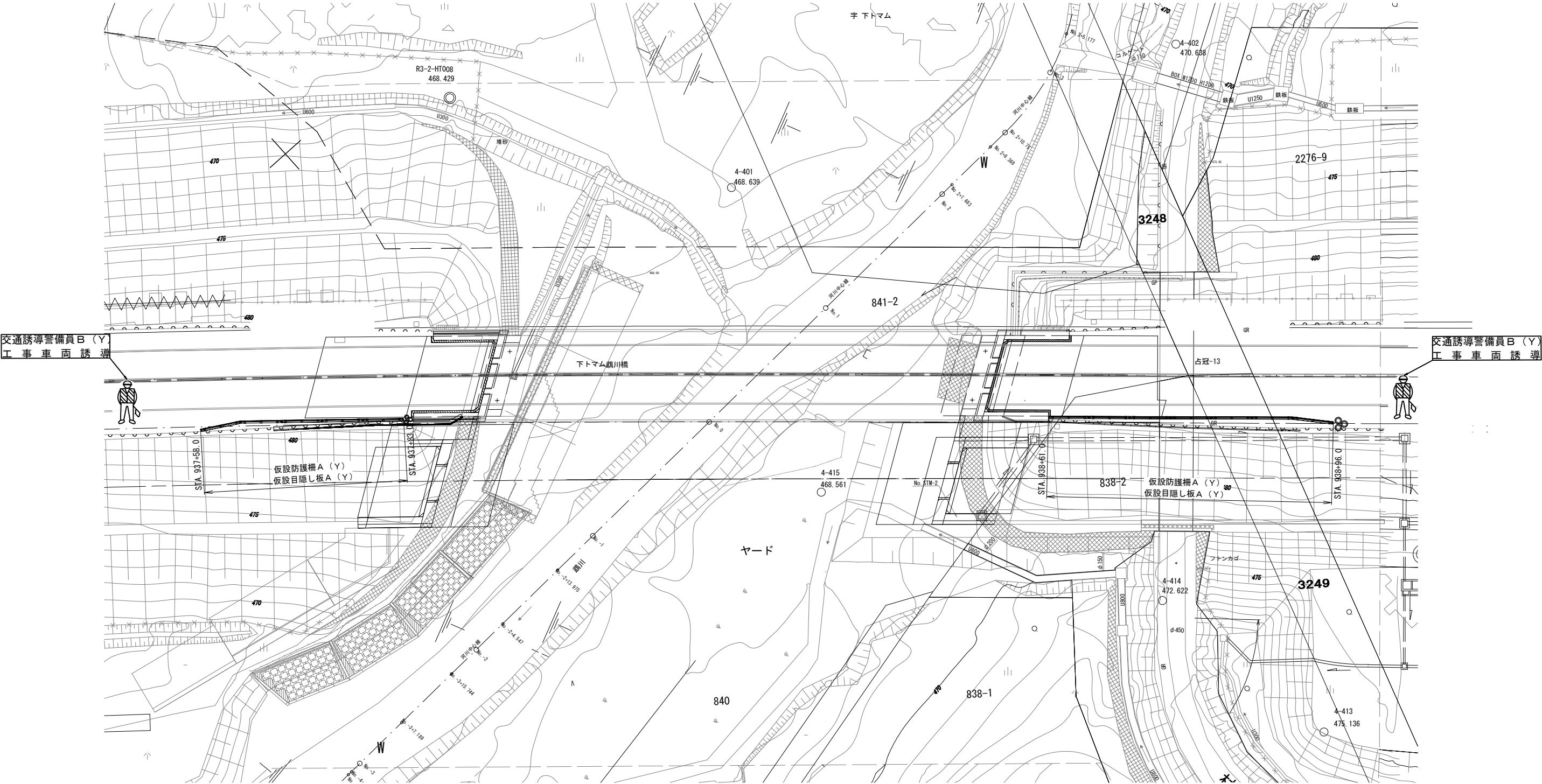
交通誘導警備員配置表

名 称	配置時間	配置人数	備 考
交通誘導警備員 A	9 : 00 ~ 17 : 00	1 名	A 1 橋台施工時

名 称	配置時間	配置人数	備 考
交通誘導警備員 A	9 : 00 ~ 17 : 00	1 名	A 2 橋台施工時

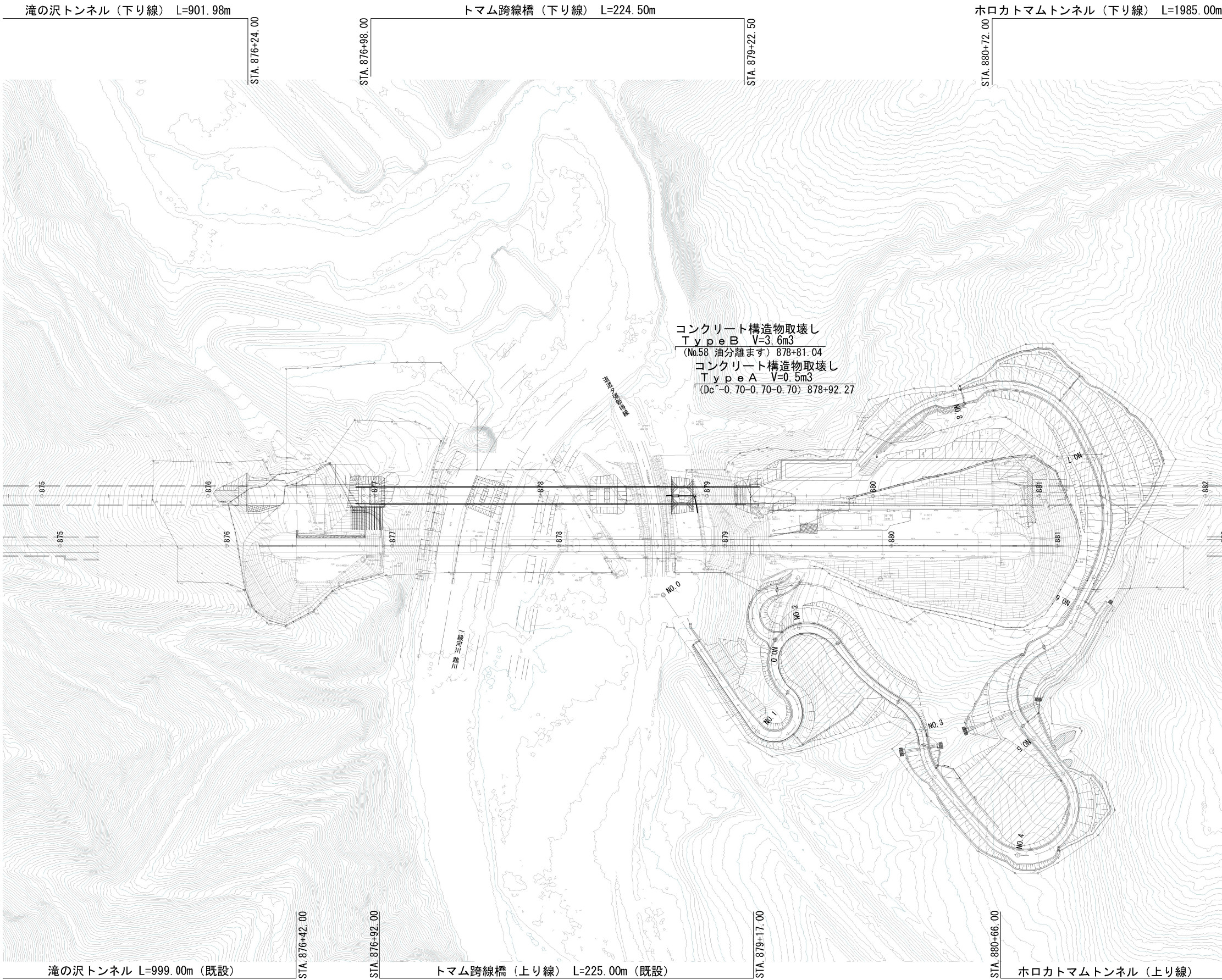
道東自動車道			
下トママ地区下部工工事			
図面の種類	交通誘導警備員配置図（その7） 下トママ鷗川橋		
縮 尺	-	図面番号	-
設計会社名	-		
施工会社名	-		
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所		

下トママ鷗川橋 仮設防護柵施工時



名 称	配置時間	配置人数	備 考
交通誘導警備員 B (Y)	23 : 00 ~ 翌 4 : 00	2 名	仮設防護柵施工時

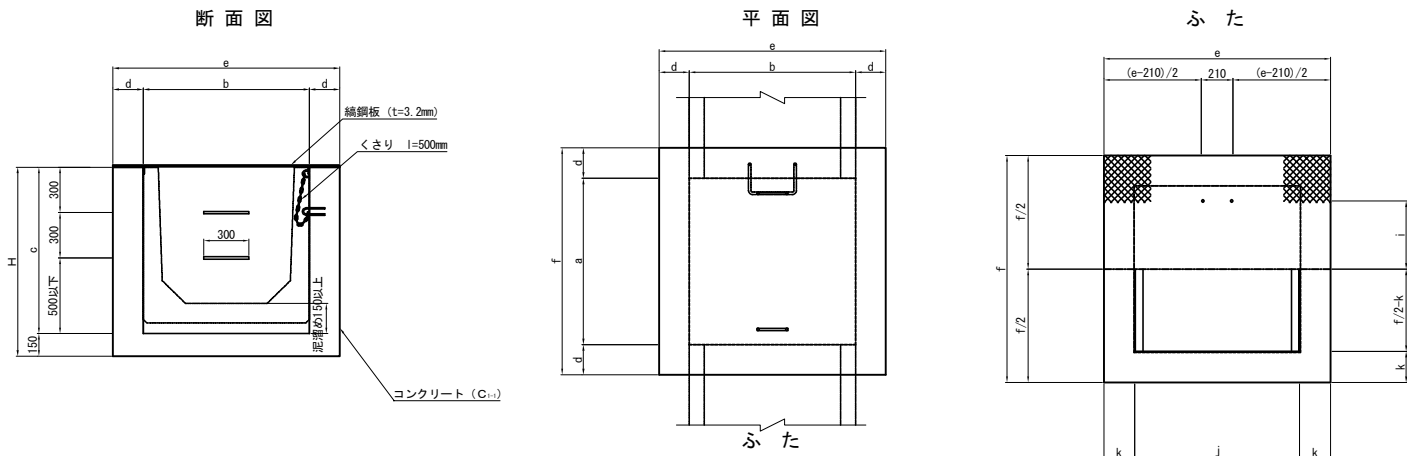
道東自動車道			
下トママ地区下部工工事			
図面の種類	交通誘導警備員配置図（その8）		
	下トママ鷗川橋 仮設防護柵施工時		
縮 尺	-	図面番号	-
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所		



道東自動車道 下トナム地区下部工工事			
図面の種類	構造物取壊し工平面図（その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 北海道支社 帯広工事事務所		

集水ます詳細図 Dc^(Sp)-a-b-c

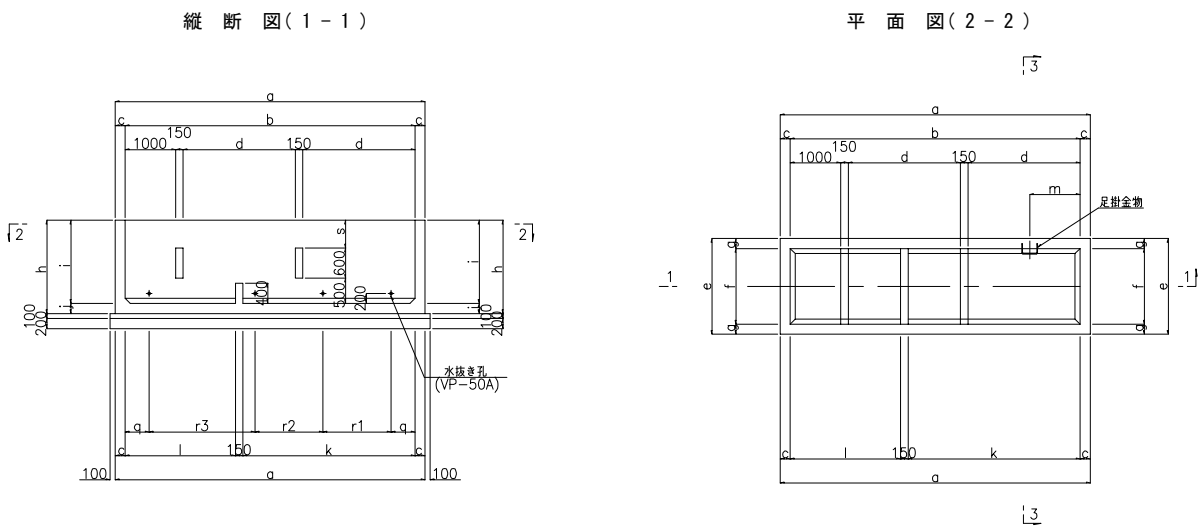
S=1:20



寸法表		寸法 (mm)										摘要
種別	項目	a	b	c	d	e	f	H	i	j	k	
Dc^(Sp)-1.00-1.00-1.00		1000	1000	1000	200	1400	1400	1150	400	990	205	

数量表		(1箇所当り)							
種 別	項 目	構造物掘削	埋戻し	残 土	コンクリート 型 わ く		鋼 材		摘 要
		普 通 部			C-1	D	綑鋼板	等辺山形鋼	
		m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg	
Dc [*] (Sp)-1.00-1.00-1.00		4.60	2.35	2.25	0.91	6.98	64.90	6.06	

油水分離ます構造一般図 s=1:100



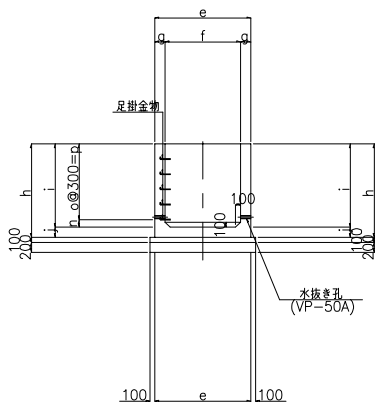
寸法表

寸法記号	No. 58 STA. 878+70 (L)
a	3850
b	3550
c	150
d	1125
e	1300
f	1000
g	150
h	1500
i	1350
j	150
k	1762.5
l	1637.5
m	500
n	150
o	4
p	1200
q	500
r1	1100
r2	1450
r3	-
s	250

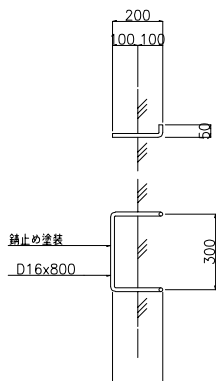
数量表

項目	規格	単位	No. 58 STA. 878+70 (L)	備考
コンクリート	B1-3	m ³	3.0	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
	D1-1	m ³	0.6	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
鉄筋	A	D13	208	SD345
		D16	-	SD345
		D19	-	SD345
		合計	208	SD345
鋼製ふた	足掛金物	D16 x 800	4	SD345 錆止塗装
	床用鋼板	t=9.0mm	325	SS400 メッキ
	形鋼	L-50x50x4	24	SS400 メッキ
	つり金具	$\phi 13$	9	SR235 錆止塗装
	くさり	$\phi 5.5$ L=50cm	8	錆止塗装
	くさり取付金具	$\phi 9 \times 129$	8	錆止塗装
水抜きパイプ	VP-50A	m	0.9	8 錆止塗装

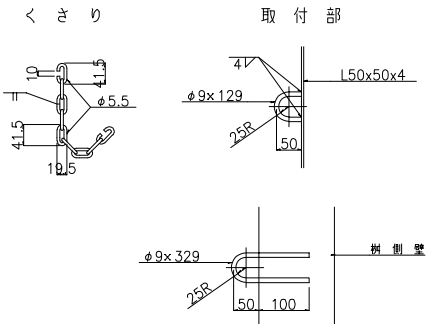
断面図 (3-3)



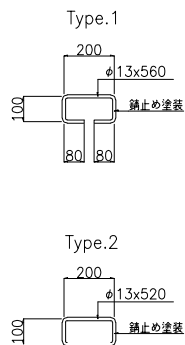
足掛金物 S=1:20



くさりの詳細図 S=1:10



つり金具 S=1:20



道東自動車道 下トマム地区下部工工事			
図面の種類	用排水溝撤去工詳細図		
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 北海道支社 帯広工事事務所		