

道東自動車道 トナム南富良野地区下部工工事

契 約 参 考 図 書 図 (率計上項目及び概算数量、図面)

令和 7 年 3 月

東日本高速道路株式会社
北海道支社 帯広工事事務所

- ・ 契約参考図書は、率計上項目や概算数量を提示する資料であり、工事請負契約書第 1 条にいう設計図書ではない。（請負契約上拘束力はない）
- ・ 当該内容は、受注後に協議を開始する項目であるため、内容に関する質問は受け付けない。

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事

設 計 図

(参考図 用・排水構造物工)

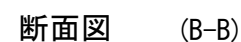
令和 7 年 3 月

東日本高速道路株式会社
北海道支社 帯広工事事務所

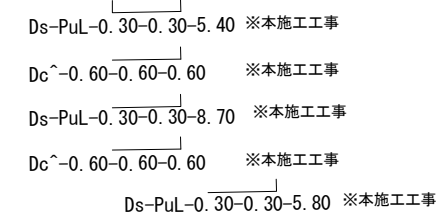
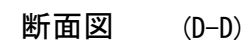
記号説明表

	記号	名称	摘要	シートNo.
用排水工	Ds-PuL-a-b-L	ﾌﾞﾚｷﾞｽﾄｺﾝｸﾘｰﾄU型側溝	PuL:ﾌﾞﾚｷﾞｽﾄｺﾝｸﾘｰﾄU型側溝	標準図集101 標準図集102
			a:幅 b:深さ L:延長	
集水ます	Dc-a-b-c	集水ます	a:タテ b:横 c:深さ	標準図集301
地下排水工	Du-P-φD・a・b-L	橋台背面地下排水溝	Du:地下排水溝 P:有孔管(高密度ﾍﾞﾘﾌｨﾝ管) D:内径 a:幅 b:深さ L:延長	標準図集603

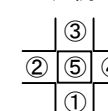
断面图 (A-A)



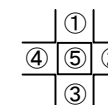
STA-1007+8.17
(本施工工事)



凡例



中心線



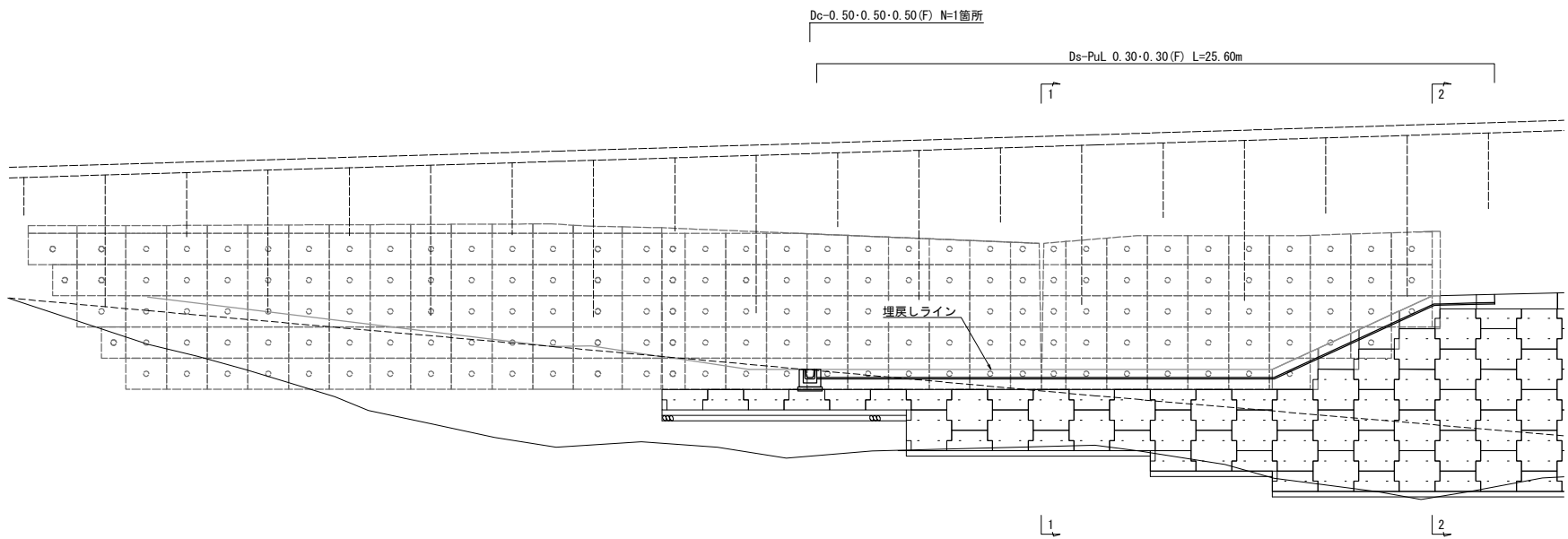
用·排水構造物工数量表

項 目	單位	數量	備 考
Ds-Pull : 0.30 × 0.30	m	5.4	

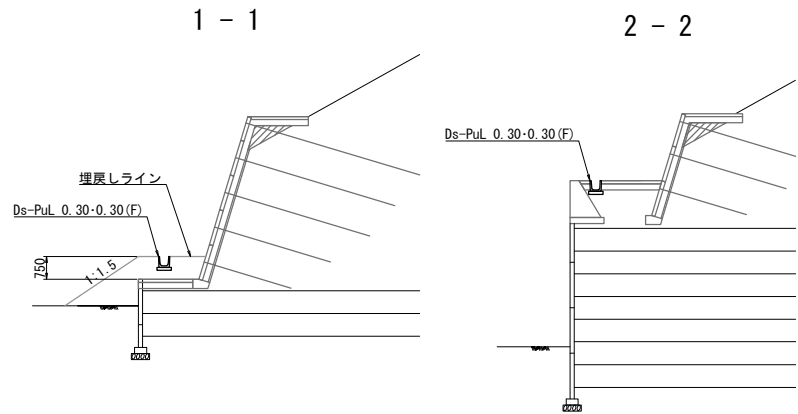
道東自動車道			
トマム南富良野地区下郷工事			
図面の種類	トマム橋（下り線） A2橋台付近 宮武の沢川 洗末用・排水構造物詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	2 / 12
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所		

トマム川橋 補強土壁 用・排水構造物詳細図

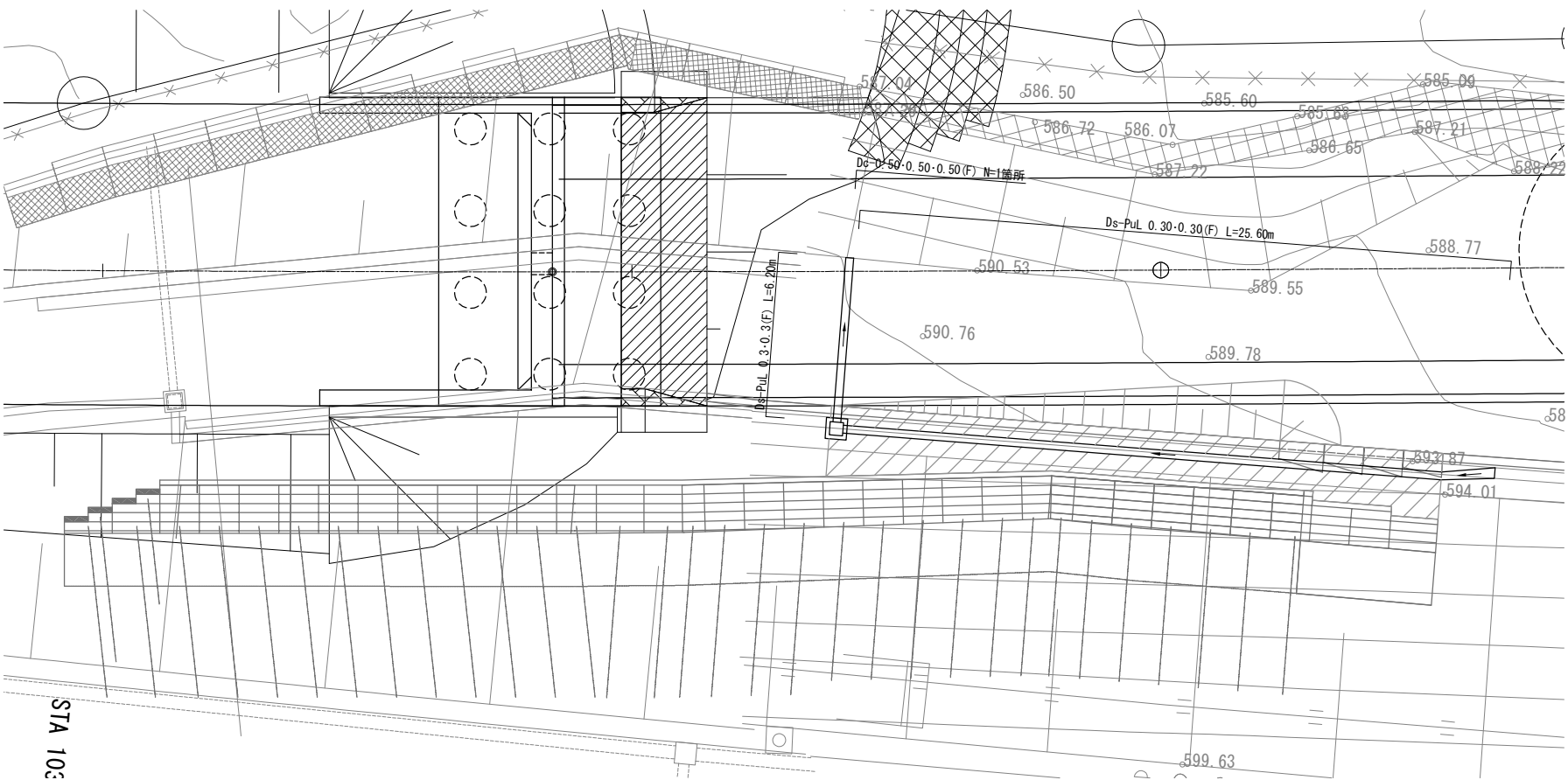
側 面 図 S=1:250



側 面 図 S=1:250

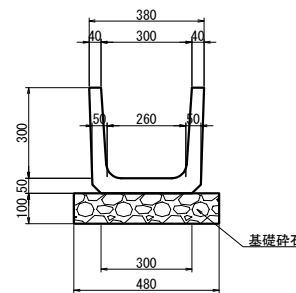


平 面 図 S=1:250

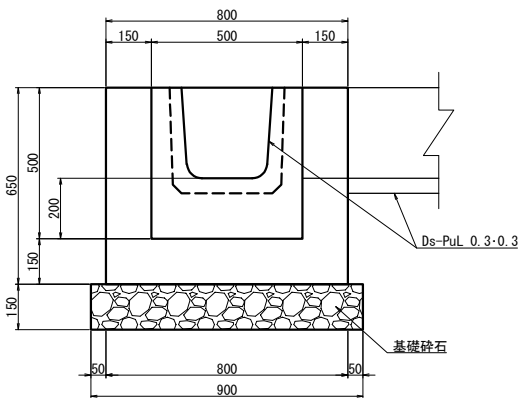


排水構造物詳細図 S=1:25

Ds-PuL 0.30・0.30(F)



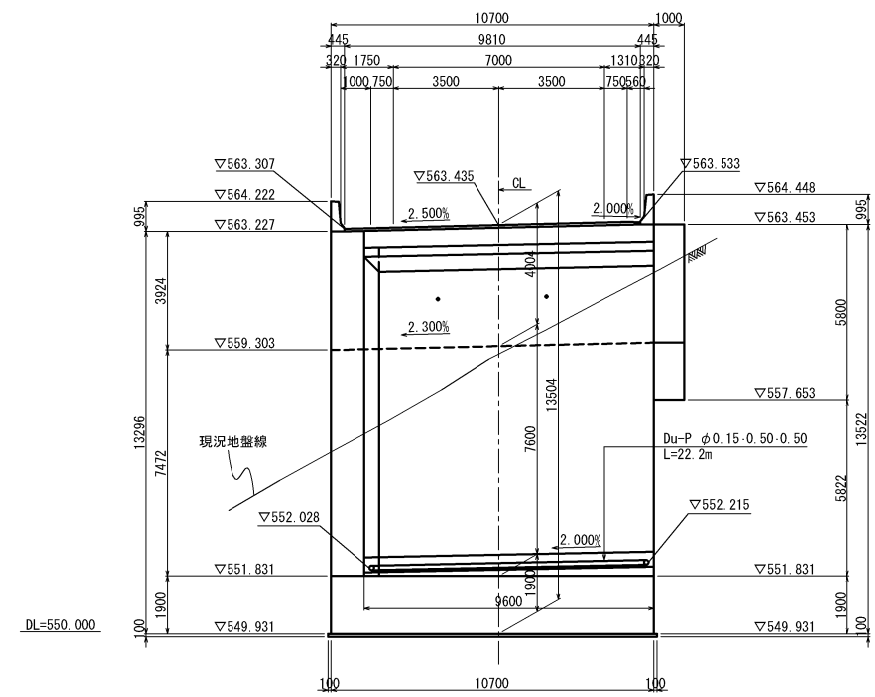
Dc-0.50・0.50・0.50(F)



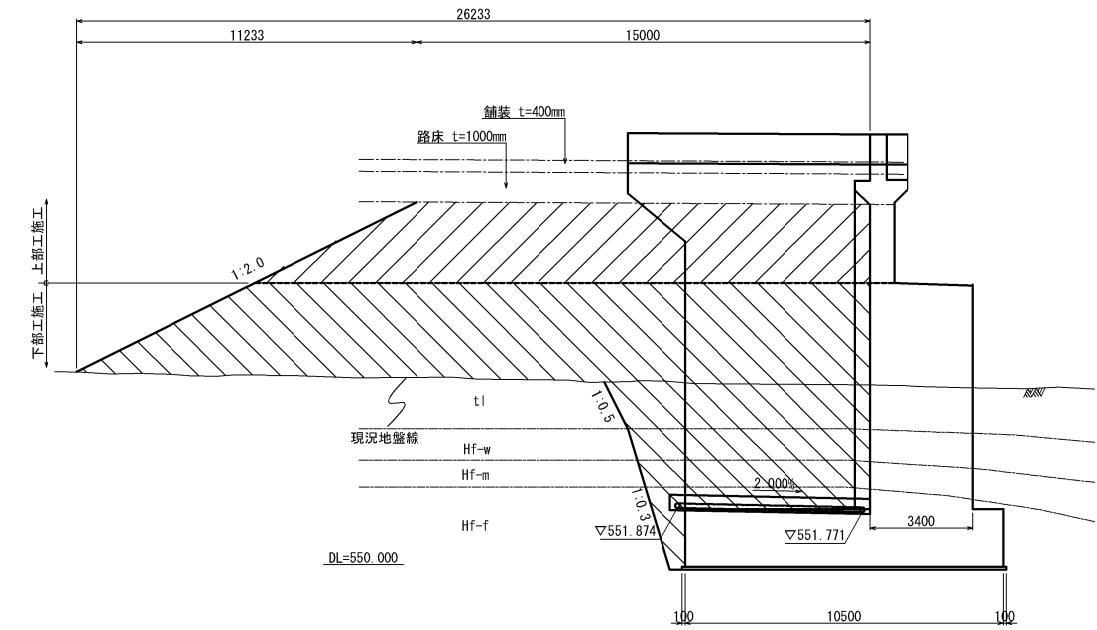
STA 103

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	トマム川橋			
	補強土壁 用・排水構造物詳細図			
縮 尺	図 示	図面番号	3 / 12	
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			

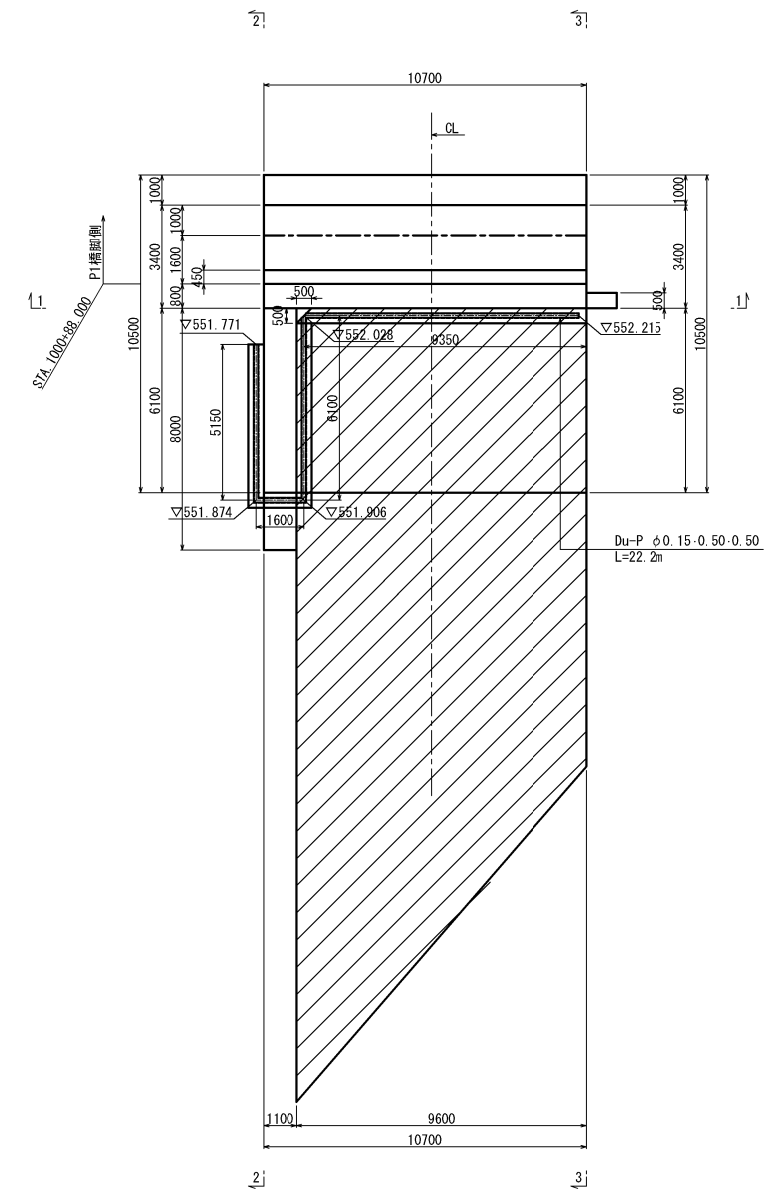
背面図
1-1



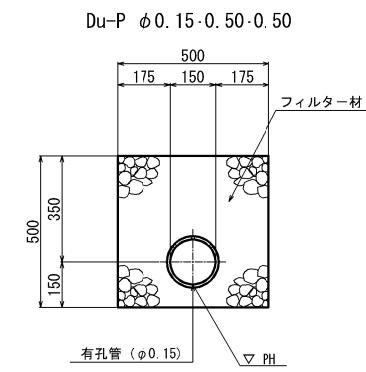
左側ウイング側面図
2-2



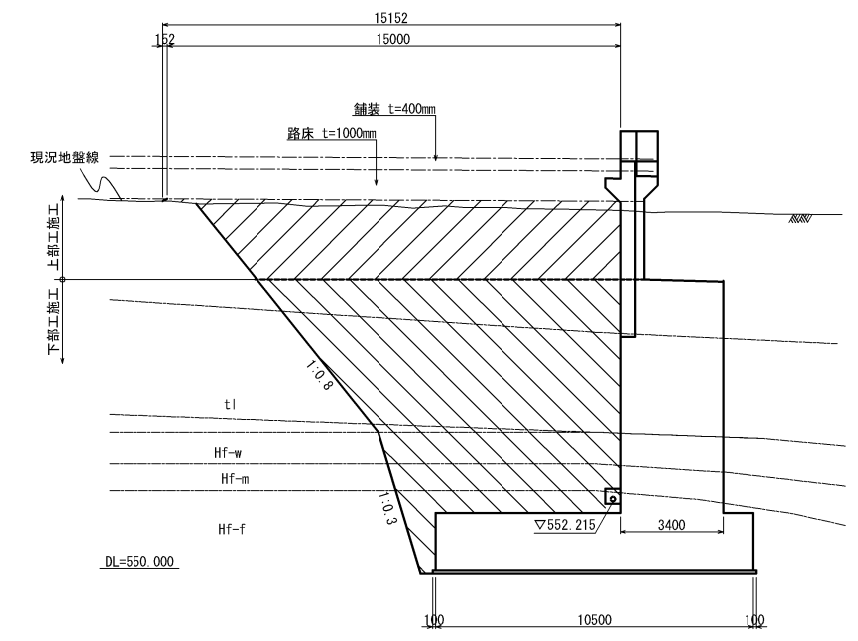
平面図



地下排水工 S=1:25



右側ウイング側面図
3-3

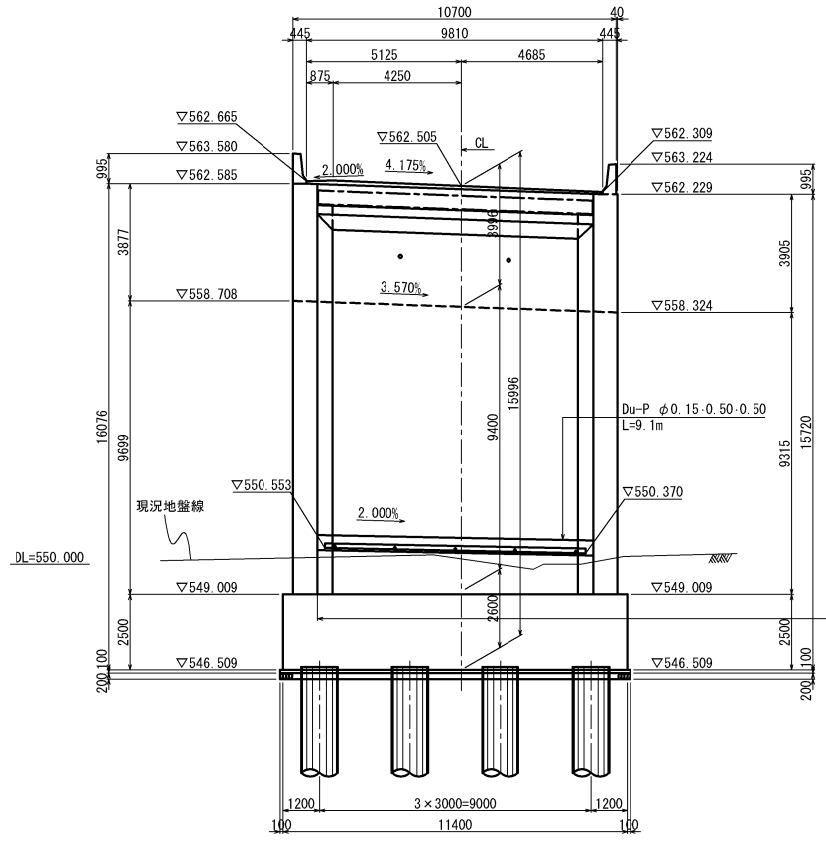


材料表

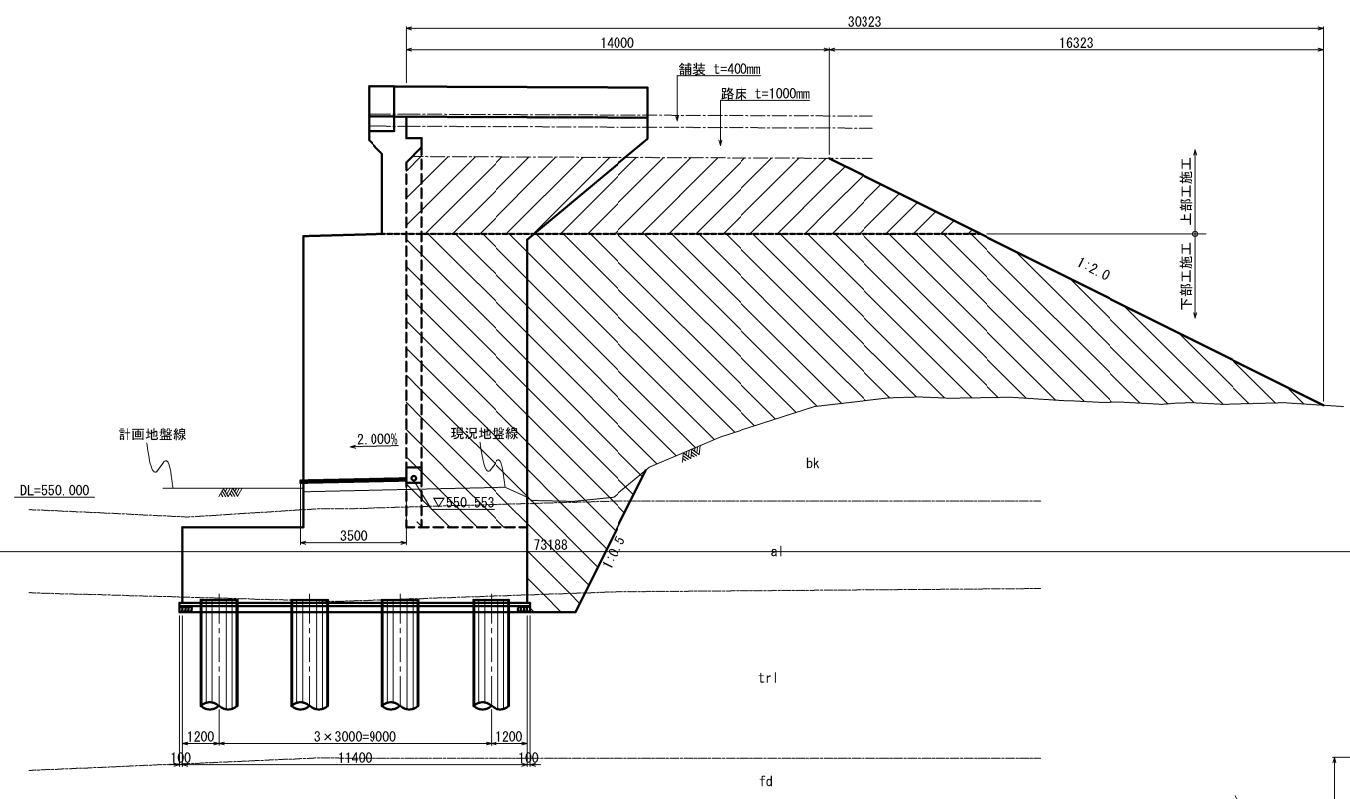
項目	種別	単位	数量	摘要
地下排水工	Du-P φ0.15・0.50・0.50	m	22.2	

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	中トマム鷗川橋 A1橋台裏込め工詳細図			
	縮尺	図示	図面番号	4 / 12
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			

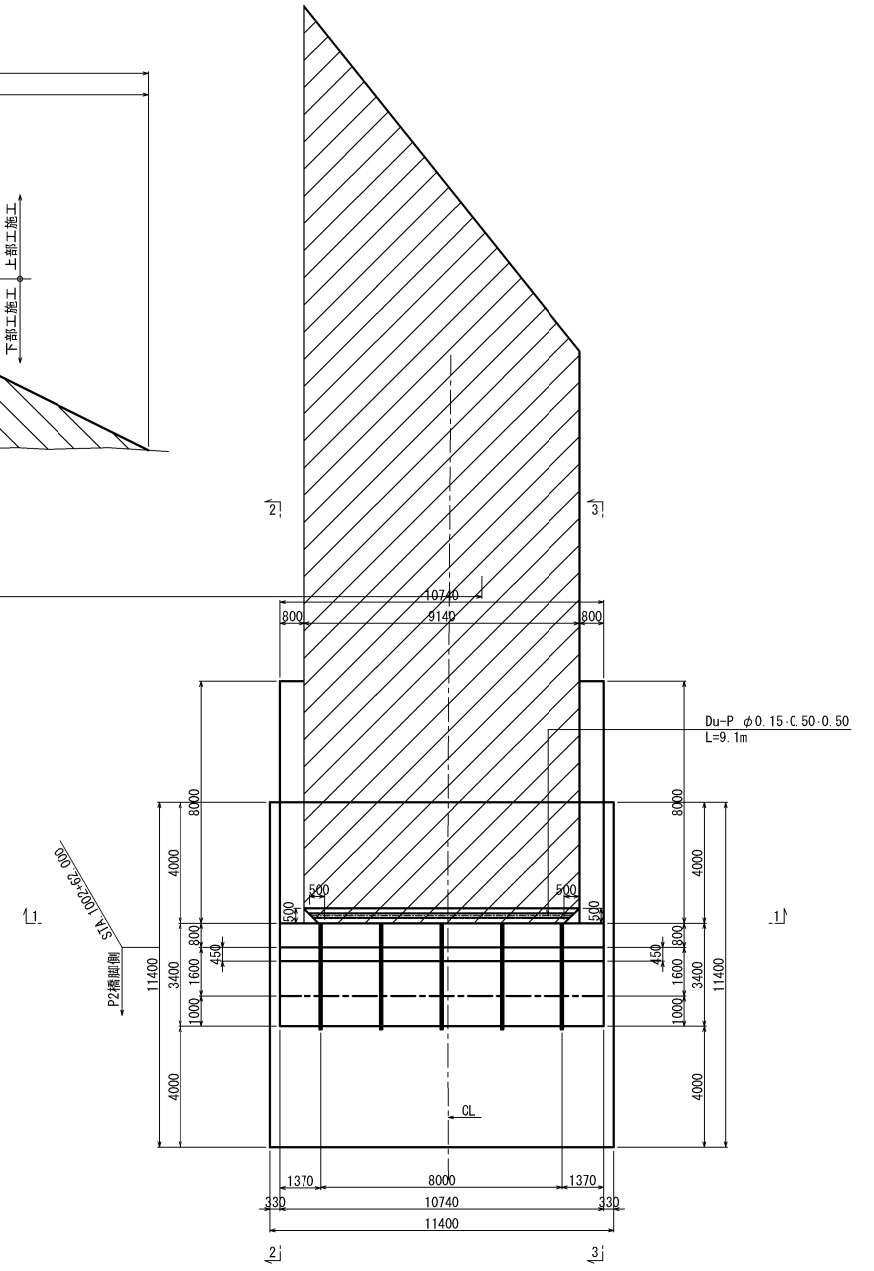
背面図
1-1



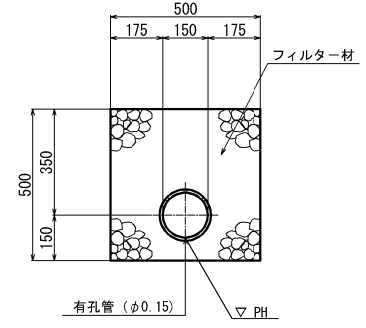
左側ウイング側面図
2-2



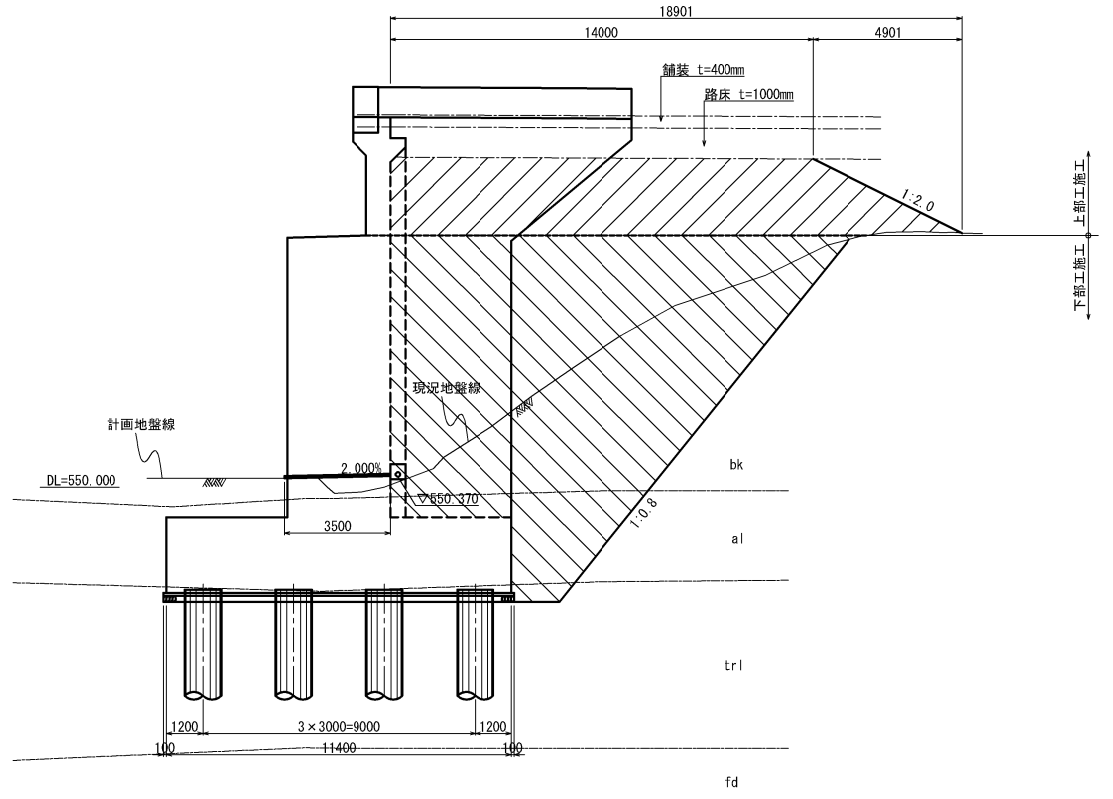
平面図



地下排水工 S=1:25
Du-P φ0.15・0.50・0.50



右側ウイング側面図
3-3

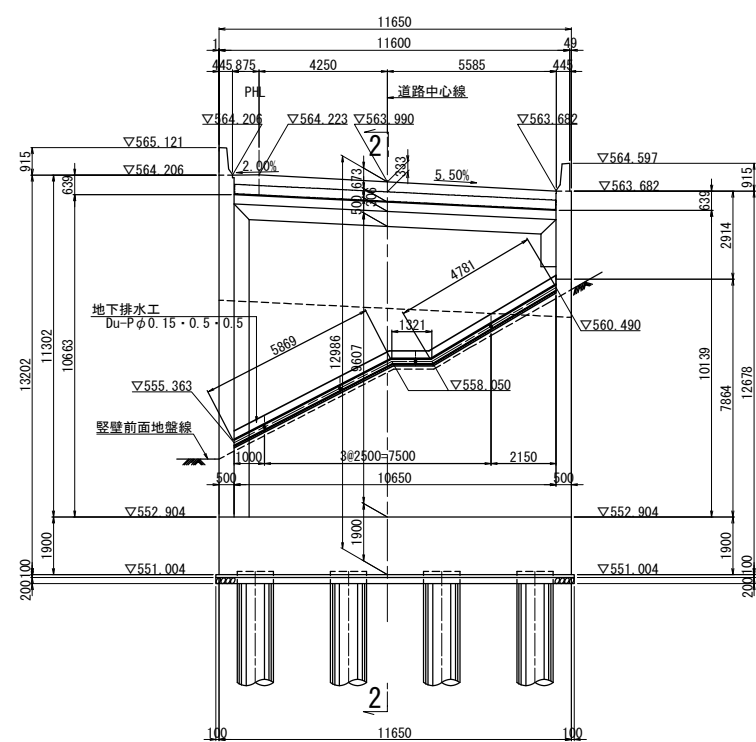


材料表

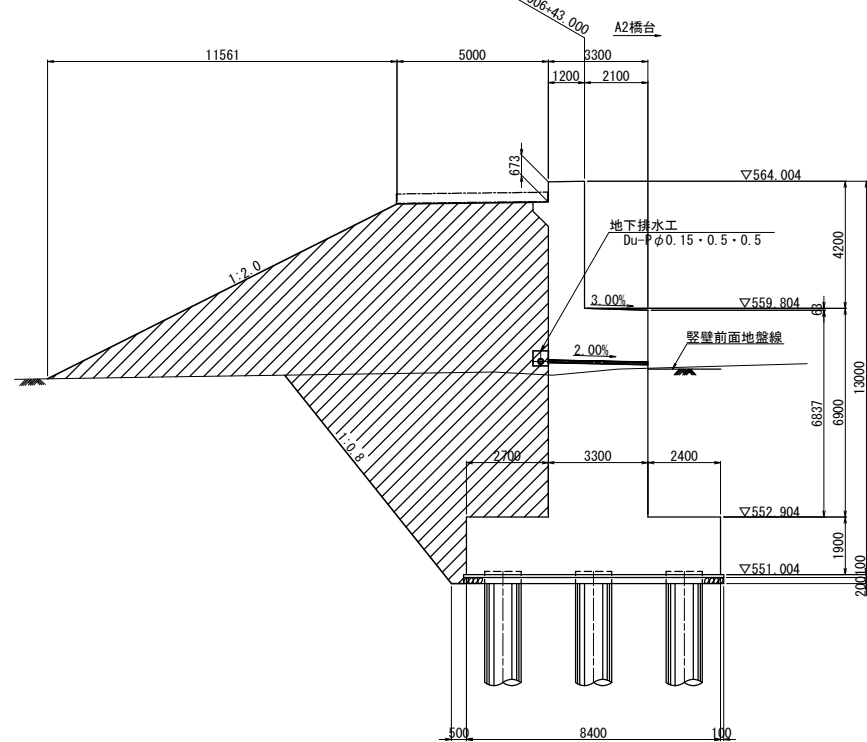
項目	種別	単位	数量	摘要
地下排水工	Du-P φ0.15・0.50・0.50	m	9.1	

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	中トマム鷗川橋 A2橋台裏込め工詳細図			
	縮尺	図示	図面番号	5 / 12
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			

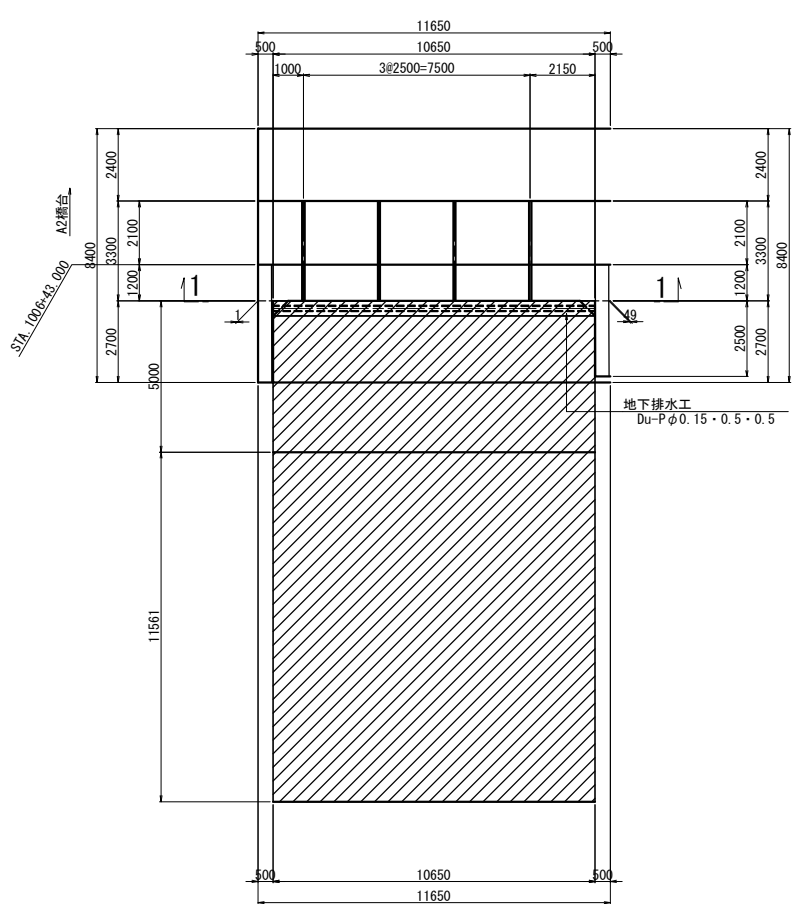
背面図(1-1)



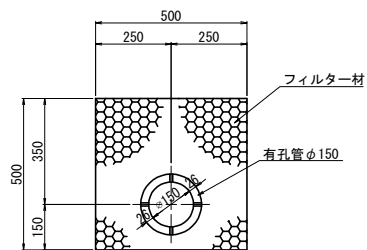
断面図(2-2)



平面図



地下排水工詳細図 S=1:25

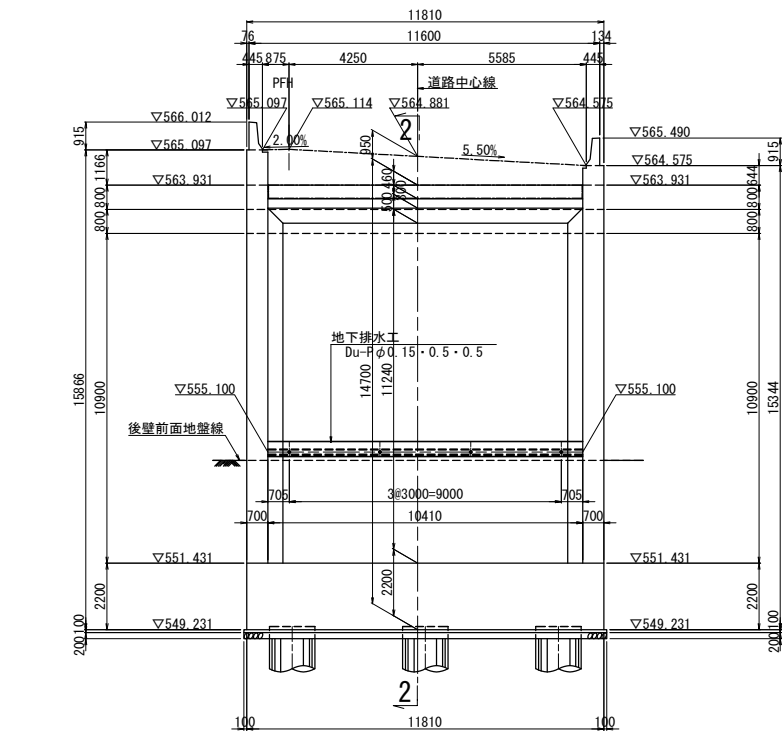


裏込め工及び地下排水工

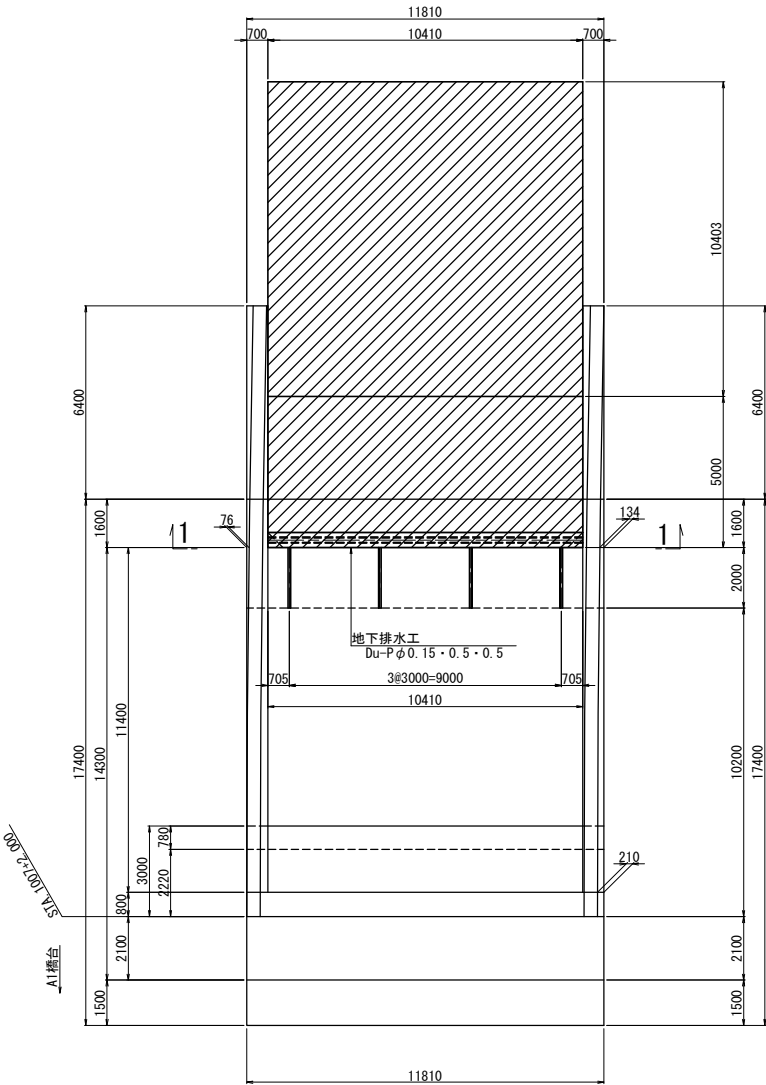
項目	種別	単位	数量	備考
地下排水工	Du-Pφ0.15・0.5・0.5	m	12.0	

道東自動車道				
トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	トマム橋(下り線) A1橋台裏込め工詳細図			
縮 尺	図 示	図面番号	6 / 12	
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社			
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			

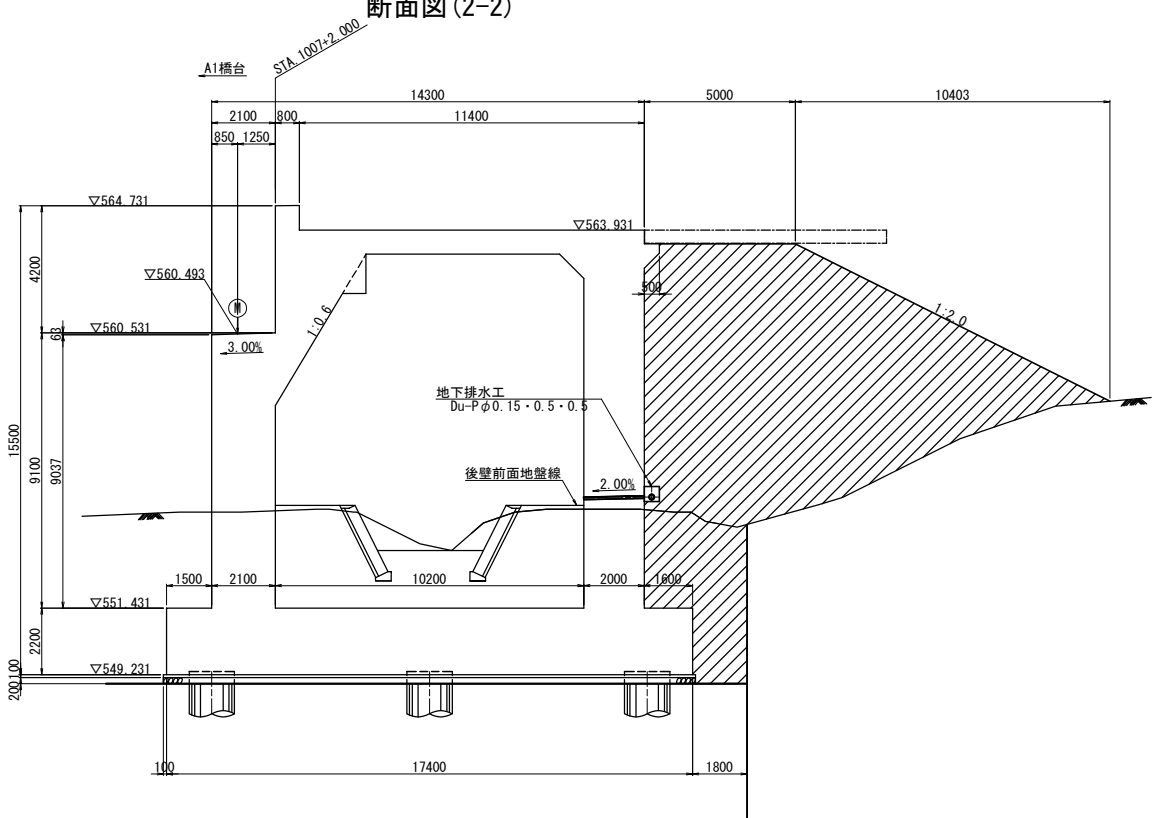
後壁背面図(1-1)



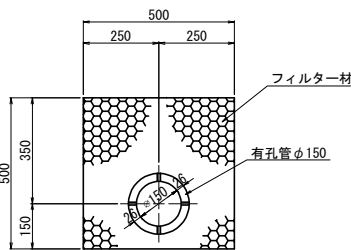
平面図



断面図(2-2)



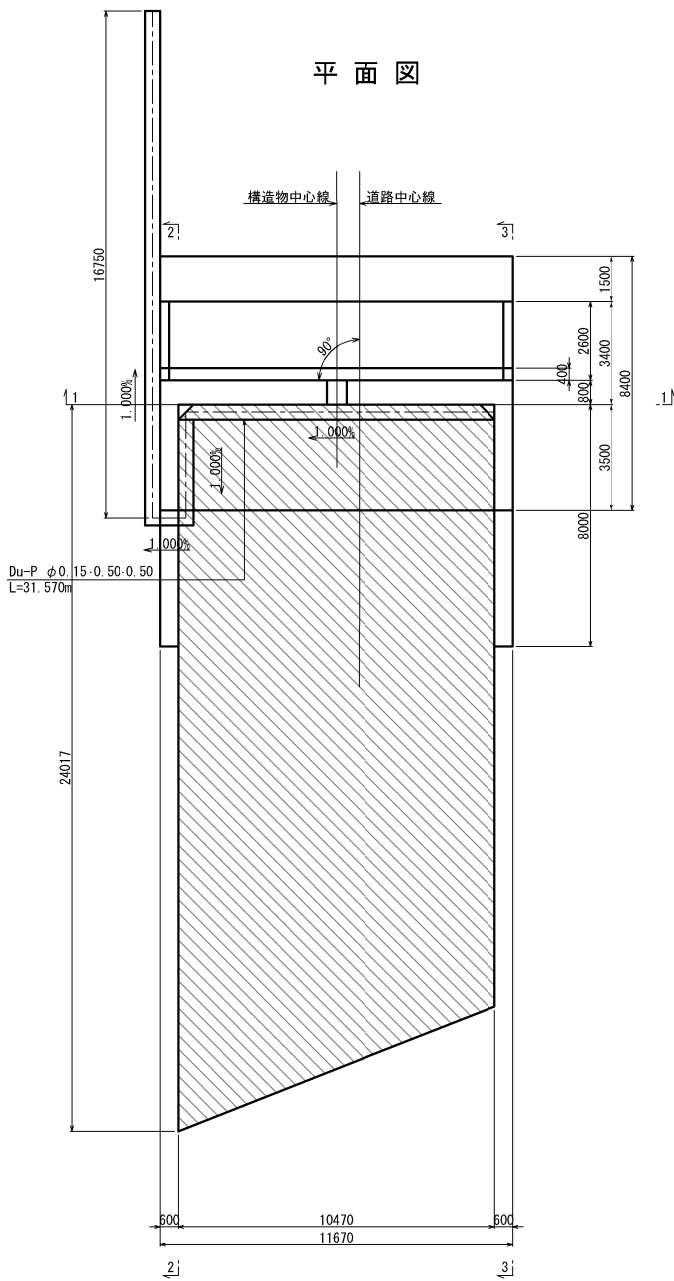
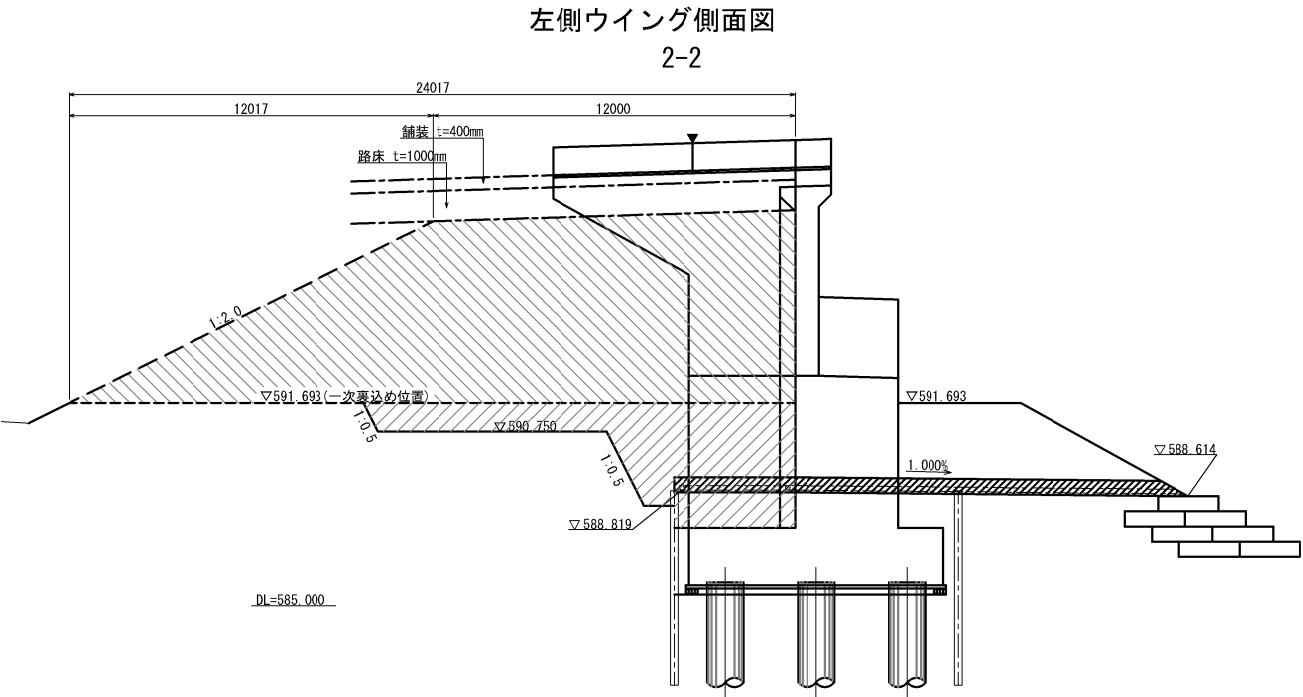
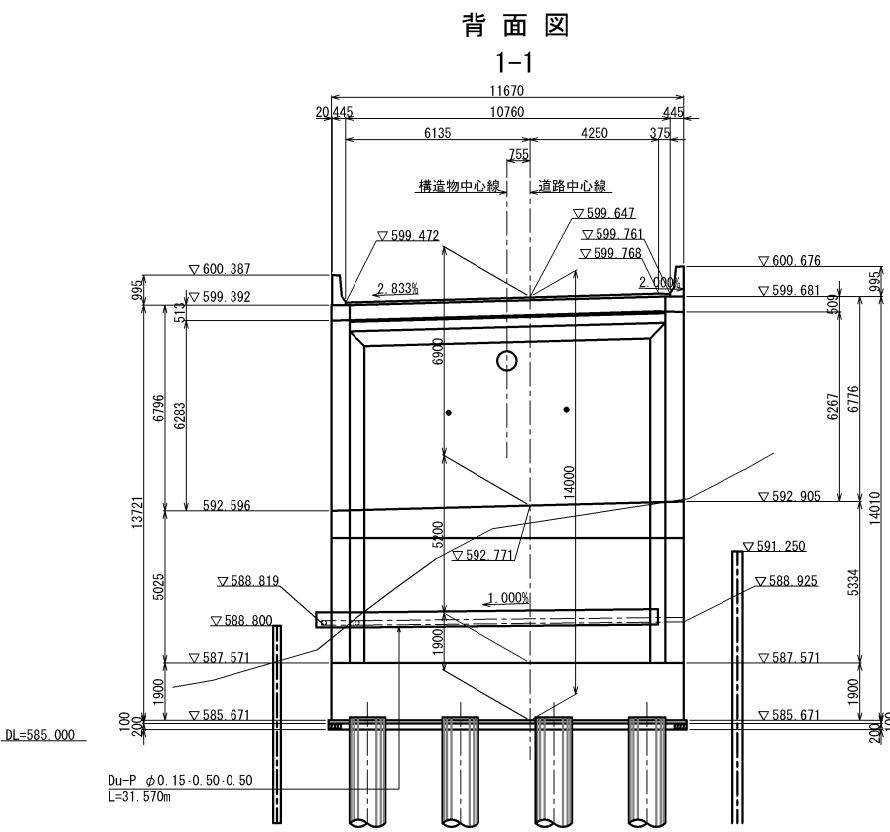
地下排水工詳細図 S=1:25



裏込め工及び地下排水工

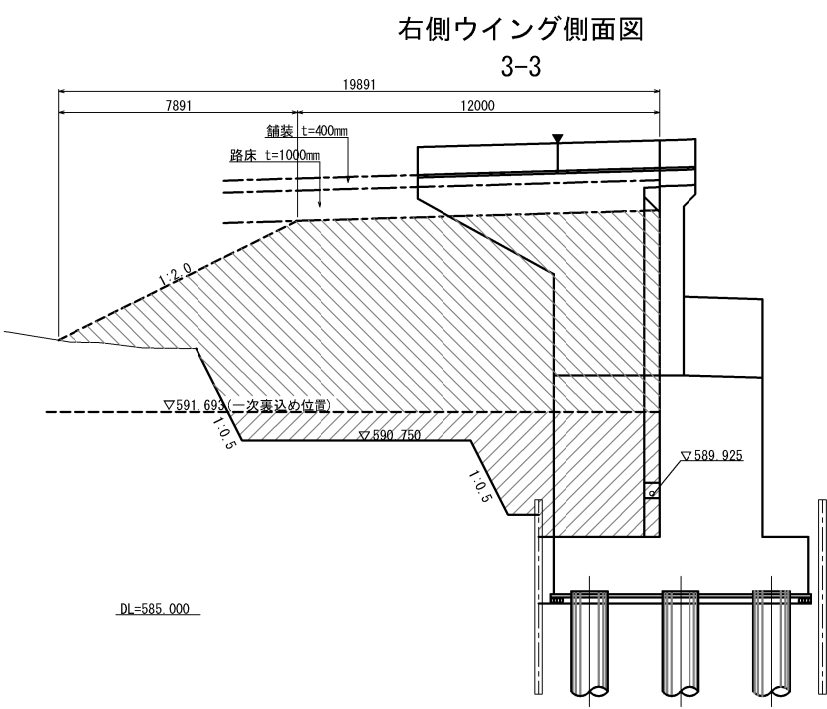
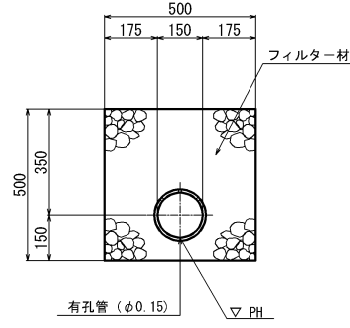
項 目	種 別	単 位	数 量	備 考
地下排水工	Du-P φ0.15・0.5・0.5	m	10.4	下部工施工

道東自動車道				
トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	トマム橋(下り線) A2橋台裏込め工詳細図			
縮 尺	図 示	図面番号	7 / 12	
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社			
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			



地下排水工 S=1:25

Du-P $\phi 0.15 \cdot 0.50 \cdot 0.50$

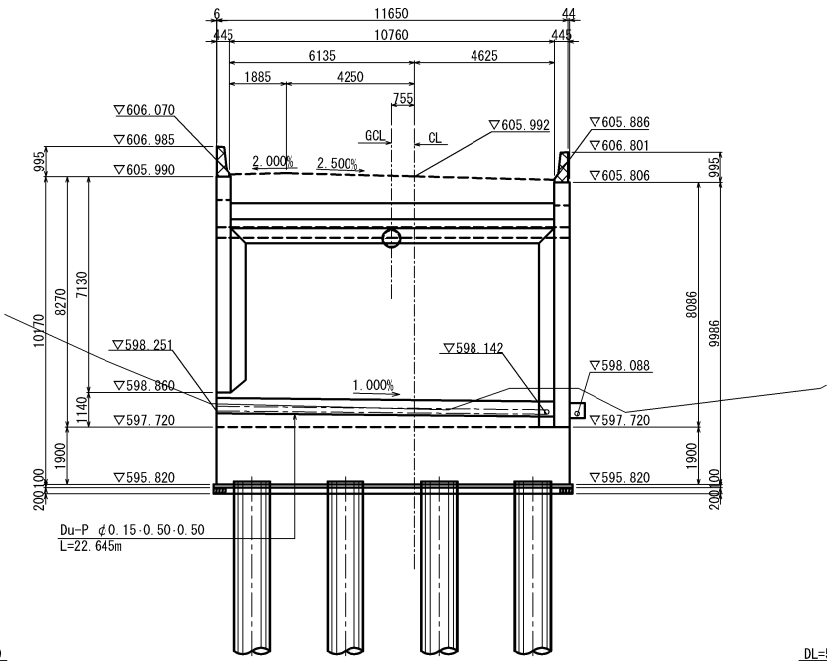


材料表

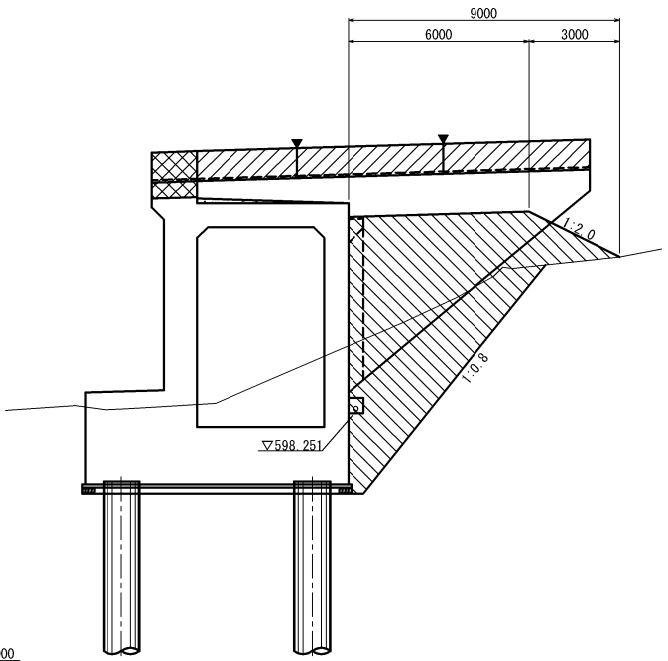
項目	種別	単位	数量	摘要
地下排水工	Du-P $\phi 0.15 \cdot 0.50 \cdot 0.50$	m	31.6	

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	トマム川橋 A1橋台裏込め工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	8 / 12
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		

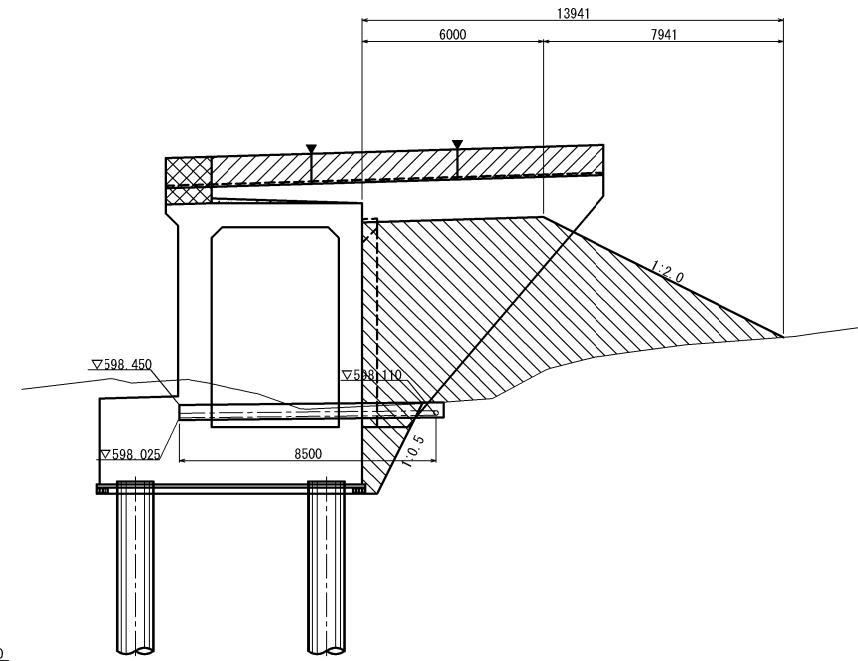
背面図
1-1



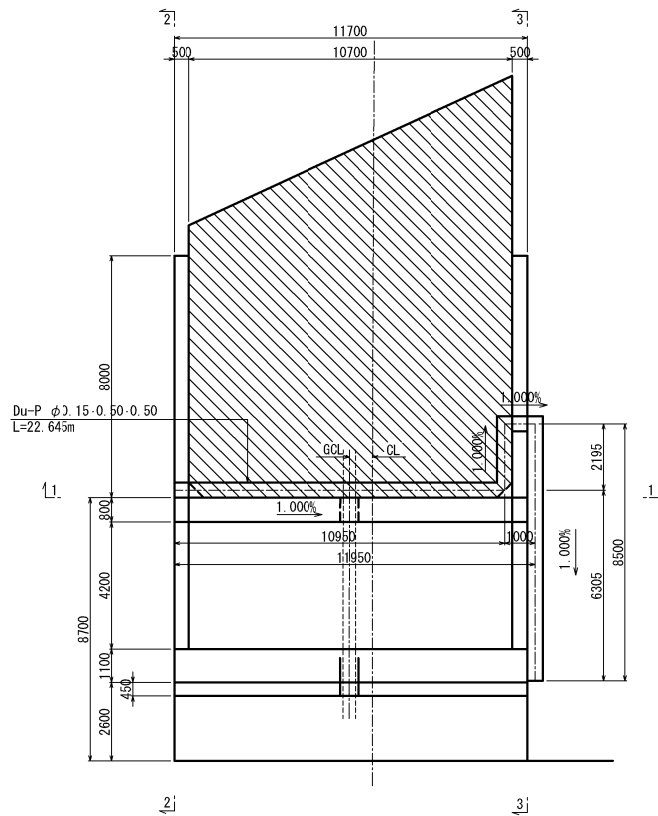
左側ウイング側面図
2-2



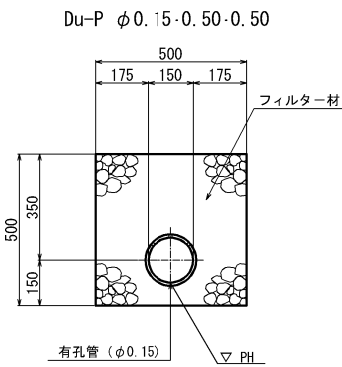
右側ウイング側面図
3-3



平面図



地下排水工 S=1:25



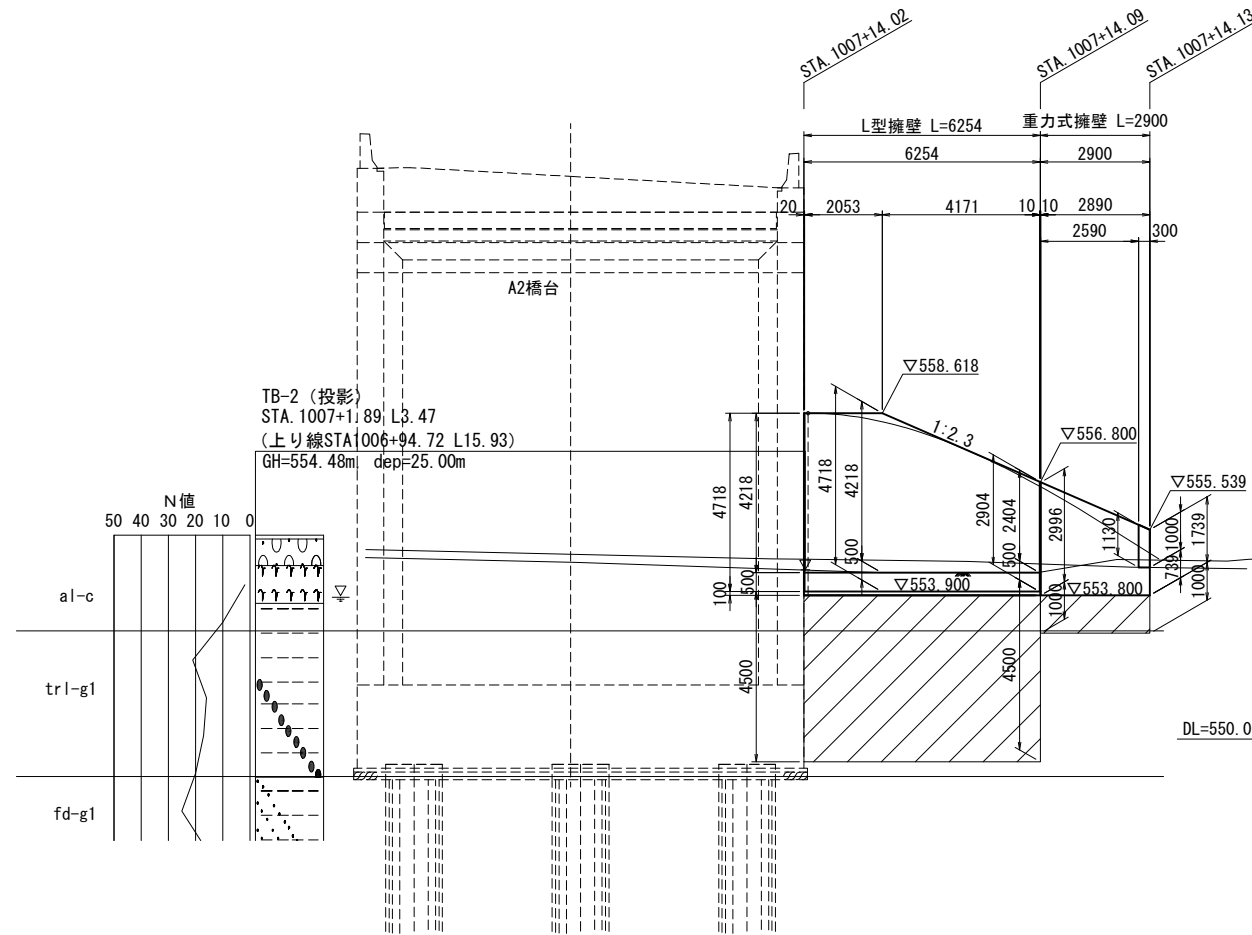
材料表

項目	種別	単位	数量	摘要
地下排水工	Du-P φ0.15・0.50・0.50	m	22.6	

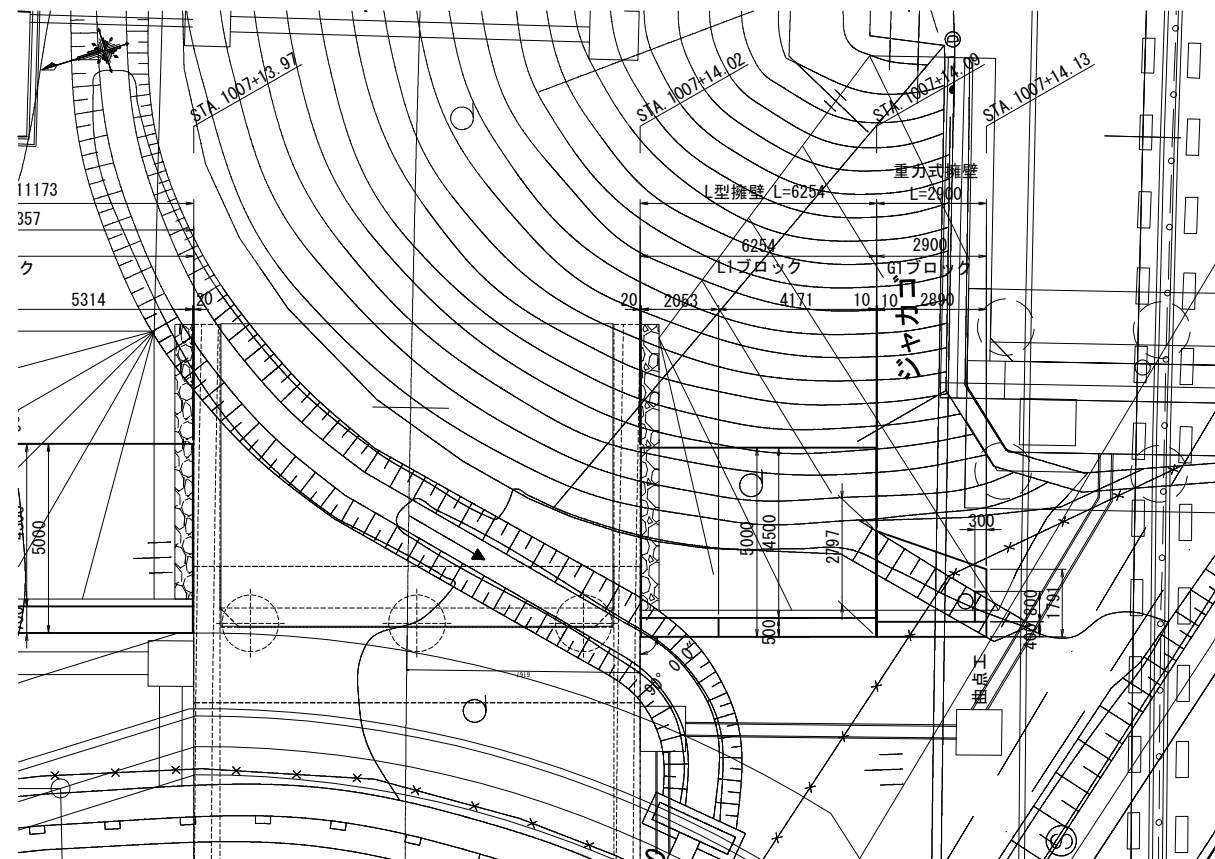
道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	トマム川橋 A2橋台裏込め工詳細図			
縮尺	図示	図面番号	9 / 12	
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社			
施工会社名				
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所			

背面展開図

STA. 1007+14.02~STA. 1007+14.09

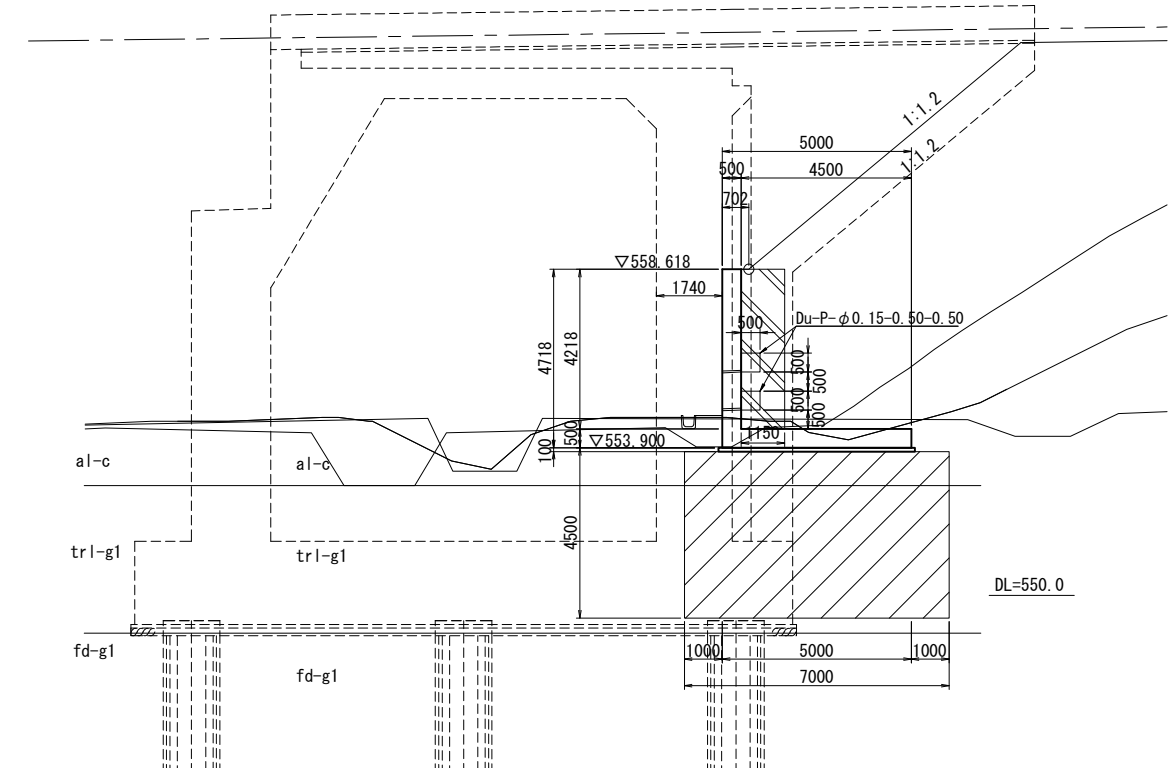


平面図



標準断面図

STA. 1007+14.02



数量表

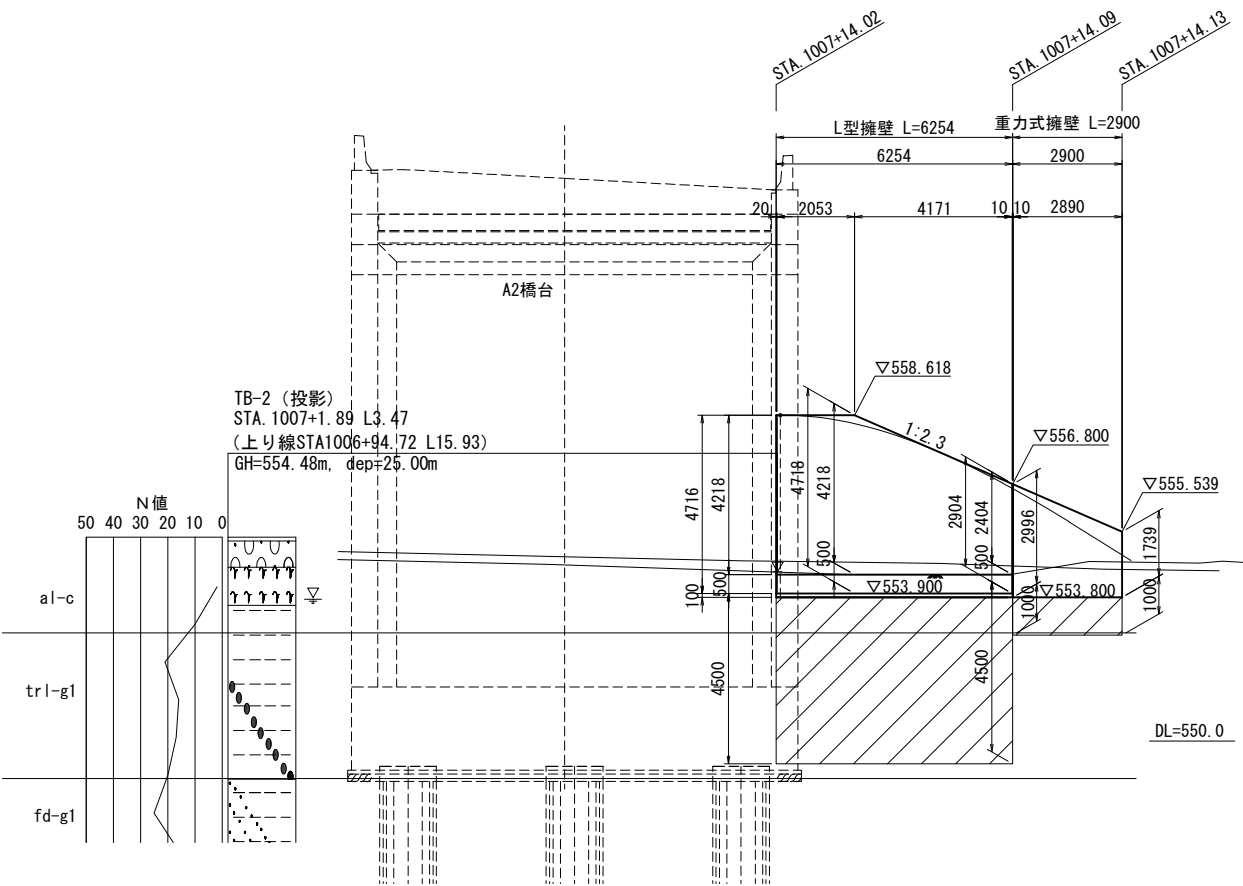
数量表			1式当り	
項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
Du-P-φ 0.15-0.50-0.50		m	12.2	

道東自動車道				
トナム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	トナム橋（下り線） A2橋台R側背面1型橋壁一般図			
縮 尺	図 示	図面番号	10 / 12	
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社			
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			

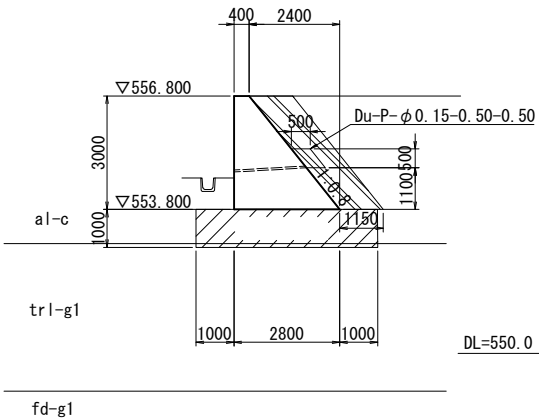
A2橋台R側背面 重力式擁壁一般図
STA. 1007+14. 09~STA. 1007+14. 13

S=1:200

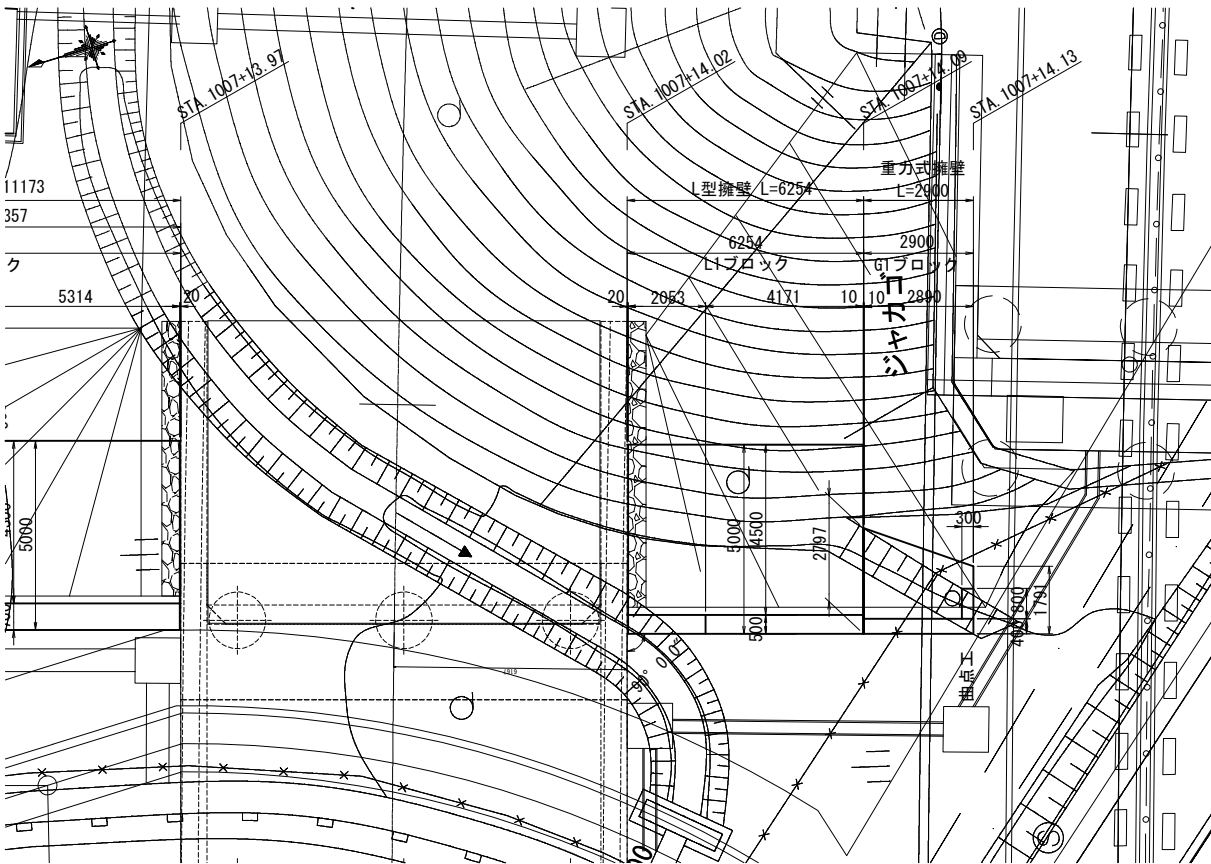
背面展開図



標準断面図
STA. 1007+14. 09



平面図



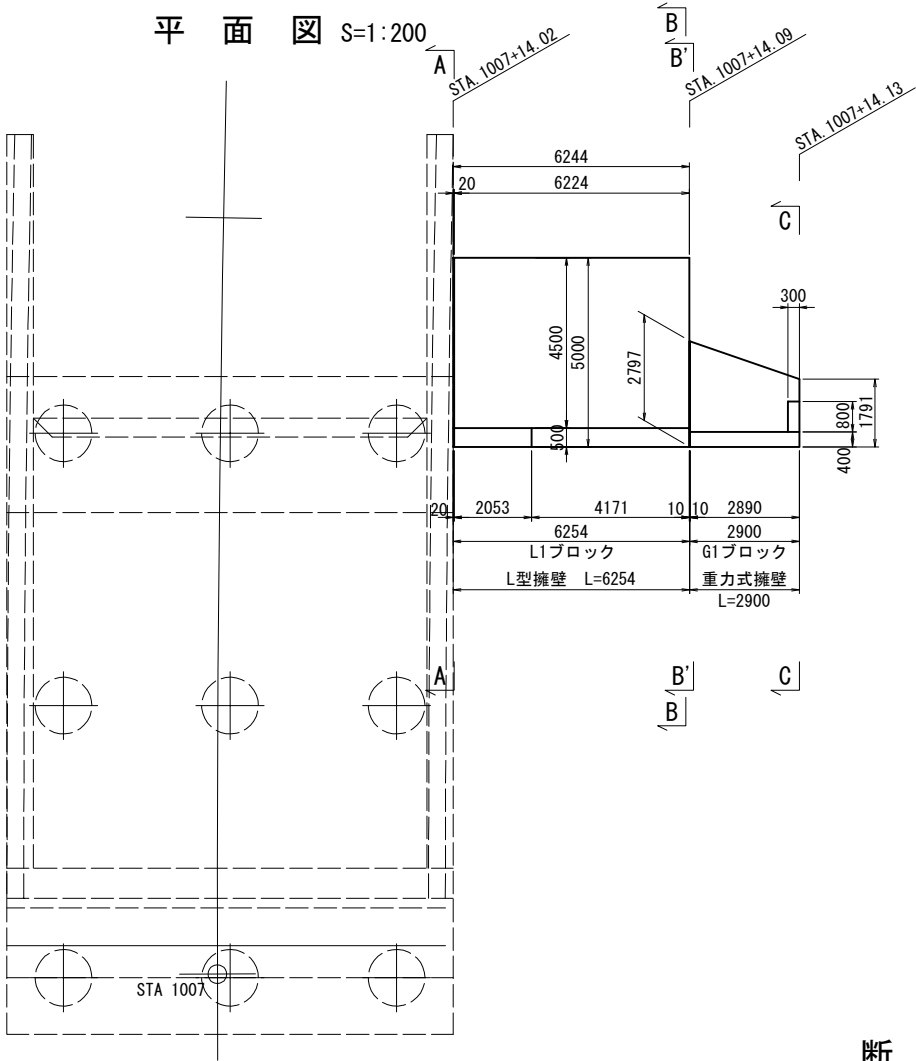
数量表				
項目	規格・寸法	単位	数量	1式当り
Du-P-φ 0.15-0.50-0.50		m	2.5	摘要

道東自動車道				
トマム南富良野地区下部工事				
図面の種類	トマム橋（下り線） A2橋台R側背面重力式擁壁一般図			
縮 尺	図 示	図面番号	11 / 12	
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社			
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			

A2橋台R側 L型擁壁・重力式擁壁構造図

STA. 1007+14. 02~STA. 1007+14. 13

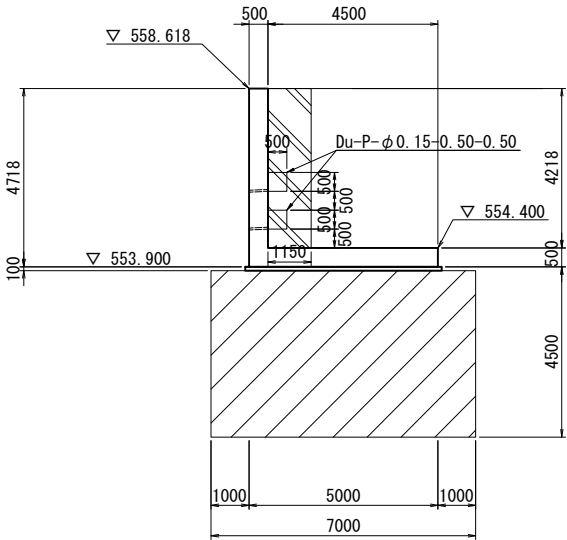
平面図 S=1:200



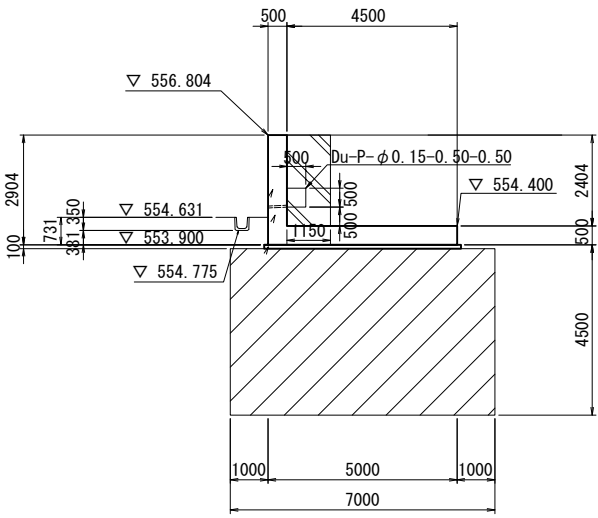
断面図 S=1:200
(L型擁壁)

断面図 S=1:100
(重力式擁壁)

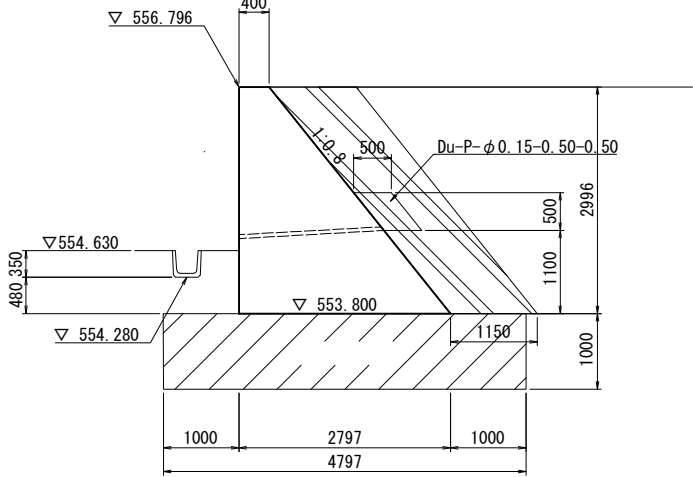
A-A断面図
L1ブロック



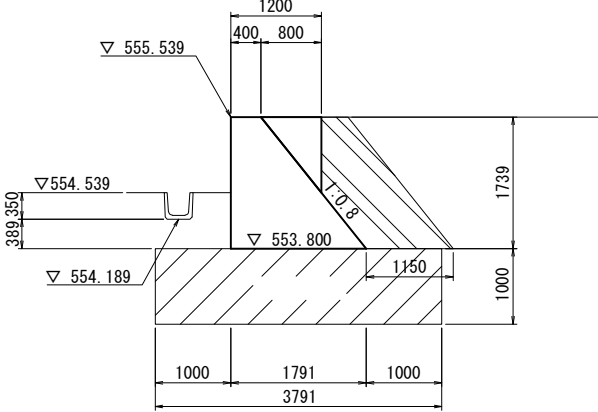
B-B断面図
L1ブロック



B'-B'断面図
G1ブロック



C-C断面図
G1ブロック



道東自動車道			
トマム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	トマム橋（下り線） A2橋台R側L型擁壁・重力式擁壁構造図		
縮尺	図示	図面番号	12 / 12
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
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		

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事

設 計 図

(参考図 ヤード整備工)

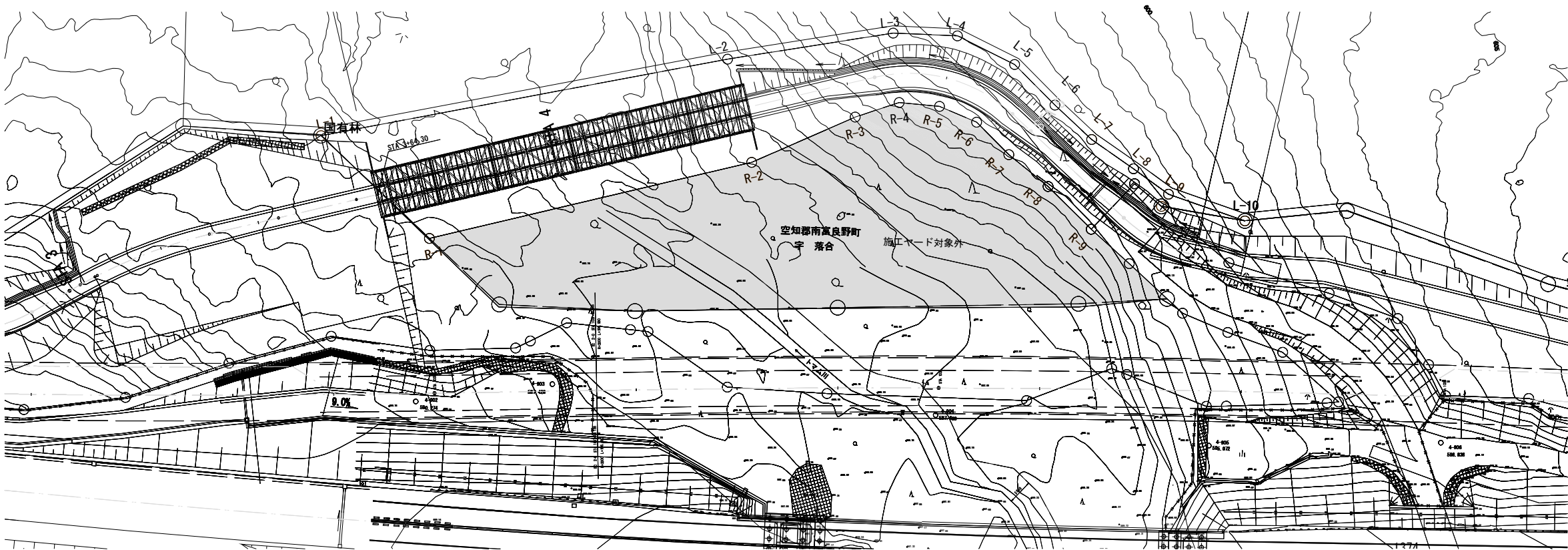
令和 7 年 3 月

東日本高速道路株式会社
北海道支社 帯広工事事務所

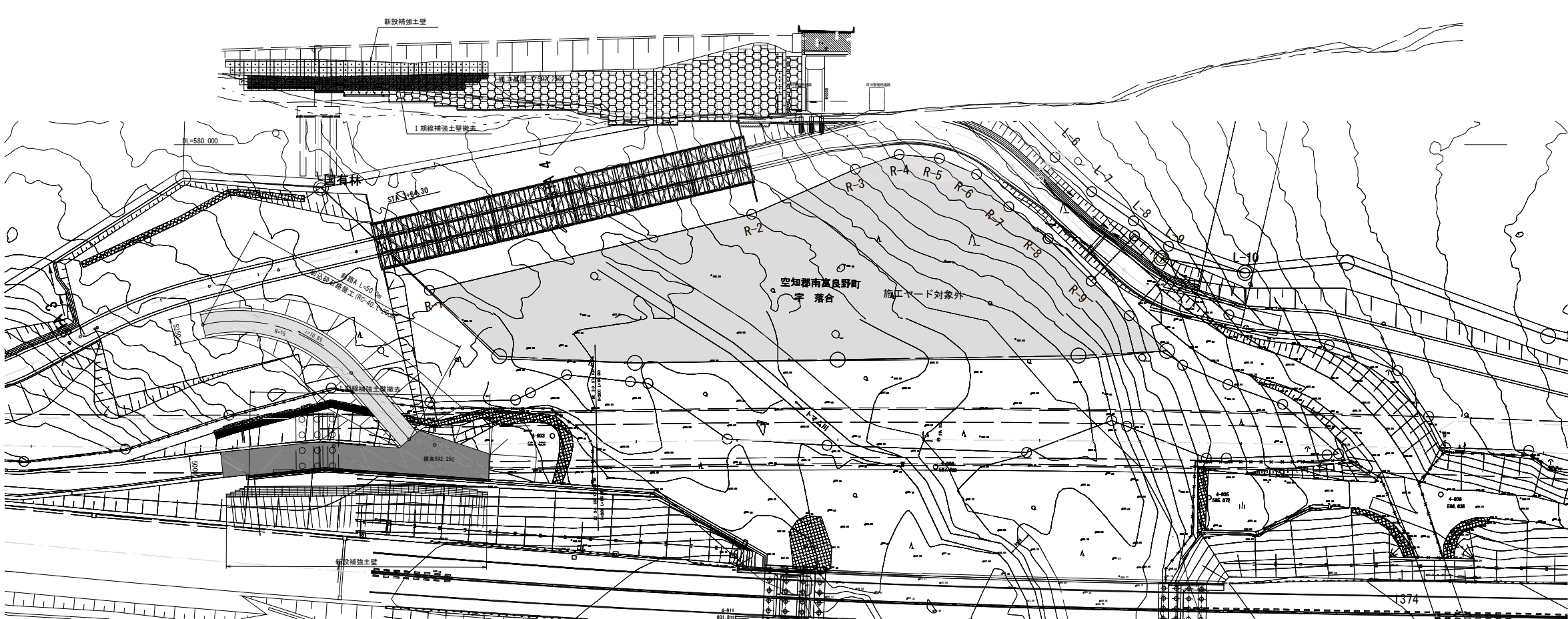
＜図面目録＞
(契約参考図書 ヤード整備工)

[illegible]

工事用道路整備



I 期線補強土壁撤去・地山補強土壁構築



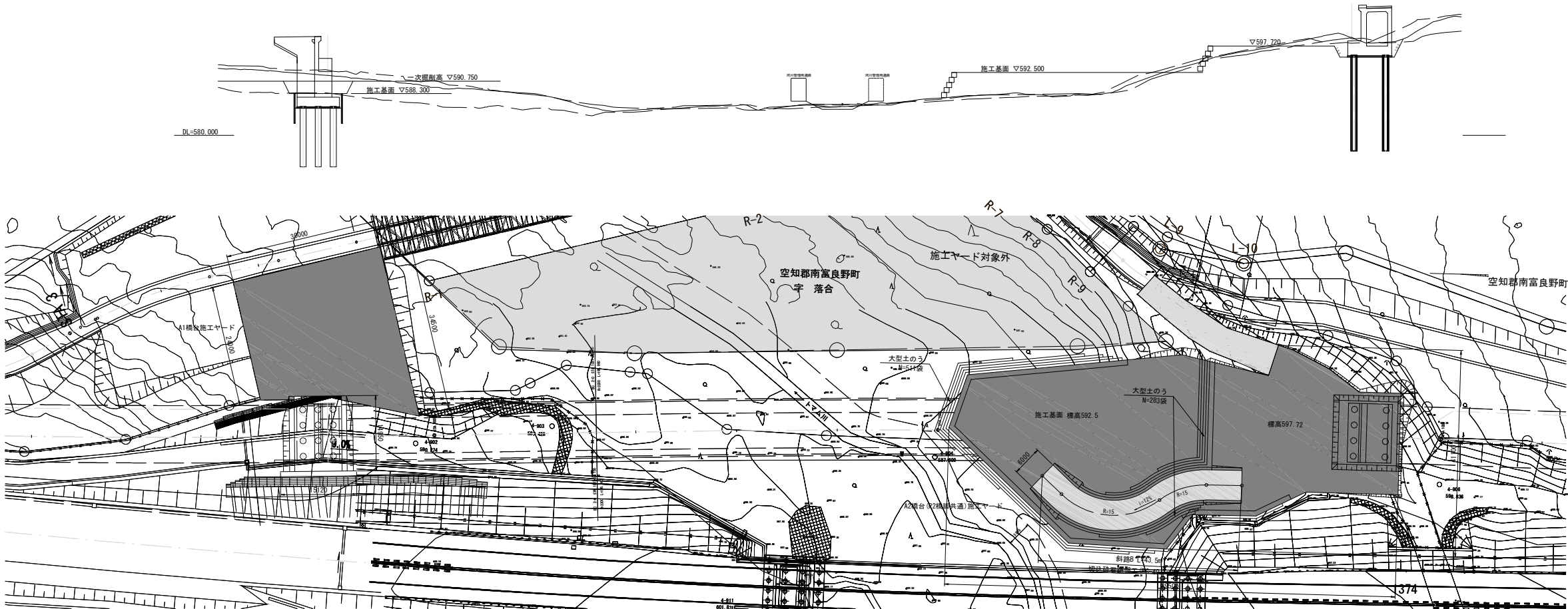
I 期線補強土壁撤去・地山補強土壁施工時施工ヤード整備工 数量表

項 目	細 別	単 位	数 量	備 考
盛土工	土砂A	m3	1036.4	施工ヤード整備
	土砂B	m3	731.3	工事用道路A
切土工	土砂A	m3	1767.7	現況復旧
切込砕石路盤工	工事用道路A RC-40, t=20cm	m2	212.5	設置・撤去

- 凡 例
- ：施工ヤード対象外
 - ：施工ヤード
 - ：工事用道路

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	トマム川橋 施工ヤード順序図(その1)			
	縮 尺	1/1000	図面番号	3 / 12
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			

A1、A2橋台施工ヤード



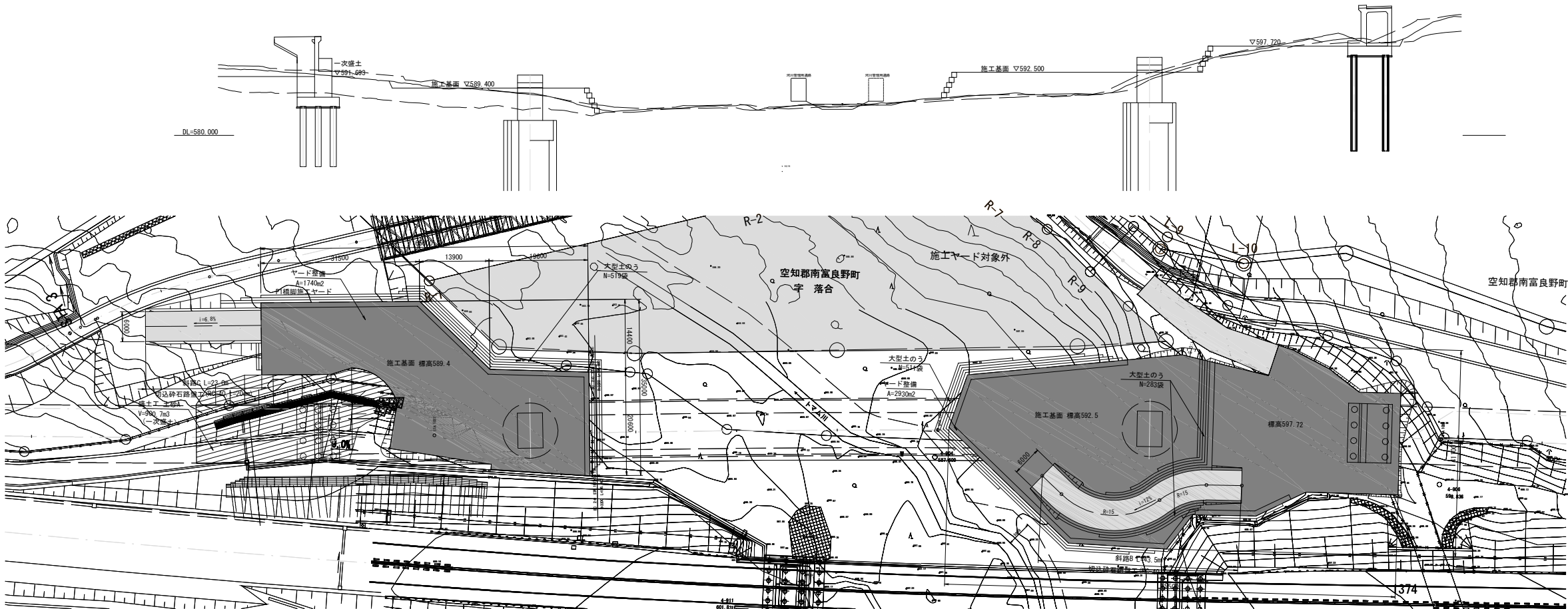
A1橋台施工ヤード整備工 数量表

項 目	細 別	単 位	数 量	摘 要
盛土工	土 砂 B	m3	809.6	施工ヤード整備

A2橋台(P2橋脚共通)施工ヤード整備工 数量表

項 目	細 別	単 位	数 量	摘 要
盛土工	土 砂 B	m3	4701.5	施工ヤード整備
		m3	391.5	工事用道路B
切土工	土 砂 A	m3	1119.3	
大型土のう		袋	794	
切込砕石路盤工	工事用道路B RC-40, t=20cm	m2	261.0	

P1、P2橋脚施工ヤード

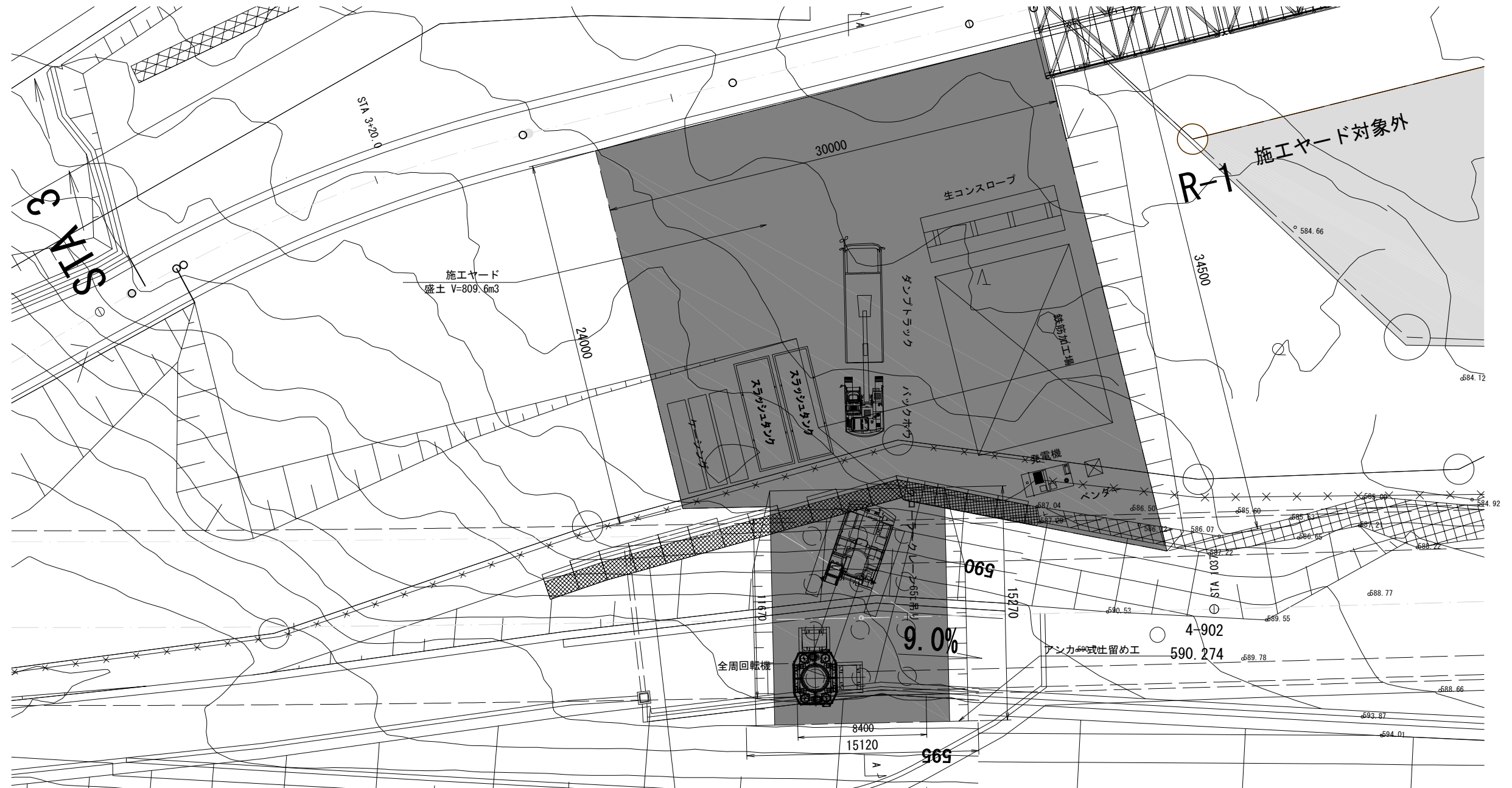


P1橋脚施工ヤード整備工 数量表

項 目	細 別	単 位	数 量	摘 要
盛土工	土 砂 A	m3	900.7	A1橋台一次盛土
	土 砂 B	m3	3096.5	施工ヤード整備
		m3	158.7	工事用道路C
切土工	土 砂 A	m3	78.5	
大型土のう		袋	519	
切込砕石路盤工	工事用道路C RC-40, t=20cm	m2	138.0	

- 凡 例
- ：施工ヤード対象外
 - ：施工ヤード
 - ：工事用道路

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	トマム川橋 施工ヤード順序図(その2)		
縮 尺	1/1000	図面番号	4 / 12
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		




A - A

A1橋台(Ⅱ期線)

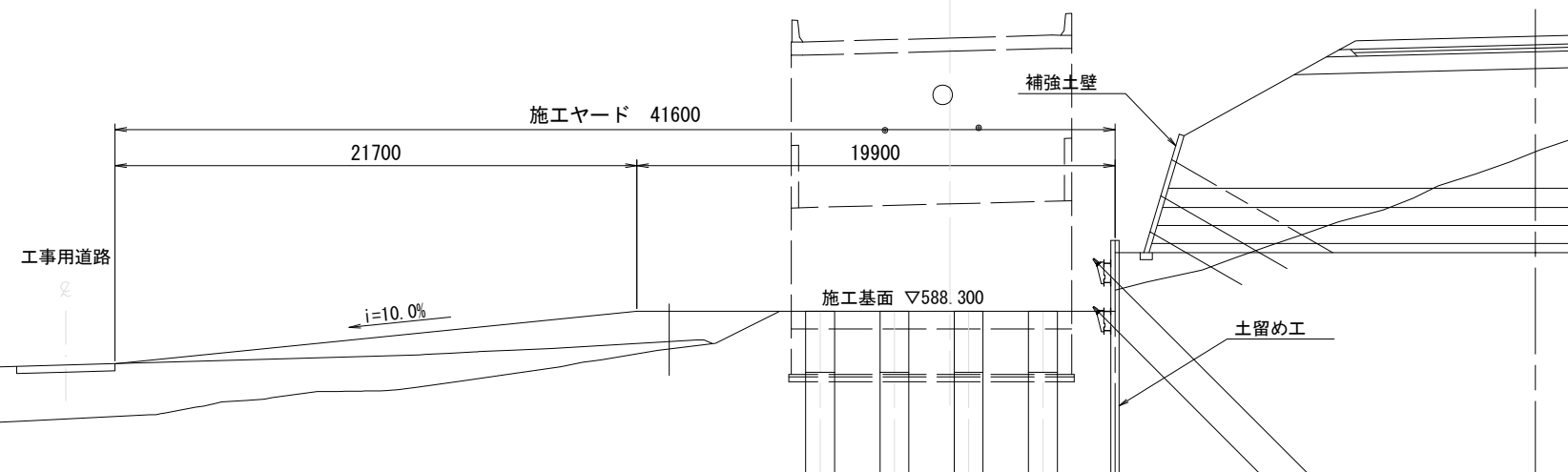
I 期線

項 目	細 別	単 位	数 量	摘 要
盛土工	土 砂 B	m3	809.6	施工ヤード整備

凡 例

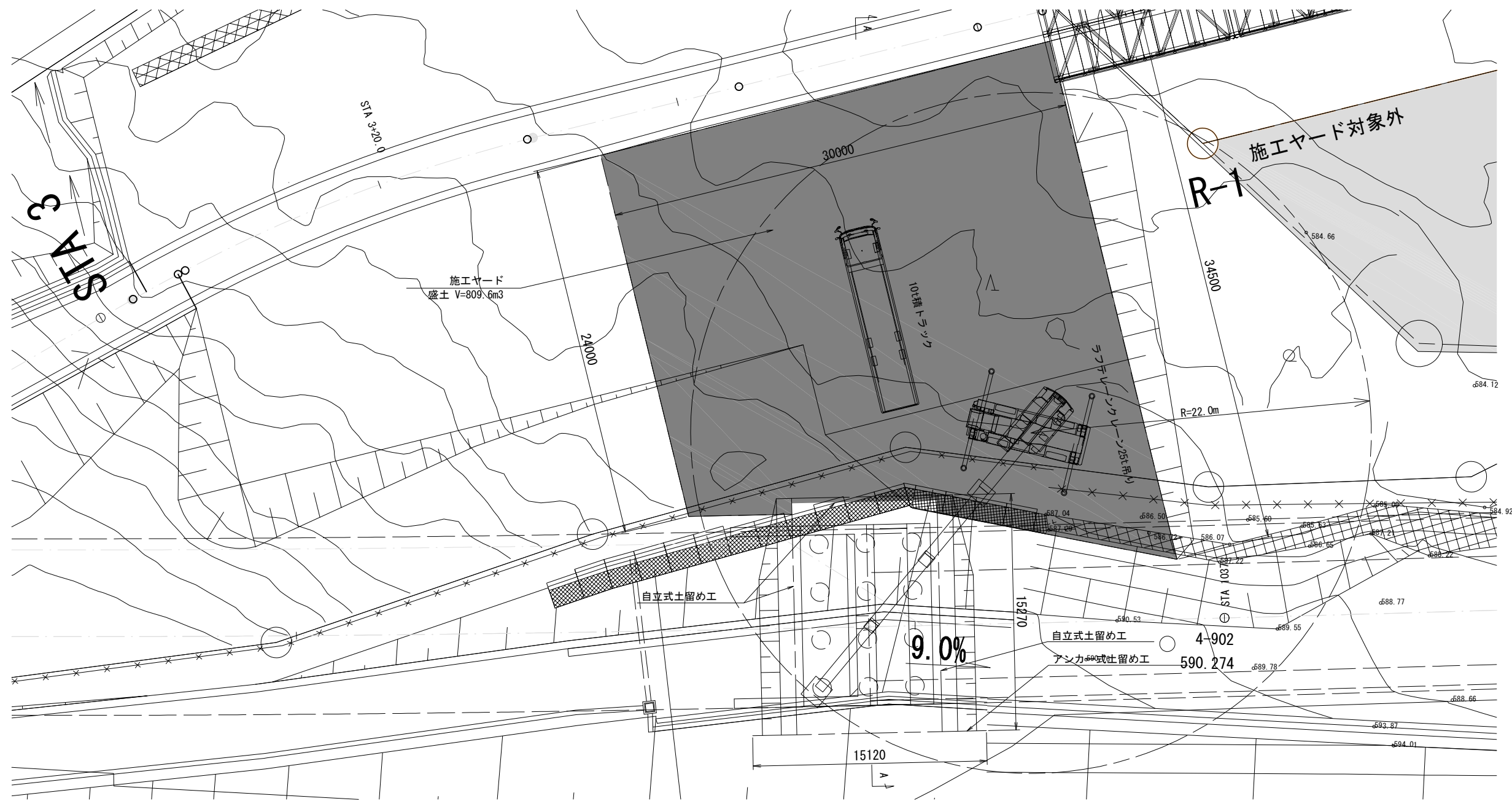
 : 施工ヤード対象外

 : 施工ヤード



道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類		トマム平橋 A1橋台施工ヤード平面図 (その1)		
縮 尺	1/300	図面番号	5 / 12	
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			

【躯体施工時】



A - A

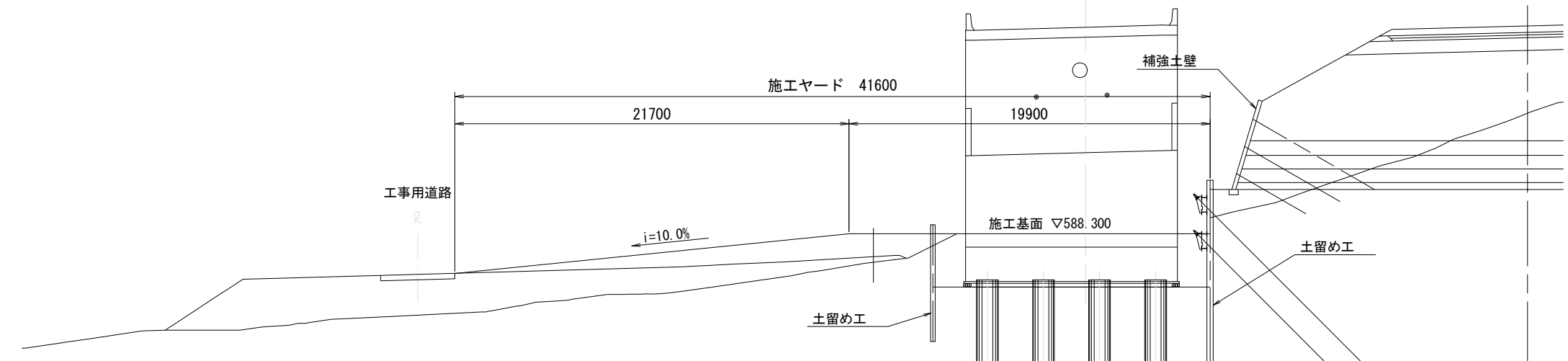
A1橋台(Ⅱ期線)

I期線

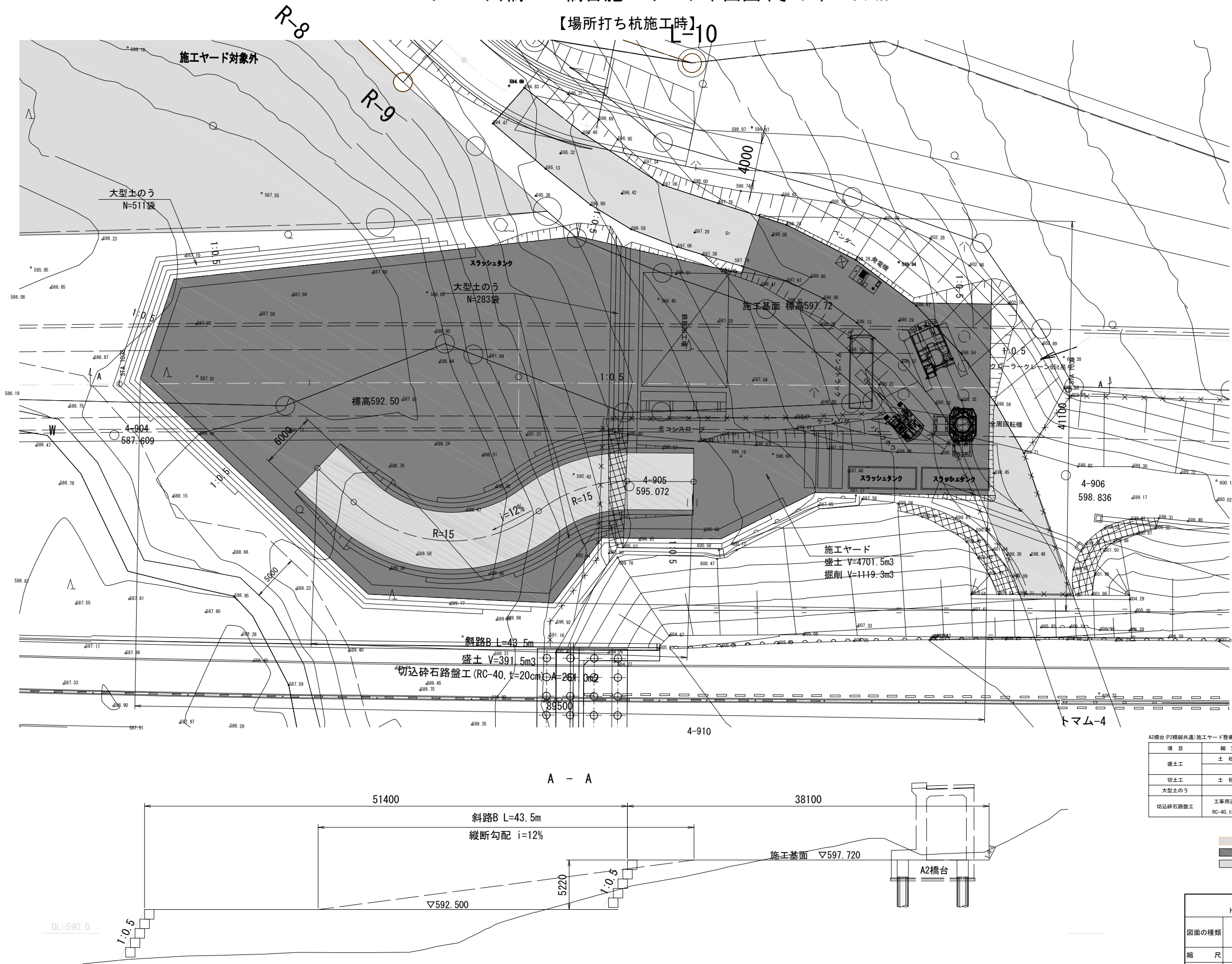
A1橋台施工ヤード整備工 数量表

項 目	細 別	単 位	数 量	備 考
盛土工	土 砂 8	m3	809.6	施工ヤード整備

凡 例
：施工ヤード対象外
：施工ヤード



道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類		トマム川橋 A1橋台施工ヤード平面図(その2)		
縮 尺	1/300	図面番号	6 / 12	
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			



A2橋台(P2橋脚共通)施工ヤード整備工 数量表




項 目	細 別	単位	数 量	換 算
盛土工	土 砂 B	m3	4701.5	施工ヤード整備
	土 砂 A	m3	391.5	工事用道路
切土工	土 砂 A	m3	1119.3	
大型土のう		袋	794	
切込砕石路盤工	工事用道路B RC-40, t=20cm	m2	261.0	

- 凡 例
- ：施工ヤード対象外
 - ：施工ヤード
 - ：工事用道路、スロープ

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	トマム川橋		
	A2橋台施工ヤード平面図(その1)		
縮 尺	1/300	図面番号	7 / 12
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		

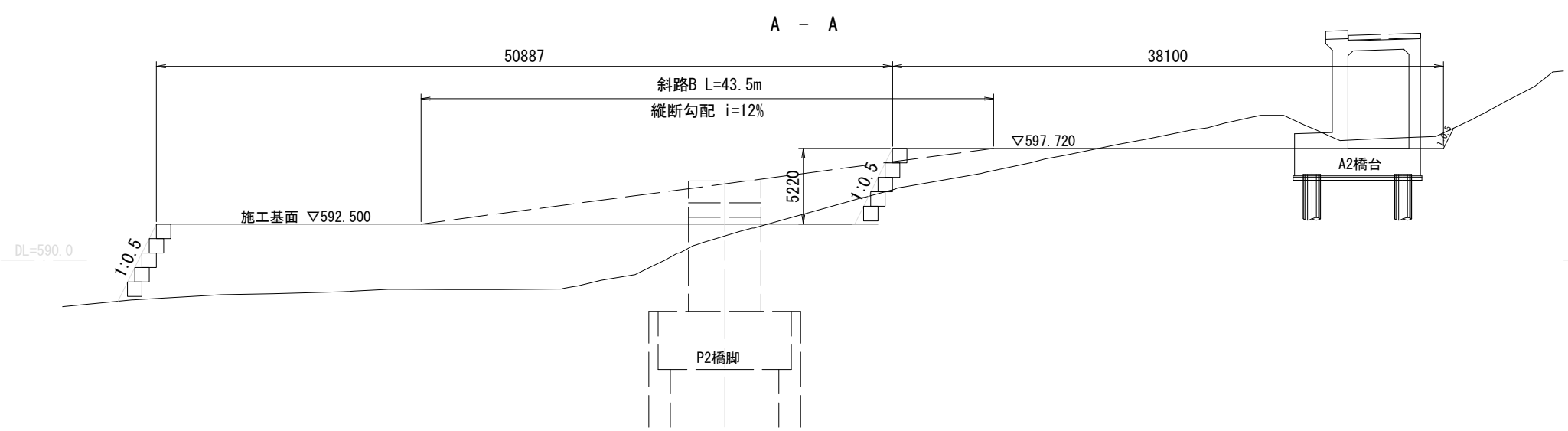
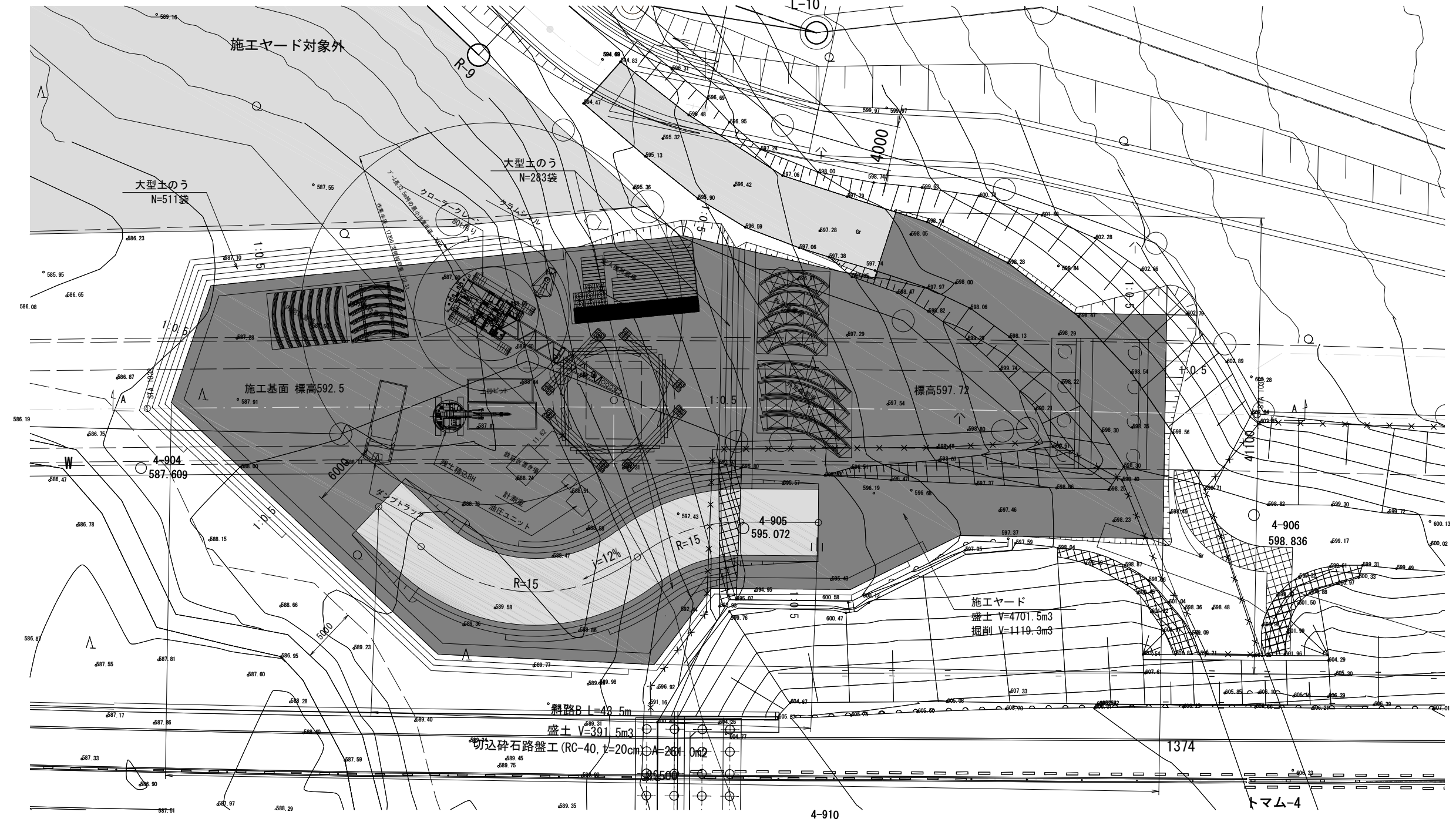


凡 例

	: 施工ヤード対象外
	: 施工ヤード
	: 工事車両進入路、スロープ

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	トマム川橋		
	A2橋台施工ヤード平面図 (その2)		
縮 尺	1/300	図面番号	8 / 12
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	東日本高遠道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所		

トマム川橋 P2橋脚施工ヤード平面図 S=1:400



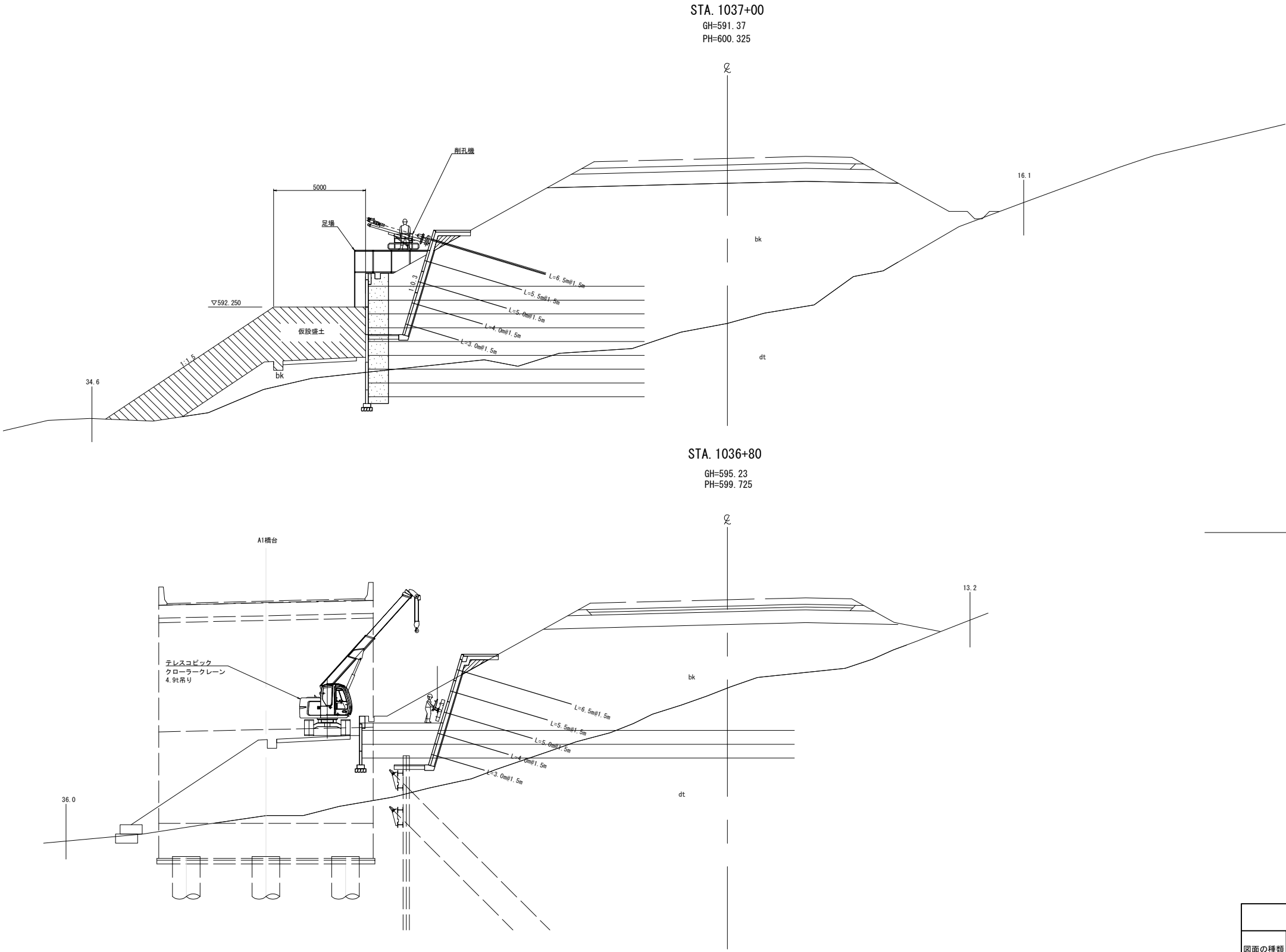
P2橋脚 (A2橋台共通) 施工ヤード整備工 数量表

項目	細別	単位	数量	備考
盛土工	土 砂 B	m3	4701.5	施工ヤード整備
	土 砂 A	m3	391.5	工事用道路
切土工	土 砂 A	m3	1119.3	
大型土のう	袋		794	
切込砕石路盤工	工事用道路R RC-40, t=20cm	m2	261.0	

- 凡 例
- ：施工ヤード対象外
 - ：施工ヤード
 - ：工事車両進入路、スロープ

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工事			
図面の種類	トマム川橋		
	P2橋脚施工ヤード平面図		
縮 尺	1/300	図面番号	10 / 12
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 帯広工務事務所		

仮設計画横断面図



DL=580.00

DL=580.00

道東自動車道				
トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	トマム川橋			
	地山補強土工施工計画図(その2)			
縮尺	図示	図面番号	12 / 12	
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			

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事

設 計 図
(参考図 附帯工)

令和 7 年 3 月

東日本高速道路株式会社
北海道支社 帯広工事事務所

＜図面目録＞
(契約参考図書 附帯工)

[illegible]

A2橋台R側背面 L型擁壁・重力式擁壁一般図

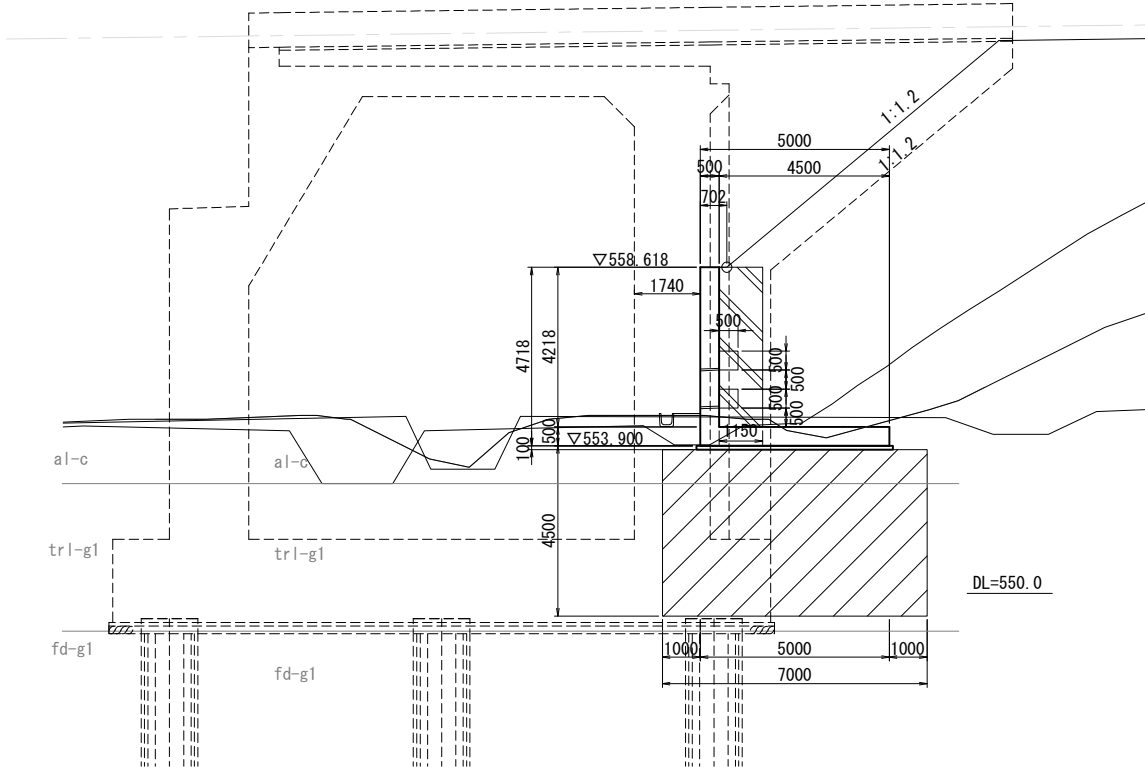
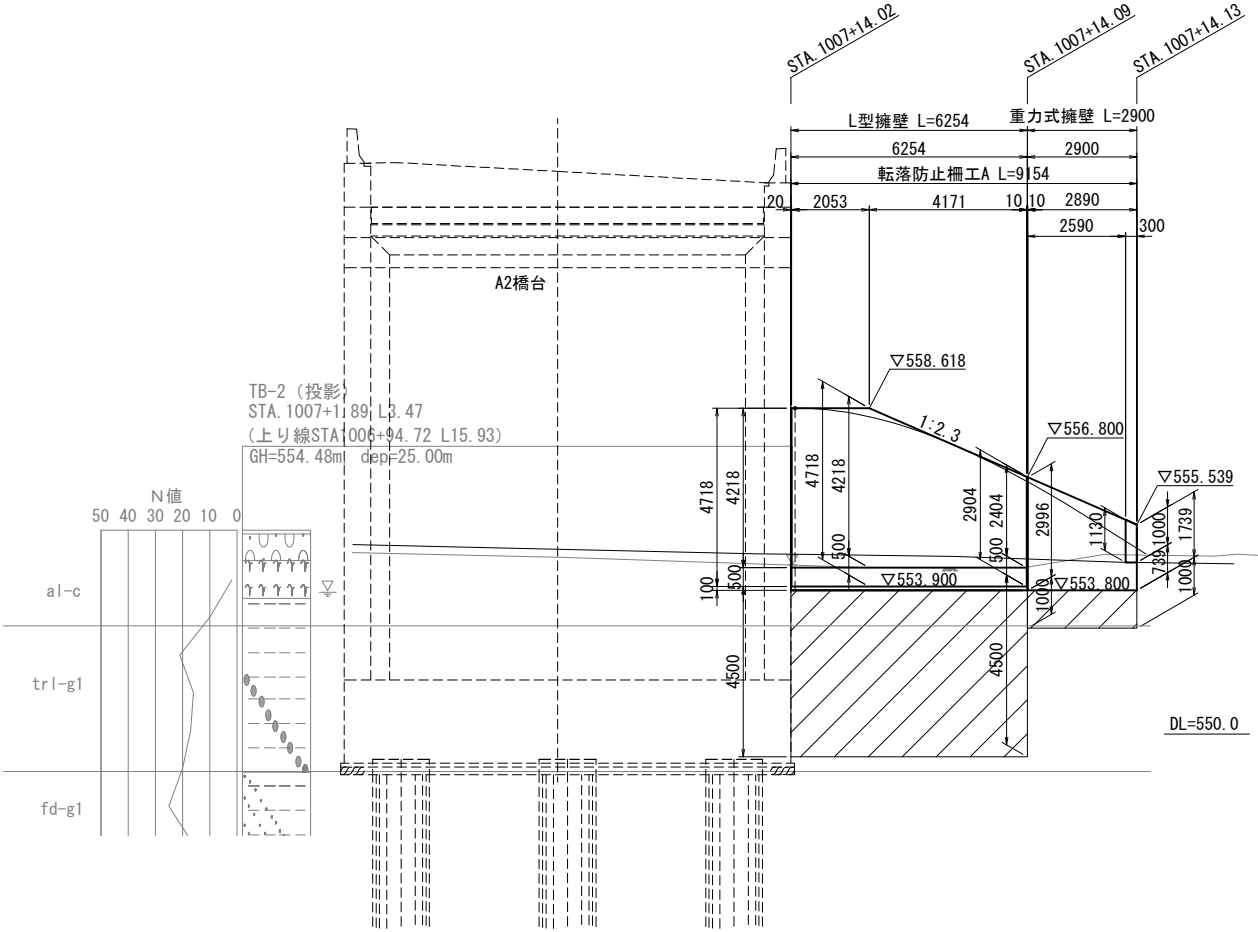
S=1:200

背面展開図

STA. 1007+14. 02~STA. 1007+14. 13

標準断面図

STA. 1007+14. 02

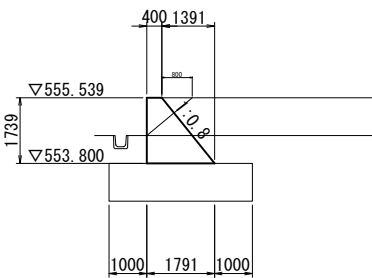
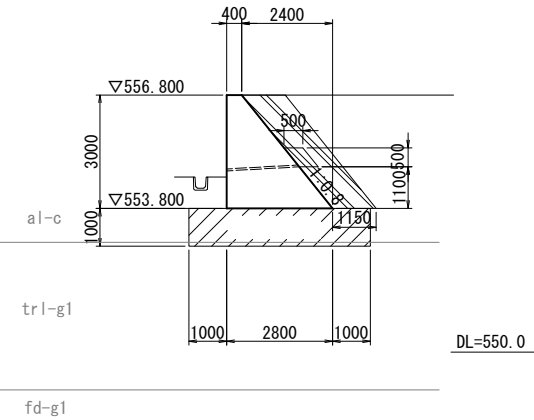
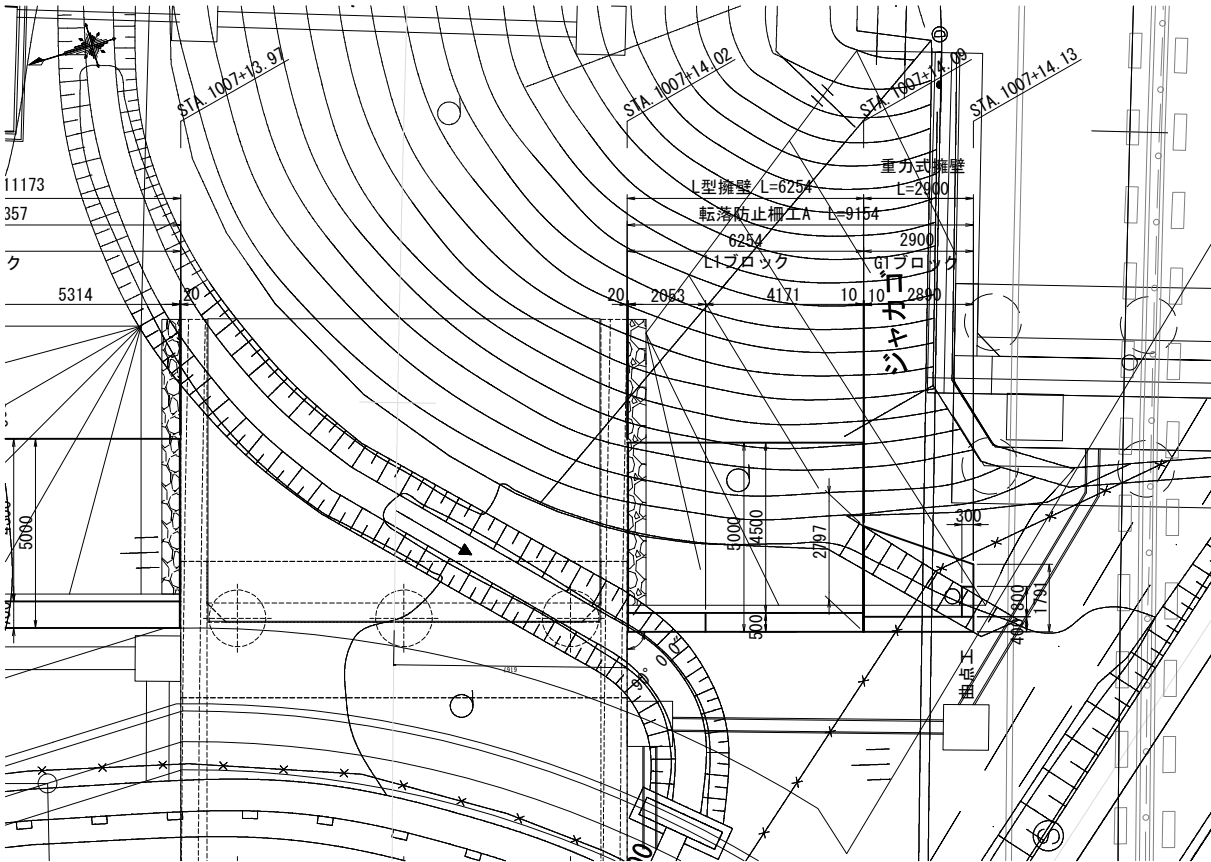


平面図

標準断面図

STA. 1007+14. 09

STA. 1007+14. 13

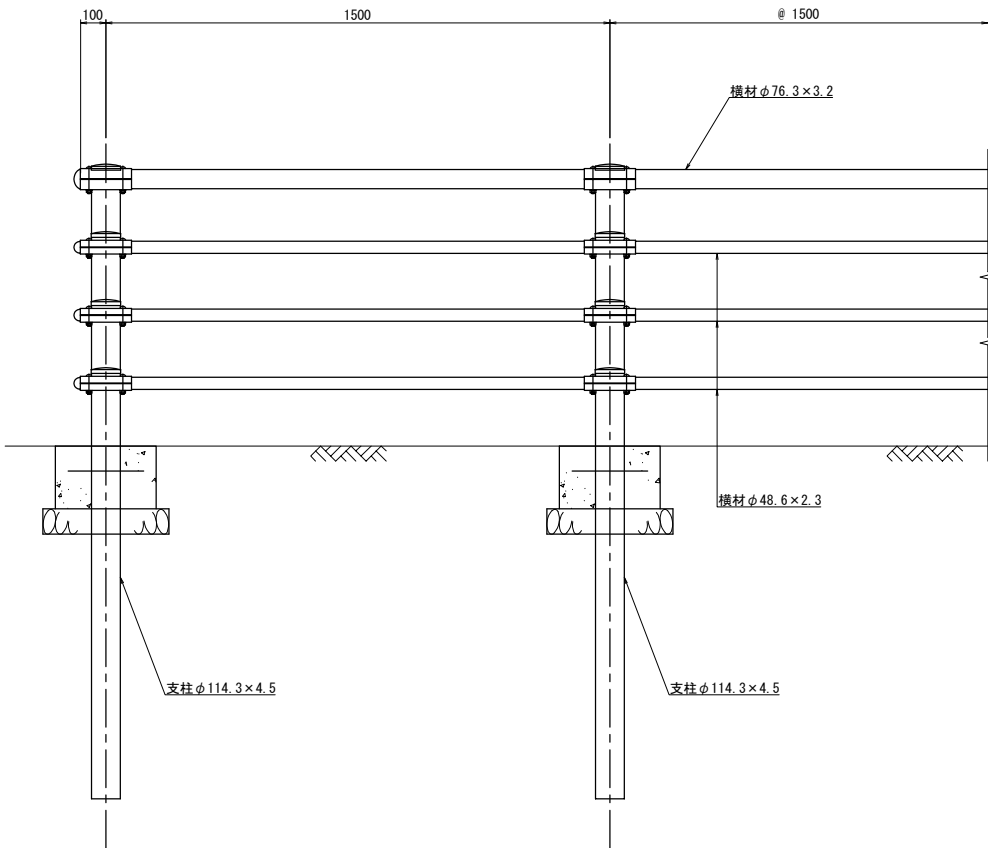


数量表				
項目	規格・寸法	単位	数量	1式当り摘要
転落防止柵工	転落防止柵工 A	m	9.2	

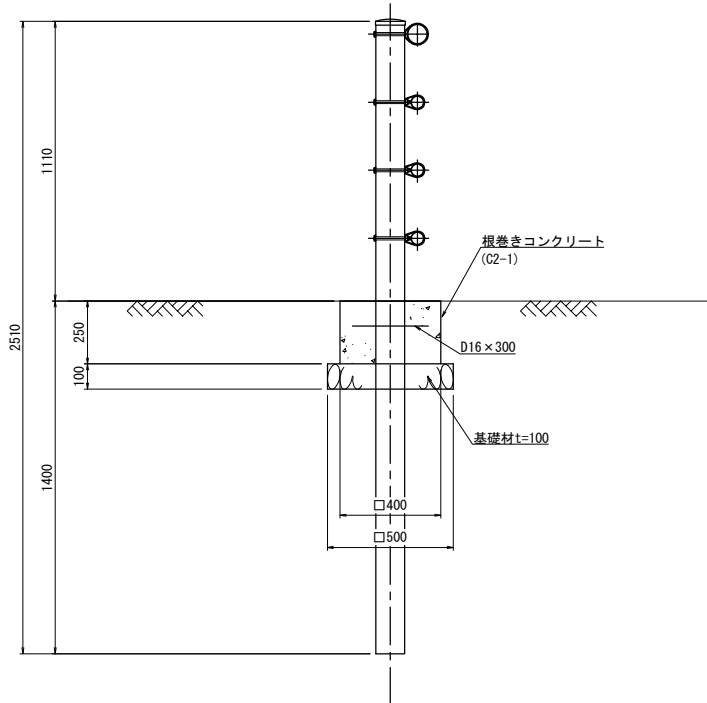
道東自動車道				
トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	トマム橋（下り線） A2橋台R側背面L型擁壁・重力式擁壁一般図			
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 2	
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社			
施工会社名				
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所			

転落防止柵工詳細図 S=1:30
積雪地用(土中式)

正面図



断面図



道 東 自 動 車 道 トマム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	転落防止柵工詳細図		
縮 尺	1:30	図面番号	2 / 2
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 トマム南富良野地区下部工工事

設 計 図

(参考図 仮棧橋工)

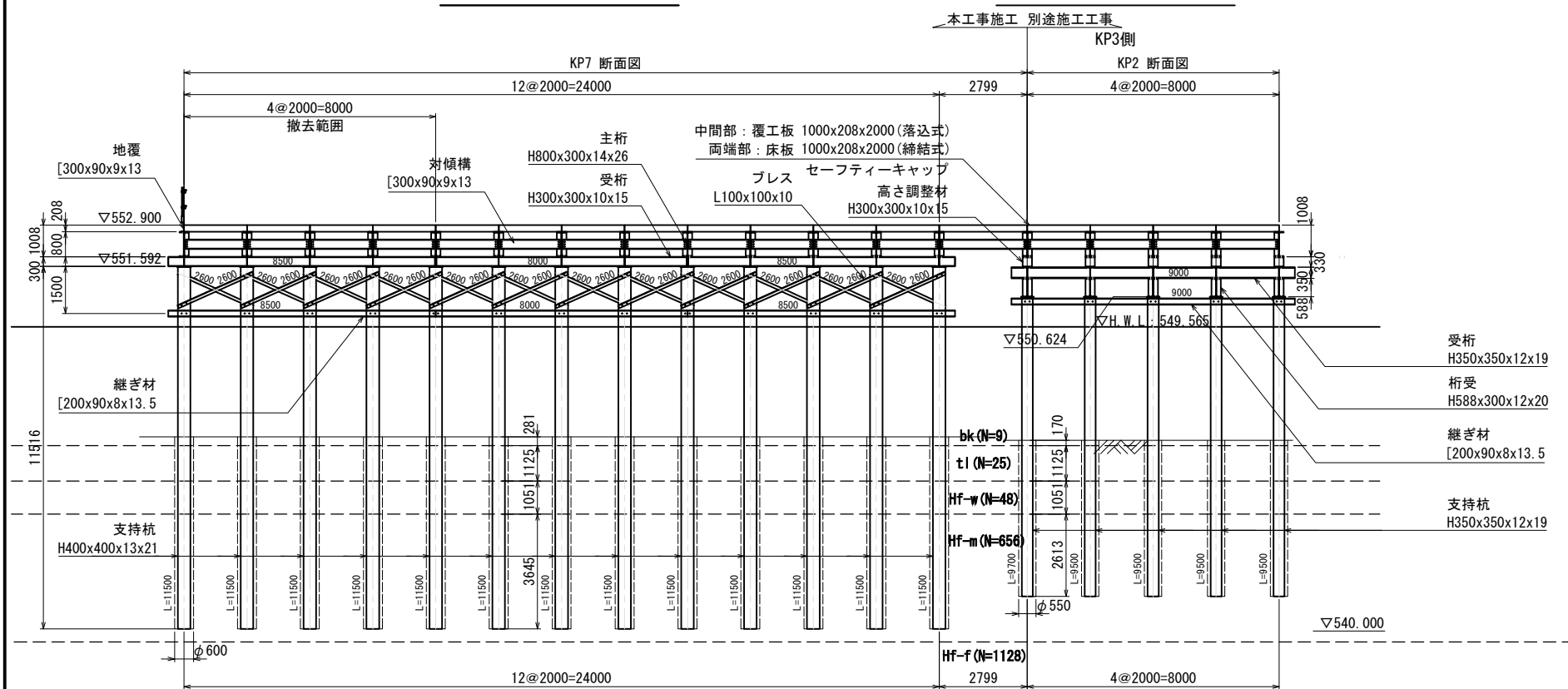
令和 7 年 3 月

東日本高速道路株式会社
北海道支社 帯広工事事務所

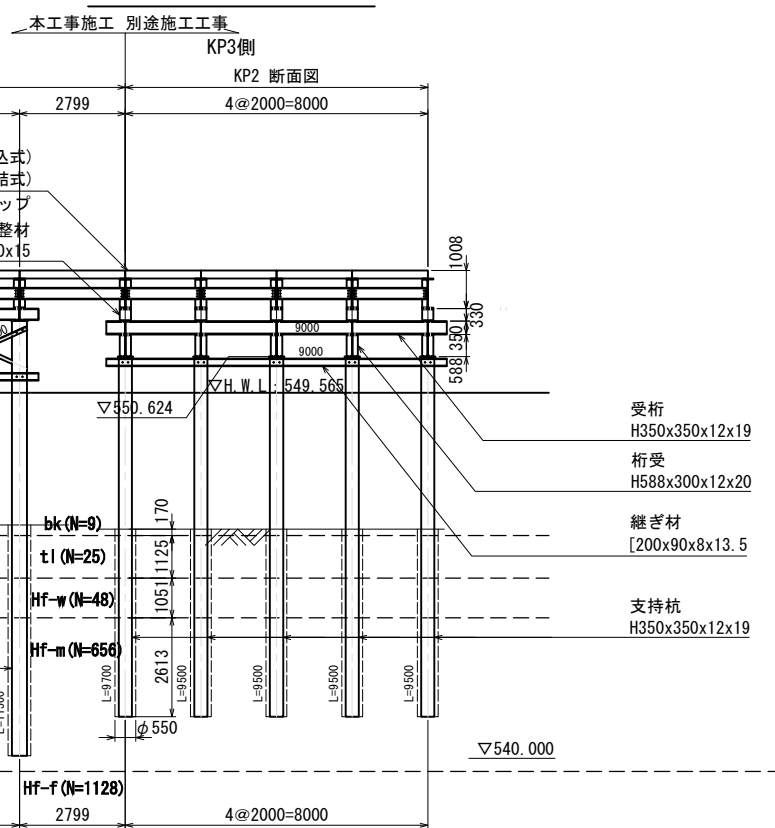
＜図面目録＞
(契約参考図書 仮棧橋工)

[illegible]

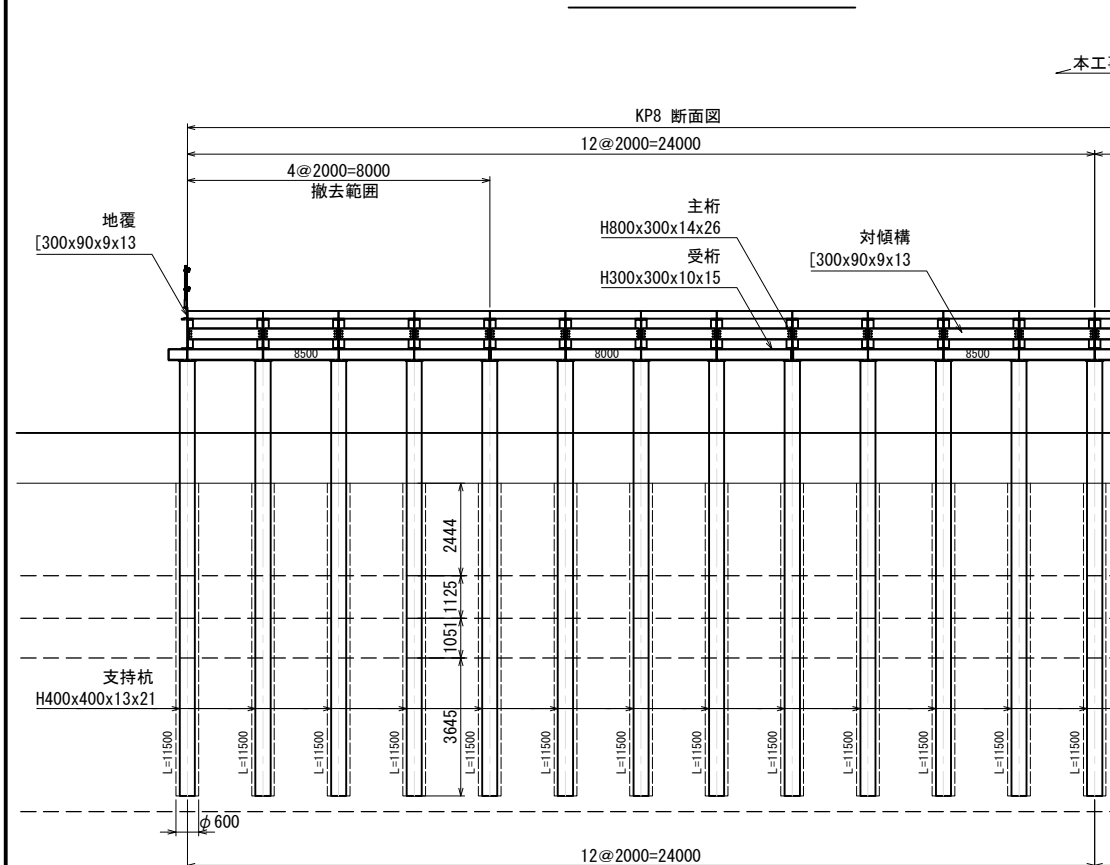
KP7 断面图 S=1:200



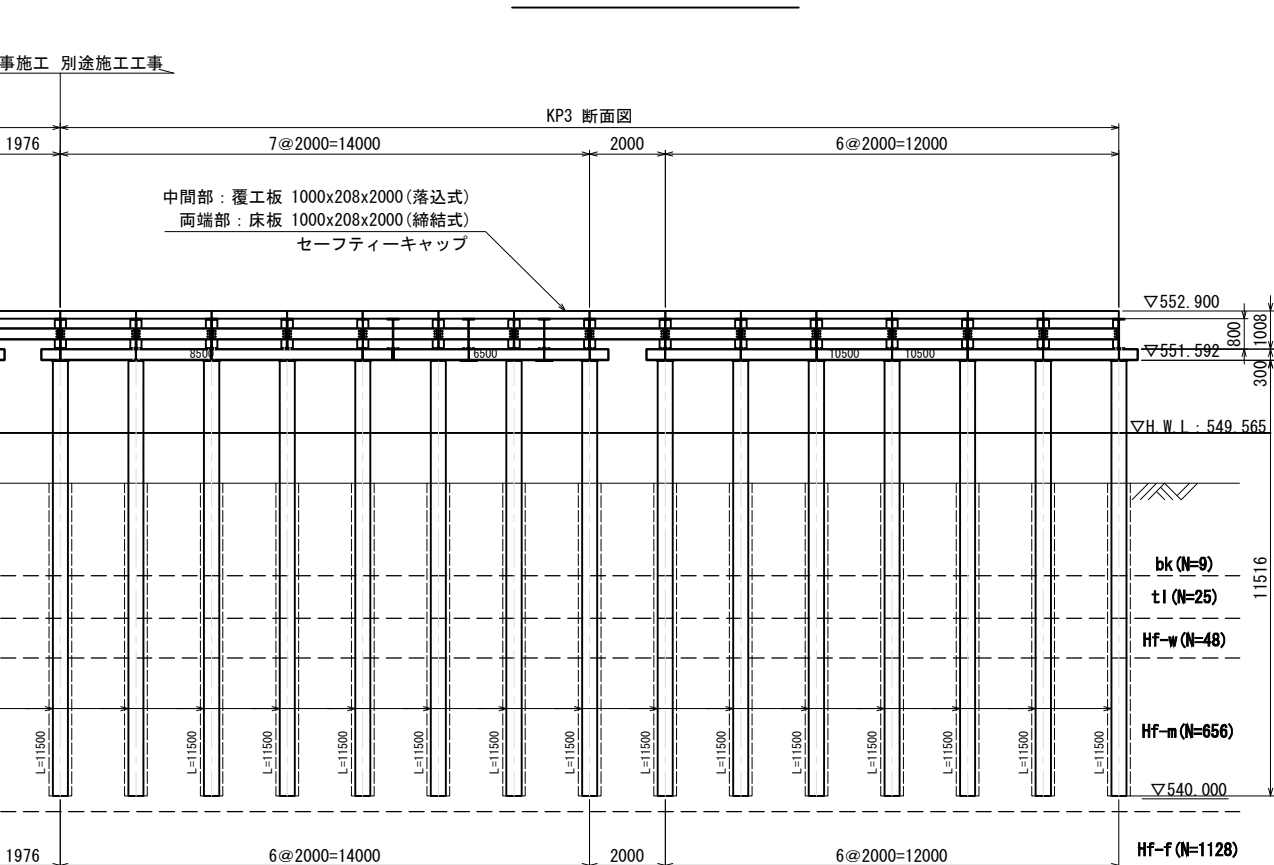
KP2 断面図 S=1:200



KP8 断面図 S=1:200



KP3 断面図 S=1:200



仮棧橋作業構台設置数量表

項 目	規 格	単位	数量	摘要
上部工				
床版・覆工板	1000×208×2000（リース）	kg	10,328	
		m2	48.00	
	1000×208×2000（購入）	kg	28,440	
		m2	132.00	
特殊覆工板		kg	4,928	
		m2	23.25	
セーフティーキャップ		kg	41	
覆工板締結用ボルト		kg	109	
スライド用ブラケット		kg	347	
主 桁	H800×300×14×26（リース）	kg	6,007	スチフナー含む
	H800×300×14×26（購入）	kg	18,723	スチフナー含む
対傾構	[300×90×9×13（購入）	kg	3,761	
地 覆	[300×90×9×13（購入）	kg	2,444	
手 摺	単管パイプΦ48.6	kg	530	
		m	194.1	
	Φ48.6、Φ60.5	kg	87	ジョイント・さや管・クランプ
ボルト・ナット	M22(F10T)	kg	283	
下部工				
受 桁	H300×300×10×15（リース）	kg	1,581	
	H300×300×10×15（購入）	kg	4,006	
継ぎ材	[200×90×8×13.5（購入）	kg	758	
プレス	L100×100×10（購入）	kg	929	
ボルト・ナット	M22(F10T)	kg	142	
支持杭	H400×400×13×21（リース）	kg	15,824	
	H400×400×13×21（購入）	kg	45,494	
プレート	PL×450×16×450	kg	789	
支持杭打設	H400×400×13×21（L=11.5m）	本	31	ダウンザホールハンマ
中詰材	砂充填（購入材）	m3	65.898	

凡 例

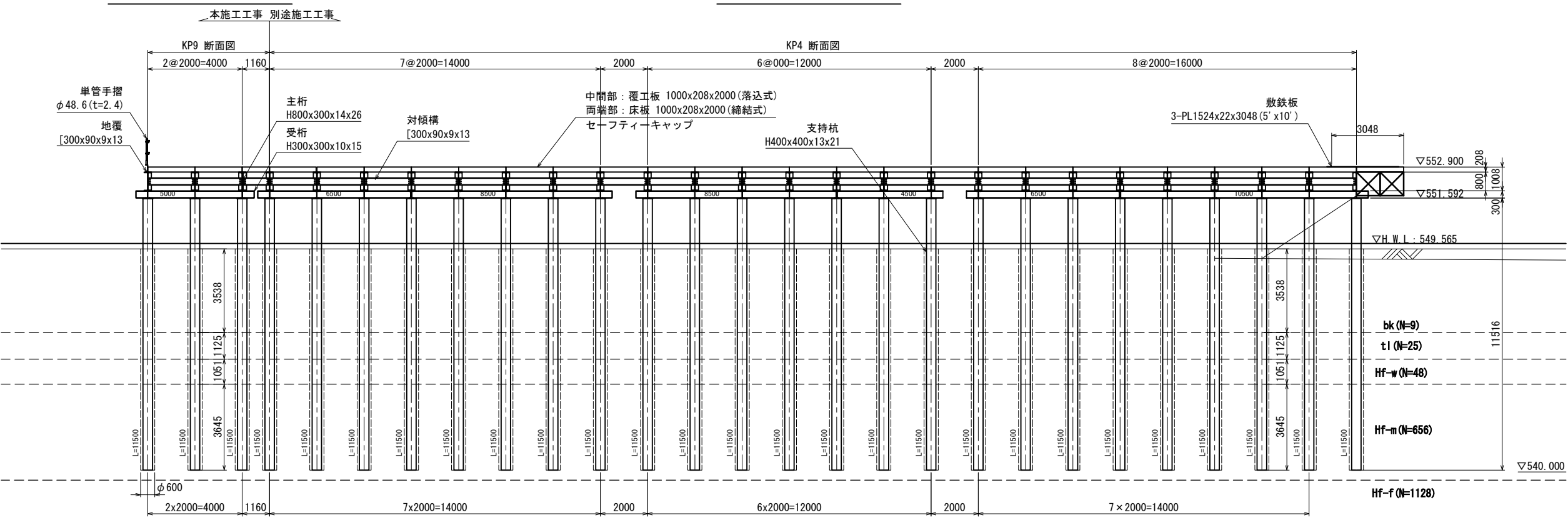
地層名	記号	地質構成
盛土	bk	礫・砂・シルト・粘土
現河床堆植物・ 氾濫原堆植物	al	円礫・砂
崖錐堆植物	tl	礫質土、礫混り粘土
低位(沖積) 段丘堆植物	trl	礫・砂・粘性土
古期扇状地堆植物	fd	角礫・砂・粘性土
日高類群 ホルンフェルス	Hf-w	ホルンフェルス(強風化)
	Hf-m	ホルンフェルス(中風化)
	Hf-f	ホルンフェルス(弱～未風化)

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	中トマム羅川橋 仮橋樑一般図(その2)			
縮 尺	図 示	図面番号	2 / 21	
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			

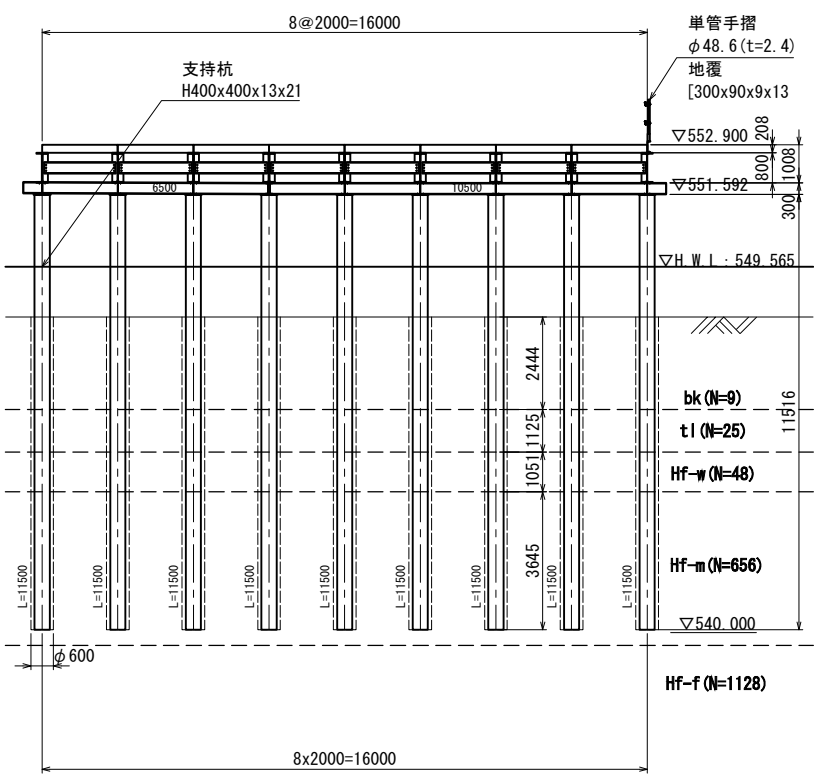
【下部工施工時】

KP9 断面図 S=1:200

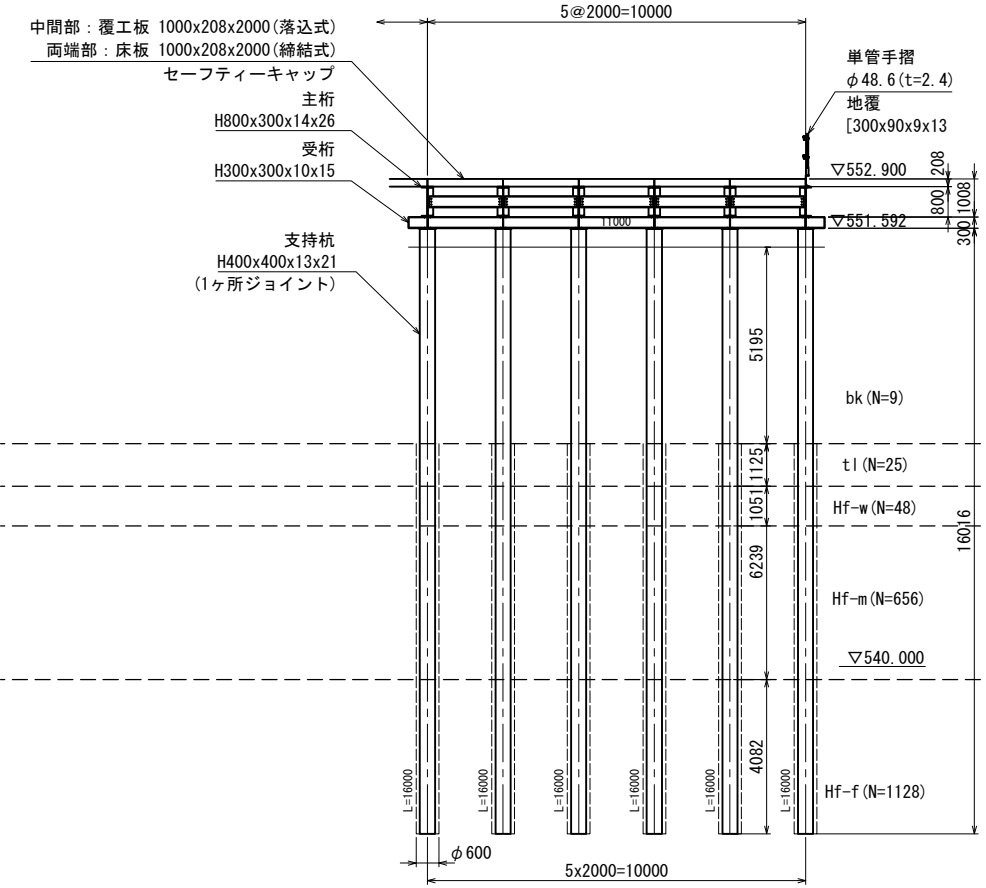
KP4 断面図 S=1:200



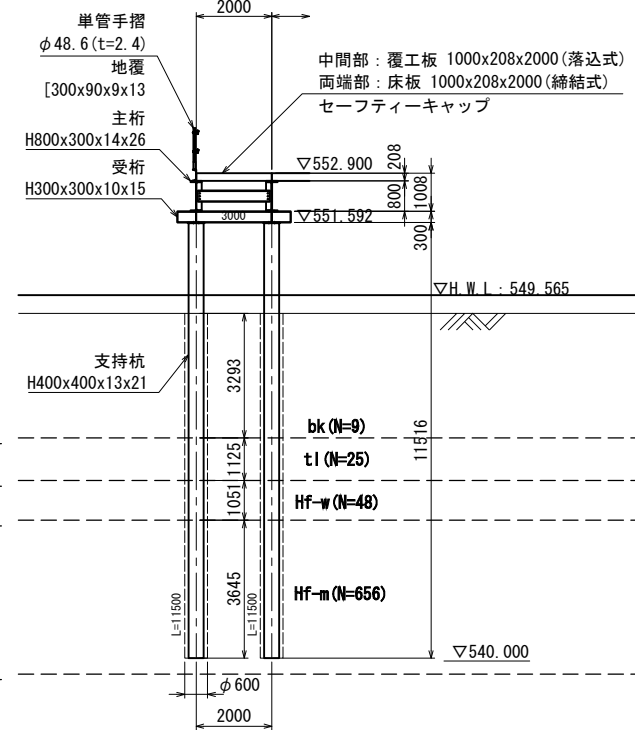
KP3' 断面図 S=1:200
(別途施工工事)



KP5 断面図 S=1:200
(別途施工工事)



KP8' 断面図 S=1:200
(本施工工事)



凡 例

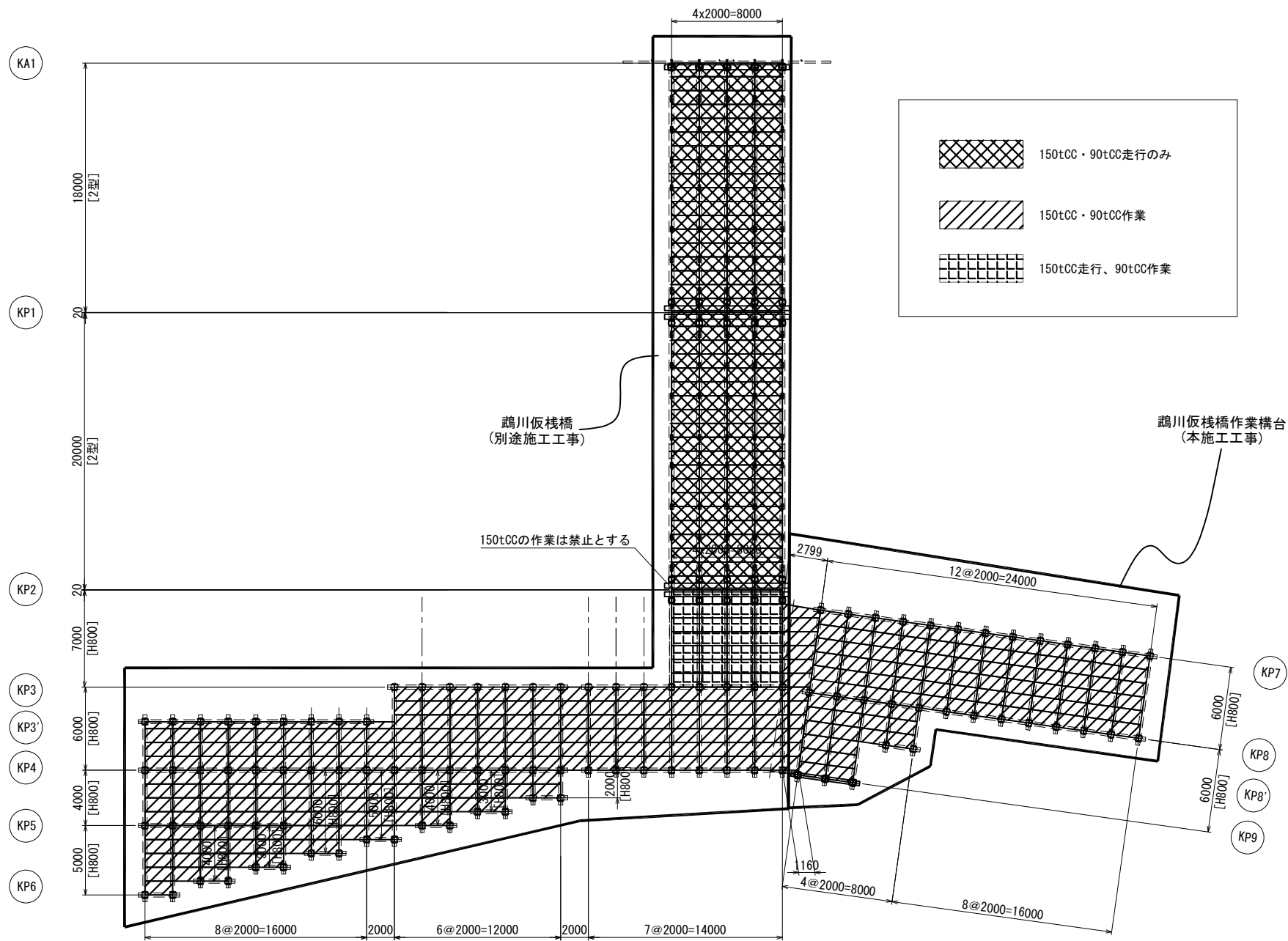
地層名	記号	地質構成
盛土	bk	礫・砂・シルト・粘土
現河床堆積物・氾濫原堆積物	al	円礫・砂
崖錐堆積物	tl	礫質土・礫混り粘土
低位(沖積)段丘堆積物	trl	礫・砂・粘性土
古期扇状地堆積物	fd	角礫・砂・粘性土
日高群層群 ホルンフェルス	Hf-w	ホルンフェルス(強風化)
	Hf-m	ホルンフェルス(中風化)
	Hf-f	ホルンフェルス(弱～未風化)

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	中トマム鷗川橋 仮橋一般図(その3)		
縮 尺	図 示	図面番号	3 / 21
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 帯広工務事務所		

中トマム鷗川橋 仮栈橋一般図(その4)

【下部工施工時】

重機作業範囲 配置図 S=1:400



<鷗川仮栈橋> (別途施工工事)

削孔延長集計(ダウンザホールハンマ)

H-400x400x13x21

地層名称	代表N値	削孔長
bk	9	257.86 m
tl	25	78.75 m
trl	19	0.00 m
Hf-w	48	73.58 m
Hf-m	656	264.35 m
Hf-f	1128	89.80 m
削孔長合計		764.34 m

<鷗川仮栈橋> (別途施工工事)

削孔延長集計(ダウンザホールハンマ)

H-350x350x12x19

地層名称	代表N値	削孔長
bk	9	4.88 m
al	6	15.00 m
trl	19	48.77 m
tl	25	5.63 m
Hf-w	48	12.83 m
Hf-m	656	32.31 m
削孔長合計		119.42 m

<鷗川仮栈橋> (別途施工工事)

削孔延長集計(ウォータージェット併用パイプロハンマ)

H-400x400x13x21

地層名称	代表N値	削孔長
bk	9	5.51 m
al	6	8.50 m
trl	19	34.50 m
fd	57	3.27 m
削孔長合計		51.78 m

<鷗川仮橋作業構台>(本施工工事)

削孔延長集計(ダウンザホールハンマ)

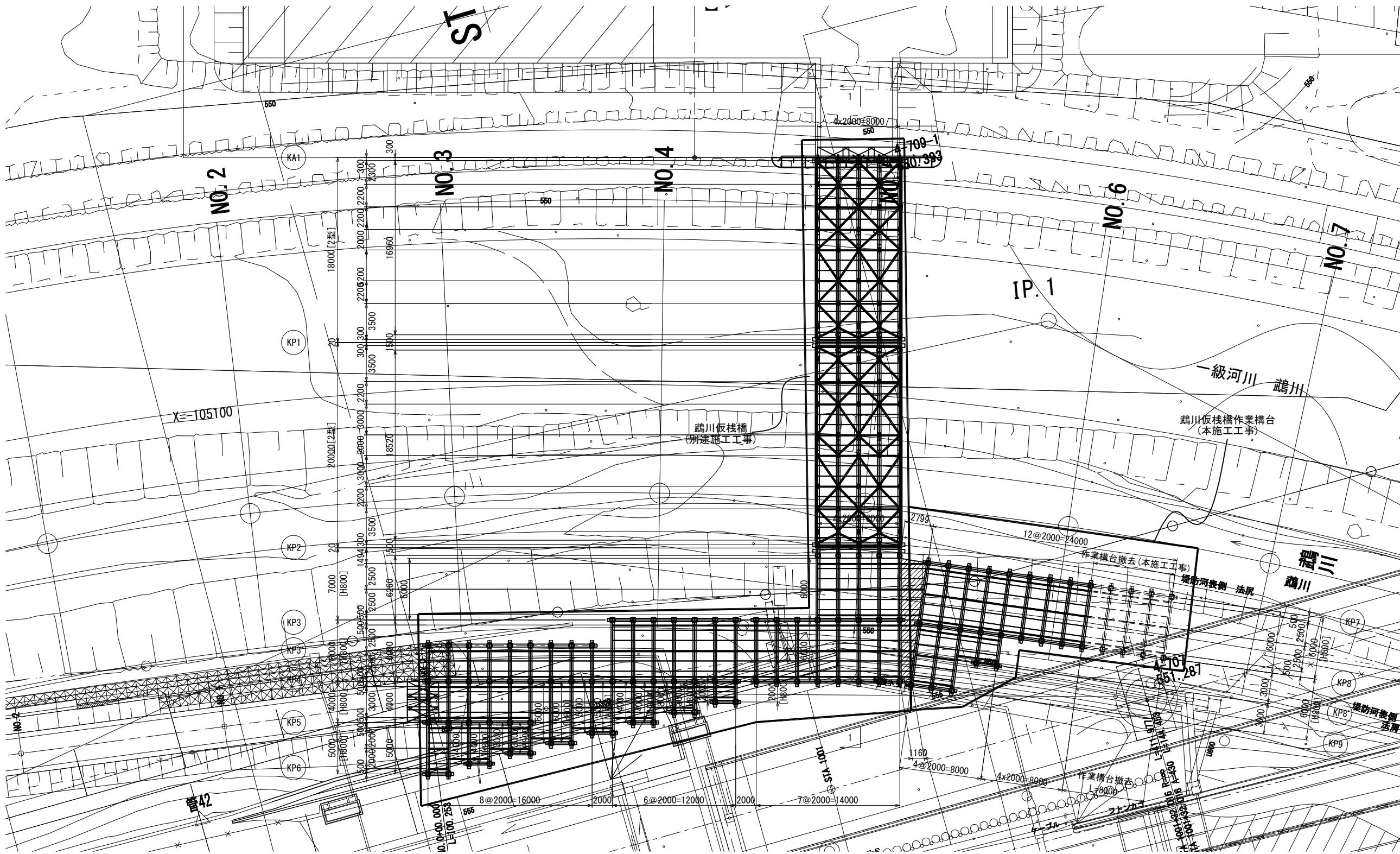
H-400x400x13x21

地層名称	代表N値	削孔長
bk	9	52.63 m
al	6	0.00 m
tl	25	34.88 m
Hf-w	48	32.58 m
Hf-m	656	113.00 m
Hf-f	1128	0.00 m
削孔長合計		233.09 m

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	中トマム鷗川橋		
	仮栈橋一般図(その4)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 21
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		

【P1橋脚深礎杭完成時】

平面図 S=1:400

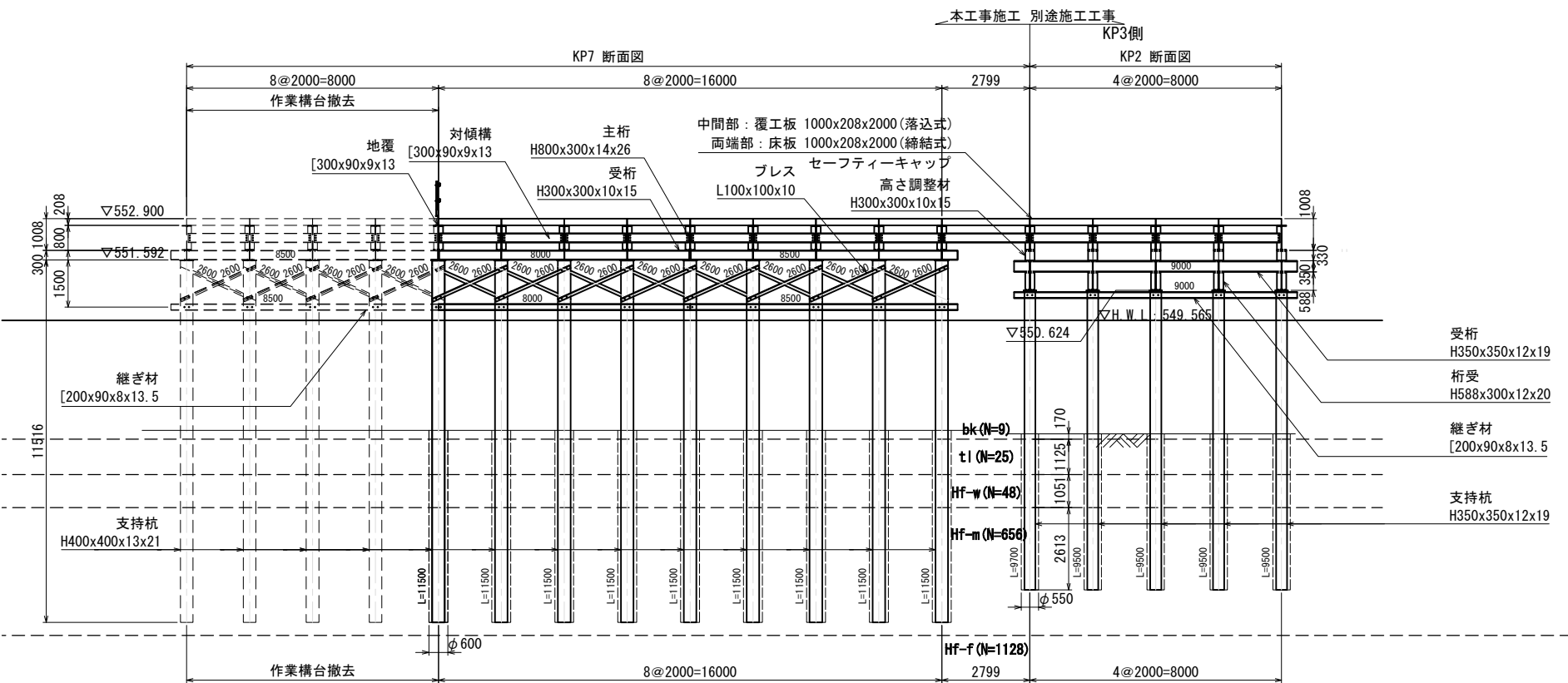


道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	中トマム鷓川橋		
	仮栈橋一般図(その5)		
縮 尺	図 示	図面番号	5 / 21
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所		

【P1橋脚深礎杭完成時】

KP7 断面図 S=1:200

KP2 断面図 S=1:200



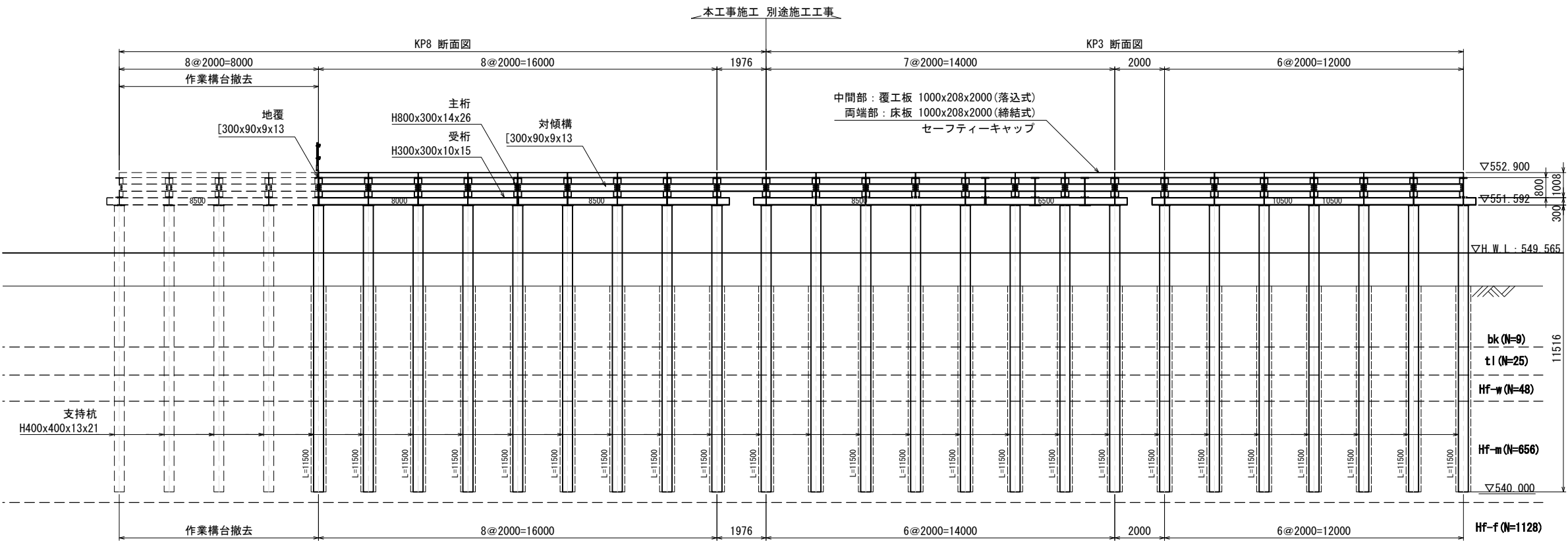
※支持杭の引抜き方法は、パイプロハンマ工法とする。

仮棧橋作業構台撤去数量表

項目	規格	単位	数量	摘要
上部工				
床版・覆工板	1000×208×2000（リース）	kg	10,328	
		m2	48.00	
セーフティーキャップ		kg	10	
覆工板締結用ボルト		kg	30	
スライド用ブラケット		kg	54	
主杭	H800×300×14×26（リース）	kg	6,007	
対傾構	[300×90×9×13（購入）	kg	869	
地覆	[300×90×9×13（購入）	kg	839	
手摺	単管パイプφ48.6	kg	162	
	φ48.6、φ60.5	m	59.4	
ボルト・ナット	M22（F10T）	kg	27	ジョイント・さや管・クランプ
下部工				
受杭	H300×300×10×15（リース）	kg	70	
スチフナー	PL145×9×268	kg	1,581	
継ぎ材	[200×90×8×13.5（購入）	kg	55	
プレス	L100×100×10（購入）	kg	258	
ボルト・ナット	M22（F10T）	kg	310	
支持杭	H400×400×13×21（リース）	kg	44	
プレート		kg	15,824	
支持杭引抜き	H400×400×13×21（L=11.5m）	kg	204	
		本	8	パイプロハンマ

KP8 断面図 S=1:200

KP3 断面図 S=1:200



※支持杭の引抜き方法は、パイプロハンマ工法とする。

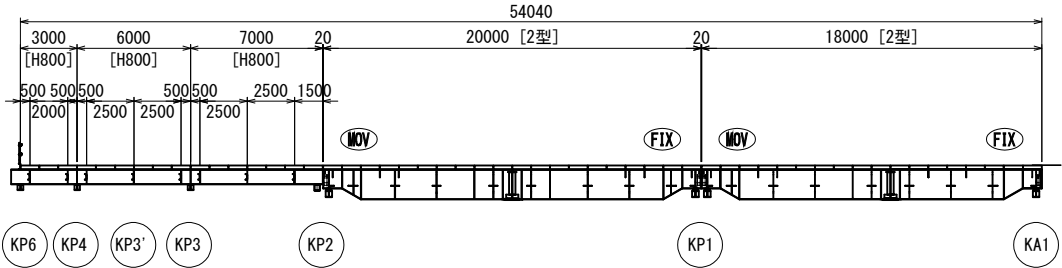
凡例

地層名	記号	地質構成
盛土	bk	礫・砂・シルト・粘土
現河床堆積物・氾濫原堆積物	al	円礫・砂
崖錐堆積物	tl	礫質土・礫混り粘土
低位(沖積)段丘堆積物	trl	礫・砂・粘性土
古期扇状地堆積物	fd	角礫・砂・粘性土
日高類層群	Hf-w	ホルンフェルス(強風化)
ホルンフェルス	Hf-m	ホルンフェルス(中風化)
	Hf-f	ホルンフェルス(弱～未風化)

道東自動車道 トナム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	中トナム鷗川橋 仮棧橋一般図(その6)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 21
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		

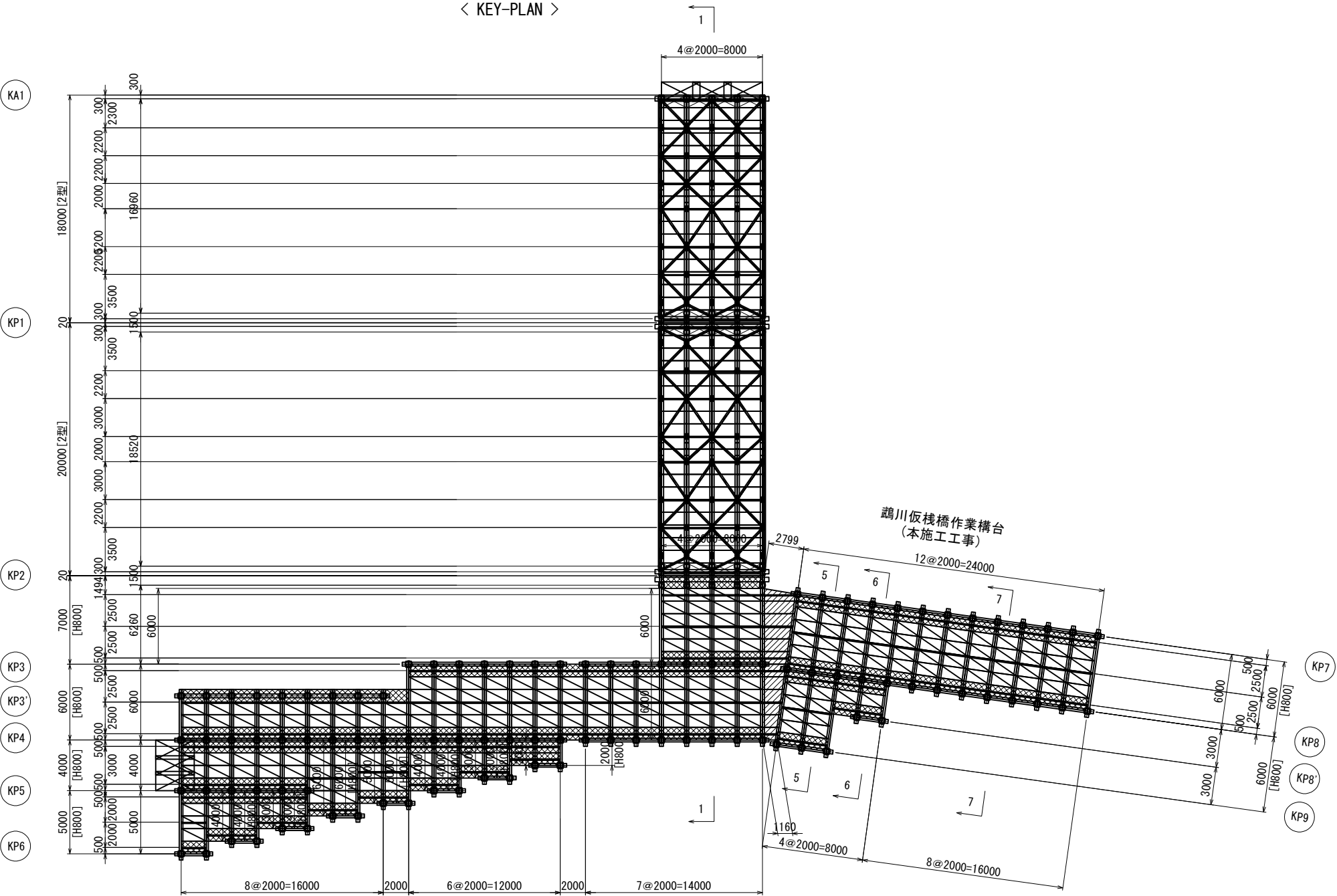
側面図 S=1:400

(1-1断面) 別途施工工事



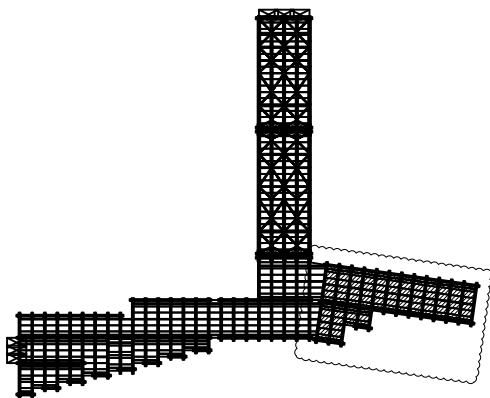
平面図 S=1:400

< KEY-PLAN >



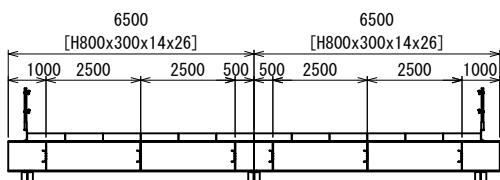
道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	中トマム鷗川橋		
	仮栈橋上部工詳細図(その1)		
縮 尺	図 示	図面番号	7 / 21
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所		

全体平面図 S=1:1200

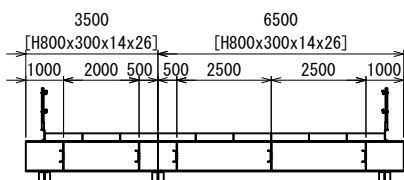


主桁・対傾構 配置図 S=1:200

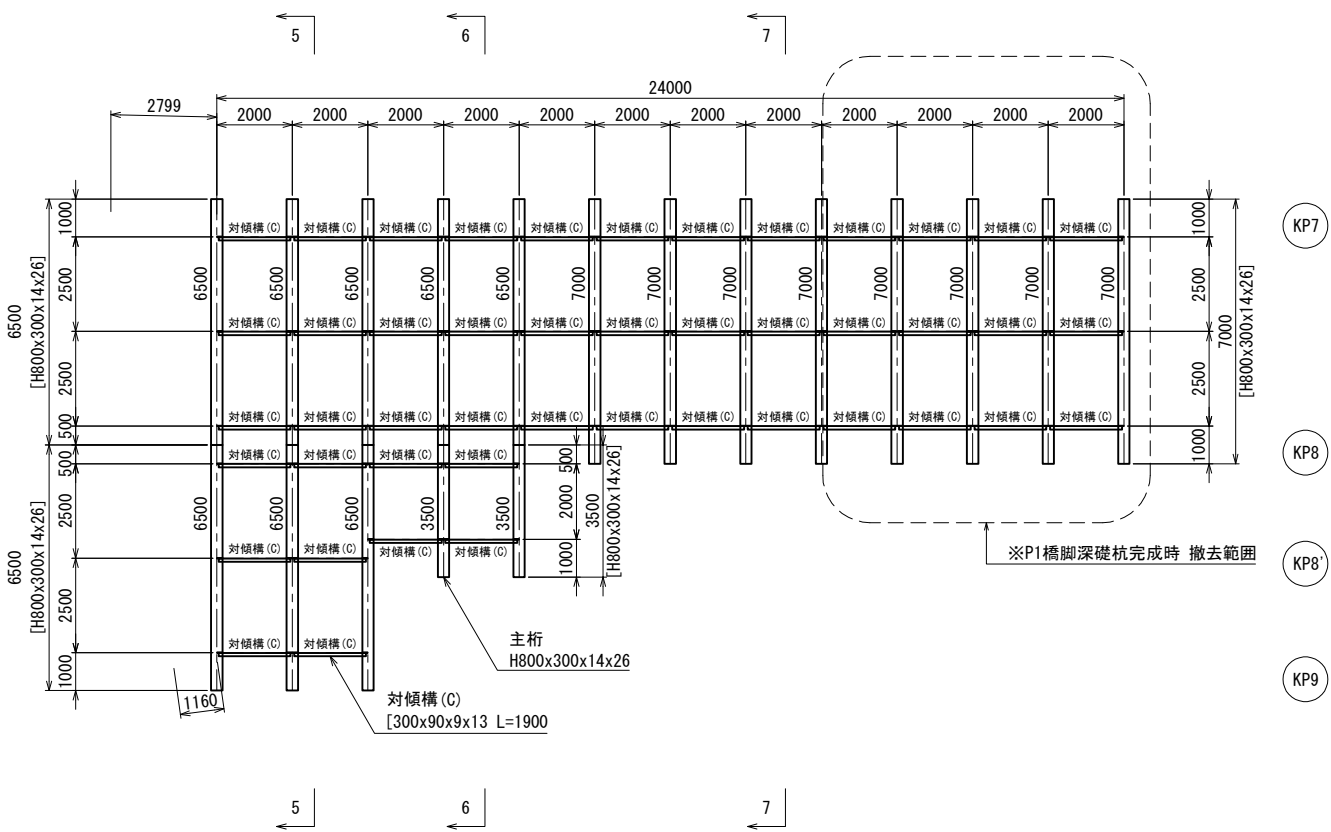
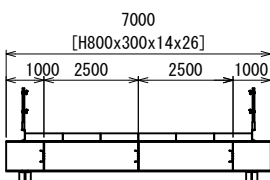
＜ 5-5 側面図 ＞



＜ 6-6 側面図 ＞



＜ 7-7 側面図 ＞

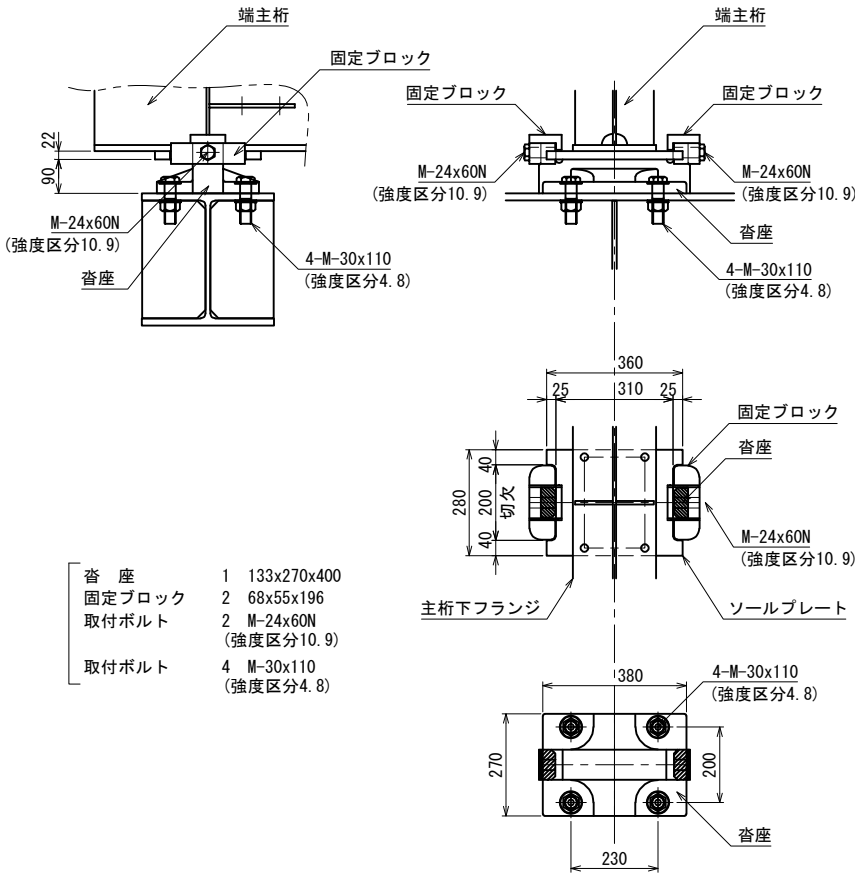


道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	中トマム鷗川橋 仮栈橋上部工詳細図(その3)			
	縮 尺	図 示	図面番号	9 / 21
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社			
施工会社名				
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所			

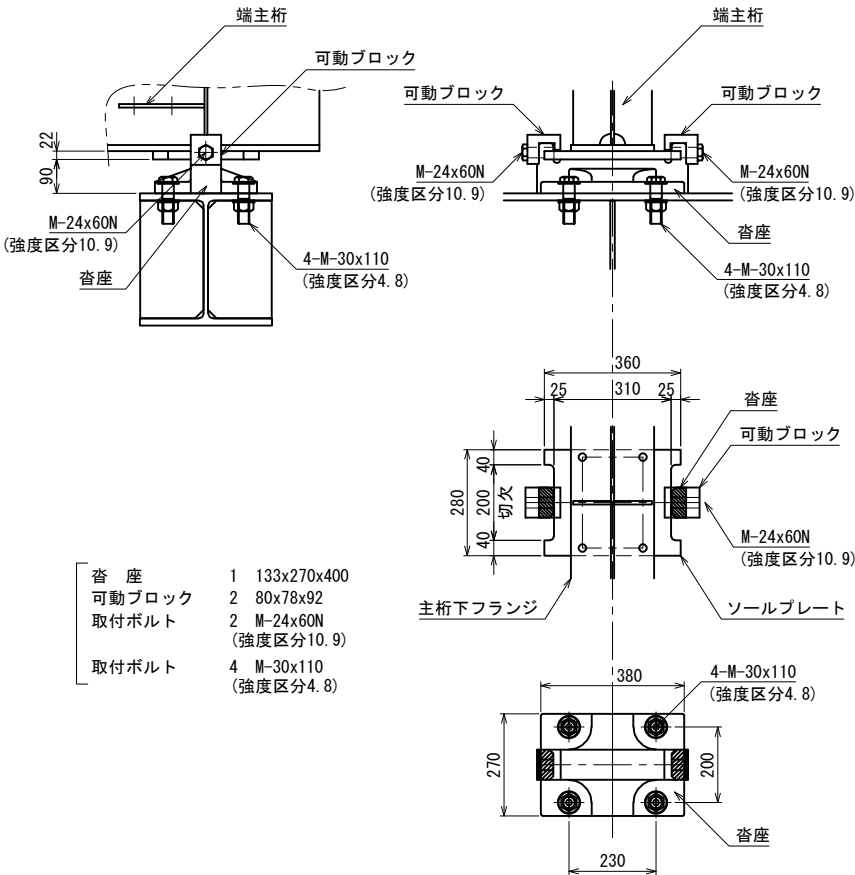
支 承 S=1:20

(別途施工工事)

F I X. < KA1・KP1 >



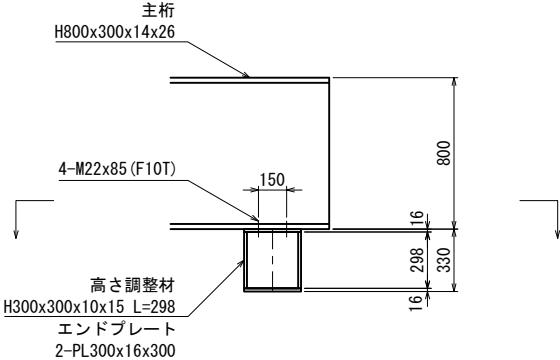
M O V. < KP1・KP2 >



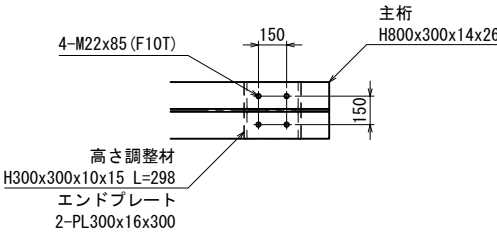
主桁・高さ調整材 取付詳細図 S=1:40

< KP2 > (別途施工工事)

側 面 図



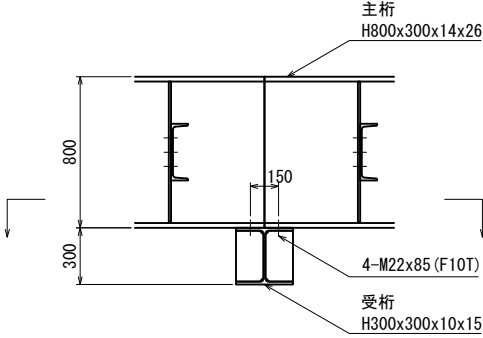
平 面 図



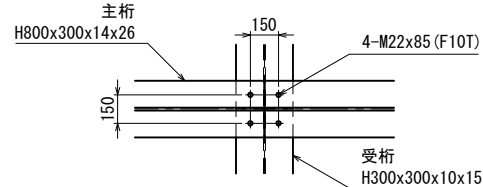
主桁・受桁 取付詳細図 S=1:40

< KP2~KP9 > (本施工工事)

側 面 図



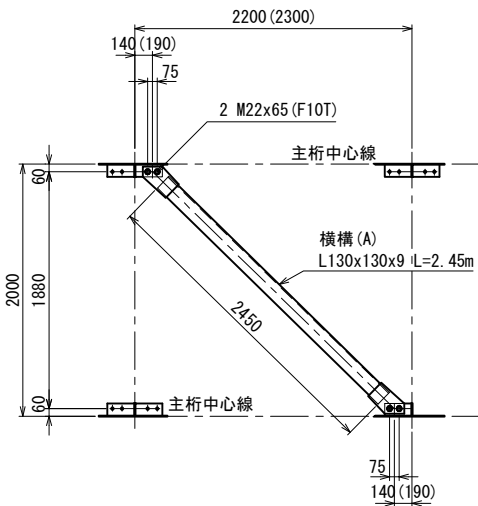
平 面 図



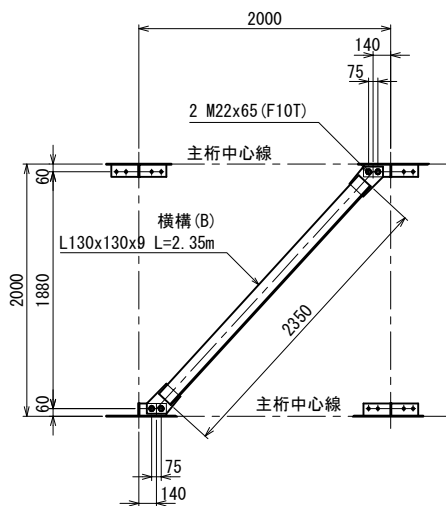
道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	中トマム鷗川橋 仮橋橋上部工詳細図(その4)			
	縮 尺	図 示	図面番号	10 / 21
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社			
施工会社名				
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所			

横構 詳細図 S=1:60

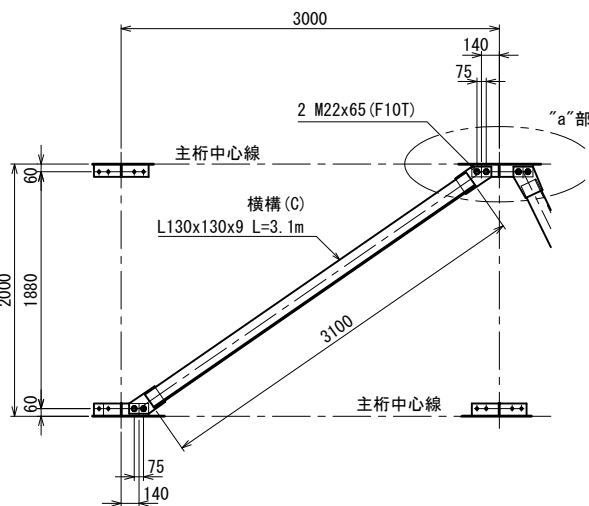
(別途施工工事)



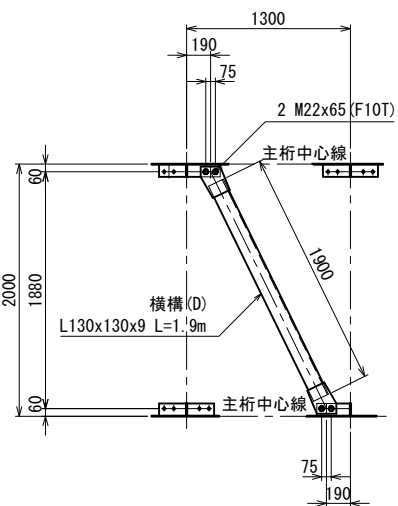
横 構 1 L130x130x9 L=2.45m
取付ボルト 4 M22x65 (F10T)



横 構 1 L130x130x9 L=2.35m
取付ボルト 4 M22x65 (F10T)

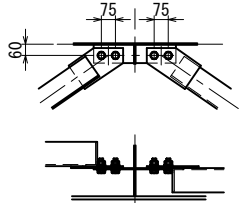


横 構 1 L130x130x9 L=3.1m
取付ボルト 4 M22x65 (F10T)



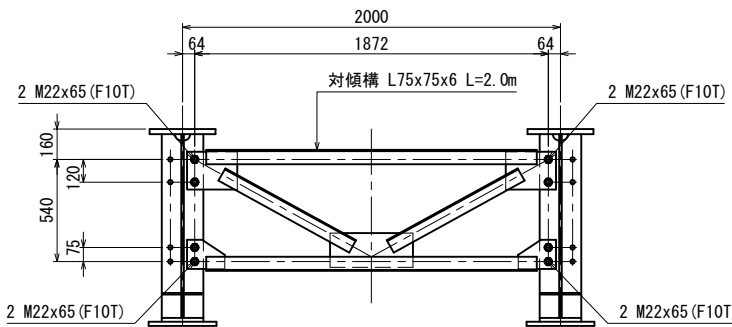
横 構 1 L130x130x9 L=1.9m
取付ボルト 4 M22x65 (F10T)

"a"部 拡大図 S=1:40



対傾構 (A) 詳細図 S=1:40

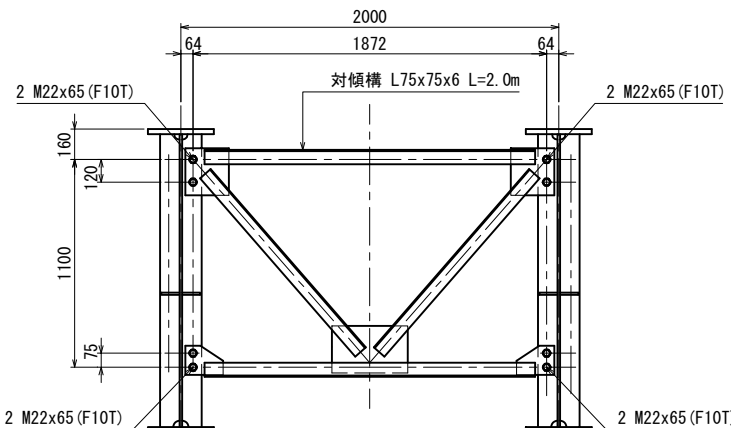
支点对傾構 (別途施工工事)



対傾構 1 L75x75x6 L=2.0m
取付ボルト 8 M22x65 (F10T)

対傾構 (B) 詳細図 S=1:40

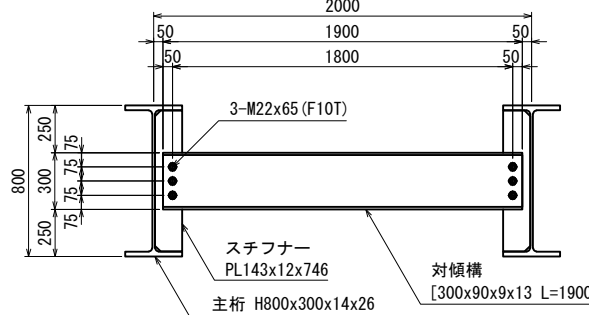
中間部対傾構 (別途施工工事)



対傾構 1 L75x75x6 L=2.0m
取付ボルト 8 M22x65 (F10T)

対傾構 (C) 詳細図 S=1:40

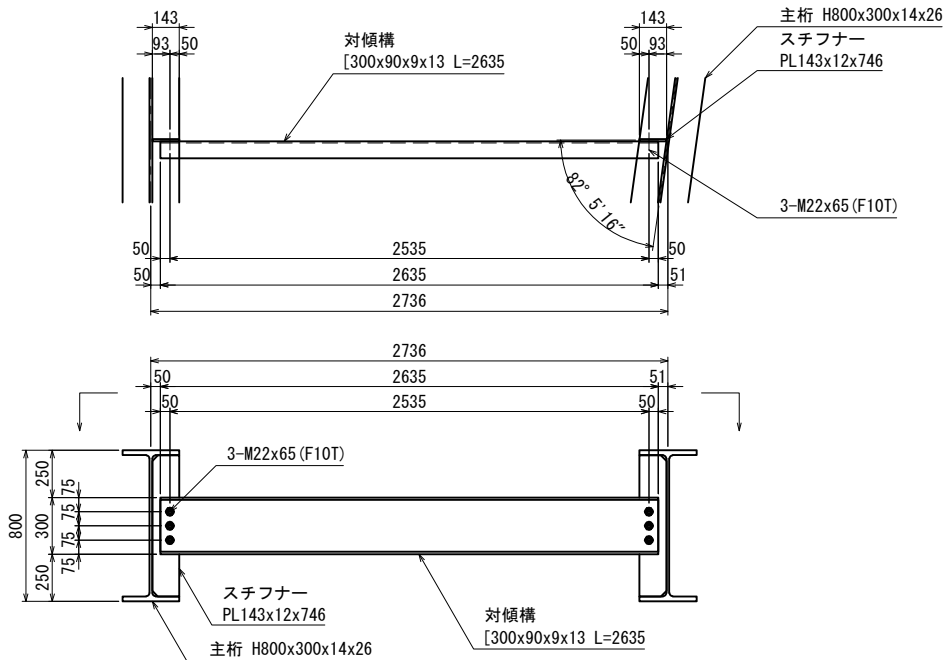
(H800x300x14x26)
(本施工工事)



道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類		中トマム鷗川橋		
		仮橋橋上部工詳細図(その5)		
縮	尺	図 示	図面番号	11 / 21
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		

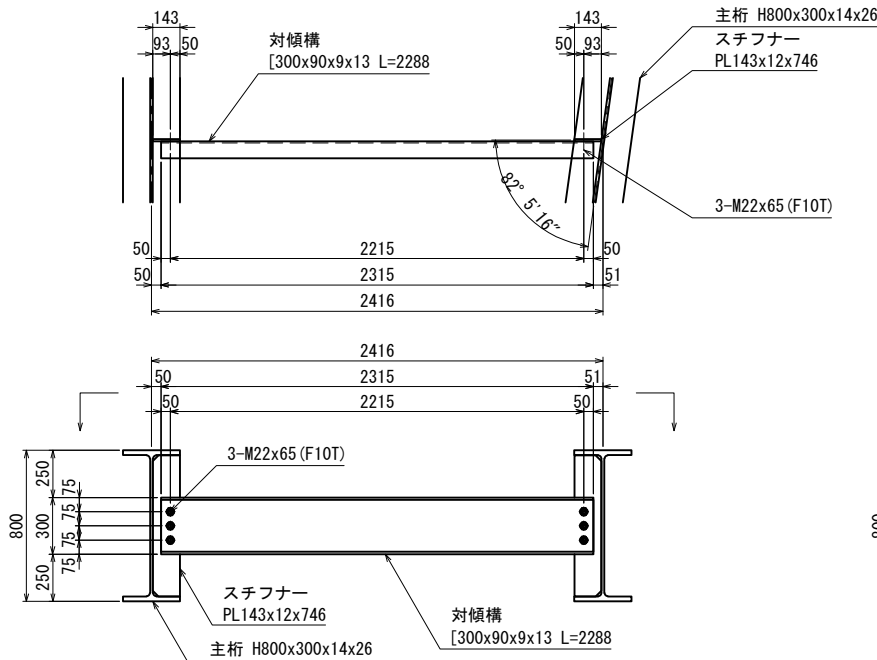
対傾構 (D) 詳細図 S=1:40

(H800x300x14x26)



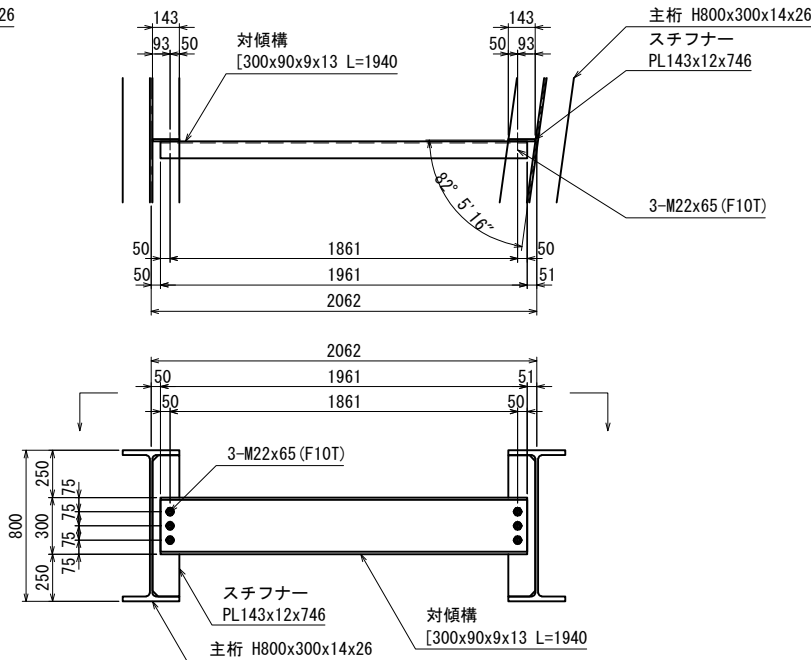
対傾構 (E) 詳細図 S=1:40

(H800x300x14x26)



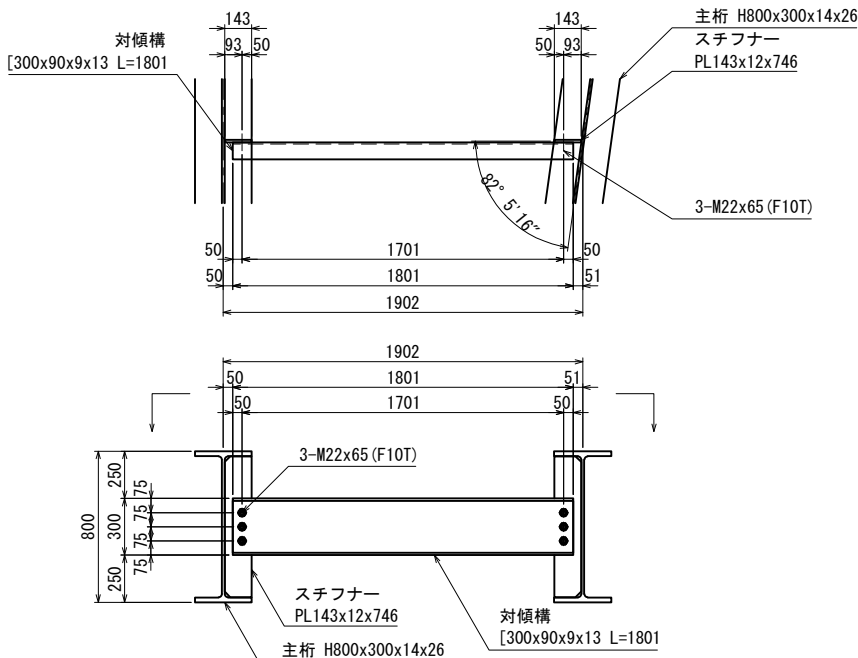
対傾構 (F) 詳細図 S=1:40

(H800x300x14x26)



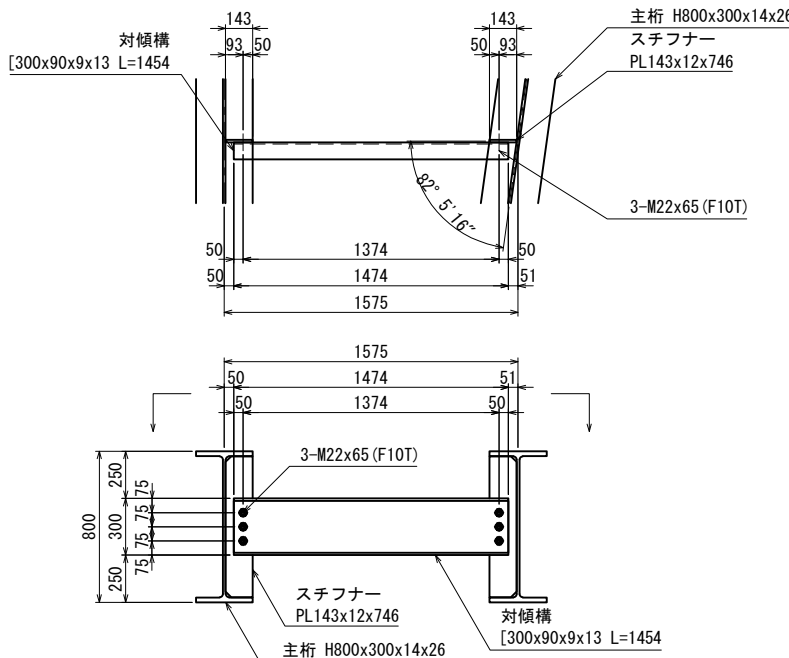
対傾構 (G) 詳細図 S=1:40

(H800x300x14x26)



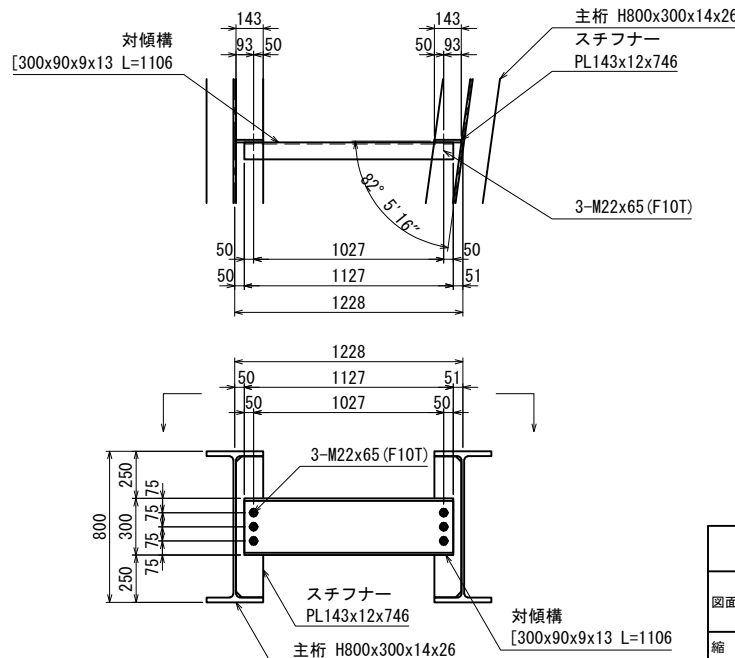
対傾構 (H) 詳細図 S=1:40

(H800x300x14x26)



対傾構 (I) 詳細図 S=1:40

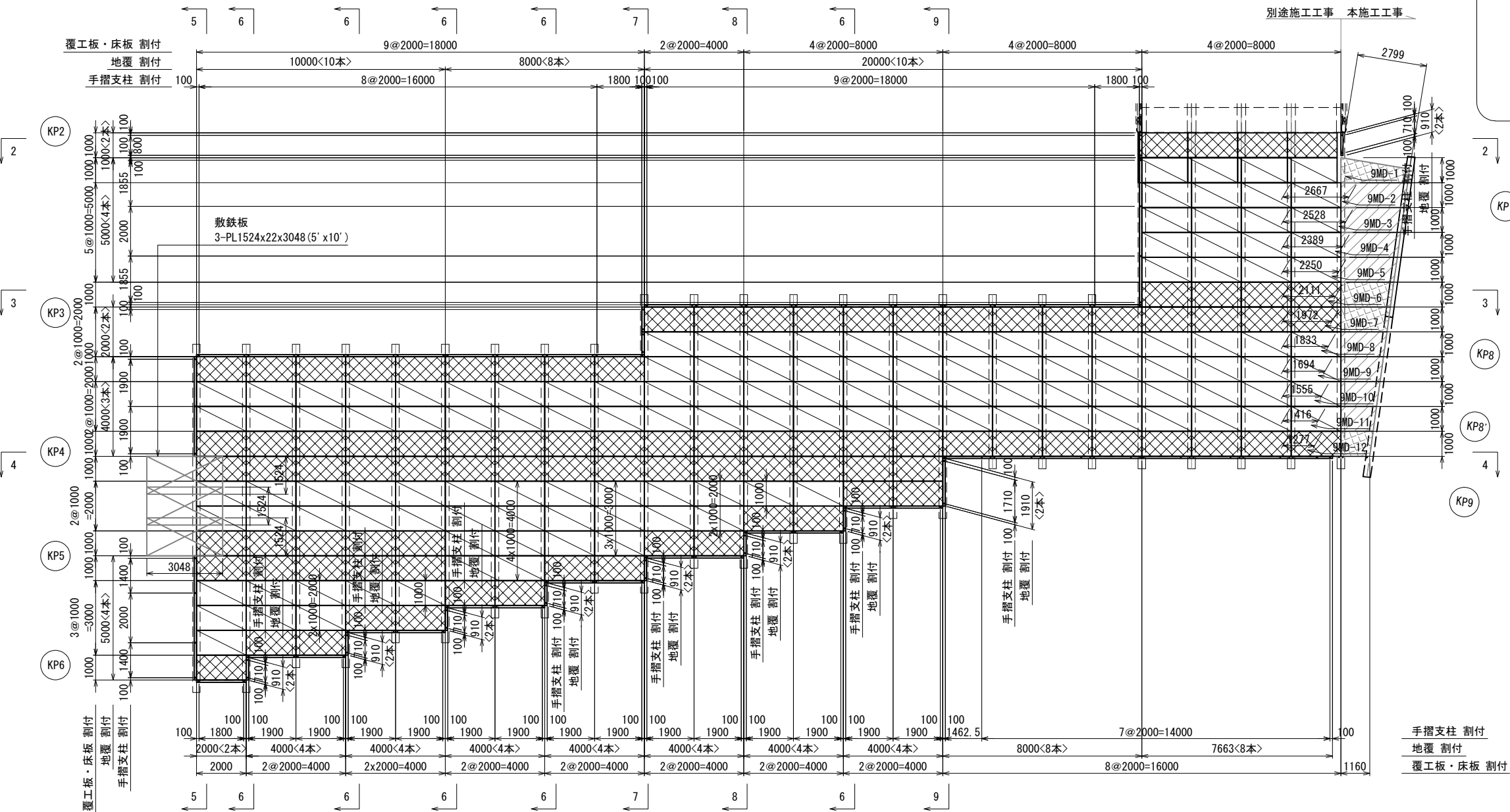
(H800x300x14x26)



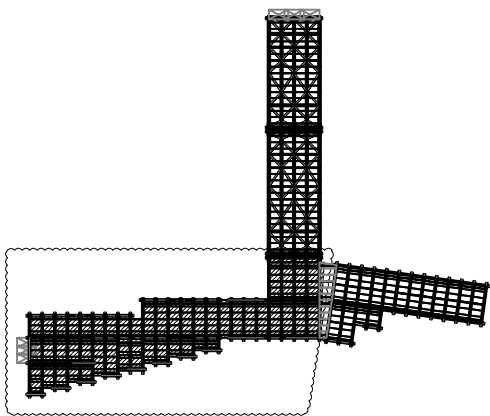
道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	中トマム鷗川橋		
	仮栈橋上部工詳細図(その6)		
縮尺	図示	図面番号	12 / 21
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所		

敷鉄板・覆工板・床板・地覆・手摺支柱・防護柵支柱 配置図 S=1:200

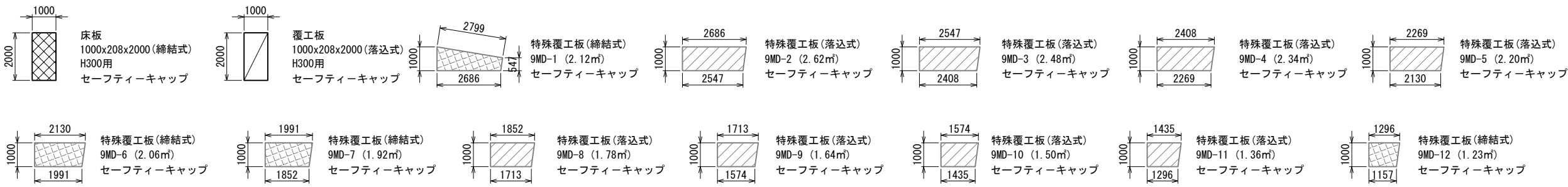
※ < >内の本数は、地覆取付ボルト本数とする。



全体平面図 S=1:1200



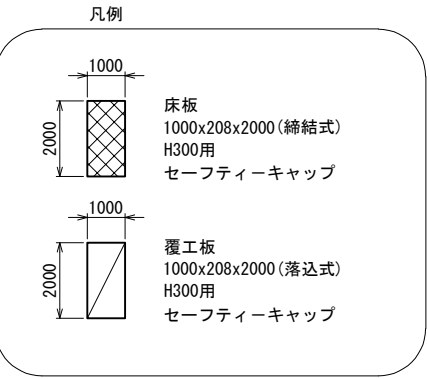
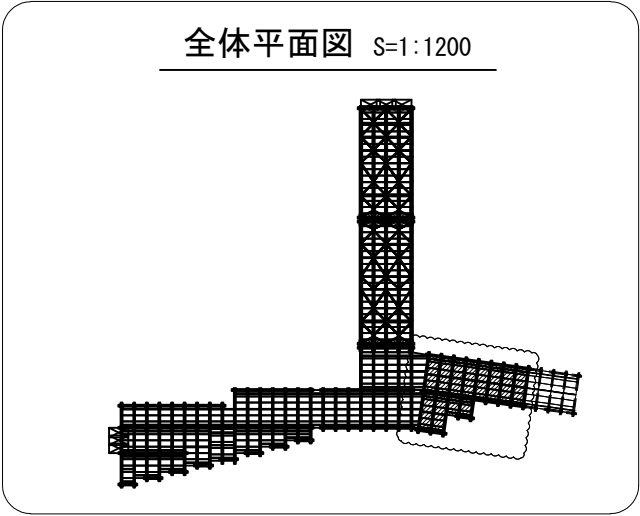
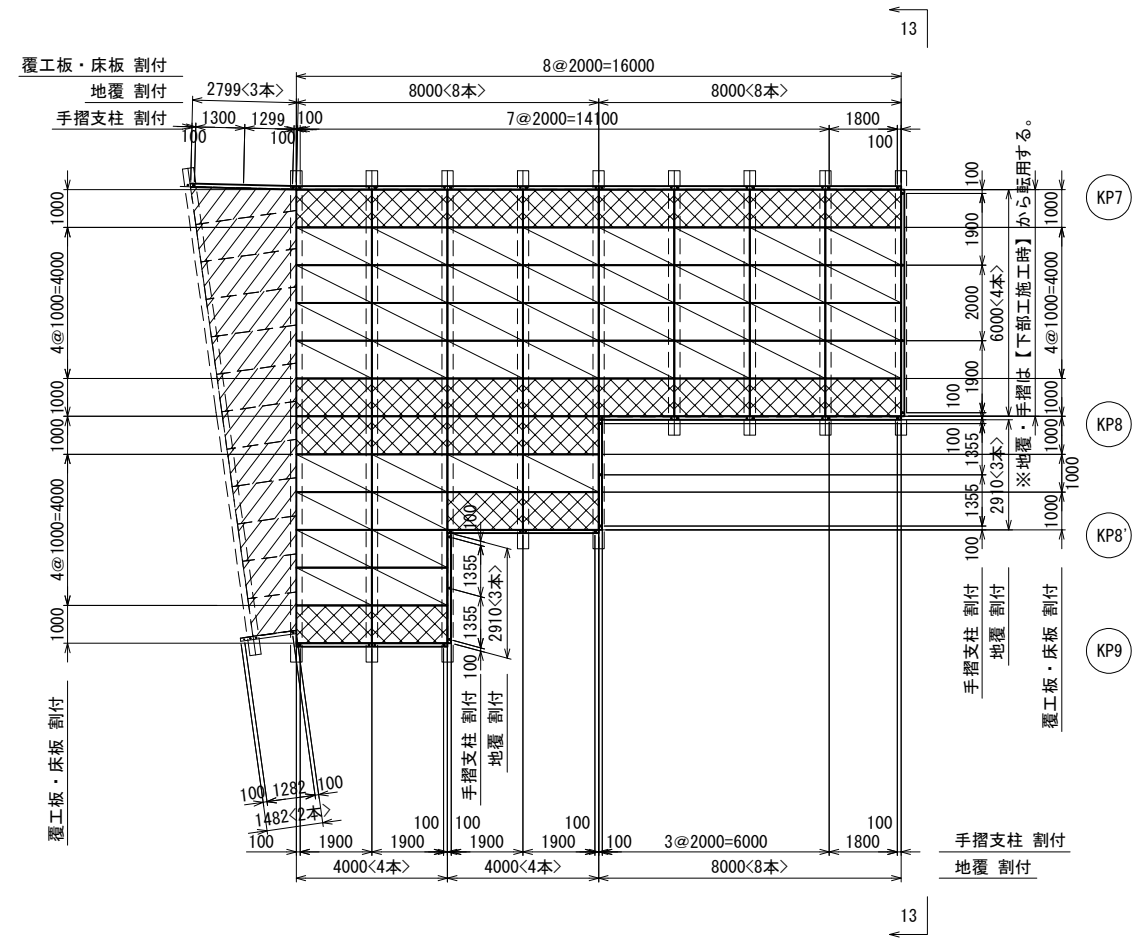
凡例



道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類		中トマム鵲川橋 仮橋橋上部工詳細図(その7)		
縮	尺	図 示	図面番号	13 / 21
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		

覆工板・床板・地覆・手摺支柱 配置図 S=1:200

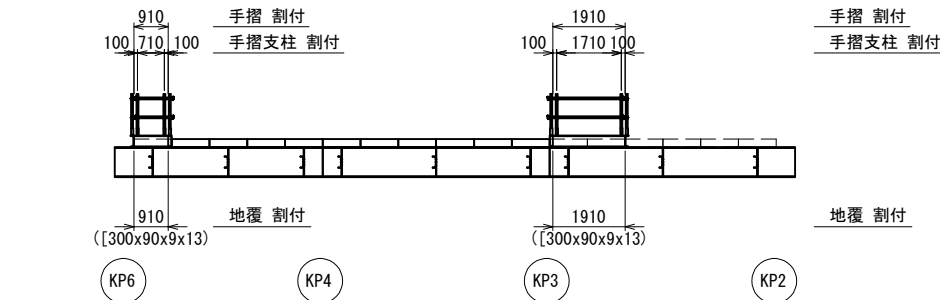
※ < >内の本数は、地覆取付ボルト本数とする。



道東自動車道				
トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	中トマム鷗川橋			
	仮橋橋上部工詳細図(その9)			
縮 尺	図 示	図面番号	15 / 21	
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			

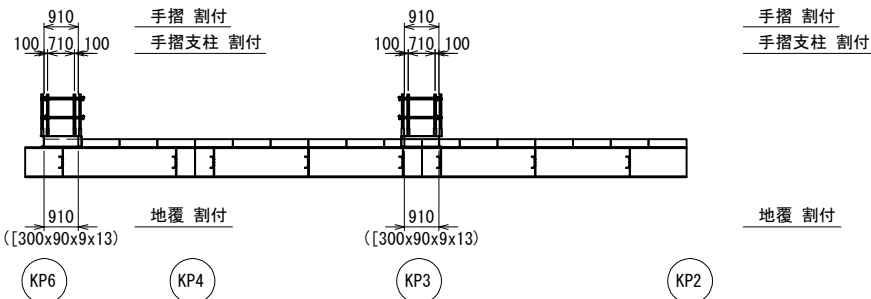
7-7 防護柵割付図 S=1:200

(別途施工工事)



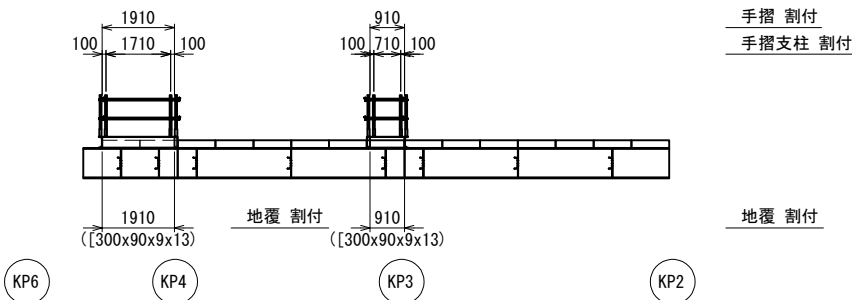
8-8 防護柵割付図 S=1:200

(別途施工工事)



9-9 防護柵割付図 S=1:200

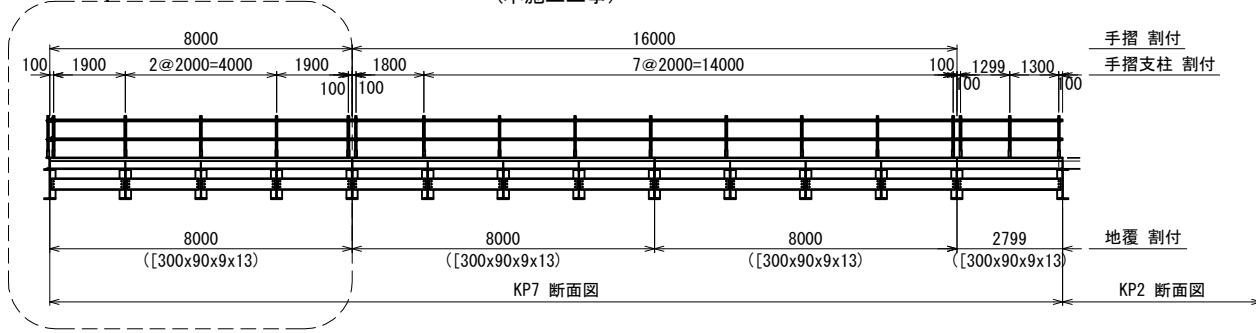
(別途施工工事)



10-10 防護柵割付図 S=1:200

(本施工工事)

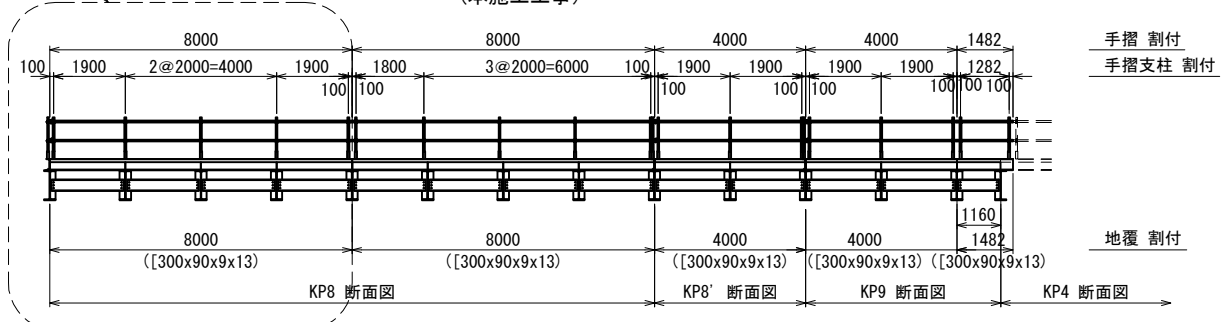
※P1橋脚深礎杭完成時 撤去範囲



11-11 防護柵割付図 S=1:200

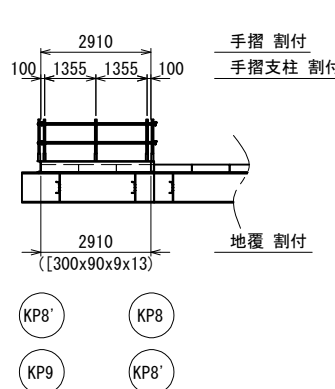
(本施工工事)

※P1橋脚深礎杭完成時 撤去範囲



12-12 防護柵割付図 S=1:200

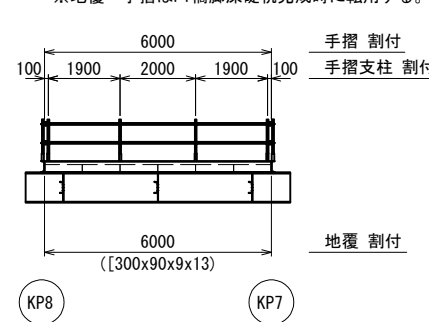
(本施工工事)



13-13 防護柵割付図 S=1:200

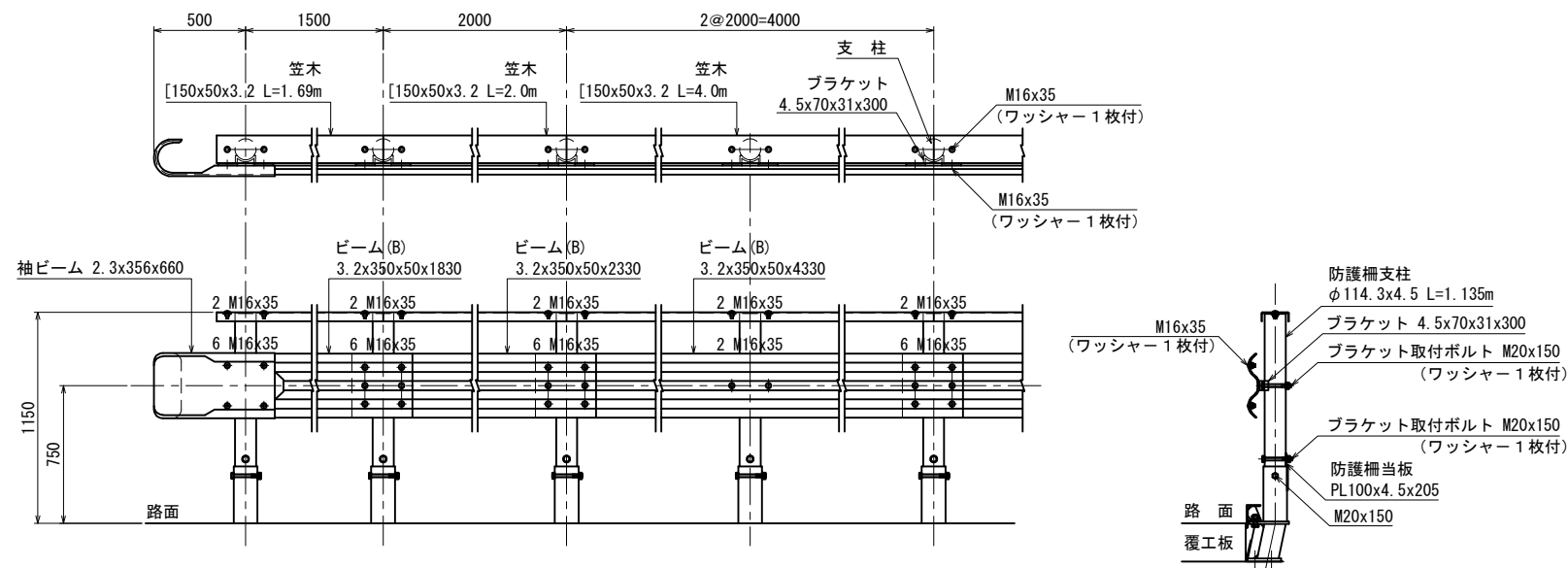
(本施工工事)

※地覆・手摺はP1橋脚深礎杭完成時に転用する。

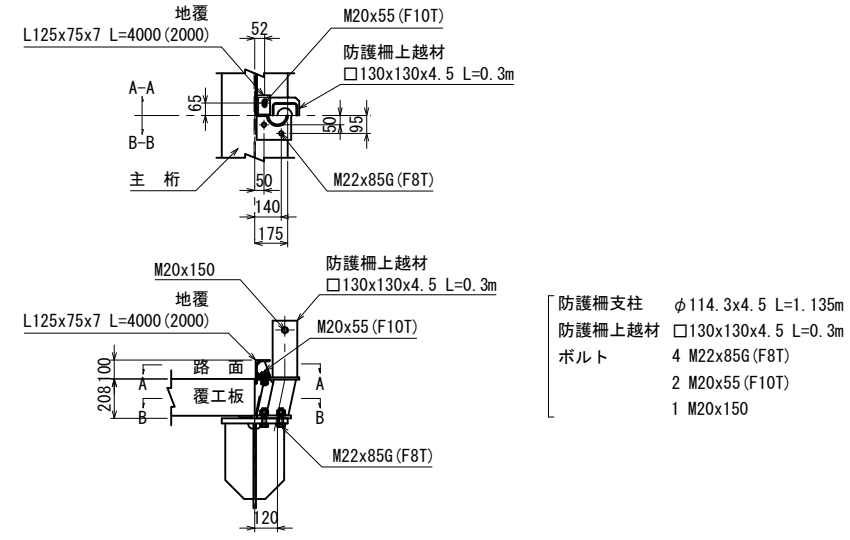


道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事			
中トマム鷓川橋 仮栈橋上部工詳細図(その10)			
図面の種類	縮 尺	図 示	図面番号 16 / 21
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所		

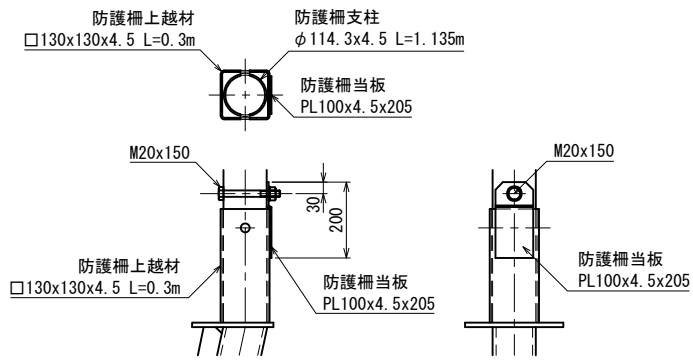
防護柵組立図 S=1:40
(別途施工工事)



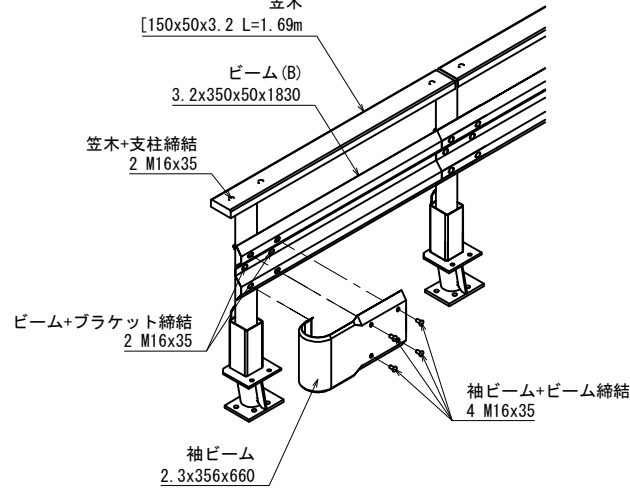
地覆, 防護柵上越材取付図 S=1:40
(別途施工工事)



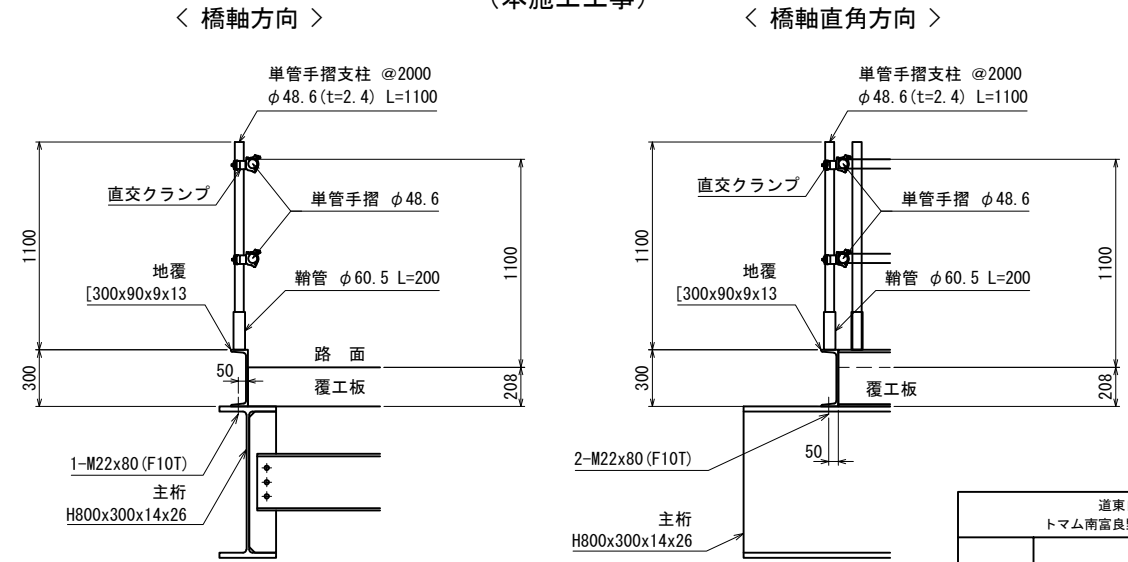
防護柵当板取付図 S=1:20
(別途施工工事)



袖ビーム取合図 S=1:40
(別途施工工事)

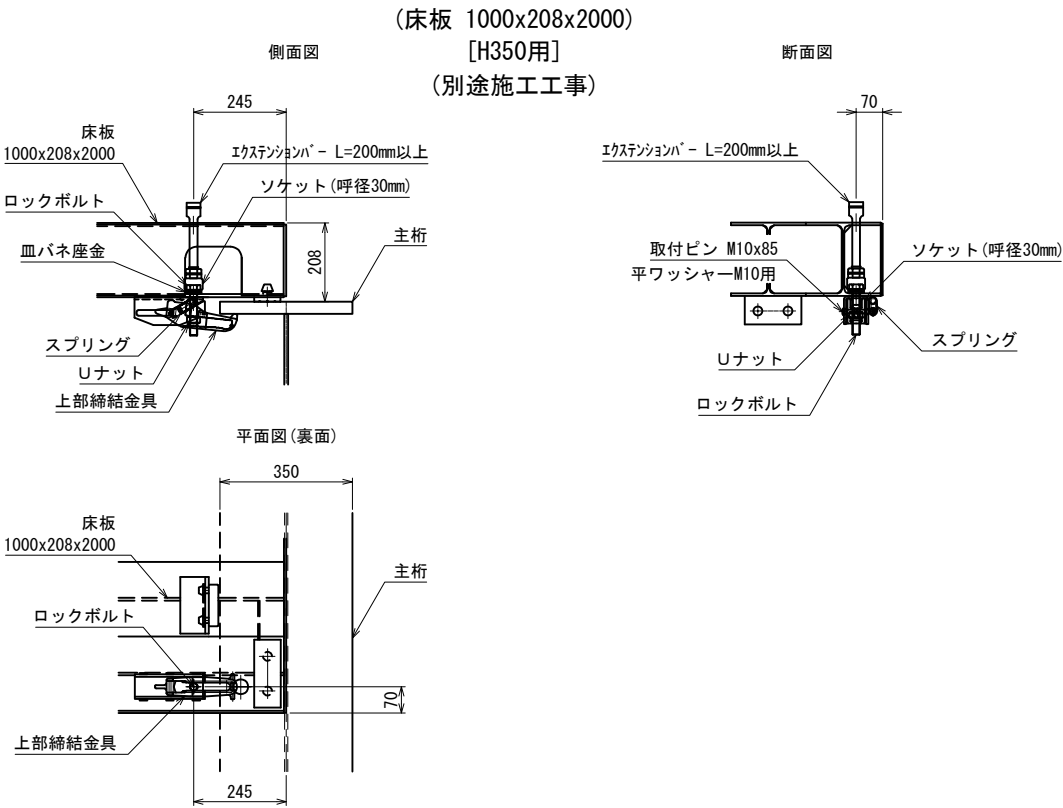


手摺取付詳細図 S=1:40
(本施工工事)

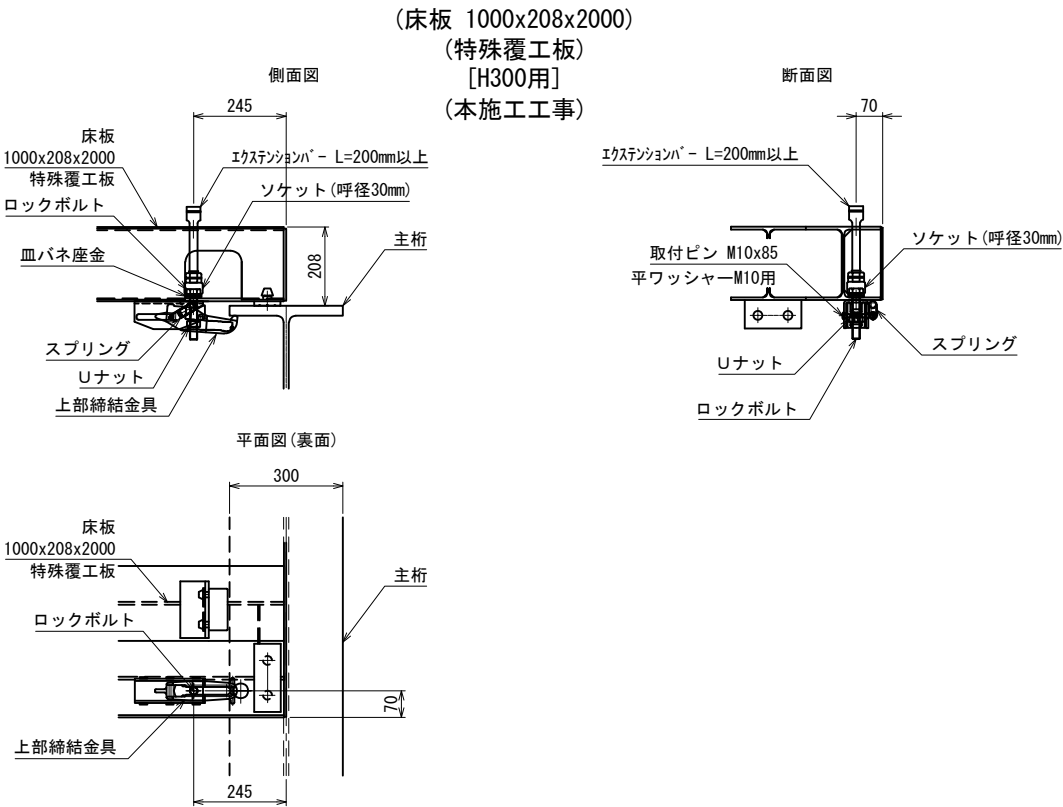


道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事				
中トマム鷗川橋 仮橋橋上部工詳細図(その11)				
図面の種類	縮尺	図示	図面番号	17 / 21
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社			
施工会社名				
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工務事務所			

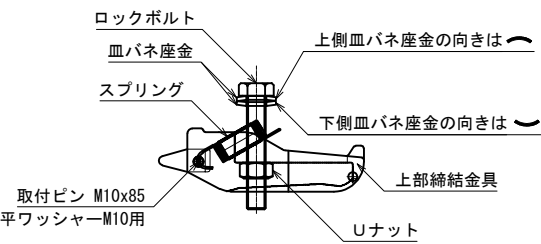
上部締結金具組立図 S=1:20



上部締結金具組立図 S=1:20

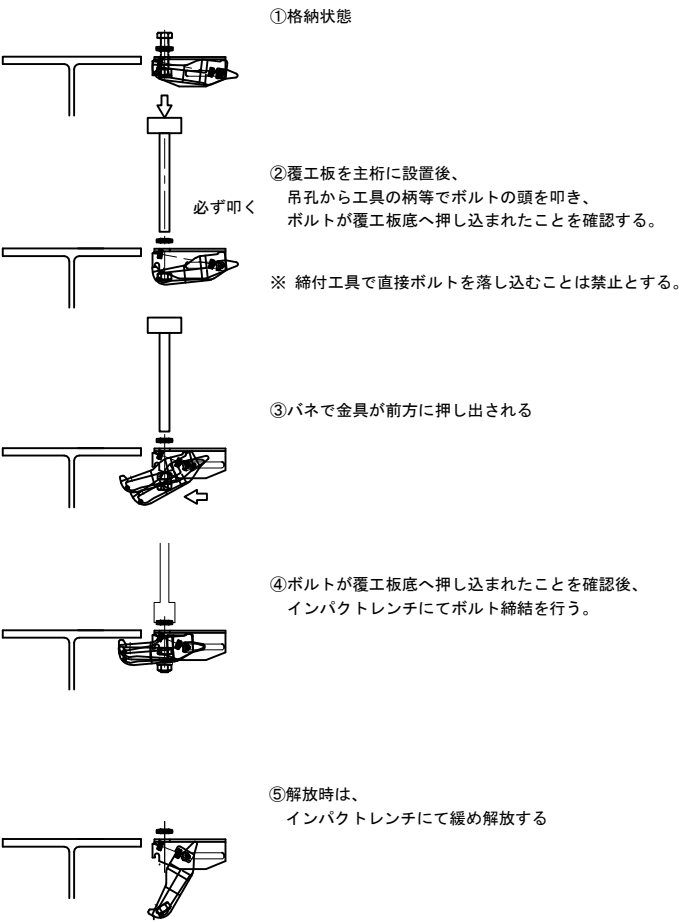


取付ボルト詳細図 S=1:4



上部締結金具	1	スライド用ブラケット	1
ロックボルト	1	(特殊覆工板)	
Uナット	1		
皿バネ座金	2		
スプリング	1		
取付ピン	1		
取付ピン用平ワッシャー	1		

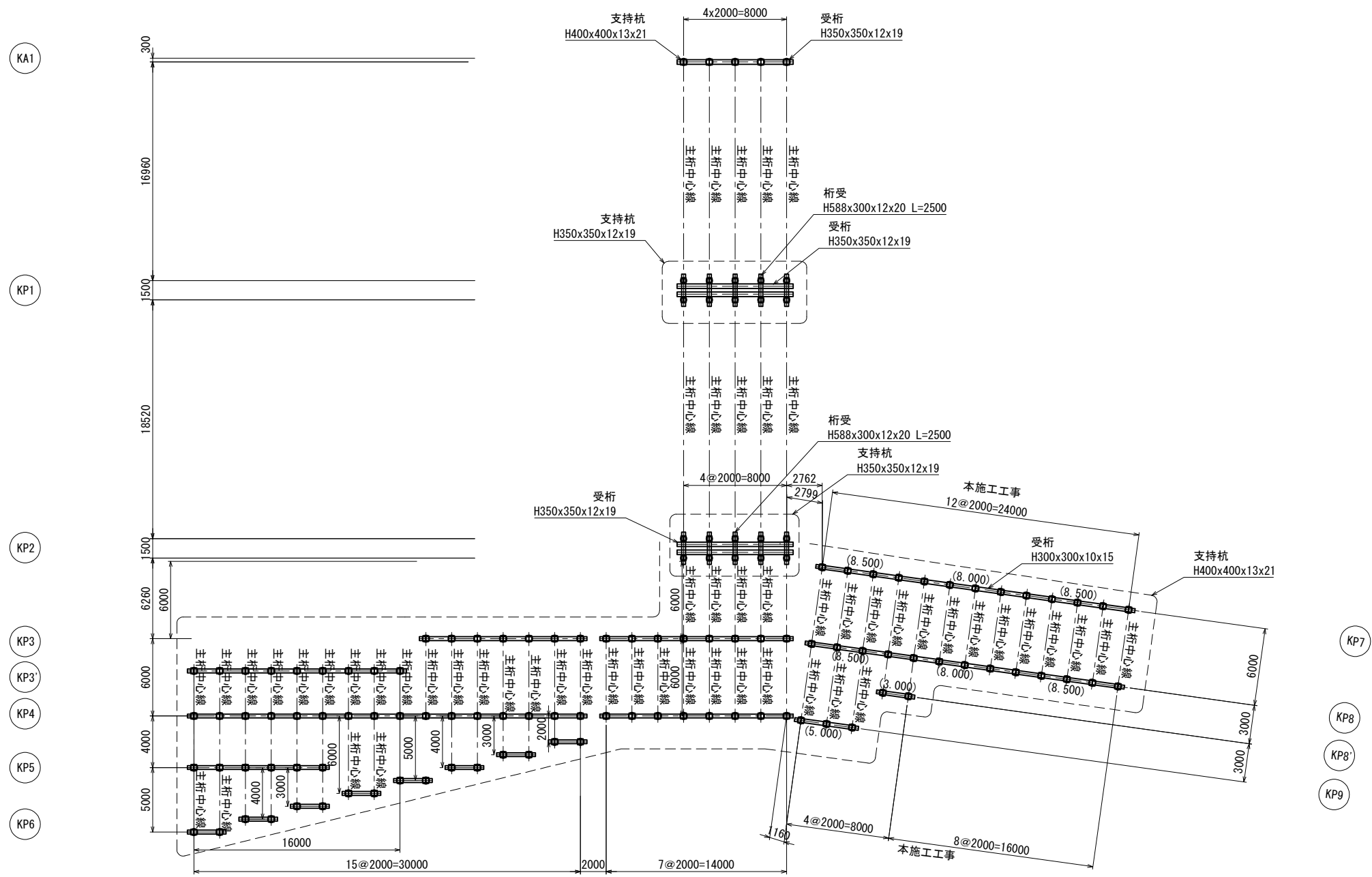
上部締結金具締め付け手順 S=1:20



道東自動車道				
トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	中トマム鷗川橋			
	仮橋橋上部工詳細図(その12)			
縮 尺	図 示	図面番号	18 / 21	
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			

受桁・桁受・支持杭 配置図 S=1:400

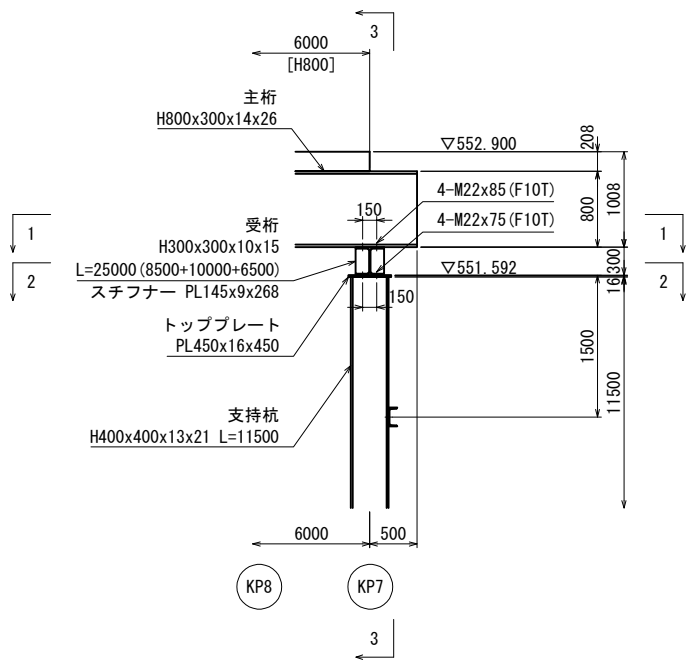
※ () 内の割付は受桁「H300」割付を示す。



道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	中トマム鷗川橋		
	仮栈橋下部工詳細図(その1)		
縮 尺	図 示	図面番号	19 / 21
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		

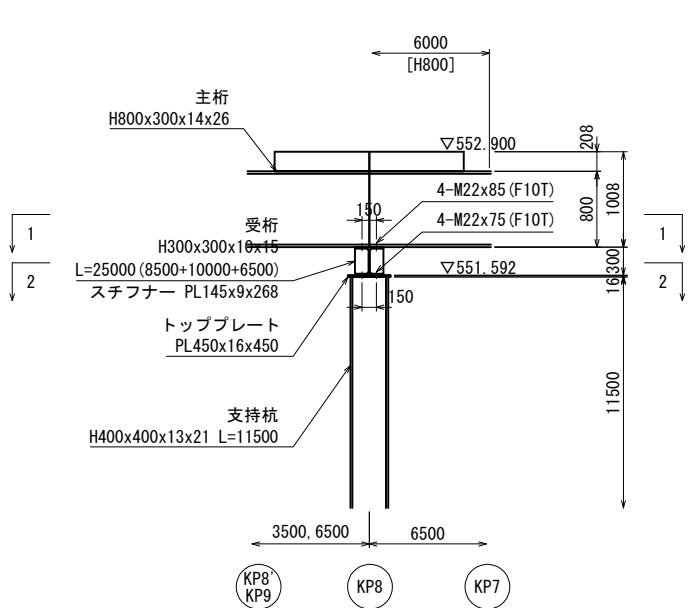
<KP7>

側面図 S=1:80



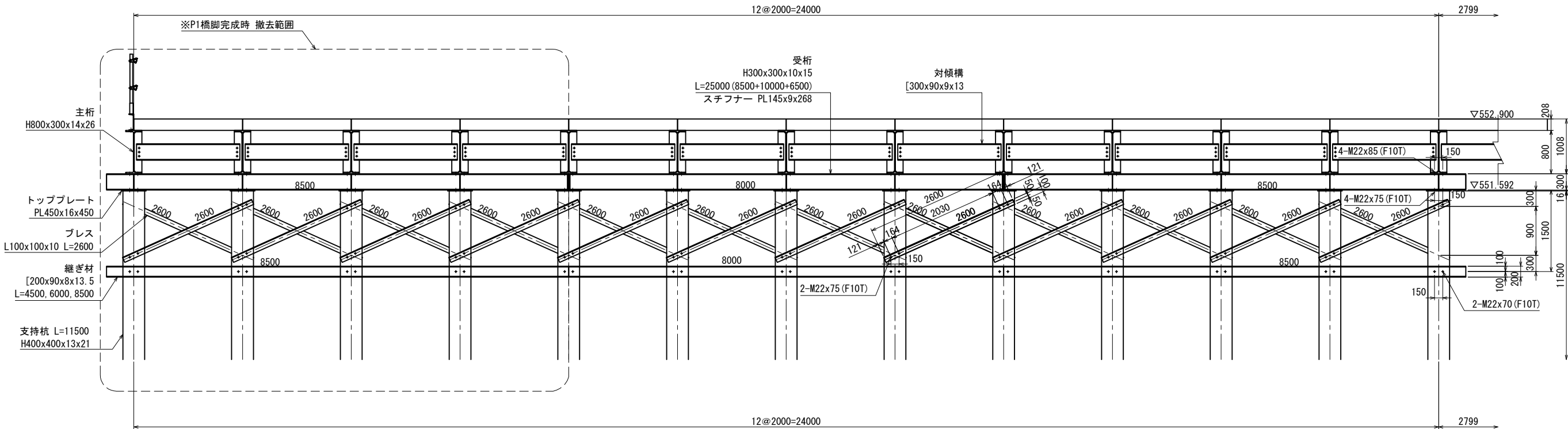
<KP8>

側面図 S=1:80



断面図 S=1:80

(3-3)

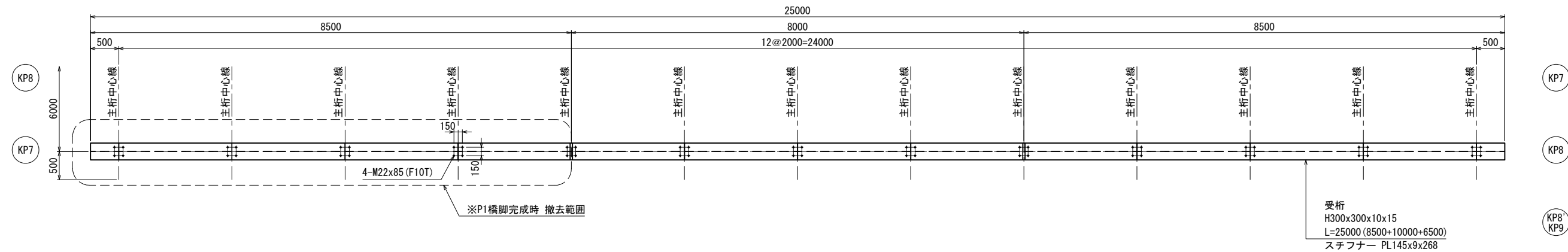


道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	中トマム鷗川橋			
	仮橋橋下部工詳細図(その2)			
縮尺	図示	図面番号	20 / 21	
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社			
施工会社名				
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所			

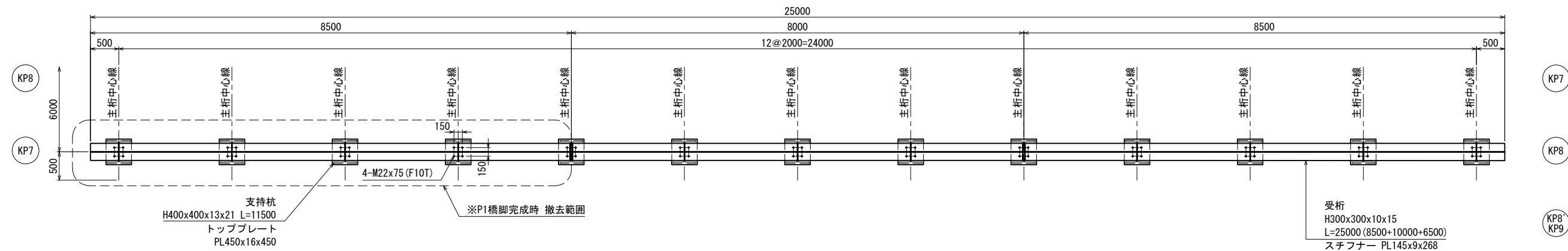
<KP7>

<KP8>

1-1 平面図 S=1:80



2-2 平面図 S=1:80



道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	中トマム鷗川橋 仮橋橋下部工詳細図(その3)		
	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	21	21
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 トマム南富良野地区下部工工事

設 計 図
(参考図 撤去工)

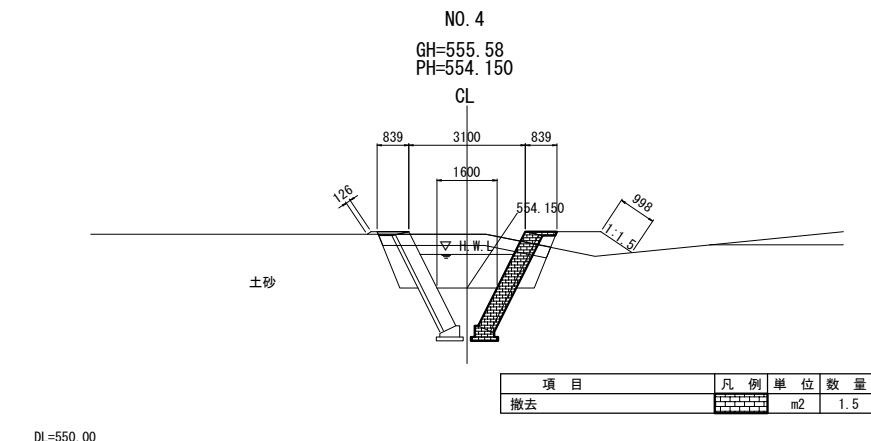
令和 7 年 3 月

東日本高速道路株式会社
北海道支社 帯広工事事務所

＜図面目録＞
(契約参考図書 撤去工)

[illegible]

護岸工撤去数量根拠図 S=1:20



撤去工数量表

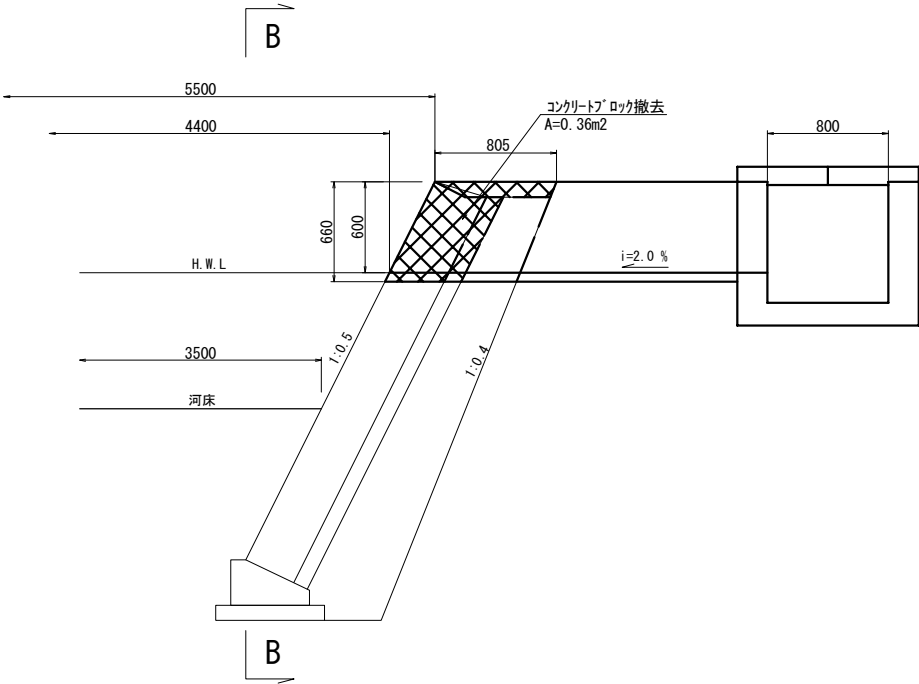
名 称	規 格	単位	数 量	備 考
コンクリート	無筋	m ³	65.8	

道東自動車道			
トナム南富良野地区下部工工事			
図面の種類	トナム橋（下り線） 宮武の沢川護岸工撤去図(Ⅰ)		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 4
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
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		

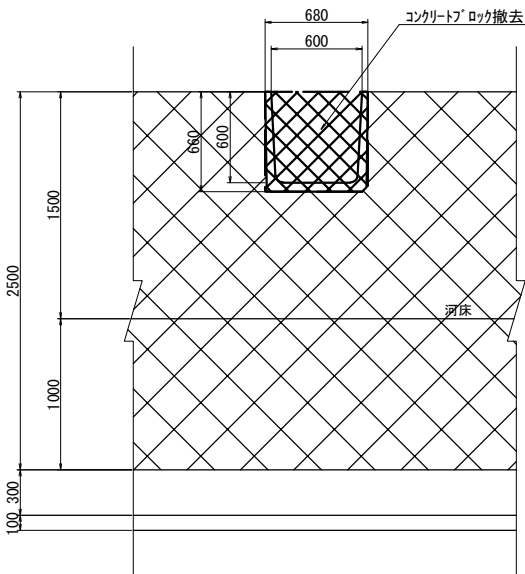
宮武の沢川護岸工撤去図（2） S=1 : 50
（トマム橋A2橋台付近）

STA-1007+9. 78

断面図（A-A）



断面図（B-B）

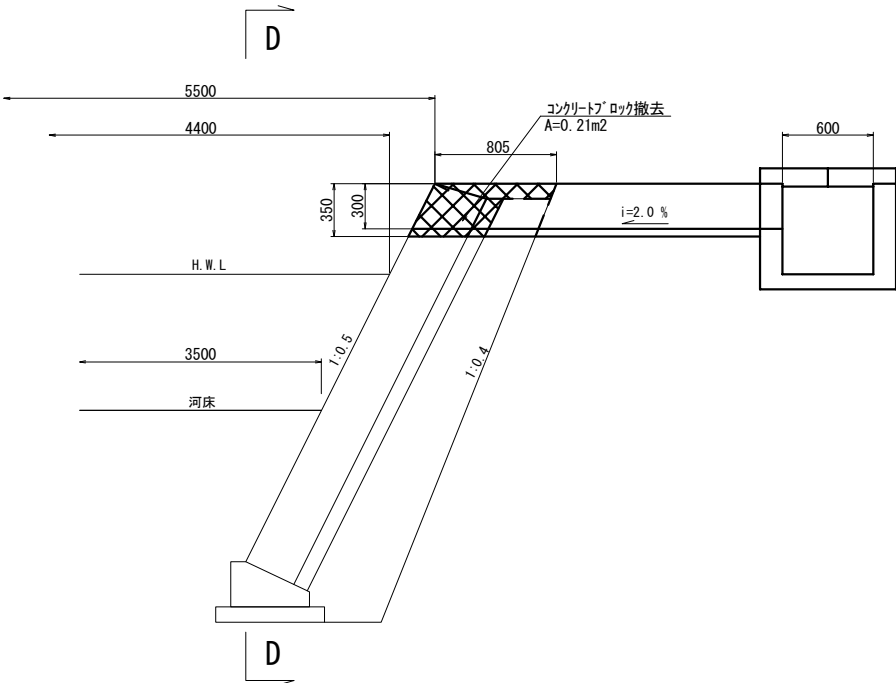


撤去工数量表

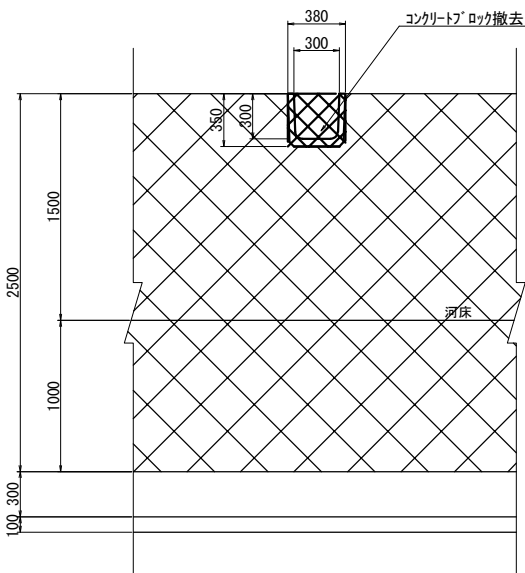
項 目	規格	単位	数量	備 考
コンクリート	無筋	m3	0.24	0.36×0.680（コンクリート撤去）

STA-1007+8. 17

断面図（C-C）



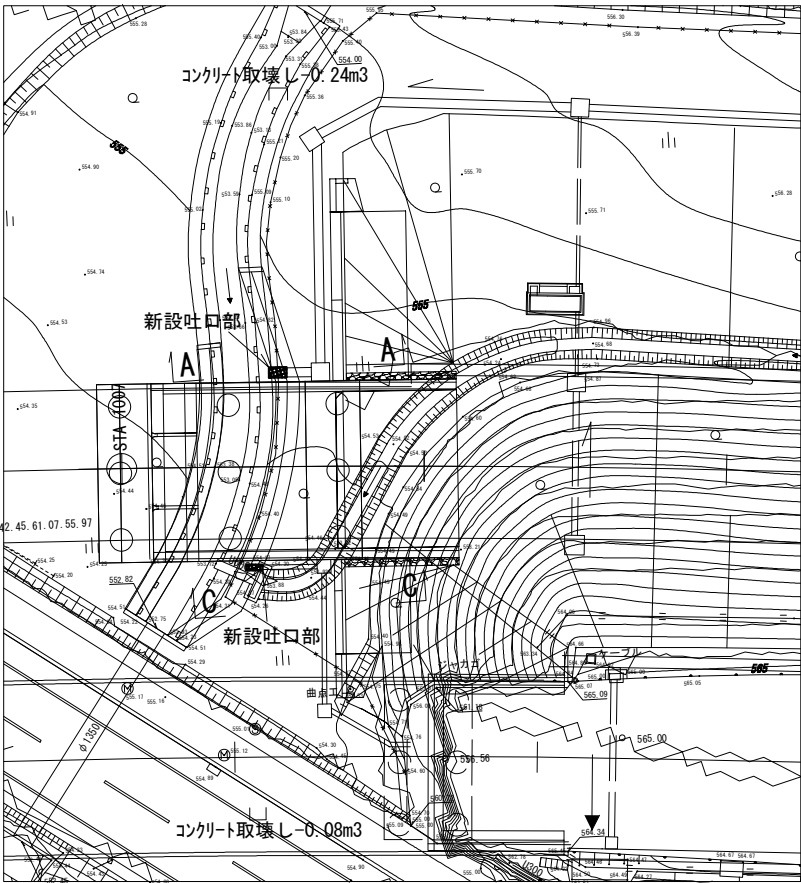
断面図（D-D）



撤去工数量表

項 目	規格	単位	数量	備 考
コンクリート	無筋	m3	0.08	0.21×0.380（コンクリート撤去）

平面図 S=1 : 500

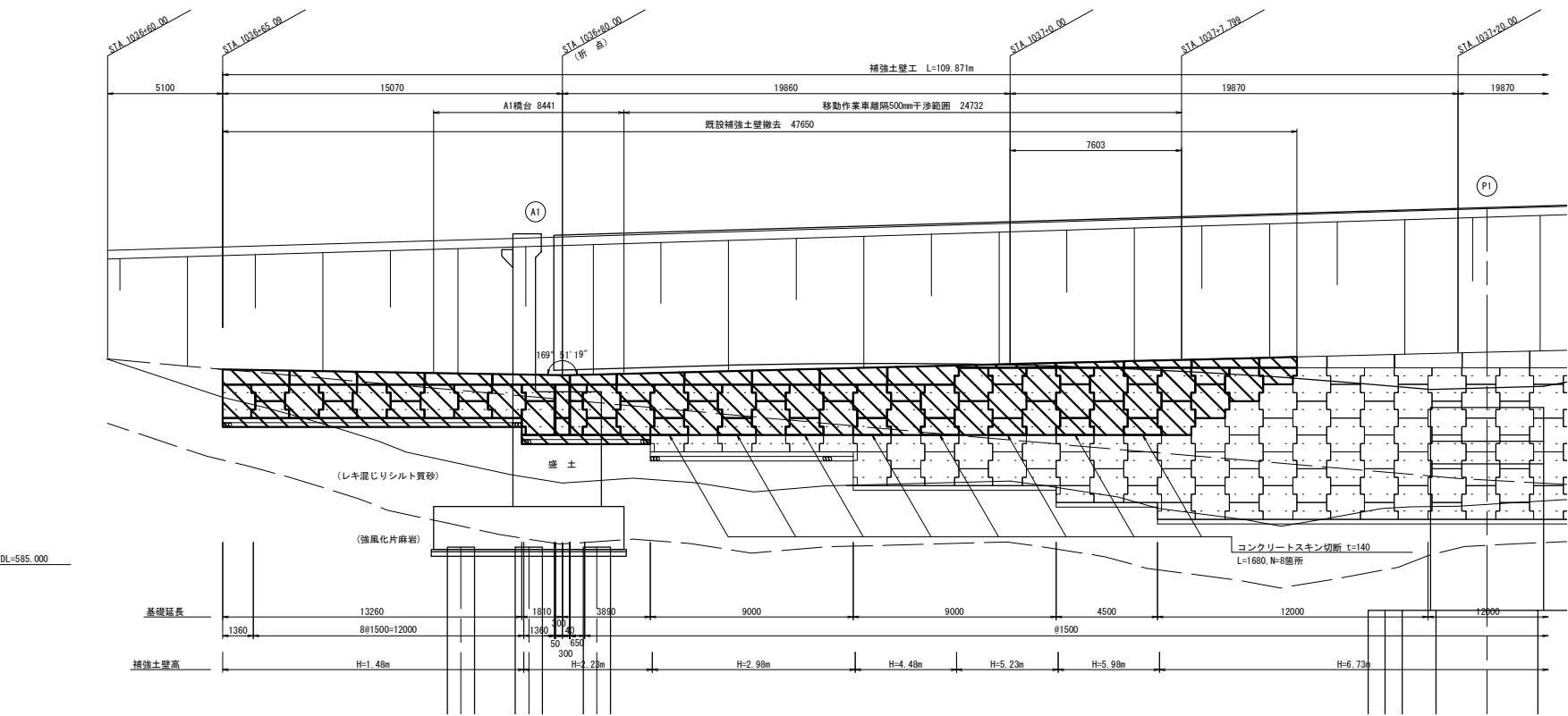


道東自動車道				
トマム南富良野地区下部工工事				
図面の種類	トマム橋（下り線） 宮武の沢川護岸工撤去図（図 2） （トマム橋A2橋台付近）			
縮 尺	図 示	図面番号	2 / 4	
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社			
施工会社名				
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所			

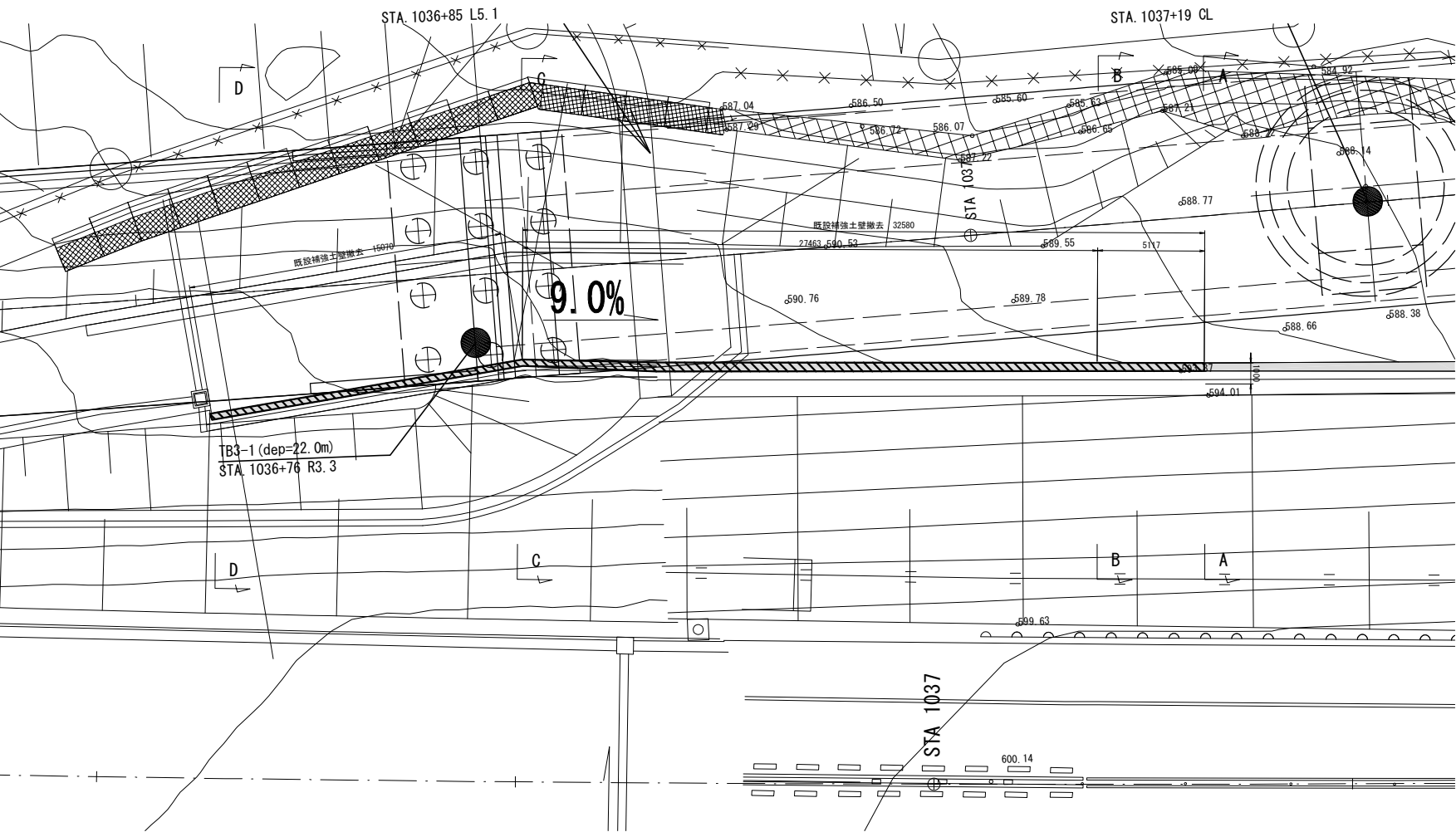
道東自動車道				
トマム南富良野地区下部工事				
図面の種類	トマム橋（下り線） A1橋台側既設補強土壁工撤去図			
縮 尺	図 示	図面番号	3 / 4	
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社			
施工会社名				
事務所名	東日本高速道路株式会社 北海道支社 帯広工事事務所			

トマム川橋 A1橋台側既設補強土壁工撤去図

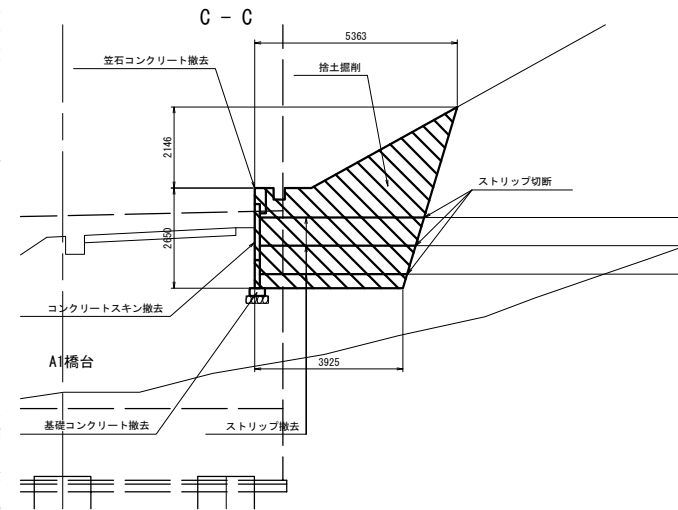
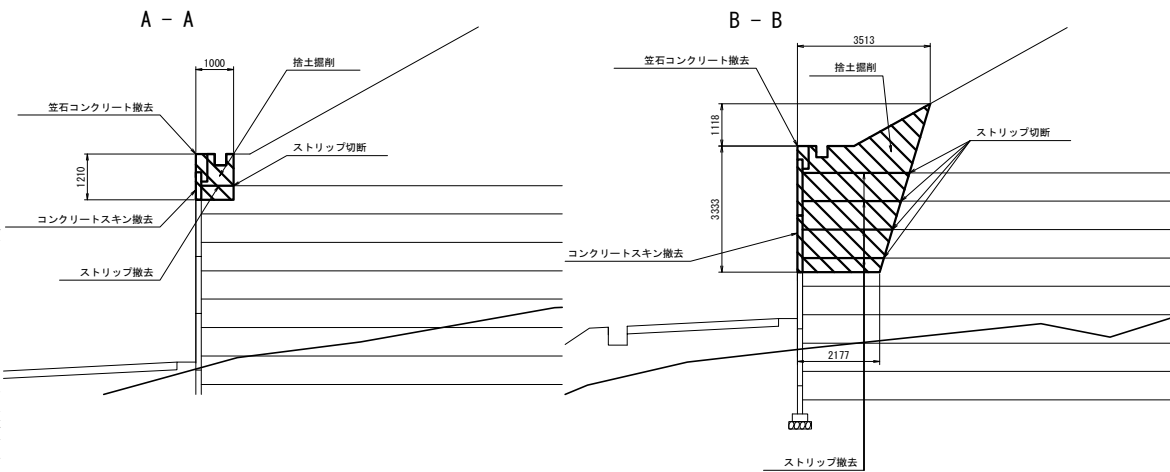
正面展開図 S=1:300



平面図 S=1:300



横断図 S=1:200



既設補強土壁撤去数量表

項 目	細 別	規格・寸法	単位	数 量	備 考
補強土壁撤去	コンクリートスキン撤去	t=140mm	m ³	14.1	
	コンクリートスキン切断	t=140mm	m	13.4	
	ストリップ撤去A	ストリップ切断	m	12.6	t=4mm
		ストリップ撤去	m	745.2	4.0×60
撤去発生材運搬	コンクリート殻	鉄筋コンクリート、機械施工	m ³	14.8	笠コンクリート
		無筋コンクリート、機械施工	m ³	1.5	コンクリート基礎
	鉄筋コンクリート		m ³	28.9	
	無筋コンクリート		m ³	1.5	
スクラップ	運搬		t	1.5	ストリップ
	処分		t	1.5	"

凡 例



: 既設補強土壁撤去範囲

道東自動車道 トマム南富良野地区下部工工事			
トマム川橋			
A1橋台側既設補強土壁工撤去図			
図面の種類	図 示	図面番号	4 / 4
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		