

磐越自動車道  
中野川橋下部工工事

設計図  
(土工)

令和 8 年 6 月

東日本高速道路株式会社 新潟支社  
新潟工事事務所

目 次  
設計図  
(土工)

1. 記 号 説 明 表	.....	1
2. 平 面 図	.....	2
3. コンクリートブロック積工詳細図 STA. 734+60.00～STA. 736+20.00	.....	3～5
4. 仮 設 工 平 面 図	.....	6
5. 仮 設 工 詳 細 図	.....	7～8
6. 標 識 撤 去 工 詳 細 図	.....	9
7. 仮 設 標 識 工 詳 細 図	.....	10～11

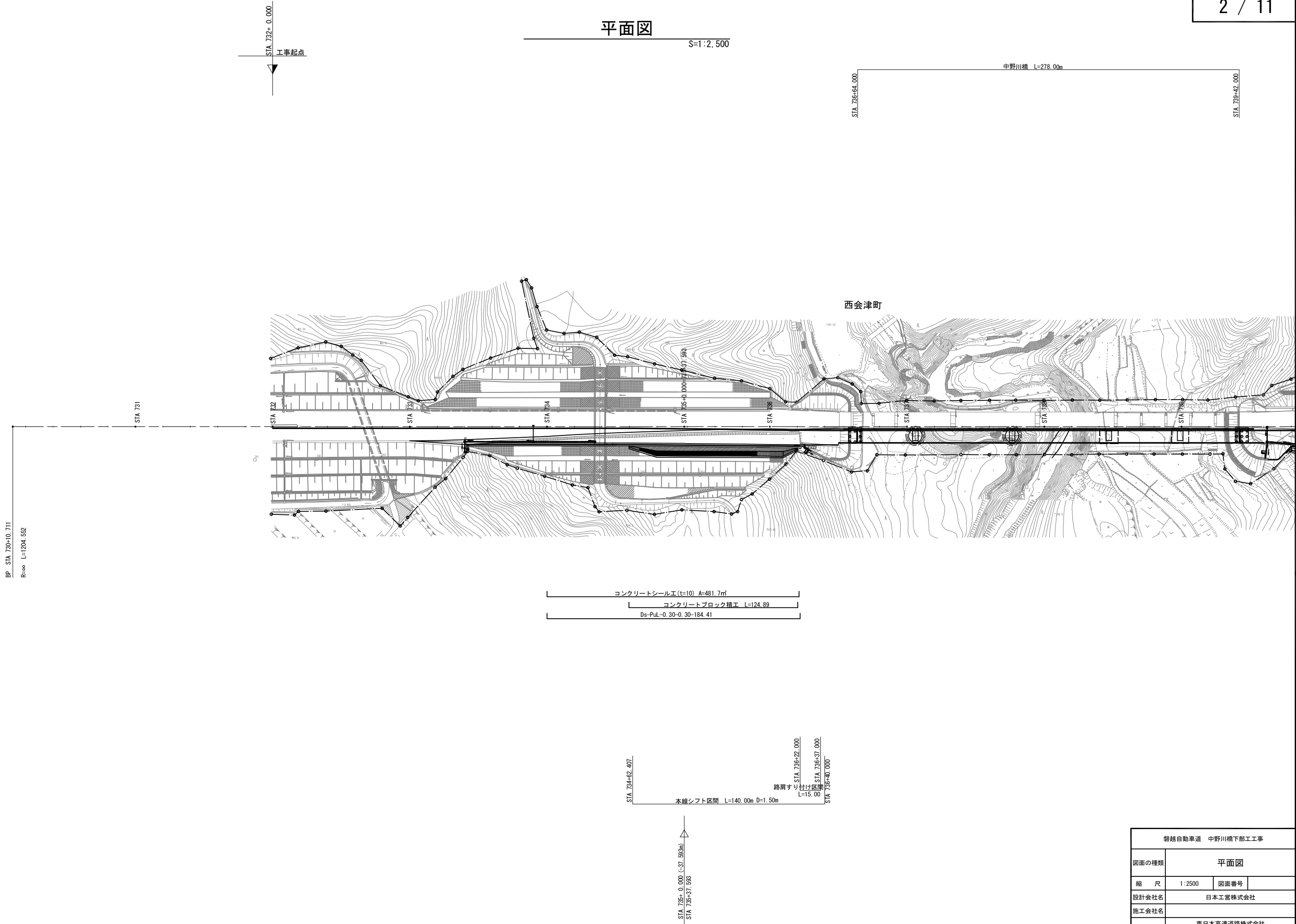
# 記 号 説 明 表

	記 号	名 称	適 要	単価表の項目
用 排 水 溝	Ds-PuL-a-b-L	ﾌﾟﾚｷﾞｬｽﾄｺﾝｸﾘｰﾄU型側溝	PuL:ﾌﾟﾚｷﾞｬｽﾄｺﾝｸﾘｰﾄU型側溝	PuL・a・b
			a:幅 b:深さ L:延長	

磐越自動車道 中野川橋下部工工事			
図面の種類	記 号 説 明 表		
縮 尺	—	図面番号	
設計会社名	日本工営株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		

平面図

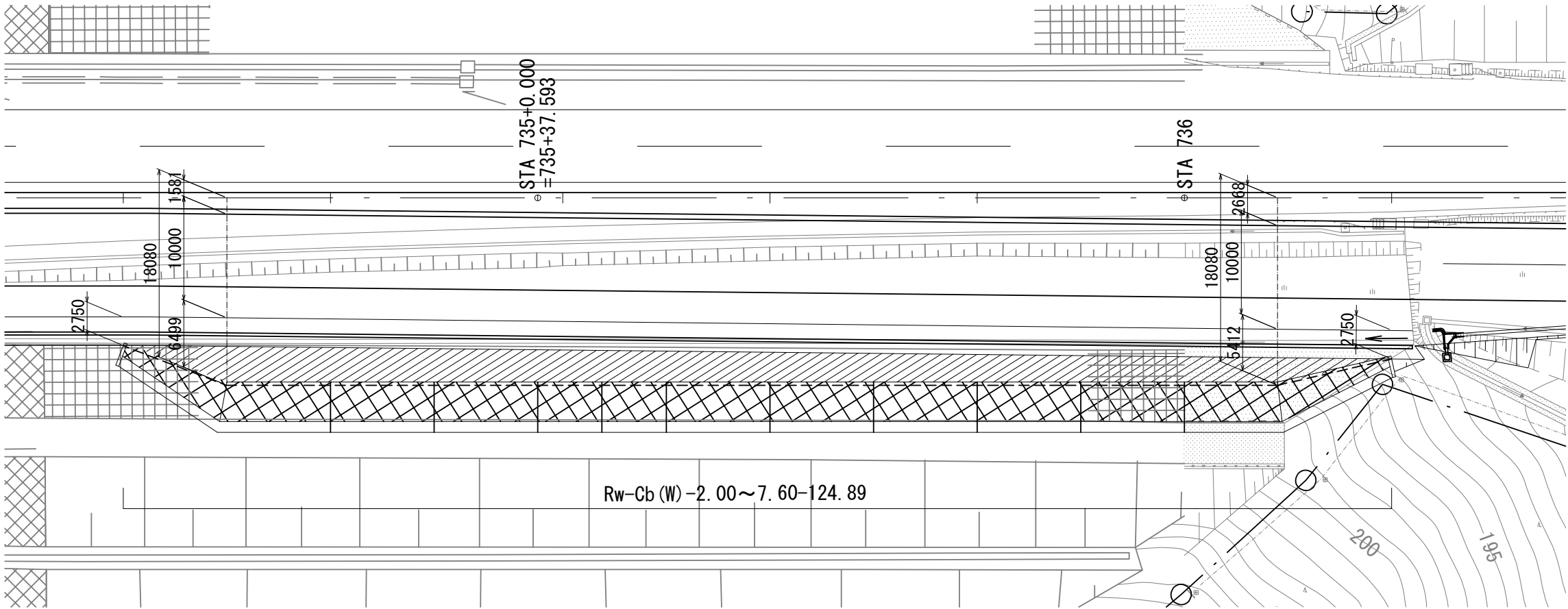
S=1:2,500



コンクリートブロック積工詳細図 (1)  
STA. 734+60.00~STA. 736+20.00-2.00~7.60-124.89

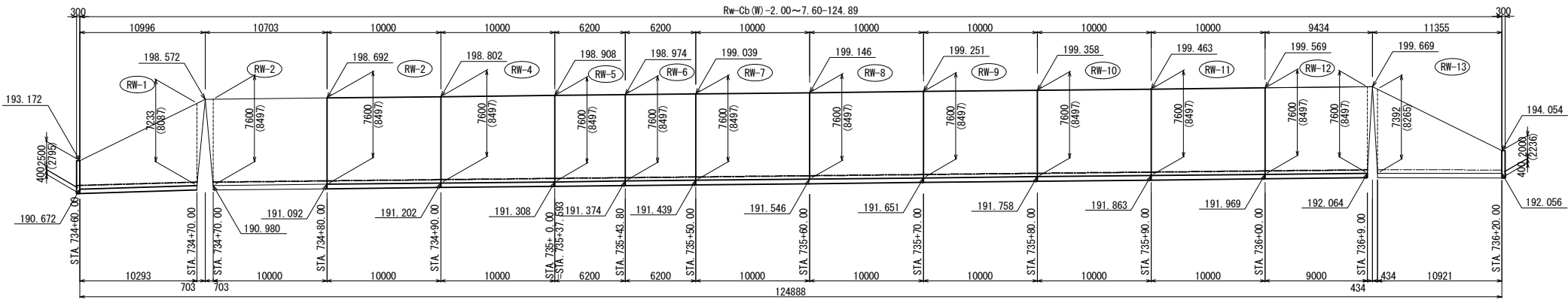
平面図

S=1:500



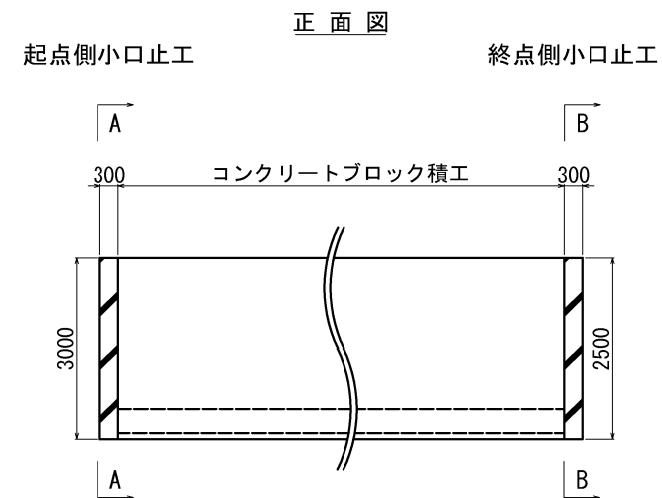
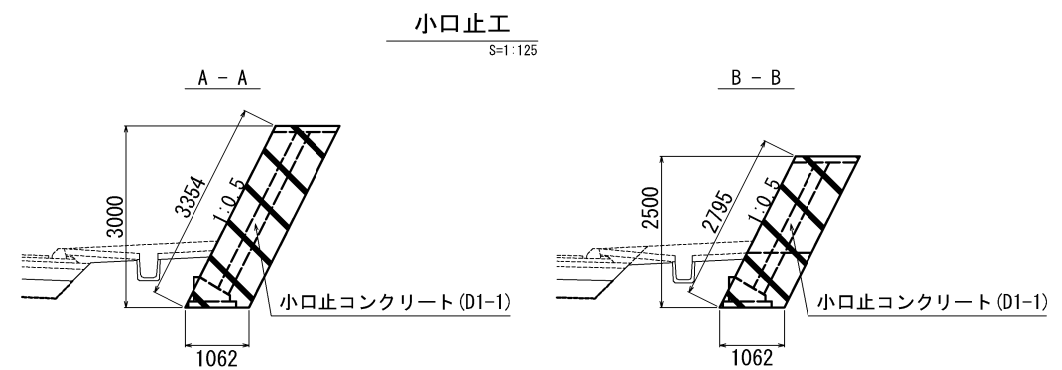
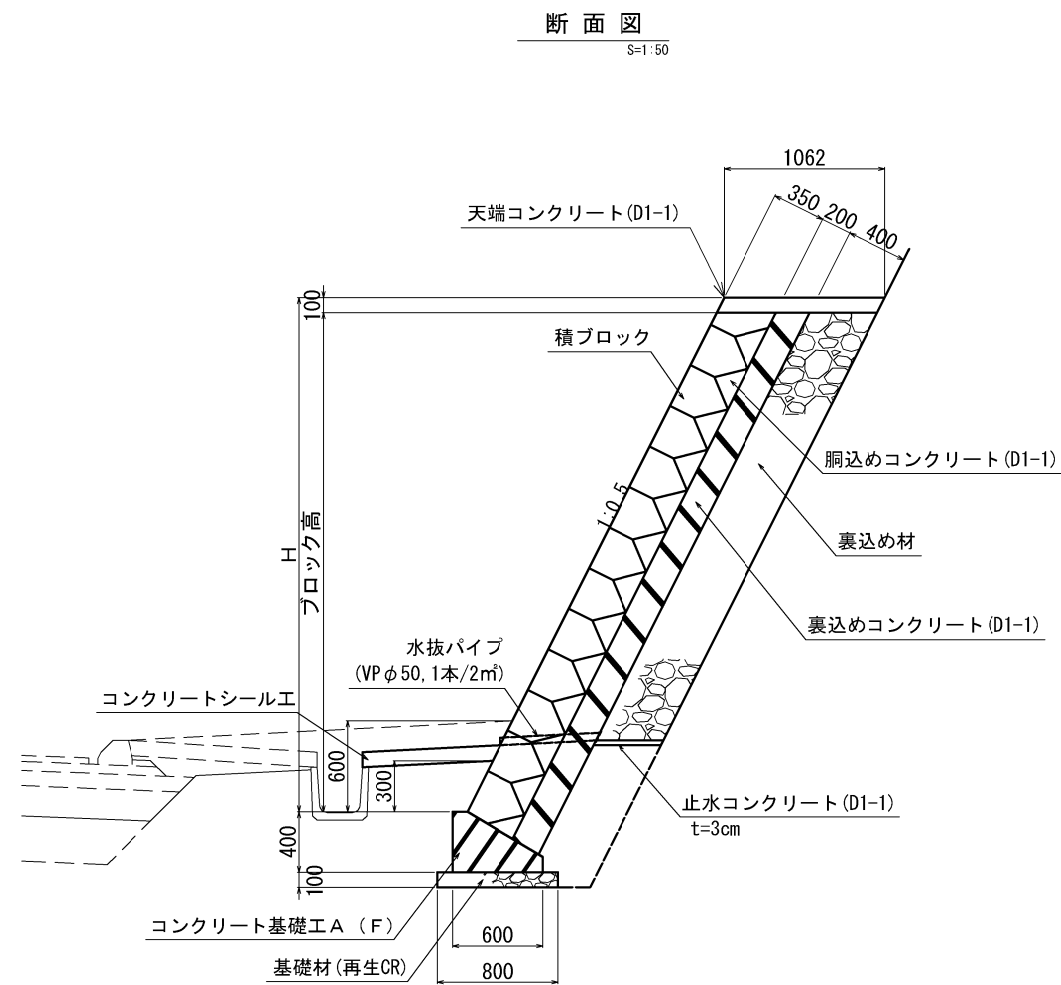
側面図

S=1:500



※縮尺は、A3版縮尺とする。

磐越自動車道 中野川橋下部工工事			
図面の種類	コンクリートブロック積工詳細図 (1) STA. 734+60.00~STA. 736+20.00-2.00~7.60-125.79		
縮 尺	1:500	図面番号	/
設計会社名	日本工営株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		



数量表

項 目	単位	数量	備 考
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 5 cm	m2	970. 6	粗面タイプ
裏込め砕石	m3	366. 1	
基礎工 コンクリート基礎工 A ( F )	m	122. 6	

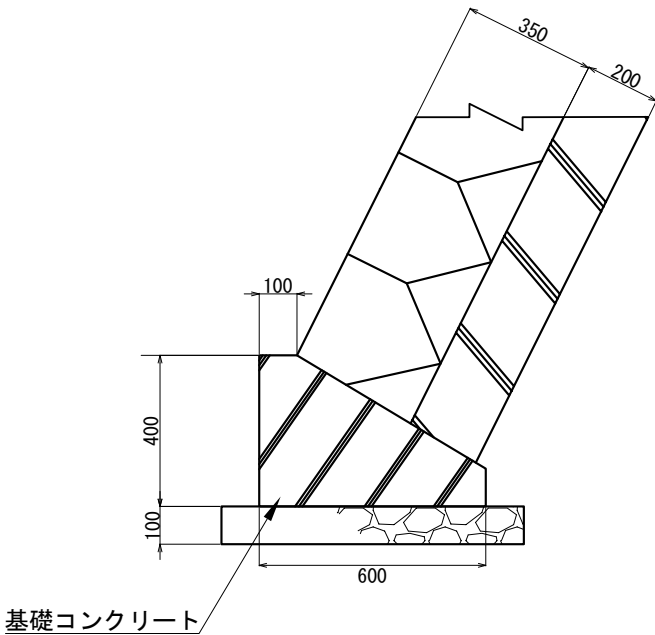
材料表

項 目	規格・寸法	単位	数 量	備 考
胴込めコンクリート	D1-1	m3	213. 5	
裏込めコンクリート		m3	198. 1	
天端コンクリート		m3	13. 2	
止水コンクリート		m3	1. 7	
小口止コンクリート		m3	1. 7	
小口止コンクリート型枠	D	m2	12. 8	
水抜きパイプ	VP φ 50@2. 0m²	本	468	

磐越自動車道 中野川橋下部工工事			
図面の種類	コンクリートブロック積工詳細図 (2) STA. 734+60. 00~STA. 736+20. 00-2. 00~7. 60-125. 53		
縮 尺	図 示	図面番号	
設計会社名	日本工営株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		

コンクリート基礎工

コンクリート基礎工 A (F)  
S=1:10



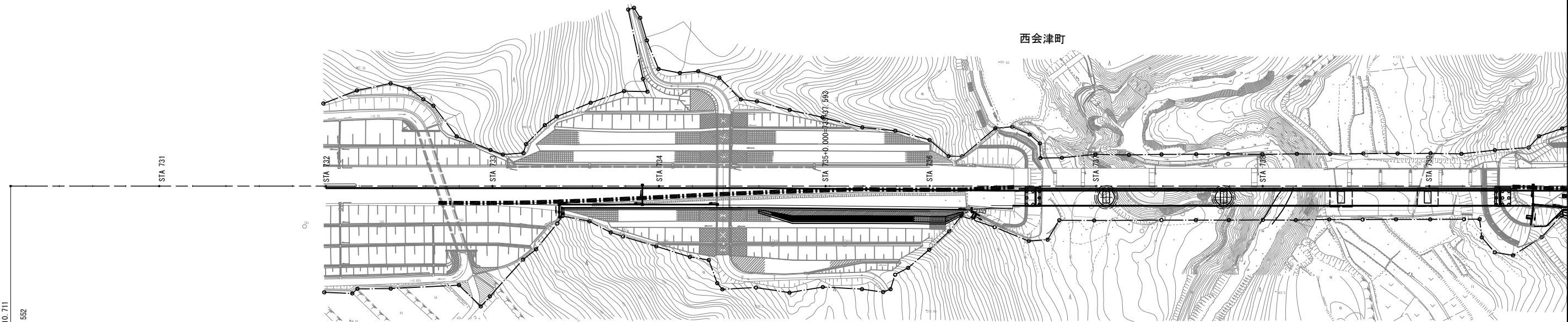
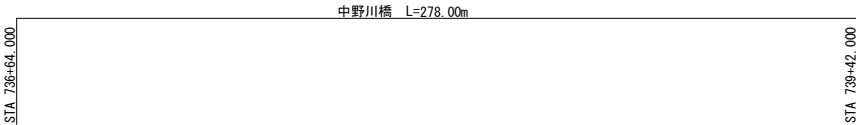
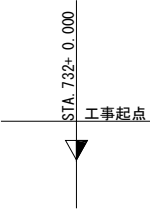
単位数量表 (10m当り)

項 目	規格・寸法	単位	数量	備 考
コンクリート	C2-1	m3	1.7	
型わく	D	m2	5.0	
基礎材		m3	0.8	
構造物掘削		m3	10.8	
埋戻し		m3	5.0	
残土		m3	5.8	

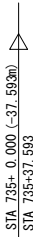
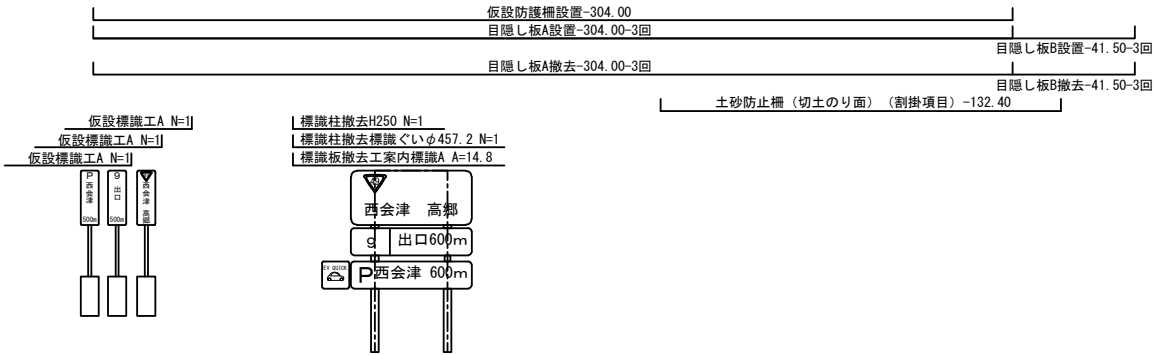
磐越自動車道 中野川橋下部工工事			
図面の種類	コンクリート基礎工		
縮 尺	1:10	図面番号	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		

仮設工平面図

S=1:2,500



BP STA 730+10.711  
R=∞ L=1204.552

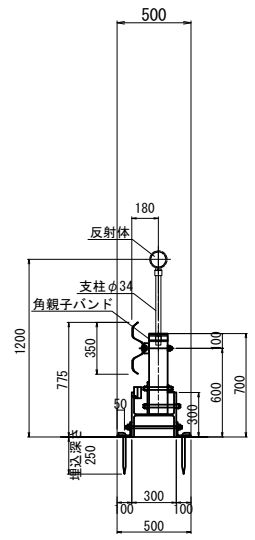
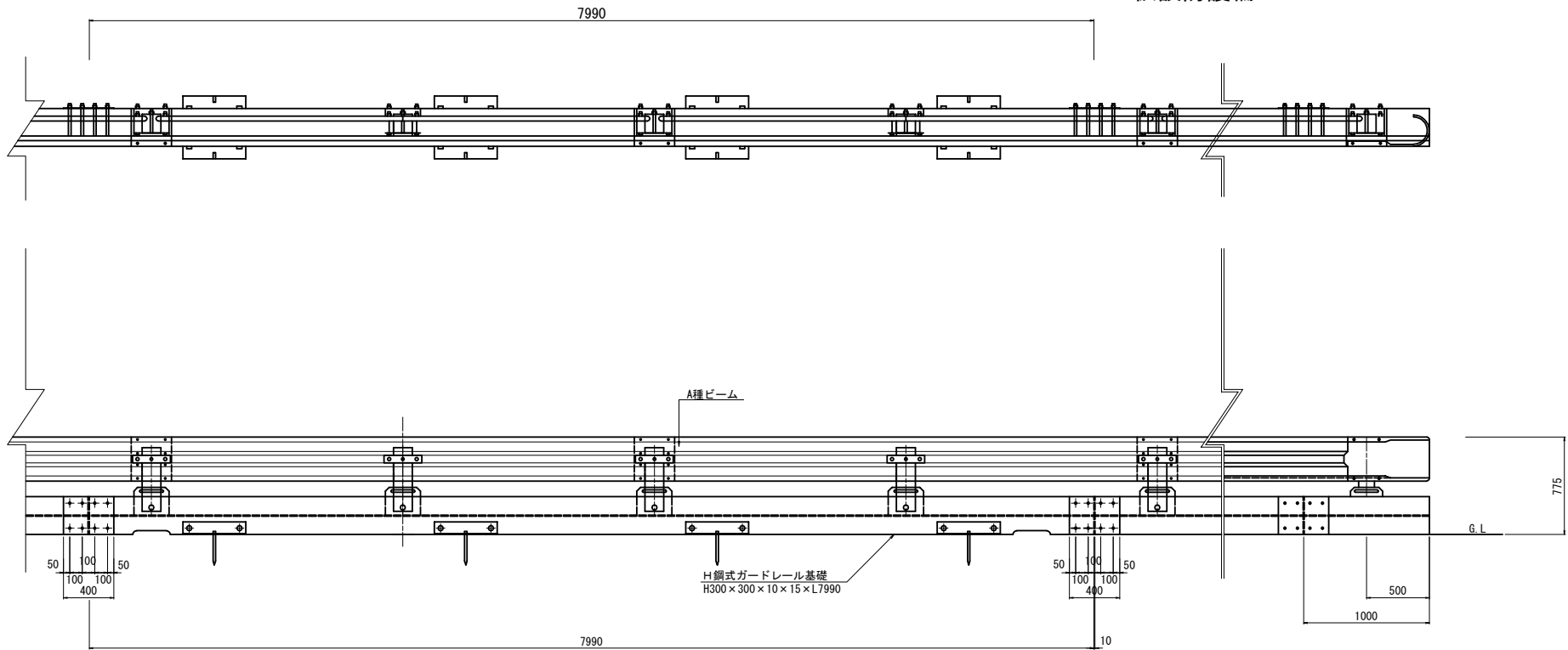


磐越自動車道 中野川橋下部工工事			
図面の種類	仮設工平面図		
縮 尺	1:2500	図面番号	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		



仮設物設置・撤去工詳細図（その1）S=1:50  
（参考図）

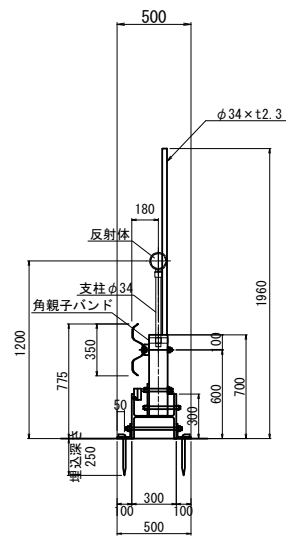
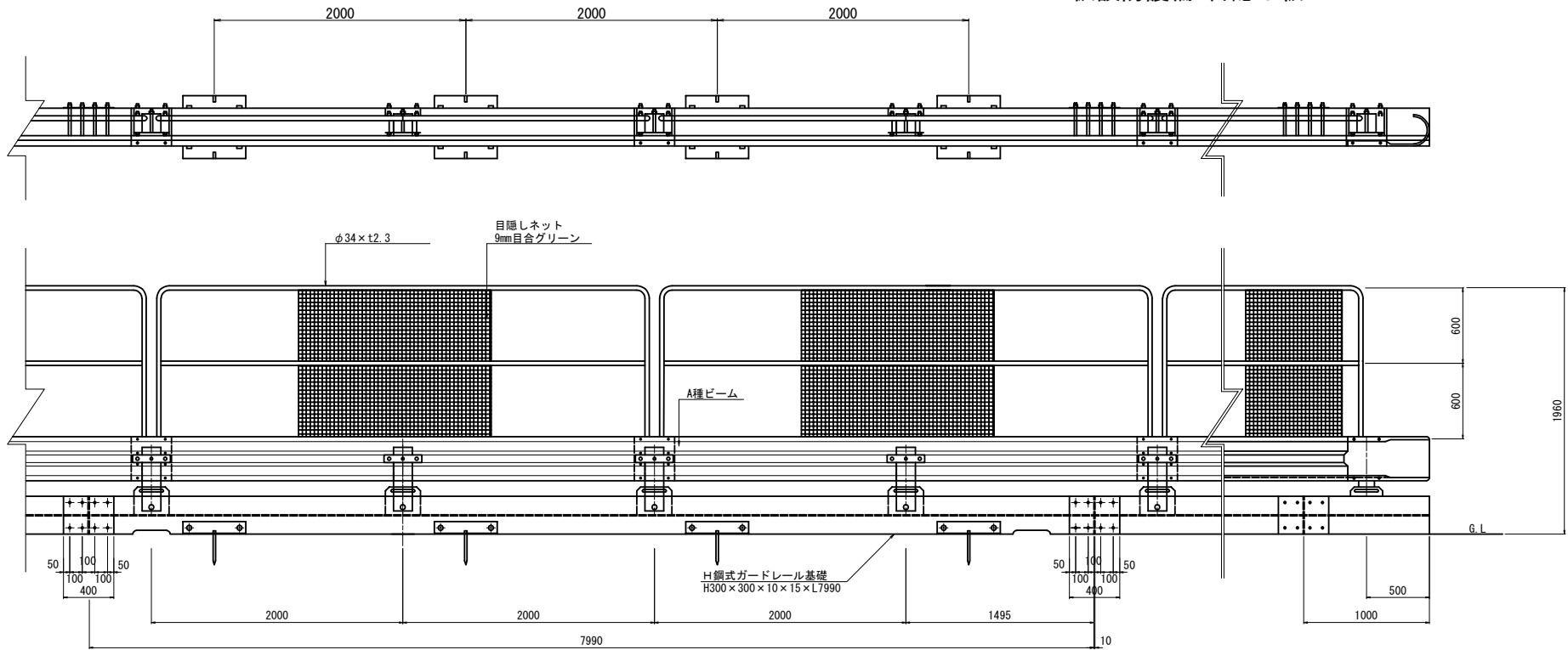
仮設防護柵



仮設防護柵材料表（8mあたり）			
部 材 名	寸法・形状	数 量	単 位
ガードレール	G r - A - 2 B	2	枚
ガードレール支柱	□125×125×t4.5×500	4	本
ガードレールブラケット	t6×70×300	4	個
ブラケット取付ボルト	M20×160	4	本
ビーム継合用ボルト	M16×35	24	本
H型钢	H300×300×10×15×7990	1	本
ジョイントプレート	t12×300×400	2	枚
ジョイント用ボルト	M20×360	8	本
ポストベースプレート	t12×225×250	4	枚
ポスト固定プレート	t6×230×125×57	4	枚
ポスト固定ボルト	M20×190×160×190	4	本
ポスト固定プレート取付ボルト	M20×50	8	本
ポスト主軸ボルト	M20×220	4	本
アンカー用アングル	t10×100×100×500	8	本
アングル取付ボルト	M20×360	8	本
アンカーピン	φ19×250×50	8	本
反射体	視線誘導標A2-1頭部	※1	個
支柱	視線誘導標A2-1支柱	※1	本
角観子バンド	□125×φ34	※1	組

※1 視線誘導標および角観子バンドは走行方向の先端部、折れ点に設置し以降50mごとに1箇所設置する

仮設防護柵+目隠し板A

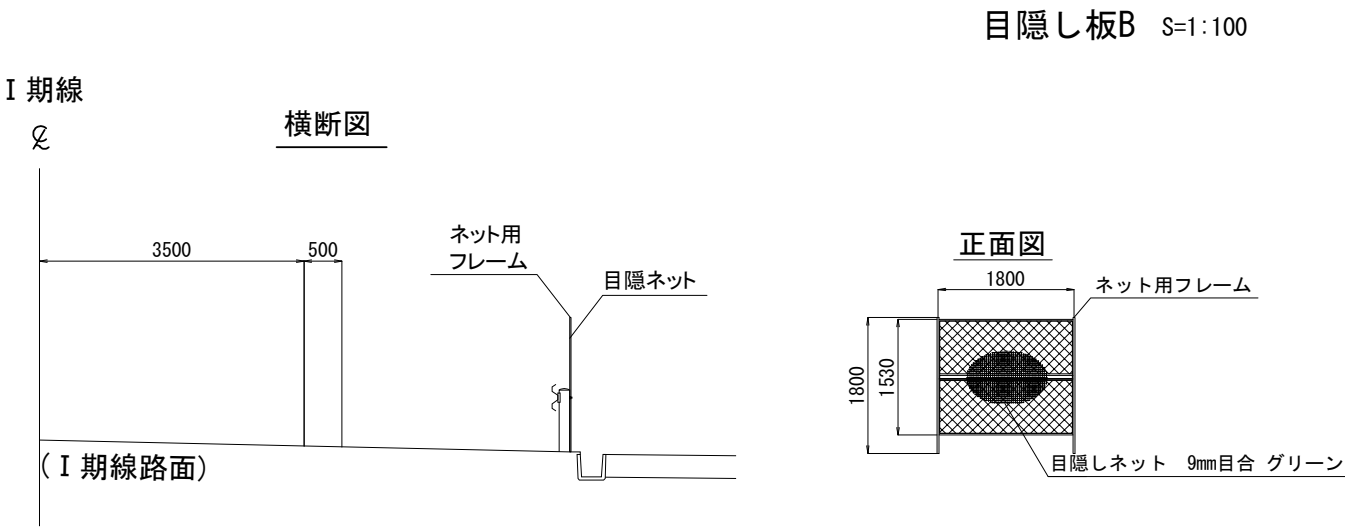


仮設防護柵+目隠し板A材料表（8mあたり）			
部 材 名	寸法・形状	数 量	単 位
ガードレール	G r - A - 2 B	2	枚
ガードレール支柱	□125×125×t4.5×500	4	本
ガードレールブラケット	t6×70×300	4	個
ブラケット取付ボルト	M20×160	4	本
ビーム継合用ボルト	M16×35	24	本
H型钢	H300×300×10×15×7990	1	本
ジョイントプレート	t12×300×400	2	枚
ジョイント用ボルト	M20×360	8	本
ポストベースプレート	t12×225×250	4	枚
ポスト固定プレート	t6×230×125×57	4	枚
ポスト固定ボルト	M20×190×160×190	4	本
ポスト固定プレート取付ボルト	M20×50	8	本
ポスト主軸ボルト	M20×220	4	本
アンカー用アングル	t10×100×100×500	8	本
アングル取付ボルト	M20×360	8	本
アンカーピン	φ19×250×50	8	本
目隠しネット	PEラッセル 9mm目合 グリーン	2	枚
ネット用フレーム	t12×225×250	2	個
反射シート	t12×225×250	2	枚
反射体	視線誘導標A2-1頭部	※1	個
支柱	視線誘導標A2-1支柱	※1	本
角観子バンド	□125×φ34	※1	組

※1 視線誘導標および角観子バンドは走行方向の先端部、折れ点に設置し以降50mごとに1箇所設置する

※2 冬季休止期間は目隠しネットを取り外す

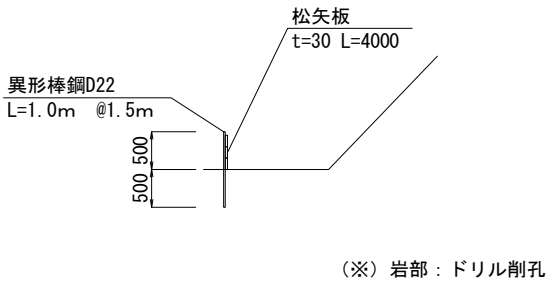
磐越自動車道 中野川橋下部工工事			
図面の種類	仮設物設置・撤去工詳細図（その1） （参考図）		
縮 尺	1:50	図面番号	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		



目隠し板B材料表		10m当り			
名 称	規 格	数 量	単 位	備 考	
目隠しネット	PEラッセル 9mm目合グリーン	15.3	m <sup>2</sup>		
ネット用フレーム	H1800*W1800	5.6	枚		

※冬季休止期間は目隠しネットを取り外す

土砂防止柵（切土のり面用）（割掛項目） S=1:100

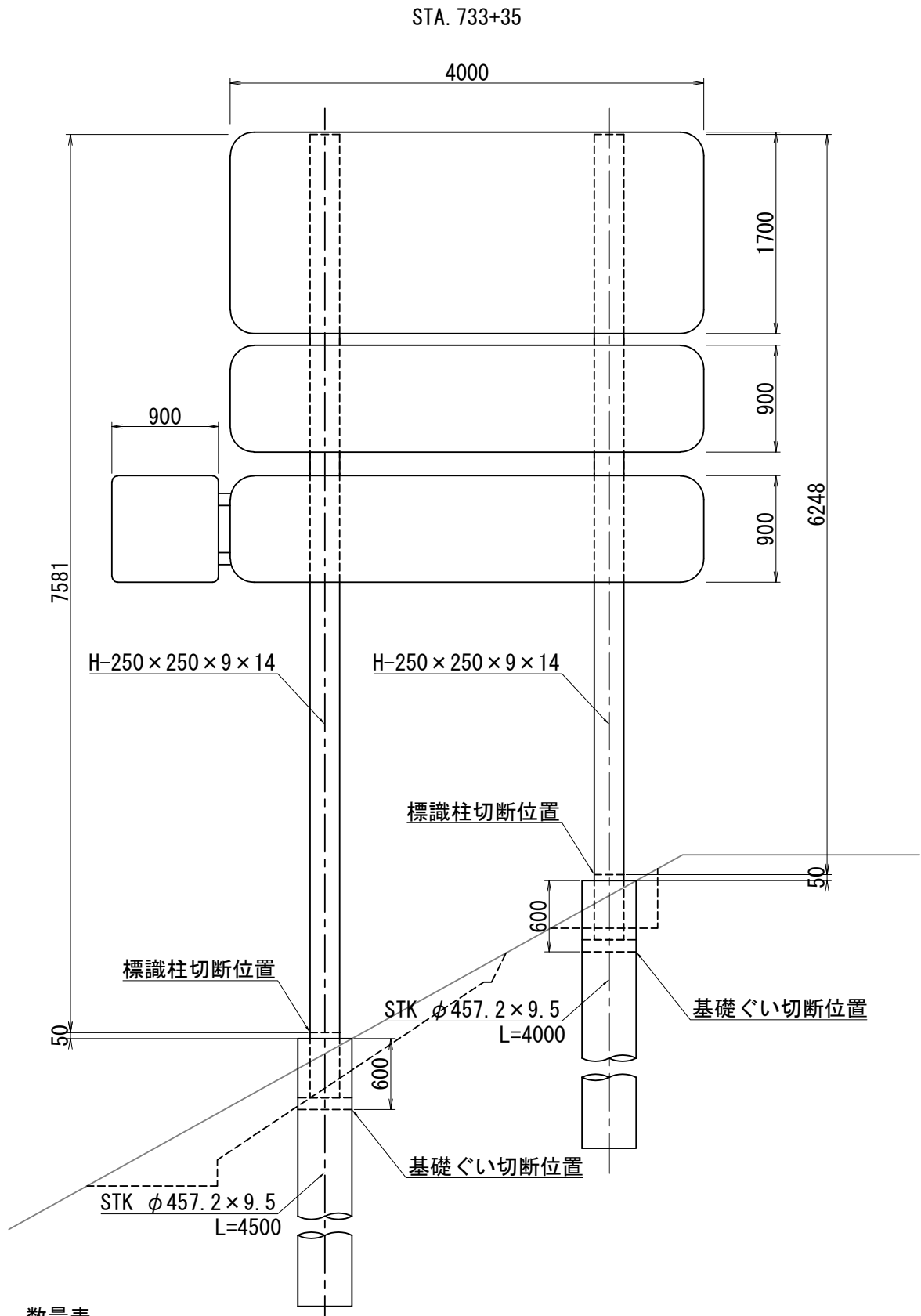


土砂防止柵（切土のり面用）材料表		10m当り			
名 称	規 格	数 量	単 位	備 考	
異形棒鋼	D22、L=1.0m	21.3	kg		
松矢板	t=30mm、L=4.0m	7.5	枚		

※縮尺は、A3版縮尺とする。

磐越自動車道 中野川橋下部工工事			
図面の種類	仮設物設置・撤去工詳細図（その2） （参考図）		
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 新潟支社 新潟工事事務所		

標識撤去工詳細図 S=1:50

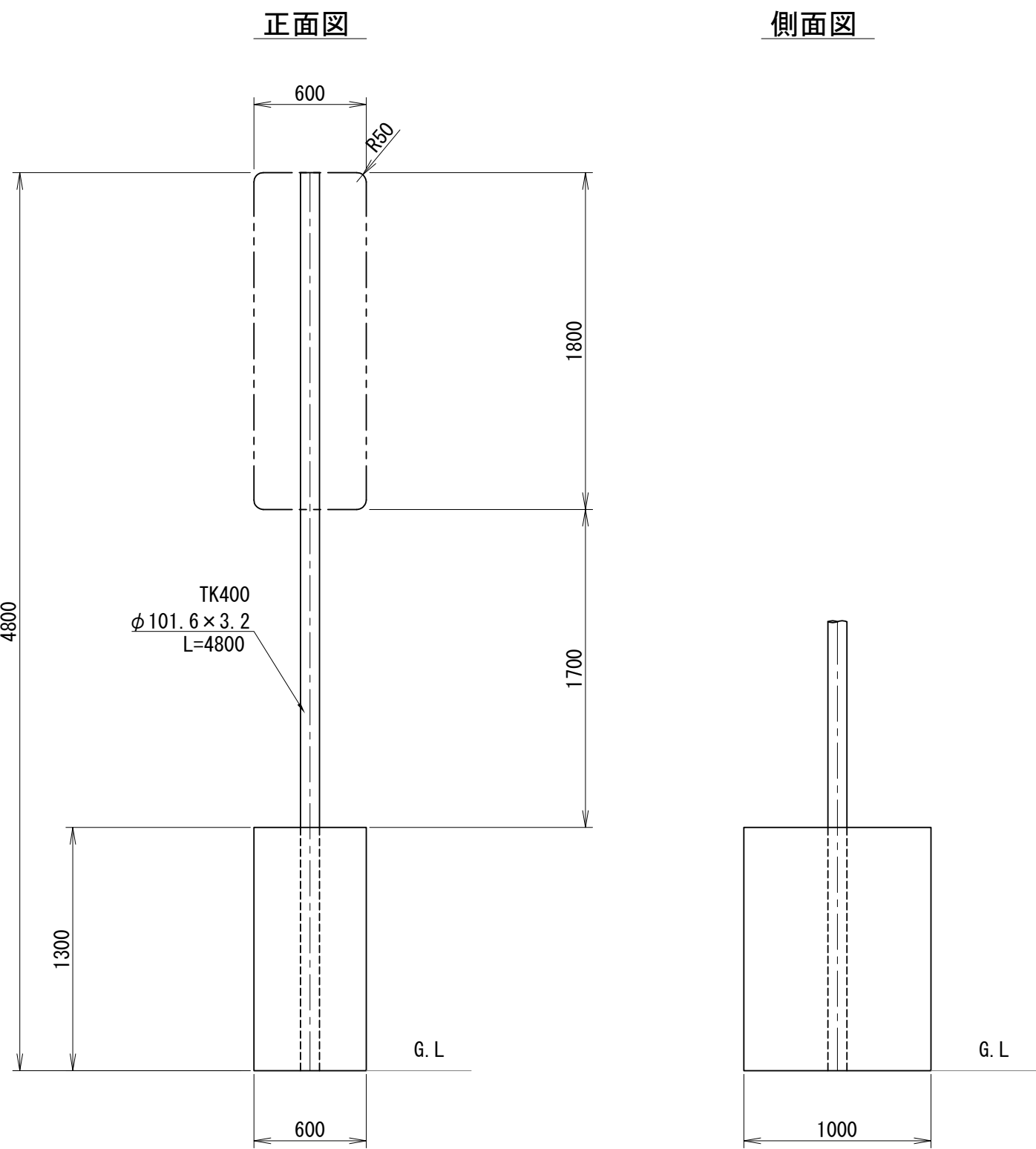


数量表

項目		数量	単位	備考
標識柱撤去工	標識柱H250	1.0	基	切断を含む。
標識柱撤去工	標識基礎ぐいφ457.2	1.0	基	切断を含む。切断位置より下部は存置
標識板撤去工	案内標識A	14.8	m <sup>2</sup>	

磐越自動車道 中野川橋下部工工事			
図面の種類	標識撤去工詳細図		
縮 尺	1:50	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 新潟支社 新潟工事事務所		

仮設標識工A



支柱材料表 1基当り

種別	断面・寸法 (mm)	単位重量 (kg)	数量	重量 (kg)	摘要
STK	φ101.6×3.2×4800	37.25	1	37.3	支柱
PL	φ110×2.3	0.17	1	0.2	キャップ

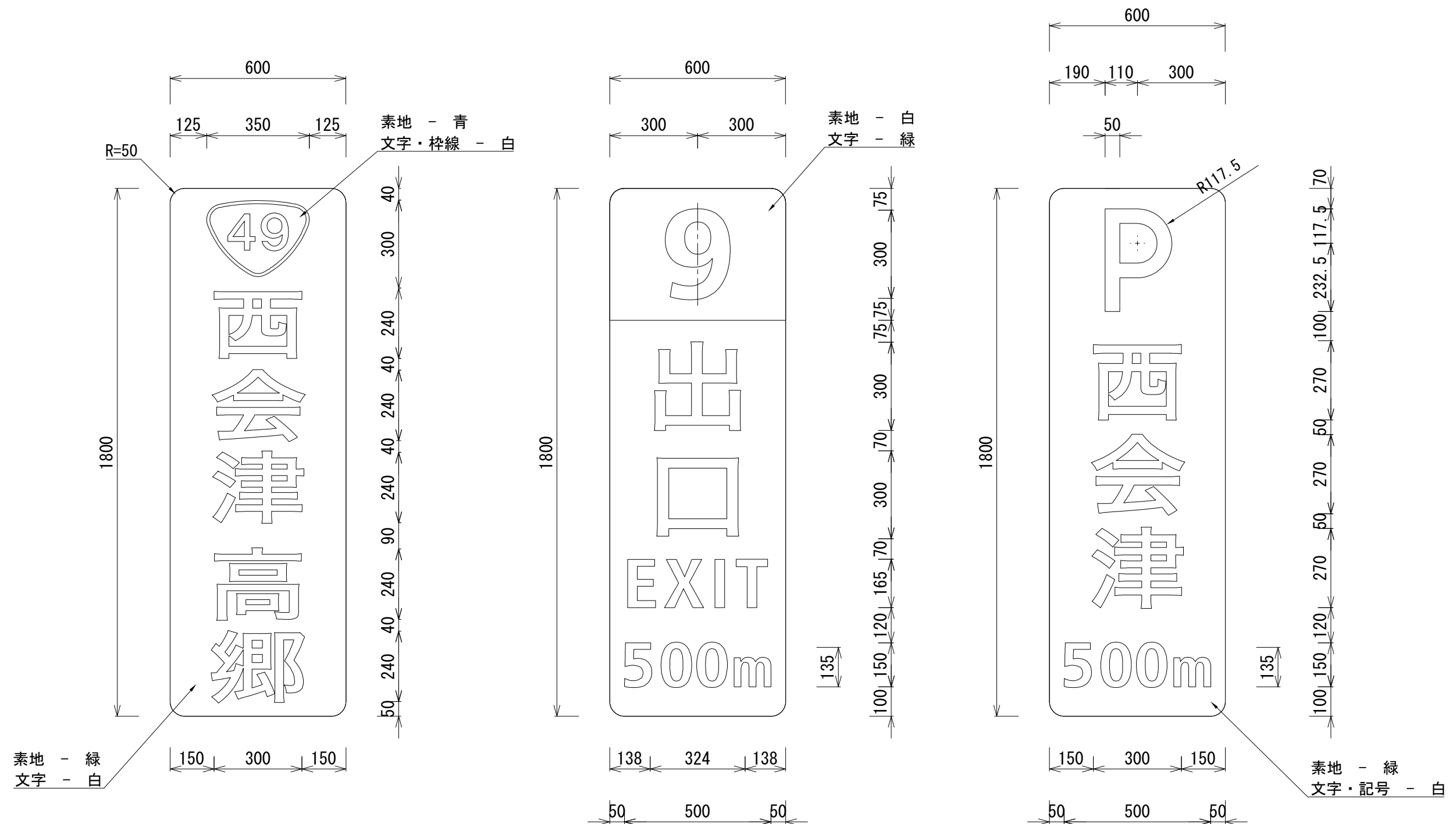
基礎コンクリート数量表 1基当り

名称	規格	数量	単位	備考
コンクリート	Class C2-1	0.78	m <sup>3</sup>	
型わく	D	4.16	m <sup>2</sup>	

磐越自動車道 中野川橋下部工工事			
図面の種類	仮設標識工詳細図（その1）		
縮 尺	1:30	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 新潟支社 新潟工事事務所		

仮設標識工詳細図（その2） S=1:15

案内標識レイアウト①



シート種別：カプセルプリズム型反射シート

※縮尺は、A3版縮尺とする。

磐越自動車道 中野川橋下部工工事			
図面の種類	仮設標識工詳細図（その2） 案内標識レイアウト①		
縮 尺	1:15	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 新潟支社 新潟工事事務所		