

秋田自動車道
和賀仙人トンネル東工事

設 計 図

(8 / 9)

【 参考図：本線 】

令和8年5月

東日本高速道路株式会社 東北支社
横手工事事務所

目次
（ 8 / 9 ）

【 参考図：本線 】

●参考図：本線

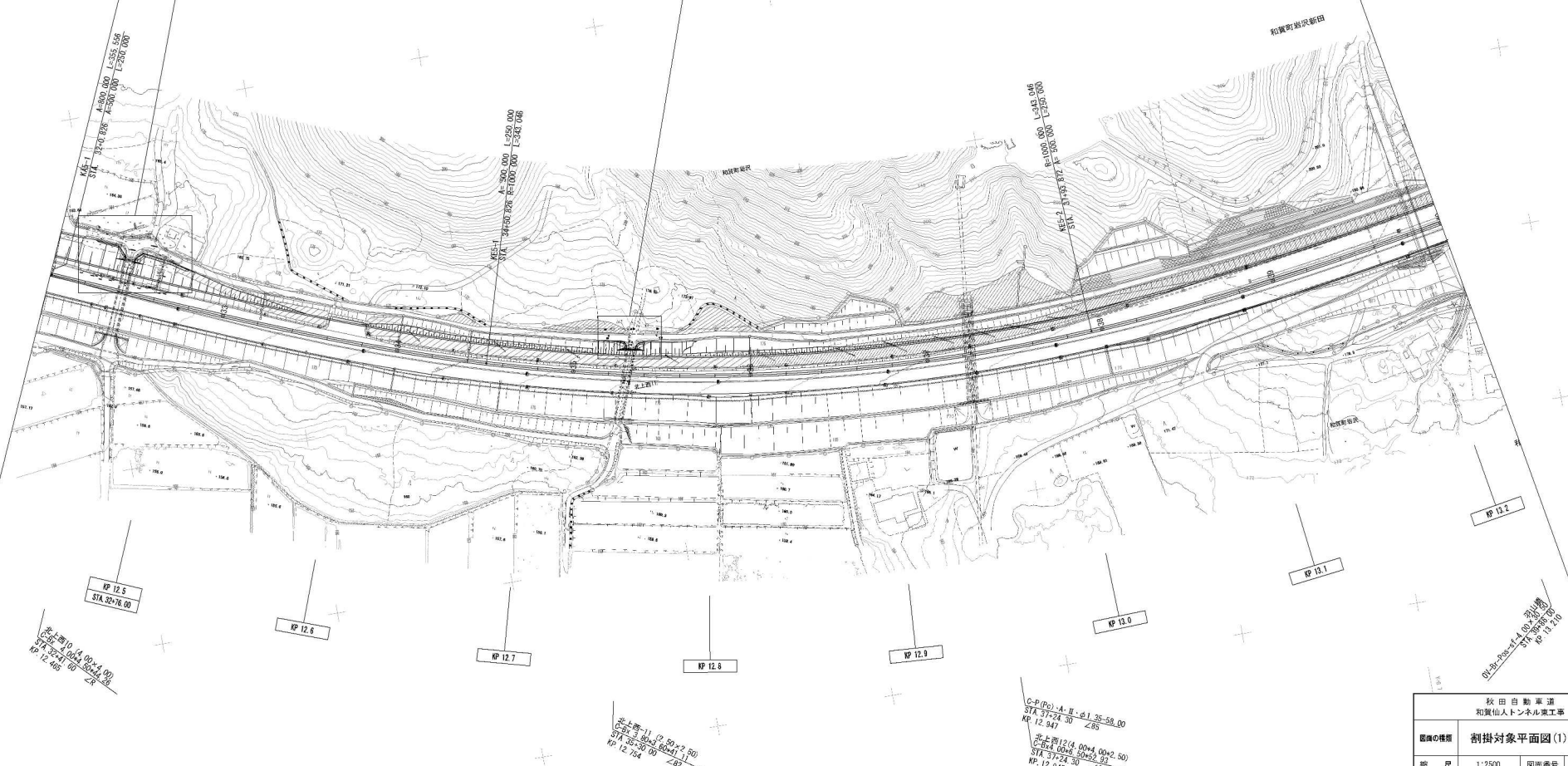
1 . 割掛対象平面図（1）～（4）（参考図）	1 ～ 4
2 . 排水系統図（1）～（4）（参考図）	5 ～ 8
3 . 土砂防止柵 詳細図（参考図）	9
4 . 表土除去求積図（1）～（2）（参考図）	10 ～ 11
5 . 岩沢工事用道路① 伐開除根求積図（参考図）	12
6 . 岩沢工事用道路② 伐開除根求積図（参考図）	13
7 . 岩沢本線外仮置場（参考図）	14
8 . 切土補強土工 参考図（1）～（2）（参考図）	15 ～ 16
9 . 雪氷Uターン路一般図（参考図）	17
10 . 排水系統図（参考図）	18
11 . 仮設防護柵工（参考図）	19

割掛対象平面図(1) (参考図)

S=1:2500

足場工(北上西10土押え工、重力式擁壁B)
地質調査(帯鋼補強土壁A 基礎床付部)
地質調査(帯鋼補強土壁B 基礎床付部)

足場工(北上西11土押え工)
地質調査(帯鋼補強土壁C 基礎床付部)
地質調査(帯鋼補強土壁D 基礎床付部)



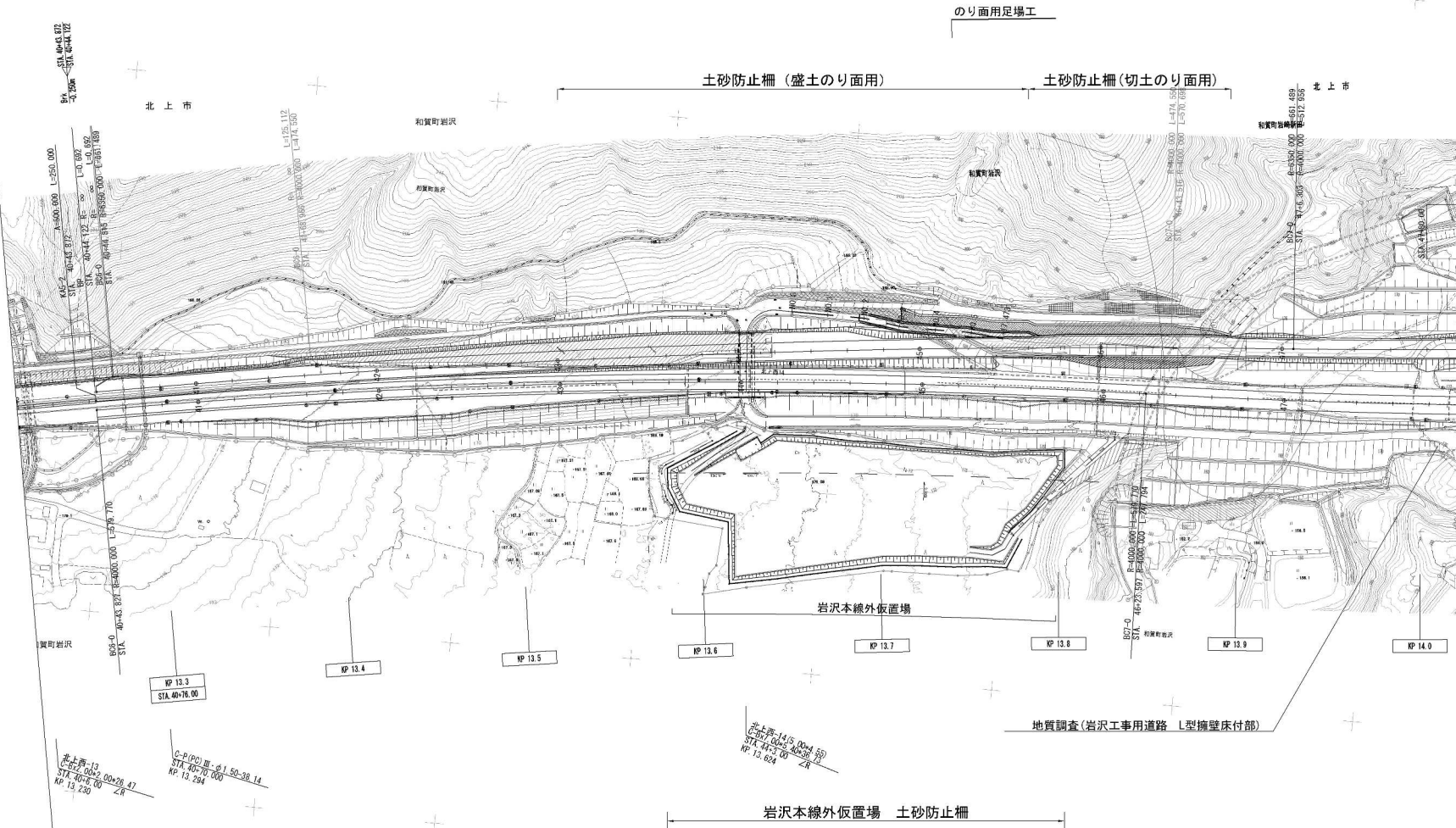
※のり面形状は一期舗施工当時の完成図を再現しているものであり、横断面や現地の状況とは必ずしも一致しないため注意すること

秋田自動車道 和賀仙人トンネル東工事	
図面の種類	割掛対象平面図(1) (参考図)
縮尺	1:2500 図面番号
設計会社名	中央環境コンサルタンツ株式会社
施工会社名	施工会社名
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 機手工事事務所

割掛対象平面図(2) (参考図)

S=1:2500

2 / 19



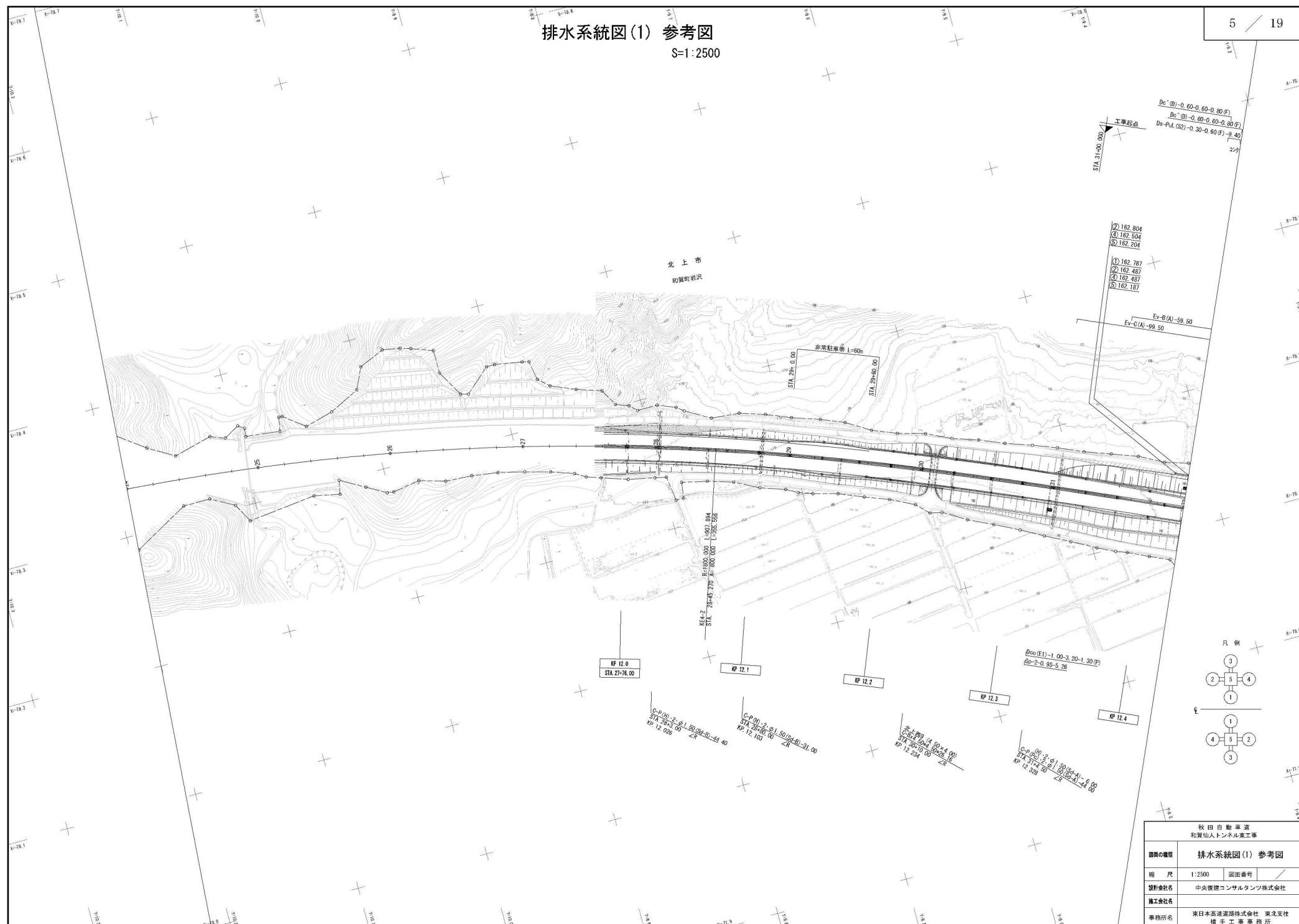
※のり面形状は一期舗装工当時の完成図を再現しているものであり、横断面や現地の状況とは必ずしも一致しないため注意すること

秋田自動車道 和賀仙人トンネル東工事	
図面の種類	割掛対象平面図(2) (参考図)
縮尺	1:2500
図面番号	
設計会社名	中央環境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 東北支社 橋手工事事務所

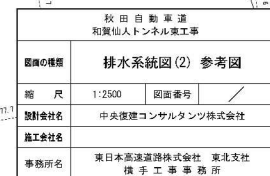
※国土地理院地図データをもとに作成		
秋田自動車道 和賀仙人トンネル東工事		
図面の種類	割切対象平面図(4)(参考図)	
縮 尺	No Scale	図面番号
設計会社名	-	
施工会社名		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 機手工事事務所	

排水系統図(1) 参考図

S=1:2500



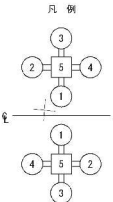
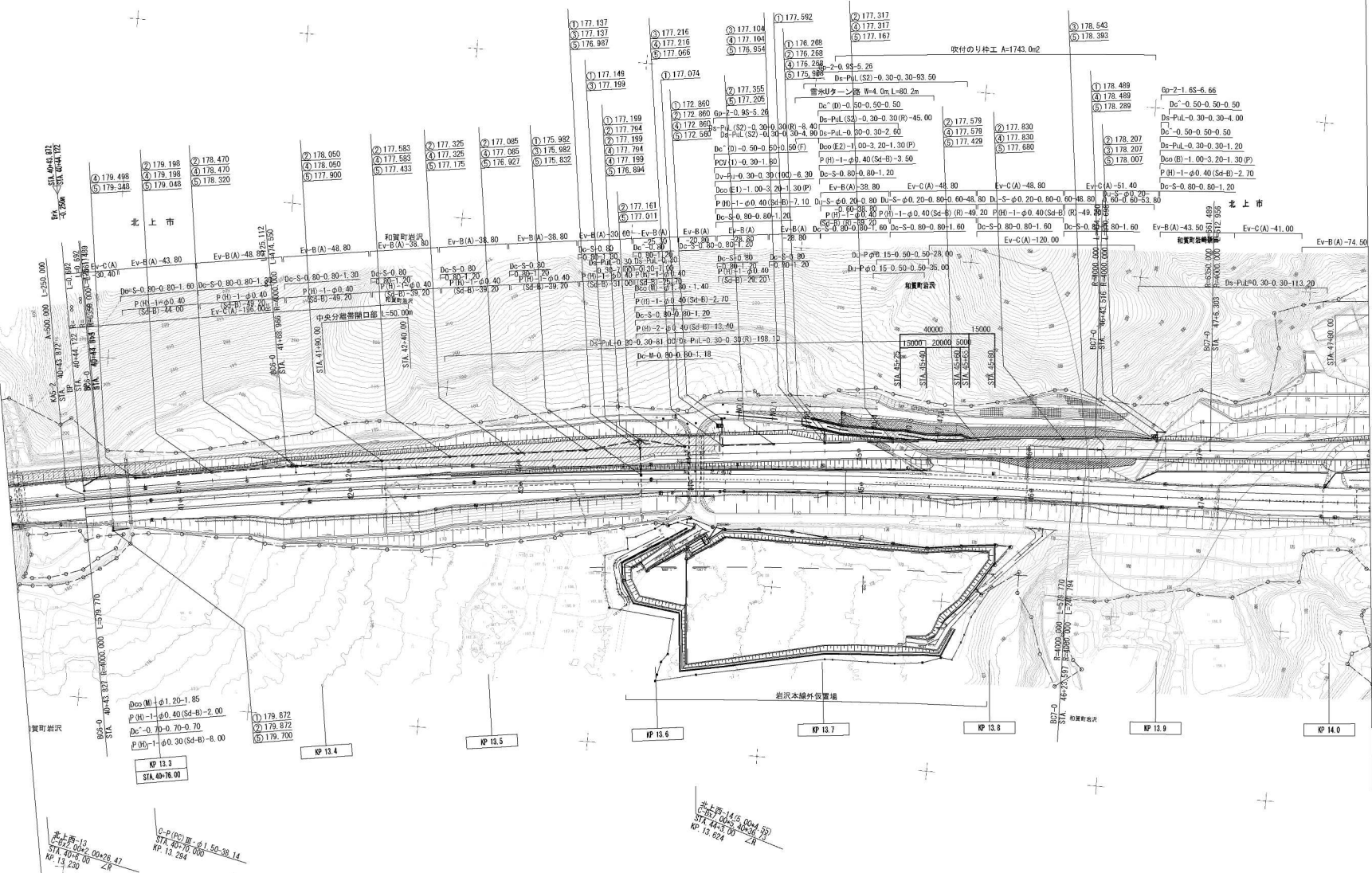
S=1:2500



排水系統図(3) 参考図

S=1:2500

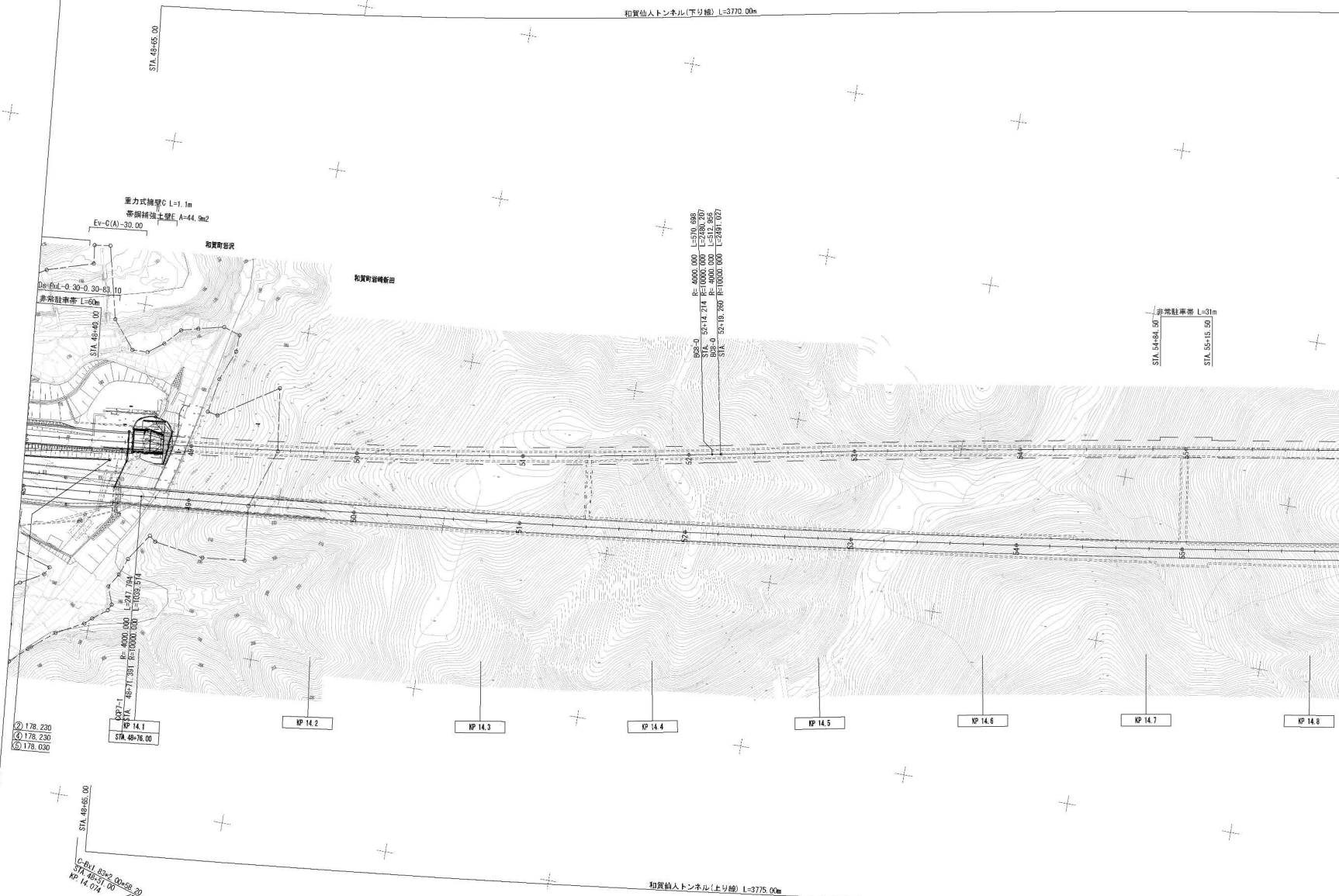
7 / 19



秋田自動車道 和泉町トンネル東工事	
図面の種類	排水系統図(3) 参考図
縮尺	1:2500 図面番号
設計会社名	中央環境コンサルタンツ株式会社
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社
事務所名	橋手工事事務所

排水系統図(4) 参考図

S=1:2500



凡 例

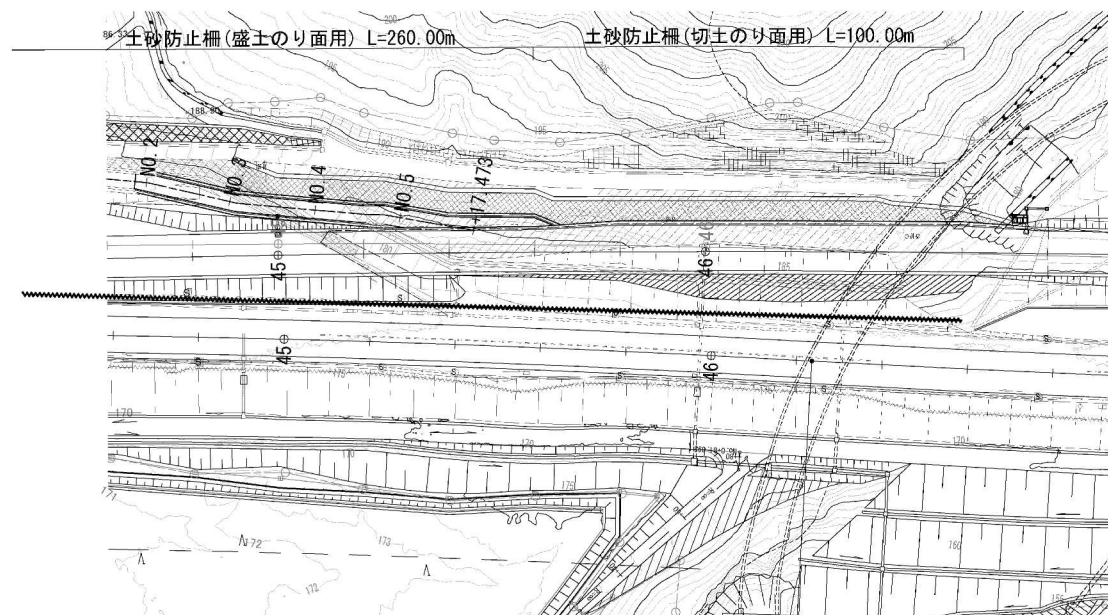


秋田自動車道 和賀仙人トンネル東工事			
図面の種類	排水系統図(4) 参考図		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	中央復建コンサルタンツ株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 雄手工 澤 藤 所		

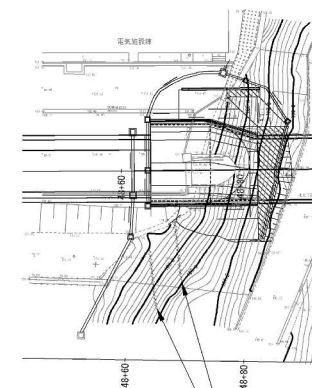
土砂防止柵 詳細図(参考図)

平面図

S=1:1250



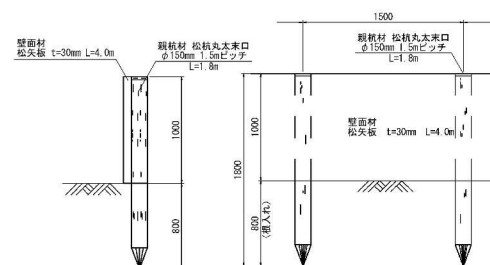
和賀仙人トンネル東坑口



土砂防止柵 L=15.00m
(盛土のり面用)

土砂防止柵(盛土のり面用)

S=1:50

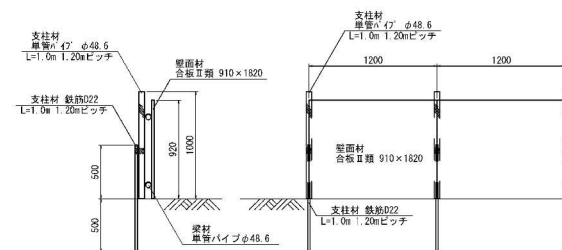


材料表

项 目	规格·寸法	单位	数 量	摘 要
松 丸 太	末口15.0cm L=1.8m	本	7.0	
松 竹 板	t=30mm L=4.0m	m ³	0.3	

土砂防止柵(切土のり面用)

S=1:50



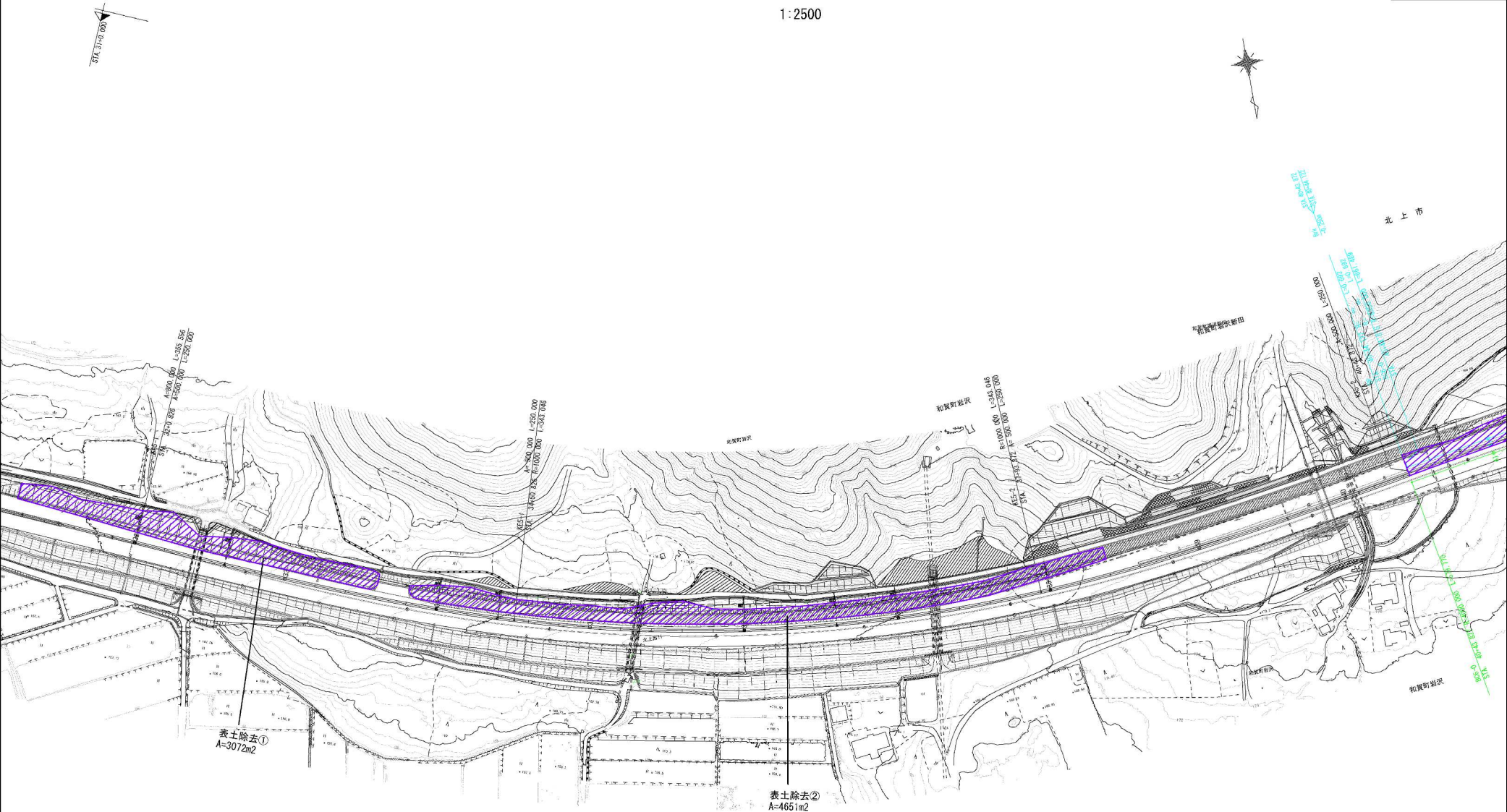
材料表

項 目	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
単管パイプ	φ48.6mm L=1.0m	本	8.8	支柱材
鉄筋	Ø22 L=1.0m	kg	26.6	支柱材
単管パイプ	φ48.6mm L=5.0m	本	4.2	梁材
直交クランプ		個	17.5	
合板Ⅱ種	幅910×1=1820	枚	5.5	壁面材

秋田自動車道 和貨仙入トンネル東工事				
図面の種類	土砂防止柵 詳細図(参考図)			
施 尺	図示	図面番号	/	
設計会社名	中央環境コンサルティング株式会社			
施工会社名				
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 橋手工事部 経 理			

表土除去求積図(1)(参考図)

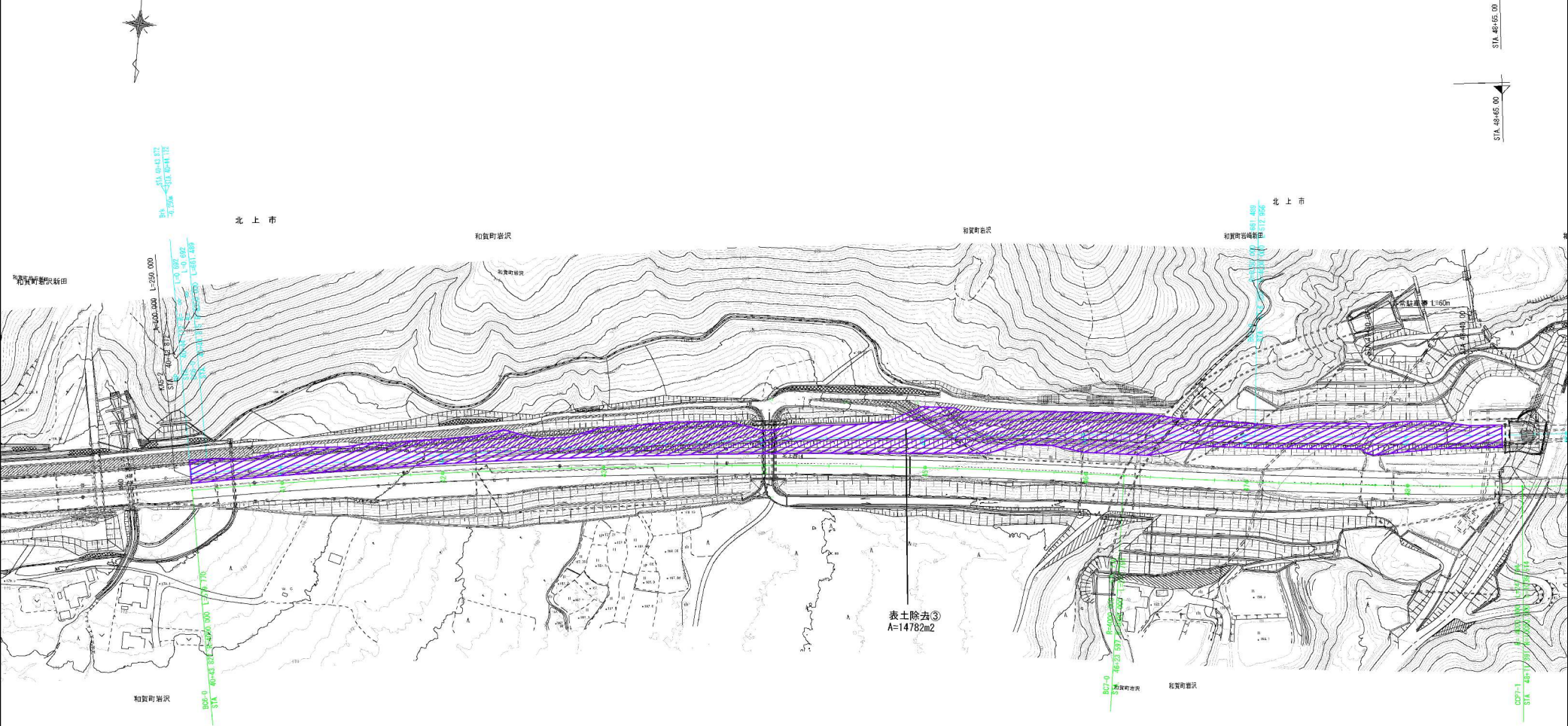
1:2500



秋田自動車道 和賀仙人トンネル東工事			
図書の種類	表土除去求積図(1)(参考図)		
縮尺	1:2500	図面番号	
設計会社名	中央環境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 東北支社 橋本工事業務所		

表土除去求積図(2)(参考図)

1:2500



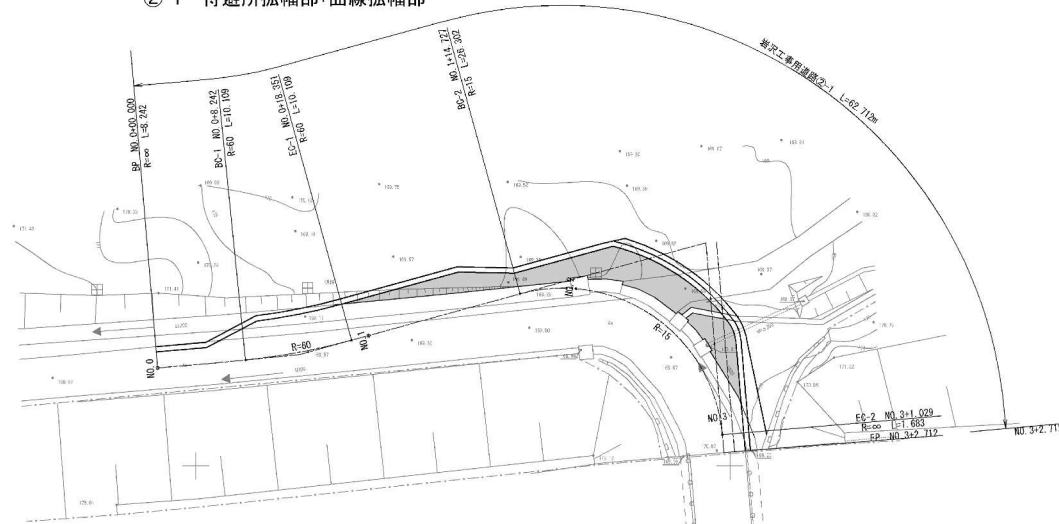
秋田自動車道 和賀仙人トンネル東工事			
図面の種類	表土除去求積図(2)(参考図)		
縮尺	1:2500	図面番号	
設計会社名	中央環境コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 橋本工務事務所		



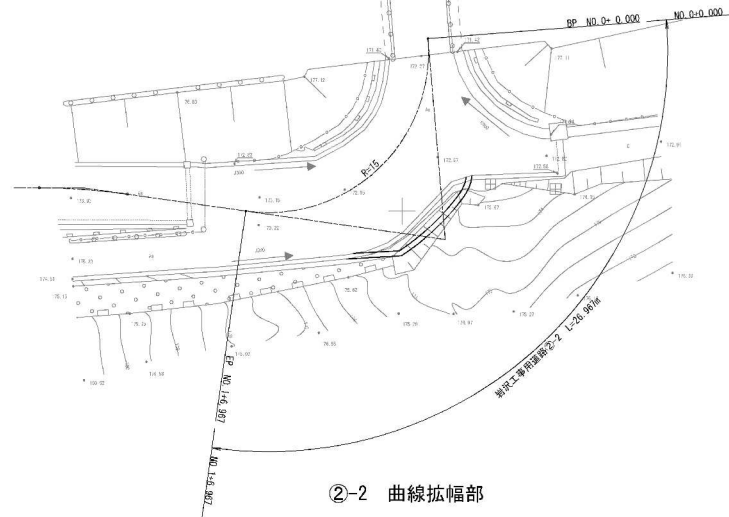
数量表		1式当り
番 号	数量(m2)	摘 要
左-1	64.0	
左-2	113.2	
合 計	177.2	

秋田自動車道 和賀仙人トンネル東工事	
岩沢工事用道路①	
伐開除根求積図(参考図)	
縮 尺	1:500 図 番 号
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社 橋 手 工 事 部 南

②-1 待避所拡幅部+曲線拡幅部



②-2 曲線拡幅部



秋田自動車道 和賀仙人トンネル東工事 岩沢工事用道路② 伐開除根求積図(参考図)	
縮尺	1:500 図面番号
設計会社名	大成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 東北支社 橋手工事班 岩沢

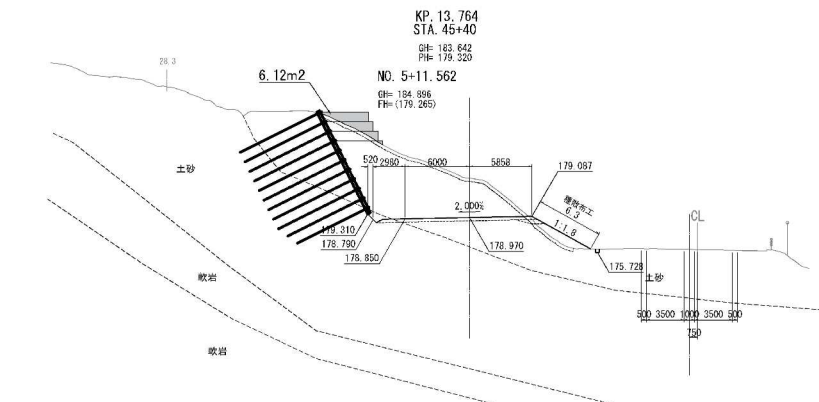
S=1 : 800

14 / 19

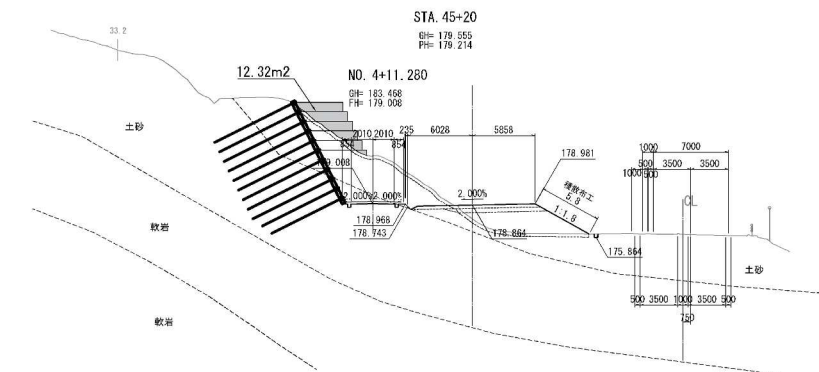


切土補強土工 参考図(1) (参考図)

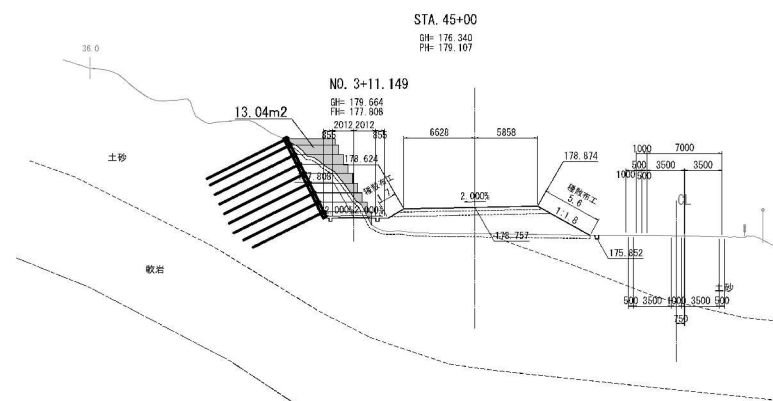
S=1:500



STA. 45+40				
項目	規格・寸法	単位	数量	備考
のり面用 足場工	-	㎡	6.12	



STA. 45+20				
項目	規格・寸法	単位	数量	備考
のり面用 足場工	-	㎡	12.32	



STA. 45+00				
項目	規格・寸法	単位	数量	備考
のり面用 足場工	-	㎡	13.04	

秋田自動車道 和賀仙人トンネル東工事				
図面の種類	切土補強土工 参考図(1) (参考図)			
縮尺	1:500	図面番号	/	
設計会社名	中央建設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 東北支社 橋土工事部			

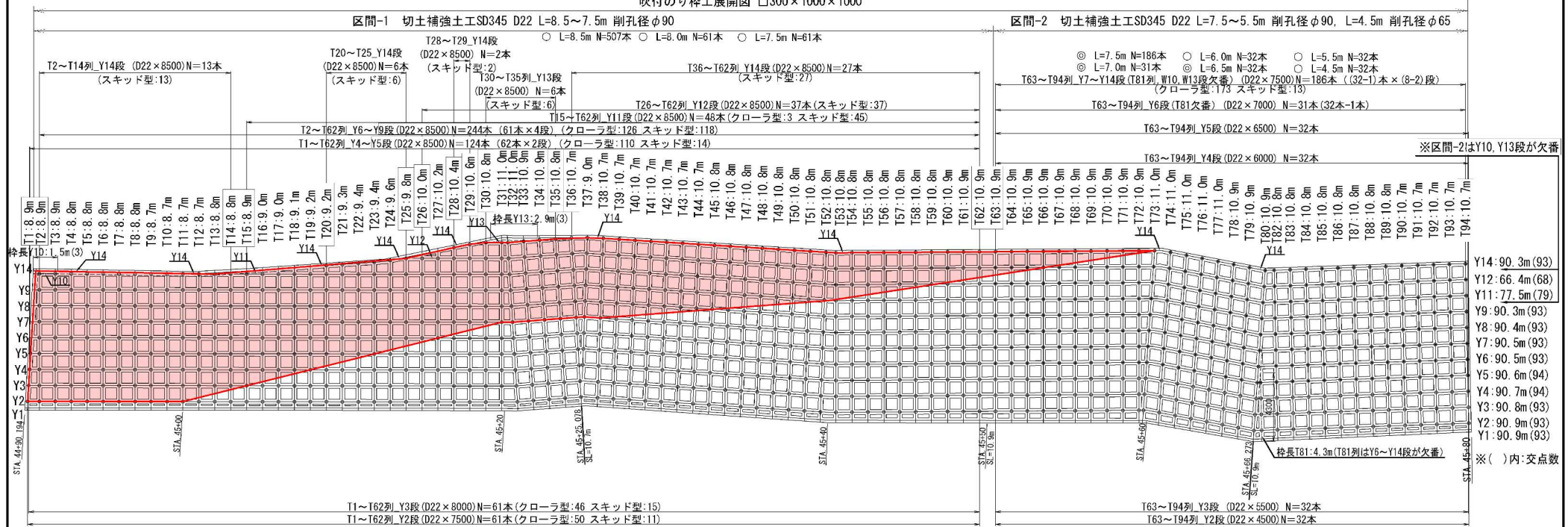
切土補強土工 参考図(2) (参考図)

S=1:250

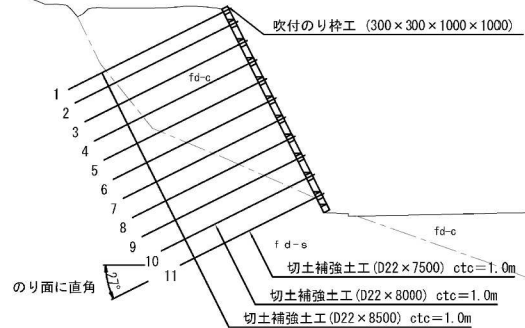
16 / 19

展開図

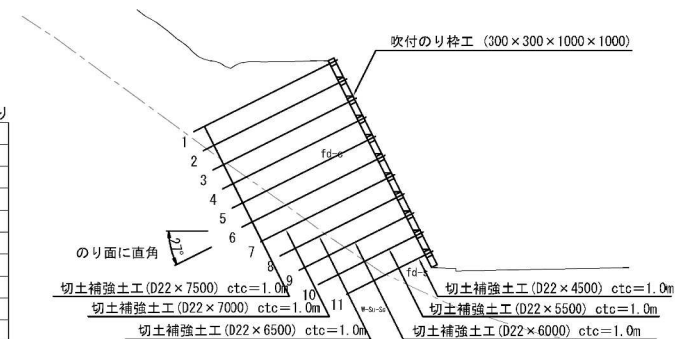
吹付のり枠工展開図 □300×1000×1000



STA. 45+40



STA. 45+60

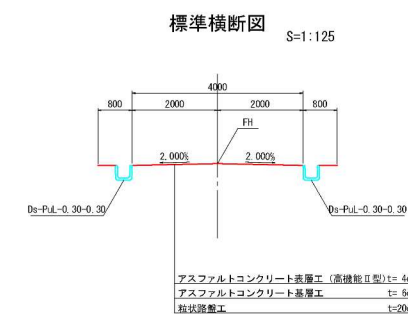
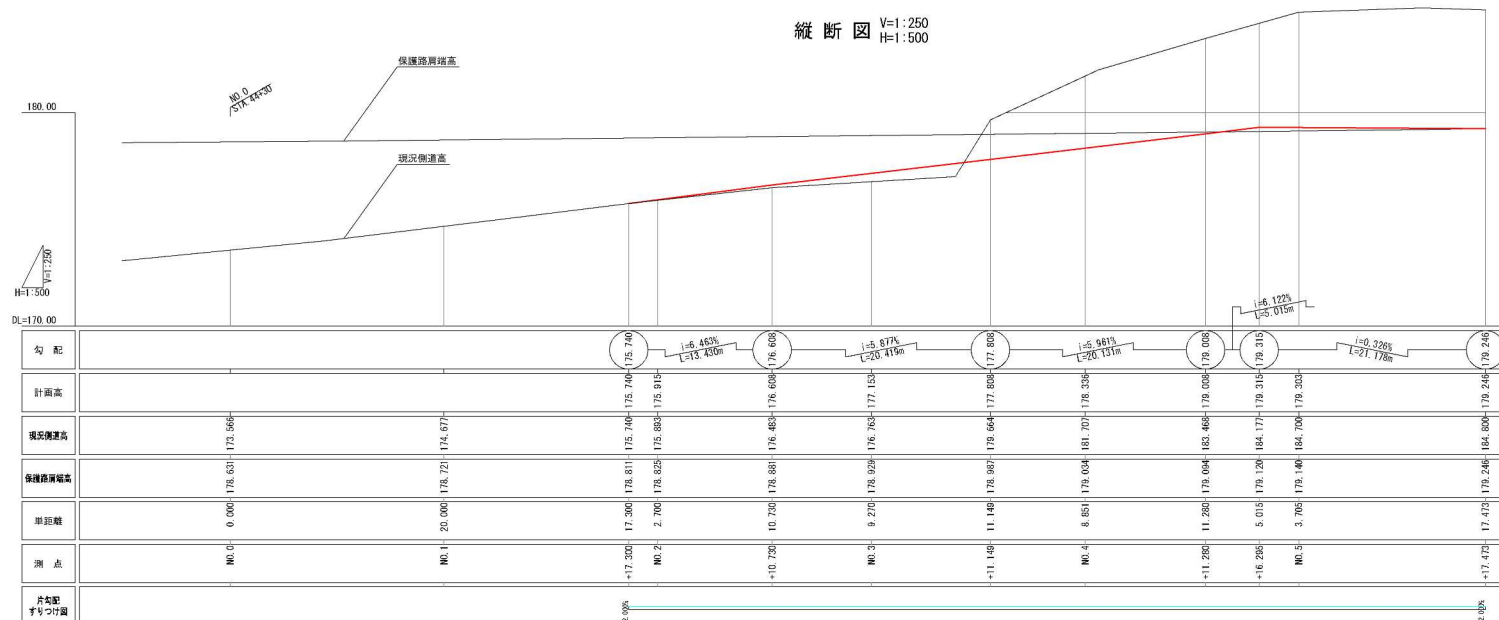
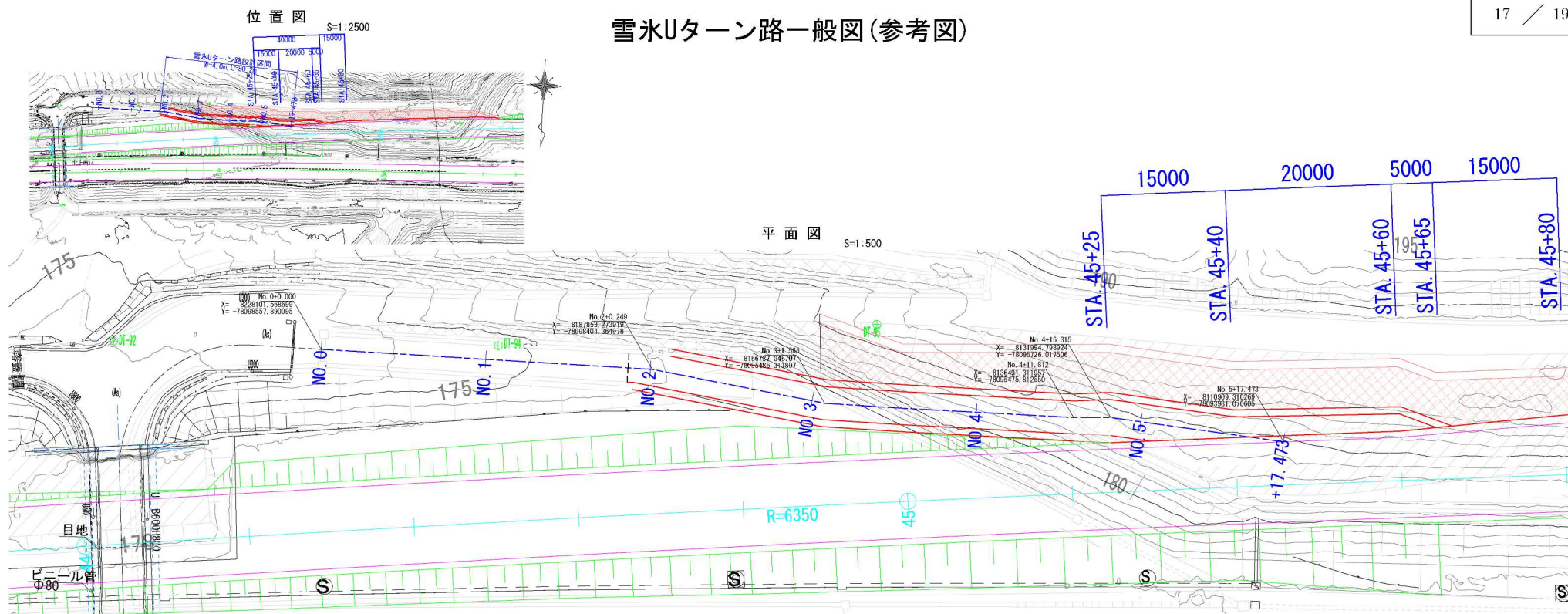


種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
吹付のり枠工	300×300	m ²	1748.9	
	300×300	m	2646.8	
モルタル吹付工	t=10cm 枠内	m ²	765.5	
水切モルタル		m ³	29.0	
表面コテ仕上げ	2面	m ²	1588.1	
ラス張工		m ²	1748.9	

種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
切土補強土工SD345	D19 L=3.0m	本	130	
	D22 L=4.0m	本	26	
	D22 L=4.5m	本	32	
	D22 L=5.5m	本	56	
	D22 L=6.0m	本	32	
	D22 L=6.5m	本	54	
	D22 L=7.0m	本	85	
	D22 L=7.5m	本	247	仮設足場あり
	D22 L=8.0m	本	61	仮設足場あり
	D22 L=8.5m	本	507	仮設足場あり

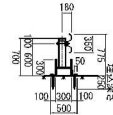
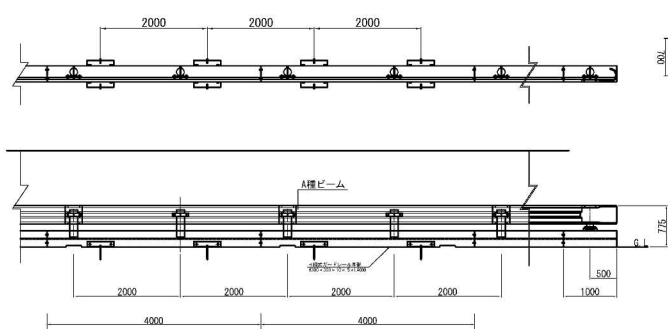
※逆巻き施工を想定しており仮設足場におけるボーリングマシンの移動については土足場と仮設足場を併用することで下方向の移動が可能

秋田自動車道 和賀仙人トンネル東工区	切土補強土工 参考図(2) (参考図)
縮尺	1:250 図面番号 /
設計会社名	中央復旧コンサルタント株式会社
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社
事務所名	横手工務事務所



秋田自動車道 和賀仙人トンネル東工事				
図面の種類	雪氷リターン路一般図(参考図)			
縮尺	図示	図面番号	/	
設計会社名	中央復建コンサルタント株式会社			
施工会社名				
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 橋工工事専務課			

仮設防護柵詳細図



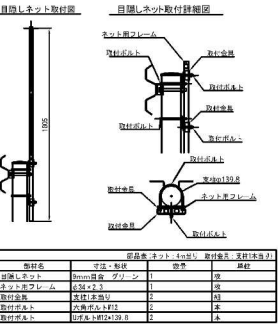
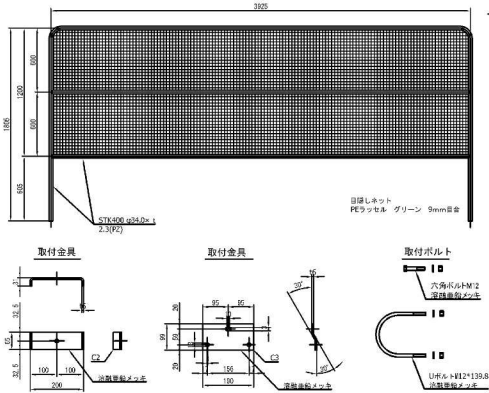
仮設防護柵 材料表				10mあたり
部 材 名	寸法・形状	数 量	単位	備 考
ガードレール		10	m	支給品
H型式ガードレール基礎	H300×300×10×15	10	m	支給品
アンカーピン	φ19×250×50	10	本	支給品

アンカーピン詳細図



1日当たり仮設防護柵設置延長(参考)
130m
高速道路上での実作業時間を考慮

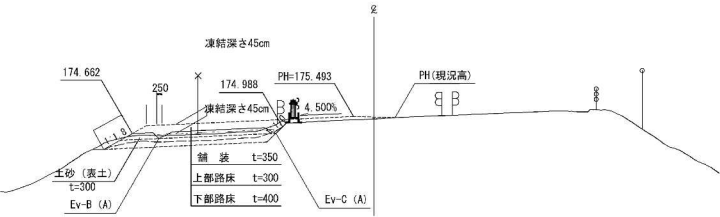
目隠し板(付属品) 詳細図



部 材 名	寸法・形状	数 量	単位	備 考
目隠しネット	2mm目隠しネット	1	巻	支給品
目隠しネットフレーム	φ54×2.3	1	巻	支給品
取付金具	取付金具	2	個	支給品
取付ボルト	φ10×100	2	本	支給品
取付ボルト	φ10×100	2	本	支給品

仮設防護柵設置位置（参考図）

STA.34+60
OH= 175.370
PH= 175.493



秋田自動車道 利根川トンネル東工事			
図面の種類	仮設防護柵工詳細図（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 東北支社 橋 手 工 事 務 所		