

磐越自動車道  
上川地区道路詳細設計

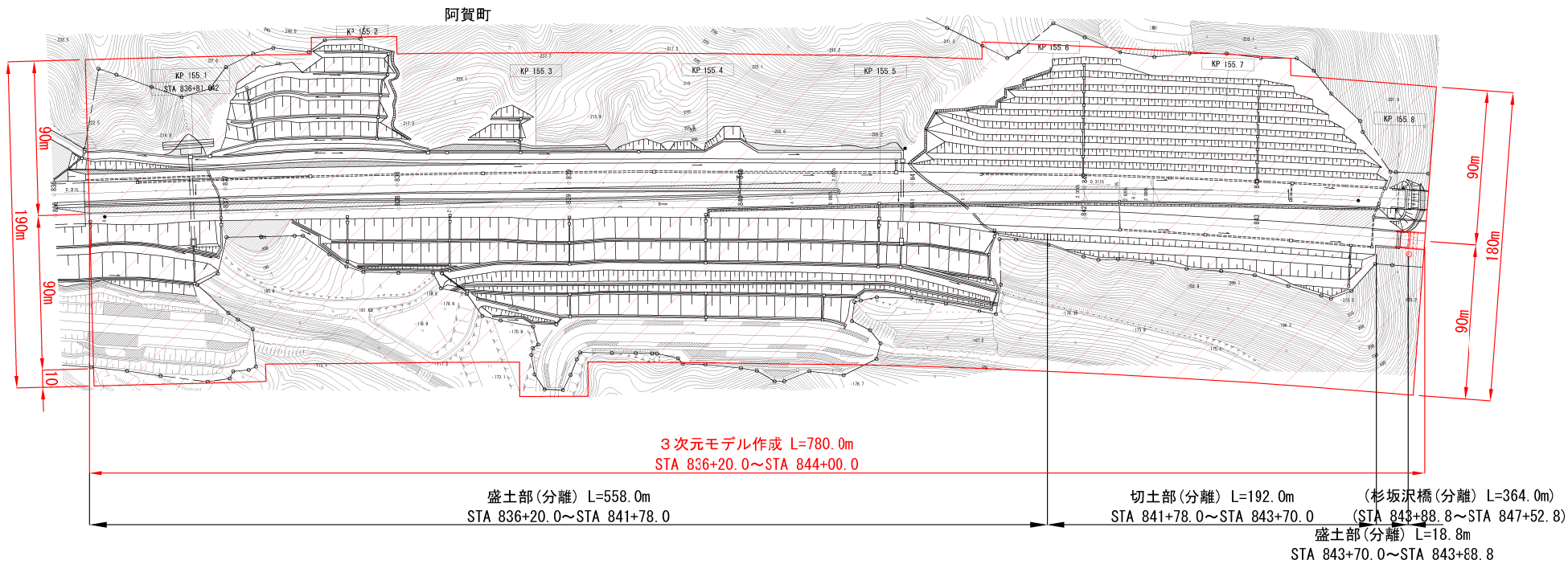
参 考 図

令和7年12月

東日本高速道路株式会社  
新潟支社 新潟工事事務所

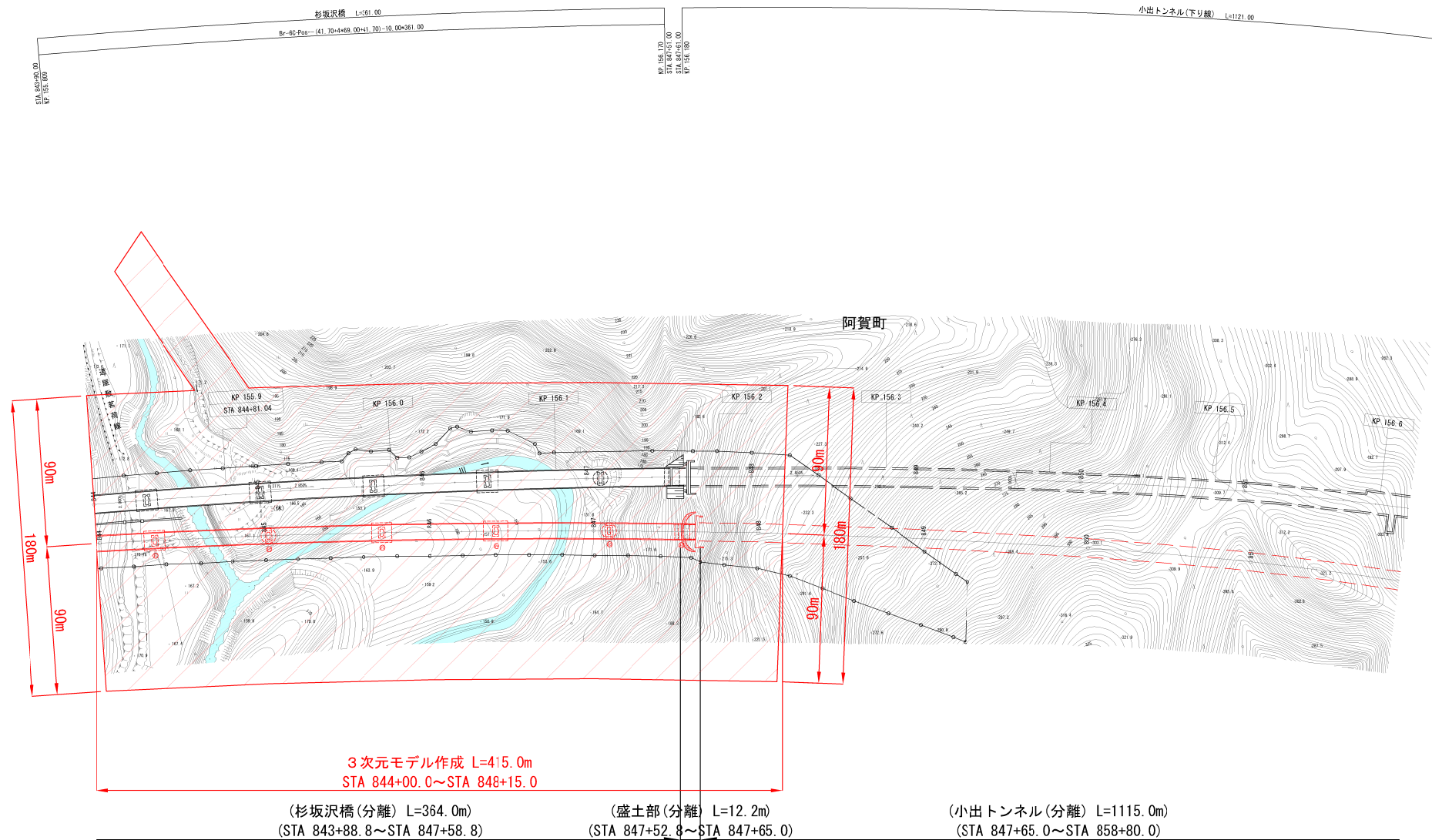


磐越自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	位置図		
縮尺	—	図面番号	—
設計会社名	—		
施工会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		



※ ( ) は他業務詳細設計で設計行うものとする。

幹線自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 836+00~STA 844+00 KP155.019~KP155.819 平面図 (1)		
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		

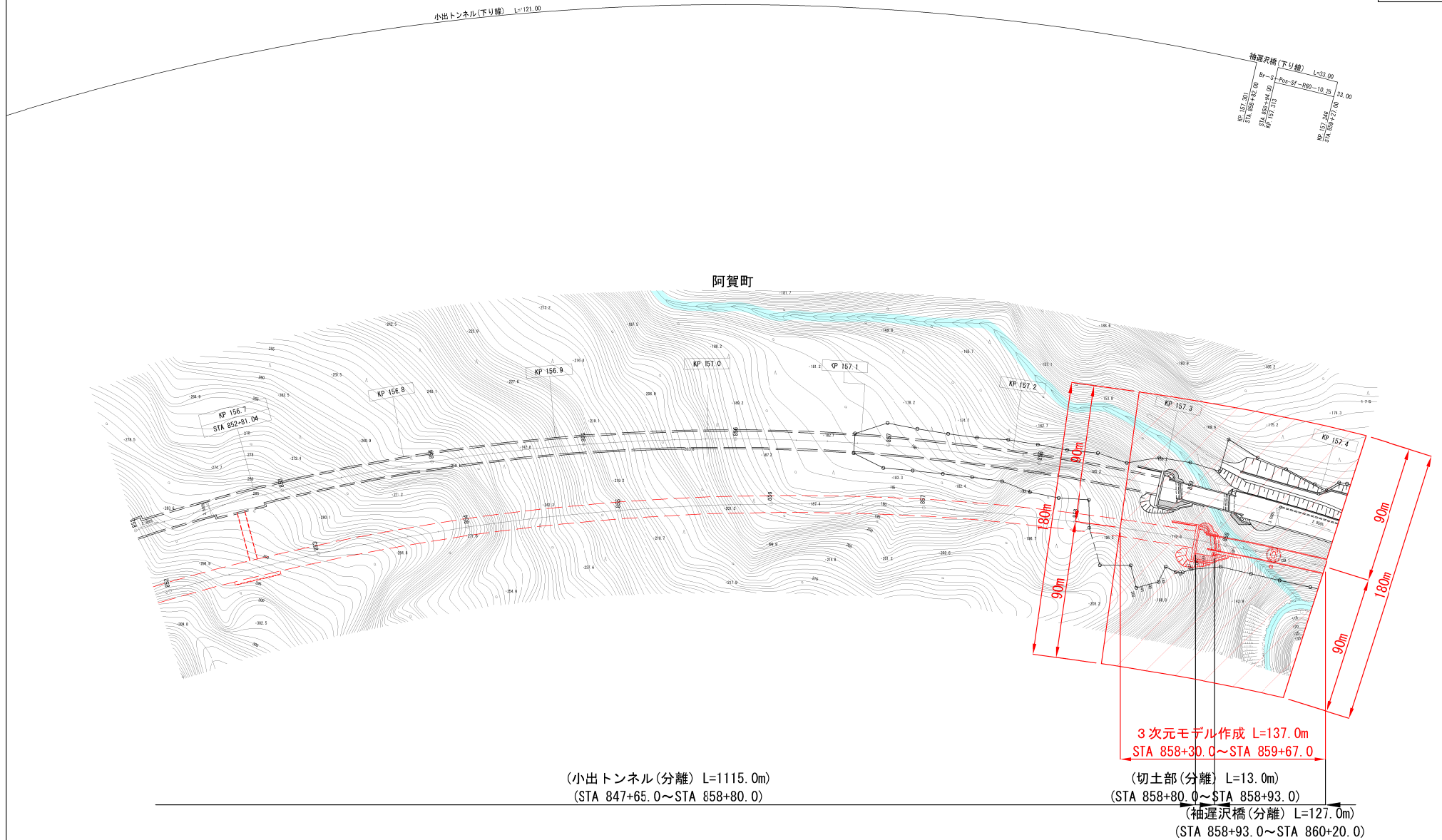


※ ( ) は他業務詳細設計で設計行うものとする。

新潟自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 844+00~STA 852+00 KP155.619~KP156.619 平面図 (2)		
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 新潟工務事務所		

# 平面図 (3)

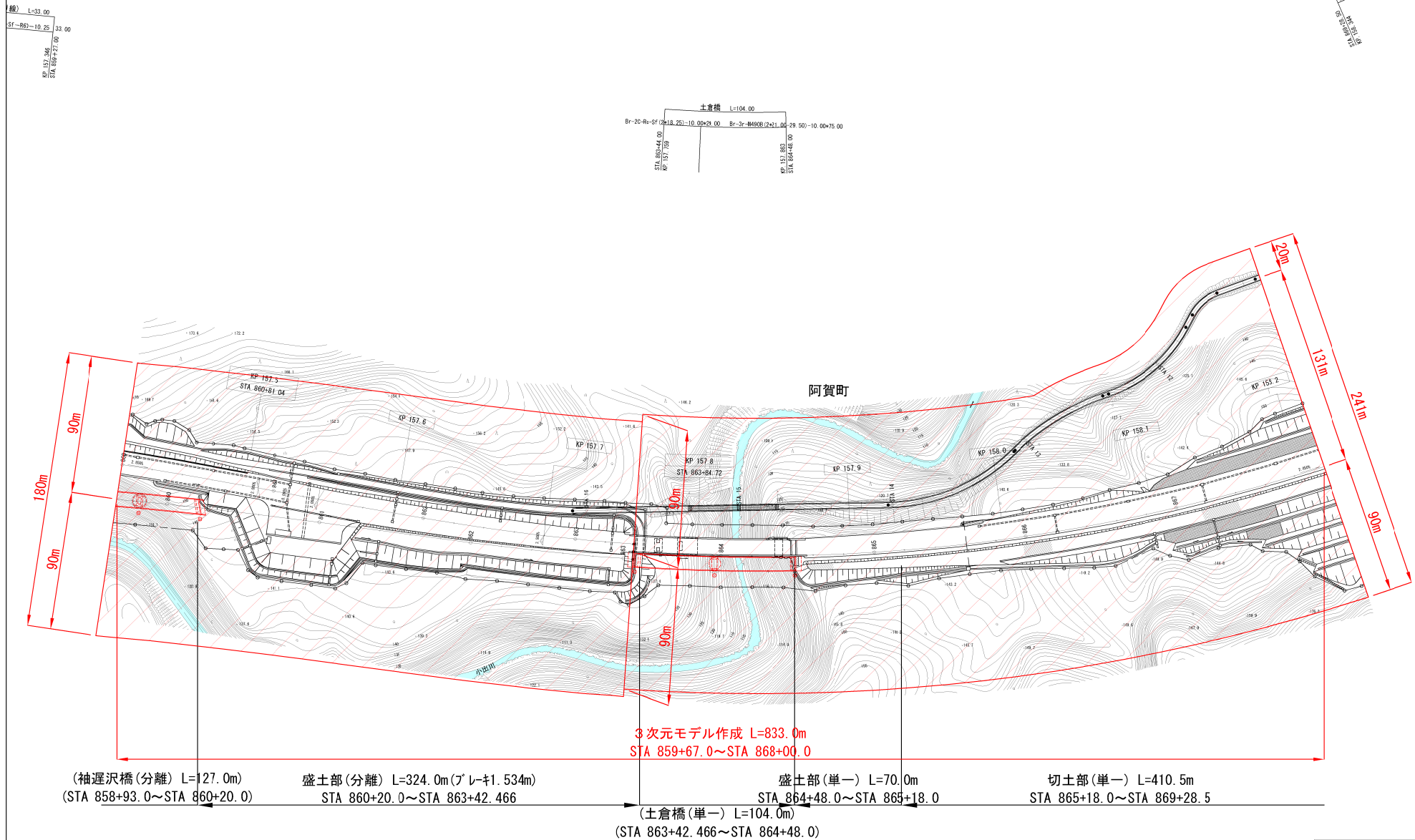
4 / 22



※ ( ) は他業務詳細設計で設計行うものとする。

磐城自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 852+00~STA 860+00 KP156.619~KP157.419 平面図 (3)		
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		

平面図 (4)

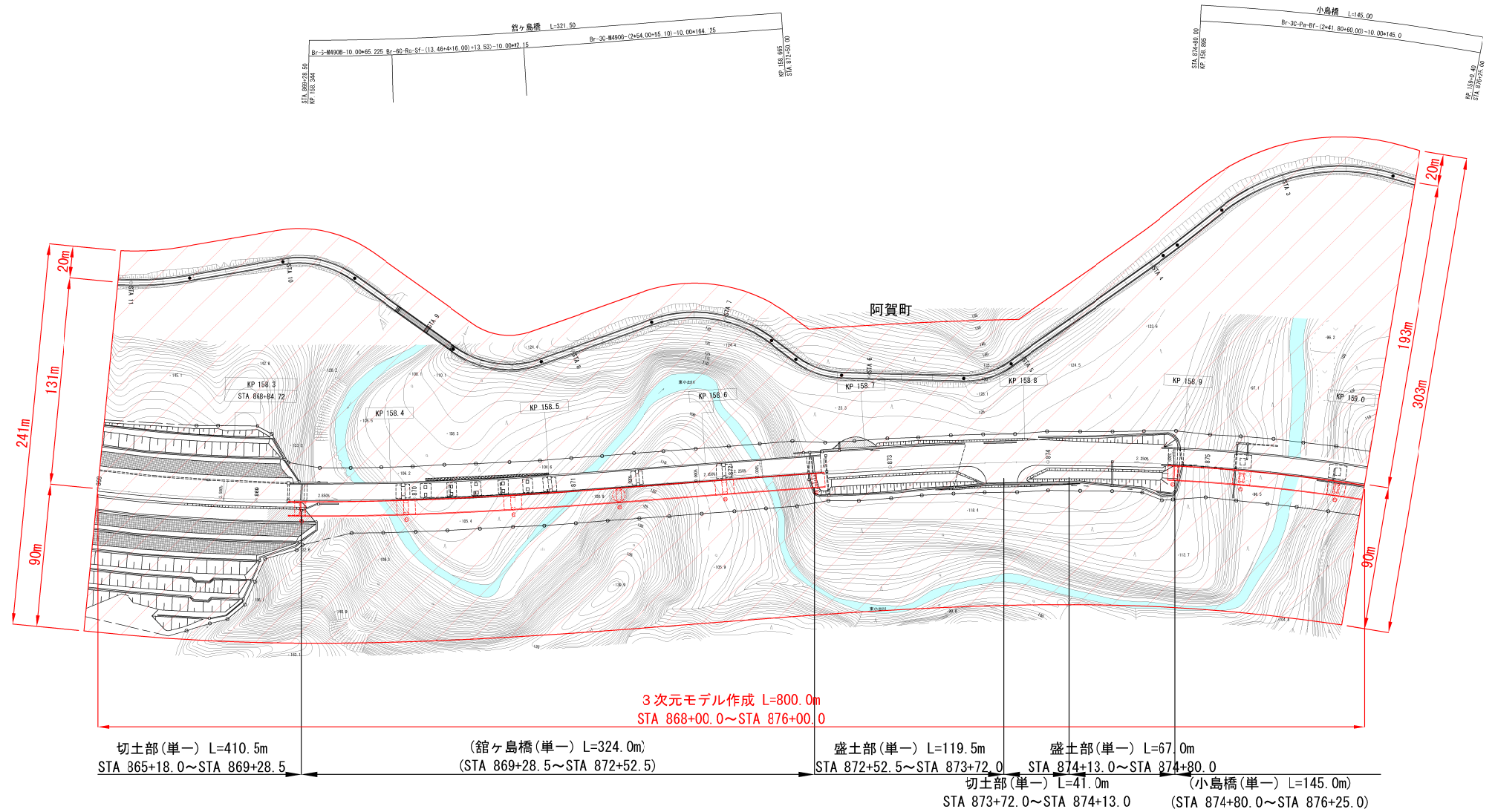


磐城自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 860+00～STA 868+00 KP157.419～KP158.215 平面図 (4)		
縮 尺	1/2500	図面番号	—
設計会社名	—		
施工会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		

※（ ）は他業種詳細設計で設計行うものとする。

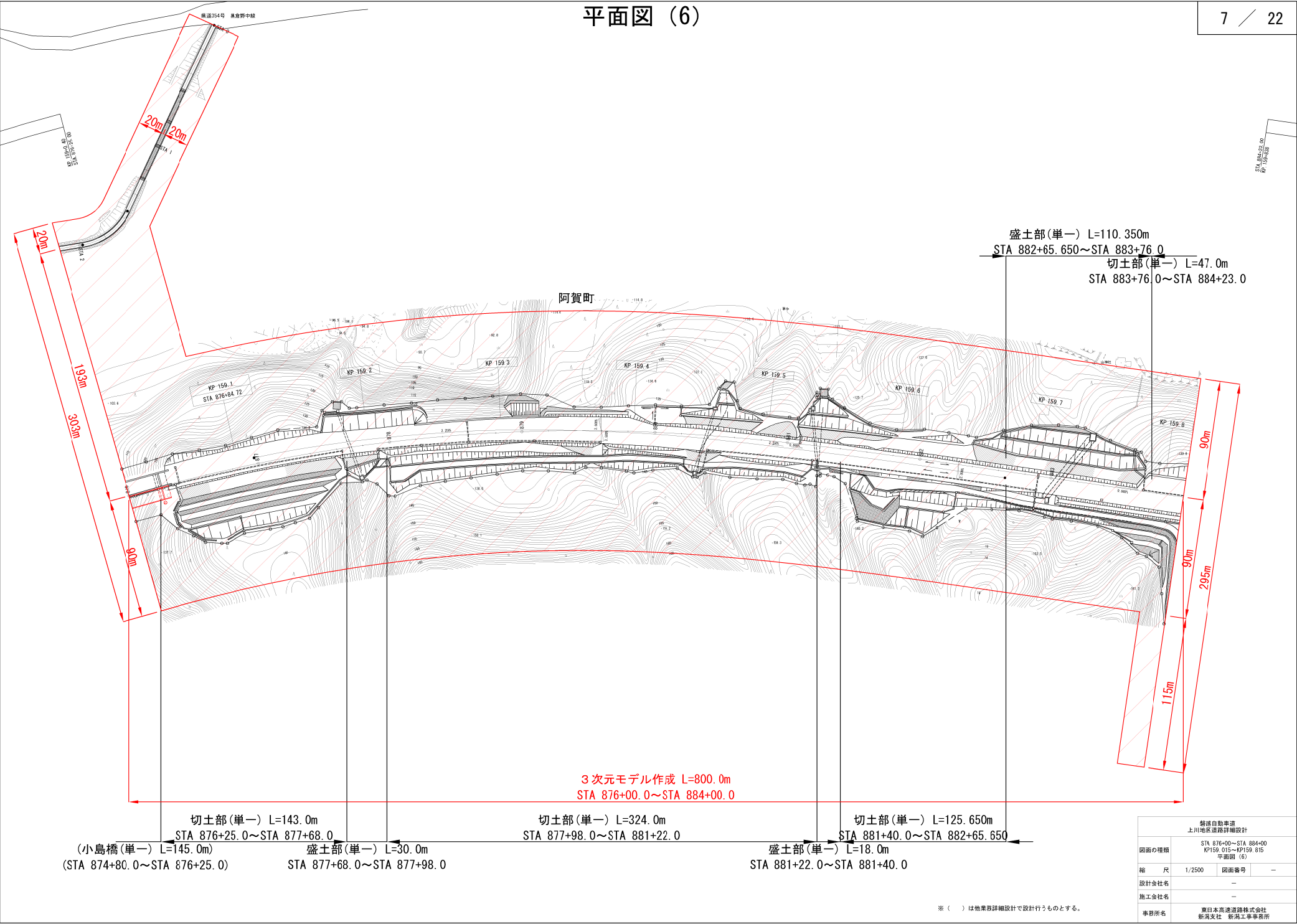
# 平面図 (5)

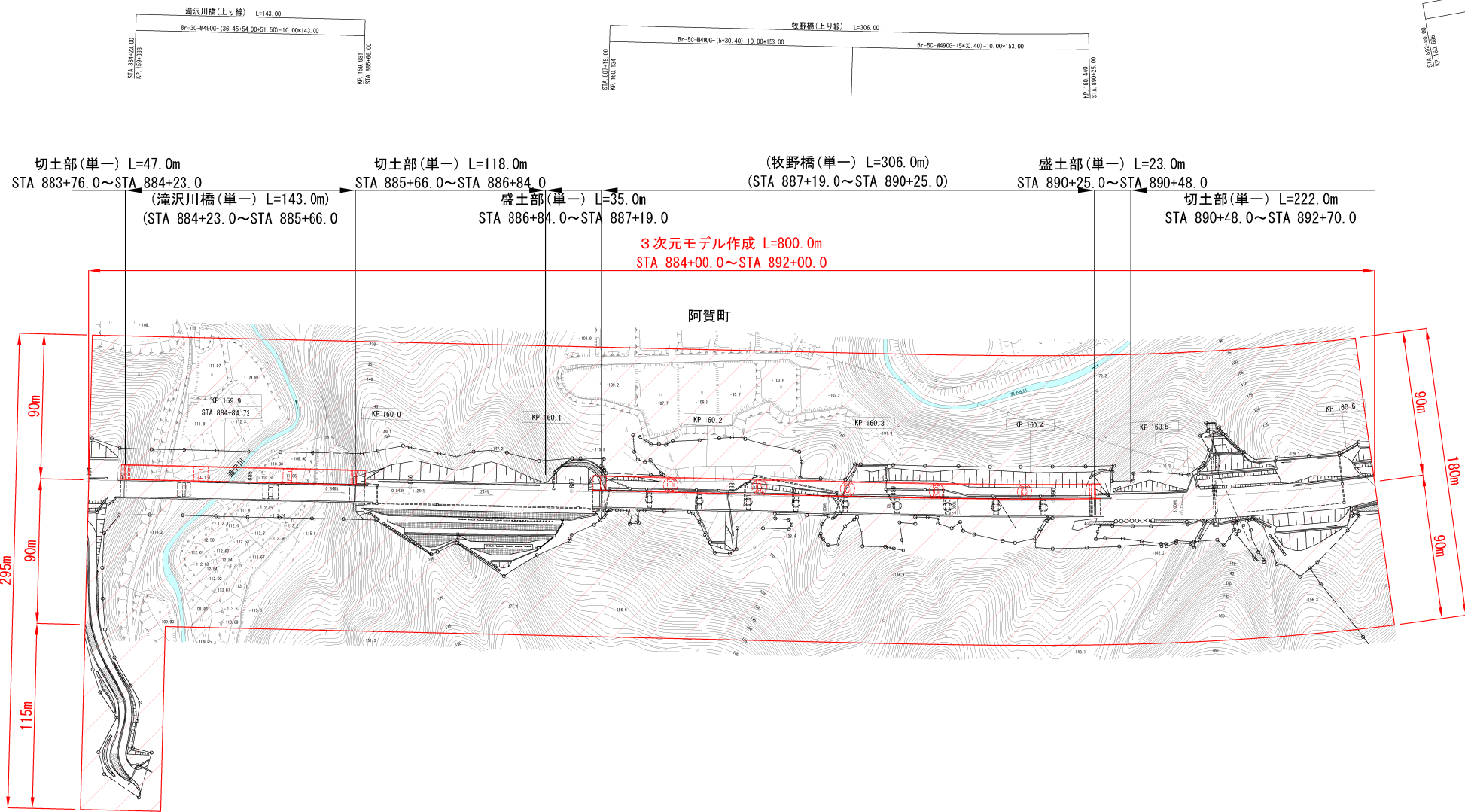
6 / 22



※ ( ) は他業務詳細設計で設計行うものとする。

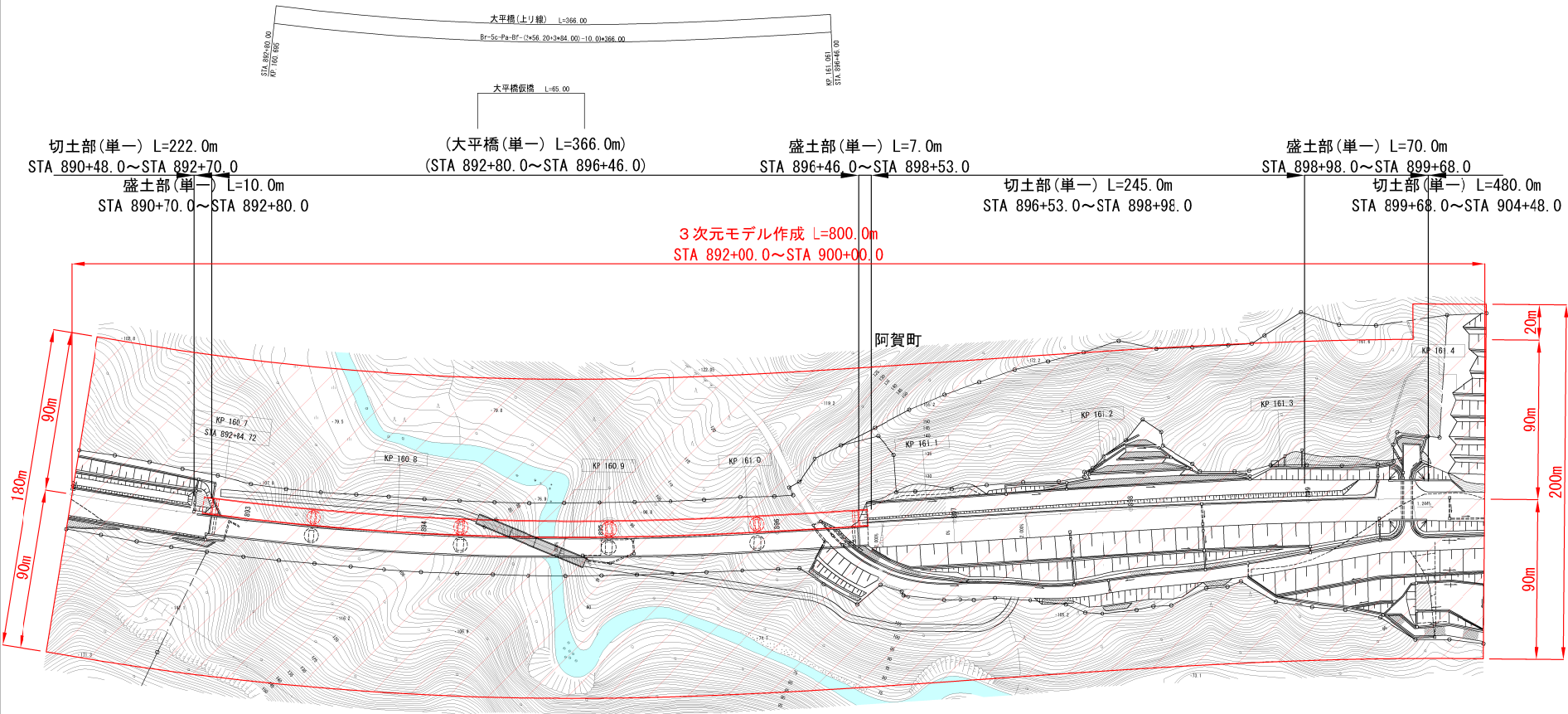
新潟自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 868+00~STA 876+00 KP158.215~KP159.015 平面図 (5)		
縮 尺	1/2500	図面番号	—
設計会社名	—		
施工会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		





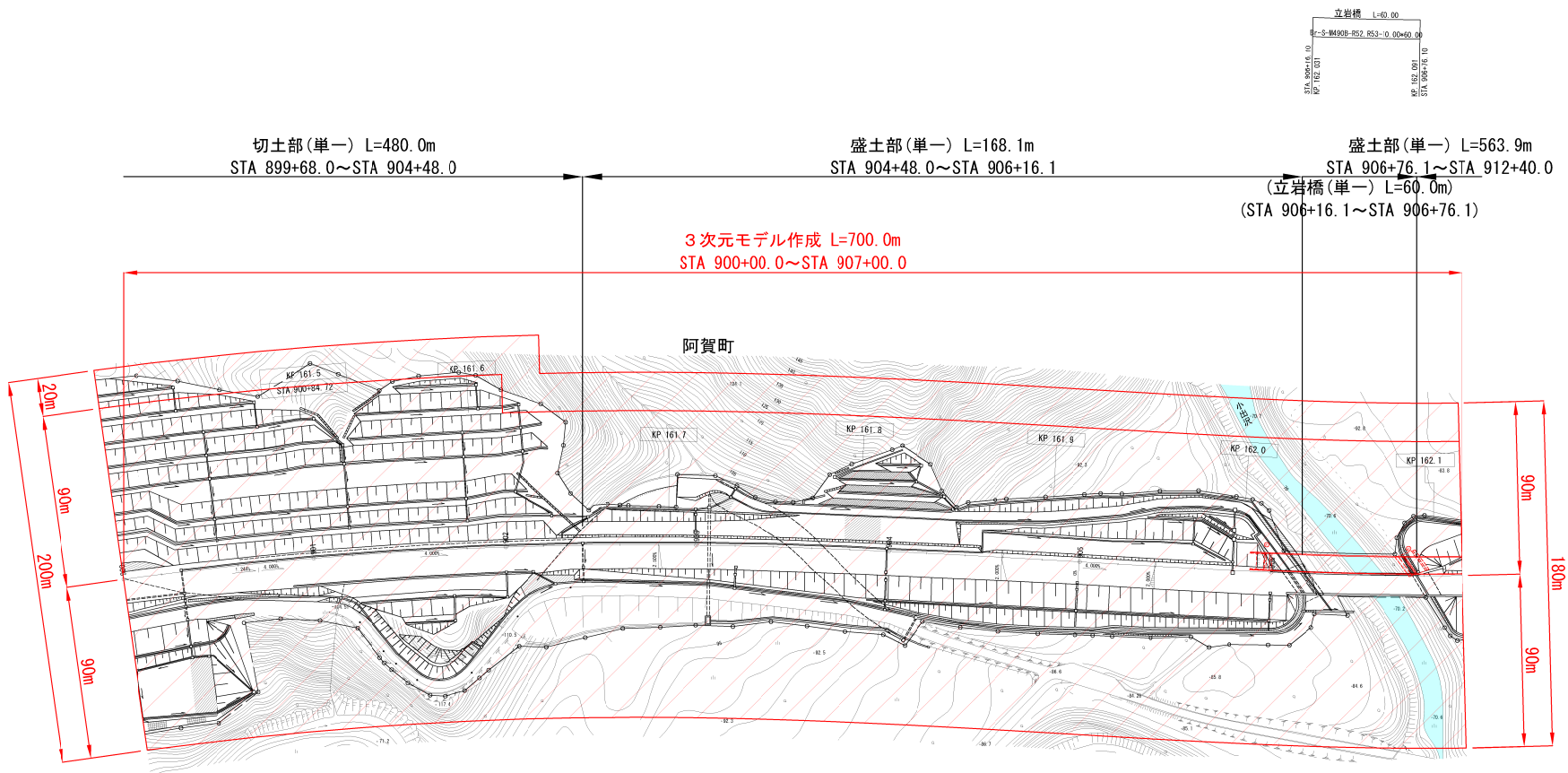
※ ( ) は他業務詳細設計で設計行うものとする。

新潟自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 884+00~STA 892+00 KP159.615~KP160.615 平面図 (7)		
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		



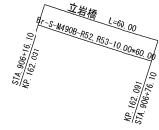
新潟自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 892+00~STA 900+00 KP160.615~KP161.415 平面図 (8)		
縮 尺	1/2500	図面番号	—
設計会社名	—		
施工会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		

※ ( ) は他業務詳細設計で設計行うものとする。

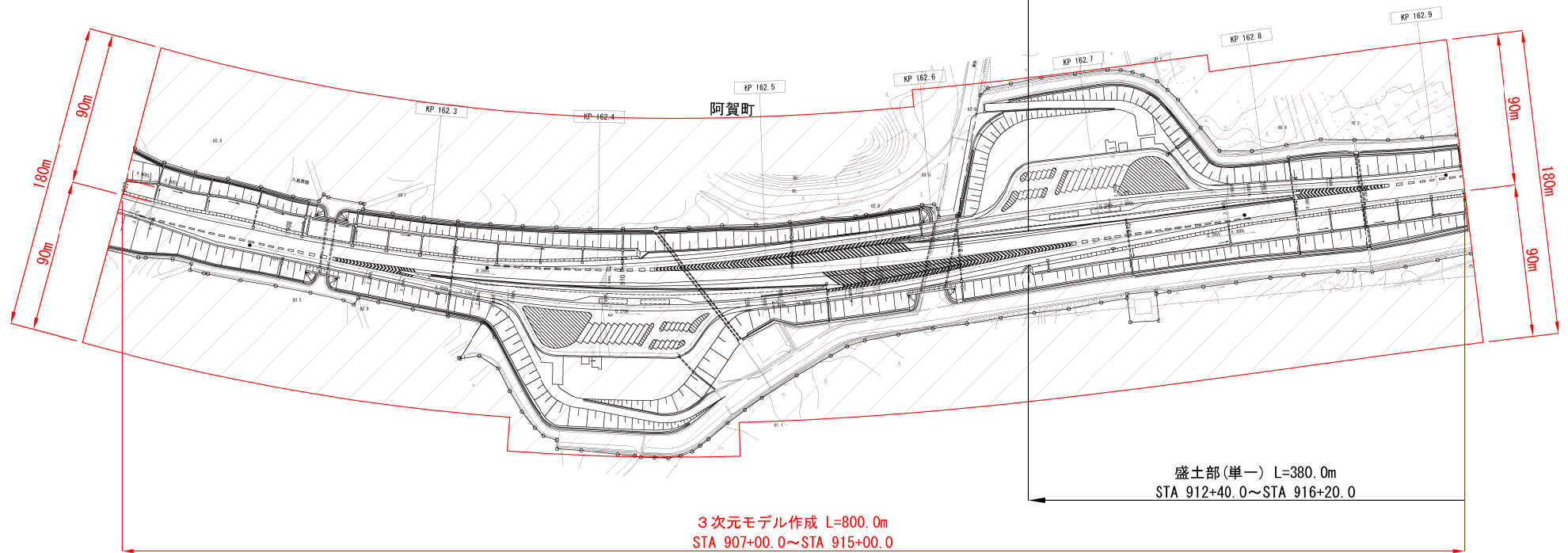


幹線自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 900+00~STA 907+00 KP161.415~KP162.115 平面図 (9)		
縮 尺	1/2500	図面番号	—
設計会社名	—		
施工会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		

※ ( ) は他業務詳細設計で設計行うものとする。



盛土部(単一) L=563.9m  
STA 906+76.1~STA 912+40.0

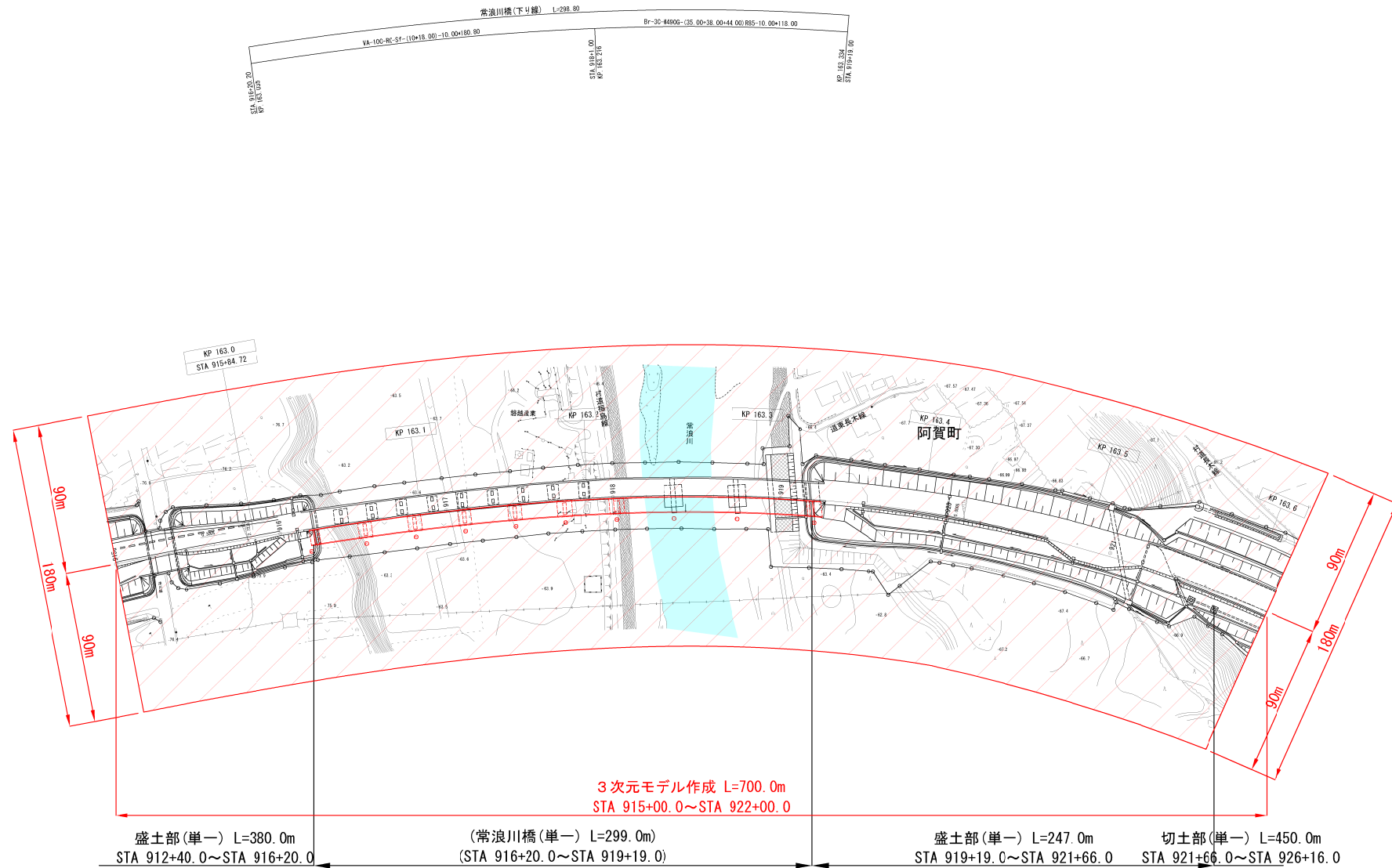


3次元モデル作成 L=800.0m  
STA 907+00.0~STA 915+00.0

盛土部(単一) L=380.0m  
STA 912+40.0~STA 916+20.0

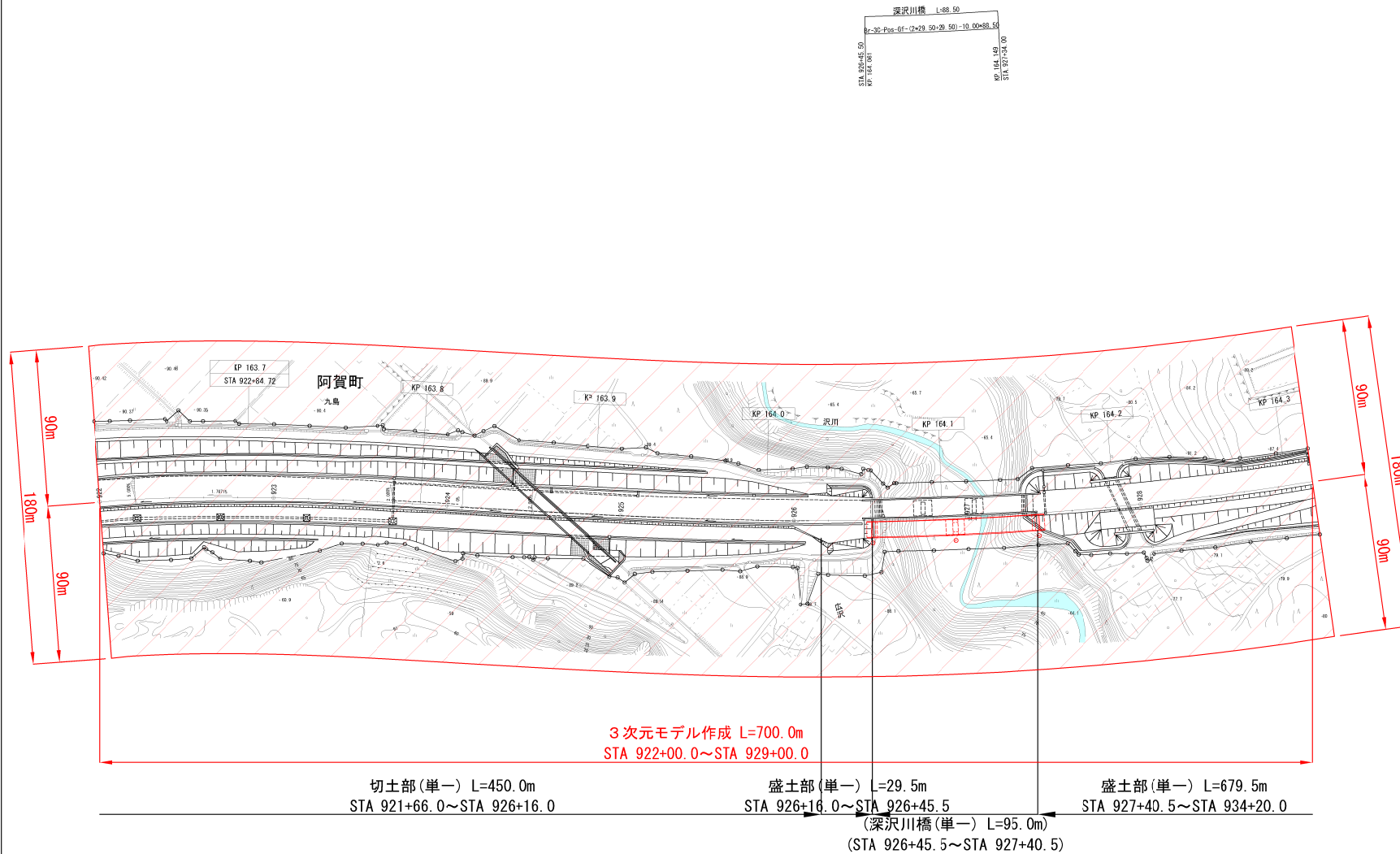
新潟自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 907+00~STA 915+00 KP162.115~KP162.915 平面図 (10)		
縮尺	1/2500	図面番号	—
設計会社名	—		
施工会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		

※ ( ) は他業界詳細設計で設計行うものとする。



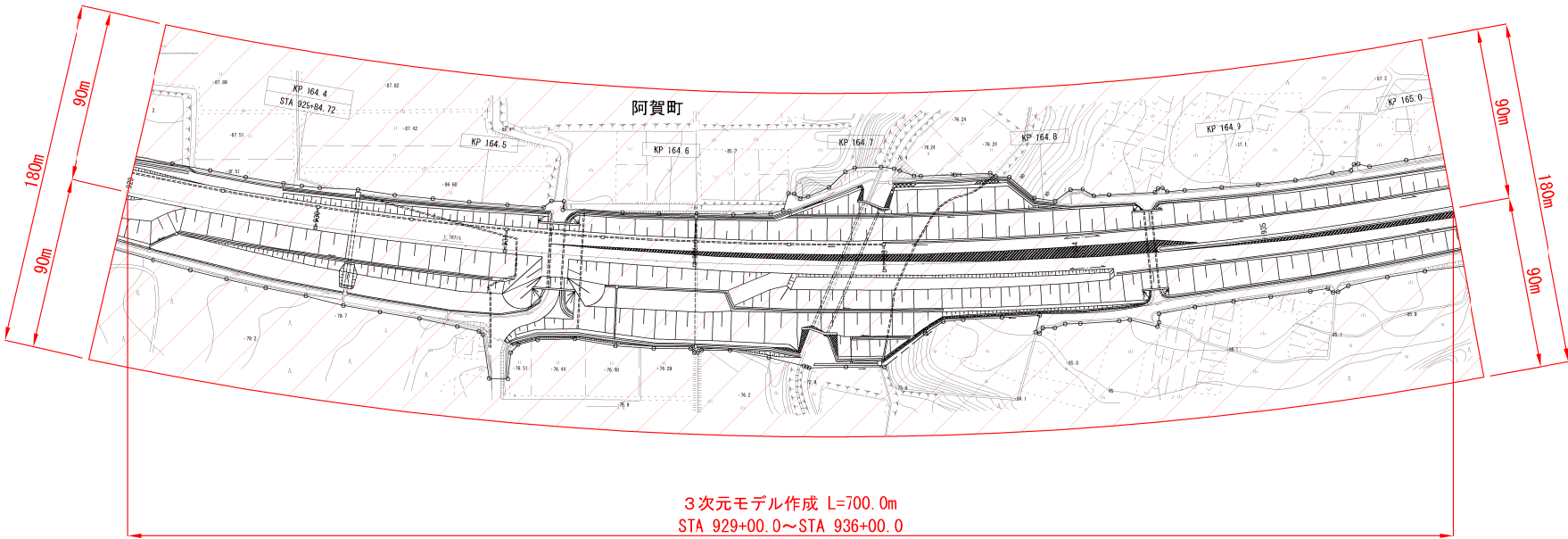
磐城自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 915+00~STA 922+00 KP162.915~KP163.615 平面図 (11)		
縮 尺	1/2500	図面番号	—
設計会社名	—		
施工会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工務事務所		

※ ( ) は他業務詳細設計で設計行うものとする。



幹線自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 922+00~STA 929+00 KP163.615~KP164.315 平面図 (12)		
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 新潟工務事務所		

※ ( ) は他業務詳細設計で設計行うものとする。

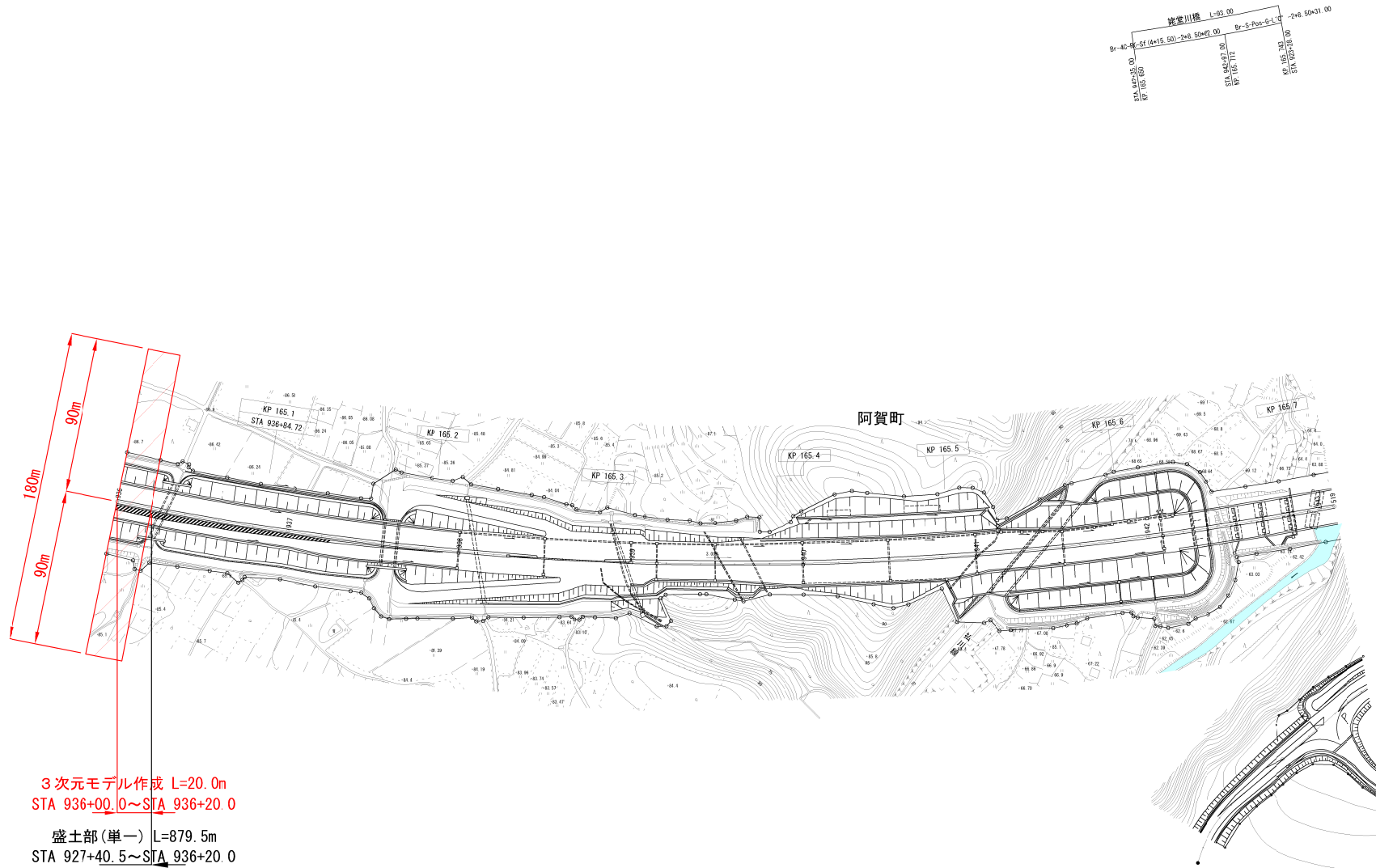


3次元モデル作成 L=700.0m  
STA 929+00.0~STA 936+00.0

盛土部(単一) L=879.5m  
STA 927+40.5~STA 936+20.0

※ ( ) は地盤詳細設計で設計行うものとする。

磐城自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 929+00~STA 936+00 KP164.315~KP165.015 平面図 (13)		
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 新潟工務事務所		



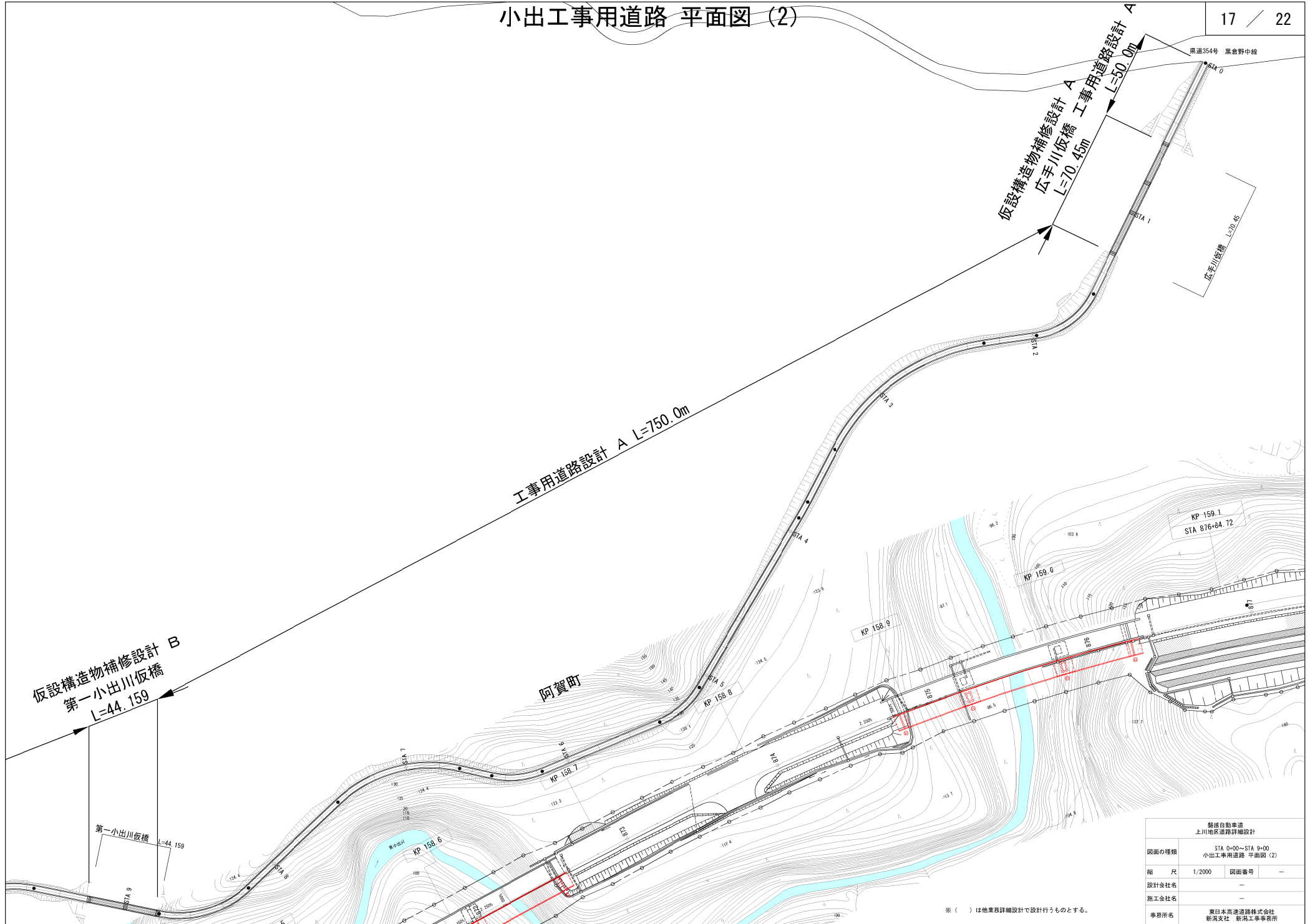
新潟自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 936+00~STA 519+00 KP165.015~KP165.724 平面図 (14)		
縮 尺	1/2500	図面番号	—
設計会社名	—		
施工会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		

※ ( ) は他業務詳細設計で設計行うものとする。



# 小出工事用道路 平面図 (2)

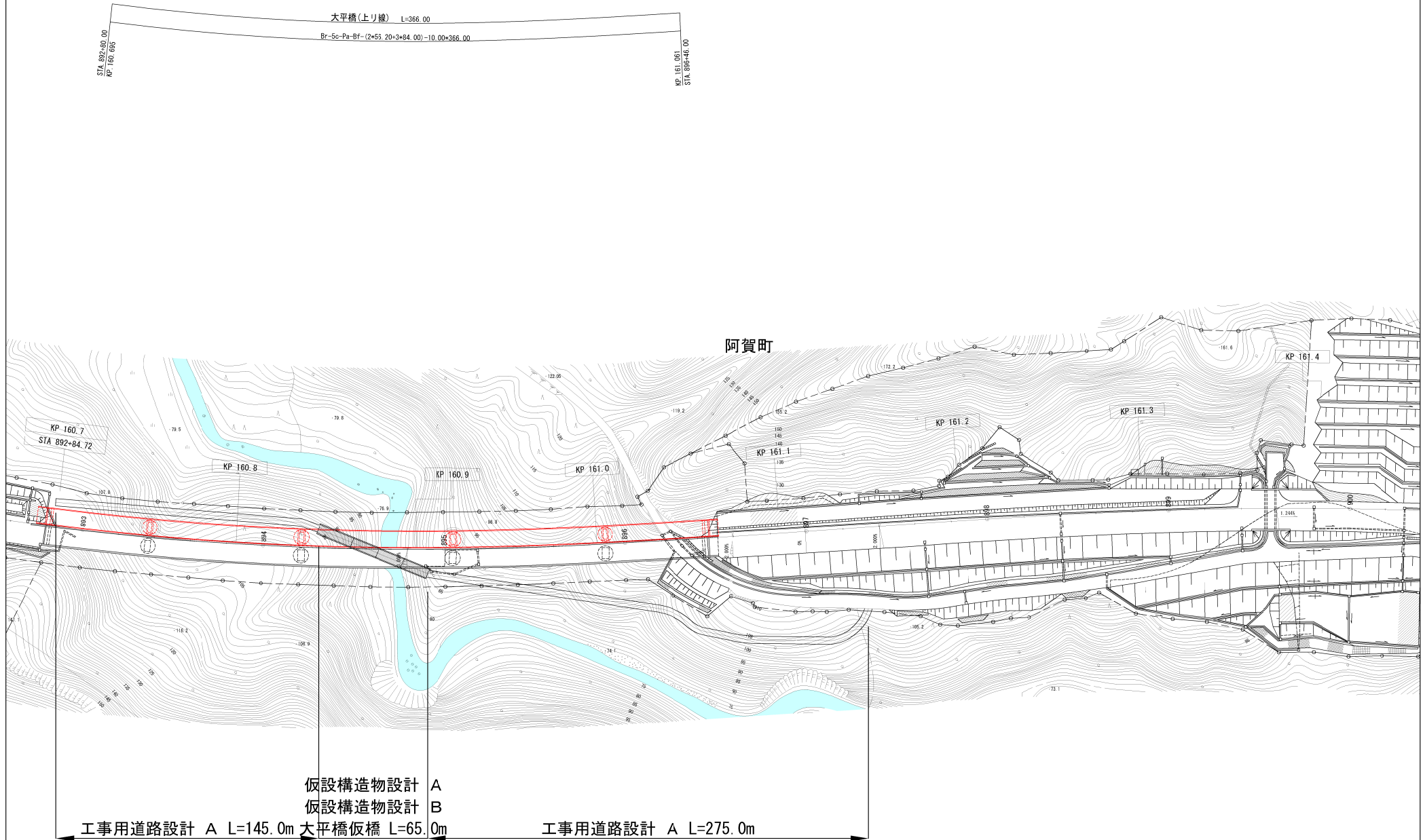
17 / 22



新設自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 0+00～STA 9+00 小出工事用道路 平面図 (2)		
縮 尺	1/2000	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		

# 大平橋工事用道路 平面図

18 / 22



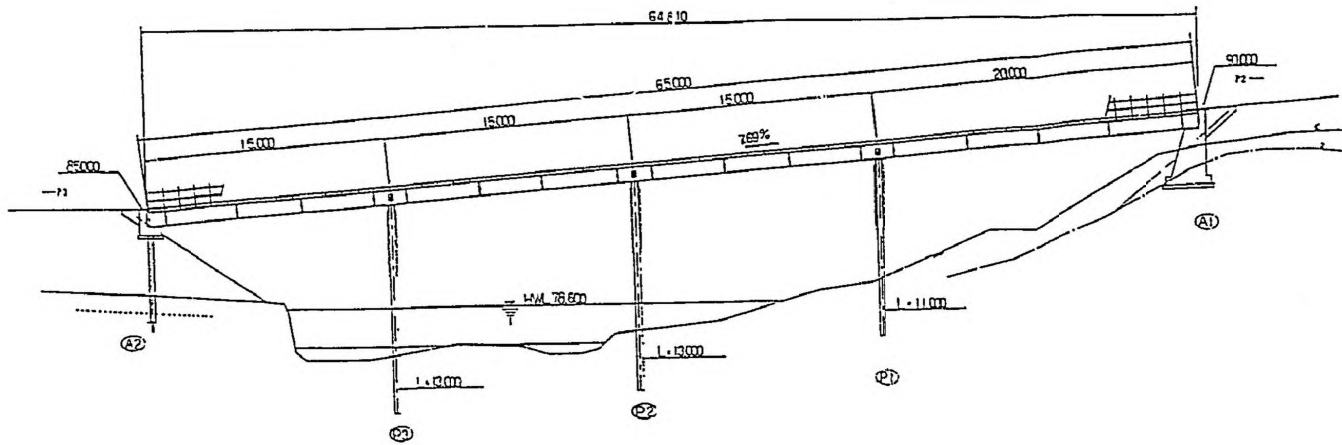
新潟自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	STA 892+00~STA 900+00 大平橋工事用道路 平面図		
縮尺	1/2000	図面番号	—
設計会社名	—		
施工会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		

※ ( ) は他業務詳細設計で設計行うものとする。

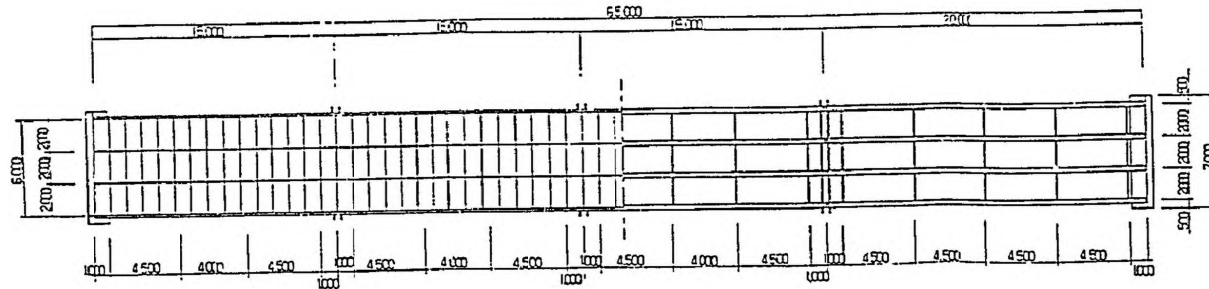
# 仮設構造物設計 B 大平橋仮橋

19 / 22

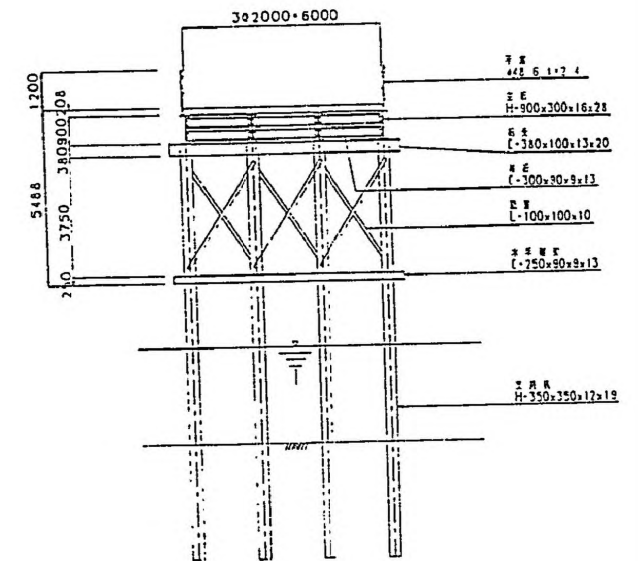
側面図 S:1/200



平面図 S:1/200

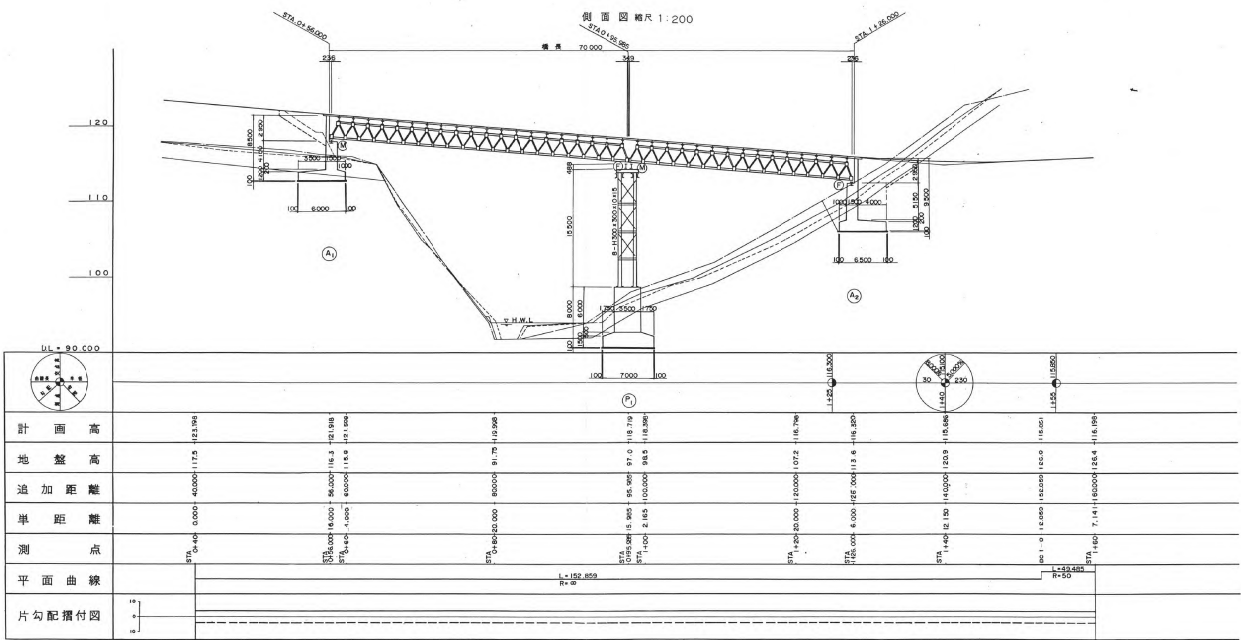


断面図 S:1/100

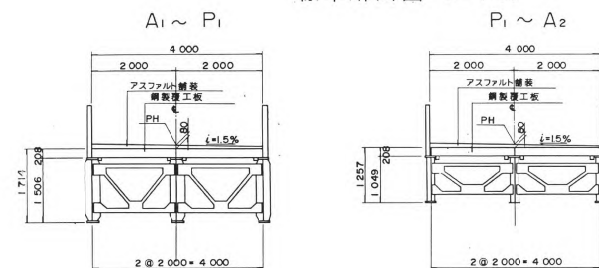
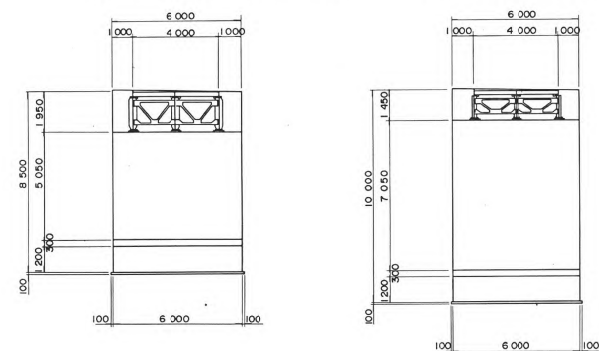


静通自動車道 上川地区道路詳細設計			
図面の種類	仮設構造物設計 B 大平橋仮橋		
縮尺	—	図面番号	—
設計会社名	—		
施工会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟工事事務所		

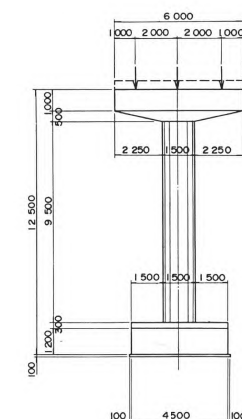
仮設構造物補修設計 A  
広手川仮橋



標準断面図 S = 1:50

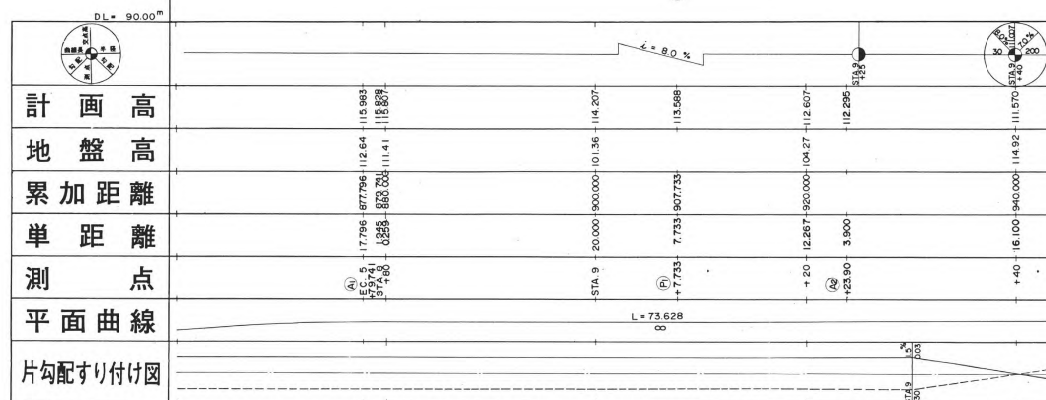
A<sub>2</sub> 橋台断面図 S = 1:100

P<sub>1</sub> 橋脚断面図 S = 1:100

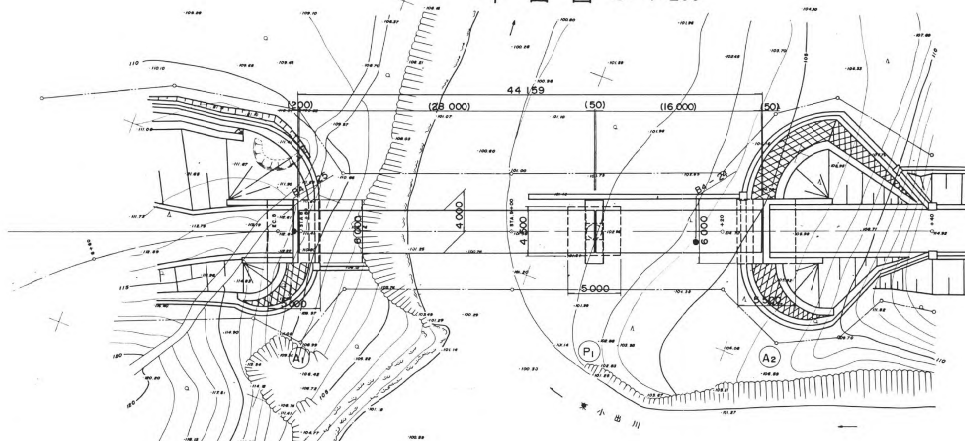


### 設計条件

型 式	鋼 索 純 數 折 減 (2 連)
橋 長	44.159 <sup>m</sup>
桁 長	28'000 + 16'000 <sup>m</sup>
活 荷 重	TL-20
雪 荷 重	1.10 t/m <sup>2</sup> (H=3.50 <sup>m</sup> )
有 効 幅 員	4'000
斜 角	L R
模 斷 勾 配	1:1.5%
縱 斷 勾 配	1:8.00%
設計水平震度	K <sub>h</sub> = 0.12
適用示方書	道 路 橋 示 方 書 (S.55)

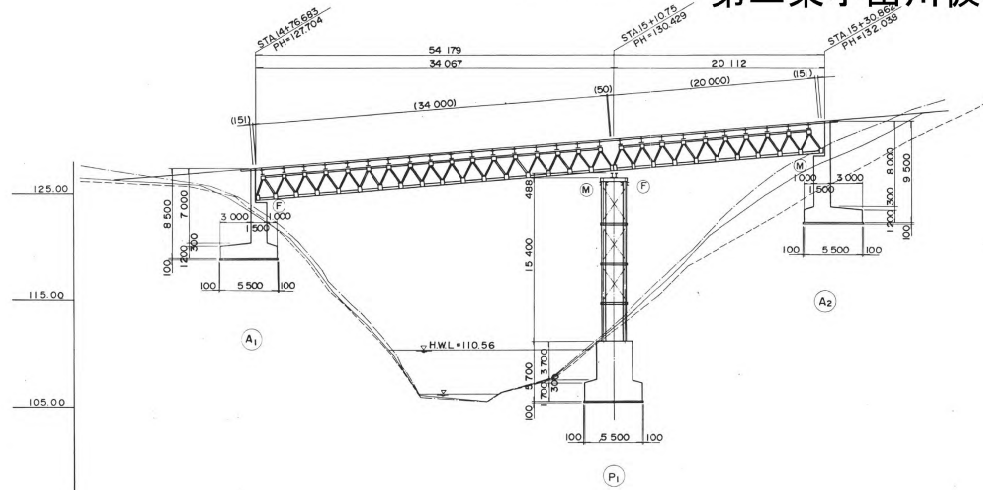


平面图 S = 1:200

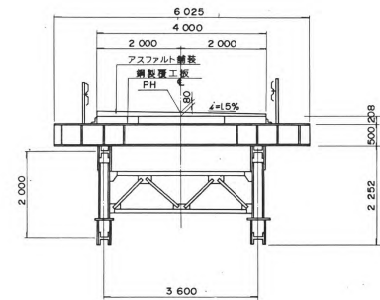


## 仮設構造物補修設計 C

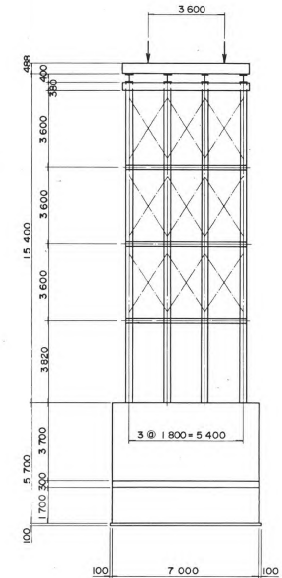
## 側面図 S=1:200 第二東小出川仮橋



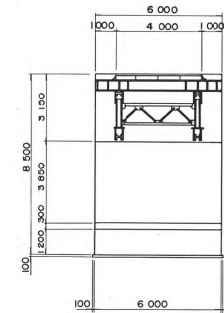
標準断面図 S=1:50



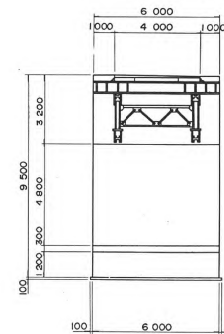
P1 橋脚断面図 S=1:100



A1 橋台断面図 S=1:100



A2 橋台断面図 S=1:100



## 設計条件

型式	鋼上路式組み立てトラス橋
橋長	54 <sup>m</sup> 179
桁長	34 <sup>m</sup> 000 + 20 <sup>m</sup> 000
活荷重	TL-20
雪荷重	1.10 t/m <sup>2</sup> (H=3.50 <sup>m</sup> )
有効幅員	4 <sup>m</sup> 000
斜角	∠R
横断勾配	4=1.5%
縦断勾配	4=8.00%
設計水平曲率	KH=0.12
適用方書	道路橋示方書 (S.55)

計画高	125.00	126.13	127.04	127.769	130.429	131.169	132.036	132.769
地盤高	125.00	126.13	127.04	127.769	130.429	131.169	132.036	132.769
累加距離	9.815	469.815	126.13	127.04	127.769	130.429	131.169	132.036
単距離	9.815	469.815	126.13	127.04	127.769	130.429	131.169	132.036
測点	EC 12	A1	A2	P1	P2	P3	P4	P5
平面曲線	L=83.468							
片勾配すり付け図								

平面図 S=1:200

