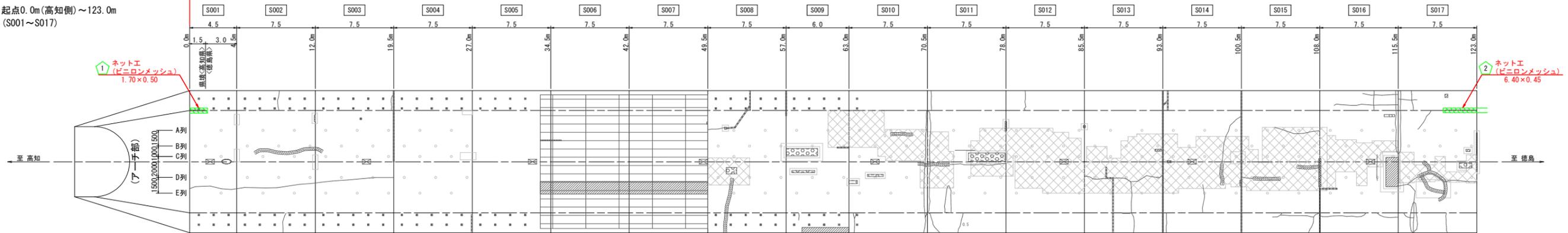


対策工展開図(1/5) S=1:200

施工延長 L=929.3m

はく落対策工 A=83m² 漏水対策工 L=129m 内面補強工 A=135m²

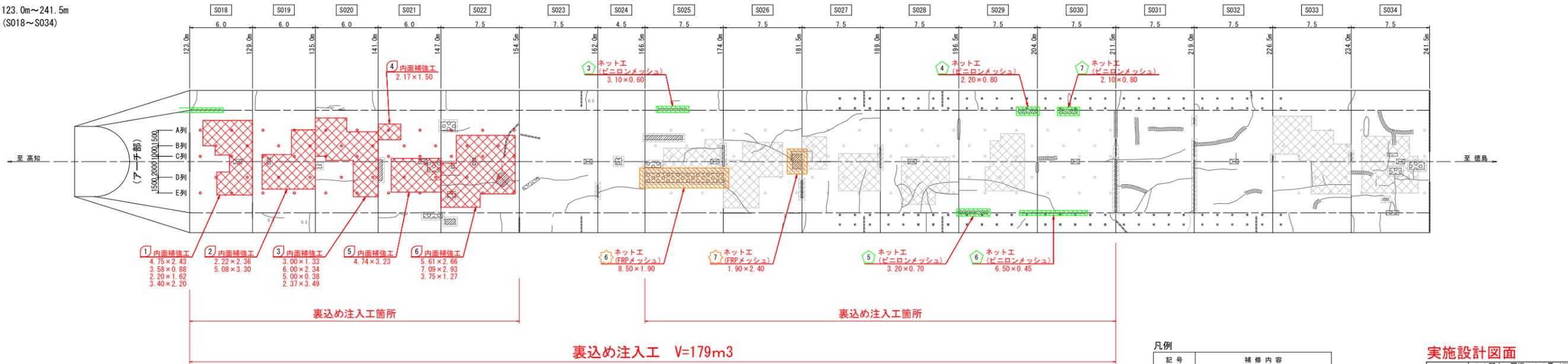
起点0.0m(高知側)~123.0m
(S001~S017)



施工延長 L=929.3m

はく落対策工 A=83m² 漏水対策工 L=129m 内面補強工 A=135m²

123.0m~241.5m
(S018~S034)



- ① 内面補強工
4.75×2.43
3.58×0.88
2.20×1.62
3.40×2.20
- ② 内面補強工
2.22×2.36
5.08×3.30
- ③ 内面補強工
3.00×1.33
6.00×2.34
5.00×0.38
2.37×3.49
- ④ 内面補強工
2.17×1.50
- ⑤ 内面補強工
4.74×3.23
- ⑥ 内面補強工
5.61×2.66
7.09×2.93
3.75×1.27

- ③ ネット工 (FRPメッシュ)
3.10×0.60
- ④ ネット工 (FRPメッシュ)
2.20×0.80
- ⑤ ネット工 (FRPメッシュ)
2.10×0.80
- ⑥ ネット工 (FRPメッシュ)
8.50×1.90
- ⑦ ネット工 (FRPメッシュ)
1.90×2.40
- ⑧ ネット工 (FRPメッシュ)
3.20×0.70
- ⑨ ネット工 (FRPメッシュ)
6.50×0.45

裏込め注入工箇所

裏込め注入工箇所

裏込め注入工 V=179m³

凡例

記号	補修内容
	内面補強工
	裏込め注入工
	ネット工 (FRPメッシュ)
	ネット工 (ビニロンメッシュ)
	ひび割れ注入工
	断面修復工
	表面含浸工
	劣化防止コーティング工
	線導水工(導水樋工)

実施設計図面

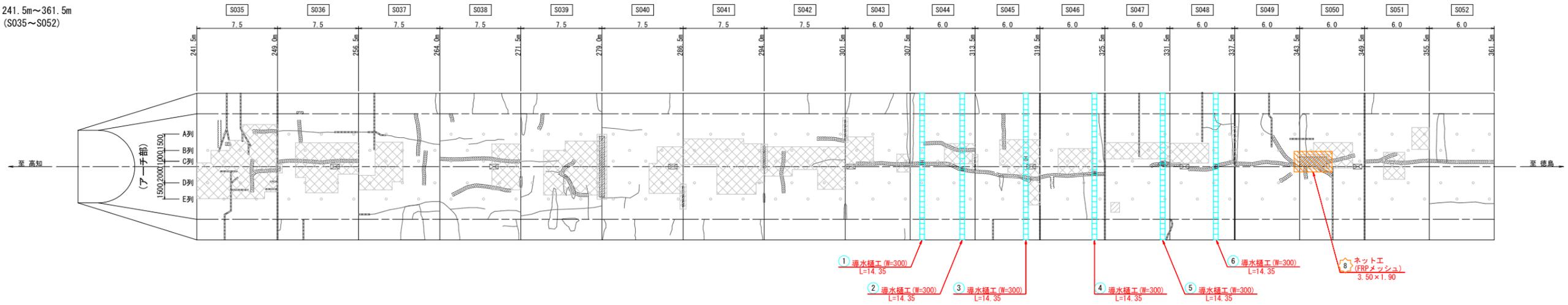
工事名	R3那土 国道195号(四ツ足峠トンネル) 那賀・木頭北川 トンネル修繕工事(3)
路線名等	一般国道195号
工事箇所	那賀郡那賀町木頭北川(第3分割)
図面名	対策工展開図(1/5)
縮尺	S=1:200 図面番号 1 / 6
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>

対策工展開図(2/5) S=1:200

施工延長 L=929.3m

はく落対策工 A=83m² 漏水対策工 L=129m 内面補強工 A=135m²

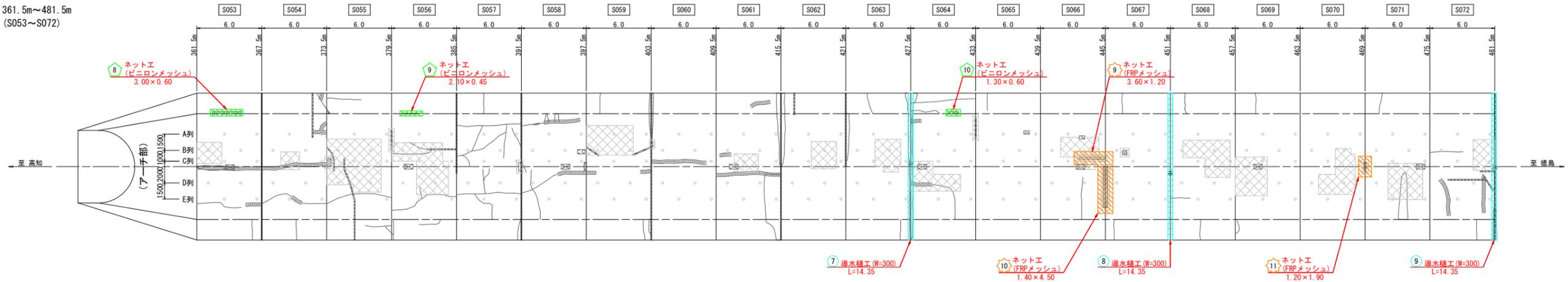
241.5m~361.5m
(S035~S052)



施工延長 L=929.3m

はく落対策工 A=83m² 漏水対策工 L=129m 内面補強工 A=135m²

361.5m~481.5m
(S053~S072)



凡例

記号	補修内容
	内面補強工
	裏込め注入工
	ネット工 (FRPメッシュ)
	ネット工 (ビニロンメッシュ)
	ひび割れ注入工
	断面修復工
	表面含浸工
	劣化防止コーティング工
	導水工 (導水補工)

実施設計図面

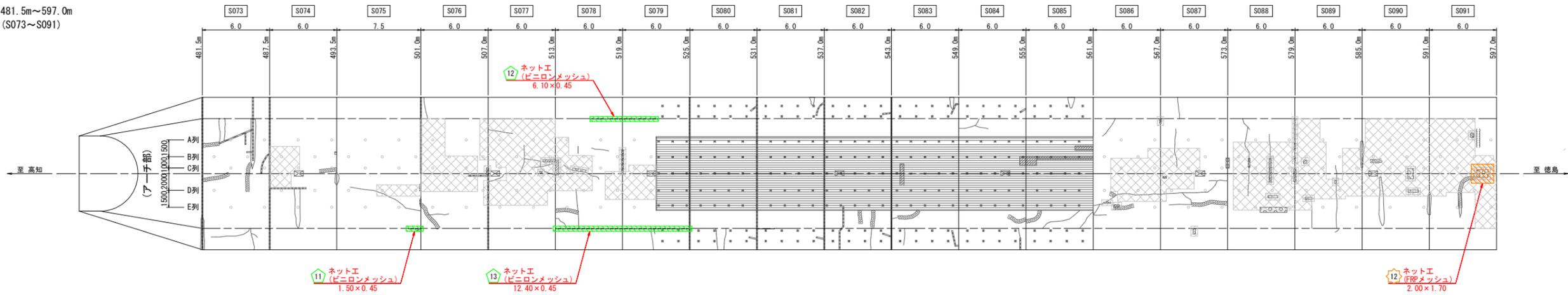
工事名	R3那土 国道195号(四ツ足峠トンネル) 那賀・木頭北川 トンネル修繕工事(3)
路線名等	一般国道195号
工事箇所	那賀郡那賀町木頭北川(第3分割)
図面名	対策工展開図(2/5)
縮尺	S=1:200 図面番号 2 / 6
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>

対策工展開図(3/5) S=1:200

施工延長 L=929.3m

はく落対策工 A=83m² 漏水対策工 L=129m 内面補強工 A=135m²

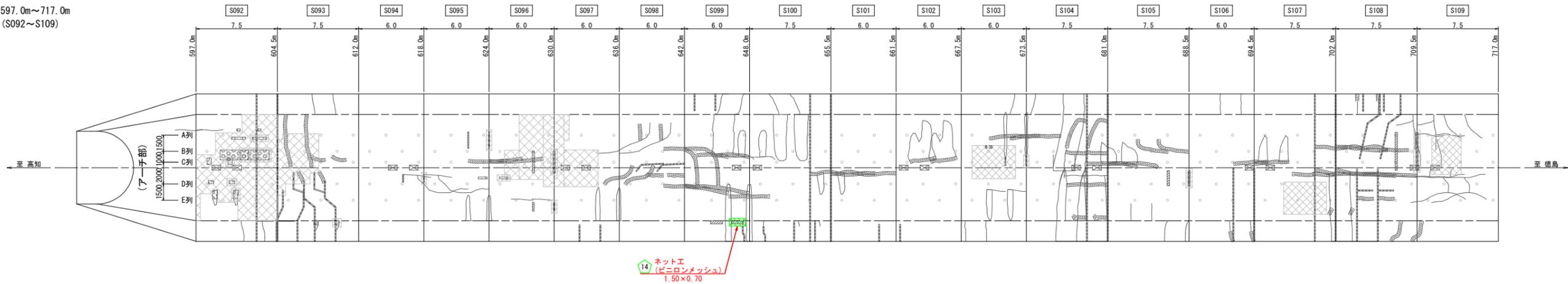
481.5m~597.0m
(S073~S091)



施工延長 L=929.3m

はく落対策工 A=83m² 漏水対策工 L=129m 内面補強工 A=135m²

597.0m~717.0m
(S092~S109)



凡例

記号	補修内容
	内面補強工
	裏込め注入工
	ネット工 (FRPメッシュ)
	ネット工 (ビロンメッシュ)
	ひび割れ注入工
	断面修復工
	表面含浸工
	劣化防止コーティング工
	線導水工 (導水樋工)

実施設計図面

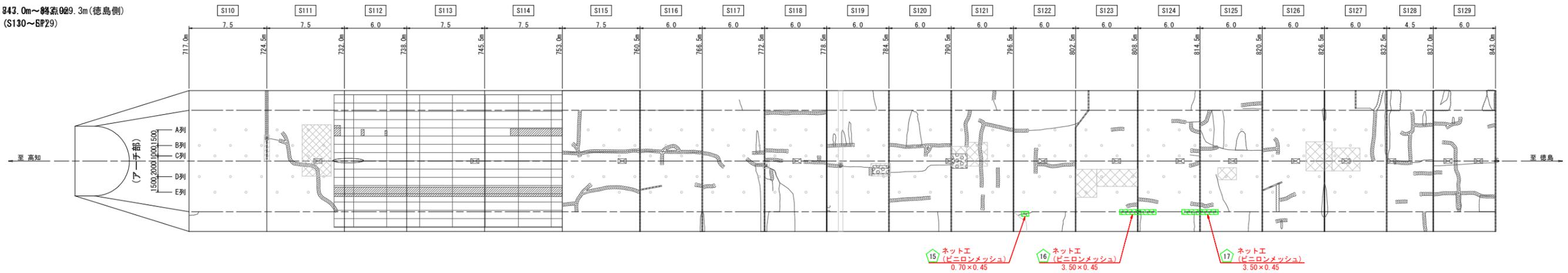
工事名	R3那土 国道195号(四ツ峠トンネル) 那賀・木頭北川 トンネル修繕工事(3)		
路線名等	一般国道195号		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭北川(第3分割)		
図面名	対策工展開図(3/5)		
縮尺	S=1:200	図面番号	3 / 6
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

対策工展開図(4/5) S=1:200

施工延長 L=929.3m

はく落対策工 A=83m² 漏水対策工 L=129m 内面補強工 A=135m²

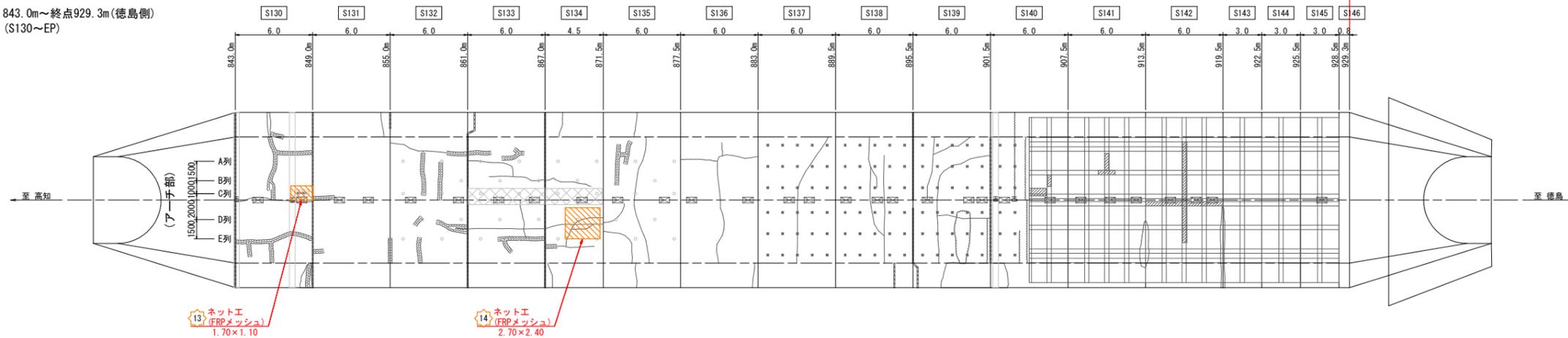
843.0m~終点929.3m(徳島側)
(S130~EP)



施工延長 L=929.3m

はく落対策工 A=83m² 漏水対策工 L=129m 内面補強工 A=135m²

843.0m~終点929.3m(徳島側)
(S130~EP)



凡例

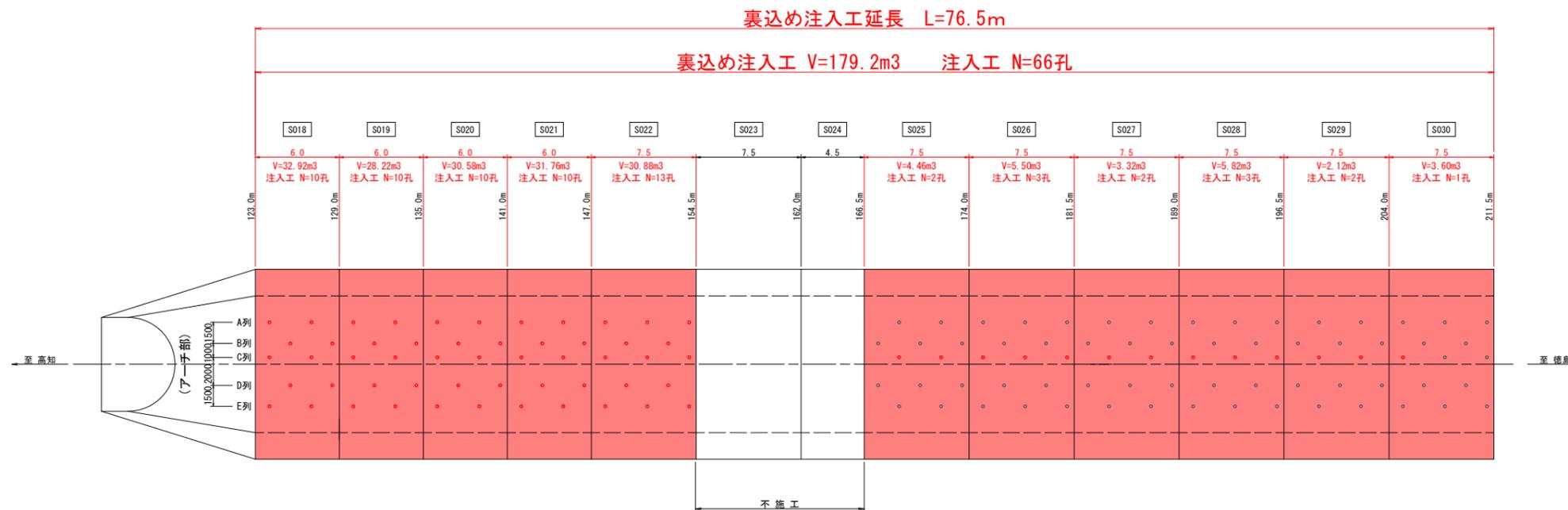
記号	補修内容
	内面補強工
	裏込め注入工
	ネット工 (FRPメッシュ)
	ネット工 (ビロンメッシュ)
	ひび割れ注入工
	断面修復工
	表面含浸工
	劣化防止コーティング工
	線導水工 (導水樋工)

実施設計図面

工事名	R3那土 国道195号(四ツ足峠トンネル) 那賀・木頭北川 トンネル修繕工事(3)
路線名等	一般国道195号
工事箇所	那賀郡那賀町木頭北川(第3分割)
図面名	対策工展開図(4/5)
縮尺	S=1:200 図面番号 4 / 6
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>

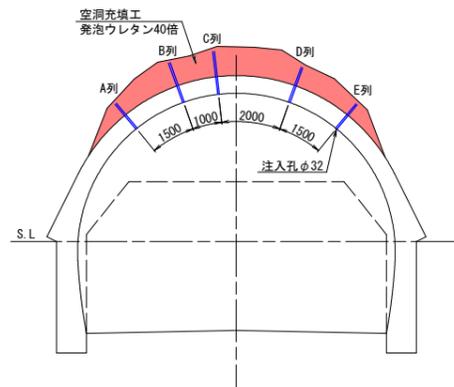
対策工展開図(5/5) S=1:200

(裏込め注入工)

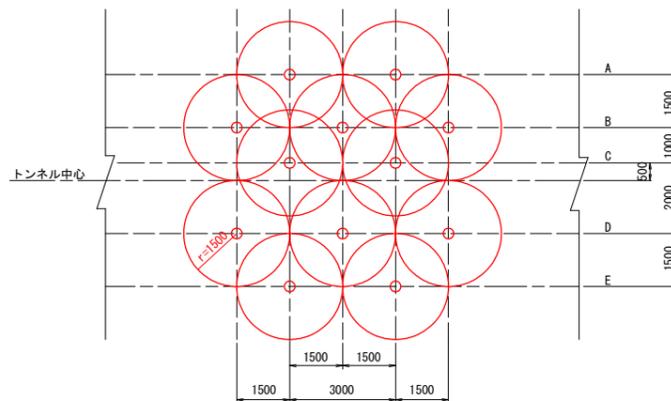


覆工背面空洞対策 裏込め注入工

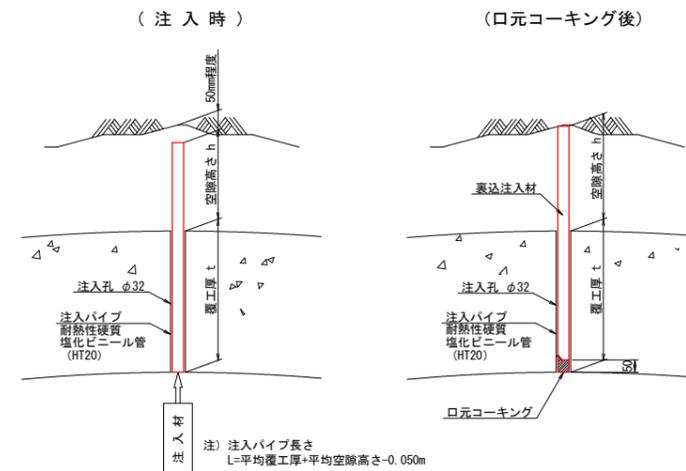
標準断面図 S=1:100



注入孔配置図 S=1:100



注入孔詳細図 S=1:10



実施設計図面

工事名	R3那土 国道195号(四ツ足峠トンネル) 那賀・木頭北川 トンネル修繕工事(3)		
路線名等	一般国道195号		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭北川(第3分割)		
図面名	対策工展開図(5/5)		
縮尺	S=1:200	図面番号	5 / 6
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

