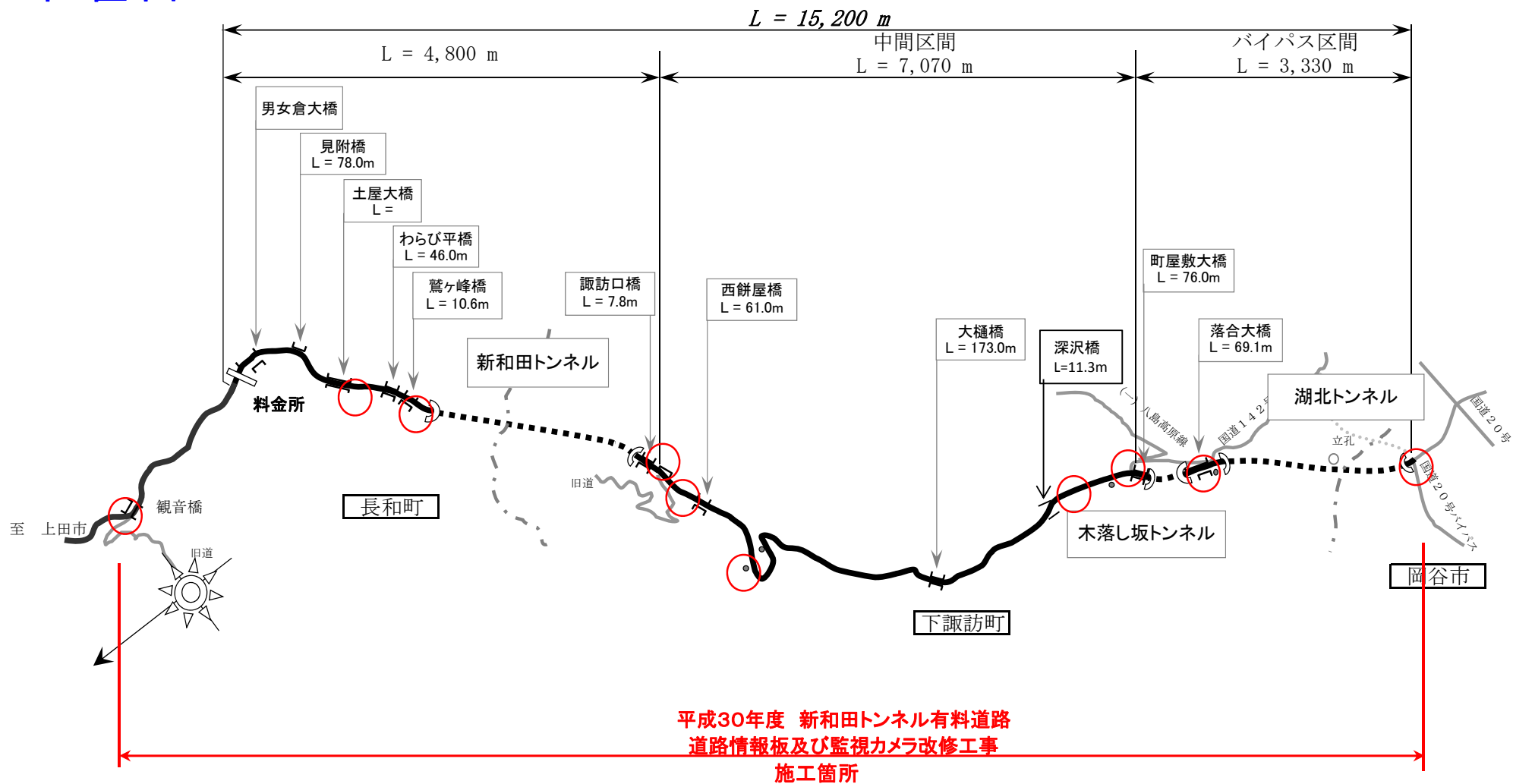


位置図

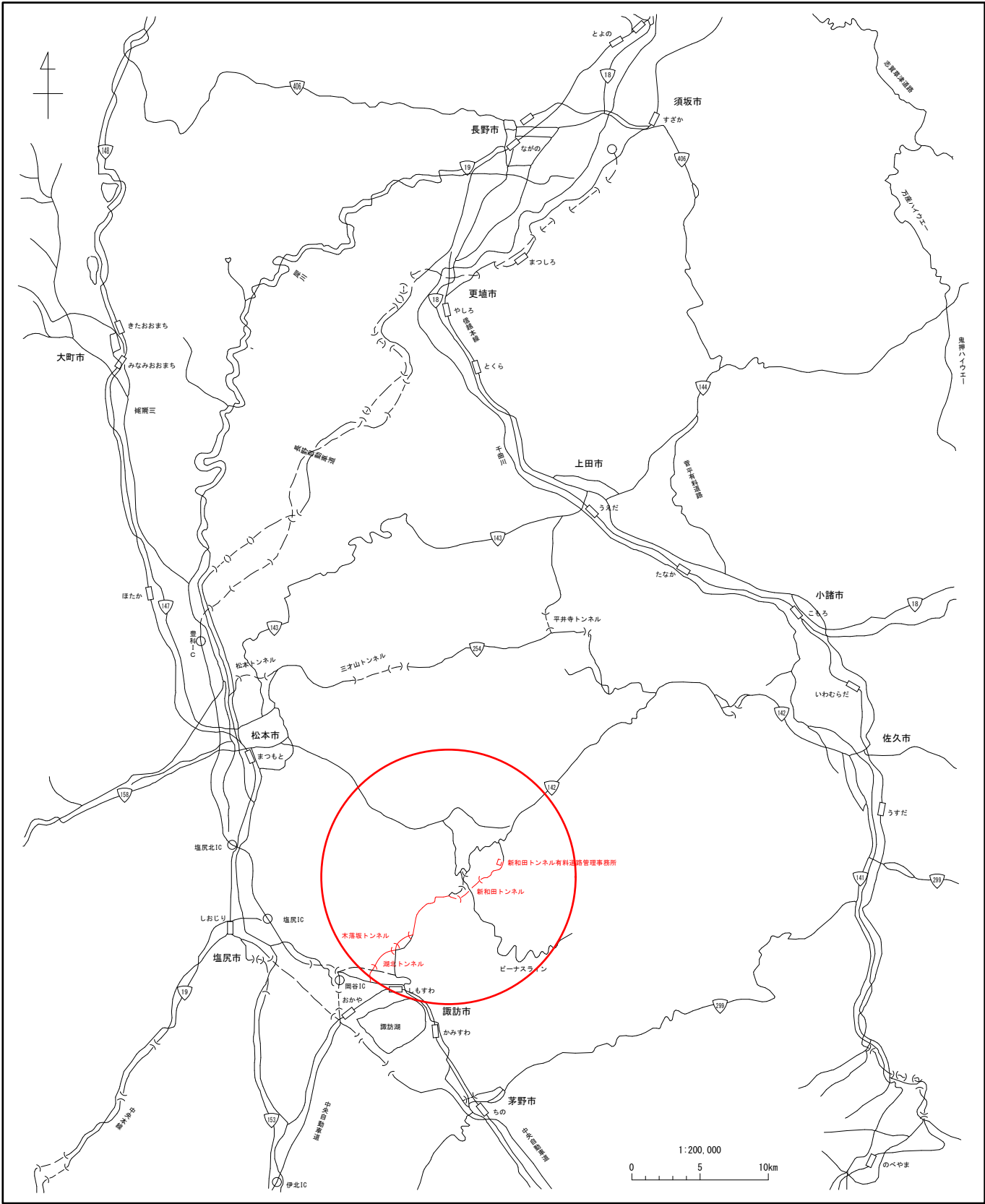
新和田トンネル有料道路 (路線全体概略図)



案内図及び図面目録

S=1:200000

案内図



図面目録

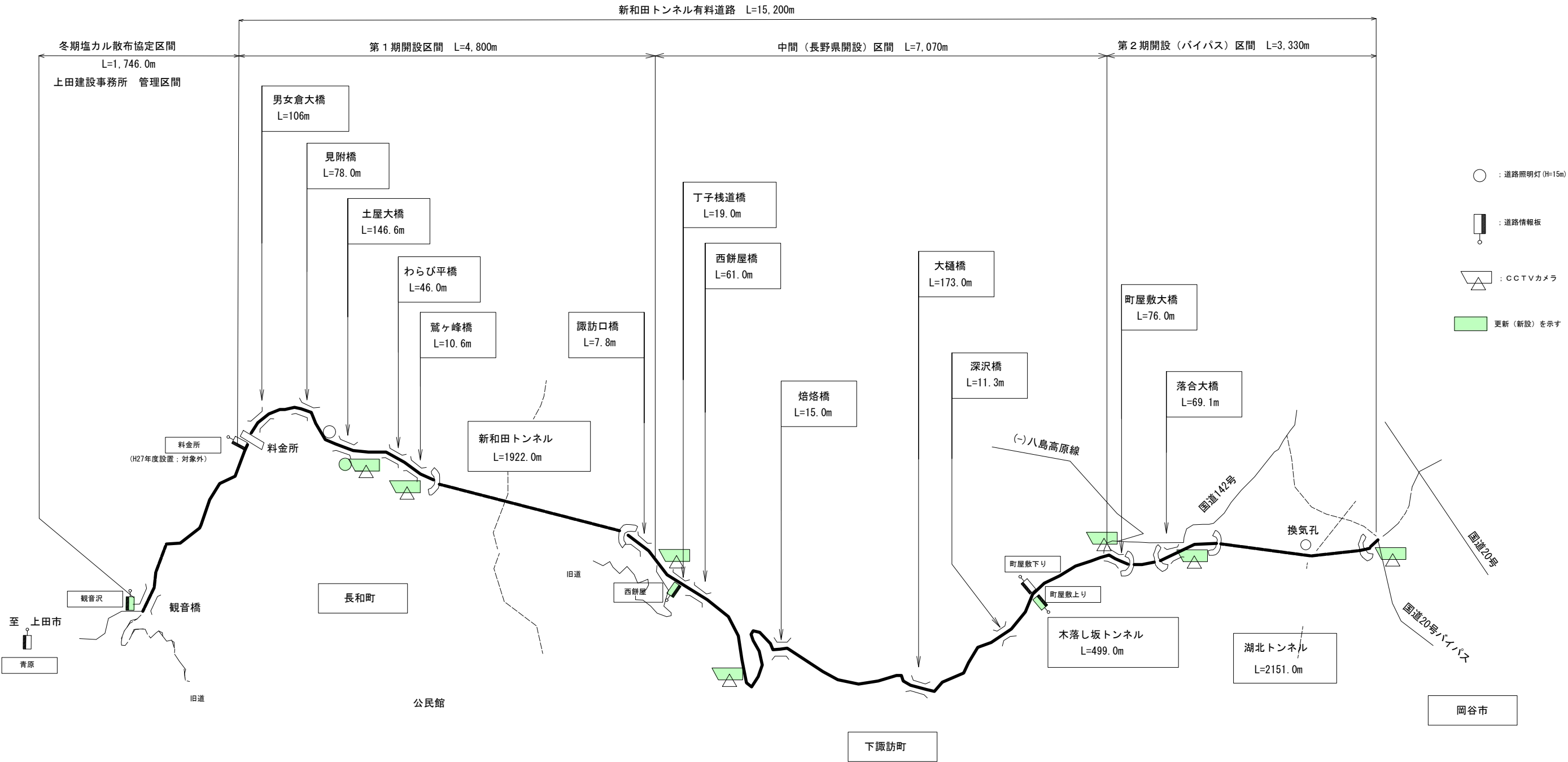
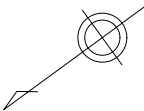
図面番号	図 面 名 称	縮 尺
1	案内図及び図面目録	—
2	新和田トンネル有料道路 道路情報板・CCTVカメラ位置図(現況)	—
3	新和田トンネル有料道路 道路情報板・Webカメラ位置図(Webカメラ改修後)	—
4	新和田トンネル有料道路 道路情報板・Webカメラシステム系統図(道路情報板改修後)	—
5	新和田トンネル管理事務所 機器配置図	1:50
6	湖北トンネル主電気室機器配置図	1:20
7	NHL7形表示機機器配置図(観音沢)	1:300
8	NHL7形表示機機器配置図(西群屋)	1:300
9	NHL7形表示機機器配置図(町屋敷上り)	1:300
10	NHL7形表示機設置図(参考図)(既設基礎利用・増基礎設置)	1:30
11	NHL7形表示機基礎図(参考図)(増基礎)	1:20
12	NHL7形表示機外形図(参考図)	1:15, 1:10
13	Webカメラ機器配置図(土屋大橋)	1:300
14	Webカメラ機器配置図(新和田トンネル和田側坑口)	1:300
15	Webカメラ機器配置図(新和田トンネル諏訪側坑口)	1:300
16	Webカメラ機器配置図(焙烙坂)	1:300
17	光ケーブル撤去系統図	1:1000
18	光ケーブル撤去配線図(1/5)	1:1000
19	光ケーブル撤去配線図(2/5)	1:1000
20	光ケーブル撤去配線図(3/5)	1:1000
21	光ケーブル撤去配線図(4/5)	1:1000
22	光ケーブル撤去配線図(5/5)	1:1000
23	Webカメラ機器配置図(木落坂トンネル和田側坑口)	1:300
24	Webカメラ機器配置図(落合)	1:300
25	Webカメラ機器配置図(湖北トンネル岡谷側坑口)	1:300
26	カメラ制御箱・Webカメラ外形図(参考図)	1:5, 1:10
27	Webカメラ操作機・大型ディスプレイ外形図(参考図)	1:5

実施図

工 事 名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図 面 名	案内図及び図面目録		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮 尺	S=1:200000	図面番号	1 / 27
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

新和田トンネル有料道路 道路情報板・CCTVカメラ位置図（現況）

S=NON

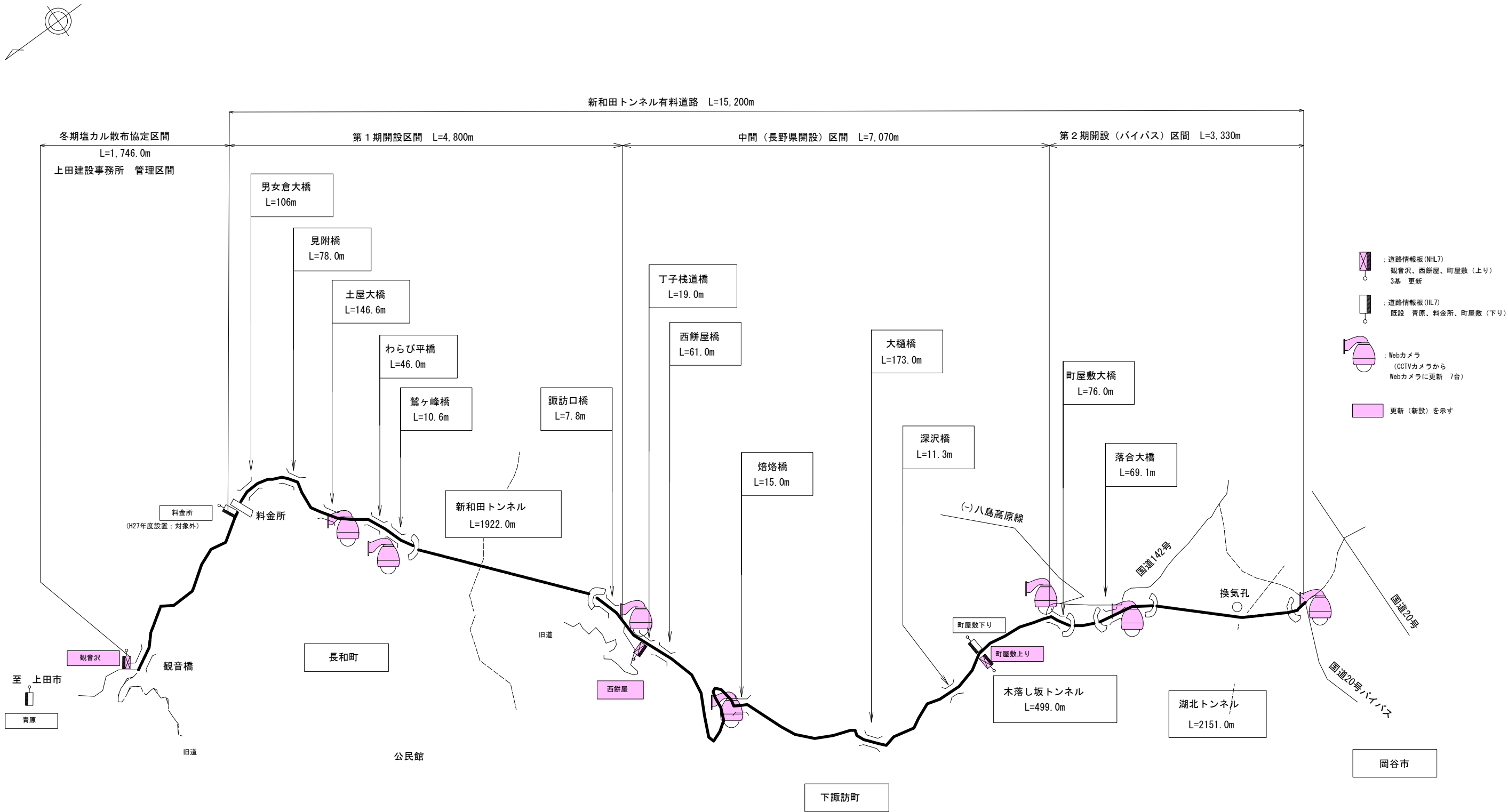


実施図

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修		
図面名	新和田トンネル有料道路 道路情報板・CCTVカメラ位置図（現況）		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮尺	S=NON	図面番号	2 / 27
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

新和田トンネル有料道路 道路情報板・WEBカメラ位置図（改修後）

S=NON

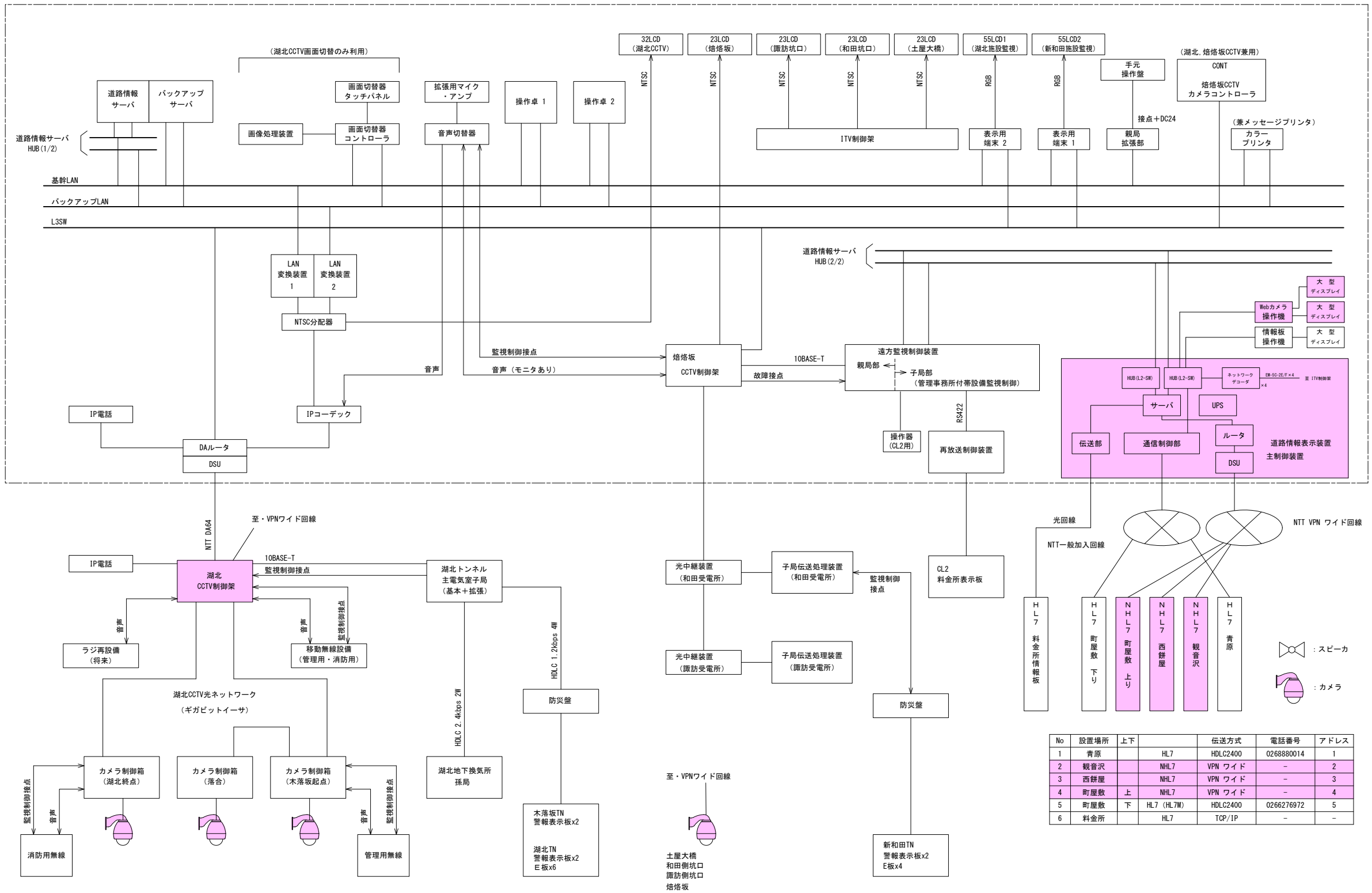


実施図

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図面名	新和田トンネル有料道路 道路情報板・WEBカメラ位置図（Webカメラ改修後）		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮尺	S=NON	図面番号	3 / 27
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

新和田トンネル有料道路 道路情報板・Webカメラシステム系統図（更新後）

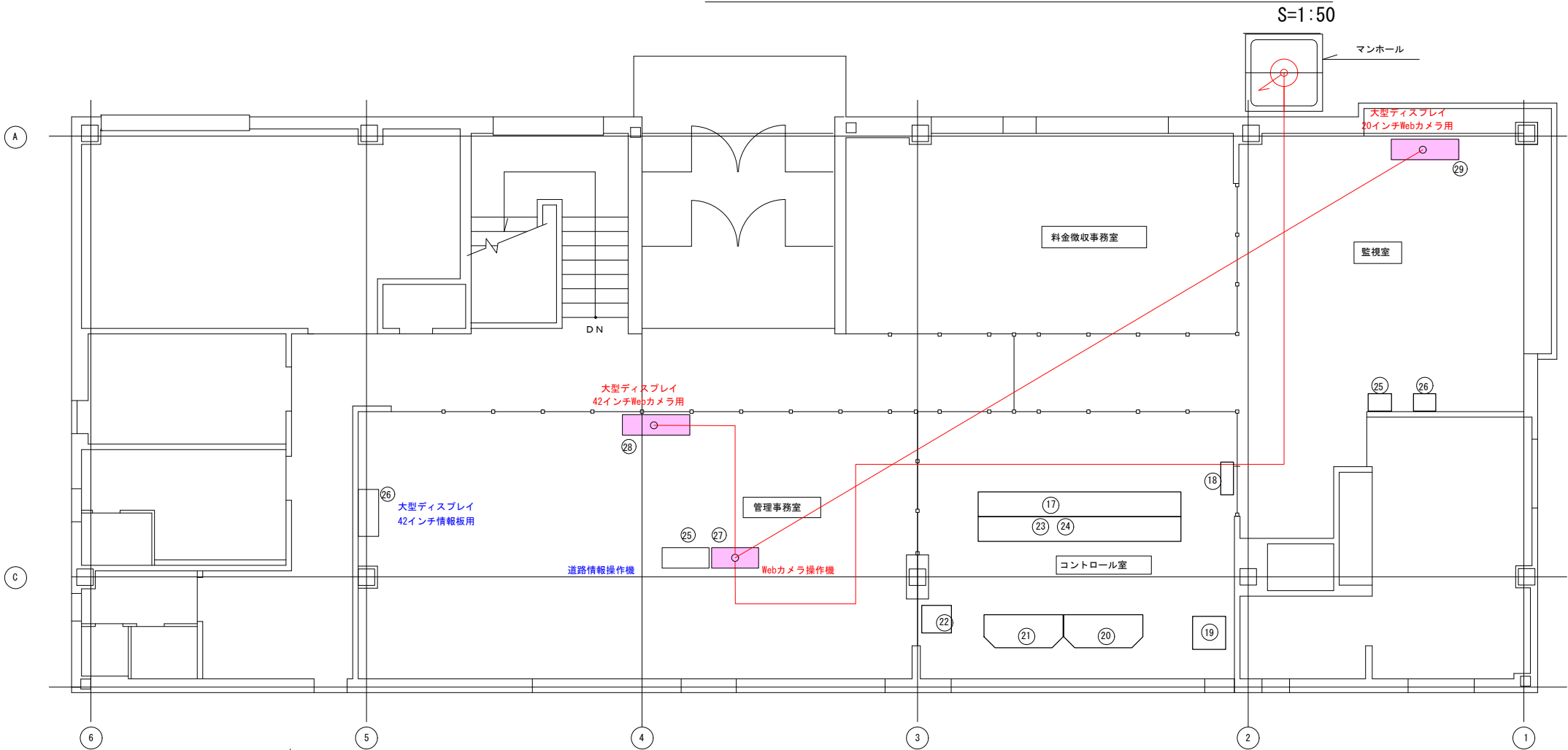
S=NON



実施図

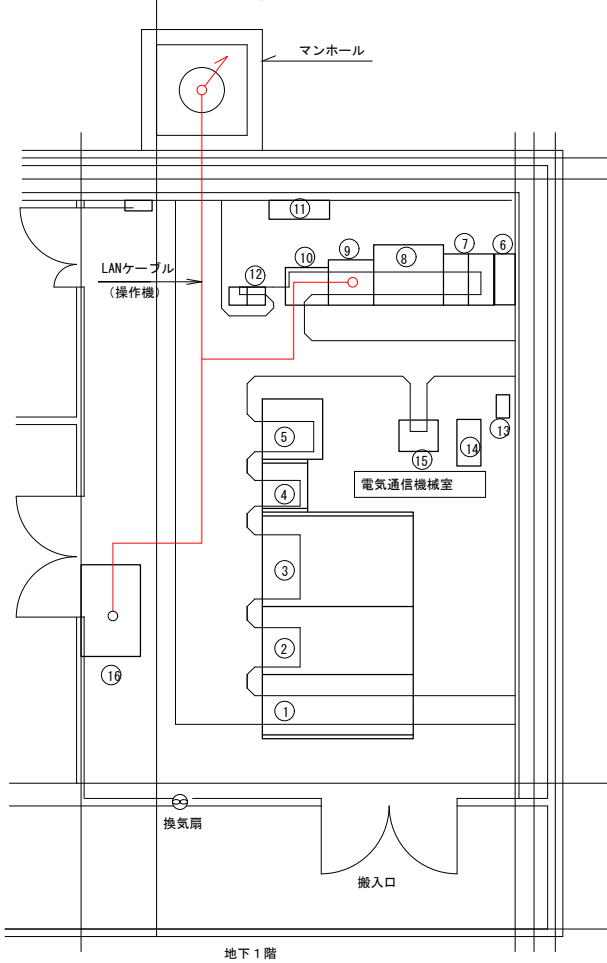
工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図面名	新和田トンネル有料道路 道路情報板・Webカメラシステム系統図（道路情報板改修後）		
作成年月日	平成 30年	9月	日
縮尺	S=NON	図面番号	4 / 27
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

新和田トンネル管理事務所機器配置図



機 器 名 称

記号	名 称	備 考
①	高圧受電盤	
②	動力変圧器盤	
③	電灯変圧器盤	
④	道路照明盤	
⑤	直流電源盤	
⑥	UPS	
⑦	道路情報サーバ	
⑧	遠方監視制御装置	
⑨	ITV制御架	
⑩	熔接板CCTV制御架	
⑪	通信端子盤	
⑫	無線設備	
⑬	UPS	
⑭	無停電電源装置 7.5KVA	
⑮	再放送制御架	
⑯	道路情報板主制御装置	
⑰	操作卓	
⑱	遠割分電盤	
⑲	画像処理装置	
⑳	55型液晶ディスプレイ1架台	
㉑	55型液晶ディスプレイ2架台	
㉒	カラープリンタ	
㉓	操作卓1	
㉔	操作卓2	
㉕	道路情報操作機	
㉖	大型ディスプレイ	42インチ情報板用
㉗	Webカメラ操作機	
㉘	大型ディスプレイ (天井吊)	42インチWebカメラ用
㉙	大型ディスプレイ (天井吊)	20インチWebカメラ用



配線表

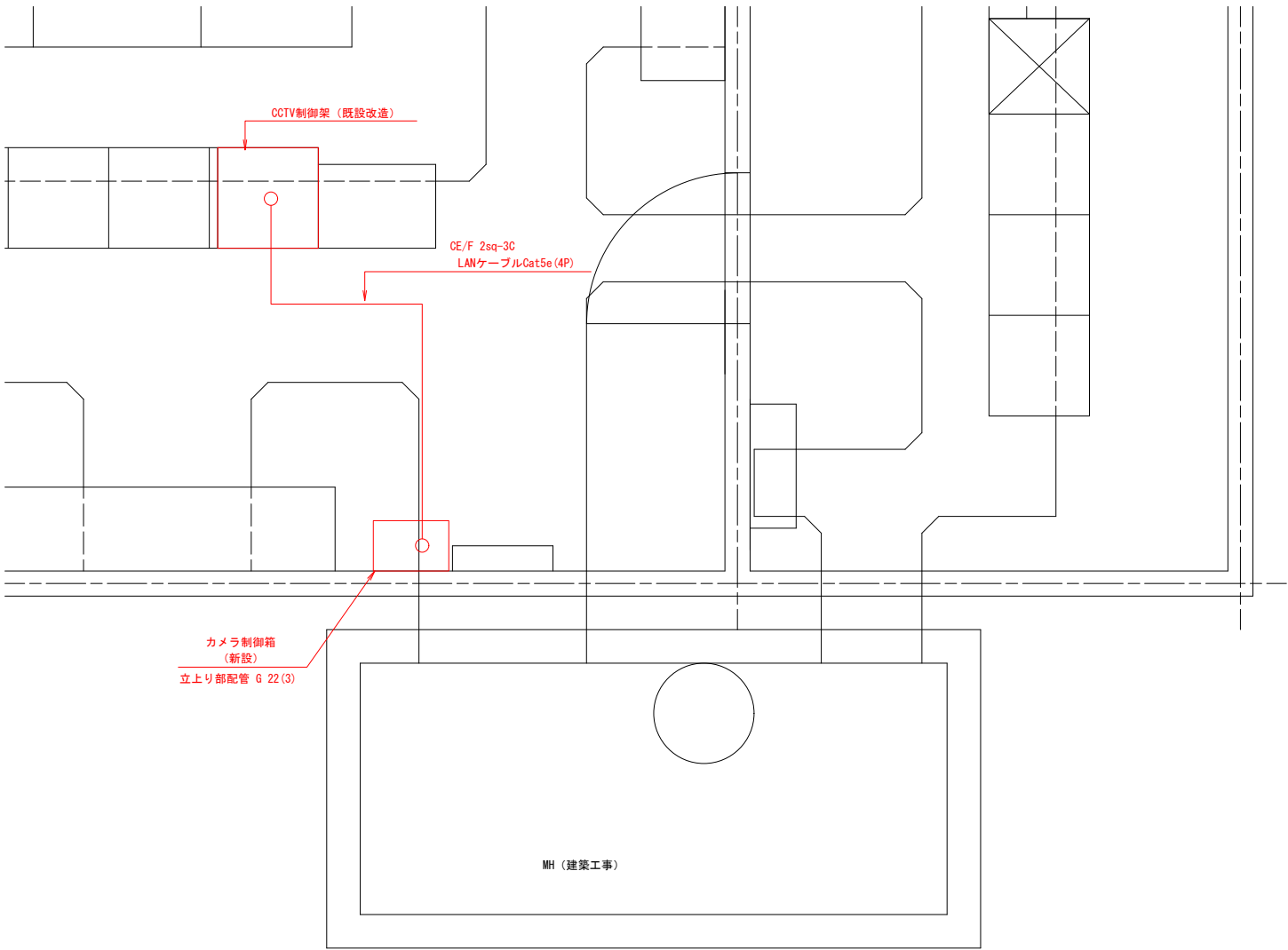
主制御装置	ITV制御架	Webカメラ操作機	42インチDSP	20インチDSP
エコ同軸ケーブル EM-5C-2E/F×4				
LANケーブルCat5e (4P)				
		RGBケーブル		
		RGBケーブル		

実 施 図

工 事 名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図 面 名	新和田トンネル管理事務所機器配置図		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮 尺	S=1:50	図面番号	5 / 27
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

湖北トンネル主電気室機器配置図

S=1:20

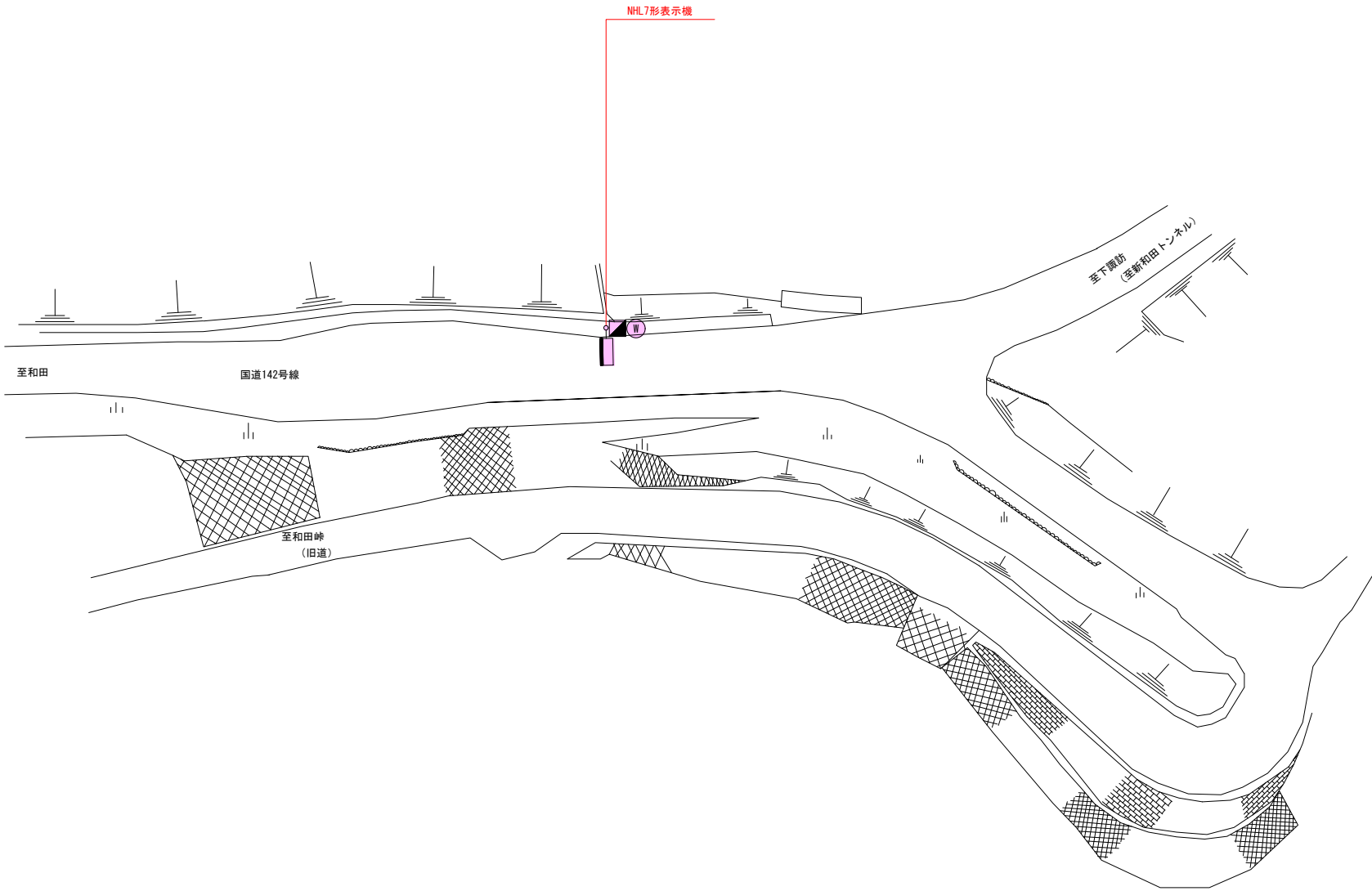


実施図

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図面名	新和田トンネル有料道路 湖北トンネル主電気室機器配置図		
作成年月日	平成 30年	9月	日
縮尺	S=1:20	図面番号	6 / 27
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

NHL7形表示機機器配置図（観音沢）

S=1：300



凡 例

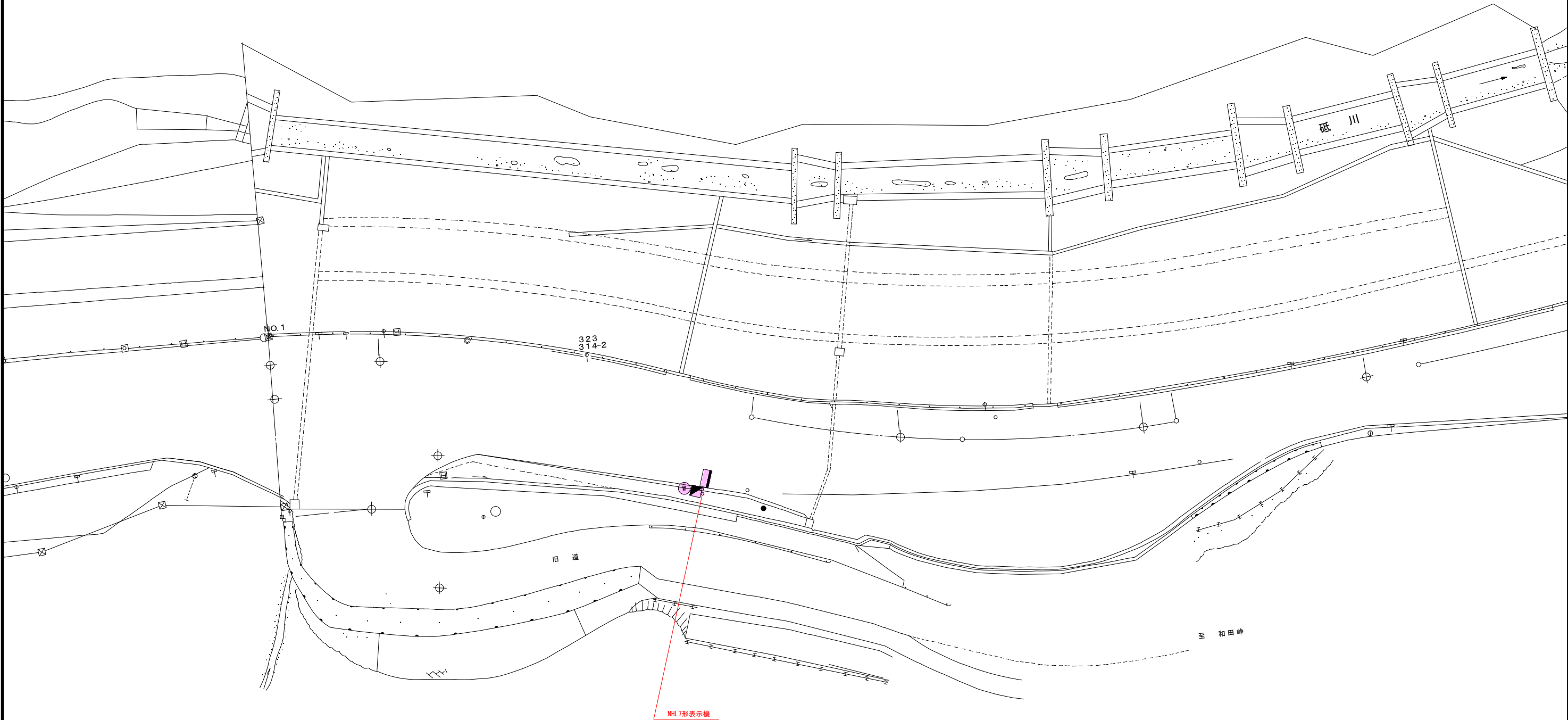
記号	名 称	備 考
	NHL7形表示機	
	機側操作盤	
	引込分電盤	

実 施 図

工 事 名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図 面 名	NHL7形表示機機器配置図（観音沢）		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮 尺	S=1:300	図面番号	7 / 27
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

NHL7形表示機機器配置図（西餅屋）

S=1：300



凡 例

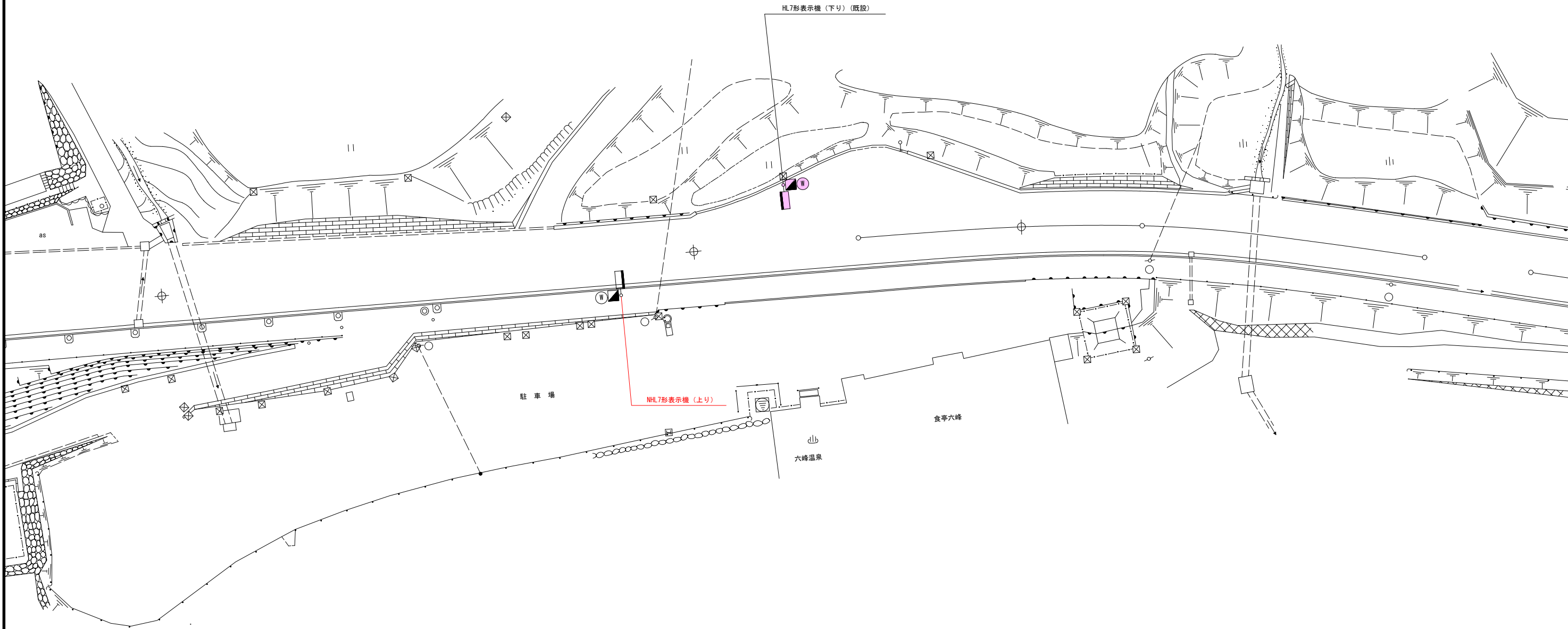
記号	名 称	備 考
○	NHL7形表示機	
■	機側操作盤	
Ⓜ	引込分電盤	

実 施 図

工 事 名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図 面 名	NHL7形表示機機器配置図（西餅屋）		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮 尺	S=1:300	図面番号	8 / 27
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

NHL7形表示機機器配置図（町屋敷上り）

S=1:300



凡 例

記号	名 称	備 考
○—	NHL7形表示機	
■	機側操作盤	
○W	引込分電盤	

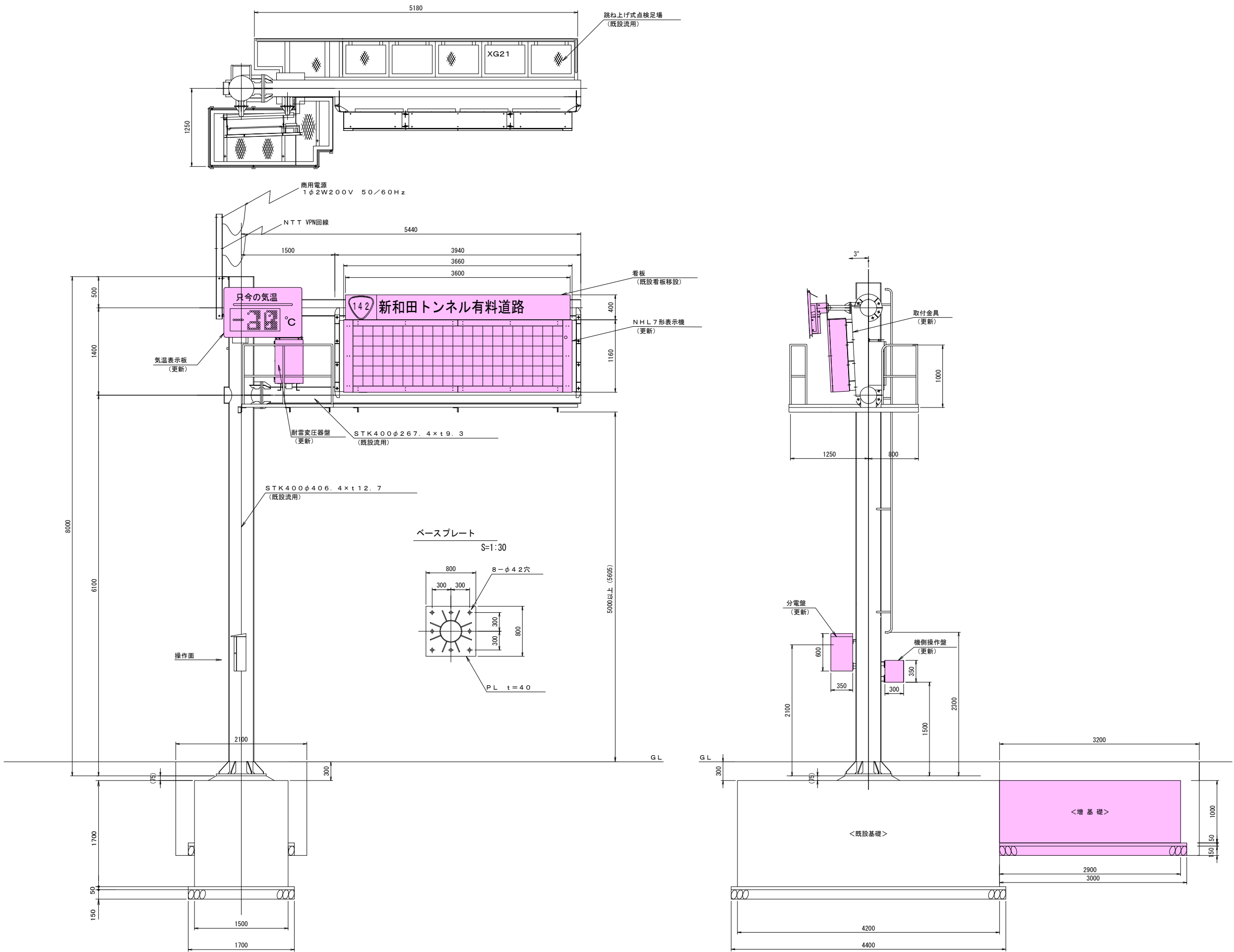
実 施 図

工 事 名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図 面 名	NHL7形表示機機器配置図 （町屋敷上り）		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮 尺	S=1:300	図面番号	9 / 27
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

NHL7形表示機設置図（参考図）

（既設基礎利用・増基礎設置）

S=1:30



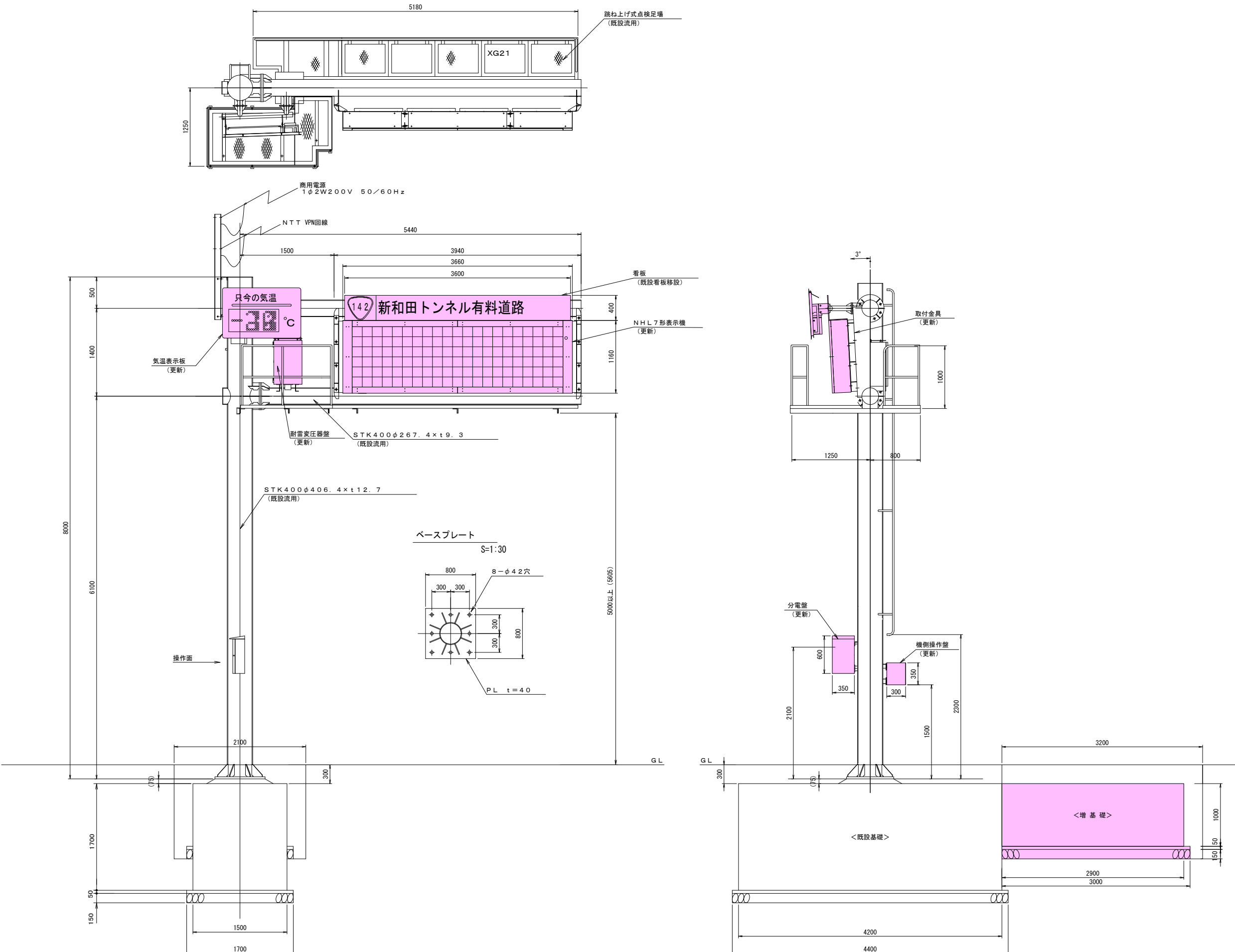
実施図

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図面名	NHL7形表示機設置図（参考図）		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮尺	S=1:30	図面番号	10 / 27
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

NHL7形表示機設置図（参考図）

（既設基礎利用・増基礎設置）

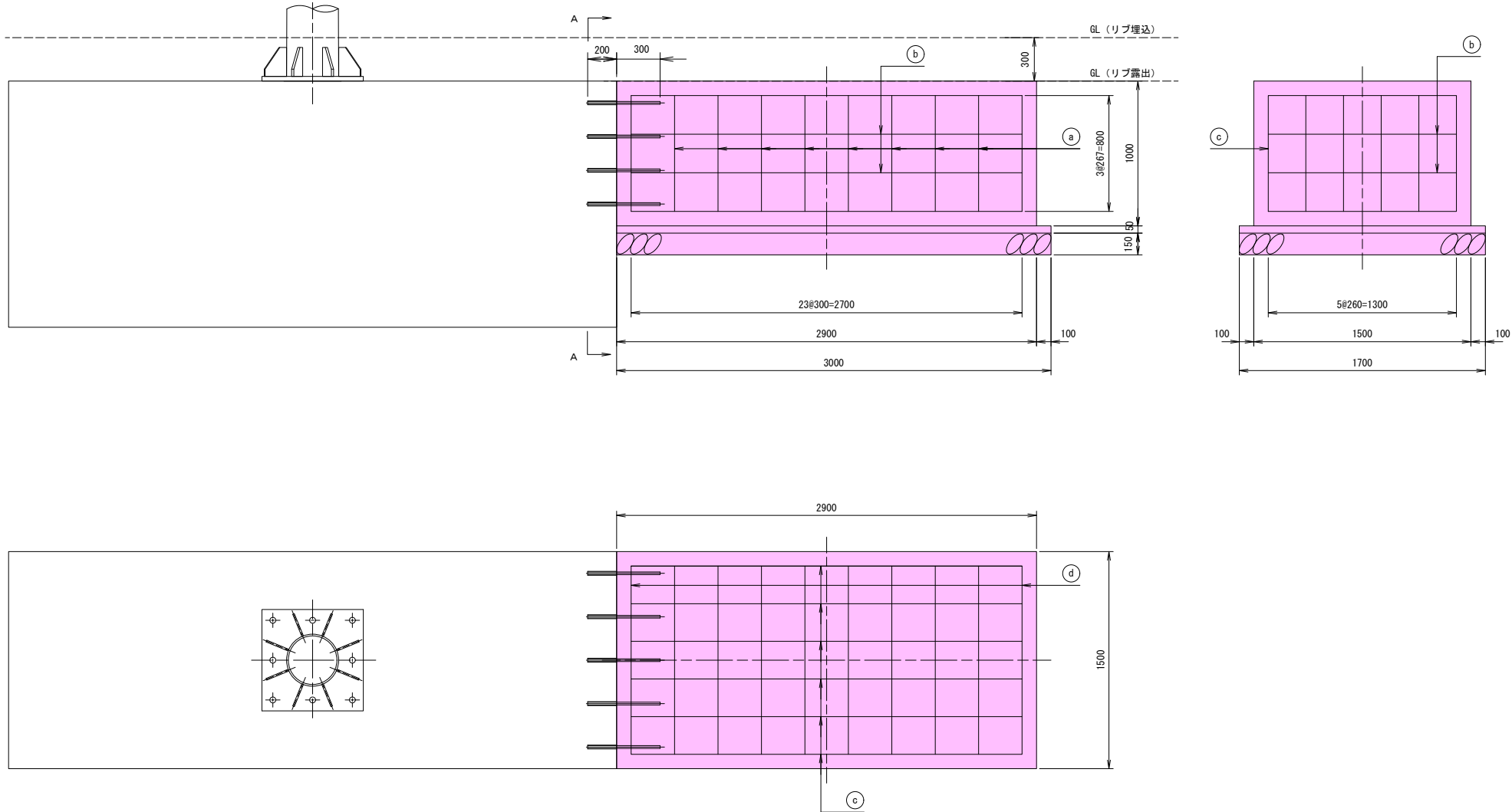
S=1:30



工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及びライブカメラ改修工事に伴う設計業務		
図面名	NHL7形表示機設置図（参考図）		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮尺	S=1:30	図面番号	10 / 27
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

NHL7形表示機基礎図（参考図）

S=1:20



基礎数量表（リブ埋込）			
項 目	規 格	単 位	数 量
型 枠		m ²	7.300
コンクリート工	21-8-40	m ³	4.350
敷均コンクリート		m ³	0.075
砕 石 基 礎	RC-40	m ³	0.225
掘 削		m ³	10.080
埋 戻 し		m ³	5.430
残 土 処 理		m ³	4.650
差 し 筋	D19-500	本	20
樹脂カプセル	D19用	本	20

鉄筋数量表						
記 号	種 別	直径 (mm)	長さ (m)	数量 (本)	延長 (m)	質量 (kg)
Ⓐ	□	D16	4.600	8	36.80	54.71
Ⓑ	□	〃	16.600	2	16.80	26.21
Ⓒ	□	〃	16.000	6	44.40	69.26
Ⓓ	□	〃	1.400	4	6.00	9.36
計						162.24

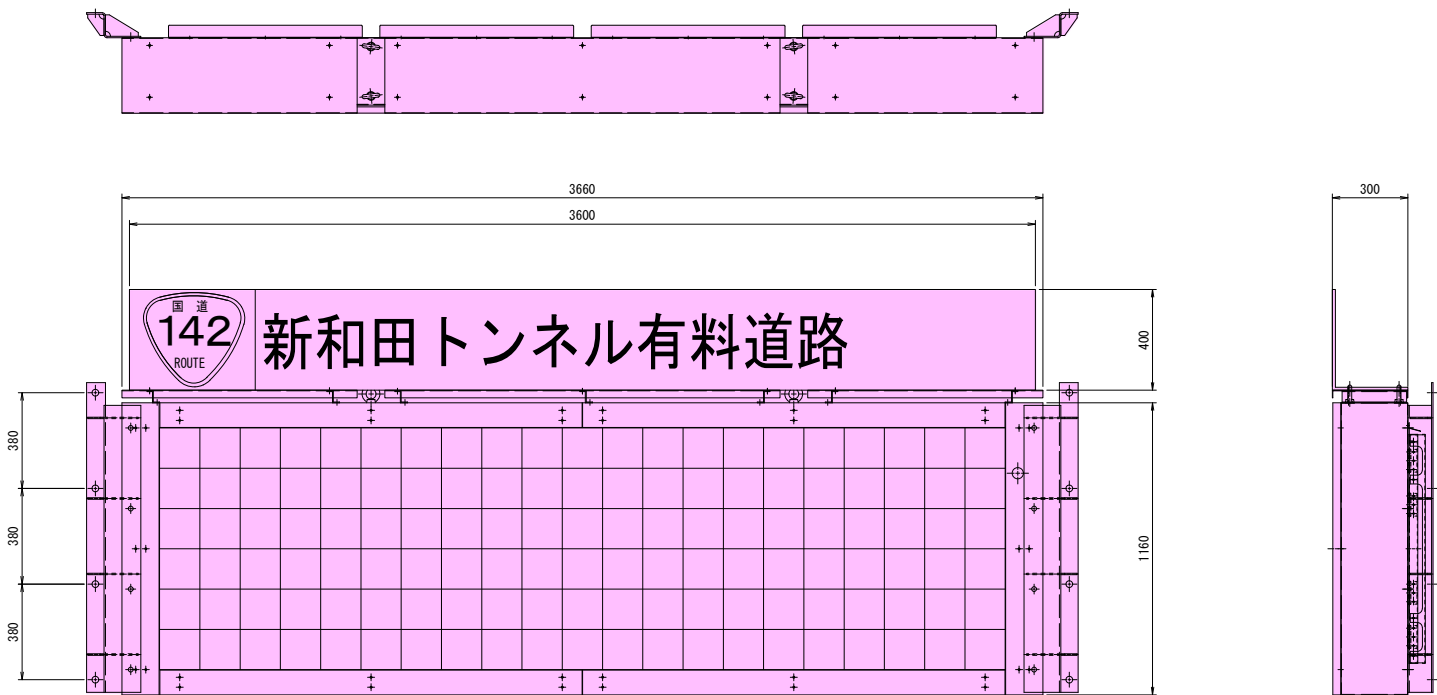
基礎数量表（リブ露出）			
項 目	規 格	単 位	数 量
型 枠		m ²	7.300
コンクリート工	21-8-40	m ³	4.350
敷均コンクリート		m ³	0.075
砕 石 基 礎	RC-40	m ³	0.225
掘 削		m ³	8.064
埋 戻 し		m ³	3.414
残 土 処 理		m ³	4.650
差 し 筋	D19-500	本	20
樹脂カプセル	D19用	本	20

実施図

工 事 名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図 面 名	NHL7形表示機基礎図（参考図）		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮 尺	S=1:20	図面番号	11 / 27
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

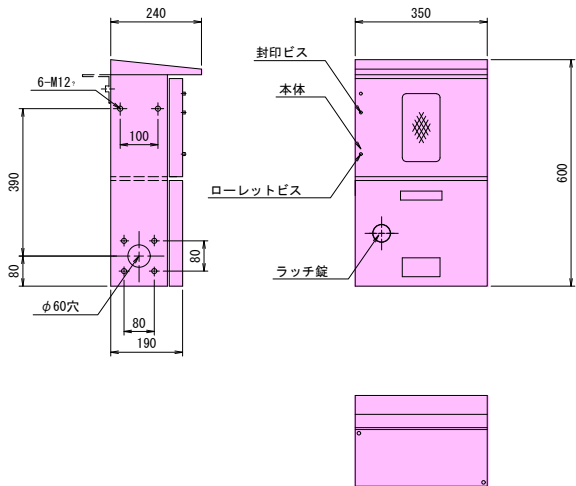
NHL7形表示機外形図（参考図）

S=1:15, 10



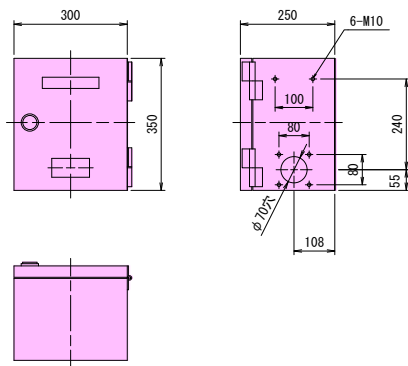
分電盤

S=1:10



機側操作盤

S=1:10



実施図

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図面名	NHL7形表示機外形図（参考図）		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮尺	S=1:15, 10	図面番号	12 / 27
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

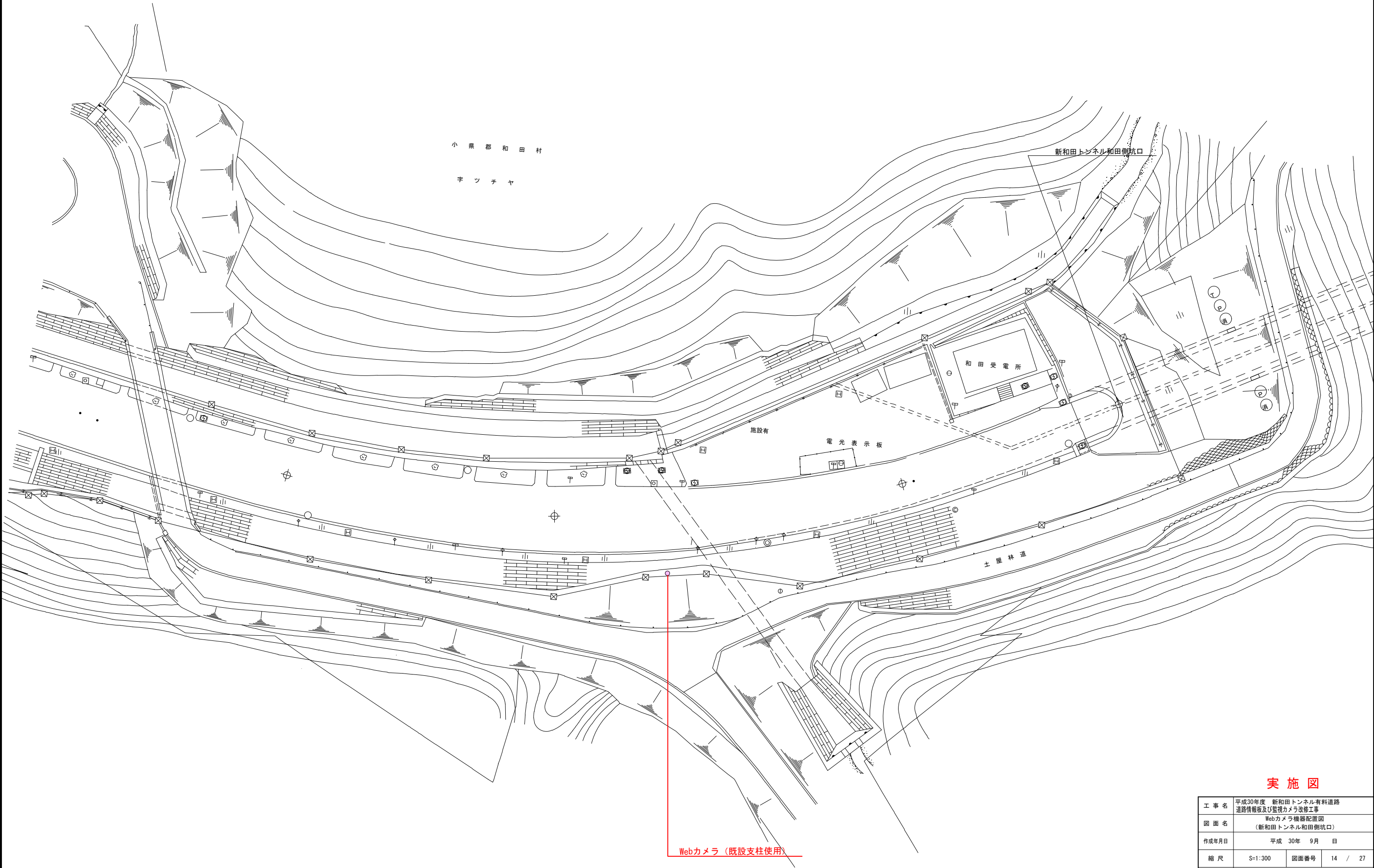
S=1 : 300



工 事 名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図 面 名	Webカメラ機器配置図面 (土屋大橋)		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮 尺	S=1:300	図面番号	13 / 27
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

Webカメラ機器配置図（新和田トンネル和田側坑口）

S=1:300

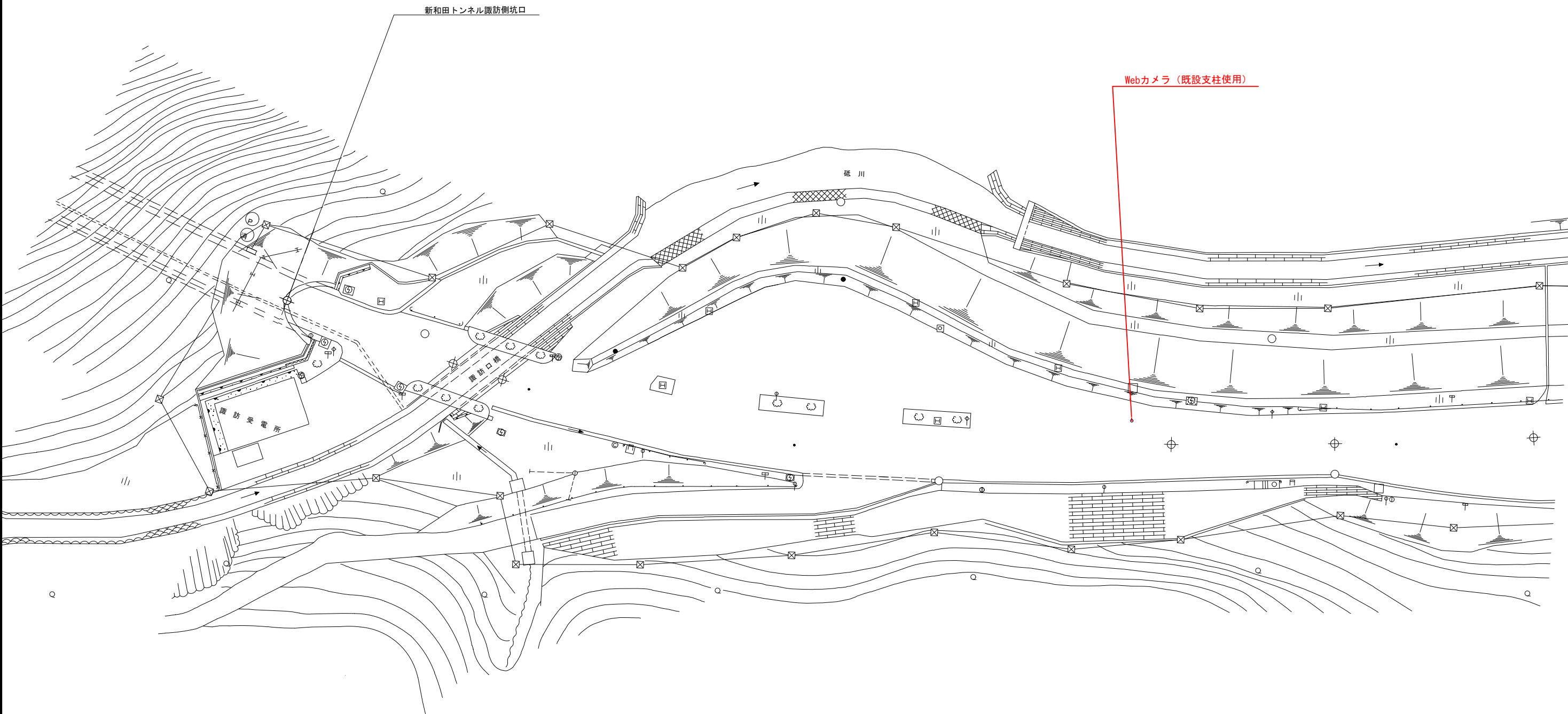


実施図

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図面名	Webカメラ機器配置図 （新和田トンネル和田側坑口）		
作成年月日	平成 30年	9月	日
縮尺	S=1:300	図面番号	14 / 27
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

Webカメラ機器配置図（新和田トンネル諏訪側坑口）

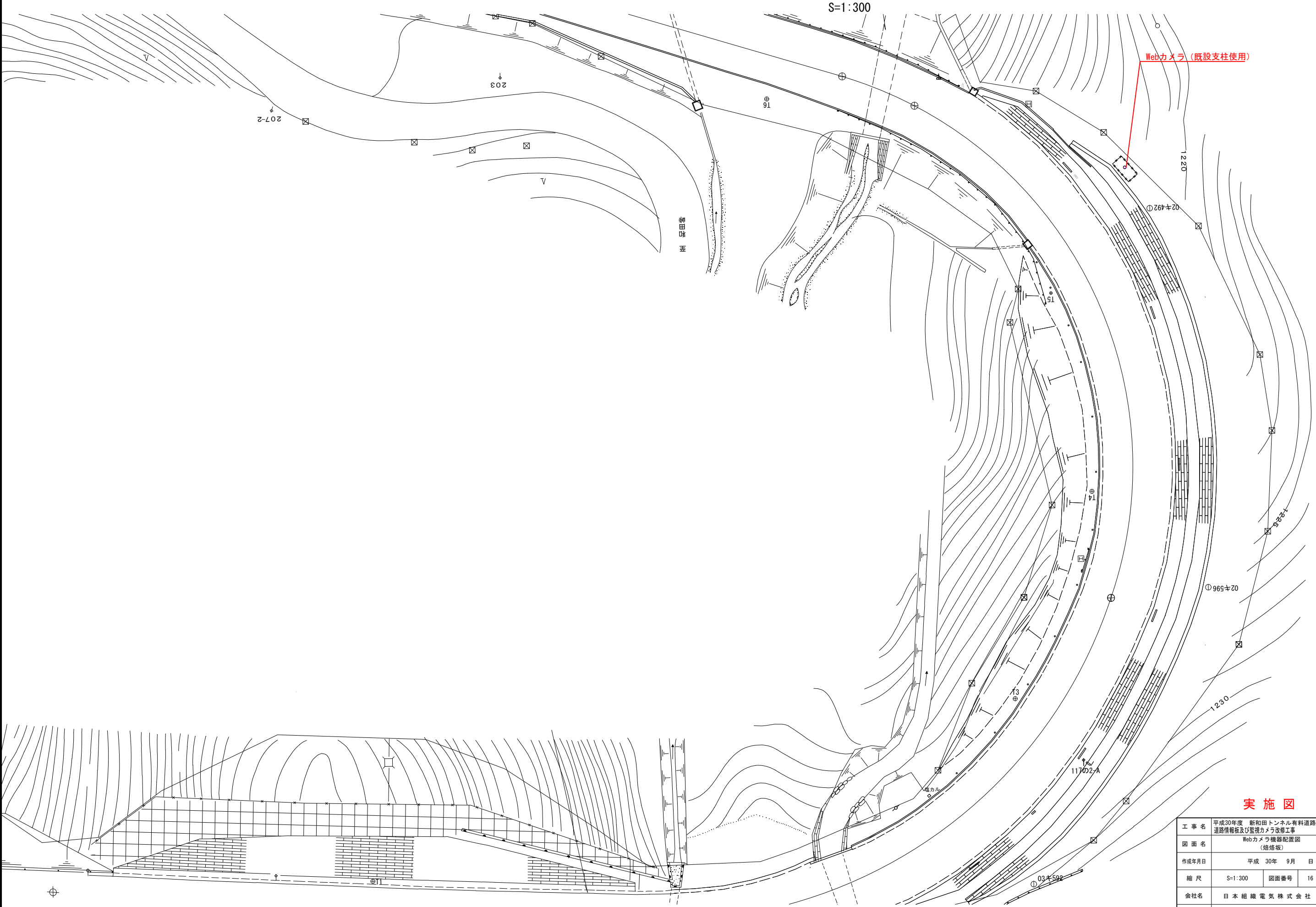
S=1:300



実施図

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図面名	Webカメラ機器配置図 （新和田トンネル諏訪側坑口）		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮尺	S=1:300	図面番号	15 / 27
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

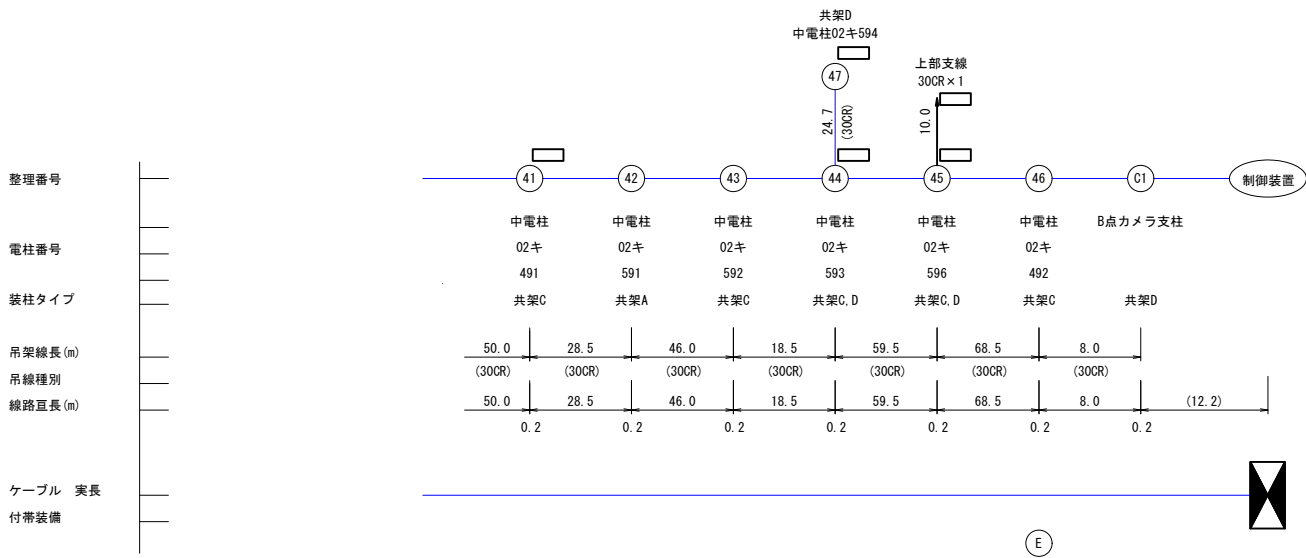
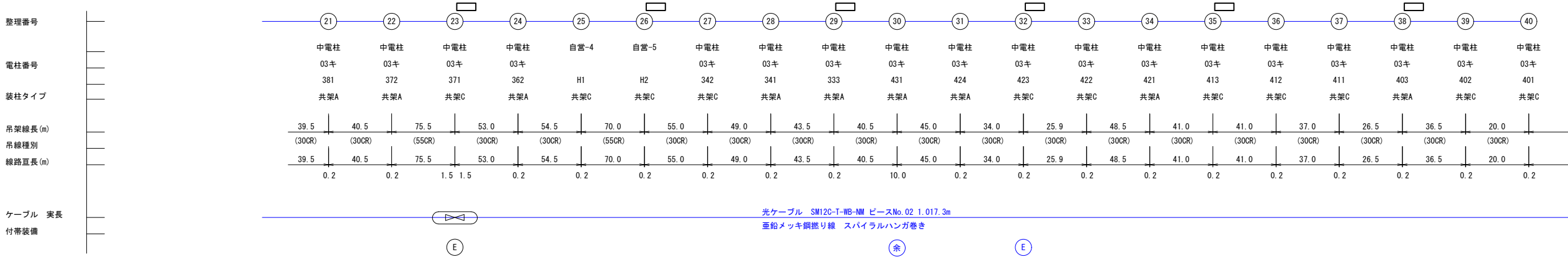
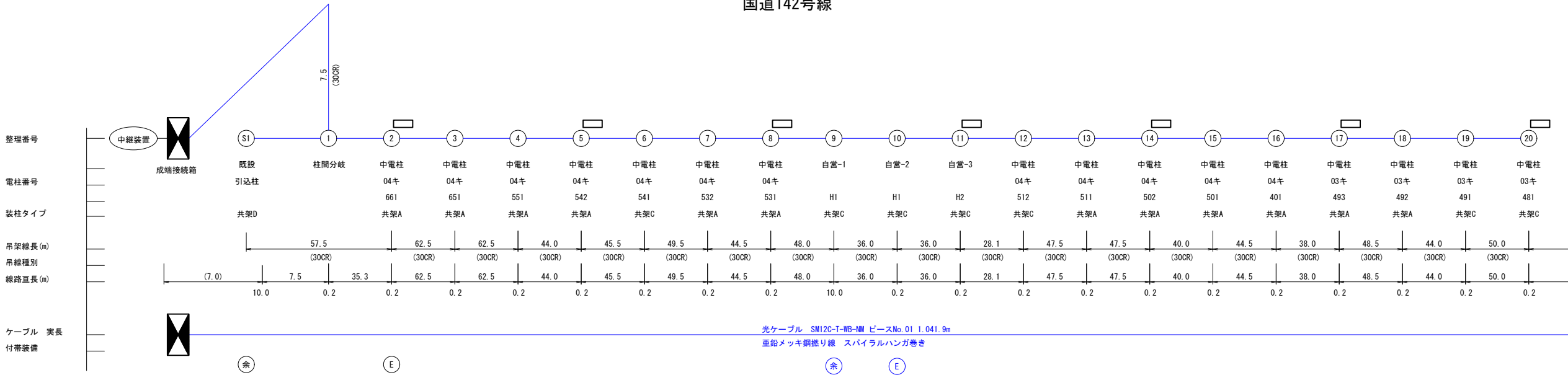
Webカメラ機器配置図（焙烙坂）



光ケーブル撤去系統図

国道142号線

S=1:1000



凡 例

○	中電柱	⊗	既設クロージャ (中継)
●	自営柱	余	ケーブル余長(10m)
⊗	カメラポール (既設)	E	吊線D種接地
⊗	成端接続箱 (既設)	H1	既設柱 (CP8-19-430)
⊗	電線標識板	H2	既設柱 (CP8-19-430)+根かせ

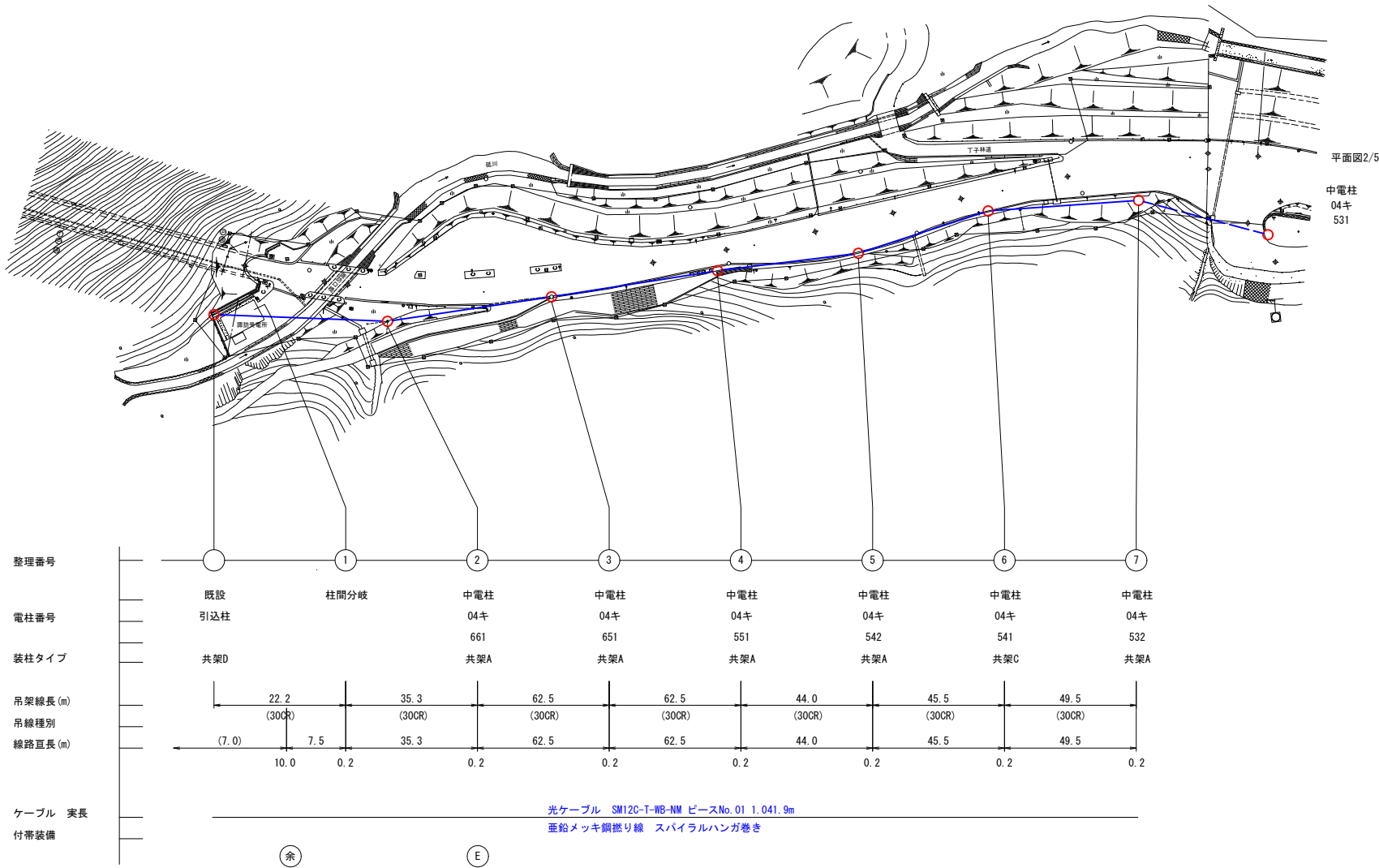
実施図

工 事 名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図 面 名	光ケーブル撤去系統図		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮 尺	S=1:1000	図面番号	27 / 27
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

光ケーブル撤去配線図(1)

国道142号線

S=1:1000



凡 例

○	中電柱	⏏	新設クロージャ (中継)
●	自営柱	余	ケーブル余長 (10m)
⊗	カメラポール (新設)	E	吊線D種接地
		引	引き上げ (9m)

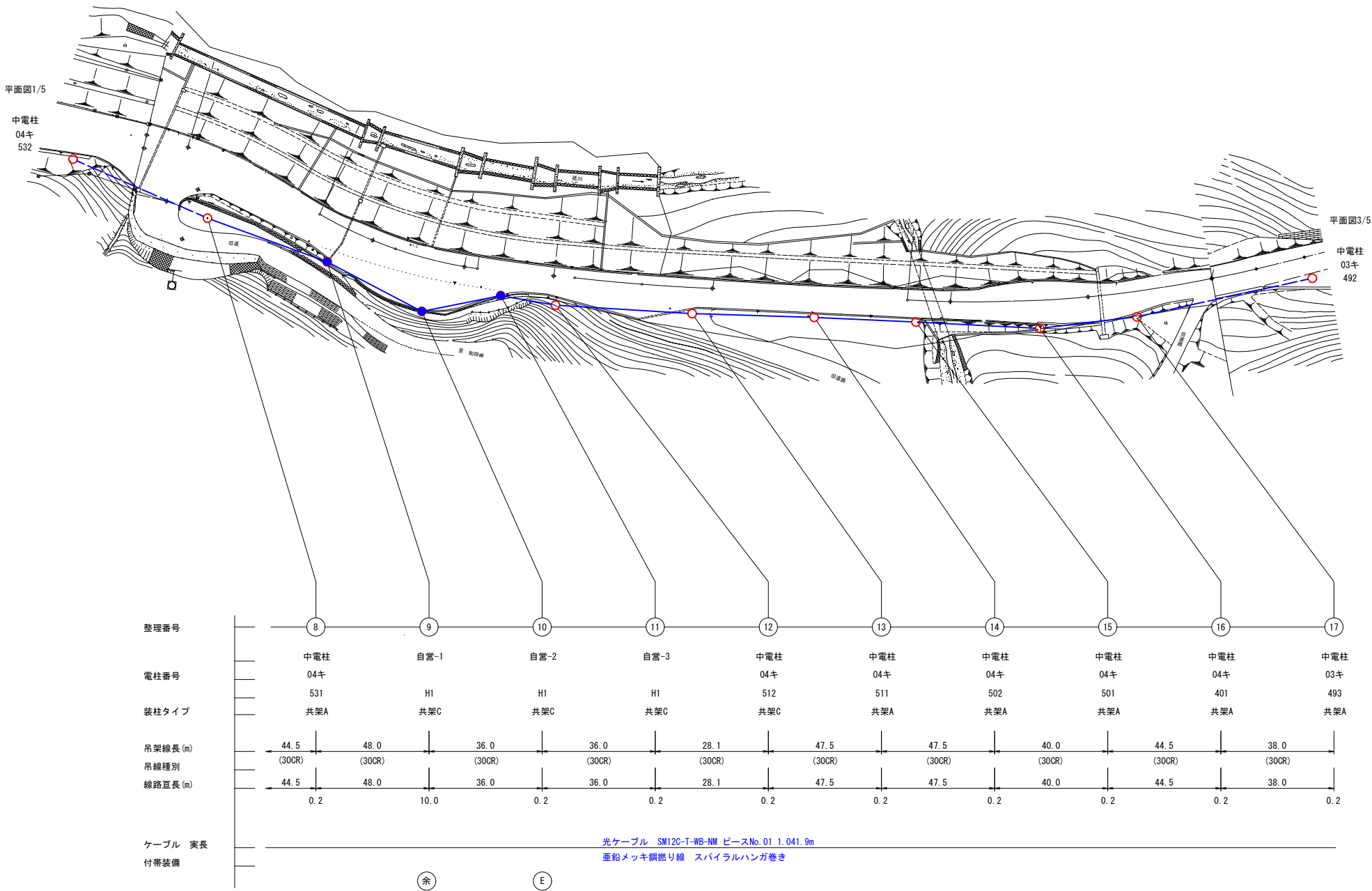
実施図

工 事 名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図 面 名	光ケーブル撤去配線図(1)		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮 尺	S=1:1000	図面番号	18 / 27
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

光ケーブル撤去配線図(2)

国道142号線

S=1:1000



凡 例

○	中電柱	⏏	新規クロージャ (中継)
●	自営柱	余	ケーブル余長(10m)
⊗	カメラポール (新設)	E	吊線D種接地
		引	引き上げ(9m)

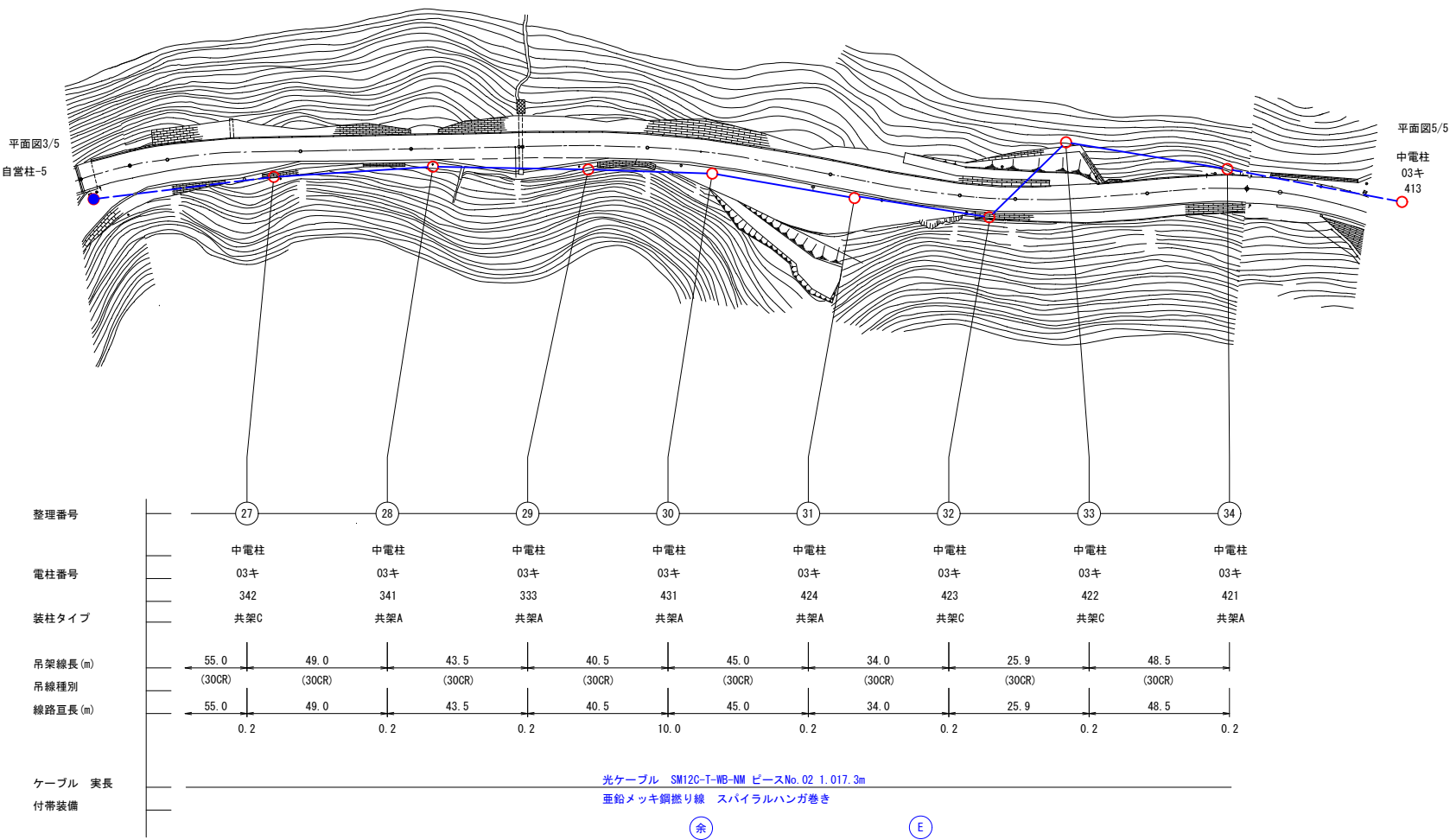
実 施 図

工 事 名	平成30年度 新和トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図 面 名	光ケーブル撤去配線図(2)		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮 尺	S=1:1000	図面番号	19 / 27
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

光ケーブル撤去配線図(4)

国道142号線

S=1:1000



凡 例

○	中電柱	⏏	新設クロージャ (中継)
●	自営柱	余	ケーブル余長 (10m)
⊗	カメラポール (新設)	E	吊線D種接地
		引	引き上げ (9m)

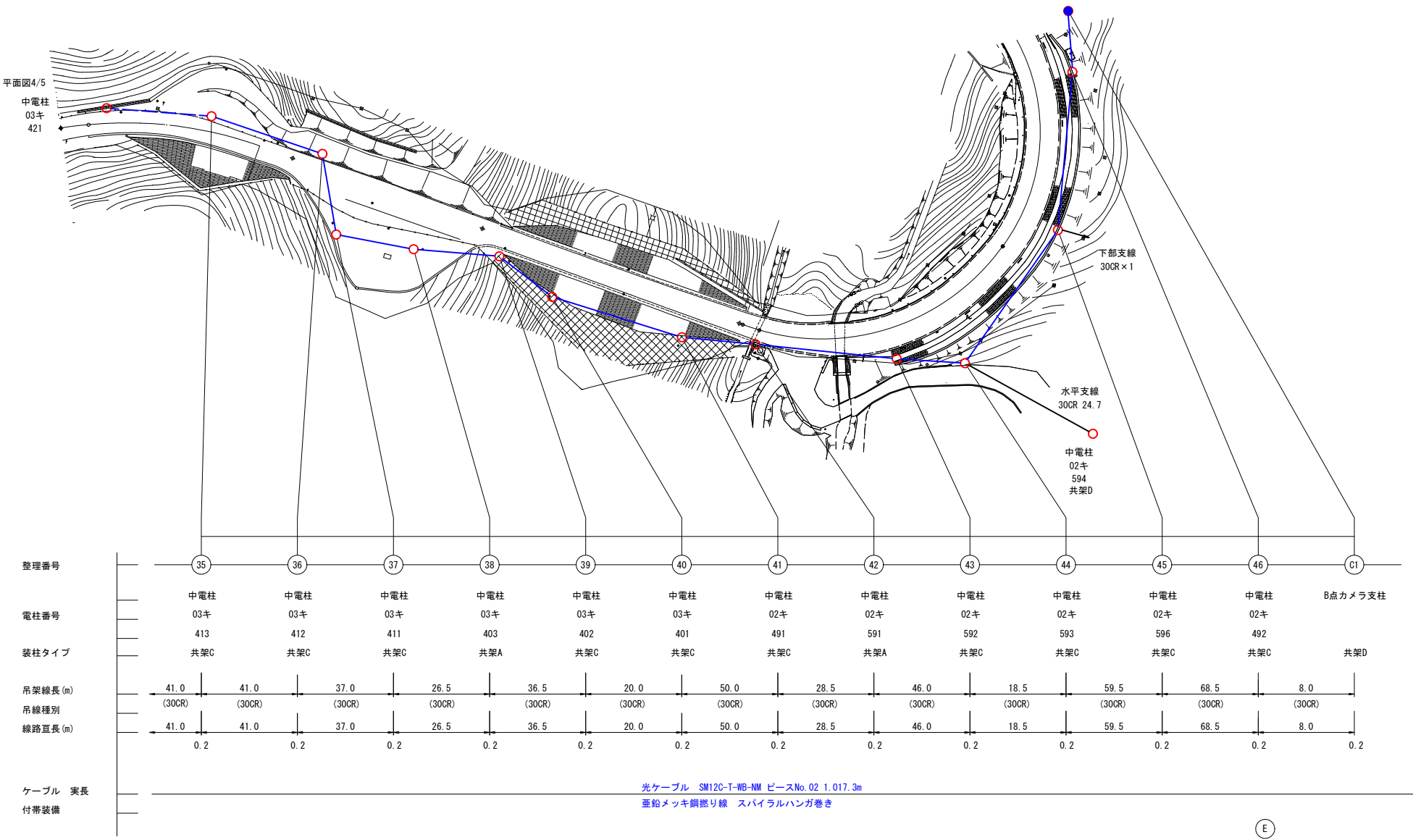
実 施 図

工 事 名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図 面 名	光ケーブル撤去配線図(4)		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮 尺	S=1:1000	図面番号	21 / 27
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

光ケーブル撤去配線図(5)

国道142号線

S=1:1000



凡 例

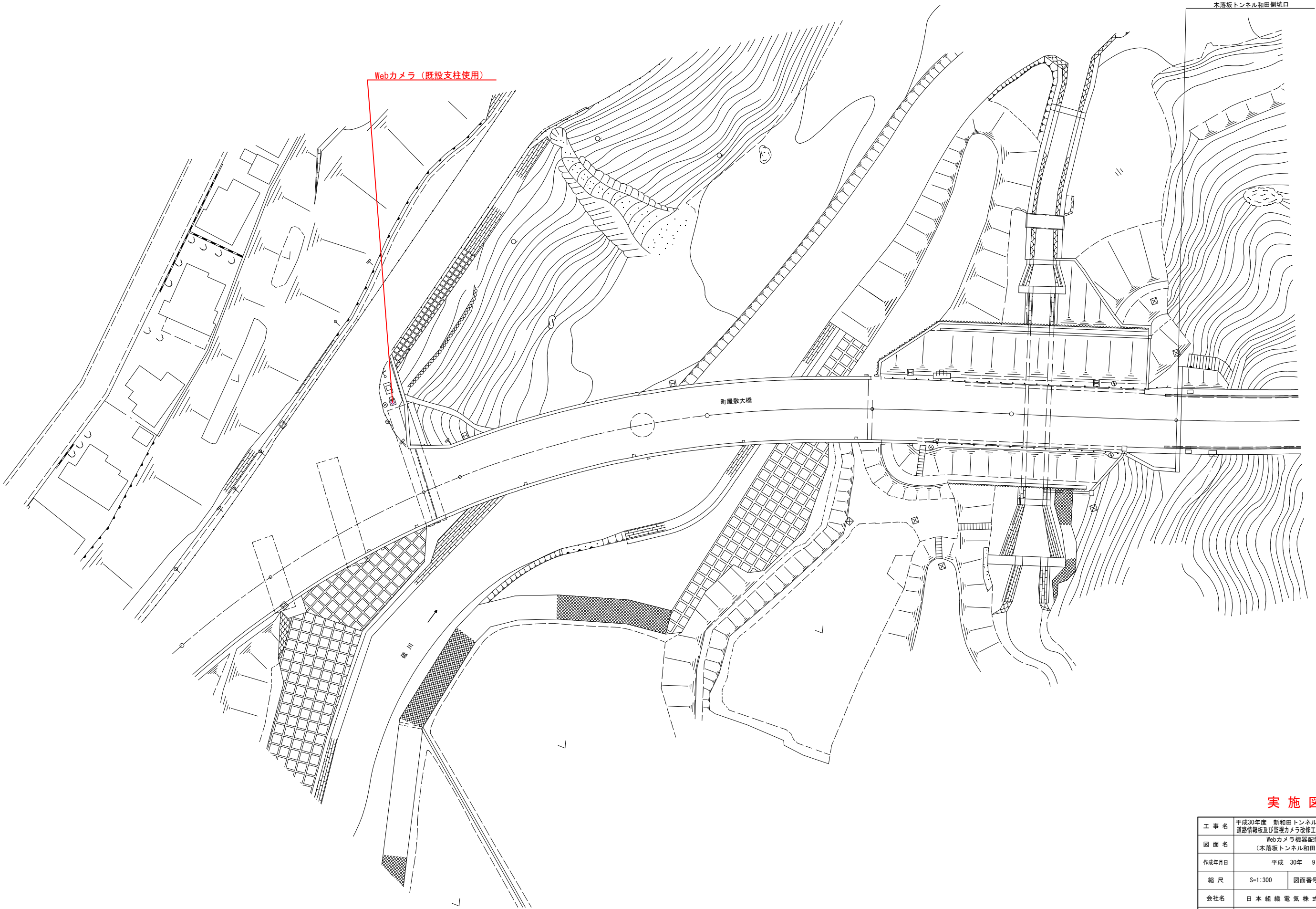
○	中電柱	⏏	新設クロージャ (中継)
●	自営柱	余	ケーブル余長(10m)
⊗	カメラポール (新設)	E	吊線D種接地
		引	引き上げ(9m)

実施図

工 事 名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図 面 名	光ケーブル撤去配線図(5)		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮 尺	S=1:1000	図面番号	22 / 27
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

Webカメラ機器配置図（木落坂トンネル和田側坑口）

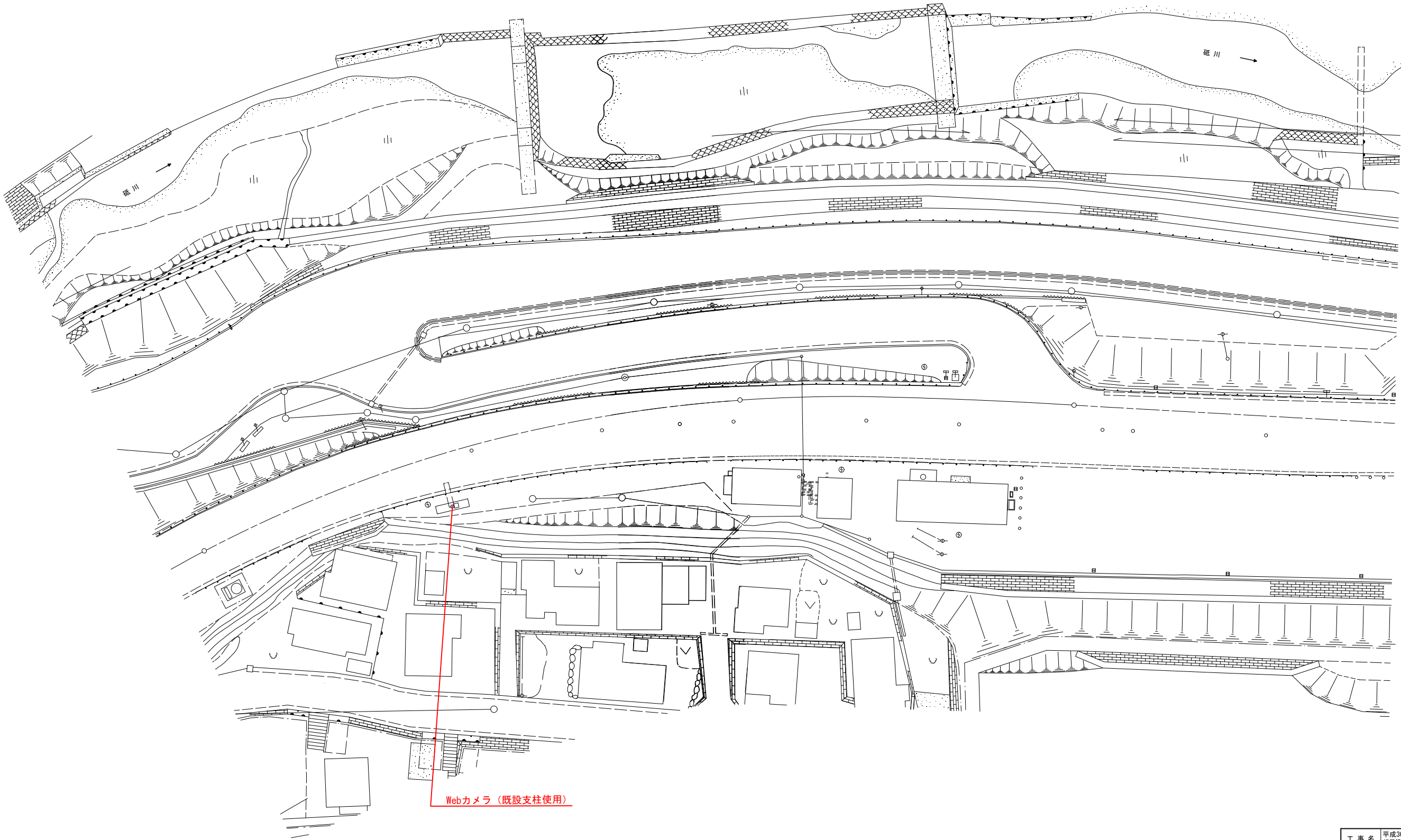
S=1:300



実施図			
工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図面名	Webカメラ機器配置図 (木落坂トンネル和田側坑口)		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮尺	S=1:300	図面番号	23 / 27
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

Webカメラ機器配置図（落合）

S=1:300

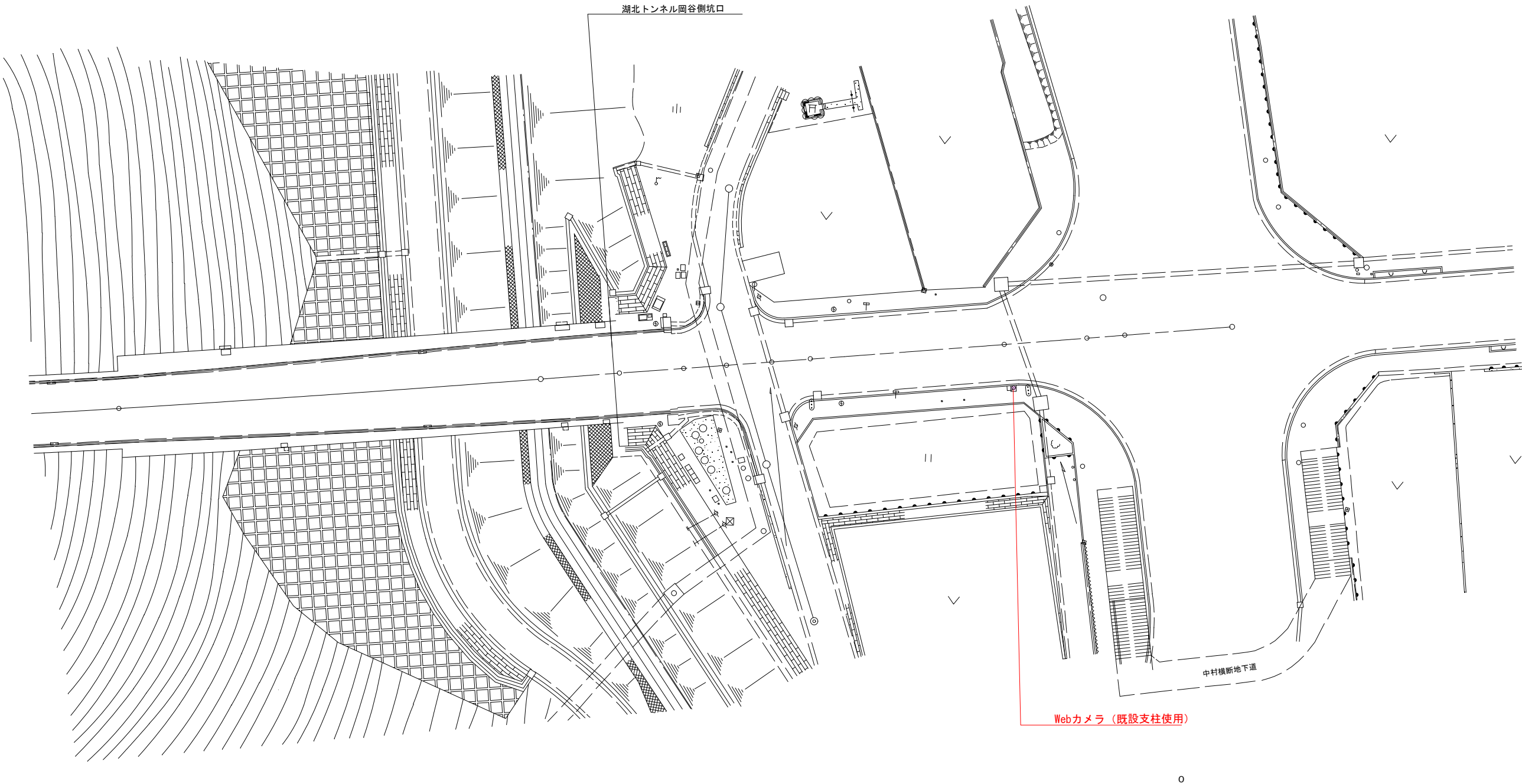


実施図

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図面名	Webカメラ機器配置図 （落合）		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮尺	S=1:300	図面番号	24 / 27
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

Webカメラ機器配置図（湖北トンネル岡谷側坑口）

S=1:300

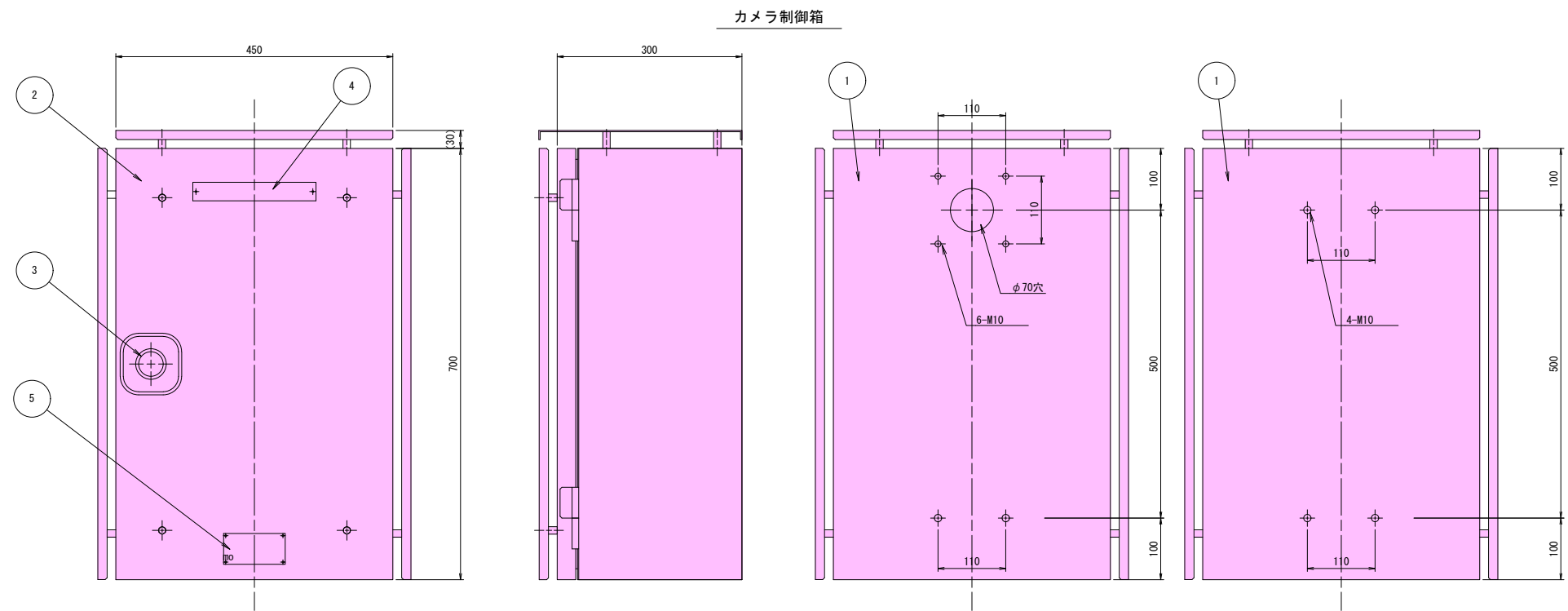


実施図

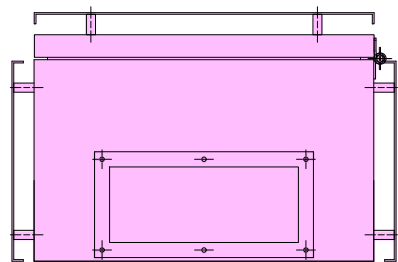
工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図面名	Webカメラ機器配置図 （湖北トンネル岡谷側坑口）		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮尺	S=1:300	図面番号	25 / 27
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

カメラ制御箱・Webカメラ外形図（参考図）

S=1:5

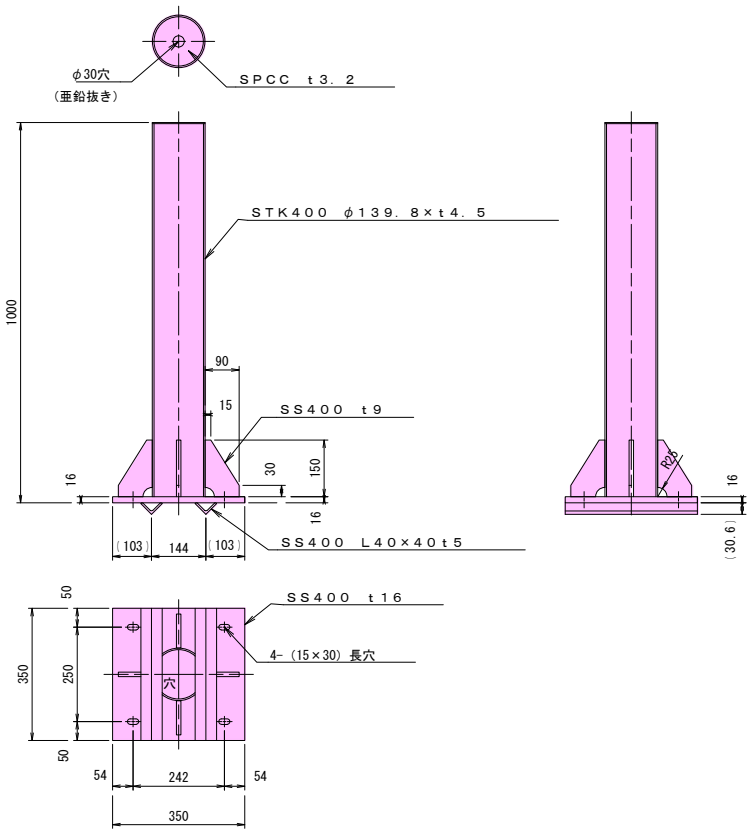


品番	名 称	仕 様	個数	備 考
1	本体	SPCC t 2. 3	1	
2	遮熱板	SPCC t 2. 3	4	
3	ラッチ錠	C-133	1	
4	アクリル名板	メタクリル樹脂	1	カメラ制御箱
5	製品銘板		1	
6	取付金具	SPHC t 4. 5	1	めっき仕上げ

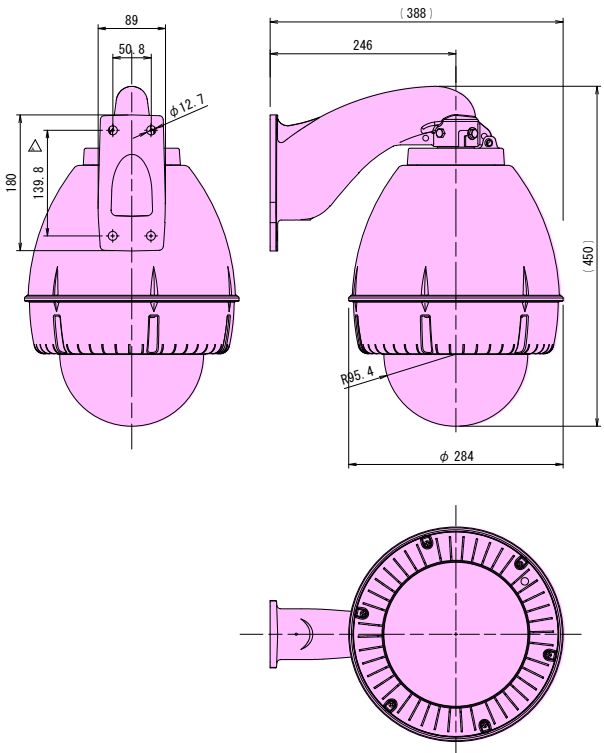


注) 屋内壁掛型は、しゃ熱板なしとする。

Webカメラ取付金具



Webカメラ



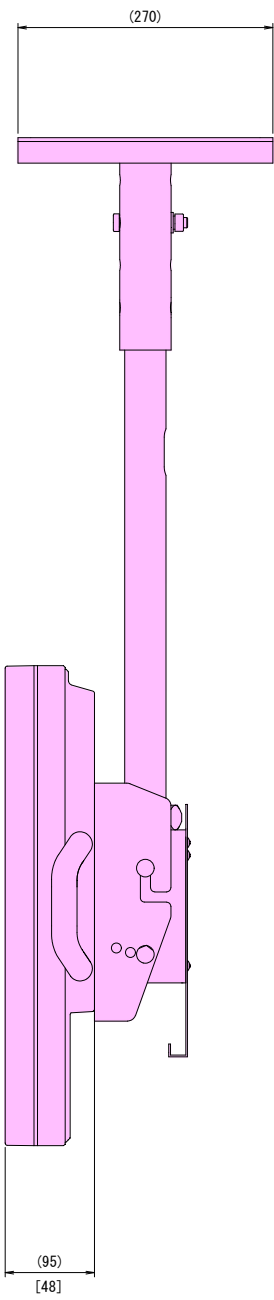
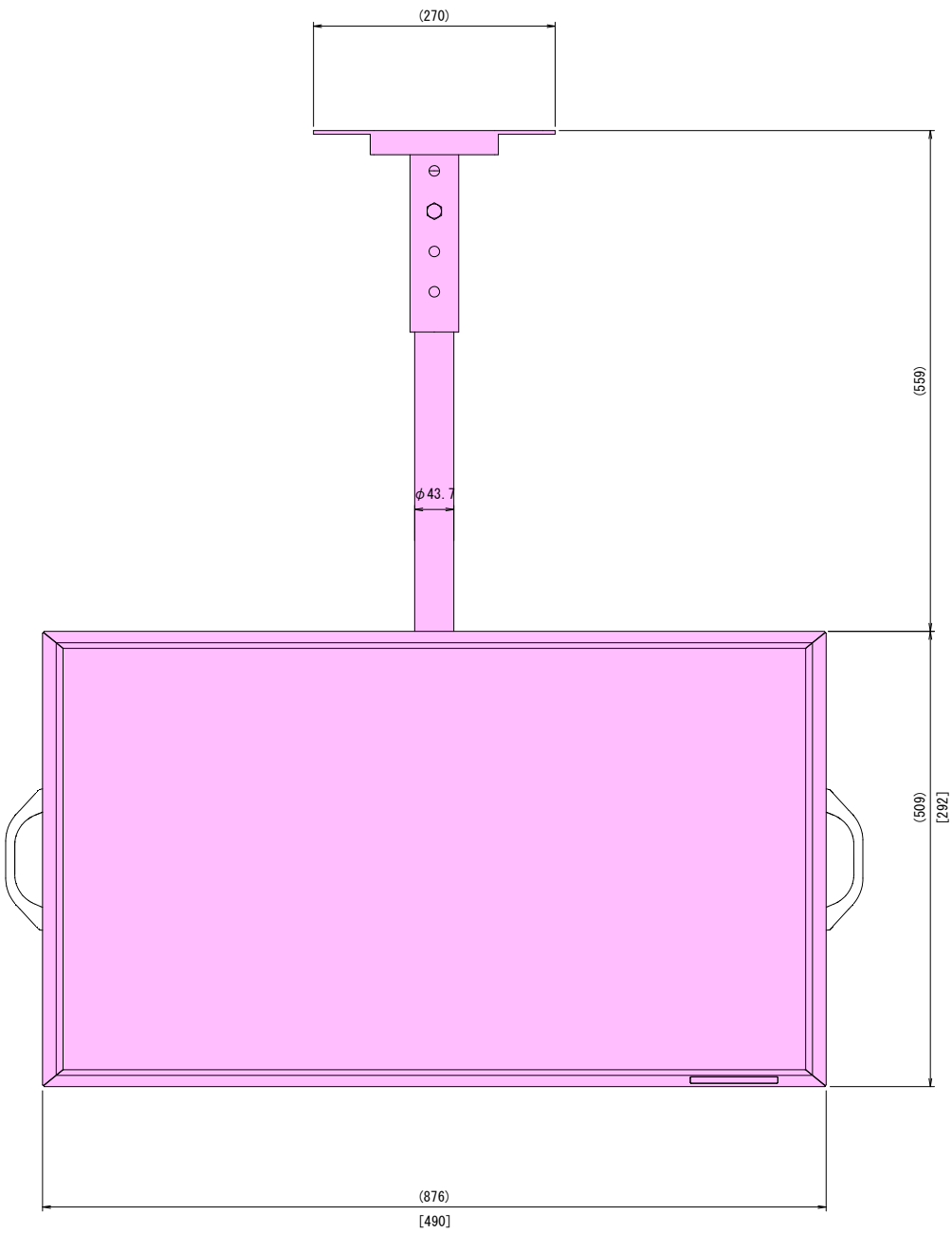
実施図

工 事 名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図 面 名	IP伝送装置・ Webカメラ外形図（参考図）		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮 尺	S=1:5.10	図面番号	26 / 27
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

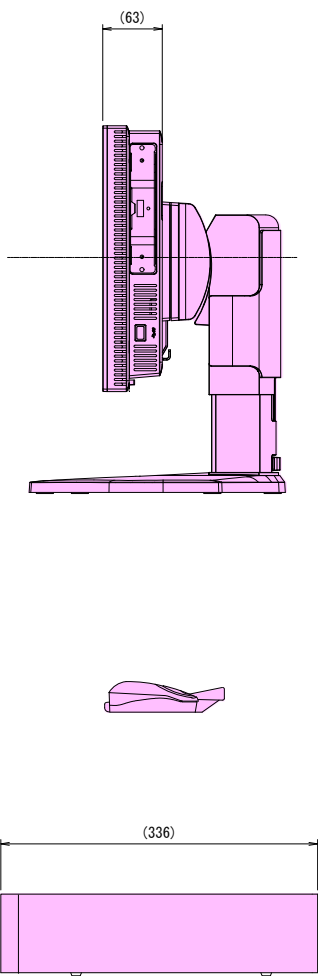
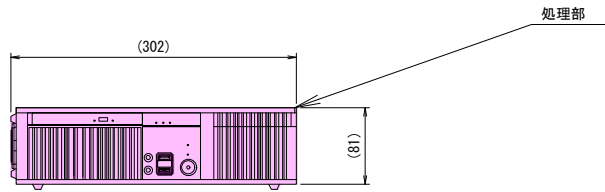
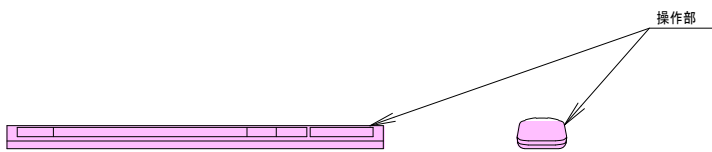
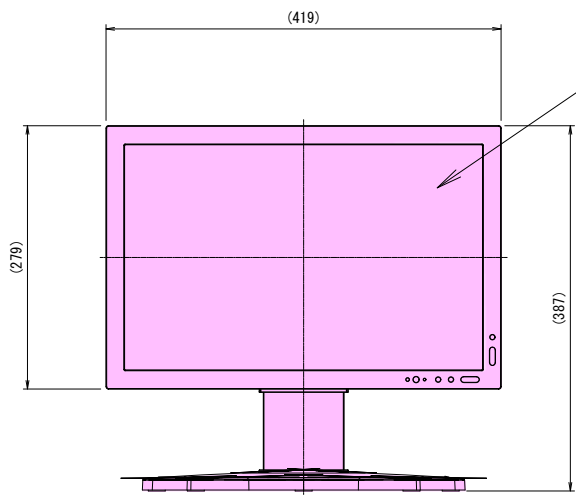
Webカメラ操作器・大型ディスプレイ外形図（参考図）

S=1：5

大型ディスプレイ



操作機



注) ()内は42インチ、[]内は20インチの参考寸法

実施図

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事		
図面名	Webカメラ操作器・ 大型ディスプレイ外形図（参考図）		
作成年月日	平成 30年 9月 日		
縮尺	S=1：5	図面番号	27 / 27
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		