

トンネル部【配水設備工】

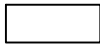
(当 初)

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	1	縮 尺	NON	
図 名	トンネル非常用設備凡例		番 号	1 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル非常用設備凡例

S=NON

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	本工事（新設）	
	別途工事	
	既設	
	本工事（新設）	
	本工事（改造）	
	本工事（撤去）	
	別途工事（新設）	
	別途工事（改造）	
	別途工事（撤去）	
	既設	
	電気室	
	主水槽	
	ポンプ室	
	防災受信盤	
	消火ポンプ制御盤	
	端子盤	
	消火器箱	押しボタン式通報装置内蔵
	消火栓	押しボタン式通報装置内蔵
	給水栓	
	送水口	
	火災検知器	広域型、遮光板付： 
	非常電話	押しボタン式通報装置併設
	ポンプ起動押釦箱	
	扉開閉近接スイッチ	
	仕切弁	
	逆止弁	
	制水弁	
	空気抜弁	
	消火ポンプ	
	自動給水装置	
	水位電極	
	外気温検知器	
	送り配線	
	直線接続	
	分岐接続	

太枠内本工事

細枠内別途工事

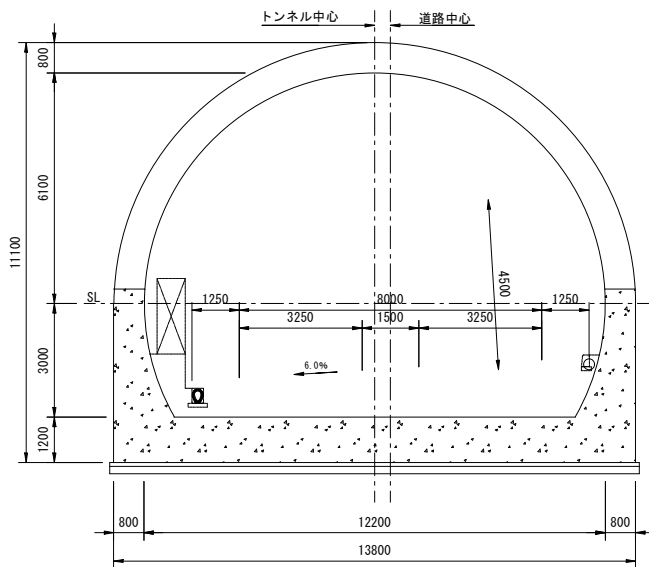
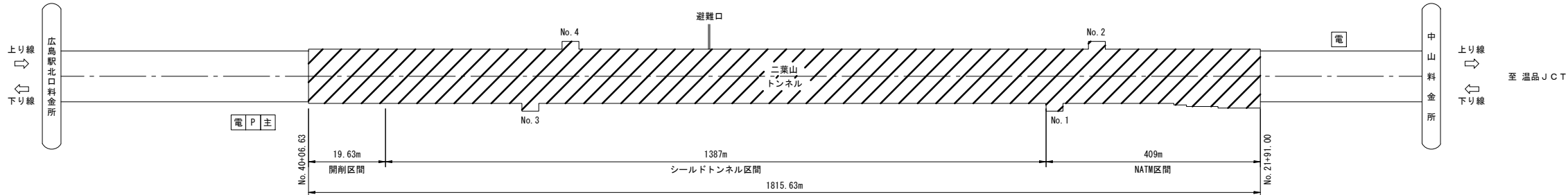
凡 例 (配水本管割付図)		
記 号	名 称	備 考
FRPE	繊維補強ポリエチレン管	φ 150, 0. 98MPa EF継手
	制水弁（バタフライ弁）	φ 150, JIS10K
	端 末 継 手	φ 150, JIS10K
	端 末 継 手	φ 75, JIS10K
	45° ベンド継手	φ 150, 0. 98MPa
	EF接続	各継手に含む
	異形分岐継手	φ 150*φ 75
	SGP-PB (加工管)	150A, JIS10K
	フランジ蓋	JIS10K
	支持金具	PS-C1, 1組
	支持金具	PS-C2, 1組
	消火栓	
	空気抜弁	

- (注記) 1. 本工事に使用するコンクリート管について特記なき場合は金属拡張おねじ管とする。
2. 本工事に使用する金属製弁類、継手類について特記なき場合は砲金製 (50A以下) 又は鑄鉄製 (65A以上)、管端防食を行うこと。
3. 支持金物は図中特記のないものはSS400とする。

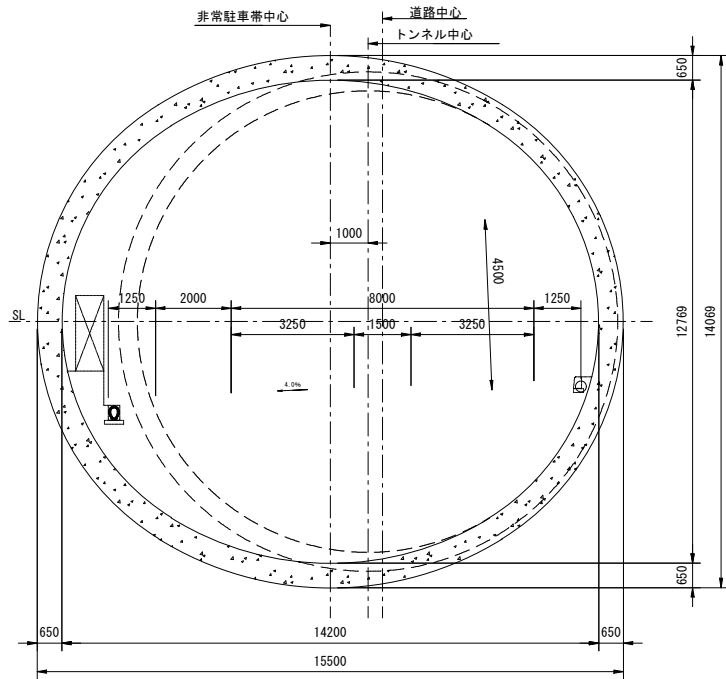
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速5号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	2	縮 尺		NON
図 名	トンネル 概要図		番 号	2 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル概要図

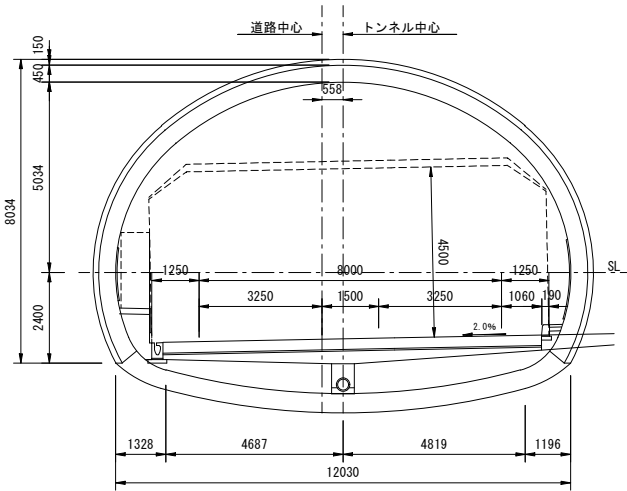
S=NON



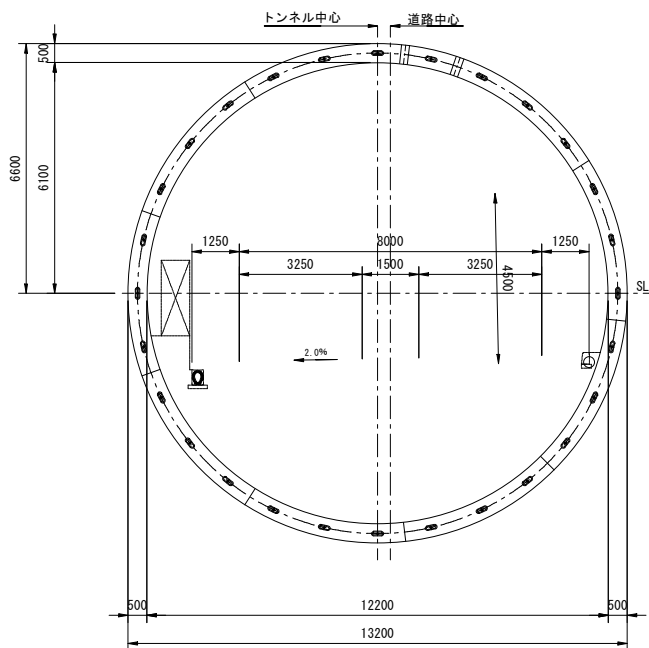
開削部標準断面図 S=NON



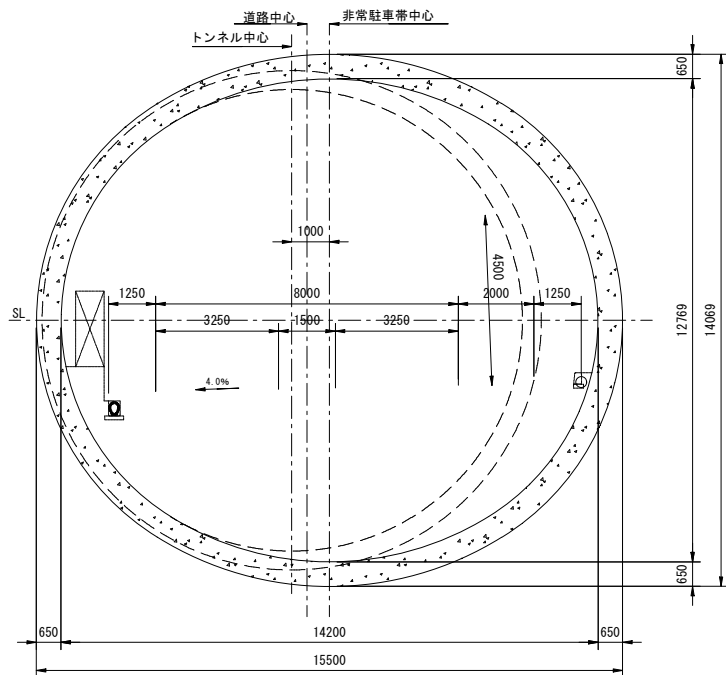
シールド部No. 3非常駐車帯断面図 S=NON



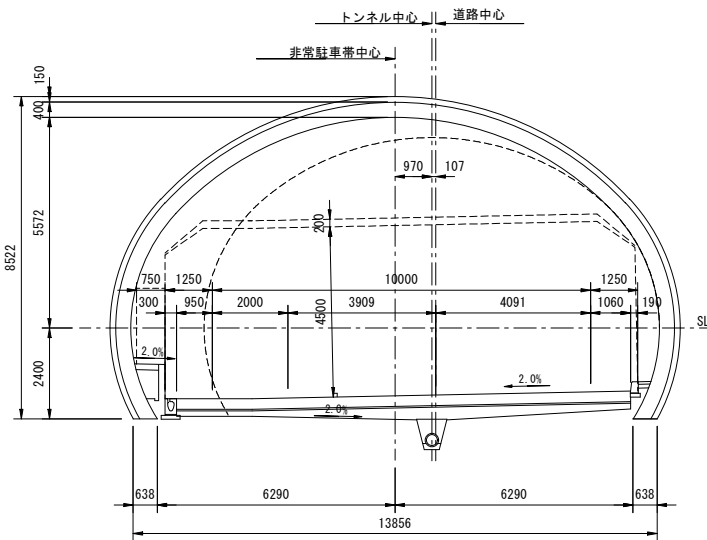
NATM部標準断面図 S=NON



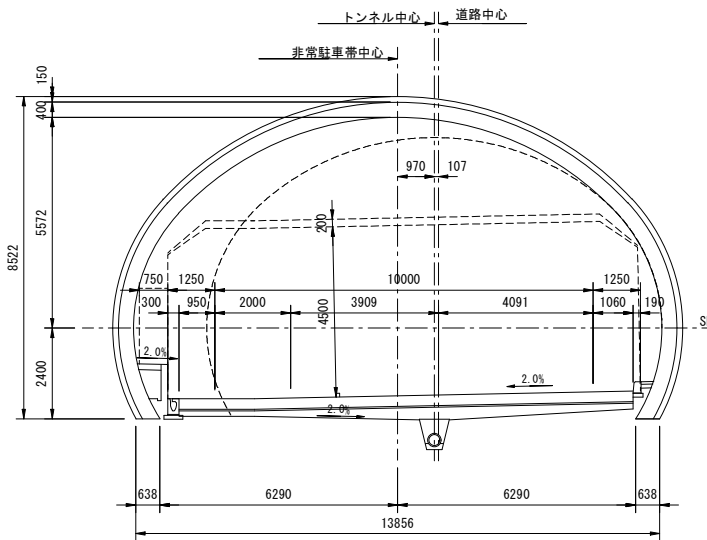
シールド部標準断面図 S=NON



シールド部No. 4非常駐車帯断面図 S=NON



NATM部No. 1 非常駐車帯標準断面図 S=NON

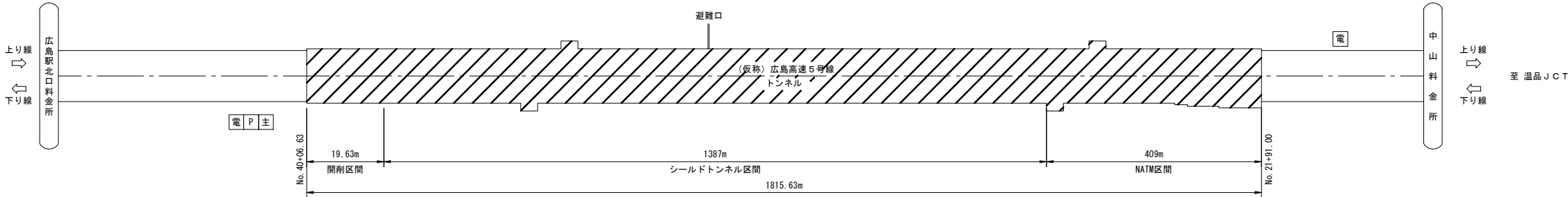


NATM部拡幅部標準断面図 S=NON

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	3	縮 尺		NON
図 名	トンネル 非常用設備概要図			番号 3 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル非常用設備概要図

S=NON

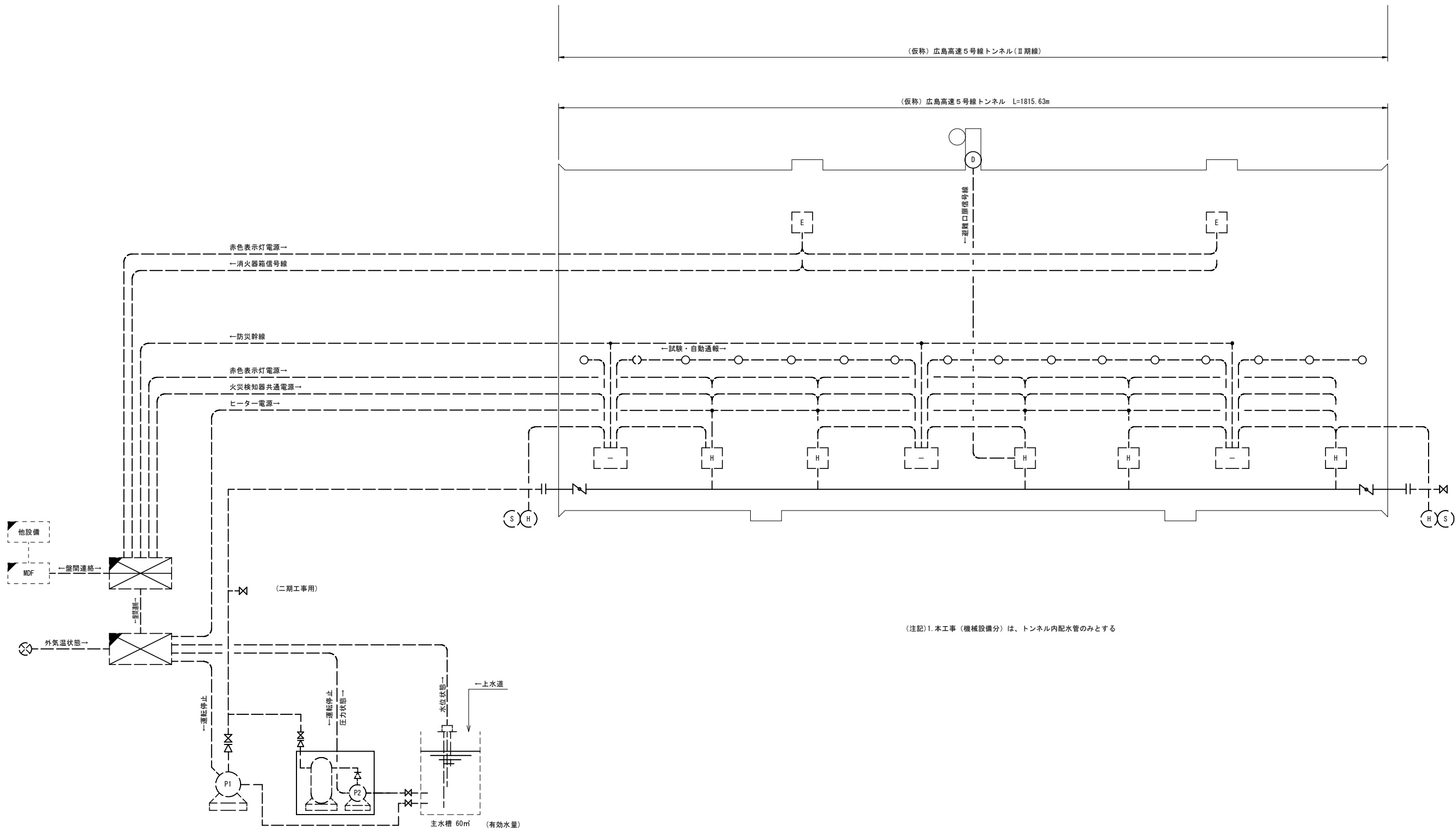


トンネル名	(仮称) 広島高速 5 号線トンネル	
路線区分	上下線	
トンネル延長及び縦断勾配		
道路構造規格	第二種第二級	
平面最小曲線半径	R=300	
トンネル等級	A	
	上り線	下り線
非常電話	2台	9台
火災検知器	—	43台
端子盤	—	5台
押ボタン式通報装置 (非常電話併設)	2台	37台+9台
トンネル内消火器箱B-1型	2台	—
トンネル内消火栓A型	—	27台
トンネル内消火栓B型	—	10台
屋外給水栓・送水口	—	2台
避難口扉	1	—
手動通報区画	2	10
自動通報区画	—	37
消火ポンプ	1190L/min*74m*30kW	
自動給水装置	100L/min*18m*0.75kW	
主水槽	60 m ³ (有効水量)	
取水源	上水	
防災受信盤	1面 (二葉の里電気室)	
消火ポンプ制御盤	1面 (二葉の里ポンプ室)	

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	4	縮 尺		NON
図 名	トンネル 非常用設備システム系統図			番号 4 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 非常用設備システム系統図

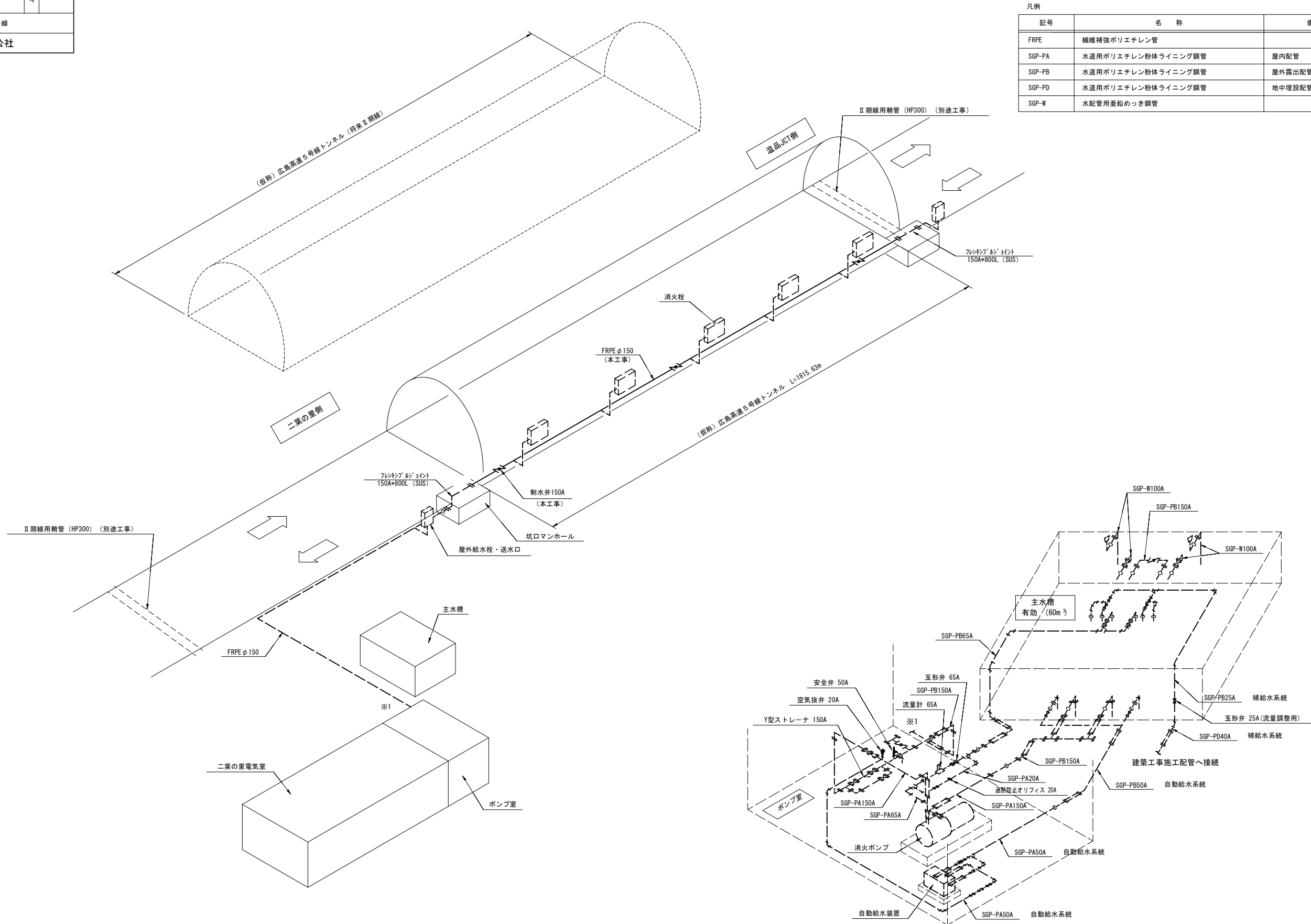
S=NON



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	5	縮 尺	NON	
図 名	トンネル 配水系統図		番 号	5 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 配水系統図

S=NON

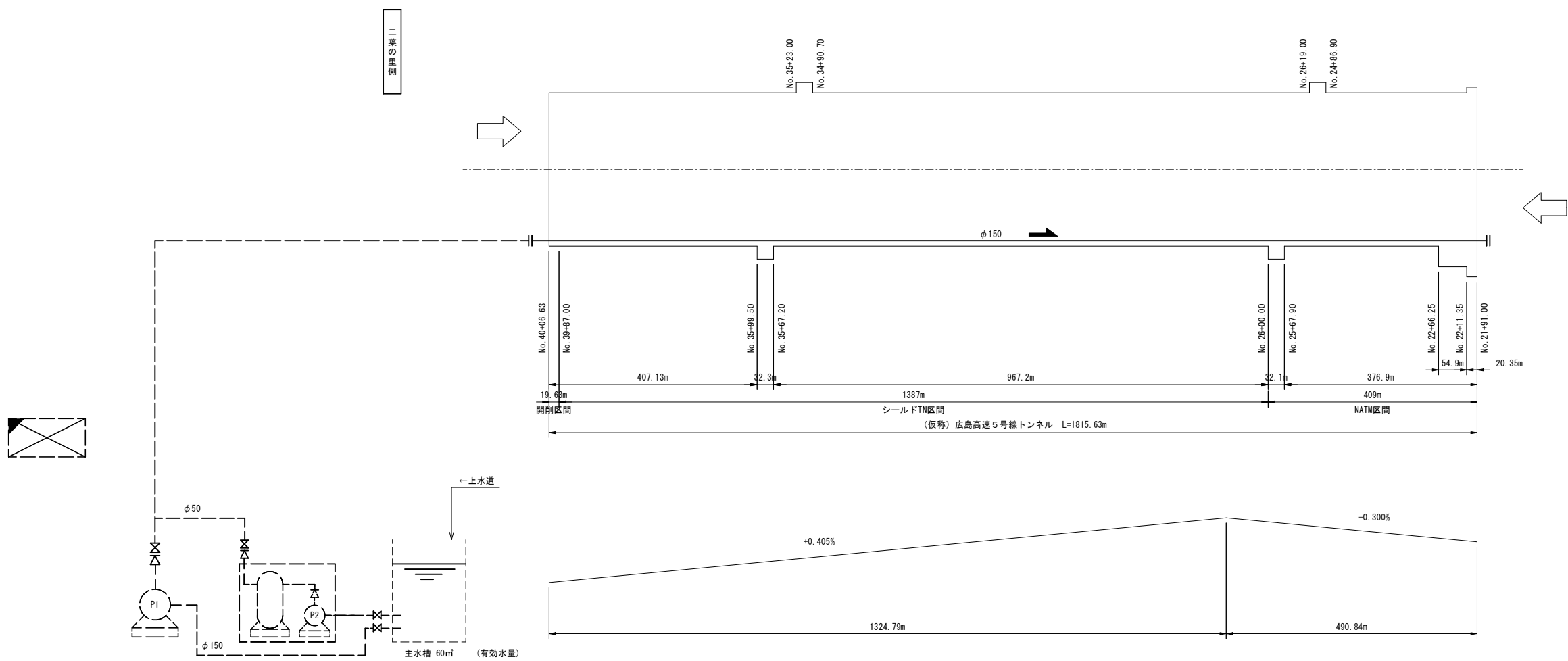


(注記) 1. トンネル内配水管は本工事とする。
2. 監視員通路の点検蓋(防火仕様)は別途工事とする。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	6	縮 尺		NON
図 名	トンネル 配水システム制御図		番 号	6 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル配水システム制御図

S=NON



管内流水方向及び流量

配 水 項 目	流水方向	流水量
火 災 時		1190L/min

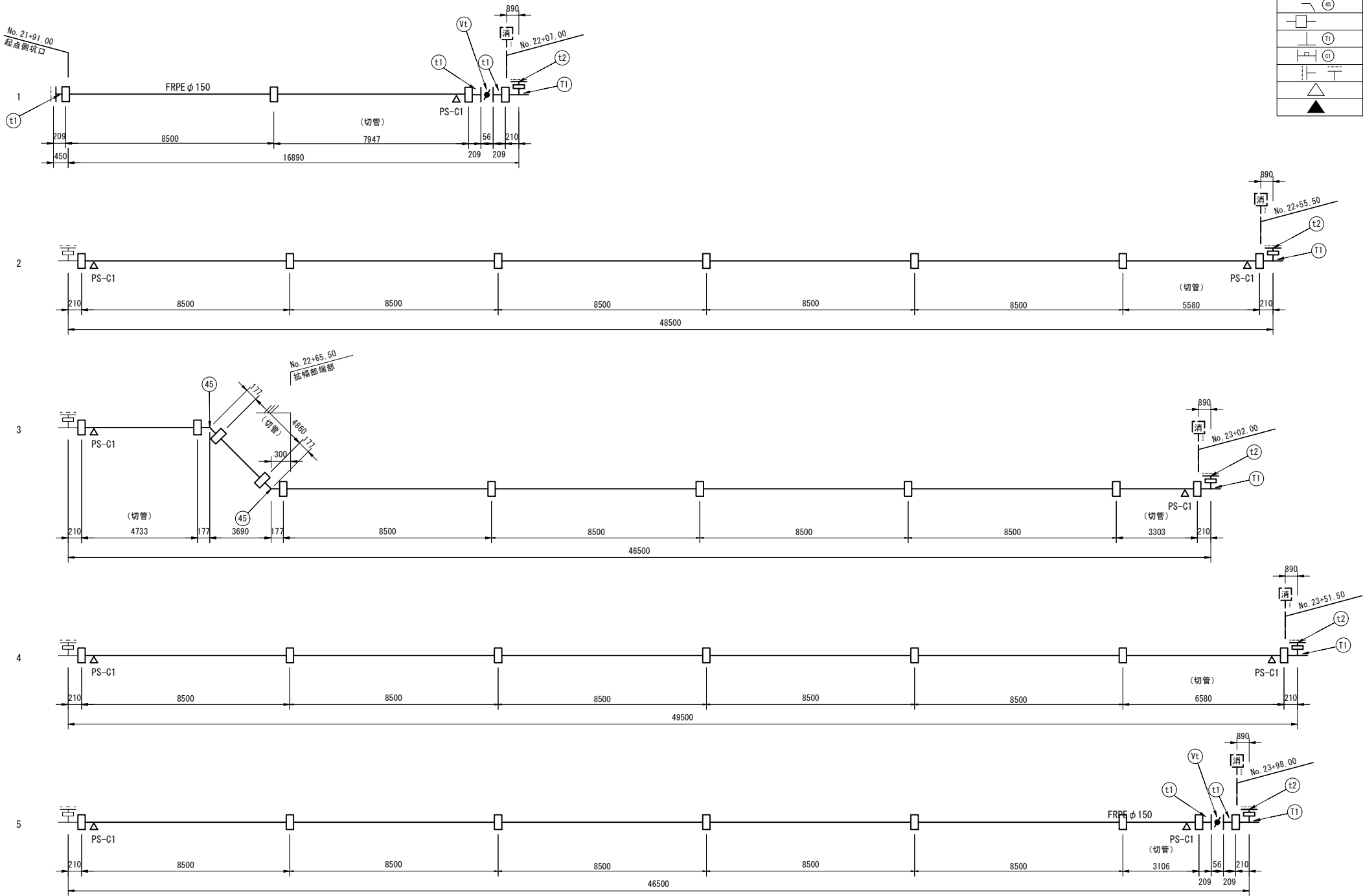
機 器 名 称	○ 運転 ● 停止		管内圧力 低下
	平常時	火災時	
消火ポンプ (P1)	●	○	●
自動給水装置 (P2)	●	●	○

(注記) 1. すべての制御は消火ポンプの運転を優先するものとする。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	7	縮 尺		1:100
図 名	トンネル 配水本管割付図(1)		番 号	7 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

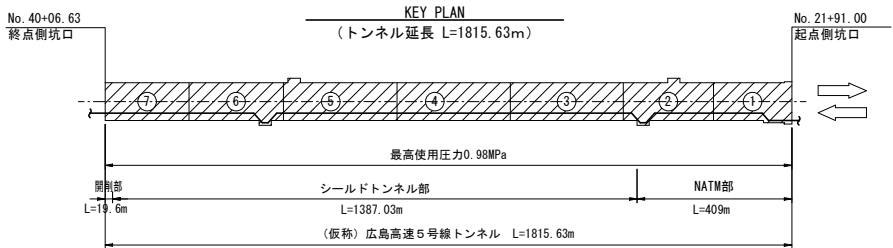
トンネル 配水本管割付図(1)

S=1:100



凡例

記 号	名 称	備 考	数 量	
			トンネル内	明かり部
	制水弁 (バタフライ弁)	φ150, JIS10K	10	0
	端末継手	φ150, JIS10K	22	2
	端末継手	φ75, JIS10K	37	0
	45° ベンド継手	φ150, 0.98MPa	10	0
	EF 接続		287	2
	異形分岐継手	φ150×φ75	37	0
	SGP-PB (加工管)	150A, JIS10K	1	0
	フランジ継手	JIS10K	37	2
	支持金具 SUS	PS-C1, 1組	18	0
	支持金具 SUS	PS-C2, 1組	58	0



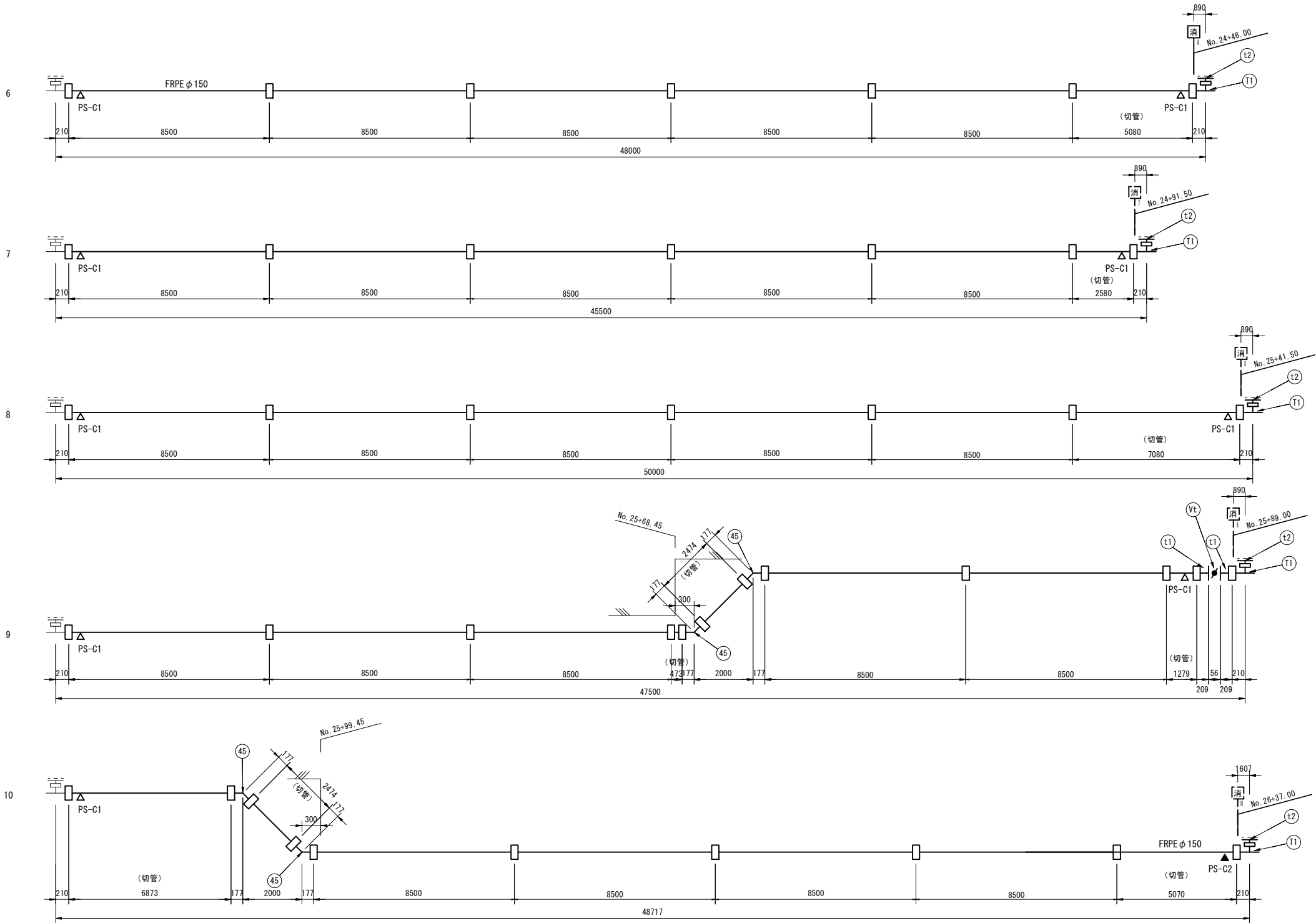
(注記) 1. [消]のNoは、消火栓箱抜きセンターラインを示す。
最高使用圧力は0.98MPaとする。

2. トンネル内配水本管の埋設前水圧試験は本工事とする。

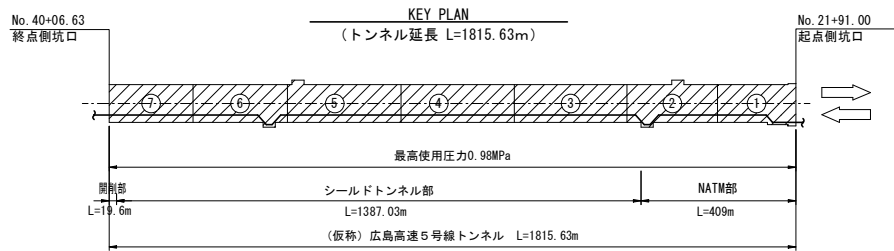
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	8	縮 尺		1:100
図 名	トンネル 配水本管割付図 (2)		番 号	8 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 配水本管割付図 (2)

S=1:100



← NATM部 シールドトンネル部 →



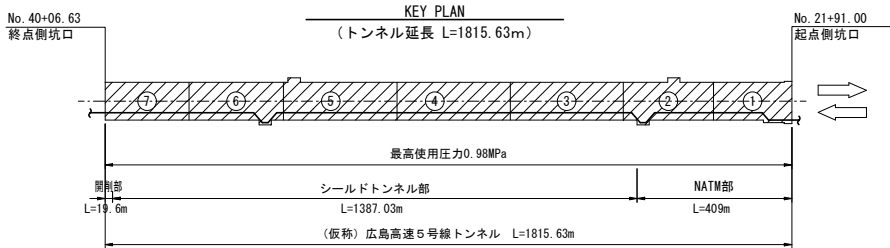
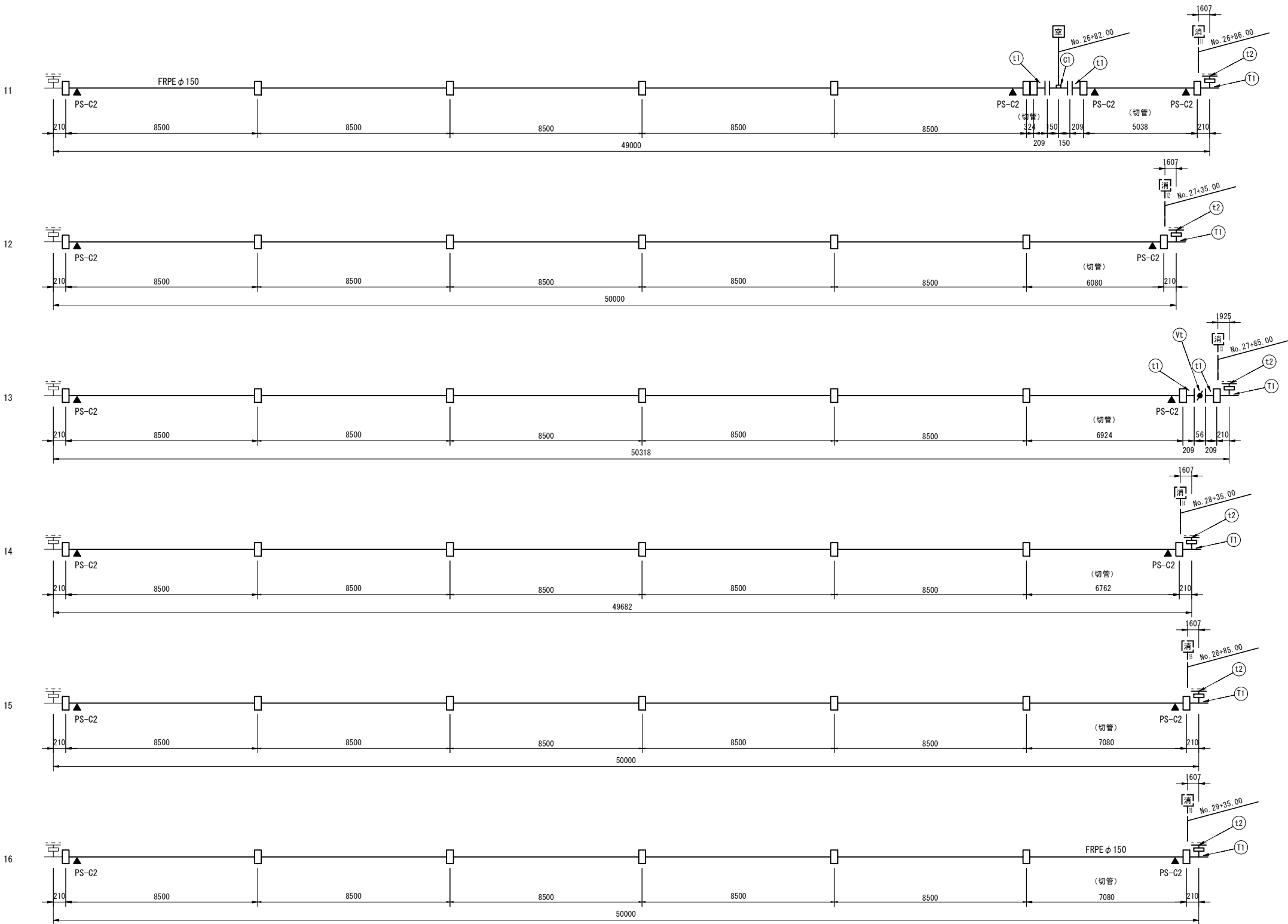
(注記) 1. [消]のNoは、消火栓抜きセンターラインを示す。
最高使用圧力は0.98MPaとする。

2. トンネル内配水本管の埋設前水圧試験は本工事とする。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速5号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	9	縮 尺		1:100
図 名	トンネル 配水本管割付図(3)		番 号	9 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 配水本管割付図(3)

S=1:100

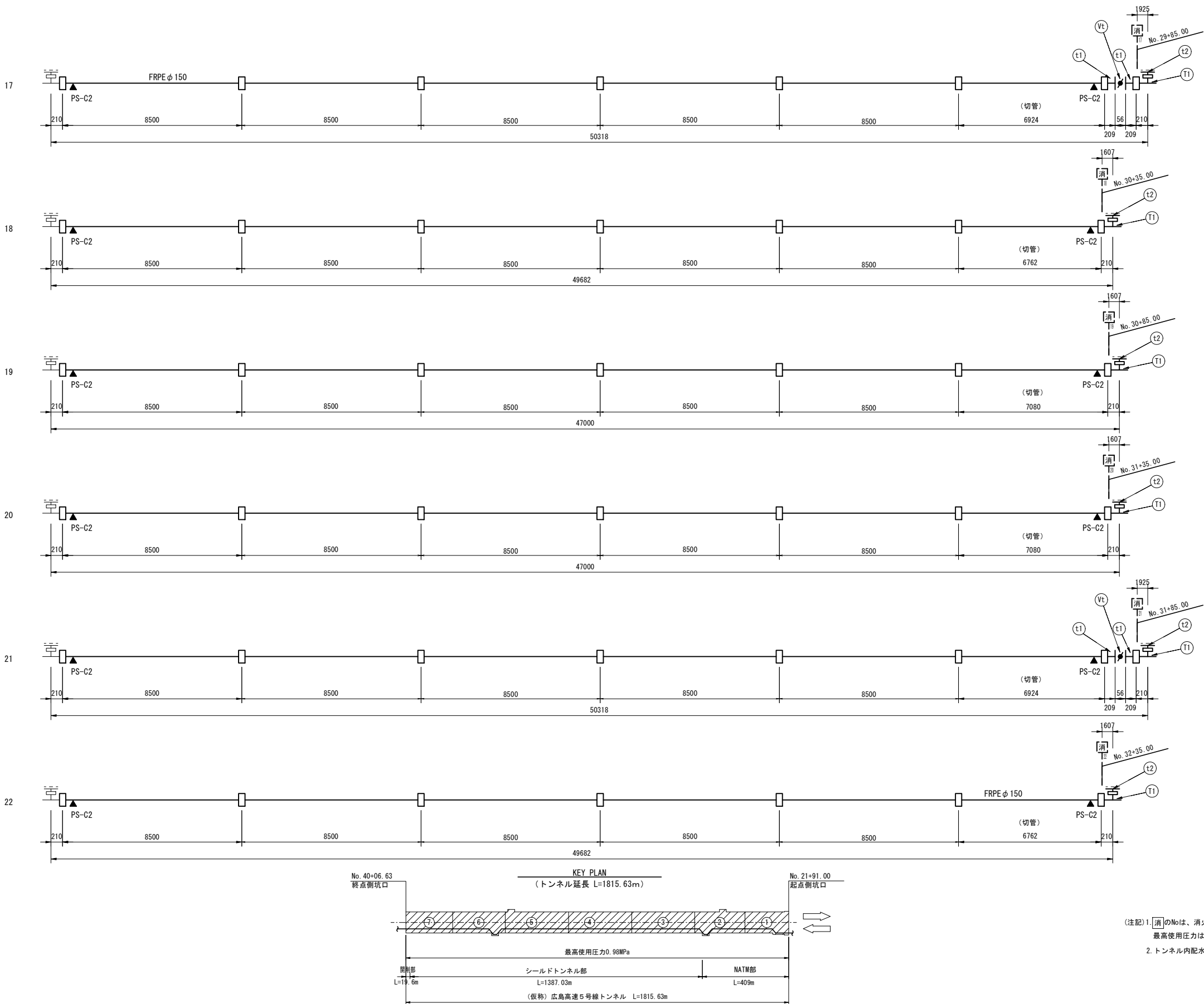


(注記) 1. 消火栓のNoは、消火栓抜きセンターラインを示す。
最高使用圧力は0.98MPaとする。
2. トンネル内配水本管の埋設前水圧試験は本工事とする。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	10	縮 尺		1:100
図 名	トンネル 配水本管割付図 (4)		番 号	10 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 配水本管割付図(4)

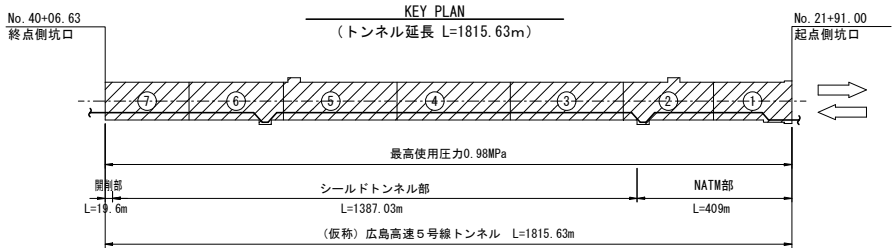
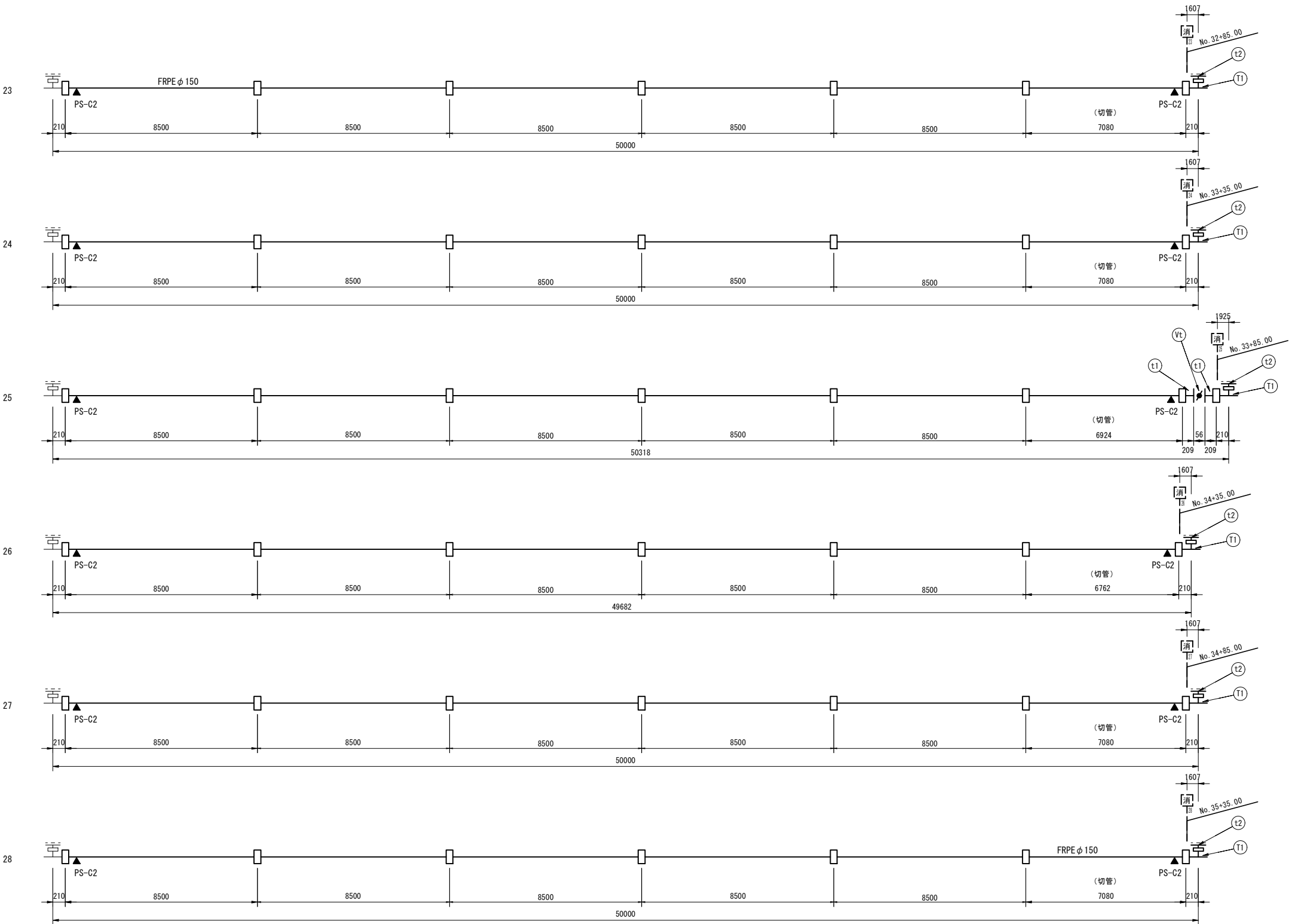
S=1:100



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	11	縮 尺		1:100
図 名	トンネル 配水本管割付図 (5)		番 号	11 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 配水本管割付図 (5)

S=1:100

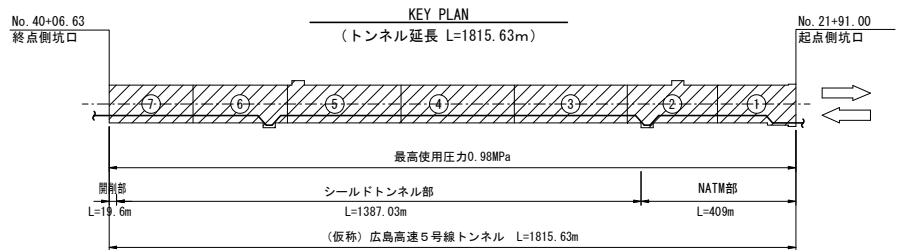
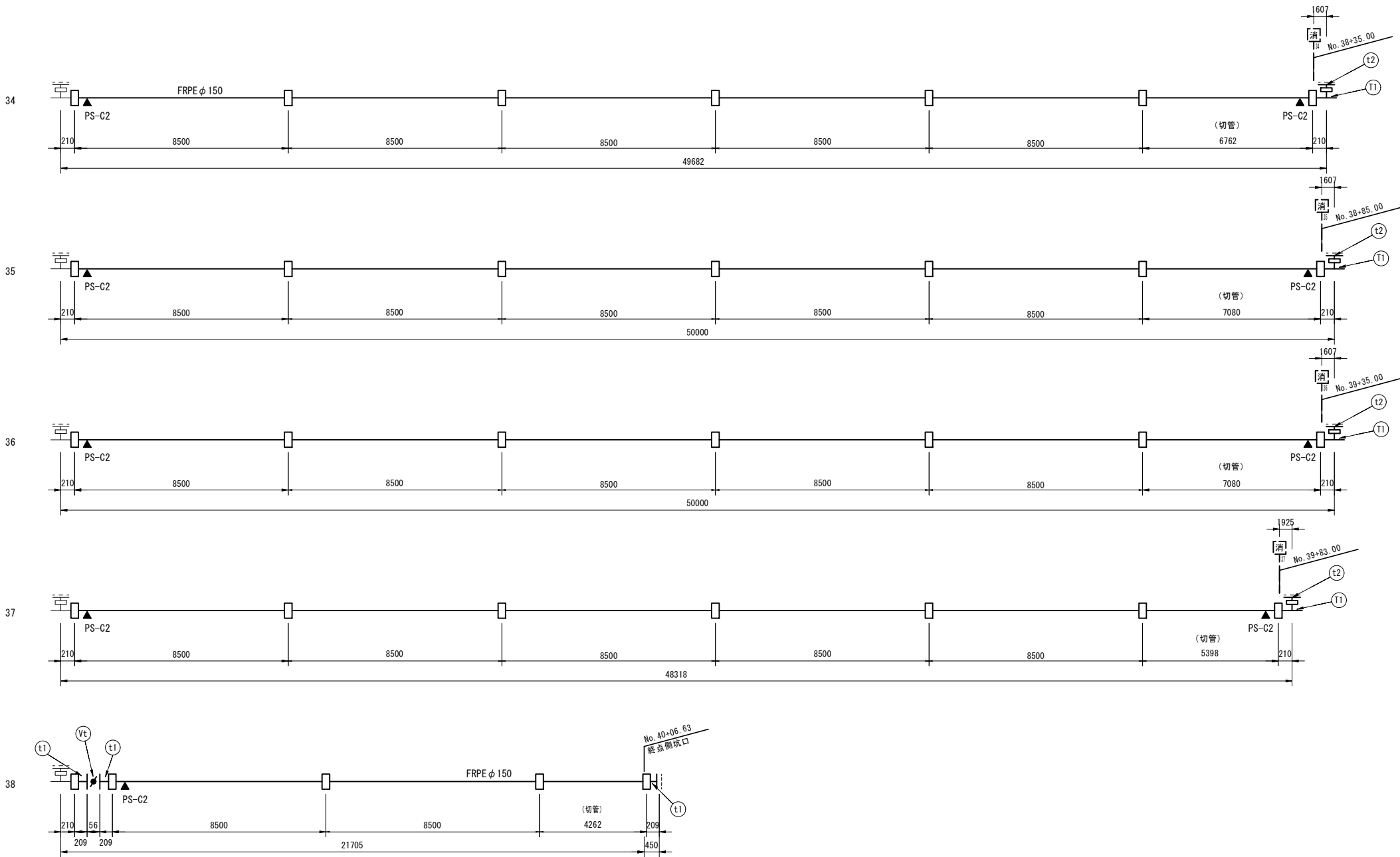


(注記) 1. 消火栓のNoは、消火栓箱抜きセンターラインを示す。
最高使用圧力は0.98MPaとする。
2. トンネル内配水本管の埋設前水圧試験は本工事とする。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	13	縮 尺		1:100
図 名	トンネル 配水本管割付図 (7)		番 号	13 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 配水本管割付図 (7)

S=1:100



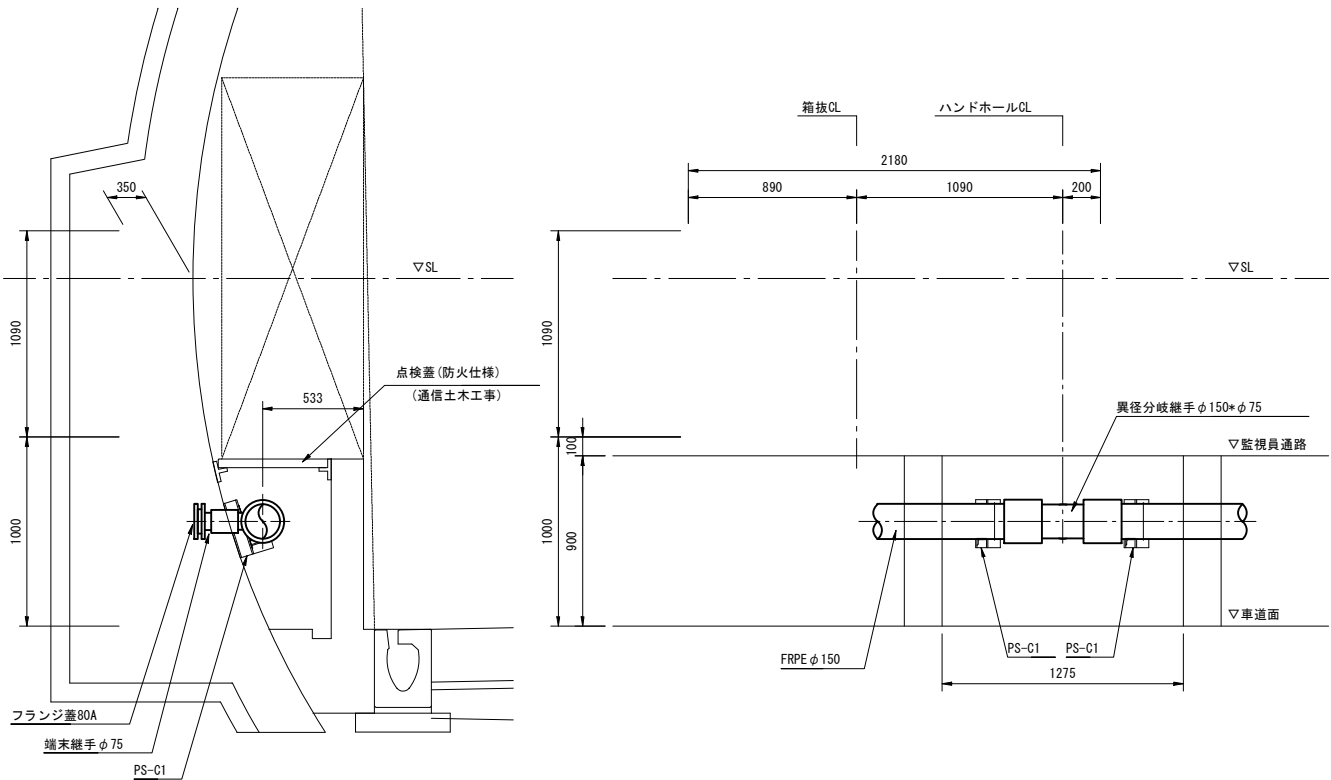
- (注記) 1. [消]のNoは、消火栓抜きセンターラインを示す。
最高使用圧力は0.98MPaとする。
2. トンネル内配水本管の埋設前水圧試験は本工事とする。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	14	縮 尺		1:20
図 名	トンネル 配水本管据付図(1)		番 号	14 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

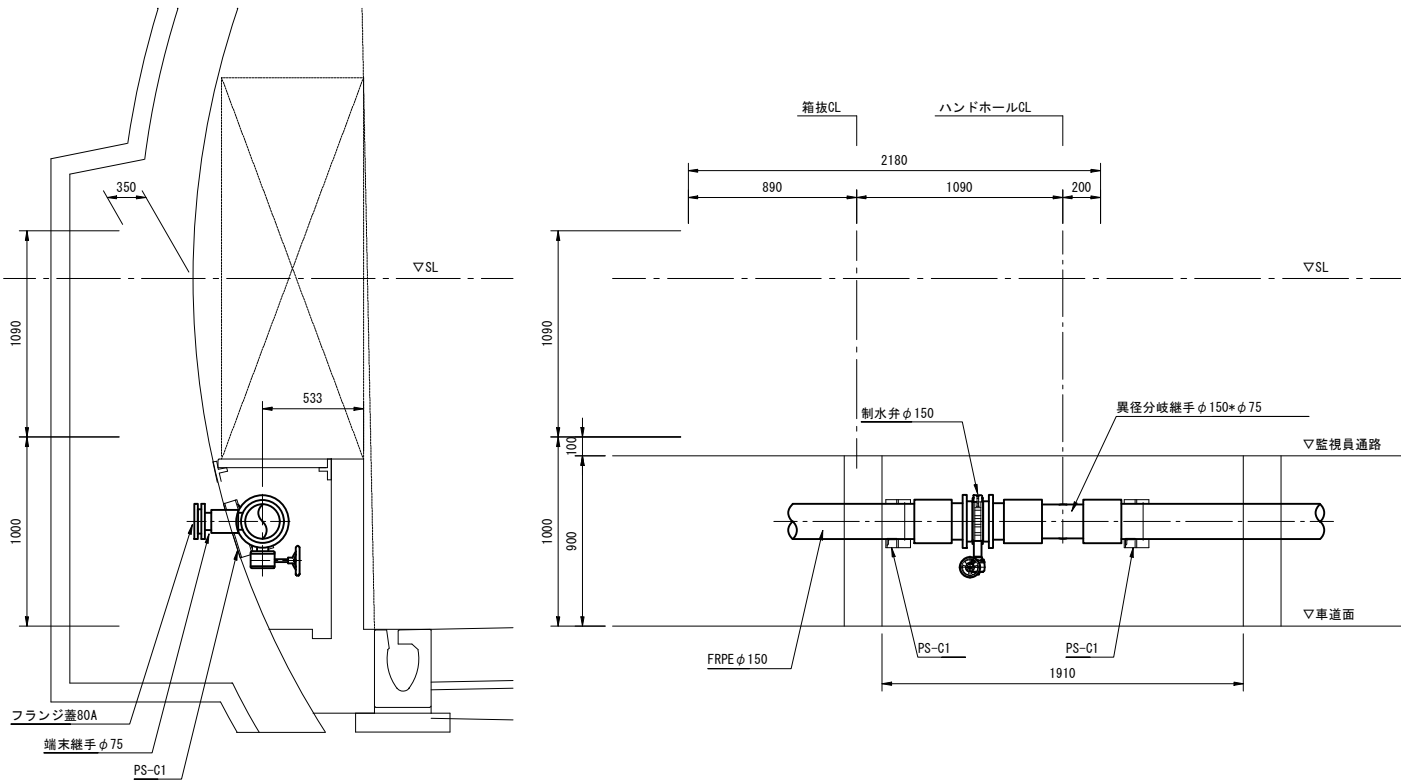
トンネル 配水本管据付図(1)

S=1:20

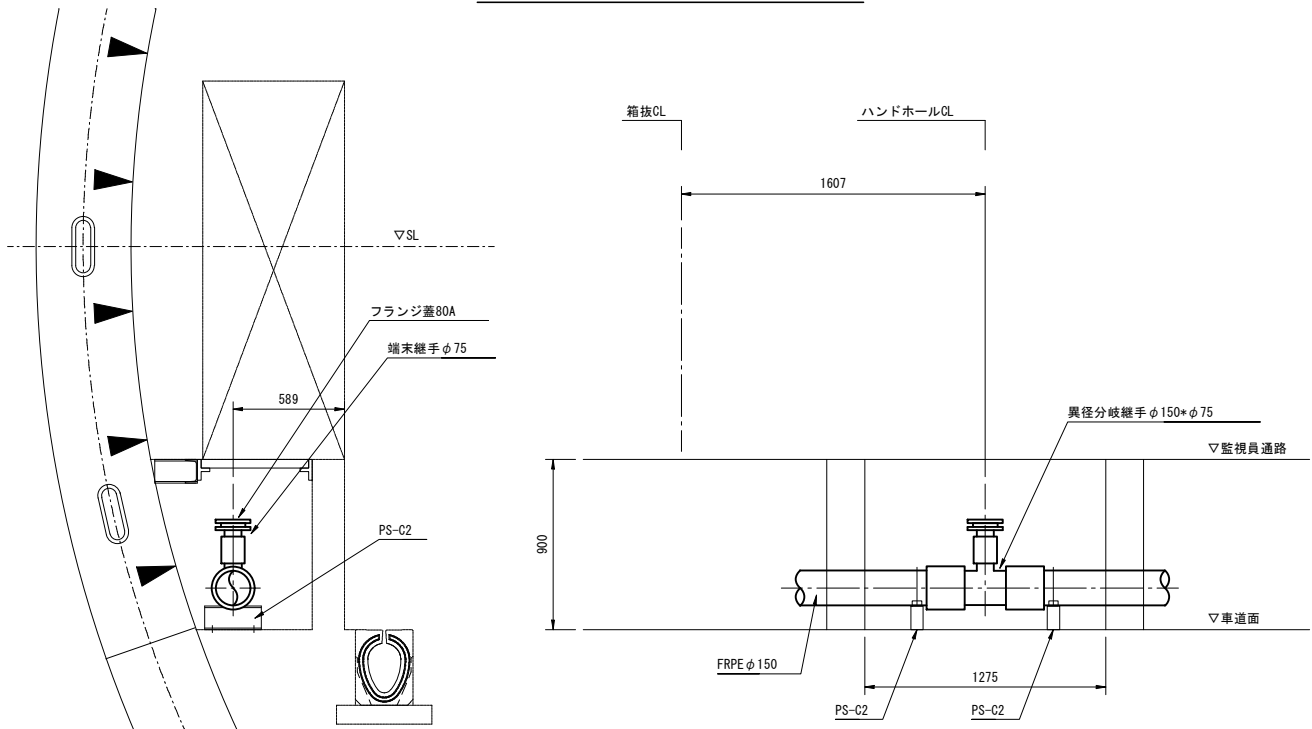
消火栓（NATM部、制水弁無し）



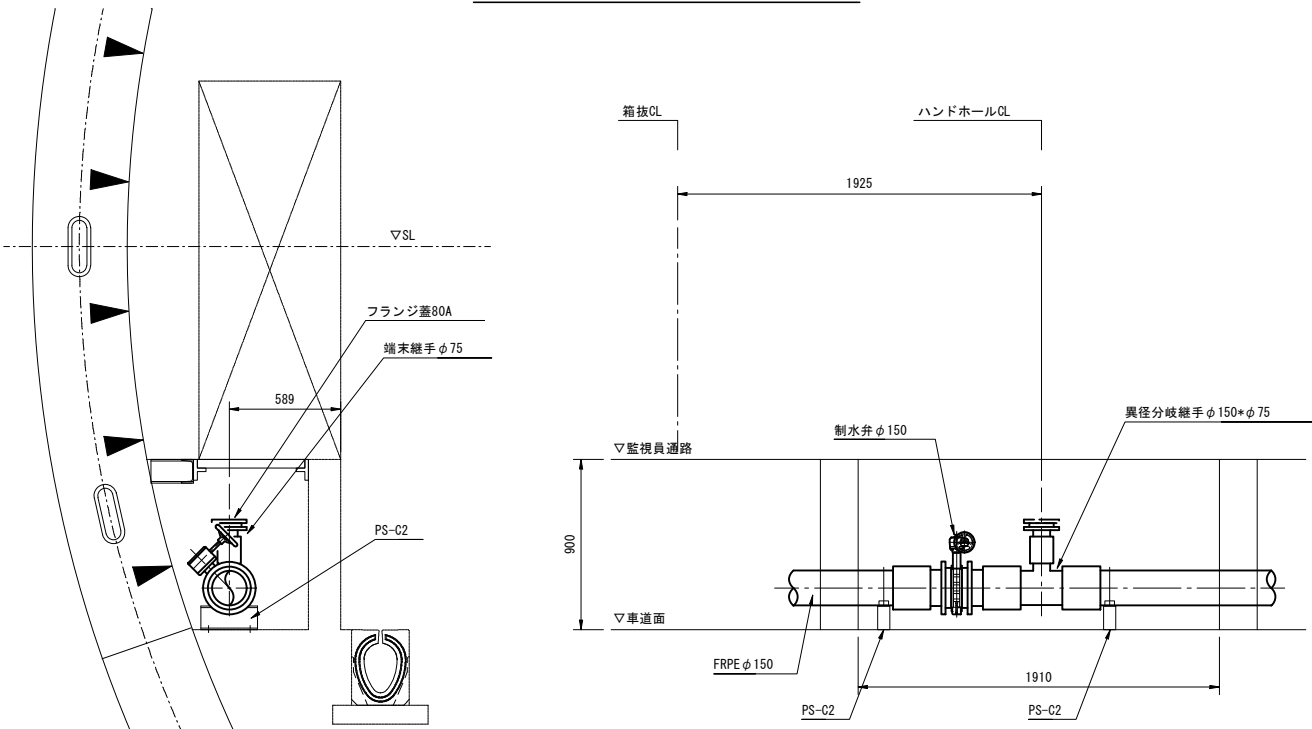
消火栓（NATM部、制水弁有り）



消火栓（シールド部、制水弁無し）



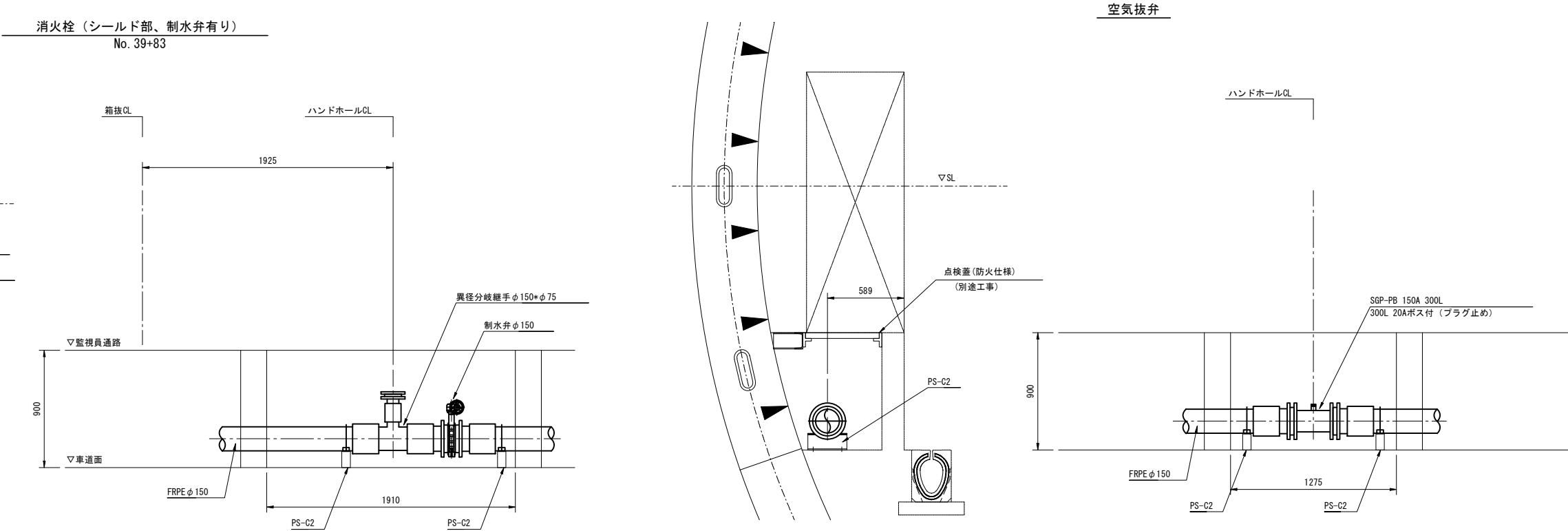
消火栓（シールド部、制水弁有り）



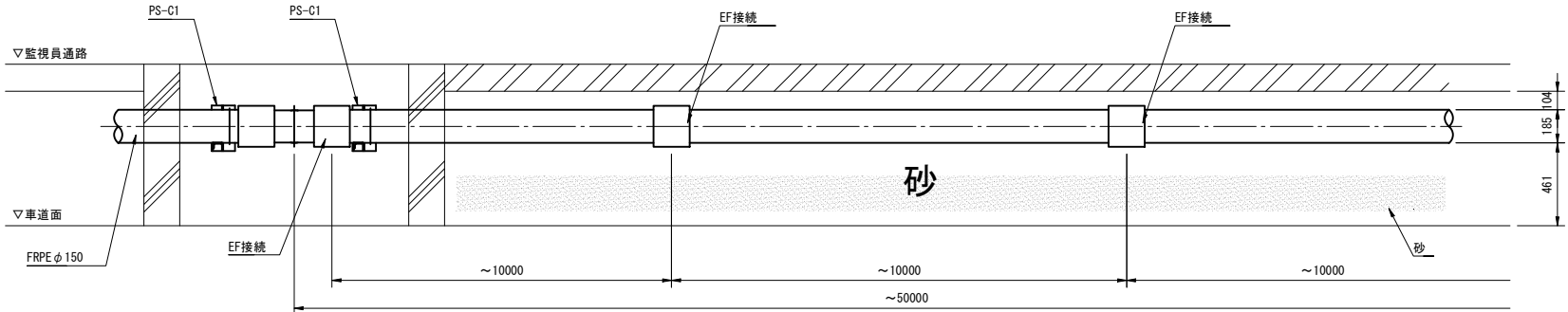
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	15	縮 尺		1:20
図 名	トンネル 配水本管据付図 (2)		番 号	15 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 配水本管据付図 (2)

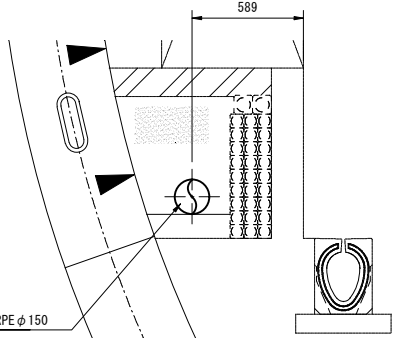
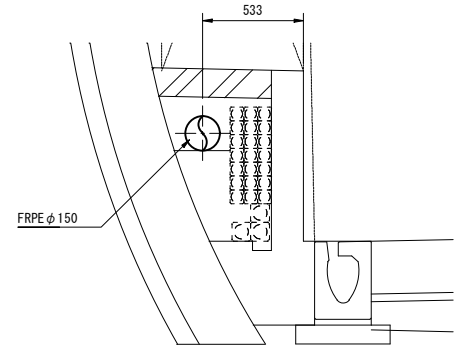
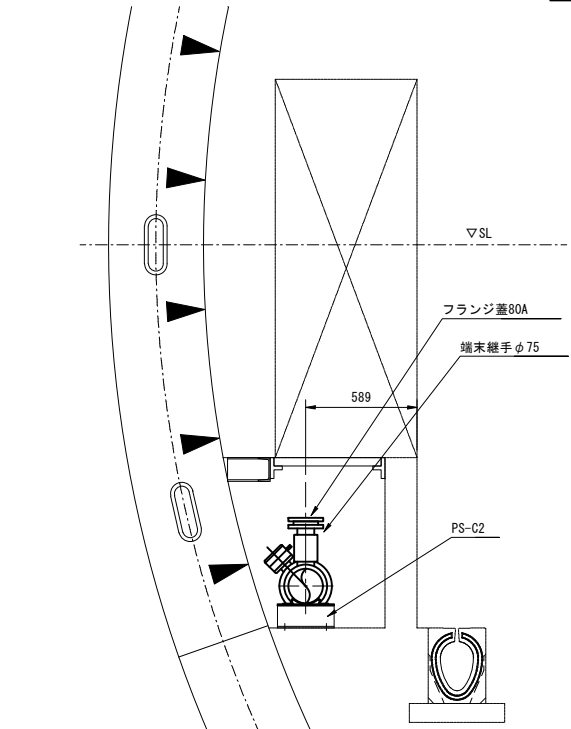
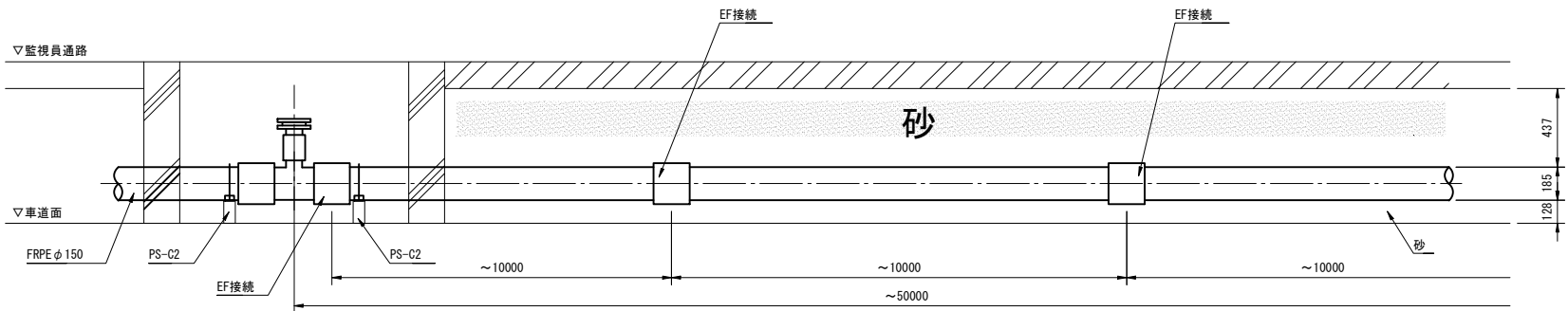
S=1:20



直管部布設詳細図（NATM部）



直管部布設詳細図（シールド部）

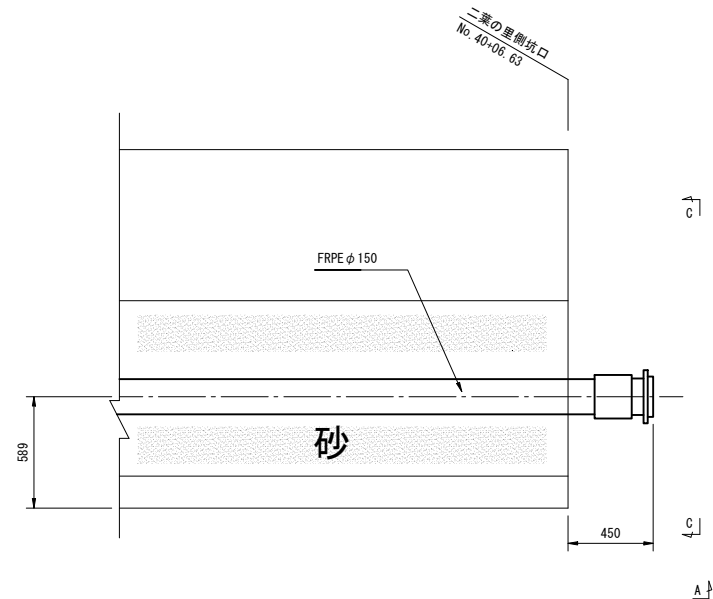
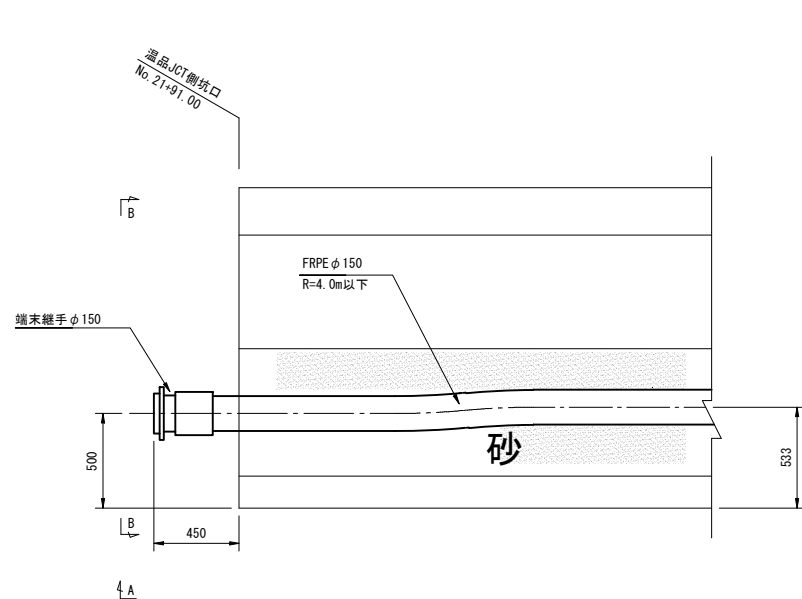


令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	16	縮 尺		1:20
図 名	トンネル 坑口部配水本管据付図		番 号	16 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

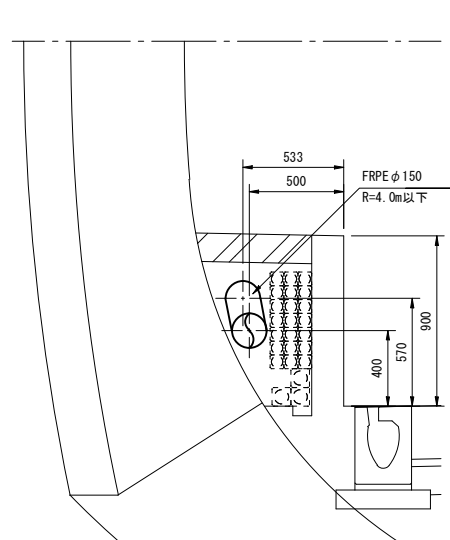
トンネル 坑口部配水本管据付図

S=1:20

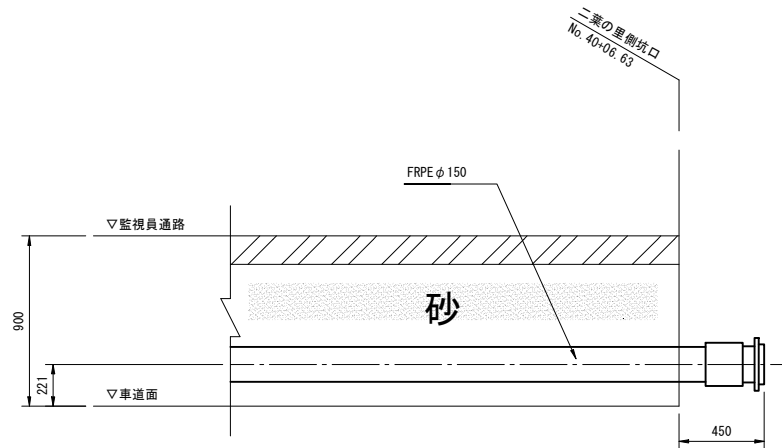
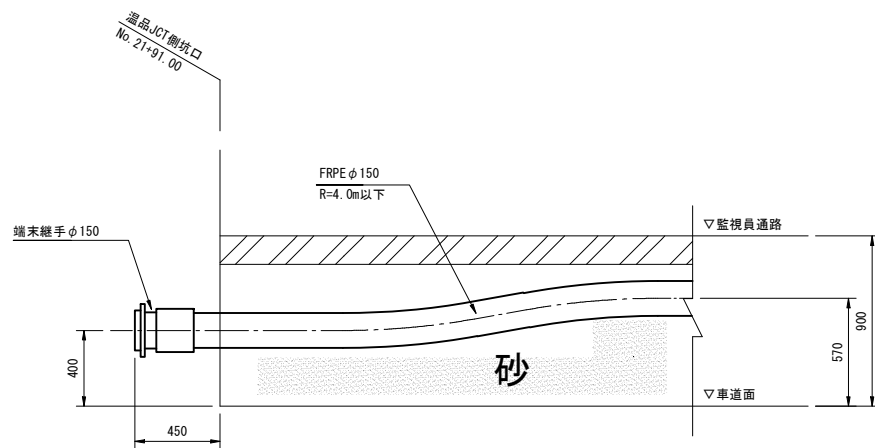
平面図



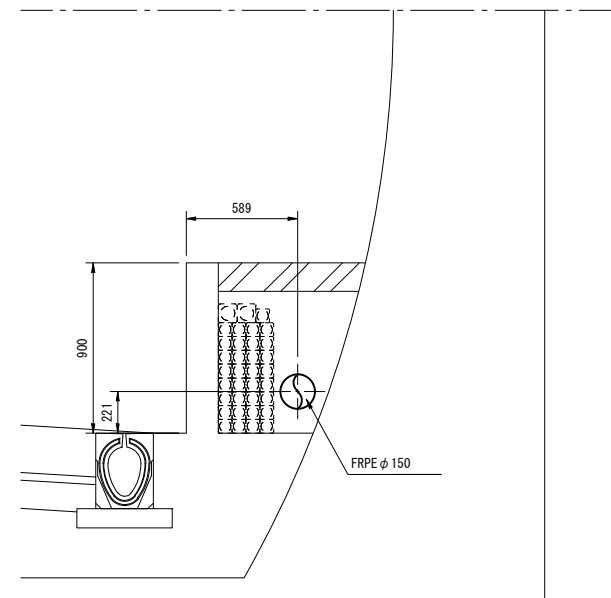
B-B断面



A-A断面



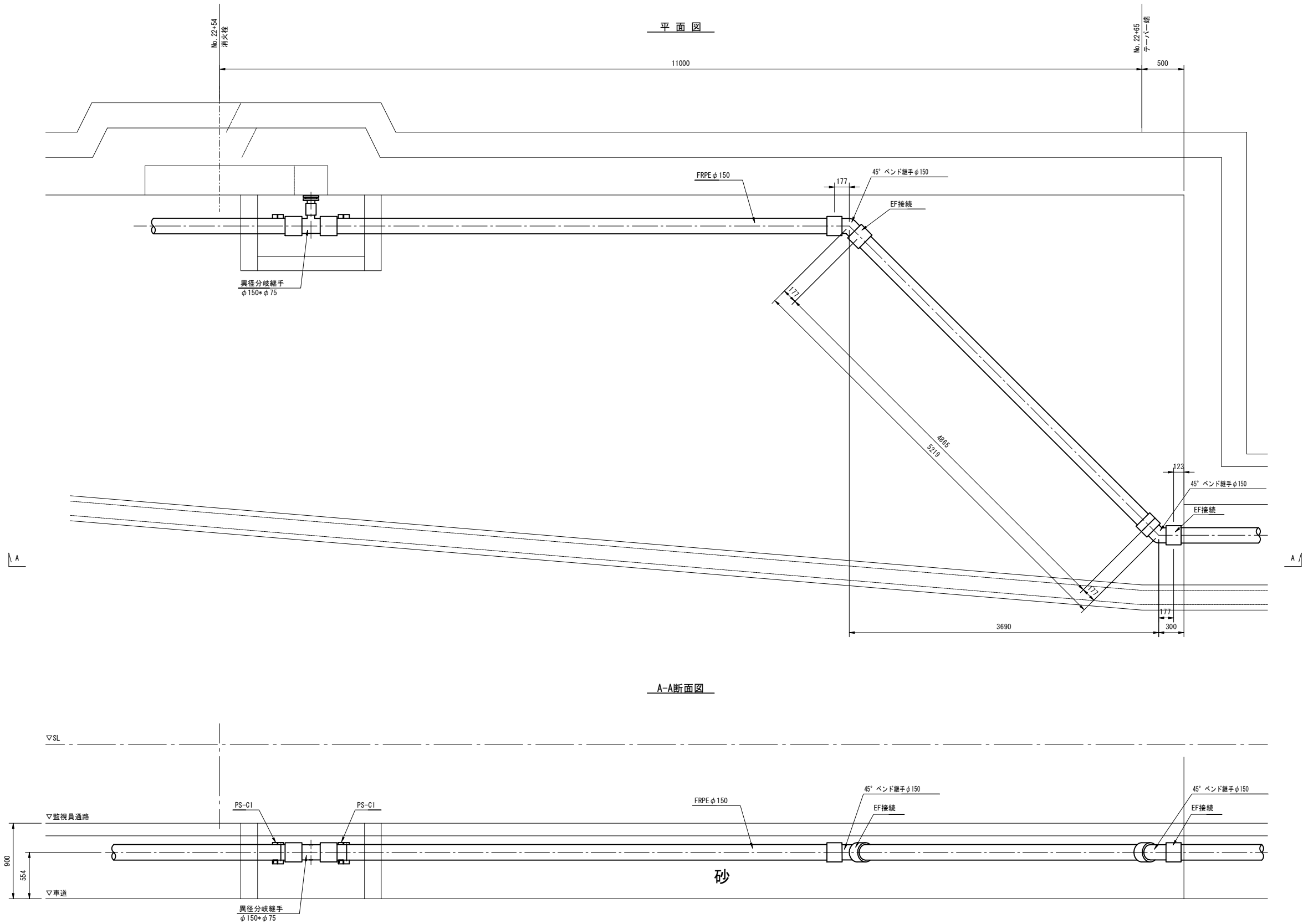
C-C断面



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	17	縮 尺		1:25
図 名	トンネル 拡幅部配水本管据付図			番号 17 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 拡幅部配水本管据付図

S=1:25

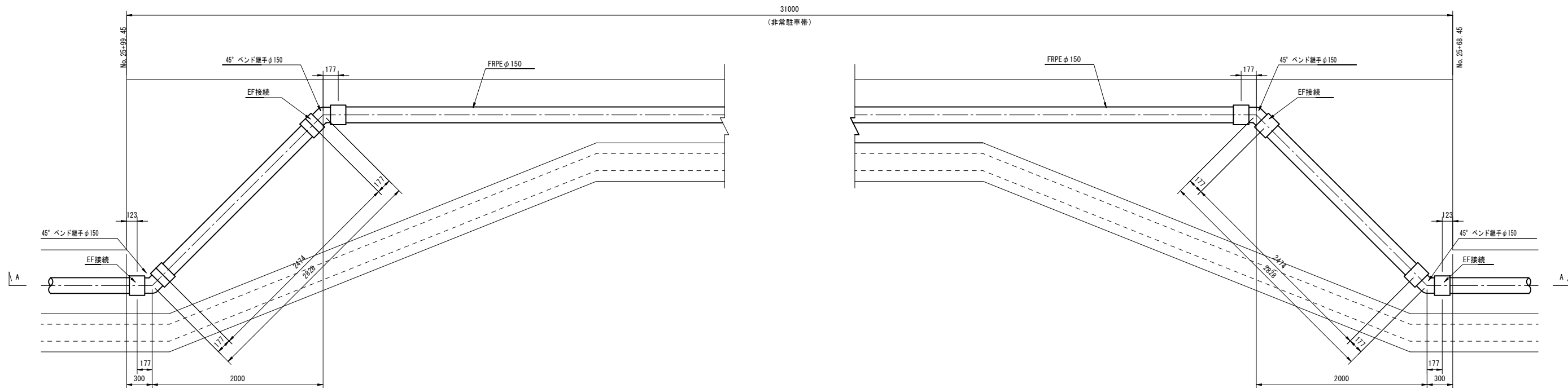


令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	18	縮 尺	1:25	
図 名	トンネル 非常駐車帯配水本管 据付図(1)		番 号	18 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

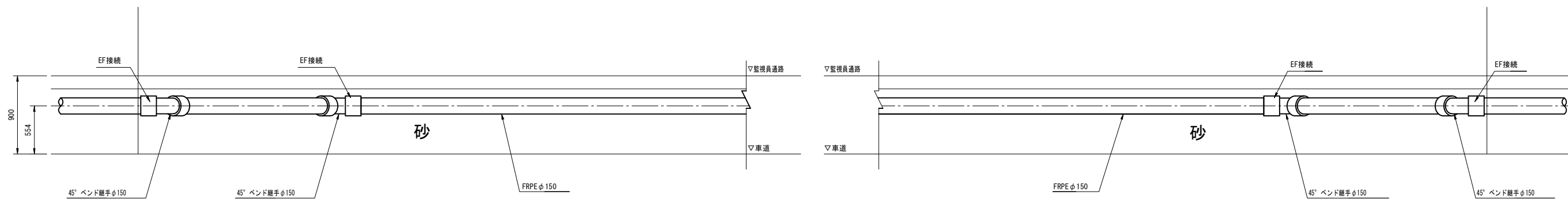
トンネル 非常駐車帯配水本管据付図(1)

S=1:25

平 面 図
No. 1 非常駐車帯 (NATM部)



A-A断面図

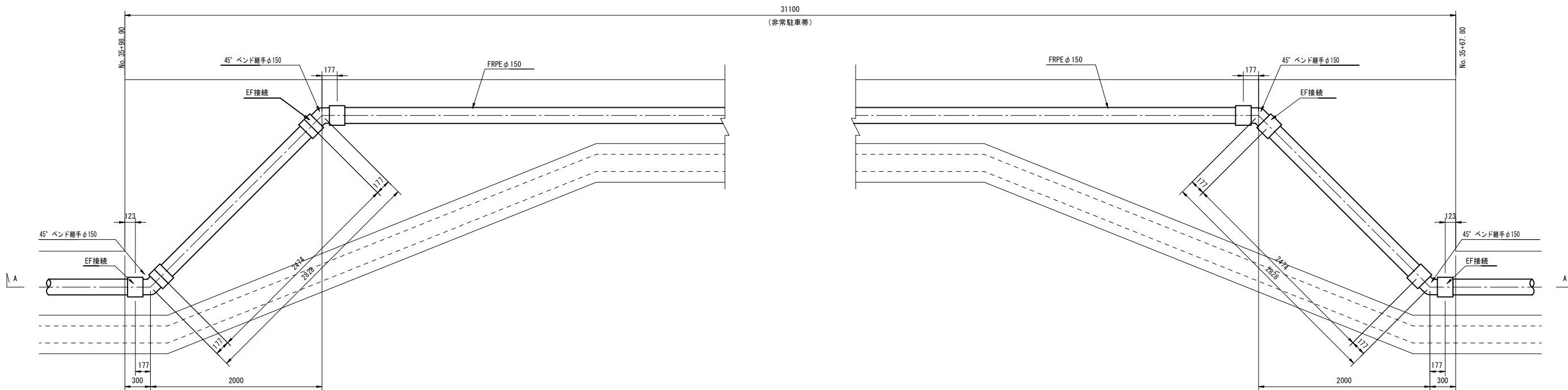


令和 7 年度				
工 事 名	広島高速5号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	19	縮 尺	1:25	
図 名	トンネル 非常駐車帯配水本管 据付図(2)		番 号	19 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

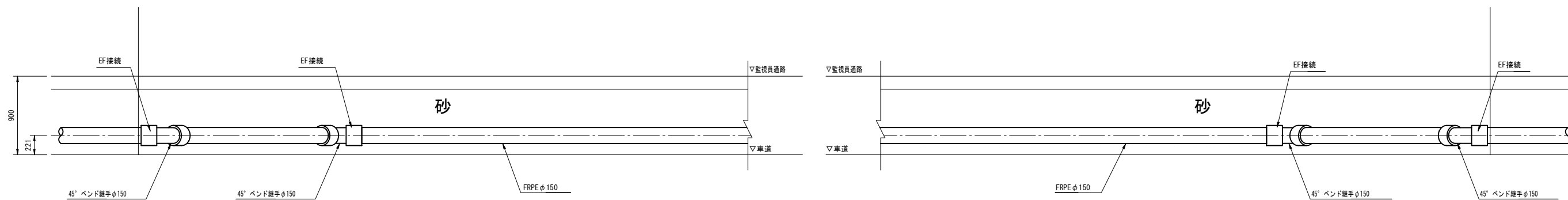
トンネル 非常駐車帯配水本管据付図(2)

S=1:25

平 面 図
No. 3非常駐車帯（シールド部）



A-A断面図



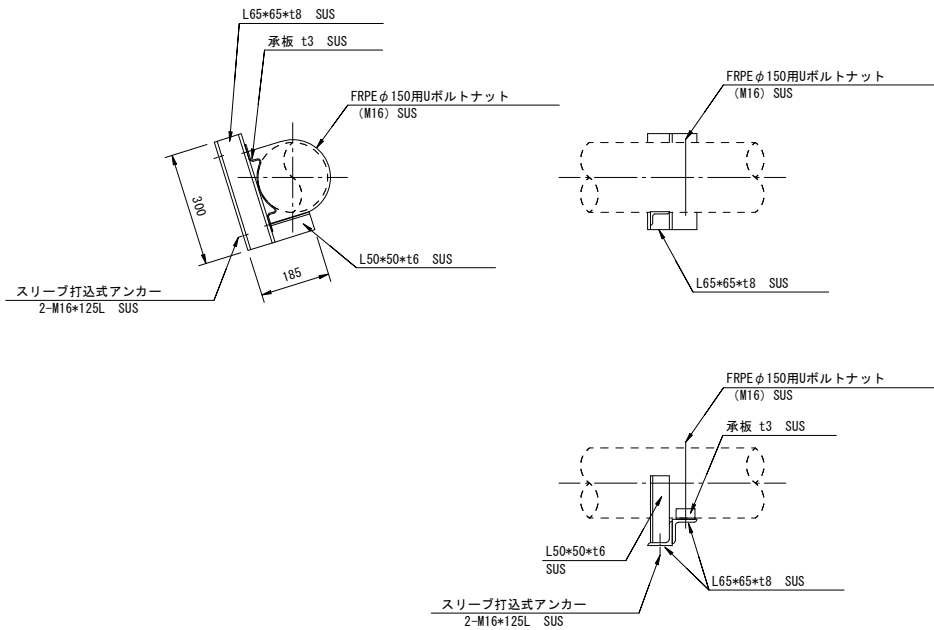
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速5号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	20	縮 尺		NON
図 名	トンネル 配水本管支持金具詳細図			番号 20 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 配水本管支持金具詳細図

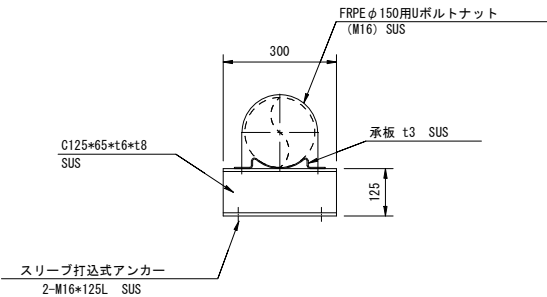
S=NON

(参考図)

PS-C1



PS-C2



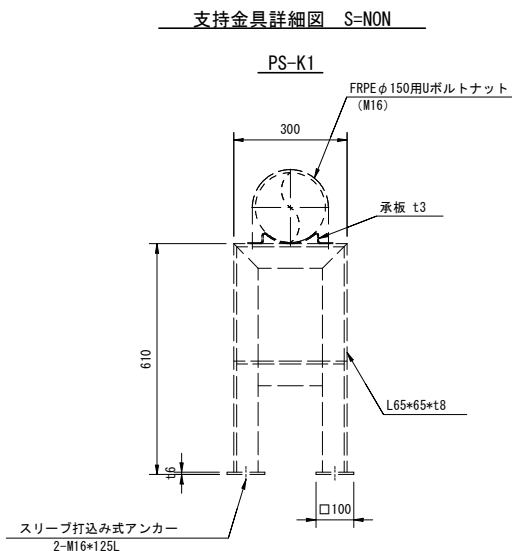
- (注記) 1. 形状及び寸法等は参考とする。
2. 機器類と支持材等が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	22	縮 尺		1:30
図 名	トンネル 二葉の里側坑口配管詳細図			番号 22 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

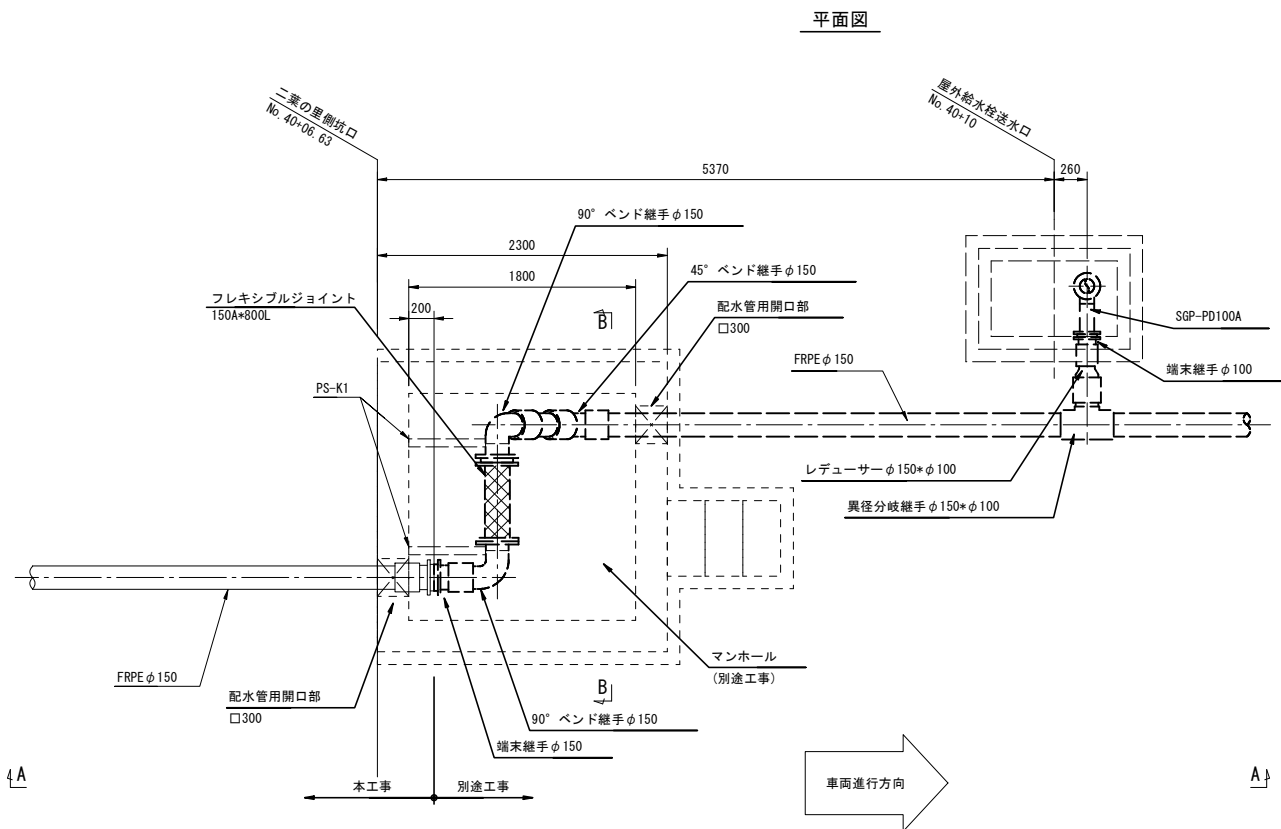
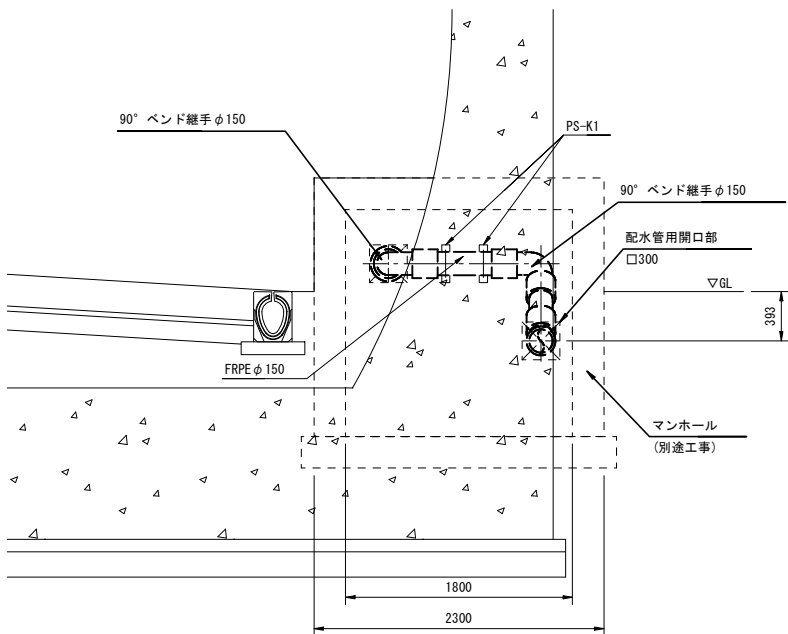
トンネル 二葉の里側坑口配管詳細図

S=1:30

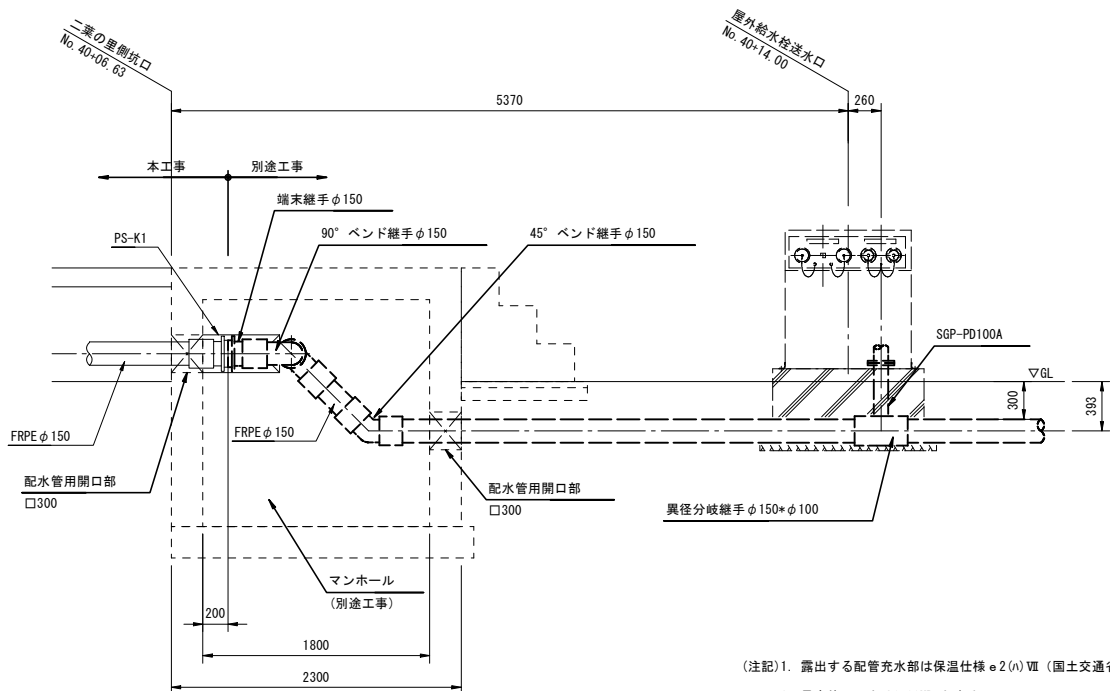
(参考図)



B-B断面図



A-A断面図



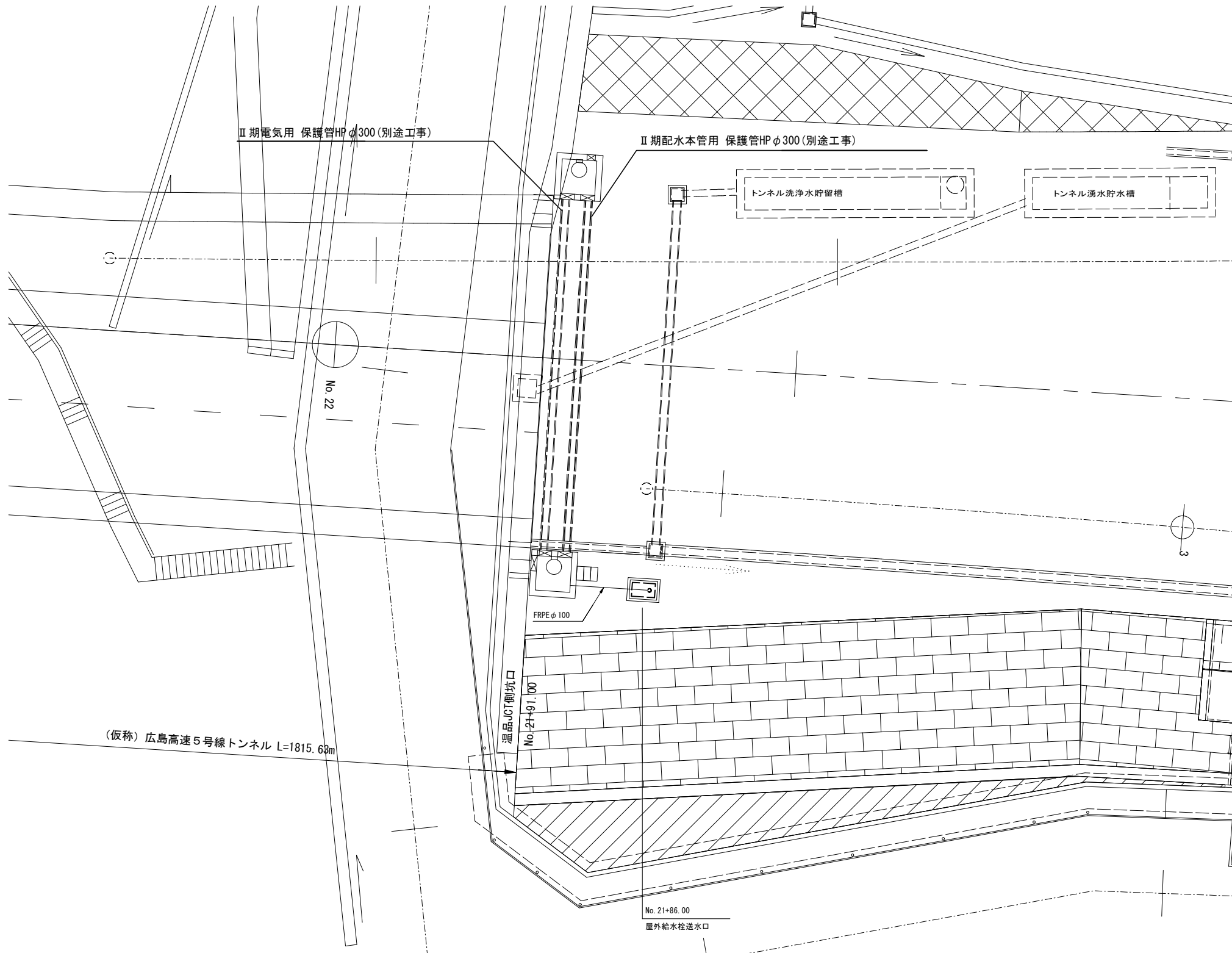
- (注記) 1. 露出する配管充水部は保温仕様 ø2 (n) VII (国土交通省「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版」) とする。
2. 最高使用圧力は0.98MPaとする。
3. 特記なきボルトナット類は、溶融亜鉛メッキHDZ-35 (JIS H8641) 仕上げとする。
4. 特記なき支持金具は、溶融亜鉛メッキHDZ-55 (JIS H8641) 仕上げとする。
5. 機器類と支持材等が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	23	縮 尺		1:100
図 名	トンネル 温品JCT側坑口配管図		番 号	23 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 温品JCT側坑口配管図

S=1:100

(参考図)



(注記) 1. 配水管の最高使用圧力は0.98MPaとする。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	25	縮 尺		1:10
図 名	トンネル 消火栓A型据付図(1)		番 号	25 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 消火栓A型据付図(1)

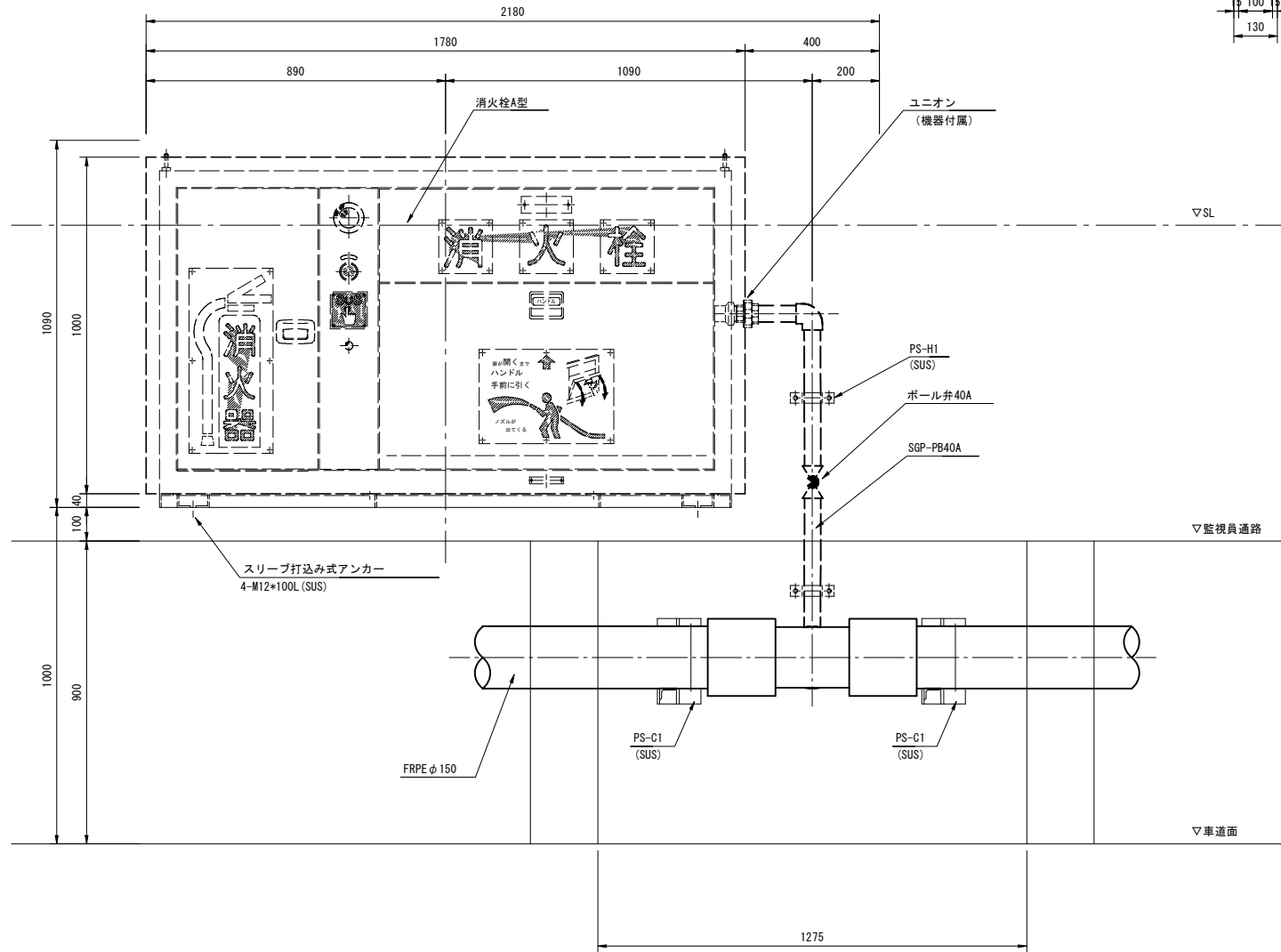
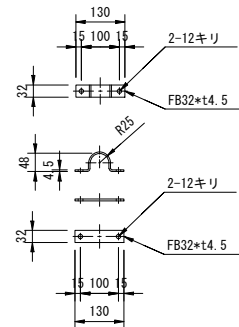
S=1:10

(参考図)

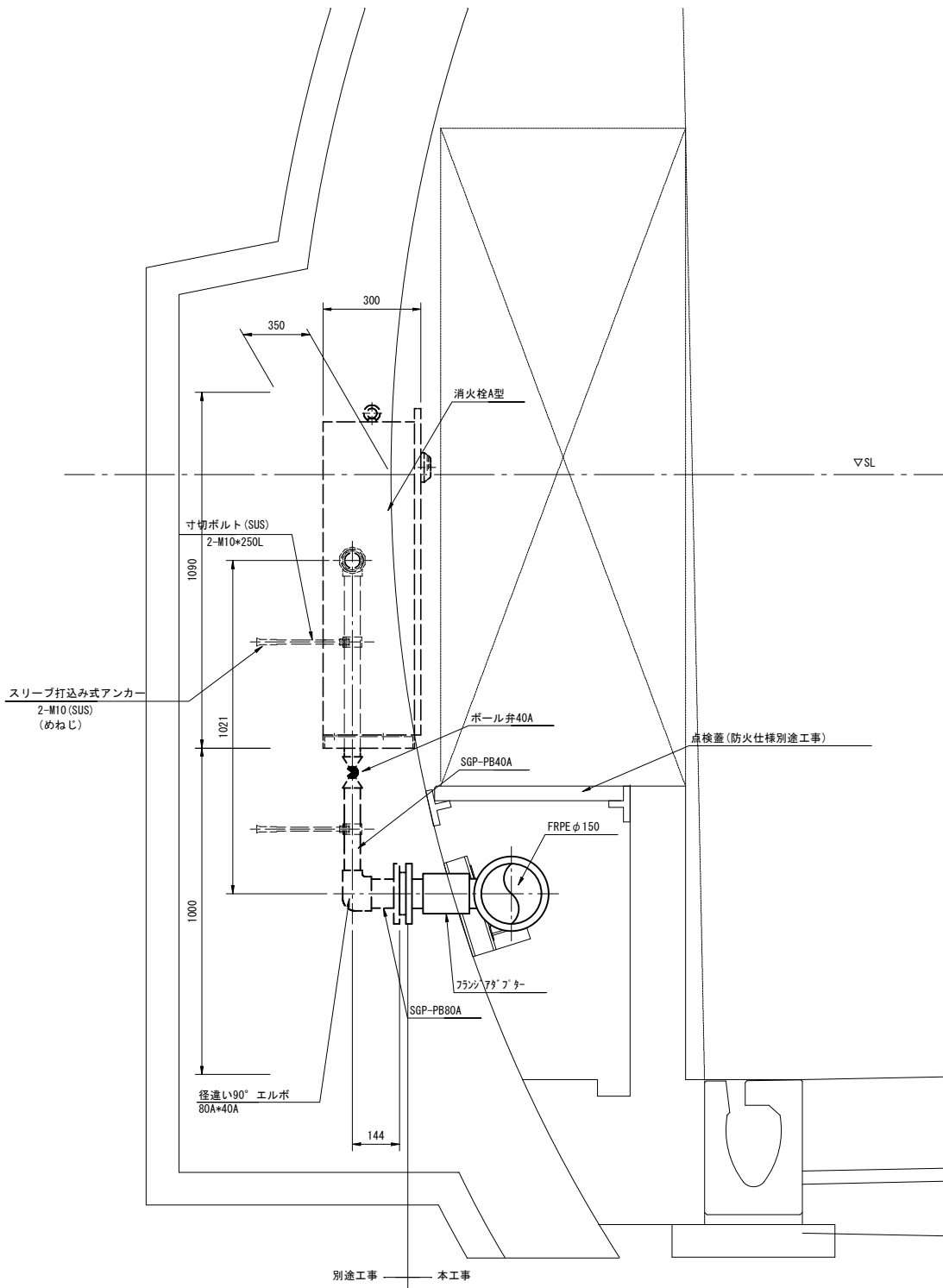
消火栓A型（NATM部、制水弁無し）

支持金具詳細図

PS-H1 (40A用)
(SUS)



- (注記)1. 分岐以降の配管充水部は保温仕様 ㊦2(ハ)Ⅶ（国土交通省「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版」）とし、ユニオン継手以降機器内配管300mmまで保温対象とする。
2. 特記なきボルトナット類は、溶融垂鉛メッキHDZ-35(JIS H8641)仕上げとする。
3. 特記なき支持金具は、溶融垂鉛アルミニウム合金メッキHZA-35B(JIS H8643)仕上げとする。
4. 機器類と支持材等が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。
5. 監視員通路下部ピット貫通部は防火処理を行うこと。



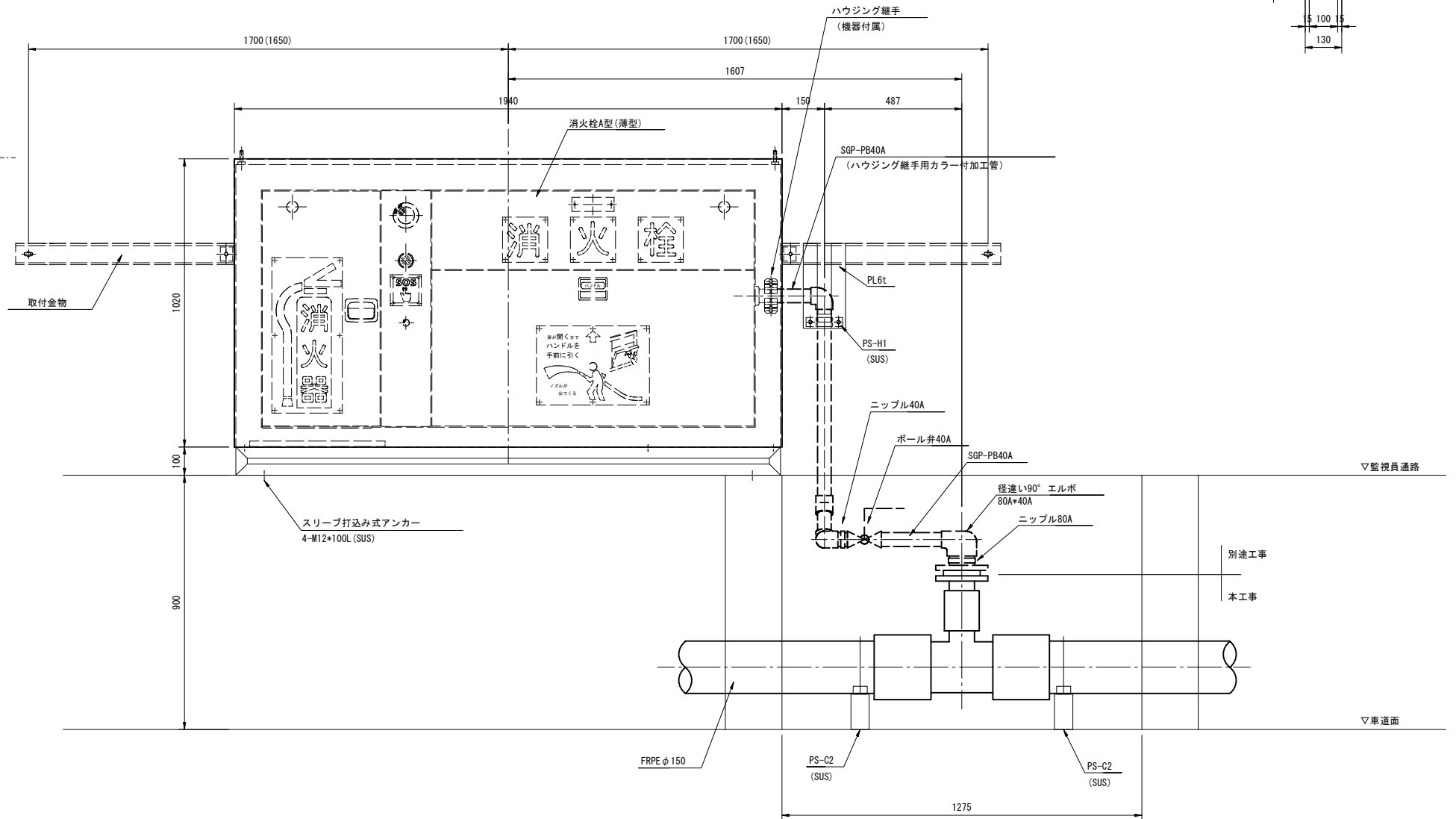
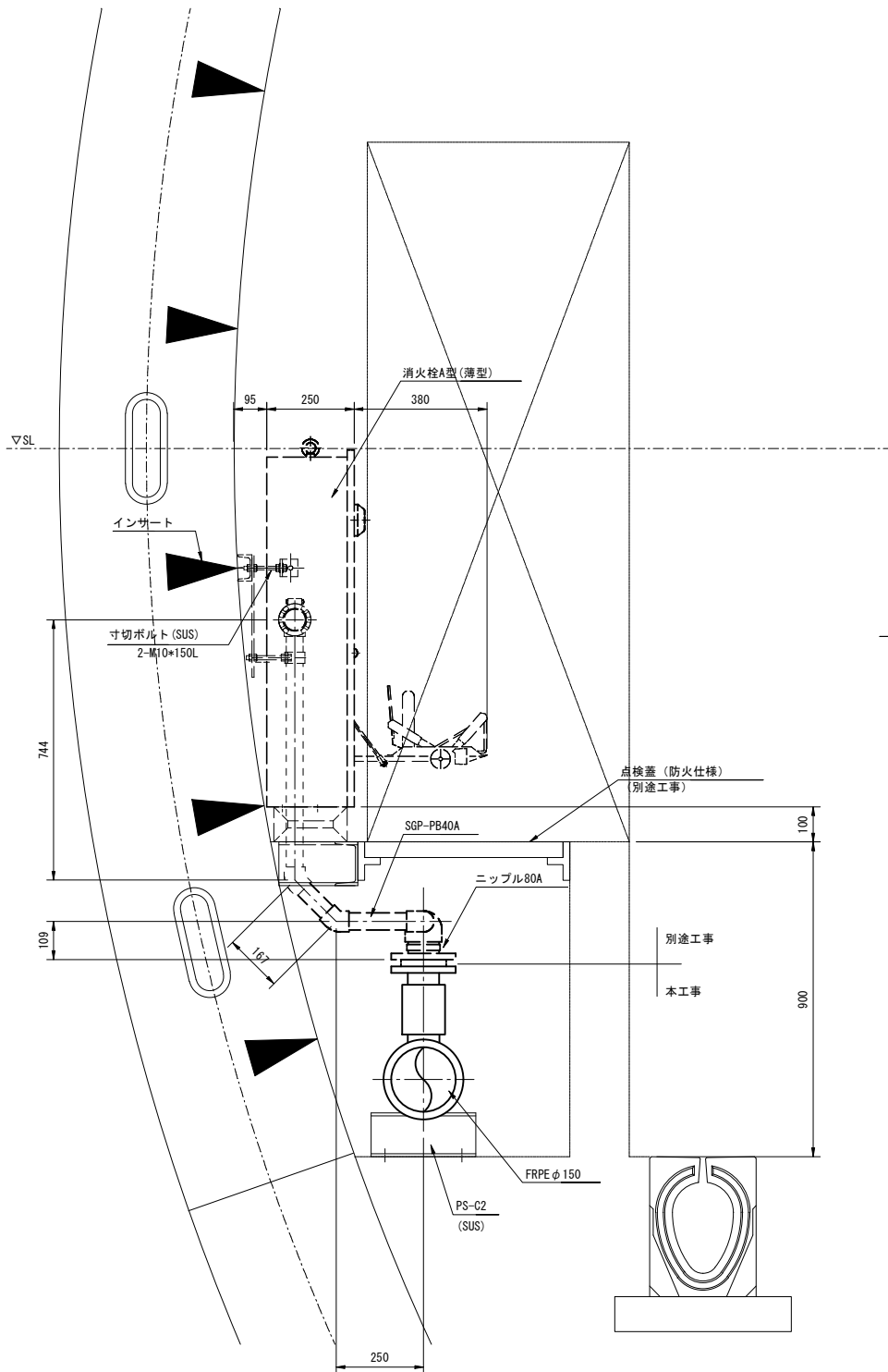
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	27	縮 尺		1:10
図 名	トンネル 消火栓A型据付図(3)		番 号	27 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 消火栓A型据付図(3)

S=1:10

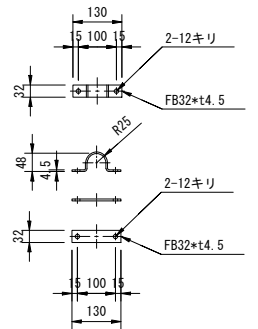
(参考図)

消火栓A型（シールド部、制水弁無し）



支持金具詳細図

PS-H1 (40A用)
(SUS)



- (注記) 1. 分岐以降の配管充水部はφ2 (n) VII (国土交通省「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版」) とし、ハウジング継手以降機器内配管500mmまで保温対象とする。
2. 特記なきボルトナット類は、溶融亜鉛メッキHDZ-35 (JIS H8641) 仕上げとする。
3. 特記なき支持金具は、溶融亜鉛アルミニウム合金メッキHZA-35B (JIS H8643) 仕上げとする。
4. 機器類と支持材等が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。
5. () 内数値はセグメント配置W=1100の場合を示す。
6. 機器取付金物については、施工時のセグメント配置を確認の上、製作を行うものとする。
7. 監視員通路下部ビット貫通部は防火処理を行うこと。

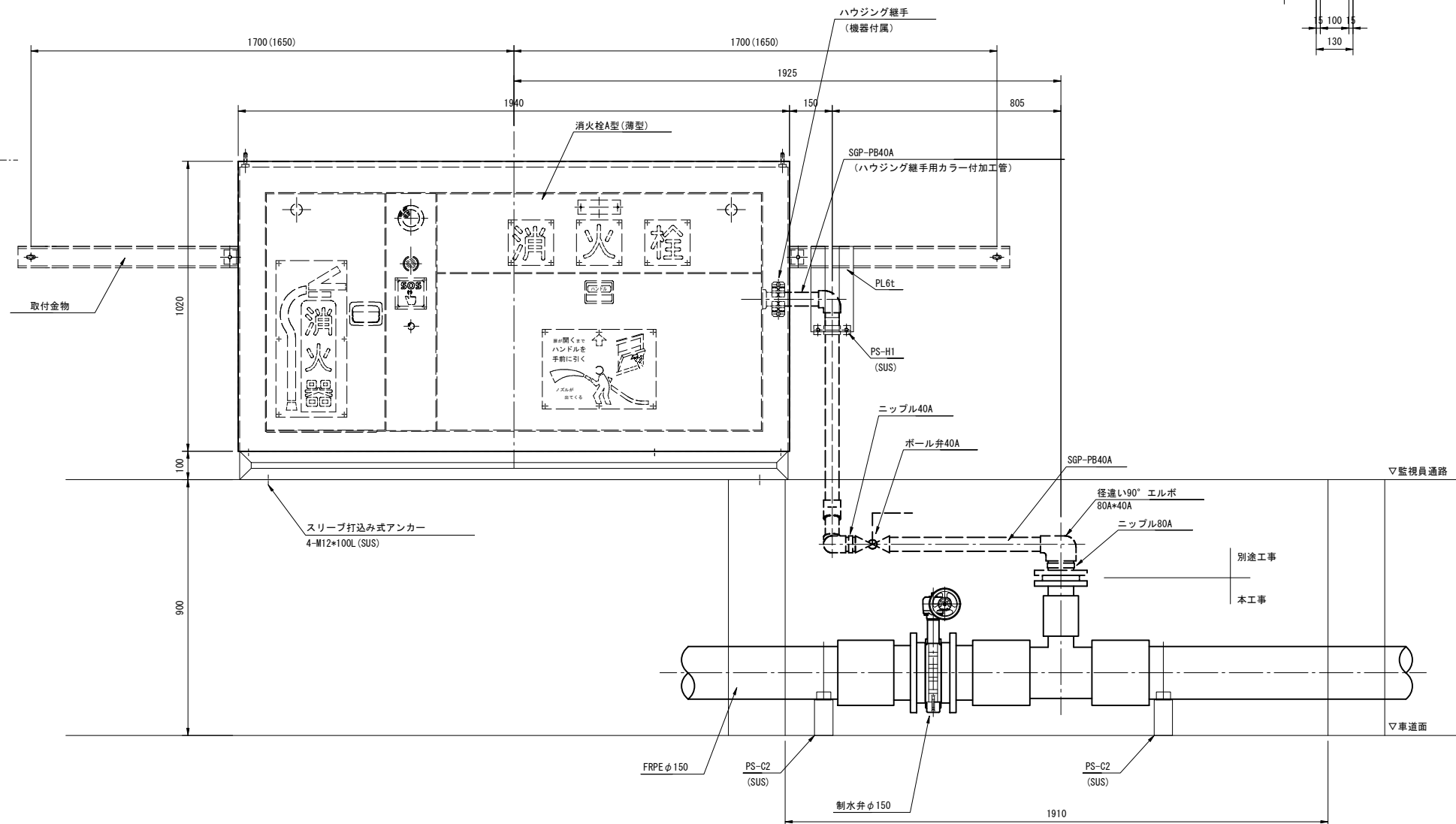
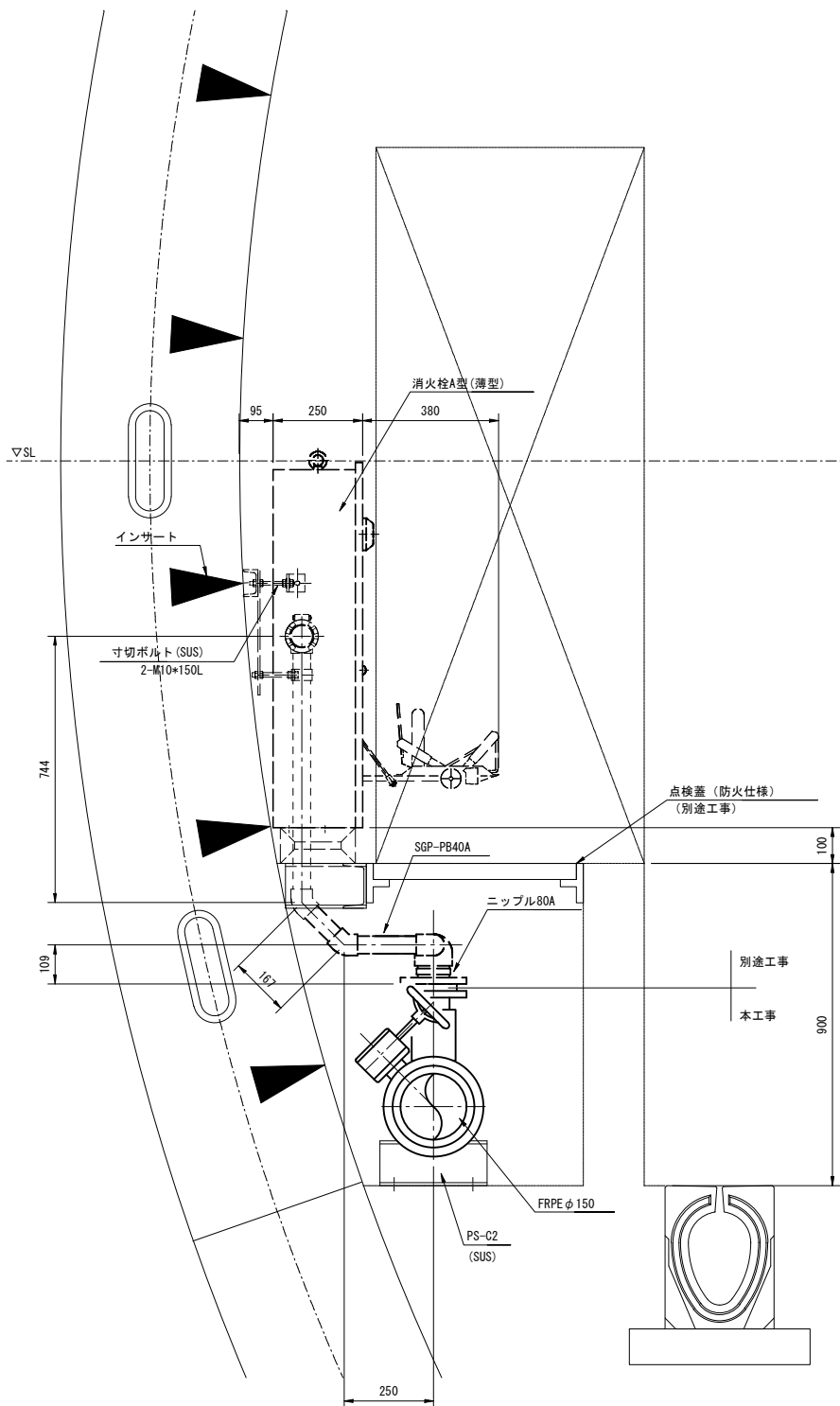
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	28	縮 尺		1:10
図 名	トンネル 消火栓A型据付図 (4)		番 号	28 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 消火栓A型据付図(4)

S=1:10

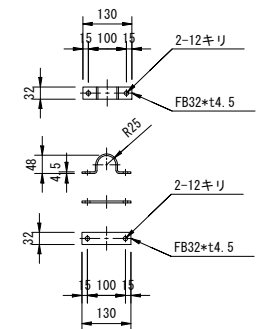
(参考図)

消火栓A型（シールド部、制水弁有り）



支持金具詳細図

PS-H1 (40A用)
(SUS)



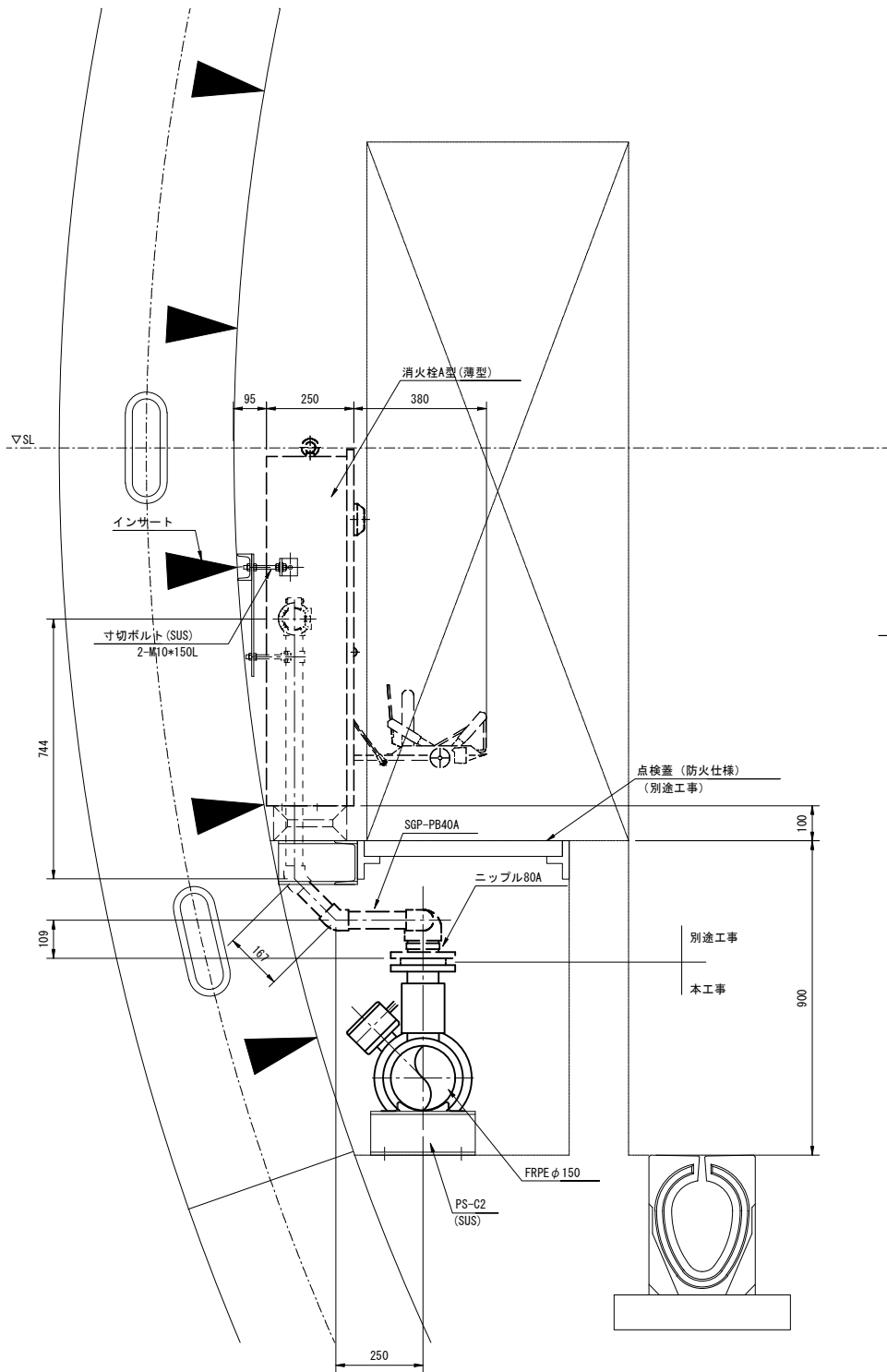
- (注記) 1. 分岐以降の配管充水部は保温仕様 ø2 (n) VII (国土交通省「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) 令和7年版」) とし、ハウジング継手以降機器内配管500mmまで保温対象とする。
2. 特記なきボルトナット類は、溶融亜鉛メッキHDZ-35 (JIS H8641) 仕上げとする。
3. 特記なき支持金具は、溶融亜鉛アルミニウム合金メッキHZA-35B (JIS H8643) 仕上げとする。
4. 機器類と支持材等が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。
5. () 内数値はセグメント配置W=1100の場合を示す。
6. 機器取付金物については、施工時のセグメント配置を確認の上、製作を行うものとする。
7. 監視員通路下部ビット貫通部は防火処理を行うこと。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	29	縮 尺		1:10
図 名	トンネル 消火栓A型据付図 (5)		番 号	29 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

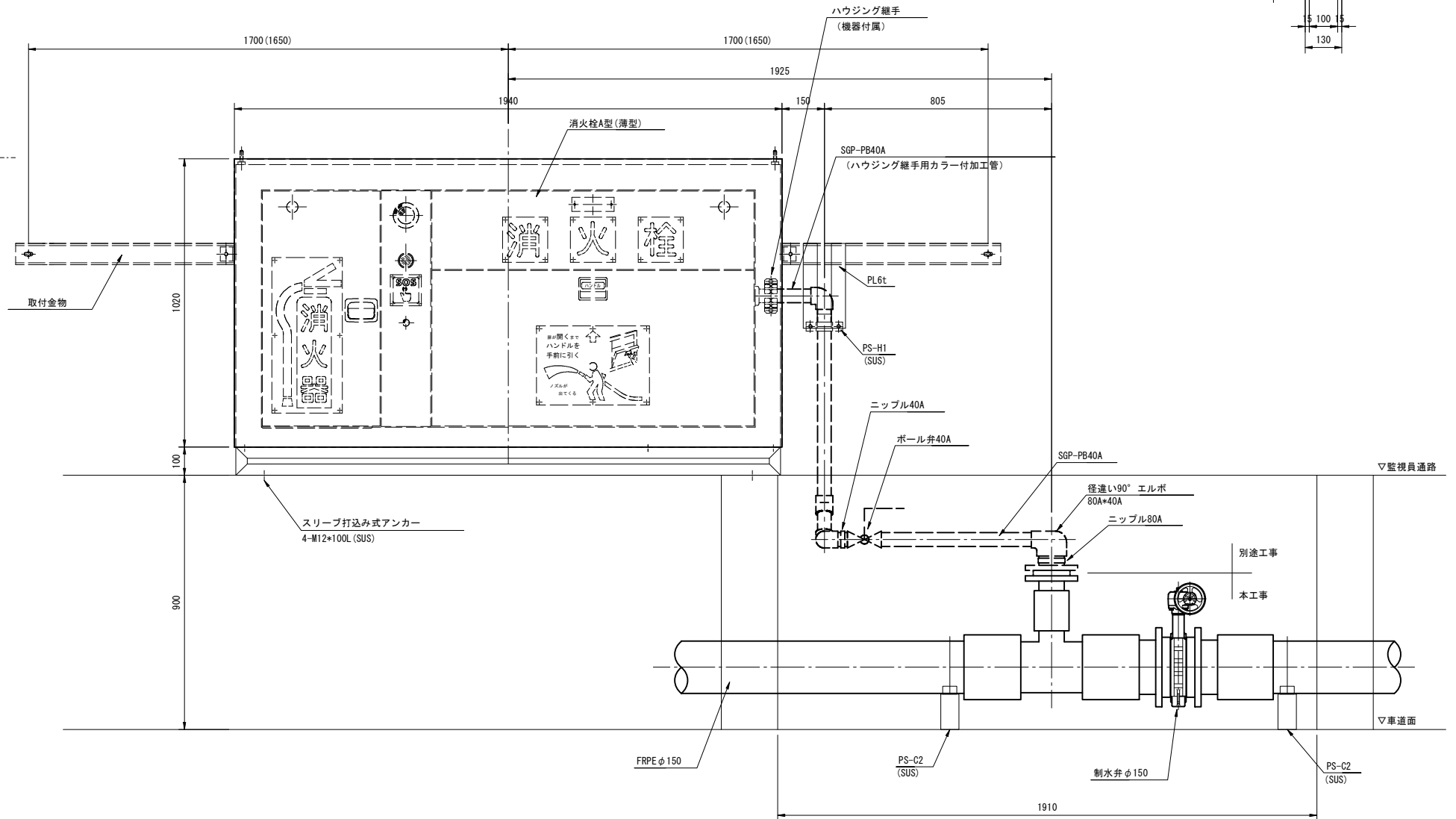
トンネル 消火栓A型据付図(5)

(参考図)

S=1:10

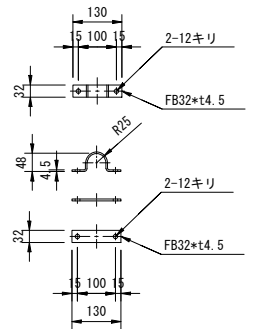


消火栓A型（シールド部、制水弁有り）
No. 39+83



支持金具詳細図

PS-H1(40A用)
(SUS)



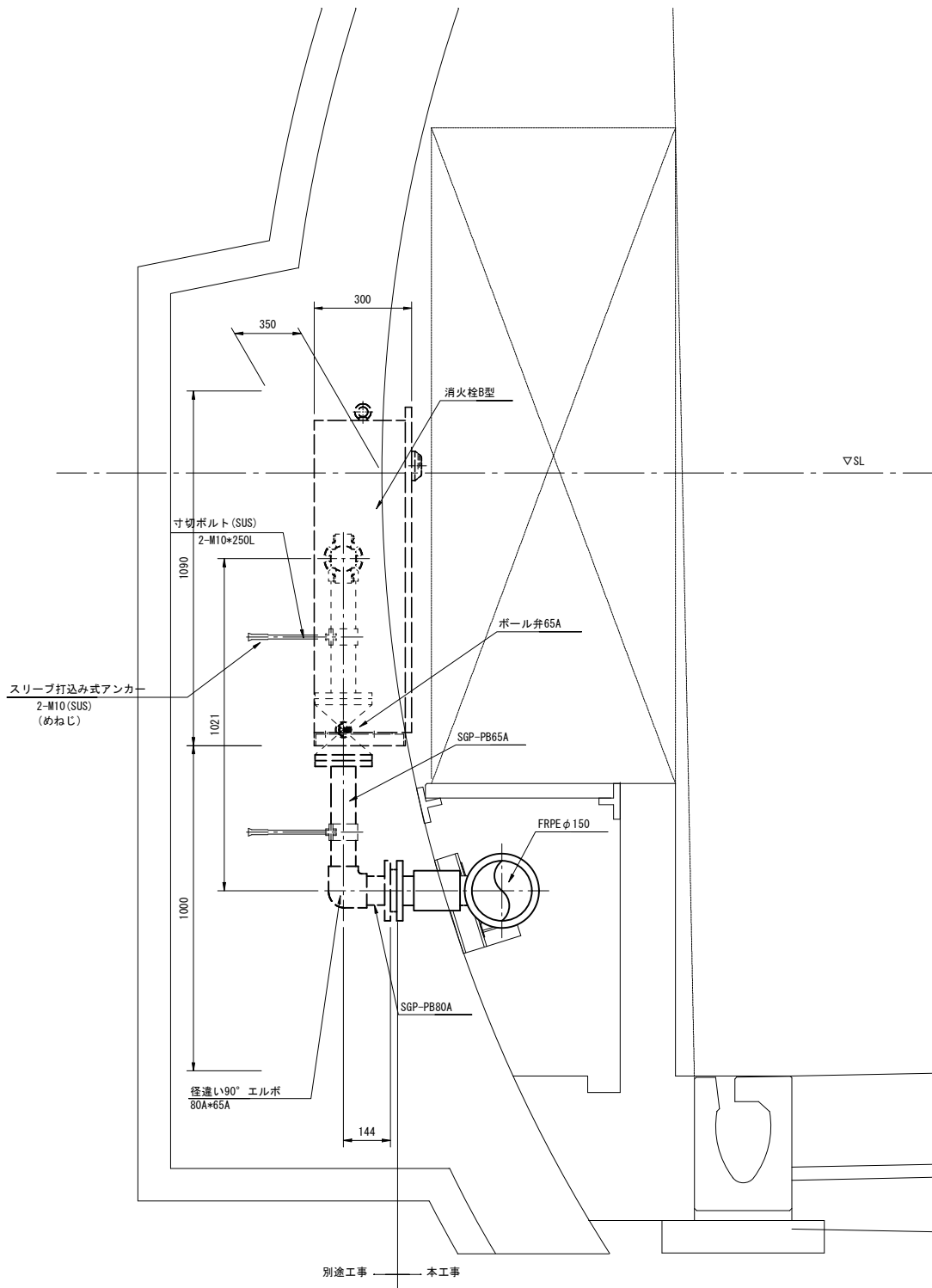
- (注記) 1. 分岐以降の配管充水部は保温仕様 e 2 (ハ) VII (国土交通省「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和 7 年版」) とし、ハウジング継手以降機器内配管500mmまで保温対象とする。
2. 特記なきボルトナット類は、溶融亜鉛メッキHDZ-35 (JIS H8641) 仕上げとする。
3. 特記なき支持金具は、溶融亜鉛アルミニウム合金メッキHZA-35B (JIS H8643) 仕上げとする。
4. 機器類と支持材等が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。
5. () 内数値はセグメント配置W=1100の場合を示す。
6. 機器取付金物については、施工時のセグメント配置を確認の上、製作を行うものとする。
7. 監視員通路下部ビット貫通部は防火処理を行うこと。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	30	縮 尺		1:10
図 名	トンネル 消火栓B型据付図(1)		番 号	30 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

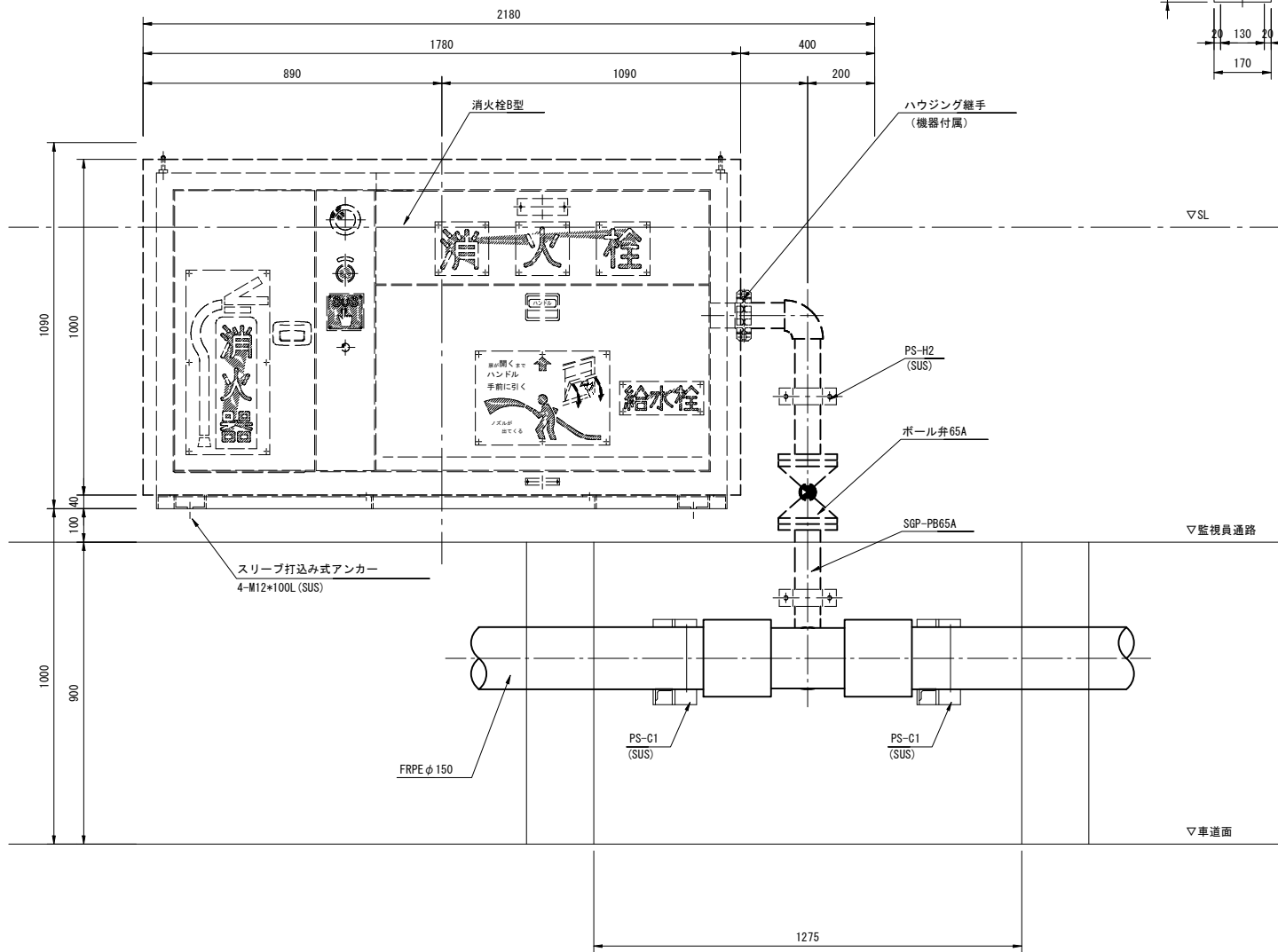
トンネル 消火栓B型据付図(1)

S=1:10

(参考図)

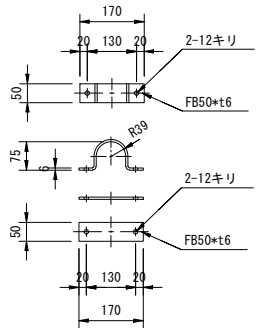


消火栓B型（NATM部、制水弁無し）



支持金具詳細図

PS-H2 (65A用)
(SUS)



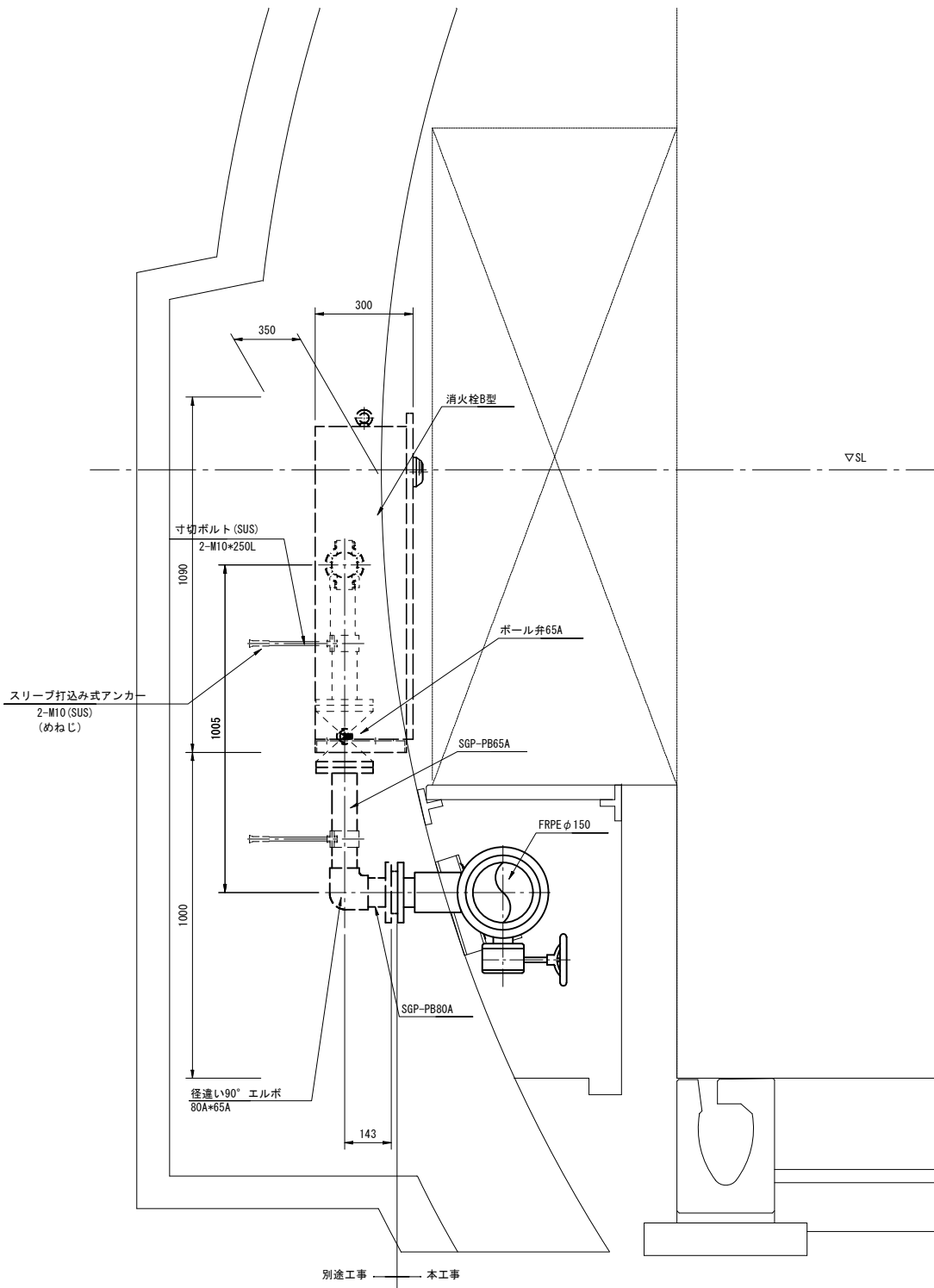
- (注記) 1. 分岐以降の配管充水部は保温仕様 〇2 (h) VII (国土交通省「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版」) とし、ハウジング継手以降機器内配管500mmまで保温対象とする。
2. 特記なきボルトナット類は、溶融亜鉛メッキHDZ-35 (JIS H8641) 仕上げとする。
3. 特記なき支持金具は、溶融亜鉛アルミニウム合金メッキHZA-35B (JIS H8643) 仕上げとする。
4. 機器類と支持材等が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。
5. 監視員通路下部ビット貫通部は防火処理を行うこと。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	31	縮 尺		1:10
図 名	トンネル 消火栓B型据付図(2)		番 号	31 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

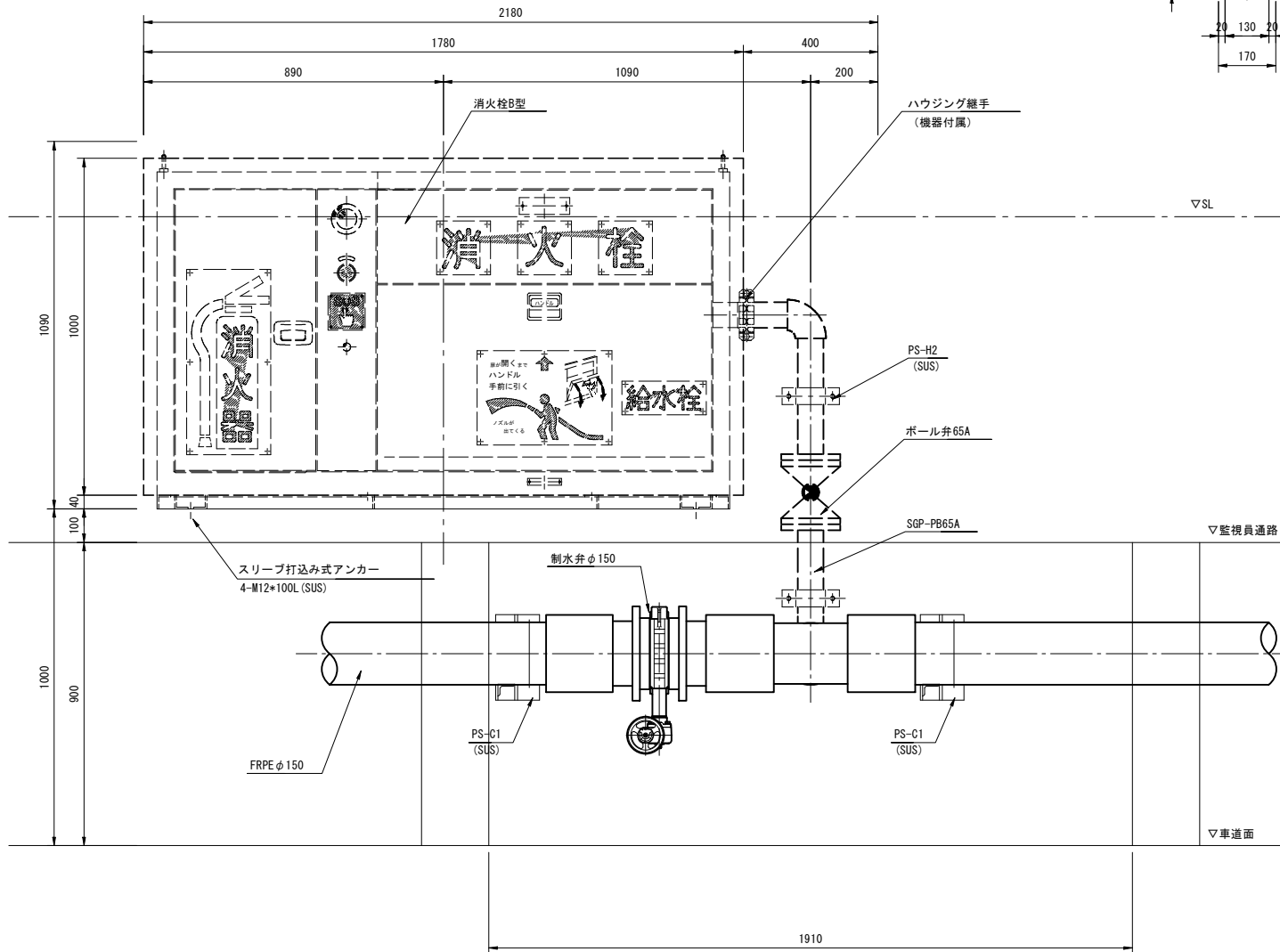
トンネル 消火栓B型据付図(2)

S=1:10

(参考図)

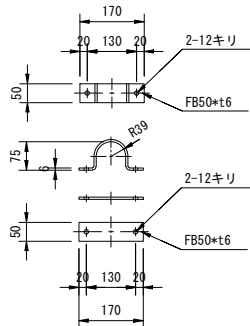


消火栓B型（NATM部、制水弁有り）
No. 25+88（非常駐車帯）



支持金具詳細図

PS-H2 (65A用)
(SUS)



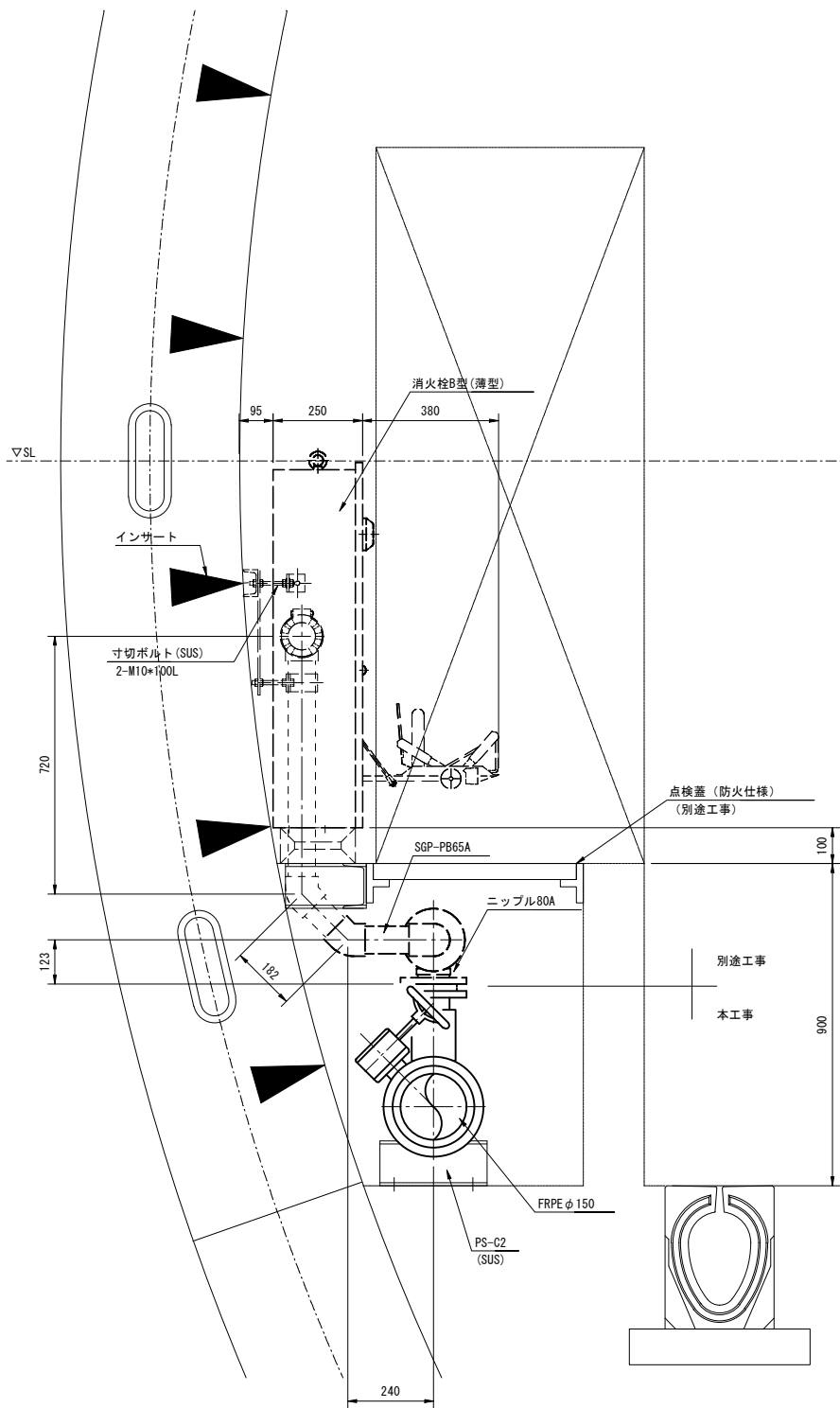
- (注記) 1. 分岐以降の配管充水部は保温仕様 ø2 (ハ) VII (国土交通省「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版」) とし、ハウジング継手以降機器内配管500mmまで保温対象とする。
2. 特記なきボルトナット類は、熔融亜鉛メッキHDZ-35 (JIS H8641) 仕上げとする。
3. 特記なき支持金具は、熔融亜鉛アルミニウム合金メッキHZA-35B (JIS H8643) 仕上げとする。
4. 機器類と支持材等が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。
5. 監視員通路下部ビット貫通部は防火処理を行うこと。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	32	縮 尺		1:10
図 名	トンネル 消火栓B型据付図 (3)		番 号	32 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

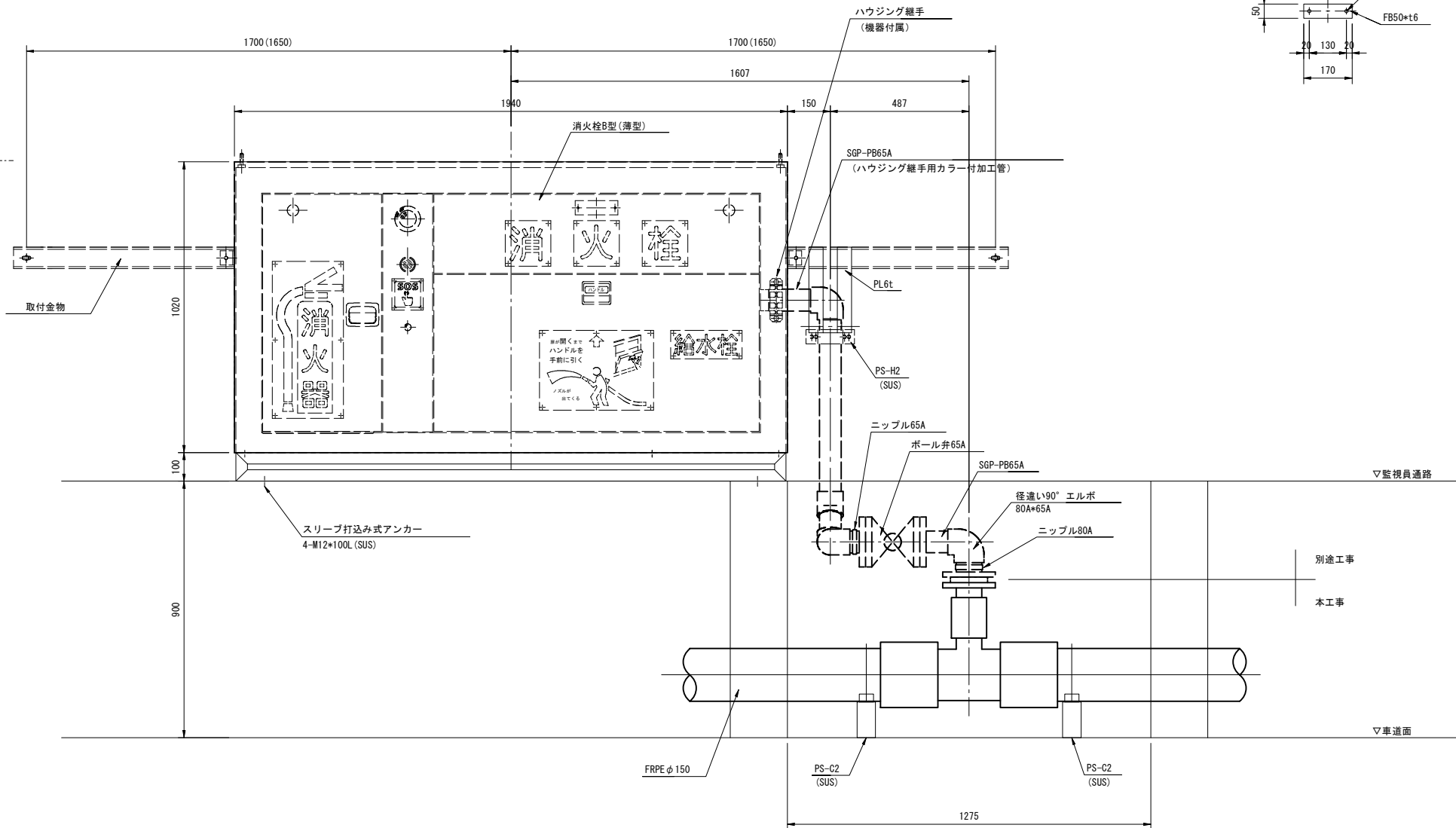
トンネル 消火栓B型据付図 (3)

S=1:10

(参考図)

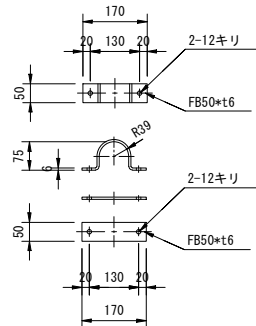


消火栓B型（シールド部、制水弁無し）



支持金具詳細図

PS-H2 (65A用)
(SUS)



- (注記) 1. 分岐以降の配管充水部は保温仕様 ●2 (ハ) VII (国土交通省「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版」）とし、ハウジング継手以降機器内配管500mmまで保温対象とする。
2. 特記なきボルトナット類は、溶融亜鉛メッキHDZ-35 (JIS H8641) 仕上げとする。
3. 特記なき支持金具は、溶融亜鉛アルミニウム合金メッキHZA-35B (JIS H8643) 仕上げとする。
4. 機器類と支持材等が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。
5. () 内数値はセグメント配置W=1100の場合を示す。
6. 機器取付金具については、施工時のセグメント配置を確認の上、製作を行うものとする。
7. 監視員通路下部ビット貫通部は防火処理を行うこと。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	34	縮 尺		1:10
図 名	トンネル 消火栓B型据付図 (5)			番号 34 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 消火栓B型据付図 (5)

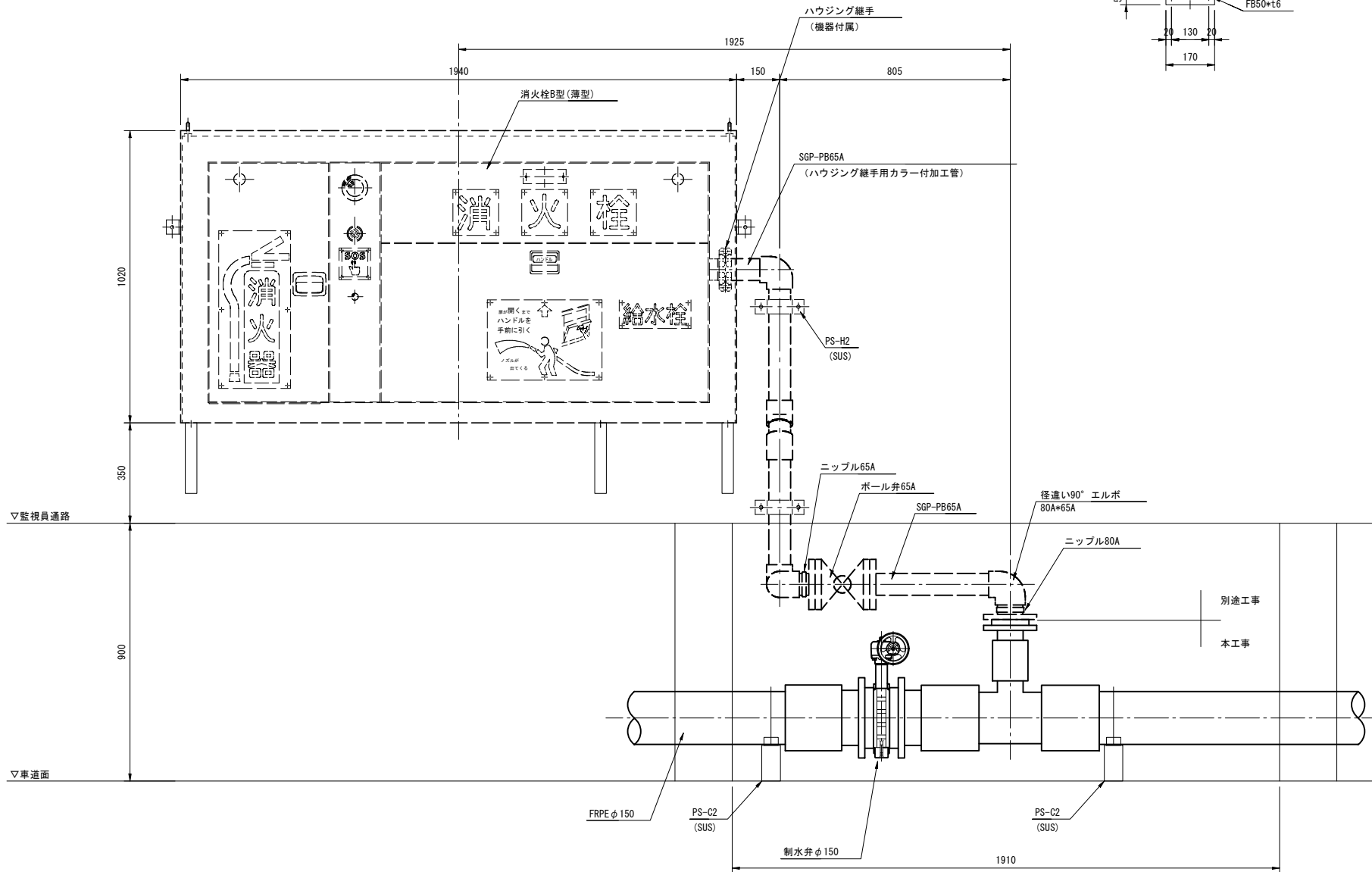
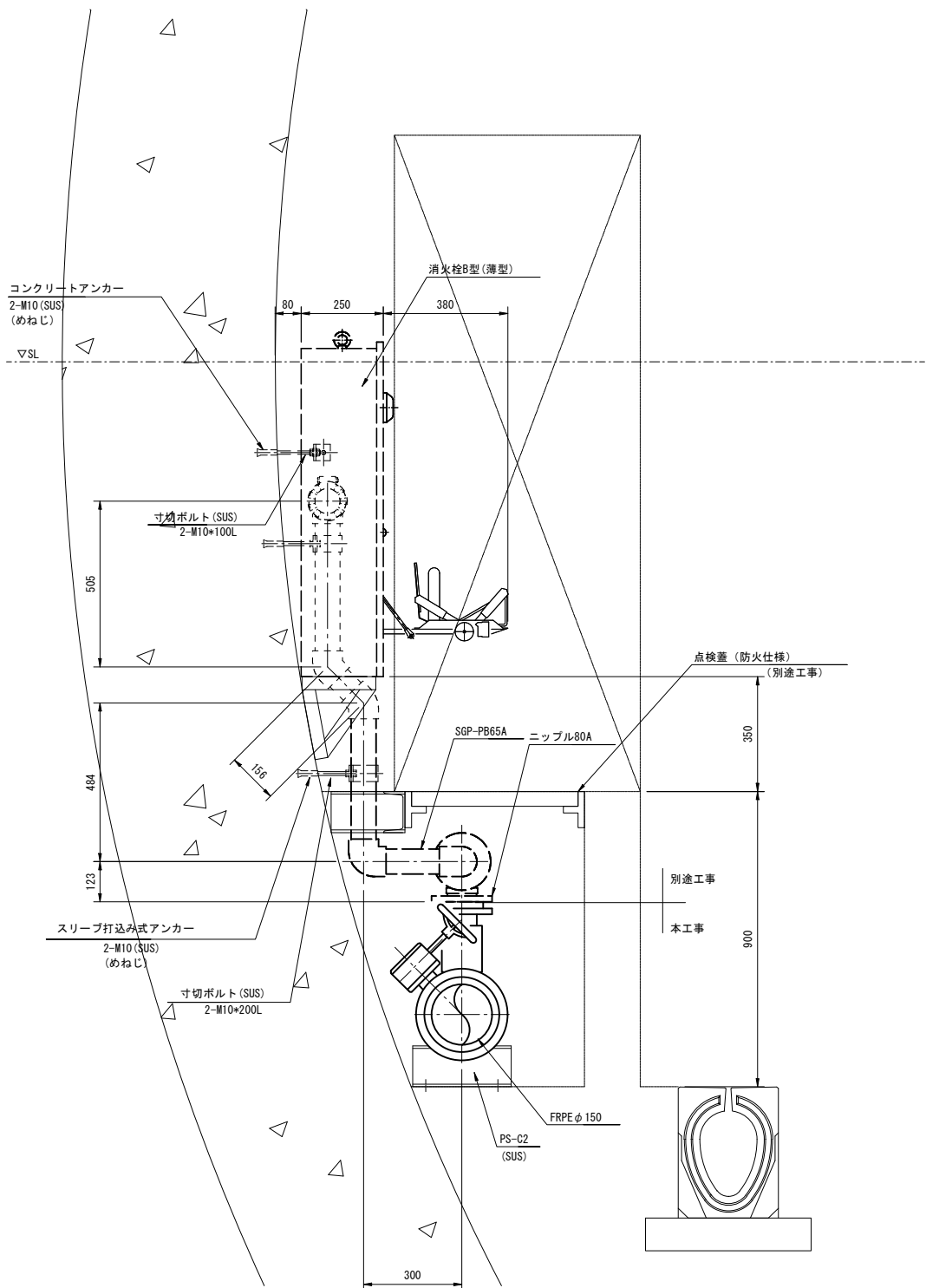
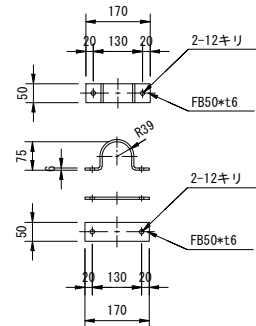
S=1:10

(参考図)

消火栓B型（シールド部、制水弁有り）
No. 35+85（非常駐車帯）

支持金具詳細図

PS-H2 (65A用)
(SUS)



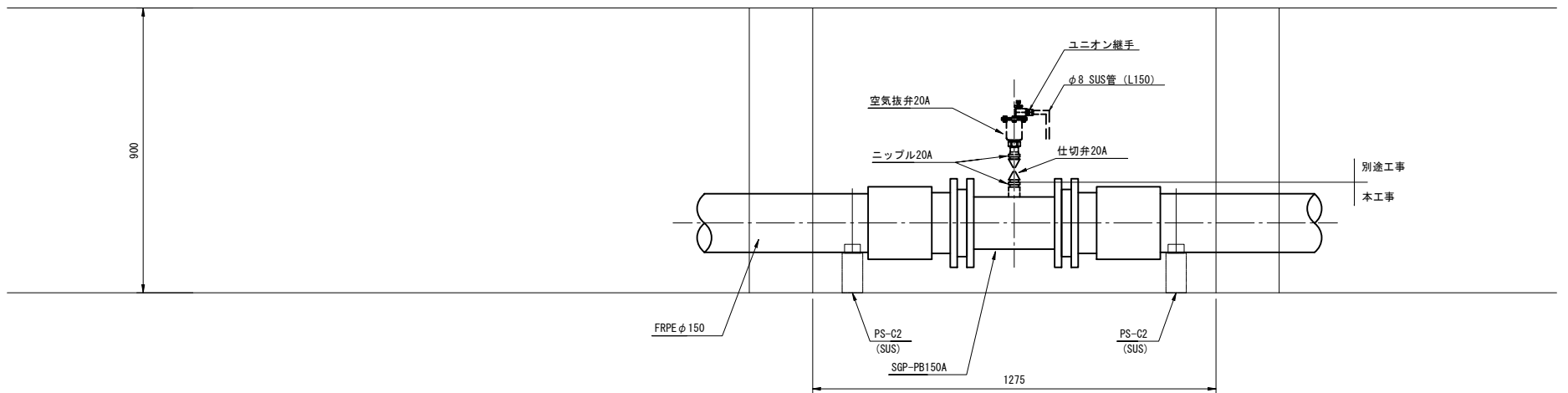
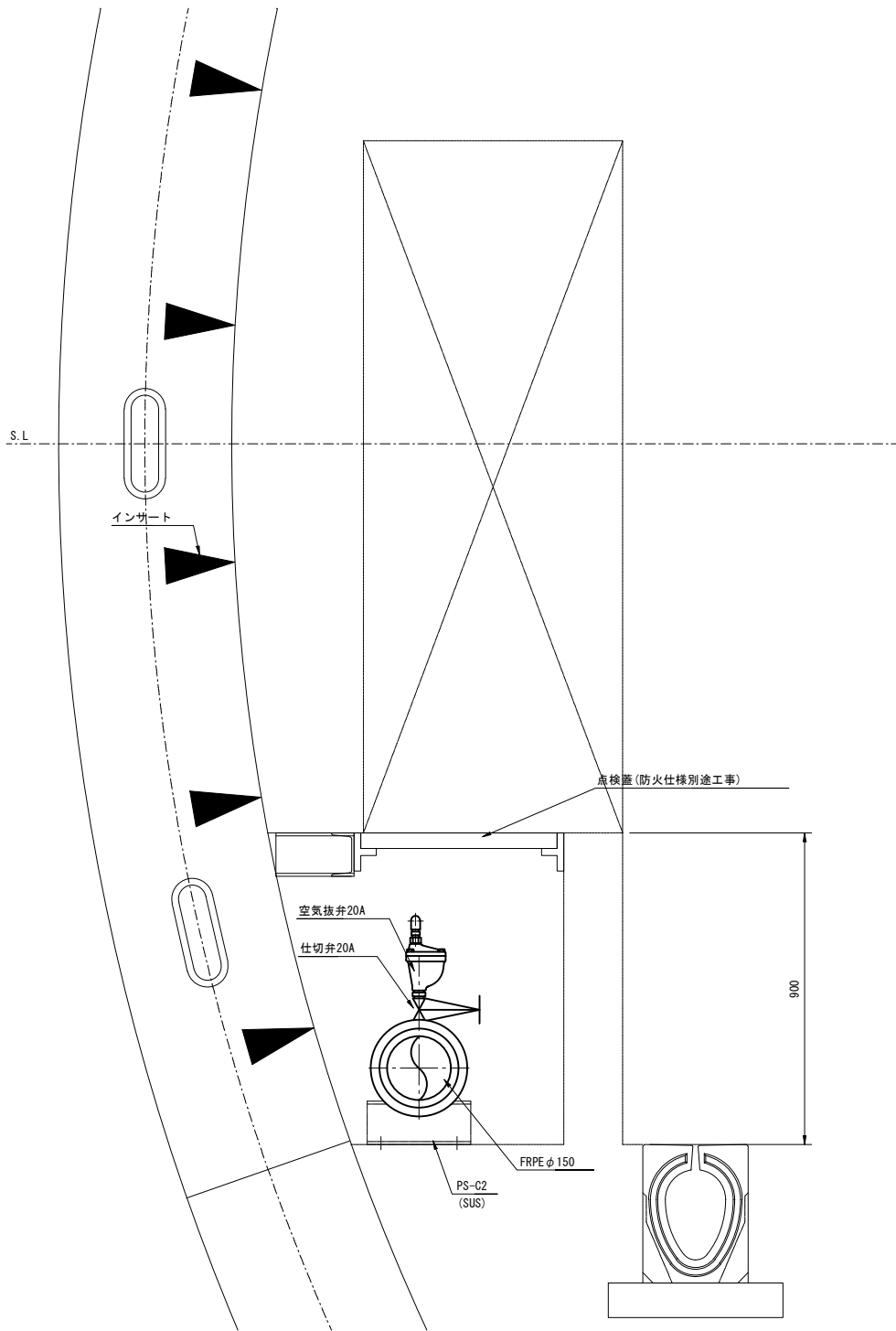
- (注記) 1. 分岐以降の配管充水部は保温仕様 e 2 (v) VII (国土交通省「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版」）とし、ハウジング継手以降機器内配管500mmまで保温対象とする。
2. 特記なきボルトナット類は、溶融亜鉛メッキHDZ-35 (JIS H8641) 仕上げとする。
3. 特記なき支持金具は、溶融亜鉛アルミニウム合金メッキHZA-35B (JIS H8643) 仕上げとする。
4. 機器類と支持材等が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。
5. 監視員通路下部ビット貫通部は防火処理を行うこと。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（配水設備工）			
図面番号	35	縮 尺		1:10
図 名	トンネル 空気抜弁据付図		番 号	35 / 35
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル 空気抜弁据付図

S=1:10

(参考図)



- (注記) 1. 分岐以降の配管充水部は保温仕様 e 2 (n) VII (国土交通省「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和 7 年版」) とする。
2. 監視員通路下部ピット貫通部は防火処理を行うこと。

トンネル部【通信土木工】

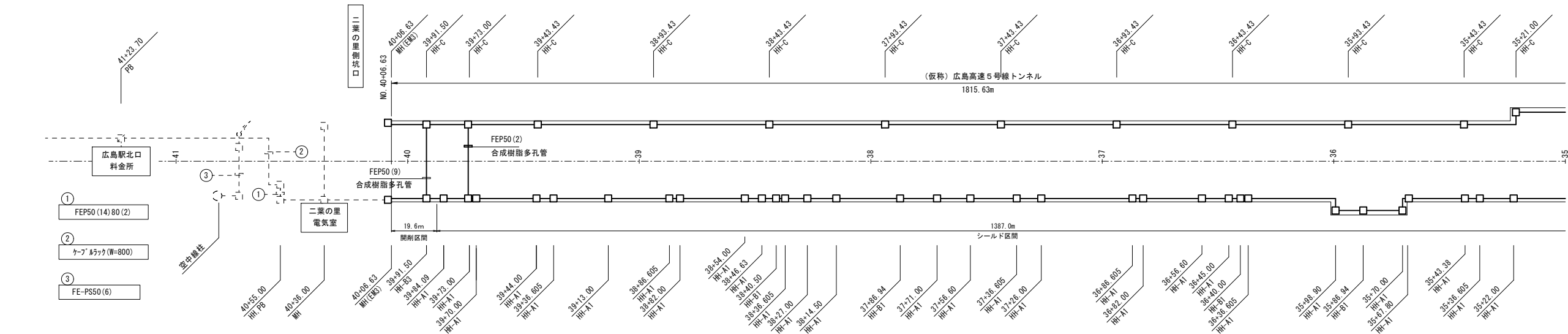
(当 初)

令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）		
図面番号	1	縮 尺	NON
図 名	管路直線図(1)		番 号 1 / 33
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			

管路直線図(1)

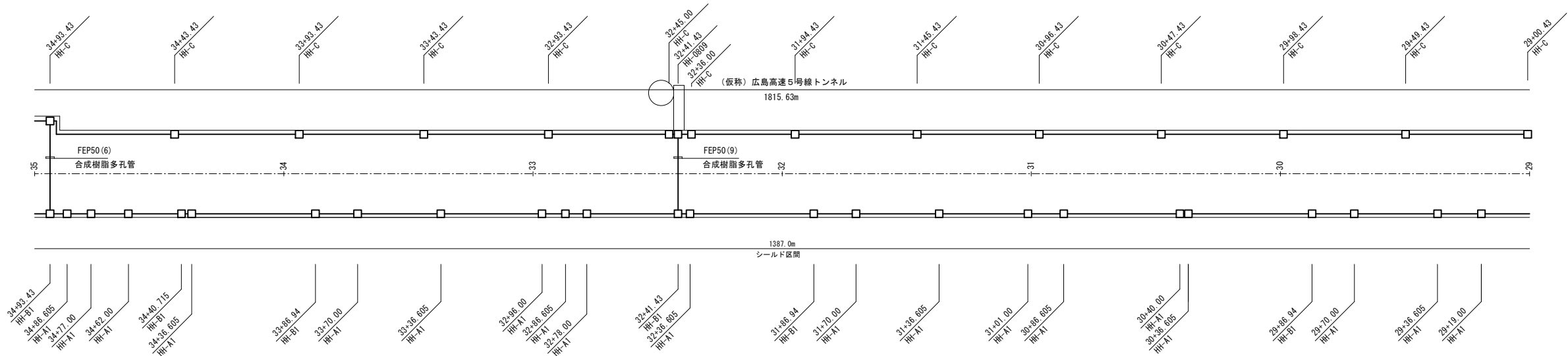
S=NON

管路種別		FE-PS50 (4)	FE-PS50 (6)	FE-PS50 (7)
ハンドホール間隔 (m)	15.13		470.5	21 (27.57)



管路種別	ケーブルラック (W=300: 通信用) (W=500: 電力用)	FE-PS 50(14) 75(2)	FE-PS50(30) 75(5)		FE-PS50(22) 75(4)	FE-PS50(21) 75(4)	FE-PS50(22) 75(3)	FE-PS50(21) 75(3)	FE-PS50(20) 75(3)
ハンドホール間隔 (m)	69.0	16.0	30.0	15.13	18.5	132.5	183.9	57.7	98.9 (121.9)

管路種別	FE-PS50 (7)	FE-PS50 (6)	FE-PS50 (5)
ハンドホール間隔 (m)	6.57 (27.57)	446.0	14.43 (490.0)

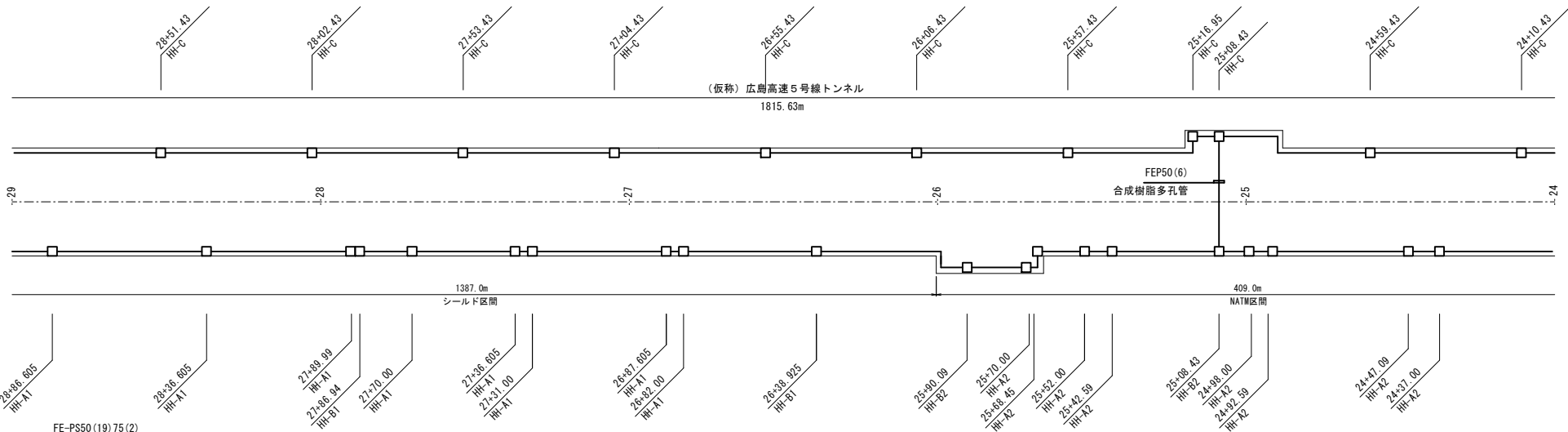


管路種別	FE-PS50 (20) 75 (3)	FE-PS50 (19) 75 (3)	FE-PS50 (19) 75 (2)
ハンドホール間隔 (m)	23. 0 (121. 9)	235. 57	341. 43 (354. 825)

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速5号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	2	縮 尺	NON	
図 名	管路直線図 (2)		番 号	2 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

管路直線図 (2) S=NON

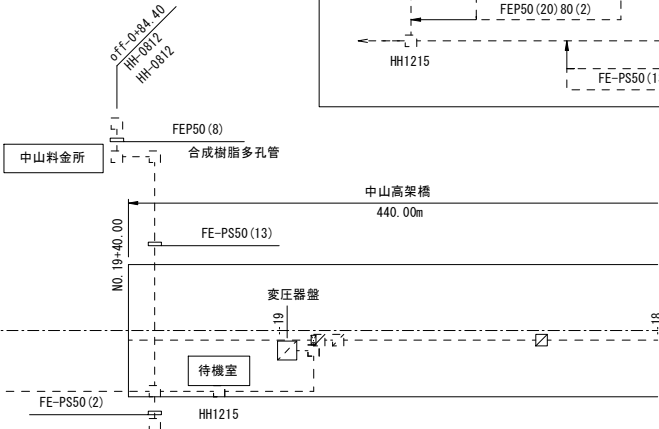
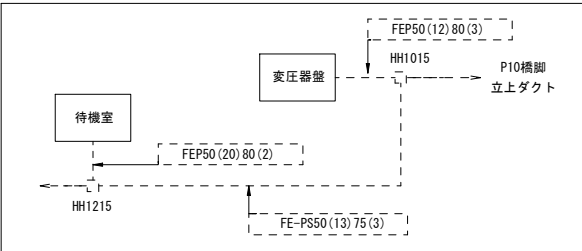
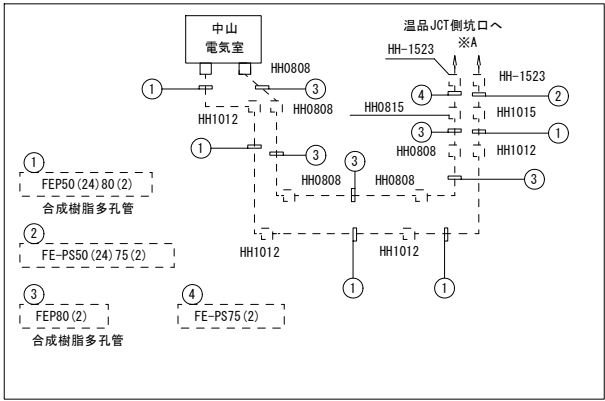
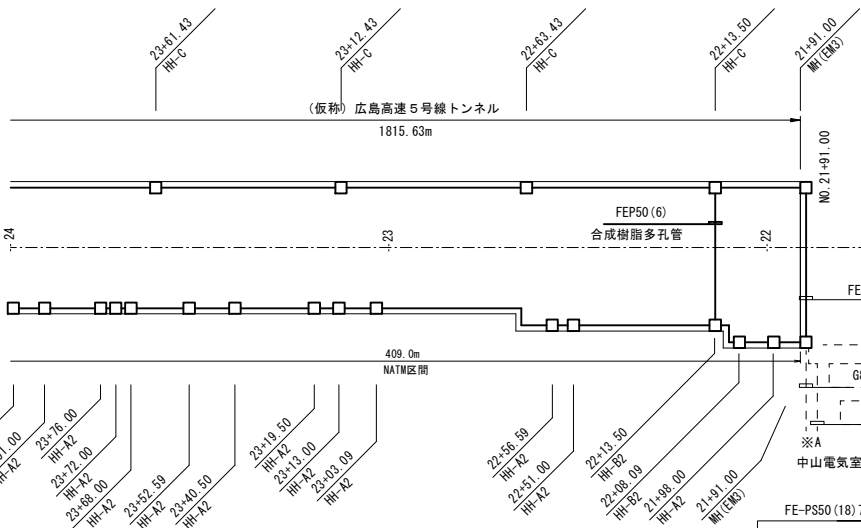
管路種別	FE-PS50 (5)	FE-PS50 (4)	FE-PS50 (2)
ハンドホール間隔 (m)	342. 57 (490. 0)	49. 0	108. 43 (317. 43)



管路種別	FE-PS50 (18) 75 (2)	FE-PS50 (17) 75 (2)
ハンドホール間隔 (m)	334. 605	186. 5 (338. 5)

13. 395 (354. 825)

管路種別	FE-PS50 (2)
ハンドホール間隔 (m)	209 (317. 43)

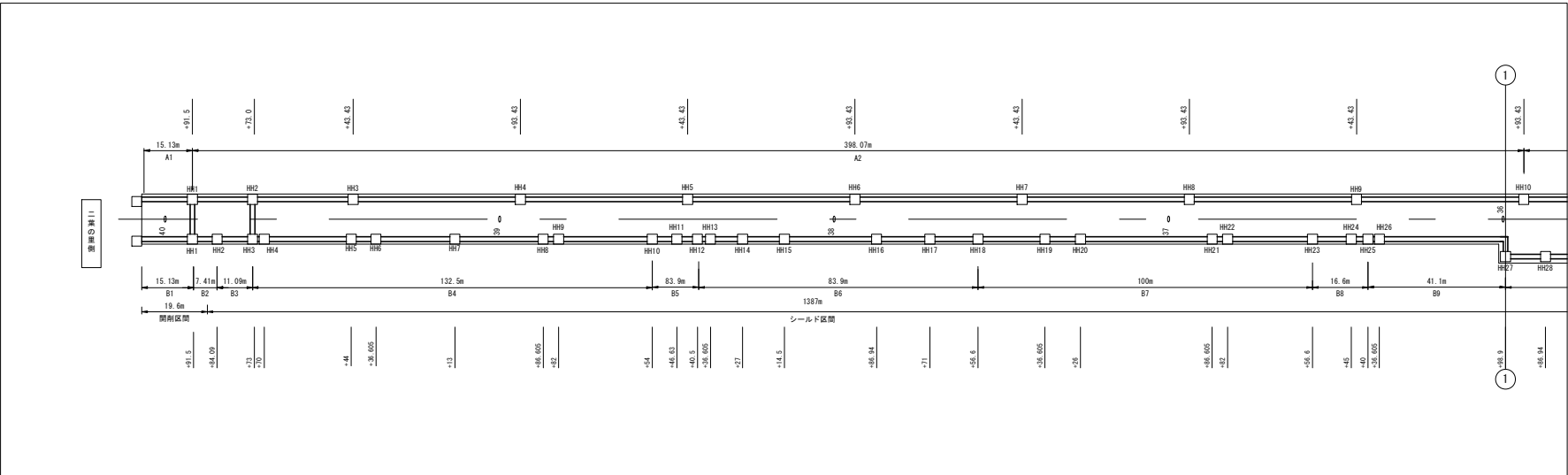


管路種別	FE-PS50 (17) 75 (2)	FE-PS50 (11) 75 (2)	FE-PS50 (14) 75 (2)	FE-PS50 (20) 75 (2)	FEPS0 (24) 80 (2)	FE-PS 50 (13) 75 (2)	ケーブルラック (W=300: 通信用) (W=500: 電力用)
ハンドホール間隔 (m)	186. 5 (338. 5)	22. 5	112. 0	4. 0 24. 0	67. 0	52. 0 17. 0 28. 0	91. 0 (387. 0)

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	3	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図 (1)		番 号	3 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図(1)

S=NON



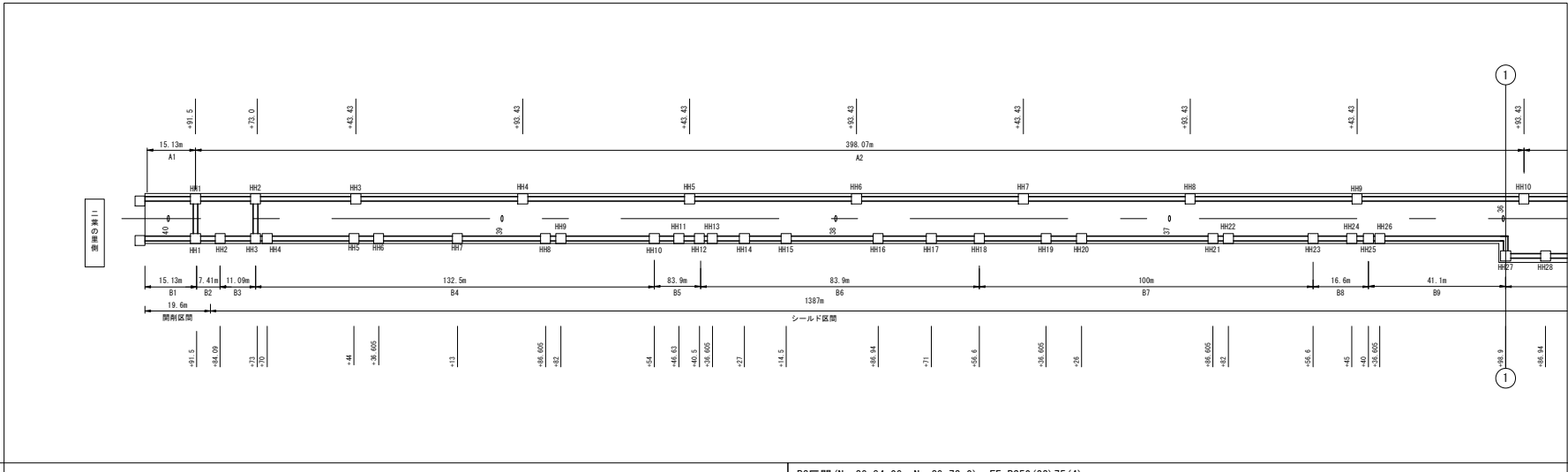
B1区間 (No. 40+06.63～No. 39+91.5) FE-PS50 (21) 75 (8)

	番号	名称	配線種別	配管	備考	番号	名称	配線種別	配管	備考
	1	〈電源〉中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75		16	〈電源〉トンネルCCTV1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	2	予備	—〇—	FE-PS75		17	〈電源〉トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
	3	〈電源〉避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75		18	〈電源〉計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	4	〈電源〉ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS75			〈電源〉トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
		〈電源〉火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C			〈電源〉トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C			
		〈電源〉赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		19	〈電源〉中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50		
		〈電源〉赤色表示灯線（上り線）	CV 3.5sq-2C			〈電源〉渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C			
	5	〈電源〉基本照明非常L-1	CV 8sq-3C	FE-PS75		20	〈電源〉避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
		〈電源〉基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C			21	〈通信〉管理用無線	CX-10D	FE-PS50	
		〈電源〉ELB警報	CVV 2sq-3C			〈通信〉警告中継盤No. 2	SM-4C			
		〈電源〉調光線 LR	CVV 2sq-4C			〈通信〉警告中継盤No. 4	SM-4C			
	6	〈電源〉入口照明（曇天2）5LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS75		22	〈電源〉避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
		〈電源〉入口照明（曇天1）6LR	CV 3.5sq-3C			23	〈通信〉光幹線（中山～二葉）	SM-60C	FE-PS50	
		〈電源〉入口照明（晴天2）7LR	CV 3.5sq-3C			〈通信〉トンネルCCTV	SM-24C			
		〈電源〉入口照明（晴天1）8LR	CV 3.5sq-3C			24	〈通信〉通信幹線（中山～二葉）	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
	7	〈電源〉避難誘導灯LR1	CV 14sq-3C	FE-PS75		25	〈電源〉避難行動補助灯制御盤No. 2	CV 8sq-2C	FE-PS50	
		〈電源〉避難誘導灯LR2	CV 8sq-3C			26	〈通信〉渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
		〈電源〉避難誘導灯LR3	CV 3.5sq-3C			〈通信〉渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P			
	8	〈通信〉防災幹線	FCPEV 0.9-100P	FE-PS75			〈通信〉トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	9	〈電源〉避難誘導灯LR4	CV 3.5sq-3C	FE-PS50		27	〈通信〉押しボタン信号線（上り線）	FCPEV 0.9-10P	FE-PS50	
		〈電源〉避難誘導灯LR5	CV 3.5sq-3C			〈通信〉計測設備	CPEV-S 0.65-20P			
		〈電源〉接地線 (EA)	1V 22sq			〈通信〉消火線枝線	FCPEV 0.9-5P			
	10	〈電源〉基本照明自家発L 2L	CV 14sq-3C	FE-PS50		28	〈通信〉トンネル再放送 (AM)	10D-2V	FE-PS50	
	11	〈電源〉基本照明昼夜間R 3R	CV 22sq-3C	FE-PS50			〈通信〉警告中継盤No. 1	SM-4C		
12	〈電源〉基本照明昼夜間LR 4LR	CV 22sq-3C	FE-PS50			〈通信〉警告中継盤No. 3	SM-4C			
13	〈電源〉拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50		29	〈電源〉警告中継盤No. 3	CV 3.5sq-2C	FE-PS50		
	〈電源〉拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C			〈電源〉警告中継盤No. 4	CV 3.5sq-2C				
	〈電源〉拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C								
14	〈電源〉トンネル標識設備	CV 22sq-3C	FE-PS50							
15	〈電源〉道路照明 料金所	CV 3.5sq-3C	FE-PS50							
	〈調光〉道路照明 料金所	CV 3.5sq-2C								
	〈接地〉接地線	1V 3.5sq								

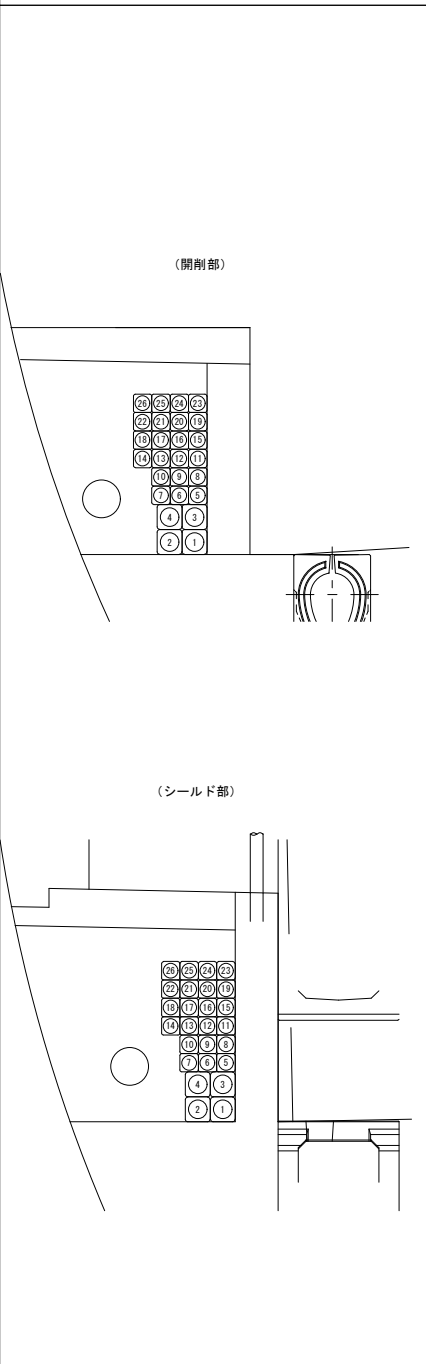
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速5号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	4	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図 (2)		番 号	4 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図(2)

S=NON

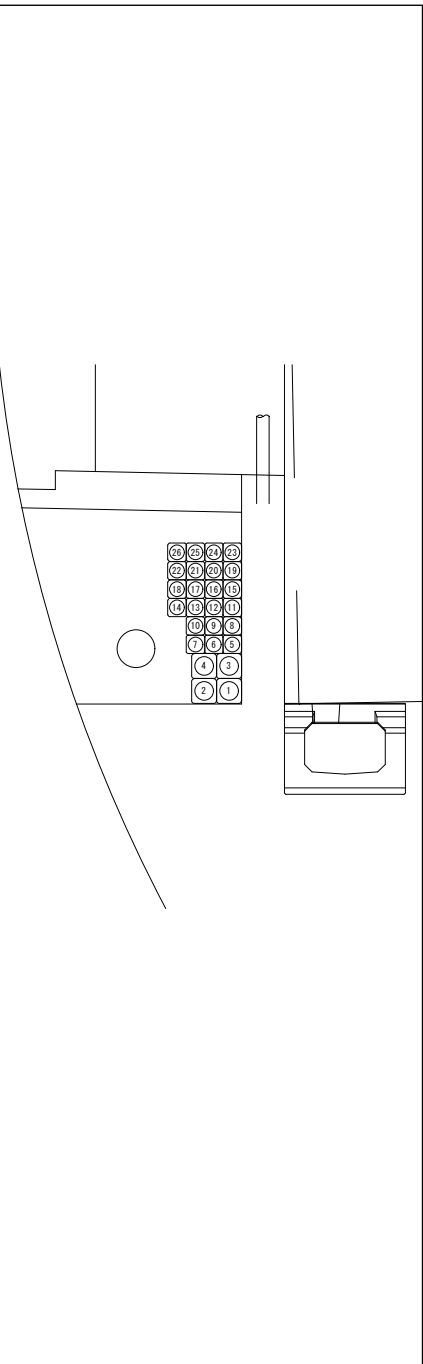


B2区間 (No. 39+91.5～No. 39+84.09) FE-PS50 (22) 75 (4)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備		FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-100P	FE-PS75	
5	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
6	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
7	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
8	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
9	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
10	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
11	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
14	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
15	(電源) トンネルCCTV1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
17	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
18	(電源) 渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
19	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 2	CV 8sq-2C	FE-PS50	
20	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
21	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
22	(通信) トンネル再放送 (AM)	10D-2V	FE-PS50	
	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C		
	(通信) 警告中継盤No. 3	SM-4C		
23	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		
24	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-20P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
25	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
26	予備		FE-PS50	

B3区間 (No. 39+84.09～No. 39+73.0) FE-PS50 (22) 75 (4)

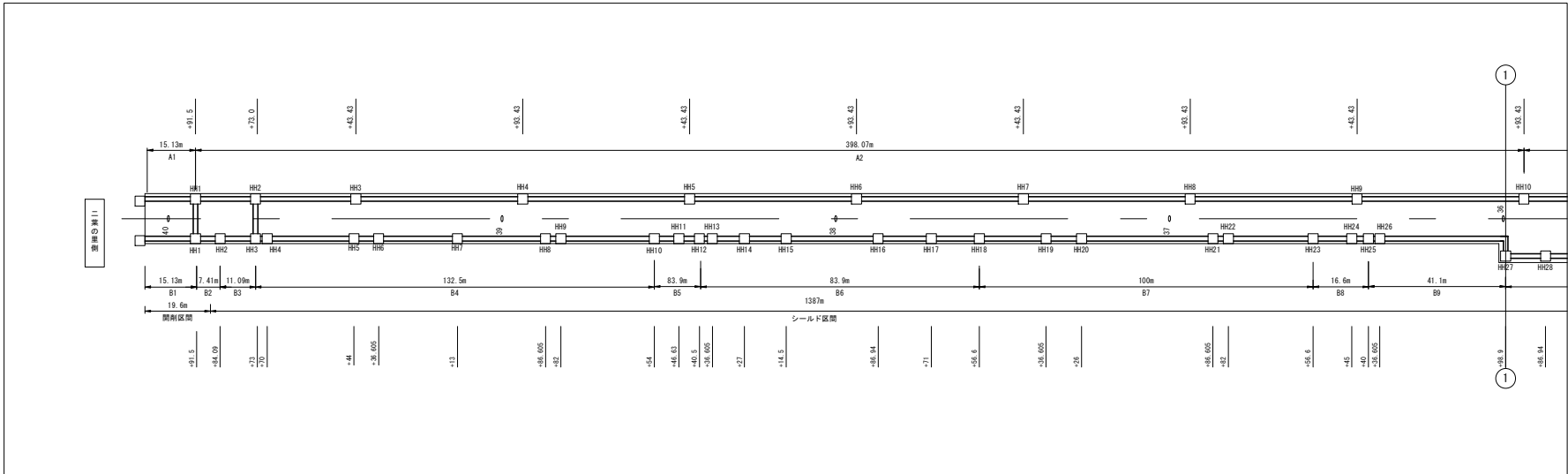


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備		FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-100P	FE-PS75	
5	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
6	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
7	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
8	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
9	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
10	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
11	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
14	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
15	(電源) トンネルCCTV1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
17	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
18	(電源) 渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
19	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 2	CV 8sq-2C	FE-PS50	
20	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
21	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
22	(通信) トンネル再放送 (AM)	10D-2V	FE-PS50	
	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C		
	(通信) 警告中継盤No. 3	SM-4C		
23	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		
24	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-20P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
25	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
26	予備		FE-PS50	

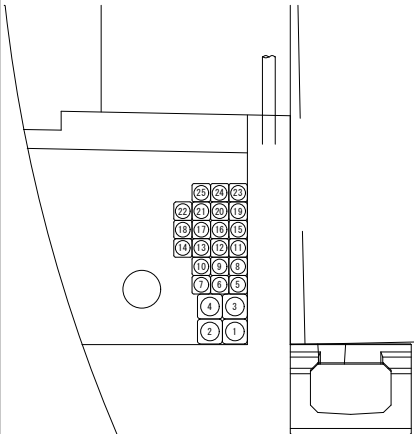
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	5	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図 (3)		番 号	5 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図 (3)

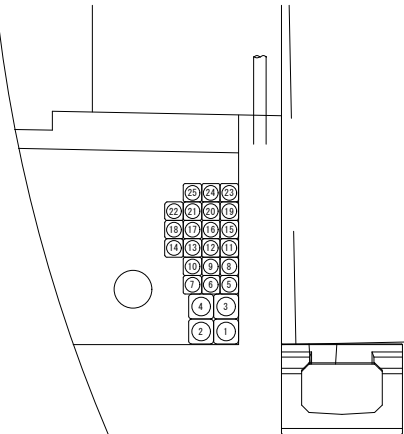
S=NON



B4区間 (No. 39+73. 0～No. 38+40. 5) FE-PS50 (21) 75 (4)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高压幹線	6. 6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備		FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(通信) 防災幹線	FCPEV 0. 9-100P	FE-PS75	
5	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
6	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5. 5sq-2C		
7	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3. 5sq-2C		
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3. 5sq-2C		
8	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
9	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
10	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
11	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3. 5sq-3C		
13	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	1V 22sq		
14	(電源) 計測設備	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3. 5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3. 5sq-3C		
15	(電源) トンネルCCTV1	CV 5. 5sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
17	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3. 5sq-10C	FE-PS50	
18	(電源) 渋滞道路情報板	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
19	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 2	CV 8sq-2C	FE-PS50	
20	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0. 9-50P	FE-PS50	
21	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
22	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	
23	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0. 9-5P		
	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0. 9-5P		
	(通信) フォ林入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0. 9-10P	FE-PS50	
24	(通信) 計測設備	CPEV-S 0. 65-20P		
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0. 9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0. 9-5P		
25	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	



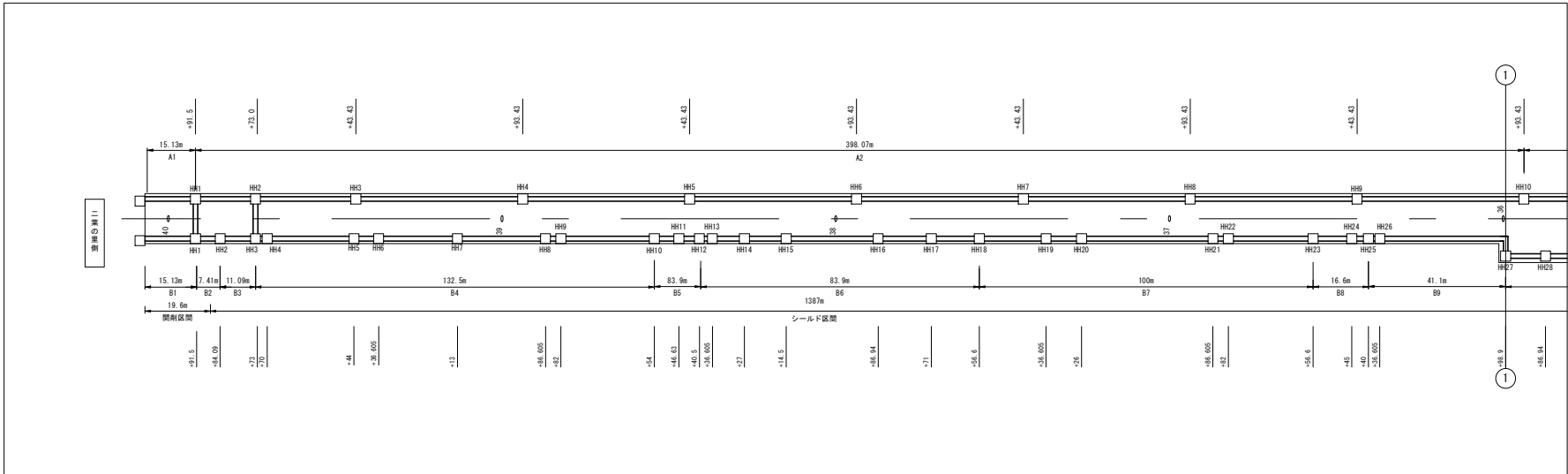
B5区間 (No. 38+54. 0～No. 38+40. 5) FE-PS50 (21) 75 (4)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高压幹線	6. 6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備		FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(通信) 防災幹線	FCPEV 0. 9-100P	FE-PS75	
5	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
6	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5. 5sq-2C		
7	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3. 5sq-2C		
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3. 5sq-2C		
8	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
9	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
10	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
11	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3. 5sq-3C		
13	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	1V 22sq		
14	(電源) 計測設備	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3. 5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3. 5sq-3C		
15	(電源) トンネルCCTV1	CV 5. 5sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
17	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3. 5sq-10C	FE-PS50	
18	(電源) 渋滞道路情報板	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
19	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 2	CV 8sq-2C	FE-PS50	
20	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0. 9-50P	FE-PS50	
21	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
22	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	
23	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0. 9-5P		
	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0. 9-5P		
	(通信) フォ林入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0. 9-10P	FE-PS50	
24	(通信) 計測設備	CPEV-S 0. 65-20P		
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0. 9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0. 9-5P		
25	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	

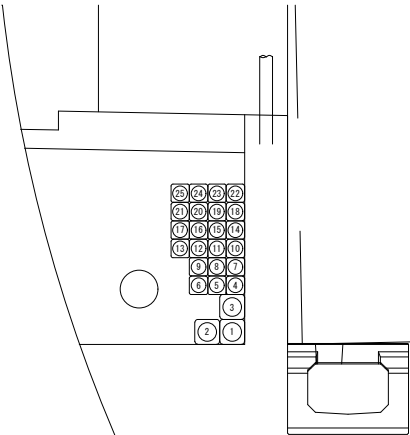
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速5号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	6	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図 (4)		番 号	6 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図(4)

S=NON

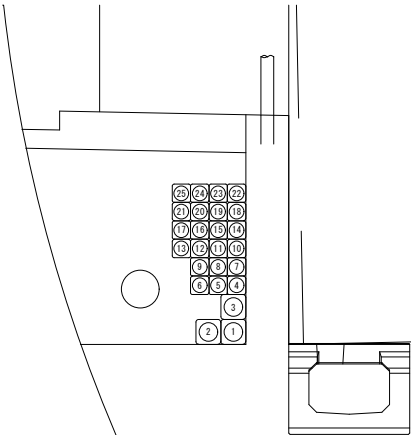


B6区間 (No. 38+40. 5～No. 37+56. 6) FE-PS50 (22) 75 (3)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6. 6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—○—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5. 5sq-2C		
6	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3. 5sq-2C		
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3. 5sq-2C		
7	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
11	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3. 5sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
13	(電源) 計測設備	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3. 5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3. 5sq-3C		
14	(電源) トンネルCCTV1	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
15	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3. 5sq-10C	FE-PS50	
17	(電源) 渋滞道路情報板	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
18	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 2	CV 8sq-2C	FE-PS50	
19	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0. 9-50P	FE-PS50	
20	(通信) 防災幹線	FCPEV 0. 9-75P	FE-PS50	
21	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
22	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0. 9-5P	FE-PS50	
	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0. 9-5P		
	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0. 9-10P		
23	(通信) 計測設備	CPEV-S 0. 65-10P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0. 9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0. 9-5P		
24	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
25	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	

B7区間 (No. 37+56. 6～No. 36+56. 6) FE-PS50 (22) 75 (3)

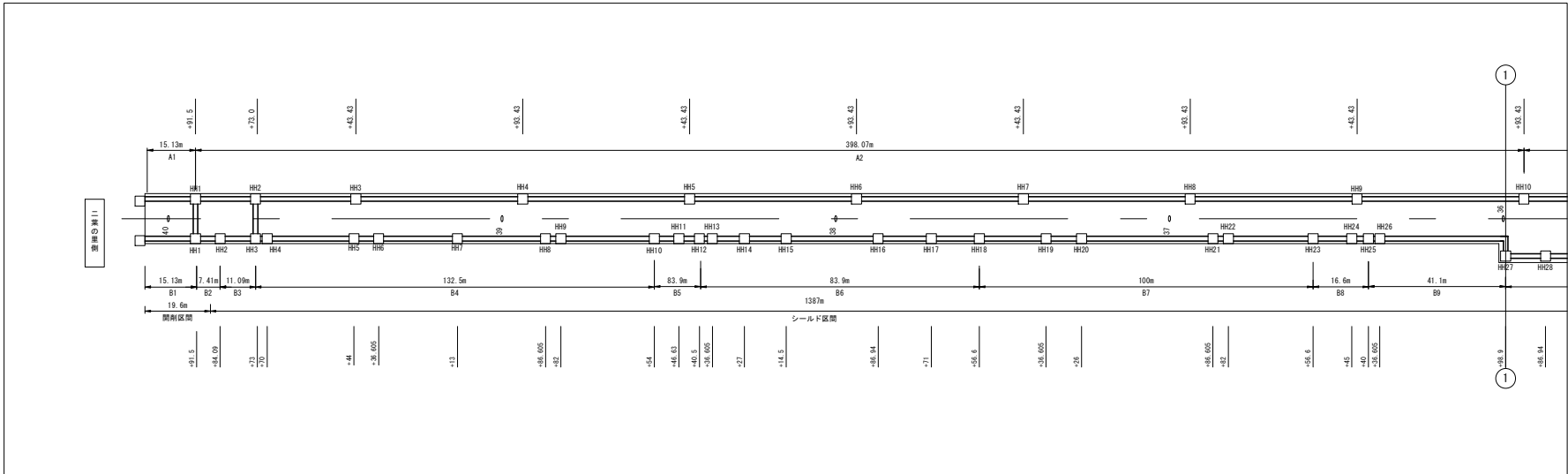


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6. 6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—○—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5. 5sq-2C		
6	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3. 5sq-2C		
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3. 5sq-2C		
7	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
11	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3. 5sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
13	(電源) 計測設備	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3. 5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3. 5sq-3C		
14	(電源) トンネルCCTV1	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
15	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3. 5sq-10C	FE-PS50	
17	(電源) 渋滞道路情報板	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
18	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 2	CV 8sq-2C	FE-PS50	
19	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0. 9-50P	FE-PS50	
20	(通信) 防災幹線	FCPEV 0. 9-75P	FE-PS50	
21	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
22	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0. 9-5P	FE-PS50	
	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0. 9-5P		
	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0. 9-10P		
23	(通信) 計測設備	CPEV-S 0. 65-10P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0. 9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0. 9-5P		
24	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
25	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	

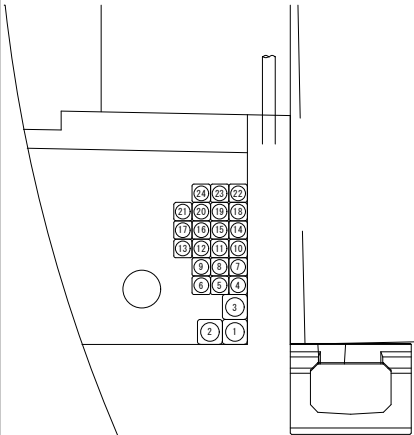
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	7	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図 (5)		番 号	7 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図 (5)

S=NON

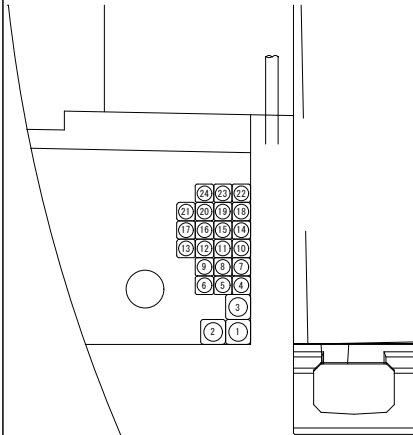


B8区間 (No. 36+56.6～No. 36+40.0) FE-PS50 (21) 75 (3)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備		FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
13	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
14	(電源) トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
15	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
17	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
18	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 2	CV 8sq-2C	FE-PS50	
19	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
20	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
21	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
22	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
23	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
24	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	

B9区間 (No. 36+40.0～No. 35+98.9) FE-PS50 (21) 75 (3)

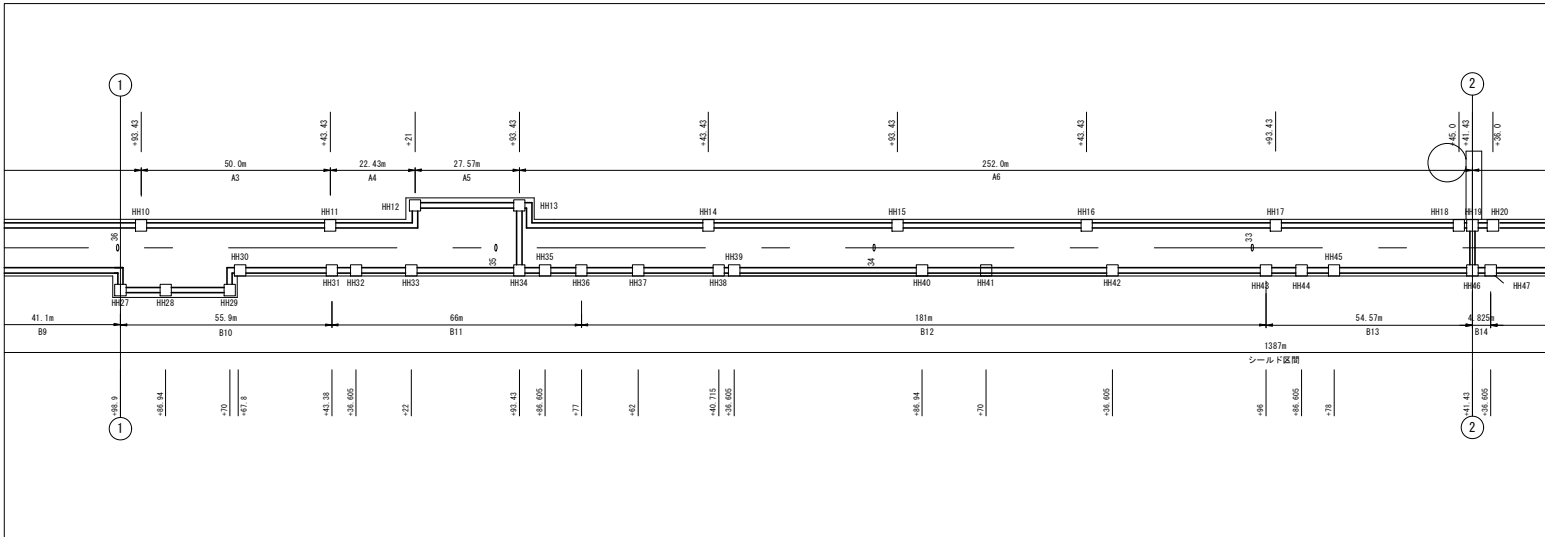


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備		FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
13	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
14	(電源) トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
15	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
17	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
18	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 2	CV 8sq-2C	FE-PS50	
19	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
20	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
21	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
22	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
23	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
24	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	

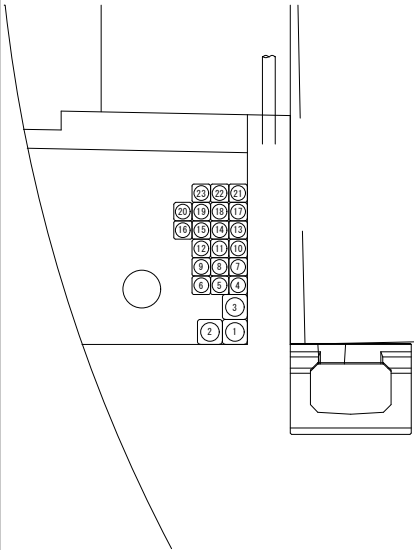
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速5号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	8	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図 (6)		番 号	8 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図(6)

S=NON

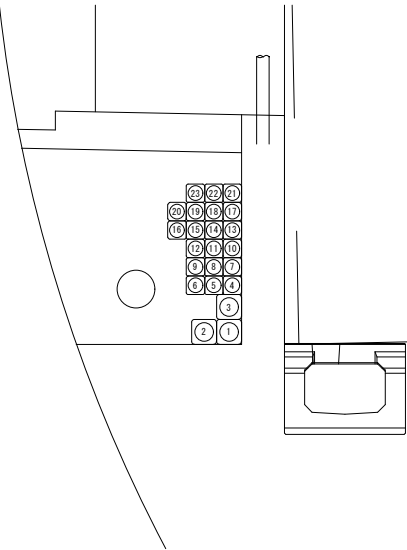


B10区間 (No. 35+98.9～No. 35+43.38) FE-PS50 (20) 75 (3)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高压幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備		FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C		
11	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C		
12	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
14	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
15	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
16	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
17	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 2	CV 8sq-2C	FE-PS50	
18	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
19	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
20	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
21	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
22	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
23	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	

B11区間 (No. 35+43.38～No. 34+77.0) FE-PS50 (20) 75 (3)

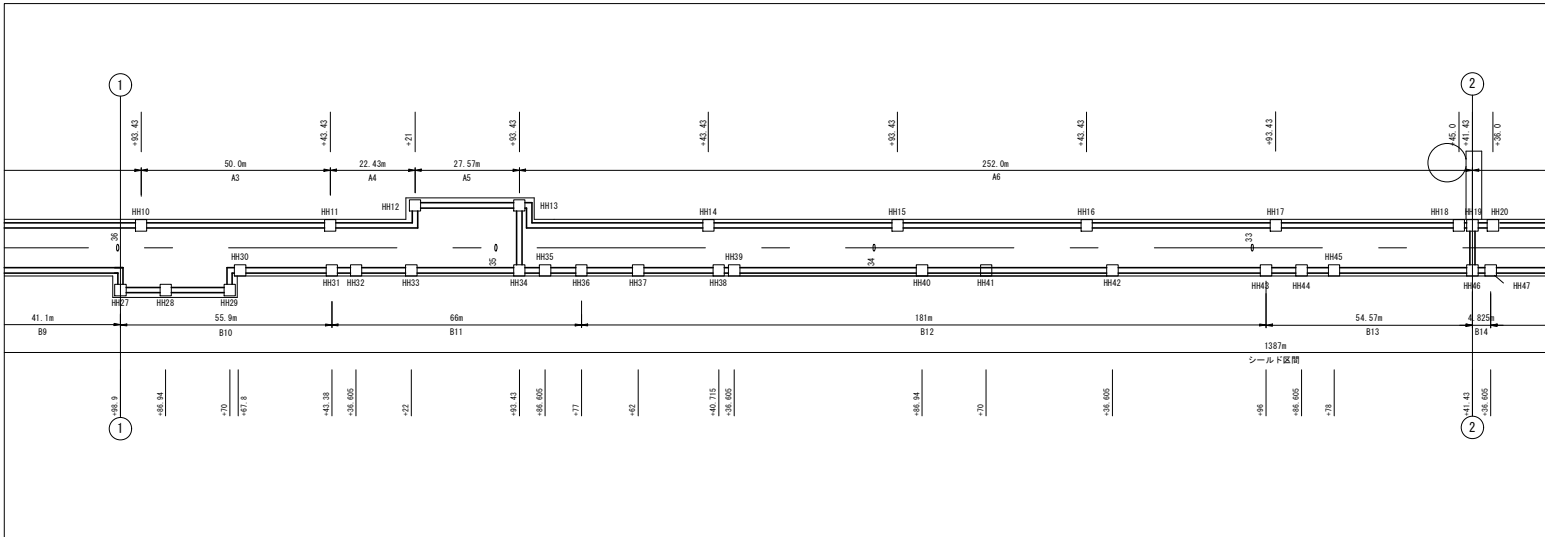


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高压幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備		FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C		
11	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C		
12	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
14	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
15	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
16	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
17	予備		FE-PS50	
18	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
19	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
20	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
21	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
22	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
23	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	

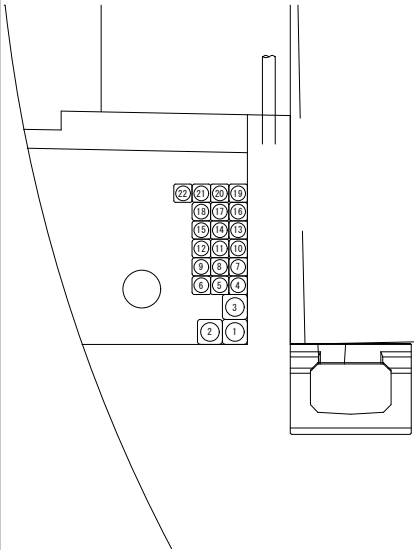
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速5号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	9	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図 (7)		番 号	9 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図 (7)

S=NON

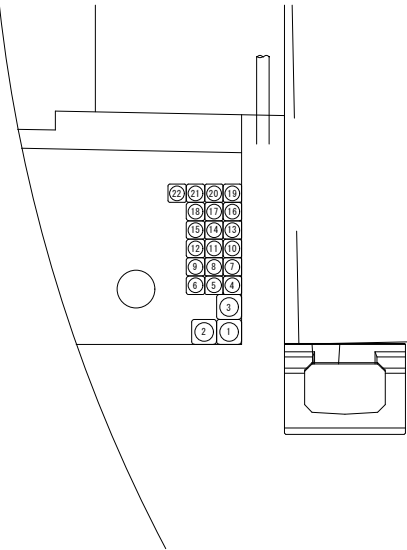


B12区間 (No. 34+77.0~No. 32+96.0) FE-PS50 (19) 75 (3)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高压幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備		FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C		
11	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C		
12	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
14	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
15	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
16	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
17	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
18	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
19	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
20	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
21	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
22	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	

B13区間 (No. 32+96.0~No. 32+41.43) FE-PS50 (19) 75 (3)

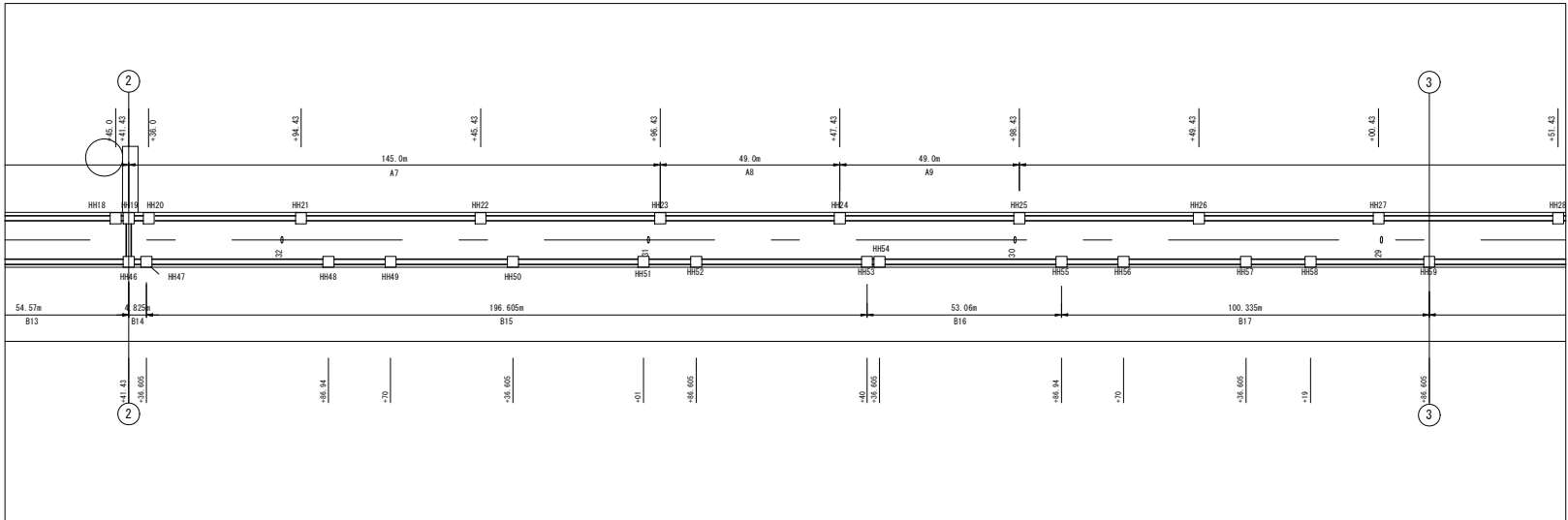


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高压幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備		FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C		
11	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C		
12	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
14	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
15	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
16	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
17	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
18	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
19	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
20	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-5P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
21	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
22	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	

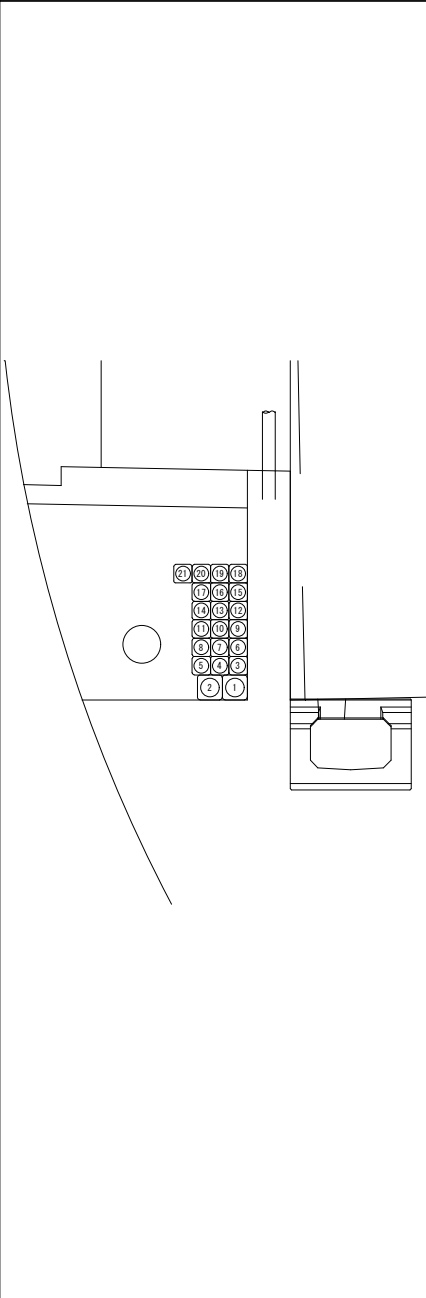
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	10	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図 (8)		番 号	10 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図 (8)

S=NON

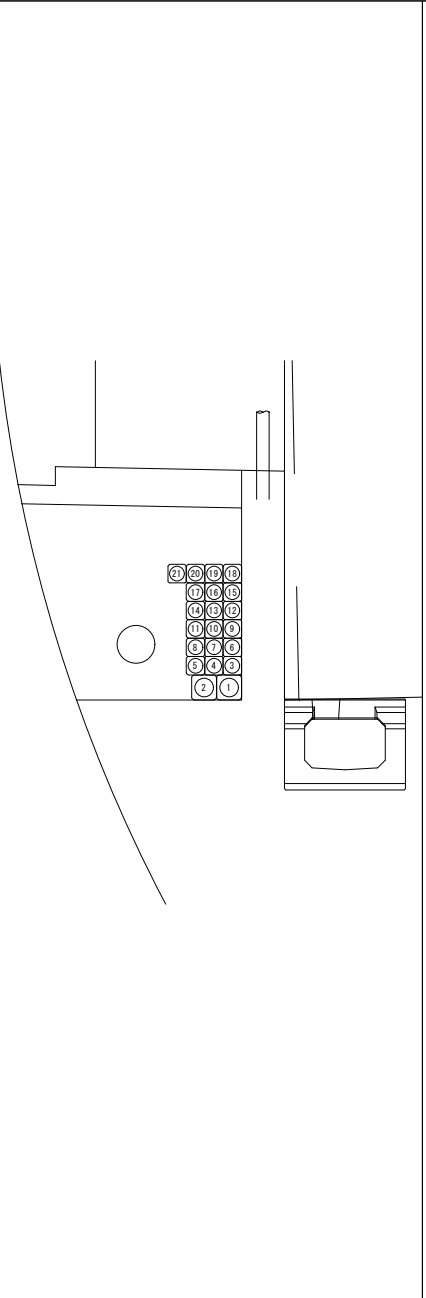


B14区間 (No. 32+41.43～No. 32+36.605) FE-PS50 (19) 75 (2)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
7	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
9	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
10	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
11	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
12	(電源) トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
13	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
14	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
15	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
18	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		
	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-5P	FE-PS50	
19	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 避難坑扉開	CVV-S 1.25sq-2C	FE-PS50	
20	予備	—φ—		
21	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	

B15区間 (No. 32+36.605～No. 30+40.0) FE-PS50 (19) 75 (2)

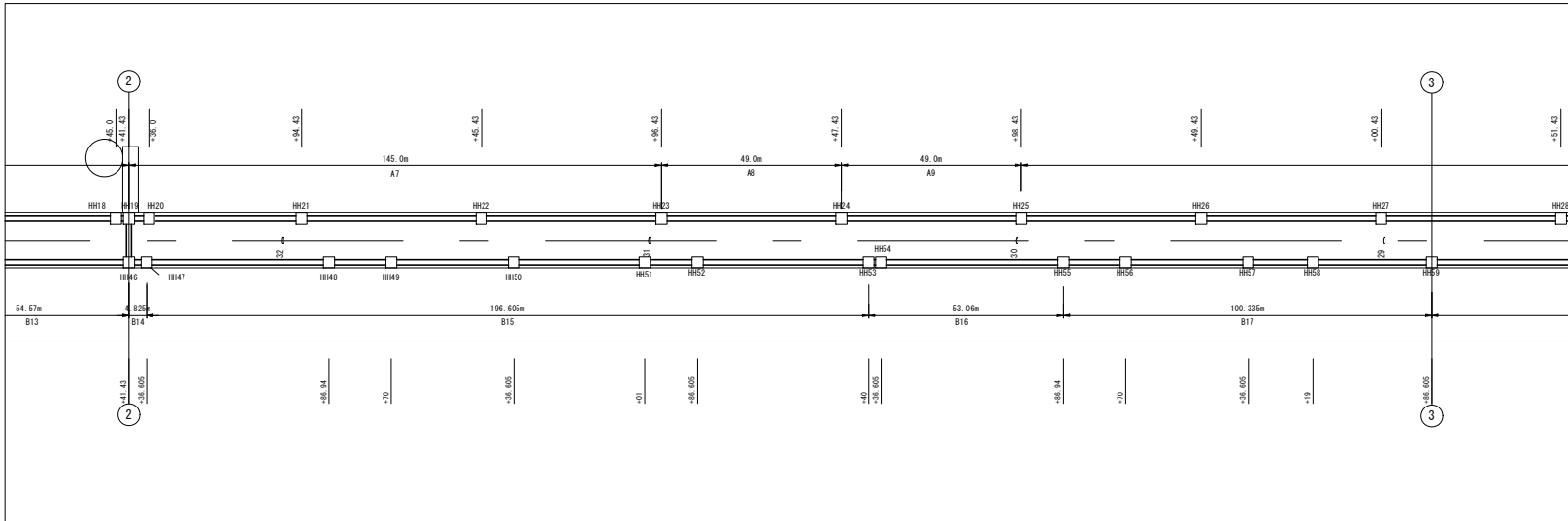


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
7	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
9	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
10	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
11	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
12	(電源) トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
13	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
14	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
15	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
18	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
19	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-5P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
20	予備	—φ—	FE-PS50	
21	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速5号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	11	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図 (9)		番 号	11 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図 (9)

S=NON



B16区間 (No. 30+40. 0～No. 29+86. 94) FE-PS50 (19) 75 (2)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高压幹線	6. 6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5. 5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3. 5sq-2C		
6	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
7	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
9	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
10	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
11	(電源) 計測設備	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3. 5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3. 5sq-3C		
12	(電源) トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
13	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3. 5sq-10C	FE-PS50	
14	(通信) 防災幹線	FCPEV 0. 9-50P	FE-PS50	
15	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0. 9-50P	FE-PS50	
17	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
18	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0. 9-10P	FE-PS50	
19	(通信) 計測設備	CPEV-S 0. 65-5P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0. 9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0. 9-5P		
	予備	—φ—		
20	予備	—φ—	FE-PS50	
21	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	

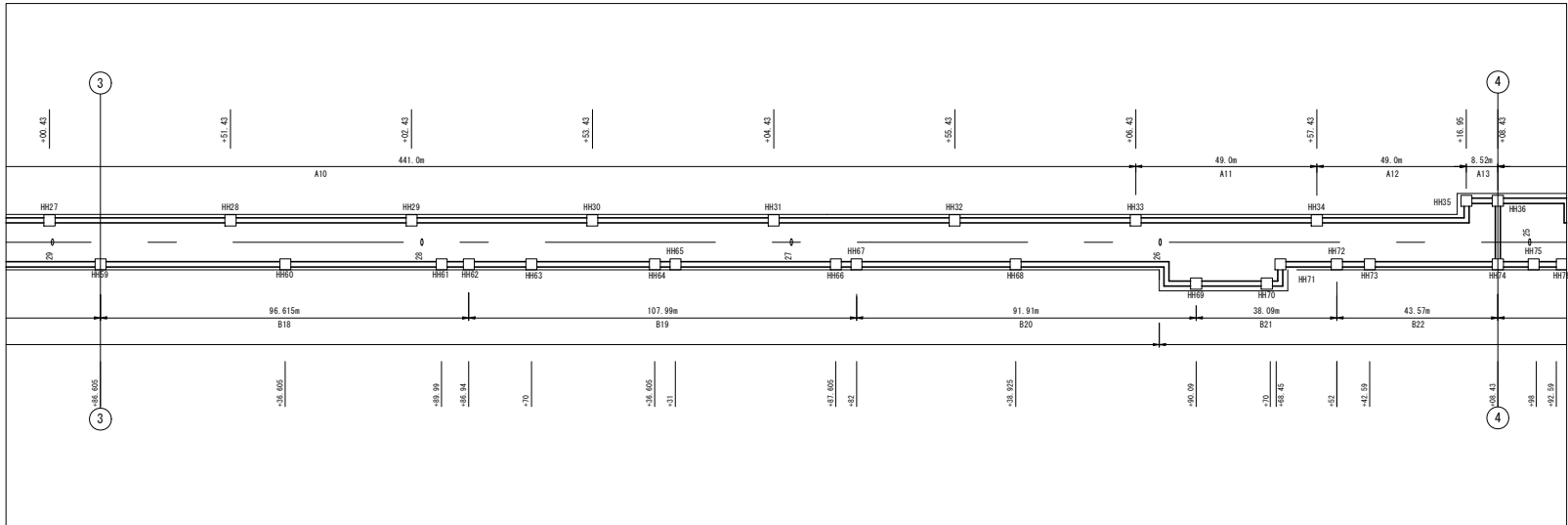
B17区間 (No. 29+86. 94～No. 28+86. 605) FE-PS50 (19) 75 (2)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高压幹線	6. 6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5. 5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3. 5sq-2C		
6	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
7	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	(電源) 避難行動補助灯制御盤No. 1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
9	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
10	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq	FE-PS50	
11	(電源) 計測設備	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3. 5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3. 5sq-3C		
12	(電源) トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
13	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3. 5sq-10C	FE-PS50	
14	(通信) 防災幹線	FCPEV 0. 9-50P	FE-PS50	
15	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0. 9-50P	FE-PS50	
17	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
18	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0. 9-10P	FE-PS50	
19	(通信) 計測設備	CPEV-S 0. 65-5P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0. 9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0. 9-5P		
20	予備	—φ—	FE-PS50	
21	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	

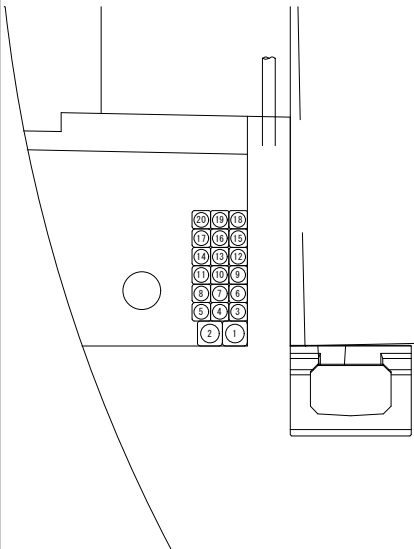
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	12	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図(10)		番 号	12 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図(10)

S=NON

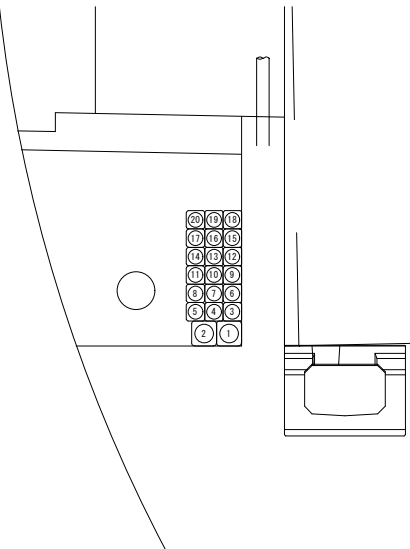


B18区間 (No. 28+86.605～No. 27+89.99) FE-PS50(18) 75 (2)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備		FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
7	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
9	(電源) 避難誘導灯L2	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
10	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
11	(電源) トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
12	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-50P	FE-PS50	
14	(電源) 避難行動補助灯制御盤No.1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
15	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
18	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
19	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-5P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
20	(通信) 警告中継盤No.1	SM-4C	FE-PS50	

B19区間 (No. 27+89.99～No. 26+82.00) FE-PS50(18) 75 (2)

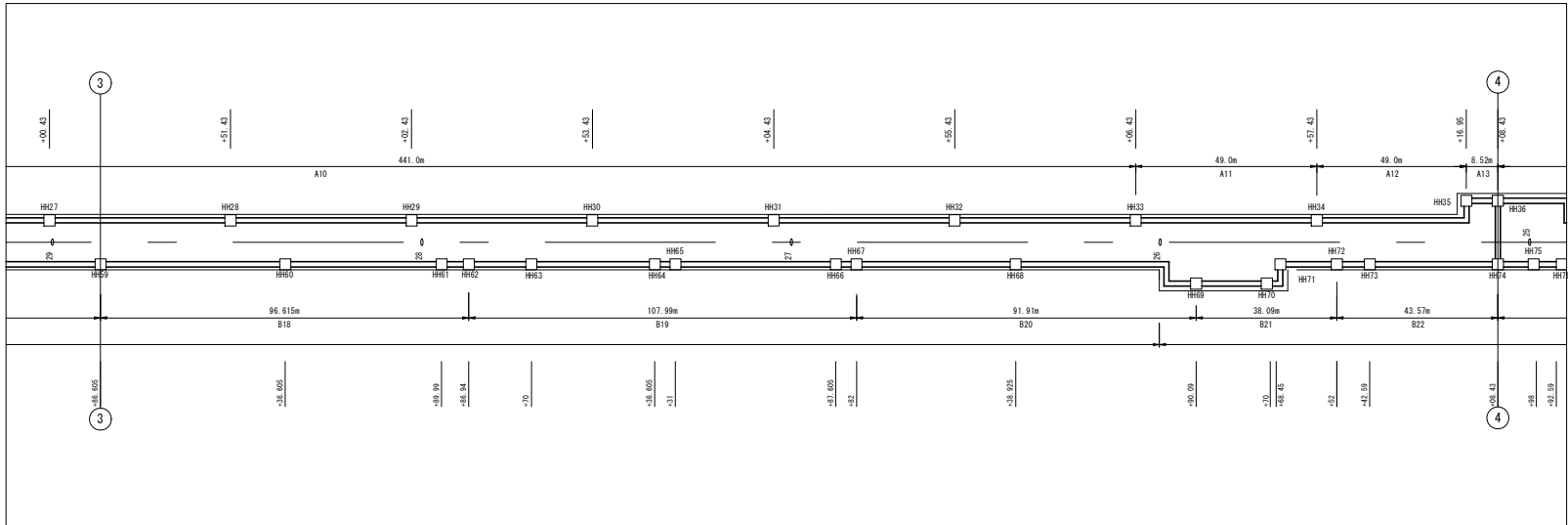


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備		FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
7	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
9	(電源) 避難誘導灯L2	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
10	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
11	(電源) トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
12	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-20P	FE-PS50	
14	(電源) 避難行動補助灯制御盤No.1	CV 22sq-2C	FE-PS50	
15	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
18	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
19	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
20	(通信) 警告中継盤No.1	SM-4C	FE-PS50	

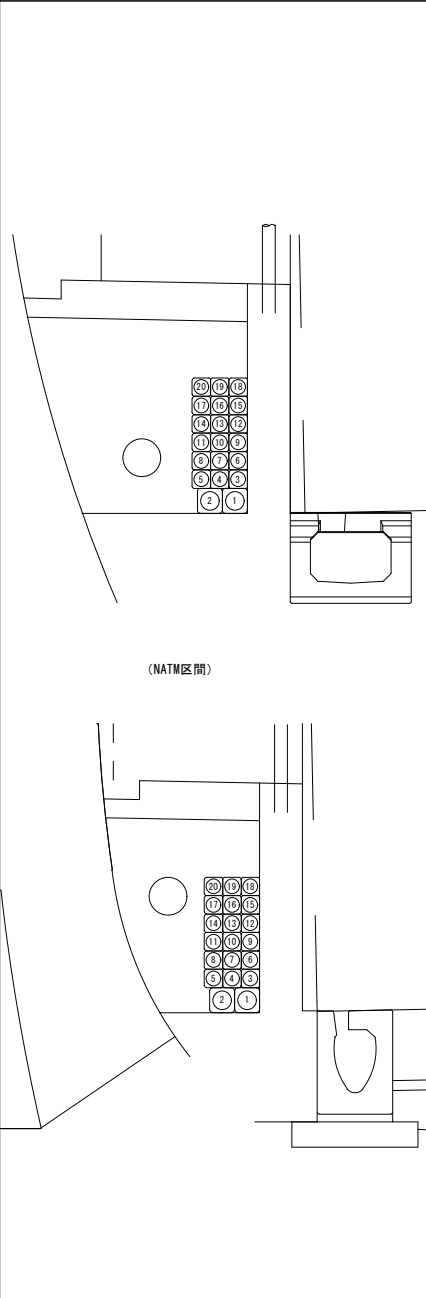
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	13	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図(11)		番 号	13 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図(11)

S=NON

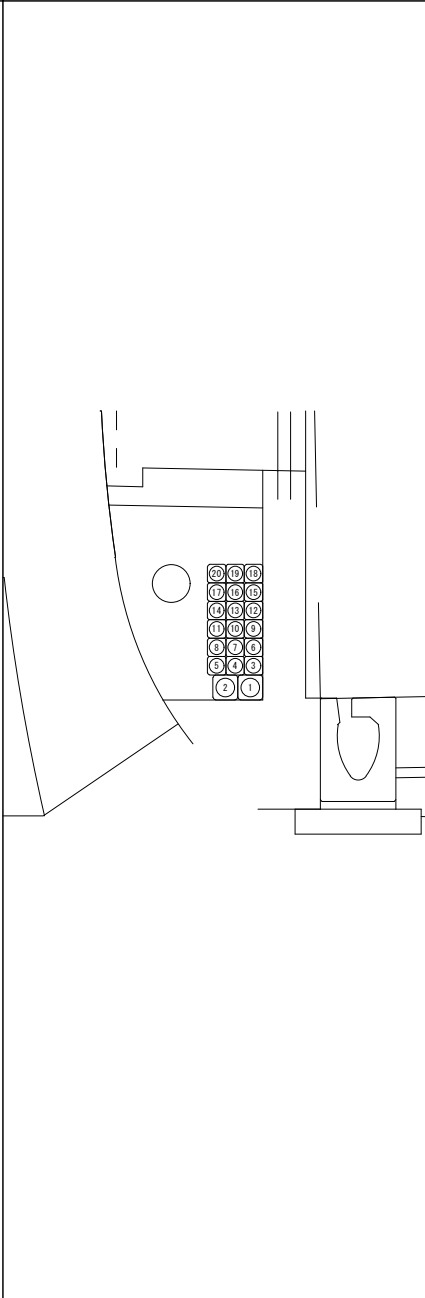


B20区間 (No. 26+82.00～No. 25+90.09) FE-PS50(18) 75(2)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備		FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C		
7	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 3.5sq-2C		
9	(電源) 避難誘導灯L2	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
10	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
11	(電源) トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
12	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-20P	FE-PS50	
14	予備		FE-PS50	
15	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
18	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
18	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
19	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
20	(通信) 警告中継盤No.1	SM-4C	FE-PS50	

B21区間 (No. 25+90.09～No. 25+52.0) FE-PS50(18) 75(2)

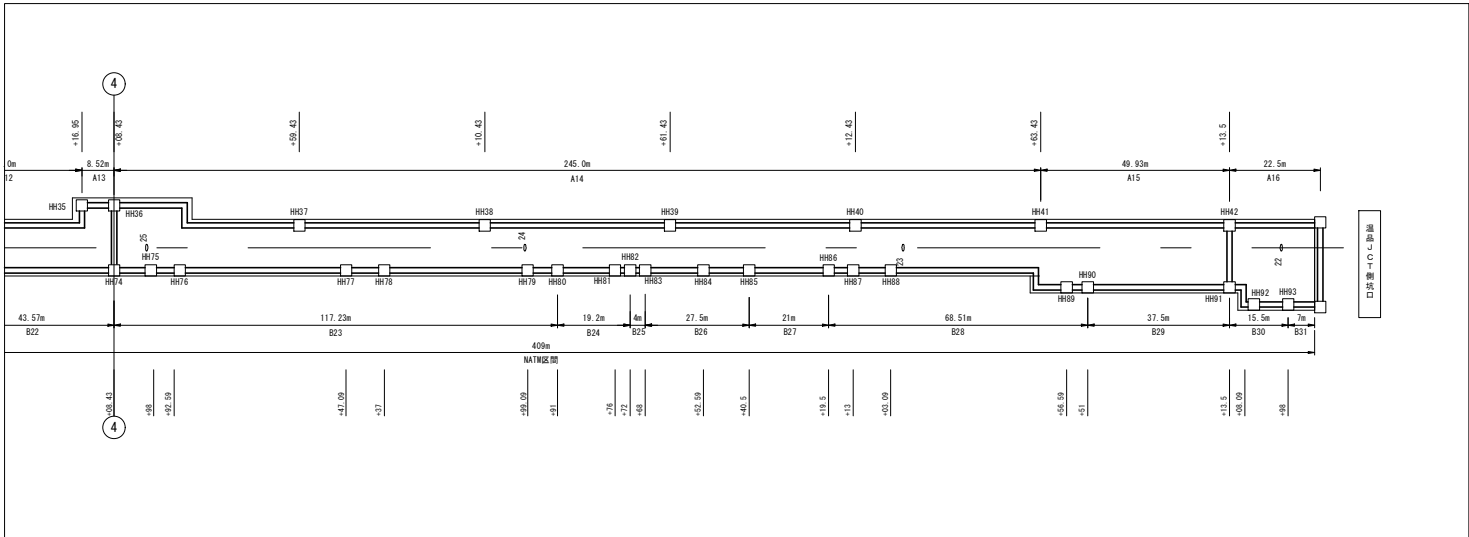


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備		FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C		
7	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
9	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq	FE-PS50	
10	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
11	(電源) トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
12	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-20P	FE-PS50	
14	予備		FE-PS50	
15	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
18	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
19	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
20	(通信) 警告中継盤No.1	SM-4C	FE-PS50	

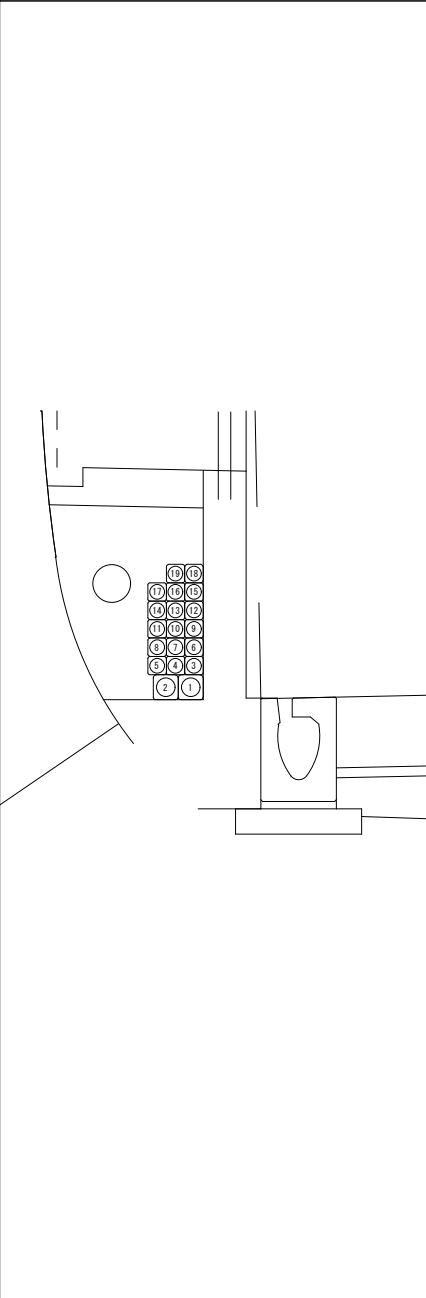
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	16	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図(14)		番 号	16 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図(14)

S=NON

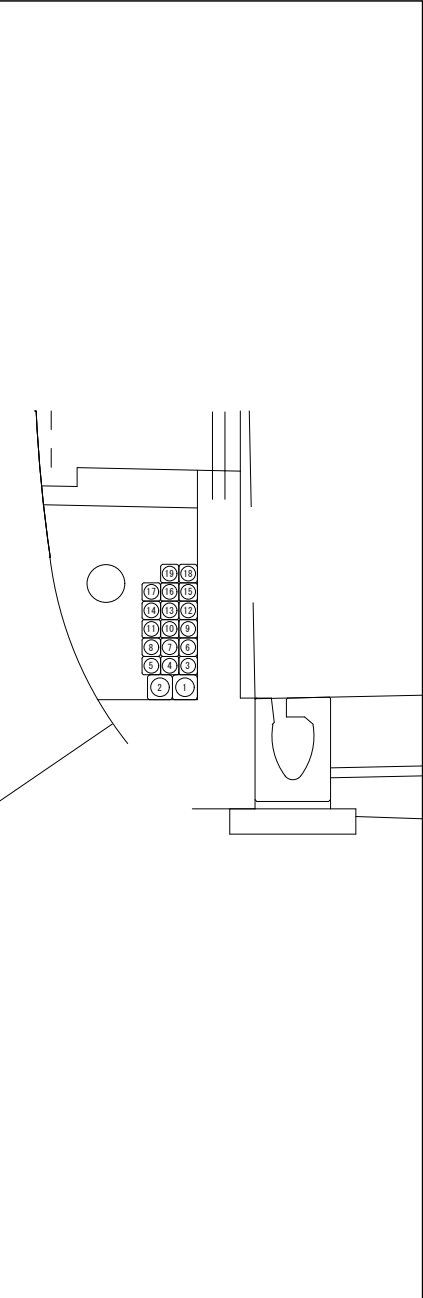


B26区間 (No. 23+68. 0～No. 23+40. 5) FE-PS50(17) 75(2)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6. 6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3. 5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5. 5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源) ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FE-PS50	
7	(電源) ジェットファン-4	CV 22sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) 避難誘導灯L1	CV 5. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
9	(電源) トンネル非常電話	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 出口補助情報板 (ASL)	CV 3. 5sq-2C		
	(電源) トンネルCCTV2	CV 3. 5sq-3C		
10	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3. 5sq-10C	FE-PS50	
11	(通信) 防炎幹線	FCPEV 0. 9-20P	FE-PS50	
12	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
13	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0. 9-50P	FE-PS50	
14	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
15	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	OPEV-S 0. 9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板 (ASL)	SM-4C		
16	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0. 9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0. 9-5P		
17	予備	—φ—	FE-PS50	
18	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	

B27区間 (No. 23+40. 5～No. 23+19. 5) FE-PS50(17) 75(2)

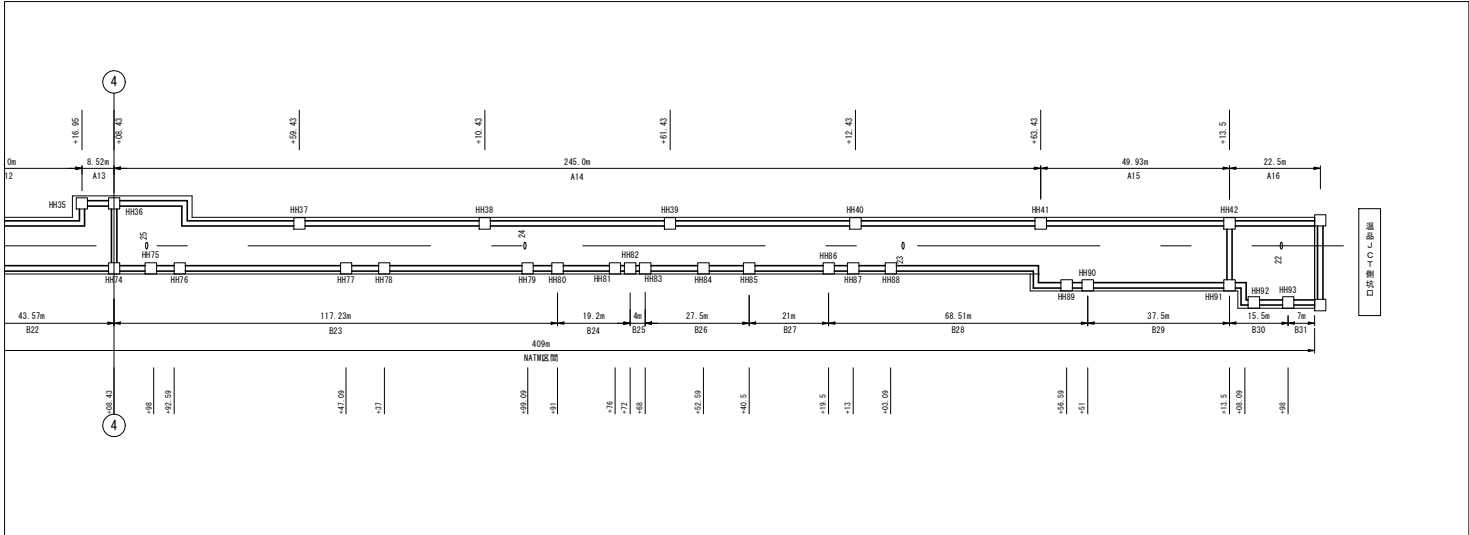


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6. 6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 赤色表示灯線	CV 5. 5sq-2C	FE-PS50	
5	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3. 5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源) ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FE-PS50	
7	(電源) ジェットファン-4	CV 22sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) 避難誘導灯L1	CV 5. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
9	(電源) トンネル非常電話	CV 3. 5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 出口補助情報板 (ASL)	CV 3. 5sq-2C		
	(電源) トンネルCCTV2	CV 3. 5sq-3C		
10	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3. 5sq-10C	FE-PS50	
11	予備	—φ—	FE-PS50	
12	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
13	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0. 9-50P	FE-PS50	
14	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
15	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0. 9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板 (ASL)	SM-4C		
16	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0. 9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0. 9-5P		
17	予備	—φ—	FE-PS50	
18	(通信) 警告中継盤No. 1	SM-4C	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	

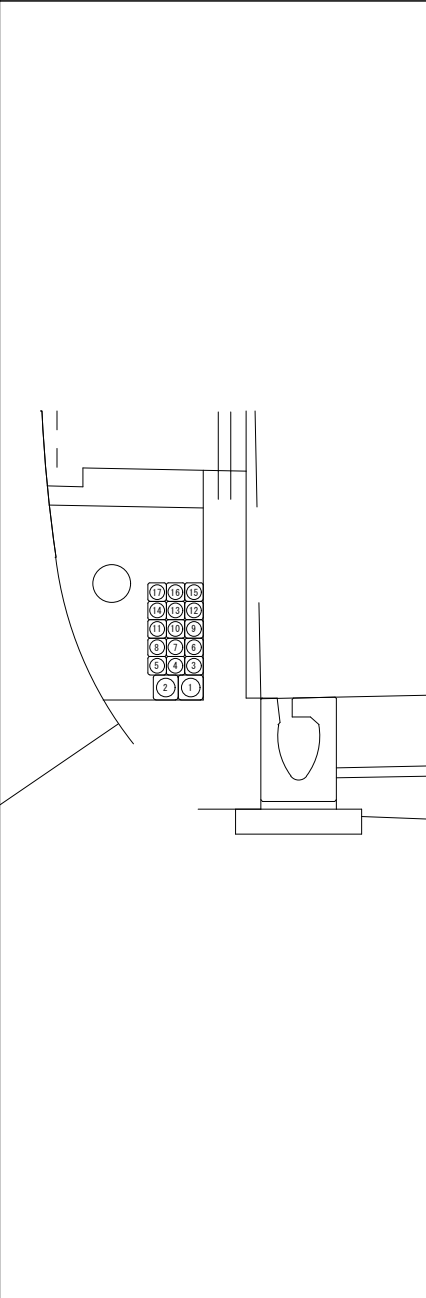
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	17	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図 (15)		番 号	17 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図 (15)

S=NON

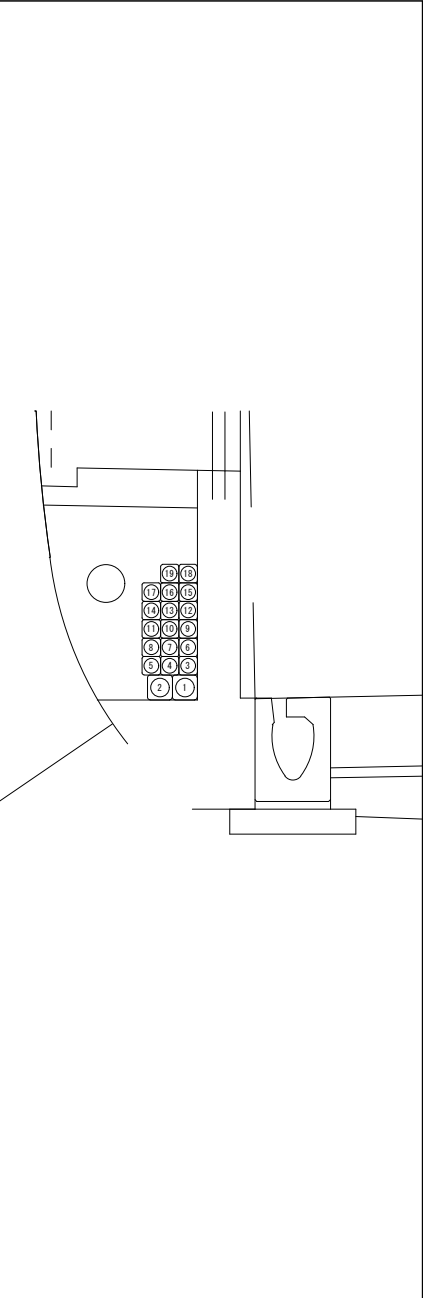


B28区間 (No. 23+19.5～No. 22+51.0) FE-PS50(17)75(2)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C	FE-PS50	
5	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源) ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FE-PS50	
7	(電源) ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FE-PS50	
9	(電源) ジェットファン-4	CV 22sq-3C	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	1V 22sq		
11	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 出口補助情報板 (ASL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネルCCTV2	CV 3.5sq-3C		
12	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
14	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
15	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
16	(通信) トンネル入口補助情報板 (DL, DSL)	OPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板 (ASL)	SM-4C		
17	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
18	(通信) 警告中継盤No.1	SM-4C	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	

B29区間 (No. 22+51.0～No. 22+13.5) FE-PS50(17)75(2)

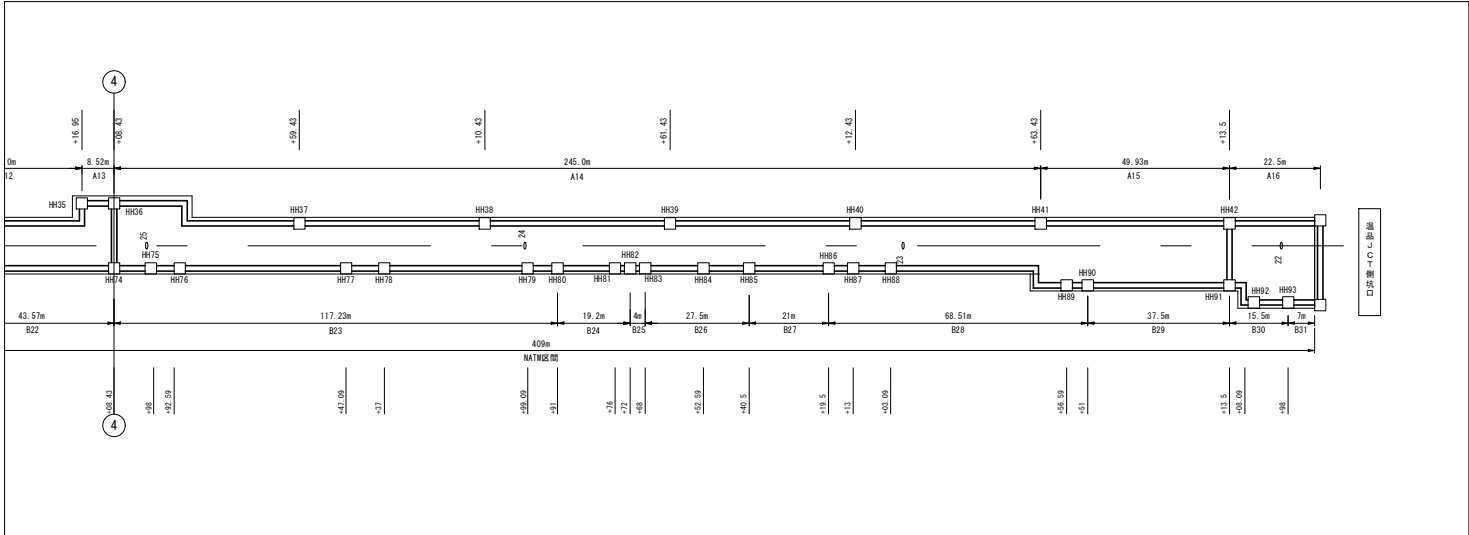


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C	FE-PS50	
5	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源) ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FE-PS50	
7	(電源) ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FE-PS50	
9	(電源) ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 5.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	1V 22sq		
11	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 出口補助情報板 (ASL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネルCCTV2	CV 3.5sq-2C		
12	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	(通信) 光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
14	(通信) 通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
15	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
16	(通信) トンネル入口補助情報板 (DL, DSL)	OPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板 (ASL)	SM-4C		
17	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
18	(通信) 警告中継盤No.1	SM-4C	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	

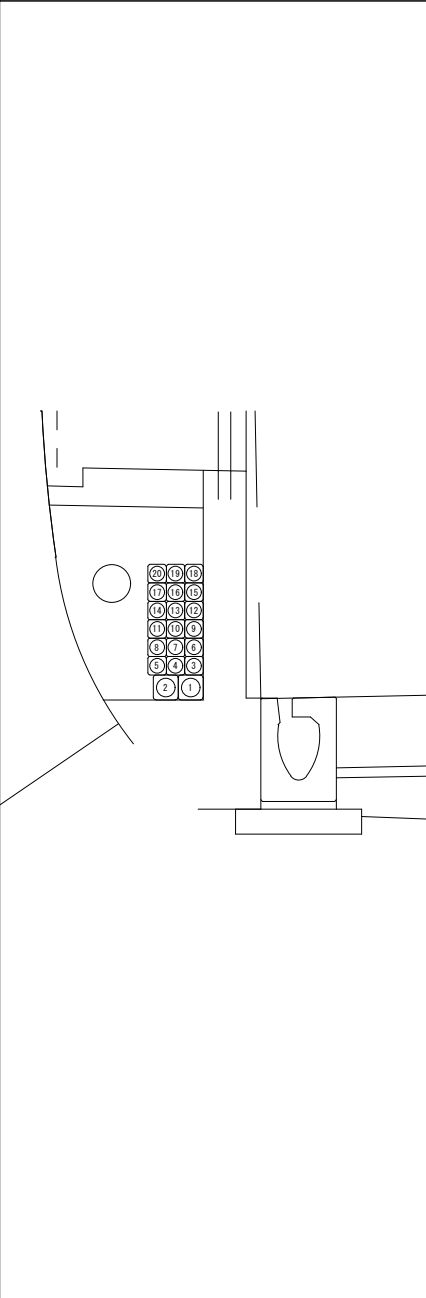
令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）		
図面番号	18	縮 尺	NON
図 名	トンネル内配管図(16)	番 号	18 / 33
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			

トンネル内配管図(16)

S=NON

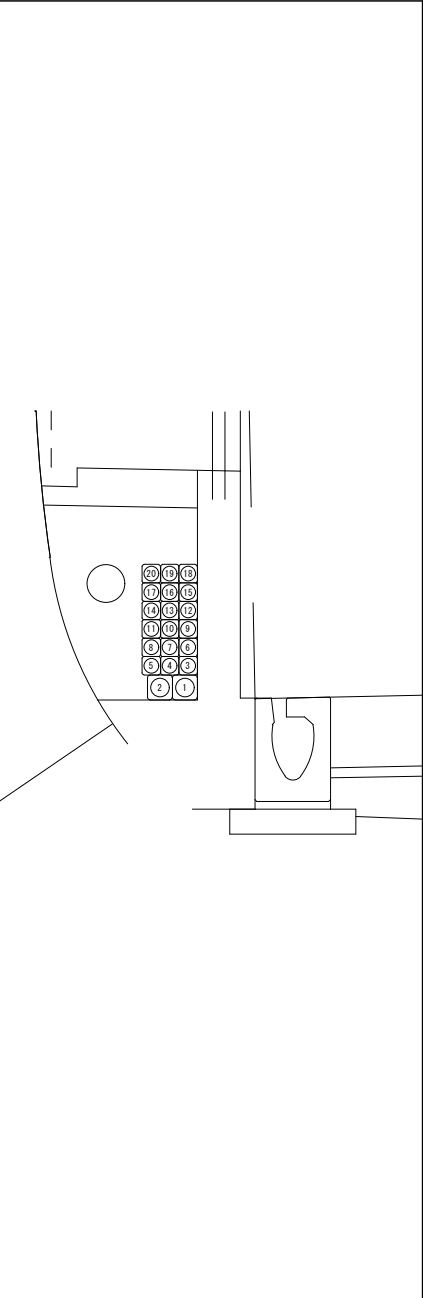


B30区間 (No. 22+13.5~No. 21+98.0) FE-PS50(18) 75(2)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C	FE-PS50	
5	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源) ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FE-PS50	
7	(電源) ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FE-PS50	
9	(電源) ジェットファン-4	CV 22sq-3C	FE-PS50	
10	(電源) 入口照明(曇天2) 5LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 入口照明(曇天1) 6LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 入口照明(晴天2) 7LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 入口照明(晴天1) 8LR	CV 3.5sq-3C		
11	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq	FE-PS50	
12	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネルCCTV2	CV 3.5sq-2C		
13	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
	(電源) 警告中継盤No.1	CV 3.5sq-2C		
14	(電源) 警告注意灯	CV 8sq-2C	FE-PS50	
15	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
	(通信) 警告中継盤No.1	SM-4C		
18	(通信) トンネル入口補助情報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板(ASL)	SM-4C		
19	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
20	予備	—φ—	FE-PS50	

B31区間 (No. 21+98.0~No. 21+91.0) FE-PS50(18) 75(2)

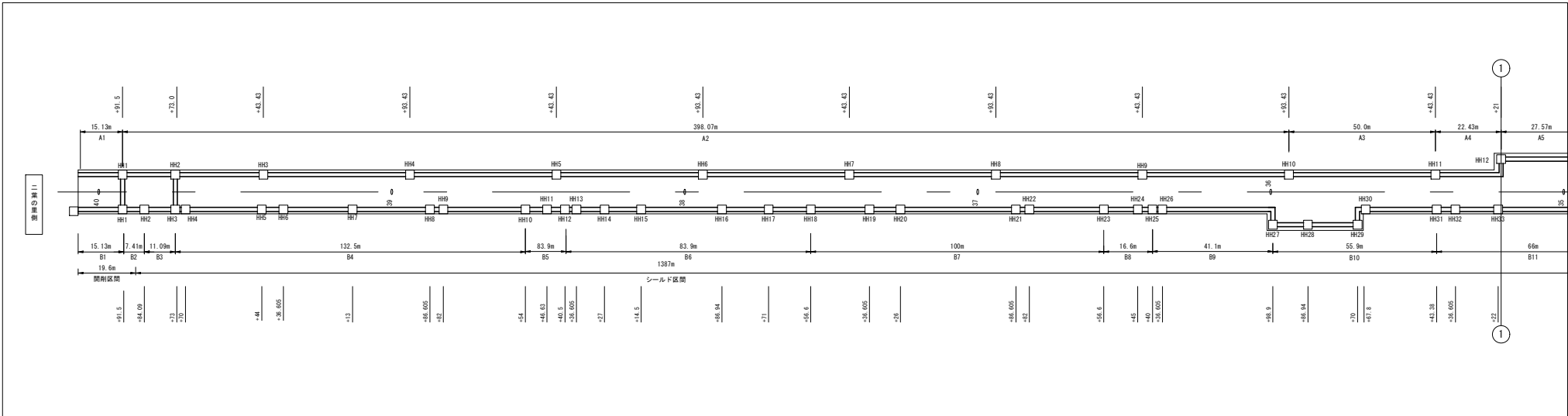


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
5	(電源) ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FE-PS50	
6	(電源) ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
7	(電源) ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) ジェットファン-4	CV 22sq-3C	FE-PS50	
9	(電源) 入口照明(曇天2) 5LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 入口照明(曇天1) 6LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 入口照明(晴天2) 7LR	CV 3.5sq-3C		
10	(電源) 入口照明(晴天1) 8LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
11	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-2C		
12	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	(電源) 警告注意灯	CV 8sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 警告中継盤No.1	CV 3.5sq-2C		
14	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
15	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
16	(通信) トンネル入口補助情報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板(ASL)	SM-4C		
17	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	
20	予備	—φ—	FE-PS50	

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	19	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図(16)		番 号	19 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

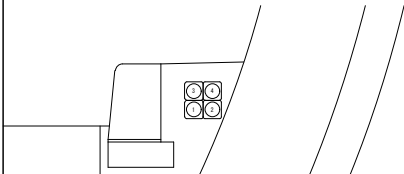
トンネル内配管図(16)

S=NON



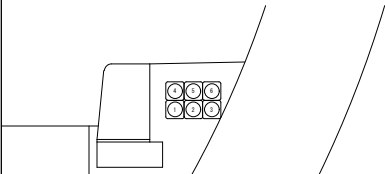
A1区間 (No. 40+06.63～No. 39+91.5) FE-PS50 (4)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	予備	—○—	FE-PS50	
2	予備	—○—	FE-PS50	
3	予備	—○—	FE-PS50	
4	(電源)道路照明 料金所	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(調光)道路照明 料金所	CV 3.5sq-2C		
	(電源)接地線	IV 3.5sq		



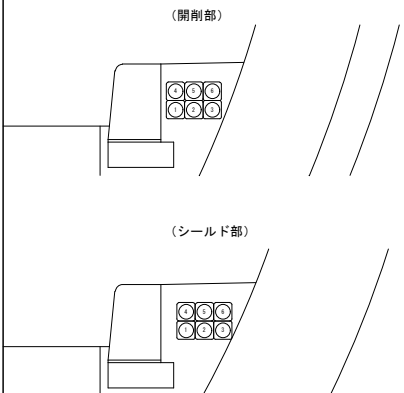
A3区間 (No. 35+93.43～No. 35+43.43) FE-PS50 (6)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-10P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(通信)警告中継盤No.2	SM-4C	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯R4	CV 3.5sq-3C		
	(電源)避難誘導灯R5	CV 3.5sq-2C		
6	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



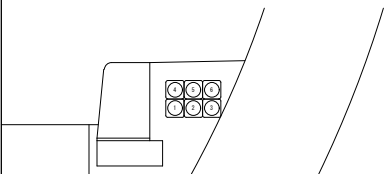
A2区間 (No. 39+91.5～No. 35+93.43) FE-PS50 (6)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-10P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C		
3	(電源)警告注意灯	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)警告中継盤	CV 3.5sq-2C		
4	(通信)警告中継盤No.2	SM-4C	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯R4	CV 3.5sq-3C		
	(電源)避難誘導灯R5	CV 3.5sq-3C		
6	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



A4区間 (No. 35+43.43～No. 35+21) FE-PS50 (6)

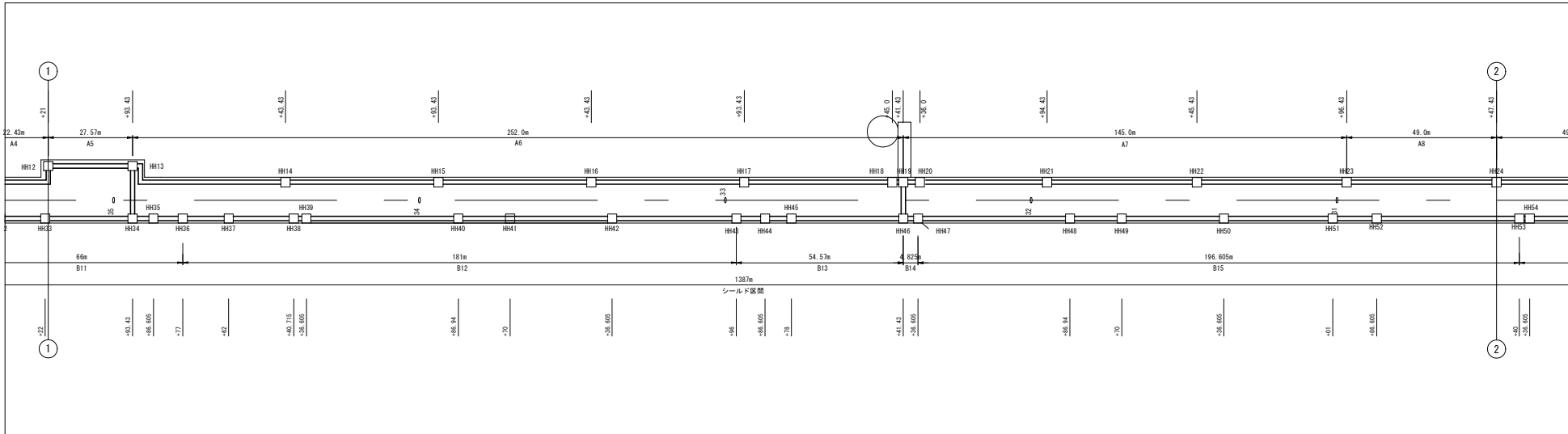
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-10P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(通信)警告中継盤No.2	SM-4C	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯R4	CV 3.5sq-3C		
6	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	20	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図(17)		番 号	20 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

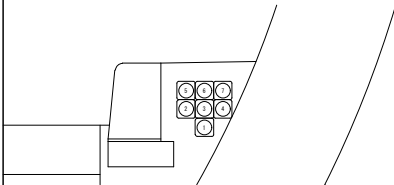
トンネル内配管図(17)

S=NON



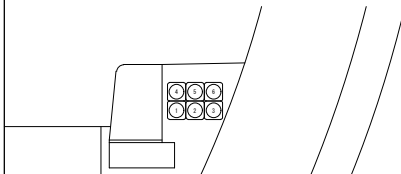
A5区間 (No. 35+21.0～No. 34+93.43) FE-PS50 (7)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-2C		
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
	(電源)トンネルCCTV	CV 3.5sq-3C		
2	(通信)押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信)トンネル非常電話	CCP-AP 0.65-10P		
	(通信)トンネルCCTV	SM-4C		
3	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
4	(通信)警告中継盤No.2	SM-4C	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
6	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯R4	CV 3.5sq-3C		
7	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



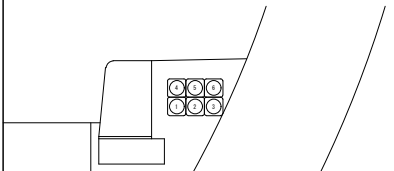
A7区間 (No. 32+41.43～No. 30+96.43) FE-PS50 (6)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(通信)警告中継盤No.2	SM-4C	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
6	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



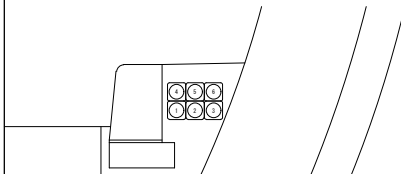
A6区間 (No. 34+93.43～No. 32+41.43) FE-PS50 (6)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(通信)警告中継盤No.2	SM-4C	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯R4	CV 3.5sq-3C		
6	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



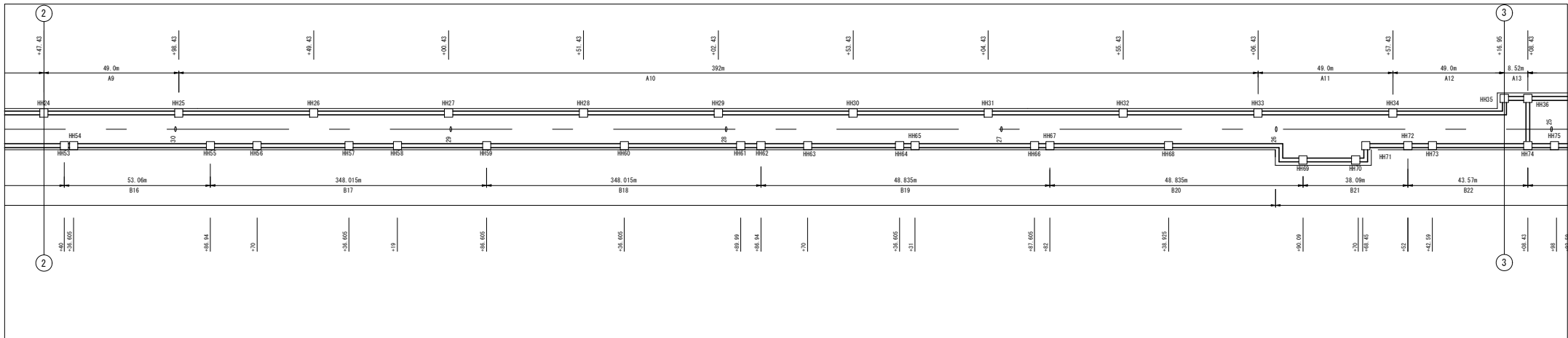
A8区間 (No. 30+96.43～No. 30+47.43) FE-PS50 (6)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(通信)警告中継盤No.2	SM-4C	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



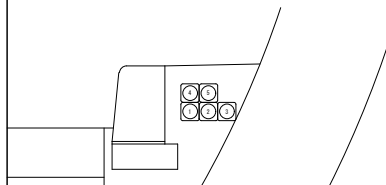
令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）		
図面番号	21	縮 尺	NON
図 名	トンネル内配管図(18)		番 号 21 / 33
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			

トンネル内配管図(18) S=NON



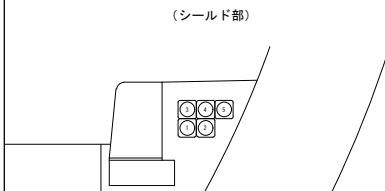
A9区間 (No. 30+47.43～No. 29+98.43) FE-PS50 (5)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しきり信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C		
	(電源)接地線	1V 3.5sq		
3	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(通信)警告中継壁No.2	SM-4C	FE-PS50	
5	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



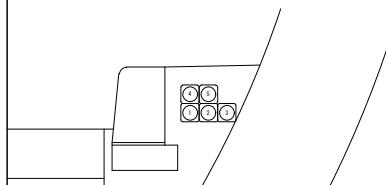
A11区間 (No. 26+06.43～No. 25+57.43) FE-PS50 (5)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しきり信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C		
	(電源)接地線	1V 3.5sq		
3	(通信)警告中継壁No.2	SM-4C	FE-PS50	
4	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R2	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



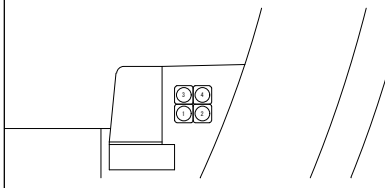
A10区間 (No. 29+98.43～No. 26+06.43) FE-PS50 (5)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しきり信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C		
	(電源)接地線	1V 3.5sq		
3	(電源)避難誘導灯R2	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
4	(通信)警告中継壁No.2	SM-4C	FE-PS50	
5	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



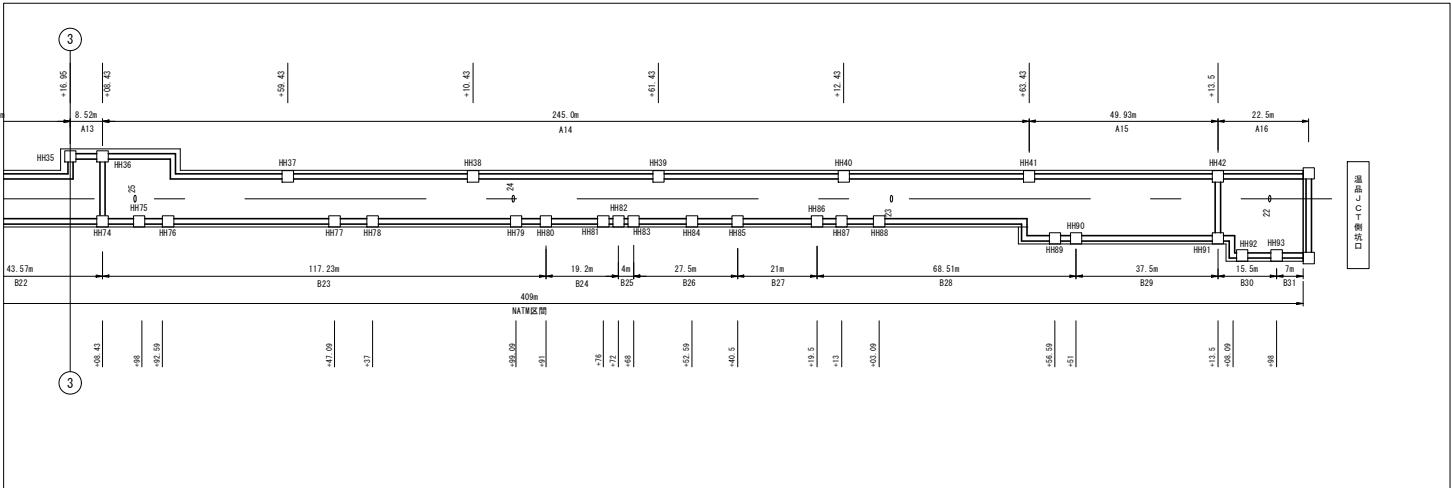
A12区間 (No. 25+57.43～No. 25+16.95) FE-PS50 (4)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しきり信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C		
	(電源)接地線	1V 3.5sq		
3	(通信)警告中継壁No.2	SM-4C	FE-PS50	
4	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	

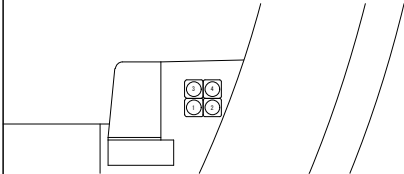


令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）		
図面番号	22	縮 尺	NON
図 名	トンネル内配管図 (19)		番 号 22 / 33
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			

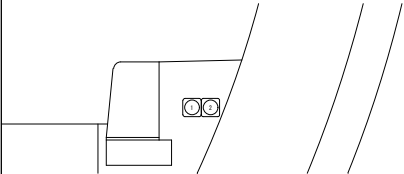
トンネル内配管図(19) S=NON

A13区間 (No. 25+16.95~No. 25+08.43) FE-PS50 (4)

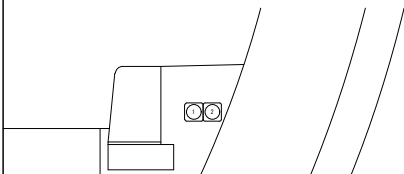
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)トンネル非常電話	GCP-AP 0.65-10P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	(通信)警告中継器No.2	SM-4C	FE-PS50	
4	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-2C		
	(電源)接地線	IV 3.5sq		

A15区間 (No. 22+63.43~No. 22+13.5) FE-PS50 (2)

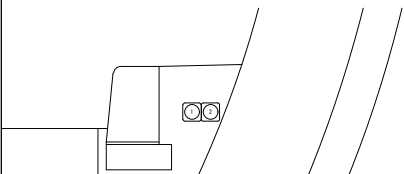
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)警告中継盤No.2	SM-4C	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 5.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		

A14区間 (No. 25+08.43~No. 22+63.43) FE-PS50 (2)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信) 警告中継盤No.2	SM-4C	FE-PS50	
2	(電源) 避難誘導灯R1	CV 5.5sq~3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線	IV 3.5sq		

A16区間 (No. 22+13.5~No. 21+91) FE-PS50 (3)

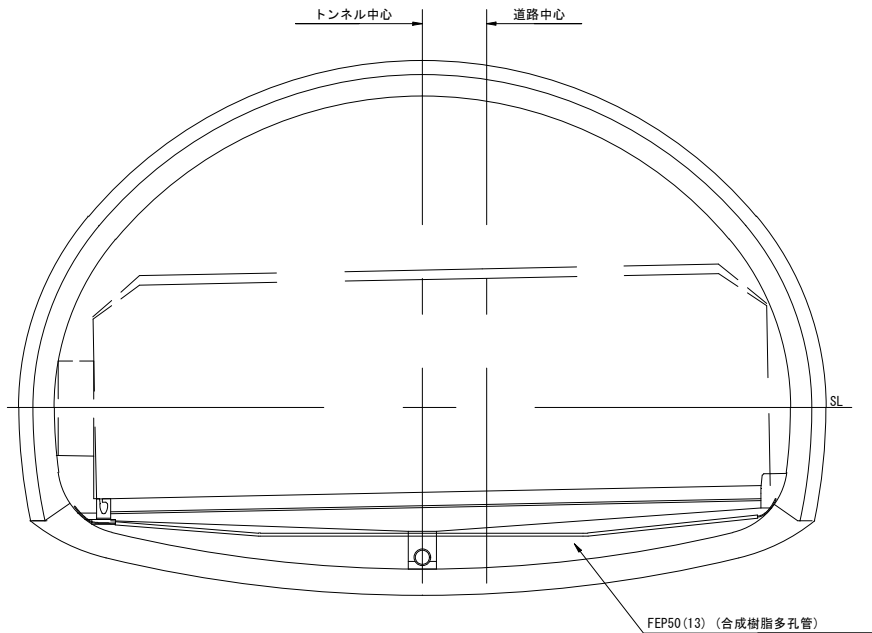
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	〈通信〉警告中継盤No.2	SM-4C	FE-PS50	
2	〈電源〉警告中継盤No.2	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	23	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図 (20)		番 号	23 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

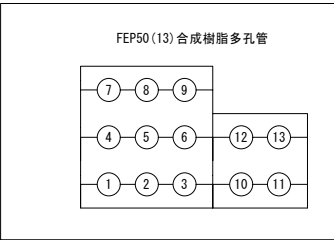
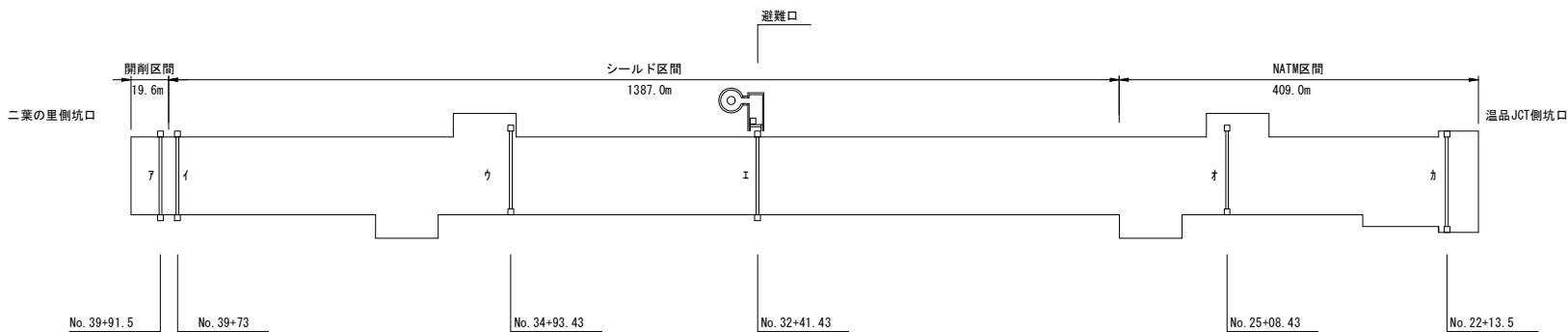
トンネル内配管図 (20)

S=NON



7 (横断管路 No. 39+91.5) FEP50 (13) (合成樹脂多孔管)

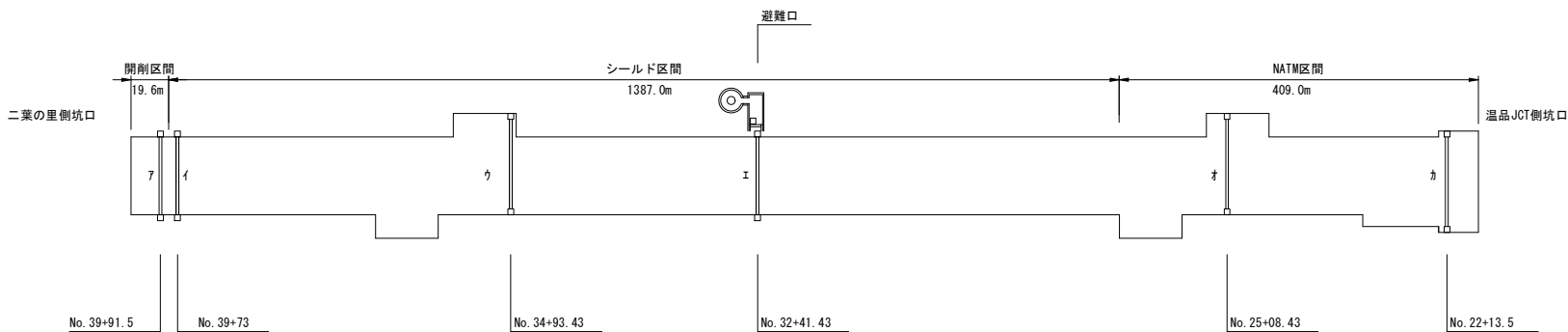
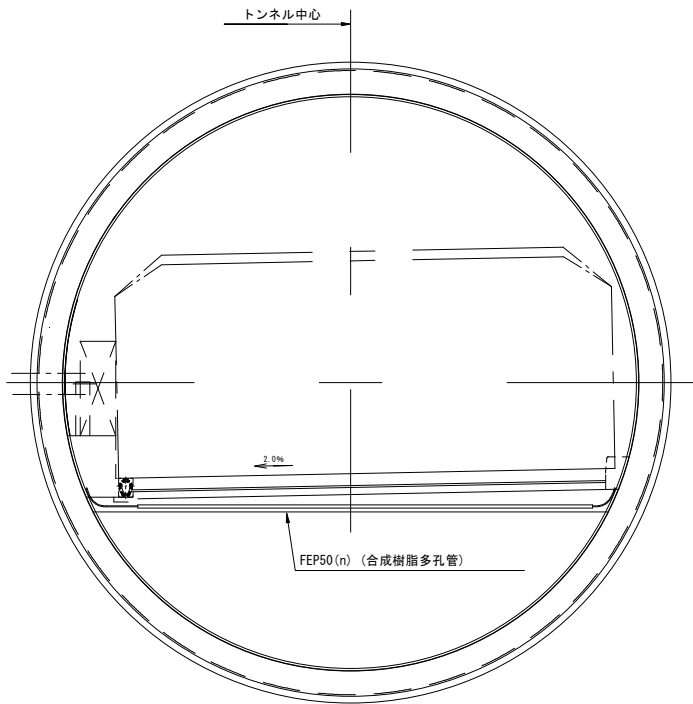
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	〈電源〉基本照明自家発 3R	CV 22sq-3C	FEP50	
2	〈電源〉基本照明昼夜間 4R	CV 22sq-3C	FEP50	
3	〈電源〉基本照明調光R	CV 2sq-4C	FEP50	
	〈電源〉接地線 (EA)	IV 22sq		
4	〈電源〉入口照明 (曇天2) 5R	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	〈電源〉入口照明 (曇天1) 6R	CV 3.5sq-3C		
5	〈電源〉入口照明 (晴天2) 7R	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	〈電源〉入口照明 (晴天1) 8R	CV 3.5sq-3C		
6	〈電源〉トンネル標識設備	CV 22sq-3C	FEP50	
7	〈電源〉避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FEP50	
	〈電源〉避難誘導灯R2	CV 8sq-3C		
8	〈電源〉警告注意灯R側	FP 3.5sq-3C	FEP50	コネクタ付きケーブル
	〈電源〉警告中継盤No. 4	CV 3.5sq-2C		
9	〈電源〉避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	〈電源〉避難誘導灯R4	CV 3.5sq-3C		
	〈電源〉避難誘導灯R5	CV 3.5sq-3C		
10	〈電源〉赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FEP50	
11	〈電源〉道路照明 料金所	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	〈電源〉道路照明 料金所 調光	CV 3.5sq-2C		
	〈電源〉接地線	IV 3.5sq		
12	〈通信〉押しボタン信号線 (上り線)	CPEV-S 0.9-10P	FEP50	
13	〈通信〉警告中継盤No. 2	SM-4C	FEP50	
	〈通信〉警告中継盤No. 4	SM-4C		



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速5号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	24	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図(21)		番 号	24 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図 (21)

S=NON



イ(横断管路 No.39+73) FEP50 (2) (合成樹脂多孔管)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)トンネル再放送 (AM)	DCX-100-HR	FEP50	
2	予備	—φ—	FEP50	

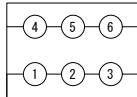
FEP50 (2) (合成樹脂多孔管)



ウ(横断管路 No.34+93.43) FEP50 (6) (合成樹脂多孔管)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-2C	FEP50	
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-2C		
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
	(電源)トンネルCCTV	CV 3.5sq-3C		
2	(電源)拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FEP50	
3	予備	—φ—	FEP50	
4	(通信)トンネル非常電話	CCP-AP 0.65-10P	FEP50	
	(通信)マイクボックス	CCP-AP 0.65-10P		
5	(通信)トンネルCCTV	SM-4C	FEP50	
6	予備	—φ—	FEP50	

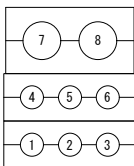
FEP50 (6) (合成樹脂多孔管)



エ(横断管路 No.32+41.43) FEP50 (6)80 (2) (合成樹脂多孔管)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)光幹線 (避難口)	SM-24C	FEP50	
2	(通信)トンネルCCTV	SM-12C	FEP50	
3	(通信)トンネル非常電話	CCP-AP 0.65-10P	FEP50	
	(通信)避難口扉開	CVV-S 1.25sq-2C		
4	(電源)拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FEP50	
	(電源)拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
5	(電源)トンネルCCTV	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-2C		
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
6	予備	—φ—	FEP50	
7	(電源)避難口受電盤	CV 60sq-3C	FEP80	
8	予備	—φ—	FEP80	

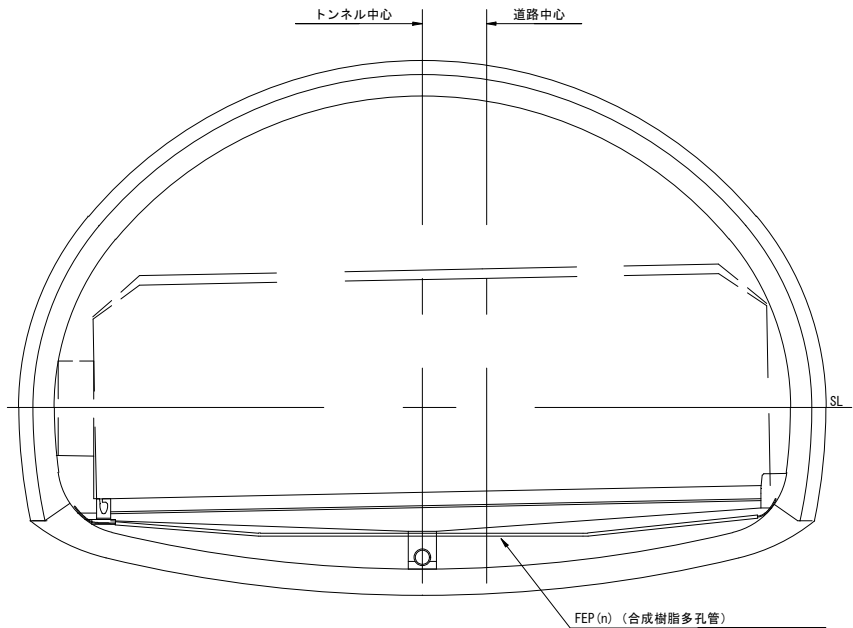
FEP50 (6)80 (2) (合成樹脂多孔管)



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	25	縮 尺	NON	
図 名	トンネル内配管図 (22)		番 号	25 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内配管図 (22)

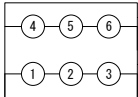
S=NON



オ(横断管路 No. 25+08. 43) FEP50 (6) (合成樹脂多孔管)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	〈電源〉トンネル非常電話	CV 3. 5sq-2C	FEP50	
	〈電源〉トンネル非常電話表示灯	CV 3. 5sq-2C		
	〈電源〉接地線	IV 3. 5sq		
2	〈電源〉トンネルCCTV	CV 3. 5sq-2C	FEP50	
	〈電源〉出口補助情報板 (ASL)	CV 3. 5sq-3C		
3	〈電源〉拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3. 5sq-2C	FEP50	
4	〈通信〉トンネルCCTV	SM-4C	FEP50	
	〈通信〉出口補助情報板 (ASL)	SM-4C		
5	〈通信〉トンネル非常電話	CCP-AP 0. 65-10P	FEP50	
	〈通信〉マイクボックス	CCP-AP 0. 65-10P		
6	予備	—φ—	FEP50	

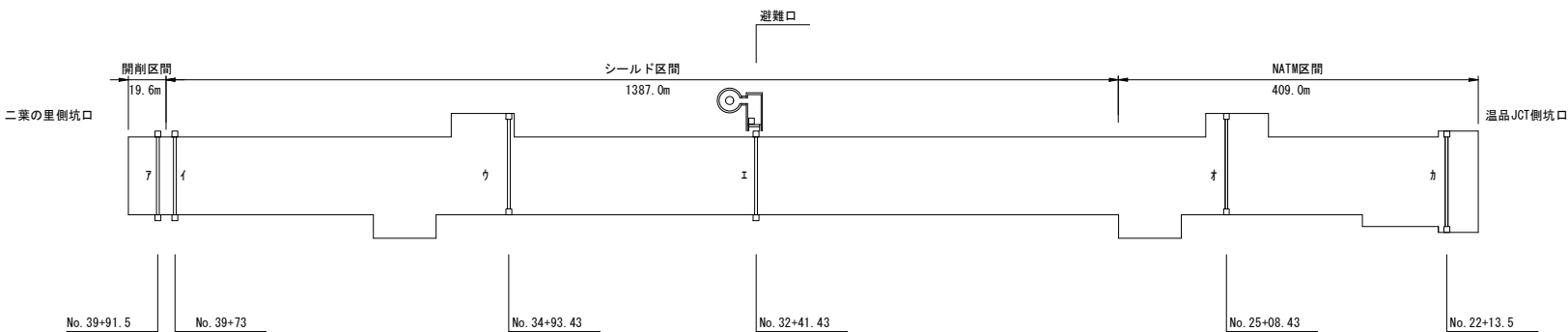
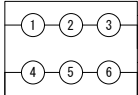
FEP50 (6) (合成樹脂多孔管)



カ(横断管路 No. 22+13. 5) FEP50 (6) (合成樹脂多孔管)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	〈電源〉入口照明 (曇天2) 5R	CV 3. 5sq-3C	FEP50	
	〈電源〉入口照明 (曇天1) 6R	CV 3. 5sq-3C		
2	〈電源〉入口照明 (晴天2) 7R	CV 3. 5sq-3C	FEP50	
	〈電源〉入口照明 (晴天1) 8R	CV 3. 5sq-3C		
3	〈電源〉警告注意灯R	FP 3. 5sq-3C		コネクタ付きケーブル
	〈電源〉警告中継盤No. 2	CV 3. 5sq-2C		
4	〈通信〉トンネル再放送 (AM)	DCX-100-HR	FEP50	
5	予備	—φ—	FEP50	
6	予備	—φ—	FEP50	

FEP50 (6) (合成樹脂多孔管)



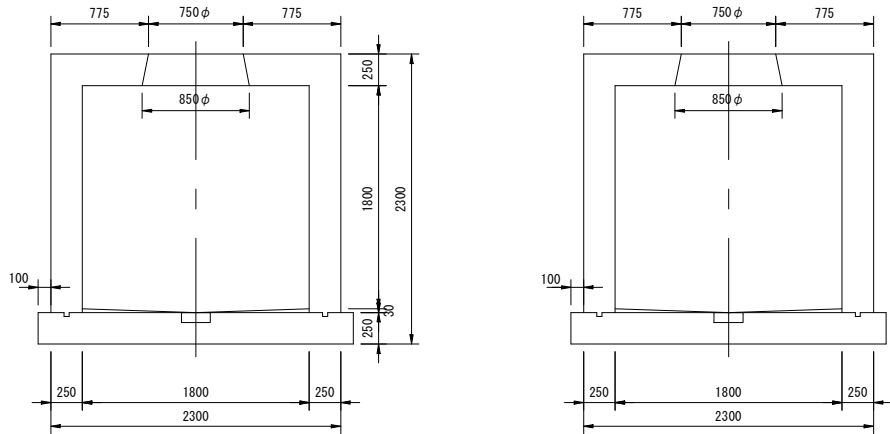
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速5号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	26	縮 尺	1:30	
図 名	土工部マンホール 築図・設置図(1)		番 号	26 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

土工部マンホール姿図・設置図(1)

S=1:30

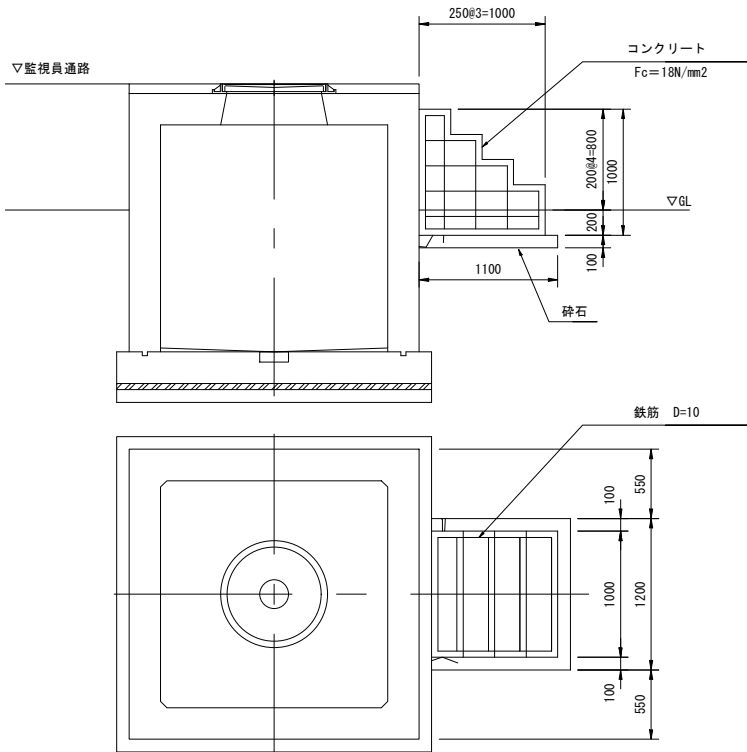
(二葉の里側坑口)

EM3型マンホール（NEXCO型）



EM3型マンホール階段設置図

(下り線坑口設置マンホール)



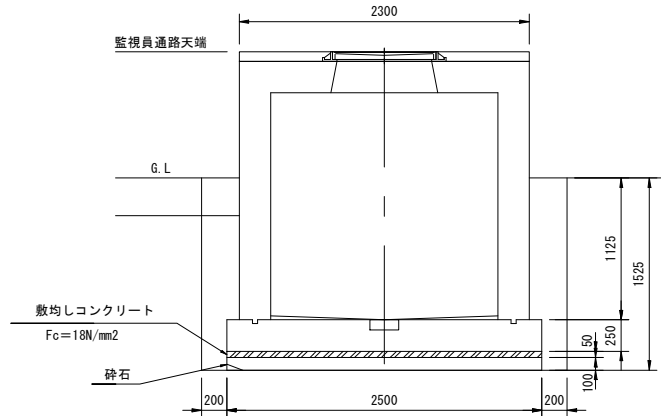
階段部数量表

(1箇所当り)

コンクリート (m3)	砕石 (m3)	鉄筋 (kg)
0.700	0.132	31.248

EM3型マンホール設置図

(下り線坑口設置マンホール)



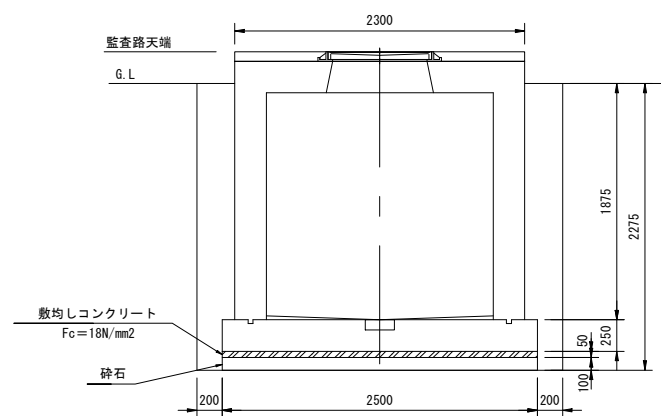
土量数量表

(1箇所当り)

掘削 (m3)	埋戻し (m3)	残土 (m3)	砕石 (m3)	敷均しコンクリート (m3)
12.825	5.936	6.889	0.625	0.313

EM3型マンホール設置図

(上り線坑口設置マンホール)



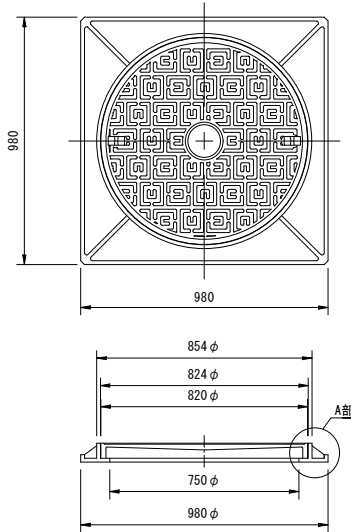
土量数量表

(1箇所当り)

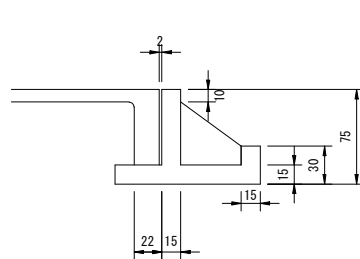
掘削 (m3)	埋戻し (m3)	残土 (m3)	砕石 (m3)	敷均しコンクリート (m3)
19.133	8.276	10.857	0.625	0.313

点検蓋（防火仕様）

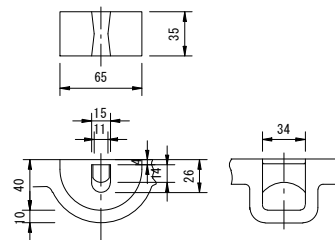
S=1:15



A部詳細図 S=1:3

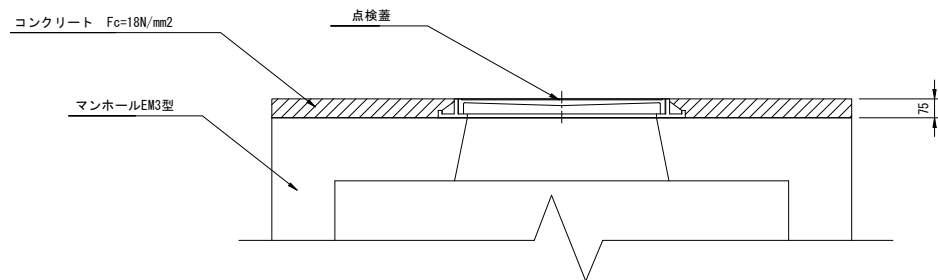


鍵穴詳細図 S=1:3



点検蓋設置図

S=1:15



コンクリート数量表

コンクリート (m3)	0.354
-------------	-------

(注記) 1. マンホール開口位置については、現地管路施工等の状況に応じた方向、寸法等の決定を行うものとする。
また、関連工事とも十分に調整を行うものとする。

令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）		
図面番号	27	縮 尺	1:30
図 名	土工部マンホール 姿図・設置図 (2)	番 号	27 / 33
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			

土工部マンホール姿図・設置図 (2)

S=1:30

(温品JCT側坑口)

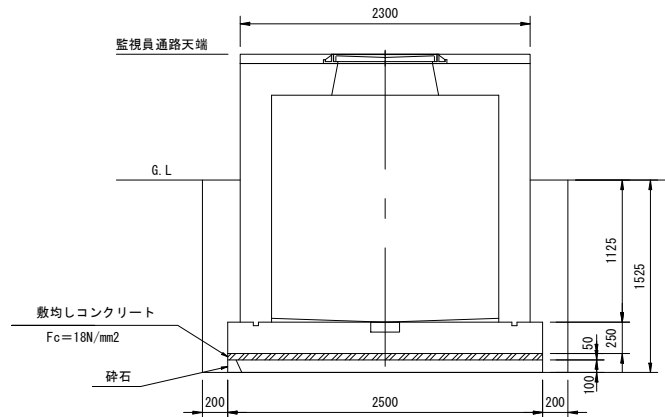
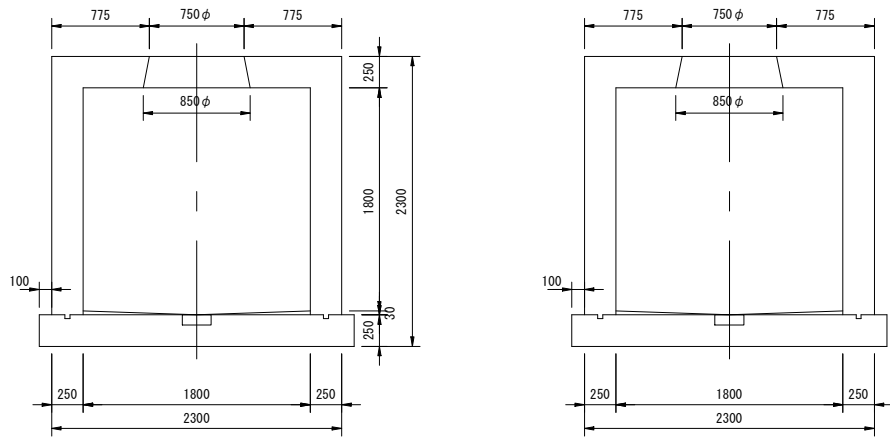
EM3型マンホール設置図

(下り線坑口設置マンホール)

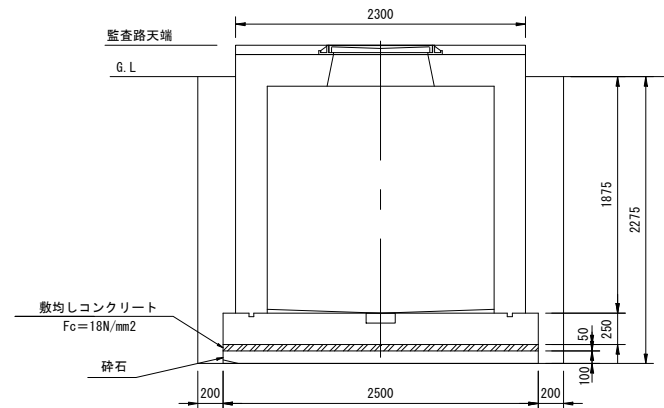
EM3型マンホール設置図

(上り線坑口設置マンホール)

EM3型マンホール (NEXCO型)



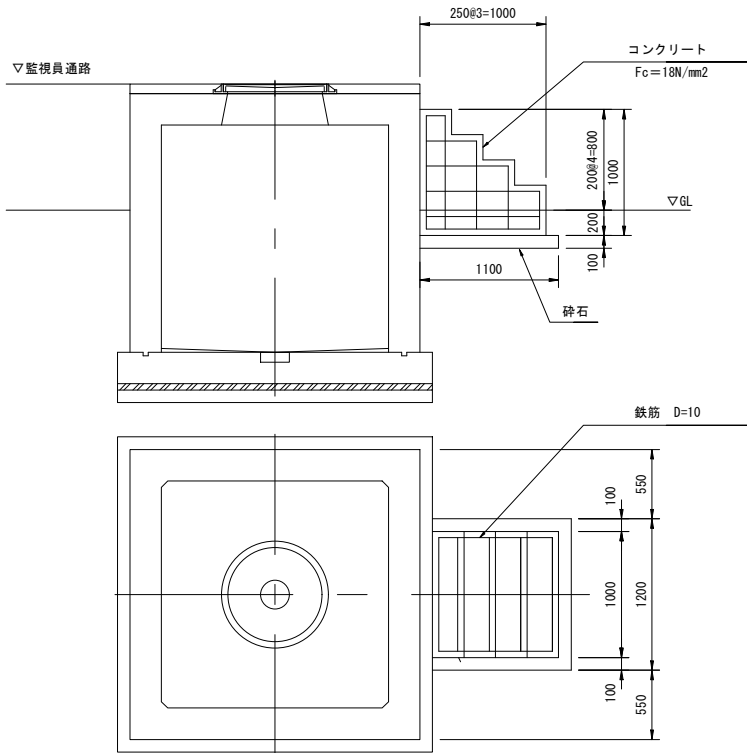
土量数量表				
(1箇所当り)				
掘削 (m3)	埋戻し (m3)	残土 (m3)	砕石 (m3)	敷均しコンクリート (m3)
12.825	5.936	6.889	0.625	0.313



土量数量表				
(1箇所当り)				
掘削 (m3)	埋戻し (m3)	残土 (m3)	砕石 (m3)	敷均しコンクリート (m3)
19.133	8.276	10.857	0.625	0.313

EM3型マンホール階段設置図

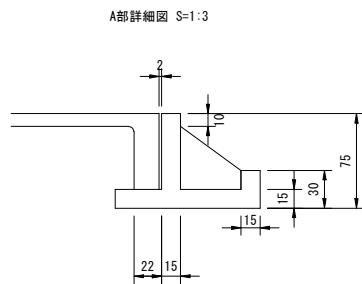
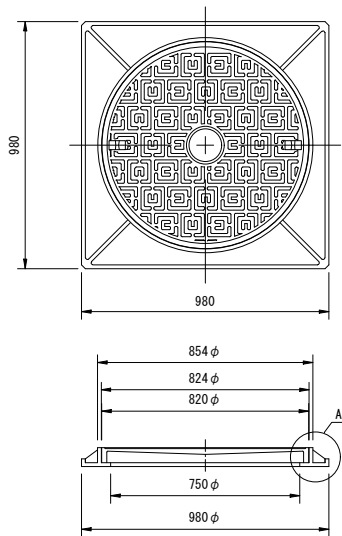
(下り線坑口設置マンホール)



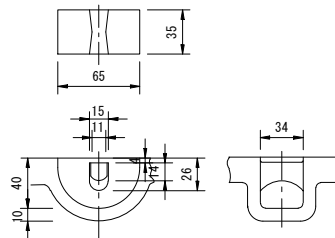
階段部数量表		
(1箇所当り)		
コンクリート (m3)	砕石 (m3)	鉄筋 (kg)
0.700	0.132	31.248

点検蓋 (防火仕様)

S=1:15

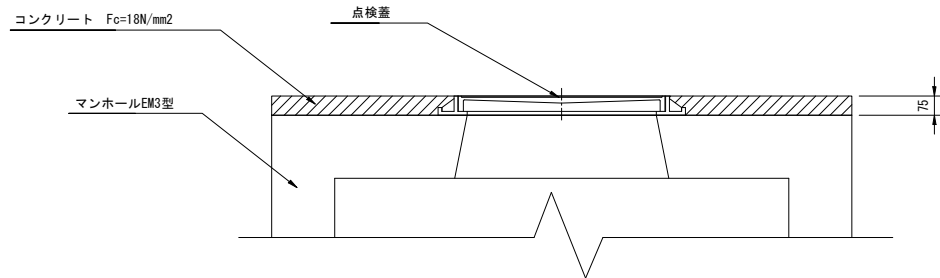


鍵穴詳細図 S=1:3



点検蓋設置図

S=1:15



コンクリート数量表	
コンクリート (m3)	0.354

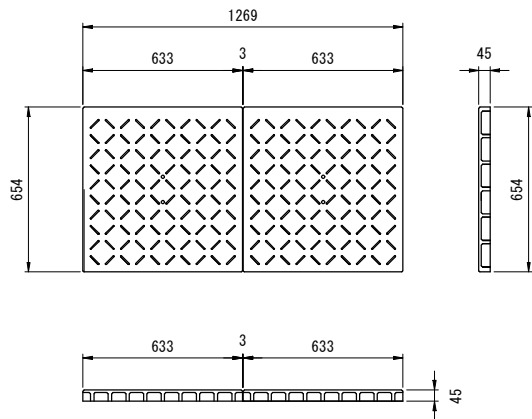
令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）		
図面番号	28	縮 尺	1:15
図 名	トンネル内ハンドホール 設置図 (1)	番 号	28 / 33
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			

トンネル内ハンドホール設置図(1)

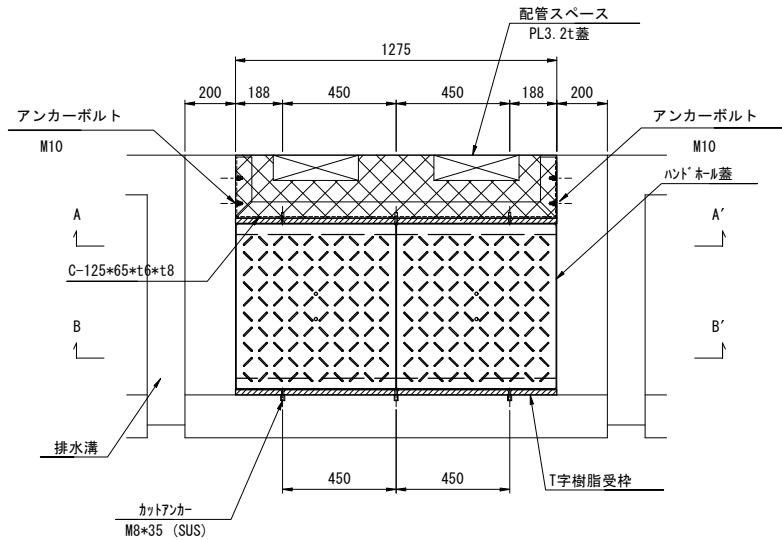
(TYPE-A1 シールド区間 下り線)

S=1:15

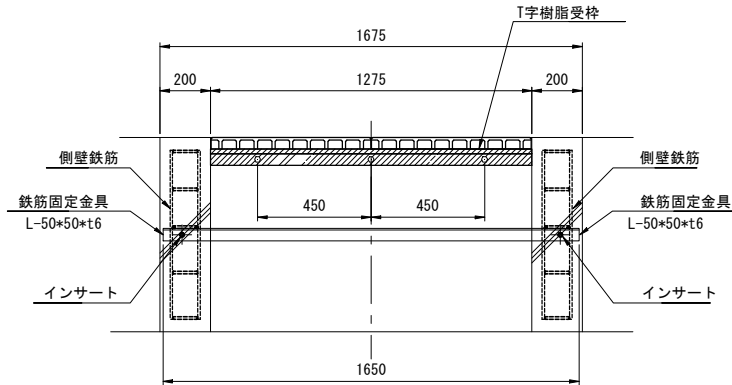
ハンドホール用蓋 S=1:15



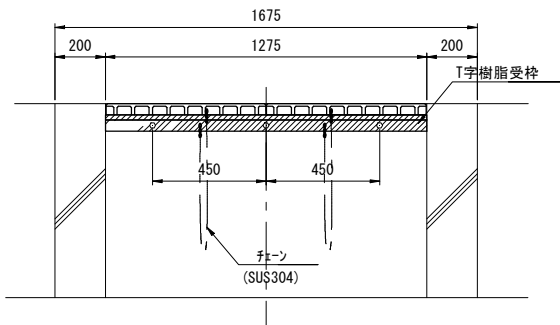
ハンドホール設置図 S=1:15



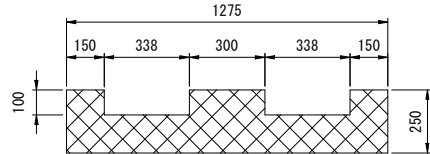
A-A' 側面図 S=1:15



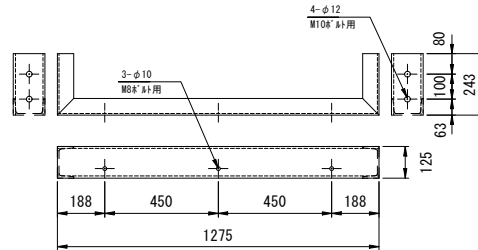
B-B' 側面図 S=1:15



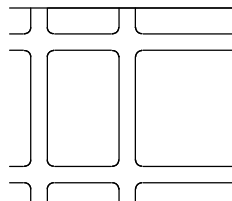
開口部蓋 S=1:15
PL3. 2t (HDZ45)



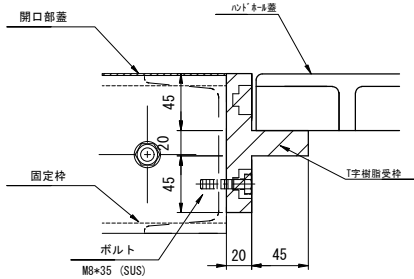
固定枠 S=1:15
C-125*65*t6*t8



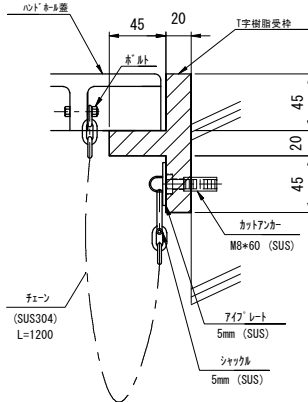
(裏裏面)



A部詳細 S=1:3



B部詳細 S=1:3



ハンドホール数量表

項 目	規 格	単位	数量	備 考
ハンドホール蓋	941x947 55x17x4 45t	組	2.00	0.654×0.633
T字樹脂受枠	941x947 55x17x4	組	2.00	L = 1.265
カットアンカー	M8×60L (SUS304)	本	3.00	
ボルト	M8×35L (SUS304)	本	3.00	
飛来防止金具 (チェーン)	SUS304	組	2.00	747mm×5mm, シヤックル&5mm, チェーン5mm L=1200mm
固定枠	SS400 (HDZ55仕上げ)	組	1.00	C-125*65*16*t8 L=1.760
アンカーボルト	M10×70L (HDZ35)	本	4.00	
開口部蓋	PL3. 2t (HDZ45)	組	1.00	PL3. 2t 1.275×0.243

仕 様

- 材質 リサイクルポリエチレン (PE)
リサイクルポリプロピレン (PP)
耐震ワイヤー材、難燃性

(注記) 1. 寸法及び形状は参考とする。

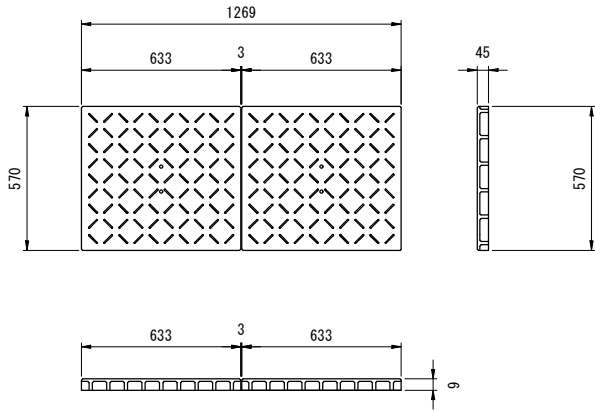
令和 7 年度			
工 事 名	広島高速5号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）		
図面番号	29	縮 尺	1:15
図 名	トンネル内ハンドホール 設置図(2)	番 号	29 / 33
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			

トンネル内ハンドホール設置図(2)

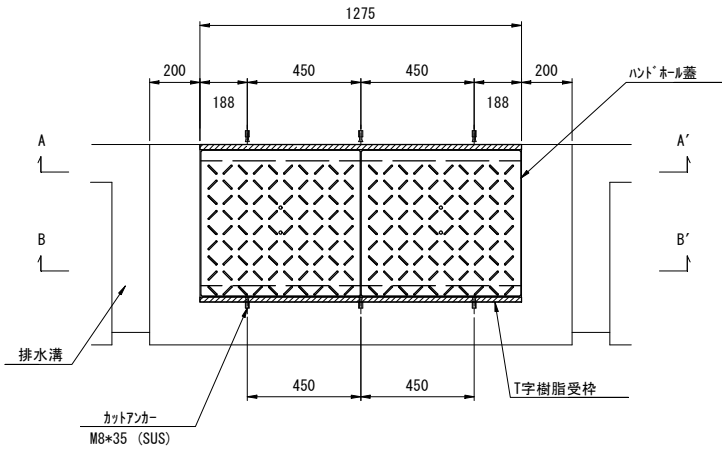
S=1:15

(TYPE-A2 NATM区間 下り線)

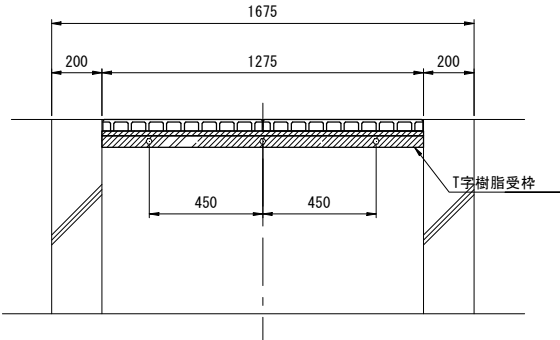
ハンドホール用蓋 S=1:15



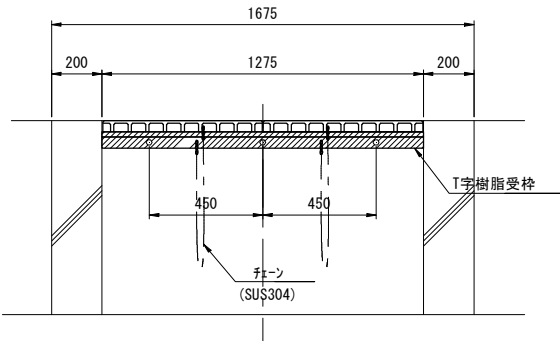
ハンドホール設置図 S=1:15



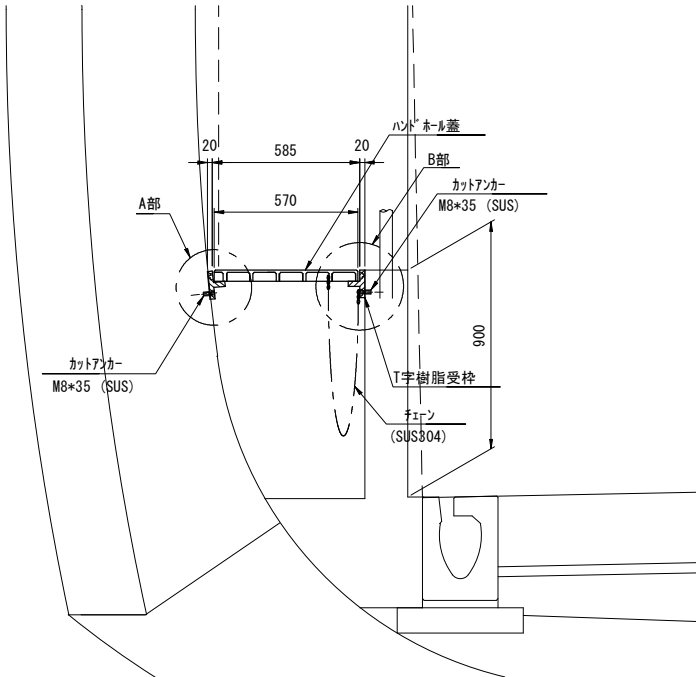
A-A' 側面図 S=1:15



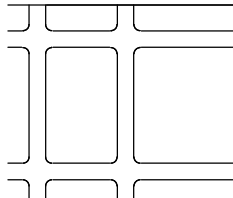
B-B' 側面図 S=1:15



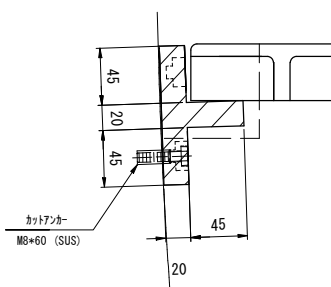
ハンドホール設置図 S=1:15



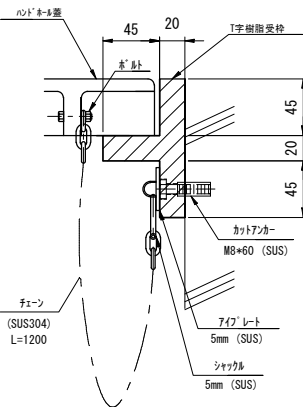
(蓋裏面)



A部詳細 S=1:3



B部詳細 S=1:3



ハンドホール数量表

項 目		規 格	単 位	数 量	備 考
ハンドホール蓋		994(982) スチタ 45t	組	2.00	0.57×0.633
T字樹脂受枠		994(982) スチタ	組	2.00	L = 1.265
カットアンカー		M8×60L (SUS304)	本	6.00	
飛来防止金具		SUS304	組	2.00	7/12' レー15mm, シヤッキ&5mm, チェーン5mm-L=1200mm

仕 様
1. 材質 リサイクルポリエチレン(PE)
リサイクルポリプロピレン(PP)
制限フィラ材、難燃性

(注記) 1. 寸法及び形状は参考とする。

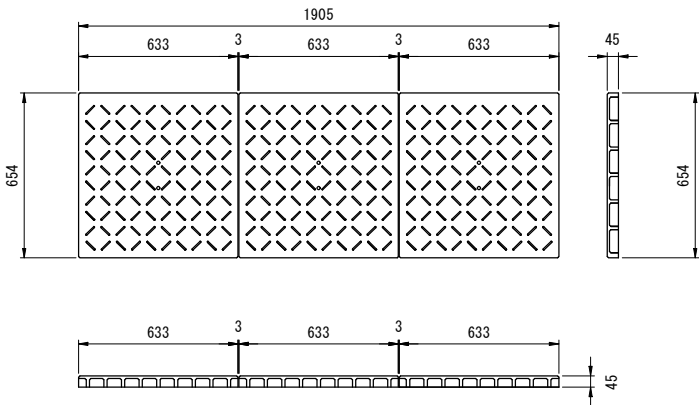
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）			
図面番号	30	縮 尺	1:15	
図 名	トンネル内ハンドホール 設置図(3)		番 号	30 / 33
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				

トンネル内ハンドホール設置図(3)

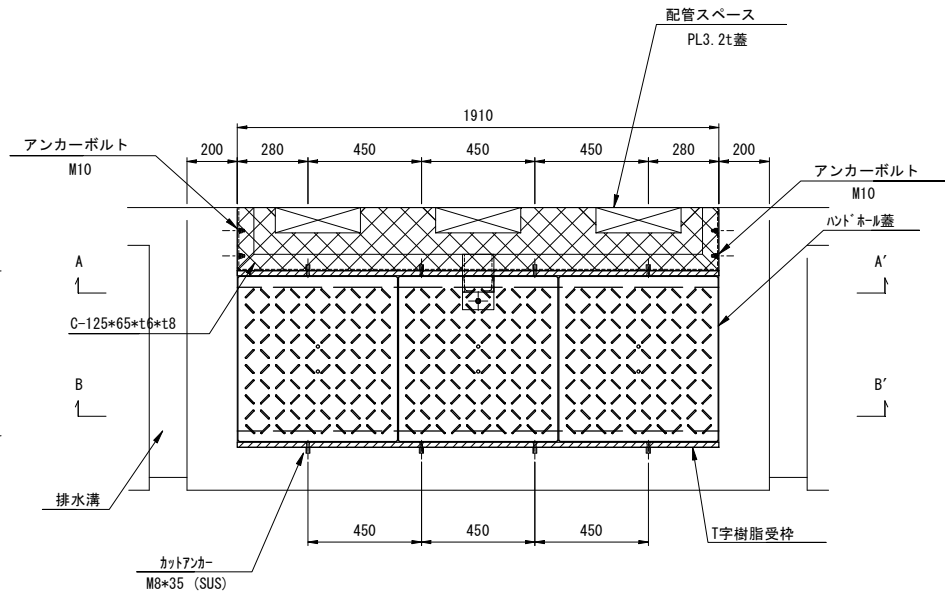
S=1:15

(TYPE-B1 シールド区間 下り線)

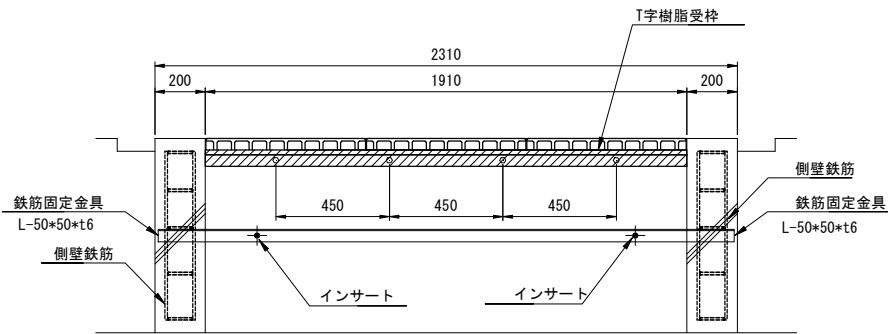
ハンドホール用蓋 S=1:15



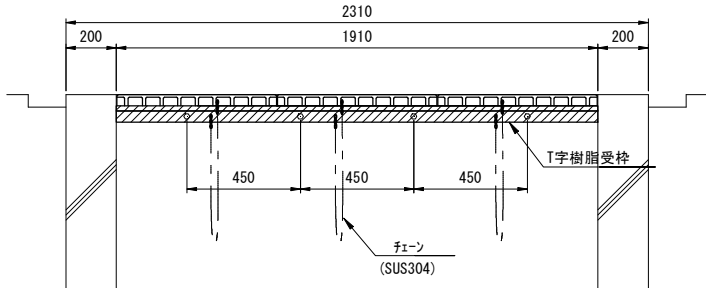
ハンドホール設置図 S=1:15



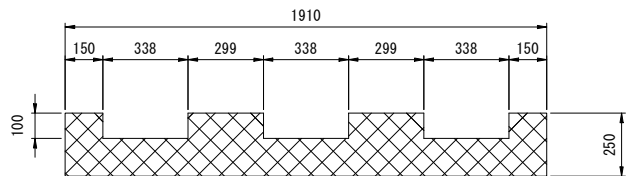
A-A' 側面図 S=1:15



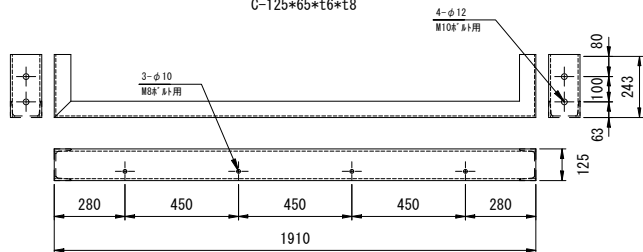
B-B' 側面図 S=1:15



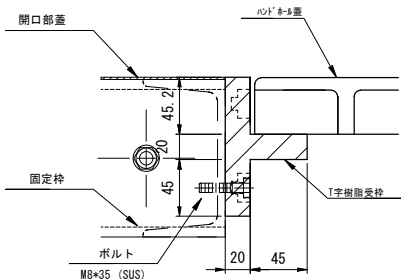
開口部蓋 S=1:15
PL3. 2t (HDZ45)



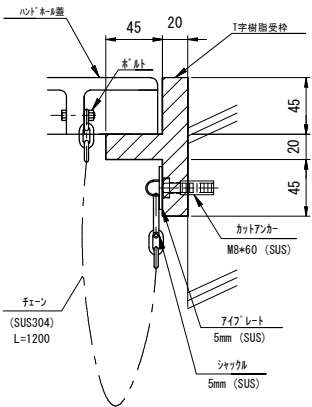
固定枠 S=1:15



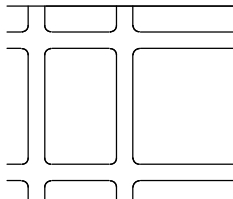
A部詳細 S=1:3



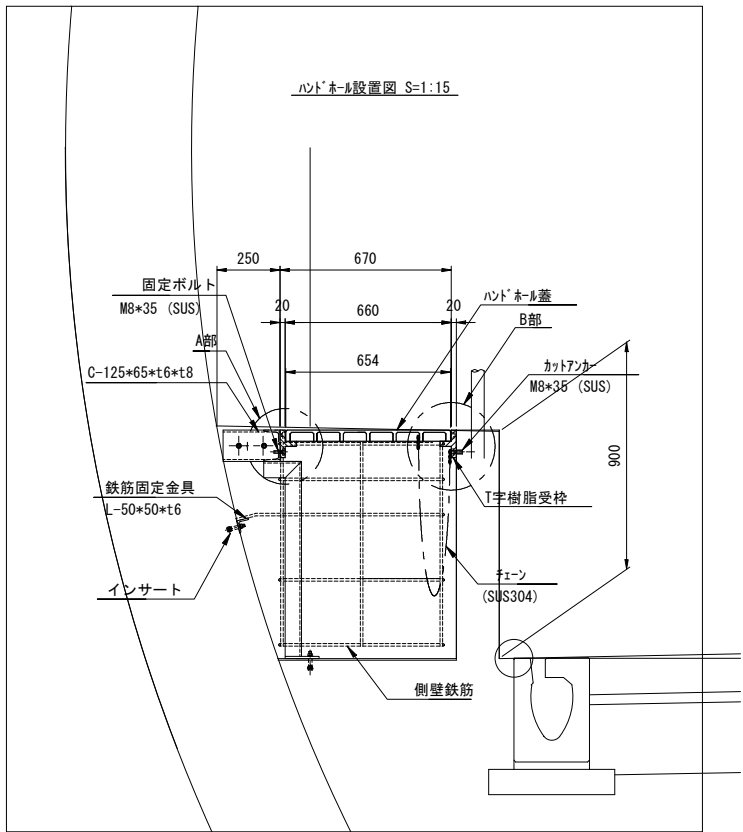
B部詳細 S=1:3



(蓋裏面)



ハンドホール設置図 S=1:15



ハンドホール数量表

1箇所当り

項 目	規 格	単 位	数 量	備 考
ハンドホール蓋	9949A7 535*4 45t	組	3.00	0.654×0.633
T字樹脂受枠	9949A7 535*4	組	2.00	L = 1.90
カットアンカー	M8×60L (SUS304)	本	4.00	
ボルト	M8×35L (SUS304)	本	4.00	
熱束防止金具(チェーン)	SUS304	組	3.00	φ17 L=15mm, シヤット5mm, チェーン5mm L=1200mm
固定枠	SS400 (HDZ55仕上げ)	組	1.00	C-125*65*16*18 L=2.4
支持材	SS400 (HDZ55仕上げ)	組	1.00	C-125*65*16*18-925 PL9t-125*135
アンカーボルト	M10×70L (HDZ35)	本	5.00	
開口部蓋	PL3. 2t (HDZ45)	組	1.00	PL3. 2t 1.91×0.243

仕 様

- 材質 リサイクルポリエチレン(PE)
リサイクルポリプロピレン(PP)
制限フィラー材、難燃性

(注記) 1. 寸法及び形状は参考とする。

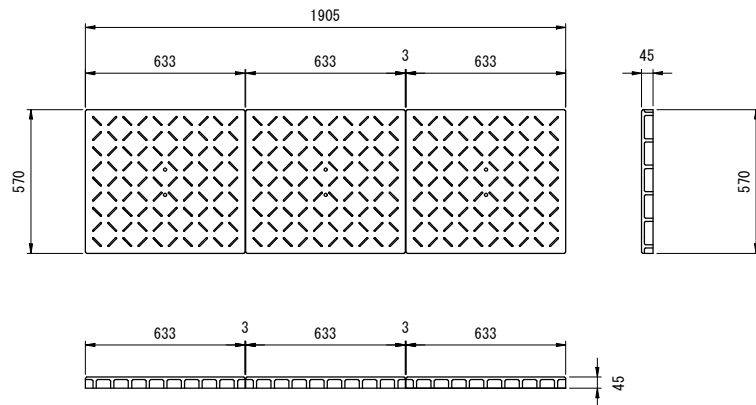
令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）		
図面番号	31	縮 尺	1:15
図 名	トンネル内ハンドホール 設置図(4)		番 号 31 / 33
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			

トンネル内ハンドホール設置図(4)

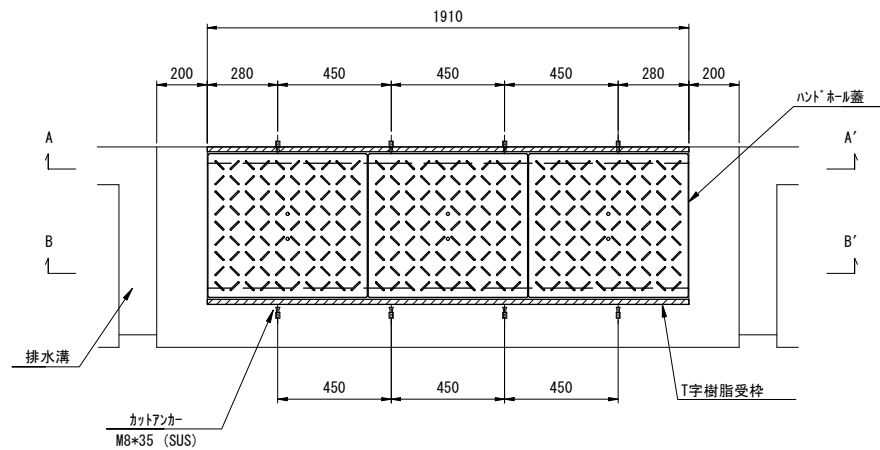
S=1:15

(TYPE-B2 NATM区間 下り線)

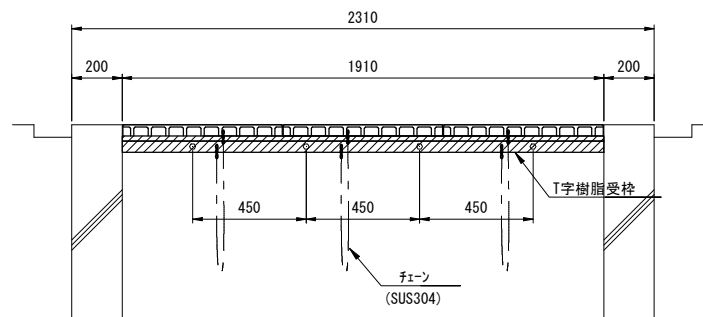
ハント・ホール用蓋 S=1:15



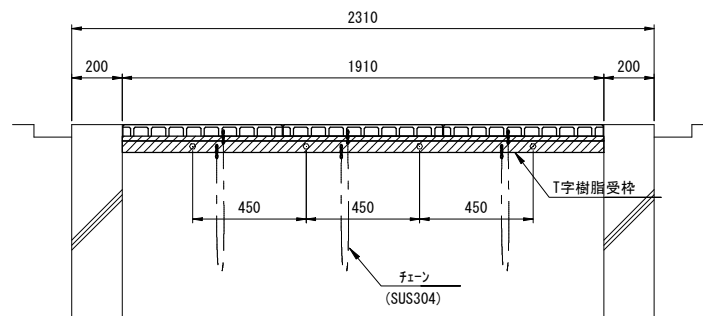
ハントホール設置図 S=1:15



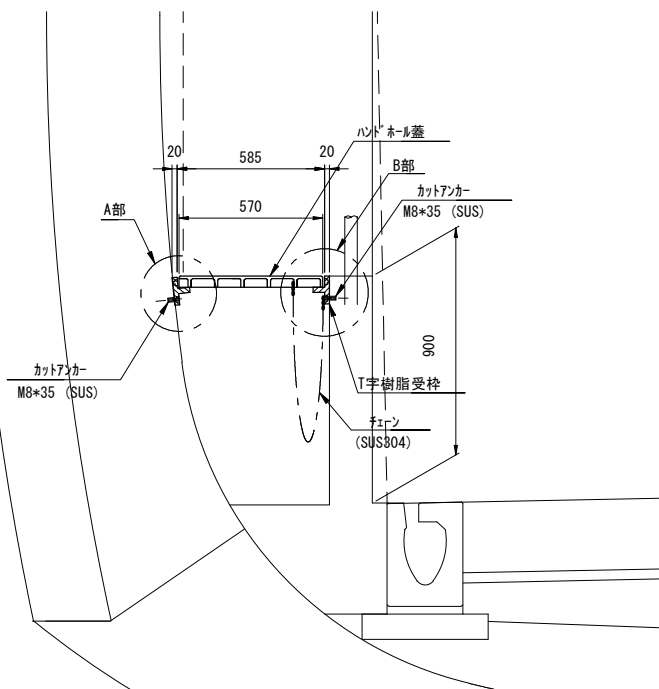
A-A' 側面図 S=1:15



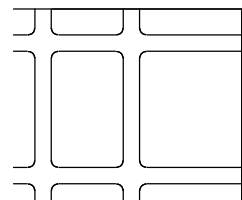
B-B' 側面図 S=1:15



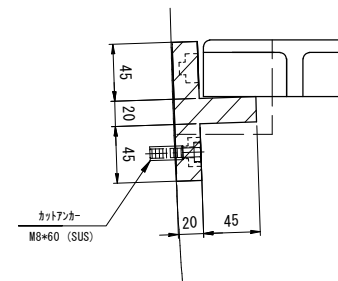
ハントホール設置図 S=1:15



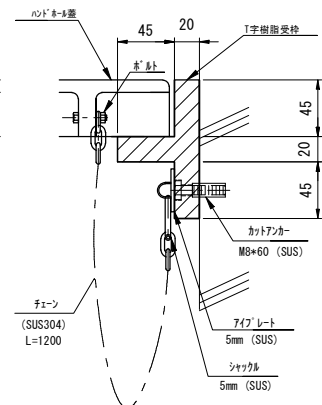
(蓋裏面)



A部詳細 S=1:3



B部詳細 S=1:3



ハント・ホール数量表

バドミントン収容表					1箇所当り
項 目	規 格	単位	数量	備 考	
バドミントン	バドミントンコート 45t	組	3.00	0.57 × 0.633	
1字樹形受枠	バドミントンコート	組	2.00	L = 1.900	
おけりか	80 × 60L (SUS304)	本	8.00		
飛来防止金具	SUS304	組	3.00	バドミントン5m、シャトル55mm、シャトル55mm L=1200mm	

仕様

1. 材質 リサイクルポリエチレン (PE)
リサイクルポリプロピレン (PP)
制限フィラー材、難燃性

(注記) 1. 寸法及び形状は参考とする。

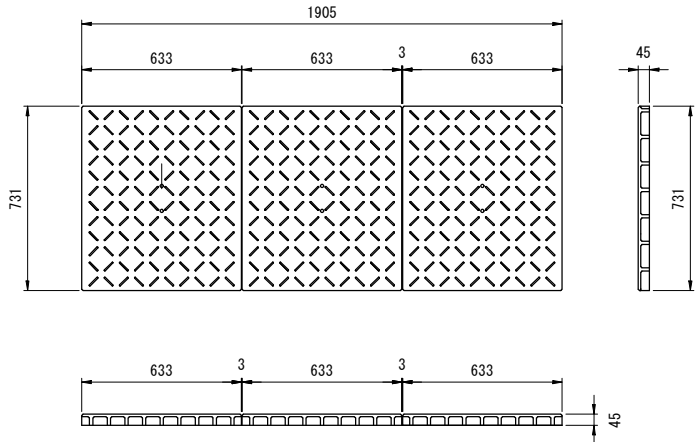
令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）		
図面番号	32	縮 尺	1:15
図 名	トンネル内ハンドホール 設置図(5)	番 号	32 / 33
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			

トンネル内ハンドホール設置図(5)

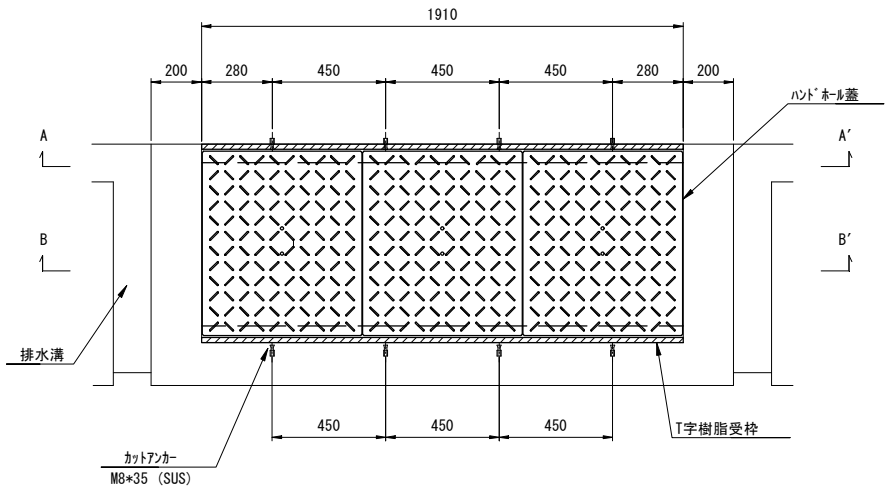
S=1:15

(TYPE-B3 開削区間 下り線)

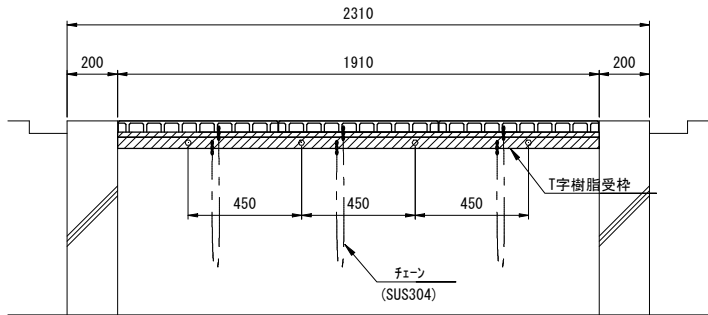
ハンドホール用蓋 S=1:15



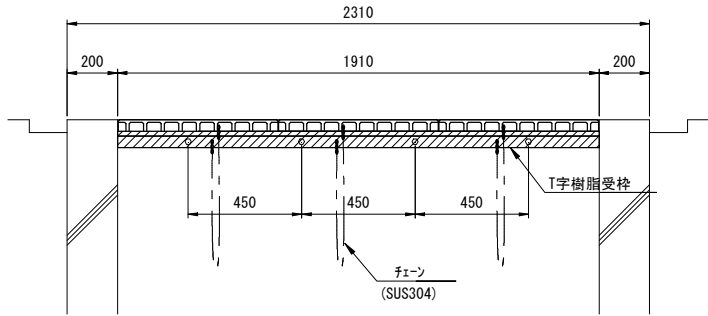
ハンドホール設置図 S=1:15



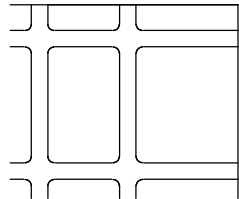
A-A' 側面図 S=1:15



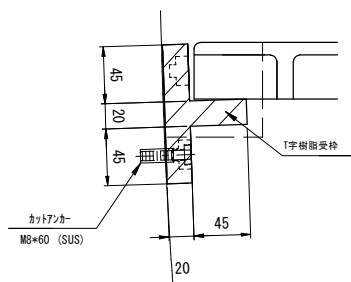
B-B' 側面図 S=1:15



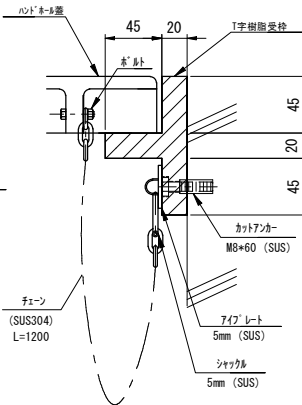
(蓋裏面)



A部詳細 S=1:3



B部詳細 S=1:3



ハンドホール数量表

項 目	規 格	単位	数量	備 考
ハンドホール蓋	949×637 33F×34 45t	組	3.00	0.731×0.633
T字樹脂受枠	949×637 33F×34	組	2.00	L = 1.900
カットアンカー	M8 × 60L (SUS304)	本	8.00	
飛来防止金具 (チェーン)	SUS304	組	3.00	747'レート5mm, ジャック&5mm, チェーン5mm・L=1200mm

仕 様

- 材質 リサイクルポリエチレン (PE)
リサイクルポリプロピレン (PP)
制限フイラー材、難燃性

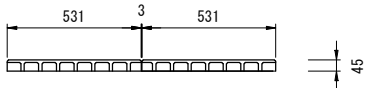
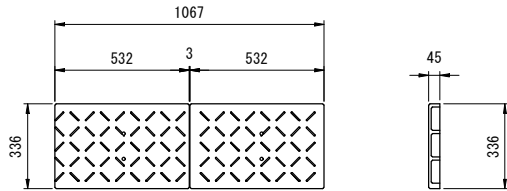
令和 7 年度			
工 事 名	広島高速5号線舗装その他工事 トンネル部（通信土木工）		
図面番号	33	縮 尺	1:15
図 名	トンネル内ハンドホール 設置図(6)	番 号	33 / 33
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			

トンネル内ハンドホール設置図(6)

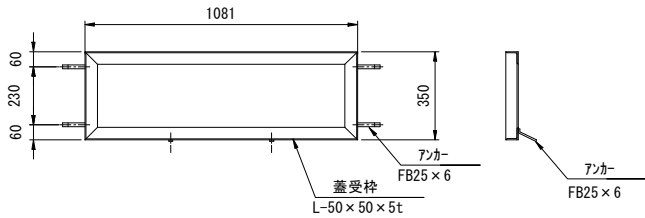
S=1:15

(TYPE-C 上り線)

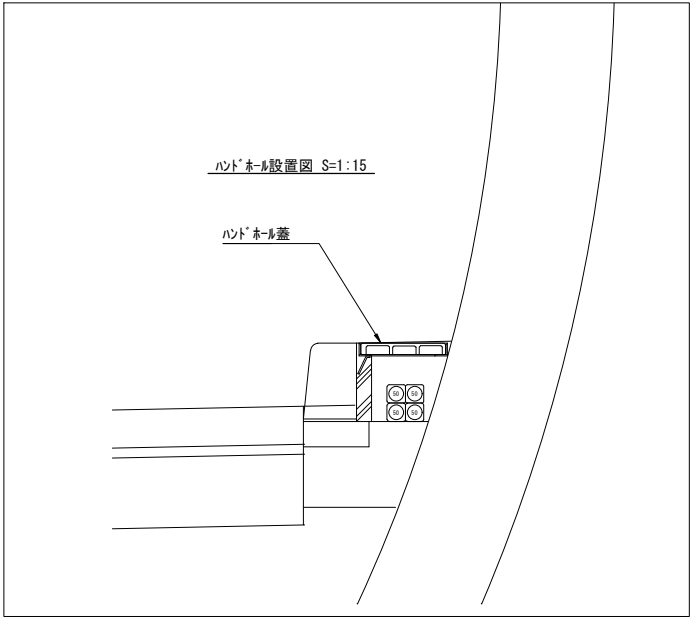
ハンドホール用蓋 S=1:15



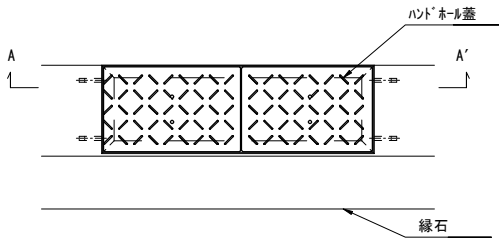
ハンドホール用蓋受枠 S=1:15



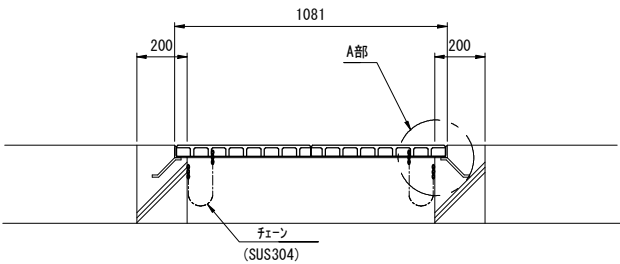
ハンドホール設置図 S=1:15



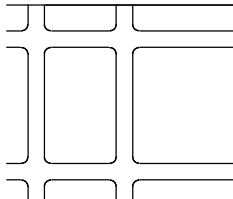
ハンドホール設置図 S=1:15



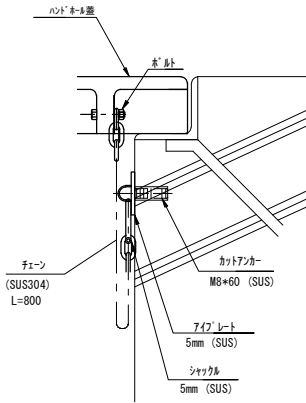
A-A' 側面図 S=1:15



(蓋裏面)



A部詳細 S=1:3



ハンドホール数量表

1箇所当り

項 目	規 格	単 位	数 量	備 考
ハンドホール蓋	リサイクル 532×336 45t	組	2.00	0.532×0.336
受枠	L-50×50×5t	組	1.00	
カットアンカー	M8×60L (SUS304)	本	2.00	
飛来防止金具	SUS304	組	2.00	フラグメント5mm、シヤカトル5mm、フロン5mm、L=800mm

仕 様

- 材質 リサイクルポリエチレン (PE)
リサイクルポリプロピレン (PP)
制限フィラー材、難燃性

(注記) 1. 寸法及び形状は参考とする。