令和3年度

広島高速5号線道路新設工事(中山 I C)(その2)

設計図

広島高速道路公社

## 図面目録

#### 工事名:広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2)

図番	図面名称	枝番
1	位置図	
2	平面図(1)	
3	平面図(2)	
4	縦断図(本線)	
5	縦断図(ONランプ)	
6	縦断図(OFFランプ)	
7	縦断図(側道)	
8	標準断面図	(1/4)
9	標準断面図	(2/4)
10	標準断面図	(3/4)
11	標準断面図	(4/4)
12	横断図	(1)
13	横断図	(2)
14	横断図	(3)
15	横断図	(4)
16	横断図	(5)
17	横断図	(6)
18	横断図	(7)
19	横断図	(8)
20	横断図	(9)
21	横断図	(10)
22	横断図	(11)
23	横断図	(12)
24	排水工構造図	(1)
25	排水工構造図	(2)
26	排水工構造図	(3)
27	管渠工一般図	
28	路側工構造図	
29	防護柵工構造図	
30	防草対策工構造図	
31	1号地山補強土工一般図	
32	1号地山補強土工詳細図	
33	3号地山補強土工一般図	
34	3号地山補強土工詳細図	
35	大型ブロック積擁壁 割付図	(1)
36	大型ブロック積擁壁 割付図	(2)
37	ノーズ部詳細図	
38	重力式擁壁 構造図	
39	電気通信管路布設平面図	
40	中山地区明かり部配管配線表	(1)

図番	図面名称	枝番
41	中山地区明かり部配管配線表	(2)
42	電気通信用管路図	(1)
43	電気通信用管路図	(2)
44	電気通信用管路図	(3)
45	電気通信用管路図	(4)
46	電気通信用管路図	(5)
47	土工部ハンドホール姿図	
48	土工部ハンドホール設置図	
49	温品JCT側坑口配管平面図	(1)
50	温品JCT側坑口配管平面図	(2)
		Ī

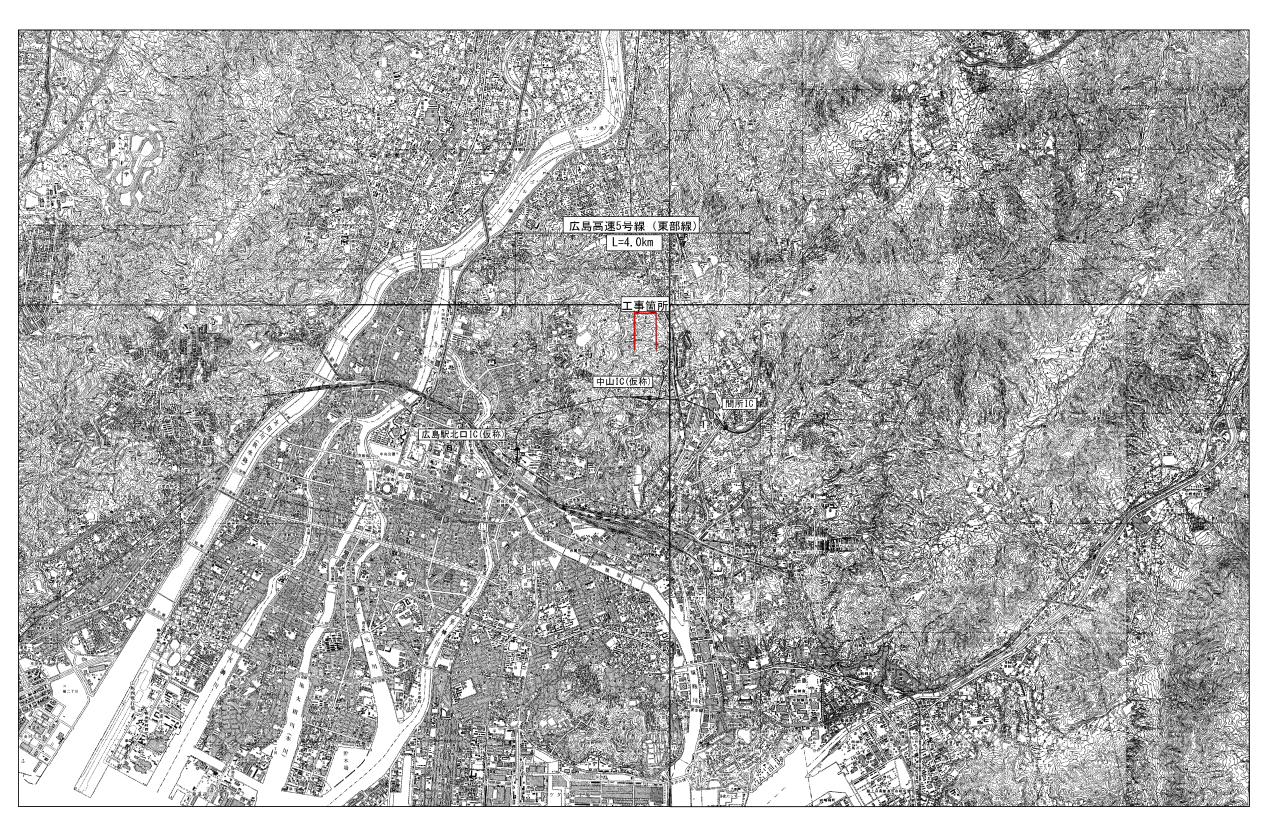
図番	図面名称	枝番
<del></del>		
<del></del>		
		<u> </u>

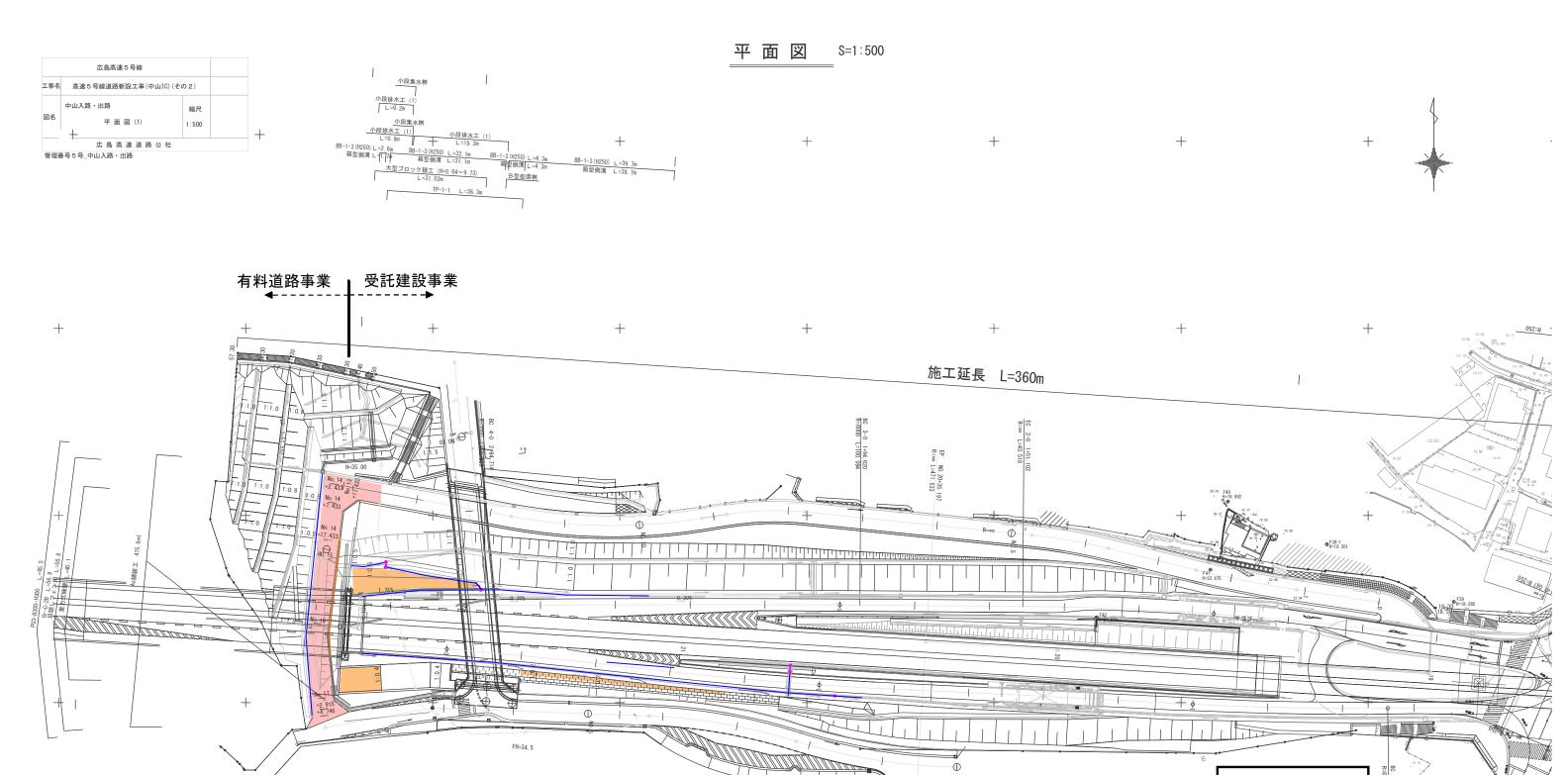
図番	図面名称	枝番

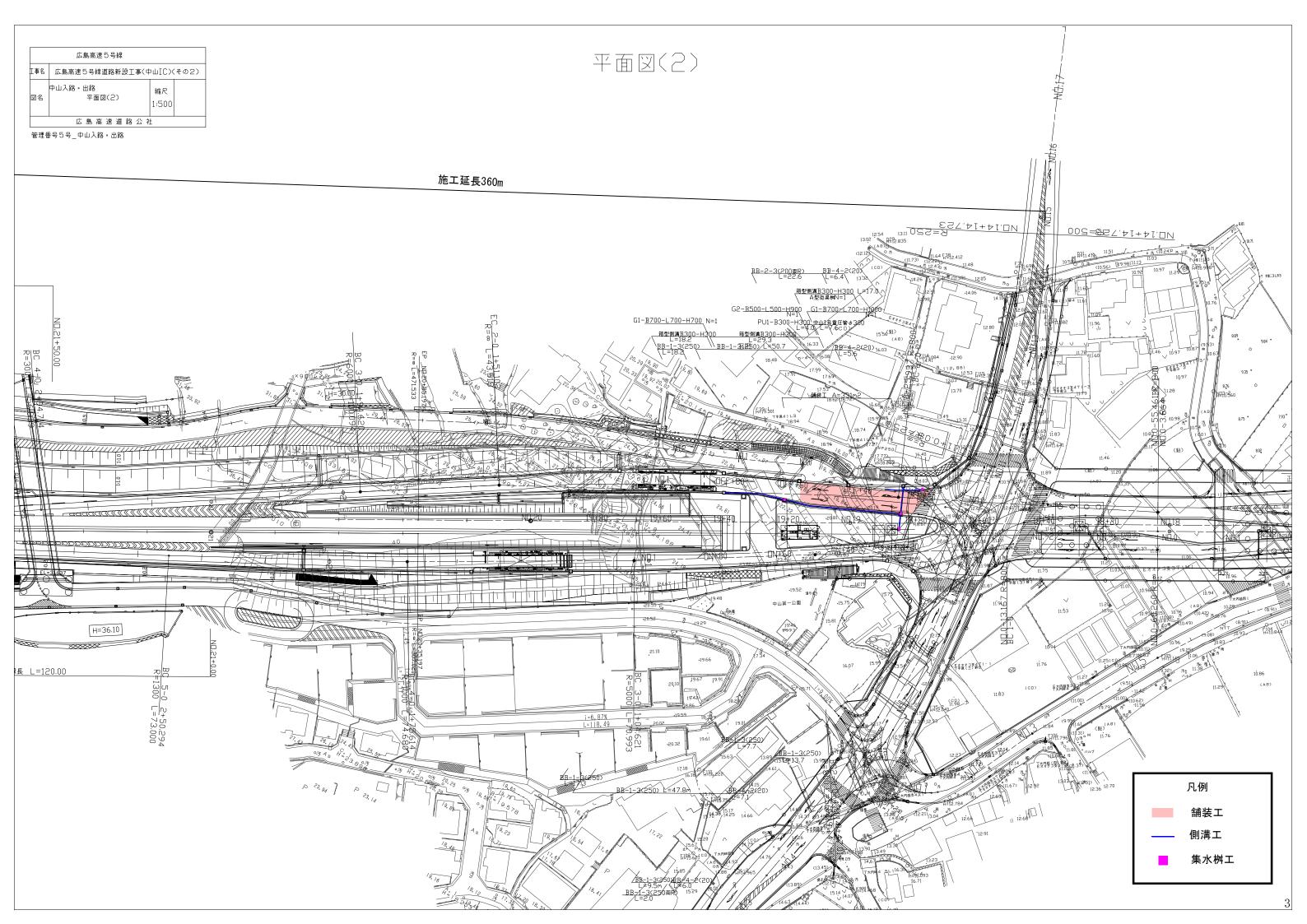
広島高速5号線			
I 事名	名 広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2)		
図名	中山入路•出路 位 置 図	縮尺 1:25,000	

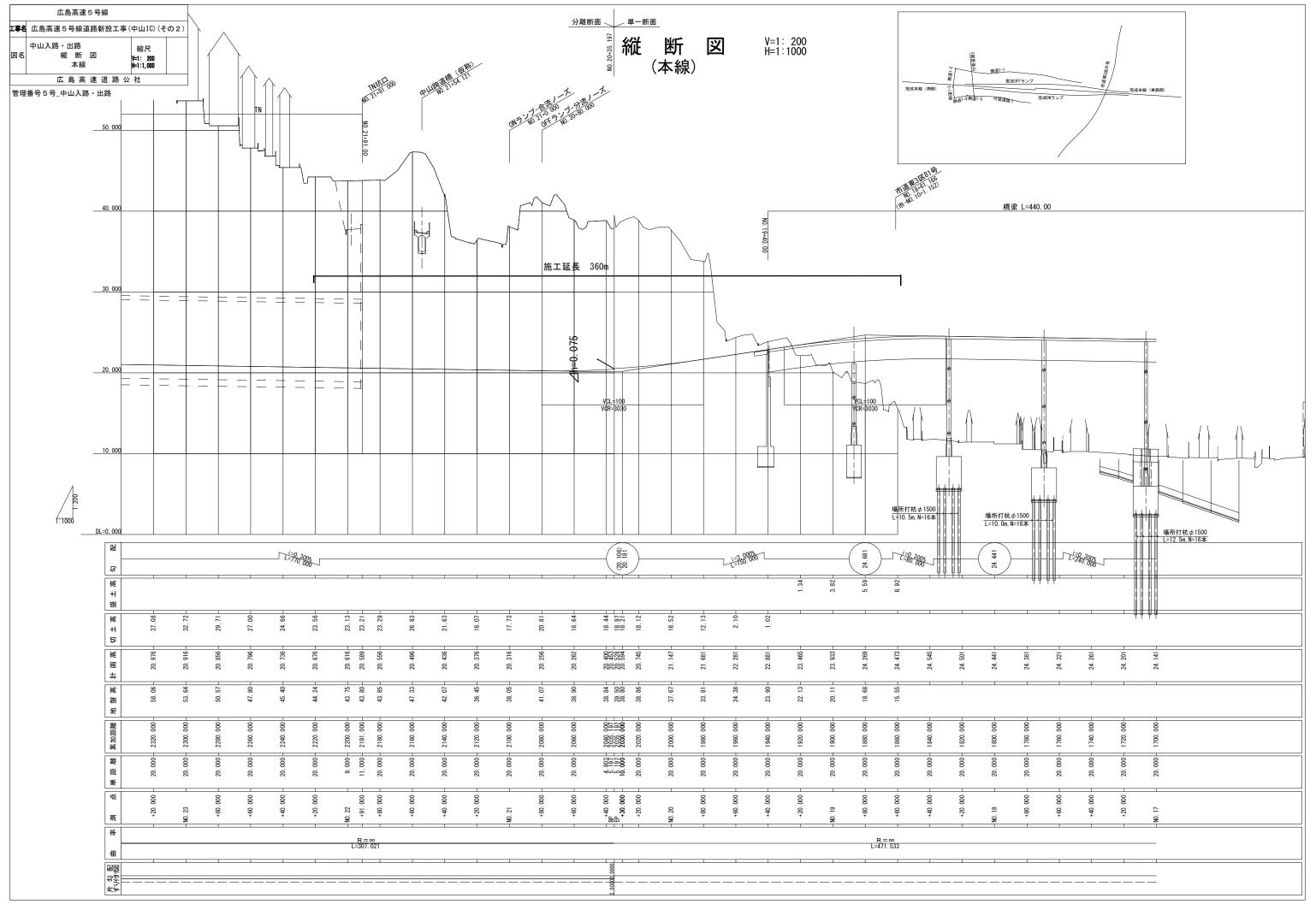
位 置 図 S=1:25,000

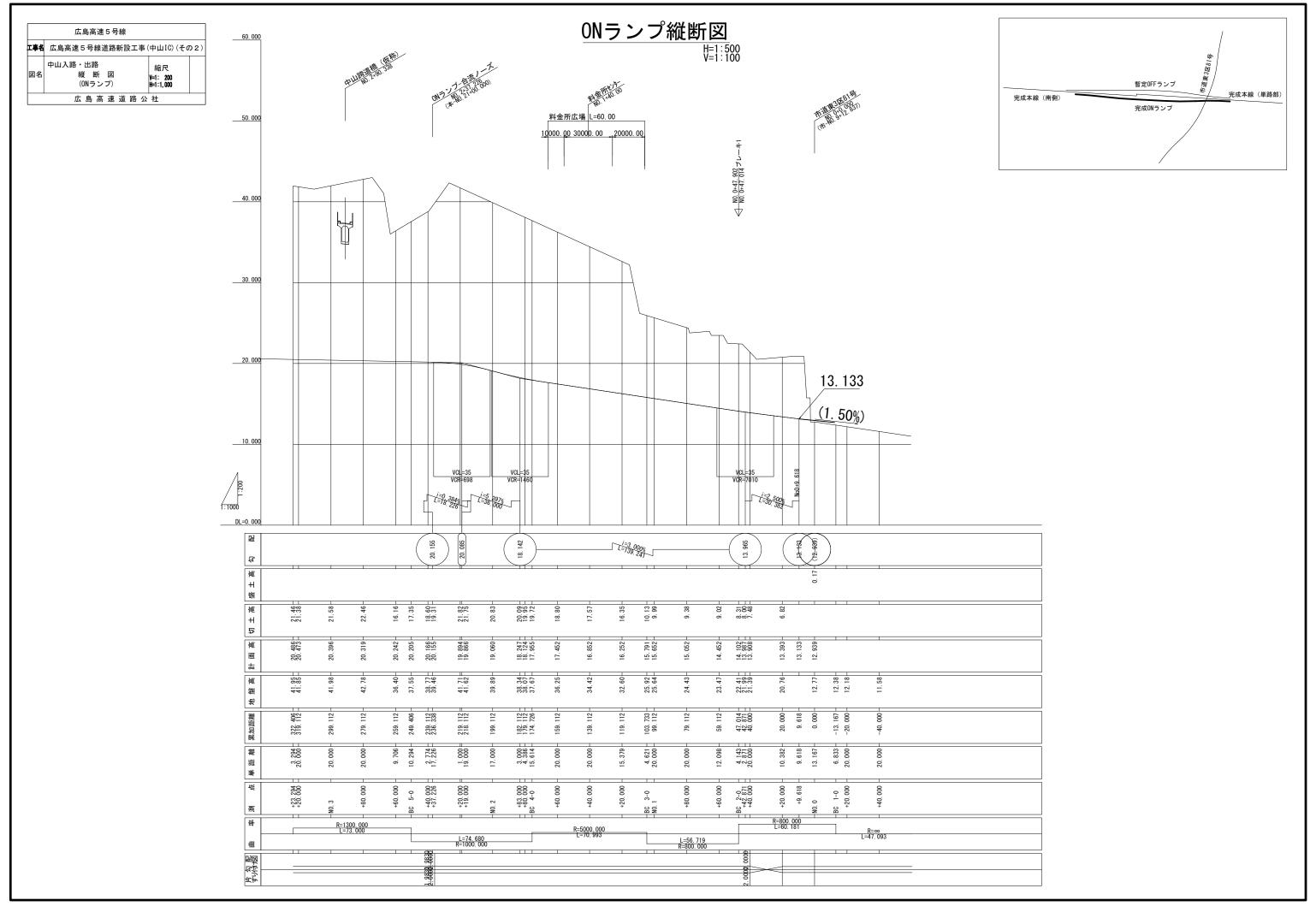
管理番号 5 号\_中山入路•出路

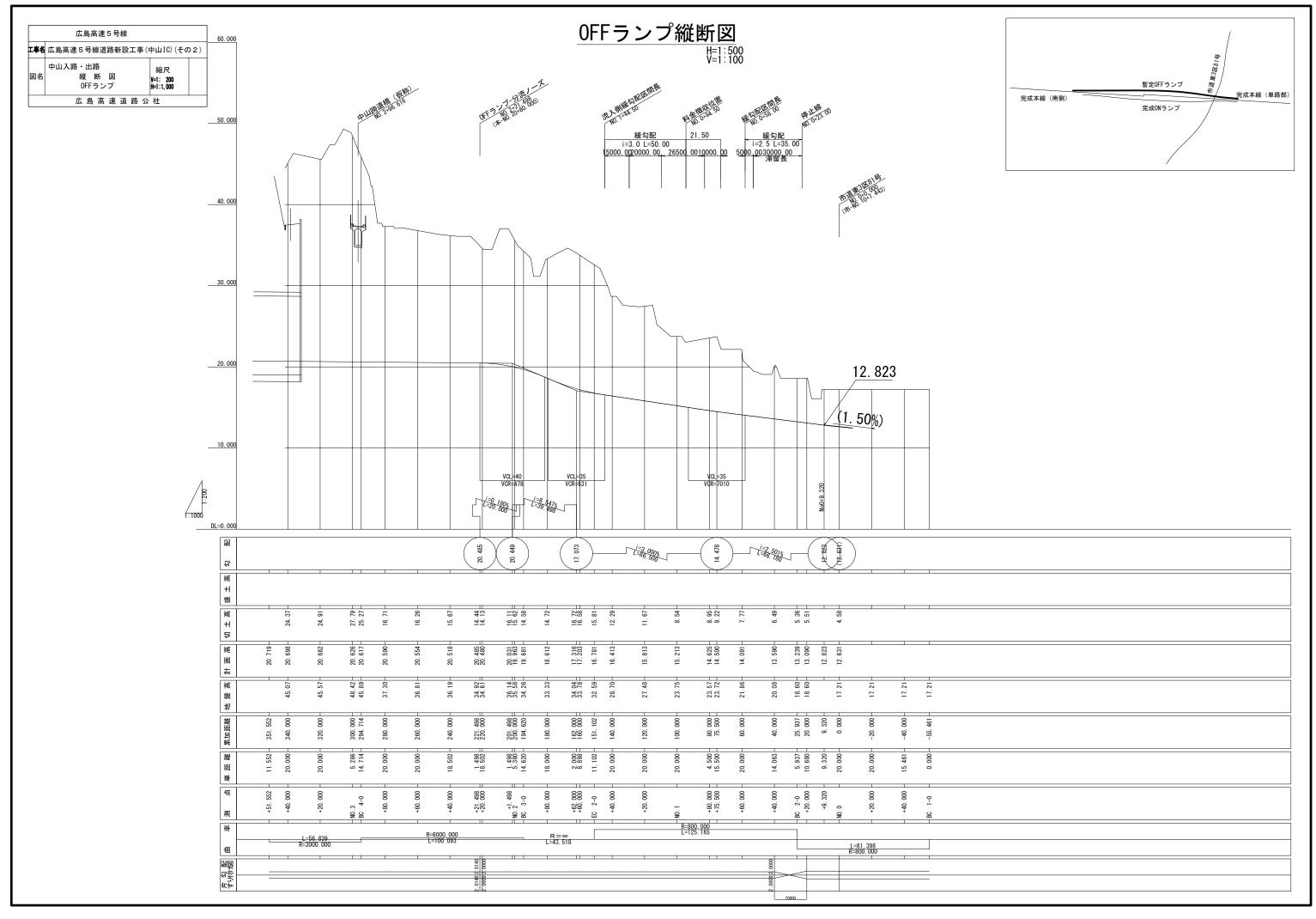






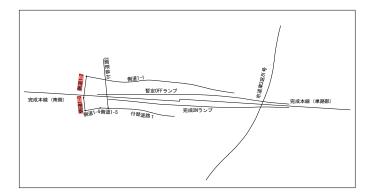


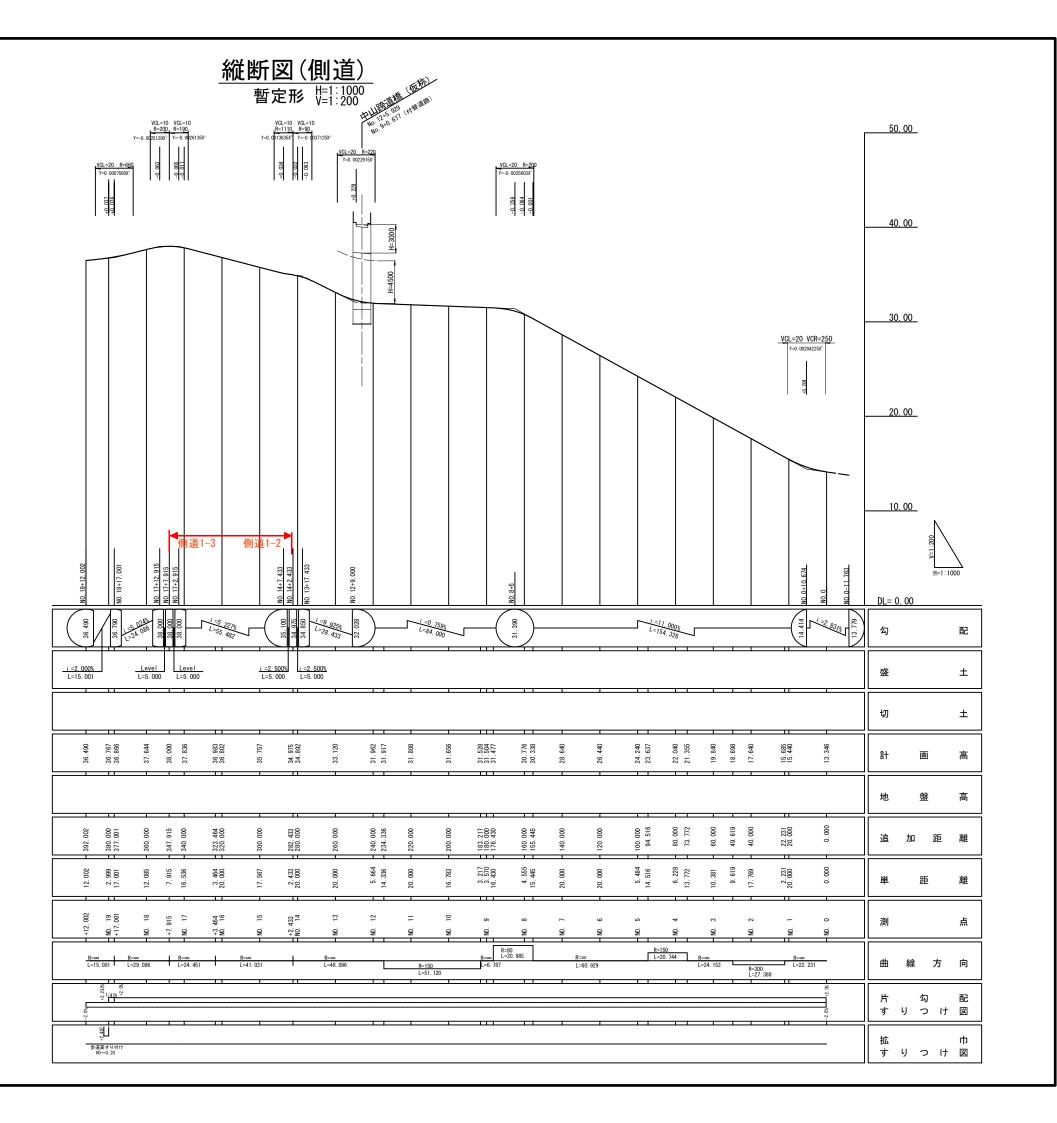




	広島高速 5 号線			
工事名	広島高速5号線道路新設工事(	中山IC) (その	2)	
図名	中山入路·出路 縦 断 図 (側道)	縮尺 V=1: 200 H=1:1,000		
	広島高速道路公	社		

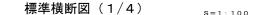
管理番号 5 号\_中山入路・出路



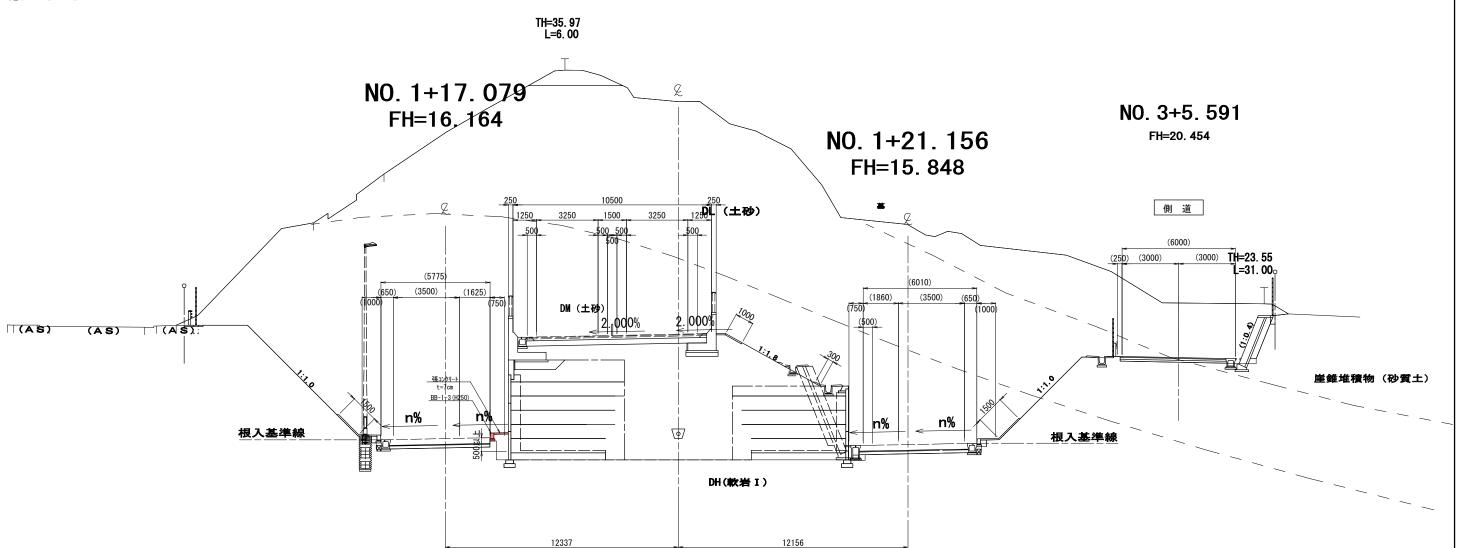




管理番号 5 号\_中山入路・出路

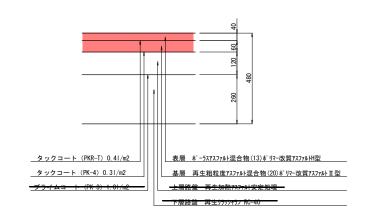


単一断面区間 (NO. 19+80付近)

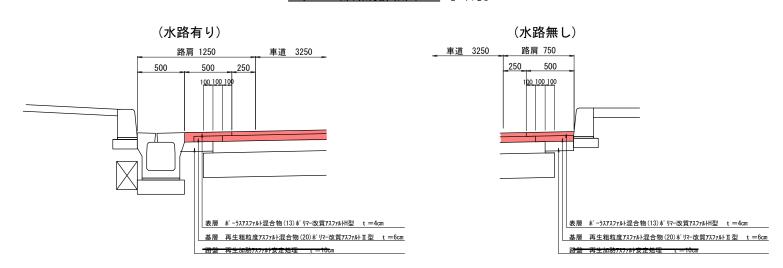


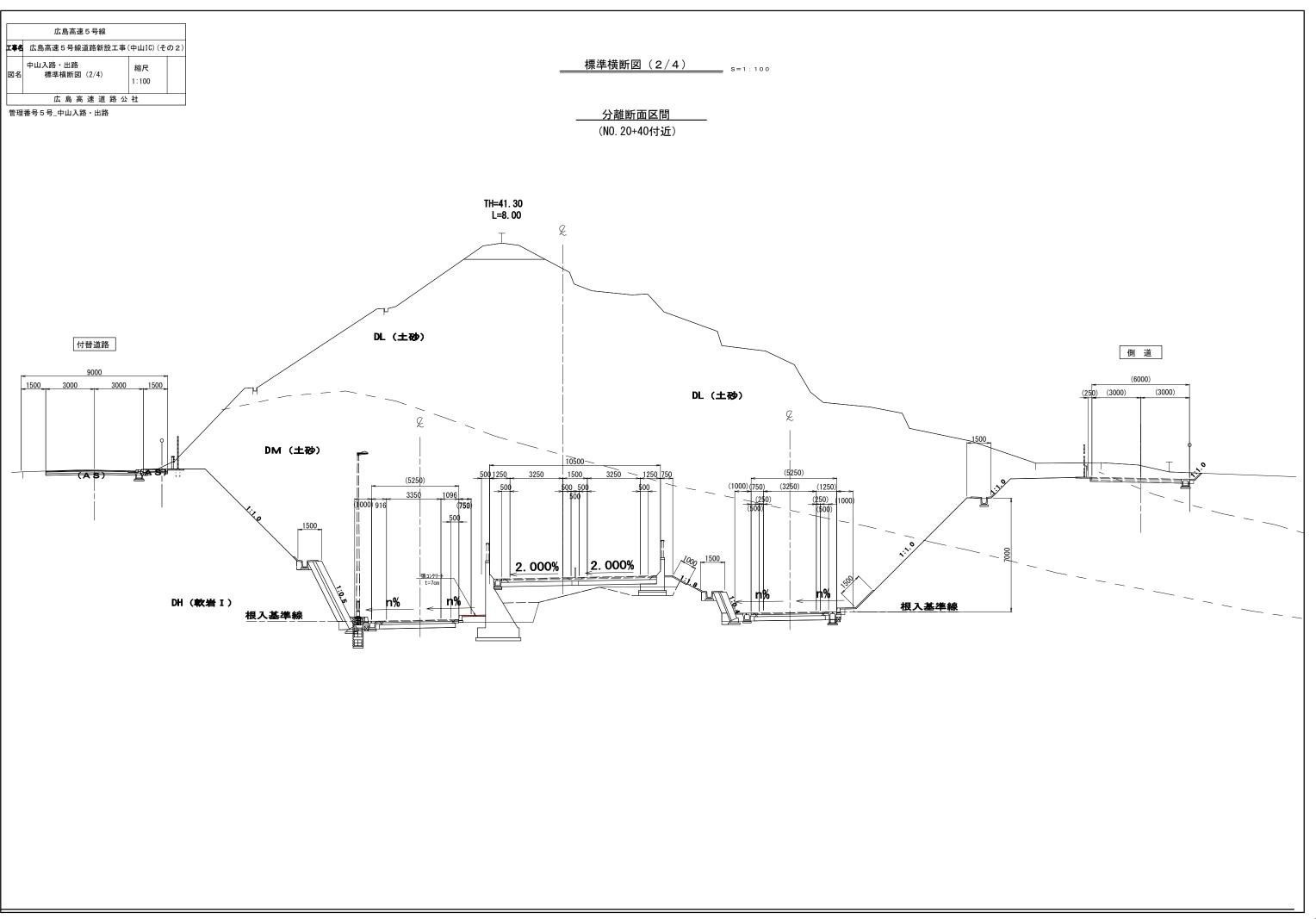
#### <u>舗装構成図</u> s=1:10

#### <u> 本線およびランプ部</u>



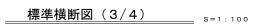
#### <u>ランプ部路肩詳細図</u> s=1:20



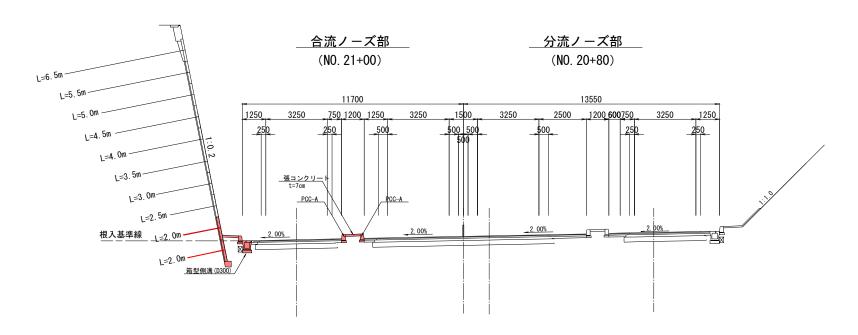


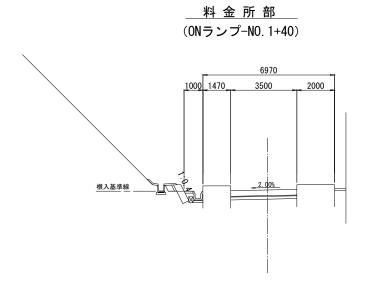


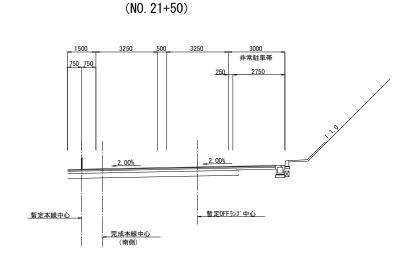
管理番号5号\_中山入路・出路



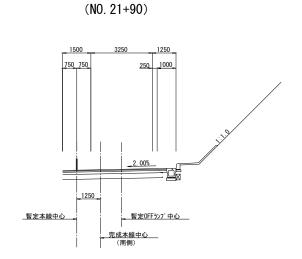
本線ノーズ部



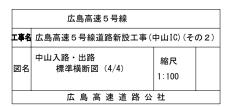




OFFランプ1車線確保部



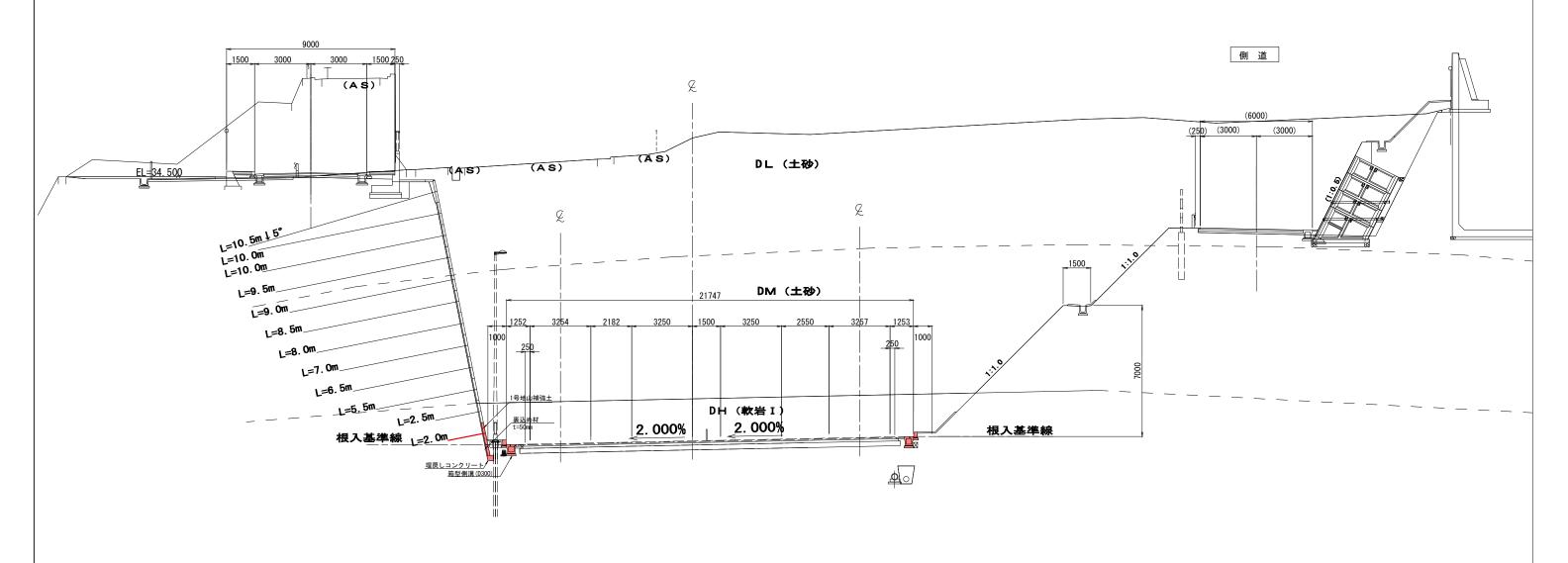
\_ O F F ランプテーパー端部

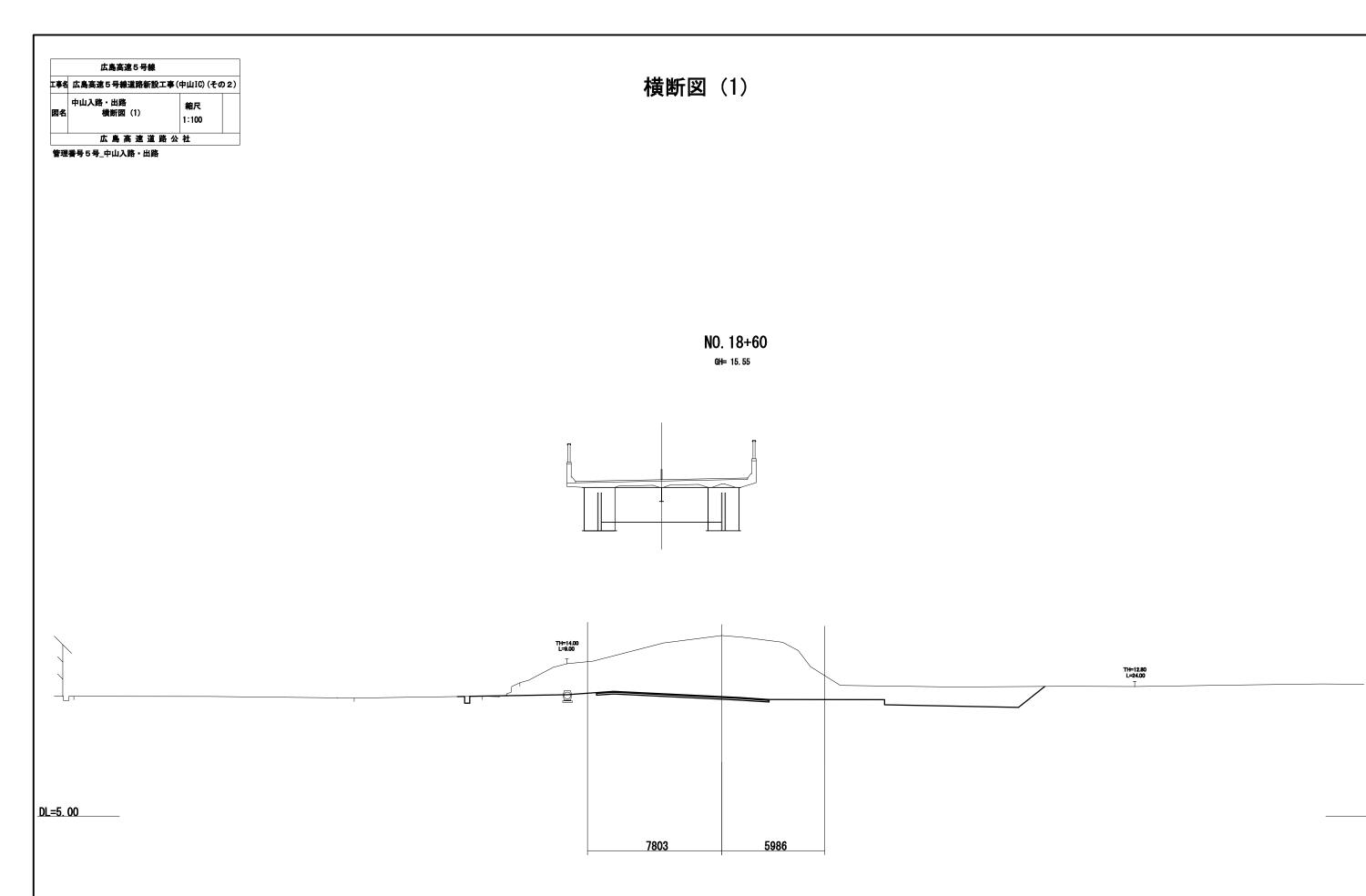


管理番号 5 号\_中山入路·出路

標準横断図(4/4) <sub>s=1:10</sub>00

分離断面区間 (NO. 21+20付近)



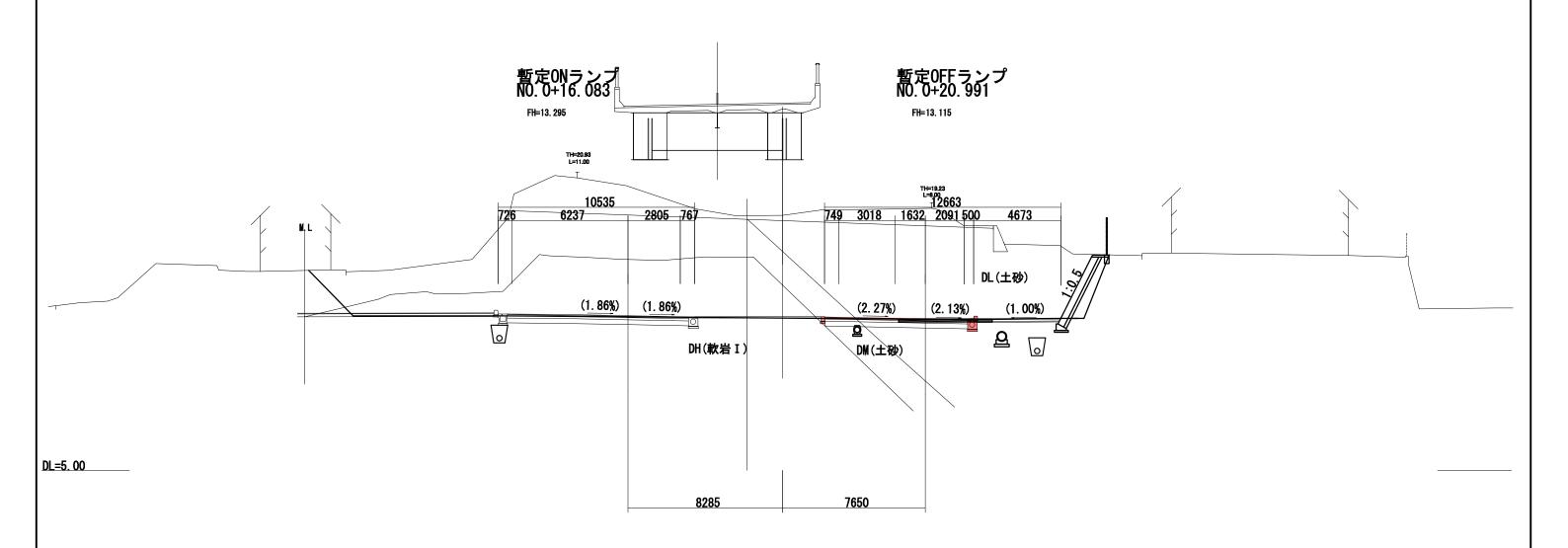




管理番号5号\_中山入路·出路

横断図 (2)

NO. 18+80 GH= 18.68

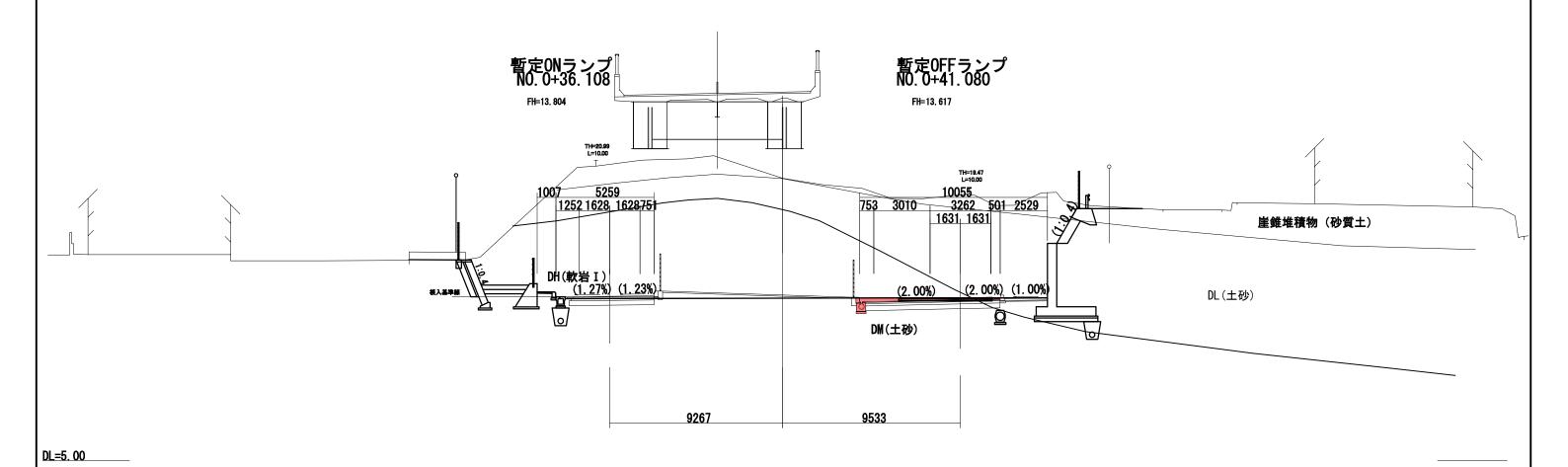


	広島高速5号線		
工事名	広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2)		
図名	中山入路・出路 横断図 (3)	縮尺 1:100	
	広島高速道路分	<b>全社</b>	

管理番号 5 号\_中山入路·出路

# 横断図 (3)

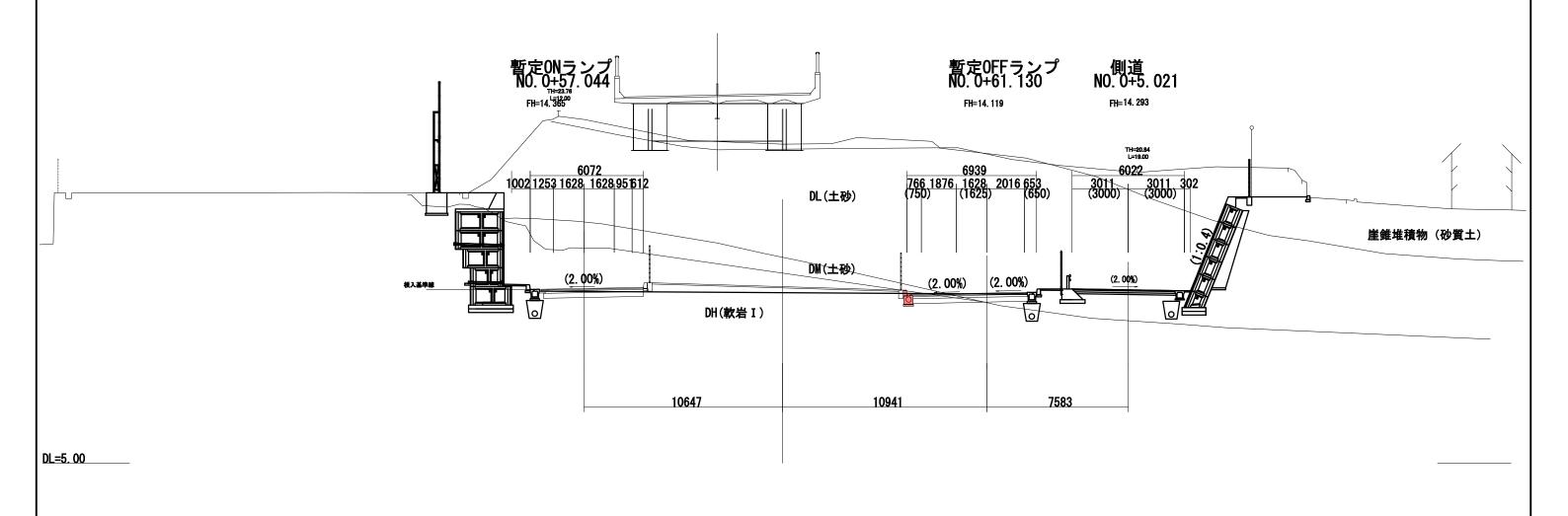
NO. 19+0 GH= 20. 11

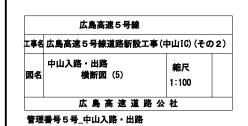




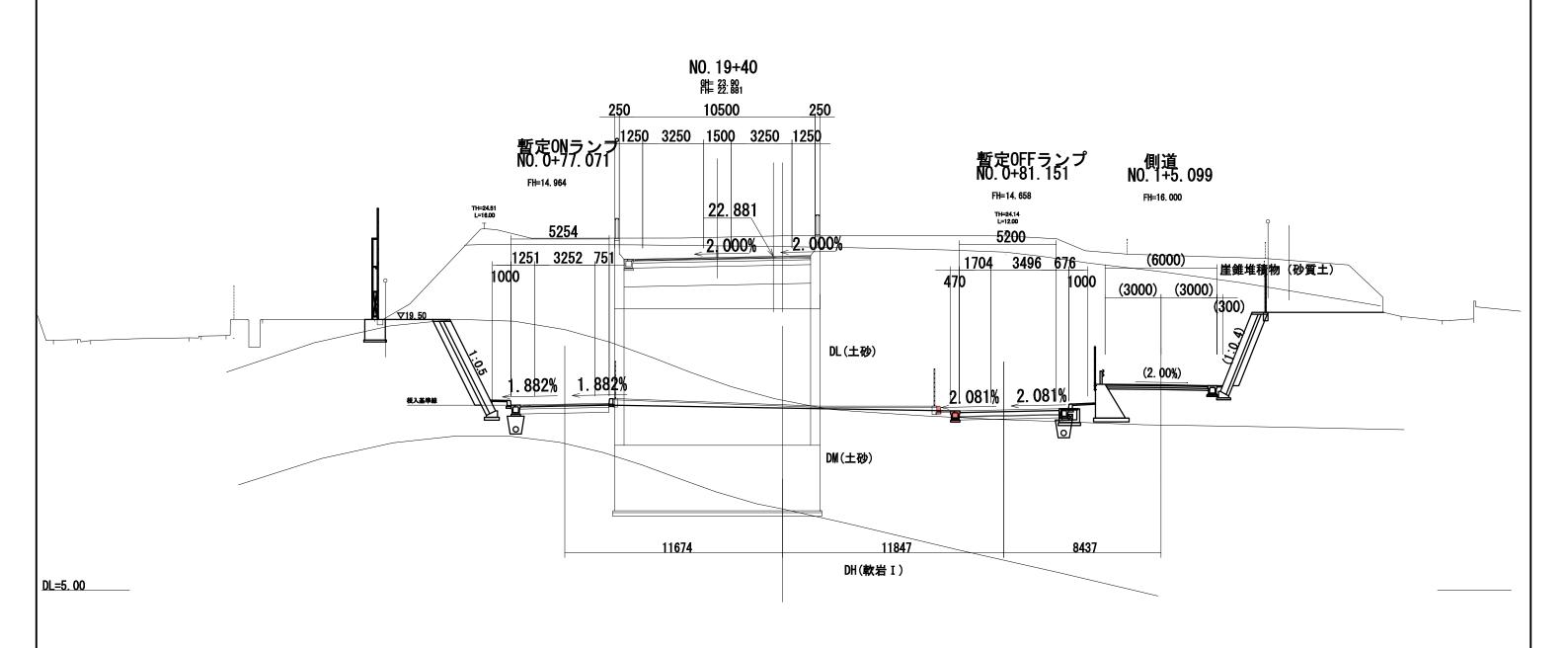
横断図(4)

NO. 19+20 GH= 22. 13





横断図(5)



広島高速 5 号線 **工事名** 広島高速 5 号線道路新設工事 (中山10) (その 2)

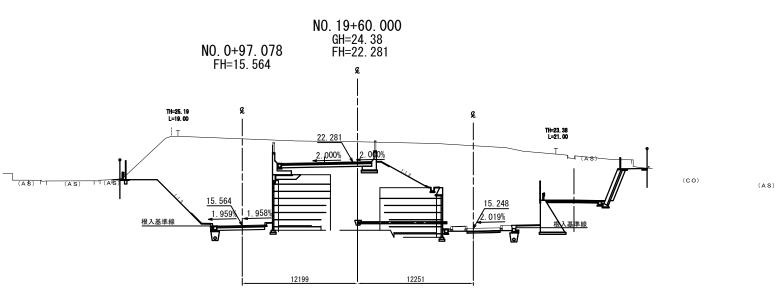
中山入路・出路
横断図 (6)

広島 高速 道路 公社

管理番号5号\_中山入路・出路

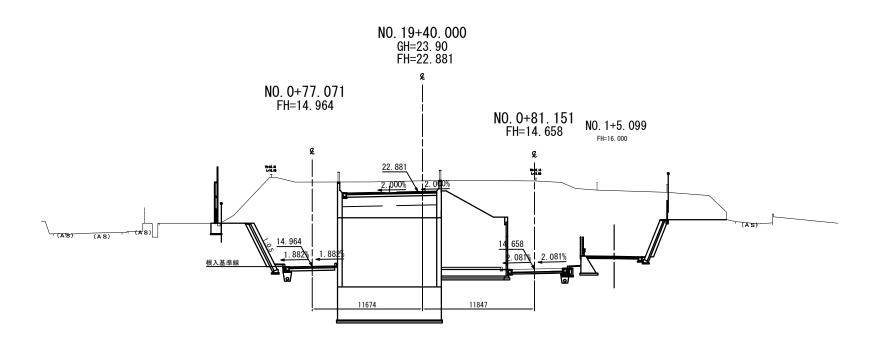
横 断 図 (6) s=1:200

D=20.000 NO.19+60 GH=24.38



D L = 1 0.00

NO. 19+40 GH=23. 90



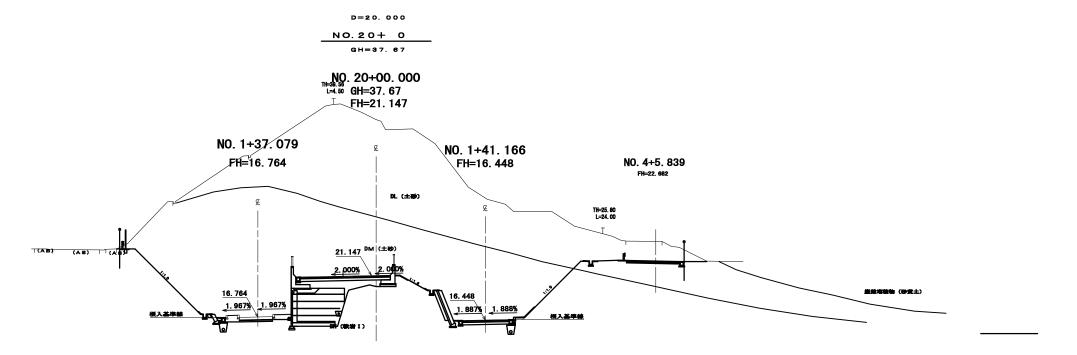
D L = 1 0. 0 0

	広島高速 5 号線			
工事名	名 広島高速 5 号線道路新設工事(中山IC)(その2)			
図名	中山入路・出路 横断図 (7)	箱尺 1:200		
広島高速道路公社				

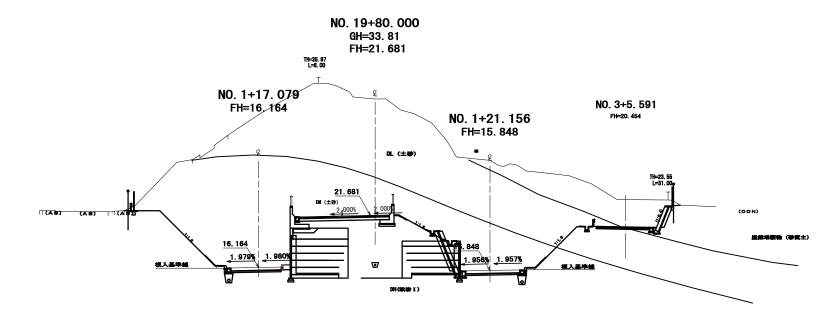
管理書号5号\_中山入路・出路

DL=15.00

## 横 断 図 (7) <sub>S=1:200</sub>







DL=10.00



管理番号 5 号\_中山入路・出路

横 断 図 (8) <sub>S=1:200</sub>

D=4. 803 NO. 20+35. 197 (EP)

GH=37. 80

NO. 20+35. 197
GH=39. 50
FH=20. 528

NO. 1+72. 280
FH=18. 312

NO. 0+10. 373
FH=17. 836

NO. 1+76. 412
FH=18. 312

NO. 6+1. 079
FH=20. 588

NO. 1+76. 412
FH=18. 312

NO. 6+1. 079
FH=20. 588

NO. 1+76. 412
FH=18. 312

NO. 6+1. 079
FH=20. 588

NO. 1+76. 412
FH=18. 312

NO. 6+1. 079
FH=20. 588

NO. 1+76. 412
FH=18. 312

NO. 6+1. 079
FH=20. 588

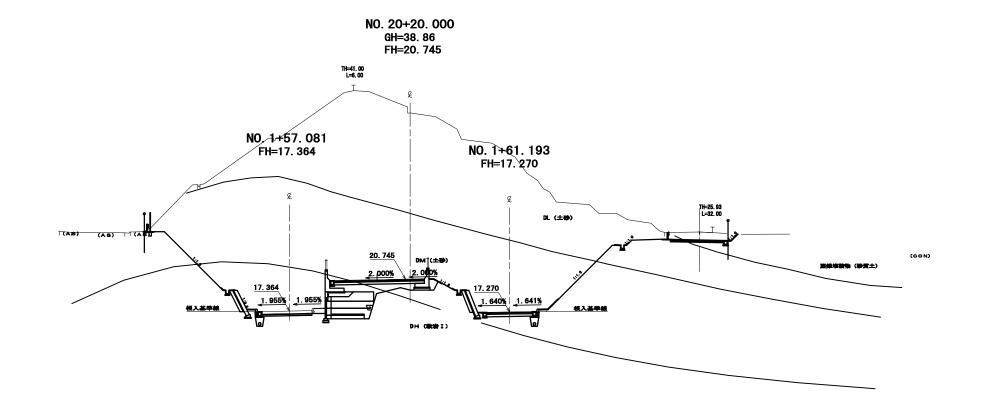
NO. 1+76. 412
FH=18. 312

NO. 6+1. 079
FH=20. 588

NO. 1+76. 412
FH=18. 312

DL=20.00





DL=15.00

	広島高速 5 号線			
工事名	広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2)			
図名	<b>中山入路・出路</b> 横断図 (9)	縮尺 1:200		
	広島高速道路公社			

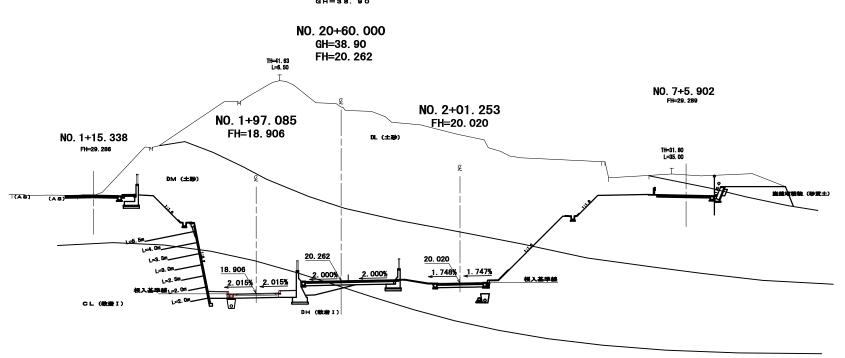
管理番号5号\_中山入路・出路

DL=20.00

DL=20.00

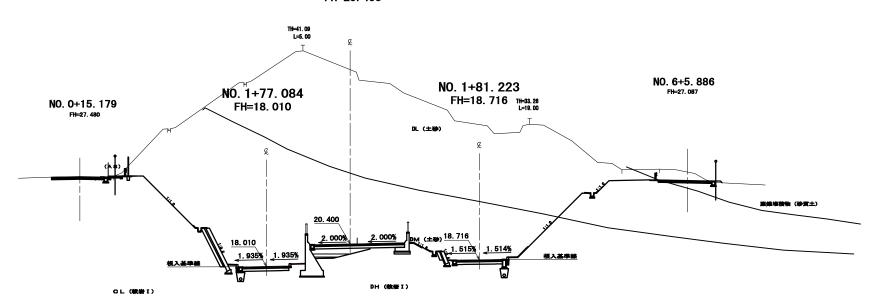
## 横 断 図 (9) <sub>S=1:200</sub>

D=20.000 NO.20+60 GH=38.90



NO. 20+40

NO. 20+40. 000 GH=38. 84 FH=20. 400



	広島高速 5 号線				
工事名	広島高速5号線道路新設工	事(中山IC)(その2)			
図名	<b>中山入路・出路</b> 横断図 (10)	縮尺 1:200			
	広島高速道路	· 公 杜			

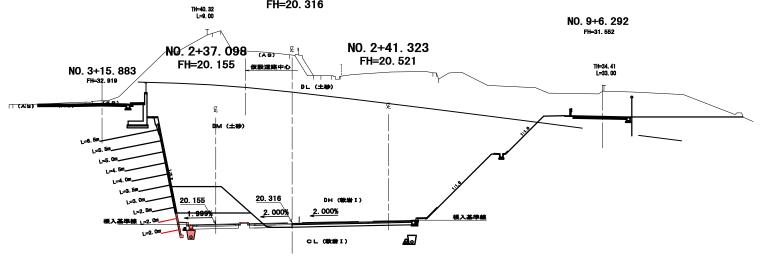
管理番号 5 号\_中山入路・出路

DL=20.00

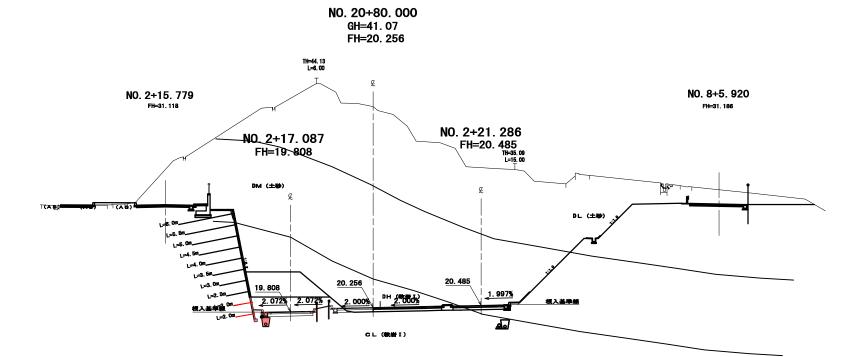
## 横断図(10) <sub>s=1:200</sub>

D=20.000 NO.21+ 0 GH=38.05

NO. 21+00. 000 GH=38. 05 FH=20. 316



D=20.000 NO.20+80 GH=41.07



DL=20.00



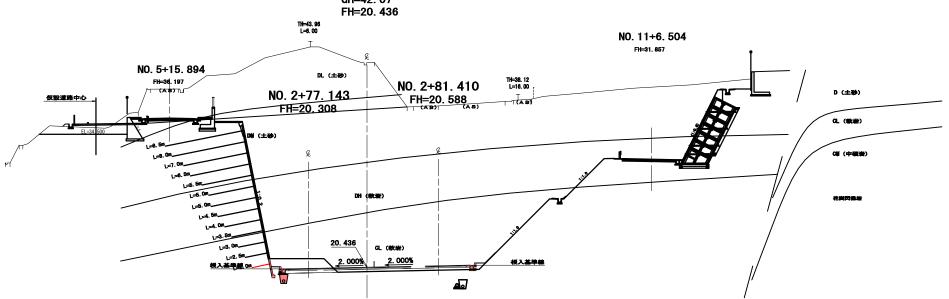
管理番号 5 号\_中山入路・出路

DL=25.00

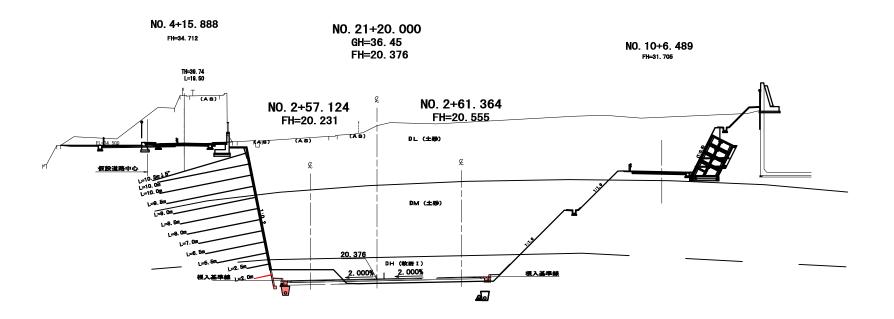
## 横 断 図 (11) <sub>S=1:200</sub>

NO. 21+40

NO. 21+40. 000 GH=42. 07 FH=20. 436



D=20. 000 NO. 21+20 GH=36. 45



DL=25.00

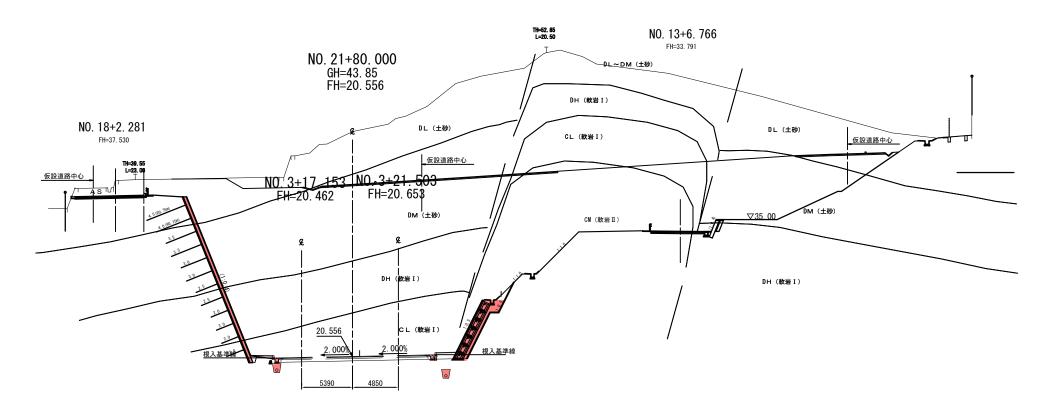


管理番号5号\_中山入路・出路

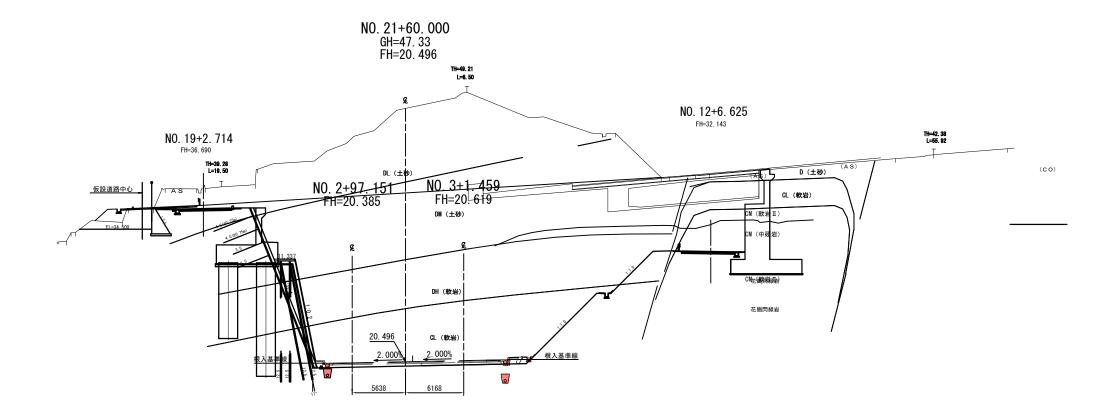
D L = 4 0. 0 0

## 横 断 図 (12) s=1:200

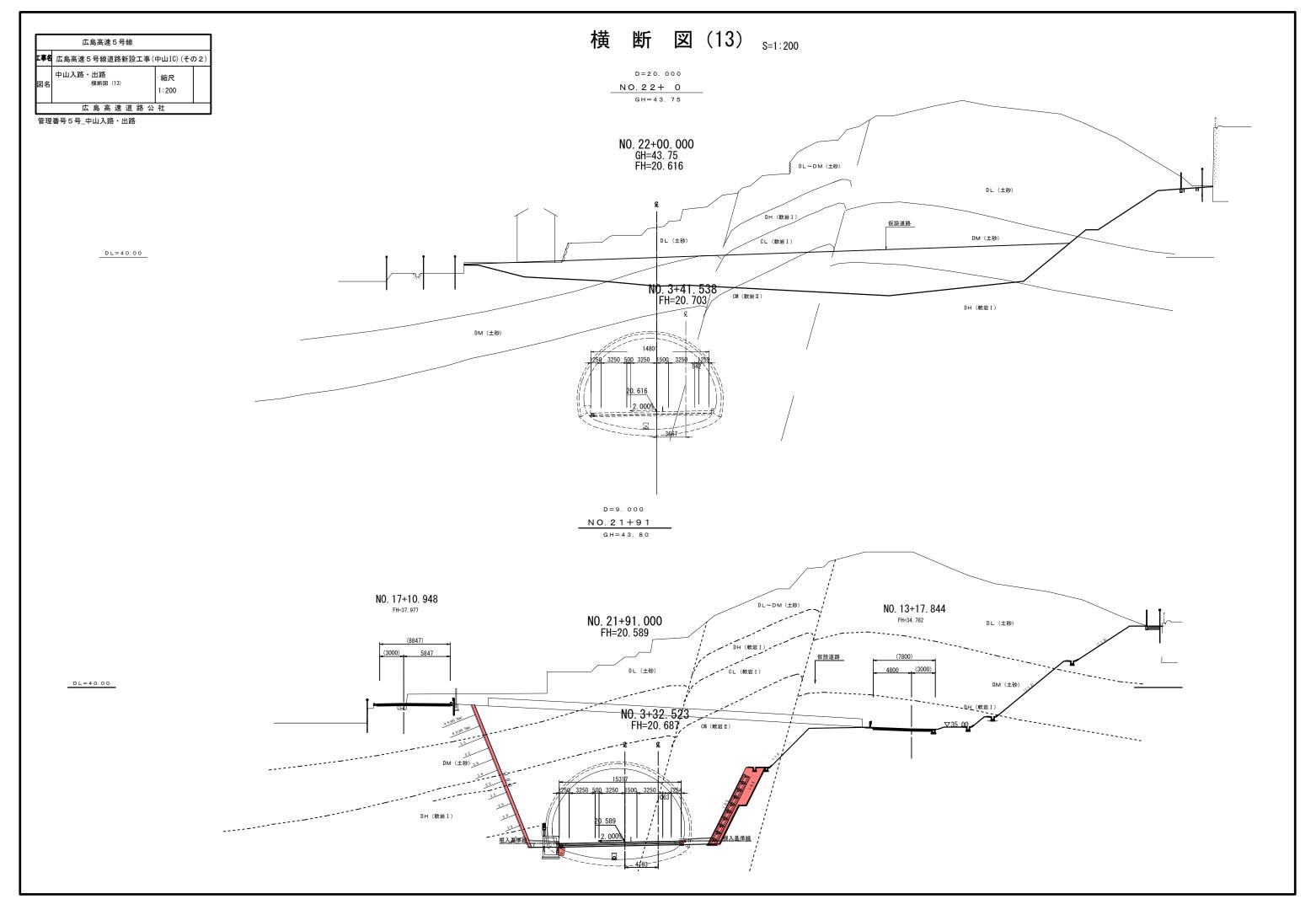
NO. 21+80 GH=43.85



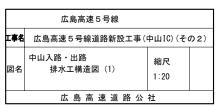
D=20.000 NO.21+60 GH=47.33



D L = 3 5. 0 0

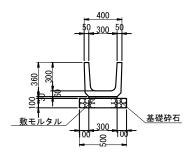


# 排水工構造図(1) <sub>S=1:20</sub>

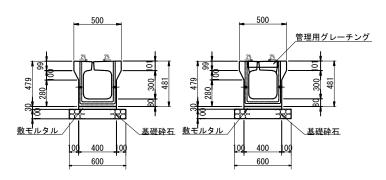


管理番号 5 号\_中山入路・出路

#### PU1-B300-H300 s = 1 : 20

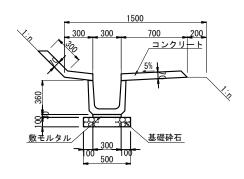


<u>箱型側溝</u> s=1:20



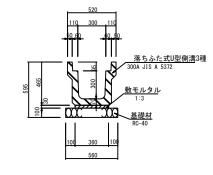
※:20m毎に1箇所グレーチング使用

# 小段排水工(1) S=1:20

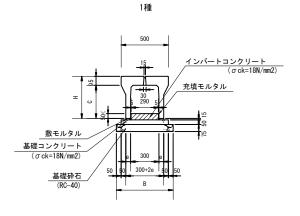


PU3-B300-H300

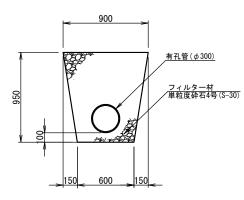
S=1:20



自由勾配側溝 S=1:20

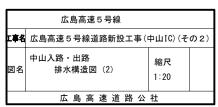


<u>地下排水工</u> TP-1-1

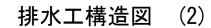


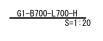
#### 中山1号重圧管D300

寸太衣				
サイズ	Н	С	е	В
300 × 400	545	450	55	610
300 × 500	645	550	55	610
300 × 600	745	650	65	630
300 × 700	845	750	65	630
300 × 800	945	850	75	650

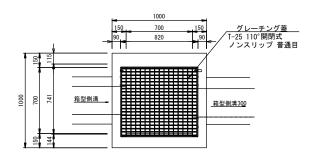


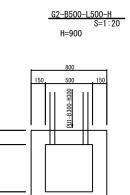
管理番号5号\_中山入路・出路

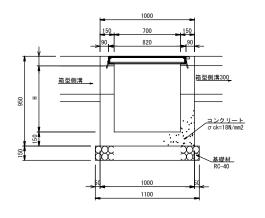


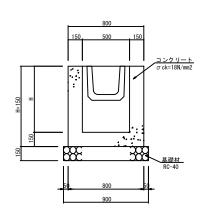


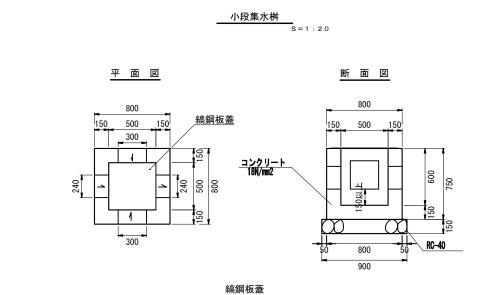
H=700, 1000

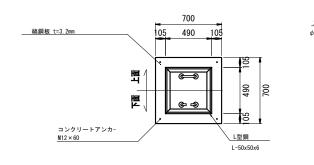


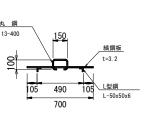












# 排水工構造図(3)

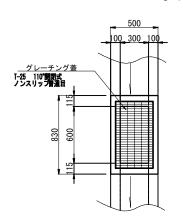
S=1:20



管理番号5号\_中山入路・出路



平面図 S=1:20



断面図 S=1:20

500

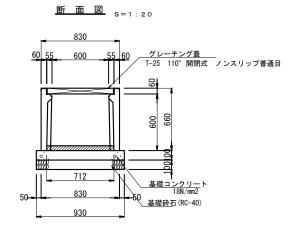
50 50 300 50 50 グレーチング蓋

099

382

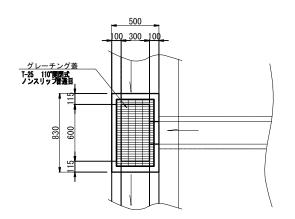
基礎コンクリート

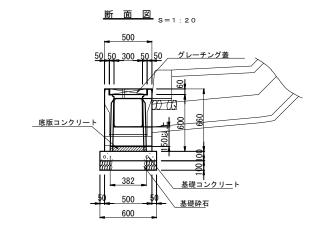
基礎砕石

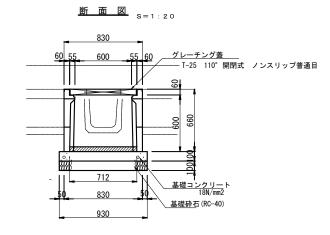


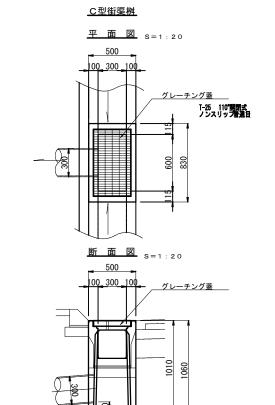
<u>B型街渠桝</u>

平面図 S=1:20





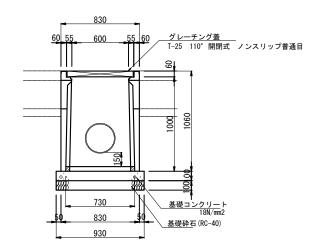




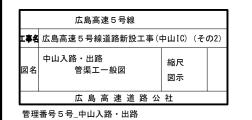
<u>断面図</u> S=1:20

50 500 50 600

底版コンクリート 374 374



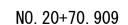
基礎砕石

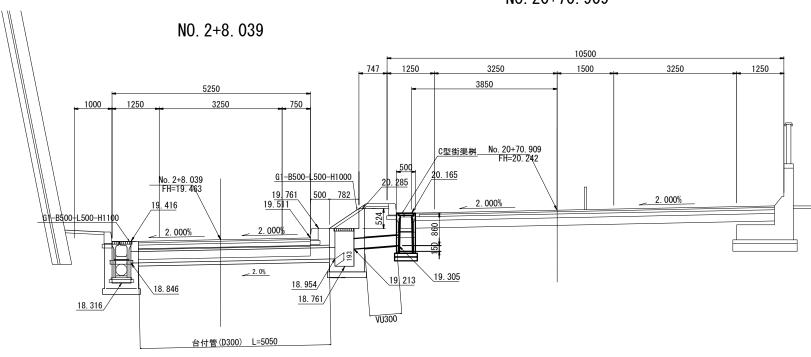


管渠工一般図

S=図示

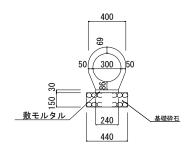
<u>横断図</u> S=1:50





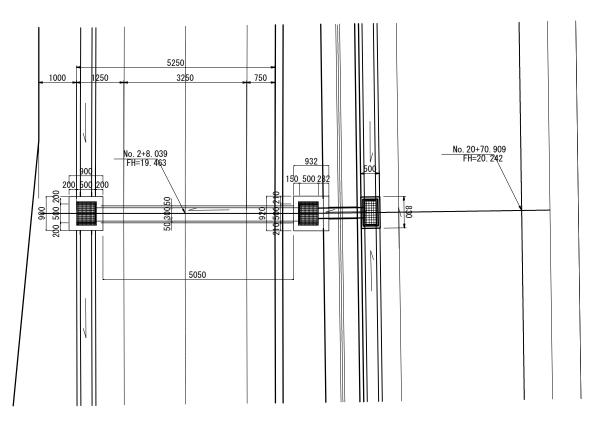
\_**断面図**\_ S=1:20

管渠工(D300台付管)



DL=15.00

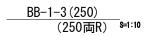
<u>平面図</u> S=1:50

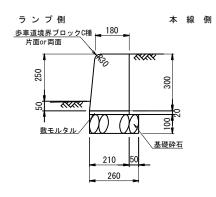


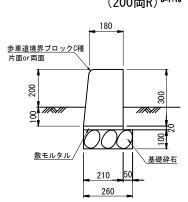
# 広島高速5号線 **工事名** 広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2) 中山入路・出路 路側工構造図(1/2) 縮尺 図示 広島高速 5 号線道路新設工事(中山IC)(その2)

管理番号 5 号\_中山入路・出路

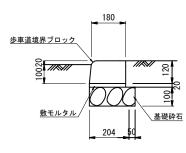
# 路側工構造図(1) S=図示



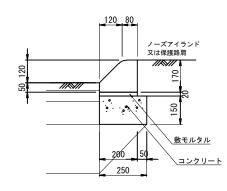




BB-4-2 (20) s=1:10



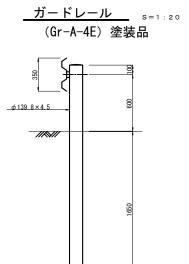
#### PCC-A S=1:10

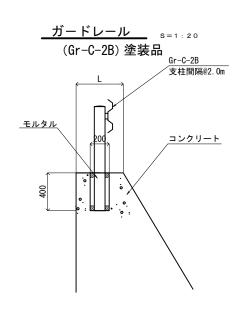


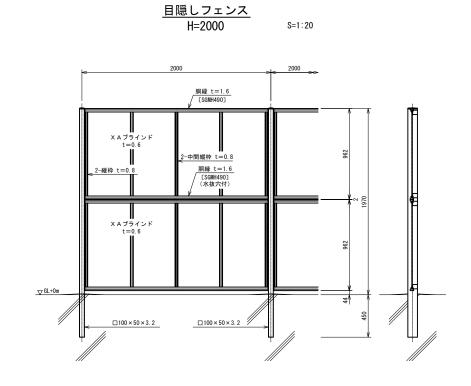
# 広島高速 5 号線 エ専名 高速 5 号線道路新設工事 (中山 I C) (その 2) 中山入路・出路 防護柵工構造図(1) 広島高速 道路 公社

管理番号 5 号\_中山入路・出路

# <u>防護柵工構造図(1)</u> S=図示





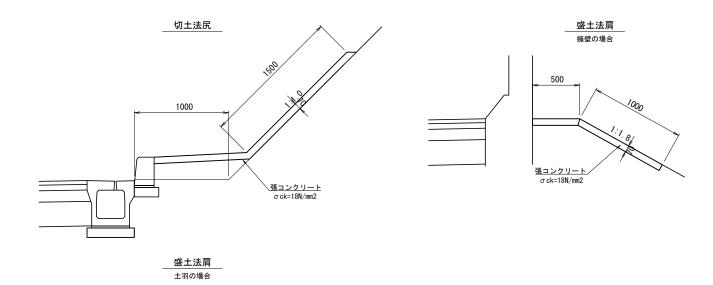


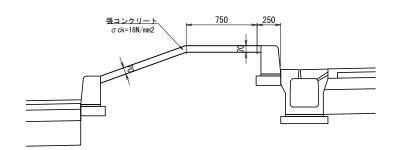
#### 広島高速5号線 **工事名** 広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2) 中山入路・出路 図名 防草対策工構造図 1:50 広島高速道路公社

管理番号 5 号\_中山入路・出路

#### <u>防草対策工構造図</u> S=1:50

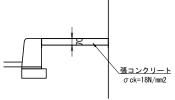
一般図







構造物の間



広島高速5号線 **工事名** 広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2 中山入路・出路 1号地山補強土工一般図 広島高速道路公社

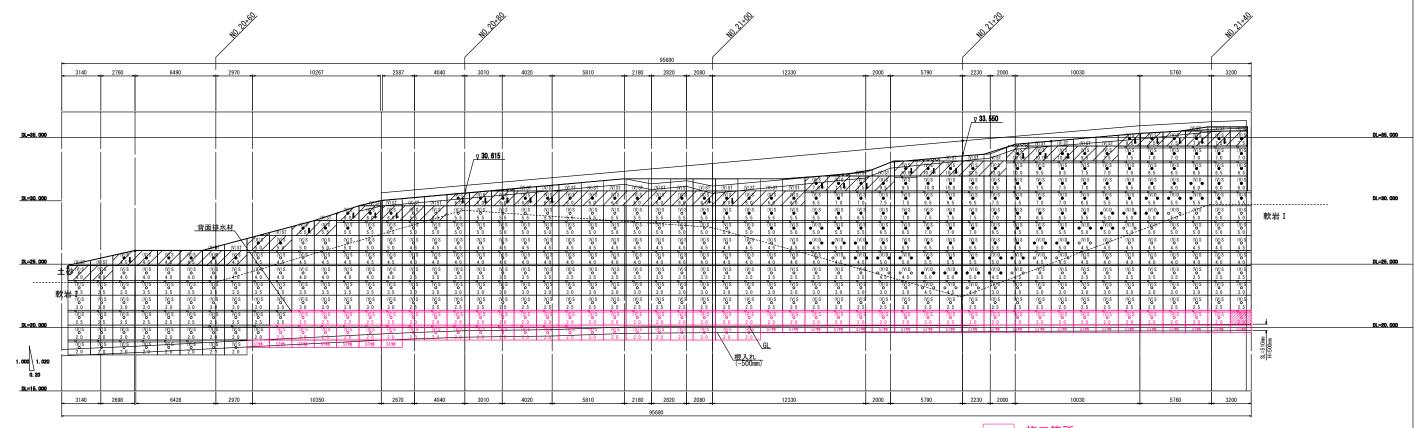
管理番号5号\_中山入路・出路

### 1号 地山補強土工一般図

S=図示

(NO. 20+47. 6~21+43. 3) ONランプ左側 1:0.2

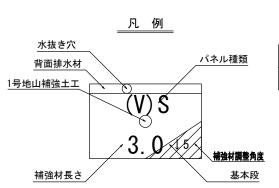
\_展開図\_\_ S=1/150



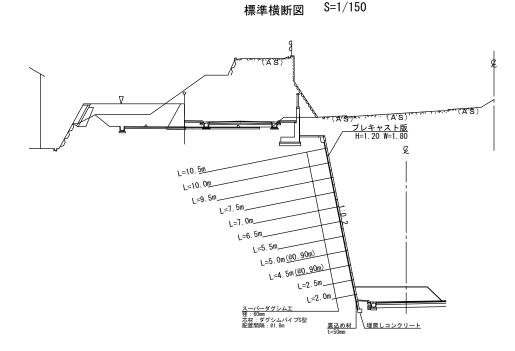
: スーパーダグシムエ (S1ビット使用) ※添字は補強材長さを示す
 : スーパーダグシムエ (S2ビット使用) ※添字は補強材長さを示す

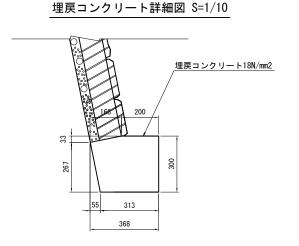
施工箇所

パネルは材料現場支給、設置は今回工事に含む。



パネル数量	(パネル	設置)
(V)Sパネル	65	枚
ST特パネル	29	枚





広島高速 5 号線						
工事名	事名 高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2)					
図名	中山入路・出路 1号地山補強土工詳細図	縮尺図示				
広島高速道路公社						

# 1号 地山補強土工詳細図

S=図示

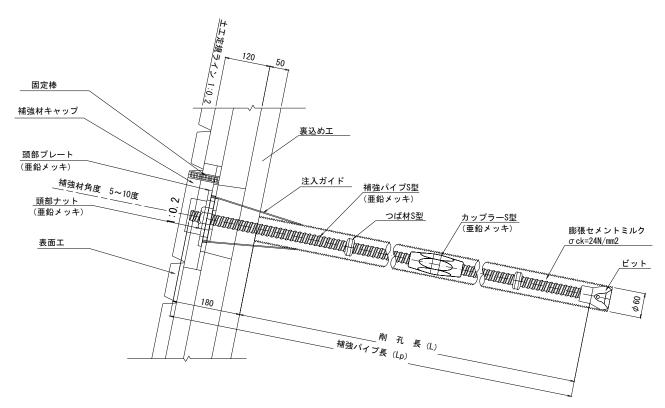
(NO. 20+47. 6~21+43. 2) ONランプ左側 1:0. 2

※補強材 材料は支給とする

管理番号5号\_中山入路・出路

## 取付詳細図

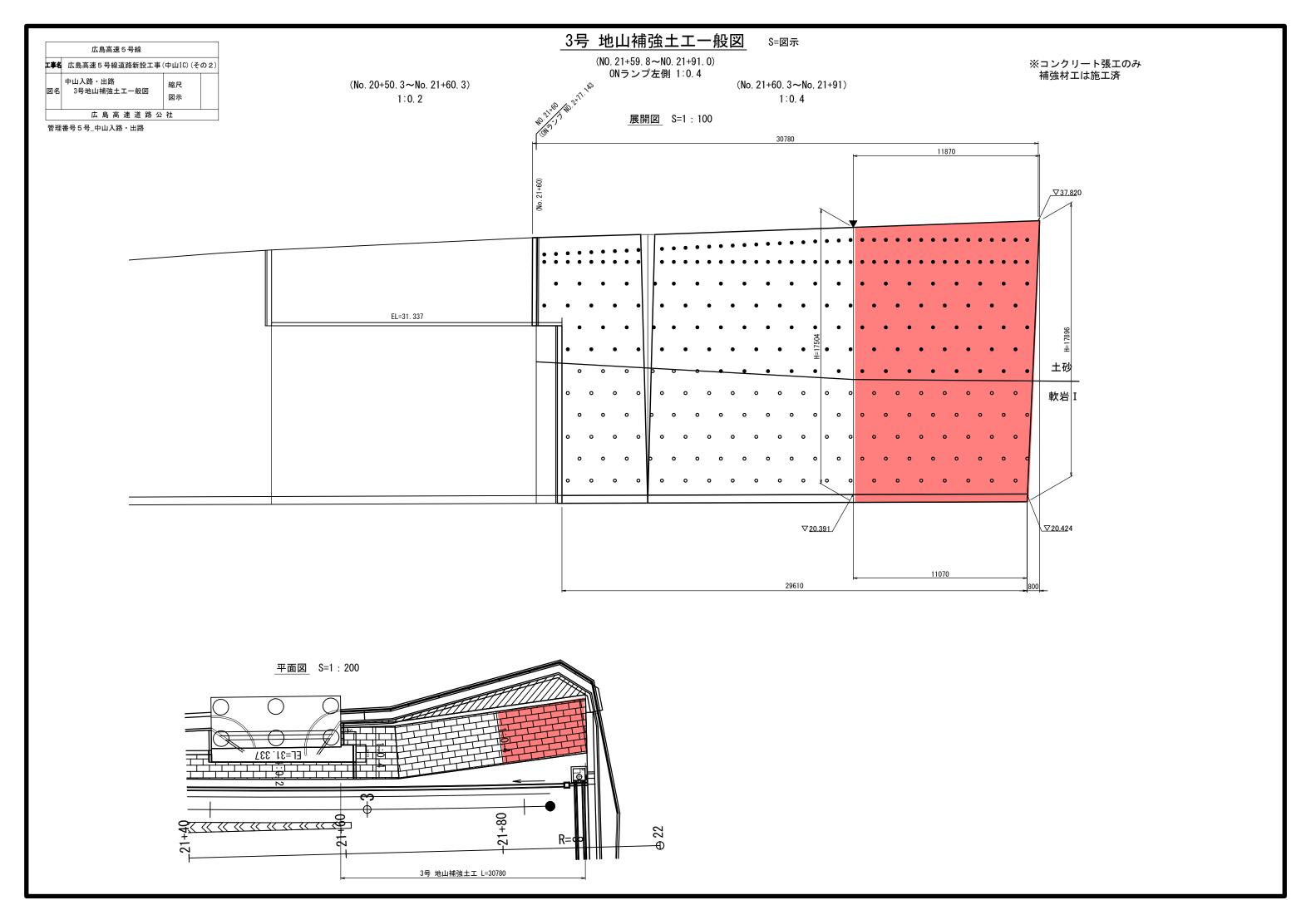
S=1:5



#### 補強芯材・部品 材料表

1本あたり

削孔長	補強パイプS型			カップラー S型	・ つば材 S型				
	頭部用	1.0 m	1.5m	S型	S型				
(m)	(本)	(本)	(本)	(個)	(個)				
2.0	1	1	_	1	4				
2.5	1	_	1	1	5				



	広島高速 5 号線			
工事名	<b>工事名</b> 広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2)			
図名	中山入路・出路 3号地山補強土工詳細図(2/2)	縮尺図示		
	広 島 高 速 道 路 公 社			

管理番号5号\_中山入路・出路

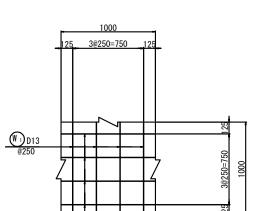
### 3号 地山補強土工詳細図 S=図示

(NO. 21+59. 8~21+91. 0) ONランプ左側 1:0. 4

<u>コンクリート張工標準断面図</u> S=1:20

コンクリート t=300mm σck=24N/mm2 化粧仕上げ t=50mm コンクリート吹付工 (施工済) t=100mm

<u>標準配筋図</u> S=1:20



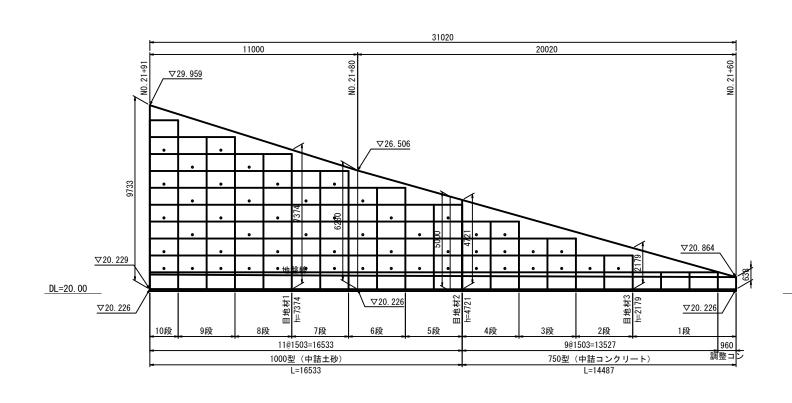
₩<sub>2</sub><sub>D13</sub> @250

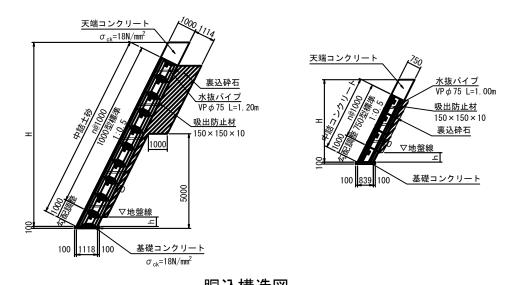
## 広島高速5号線 **工事名** 広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2) 大型ブロック積擁壁 縮尺 割付図 広島高速 道路 公社

### 大型ブロック積擁壁 割付図(その1)

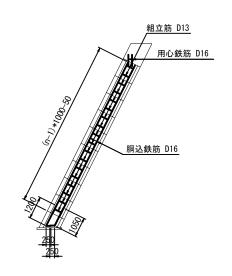
管理番号5号\_中山入路・出路

展開図 S=1:100 標準断面図 S=1:100

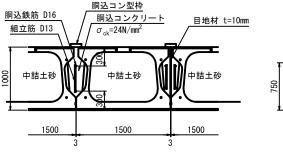


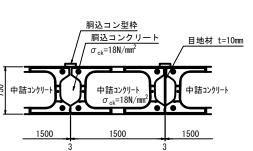


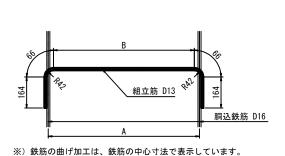
<u>胴込構造図</u> S=1∶100











組立筋詳細図

広島高速5号線 **工事名** 広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2)

大型ブロック積擁壁
割付図

縮尺
図示

広島高速道路公社

大型ブロック積擁壁 割付図(その2)

管理番号 5 号\_中山入路・出路

<u>天端工詳細図</u> S=1:50

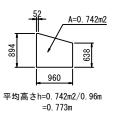
平均1750

<u>基礎工詳細図</u> S=1:50

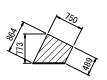


<u>調整コンクリート詳細図</u> S=1:50

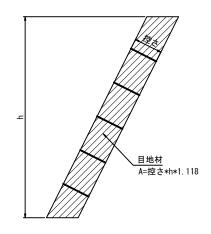
断面図



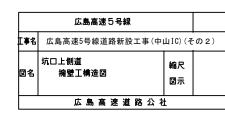
正面図



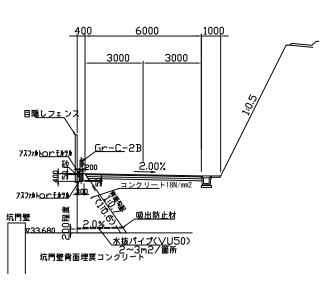
<u>目地断面図</u> S=1:50



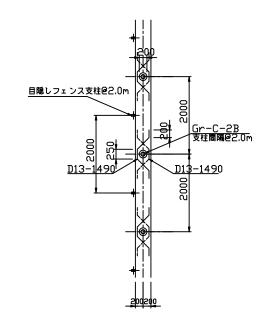
擁壁工構造図	
坑口上側道 重力式擁壁	― (3-図小)



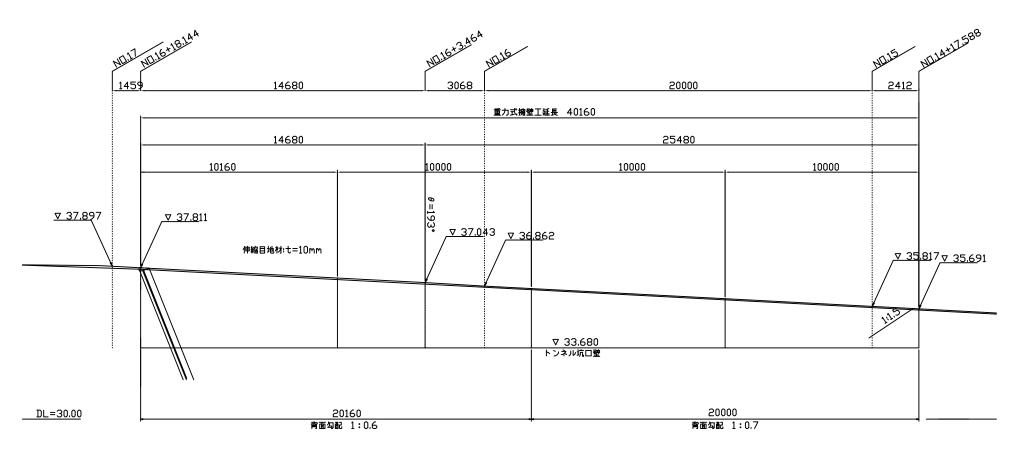
断 面 図 (S=1/100)

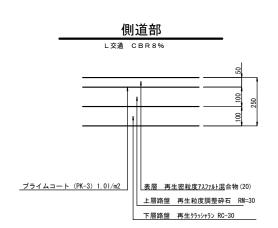


支柱箱抜配置図 (S=1/50)



## 展 開 図 (S=1/100)

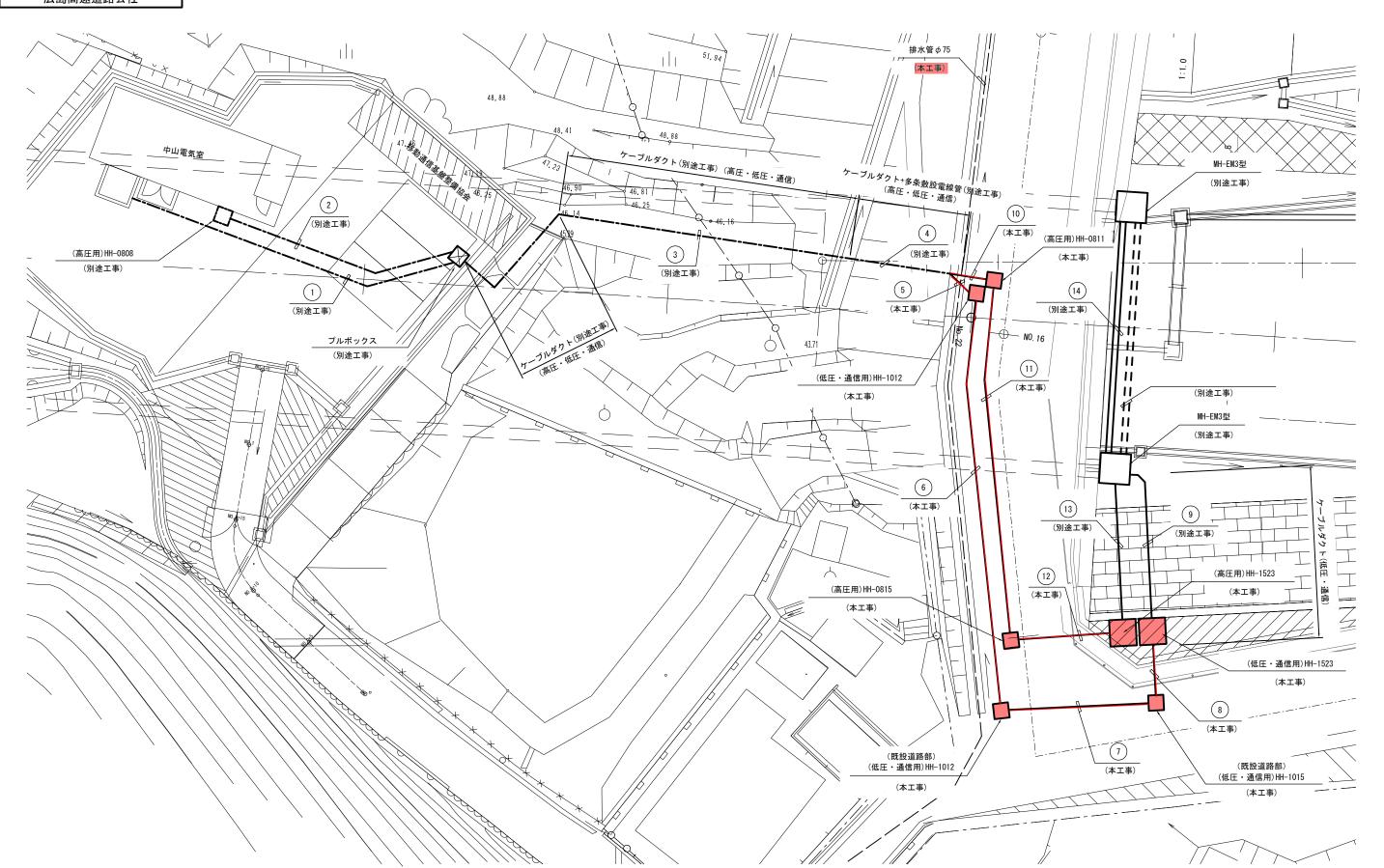




# 令和3年度 工事名 広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2) 図面番号 縮尺 S=1:120 図 名 電気通信管路 番 布設平面図(2) 号 路線名 高速5号線 広島高速道路公社

### 電気通信管路布設平面図(2) S=1:120

(中山電気室~温品JCT側坑口間埋設管路)



# 令和3年度 工事名 広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2) 図面番号 縮尺 NON 図名 明かり部配管配線表(1) 号 路線名 高速5号線 広島高速道路公社

## 中山地区明かり部配管配線表(1) S=NON

2 3 4 5 6 7	(通信) 光幹線 (中山~本社) (通信) 光幹線 (中山~二葉) 予備 (電源) ジェットファン-1 (電源) ジェットファン-2 接地線 (EA) (通信) 通信幹線 (中山~本社)	SM-60C SM-60C -0- CV 38sq-3C CV 38sq-3C IV 22sq CCP-AP 0, 9-50P	FEP50 FEP50 FEP50 FEP50 FEP50 FEP50	
3 4 5 6 7	予備 (電源)ジェットファン-1 (電源)ジェットファン-2 接地線 (EA) (通信)通信幹線(中山~本社)	-0- CV 38sq-3C CV 38sq-3C IV 22sq	FEP50 FEP50 FEP50	
4 5 6 7	(電源) ジェットファン-1 (電源) ジェットファン-2 接地線 (EA) (通信) 通信幹線 (中山~本社)	CV 38sq-3C CV 38sq-3C IV 22sq	FEP50 FEP50	
5 6 7	(電源) ジェットファン-2 接地線 (EA) (通信) 通信幹線 (中山~本社)	CV 38sq-3C IV 22sq	FEP50	
7	接地線 (EA) (通信)通信幹線(中山~本社)	IV 22sq		
7	(通信)通信幹線(中山~本社)	· ·	FEP50	
3		CCP-AP 0. 9-50P		
-			FEP50	
	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FEP50	
9	(通信)出口補助情報板(ASL)	SM-4C	FEP50	
0	接地線 (EB)	IV 22sq	FEP50	
1	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FEP50	
2	(電源)中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C	FEP50	
3	(通信)排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0. 9-5P	FEP50	
4	予備	-0-	FEP50	
5	予備	-0-	FEP50	
6	(電源)出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル入口警報板(DL)	CV 3.5sq-2C	FEP50	
Ī	(電源)トンネル入口補助警報板(DSL)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源)入口照明(曇天2)5LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源)入口照明(曇天1)6LR	CV 5.5sq-3C	FEP50	
	(電源)入口照明(晴天2)7LR	CV 5.5sq-3C		
8	(電源)入口照明(晴天1)8LR	CV 3.5sq-3C	FEDEO	
	(電源)明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C	FEP50	
9	予備	-0-	FEP50	
0	予備	-0-	FEP50	
1	予備	-0-	FEP50	
2	(電源)排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FEP50	
3	予備	-0-	FEP50	
4	予備	-0-	FEP50	
5	(電源)中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	FEP80	

管路2	埋設配管 FEP80(2)(合成樹脂多孔管	na (別途工事)		
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	接地線 (EA)	IV 5.5sq	FEP80	
2	(雷源)由山雷与安高圧幹線	6 6kV CTV 38sg	FFP80	

管路3	露出配管 ダクト (別途工事)			
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	ダクト	
	(電源)ジェットファン-1	CV 38sq-3C		
	(電源)ジェットファン−2	CV 38sq-3C		
	接地線(EA)	IV 22sq		
	(通信)光幹線(中山~本社)	SM-60C		
	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C		
	接地線(EB)	IV 22sq		
	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C		
	(電源)中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C		
	(通信)通信幹線(中山~本社)	CCP-AP 0. 9-50P		
	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0. 9-50P		
	(通信)出口補助情報板(ASL)	SM-4C		
	(電源)出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル入口警報板(DL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)トンネル入口補助警報板(DSL)	CV 3.5sq-2C		

号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)入口照明(曇天2)5LR	CV 3.5sq-3C	ダクト	
	(電源)入口照明(曇天1)6LR	CV 5.5sq-3C		
	(電源)入口照明(晴天2)7LR	CV 5.5sq-3C		
	(電源)入口照明(晴天1)8LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源)明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(通信)排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0. 9-5P		
	(電源)排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C		
	(電源)中山電気室高圧幹線	6. 6kV CTV 38sq		
	接地線(EA)	IV 5. 5sq		

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)光幹線(中山~本社)	SM-60C	FE-PS50	
2	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
3	予備	-0-	FE-PS50	
4	(通信)通信幹線(中山~本社)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
5	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0. 9-50P	FE-PS50	
6	(通信)出口補助情報板(ASL)	SM-4C	FE-PS50	
7	(通信)排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0. 9-5P	FE-PS50	
8	予備	-0-	FE-PS50	
9	予備	-0-	FE-PS50	
10	予備	-0-	FE-PS50	
11	予備	-0-	FE-PS50	
12	予備	-0-	FE-PS50	
13	(電源)ジェットファン-1	CV 38sq-3C	FE-PS50	
14	(電源)ジェットファン-2	CV 38sq-3C	FE-PS50	
15	接地線(EA)	IV 22sq	FE-PS50	
16	接地線(EB)	IV 22sq	FE-PS50	
17	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
18	(電源)中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
19	(電源)出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)トンネル入口警報板(DL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)トンネル入口補助警報板(DSL)	CV 3.5sq-2C		
20	(電源)入口照明(曇天2)5LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源)入口照明(曇天1)6LR	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)入口照明(晴天2)7LR	CV 5.5sq-3C		
21	(電源)入口照明(晴天1)8LR	CV 3.5sq-3C	EE DOEO	
	(電源)明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
22	(電源)排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FE-PS50	
23	予備	-0-	FE-PS50	
24	予備	-0-	FE-PS50	
25	(電源)中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	FE-PS75	
26	予備	-0-	FE-PS75	
27	接地線(EA)	IV 5.5sq	FE-PS75	
28	(電源)中山電気室高圧幹線	6. 6kV CTV 38sq	FE-PS75	

肾号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)光幹線(中山~本社)	SM-60C	FEP50	
2	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FEP50	
3	予備	-0-	FEP50	
4	(電源)ジェットファン-1	CV 38sq-3C	FEP50	
5	(電源)ジェットファン-2	CV 38sq-3C	FEP50	
6	接地線 (EA)	IV 22sq	FEP50	
7	(通信)通信幹線(中山~本社)	CCP-AP 0. 9-50P	FEP50	
8	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0. 9-50P	FEP50	
9	(通信)出口補助情報板(ASL)	SM-4C	FEP50	
10	接地線 (EB)	IV 22sq	FEP50	
11	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FEP50	
12	(電源)中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C	FEP50	
13	(通信)排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0. 9-5P	FEP50	
14	予備	-0-	FEP50	
15	予備	-6-	FEP50	
16	(電源)出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル入口警報板(DL)	CV 3.5sq-2C	FEP50	
	(電源)トンネル入口補助警報板(DSL)	CV 3.5sq-2C		
17	(電源)入口照明(曇天2)5LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源)入口照明(曇天1)6LR	CV 5.5sq-3C	FEP50	
	(電源)入口照明(晴天2)7LR	CV 5.5sq-3C		
18	(電源)入口照明(晴天1)8LR	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(電源)明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C	FEP30	
19	予備	-0-	FEP50	
20	予備	-6-	FEP50	
21	予備	-6-	FEP50	
22	(電源)排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FEP50	
23	予備	-0-	FEP50	
24	予備	-6-	FEP50	
25	(電源)中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	FEP80	
26	予備	-6-	FEP80	

# 令和3年度 工事名 広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2) 図面番号 縮尺 NON 図名 中山地区 明かり部配管配線表(2) 番号 路線名 高速5号線 広島高速道路公社

## 中山地区明かり部配管配線表(2) S=NON

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)光幹線(中山~本社)	SM-60C	FEP50	
2	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FEP50	
3	予備	-0-	FEP50	
4	(電源)ジェットファン-1	CV 38sq-3C	FEP50	
5	(電源)ジェットファン-2	CV 38sq-3C	FEP50	
6	接地線 (EA)	IV 22sq	FEP50	
7	(通信)通信幹線(中山~本社)	CCP-AP 0.9-50P	FEP50	
8	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FEP50	
9	(通信)出口補助情報板(ASL)	SM-4C	FEP50	
10	接地線 (EB)	IV 22sq	FEP50	
11	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FEP50	
12	(電源)中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C	FEP50	
13	(通信)排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0. 9-5P	FEP50	
14	予備	-0-	FEP50	
15	予備	-0-	FEP50	
16	(電源)出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(電源)トンネル入口警報板(DL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)トンネル入口補助警報板(DSL)	CV 3.5sq-2C		
17	(電源)入口照明(曇天2)5LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源)入口照明(曇天1)6LR	CV 5.5sq-3C	FEP50	
	(電源)入口照明(晴天2)7LR	CV 5.5sq-3C		
18	(電源)入口照明(晴天1)8LR	CV 3.5sq-3C	FEDEO	
	(電源)明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C	FEP50	
19	予備	-0-	FEP50	
20	予備	-0-	FEP50	
21	予備	-0-	FEP50	
22	(電源)排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FEP50	
23	予備	-0-	FEP50	
24	予備	-0-	FEP50	
25	(電源)中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	FEP80	
26	予備	-6-	FEP80	

号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)光幹線(中山~本社)	SM-60C	FEP50	
2	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FEP50	
3	予備	-0-	FEP50	
4	(電源)ジェットファン-1	CV 38sq-3C	FEP50	
5	(電源)ジェットファン-2	CV 38sq-3C	FEP50	
6	接地線(EA)	IV 22sq	FEP50	
7	(通信)通信幹線(中山~本社)	CCP-AP 0.9-50P	FEP50	
8	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FEP50	
9	(通信)出口補助情報板(ASL)	SM-4C	FEP50	
10	接地線(EB)	IV 22sq	FEP50	
11	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FEP50	
12	(電源)中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C	FEP50	
13	(通信)排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0. 9-5P	FEP50	
14	予備	-0-	FEP50	
15	予備	-0-	FEP50	
16	(電源)出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル入口警報板(DL)	CV 3.5sq-2C	FEP50	
	(電源)トンネル入口補助警報板(DSL)	CV 3.5sq-2C		
17	(電源)入口照明(曇天2)5LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源)入口照明(曇天1)6LR	CV 5.5sq-3C	FEP50	
	(電源)入口照明(晴天2)7LR	CV 5.5sq-3C	1	

番号	名称	配線種別	配管	備考
18	(電源)入口照明(晴天1)8LR	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(電源)明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C	7 FEP30	
19	予備	-6-	FEP50	
20	予備	<del>-0-</del>	FEP50	
21	予備	<del>-0-</del>	FEP50	
22	(電源)排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FEP50	
23	予備	-6-	FEP50	
24	予備	<del>-0-</del>	FEP50	
25	(電源)中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	FEP80	
26	予備	-6-	FEP80	

号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)光幹線(中山~本社)	SM-60C	FE-PS50	
2	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
3	予備	-6-	FE-PS50	
4	(電源)ジェットファン-1	CV 38sq-3C	FE-PS50	
5	(電源)ジェットファン-2	CV 38sq-3C	FE-PS50	
6	接地線(EA)	IV 22sq	FE-PS50	
7	(通信)通信幹線(中山~本社)	CCP-AP 0. 9-50P	FE-PS50	
8	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0. 9-50P	FE-PS50	
9	(通信)出口補助情報板(ASL)	SM-4C	FE-PS50	
10	接地線 (EB)	IV 22sq	FE-PS50	
11	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
12	(電源)中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	(通信)排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0. 9-5P	FE-PS50	
14	予備	<del>-6-</del>	FE-PS50	
15	予備	-0-	FE-PS50	
16	(電源)出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル入口警報板(DL)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)トンネル入口補助警報板(DSL)	CV 3.5sq-2C		
17	(電源)入口照明(曇天2)5LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源)入口照明(曇天1)6LR	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)入口照明(晴天2)7LR	CV 5.5sq-3C		
18	(電源)入口照明(晴天1)8LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-F350	
19	予備	-6-	FE-PS50	
20	予備	-0-	FE-PS50	
21	予備	<del>-6-</del>	FE-PS50	
22	(電源)排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FE-PS50	
23	予備	-0-	FE-PS50	
24	予備	-0-	FE-PS50	
25	(電源)中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	FE-PS75	
26	予備	-6-	FE-PS75	

野号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)光幹線(中山~本社)	SM-60C	FE-PS50	
2	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
3	予備	-0-	FE-PS50	
4	(通信)通信幹線(中山~本社)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
5	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
6	(通信)出口補助情報板(ASL)	SM-4C	FE-PS50	
7	(通信)排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0. 9-5P	FE-PS50	
8	予備	-0-	FE-PS50	
9	予備	-0-	FE-PS50	
10	予備	-0-	FE-PS50	
11	予備	-0-	FE-PS50	
12	予備	-0-	FE-PS50	
13	(電源)ジェットファン-1	CV 38sq-3C	FE-PS50	
14	(電源)ジェットファン-2	CV 38sq-3C	FE-PS50	
15	接地線(EA)	IV 22sq	FE-PS50	
16	接地線 (EB)	IV 22sq	FE-PS50	
17	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
18	(電源)中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
19	(電源)出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル入口警報板(DL)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)トンネル入口補助警報板(DSL)	CV 3.5sq-2C		
20	(電源)入口照明(曇天2)5LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源)入口照明(曇天1)6LR	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)入口照明(晴天2)7LR	CV 5.5sq-3C		
21	(電源)入口照明(晴天1)8LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-F350	
22	(電源)排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FE-PS50	
23	予備	-0-	FE-PS50	
24	予備	<del>-0-</del>	FE-PS50	
25	(電源)中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	FE-PS75	

<u>管路10 埋設配管 FEP80(2)(合成樹脂多孔管), FEP80(2)(波付硬質ポリエチレン管) (本工事)</u>						
番号	名称	配線種別	配管	備考		
1	接地線 (EA)	IV 5.5sq	FEP80			
2	(電源)中山電気室高圧幹線	6. 6kV CTV 38sq	FEP80			

管路11 埋設配管 FEP80(2)(合成樹脂多孔管) (本工事)							
番号	名称	配線種別	配管	備考			
1	接地線 (EA)	IV 5.5sq	FEP80				
2	(電源)中山電気室高圧幹線	6. 6kV CTV 38sq	FEP80				

管路12	埋設配管 FEP80(2)(合成樹脂多孔	管) ( <mark>本工事</mark> )		
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	接地線 (EA)	IV 5.5sq	FEP80	
2	(電源)中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FEP80	

1	管路13	露出配管 G82(2) (別途工事)			
	番号	名称	配線種別	配管	備考
	1	接地線 (EA)	IV 5.5sq	G82	
	2	(電源)中山電気室高圧幹線	6. 6kV CTV 38sq	G82	

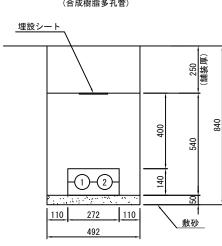
# 令和3年度 工事名 広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2) 図面番号 縮尺 1:10 図名 電気通信用管路図(1) 番号 路線名 高速5号線 広島高速道路公社

### 電気通信用管路図(1) S=1:10

(中山地区埋設配管)





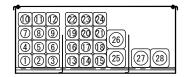


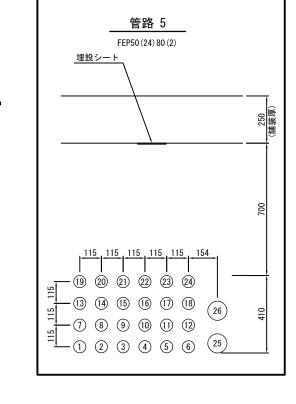
管路 3



**管路 4** FE-PS50(24)75(2)

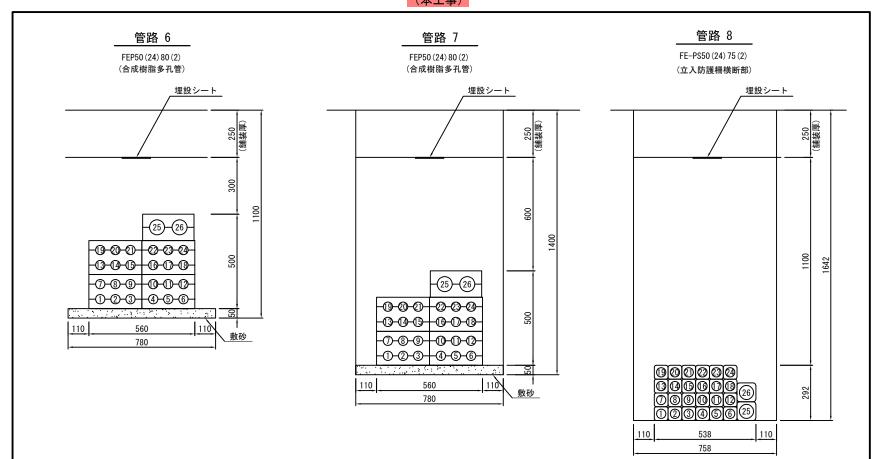
(ダクト内)





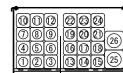
(本工事)

(本工事)



管路 9 FE-PS50(24)75(2)

(ダクト内)

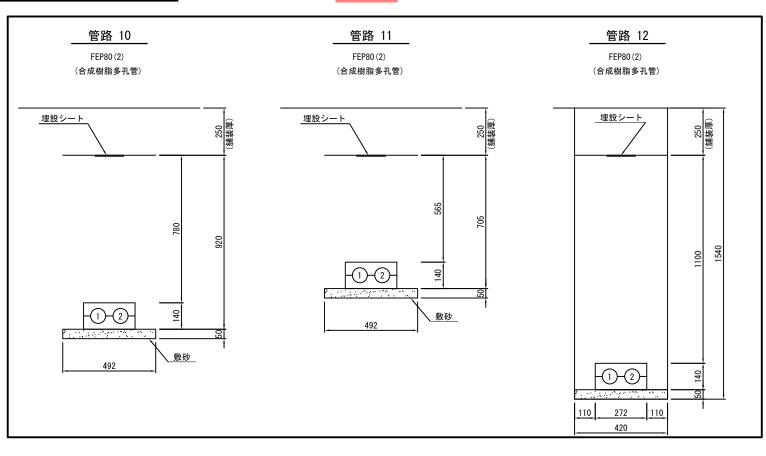


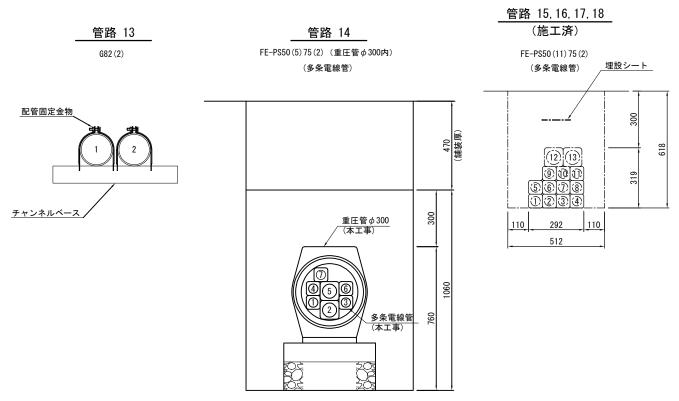
# 令和3年度 エ事名 広島高速5号線道路新設工事(中山IC)(その2) 図面番号 縮尺 1:10 図名 電気通信用管路図(2) 番号 路線名 高速5号線 広島高速道路公社

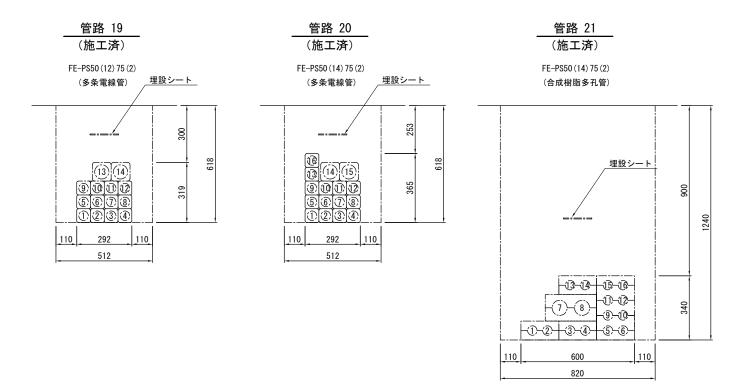
### 電気通信用管路図(2) S=1:10

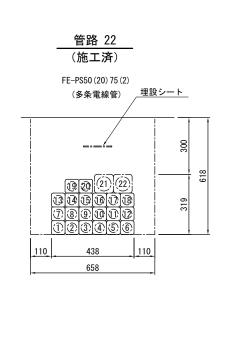
(中山地区埋設配管)

#### (本工事)







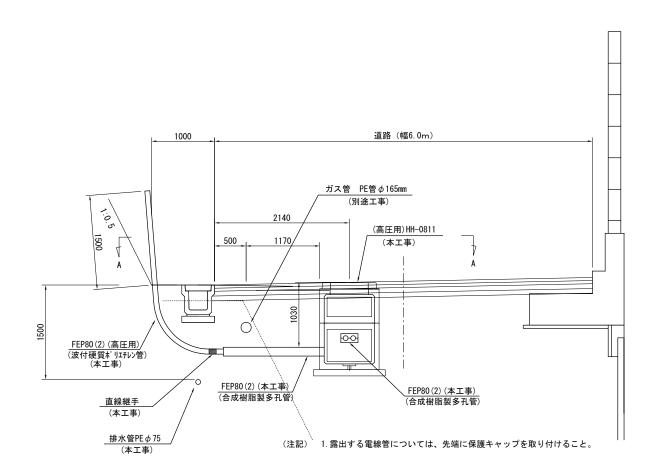


令和3年度				
工事名	工 事 名 広島高速5号線道路新設工事(中			
図面番号		縮尺	S=1:30	
図 名	電気通信管路図	(3)	番号	
路 線 名 高速5号線				
	広島高速道路	各公社		

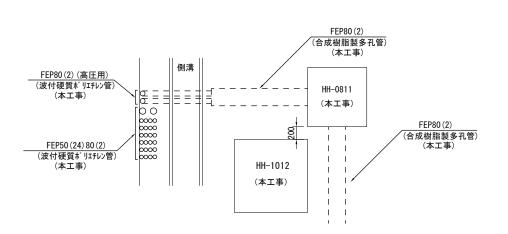
### 電気通信管路図(3) S=1:30

(温品JCT側坑口 新設道路部)

No. 15+80付近 高圧用ハンドホール



#### A-A矢視図

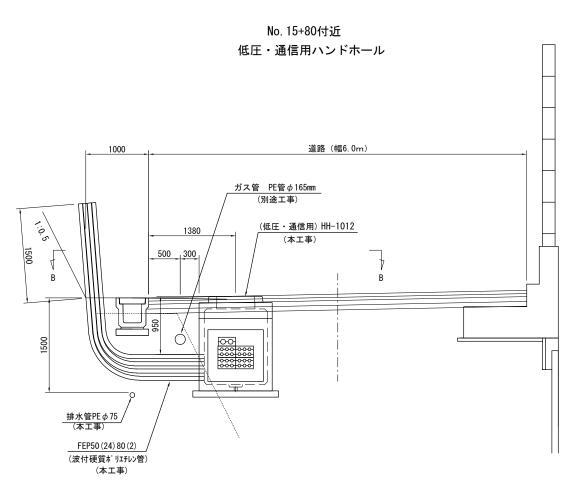


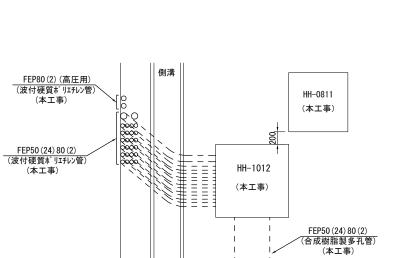
(注記) 1. 露出する電線管については、先端に保護キャップを取り付けること。

	令和3年度					
工事	工 事 名 広島高速5号線道路新設工事(中山IC)				)(その2)	
図面	図面番号 縮 尺				S=1:30	
図	名	電気通信管路図	(4)		番号	
路線	名	高速5号線 広島高速道路公社				

### 電気通信管路図(4) S=1:30

(温品JCT側坑口 新設道路部)





B-B矢視図

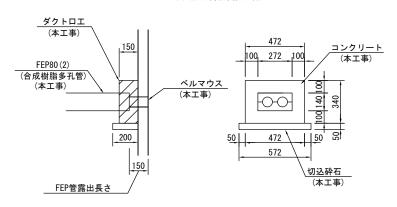
(注記) 1. 露出する電線管については、先端に保護キャップを取り付けること。

# 令和3年度 工事名 広島高速5号線道路新設工事(中山IC) (その2) 図面番号 縮尺 1:80 図名 電気通信管路図(5) 路線名 高速5号線 広島高速道路公社

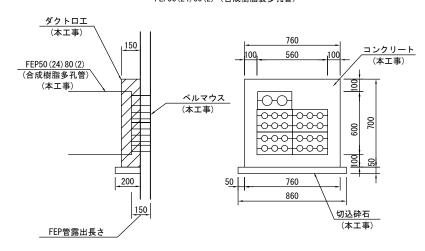
### 電気通信管路図(5) S=1:80

(電気通信管路 ダクトロエ)

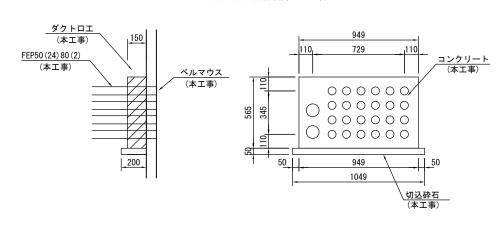
#### <u>ハンドホール接続部詳細図</u> FEP80(2)(合成樹脂製多孔管)



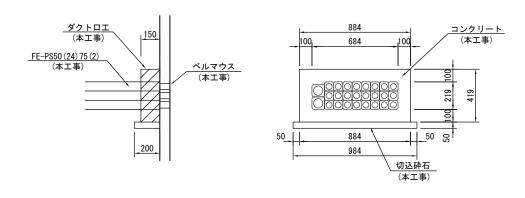
<u>ハンドホール接続部詳細図</u> FEP50(24)80(2)(合成樹脂製多孔管)



<u>ハンドホール接続部詳細図</u> FEP50(24)80(2) (波付硬質ポリエチレン管)



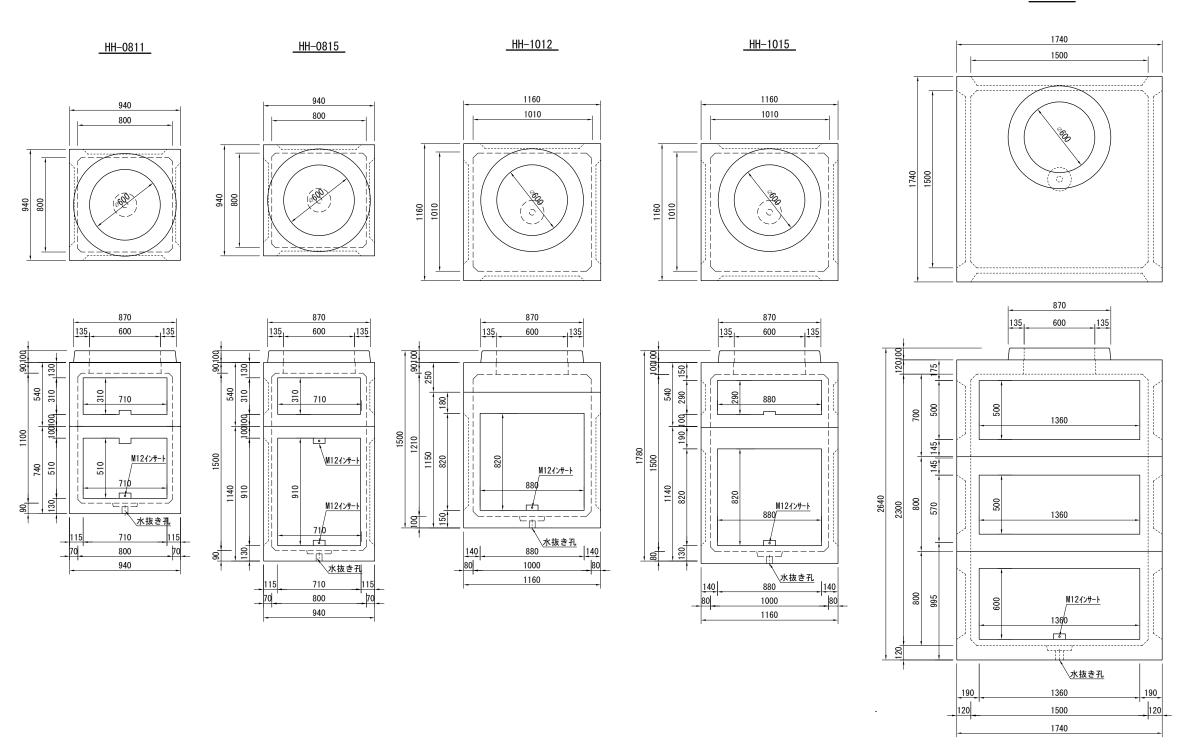
#### <u>ハンドホール接続部詳細図</u> FE-PS50(24)80(2)(多条敷設電線管)



## 令和3年度 工事名 広島高速5号線道路新設工事(中山IC) (その2) 図面番号 縮尺 1:15 図名 土工部ハンドホール姿図 番号 路線名 高速5号線 広島高速道路公社

## <u> 土工部ハンドホール姿図</u> S=1:15

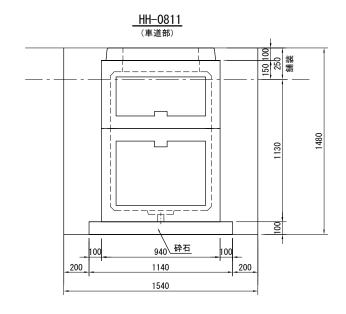
#### HH-1523

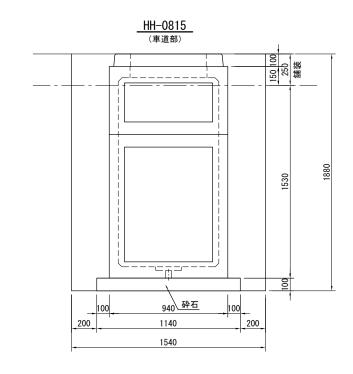


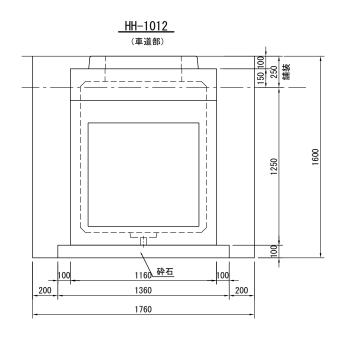
- (注記) 1. 車道部に位置するハンドホール及びハンドホール蓋については、耐荷重25t(T-25)対応型とする。
  - 2. ケーブル支持金物取付位置にインサートが必要な場合は、M12用のインサートを設けるものとする。
  - 3. 形状及び寸法は参考とする。

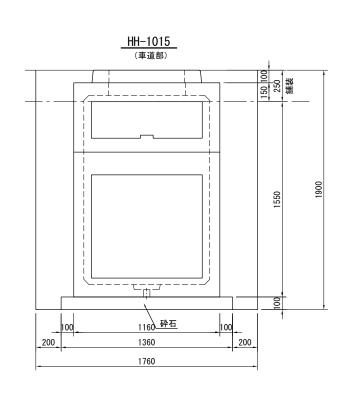
# 令和3年度 エ事名 広島高速5号線道路新設工事(中山IC) (その2) 図面番号 縮尺 1:15 図 名 土工部ハンドホール設置図 番号 路線名 高速5号線 広島高速道路公社

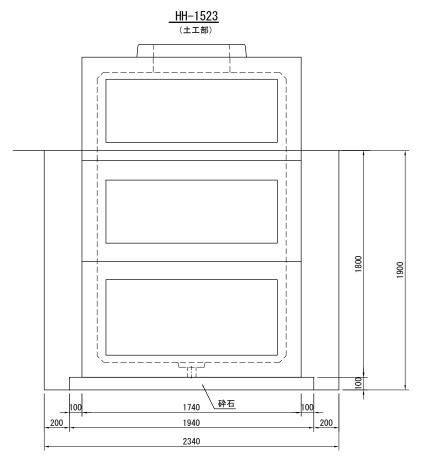
## <u> 土工部ハンドホール設置図 S=1:15</u>







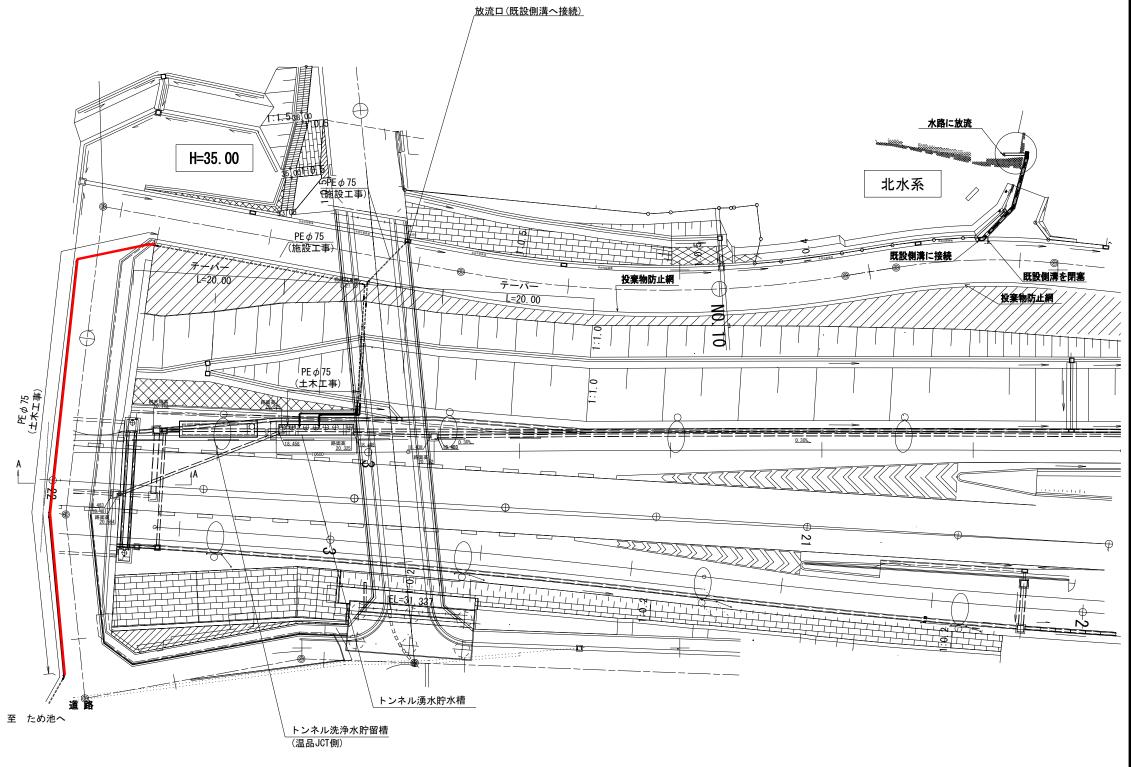




	令和3年度				
工 事 名 広島高速5号線道路線		役工事(中	ЩIС	) (その2)	
図面番号	16	縮尺	1:	500, 200	
図名	温品JCT側坑口配管平面図(1		番号	16 / 63	
路 線 名 高速5号線					
 広島高速道路公社					

### 温品JCT側坑口配管平面図(1) S=1:500, 200





西水系

# 令和3年度 工事名 広島高速5号線道路新設工事(中山IC) (その2) 図面番号 縮尺 S=400, 10 図名 温品JCT側坑口 番 号 配管平面図(2) 号 路線名 高速5号線 広島高速道路公社

### 温品JCT側坑口配管平面図(2) S=1:400, 10 (西水系)

