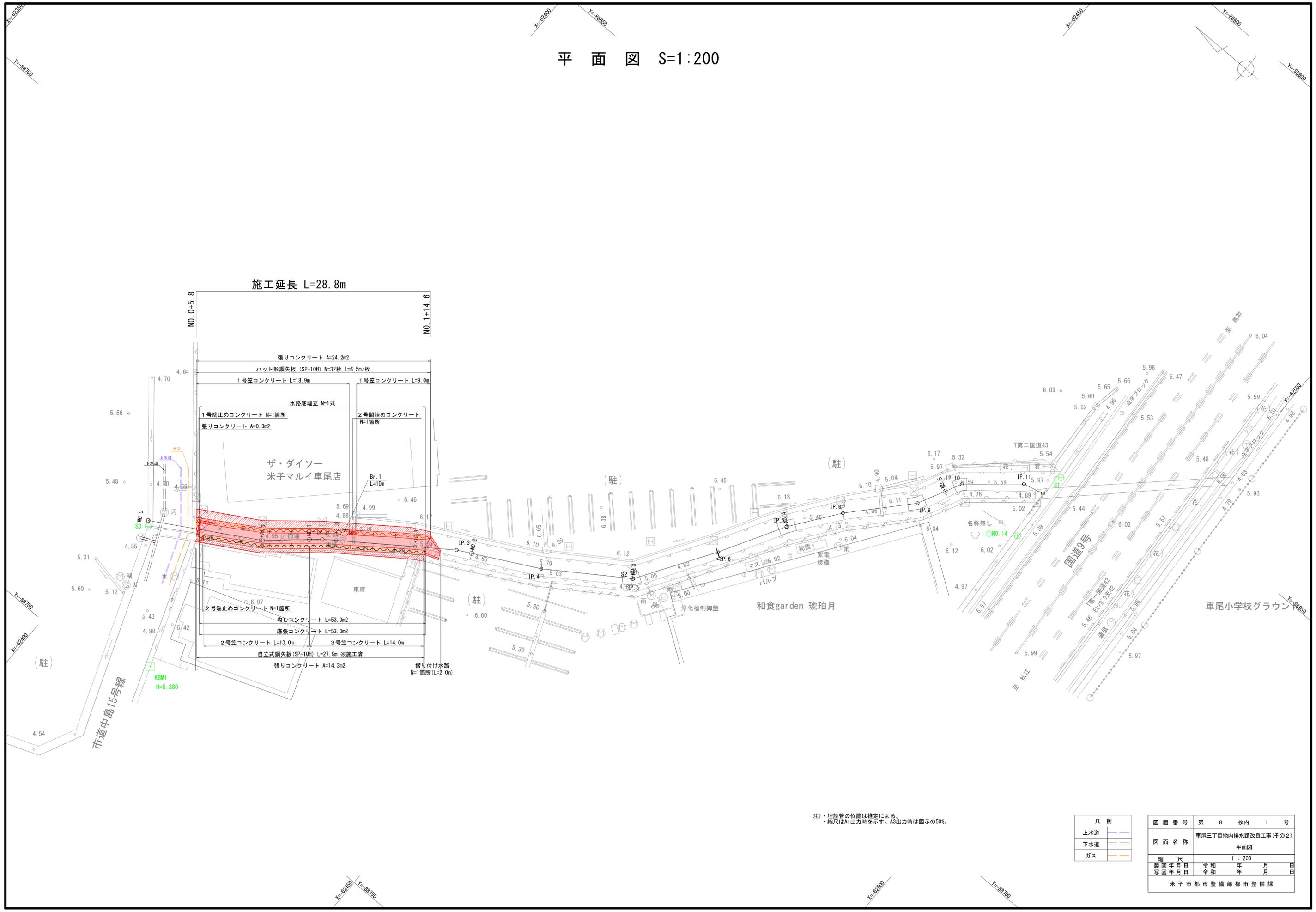


平面図 S=1:200

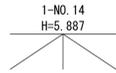
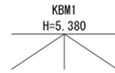


注) 埋設管の位置は推定による。  
 ・縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

凡例	
上水道	—
下水道	—
ガス	—

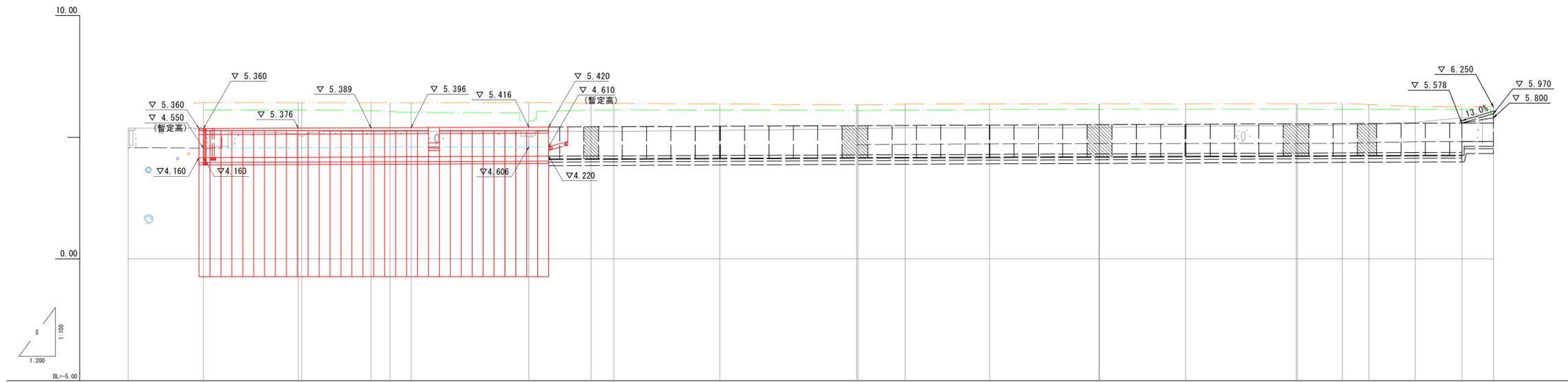
  

図面番号	第 8 枚内 1 号
図面名称	車尾三丁目地内排水路改良工事(その2) 平面図
縮尺	1 : 200
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	



施工延長 L=28.8m

凡例	
左岸護岸高	—
右岸護岸高	—
水路底高	—



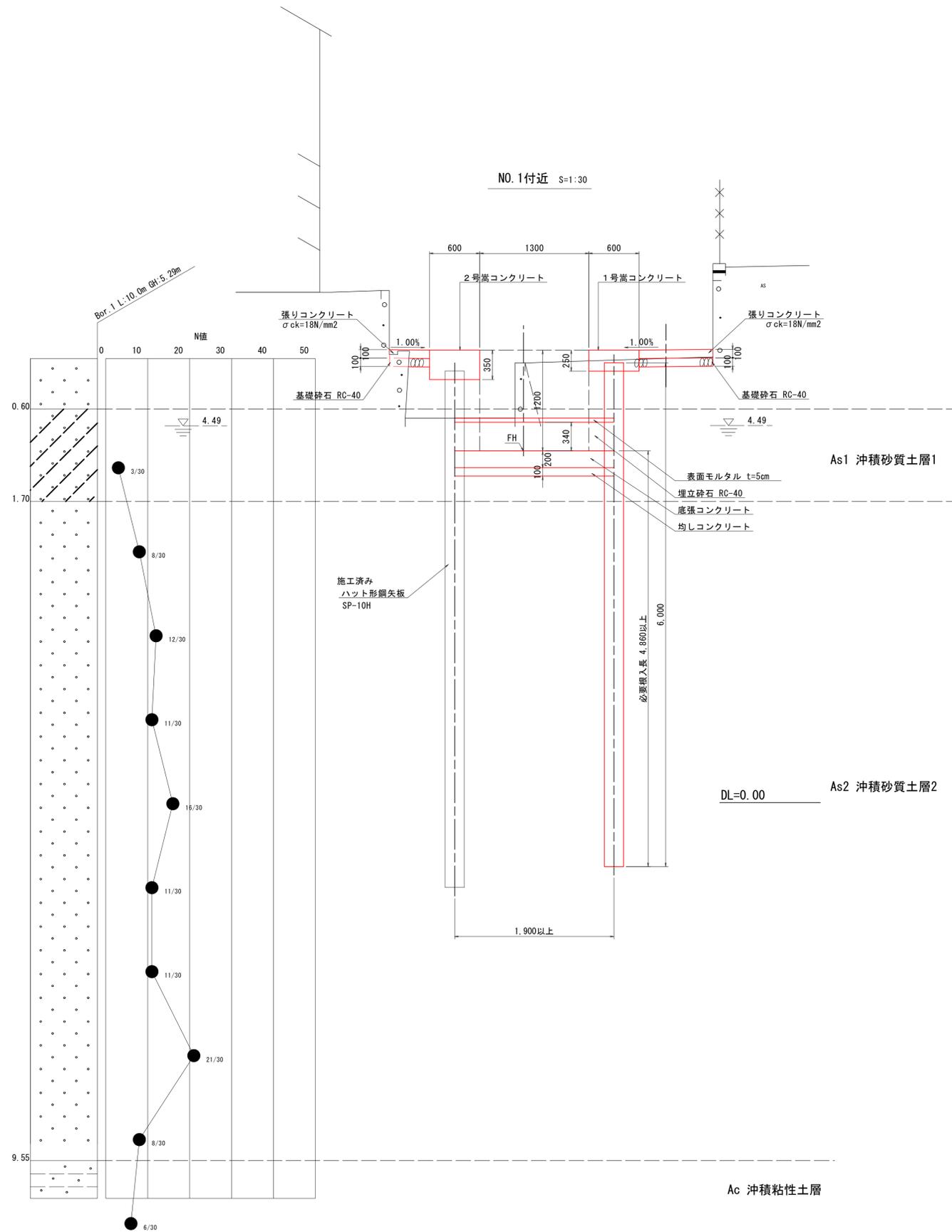
計画水路高	4.160	4.176	4.189	4.192	4.196	4.216	4.227	4.231	4.249	4.272	4.273	4.281	4.296	4.315	4.330	4.349	4.357	4.362	4.370	4.378	4.380	4.830			
計画水路勾配	i=0.12%		i=0.210%										LEVEL												
現況水路勾配																									
現況	左岸護岸高	6.12	6.11	6.11	6.10	6.06	6.02	5.67	6.11	6.13	6.12	6.10	6.10	6.11	6.15	6.15	6.16	6.16	6.14	6.14	6.15	5.94			
	右岸護岸高	6.42	6.41	6.41	6.42	6.42	6.41	6.43	6.40	6.36	6.33	6.33	6.36	6.37	6.38	6.38	6.38	6.38	6.34	6.26	6.25	6.25			
況	水路高	4.57	4.55	4.57	4.57	4.58	4.58	4.61	4.59	4.64	4.69	4.69	4.71	4.72	4.74	4.74	4.75	4.75	4.77	4.81	4.82	4.83			
地盤高	5.38	5.31	5.13	5.02	5.24	5.24	5.17	5.24	5.24	5.28	5.34	5.35	5.38	5.39	5.45	5.48	5.48	5.50	5.53	5.61	5.80	4.83			
追加距離	0.000	6.200	14.000	14.297	20.000	21.575	23.300	33.000	38.108	40.000	48.737	60.000	60.106	64.000	70.948	79.959	80.000	87.080	96.200	96.300	100.000	102.193	106.000	109.843	112.443
単距離	0.000	6.200	7.800	0.297	5.703	1.575	1.725	9.700	5.108	1.892	8.737	11.263	0.106	3.894	6.948	9.011	0.041	7.080	9.120	0.100	3.700	2.193	3.807	3.843	2.600
測点	NO.0	+6.20	+14.00	IP.1	NO.1	IP.2	+3.30	+13.00	IP.3	NO.2	IP.4	NO.3	IP.5	+4.00	IP.6	IP.7	NO.4	IP.8	+16.20	IP.9	NO.5	IP.10	+6.00	IP.11	EP

凡例	
上水道	—
下水道	—
ガス	—

注)・埋設管の位置は推定による。  
・縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

図面番号	第 8 枚内 2 号
図面名称	車尾三丁目地内排水路改良工事(その2) 縦断面図
縮尺	V=1:100 H=1:200
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

# 標準断面図

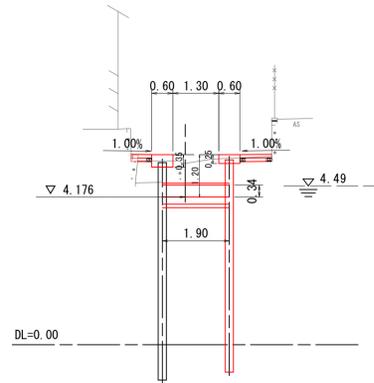


注) ・宅地側の既設水路の取壊しを行わないため、張りコンクリートは既設水路天端を被せる程度で仕上げる。  
 ・上流側の摺り付けは、現場打ちコンクリートを用いて、既設水路に接続させること。  
 ・既設水路の位置(端部)は、現地確認を行うこと。水路法線の急な屈折は避けること。  
 ・底張コンクリート及び均しコンクリートには、水抜き孔(φ100)を縦断方向5m程度間隔で設けること。  
 ・縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

図面番号	第 8 枚内 3 号
図面名称	車尾三丁目地内排水路改良工事(その2) 標準断面図
縮尺	1 : 30
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

D=6,000

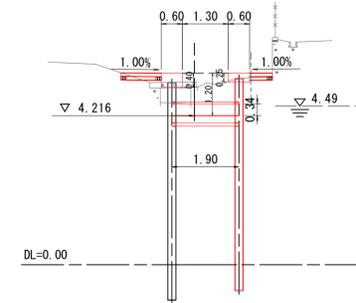
NO. 0+14.000  
PGH=5.129



床掘り	2.8
埋立砕石	0.6

D=7,000

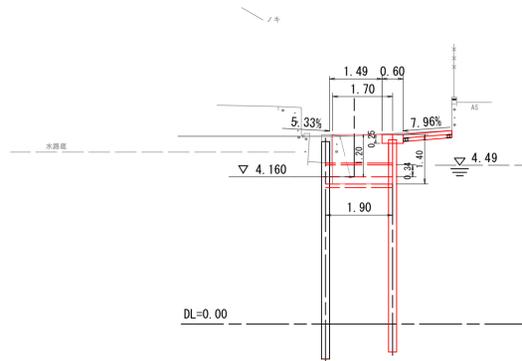
NO. 1+13.000  
GH=5.17



床掘り	2.4
埋立砕石	0.6

D=7,800

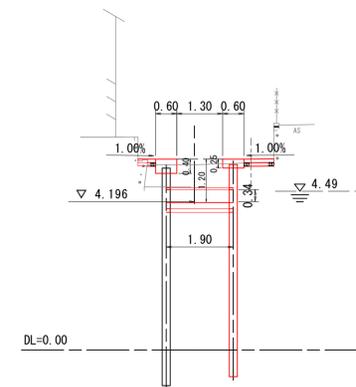
NO. 0+6.200  
PGH=5.311



床掘り	3.2
埋立砕石	0.6

D=9,700

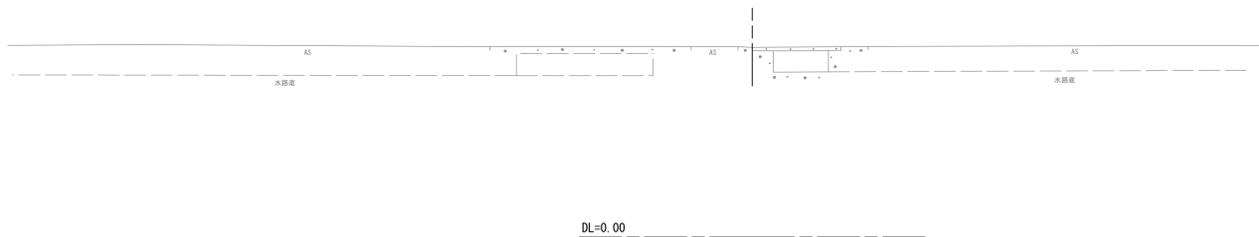
NO. 1+3.300  
GH=5.24



床掘り	2.8
埋立砕石	0.6

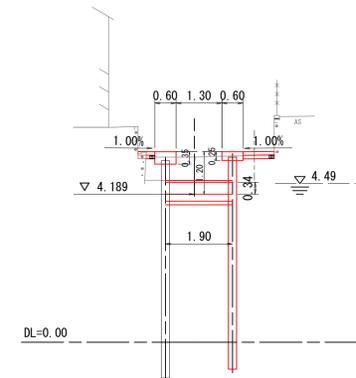
D=6,200

NO. 0  
PGH=5.375



D=6,300

NO. 1  
GH=5.24



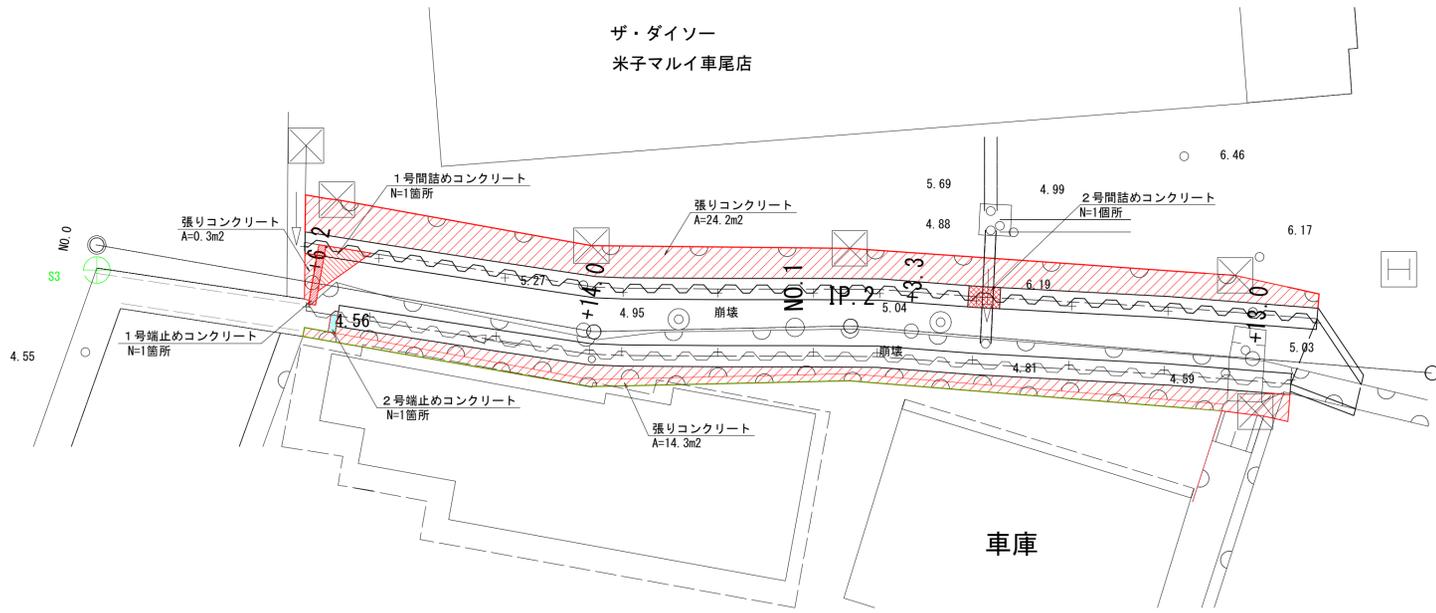
床掘り	2.8
埋立砕石	0.6

注)・宅地側(左岸)の既設水路の取壊しを行わないため、張りコンクリートは、既設水路天端を被せる程度で仕上げる。  
 ・上流端の溜り付けは、現場打ちコンクリートを用いて、既設水路に接続させること。  
 ・既設水路の位置(端部)は、現地確認を行うこと。水路法線の急な屈折は避けること。  
 ・縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

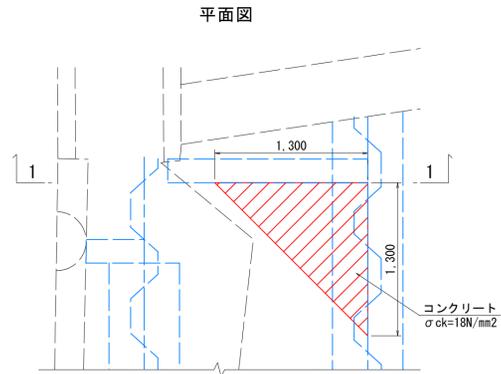
図面番号	第 8 枚内 4 号
図面名称	車尾三丁目地内排水路改良工事(その2) 横断面
縮尺	1 : 100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

# 構造図(1)

平面図 S=1:100

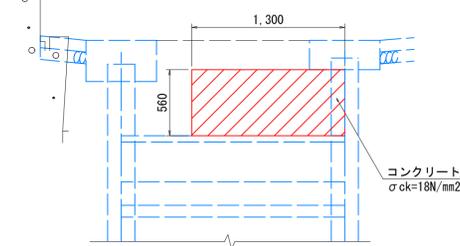


1号間詰めコンクリート S=1:30



注) 1号端止めコンクリート及び間詰めコンクリートについて、  
コンクリート端面はハット形鋼矢板の形状に合わせて打設すること。

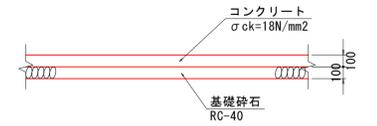
断面図 1-1



1号間詰めコンクリート 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.473
型枠		m <sup>2</sup>	1.030

張りコンクリート S=1:30

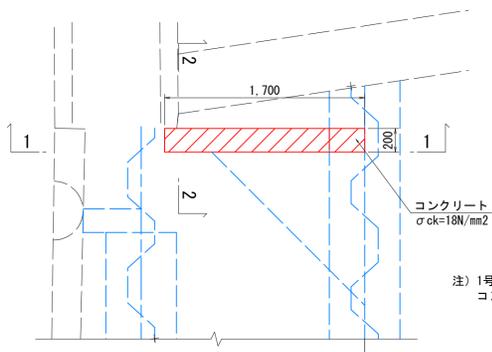


張りコンクリート 100m<sup>2</sup>当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.000
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	100.000

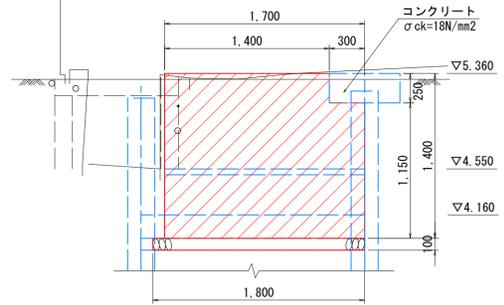
1号端止めコンクリート S=1:30

平面図

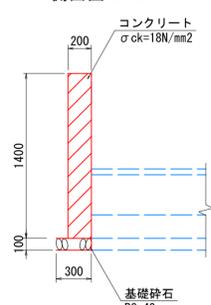


注) 1号端止めコンクリート及び間詰めコンクリートについて、  
コンクリート端面はハット形鋼矢板の形状に合わせて打設すること。

断面図 1-1



側面図 2-2

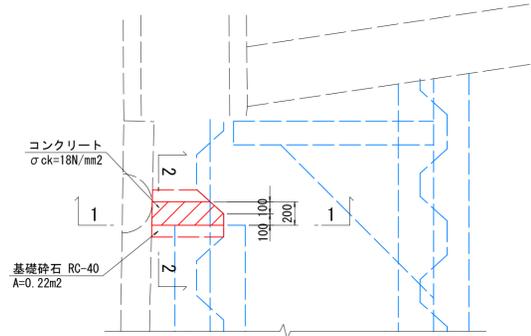


1号端止めコンクリート 1箇所当たり

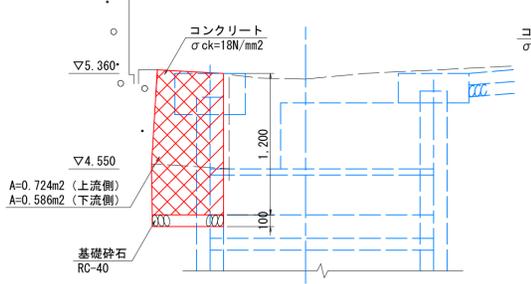
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.461
型枠		m <sup>2</sup>	4.890
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	0.540

2号端止めコンクリート S=1:30

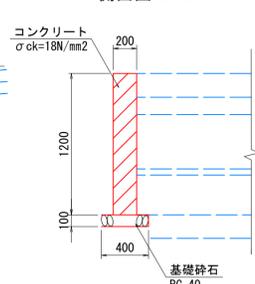
平面図



断面図 1-1



側面図 2-2



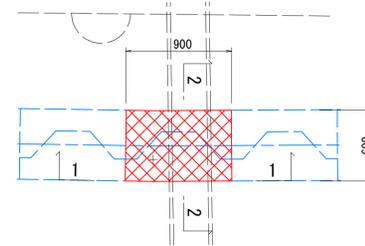
2号端止めコンクリート 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.138
型枠		m <sup>2</sup>	1.310
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	0.220

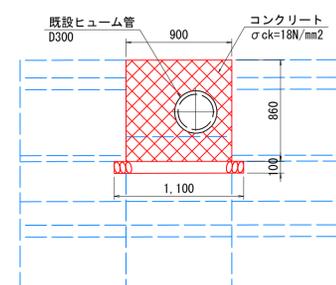
2号間詰めコンクリート S=1:30

No. 1+5.420 付近

平面図



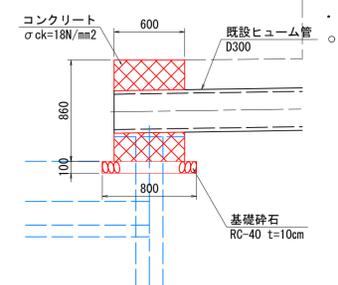
断面図 1-1



2号間詰めコンクリート 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.464
型枠		m <sup>2</sup>	2.580
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	0.880

断面図 2-2

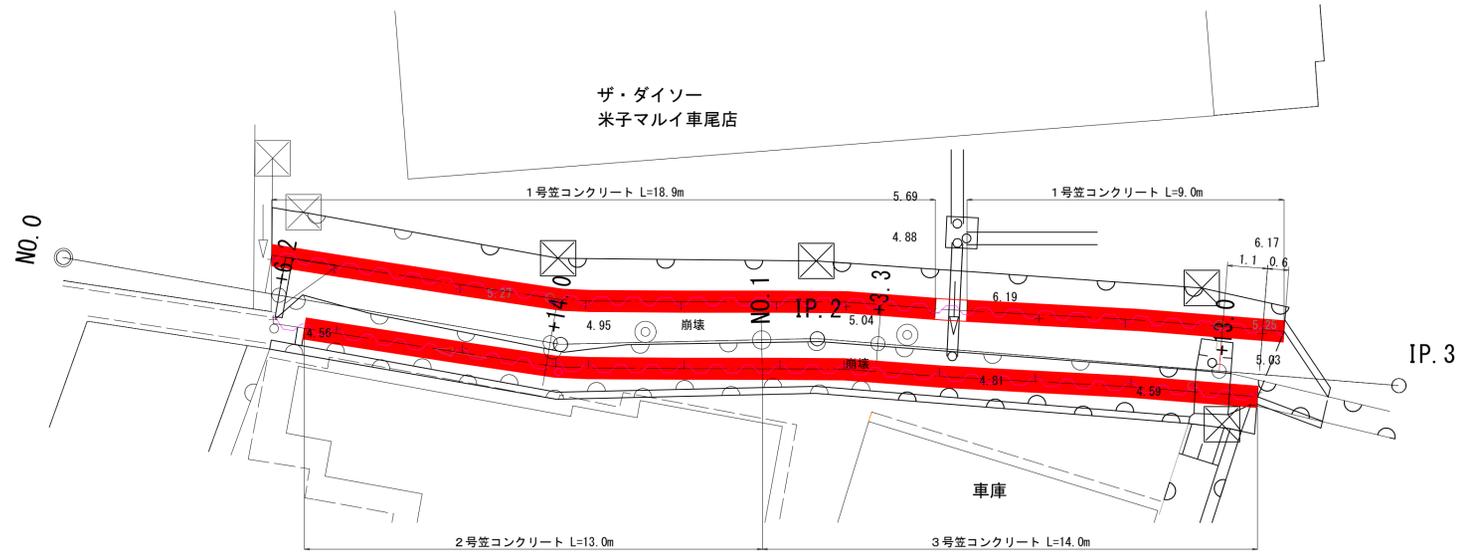


図面番号	第 8 枚内 5 号
図面名称	車尾三丁目地内排水路改良工事(その2) 構造図(1)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

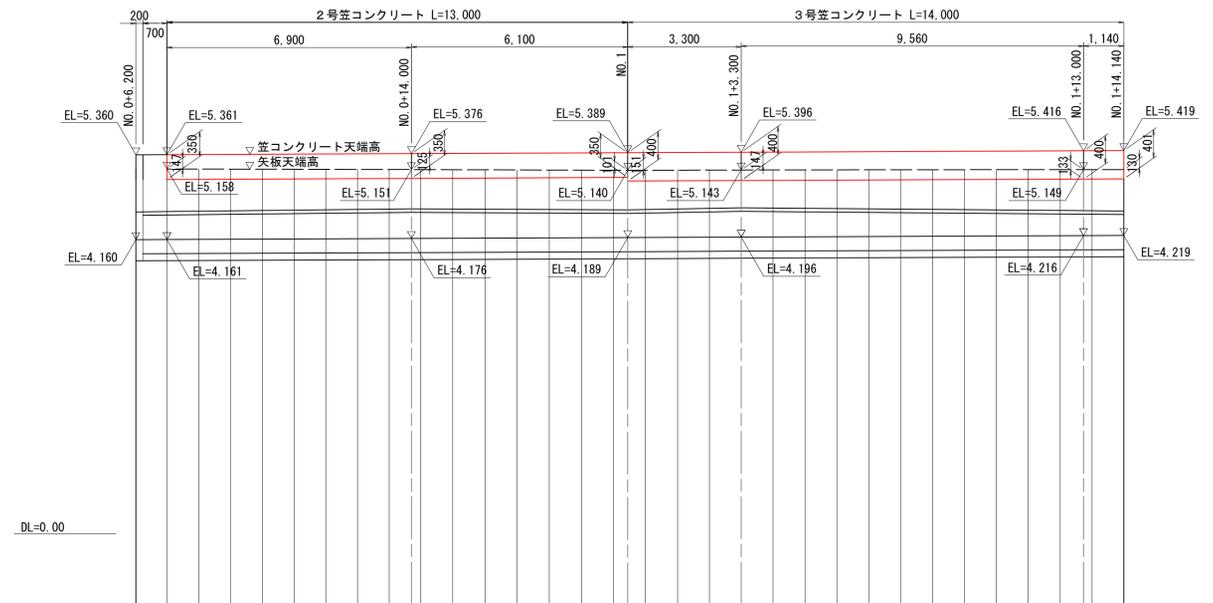
注) 縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

# 構造図(2)

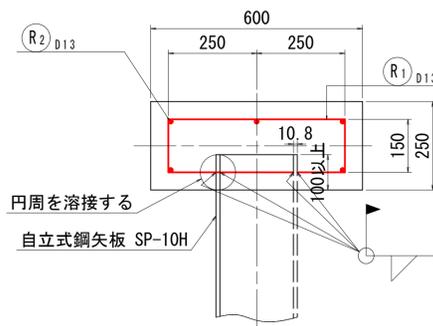
平面図 S=1:100



笠コンクリート展開図 V=1:50  
H=1:100  
左岸(既設矢板側)



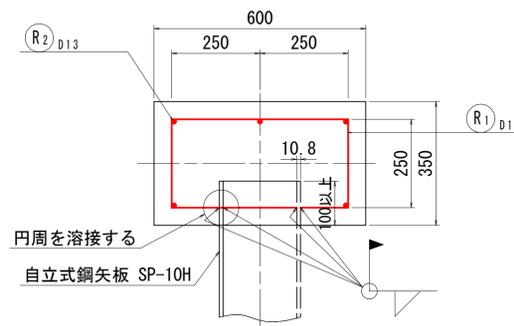
1号笠コンクリート S=1:10  
h=250



注) ・目地間隔は10mとする。  
・R1 の鉄筋間隔は、鳥取県小構造物標準設計図集に準拠し200mmとする。

1号笠コンクリート		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	24-8-40	m <sup>3</sup>	1.500
型枠	鉄筋構造物	m <sup>2</sup>	11.150
鉄筋	SD345 D13	kg	113.4
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.150

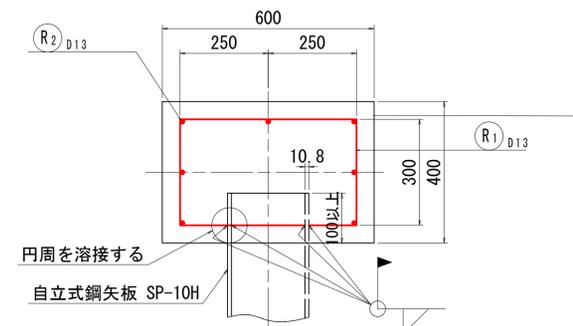
2号笠コンクリート S=1:10  
h=350



注) ・目地間隔は10mとする。  
・R1 の鉄筋間隔は、鳥取県小構造物標準設計図集に準拠し200mmとする。

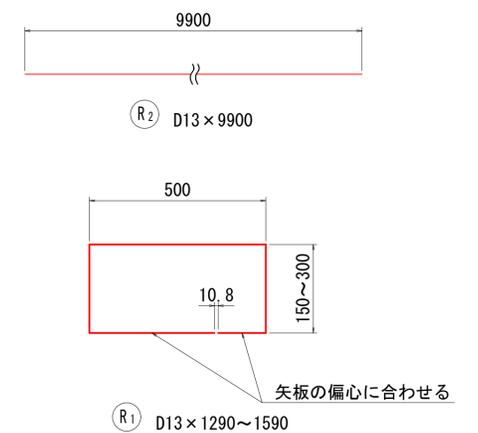
2号笠コンクリート		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	24-8-40	m <sup>3</sup>	2.100
型枠	鉄筋構造物	m <sup>2</sup>	13.210
鉄筋	SD345 D13	kg	123.3
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.210

3号笠コンクリート S=1:10  
h=400



注) ・目地間隔は10mとする。  
・R1 の鉄筋間隔は、鳥取県小構造物標準設計図集に準拠し200mmとする。

3号笠コンクリート		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	24-8-40	m <sup>3</sup>	2.400
型枠	鉄筋構造物	m <sup>2</sup>	14.240
鉄筋	SD345 D13	kg	148.0
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.240

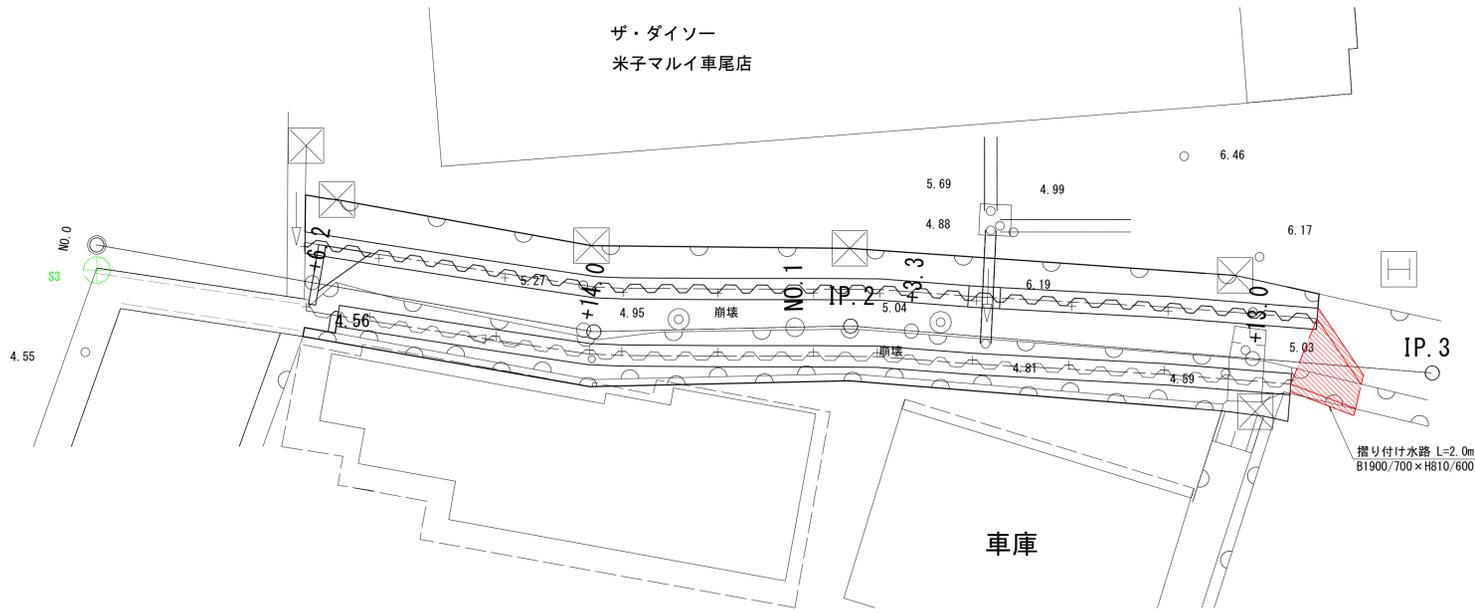


注) ・縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

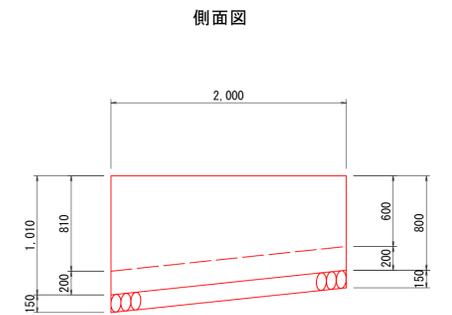
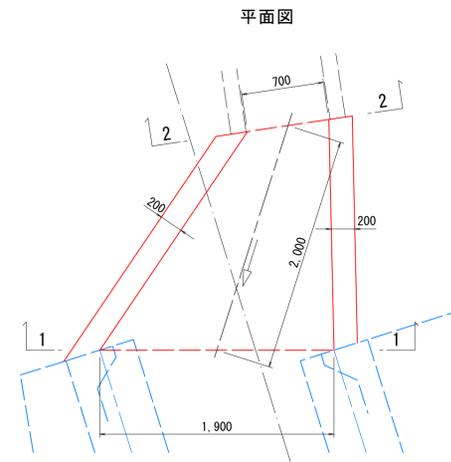
図面番号	第 8 枚内 6 号
図面名称	車尾三丁目地内排水路改良工事(その2) 構造図(2)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

# 構造図(3)

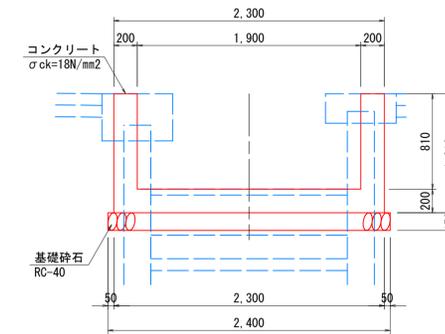
平面図 S=1:100



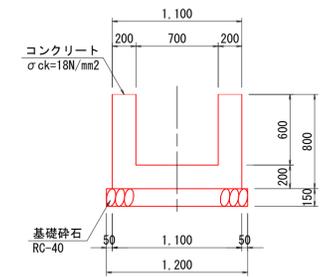
摺り付け水路 S=1:30



断面図 1-1



断面図 2-2



摺り付け水路 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.244
型枠		m <sup>2</sup>	6.440
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	3.600

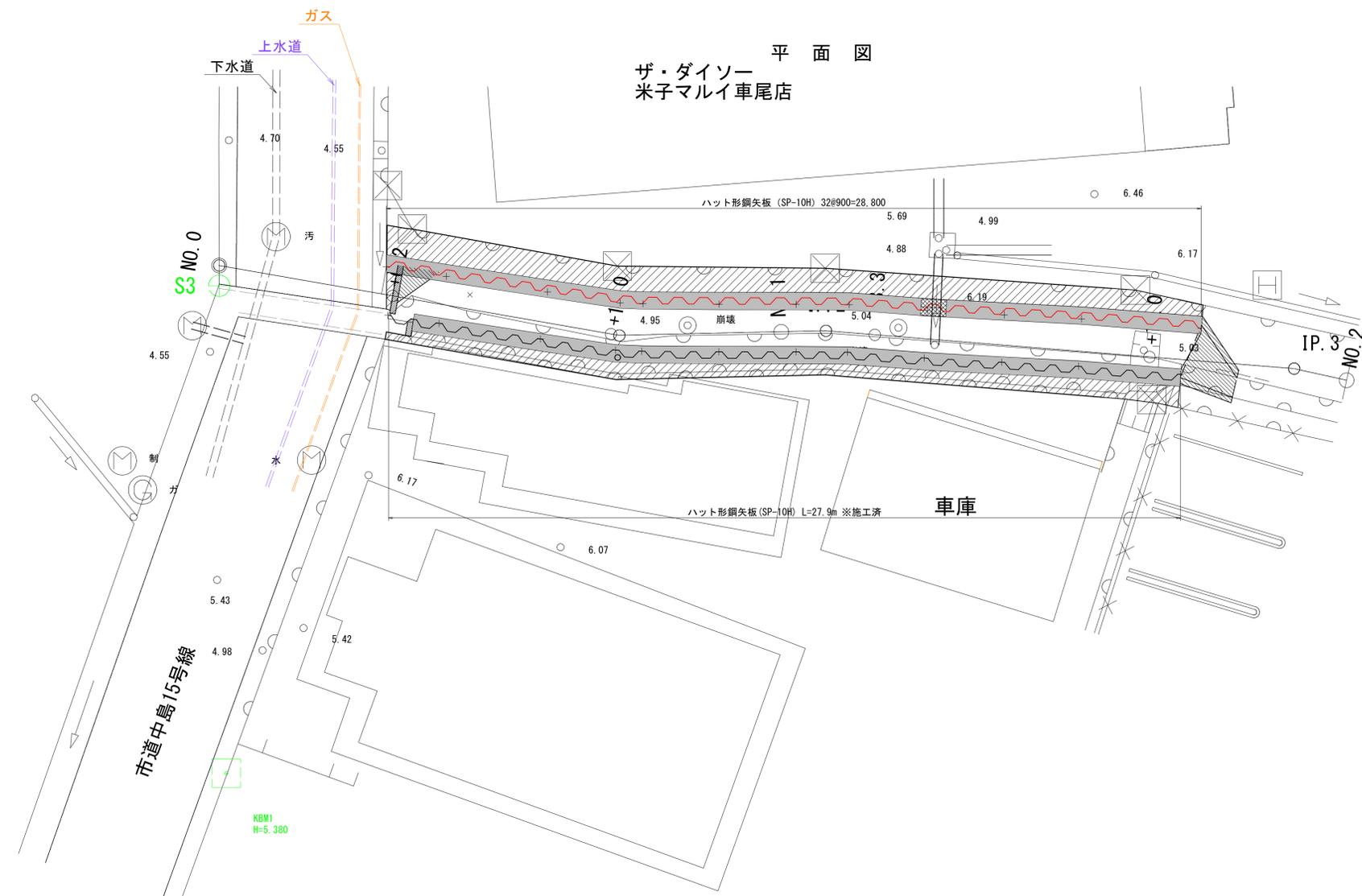
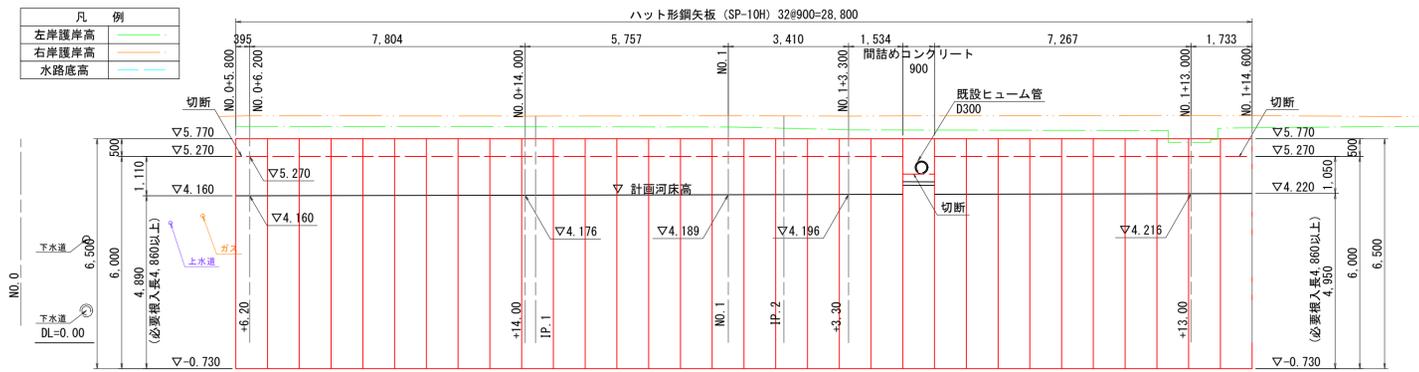
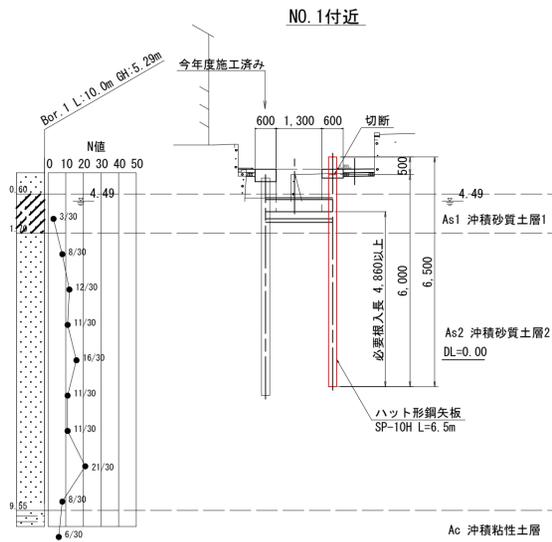
図面番号	第 8 枚内 7 号
図面名称	車尾三丁目地内排水路改良工事(その2) 構造図(3)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

注)・縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

構造図(4) S=1:100

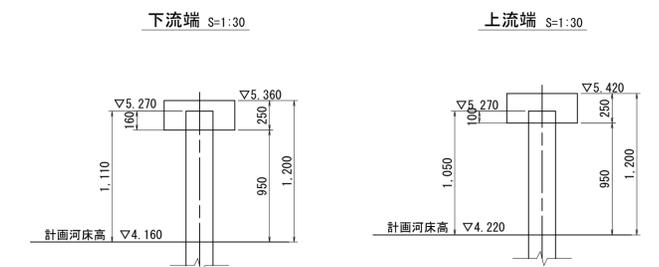
断面図

側面図



鋼材質量表

名称	寸法	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	数量 (枚)	全体重量 (kg)	摘要
ハット形鋼矢板	900×230×10.8	6.500	86.4	32	17,971	
SP-10H 900×230×10.8		購入	L=6.5 m		17,971 kg	



図面番号	第 8 枚内 8 号
図面名称	車尾三丁目地内排水路改良工事(その2) 構造図(4)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

注) 縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

# 施工計画図（参考）矢板施工時 S=1:100

施工延長 L=28.8m

ハット型鋼矢板  
 型式：10H L=6.5m  
 1枚当り重量：86.4kg/m×6.5m=562kg/枚

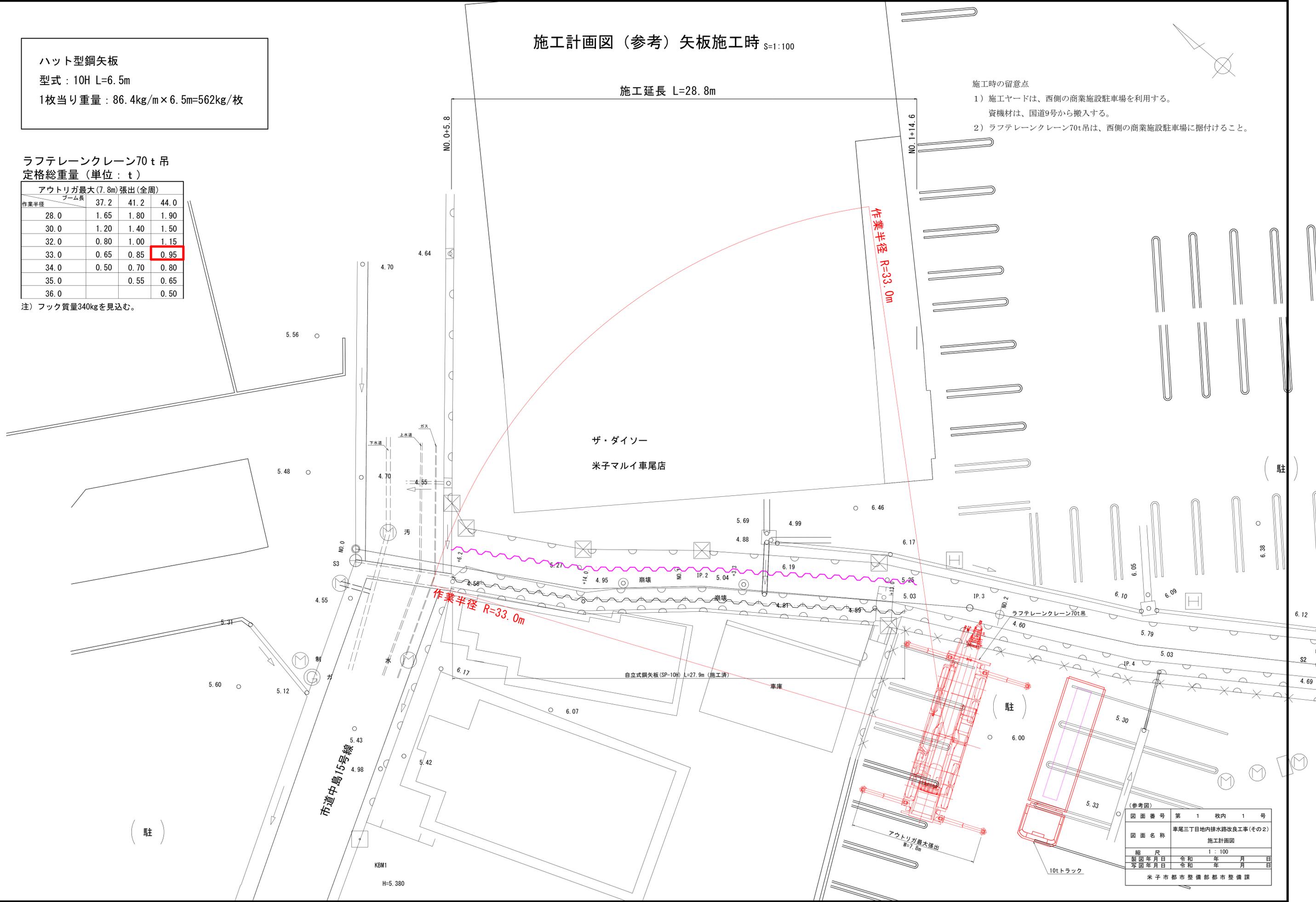
ラフテレーンクレーン70t吊  
 定格総重量（単位：t）

アウトリガ最大(7.8m)張出(全周)			
作業半径	ブーム長		
28.0	37.2	41.2	44.0
30.0	1.65	1.80	1.90
32.0	1.20	1.40	1.50
33.0	0.80	1.00	1.15
34.0	0.65	0.85	0.95
35.0	0.50	0.70	0.80
36.0		0.55	0.65
	36.0		0.50

注) フック質量340kgを見込む。

施工時の留意点

- 1) 施工ヤードは、西側の商業施設駐車場を利用する。  
資機材は、国道9号から搬入する。
- 2) ラフテレーンクレーン70t吊は、西側の商業施設駐車場に据付けること。



(参考図)

図面番号	第 1 枚内 1 号
図面名称	車尾三丁目地内排水路改良工事(その2) 施工計画図
縮尺	1:100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日

米子市都市整備部都市整備課