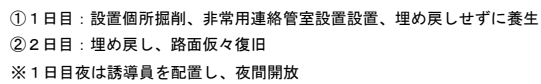
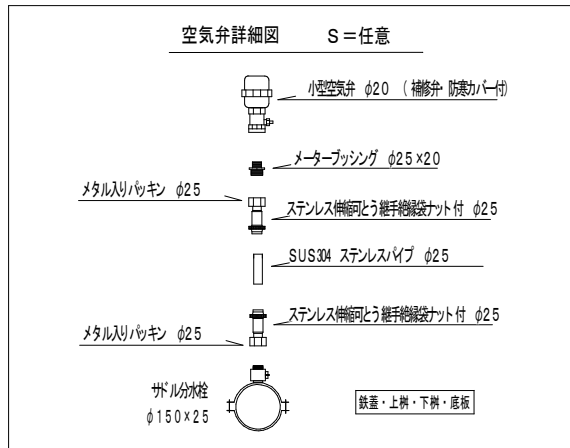


区画線工

※縮尺はA2で出力した場合

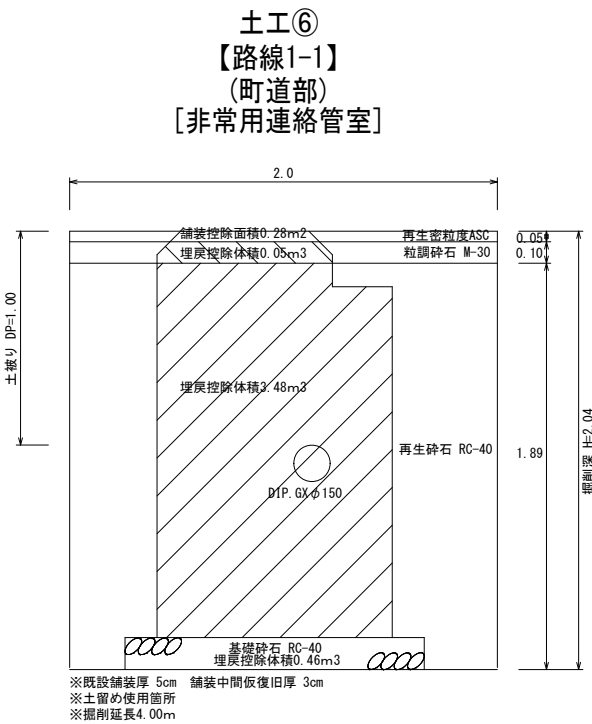
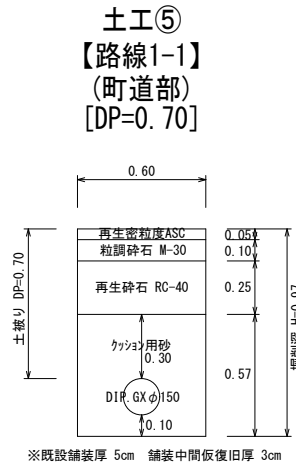
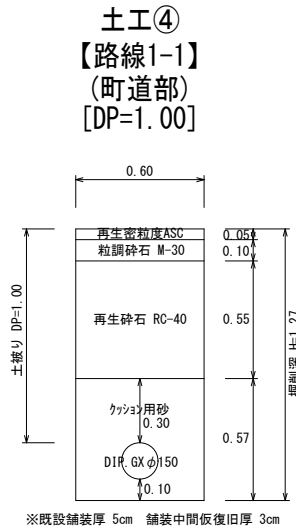
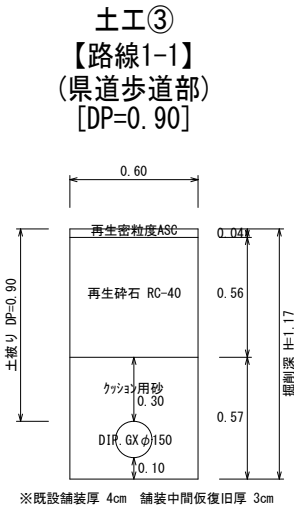
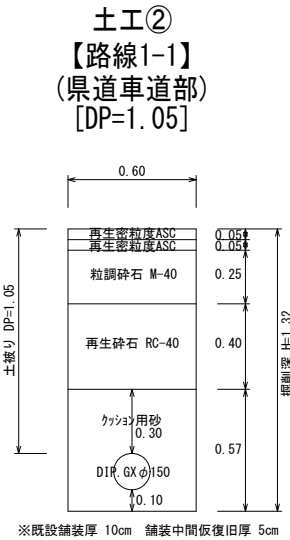
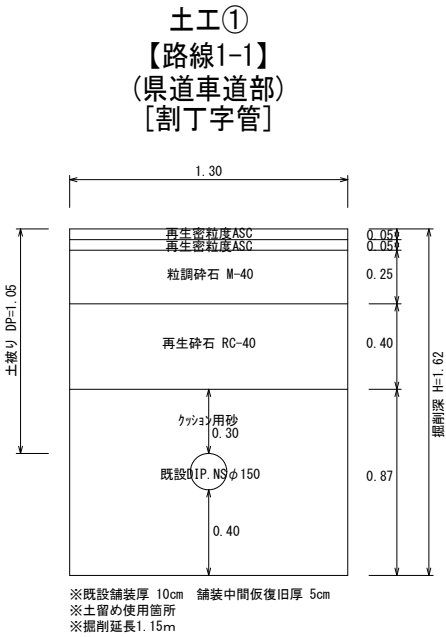
工事件名	(広中-2)水管橋設置及び配水管布設工事						
工事場所	昭和町飯喰地内(釜無工業団地の南)						
図面名	平面図・標準横断面図	縮尺	図示	分割	2/11		
甲府市上下水道局	管理番号	R7-広中-2	マイクNo.				



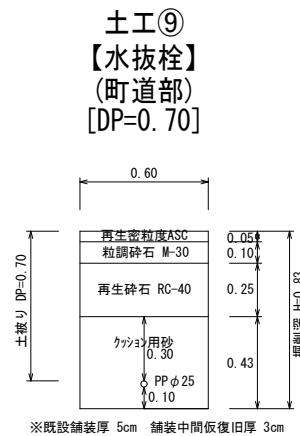
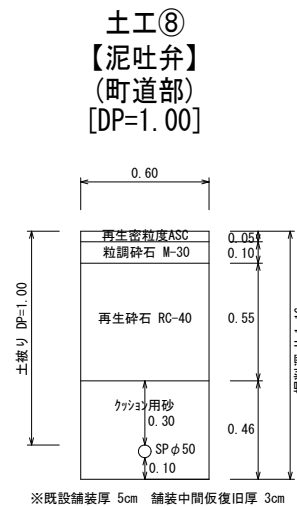
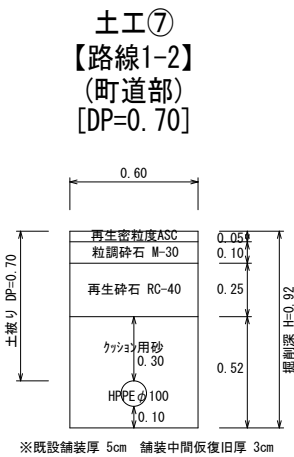
※縮尺はA2で出力した場合

工 事 件 名	( 広中-2 ) 水管橋設置及び配水管布設工事									
工事場所	昭和町飯喰地内 ( 釜無工業団地の南 )									
図 面 名	配管詳細図			縮 尺	任 意	分割	3 / 11			
甲府市上下水道局	管理番号	R7-広中-2			マイクNo.					

土工標準図 S=1:25



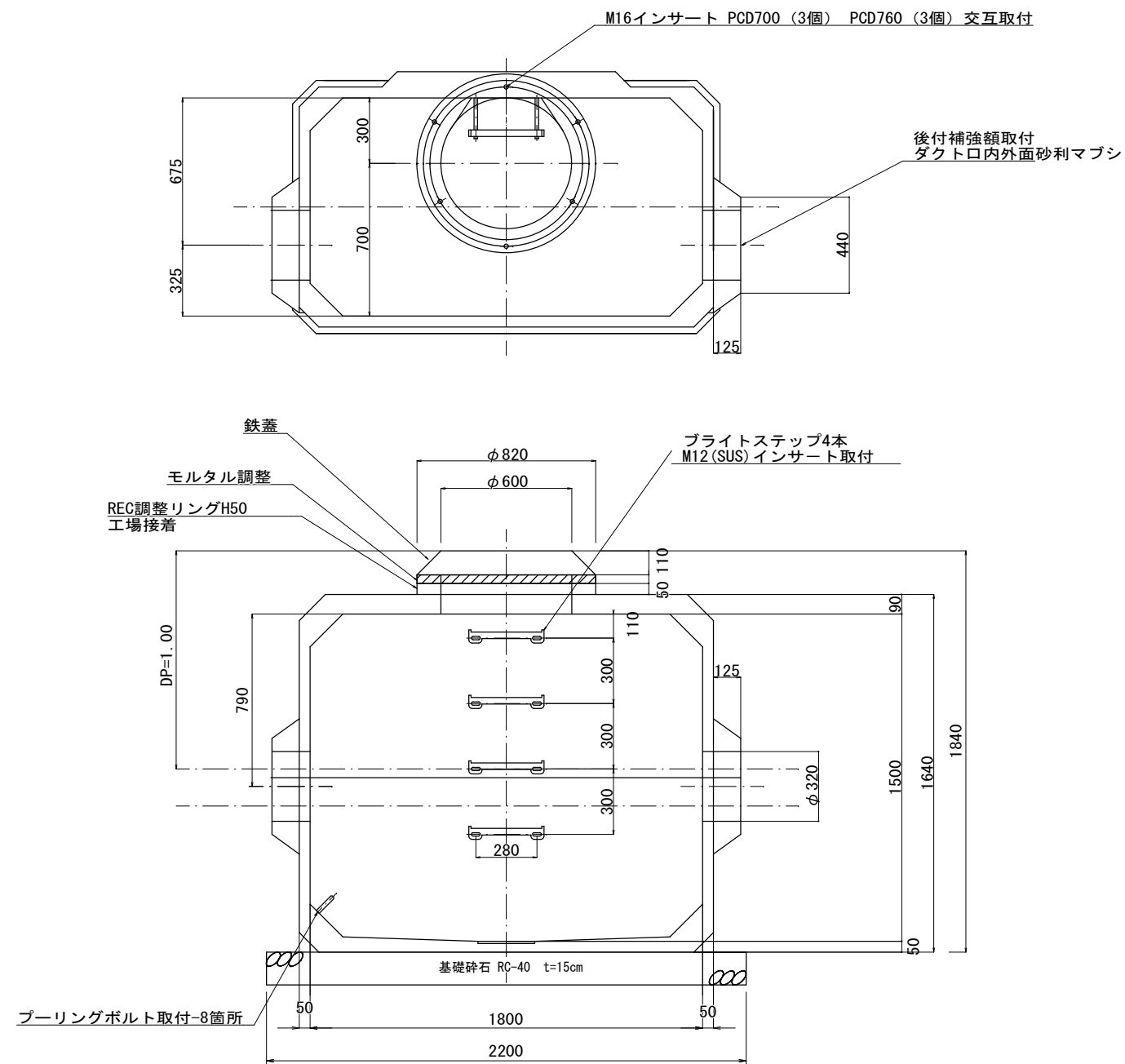
舗装復旧、埋戻し数量  
再生密粒度ASC 8.00-0.28=7.72m2  
粒調砕石 M-30 0.80-0.05=0.75m3  
再生砕石 RC-40 15.12-3.48-0.46=11.64m3



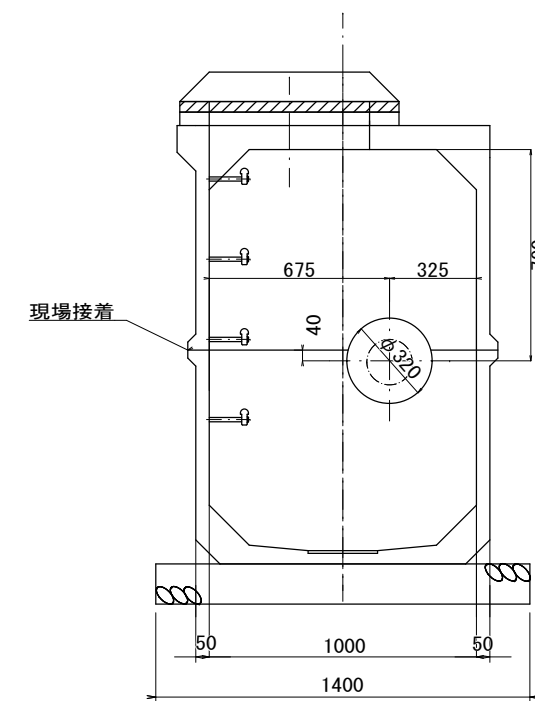
※縮尺はA2で出力した場合

工事件名	( 広中-2 ) 水管橋設置及び配水管布設工事									
工事場所	昭和町飯喰地内（釜無工業団地の南）									
図面名	土工標準図	縮尺	1 : 25	分割	4 / 11					
甲府市上下水道局	管理番号	R7-広中-2	マイクNo.							

非常用連絡管室詳細図 S=1 : 20



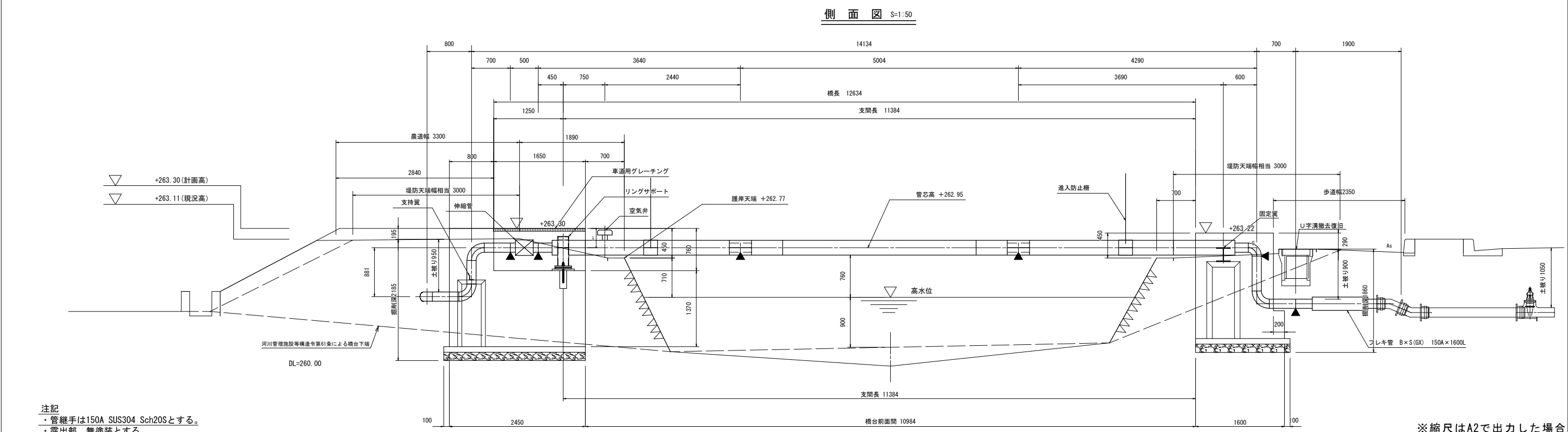
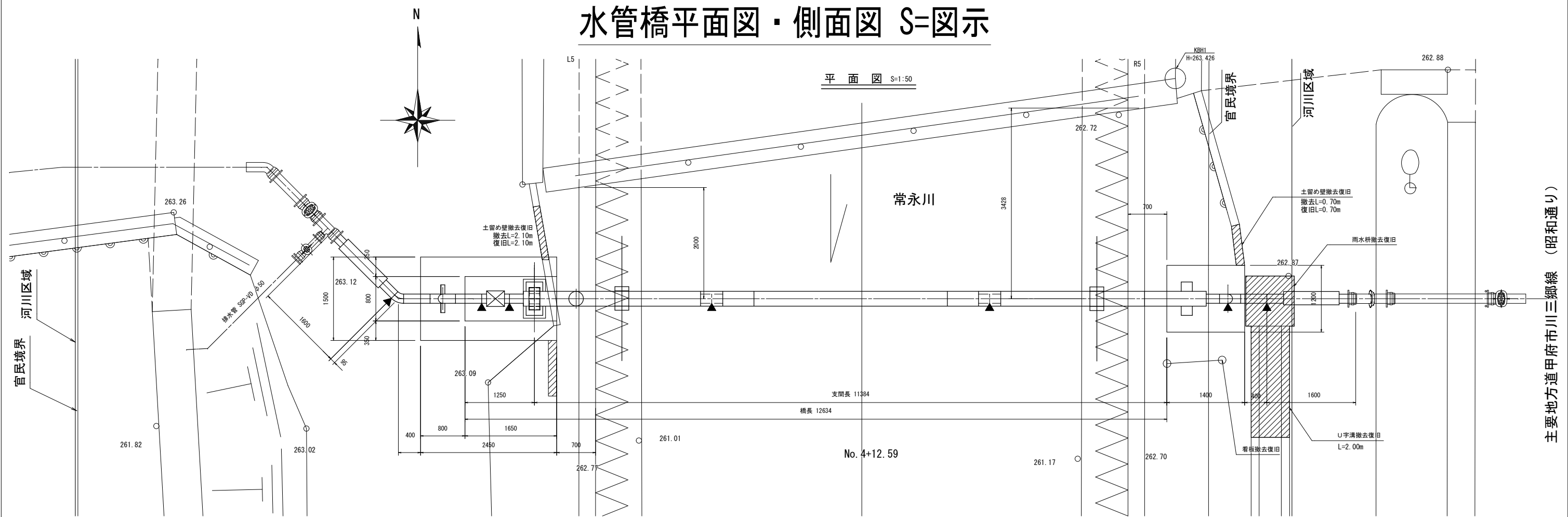
参考重量	
上部ブロック	1 1 7 0 k g
下部ブロック	1 0 3 0 k g
後付補強額	1 4 0 k g
調整リング	7 7 k g



※縮尺はA2で出力した場合

工 事 件 名	( 広中-2 ) 水管橋設置及び配水管布設工事										
工事場所	昭和町飯喰地内 ( 釜無工業団地の南 )										
図 面 名	非常用連絡管室詳細図		縮 尺	1 : 20		割 割	5 / 11				
甲府市上下水道局	管理番号	R7-広中-2		マイクNo.							

水管橋平面図・側面図 S=図示

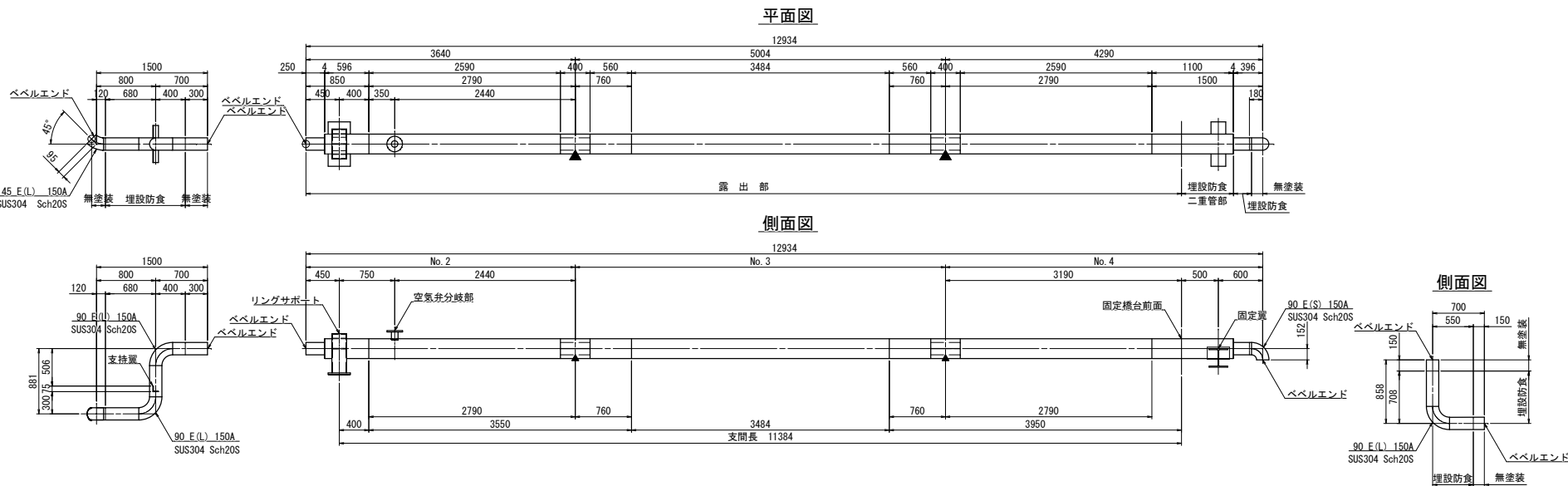


注記  
・管継手は150A SUS304 Sch20Sとする。  
・露出部、無塗装とする。  
・埋設部はFRP埋設防食を施す。  
・▲印は現場溶接箇所を示す。  
・L/300～L/200の仕上がりキャンバーを設ける。  
・突き合わせ溶接箇所はX線検査(1リング1枚)を行う。  
・埋設部の現場溶接箇所には熱収縮チューブ、又はシートを施す

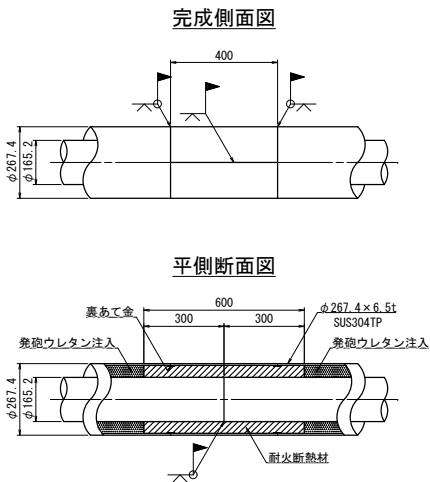
※縮尺はA2で出力した場合						
工事件名	(広中-2) 水管橋設置及び配水管布設工事					
工事場所	昭和町飯喰地内(釜無工業団地の南)					
図面名	水管橋平面図・側面図	縮尺	図示	分割	6/11	
甲府市上下水道局	管理番号	R7-広中-2	マイクNo.			

# 水管橋構造詳細図

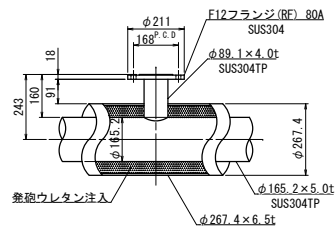
水管橋構造詳細図 S=1:60



現場溶接部詳細図 S=1:20



空気弁分岐部詳細図 S=1:20



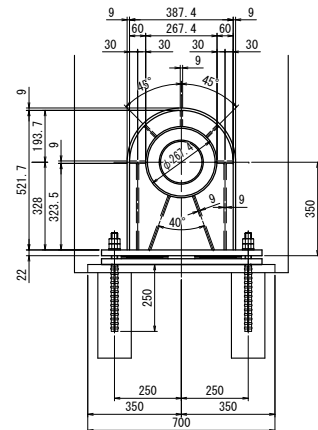
防食詳細図 S=FREE

埋設防食		埋設防食(二重管部)
鋼管 φ165.2×5.0t SUS304TP		鋼管 φ165.2×5.0t SUS304TP
プライマー		発泡ウレタン注入
F R P		鋼管 φ267.4×6.5t SUS304TP
トップコート		F R P

- 注記
- ・管継手は150A SUS304 Sch20Sとする。
  - ・露出部、無塗装とする。
  - ・埋設部はFRP埋設防食を施す。
  - ・▲印は現場溶接箇所を示す。
  - ・L/300～L/200の仕上がりキャンバーを設ける。
  - ・突き合わせ溶接箇所はX線検査(1リング1枚)を行う。

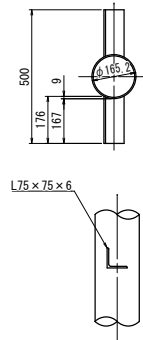
リングサポート詳細図 S=1:20

材質:SUS304



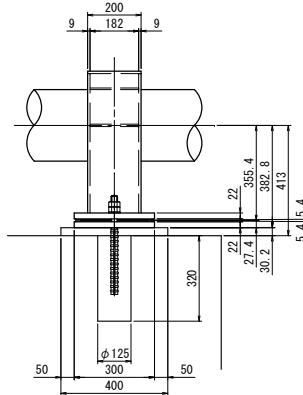
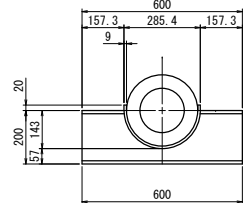
支持翼詳細図 S=1:20

材質:SUS304

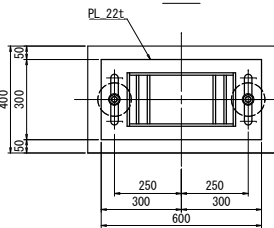


固定翼詳細図 S=1:20

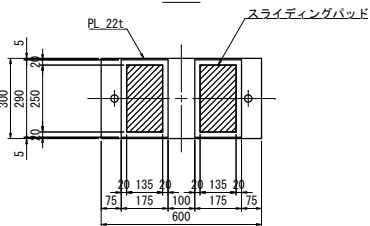
材質:SUS304



A-A



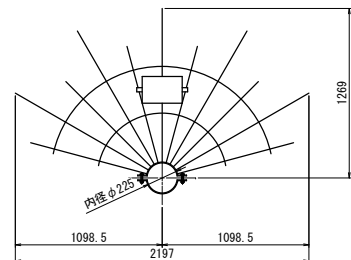
B-B



進入防止柵詳細図 S=1:40

材質: SUS304

2基

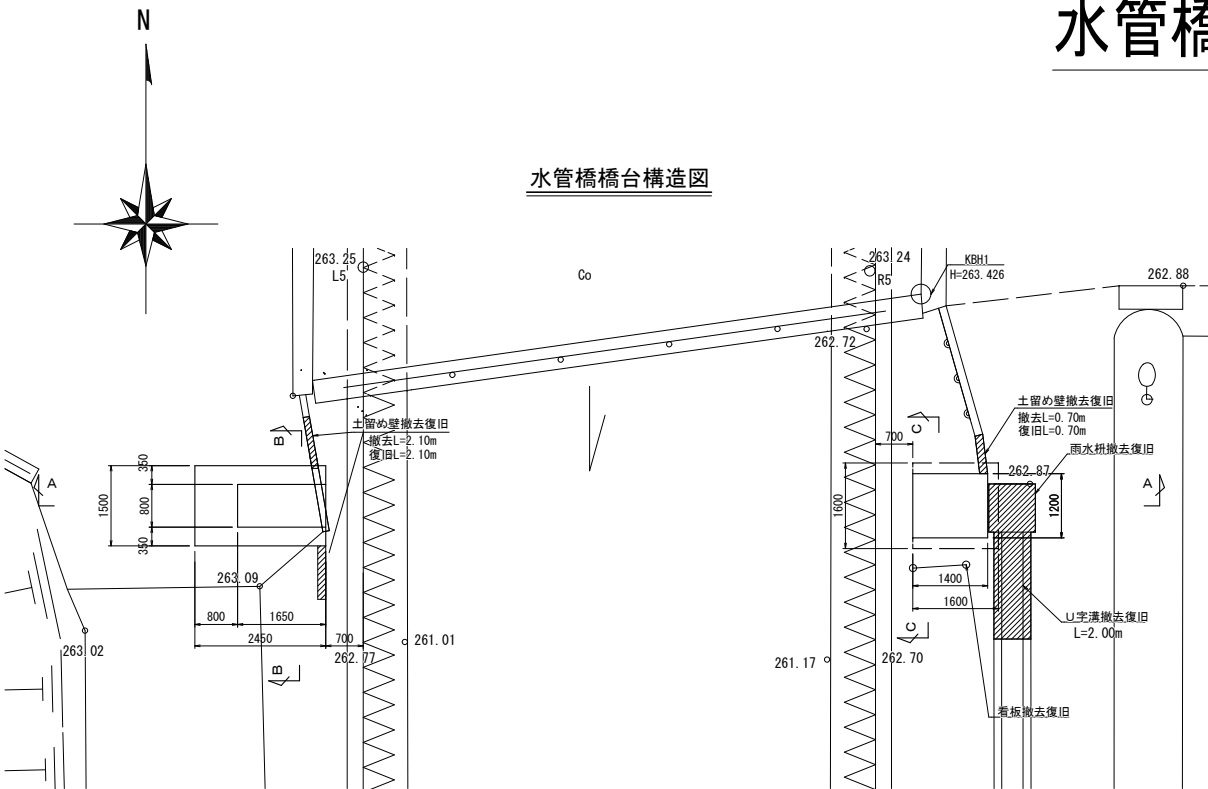


※縮尺はA2で出力した場合

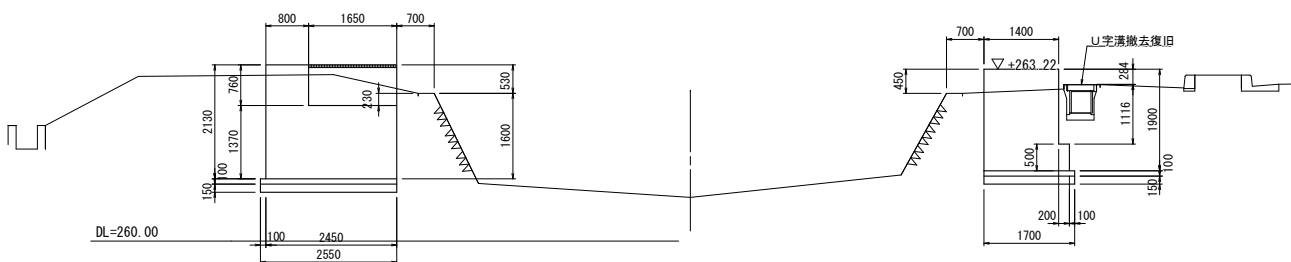
工事件名	(広中-2) 水管橋設置及び配水管布設工事						
工事場所	昭和町飯喰地内(釜無工業団地の南)						
図面名	水管橋構造詳細図	縮尺	図示	分割	7/11		
甲府市上下水道局	管理番号	R7-広中-2	マイクNo.				

水管橋橋台詳細図 S=1 : 100

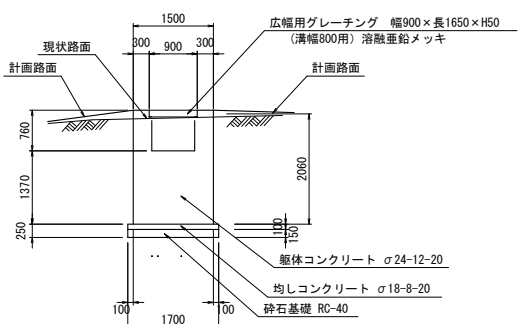
### 水管橋橋台構造図



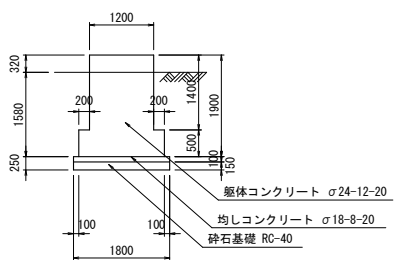
A-A 断面图



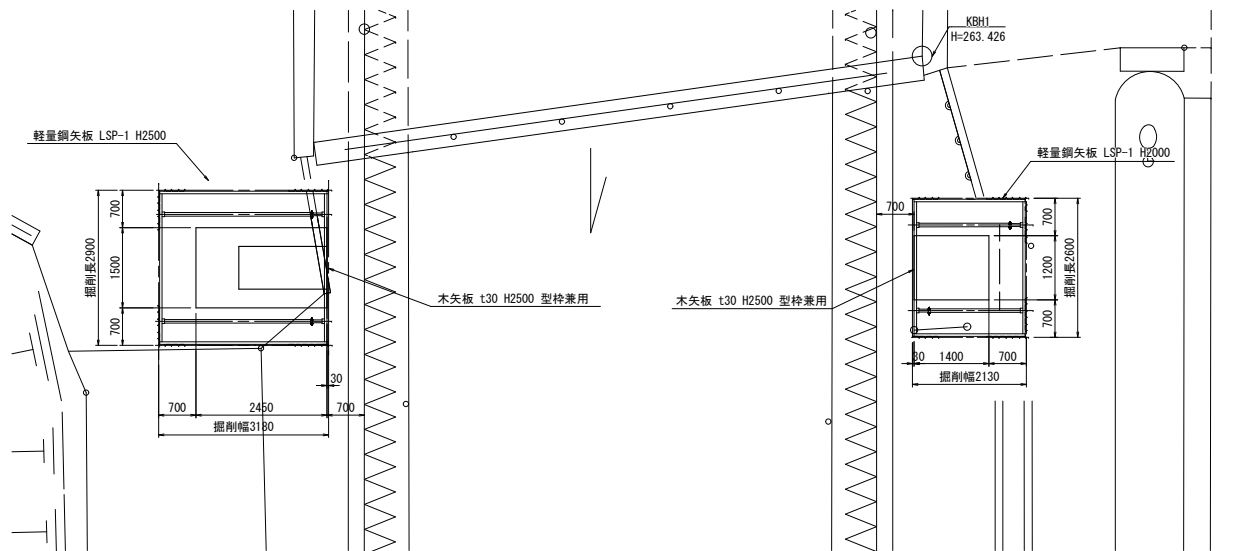
B-B 断面图



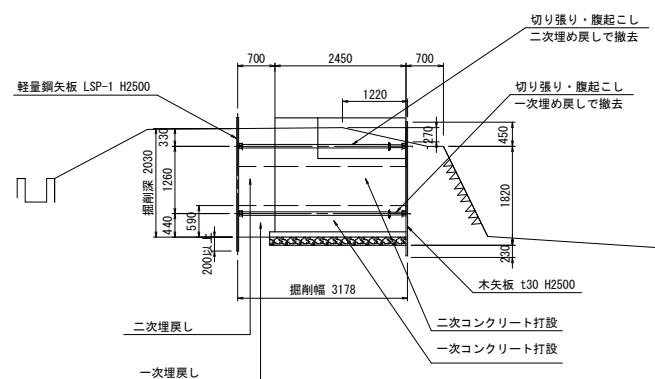
C—C 断面图



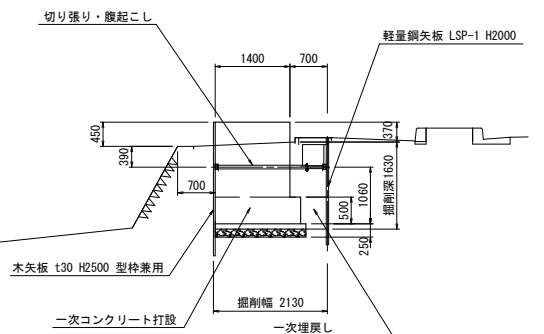
### 水管橋橋台土工図



右岸橋台断面图



左岸橋台断面図



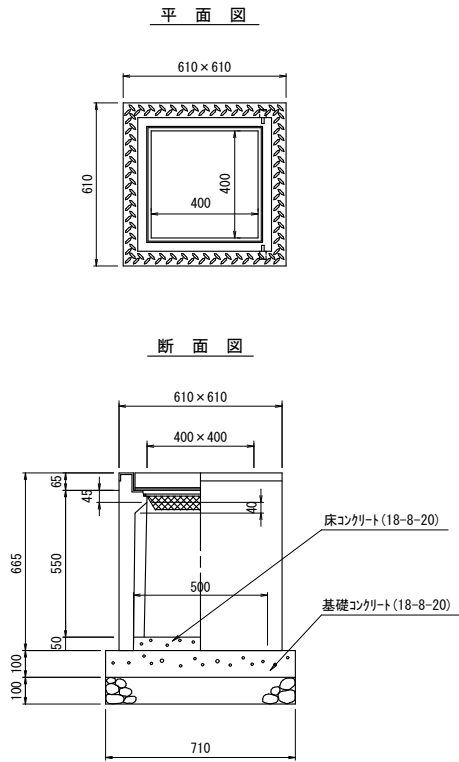
※縮尺はA2で出力した場合

工事件名	(広中-2) 水管橋設置及び配水管布設工事												
工事場所	昭和町飯喰地内(釜無工業団地の南)												
図面名	水管橋橋台詳細図				縮尺	1:100		分割	8/11				
甲府市上下水道局	管理番号	R7-広中-2				マイクNo.							

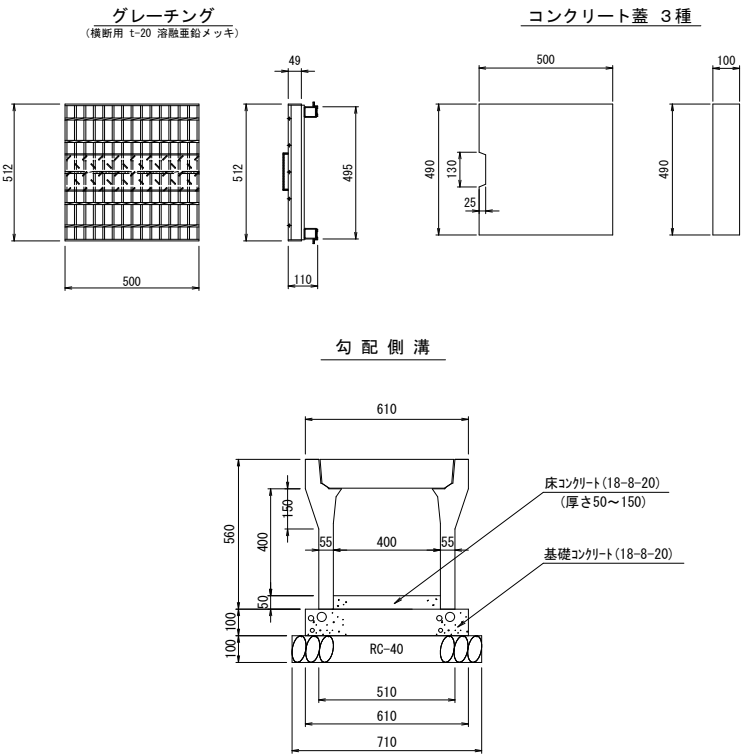


撤去復旧外構標準図

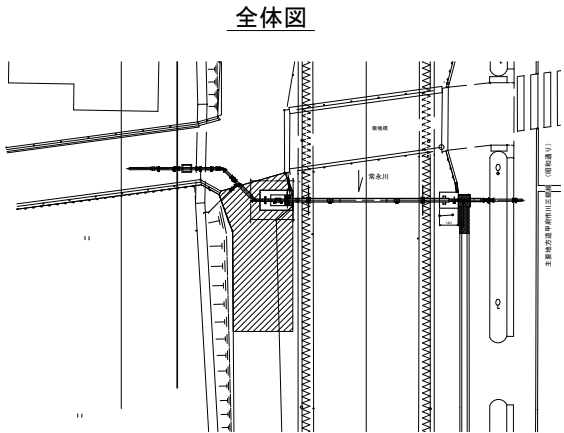
U字溝用集水樹構造図  
S=1:20



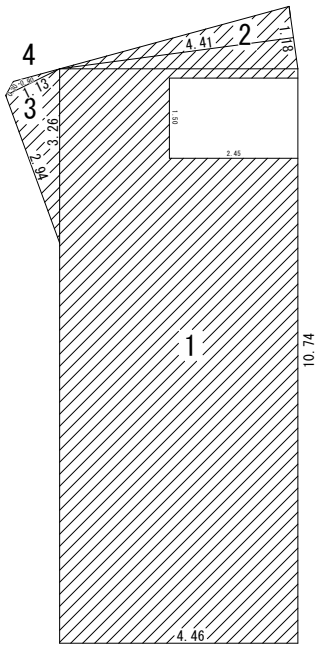
U形溝構造図  
S=1:20



舗装復旧説明図 S=Free



詳細図

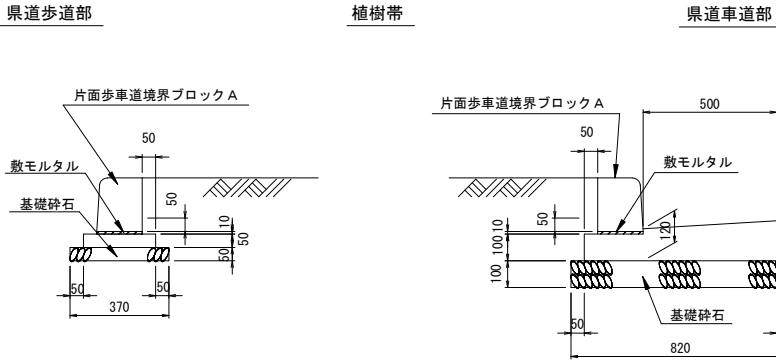


昭和町舗装道(1)

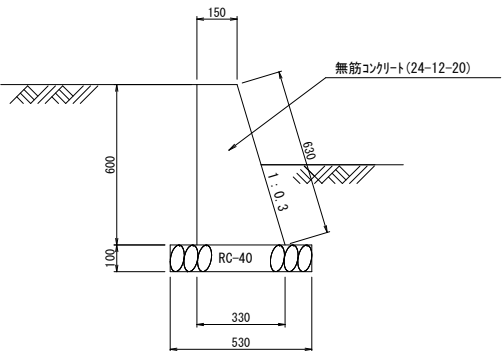
	計算式	A (m2)	備考
1	$4.46 \times 10.74 - 2.45 \times 1.50$	44.23	
2	$1.18 \times 4.41 \div 2$	2.60	

	辺の長さ a	辺の長さ a	辺の長さ a	A (m2)	備考
3	3.26	2.94	1.13	1.65	
4	1.13	0.90	0.30	0.10	
合計				48.58	

外構標準図  
S=1:20



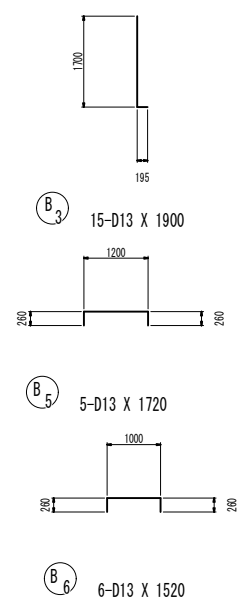
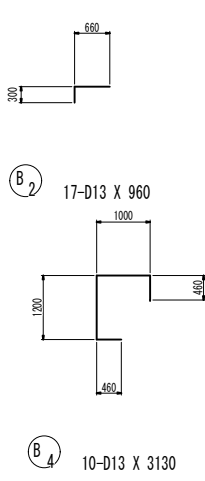
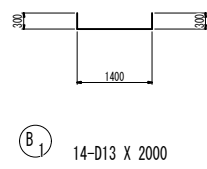
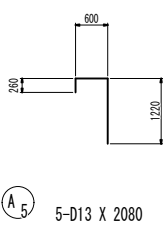
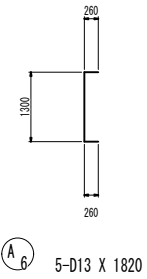
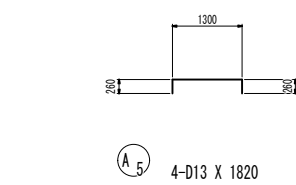
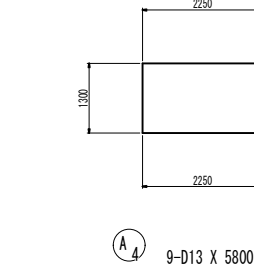
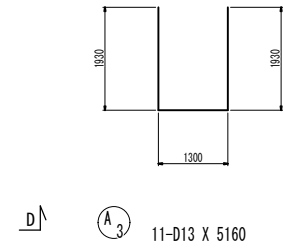
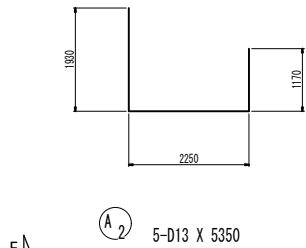
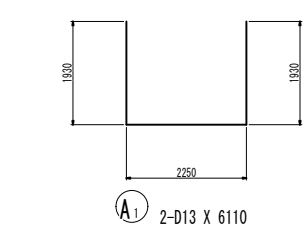
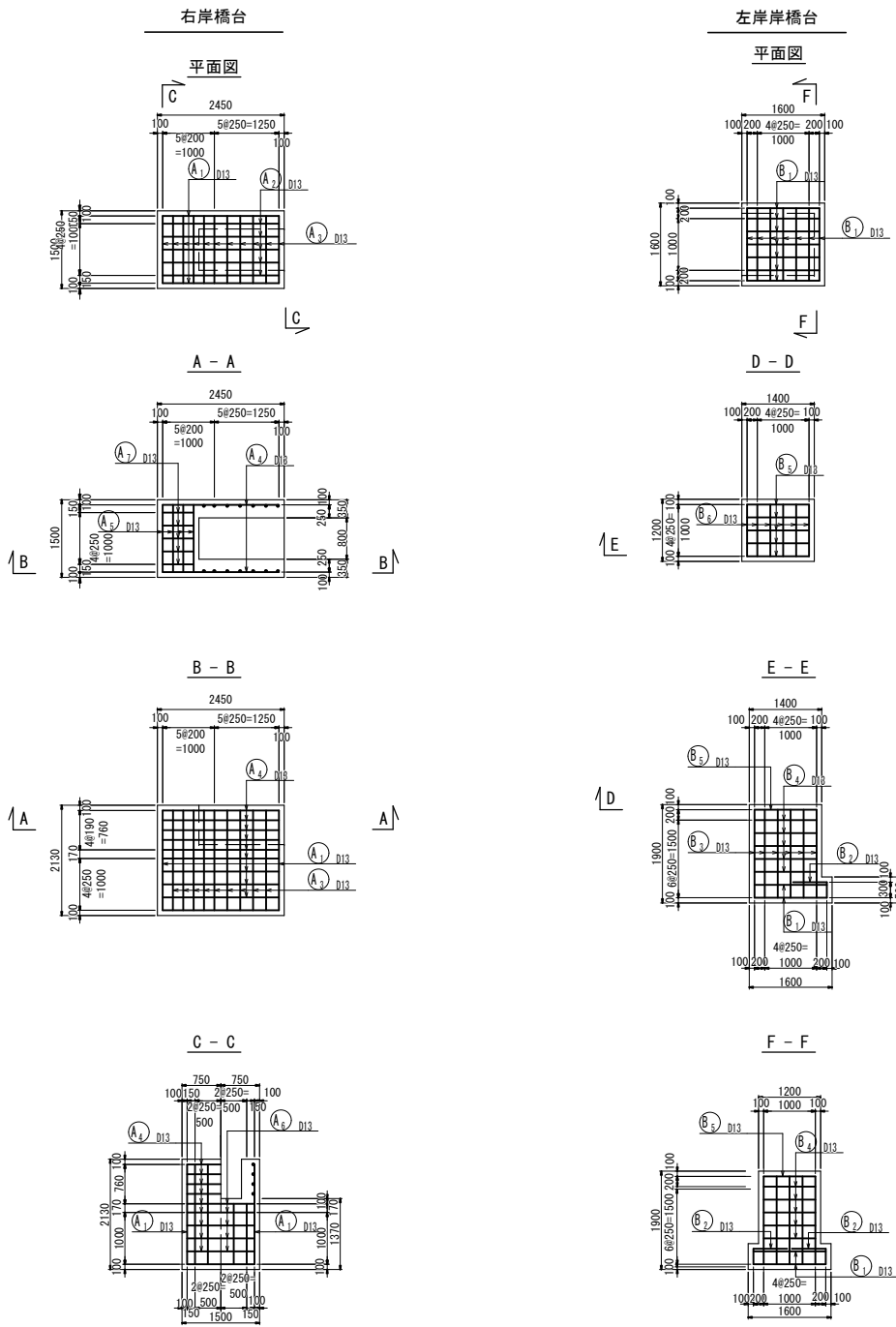
土留め擁壁構造図  
S=1:20



※縮尺はA2で出力した場合

工事件名	(広中-2) 水管橋設置及び配水管布設工事						
工事場所	昭和町飯喰地内(釜無工業団地の南)						
図面名	撤去復旧外構標準図	縮尺	図示	分割	9/11		
甲府市上下水道局	管理番号	R7-広中-2	マイクNo.				

橋台配筋図 S=1 : 100

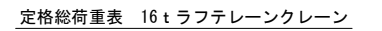


鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
A <sub>1</sub>	D13	6110	2	0.995	6.08	12	└┐
A <sub>2</sub>	D13	5350	5	0.995	5.32	27	└┐
A <sub>3</sub>	D13	5160	11	0.995	5.13	56	└┐
A <sub>4</sub>	D13	5800	9	0.995	5.77	52	└┐
A <sub>5</sub>	D13	1820	4	0.995	1.81	7	└┐
A <sub>5</sub>	D13	2080	5	0.995	2.07	10	└┐
A <sub>6</sub>	D13	1820	5	0.995	1.81	9	└┐
173							
合 計 D13				173 kg			
総質量				173 kg			
B <sub>1</sub>	D13	2000	14	0.995	1.99	28	└┐
B <sub>2</sub>	D13	960	17	0.995	0.955	16	└┐
B <sub>3</sub>	D13	1900	15	0.995	1.89	28	└┐
B <sub>4</sub>	D13	3130	10	0.995	3.11	31	└┐
B <sub>5</sub>	D13	1720	5	0.995	1.71	9	└┐
B <sub>6</sub>	D13	1520	6	0.995	1.51	9	└┐
121							
合 計 D13				121 kg			
総質量				121 kg			

※縮尺はA2で出力した場合

工事件名	( 広中-2 ) 水管橋設置及び配水管布設工事						
工事場所	昭和町飯喰地内 ( 釜無工業団地の南 )						
図 面 名	橋台配筋図	縮尺	1 : 100	分割	10 / 11		
甲府市上下水道局	管理番号	R7-広中-2	マイクNo.				



作業半径	14.9m	19.1m	23.3m	27.5m
10.0m	3.1	3.45	3.3	2.8
11.0m	2.5	2.85	3.05	2.55
12.0m	2.05	2.4	2.65	2.4
13.0m	1.75	2.0	2.2	2.25
14.0m		1.7	1.9	2.05

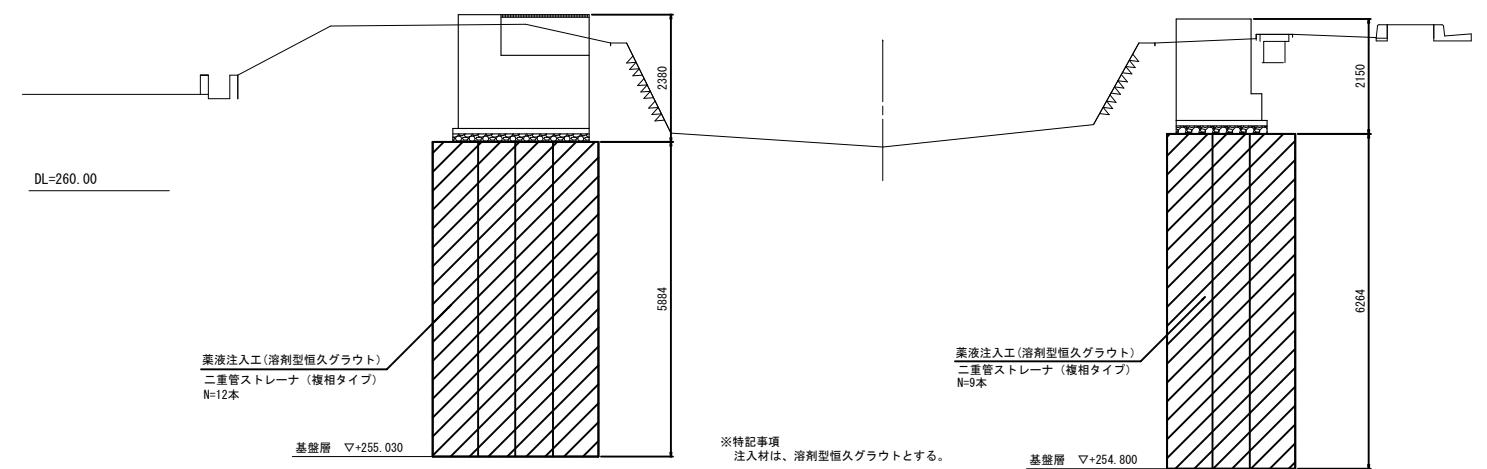
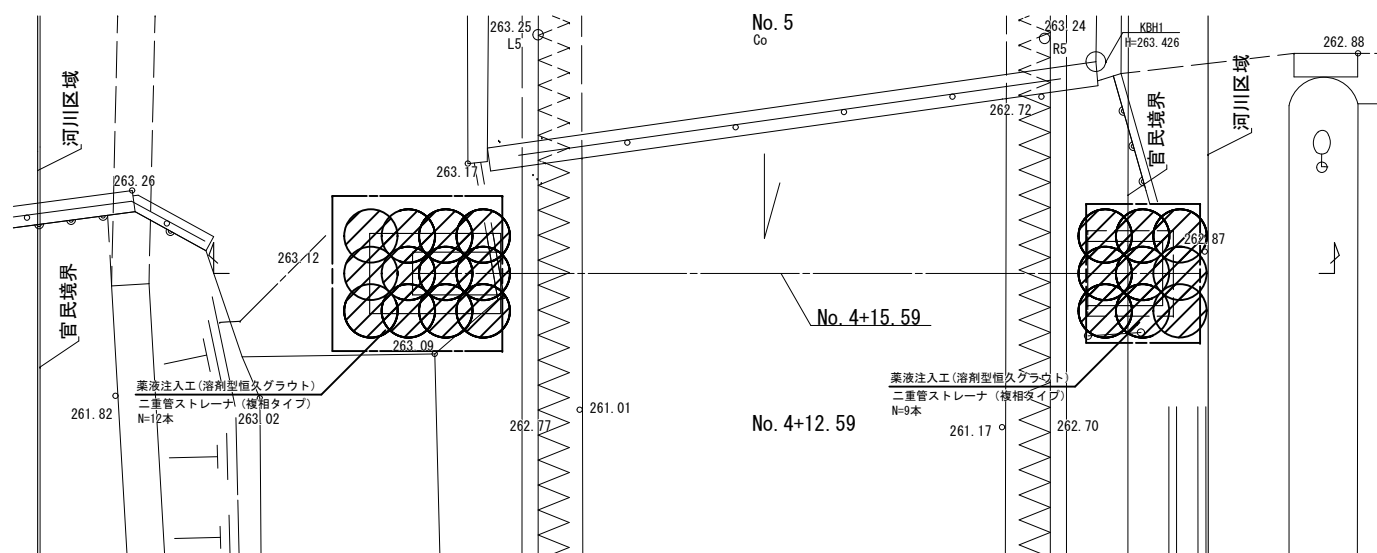
**架設時**(作業半径 R=10.0m)  
 水管橋重量 1.3t  
 フック重量 0.14t  
 架設重量  
 (管材重量+フック重量)  
 =1.3+0.14  
 =1.44 ton

地盤改良計画図

断面図

右岸橋台平面圖

左岸橋台平面圖



※縮尺はA2で出力した場合

工 事 件 名	( 広中-2 ) 水管橋設置及び配水管布設工事										
工 事 場 所	昭和町飯喰地内 ( 釜無工業団地の南 )										
図 面 名	架設計画及び土質改良図	縮 尺	1 : 100	分割	11 / 11						
甲府市上下水道局	管理番号	R7-広中-2		マイクNo.							