

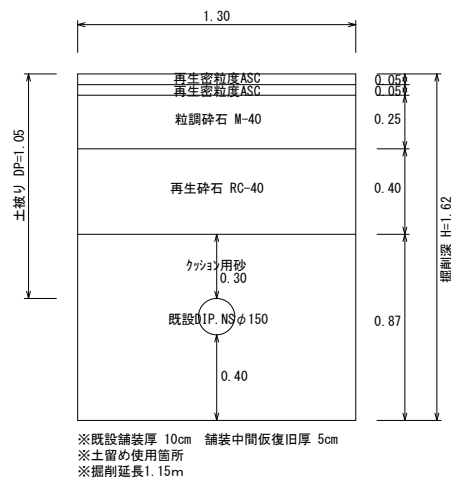
区画線工

※縮尺はA2で出力した場合

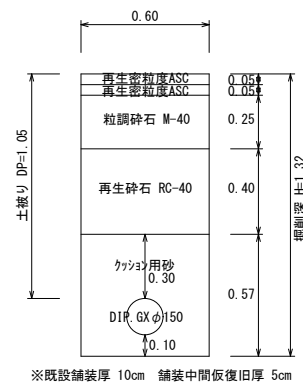
工事件名	(広中-2)水管橋設置及び配水管布設工事						
工事場所	昭和町飯喰地内(釜無工業団地の南)						
図面名	平面図・標準横断面図	縮尺	図示	分割	2/11		
甲府市上下水道局	管理番号	R7-広中-2	マイクNo.				

土工標準図 S=1:25

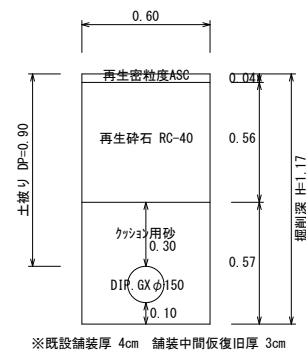
土工①
【路線1-1】
(県道車道部)
[割丁字管]



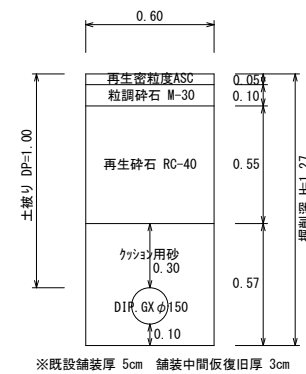
土工②
【路線1-1】
(県道車道部)
[DP=1.05]



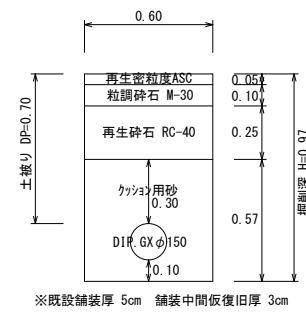
土工③
【路線1-1】
(県道歩道部)
[DP=0.90]



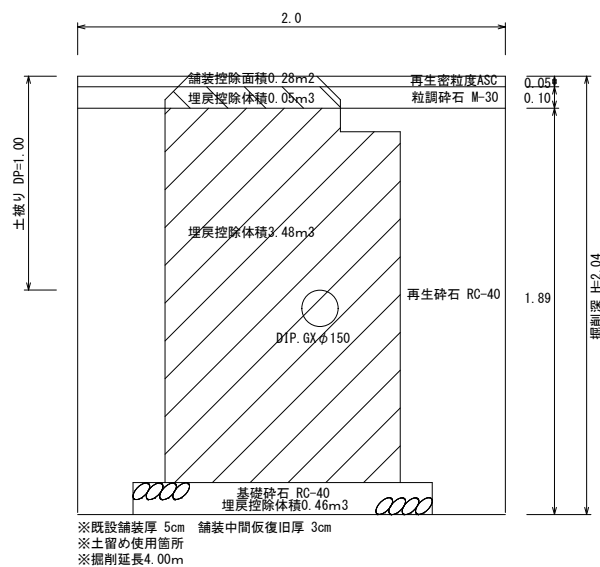
土工④
【路線1-1】
(町道部)
[DP=1.00]



土工⑤
【路線1-1】
(町道部)
[DP=0.70]

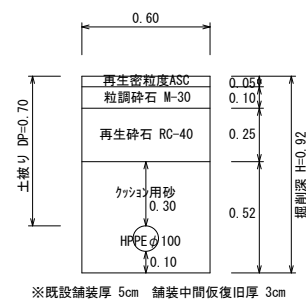


土工⑥
【路線1-1】
(町道部)
[非常用連絡管室]

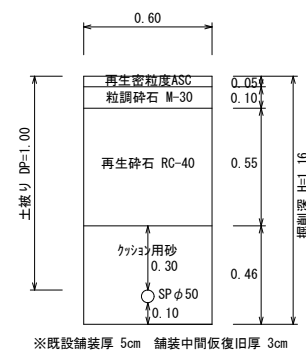


舗装復旧、埋戻し数量
再生密粒度ASC 8.00-0.28=7.72m²
粒調碎石 M-30 0.80-0.05=0.75m³
再生碎石 RC-40 15.12-3.48=11.64m³

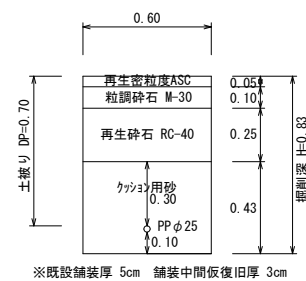
土工⑦
【路線1-2】
(町道部)
[DP=0.70]



土工⑧
【泥吐弁】
(町道部)
[DP=1.00]



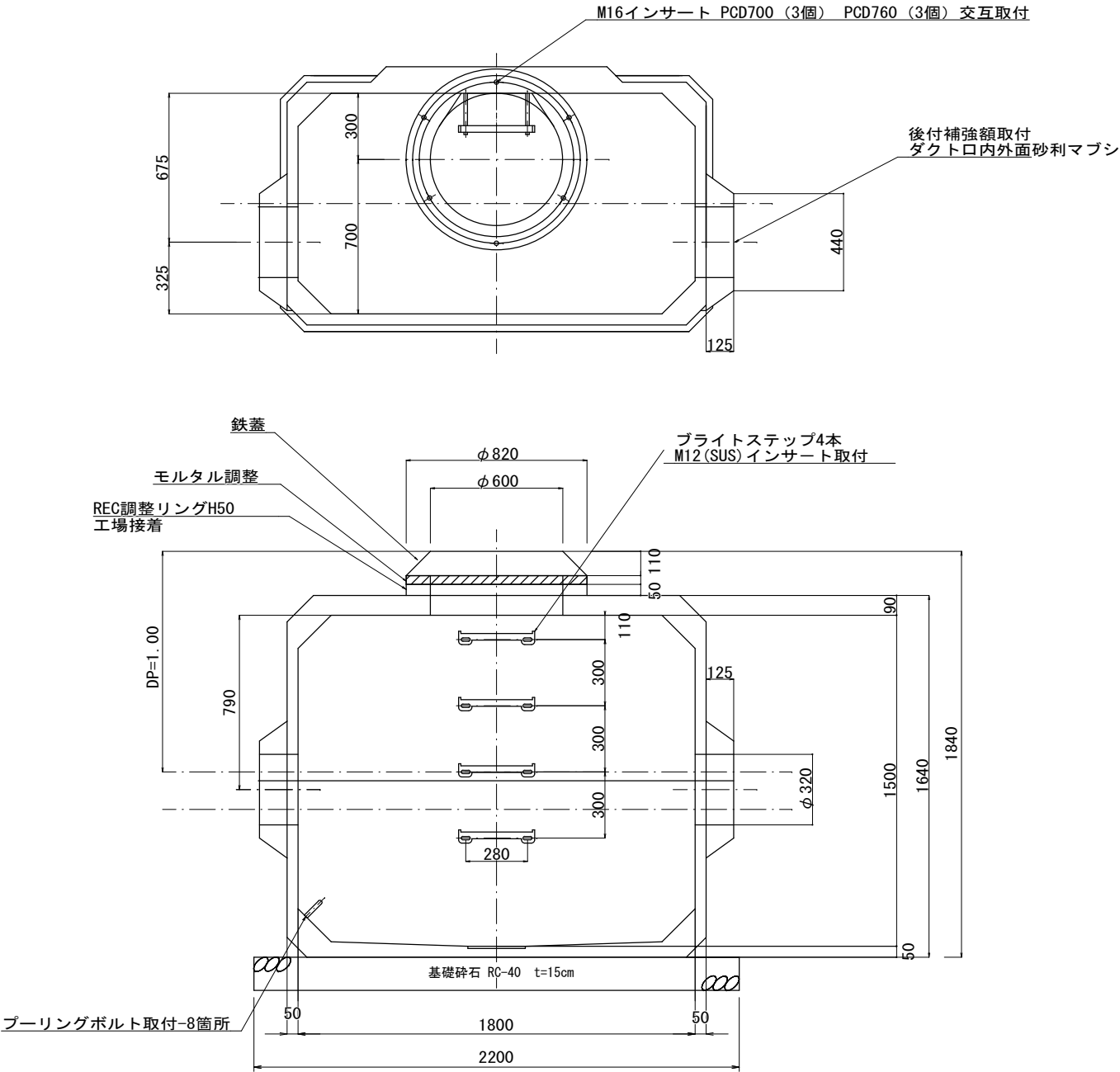
土工⑨
【水抜栓】
(町道部)
[DP=0.70]



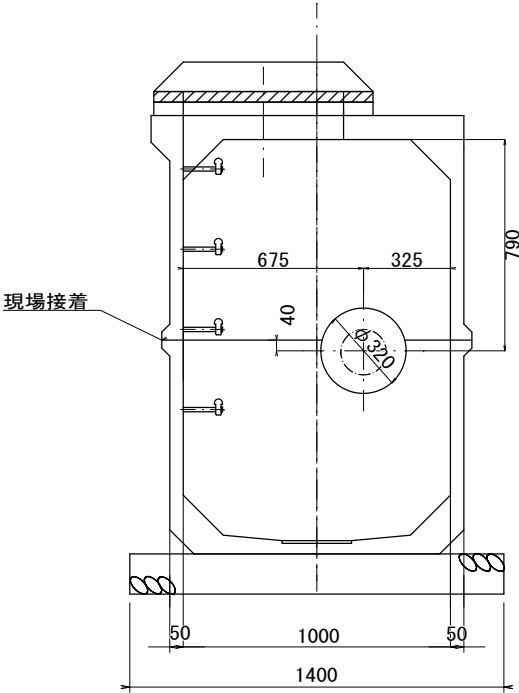
※縮尺はA2で出力した場合

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 ン 孔 No.						

非常用連絡管室詳細図 S=1 : 20



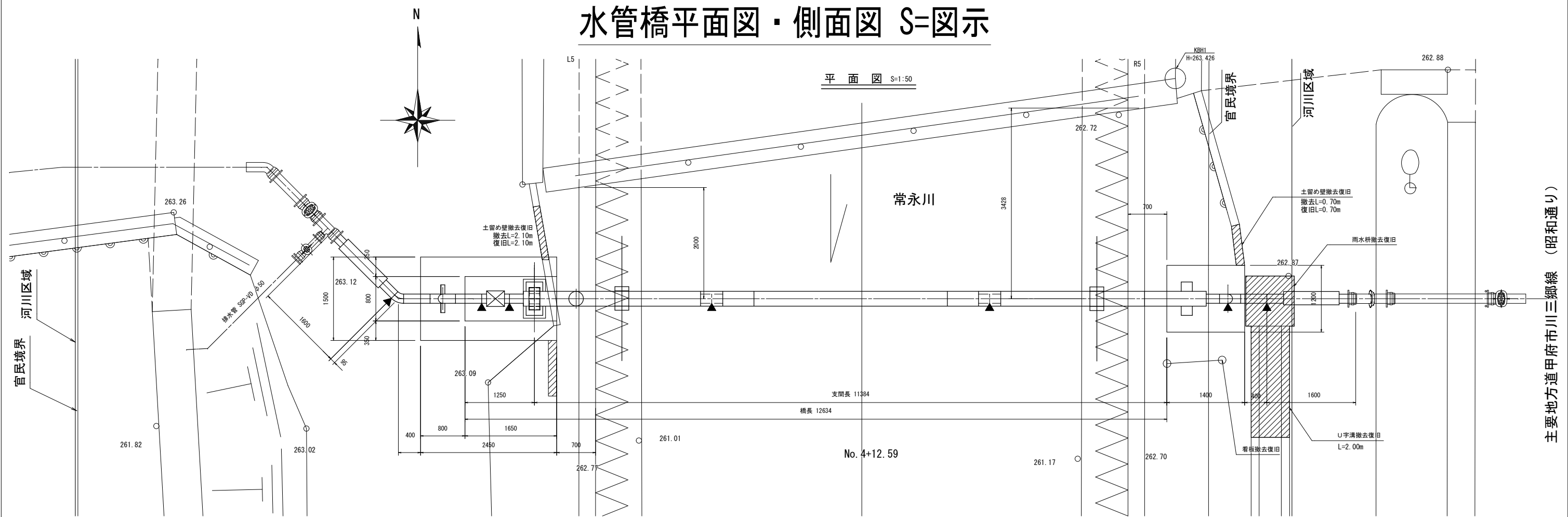
参考重量	
上部ブロック	1 1 7 0 k g
下部ブロック	1 0 3 0 k g
後付補強額	1 4 0 k g
調整リング	7 7 k g



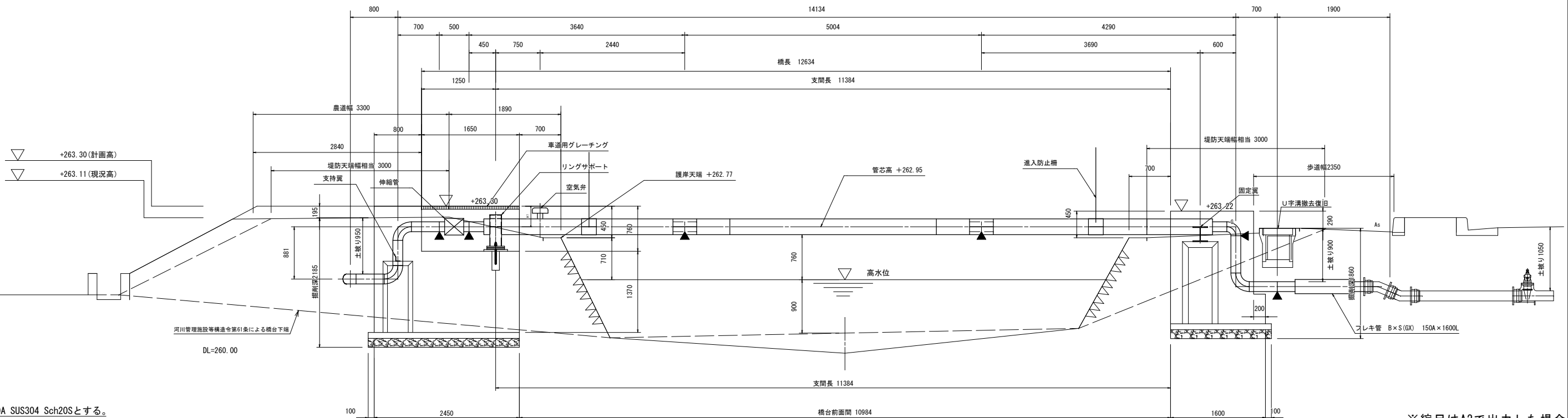
※縮尺はA2で出力した場合

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	分 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



側面図 S=1:50



注記

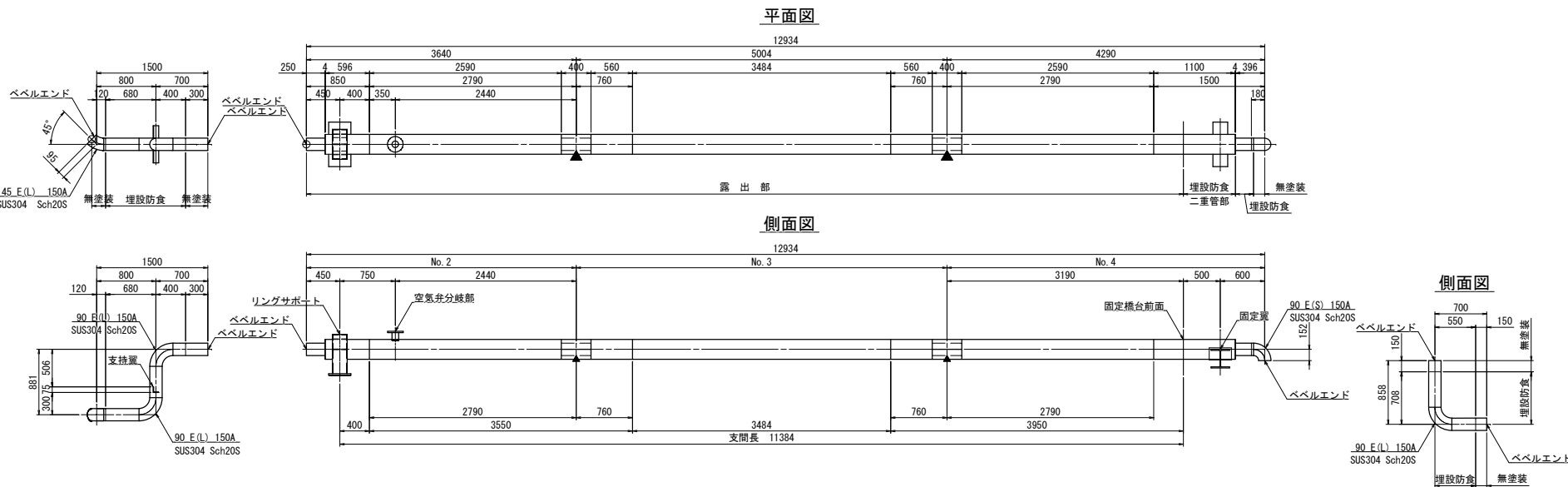
- ・管継手は150A SUS304 Sch20Sとする。
- ・露出部、無塗装とする。
- ・埋設部はFRP埋設防食を施す。
- ・▲印は現場溶接箇所を示す。
- ・L/300～L/200の仕上がりキャンバーを設ける。
- ・突き合わせ溶接箇所はX線検査(1リング1枚)を行う。
- ・埋設部の現場溶接箇所には熱収縮チューブ、又はシートを施す

※縮尺はA2で出力した場合

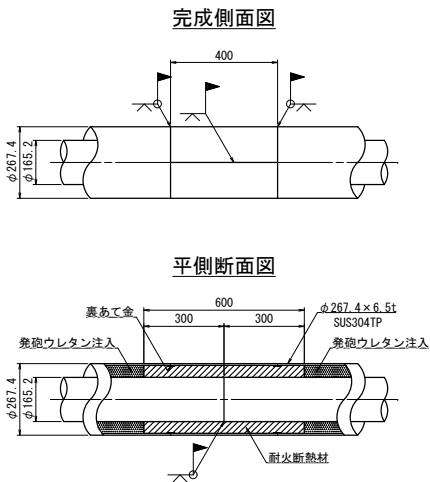
工事件名	(広中-2) 水管橋設置及び配水管布設工事						
工事場所	昭和町飯喰地内(釜無工業団地の南)						
図面名	水管橋平面図・側面図	縮尺	図示	分割	6/11		
甲府市上下水道局	管理番号	R7-広中-2	マイクNo.				

水管橋構造詳細図

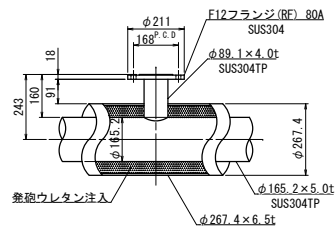
水管橋構造詳細図 S=1:60



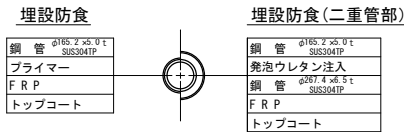
現場溶接部詳細図 S=1:20



空気弁分岐部詳細図 S=1:20



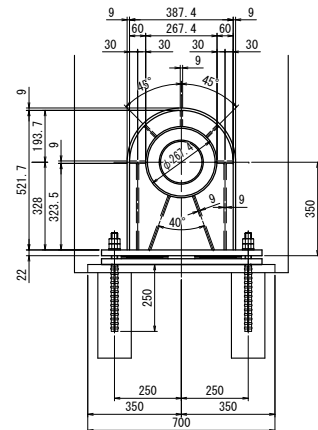
防食詳細図 S=FREE



- 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。

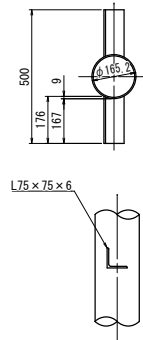
リングサポート詳細図 S=1:20

材質:SUS304



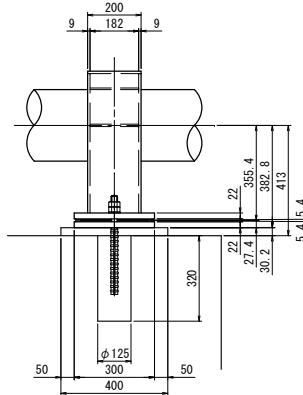
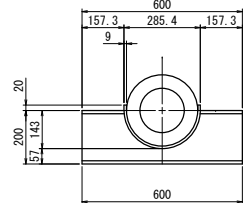
支持翼詳細図 S=1:20

材質:SUS304

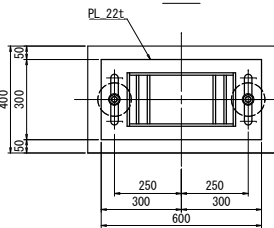


固定翼詳細図 S=1:20

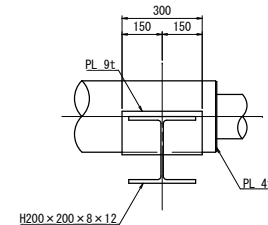
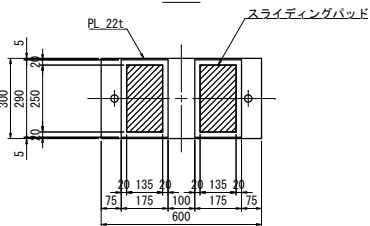
材質:SUS304



A-A



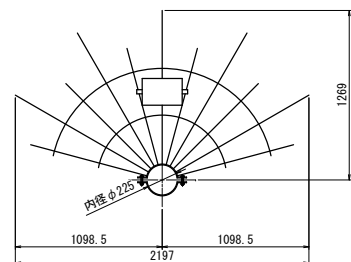
B-B



進入防止柵詳細図 S=1:40

材質: SUS304

2基

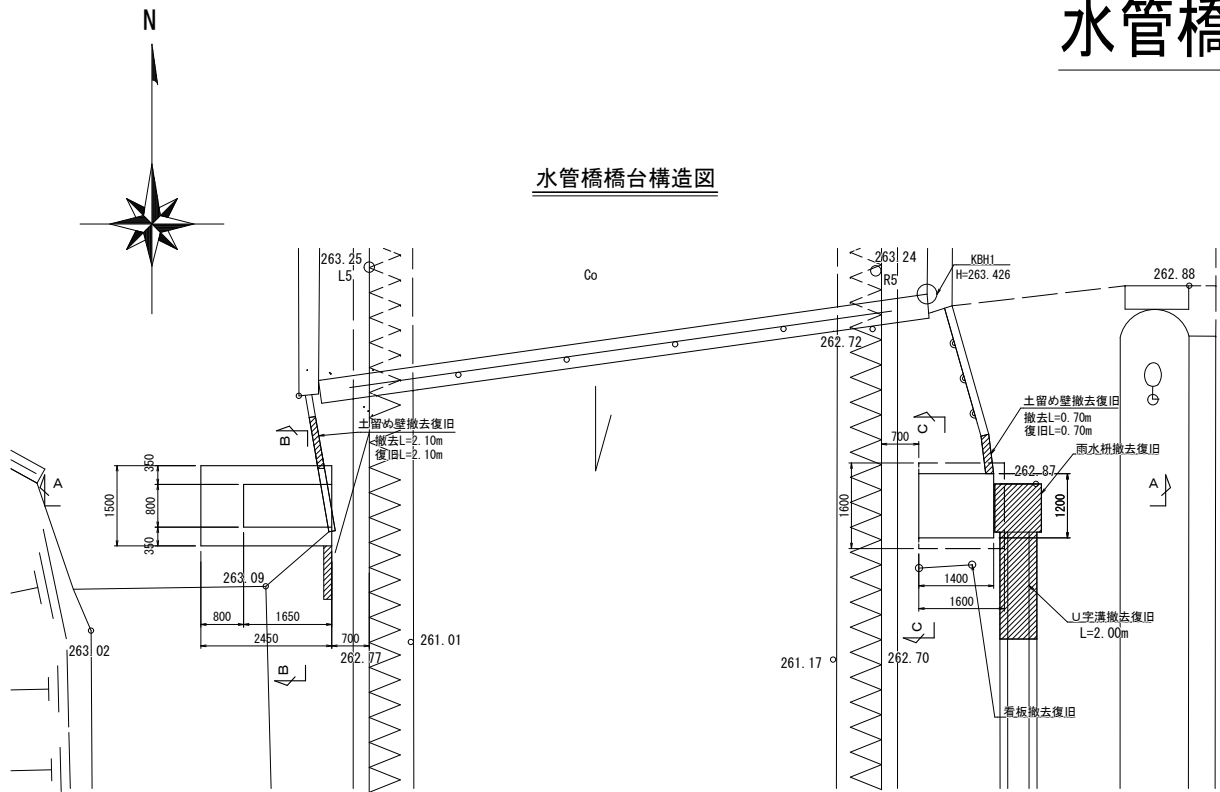


※縮尺はA2で出力した場合

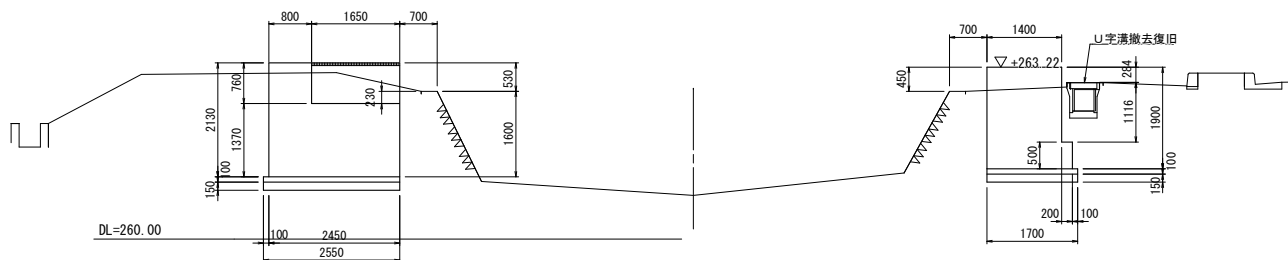
工事件名	(広中-2) 水管橋設置及び配水管布設工事						
工事場所	昭和町飯喰地内(釜無工業団地の南)						
図面名	水管橋構造詳細図	縮尺	図示	分割	7/11		
甲府市上下水道局	管理番号	R7-広中-2	マイクNo.				

水管橋橋台詳細図 S=1 : 100

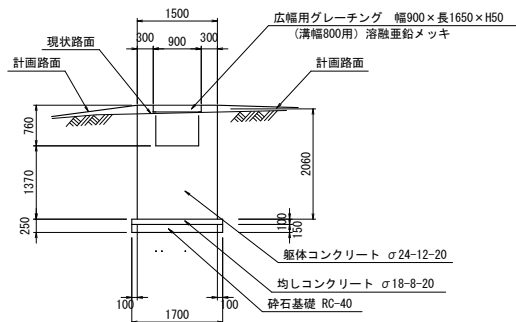
水管橋橋台構造図



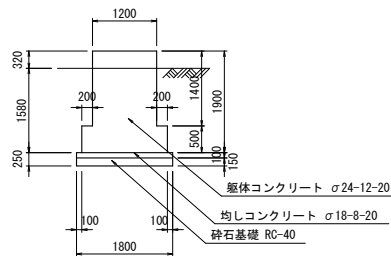
A-A 断面図



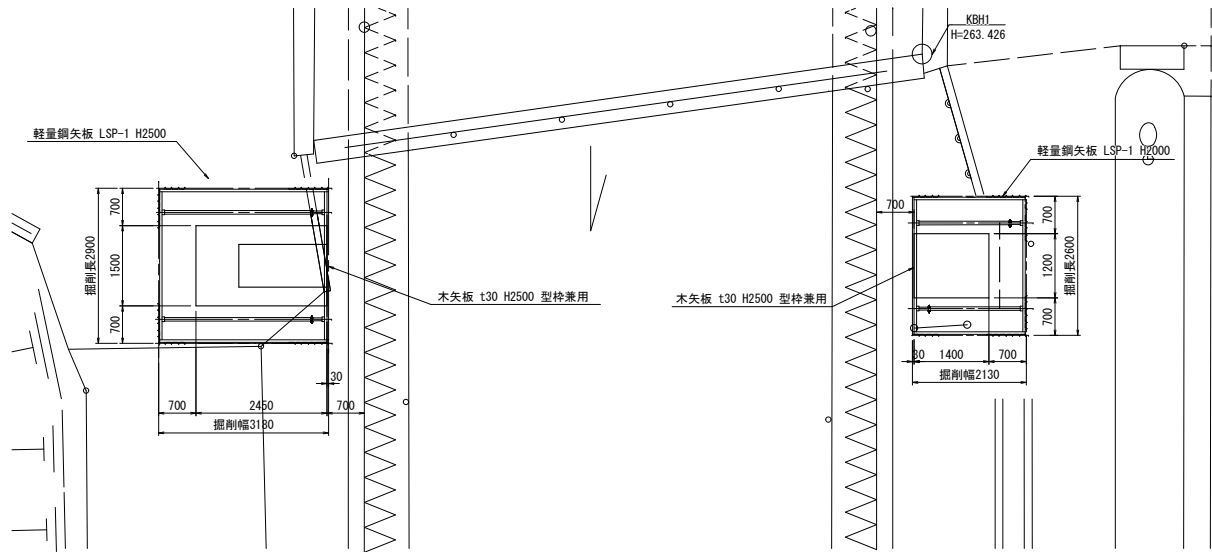
B-B 断面図



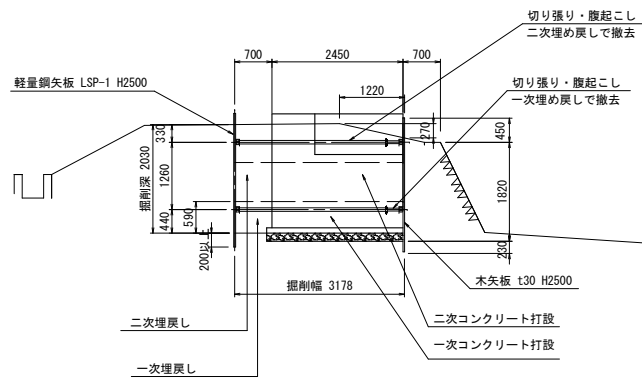
C-C 断面図



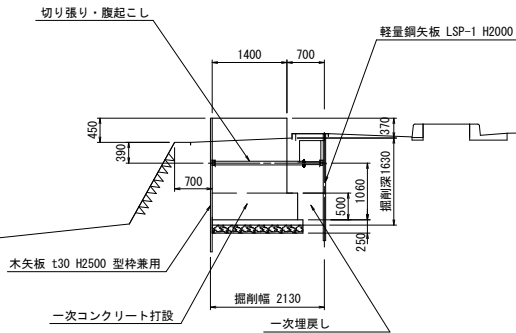
水管橋橋台土工図



右岸橋台断面図



左岸橋台断面図

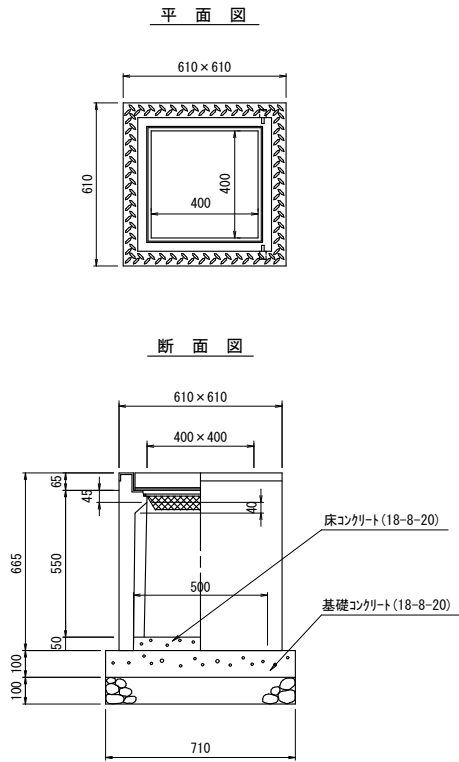


※縮尺はA2で出力した場合

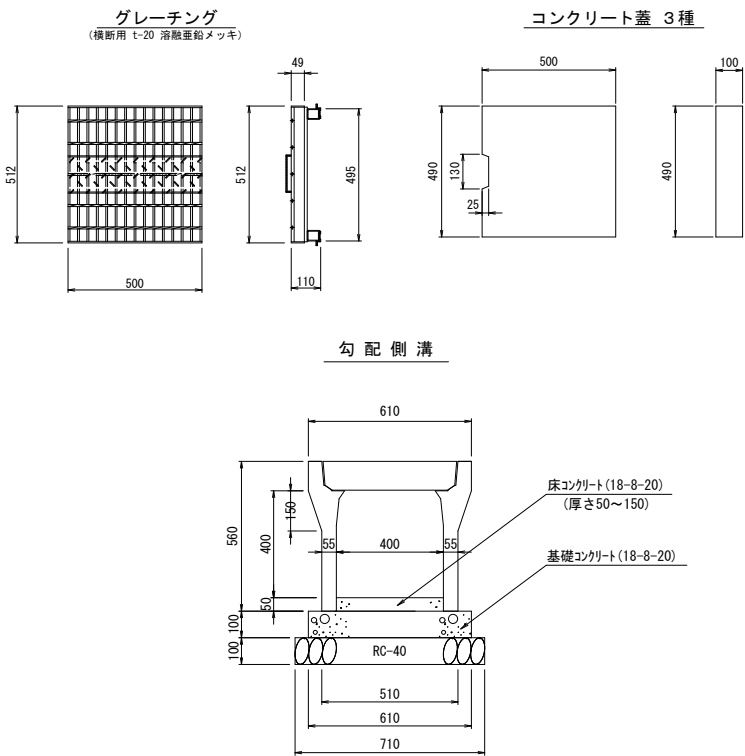
工事件名	(広中-2) 水管橋設置及び配水管布設工事						
工事場所	昭和町飯喰地内 (釜無工業団地の南)						
図面名	水管橋橋台詳細図	縮尺	1 : 100	分割	8 / 11		
甲府市上下水道局	管理番号	R7-広中-2	マイクNo.				

撤去復旧外構標準図

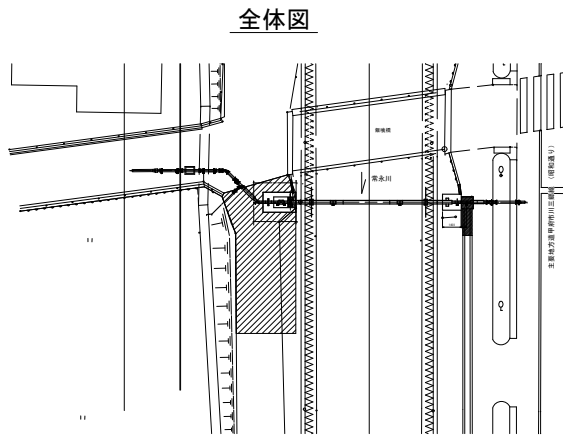
U字溝用集水桝構造図
S=1:20



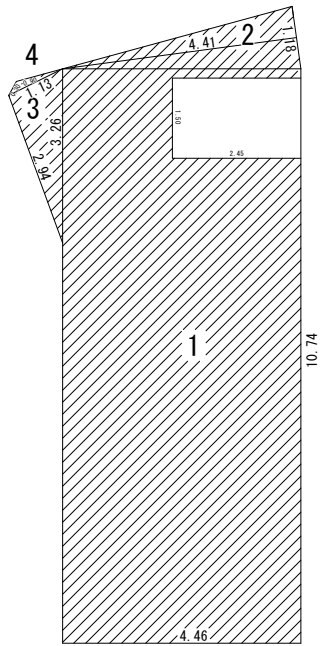
U形溝構造図
S=1:20



舗装復旧説明図 S=Free



詳細図

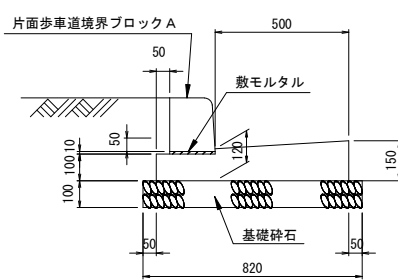
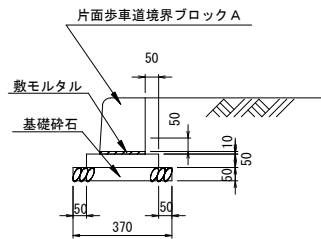


昭和町舗装道(1)		単位：m	
	計算式	A (m2)	備考
1	4.46×10.74 - 2.45×1.50	44.23	
2	1.18×4.41÷2	2.60	

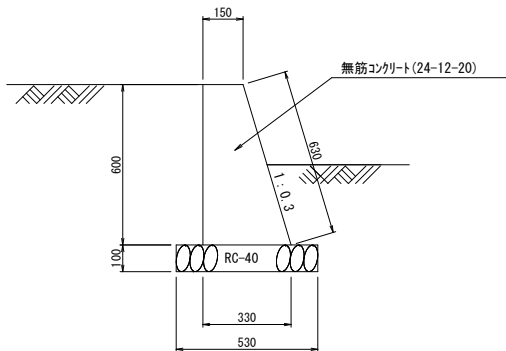
	辺の長さ a	辺の長さ a	辺の長さ a	A (m2)	備考
3	3.26	2.94	1.13	1.65	
4	1.13	0.90	0.30	0.10	
合計				48.58	

外構標準図
S=1:20

県道歩道部 植樹帯 県道車道部



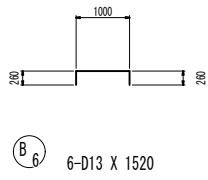
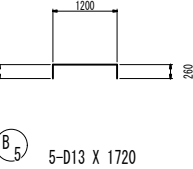
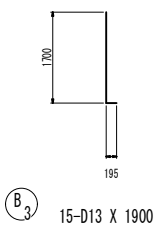
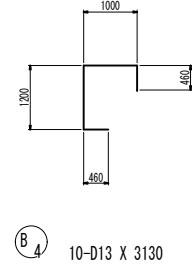
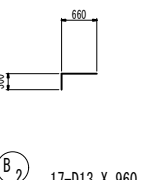
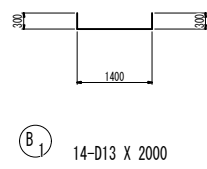
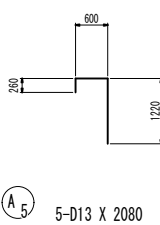
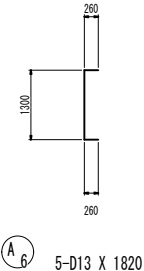
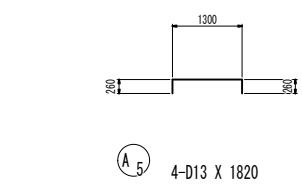
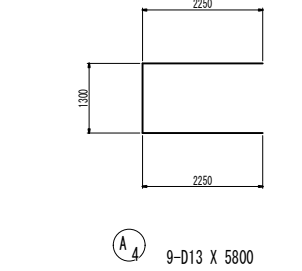
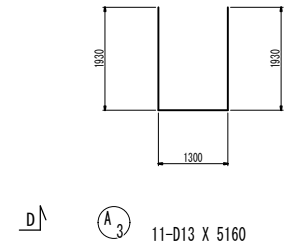
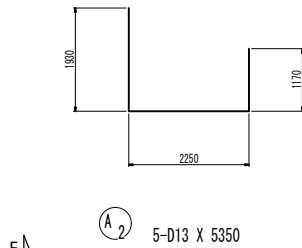
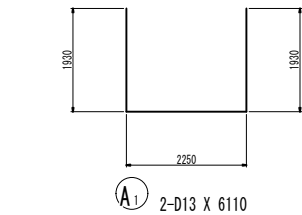
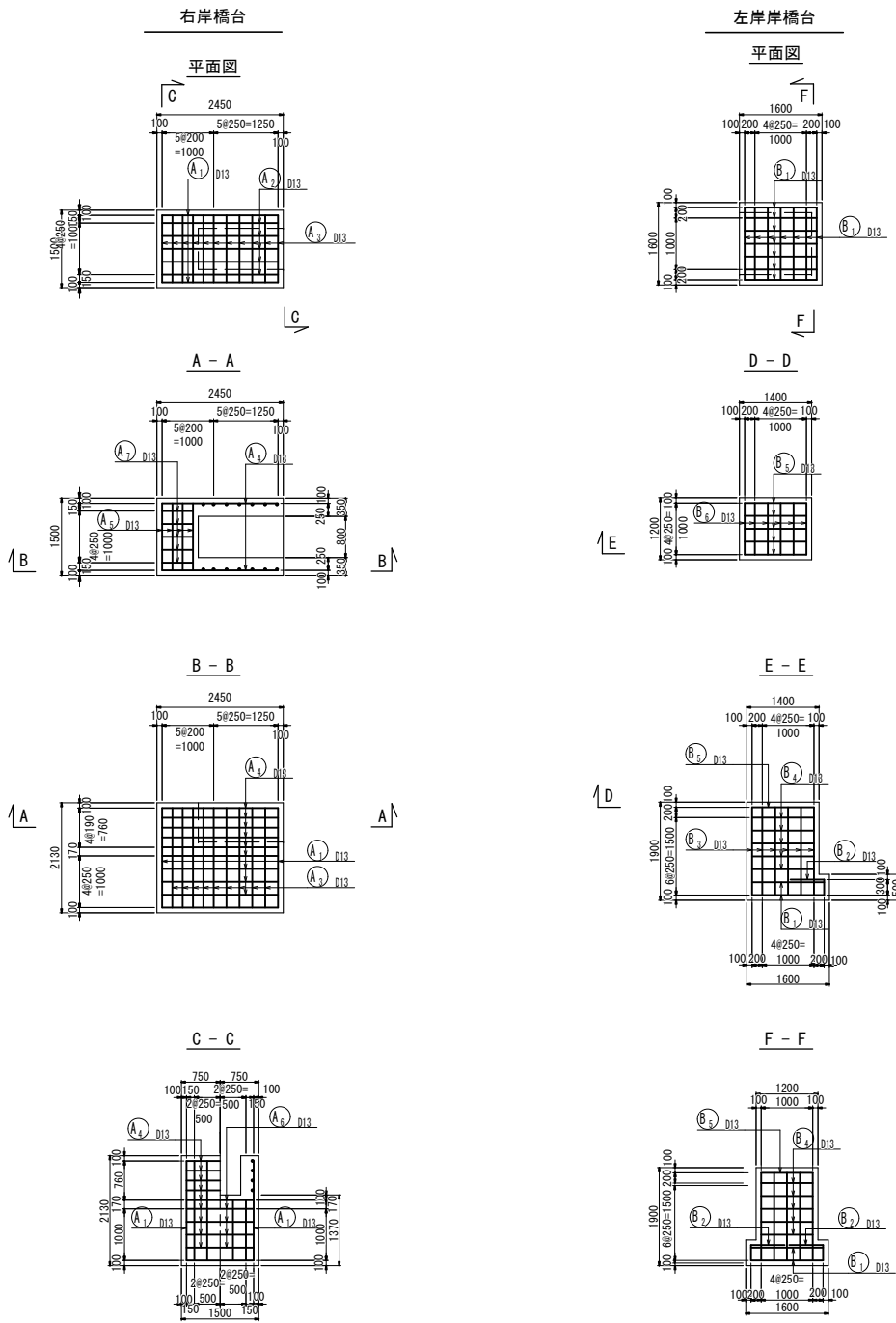
土留め擁壁構造図
S=1:20



※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

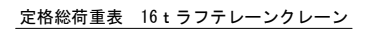


鉄筋質量表

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

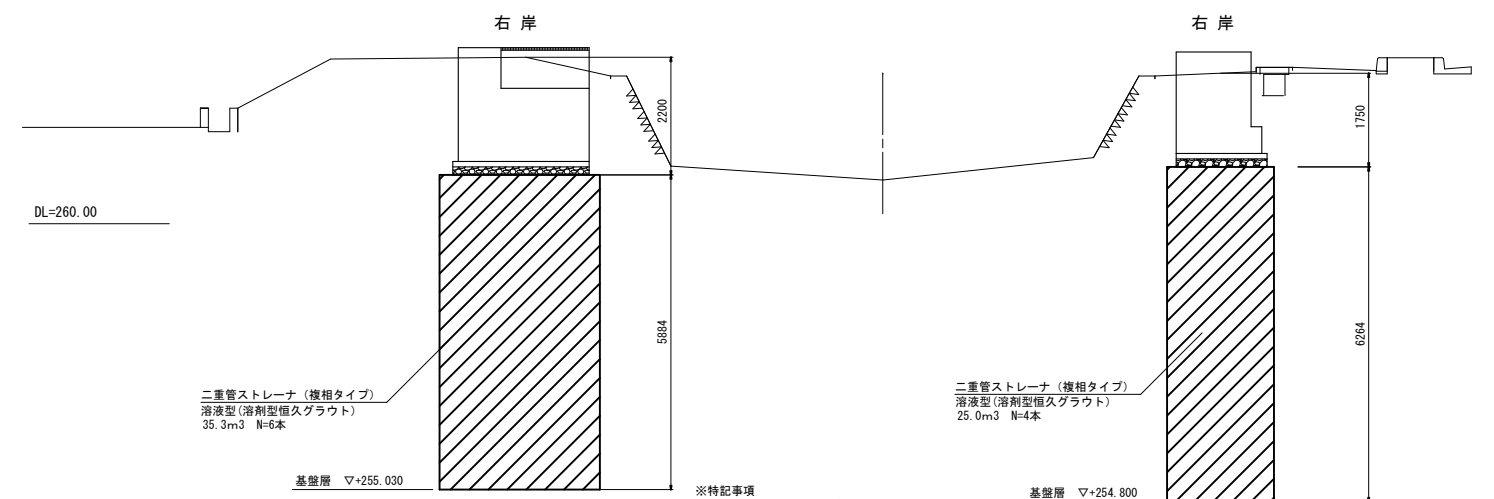
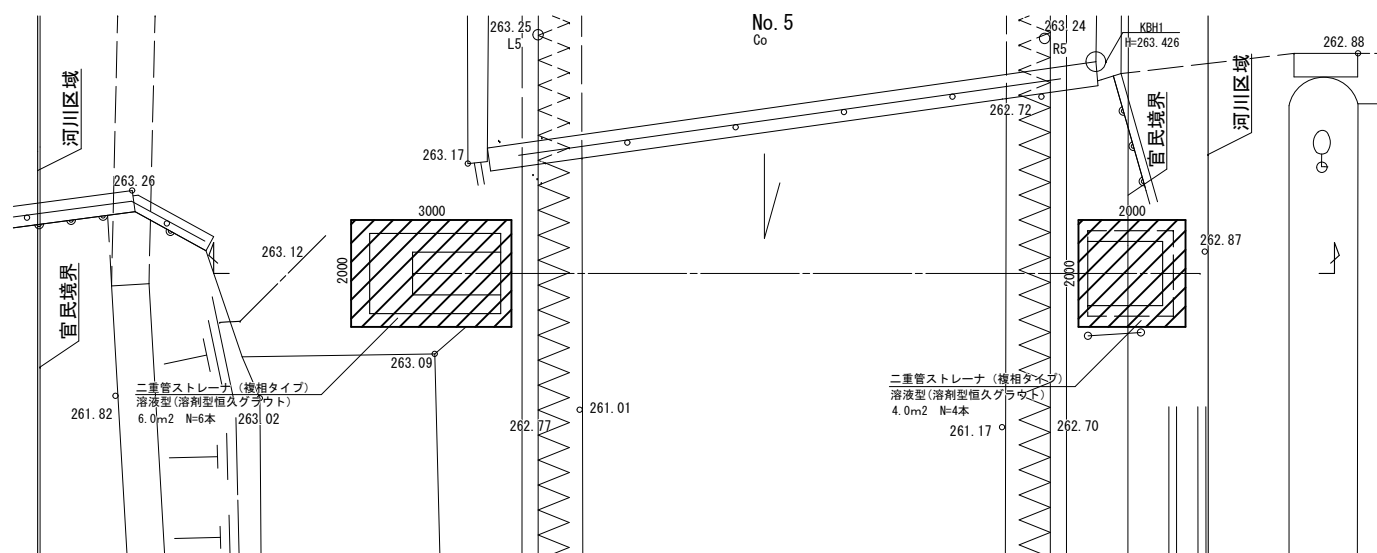
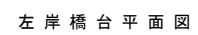
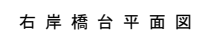


単位 (t)

作業高さ	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	1.7	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

断面図



※特記事項
注入材は、溶剤型恒久グラウトとする。
薬液注入後、平板載荷試験を行い土質改良の品質確認を行う。
(右岸：196.04kN/m²以上、左岸：239.95kN/m²以上を確認)

※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.								