

# 雨水平面図(1)

S=1:500



組立特3号マホル(1) M. 1  
(角型人孔 1500×1500)  
N=1箇所

強化プラスチック複合管φ1100 L=8.65m

※この図面はA2サイズを原寸とする。

(2)  
(1)

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事
施工箇所名	津市 久居野村町 地内
図面名	雨水平面図(1)
縮尺	1:500 図面番号 1 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課

# 雨水平面図(2)

S=1:500

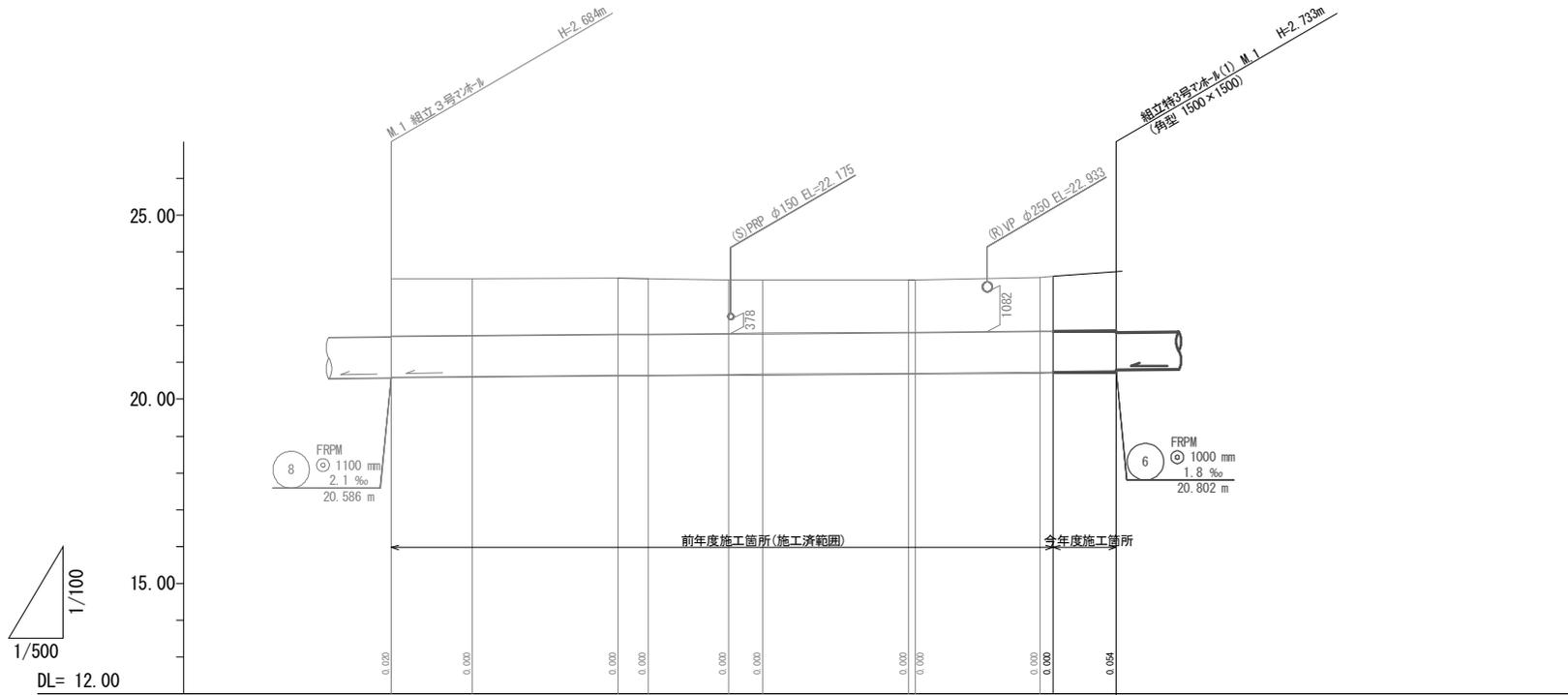


※この図面はA2サイズを原寸とする。

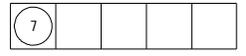
工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	雨水平面図(2)		
縮尺	1:500	図面番号	2 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 雨水縦断面図(1)

V=1:100  
H=1:500



路線記号											7	強化プラスチック複合管 FRPM φ1100 mm 1.4 ‰ 8.65 m				
勾配											1.4‰					
土被り		1.54			1.52	1.50		1.45	1.44		1.42	1.42	1.47	1.46	1.58	
掘削深		2.99			2.96	2.95		2.89	2.88		2.87	2.87	2.91	2.97	3.09	
管底高		20.606			20.650	20.656		20.671	20.678		20.706	20.707	20.751	20.754	20.746	
地盤高		23.27			23.29	23.28		23.24	23.24		23.25	23.25	23.35	23.35	23.48	23.48
追加距離		128.20			159.30	163.40		174.40	179.10		199.10	200.00	217.10	218.90	227.55	228.40
単距離		0.00		11.10	4.10		11.00	4.70		20.00	0.90	17.10	1.80	8.65	9.50	
測点	IP. 6		No. 7		No. 8	IP. 7		IP. 8	No. 9		No. 10	IP. 9		IP. 10	No. 11	IP. 11

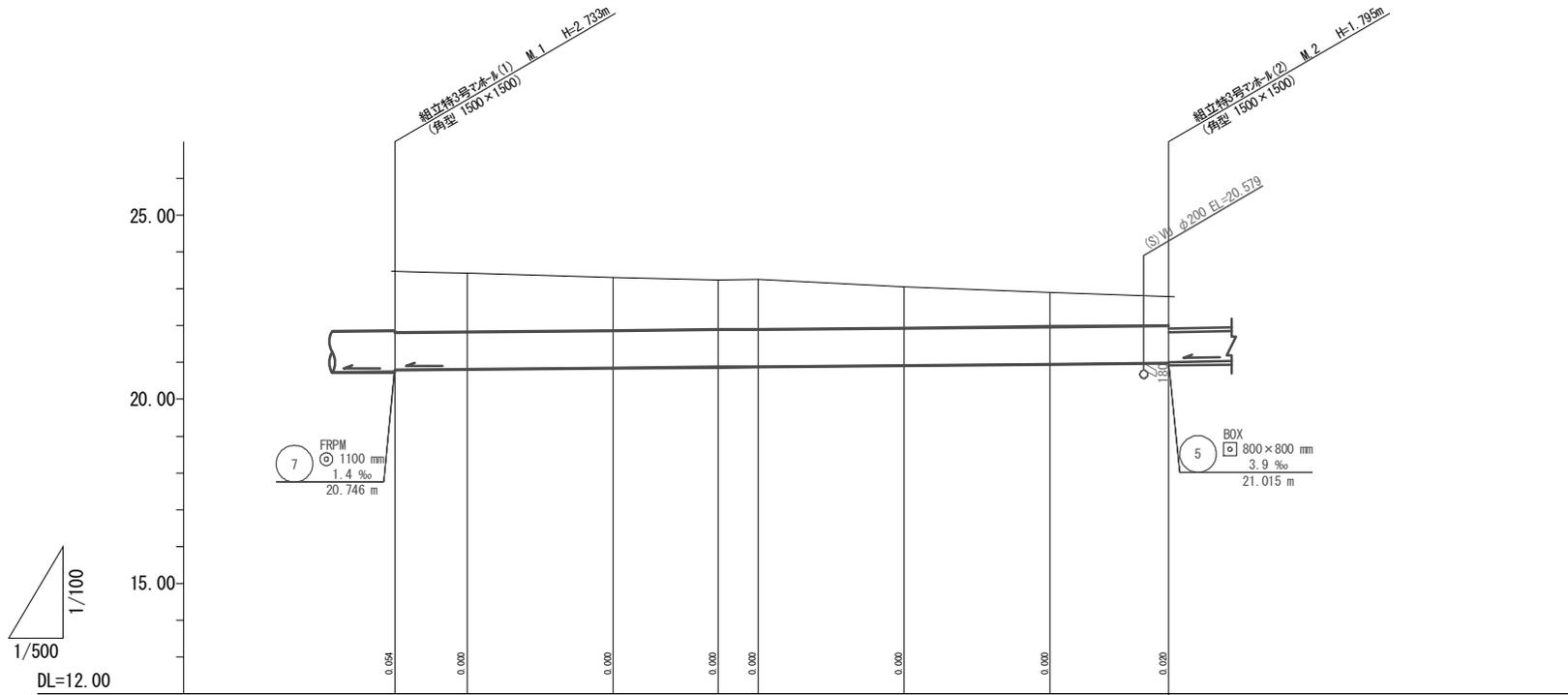


※この図面はA2サイズを原寸とする。

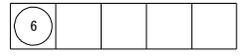
工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	雨水縦断面図(1)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 雨水縦断面図(2)

V=1:100  
H=1:500



路線記号	⑥ 強化プラスチック複合管 FRPM φ 1000 mm 1.8 ‰ 106.12m									
勾配	1.8 ‰									
土被り	1.63	1.56	1.42	1.32	1.32	1.08	0.90	0.75		
掘削深	2.93	2.96	2.71	2.62	2.62	2.38	2.19	2.05		
管底高	20.802	20.820	20.856	20.882	20.882	20.928	20.964	20.983		
地盤高	23.48 23.48	23.43	23.32	23.25	23.25	23.06	22.91	22.79 22.79		
追加距離	228.40 228.85	238.80	258.80	273.20	278.80	298.80	318.80	338.07 338.90		
単距離	0.00 0.45	9.95	20.00	14.40	5.60	20.00	20.00	16.27 0.83		
測点	IP. 11 9.95	No. 12	No. 13	IP. 12	No. 14	No. 15	No. 16	IP. 13 16.27		

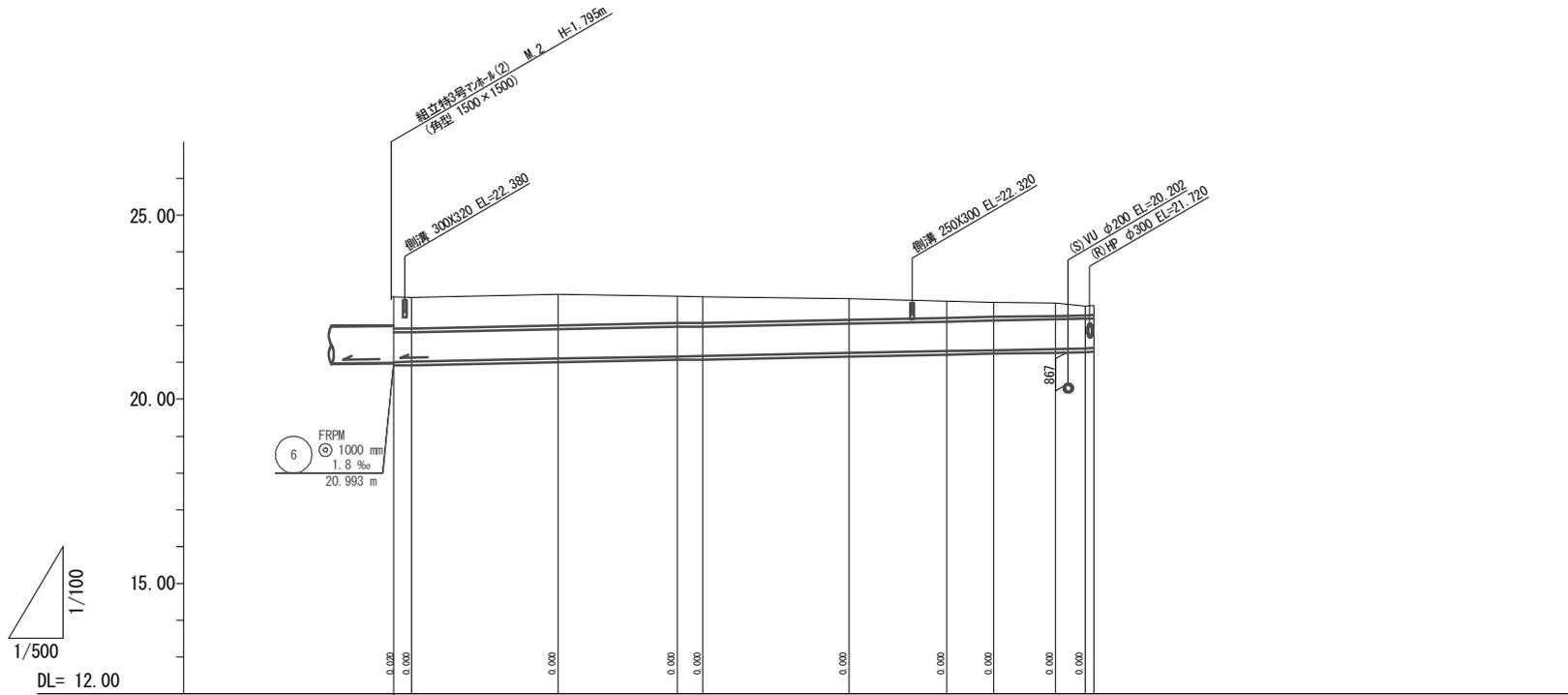


※この図面はA2サイズを原寸とする。

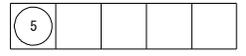
工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	雨水縦断面図(2)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 雨水縦断面図(3)

V=1:100  
H=1:500



路線記号	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">5</div> 本管の勾配 □ 800×800 mm 3.9‰ 95.961 m														
勾配	3.9‰														
土被り		0.85	0.84		0.85		0.73	0.71		0.58	0.45	0.40	0.35	0.25	0.28
掘削深		2.20	2.16		2.17		2.05	2.03		1.90	1.77	1.72	1.67	1.57	1.58
管底高		21.016	21.026		21.104		21.168	21.182		21.260	21.312	21.337	21.370	21.386	21.391
地盤高		22.79	22.79		22.85		22.80	22.79		22.74	22.66	22.64	22.62	22.54	22.55
追加距離		335.80	336.14		358.60		375.00	378.60		398.60	412.00	418.60	426.80	438.90	452.10
単距離		0.00	0.34		20.00		16.40	3.60		20.00	13.40	6.60	8.40	4.10	1.20
測点	IP. 13 17.44 No. 17			No. 18		IP. 14 No. 19			No. 20		IP. 15 No. 21		IP. 16 IP. 17 EP		



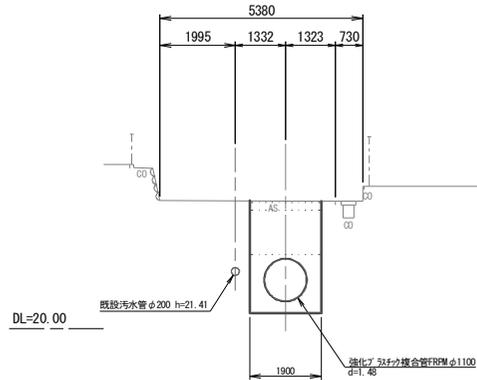
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	雨水縦断面図(3)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 雨水横断面図(1)

S=1:100

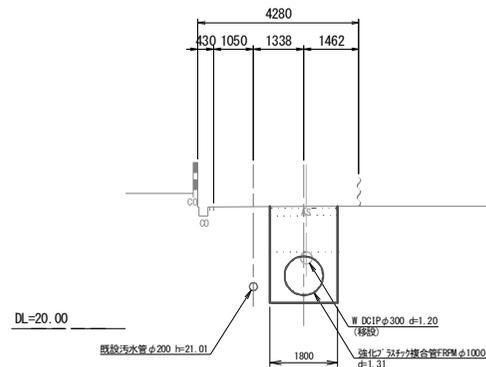
7 No. 11+1.3  
GH=23.37  
FH=20.736



管路土工 No. 11~

管路掘削	5.5	m2
管路埋戻 (RC-40)	2.2	m2
管路埋戻 (流用土)	-	m2

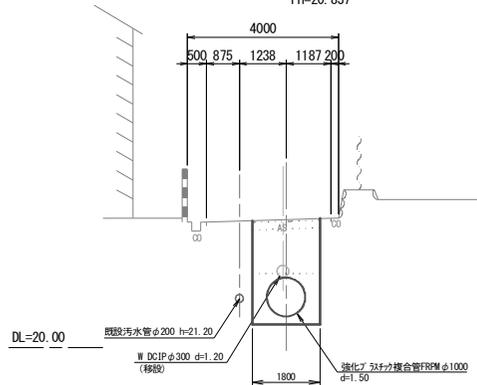
6 No. 14+3.2  
GH=23.25  
FH=20.898



管路土工

管路掘削	4.4	m2
管路埋戻 (RC-40)	1.7	m2
管路埋戻 (流用土)	-	m2

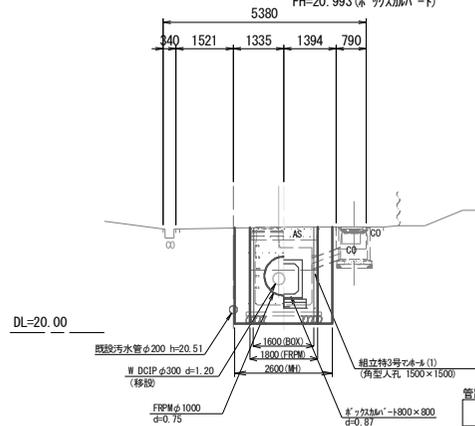
6 No. 12+9.2  
GH=23.38  
FH=20.837



管路土工

管路掘削	4.8	m2
管路埋戻 (RC-40)	2.1	m2
管路埋戻 (流用土)	-	m2

6 IP13 (No. 16+17.1)  
GH=22.79  
FH=21.015 (強化プラスチック複合管)  
FH=20.993 (鉄管)



管路土工(強化プラスチック複合管)

管路掘削	4.6	m2
管路埋戻 (RC-40)	1.2	m2
管路埋戻 (流用土)	-	m2

管路土工(鉄管)

管路掘削	4.1	m2
管路埋戻 (RC-40)	0.86	m2
管路埋戻 (流用土)	-	m2

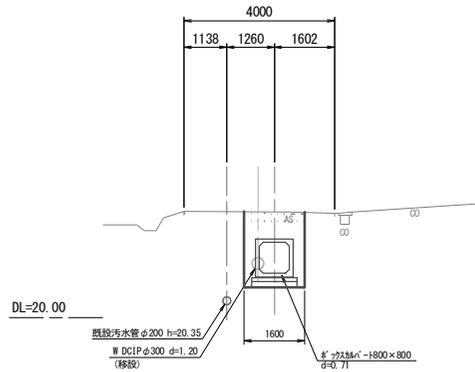
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久野村町 地内		
図面名	雨水横断面図(1)		
縮尺	1:100	図面番号	6 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 雨水横断面図(2)

S=1:100

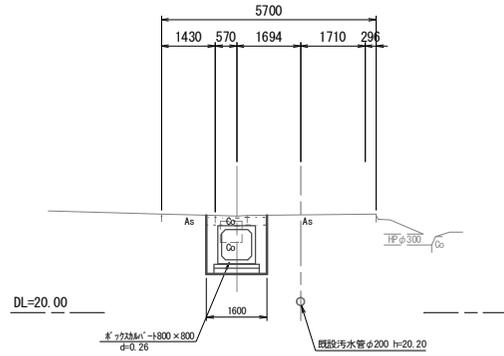
5 No. 19+0.1  
GH=22.79  
FH=21.182



管路土工

管路掘削	3.2	m2
管路埋戻 (RC-40)	1.4	m2
管路埋戻 (流用土)	-	m2

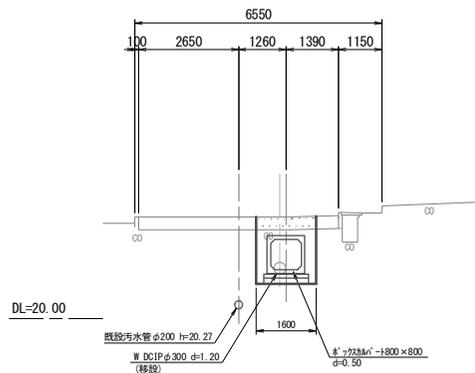
5 No. 21+13.9 (EP)  
GH=22.55  
FH=21.391



管路土工

管路掘削	2.5	m2
管路埋戻 (RC-40)	0.74	m2
管路埋戻 (流用土)	-	m2

5 No. 20+8.7  
GH=22.68  
FH=21.294



管路土工

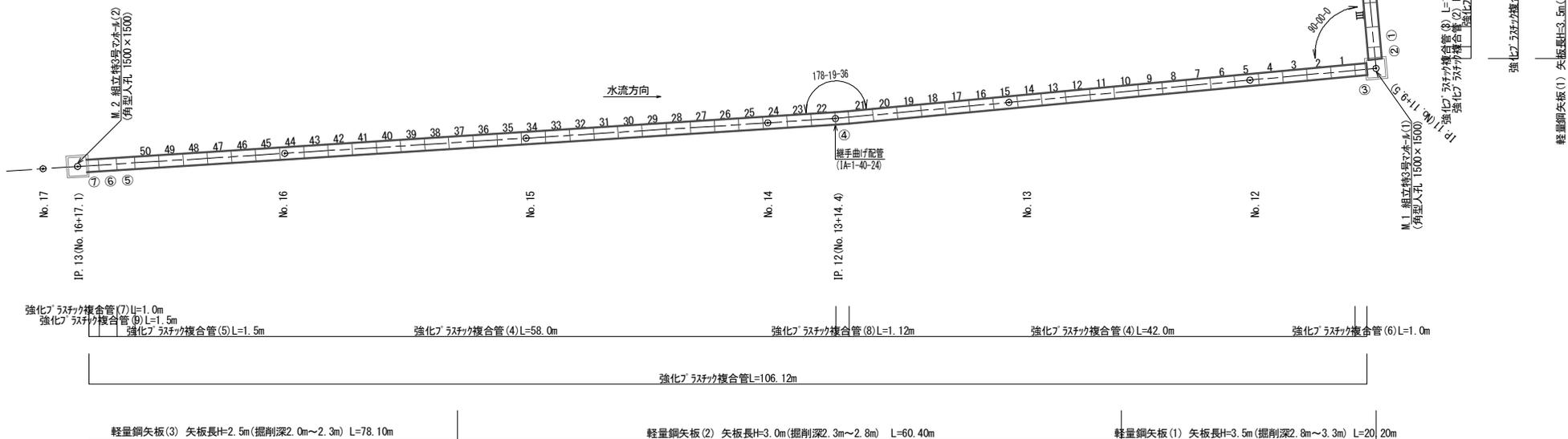
管路掘削	2.8	m2
管路埋戻 (RC-40)	1.1	m2
管路埋戻 (流用土)	-	m2

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久野村町 地内		
図面名	雨水横断面図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	7 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 雨水工法図(1)

強化プラスチック複合管割図  
(参考) S=1:250



強化プラスチック複合管FRP管φ1100(外圧2種):材料表 1式当り

名称	規格	単位	数量	備考
強化プラスチック複合管(1)	FRPφ1100×2.00m	本	3.00	直管 Ⅰ~Ⅲ
強化プラスチック複合管(2)	FRPφ1100×2.00m	本	1.00	片受片調整管 ①
強化プラスチック複合管(3)	FRPφ1100×1.00m	本	1.00	マホ-4挿口短管 ②

強化プラスチック複合管FRP管φ1100(外圧2種):管敷延長表 管変長:8.65m

名称	規格	単位	数量	備考
強化プラスチック複合管(1)	FRPφ1100×2.00m	m	6.00	直管 Ⅰ~Ⅲ
強化プラスチック複合管(2)	FRPφ1100×2.00m	m	1.65	片受片調整管 ①
強化プラスチック複合管(3)	FRPφ1100×1.00m	m	1.00	マホ-4挿口短管 ②

強化プラスチック複合管FRP管φ1000(外圧2種):材料表 1式当り

名称	規格	単位	数量	備考
強化プラスチック複合管(4)	FRPφ1000×2.00m	本	50.00	直管 Ⅰ~Ⅴ
強化プラスチック複合管(5)	FRPφ1000×1.50m	本	1.00	直管 ⑤
強化プラスチック複合管(6)	FRPφ1000×1.00m	本	1.00	マホ-4挿口短管 ③
強化プラスチック複合管(7)	FRPφ1000×1.00m	本	1.00	マホ-4挿口短管 ⑦
強化プラスチック複合管(8)	FRPφ1000×1.50m	本	1.00	片受片調整管 ④
強化プラスチック複合管(9)	FRPφ1000×2.00m	本	1.00	片受片調整管 ⑥

強化プラスチック複合管FRP管φ1000(外圧2種):管敷延長表 管変長:106.12m

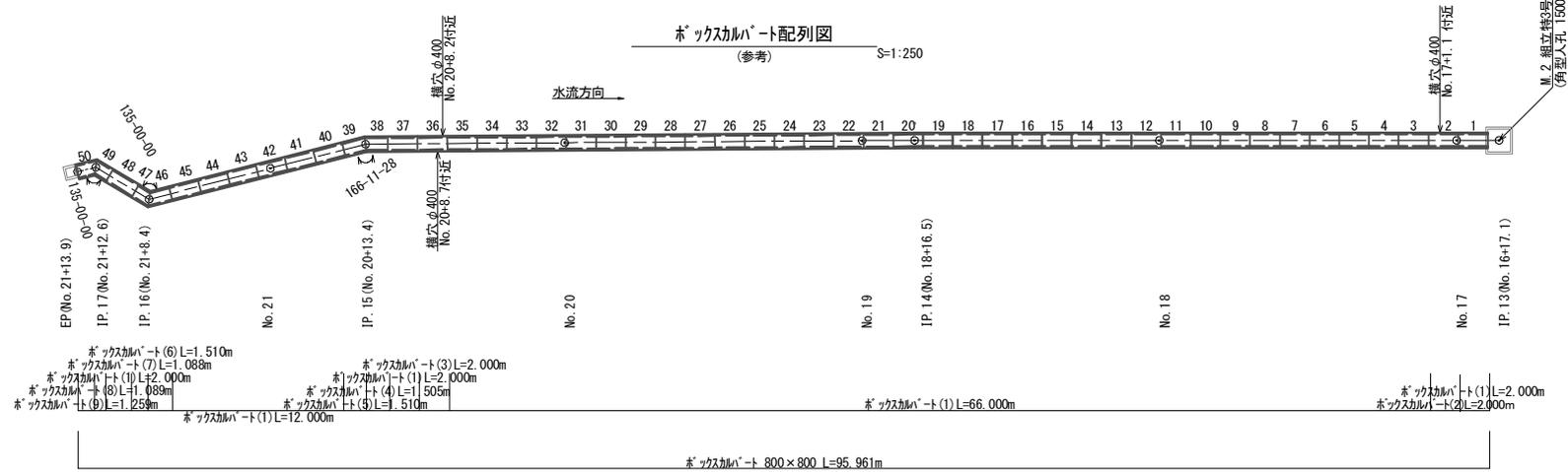
名称	規格	単位	数量	備考
強化プラスチック複合管(4)	FRPφ1000×2.00m	m	100.0	直管 Ⅰ~Ⅴ
強化プラスチック複合管(5)	FRPφ1000×1.50m	m	1.50	直管 ⑤
強化プラスチック複合管(6)	FRPφ1000×1.00m	m	1.00	マホ-4挿口短管 ③
強化プラスチック複合管(7)	FRPφ1000×1.00m	m	1.00	マホ-4挿口短管 ⑦
強化プラスチック複合管(8)	FRPφ1000×1.50m	m	1.12	片受片調整管 ④
強化プラスチック複合管(9)	FRPφ1000×2.00m	m	1.50	片受片調整管 ⑥

※ 継手曲げ配管工法による継手1ヶ所の設計曲げ角度は次の通りとする。  
φ1000 45°以内  
また、継手曲げ配管部の始点、終点の角度はθ/2である。  
継手管種類 C5

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	雨水工法図(1)		
縮尺	1:250	図面番号	8 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 雨水工法図(2)

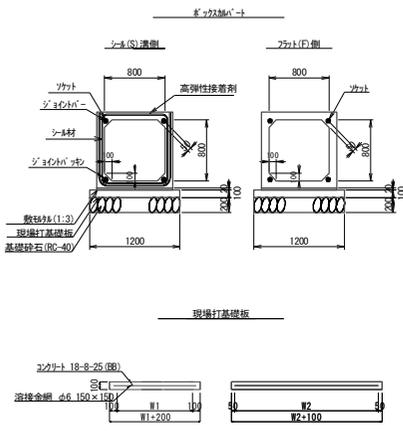


ボックスカルバート(1) L=1.510m  
 ボックスカルバート(7) L=1.088m  
 ボックスカルバート(1) L=2.000m  
 ボックスカルバート(8) L=1.089m  
 ボックスカルバート(1) L=1.259m  
 ボックスカルバート(1) L=12.000m  
 ボックスカルバート(3) L=2.000m  
 ボックスカルバート(1) L=2.000m  
 ボックスカルバート(4) L=1.505m  
 ボックスカルバート(3) L=1.510m  
 ボックスカルバート(1) L=66.000m  
 ボックスカルバート(2) L=2.900m  
 ボックスカルバート 800×800 L=95.961m

軽量鋼矢板(5) 矢板長H=2.0m (掘削深1.5m~1.8m) L=21.48m  
 軽量鋼矢板(4) 矢板長H=2.5m (掘削深1.8m~2.0m) L=25.50m  
 軽量鋼矢板(3) 矢板長H=2.5m (掘削深2.0m~2.3m) L=78.10m

## 標準断面図

【耐震性接着継手】 S=1:50  
 ボックスカルバート TB-BOX 同等品以上



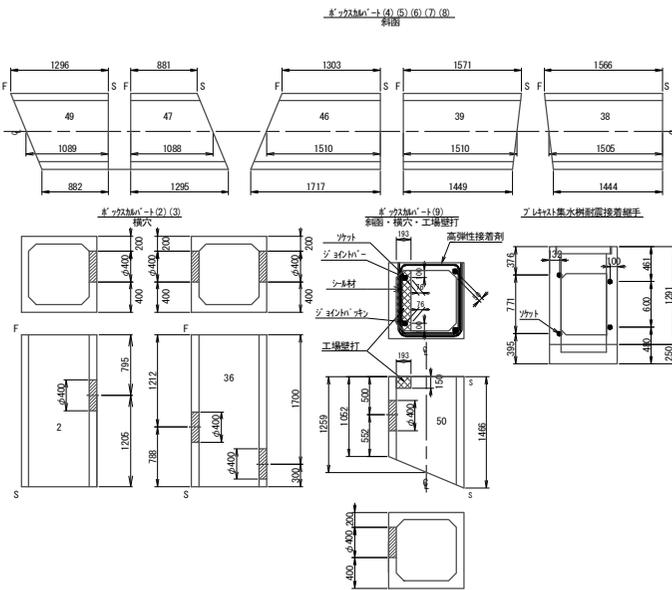
名称	規格	単位	数量									備考
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
鉄球	(1:3)	m <sup>3</sup>	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
現場打基礎板(T1)		枚	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
現場打基礎板(T2)		枚	-	6.64	-	-	-	-	-	-	-	
現場打基礎板(T3)		枚	-	-	6.62	-	-	-	-	-	-	
現場打基礎板(T4)		枚	-	-	-	6.62	-	-	-	-	-	
現場打基礎板(T5)		枚	-	-	-	-	9.19	-	-	-	-	
現場打基礎板(T6)		枚	-	-	-	-	-	9.18	-	-	-	
現場打基礎板(T7)		枚	-	-	-	-	-	-	-	7.94	-	
基礎砕石	m <sup>2</sup>	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4		
基礎整正	m <sup>2</sup>	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24		

名称	規格	単位	数量							備考
			(T1)	(T2)	(T3)	(T4)	(T5)	(T6)	(T7)	
現場打基礎板(T1)		枚	10.00	-	-	-	-	-	-	
現場打基礎板(T2)		枚	-	10.00	-	-	-	-	-	
現場打基礎板(T3)		枚	-	-	10.00	-	-	-	-	
現場打基礎板(T4)		枚	-	-	-	10.00	-	-	-	
現場打基礎板(T5)		枚	-	-	-	-	10.00	-	-	
現場打基礎板(T6)		枚	-	-	-	-	-	10.00	-	
現場打基礎板(T7)		枚	-	-	-	-	-	-	10.00	
コンクリート 18-8-25B8	m <sup>3</sup>	2.40	1.81	1.81	1.81	1.81	1.31	1.31	1.51	
型枠	m <sup>2</sup>	4.20	3.61	3.61	3.61	3.11	3.11	3.11	3.31	
路盤紙	m <sup>2</sup>	24.00	18.06	18.12	18.12	13.06	13.07	15.11		
溶接金網 φ6 150×150	m <sup>2</sup>	20.90	15.46	15.51	15.51	10.87	10.88	12.75		
W1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
W2	mm	1900	1405	1410	1410	988	989	1150		

## 詳細図

【耐震性接着継手】 S=1:50



名称	規格	単位	数量	備考
ボックスカルバート(1)	800×800×2000	本	42.00	標準:1900kg 1-3-25-37 42-45-48
ボックスカルバート(2)	800×800×2000	本	1.00	横穴φ400 No1用併 188kg
ボックスカルバート(3)	800×800×2000	本	1.00	横穴φ400 No2用併 183kg
ボックスカルバート(4)	800×800×1444	本	1.00	斜部:1430kg
ボックスカルバート(5)	800×800×1449	本	1.00	斜部:1435kg
ボックスカルバート(6)	800×800×1444	本	1.00	斜部:1435kg
ボックスカルバート(7)	800×800×881	本	1.00	斜部:1034kg
ボックスカルバート(8)	800×800×882	本	1.00	斜部:1035kg
ボックスカルバート(9)	800×800×1466	本	1.00	斜部 横穴φ400 No1用併 工事量打 1165kg

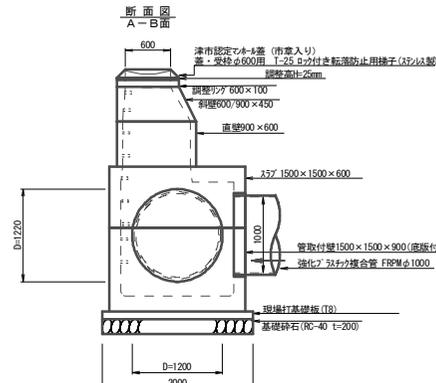
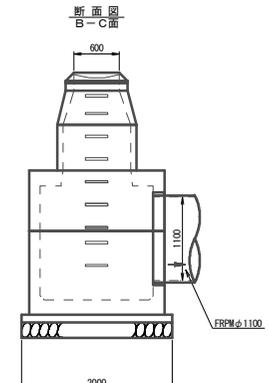
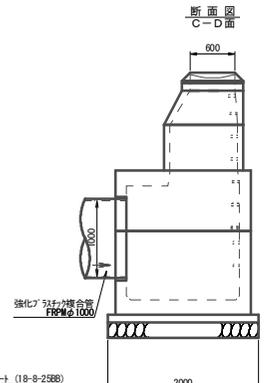
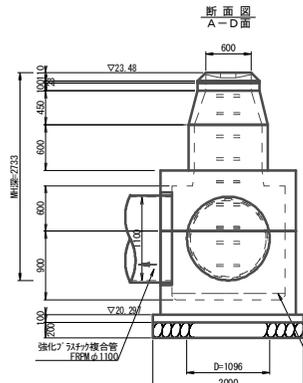
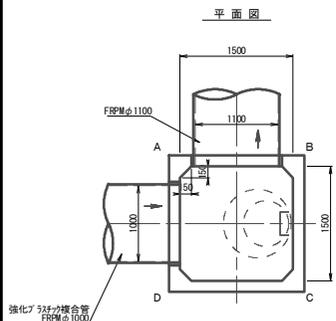
名称	規格	単位	数量	備考
ボックスカルバート(1)	800×800×2000	m	84.000	標準:1900kg 1-3-25-37 42-45-48
ボックスカルバート(2)	800×800×2000	m	2.000	横穴φ400 No1用併 188kg
ボックスカルバート(3)	800×800×2000	m	2.000	横穴φ400 No2用併 183kg
ボックスカルバート(4)	800×800×1444	m	1.505	斜部:1430kg
ボックスカルバート(5)	800×800×1449	m	1.510	斜部:1435kg
ボックスカルバート(6)	800×800×1303	m	1.510	斜部:1435kg
ボックスカルバート(7)	800×800×881	m	1.088	斜部:1034kg
ボックスカルバート(8)	800×800×882	m	1.089	斜部:1035kg
ボックスカルバート(9)	800×800×1466	m	1.259	斜部 横穴φ400 No1用併 工事量打 1165kg

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事
施工箇所名	津市 久居野村町 市内
図面名	雨水工法図(2)
縮尺	図示 図面番号 9 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課

# 雨水工法図(3)

組立特3号マンホール(1) M.1  
(角型 1500×1500) S=1:50



マンホール番号	流出管		流入管	
	管種	角度(度)	管種	角度(度)
マンホール数	呼び	方向	呼び	方向
管底高(m)	移動量(mm)	管底高(m)	移動量(mm)	
中心距離(m)		中心距離(m)	落差(m)	

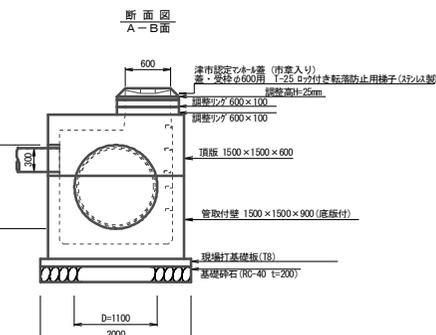
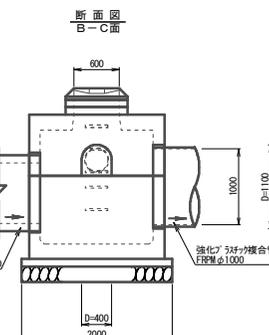
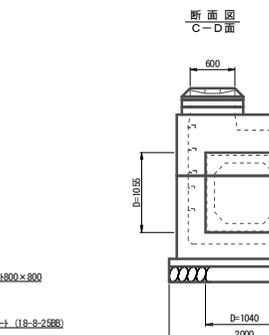
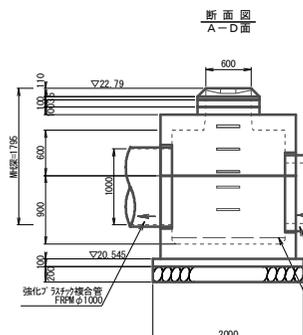
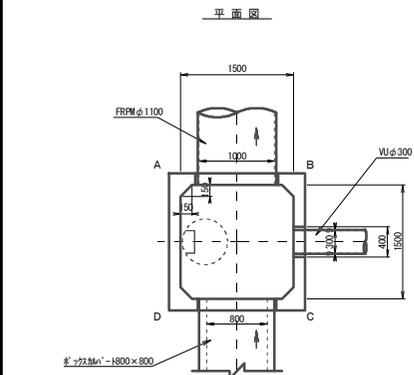
  

強化75材付複合管	基点 O'	強化75材付複合管	270'
1100	AB面	1000	DA面
20.746	0	20.802	0
750.0		750.0	0.054

注) Dは開口部寸法を示す。

名称	規格	単位	数量		備考
			(1)	(2)	
人工差及び受枠	φ600	組	1.00		20φ付管継ぎ部は継ぎ手継ぎ(市販入り)の設置
調整リング	600×100	組	1.00		
斜壁	600/900×450	本	1.00		
直壁	900×600	本	1.00		
25φ付直壁	1500×1500×600	本	1.00		開口φ1000
管取付壁	1500×1500×900	本	1.00		開口φ1000 直壁付
足掛金物	W=300	個	8.00		
φ18-トンナット	18-8-25BB	m3	0.40		
現場打基礎板(T8)		枚	1.00		
基礎砕石	RC-40	m2	4.00		
基礎整正		m2	4.00		

組立特3号マンホール(2) M.2  
(角型 1500×1500) S=1:50



マンホール番号	流出管		流入管		流入管	
	管種	角度(度)	管種	角度(度)	管種	角度(度)
マンホール数	呼び	方向	呼び	方向	呼び	方向
管底高(m)	移動量(mm)	管底高(m)	移動量(mm)	管底高(m)	移動量(mm)	
中心距離(m)		中心距離(m)	落差(m)	中心距離(m)	落差(m)	

強化75材付複合管	基点 O'	φ720.546 20φ18-25B8	180'	強化管(W1000)	90'
1000	AB面	800×800	CD面	φ300	BC面
20.996	0	21.015	0	21.700	0
750.0		750.0	0.020	750.0	0.020

注) Dは開口部寸法を示す。

現場打基礎板(T8)		トンナット 18-8-25(BB)		溶接金網 φ6 150×150	
名称	規格	単位	数量	単位	数量
現場打基礎板(T8)		枚	10.00	W1	1900
トンナット	18-8-25BB	m3	4.0	W2	1900
型枠		m2	5.40		
路盤紙		m2	40.0		
溶接金網	φ6 150×150	m2	36.1		

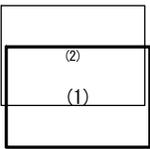
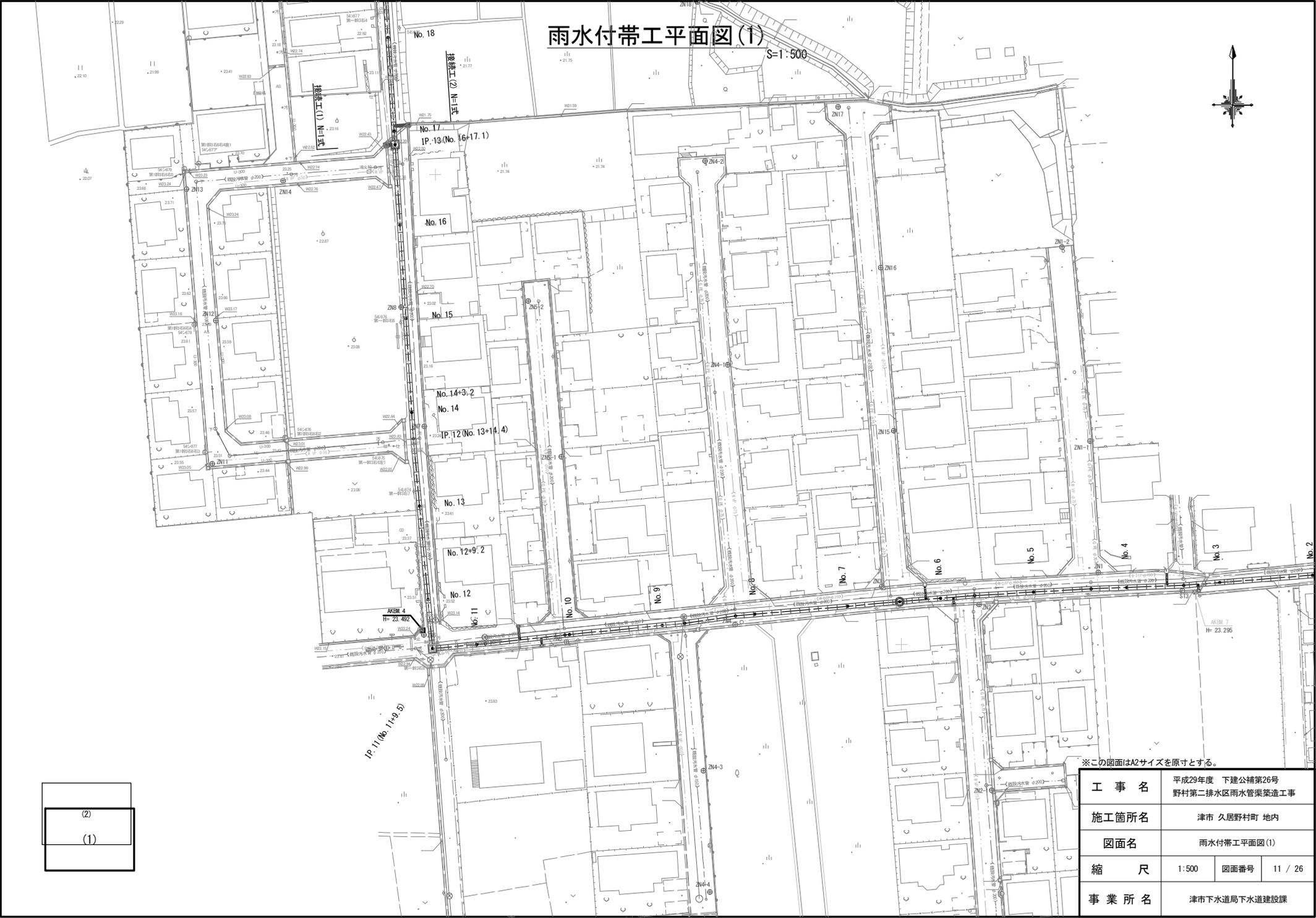
名称	規格	単位	数量		備考
			(2)	(1)	
人工差及び受枠	φ600	組	1.00		20φ付管継ぎ部は継ぎ手継ぎ(市販入り)の設置
調整リング	600×100	組	2.00		
頂版	1500×1500×600	本	1.00		開口φ1000
管取付壁	1500×1500×900	本	1.00		開口φ1000 直壁付
マンホール剛孔(1)	φ300	箇所	1.00		
足掛金物	W=300	個	5.00		
φ18-トンナット	18-8-25BB	m3	0.40		
現場打基礎板(T8)		枚	1.00		
基礎砕石	RC-40	m2	4.00		
基礎整正		m2	4.00		

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	雨水工法図(3)		
縮尺	1:50	図面番号	10 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 雨水付帯工平面図(1)

S=1:500

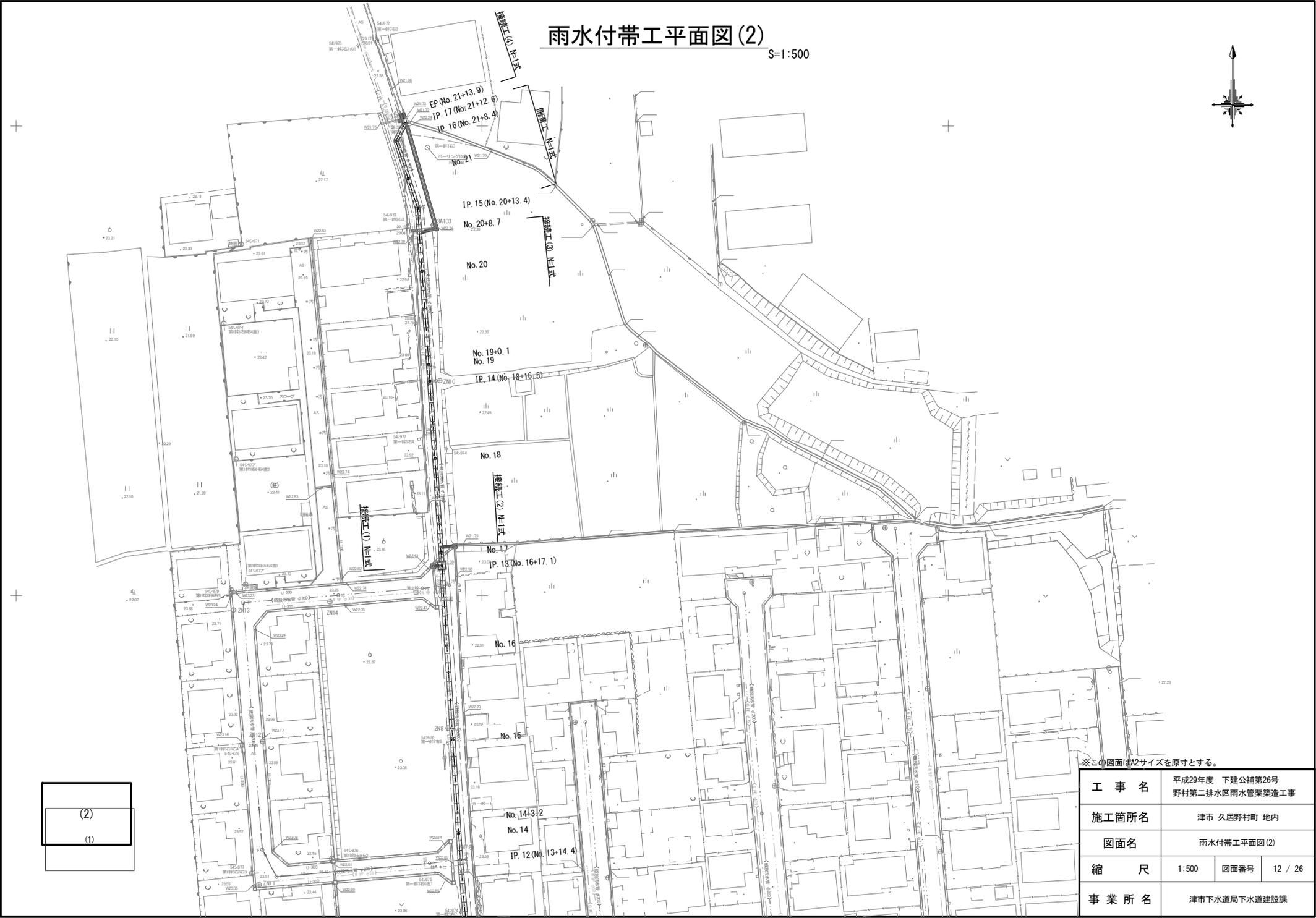


※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	雨水付帯工平面図(1)		
縮尺	1:500	図面番号	11 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 雨水付帯工平面図(2)

S=1:500



※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	雨水付帯工平面図(2)		
縮尺	1:500	図面番号	12 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

(2)  
(1)

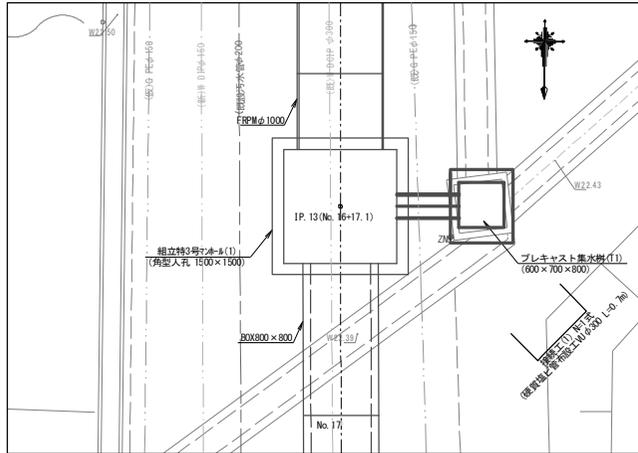
# 雨水付帯工工法図(1)

S=1:50

## 接続工(1)

(IP.13付近 特3号組立マホ-接続)

接続工(1)平面図



接続工(1)工法図

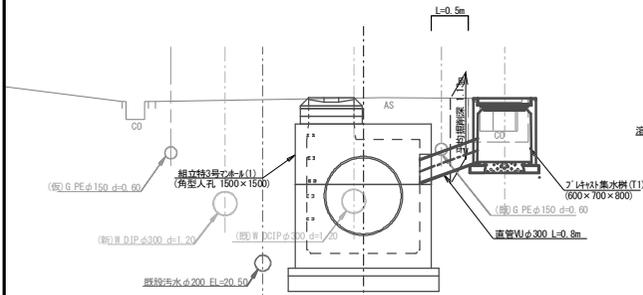


7.4x21集水樹(T1) 10.0箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
7.4x21集水樹(T1)	600×700×800	基	10.00	A2樹同等品以上
インポートコケート	18-8-25BR	m <sup>2</sup>	0.21	
現場打基礎板(T9)	18-8-25BR	枚	10.00	
基礎修正		m <sup>2</sup>	8.05	
クイ7			600×700×800	
蓋クイ7			T-25 普通目	
W1		mm	600	
W2		mm	700	
W3		mm	830	
W4		mm	970	

※クイ7については110°開閉式を用いること。

接続工(1)横断面図



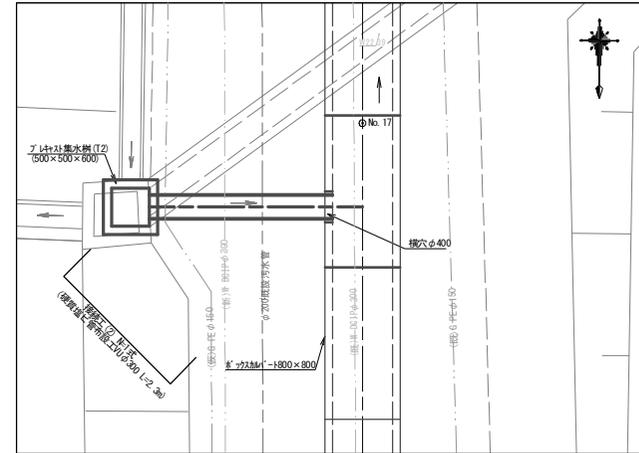
現場打基礎板(T9) 10.0枚当り

名称	規格	単位	数量	備考
現場打基礎板(T9)		枚	10.00	
コケート	18-8-25BR	m <sup>2</sup>	0.81	
型枠		m <sup>2</sup>	2.41	
路盤紙		m <sup>2</sup>	8.05	
溶接金網	φ6 150×150	m <sup>2</sup>	6.35	
W1		mm	730	
W2		mm	870	

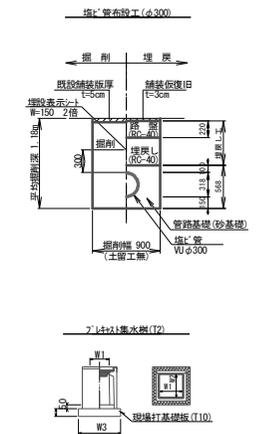
## 接続工(2)

(No.17+1.00付近 マフカカマ-接続)

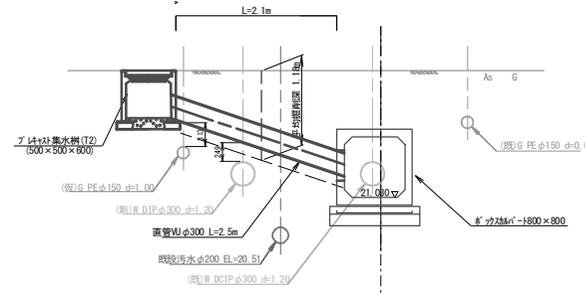
接続工(2)平面図



接続工(2)工法図



接続工(2)横断面図



7.4x21集水樹(T2) 10.0箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
7.4x21集水樹(T2)	500×500×600	基	10.00	A2樹同等品以上
インポートコケート	18-8-25BR	m <sup>2</sup>	0.13	
現場打基礎板(T10)	18-8-25BR	枚	10.00	
基礎修正		m <sup>2</sup>	6.72	
クイ7			500×500×600	
蓋クイ7			T-25 普通目	
W1		mm	500	
W2		mm	500	
W3		mm	820	

※クイ7については110°開閉式を用いること。

現場打基礎板(T10) 10.0枚当り

名称	規格	単位	数量	備考
現場打基礎板(T10)		枚	10.00	
コケート	18-8-25BR	m <sup>2</sup>	0.67	
型枠		m <sup>2</sup>	2.21	
路盤紙		m <sup>2</sup>	6.72	
溶接金網	φ6 150×150	m <sup>2</sup>	5.18	
W1		mm	720	
W2		mm	720	

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事
施工箇所名	津市 久野村町 地内
図面名	雨水付帯工工法図(1)
縮尺	1:50 図面番号 13 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課

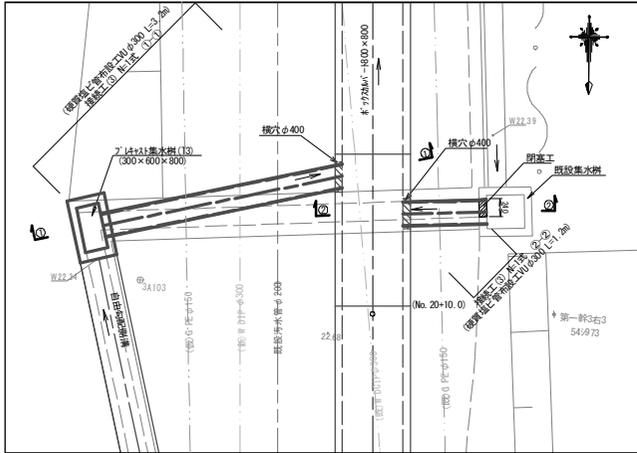
# 雨水付帯工工法図(2)

S=1:50

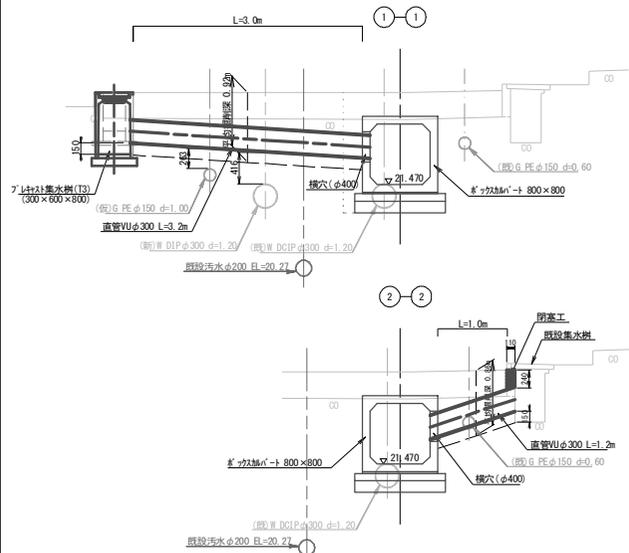
## 接続工(3)

(IP.13付近 特3号組立マホ-接続)

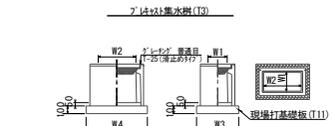
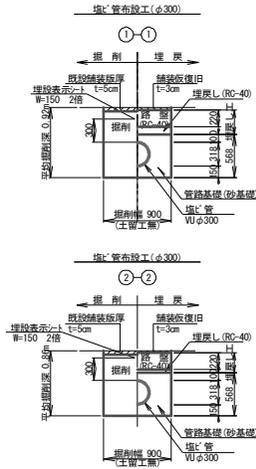
接続工(3)平面図



接続工(3)横断面図



接続工(3)工法図



7はし集水樹(T3) 10.0箇所当り				
名称	規格	単位	数量	備考
7はし集水樹(T3)	300×600×800	基	10.00	As樹同等品以上
マンホールカバー	18-8-25B	m3	0.09	
現場打基礎板(T11)	18-8-25B	枚	10.00	
基礎修正		m2	5.58	
枠			300×600×800	
蓋材			T-25 普通目	
W1		mm	300	
W2		mm	600	
W3		mm	600	
W4		mm	930	

※レレフグについては110°開閉式を用いること。

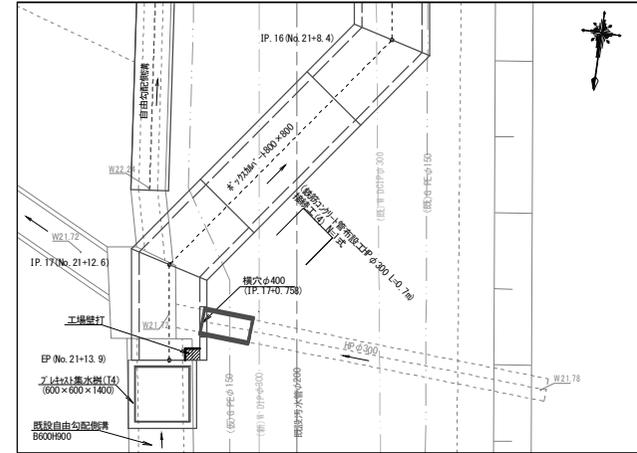


現場打基礎板(T11) 10.0枚当り				
名称	規格	単位	数量	備考
現場打基礎板(T11)		枚	10.00	
コクリト	18-8-25B	m3	0.56	
型枠		m2	2.02	
踏盤紙		m2	5.58	
溶接金網	φ6 150×150	m2	4.15	
W1		mm	500	
W2		mm	830	

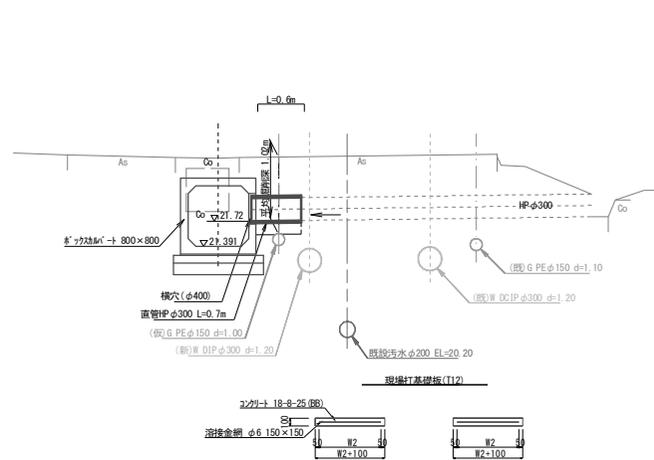
## 接続工(4)

(No.17+1.00付近 特3号組立マホ-接続)

接続工(4)平面図



接続工(4)横断面図

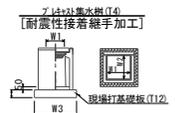
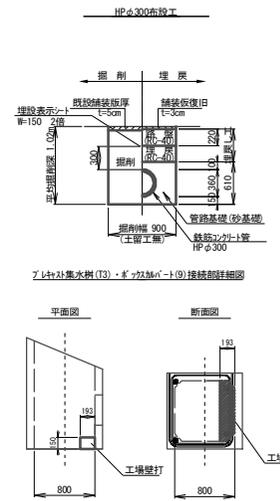


7はし集水樹(T4) 10.0箇所当り				
名称	規格	単位	数量	備考
7はし集水樹(T4)	600×600×1400	基	10.00	As樹同等品以上
マンホールカバー	18-8-25B	m3	0.18	
現場打基礎板(T12)	18-8-25B	枚	10.00	
基礎修正		m2	8.65	
枠			600×600×1400	
蓋材			T-25 普通目	
W1		mm	600	
W2		mm	600	
W3		mm	930	

※レレフグについては110°開閉式を用いること。

※耐震性接着継手加工製品とする。

接続工(4)工法図



7はし集水樹(T4) 10.0箇所当り				
名称	規格	単位	数量	備考
7はし集水樹(T4)	600×600×1400	基	10.00	As樹同等品以上
マンホールカバー	18-8-25B	m3	0.18	
現場打基礎板(T12)	18-8-25B	枚	10.00	
基礎修正		m2	8.65	
枠			600×600×1400	
蓋材			T-25 普通目	
W1		mm	600	
W2		mm	600	
W3		mm	930	

※レレフグについては110°開閉式を用いること。

※耐震性接着継手加工製品とする。

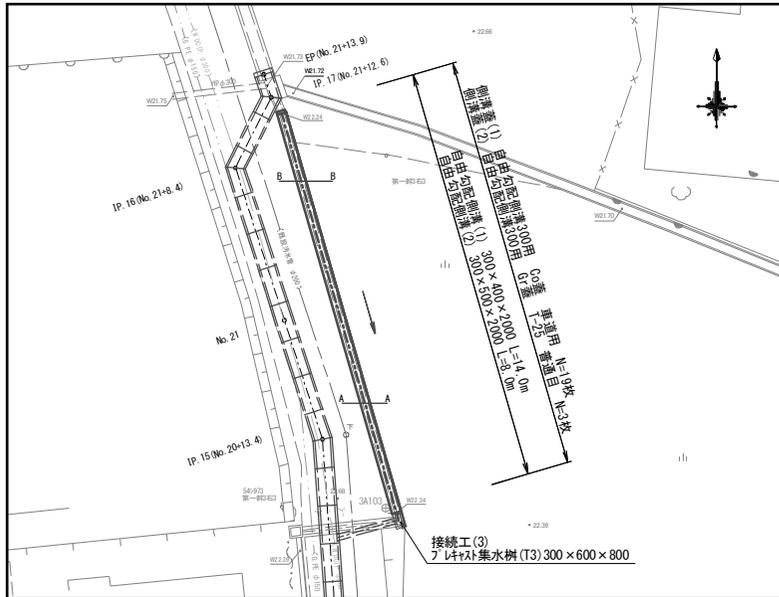
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事
施工箇所名	津市 久居野村町 地内
図面名	雨水付帯工工法図(2)
縮尺	1:50 図面番号 14 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課

# 雨水付帯工工法図(3)

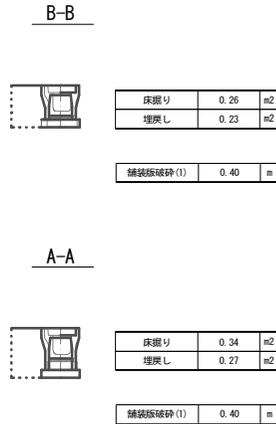
自由勾配側溝平面図

S=1:200



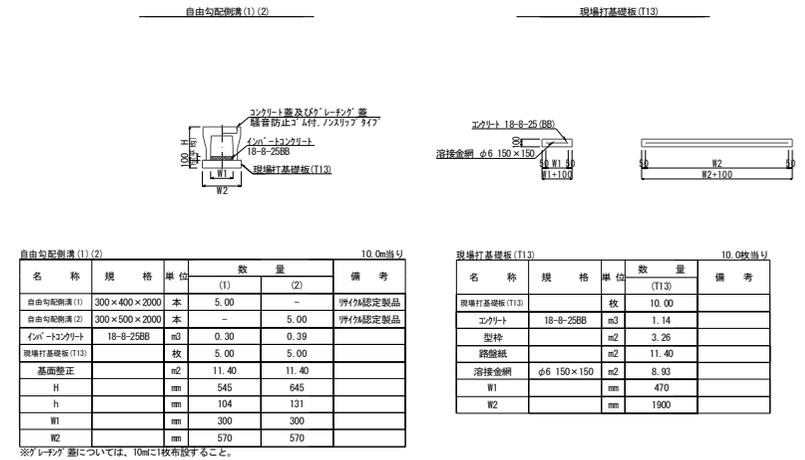
自由勾配側溝標準断面図

S=1:50



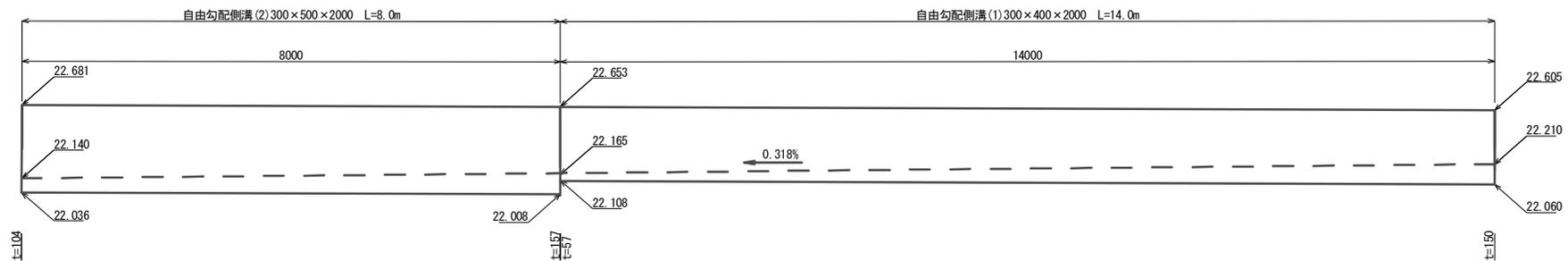
自由勾配側溝工法図

S=1:50



自由勾配側溝展開図

V=1:25  
H=1:50

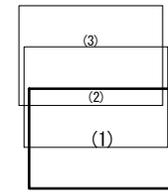
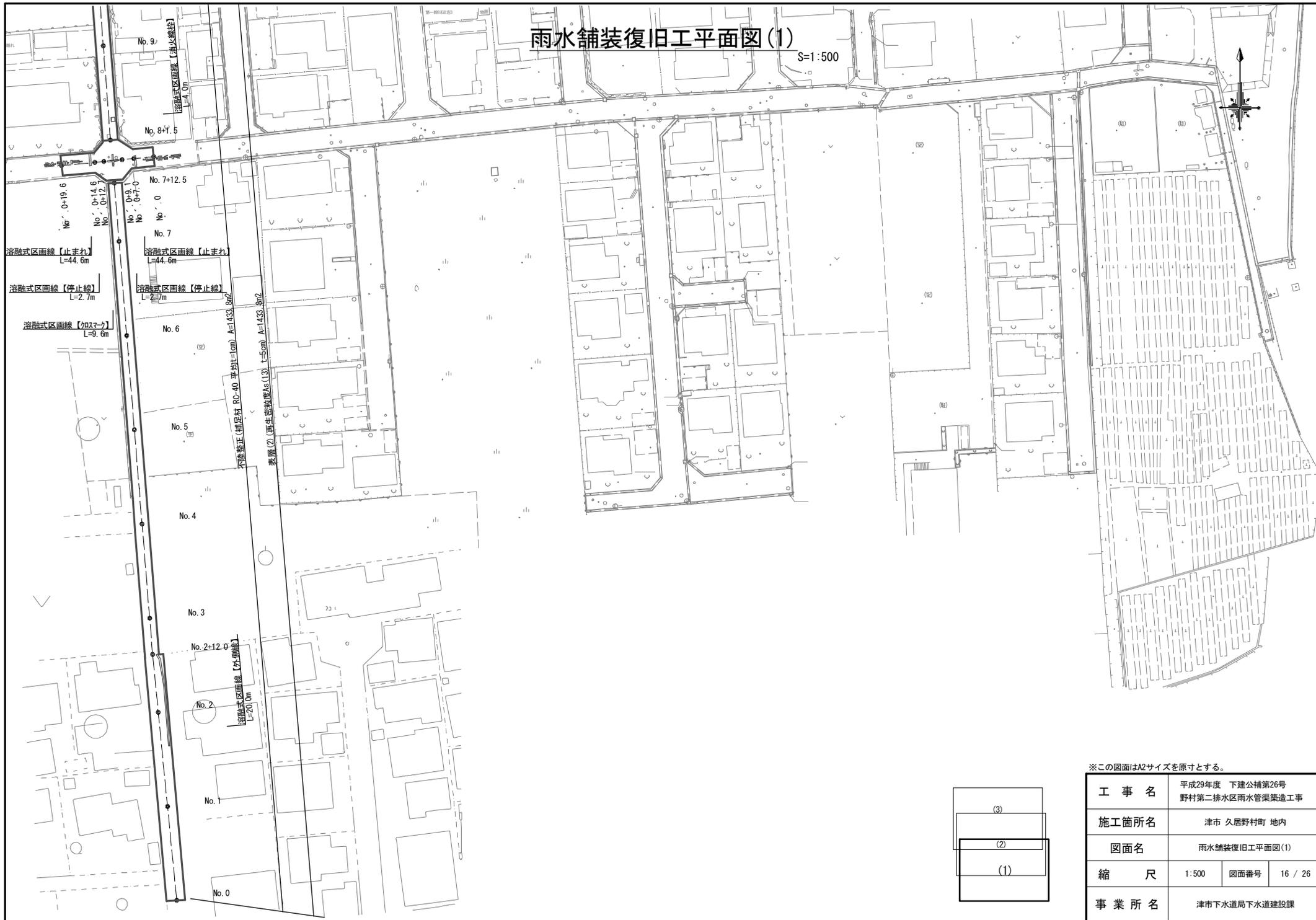


※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	雨水付帯工工法図(3)		
縮尺	図示	図面番号	15 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 雨水舗装復旧工平面図(1)

S=1:500

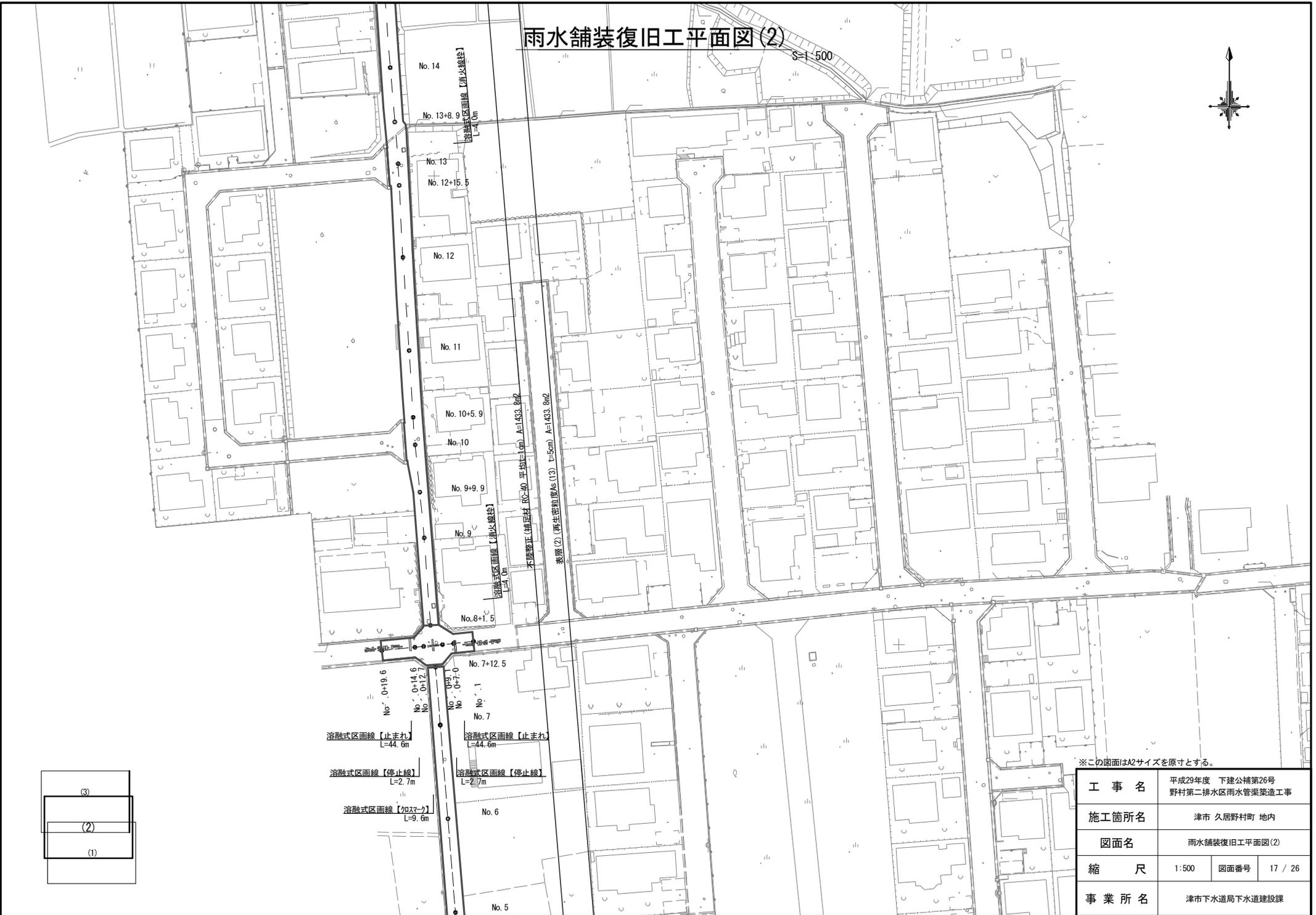


※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	雨水舗装復旧工平面図(1)		
縮尺	1:500	図面番号	16 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

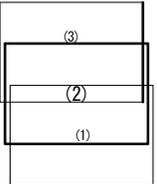
# 雨水舗装復旧工平面図(2)

S=1/500



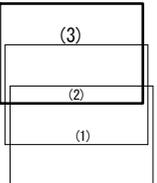
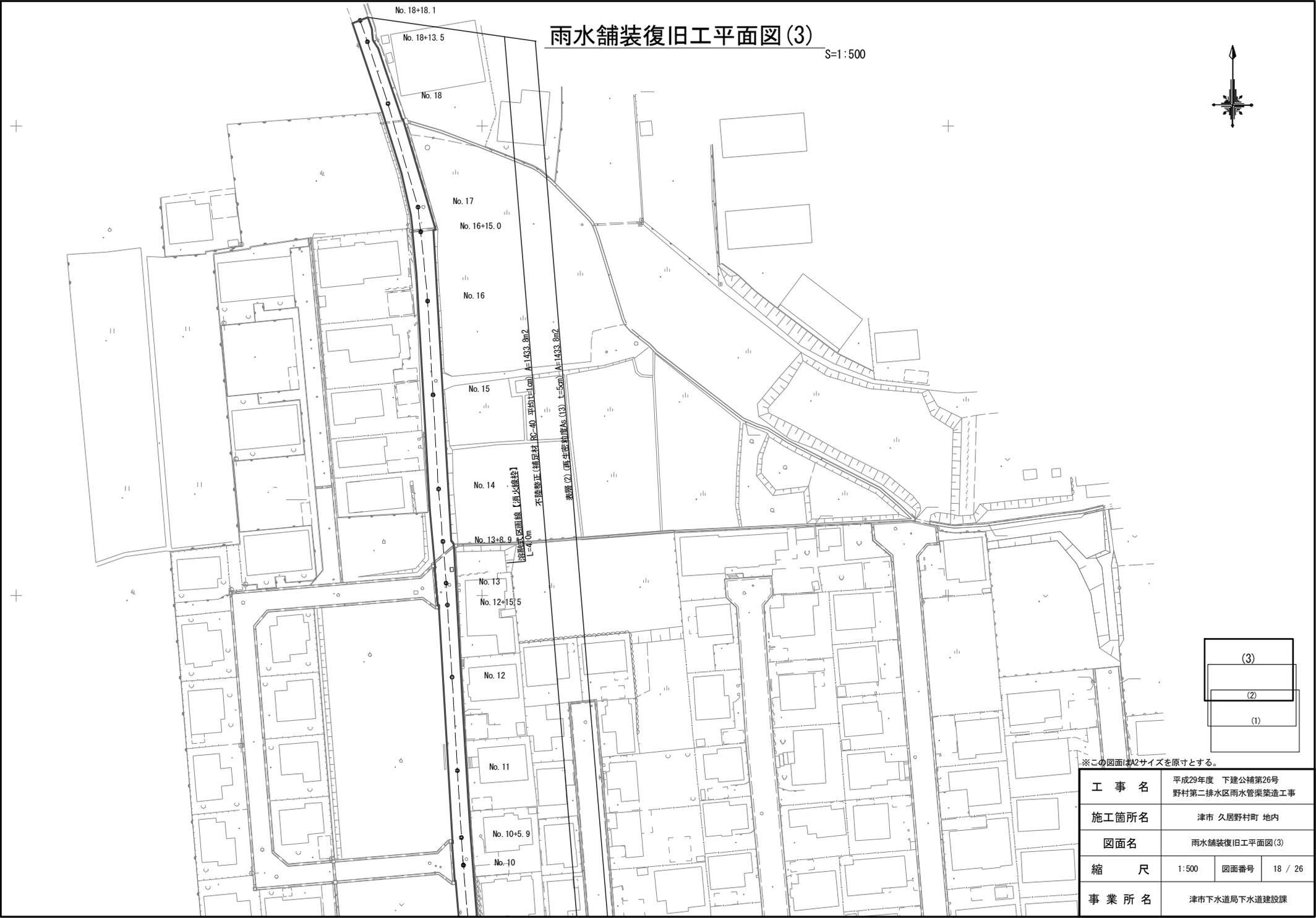
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	雨水舗装復旧工平面図(2)		
縮尺	1:500	図面番号	17 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		



# 雨水舗装復旧工平面図(3)

S=1:500



※この図面はA2サイズを原寸とする。

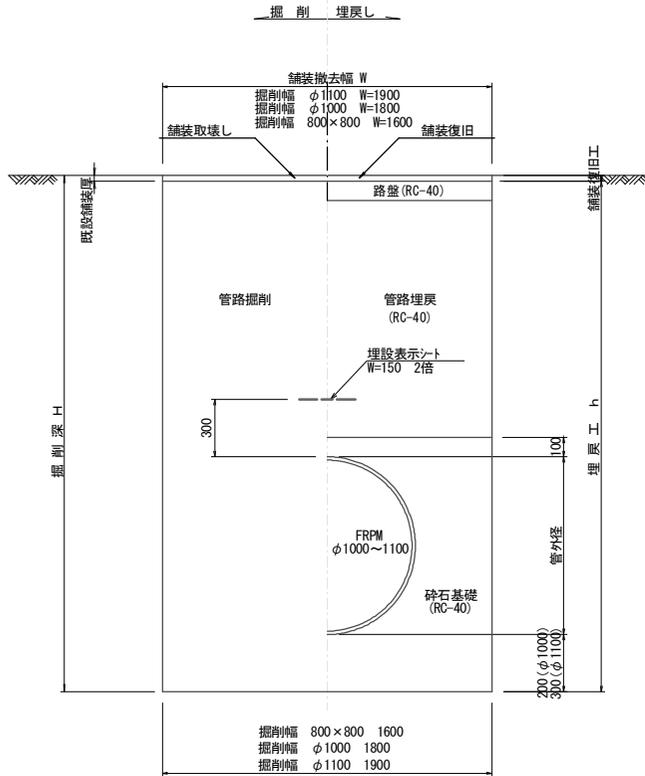
工 事 名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	雨水舗装復旧工平面図(3)		
縮 尺	1:500	図面番号	18 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 土工定規図

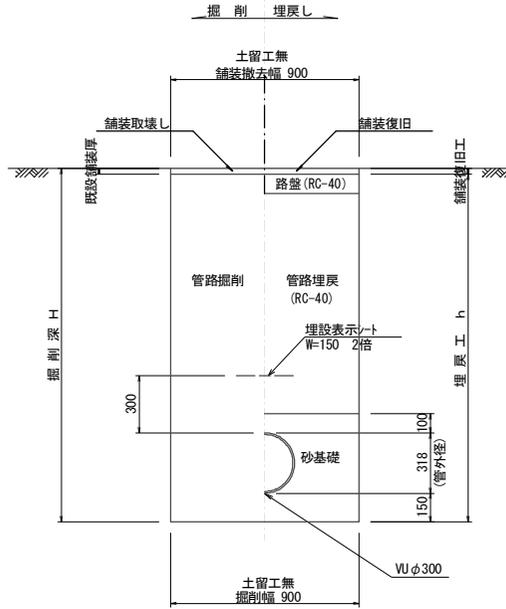
(参考)

S=1:20

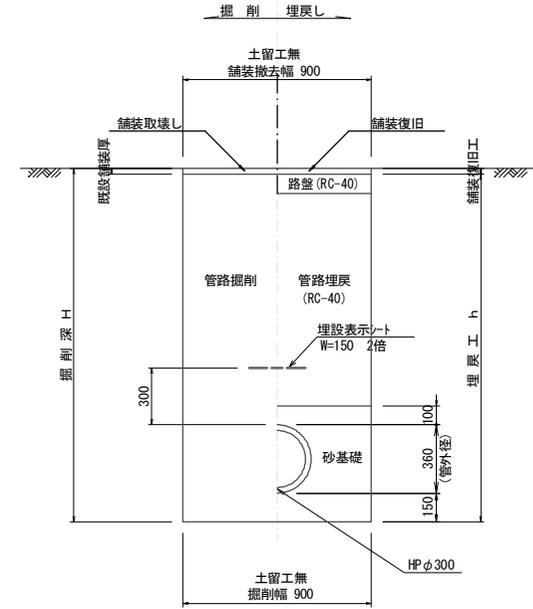
## 強化プラスチック複合管 (FRPM&BOX)



## 硬質塩化ビニル管 (VU)



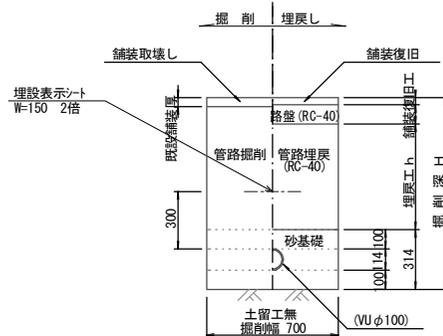
## 鉄筋コンクリート管 (HP)



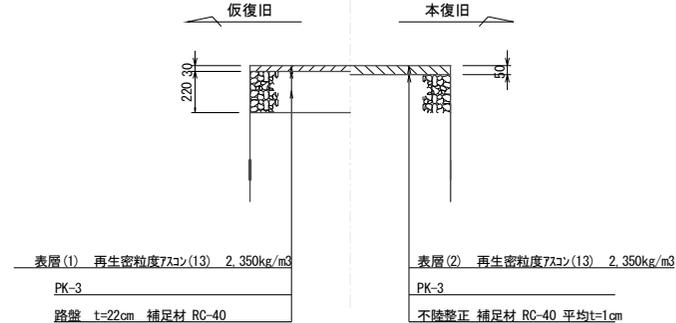
## 舗装復旧工

S=1:20

### 取付管



### 市道部

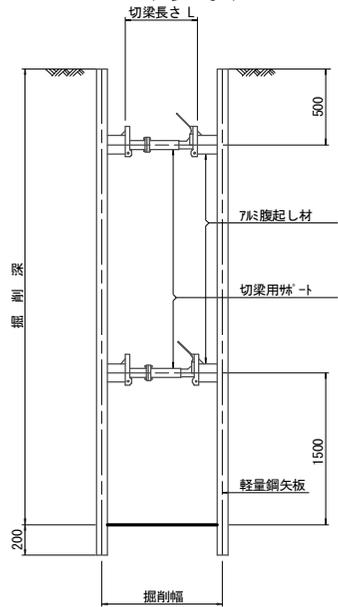


※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	土工定規図(参考)・舗装復旧工		
縮尺	1:20	図面番号	19 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 土留工標準図

軽量鋼矢板土留断面図  
(参考) S=1:25



軽量鋼矢板標準図  
(参考) S=1:5

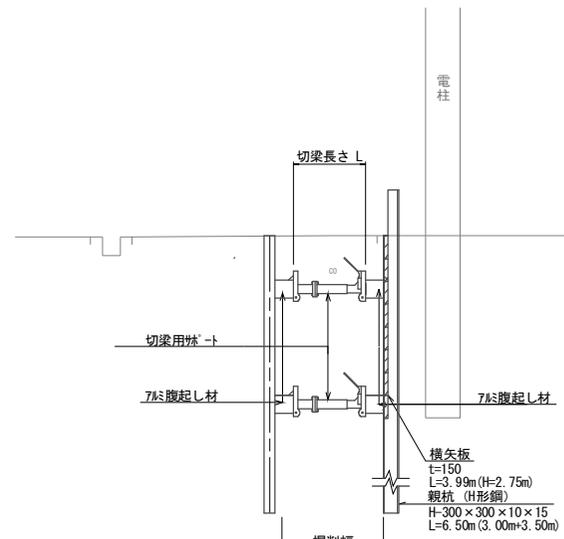


支保工段数表

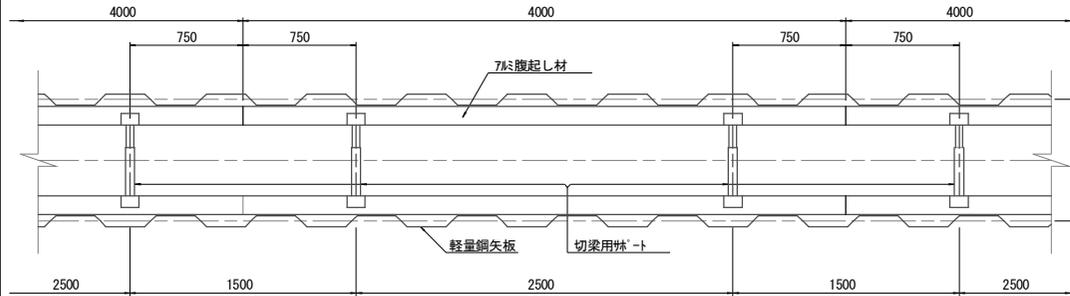
掘削深 (m)	矢板長 (m)	支保工段数 (段)
1.5 <math>< H \leq 1.8</math>	2.0	1
1.8 <math>< H \leq 2.0</math>	2.5	1
2.0 <math>< H \leq 2.3</math>	2.5	2
2.3 <math>< H \leq 2.8</math>	3.0	2
2.8 <math>< H \leq 3.3</math>	3.5	2
3.3 <math>< H \leq 3.5</math>	4.0	2
3.5 <math>< H \leq 3.8</math>	4.0	3

※この表は参考用であり、掘削深に記した軽量鋼矢板を使用すること。

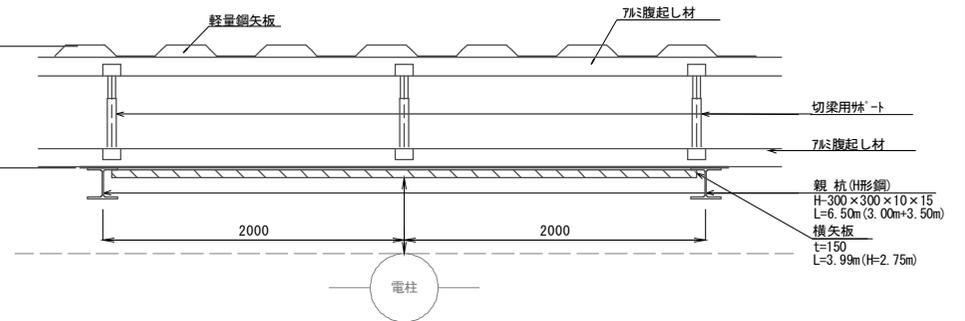
親杭横矢板土留断面図  
S=1:25



軽量鋼矢板平面図  
(参考) S=1:25



親杭横矢板平面図  
S=1:25



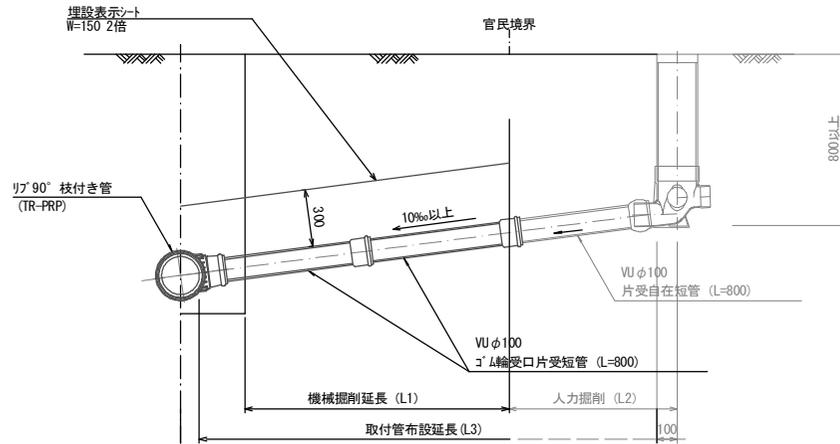
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	土留工標準図		
縮尺	図示	図面番号	20 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

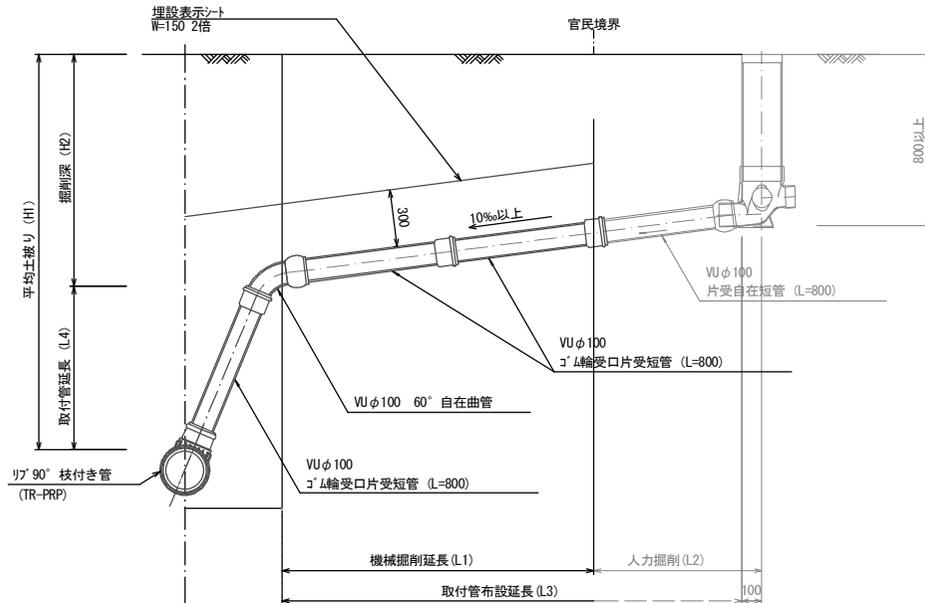
# 取付管布設標準図 (雨水)

S=1:30

Aタイプ



Bタイプ



※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	取付管布設標準図		
縮尺	1:30	図面番号	21 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 汚水平面図

S=1:500



リブ付硬質塩化ビニル管(φ150) L=8m

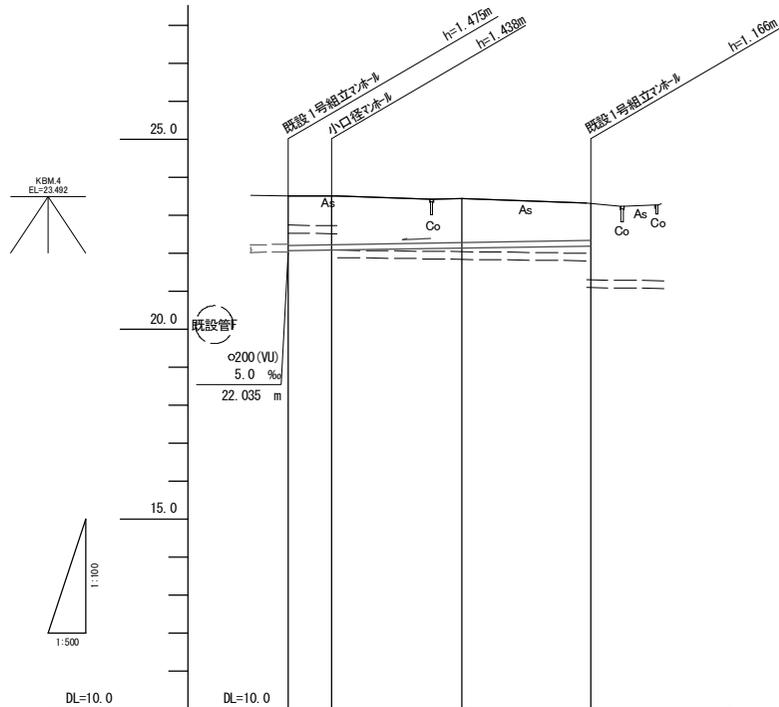
凡 例	
	汚水管(今回計画管)
	汚水管(将来計画管)
	汚水管(既設管)
	塩ビ製小型マンホール
	A1号組立マンホール
	1号組立マンホール
	取付管

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事
施工箇所名	津市 久居野村町 地内
図面名	汚水平面図
縮 尺	1:500 図面番号 22 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課

# 汚水縦断面図

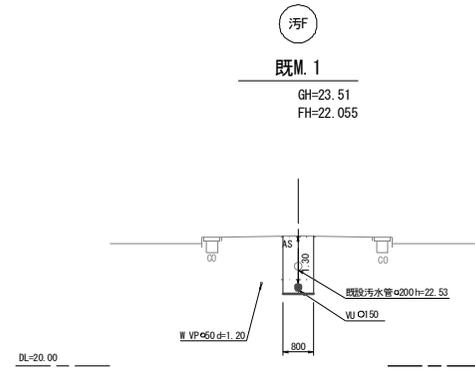
V=1:100  
H=1:500



管記号	汚F			
管径 (mm)	φ150 (VU)			
勾配 (‰)	3.0‰			
延長 (m)	40.10			
土被り (m)	1.30	1.28	1.15	0.99
掘削深 (m)	1.56	1.54	1.41	1.26
管底高 (m)	22.055	22.072	22.124	22.175
地盤高 (m)	23.51	23.51	23.43	23.32
追加距離 (m)	0.00	5.70	23.00	40.10
単距離 (m)	0.00	5.70	17.30	17.10
測点	既M.1	既M.1+23.70	既M.1+23.100	既M.2

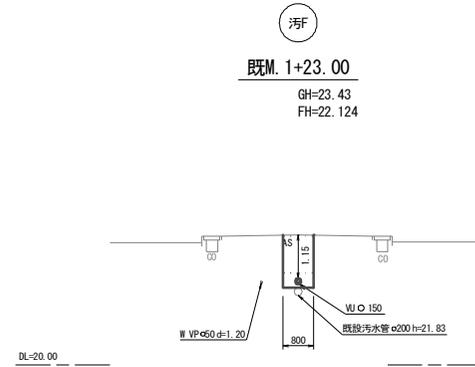
# 汚水横断面図

S=1:100



管路土工

管路掘削	1.2	m <sup>2</sup>
管路埋戻 (RC-40)	1.0	m <sup>2</sup>
管路埋戻 (流用土)	-	m <sup>2</sup>



管路土工 既M.1+23.01~既M.2

管路掘削	1.1	m <sup>2</sup>
管路埋戻 (RC-40)	0.78	m <sup>2</sup>
管路埋戻 (流用土)	-	m <sup>2</sup>

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	汚水縦断面図・汚水横断面図		
縮尺	図示	図面番号	23 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

※既設管口については閉塞処理を行う事。

# 汚水舗装復旧工平面図

S=1:500



不陸整正(補足材 RG-40 平均t=1cm) A=192.4m<sup>2</sup>

表層(2)(再生密粒度As(13) t=5cm) A=192.4m<sup>2</sup>

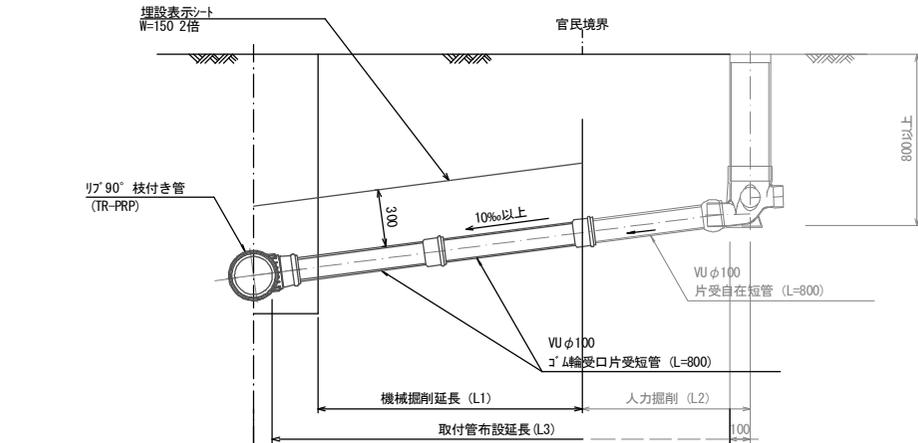
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久野野村町 地内		
図面名	汚水舗装復旧工平面図		
縮尺	1:500	図面番号	24 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

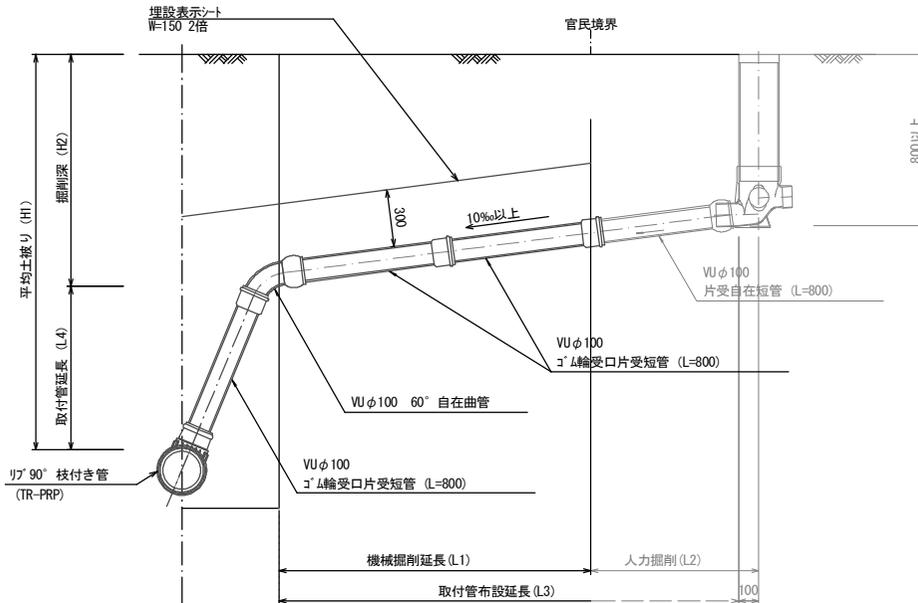
# 取付管布設標準図 (汚水)

S=1:30

Aタイプ

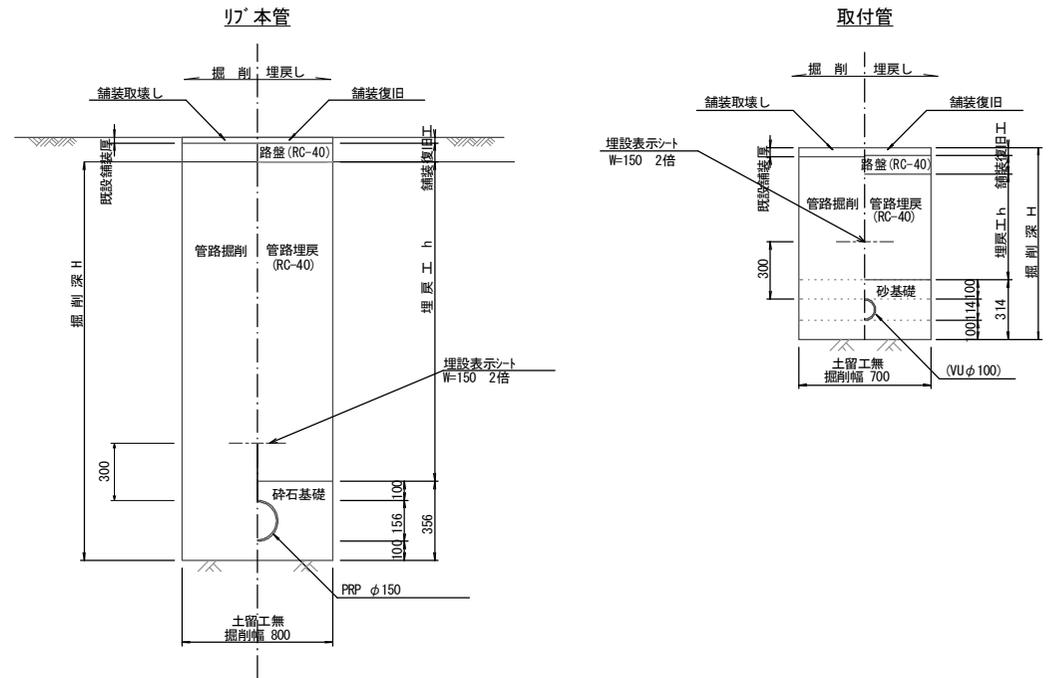


Bタイプ



# 土工定規図 (参考)

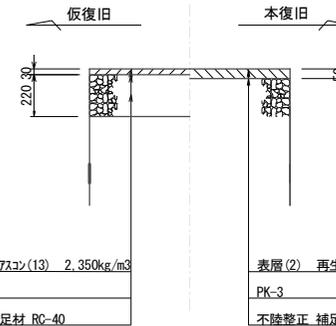
S=1:20



# 舗装復旧工

S=1:20

市道部



表層(1) 再生密粒度7x30(13) 2.350kg/m<sup>3</sup>  
PK-3  
路盤 t=22cm 補足材 RC-40

表層(2) 再生密粒度7x30(13) 2.350kg/m<sup>3</sup>  
PK-3  
不陸整正 補足材 RC-40 平均t=1cm

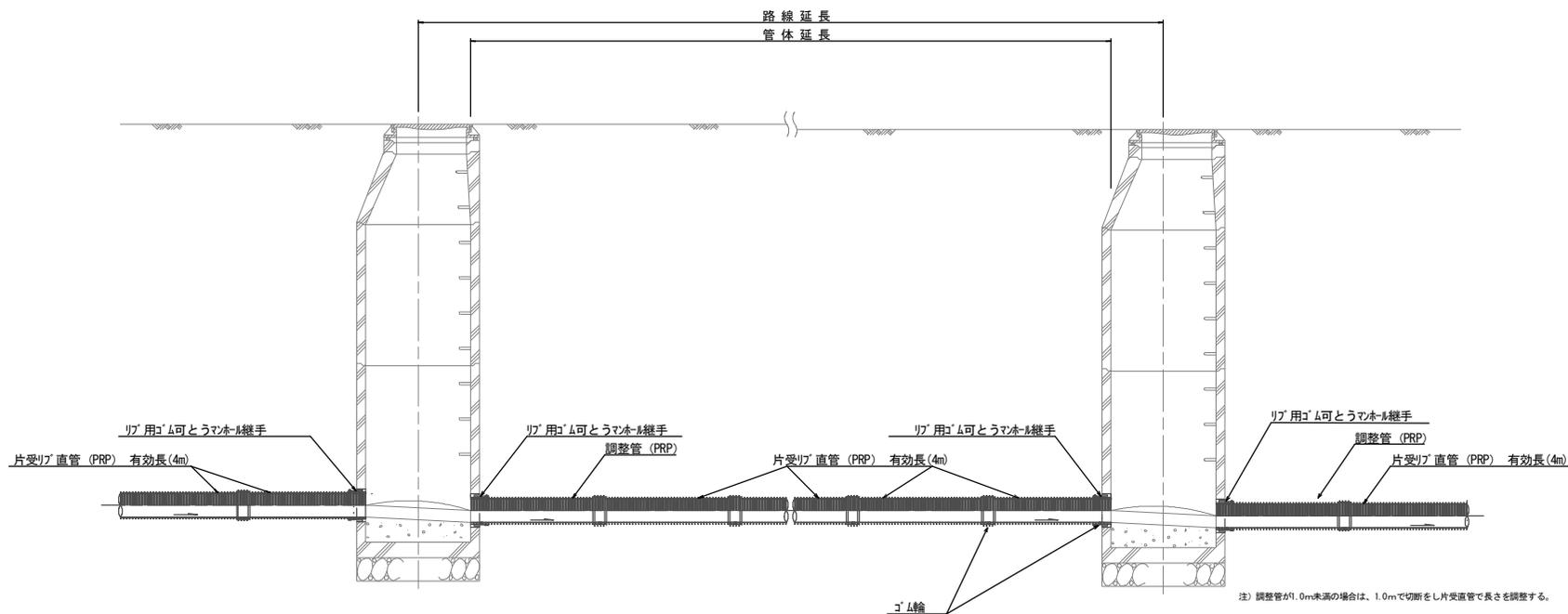
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事
施工箇所名	津市 久居野村町 地内
図面名	取付管布設標準図・土工定規図・舗装復旧工
縮尺	図示 図面番号 25 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課

# 污水管布設詳細図

(標準図)

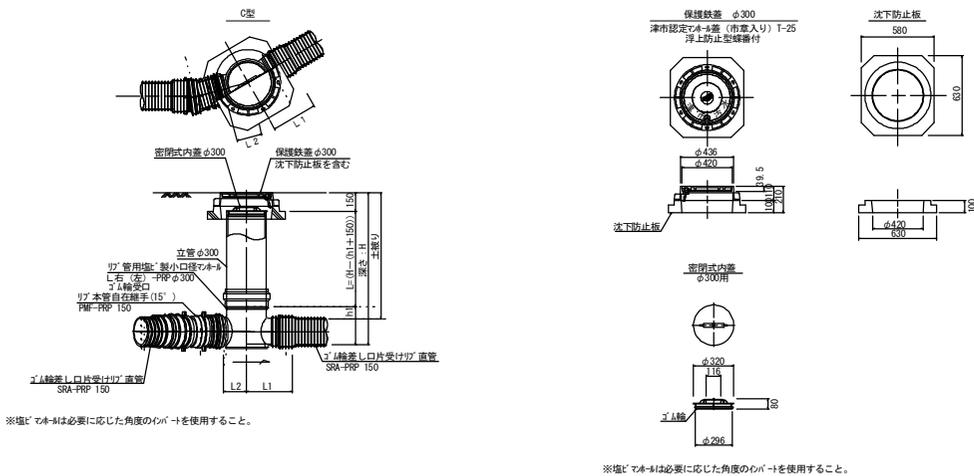
S=1:30



# 構造図

塩ビ製リブ付小型マンホール(標準図)

S=1:30



※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第26号 野村第二排水区雨水管渠築造工事		
施工箇所名	津市 久居野村町 地内		
図面名	污水管布設詳細図(標準図)・構造図		
縮尺	1:30	図面番号	26 / 26
事業所名	津市下水道局下水道建設課		