

管番号	管径	勾配	掘削深	地盤高	土盛り	管底高	追加距離	単距離	測点
96-3	φ1800×1500	1.0%	2.26	0.46	0.28	-1.500	0.000	0.000	NO.0 +15.182
96-2	φ1800×1500	1.0%	2.25	0.45	0.30	-1.498	2.172	2.172	NO.1 +17.354
96-1	φ1800×1500	1.0%	2.18	0.41	0.30	-1.495	4.818	2.646	NO.1 +17.354
			2.15	0.40	0.33	-1.475	24.818	20.000	NO.2 +13.078
			2.17	0.44	0.37	-1.462	37.896	13.078	NO.2 +13.078

※この図面はA1サイズを原寸とする。

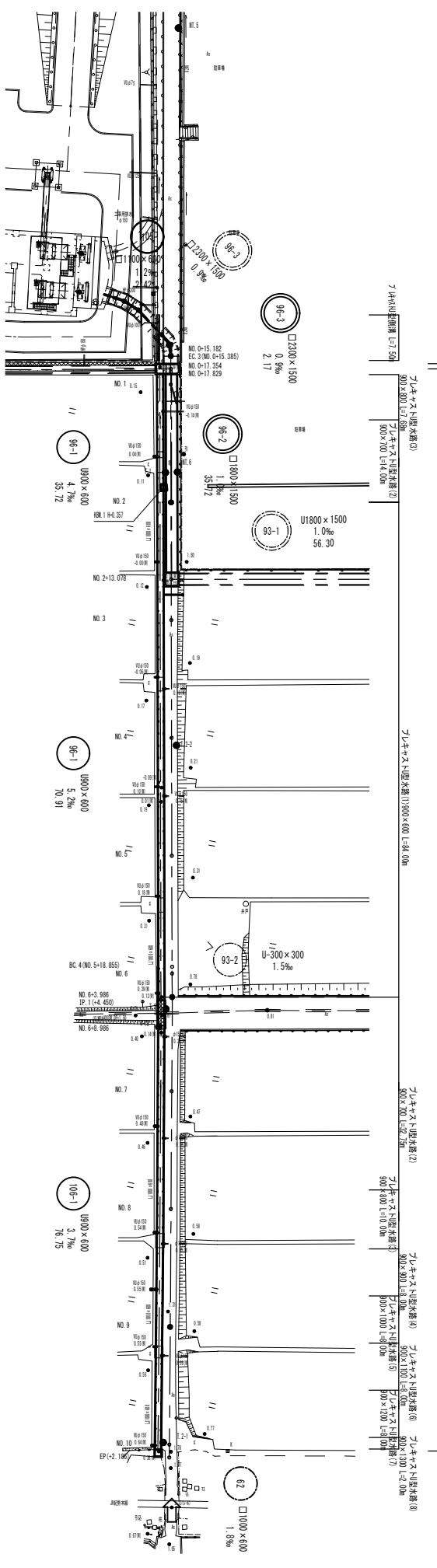
工事名	令和5年度 下工公債 第14号 天神第2雨水幹線築造工事
施工箇所名	津市 高茶屋小森上野町 地内
図面の種類	平面図・縦断面図・標準横断面図
縮尺	図示 図面番号 1/10
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

平面図

S=1:500

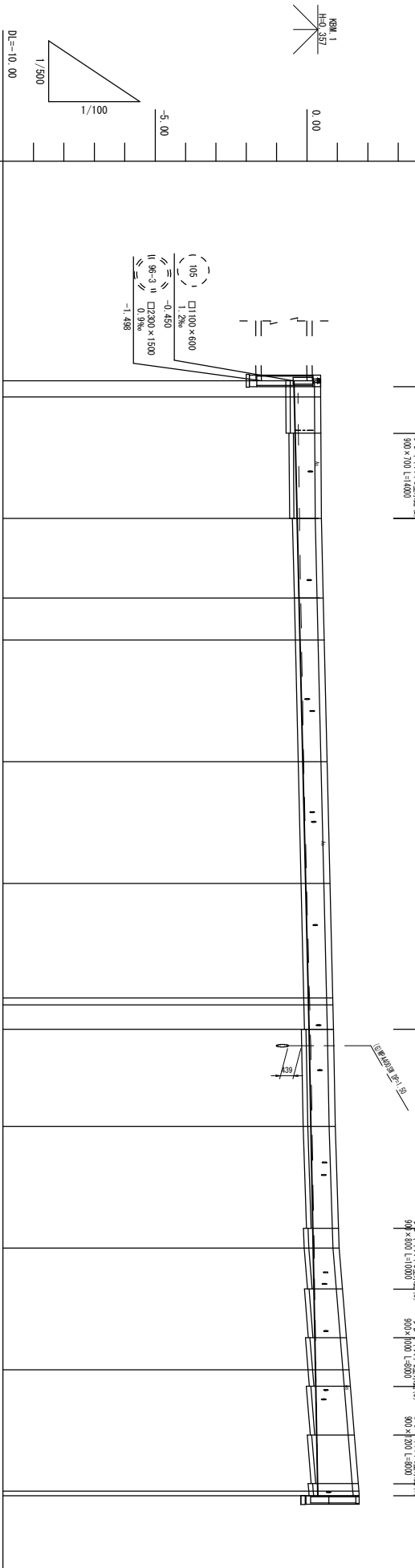
上水道管線位置 断面図  
300×300×80  
1500×1500×180

上水道管線(1) 断面図  
300×300×80



縦断面図

V=1:100  
H=1:500



管番号	管径	勾配	掘削深	地盤高	土盛り	管底高	通知距離	単距離	測点	曲線
				1.18		-0.431	0.000			
				1.12		-0.419	2.646			
	U900×600	4.7‰		1.07		-0.325	20.000	22.646		
				1.05		-0.264	13.078	35.724		
				1.04		-0.231	6.922	42.646		
				1.02		-0.137	20.000	62.646		
				1.03		-0.043	20.000	82.646		
				1.05		0.046	18.855	101.501		
				1.05		0.051	11.455	102.646		
				1.04		0.070	3.986	106.632		
				1.04		0.081	3.014	109.646		
				1.05		0.129	13.000	122.646		
				1.13		0.203	20.000	142.646		
	U900×600	3.7‰		1.38		0.277	20.000	162.646		
				1.63		0.351	20.000	182.646		
				1.64		0.354	0.740	183.386		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

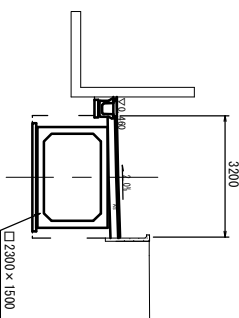
工事名	令和5年度 下工公補 第14号 天神第2雨水幹線築造工事
施工箇所名	津市 高茶屋小森上野町 地内
図面の種類	平面図・縦断面図
縮尺	図示 図面番号 2/10
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

横断面図

S=1:100

EC3 (NO. 0+15.385)

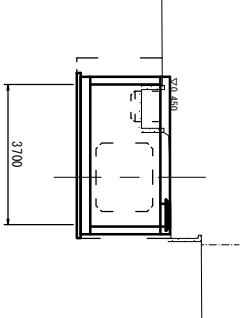
管路土工			
名称	単位	規格	数量
管路掘削	m <sup>2</sup>		7.1
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	1.2
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	-



舗装工			
掘削	単位	規格	数量
舗装板破砕	m		3.75
不陸整正	m		3.20
路盤	m	RC-40	3.20
表層	m		3.20

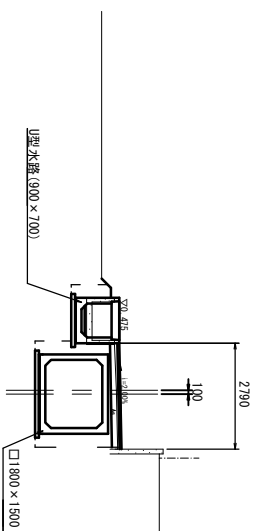
NO. 0+17.829

管路土工			
名称	単位	規格	数量
管路掘削	m <sup>2</sup>		11.0
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	2.4
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	-



舗装工			
掘削	単位	規格	数量
舗装板破砕	m		2.79
不陸整正	m		-
路盤	m	RC-40	-
表層	m		-

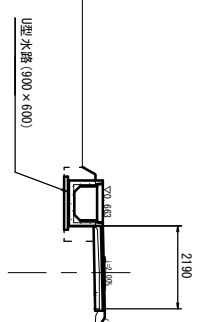
NO. 2



管路土工			
名称	単位	規格	数量
管路掘削	m <sup>2</sup>		6.2
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	1.20
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	0.33

NO. 4

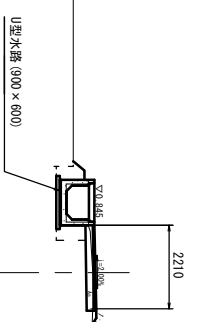
管路土工			
名称	単位	規格	数量
管路掘削	m <sup>2</sup>		0.80
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	0.30
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	0.27



舗装工			
掘削	単位	規格	数量
舗装板破砕	m		2.17
不陸整正	m		1.84
路盤	m	RC-40	2.24
表層	m		2.19

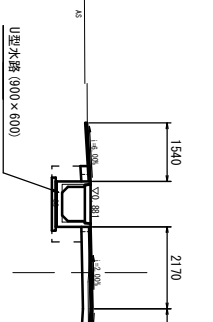
BC. 4 (NO. 5+18.855)

管路土工			
名称	単位	規格	数量
管路掘削	m <sup>2</sup>		0.80
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	0.30
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	0.27



舗装工			
掘削	単位	規格	数量
舗装板破砕	m		2.18
不陸整正	m		1.88
路盤	m	RC-40	2.26
表層	m		2.21

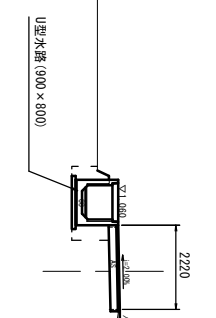
NO. 6+7.000



管路土工			
名称	単位	規格	数量
管路掘削	m <sup>2</sup>		0.77
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	0.62
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	-

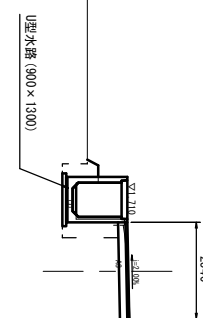
NO. 8

管路土工			
名称	単位	規格	数量
管路掘削	m <sup>2</sup>		1.00
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	0.38
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	0.28



舗装工			
掘削	単位	規格	数量
舗装板破砕	m		2.17
不陸整正	m		1.87
路盤	m	RC-40	2.27
表層	m		2.22

NO. 10



管路土工			
名称	単位	規格	数量
管路掘削	m <sup>2</sup>		1.10
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	0.58
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	0.33

NO. 10+2.186



管路土工			
名称	単位	規格	数量
管路掘削	m <sup>2</sup>		0.43
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	2.47
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	2.19
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	2.59
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	2.54

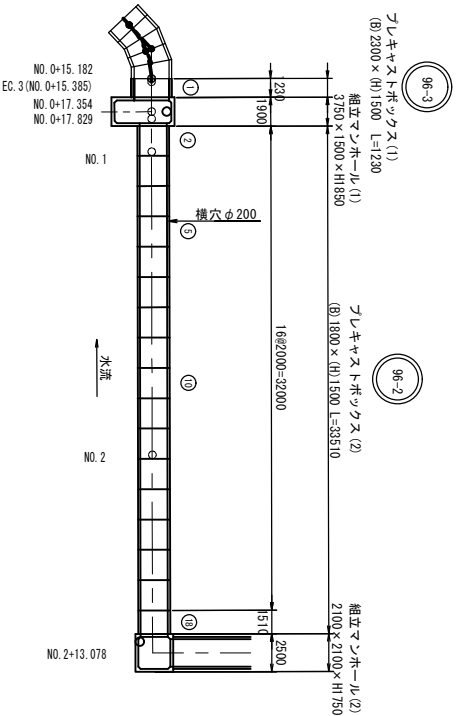
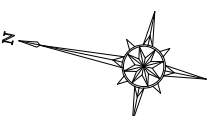
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補 第14号 天神第2雨水幹線築造工事
施工箇所名	津市 高茶屋小森上野町 地内
図面の種類	横断面図
縮尺	1/100
図面番号	3/10
事業所名	津市上下水道事業局 下水道工務課

# ボックスカルバート工構造図 (参考)

## 平面割付図

S=1/250



### 製品数量 プレキャストボックス(1) (B) 2300×(H) 1500

(1式当り)

製品番号	規格	数量	摘要
1	(B) 2300 × (H) 1500 [短切]	1	製品質量：4944kg

### 製品数量 プレキャストボックス(2) (B) 1800×(H) 1500

(1式当り)

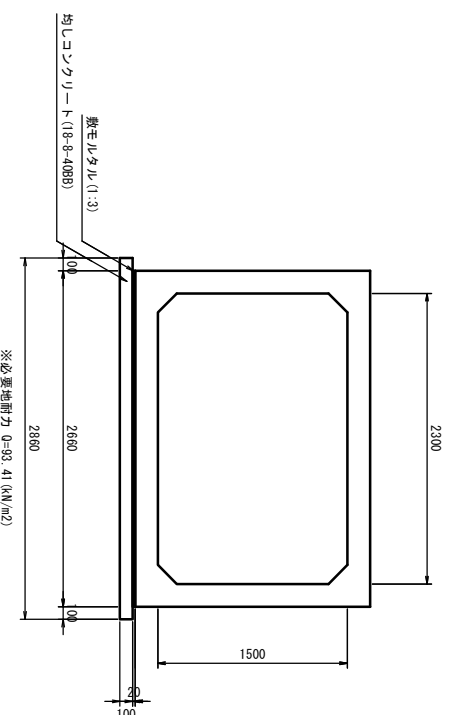
製品番号	規格	数量	摘要
18	(B) 1800 × (H) 1500 × (L) 2000 [標準]	15	製品質量：5925kg
5	(B) 1800 × (H) 1500 × (L) 1510 [短切]	1	製品質量：4633kg
5	(B) 1800 × (H) 1500 × (L) 2000 [溝穴] (φ200)	1	製品質量：5899kg

## 標準断面図

S=1/30

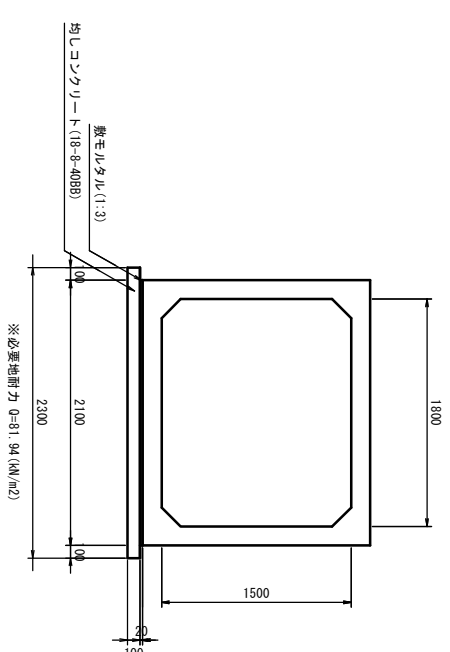
### 耐震Lv.2(耐震接着継手工法)

プレキャストボックス(1) (B) 2300×(H) 1500



### 耐震Lv.2(耐震接着継手工法)

プレキャストボックス(2) (B) 1800×(H) 1500



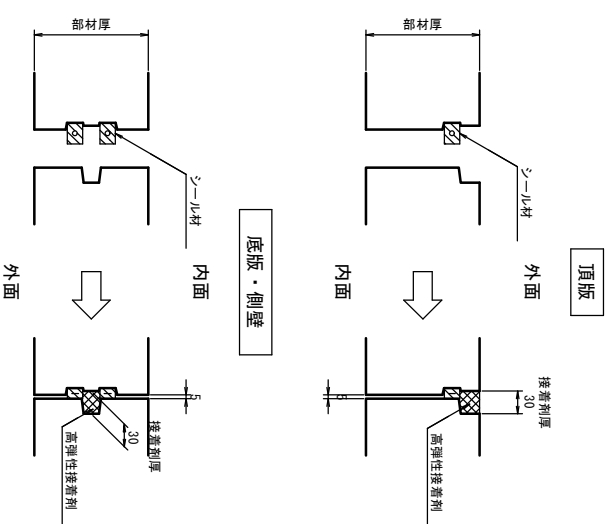
名称	規格	単位	数量	摘要
プレキャストボックス	(B) 2300×(H) 1500	m	10.0	
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.53	
均しコンクリート	18-8-40B8 t=100	m <sup>3</sup>	2.86	
同上型枠		m <sup>2</sup>	2.00	
基面整正		m <sup>2</sup>	28.60	

名称	規格	単位	数量	摘要
プレキャストボックス	(B) 1800×(H) 1500	m	10.0	
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.42	
均しコンクリート	18-8-40B8 t=100	m <sup>3</sup>	2.30	
同上型枠		m <sup>2</sup>	2.00	
基面整正		m <sup>2</sup>	23.00	

## ジョイント部詳細図

S=1:5

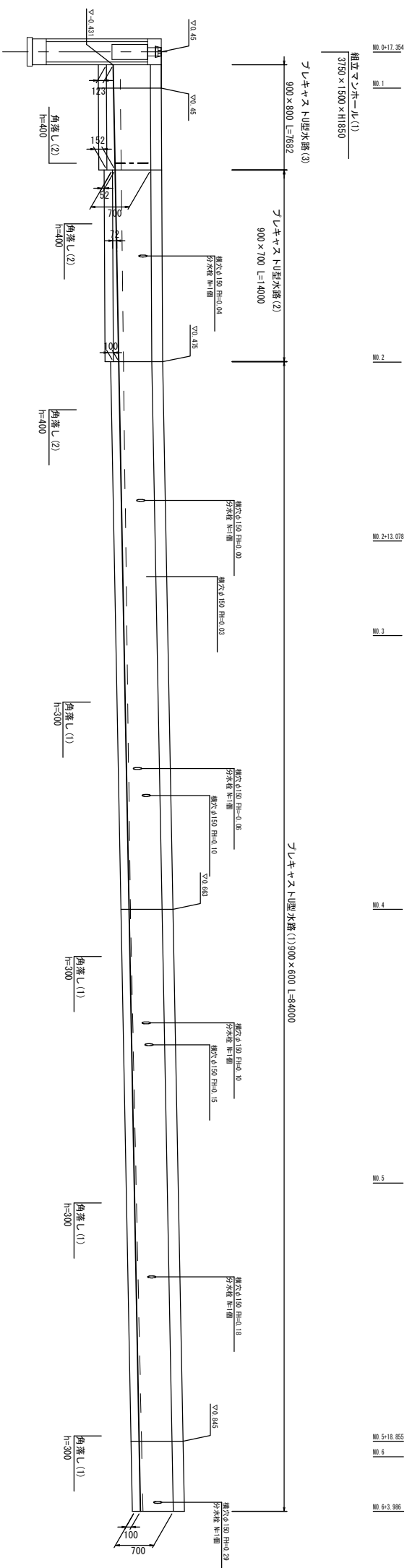
### 耐震接着継手



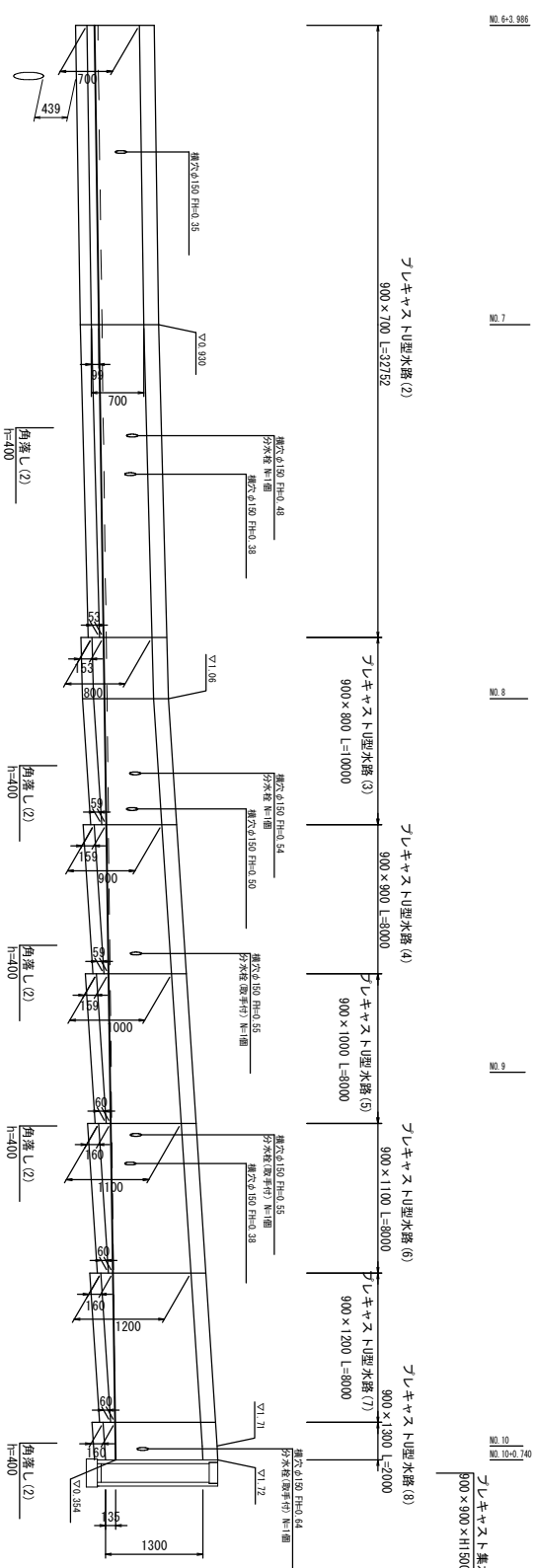
※この図面はA1サイズを原寸とする。

事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課
縮尺	図示 図面番号 4/10
図面の種類	ボックスカルバート工構造図
施工箇所名	津市 高茶屋小森上野町 地内
工事名	令和5年度 下工公構 第14号 天神第2雨水幹線築造工事

# プレキャストU型水路側面図



側面図  
V=1:50  
H=1:200



側面図  
V=1:50  
H=1:200

※この図面はA1サイズを原寸とする。

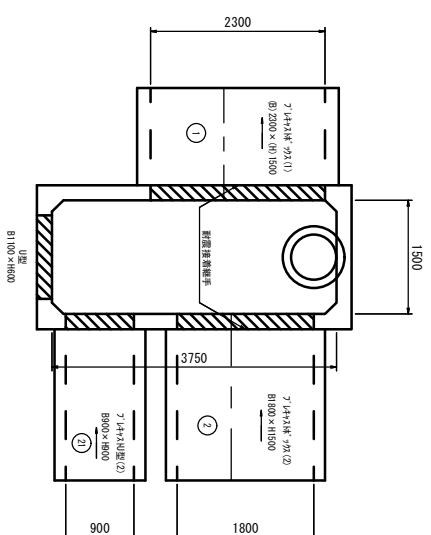
工事名	令和5年度 下工公構 第14号 天神第2雨水幹線築造工事
施工箇所名	津市 高茶屋小森上野町 地内
図面の種類	プレキャストU型水路側面図
縮尺	図示 図面番号 5/10
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

# マンホール構造図

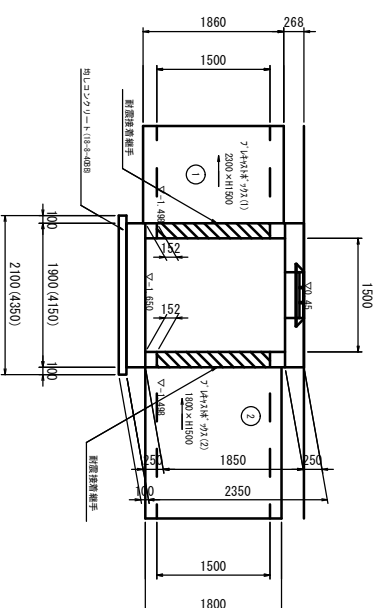
組立マンホール(1)詳細図

S=1:50

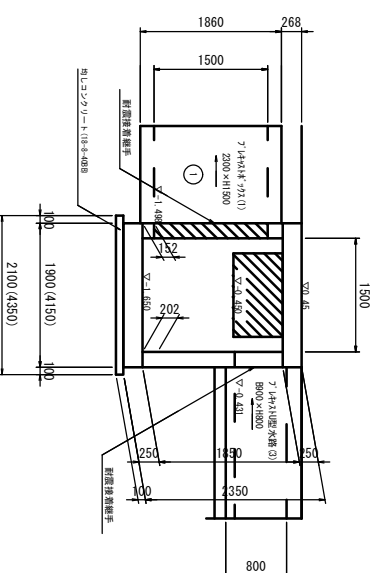
平面図



側面図



側面図



組立マンホール(1)

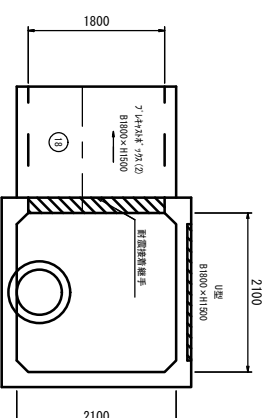
(1箇所当り)

規格	単位	数量	摘要
頂版 (B1)3750 × (B2)1500 × (T)250	個	1	鉄蓋(φ600×25)埋込
側板 (B1)3750 × (B2)1500 × (H)1850	個	1	
底版 (B1)3750 × (B2)1500 × (T)250	個	1	
均しコンクリート(18-8-408B)	m <sup>3</sup>	0.91	
同上型枠	m <sup>2</sup>	1.29	
基礎整正	m <sup>2</sup>	9.14	

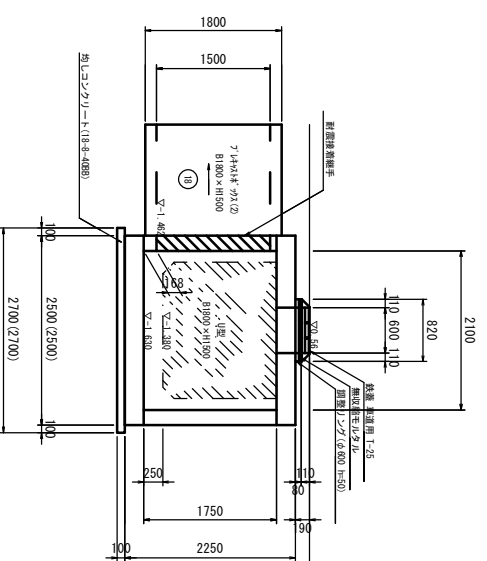
組立マンホール(2)詳細図

S=1:50

平面図



側面図



組立マンホール(2)

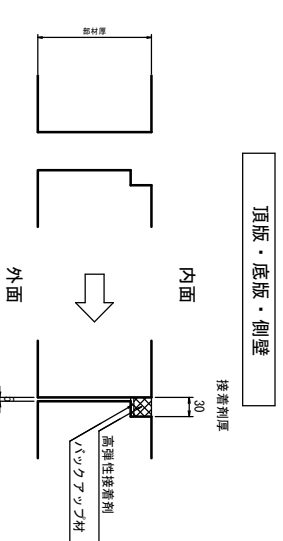
(1箇所当り)

規格	単位	数量	摘要
鉄蓋 (φ) 600 × (h) 110 車道用 T-25	組	1	
無収縮生コンクリート	袋	1	
調整リソライト-50	個	1	
頂版 (B1)2100 × (B2)2100 × (T)250	個	1	
側板 (B1)2100 × (B2)2100 × (H)1750	個	1	
底版 (B1)2100 × (B2)2100 × (T)250	個	1	
均しコンクリート(18-8-408B)	m <sup>3</sup>	0.73	
同上型枠	m <sup>2</sup>	1.08	
基礎整正	m <sup>2</sup>	7.29	

ジョイント部詳細図

S=1:5

耐震接着継手



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工構築 第14号 天神第2雨水幹線築造工事
施工箇所名	津市 高茶屋小森上野町 地内
図面の種類	マンホール構造図
縮尺	1:50 図面番号 6/10
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

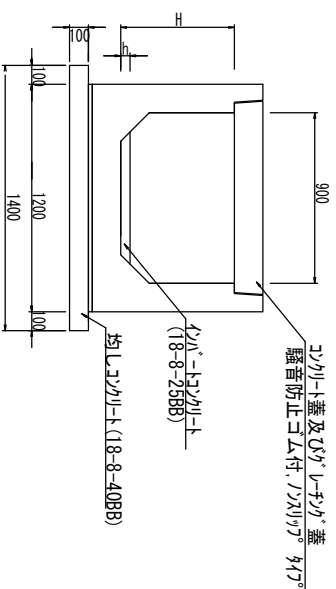
各種構造図

S=1:20

フ°レキャスト型水路(1)～(8)

S=1:20

耐震Lv.1(耐震接着継手工法)



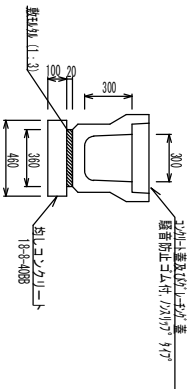
フ°レキャスト型水路(1)～(8)

名称	規格	単位	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	備考			
フ°レキャスト型水路	T-25	名巻	900×600	900×700	900×800	900×900	900×1000	900×1100	900×1200	900×1300	10.0箇所当り			
スリット蓋	18-8-2588	m3	-	0.82	0.88	0.77	0.78	0.78	0.78	1.11				
均シコンクリート	18-8-4088	m3	5.00	-	-	-	-	-	-	-				
均シコンクリート	同上型枠	m2	-	-	-	1.40	-	-	-	-				
均シコンクリート	同上型枠	m2	-	-	-	2.00	-	-	-	-				
均シコンクリート	同上型枠	m2	-	-	-	14.00	-	-	-	-				
均シコンクリート	同上型枠	m2	-	-	-	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
均シコンクリート	同上型枠	m2	-	-	-	115	119	109	110	110	110	148		

※スリット蓋については、10mmにばね布設すること。

フ°レキャスト型側溝

S=1:20



フ°レキャスト型側溝

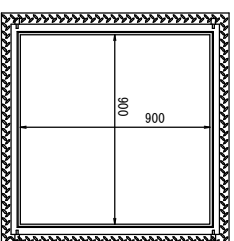
10.0箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
フ°レキャスト型側溝	3種	名巻	300A	
スリット蓋	18-8-2588	m3	5.00	
均シコンクリート	同上型枠	m2	0.07	
均シコンクリート	同上型枠	m2	0.46	
均シコンクリート	同上型枠	m2	2.00	

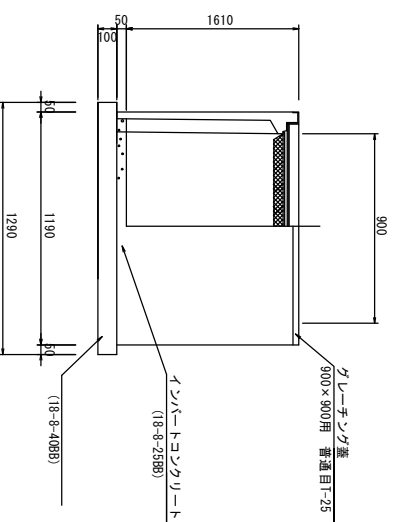
フ°レキャスト集水枞(1)

S=1:20

平面図



断面図



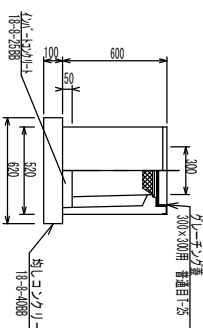
フ°レキャスト集水枞(2)

S=1:20

平面図



断面図



フ°レキャスト集水枞(2)

10箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
フ°レキャスト集水枞	300×300用	個	10.00	別冊参照
スリット蓋	18-8-2588	m3	0.05	T-50
均シコンクリート	同上型枠	m2	0.38	
均シコンクリート	同上型枠	m2	2.48	
均シコンクリート	同上型枠	m2	10.00	普通目:1-25

※スリット蓋について、110°開閉式。

フ°レキャスト集水枞(1)

10箇所当り

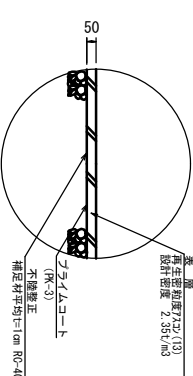
名称	規格	単位	数量	備考
フ°レキャスト集水枞	900×900用	個	10.00	別冊参照
スリット蓋	18-8-2588	m3	0.41	T-50
均シコンクリート	同上型枠	m2	1.66	
均シコンクリート	同上型枠	m2	5.16	
均シコンクリート	同上型枠	m2	10.00	普通目:1-25

※スリット蓋について、開閉式。

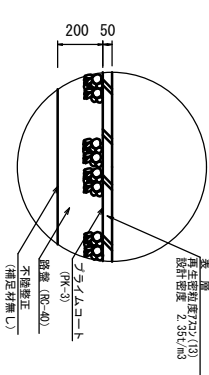
舗装構成図

S=1:20

No.0-8:668~No.0-115:385



No.0-15:385~No.10-0:740

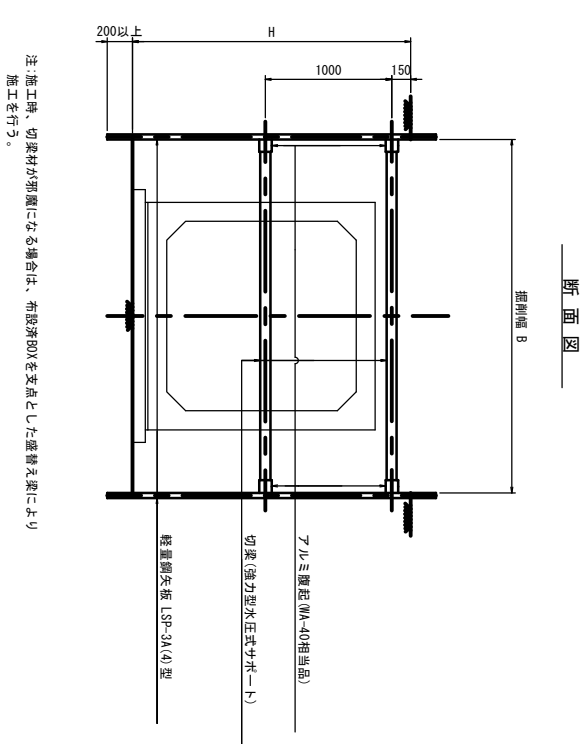
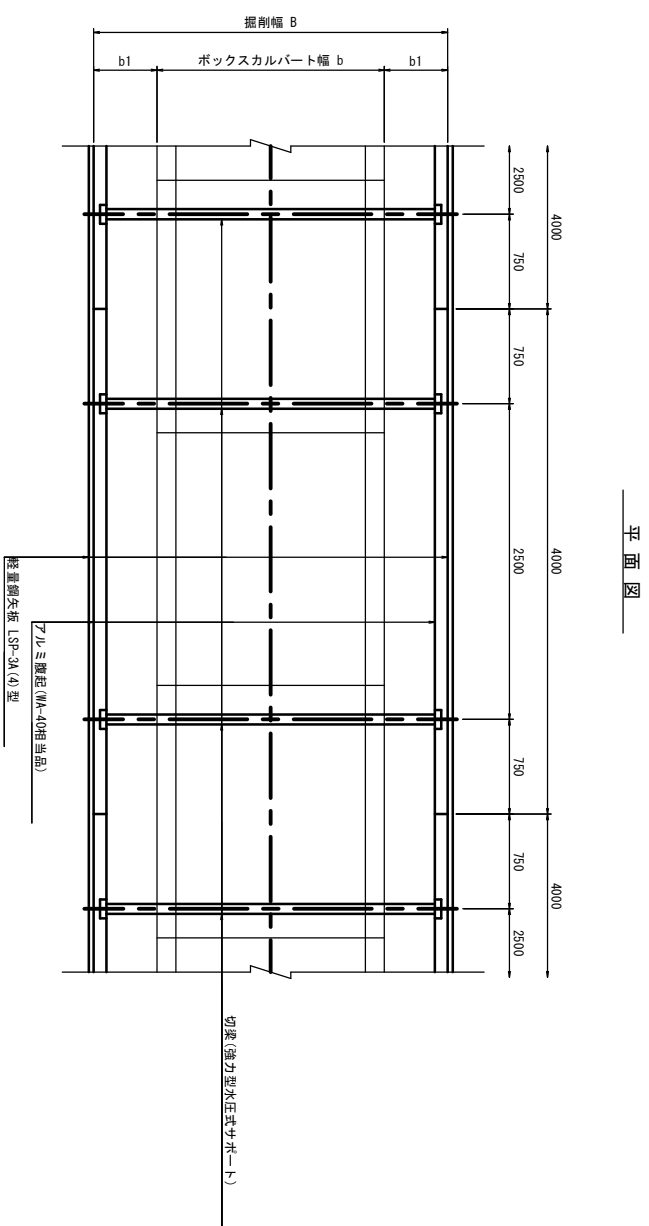


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工事棟 第14号 天神第2雨水幹線築造工事
施工箇所名	津市 高茶屋小森上野町 地内
図面の種類	各種構造図
縮尺	図示 図面番号 7/10
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

# 土留工標準図(参考図)

S-1:30



寸法表

断面	BOX幅 b	余裕 b1	掘削幅 B	切梁(強力型水圧式サポー)	形式
BOX-2300×1500	2660	300	3260	7リブ-寸法:2,600~3,100	310
BOX-1800×1500	2300	300	2700	7リブ-寸法:2,600~3,100	310

使用区分

掘削深 H(m)	矢板長 L2(m)	支保工	
		段数	掘削材 切梁材
1.50<H≤1.80	2,000	1	7ルミ覆板 (WA-40相当品) 水圧式サポー (強力型)
1.80<H≤2.00	2,500	1	"
2.00<H≤2.30	2,500	2	"
2.30<H≤2.80	3,000	2	"
2.80<H≤3.30	3,500	2	"
3.30<H≤3.50	4,000	2	"
3.50<H≤3.80	4,000	3	"

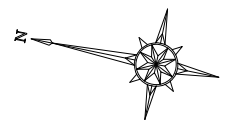
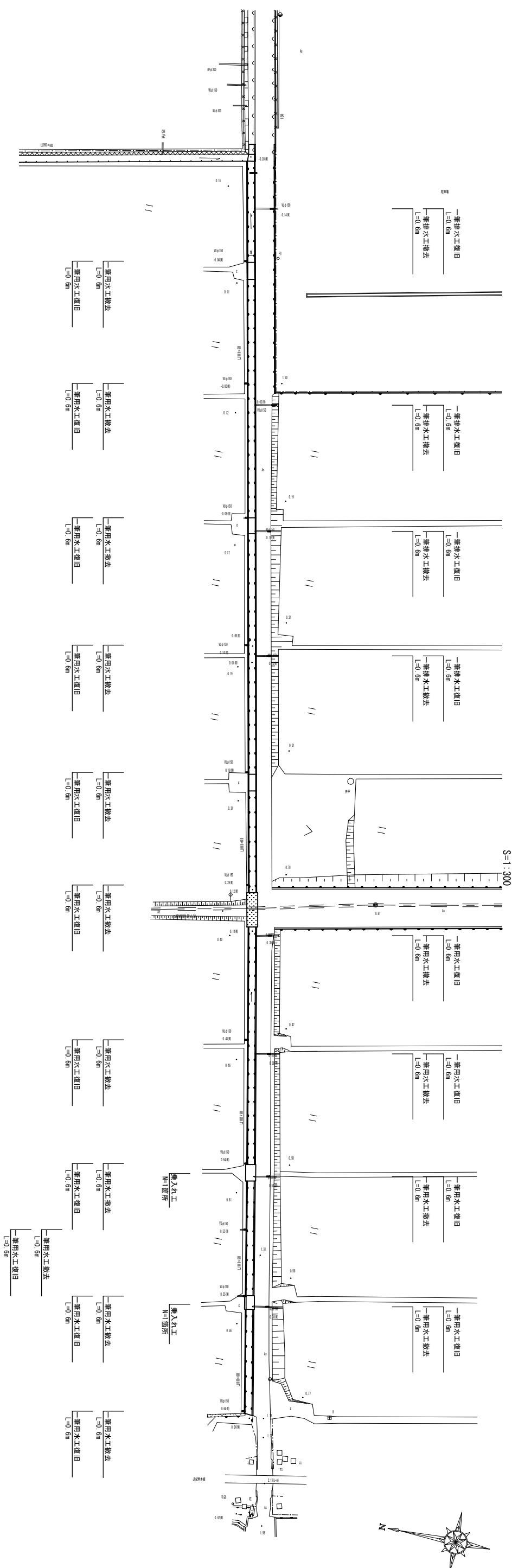
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工事棟 第14号 天神第2雨水幹線築造工事
施工箇所名	津市 高茶屋小森上野町 地内
図面の種類	土留工標準図(軽量鋼矢板土留工)
縮尺	1:30 図面番号 8/10
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課



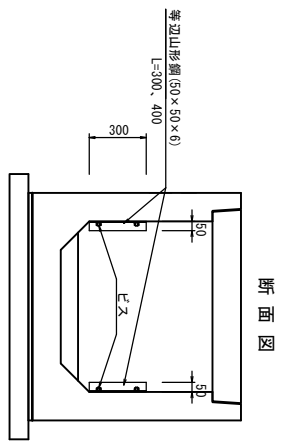
付帯工平面図

S=1:300



角落し(1)(2)

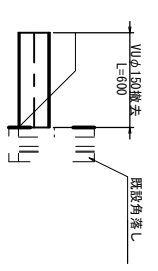
S=1:20



断面図

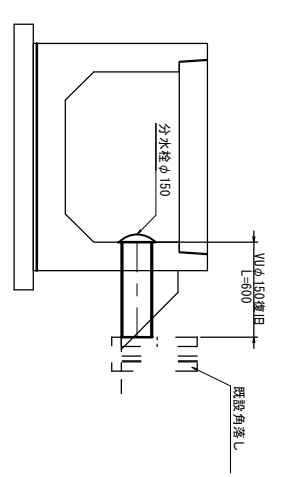
一筆用水工撤去

S=1:20



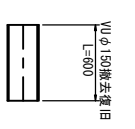
一筆排水工復旧

S=1:20



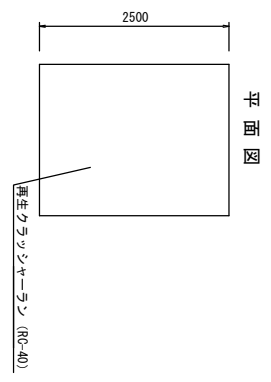
一筆排水工撤去復旧

S=1:20

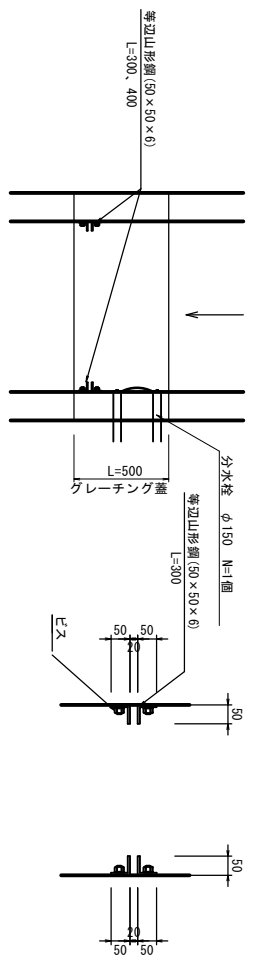


乗入れ工

S=1:30



平面図



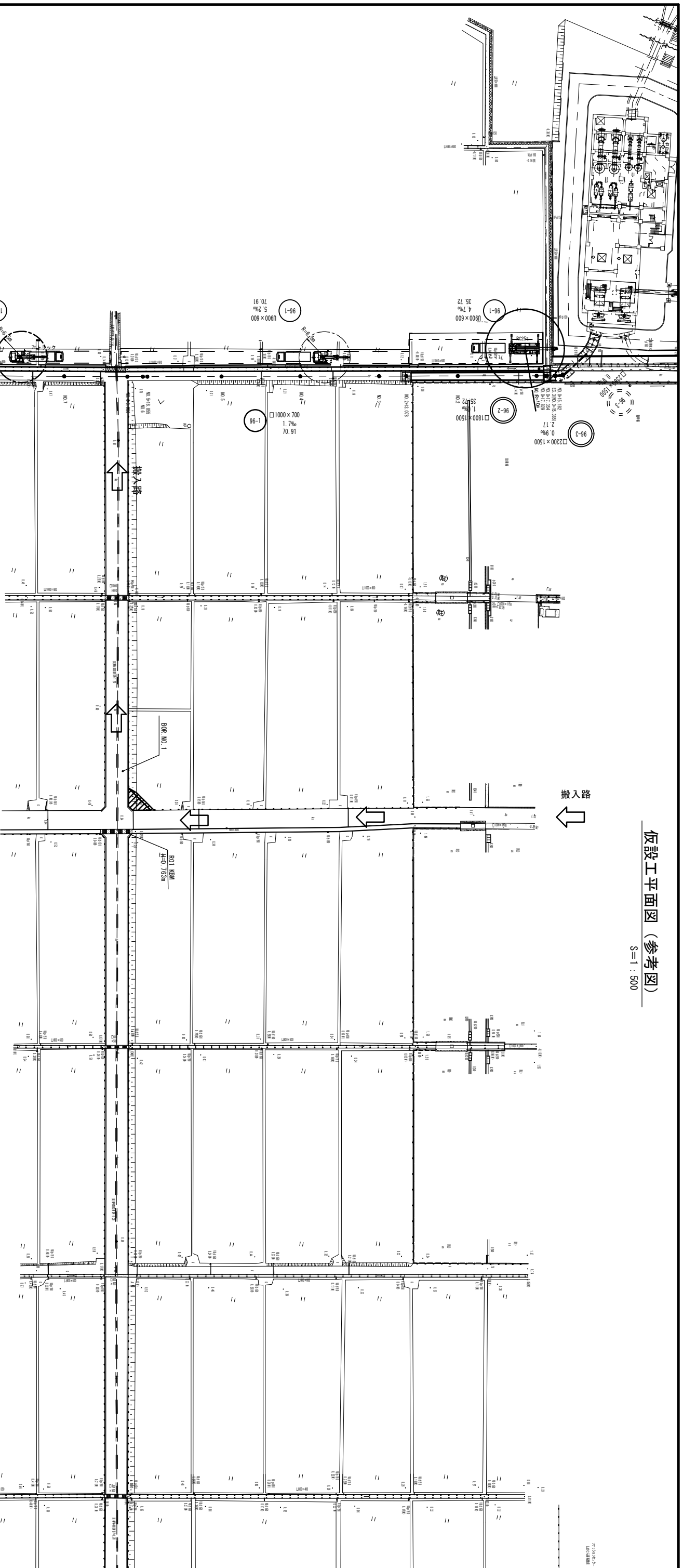
名称	規格	単位	数量		備要
			(1)	(2)	
等辺山形鋼	50×50×6	m	1.20	1.60	(1)1.00m/箇所 (2)1.00m/箇所
ビス		本	8	8	

※この図面はA1サイズを原寸とする。

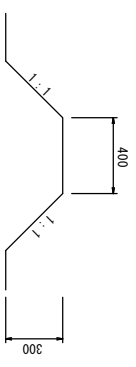
工事名	令和5年度 下工公構 第14号 天神第2雨水幹線築造工事
施工箇所名	津市 高茶屋小森上野町 地内
図面の種類	付帯工平面図
縮尺	図示 図面番号 9/10
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

仮設工平面図 (参考図)

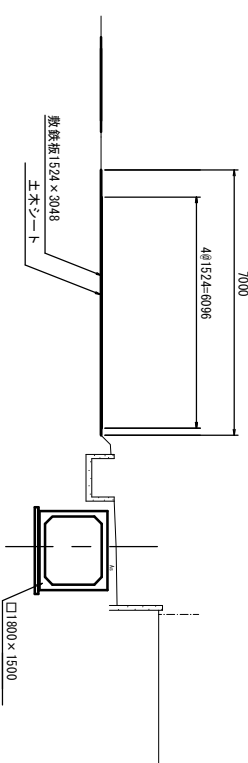
S=1:500



畦畔  
S=1:20  
断面図

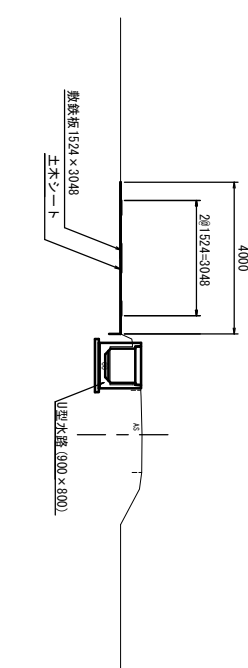


NO.2  
(□2300×1500, □2000×1500)



断面図  
S=1:100

NO.8  
(□1000×700, □1000×600)



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補 第14号 天神第2雨水幹線築造工事
施工箇所名	津市 高茶屋小森上野町 地内
図面の種類	仮設工平面図
縮尺	図示 図面番号 10/10
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課