

管番号	管径	勾配	掘削深	地盤高	土盛り	管底高	通加距離	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
			2.15	0.40	0.33	-1.475	24.818	20.000	NO.2
			2.17	0.44	0.37	-1.462	37.896	13.078	+13.078

※この図面はA1サイズを原寸とする。

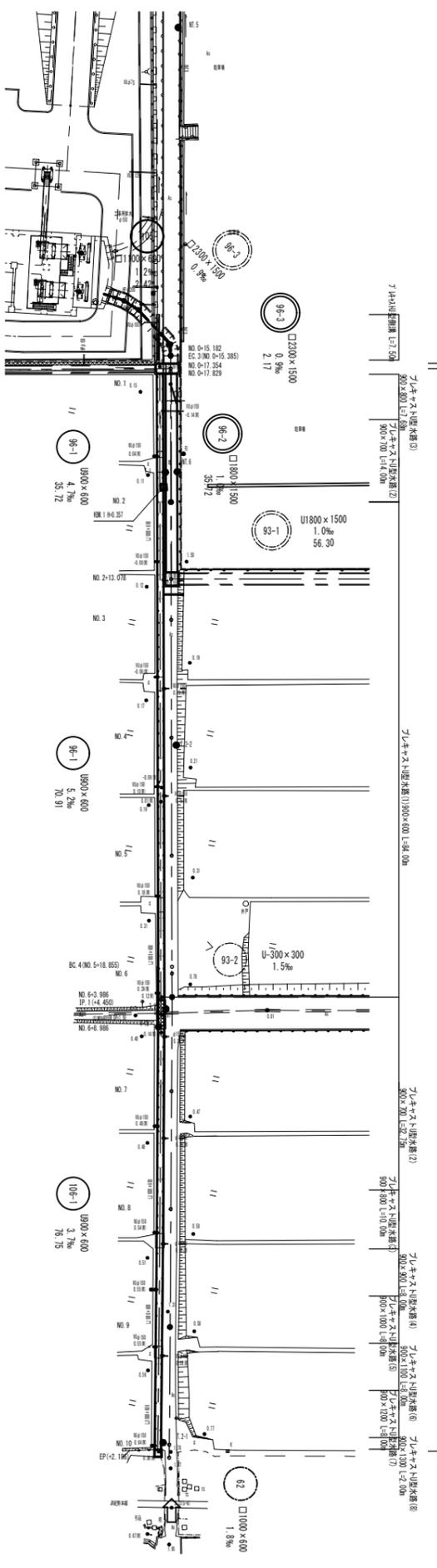
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課
図面の種類	平面図・縦断面図・標準横断面図
縮尺	図示 図面番号 1/10
工事名	令和5年度 下工公債 第14号 天神第2雨水幹線築造工事
施工箇所名	津市 高茶屋小森上野町 地内

平面図

S=1:500

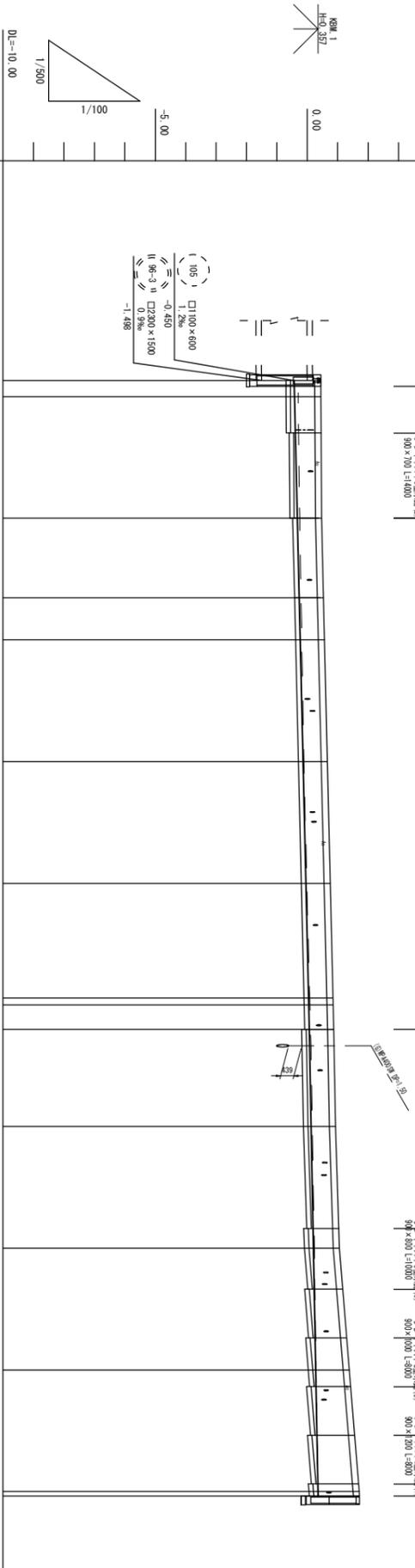
上水道管線位置 断面図  
300×300×80  
1500×1500×180

下水管線位置 断面図  
300×300×80  
1500×1500×180



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			
				1.07		-0.325	20.000			
				1.05		-0.264	13.078			
				1.04		-0.231	6.922			
				1.02		-0.137	20.000			
				1.03		-0.043	20.000			
				1.05		0.046	18.855			
				1.05		0.051	1.145			
				1.04		0.070	3.986			
				1.04		0.081	3.014			
				1.05		0.129	13.000			
				1.13		0.203	20.000			
				1.38		0.277	20.000			
				1.63		0.351	20.000			
				1.64		0.354	182.646			
							183.386			

※この図面はA1サイズを原寸とする。

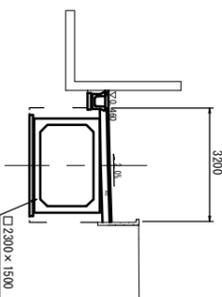
工事名	令和5年度 下工公補 第14号 天神第2雨水幹線築造工事
施工箇所名	津市 高茶屋小森上野町 地内
図面の種類	平面図・縦断面図
縮尺	図示 図面番号 2/10
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

横断面図

S=1:100

EC3 (NO. 0+15.385)

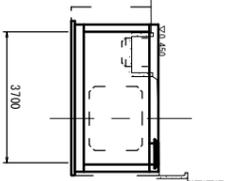
管路土工 No.0+15.385~No.0+16.404			
名称	単位	規格	数量
管路埋戻	m <sup>2</sup>		7.1
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	1.2
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	-



舗装工 No.0+16.404~No.0+16.404			
掘削	m <sup>2</sup>		-
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

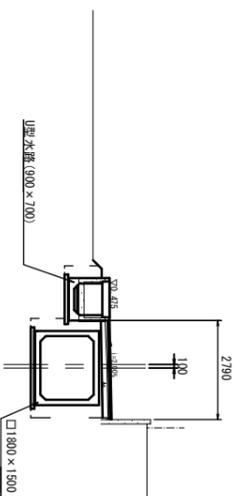
NO.0+17.829

管路土工 No.0+16.404~No.0+18.304			
名称	単位	規格	数量
管路埋戻	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 No.0+16.404~No.0+18.304			
掘削	m <sup>2</sup>		-
舗装板破砕	m		2.79
不陸整正	m		-
路盤	m	RC-40	-
表層	m		-

NO.2

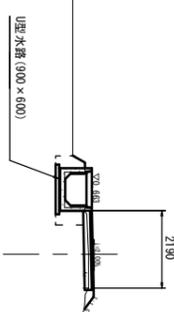


管路土工 No.0+18.304~No.2+13.078			
名称	単位	規格	数量
管路埋戻	m <sup>2</sup>		6.2
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	1.20
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	0.33

D=5.00

NO.4

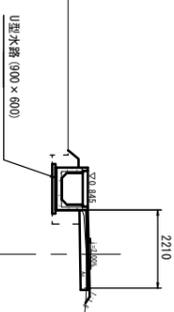
管路土工 No.2+13.078~No.6+3.986			
名称	単位	規格	数量
管路埋戻	m <sup>2</sup>		0.80
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	0.30
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	0.27



舗装工 No.2+13.078~No.6+3.986			
掘削	m <sup>2</sup>		0.14
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

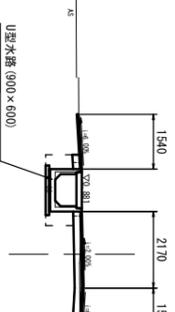
BC.4 (NO.5+18.855)

管路土工 ~No.6+3.986			
名称	単位	規格	数量
管路埋戻	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 ~No.6+3.986			
掘削	m <sup>2</sup>		0.21
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

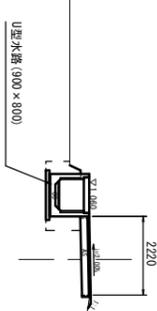


管路土工 No.6+3.986~No.6+8.986			
名称	単位	規格	数量
管路埋戻	m <sup>2</sup>		0.77
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	0.62
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	-

D=5.00

NO.8

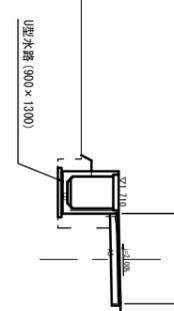
管路土工 No.6+8.986~No.10+2.186			
名称	単位	規格	数量
管路埋戻	m <sup>2</sup>		1.00
管路埋戻	m <sup>2</sup>	RC-40	0.38
管路埋戻	m <sup>2</sup>	流用土	0.28



舗装工 No.6+8.986~No.10+2.186			
掘削	m <sup>2</sup>		0.36
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 ~No.10+2.186			
名称	単位	規格	数量
管路埋戻	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



舗装工 ~No.10+2.186			
掘削	m <sup>2</sup>		0.43
舗装板破砕	m		2.47
不陸整正	m		2.19
路盤	m	RC-40	2.59
表層	m		2.54

NO.10

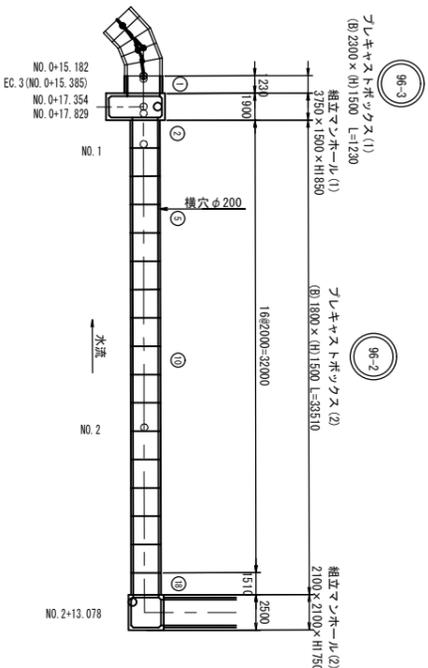
※この図面はA1サイズを原寸とする。

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)

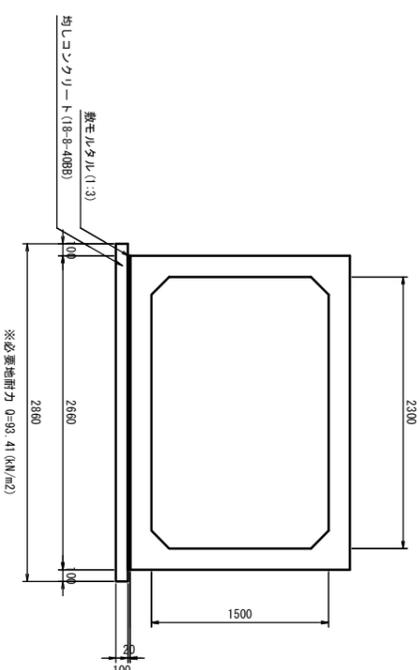
製品番号	規格	数量	摘要
18	(B)1800×(H)1500×(L)2000 [標準]	15	製品質量：5925kg
5	(B)1800×(H)1500×(L)2000 [短切] (φ200)	1	製品質量：4633kg
5	(B)1800×(H)1500×(L)2000 [溝穴] (φ200)	1	製品質量：5898kg

## 標準断面図

S=1/30

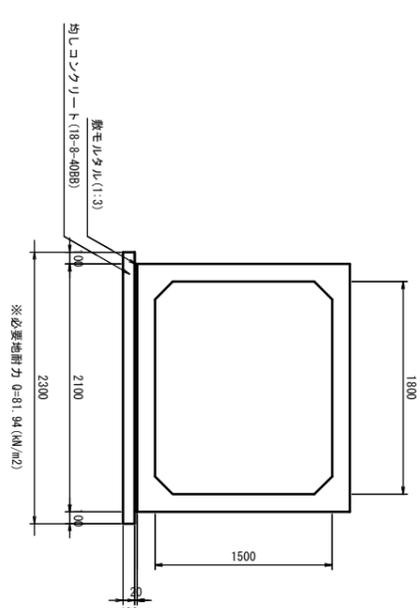
### 耐震Lv.2(耐震接着継手工法)

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



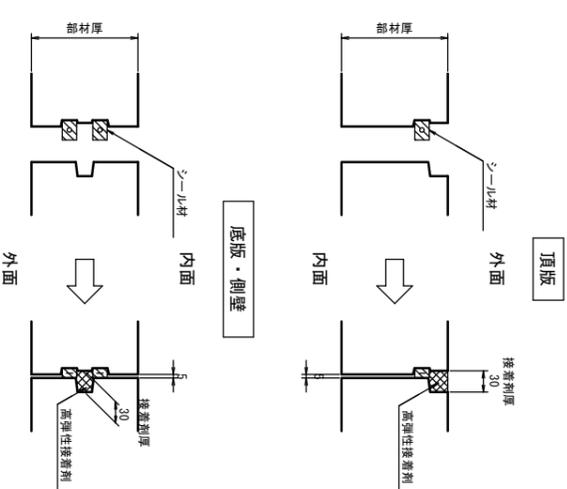
名称	規格	単位	数量	摘要
プレキャストボックス	(B)2300×(H)1500	m	10.0	
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.53	
均しコンクリート	18-8-40B8 t=100	m <sup>3</sup>	2.86	
同上型枠		m <sup>2</sup>	2.00	
基面整正		m <sup>2</sup>	28.60	

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

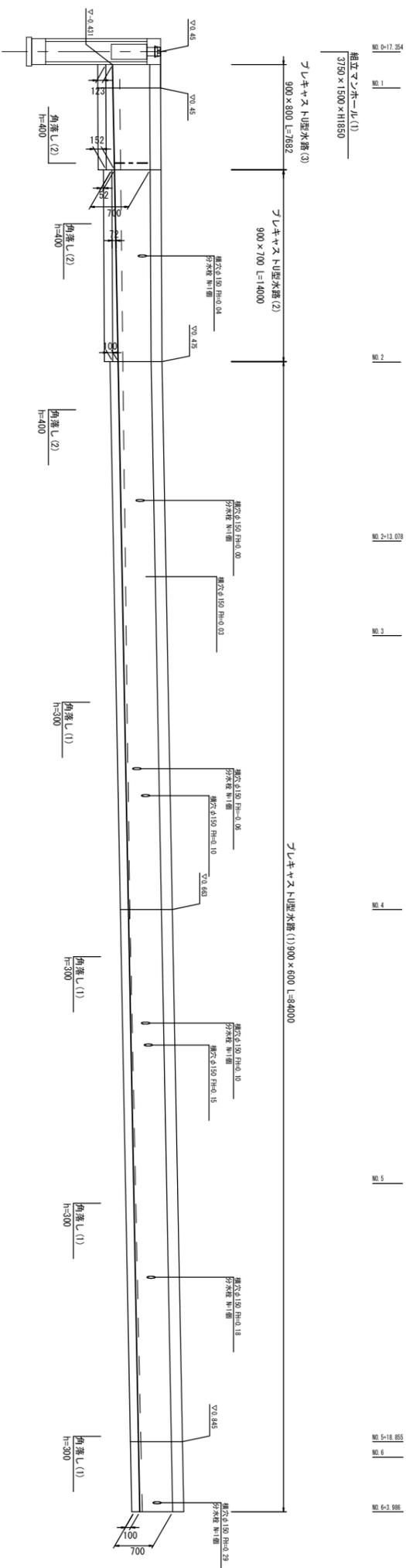
### 耐震接着継手



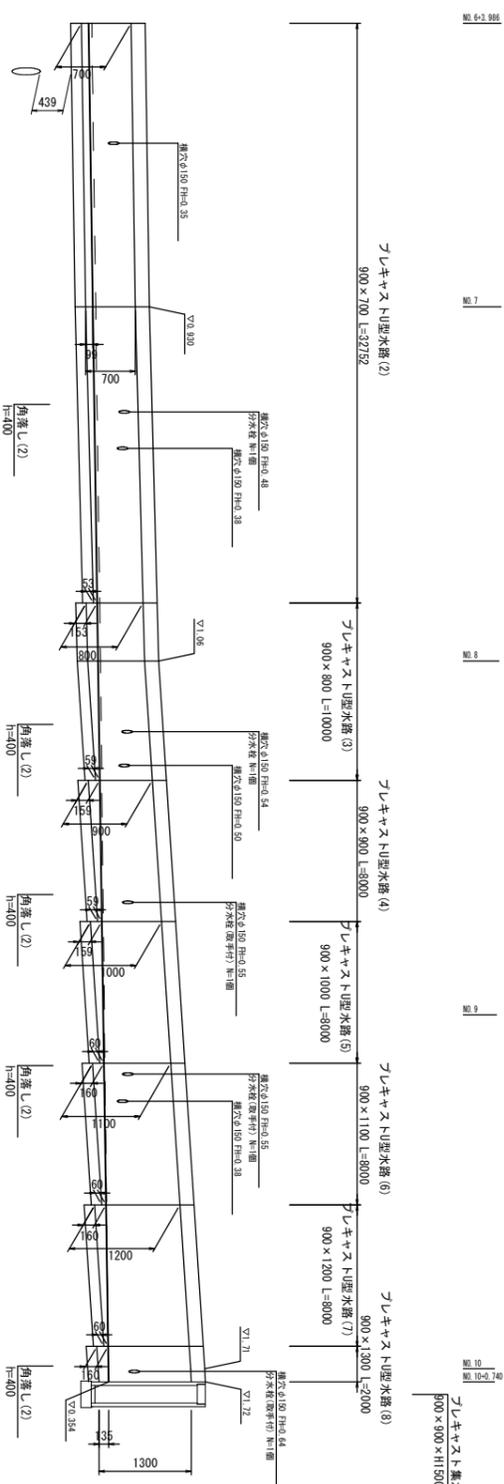
※この図面はA1サイズを原寸とする。

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	ボックスカルバート工構造図
縮尺	図示 図面番号 4/10
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

# 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。

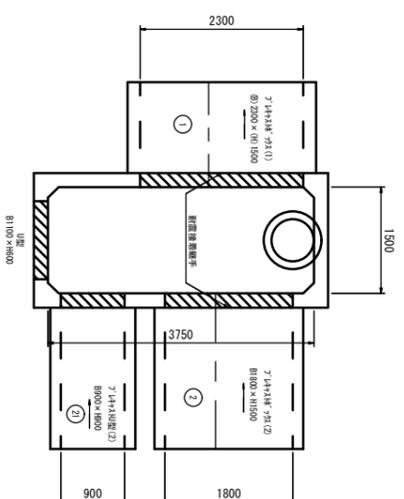
工事名	令和5年度 下工公構 第14号 天神第2雨水幹線築造工事
施工箇所名	津市 高茶屋小森上野町 地内
図面の種類	プレキャストU型水路側面図
縮尺	図示 図面番号 5/10
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

# マンホール構造図

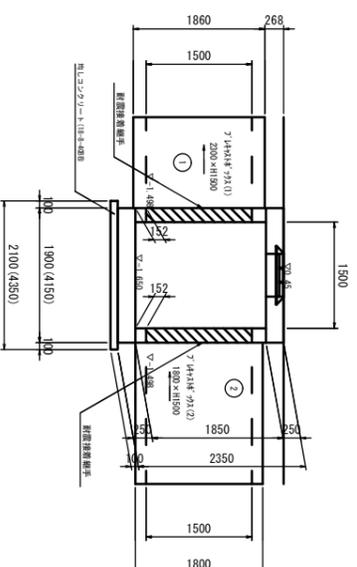
組立マンホール(1)詳細図

S=1:50

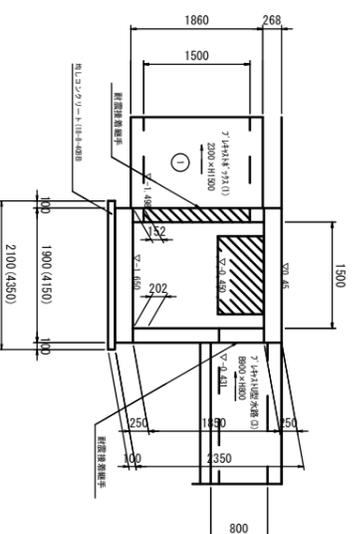
平面図



側面図



側面図



組立マンホール(1)

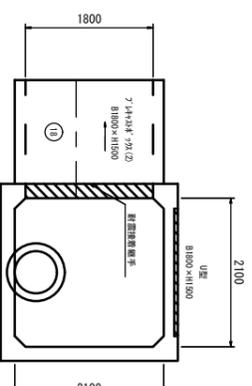
(箇所当り)

規格	単位	数量	摘要
頂版 (B1)3750 × (B2)1500 × (T)250	個	1	鉄蓋(φ600-T25)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	

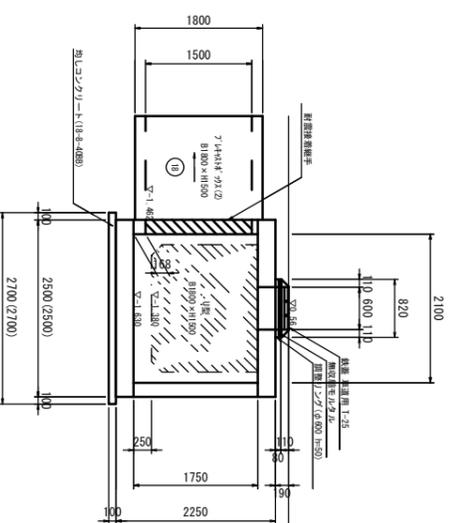
組立マンホール(2)詳細図

S=1:50

平面図



側面図



組立マンホール(2)

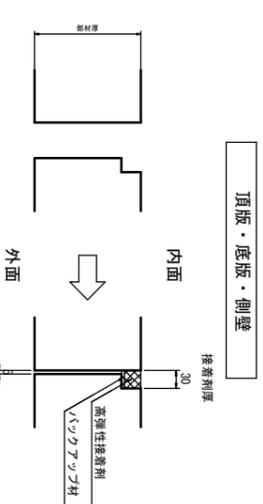
(箇所当り)

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

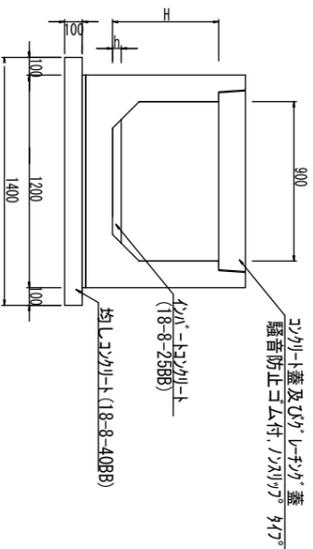
各種構造図

S=1:20

フ°レキストU型水路(1)~(8)

S=1:20

耐震Lv.1(耐震接着継手工法)



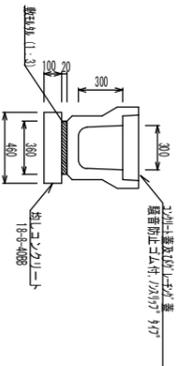
フ°レキストU型水路(1)~(8)

名称	規格	単位	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	備考
フ°レキストU型水路	T-25	名巻	900×600	900×700	900×800	900×900	900×1000	900×1100	900×1200	900×1300	10.0m当り
U型蓋及びびりレチング蓋	18-8-2588	m <sup>3</sup>	-	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	m <sup>3</sup>	1.3	-	-	0.24	-	-	-	1.40	
同上型枠		m <sup>2</sup>	14.00	-	-	2.00	-	-	-	2.00	
基礎		m <sup>2</sup>	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
高さ		mm	115	119	109	110	110	110	148		

※グレーチング蓋については、10mに1枚布設すること。

フ°レキストU型側溝

S=1:20



フ°レキストU型側溝

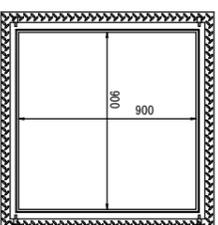
10.0m当り

名称	規格	単位	数量	備考
フ°レキストU型側溝	3種	名巻	300A	
U型蓋及びびりレチング蓋	1:3	m <sup>3</sup>	5.00	
均シコンクリート	18-8-4088	m <sup>3</sup>	0.07	
同上型枠		m <sup>2</sup>	0.46	
		m <sup>2</sup>	2.00	

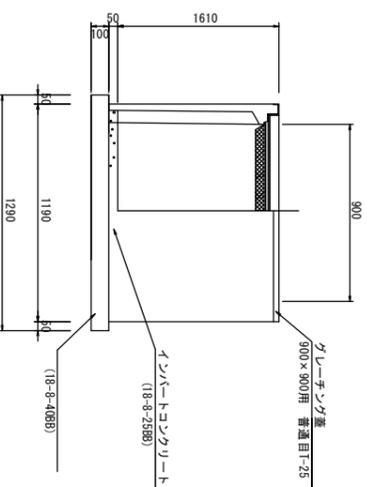
フ°レキスト集水枞(1)

S=1:20

平面図



断面図



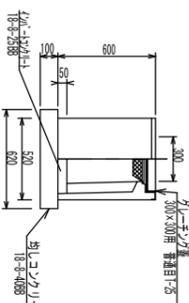
フ°レキスト集水枞(2)

S=1:20

平面図



断面図



フ°レキスト集水枞(2)

10.0m当り

名称	規格	単位	数量	備考
フ°レキスト集水枞	300×300用	個	10.00	列線等取上
U型蓋及びびりレチング蓋	18-8-2588	m <sup>3</sup>	0.05	T-50
均シコンクリート	18-8-4088	m <sup>3</sup>	0.38	
同上型枠		m <sup>2</sup>	2.48	
グレーチング蓋	300×300用	枚	10.00	普通目:T-25

※グレーチングについて、110°開閉式。

フ°レキスト集水枞(1)

10箇所当り

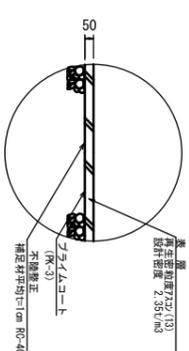
名称	規格	単位	数量	備考
フ°レキスト集水枞	18-8-2588	個	10.00	列線等取上
U型蓋及びびりレチング蓋	18-8-4088	m <sup>3</sup>	0.41	T-50
均シコンクリート	18-8-4088	m <sup>3</sup>	1.66	
同上型枠		m <sup>2</sup>	5.16	
グレーチング蓋	900×900用	枚	10.00	T-25 普通目

※グレーチングについて、開閉式110°

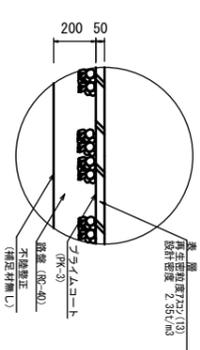
舗装構成図

S=1:20

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



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



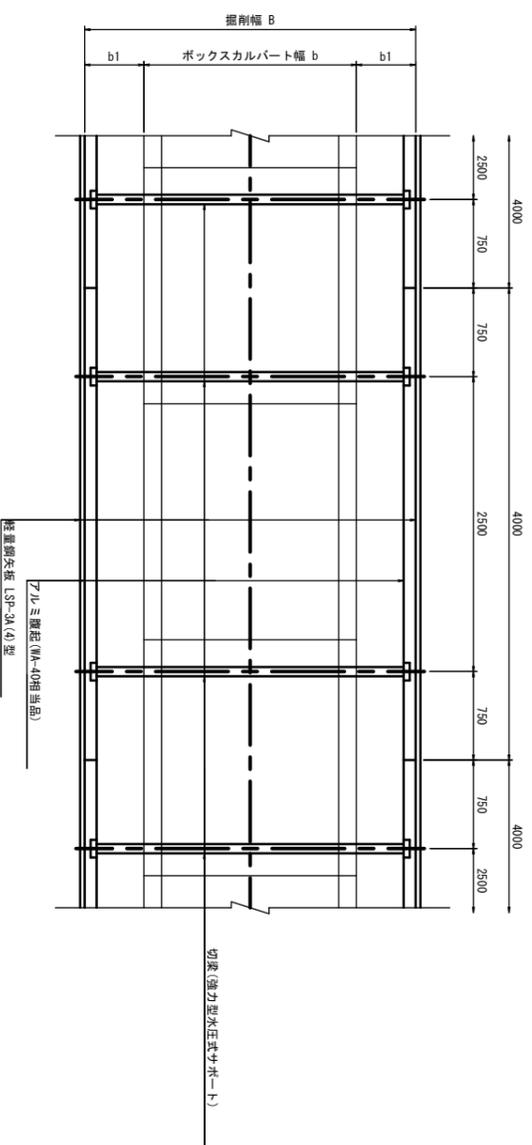
※この図面はA1サイズを原寸とする。

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	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

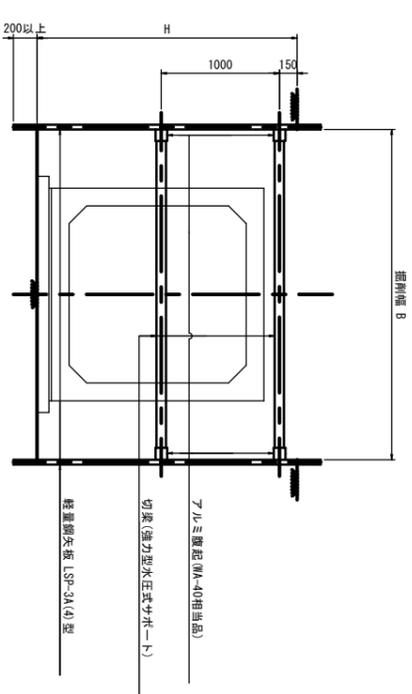
# 土留工標準図(参考図)

S-1:30

平面図



断面図



寸法表

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

使用区分

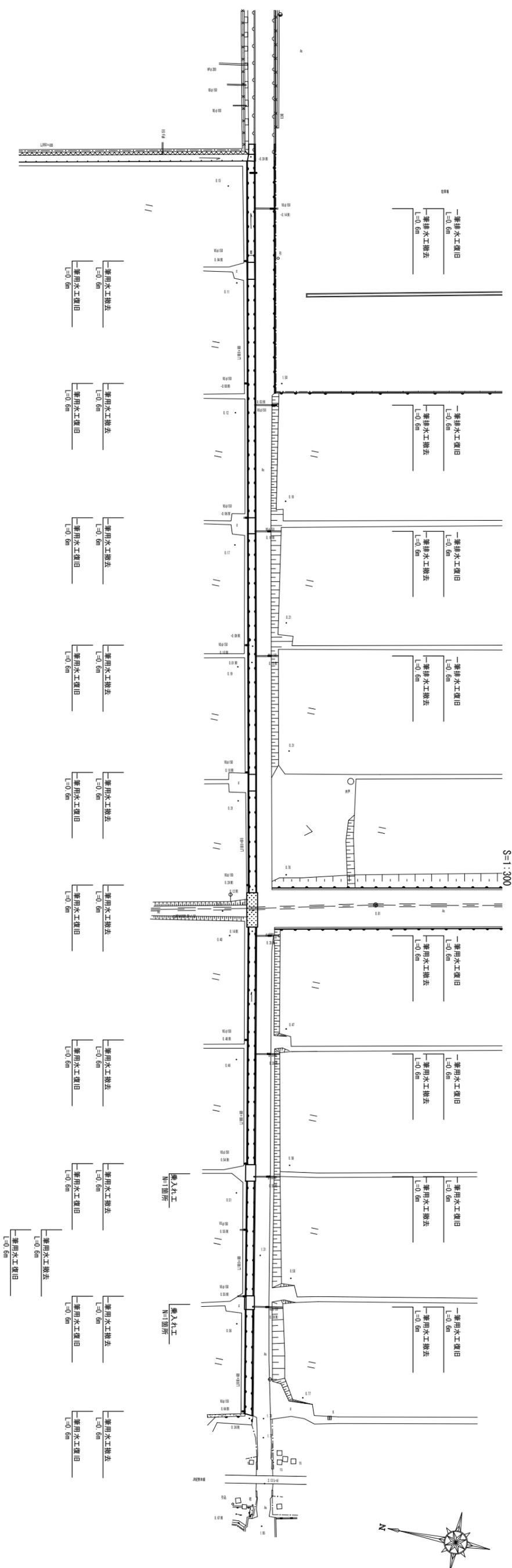
掘削深 H(m)	矢板長 L2(m)	支保工	
		段数	掘削材 切戻材
1.50<H≤1.80	2,000	1	リリフ系型 (Mk-40相当品) 水圧式サポー (強力型)
1.80<H≤2.00	2,500	1	"
2.00<H≤2.30	2,500	2	"
2.30<H≤2.80	3,000	2	"
2.80<H≤3.30	3,500	2	"
3.30<H≤3.50	4,000	2	"
3.50<H≤3.80	4,000	3	"

※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

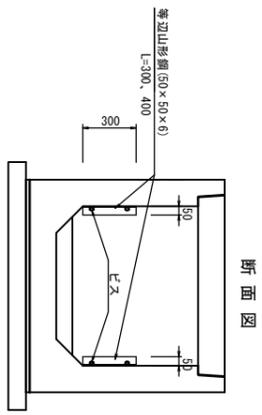
付帯工平面図

S=1:300



角落し(1)(2)

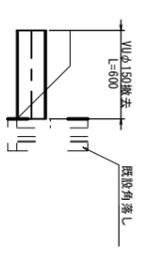
S=1:20



断面図

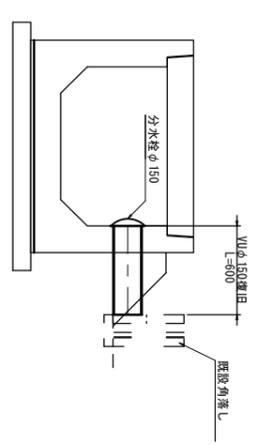
一筆排水工撤去

S=1:20



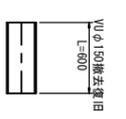
一筆排水工復旧

S=1:20



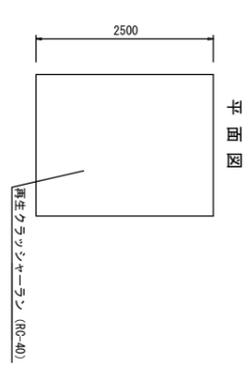
一筆排水工撤去復旧

S=1:20



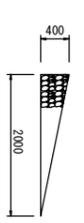
乗入れ工

S=1:30



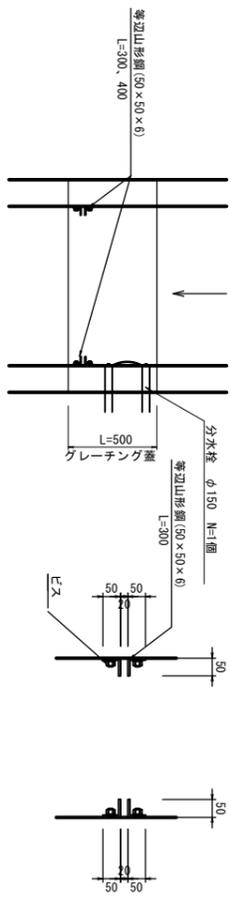
平面図

断面図



材料	規格	数量	単位
再生クラウンラン	RC-40	30.00	個

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	

角落し(1)(2)

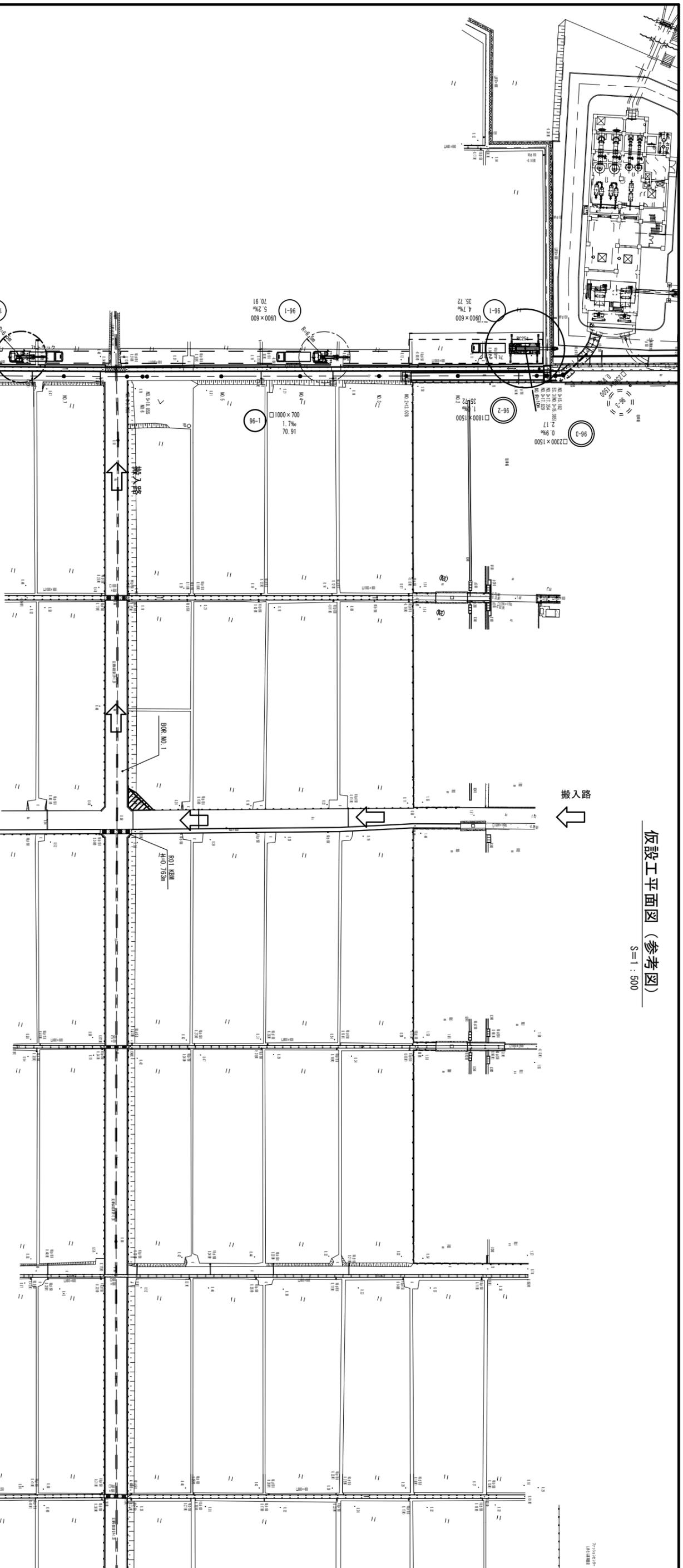
(1)数量抽出

※この図面はA1サイズを原寸とする。

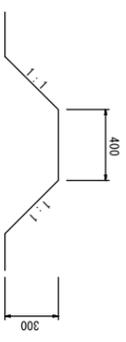
工事名	令和5年度 下工公構 第14号 天神第2雨水幹線築造工事
施工箇所名	津市 高茶屋小森上野町 地内
図面の種類	付帯工平面図
縮尺	図示 図面番号 9/10
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

仮設工平面図 (参考図)

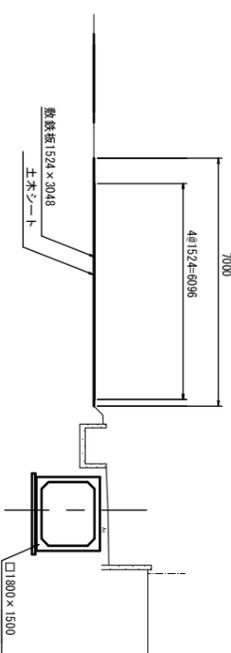
S=1:500



畦畔  
S=1:20  
断面図

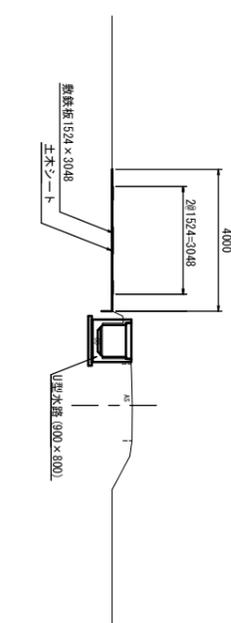


NO.2  
(□2300×1500, □2000×1500)



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