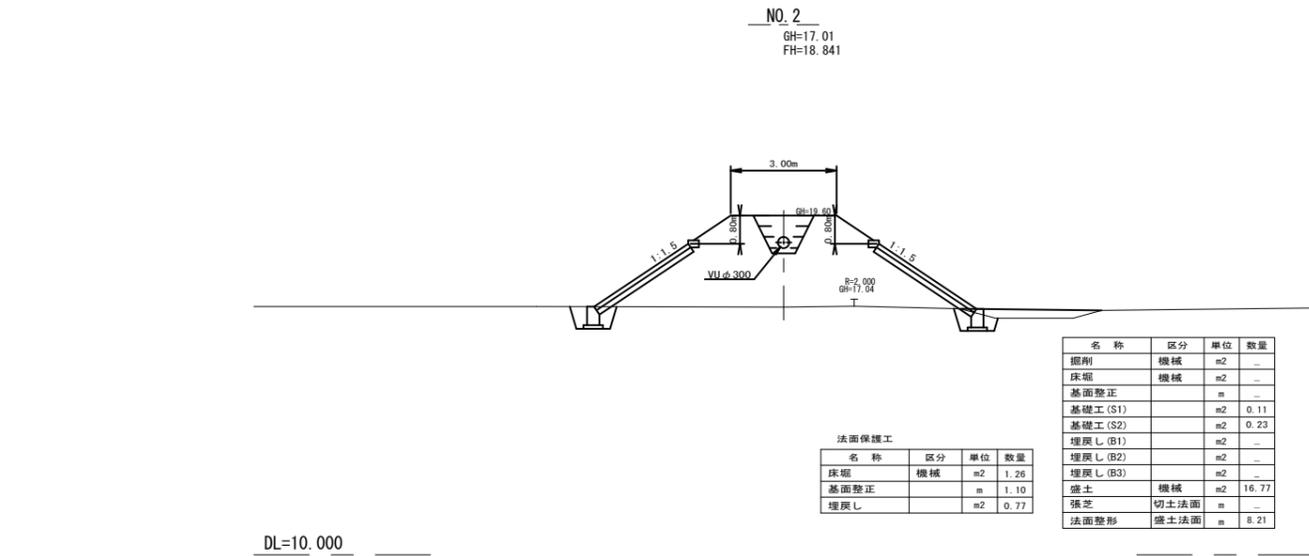
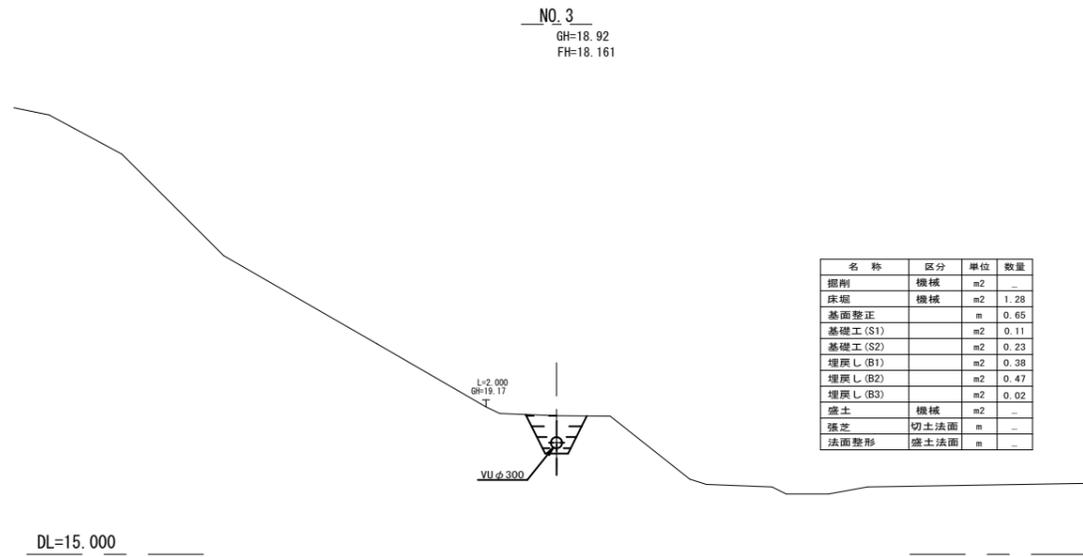
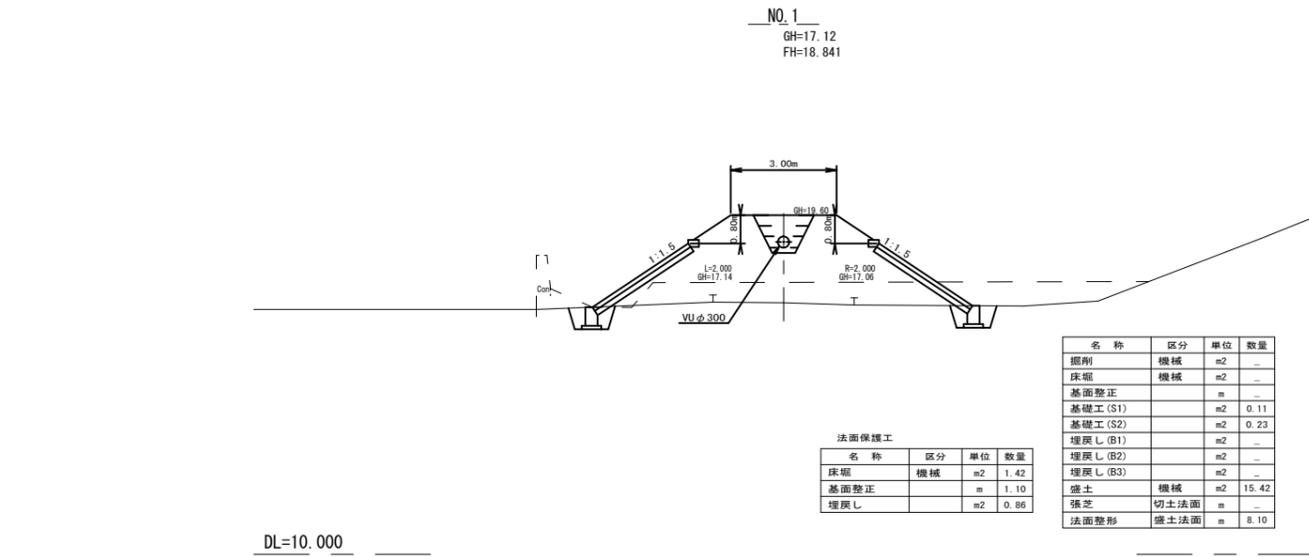
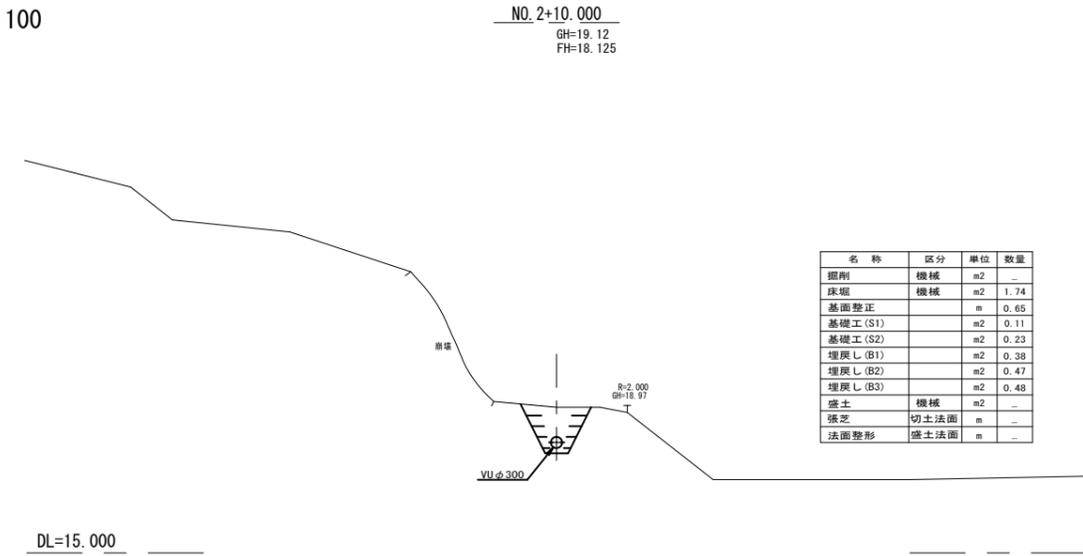
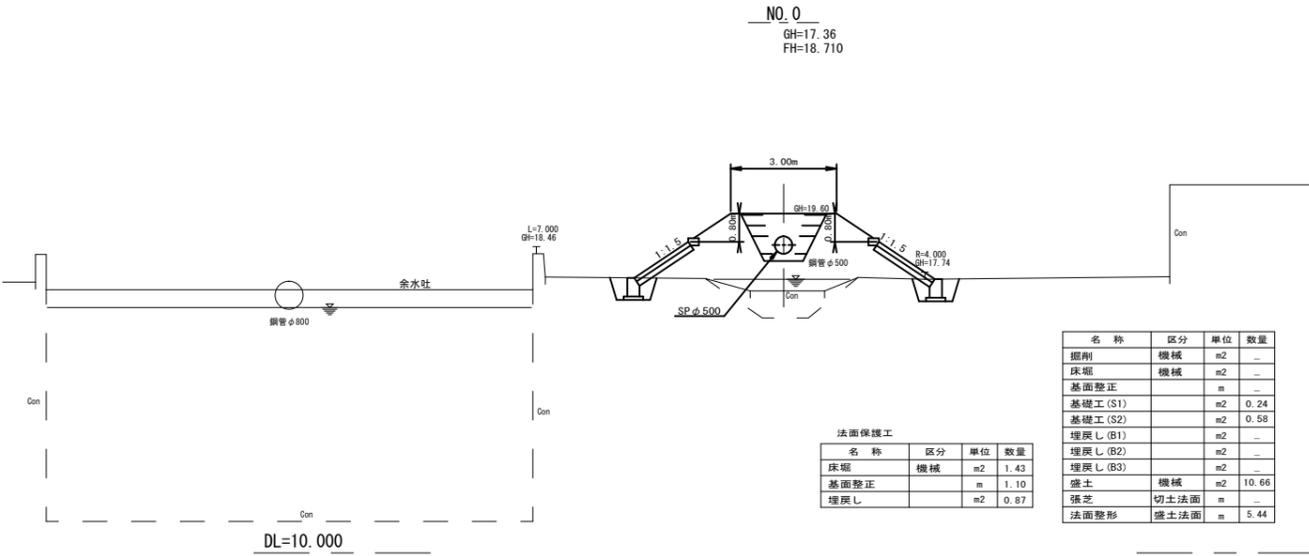


横断面図 1

S=1:100

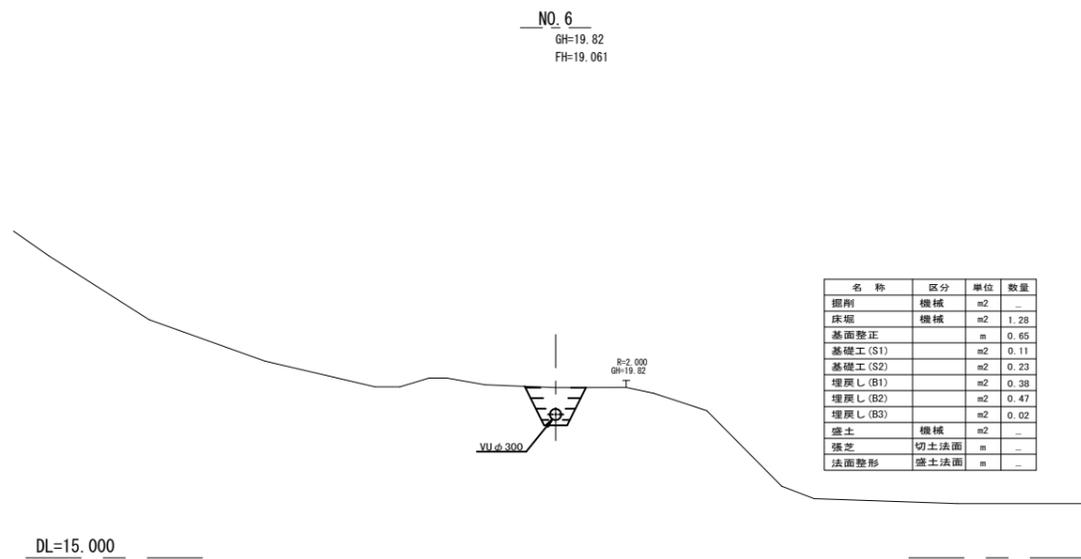
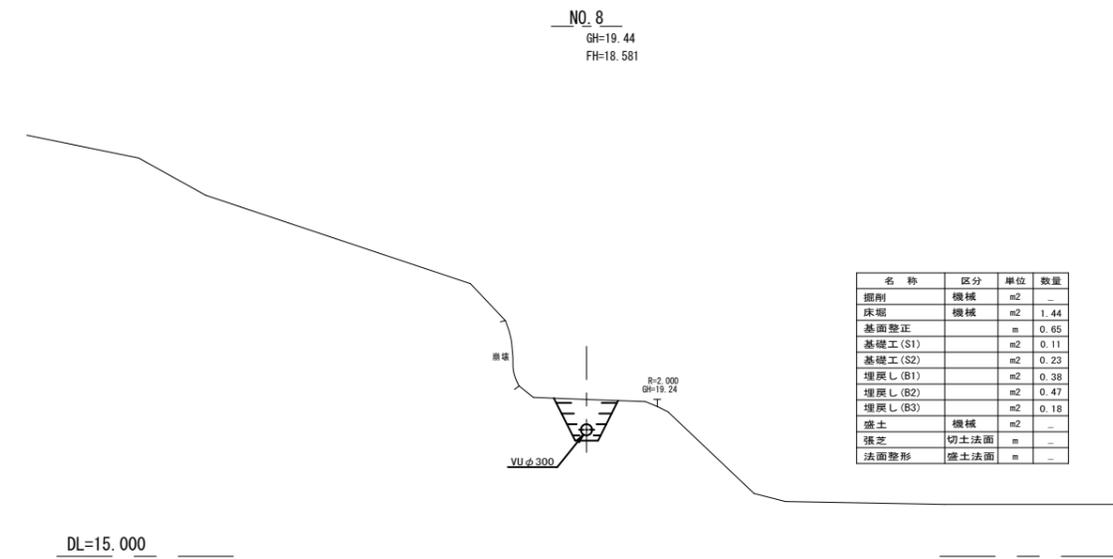
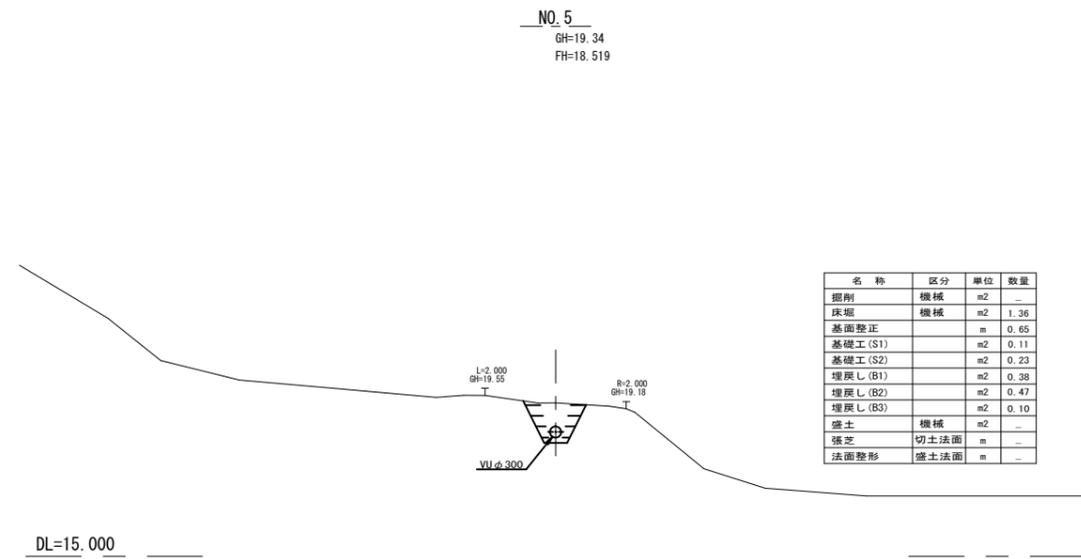
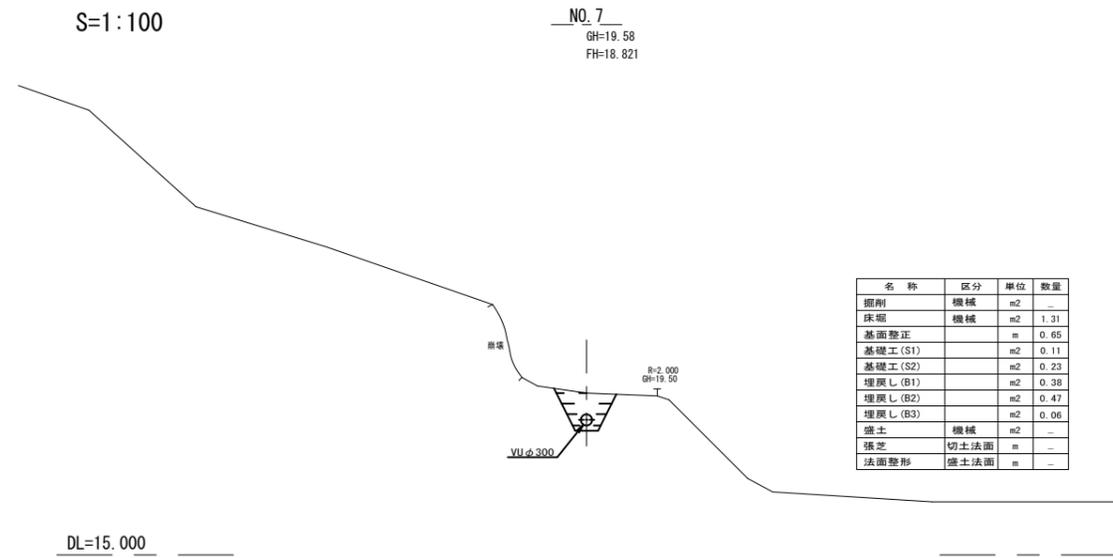
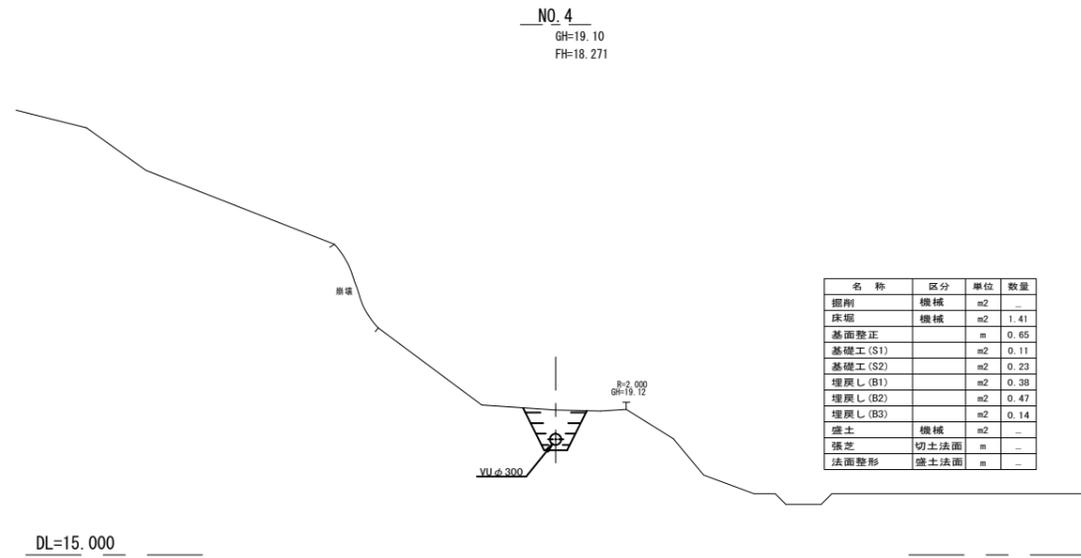


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田内		
図面名	横断面図 1		
縮尺	1/100	図面番号	3
事務所名	環境部環境施設課		

横断面図 2

S=1:100

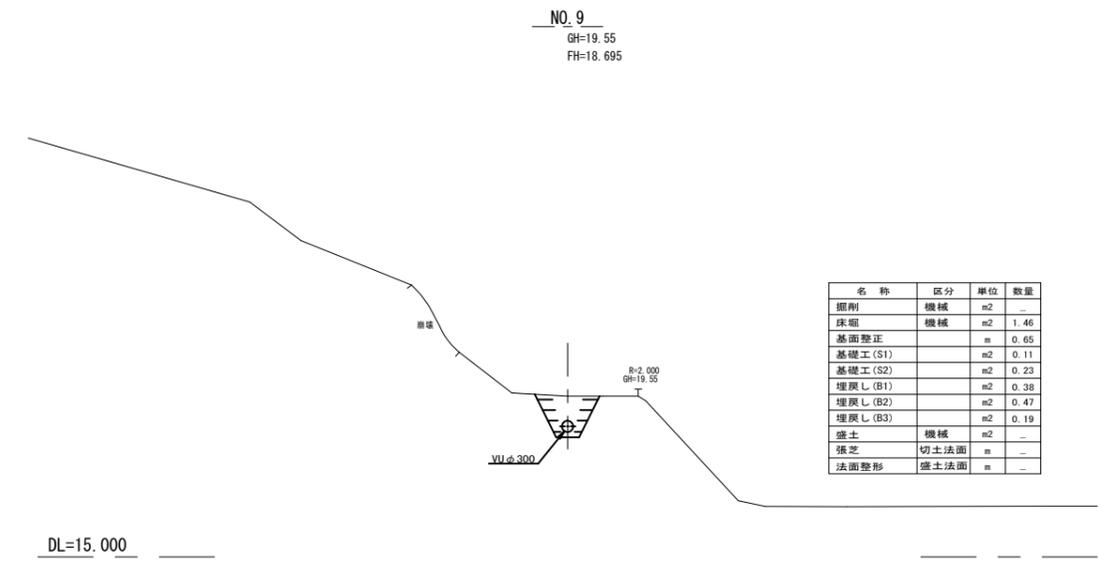


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田田中町及び野田内		
図面名	横断面図 2		
縮尺	1/100	図面番号	4
事務所名	環境部環境施設課		

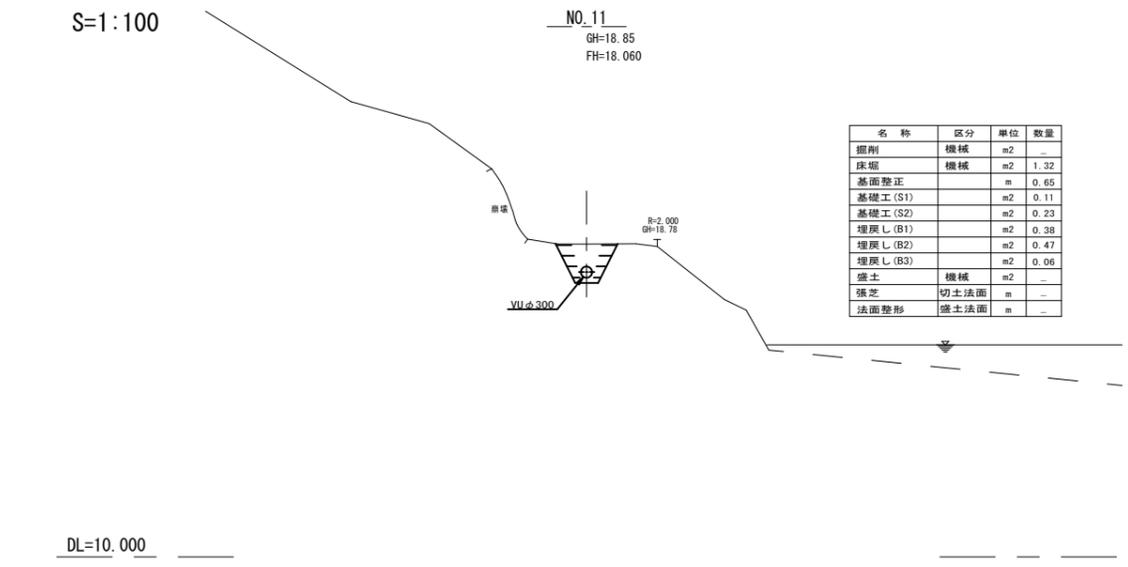
横断面図 3

S=1:100



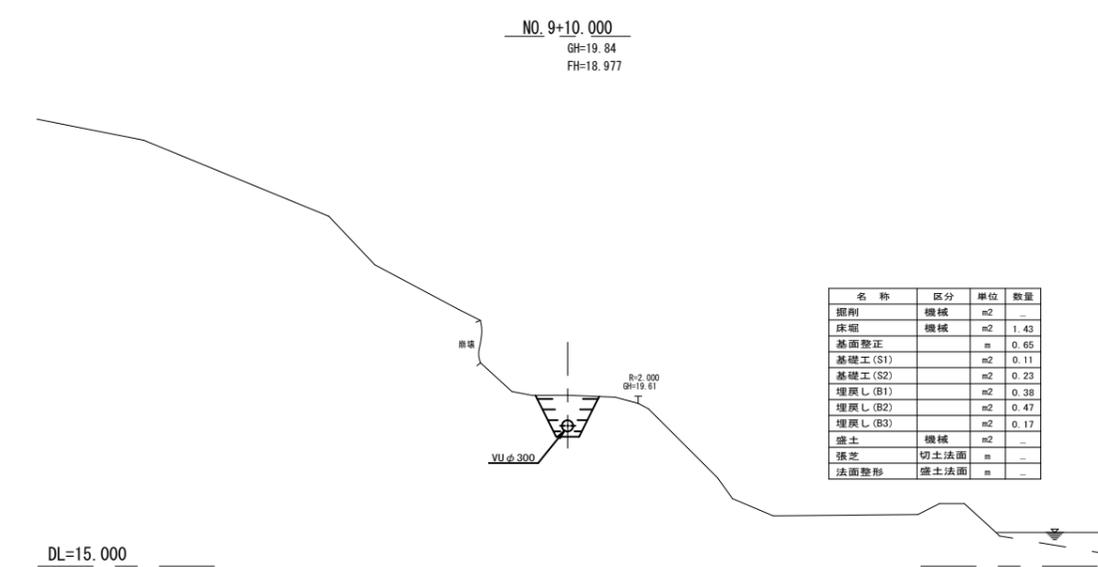
名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床堀	機械	m ²	1.46
基面整正		m	0.65
基礎工 (S1)		m ²	0.11
基礎工 (S2)		m ²	0.23
埋戻し (B1)		m ²	0.38
埋戻し (B2)		m ²	0.47
埋戻し (B3)		m ²	0.19
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-

DL=15.000



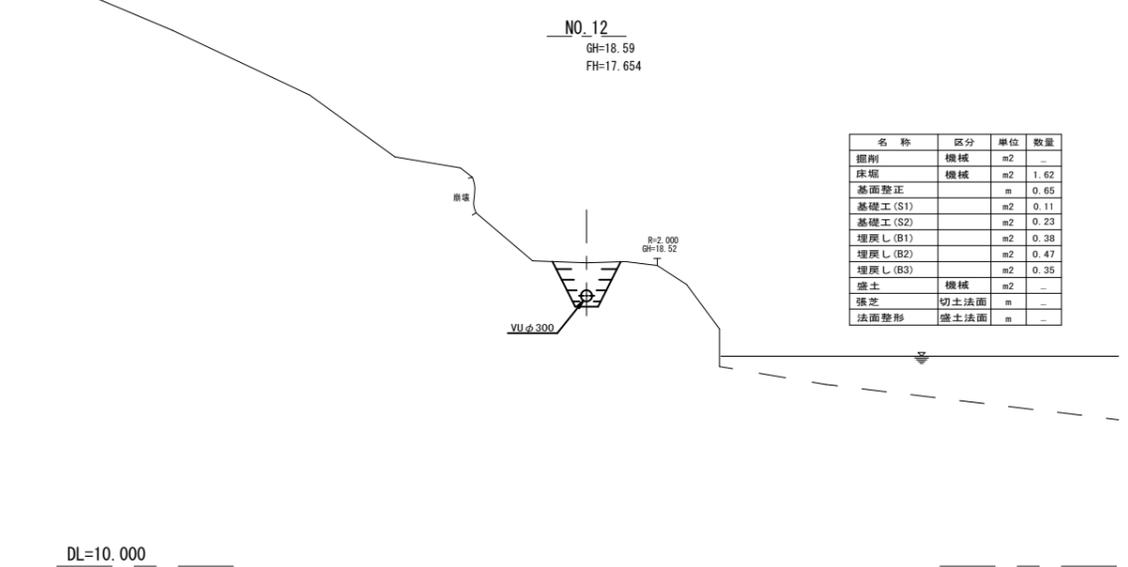
名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床堀	機械	m ²	1.32
基面整正		m	0.65
基礎工 (S1)		m ²	0.11
基礎工 (S2)		m ²	0.23
埋戻し (B1)		m ²	0.38
埋戻し (B2)		m ²	0.47
埋戻し (B3)		m ²	0.06
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-

DL=10.000



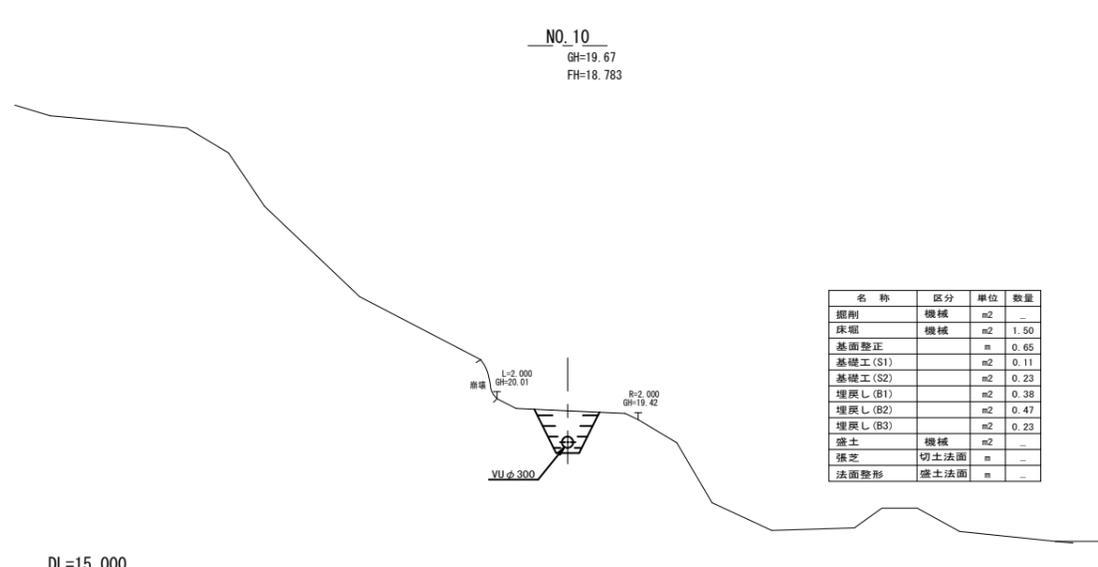
名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床堀	機械	m ²	1.43
基面整正		m	0.65
基礎工 (S1)		m ²	0.11
基礎工 (S2)		m ²	0.23
埋戻し (B1)		m ²	0.38
埋戻し (B2)		m ²	0.47
埋戻し (B3)		m ²	0.17
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-

DL=15.000



名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床堀	機械	m ²	1.62
基面整正		m	0.65
基礎工 (S1)		m ²	0.11
基礎工 (S2)		m ²	0.23
埋戻し (B1)		m ²	0.38
埋戻し (B2)		m ²	0.47
埋戻し (B3)		m ²	0.35
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-

DL=10.000



名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床堀	機械	m ²	1.50
基面整正		m	0.65
基礎工 (S1)		m ²	0.11
基礎工 (S2)		m ²	0.23
埋戻し (B1)		m ²	0.38
埋戻し (B2)		m ²	0.47
埋戻し (B3)		m ²	0.23
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-

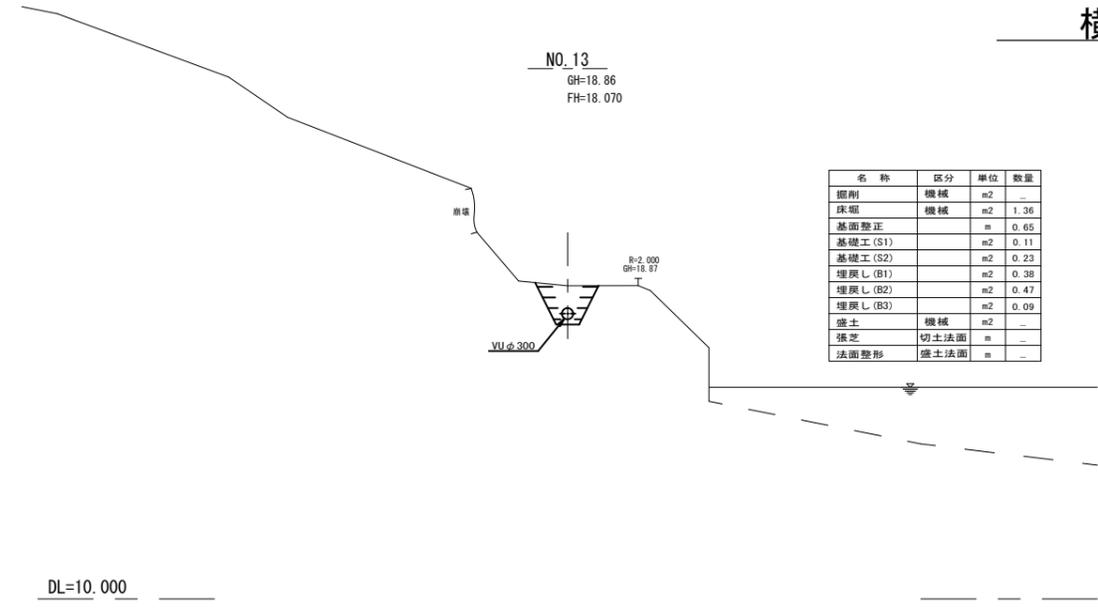
DL=15.000

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田田中町及び野田内排水管敷設工事		
工事箇所	津市片田田中町及び野田内		
図面名	横断面図 3		
縮尺	1/100	図面番号	5
事務所名	環境部環境施設課		

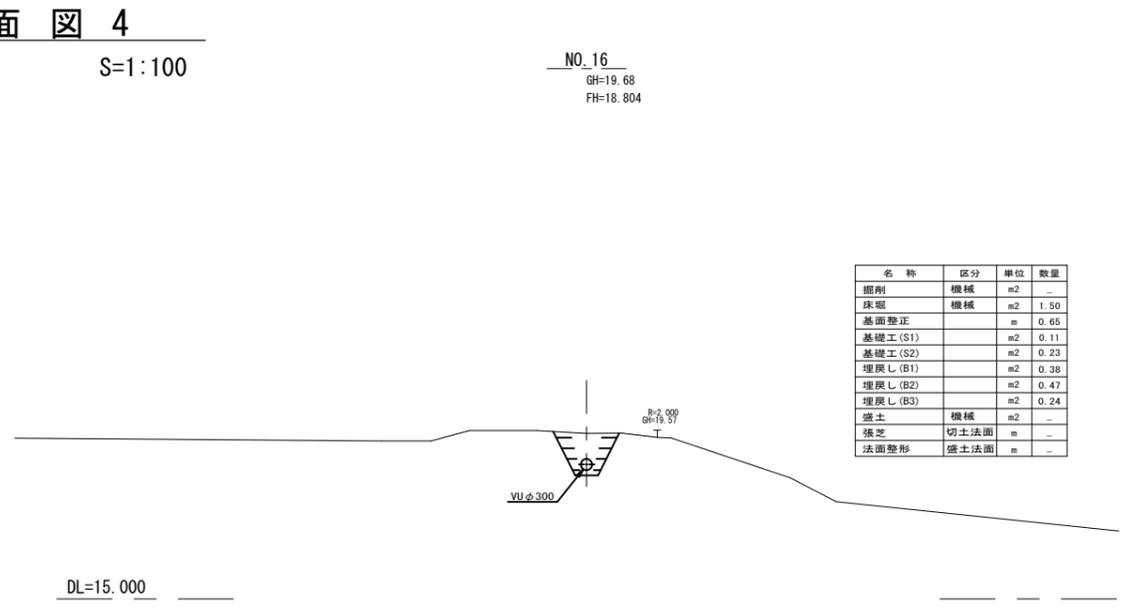
横断面図 4

S=1:100



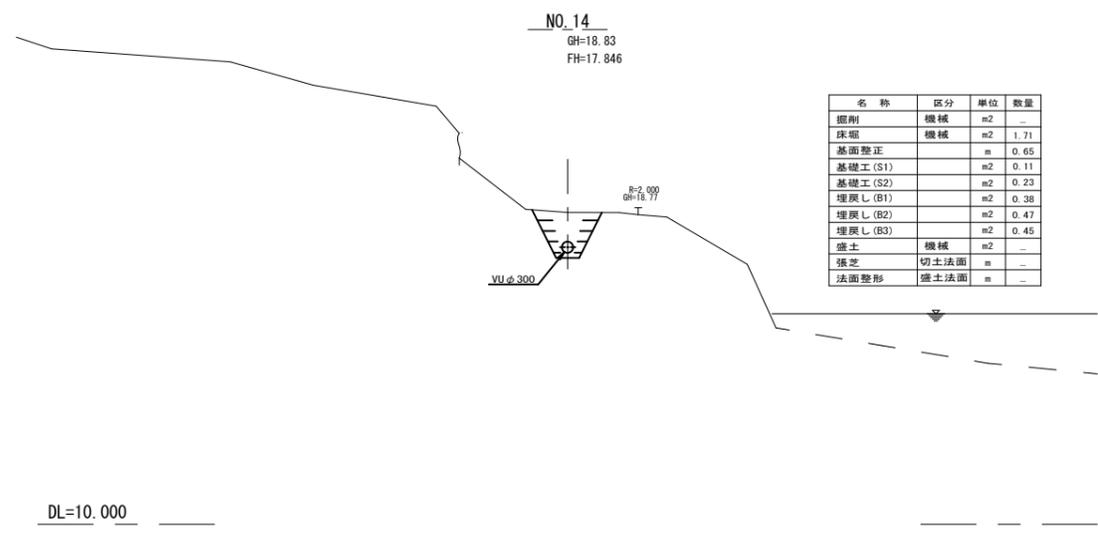
NO.13
GH=18.86
FH=18.070

名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床堀	機械	m ²	1.36
基面整正		m	0.65
基礎工(S1)		m ²	0.11
基礎工(S2)		m ²	0.23
埋戻し(B1)		m ²	0.38
埋戻し(B2)		m ²	0.47
埋戻し(B3)		m ²	0.09
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-



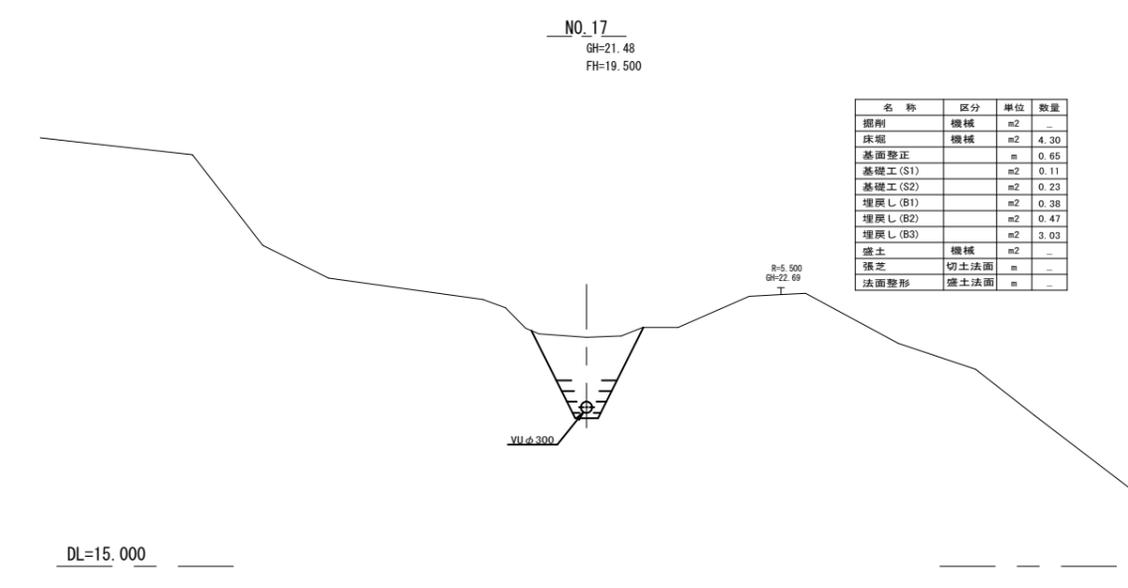
NO.16
GH=19.68
FH=18.804

名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床堀	機械	m ²	1.50
基面整正		m	0.65
基礎工(S1)		m ²	0.11
基礎工(S2)		m ²	0.23
埋戻し(B1)		m ²	0.38
埋戻し(B2)		m ²	0.47
埋戻し(B3)		m ²	0.24
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-



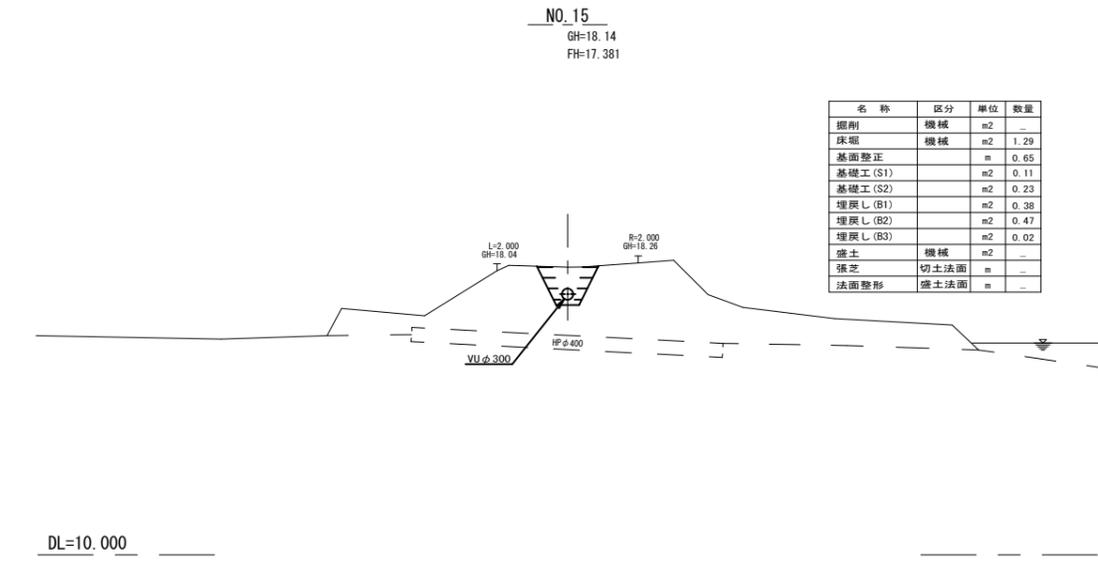
NO.14
GH=18.83
FH=17.846

名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床堀	機械	m ²	1.71
基面整正		m	0.65
基礎工(S1)		m ²	0.11
基礎工(S2)		m ²	0.23
埋戻し(B1)		m ²	0.38
埋戻し(B2)		m ²	0.47
埋戻し(B3)		m ²	0.45
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-



NO.17
GH=21.48
FH=19.500

名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床堀	機械	m ²	4.30
基面整正		m	0.65
基礎工(S1)		m ²	0.11
基礎工(S2)		m ²	0.23
埋戻し(B1)		m ²	0.38
埋戻し(B2)		m ²	0.47
埋戻し(B3)		m ²	3.03
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-



NO.15
GH=18.14
FH=17.381

名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床堀	機械	m ²	1.29
基面整正		m	0.65
基礎工(S1)		m ²	0.11
基礎工(S2)		m ²	0.23
埋戻し(B1)		m ²	0.38
埋戻し(B2)		m ²	0.47
埋戻し(B3)		m ²	0.02
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田田中町及び野田内排水管敷設工事		
工事箇所	津市片田田中町及び野田内		
図面名	横断面図 4		
縮尺	1/100	図面番号	6
事務所名	環境部環境施設課		

横断面図 5

S=1:100

NO.18
GH=22.91
FH=19.500

名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	6.52
床堀	機械	m ²	4.65
基面整正		m	0.65
基礎工(S1)		m ²	0.11
基礎工(S2)		m ²	0.23
埋戻し(B1)		m ²	0.38
埋戻し(B2)		m ²	0.47
埋戻し(B3)		m ²	3.39
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	1.82
法面整形	盛土法面	m	-

NO.21
GH=21.04
FH=19.033

名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床堀	機械	m ²	3.39
基面整正		m	0.40
基礎工(S1)		m ²	0.05
基礎工(S2)		m ²	0.09
埋戻し(B1)		m ²	0.26
埋戻し(B2)		m ²	0.35
埋戻し(B3)		m ²	2.61
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-

DL=15.000

DL=15.000

NO.19
GH=23.17
FH=19.500

名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	5.17
床堀	機械	m ²	4.65
基面整正		m	0.65
基礎工(S1)		m ²	0.11
基礎工(S2)		m ²	0.23
埋戻し(B1)		m ²	0.38
埋戻し(B2)		m ²	0.47
埋戻し(B3)		m ²	3.39
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	2.14
法面整形	盛土法面	m	-

NO.22
GH=19.74
FH=18.800

名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床堀	機械	m ²	1.13
基面整正		m	0.40
基礎工(S1)		m ²	0.05
基礎工(S2)		m ²	0.09
埋戻し(B1)		m ²	0.26
埋戻し(B2)		m ²	0.35
埋戻し(B3)		m ²	0.34
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-

DL=15.000

DL=10.000

NO.20
GH=22.71
FH=19.267

名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	5.35
床堀	機械	m ²	4.01
基面整正		m	0.45
基礎工(S1)		m ²	0.08
基礎工(S2)		m ²	0.14
埋戻し(B1)		m ²	0.31
埋戻し(B2)		m ²	0.40
埋戻し(B3)		m ²	3.03
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	1.94
法面整形	盛土法面	m	-

DL=15.000

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田田中町及び野田内		
図面名	横断面図 5		
縮尺	1/100	図面番号	7
事務所名	環境部環境施設課		

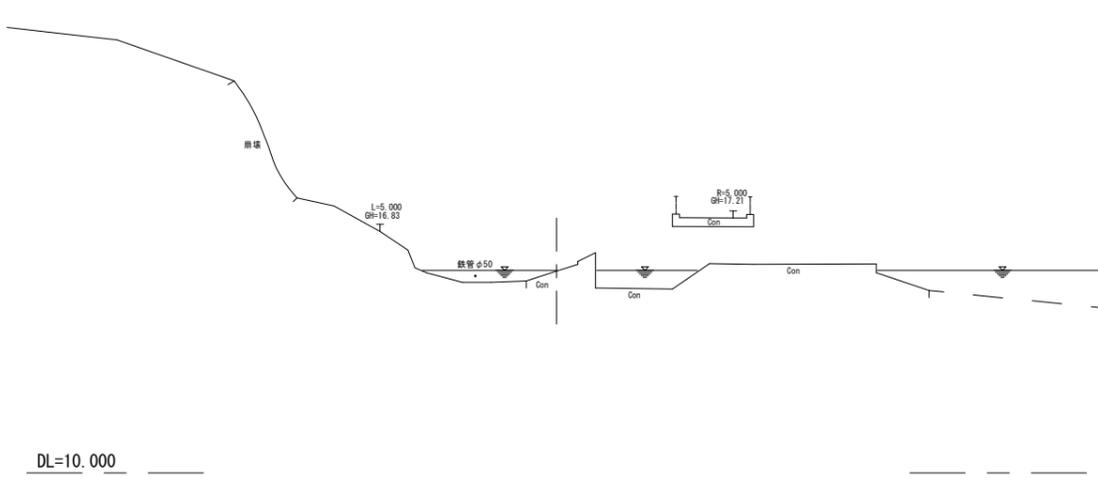
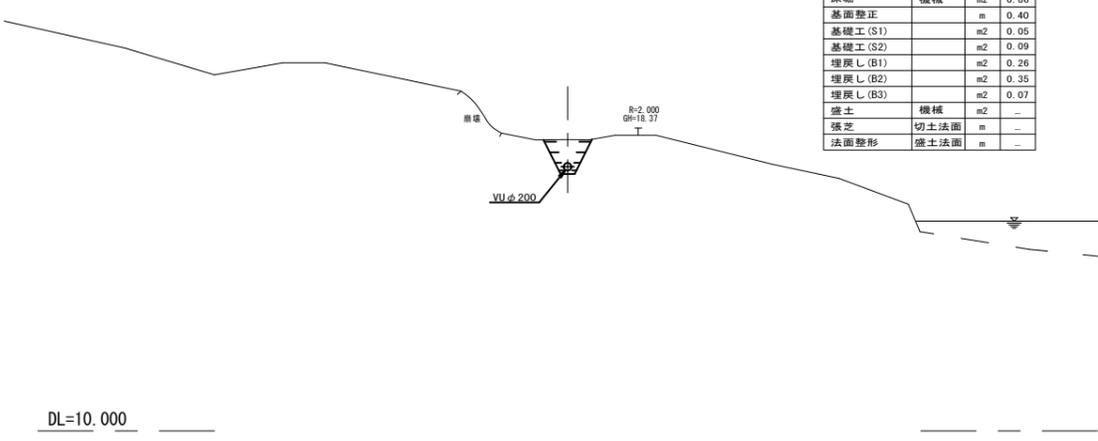
横断面図 6

S=1:100

NO. 23
GH=18.24
FH=17.475

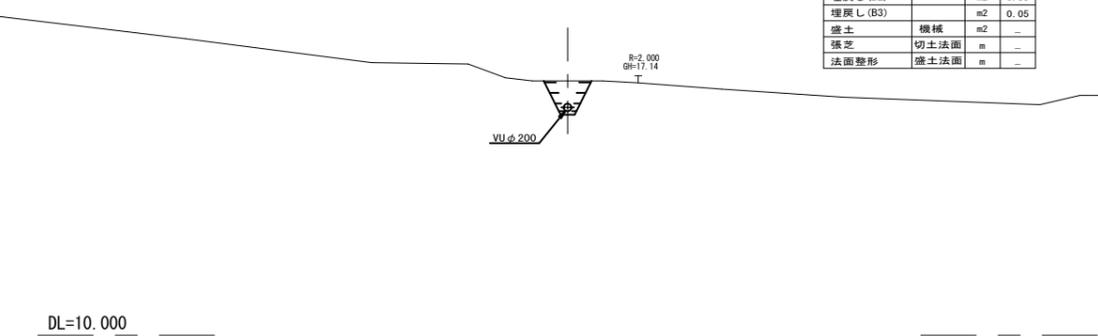
NO. 25+6.000
GH=15.71
FH=

名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床掘	機械	m ²	0.86
基面整正		m	0.40
基礎工 (S1)		m ²	0.05
基礎工 (S2)		m ²	0.09
埋戻し (B1)		m ²	0.26
埋戻し (B2)		m ²	0.35
埋戻し (B3)		m ²	0.07
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-



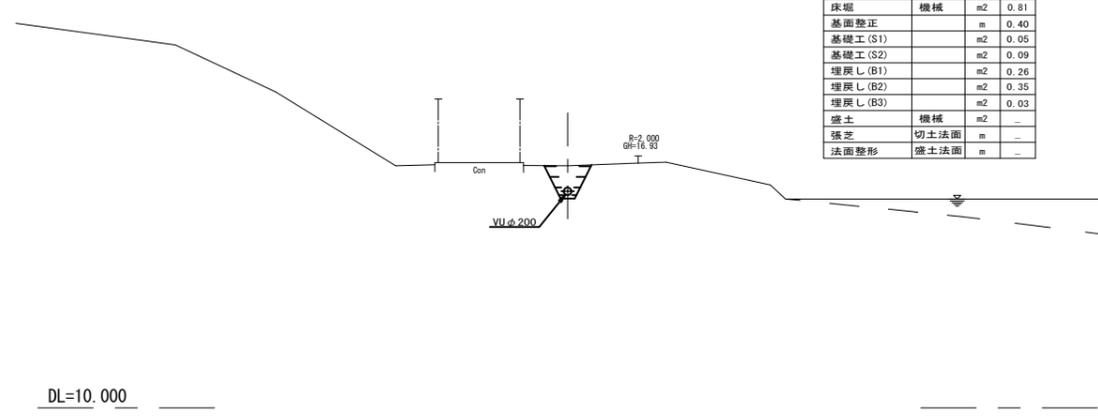
NO. 24
GH=17.20
FH=16.450

名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床掘	機械	m ²	0.84
基面整正		m	0.40
基礎工 (S1)		m ²	0.05
基礎工 (S2)		m ²	0.09
埋戻し (B1)		m ²	0.26
埋戻し (B2)		m ²	0.35
埋戻し (B3)		m ²	0.05
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-



NO. 25
GH=16.85
FH=16.130

名称	区分	単位	数量
掘削	機械	m ²	-
床掘	機械	m ²	0.81
基面整正		m	0.40
基礎工 (S1)		m ²	0.05
基礎工 (S2)		m ²	0.09
埋戻し (B1)		m ²	0.26
埋戻し (B2)		m ²	0.35
埋戻し (B3)		m ²	0.03
盛土	機械	m ²	-
張芝	切土法面	m	-
法面整形	盛土法面	m	-



※この図面はA1サイズを原寸とする。

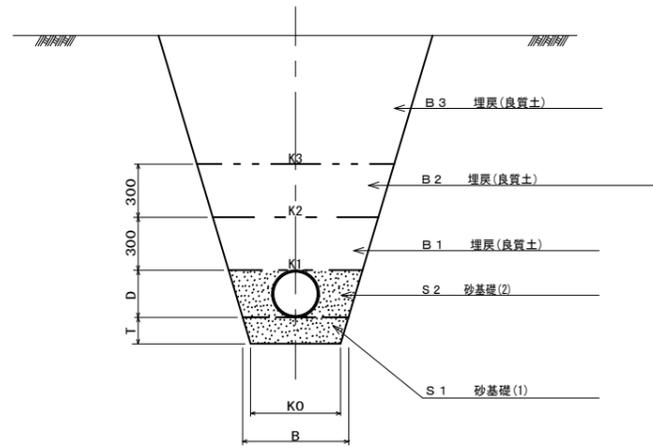
工事名	平成28年度環第2号 片田田中町及び野田内排水管敷設工事		
工事箇所	津市片田田中町及び野田内		
図面名	横断面図 6		
縮尺	1/100	図面番号	8
事務所名	環境部環境施設課		

土工標準断面図(参考)

S=1:20

管水路標準断面図

基本土被り . . . 管天60cm



注) 埋戻材については良質土とする。

管布設標準寸法及び数量表

呼び径	単位 mm								単位 m ³ / 10m					
	D	T	B	b	K0	K1	K2	K3	管断面 A (m ²)	砂基礎 S1 S2		埋戻(良質土) B1 B2 B3		
200	216	100	500	196	400	716	1016	1316	0.037	0.45	0.94	2.60	3.50	変化
250	267	150	600	234	450	867	1167	1467	0.056	0.79	1.40	3.05	3.95	変化
300	318	150	800	321	650	1118	1418	1718	0.079	1.09	2.26	3.80	4.70	変化

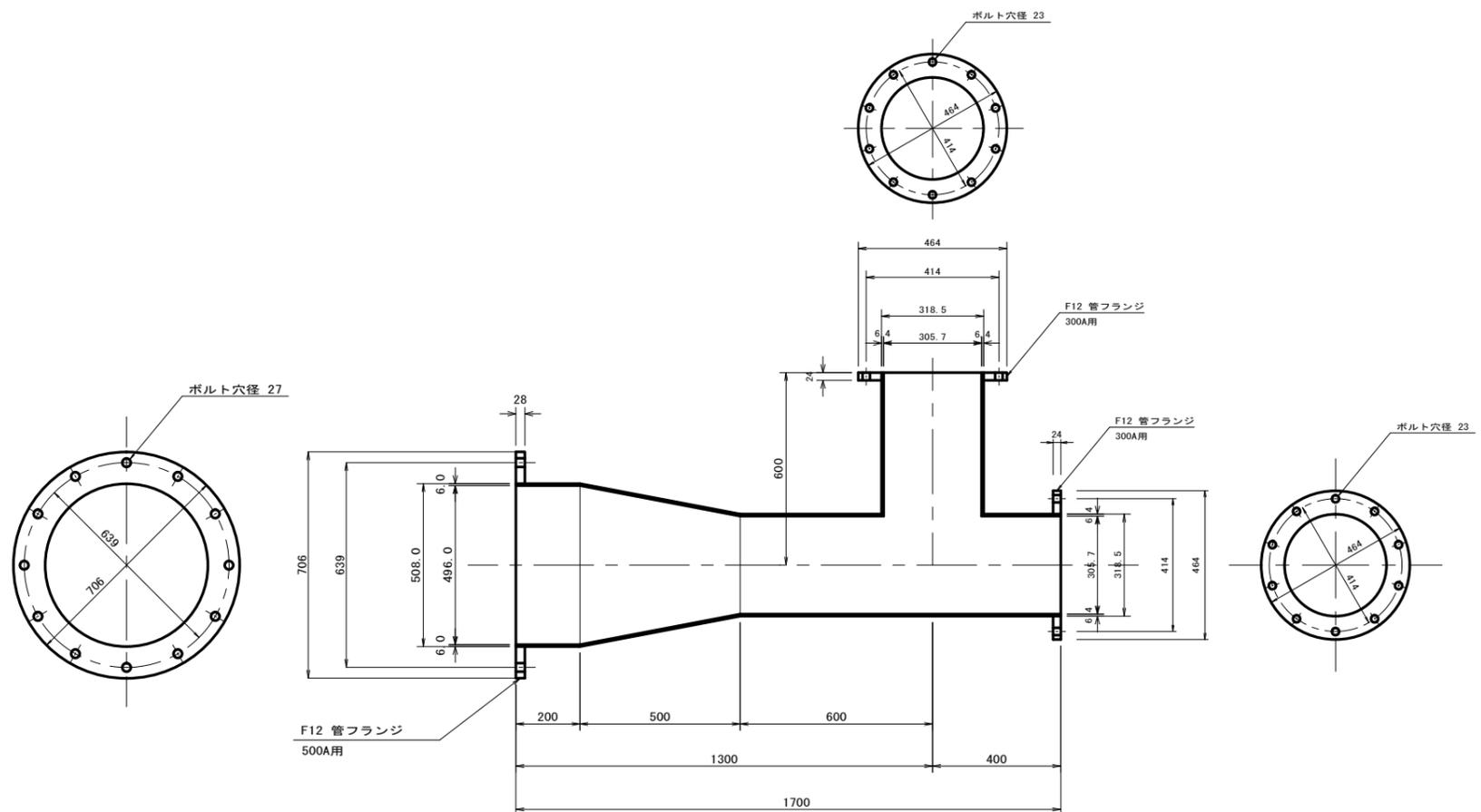
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田地内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田地内		
図面名	土工標準断面図(参考)		
縮尺	1/20	図面番号	9
事務所名	環境部環境施設課		

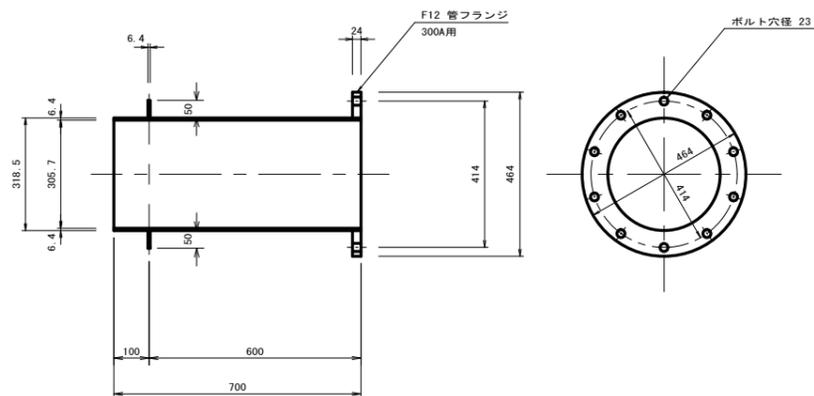
異形管構造図

S=1:10

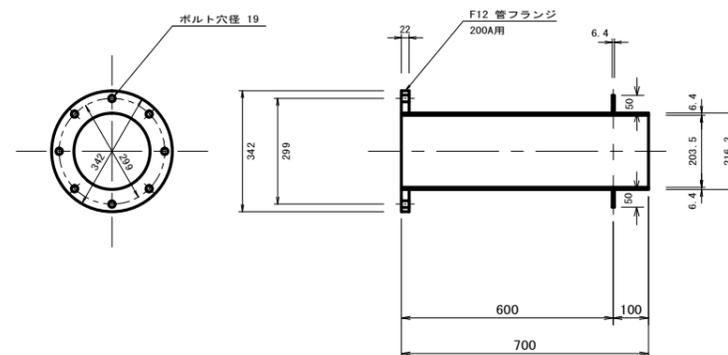
3フランジ付片落T字管
STW400 500A×300A×300A×L1700



スティフナー付片フランジ短管
STW370 300A×L700



スティフナー付片フランジ短管
STW370 200A×L700



1. 単位
測点、標高はm単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmm単位で示す。
2. 管種
1) 鋼管は、JIS G 3443及びJIS G 3443に準拠して製作したものとする。
2) STW290、STW370、STW400とは、水輸送用塗覆鋼管 (JIS 63443) 及び水輸送用塗覆鋼管の異形管 (JIS 63451) に準拠して製作した鋼管を示し、異形管に使用する原管の材料は、監督員の承諾を得るものとする。
3) 管種・管径の中で示すSLは、管心長を示し、その他の値は、IP間の平面距離から算出した値を示す。
3. 塗覆装
1) 外面塗装
土中に埋設する塗覆鋼管の外面塗装は、WSP 047-092 (水道用プラスチック被覆鋼管) によるものとし、被覆厚は2mm以上とする。
2) 内面塗装
鋼管の内面塗装は、JWWA K 135 (水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装法) に定める規定によるものとし、塗装厚は0.5mm以上とする。

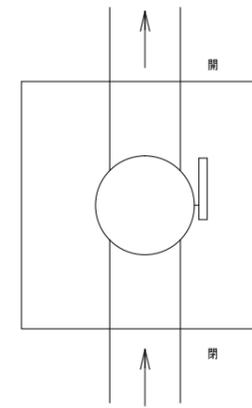
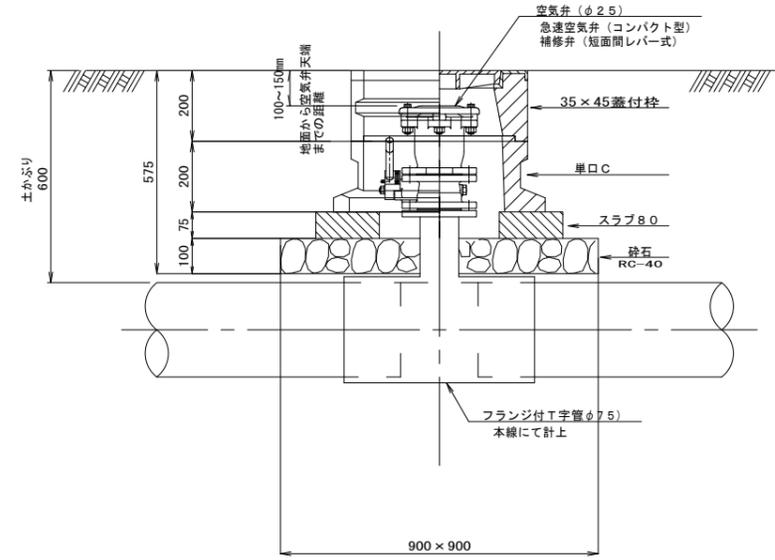
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田内		
図面名	異形管構造図		
縮尺	図示	図面番号	10
事務所名	環境部環境施設課		

空気弁工標準図

S=1:10

空気弁工標準図 (浅埋用) A型



土被り 0.6m

空気弁工数量表 (1号、2号、3号、4号)				(ヶ所当り)	
名称	規格	単位	数量	摘要	
空気弁	φ25	個	1	急速空気弁 (コンパクト型)	
補修弁		#	1	短面開レバー式	
マンホール蓋	D35×45蓋付枠空気弁	枚	1	500×600 H=200 W=93kg	
マンホールボックス	単口 C	個	1	600×700 H=200 W=71kg	
スラブ	80	組	1	W=72kg (2枚1組)	
砕石	RC-40	m ²	0.81	t=10cm	

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田内		
図面名	空気弁工標準図		
縮尺	1/10	図面番号	11
事務所名	環境部環境施設課		

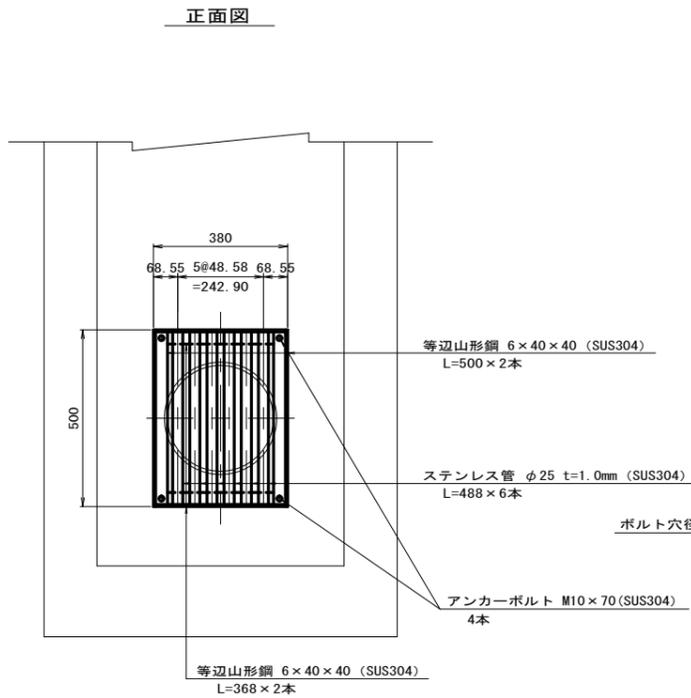
取水工構造図 2

注意事項

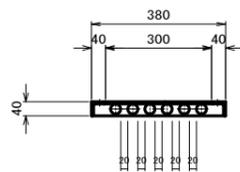
1. 特に示さぬ限り寸法はmm単位
で示す。

スクリーン詳細図

S=1:10



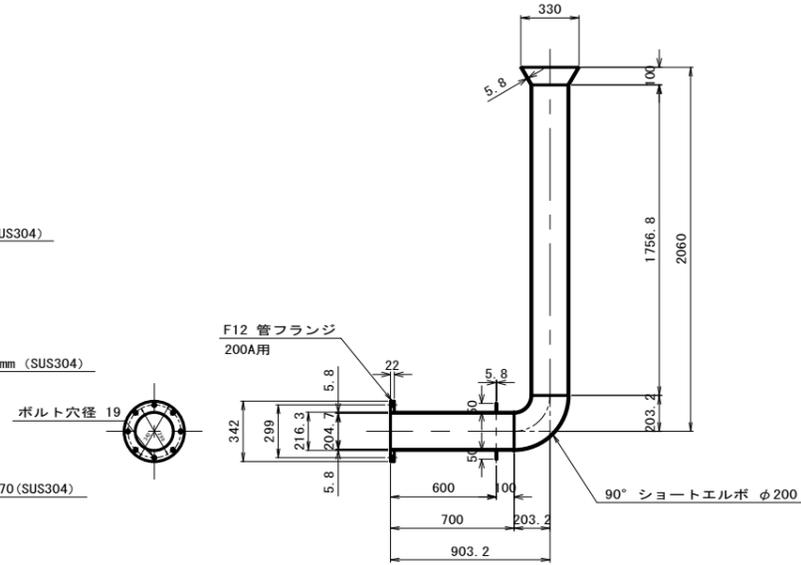
断面図



異形管詳細図 (余水吐)

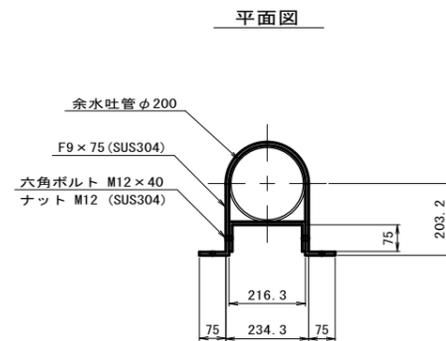
S=1:20

らっぱ口付スティフナー付片フランジ90° 曲管
STW290 200A×L2863

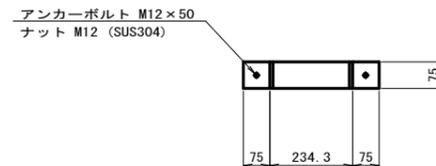


振れ止め詳細図

S=1:10

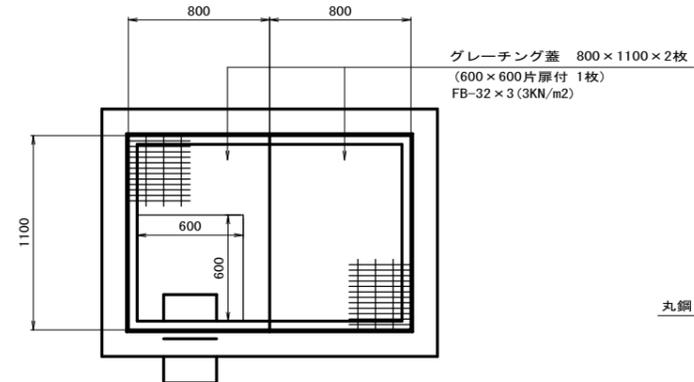


断面図



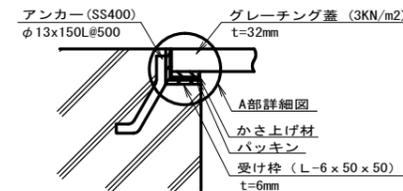
グレーチング蓋平面図

S=1:20



受け枠詳細図

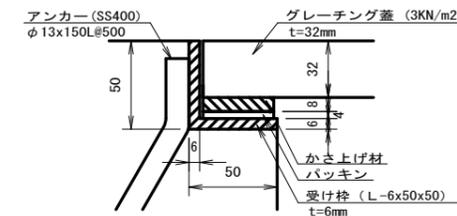
S=1:5



A部詳細図

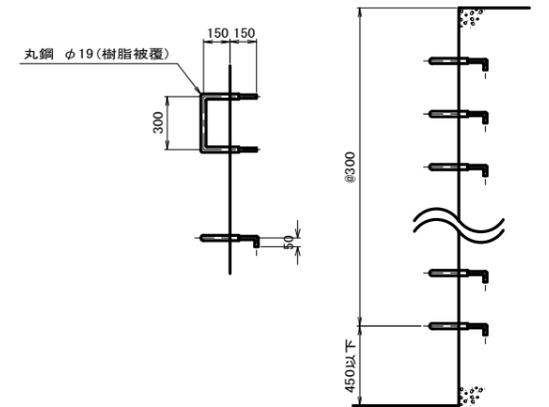
(参考図)

S=1:2



タラップ詳細図

S=1:20



取水樹		1箇所当り			
名称	規格	単位	数量	備考	
コンクリート	21-8-25BB	m ³	4.39		
型枠		m ²	38.56		
均しコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.34		
型枠		m ²	0.74		
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	3.36		
鉄筋工	D13 SD345	t	0.44		
グレーチング	800×1100×32×2 受枠込	組	1.00	600×600片厚付 (1枚)	
タラップ	W=300	本	16.00		
らっぱ口付スティフナー付片フランジ90° 曲管	STW290 200A×L2863	本	1.00		
振れ止め	SUS304 F9×75	本	2.00		
スクリーン		枚	1.00		
足場工	手摺先行型枠組足場	掛m ²	38.80		

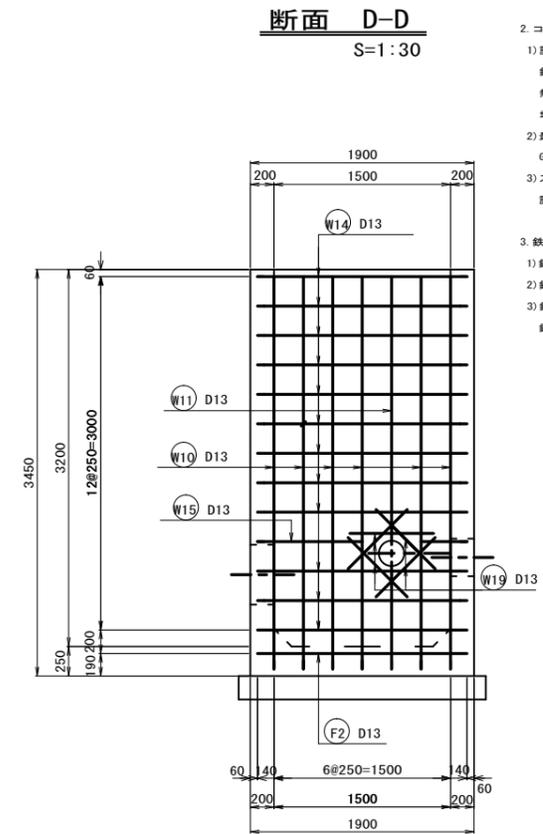
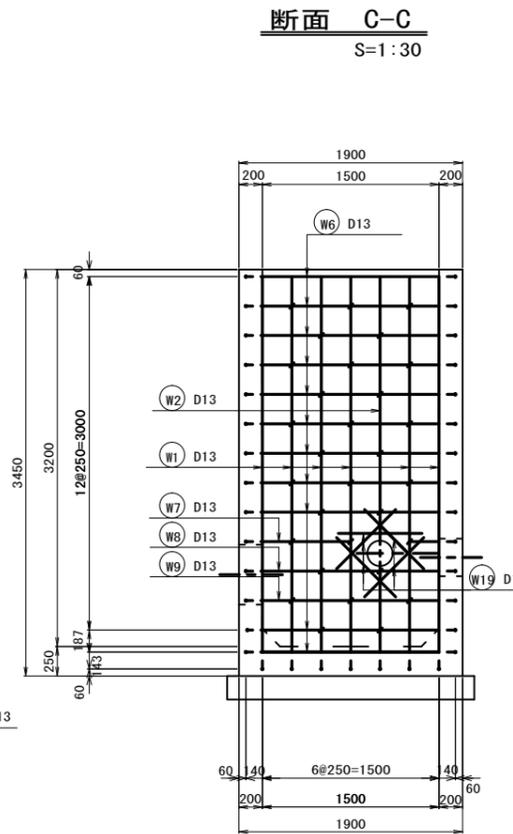
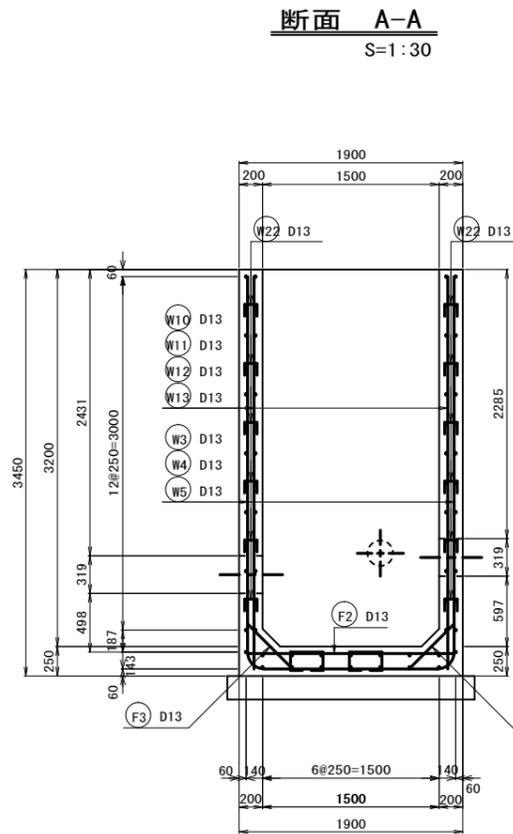
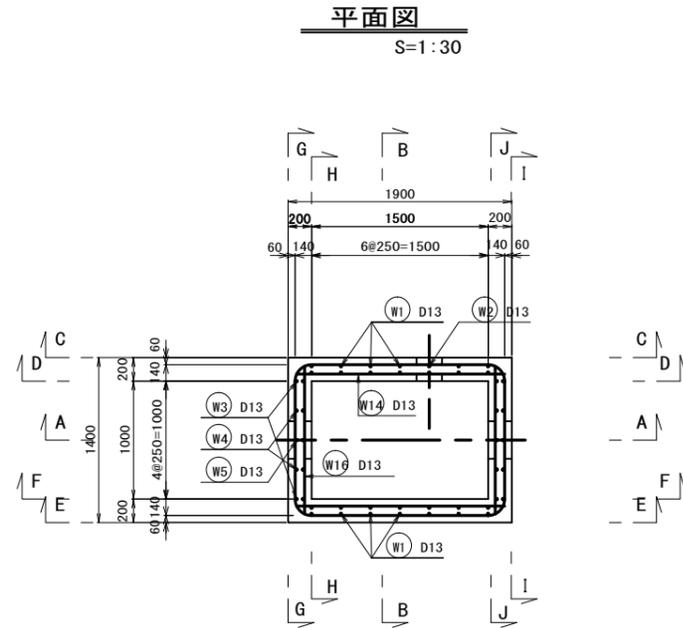
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田内		
図面名	取水工構造図 2		
縮尺	図示	図面番号	13
事務所名	環境部環境施設課		

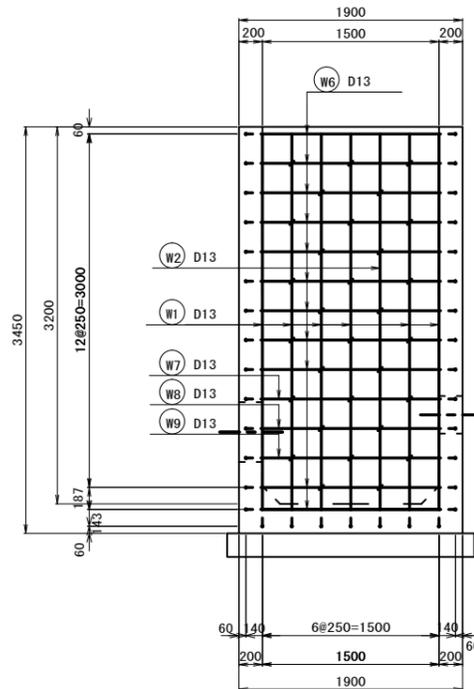
取水工配筋図1

注意事項

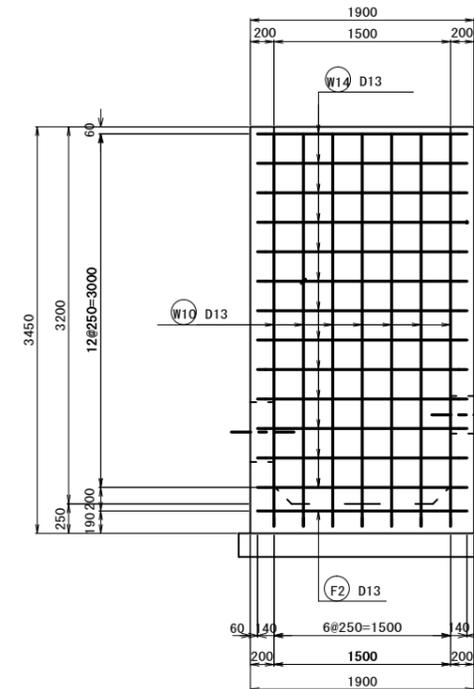
- 単位
測点、標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmm単位で示す。
- コンクリートの種別
1) 設計基準強度
鉄筋コンクリート $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$
無筋コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
均しコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
2) 最大粗骨材寸法
 $d_{max}=20\text{mm}$ or 25mm
3) スラブ
設計値=8cm
- 鉄筋工
1) 鉄筋はSD345Aを使用する。
2) 鉄筋の継手長は $30 \times D$ 以上とする。
3) 鉄筋のかぶり厚は、コンクリートの表面から鉄筋の中心までの距離を示す。



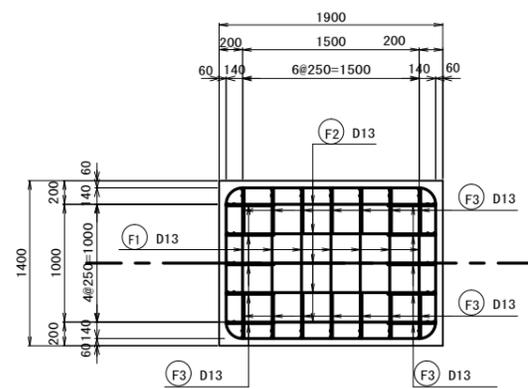
断面 E-E
S=1:30



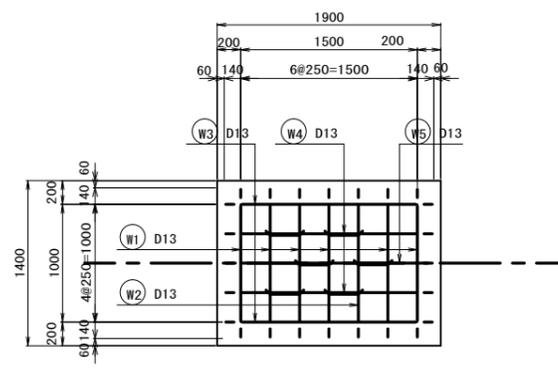
断面 F-F
S=1:30



底板上面
S=1:30



底板下面
S=1:30



※この図面はA1サイズを原寸とする。

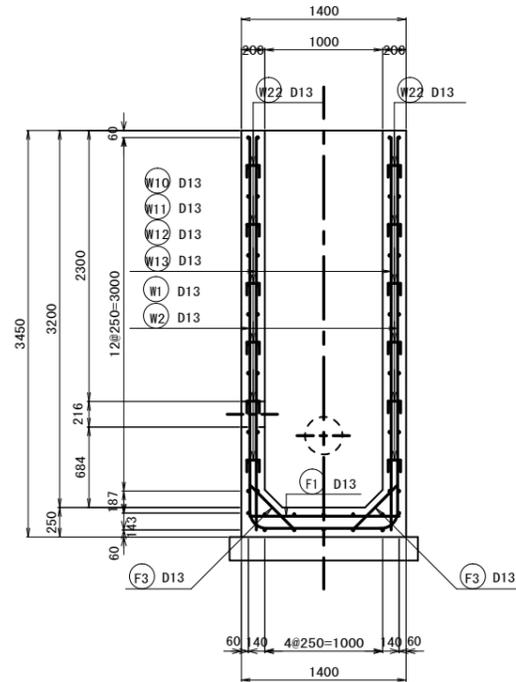
工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田内		
図面名	取水工配筋図1		
縮尺	図示	図面番号	14
事務所名	環境部環境施設課		

取水工配筋図2

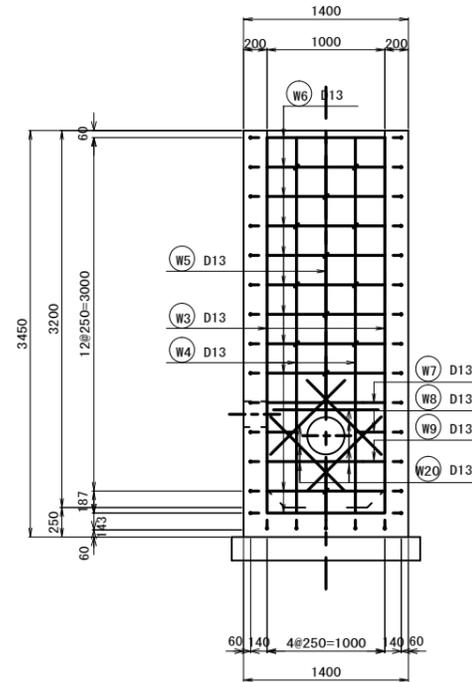
注意事項

- 単位
測点、標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmm単位で示す。
- コンクリートの種別
1) 設計基準強度
鉄筋コンクリート $\sigma_{ck}=21N/mm^2$
無筋コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$
均しコンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$
2) 最大粗骨材寸法
 $G_{max}=20mm$ or $25mm$
3) スランプ
設計値=8cm
- 鉄筋工
1) 鉄筋はSD345Aを使用する。
2) 鉄筋の継手長は $30 \times D$ 以上とする。
3) 鉄筋のかぶり厚は、コンクリートの表面から鉄筋の中心までの距離を示す。

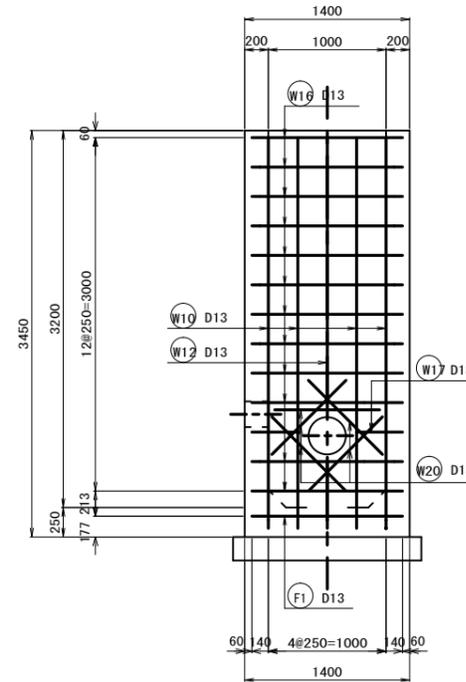
断面 B-B
S=1:30



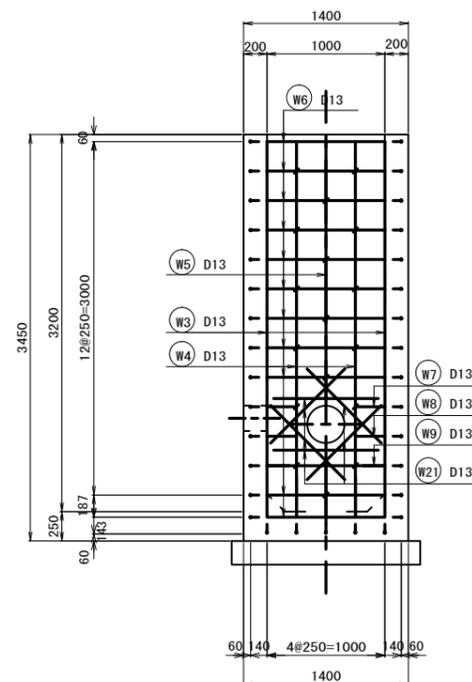
断面 G-G
S=1:30



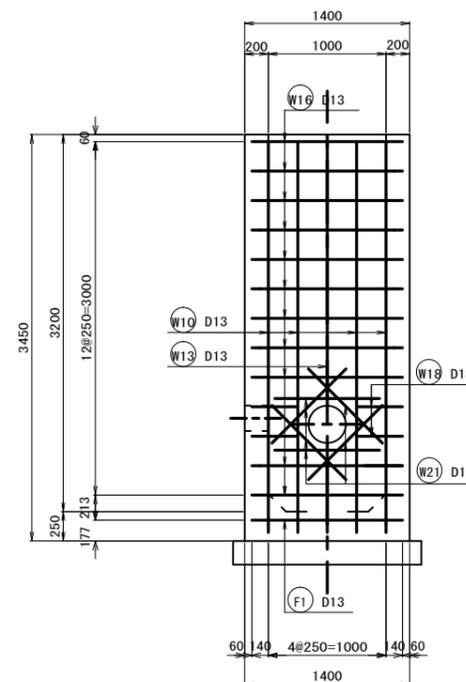
断面 H-H
S=1:30



断面 I-I
S=1:30



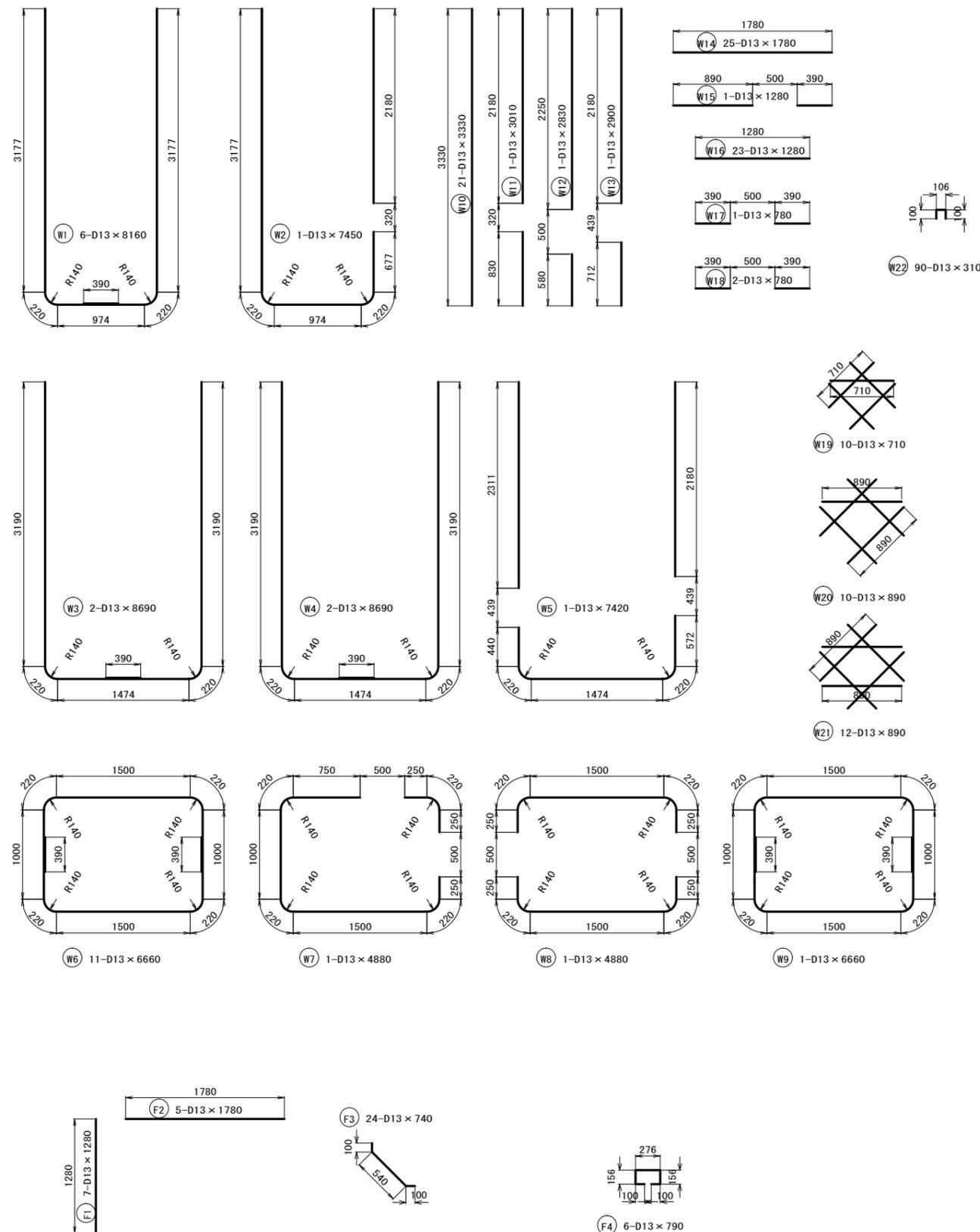
断面 J-J
S=1:30



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田内		
図面名	取水工配筋図2		
縮尺	図示	図面番号	15
事務所名	環境部環境施設課		

取水工配筋図3



鉄筋表

記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
		(mm)					
W1	D13	8 160	6	0.995	8.119	48.714	
W2	D13	7 450	1	0.995	7.413	7.413	
W3	D13	8 690	2	0.995	8.647	17.294	
W4	D13	8 690	2	0.995	7.647	17.294	
W5	D13	7 420	1	0.995	7.383	7.383	
W6	D13	6 660	11	0.995	6.627	72.897	
W7	D13	4 880	1	0.995	4.856	4.856	
W8	D13	4 880	1	0.995	4.856	4.856	
W9	D13	6 660	1	0.995	6.627	6.627	
W10	D13	3 330	21	0.995	3.313	69.573	
W11	D13	3 010	1	0.995	2.995	2.995	
W12	D13	2 830	1	0.995	2.816	2.816	
W13	D13	2 900	1	0.995	2.886	2.886	
W14	D13	1 780	25	0.995	1.771	44.275	
W15	D13	1 280	1	0.995	1.274	1.274	
W16	D13	1 280	23	0.995	1.274	29.302	
W17	D13	780	1	0.995	0.776	0.776	
W18	D13	780	2	0.995	0.776	1.552	
W19	D13	710	10	0.995	0.706	7.060	
W20	D13	890	10	0.995	0.886	8.860	
W21	D13	890	12	0.995	0.886	10.632	
W22	D13	310	90	0.995	0.308	27.720	
					小計	D13	397.055 kg
F1	D13	1 280	7	0.995	1.274	8.918	
F2	D13	1 780	5	0.995	1.771	8.855	
F3	D13	740	24	0.995	0.736	17.664	
F4	D13	790	6	0.995	0.786	4.716	
					小計	D13	40.153 kg
					計	D13	437.208 kg
					合計		437.208 kg

注意事項

- 単位
測点、標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmm単位で示す。
- コンクリートの種別
1) 設計基準強度
鉄筋コンクリート $\sigma_{ck}=21N/mm^2$
無筋コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$
均しコンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$
2) 最大粗骨材寸法
 $G_{max}=20mm$ or $25mm$
3) スランプ
設計値=8cm
- 鉄筋工
1) 鉄筋はSD345Aを使用する。
2) 鉄筋の継手長は30×D以上とする。
3) 鉄筋のかぶり厚は、コンクリートの表面から鉄筋の中心までの距離を示す。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

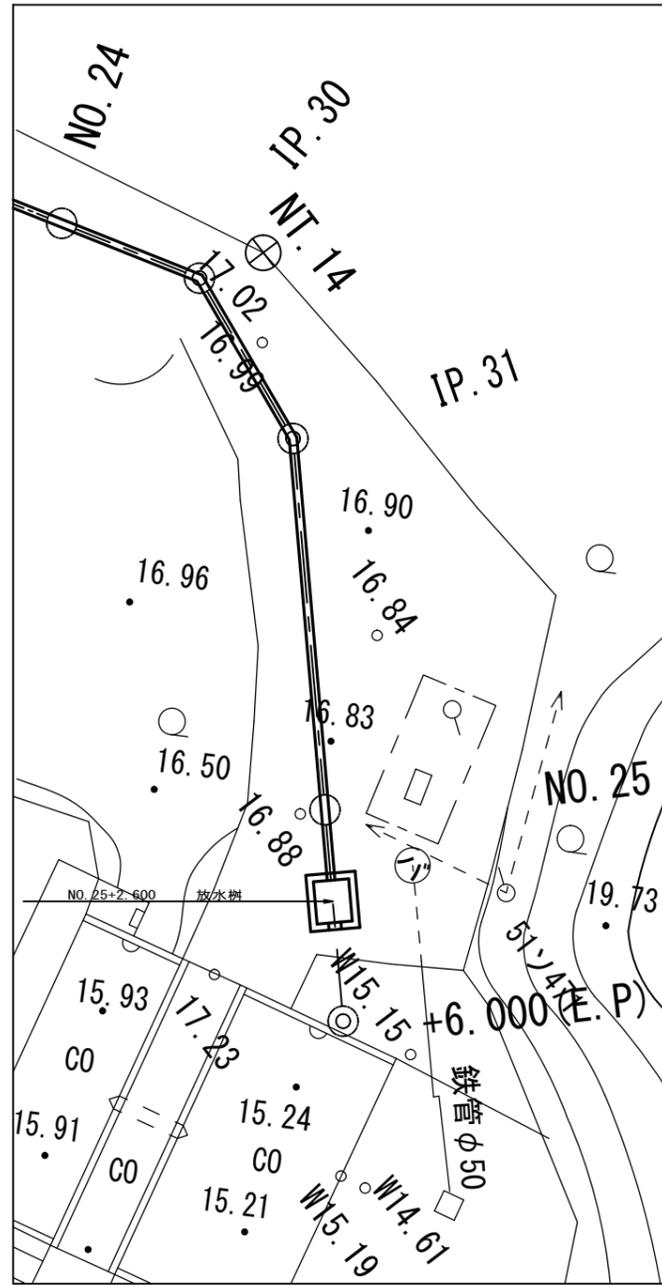
工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田内		
図面名	取水工配筋図3		
縮尺	図示	図面番号	16
事務所名	環境部環境施設課		

放水工構造図 1

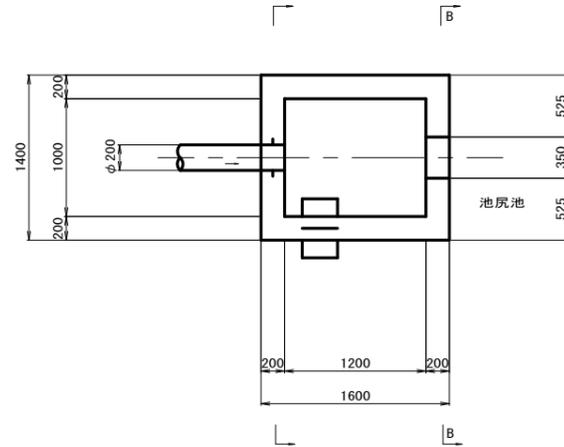
注意事項

1. 特に示さぬ限り寸法はmm単位で示す。

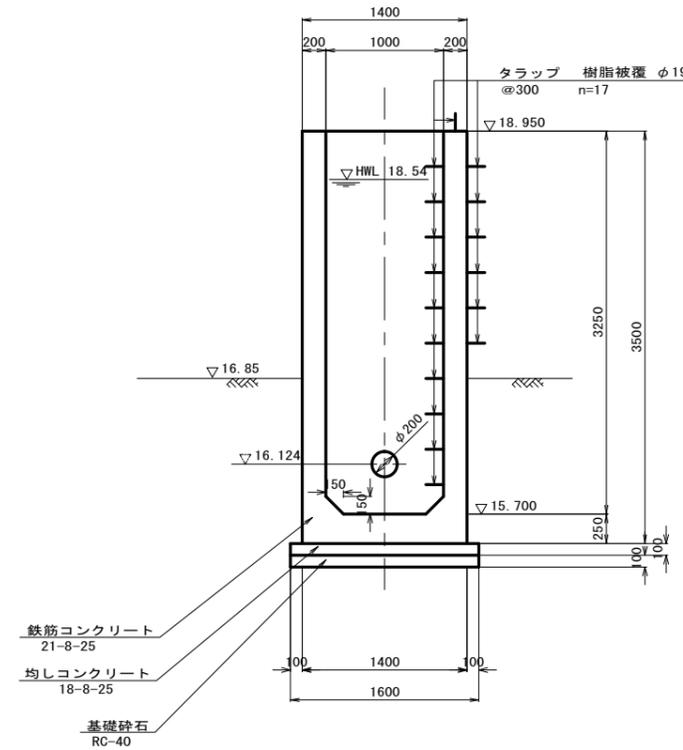
平面図
S=1:100



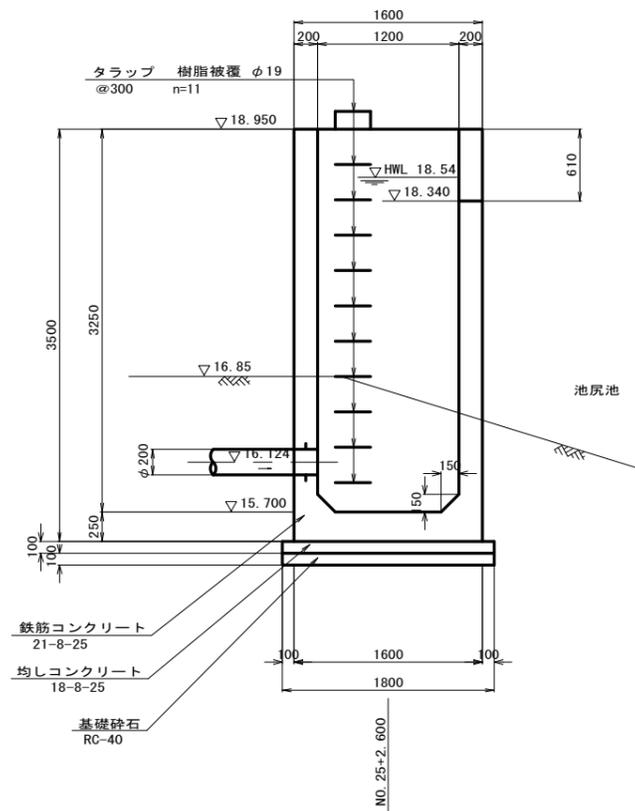
平面図
S=1:30



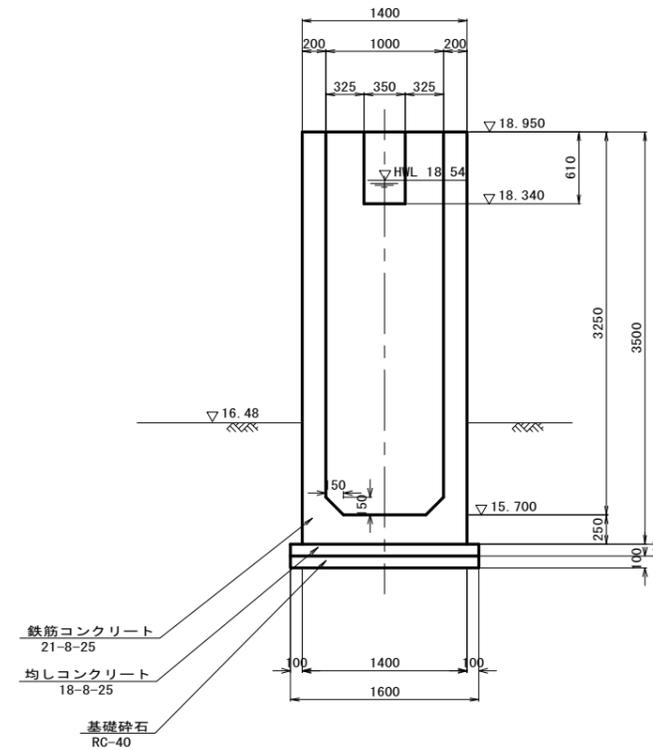
A-A断面
S=1:30



縦断面図
S=1:30



B-B断面
S=1:30



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田内		
図面名	放水工構造図1		
縮尺	図示	図面番号	17
事務所名	環境部環境施設課		

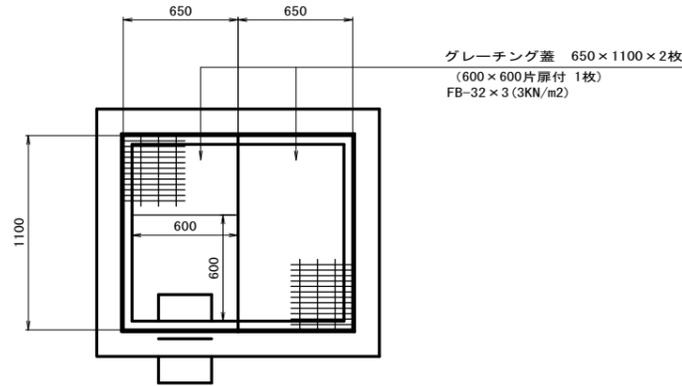
放水工構造図 2

注意事項

- 特に示さぬ限り寸法はmm単位で示す。

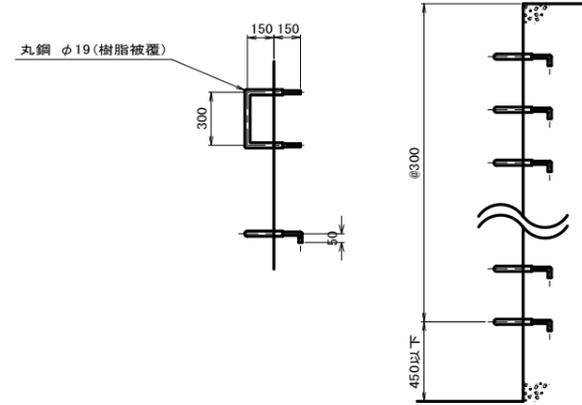
グレーチング蓋平面図

S=1 : 20



タラップ詳細図

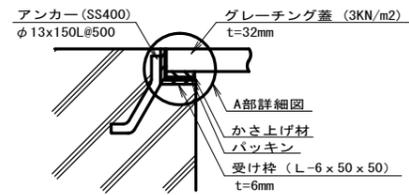
S=1 : 20



受け枠詳細図

(参考図)

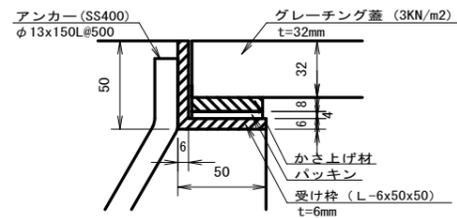
S=1 : 5



A部詳細図

(参考図)

S=1 : 2



放水柵

1箇所当り

名	称	規	格	単	位	数	量	摘	要
コンクリート		21-8-25BB		m ³		3.93			
型	枠			m ²		35.19			
均しコンクリート		18-8-25BB		m ³		0.29			
型	枠			m ²		0.68			
基礎	砕石	RC-40	t=10cm	m ²		2.88			
鉄	筋工	D13	S0345	t		0.39			
グレーチング		650×1100×32	受枠込	枚		2.00		600×600片扉付(1枚)	
タ	ラップ	W=300		本		17.00			
足	場工	手摺先行型枠組足場		掛m ²		35.30			

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田地内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田地内		
図面名	放水工構造図 2		
縮尺	図示	図面番号	18
事務所名	環境部環境施設課		

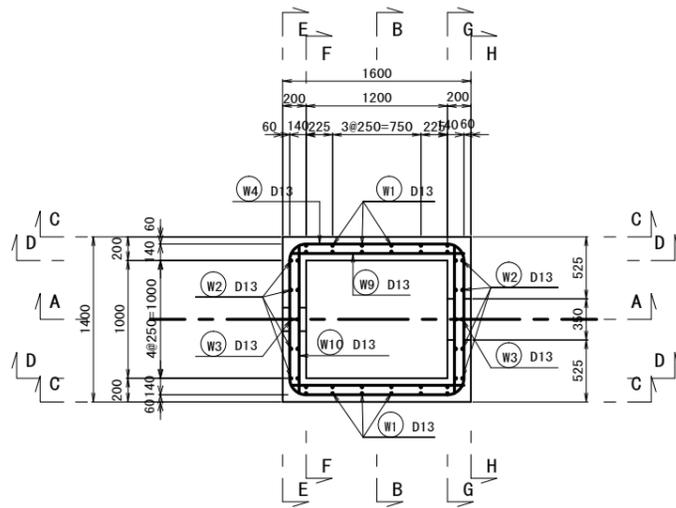
放水工配筋図 1

注意事項

- 単位
測点、標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmm単位で示す。
- コンクリートの種別
1) 設計基準強度
鉄筋コンクリート $\sigma_{ck}=21N/mm^2$
無筋コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$
均しコンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$
2) 最大粗骨材寸法
 $d_{max}=20mm$ or $25mm$
3) スラブ
設計値=8cm
- 鉄筋工
1) 鉄筋はSD345Aを使用する。
2) 鉄筋の継手長は $30 \times D$ 以上とする。
3) 鉄筋のかぶり厚は、コンクリートの表面から鉄筋の中心までの距離を示す。

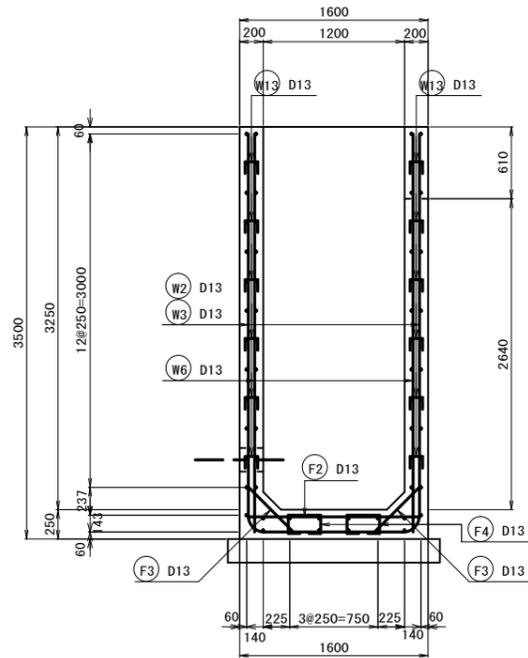
平面図

S=1:30



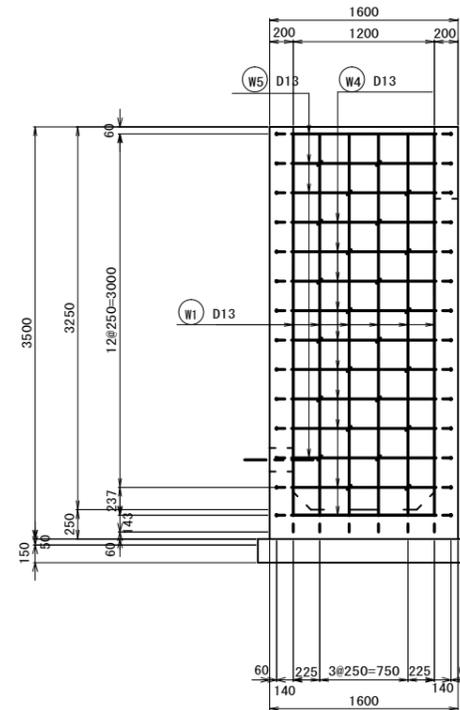
断面 A-A

S=1:30



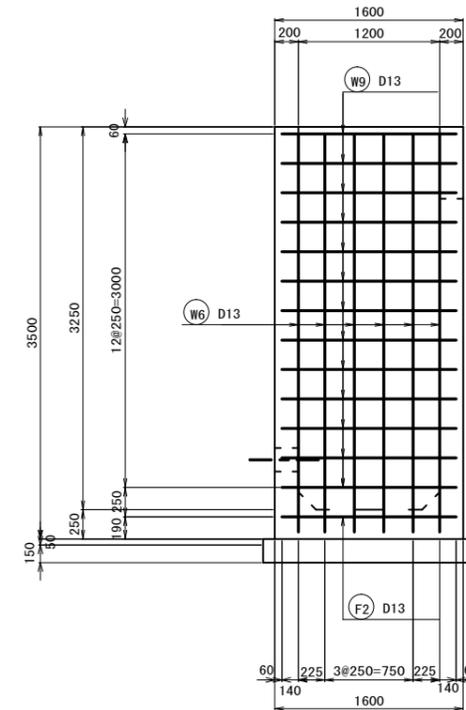
断面 C-C

S=1:30



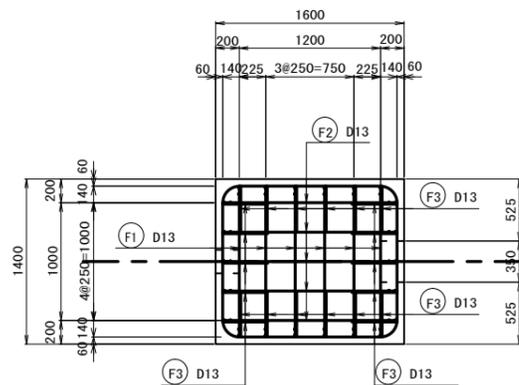
断面 D-D

S=1:30



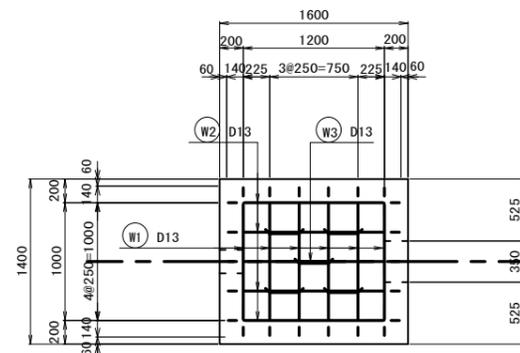
底板上面

S=1:30



底板下面

S=1:30



※この図面はA1サイズを原寸とする。

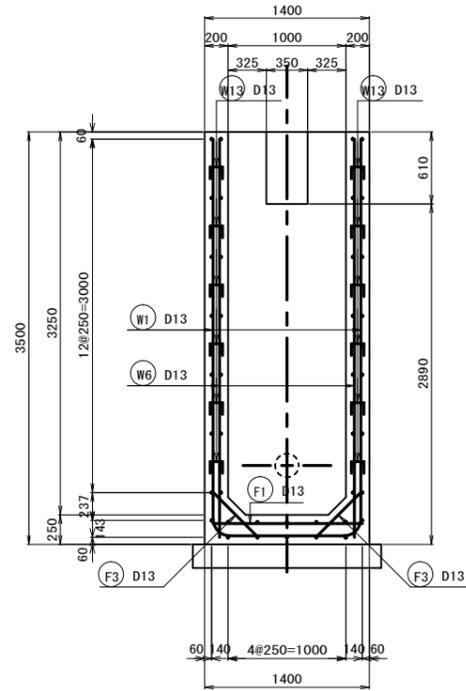
工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田内		
図面名	放水工配筋図 1		
縮尺	図示	図面番号	19
事務所名	環境部環境施設課		

放水工配筋図 2

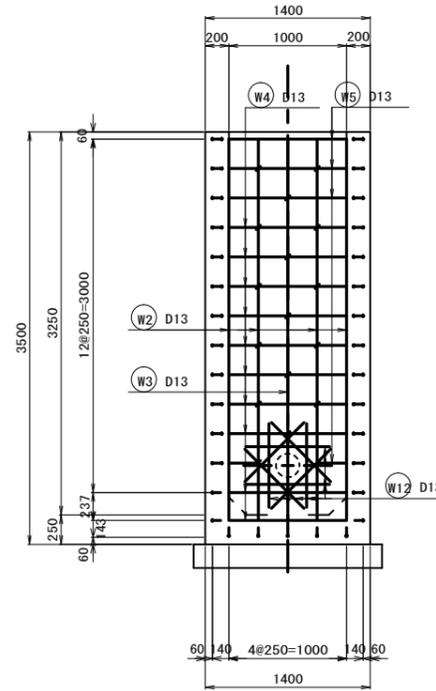
注意事項

- 単位
測点、標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmm単位で示す。
- コンクリートの種別
1) 設計基準強度
鉄筋コンクリート $\sigma_{ck}=21N/mm^2$
無筋コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$
均しコンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$
2) 最大粗骨材寸法
 $G_{max}=20mm$ or $25mm$
- スランブ
設計値=8cm
- 鉄筋工
1) 鉄筋はSD345Aを使用する。
2) 鉄筋の継手長は $30 \times D$ 以上とする。
3) 鉄筋のかぶり厚は、コンクリートの表面から鉄筋の中心までの距離を示す。

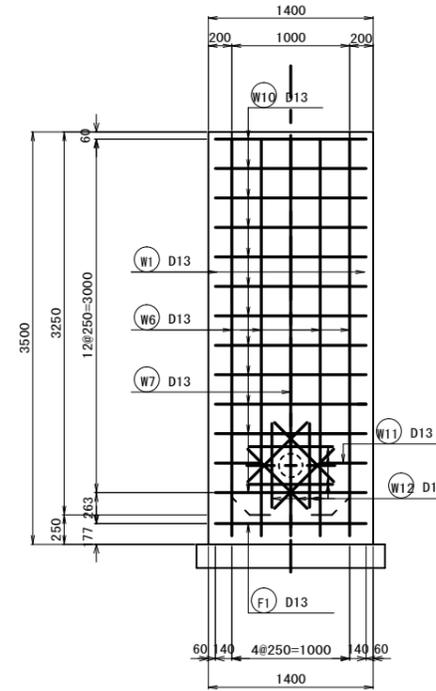
断面 B-B
S=1:30



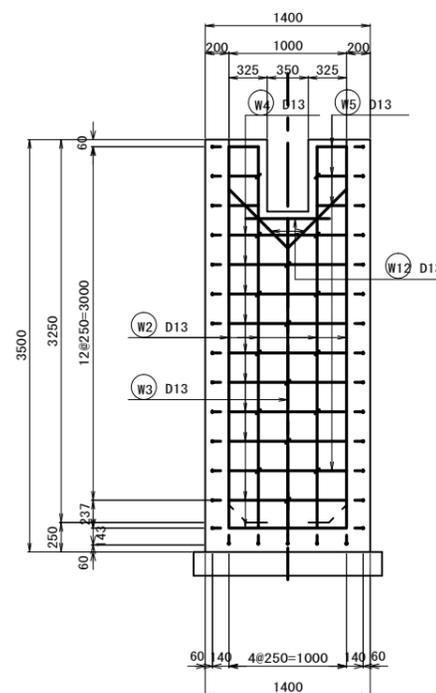
断面 E-E
S=1:30



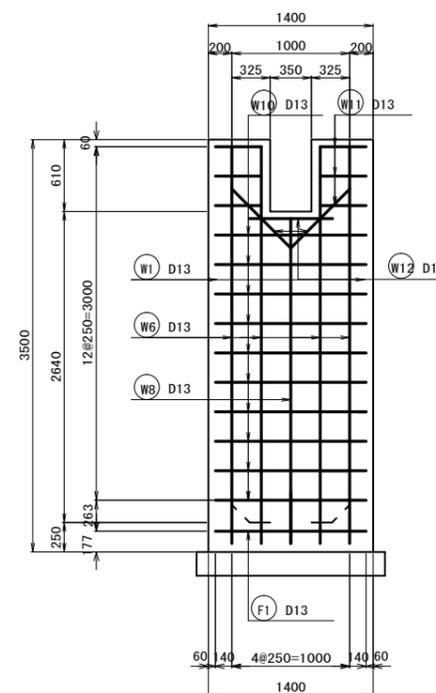
断面 F-F
S=1:30



断面 H-H
S=1:30



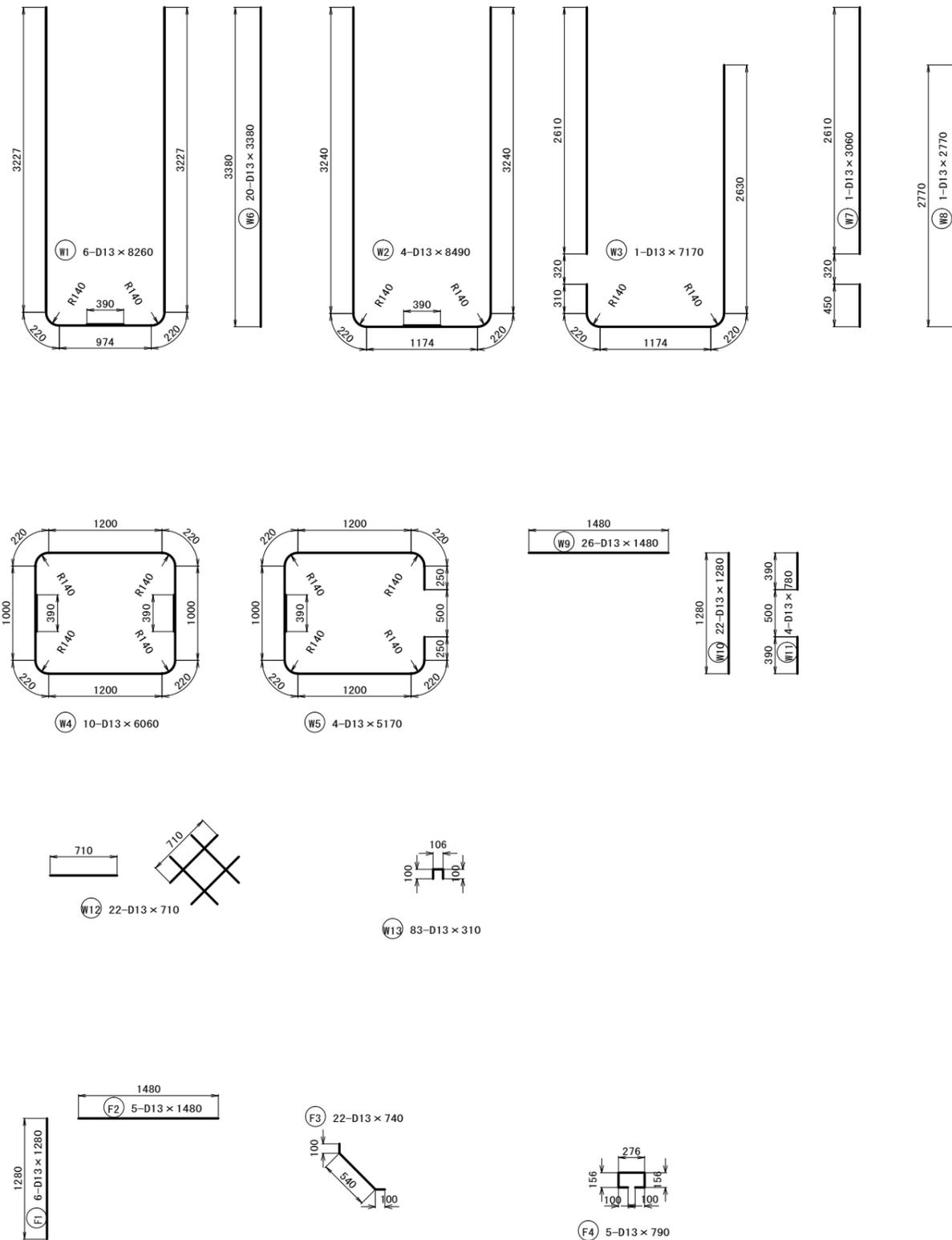
断面 G-G
S=1:30



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田内		
図面名	放水工配筋図 2		
縮尺	図示	図面番号	20
事務所名	環境部環境施設課		

放水工配筋図3



鉄筋表

記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
		(mm)					
W1	D13	8 260	6	0.995	8.219	49.314	
W2	D13	8 490	4	0.995	8.448	33.792	
W3	D13	7 170	1	0.995	7.134	7.134	
W4	D13	6 060	10	0.995	6.030	60.300	
W5	D13	5 170	4	0.995	5.144	20.576	
W6	D13	3 380	20	0.995	3.363	67.260	
W7	D13	3 060	1	0.995	3.045	3.045	
W8	D13	2 770	1	0.995	2.756	2.756	
W9	D13	1 480	26	0.995	1.473	38.298	
W10	D13	1 280	22	0.995	1.274	28.028	
W11	D13	780	4	0.995	0.776	3.104	
W12	D13	710	22	0.995	0.706	15.532	
W13	D13	310	83	0.995	0.308	25.564	
					小計	D13	354.703 kg
F1	D13	1 280	6	0.995	1.274	7.644	
F2	D13	1 480	5	0.995	1.473	7.365	
F3	D13	740	22	0.995	0.736	16.192	
F4	D13	790	5	0.995	0.786	3.930	
					小計	D13	35.131 kg
					計	D13	389.834 kg
					合計		389.834 kg

注意事項

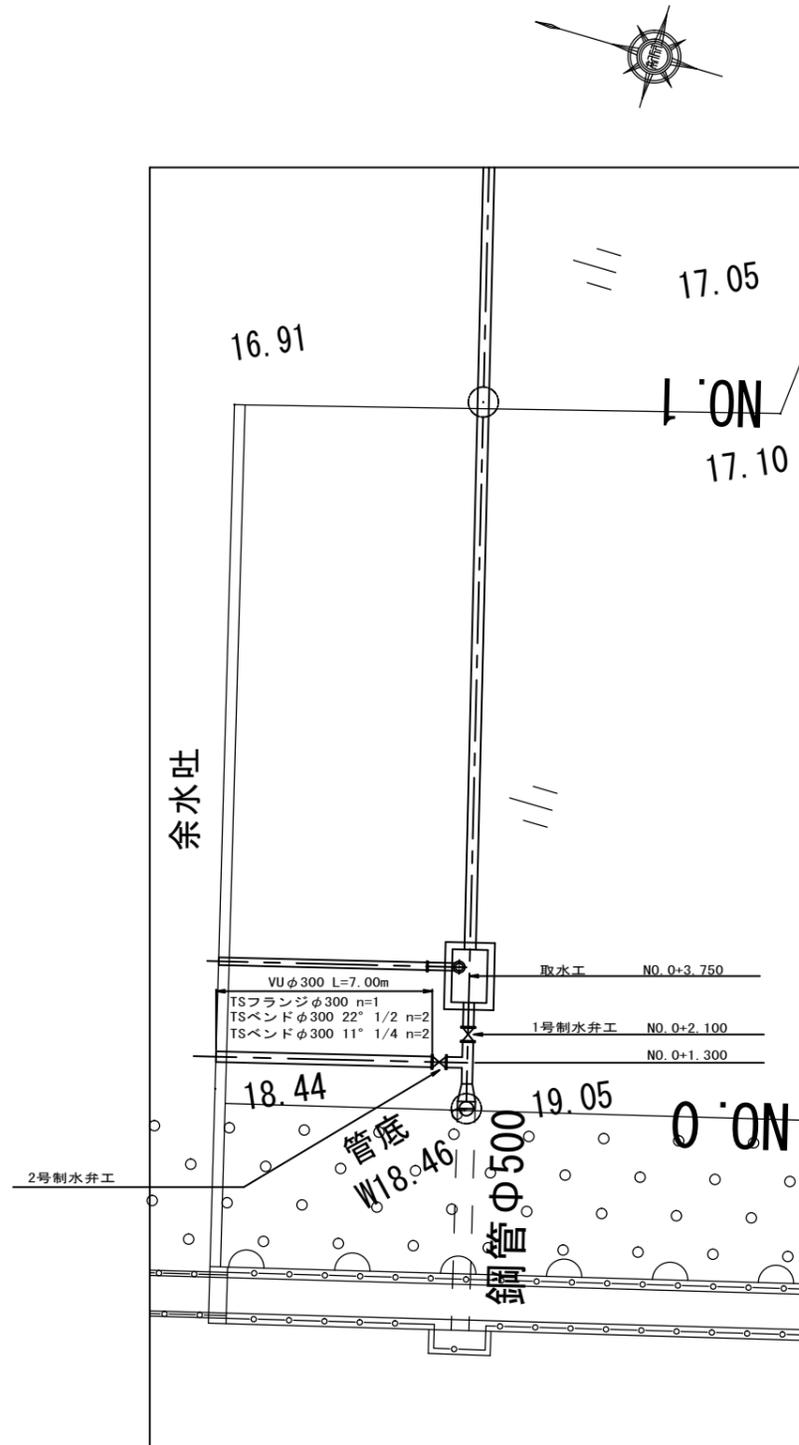
- 単位
測点、標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmm単位で示す。
- コンクリートの種別
1) 設計基準強度
鉄筋コンクリート $\sigma_{ck}=21N/mm^2$
無筋コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$
均しコンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$
2) 最大粗骨材寸法
 $d_{max}=20mm$ or $25mm$
3) スランプ
設計値=8cm
- 鉄筋工
1) 鉄筋はS0345Aを使用する。
2) 鉄筋の継手長は $30 \times D$ 以上とする。
3) 鉄筋のかぶり、コンクリートの表面から鉄筋の中心までの距離を示す。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

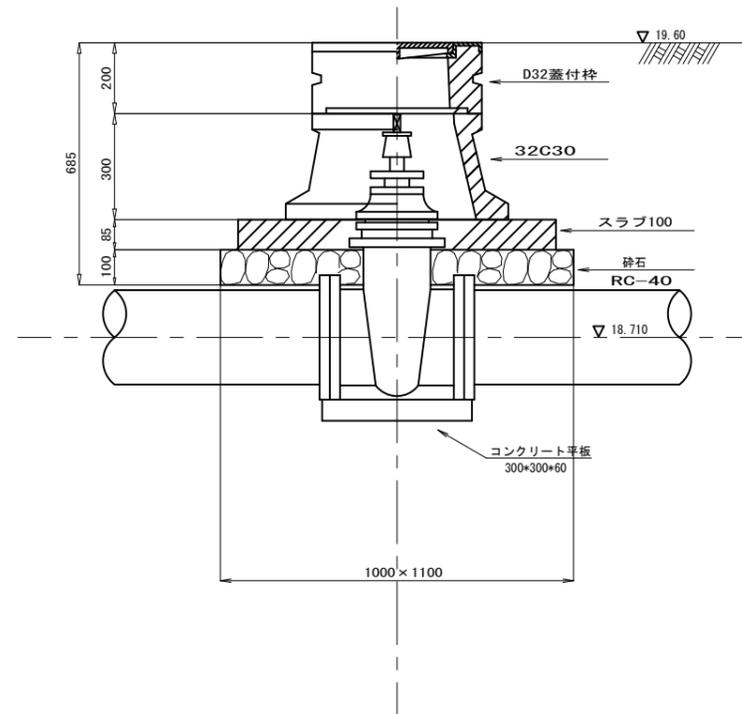
工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田内		
図面名	放水工配筋図3		
縮尺	図示	図面番号	21
事務所名	環境部環境施設課		

制水弁工標準図

平面図
S=1:100



制水弁保護工
φ300用



制水弁工数量表 (1号、2号)		(ヶ所当たり)		
名称	規格	単位	数量	摘要
制水弁	φ300 FCD製7.5K	基	1	JWWA B122規格品 (浅埋用)
マンホール蓋	D32蓋付枠	ヶ	1	φ480 H=200 W= 59kg
マンホールボックス	32C30	ヶ	1	φ480×φ630 H=300 W= 64kg
スラブ	100	組	1	900×1000 H=85 W=132kg (2枚1組)
砕石	RC-40	m ²	1.10	t=10cm
コンクリート平板	300×300×60	枚	1	

※この図面はA1サイズを原寸とする。

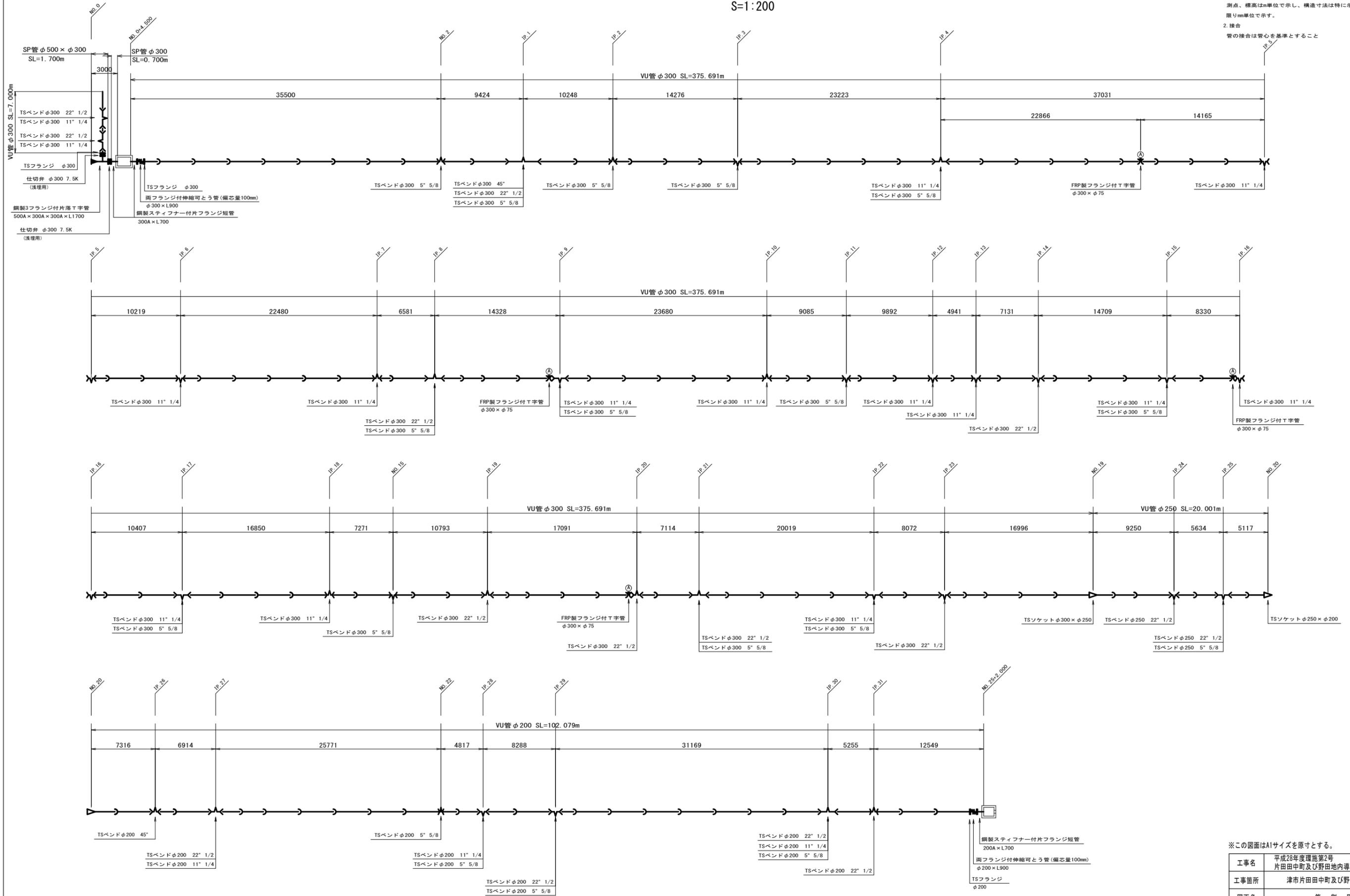
工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田地区内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田地区内		
図面名	制水弁工標準図		
縮尺	図示	図面番号	22
事務所名	環境部環境施設課		

管 割 図

S=1:200

注 意 事 項

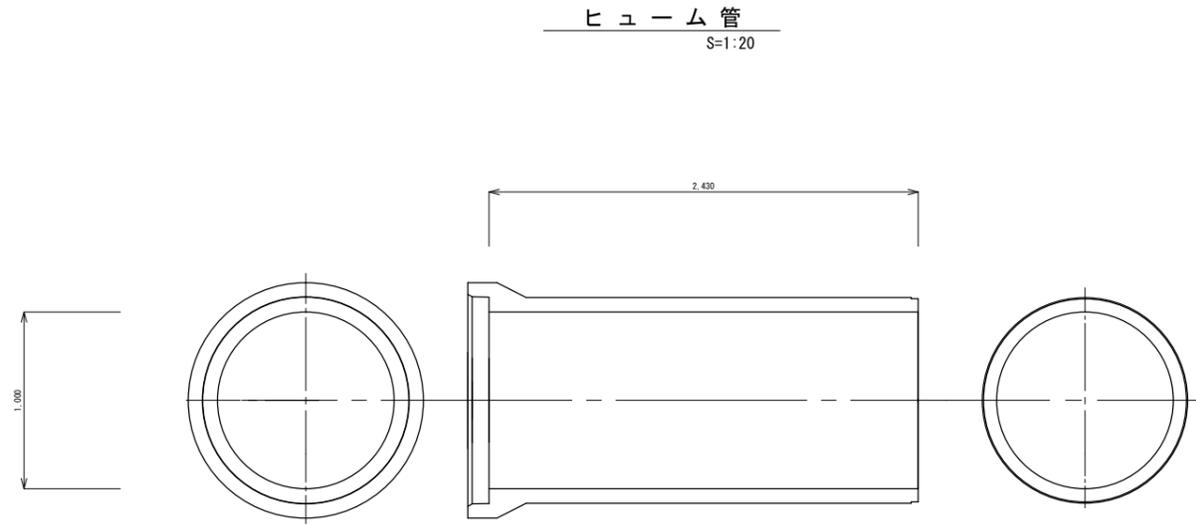
1. 単位
測点、標高はm単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmm単位で示す。
2. 接合
管の接合は管心を基準とすること



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田内		
図面名	管 割 図		
縮尺	1/200	図面番号	23
事務所名	環境部環境施設課		

工 法 図



ヒューム管 10m当り

名	称	規	格	単	位	数	量	摘	要
ヒューム管		φ1000	L=2.43m	本		4.12			

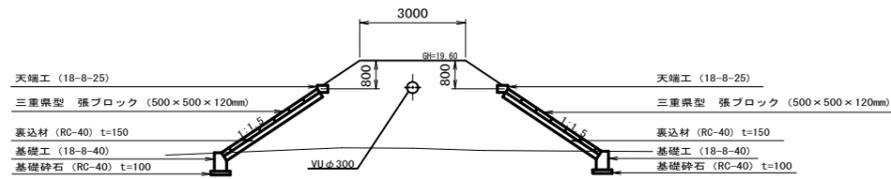
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田田中町及び野田地内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田田中町及び野田地内		
図面名	工 法 図		
縮尺	図示	図面番号	24
事務所名	環境部環境施設課		

法面保護工構造図

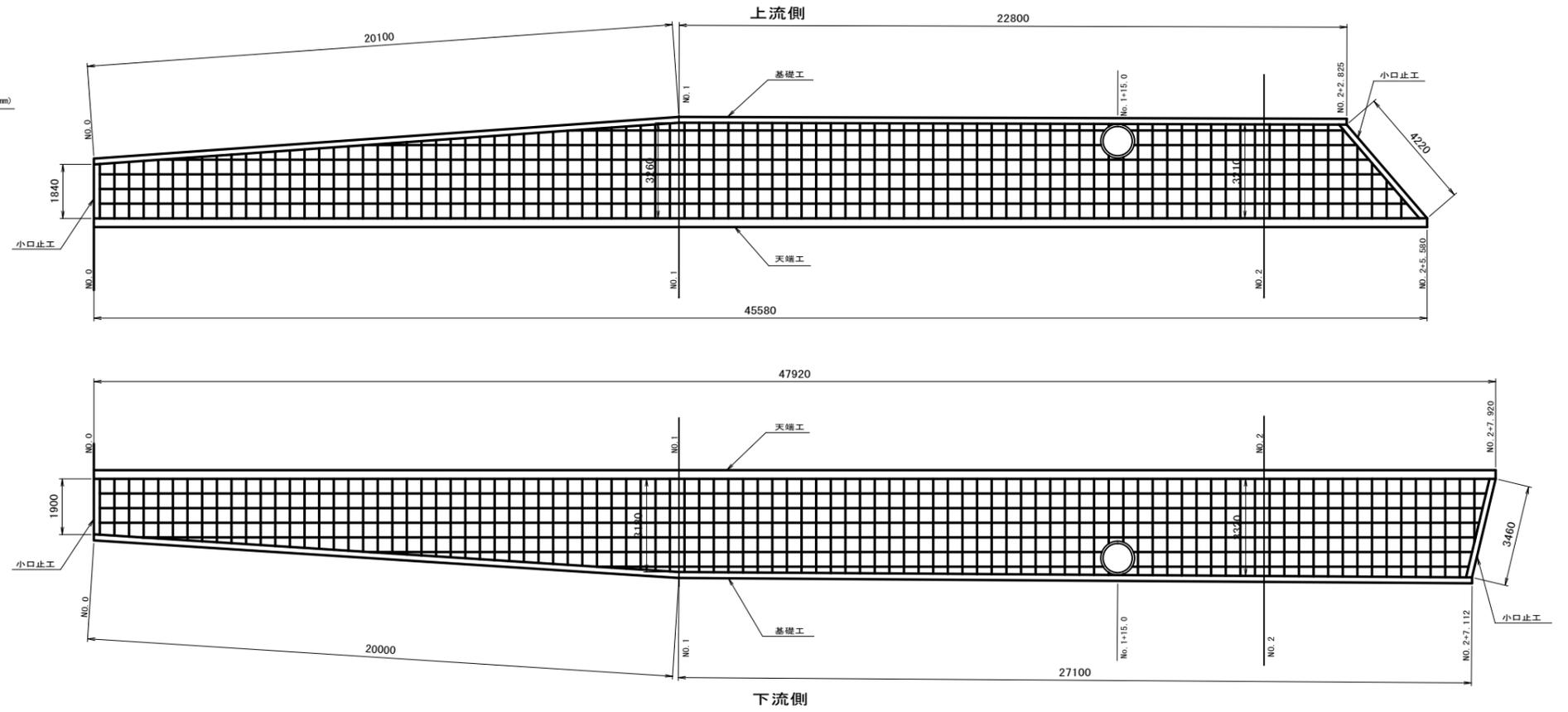
標準断面図

S=1:100



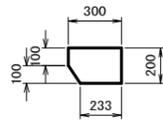
張ブロック展開図

S=1:100



天端工

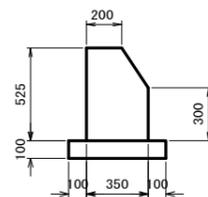
S=1:20



名称	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.6
型枠		m ²	3.0
目地材	エラストイト t=10mm	m ²	0.1

基礎工

S=1:20



名称	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	18-8-40BB	m ³	1.7
型枠		m ²	11.0
目地材	エラストイト t=10mm	m ²	0.2
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m ²	5.5
基面整正		m ²	5.5

小口止工

S=1:20



名称	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.5
型枠		m ²	5.4

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環第2号 片田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田中町及び野田内		
図面名	法面保護工構造図		
縮尺	図示	図面番号	25
事務所名	環境部環境施設課		

仮設図（参考）

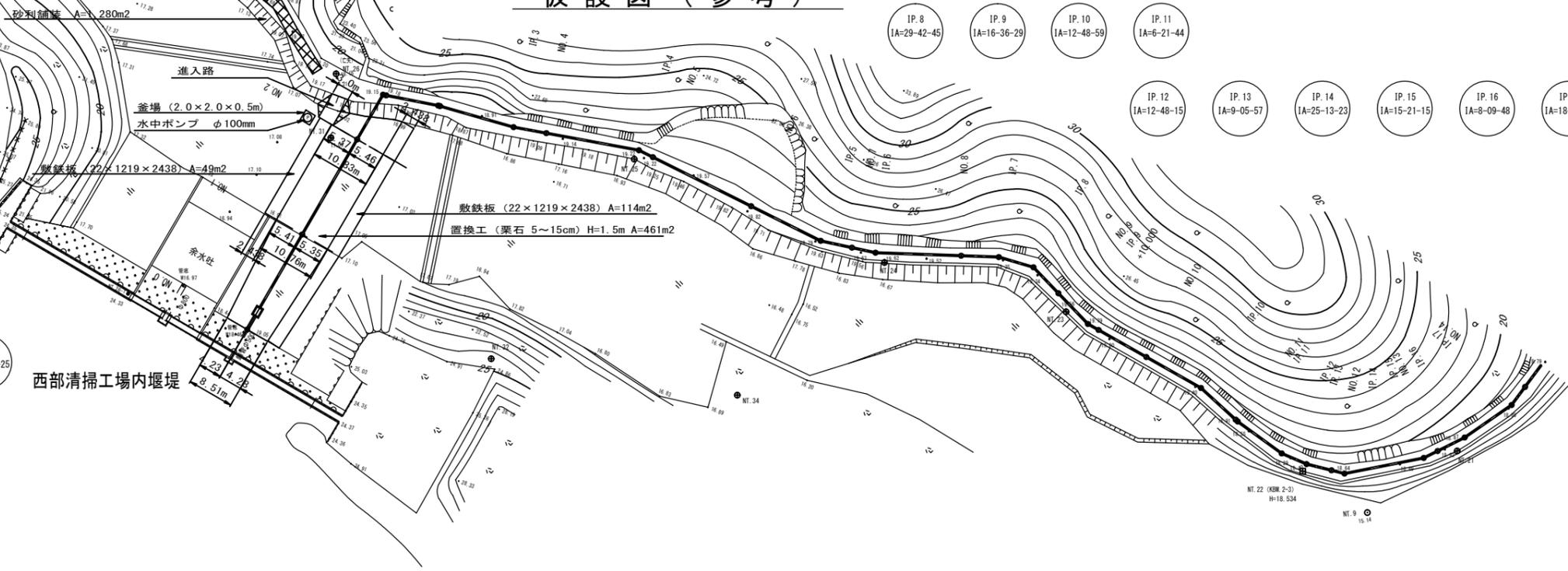
平面図
S=1:500

- IP. 1
IA=71-03-43
- IP. 2
IA=4-49-47
- IP. 3
IA=5-30-16
- IP. 4
IA=16-01-54
- IP. 5
IA=14-16-15
- IP. 6
IA=10-10-40
- IP. 7
IA=14-23-25

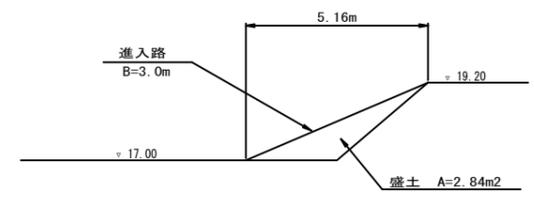
- IP. 8
IA=29-42-45
- IP. 9
IA=16-36-29
- IP. 10
IA=12-48-59
- IP. 11
IA=6-21-44
- IP. 12
IA=12-48-15
- IP. 13
IA=9-05-57
- IP. 14
IA=25-13-23
- IP. 15
IA=15-21-15
- IP. 16
IA=8-09-48
- IP. 17
IA=18-38-40



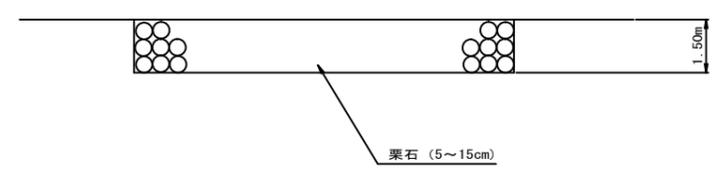
西部清掃工場内堰堤



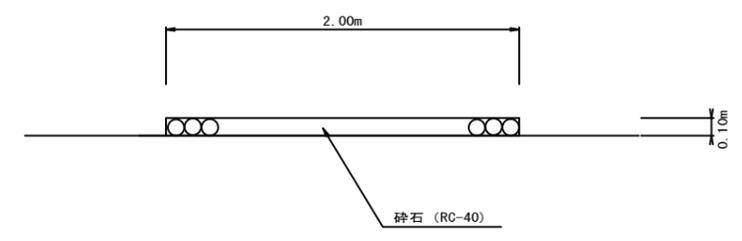
進入路
S=1:100



置換工
S=1:100



砂利舗装
S=1:20



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度環施第2号 片田田中町及び野田内導水管敷設工事		
工事箇所	津市片田田中町及び野田内		
図面名	仮設図（参考）		
縮尺	図示	図面番号	26
事務所名	環境部環境施設課		