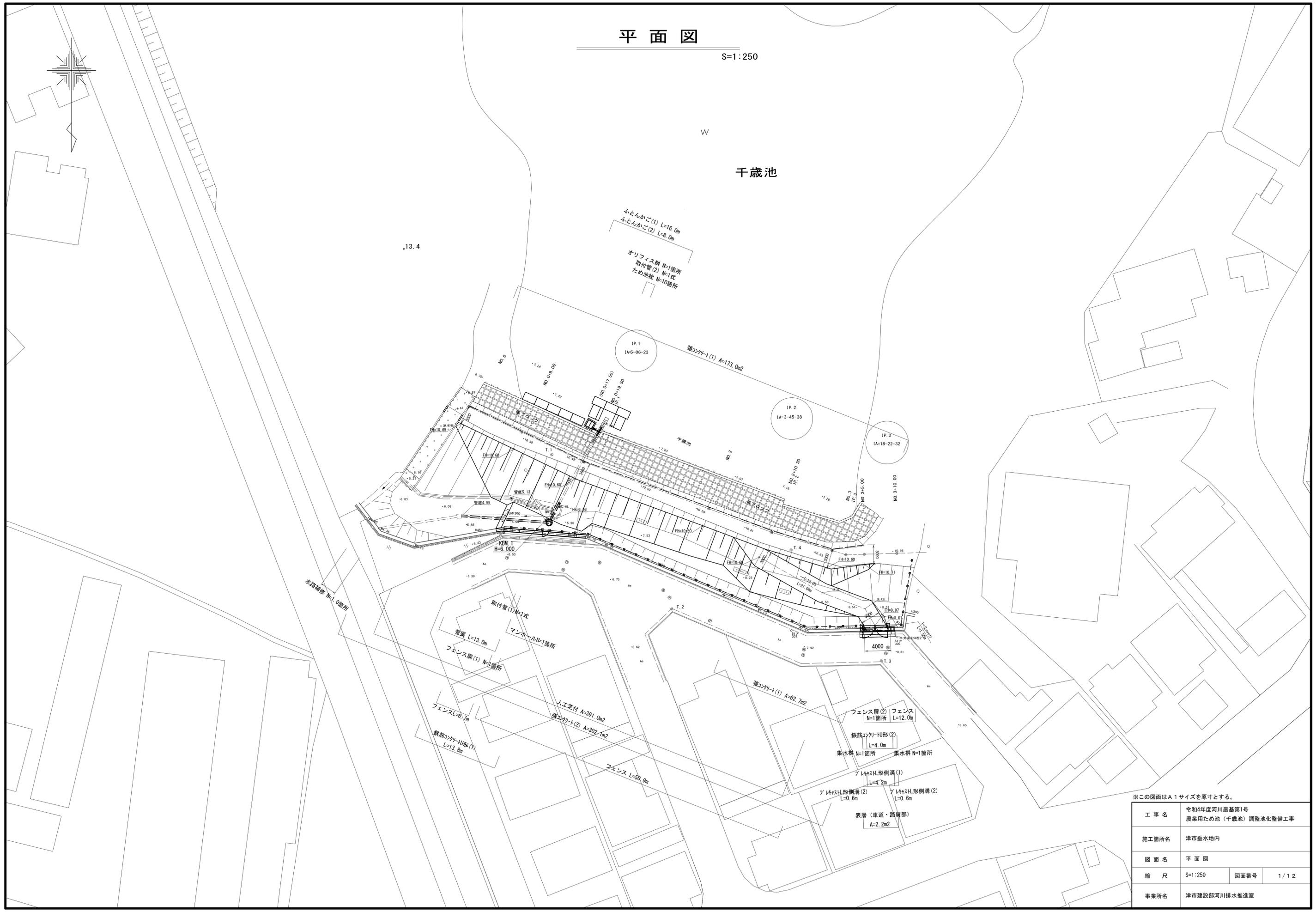


# 平面図

S=1:250

W

千歳池

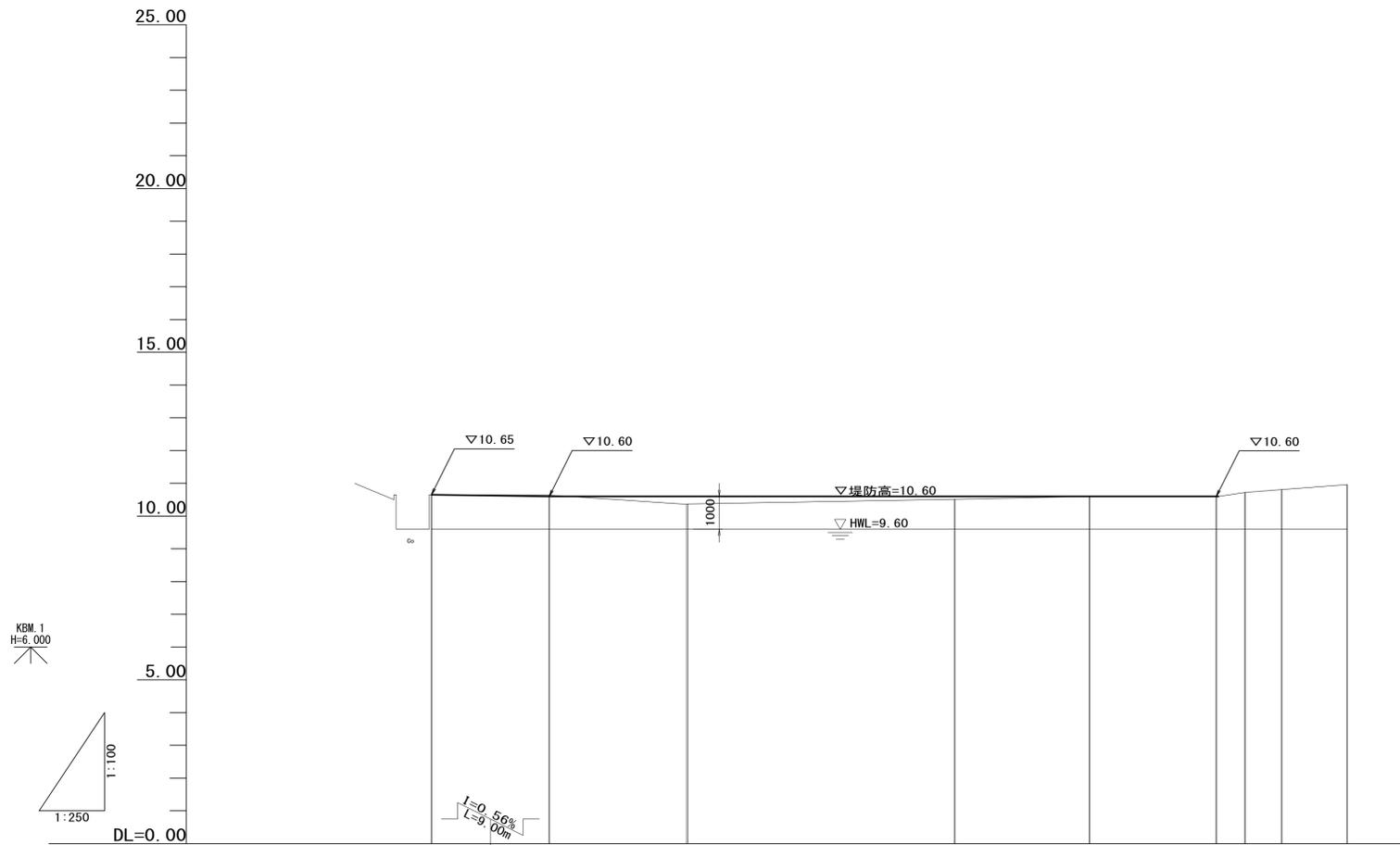


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度河川農基第1号 農業ため池(千歳池)調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	1/12
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

# 縦断面図

V=1:100  
H=1:250



計画勾配										
盛土	0.00		0.24		0.09		0.01			
切土		0.04			0.00			0.07		
計画高	10.65	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.74		
地盤高	10.65	10.64	10.36 10.37	10.51	10.60	10.59	10.72	10.81	10.96	
追加距離	0.00	9.00	19.50 19.60	40.00	50.30	60.00	62.19	65.00	70.00	
単距離	0.00	9.00	10.50 0.10	20.40	10.30	9.70	2.19	2.81	5.00	
測点	NO.0	+9.00	+19.50 IP.1	NO.2	+10.30 IP.2	NO.3	IP.3	+5.00	+10.00	
曲線										

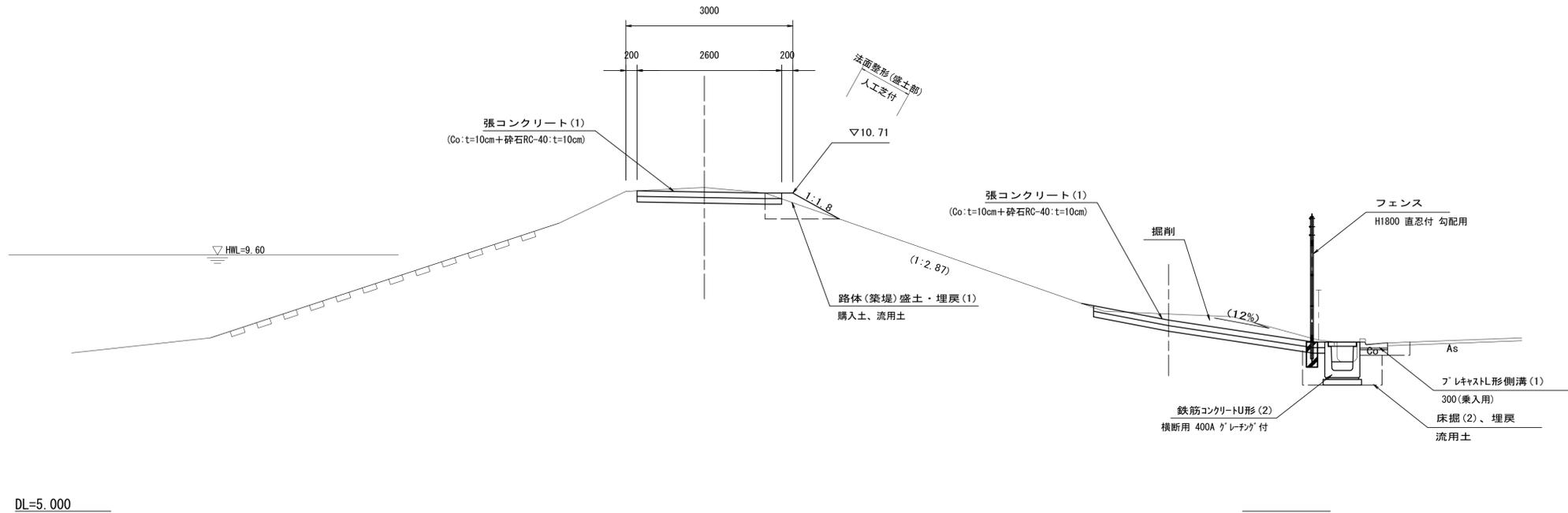
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度河川農基第1号 農業用ため池(千歳池)調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	縦断面図		
縮尺	V=1:100 H=1:250	図面番号	2/12
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

# 標準断面図

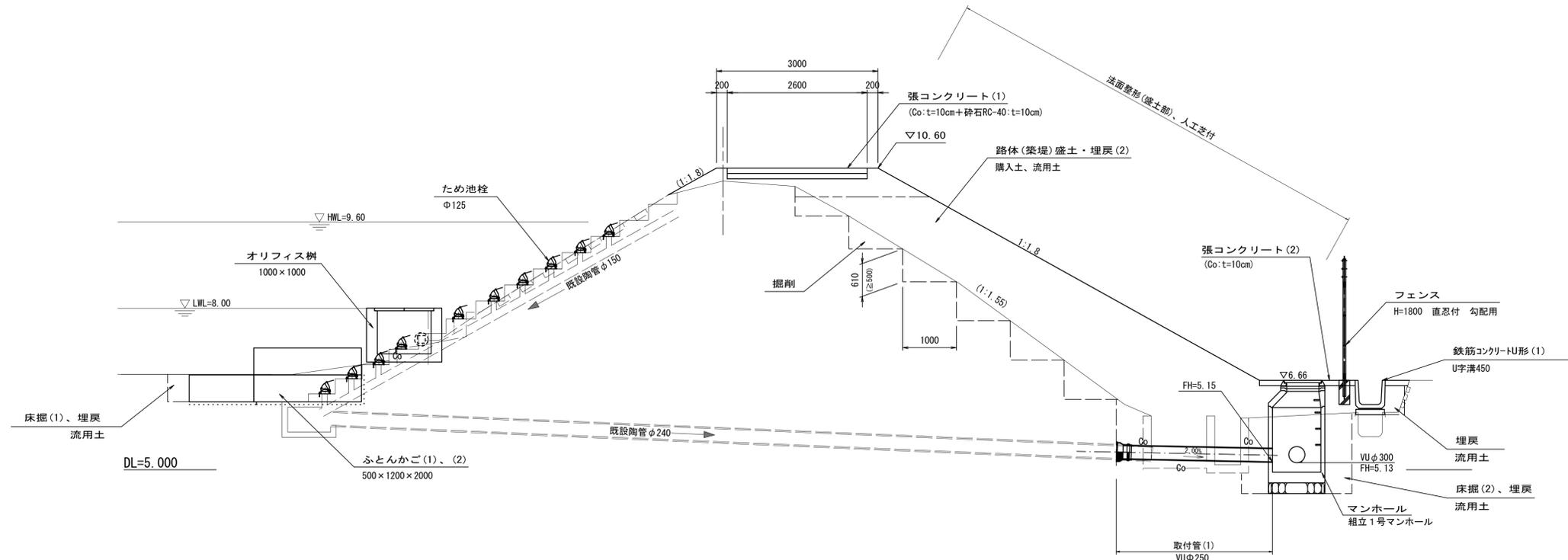
S=1:50

## NO. 3+5.00付近



DL=5.000

## NO. 0+19.50付近



DL=5.000

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度河川農基第1号 農業用ため池(千歳池)調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	3/12
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

# 横断図(1)

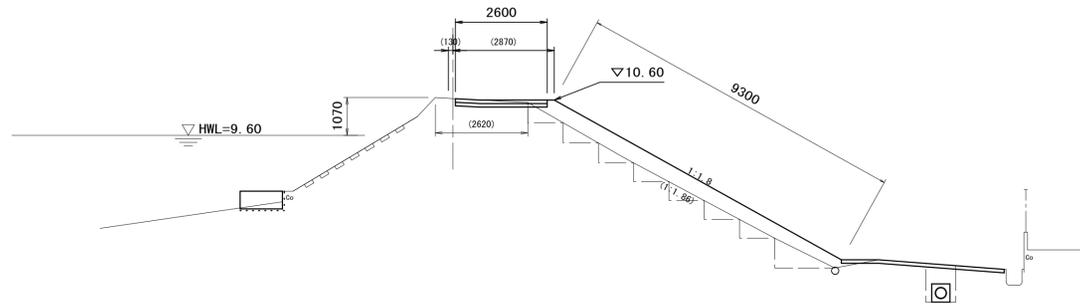
S=1:100

NO. 0+9.00  
GH=10.64  
FH=10.60

作業土工	
掘削	3.4
床掘(1)	0.14
埋戻	—
路体(築堤)盛土・埋戻(1)	6.6 (W<2.5m)
路体(築堤)盛土・埋戻(2)	— (2.5m≦W<4.0m)
路体(築堤)盛土・埋戻(3)	— (4.0m≦W)

NO. 0+7.0~NO. 0+17.5 ふとんかご

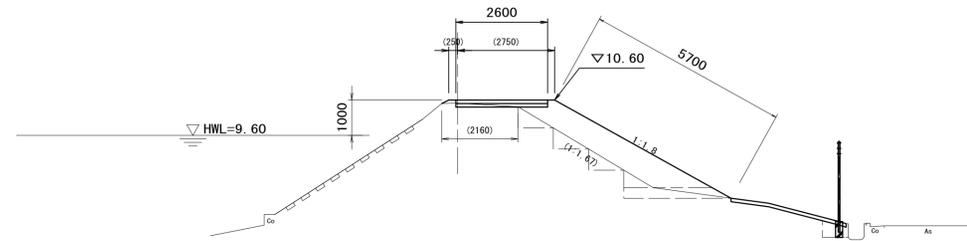
植生工	
法面整形(盛土部)	9.3
人工芝付	9.3



NO. 2  
GH=10.51  
FH=10.60

作業土工	
掘削	2.1
床掘(1)	—
埋戻	—
路体(築堤)盛土・埋戻(1)	4.7 (W<2.5m)
路体(築堤)盛土・埋戻(2)	0.83 (2.5m≦W<4.0m)
路体(築堤)盛土・埋戻(3)	— (4.0m≦W)

植生工	
法面整形(盛土部)	5.7
人工芝付	5.7



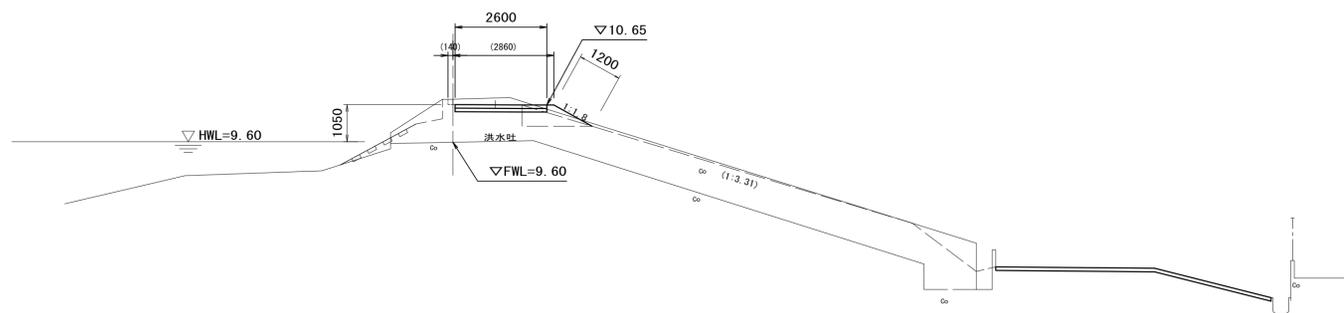
DL=0.000

DL=0.000

NO. 0  
GH=10.65  
FH=10.65

作業土工	
掘削	1.0
床掘(1)	—
埋戻	—
路体(築堤)盛土・埋戻(1)	0.73 (W<2.5m)
路体(築堤)盛土・埋戻(2)	— (2.5m≦W<4.0m)
路体(築堤)盛土・埋戻(3)	— (4.0m≦W)

植生工	
法面整形(盛土部)	1.2
人工芝付	1.2



DL=0.000

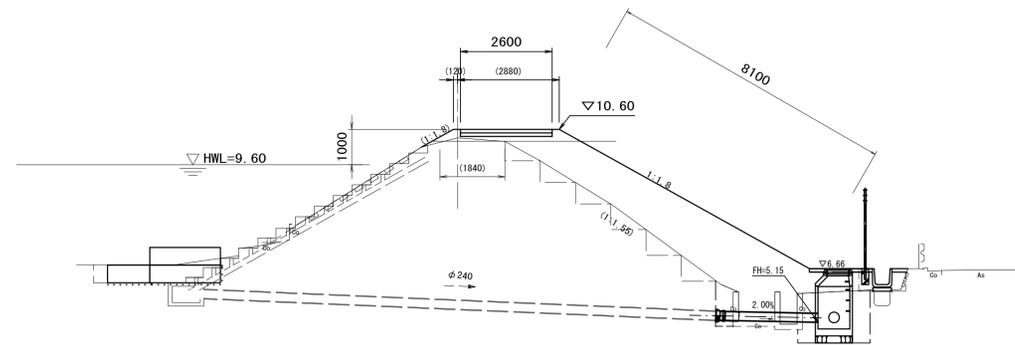
DL=0.000

NO. 0+19.50  
GH=10.36  
FH=10.60

作業土工	
掘削	2.4
床掘(1)	2.7
埋戻	0.23
路体(築堤)盛土・埋戻(1)	— (W<2.5m)
路体(築堤)盛土・埋戻(2)	15.4 (2.5m≦W<4.0m)
路体(築堤)盛土・埋戻(3)	— (4.0m≦W)

NO. 0+17.5 (同所) ~ NO. 0+3.0 ふとんかご  
NO. 0+17.5 (同所) ~ NO. 0+3.0 ふとんかご

植生工	
法面整形(盛土部)	8.1
人工芝付	8.1



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度河川農基第1号 農業用ため池(千歳池)調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	横断図(1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4/12
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

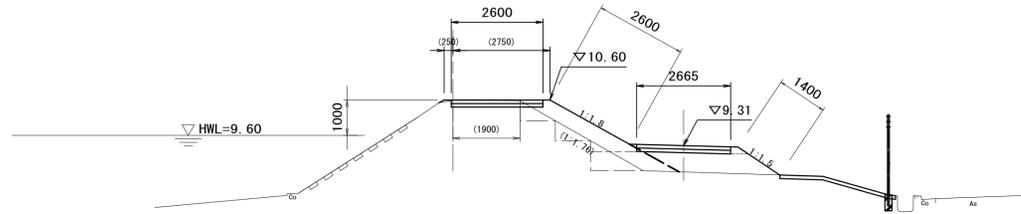
# 横断図(2)

S=1:100

NO. 3  
GH=10.59  
FH=10.60

作業土工	
掘削	1.9
床掘(1)	—
埋戻	—
路体(築堤)盛土・埋戻(1)	1.8 (W<2.5m)
路体(築堤)盛土・埋戻(2)	— (2.5m≤W<4.0m)
路体(築堤)盛土・埋戻(3)	2.7 (4.0m≤W)

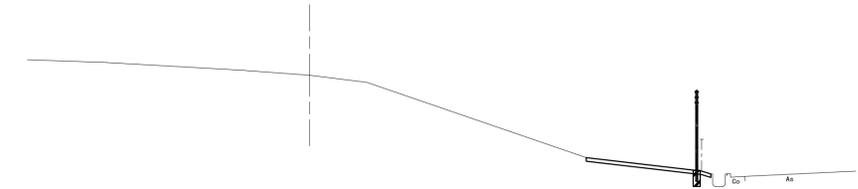
植生工	
法面整形(盛土部)	4.0
人工芝付	4.0



NO. 3+10.00  
GH=10.96  
FH=

作業土工	
掘削	0.35
床掘(1)	—
埋戻	—
路体(築堤)盛土・埋戻(1)	— (W<2.5m)
路体(築堤)盛土・埋戻(2)	— (2.5m≤W<4.0m)
路体(築堤)盛土・埋戻(3)	— (4.0m≤W)

植生工	
法面整形(盛土部)	—
人工芝付	—



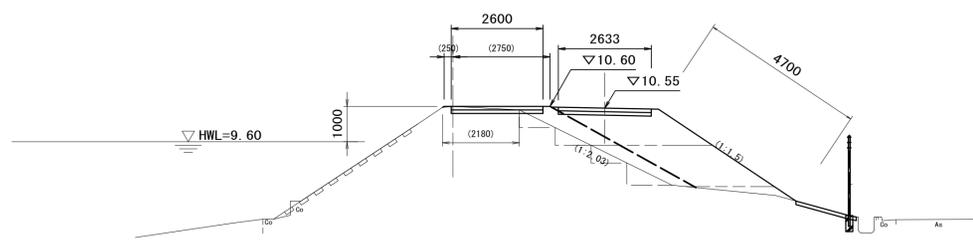
DL=0.000

DL=0.000

NO. 2+10.30  
GH=10.60  
FH=10.60

作業土工	
掘削	1.6
床掘(1)	—
埋戻	—
路体(築堤)盛土・埋戻(1)	0.47 (W<2.5m)
路体(築堤)盛土・埋戻(2)	4.3 (2.5m≤W<4.0m)
路体(築堤)盛土・埋戻(3)	3.6 (4.0m≤W)

植生工	
法面整形(盛土部)	4.7
人工芝付	4.7

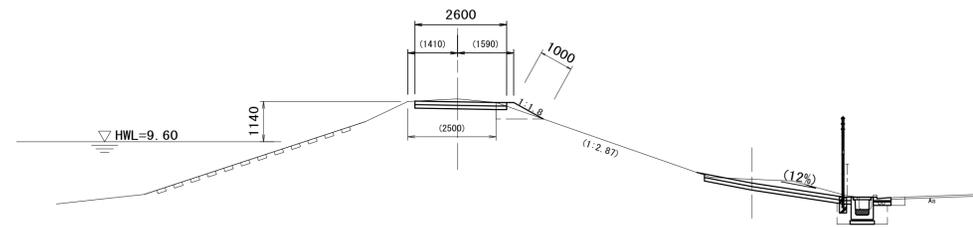


DL=0.000

NO. 3+5.00  
GH=10.81  
FH=10.74

作業土工	
掘削	2.9
床掘(1)	—
埋戻	—
路体(築堤)盛土・埋戻(1)	0.37 (W<2.5m)
路体(築堤)盛土・埋戻(2)	— (2.5m≤W<4.0m)
路体(築堤)盛土・埋戻(3)	— (4.0m≤W)

植生工	
法面整形(盛土部)	1.0
人工芝付	1.0



DL=0.000

※この図面はA1サイズを原寸とする。

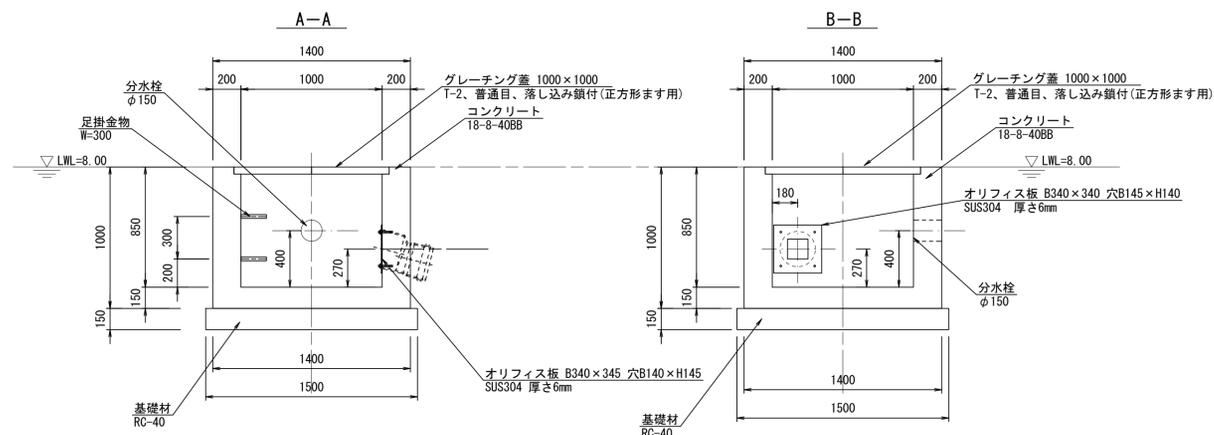
工事名	令和4年度河川農基第1号 農業用ため池(千歳池)調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	横断図(2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5/12
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

# 各種構造図(1)

## オリフィス工法図

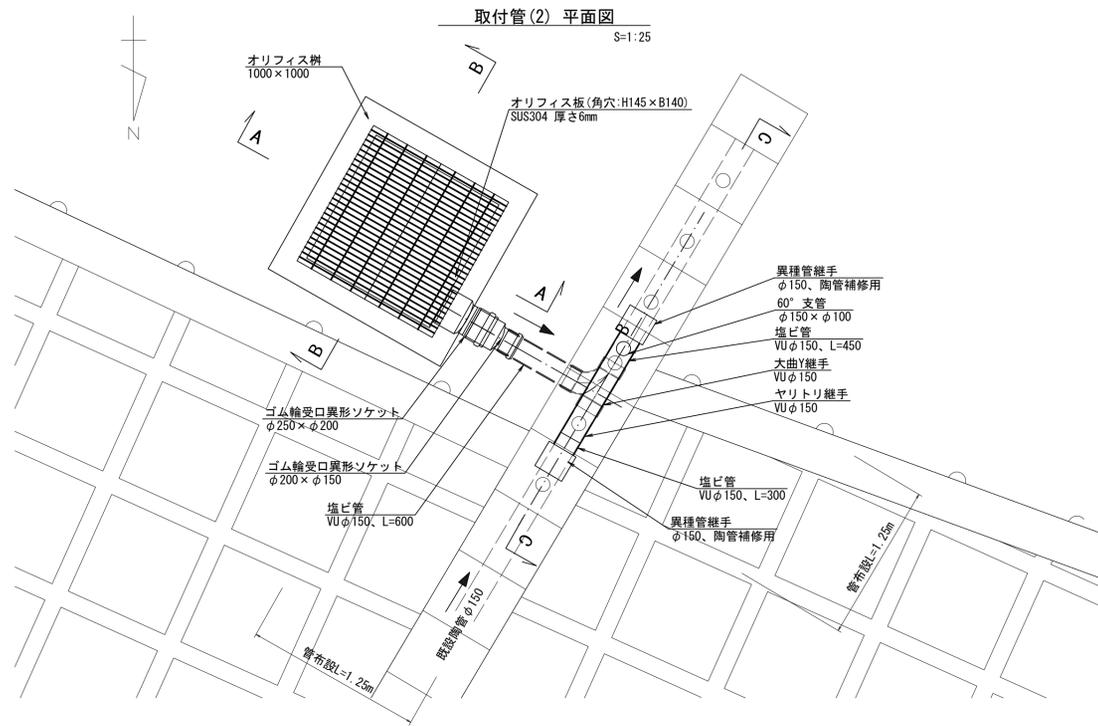
オリフィス樹断面図

S=1:25



取付管(2) 平面図

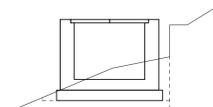
S=1:25



土工図

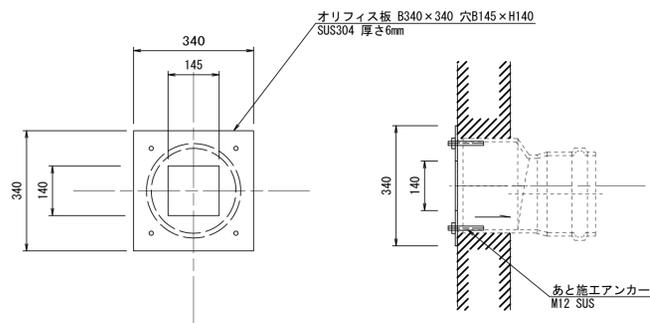
S=1:50

床掘(1): 1.7m<sup>3</sup>/箇所  
埋戻: 0.20m<sup>3</sup>/箇所



オリフィス板詳細図

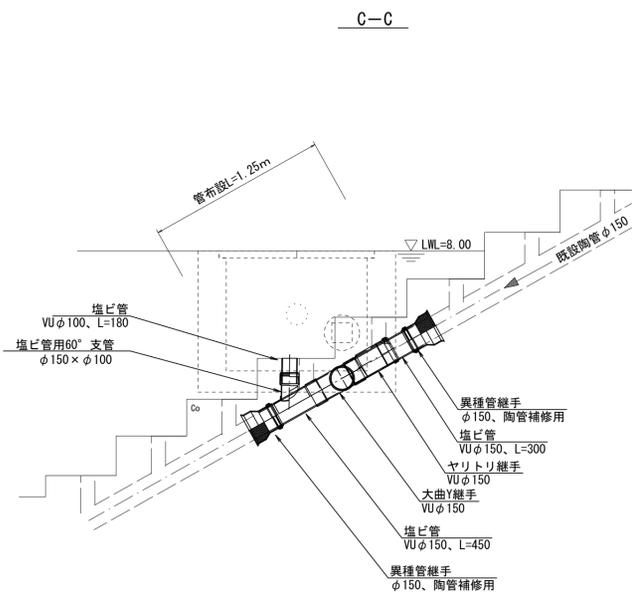
S=1:10



オリフィス樹		1箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-408B	m <sup>3</sup>	1.30
型枠		m <sup>2</sup>	11.52
基礎材	RC-40 t=150	m <sup>2</sup>	2.25
グレーチング蓋	1000×1000 T-2 普通目 落下込み鎖付(正方形ます用)	組	1
足掛金物	W=300 現場打用	本	2
オリフィス板	B340×345 穴B145×H145 SUS304 厚さ6mm	枚	1
コンクリート削孔		孔	4
分水栓	φ150	個	1

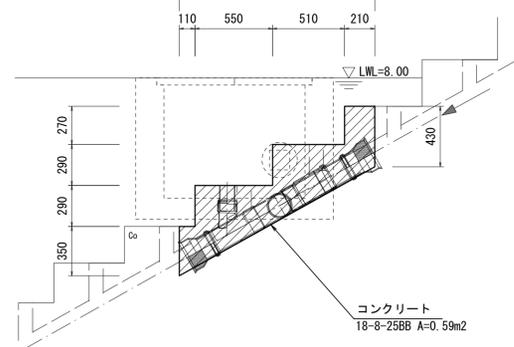
取付管(2) 断面図

S=1:25



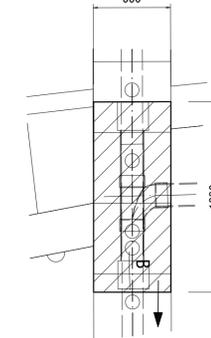
階段復旧断面図

S=1:25



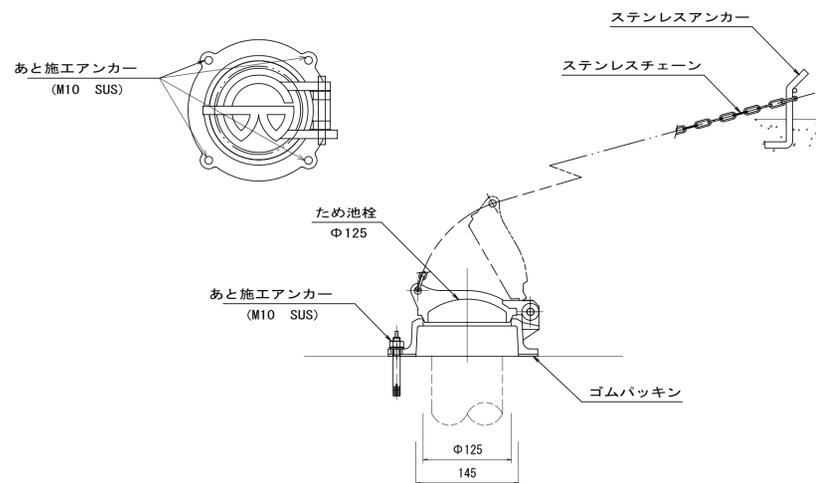
階段復旧平面図

S=1:25



ため池栓

S=1:5



ため池栓		10.0箇所当り	
名称	規格	単位	数量
ため池栓	φ125	個	10.0
あと施工アンカー	M10 SUS	本	40.0
コンクリート削孔		孔	50.0

取付管(2)		1式当り	
名称	規格	単位	数量
塩ビ管	VUφ150	本	1.00
塩ビ管	VUφ100	本	1.00
ゴム輪受口異形ソケット	φ250×φ200	個	1.00
ゴム輪受口異形ソケット	φ200×φ150	個	1.00
ヤトリ継手	VUφ150	個	1.00
大曲Y継手	VUφ150	個	1.00
異種管継手	φ150 陶管補修用	個	2.00
管布設	VUφ150	m	2.50
コンクリート	18-8-258B	m <sup>3</sup>	0.32
型枠		m <sup>2</sup>	2.29

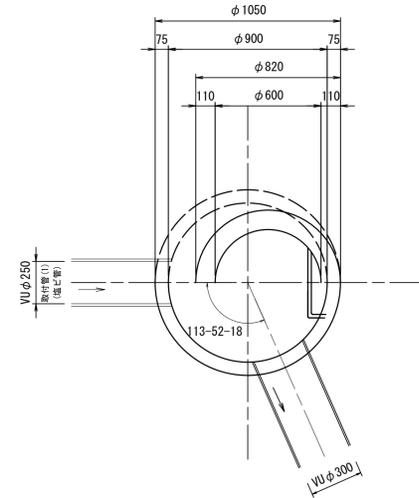
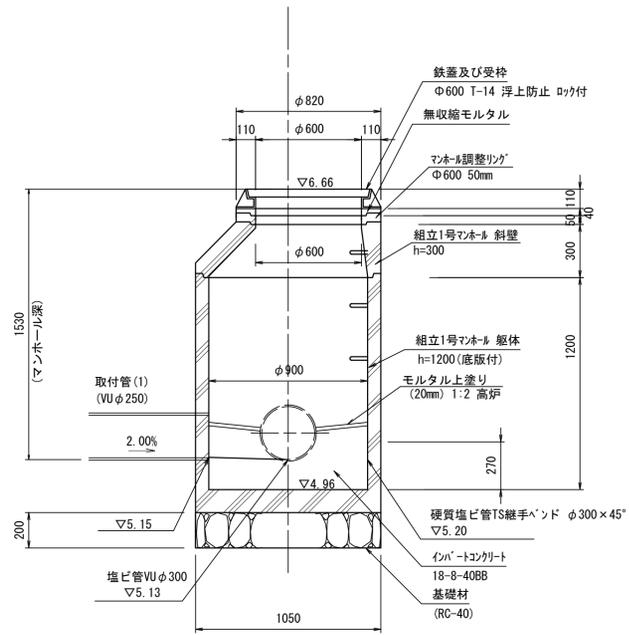
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度河川農基第1号 農業用ため池(千歳池)調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	各種構造図(1)		
縮尺	図示	図面番号	6/12
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

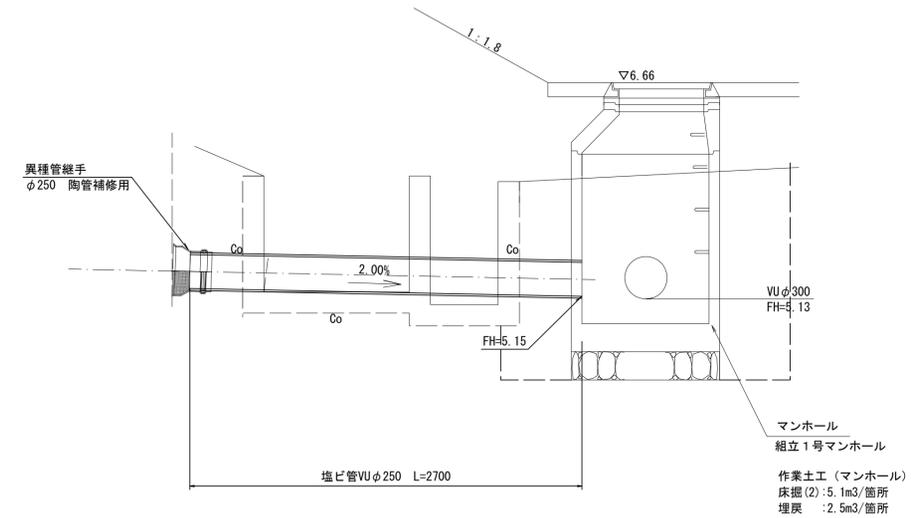
※取付管(2)材料については、階段撤去後の既設陶管を確認したうえで、協議すること。

# 各種構造図(2)

マンホール  
S=1:20



取付管(1)  
S=1:25



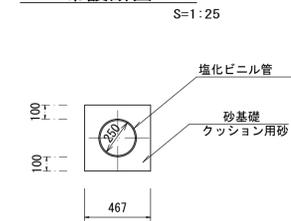
マンホール 1箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
組立1号マンホール 躯体	h=1200(底板付)	個	1.0	
組立1号マンホール 斜壁	h=300	個	1.0	
鉄蓋及び受枠	φ600 T-14 浮上防止 ロック付	組	1.0	
マンホール調整リング	φ600 50mm	個	1.0	
無収縮モルタル	25.0kg	袋	1.0	
基礎材	RC-40	m <sup>3</sup>	0.17	
インポートコンクリート	18-8-40BB	m <sup>3</sup>	0.17	
モルタル上塗り	20mm 1:2 高炉	m <sup>2</sup>	0.64	
マンホール用可とう継手	塩ビ管φ250 拡張バンドタイプ	個	1.0	
マンホール用可とう継手	塩ビ管φ300 拡張バンドタイプ	個	1.0	
工場削孔 1号人孔以下	塩ビ管φ250	箇所	1.0	

取付管(1) 1式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
異種管継手	φ250 陶管補修用	個	1.00	
管布設	VUφ250	m	2.70	

布設断面

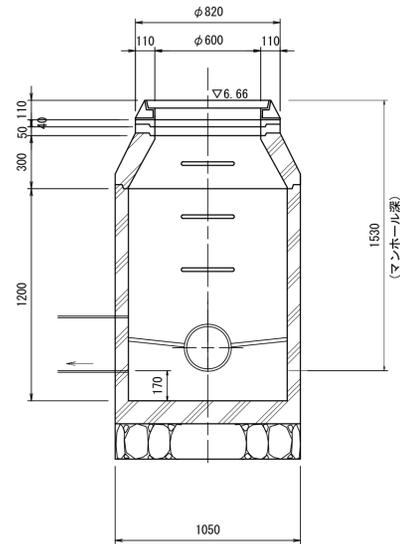


10.0m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
塩化ビニル管	VUφ250	m	10.00	
砂基礎	クッション用砂	m <sup>3</sup>	1.62	
基面修正		m <sup>2</sup>	4.67	

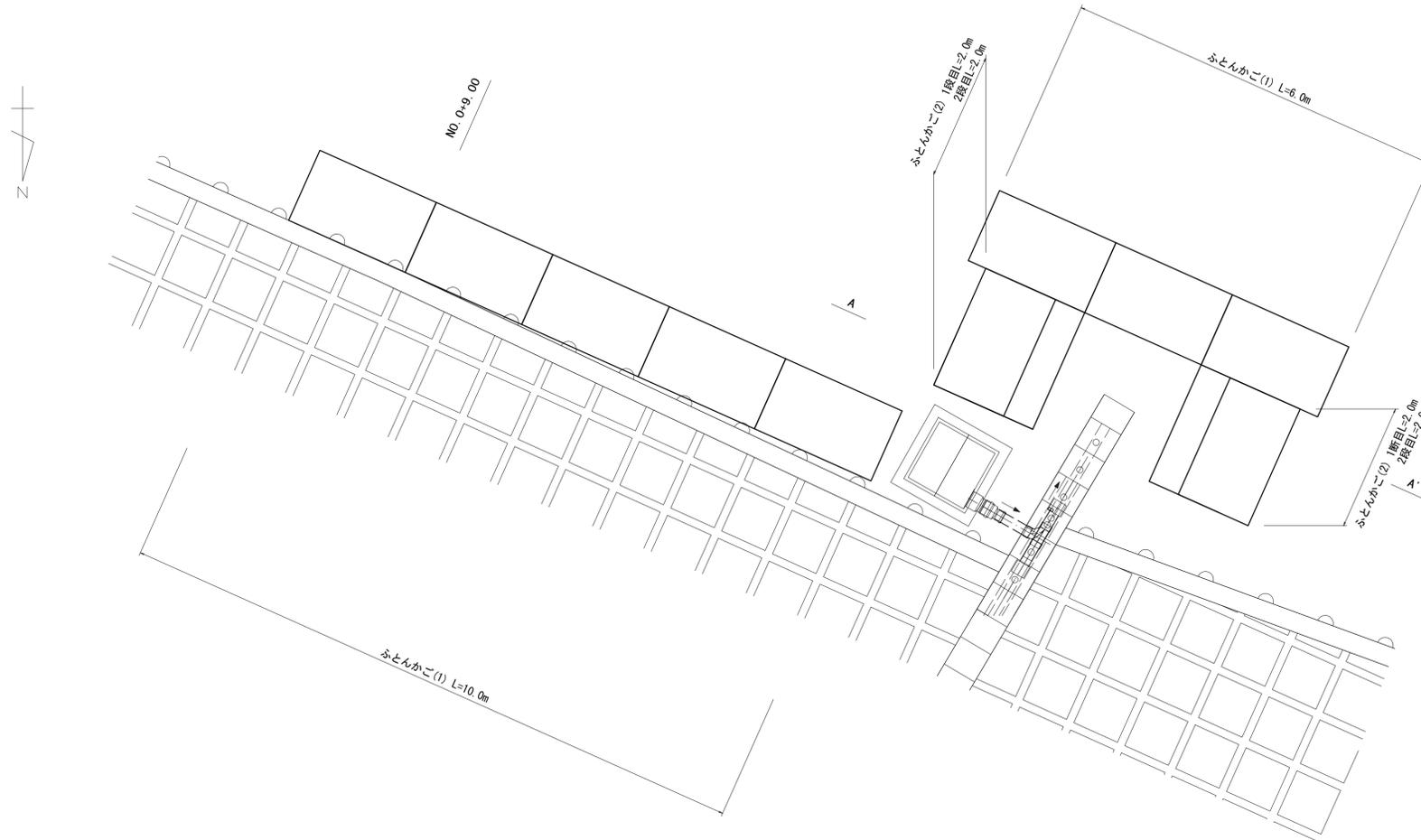
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度河川農基第1号 農業用ため池(千歳池)調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	各種構造図(2)		
縮尺	図示	図面番号	7/12
事業所名	津市建設部河川排水推進室		



# 各種構造図(3)

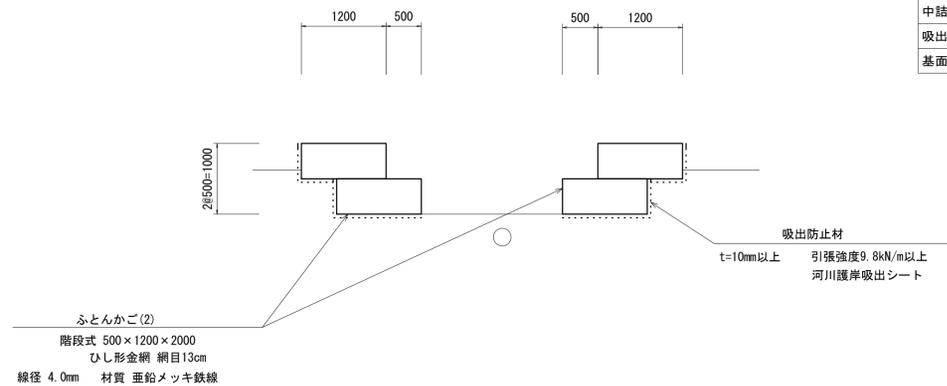
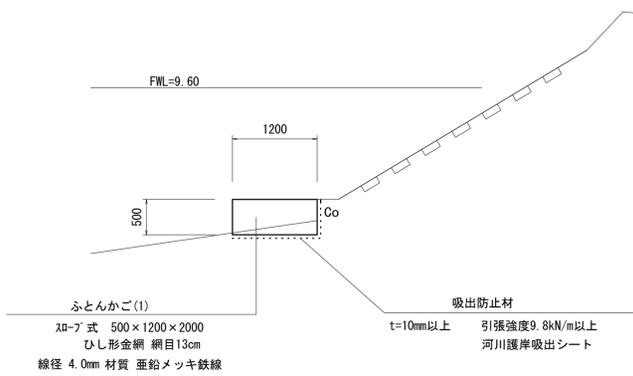
ふとんかご平面図  
S=1:50



ふとんかご標準断面図  
S=1:50

NO. 0+9. 0

A-A'



ふとんかご(1) 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
ふとんかご	500×1200×2000	m	10.0	ｽﾎｰﾌﾞ式
中詰材	割栗石 5~15cm	m <sup>3</sup>	5.7	
吸出防止材	t=10mm以上	m <sup>2</sup>	17.0	
基面整正		m <sup>2</sup>	12.0	

ふとんかご(2) 10m当り

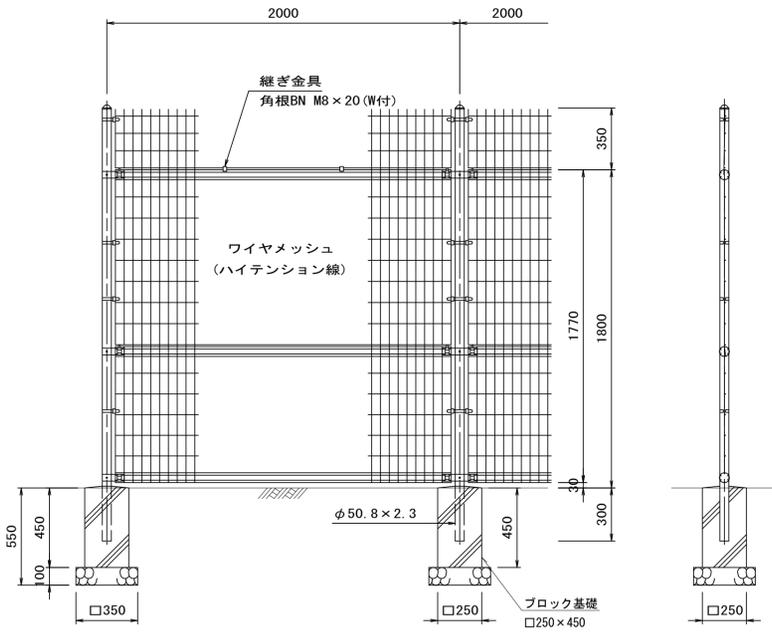
名称	規格	単位	数量	摘要
ふとんかご	500×1200×2000	m	10.0	階段式
中詰材	割栗石 5~15cm	m <sup>3</sup>	5.7	
吸出防止材	t=10mm以上	m <sup>2</sup>	13.5	
基面整正		m <sup>2</sup>	8.5	

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

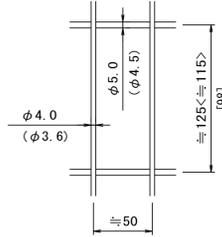
工事名	令和4年度河川農基第1号 農業用ため池(千歳池)調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	各種構造図(3)		
縮尺	S=1:50	図面番号	8/12
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

# 各種構造図(4)

フェンス  
(勾配用) S=1:20



ワイヤメッシュ図  
( )内は芯径を示す。  
< >内は下段パネルを示す。  
[ ]内は忍部の場合を示す。



名称	規格	単位	数量	摘要
メッシュフェンス	H=1800(勾配用)直忍付	m	10.0	U7フェンス同等品以上
ブロック基礎	□250×450	個	5.0	
基礎材	RC-40 t=100	m <sup>2</sup>	0.61	
基面整正		m <sup>2</sup>	0.61	

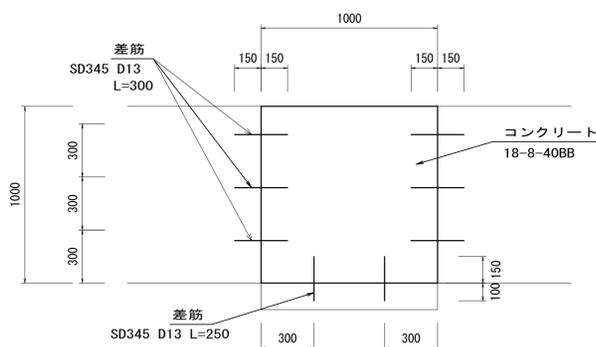
水路補修

S=1:20

断面図

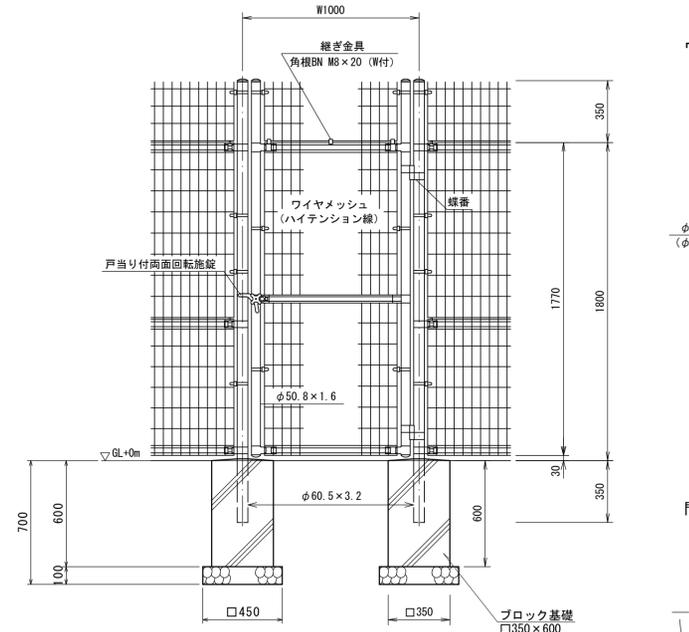


側面図

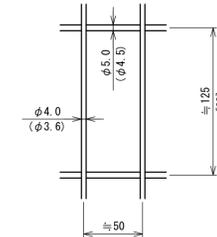


名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	3.0	
型枠		m <sup>2</sup>	40.0	
差筋	SD345 D13	t	0.046	
コンクリート削孔		孔	160.0	

フェンス扉(1)  
S=1:20

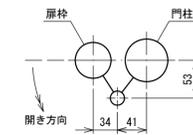


ワイヤメッシュ図  
( )内は芯径を示す。  
[ ]内は忍部を示す。

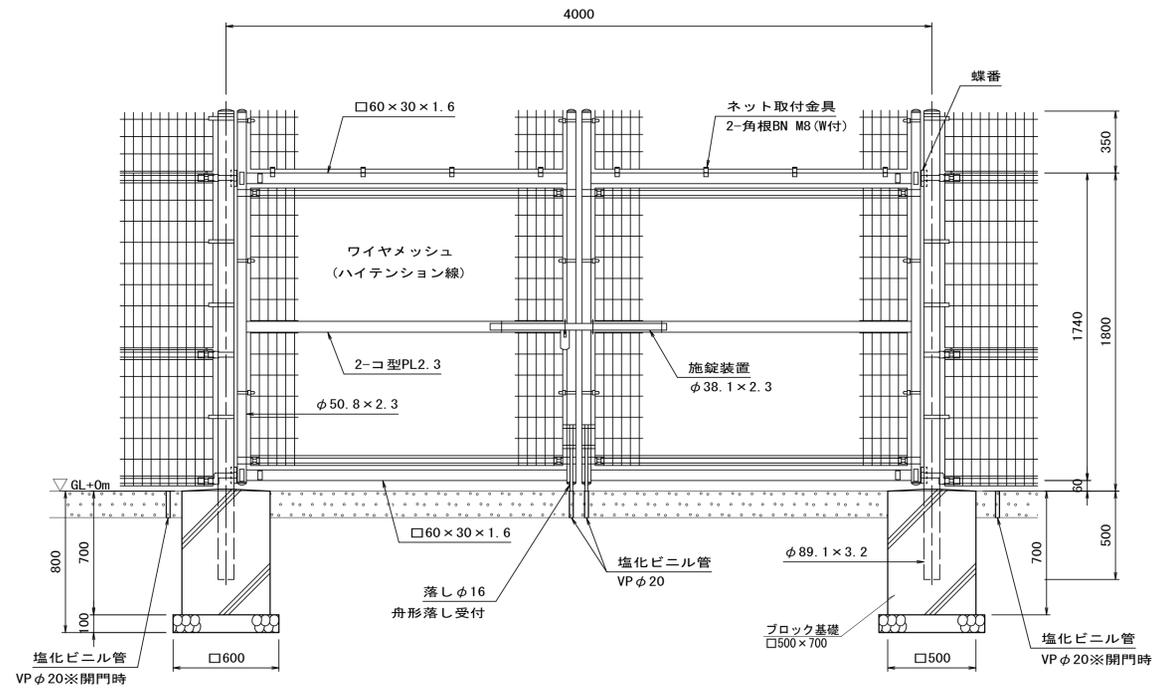


名称	規格	単位	数量	摘要
メッシュフェンス門扉	H=1800 W=1000 直忍付	箇所	10.00	U7フェンス同等品以上
基礎 砕石	RC-40 t=100	m <sup>2</sup>	4.05	
ブロック基礎	□350×600	個	20.00	
基面整正		m <sup>2</sup>	4.05	

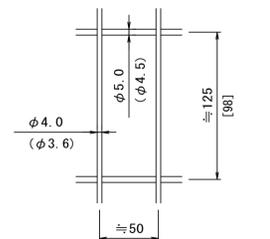
門柱・扉枠位置関係図



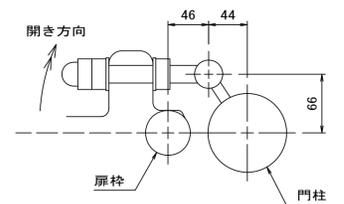
フェンス扉(2)  
S=1:20



ワイヤメッシュ図  
( )内は芯径を示す。  
[ ]内は忍部の場合を示す。



門柱・扉枠位置関係図



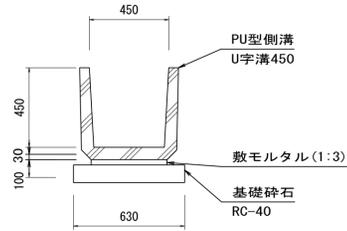
名称	規格	単位	数量	摘要
メッシュフェンス門扉	H=1800 W=4000 直忍付	箇所	10.0	U7フェンス同等品以上
ブロック基礎	□500×700	個	20.0	
塩化ビニル管	VP φ20	本	1.50	
基礎材	RC-40 t=100	m <sup>2</sup>	7.20	
基面整正		m <sup>2</sup>	7.20	

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度河川農基第1号 農業用ため池(千歳池)調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	各種構造図(4)		
縮尺	S=1:20	図面番号	9/12
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

# 各種構造図(5)

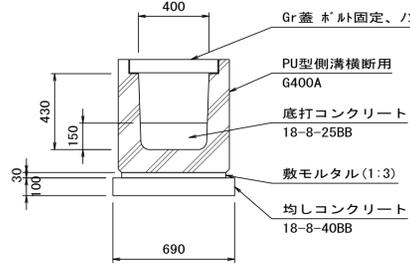
鉄筋コンクリートU形(1)  
S=1:20



鉄筋コンクリートU形(1)		10m当り			
名称	規格	単位	数量	摘要	
PU型側溝	U字溝450	本	16.5	リサイクル認定製品	
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.13		
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	0.63		
基面整正		m <sup>2</sup>	6.30		

(埋戻: 3.0m<sup>3</sup>/10m)

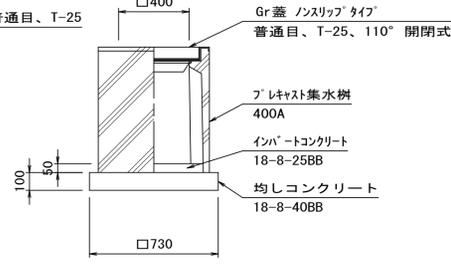
鉄筋コンクリートU形(2)  
S=1:20



鉄筋コンクリートU形(2)		10m当り			
名称	規格	単位	数量	摘要	
PU型側溝横断用	G400A L=1000	本	10.0	参考重量537kg	
底打コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.60		
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.18		
均しコンクリート	18-8-40BB	m <sup>3</sup>	0.69		
同上型枠		m <sup>2</sup>	2.00		
基面整正		m <sup>2</sup>	6.90		

(床掘(2): 7.3m<sup>3</sup>/10m、埋戻: 3.9m<sup>3</sup>/10m)

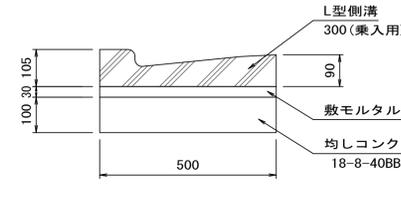
集水樹  
S=1:20



集水樹		10箇所当り			
名称	規格	単位	数量	摘要	
プラスチック集水樹	400A	基	10.0	参考重量236kg	
インバートコンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.08		
均しコンクリート	18-8-40BB	m <sup>3</sup>	0.53		
同上型枠		m <sup>2</sup>	2.92		
基面整正		m <sup>2</sup>	5.33		

(床掘(2): 4.6m<sup>3</sup>/10箇所、埋戻: 2.5m<sup>3</sup>/10箇所)

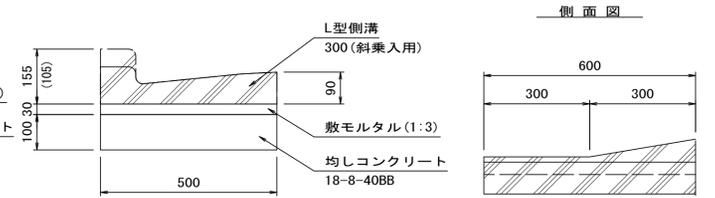
プラスチックL形側溝(1)  
(乗入用) S=1:10



プラスチックL形側溝(1)		10m当り			
名称	規格	単位	数量	摘要	
L型側溝	300(乗入用)	個	16.5	リサイクル認定製品	
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.15		
均しコンクリート	18-8-40(BB)	m <sup>3</sup>	0.50		
均し型枠		m <sup>2</sup>	2.00		
基面整正		m <sup>2</sup>	5.00		

(床掘(2): 1.2m<sup>3</sup>/10m、埋戻: 0.70m<sup>3</sup>/10m)

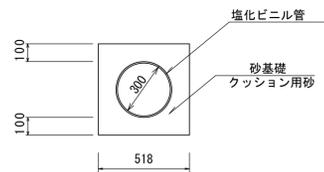
プラスチックL形側溝(2)  
(斜乗入用) S=1:10



プラスチックL形側溝(2)		10m当り			
名称	規格	単位	数量	摘要	
L型側溝	300(斜乗入用)	個	16.5	リサイクル認定製品	
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.15		
均しコンクリート	18-8-40(BB)	m <sup>3</sup>	0.50		
均し型枠		m <sup>2</sup>	2.00		
基面整正		m <sup>2</sup>	5.00		

(床掘(2): 1.2m<sup>3</sup>/10m、埋戻: 0.70m<sup>3</sup>/10m)

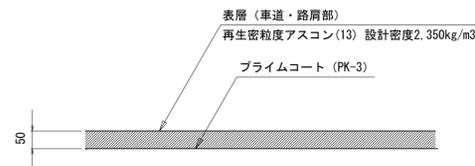
管渠  
S=1:20



管渠(2)		10.0m当り			
名称	規格	単位	数量	摘要	
塩化ビニル管	VUΦ300	m	10.00		
砂基礎	クッション用砂	m <sup>3</sup>	1.89		
基面整正		m <sup>2</sup>	5.18		

(床掘(2): 7.4m<sup>3</sup>/10m、埋戻: 5.5m<sup>3</sup>/10m)

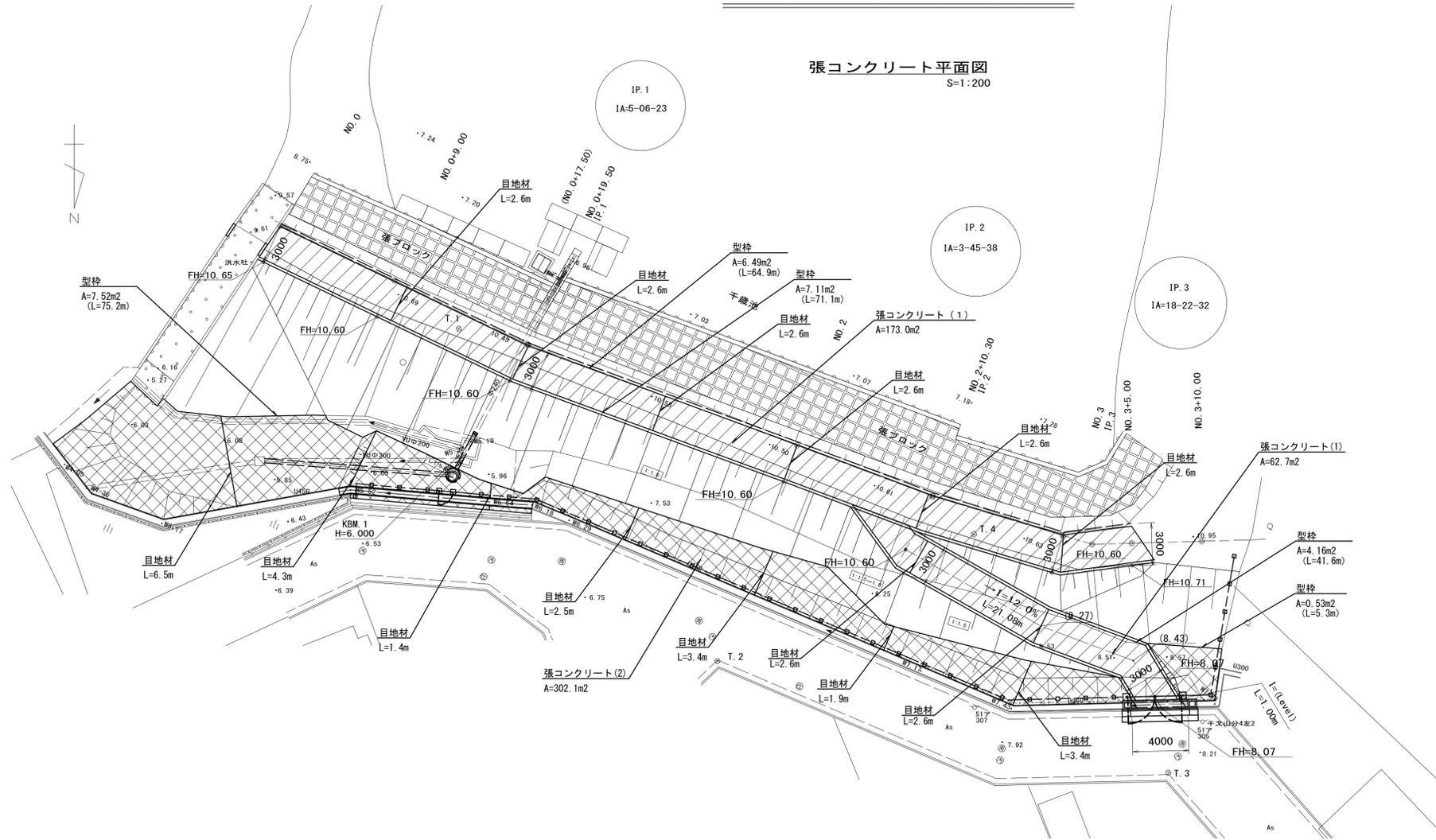
舗装構成図  
S=1:10



※この図面はA1サイズを原寸とする。

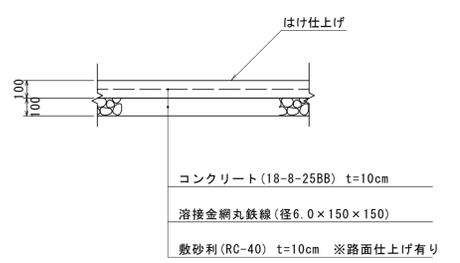
工事名	令和4年度河川農基第1号 農業用ため池(千歳池)調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	各種構造図(5)		
縮尺	図示	図面番号	10/12
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

# 各種構造図(6)



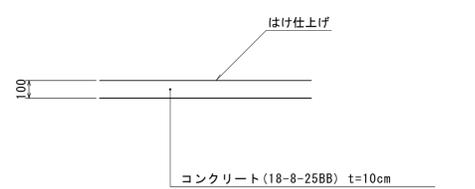
 張コンクリート(1) A=173.0+62.7=235.7m<sup>2</sup>  
 張コンクリート(2) A=302.1m<sup>2</sup>

張コンクリート(1) S=1:20



※10m間隔に伸縮目地を設け、目地材(瀝青質板、t=10)を設置する。

張コンクリート(2) S=1:20



※10m間隔に伸縮目地を設け、目地材(瀝青質板、t=10)を設置する。

張コンクリート(1) 100.0m<sup>2</sup>当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	10.00	
溶接金網丸鉄線	径6.0×150×150	m <sup>2</sup>	100.00	
モルタルスヘーサー	40/45/50	個	400.00	4個/m <sup>2</sup>
目地材	瀝青 t=10	m <sup>2</sup>	8.82	
型枠		m <sup>2</sup>	7.54	
敷砂利	RC-40 t=100	m <sup>2</sup>	100.00	
不陸修正		m <sup>2</sup>	100.00	

張コンクリート(2) 100.0m<sup>2</sup>当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	10.00	
目地材	瀝青 t=10	m <sup>2</sup>	7.75	
型枠		m <sup>2</sup>	2.66	

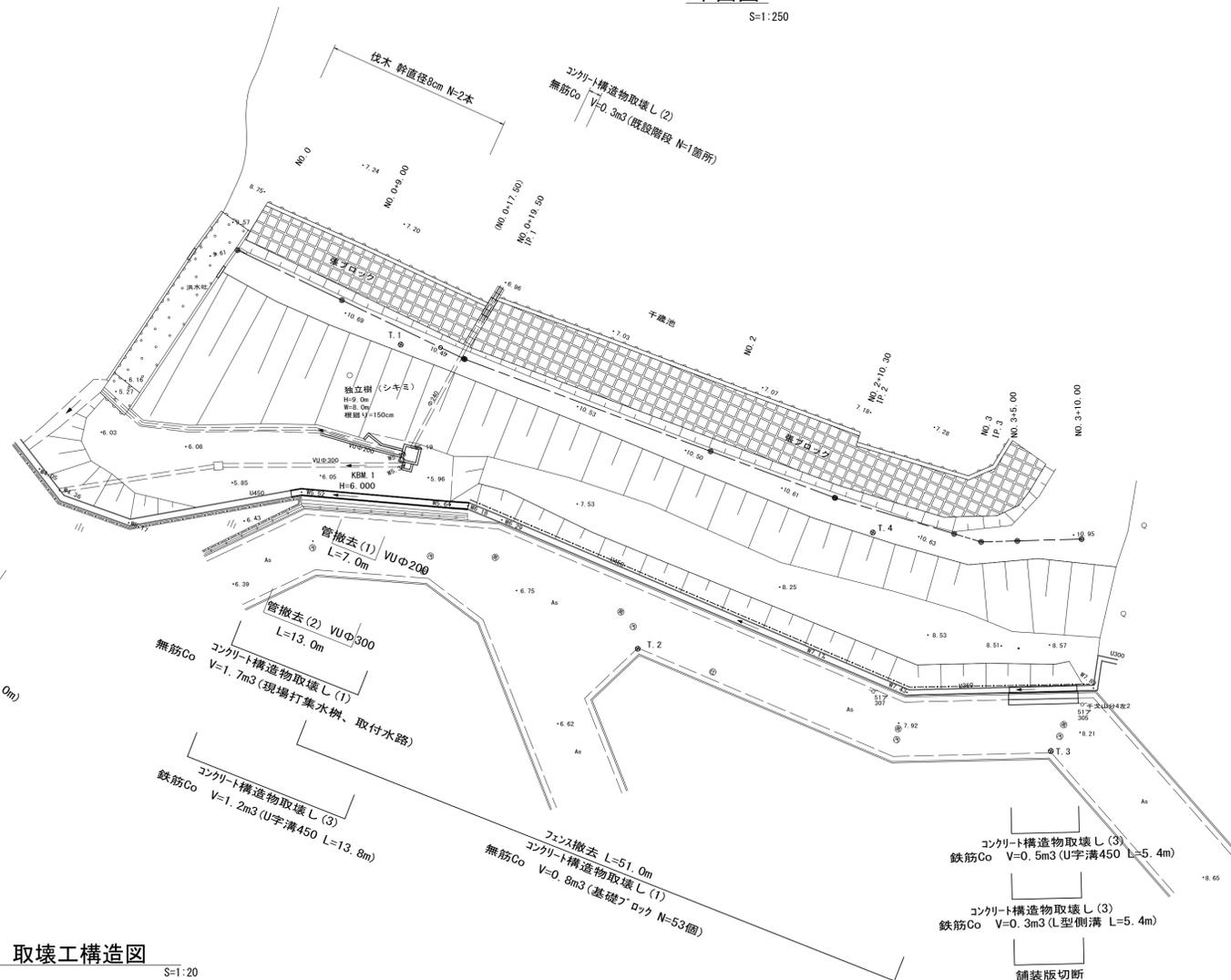
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度河川農基第1号 農業用ため池(千歳池)調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	各種構造図(6)		
縮尺	図示	図面番号	11/12
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

# 撤去図

平面図

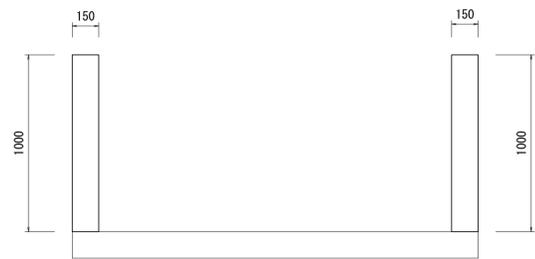
S=1:250



取壊工構造図

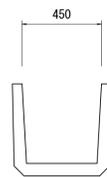
S=1:20

洪水吐



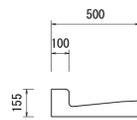
無筋Co:0.3m3/m

U字溝450



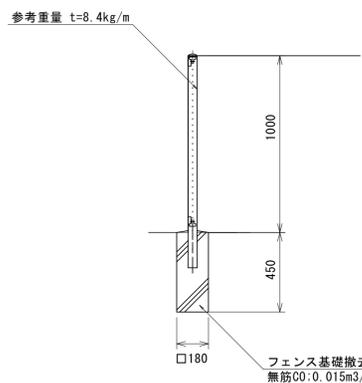
鉄筋Co:0.09m3/m

L型側溝



鉄筋Co:0.05m3/m

フェンス撤去

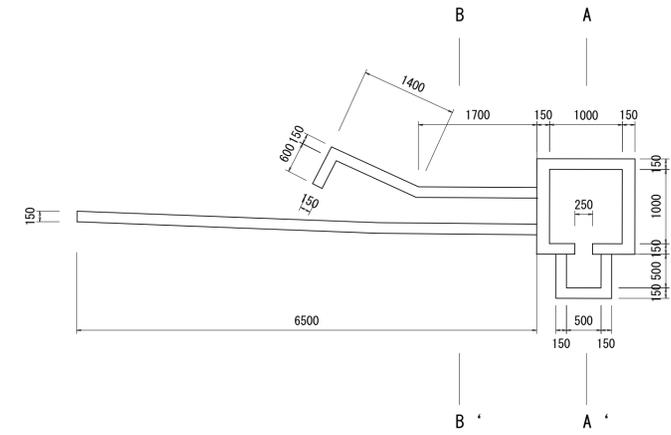


参考重量 t=8.4kg/m

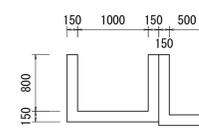
フェンス基礎撤去 無筋Co:0.015m3/個

現場打集水樹、取付水路取壊構造図

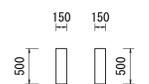
S=1:50



A-A' 断面図



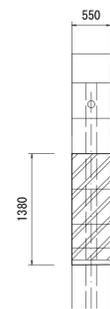
B-B' 断面図



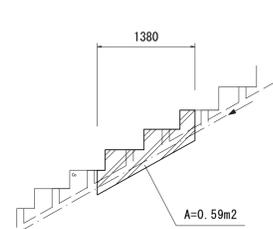
既設階段取壊構造図

S=1:50

平面図



断面図



無筋Co:0.3m3/箇所

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度河川農基第1号 農業用ため池(千歳池)調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	撤去図		
縮尺	図示	図面番号	12/12
事業所名	津市建設部河川排水推進室		