

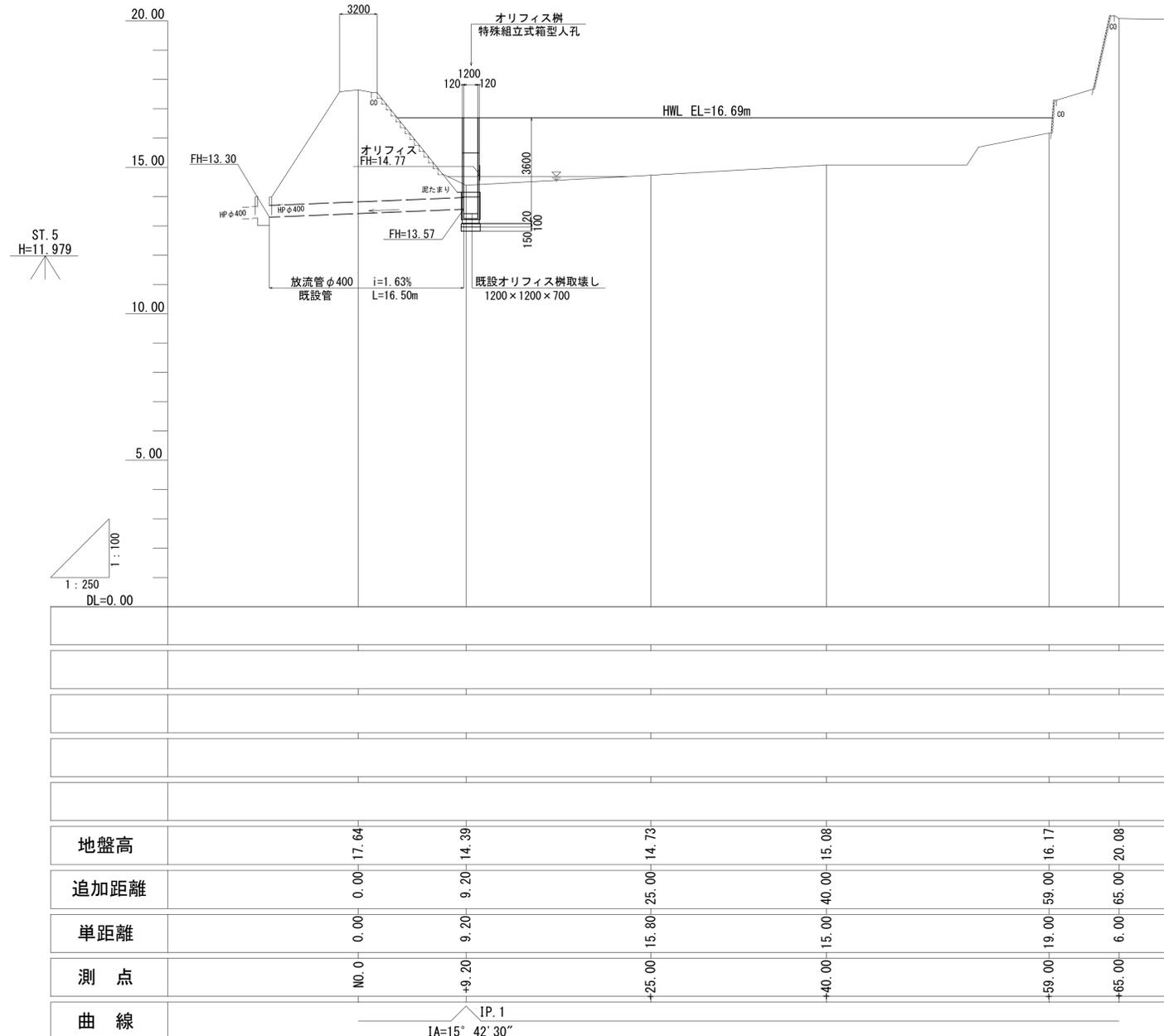
平面図
S=1:250

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池(真ヶ坪池) 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	1:250	図面番号	1/20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

ため池縦断面図

V=1:100 H=1:250



※この図面は、A1サイズを原寸とする。

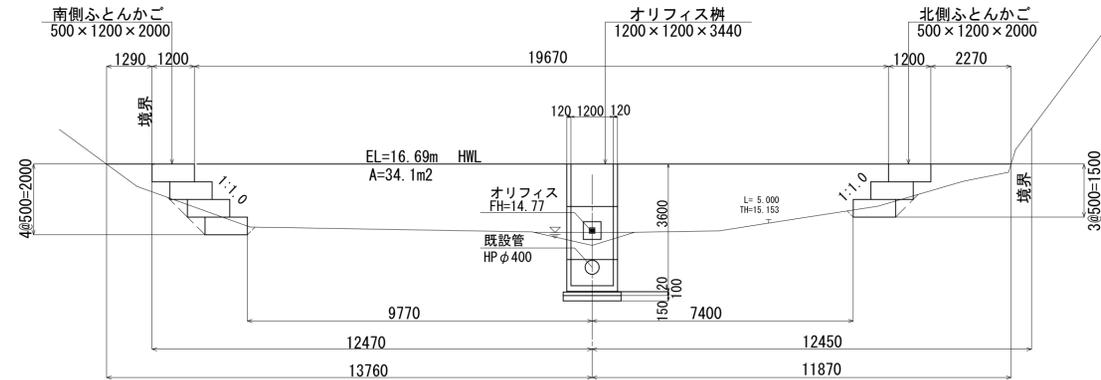
工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池(真ヶ坪池) 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	ため池縦断面図		
縮尺	V=1:100 H=1:250	図面番号	2 / 20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

ため池標準断面図

S=1:100

+9.20

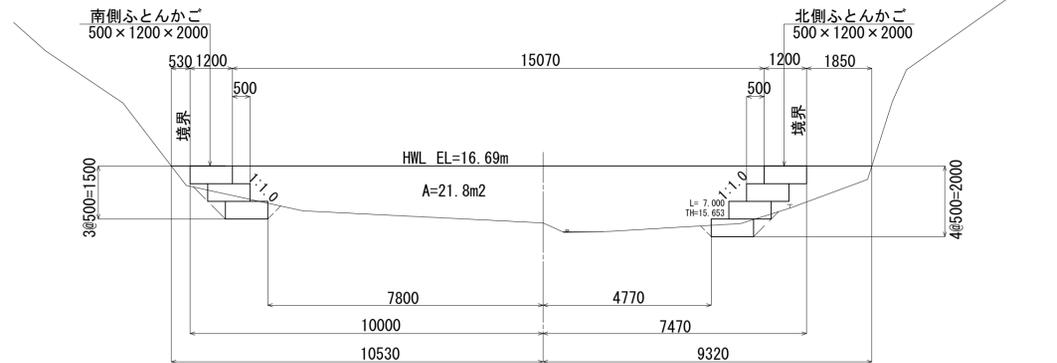
GH=14.39
FH=



DL=10.000

+40.00

GH=15.08
FH=



DL=10.000

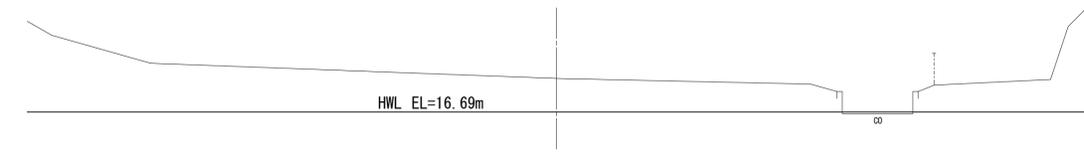
※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池(真ヶ坪池) 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	ため池標準断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

ため池横断図(1)

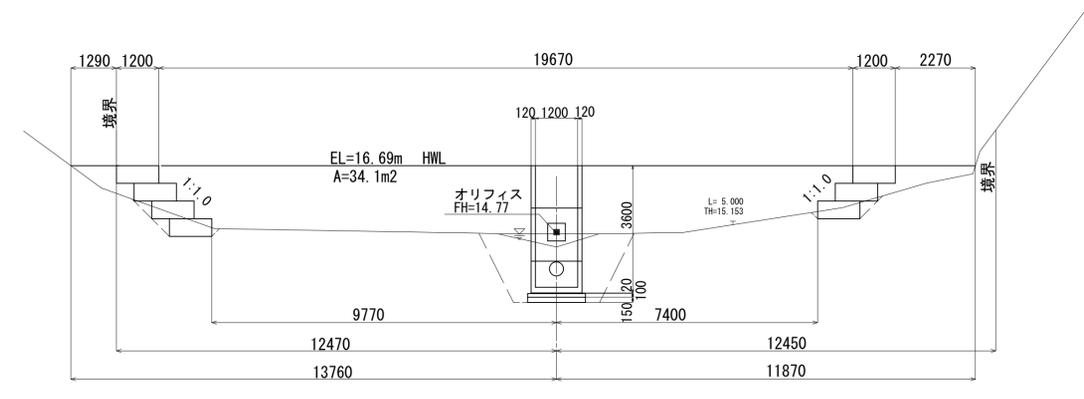
S=1:100

NO. 0
GH=17.64
FH=



DL=10.000

+9.20
GH=14.39
FH=



床掘	0.90
盛土	0.80

床掘	0.50
盛土	1.2

DL=10.000

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

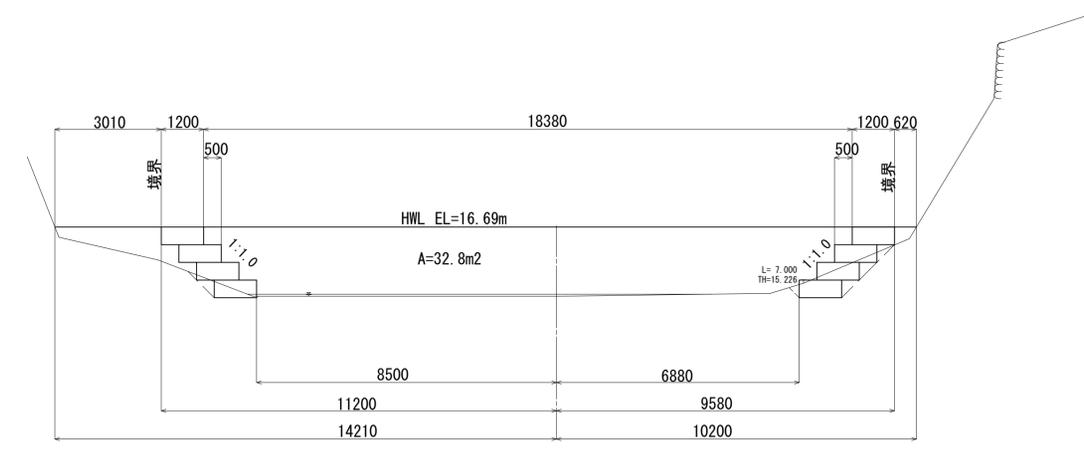
工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池(真ヶ坪池) 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	ため池横断図(1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

ため池横断図(2)

S=1:100

+25.00
GH=14.73
FH=

床掘	0.50
盛土	2.2

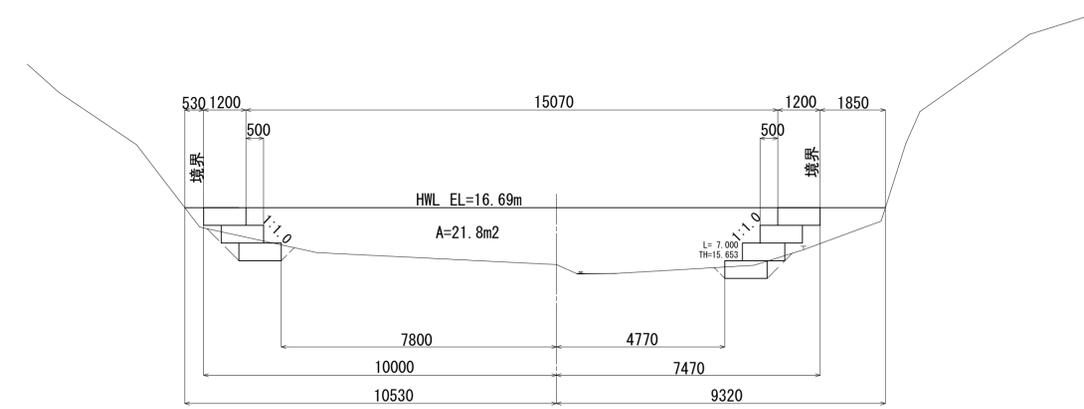


床掘	1.4
盛土	0.20

DL=10.000

+40.00
GH=15.08
FH=

床掘	1.1
盛土	0.20



床掘	0.70
盛土	1.7

DL=10.000

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池(真ヶ坪池) 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	ため池横断図(2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5 / 20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

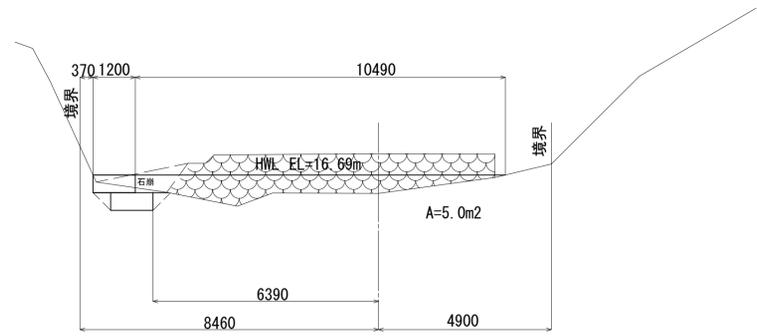
ため池横断図(3)

S=1:100

+59.00
GH=16.17
FH=

床掘	1.2
盛土	-

DL=10.000

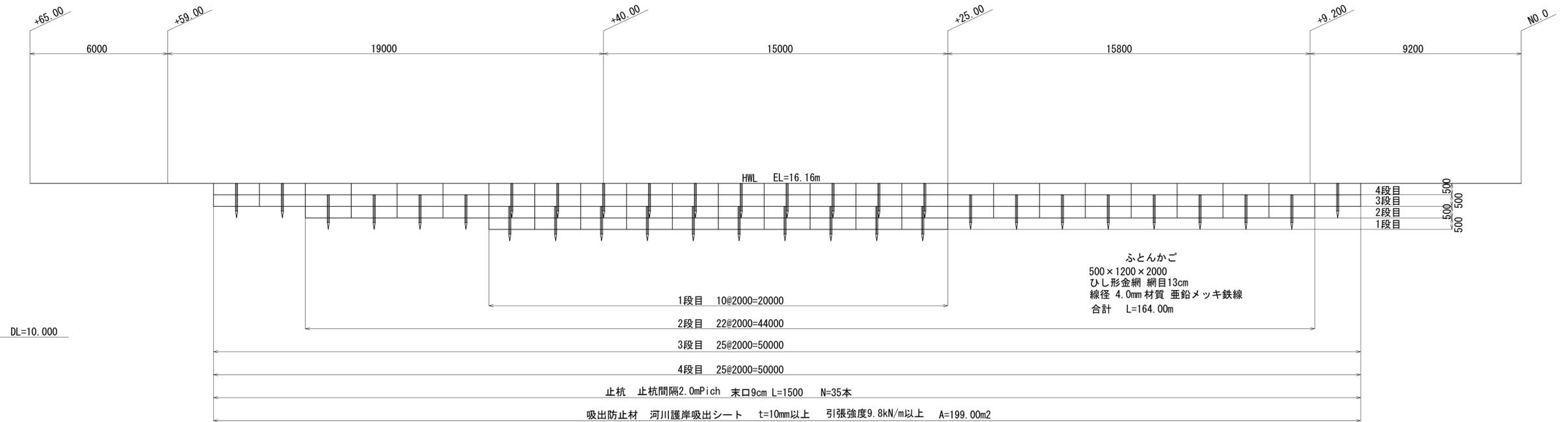


※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池(真ヶ坪池) 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	ため池横断図(3)		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

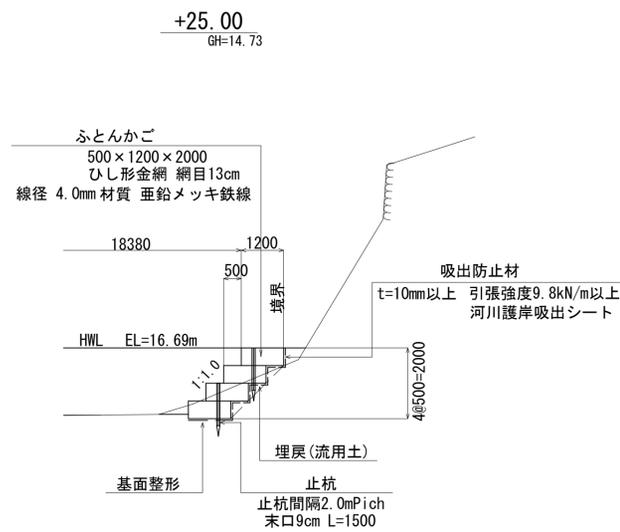
ふとんかご (1) 展開図

S=1:100



標準断面図

S=1:100



ふとんかご (1) 数量表 1式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
ふとんかご	500×1200×2000	m	164.00	
中詰材	5~15cm	m ³	98.40	
止杭	末口9cm L=1500	本	35.00	
吸出防止材	5~15cm	m ²	199.00	
基礎整形		m ²	60.00	

吸出防止材 10m当り	
段数	面積 (m ²)
2段積	27.00
3段積	37.00
4段積	47.00

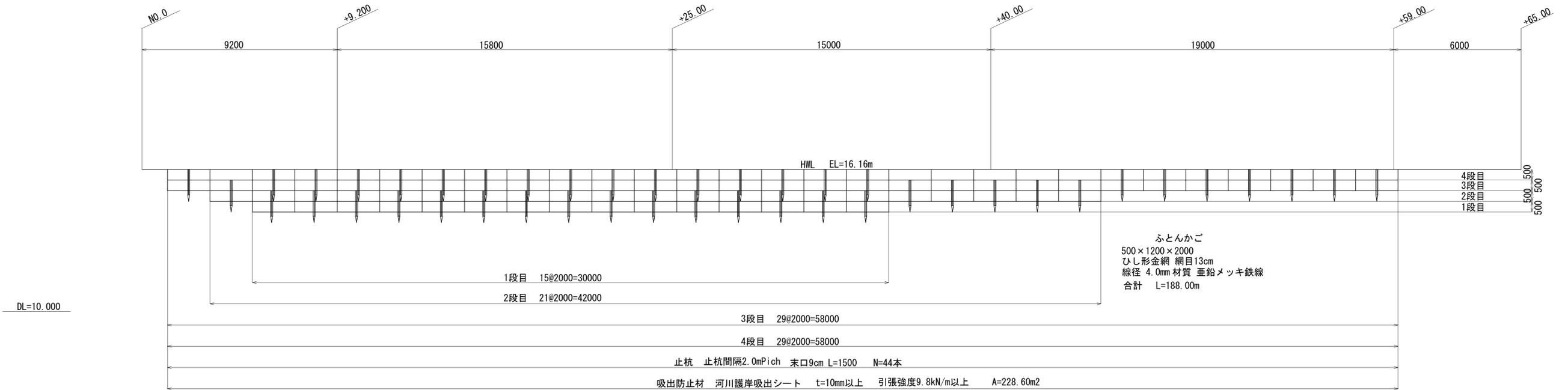
吸出防止材延長	
2段積	L= 6.00m
3段積	L=24.00m
4段積	L=20.00m

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池(真ヶ坪池) 調整池化整備工事
施工箇所名	津市垂水地内
図面の種類	ふとんかご(1)展開図
縮尺	S=1:100 図面番号 7 / 20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室

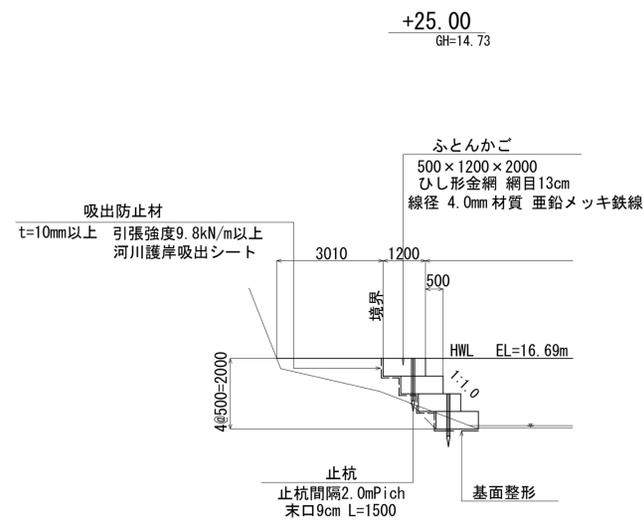
ふとんかご (2) 展開図

S=1:100



標準断面図

S=1:100



段数	面積 (m ²)
2段積	27.00
3段積	37.00
4段積	47.00

2段積	L=16.00m
3段積	L=12.00m
4段積	L=30.00m

ふとんかご (2) 数量表

1式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
ふとんかご	500×1200×2000	m	188.00	
中詰材	5~15cm	m ³	112.80	
止杭	末口9cm L=1500	本	44.00	
吸出防止材		m ²	228.60	
基礎整形		m ²	69.60	

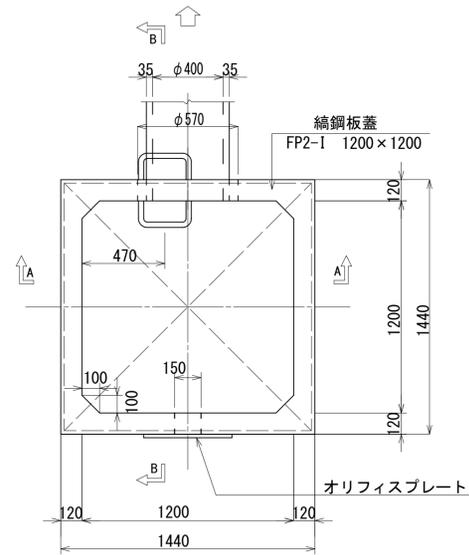
※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池(真ヶ坪池) 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	ふとんかご(2)展開図		
縮尺	S=1:100	図面番号	8 / 20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

オリフィス柵 (特殊組立式箱型人孔) 構造図

S=図示

平面図



オリフィス柵数量表 1基当り

名称	規格	単位	数量	摘要
基礎ブロックB	h=900	基	1	
基礎ブロックMB15	h=1500	基	1	
中間ブロックM12	h=1200	基	1	
補助ステップ	W=300	本	8	
敷モルタル	1:3BB	m ³	0.04	
基礎コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.27	
基礎型枠		m ²	0.66	
基礎材	RC-40 t=15cm	m ²	2.69	
床掘 (2)		m ³	16.52	
埋戻 (2)		m ³	14.35	
基面整形		m ²	2.69	

数量表

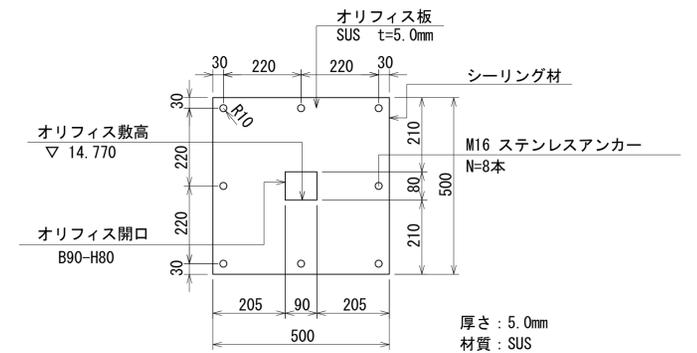
部材	箱形部								円形部															
	基礎ブロック		基礎ブロック/中間ブロック				中床版/頂版		直壁					斜壁			調整リング			調整金具		鉄蓋	調整高	
記号	B	MB	M15	M12	M9	M6	F	S	C M I S					C M I T			C M R			MF1				
高さ	900	1500	1500	1200	900	600	300	300	180	150	120	90	60	30	60	45	30	15	10	5	45	25		
適用	1	1		1																				

オリフィスプレート数量表 1枚当り

名称	規格	単位	数量	摘要
オリフィス板	B500×H500	枚	1	
ステンレスアンカー	M16	本	8	
シーリング材		m ²	0.25	

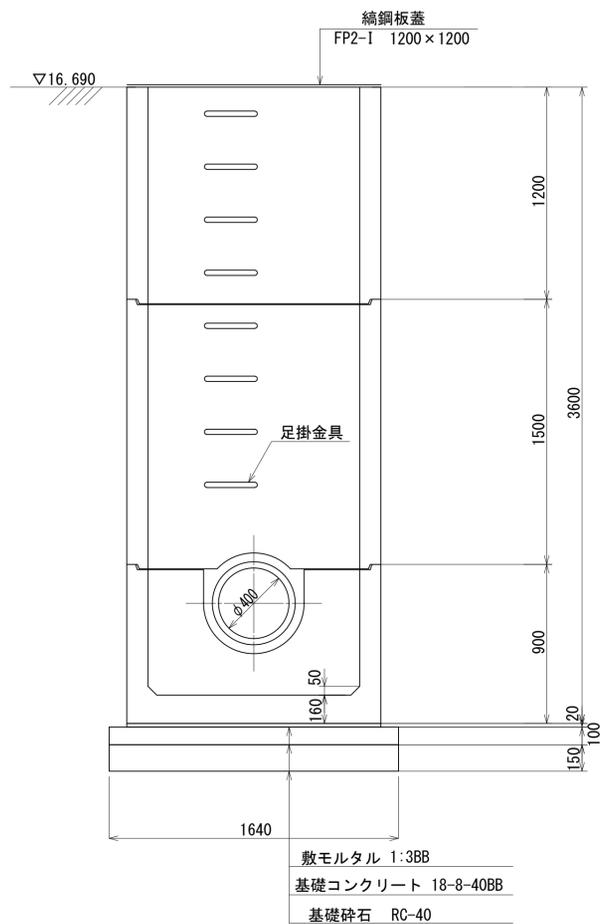
オリフィスプレート詳細図

S=1:10

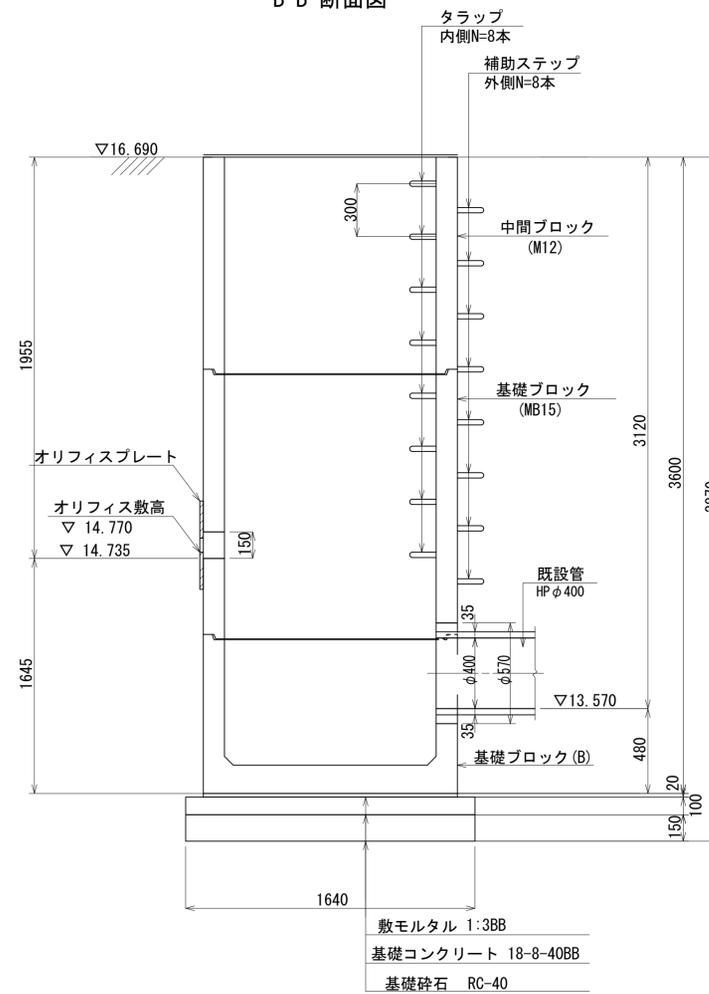


※ ステンレスアンカーのインサートは、工場にて取付を行う事。

A-A 断面図

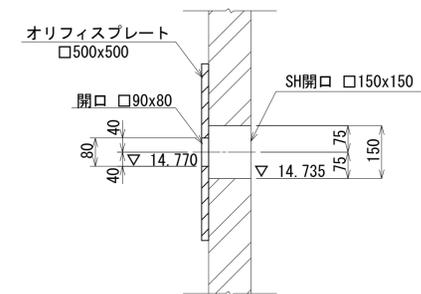


B-B 断面図



オリフィスプレート接続詳細図

S=1:10

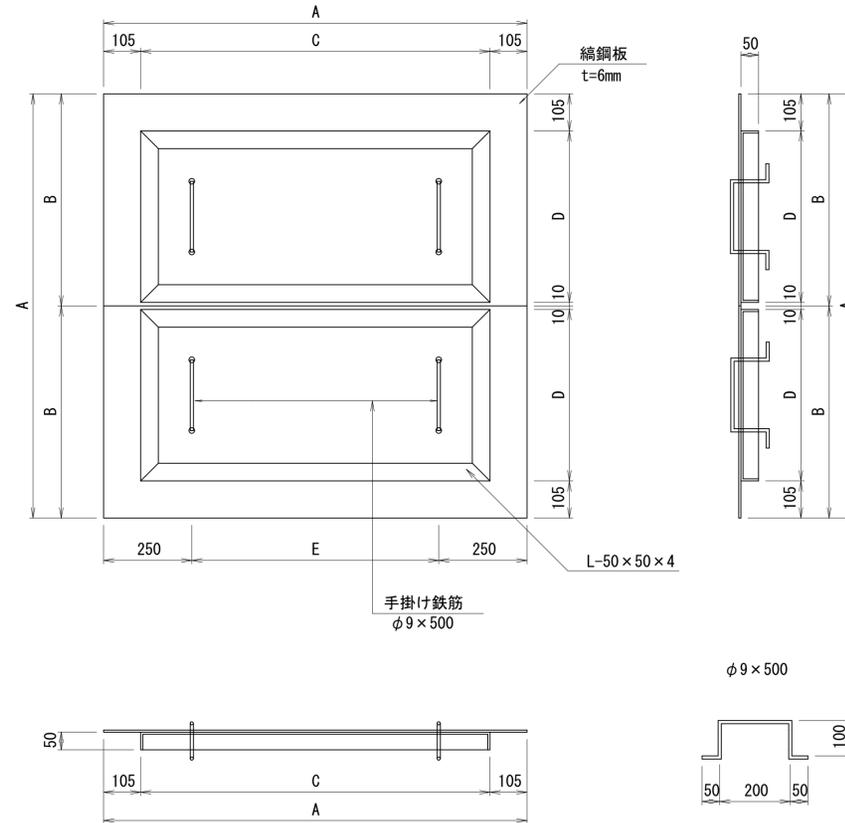


※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池 (真ヶ坪池) 調整池化整備工事
施工箇所名	津市垂水地内
図面の種類	オリフィス柵構造図
縮尺	図示 図面番号 9 / 20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室

集水柵蓋(縞鋼板)構造図

FP2型(2枚用)



FP2型 寸法、数量表

適用	型式	集水柵の内幅	寸法表 mm					10組当り数量表			
			A	B	C	D	E	(t) 縞鋼板 t=6	(t) 等辺山形鋼 L-50x50x4	(t) 鉄筋 SR-235 φ9	(t) 亜鉛メッキ 対象質量
	FP2-G	1000×1000	1200	600	990	485	700	0.702	0.181	0.010	0.893
	FP2-H	1100×1100	1300	650	1090	535	800	0.824	0.199		1.033
○	FP2-I	1200×1200	1400	700	1190	585	900	0.956	0.217		1.18
	FP2-J	1300×1300	1500	750	1290	635	1000	1.10	0.236		1.35
	FP2-K	1400×1400	1600	800	1390	685	1100	1.25	0.254		1.51
	FP2-L	1500×1500	1700	850	1490	735	1200	1.409	0.272		1.691
	FP2-M	1600×1600	1800	900	1590	785	1300	1.58	0.291		1.88
	FP2-N	1700×1700	1900	950	1690	835	1400	1.76	0.309		2.08
	FP2-O	1800×1800	2000	1000	1790	885	1500	1.95	0.327		2.29
	FP2-P	2000×2000	2200	1100	1990	985	1700	2.36	0.364		2.73

- 注記 1. 溶融亜鉛メッキは、JIS H8641 2種 40 (HDZ40) とする。
 2. FP2型(2枚用)は2枚1組で計上すること。
 3. くさはりが必要に応じて設置する。
 4. 原則として、歩道以外の輪荷重のかからない場所に用いる。
 5. 山形鋼と柵の接触点は5mm程度の余裕をとる。
 6. 適用欄に○印をつけたものが本工事使用タイプである。

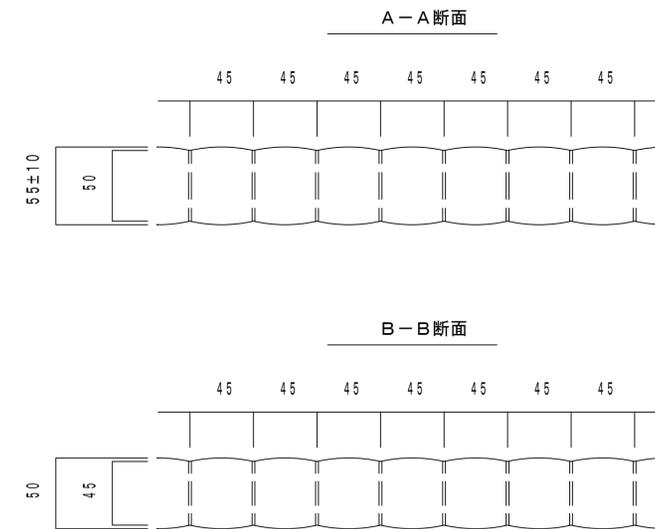
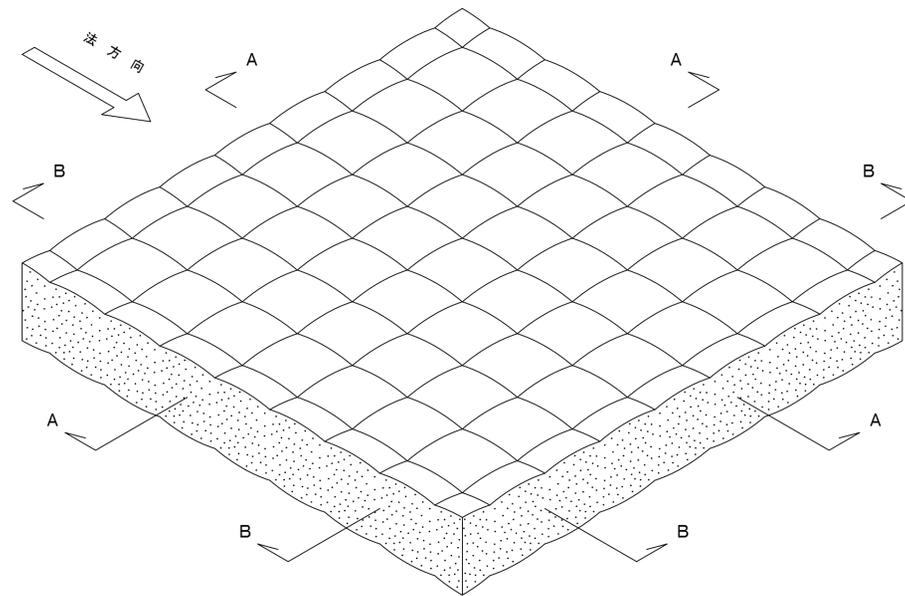
※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池(真ヶ坪池) 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	集水柵蓋(縞鋼板)構造図		
縮尺	図示	図面番号	10/20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

布製型枠詳細図

(ファブリフォーム NF50同等品以上)

参考構造図



製品仕様		(* 施工面積100m2当り)		
規格	平均厚さ (mm)	厚さ許容 (mm)	注入材料	注入量 (m3)*
標準型 (水抜部無し)	50	±10	モルタル	6.0

*現場条件により厚み公差があります。

注入モルタル配合表 (参考)

単位置 (kg/m3)			水・セメント比 (%)	フロー値 (秒)	備考
セメント	細骨材 (細砂)	水			
C	S	W	(W/C)	18±3	配合により混和剤添加 AE剤・減水剤
600	1200	360	60~65		

*但し上記配合表は参考であり、現地条件によりそれぞれ検討し (試験練により) 決定してください。

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

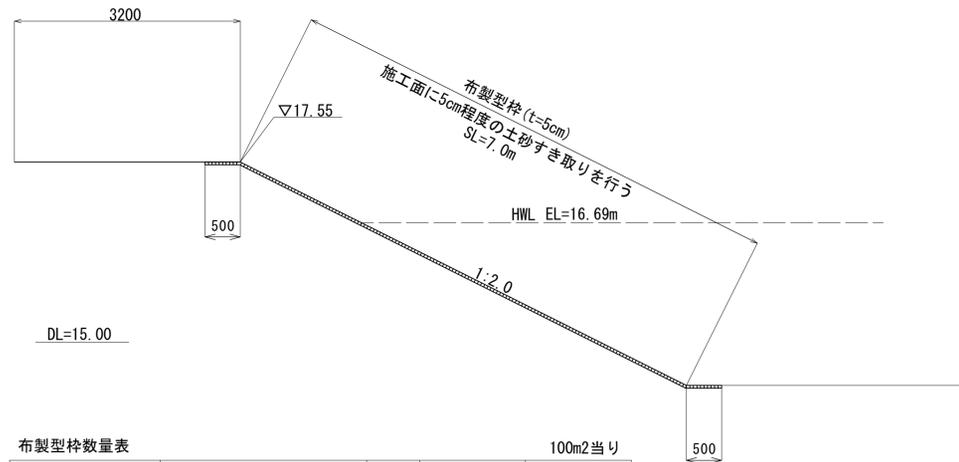
工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池 (真ヶ坪池) 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	布製型枠詳細図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

法面保護工構造図

S=図示

法面保護工標準断面図

S=1:50



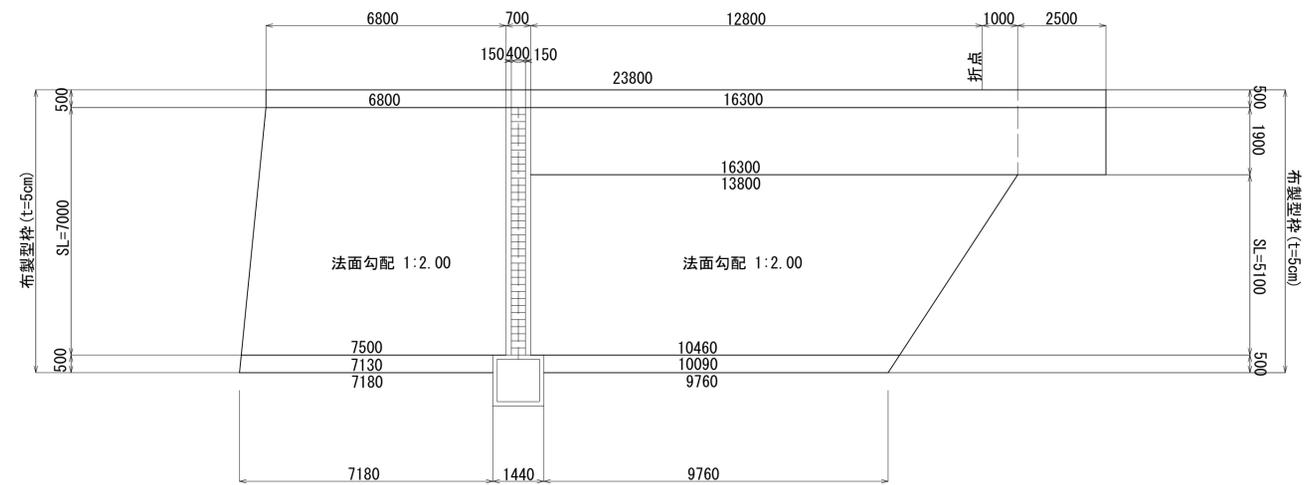
布製型枠数量表

100m2当り

名称	規格	単位	数量	摘要
布製型枠	t=5cm	m2	100.00	
モルタル注入	セメント・細骨比 1:2 水・セメント比 65%	m3	6.00	
基面整形		m2	100.00	

法面保護工展開図

S=1:100



布製型枠面積表

1式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
布製型枠	t=5cm	m2	163.32	

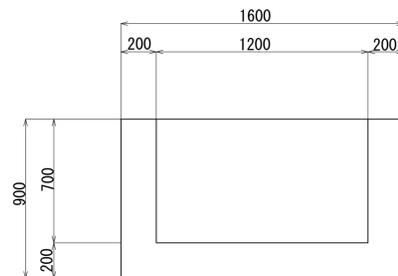
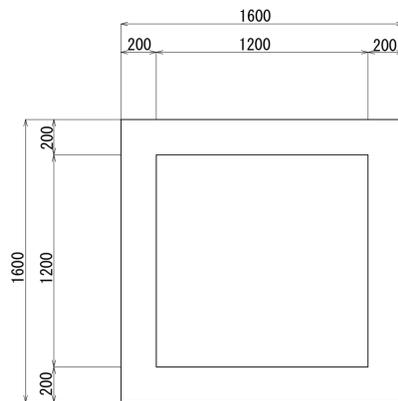
法面整形工数量表

1式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
切土法面整形		m2	163.32	
すき取り	すき取り厚 t=5cm	m3	8.17	

既設オリフィス柵取壊し

S=1:20



既設オリフィス柵取壊し数量表

10箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート取壊し	無筋構造物	m3	12.96	
殻・運搬処理	無筋	m3	12.96	

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池(真ヶ坪池) 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	法面保護工構造図		
縮尺	図示	図面番号	12/20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

X:-144575

X:-144575

X:-144600

X:-144600

X:-144625

X:-144625

X:-144650

X:-144650

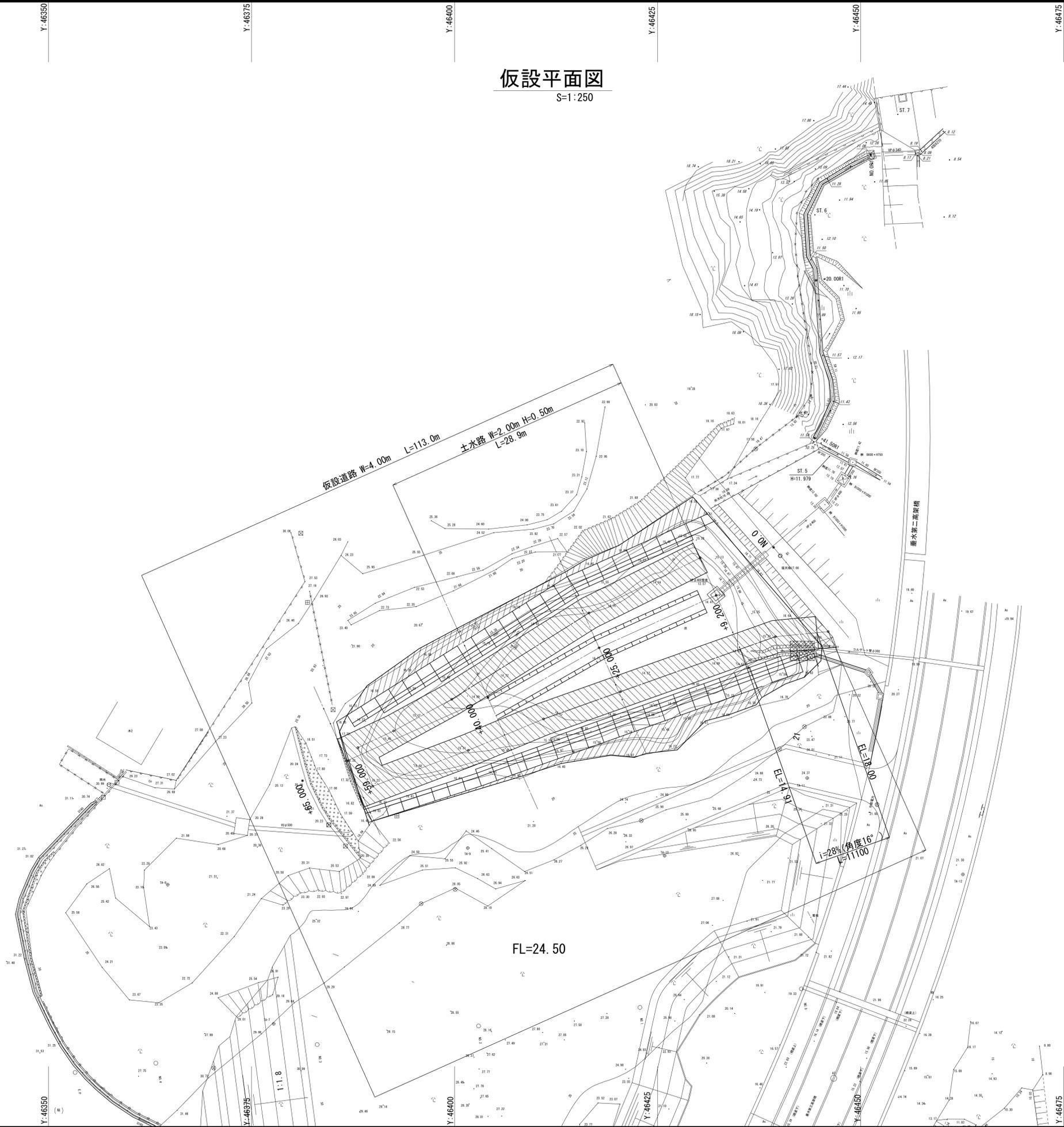
X:-144675

X:-144675

X:-144700

仮設平面図

S=1:250

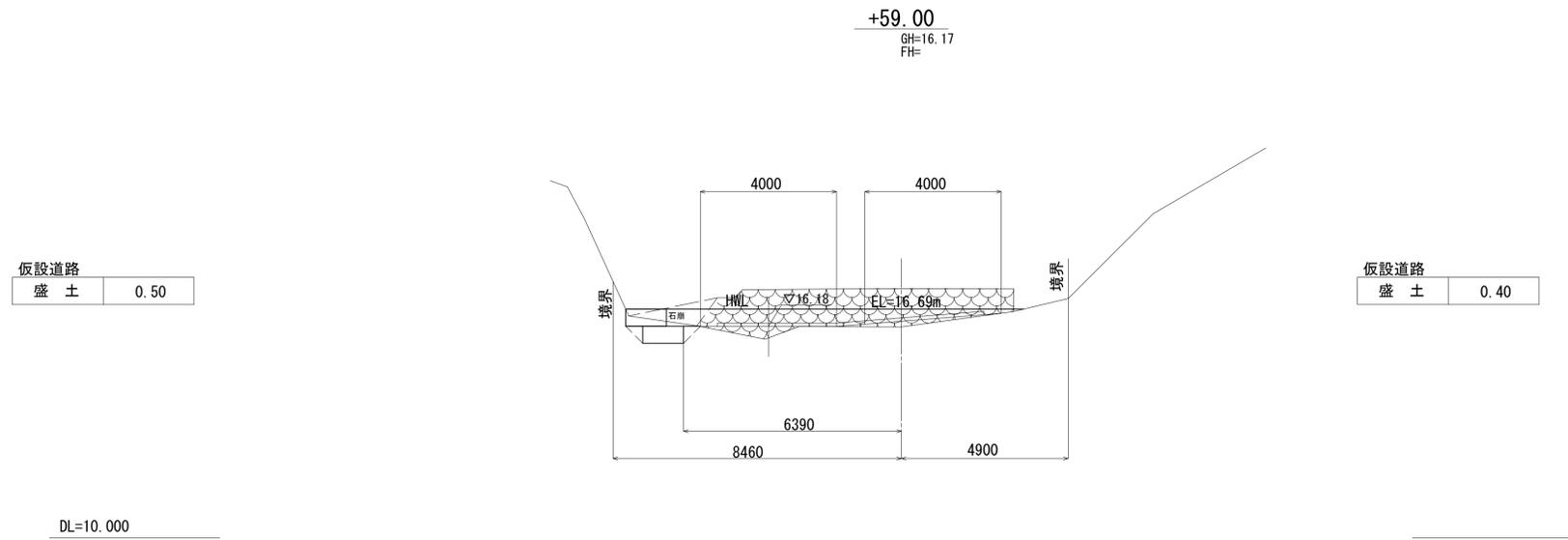


※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池(真ヶ坪池) 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	仮設平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	13 / 20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

ため池仮設横断図(3)

S=1:100

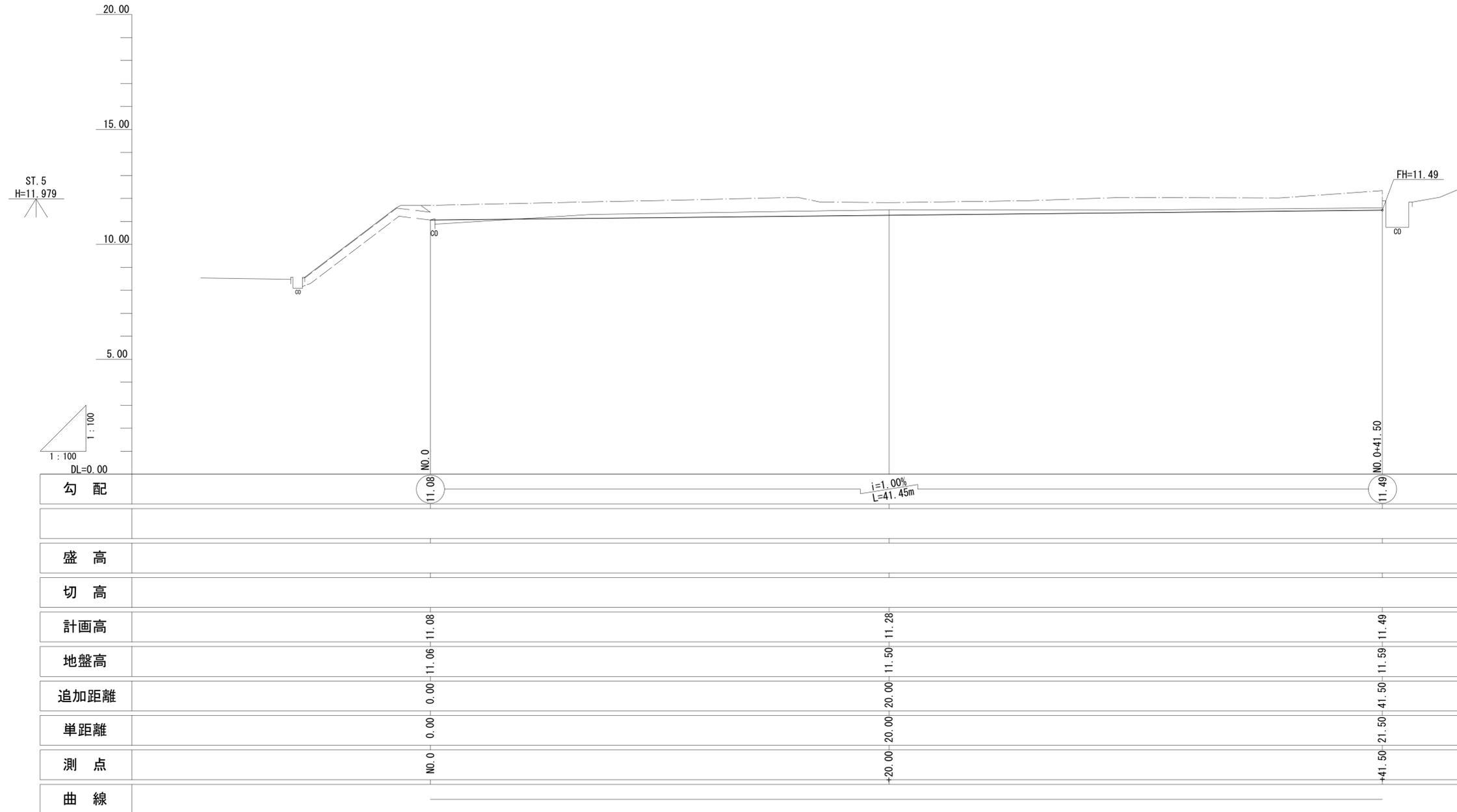


※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池(真ヶ坪池) 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	ため池仮設横断図(3)		
縮尺	S=1:100	図面番号	16/20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

水路縦断面図

V=1:100 H=1:100



--- 右岸背後地高

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

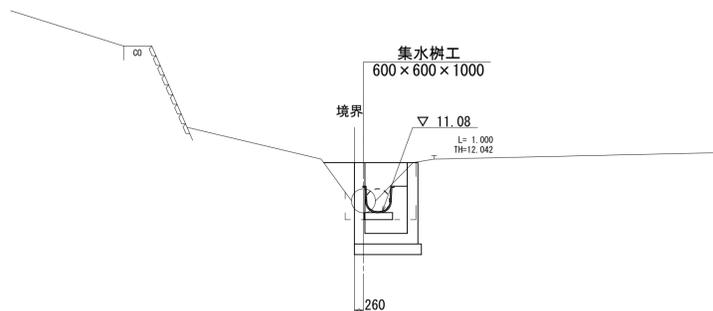
工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池（真ヶ坪池） 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	水路縦断面図		
縮尺	V=1:100 H=1:100	図面番号	17 / 20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

水路横断図

S=1:50

NO. 0

GH=11.06
FH=11.08

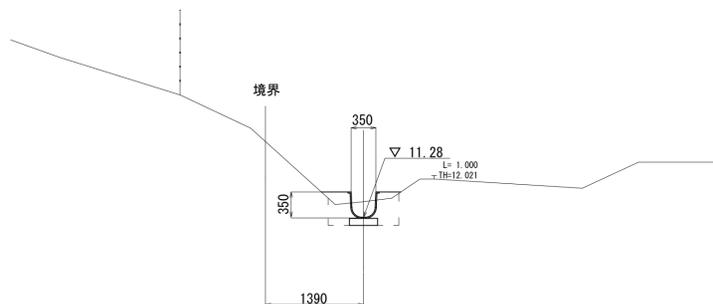


床掘	0.30
埋戻	0.20
盛土	-

DL=10.000

+20.00

GH=11.50
FH=11.28

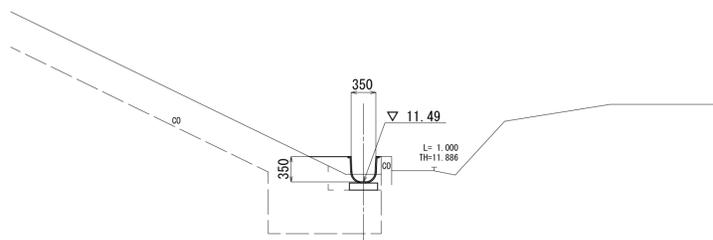


床掘	0.30
埋戻	0.20
盛土	0.10

DL=10.000

+41.50

GH=11.59
FH=



床掘	0.20
埋戻	0.10
盛土	0.10

DL=10.000

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

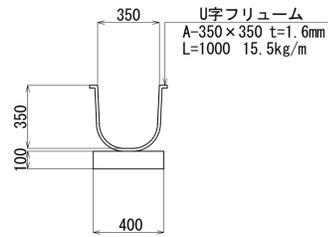
工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池（真ヶ坪池） 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	水路横断図		
縮尺	S=1:50	図面番号	18 / 20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

排水工構造図

S=1:20

U字フリューム

S=1:20



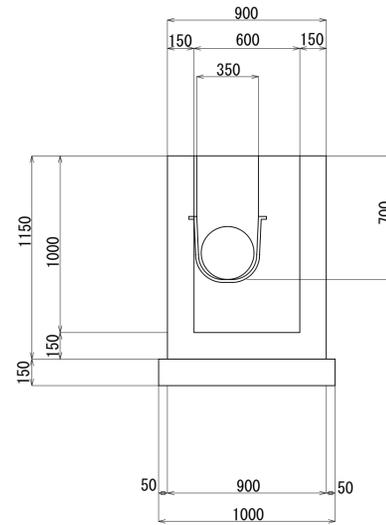
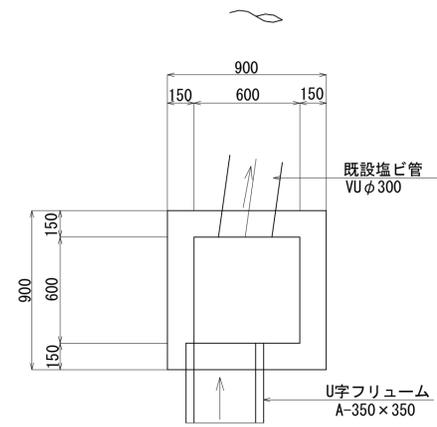
U字フリューム数量表

10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
U字フリューム	A-350 x 350	m	10.00	
基礎材	RC-40 t=10cm	m ²	4.00	
基面整形		m ²	4.00	

集水樹工

S=1:20



集水樹工数量表

10箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25BB	m ³	5.24	
型枠		m ²	64.79	
基礎材	RC-40 t=15cm	m ²	10.00	
基面整形		m ²	10.00	
床掘(3)		m ³	55.70	
埋戻(3)		m ³	47.70	

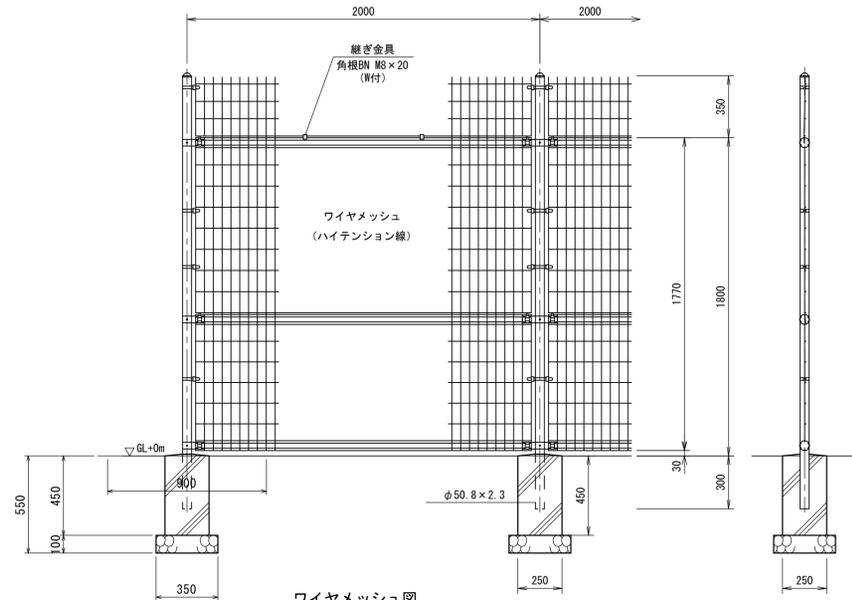
※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池(真ヶ坪池) 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	排水工構造図		
縮尺	S=1:20	図面番号	19/20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		

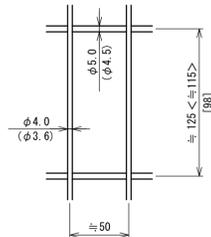
工 法 図

S=1:20

フェンス (H=1800 直忍付)



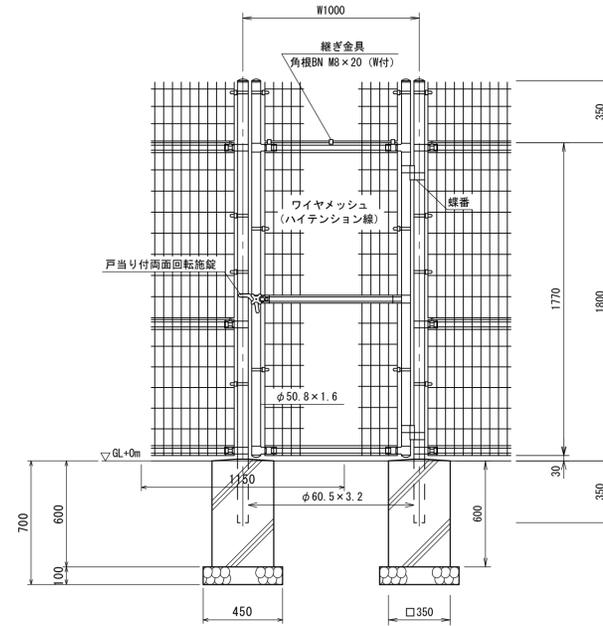
ワイヤメッシュ図
() 内は芯径を示す。
< > 内は下段パネルを示す。
[] 内は忍部の場合を示す。



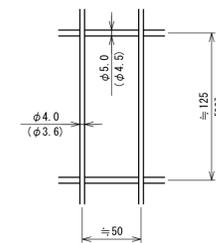
10.0m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
立入防止柵	H=1800	m	10.00	直忍付
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	0.61	
ブロック基礎	250×250×450	個	5.00	
基面整正		m ²	0.61	

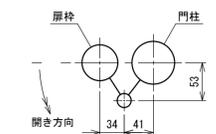
フェンス扉 (H=1800 W=1000 直忍付)



ワイヤメッシュ図
() 内は芯径を示す。
[] 内は忍部を示す。



門柱・扉枠位置関係図



10.0箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
立入防止柵片開き門扉	H=1800 W=1000	基	10.00	直忍付
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	4.05	
ブロック基礎	350×350×600	個	20.00	
基面整正		m ²	4.05	

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度河川農基第2号 農業用ため池(真ヶ坪池) 調整池化整備工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面の種類	工法図		
縮尺	S=1:20	図面番号	20/20
事業所名	津市建設部 河川排水推進室		