

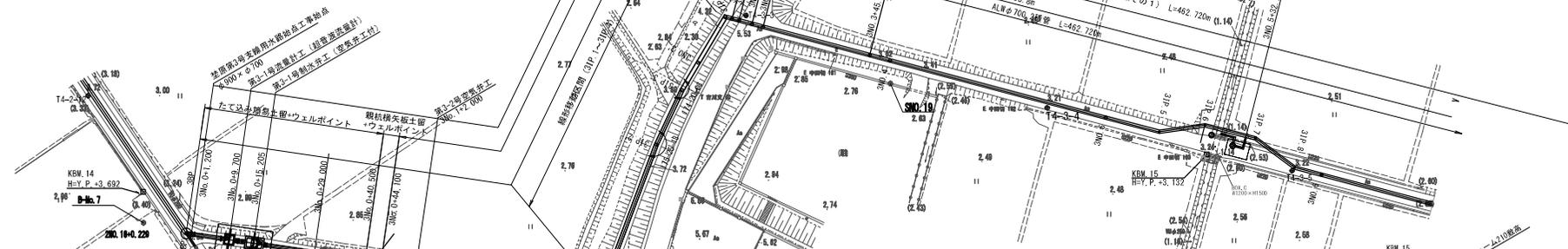
# 施工位置図



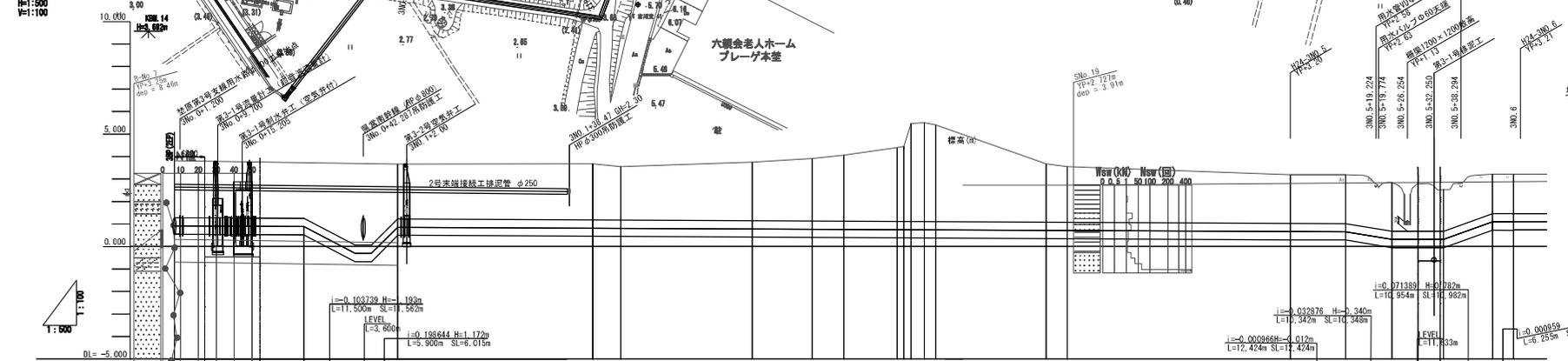
工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 笠原支線用水路工事(第3号支線その1)		
図面名	施工位置図		
年月日			
縮尺	S=1:110,000	図面番号	1
会社名			
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所		

# 平面縦断図 (1/2)

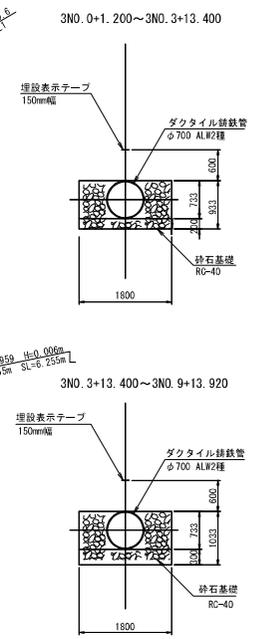
平面図 1/500



縦断図 1/500



標準断面図 1/50

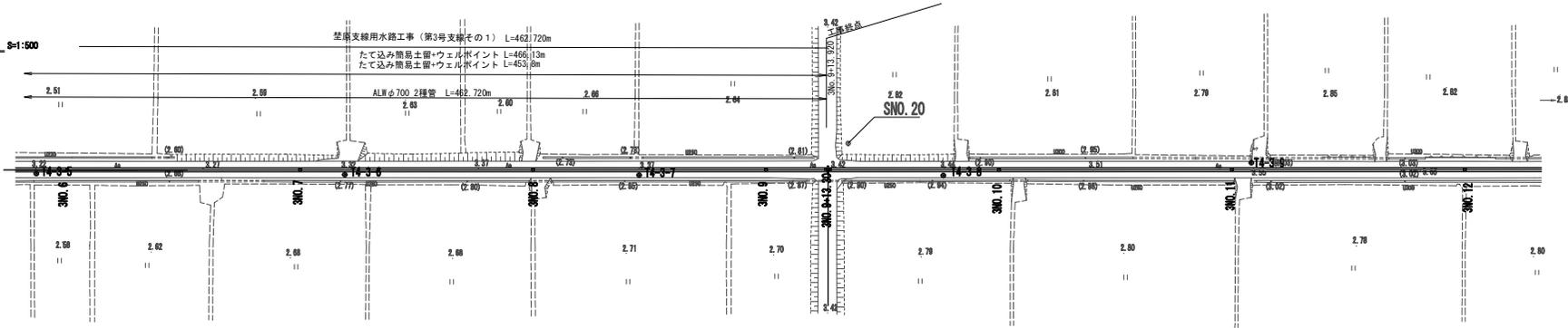


計	勾配	管種・管径		土盛り	管中心高	地盤高	追加距離	単距離	測点	曲線
		管種	管径							
	$i=0.001043$ $H=0.028$ $L=27.90m$ $SL=27.80m$	2.49	300.0	2.49	0.910	3.81	-1.200	1.200	3BP (2FP)	1A-17
	$i=0.000998$ $H=0.20m$ $L=200.85m$	2.47	300.0	2.47	0.889	3.72	27.800	27.800	29.000	1A-17-44-16
	ALW φ700 2種管 たて込み簡易土留+ウエルポイント L=466.13m L=453.80m	2.49	300.0	2.49	0.819	3.67	92.560	43.762	31P.1'	1A-4-34-47
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	2.38	300.0	2.38	0.812	3.56	98.900	6.238	300.2'	1A-5-39-52
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	2.60	300.0	2.60	0.789	3.75	123.267	29.467	31P.2'	1A-7-32-10
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	2.77	300.0	2.77	0.769	3.91	141.715	18.446	31P.3'	
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	2.93	300.0	2.93	0.762	4.06	148.800	7.087	300.3'	
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	3.29	300.0	3.29	0.729	4.40	160.672	11.872	31P.4'	
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	4.36	300.0	4.36	0.719	5.47	162.657	1.985	18.00	
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	4.40	300.0	4.40	0.744	5.51	167.657	3.000	+20.80	
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	4.30	300.0	4.30	0.741	5.41	170.257	2.600		
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	2.58	300.0	2.58	0.717	3.68	194.957	24.700	+45.30	
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	2.48	300.0	2.48	0.712	3.56	198.800	3.800	300.4'	
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	2.17	300.0	2.17	0.682	3.20	246.800	50.000		
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	2.17	300.0	2.17	0.659	3.19	261.224	12.424	+12.624	
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	2.16	300.0	2.16	0.310	2.84	271.566	10.342	+22.766	
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	1.85	300.0	1.85	0.310	2.50	283.199	11.633	+34.399	
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	1.75	300.0	1.75	1.092	3.21	294.153	10.954	+45.853	
	たて込み簡易土留(4.5m) L=9m. 6m	1.75	300.0	1.75	1.098	3.21	298.800	4.646	300.6'	

基準第3号支線用水路 3N0.0+1.200~3N0.6  
 工事名 令和6年度 印旛沼二期農業水利事業  
 支線支線用水路工事(第3号支線その1)  
 図面名 平面縦断図(1/2)  
 作成年月日  
 縮尺 図示 図面番号 2-1/2  
 会社名  
 事業所名 関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所

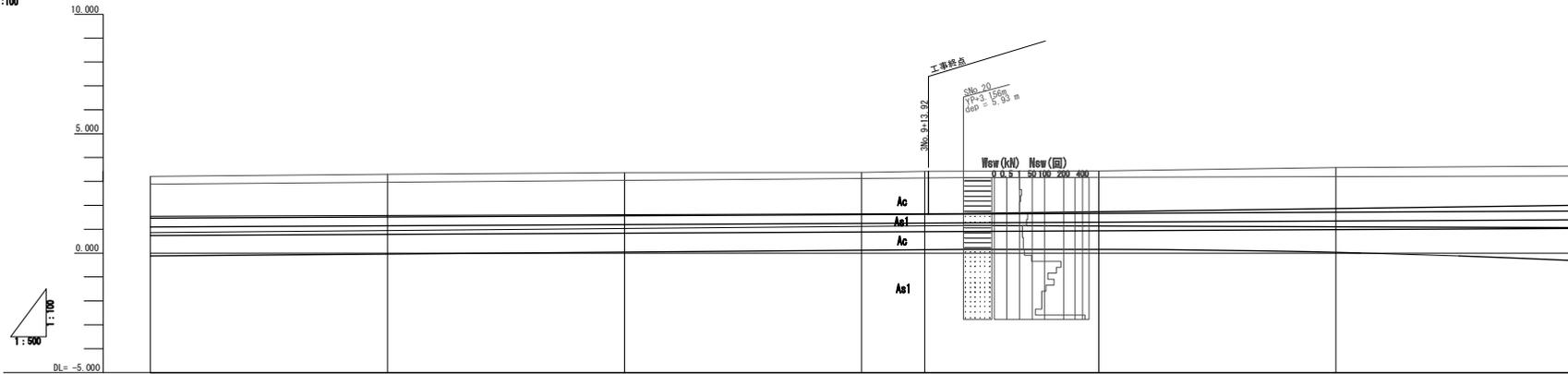
# 平面縦断図 (2/2)

平面図 S=1:500

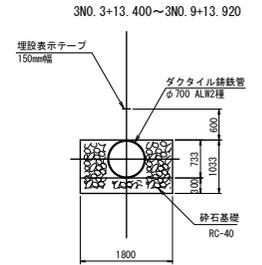


縦断図

H=1:500  
V=1:100



標準断面図 S=1:50



計 画	勾配	$i=0.001000$ H=0.411m L=410.930m SL=410.930m														
	管種・管径	たて込み簡易土留(H=2.5型) L=192.76m ALW φ700 2種管 たて込み簡易土留+ウエルポイント L=466.13m L=453.80m														
	土被り	1.75		1.79		1.81		1.77		1.78		1.78		1.87		1.88
現 況	管中心高	1.098		1.148		1.198		1.248		1.261		1.262		1.298		1.398
	地盤高	3.21		3.30		3.37		3.38		3.45		3.47		3.44		3.64
	追加距離	298.800		348.800		398.800		448.800		462.800		462.800		498.800		598.800
	単距離	6.255		50.000		50.000		50.000		13.265		0.820		36.080		50.000
	測点	3N0.6		3N0.7		3N0.8		3N0.9		13.80 13.82		3N0.10		3N0.11		3N0.12

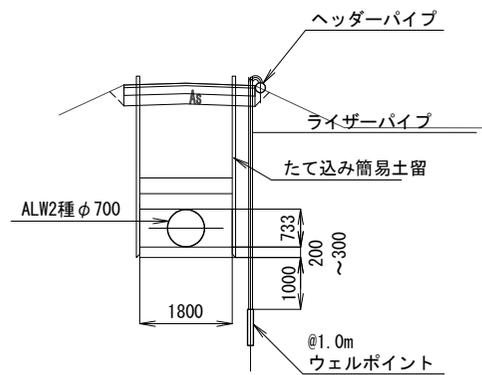
荏原第3号支線用水路 3N0.6~3N0.9+13.920

工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 荏原支線用水路工事(第3号支線その1)
図面名	平面縦断図(2/2)
作成年月日	
縮尺	図示 図面番号 2-2/2
会社名	
事業所名	東京農政局 印旛沼二期農業水利事業所

# 標準断面図

S=1:50

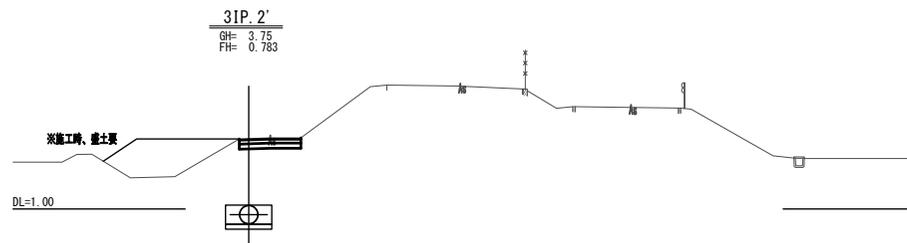
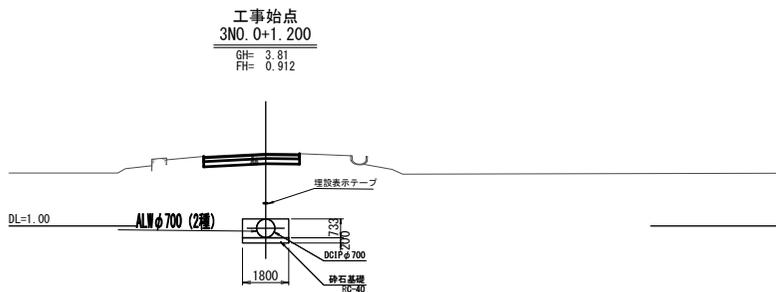
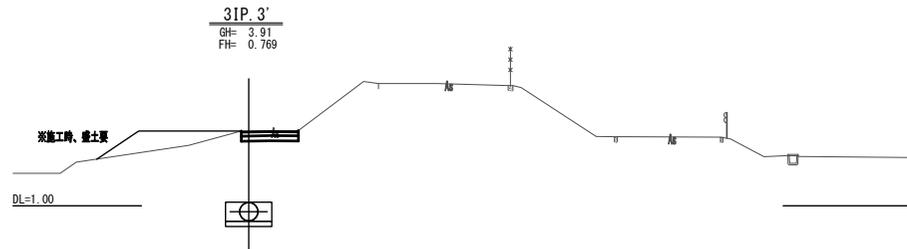
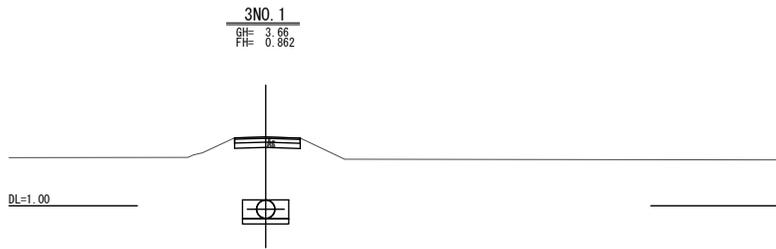
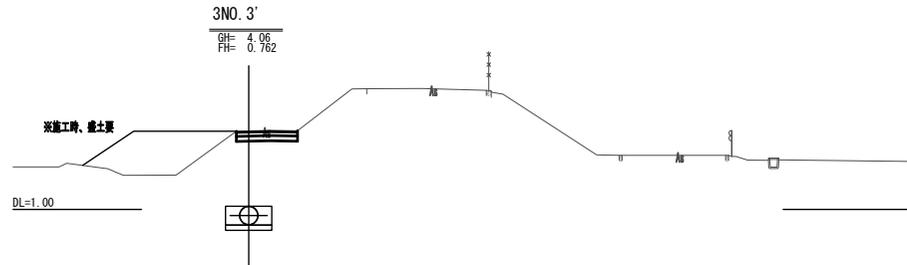
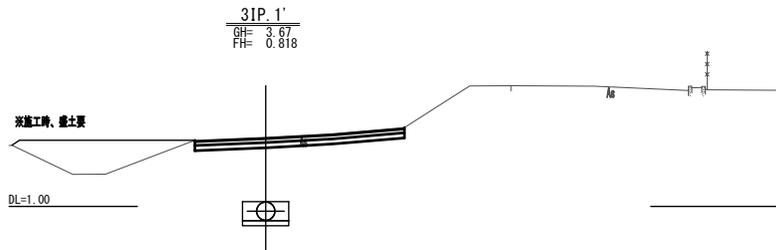
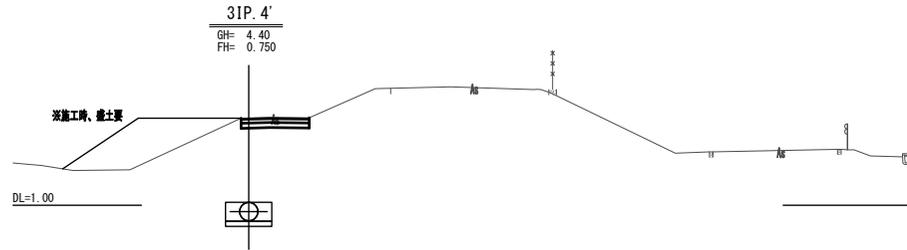
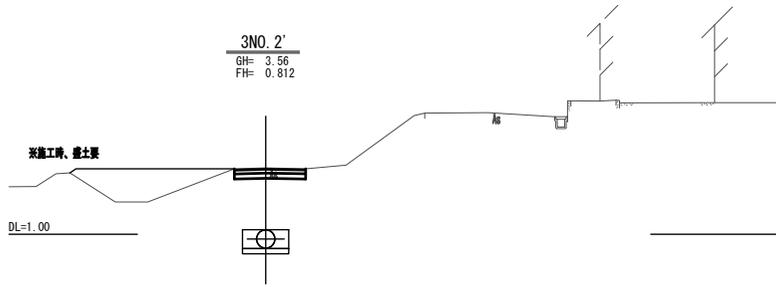
## たて込み簡易土留



荏原第3号支線用水路

工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 荏原支線用水路工事(第3号支線その1)		
図面名	標準断面図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	3
会社名			
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所		

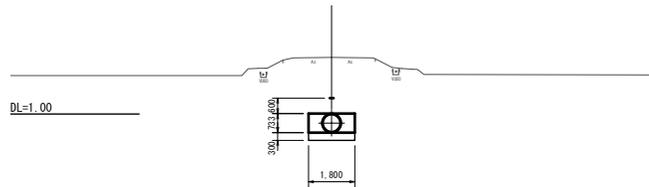
# 横断図 (1/3)



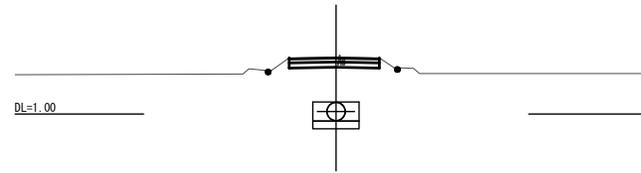
工事名	差原第3号支線用水路 3No. 0+1.200~3IP. 4		
図面名	令和6年度 印刷沼二期農業水利事業 差原支線用水路工事 (第3号支線その1) 横断図 (1/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	4-1/3
会社名			
事業所名	関東農政局 印刷沼二期農業水利事業所		

# 横断図 (2/3)

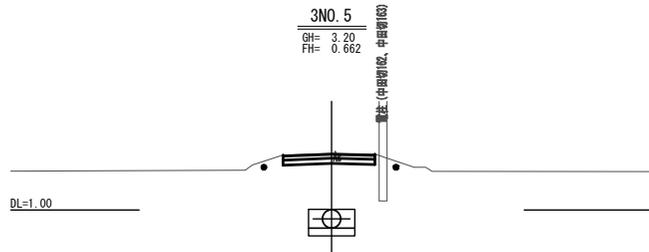
R4-3IP.5  
GH= 3.19  
FH= 0.650



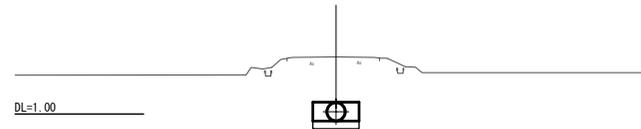
3NO.6  
GH= 3.21  
FH= 1.098



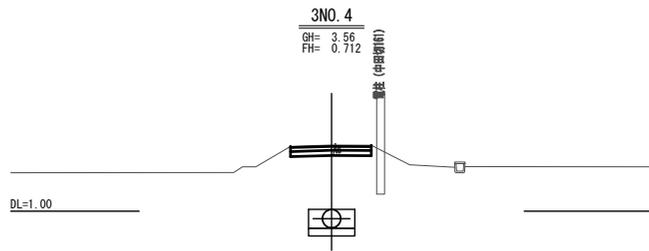
3NO.5  
GH= 3.20  
FH= 0.662



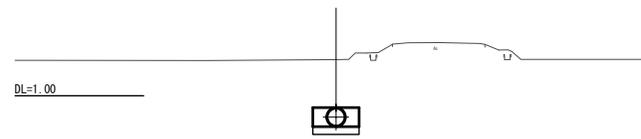
R4-3IP.8  
GH= 3.21  
FH= 1.092



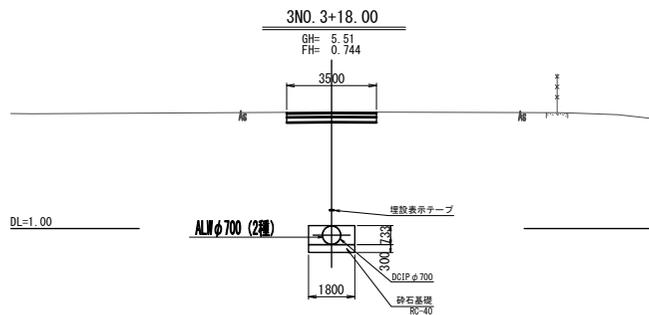
3NO.4  
GH= 3.56  
FH= 0.712



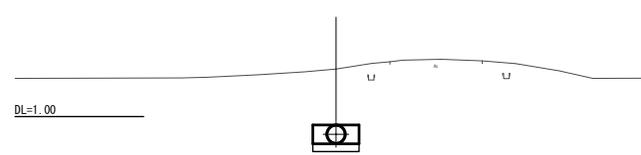
R4-3IP.7  
GH= 2.53  
FH= 0.310



3NO.3+18.00  
GH= 5.51  
FH= 0.744



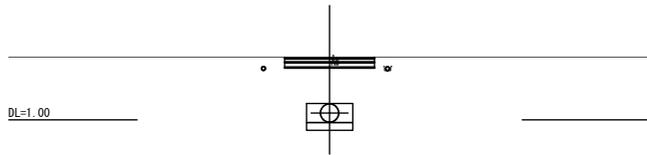
R4-3IP.6  
GH= 2.84  
FH= 0.310



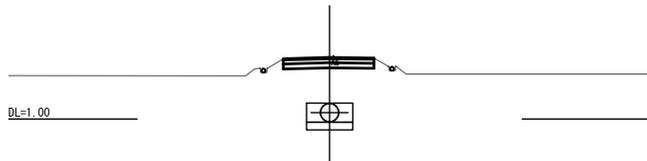
工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 差原支線用水路工事(第3号支線その1)
図面名	横断図 (2/3)
作成年月日	
縮尺	S=1:100 図面番号 4-2/3
会社名	
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所

# 横断図 (3/3)

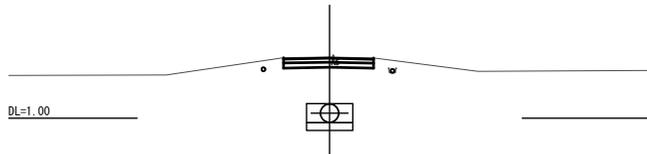
工事終点  
3NO. 9+13.30  
GH= 3.42  
FH= 1.261



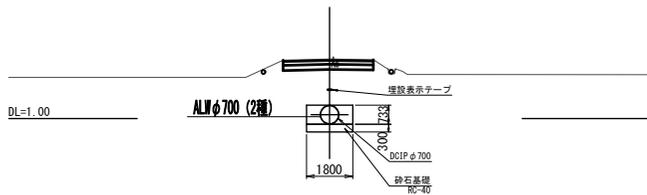
3NO. 9  
GH= 3.38  
FH= 1.248



3NO. 8  
GH= 3.37  
FH= 1.198



3NO. 7  
GH= 3.30  
FH= 1.148



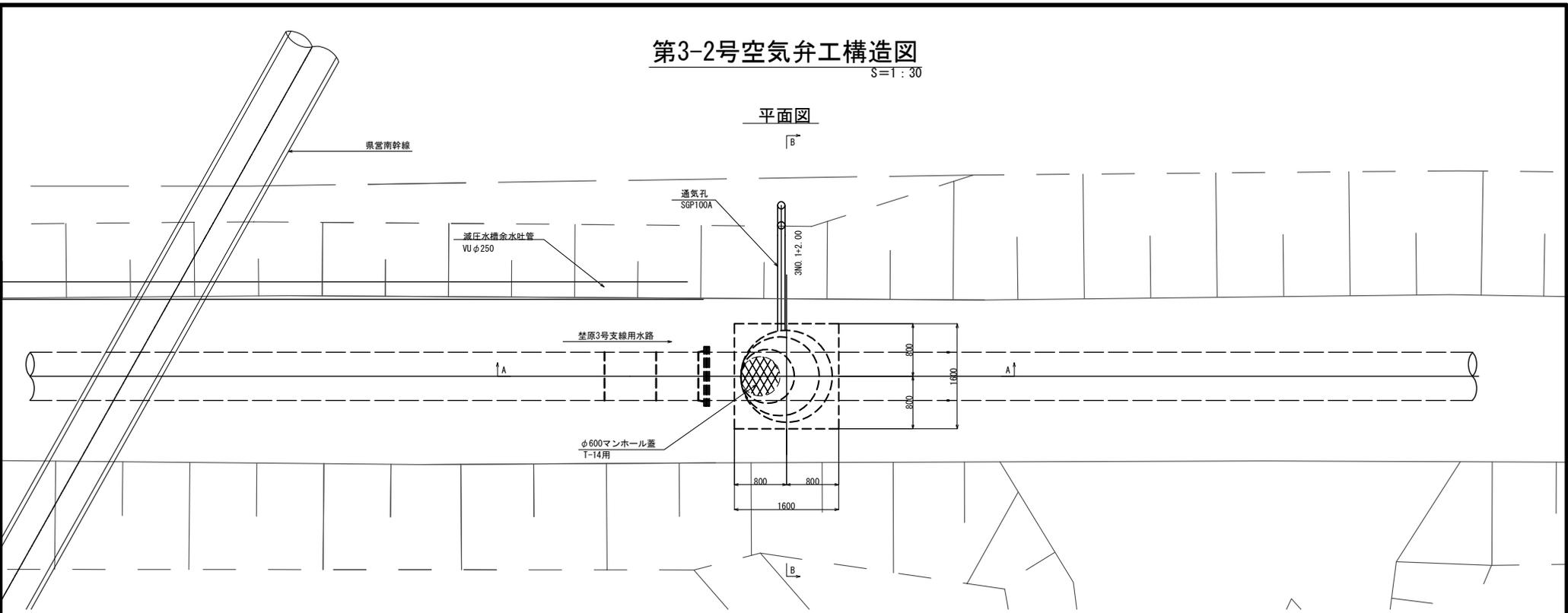
差原第3号支線用水路 3NO.3+7~3NO.9+13.30	
工事名	令和6年度 印刷沼二期農業水利事業 差原支線用水路工事(第3号支線その1)
図面名	横断図 (3/3)
作成年月日	
縮尺	S=1:100 図面番号 4-3/3
会社名	
事業所名	関東農政局 印刷沼二期農業水利事業所

# 第3-2号空気弁工構造図

S=1:30

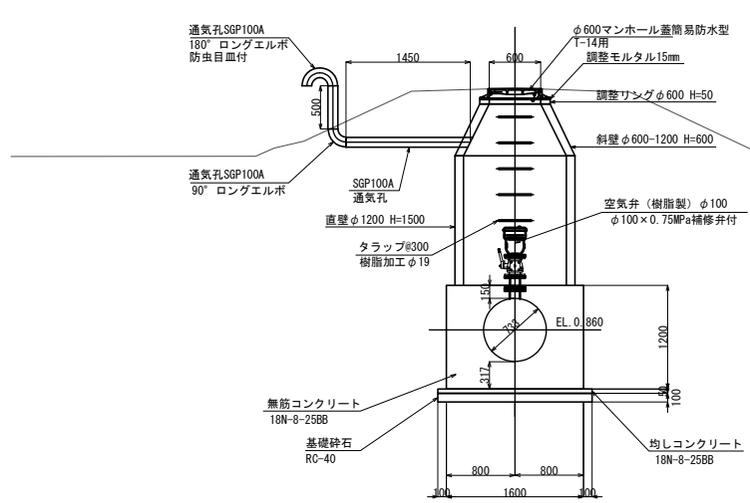
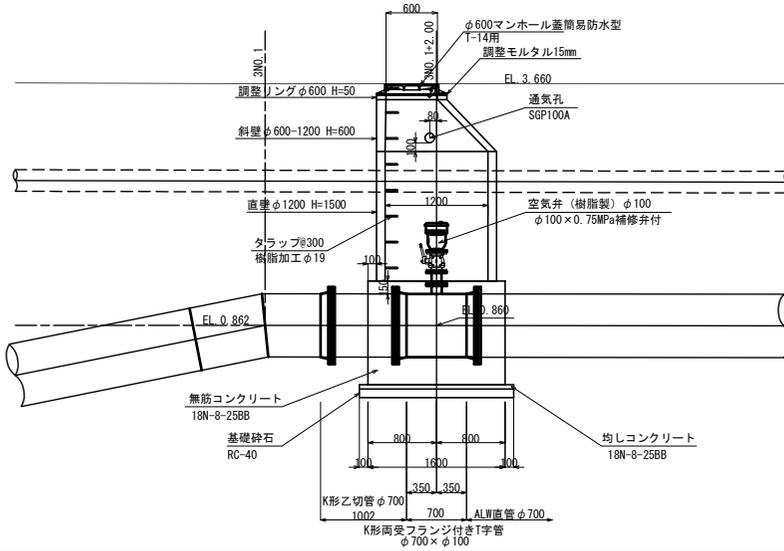
平面図

B



A-A断面図

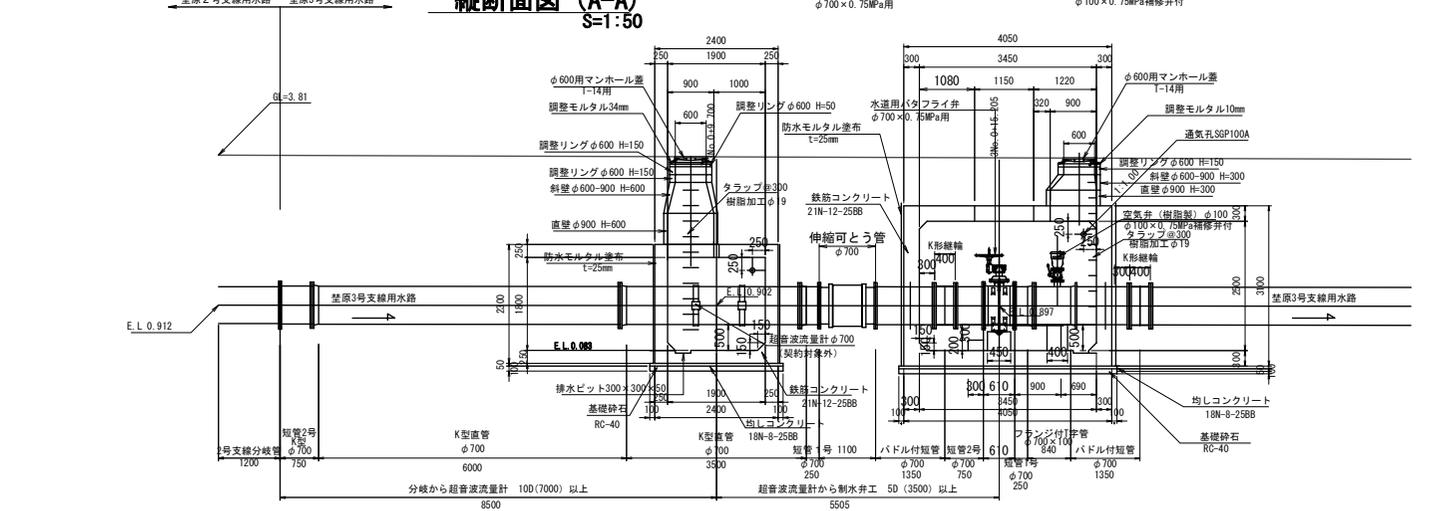
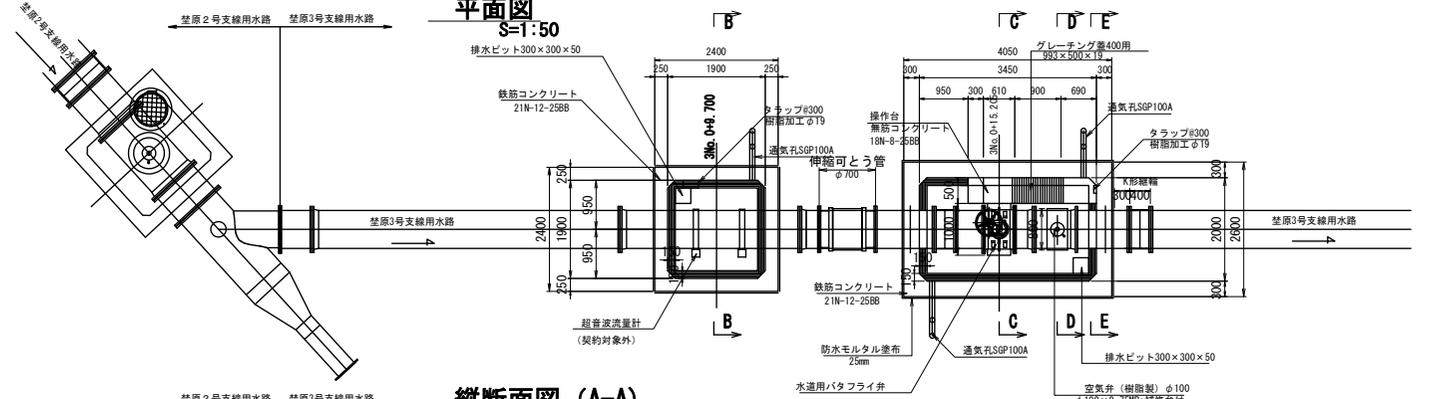
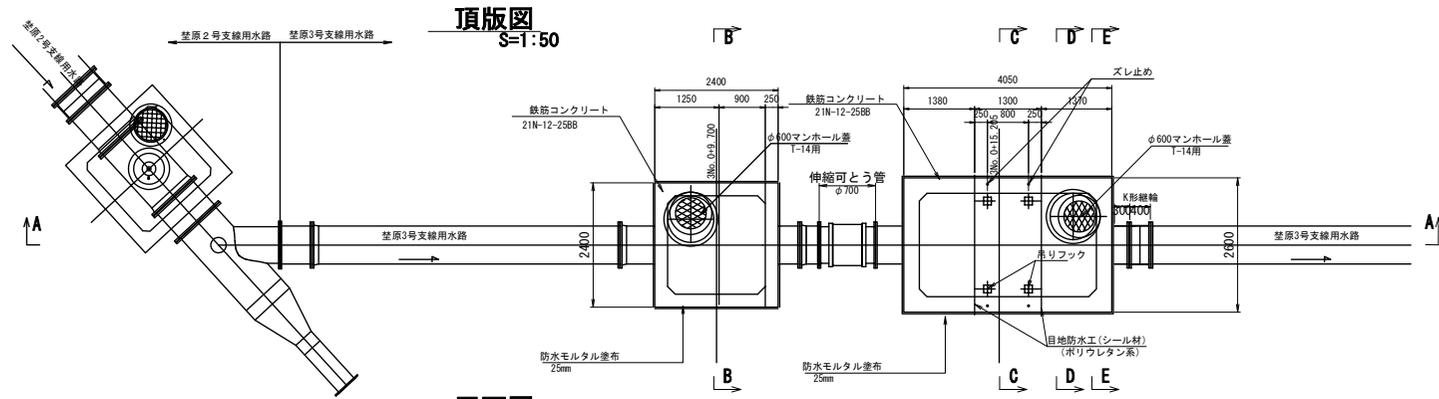
B-B断面図



工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業
図面名	荏原支線用水路工事 (第3号支線その1)
作成年月日	
縮尺	s=1:30 図面番号 5
会社名	
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所

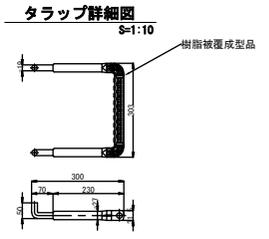
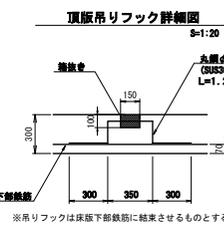
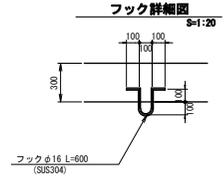
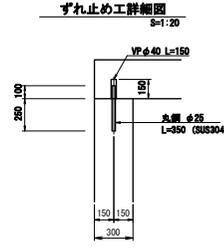
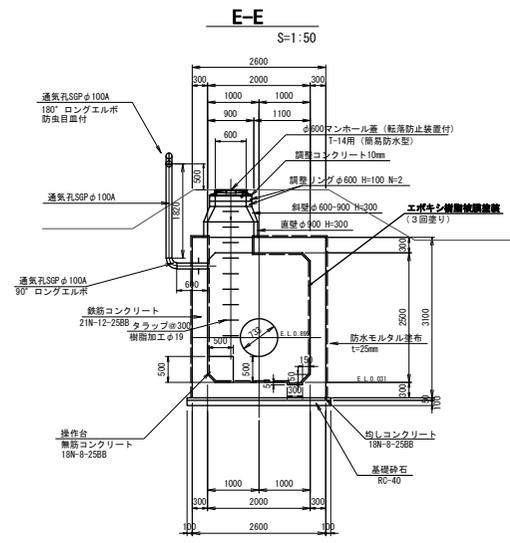
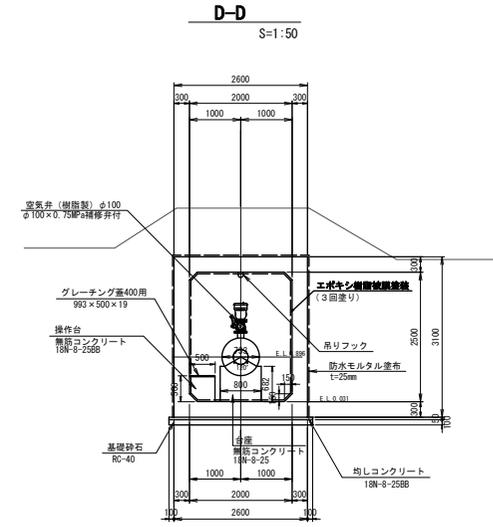
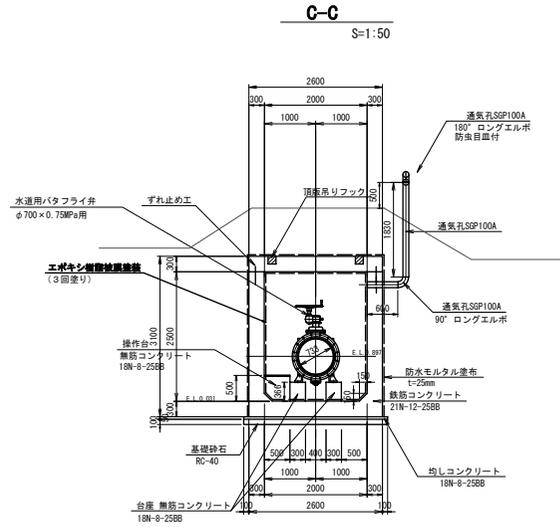
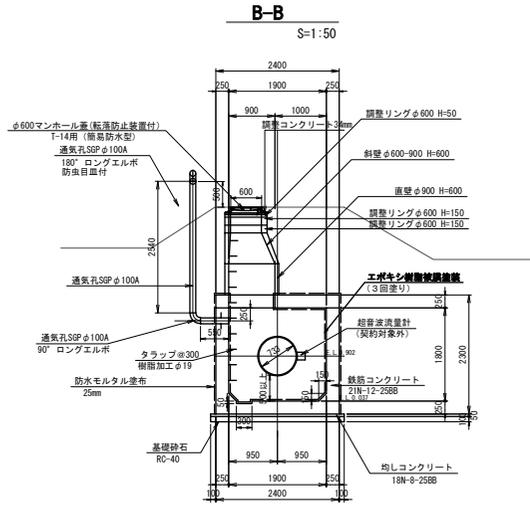


# 第3-1号制水弁工・流量計工 構造図 (1/2)



差原第3号支線用水路	
工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 差原支線用水路工事 (第3号支線その1)
図面名	第3-1号制水弁工・流量計工 構造図 (1/2)
作成年月日	
縮尺	S=1:50 図面番号 7-1/2
会社名	
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所

### 第3-1号制水弁工・流量計工 構造図(2/2)



※吊りフックは床版下部鉄筋に結束させるものとする。

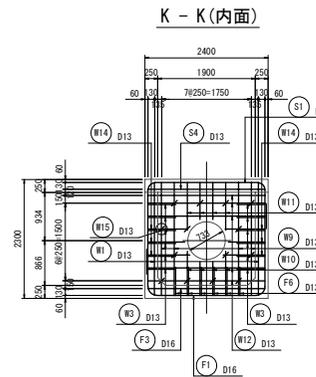
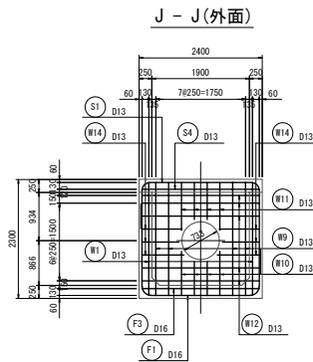
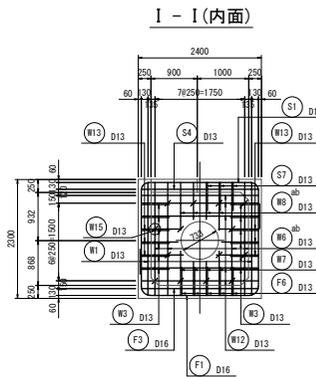
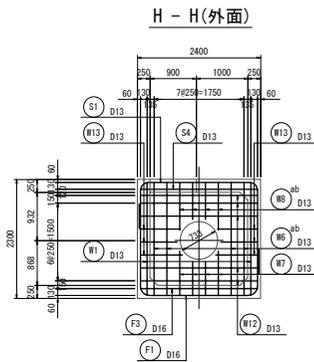
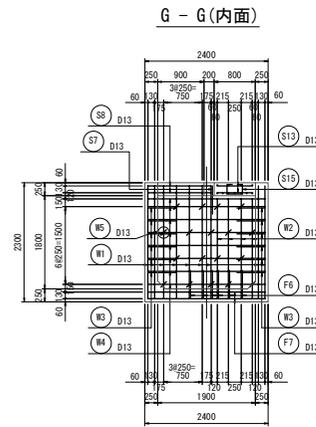
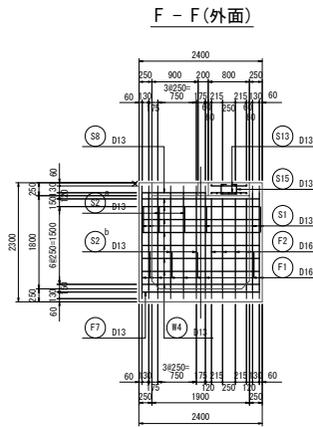
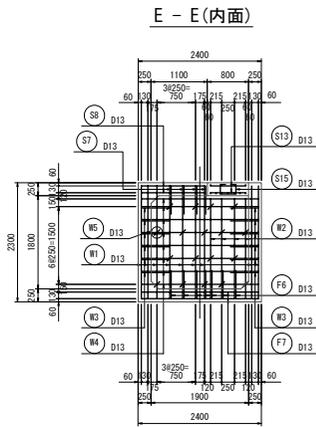
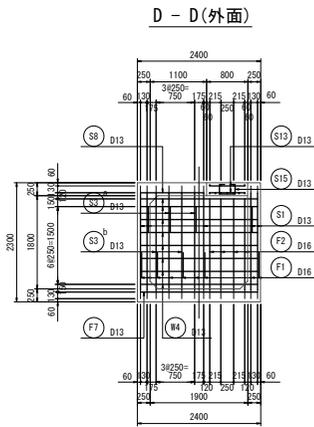
注) エボキシ樹脂被覆建築はt=0.5mm以上とする。  
 組立マンホールの接合部には弾性接着剤を使用すること。

禁原3号支線用水路	
工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 禁原支線用水路工事 (第3号支線その1)
図面名	第3-1号制水弁工・流量計工 構造図(2/2)
年月日	
尺度	図示 図面番号 7-2/2
会社名	
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所

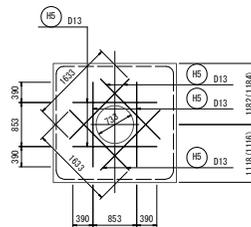


### 第3-1号流量計工配筋図(2/2)

S=1:50



#### 側壁外内面管路補強鉄筋図



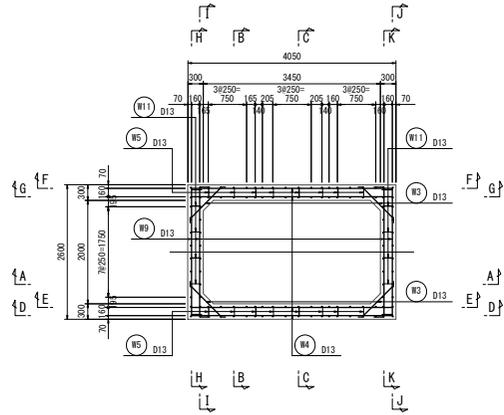
※ ( ) 内は、終点側寸法を表す。

楚原3号支線用水路 令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 楚原支線用水路工事 (第3号支線その1)			
図面名	第3-1号流量計工配筋図(2/2)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	8-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所		

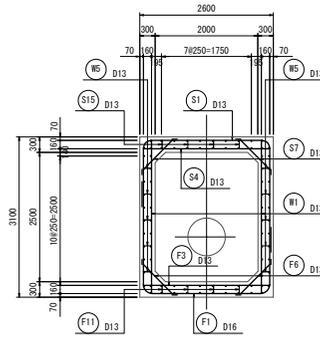
# 第3-1号制水弁工配筋図(1/4)

S=1:50

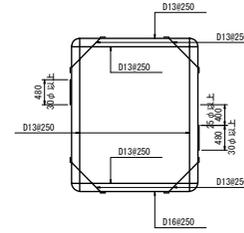
側壁平面図



B - B

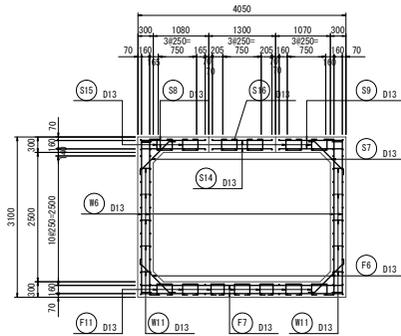


頂版一体型主鉄筋概要図

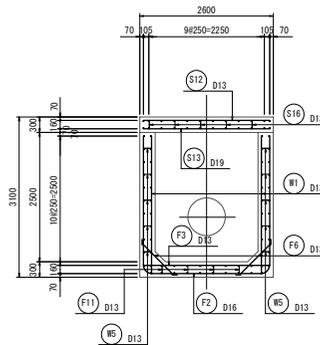


※ 主鉄筋継手は交互配置とし、継手位置を25φ以上離すこと。

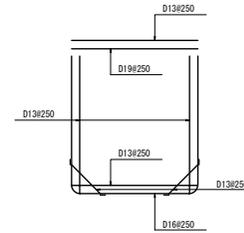
A - A



C - C



頂版分離型主鉄筋概要図

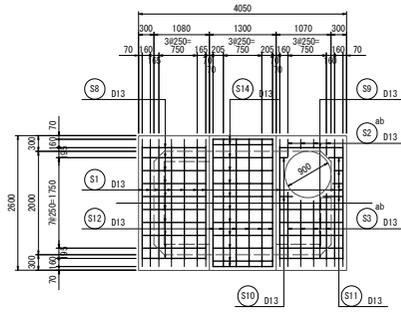


笠原3号支線用水路			
工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 笠原支線用水路工事 (第3号支線その1)		
図面名	第3-1号制水弁工配筋図(1/4)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	9-1/4
会社名			
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所		

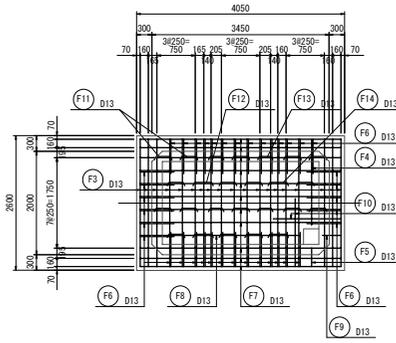
# 第3-1号制水弁工配筋図(2/4)

S=1:50

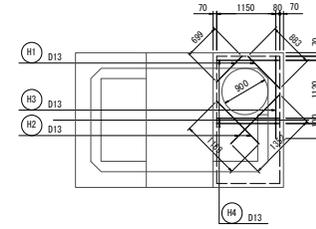
頂版上面図



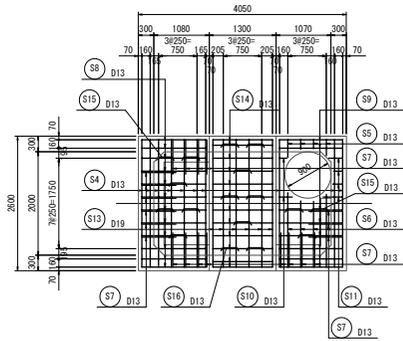
底板上面図



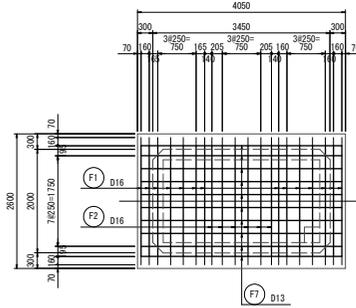
頂版上下面人孔補強鉄筋図



頂版下面図



底板下面図



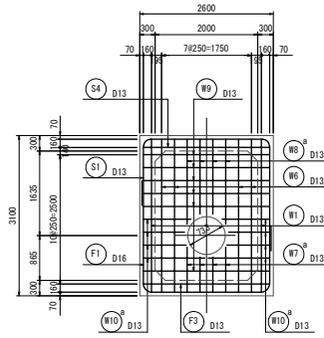
笠原3号支線用水路			
工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 笠原支線用水路工事(第3号支線その1)		
図面名	第3-1号制水弁工配筋図(2/4)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	9-2/4
会社名			
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所		



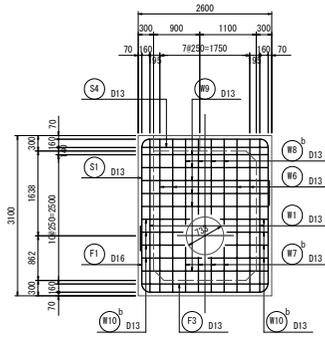
# 第3-1号制水弁工配筋図(4/4)

S=1:50

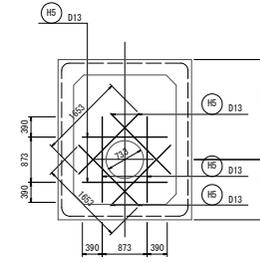
H - H(外面)



J - J(外面)

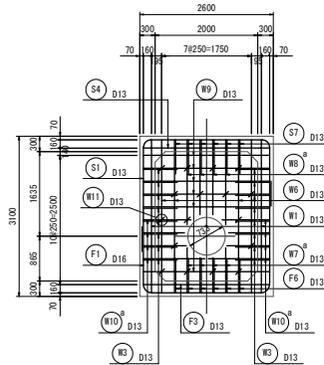


側壁外内面管路補強鉄筋図

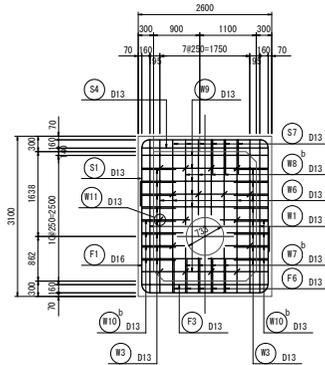


※ ( ) 内は、終点側寸法を表す。

I - I(内面)



K - K(内面)

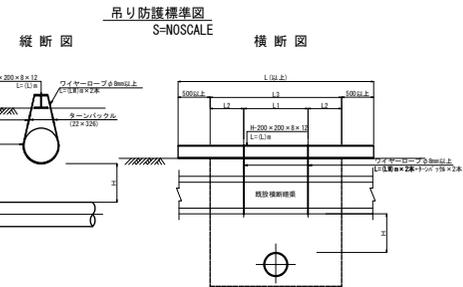
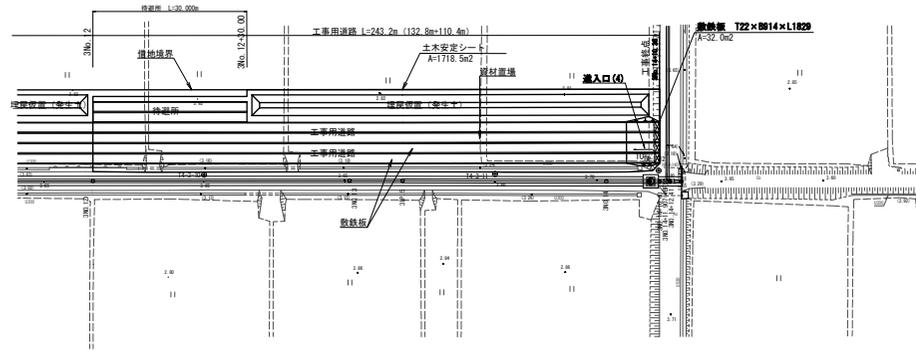


第3号支線用水路			
工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 全線支線用水路工事 (第3号支線その1)		
図面名	第3-1号制水弁工配筋図(4/4)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	9-4/4
会社名			
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所		



# 仮設計画平面図(2/4)

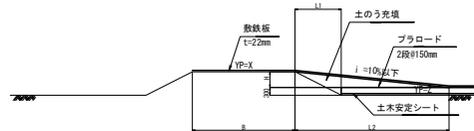
S=1:500



## 吊防護寸法表

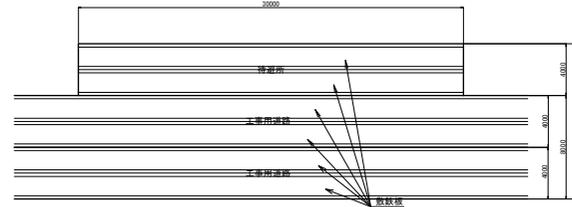
	測点	横断暗渠	H鋼規格	H						備考
				H	L1	L2	L3	L (以上)	LW	
吊防護	3NO. 1+38. 47	HP φ 300	H-200 x 200 x 8 x 12	1,080	800	500	1,800	2,800	4,500	
吊防護	3NO. 0+42. 29	HP φ 800	H-200 x 200 x 8 x 12	304	800	635	2070	3,900	8,000	

工事用進入口  
道路横断断面図



	(m)						(%)	
進入口(4)	X	Z	H	L1	L2	B	i	
進入口(4)	3.80	2.81	0.69	1.2	6.4	0.8	10.0	

待避所  
S=1:200



笠原3号支線用水路 3No. 12~3NO. 14+10.400

業務名	令和6年度 印播沼二期農業水利事業 笠原支線用水路工事(第3号支線その1)		
図面名	仮設計画平面図(2/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	10-2/4
会社名			
事業所名	関東農政局 印播沼二期農業水利事業所		

# 仮設計画平面図 (3/4)

S=1/5000



荃原水路整備工事（第3号支線その1）L=462.720m

工事終点

工事始点

待避所No.1

草地境界

牧場池

養魚場

養魚場

佐野屋

No.2

和泉屋

押付

川向

根古屋

笠神

(原)

下井

給食センター

中田切

本笠第一小学校



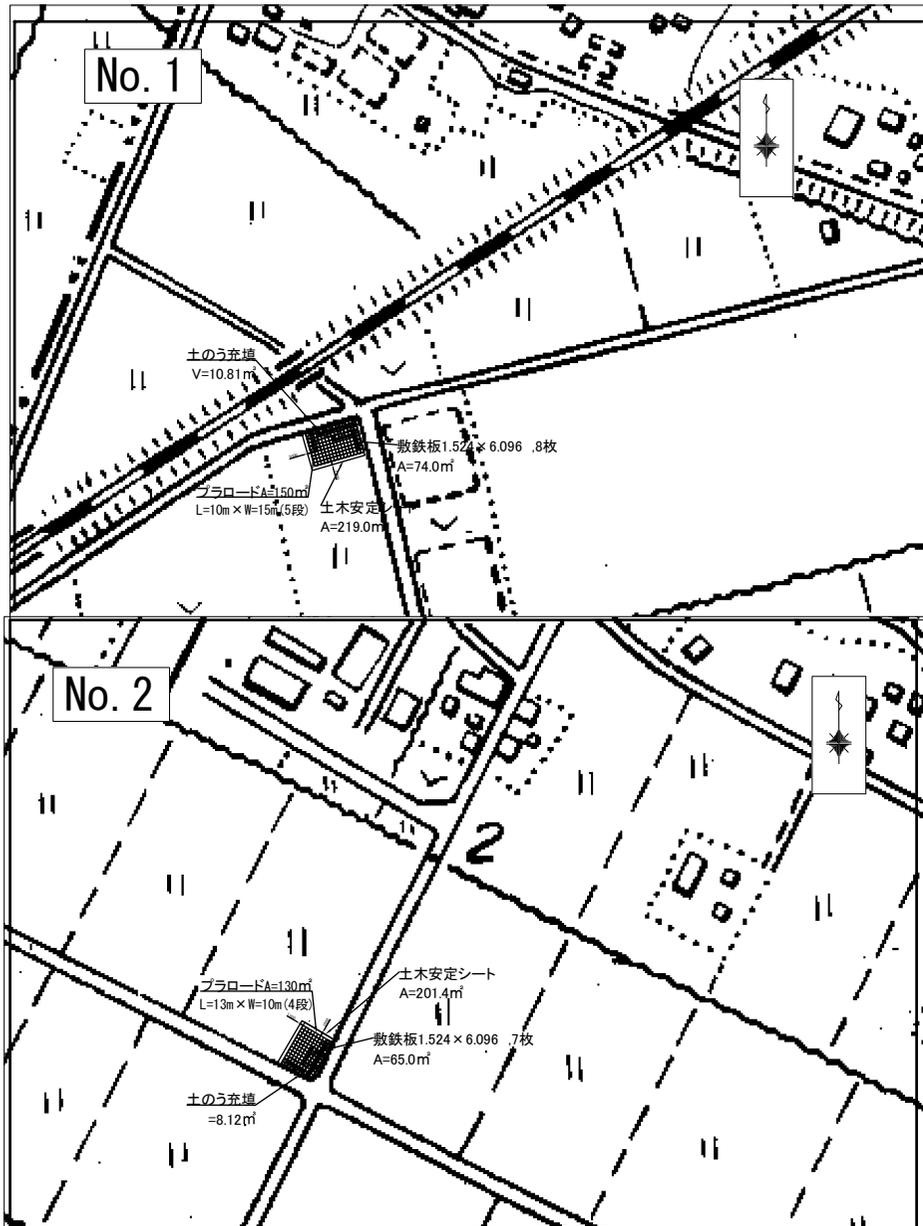
内甚兵衛沼

甚兵衛

平四郎塚

原3号東横用水路	令和6年度「印旛沼二期農業水利事業」 高度実用型水防工事（仮設計画線その1）
業務名	仮設計画平面図 (3/4)
図面名	
作成年月日	
縮尺	図示 図面番号 10-3/4
会社名	
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所

# 仮設計画平面図(4/4)

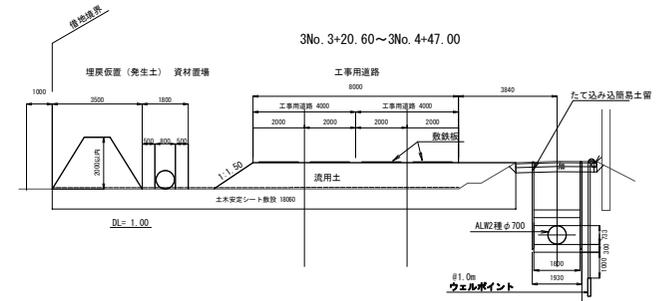
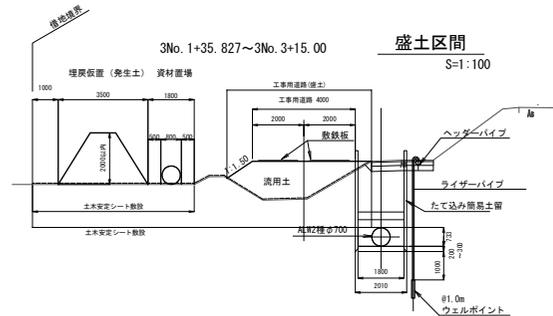
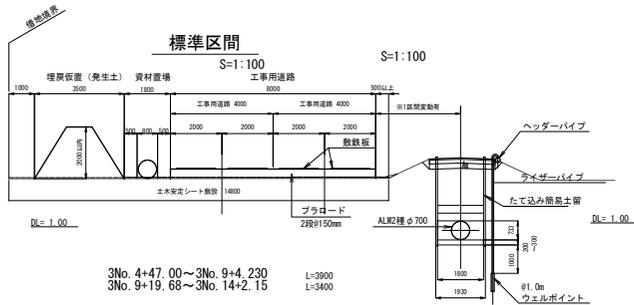
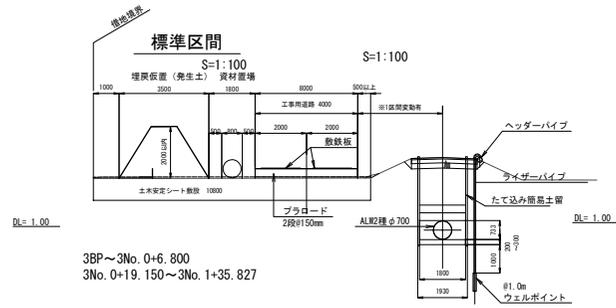


\* プラロードについては  
測量結果により変更するものとする。

笠原3号支線用水路			
業務名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 笠原支線用水路工事(第3号支線その1)		
図面名	仮設計画平面図(4/4)		
作成年月日			
縮尺	S=1/1500	図面番号	10-4/4
会社名			
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所		

# 仮設標準断面図 (1/2)

S=1:100

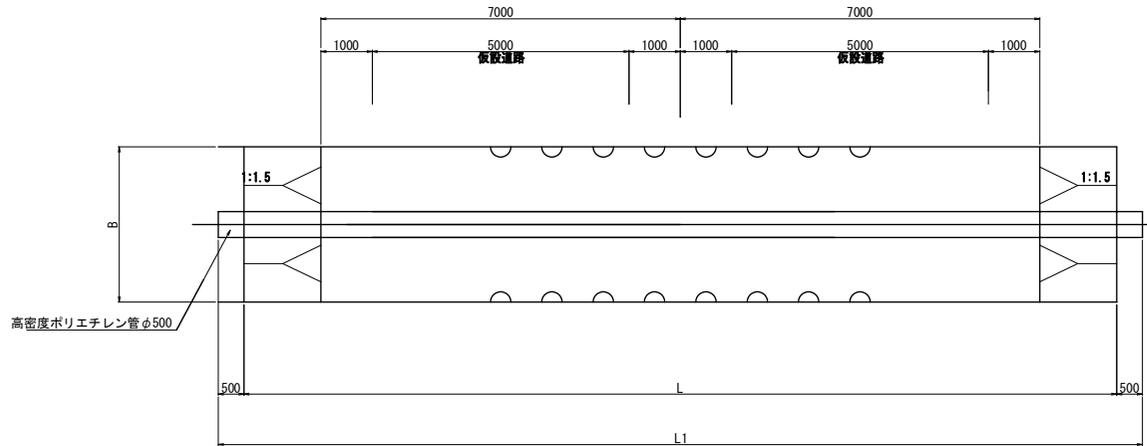


差原第3号支線用水路	
工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 差原支線用水路工事 (第3号支線その1)
図面名	仮設標準断面図 (1/2)
作成年月日	
縮尺	S=1:100 図面番号 11-1/2
会社名	
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所

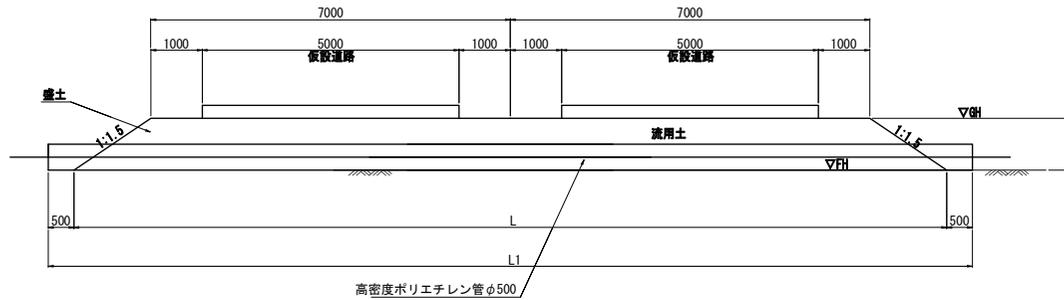
# 仮設標準断面図 (2/2)

S=1:100

## 仮廻し水路標準断面図



## 側面図



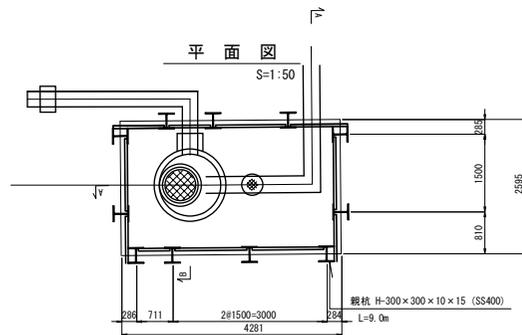
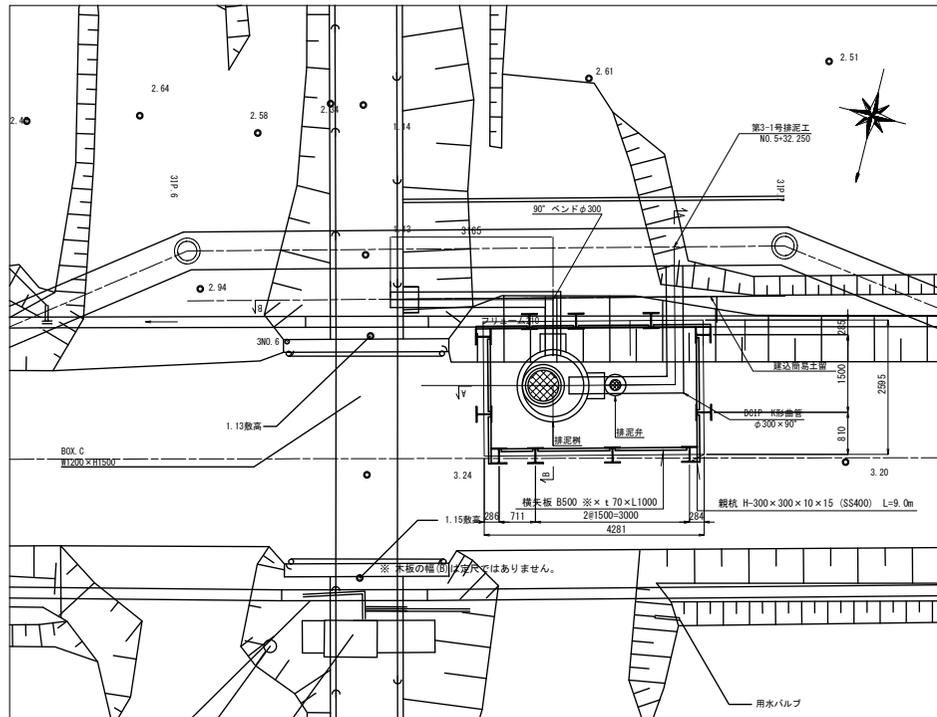
名称	測点	GH	FH	H	L	L1	B	φ	既設管 BOXカルバート	
									W	H
仮廻し水路(1)	3N0.5+25.42	2.537	0.960	1.577	18.731	19.731	1.20	-	1200	1500

荏原第3号支線用水路

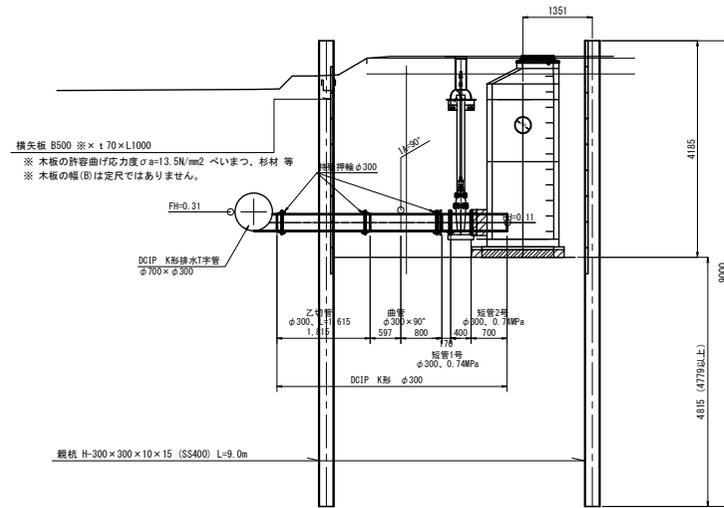
工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 荏原支線用水路工事 (第3号支線その1)		
図面名	仮設標準断面図 (2/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	11-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所		

# 仮設土留工計画図 (1/3)

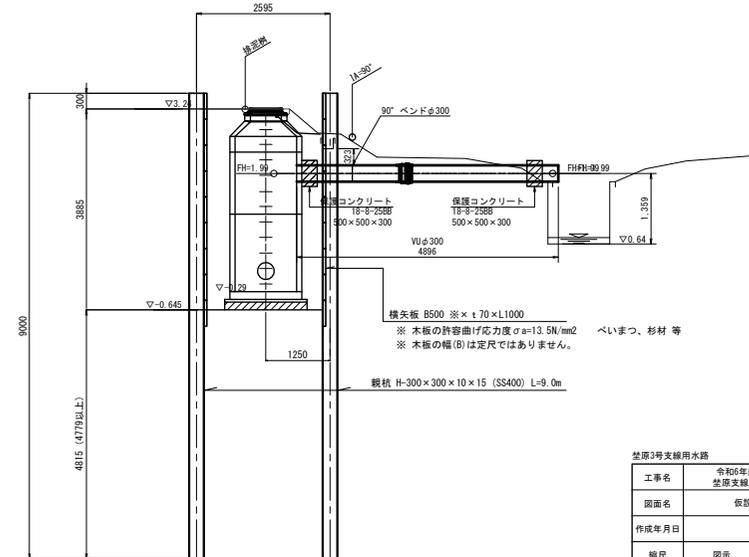
位置図  
S=1:50



縦断面図  
A - A S=1:50



縦断面図  
B - B S=1:50



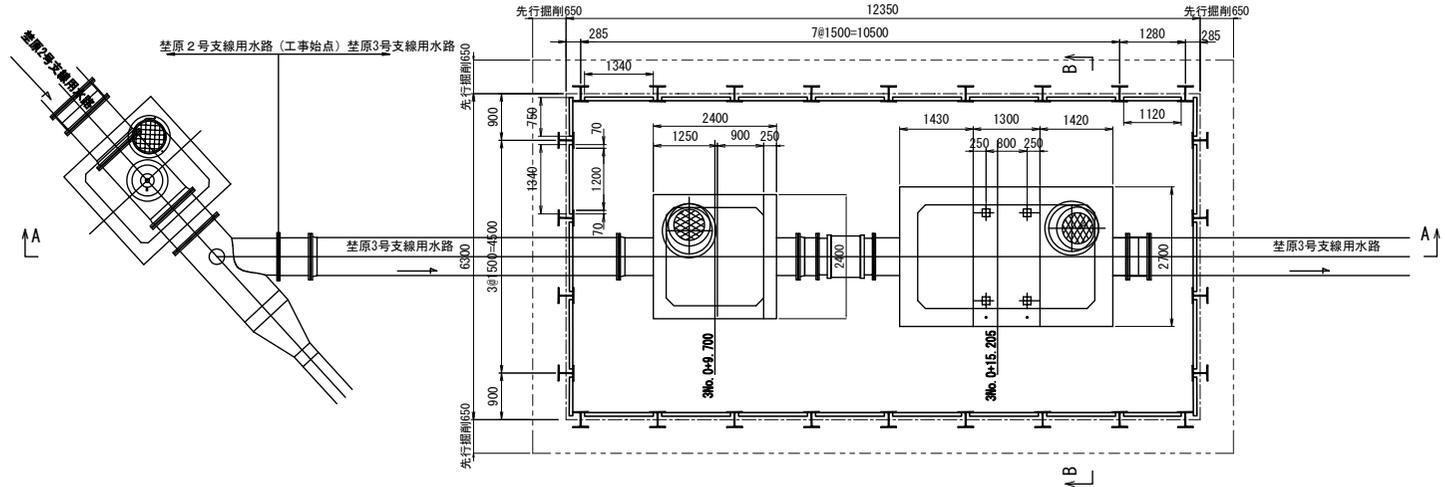
笠原3号支線水路	
工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 笠原支線水路工事 (第3号支線その1)
図面名	仮設土留工計画図 (1/3)
作成年月日	
縮尺	図示 図面番号 12-1/3
会社名	
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所

# 仮設土留工計画図 (2/3)

## 自立式親杭横矢板 土留工

平面図

S=1:50

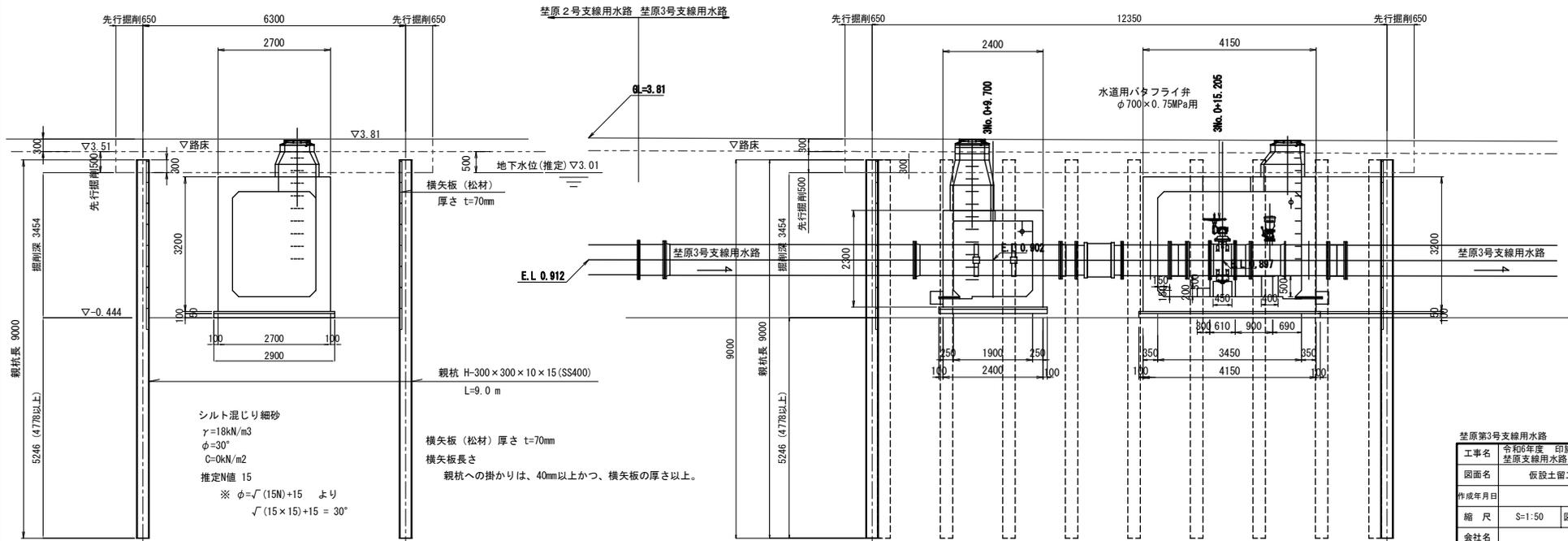


横断面図 (B-B)

S=1:50

縦断面図 (A-A)

S=1:50



シルト混じり細砂  
 $\gamma=18\text{kN/m}^3$   
 $\phi=30^\circ$   
 $C=0\text{kN/m}^2$   
 推定N値 15  
 $\ast \phi = \sqrt{(15N)+15}$  より  
 $\sqrt{(15 \times 15)+15} = 30^\circ$

親杭 H-300×300×10×15 (SS400)  
 $L=9.0\text{ m}$   
 横矢板 (松材) 厚さ  $t=70\text{mm}$   
 横矢板長さ  
 親杭への掛かりは、40mm以上かつ、横矢板の長さ以上。

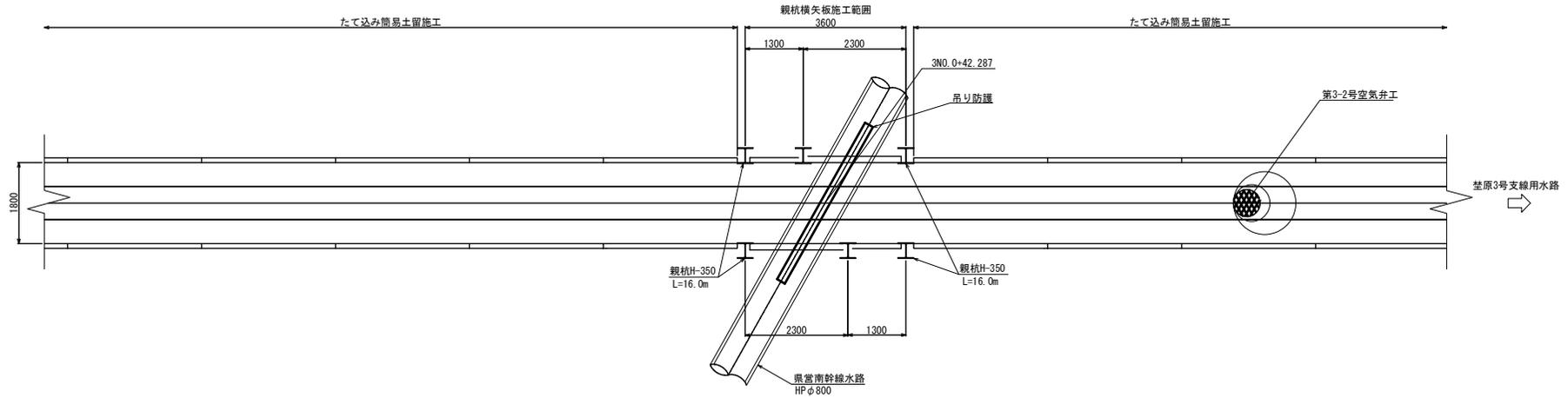
基原第3号支線用水路	
工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 基原支線用水路工事(第3号支線その1)
図面名	仮設土留工計画図 (2/3)
作成年月日	
縮尺	S=1:50 図面番号 12-2/3
会社名	
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所

# 仮設土留工計画図 (3/3)

## 自立式親杭横矢板 土留工

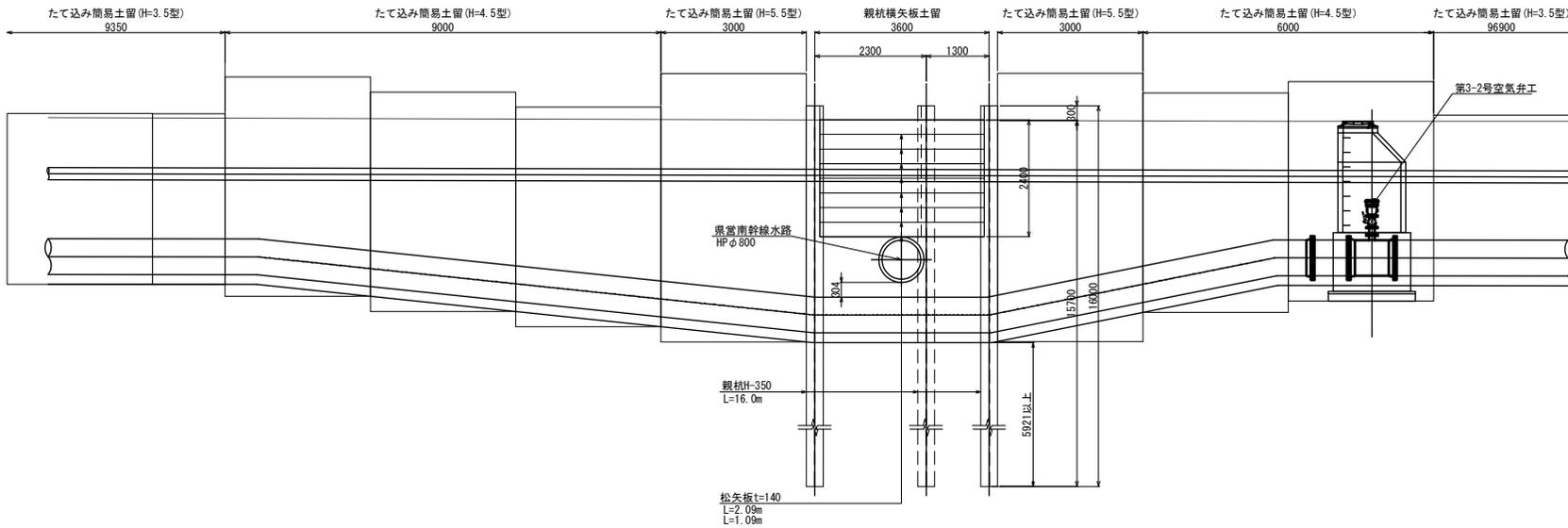
### 平面図

S=1:50



### 縦断面図

S=1:50

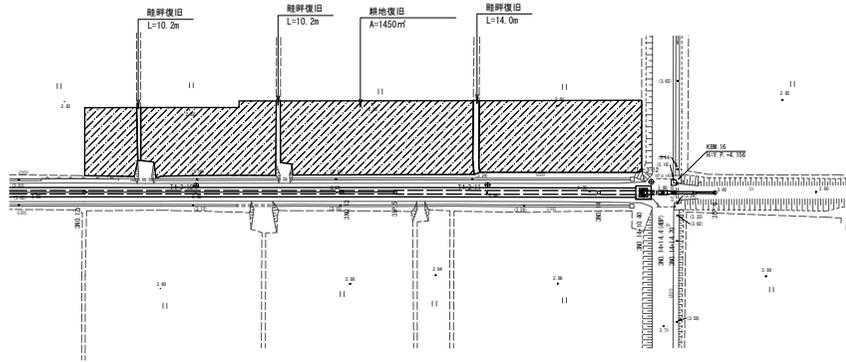


工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 埴原支線用水路工事(第3号支線その1)		
図面名	仮設土留工計画図 (3/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	12-3/3
会社名			
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所		



# 撤去復旧図 (2/4)

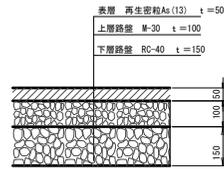
S=1:500



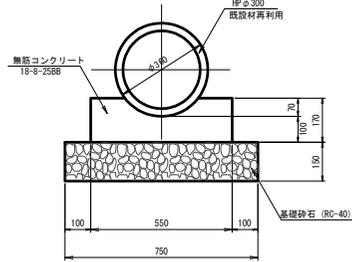
型原3号支線用水路 <span style="float: right;">3No. 12~3No. 14+10.400</span>	
工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 型原支線用水路工事 (第3号支線その1)
図面名	撤去復旧図 (2/4)
作成年月日	
縮尺	図示 図面番号 13-2/4
会社名	
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所

# 撤去復旧図 (3/4)

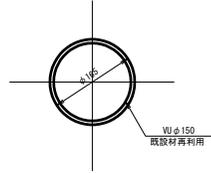
As舗装復旧 断面図  
S=1:10



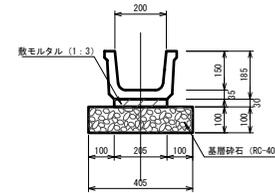
HP φ300撤去・復旧  
S=1:10



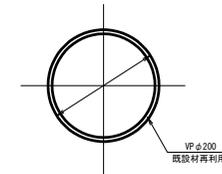
VU φ150撤去・復旧  
S=1:5



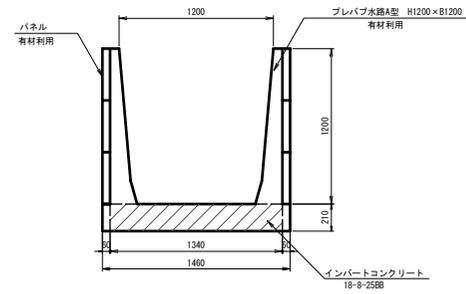
BF200撤去・復旧  
(既設材再利用) S=1:10



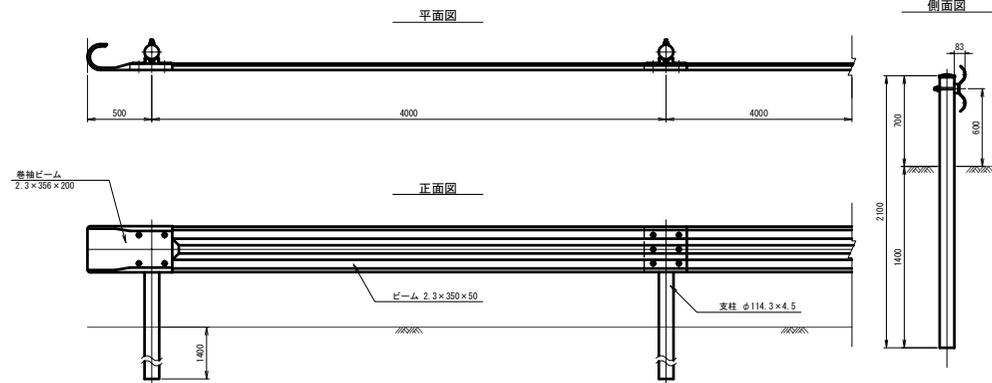
VP φ200撤去・復旧  
S=1:5



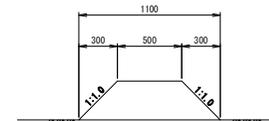
プレハブ水路A型撤去復旧  
S=1:20



ガードレール撤去・復旧  
(Gr-C-4E 既設材再利用)  
S=1:20

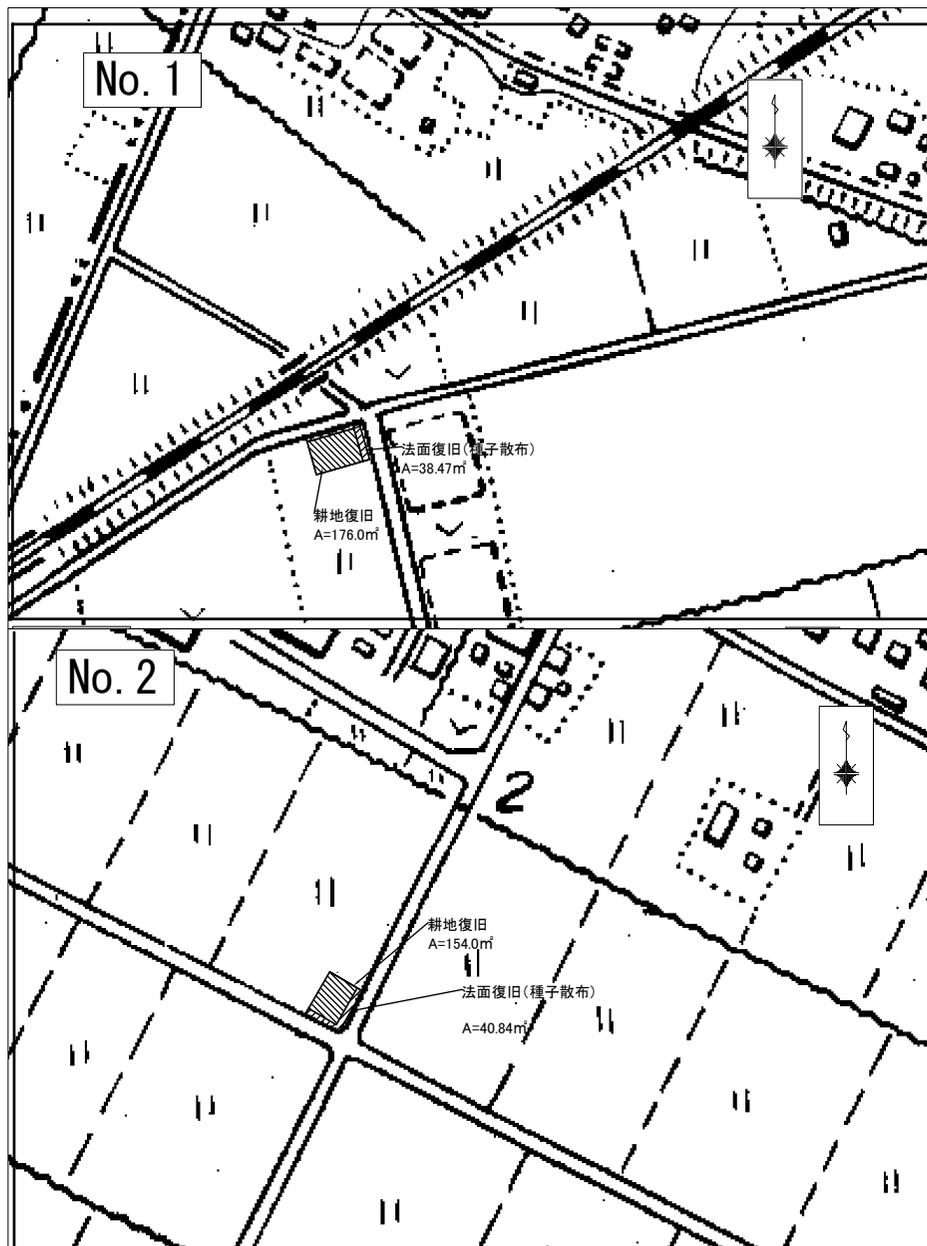


畦畔復旧  
S=1:20



笠原3号支線用水路			
工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 笠原支線用水路工事 (第3号支線その1)		
図面名	撤去復旧図(3/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	13-3/4
会社名			
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所		

# 撤去復旧図(4/4)



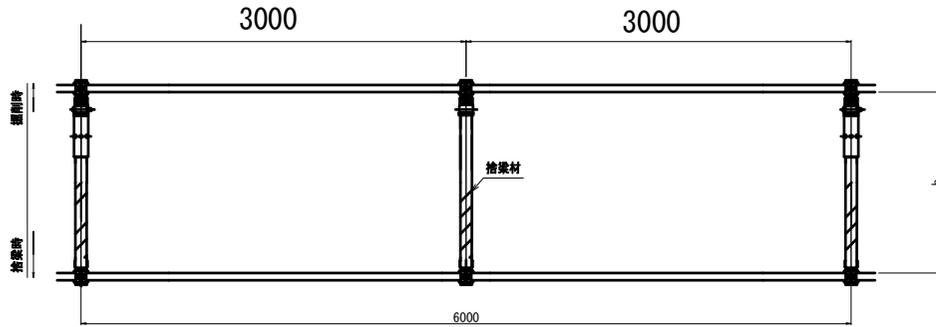
笠原3号支線用水路			
業務名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 笠原支線用水路工事(第3号支線その1)		
図面名	撤去復旧図(4/4)		
作成年月日			
縮尺	S=1/1500	図面番号	13-4/4
会社名			
	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所		

# たて込み簡易土留計画図

S=1:20

たて込み簡易土留標準断面図  
S=1:20

平面図

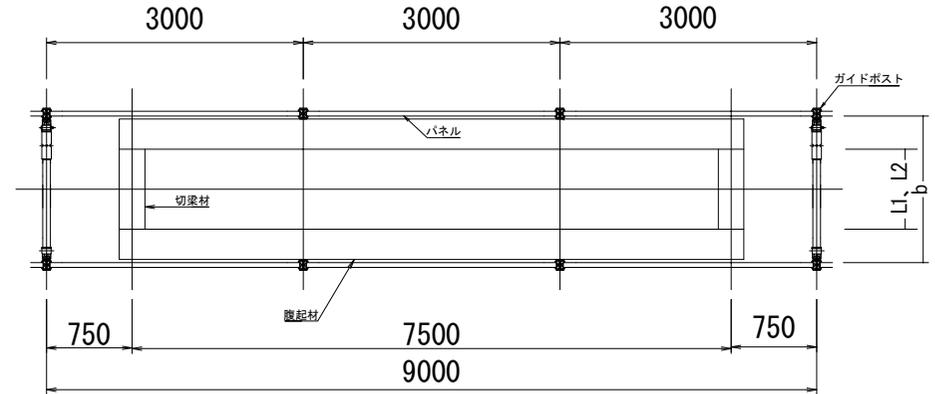


断面図

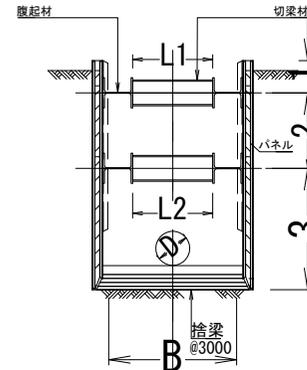
掘削時

管吊り下し部標準断面図

平面図



断面図

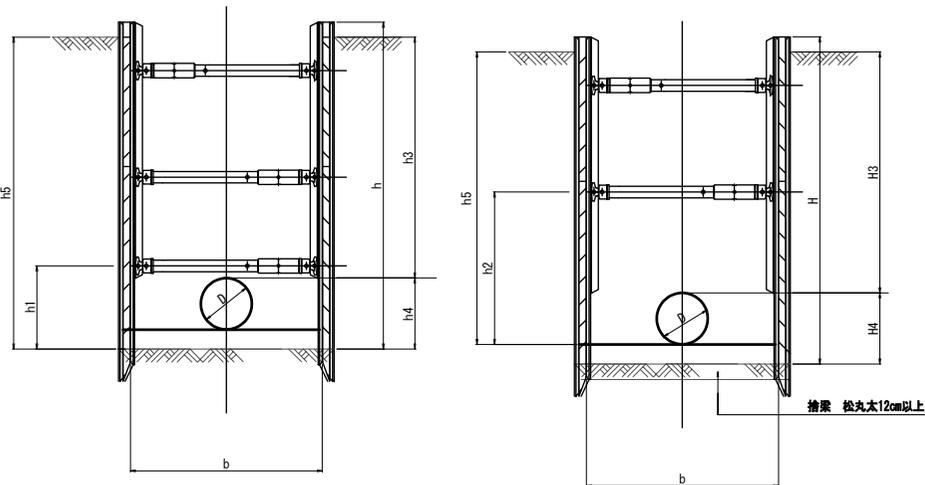


※路盤掘削後を標準とする

※3IP3~3No. 3までは路床掘削 (OP掘削) H=100mm  
先行掘削を行うものとする

最下段に使用している高強度タイプのパネルは断面係数  
Zp=379cm<sup>3</sup>/m以上のものを想定している。

(吊り下ろし部)



項目	規格
h1	1000
h2	2250
h3	土被り-AS+路盤
h4	933
h5	H3+H4

区間	腹起材規格		切梁材規格・延長(1段目)		切梁材規格・延長(2段目)		鋼材配置				捨梁材(松丸太)	備考
	1段目	2段目	規格	L1	規格	L2	h1	h2	h3	h		
3No. 0+1.20~3No. 0+6.800	H-300×300×10×15丸	H-400×400×13×21丸	H-300×300×10×15丸	1200	H-300×300×10×15丸	1000	733	767	2200	3700	120	
3No. 0+19.150~3No. 3+11.872	H-300×300×10×15丸	H-400×400×13×21丸	H-300×300×10×15丸	1200	H-300×300×10×15丸	1000	733	767	2200	3700	120	5箇所
3No. 3+11.872~3No. 5+22.766	H-300×300×10×15丸	H-400×400×13×21丸	H-300×300×10×15丸	1200	H-300×300×10×15丸	1000	733	767	2200	3700	120	4箇所
3No. 5+22.766~3No. 9+18.920	H-300×300×10×15丸	H-400×400×13×21丸	H-300×300×10×15丸	1200	H-300×300×10×15丸	1000	733	767	1200	2700	120	7箇所

差原第3号支線用水路

工事名	令和6年度 印旛沼二期農業水利事業 差原支線用水路工事 (第3号支線その1)
図面名	たて込み簡易土留計画図
作成年月日	
縮尺	S=1:20 図面番号 14
会社名	
事業所名	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所