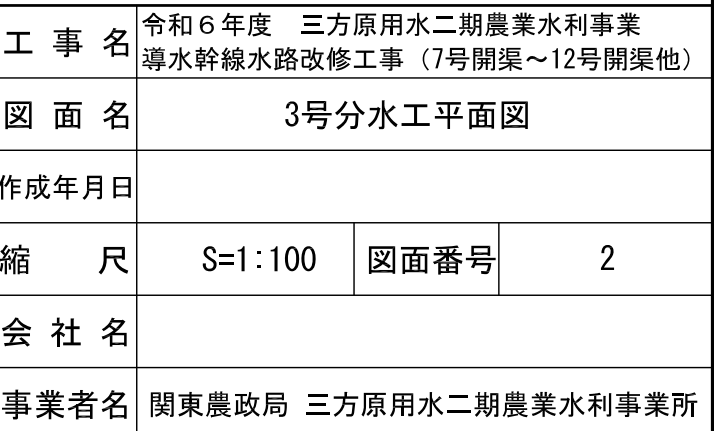


施工位置図



工事名			
令和6年度 三方原用水二期農業水利事業			
導水幹線水路改修工事（7号開渠～12号開渠他）			
図面名			
施工位置図			
図面番号			
1			
事業所名			
関東建設局三方原用水二期農業水利事業所			

図11 施工位置図250207



$S=1:100$

$\overline{B}$ $\overline{C}$ $\overline{D}$ $\overline{E}$

A - A

C - C

B - B

D - D

$$\underline{E - E}$$

縦断図

(既設側)

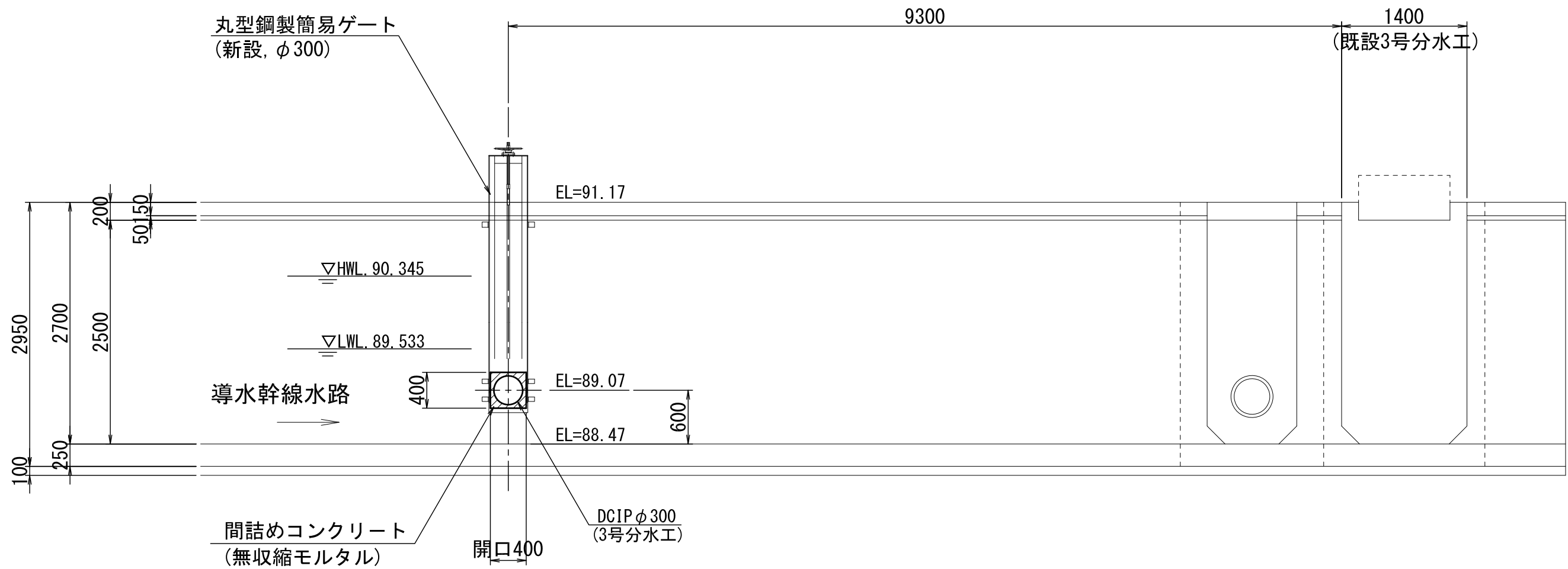
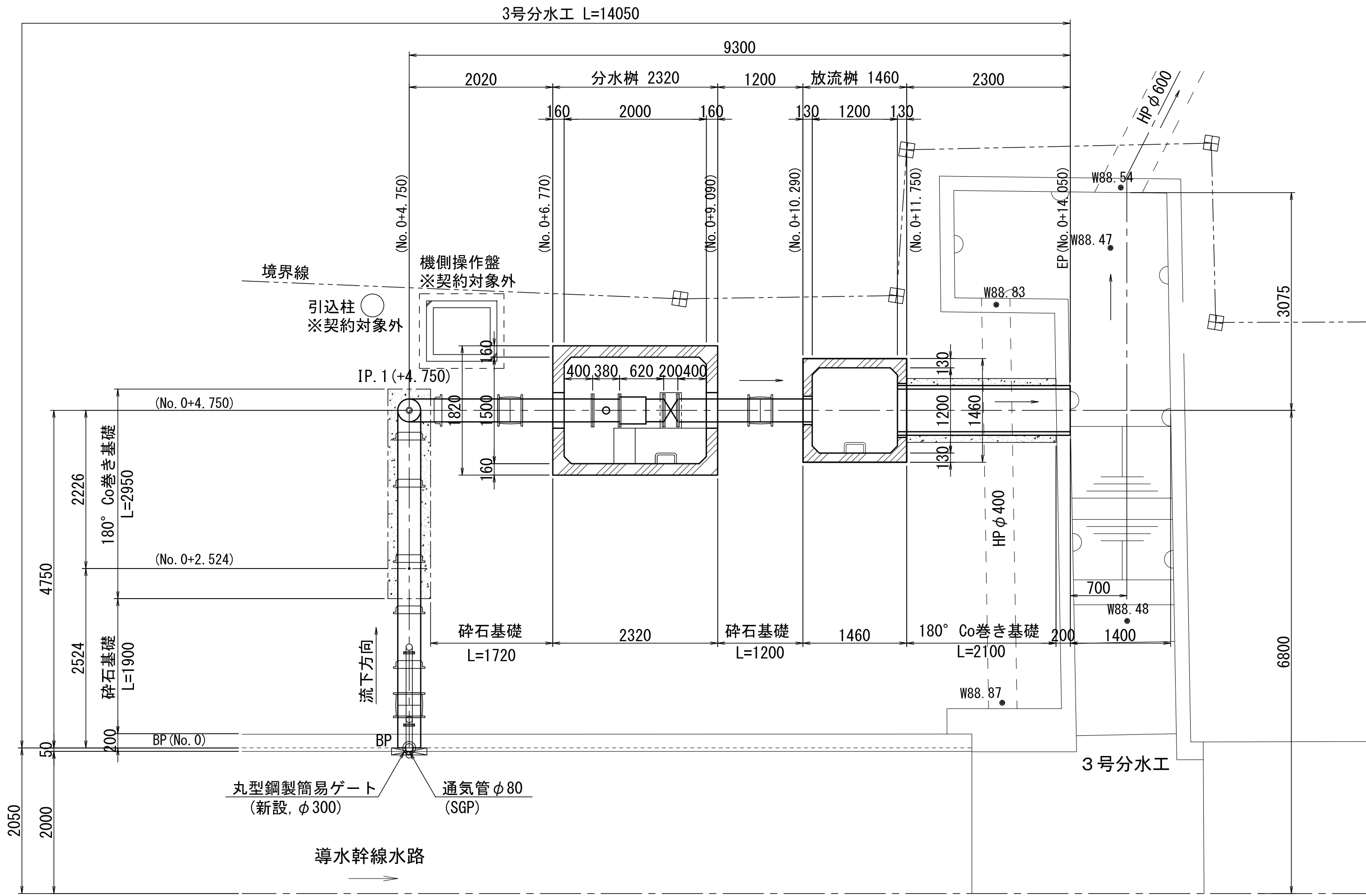
導水幹線水路

導水幹線水路

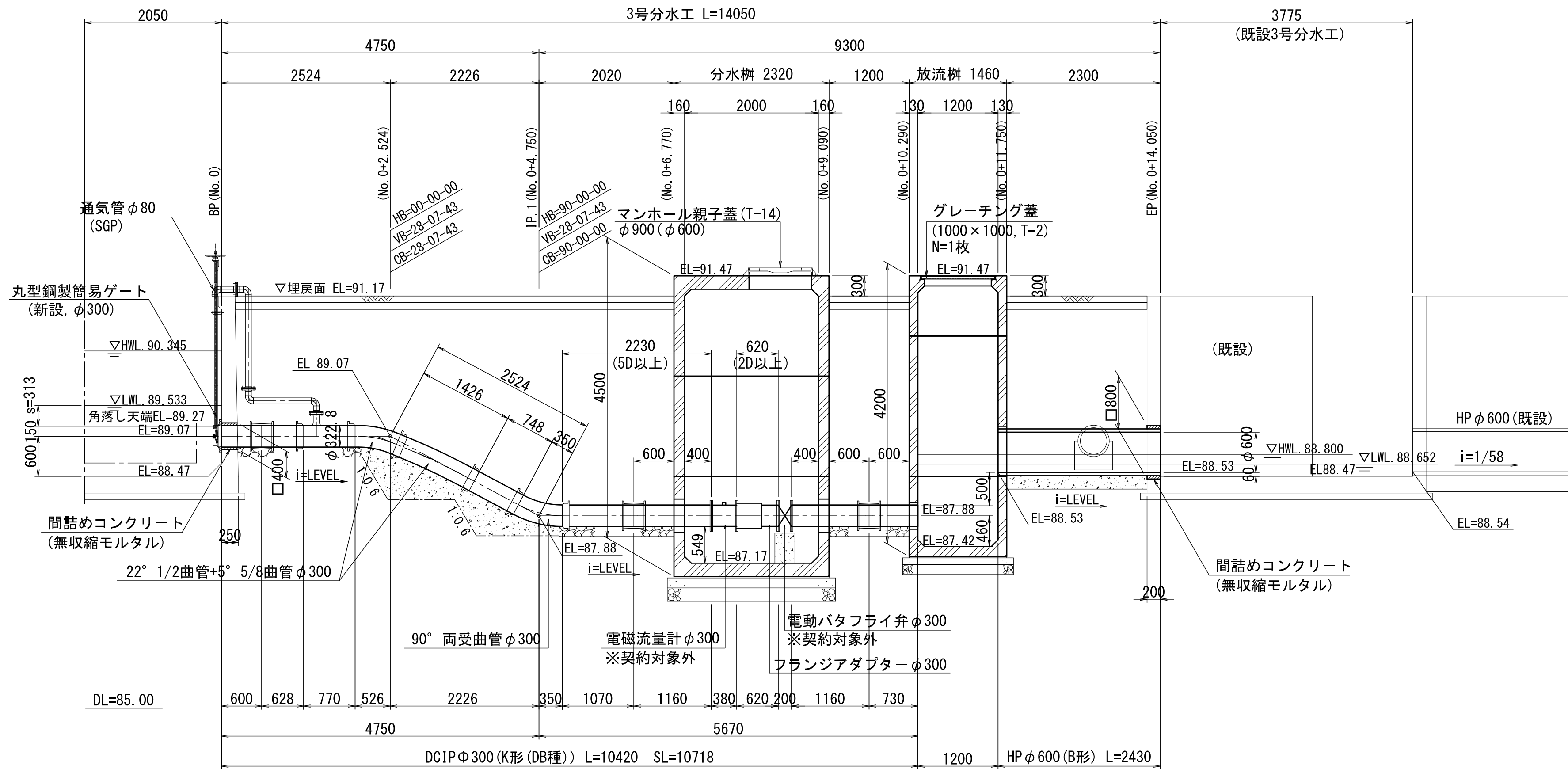
工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事（7号開渠～12号開渠他		
図 面 名	3号分水工一般図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	3
会 社 名			
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

3号分水路構造図(1/3)

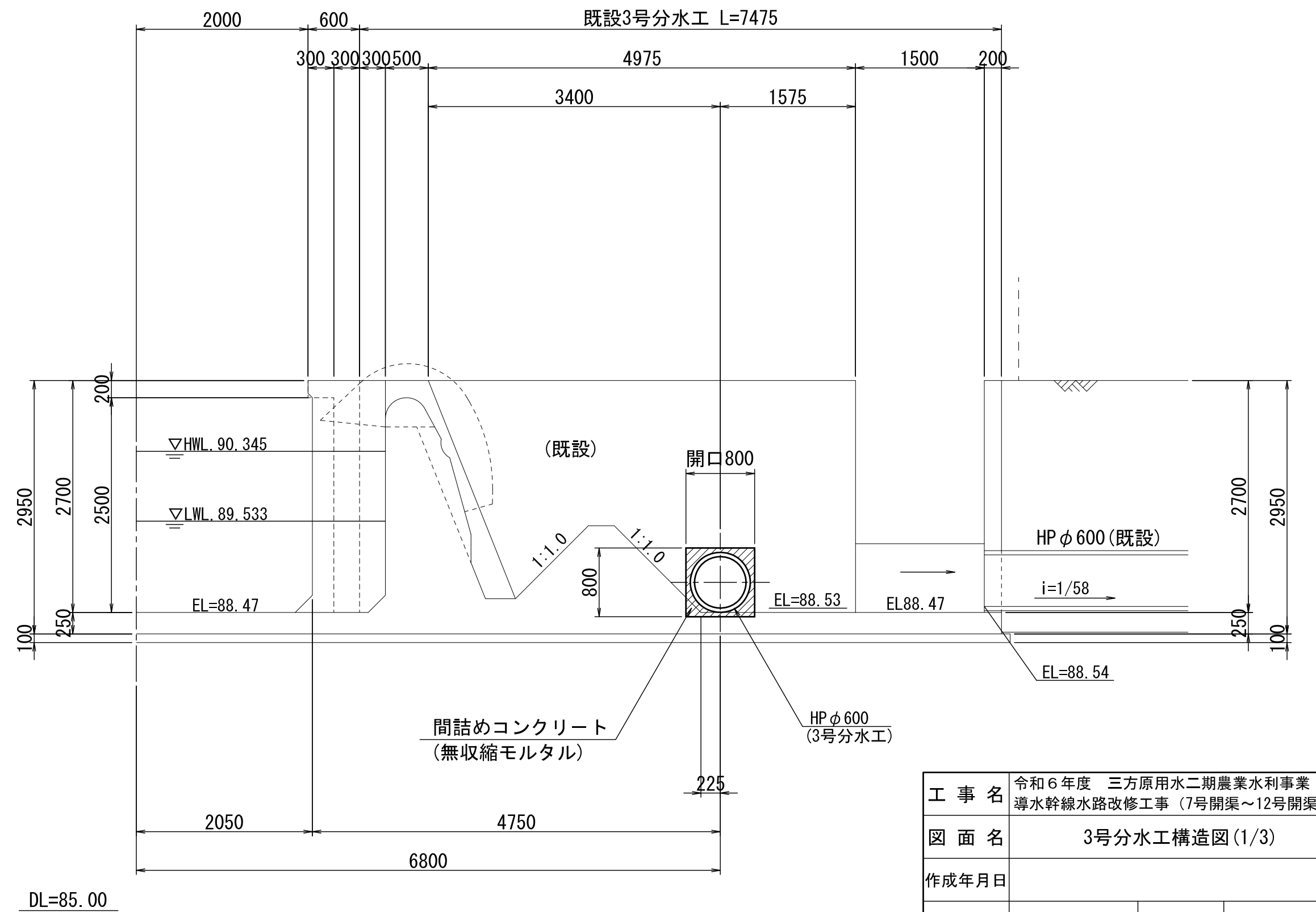
S=1:50



導水幹線水路



導水幹線水路



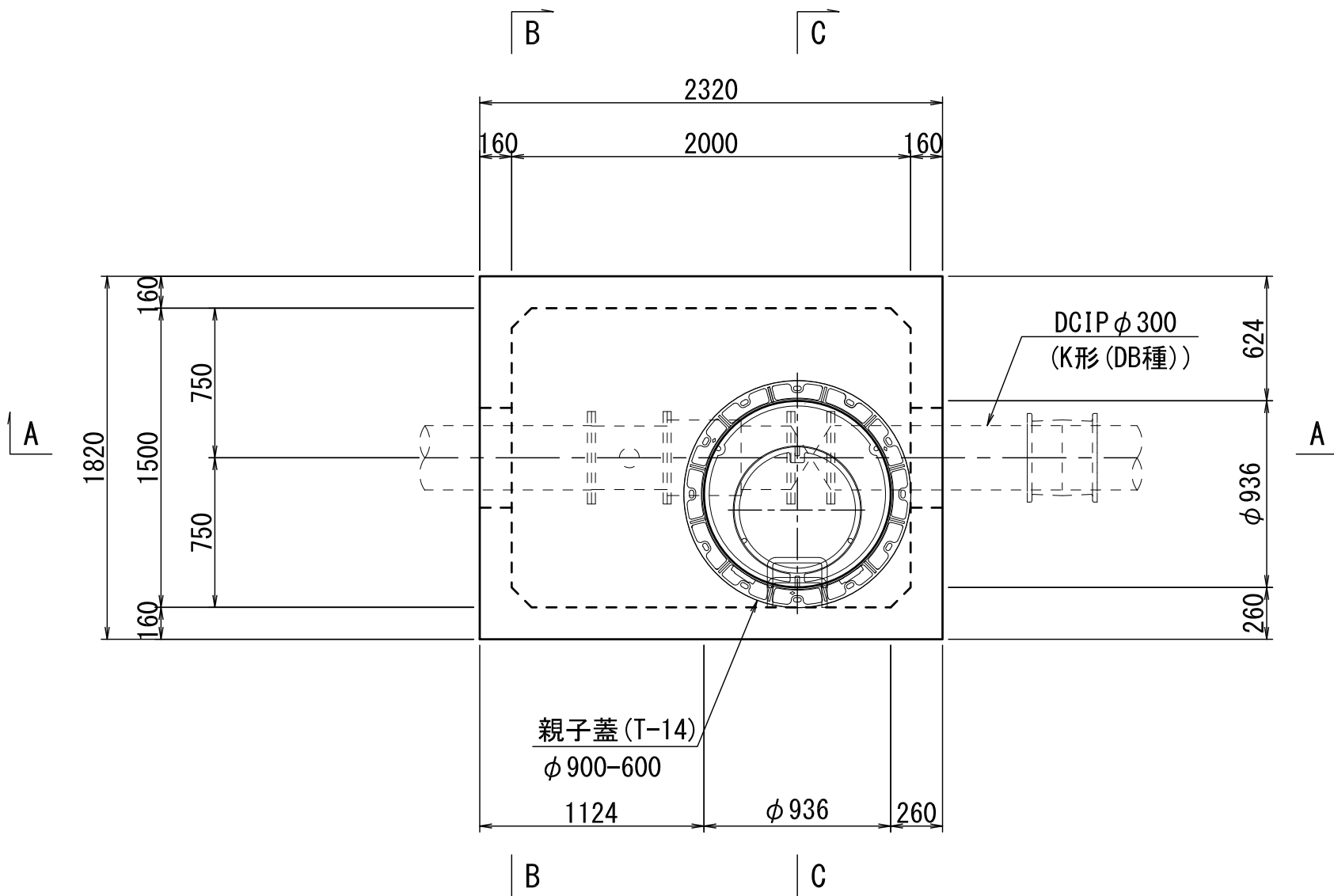
工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業		
図 面 名	導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
作成年月日	3号分水路構造図(1/3)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	4-1/3
会 社 名			
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

3号分土工構造図(2/3)

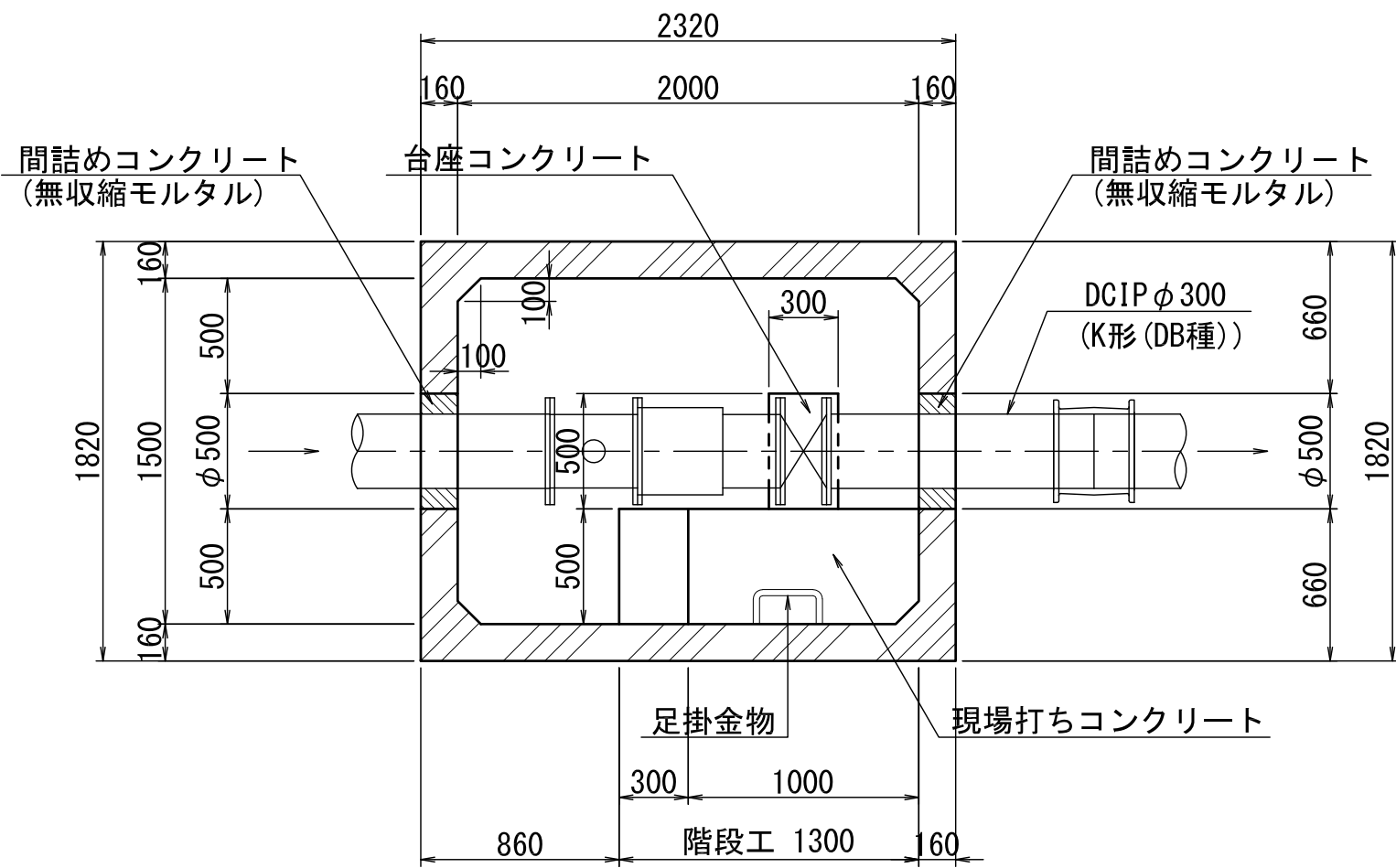
(分水柵)

S=1:30

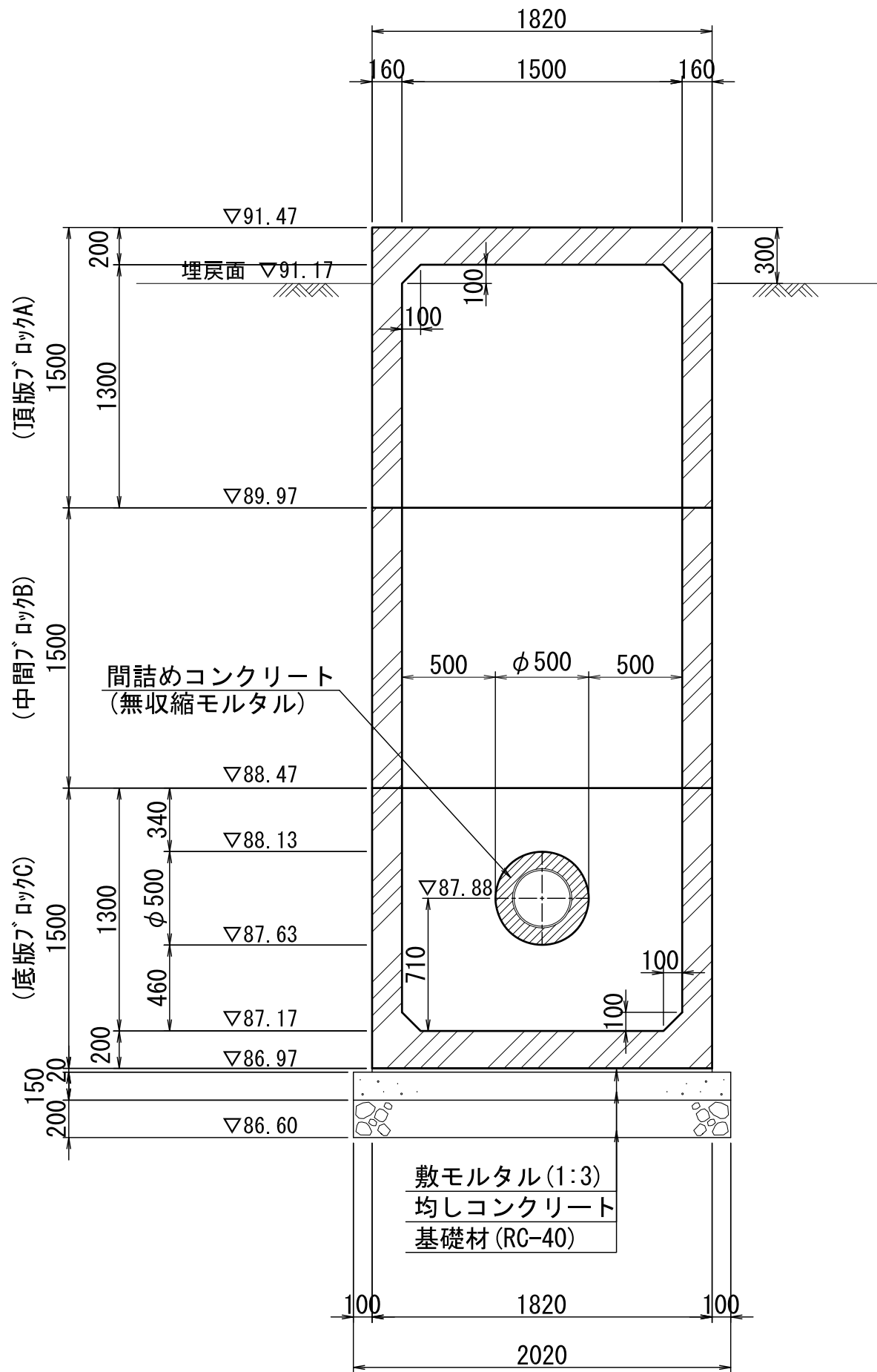
頂版平面図



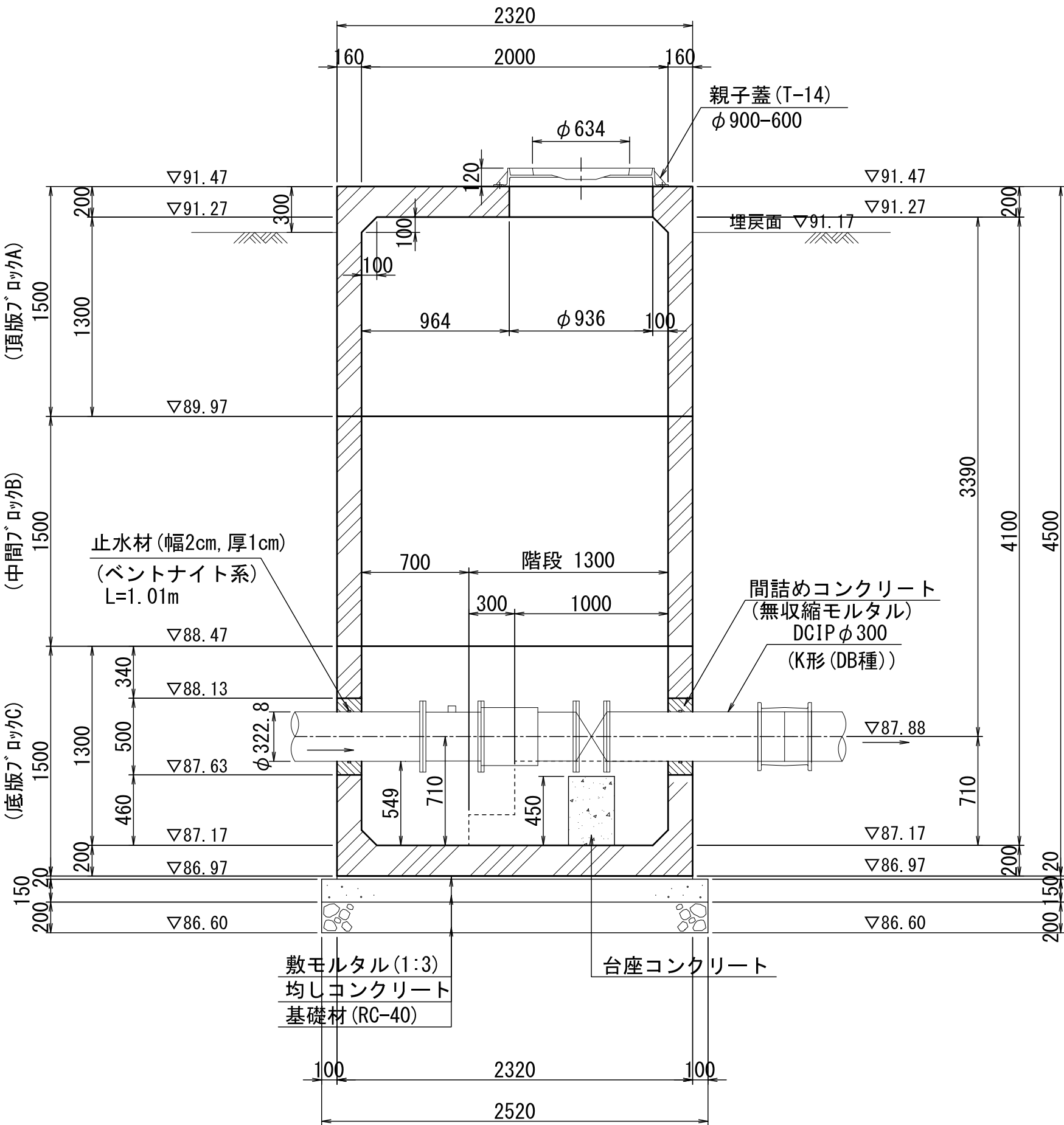
平面図



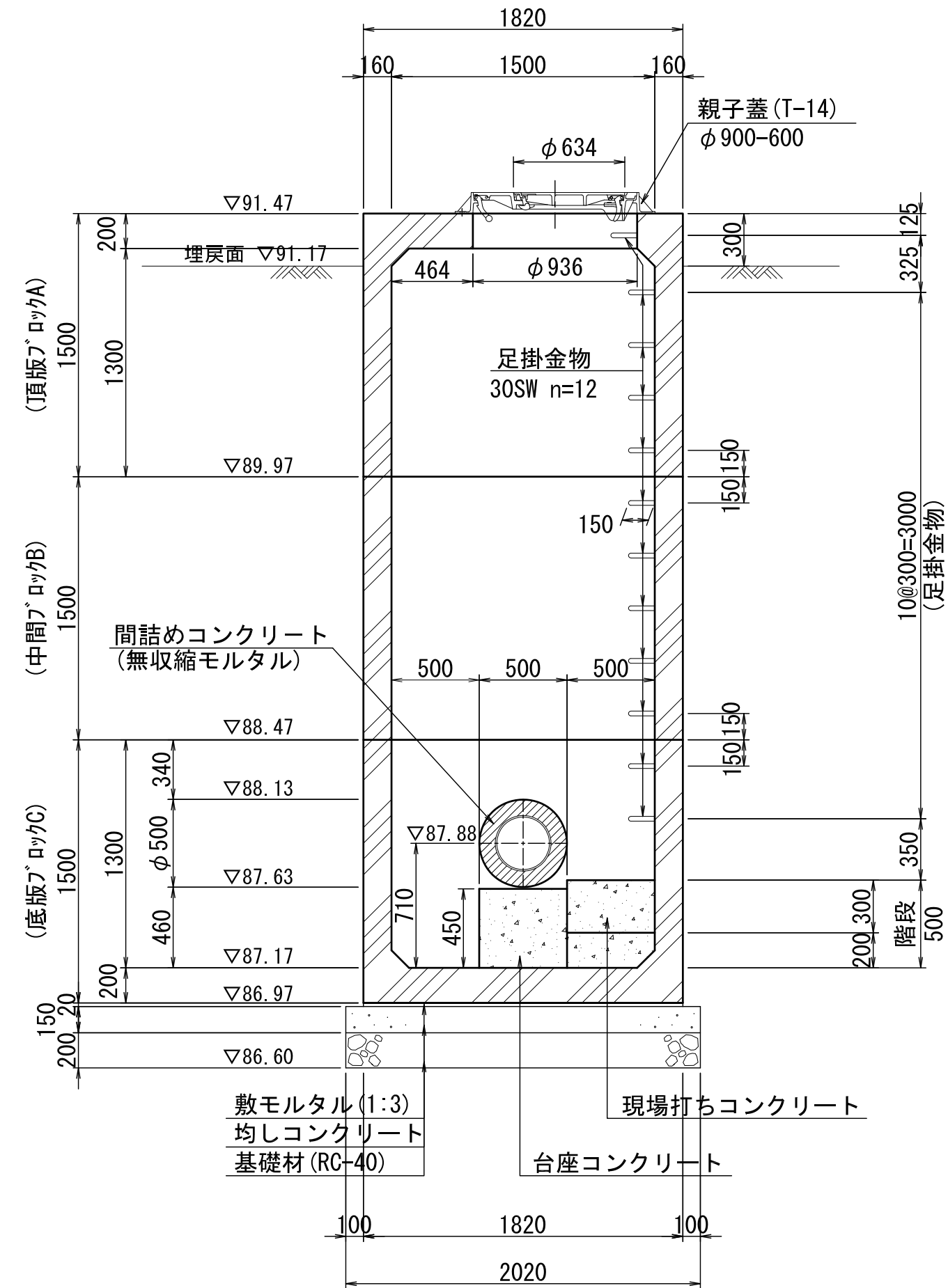
B-B 断面図



A-A 断面図



C-C 断面図



現場打ちコンクリート : 18N-8-40
台座コンクリート : 18N-8-40
均しコンクリート : 18N-8-40

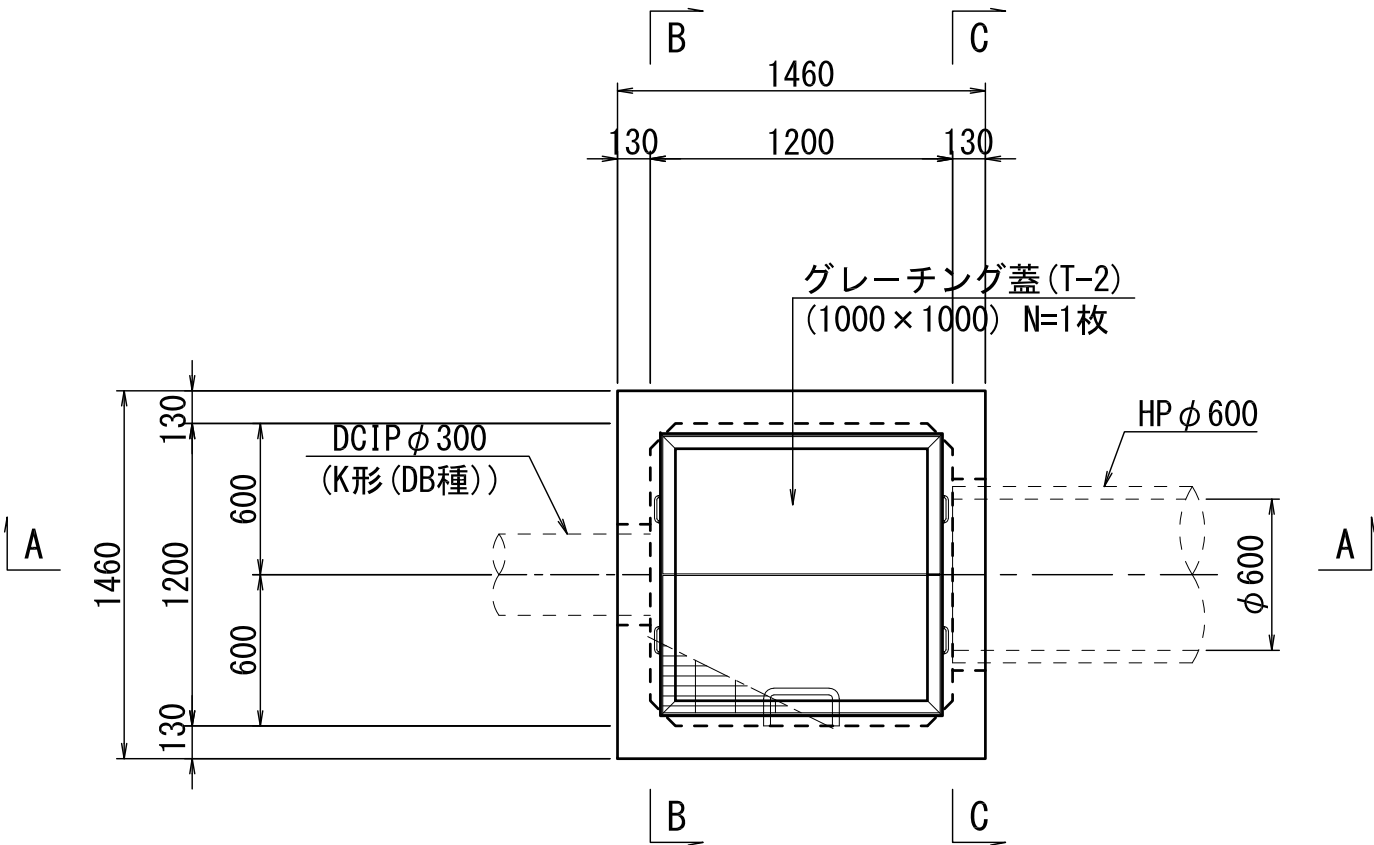
工事名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠~12号開渠他)		
図面名	3号分土工構造図(2/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	4-2/3
会社名			
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

3号分土工構造図(3/3)

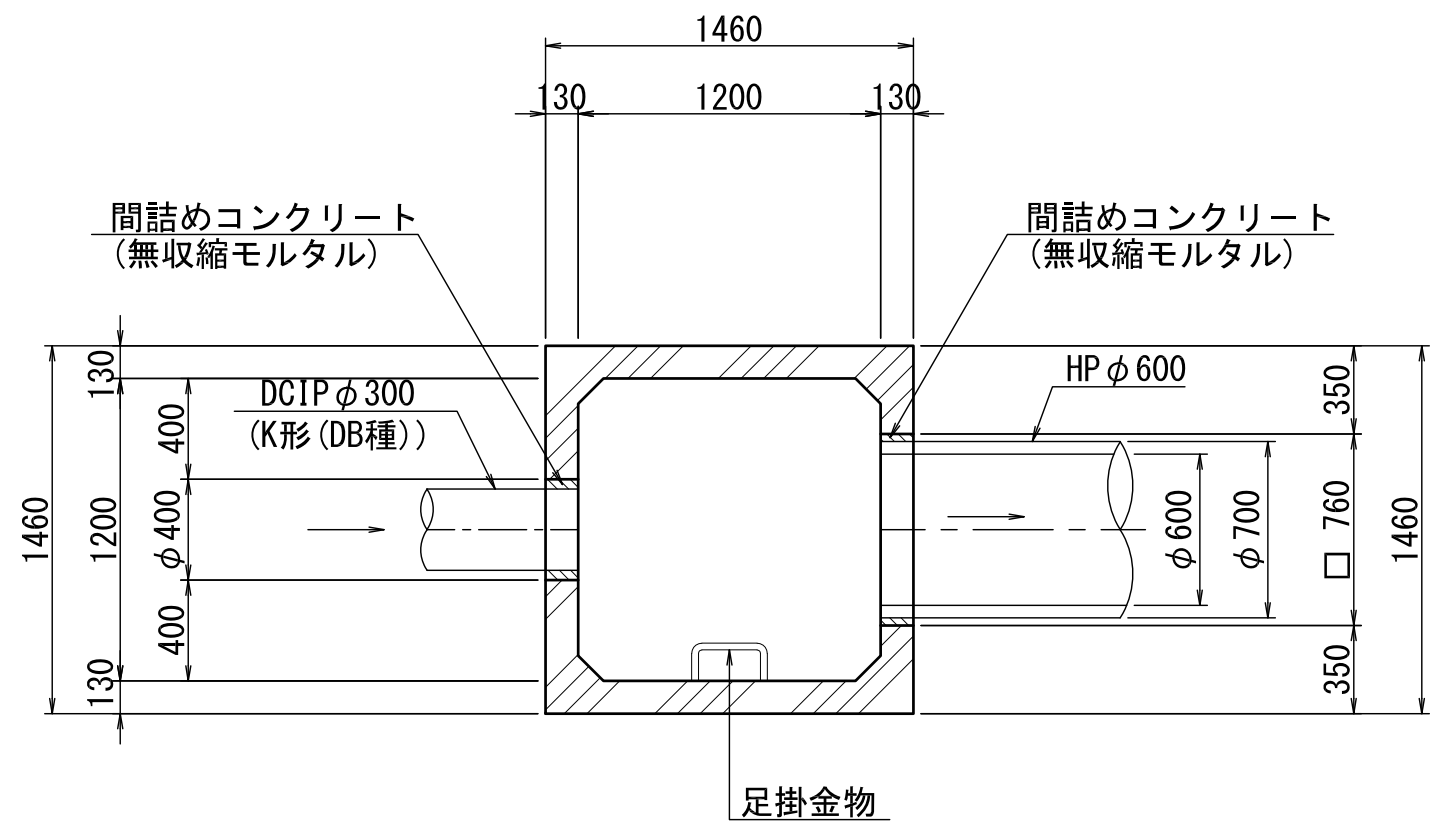
(放流柵)

S=1:30

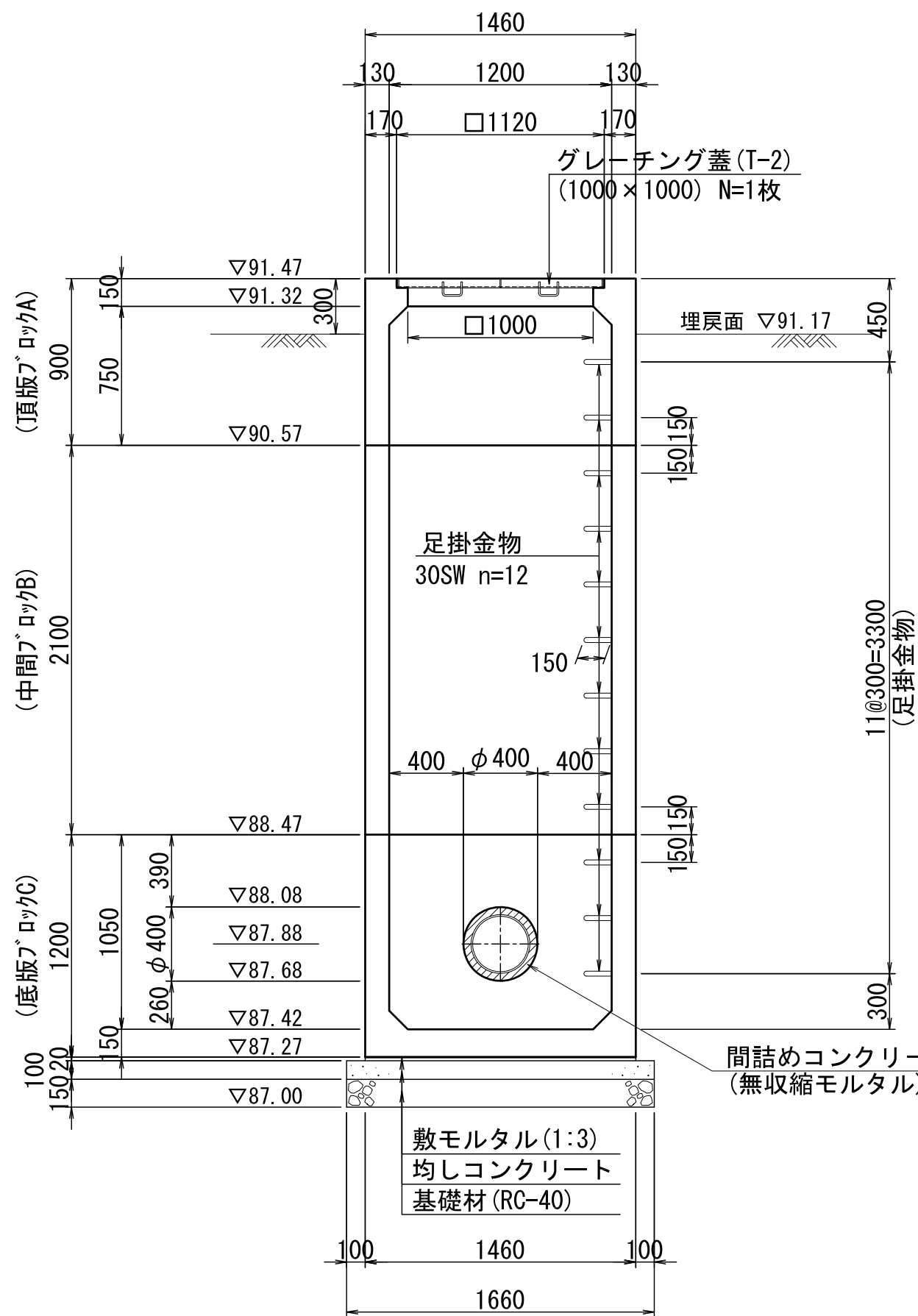
頂版平面図



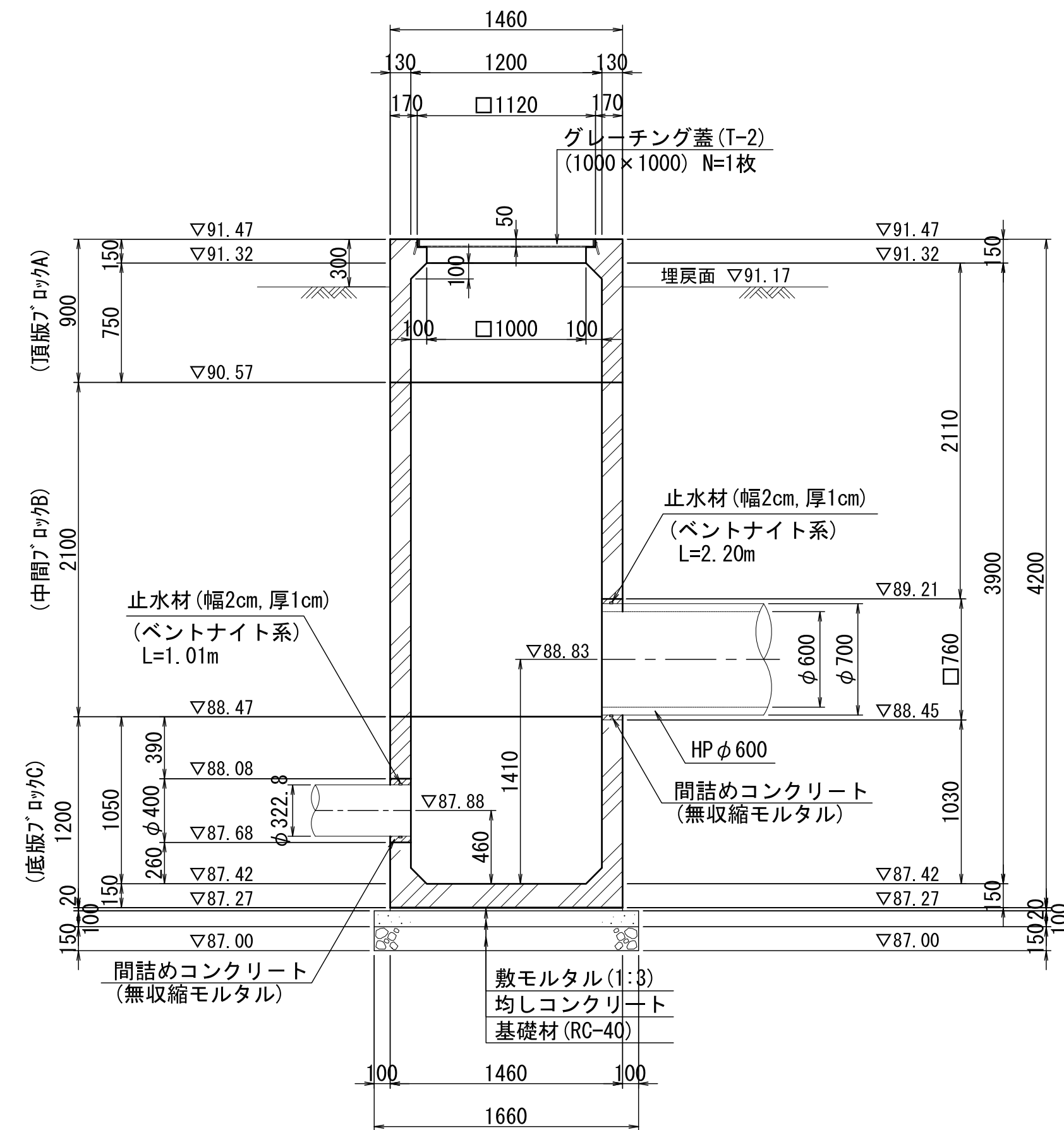
平面図



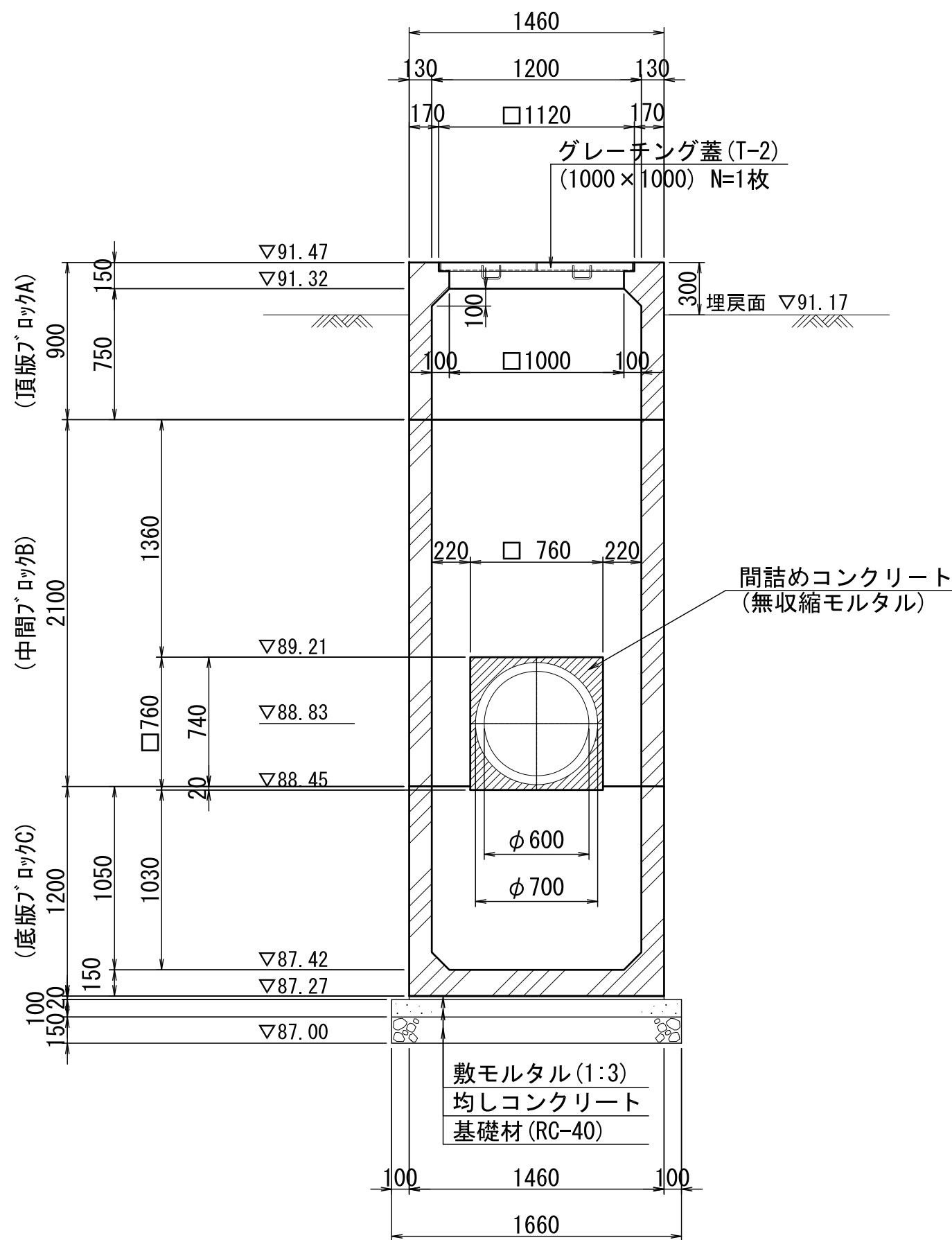
B-B 断面図



A-A 断面図



C-C 断面図



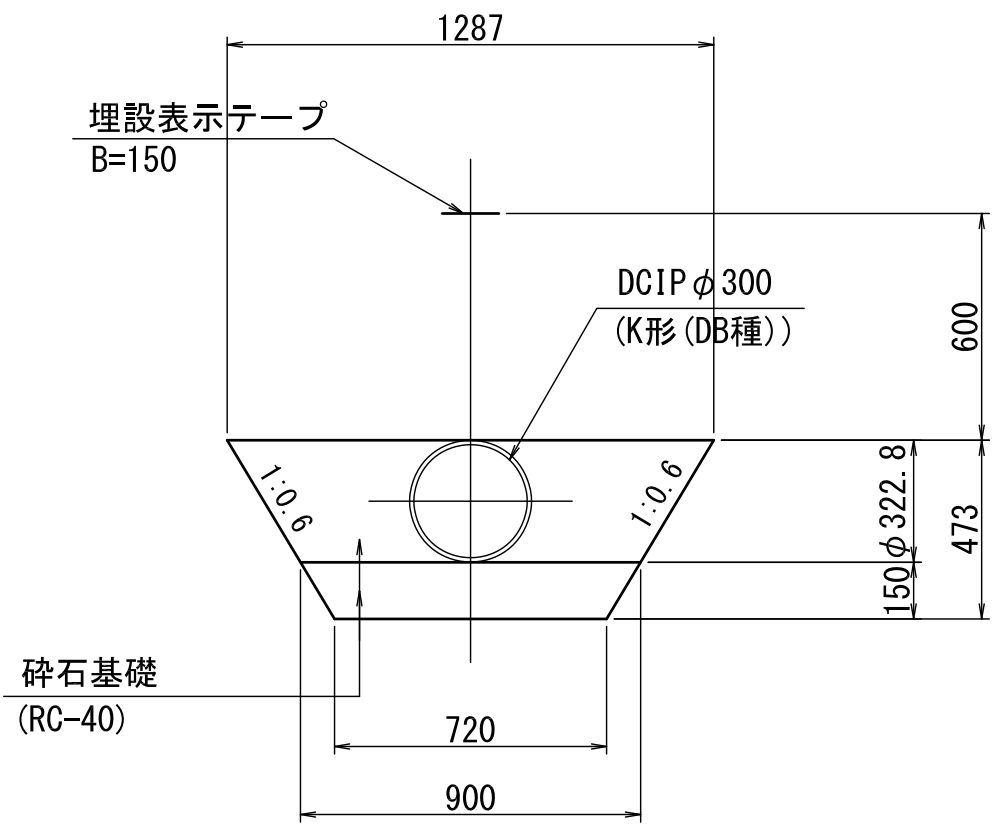
現場打ちコンクリート : 18N-8-40
台座コンクリート : 18N-8-40
均しコンクリート : 18N-8-40

工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	3号分土工構造図(3/3)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:30	図面番号	4-3/3
会 社 名			
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

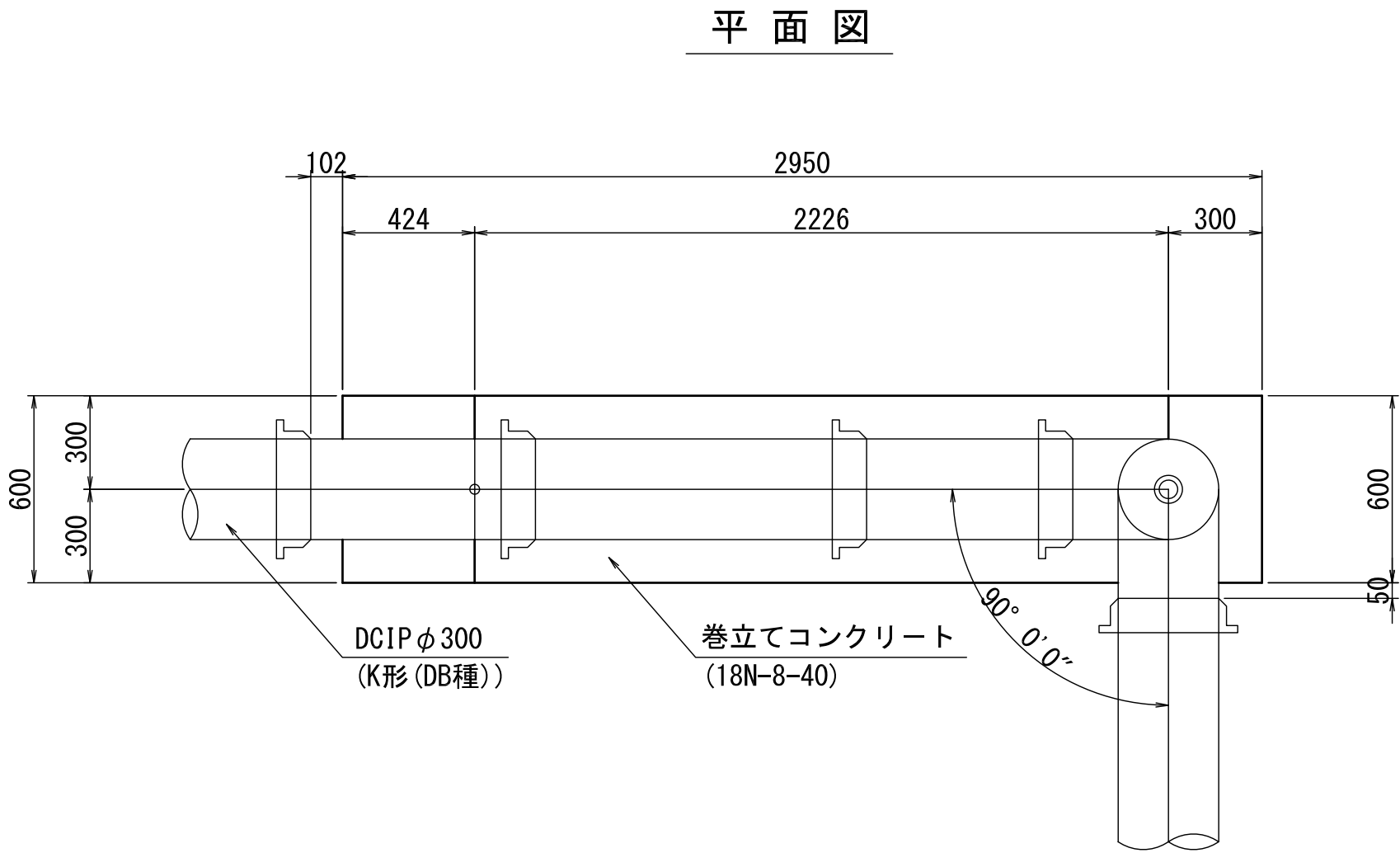
3号分水工分水管標準断面図

S=1:20

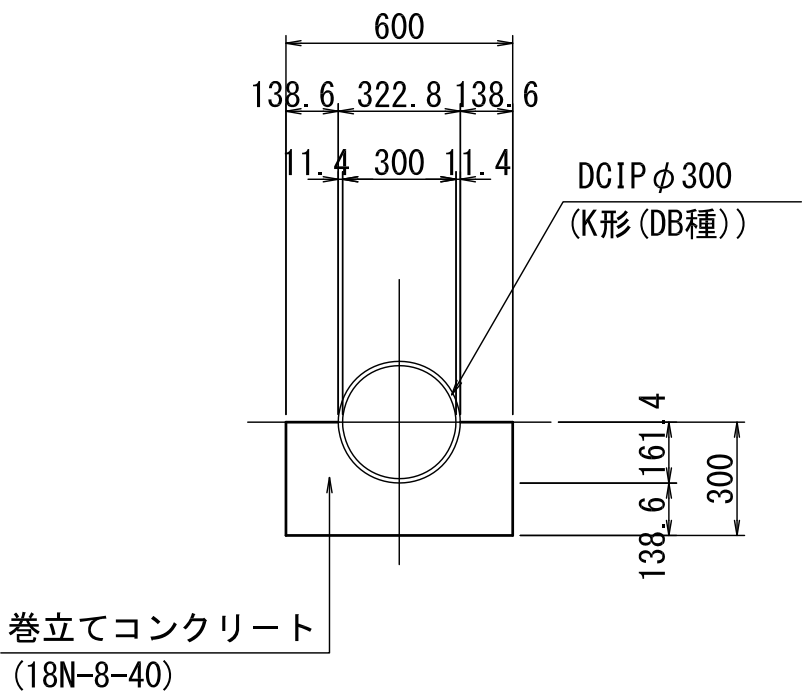
標準断面図
(砕石基礎)



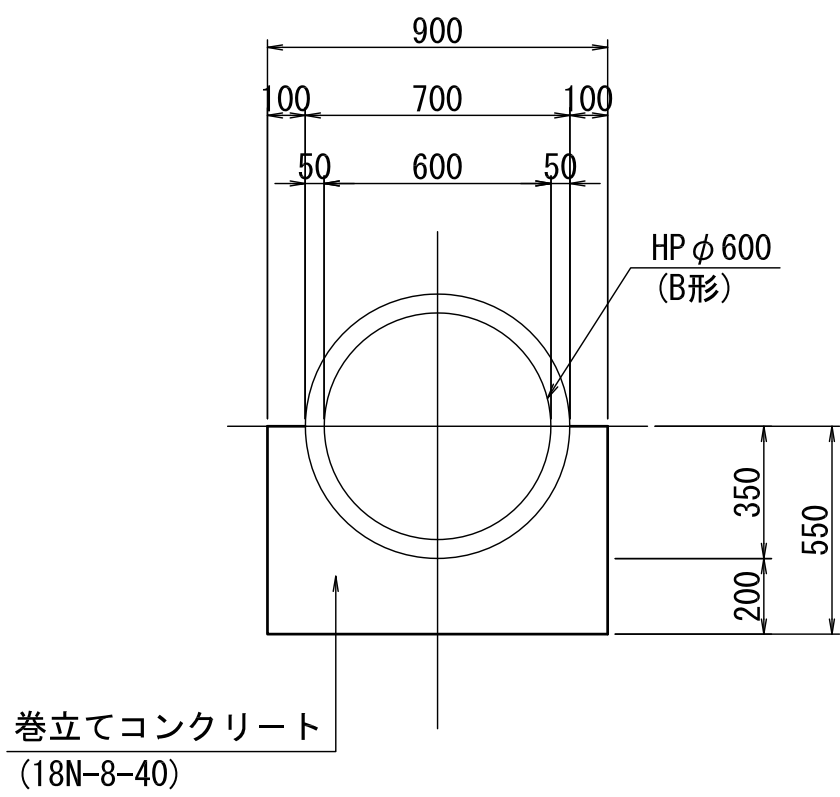
標準図
(180° Co巻き基礎)



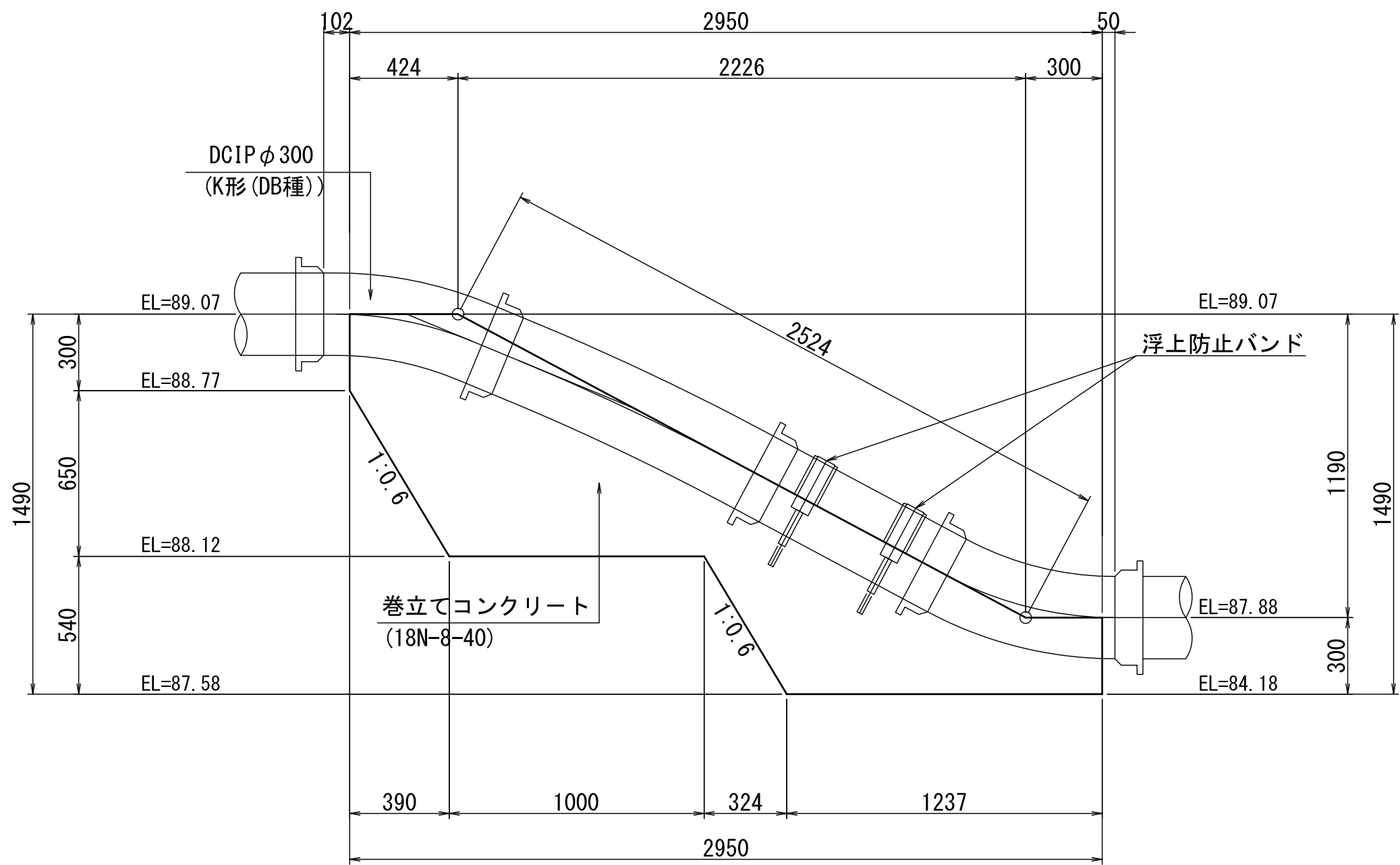
断面図



標準断面図
(180° 巻き基礎)

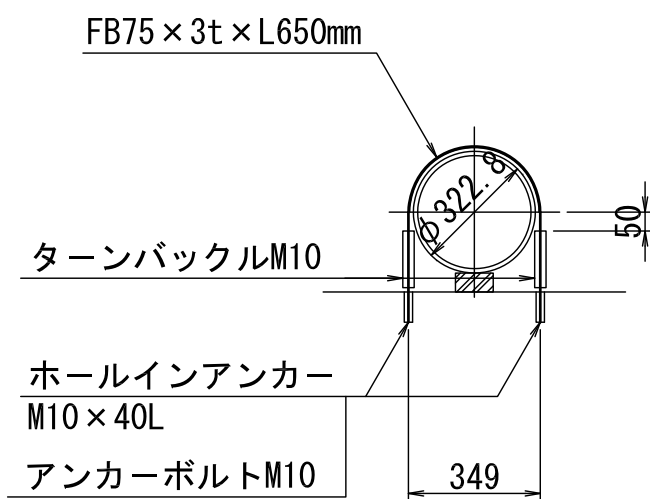


側面図

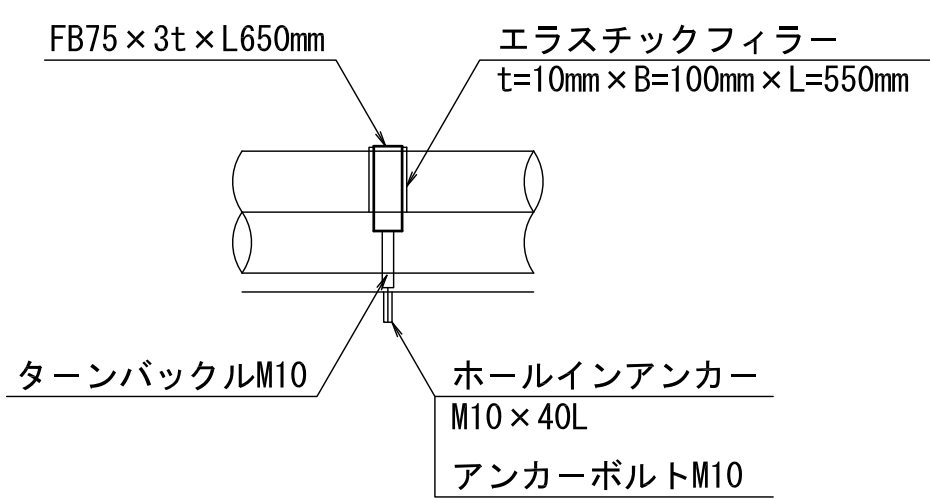


浮上防止バンド

(正面図)



(側面図)

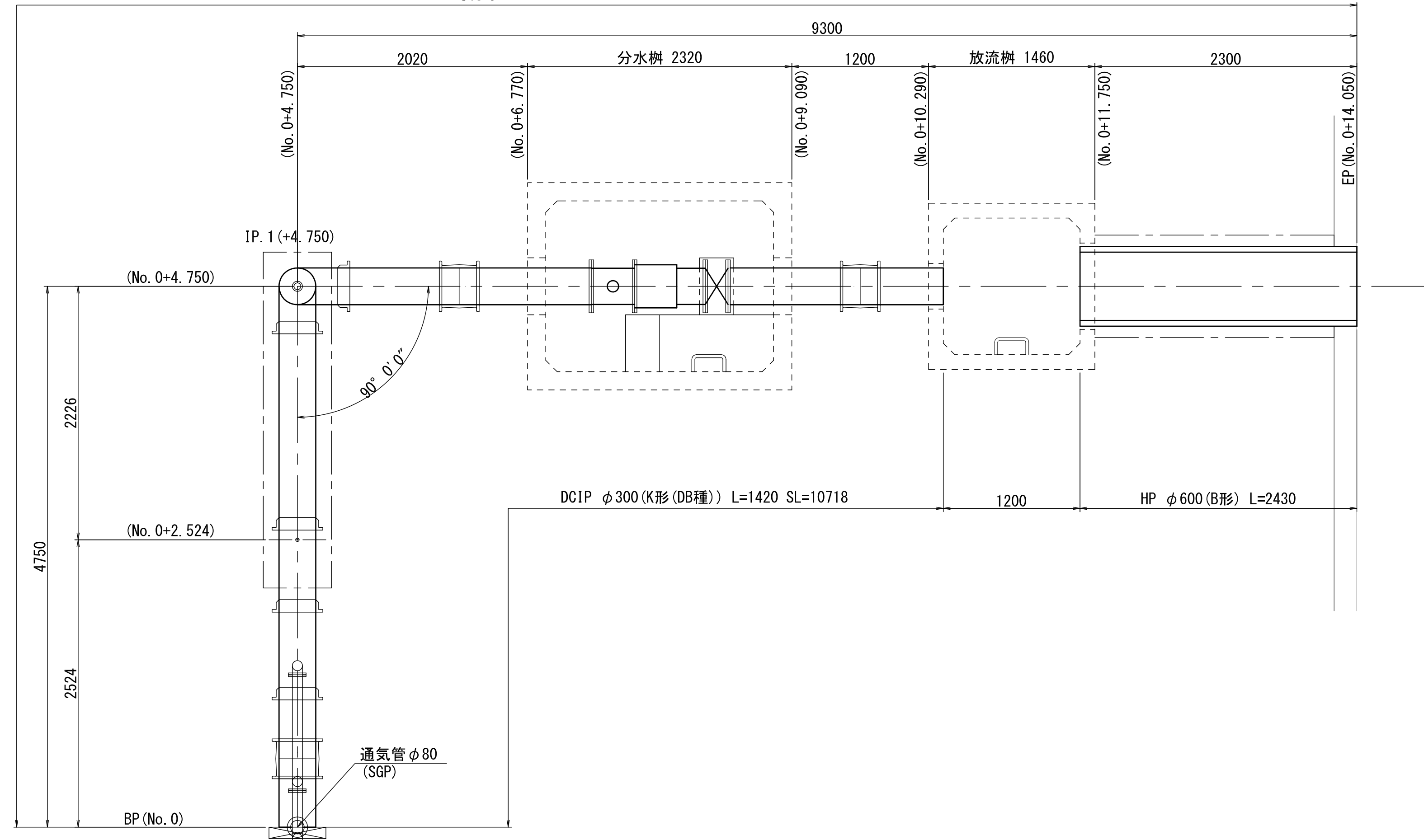


工事名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図面名	3号分水工分水管標準断面図		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	5
会社名			
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

平面図

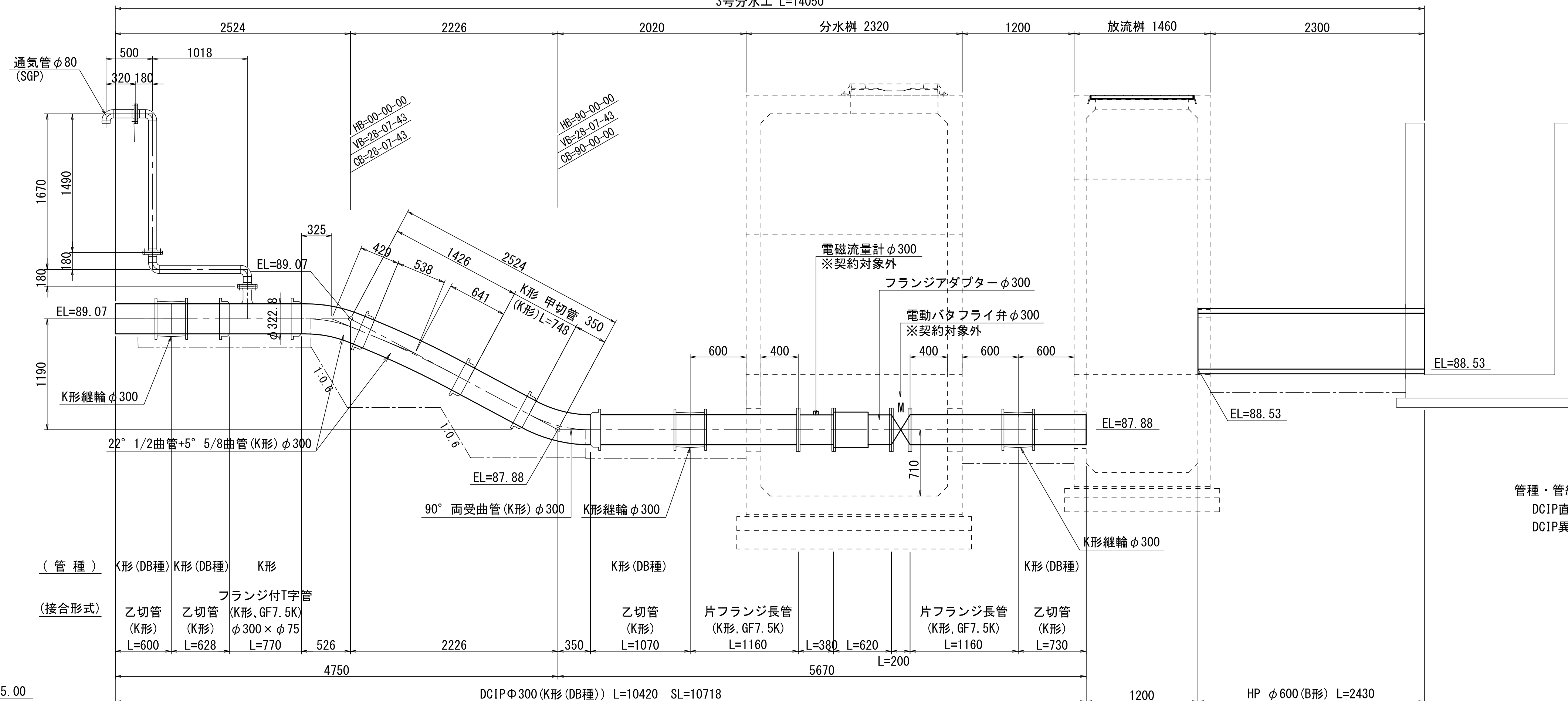
S=1:30

3号分水工 L=14050



縦断図

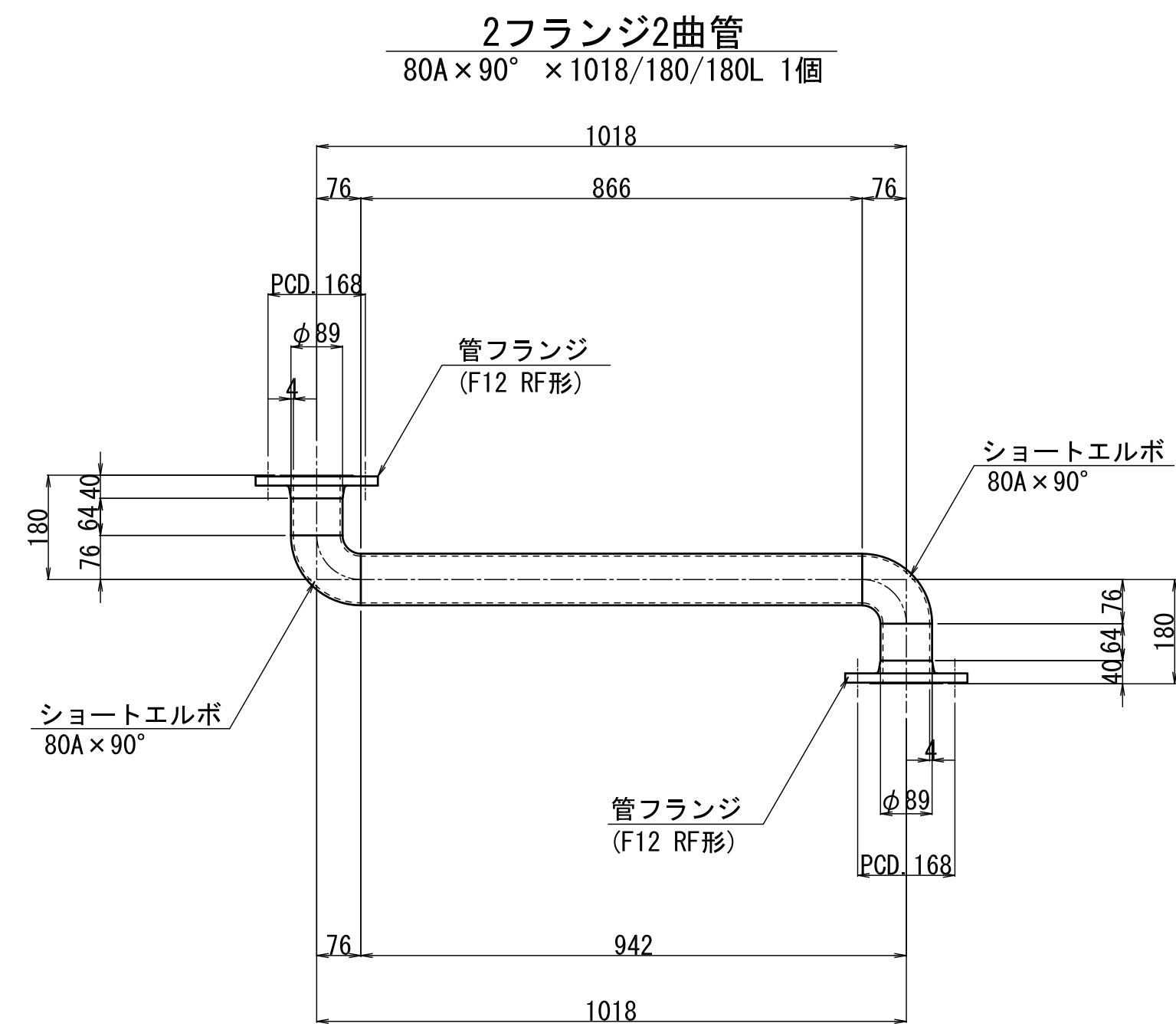
3号分水工 L=14050



DCIP直管 :K形(DB種)
DCIP異形管:K形

工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 渕水幹線水路改修工事（7号開渠～12号開渠他）		
図 面 名	3号分水管工割・異形管詳細図（1/2）		
作成年月日			
縮 尺	S=1:30	図面番号	6-1/2
会 社 名			
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

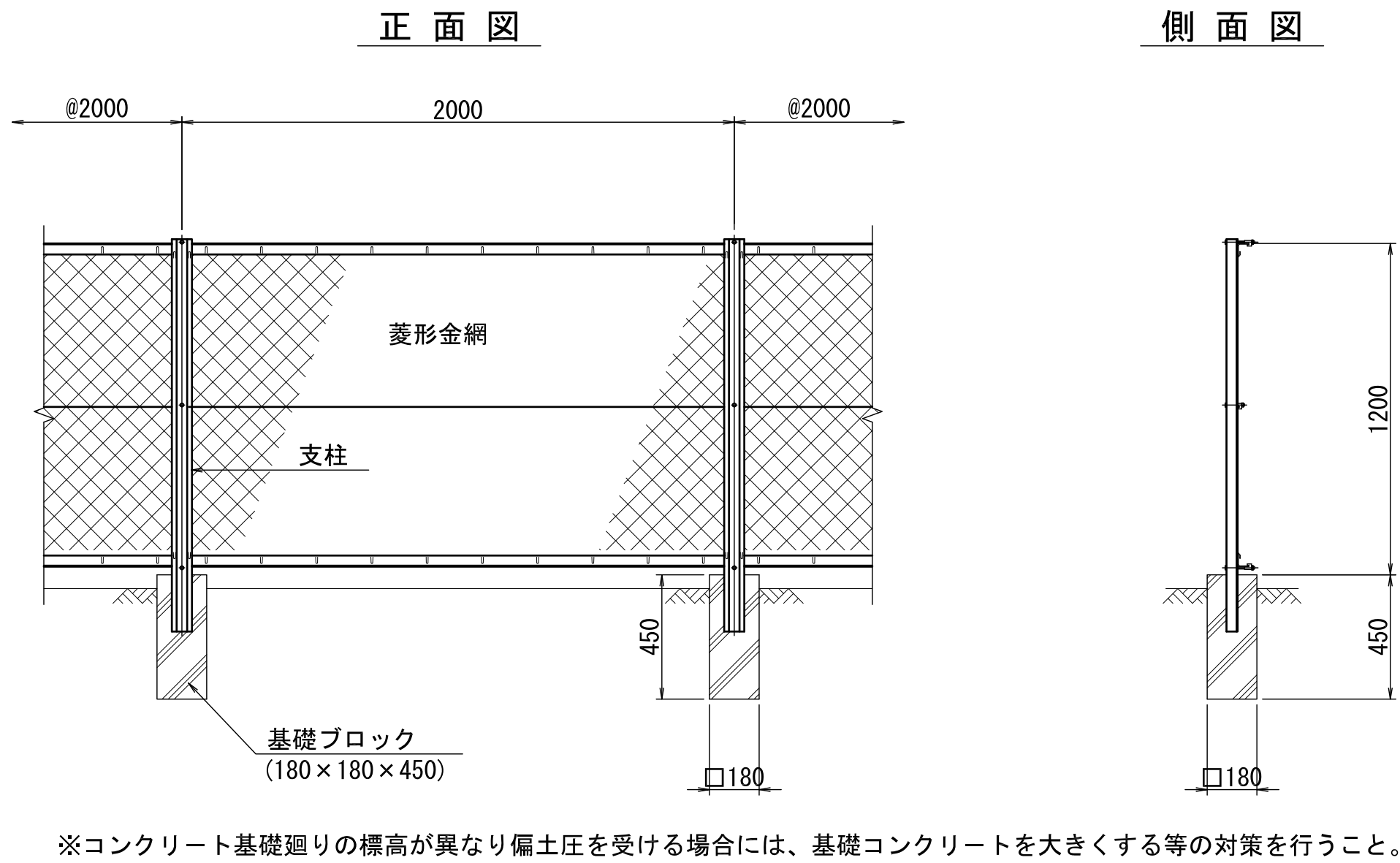
S=1:10



工 事 名	令和6年度 三方原水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	3号分水工管割・異形管詳細図(2/2)		
作成年月日			
縮 尺	Σ=1:10	図面番号	6-2/2
会 社 名			
事業者名	関東農政局 三方原水二期農業水利事業所		

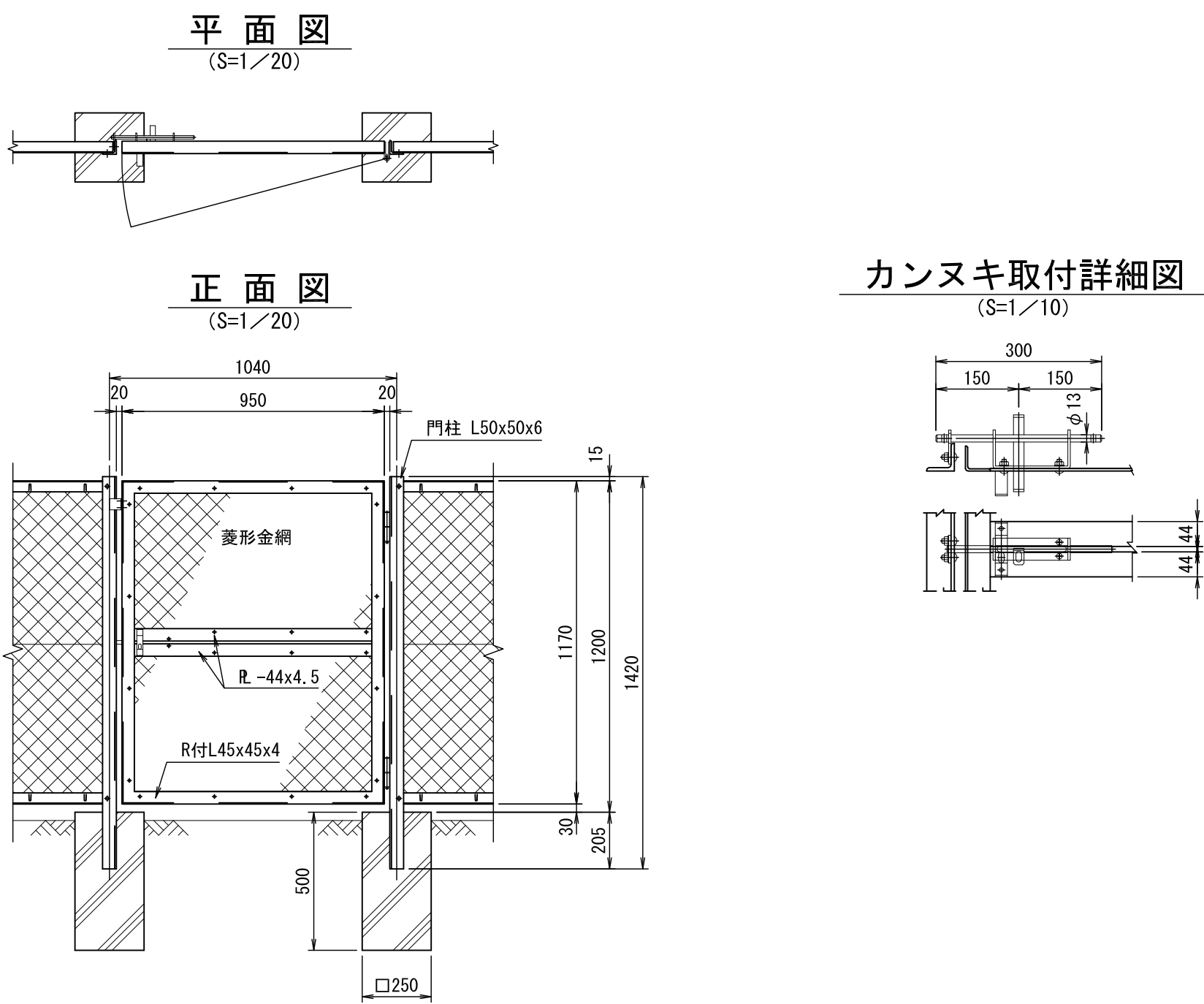
3号分水工付帯工構造図

ネットフェンス
(H=1200) S=1:20

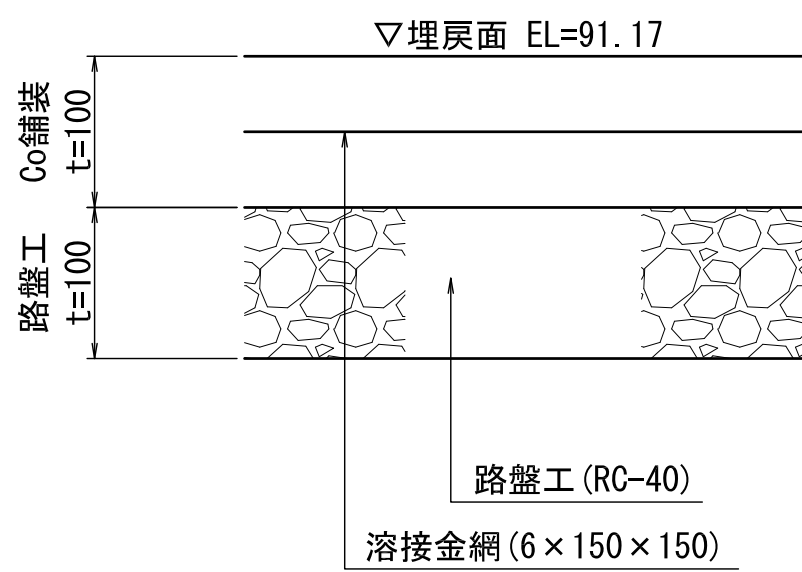


※コンクリート基礎廻りの標高が異なり偏土圧を受ける場合には、基礎コンクリートを大きくする等の対策を行うこと。

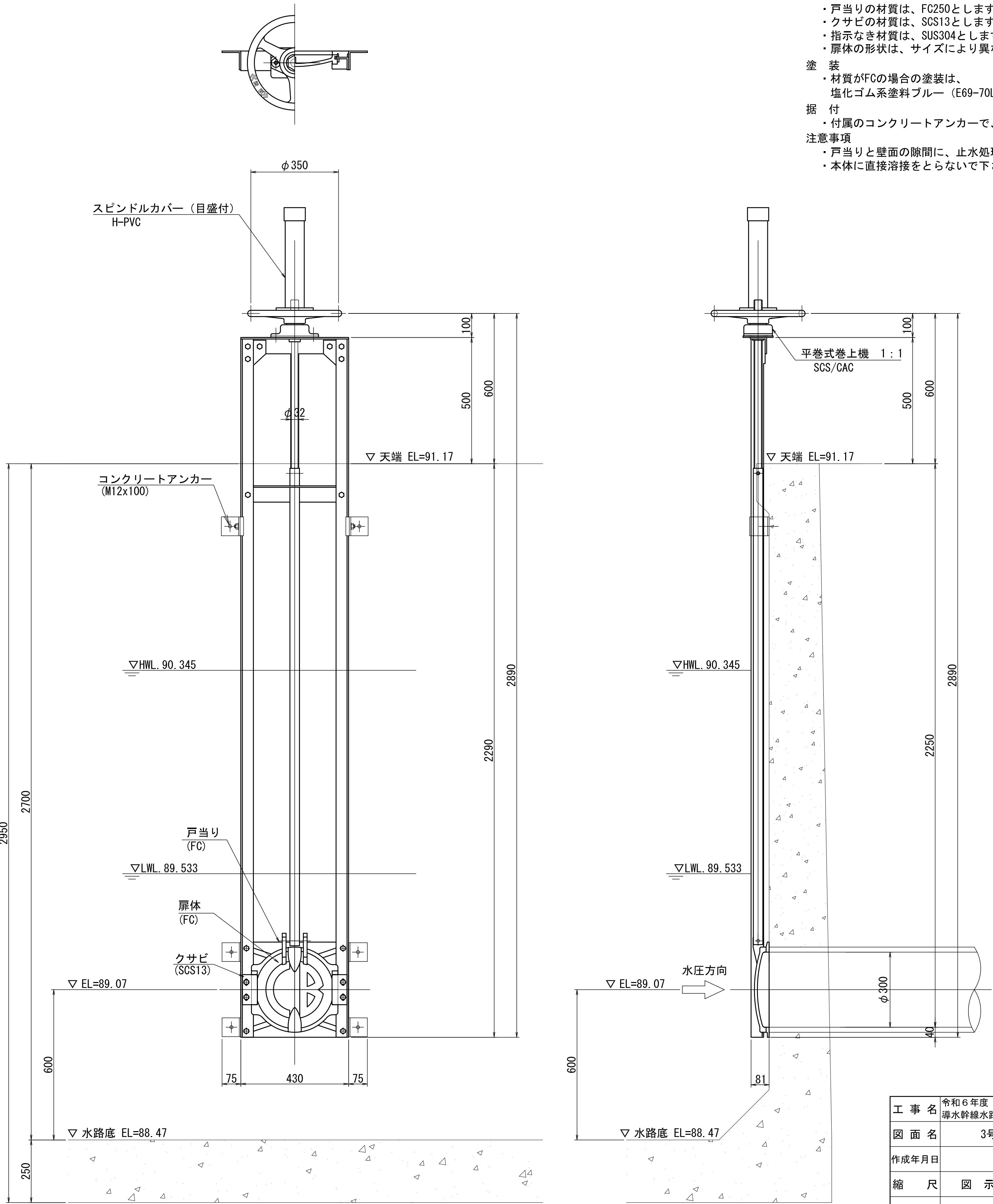
ネットフェンス門扉
(H=1200)



舗装工 S=1:5



丸型鋼製簡易ゲート参考図 S=1:10
扉体=FC フレーム=SUS304



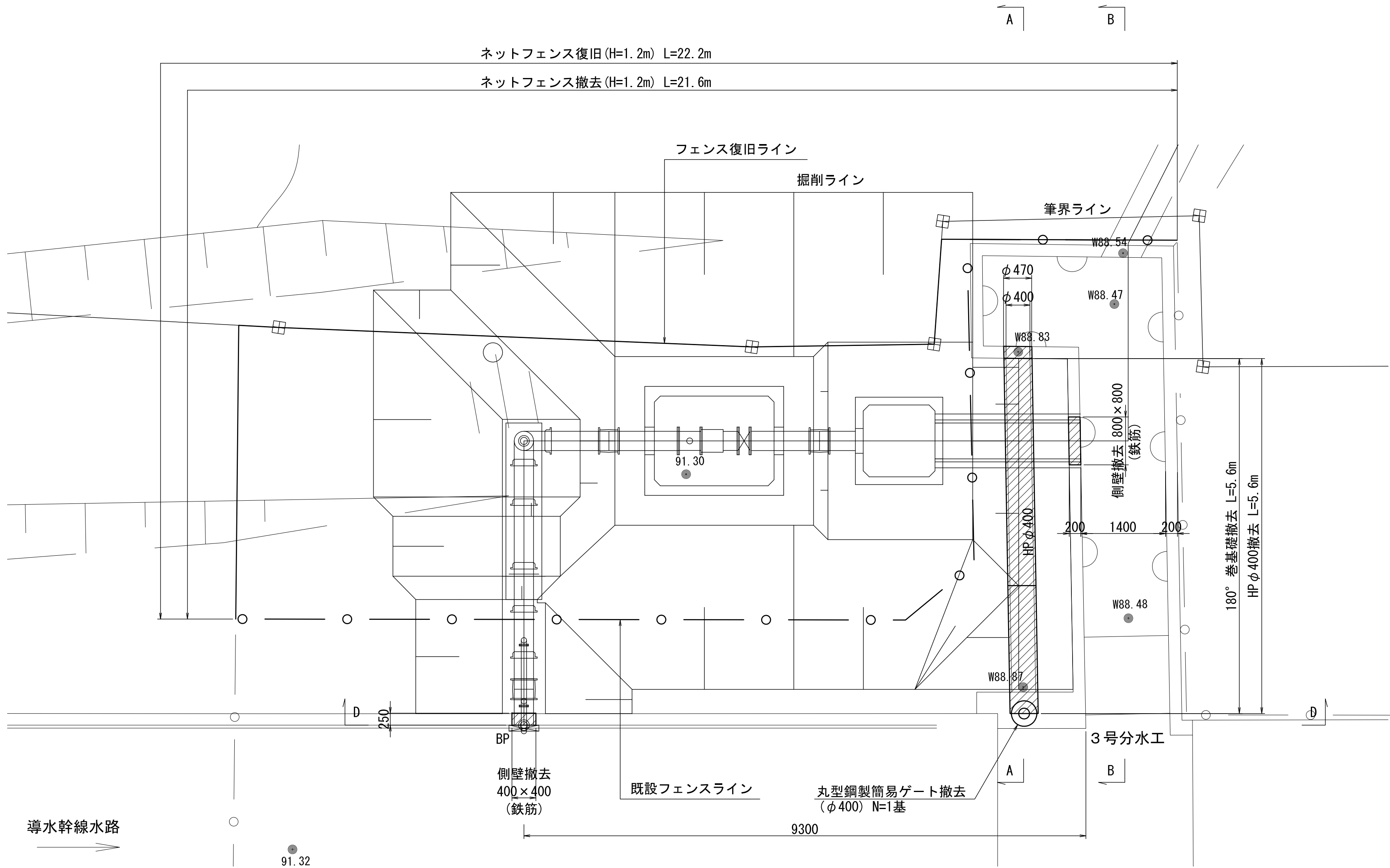
- 材 質
- ・戸当りの材質は、FC250とします。
 - ・クサビの材質は、SCS13とします。
 - ・指示なき材質は、SUS304とします。
 - ・扉体の形状は、サイズにより異なります。
- 塗 装
- ・材質がFCの場合の塗装は、塩化ゴム系塗料ブルー（E69-70L）とします。
- 据 付
- ・付属のコンクリートアンカーで、ゲートを固定して下さい。
- 注意事項
- ・戸当りと壁面の隙間に、止水処理を施して下さい。
 - ・本体に直接溶接をとらないで下さい。

工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事（7号開渠～12号開渠他）		
図 面 名	3号分水工付帯工構造図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	7
会 社 名			
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

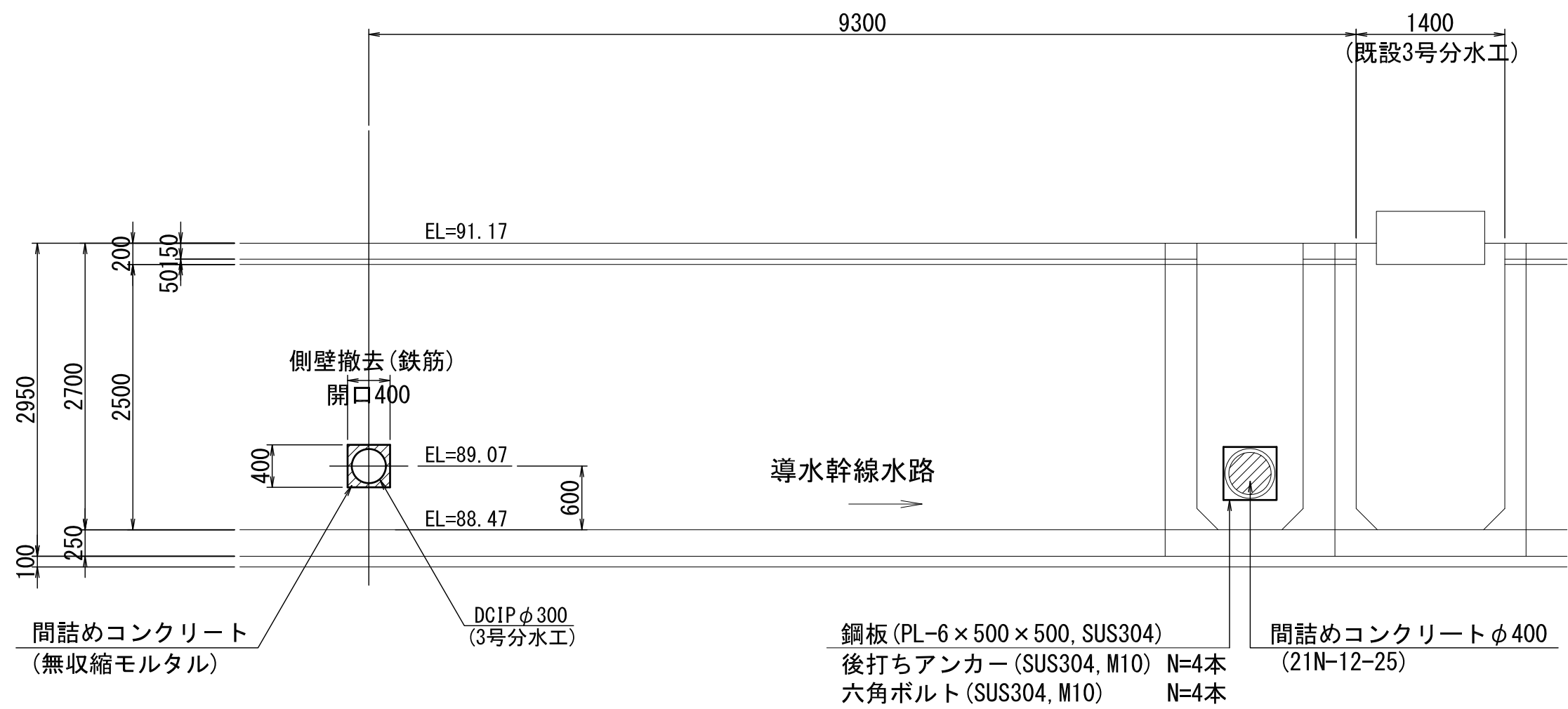
3号分水工撤去・復旧図

S=1:50

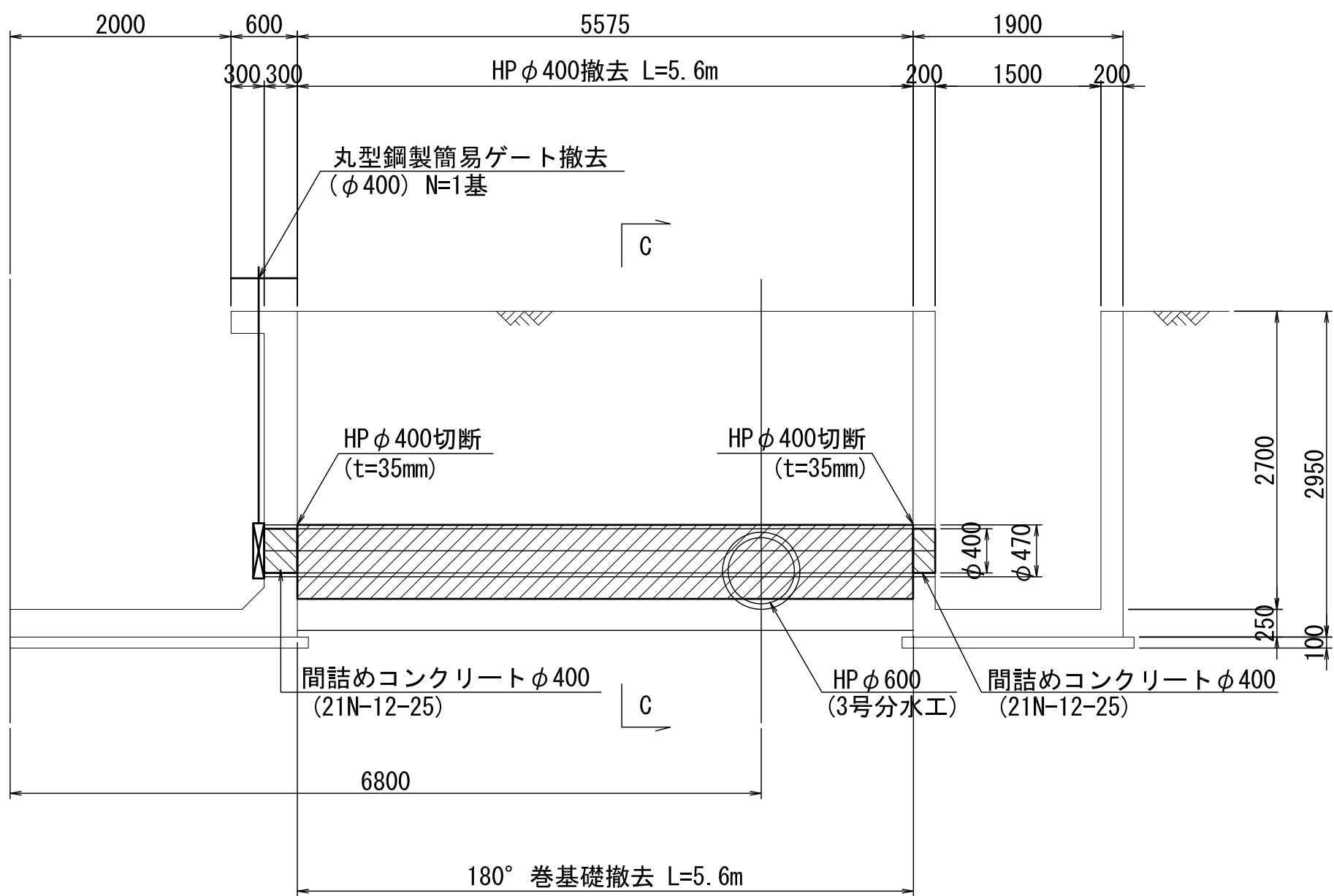
平面図



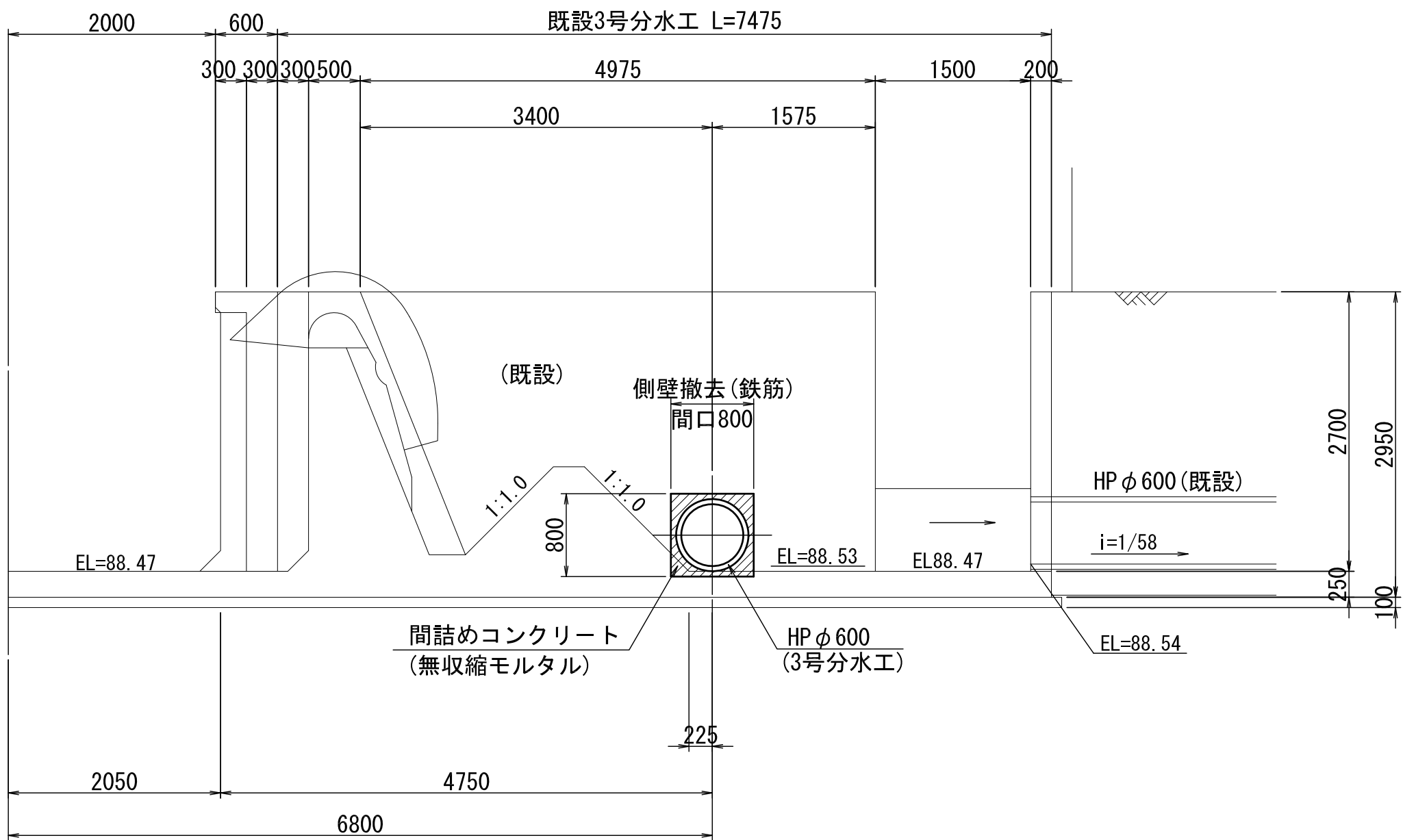
導水幹線水路正面図
(D-D)



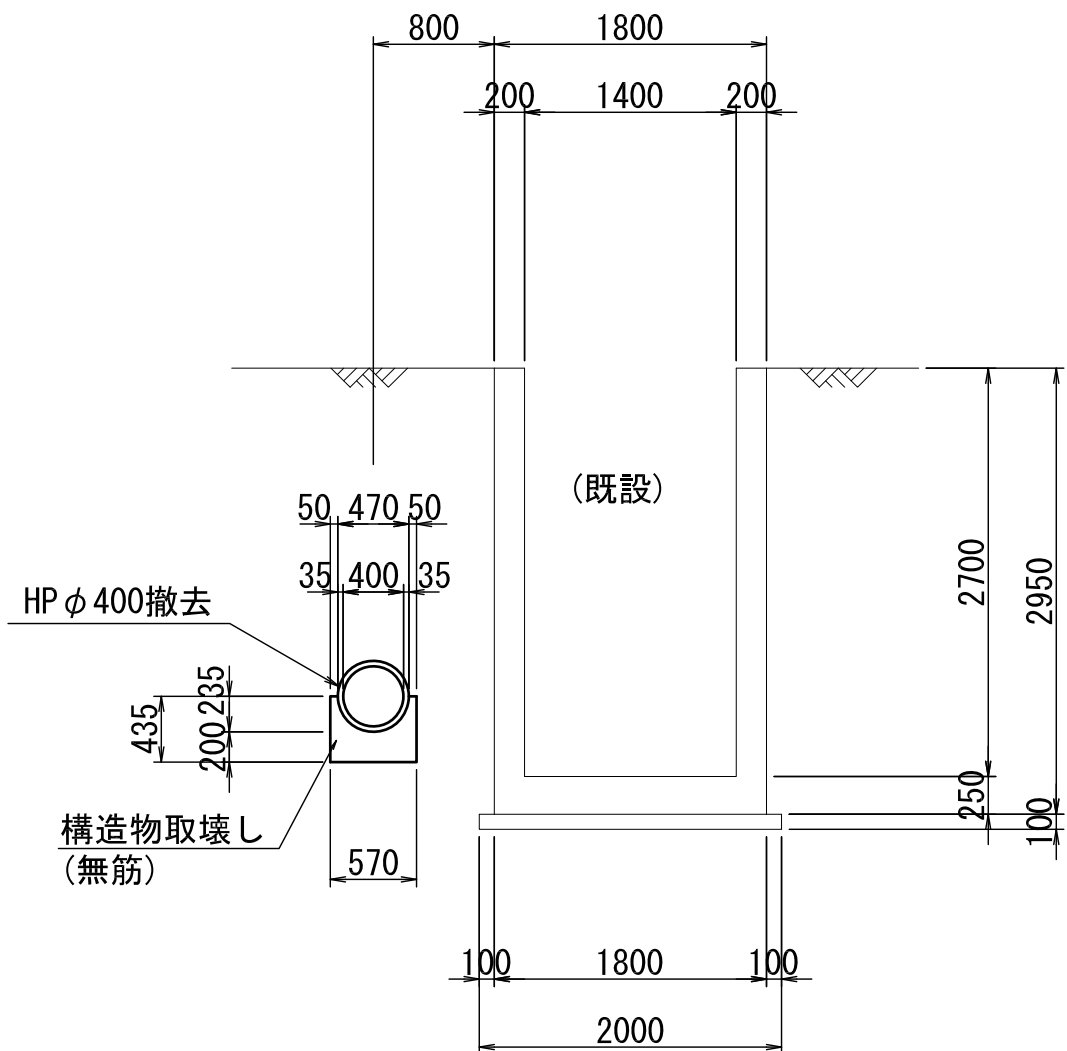
既設HP φ400側面図
(A-A)



既設3号分水工側面図
(B-B)



既設HP φ400断面図
(C-C)

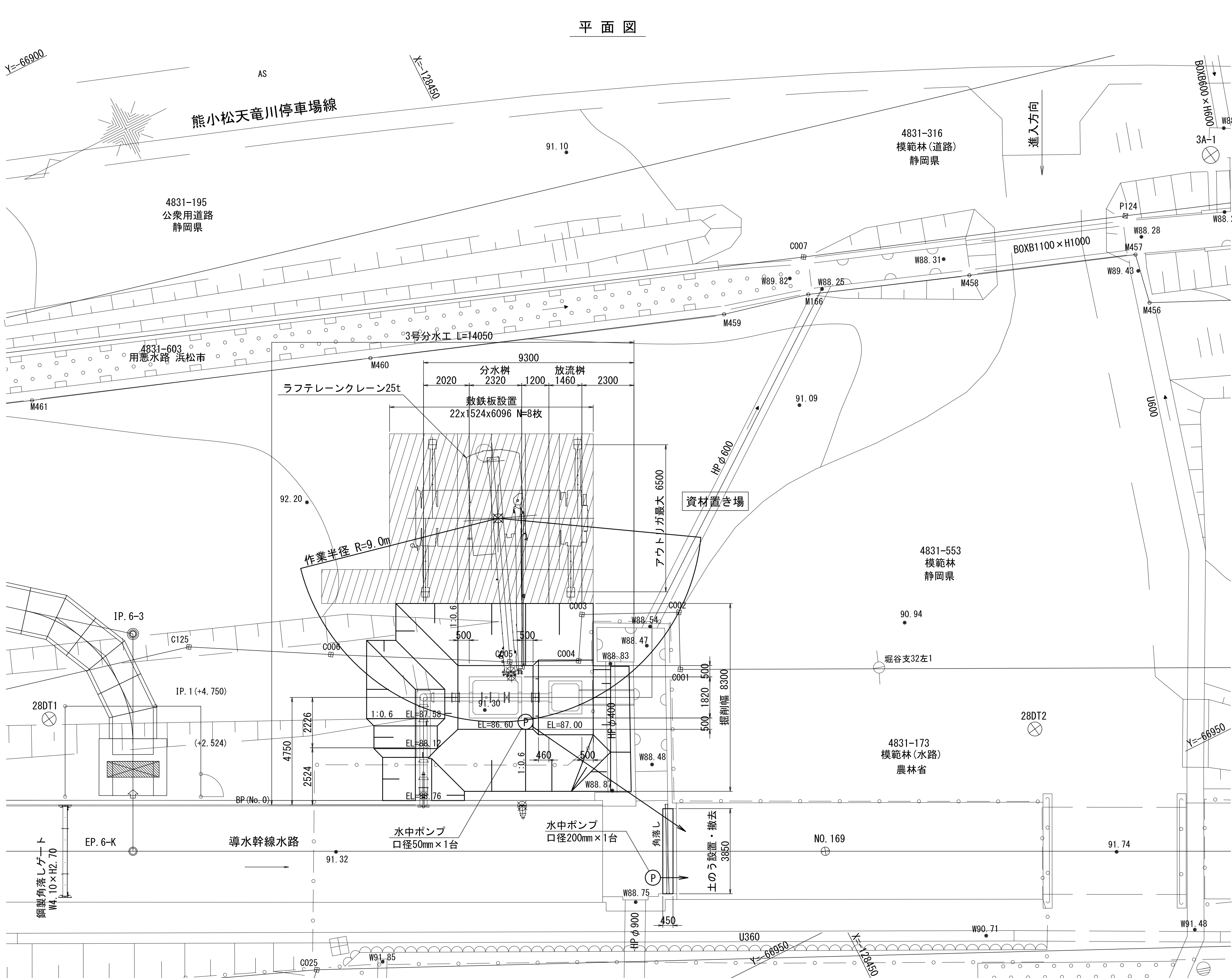


工事名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業		
図面名	導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	8
会社名			
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

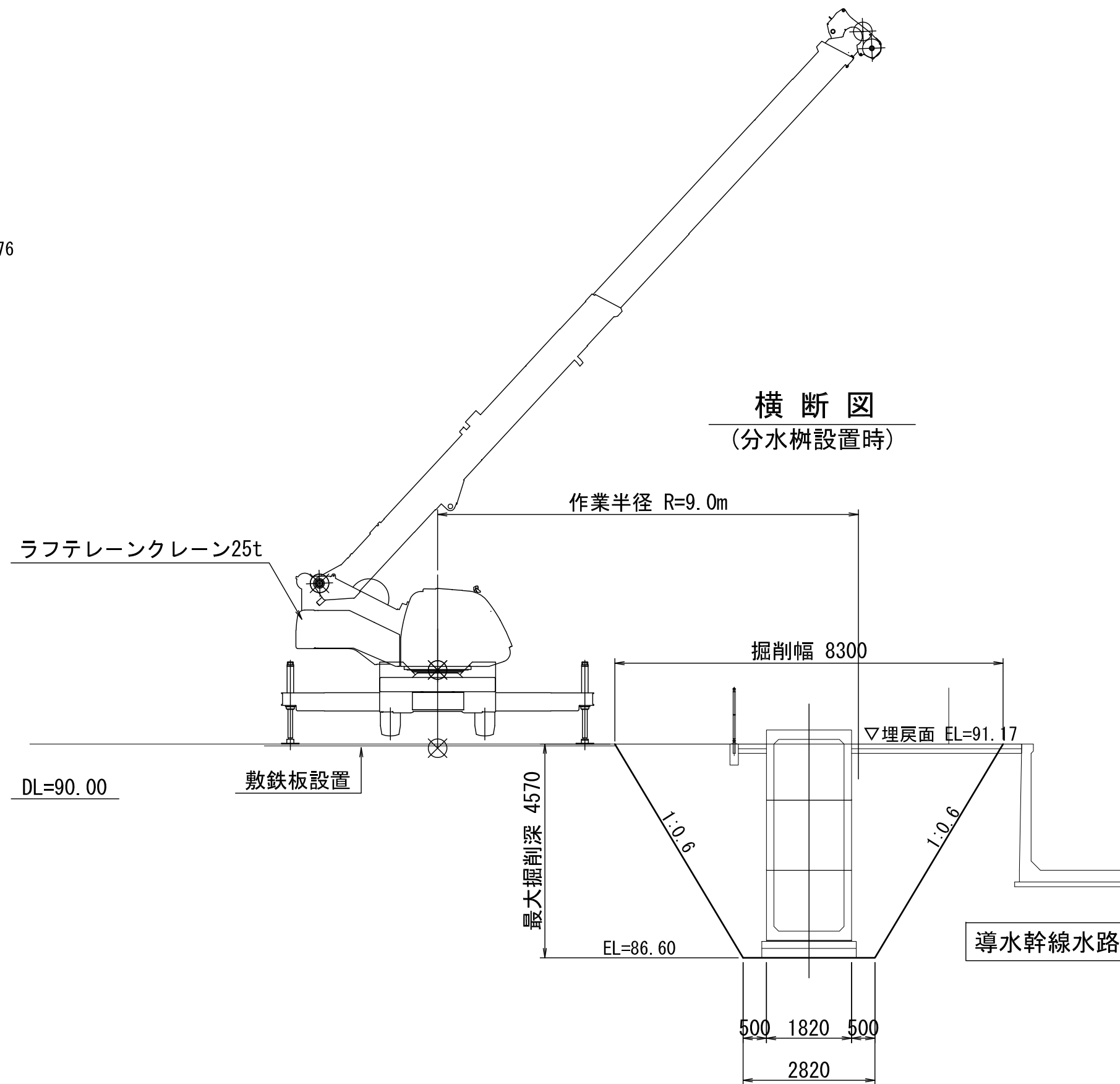
3号分土工仮設図

S=1:100

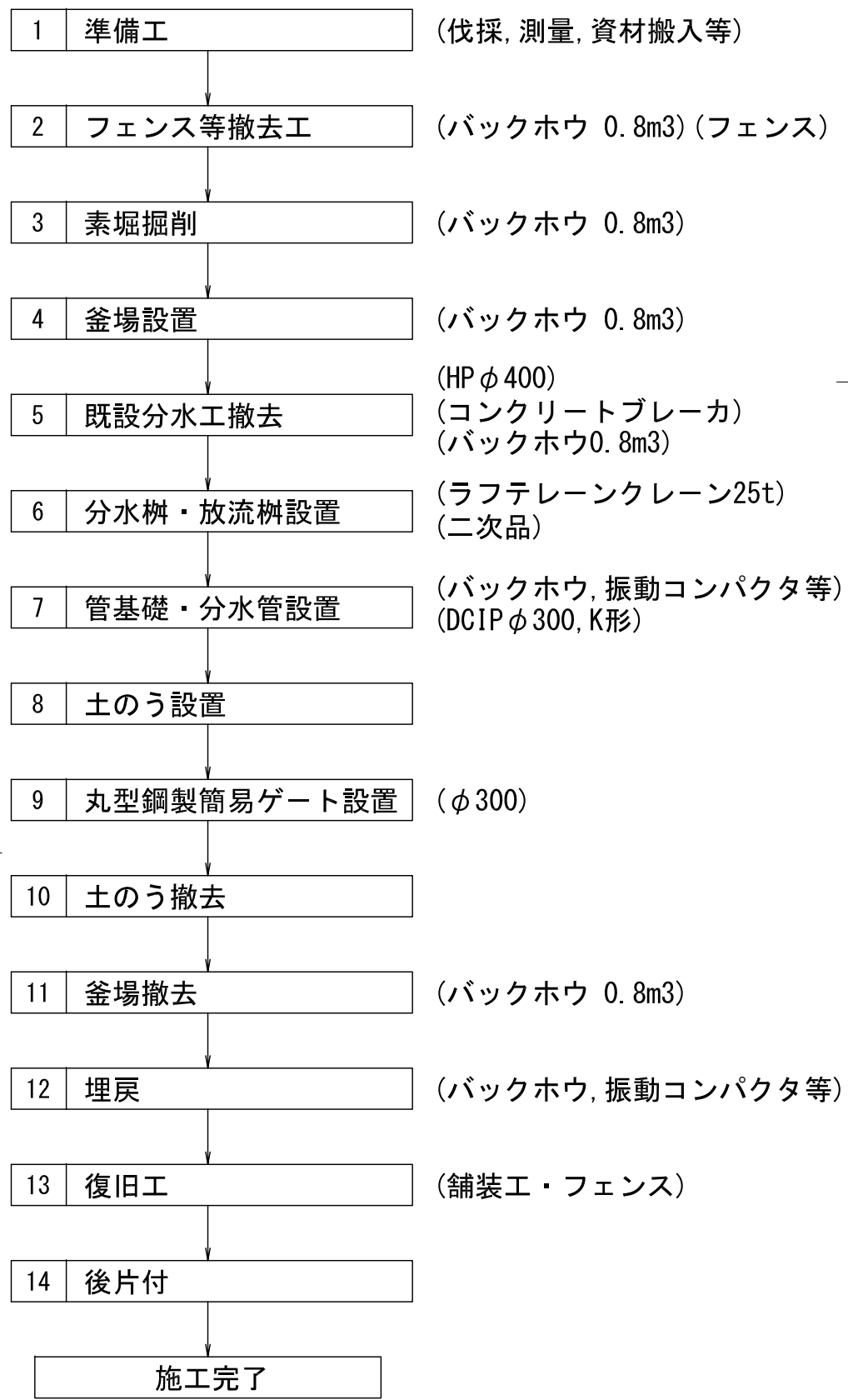
平面図



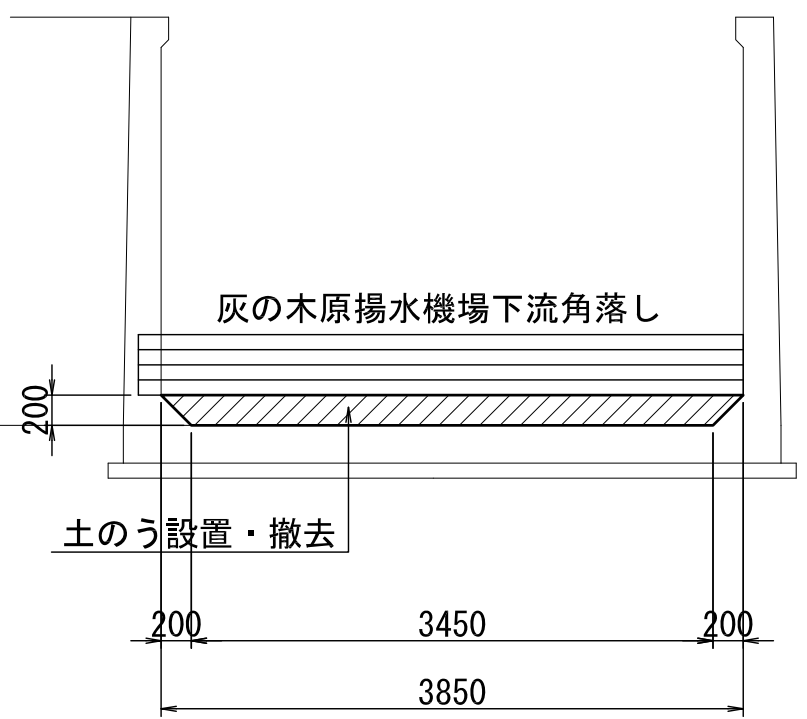
横断図
(分水樹設置時)



施工順序



仮締切断面図 S=1:50

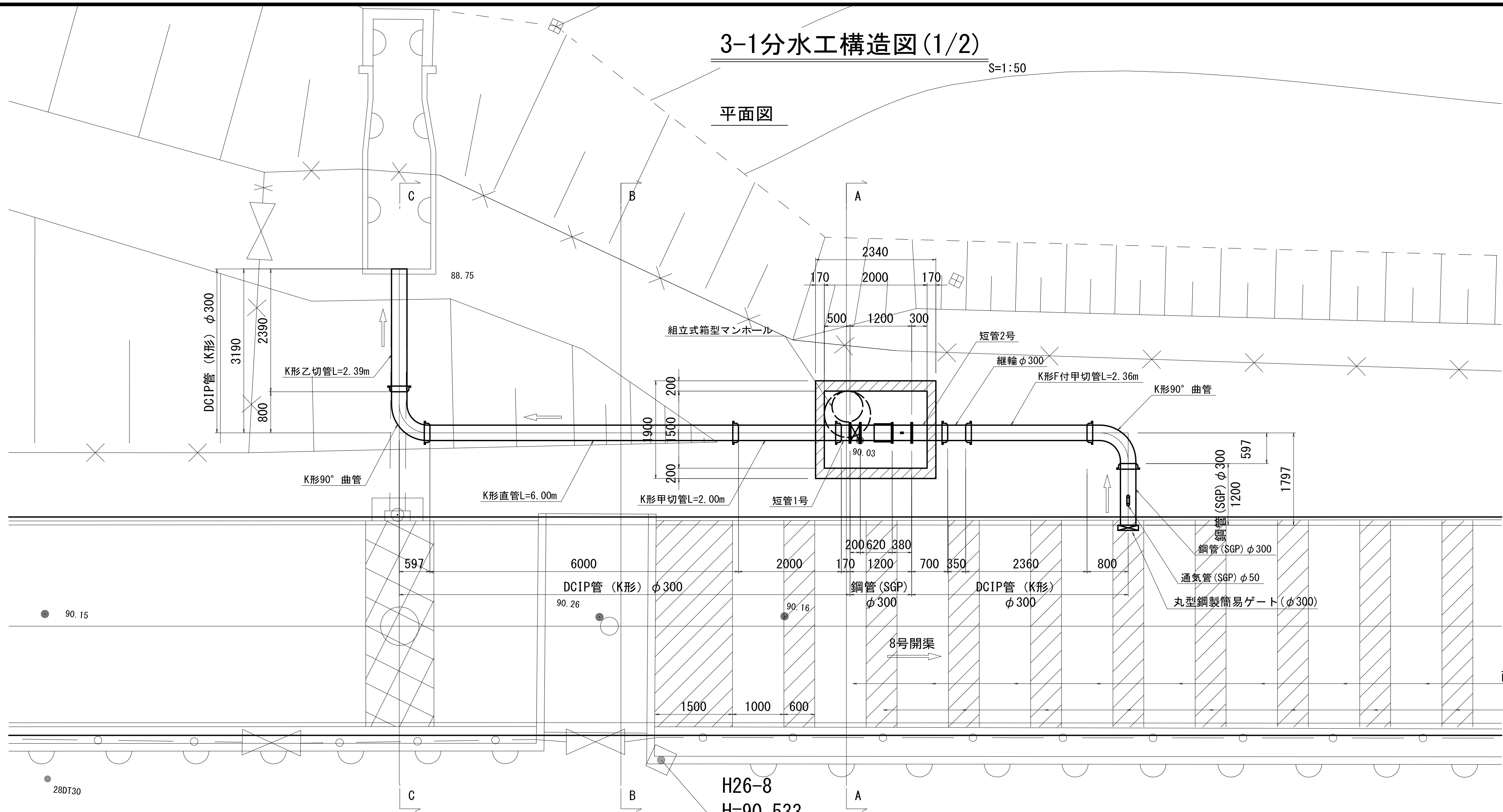


工事名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業		
図面名	導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
作成年月日	3号分土工仮設図		
縮尺	S=1:100	図面番号	9
会社名			
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

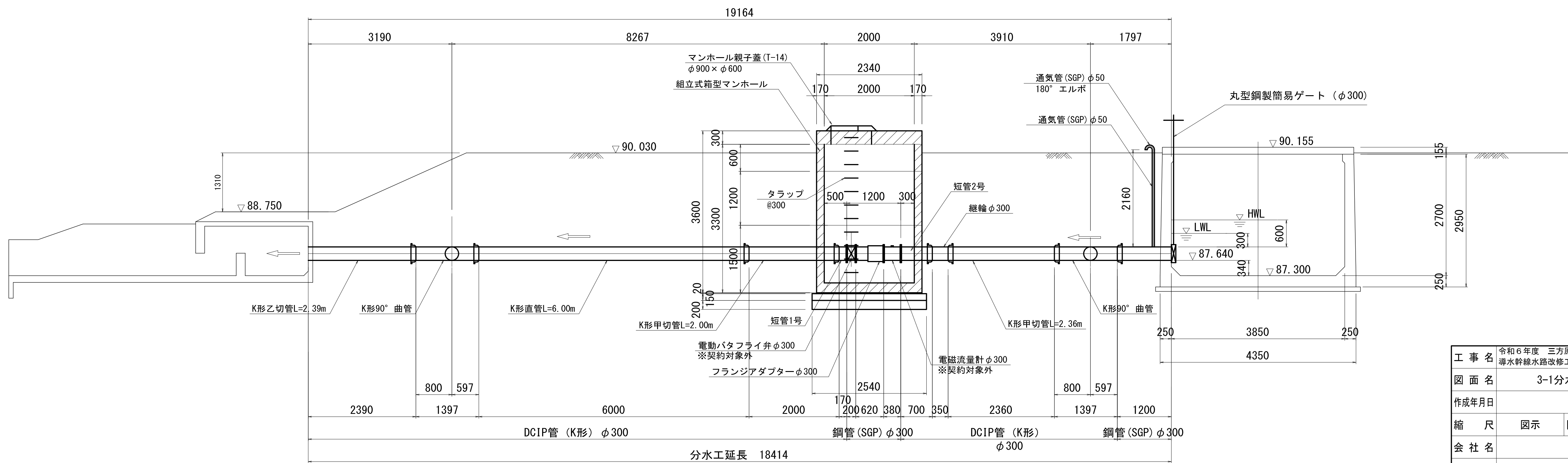
3-1分水工構造図(1/2)

S=1:50

平面図



縦断面図

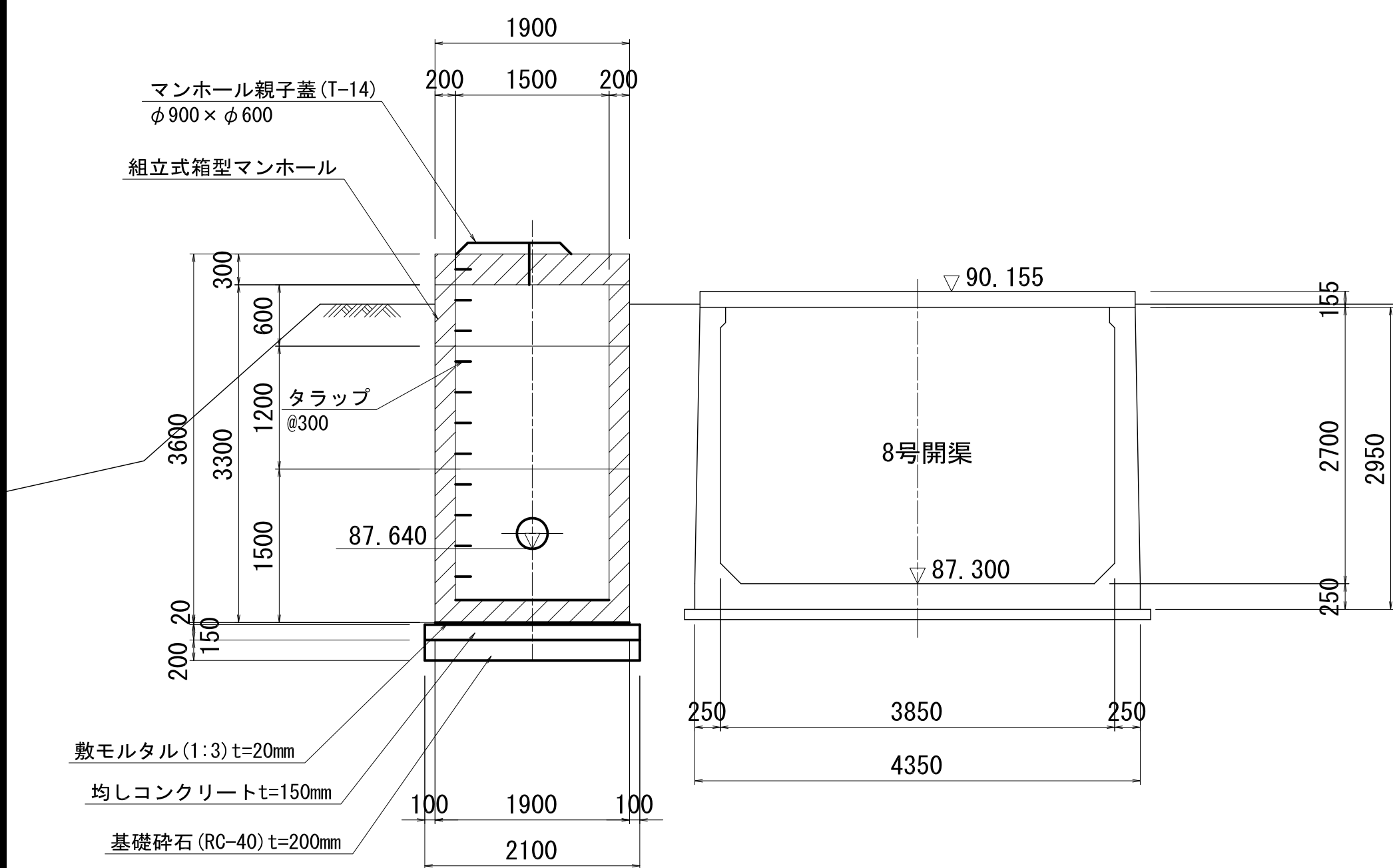


工事名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業		
図面名	3-1分水工構造図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	10-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

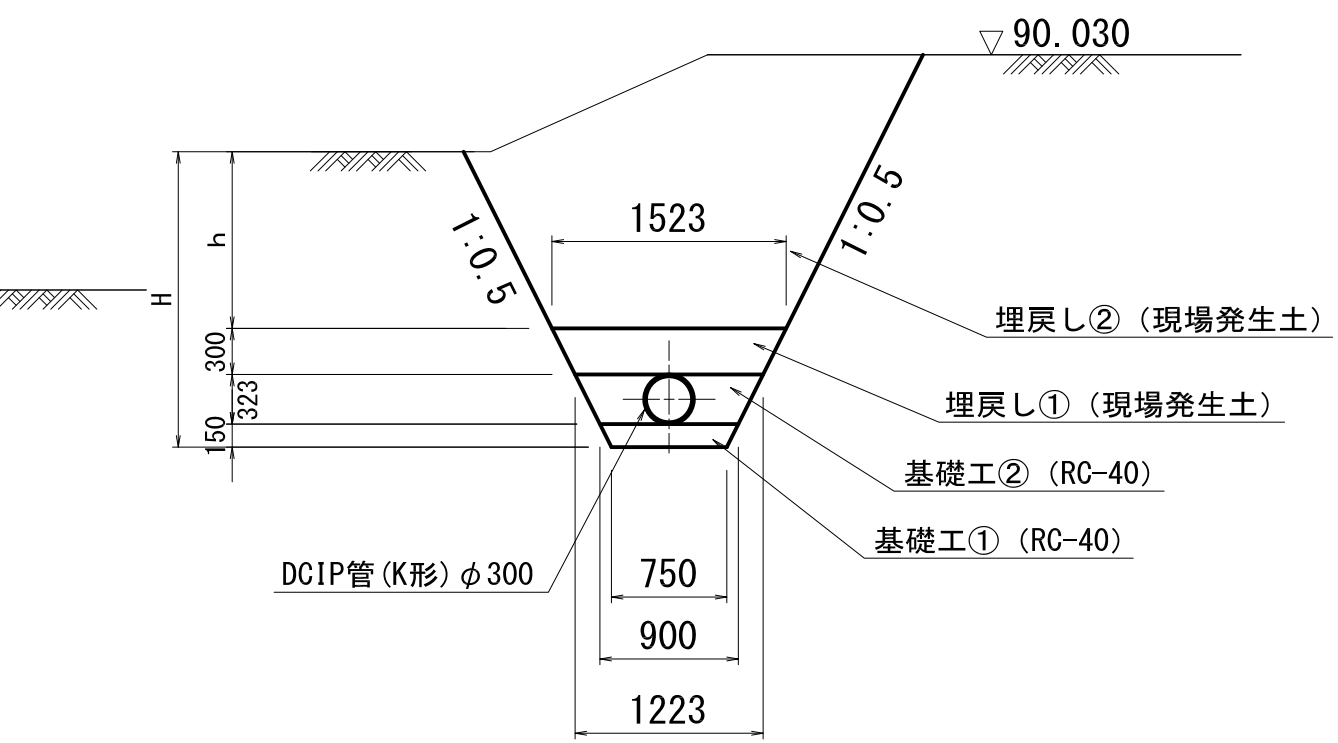
3-1分水工構造図(2/2)

S=1:50

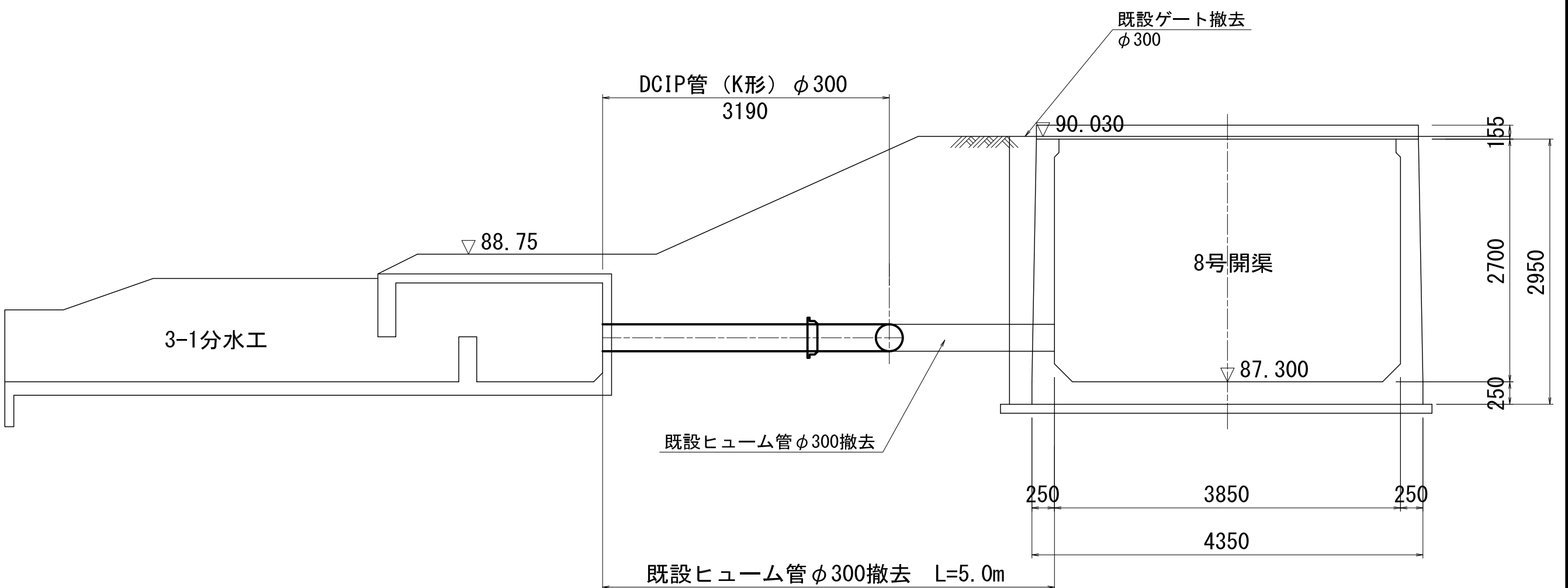
A-A断面図



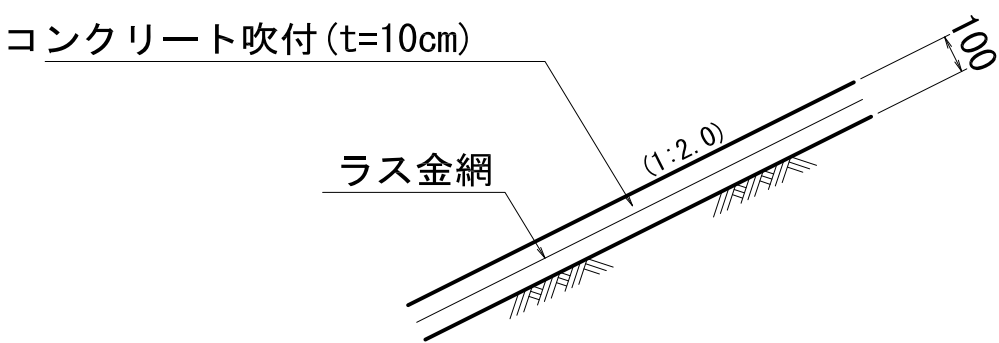
B-B断面図



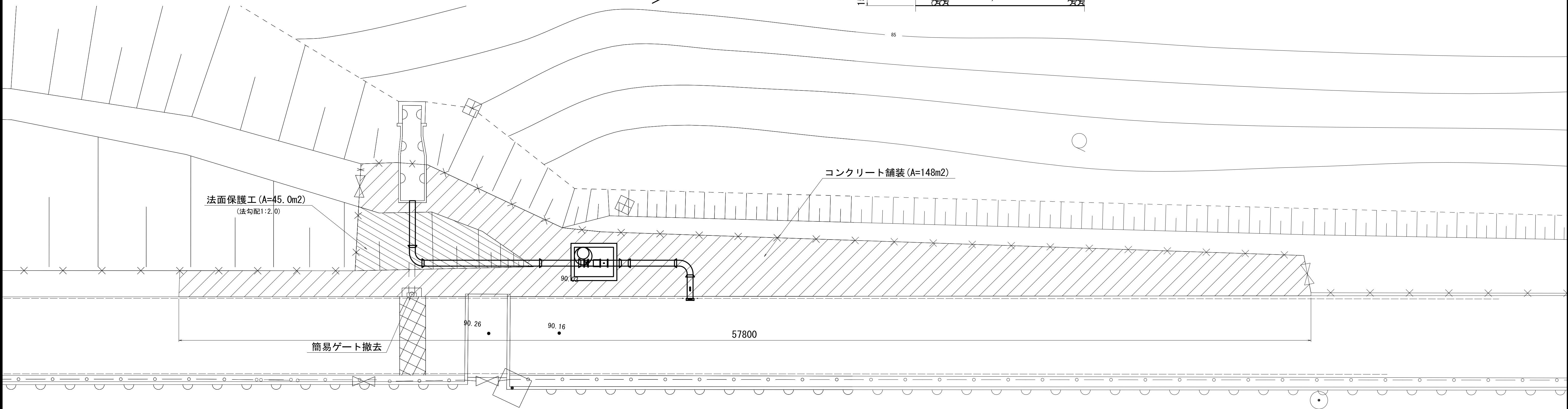
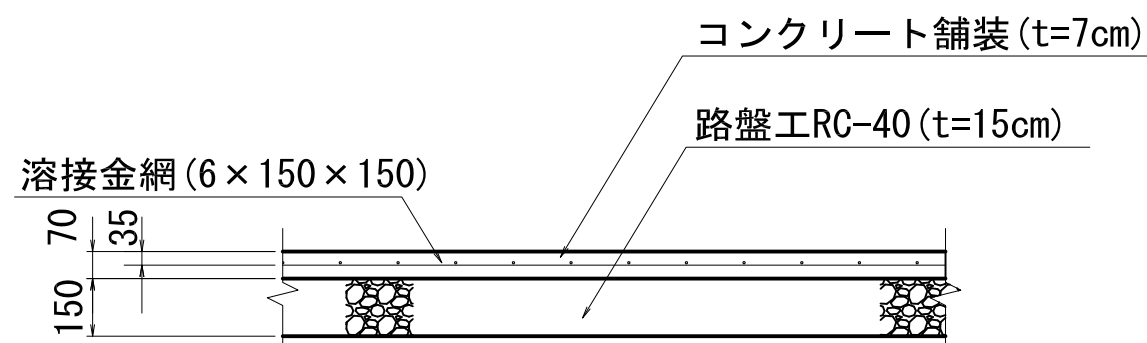
C-C断面図



法面保護工標準断面図



コンクリート舗装標準断面図



工事名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業		
図面名	導水幹線水路改修工事(7号開渠～12号開渠他)		
作成年月日	3-1分水工構造図(2/2)		
縮尺	図示	図面番号	10-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

$S=1:10$

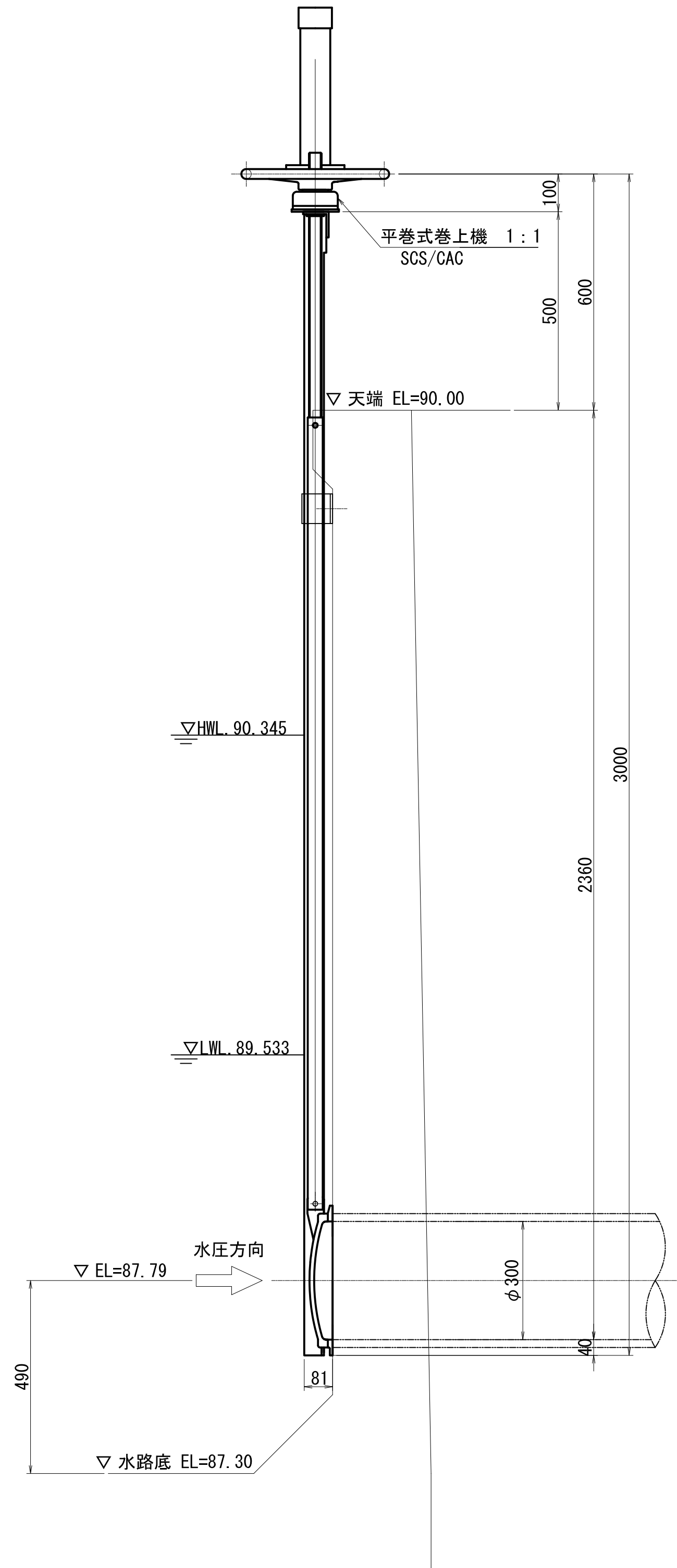
Technical drawing of a steering knuckle assembly, showing the knuckle, steering arm, and tie rod end.

- ・戸当りの材質は、FC250とします。
- ・クサビの材質は、SCS13とします。
- ・指示なき材質は、SUS304とします。
- ・扉体の形状は、サイズにより異なります。

- ・材質がFCの場合の塗装は、塩化ゴム系塗料ブルー（E69-70L）とします。

- ・ 付属のコンクリートアンカーで、ゲートを固定して下さい。

- ・戸当りと壁面の隙間に、止水処理を施して下さい。
- ・本体に直接溶接をとらないで下さい。



鋼板 (PL-6 × 500 × 500, SUS304)

後打ちアンカー (SUS304, M10) N=4本
六角ボルト (SUS304, M10) N=4本

間詰めコンクリート φ400
(21N-12-25)

工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 湧水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	3-1分水工付帯工構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	11
会 社 名			
事業者者名	開東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

S=1 : 100

二次製品B0X設置時

クローラークレーン(10t吊)

作業半径R=5.50m

3038

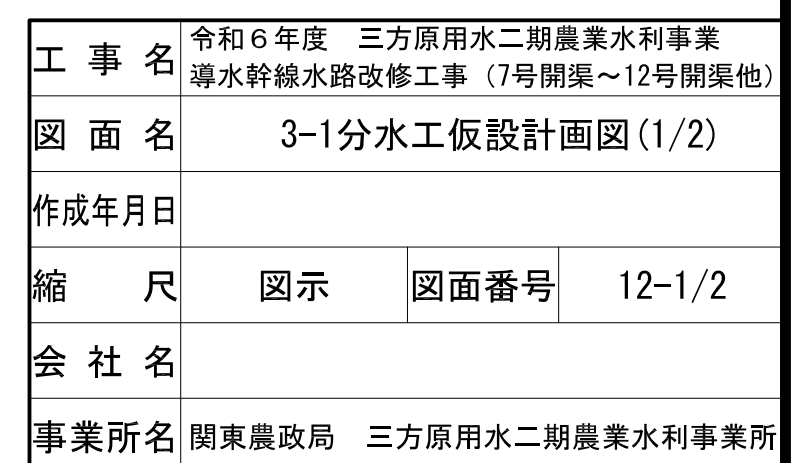
i=10%

90.26

90.16

90.15

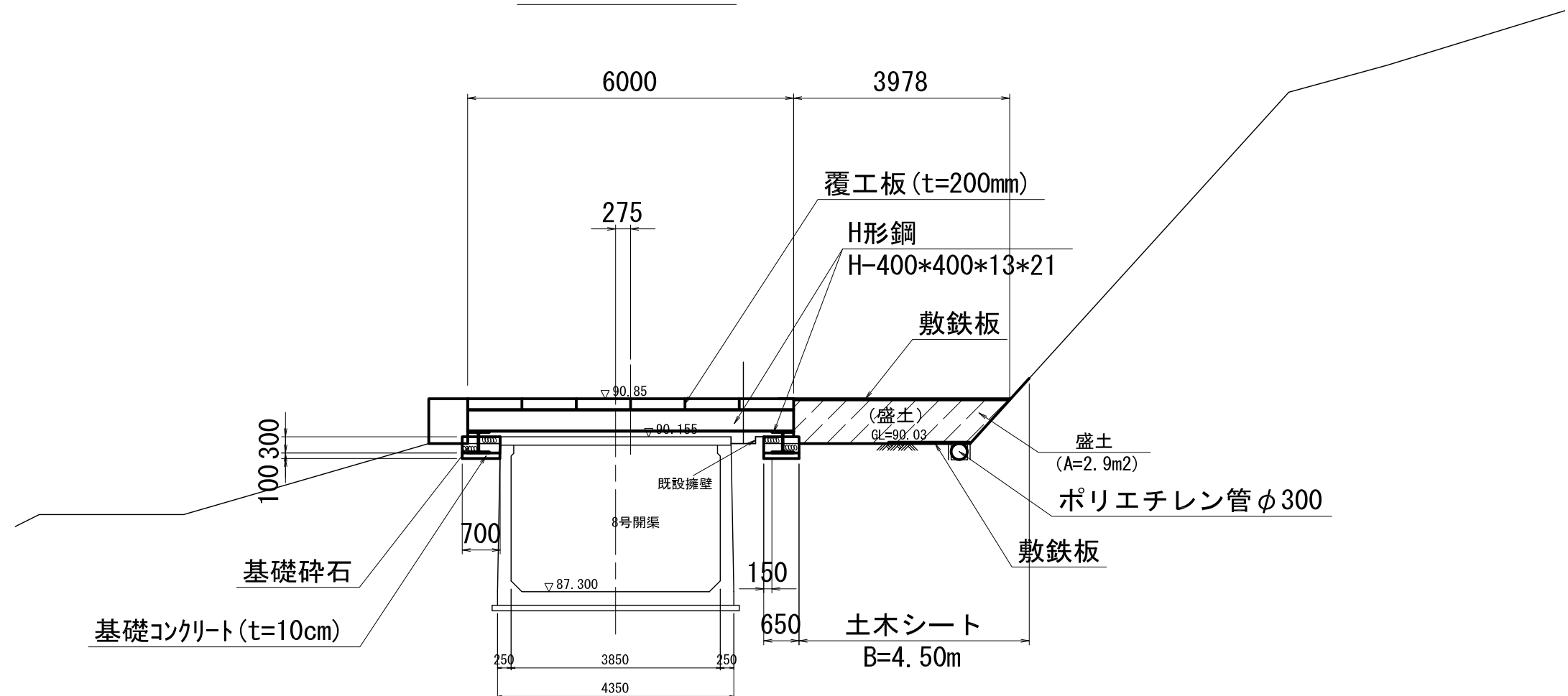
561



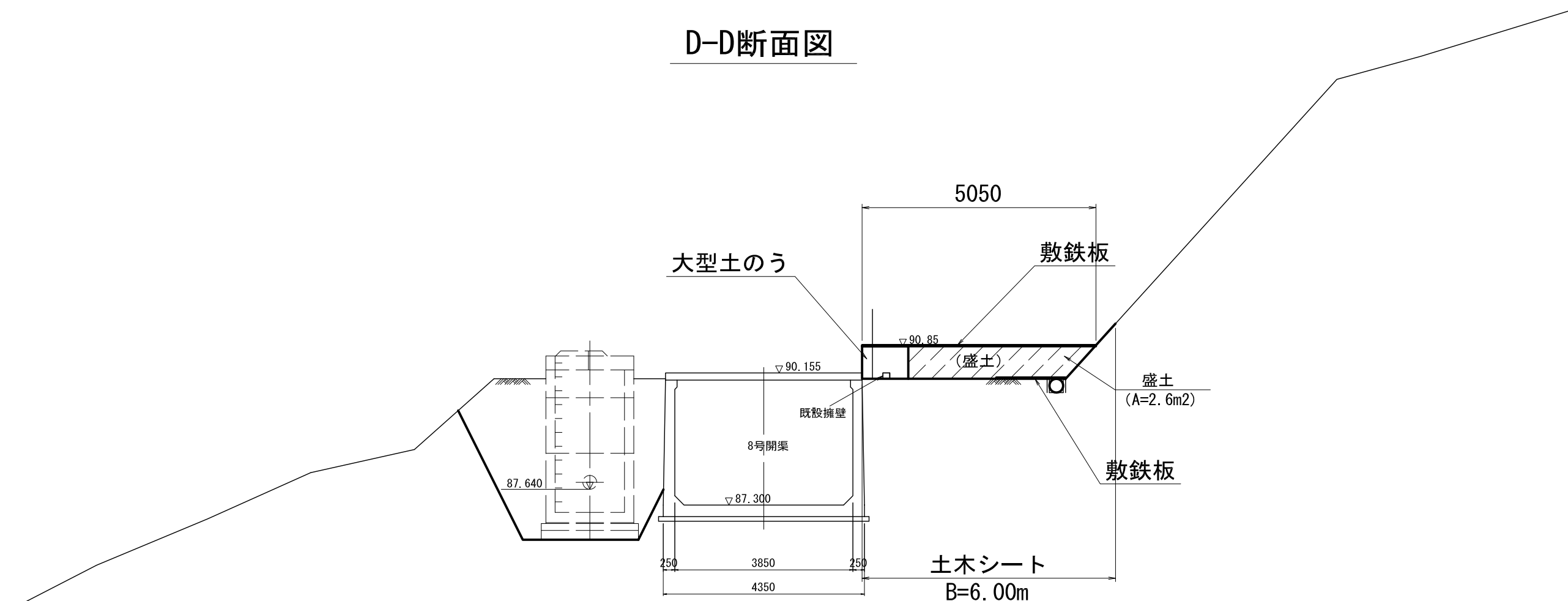
3-1分土工仮設計画図(2/2)

S=1:100

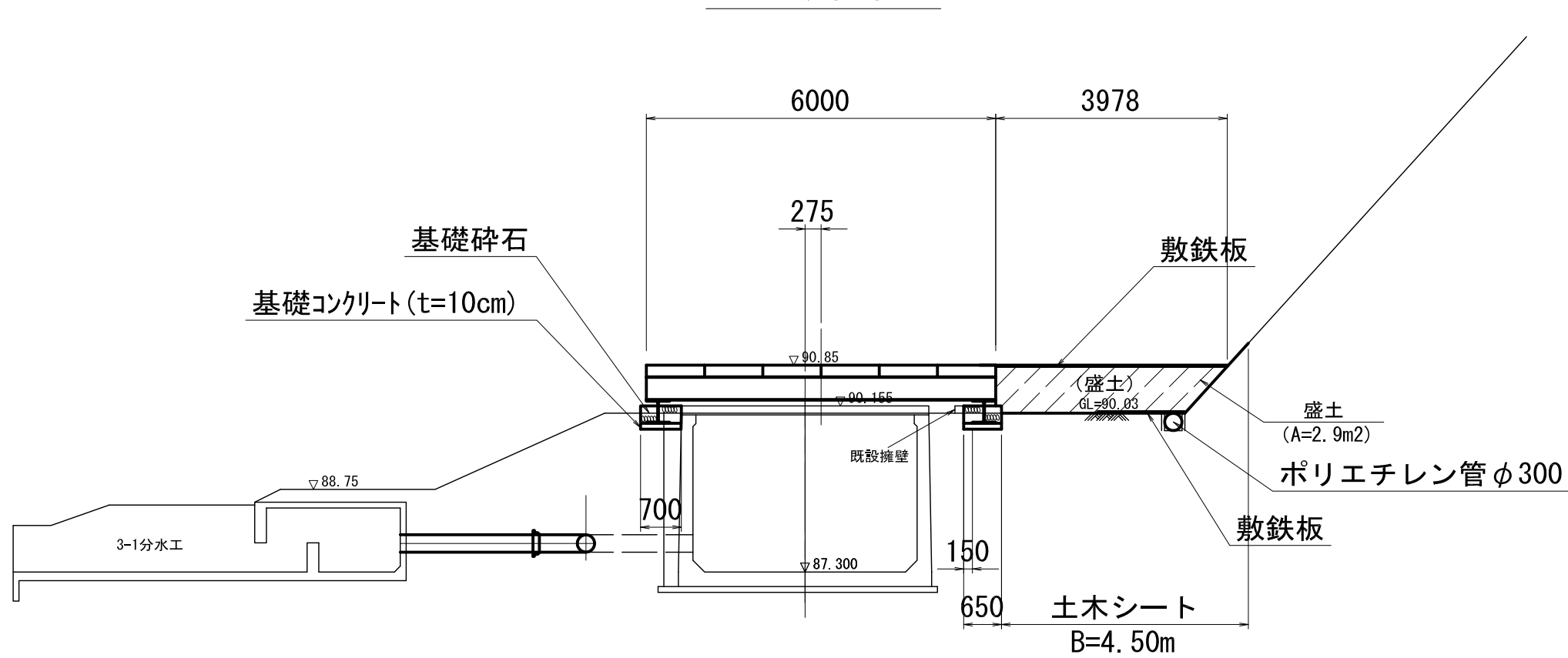
A-A断面図



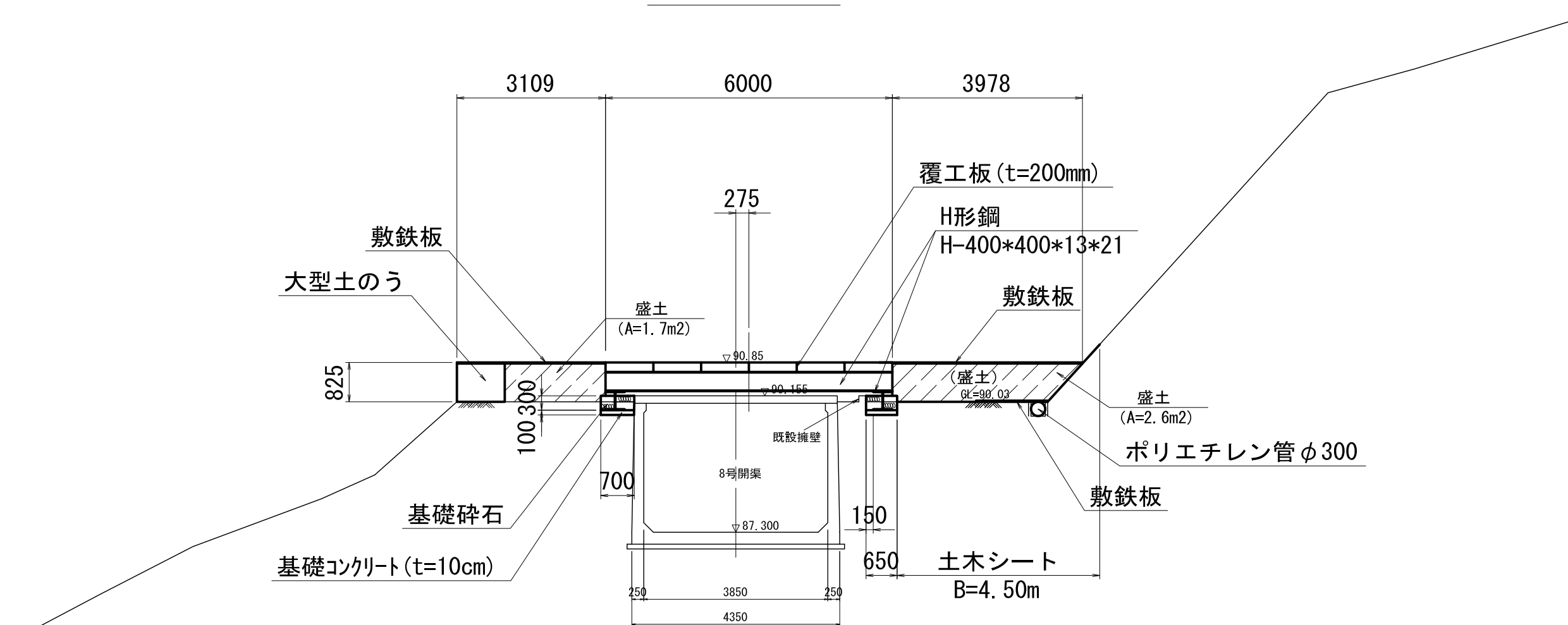
D-D断面図



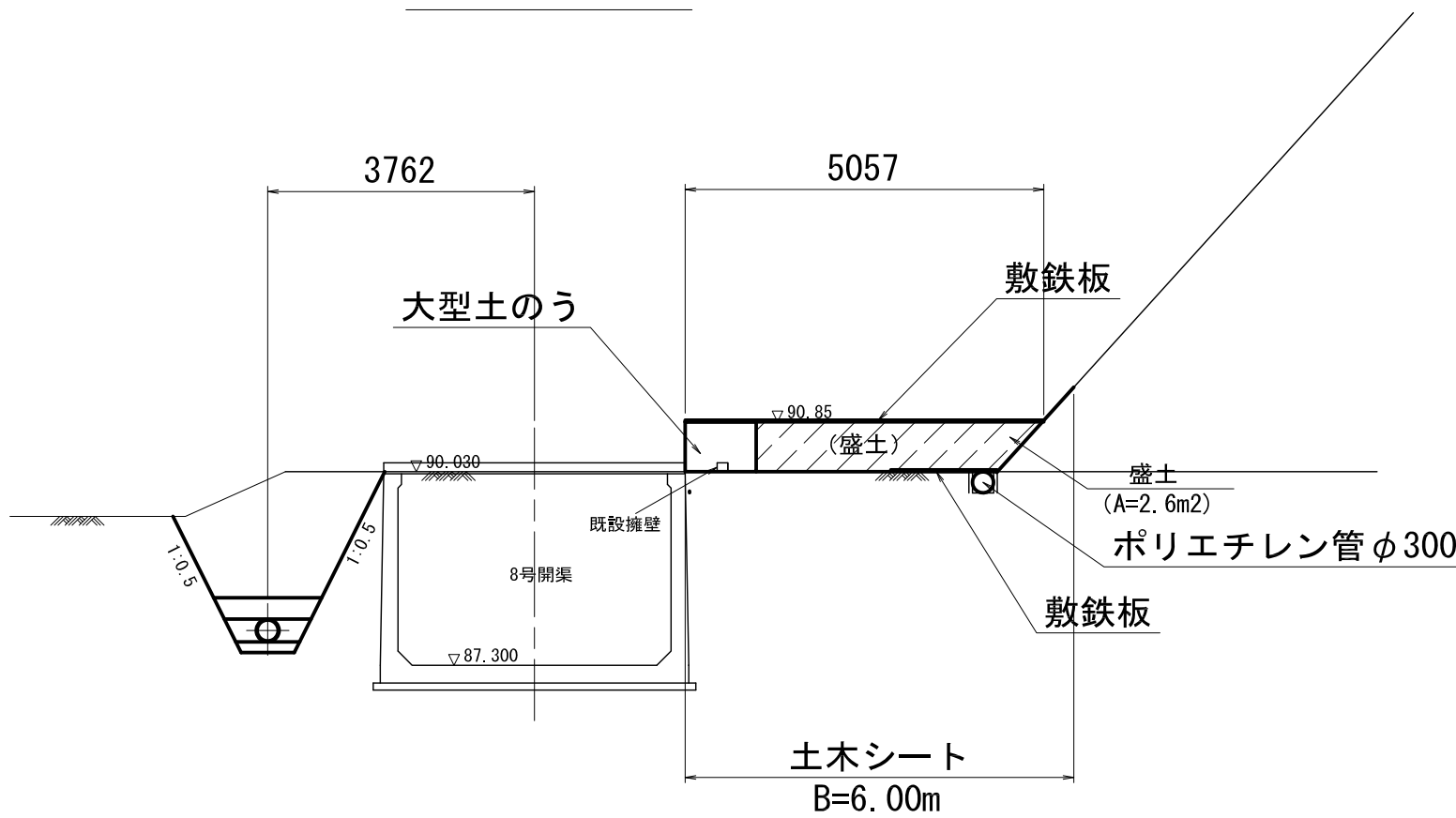
B-B断面図



E-E断面図



C-C断面図

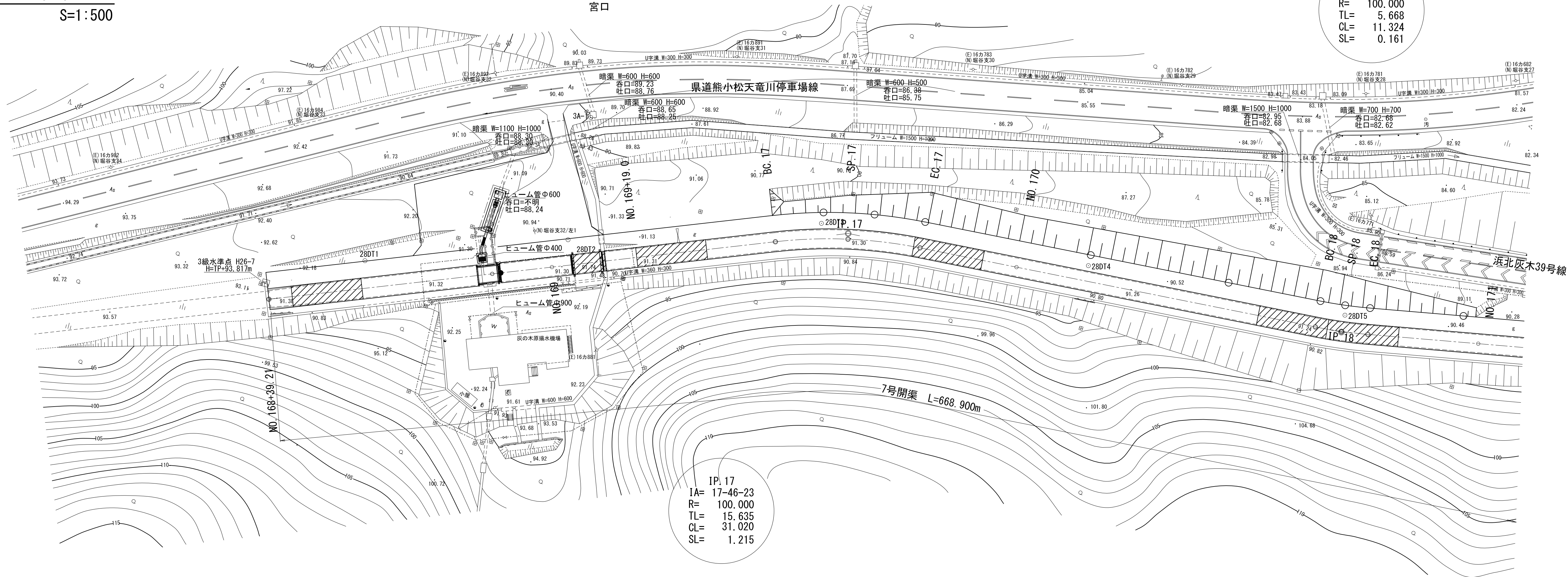
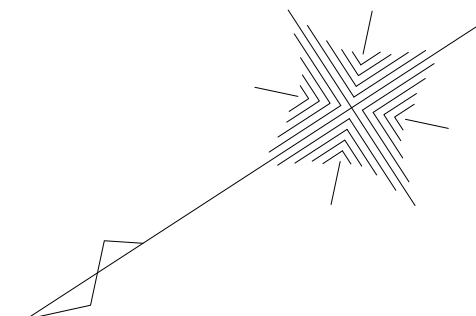
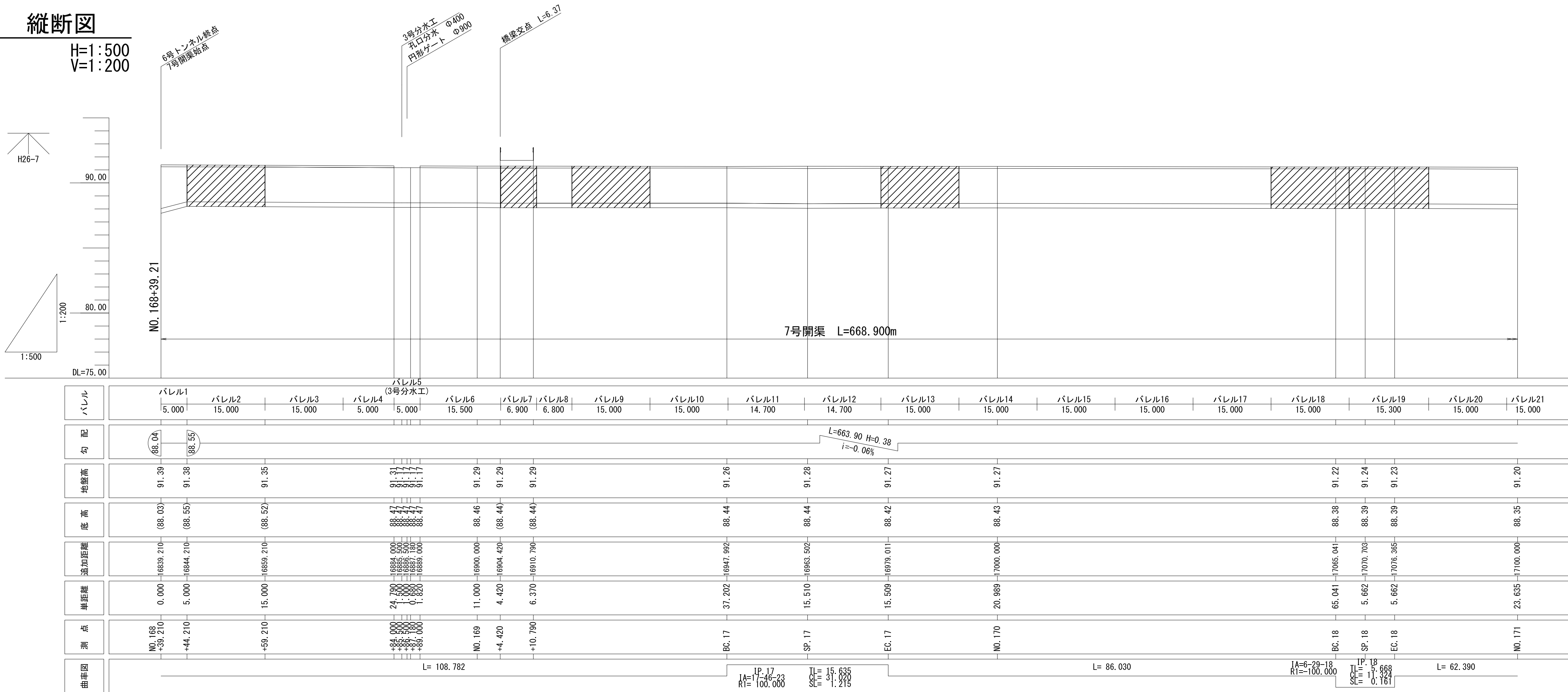


工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)			
図 面 名	3-1分水土仮設計画図(2/2)			
作成年月日				
縮 尺	図示	図面番号	12-2/2	
会 社 名				
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所			

S=1 : 500

IP. 18

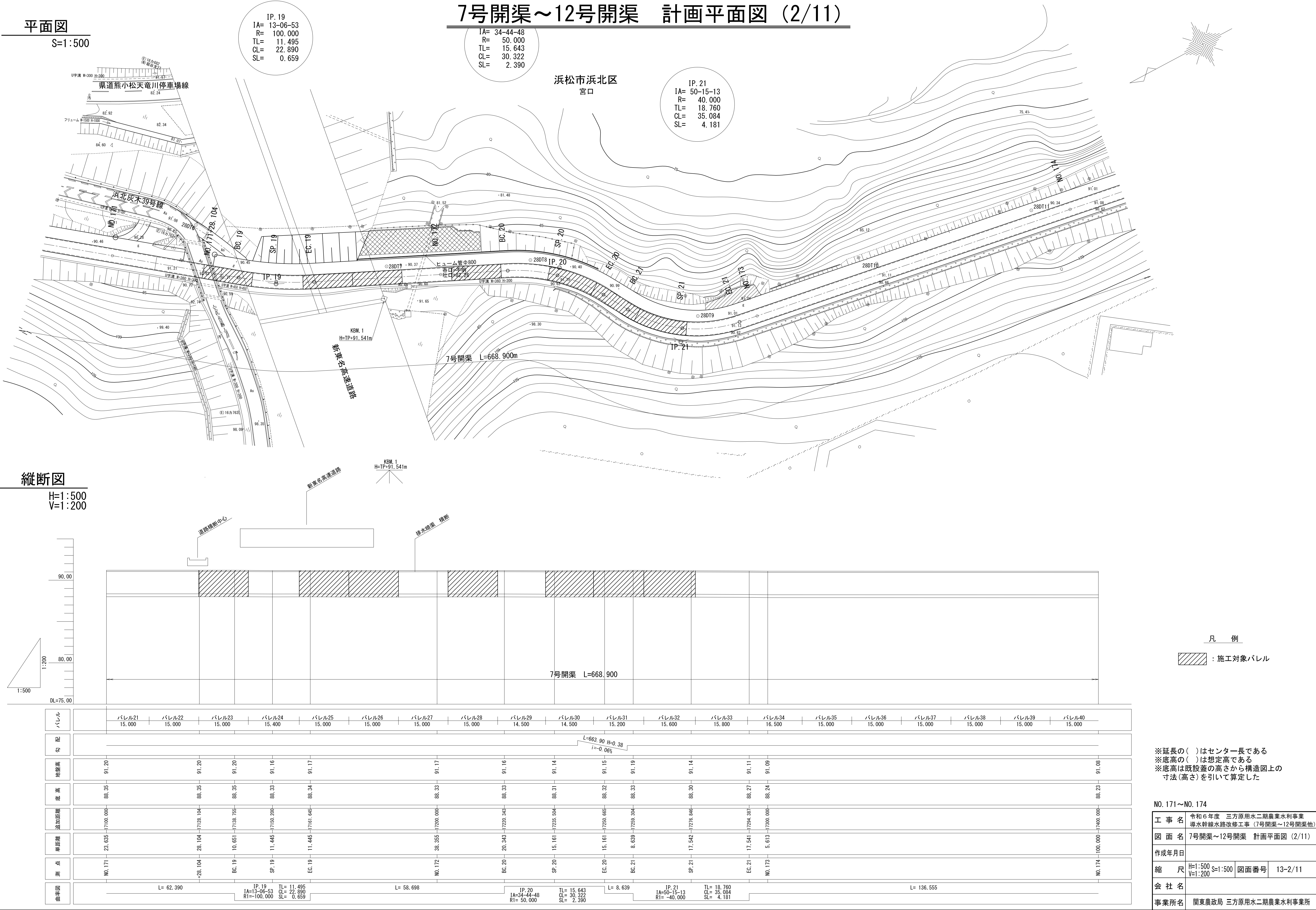
IA=	6-29-18
R=	100.000
TL=	5.668
CL=	11.324
SL=	0.161


$$\begin{aligned} H &= 1 : 500 \\ V &= 1 : 200 \end{aligned}$$


※延長の()はセンター長である
 ※底高の()は想定高である
 ※底高は既設蓋の高さから構造図上の寸法(高さ)を引いて算定した

N0. 168+39. 210~N0. 171

工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業所 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 計画平面図 (1/11)		
作成年月日			
縮 尺	H=1:500 S=1:200	図面番号	13-1/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		



平面図

S=1:500

IP. 22

IA= 23-45-46
R = 50.000
TL= 10.520
CL= 20.737
SL= 1.095

IP. 23

IA= 41-05-56
R = 50.000
TL= 18.743
CL= 35.866
SL= 3.398

浜松

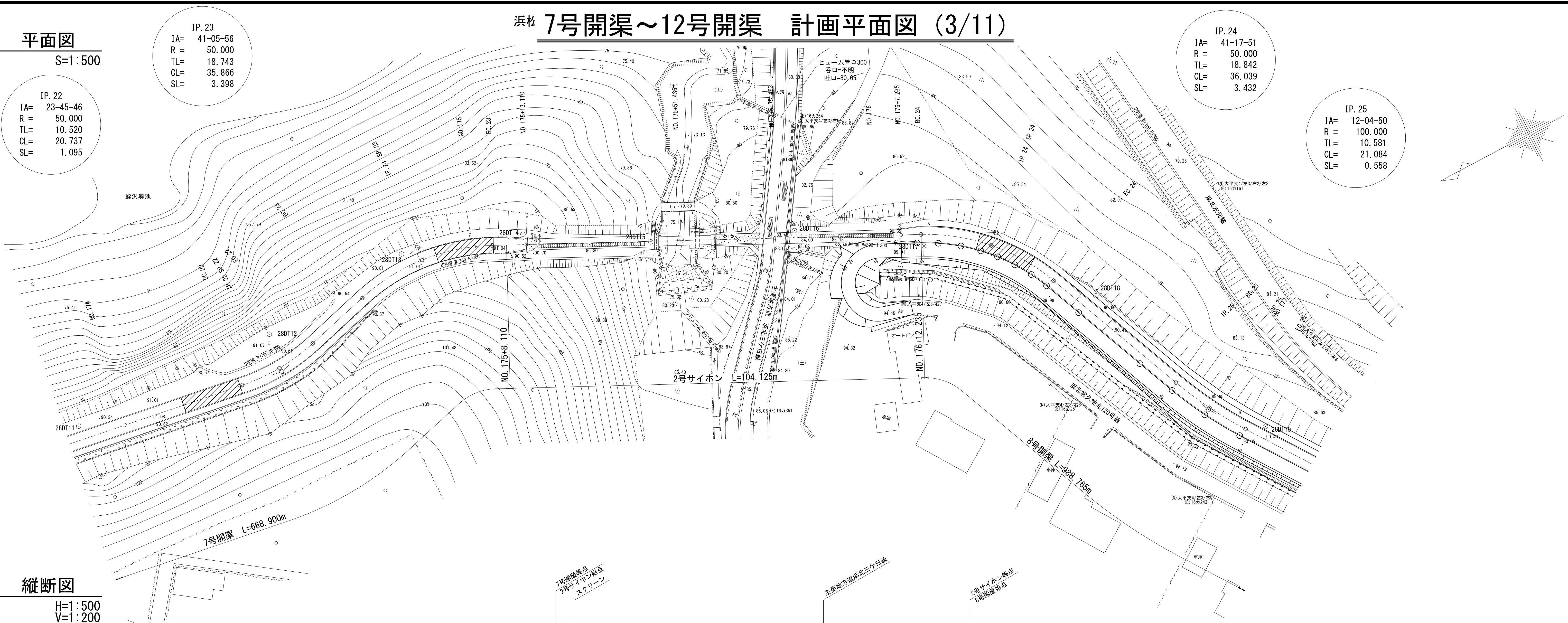
7号開渠～12号開渠 計画平面図 (3/11)

IP. 24

IA= 41-17-51
R = 50.000
TL= 18.842
CL= 36.039
SL= 3.432

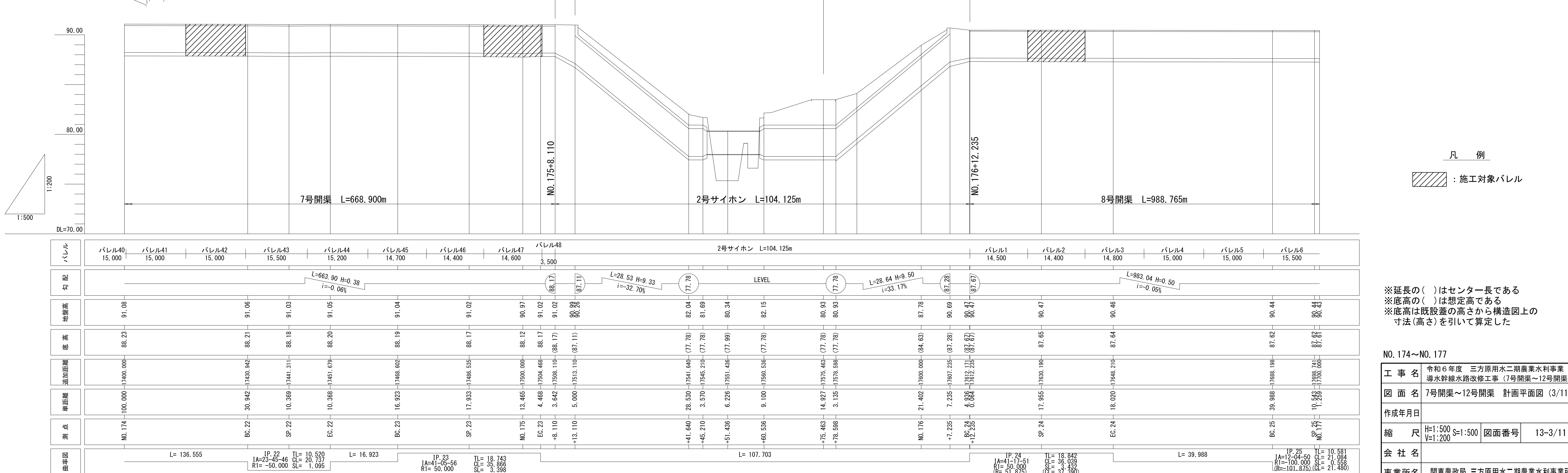
IP. 25

IA= 12-04-50
R = 100.000
TL= 10.581
CL= 21.084
SL= 0.558



縦断面図

H=1:500
V=1:200



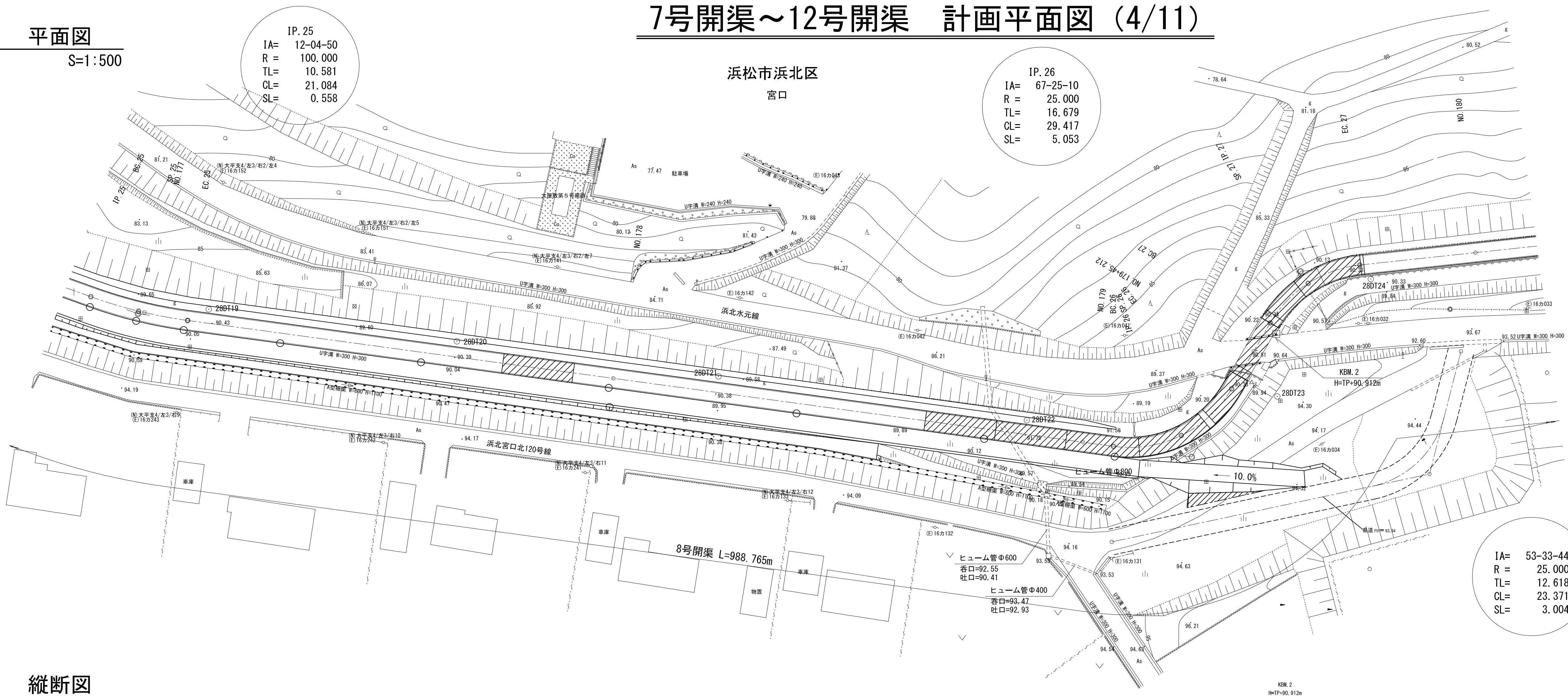
※延長の()はセンター長である
※底高の()は想定高である
※底高は既設蓋の高さから構造図上の寸法(高さ)を引いて算定した

NO. 174～NO. 177	
工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)
図 面 名	7号開渠～12号開渠 計画平面図 (3/11)
作成年月日	
縮 尺	H=1:500 V=1:200
図面番号	13-3/11
会 社 名	
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所

平面図

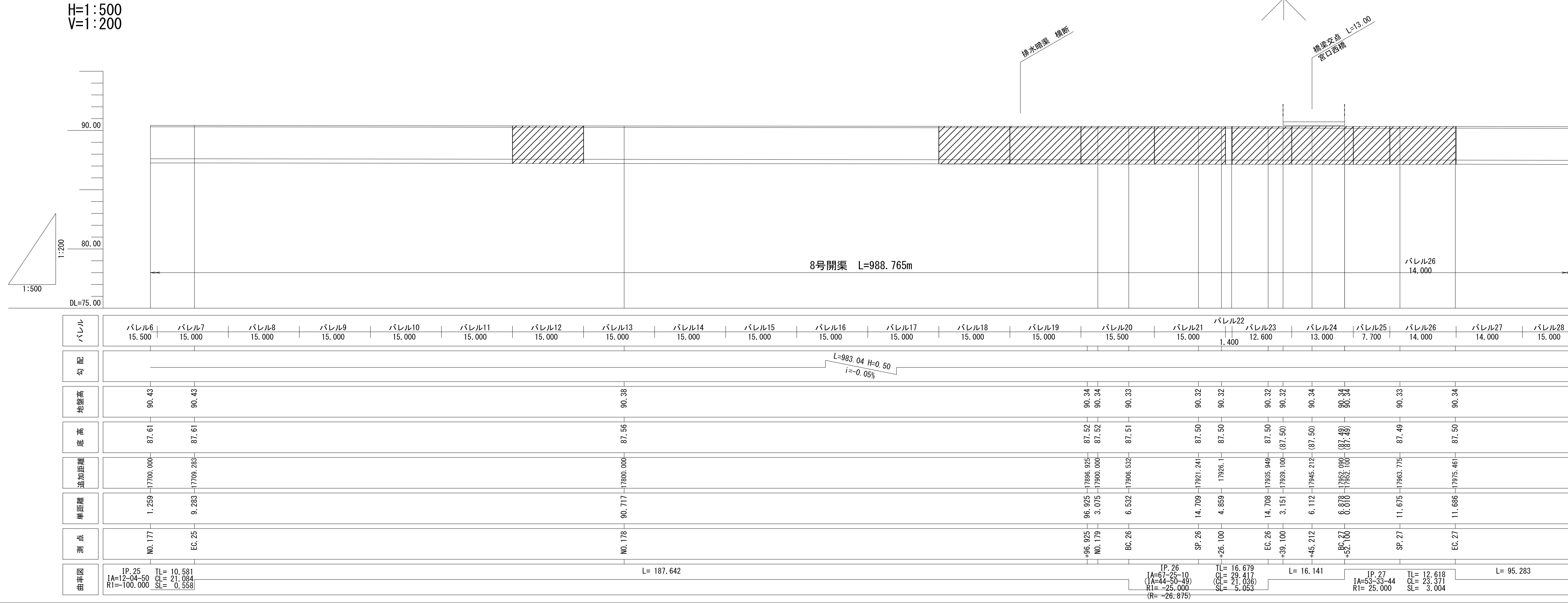
S=1:500

7号開渠～12号開渠 計画平面図（4/11）



縦断面図

H=1:500
V=1:200



※延長の()はセンター長である
※底高の()は想定高である
※底高は既設蓋の高さから構造図上の寸法(高さ)を引いて算定した

NO. 177～NO. 180			
工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事（7号開渠～12号開渠他）		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 計画平面図（4/11）		
作成年月日			
縮 尺	H=1:500 V=1:200	図面番号	13-4/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

平面図

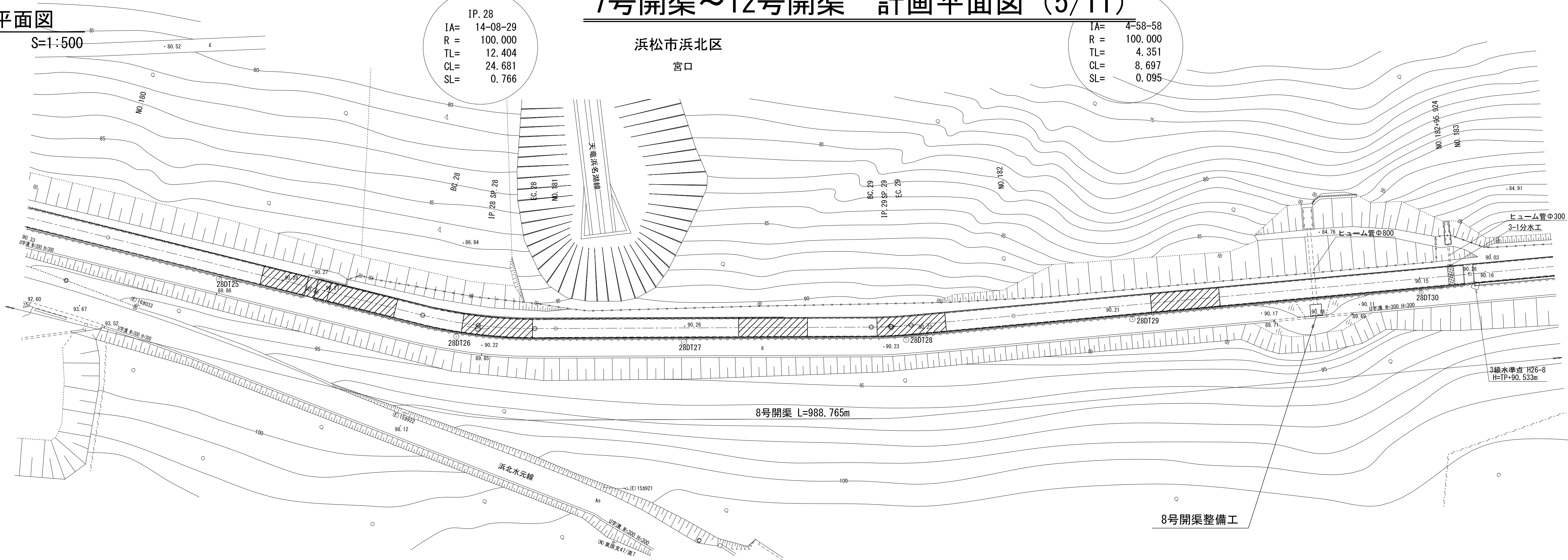
S=1:500

7号開渠～12号開渠 計画平面図 (5/11)

浜松市浜北区
宮口

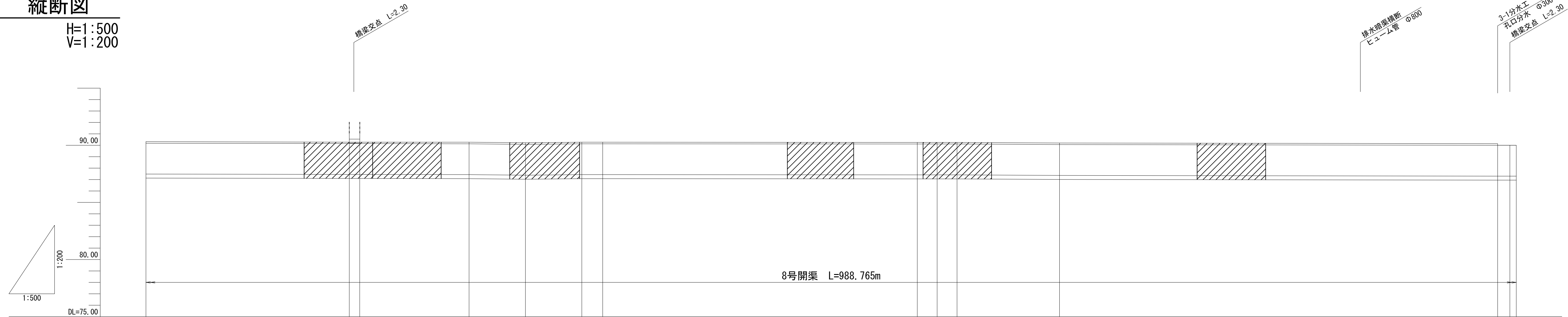
IP. 28
IA= 14-08-29
R = 100.000
TL= 12.404
CL= 24.681
SL= 0.766

IA= 4-58-58
R = 100.000
TL= 4.351
CL= 8.697
SL= 0.095



縦断面図

H=1:500
V=1:200



凡 例
：施工対象バレル

バレル	バレル28 15,000	バレル29 15,000	バレル30 15,000	バレル31 15,000	バレル32 15,000	バレル33 15,000	バレル34 15,300	バレル35 15,000	バレル36 15,000	バレル37 15,000	バレル38 15,000	バレル39 15,200	バレル40 15,000	バレル41 15,000	バレル42 15,000	バレル43 15,000	バレル44 15,000	バレル45 15,000	バレル46 15,000	バレル47 15,000	バレル48 10,400
勾配	L=983.04 H=0.50 i=-0.05%																				
地盤高	90.32			90.27	90.27		90.27	90.22				90.25	90.25	90.25		90.20					90.00
底高	87.48			87.45	87.45		87.43	87.38				87.41	87.41	87.41		87.36					87.30
追加距離	-8000.000			-8044.500	-8046.800		-8070.744	-8083.084				-8108.871	-8172.219	-8177.568		-8200.000					-8295.924
単位距離	24.539			44.500	2.300		23.944	12.340				68.871	4.348	4.349		22.432					95.924
測点	NO.180			+44.500	+46.800		BC.28	SP.28		EC.28	NO.181		BC.29	SP.29	EC.29	NO.182					+95.924
曲率図	L= 95.283 IP. 28 IA=14-08-29 R1=-100.000 TL= 12.404 CL= 24.681 SL= 0.766 L= 73.446 IA=4-58-58 R1=-100.000 TL= 4.351 CL= 8.697 SL= 0.095 L= 191.478																				

※延長の()はセンター長である
※底高の()は想定高である
※底高は既設蓋の高さから構造図上の寸法(高さ)を引いて算定した

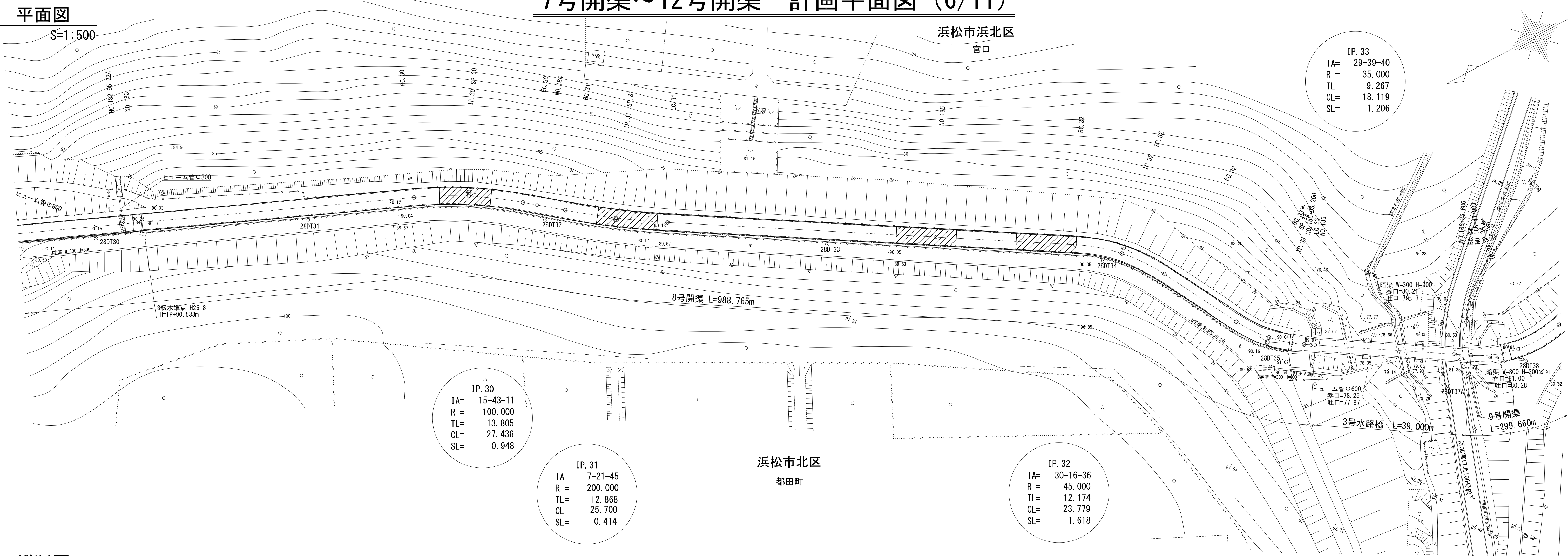
NO. 180～NO. 183

工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 湧水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 計画平面図 (5/11)		
作成年月日			
縮 尺	H=1:500 V=1:200	S=1:500	図面番号 13-5/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

平面図

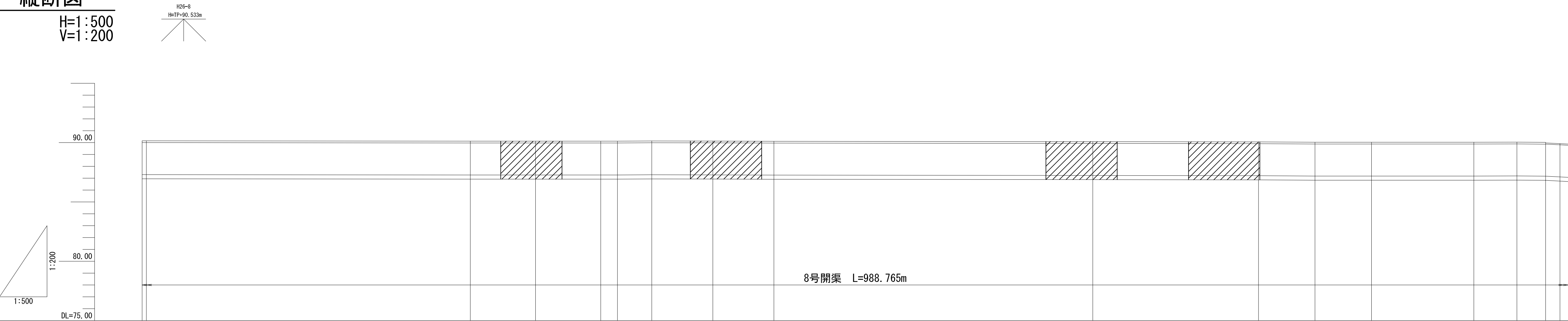
S=1:500

7号開渠～12号開渠 計画平面図 (6/11)



縦断面図

H=1:500
V=1:200



ハレル	バレル48 10.400	バレル49 15.000	バレル50 14.900	バレル51 15.000	バレル52 15.000	バレル53 15.000	バレル54 12.900	バレル55 12.000	バレル56 15.000	バレル57 15.000	バレル58 14.900	バレル59 15.000	バレル60 15.000	バレル61 14.900	バレル62 15.000	バレル63 15.000	バレル64 15.000	バレル65 13.200	バレル66 15.000	バレル67 7.100	バレル68 15.500	バレル69 14.600						
勾配	L=983.04 H=0.50 i=0.05%																											
地盤高						90.12			90.12									90.08										
底高						87.27			87.27									87.23										
追加距離						15386.046			16382.764									15534.857										
単距離						68.146			13.718									34.857										
測点						BC.30			SP.30									BC.32										
由断面	L= 191.478					IP.30 IA=15-43-11 R1= 100.000		TL= 13.805 CL= 27.436 SL= 0.948	L= 10.734		IP.31 IA=7-21-45 R1=200.000		TL= 12.868 CL= 25.700 SL= 0.414	L= 101.941					IP.32 IA=30-16-36 R1= 45.000		TL= 12.174 CL= 23.779 SL= 1.618	L= 21.526		IP.33 IA=29-39-40 R1= 35.000		TL= 9.267 CL= 18.119 SL= 1.206	L= 41.719	

凡 例
：施工対象バレル

※延長の()はセンター長である
※底高の()は想定高である
※底高は既設蓋の高さから構造図上の寸法(高さ)を引いて算定した

NO. 183～NO. 186

工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 計画平面図 (6/11)		
作成年月日			
縮 尺	H=1:500 V=1:200	S=1:500	図面番号 13-6/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

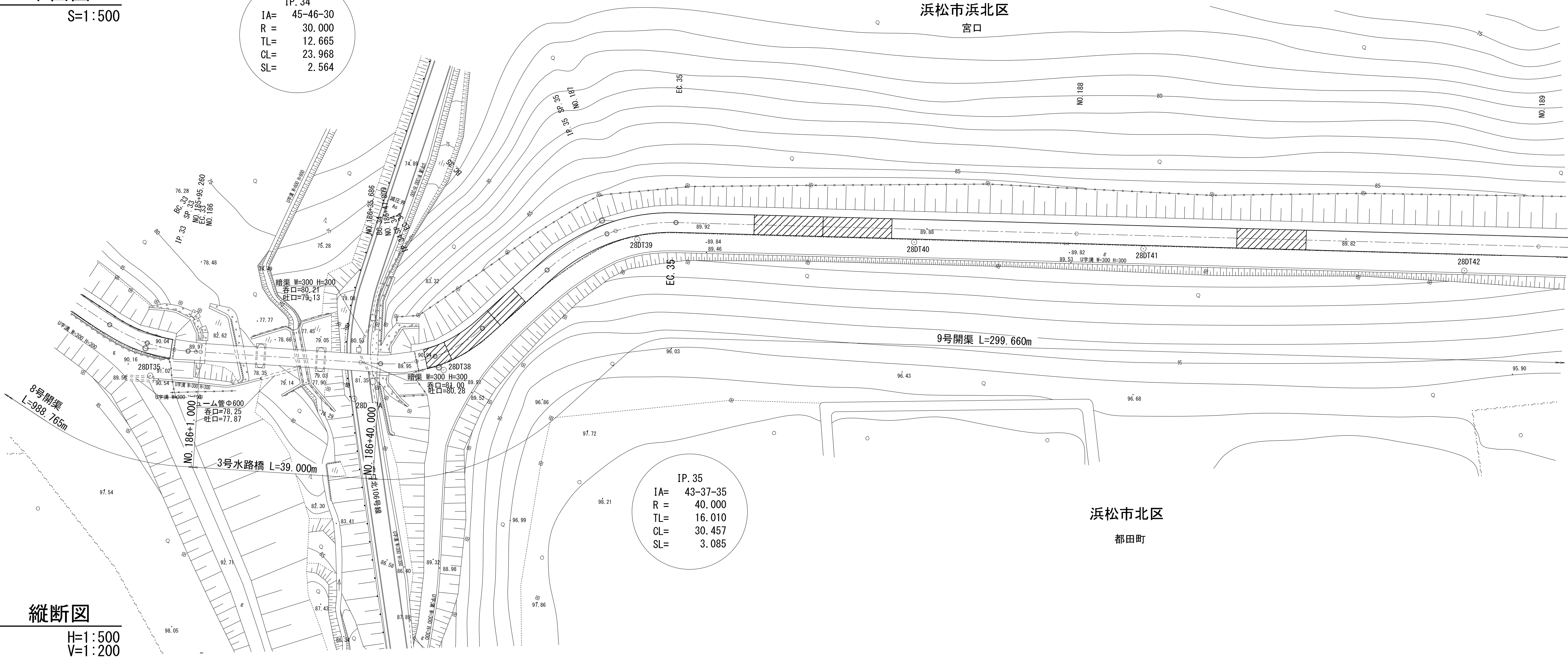
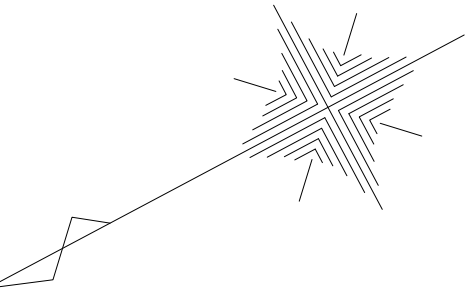
平面図

S=1:500

IP. 34
IA= 45-46-30
R = 30.000
TL= 12.665
CL= 23.968
SL= 2.564

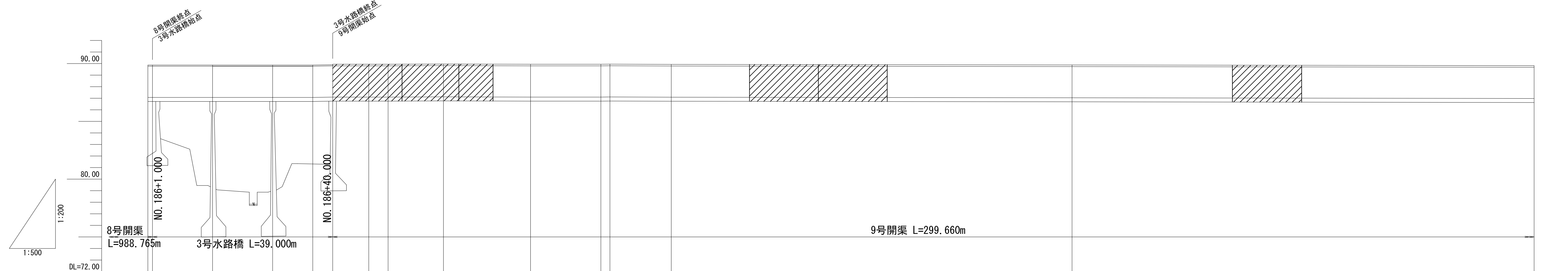
7号開渠～12号開渠 計画平面図 (7/11)

浜松市浜北区
宮口



縦断面図

H=1:500
V=1:200



凡 例

：施工対象パレル

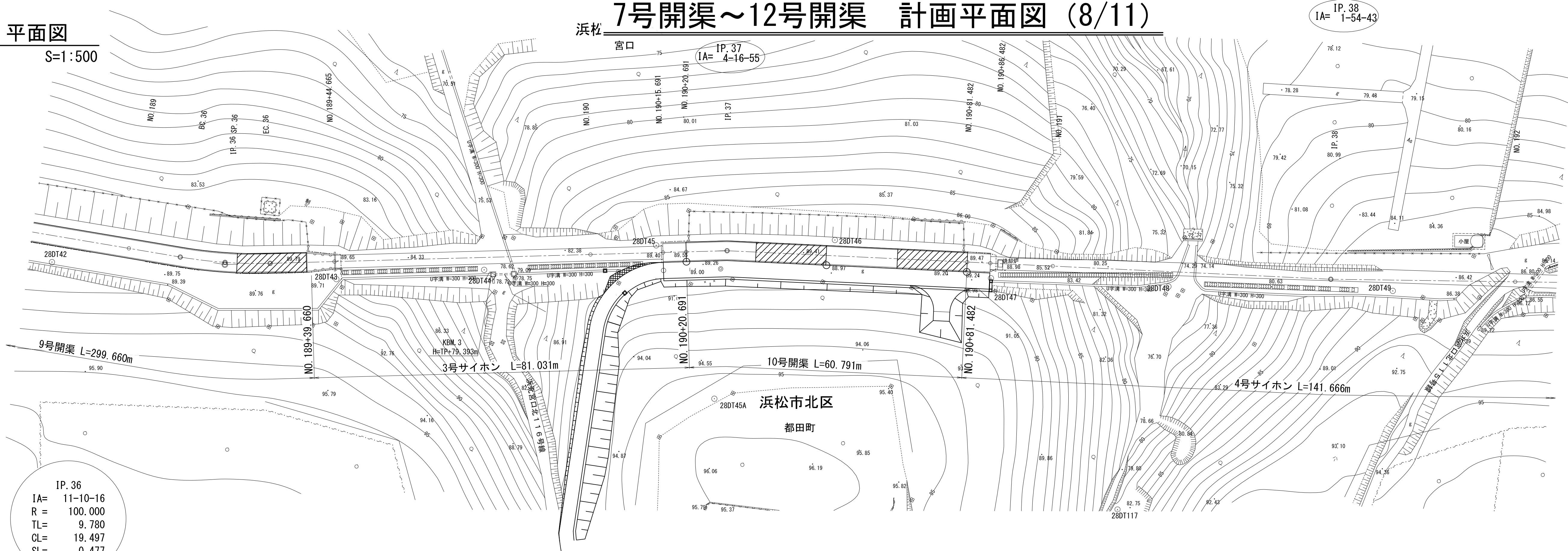
※延長の()はセンター長である
※底高の()は想定高である
※底高は既設蓋の高さから構造図上の
寸法(高さ)を引いて算定した

NO. 186～NO. 189

工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 渇水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 計画平面図 (7/11)		
作成年月日			
縮 尺	H=1:500 V=1:200	図面番号	13-7/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

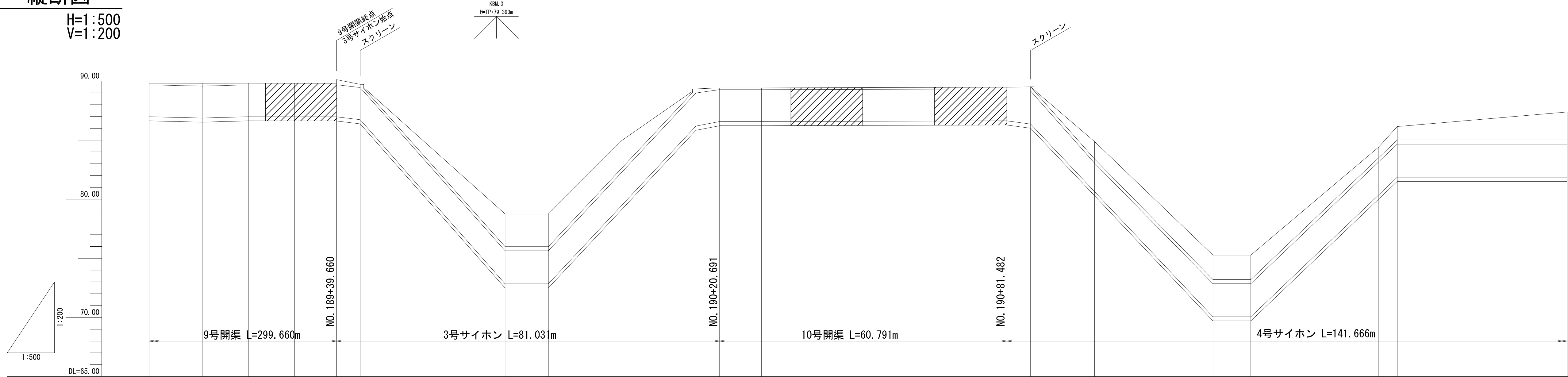
平面図

S=1:500



縦断面

H=1:500
V=1:200



凡 例
：施工対象バレル

バレル	バレル19 15.000			3号サイホン L=81.031					4号サイホン L=141.666				
勾配	L=291.85 H=0.13 i=-0.04%			L=30.65 H=14.13 i=-46.10%					L=60.79 H=0.06 i=0.10%				
地盤高	89.82	89.81	89.82	89.81	88.82	88.97	88.97	88.72	89.75	89.75	89.42	89.48	89.51
底高	86.98	86.87	86.98	86.97	86.97	86.73	86.73	86.73	87.75	87.75	86.57	86.63	86.36
追加距離	18900.000	18911.254	18921.000	18930.752	18939.600	18944.665	18944.665	18944.665	19000.000	19000.000	19009.535	19009.535	19009.535
岸距離	100.000	11.254	9.749	9.749	8.908	5.005	5.005	5.005	30.650	30.650	8.844	51.947	5.000
測点	NO.189	EC.36	SP.36	EC.36	+39.660	+44.665	+44.665	+44.665	NO.190	+75.315	+84.465	IP.37	+86.482
曲線図	L= 197.987 IP.36 IA=11-10-16 R=100.000 TL= 9.780 CL=19.497 SL= 0.477			L= 98.783 IP.37 IA=4-16-55					L= 130.609 IP.38 IA=1-54-43				

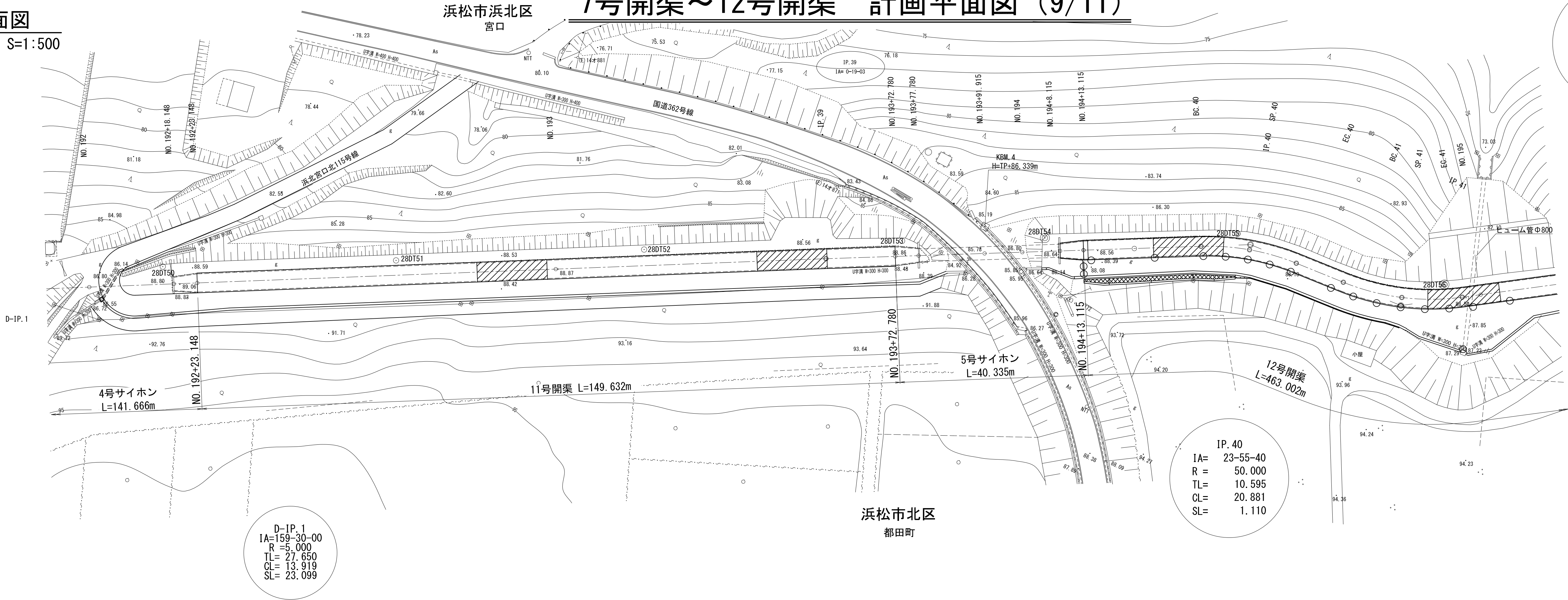
※延長の()はセンター長である
※底高の()は想定高である
※底高は既設蓋の高さから構造図上の
寸法(高さ)を引いて算定した

NO. 189～NO. 192

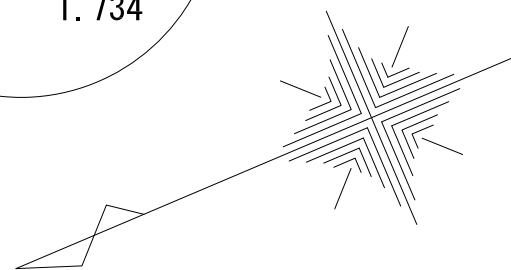
工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 計画平面図 (8/11)		
作成年月日			
縮 尺	H=1:500 V=1:200	S=1:500	図面番号 13-8/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

平面図

S=1:500

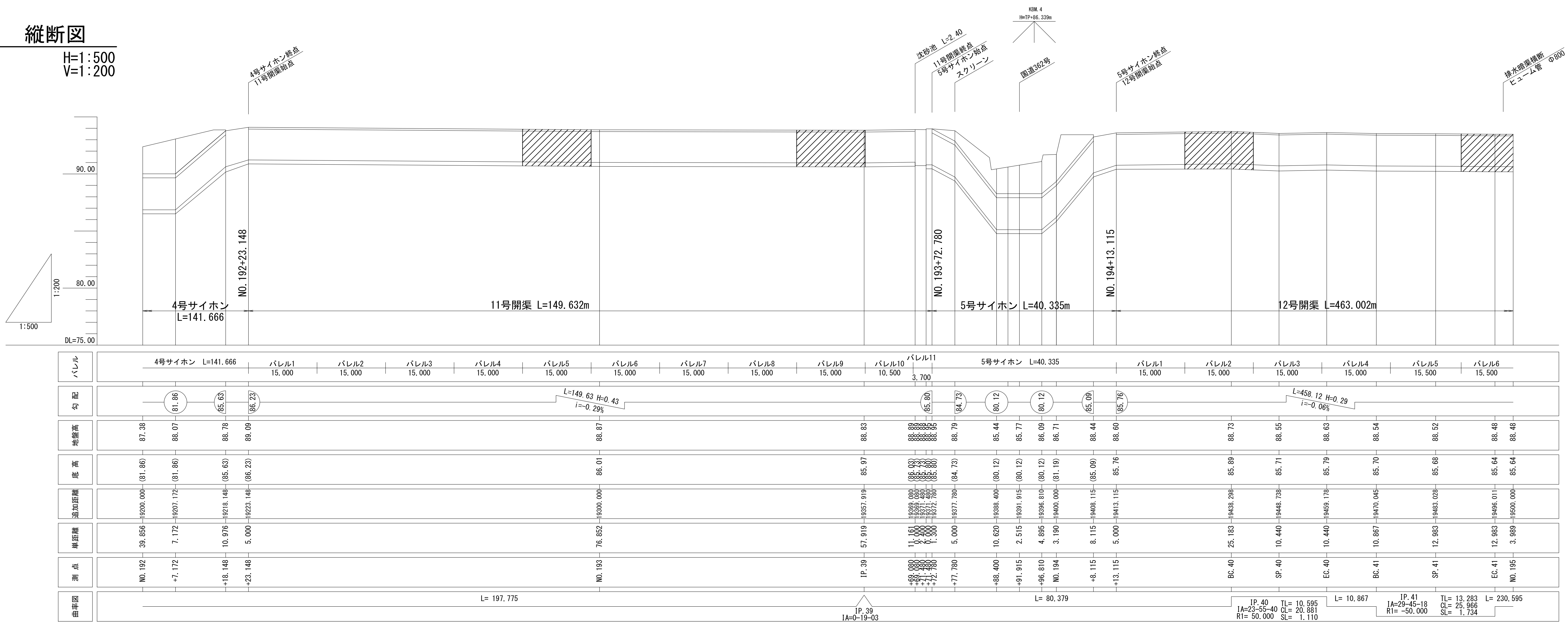


IP. 41
IA= 29-45-18
R = 50.000
TL= 13.283
CL= 25.966
SL= 1.734



縦断面図

H=1:500
V=1:200



凡 例
：施工対象バレル

※延長の()はセンター長である
※底高の()は想定高である
※底高は既設蓋の高さから構造図上の寸法(高さ)を引いて算定した

NO. 192～NO. 195

工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 計画平面図 (9/11)		
作成年月日			
縮 尺	H=1:500 V=1:200	S=1:500	図面番号 13-9/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

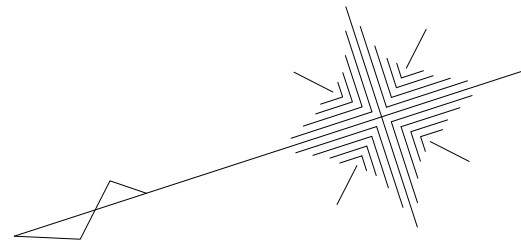
平面図

S=1:500

7号開渠～12号開渠 計画平面図 (10/11)

浜松市浜北区
宮口

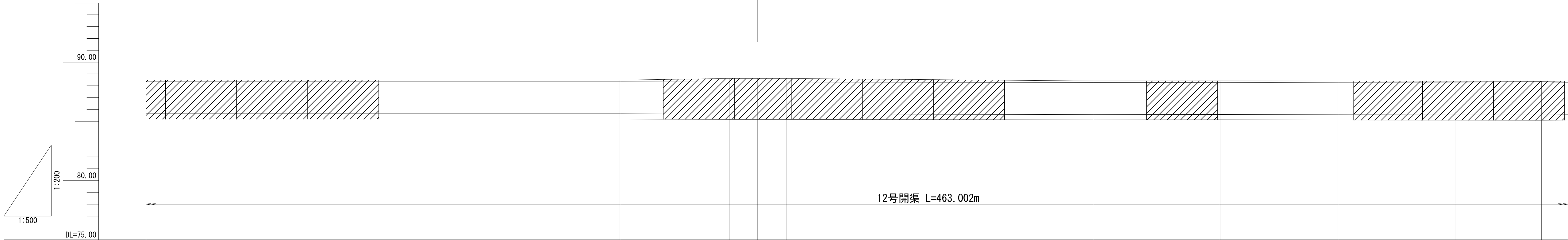
IP. 42
IA= 81-27-10
R = 35.000
TL= 30.133
CL= 49.757
SL= 11.184



浜松市北区
都田町

縦断面図

H=1:500
V=1:200



凡 例

: 施工対象バレル

※延長の()はセンター長である
※底高の()は想定高である
※底高は既設蓋の高さから構造図上の寸法(高さ)を引いて算定した

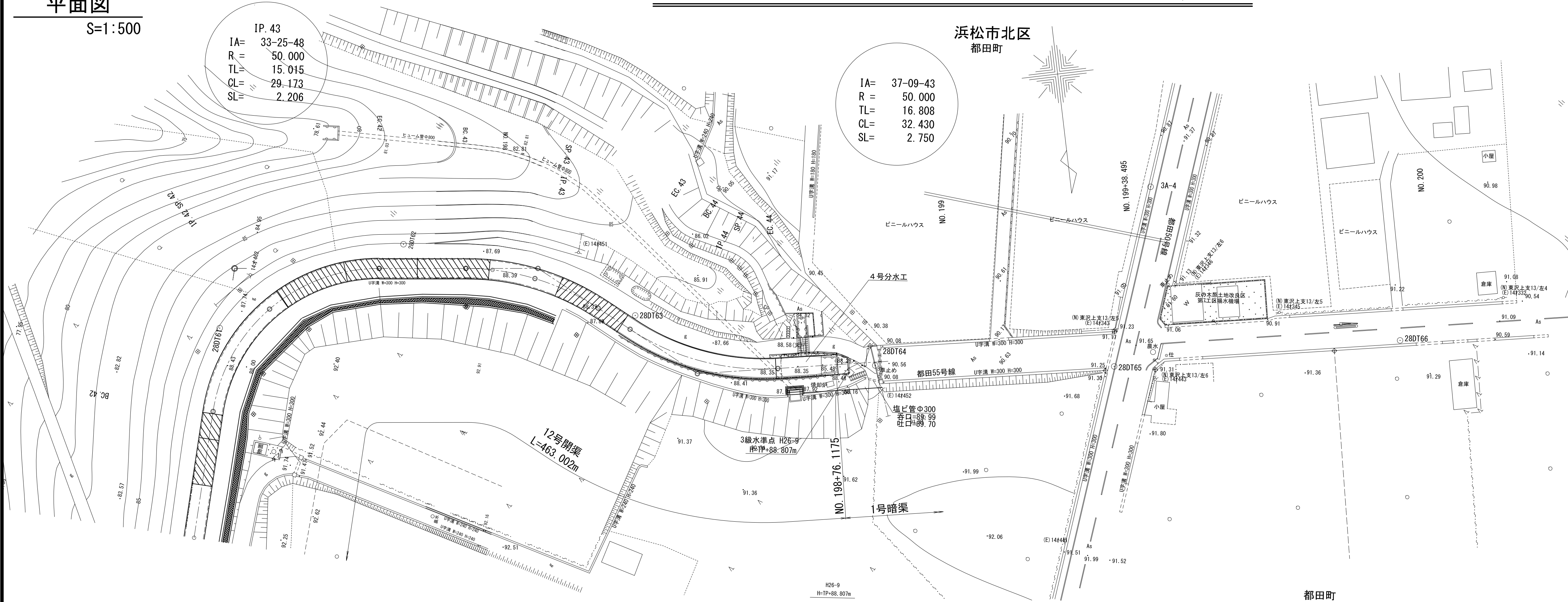
NO. 195～NO. 198

工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 計画平面図 (10/11)		
作成年月日			
縮 尺	H=1:500 V=1:200	図面番号	13-10/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

7号開渠～12号開渠 計画平面図 (11/11)

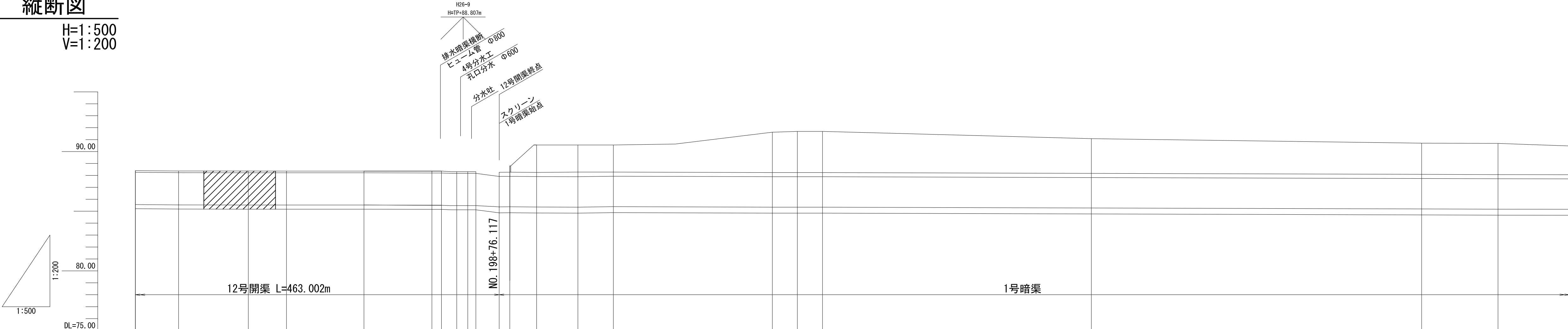
平面図

S=1:500



縦断面図

H=1:500
V=1:200



凡 例

：施工対象バレル

※延長の()はセンター長である
※底高の()は想定高である
※底高は既設蓋の高さから構造図上の寸法(高さ)を引いて算定した

NO. 198～NO. 201	
工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)
図 面 名	7号開渠～12号開渠 計画平面図 (11/11)
作成年月日	
縮 尺	H=1:500 V=1:200 S=1:500 図面番号 13-11/11
会 社 名	
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所

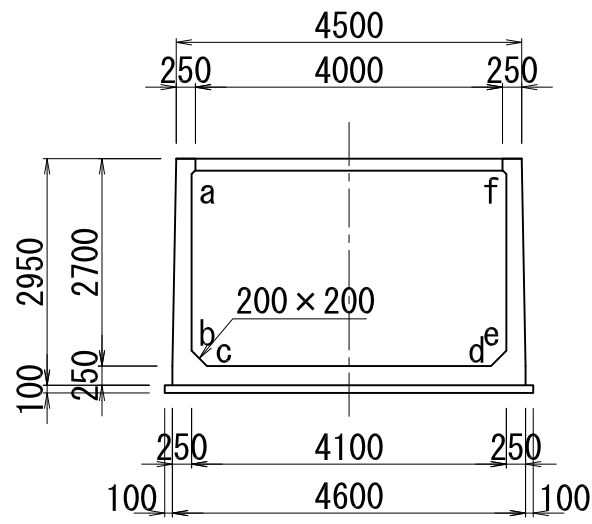
7号開渠～12号開渠 補修計画図(1/11)

7号開渠部(1/3)

S=1:100

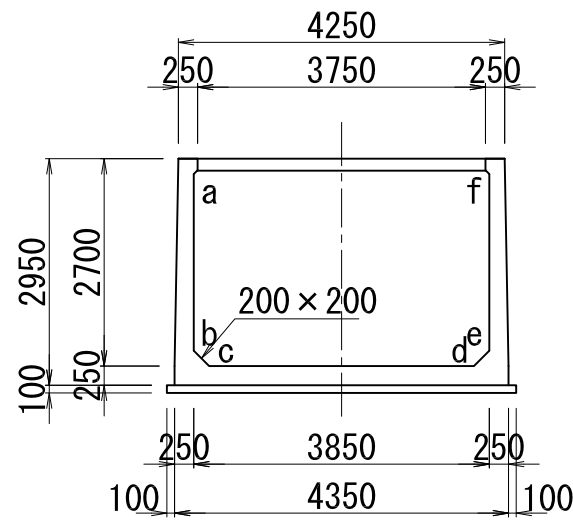
標準断面図

(バレル2)



標準断面図

(バレル2以外)



－ 凡 例 (変状の記号) －

ひび割れ	鉄筋露出
エフロレッセンス	錆汁
目地の変状	補修跡
目地の段差	湧水
コールドジョイント	漏水痕跡・滲み出し
摩耗・骨材の露出	水苔・植生
剥離・剥落・欠損	土砂堆積・土砂流入
ジャンカ	

※ エフロレッセンス・滲み出しは、背面土の溶出物混入を含む。
エフロレッセンスは、ひび割れ（エフロで詰まった）を含む。

※ ㏇：流水対策水深 H1.0m以下

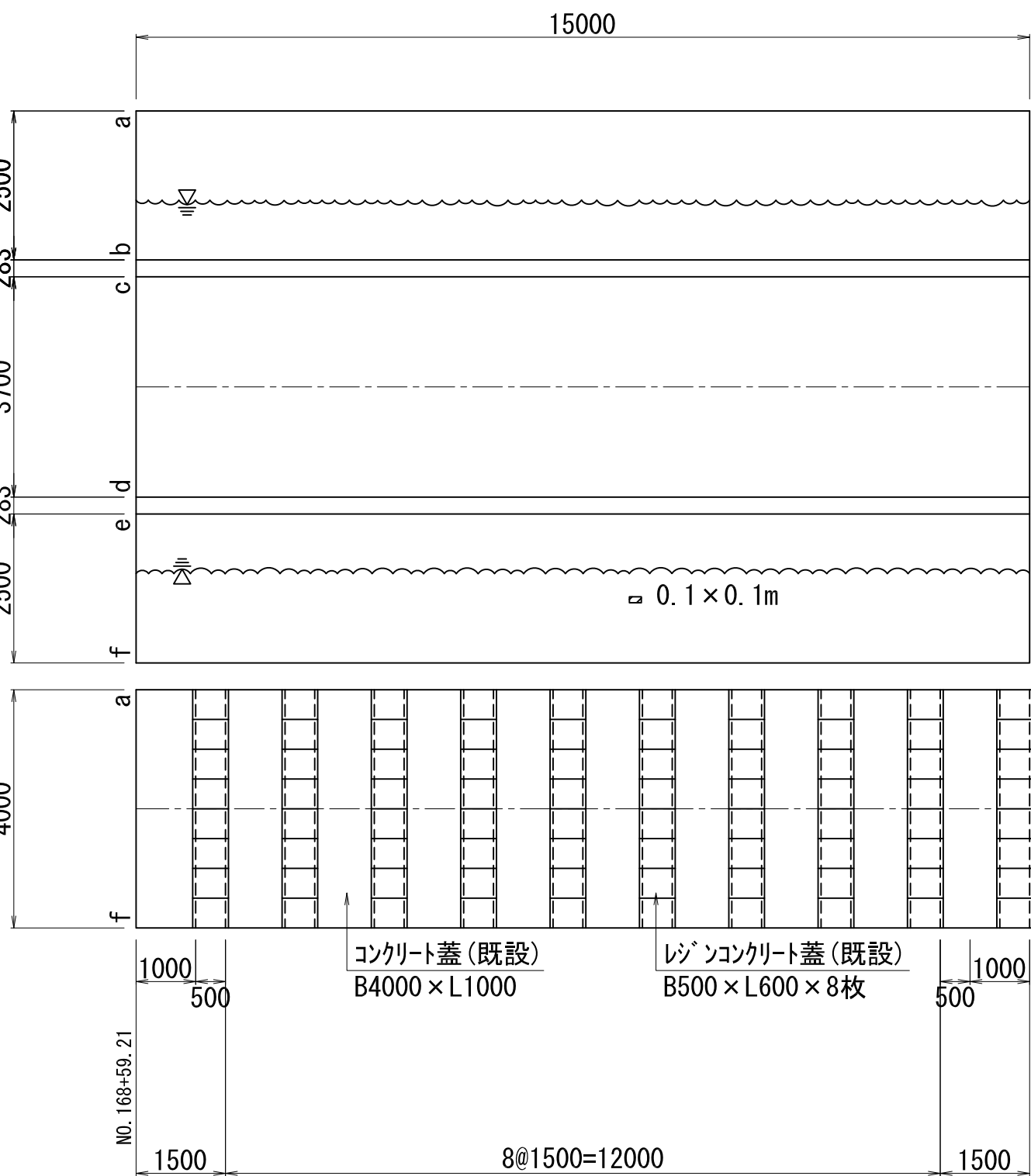
バレル 2

左岸側壁

底板

右岸側壁

蓋



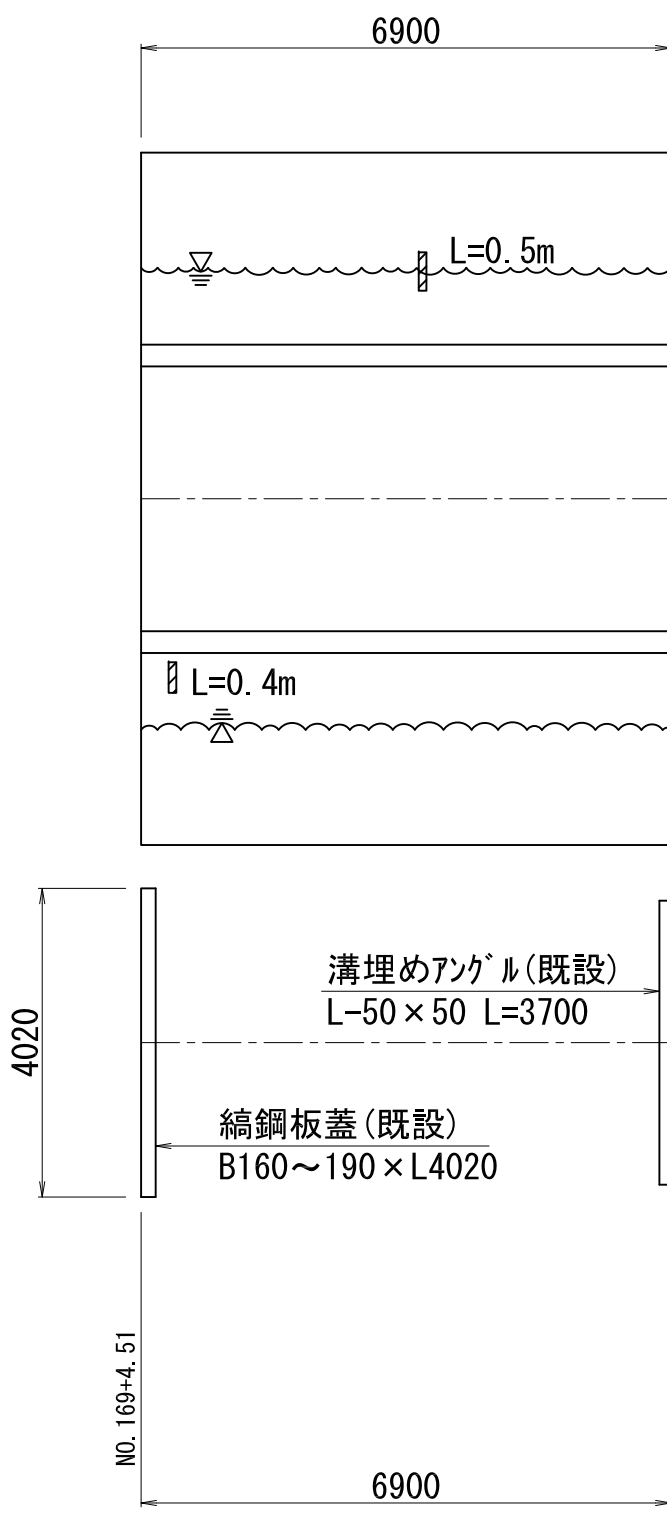
バレル 7

左岸側壁

底板

右岸側壁

蓋



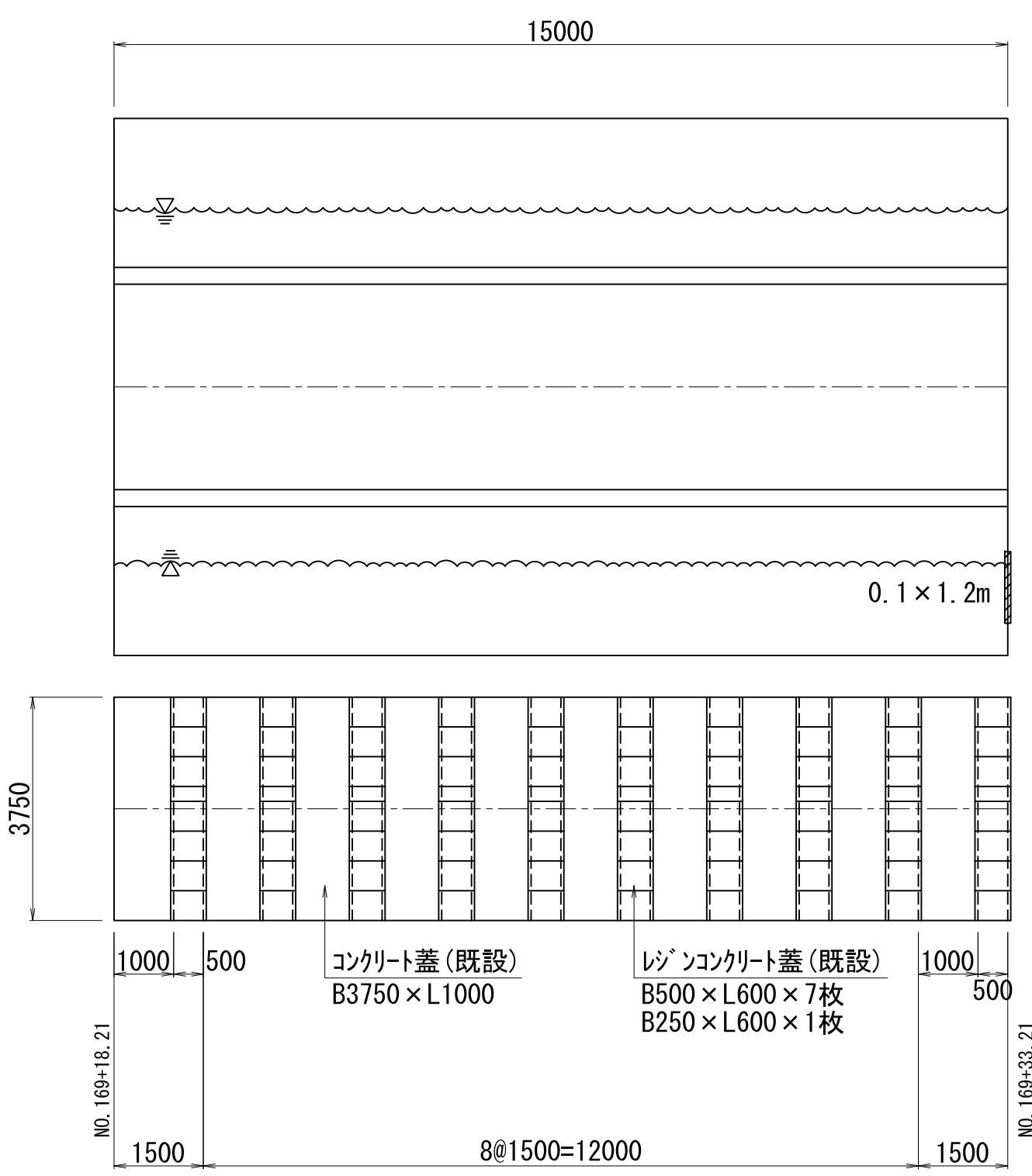
バレル 9

左岸側壁

底板

右岸側壁

蓋



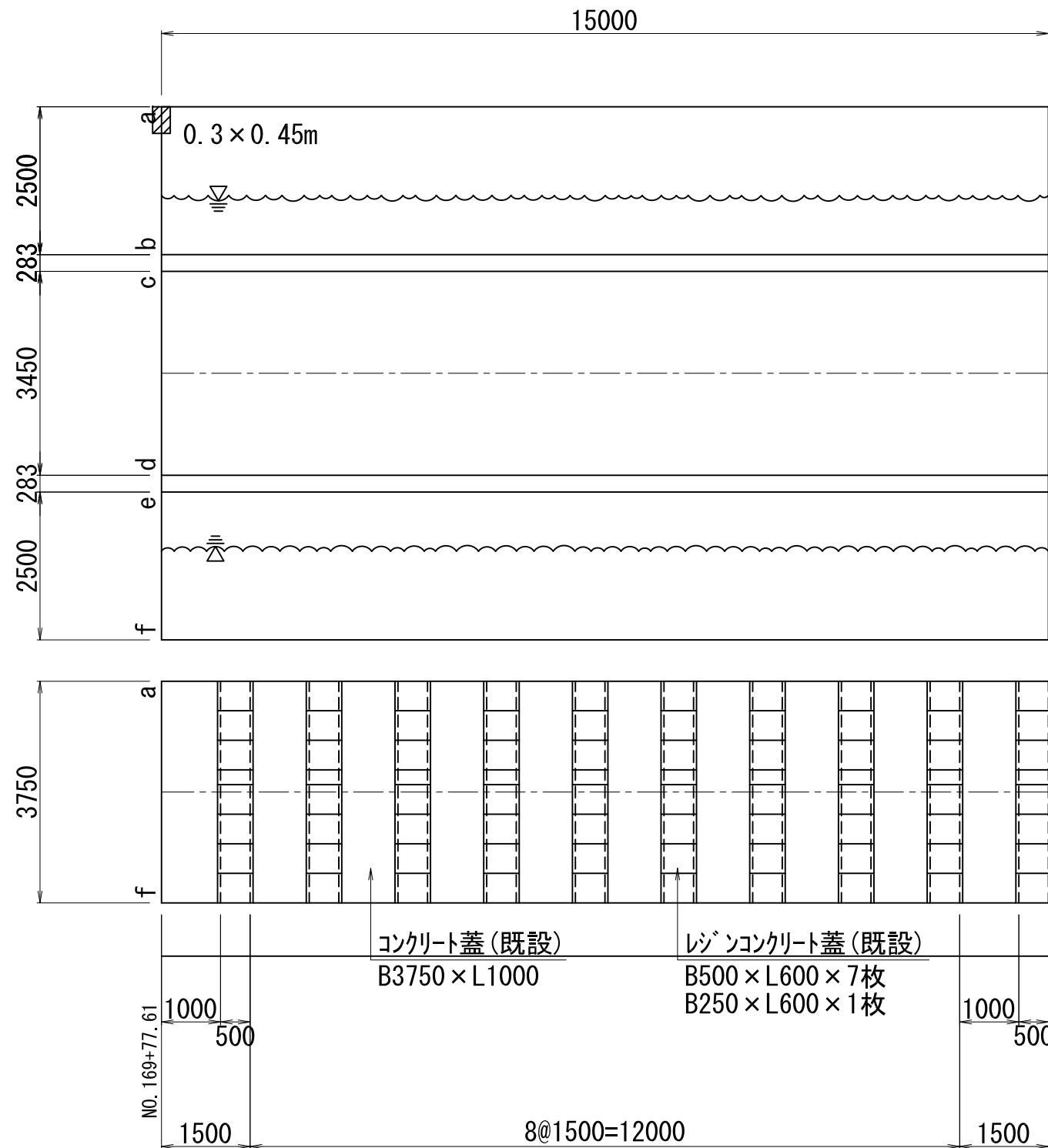
バレル 13

左岸側壁

底板

右岸側壁

蓋



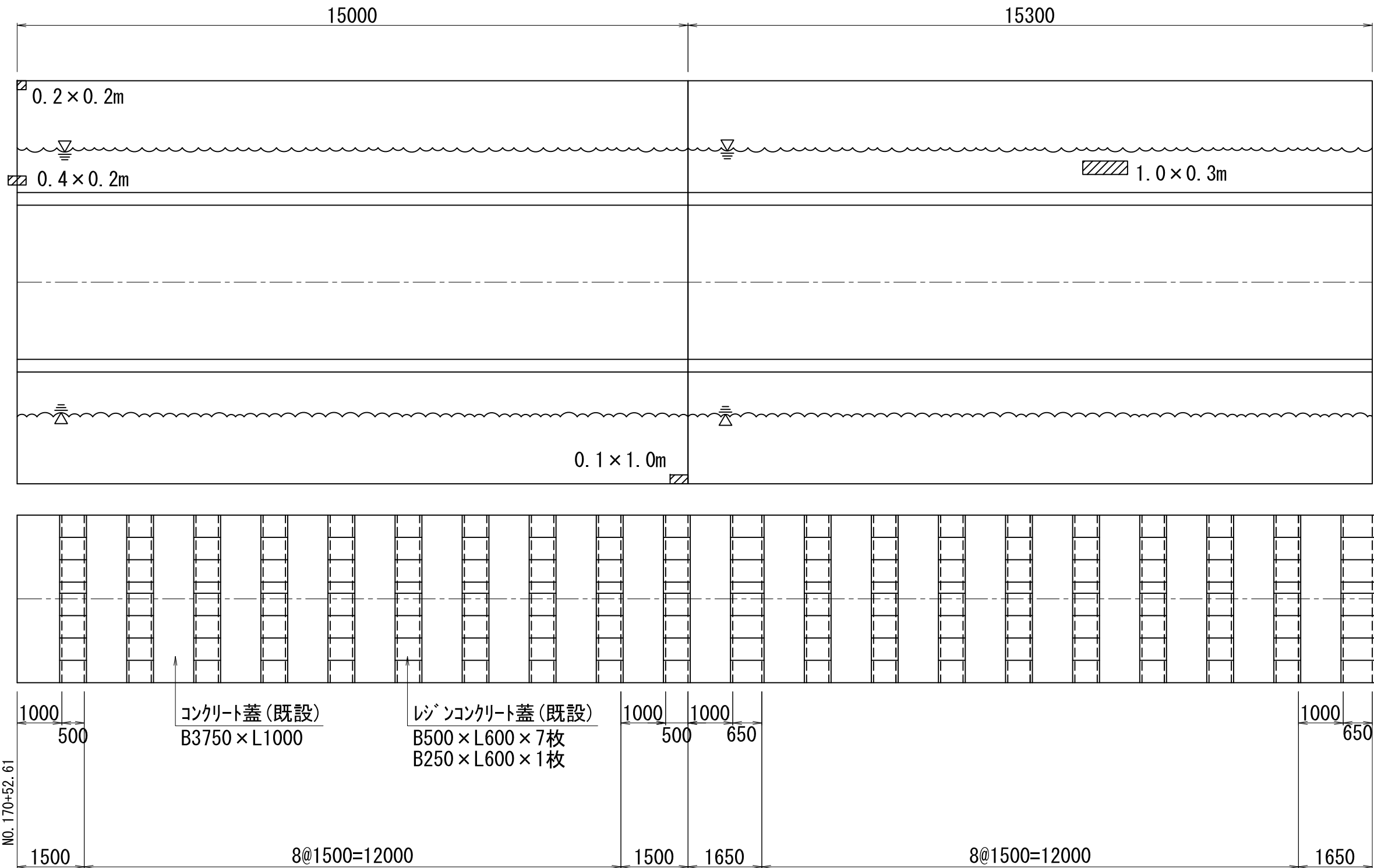
バレル 18

左岸側壁

底板

右岸側壁

蓋



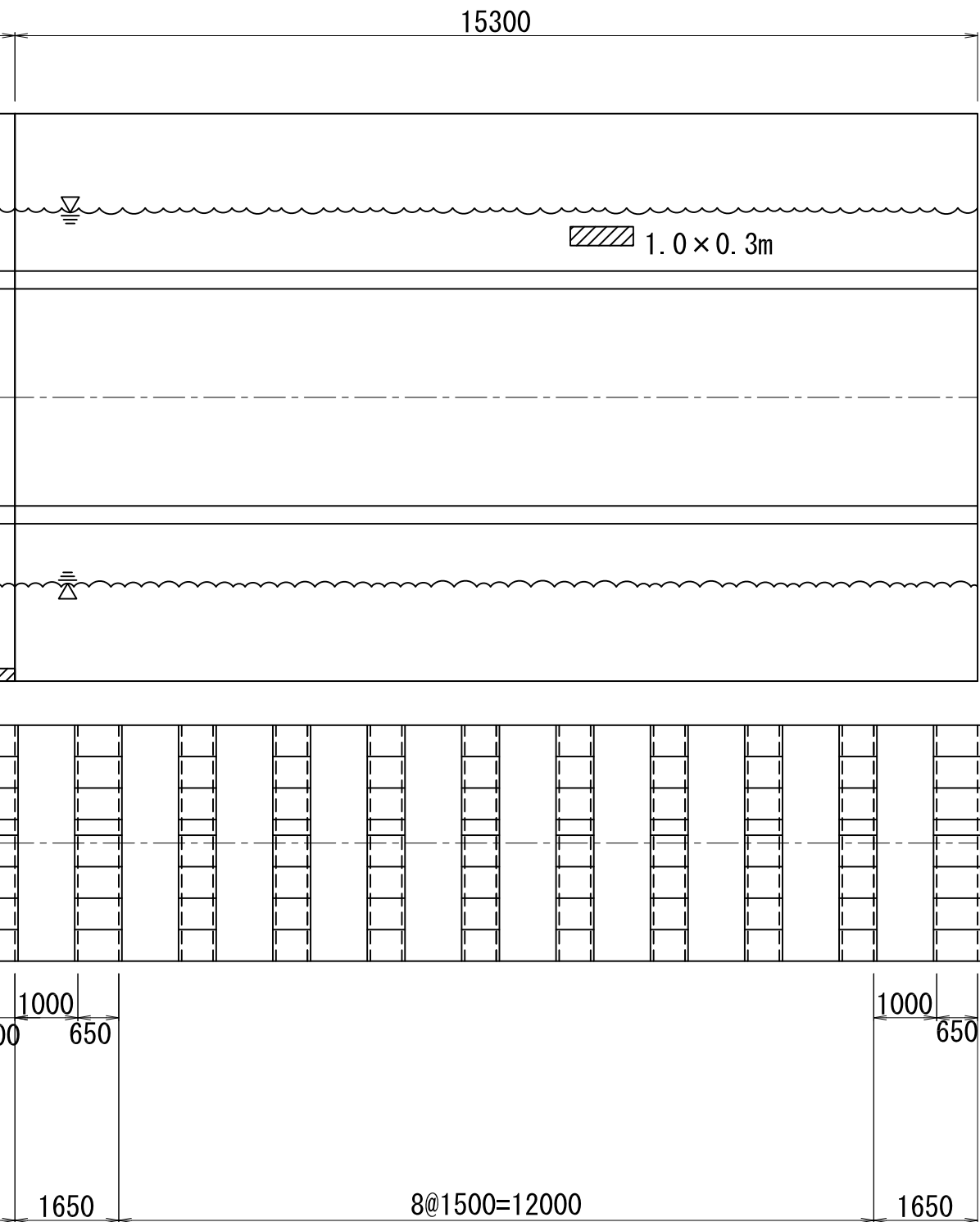
バレル 19

左岸側壁

底板

右岸側壁

蓋



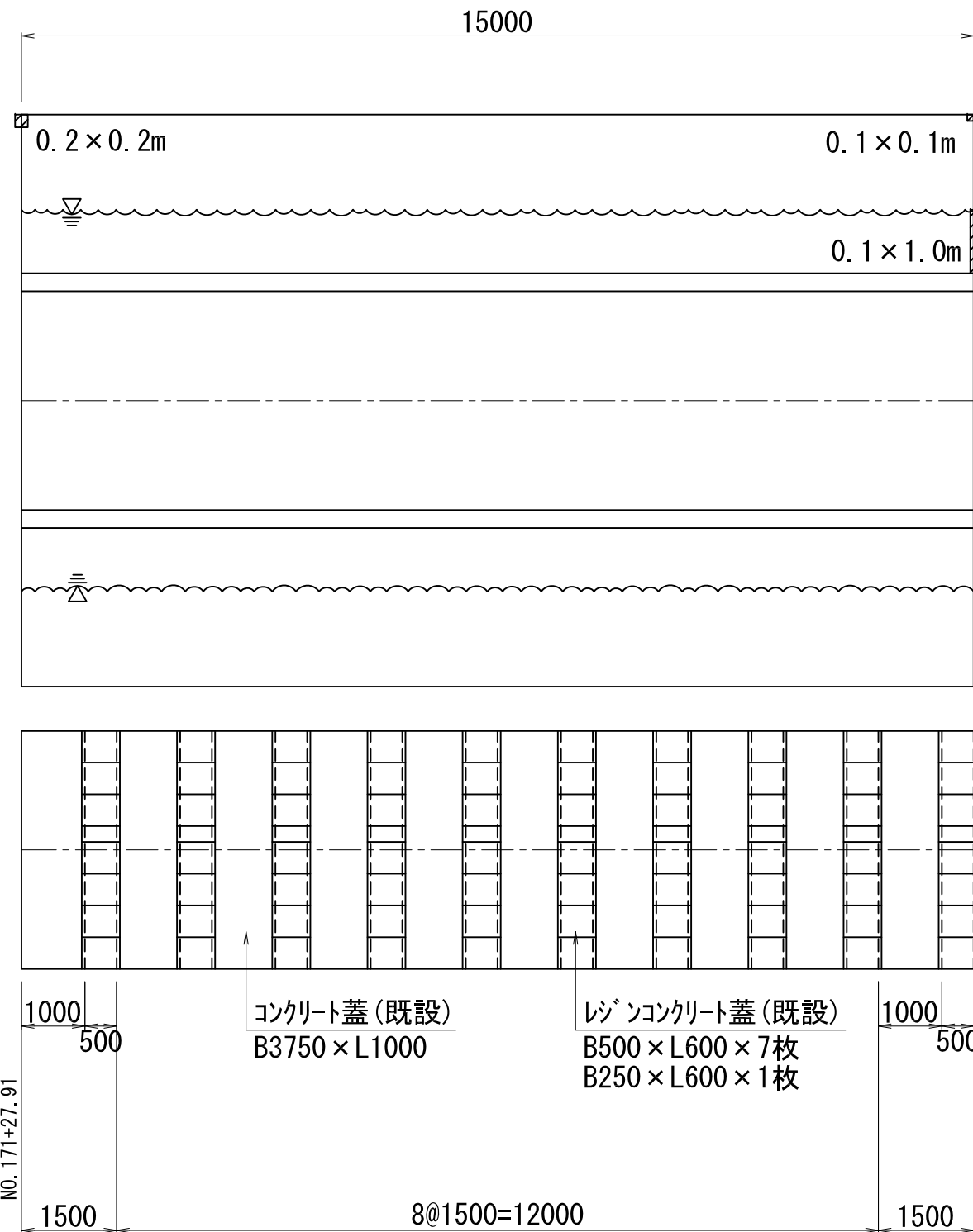
バレル 23

左岸側壁

底板

右岸側壁

蓋



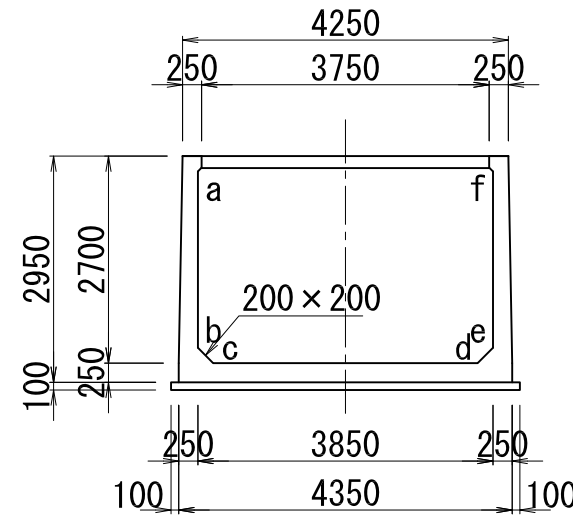
工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事（7号開渠～12号開渠他）		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 補修計画図(1/11)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	14-1/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

7号開渠～12号開渠 補修計画図(2/11)

7号開渠部(2/3)

S=1:100

標準断面図



－ 凡 例 （変状の記号） －

ひび割れ	鉄筋露出
エフロレッセンス	錆汁
目地の変状	補修跡
目地の段差	湧水
コールドジョイント	漏水痕跡・滲み出し
摩耗・骨材の露出	水苔・植生
剥離・剥落・欠損	土砂堆積・土砂流入
ジャンカ	

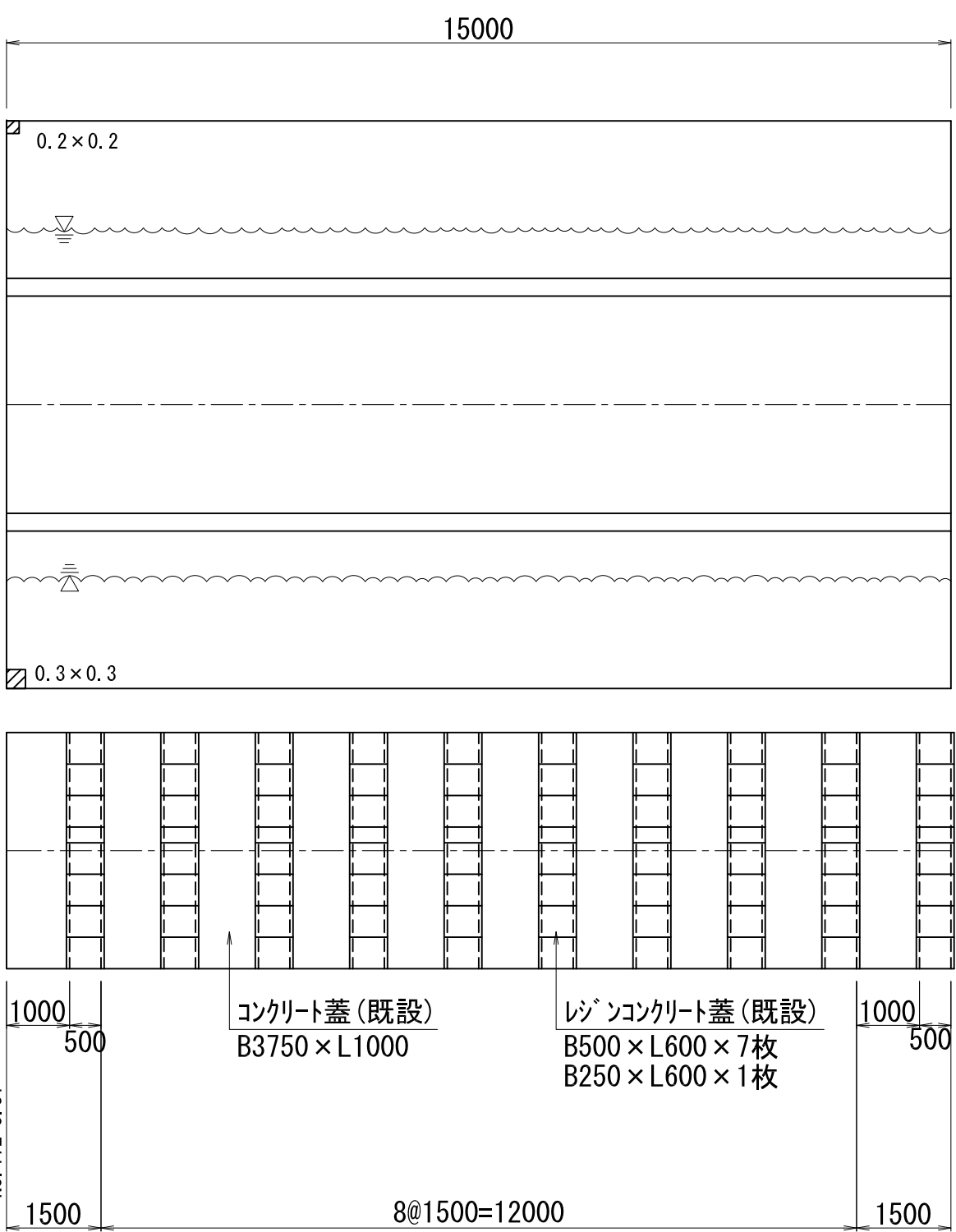
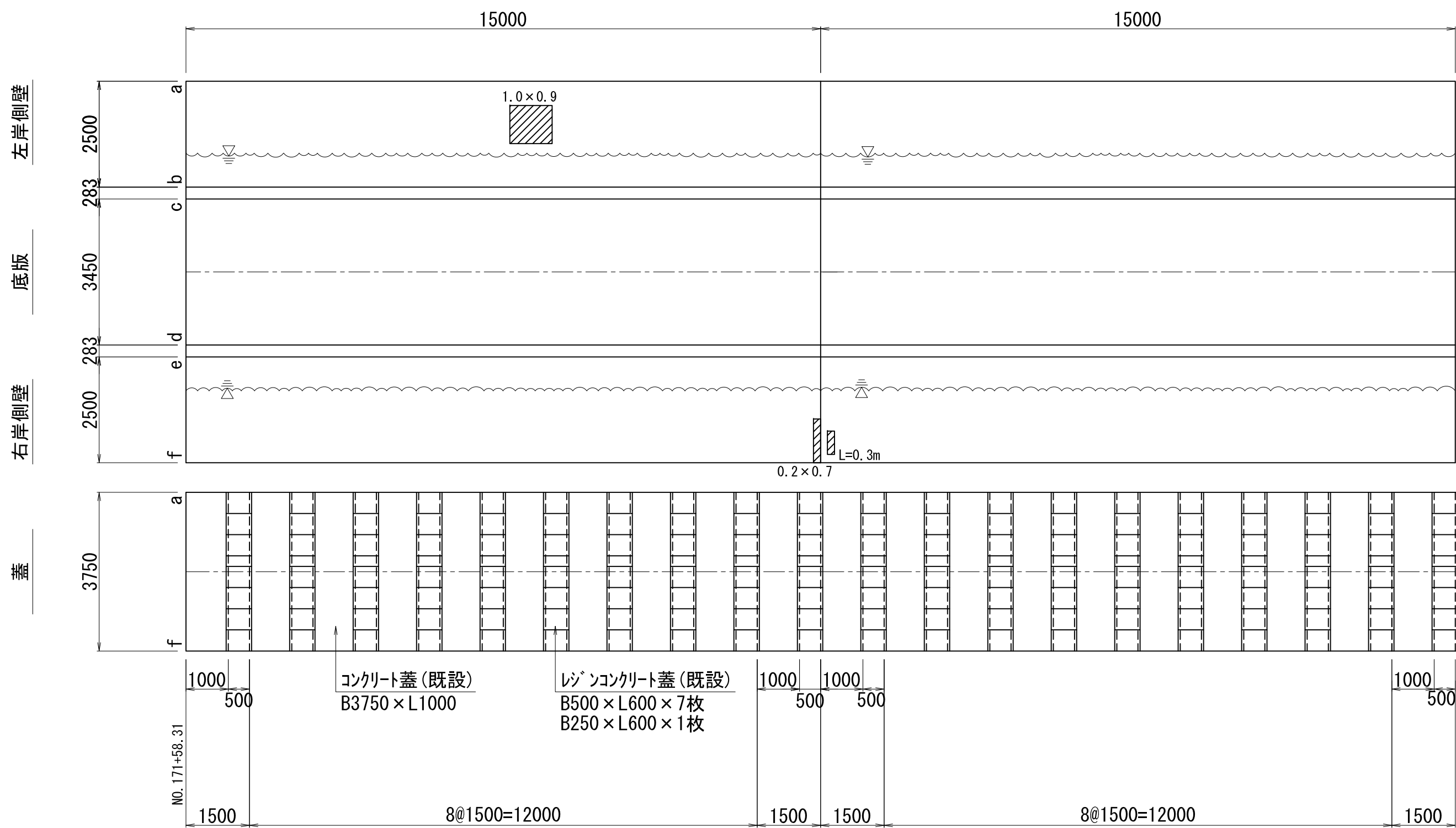
※ エフロレッセンス・滲み出しは、背面土の漏出物混入を含む。
エフロレッセンスは、ひび割れ（エフロで詰まった）を含む。

※ 流水対策水深 H1.0m以下

バレル 25

バレル 26

バレル 28

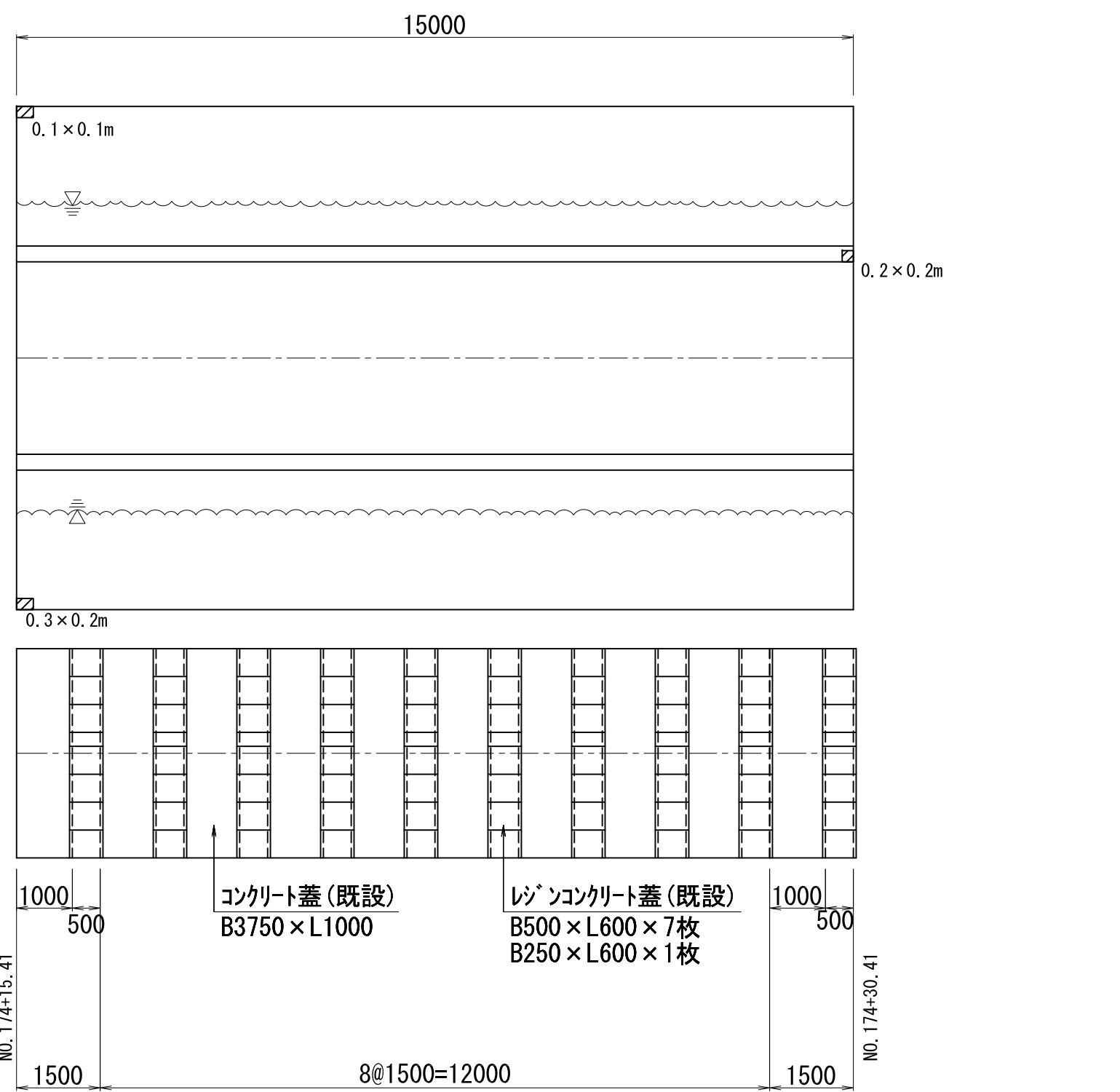
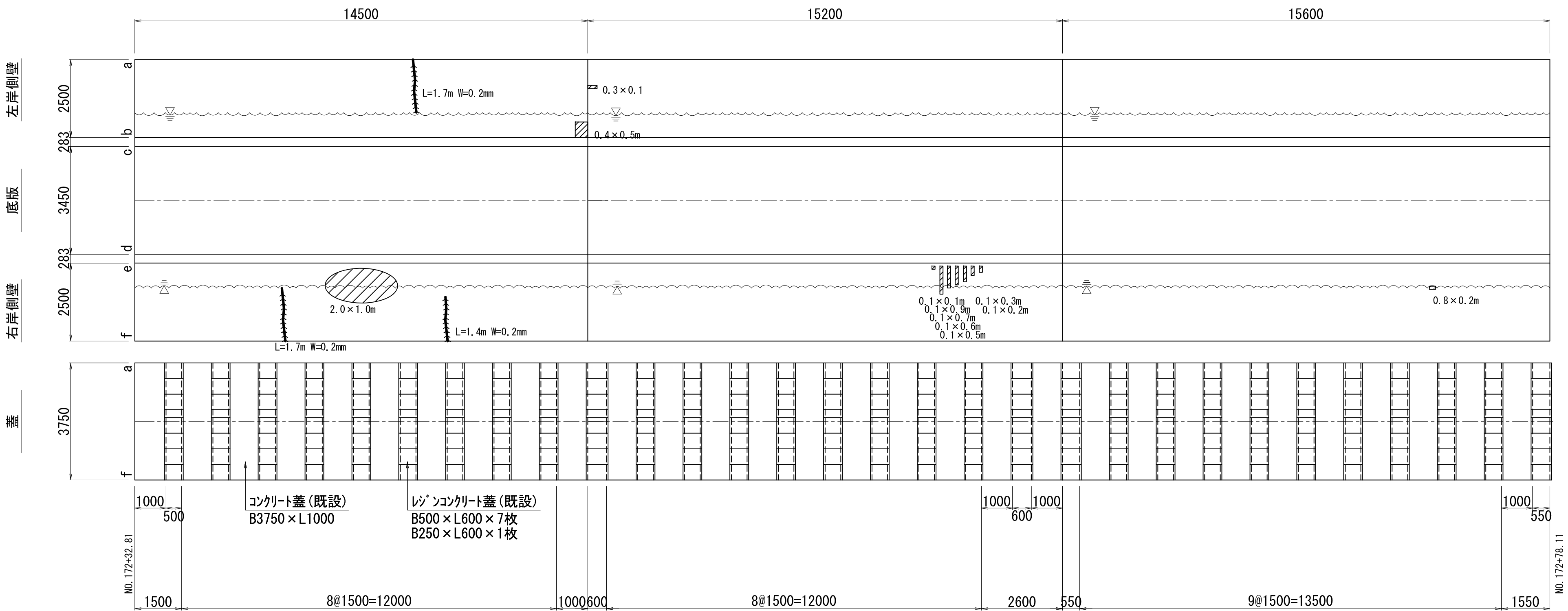


バレル 30

バレル 31

バレル 32

バレル 42



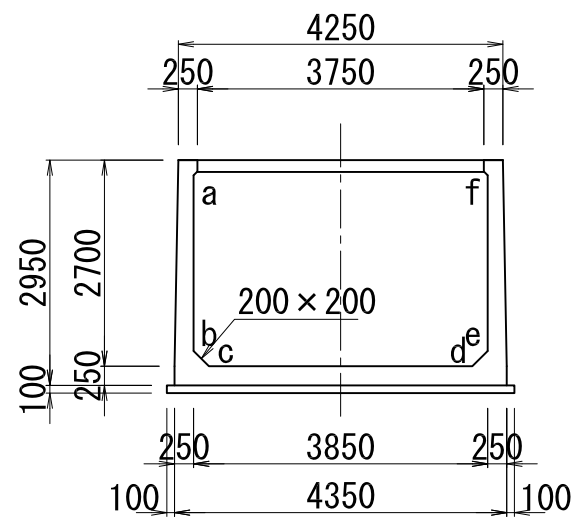
工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事（7号開渠～12号開渠他）		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 補修計画図(2/11)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	14-2/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

7号開渠～12号開渠 補修計画図(3/11)

7号開渠部(3/3)

S=1:100

標準断面図

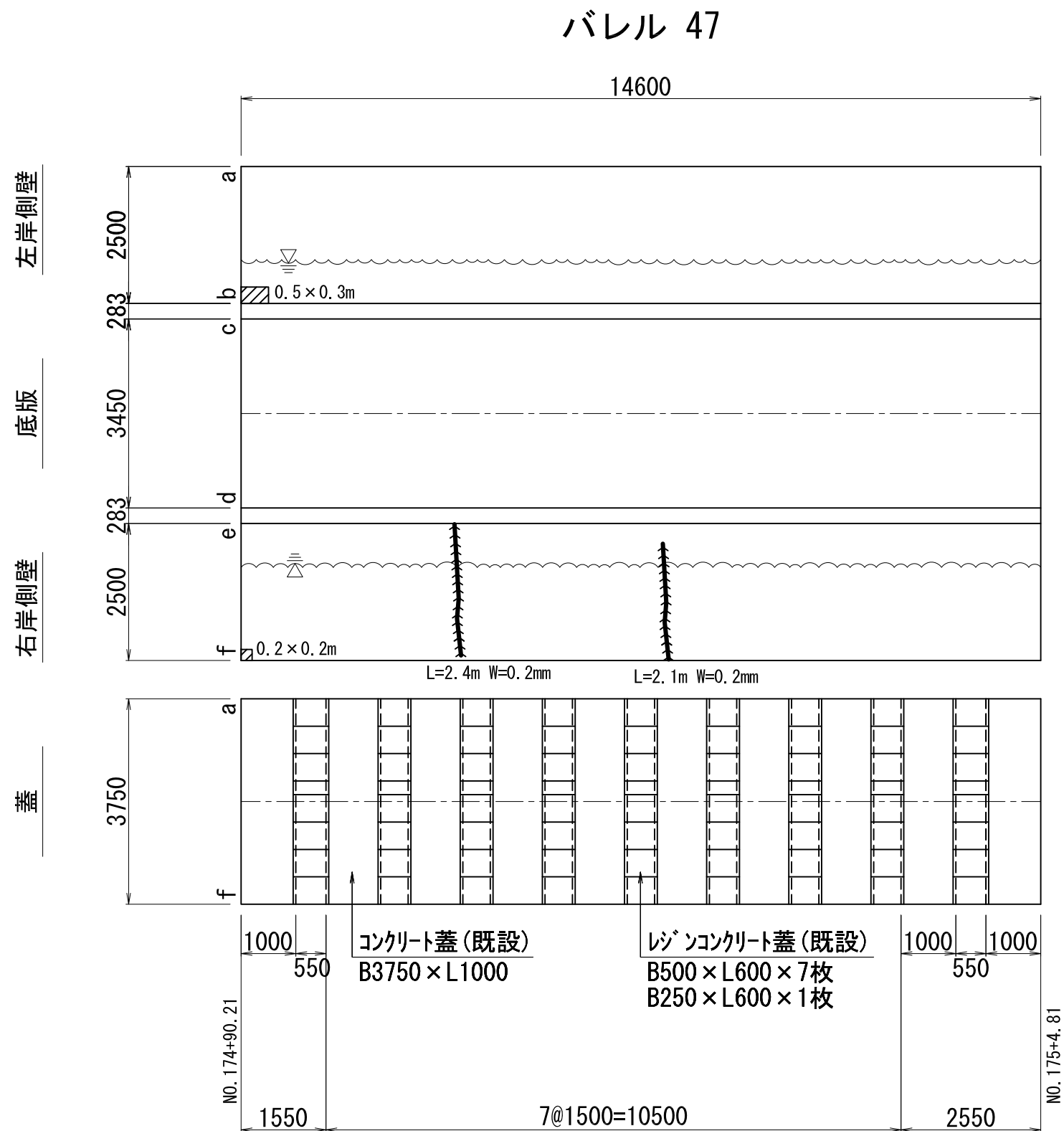


－ 凡 例 （変状の記号） －

ひび割れ	鉄筋露出
エフロレッセンス	錆汁
目地の変状	補修跡
目地の段差	湧水
コールドジョイント	漏水痕跡・滲み出し
摩耗・骨材の露出	水苔・植生
剥離・剥落・欠損	土砂堆積・土砂流入
ジャンカ	

※ エフロレッセンス・滲み出しは、背面土の溶出物混入を含む。
エフロレッセンスは、ひび割れ（エフロで詰まった）を含む。

※ 流水対策水深 H1.0m以下



工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事（7号開渠～12号開渠他）		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 補修計画図(3/11)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	14-3/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

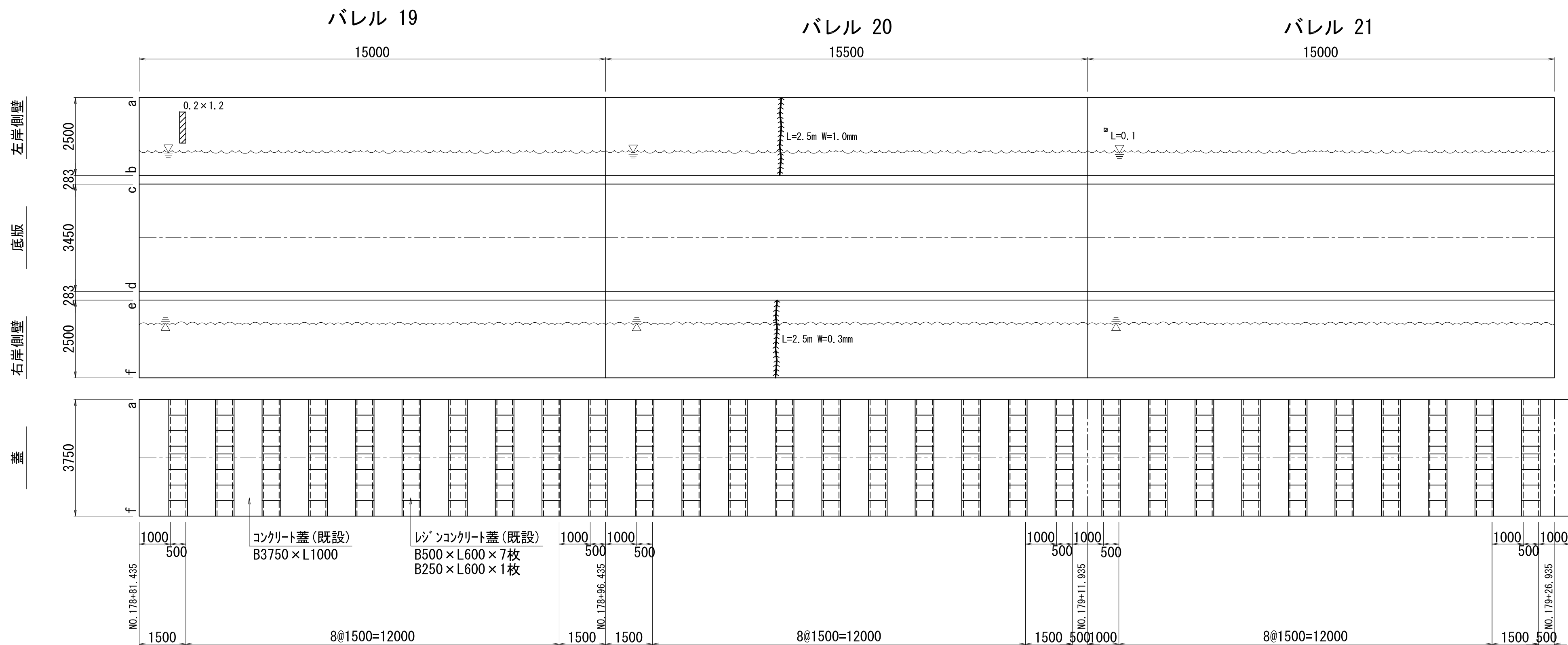
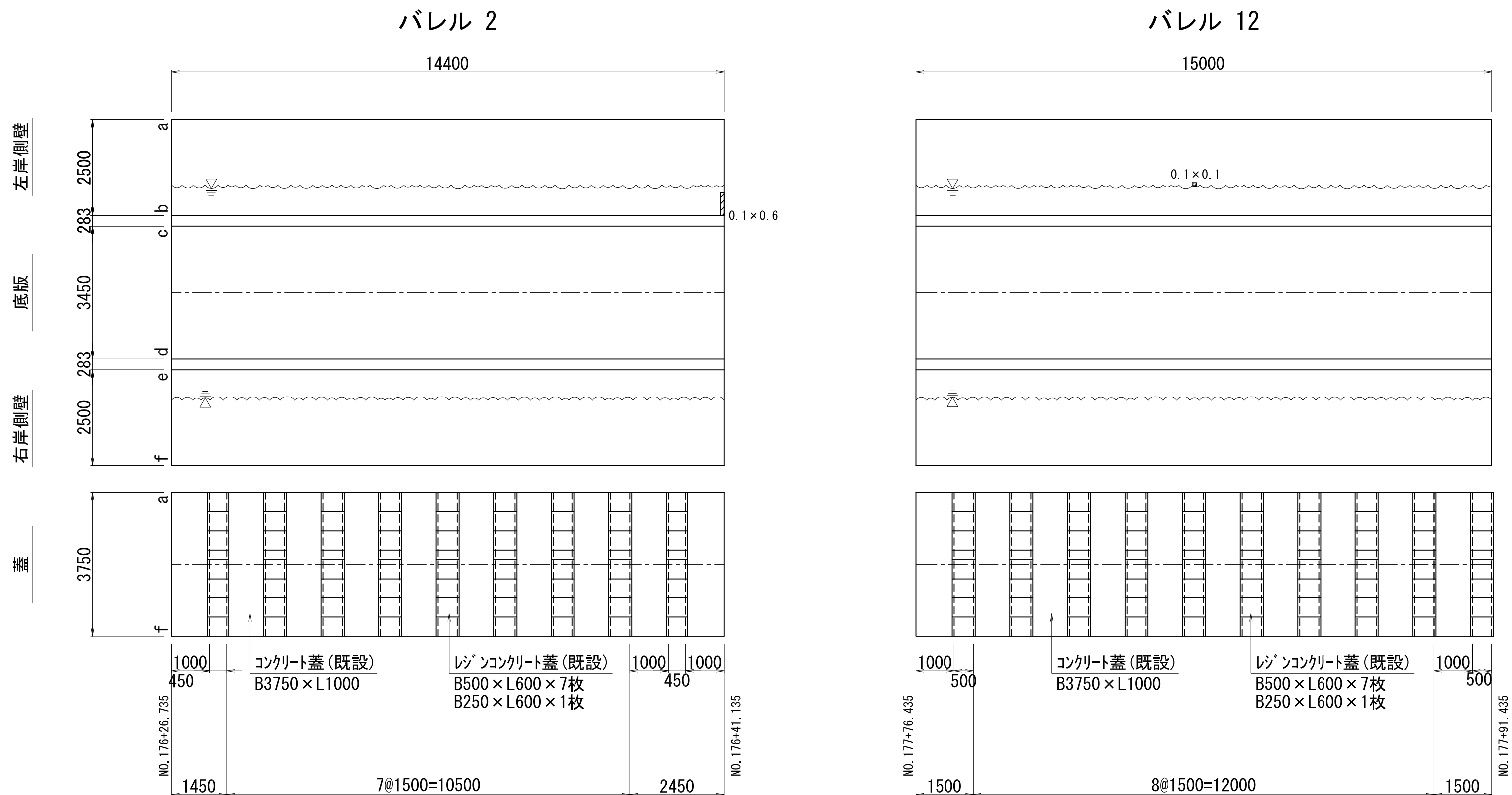
S=1 : 100

Technical drawing of a rectangular frame. The drawing shows a rectangular frame with a central opening. The dimensions are given in millimeters (mm). The overall width is 4250 mm, with 250 mm margins on both sides, resulting in a central opening width of 3750 mm. The overall height is 2950 mm, with 100 mm margins on both sides, resulting in a central opening height of 2700 mm. The frame is composed of two main sections: a top section labeled 'a' and a bottom section labeled 'f'. The central opening is labeled 'c' and 'd'. The dimensions of the central opening are 200 mm by 200 mm. The drawing also shows a smaller rectangular frame inside the main one, with dimensions 4350 mm by 2700 mm. The margins of this inner frame are 100 mm on the sides and 250 mm on the top and bottom.

——	ひび割れ		鉄筋露出
««««««««	エフロレッセンス		錆汁
----	目地の変状		補修跡
-----	目地の段差		湧水
-----	コールドジョイント		漏水痕跡・滲み出し
	摩耗・骨材の露出		水苔・植生
	剝離・剝落・欠損		土砂堆積・土砂流入
	ジャンカ		

※ エフロレッセンス・滲み出しは、背面土の溶出物混入を含む。
エフロレッセンスは、ひび割れ（エフロで詰まった）を含む。

※ ∇ :流水対策水深 H1.0m以下



工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 補修計画図(4/11)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	14-4/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

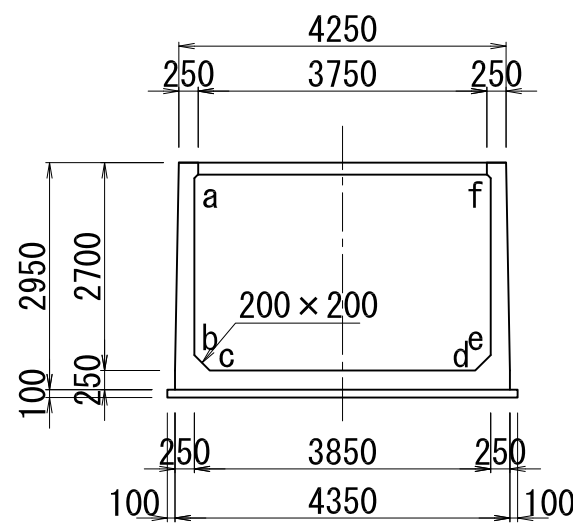
7号開渠～12号開渠 補修計画図(5/11)

8号開渠部(2/3)

S=1:100

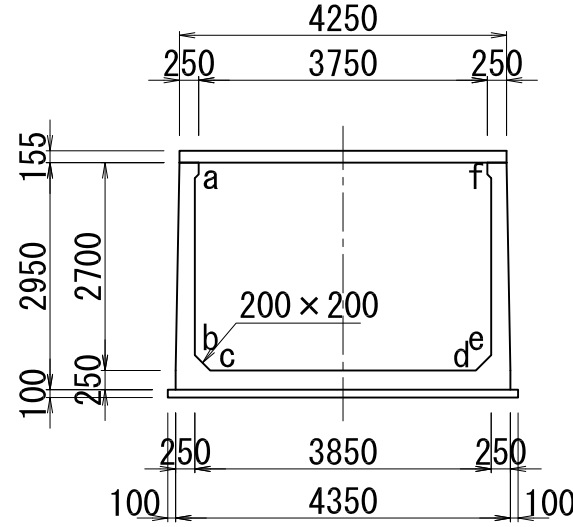
標準断面図

(バレル23～26)



標準断面図

(バレル31～38)

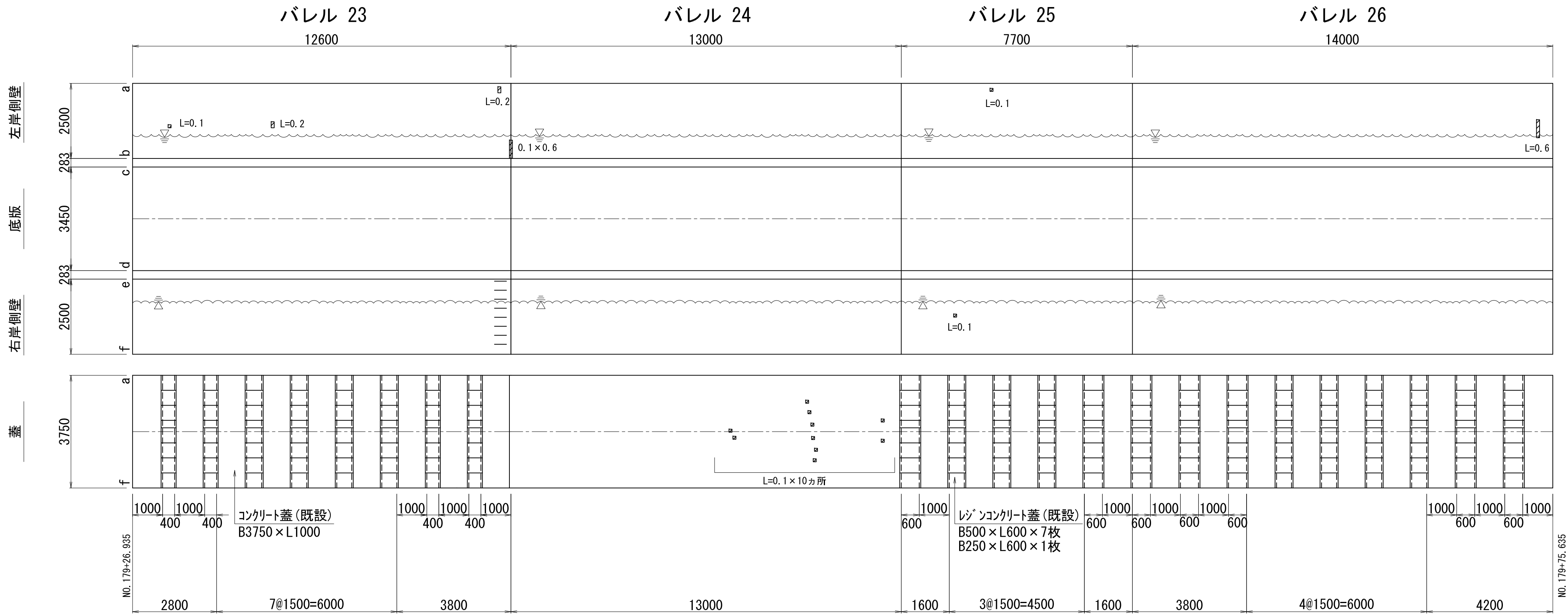


－ 凡 例 （変状の記号） －

ひび割れ	鉄筋露出
エフロレッセンス	錆汁
目地の変状	補修跡
目地の段差	湧水
コールドジョイント	漏水痕跡・滲み出し
摩耗・骨材の露出	水苔・植生
剥離・剥落・欠損	土砂堆積・土砂流入
ジャンカ	

※ エフロレッセンス・滲み出しは、背面土の溶出物混入を含む。
エフロレッセンスは、ひび割れ（エフロで詰まった）を含む。

※ ㏄:流水対策水深 H1.0m以下

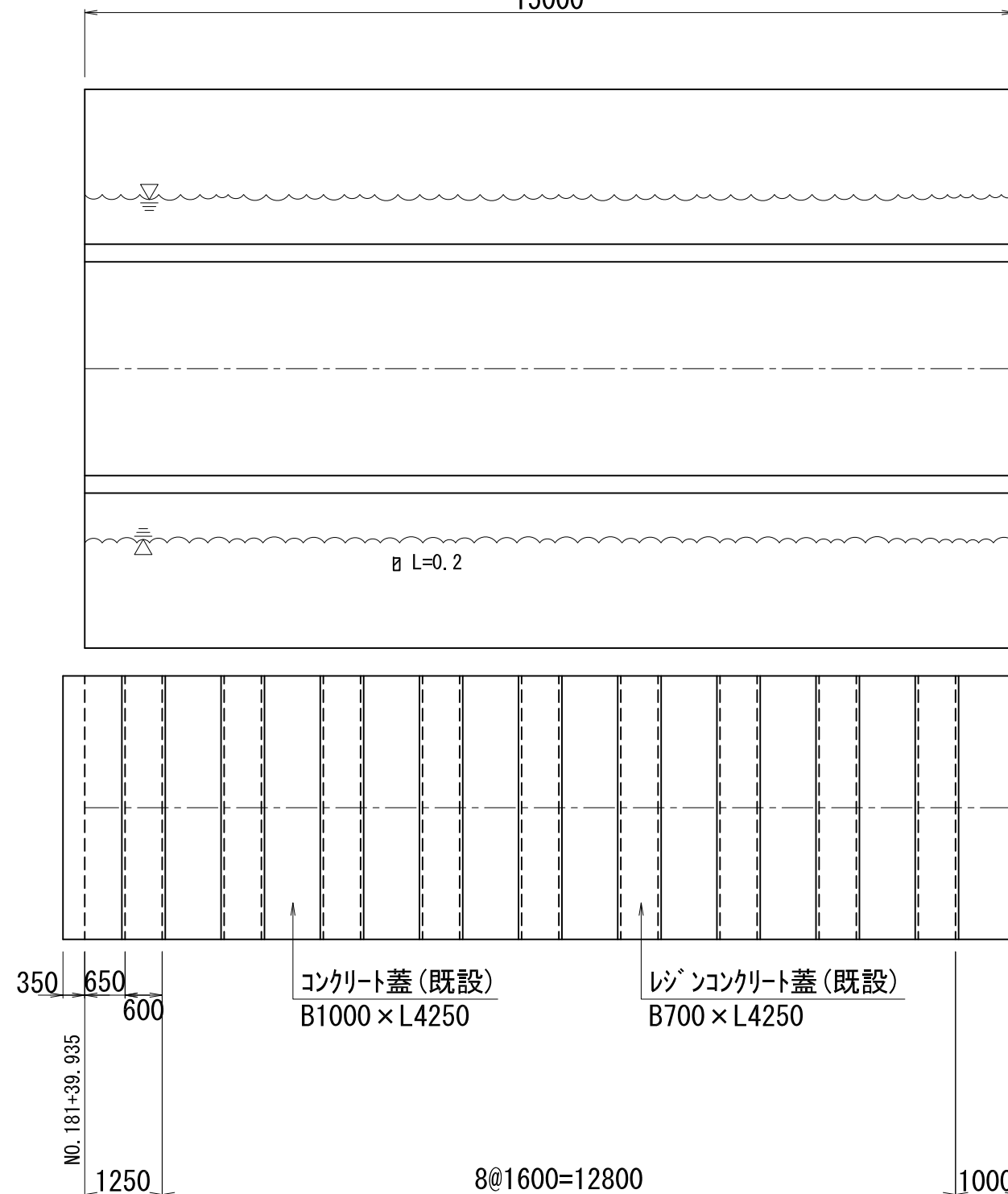
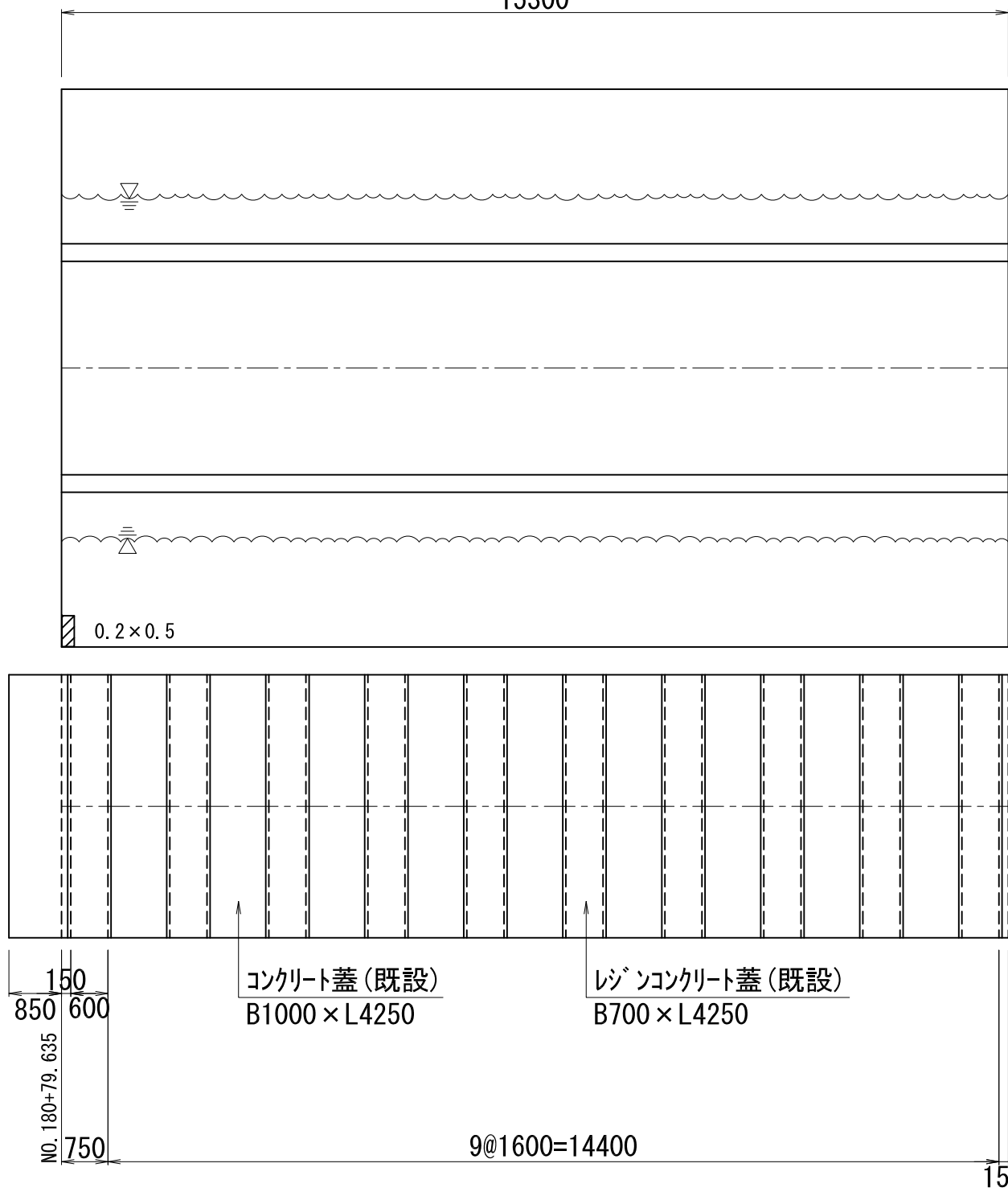
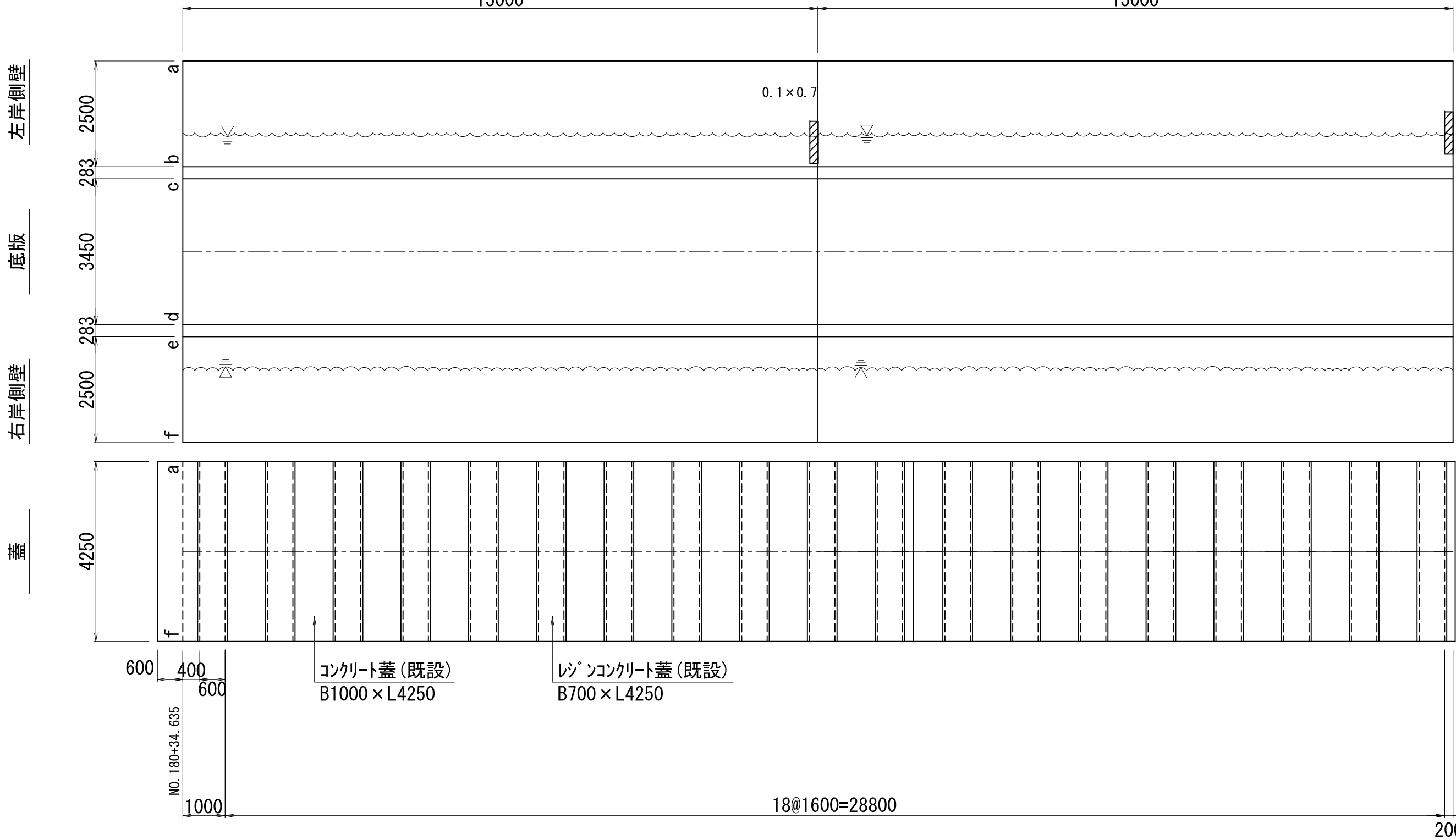


バレル 31

バレル 32

バレル 34

バレル 38



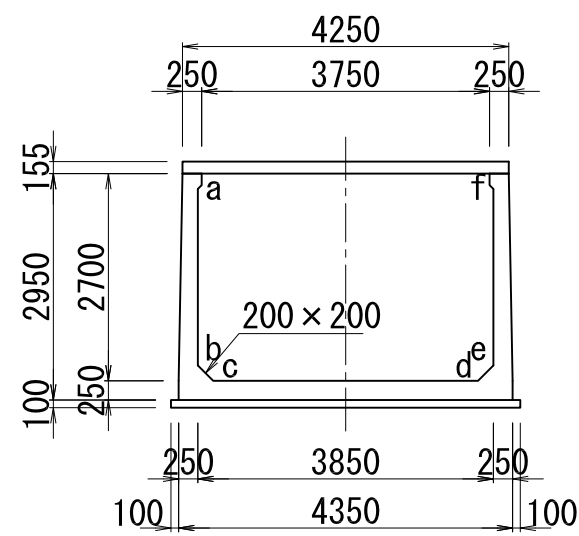
工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 澁水幹線水路改修工事（7号開渠～12号開渠他）		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 補修計画図(5/11)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	14-5/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

7号開渠～12号開渠 補修計画図(6/11)

8号開渠部 (3/3)

S=1:100

標準断面図

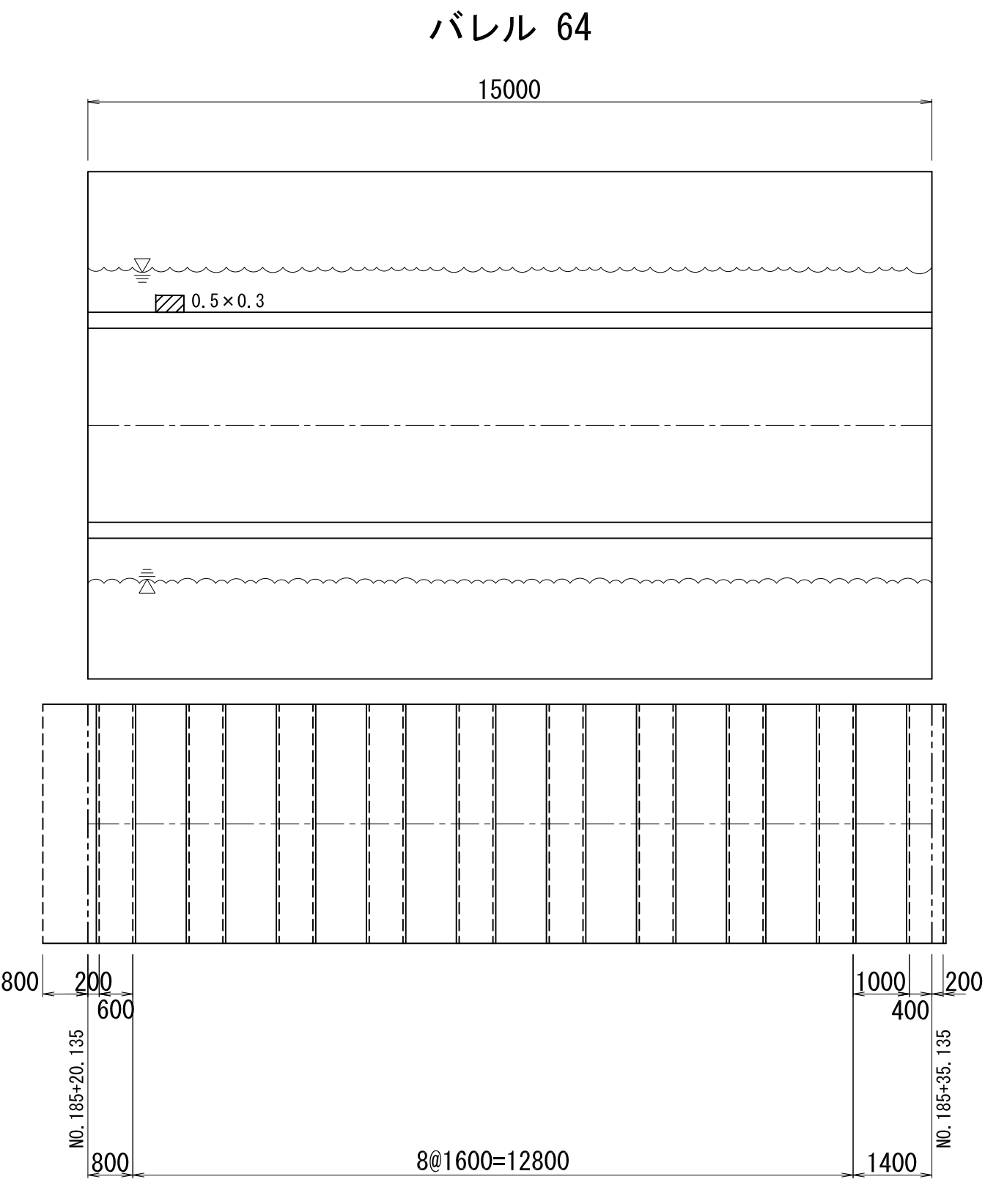
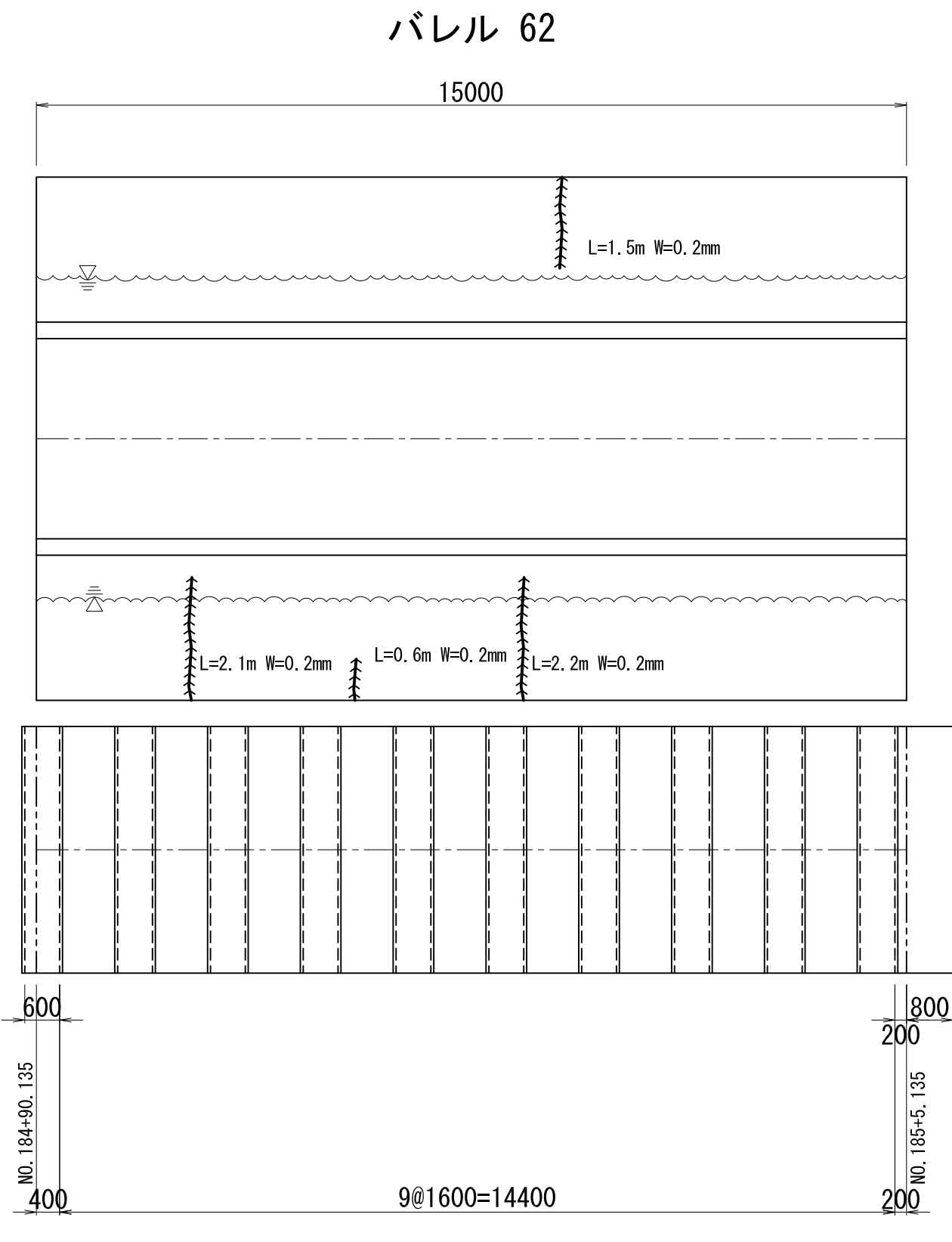
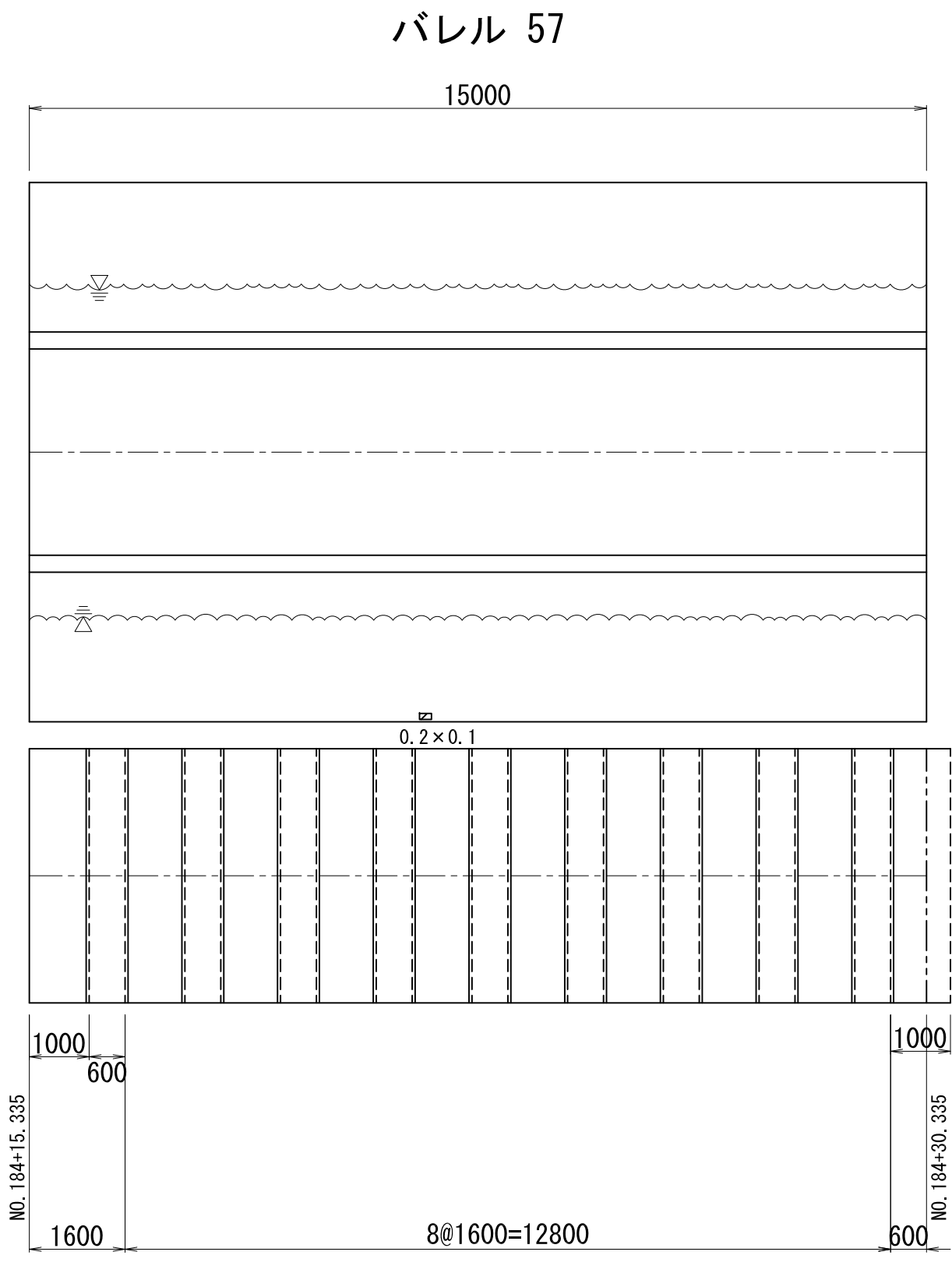
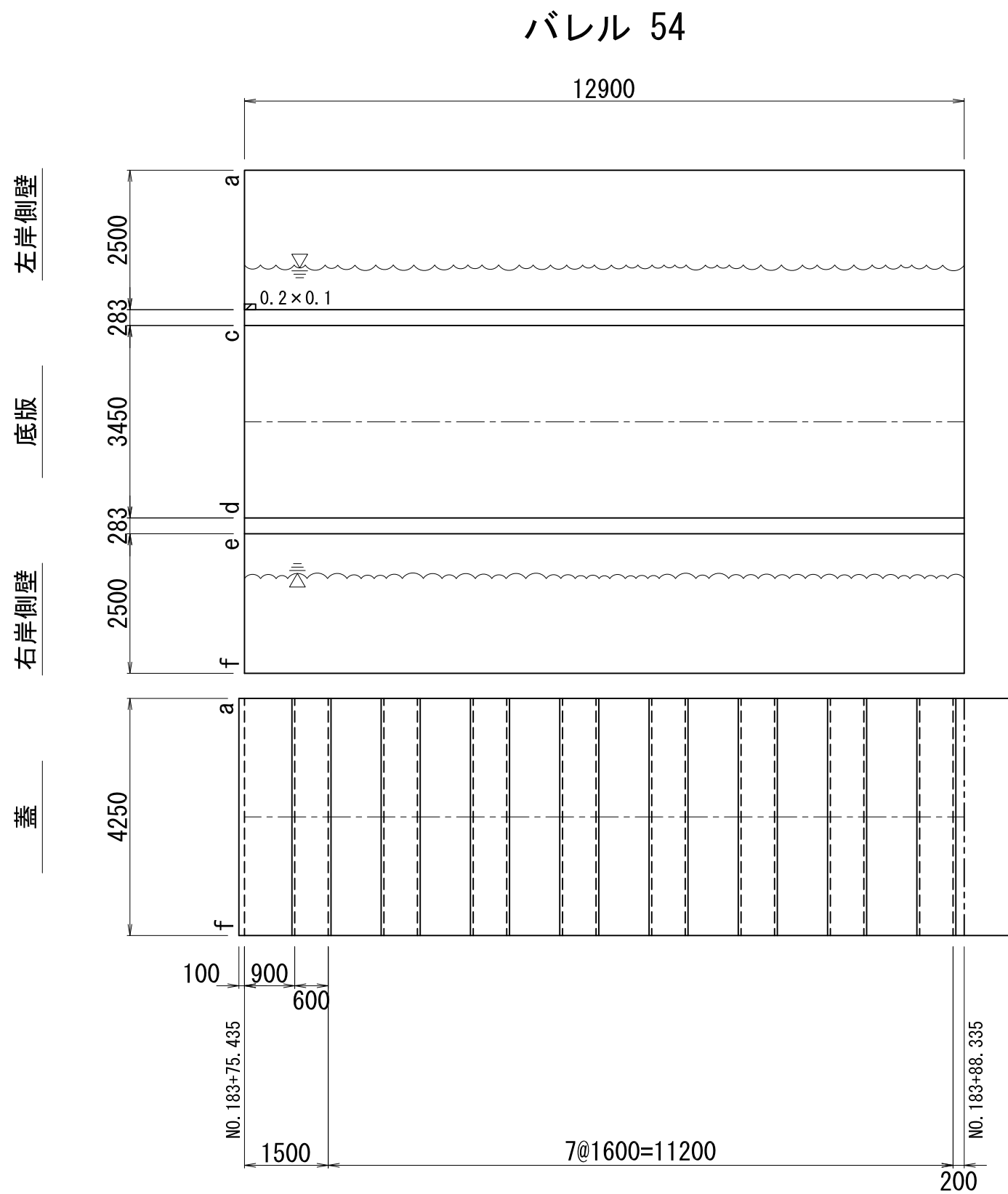
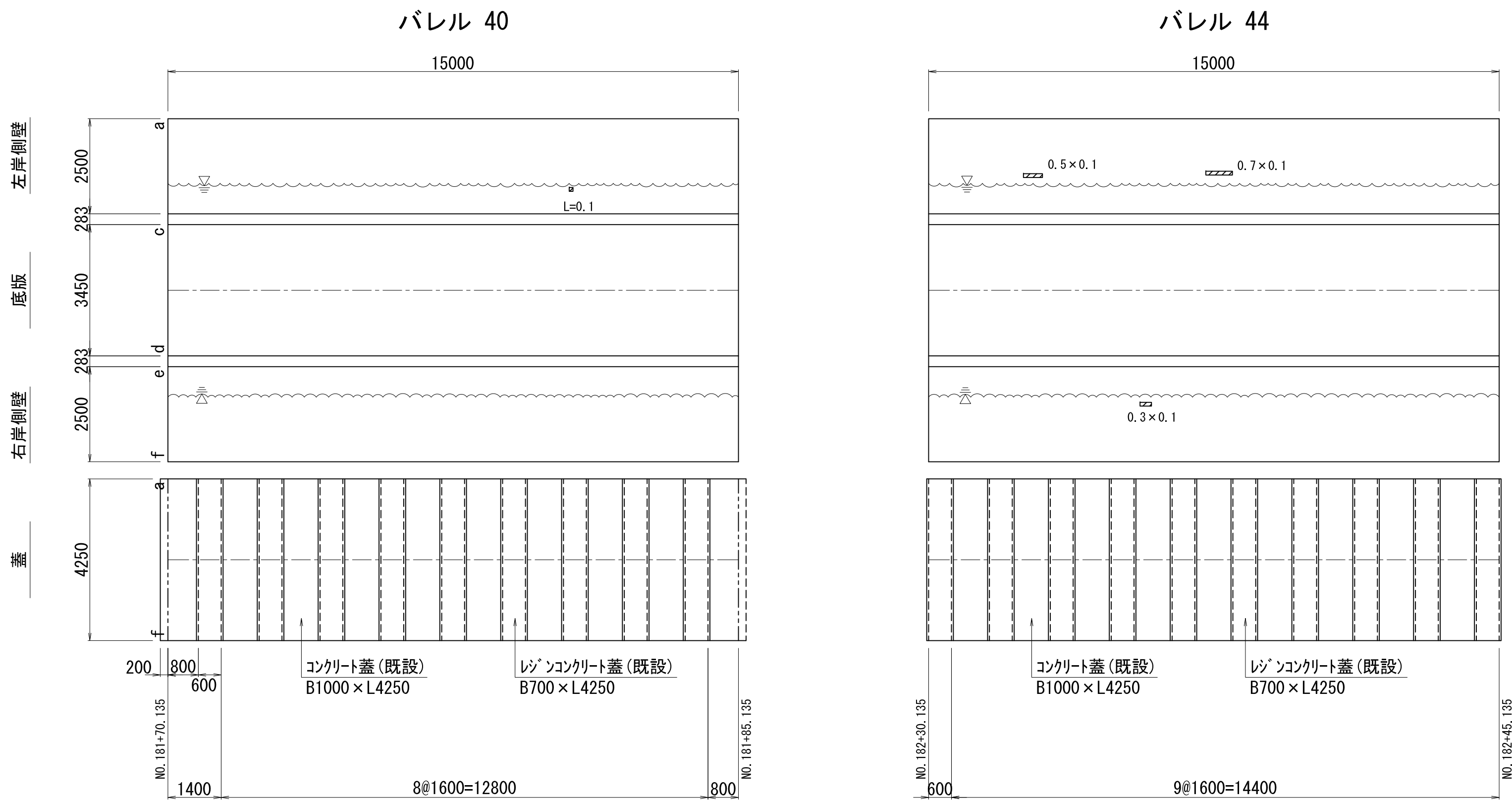


－ 凡 例 （変状の記号） －

ひび割れ	鉄筋露出
エフロレッセンス	錆汁
目地の変状	補修跡
目地の段差	湧水
コールドジョイント	漏水痕跡・しみ出し
摩耗・骨材の露出	水苔・植生
剥離・剥落・欠損	土砂堆積・土砂流入
ジャンカ	

※ エフロレッセンス・しみ出しは、背面土の溶出物混入を含む。
エフロレッセンスは、ひび割れ（エフロで詰まった）を含む。

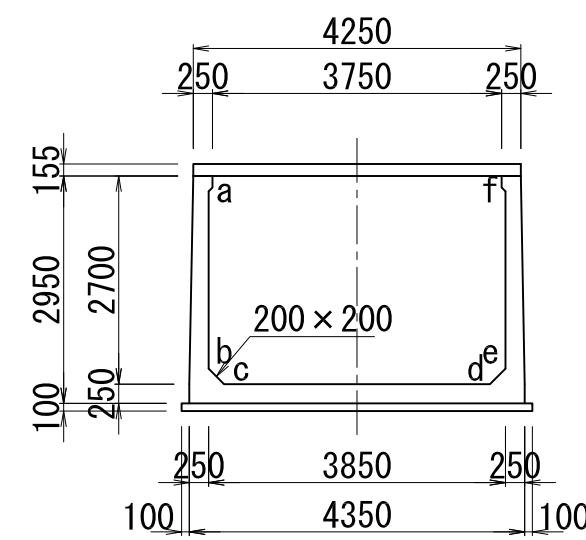
※ 流水対策水深 H1.0m以下



工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事（7号開渠～12号開渠他）		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 補修計画図(6/11)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	14-6/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

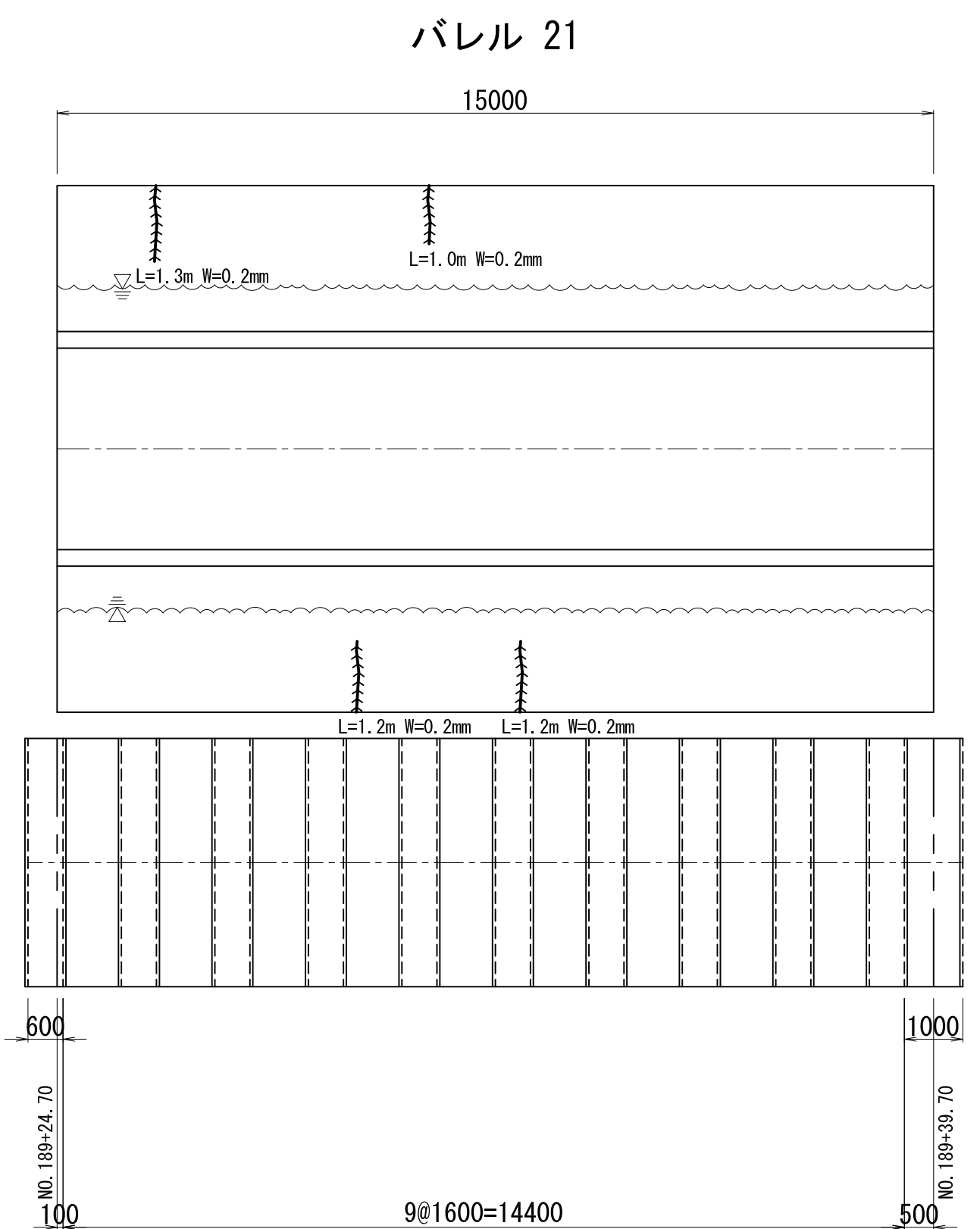
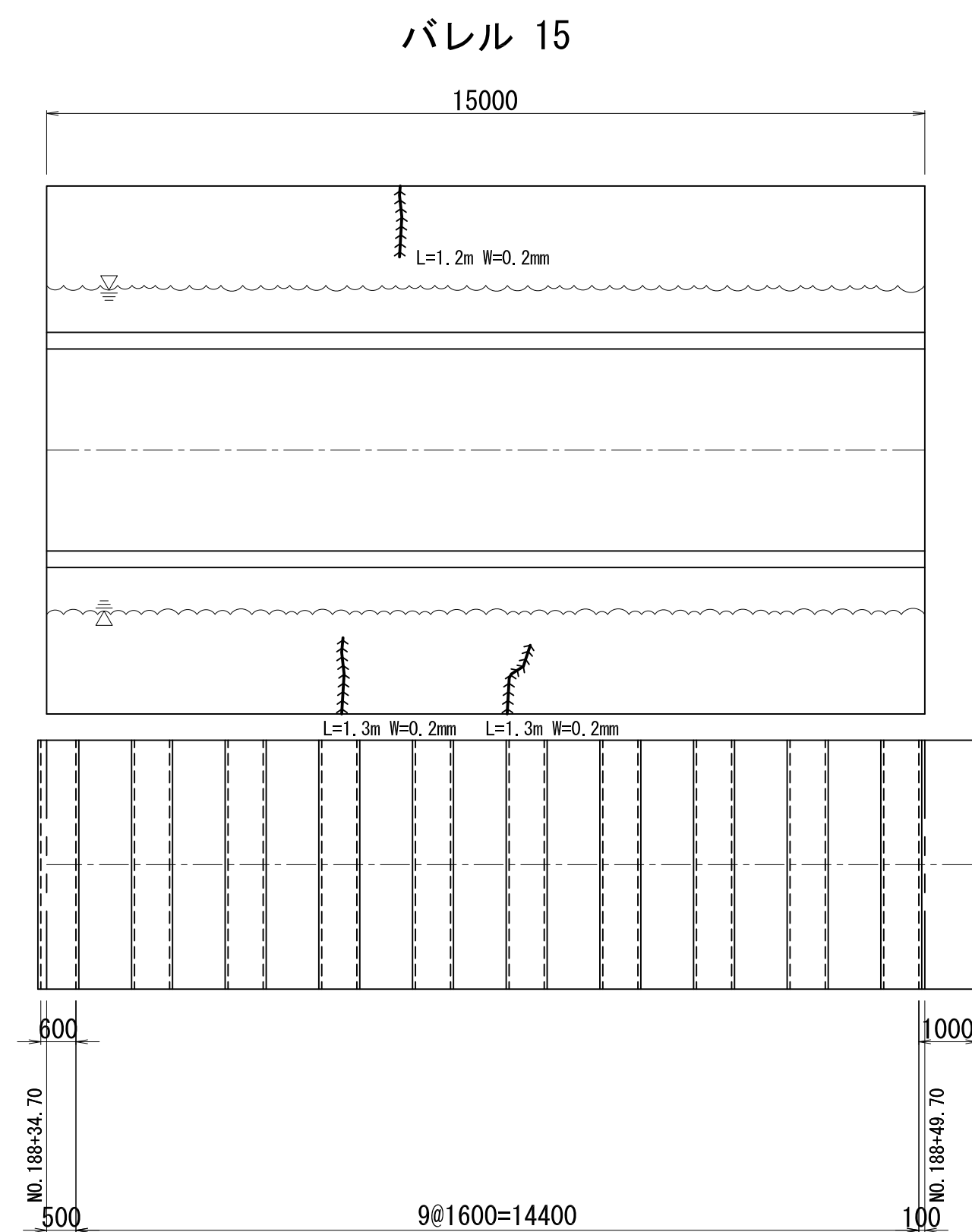
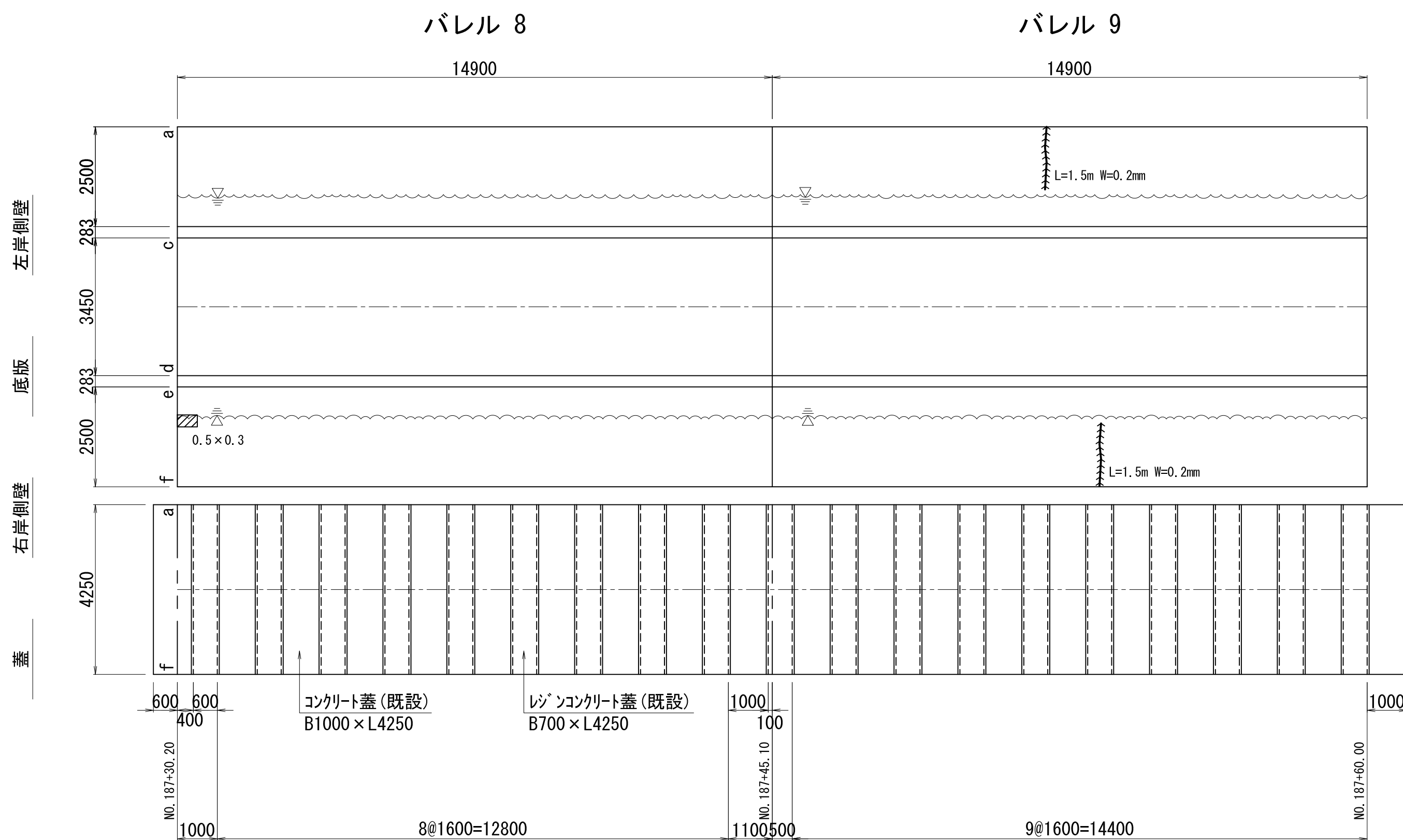
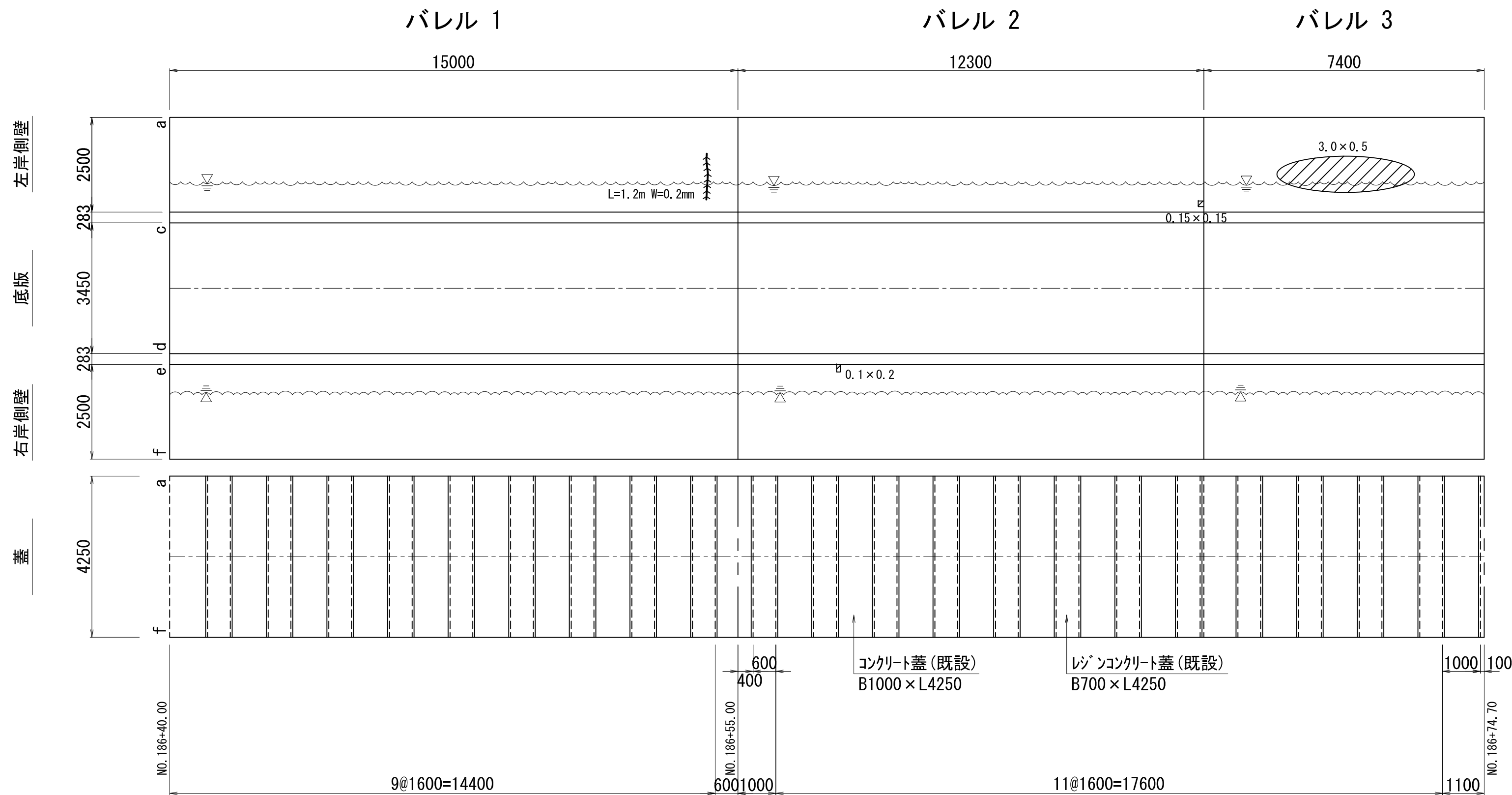
9号開渠部

標準断面図



——	ひび割れ	▨	鉄筋露出
««««««	エフロッセンス	□□□□	錆汁
———	目地の変状	☒	補修跡
-----	目地の段差	☒	湧水
-----	コールドジョイント	☒	漏水痕跡・滲み出し
▨	摩耗・骨材の露出	▨	水苔・植生
▨	剝離・剝落・欠損	■	土砂堆積・土砂流入
▨	ジャンカ		

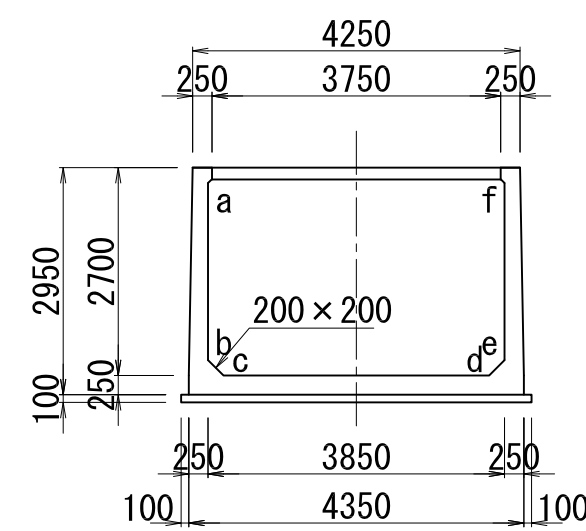
※ ∇ :流水対策水深 H1.0m以下



工 事 名	令和 6 年度 三方原用水二期農業水利事業 澗水幹線水路改修工事（7 月開渠～12 月開渠也）		
図 面 名	7 月開渠～12 月開渠 補修計画図（7/11）		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	14-7/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

10号開渠部

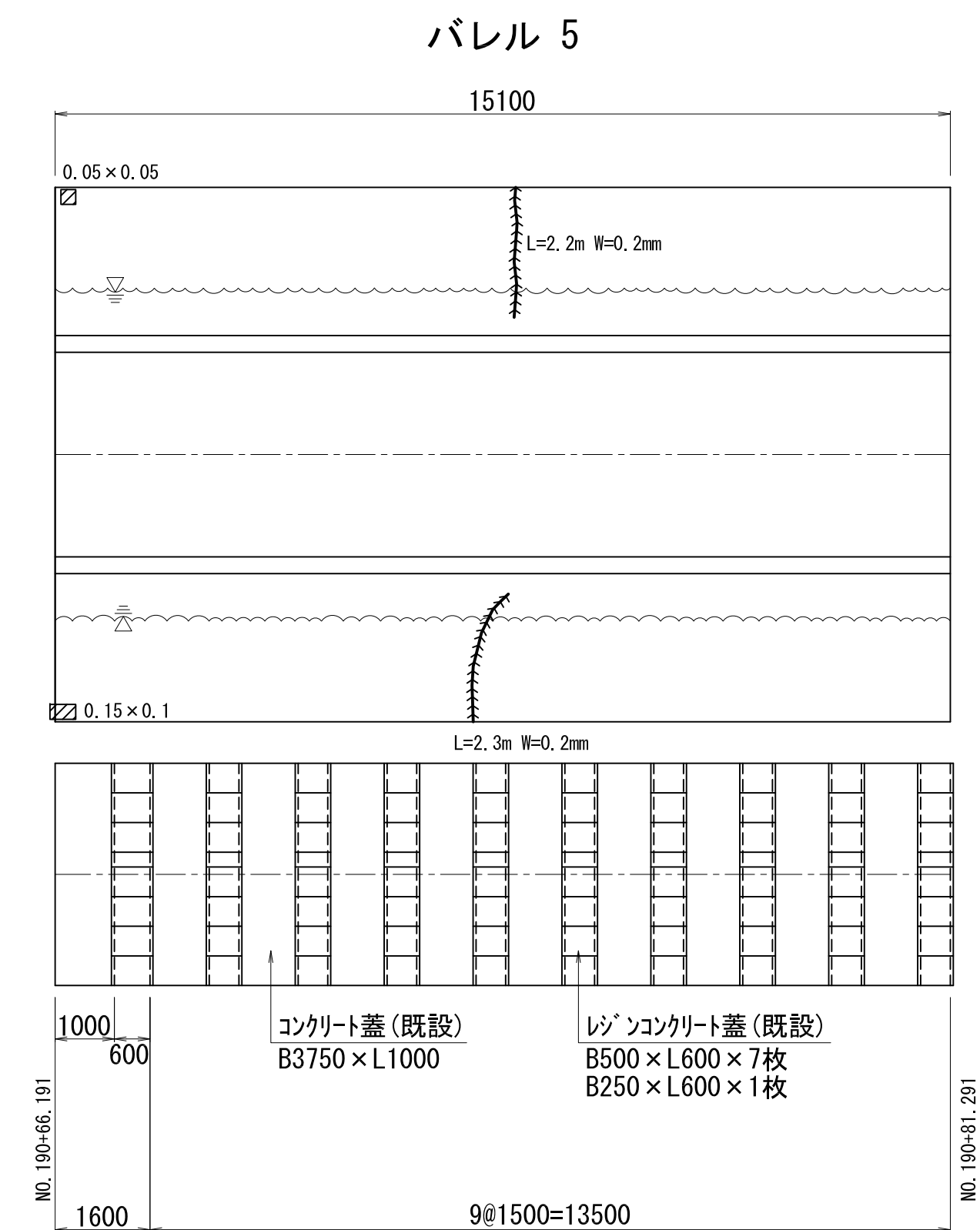
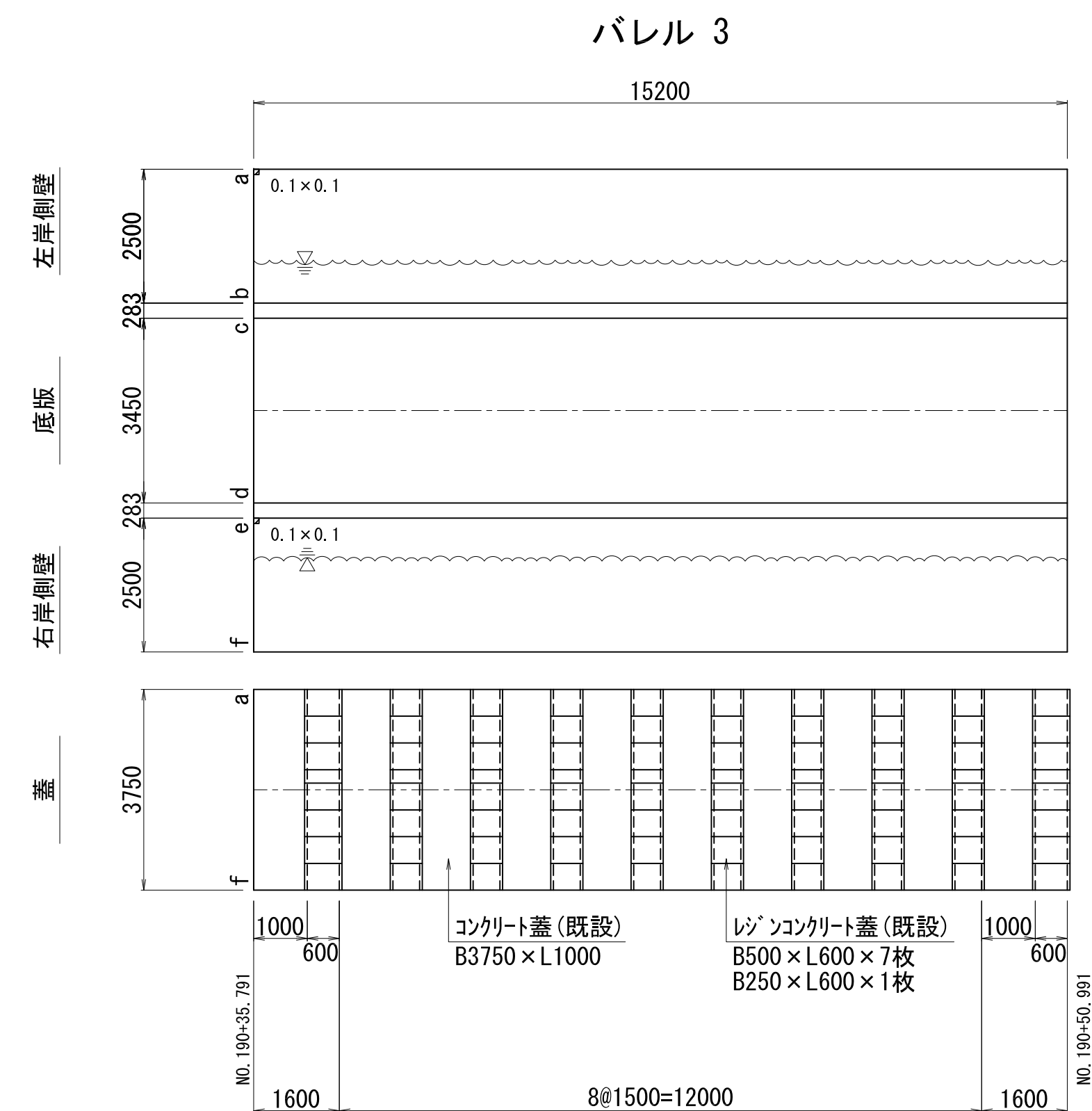
標準断面図



——	ひび割れ		鉄筋露出
«««««««	エフロレッセンス		錆汁
———	目地の変状		補修跡
-----	目地の段差		湧水
-----	コールドジョイント		漏水痕跡・滲み出し
	摩耗・骨材の露出		水苔・植生
	剝離・剝落・欠損		土砂堆積・土砂流入
	ジャンカ		

※ エフロレッセンス・滲み出しは、背面土の溶出物混入を含む。
エフロレッセンスは、ひび割れ（エフロで詰まった）を含む。

※ ∇ :流水対策水深 H1.0m以下



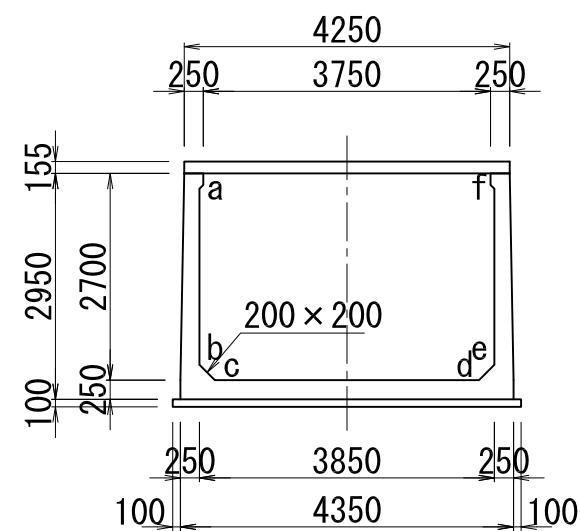
工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 補修計画図(8/11)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	14-8/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

7号開渠～12号開渠 補修計画図(9/11)

11号開渠部

S=1:100

標準断面図

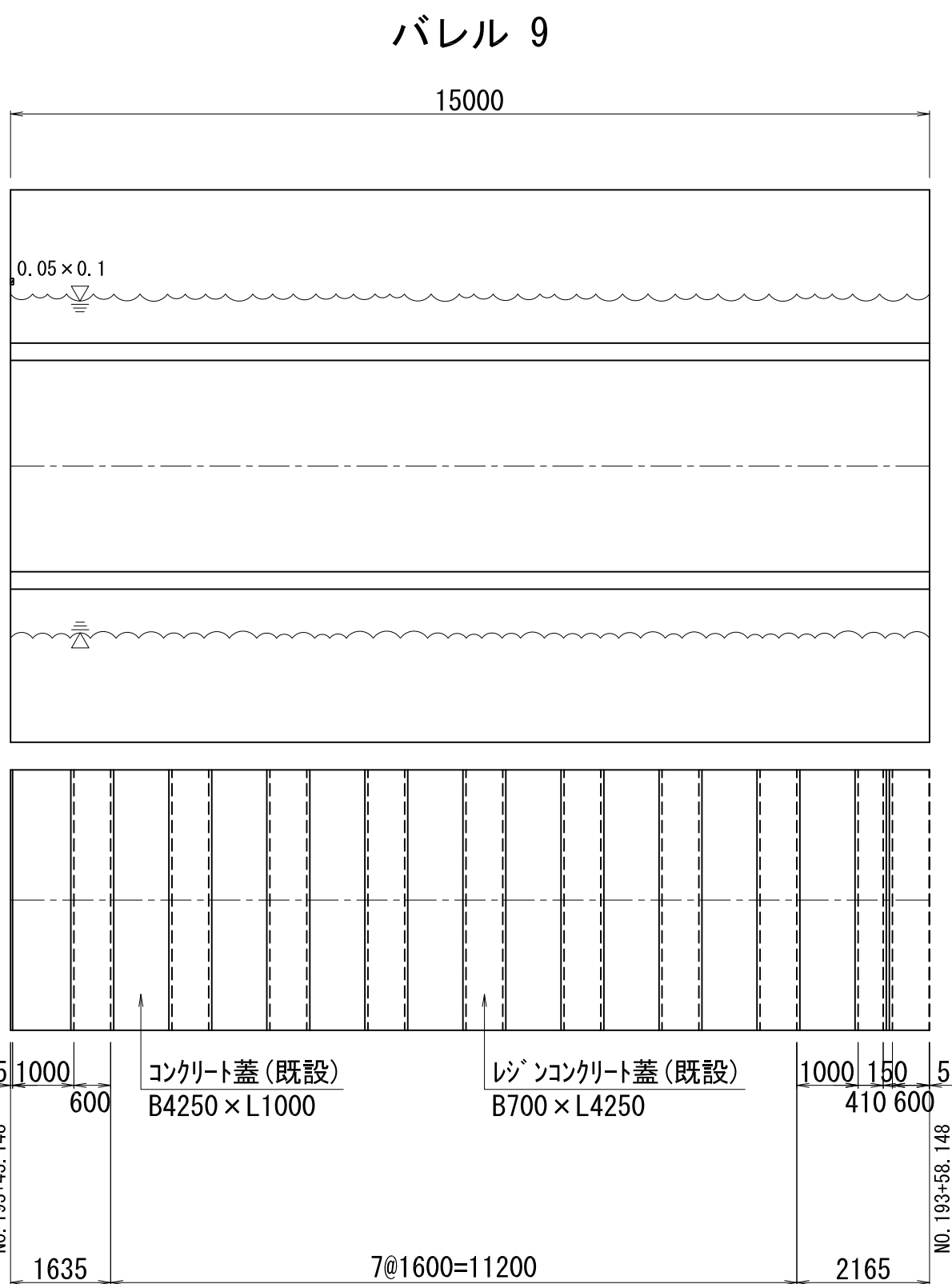
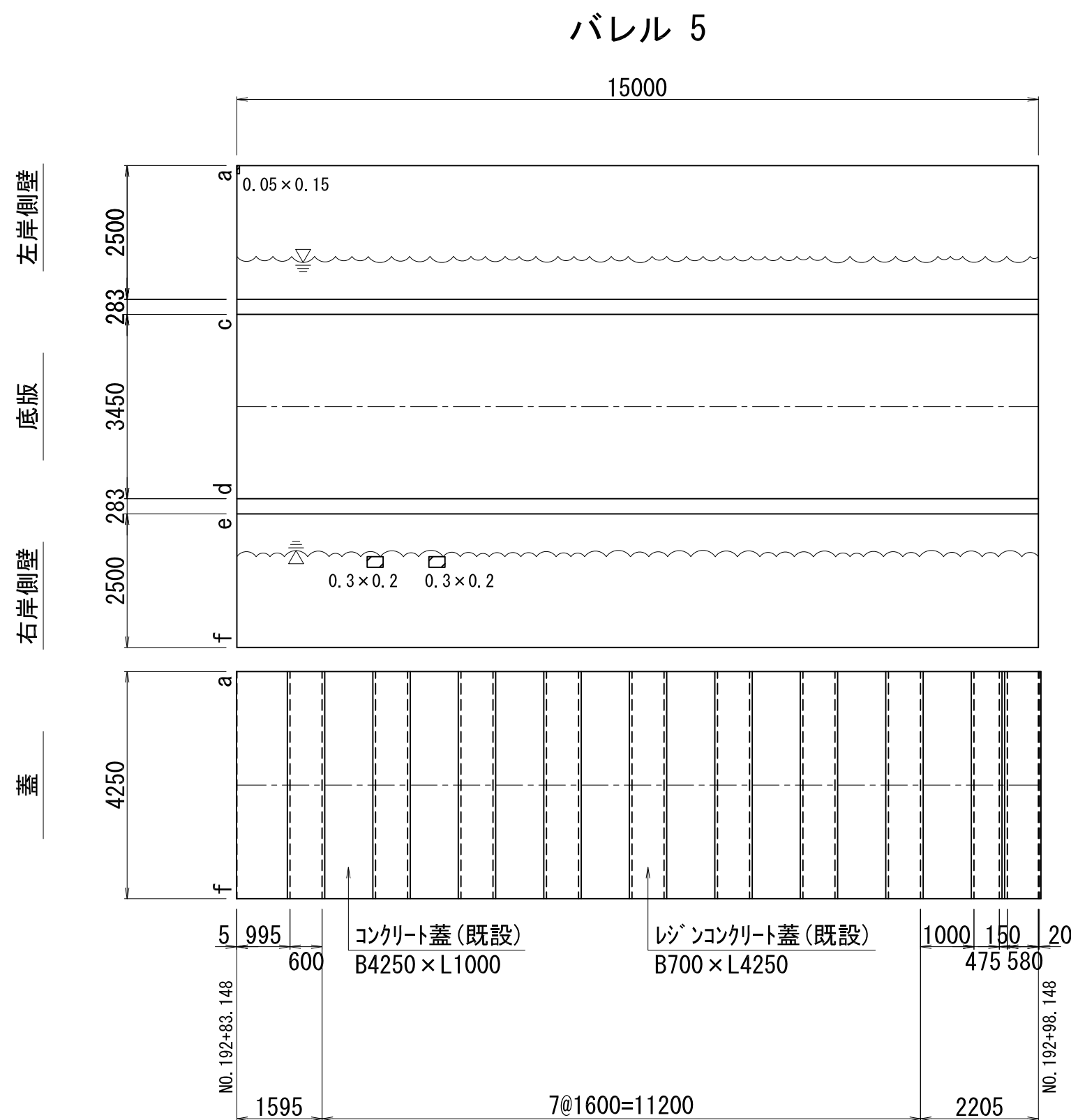


－ 凡 例 （変状の記号） －

ひび割れ	鉄筋露出
エフロレッセンス	錆汁
目地の変状	補修跡
目地の段差	湧水
コールドジョイント	漏水痕跡・滲み出し
摩耗・骨材の露出	水苔・植生
剥離・剥落・欠損	土砂堆積・土砂流入
ジャンカ	

※ エフロレッセンス・滲み出しは、背面土の溶出物混入を含む。
エフロレッセンスは、ひび割れ（エフロで詰まった）を含む。

※ ㏽:流水対策水深 H1.0m以下



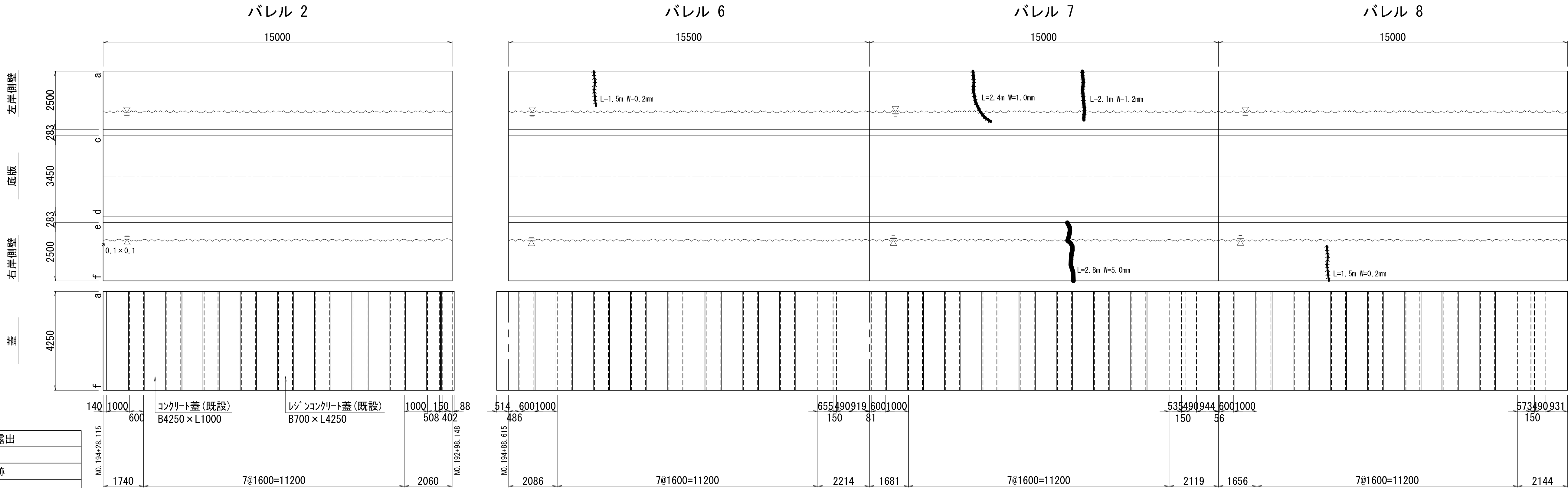
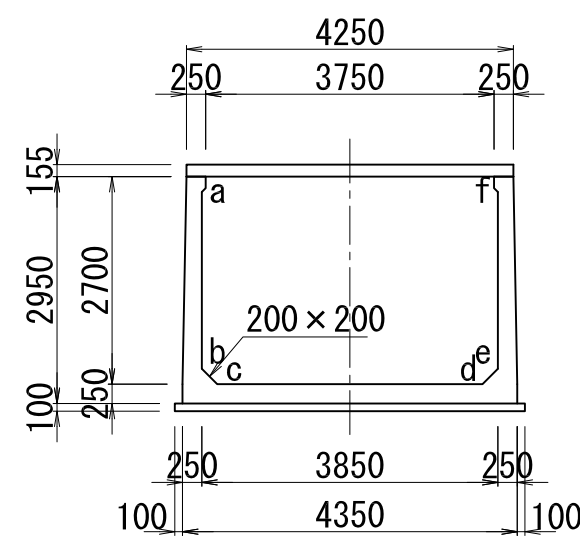
工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事（7号開渠～12号開渠他）		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 補修計画図(9/11)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	14-9/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

7号開渠～12号開渠 補修計画図(10/11)

12号開渠部(1/2)

S=1:100

標準断面図

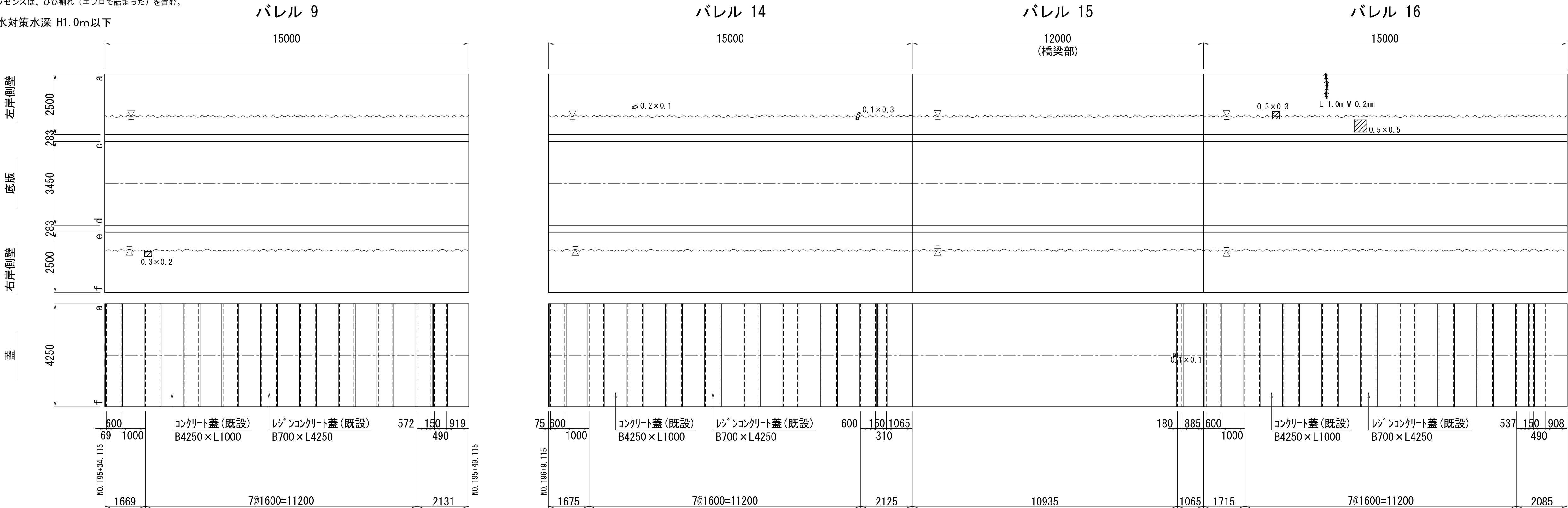


マ 凡 例 (変状の記号) -

——	ひび割れ		鉄筋露出
~~~~~	エフロレッセンス		錆汁
----	目地の変状		補修跡
-----	目地の段差		湧水
-----	コールドジョイント		漏水痕跡・しみ出し
	摩耗・骨材の露出		水苔・植生
	剥離・剥落・欠損		土砂堆積・土砂流入
	ジャンカ		

※ エフロレッセンス・しみ出しは、背面土の浮出物混入を含む。  
エフロレッセンスは、ひび割れ（エフロで詰まった）を含む。

※ ㏎:流水対策水深 H1.0m以下



工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 補修計画図(10/11)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	14-10/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

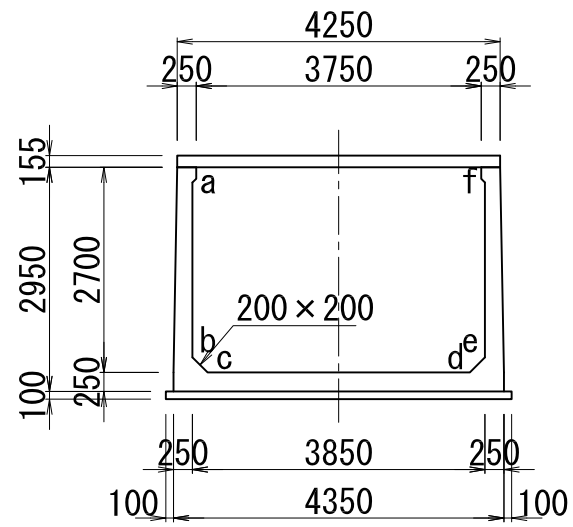
7号開渠～12号開渠 補修計画図(11/11)

12号開渠部(2/2)

S=1:100

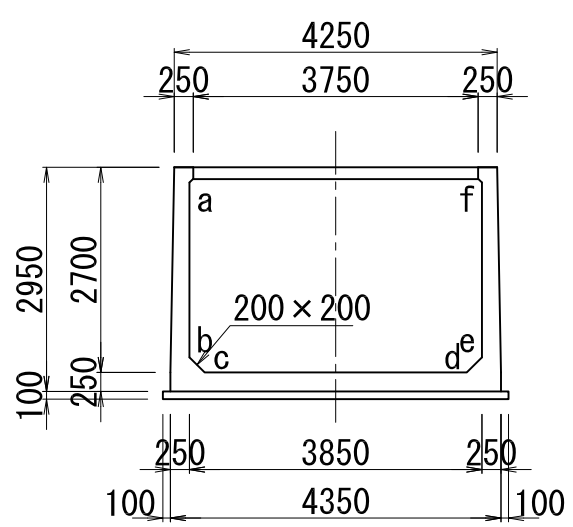
標準断面図

(バレル21, 28)



標準断面図

(バレル21～28)



－ 凡 例 （変状の記号） －

ひび割れ	鉄筋露出
エフロレッセンス	錆汁
目地の変状	補修跡
目地の段差	湧水
コールドジョイント	漏水痕跡・滲み出し
摩耗・骨材の露出	水苔・植生
剥離・剥落・欠損	土砂堆積・土砂流入
ジャンカ	

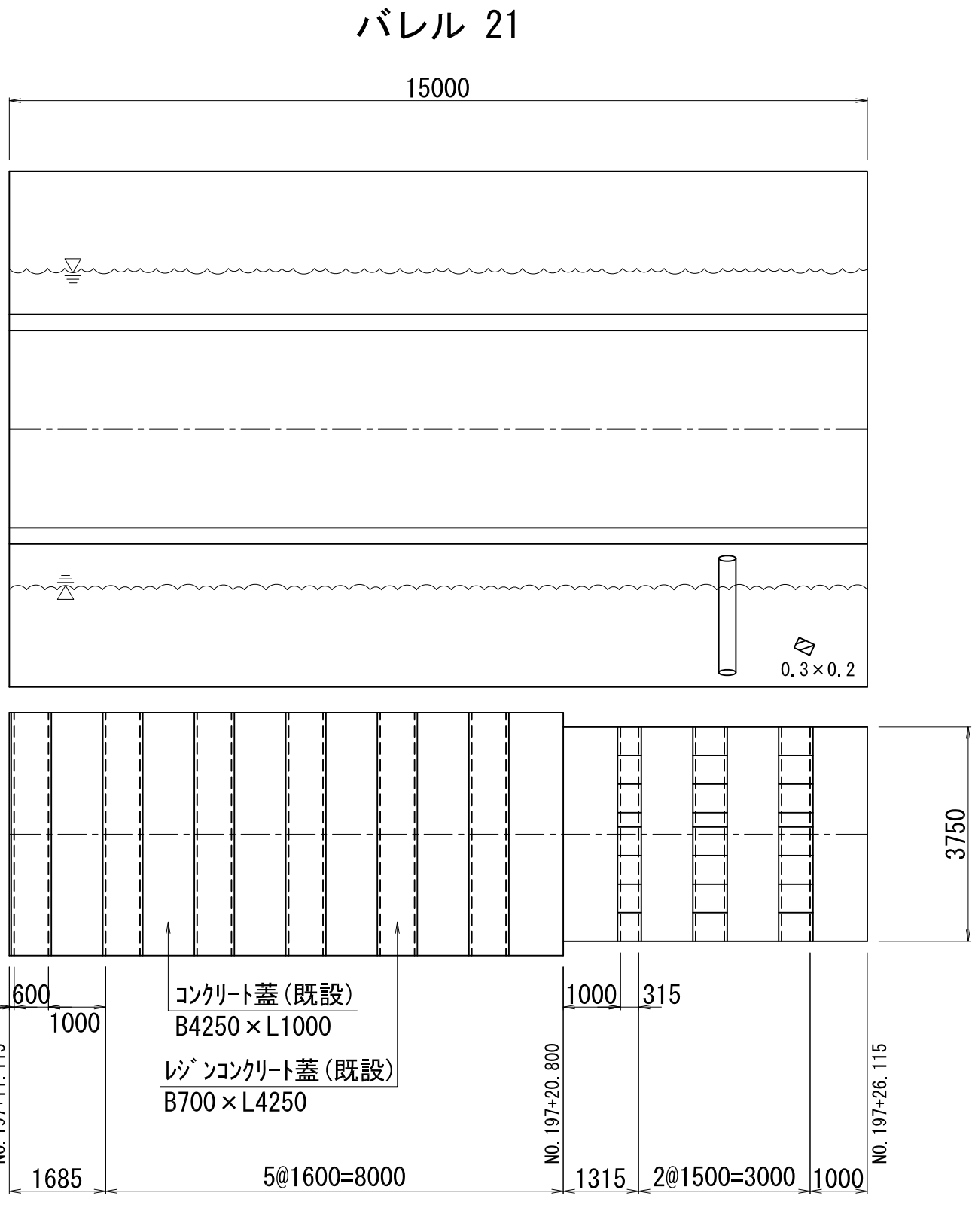
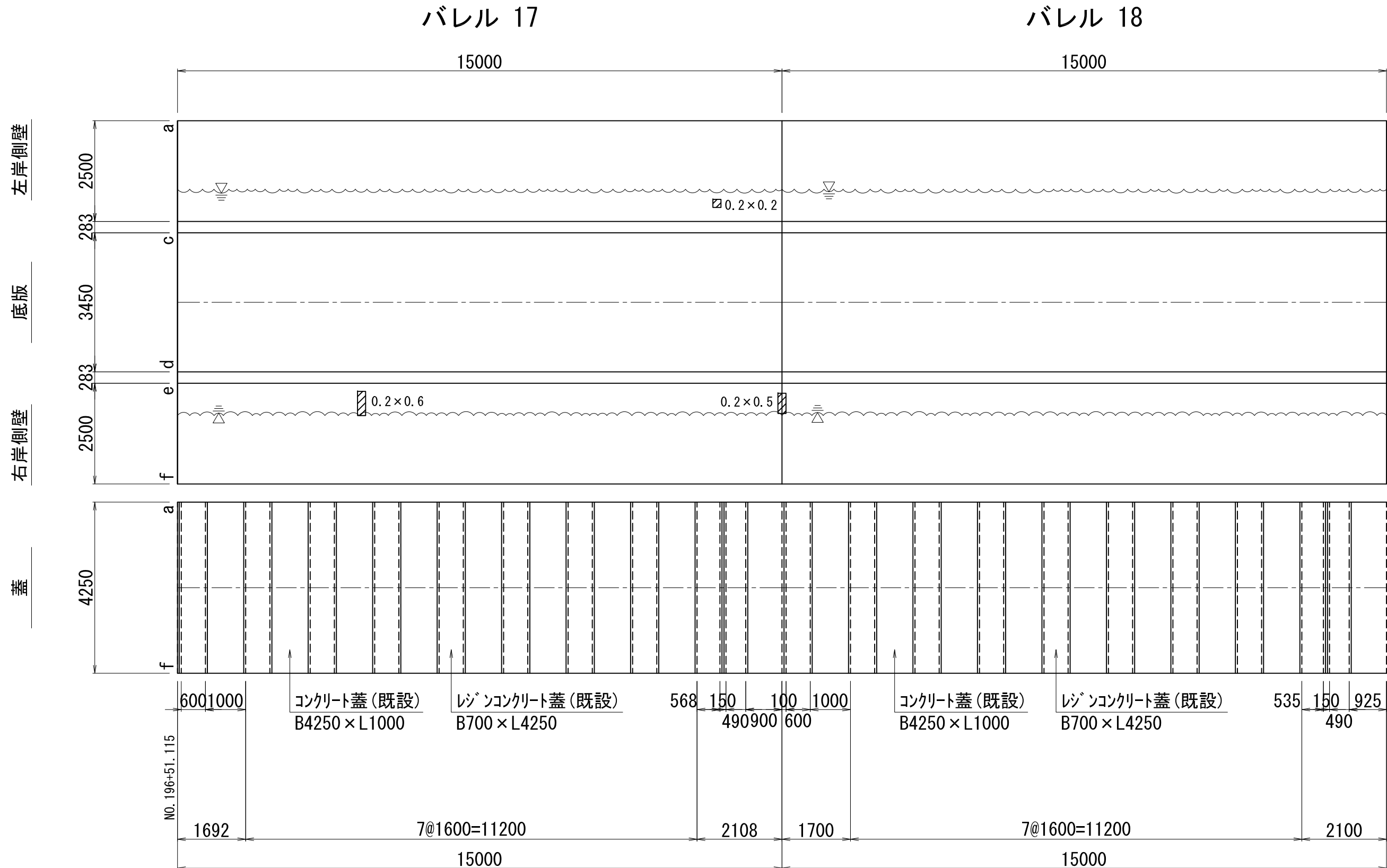
※ エフロレッセンス・滲み出しは、背面土の溶出物混入を含む。  
エフロレッセンスは、ひび割れ（エフロで詰まった）を含む。

※ 流水対策水深 H1.0m以下

バレル 17

バレル 18

バレル 21

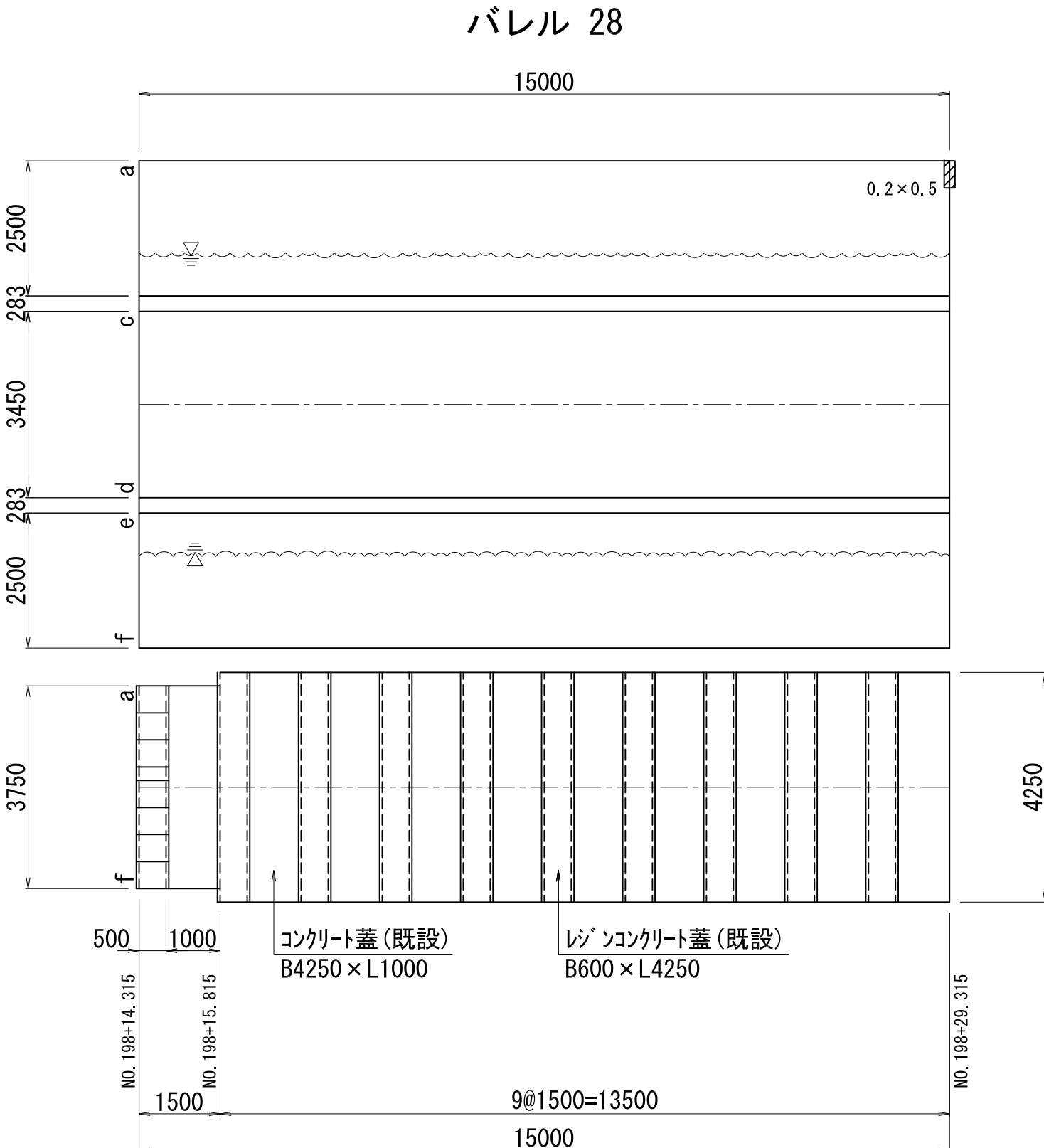
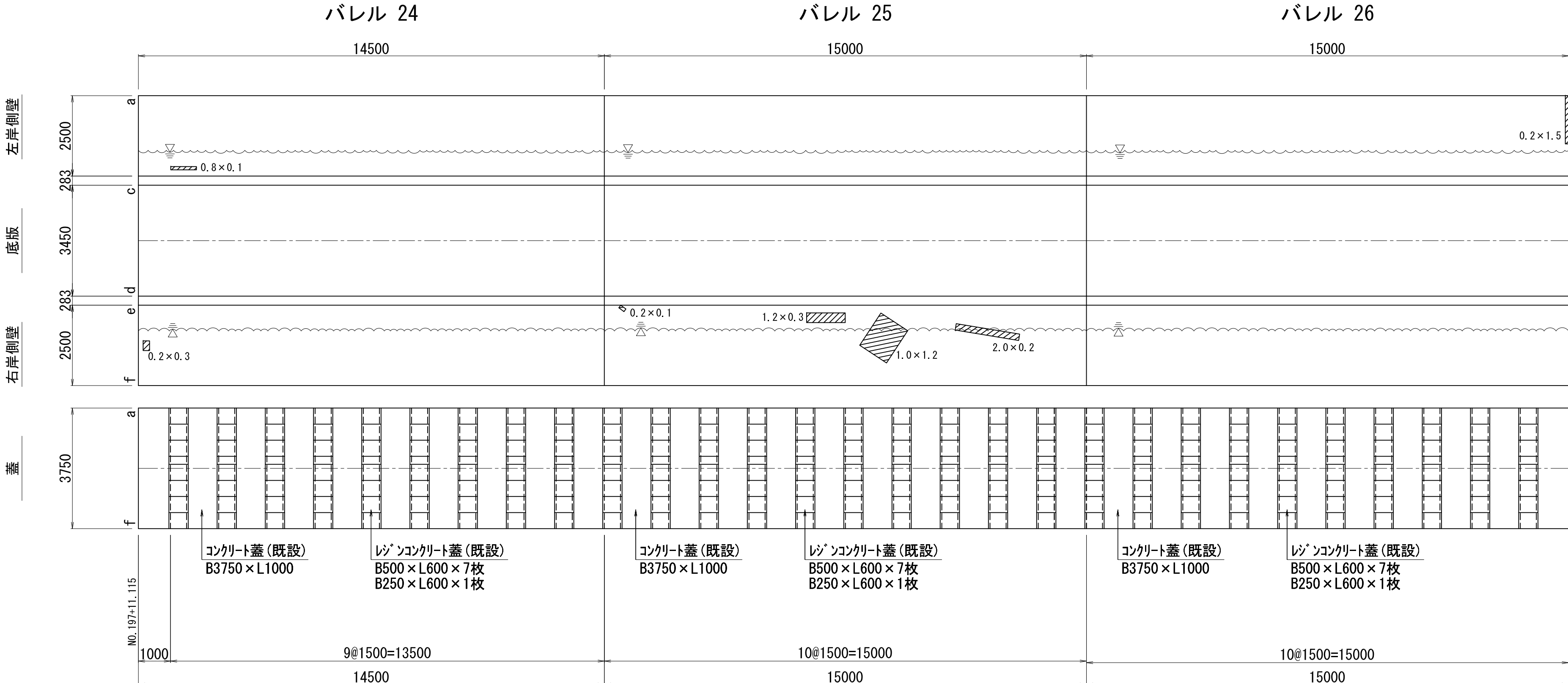


バレル 24

バレル 25

バレル 26

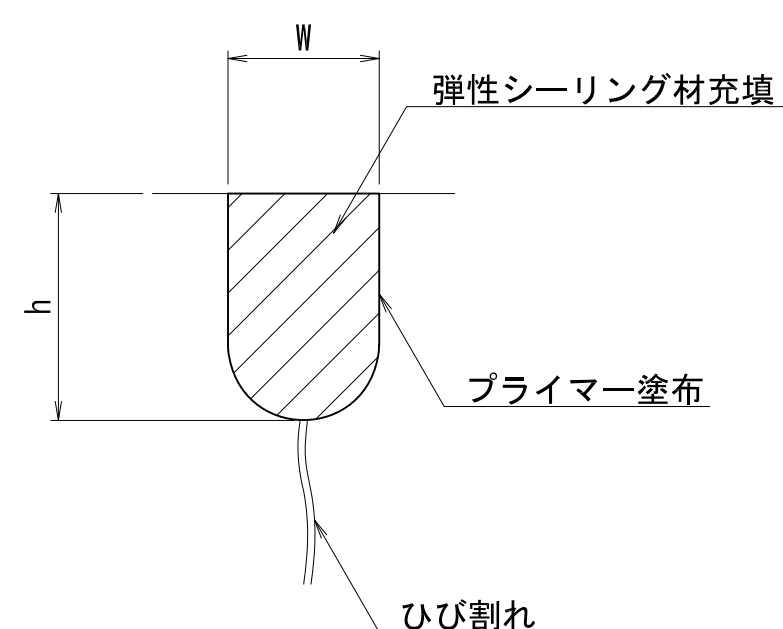
バレル 28



工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事（7号開渠～12号開渠他）		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 補修計画図(11/11)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	14-11/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

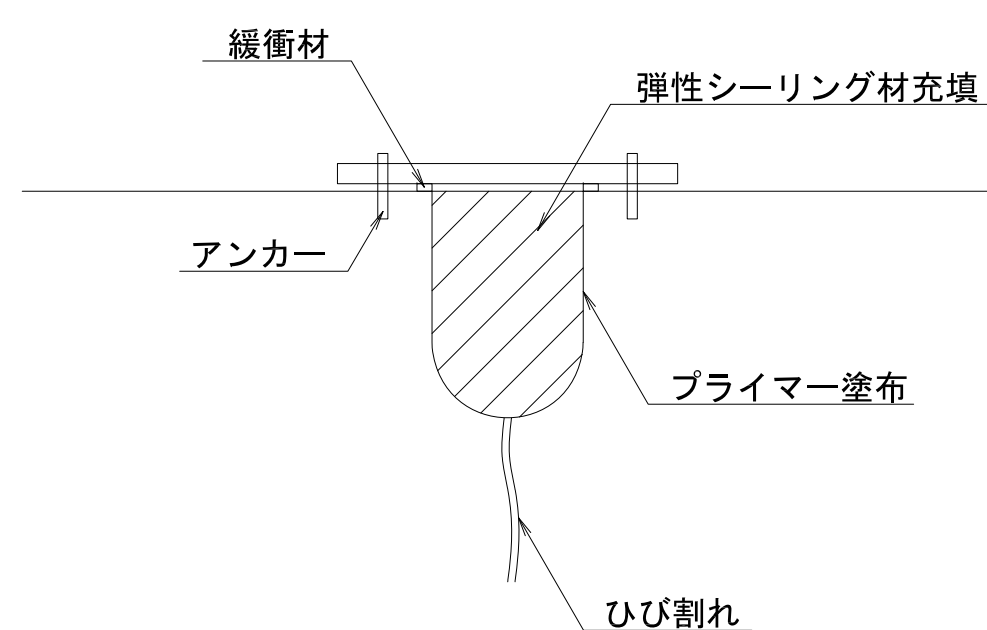
# 7号開渠～12号開渠 補修工標準断面図

## ひび割れ充填工法 S=2/1 (Uカット充填、型枠なし)



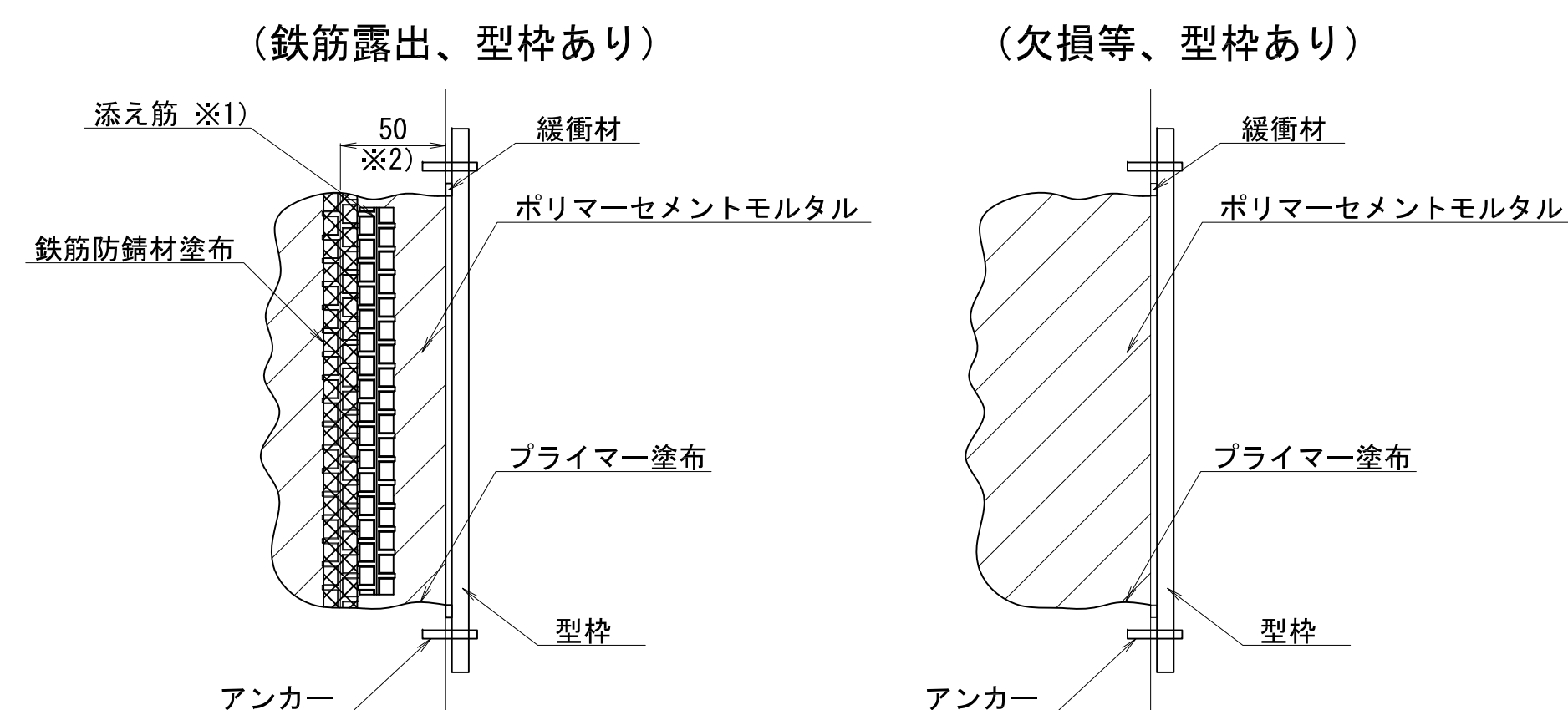
※Uカット刃の標準はW=10mm、深さは15mm程度  
※型枠ありの箇所は、断面修復工の欠損等と同様に設置する。

## ひび割れ充填工法 S=2/1 (Uカット充填、型枠あり)

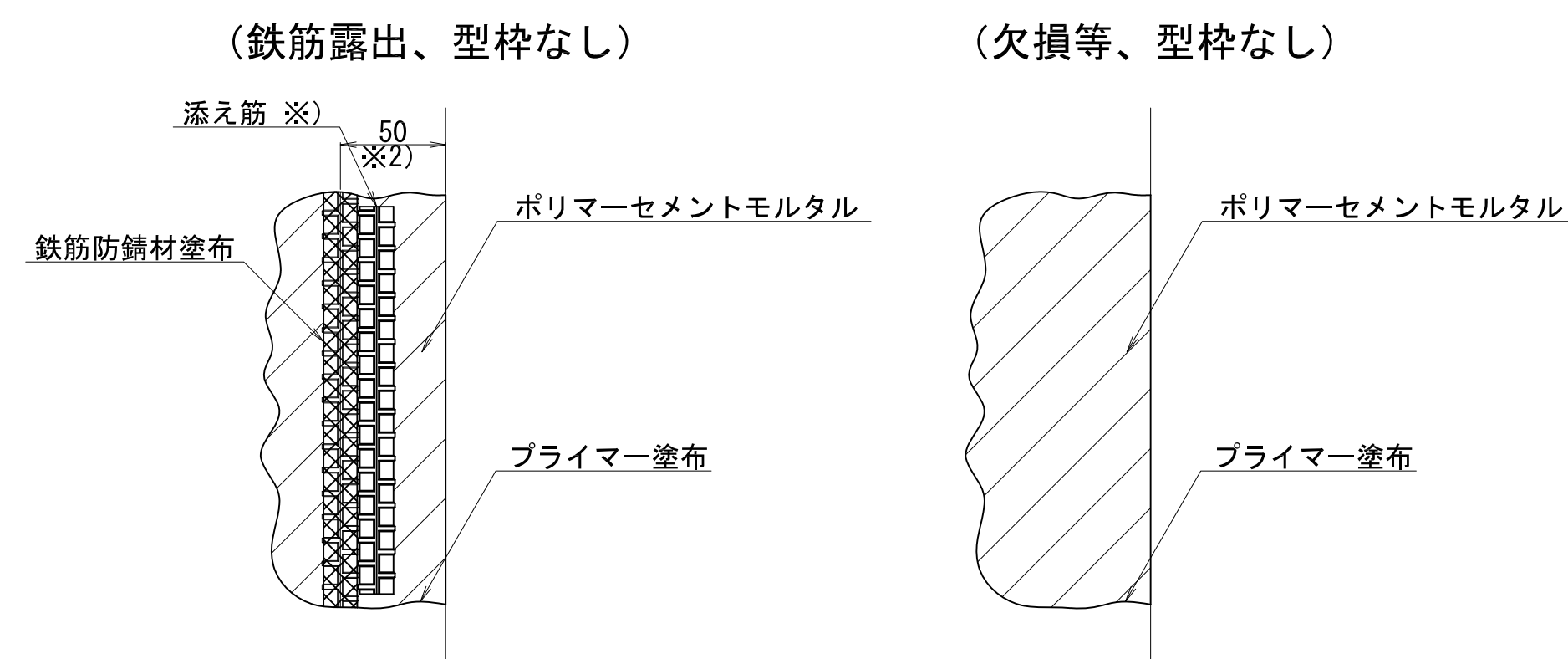


※打ち込み式アンカーは平均0.25m2に4箇所設置する。

## 断面修復工詳細図



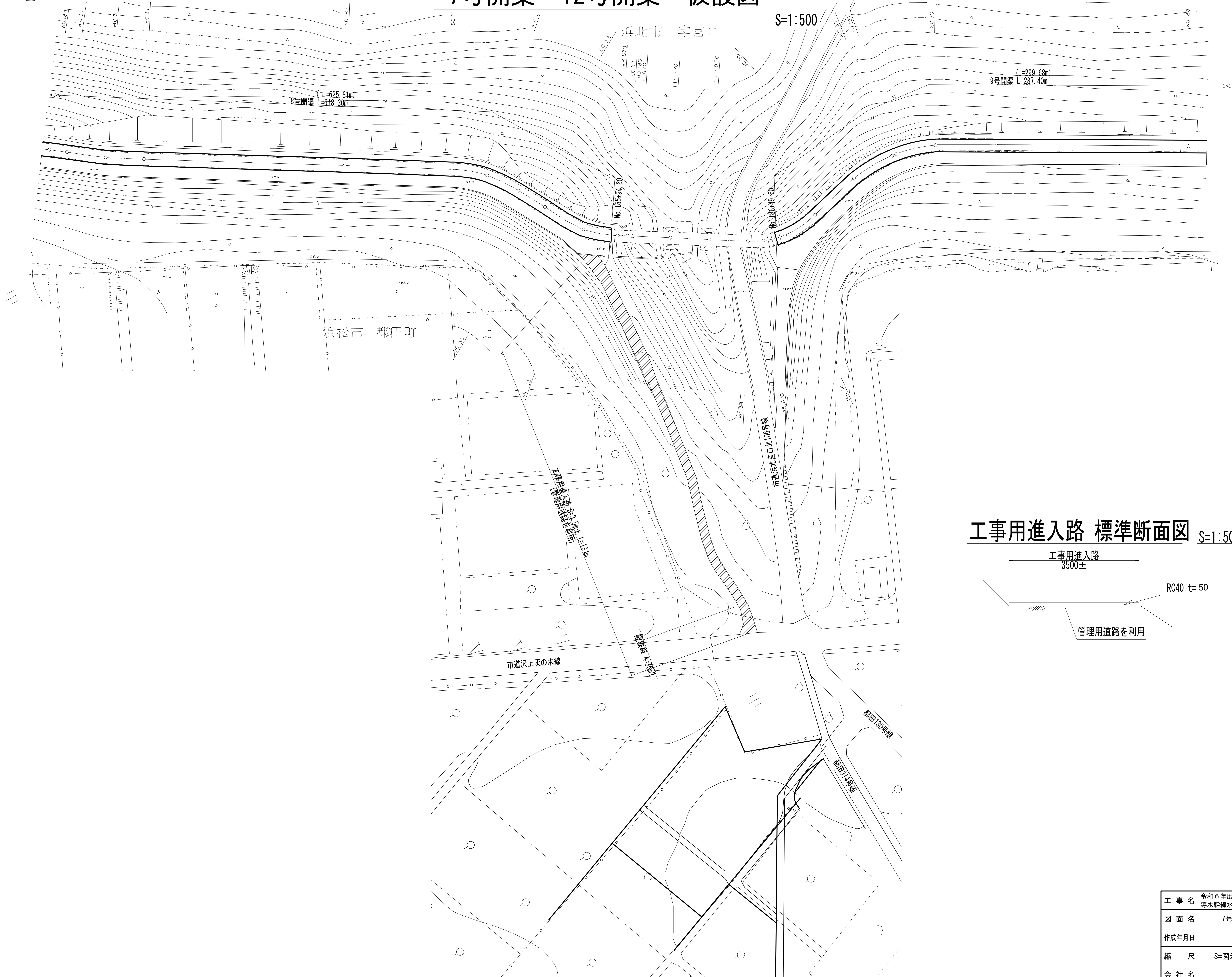
※1) 露出した鉄筋の断面が欠損している場合は添え筋を追加する  
※2) 被り不足部はポリマーセメントモルタルで被りを確保する。



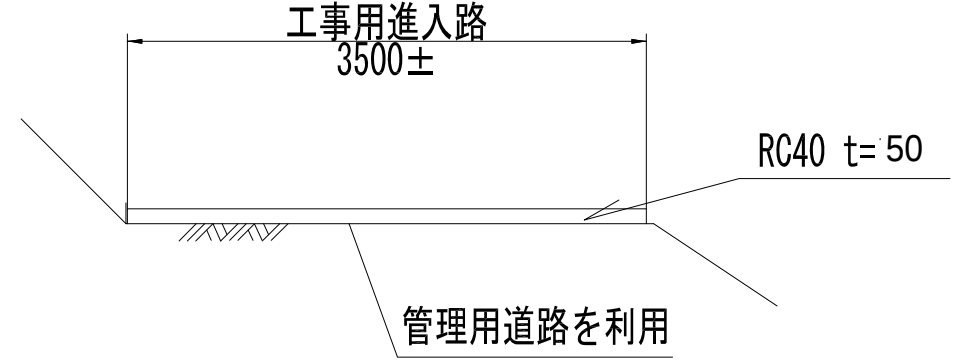
※1) 露出した鉄筋の断面が欠損している場合は添え筋を追加する  
※2) 被り不足部はポリマーセメントモルタルで被りを確保する。

工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事(7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 補修工標準断面図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	15
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

7号開業～12号開業 仮設図



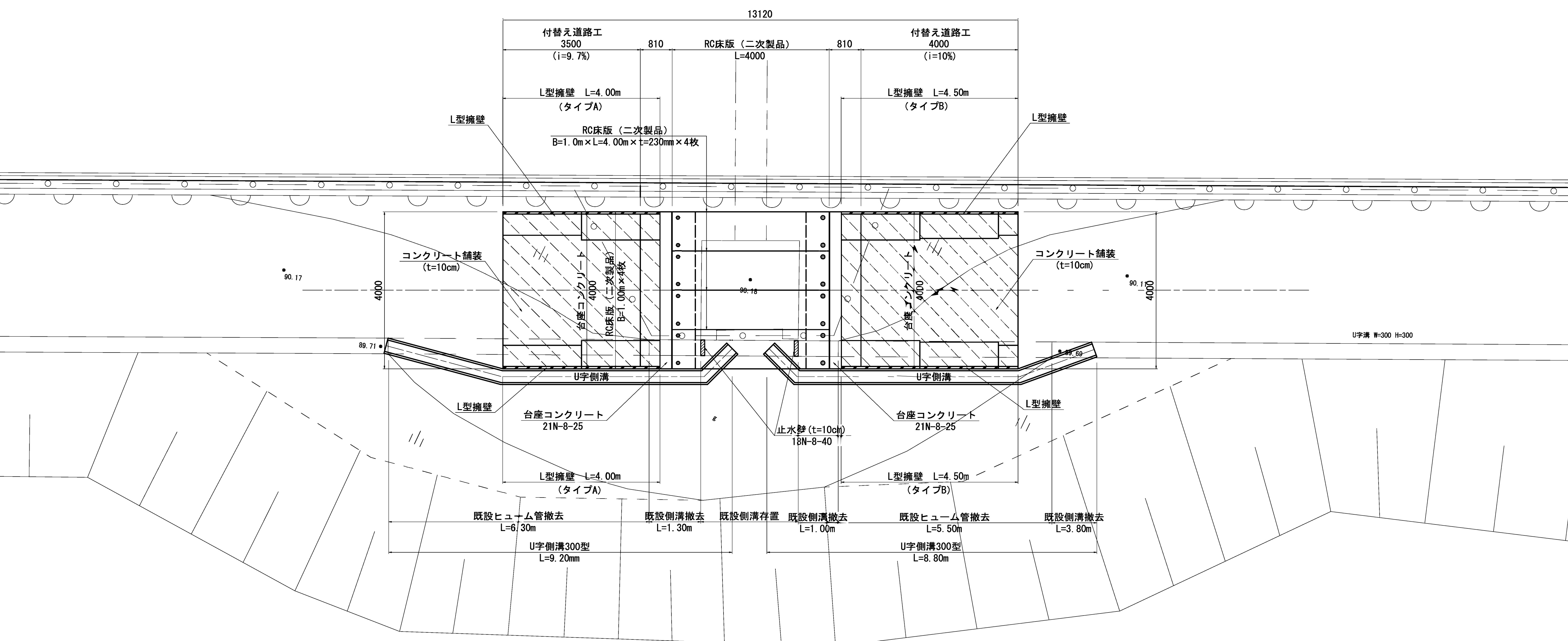
工事用進入路 標準断面図  $S=1:50$



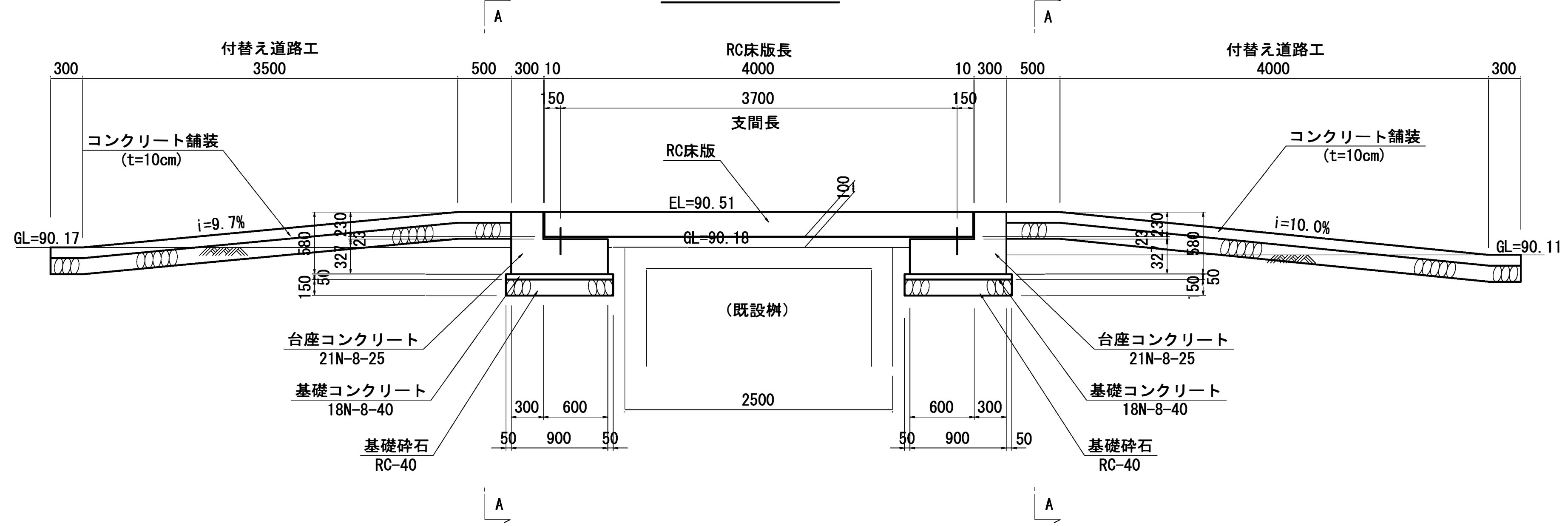
工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	7号開渠～12号開渠 仮設図		
作成年月日			
縮 尺	S=図示	図面番号	16
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

8号開渠整備工構造図(1/2)

平面図 S=1:50



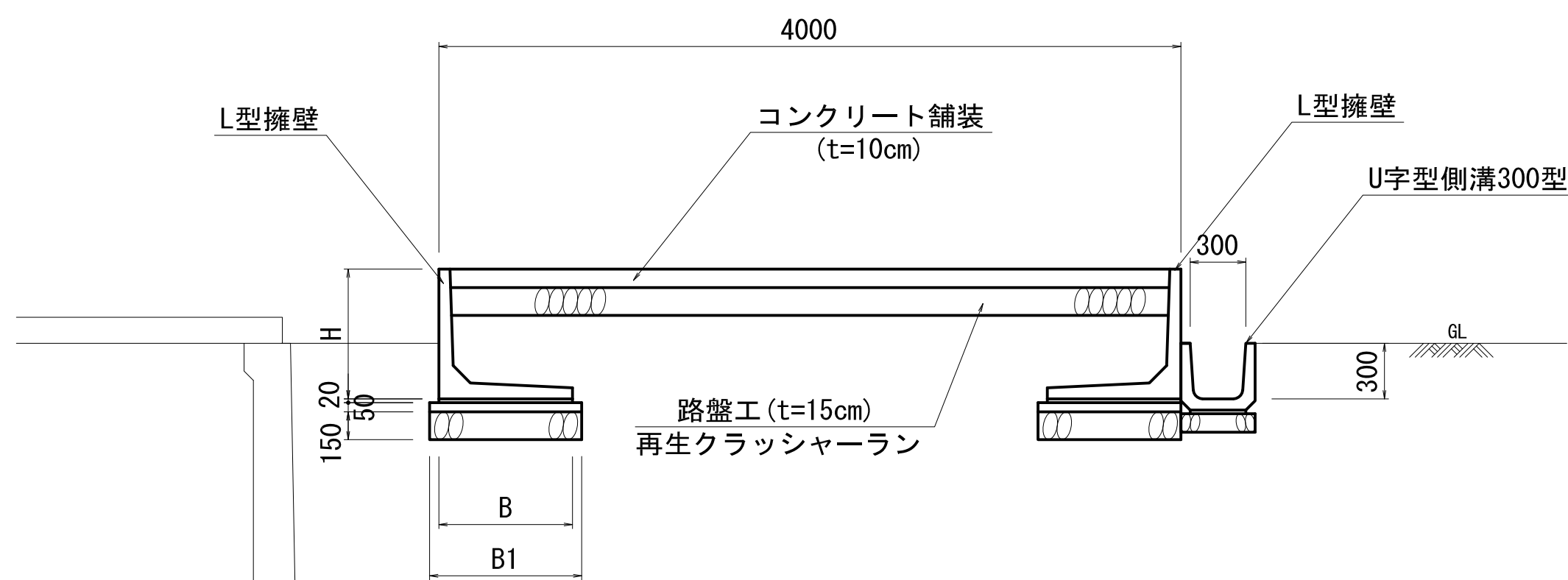
縦断面図 S=1:30



工事名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業		
図面名	導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
作成年月日	8号開渠整備工構造図(1/2)		
縮尺	図示	図面番号	17-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

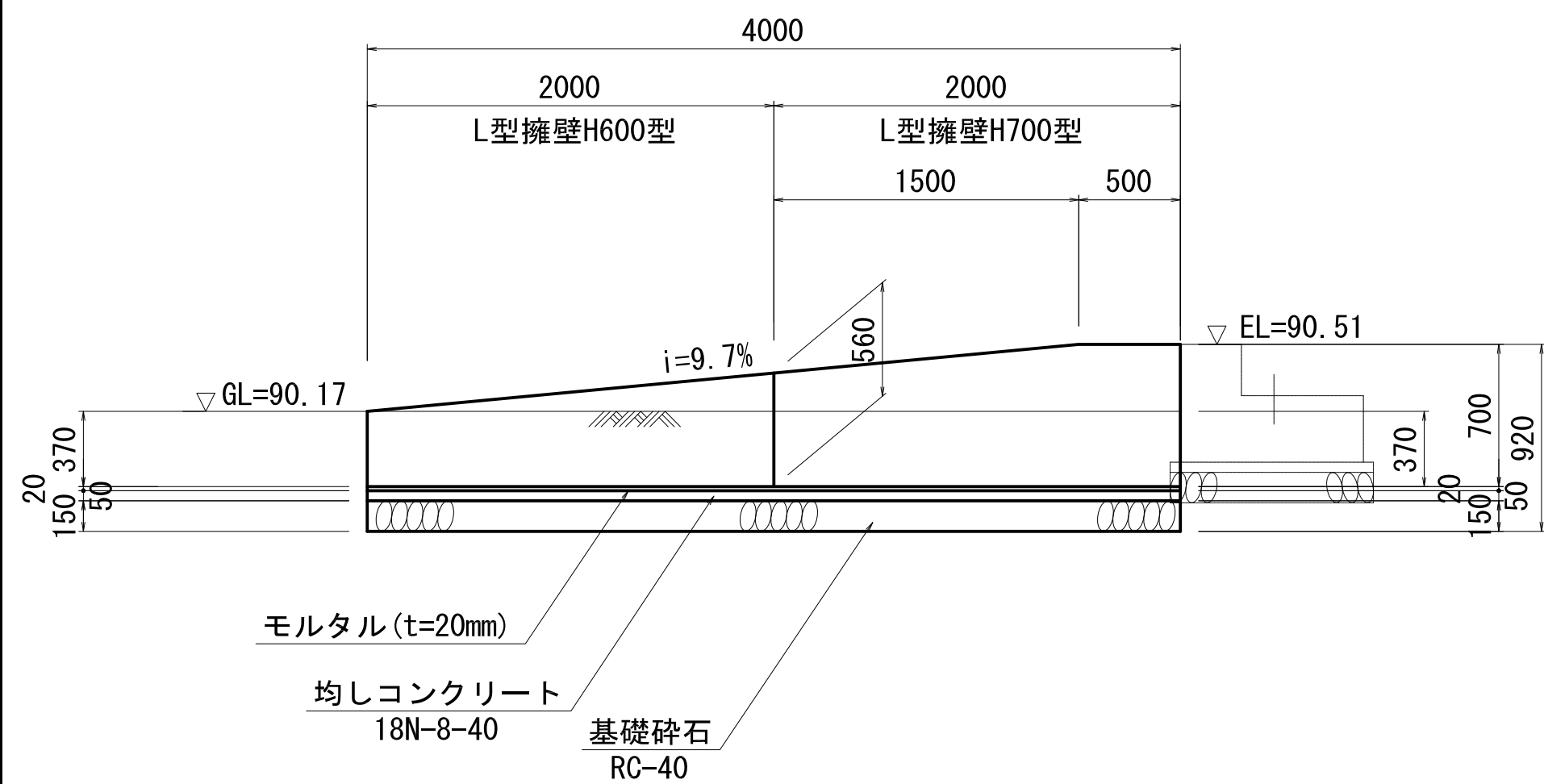
8号開渠整備工構造図(2/2)

A-A断面図 S=1:30

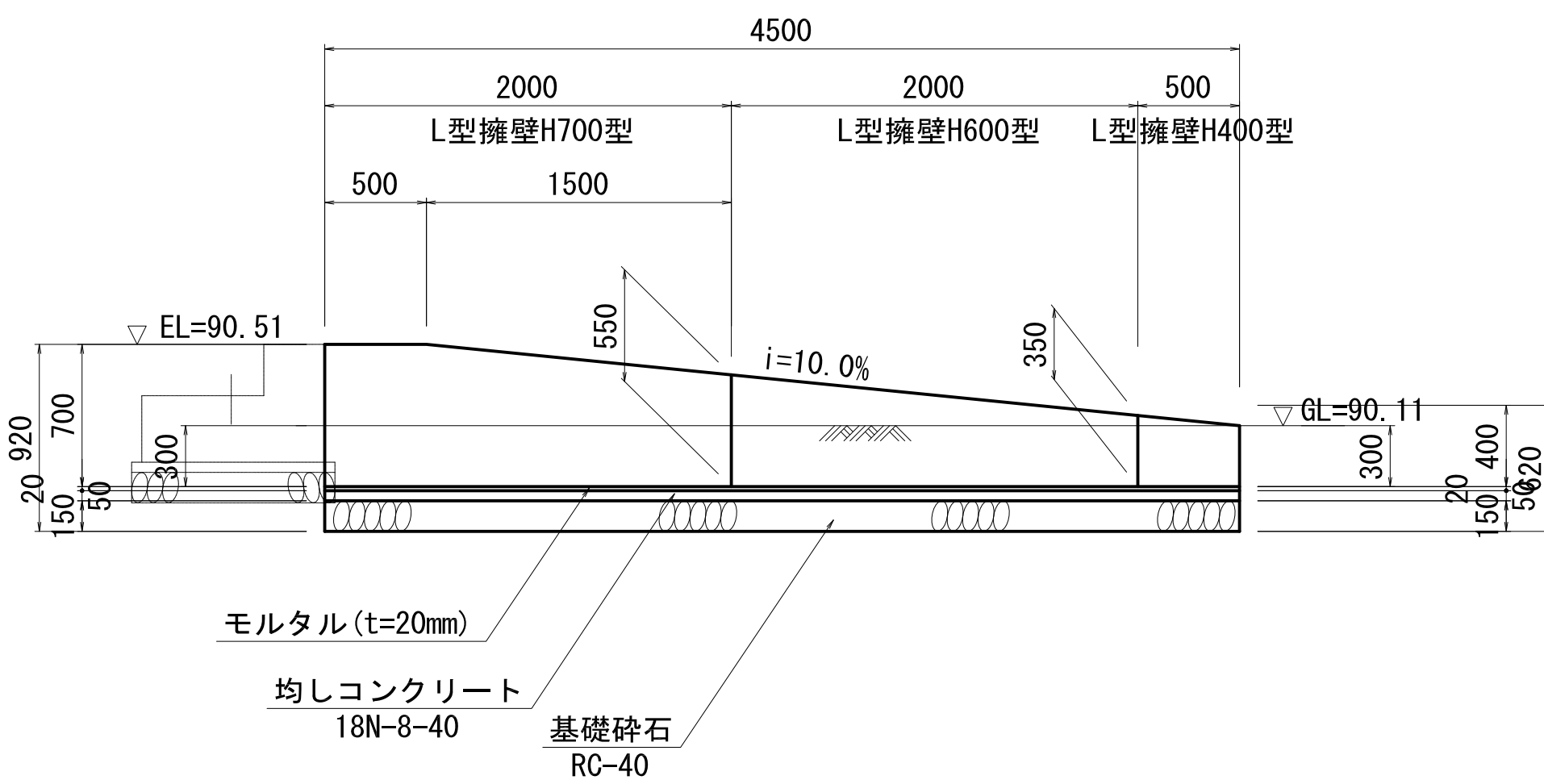


L型擁壁寸法表 (単位: mm)			
H	B	B1	
400	600	700	
600	680	780	
700	720	820	

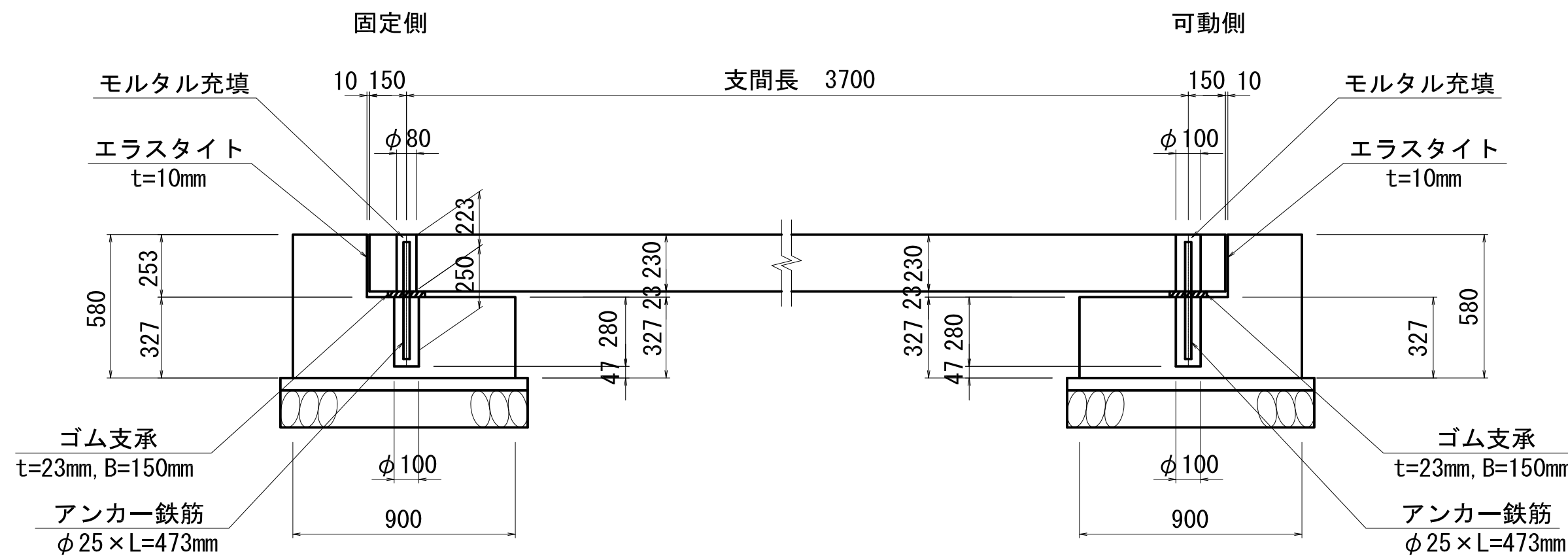
L型擁壁展開図 S=1:30  
(タイプA)



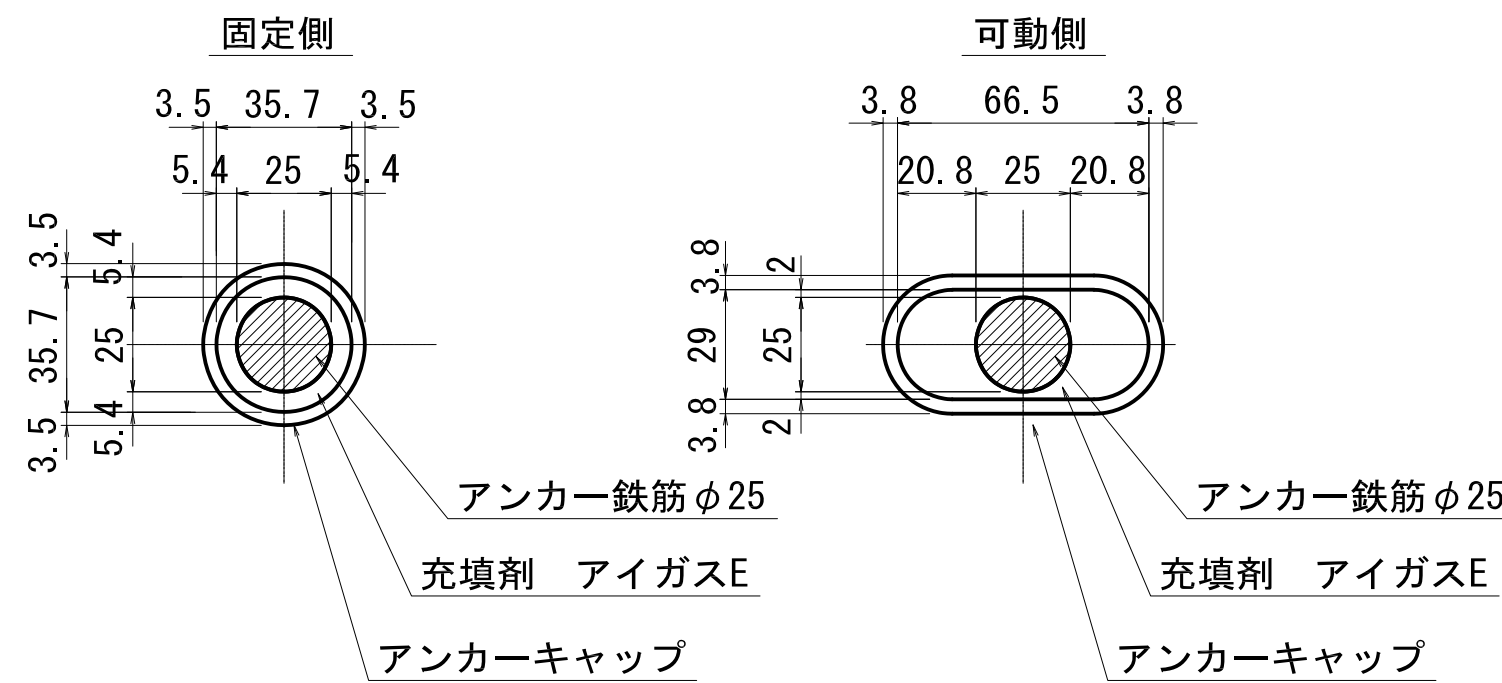
L型擁壁展開図 S=1:30  
(タイプB)



台座詳細図 S=1:20

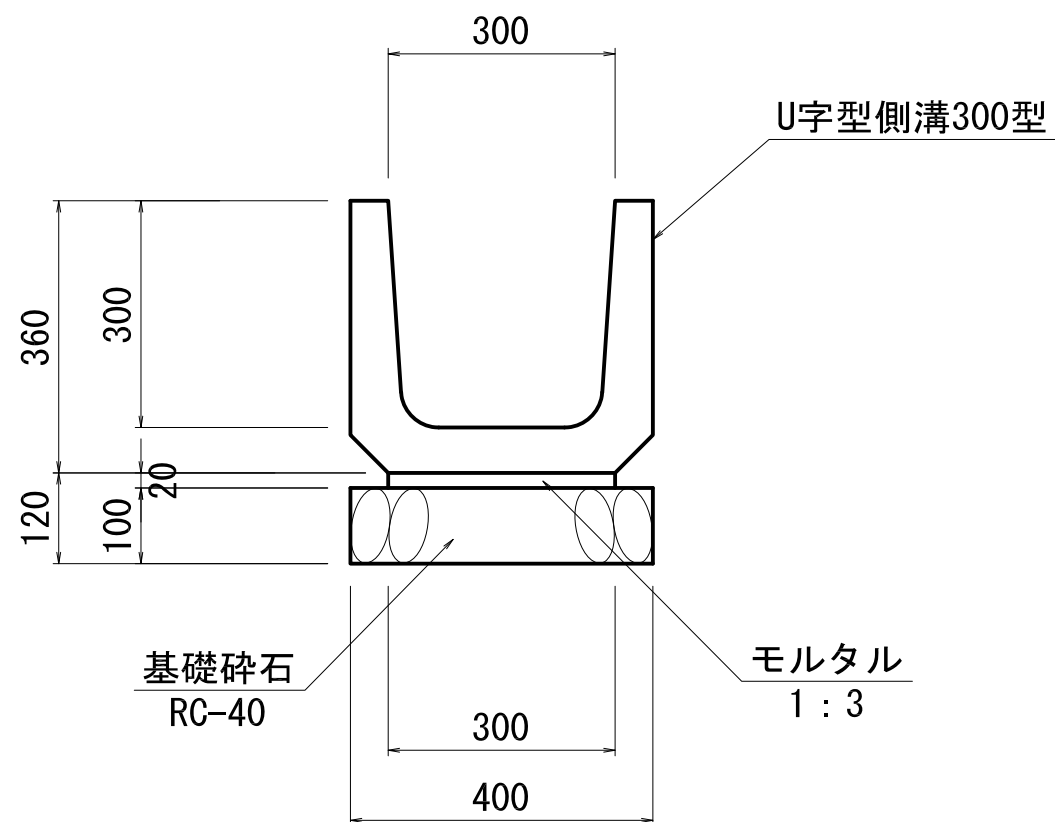


アンカーキャップ詳細図 S=1:2



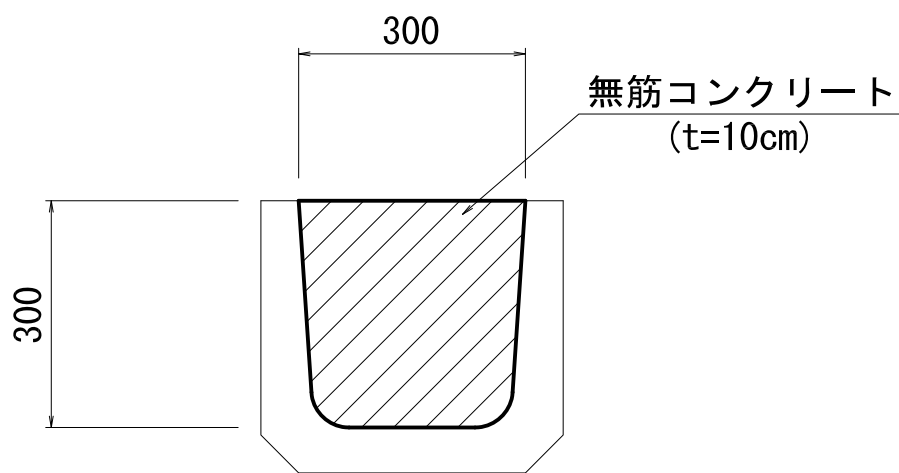
U字型側溝断面図

S=1:10



止水壁断面図

S=1:10



工 事 名	令和6年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (7号開渠～12号開渠他)		
図 面 名	8号開渠整備工構造図(2/2)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	17-2/2
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業		