



施工位置図

S=1:25,000

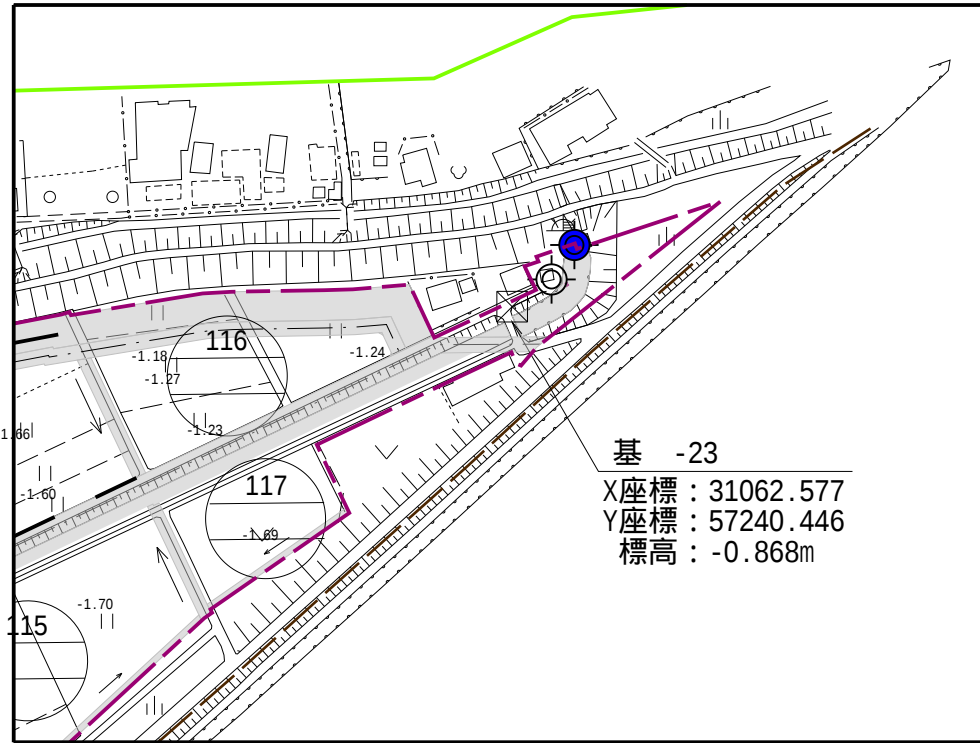
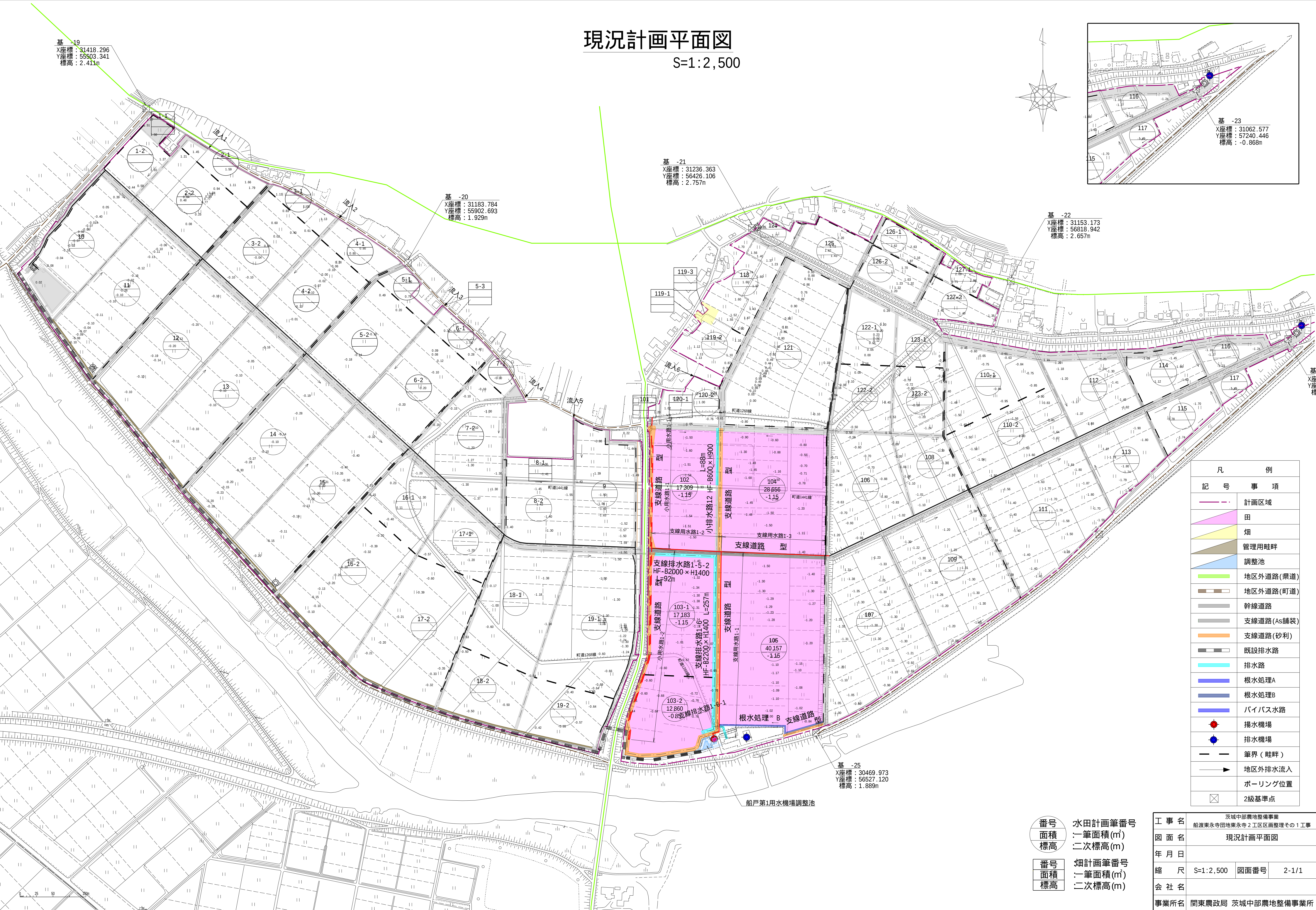
施工位置

船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事
整地工 A=11.52ha、用水路工L=1,498m、排水路工L=621m、
道路工L=1,443m、調整池工1式、小型水門設備1門
〔茨城県東茨城郡茨城町上石崎地内〕

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図面名	施工位置図		
作成年月日			
縮尺	S=1:25,000	図面番号	1-1/1
会社名			
事業者名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

現況計画平面図

S=1:2,500



凡 例	
記 号	事 項
	計画区域
	田
	畑
	管理用畦畔
	調整池
	地区外道路(県道)
	地区外道路(町道)
	幹線道路
	支線道路(As舗装)
	支線道路(砂利)
	既設排水路
	排水路
	根水処理A
	根水処理B
	バイパス水路
	揚水機場
	排水機場
	筆界(畦畔)
	地区外排水流入
	ボーリング位置
	2級基準点

番号	水田計画筆番号
面積	一筆面積(㎡)
標高	二次標高(m)
番号	畑計画筆番号
面積	一筆面積(㎡)
標高	二次標高(m)

工 事 名	茨城中部農地整備事業		
図 面 名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年 月 日	現況計画平面図		
縮 尺	S=1:2,500	図面番号	2-1/1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

S=1:2,500

基 -19
X座標 : 31418.296
Y座標 : 55503.341
標高 : 2.411m

基 -20
X座標 : 31183.784
Y座標 : 55902.693
標高 : 1.929m

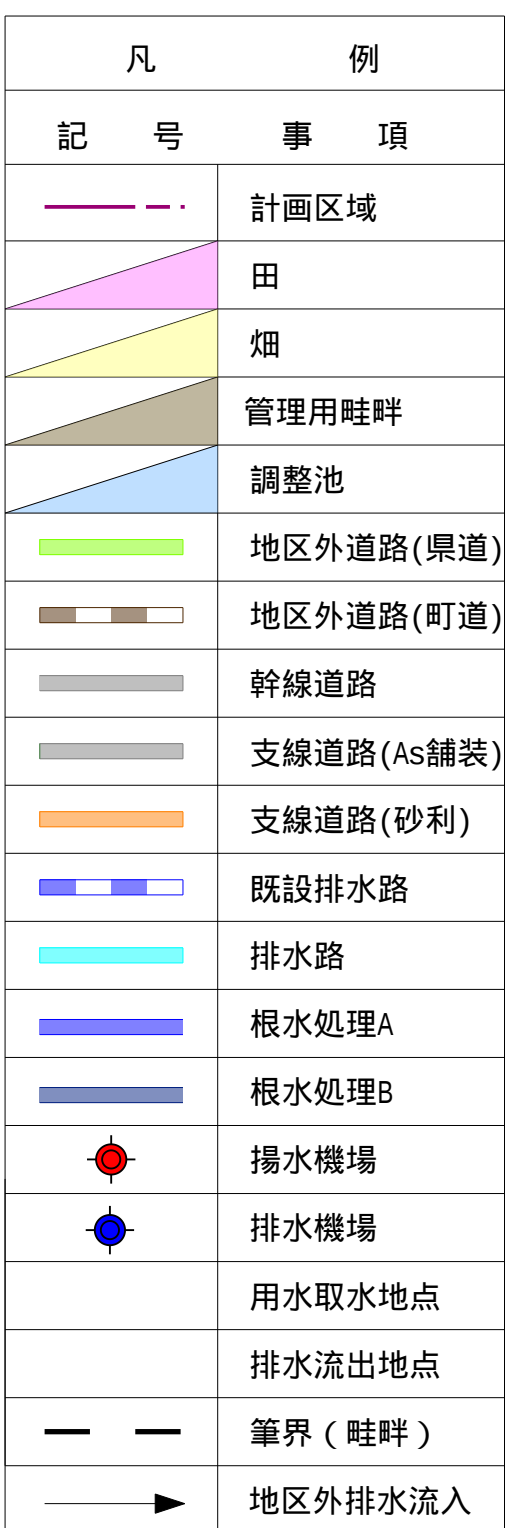
基 -21
X座標: 31236.363
Y座標: 56426.106
標高: 2.757m

基 -22
X座標 : 31153.173
Y座標 : 56818.942
標高 : 2.657m

基 -23

X座標: 31062.577
Y座標: 57240.446
標高: -0.868m

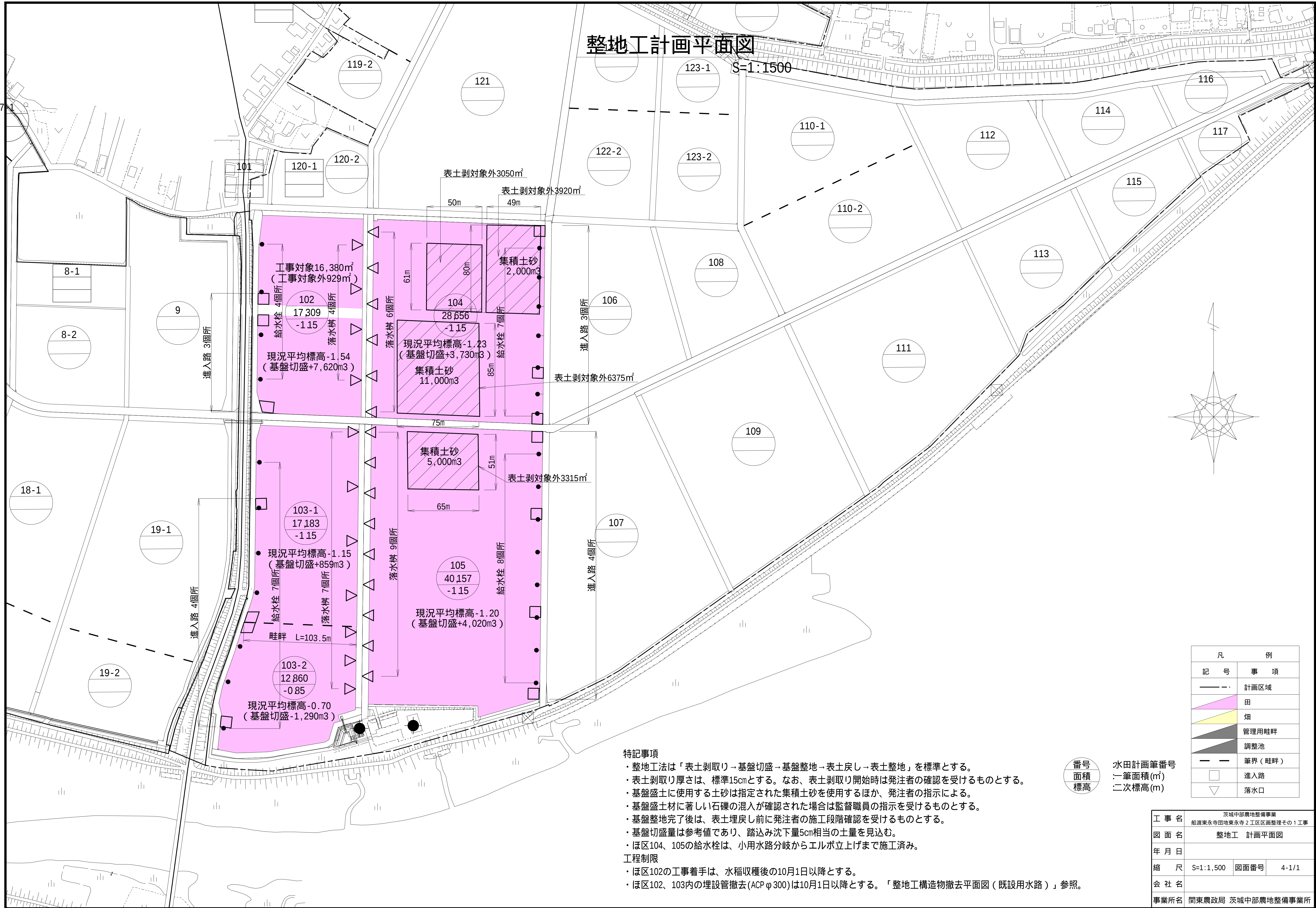
基座標 : 31062.
Y座標 : 57240.
標高 : -0.868



工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺印地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	計画平面図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:2,500	図面番号	3-1/1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

整地工計画平面図

S=1:1500



特記事項

- ・整地工法は「表土剥取り→基盤切盛→基盤整地→表土戻し→表土整地」を標準とする。
- ・表土剥取り厚さは、標準15cmとする。なお、表土剥取り開始時は発注者の確認を受けるものとする。
- ・基盤盛土に使用する土砂は指定された集積土砂を使用するほか、発注者の指示による。
- ・基盤盛土材に著しい石礫の混入が確認された場合は監督職員の指示を受けるものとする。
- ・基盤整地完了後は、表土埋戻し前に発注者の施工段階確認を受けるものとする。
- ・基盤切盛量は参考値であり、踏込み沈下量5cm相当の土量を見込む。
- ・ほ区104、105の給水栓は、小用水路分岐からエルボ立上げまで施工済み。

工程制限

- ・ほ区102の工事着手は、水稻収穫後の10月1日以降とする。
- ・ほ区102、103内の埋設管撤去 (ACP φ 300) は10月1日以降とする。「整地工構造物撤去平面図 (既設用水路)」参照。

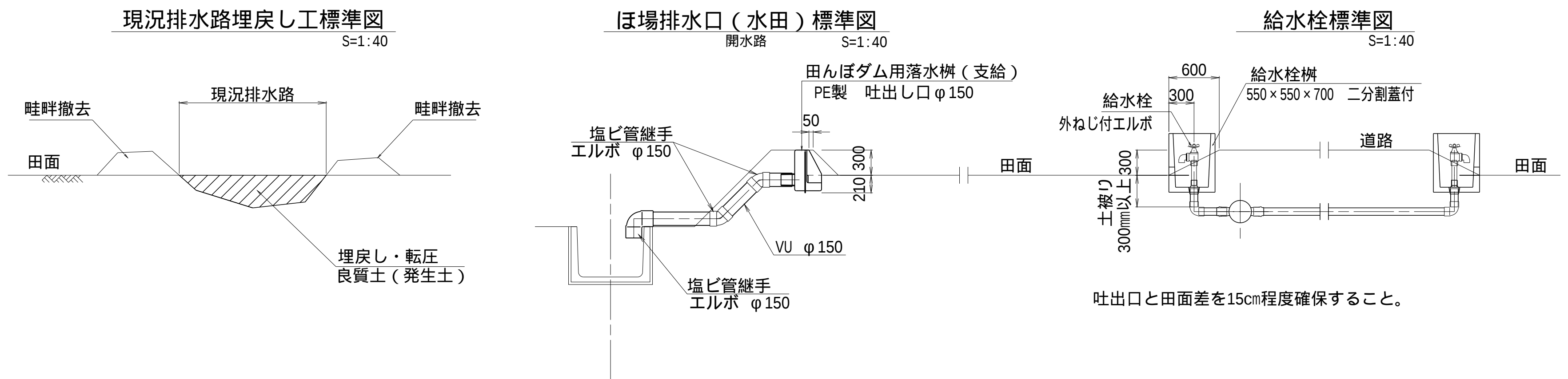
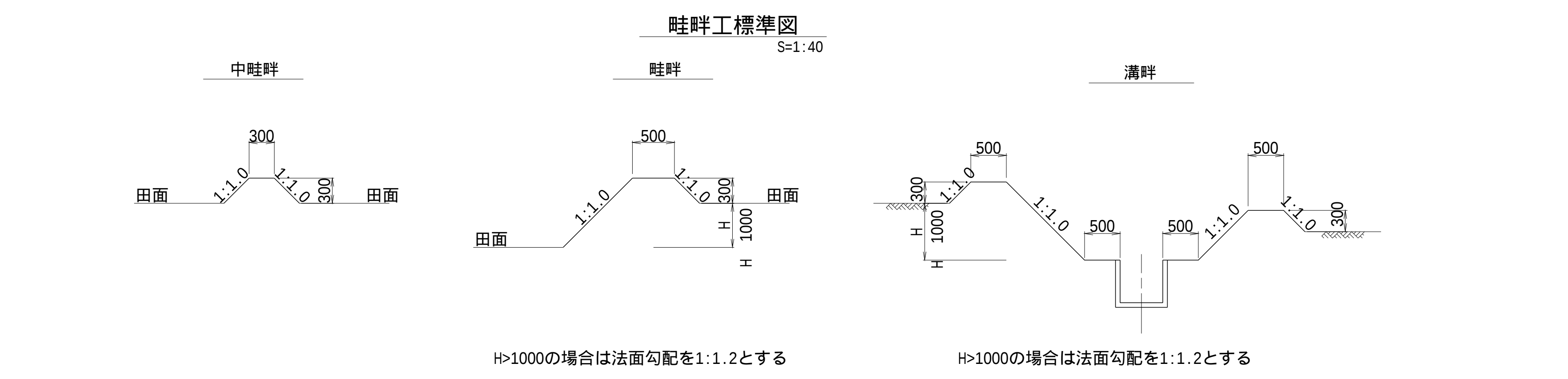
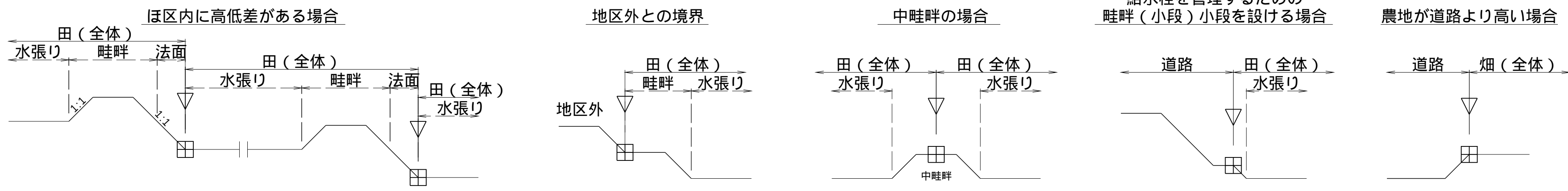
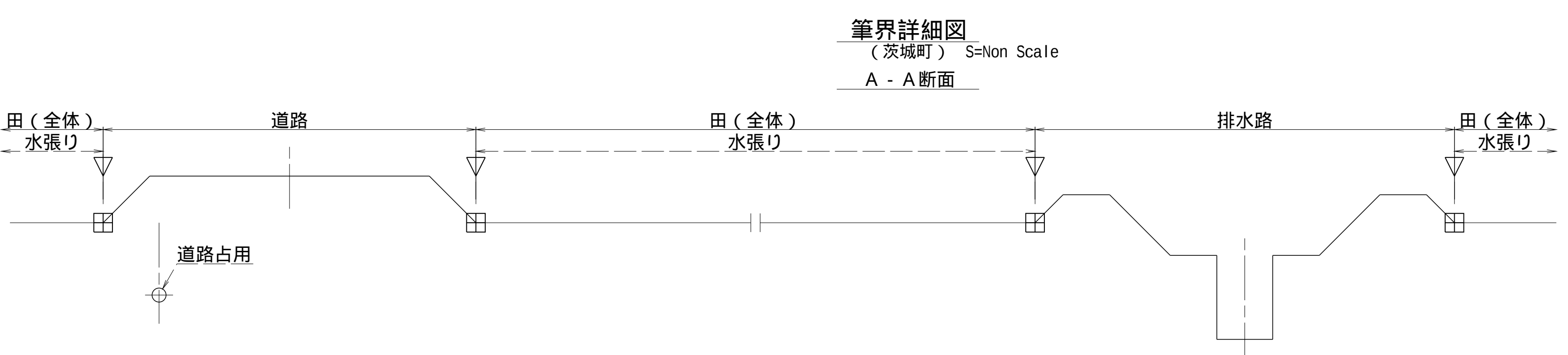
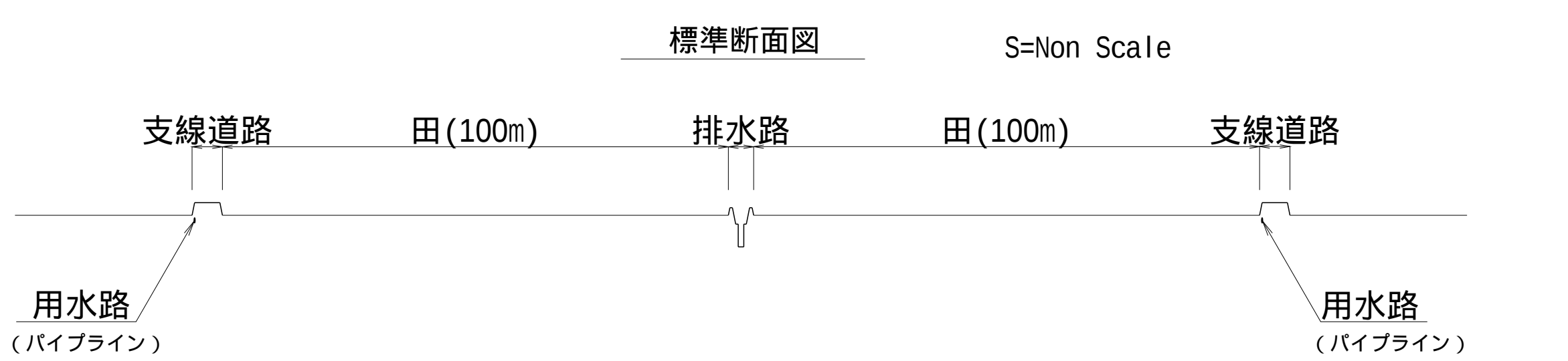
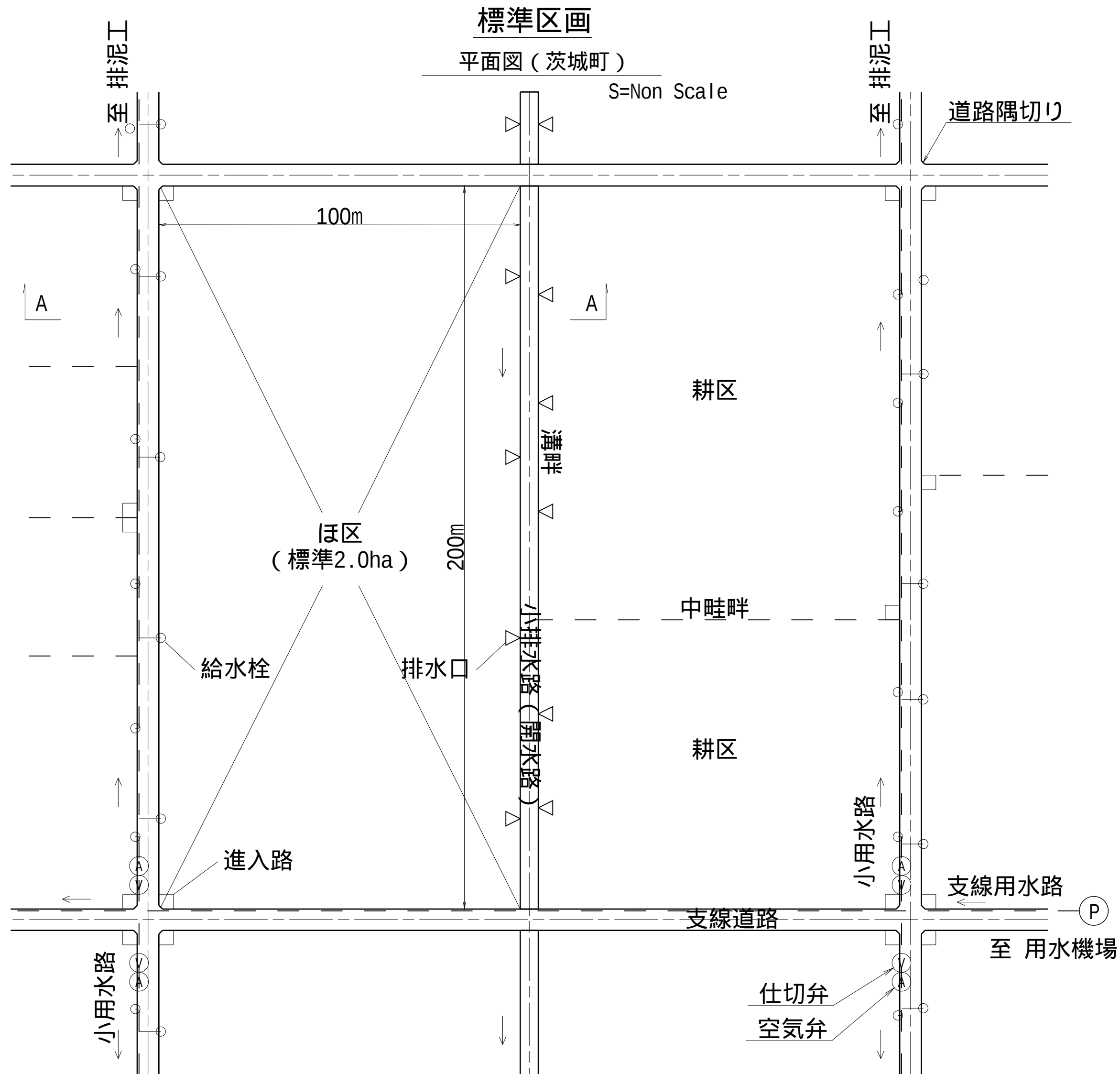
番号
面積
標高

水田計画筆番号
:-筆面積(m²)
二次標高(m)

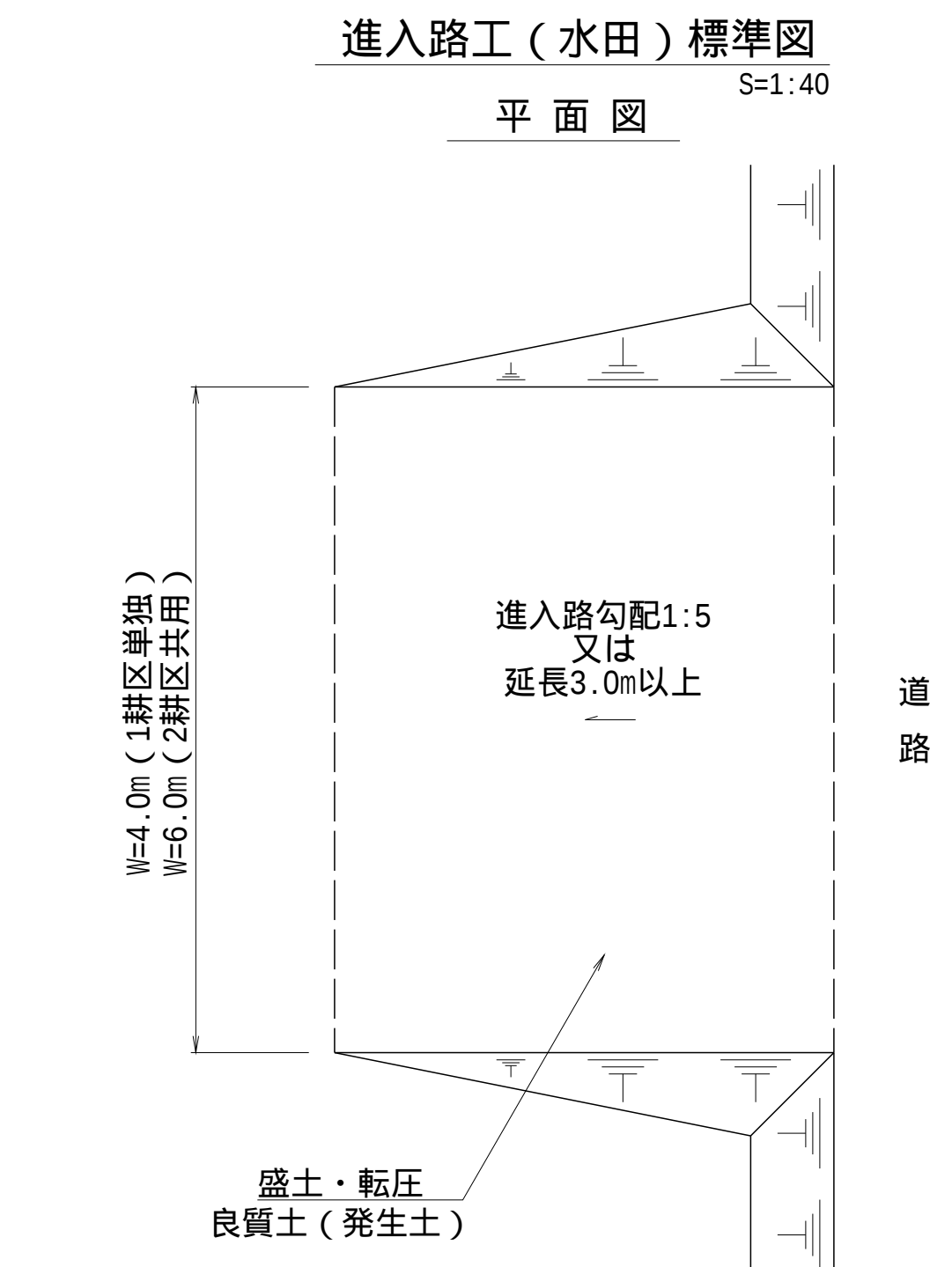
凡 例	
記 号	事 項
—— —	計画区域
	田
	畑
	管理用畦畔
	調整池
— —	筆界 (畦畔)
	進入路
	落水口

工 事 名	茨城中部農地整備事業		
	船渡東永寺団地東永寺 2 工区区画整理その 1 工事		
図 面 名	整地工 計画平面図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:1,500	図面番号	4-1/1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

整地工標準図(1/2)



付帯構造物標準設置数				
耕区面積	給水栓個数		落水桝	進入路
30a以下	1個	φ 25mm × 1個	1個	1箇所
30a ~ 50a以下		φ 50mm × 1個		
50a ~ 80a以下	2個	φ 50mm × 1個、φ 25mm × 1個	2個	
80a ~ 1.0ha以下		φ 50mm × 2個		
1.0ha ~ 1.3ha以下	3個	φ 50mm × 2個、φ 25mm × 1個	3個	2箇所
1.3ha ~ 1.5ha以下		φ 50mm × 3個		
1.5ha ~ 1.8ha以下	4個	φ 50mm × 3個、φ 25mm × 1個	4個	
1.8ha ~ 2.0ha以下		φ 50mm × 4個		



凡例

□	進入路工
○	排水口
○	給水栓
田	用地境界

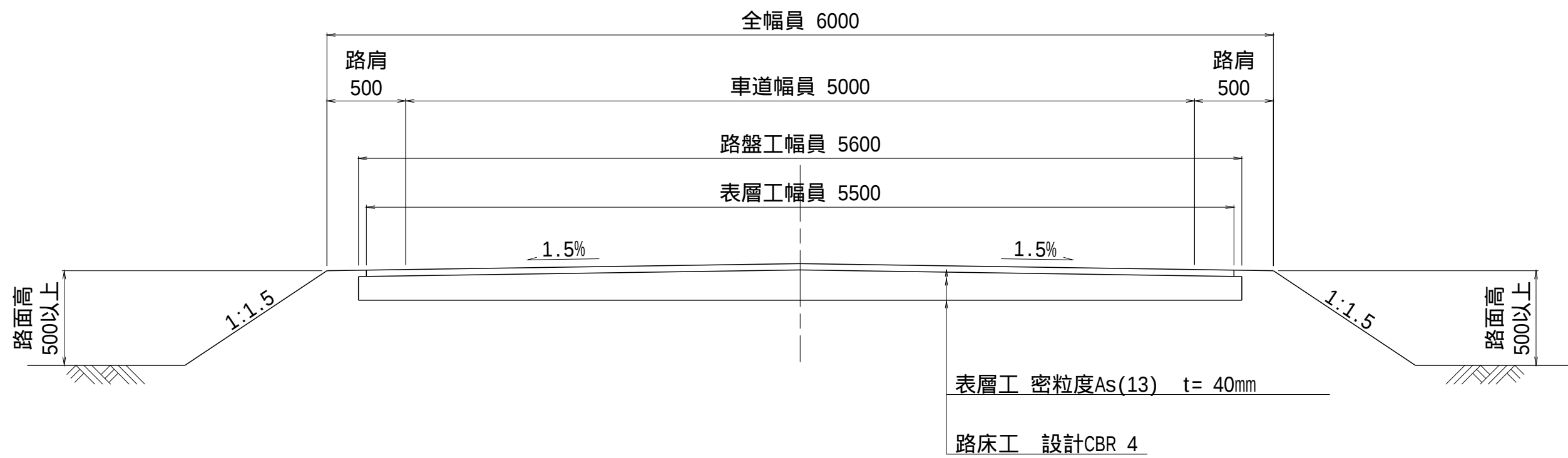
特記事項
1. 進入路・給水栓・排水口の詳細位置は、地権者の聞き取りのうえ決定する。
2. 標準区画寸法は整備水準値として示したものであり設計値として定めるものではない。

工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事 整地工標準図(1/2)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

(施工対象外)
幹線道路

AS舗装

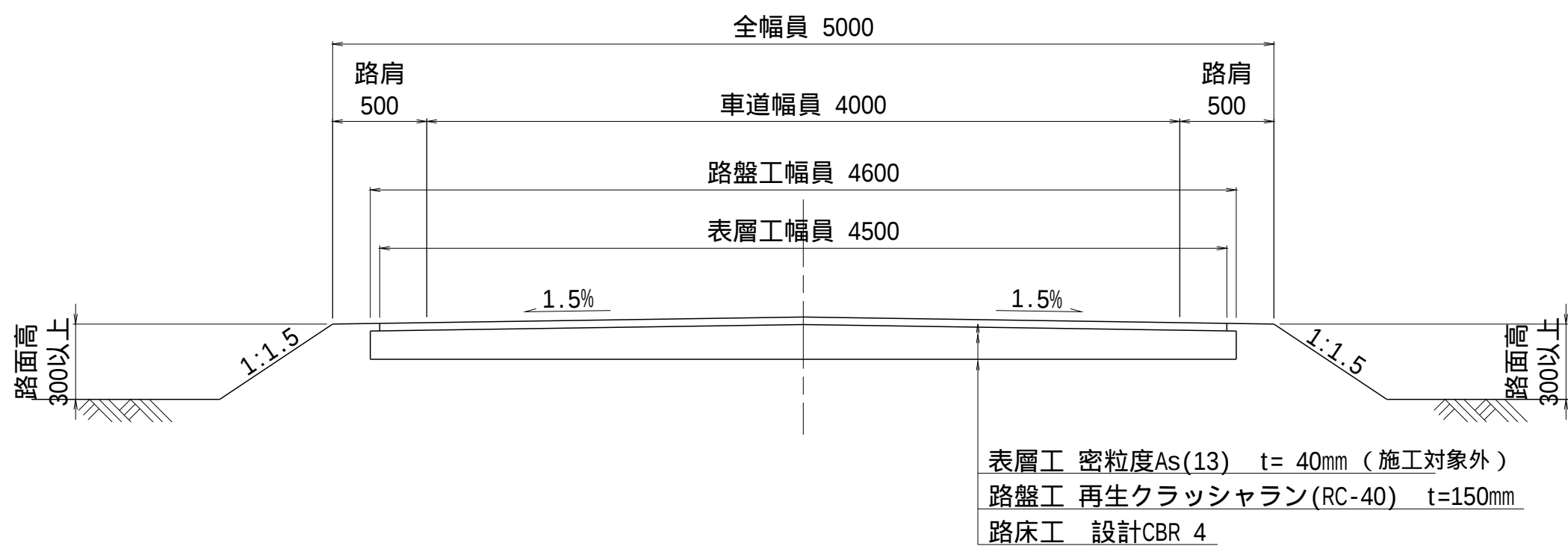
S=1:30



支線道路 型

AS舗装

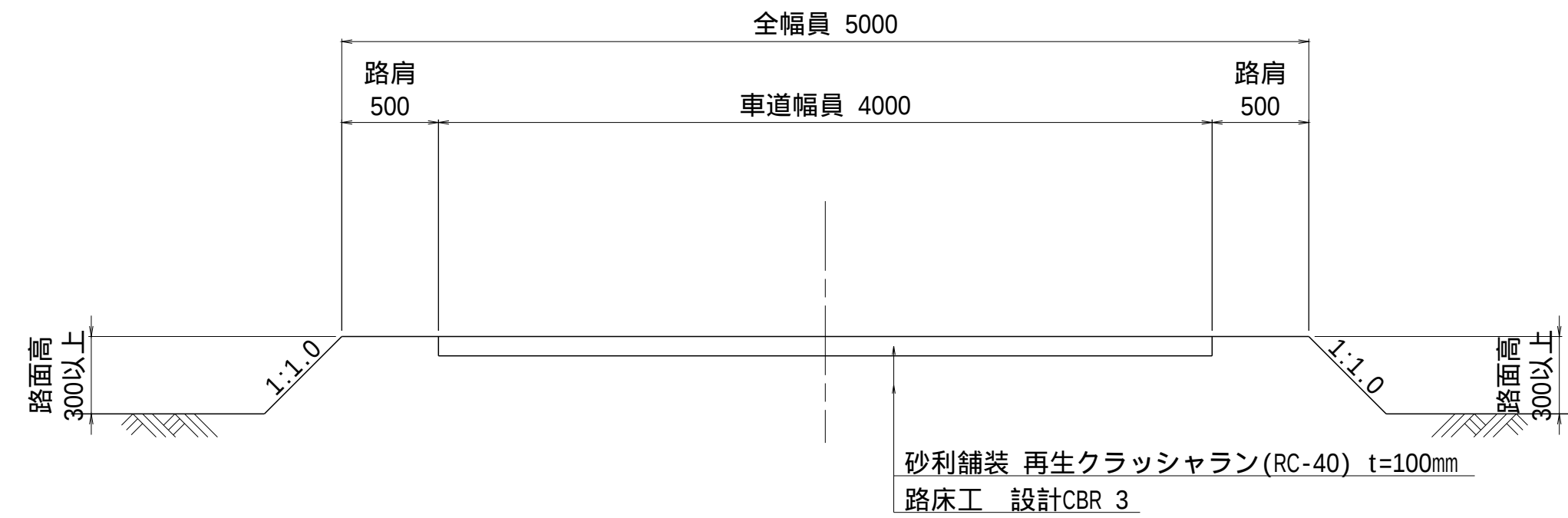
S=1:30



支線道路 型

砂利舗装

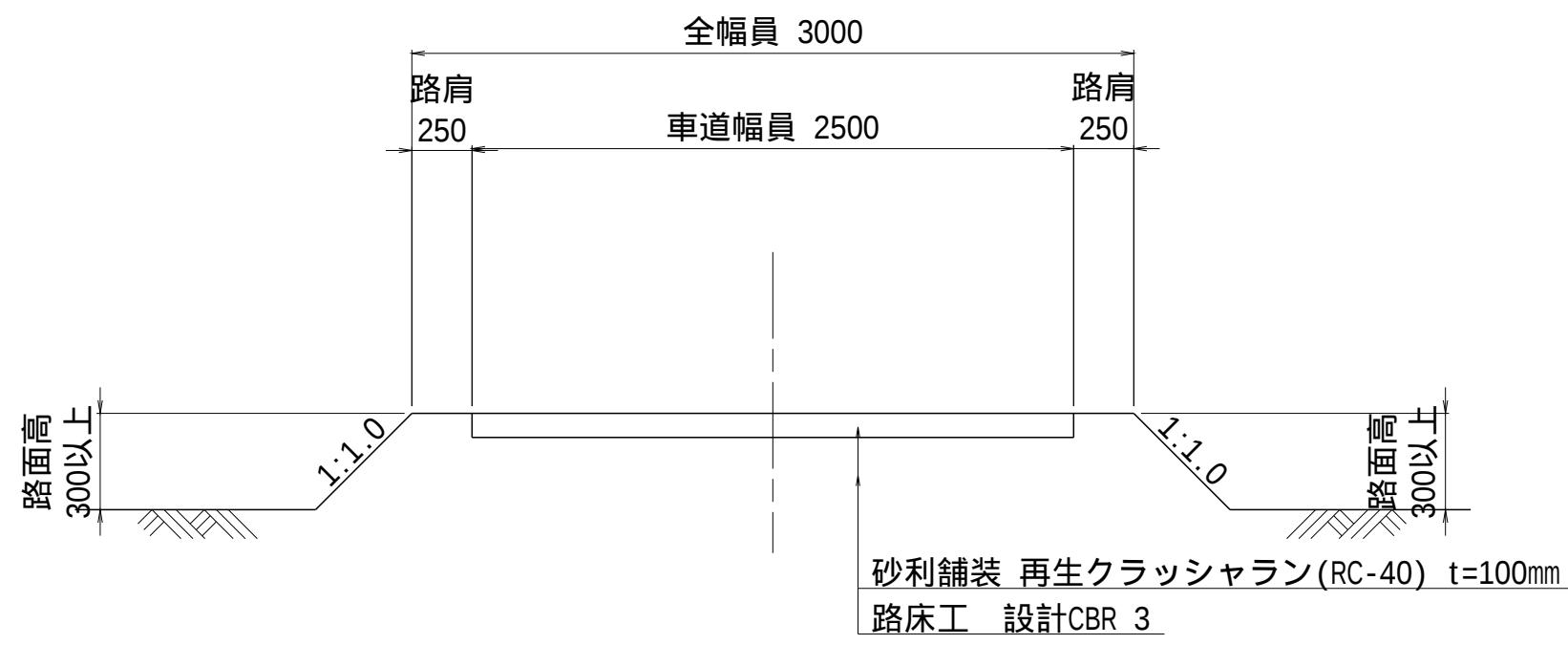
S=1:30



支線道路 型

砂利舗装

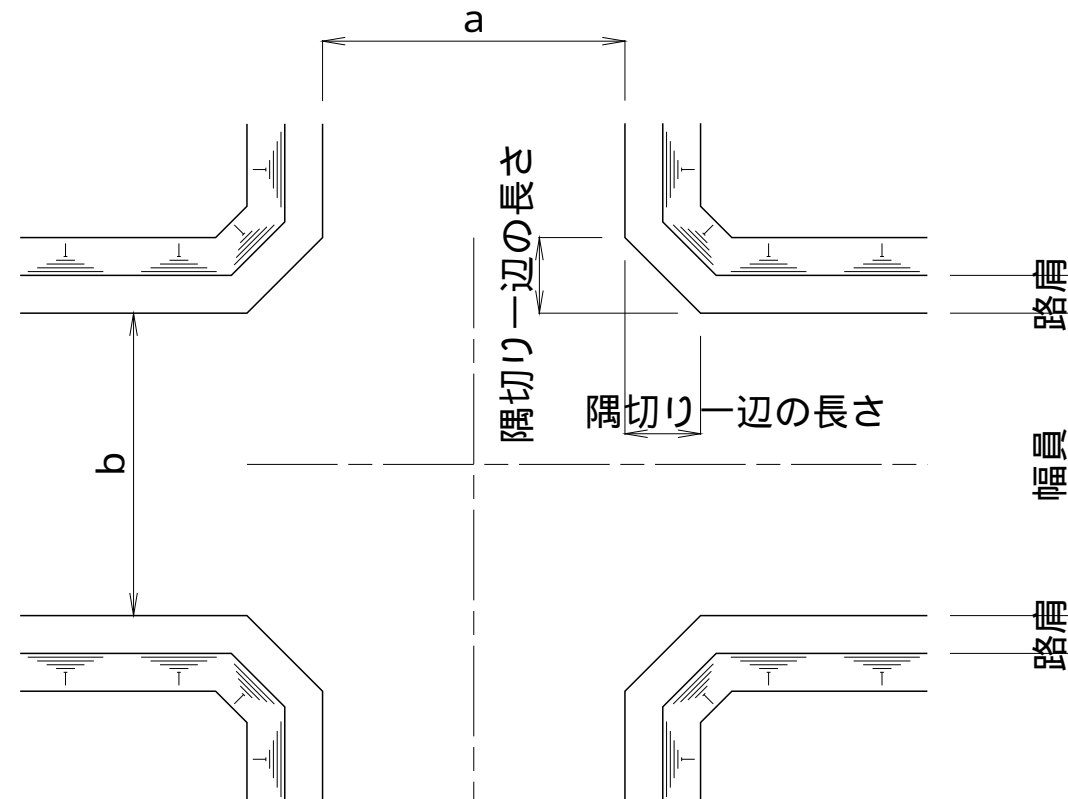
S=1:30



整地工標準図(2/2)

道路交差部 (隅切り)

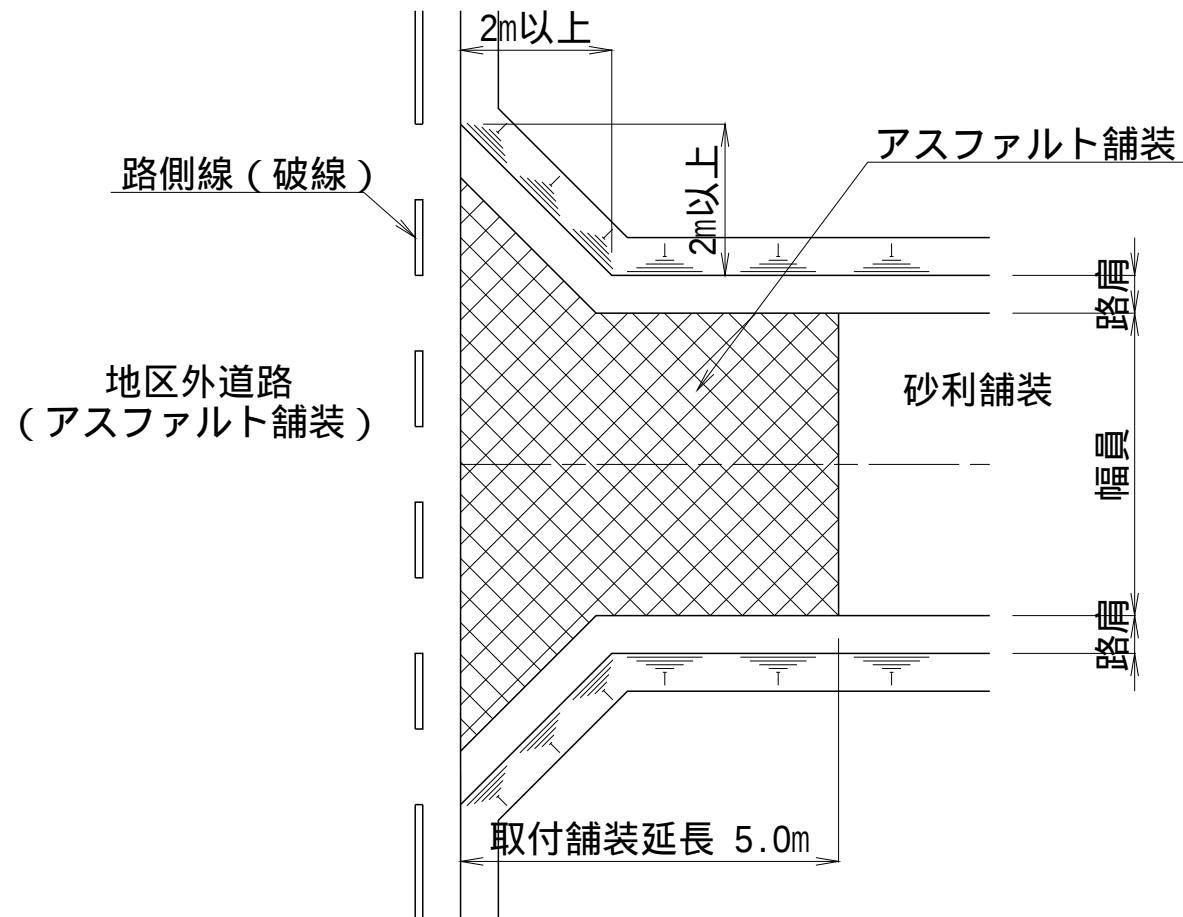
S=1:100



交差する農道の 車道幅員 (m)	a		
	3	4	5
b	3	2.0	1.5
	4	1.5	1.0
	5	1.0	0.5

道路交差部 (地区外道路)

S=1:100



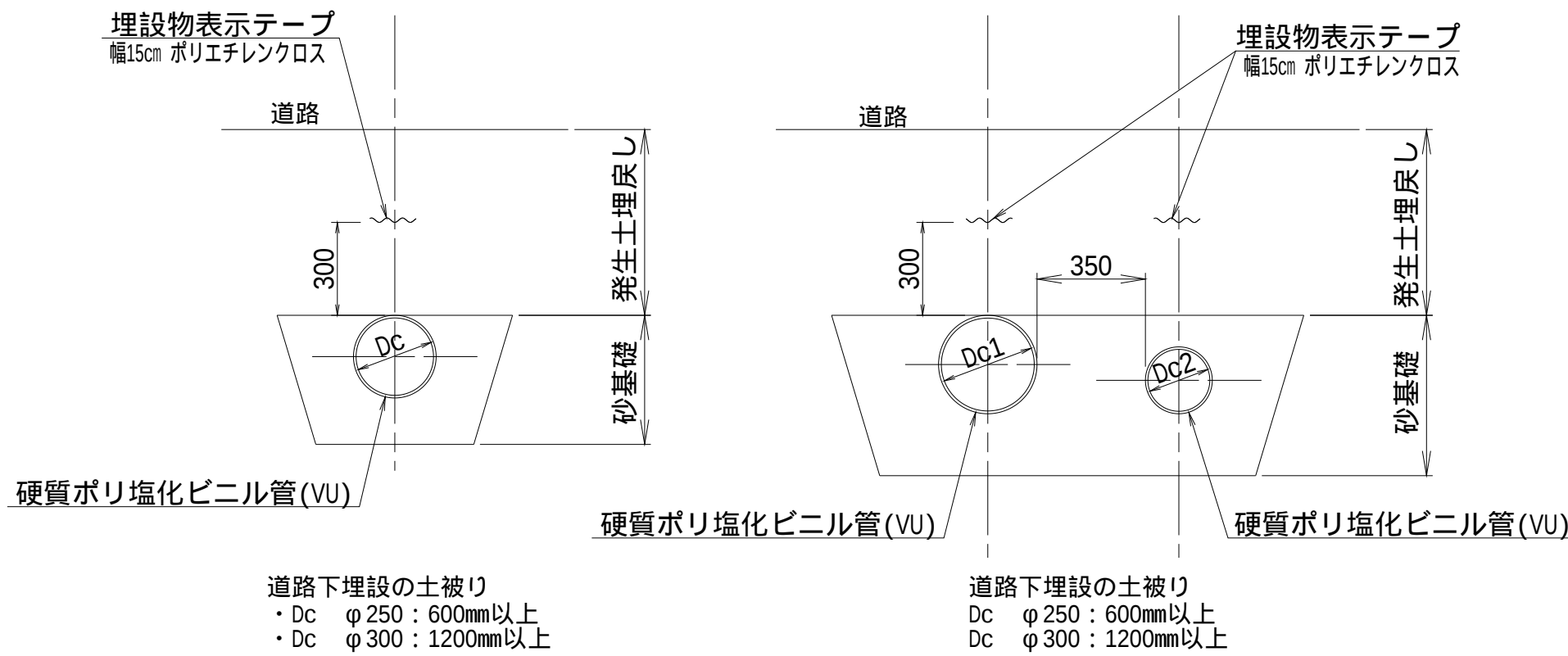
舗装構成は幹線道路及び支線道路 型に準じる。

用水路工標準断面図

S=1:20

シングル配管

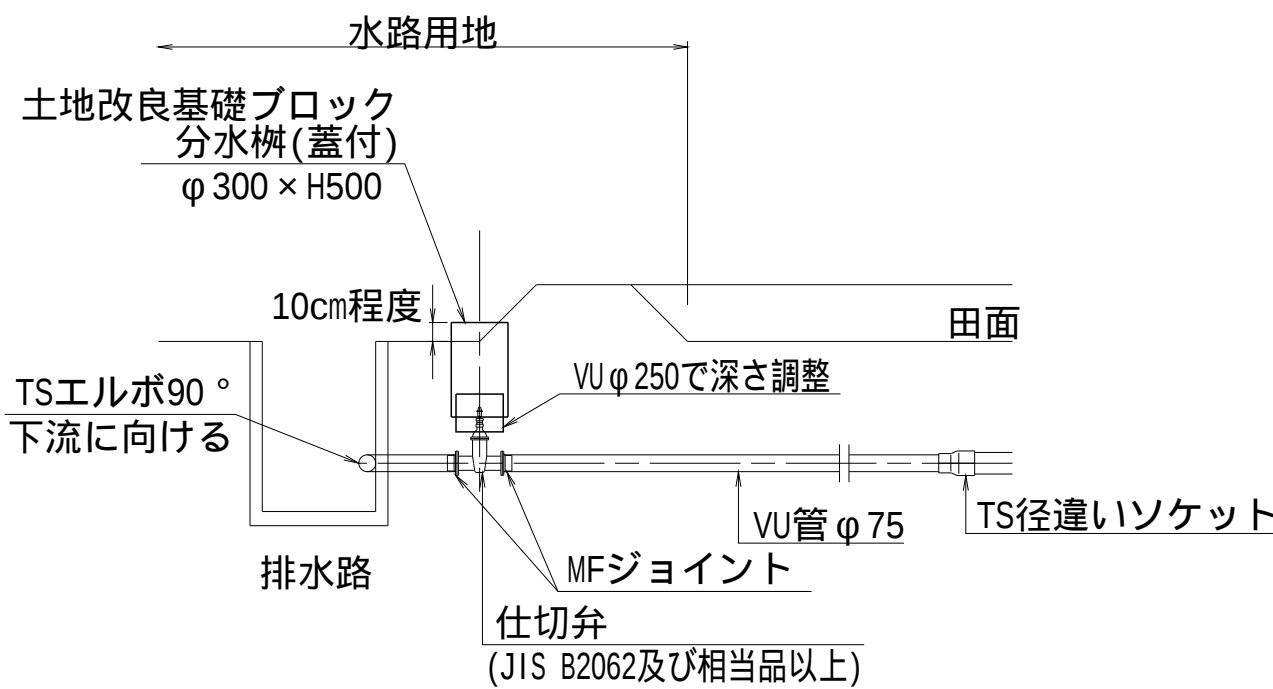
ダブル配管



小用水路末端排泥工標準図

管水路

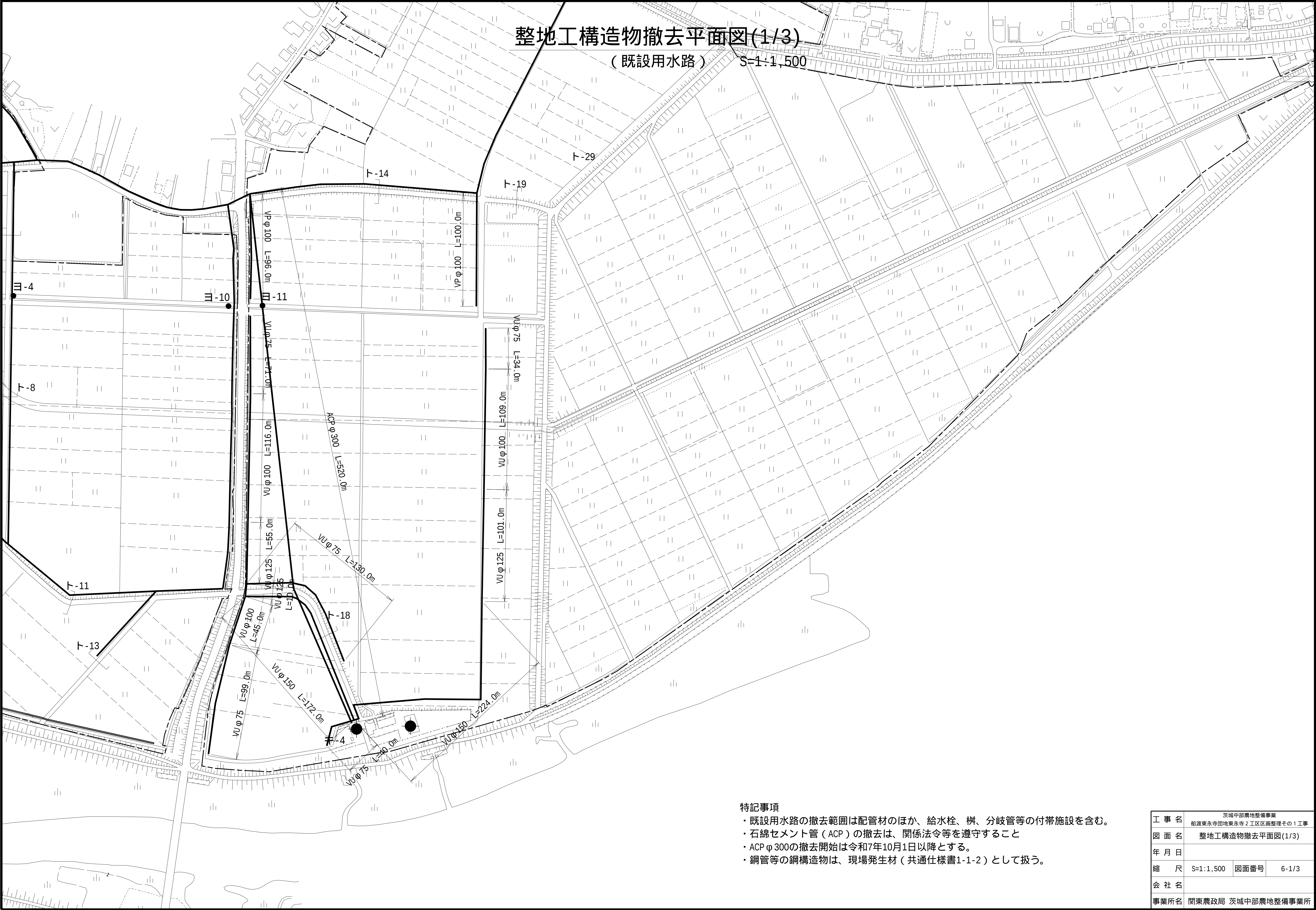
S=1:40



特記事項

1. 路面から標高差2m以上連続する場合は、転落防止柵等の設置を検討する。
2. 舗装道路の路床は設計CBR4とする。
(CBR4 コーン指数1,057kN/m²)
4. 地区外道路の取付構造等は道路協議による。
5. 砂利舗装は埋込式のうえ転圧を行う。

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図面名	整地工標準図(2/2)		
作成年月			
縮尺	図示	図面番号	5-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		



特記事項

・既設用水路の撤去範囲は配管材のほか、給水栓、桧、分岐管等の付帯施設を含む。

・石綿セメント管（ACP）の撤去は、関係法令等を遵守すること

・ACP φ300の撤去開始は令和7年10月1日以降とする。

・鋼管等の鋼構造物は、現場発生材（共通仕様書1-1-2）として扱う。

整地工構造物撤去平面図(2/3)

(既設排水路) S-1:1,500

凡 例

排水路 (コンクリート)	——
排水路 (土水路)	——
水路横断工	ス ●
道路横断工	□ ●

横断構造物撤去対象一覧表

横断構造物	形状	数量	備考
ス-18	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-18	HP φ 600	2.2m	
ス-19	U型水路B300 × H350	0.5m	施工対象外
ス-20	VP φ 400	6.4m	施工対象外
ス-23	現場打ちコンクリート	1箇所	
ス-23	HP φ 500	2.5m	
ス-24	現場打ちコンクリート	1箇所	
ス-24	HP φ 1000	7.5m	
ス-25	HP φ 450	2.5m	
ス-26	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-26	HP φ 600	1.9m	
ス-27	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-27	HP φ 600	13.2m	

特記事項

- ・ 県道沿い水路（ハ-31、ス-19、ス-20、ハ-32）は施工対象外とする。
- ・ B型柵渠（ハ-39）のうち、県道から下流側105mは施工対象外とする。
- ・ A型柵渠（ハ-37）のうち、ハ-39から下流側101mは施工対象外とする。

工 事 名 茨城中部農地整備事業
図 面 名 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事
年 月 日 整地工構造物撤去平面図(2/3)
縮 尺 S=1:1,500 図面番号 6-2/3
会 社 名
事業所名 関東農政局 茨城中部農地整備事業所

整地工構造物撤去平面図(2/3)
(既設排水路) S-1:1,500

凡 例

排水路 (コンクリート)	——
排水路 (土水路)	——
水路横断工	ス ●
道路横断工	□ ●

横断構造物撤去対象一覧表

横断構造物	形状	数量	備考
ス-18	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-18	HP φ 600	2.2m	
ス-19	U型水路B300×H350	0.5m	施工対象外
ス-20	VP φ 400	6.4m	施工対象外
ス-23	現場打ちコンクリート	1箇所	
ス-23	HP φ 500	2.5m	
ス-24	現場打ちコンクリート	1箇所	
ス-24	HP φ 1000	7.5m	
ス-25	HP φ 450	2.5m	
ス-26	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-26	HP φ 600	1.9m	
ス-27	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-27	HP φ 600	13.2m	

特記事項

- ・ 県道沿い水路（ハ-31、ス-19、ス-20、ハ-32）は施工対象外とする。
- ・ B型柵渠（ハ-39）のうち、県道から下流側105mは施工対象外とする。
- ・ A型柵渠（ハ-37）のうち、ハ-39から下流側101mは施工対象外とする。

工 事 名 茨城中部農地整備事業
図 面 名 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事
年 月 日 整地工構造物撤去平面図(2/3)
縮 尺 S=1:1,500
図面番号 6-2/3
会 社 名
事業所名 関東農政局 茨城中部農地整備事業所

整地工構造物撤去平面図(2/3)
(既設排水路) S-1:1,500

凡 例

排水路 (コンクリート)	——
排水路 (土水路)	——
水路横断工	ス ●
道路横断工	□ ●

横断構造物撤去対象一覧表

横断構造物	形状	数量	備考
ス-18	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-18	HP φ 600	2.2m	
ス-19	U型水路B300 × H350	0.5m	施工対象外
ス-20	VP φ 400	6.4m	施工対象外
ス-23	現場打ちコンクリート	1箇所	
ス-23	HP φ 500	2.5m	
ス-24	現場打ちコンクリート	1箇所	
ス-24	HP φ 1000	7.5m	
ス-25	HP φ 450	2.5m	
ス-26	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-26	HP φ 600	1.9m	
ス-27	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-27	HP φ 600	13.2m	

特記事項

- ・ 県道沿い水路 (ハ-31、ス-19、ス-20、ハ-32) は施工対象外とする。
- ・ B型柵渠 (ハ-39) のうち、県道から下流側105mは施工対象外とする。
- ・ A型柵渠 (ハ-37) のうち、ハ-39から下流側101mは施工対象外とする。

整地工構造物撤去平面図(2/3)
(既設排水路) S-1:1,500

凡 例

排水路 (コンクリート)	———
排水路 (土水路)	———
水路横断工	ス ●
道路横断工	□ ●

横断構造物撤去対象一覧表

横断構造物	形状	数量	備考
ス-18	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-18	HP φ600	2.2m	
ス-19	U型水路B300×H350	0.5m	施工対象外
ス-20	VP φ400	6.4m	施工対象外
ス-23	現場打ちコンクリート	1箇所	
ス-23	HP φ500	2.5m	
ス-24	現場打ちコンクリート	1箇所	
ス-24	HP φ1000	7.5m	
ス-25	HP φ450	2.5m	
ス-26	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-26	HP φ600	1.9m	
ス-27	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-27	HP φ600	13.2m	

特記事項

- ・県道沿い水路（ハ-31、ス-19、ス-20、ハ-32）は施工対象外とする。
- ・B型柵渠（ハ-39）のうち、県道から下流側105mは施工対象外とする。
- ・A型柵渠（ハ-37）のうち、ハ-39から下流側101mは施工対象外とする。

工事名 茨城中部農地整備事業
図面名 船渡東永寺団地東永寺2工区區画整理その1工事
年月日 整地工構造物撤去平面図(2/3)
縮尺 S=1:1,500
図面番号 6-2/3
会社名 関東農政局 茨城中部農地整備事業所
事業所名 関東農政局 茨城中部農地整備事業所

整地工構造物撤去平面図(2/3)
(既設排水路) S-1:1,500

凡 例

排水路 (コンクリート)	———
排水路 (土水路)	- - - - -
水路横断工	ス ●
道路横断工	□ ●

横断構造物撤去対象一覧表

横断構造物	形状	数量	備考
ス-18	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-18	HP φ600	2.2m	
ス-19	U型水路B300×H350	0.5m	施工対象外
ス-20	VP φ400	6.4m	施工対象外
ス-23	現場打ちコンクリート	1箇所	
ス-23	HP φ500	2.5m	
ス-24	現場打ちコンクリート	1箇所	
ス-24	HP φ1000	7.5m	
ス-25	HP φ450	2.5m	
ス-26	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-26	HP φ600	1.9m	
ス-27	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-27	HP φ600	13.2m	

特記事項

- ・県道沿い水路（ハ-31、ス-19、ス-20、ハ-32）は施工対象外とする。
- ・B型柵渠（ハ-39）のうち、県道から下流側105mは施工対象外とする。
- ・A型柵渠（ハ-37）のうち、ハ-39から下流側101mは施工対象外とする。

工事名 茨城中部農地整備事業
図面名 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事
年月日 整地工構造物撤去平面図(2/3)
縮尺 S=1:1,500 **図面番号** **6-2/3**
会社名 **事業所名** 関東農政局 茨城中部農地整備事業所

- 整地工構造物撤去平面図(2/3)

(既設排水路) S-1:1,500

横断構造物撤去対象一覧表			
横断構造物	形状	数量	備考
ス-18	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-18	HP φ 600	2.2m	
ス-19	U型水路B300×H350	0.5m	施工対象外
ス-20	VP φ 400	6.4m	施工対象外
ス-23	現場打ちコンクリート	1箇所	
ス-23	HP φ 500	2.5m	
ス-24	現場打ちコンクリート	1箇所	
ス-24	HP φ 1000	7.5m	
ス-25	HP φ 450	2.5m	
ス-26	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-26	HP φ 600	1.9m	
ス-27	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-27	HP φ 600	13.2m	

特記事項

 - ・ 県道沿い水路（八-31、ス-19、ス-20、八-32）は施工対象外とする。
 - ・ B型柵渠（八-39）のうち、県道から下流側105mは施工対象外とする。
 - ・ A型柵渠（八-37）のうち、八-39から下流側101mは施工対象外とする。

整地工構造物撤去平面図(2/3)

(既設排水路) S-1:1,500

凡例

排水路
(コンクリート)

排水路
(土水路)

水路横断工

道路横断工

ス ●

□ ●

横断構造物撤去対象一覧表

横断構造物	形状	数量	備考
ス-18	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-18	HP φ600	2.2m	
ス-19	U型水路B300×H350	0.5m	施工対象外
ス-20	VP φ400	6.4m	施工対象外
ス-23	現場打ちコンクリート	1箇所	
ス-23	HP φ500	2.5m	
ス-24	現場打ちコンクリート	1箇所	
ス-24	HP φ1000	7.5m	
ス-25	HP φ450	2.5m	
ス-26	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-26	HP φ600	1.9m	
ス-27	現場打ちコンクリート	2箇所	
ス-27	HP φ600	13.2m	

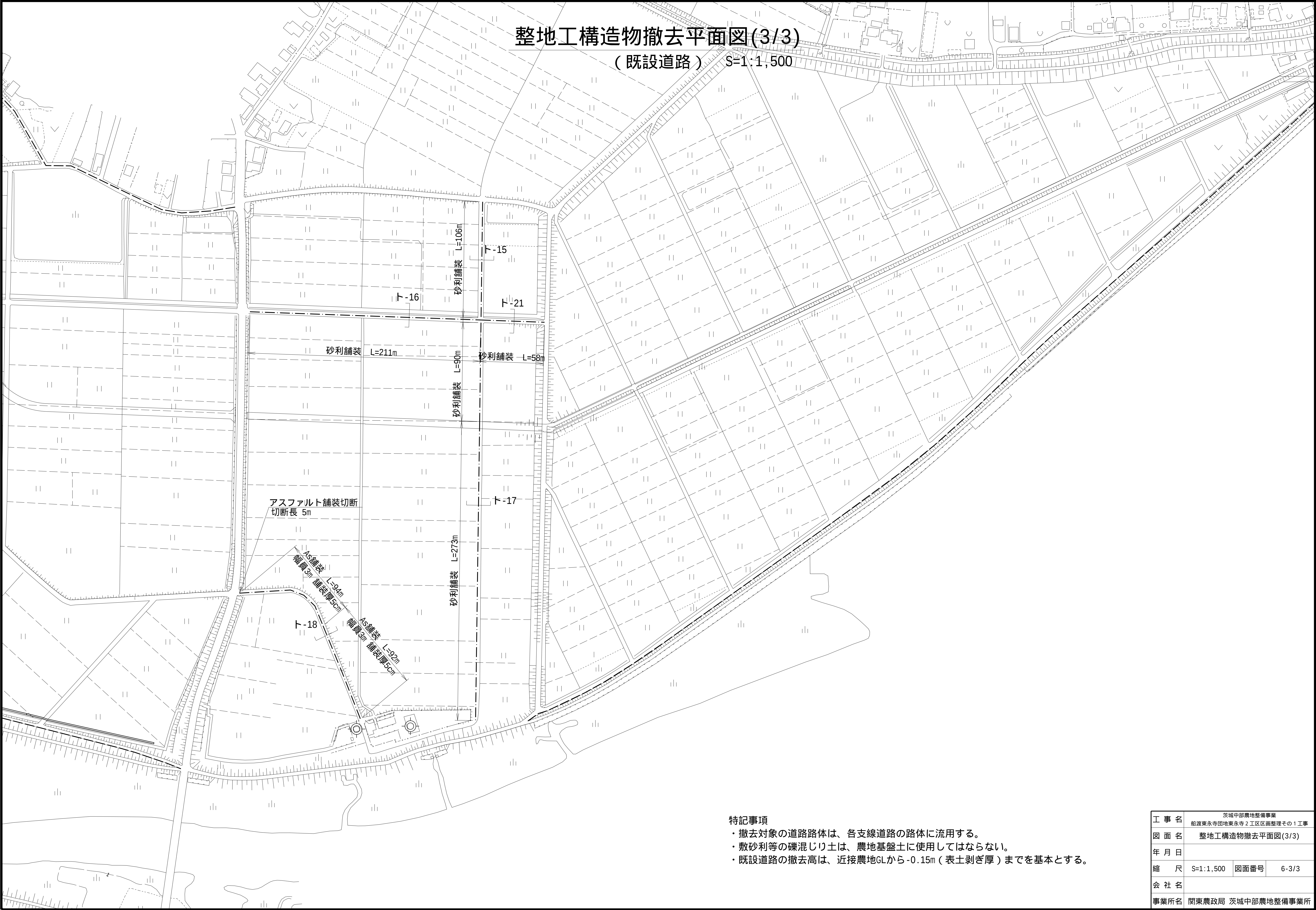
特記事項

・県道沿い水路（ハ-31、ス-19、ス-20、ハ-32）は施工対象外とする。

・B型柵渠（ハ-39）のうち、県道から下流側105mは施工対象外とする。

・A型柵渠（ハ-37）のうち、ハ-39から下流側101mは施工対象外とする。

工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺2工区區画整理その1工事		
年月日	整地工構造物撤去平面図(2/3)		
縮尺	S=1:1,500	図面番号	6-2/3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

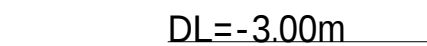
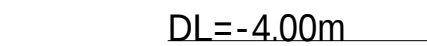
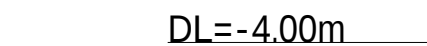
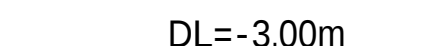
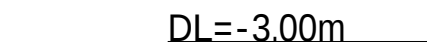
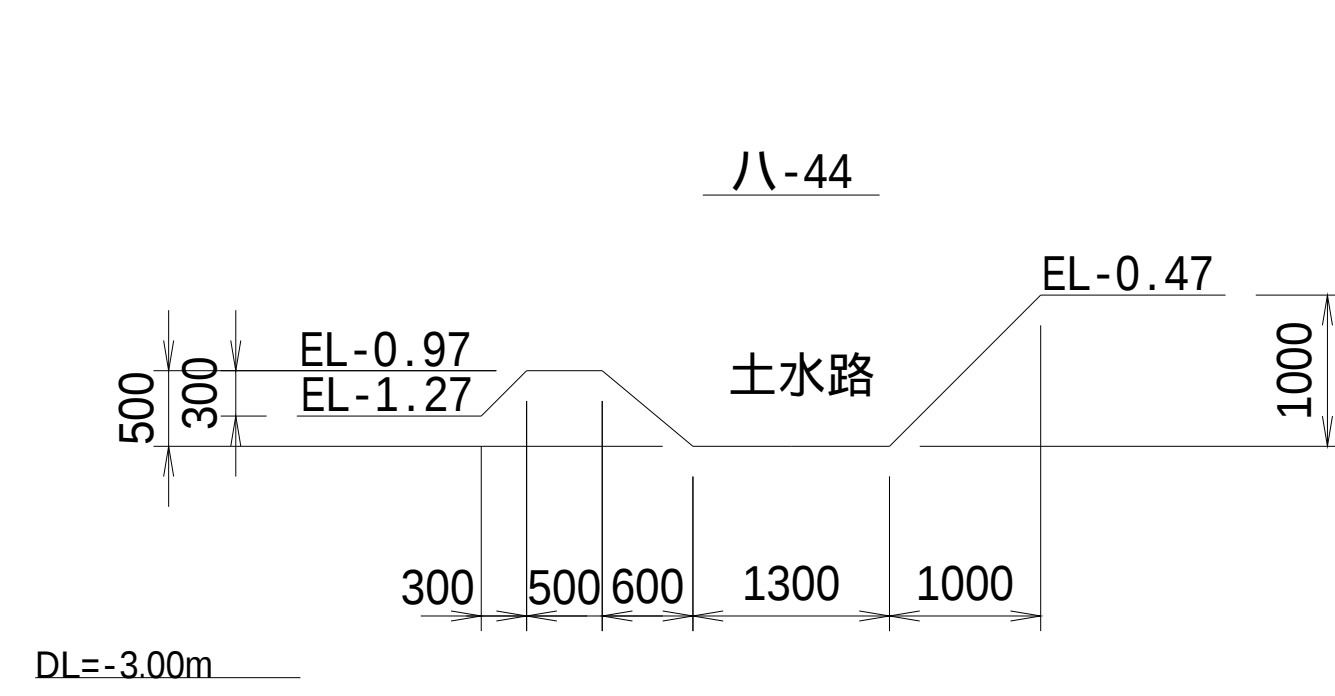
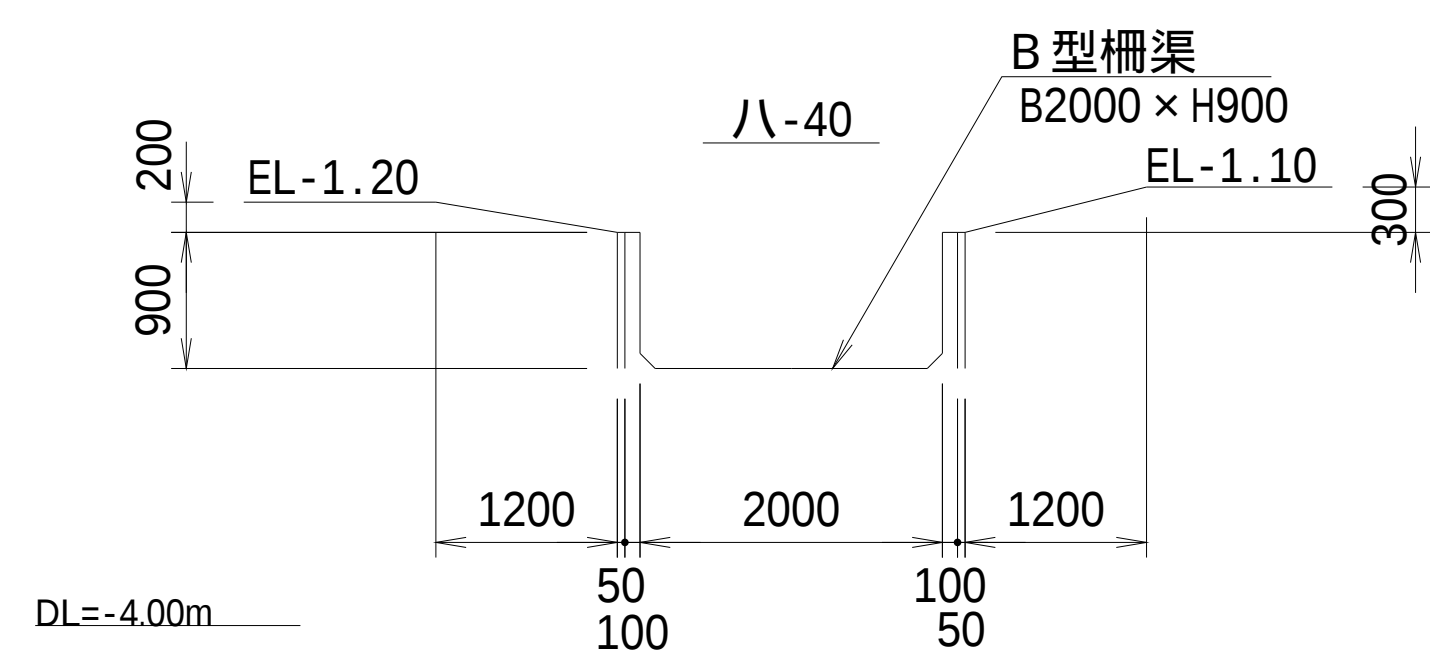


特記事項

- ・撤去対象の道路路体は、各支線道路の路体に流用する。
- ・敷砂利等の礫混じり土は、農地基盤土に使用してはならない。
- ・既設道路の撤去高は、近接農地GLから-0.15m（表土剥ぎ厚）までを基本とする。

工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺 2 工区区画整理その 1 工事		
図 面 名	整地工構造物撤去平面図(3/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:1,500	図面番号	6-3/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

(既設排水路) S=1:50



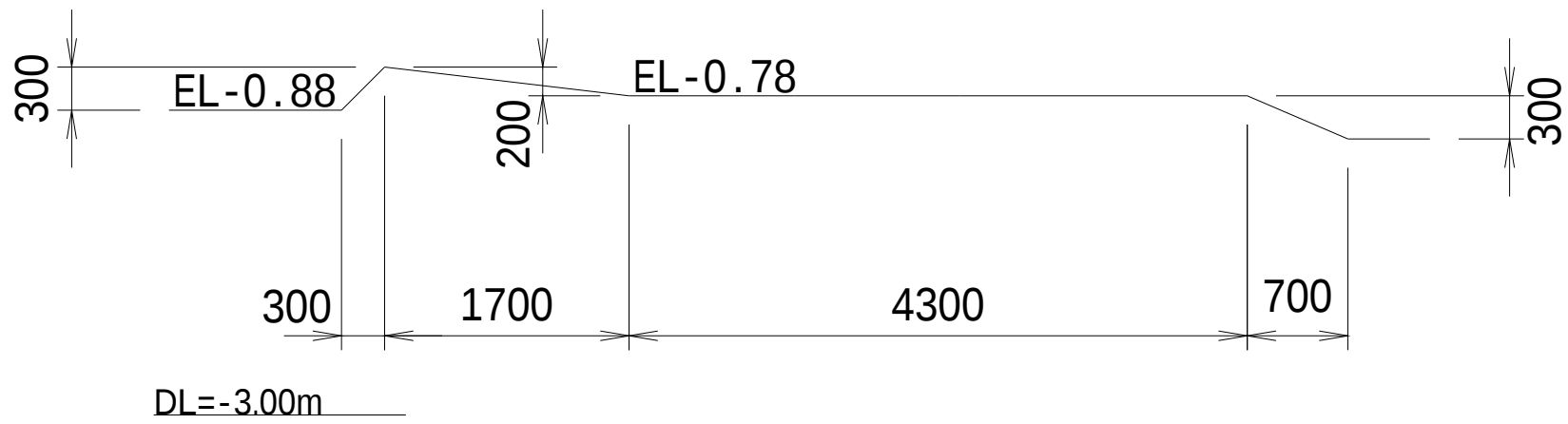
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区區画整理その1工事		
図面名	整地工構造物撤去標準断面図(1/4)		
年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	7-1/4
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

整地工構造物撤去標準断面図(2/4)

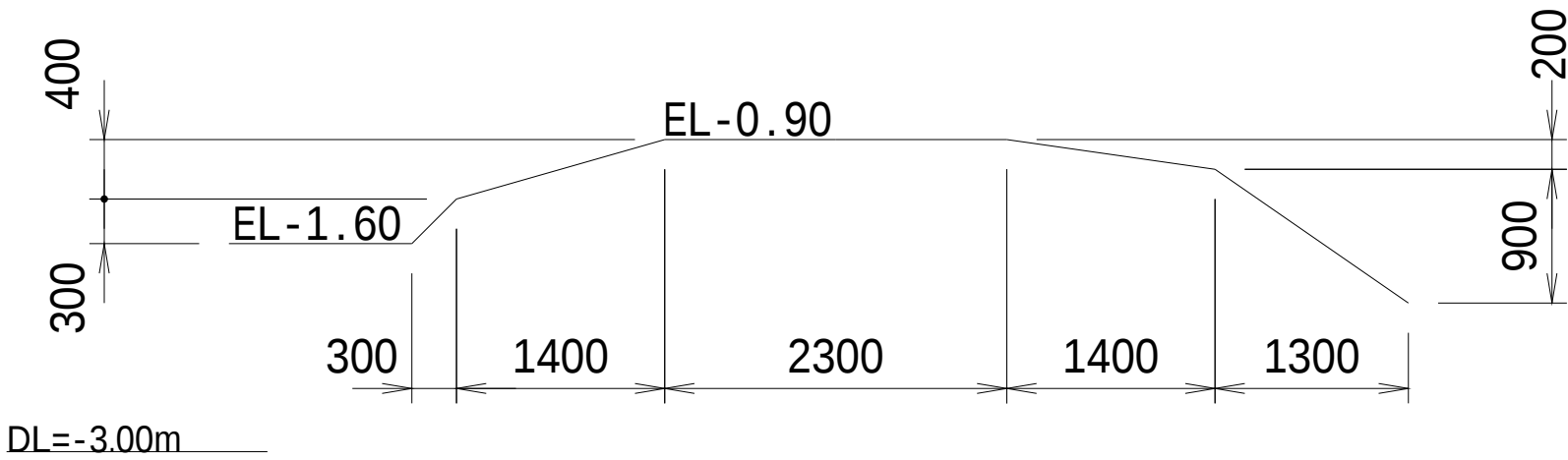
(既設道路)

S=1:50

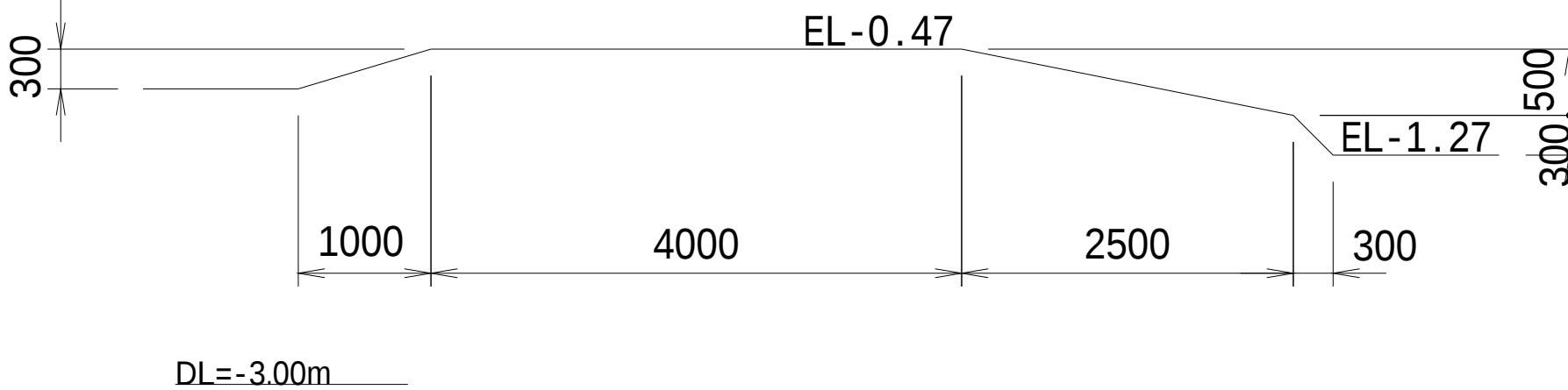
ト-15



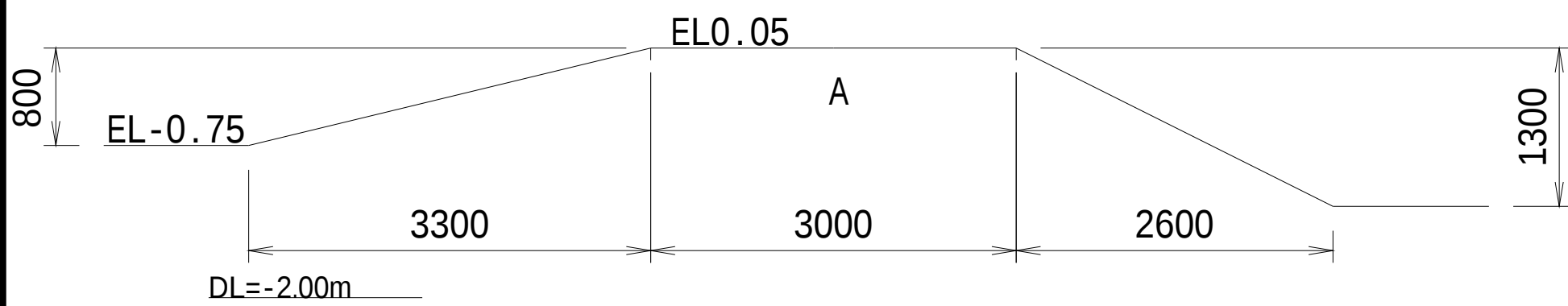
ト-16



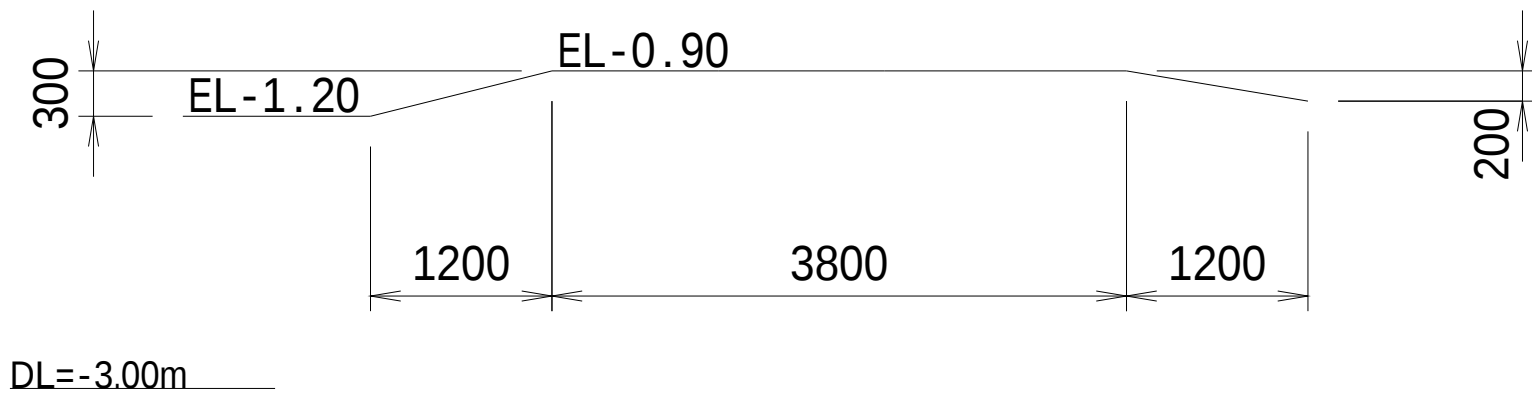
ト-17



ト-18



ト-21

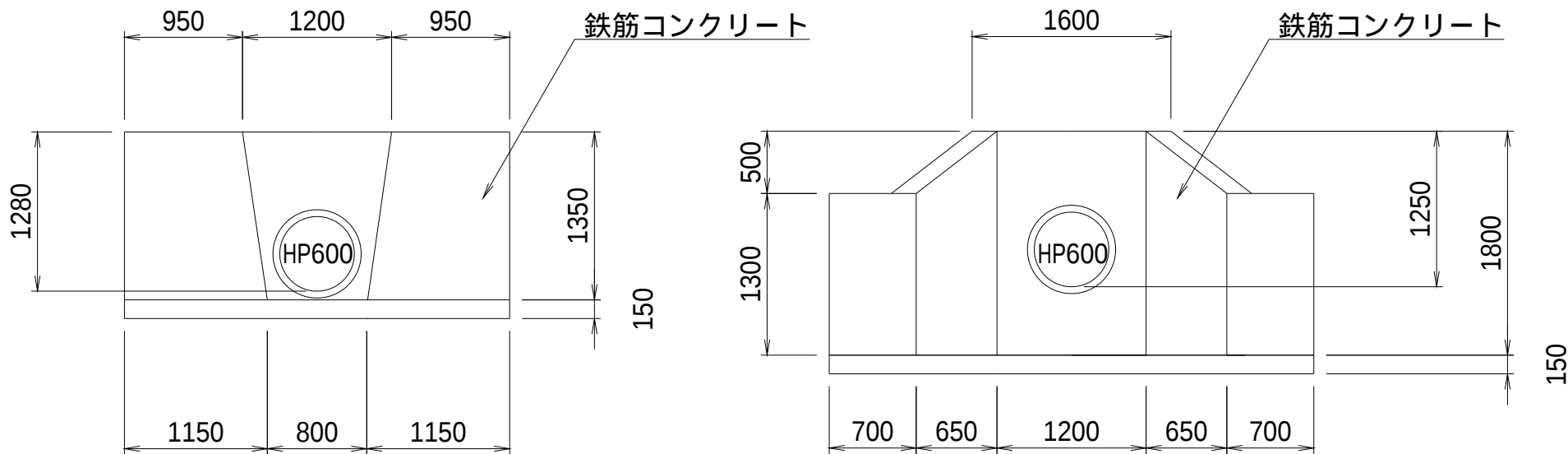


工 事 名	茨城中部農地整備事業		
図 面 名	船渡東永寺団地東永寺 2 工区区画整理その 1 工事		
年 月 日	整地工構造物撤去標準断面図(2/4)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	7-2/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

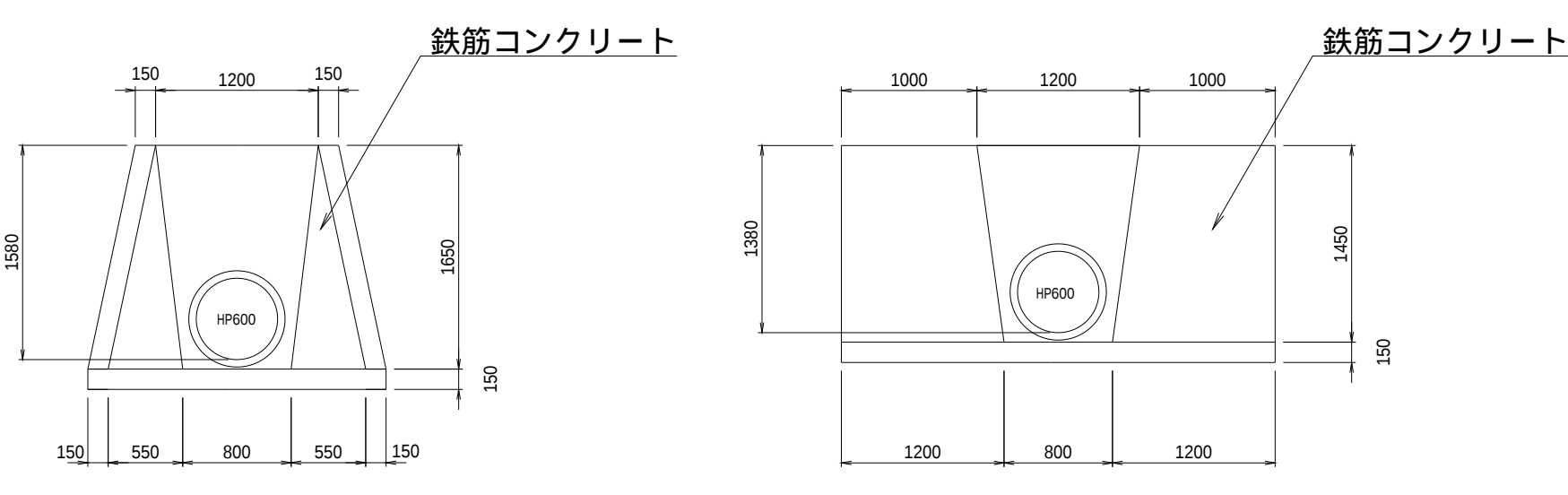
整地工構造物撤去標準断面図(3/4)

(既設水路横断工) S=1:50

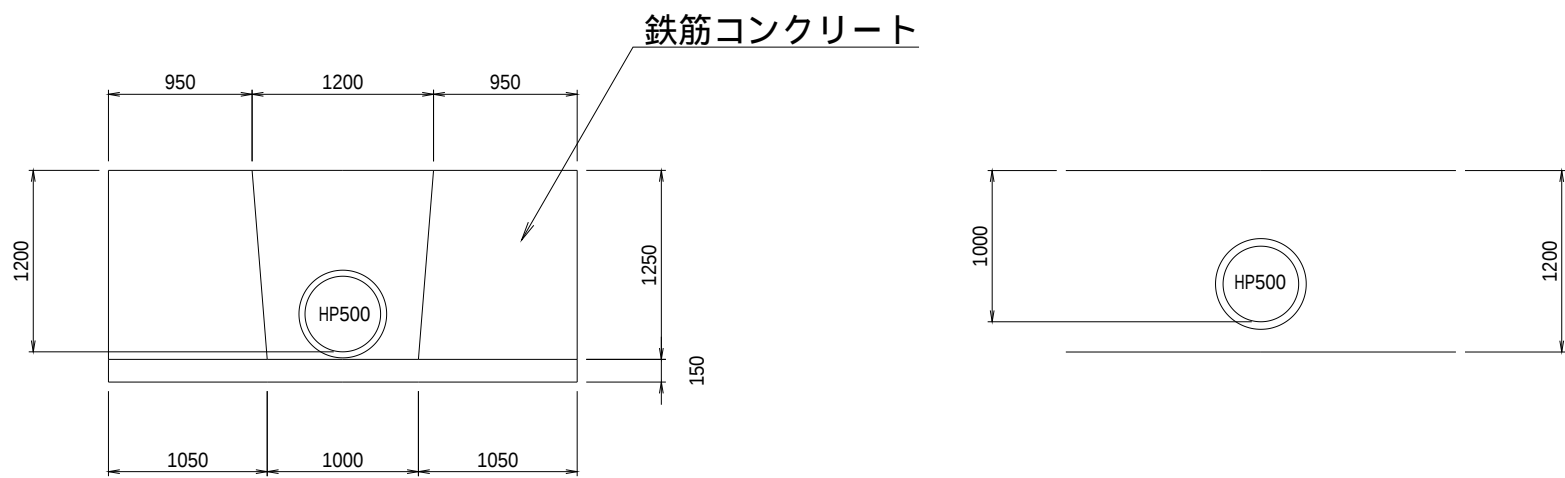
ス-18
HP φ 600



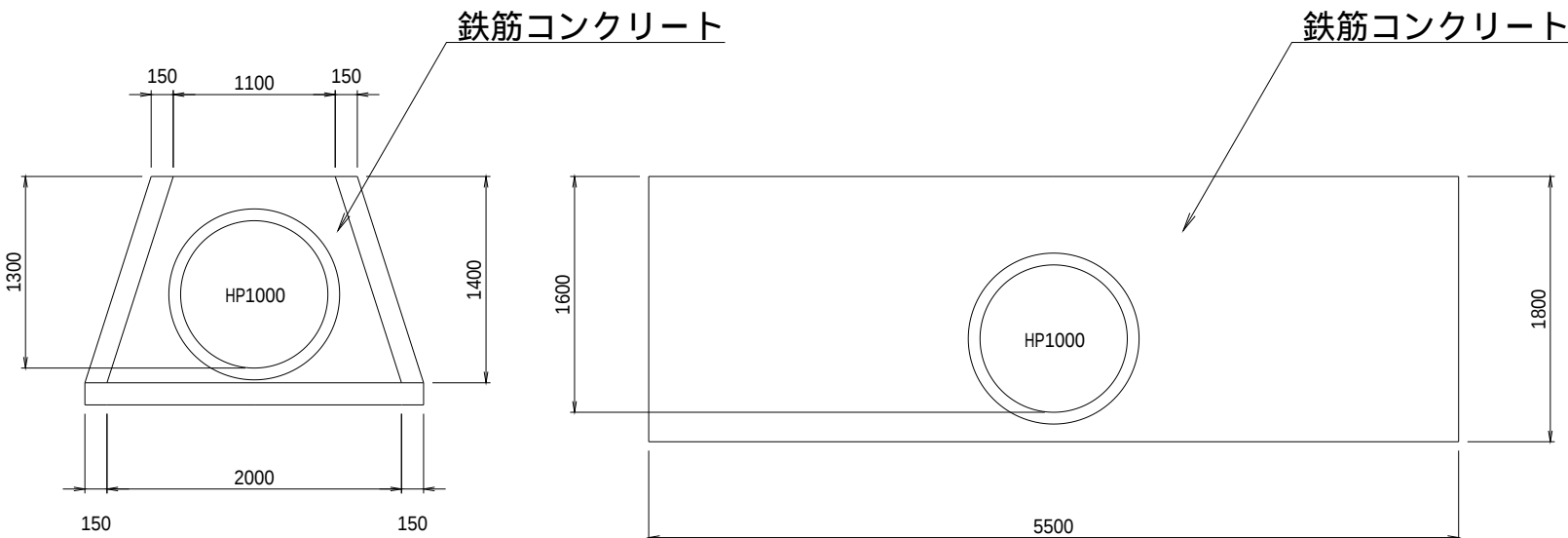
ス-27
HP φ 600



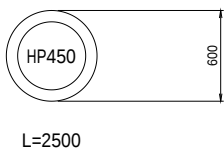
ス-23
HP φ 500



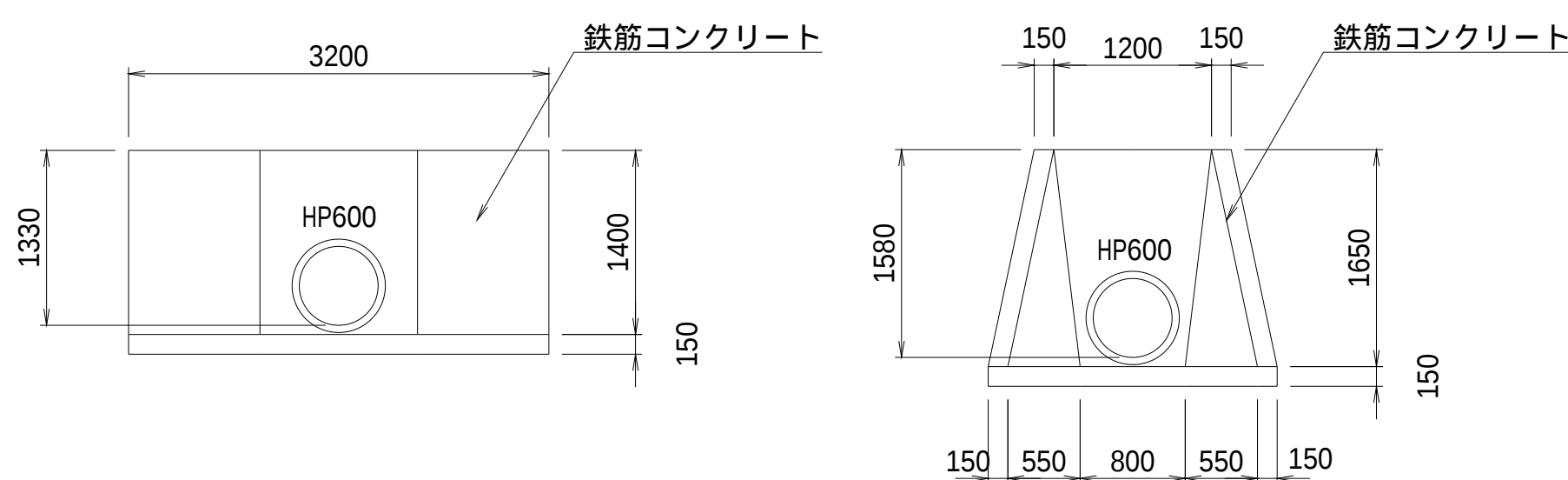
ス-24
HP φ 1000



ス-25
HP φ 450

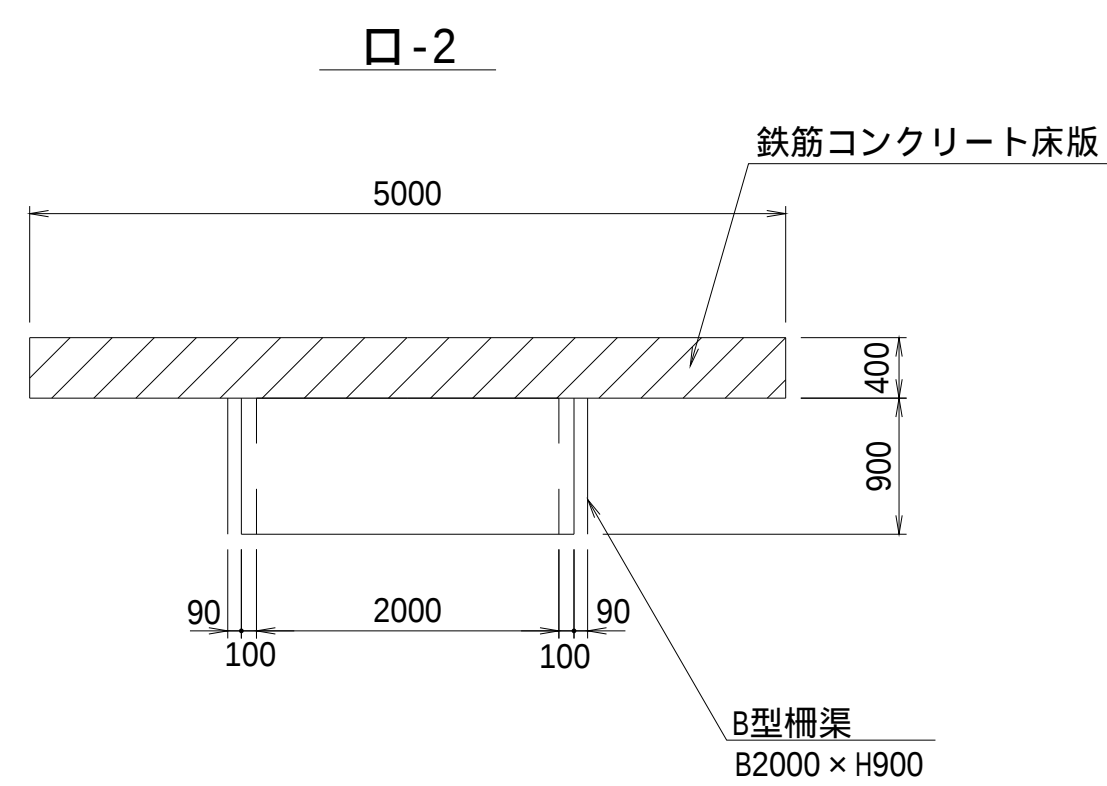


ス-26
HP φ 600

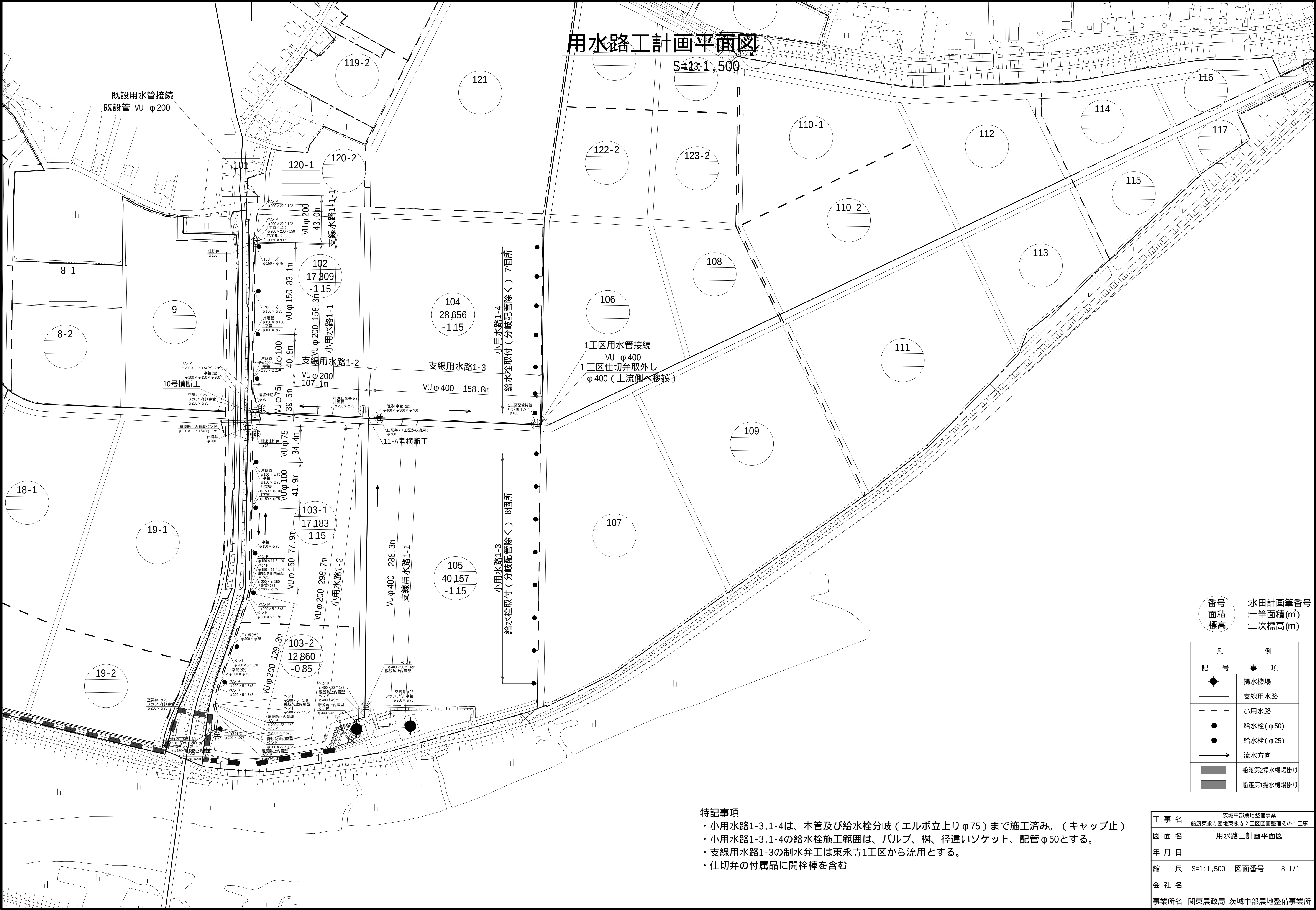


工 事 名	茨城中部農地整備事業		
図 面 名	船渡東永寺団地東永寺 2 工区区画整理その 1 工事		
年 月 日	整地工構造物撤去標準断面図(3/4)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	7-3/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

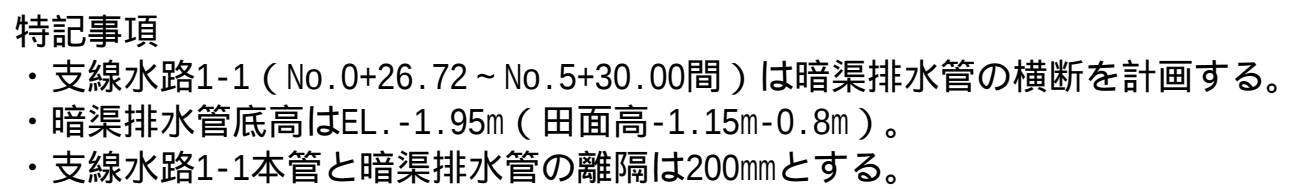
整地工構造物撤去標準断面図(4/4)
(既設道路横断工) S=1:50



工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	整地工構造物撤去標準断面図(4/4)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	7-4/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		



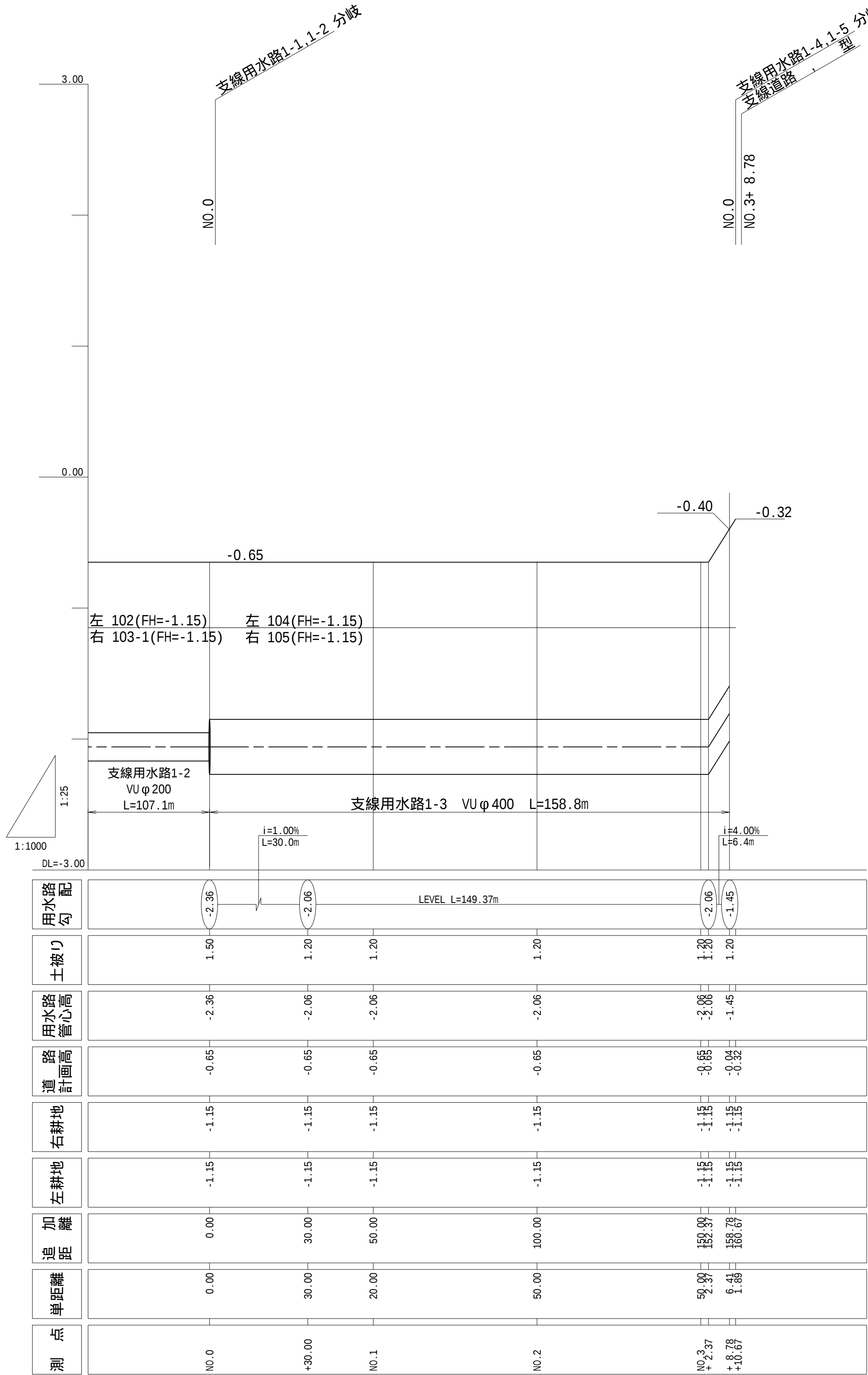
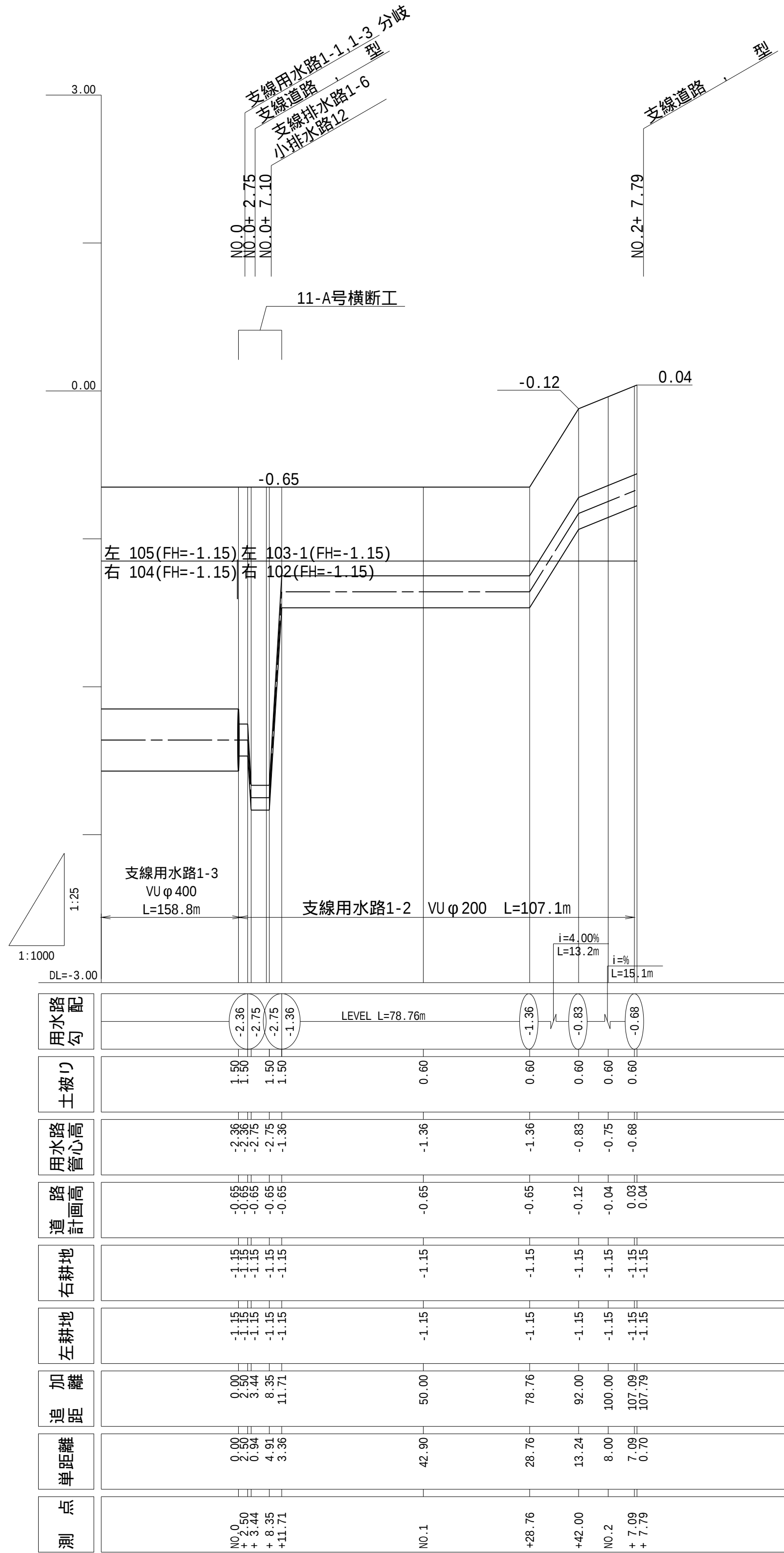
支線用水路1-1



工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地永東寺2工区區画整理その1工事		
図 面 名	用水路工計画縦断面 (1/4)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	9-1/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工計画縦断図（2/4）

支線用水路1-2,1-3

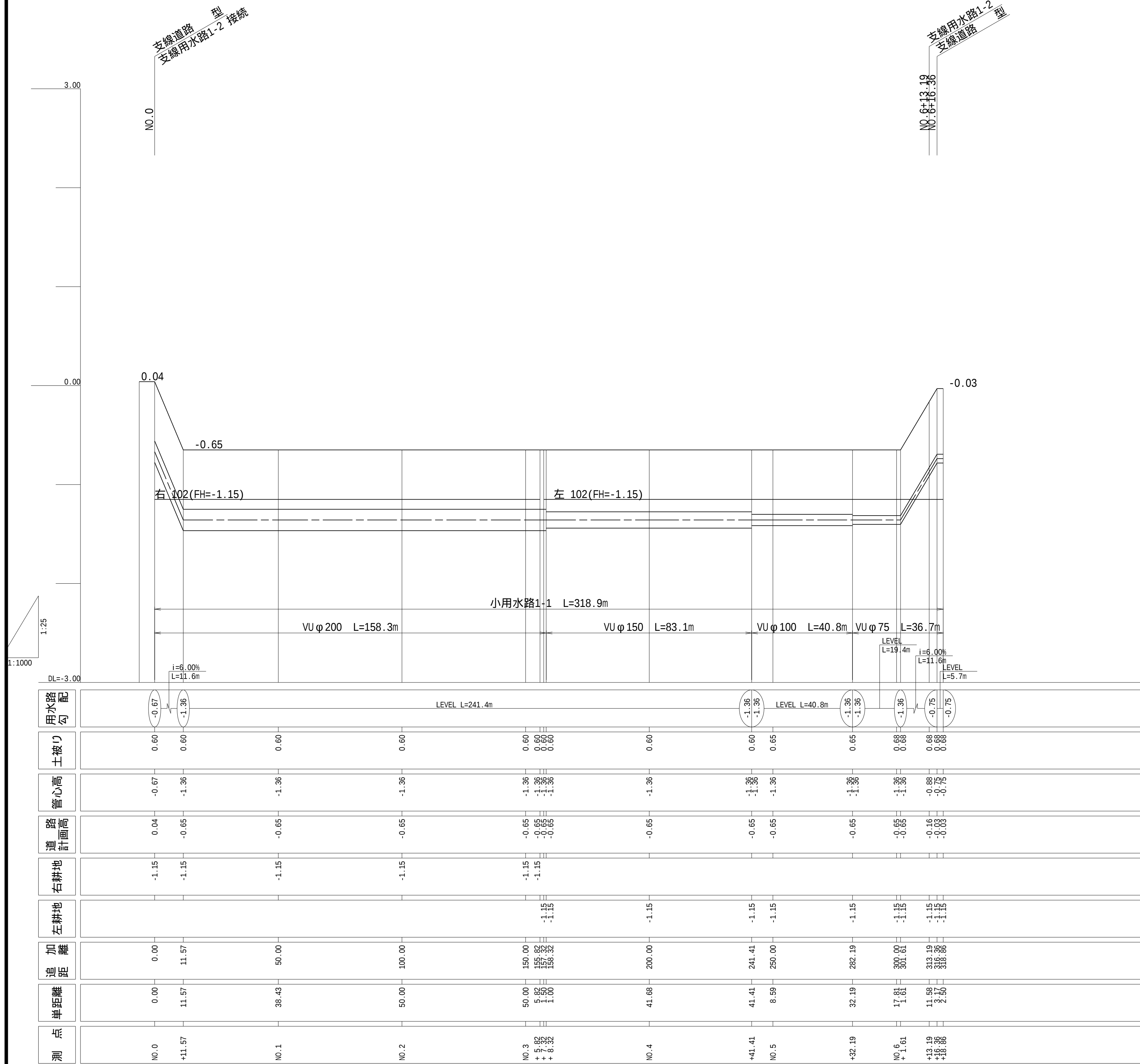


凡 例	
—— —	支線用水路管心高
—— —	小用水路管心高
————	計画道路高
————	右田標高
————	左田標高

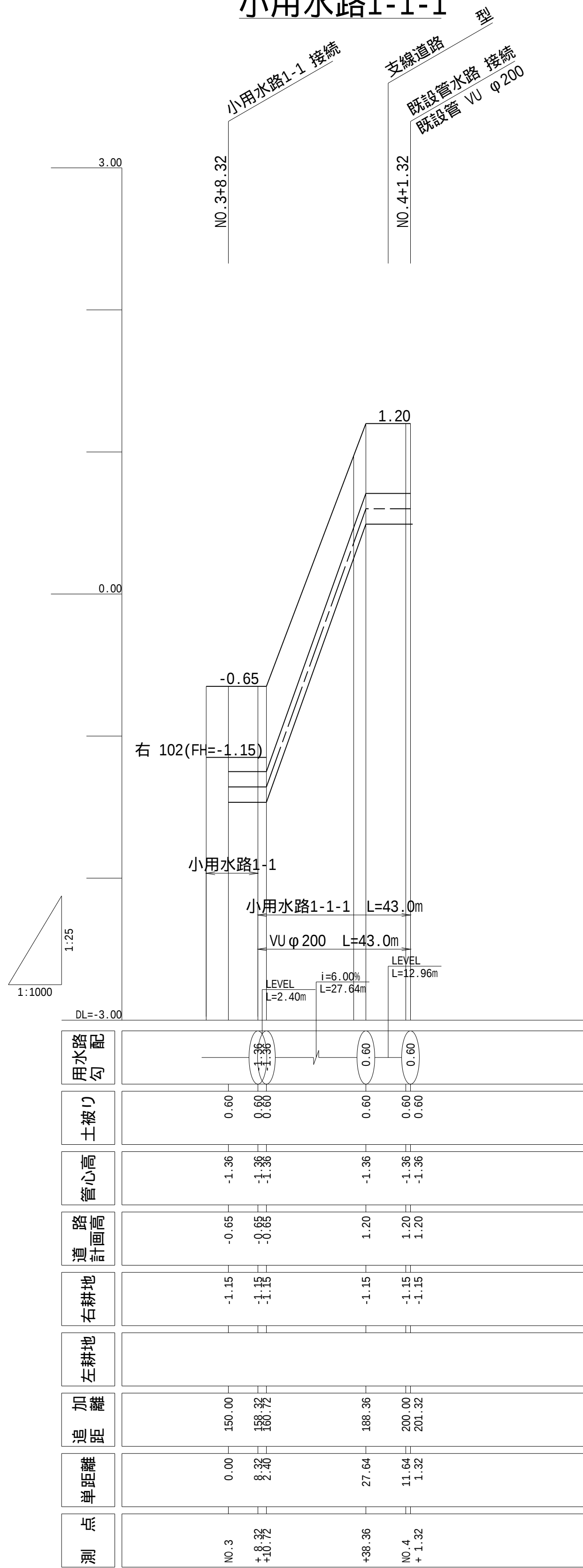
工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	用水路工計画縦断図（2/4）		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	9-2/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工計画縦断図（3/4）

小用水路1-1



小用水路1-1-1

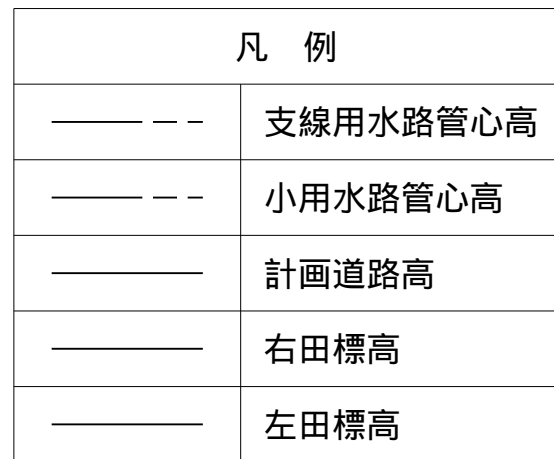


凡 例

—— — —	支線用水路管心高
—— — —	小用水路管心高
————	計画道路高
————	右田標高
————	左田標高

新番号：小用水路1-1			
工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	用水路工計画縦断図（3/4）		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	9-3/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

小用水路1-2



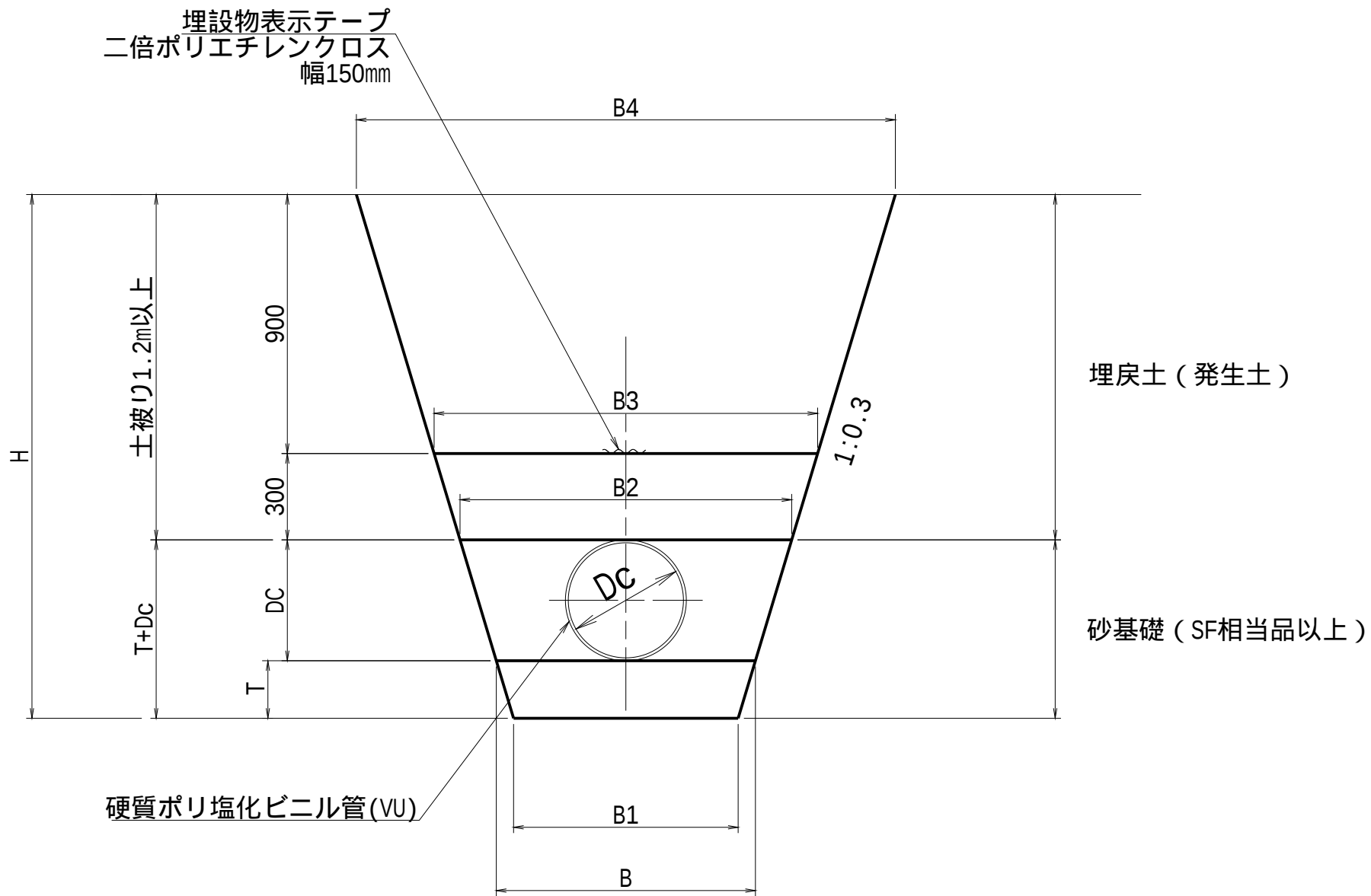
工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地永東寺2工区區画整理その1工事		
図 面 名	用水路工計画縦断面 (4/4)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	9-4/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工標準断面図

S=1:20

シングル配管

Dc : φ 400 ~ 350

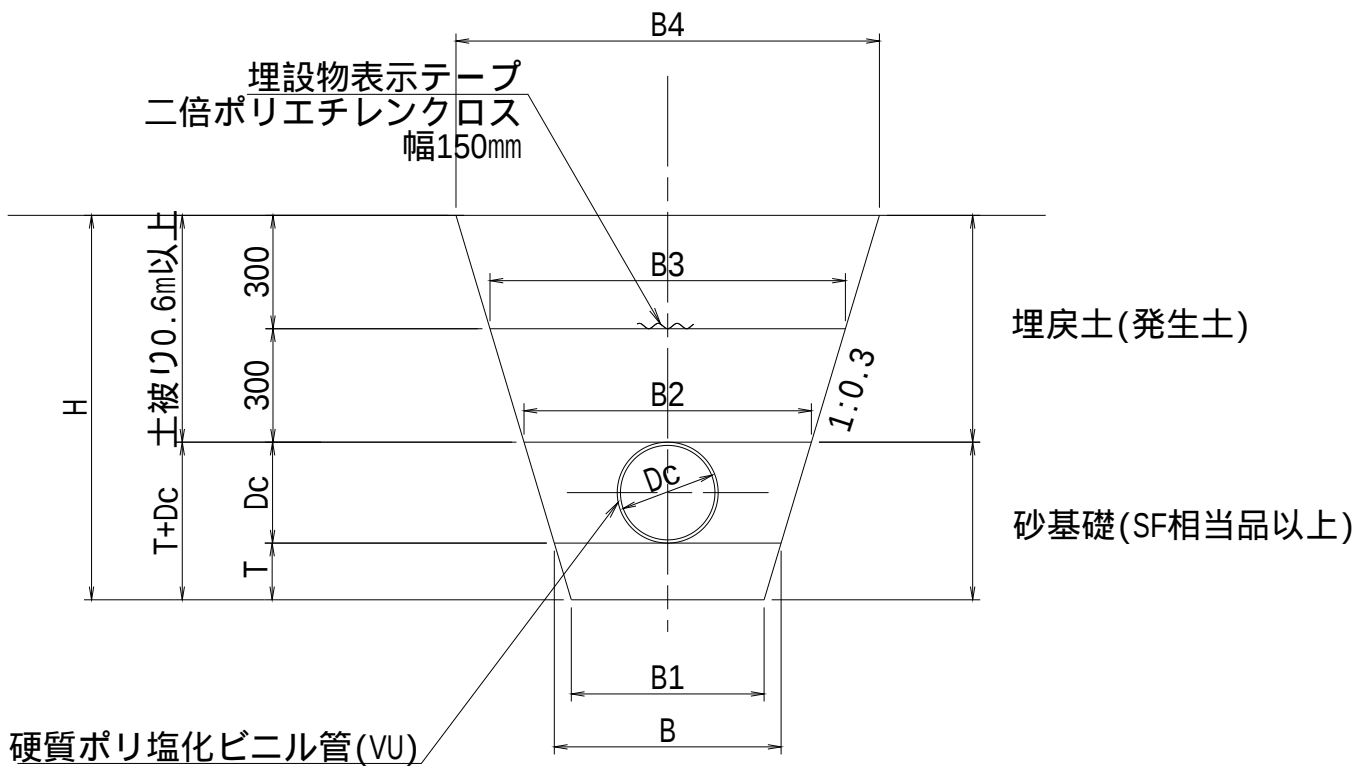


管径	Dc	T	B	B1	B2	B3	B4	H
φ 400	0.420	0.200	0.900	0.780	1.152	1.332	1.872	1.820
φ 350	0.370	0.200	0.850	0.730	1.072	1.252	1.792	1.770

は参考値

シングル配管

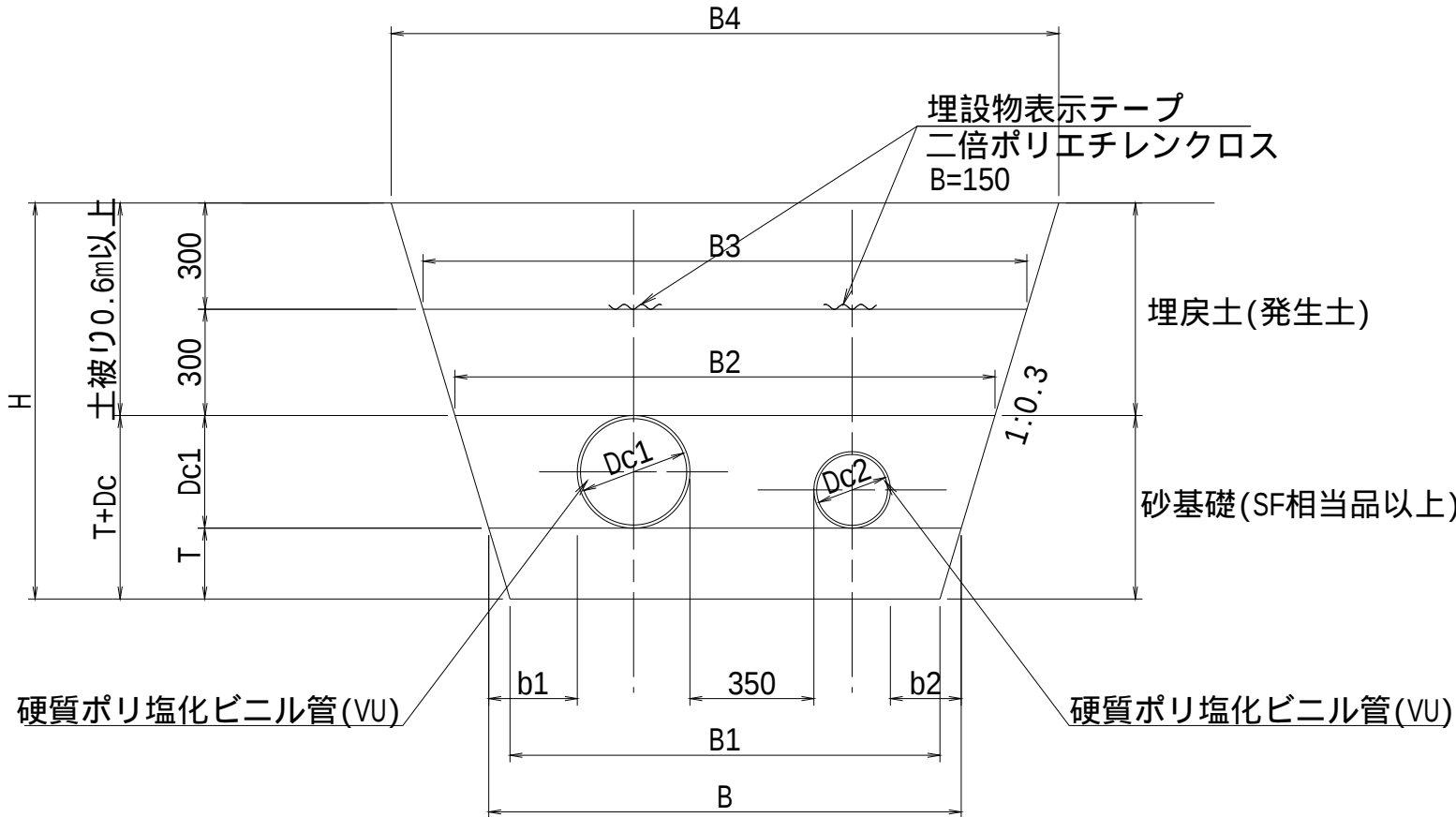
Dc : φ 300 ~ 75



管径	Dc	T	B	B1	B2	B3	B4	H
φ 300	0.318	0.200	0.800	0.680	0.991	1.171	1.351	1.118
φ 250	0.267	0.200	0.600	0.480	0.760	0.940	1.120	1.067
φ 200	0.216	0.150	0.500	0.410	0.630	0.810	0.990	0.966
φ 150	0.165	0.150	0.500	0.410	0.599	0.779	0.959	0.915
φ 125	0.140	0.150	0.500	0.410	0.584	0.764	0.944	0.890
φ 100	0.114	0.150	0.500	0.410	0.568	0.748	0.928	0.864
φ 75	0.089	0.150	0.500	0.410	0.553	0.733	0.913	0.839

は参考値

ダブル配管



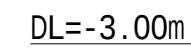
管 径	Dc1	Dc2	b1	b2	間隔	T	B	B1	B2	B3	B4	H
φ 300 × φ 250	0.318	0.267	0.241	0.167	0.350	0.200	1.343	1.223	1.534	1.714	1.894	1.118
φ 300 × φ 200	0.318	0.216	0.241	0.142	0.350	0.200	1.267	1.147	1.458	1.638	1.818	1.118
φ 300 × φ 150	0.318	0.165	0.241	0.168	0.350	0.200	1.242	1.122	1.433	1.613	1.793	1.118
φ 300 × φ 125	0.318	0.140	0.241	0.180	0.350	0.200	1.229	1.109	1.420	1.600	1.780	1.118
φ 300 × φ 75	0.318	0.089	0.241	0.206	0.350	0.200	1.204	1.084	1.395	1.575	1.755	1.118
φ 250 × φ 250	0.267	0.267	0.167	0.167	0.350	0.200	1.217	1.097	1.377	1.557	1.737	1.067
φ 250 × φ 200	0.267	0.216	0.167	0.142	0.350	0.200	1.142	1.022	1.302	1.482	1.662	1.067
φ 250 × φ 150	0.267	0.165	0.167	0.168	0.350	0.200	1.116	0.996	1.276	1.456	1.636	1.067
φ 250 × φ 125	0.267	0.140	0.167	0.180	0.350	0.200	1.104	0.984	1.264	1.444	1.624	1.067
φ 250 × φ 75	0.267	0.089	0.167	0.206	0.350	0.200	1.078	0.958	1.238	1.418	1.598	1.067
φ 200 × φ 200	0.216	0.216	0.142	0.142	0.350	0.150	1.066	0.976	1.196	1.376	1.556	0.966
φ 200 × φ 150	0.216	0.165	0.142	0.168	0.350	0.150	1.041	0.951	1.171	1.351	1.531	0.966
φ 200 × φ 125	0.216	0.140	0.142	0.180	0.350	0.150	1.028	0.938	1.158	1.338	1.518	0.966
φ 200 × φ 100	0.216	0.114	0.142	0.193	0.350	0.150	1.015	0.925	1.145	1.325	1.505	0.966
φ 200 × φ 75	0.216	0.089	0.142	0.206	0.350	0.150	1.003	0.913	1.133	1.313	1.493	0.966
φ 150 × φ 75	0.165	0.089	0.168	0.206	0.350	0.150	0.977	0.887	1.076	1.256	1.436	0.915
φ 125 × φ 75	0.140	0.089	0.180	0.206	0.350	0.150	0.965	0.875	1.049	1.229	1.409	0.890
φ 100 × φ 75	0.114	0.089	0.193	0.206	0.350	0.150	0.952	0.862	1.020	1.200	1.380	0.864

は参考値

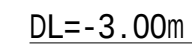
工 事 名	茨城中部農地整備事業		
図 面 名	船渡東永寺団地東永寺 2 工区区画整理その 1 工事		
年 月 日	用水路工標準断面図		
縮 尺	S=1:20	図面番号	10-1/1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

S=1:50

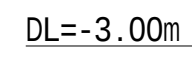
ほ区102,103-1



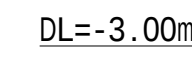
ほ区103-1,105



ほ区103-2, 105



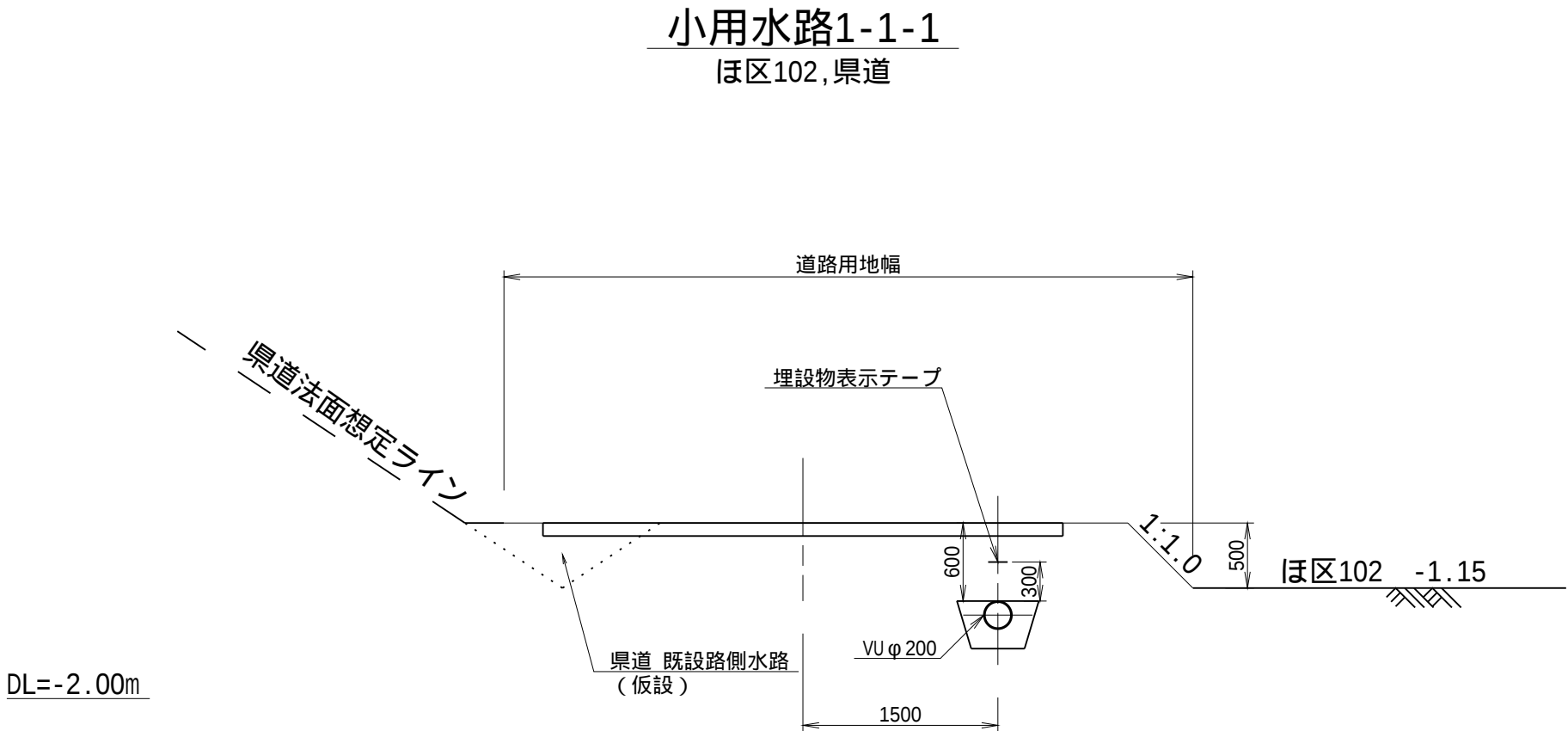
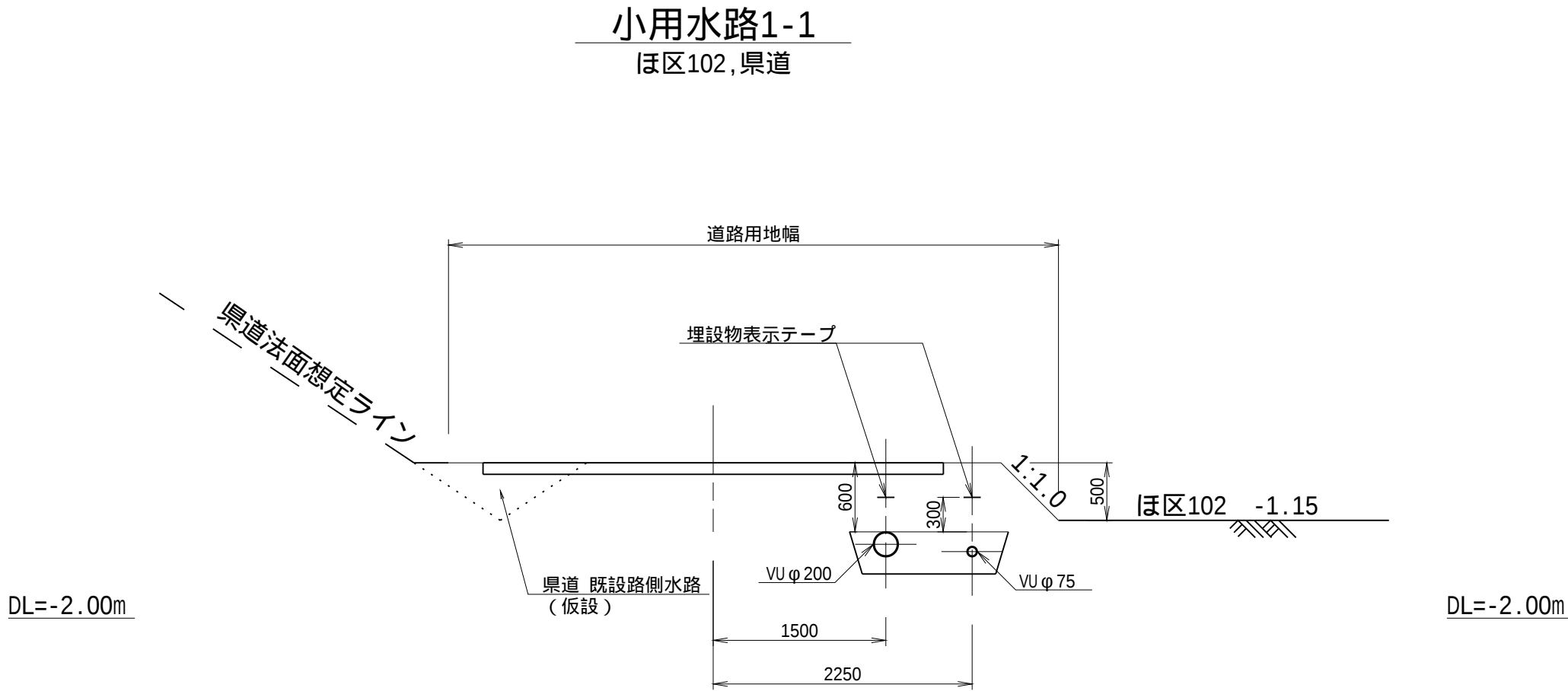
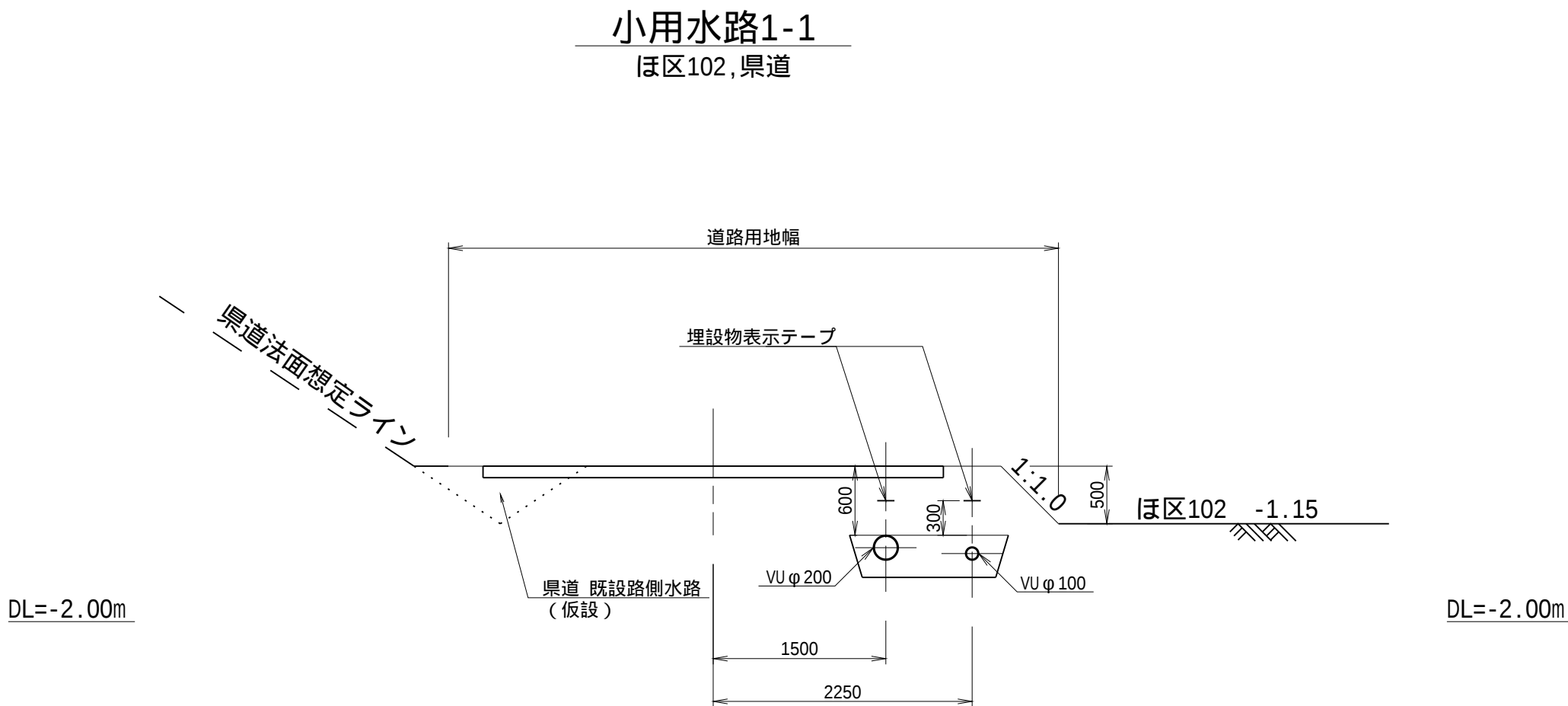
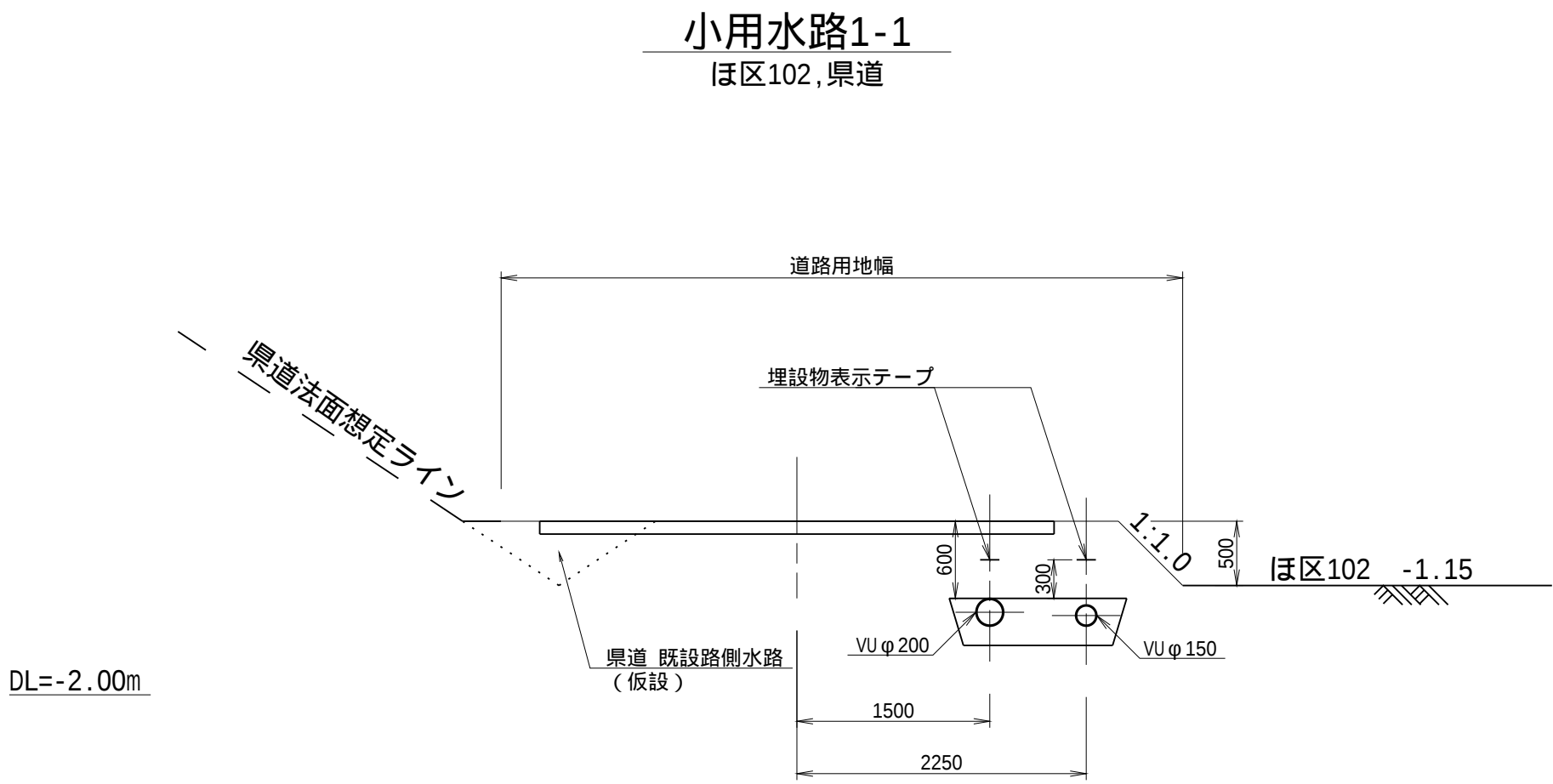
ほ区104,105



工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田地東永寺2工区に區整理その1工事		
図 面 名	用水路工断図(1/4)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	11-1/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工横断図（2/4）

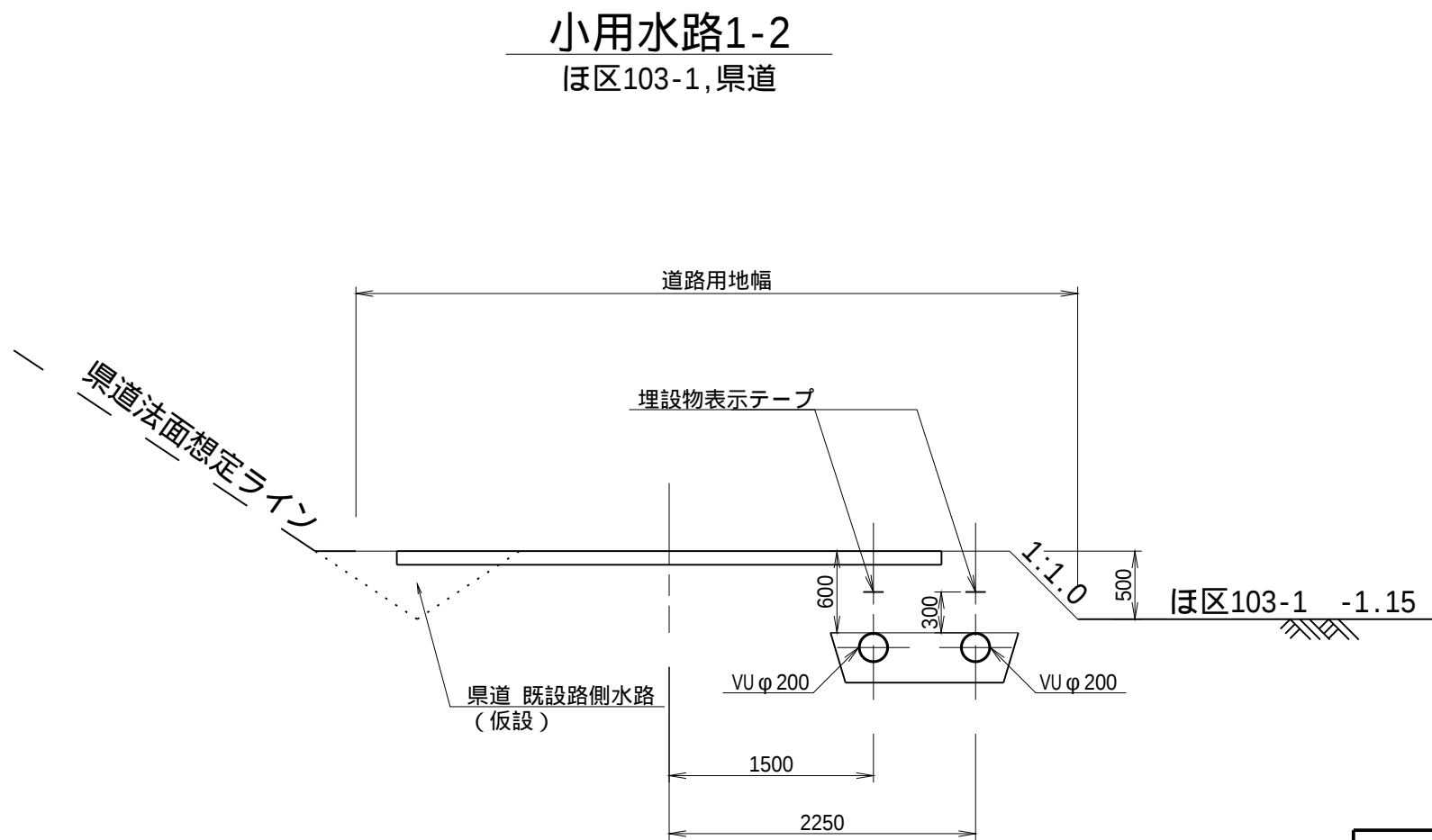
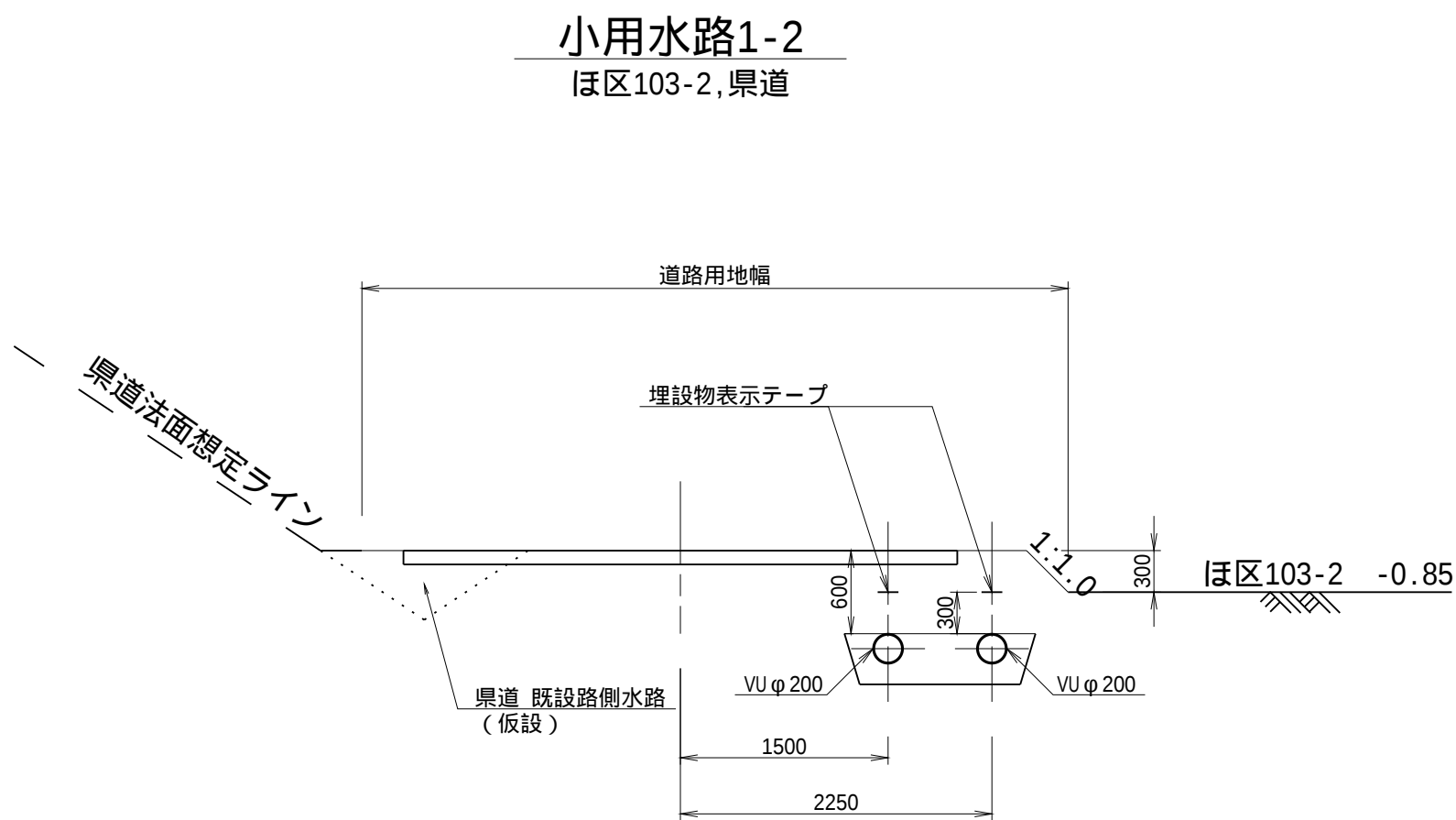
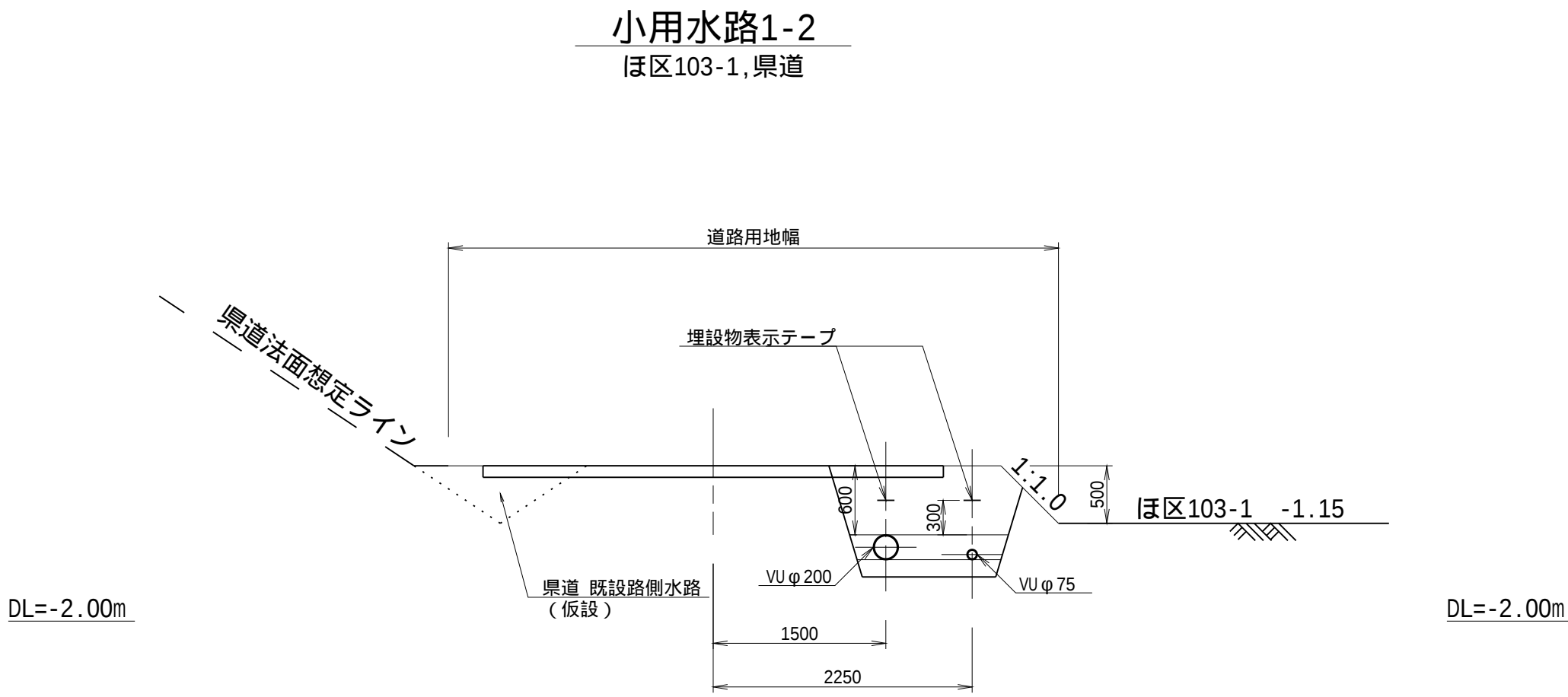
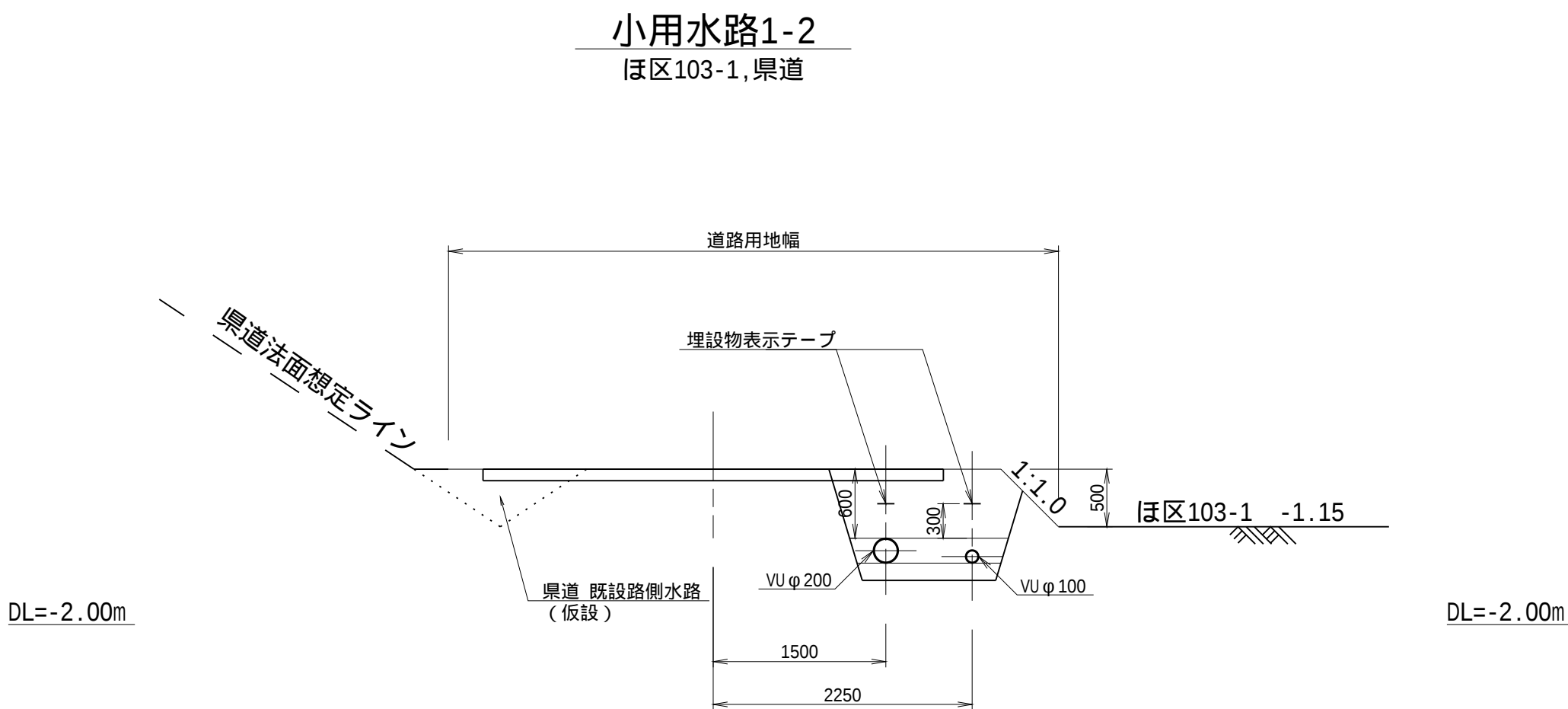
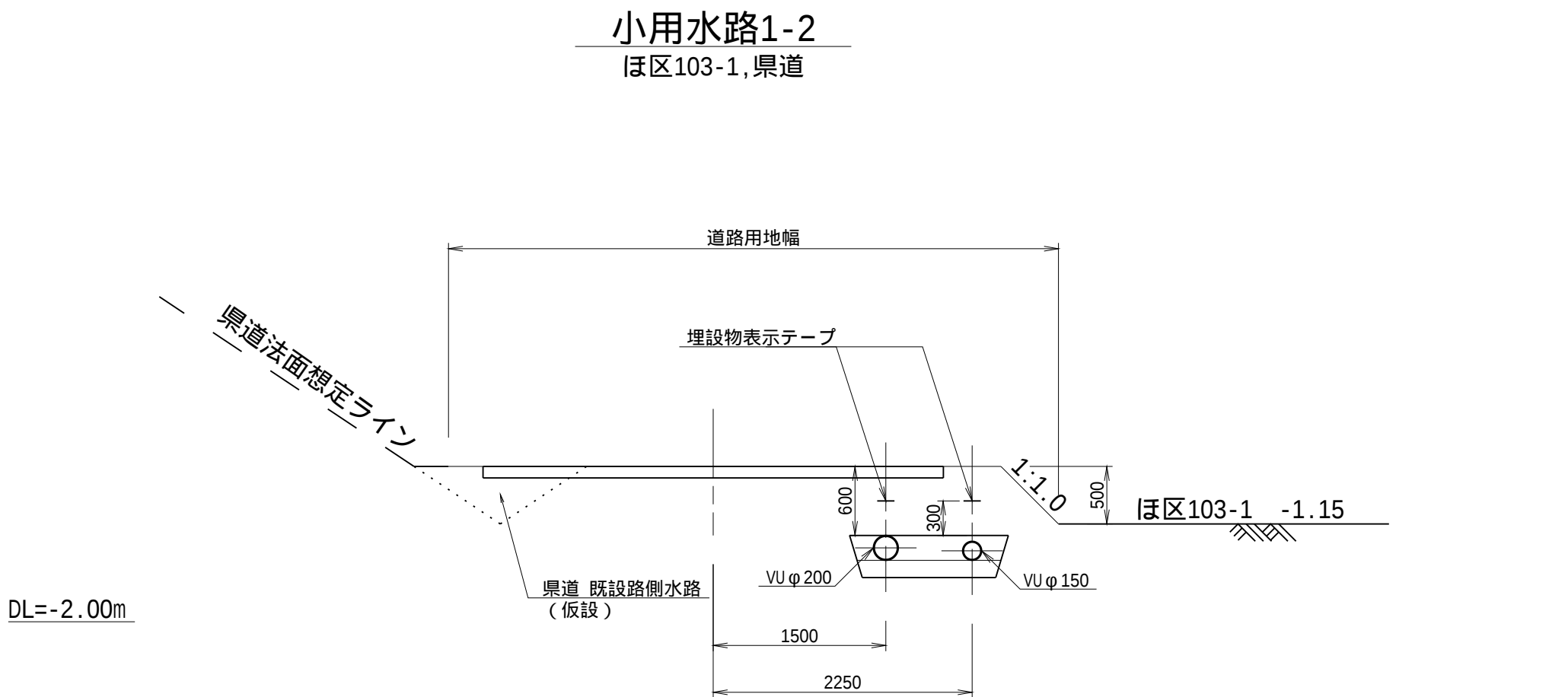
S=1:50



工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	用水路工横断図（2/4）		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	11-2/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工横断図（3/4）

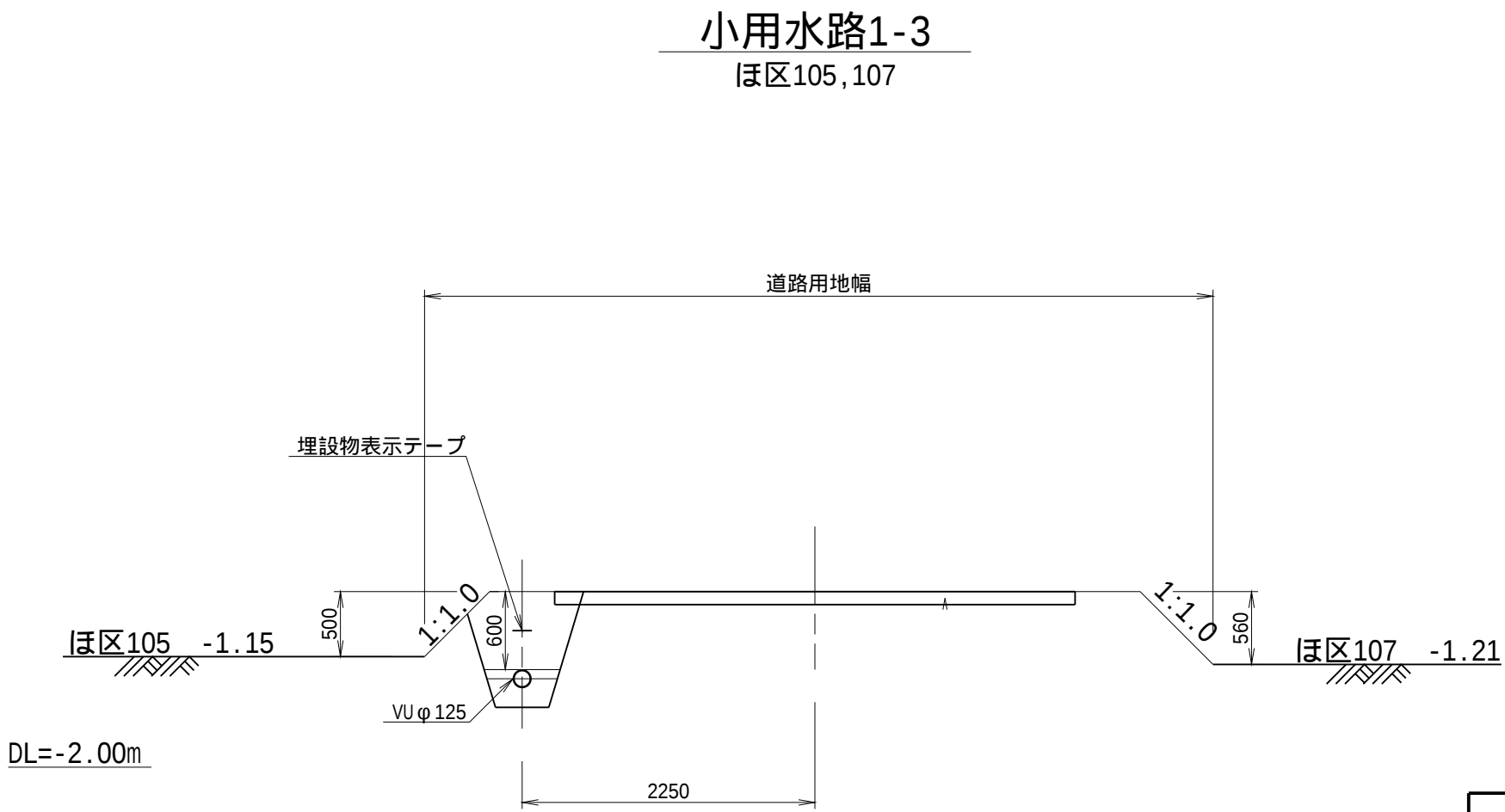
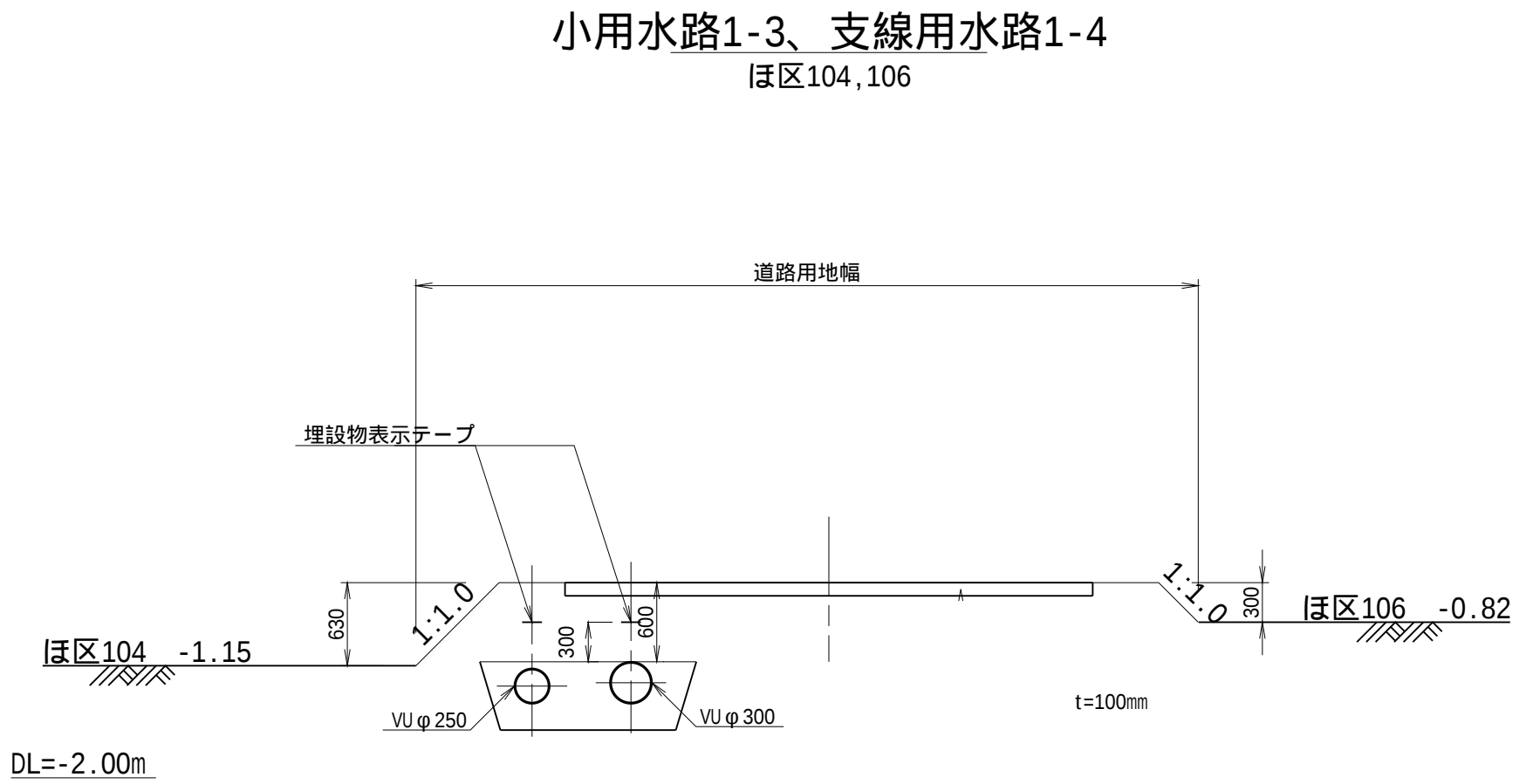
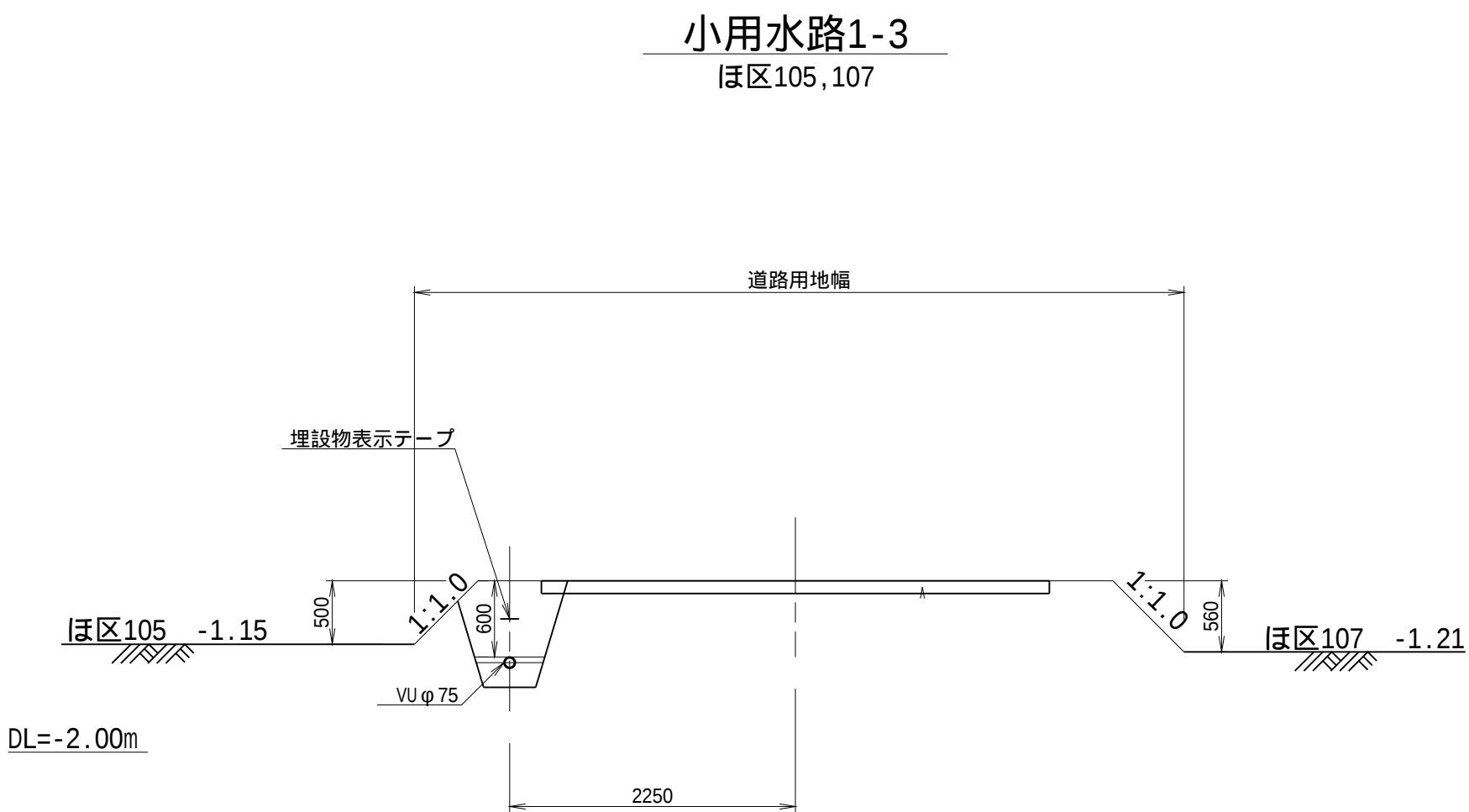
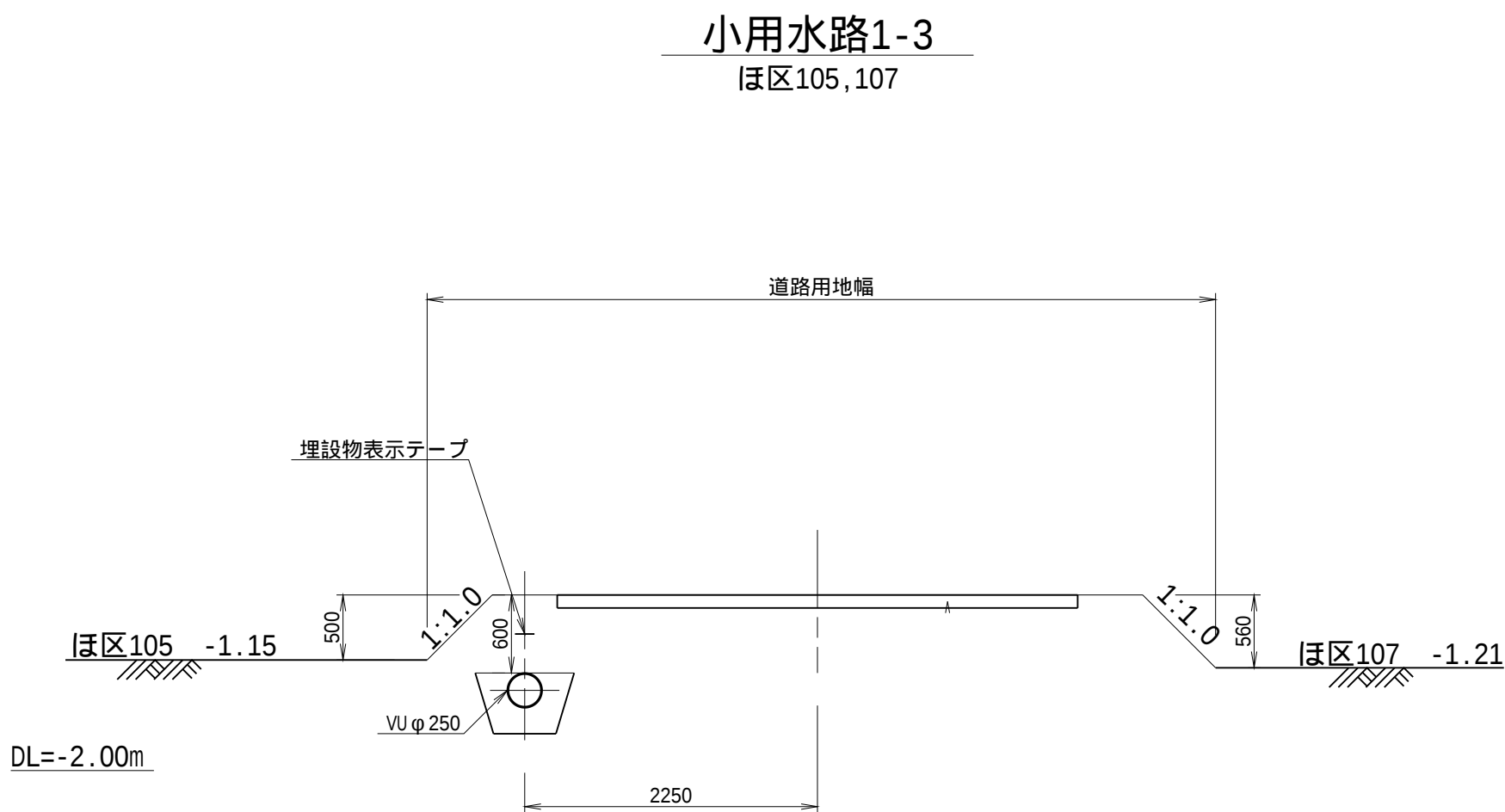
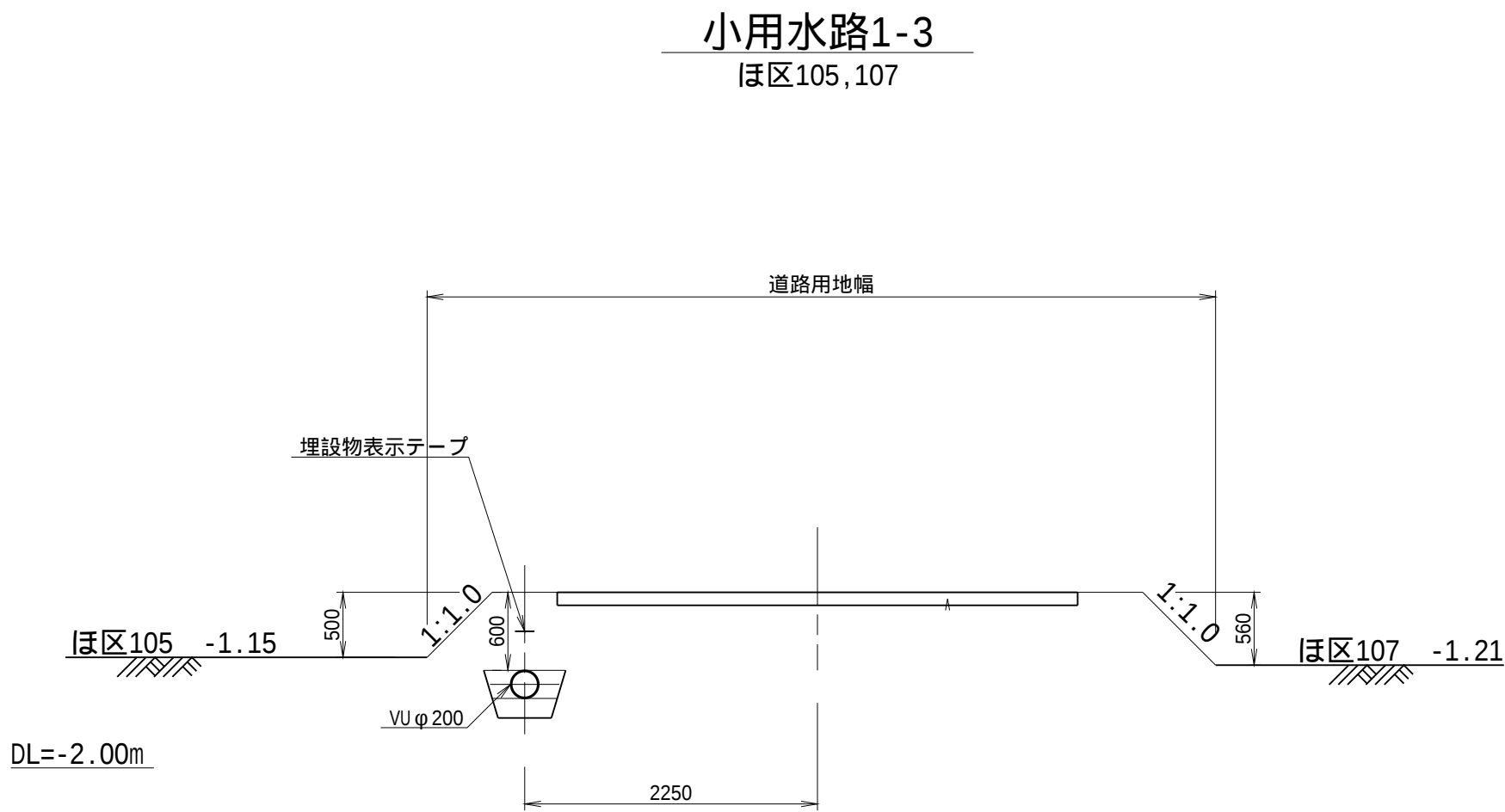
S=1:50



工 事 名	茨城中部農地整備事業		
図 面 名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年 月 日	用水路工横断図（3/4）		
縮 尺	S=1:50	図面番号	11-3/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工横断図（4/4）

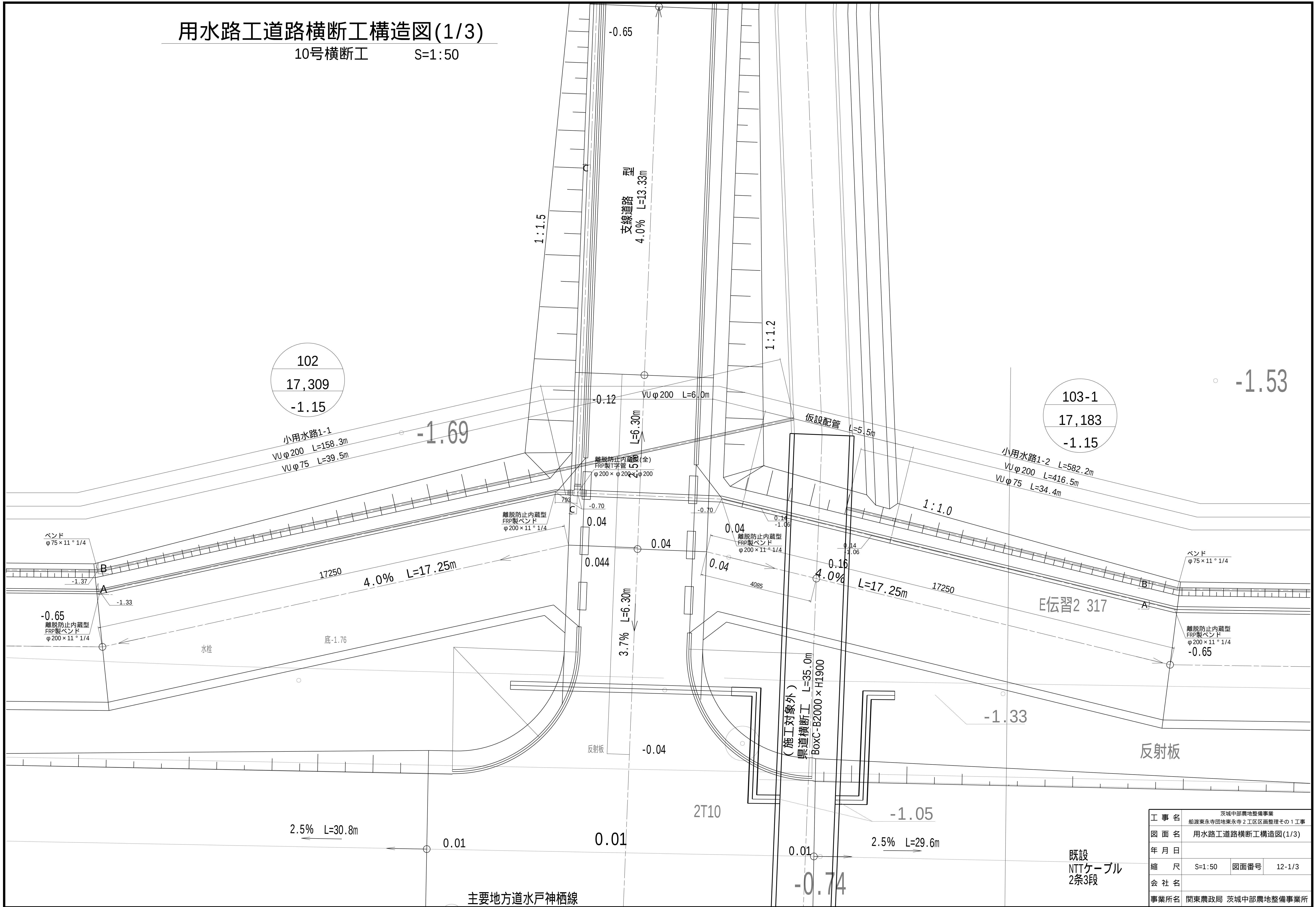
S=1:50



工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	用水路工横断図（4/4）		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	11-3/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工道路横断工構造図(1/3)

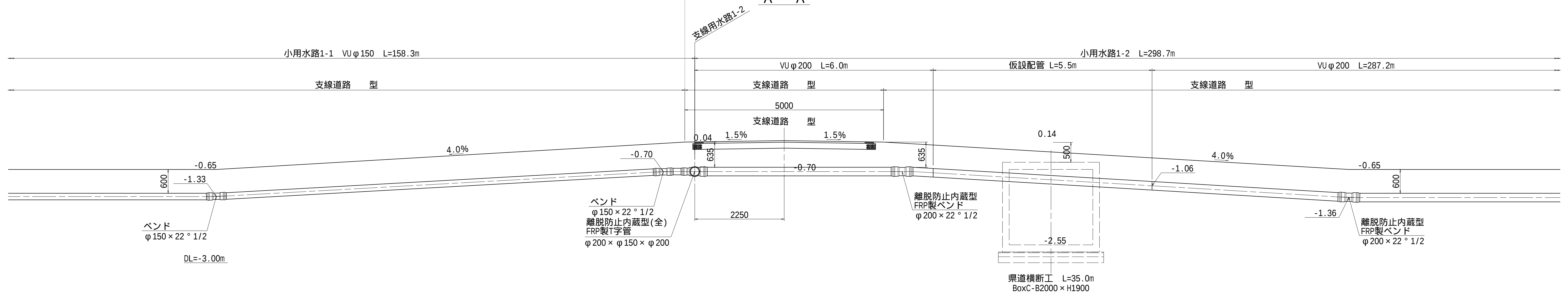
10号横断工 S=1:50



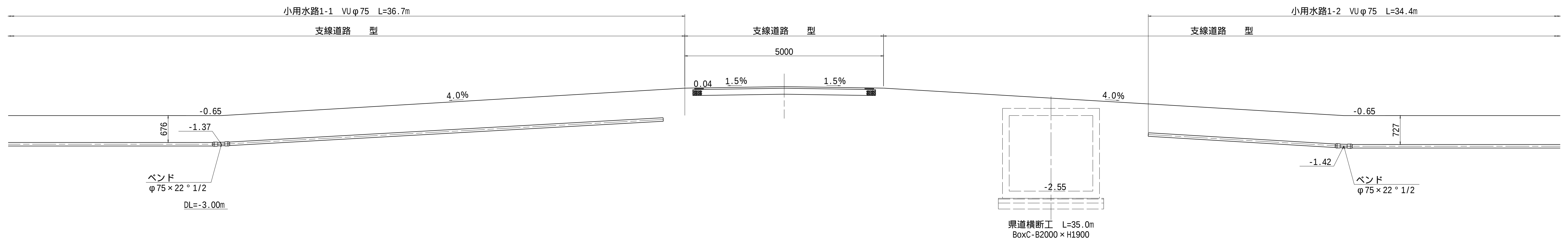
工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	用水路工道路横断工構造図(1/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	12-1/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工道路横断工構造図(2/3)

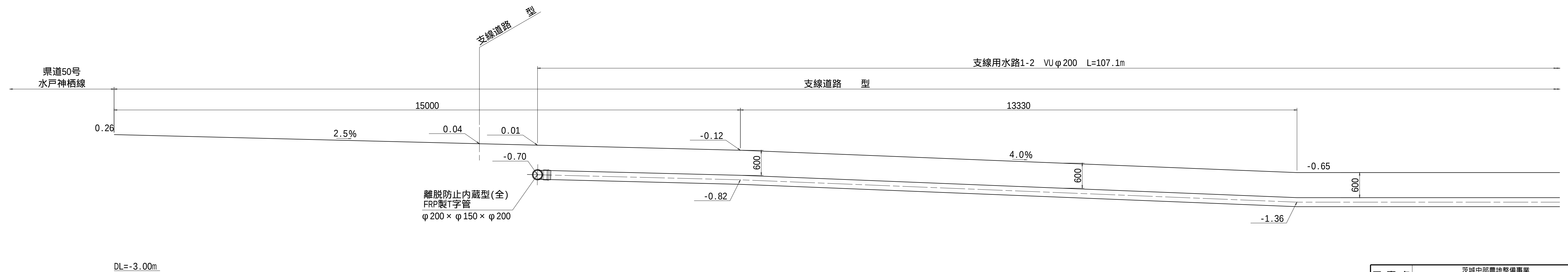
10号横断工 S=1:50

$$\underline{A - A}$$


B - B



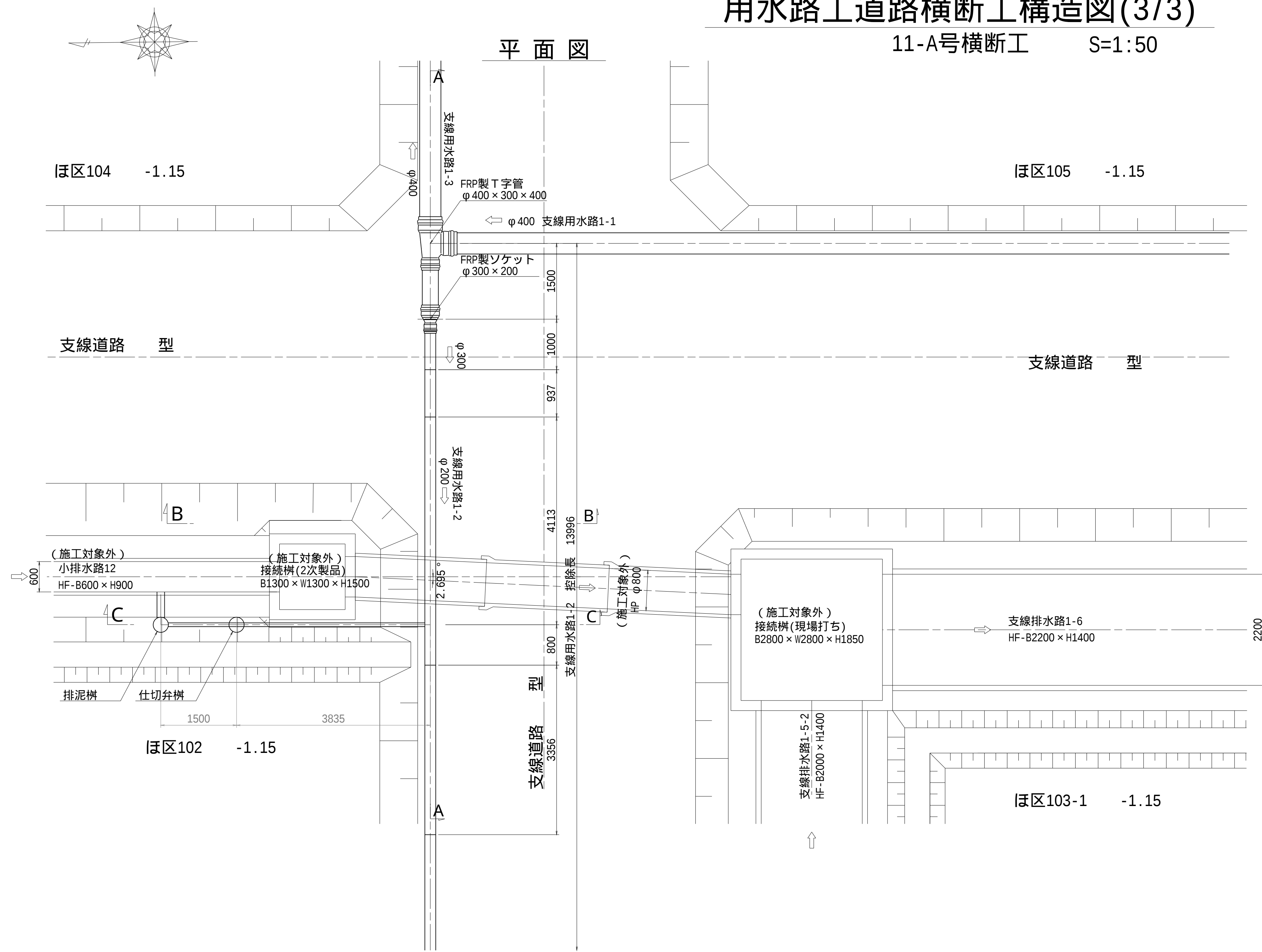
C - C



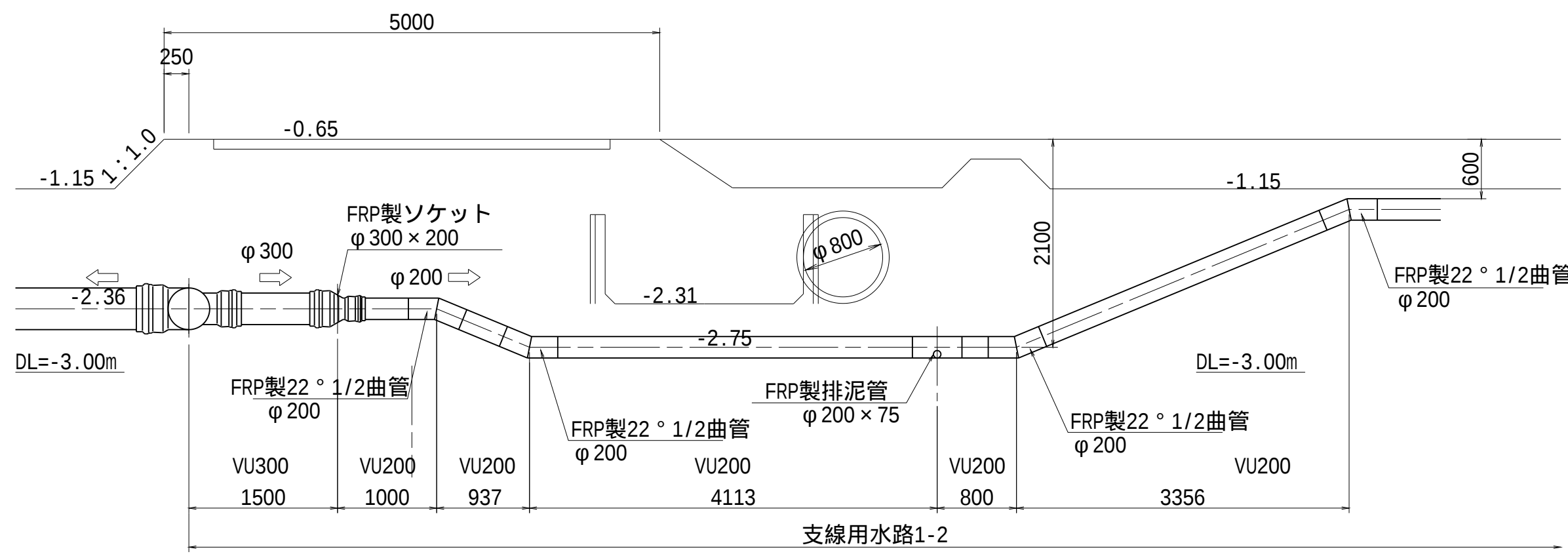
工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺印地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	用水路工道路横断工構造図(2/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	12-2/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工道路横断工構造図(3/3)

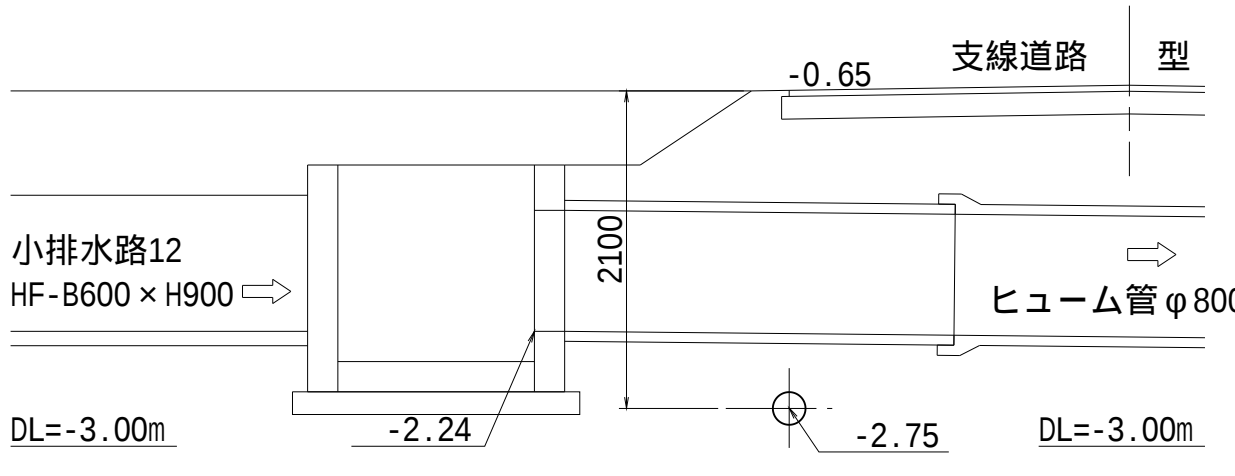
11-A号横断工 S=1:50



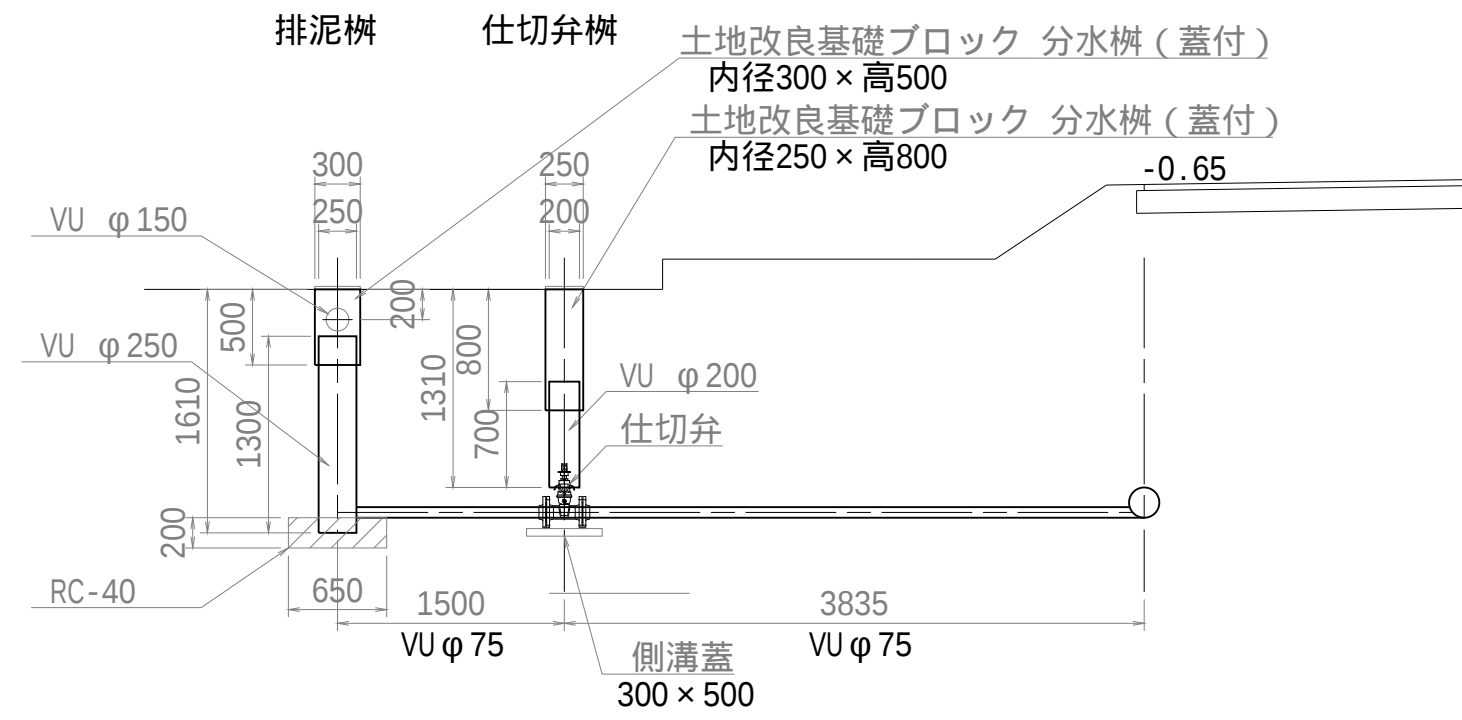
A - A



B - B



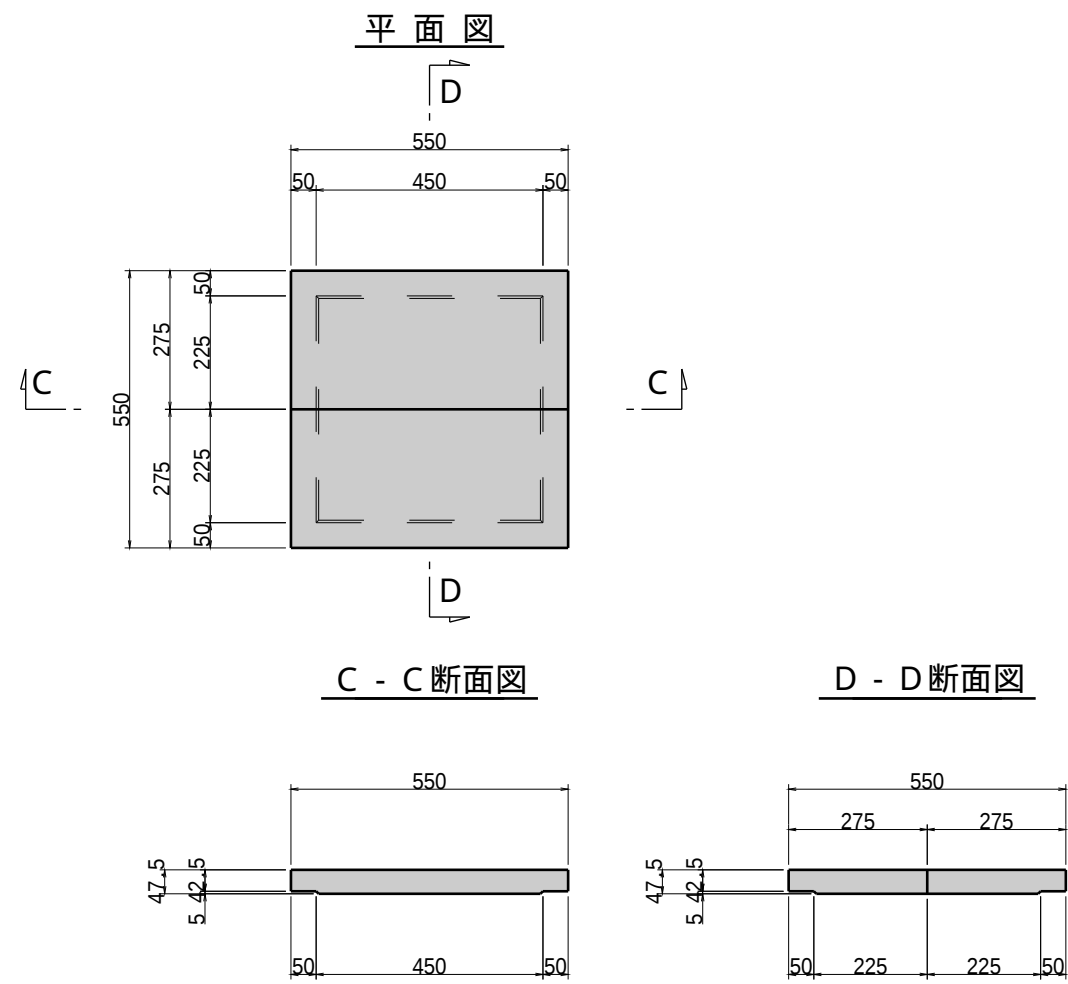
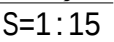
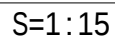
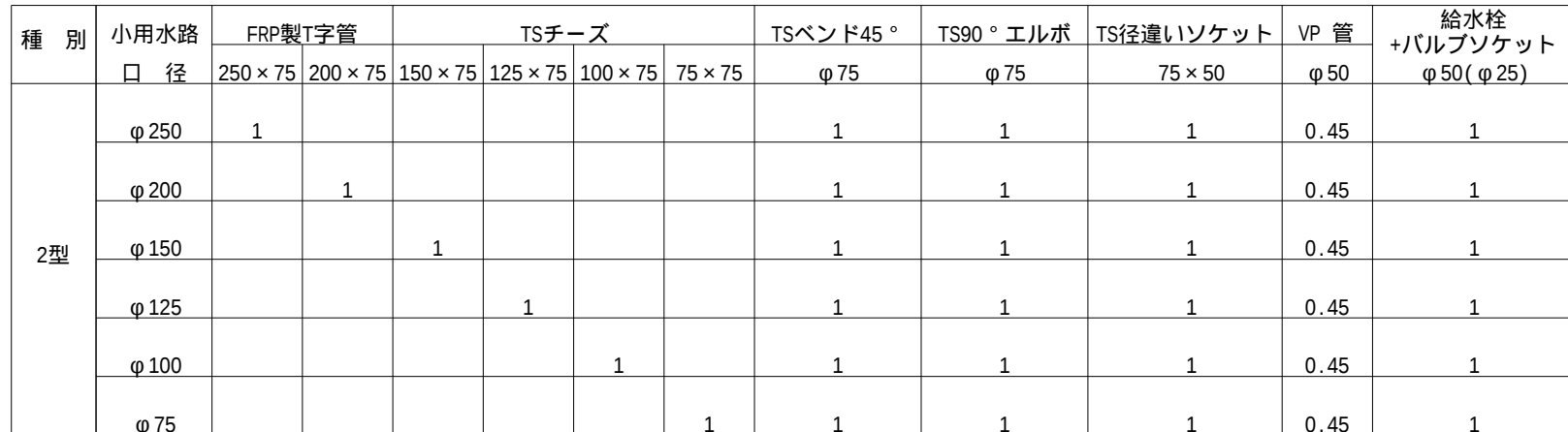
C - C



工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年月日	用水路工道路横断工構造図(3/3)		
縮尺	S=1:50	図面番号	12-3/3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

S=1:30

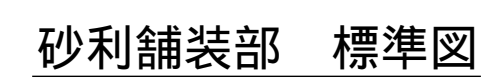
S=1:15



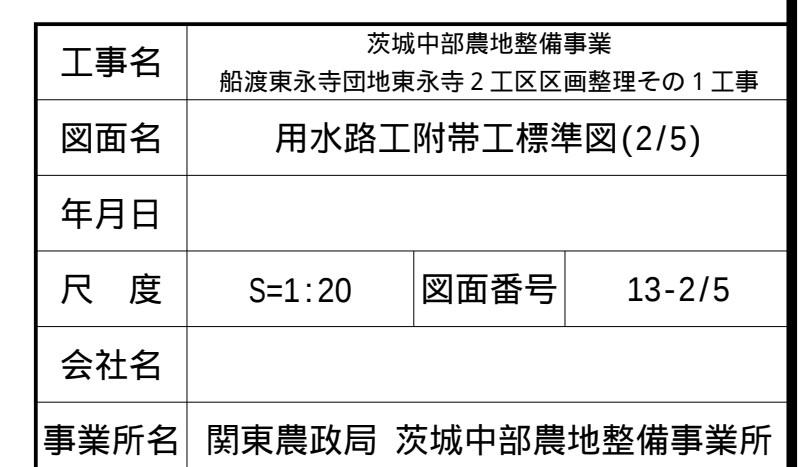
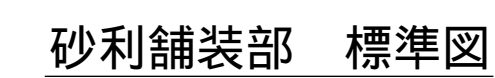
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区區画整理その1工事		
図面名	用水路工附帯工標準図(1/5)		
年月日			
尺 度	S=1:30	図面番号	13-1/5
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

制水弁工 標準図 S=1:20

AS舗装部 標準図



As舗装部 標準図

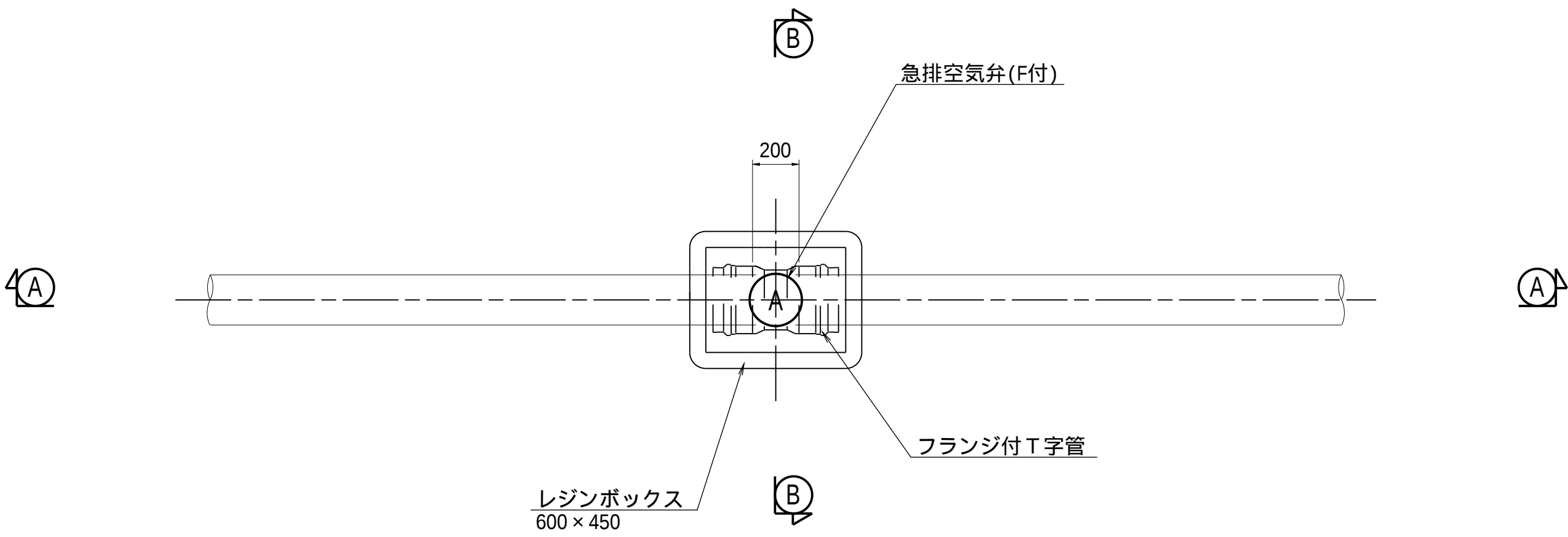


用水路工附帯工標準図(5/7)

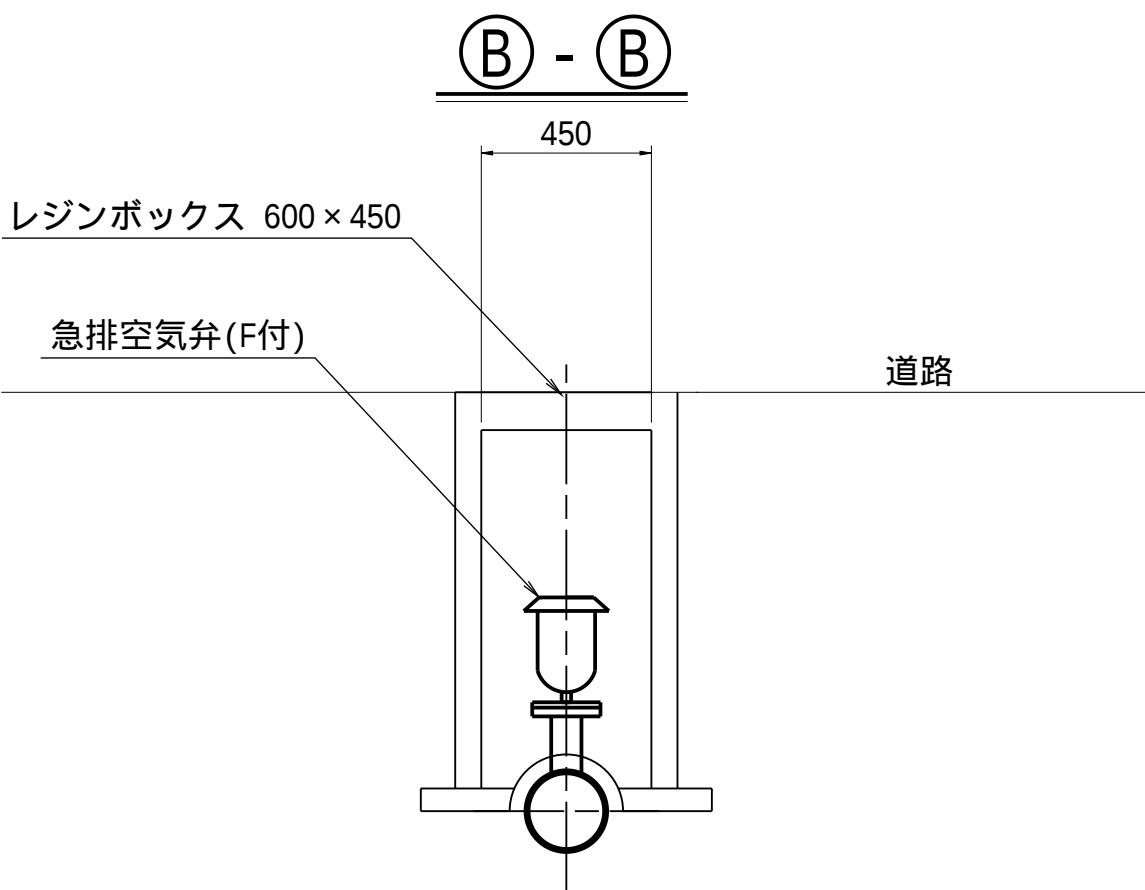
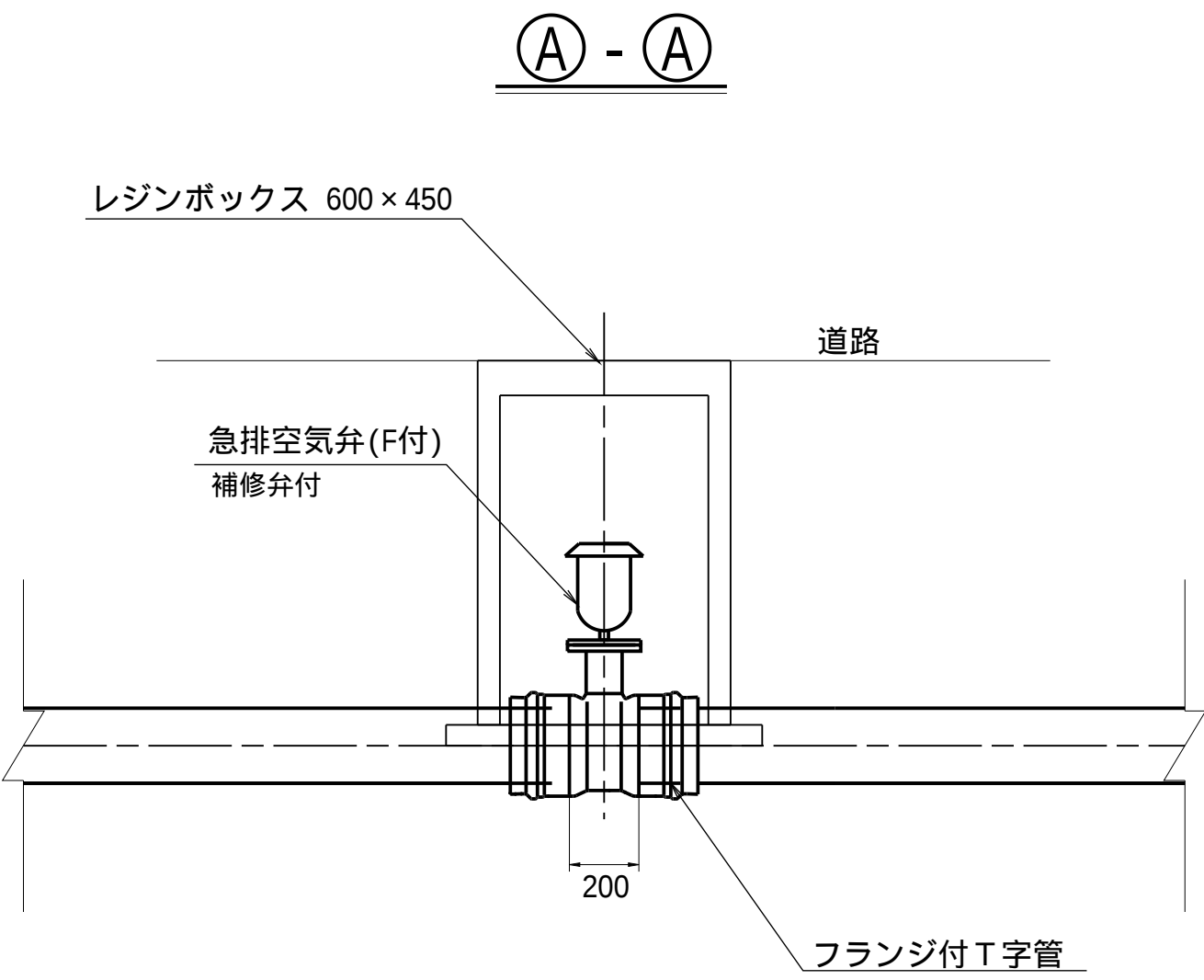
空気弁工 標準図 S=1:20

道路下埋設の場合

平面図

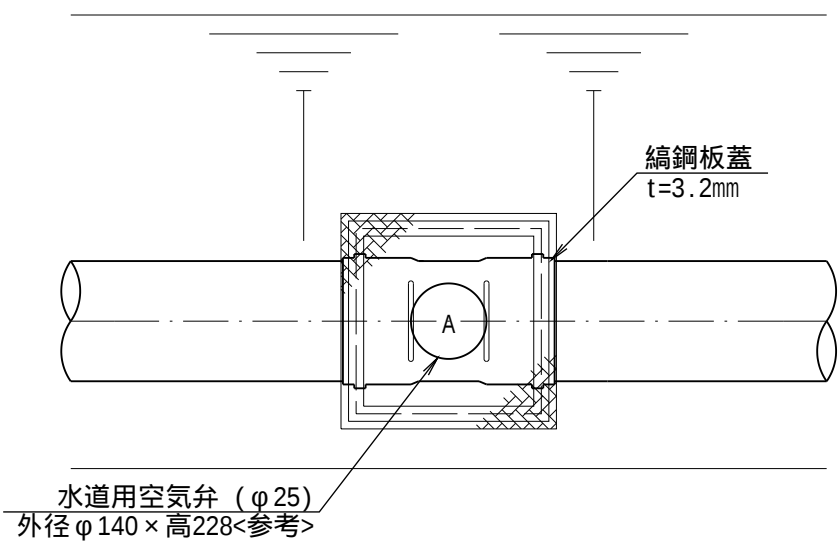


断面図

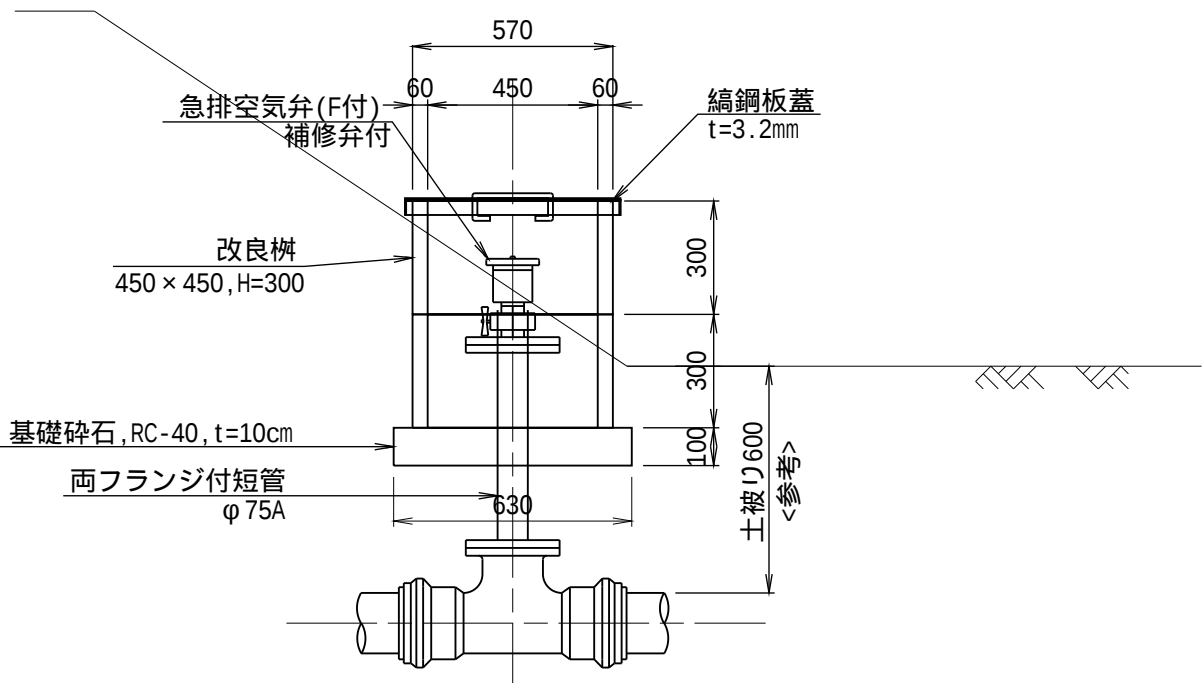


法面下埋設の場合

平面図

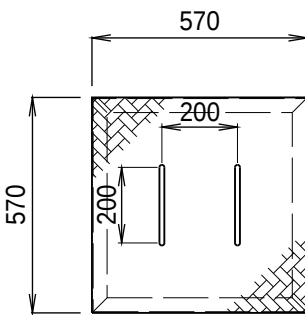


断面図

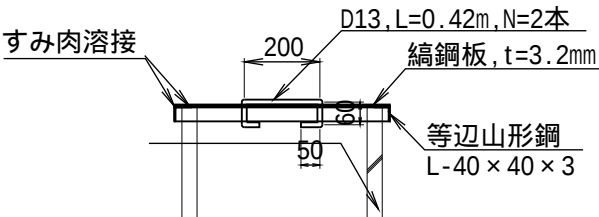


縞鋼板蓋詳細図

平面図



側面図

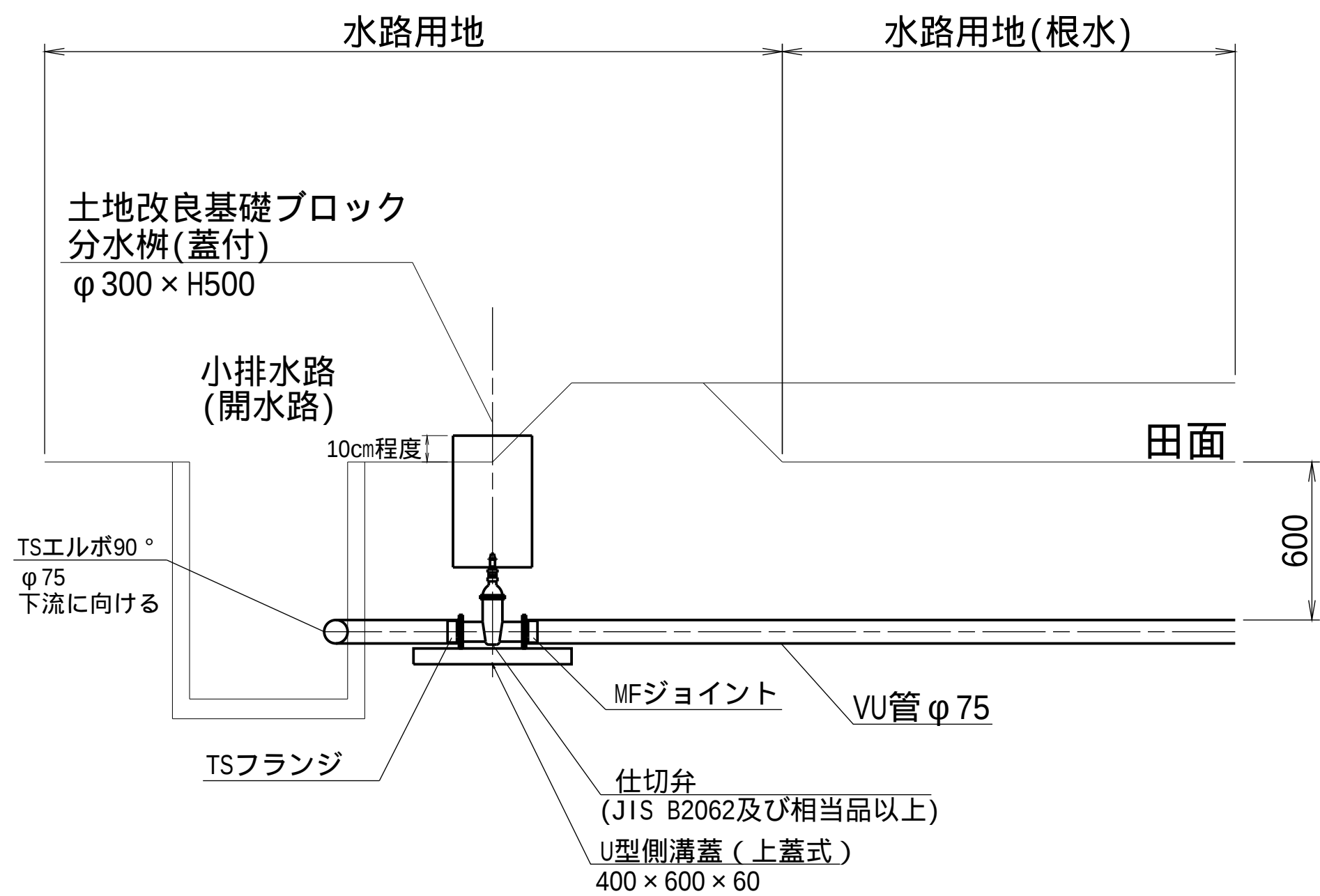


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図面名	用水路工附帯工標準図(3/5)		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	13-3/5
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工附帯工標準図(4/5)

排泥工 標準図 S=1:20

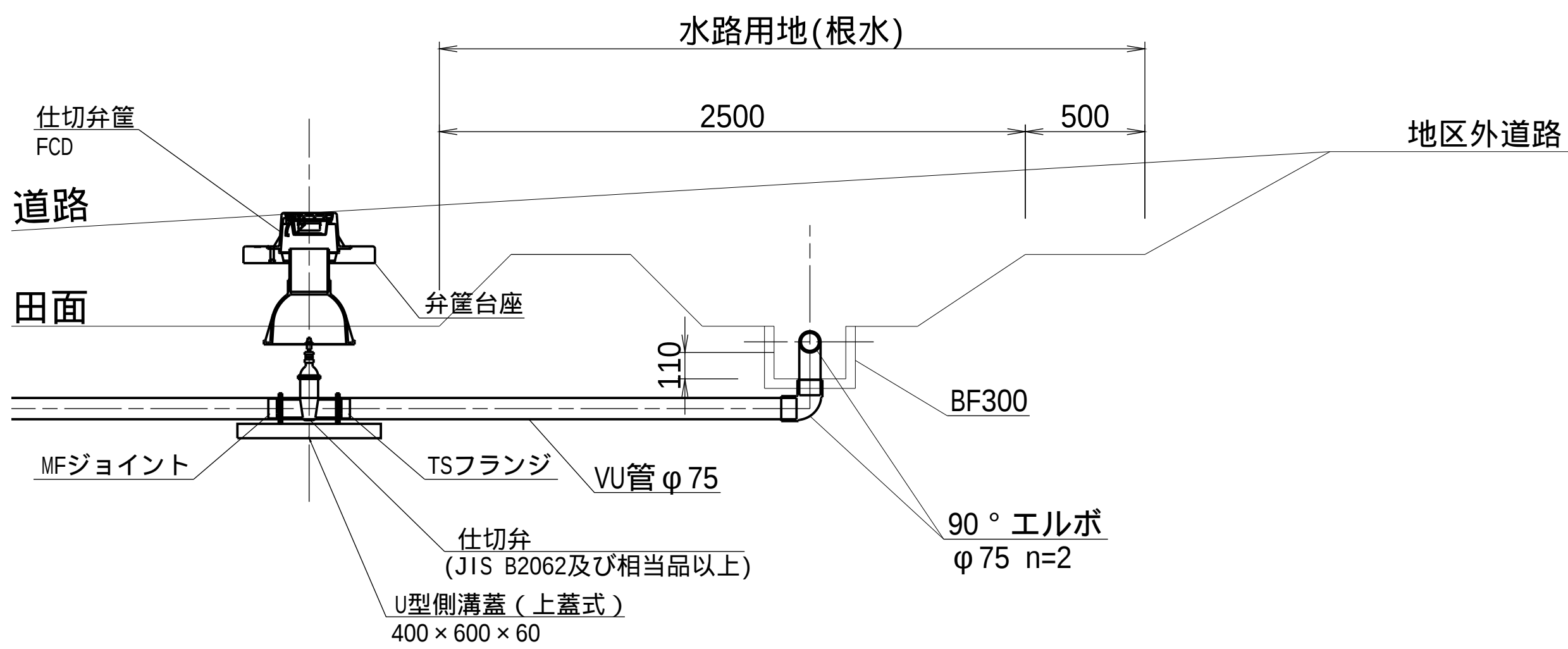
1型



排泥弁工 参考数量表

材料名	規格・寸法	数量	単位	備 考
仕切弁	φ75(水道規格)	1	基	開栓棒を別途含む
MFジョイント	φ75	1	個	
TSフランジ	φ75	1	個	
土地改良基礎ブロック 分水樋(蓋付)	φ300×H500	1	個	
TSエルボ90°	φ75	1	個	

2型



排泥弁工 参考数量表

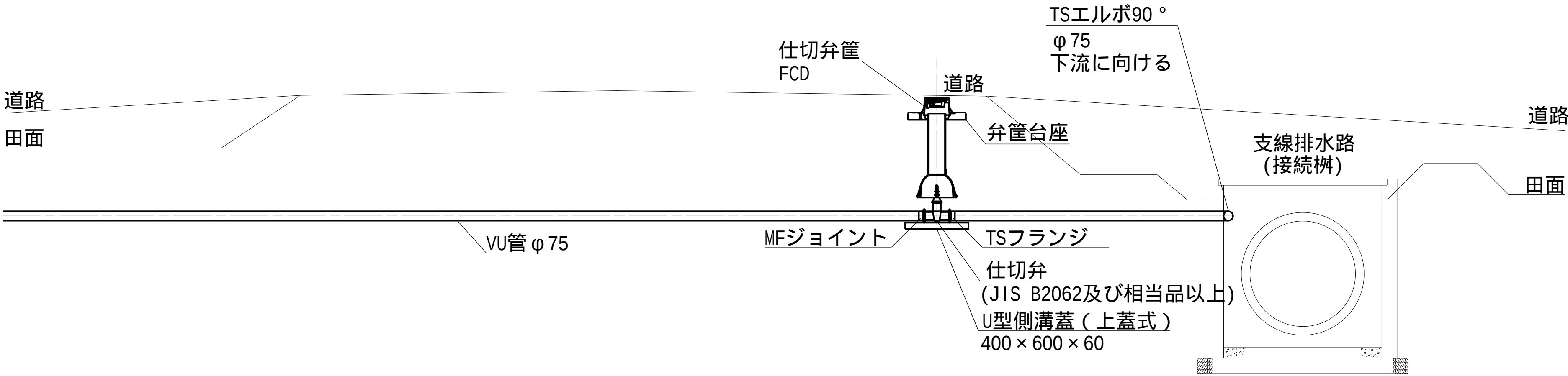
材料名	規格・寸法	数量	単位	備 考
仕切弁	φ75(水道規格)	1	基	開栓棒を別途含む
MFジョイント	φ75	1	個	
TSフランジ	φ75	1	個	
仕切弁筐(内蓋付)	ネジ式	1	個	
弁座台座		1	個	
TSエルボ90°	φ75	2	個	

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図面名	用水路工附帯工標準図(4/5)		
年月日			
尺 度	S=1:20	図面番号	13-4/5
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工附帯工標準図(5/5)

排泥工 標準図 S=1:30

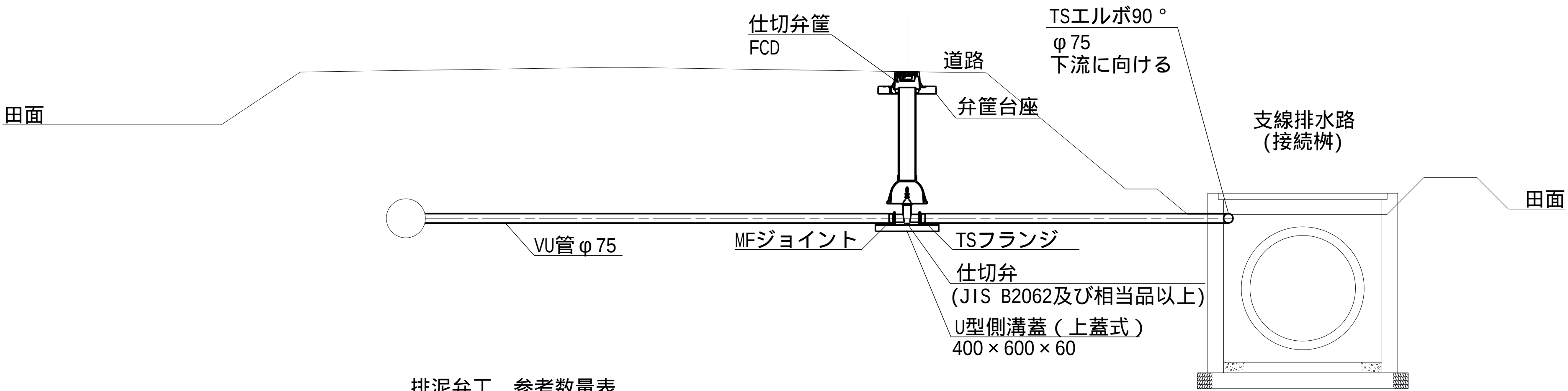
3型



排泥弁工 参考数量表

材料名	規格・寸法	数量	単位	備 考
仕切弁	φ75(水道規格)	1	基	開栓棒を別途含む
MFジョイント	φ75	1	個	
TSフランジ	φ75	1	個	
仕切弁篋 (内蓋付)	ネジ式	1	個	
弁篋台座		1	個	
TSエルボ90°	φ75	1	個	

4型



排泥弁工 参考数量表

材料名	規格・寸法	数量	単位	備 考
仕切弁	φ75(水道規格)	1	基	開栓棒を別途含む
MFジョイント	φ75	1	個	
TSフランジ	φ75	1	個	
仕切弁篋 (内蓋付)	ネジ式	1	個	
弁篋台座		1	個	
TSエルボ90°	φ75	1	個	

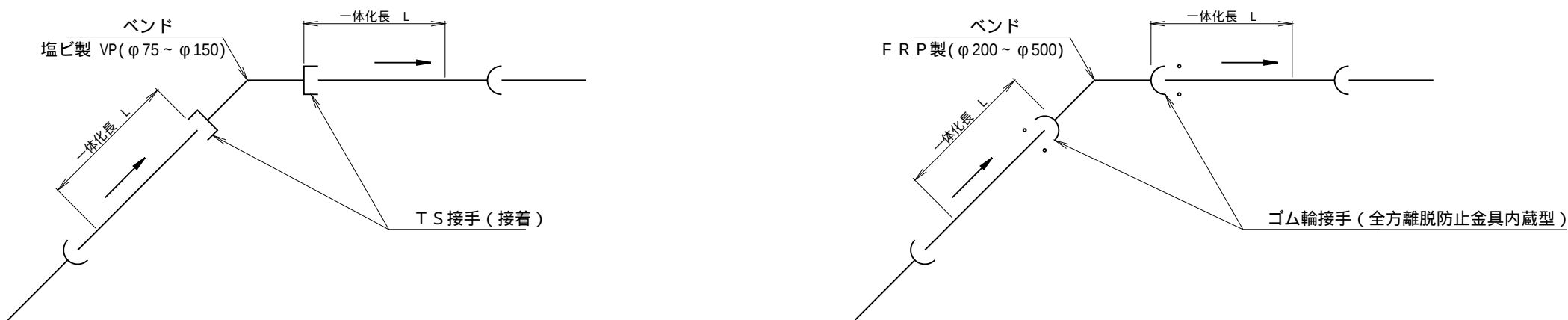
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図面名	用水路工附帯工標準図(5/5)		
年月日			
尺 度	S=1:30	図面番号	13-5/5
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工塩ビ管継手配置要領図

用水路工 硬質ポリ塩化ビニル管継手・異形管使用区分表

継手	使用箇所	φ 500	φ 450	φ 400	φ 350	φ 300	φ 250	φ 200	φ 150	φ 125	φ 100	φ 75	備考	
管体埋設深	道路	土被り1.2m以上				土被り0.6m以上								
	農地・水路等	土被り0.6m以上												
直管	管水路本体	塩ビ製・VU・ゴム輪継手(RR)												
	給水栓分岐												VP・TS継手	
曲管	屈曲部	FRP製・ゴム輪継手・両受・全方離脱防止							塩ビ製・VP・TS継手・両受					
T字管	T字管	管路分岐	FRP製・ゴム輪継手・全方離脱防止							塩ビ製・TSチーズ				
		給水栓分岐	FRP製・ゴム輪継手・分岐方向離脱防止											
	排泥管	排泥工	FRP製・ゴム輪継手・分岐方向離脱防止							塩ビ製・TSチーズ				
	フランジ付	空気弁工	FCD製・メカニカル継手											
斬縮（片落）管	口径変化部	FRP製・ゴム輪継手・全方離脱防止							塩ビ製・TS径違いソケット・VP					
	フランジ接合	内圧：MFジョイント(FCD) / 無圧：TSフランジ												
	離脱防止対策	離脱防止金具（RR継手用・FCD）												
	空気弁	吸排空気弁(径25mm・FCD・フランジ接合)												
	仕切弁	ソフトシール仕切弁(内ねじ式・FCD)											合成樹脂製	

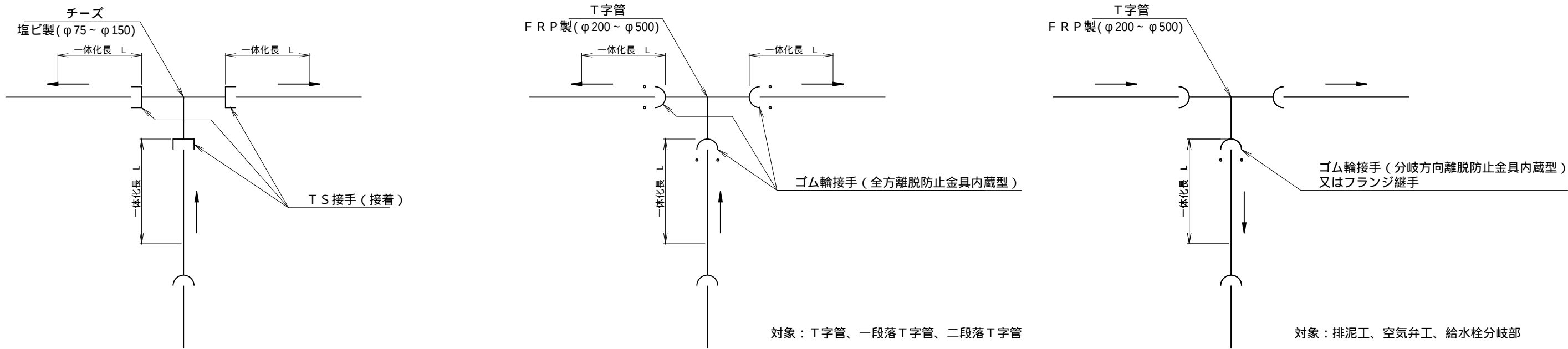
曲 管



曲管必要一体化長

本管径	水平					鉛直下向					鉛直上向				
	90 °	45 °	22 ° 1/2	11 ° 1/4	5 ° 5/8	90 °	45 °	22 ° 1/2	11 ° 1/4	5 ° 5/8	90 °	45 °	22 ° 1/2	11 ° 1/4	5 ° 5/8
φ75	1.70	1.10	0.60	0.30	0.10	1.70	1.10	0.60	0.30	0.10	1.70	1.10	0.60		
φ100	2.20	1.40	0.80	0.40	0.20	2.20	1.40	0.80	0.40	0.20	2.20	1.40	0.80		
φ125	2.70	1.70	0.90	0.50	0.20	2.70	1.70	0.90	0.50	0.20	2.70	1.70	0.90		
φ150	3.00	1.90	1.10	0.50	0.20	3.00	1.90	1.10	0.50	0.20	3.00	1.90	1.10		
φ200	4.00	2.40	1.40	0.70	0.40	4.00	2.40	1.40	0.70	0.40	4.00	2.40	1.40		
φ250	4.80	2.90	1.80	0.90	0.50	4.80	2.90	1.80	0.90	0.50	4.80	2.90	1.80	0.90	
φ300	5.60	3.40	2.00	1.00	0.50	5.60	3.40	2.00	1.00	0.50	5.60	3.40	2.00	1.00	
φ350	3.80	2.30	1.40	0.60	0.30	3.80	2.30	1.40	0.60	0.30	3.80	2.30	1.40	0.60	0.30
φ400	4.30	2.60	1.50	0.70	0.40	4.30	2.60	1.50	0.70	0.40	4.30	2.60	1.50	0.70	0.40

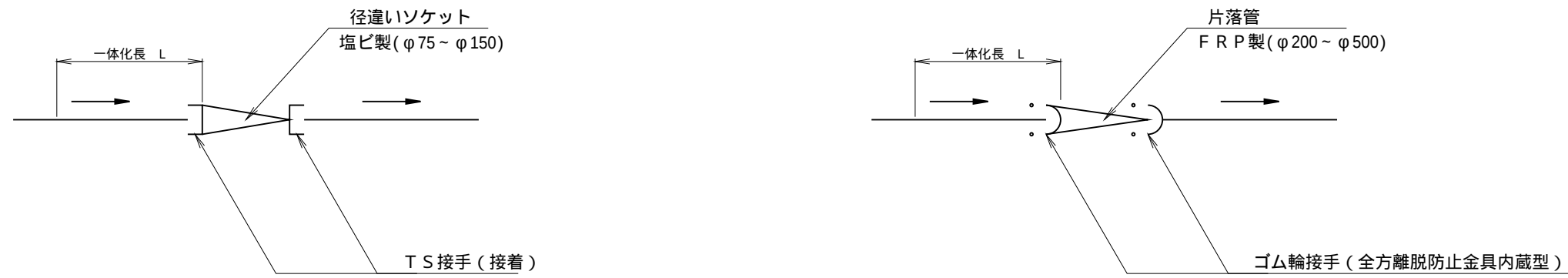
T 字 管



T字管必要一体化長

本管径	枝管径							
	φ75	φ100	φ125	φ150	φ200	φ250	φ300	φ350
φ75	3.50	-	-	-	-	-	-	-
φ100	3.40	4.50	-	-	-	-	-	-
φ125	3.40	4.40	5.50	-	-	-	-	-
φ150	3.30	4.30	5.40	6.40	-	-	-	-
φ200	3.30	4.20	5.20	6.20	8.40	-	-	-
φ250	3.20	4.10	5.10	6.10	8.20	10.40	-	-
φ300	-	-	-	-	7.90	10.10	12.40	-
φ350	-	-	-	-	4.70	-	-	8.40
φ400	-	-	-	-	-	-	7.00	8.30

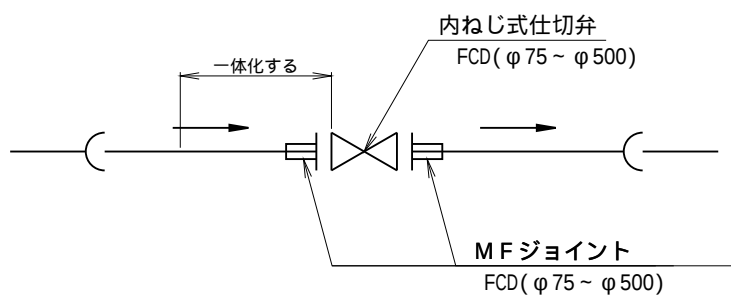
片 落 管



片落管必要一体化長

本管径	枝管径							
	φ75	φ100	φ125	φ150	φ200	φ250	φ300	φ350
φ100	1.70	-	-	-	-	-	-	-
φ125	-	1.70	-	-	-	-	-	-
φ150	-	3.00	1.70	-	-	-	-	-
φ200	-	-	-	3.30	-	-	-	-
φ250	-	-	-	-	3.10	-	-	-
φ300	-	-	-	-	5.50	3.00	-	-
φ350	-	-	-	-	-	-	2.00	-
φ400	-	-	-	-	-	-	3.60	1.90

制 水 弁



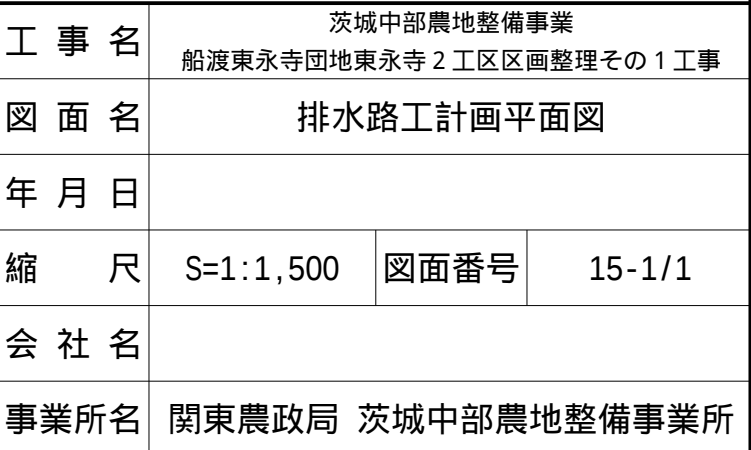
制水弁必要一体化長

φ75	φ100	φ125	φ150	φ200	φ250	φ300	φ350	φ400
3.50	4.50	5.50	6.40	8.40	10.40	12.40	8.40	9.50

特記事項

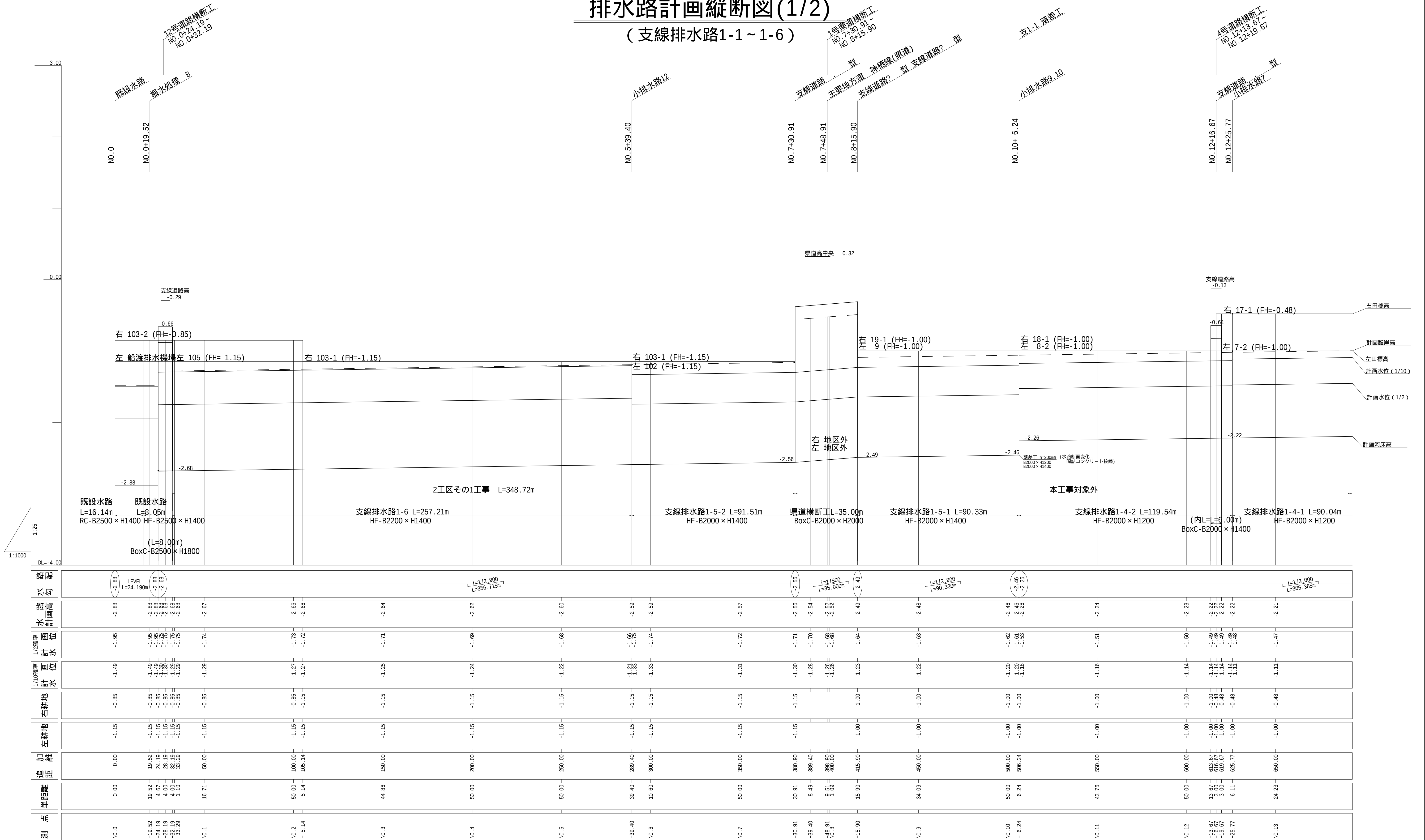
- 一体化長の区間内にゴム輪継手(RR)を設ける場合は、離脱防止金具を使用すること。
- 施工上の都合で片側の一体化長が必要長さを確保できない場合は、反対側の一体化長に不足分の延長を加算すること。

工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	用水路工塩ビ管継手配置要領図		
年 月 日			
縮 尺	-	図面番号	14-1/1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		



排水路計画縦断図(1/2)

(支線排水路1-1～1-6)

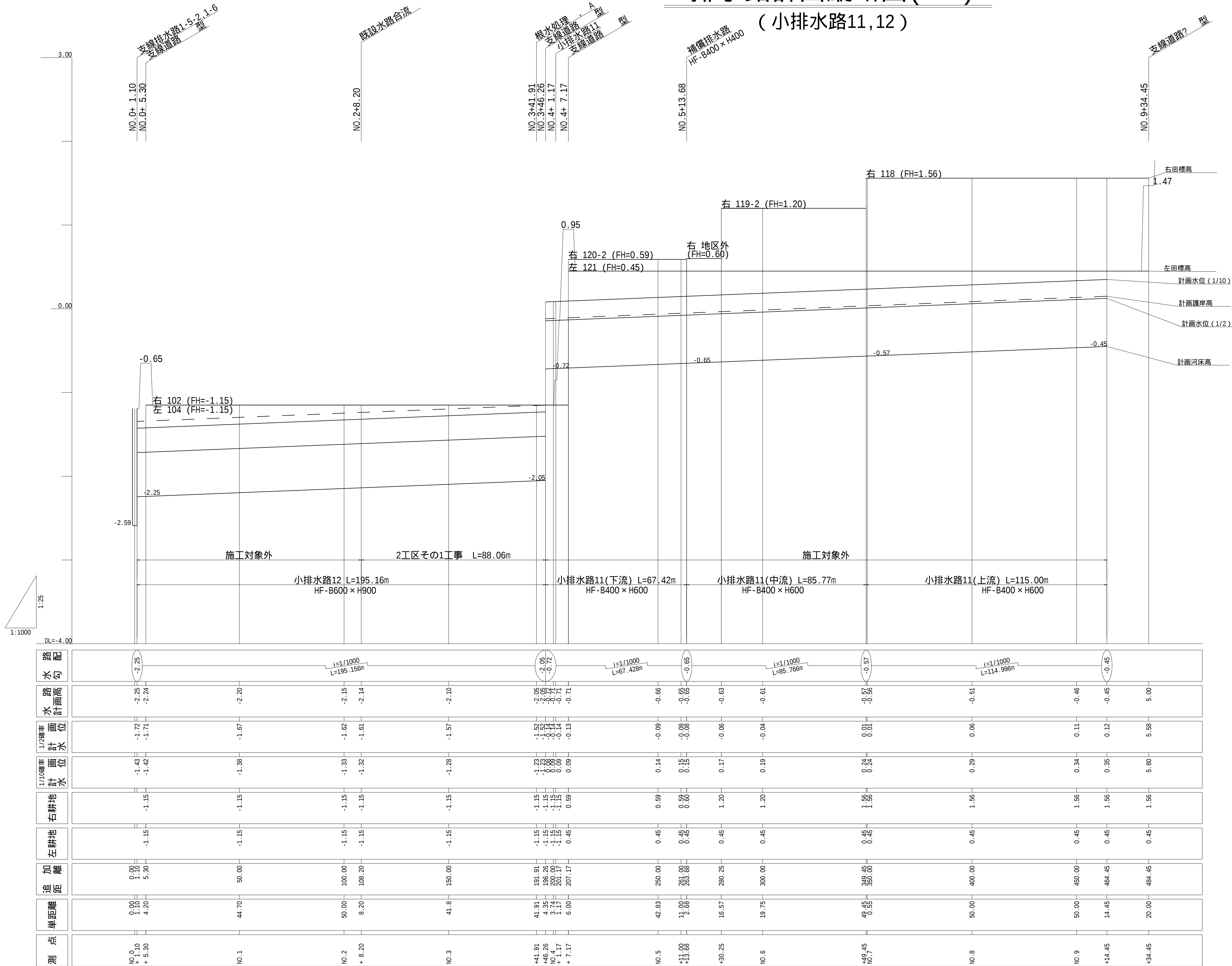


凡 例			
——	計画護岸高	——	右田標高
——	計画水位 (1/2年確率)	——	左田標高
——	計画水位 (1/10年確率)		
——	計画河床高		

工 事 名	茨城中部農地整備事業		
図 面 名	船渡東永寺団地東永寺2工区區画整理その1工事		
年 月 日	排水路工計画縦断図(1/2)		
縮 尺	図 示	図面番号	16-1/2
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

排水路計画縦断図(2/2)

(小排水路11,12)



測点	NO.0 + 1.10 + 5.30	NO.1	NO.2 + 8.20	NO.3	NO.4 + 1.17 + 7.17	NO.5	NO.6	NO.7 + 9.45 + 13.68	NO.8	NO.9 + 14.45	NO.10 + 34.45
単距離	0.00 1.10 4.20	44.70	50.00 8.20	41.8	41.91 4.35 3.74 1.17 6.00	42.83	11.00 2.88	16.57	49.45 0.55	50.00	20.00
追加分離	0.00 1.10 5.30	50.00	100.00 108.20	150.00	191.91 196.26 200.00 201.17 207.17	250.00	261.00 263.88	280.25	329.45 330.00	400.00	484.45
左耕地	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15 -1.15 -1.15 -1.15 0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
右耕地	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15 -1.15 -1.15 -1.15 0.59	0.59	0.59	1.20	1.56	1.56	1.56
1/10確率計水位	-1.43 -1.42	-1.38	-1.33 -1.32	-1.28	-1.23 -1.23 -1.23 -1.23 0.09	0.14	0.15 0.15	0.17	0.24 0.01	0.29	0.35 5.80
1/2確率計水位	-1.72 -1.71	-1.67	-1.62 -1.61	-1.57	-1.52 -1.52 -1.52 -1.52 -0.13	-0.09	-0.08 -0.08	-0.06	0.01 -0.57	0.06	0.12 5.59
水路計画高	-2.25 -2.24	-2.20	-2.15 -2.14	-2.10	-2.05 -2.05 -2.05 -2.05 -0.71	-0.66	-0.65 -0.65	-0.63	-0.57 -0.56	-0.51	-0.45 5.00
路勾配	-2.25	$i=1/1000$ $L=195.16m$	$i=1/1000$ $L=67.42m$	$i=1/1000$ $L=85.77m$	$i=1/1000$ $L=115.00m$						

凡 例			
——	計画護岸高	——	右田標高
——	計画水位 (1/2年確率)	——	左田標高
——	計画水位 (1/10年確率)		
——	計画河床高		

工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年月日	排水路工計画縦断図(2/2)		
縮尺	図示	図面番号	16-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

排水路工標準図

S=1:30

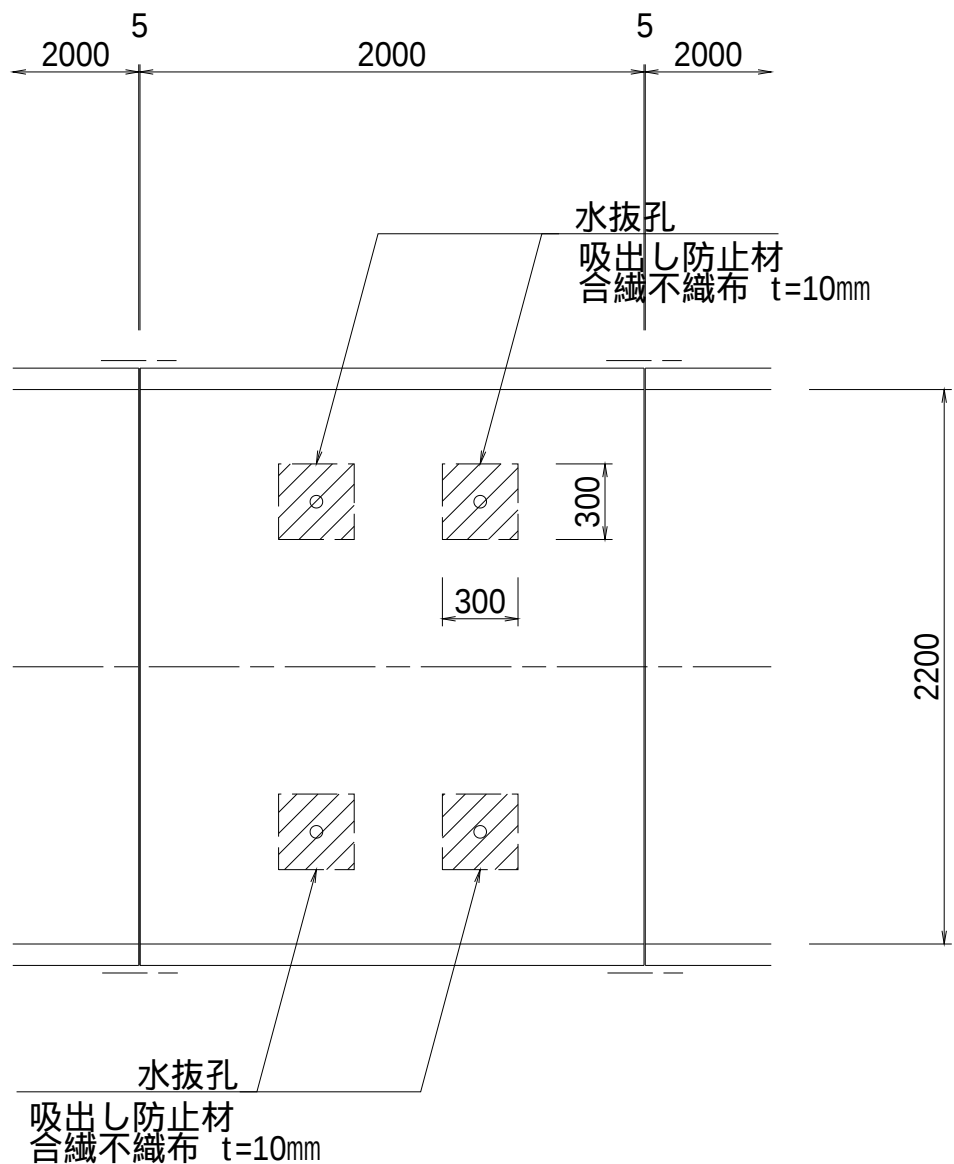
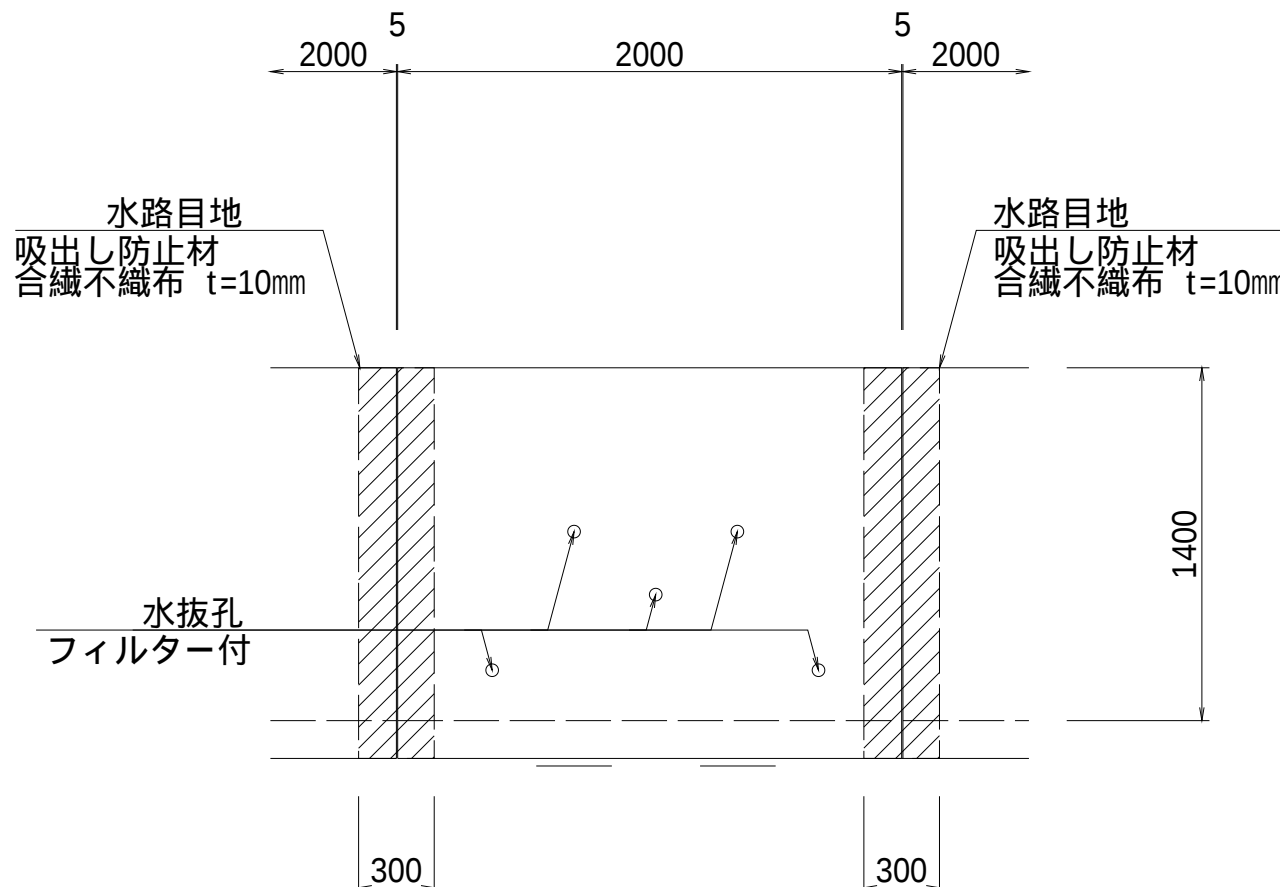
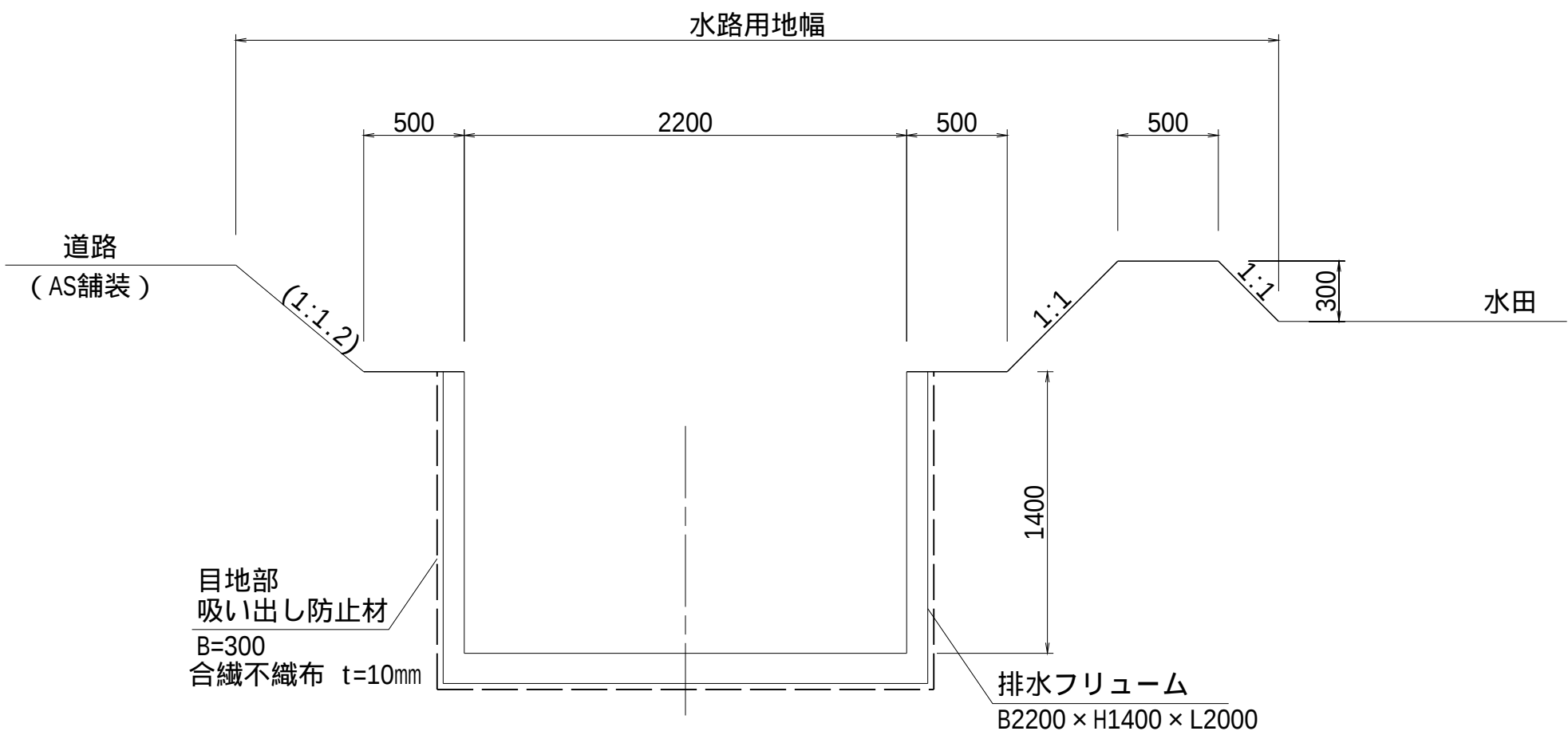
横断面図

側面図

平面図

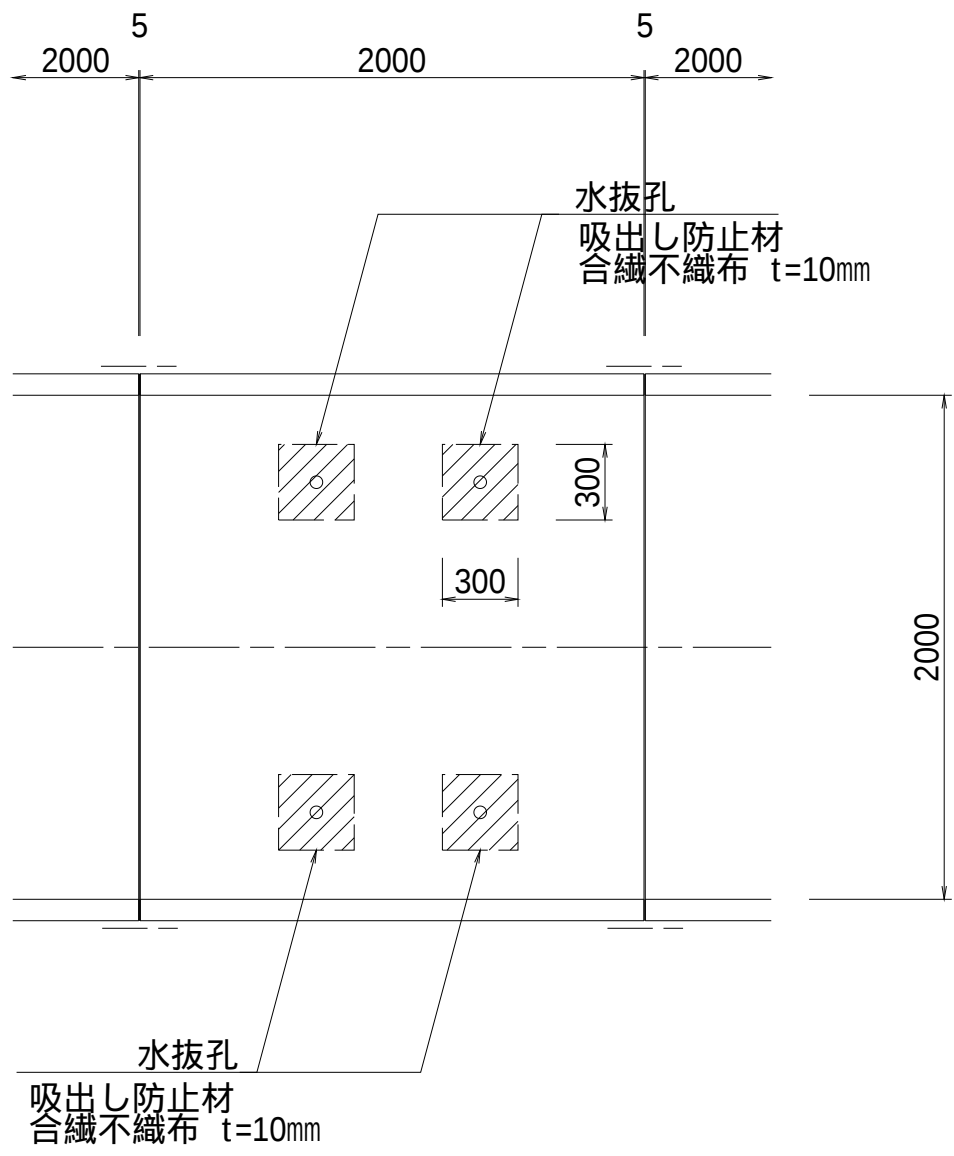
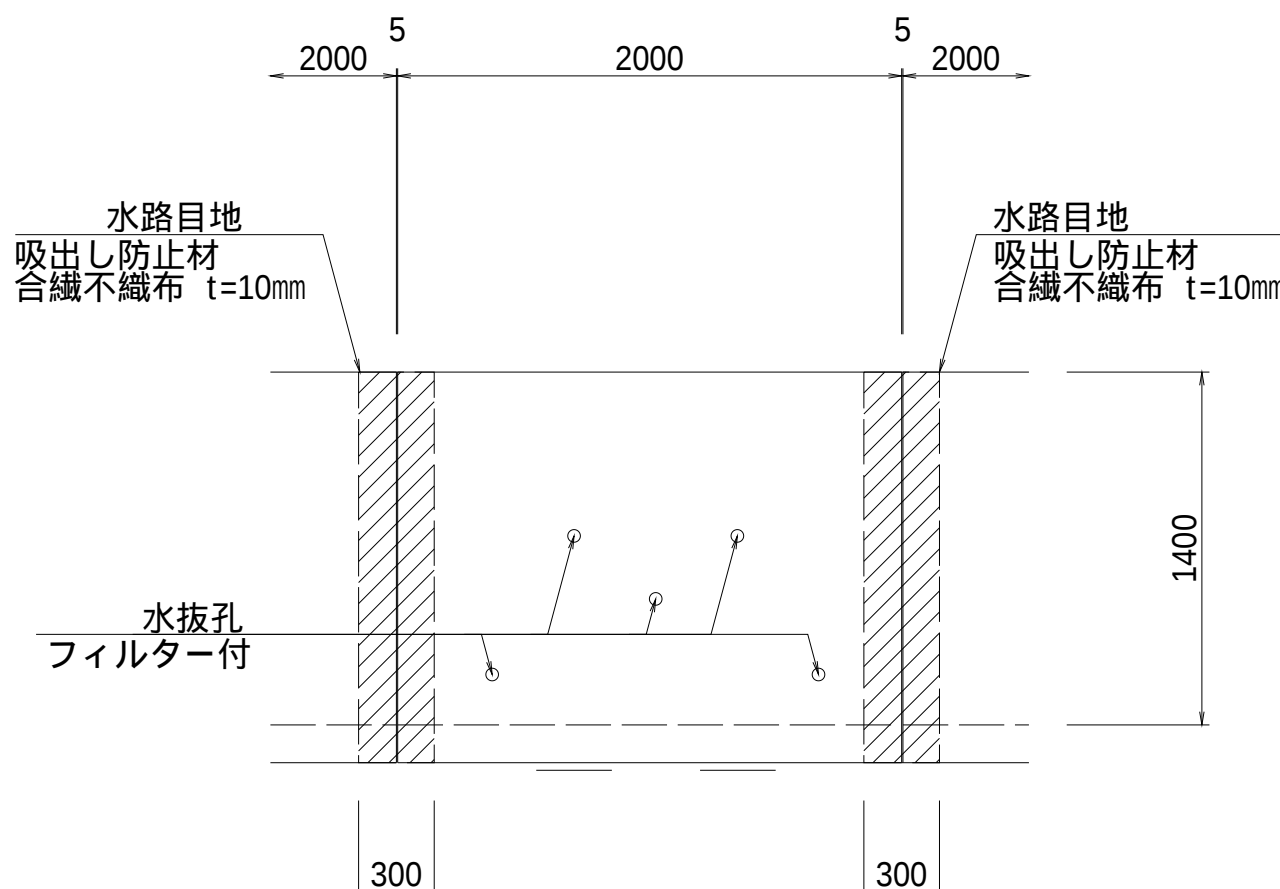
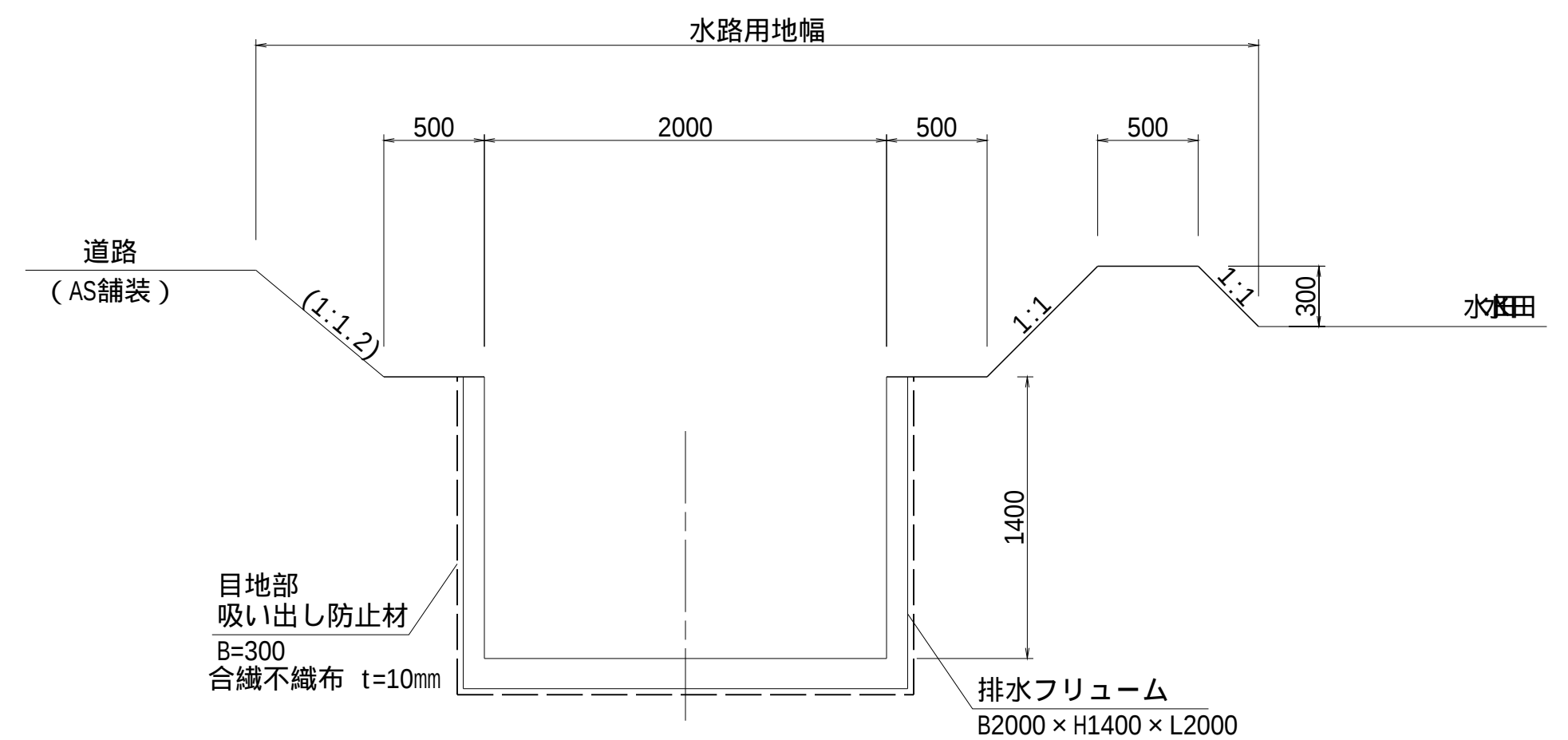
支線排水路 2200×1400タイプ

【片側水田】



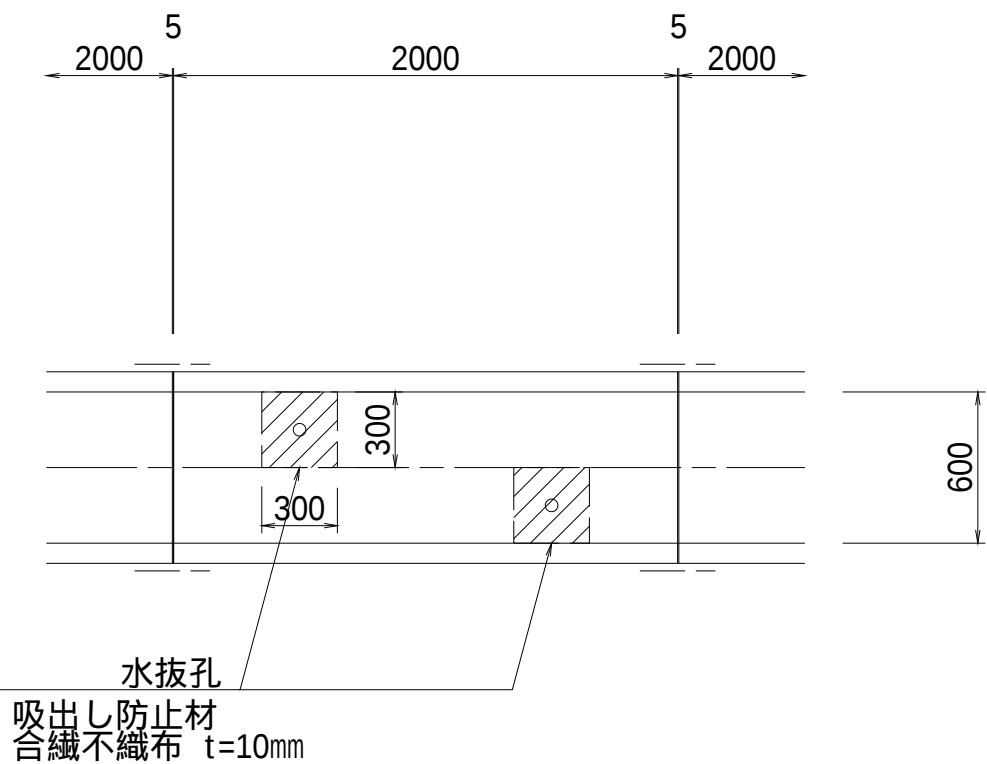
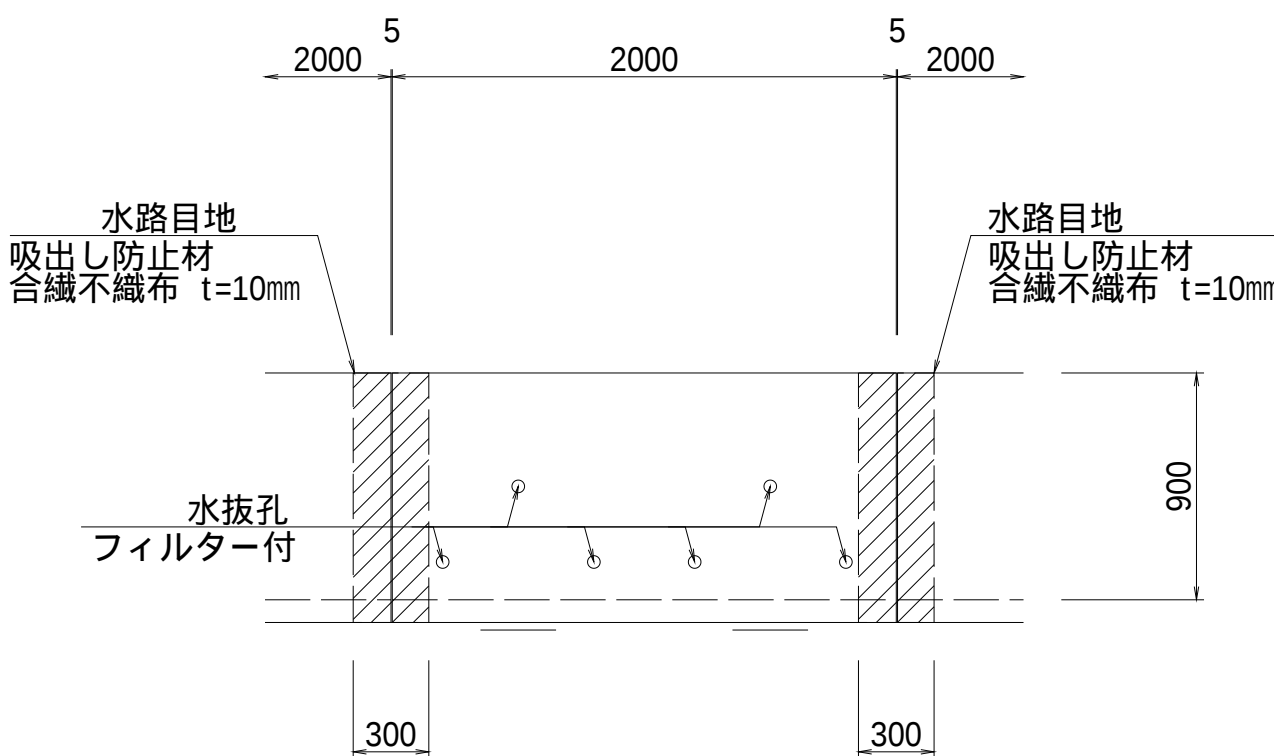
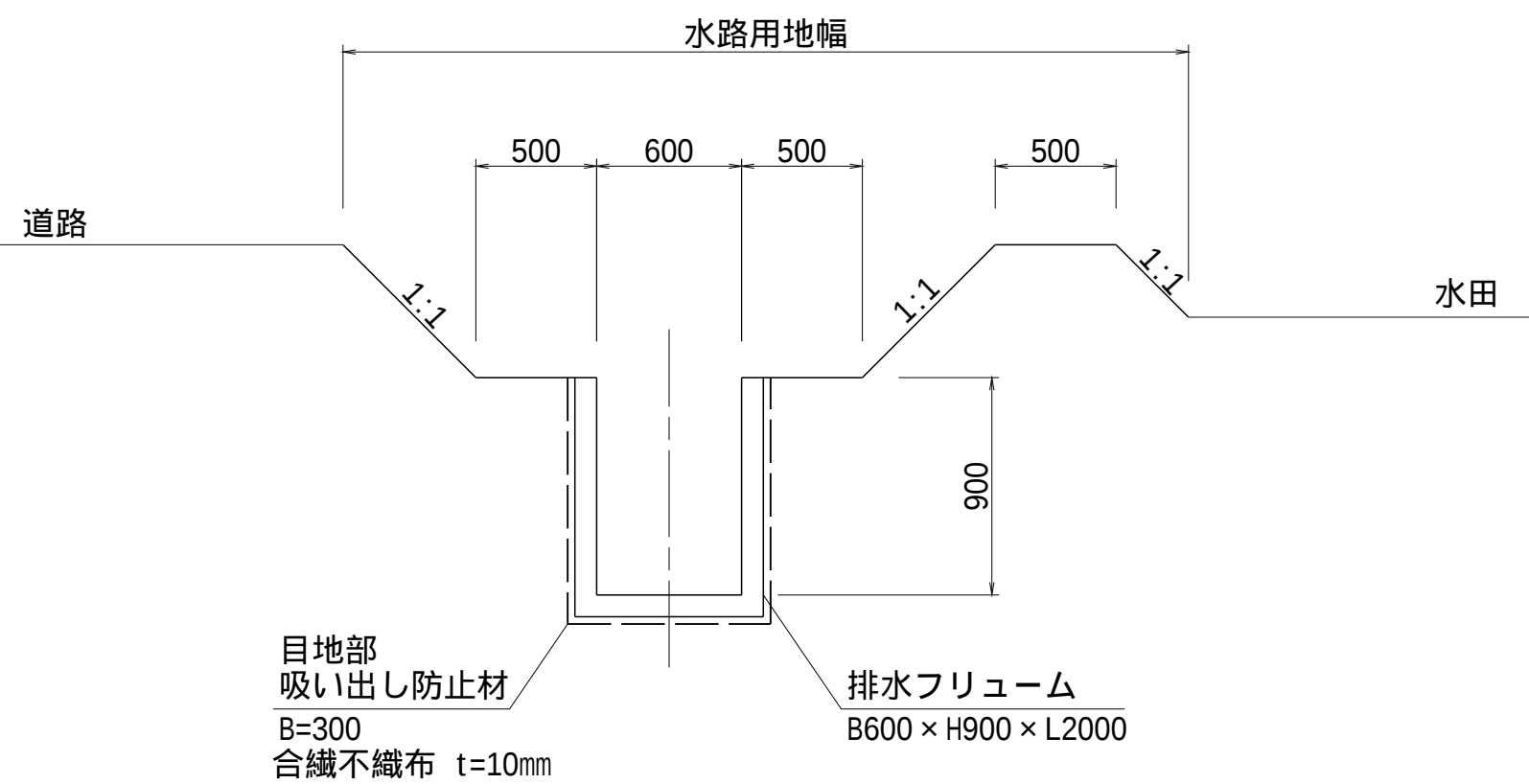
支線排水路 2000×1400タイプ

【片側水田】



小排水路 600×900タイプ

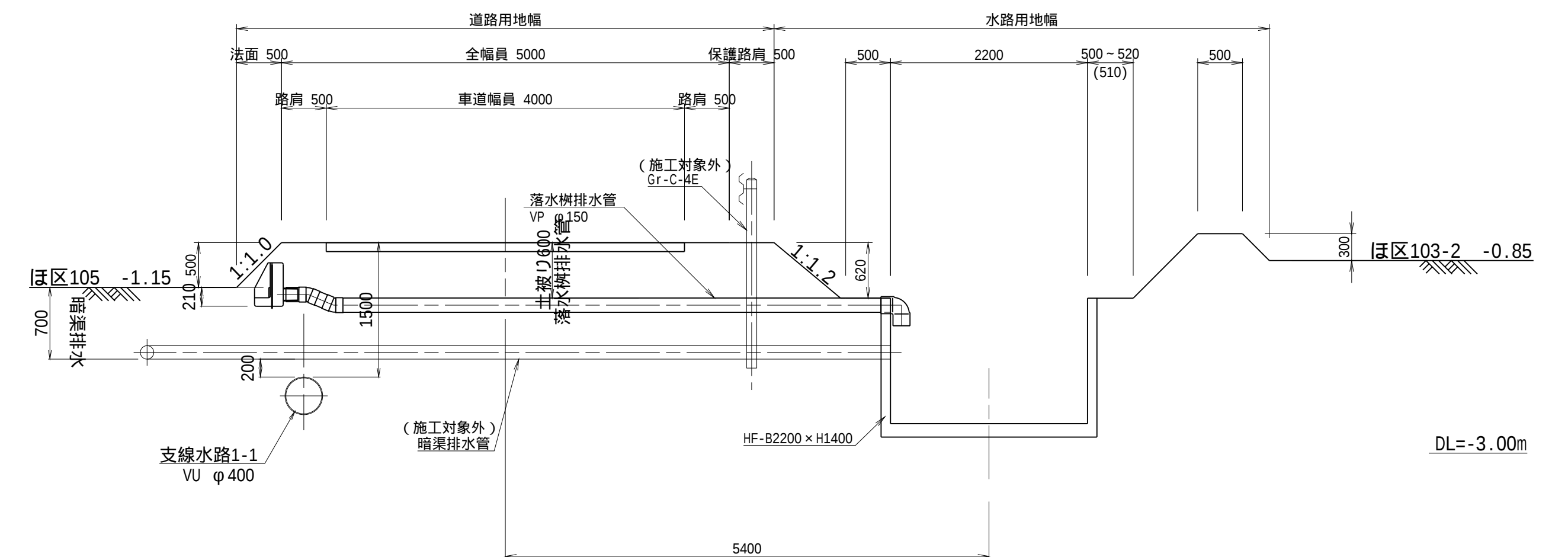
【片側水田】



工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図面名	排水路工標準図		
年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	17-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

S=1:50

支線排水路1-6
ほ区103-2,105

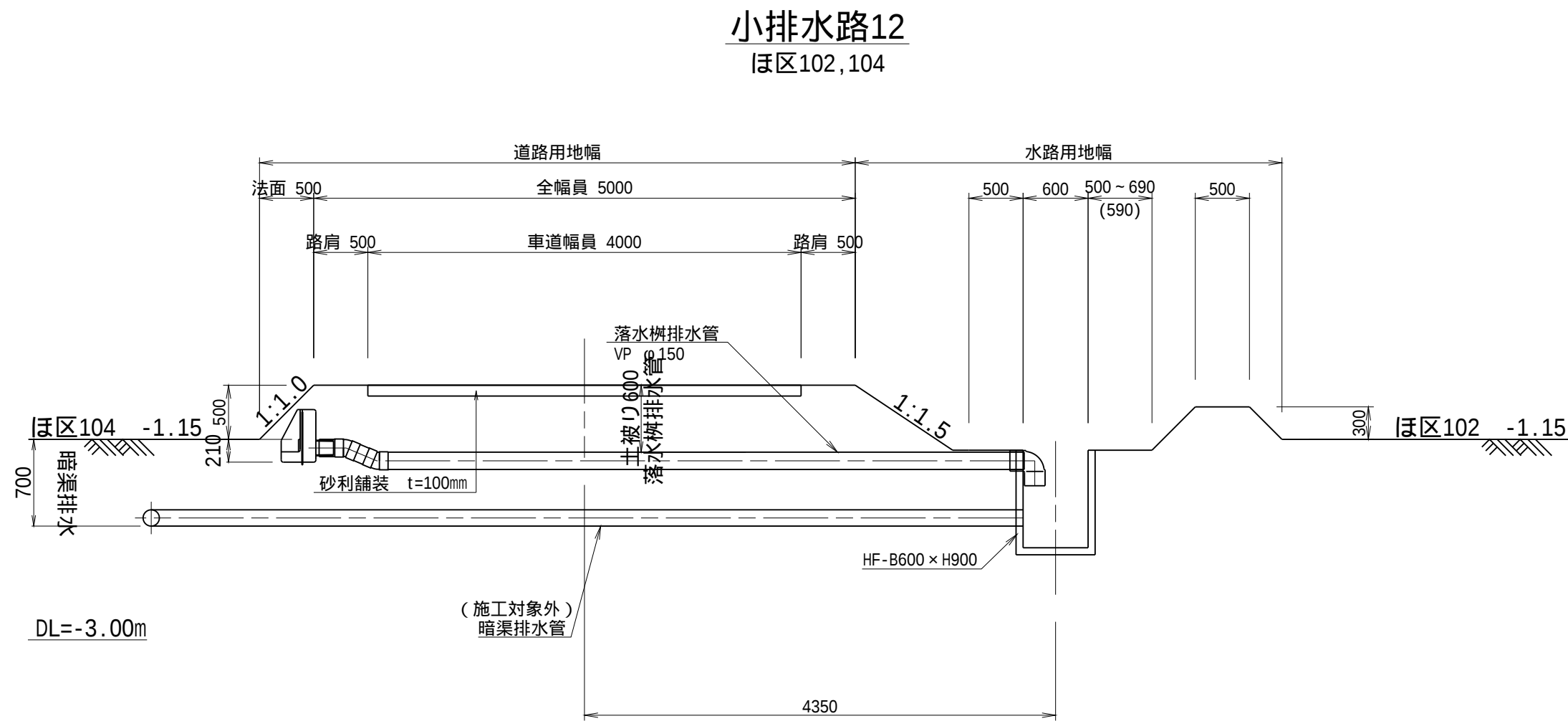


Technical drawing of a road cross-section showing dimensions and labels for various components. The drawing includes a central road section with a width of 4000mm (車道幅員) and sidewalks (路肩) of 500mm each. The total road width (全幅員) is 5000mm. The drawing also shows a drainage system with a main pipe (暗渠排水管) and a branch line (支線水路1-1 VU φ400). The ground level (地面) is 500mm above the road surface. The drawing includes a section line (区105) and a section line (区103-1). The drawing also shows a drainage system with a main pipe (暗渠排水管) and a branch line (支線水路1-1 VU φ400). The ground level (地面) is 500mm above the road surface. The drawing includes a section line (区105) and a section line (区103-1). The drawing also shows a drainage system with a main pipe (暗渠排水管) and a branch line (支線水路1-1 VU φ400). The ground level (地面) is 500mm above the road surface. The drawing includes a section line (区105) and a section line (区103-1).

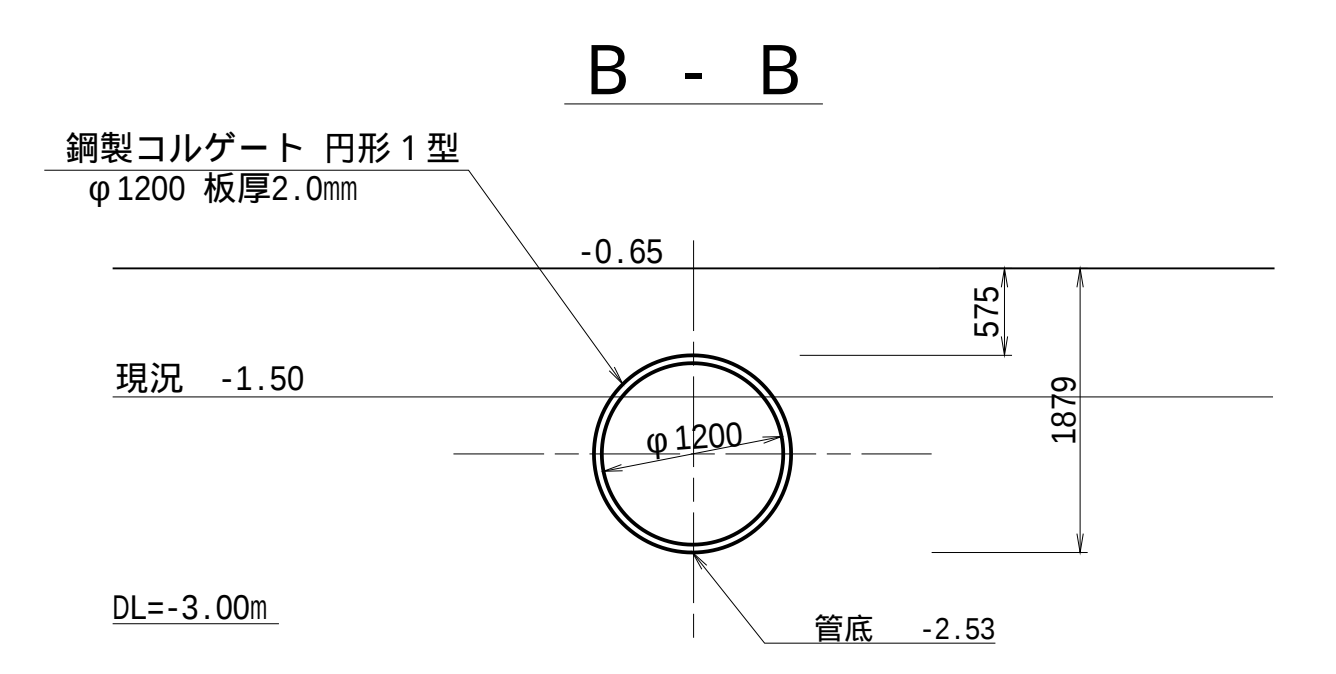
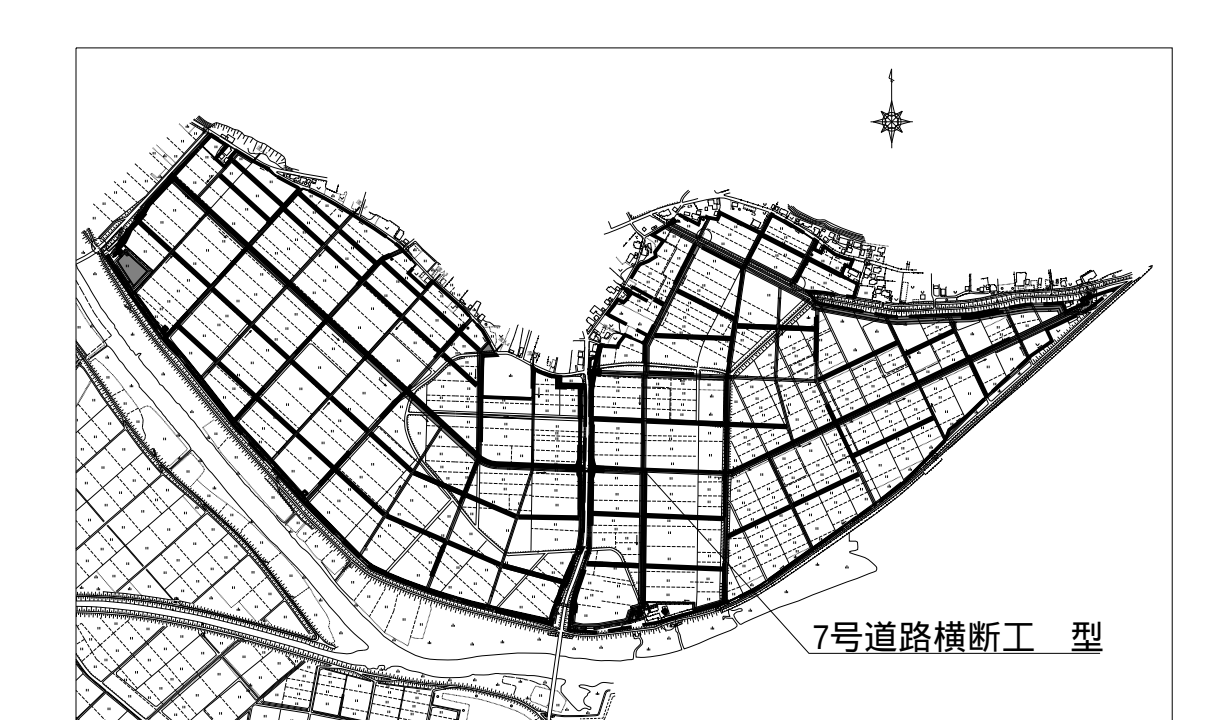
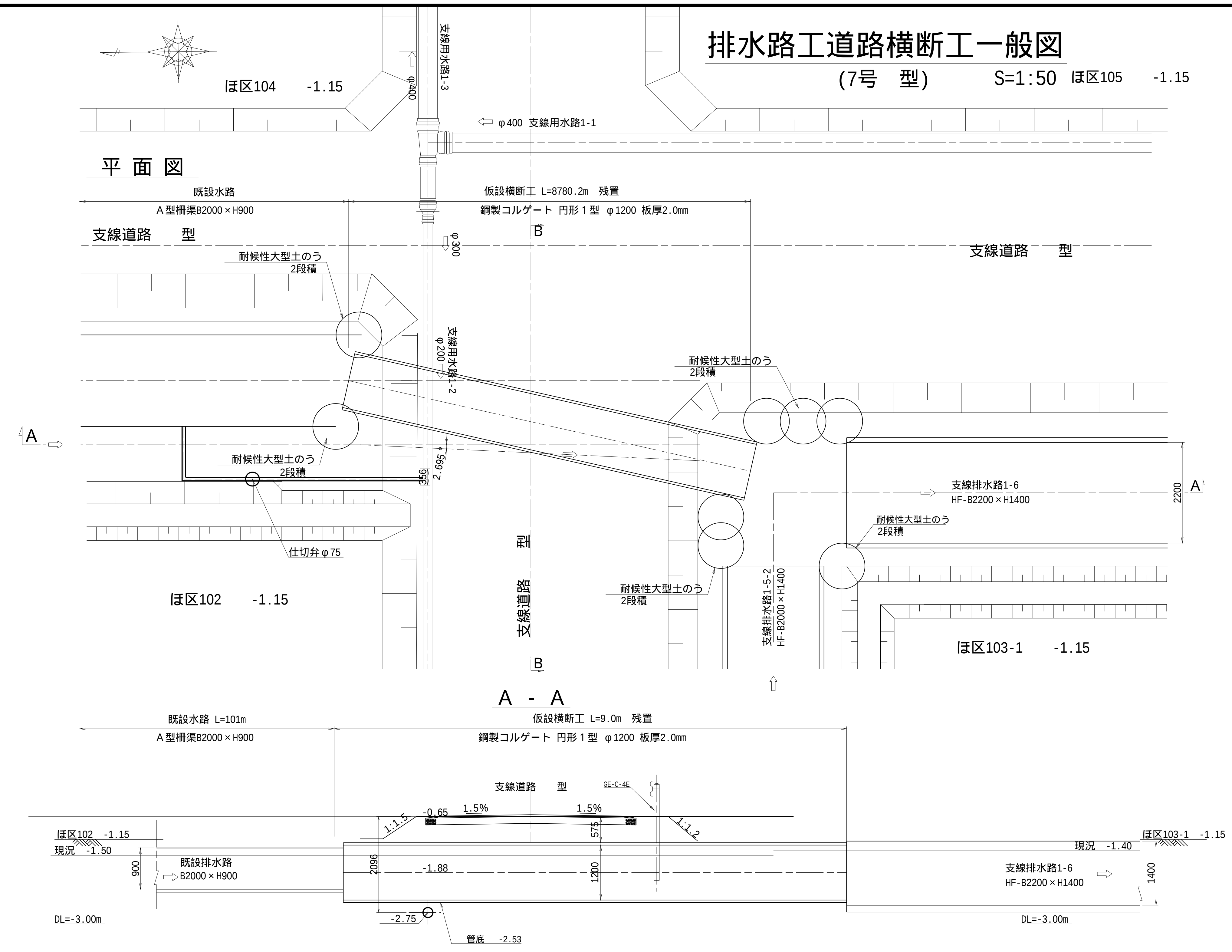
工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	排水路工横断面(1/2)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	18-1/2
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

排水路工横断図(2/2)

S=1:50

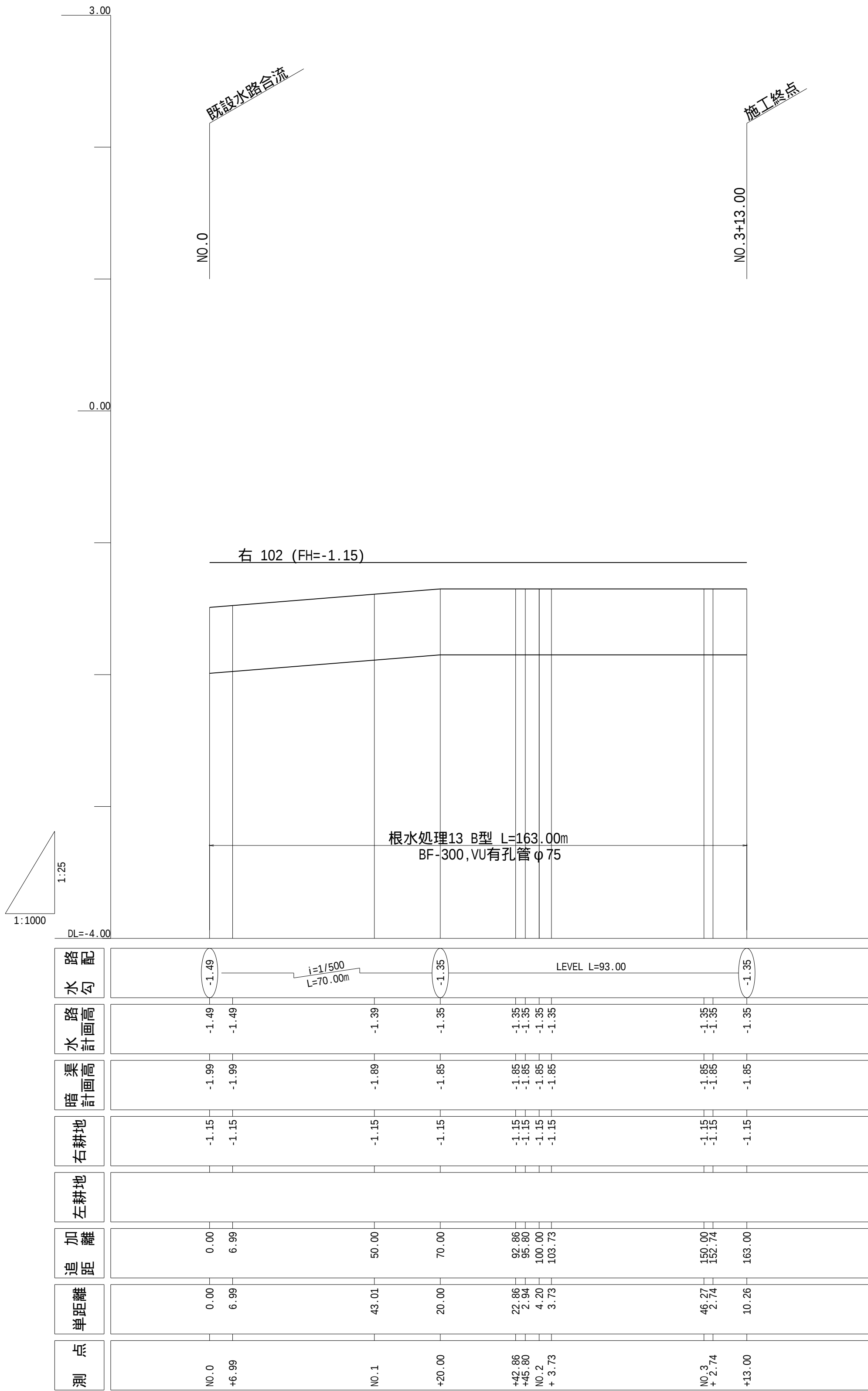


工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	排水路工横断図(2/2)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	18-2/2
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		



工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺 2 工区区画整理その 1 工事		
図 面 名	排水路工道路横断工一般図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	19-1/1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

根水処理工計画縦断図
(根水処理13)



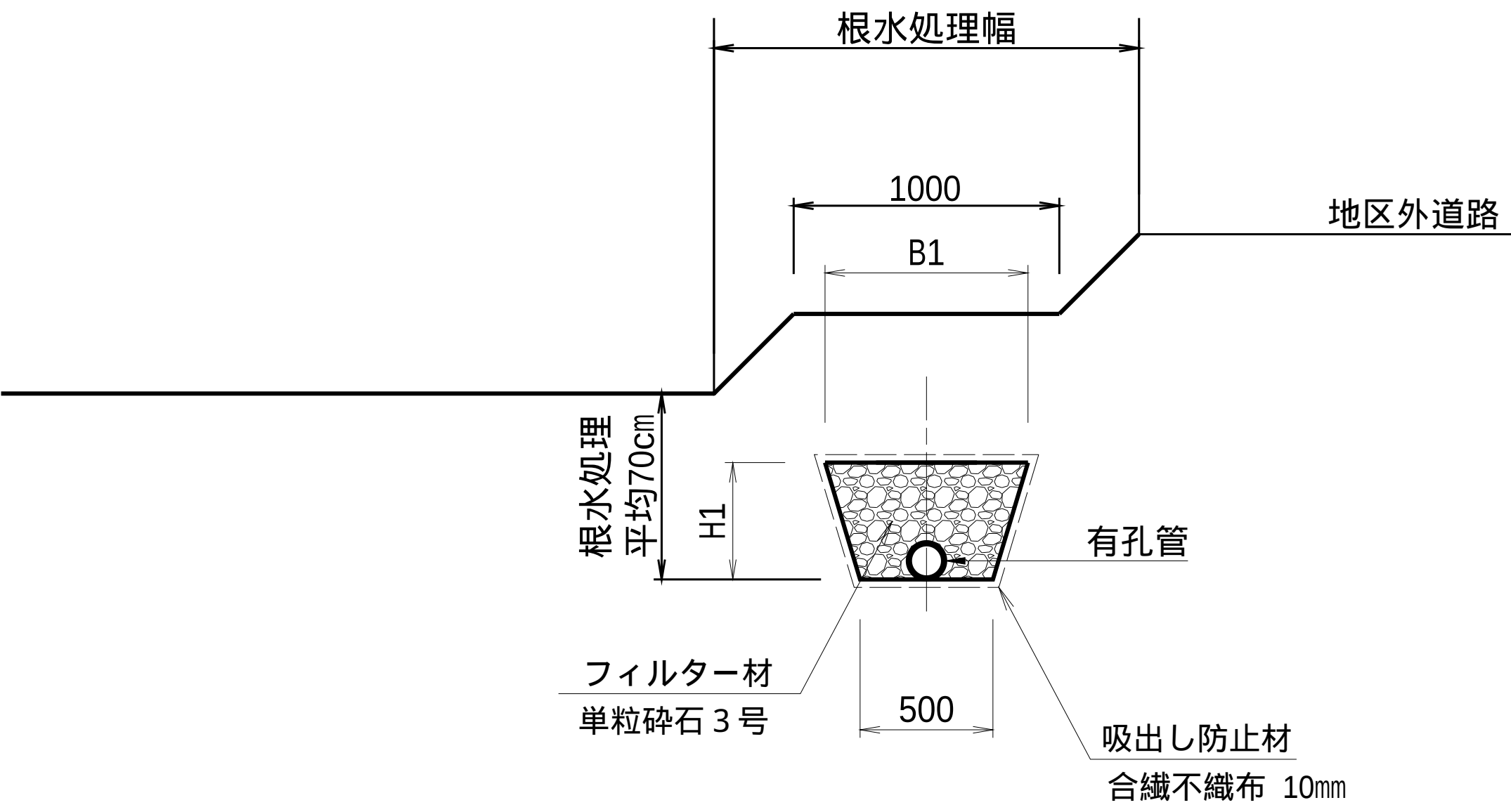
凡 例			
——	水路計画高	——	右田標高
——	暗渠計画高	——	左田標高

工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺 2 工区区画整理その 1 工事		
図 面 名	根水処理工計画縦断図		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	20-1/1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

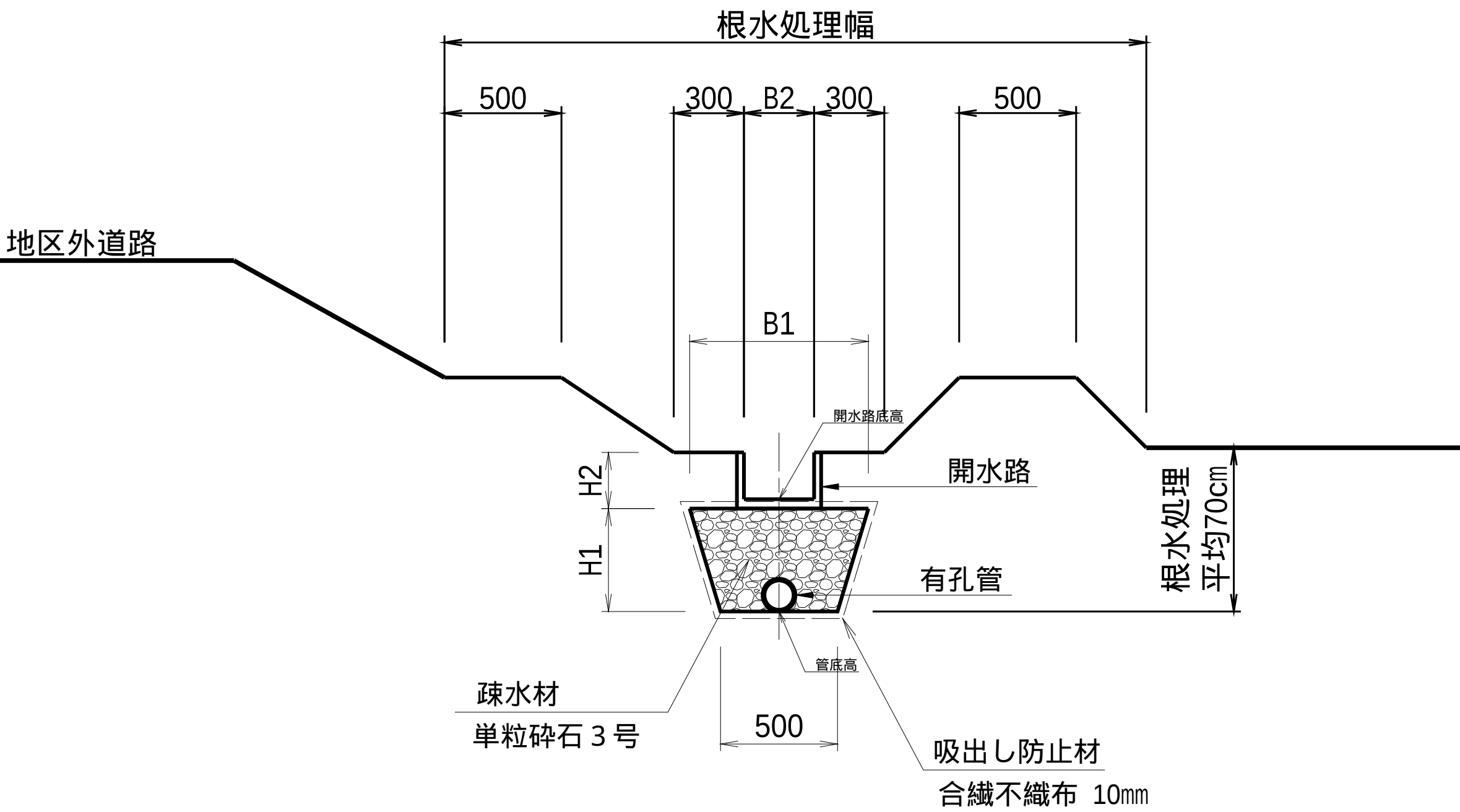
排水路工根水処理工標準断面図

S=1:20

(施工対象外)
A 型



B 型



対象	延長	開水路	有孔管	H1	H2	B1	B2
根水処理	163.0m	BF300	VU φ75	460	240	776	300

工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	排水路工根水処理工標準断面図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:20	図面番号	21-1/1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

S=1:1,500

S=1:1,500

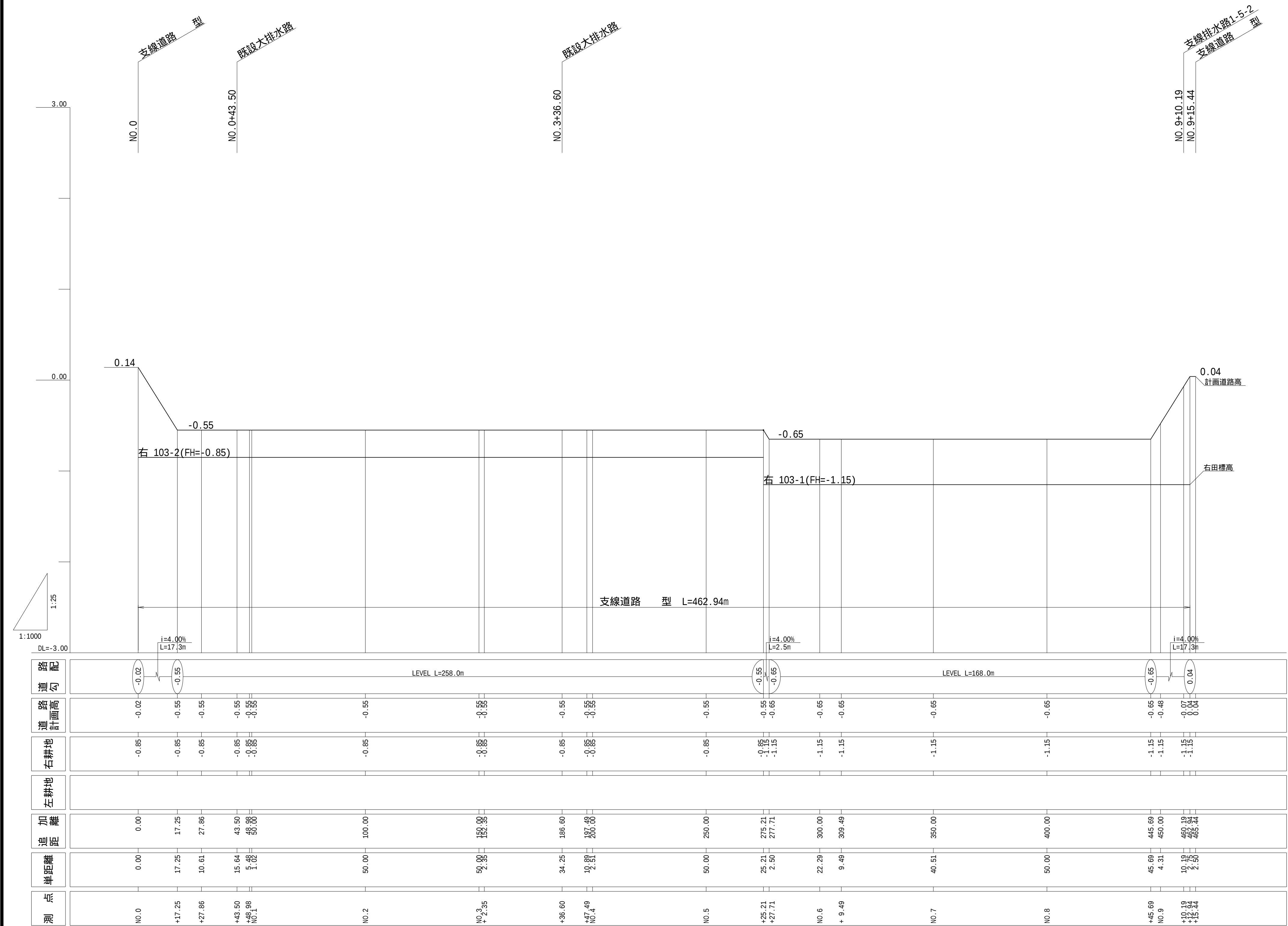


番号
 面積
 標高

凡 例	
記 号	事 項
——	計画区域
	地区外道路(県道)
	地区外道路(町道)
	幹線道路
	支線道路(As舗装)
	支線道路(砂利)

工 事 名	茨城中部農地整備事業		
図 面 名	船渡東寺岡地東永寺 2 工区區画整理その 1 工事		
年 月 日	道路工計画平面図		
縮 尺	S=1:1,500	図面番号	22-1/1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路工計画縦断図(1/5)
(支線道路 型)



測点	No.0	+17.25	+27.86	+43.50	+49.89	No.1	No.2	No.3	+2.35	+36.60	+47.49	No.4	No.5	+25.21	+27.71	No.6	+9.49	No.7	No.8	+45.69	No.9	+10.19	+15.44
単距離	0.00	17.25	10.61	15.64	5.40	1.02	50.00	50.00	50.00	34.25	10.89	2.31	50.00	25.21	2.50	22.29	9.49	40.51	50.00	45.69	4.31	10.19	5.25
追距離	0.00	17.25	27.86	43.50	48.99	50.00	100.00	150.00	152.35	186.60	197.49	200.00	250.00	275.21	277.71	300.00	309.49	350.00	400.00	445.69	450.00	460.19	465.44
左耕地																							
右耕地	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15
道路計画高	-0.02	-0.55	-0.55	-0.55	-0.55	-0.55	-0.55	-0.55	-0.55	-0.55	-0.55	-0.55	-0.55	-0.55	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.48	-0.07	0.04
道路配勾																							

凡 例	
	計画道路高
	右田標高
	左田標高

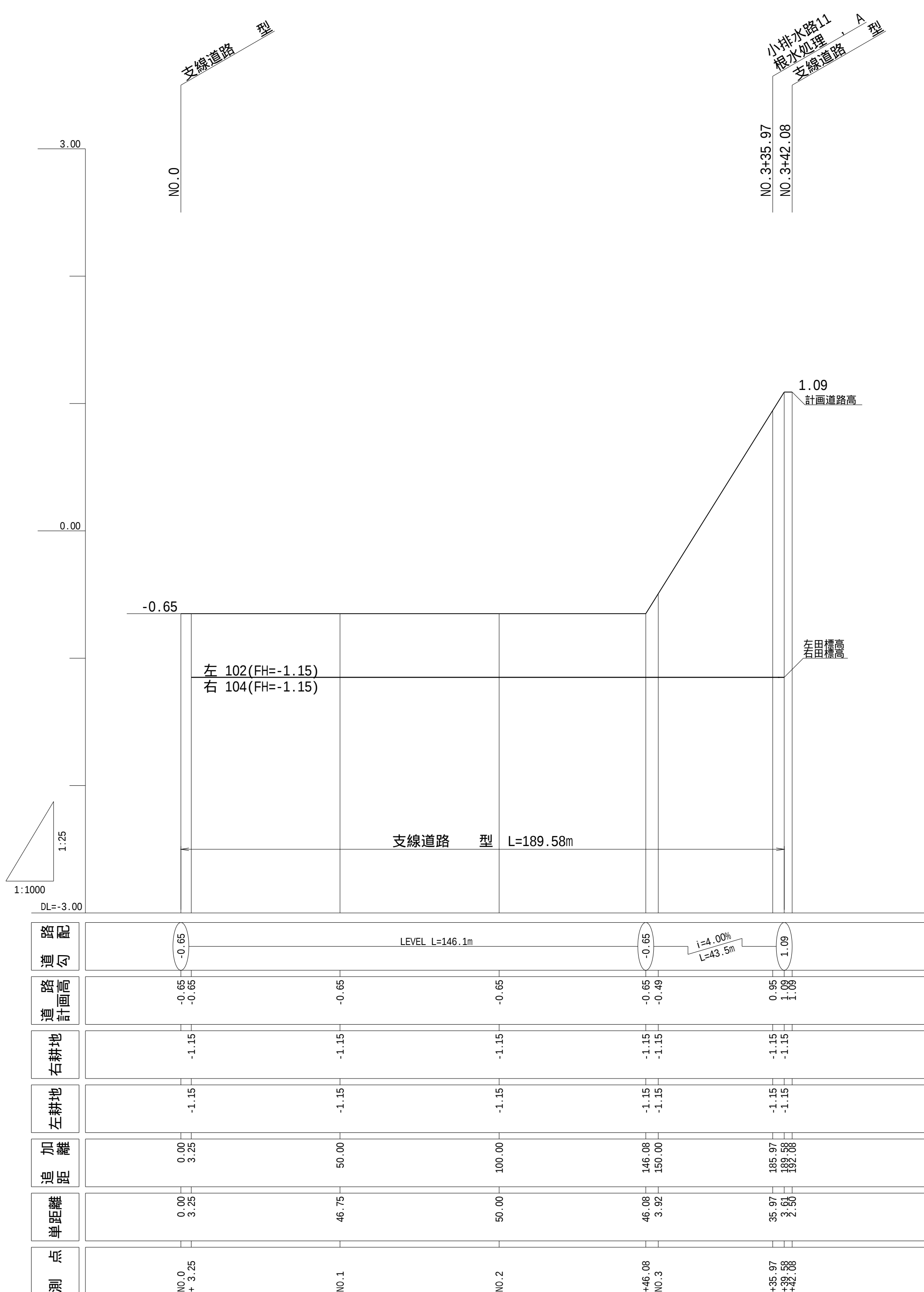
工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区區画整理その1工事		
図 面 名	道路工計画縦断図(1/5)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	23-1/5
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

(支線道路 型)



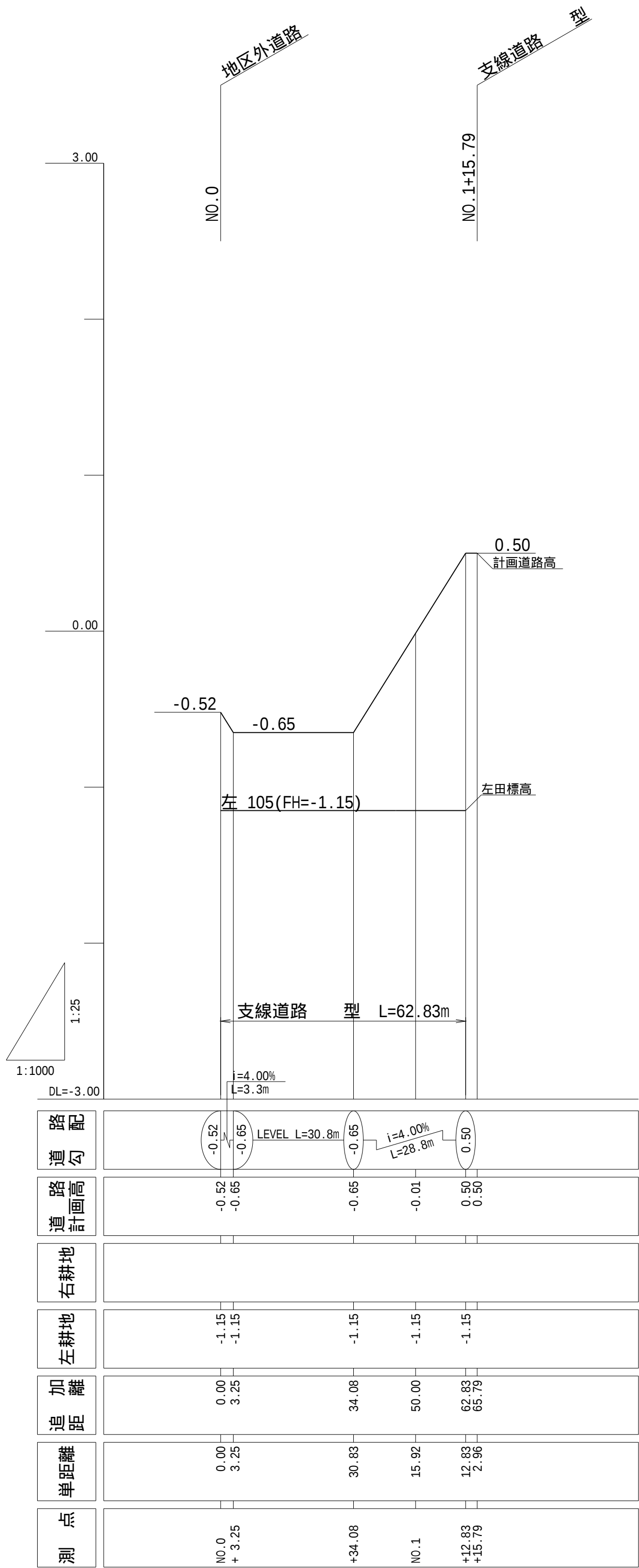
工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区區画整理その1工事		
図 面 名	道路工計画縦断面図(2/5)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	23-2/5
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

(支線道路，型)



工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田地東永寺2工区區画整理その1工事		
図 面 名	道路工計画縦断面図(3/5)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	23-3/5
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

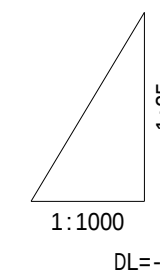
道路工計画縦断図(4/5)
(支線道路 型)



凡 例	
	計画道路高
	右田標高
	左田標高

工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	道路工計画縦断図(4/5)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	23-4/5
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

(支線道路 型(西側))



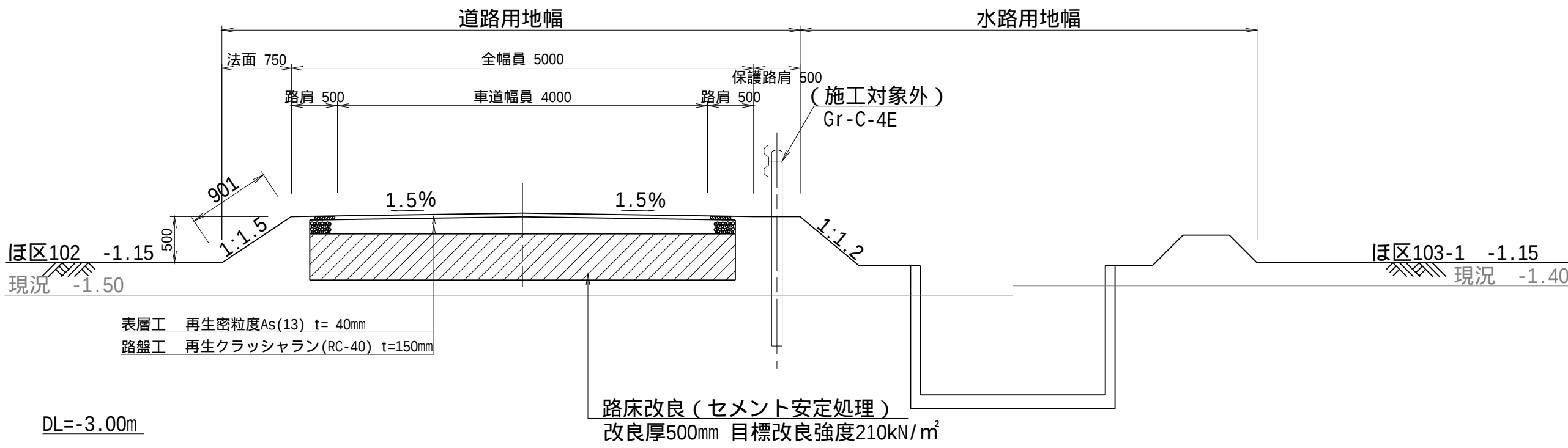
工 事 名	茨城中部震地整備事業		
図 面 名	船渡東寺岡地東永寺 2 工区区画整理その 1 工事		
年 月 日	道路工計画縦断面図(5/5)		
縮 尺	図 示	図面番号	23-5/5
会 社 名			
事業所名	関東東政局 茨城中部震地整備事業所		

道路工横断図(1/3)

S=1:50

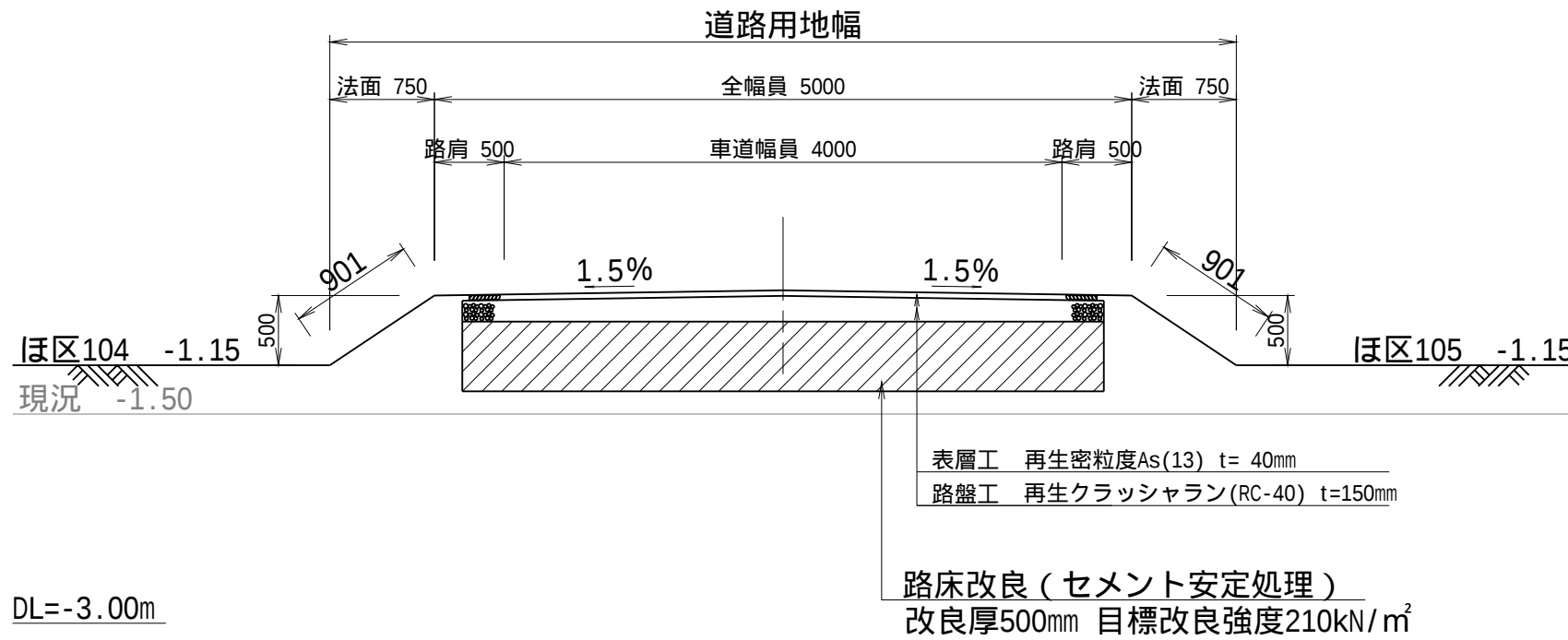
支線道路 型

ほ区102,103-1



支線道路 型

ほ区104,105



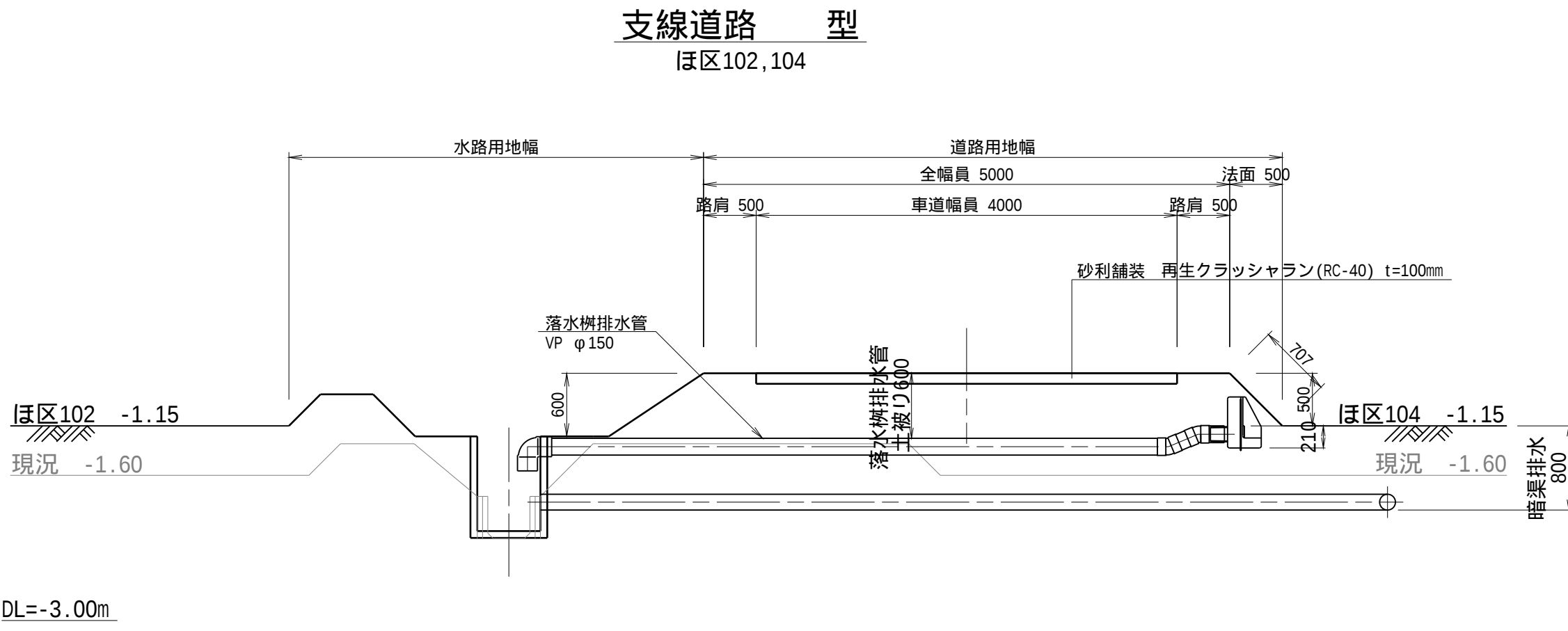
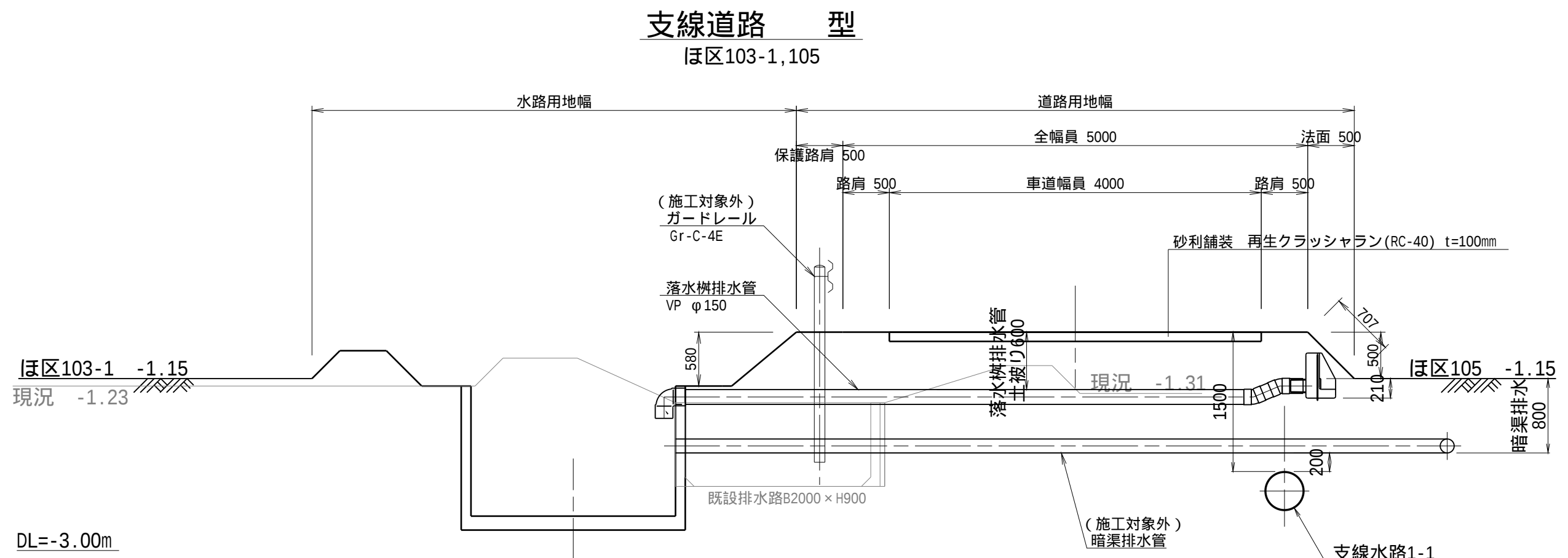
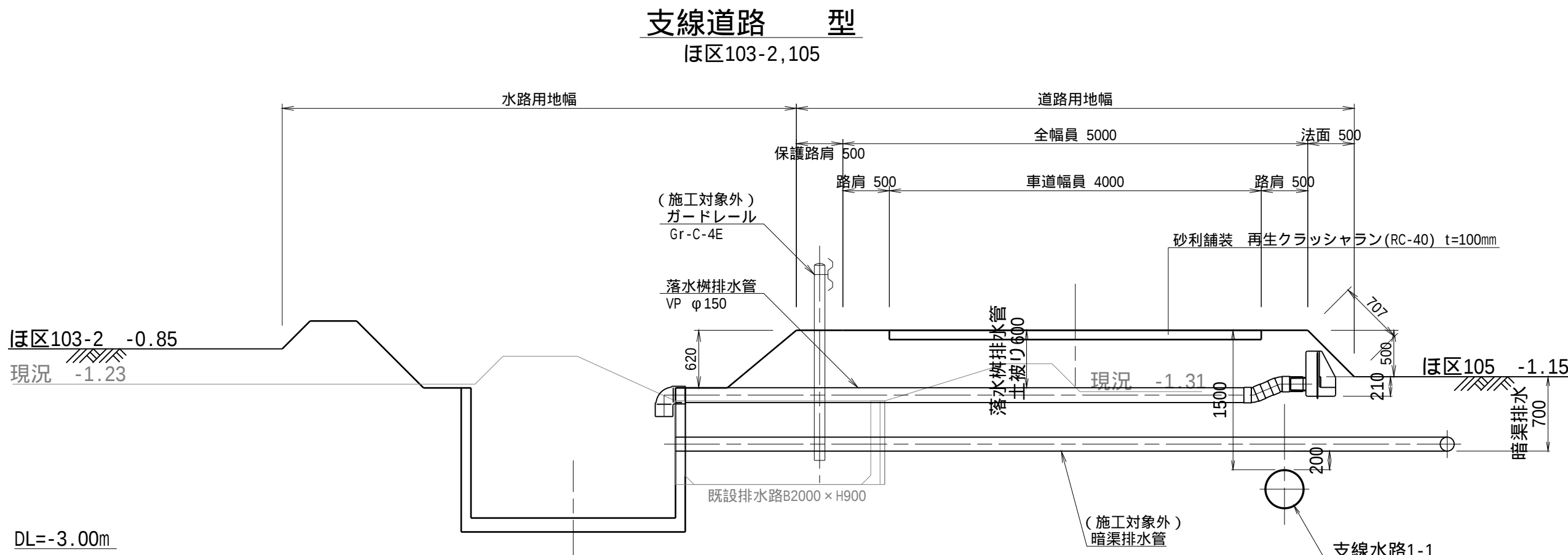
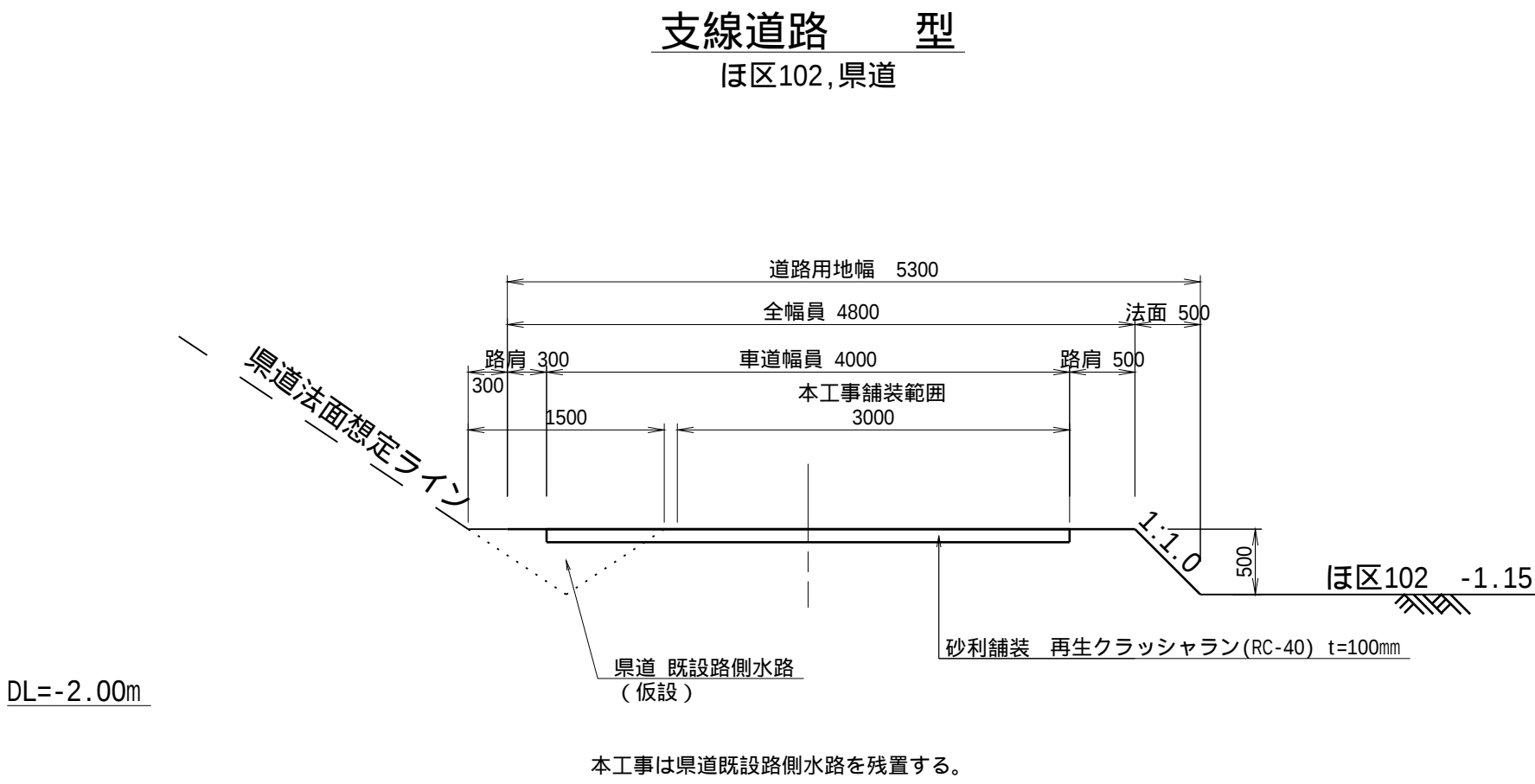
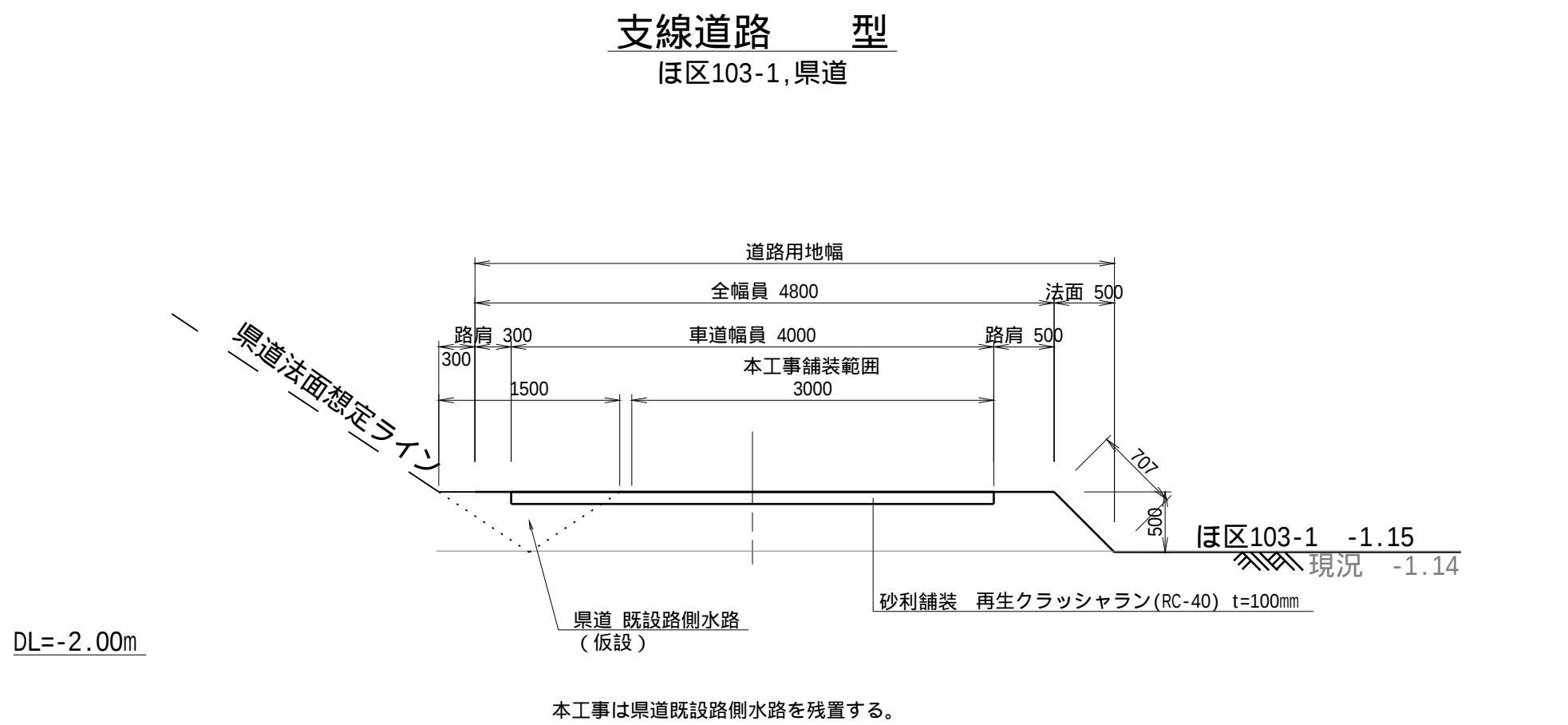
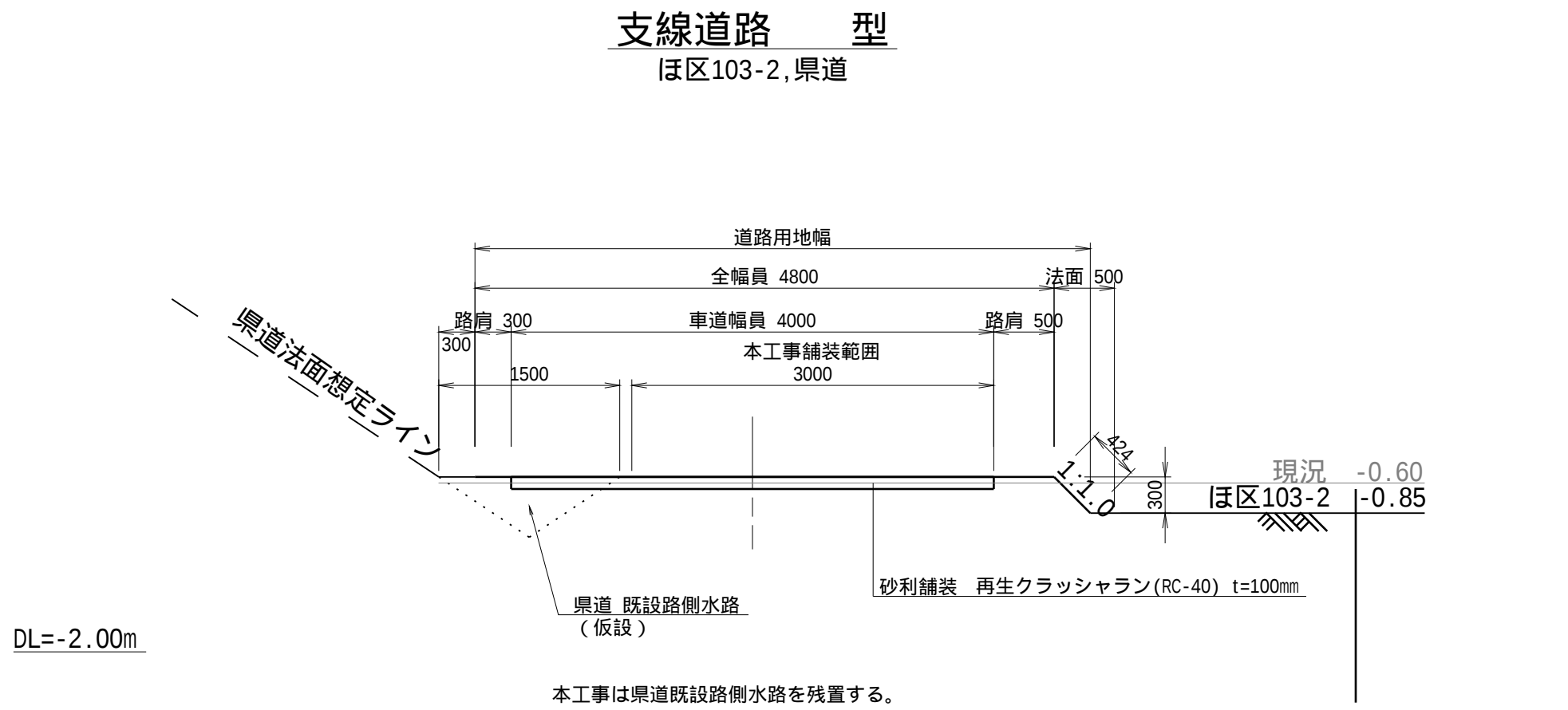
特記事項

- ・本工事は、表層工（アスファルト舗装）は施工対象外とする。
- ・路盤仕上高は、道路計画高 -40mm（舗装厚）とする。
- ・路床は設計CBR4とする。
- ・セメント系固化材の添加量は50kg/m3（想定）とするが、配合試験により決定する。
- ・工事完了の際は、特記材（平均1cm程度）により路面整形を行う。

工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	道路工横断図(1/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	24-1/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路工横断図(2/3)

S=1:50

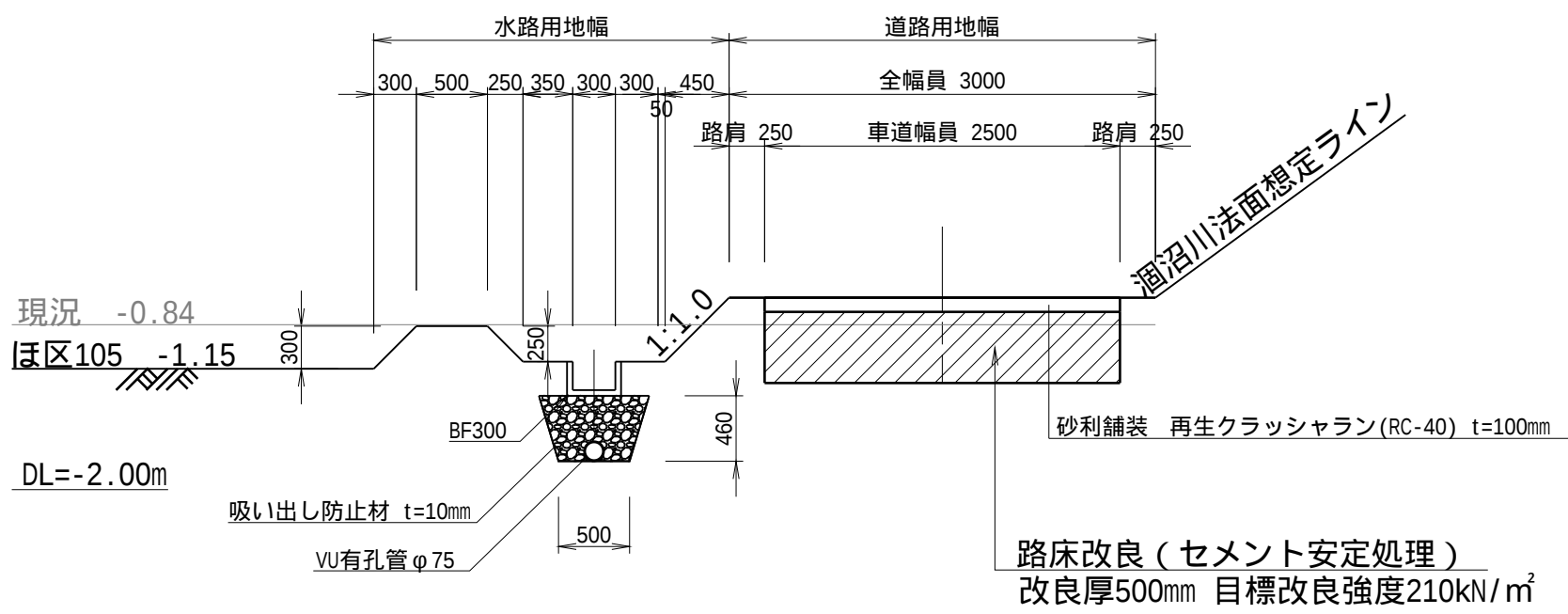


工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年月日	道路工横断図(2/3)		
縮尺	S=1:50	図面番号	24-2/3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路工横断図(3/3)

S=1:50

支線道路 型
ほ区105, 濁沼川



特記事項

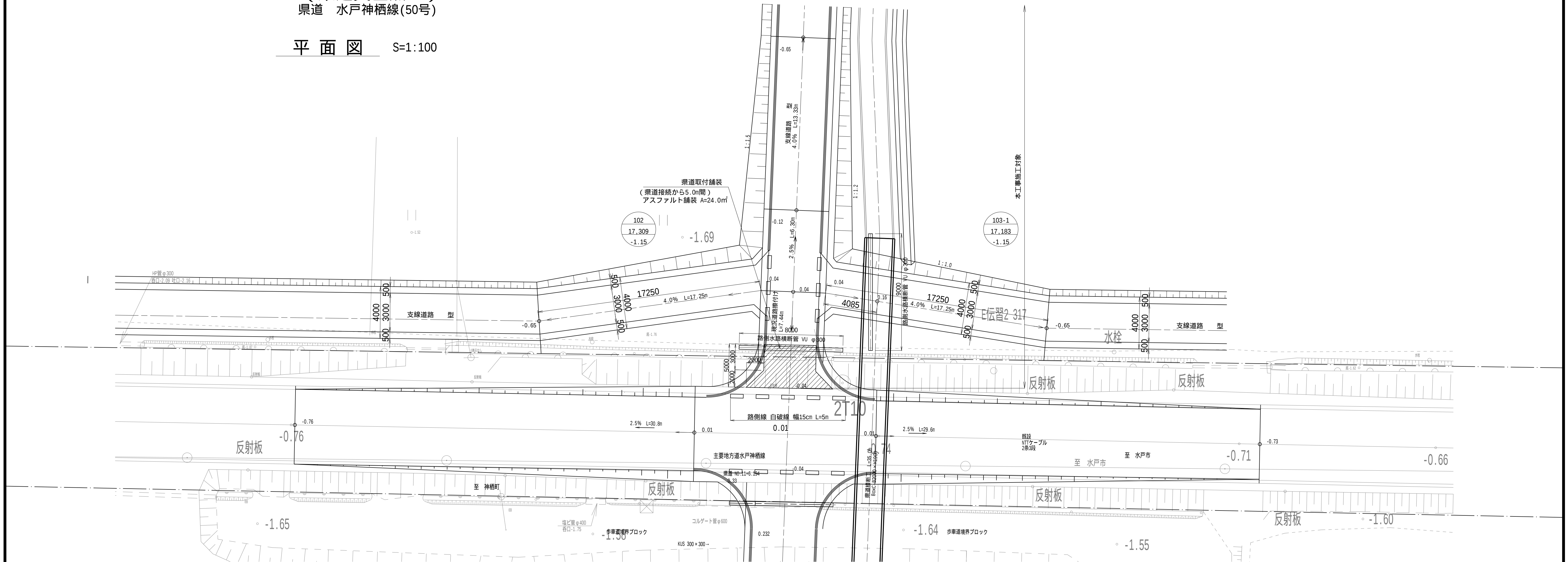
- ・セメント系固化材の添加量は50kg/m3（想定）とするが、配合試験により決定する。
- ・工事完了の際は、特記材（平均1cm程度）により路面整形を行う。

工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	道路工横断図(3/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	24-3/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

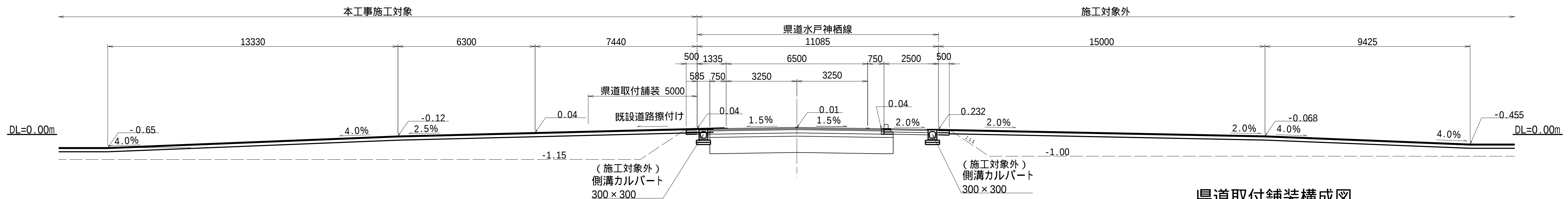
道路工取付詳細図

(県道交差点)
県道 水戸神栖線(50号)

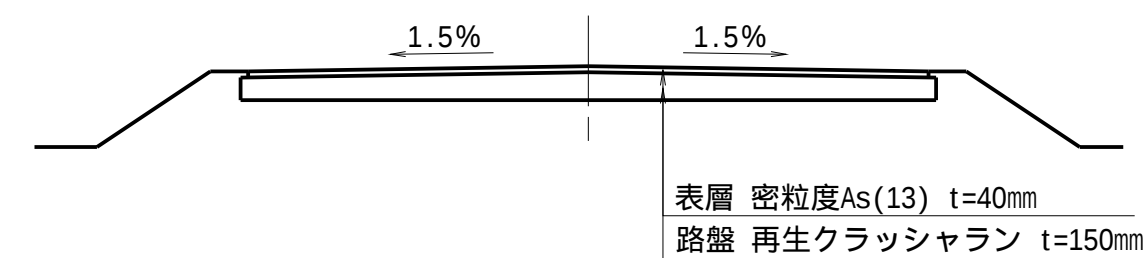
平面図 S=1:100



幹線道路縦断面図 S=1:100



県道取付舗装構成図 S=1:50



特記事項

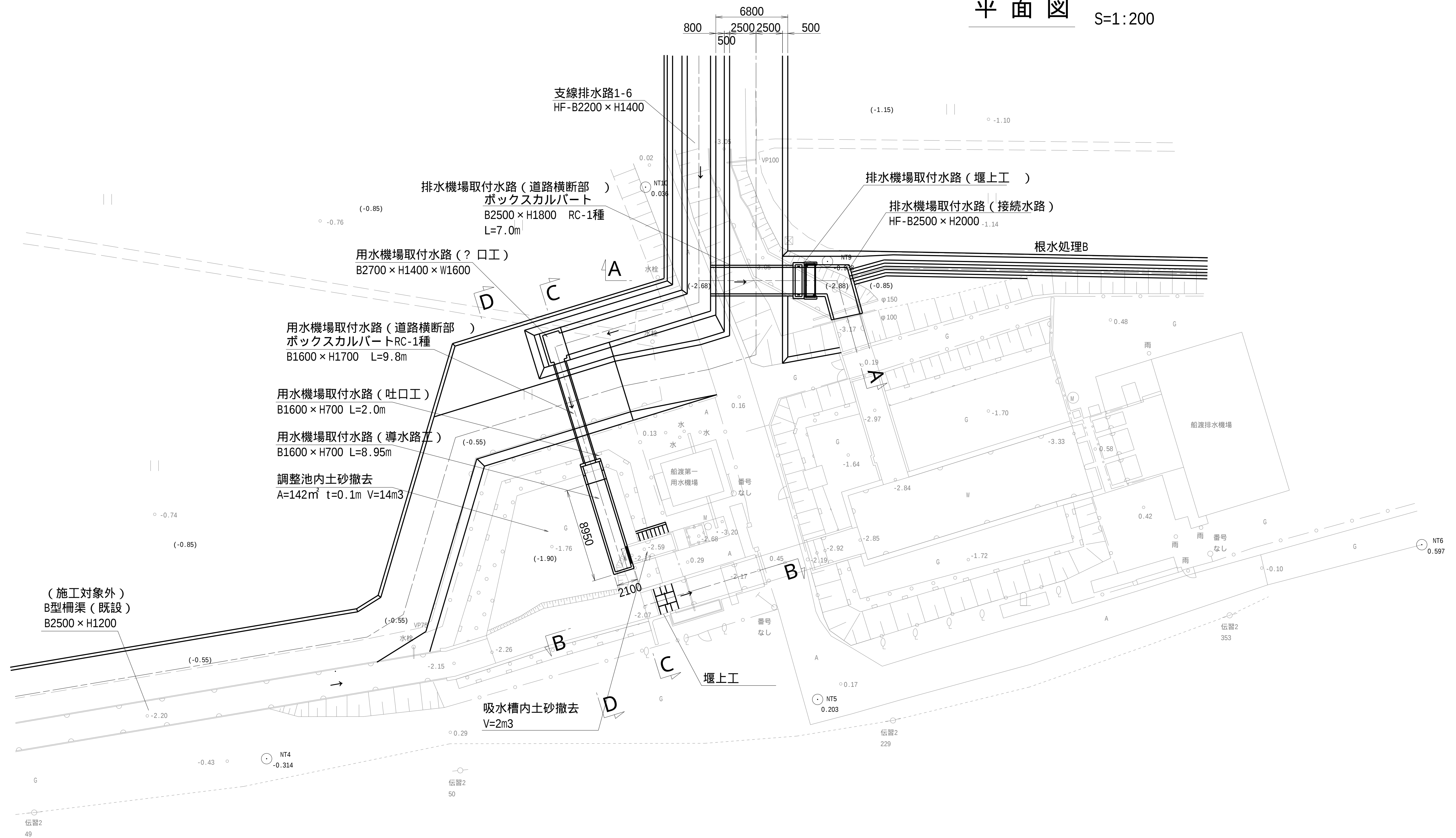
- ・ 県道水戸神栖線の取付施工時は、交通誘導警備検定合格者（１級又は２級）１名、他１名を配置すること

工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺２工区区画整理その１工事		
年月日	道路工取付詳細図		
縮尺	S=1:100	図面番号	25-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

(船渡第1調整池) S=1:200

S=1:200

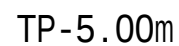
S=1:200



工 事 名	茨城中部農地整備事業		
図 面 名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年 月 日			
縮 尺	S=1:200	図面番号	26-1/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

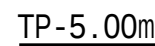
S=1:50

(排水機場取付水路) S=1:50



TP-5.00m

(船渡第 1 用水機場調整池) S=1:100



TP-5.00m

S=1:50

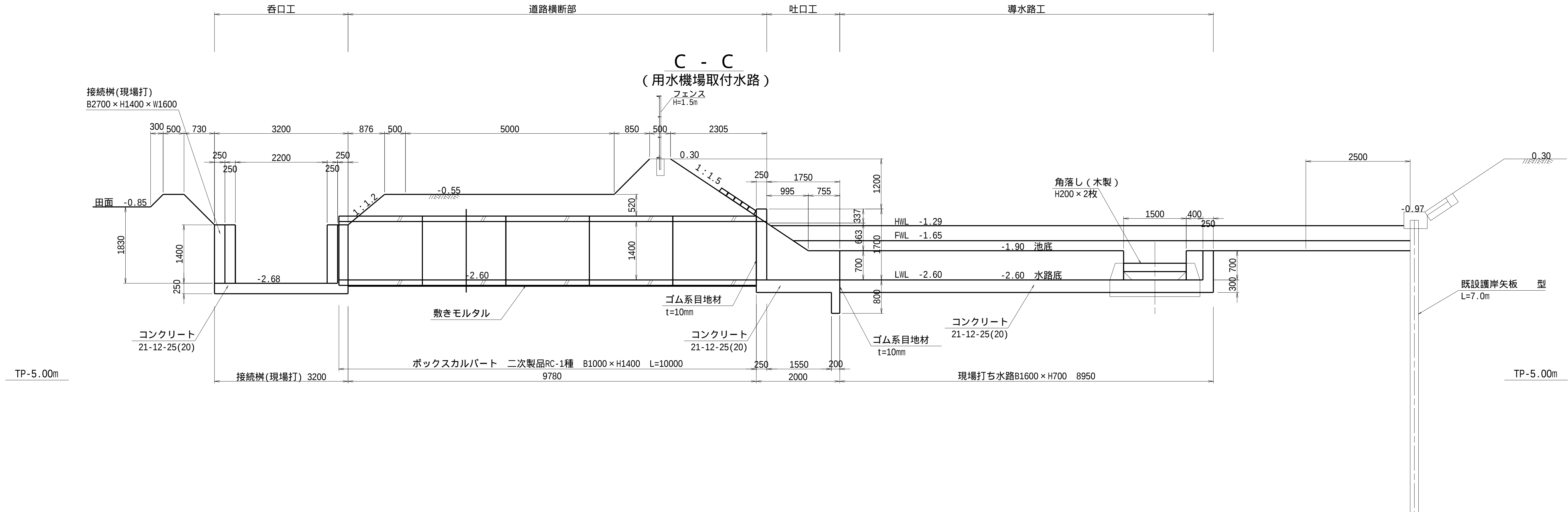
道路横断部



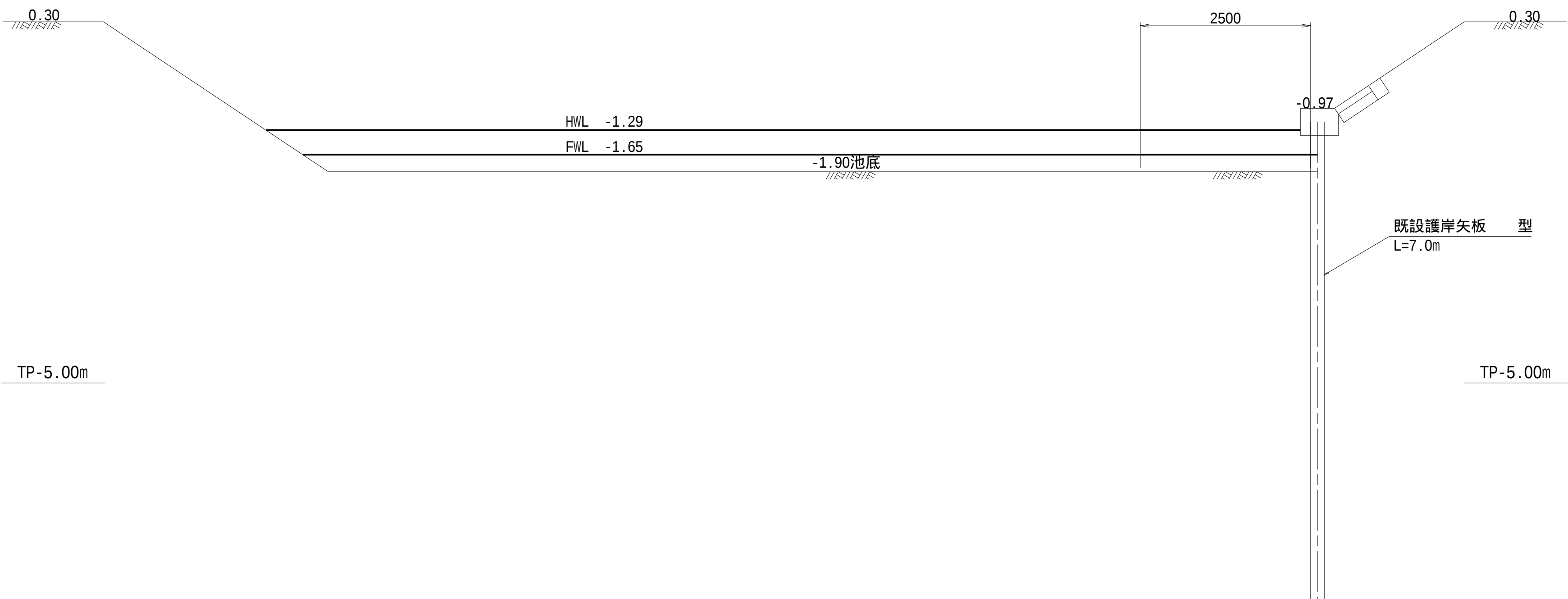
工 事 名	茨城中部震地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	調整池工一般図(2/4)		
年 月 日			
縮 尺	図示	図面番号	26-2/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部震地整備事業所		

調整池工一般図(3/4)

S=1:50



D - D
(船渡第1用水機場調整池)

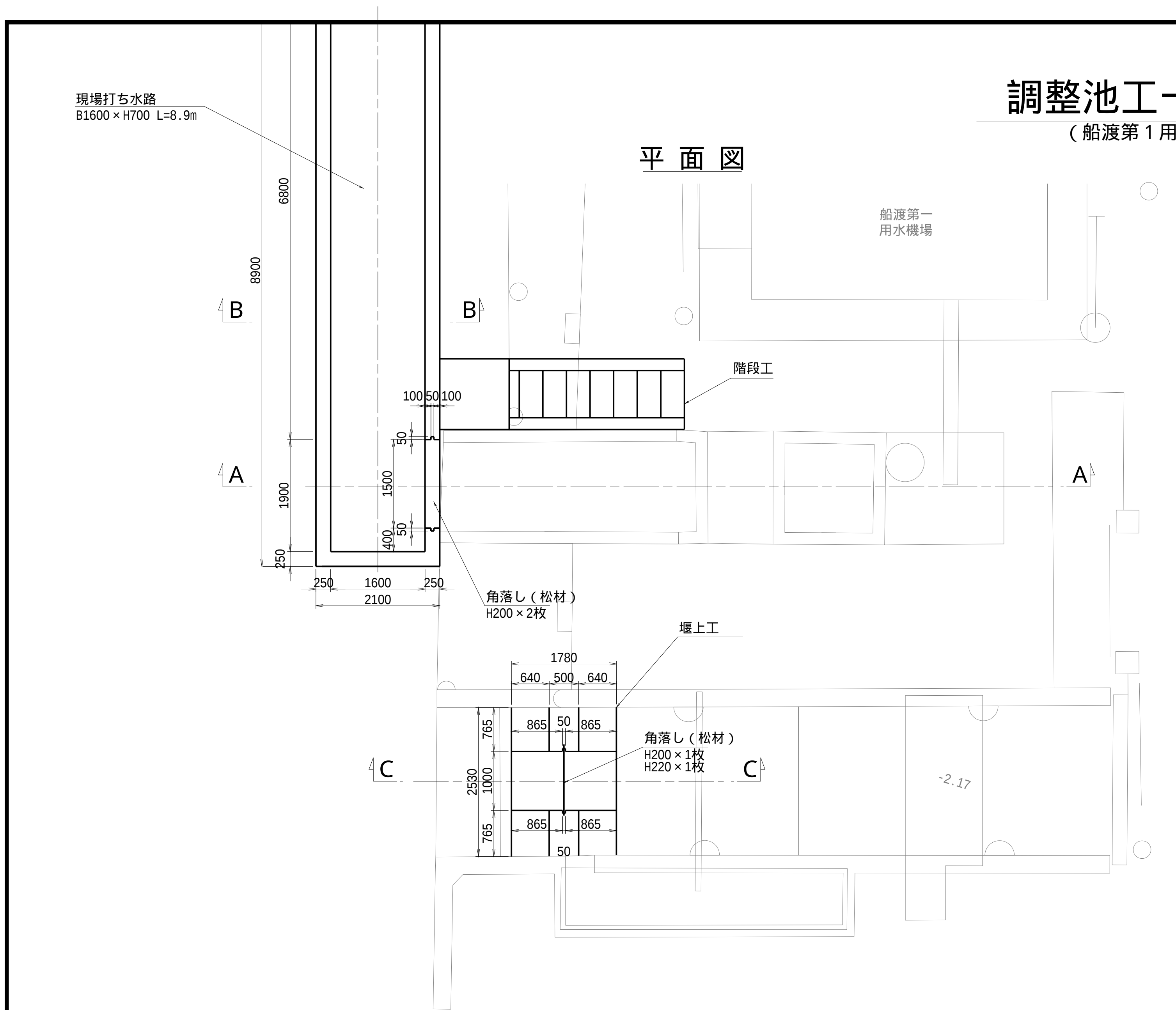


工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年月日	調整池工一般図(3/4)		
縮尺	S=1:50	図面番号	26-3/4
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

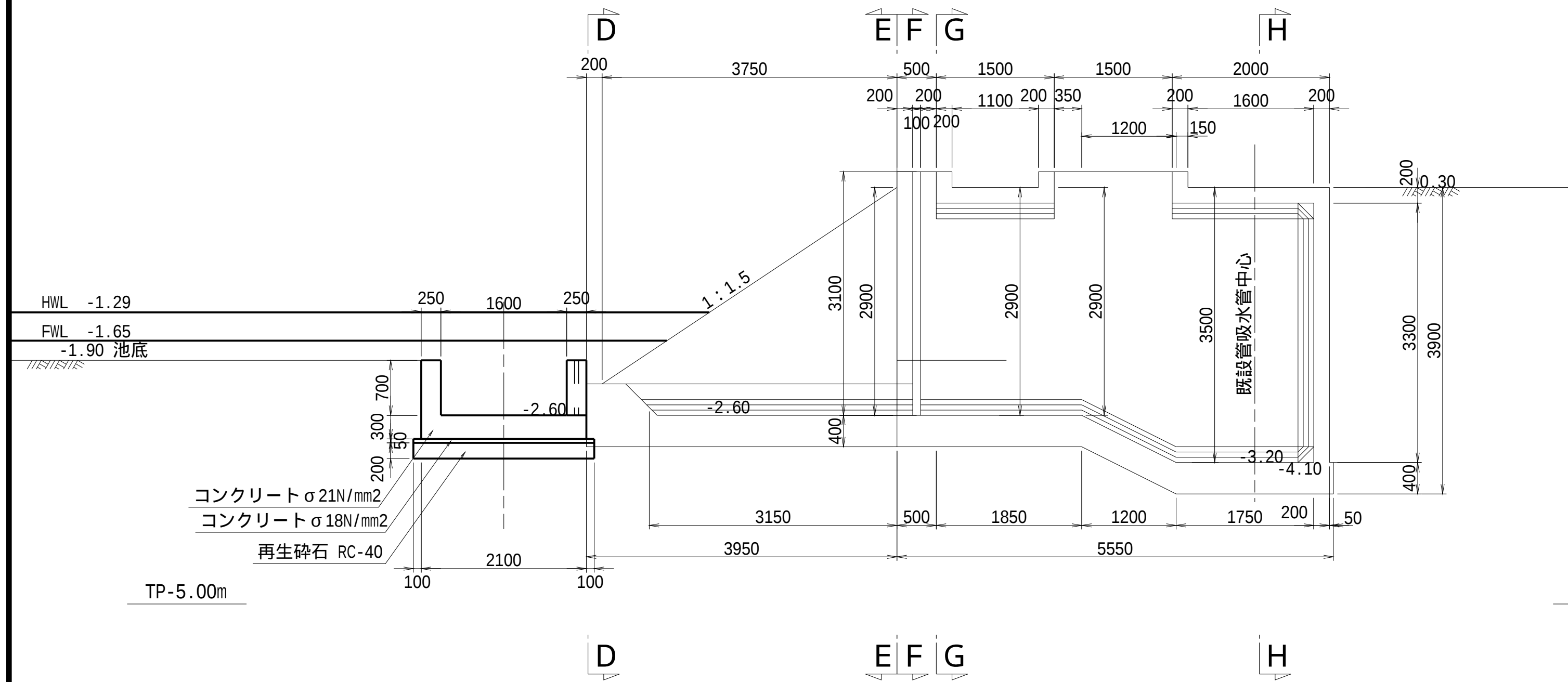
調整池工一般図(4/4)

(船渡第 1 用水機場調整池) S=1:50

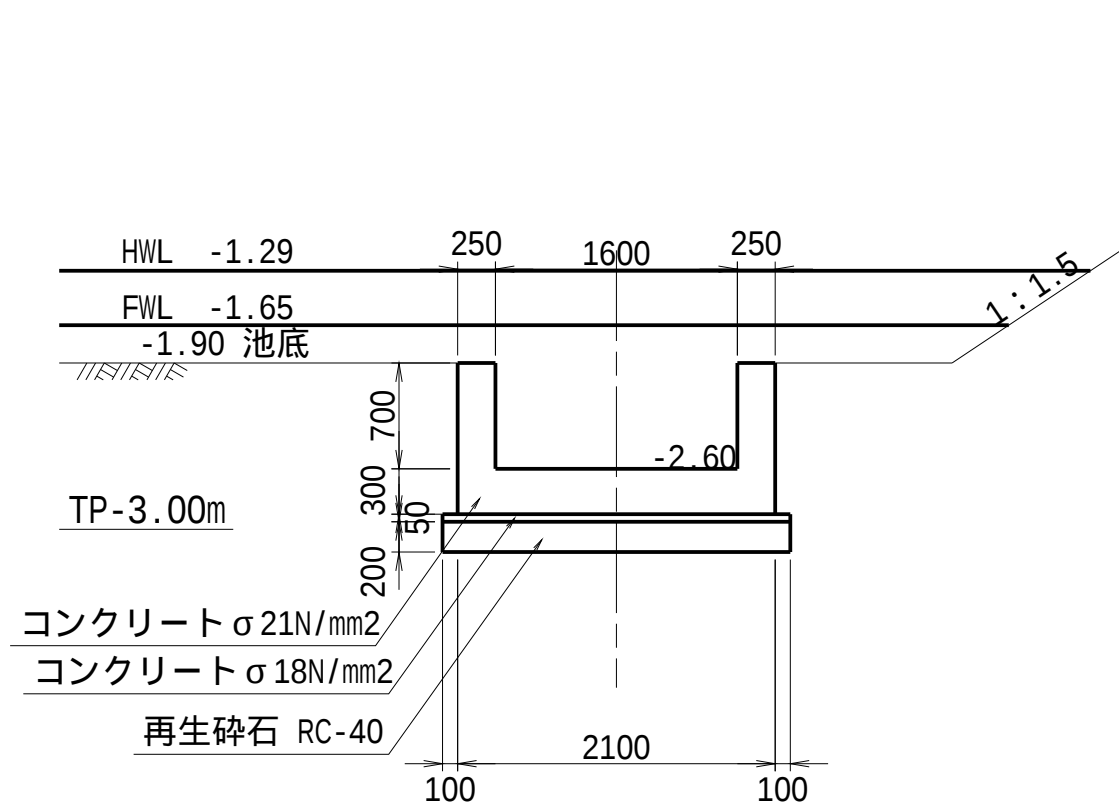
平面図



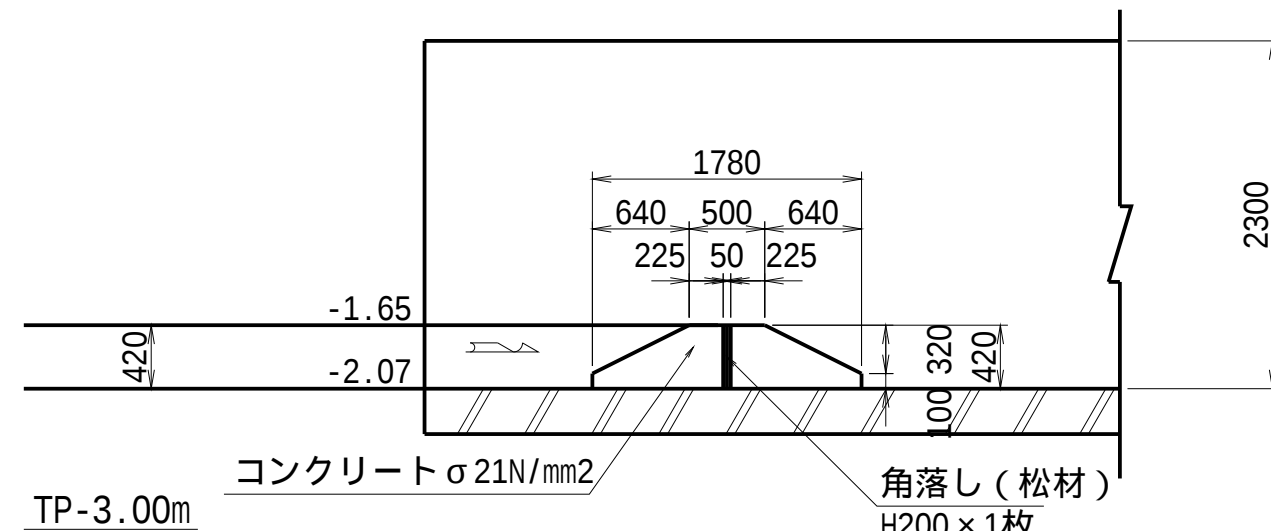
A - A



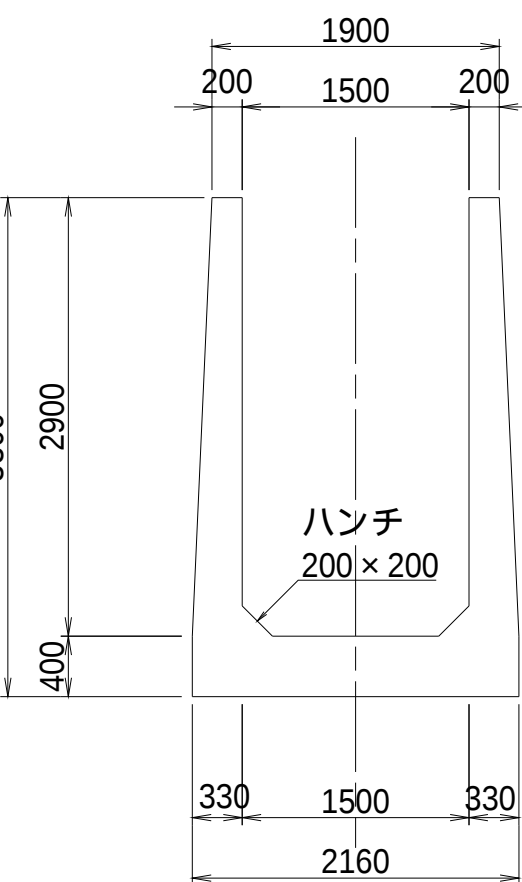
B - B



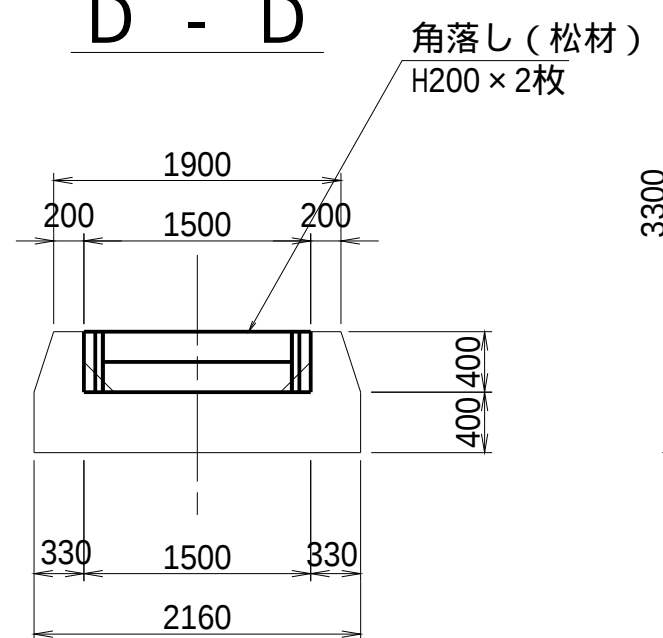
C - C



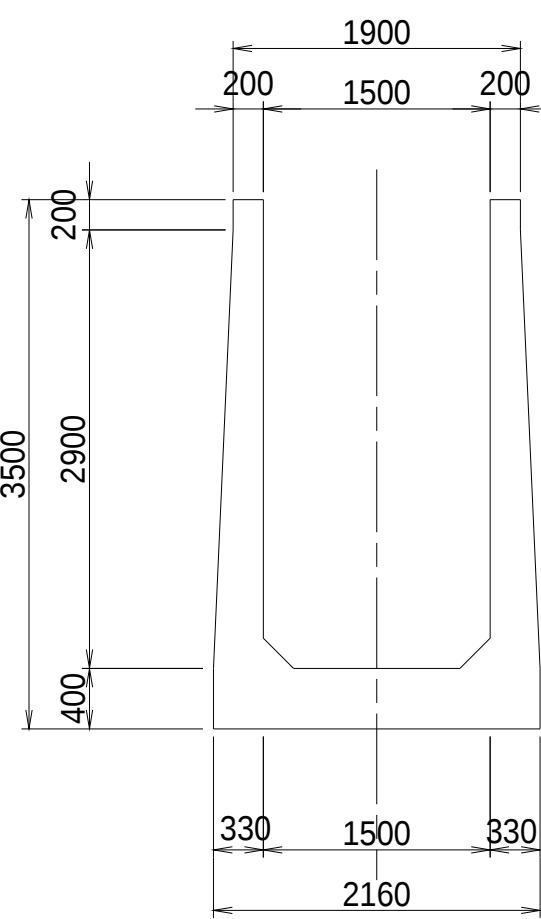
E - E



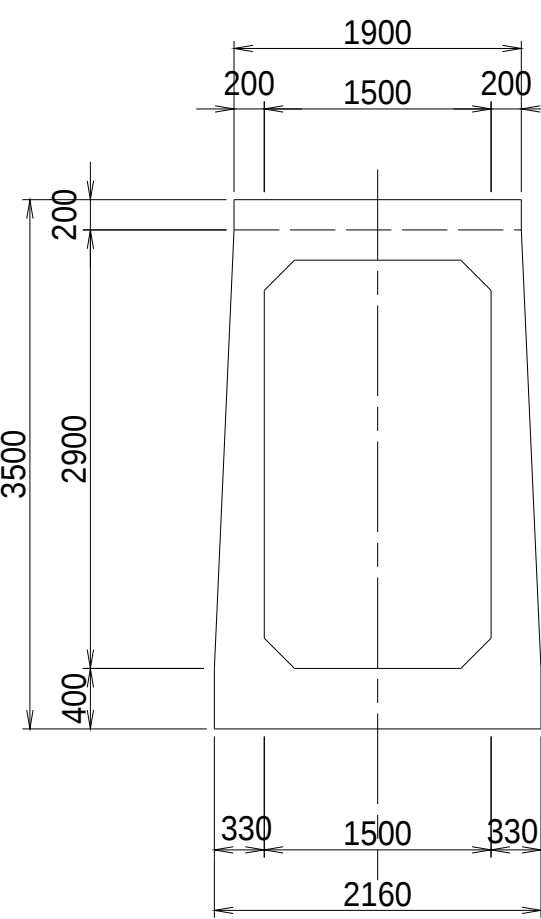
D - D



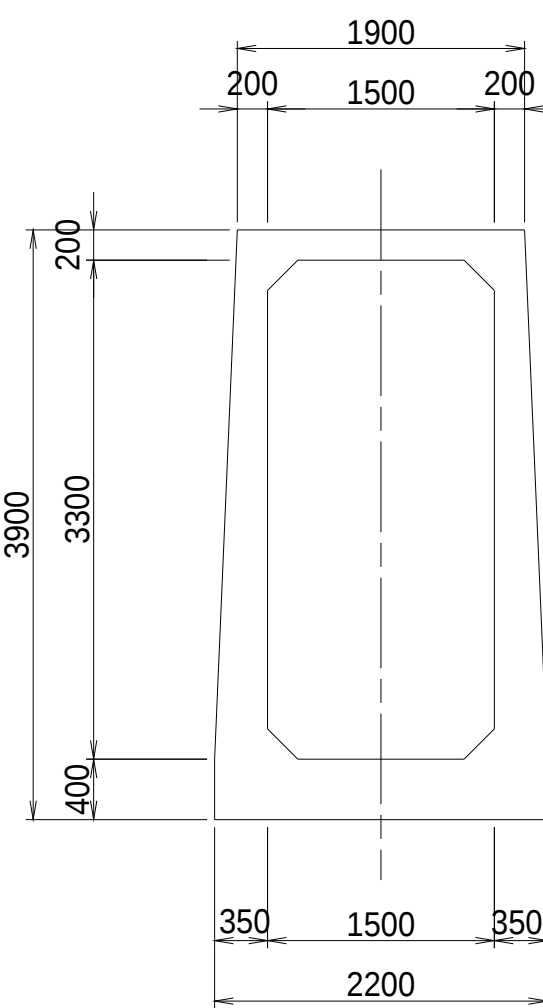
F - F



G - G



H - H

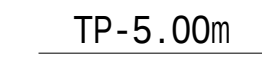


補足事項

- ・角落し板 (松材) の設置を含む

工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺 2 工区区画整理その 1 工事		
年月日	調整池工一般図(4/4)		
縮尺	S=1:50	図面番号	26-4/4
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

(用水機場取付水路) S=1:50



P-5.00m



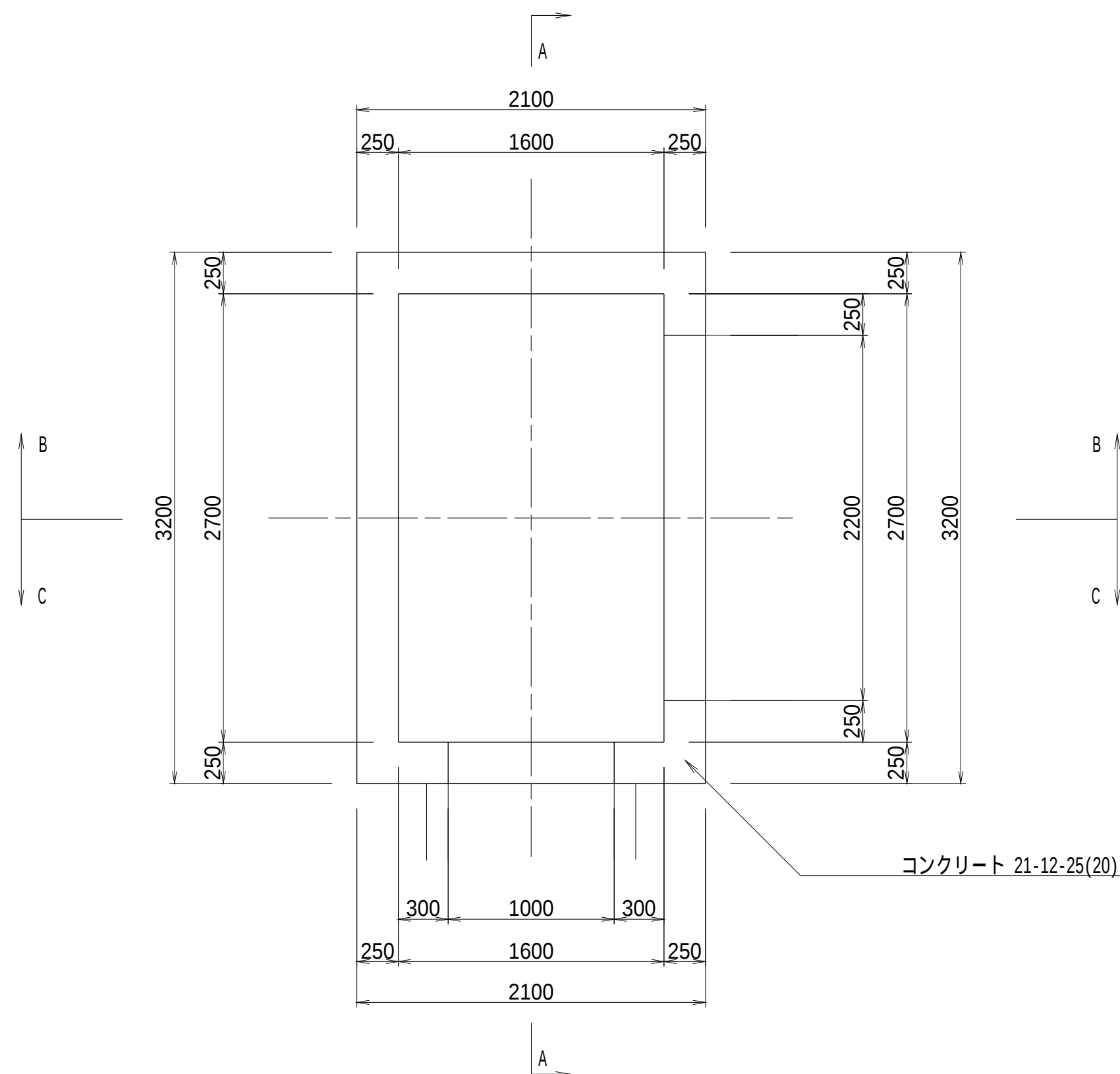
 A

- ・ 角 落 し 板 (松 材) H200×2枚(H400)の設置を含む

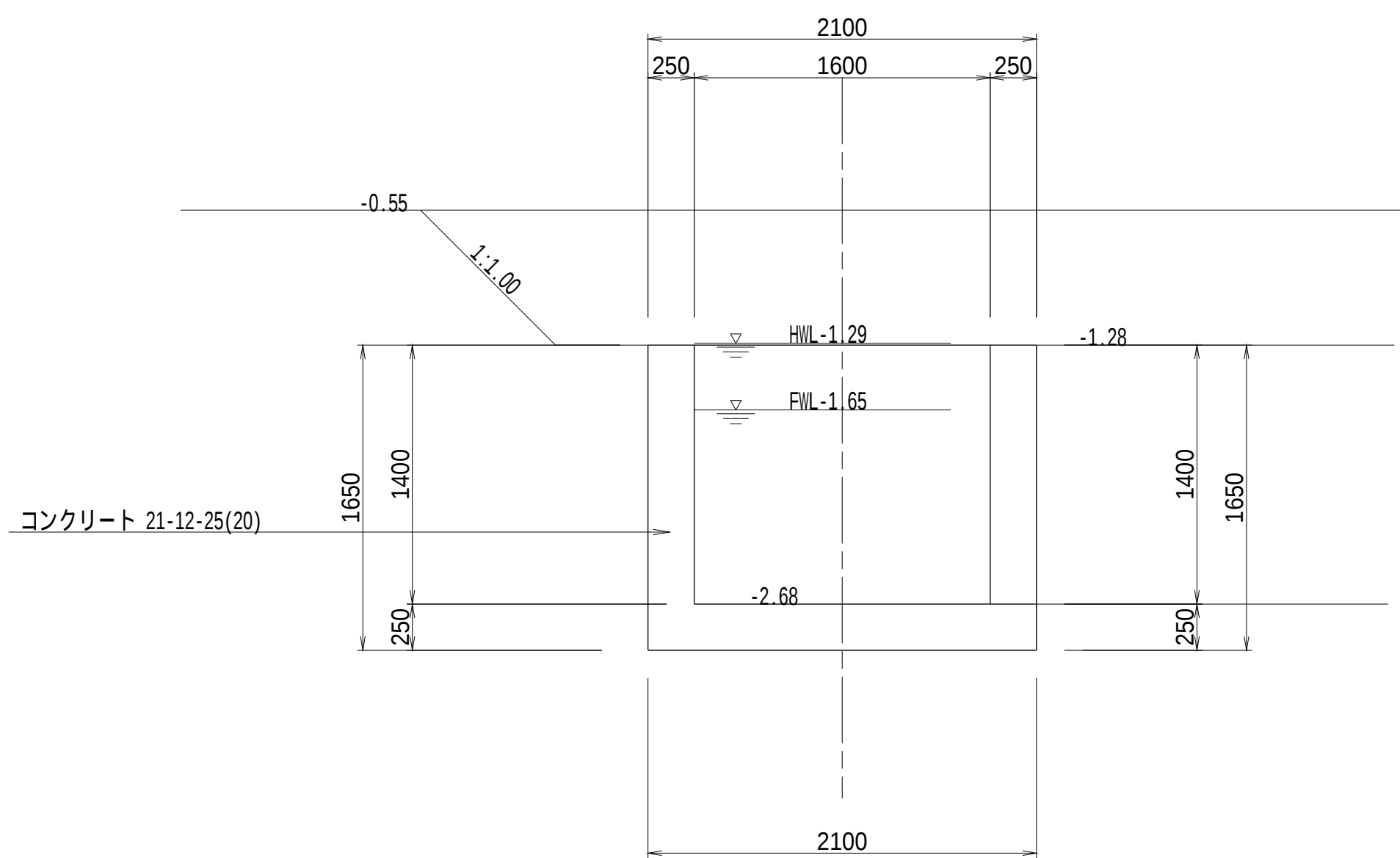
工 事 名	茨城中部農地整備事業		
図 面 名	船渡東永寺田地東永寺 2 区區画整理その 1 工事		
年 月 日	調整池工取付水路構造図(1/5)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	27-1/5
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

調整池工取付水路構造図(2/5)
(呑口工) S=1:50

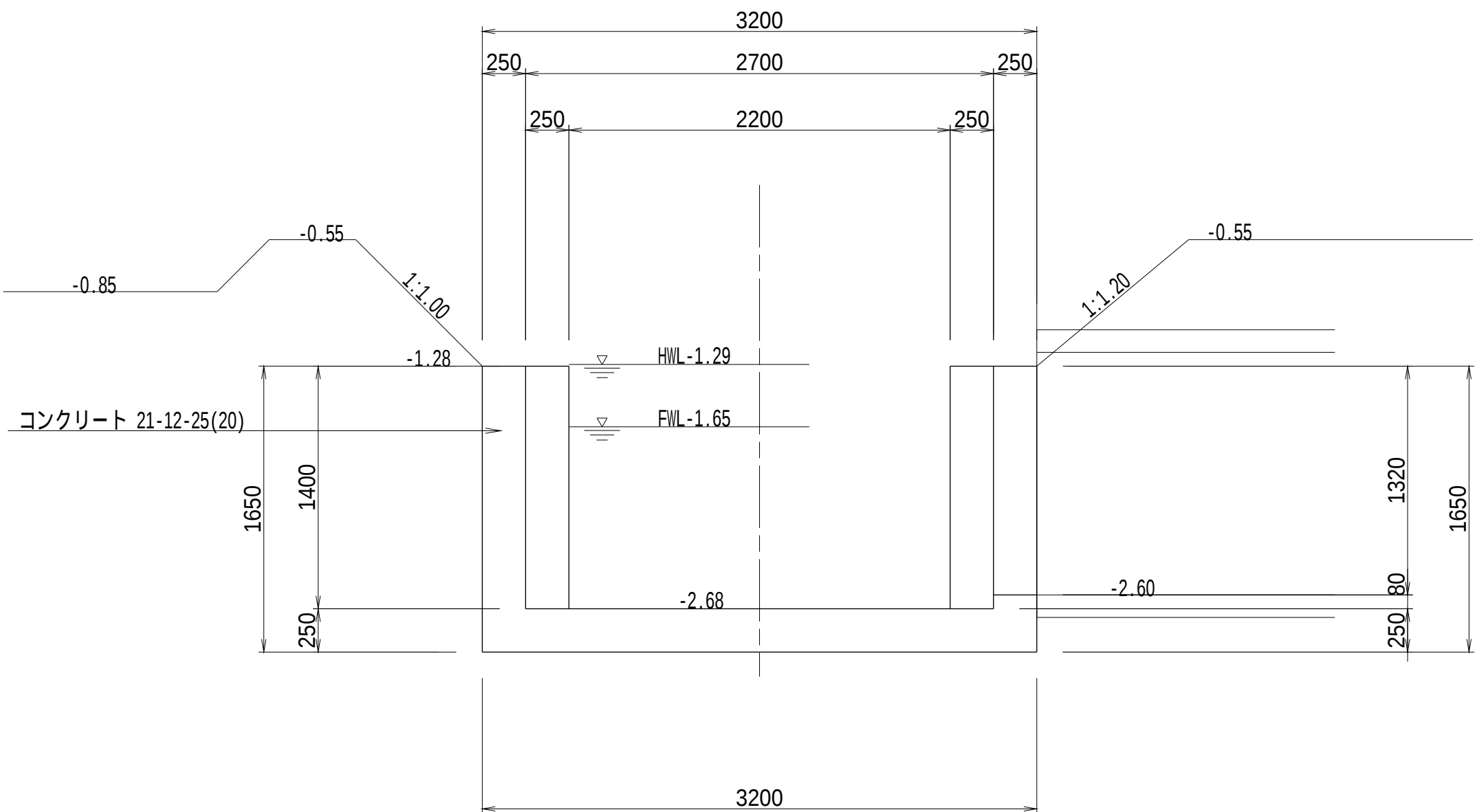
平面図



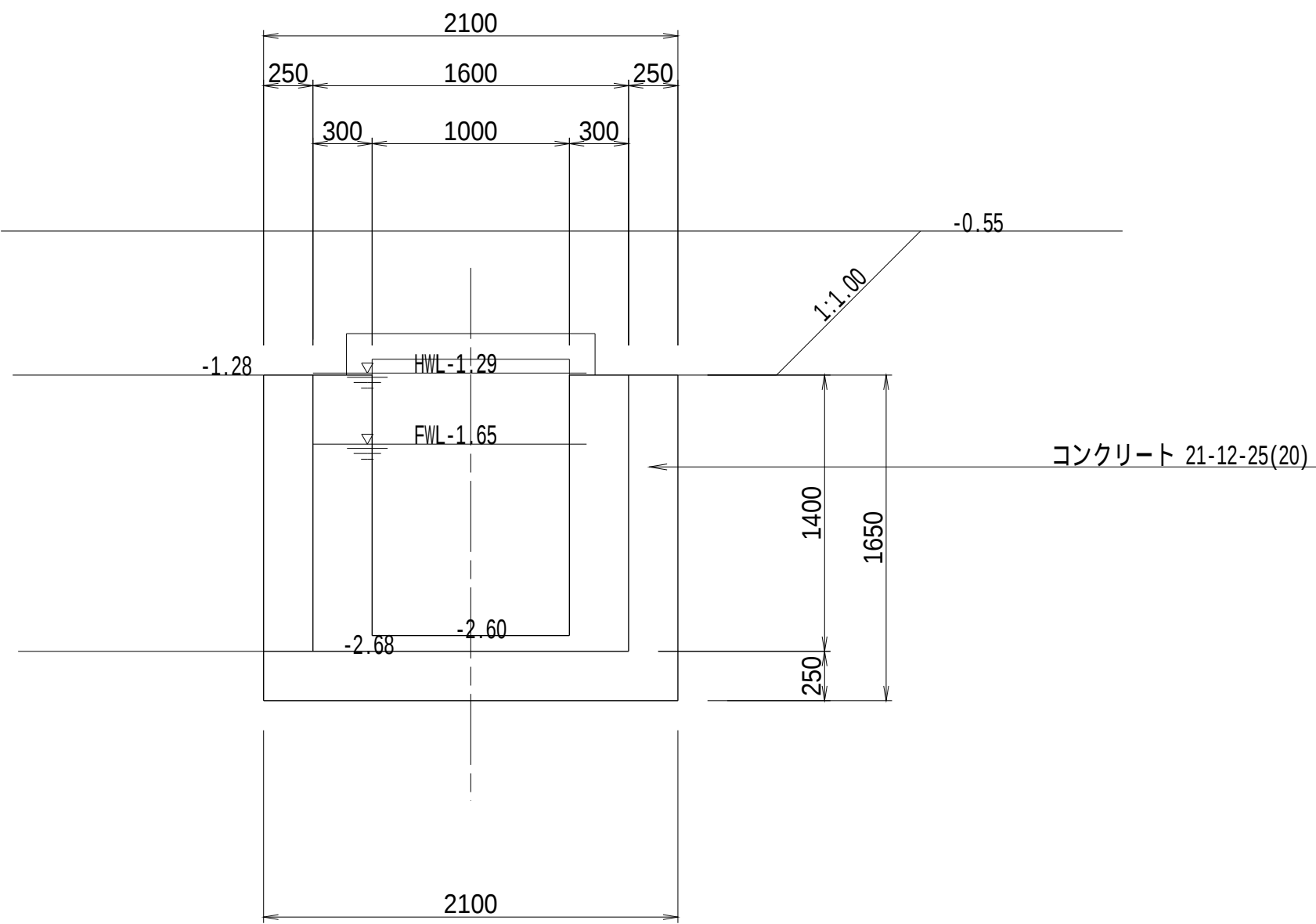
B-B断面図



A-A断面図

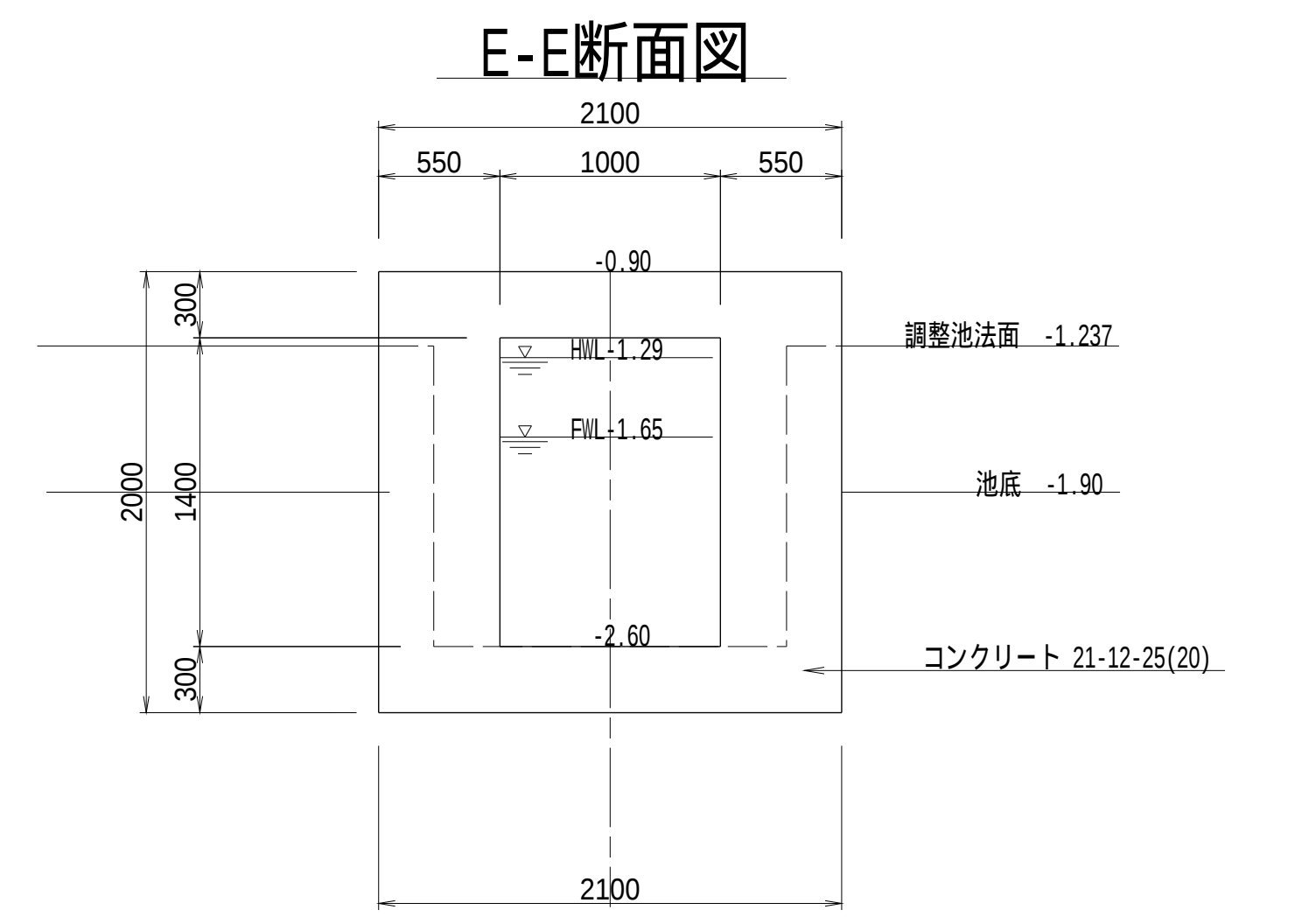
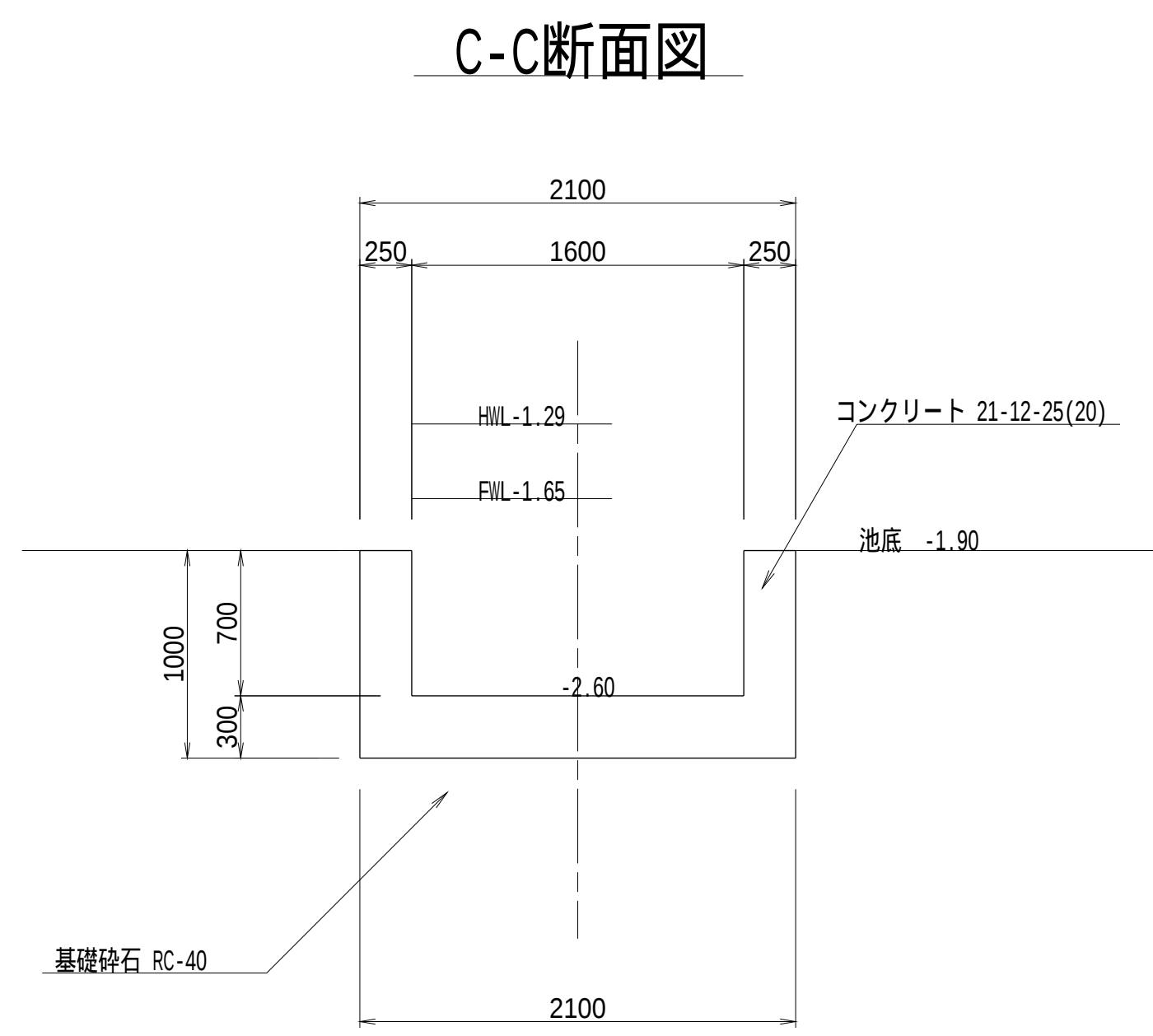
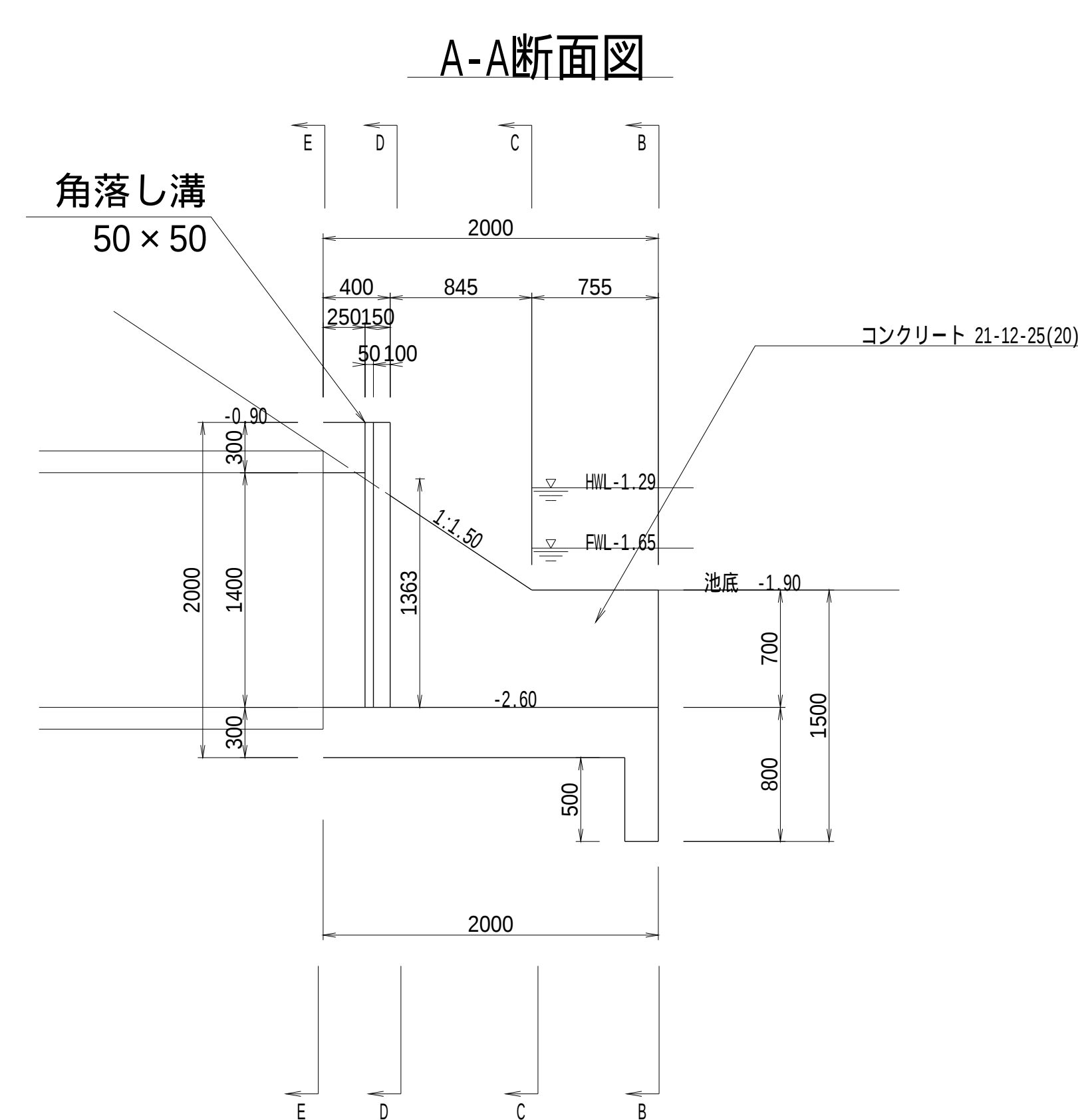
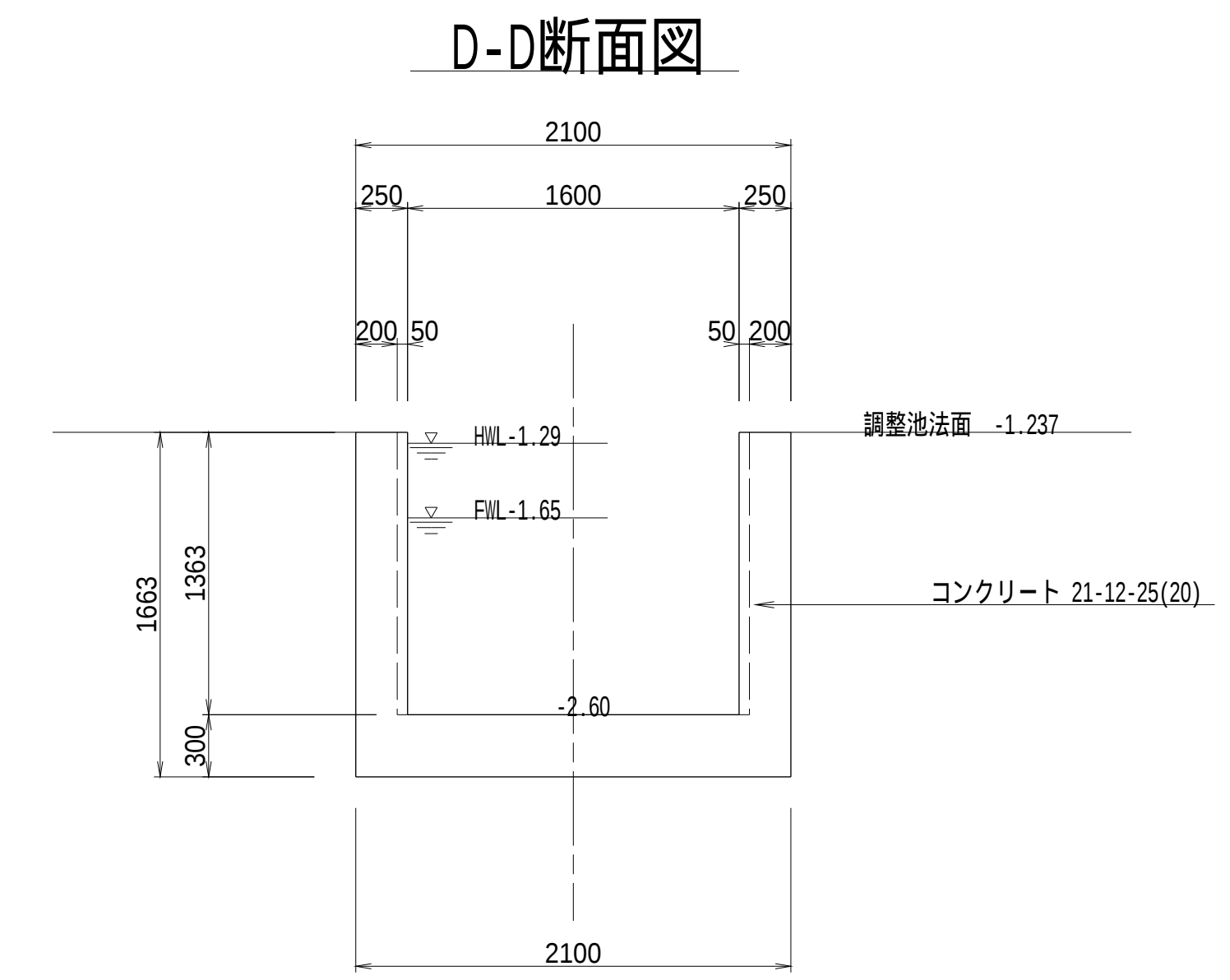
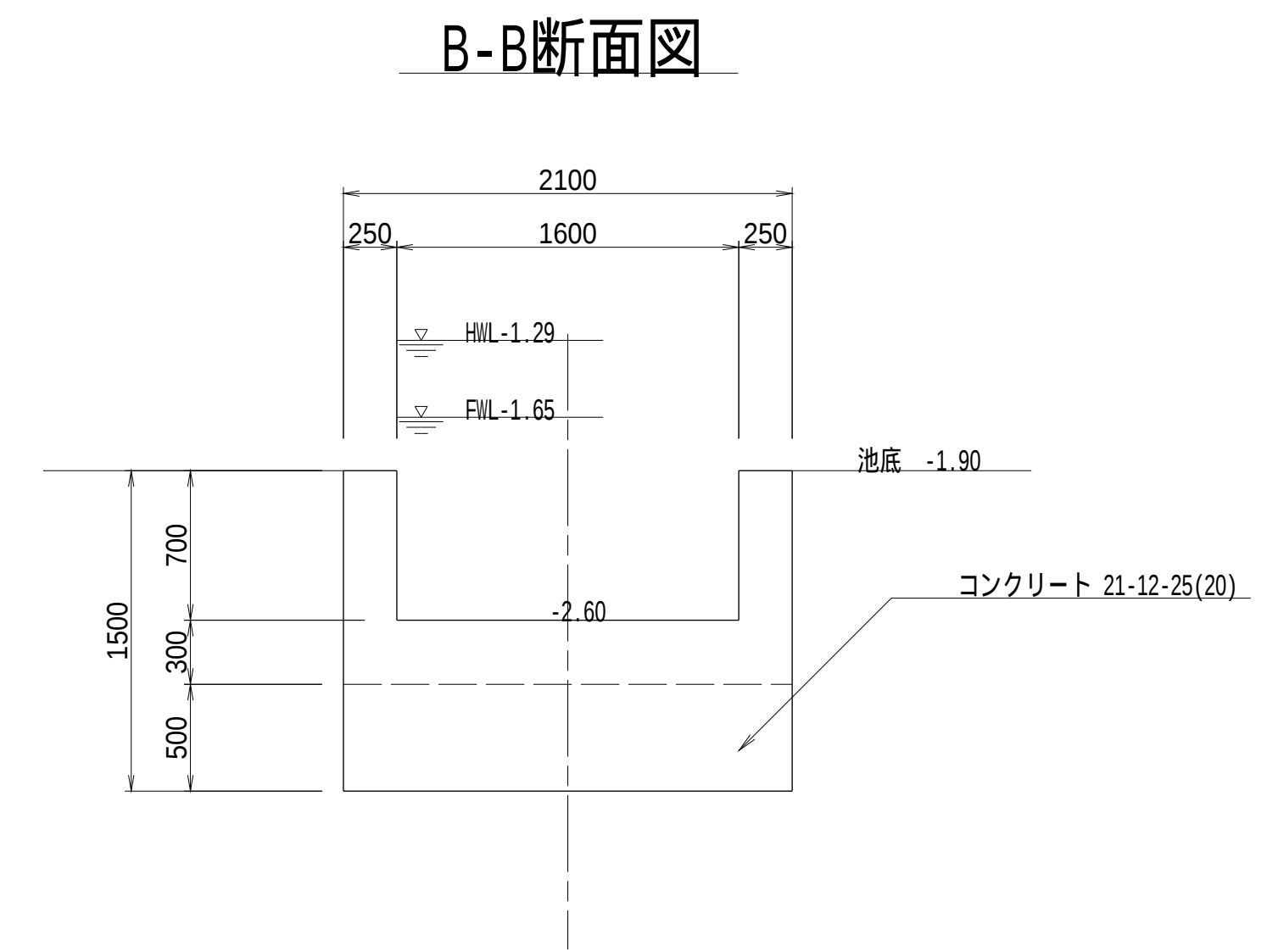
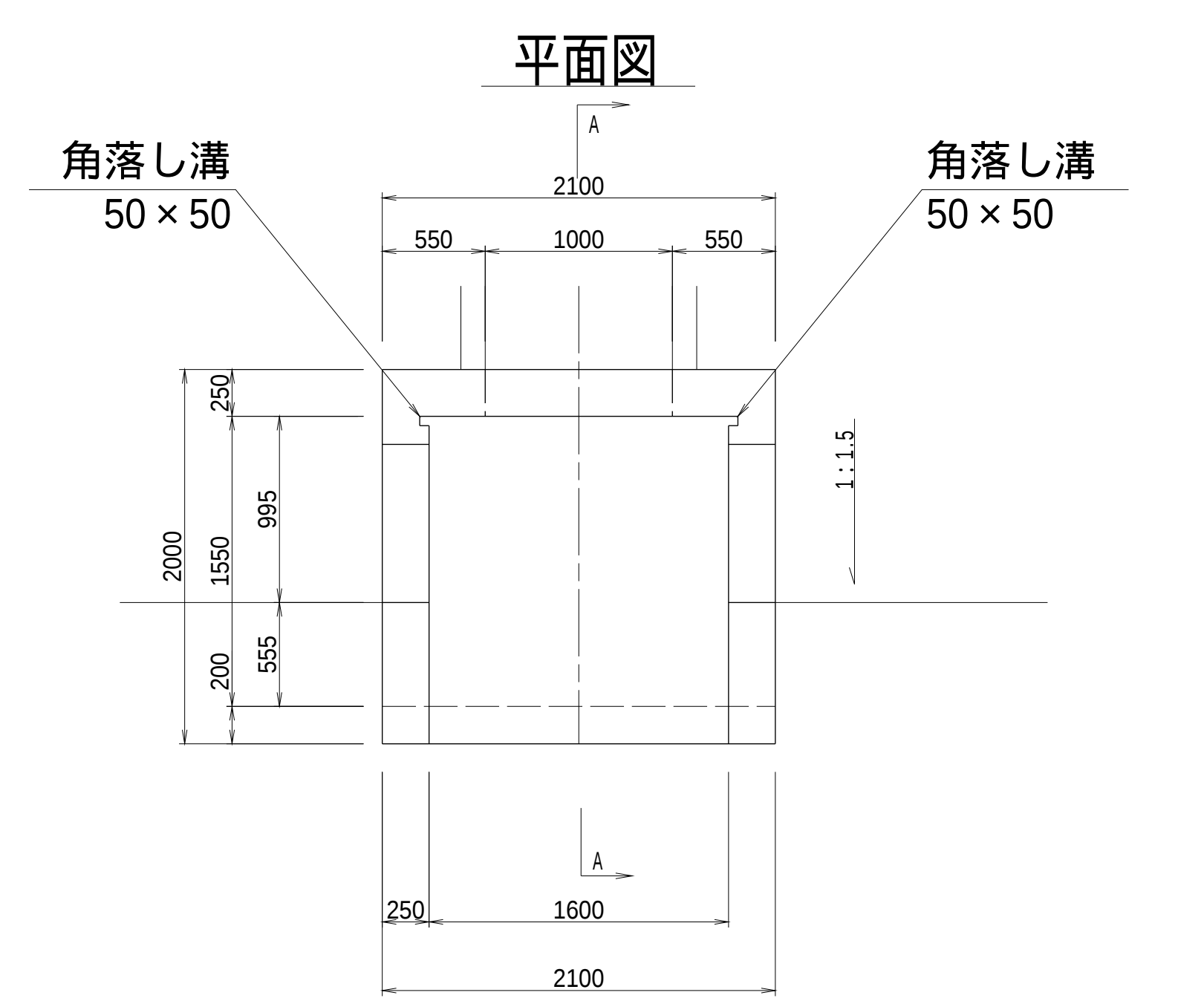


C-C断面図



工 事 名	茨城中部農地整備事業		
図 面 名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年 月 日	調整池工取付水路構造図(2/5)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	27-2/5
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

調整池工取付水路構造図(3/5)
(吐口工) S=1:50

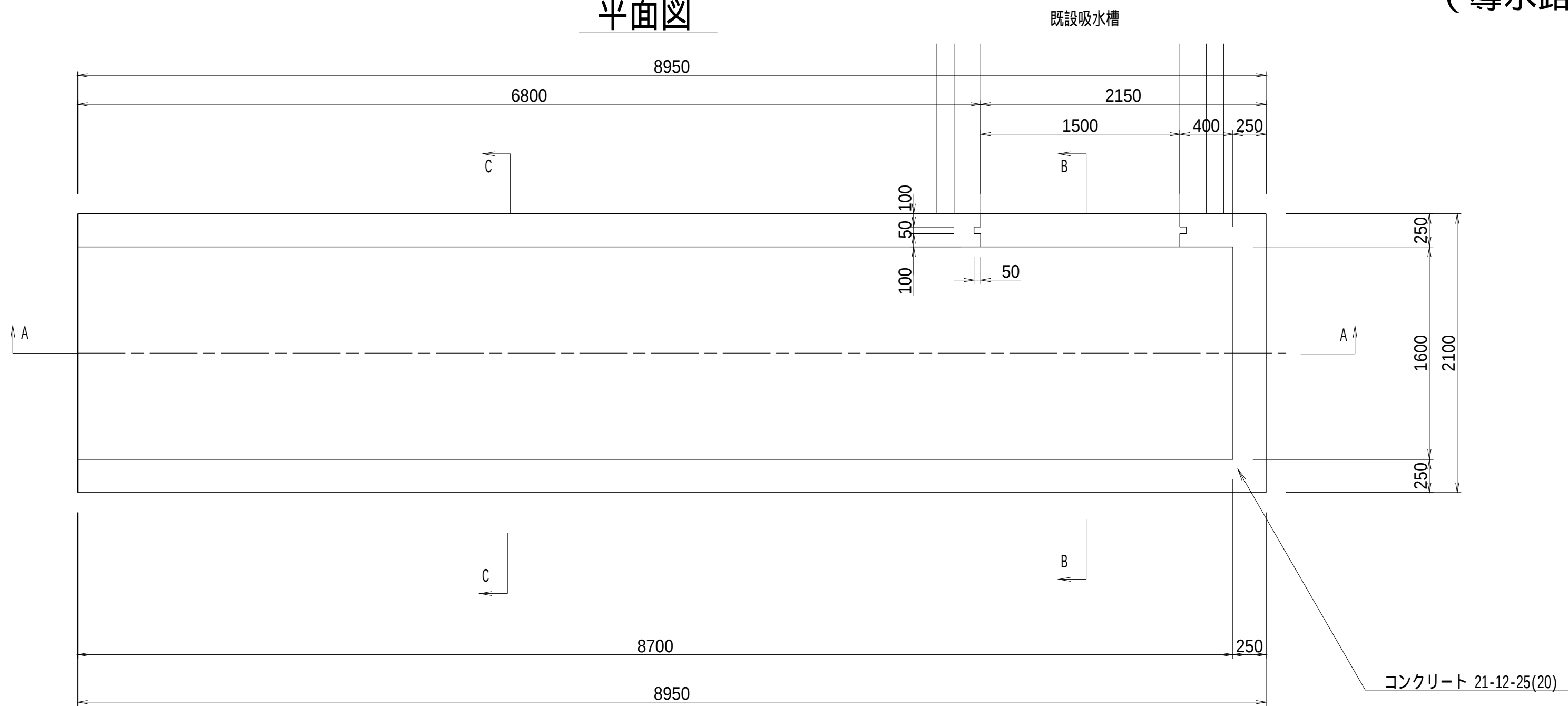


補足事項
・ 角落し板（松材）H200×8枚(H1600)の設置を含む

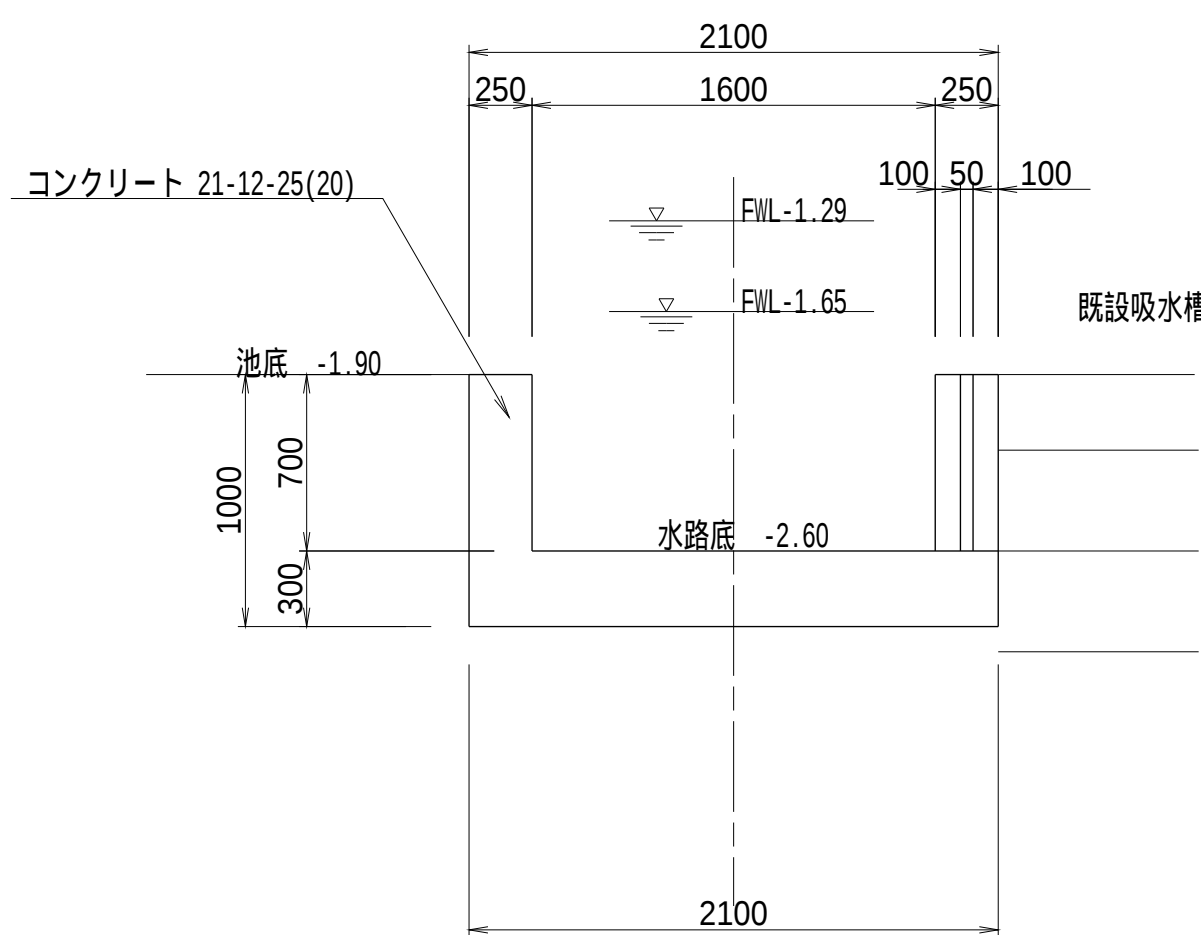
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図面名	調整池工取付水路構造図(3/5)		
年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	27-3/5
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

調整池工取付水路構造図(4/5)
(導水路工) S=1:50

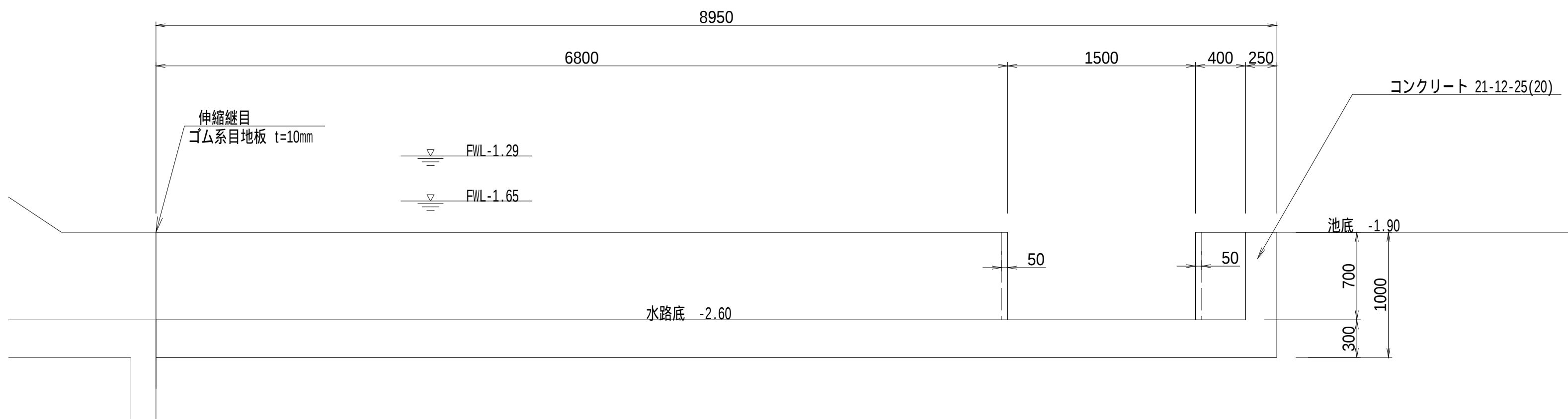
平面図



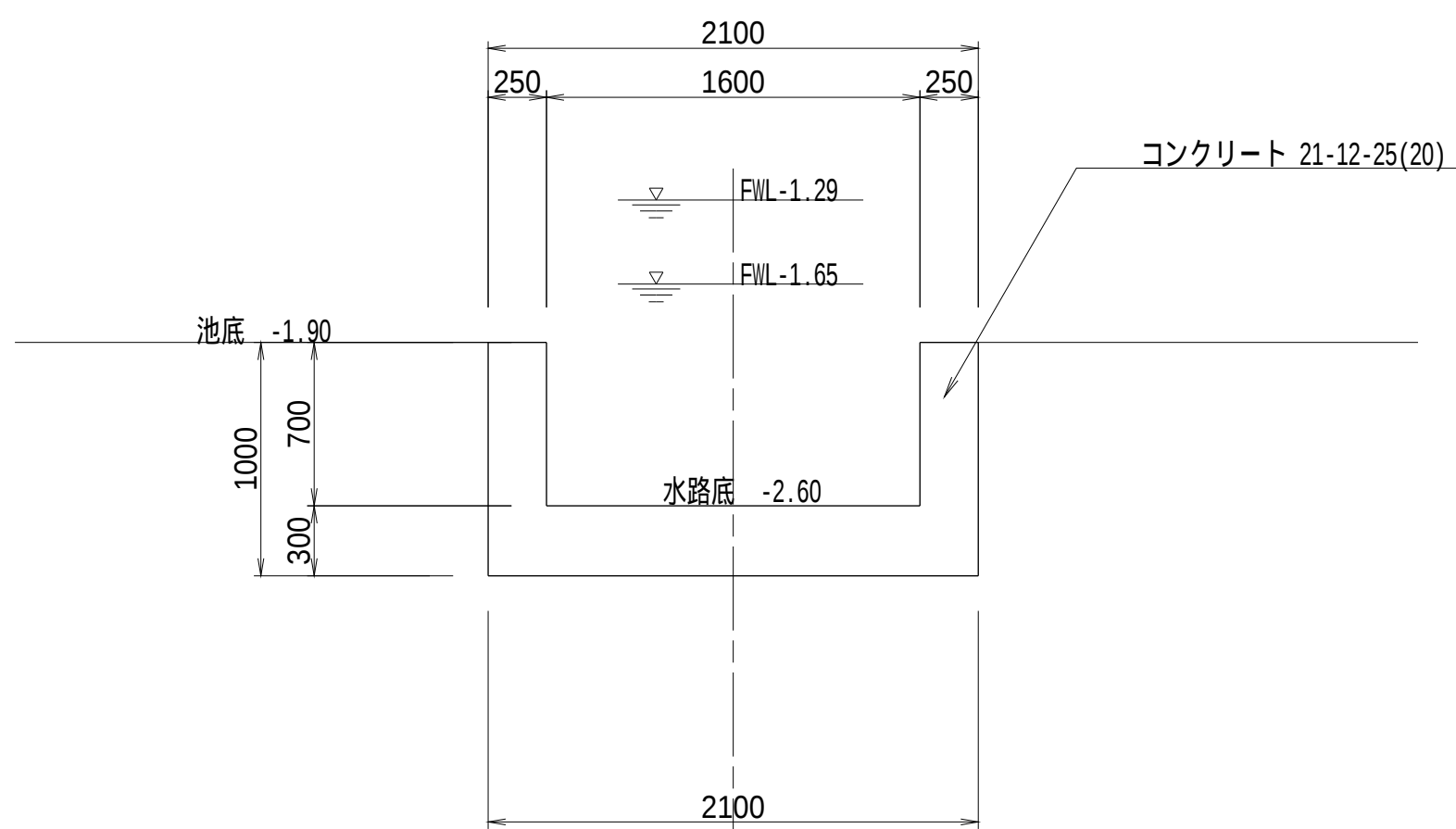
B-B断面図



A-A断面図



C-C断面図



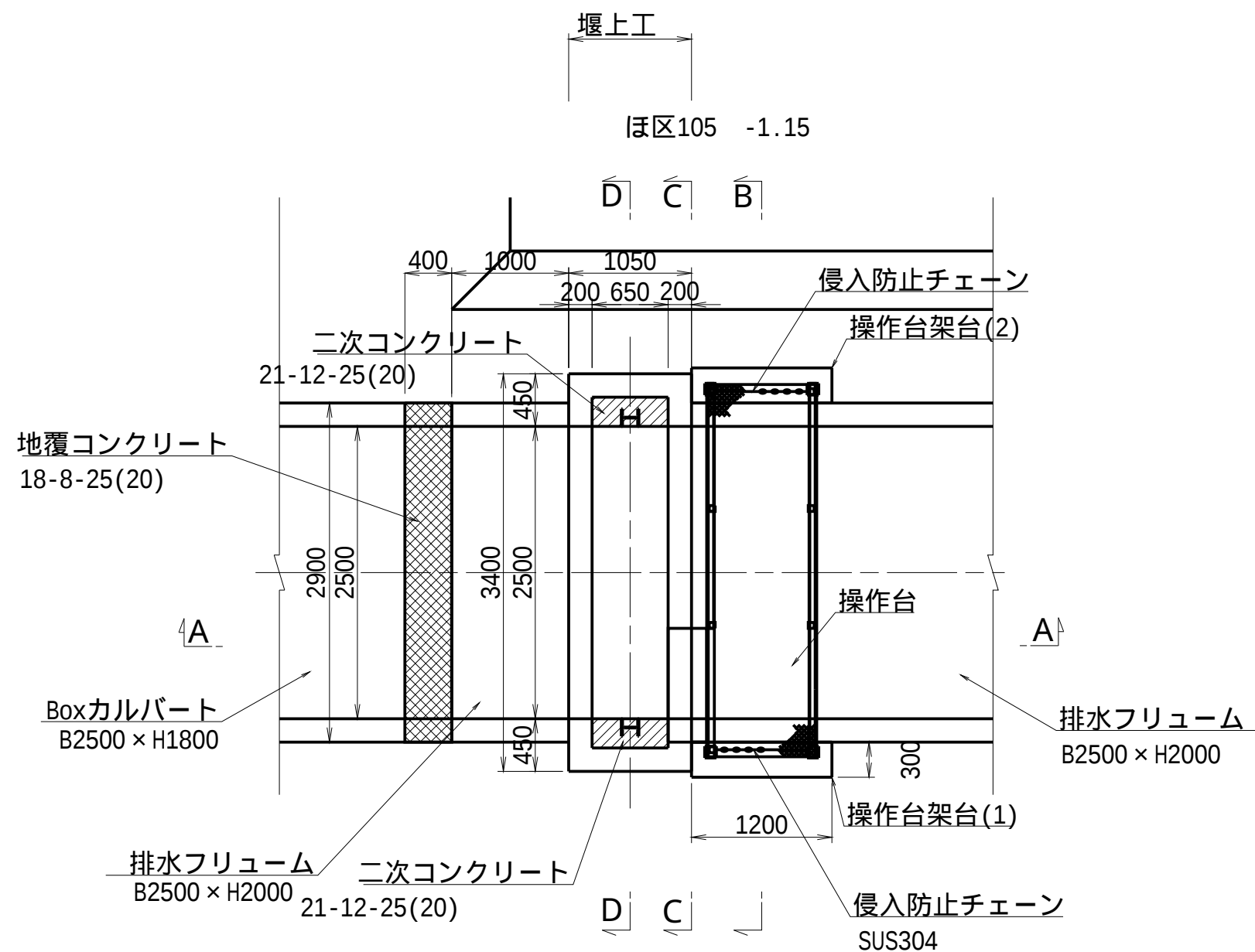
工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	調整池工取付水路構造図(4/5)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	27-4/5
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

調整池工取付水路構造図(5/5)

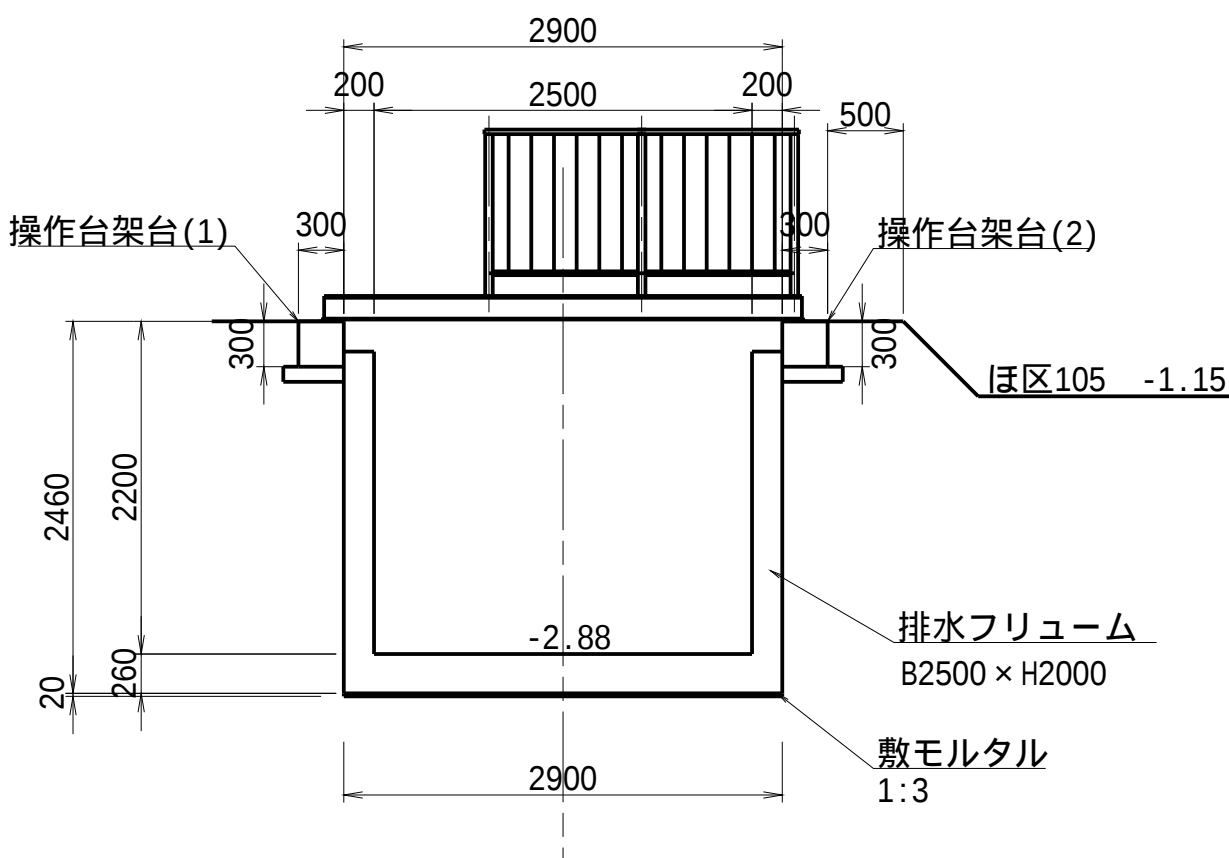
(堰上工)

S=1:50

平面図



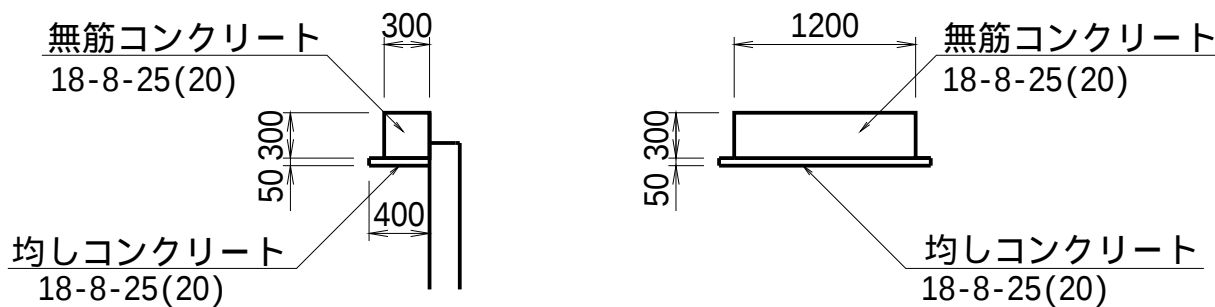
B - B



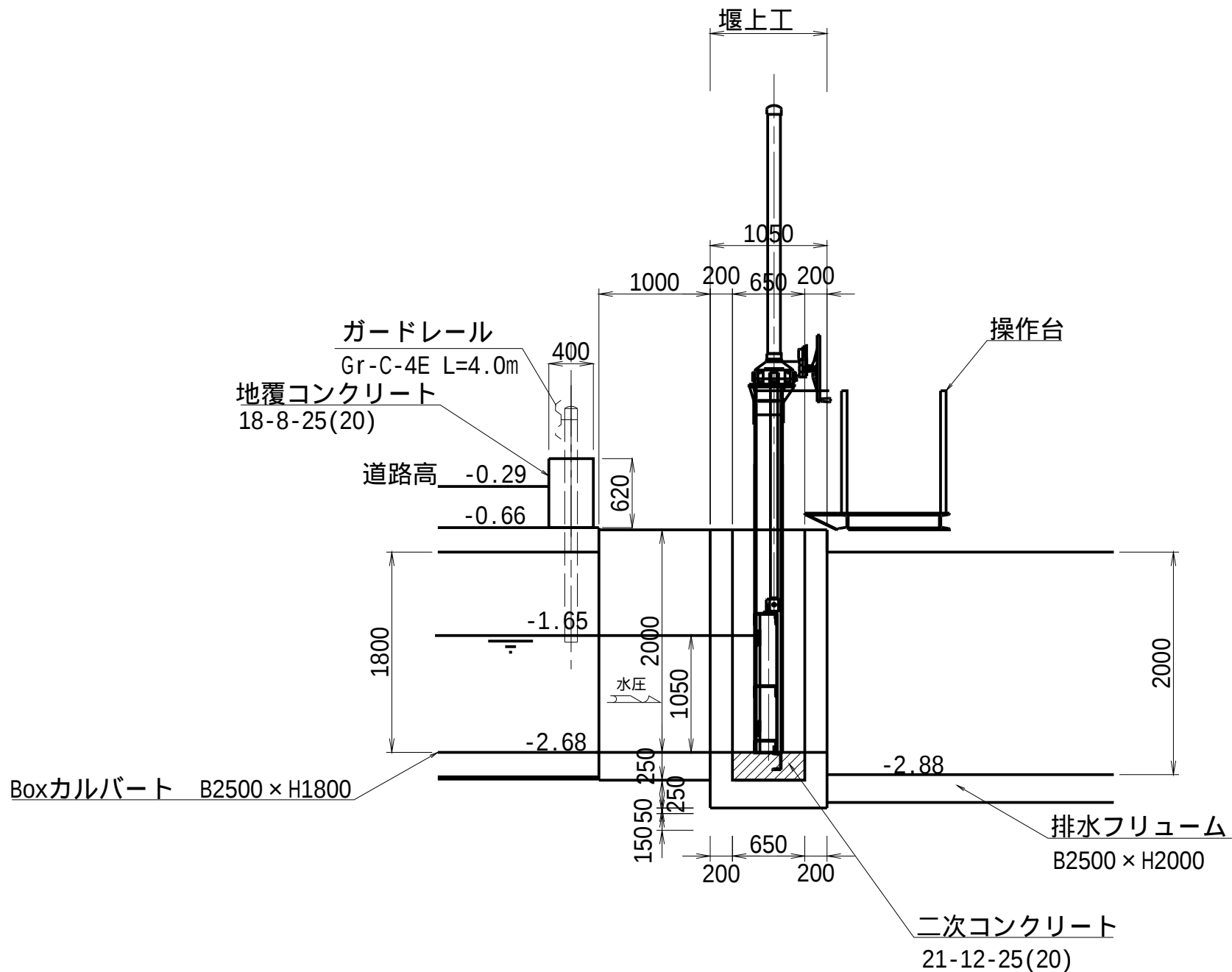
操作台架台詳細図

断面図

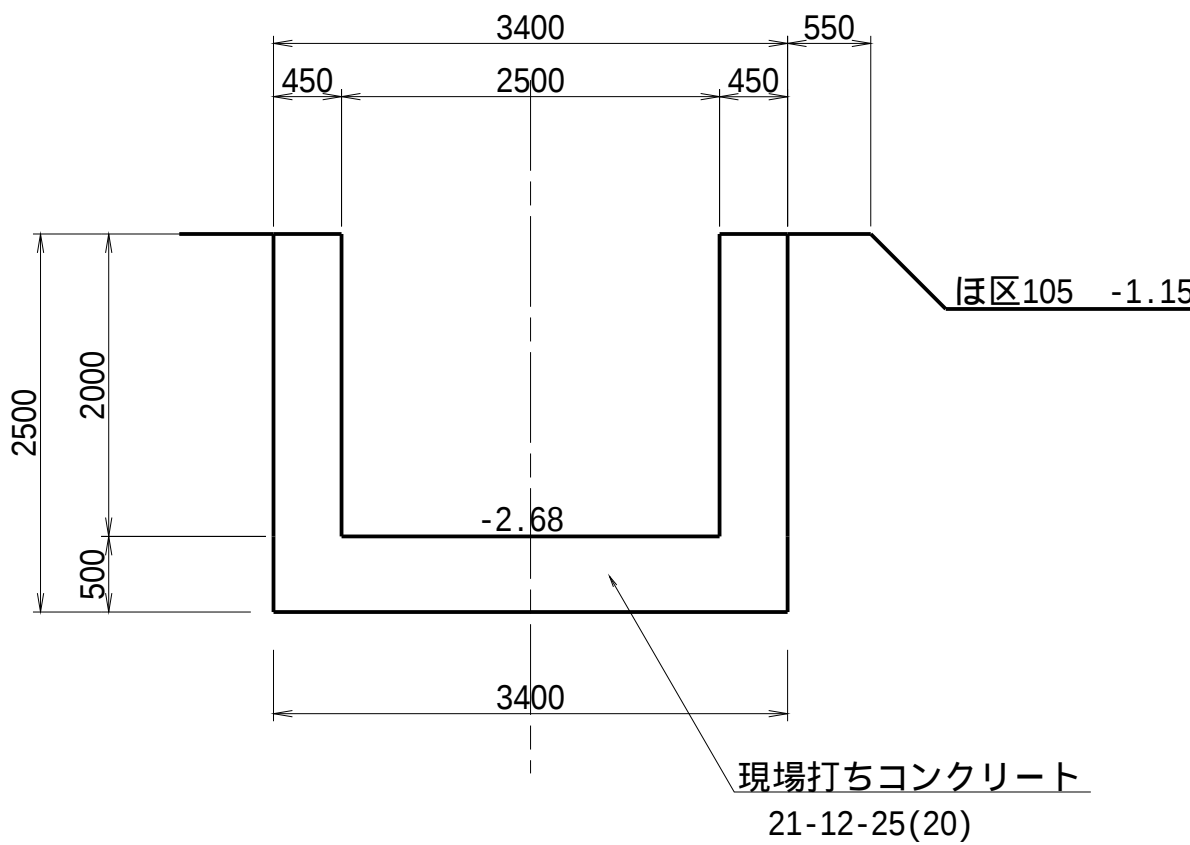
側面図



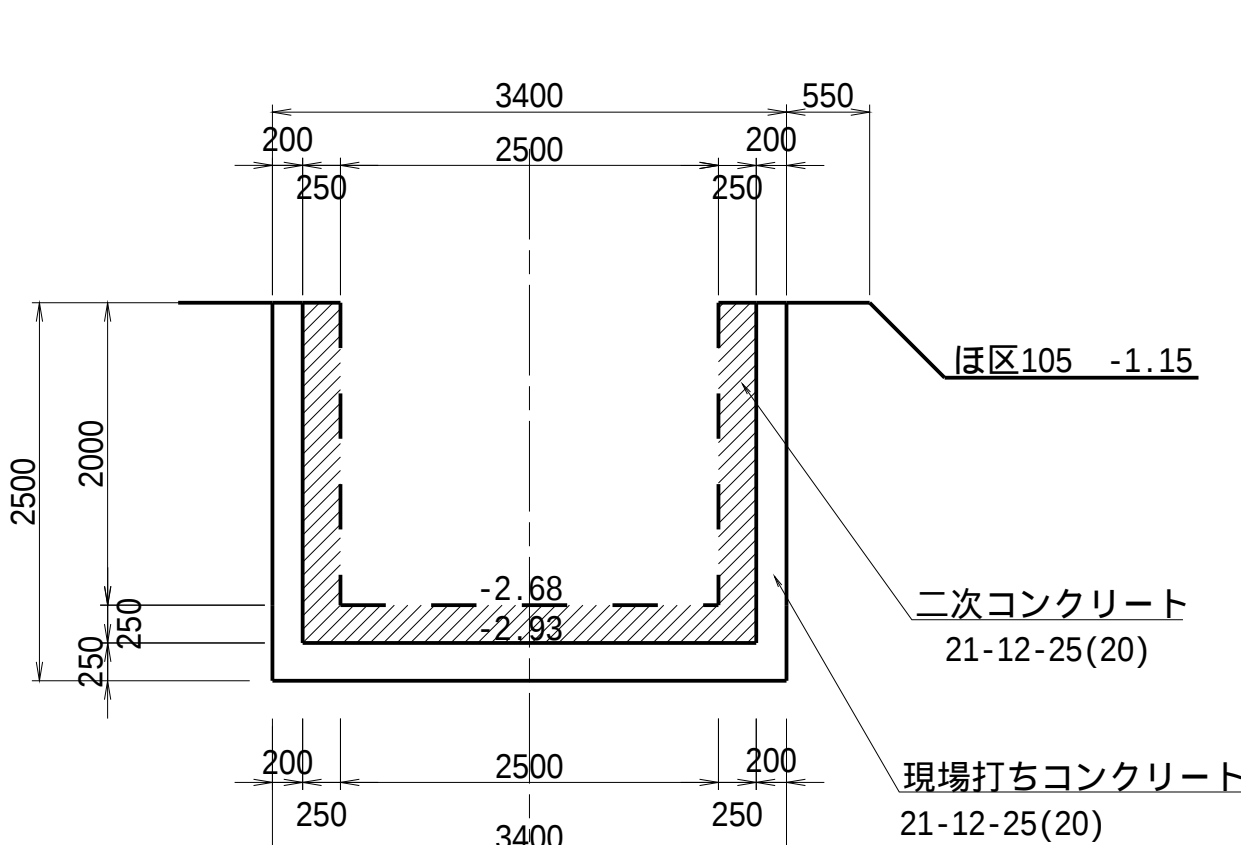
A - A



C - C



D - D



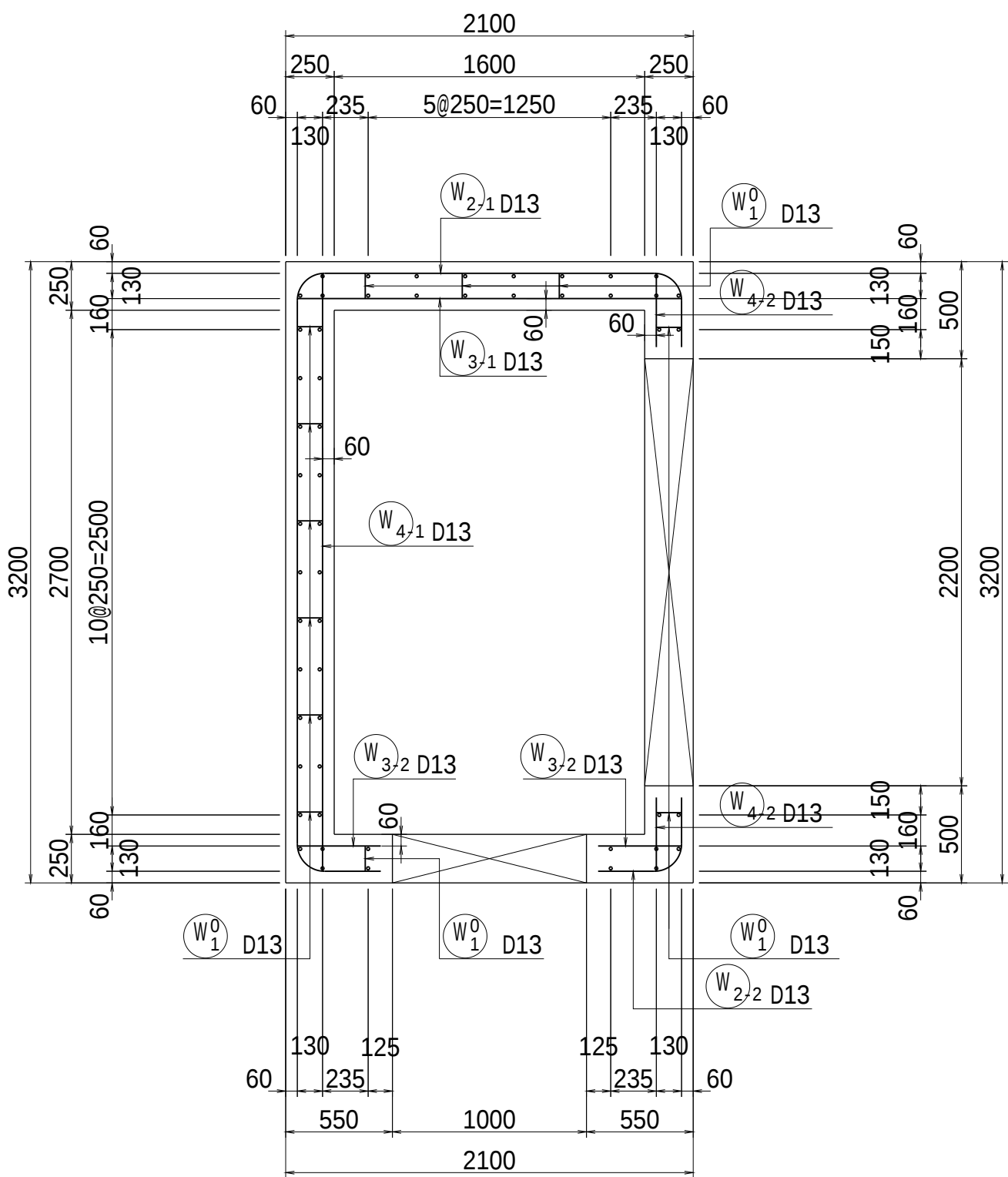
補足事項
・水門設備の詳細構造は、水門設備工一般構造図による。

工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	調整池工取付水路構造図(5/5)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	27-5/5
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

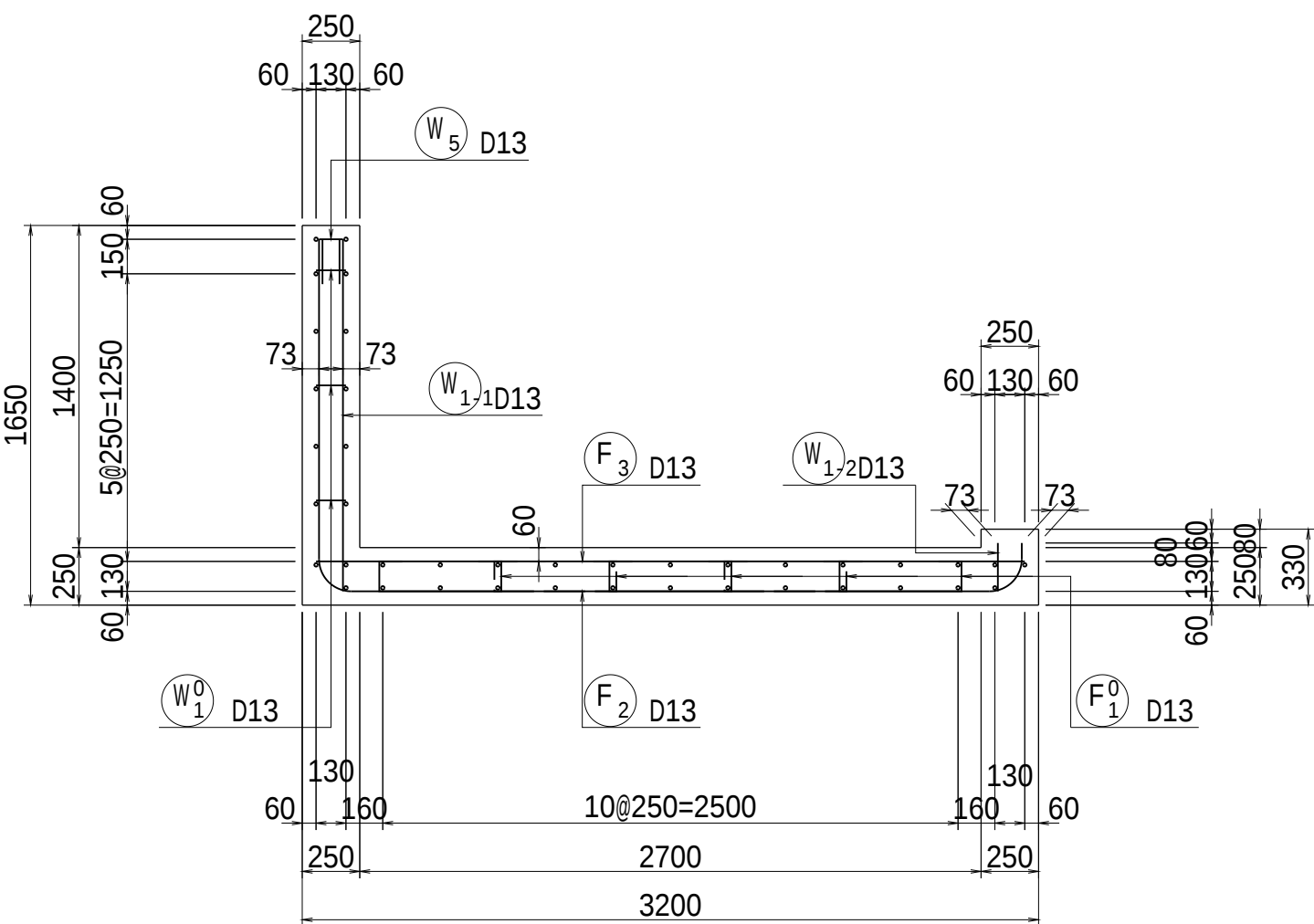
調整池工取付水路配筋図（呑口工）(1/3)

S=1:30

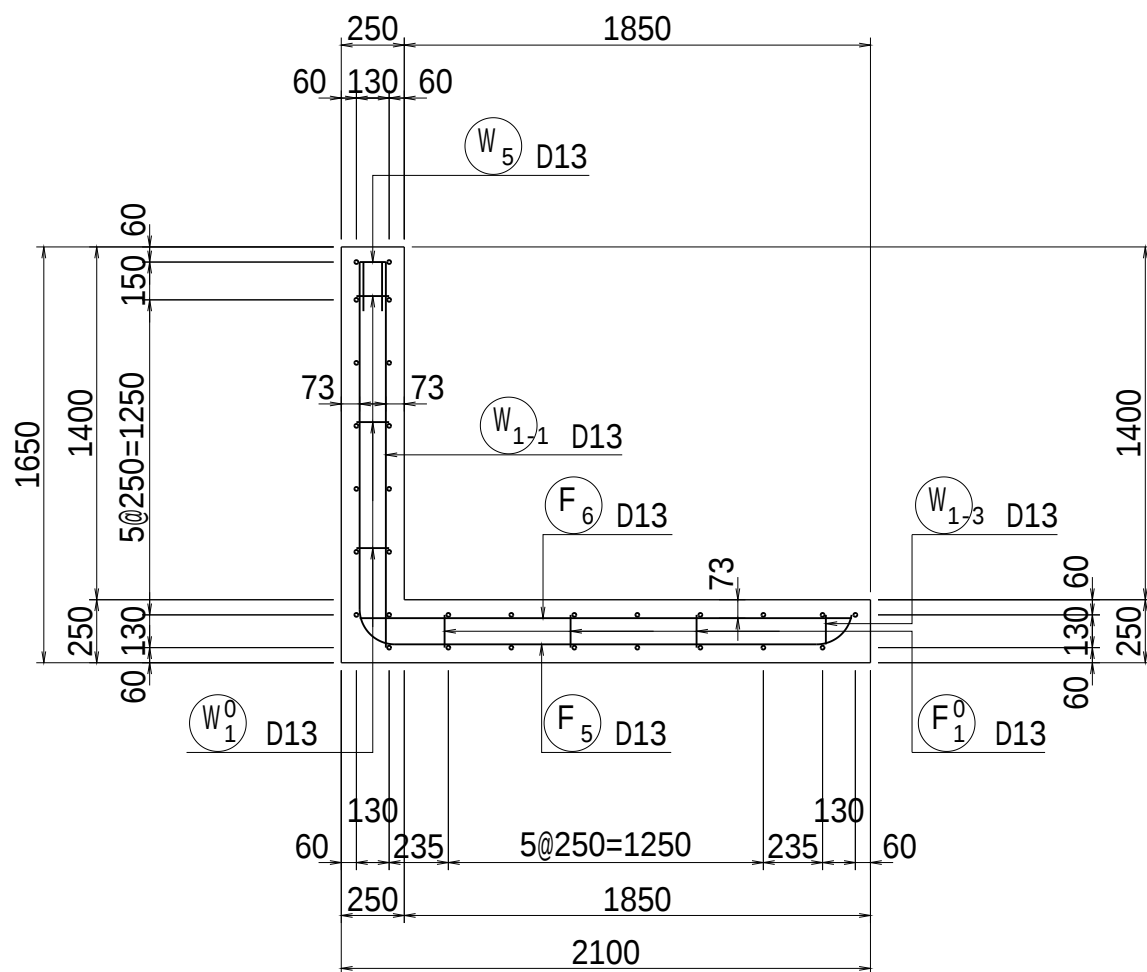
平断面図



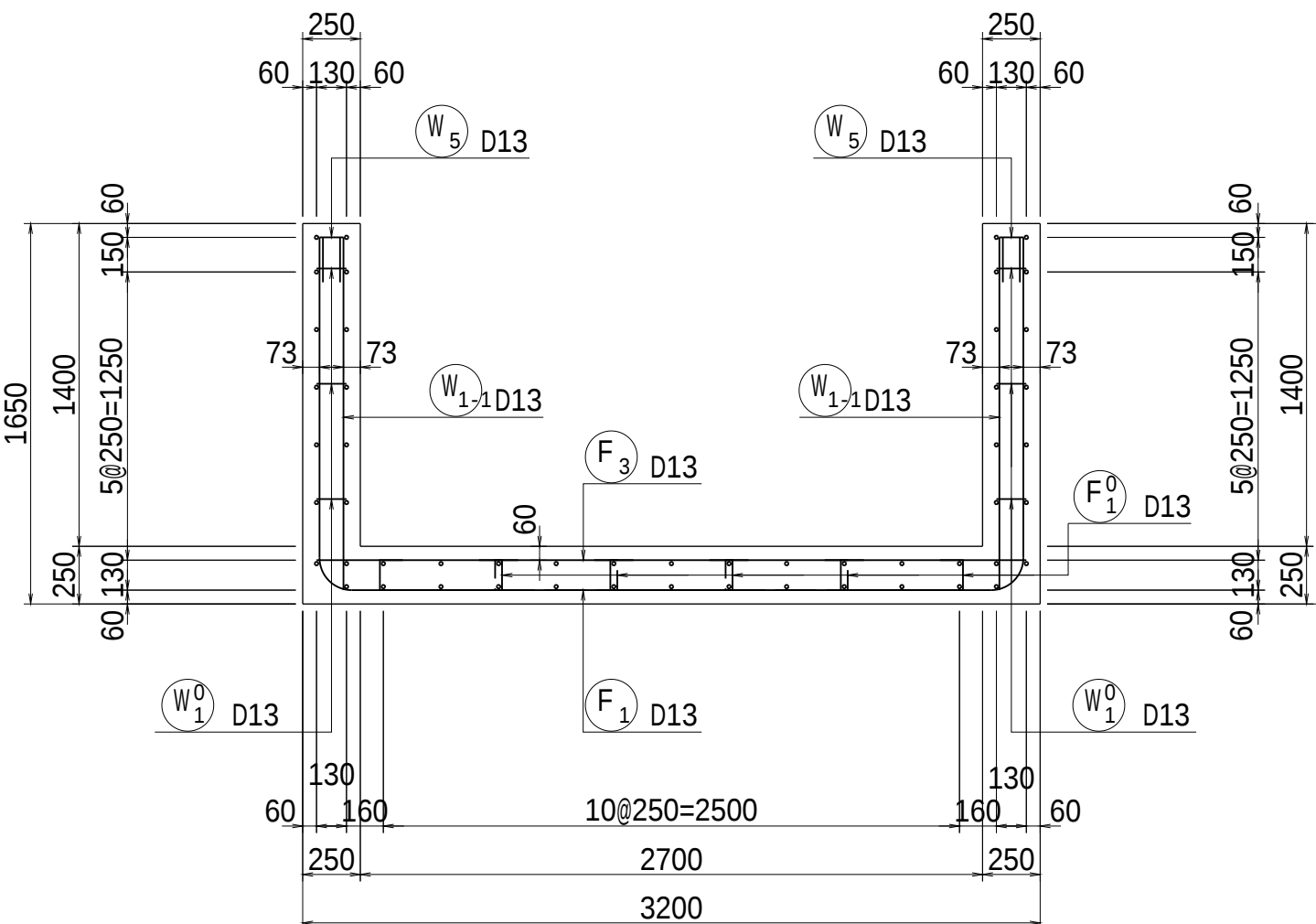
1 - 1



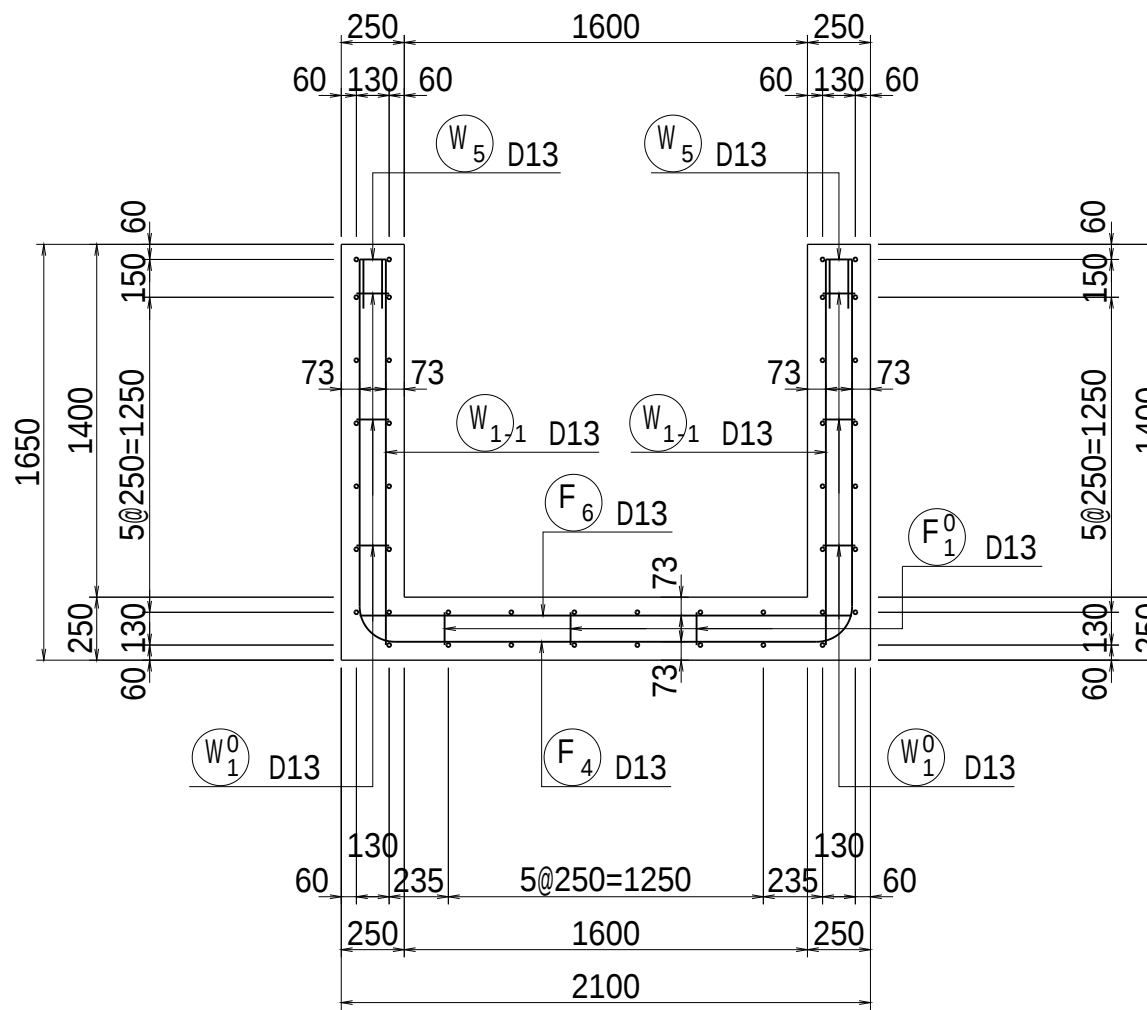
3 - 3



2 - 2



4 - 4

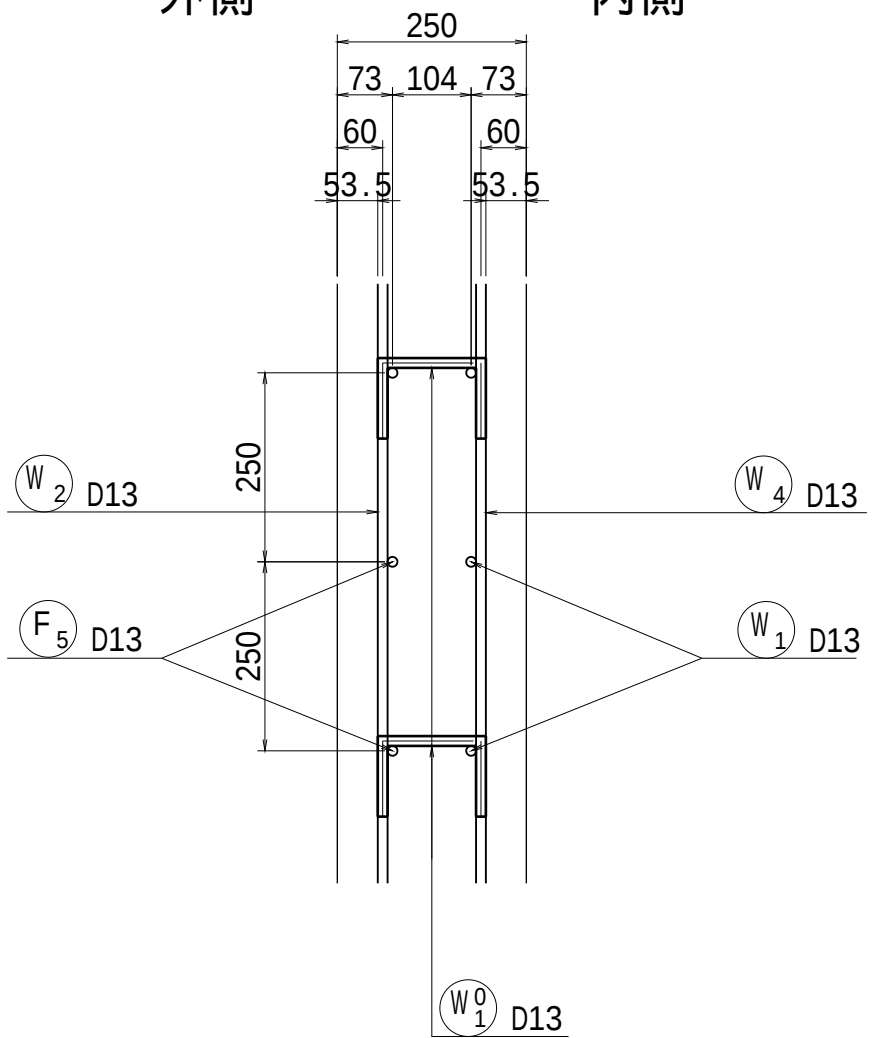


かぶり詳細図 S=1:10

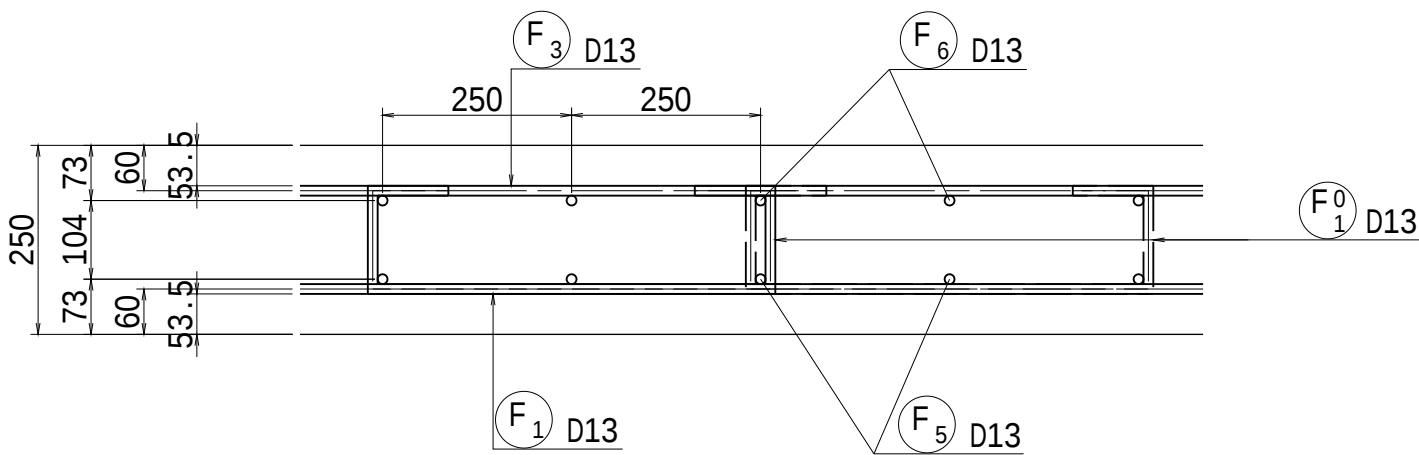
側壁

外側

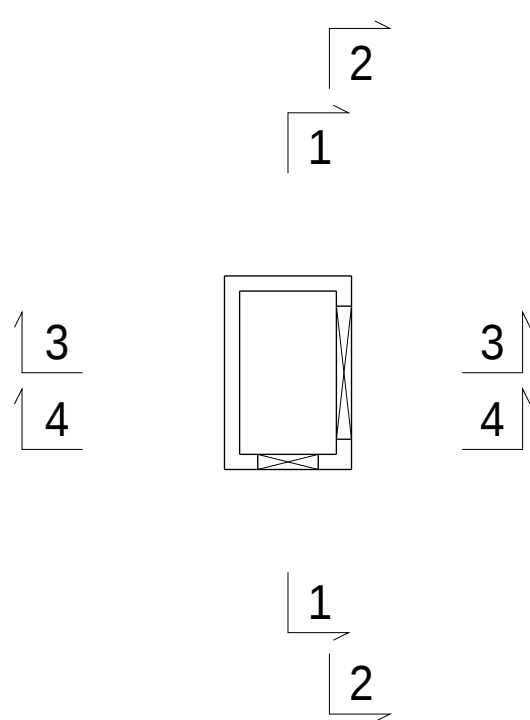
内側



底板



位置図

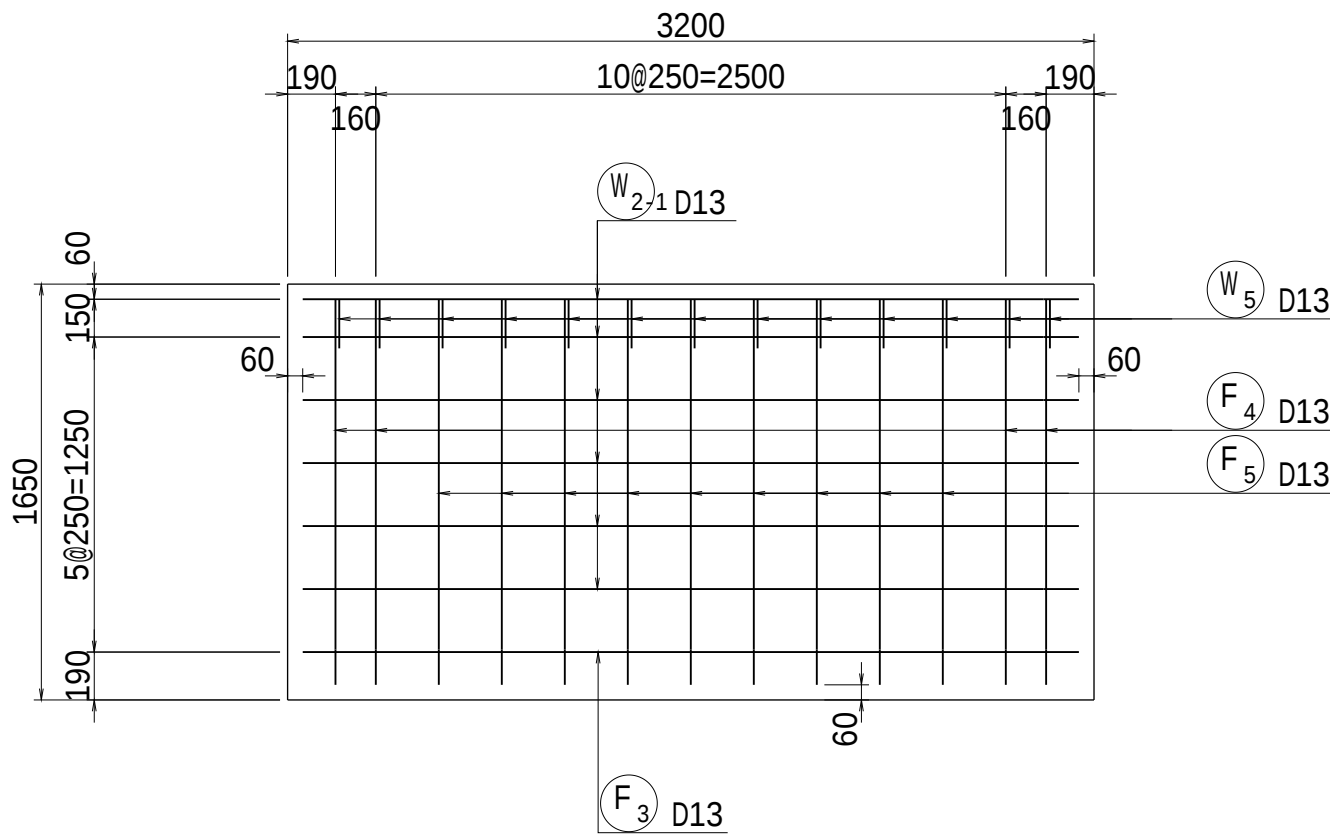


工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年月日	調整池工取付水路配筋図（呑口工）(1/3)		
縮尺	S=1:30	図面番号	28-1/3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

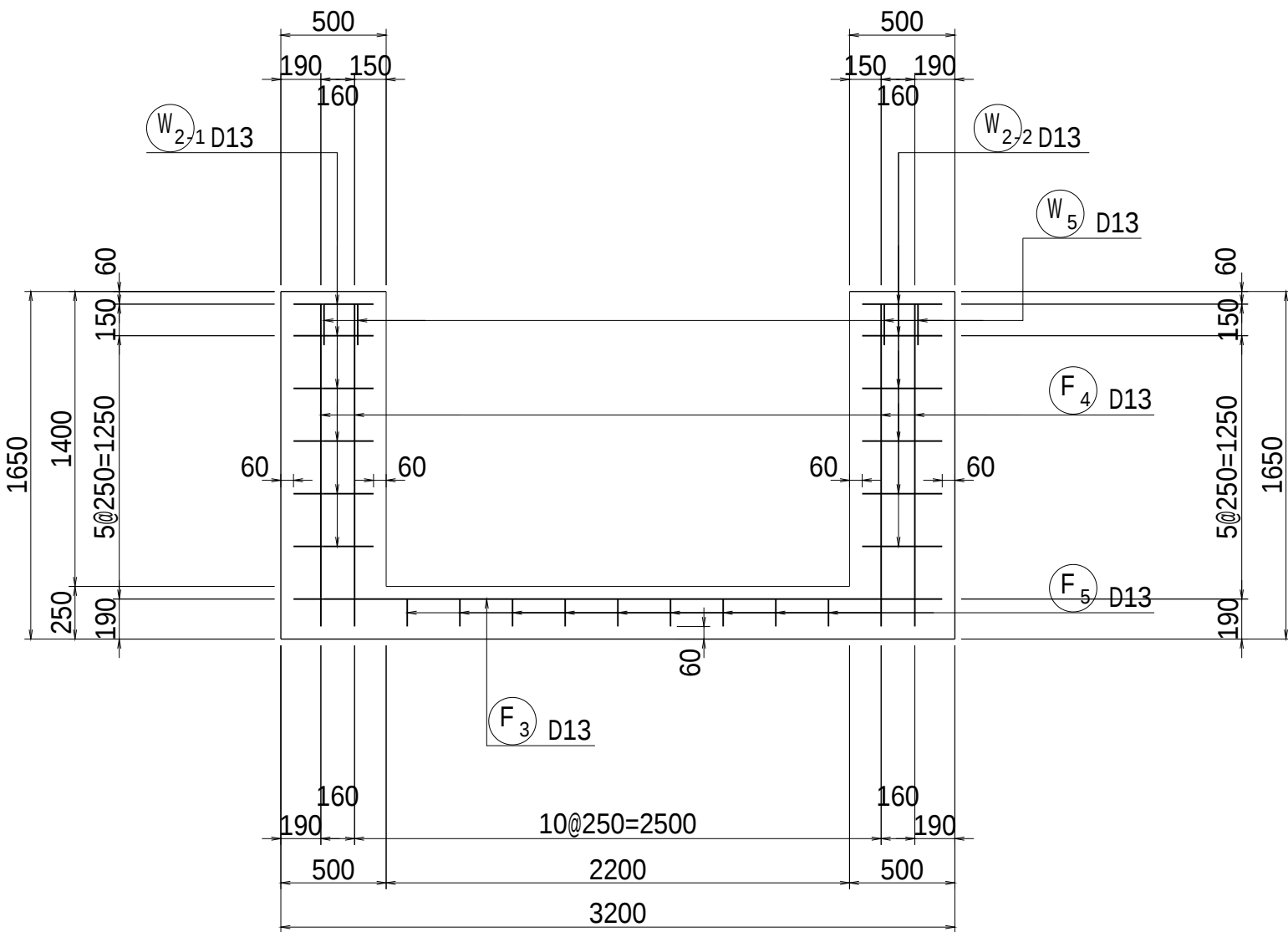
調整池工取付水路配筋図（呑口工）(2/3)

S=1:30

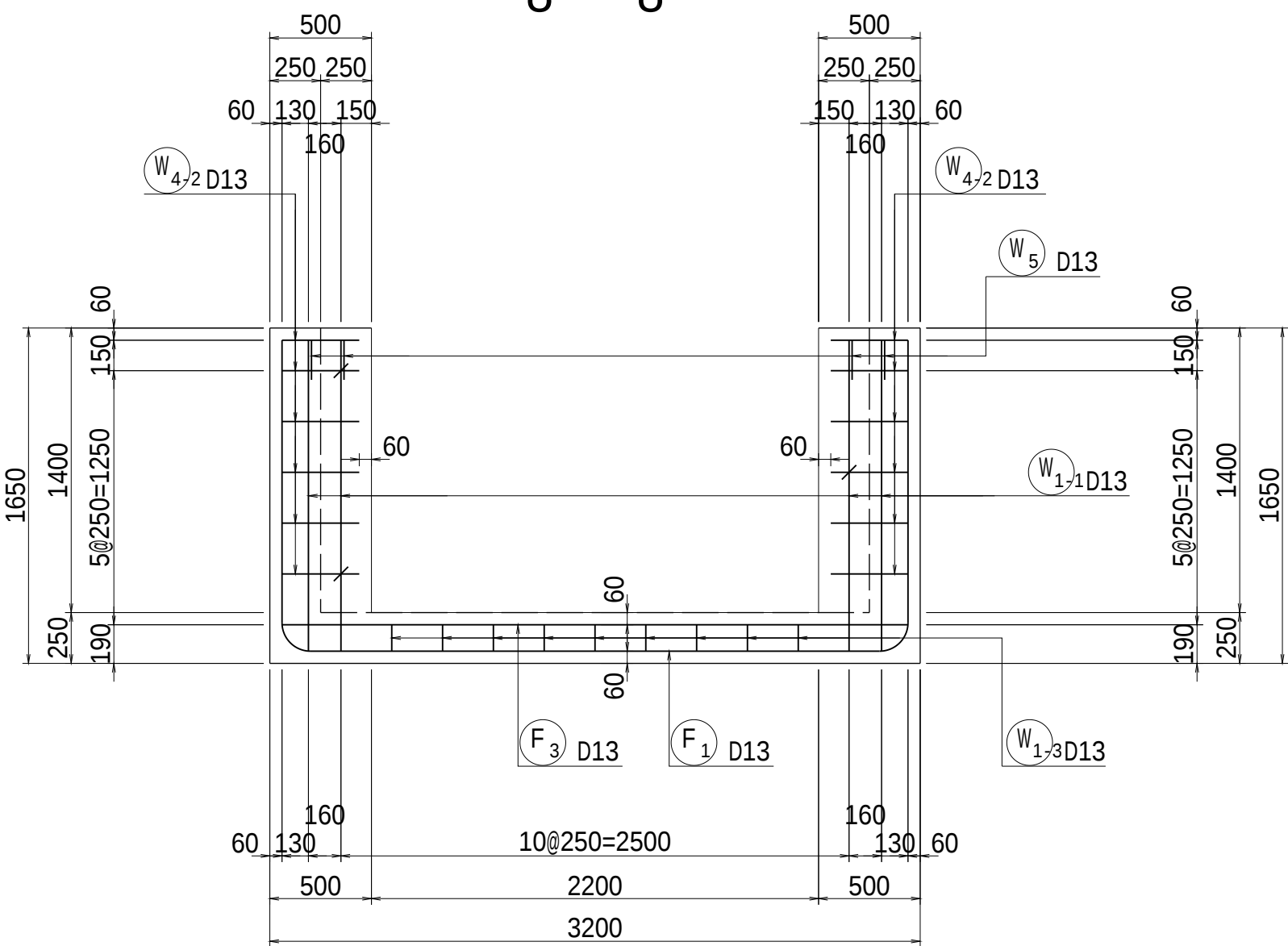
5 - 5



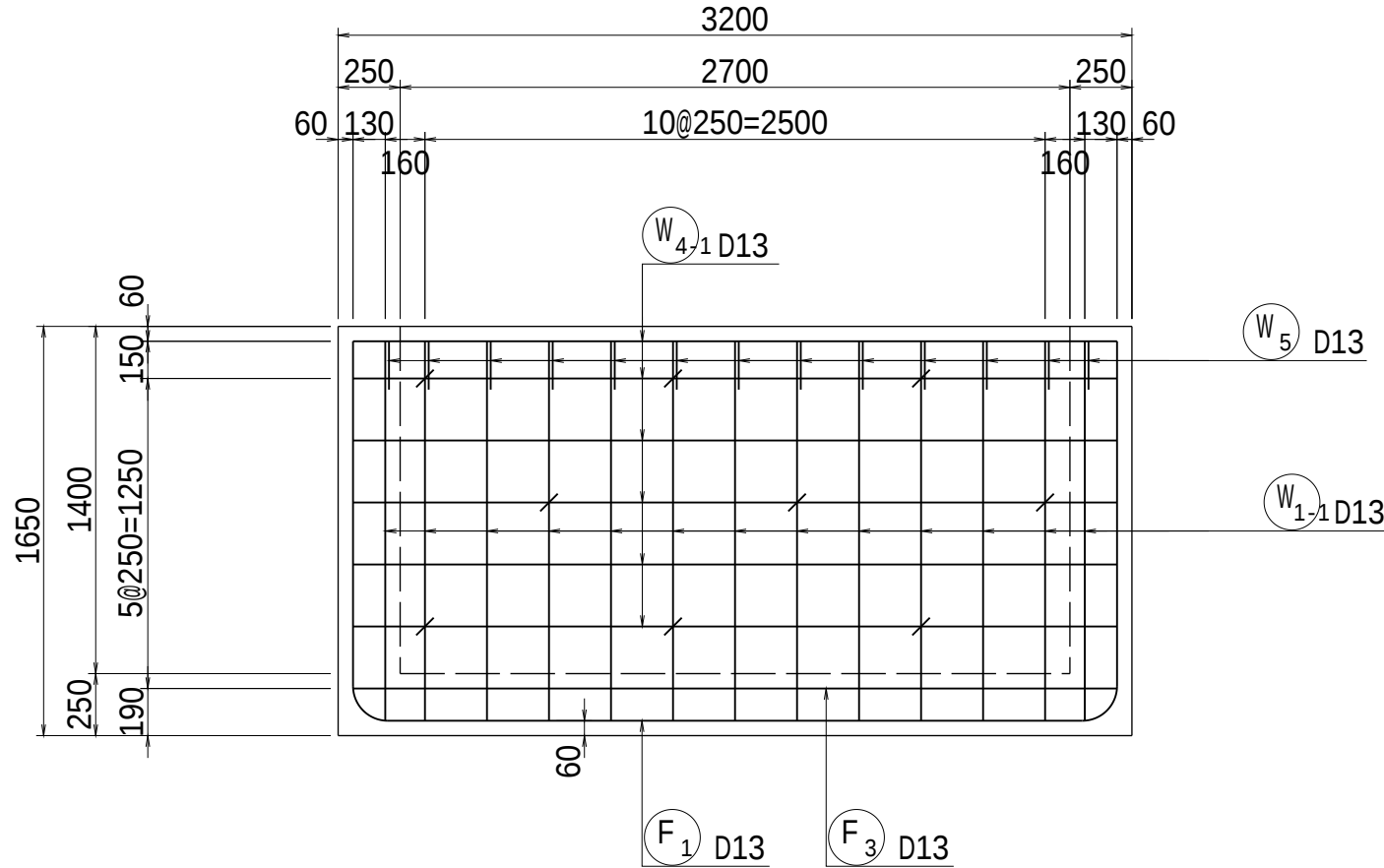
7 - 7



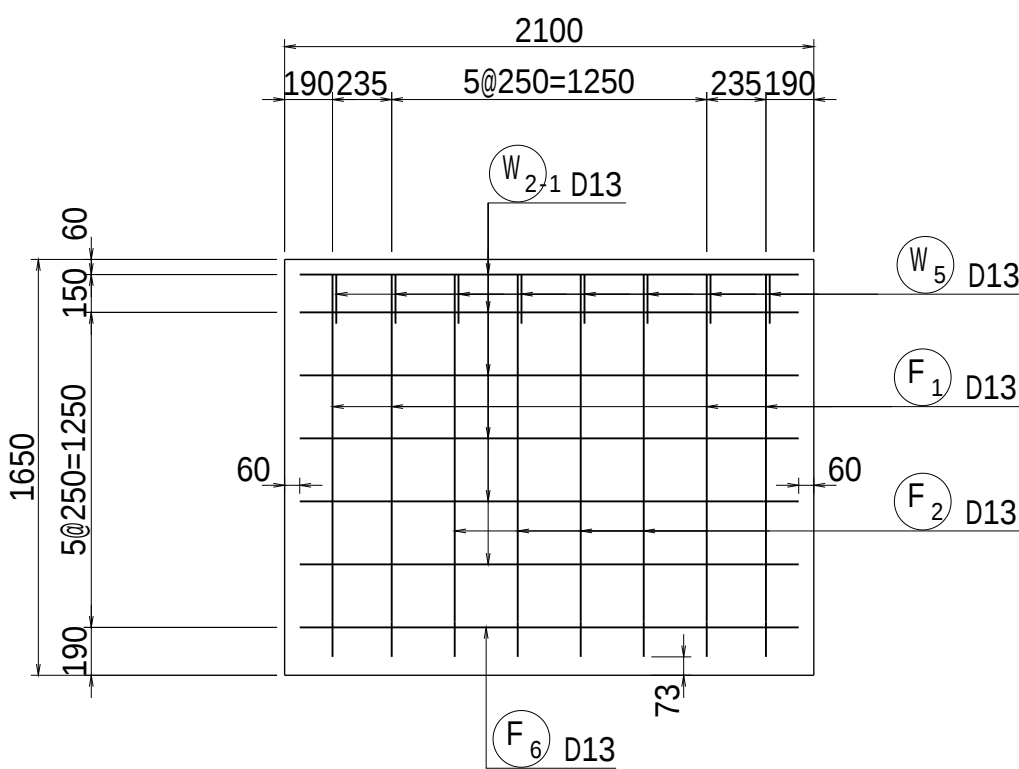
8 - 8



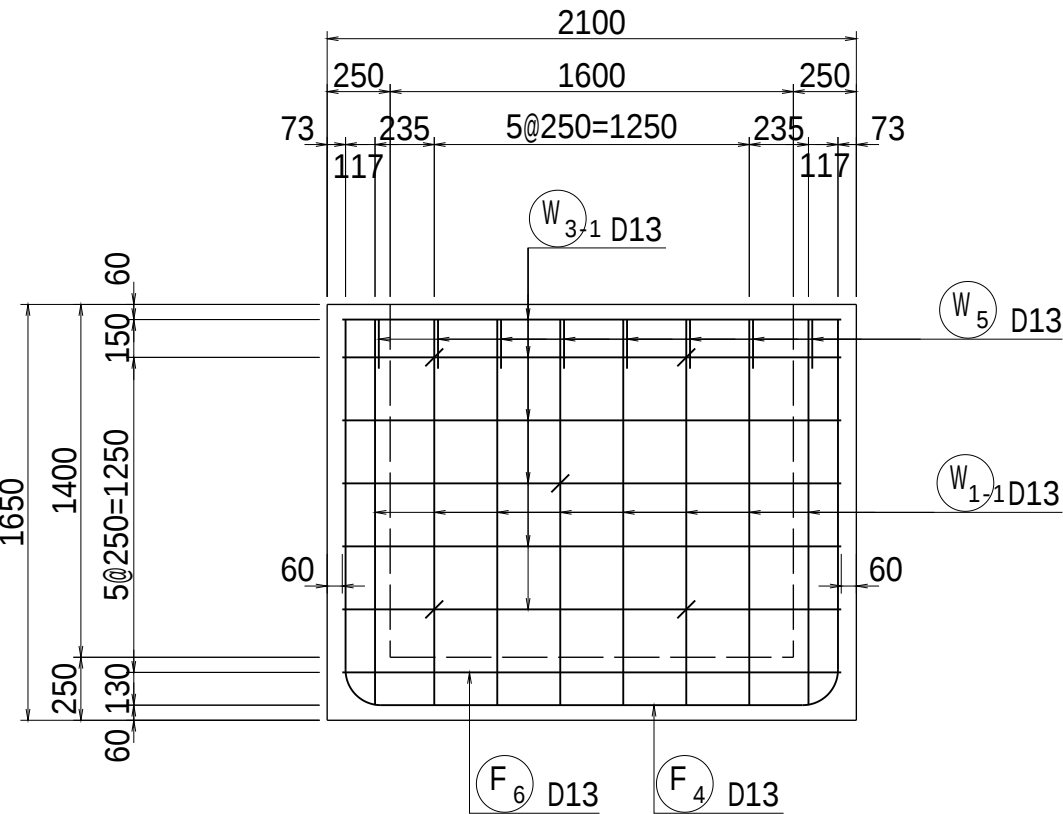
6 - 6



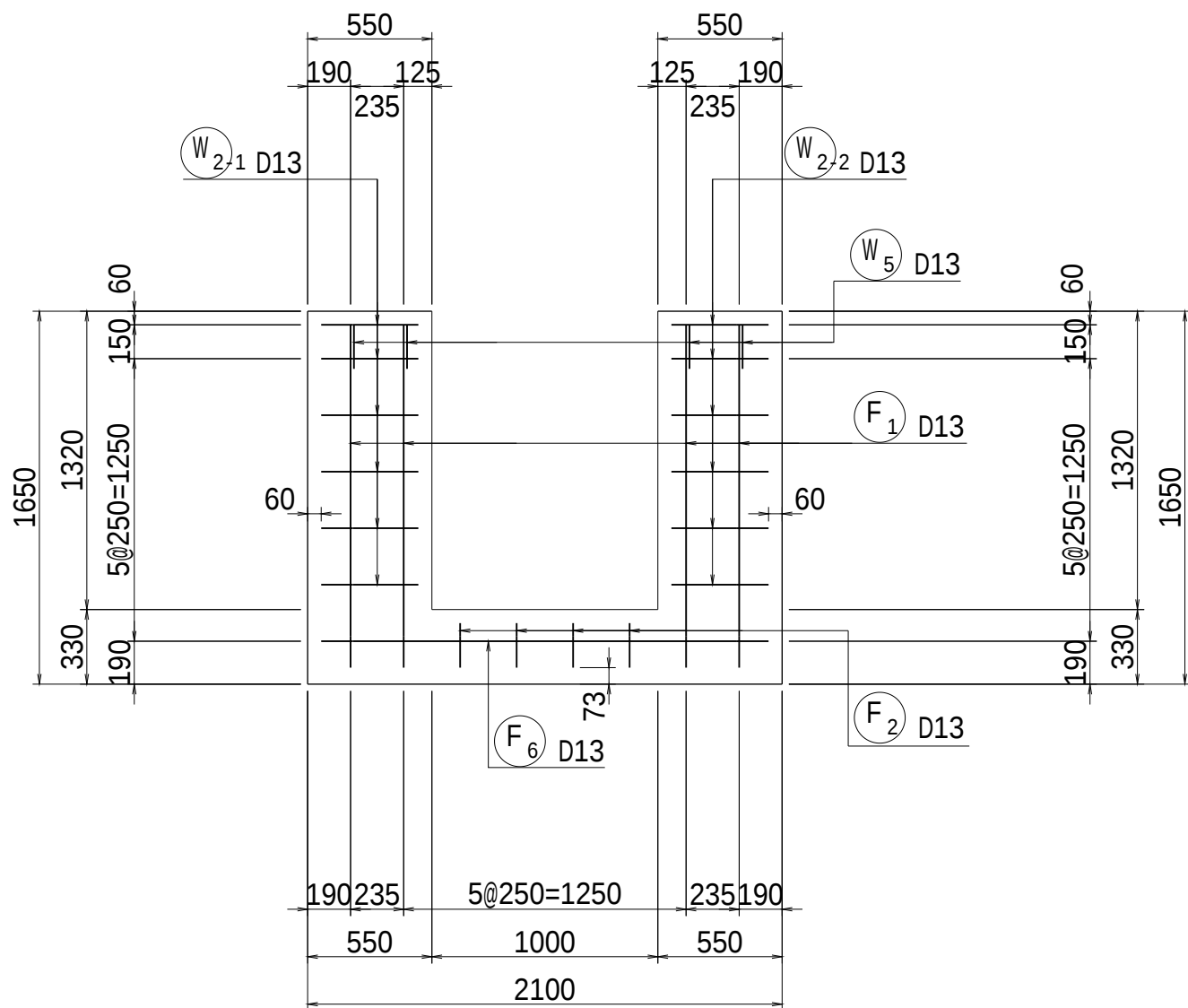
9 - 9



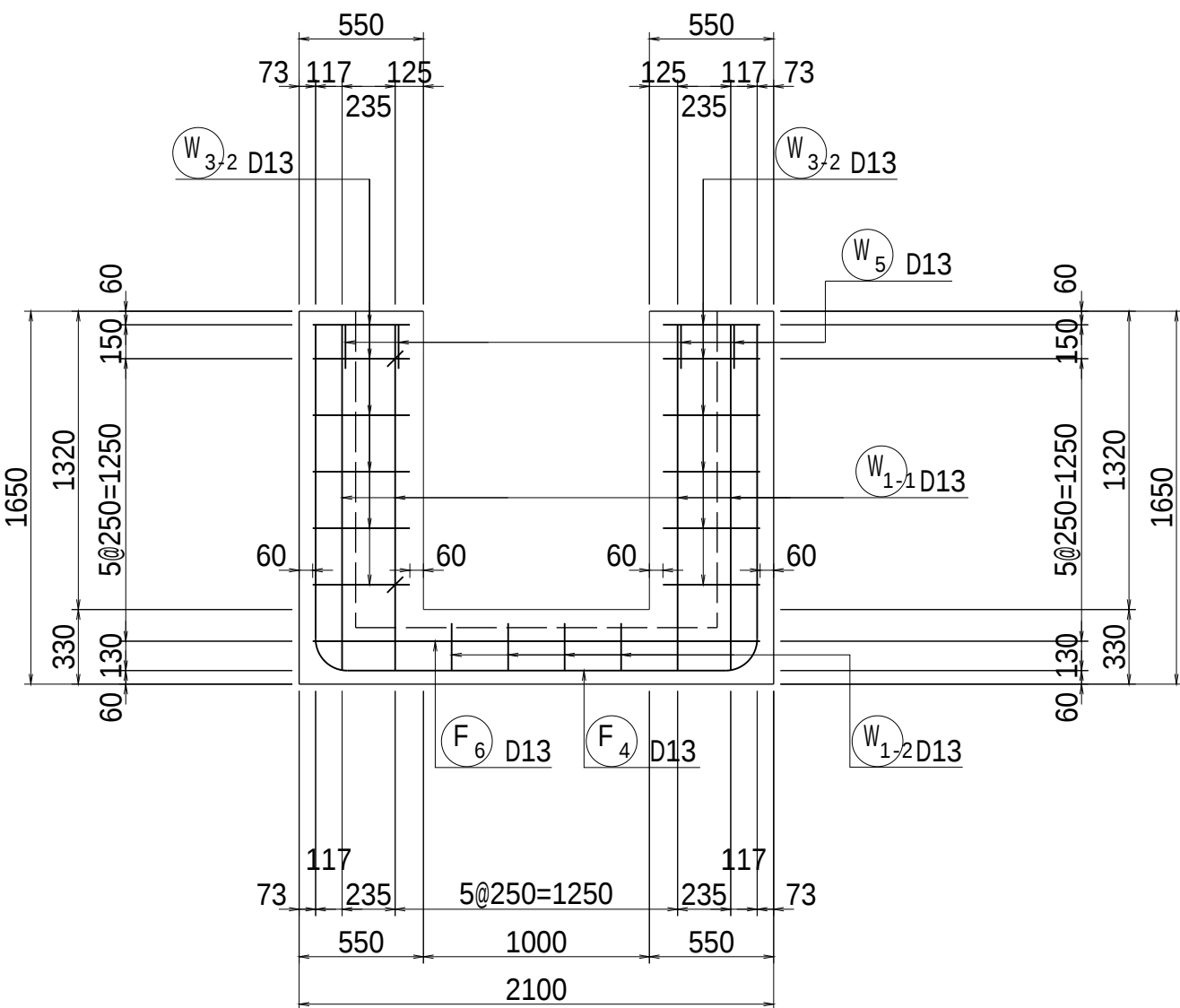
10 - 10



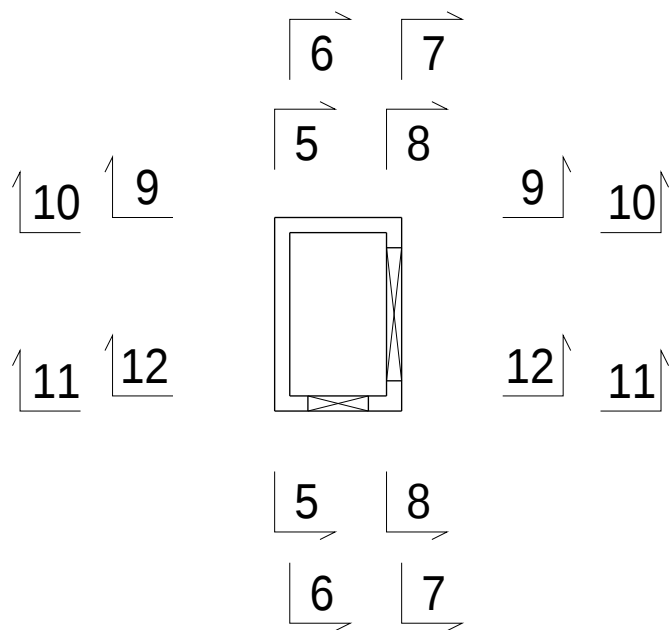
11 - 11



12 - 12



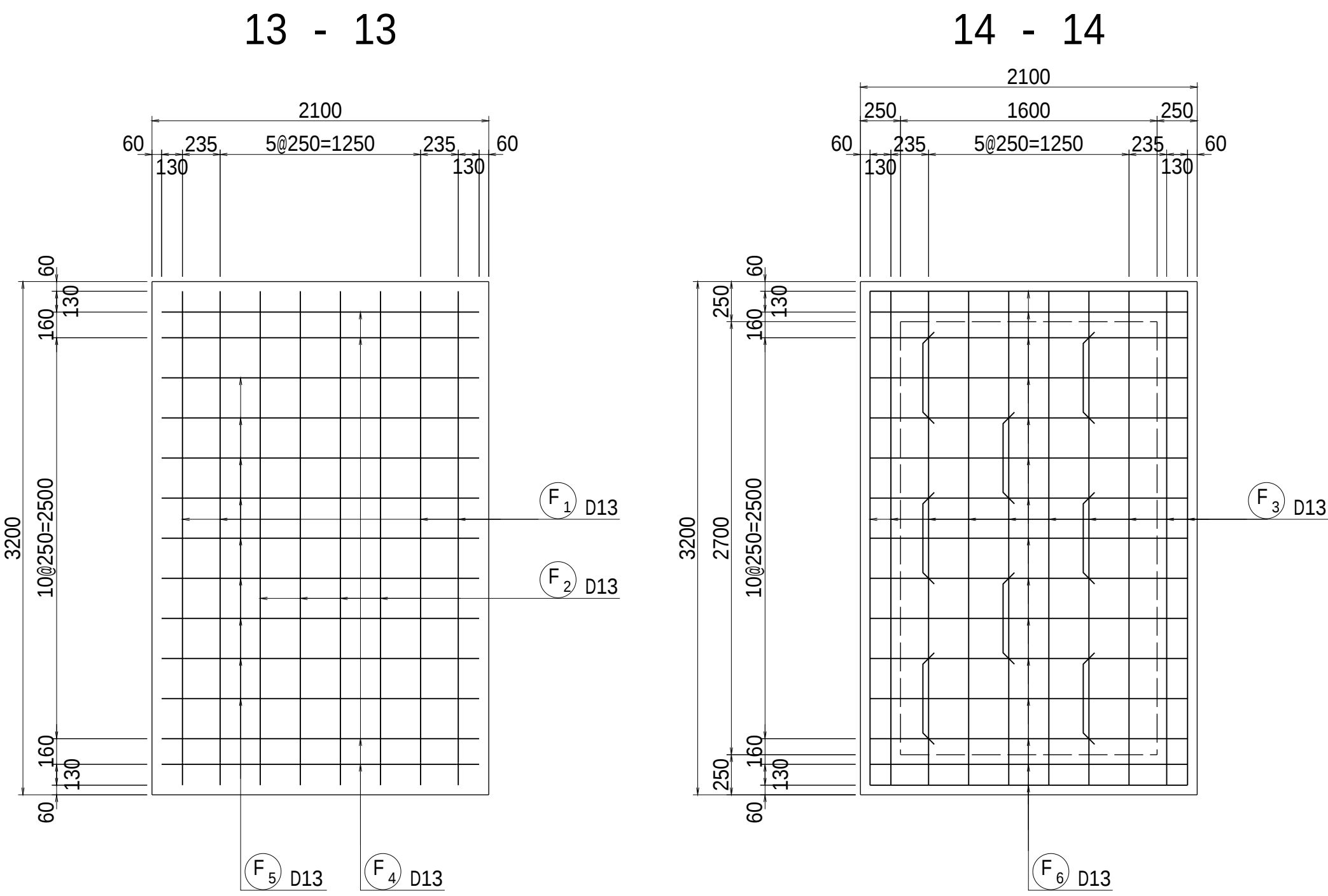
位置図



工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年月日	調整池工取付水路配筋図（呑口工）(2/3)		
縮尺	S=1:30	図面番号	28-2/3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

調整池工取付水路配筋図（呑口工）(3/3)

S=1:30

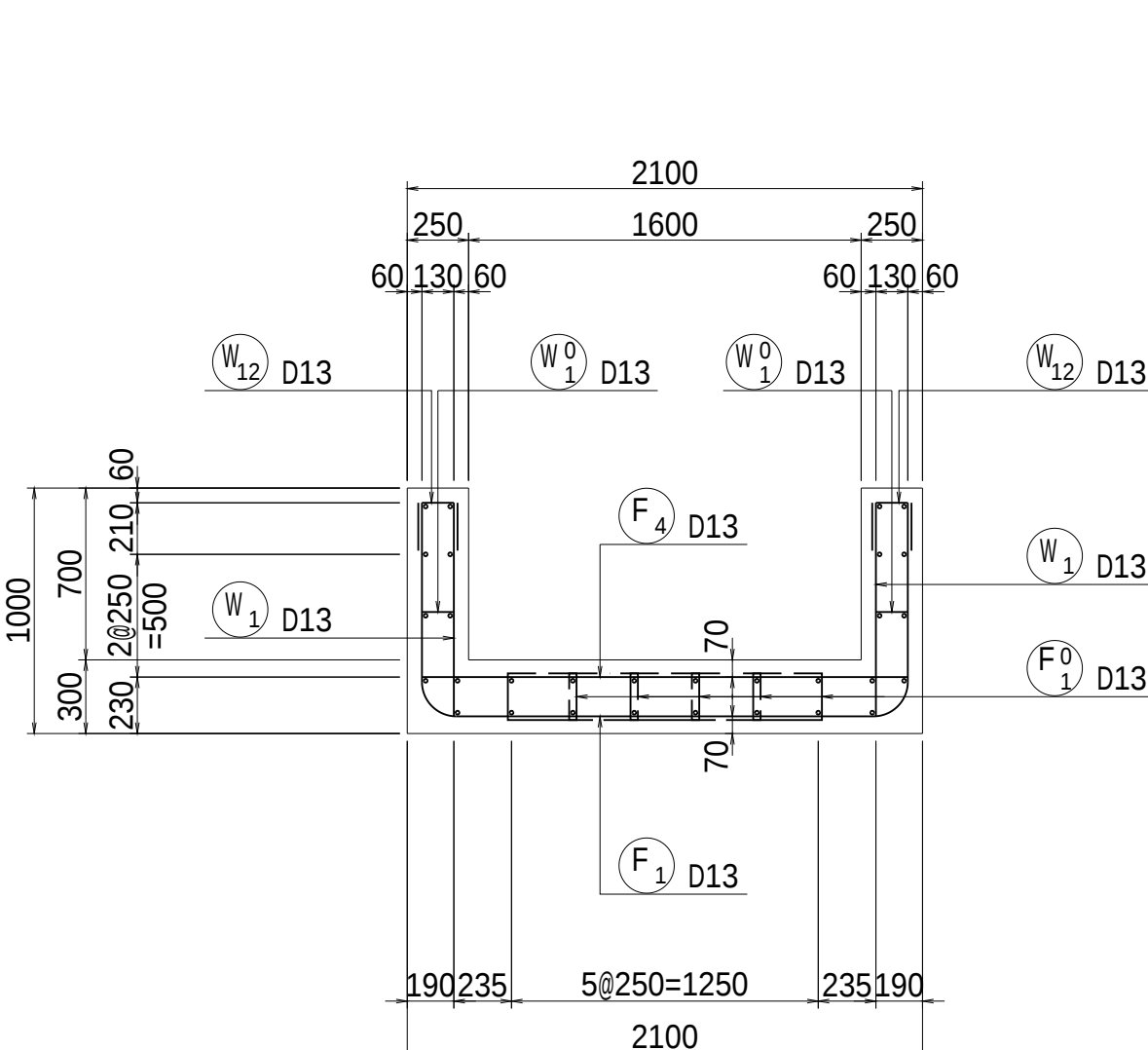


工 事 名	茨城中部農地整備事業		
図 面 名	船渡東永寺団地東永寺 2 工区区画整理その 1 工事		
年 月 日	調整池工取付水路配筋図（呑口工）(3/3)		
縮 尺	S=1:30	図面番号	28-3/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

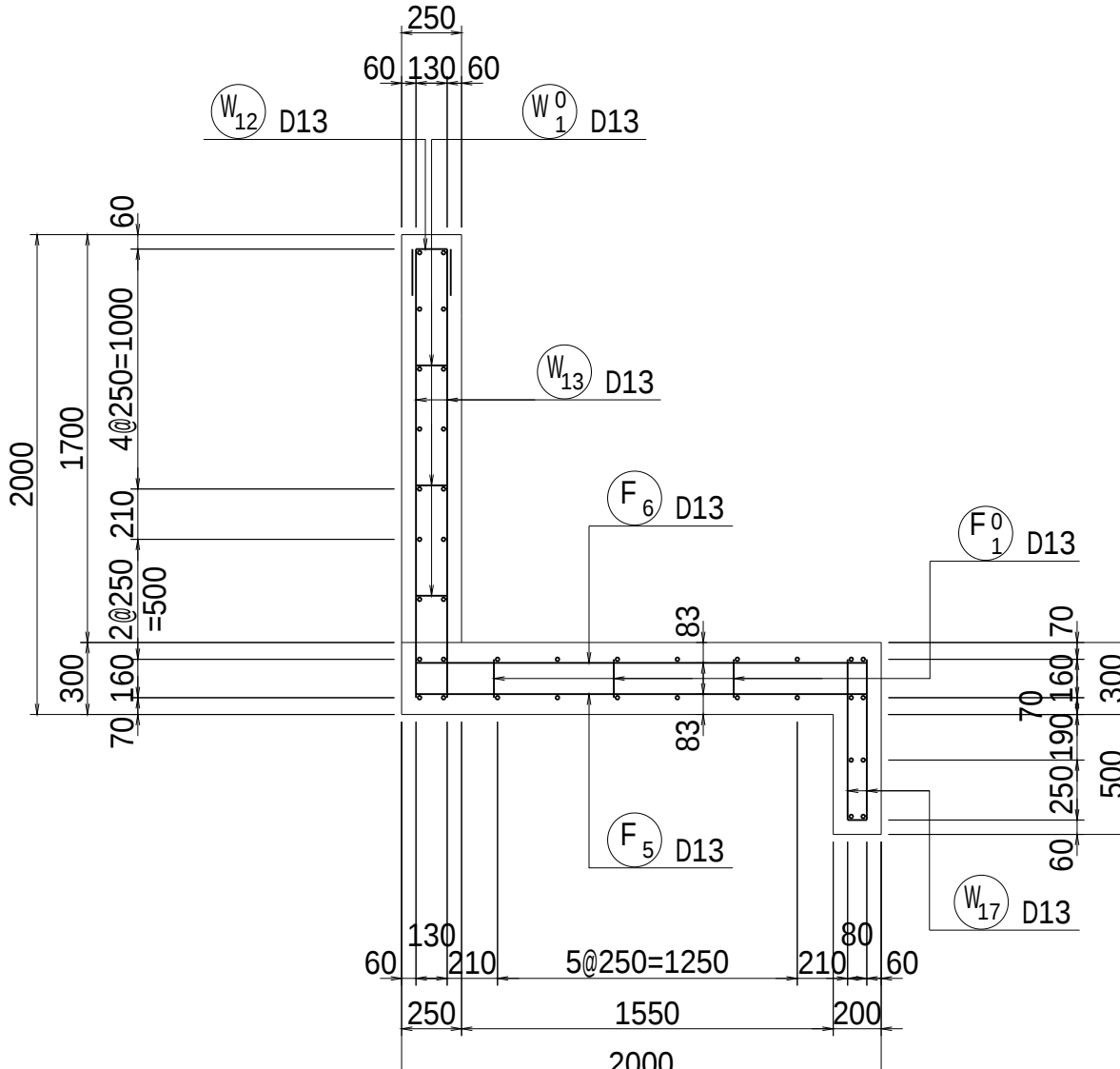
調整池工取付水路配筋図（吐口工）(1/2)

S=1:30

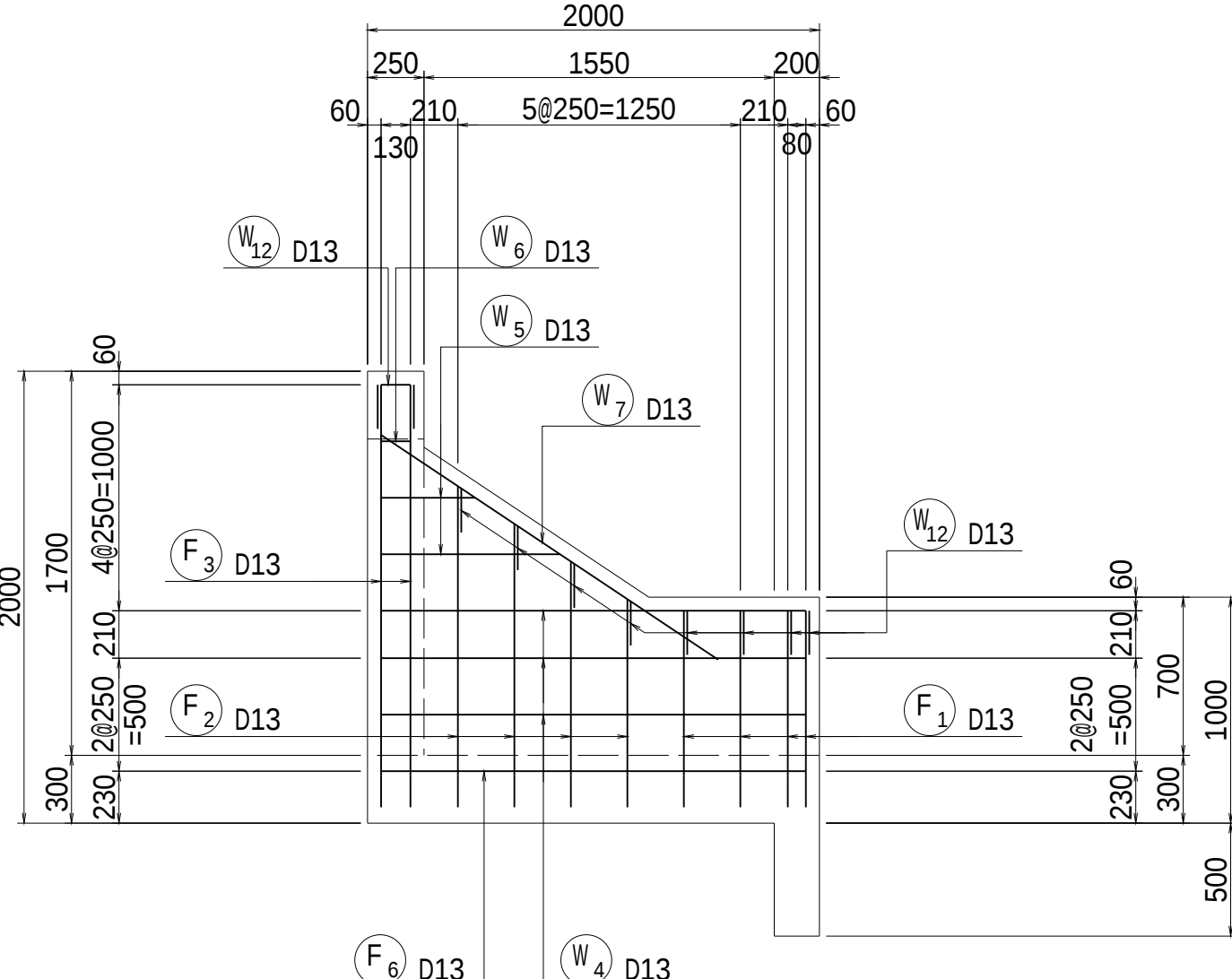
1 - 1



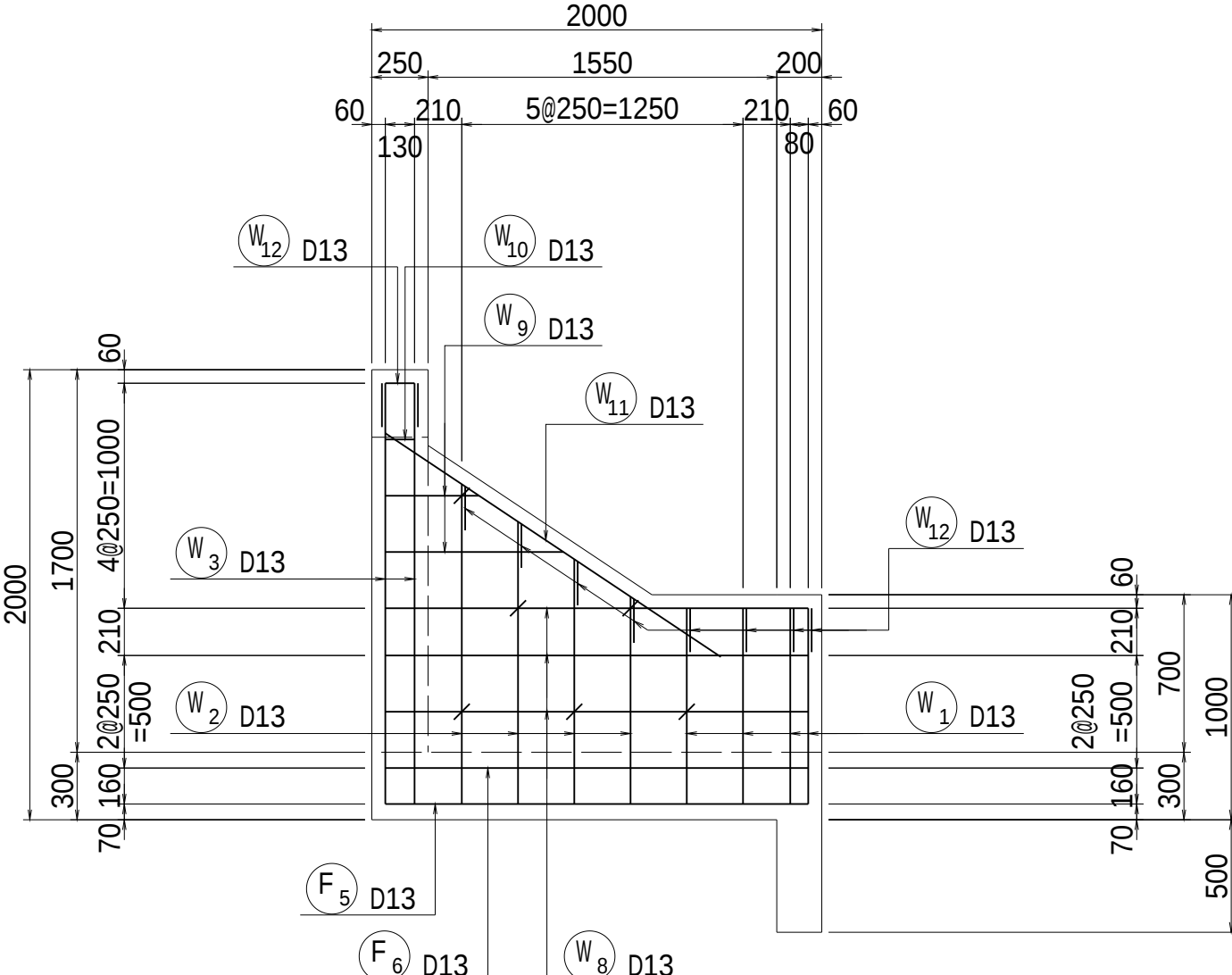
2 - 2



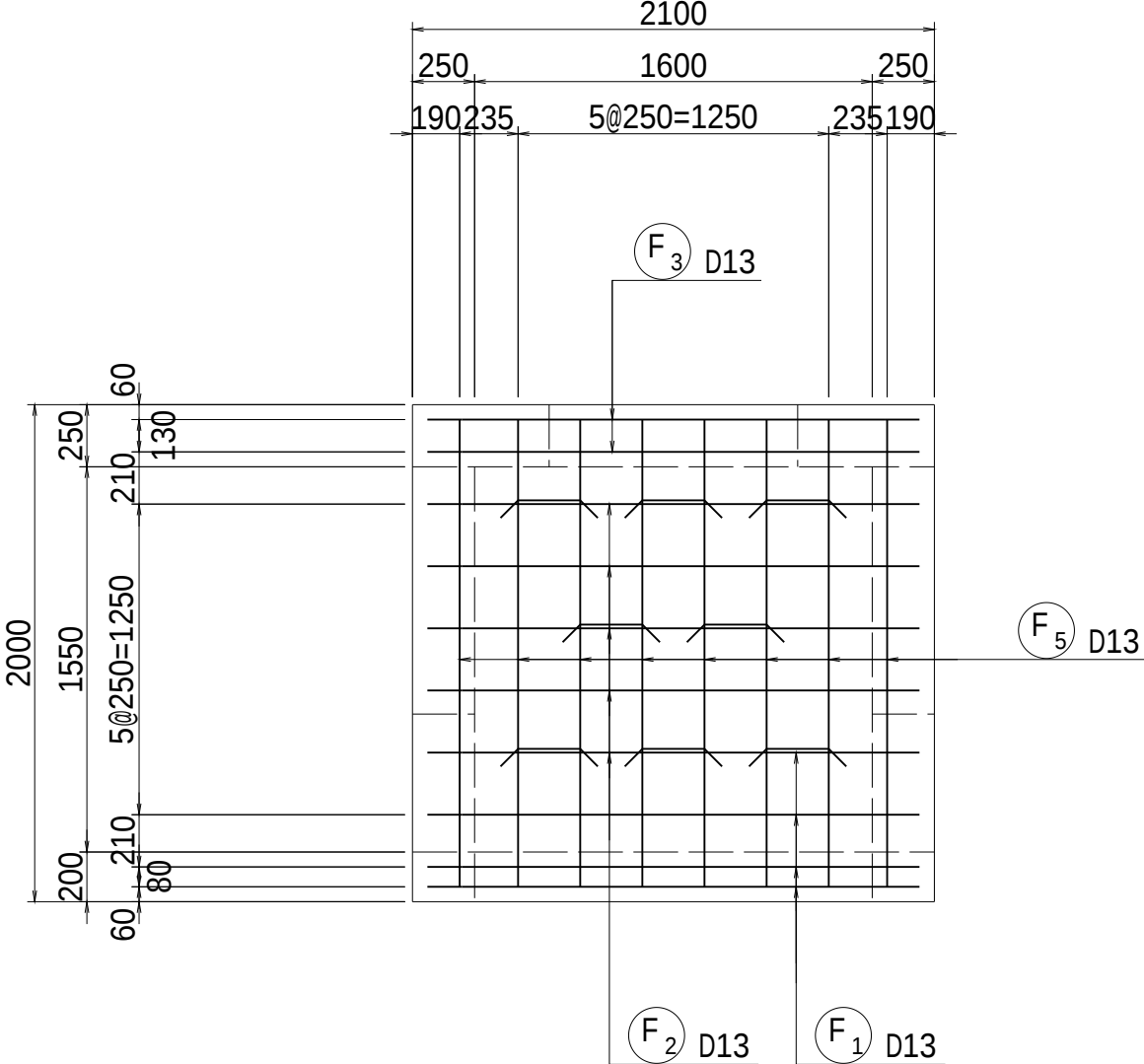
5 - 5



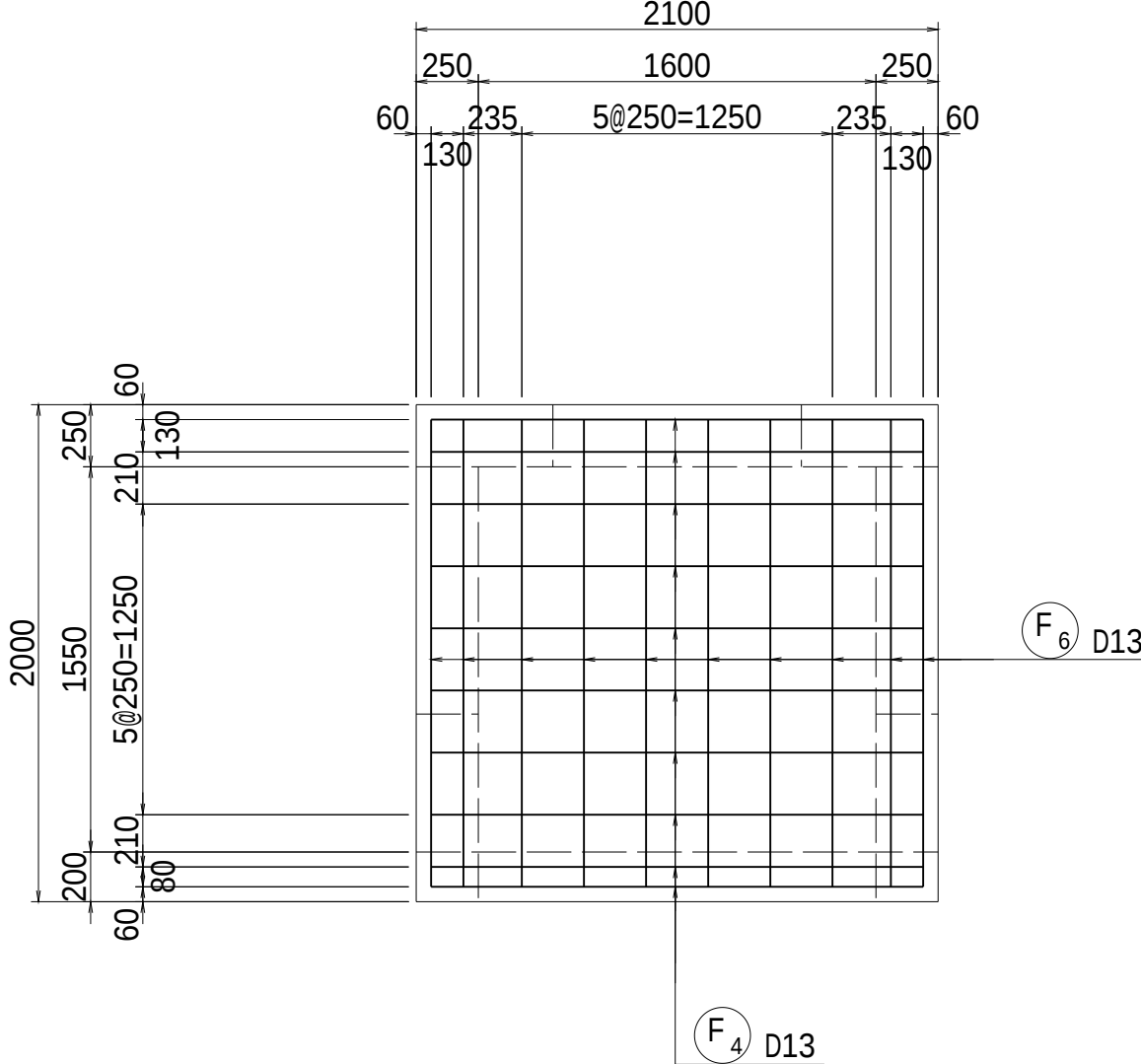
6 - 6



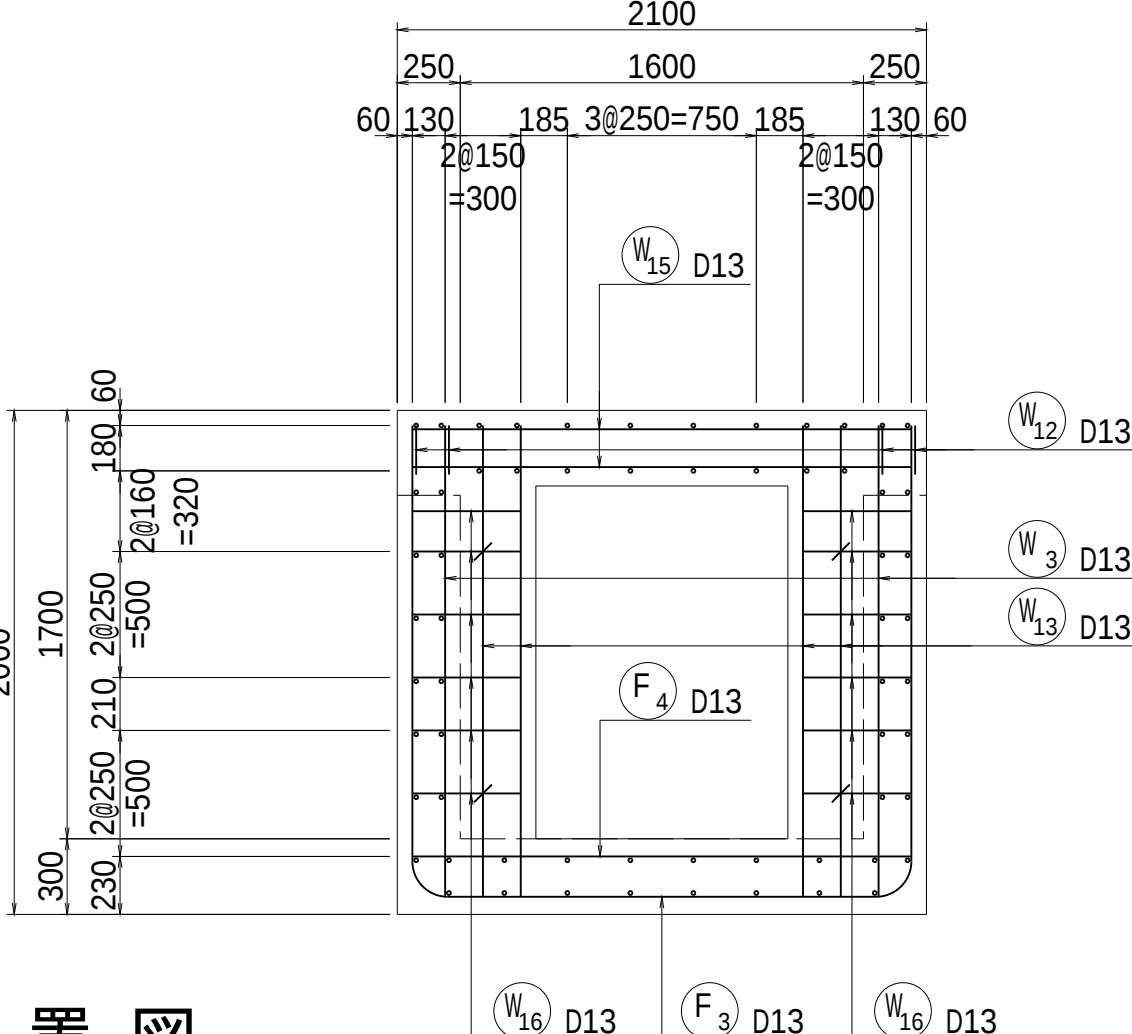
3 - 3



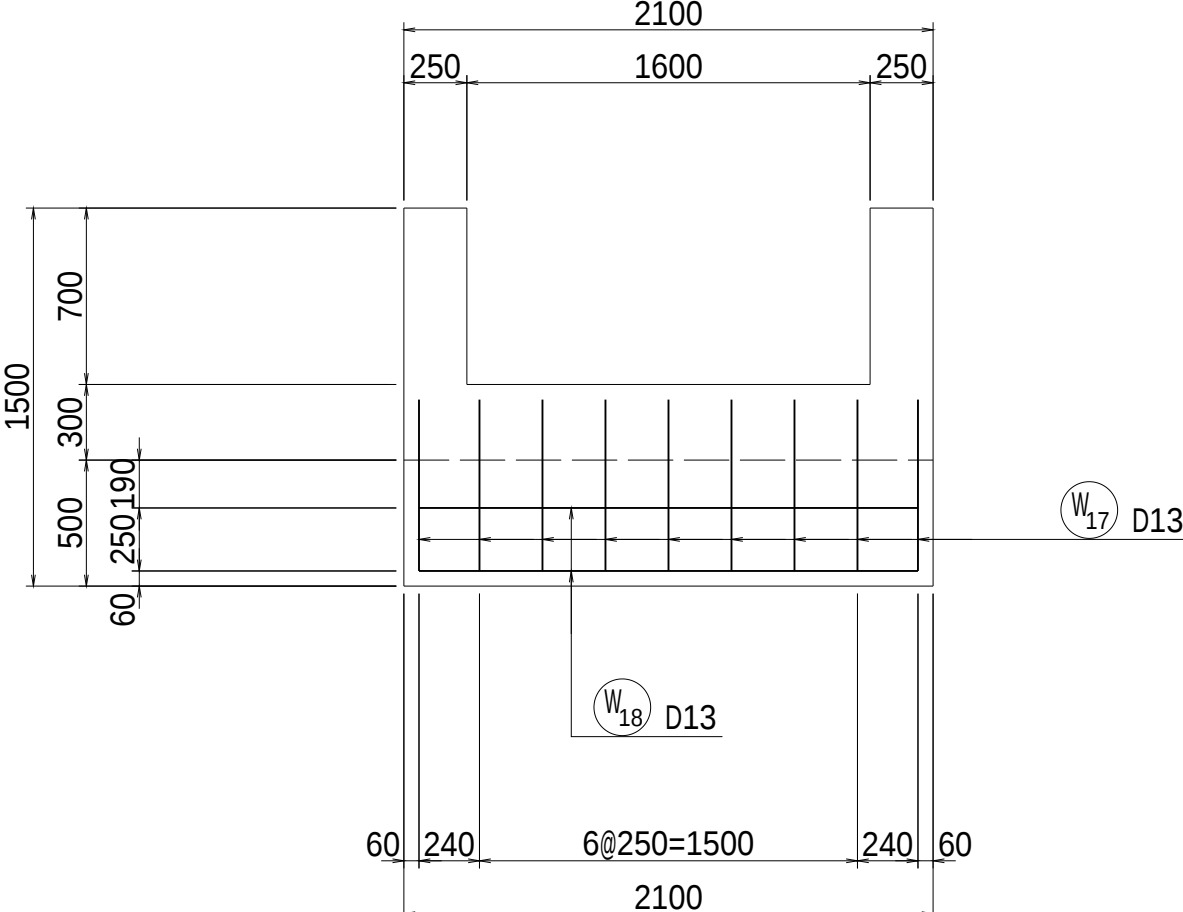
4 - 4



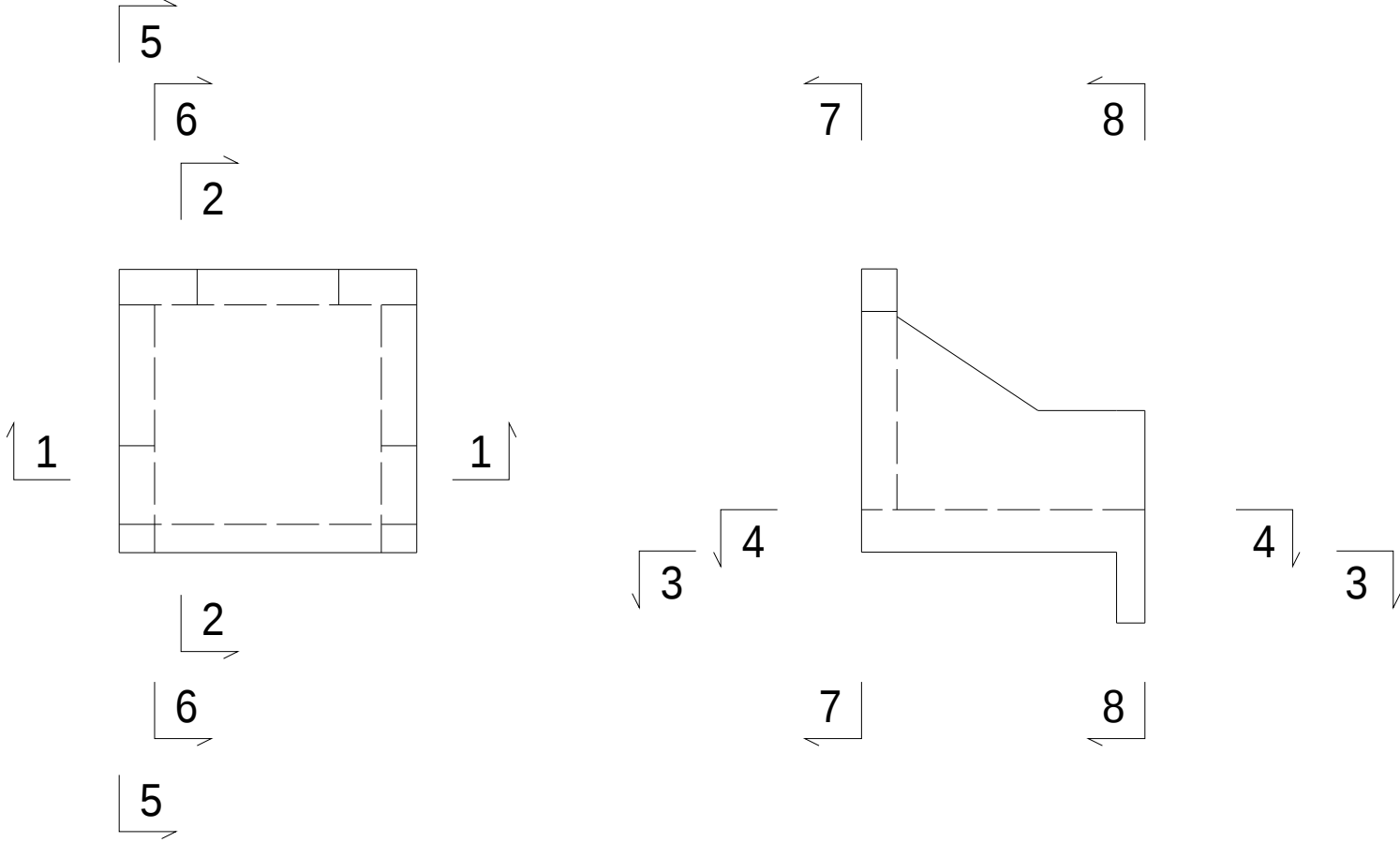
7 - 7



8 - 8



位置図



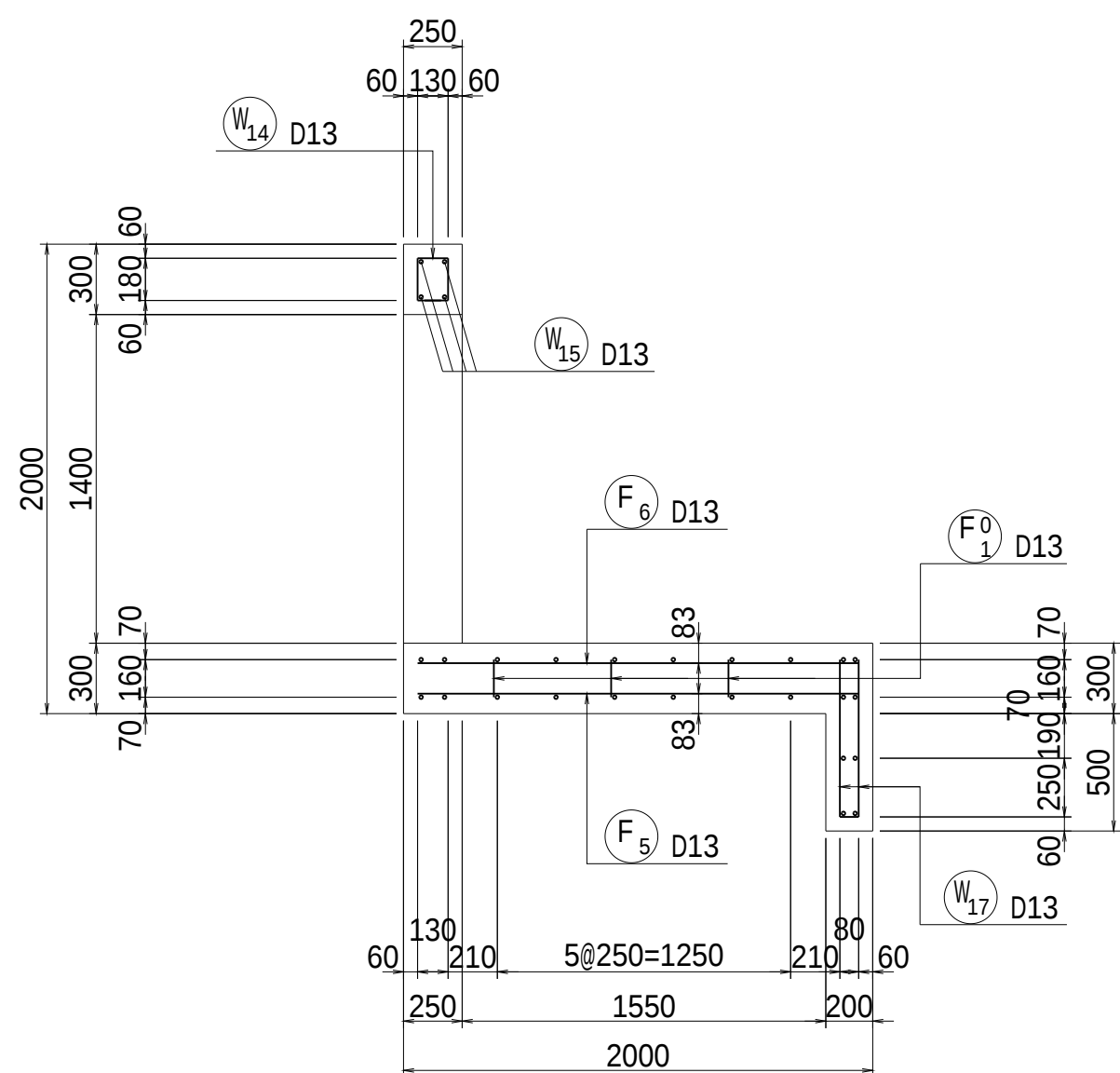
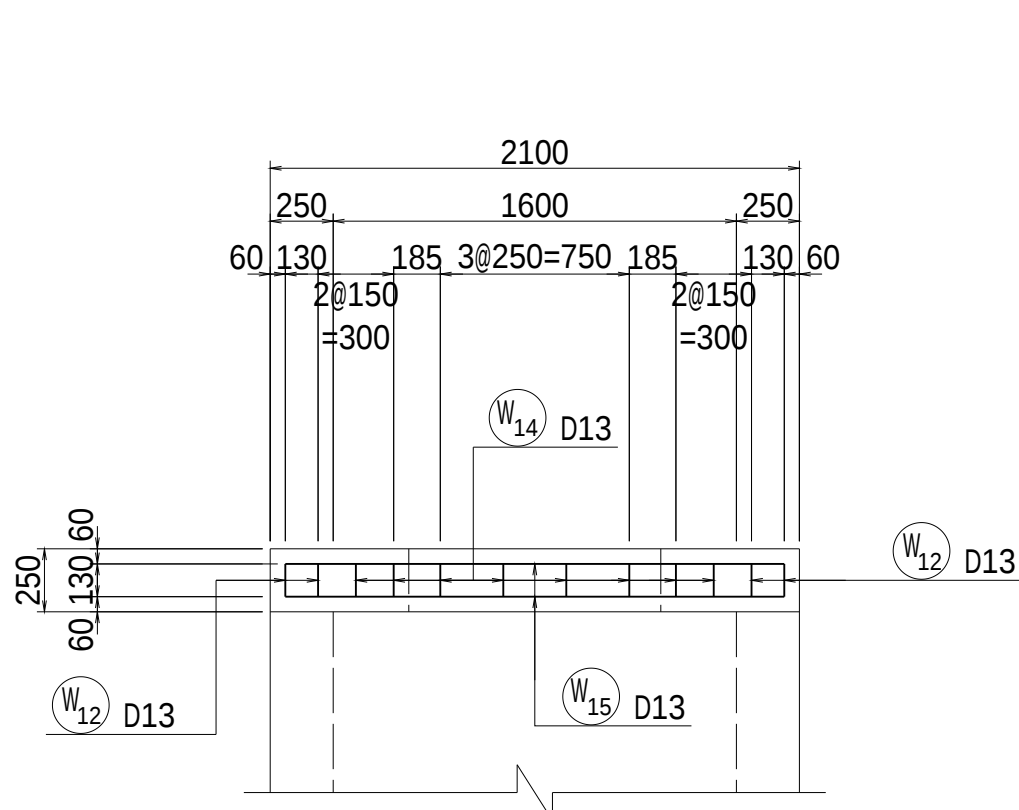
工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年月日	調整池工取付水路配筋図（吐口工）(1/2)		
縮尺	S=1:30	図面番号	29-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

調整池工取付水路配筋図（吐口工）(2/2)

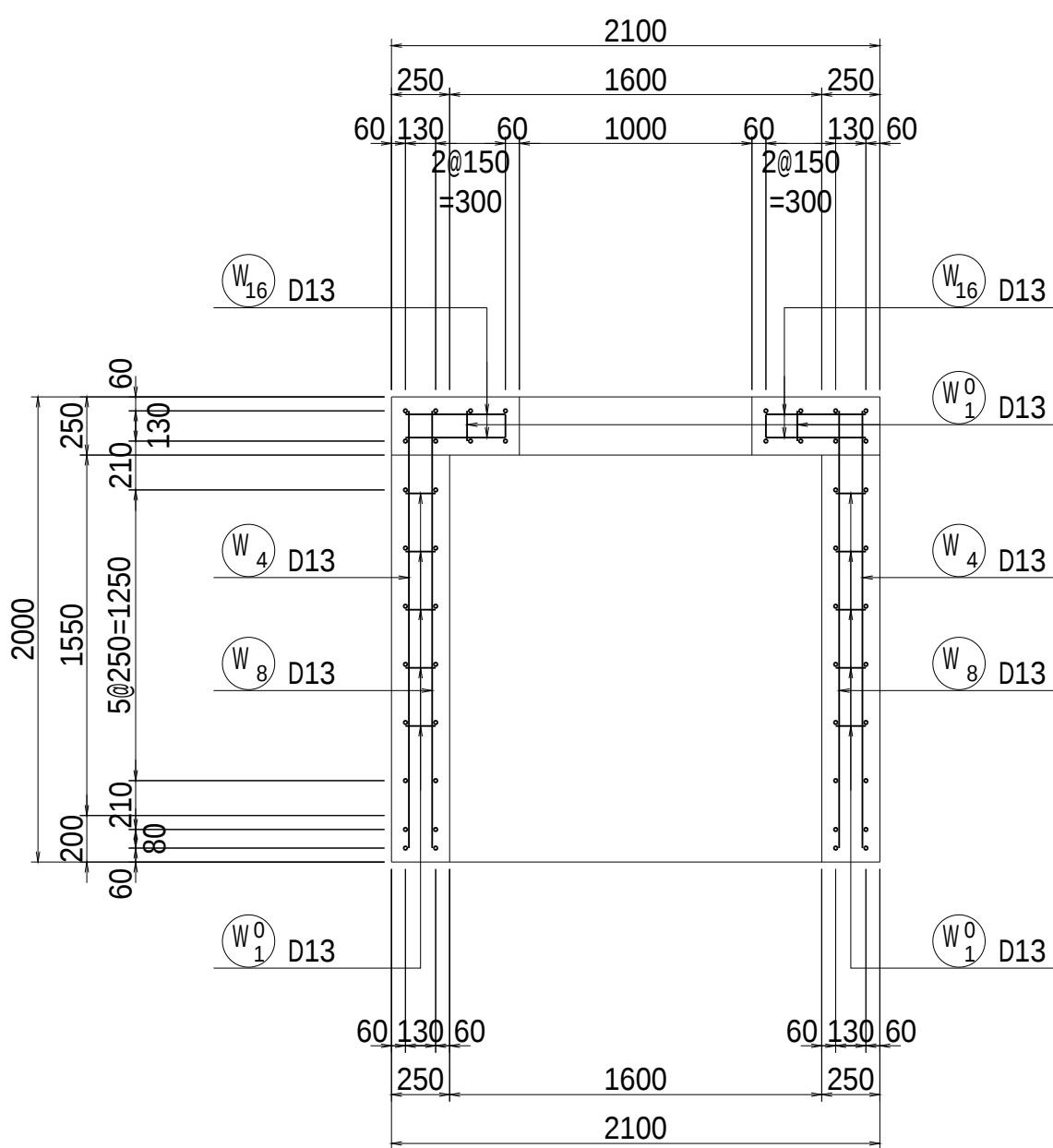
S=1:30

10-10

9 - 9

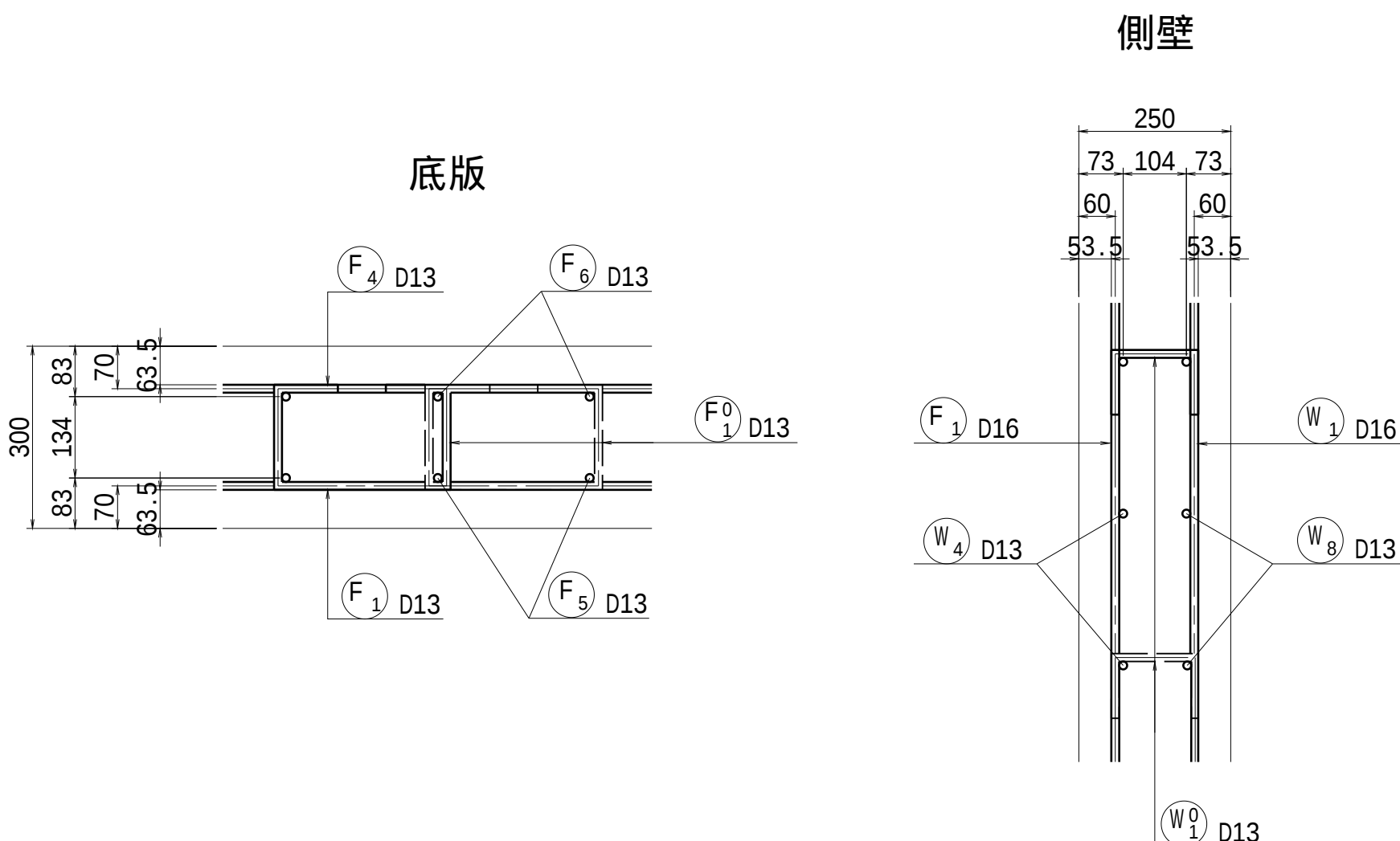


11 - 11

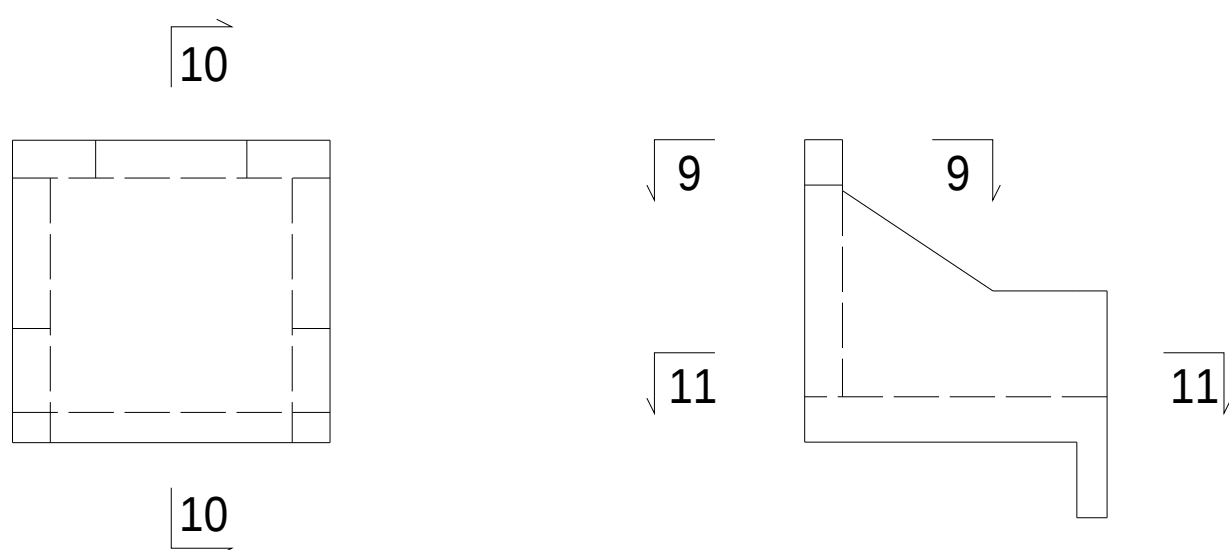


かぶり詳細図

S=1:10



位置図

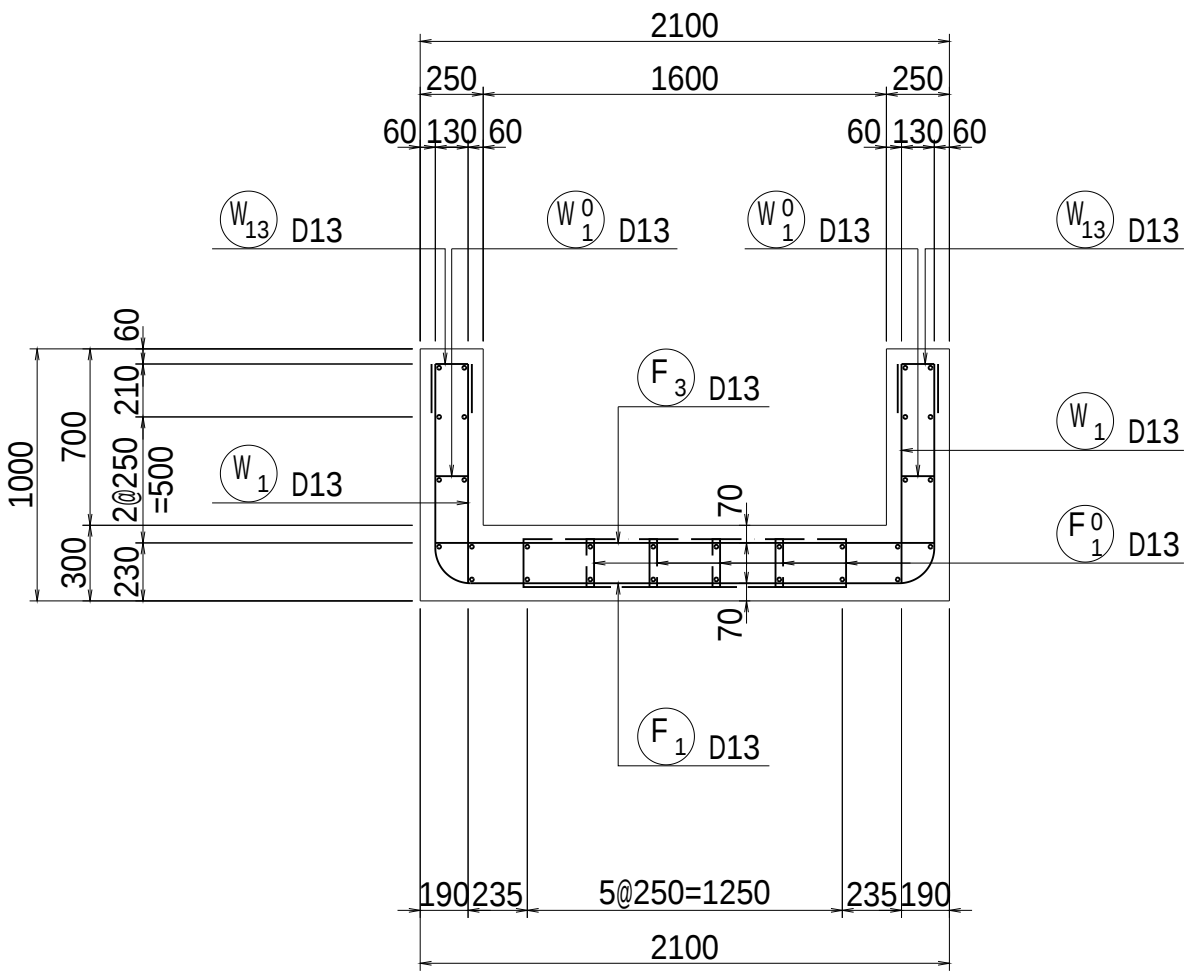


工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年月日	調整池工取付水路配筋図（吐口工）(2/2)		
縮尺	S=1:30	図面番号	29-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

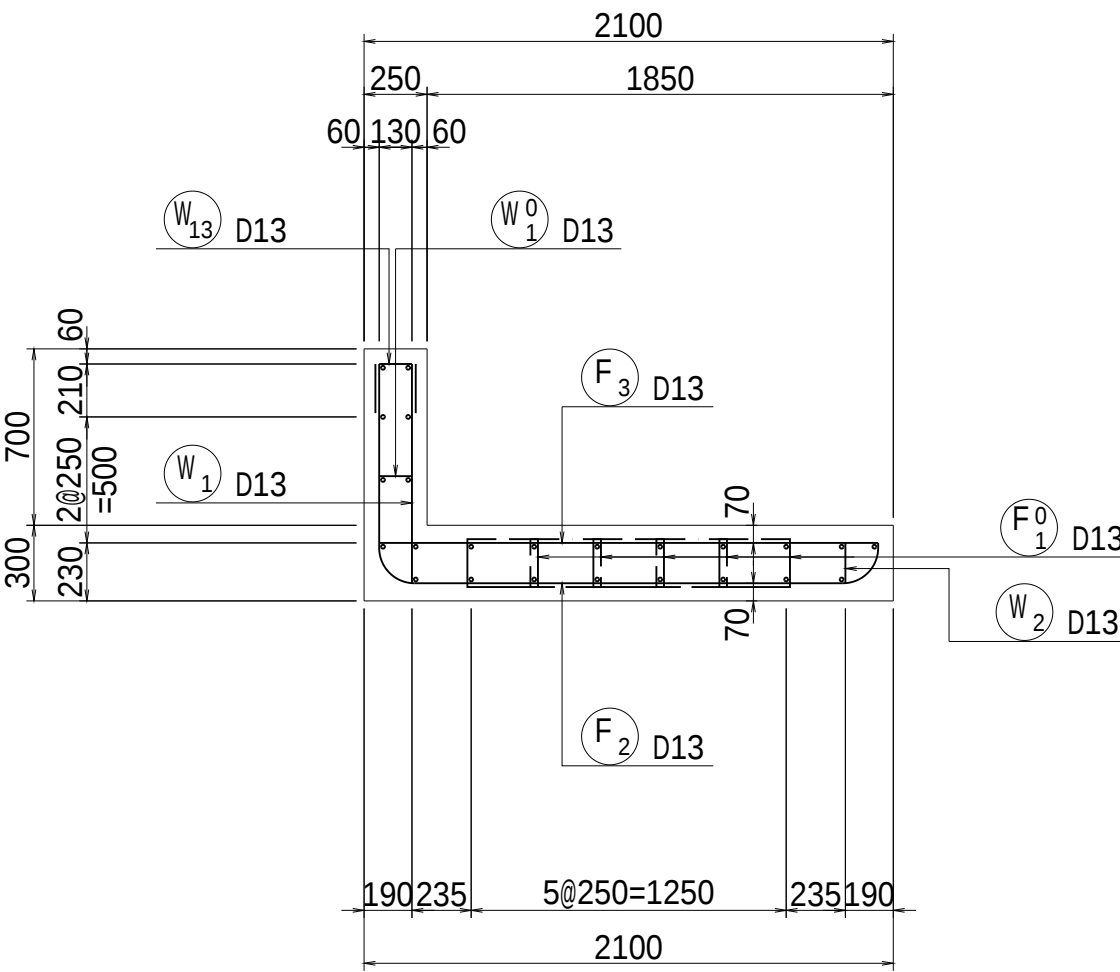
調整池工取付水路配筋図（導水路工）(1/3)

S=1:30

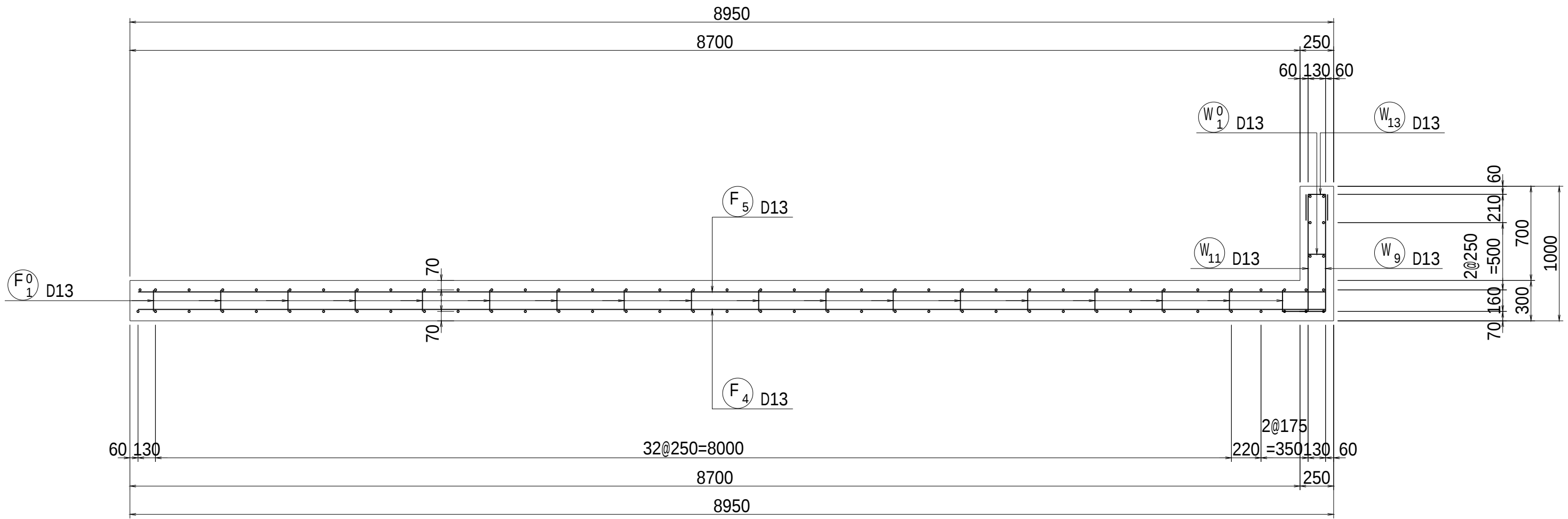
1 - 1



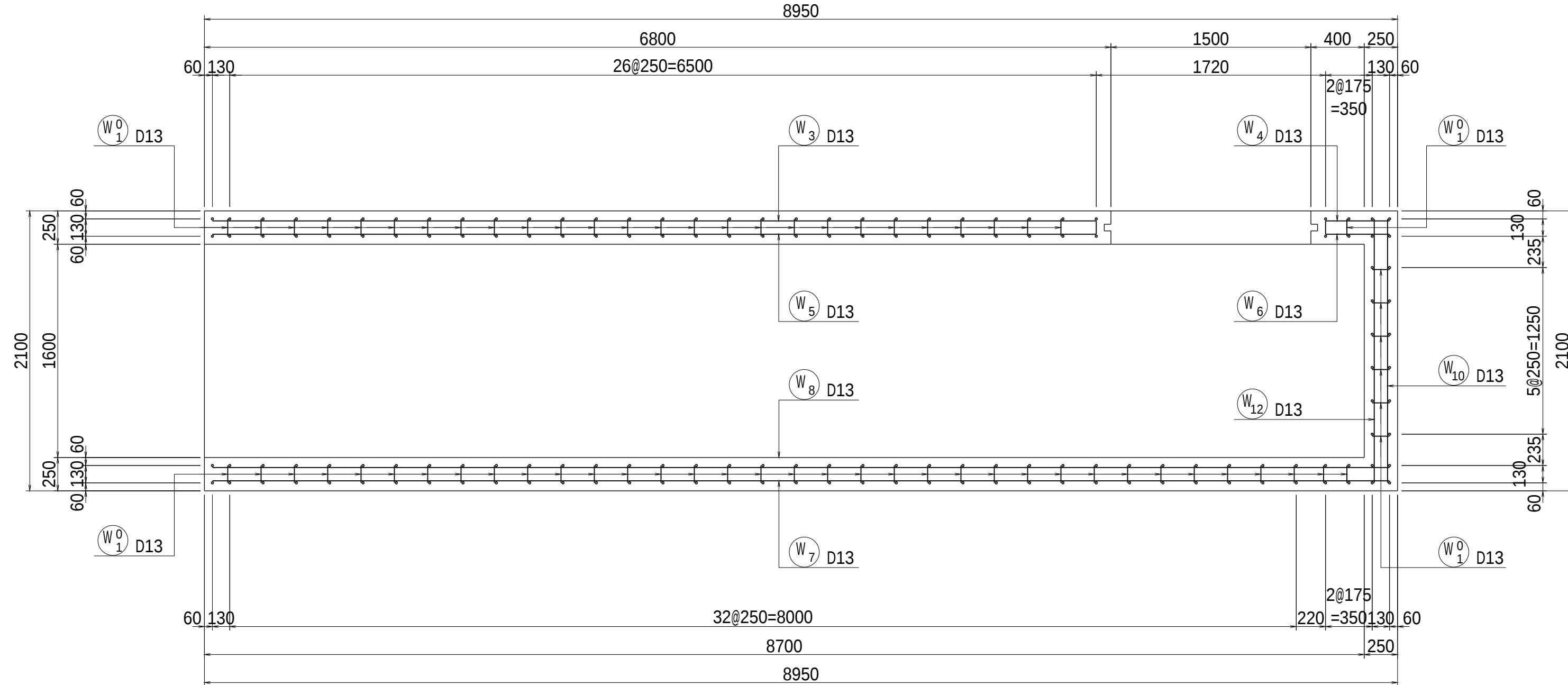
2 - 2



3 - 3

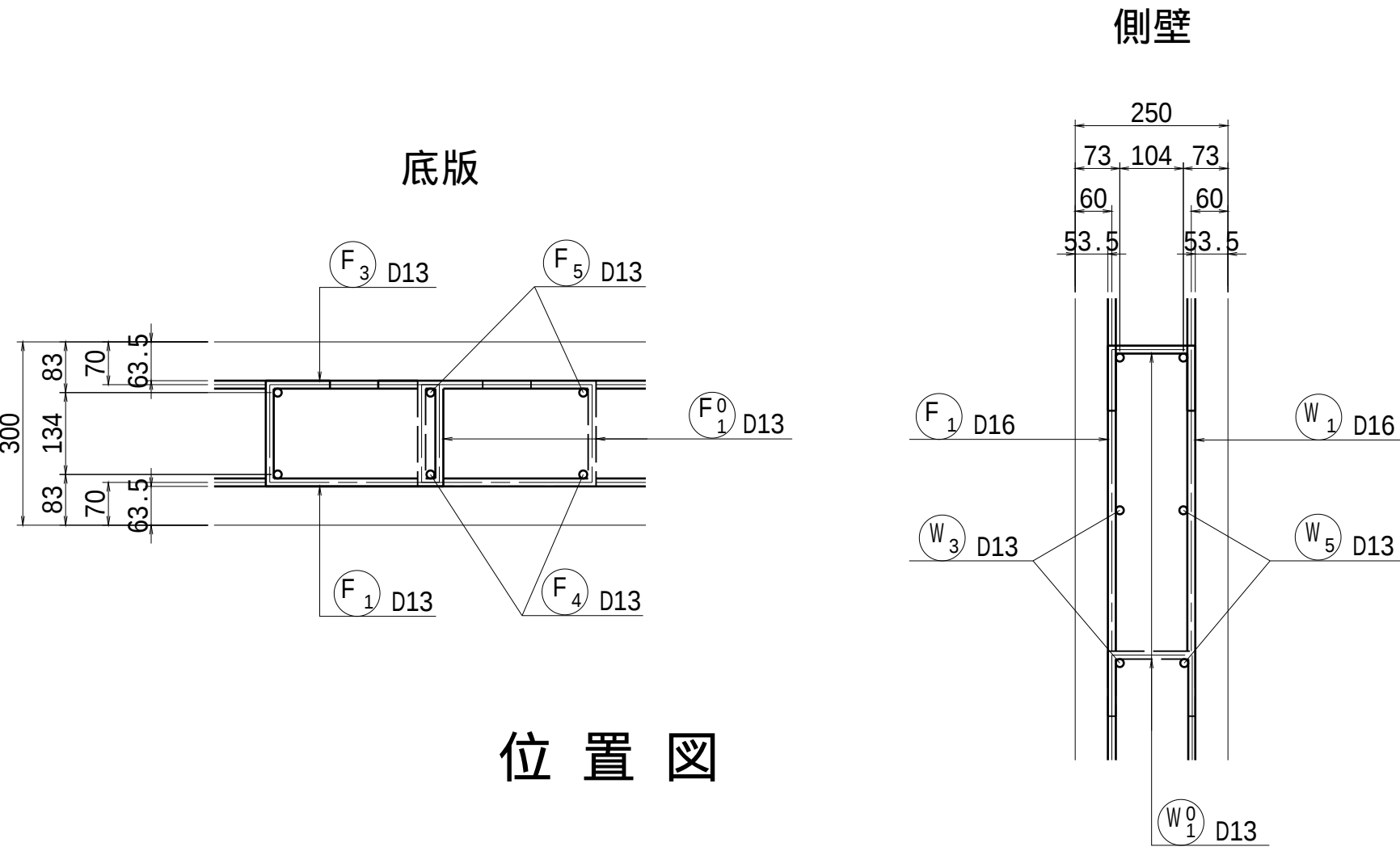


4 - 4

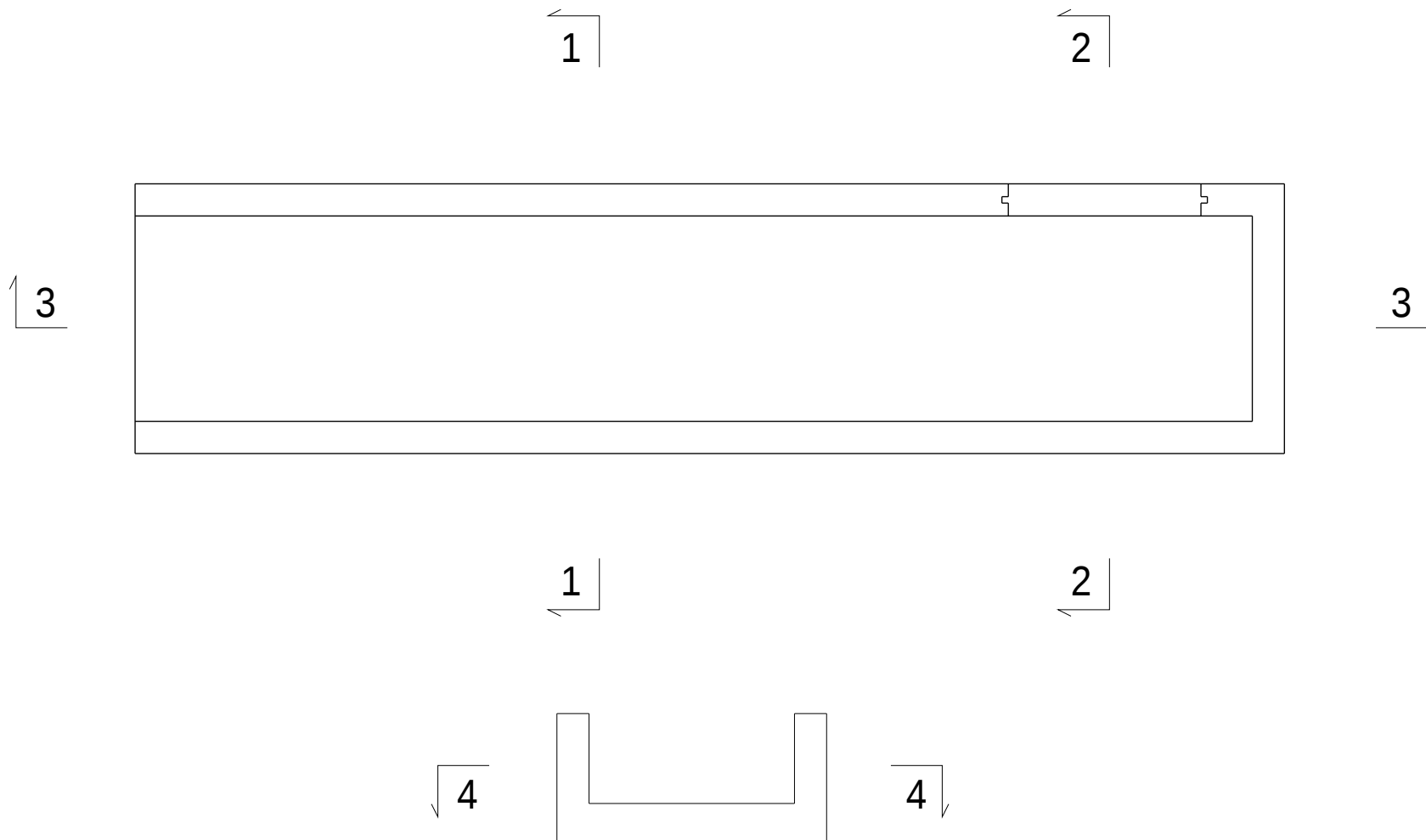


かぶり詳細図

S=1:10



位置図

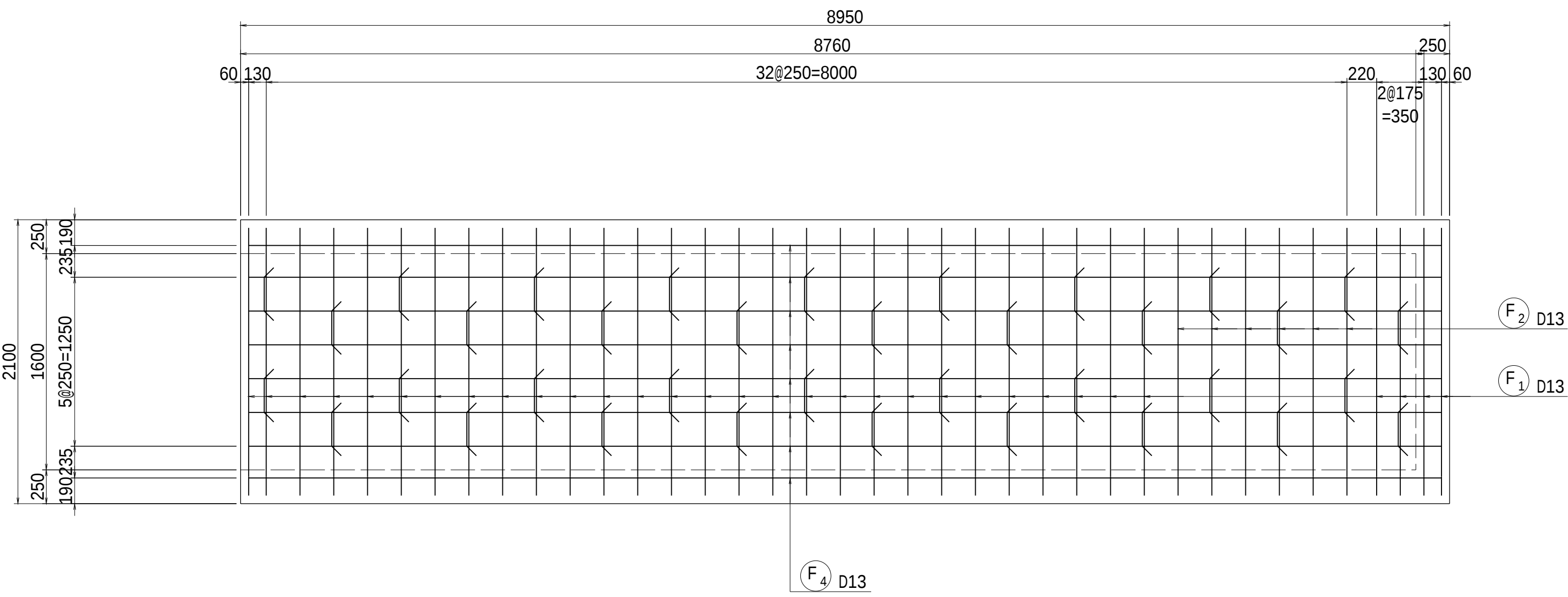


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図面名	調整池工取付水路配筋図（導水路工）(1/3)		
年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	30-1/3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

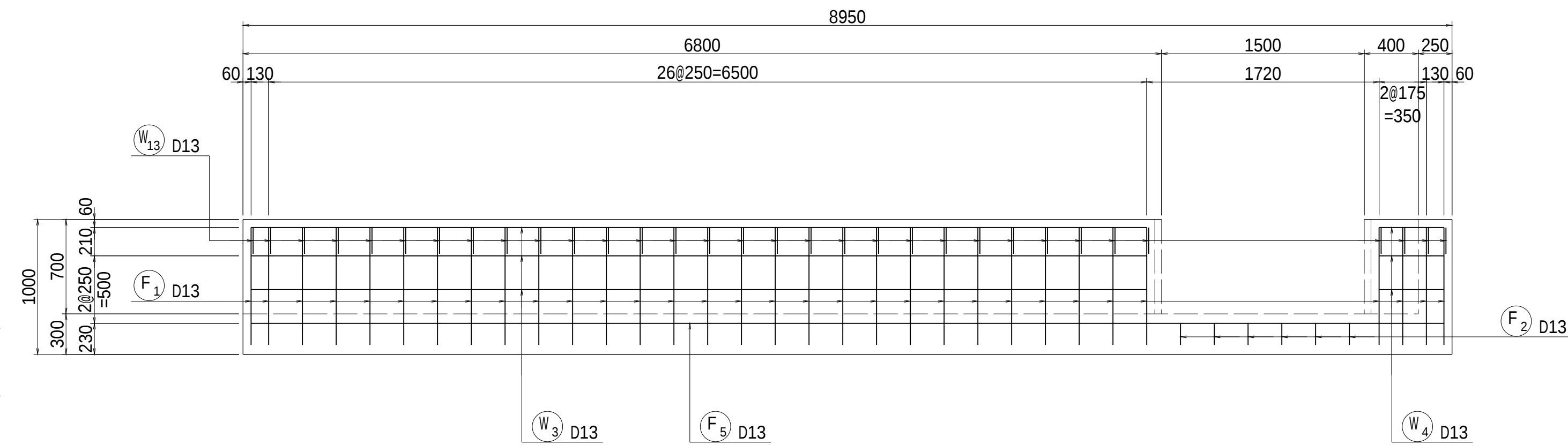
調整池工取付水路配筋図（導水路工）(2/3)

S=1:30

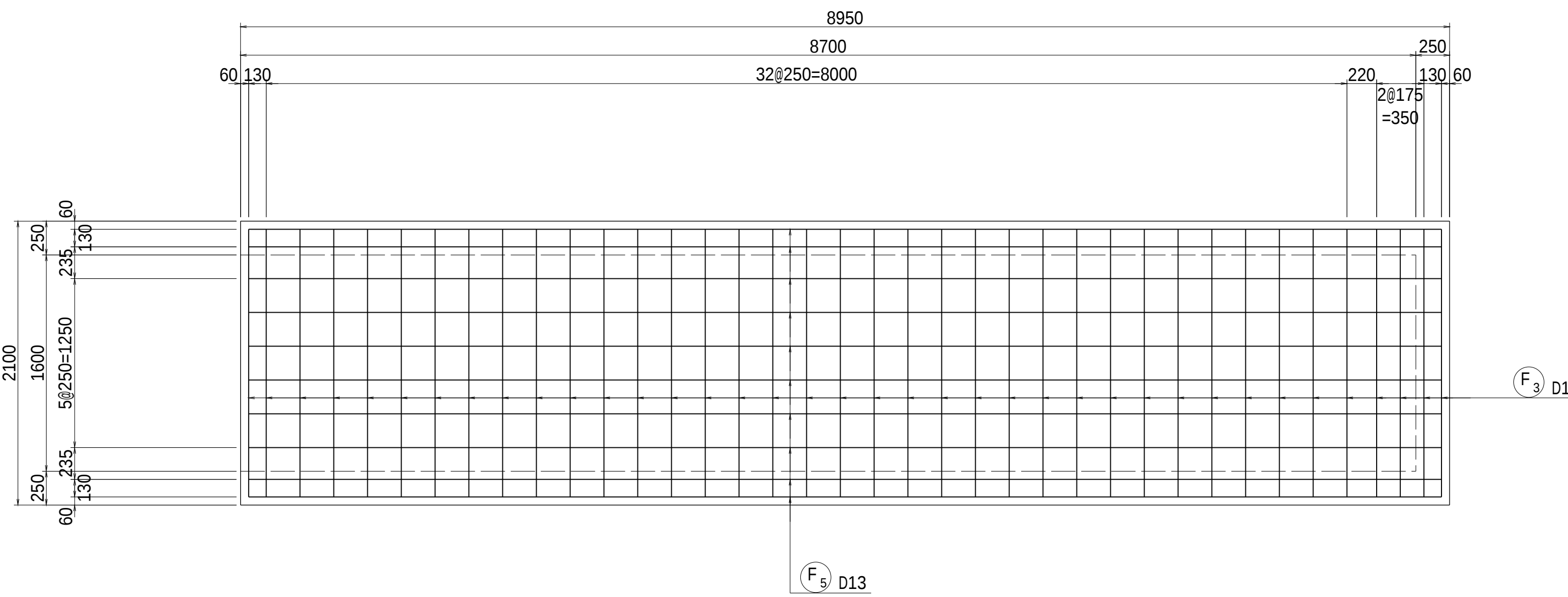
5 - 5



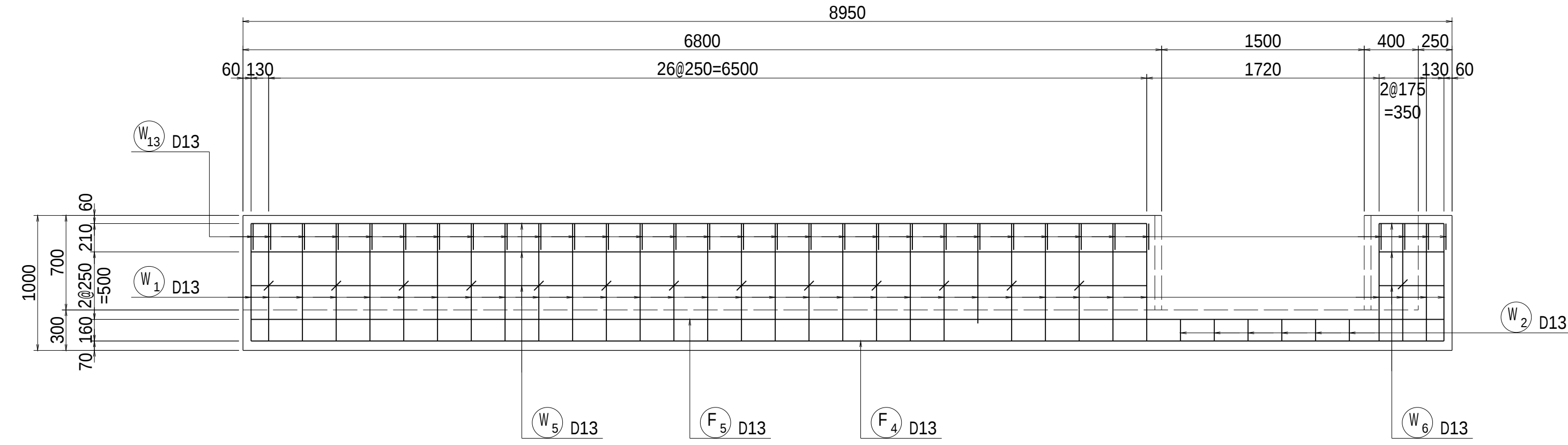
7 - 7



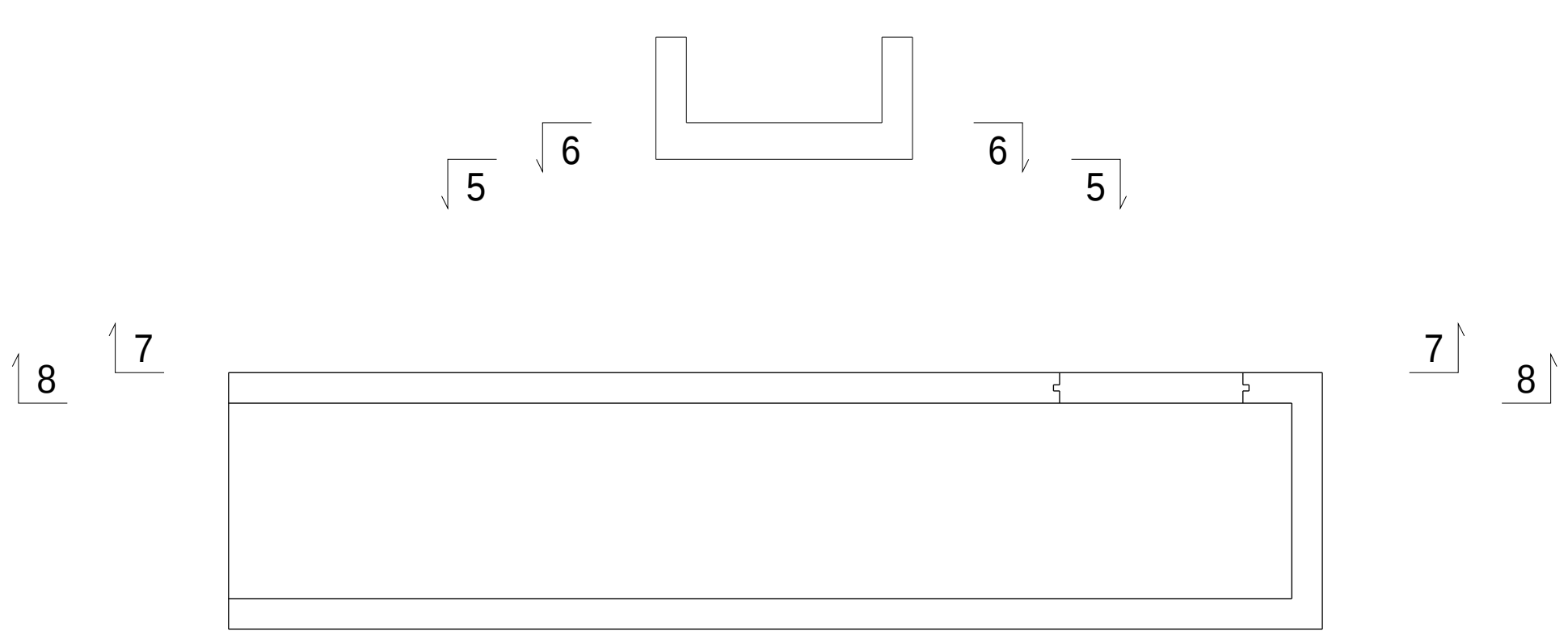
6 - 6



8 - 8



位置図

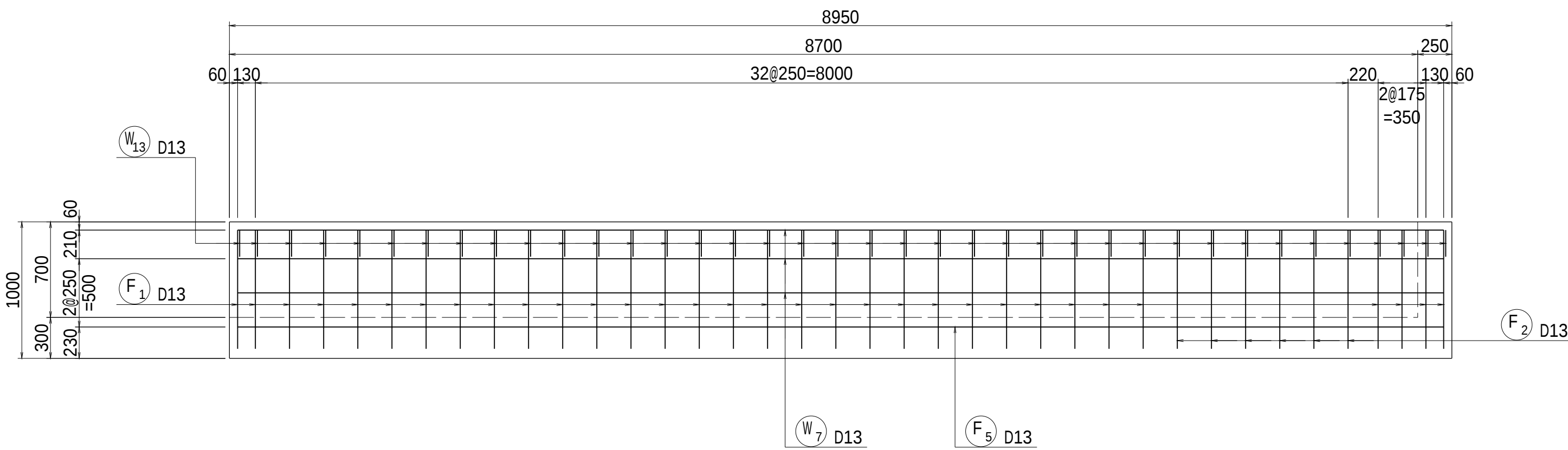


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図面名	調整池工取付水路配筋図（導水路工）(2/3)		
年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	30-2/3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

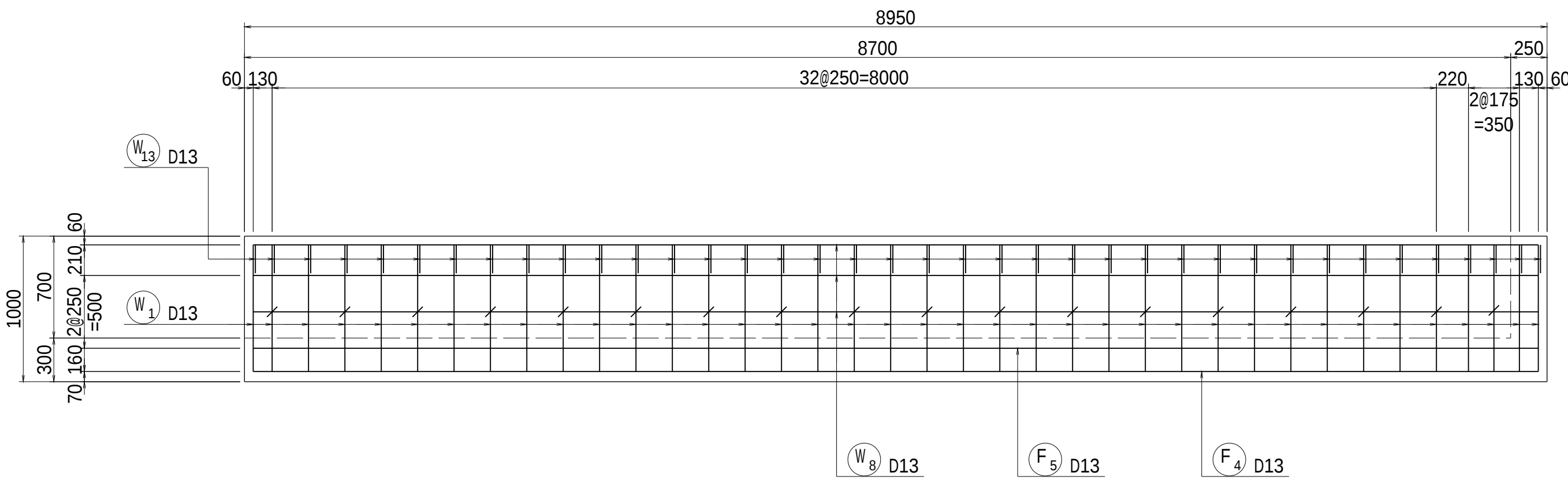
調整池工取付水路配筋図（導水路工）(3/3)

S=1:30

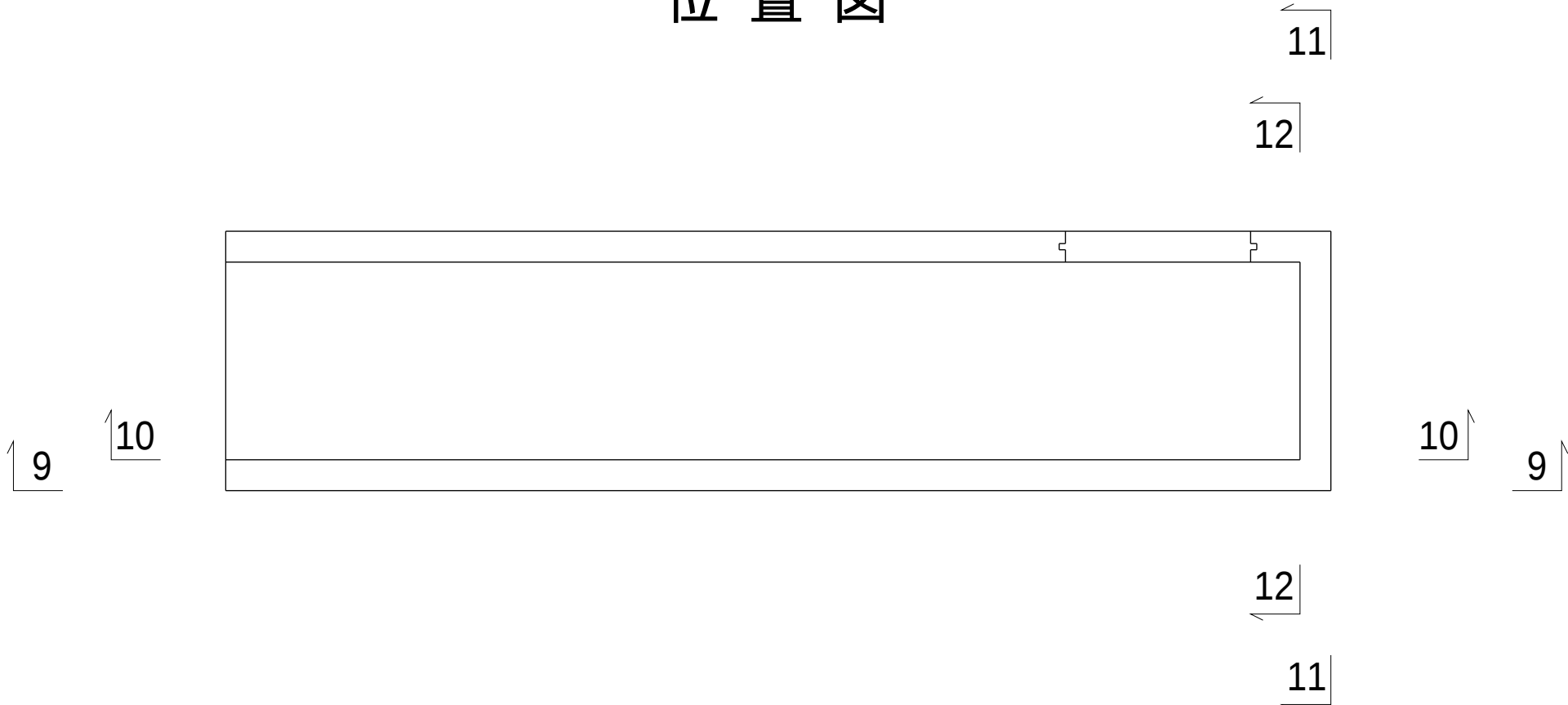
9 - 9



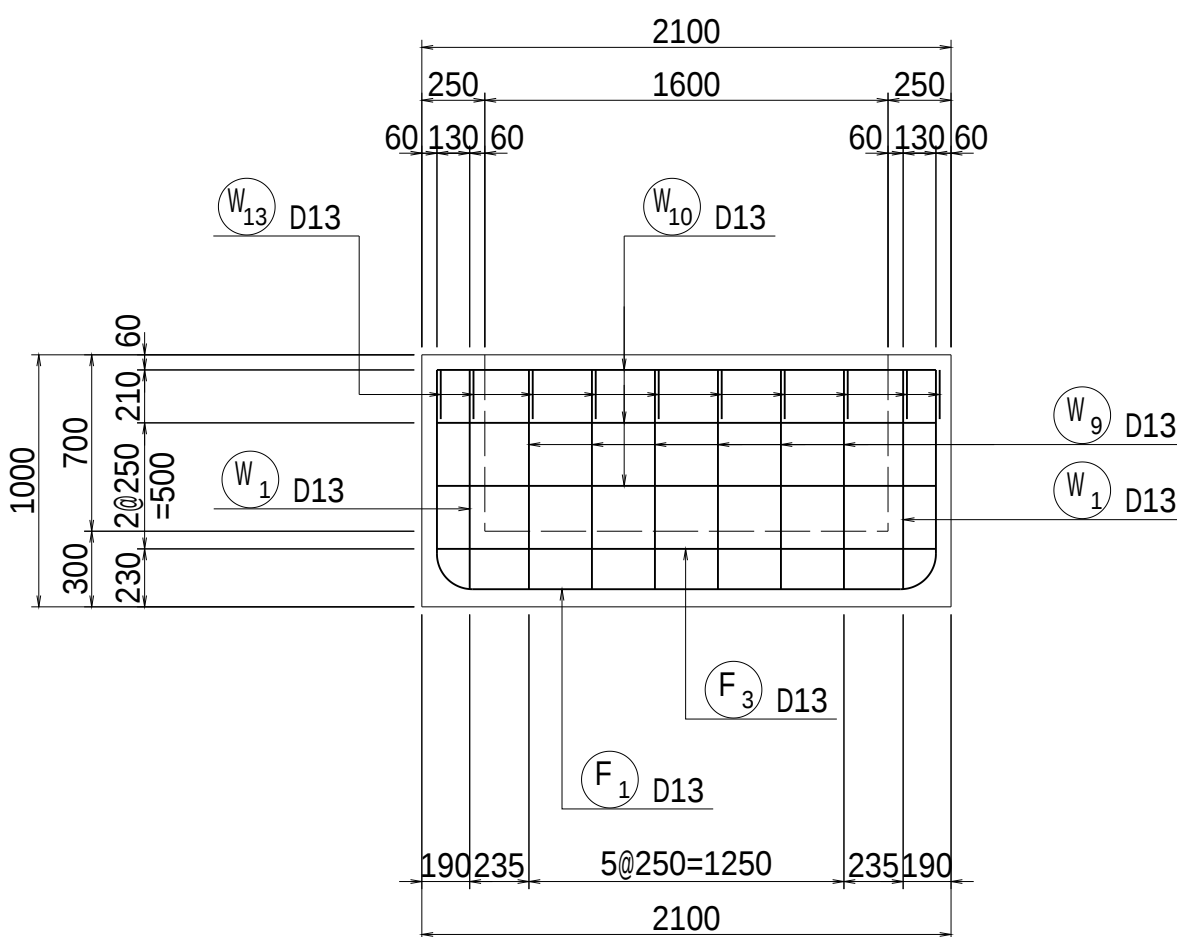
10 - 10



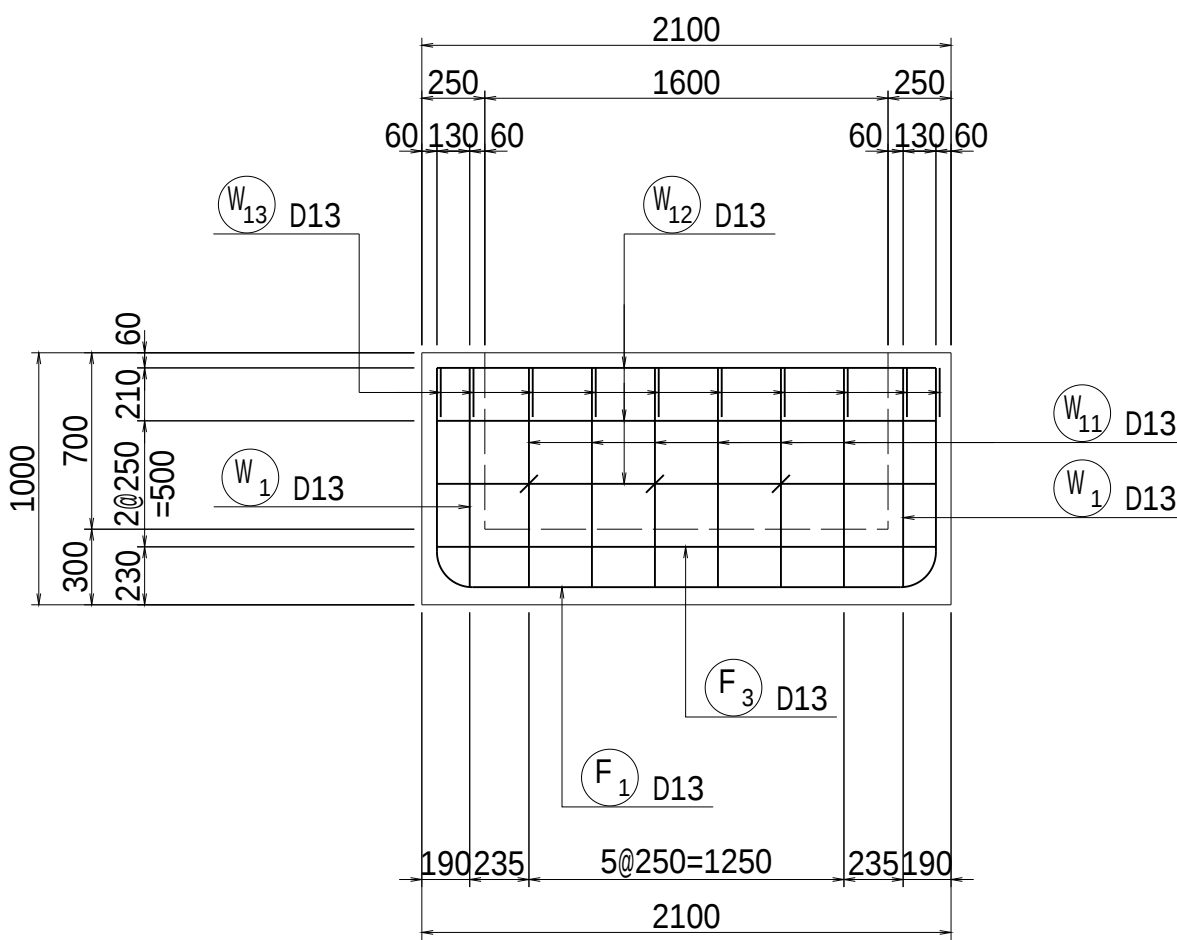
位置図



11 - 11



12 - 12

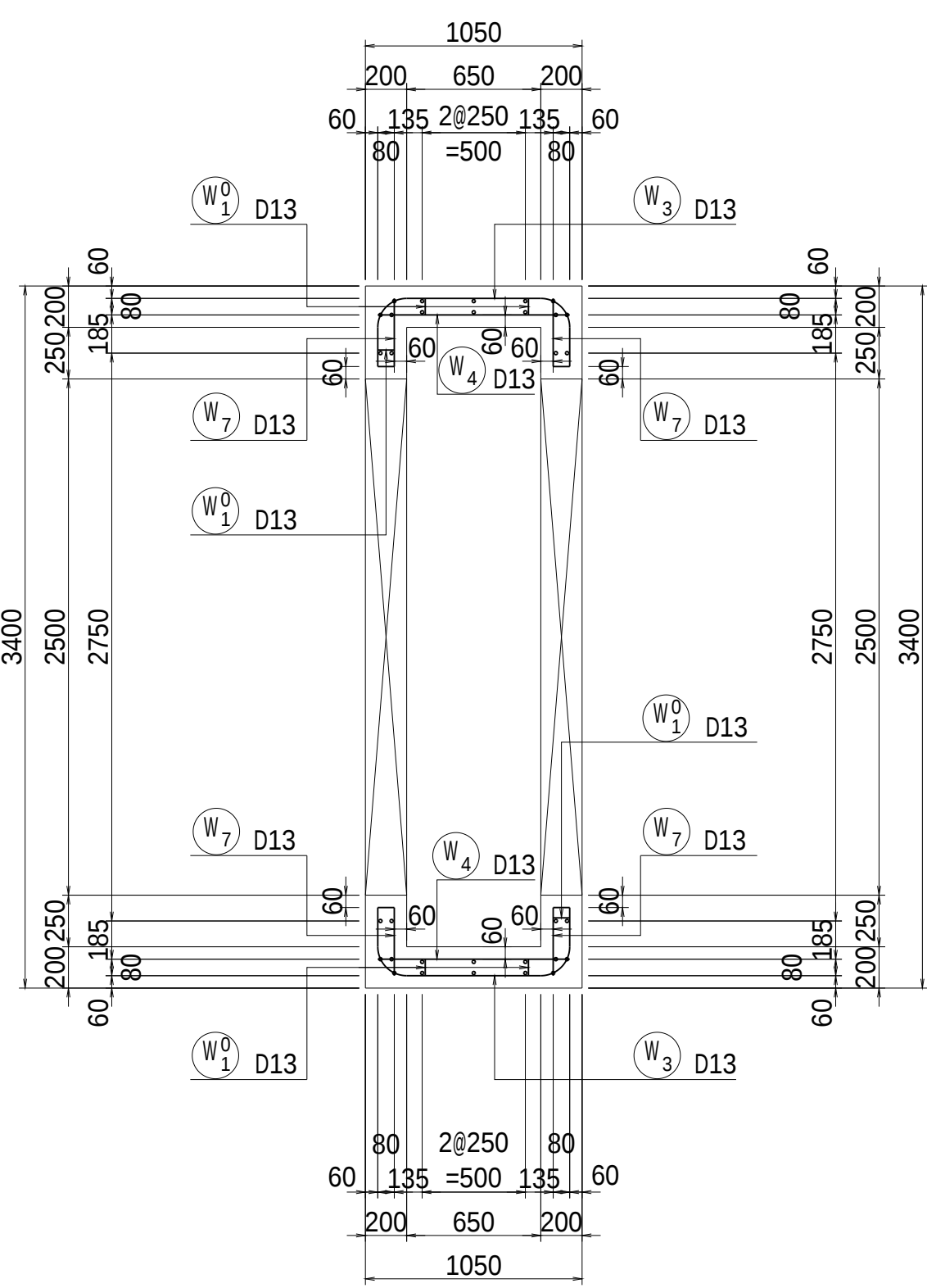


工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺 2 工区区画整理その 1 工事		
図 面 名	調整池工取付水路配筋図（導水路工）(3/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1/30	図面番号	30-3/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

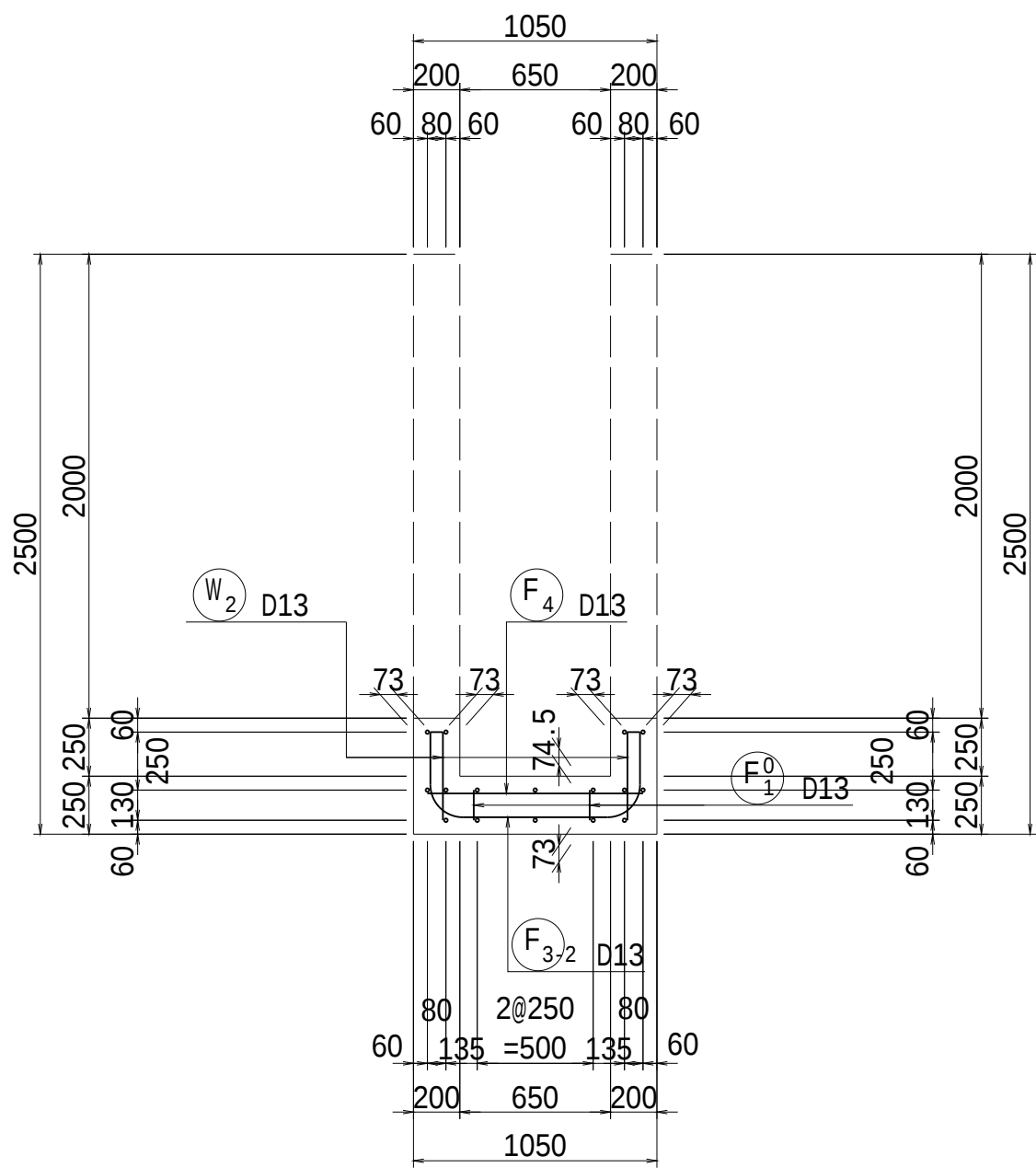
調整池工取付水路配筋図（堰上工 ）(1/2)

S=1:30

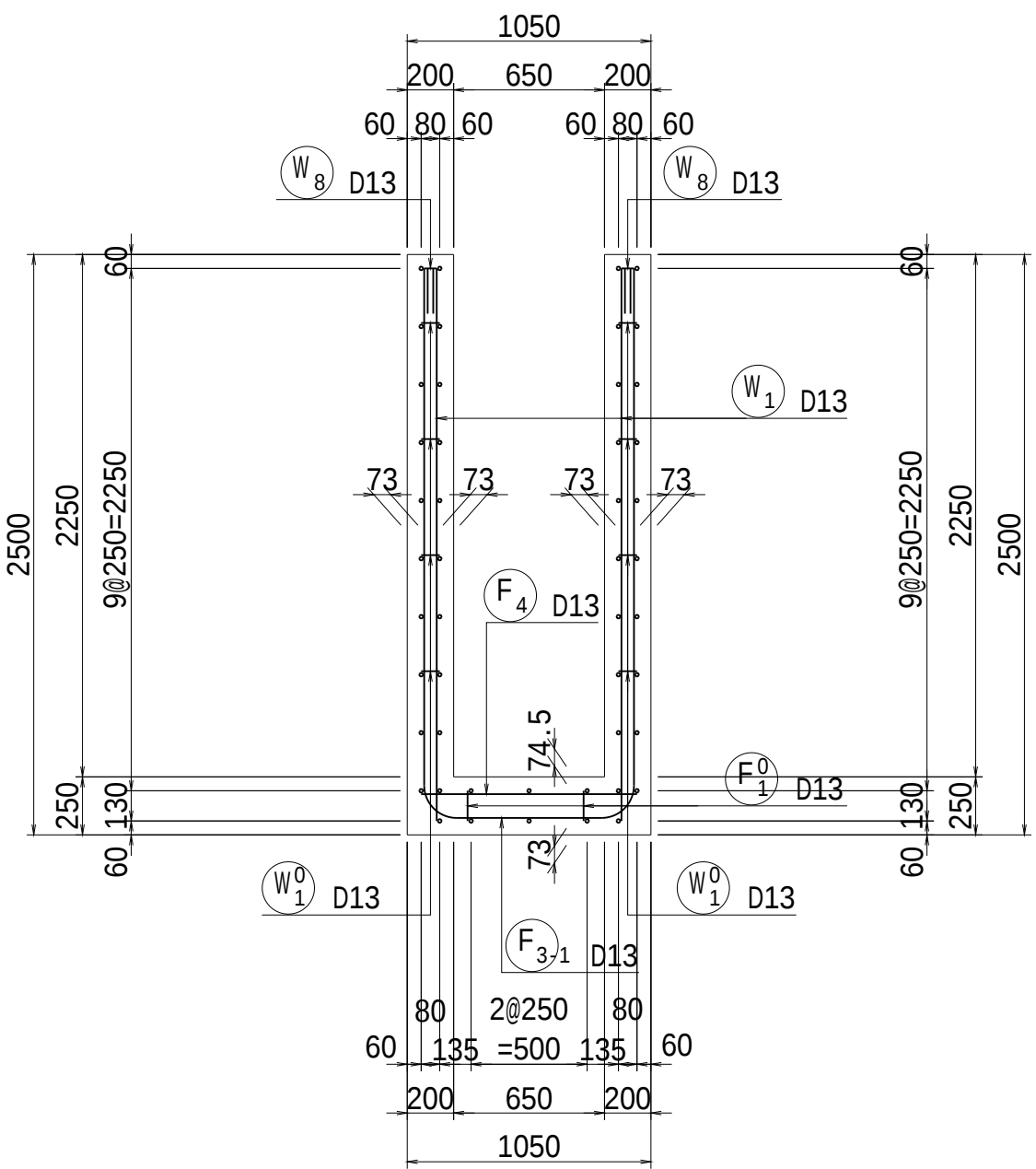
平断面図
a-a



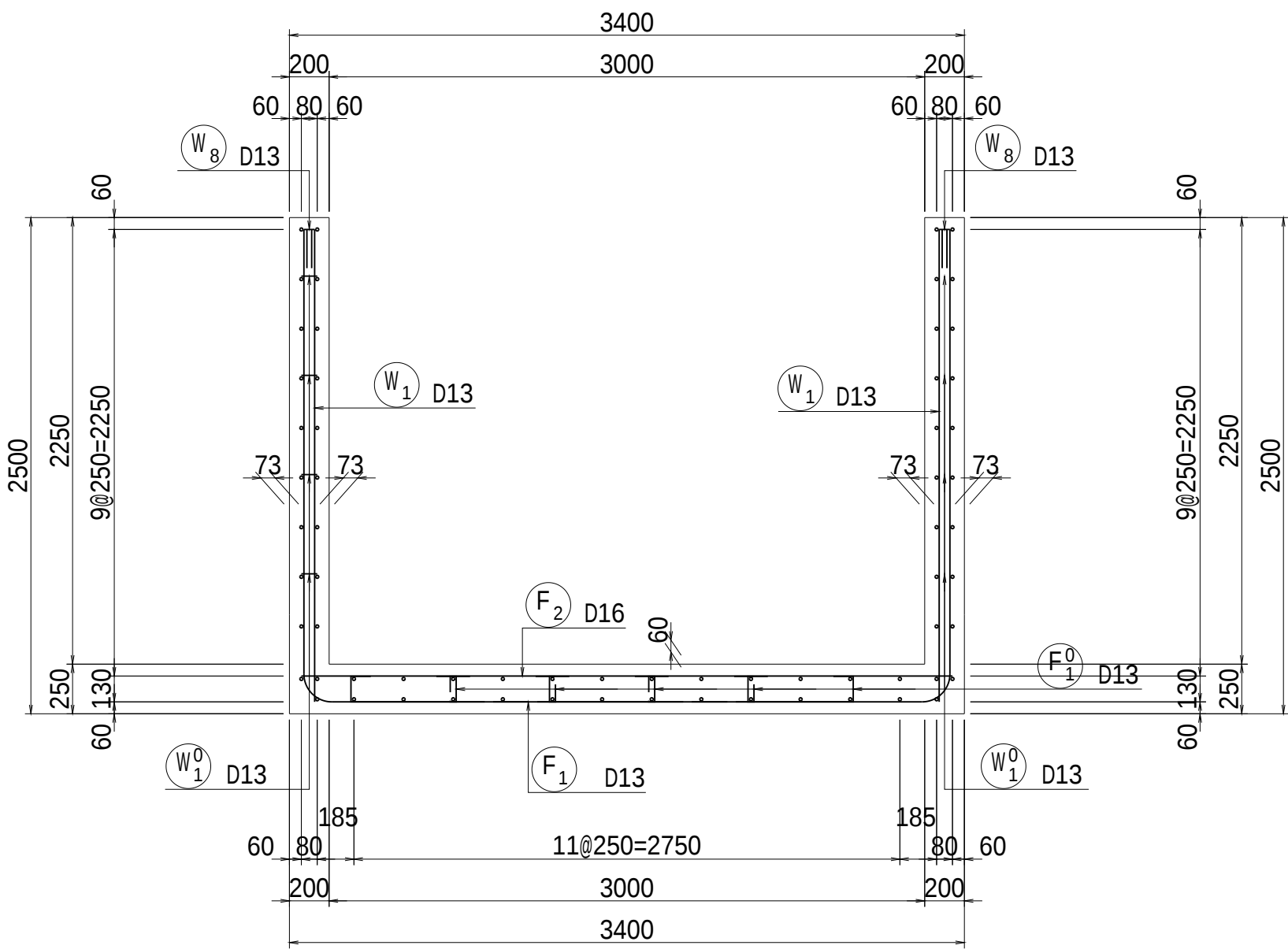
1 - 1



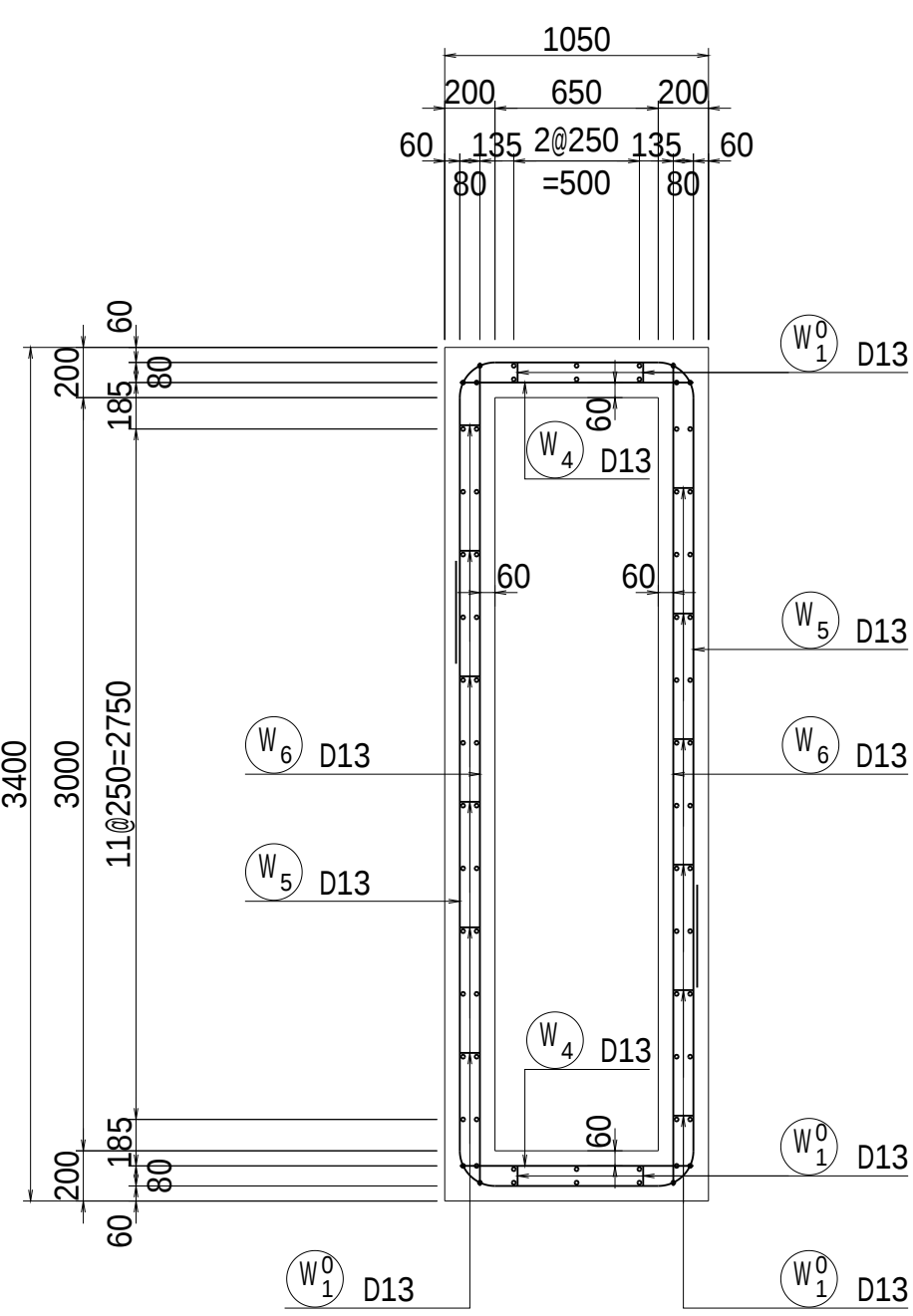
2 - 2



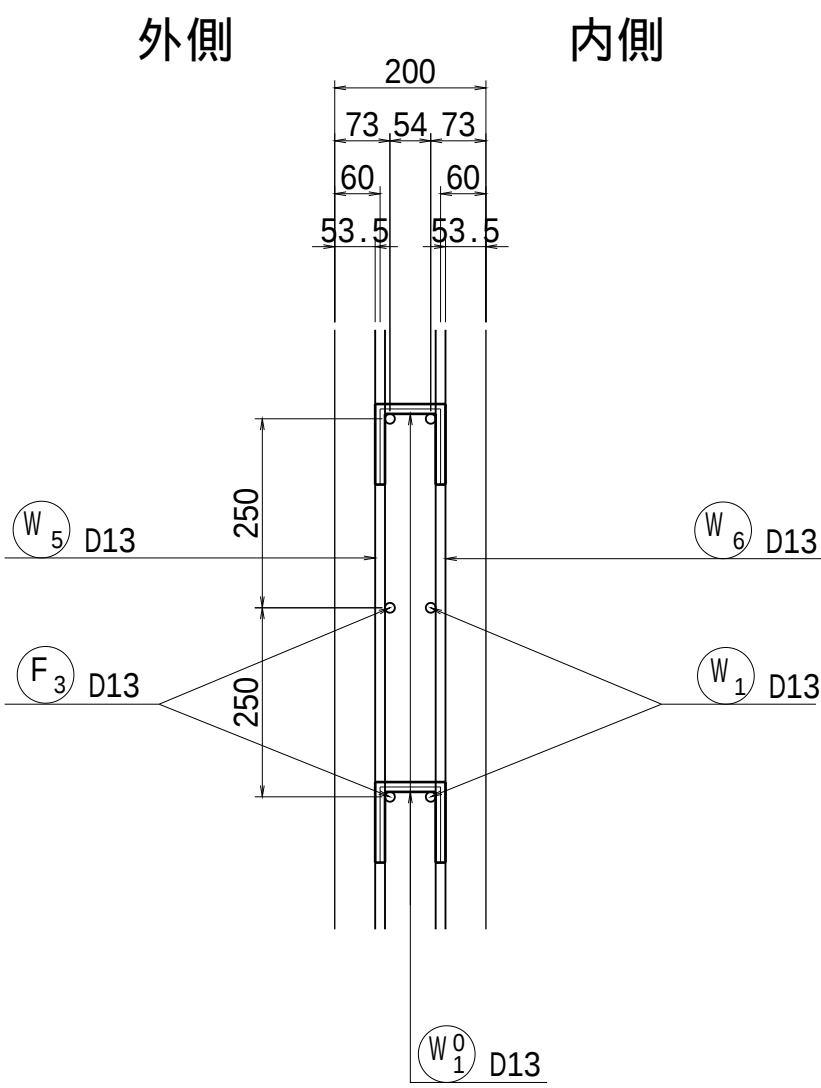
3 - 3



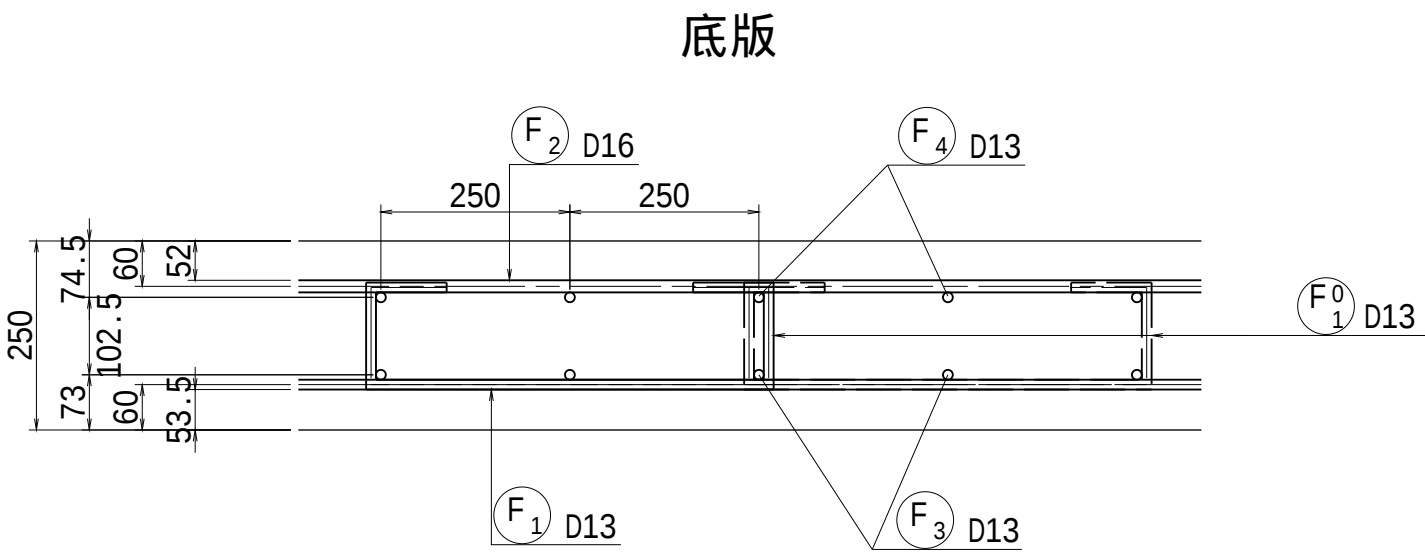
平断面図
b-b



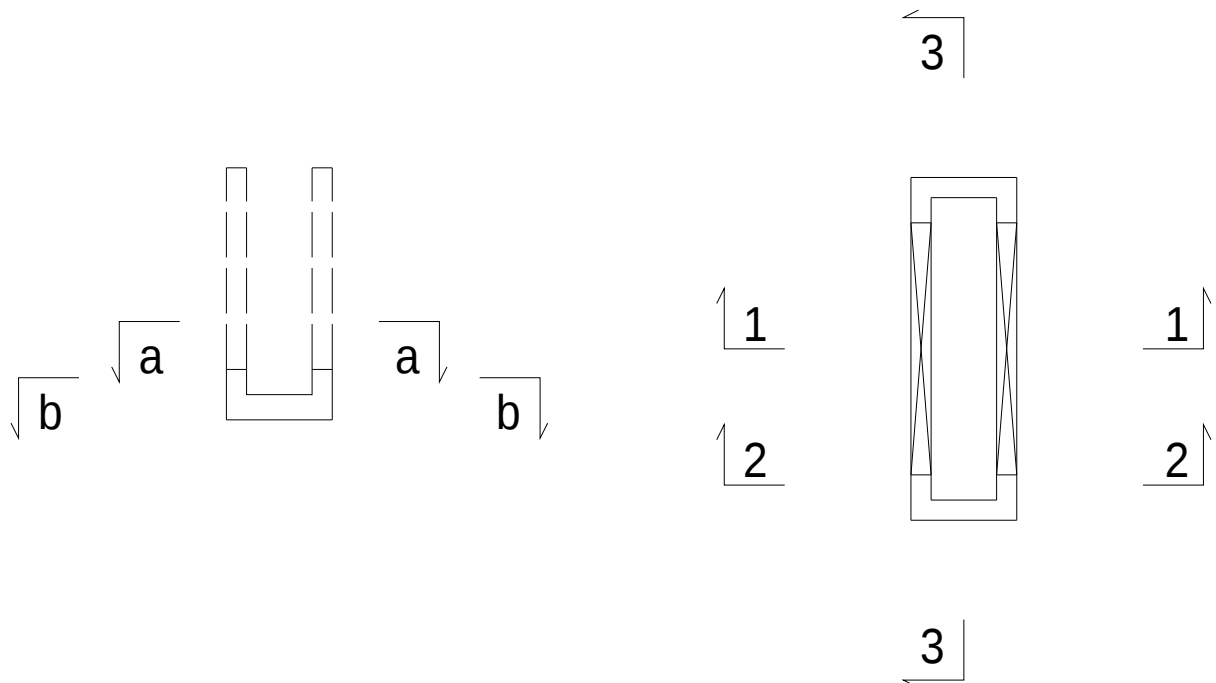
側壁



かぶり詳細図 S=1:10



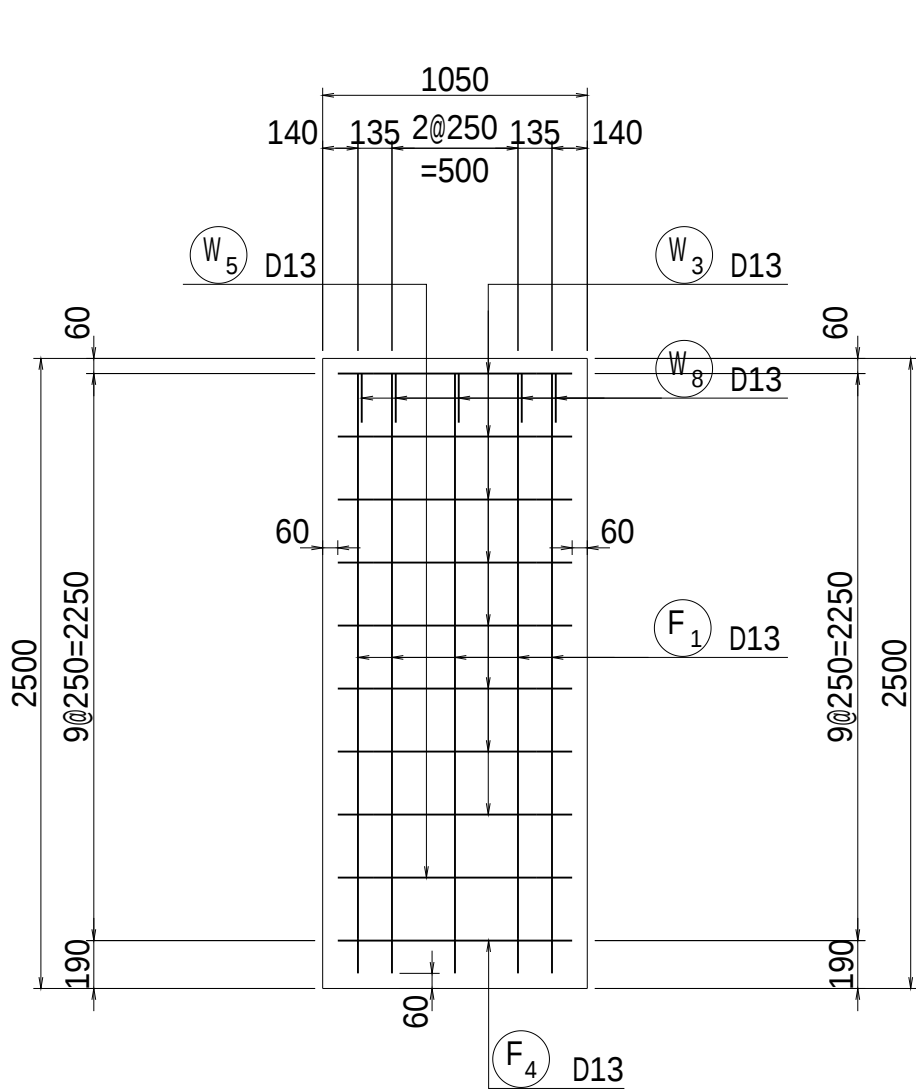
位置図



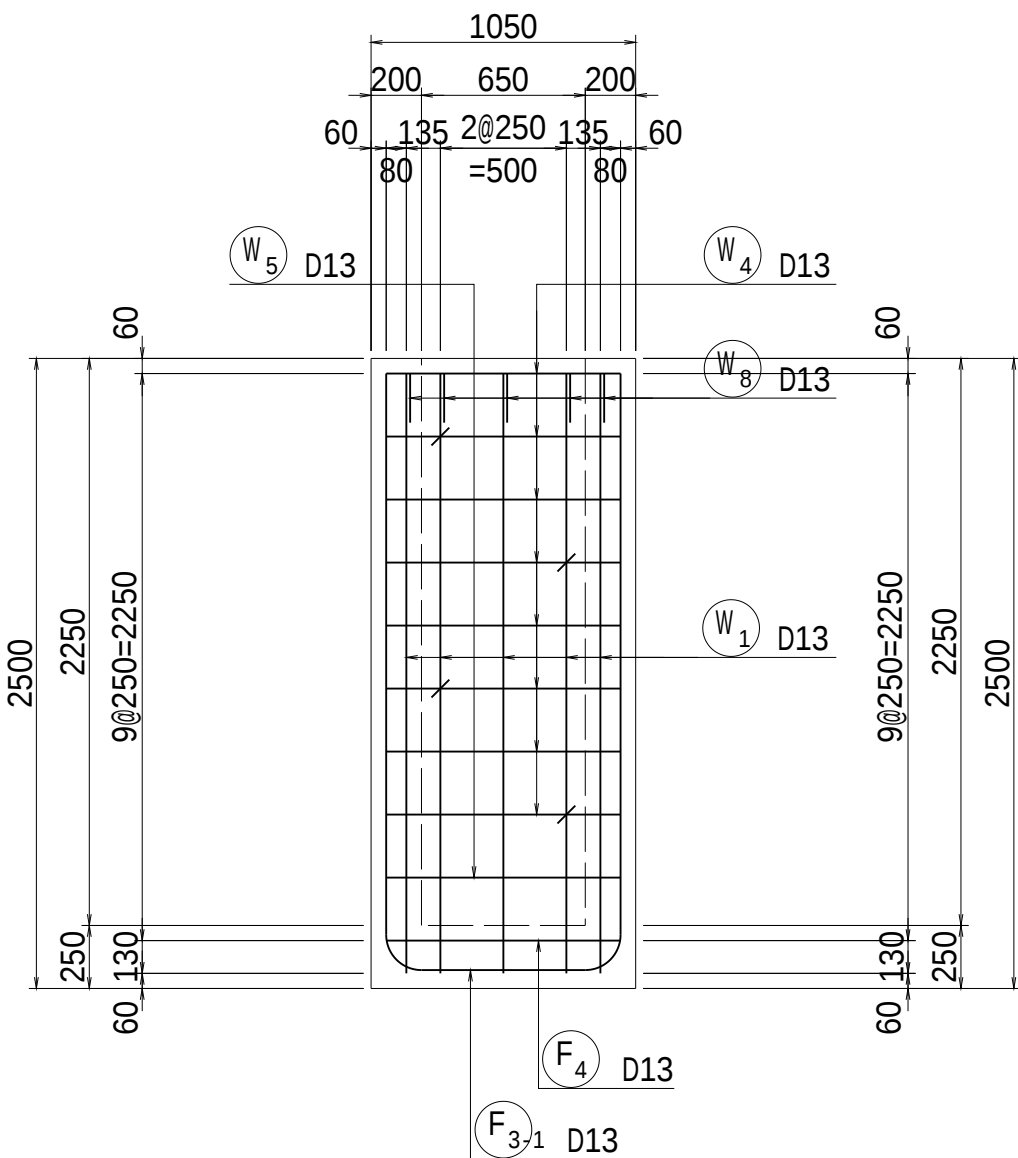
工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	31-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

調整池工取付水路配筋図（堰上工 ）(2/2)
S=1:30

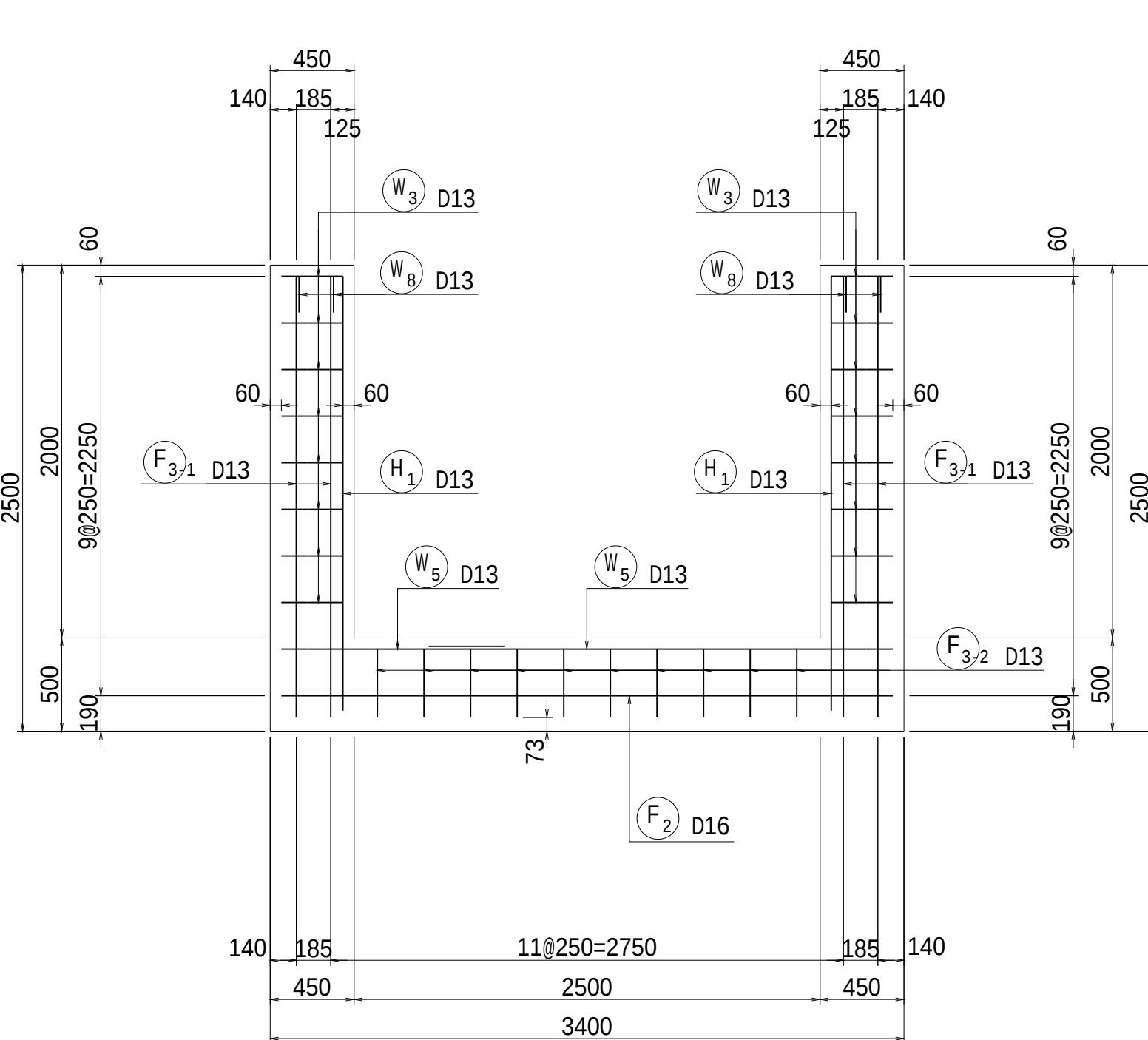
4 - 4



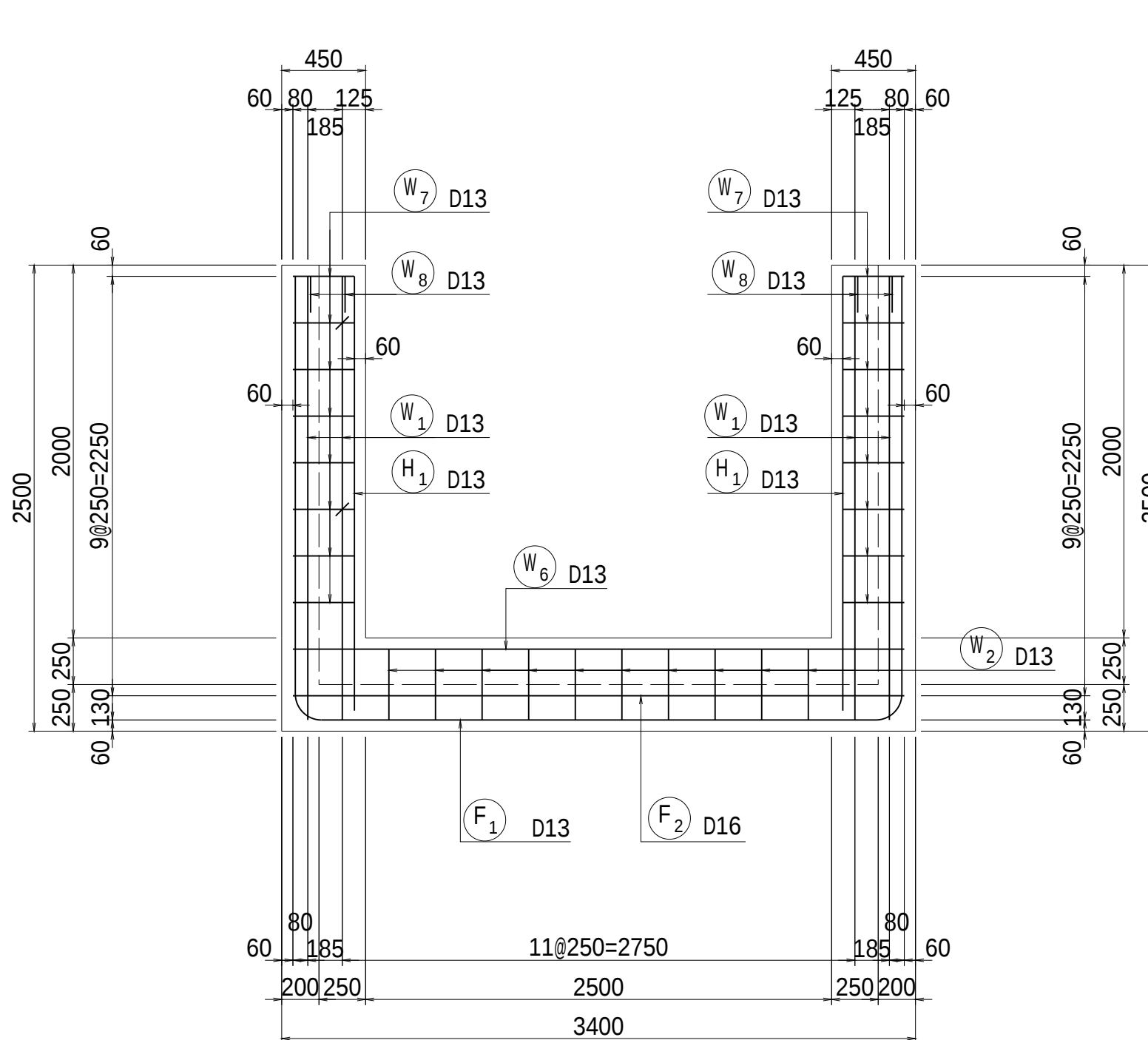
5 - 5



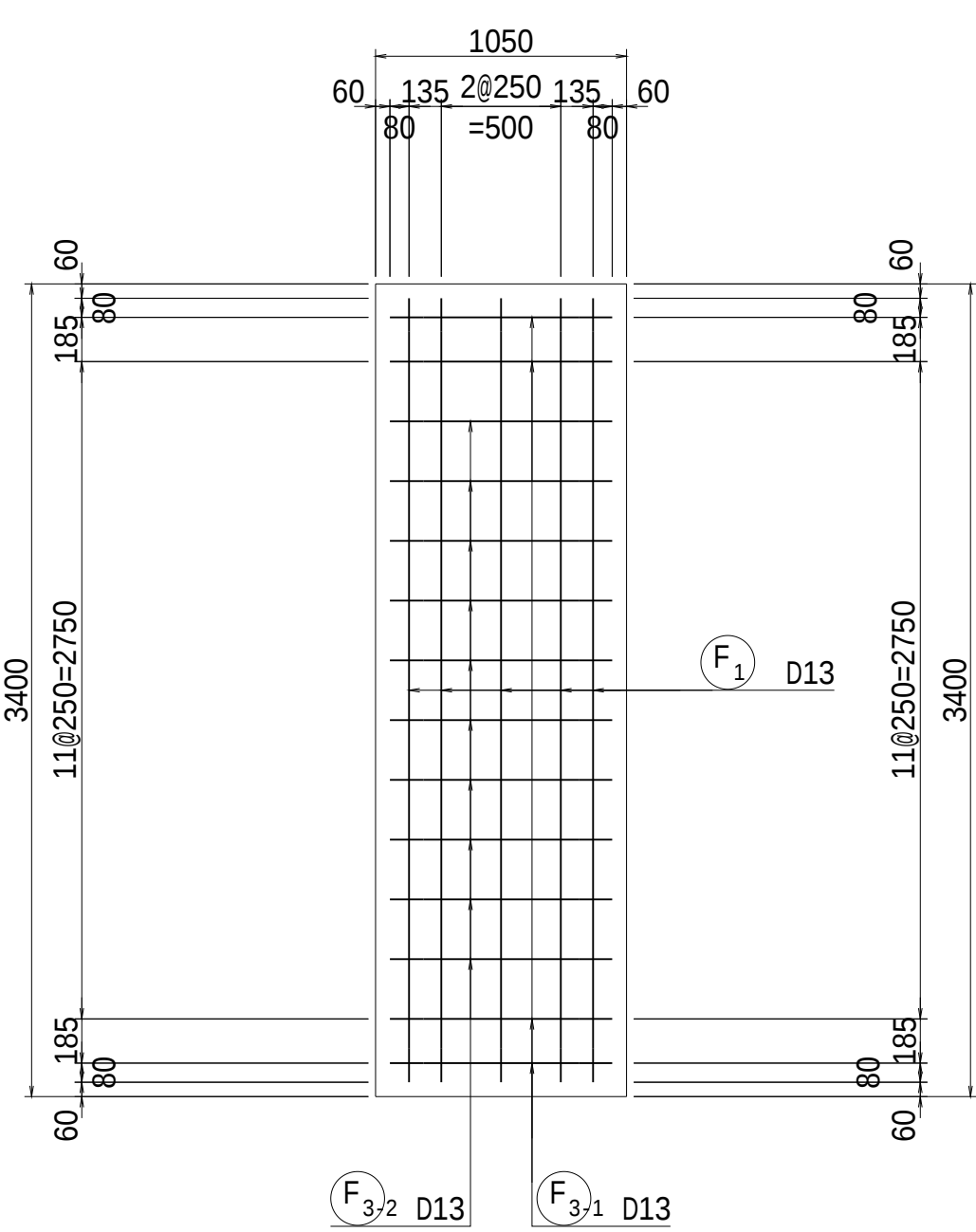
6 - 6



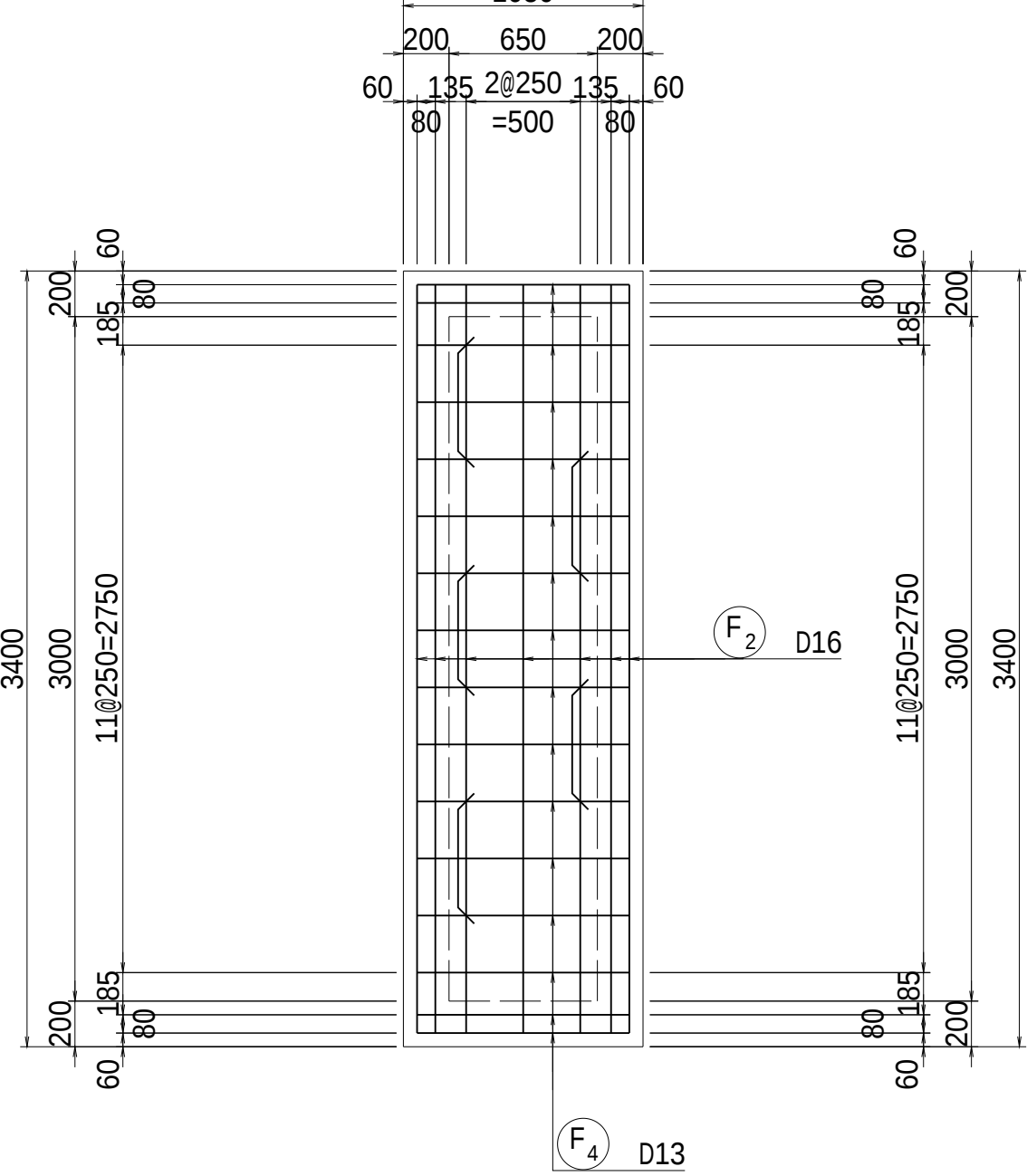
7 - 7



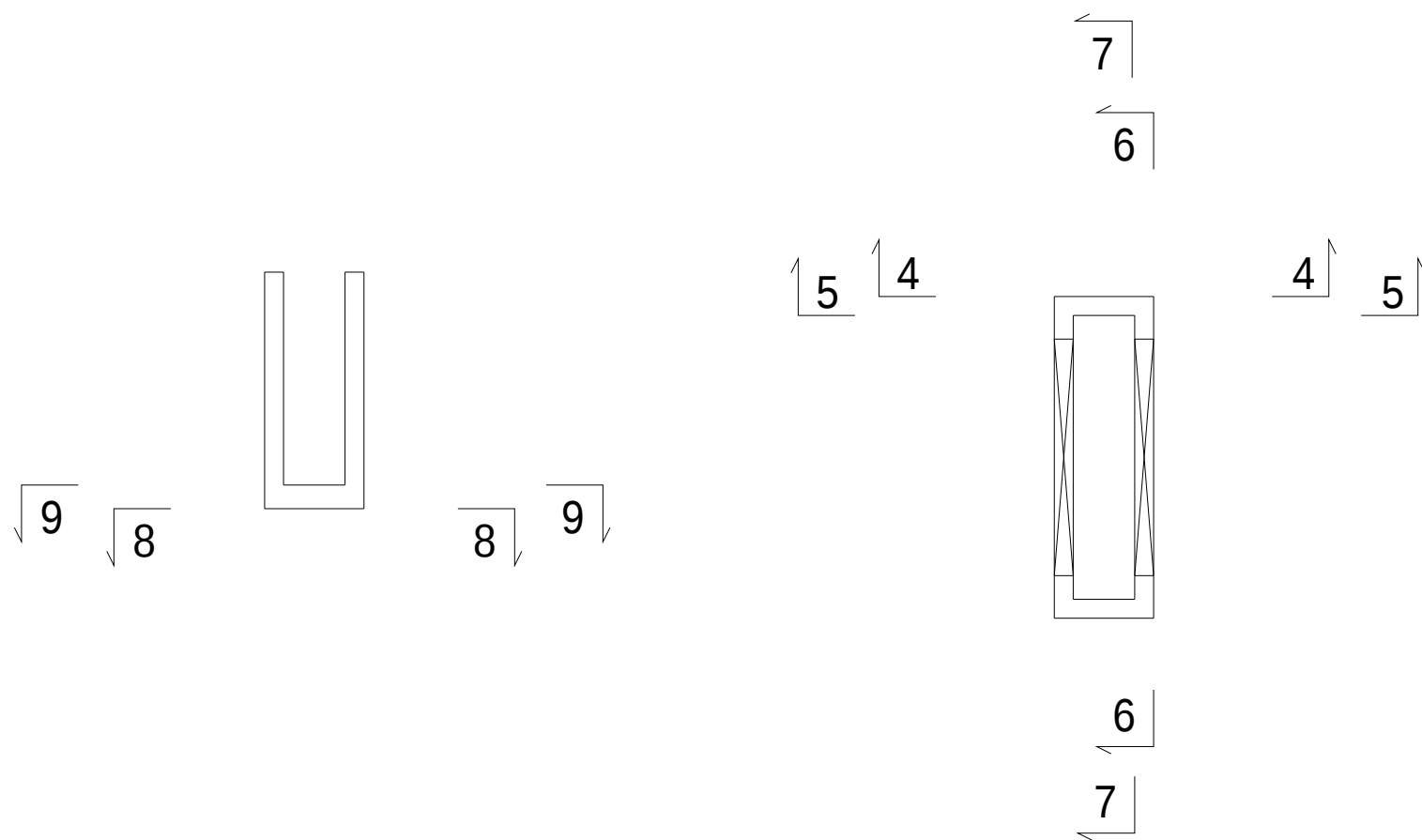
8 - 8



9 - 9



位置図

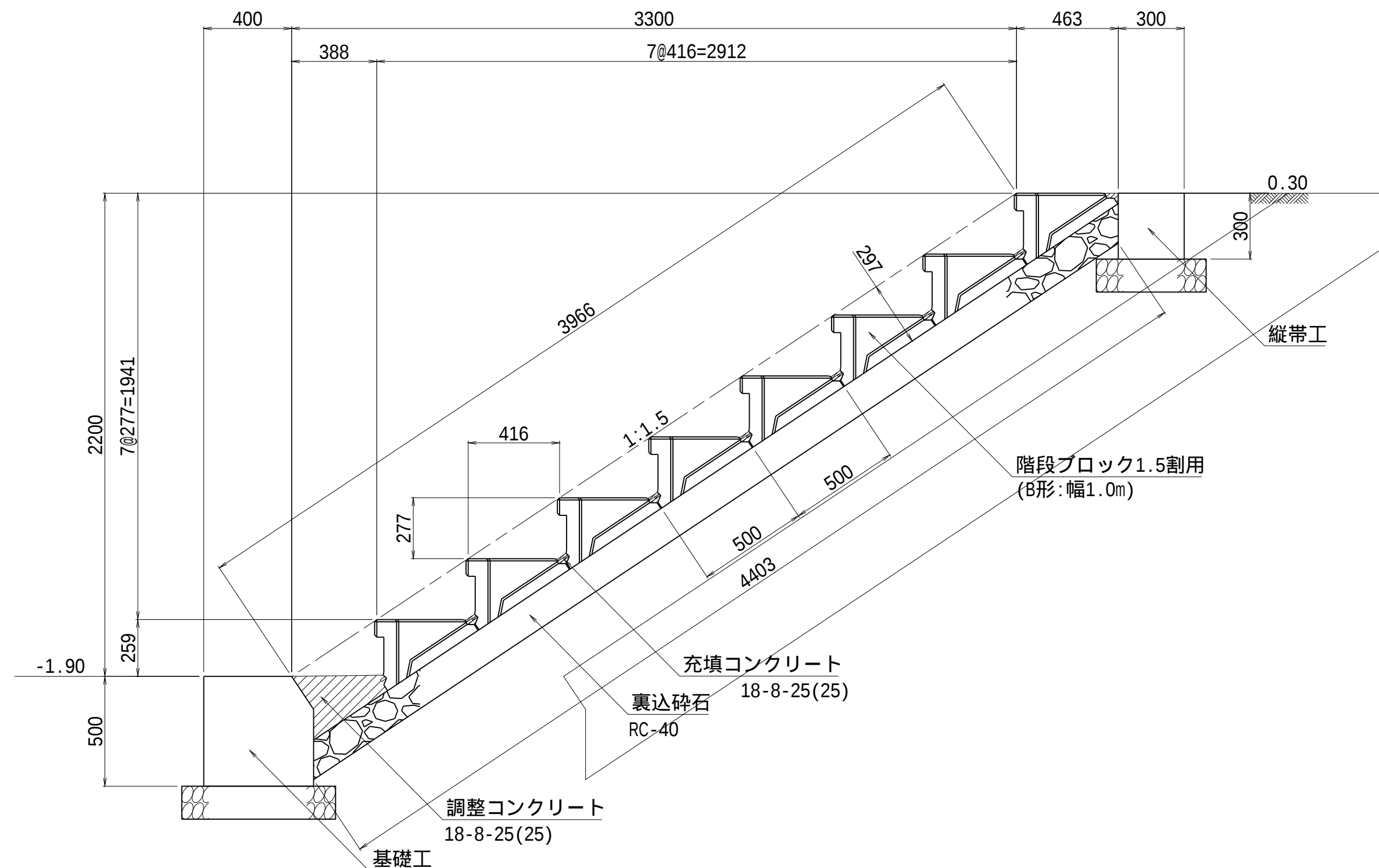


工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	31-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

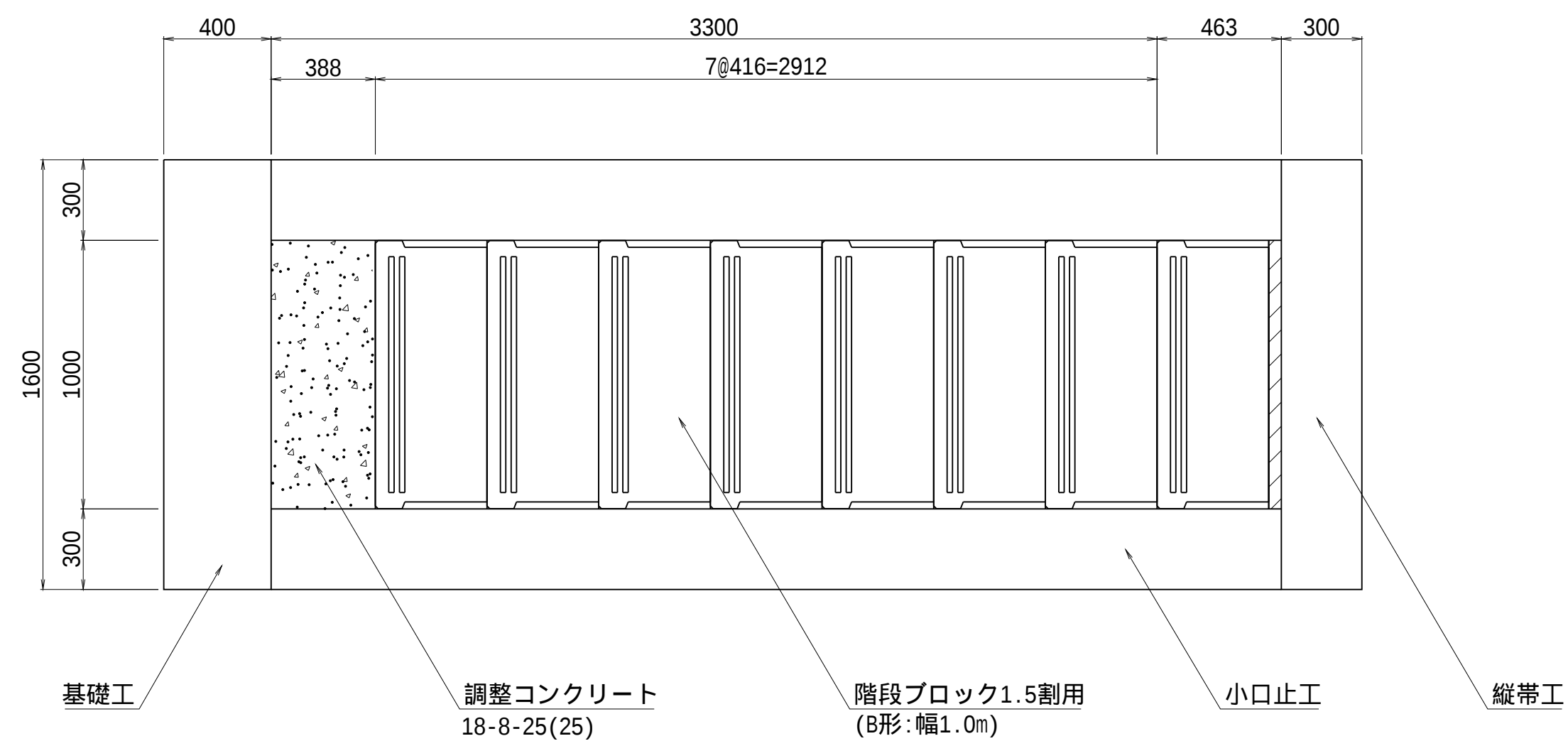
(~ 船渡第 1 調整池 吸水槽 ~)

小口止工詳細図 S=1:20

標準断面図 S=1:20

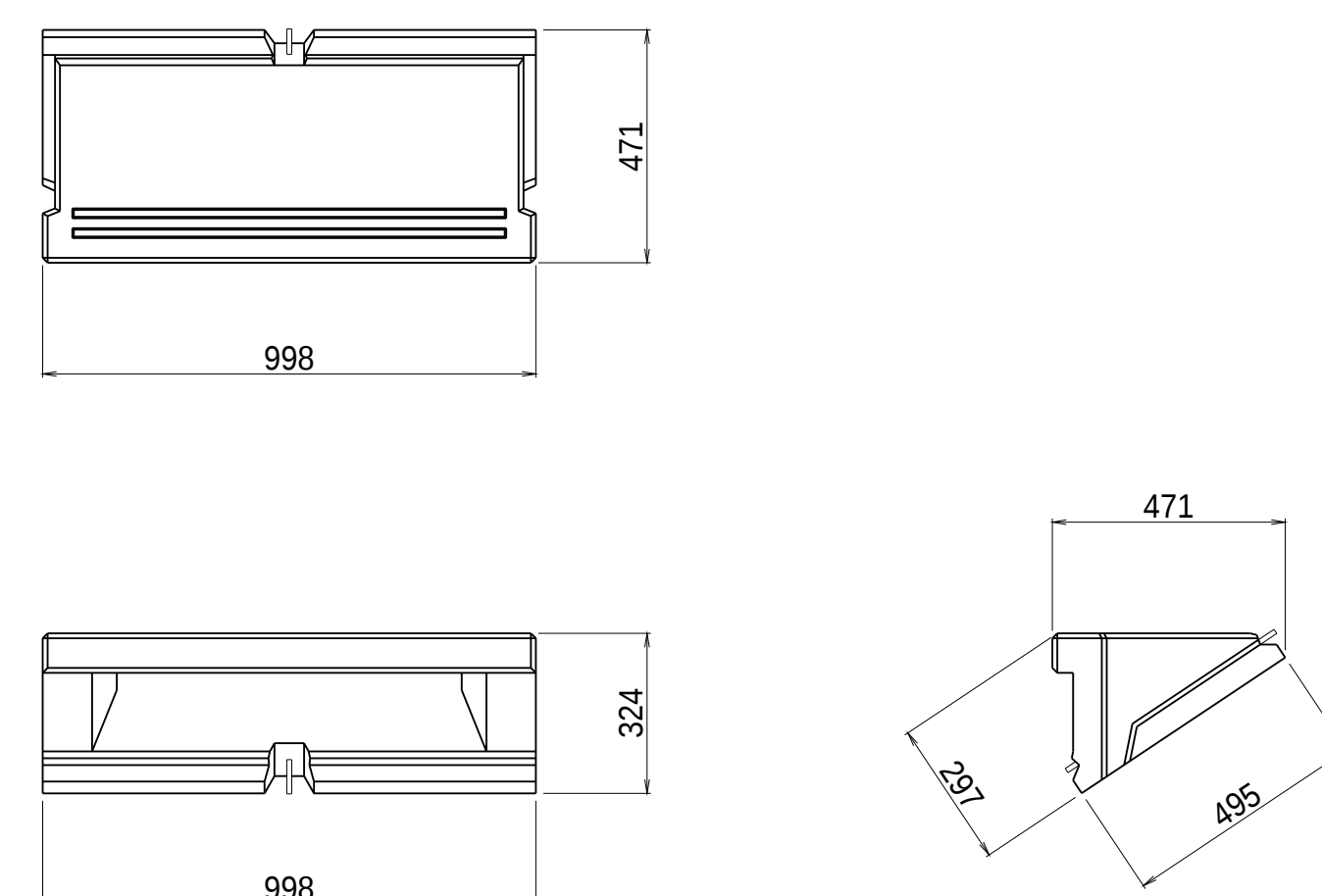


平面图 S=1:20



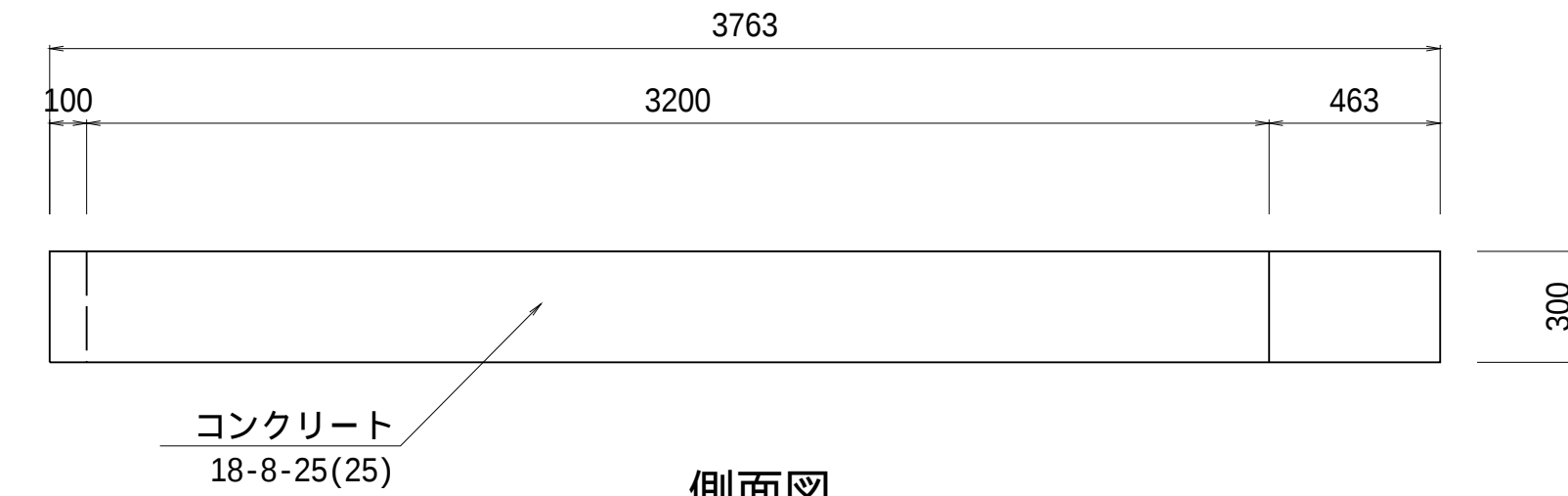
階段ブロック1.5割用 製品図 S=1:15

B形（幅1.0m）

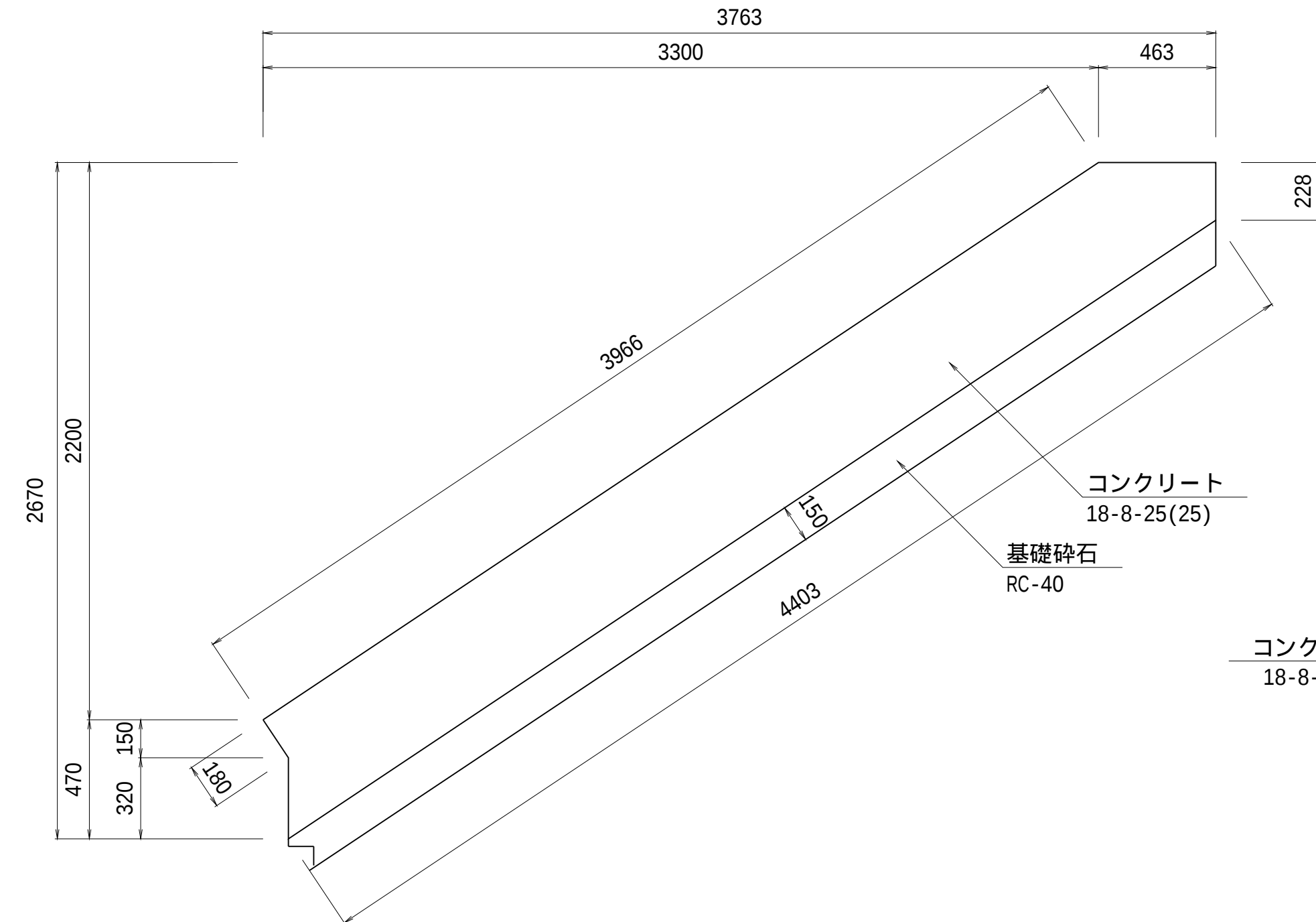


参考重量：156 kg/個

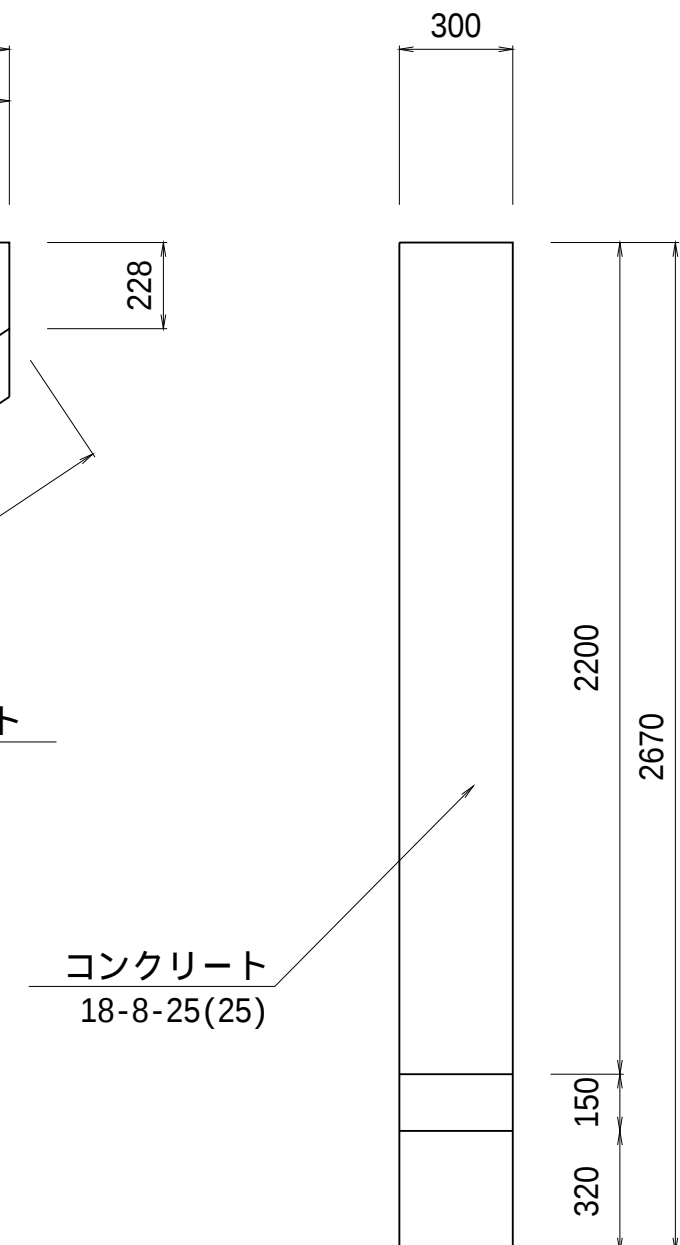
平面图



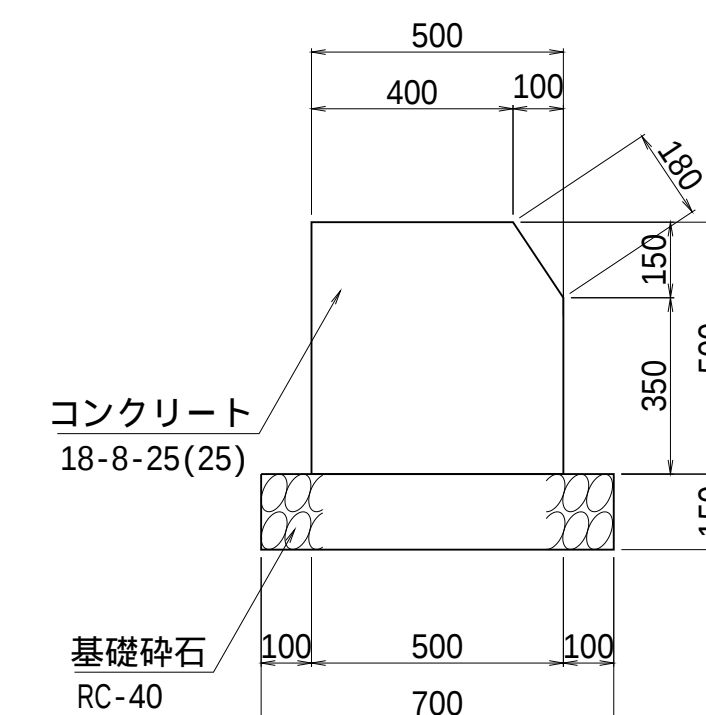
側面図



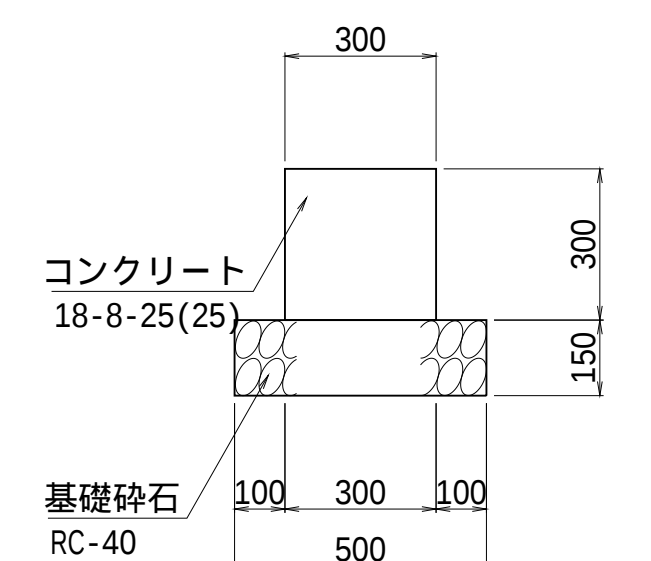
断面図



基礎工詳細図 S=1:15

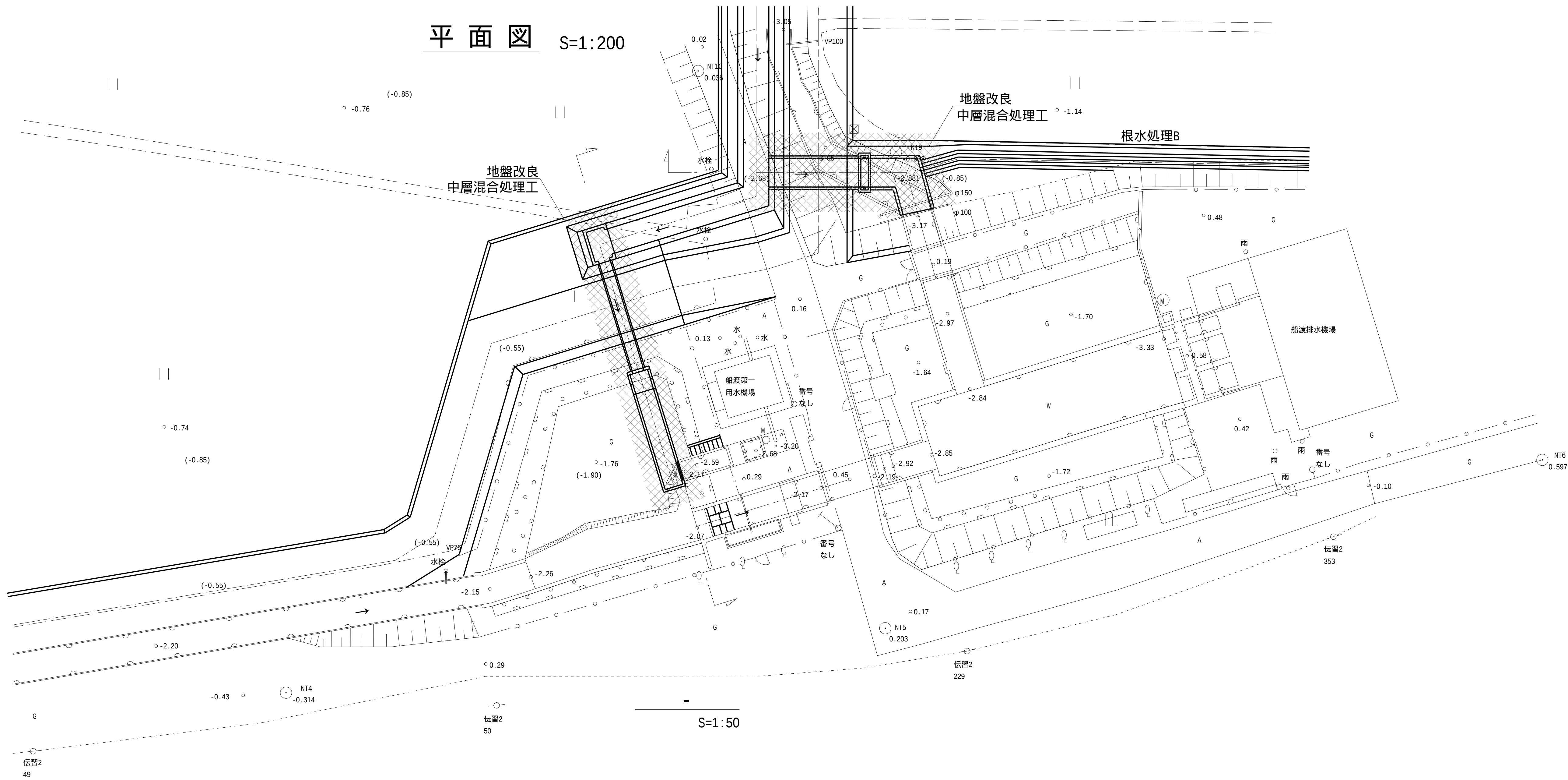


縦帯工詳細図 S=1:15



工 事 名	茨城中部震地整備事業 船渡東永寺団地東永寺２工区區画整理その１工事		
図 面 名	調整池工管理用階段工詳細図		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	32-1/1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部震地整備事業所		

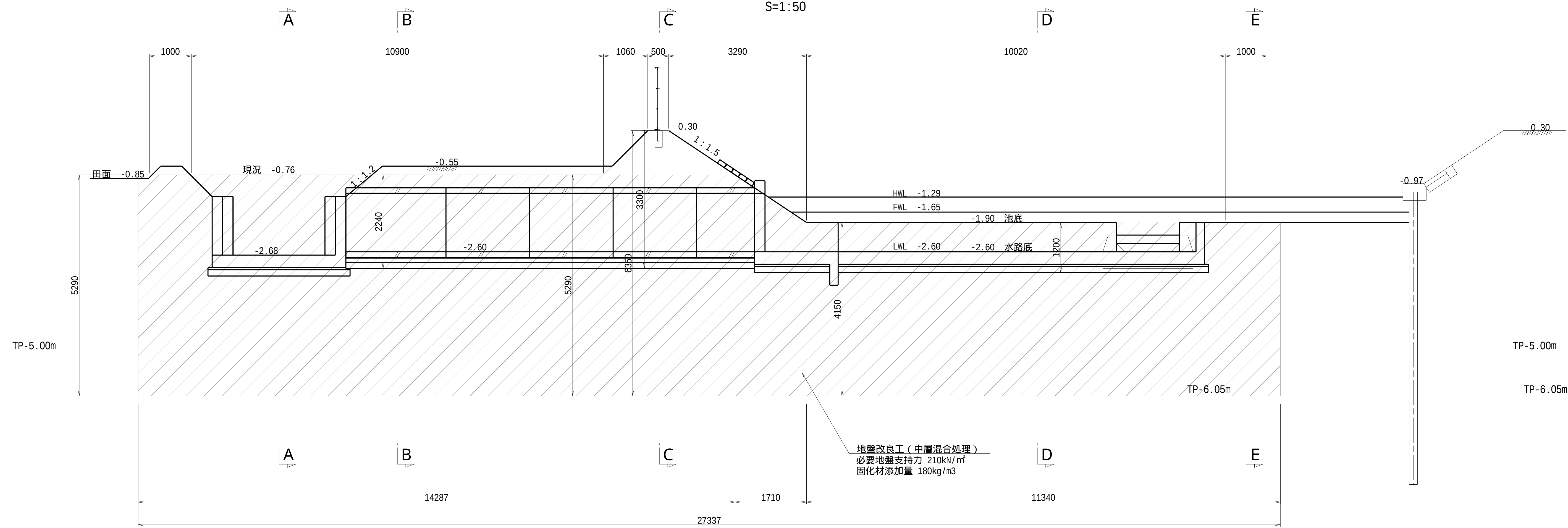
調整池工基礎工詳細図(1/3)
(船渡第1調整池)



工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図面名	調整池工基礎工詳細図(1/3)		
年月日			
縮尺	S=1:200	図面番号	33-1/3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

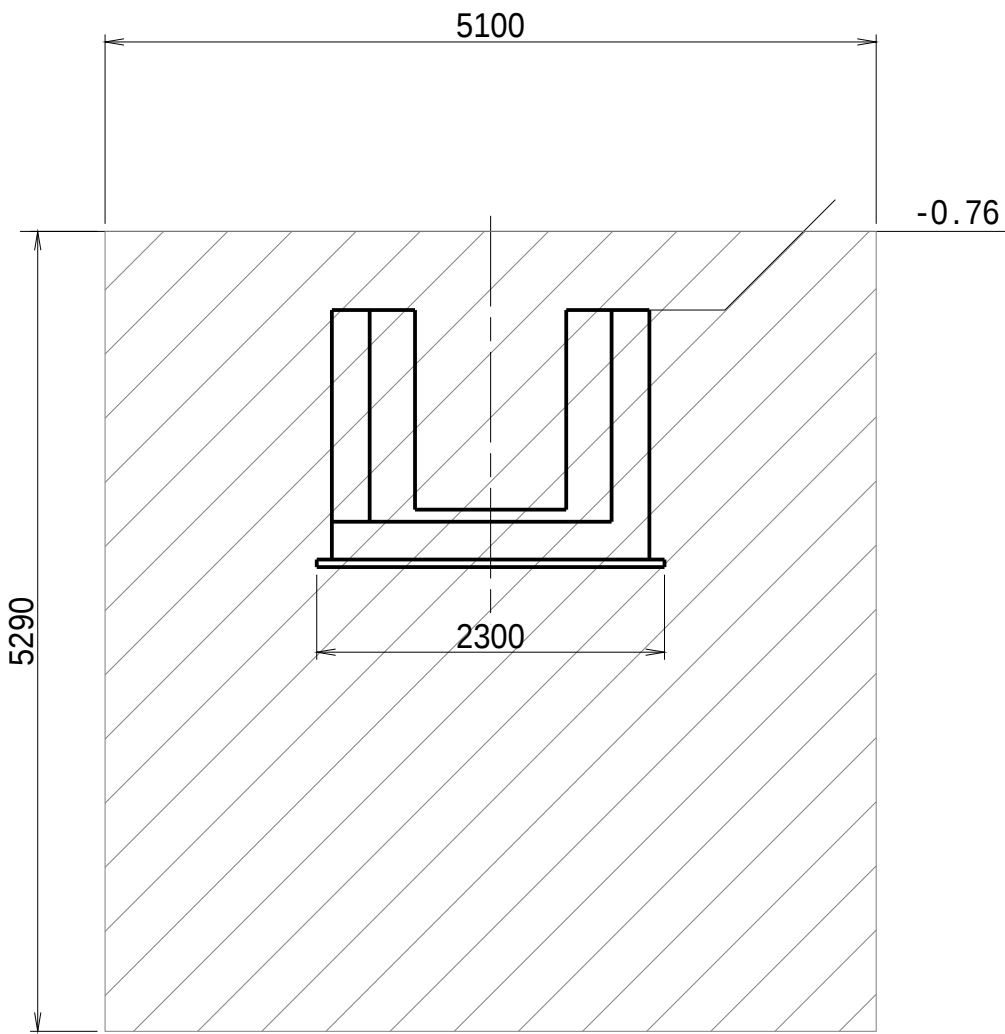
調整池工基礎工詳細図(2/3)

(船渡第1調整池)



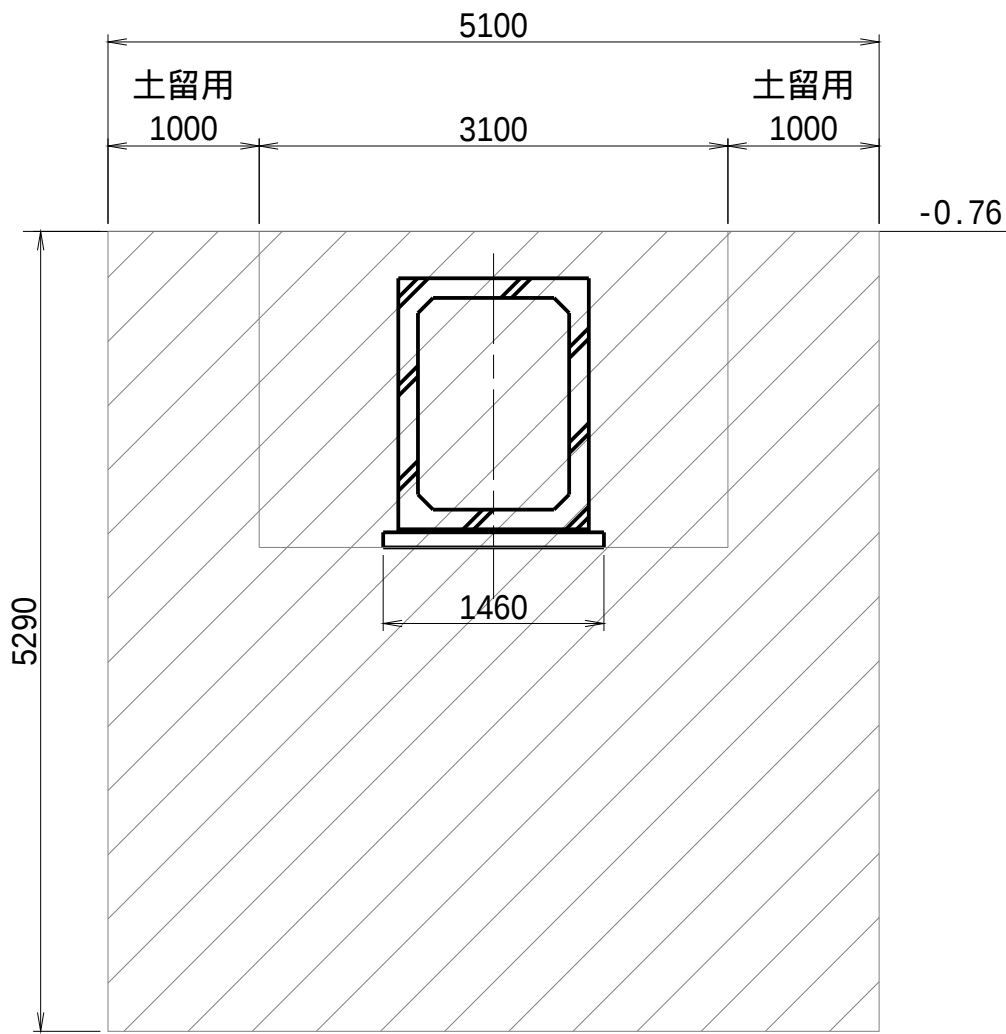
A - A

G1	26.98	m²
----	-------	----



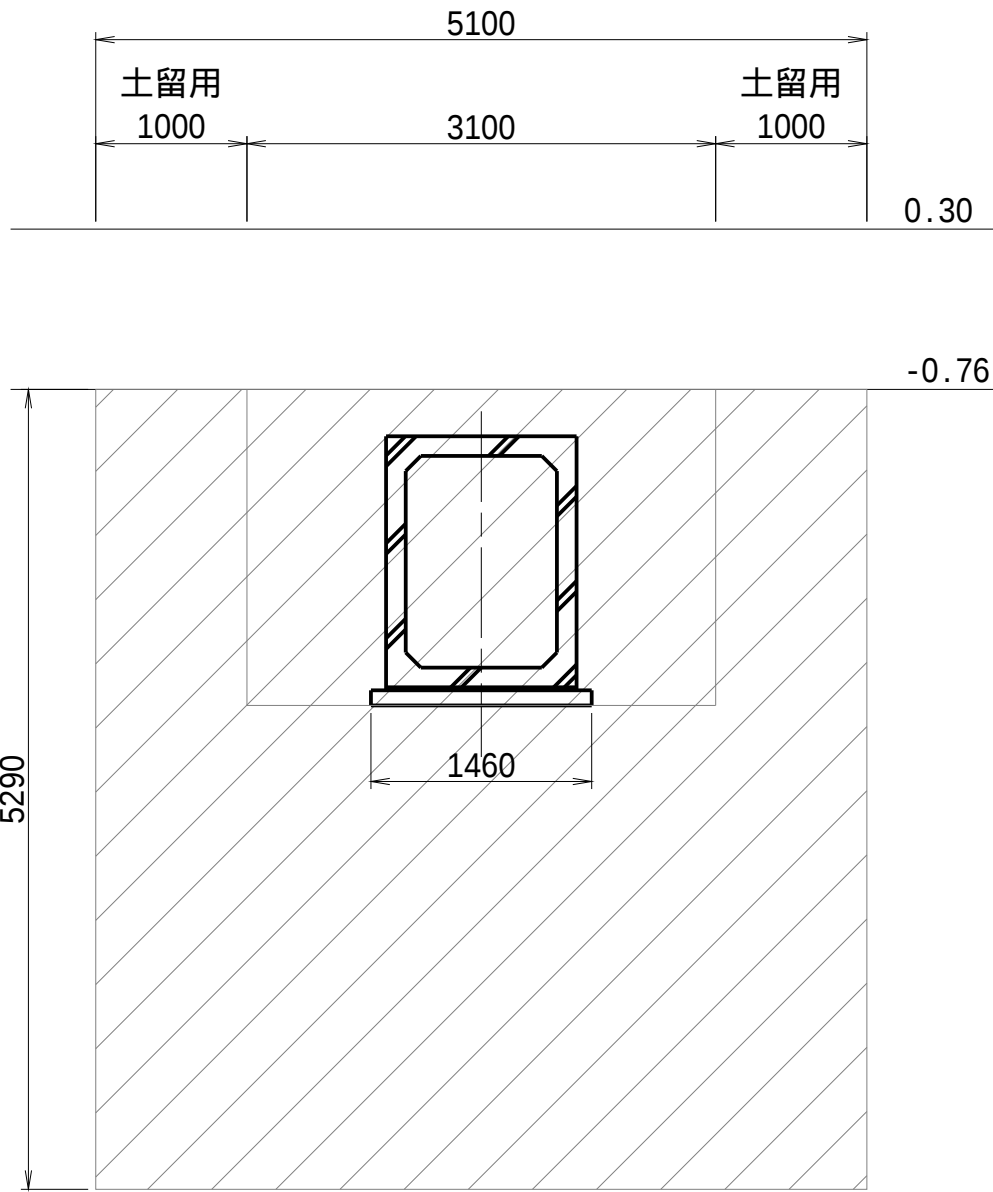
B - B

G1	26.98	m²
----	-------	----



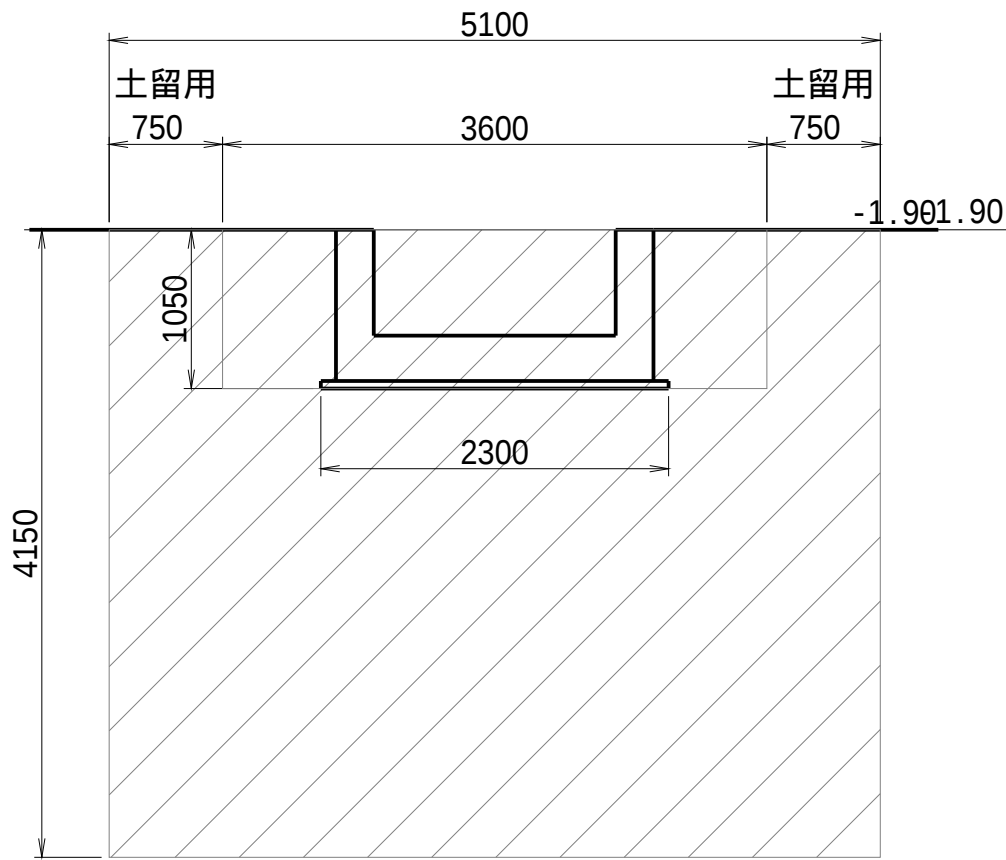
C - C

G1	26.98	m²
----	-------	----



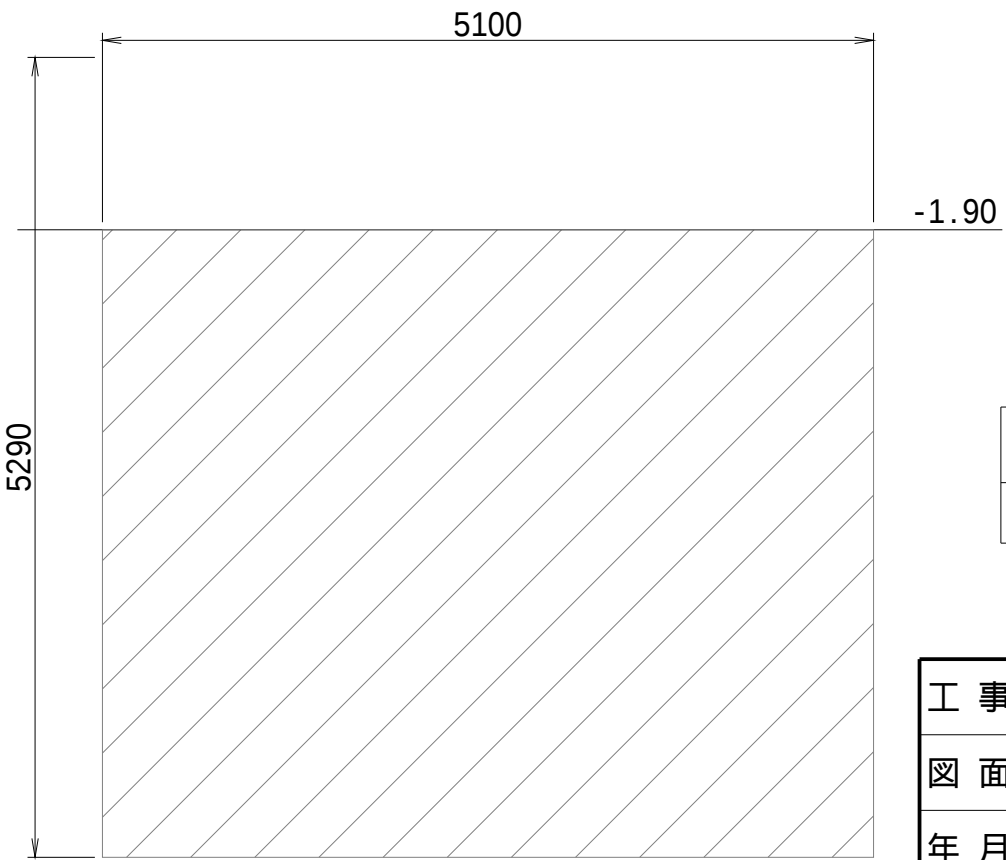
D - D

G1	21.17	m²
----	-------	----



E - E

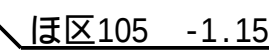
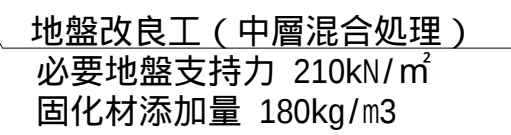
G1	21.17	m²
----	-------	----



記号	種 別	単位
G1	地盤改良	m²

工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	調整池工基礎工詳細図(2/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	33-2/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

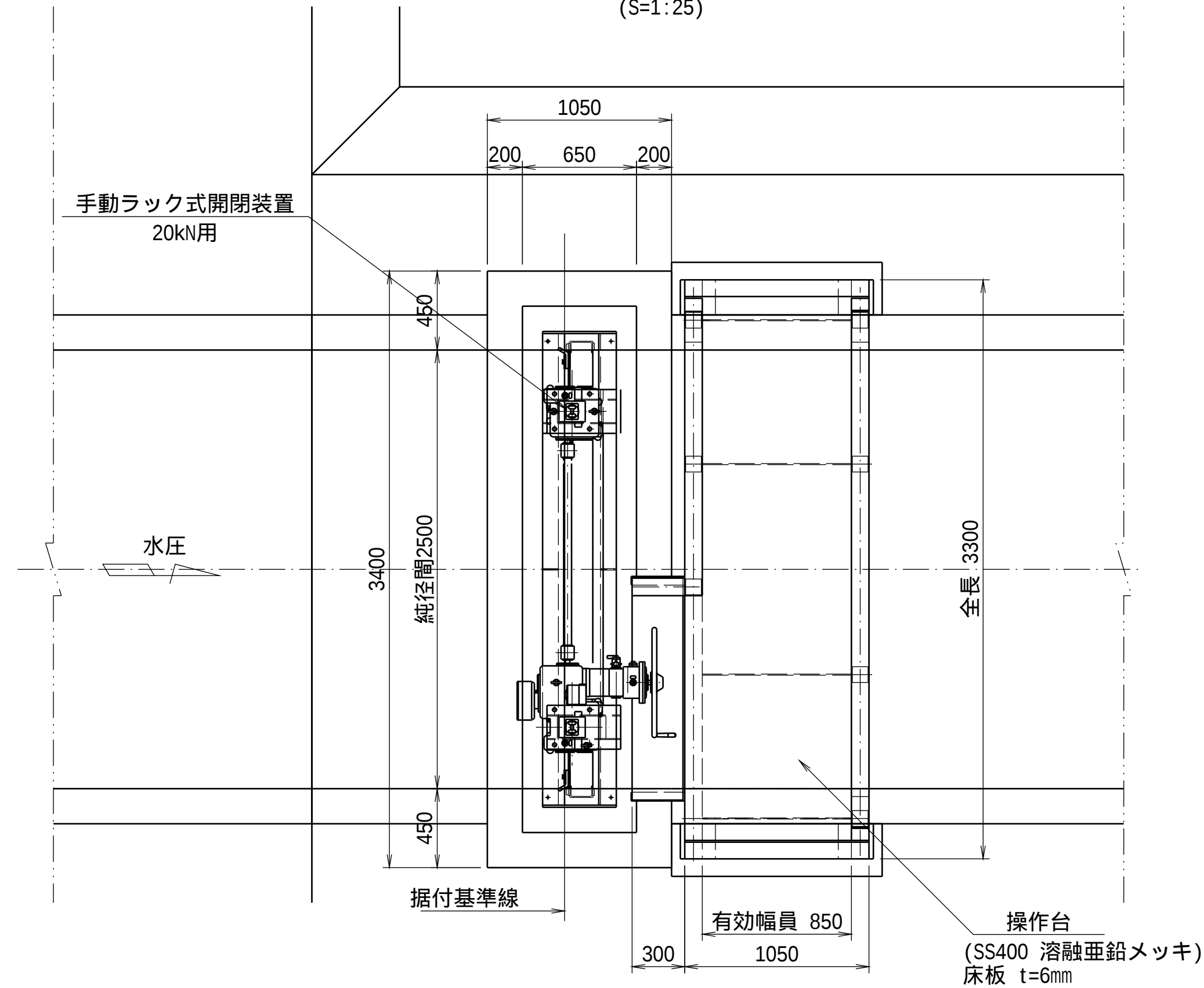
(船渡第1調整池(堰上工))



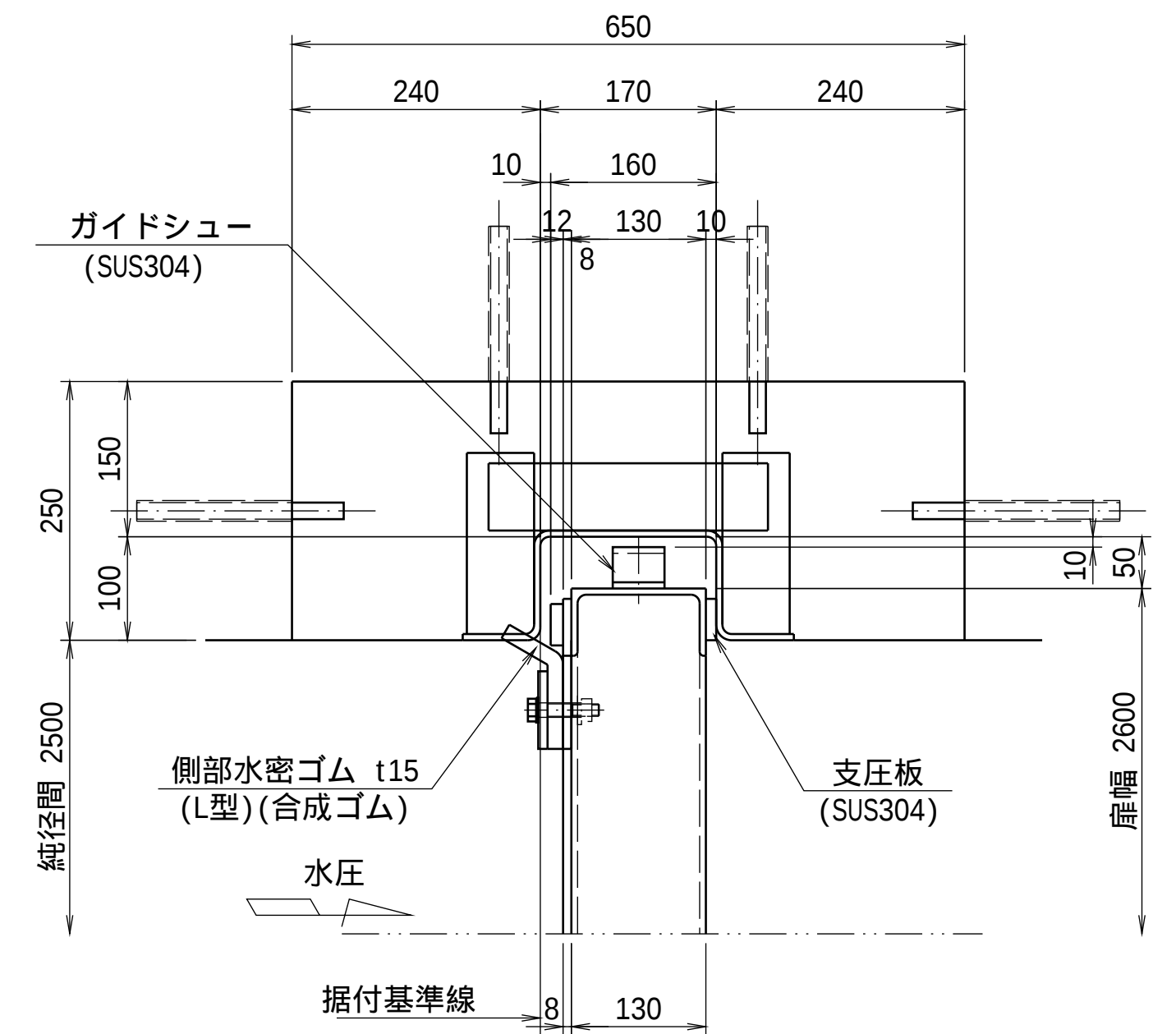
工 事 名	茨城中部農地整備事業		
	船渡東永寺団地東永寺 2 工区画整理その 1 工事		
図 面 名	調整池工基礎工詳細図(3/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1 : 50	図面番号	33-3/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

水門設備工一般構造図

平面图
(S=1:25)

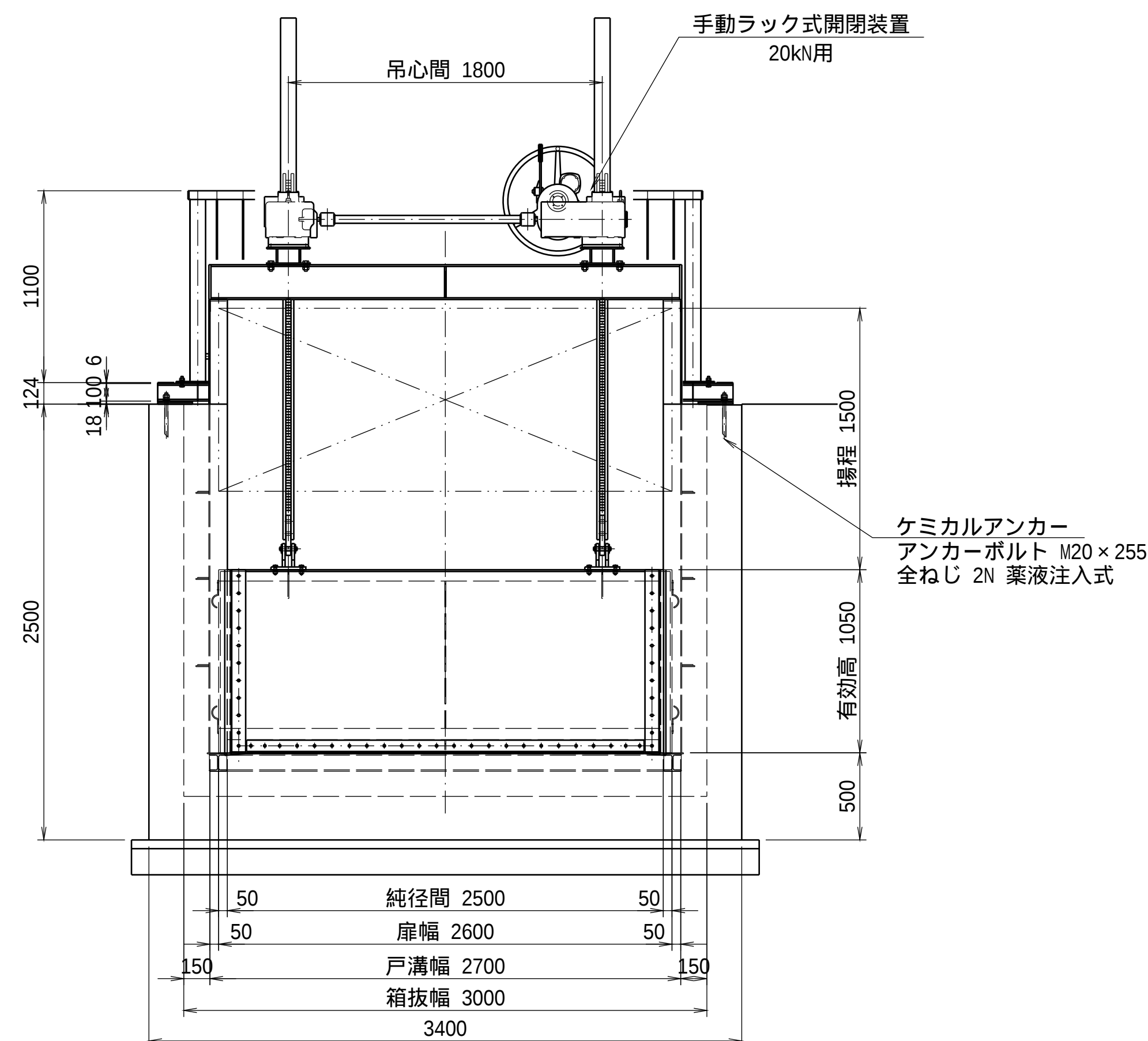


側部水密詳細
(S=1:6)

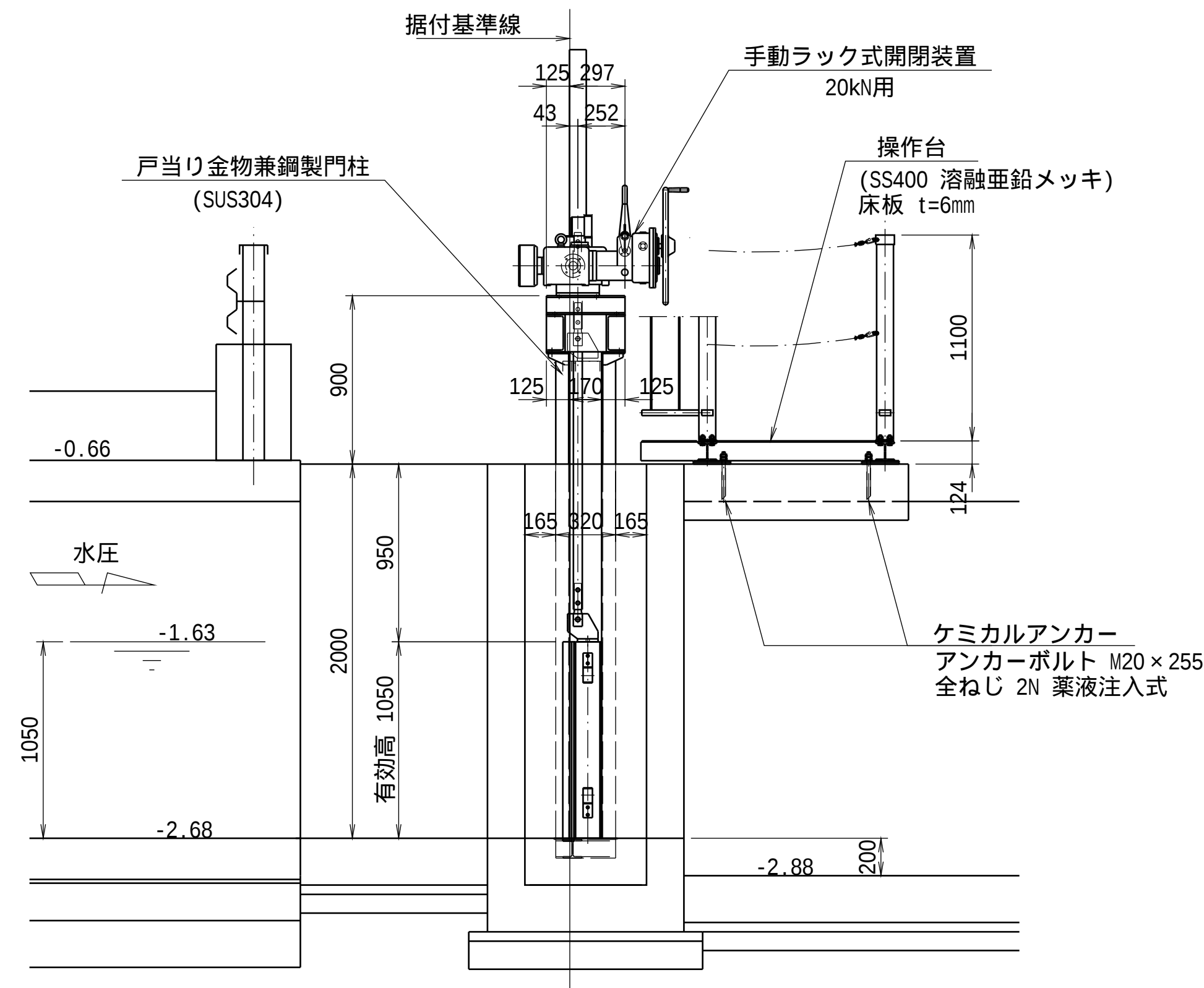


正 面 图

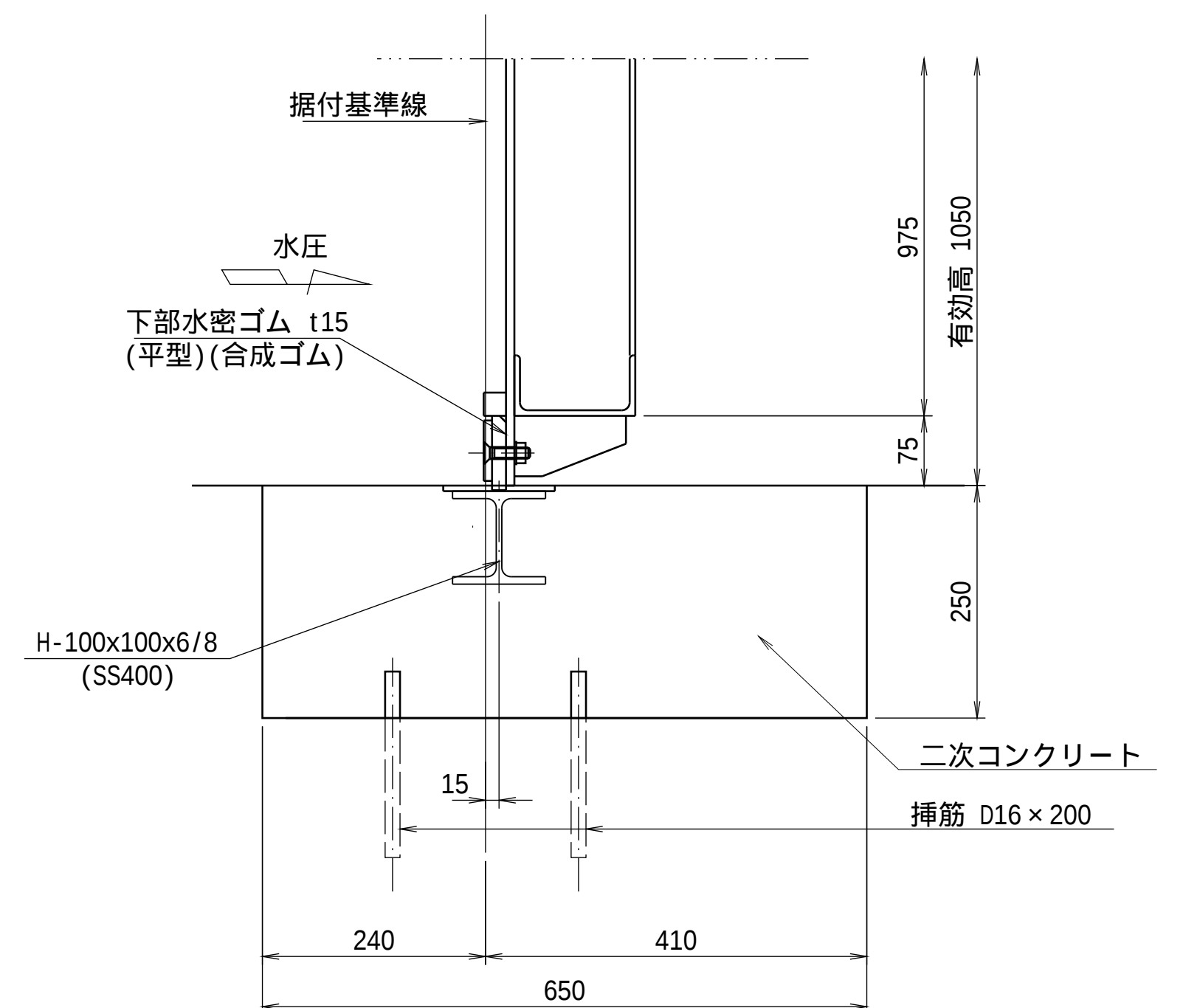
(S=1:25)



側断面図
(S=1:25)

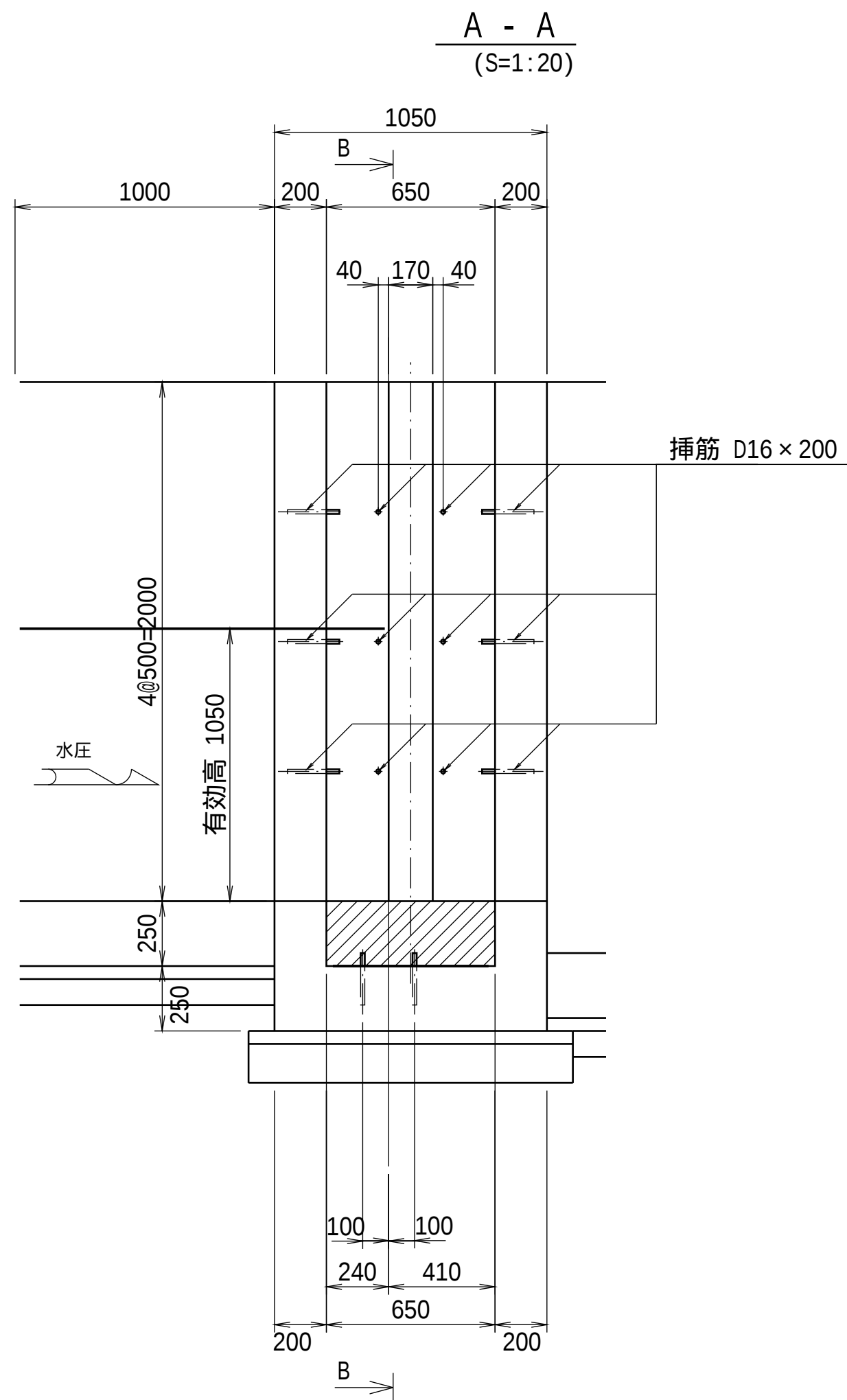
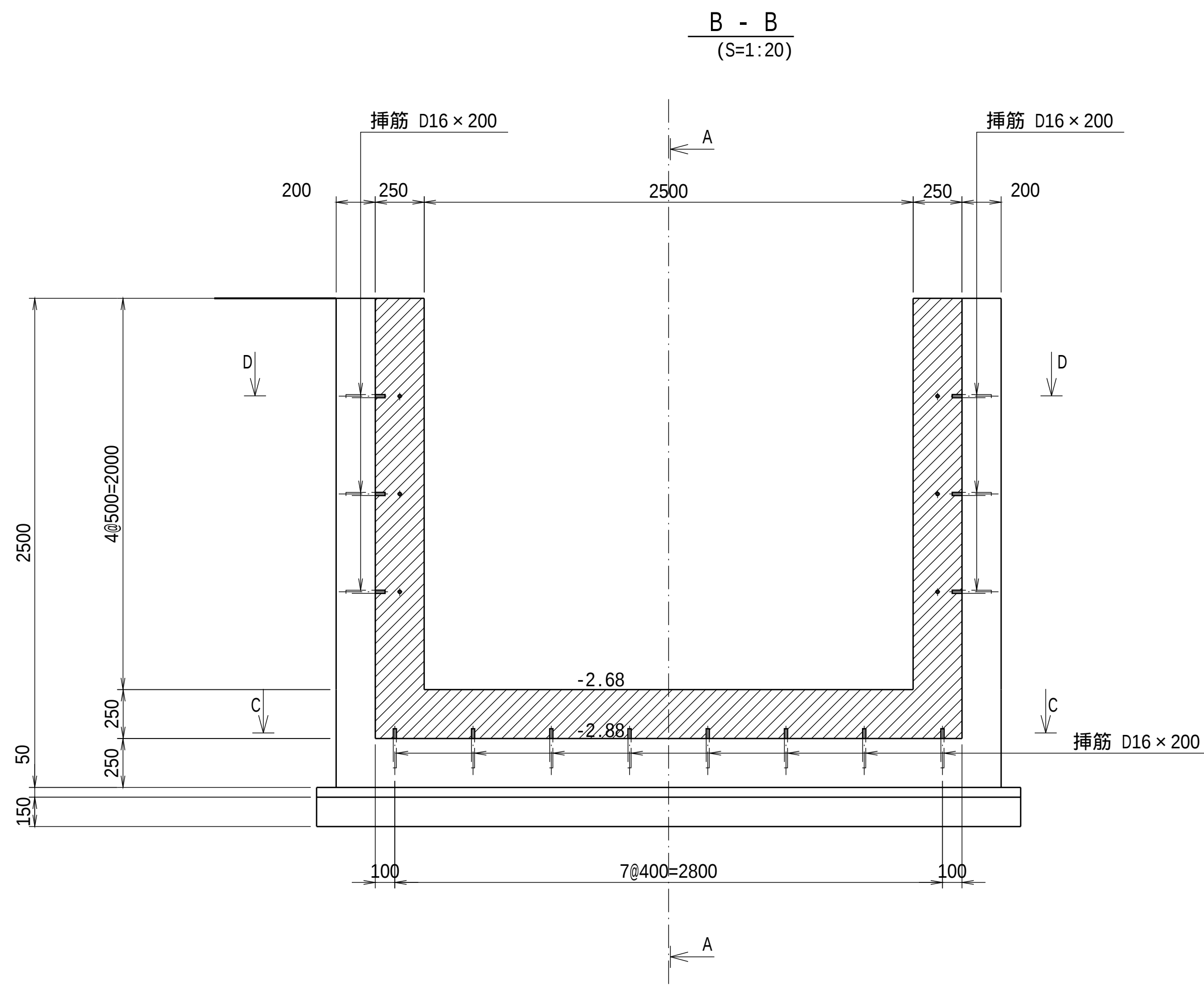
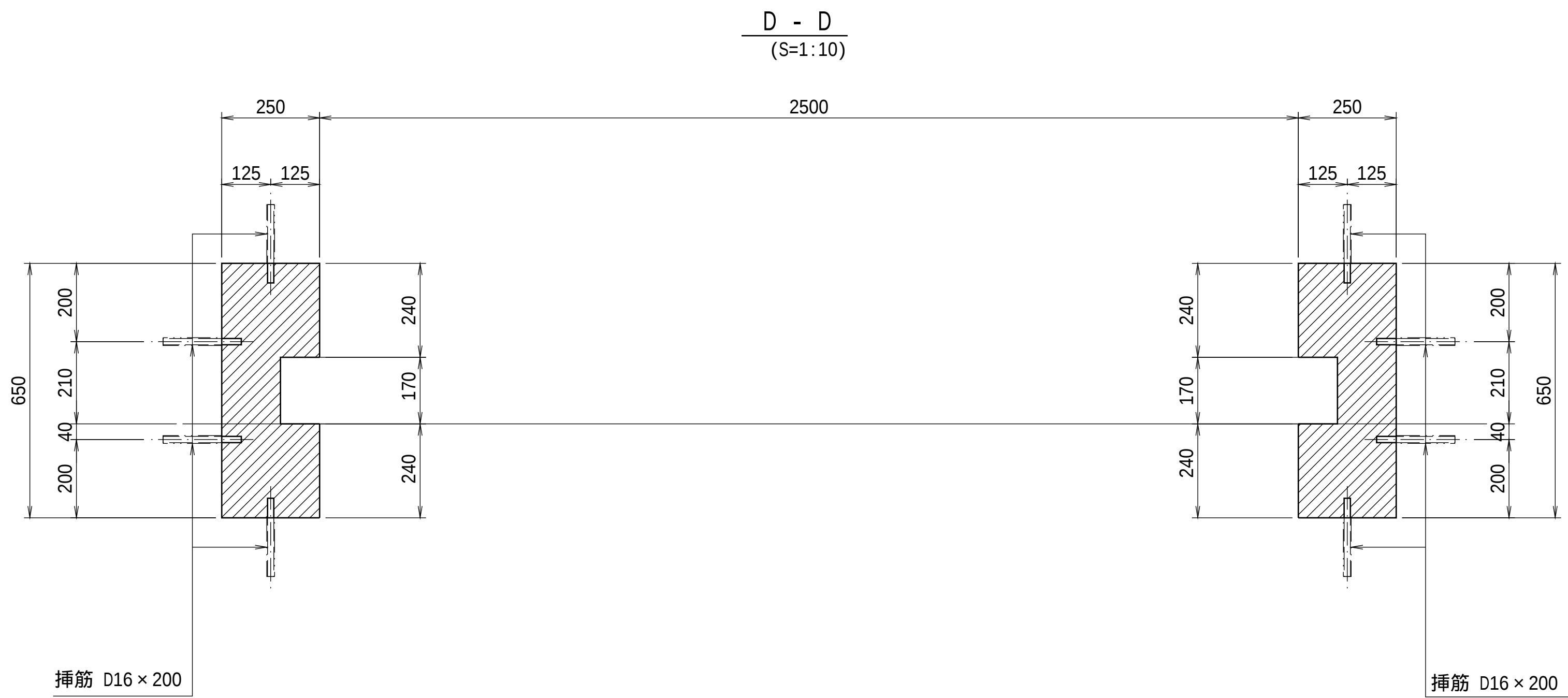
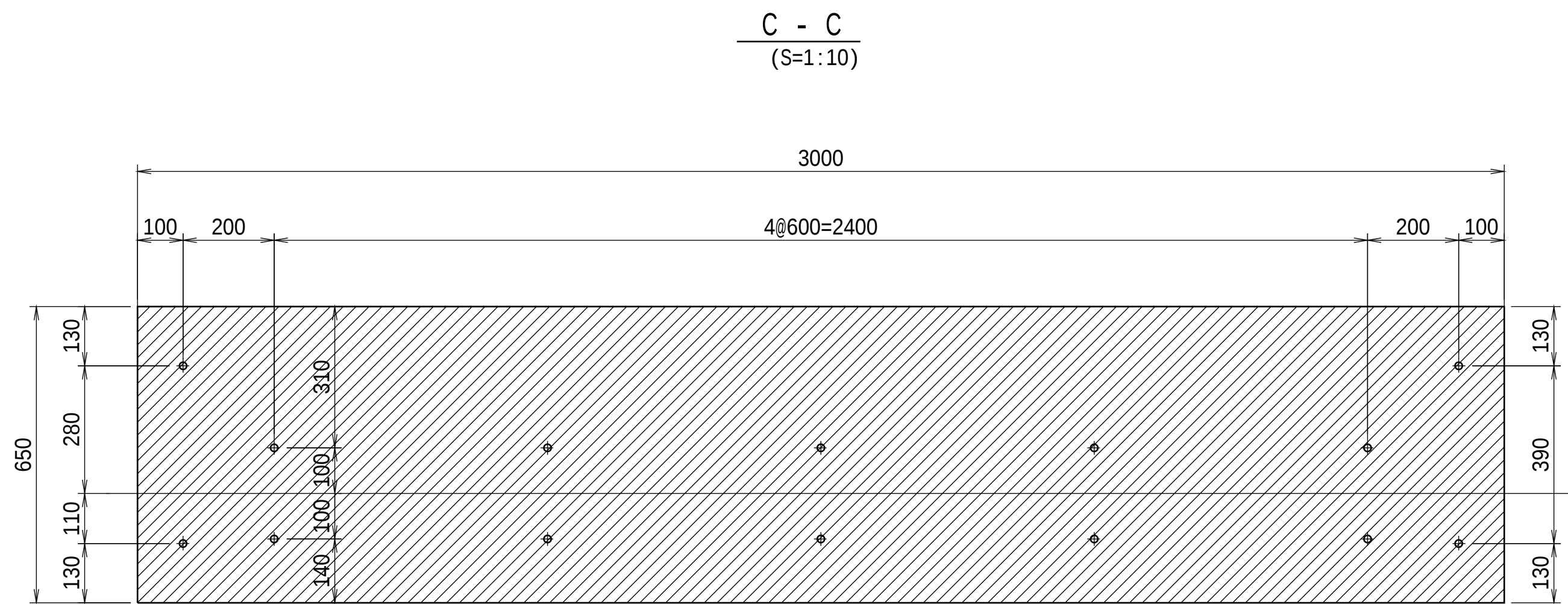


下部水密詳細
(S=1:6)



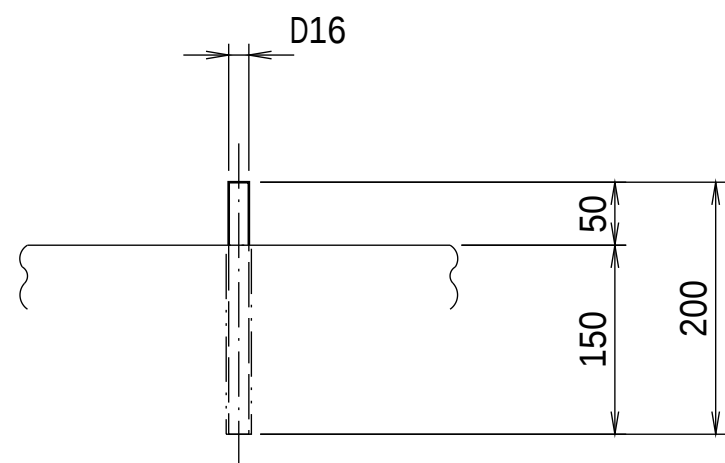
工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺 2 区區画整理その 1 工事		
図 面 名	水門設備工一般構造図		
年 月 日			
縮 尺	図示	図面番号	34-1/1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

水門設備工箱抜き差し筋図



挿筋詳細図
(S=1:6)

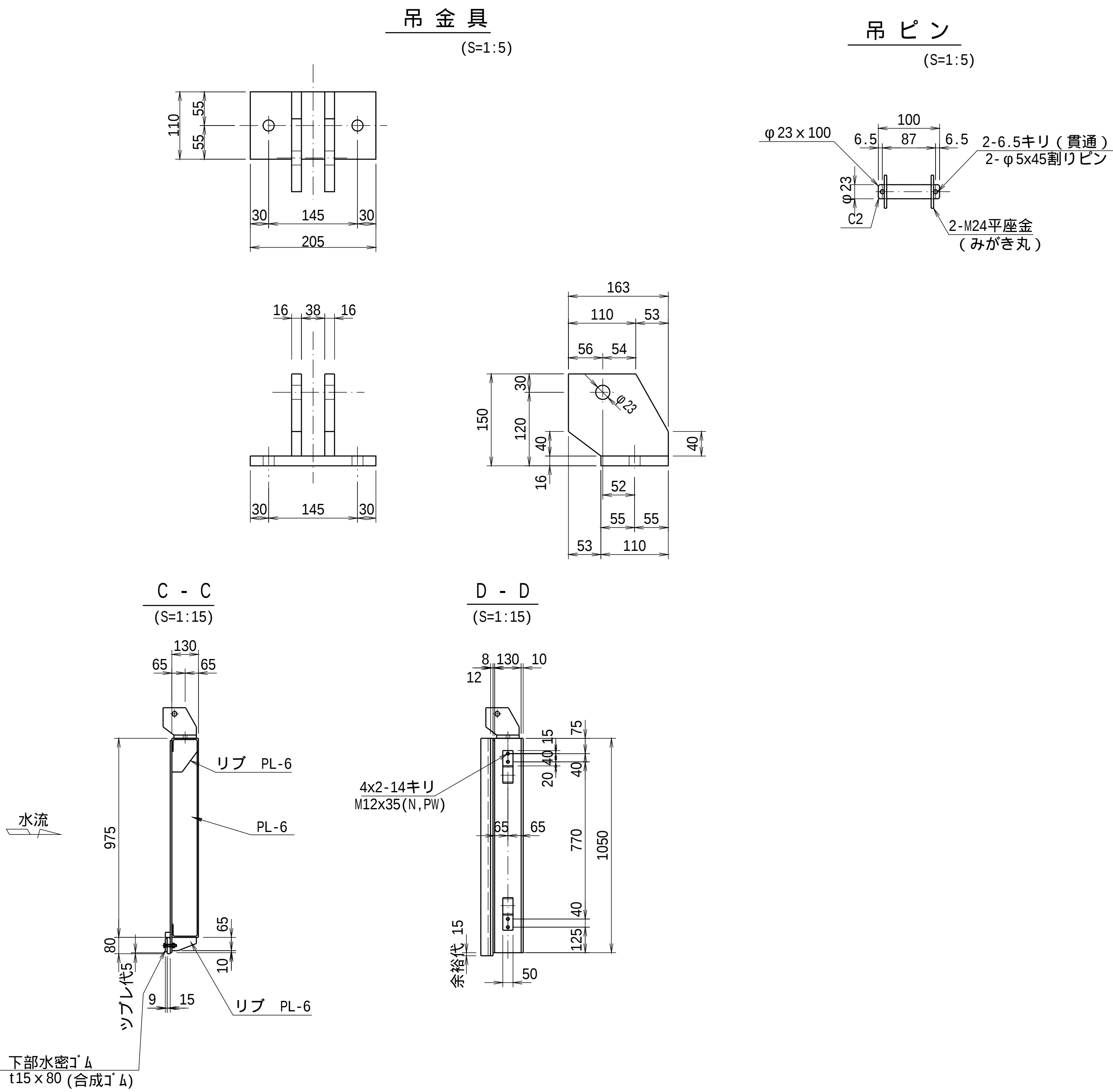
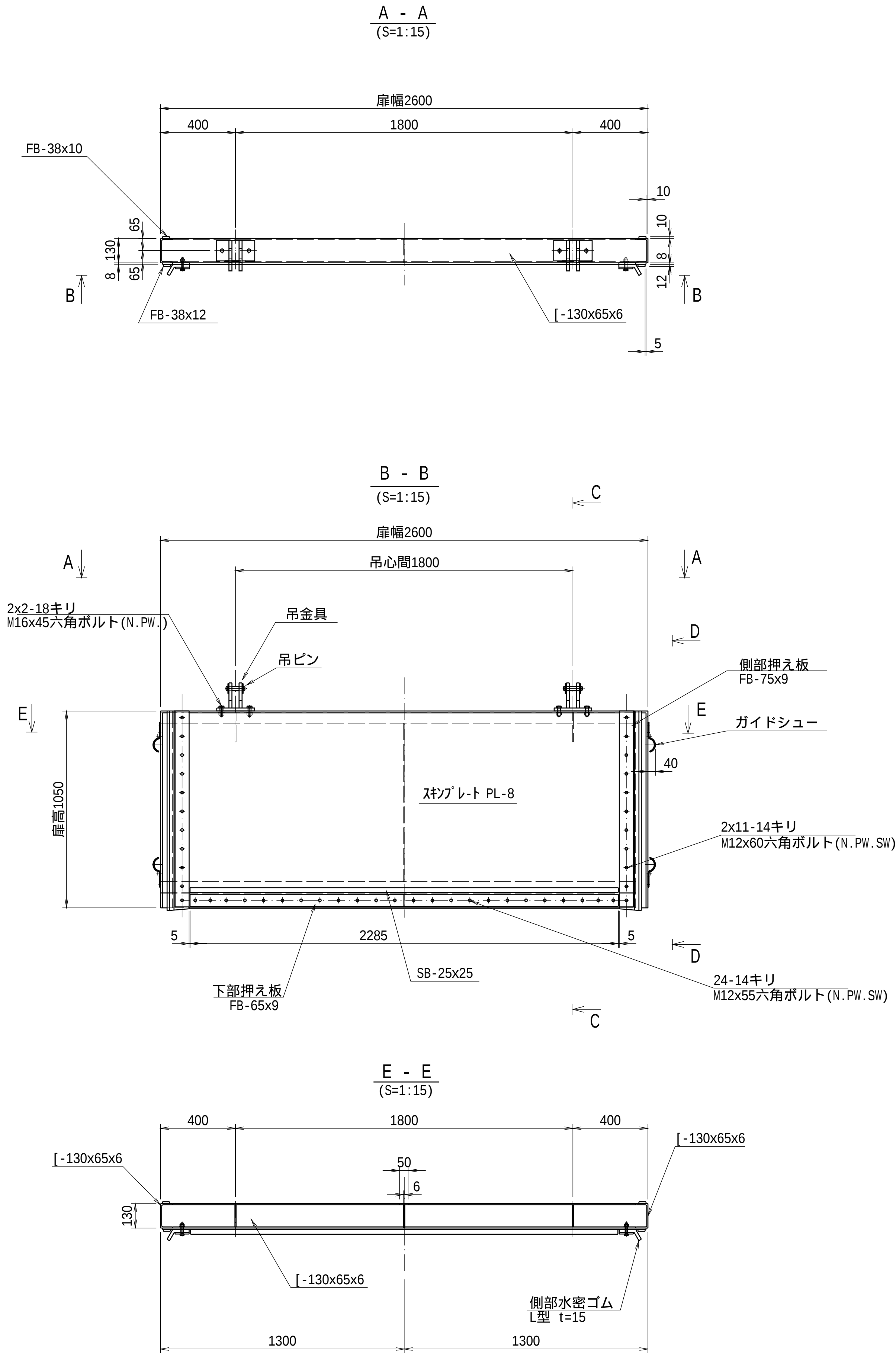
(製作数 = 38本)
あと施工アンカー注入式 薬液 (3本)



- 注記
1. 図中  は二次コンクリートを示す。
 2. コンクリート規格 : 21-12-25(20)
 3. 図中 印は据付基準線を示す。

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図面名	水門設備工箱抜き差し筋図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	35-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局	茨城中部農地整備事業所	

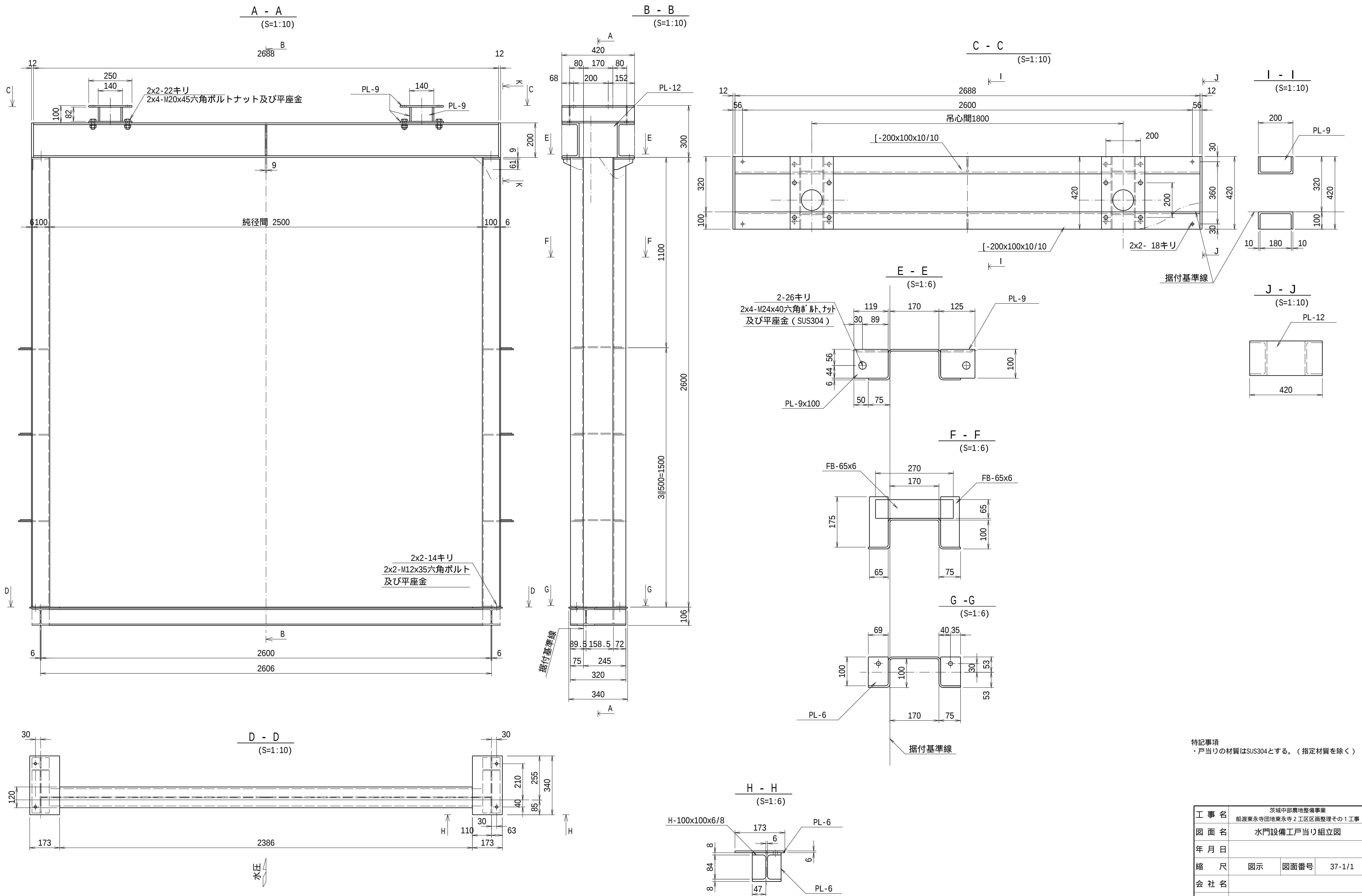
水門設備工扉体組立図



特記事項
・扉体の材質はSUS304とする。(指定材質を除く)

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図面名	水門設備工扉体組立図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	36-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局	茨城中部農地整備事業所	

水門設備工戸当り組立図



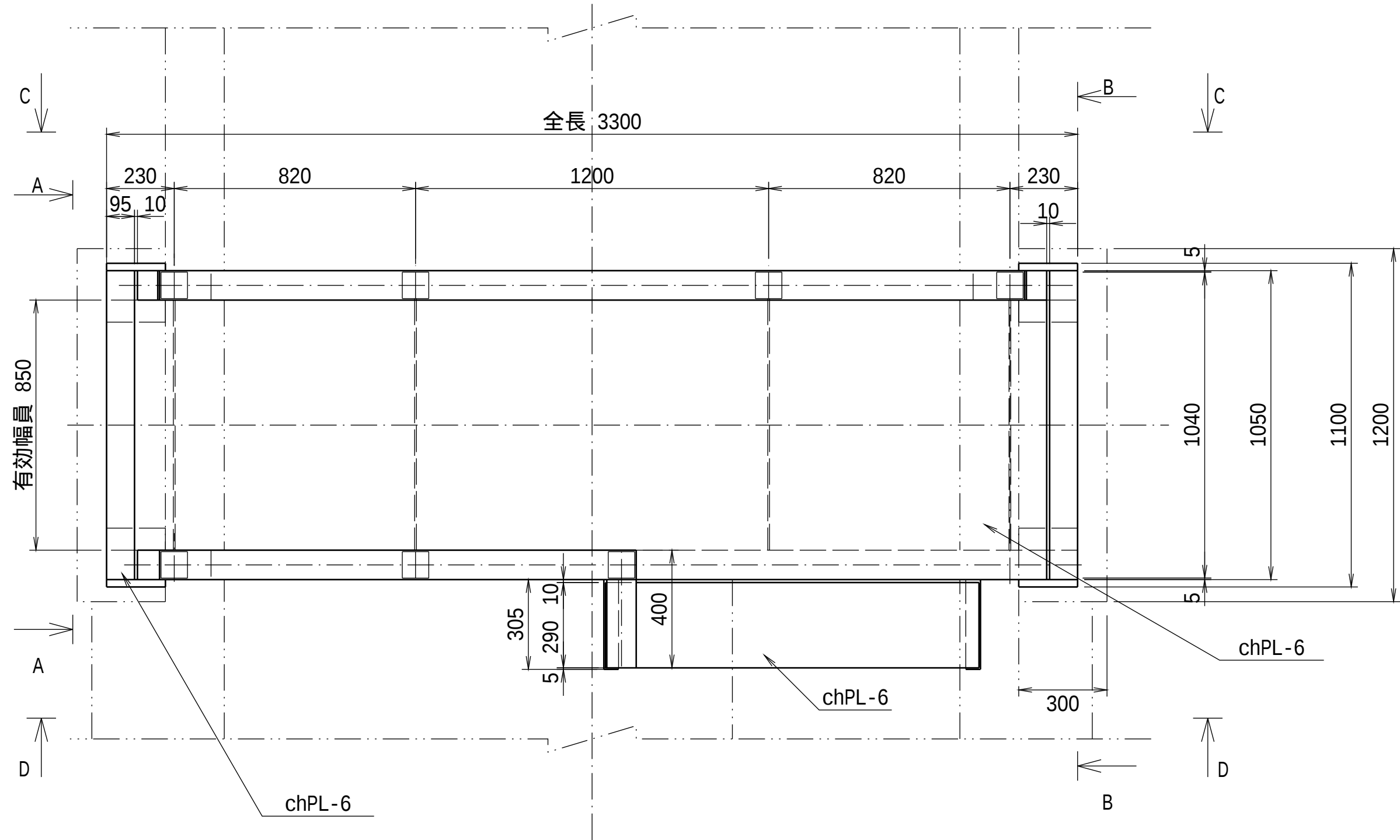
特記事項
・戸当りの材質はSUS304とする。(指定材質を除く)

工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
年月日	水門設備工戸当り組立図		
縮尺	図示	図面番号	37-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

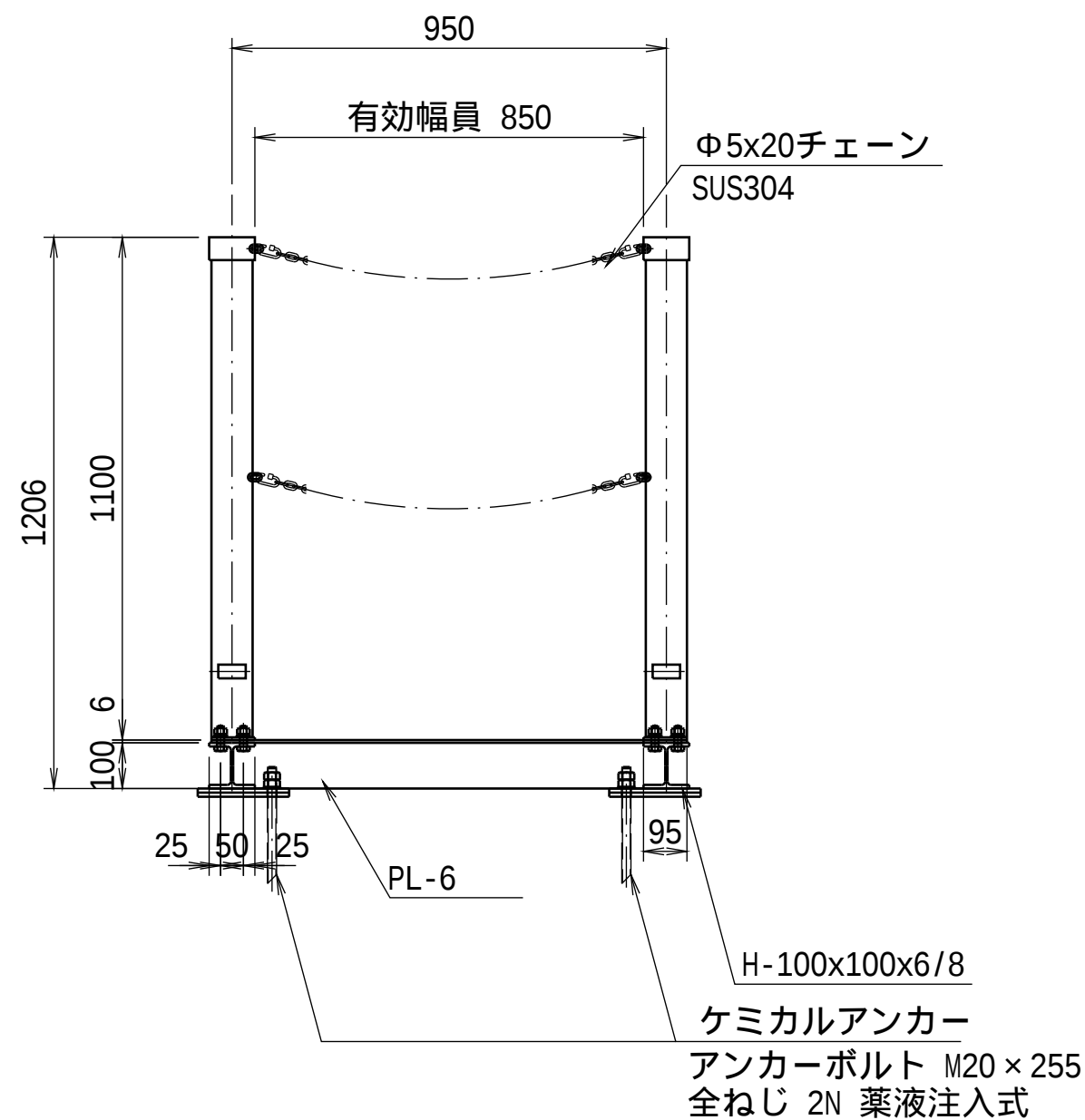
水門設備工操作台組立図

(S=1:15)

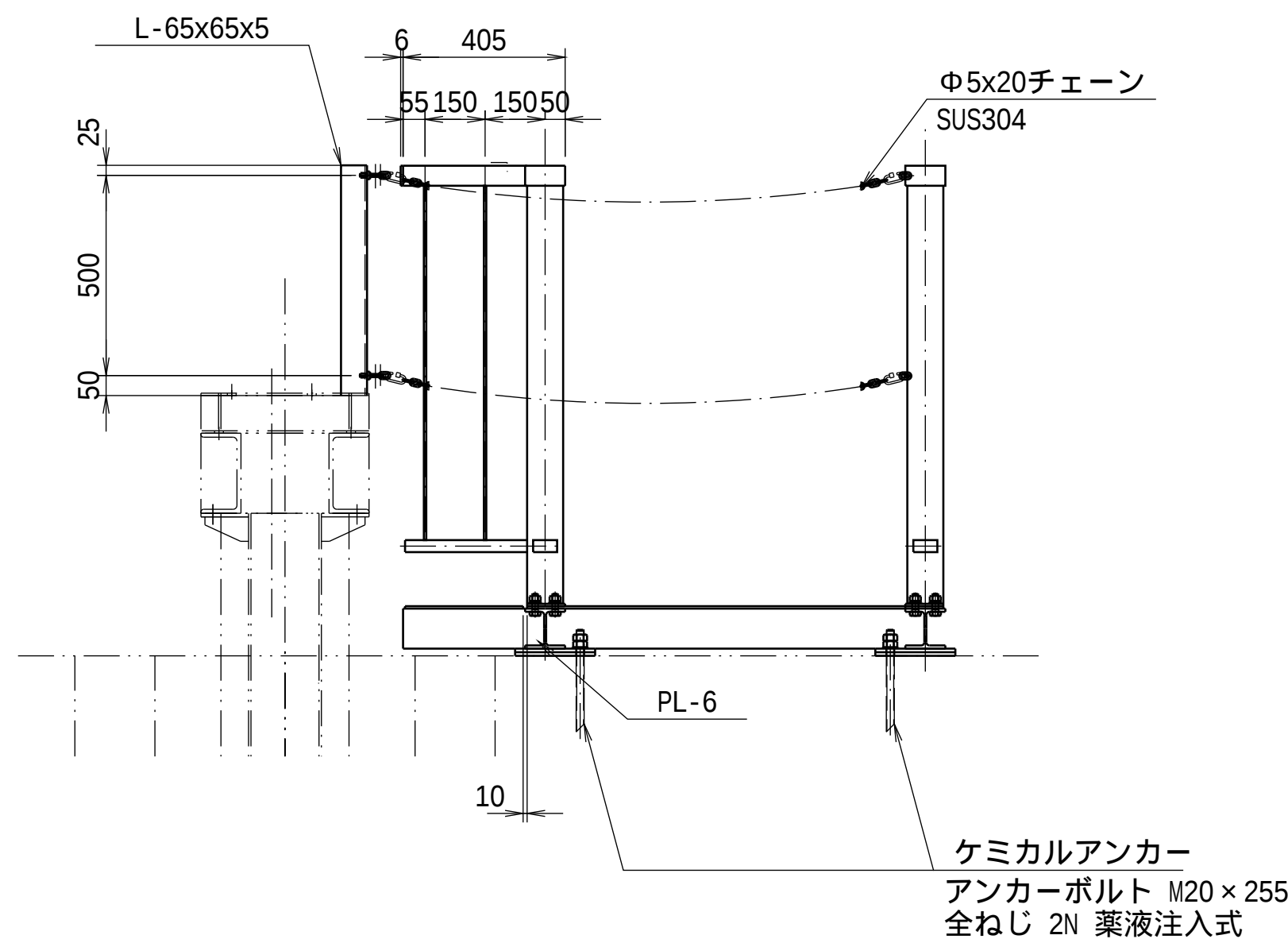
平面図



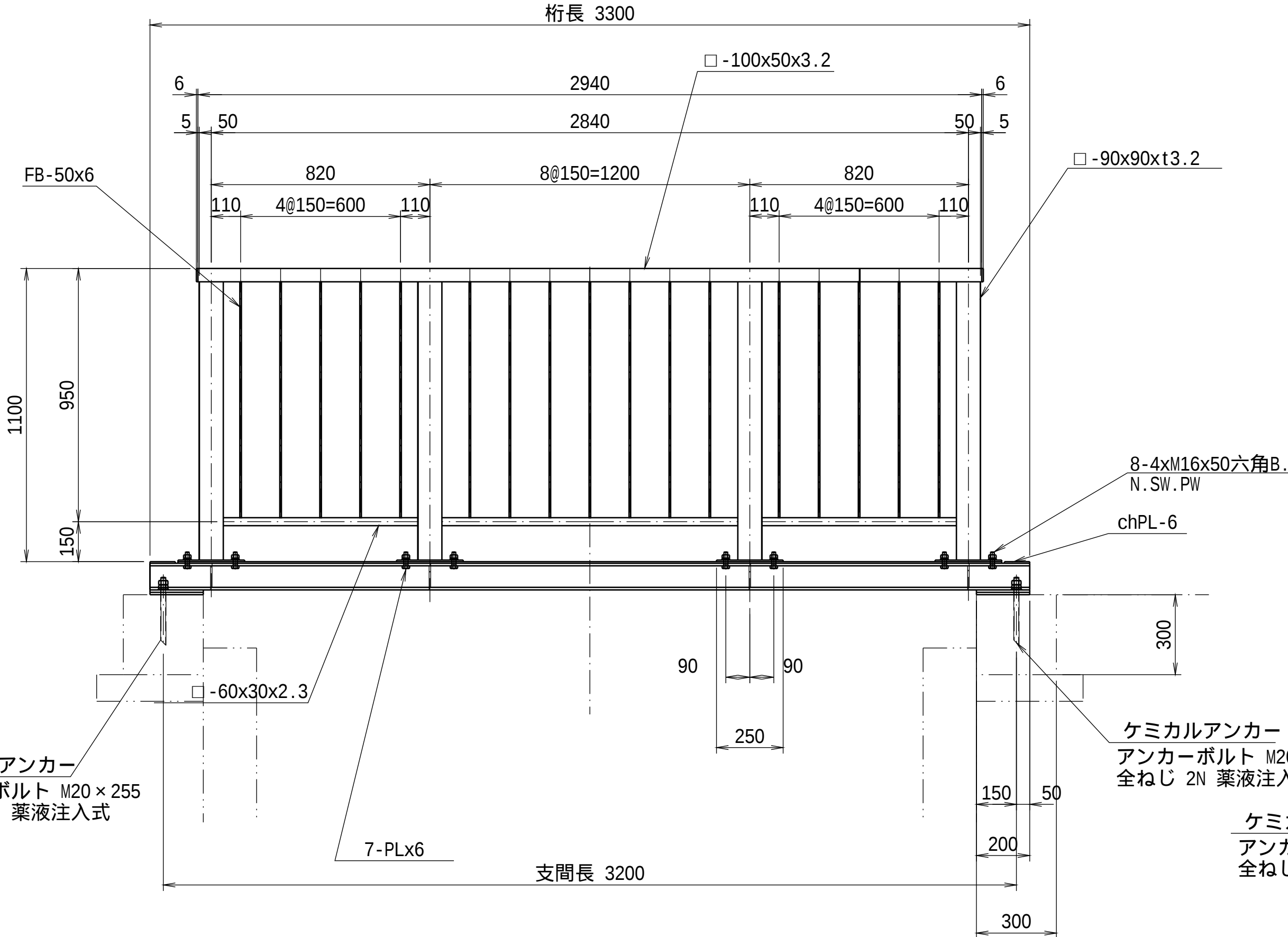
A - A



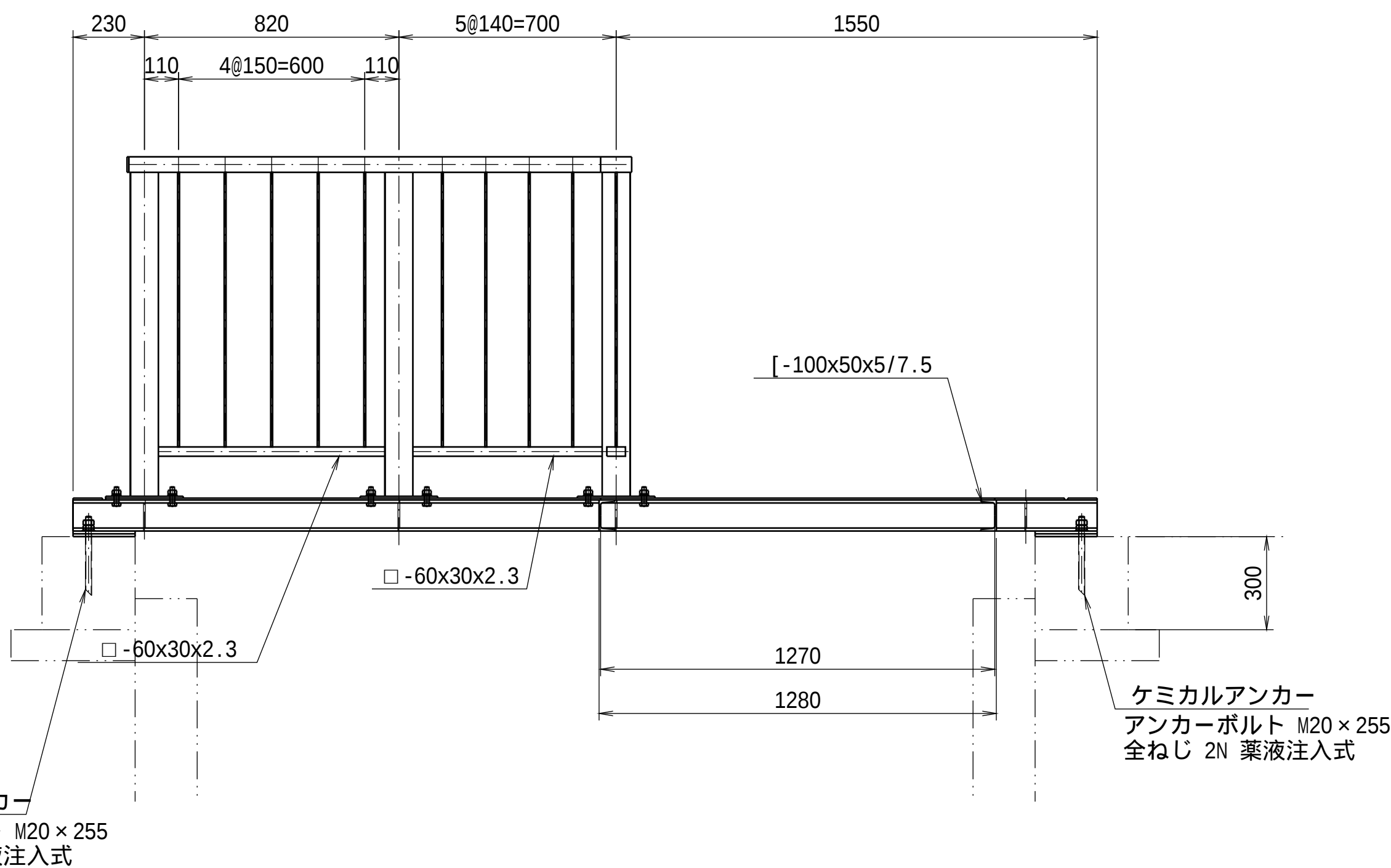
B - B



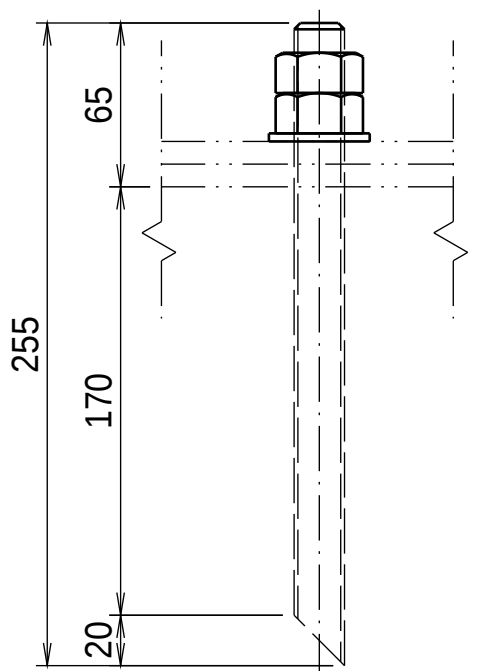
C - C



D - D



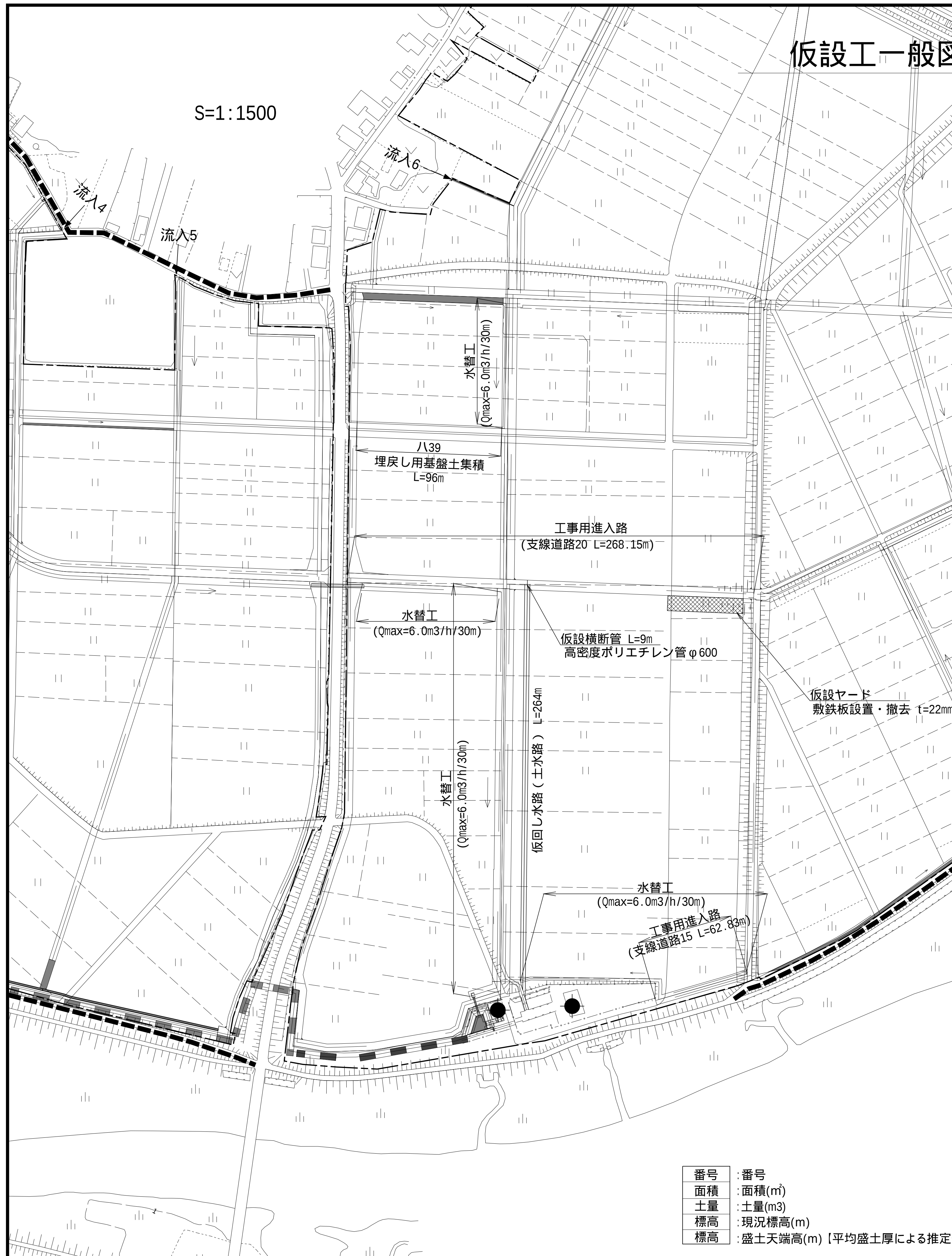
ケミカルアンカー
(S=1:3)



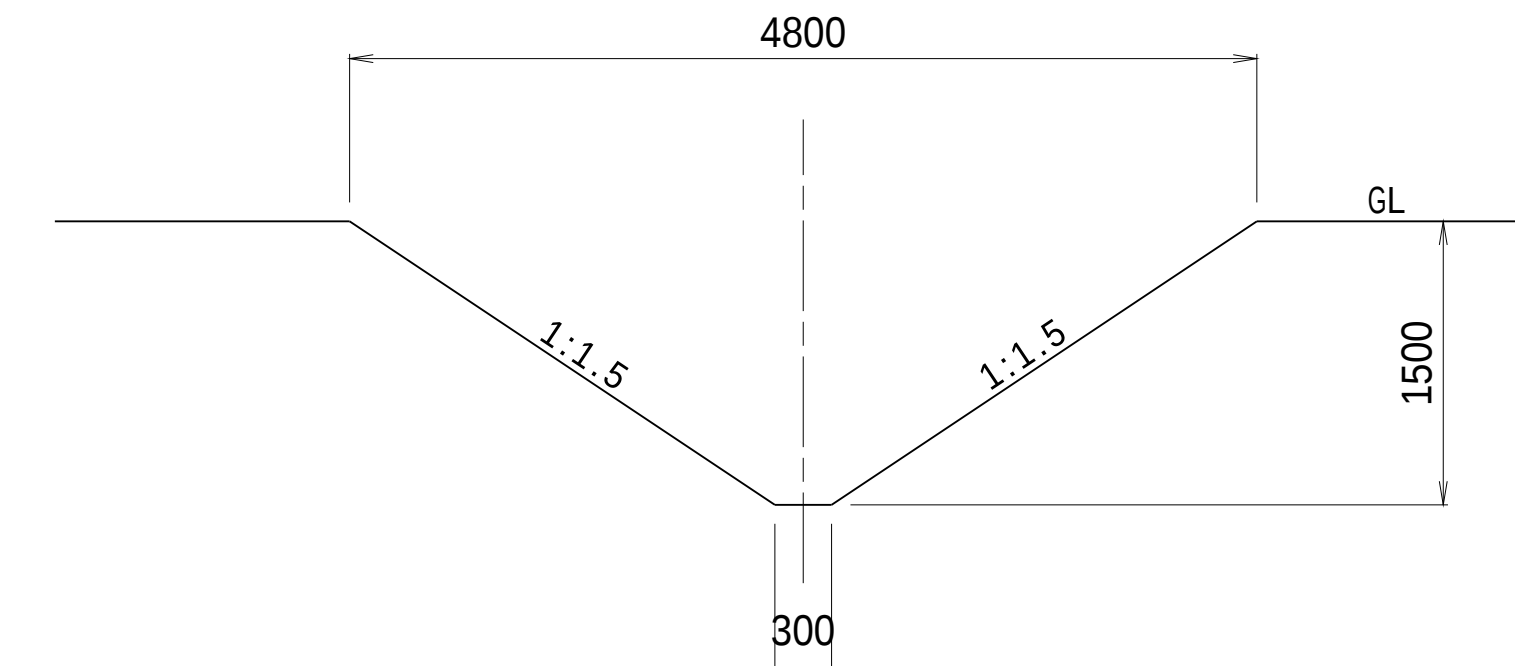
特記事項
・操作台の材質はSS400とする。(指定材質を除く)
・操作台の防食方法は溶融亜鉛メッキ(HDZ55)とする

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図面名	水門設備工操作台組立図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	38-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

仮設工一般図(1/3)

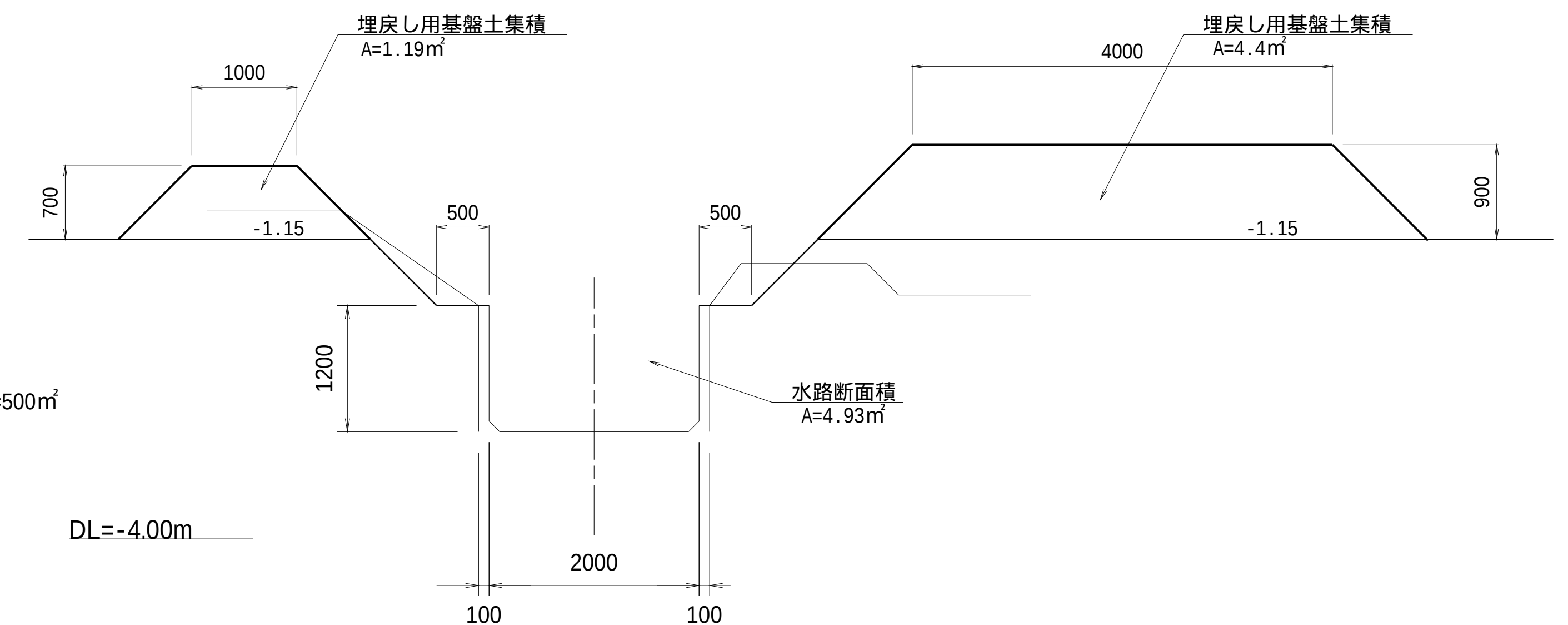


仮返し水路断面図（土水路）
 （支線排水路1-6） S=1:40

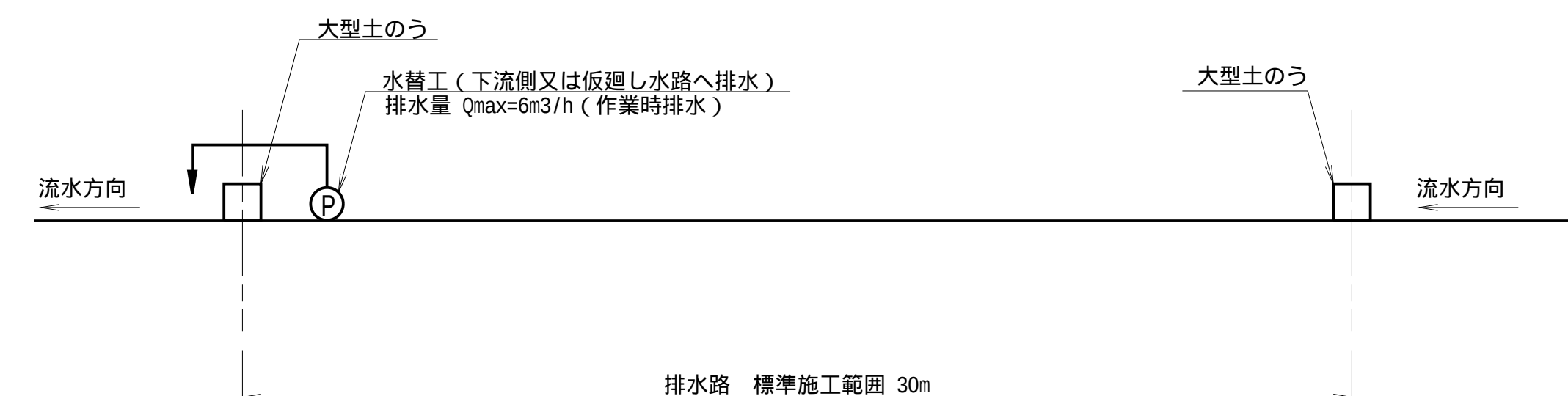


仮回し水路の埋戻しは十分に締固めを行うものとする。

埋戻し用基盤土集積
(八-39) S=1:40



水替工詳細図
S=1:150



1回の施工範囲は標準30mを計画し、排水ポンプ、大型土のうは転用とする。

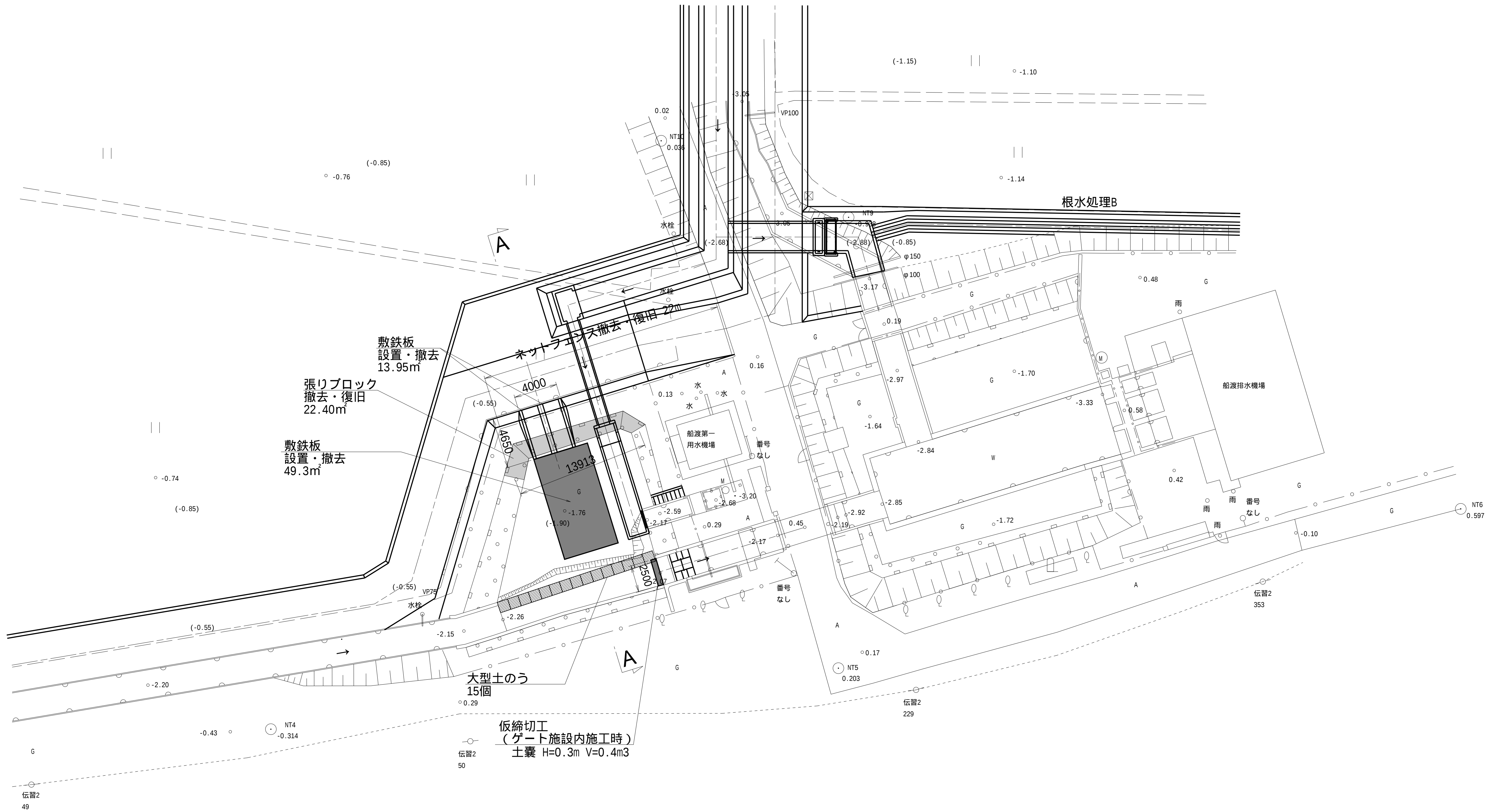
特記事項

・工事用進入路の構造は支線道路、支線道路に準じる。

工 事 名	茨城中部震地整備事業 船渡東寺町四地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	仮設工一般図(1/3)		
年 月 日			
縮 尺	図示	図面番号	39-1/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部震地整備事業所		

仮設工一般図(2/3)
(船渡第1調整池)

平面図 S=1:200

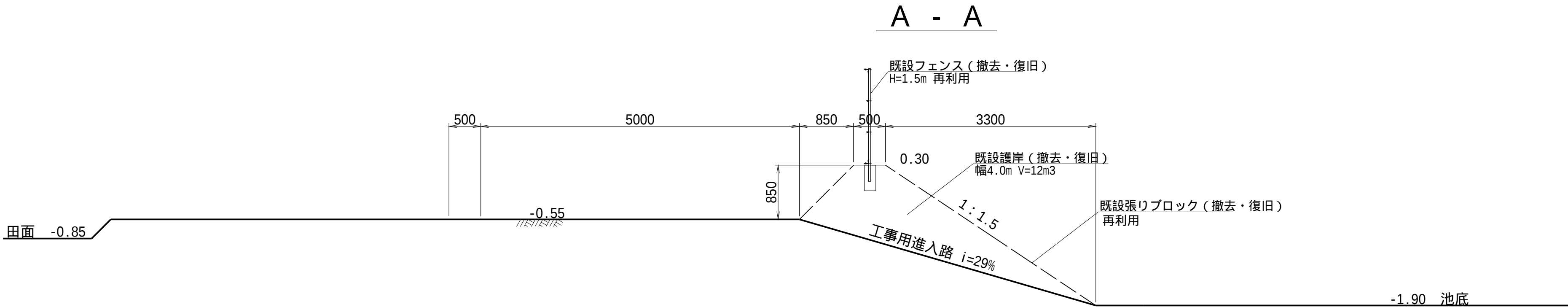


特記事項
・水替工の排水量は次を見込む
調整池内施工時 Qmax=6m3/ h (常時排水)
堰上工 施工時 Qmax=40m3/h (常時排水)

工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺 2 工区区画整理その 1 工事		
図 面 名	仮設工一般図(2/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:200	図面番号	39-2/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

仮設工一般図(3/3)

(船渡第1調整池進入路) S=1:50



TP-5.00m

工 事 名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地東永寺2工区区画整理その1工事		
図 面 名	仮設工一般図(3/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:500	図面番号	39-3/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		