

施工位置図

S=1:25,000



施工位置

船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事
〔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 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3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
会社名			
事業者名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

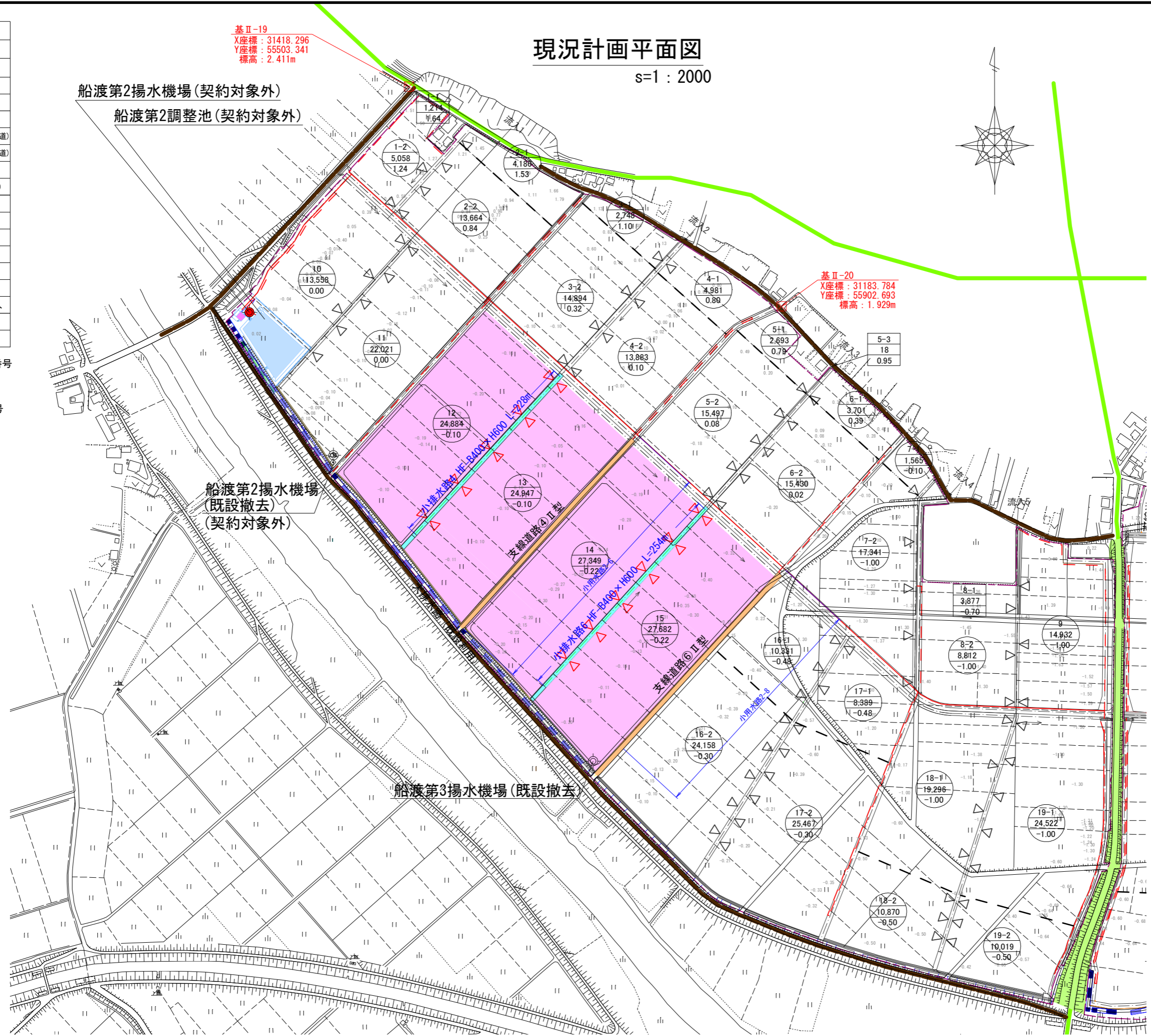
凡	例
記号	事項
	計画区域
	田
	畑
	調整池
	地区外道路(県道)
	地区外道路(町道)
	幹線道路
	支線道路(砂利)
	既設排水路
	排水路
	根水処理A
	揚水機場
	排水機場
	筆界(畦畔)
	地区外排水流入
	2級基準点
	落水口

番号 : 水田計画筆番号
 面積 : 一筆面積(m²)
 標高 : 計画標高(m)

番号 : 畑計画筆番号
 面積 : 一筆面積(m²)
 標高 : 計画標高(m)

現況計画平面図

s=1 : 2000



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

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

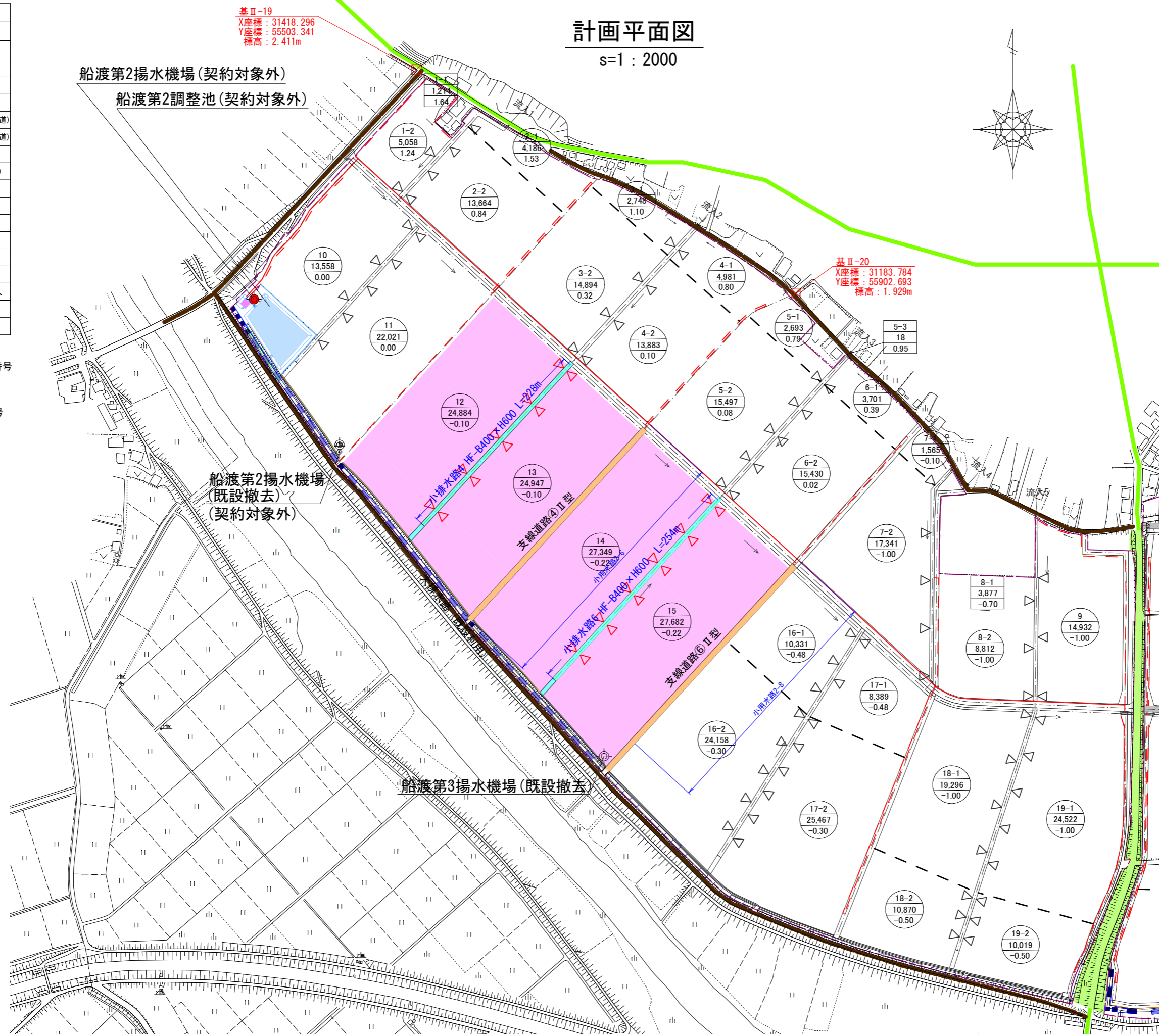
工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事 現況計画平面図		
年月日			
縮尺	1 : 2000	図面番号	2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

凡	例
記号	事項
	計画区域
	田
	畑
	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(砂利)
	既設排水路
	排水路
	根水処理A
	揚水機場
	排水機場
	筆界(畦畔)
	地区外排水流入
	2級基準点
	落水口

番号	: 水田計画筆番号
面積	: 一筆面積(m ²)
標高	: 計画標高(m)
番号	: 畑計画筆番号
面積	: 一筆面積(m ²)
標高	: 計画標高(m)

計画平面図

s=1 : 2000



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

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

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	計画平面図		
年月日			
縮尺	1 : 2000	図面番号	3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

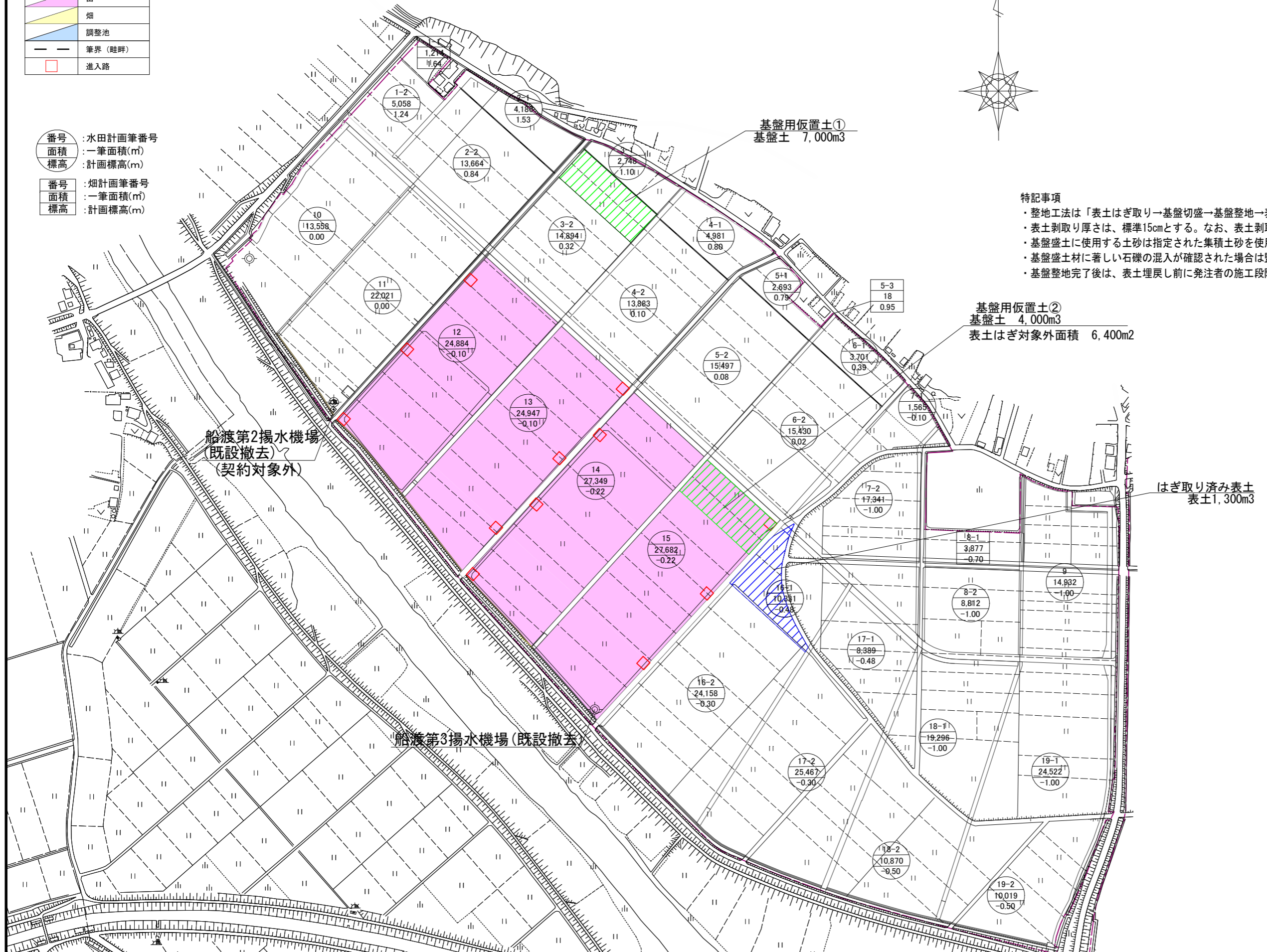
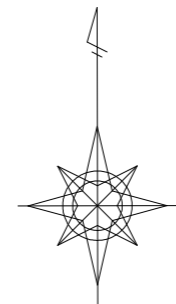
整地工 計画平面図

s=1 : 2000

凡	例
記号	事項
	計画区域
	田
	畑
	調整池
	筆界(畦畔)
	進入路

番号 : 水田計画筆番号
 面積 : 一筆面積(m²)
 標高 : 計画標高(m)

番号 : 畑計画筆番号
 面積 : 一筆面積(m²)
 標高 : 計画標高(m)



基盤用仮置土①
 基盤土 7,000m³

基盤用仮置土②
 基盤土 4,000m³
 表土はぎ対象外面積 6,400m²

はぎ取り済み表土
 表土1,300m³

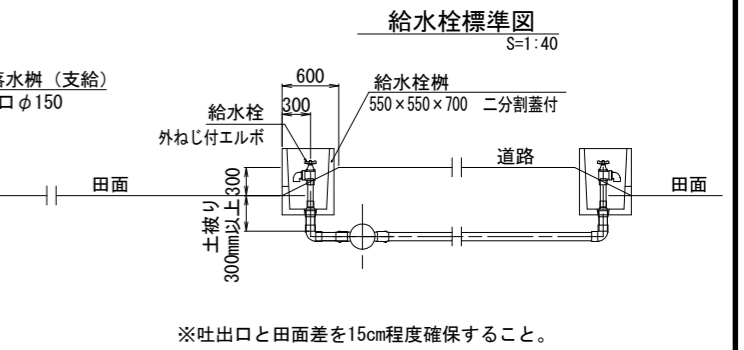
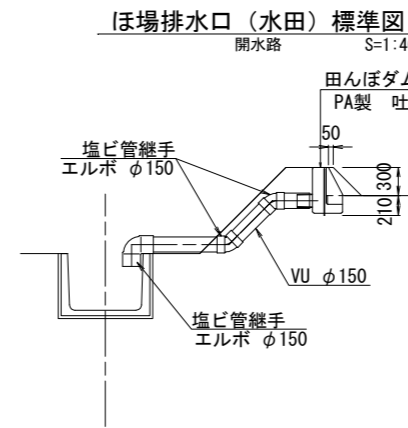
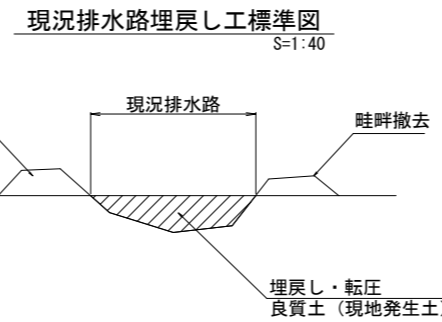
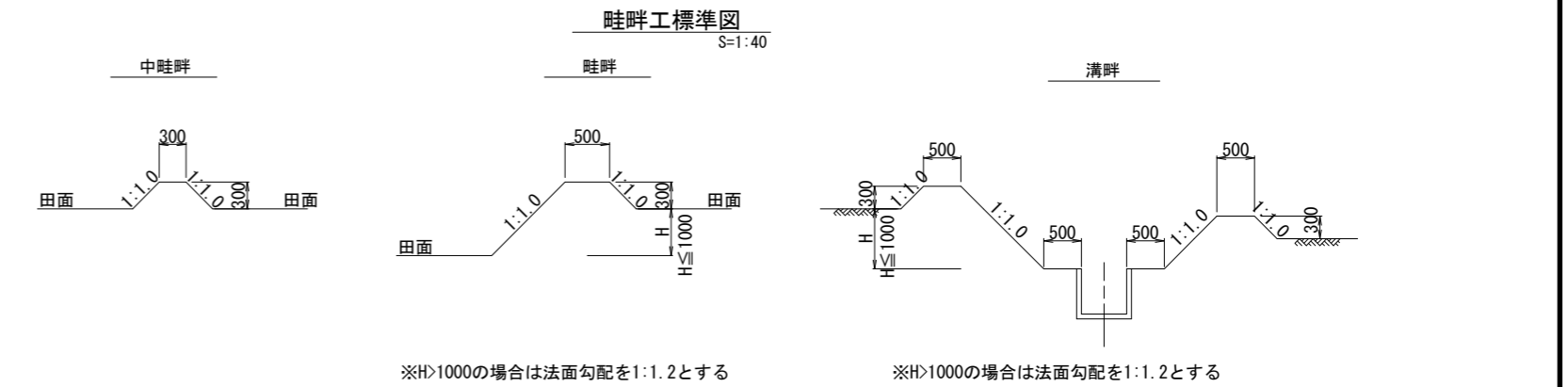
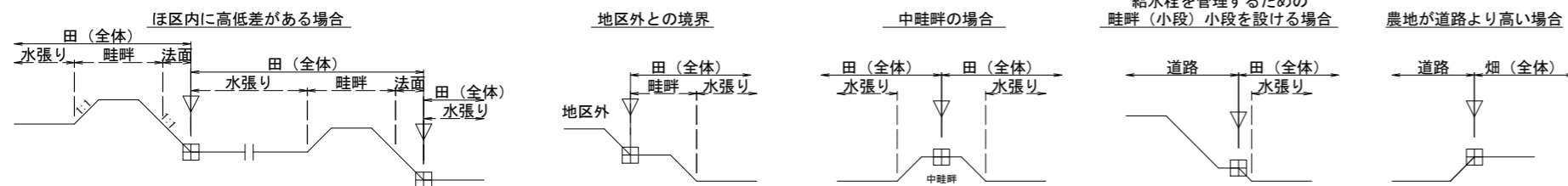
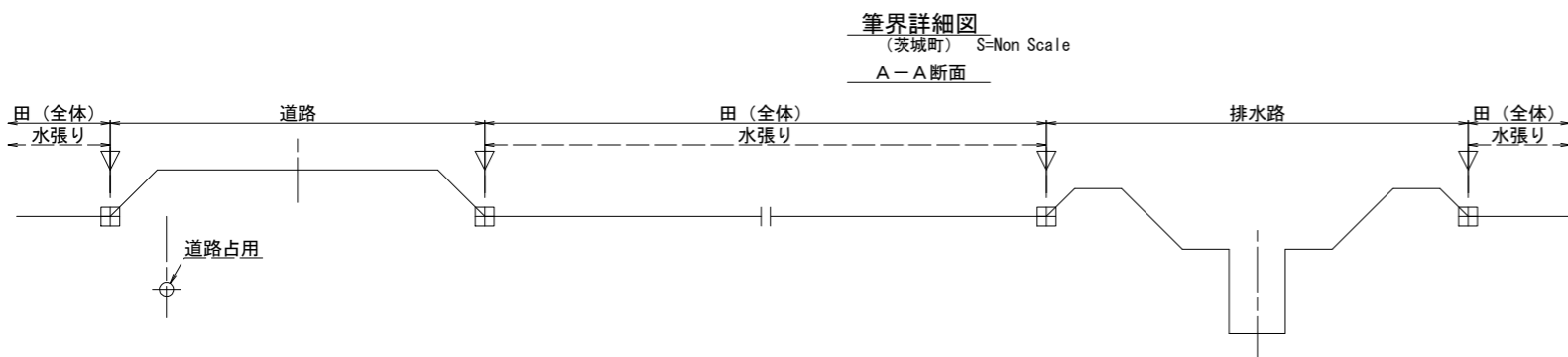
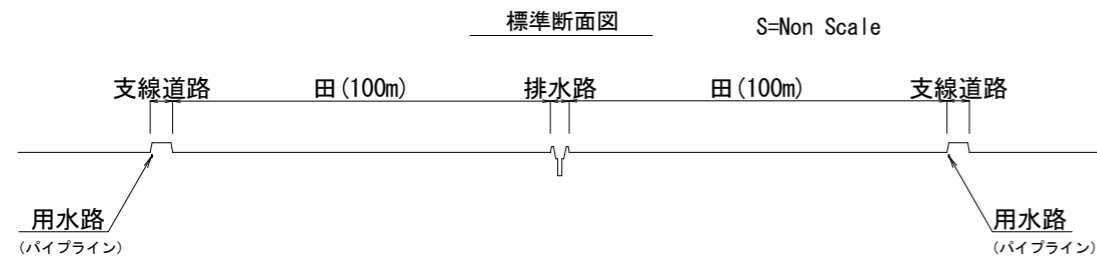
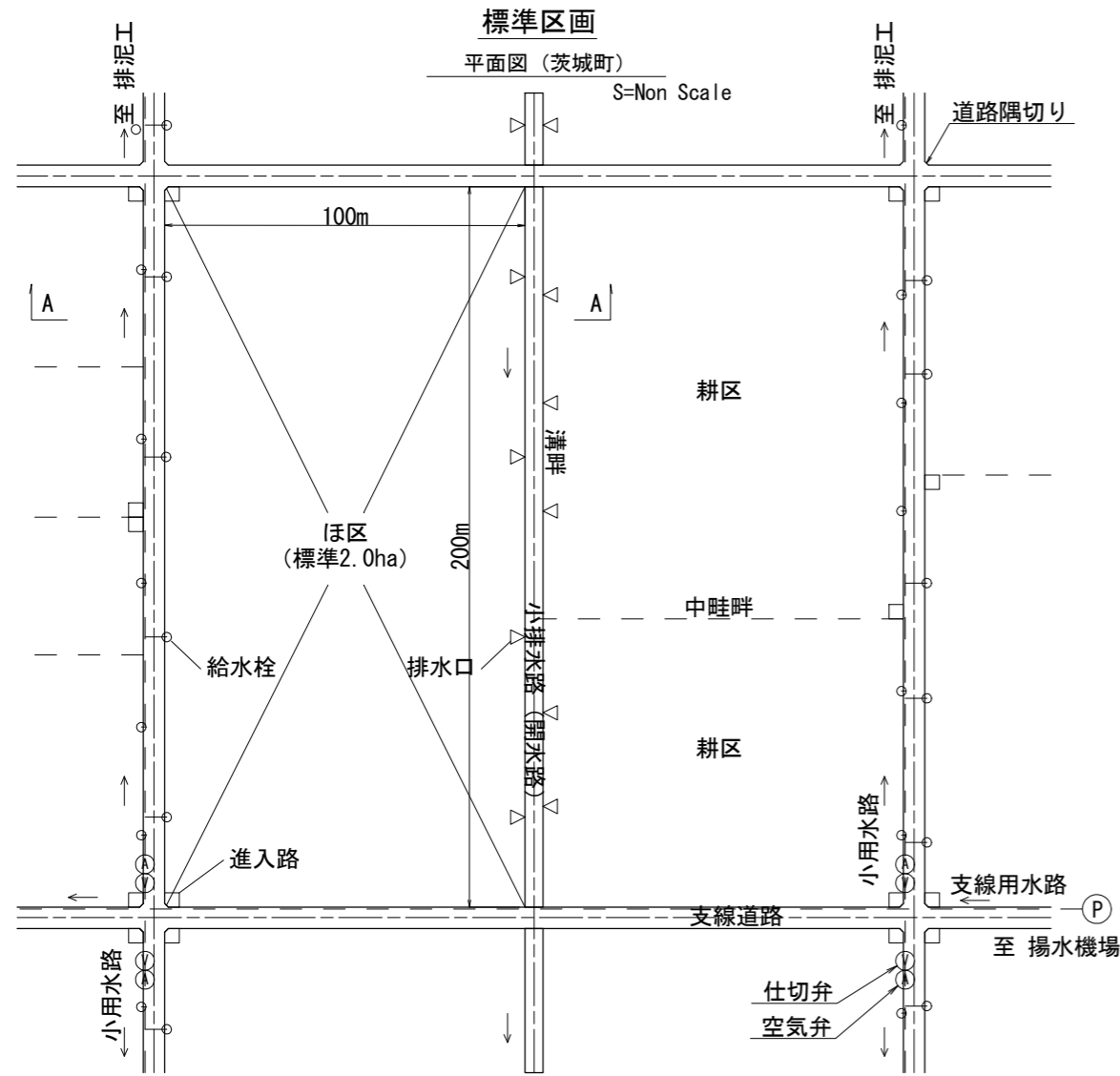
船渡第2揚水機場
 (既設撤去)
 (契約対象外)

船渡第3揚水機場(既設撤去)

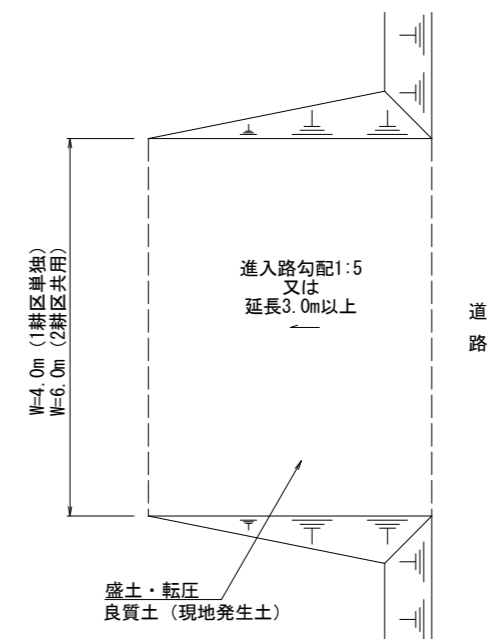
- 特記事項
- ・ 整地工法は「表土はぎ取り→基盤切盛→基盤整地→表土戻し→表土整地」を標準とする。
 - ・ 表土剥取り厚さは、標準15cmとする。なお、表土剥取り開始時は発注者の確認を受けるものとする。
 - ・ 基盤盛土に使用する土砂は指定された集積土砂を使用するほか、発注者の指示による。
 - ・ 基盤盛土材に著しい石礫の混入が確認された場合は監督職員の指示を受けるものとする。
 - ・ 基盤整地完了後は、表土埋戻し前に発注者の施工段階確認を受けるものとする。

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田地船渡1工区區画整理その3工事		
図面名	整地工 計画平面図		
年月日			
縮尺	1 : 2000	図面番号	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 標準図



進入路工 (水田) 標準図 S=1:40 平面図



凡例	
□	進入路工
▽	排水口
○	給水栓
田	用地境界

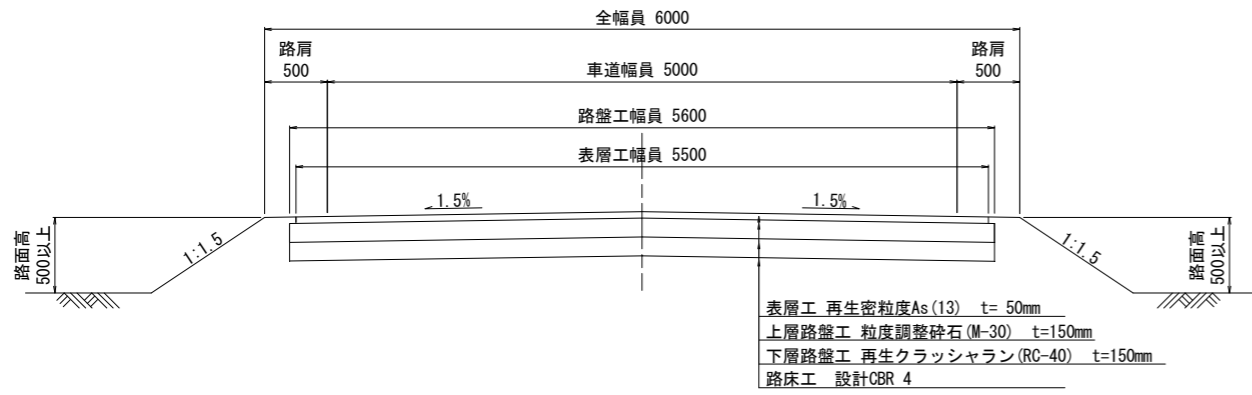
補足事項
 1. 進入路・給水栓・排水口の詳細位置は、地権者の聞き取りのうえ決定する。
 2. 標準区画寸法は整備水準値として示したものであり設計値として定めるものではない。

工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	整地工 標準図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-1
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

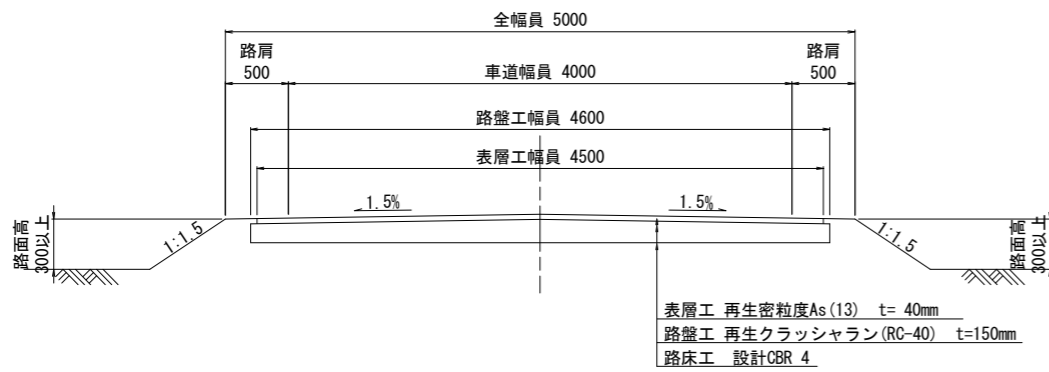
幹線道路

As舗装 S=1:30



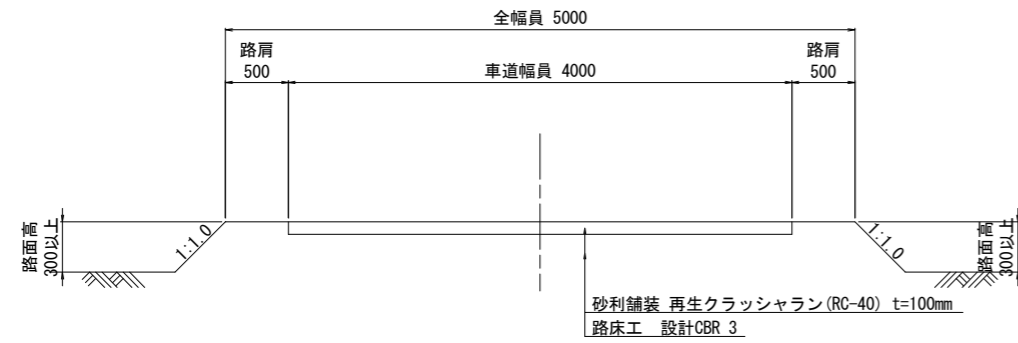
支線道路 I 型

As舗装 S=1:30



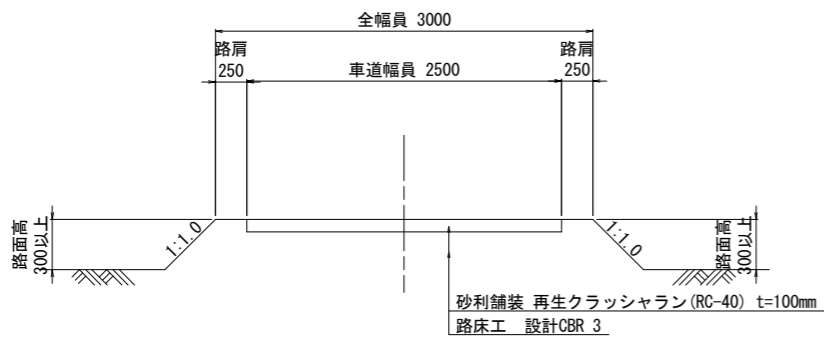
支線道路 II 型

砂利舗装 S=1:30



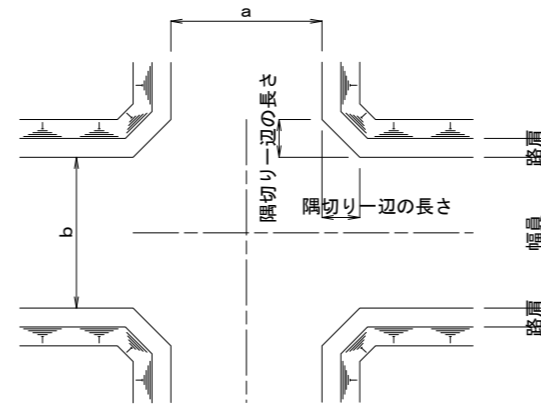
支線道路 III 型

砂利舗装 S=1:30



道路交差部 (隅切り)

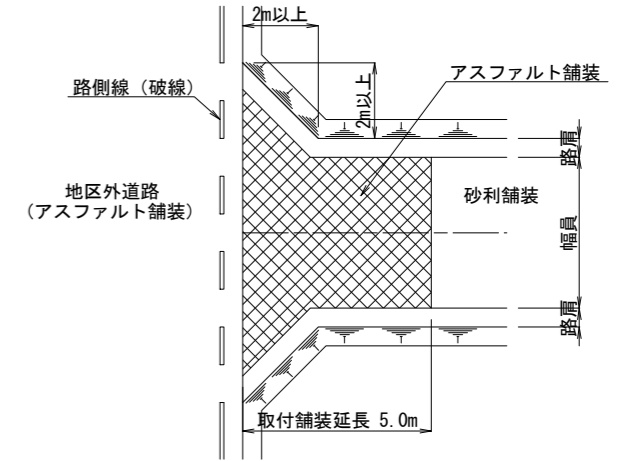
S=1:100



交差する農道の 車道幅員 (m)		a		
		3	4	5
b	3	2.0	1.5	1.0
	4	1.5	1.0	0.6
	5	1.0	0.5	-

道路交差部 (地区外道路)

S=1:100



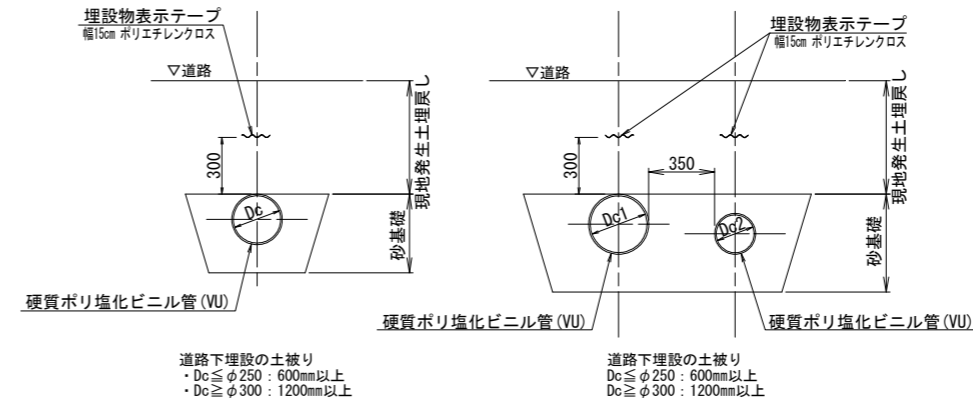
※舗装構成は幹線道路及び支線道路 I 型に準じる。

用水路工標準断面図

S=1:20

シングル配管

ダブル配管



- 補足事項
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≒コン指数1.057kN/m²)
 3. 地区外道路の取付構造等は道路協議による。
 4. 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		
図面名	整地工 標準図		
作成年月			
縮尺	図示	図面番号	5-2
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

s=1:2000



凡 例	
—	用水路（塩ビ管）
- - -	既設排水路
 	アスファルト舗装
● (ヨ-1~)	用水路横断工

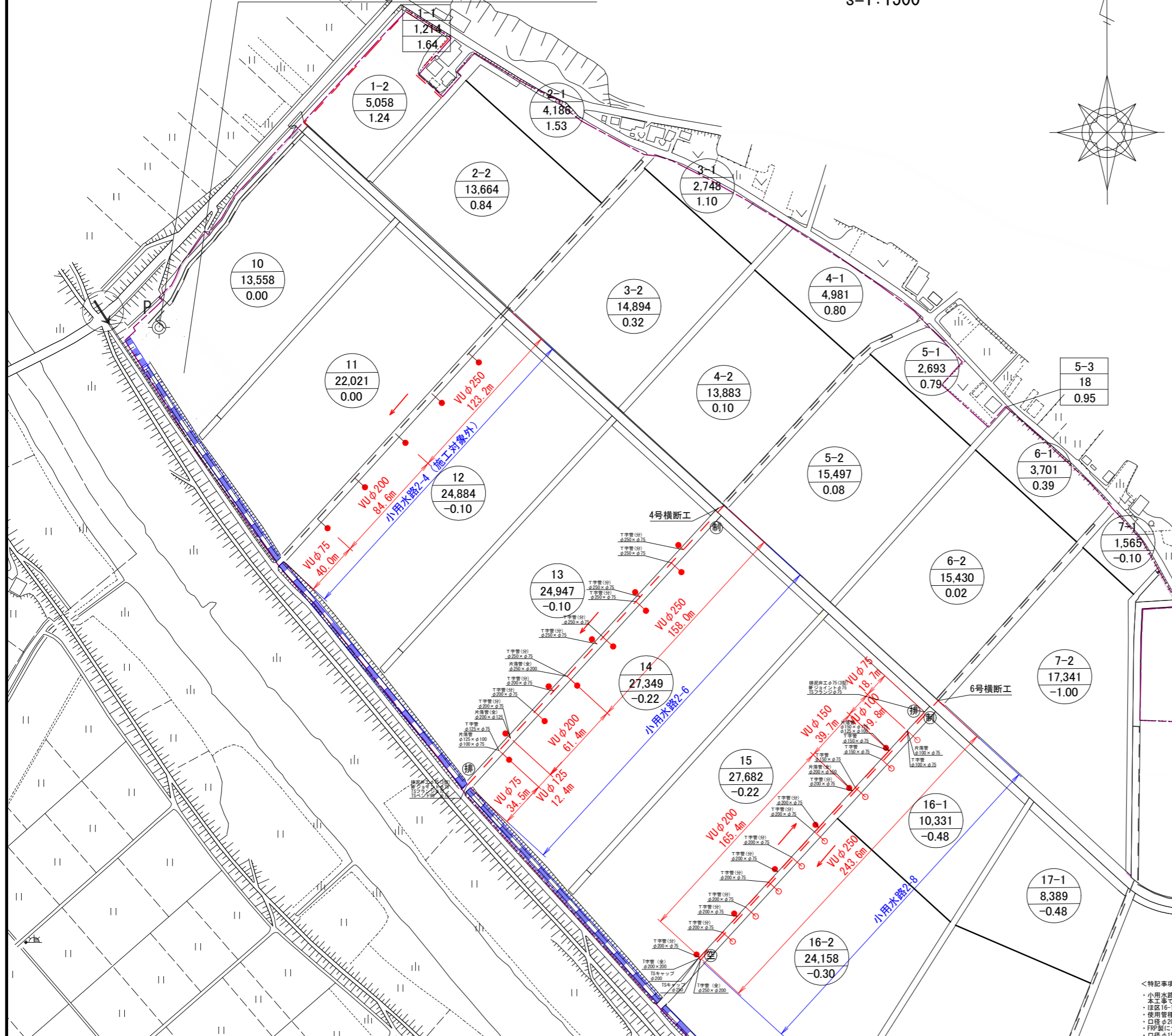
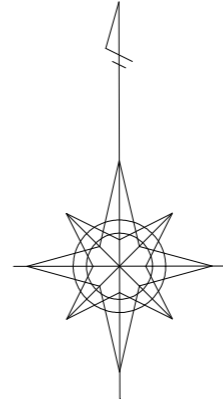
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東水寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	整地工 構造物撤去平面図		
年月日			
縮尺	1:2000	図面番号	6
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

船渡第2揚水機場(新設) (契約対象外)

船渡第2調整池(新設) (契約対象外)

用水路工 計画平面図

s=1:1500



凡	例
記号	事項
●	揚水機場
—	支線用水路
- - -	小用水路
●	給水栓
○	給水栓(キャップ止め)
→	流水方向
制	制水弁工
空	空気弁工
排	排泥弁工

番号 : 水田計画筆番号
 面積 : 一筆面積(m²)
 標高 : 計画標高(m)

番号 : 畑計画筆番号
 面積 : 一筆面積(m²)
 標高 : 計画標高(m)

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	用水路工 計画平面図		
年月日			
縮尺	1:1500	図面番号	7
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

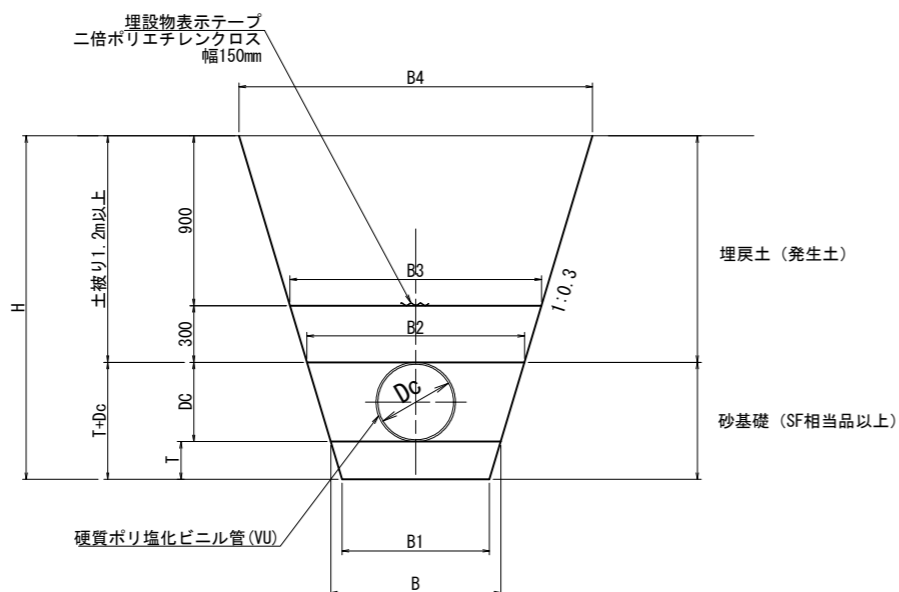
<特記事項>
 ・小用水路2-4については、別工事で本管及び給水栓立ち上がり(VP75)まで設置するため、本工事では、陸地ソケットから給水栓まで設置する。
 ・ほ区16-1、16-2への給水栓はキャップ止めとする。
 ・使用管種は従来通り塩化ビニル管(RR継手)を基本とする。
 ・口径φ200以上の異形管はFRP製とする。
 ・FRP製については、スラストの横断上安全率を満足しない場合は、離脱防止内蔵型を使用する。
 ・口径φ150以下の異形管は塩ビ製TS継手(接着継手)とする。
 ・(全)は全方向離脱防止内蔵型を指す。
 ・(分)は分岐方向離脱防止内蔵型を指す。

用水路工 標準図

S=1:20

シングル配管

Dc : φ400~350

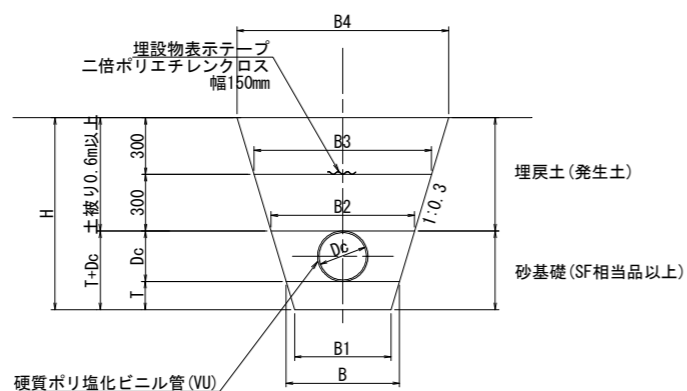


管径	Dc	T	B	B1	B2	B3*	B4*	H*
φ400	0.420	0.200	0.900	0.780	1.152	1.332	1.872	1.820
φ350	0.370	0.200	0.850	0.730	1.072	1.252	1.792	1.770

※は参考値

シングル配管

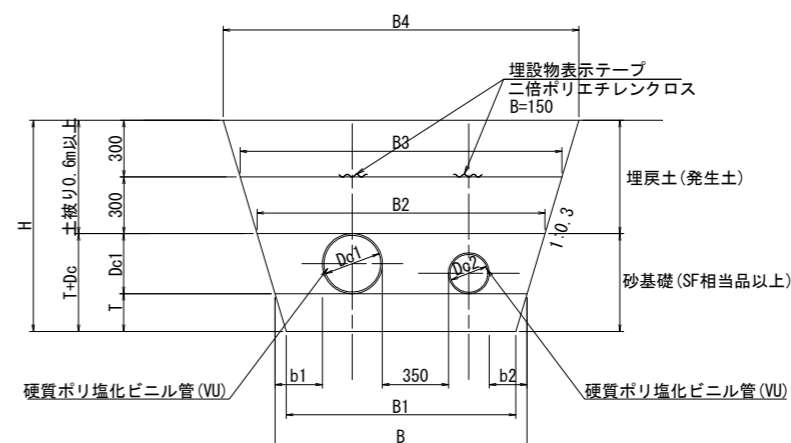
Dc : φ300~75



管径	Dc	T	B	B1	B2	B3*	B4*	H*
φ300	0.318	0.200	0.800	0.680	0.991	1.171	1.351	1.118
φ250	0.267	0.200	0.600	0.480	0.760	0.940	1.120	1.067
φ200	0.216	0.150	0.500	0.410	0.630	0.810	0.990	0.966
φ150	0.165	0.150	0.500	0.410	0.599	0.779	0.959	0.915
φ125	0.140	0.150	0.500	0.410	0.584	0.764	0.944	0.890
φ100	0.114	0.150	0.500	0.410	0.568	0.748	0.928	0.864
φ75	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*
φ300×φ250	0.318	0.267	0.241	0.167	0.350	0.200	1.343	1.223	1.534	1.714	1.894	1.118
φ300×φ200	0.318	0.216	0.241	0.142	0.350	0.200	1.267	1.147	1.458	1.638	1.818	1.118
φ300×φ150	0.318	0.165	0.241	0.168	0.350	0.200	1.242	1.122	1.433	1.613	1.793	1.118
φ300×φ125	0.318	0.140	0.241	0.180	0.350	0.200	1.229	1.109	1.420	1.600	1.780	1.118
φ300×φ75	0.318	0.089	0.241	0.206	0.350	0.200	1.204	1.084	1.395	1.575	1.755	1.118
φ250×φ250	0.267	0.267	0.167	0.167	0.350	0.200	1.217	1.097	1.377	1.557	1.737	1.067
φ250×φ200	0.267	0.216	0.167	0.142	0.350	0.200	1.142	1.022	1.302	1.482	1.662	1.067
φ250×φ150	0.267	0.165	0.167	0.168	0.350	0.200	1.116	0.996	1.276	1.456	1.636	1.067
φ250×φ125	0.267	0.140	0.167	0.180	0.350	0.200	1.104	0.984	1.264	1.444	1.624	1.067
φ250×φ75	0.267	0.089	0.167	0.206	0.350	0.200	1.078	0.958	1.238	1.418	1.598	1.067
φ200×φ200	0.216	0.216	0.142	0.142	0.350	0.150	1.066	0.976	1.196	1.376	1.556	0.966
φ200×φ150	0.216	0.165	0.142	0.168	0.350	0.150	1.041	0.951	1.171	1.351	1.531	0.966
φ200×φ125	0.216	0.140	0.142	0.180	0.350	0.150	1.028	0.938	1.158	1.338	1.518	0.966
φ200×φ100	0.216	0.114	0.142	0.193	0.350	0.150	1.015	0.925	1.145	1.325	1.505	0.966
φ200×φ75	0.216	0.089	0.142	0.206	0.350	0.150	1.003	0.913	1.133	1.313	1.493	0.966
φ150×φ75	0.165	0.089	0.168	0.206	0.350	0.150	0.977	0.887	1.076	1.256	1.436	0.915
φ125×φ75	0.140	0.089	0.180	0.206	0.350	0.150	0.965	0.875	1.049	1.229	1.409	0.890
φ100×φ75	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

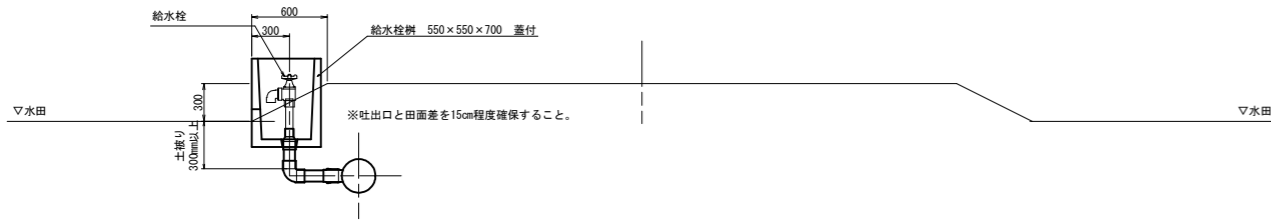
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永年田船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	用水路工 標準図		
年月日			
縮尺	1:20	図面番号	8-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工 標準図

給水栓工 標準図

S=1:30

1 型 (茨城町仕様)

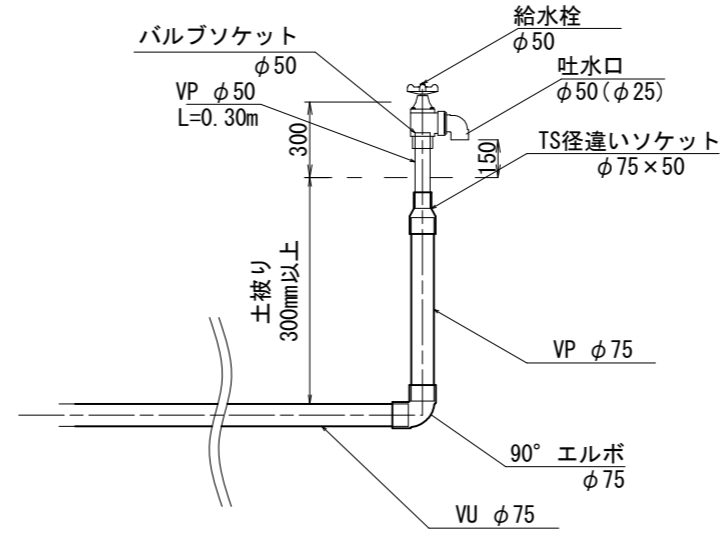


給水栓取付材料表

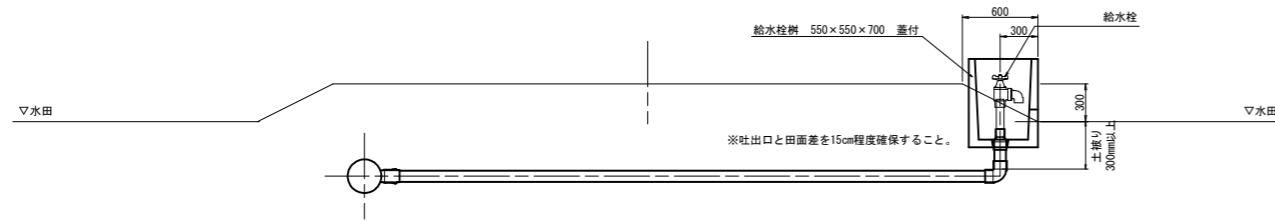
種別	小用水路 口径	FRP製T字管				TSチーz			TS90° エルボ	TS径違いソケット	VP 管	給水栓 バルブソケット
		250×75	200×75	150×75	125×75	100×75	75×75	φ75	75×50	φ50	φ50(φ25)	
1型	φ250	1						1	1	0.30	1	
	φ200		1					1	1	0.30	1	
	φ150			1				1	1	0.30	1	
	φ125				1			1	1	0.30	1	
	φ100					1		1	1	0.30	1	
	φ75					1	1	1	1	0.30	1	

給水栓詳細図

S=1:15



2 型 (茨城町仕様)



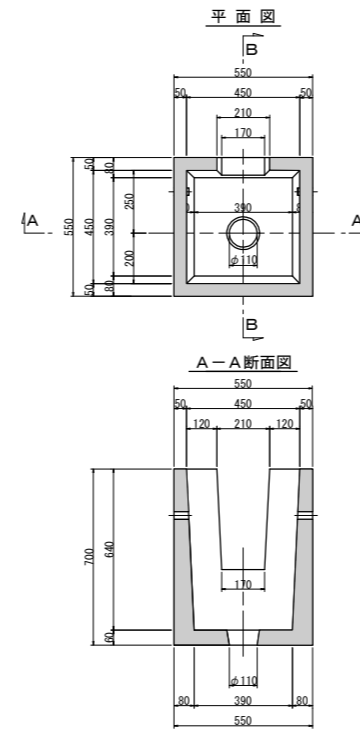
給水栓取付材料表

種別	小用水路 口径	FRP製T字管				TSチーz			TS90° エルボ	TS径違いソケット	VP 管	給水栓 バルブソケット
		250×75	200×75	150×75	125×75	100×75	75×75	φ75	75×50	φ50	φ50(φ25)	
2型	φ250	1						1	1	0.30	1	
	φ200		1					1	1	0.30	1	
	φ150			1				1	1	0.30	1	
	φ125				1			1	1	0.30	1	
	φ100					1		1	1	0.30	1	
	φ75					1	1	1	1	0.30	1	

※12ほ区の給水栓は、径違いソケットから給水栓まで設置する。

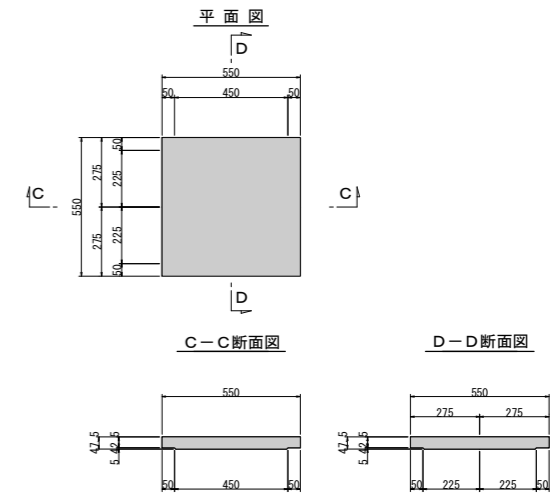
給水栓 50 A

S=1:15



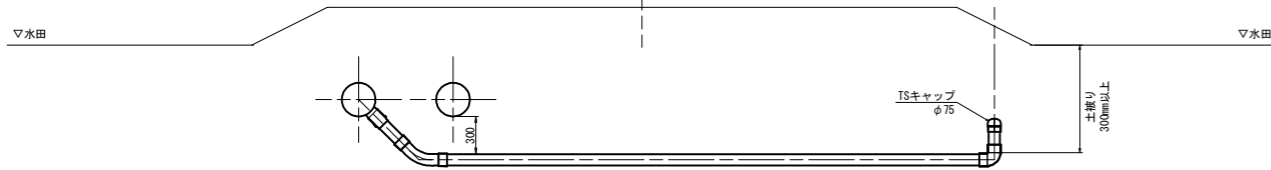
給水栓 50 A 蓋 (2分割)

S=1:15



3 型 (茨城町仕様)

キャップ止め



給水栓取付材料表

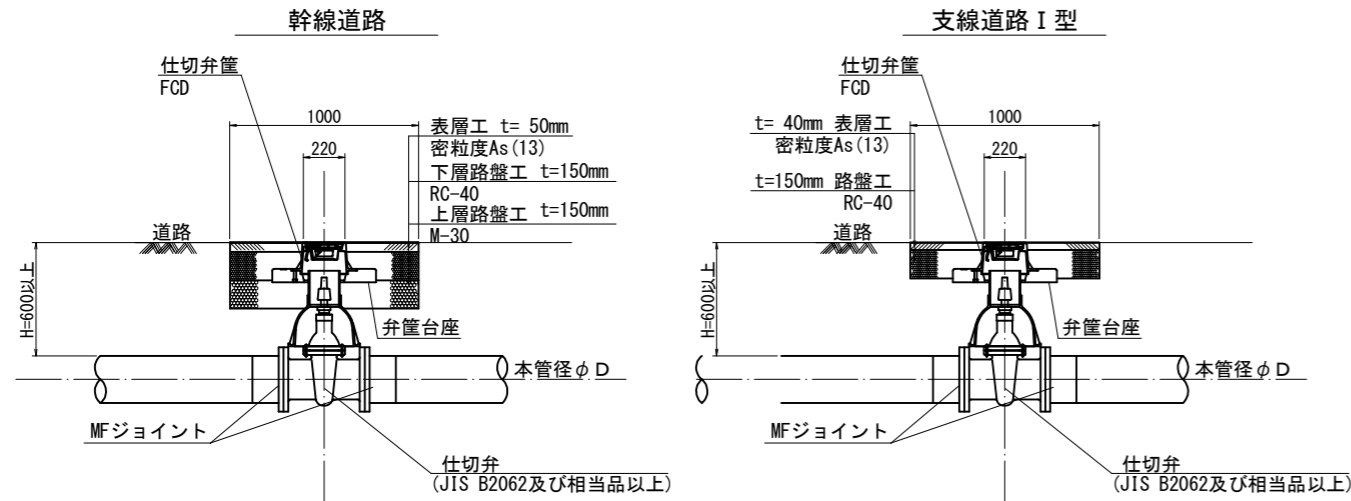
種別	小用水路 口径	FRP製T字管				TSチーz			TSバンド45°	TS90° エルボ	VP 管	TSキャップ
		250×75	200×75	150×75	125×75	100×75	75×75	φ75	φ75	φ50	φ75	
2型	φ250	1						1	1		1	
	φ200		1					1	1		1	
	φ150			1				1	1		1	
	φ125				1			1	1		1	
	φ100					1		1	1		1	
	φ75					1	1	1	1		1	

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	用水路工 標準図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	8-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

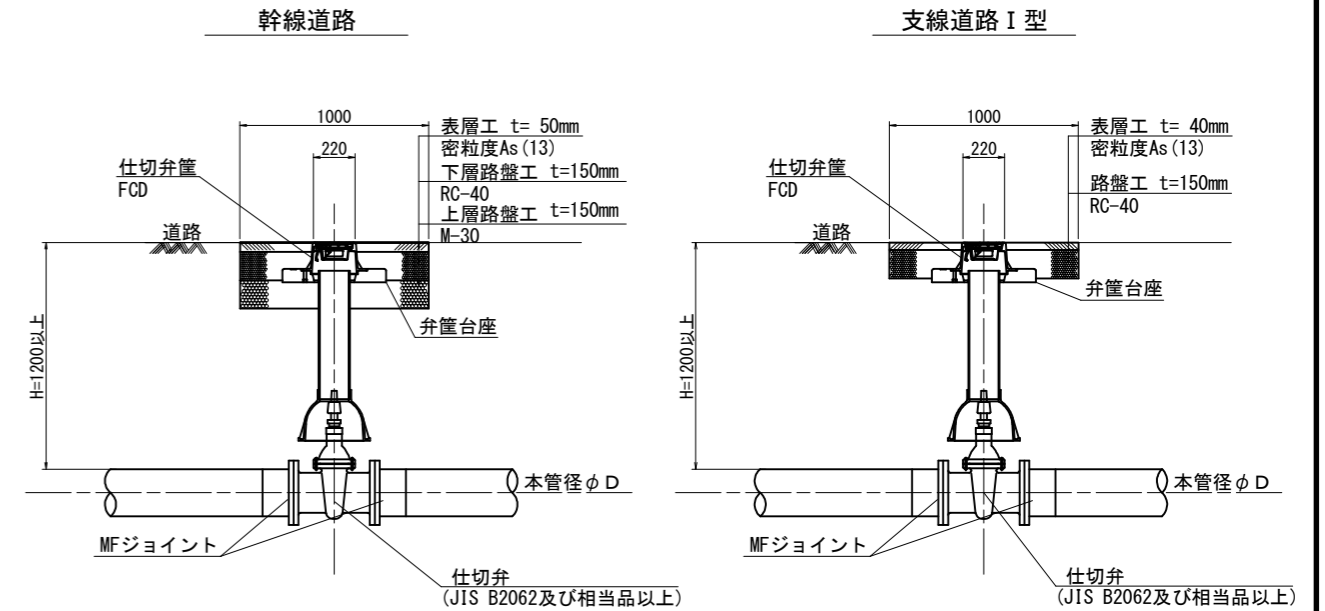
用水路工 標準図

制水弁工 標準図 S=1:20

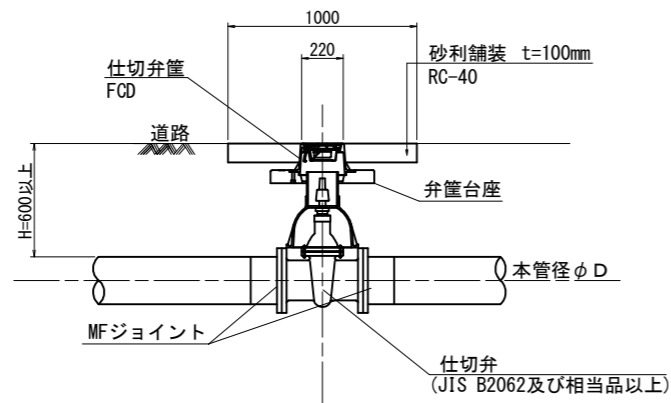
1型
As舗装部 標準図



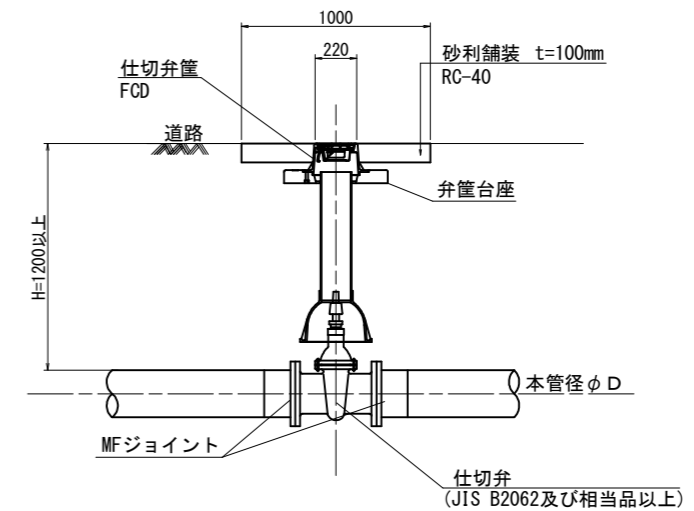
2型
As舗装部 標準図



砂利舗装部 標準図



砂利舗装部 標準図



制水弁工 参考数量表

材料名	規格・寸法	数量	単位	備考
仕切弁	φD (水道規格)	1	基	
MFジョイント	φD	2	個	
仕切弁篋 (内蓋付)	ネジ式	1	個	
弁篋台座		1	個	

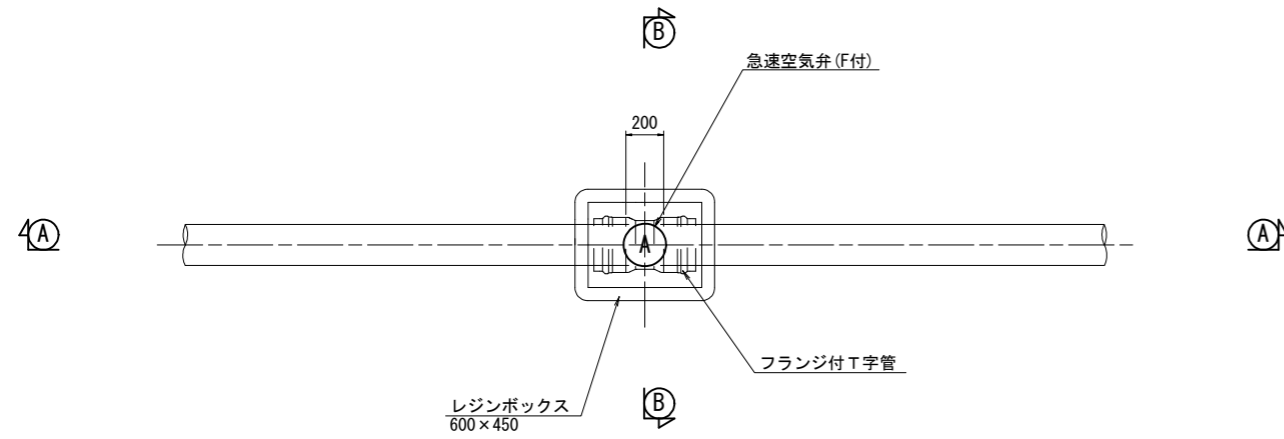
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	用水路工 標準図		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	8-3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工 標準図

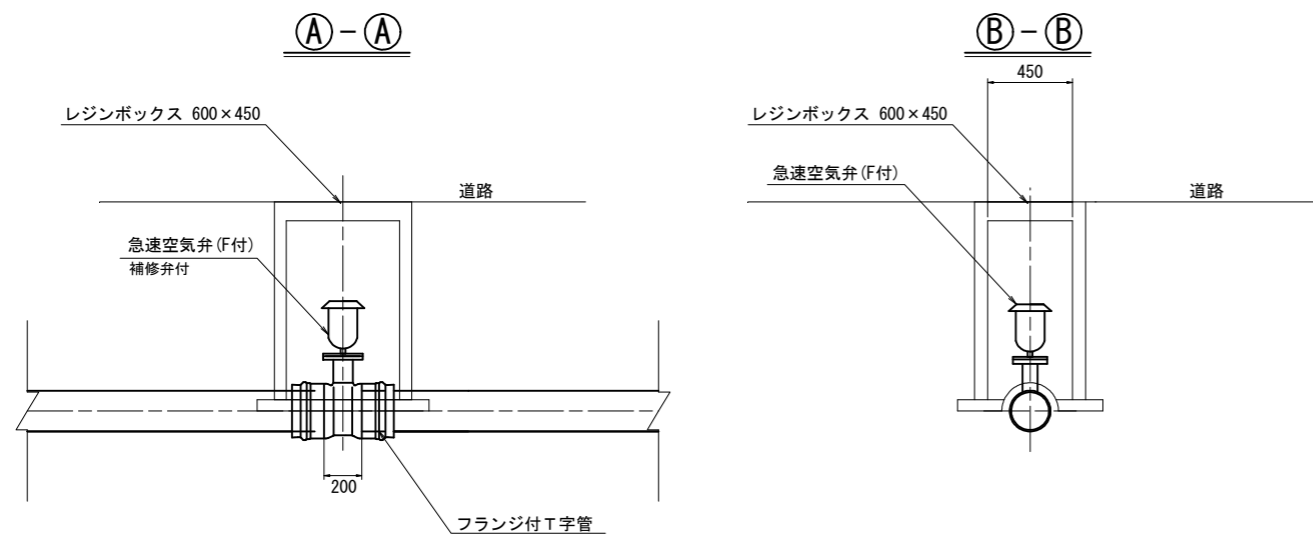
空気弁工 標準図 S=1:20

道路下埋設の場合

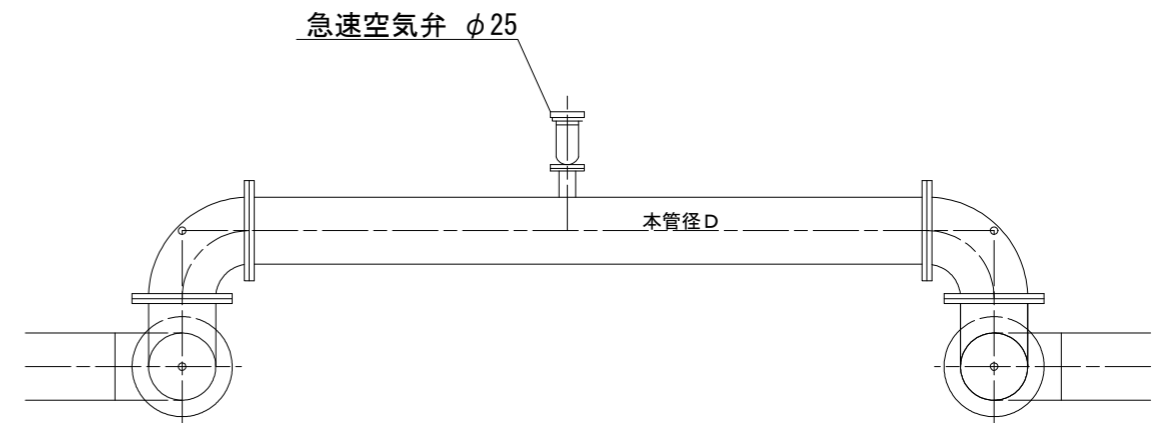
平面図



断面図



排水路横断部の場合

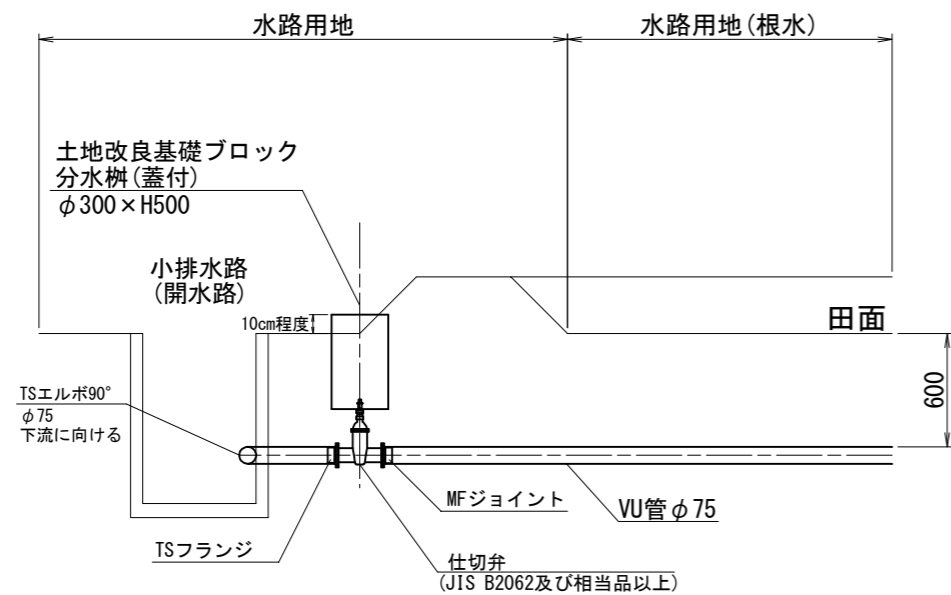


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	用水路工 標準図		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	8-4
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工 標準図

排泥工 標準図 S=1:20

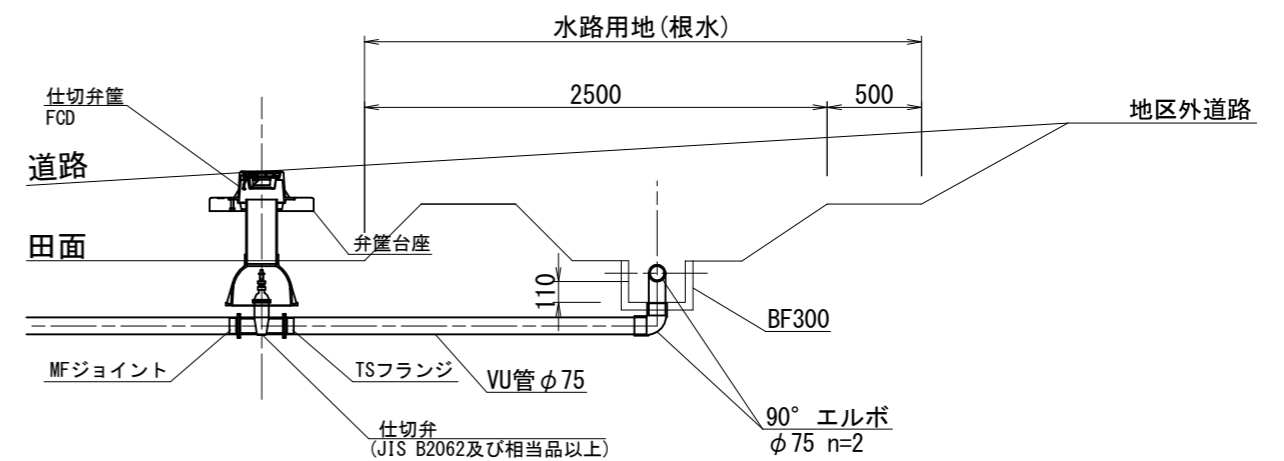
1型



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	
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 分水樹(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

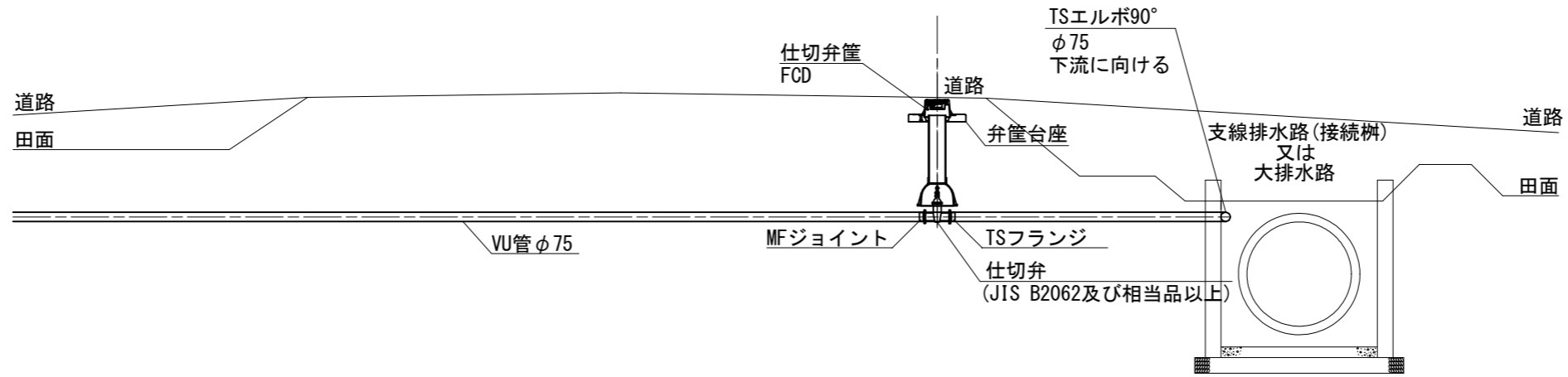
材料名	規格・寸法	数量	単位	備考
仕切弁	φ75 (水道規格)	1	基	
MFジョイント	φ75	1	個	
TSフランジ	φ75	1	個	
仕切弁 (内蓋付)	ネジ式	1	個	
弁籠台座		1	個	
TSエルボ90°	φ75	2	個	

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	用水路工 標準図		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	8-5
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 標準図

排泥工 標準図 S=1:30

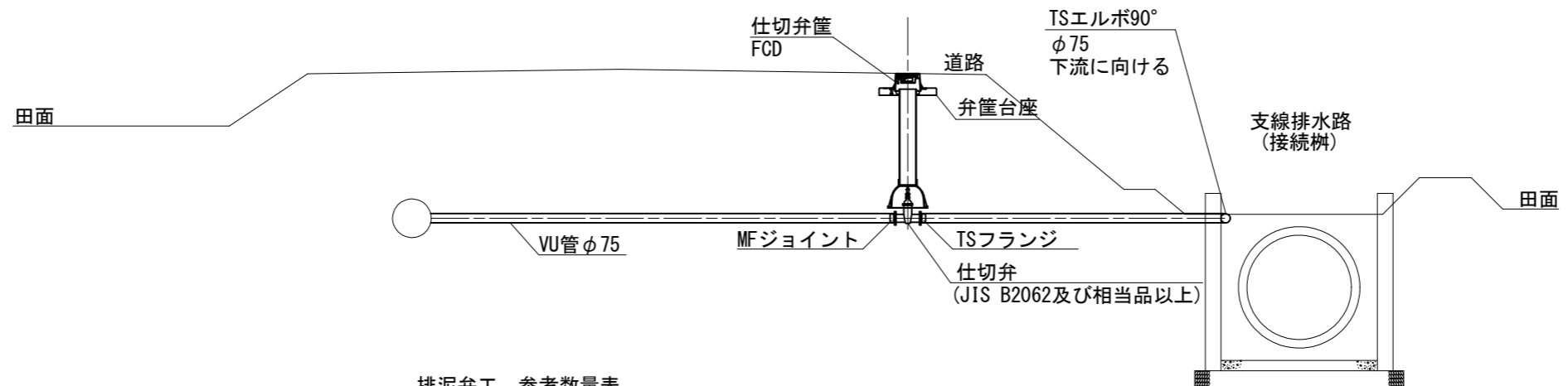
3型



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	
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	
TSベンド90°	φ75	2	個	小用水路2-6の場合

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	
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 船渡東永寺田地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	用水路工 標準図		
年月日			
尺度	S=1:30	図面番号	8-6
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	φ500	φ450	φ400	φ350	φ300	φ250	φ200	φ150	φ125	φ100	φ75	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	FRP製・ゴム輪継手・全方離脱防止						塩ビ製・TSチーズ						
T字管	給水栓分岐	FRP製・ゴム輪継手・分岐方向離脱防止												
	排泥管	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	仕切弁等	内圧：MFジョイント(FCD)／無圧：TSフランジ												
離脱防止対策	スラスト部	離脱防止金具(RR継手用・FCD)												
空気弁	空気弁	急速空気弁(径25mm・FCD・フランジ接合)												
仕切弁	仕切弁	ソフトシール仕切弁(内ねじ式・FCD)												

曲管

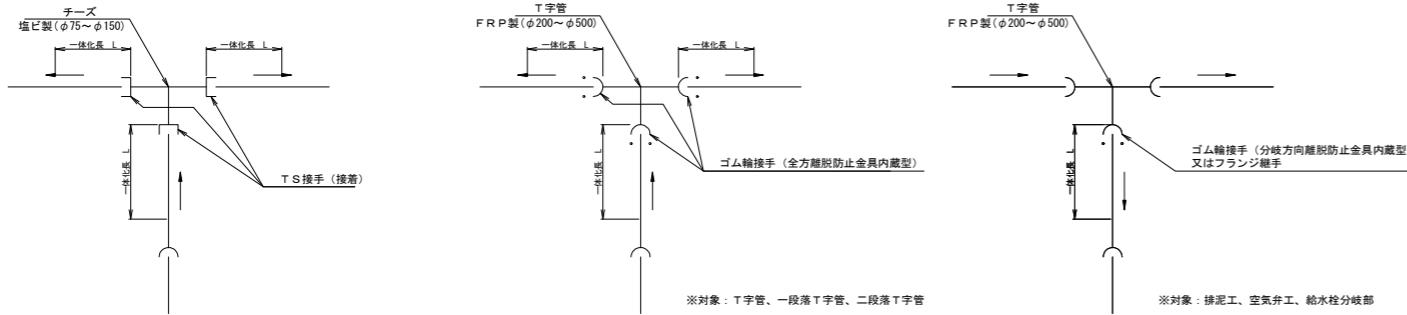


曲管必要一体化長

(単位:m)

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	-	-	-	-	7.90	10.10	12.40	-
φ350	-	-	-	-	4.70	-	-	8.40
φ400	-	-	-	-	-	-	7.00	8.30

片落管

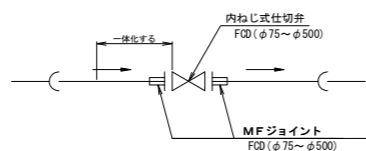


片落管必要一体化長

(単位:m)

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

(単位:m)

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

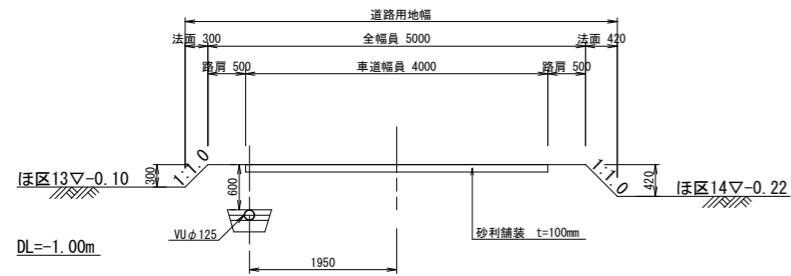
- 一体化長の区間内にゴム輪継手(RR)を設ける場合は、離脱防止金具を使用すること。
- 施工上の都合で片側の一体化長が必要長さを確保できない場合は、反対側の一体化長に不足分の延長を加算すること。

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東水等団地船渡1工区区画整理その3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	9
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

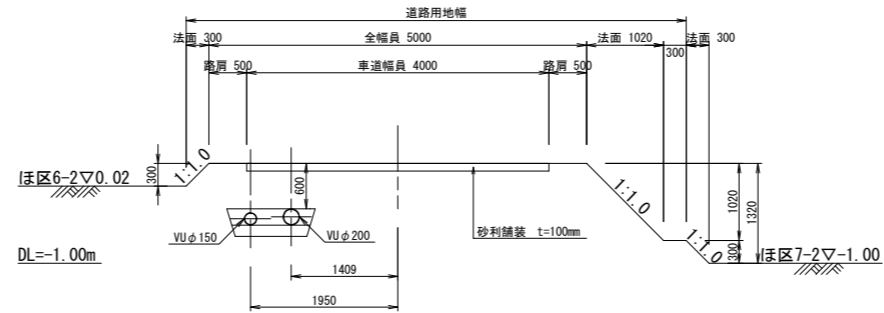
用水路工 標準断面図

S=1:50

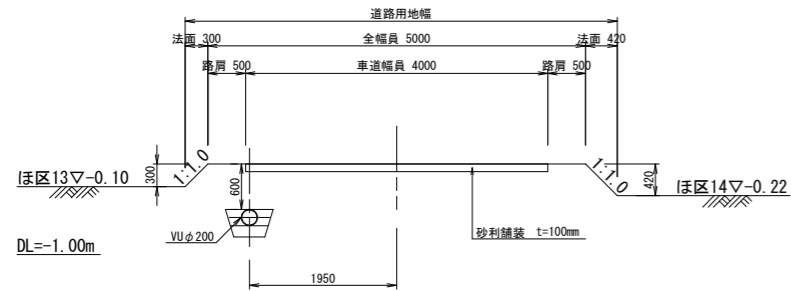
小用水路2-6
ほ区13, 14



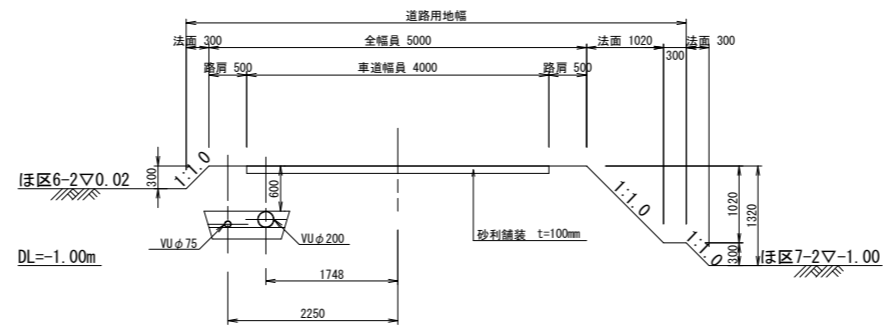
小用水路2-7
ほ区6-2, 7-2
(契約対象外)



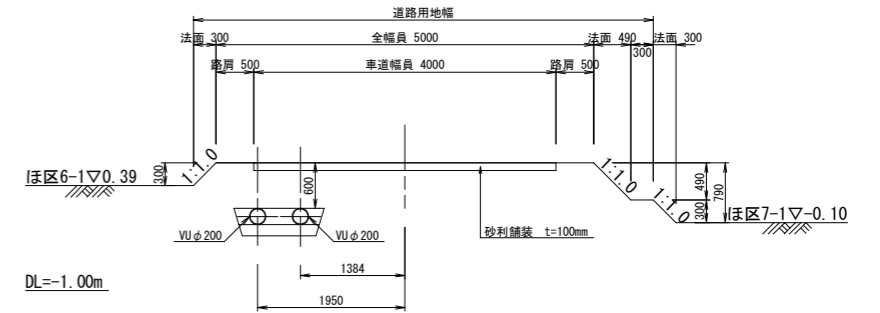
小用水路2-6
ほ区13, 14



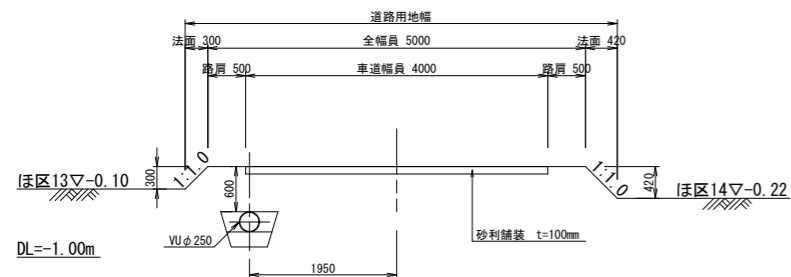
小用水路2-7
ほ区6-2, 7-2
(契約対象外)



小用水路2-7
ほ区6-1, 7-1
(契約対象外)



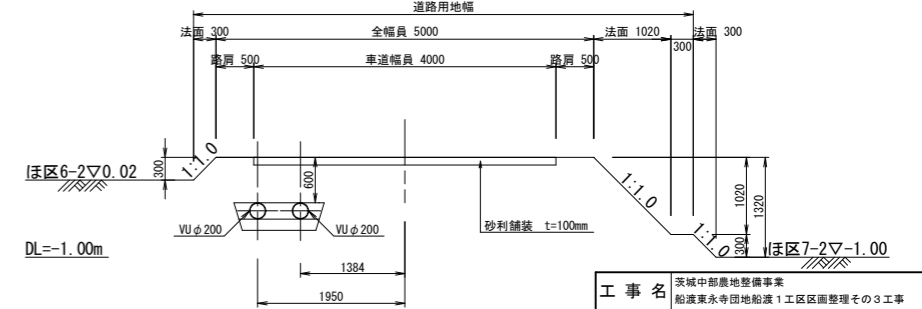
小用水路2-6
ほ区13, 14



小用水路2-6
ほ区13, 14



小用水路2-7
ほ区6-2, 7-2
(契約対象外)

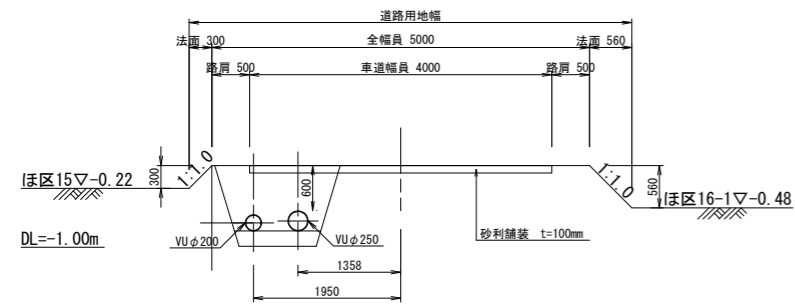


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	用水路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	10-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

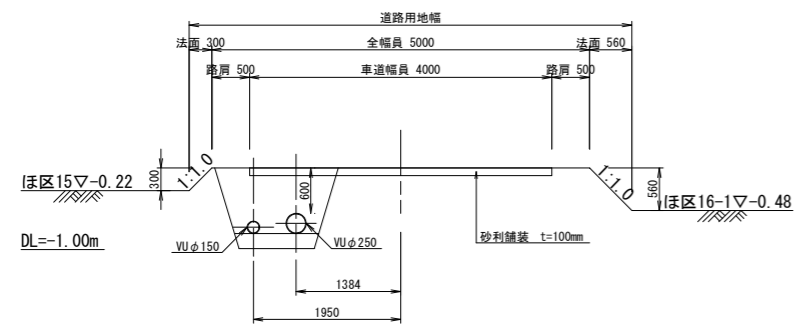
用水路工 標準断面図

S=1:50

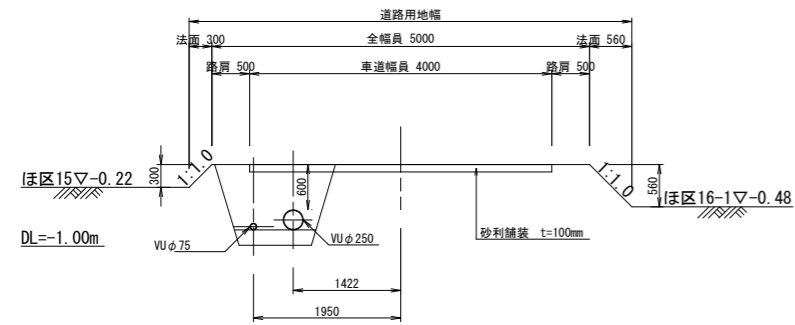
小用水路2-8
ほ区15, 16-1



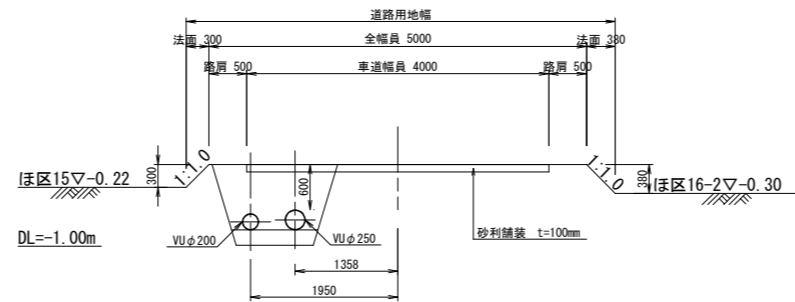
小用水路2-8
ほ区15, 16-1



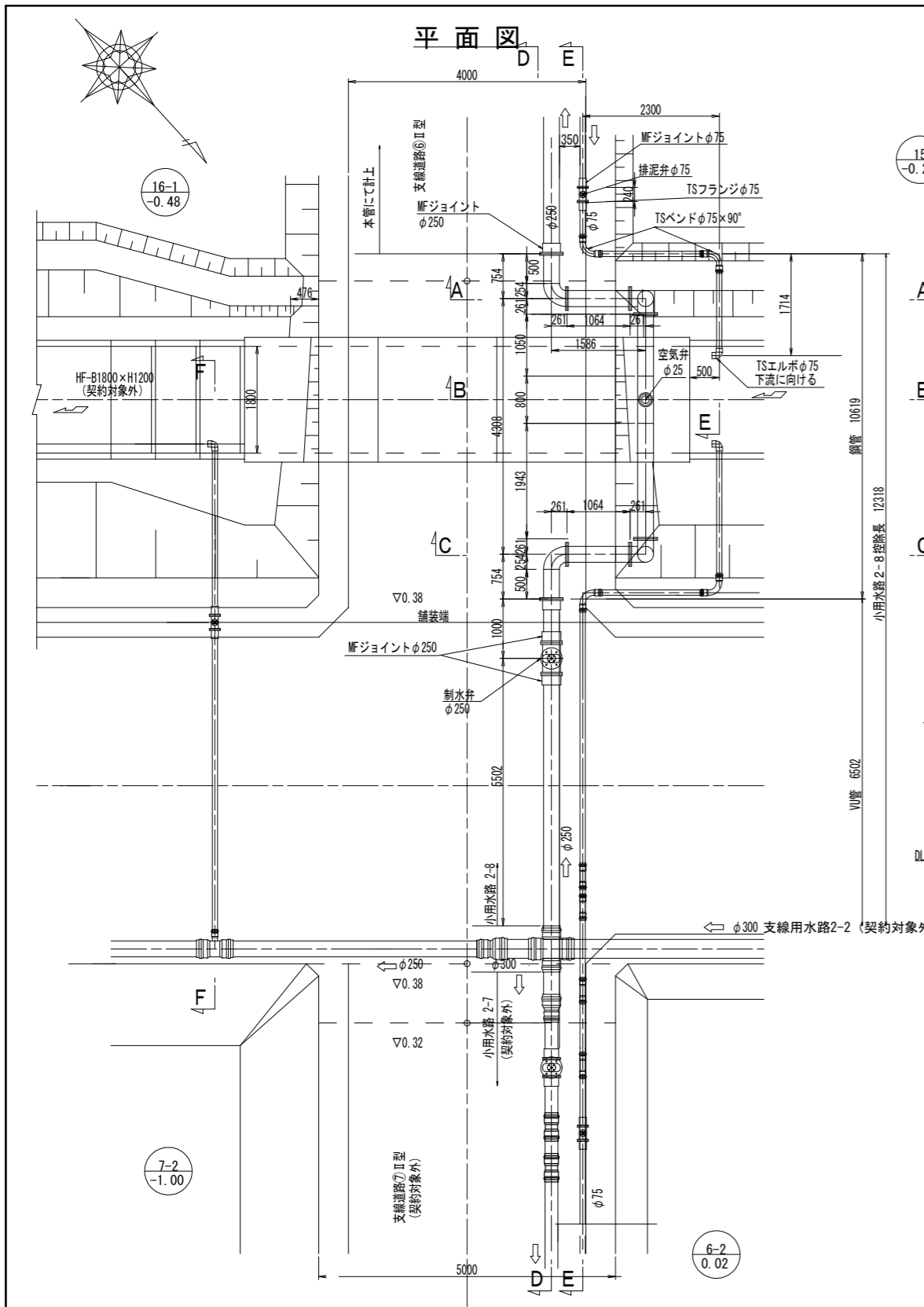
小用水路2-8
ほ区15, 16-1



小用水路2-8
ほ区15, 16-2

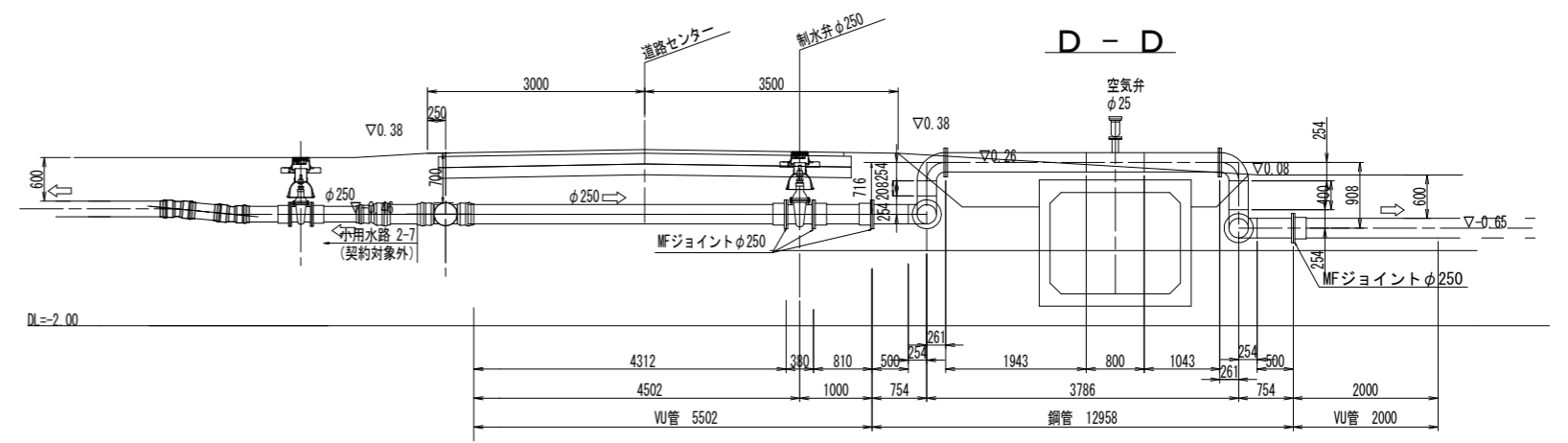


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	用水路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	10-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

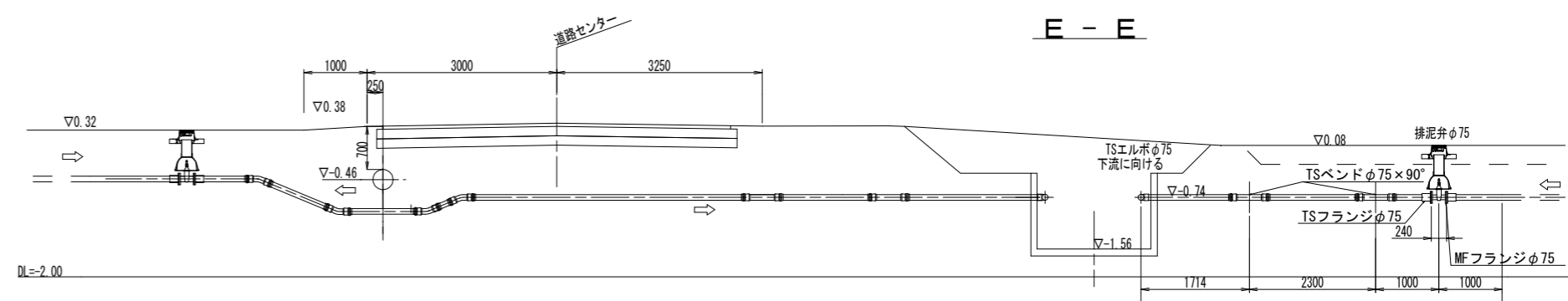


用水路工 道路横断工構造図

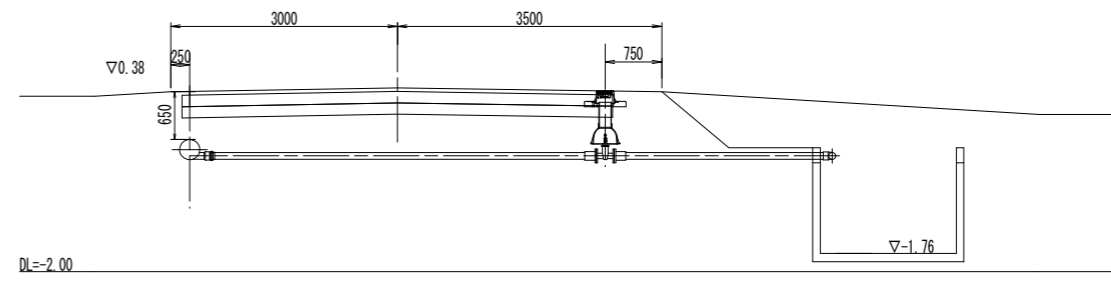
6号横断工 S=1:50



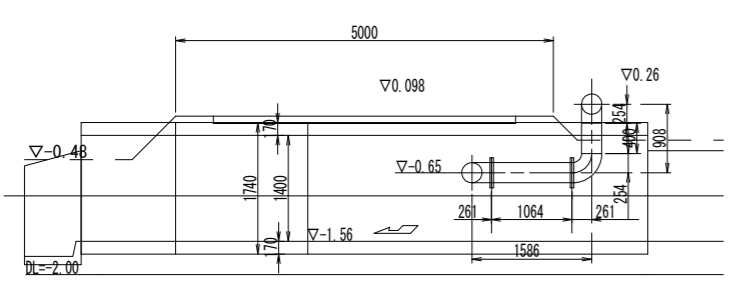
A
B
C



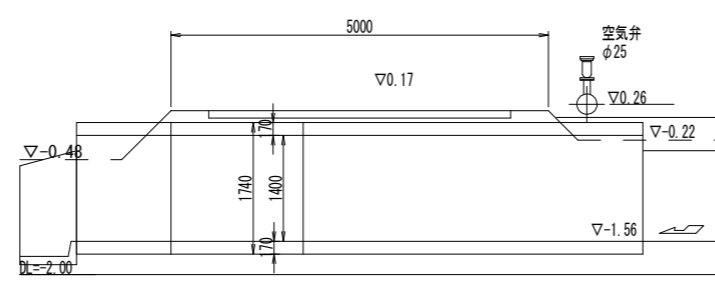
F - F



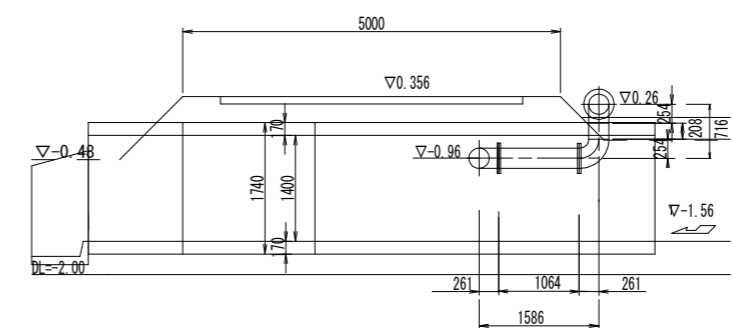
A - A



B - B



C - C



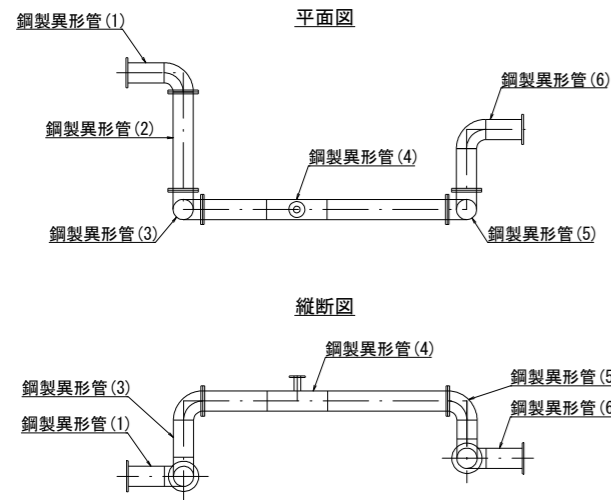
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東水寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	用水路工 道路横断工構造図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	11-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

鋼製異形管詳細図

4号横断工

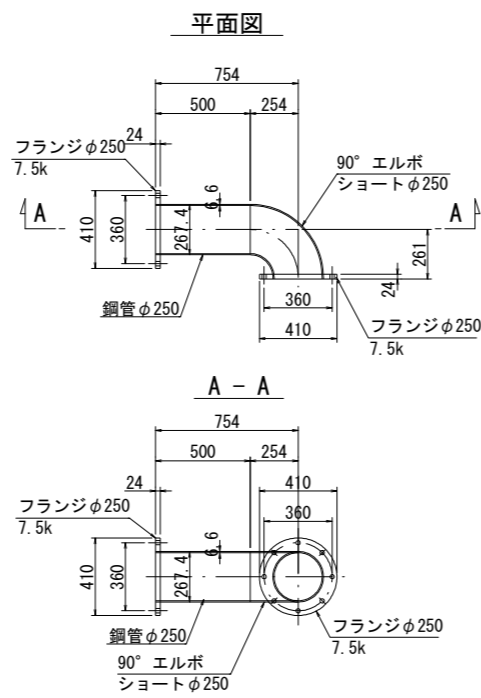
S=1:20

案内図



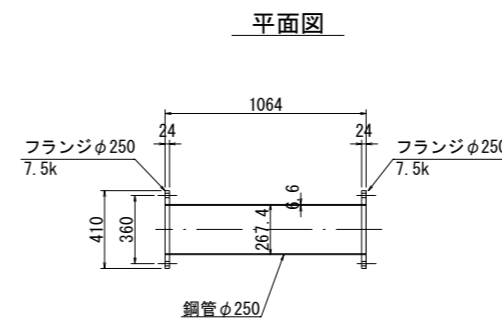
鋼製異形管 (1)

2F曲管φ250



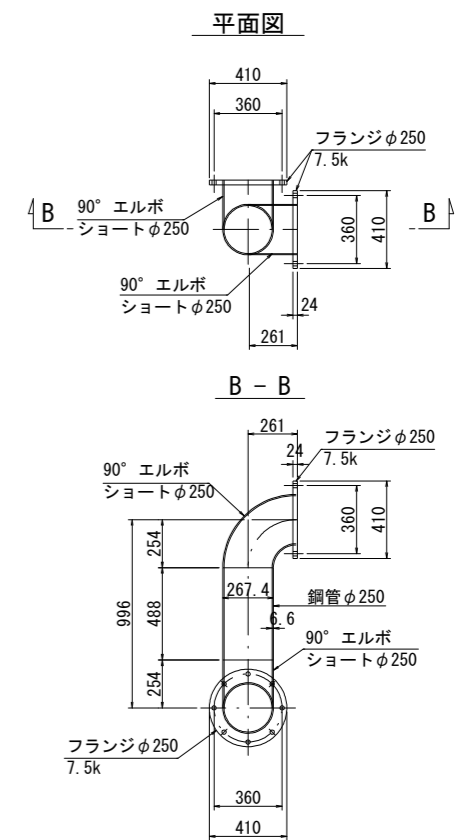
鋼製異形管 (2)

2F直管φ250



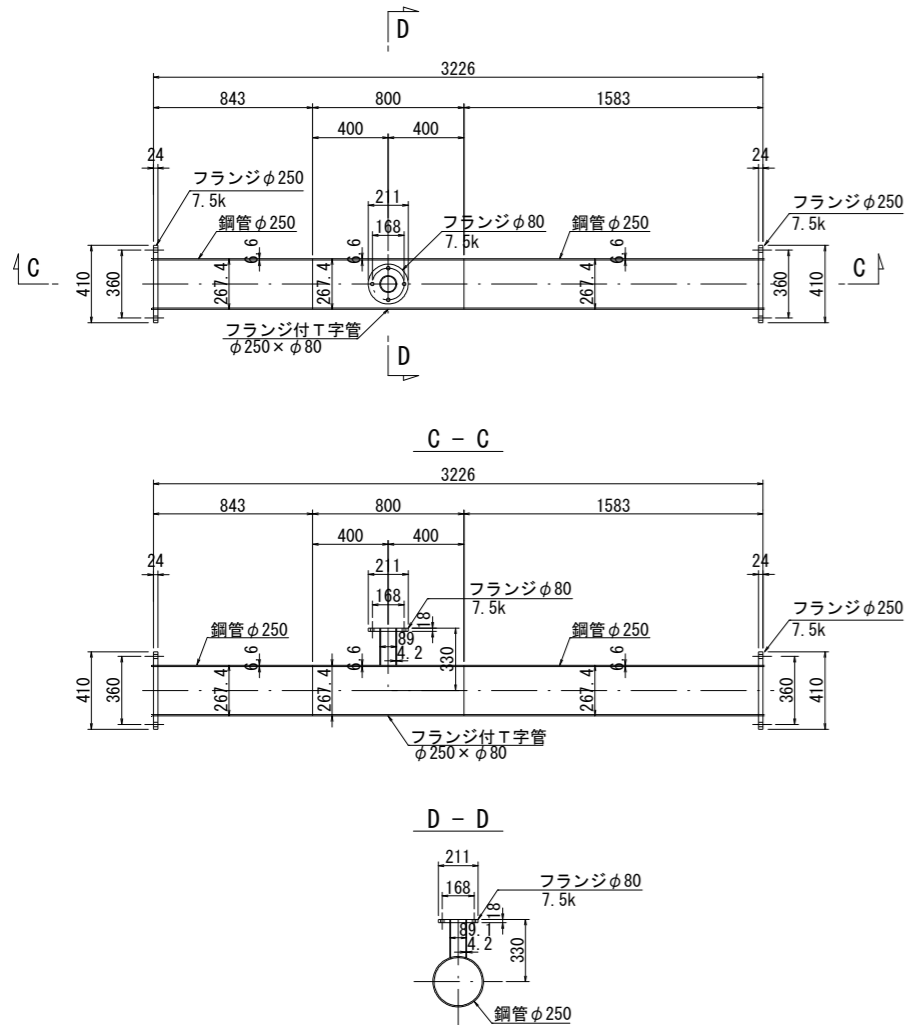
鋼製異形管 (3)

2F曲管φ250



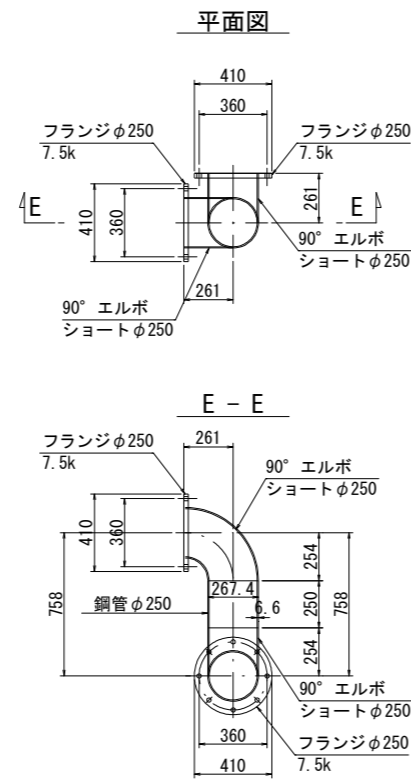
鋼製異形管 (4)

2F T字管φ250



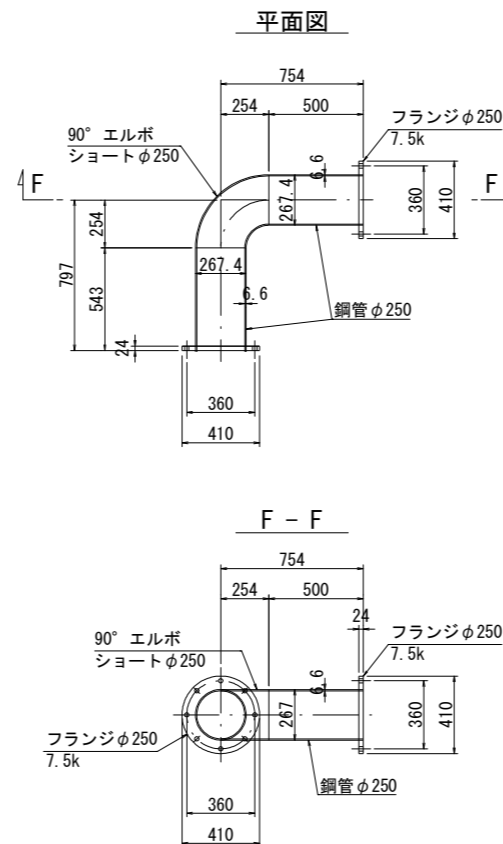
鋼製異形管 (5)

2F曲管φ250

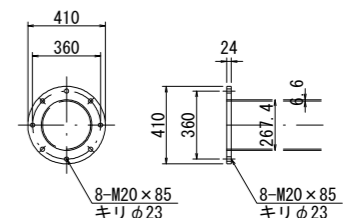


鋼製異形管 (6)

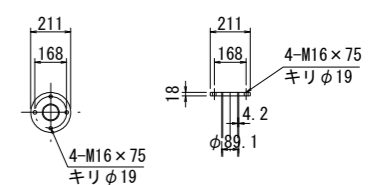
2F曲管φ250



フランジφ250



フランジφ80



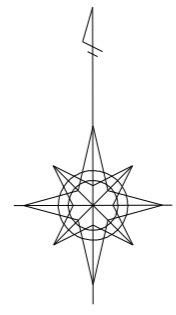
塗装仕様

内面 溶剤形エポキシ樹脂塗料0.5mm
 外面 (埋設部) ポリウレタン被覆2.0mm
 (露出部) ポリウレタン被覆2.0mm

工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事 鋼製異形管詳細図		
年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	12-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

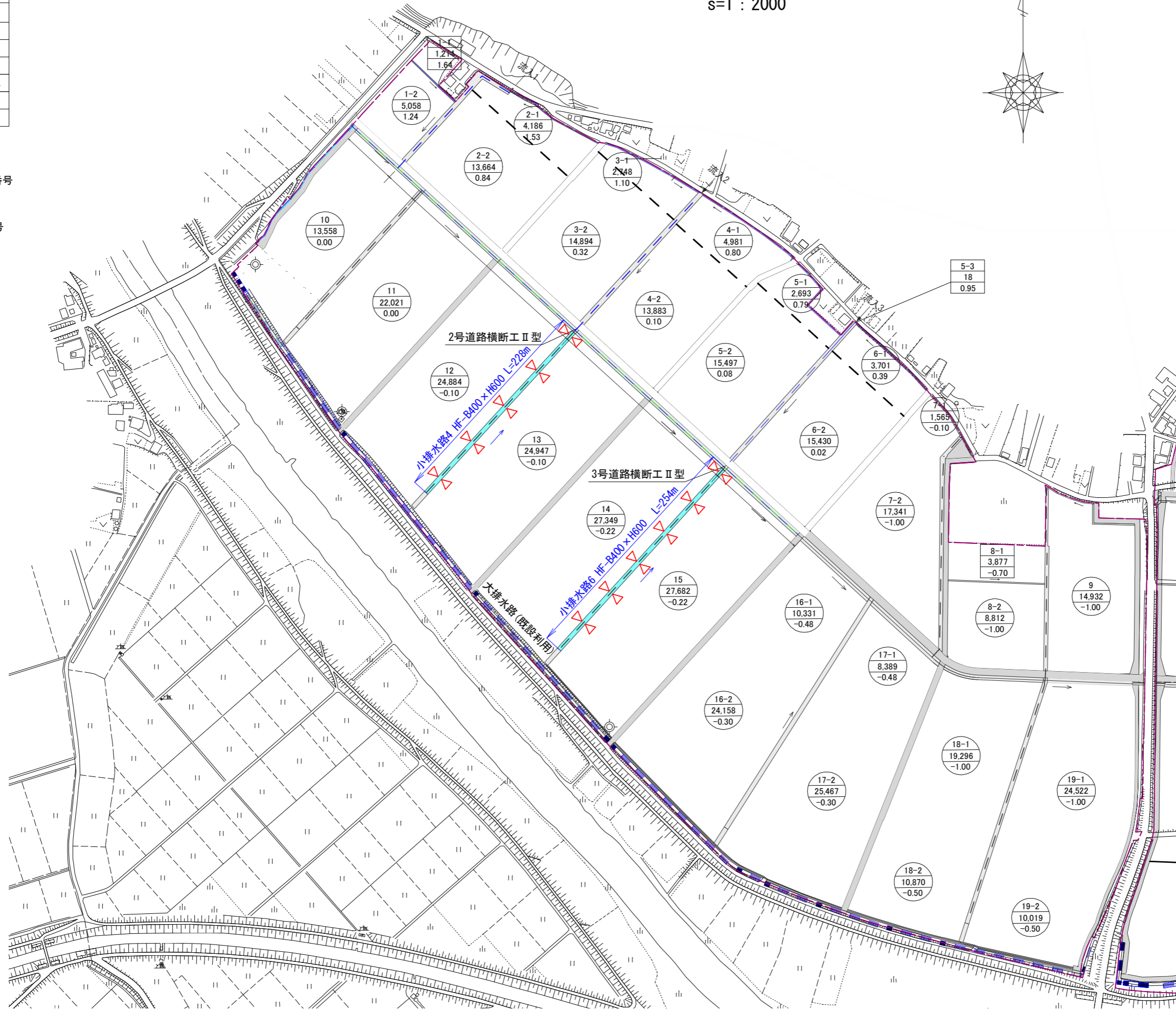
排水路工 計画平面図

s=1:2000



凡	例
記号	事項
	計画区域
	既設排水路
	排水路
	根水処理A
	地区外排水流入
	筆界(畦畔)
	落水工

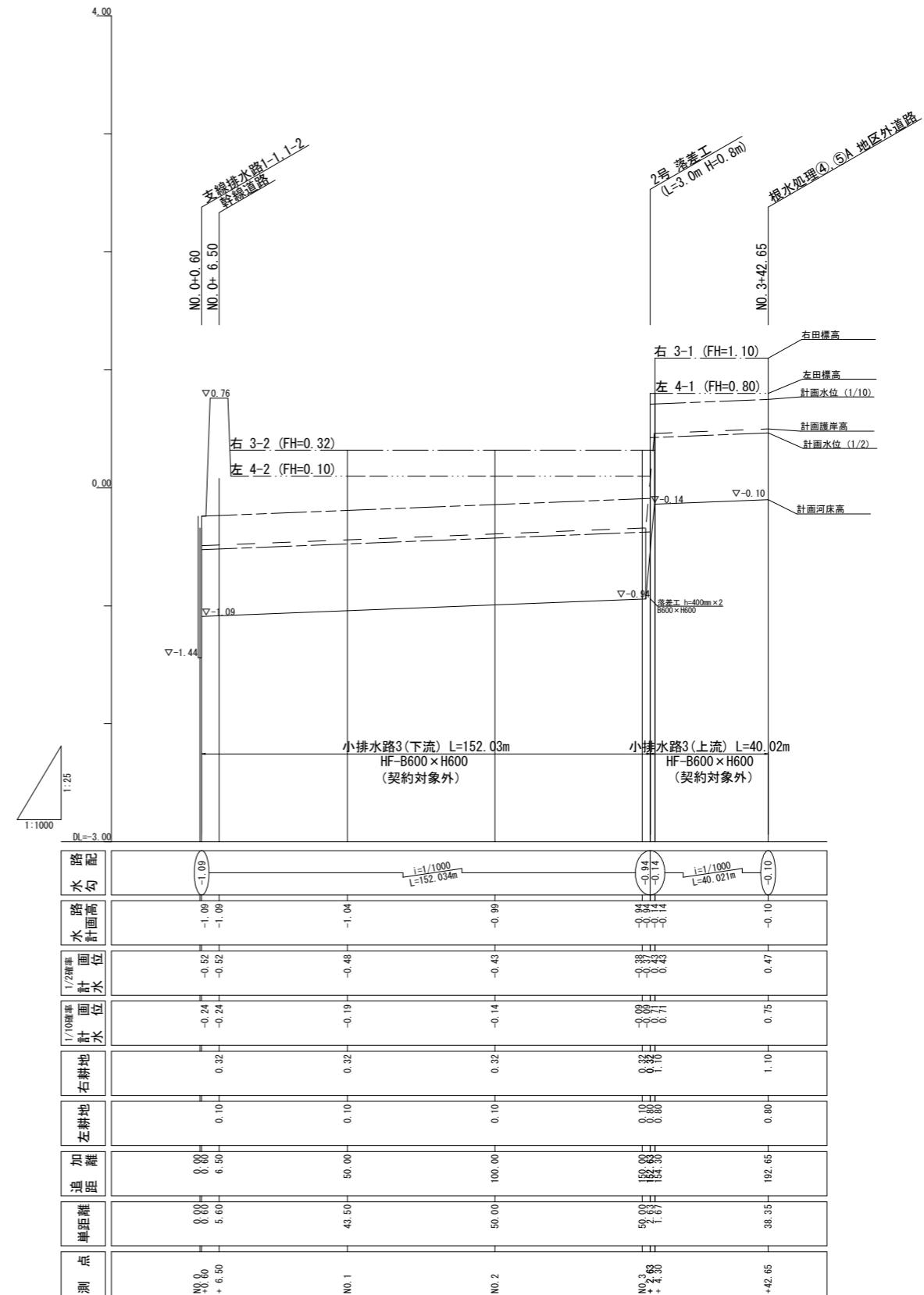
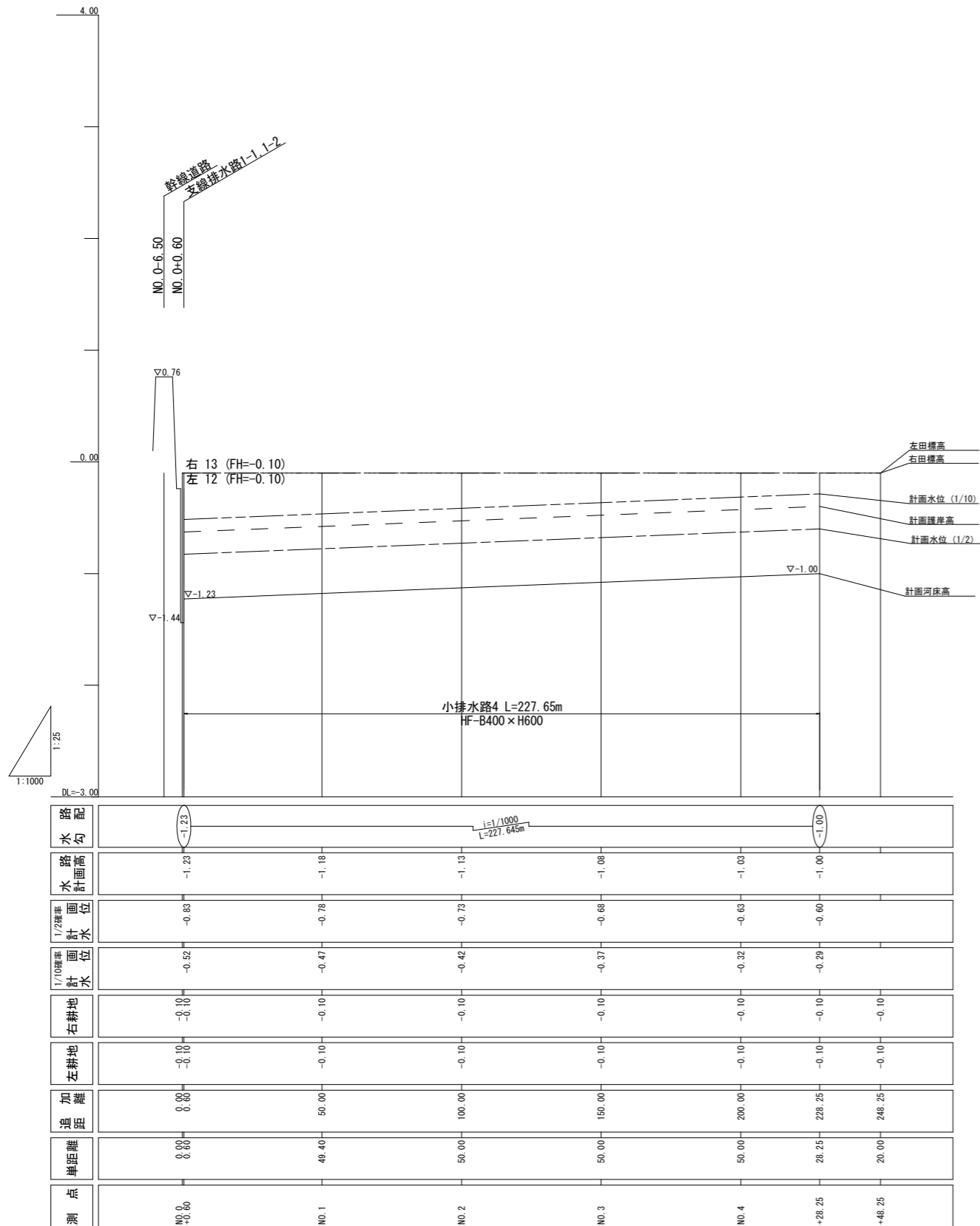
番号	: 水田計画筆番号
面積	: 一筆面積(m ²)
標高	: 計画標高(m)
番号	: 畑計画筆番号
面積	: 一筆面積(m ²)
標高	: 計画標高(m)



工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	排水路工 計画平面図		
年月日			
縮尺	1:2000	図面番号	13
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 計画縦断図

小排水路3, 4

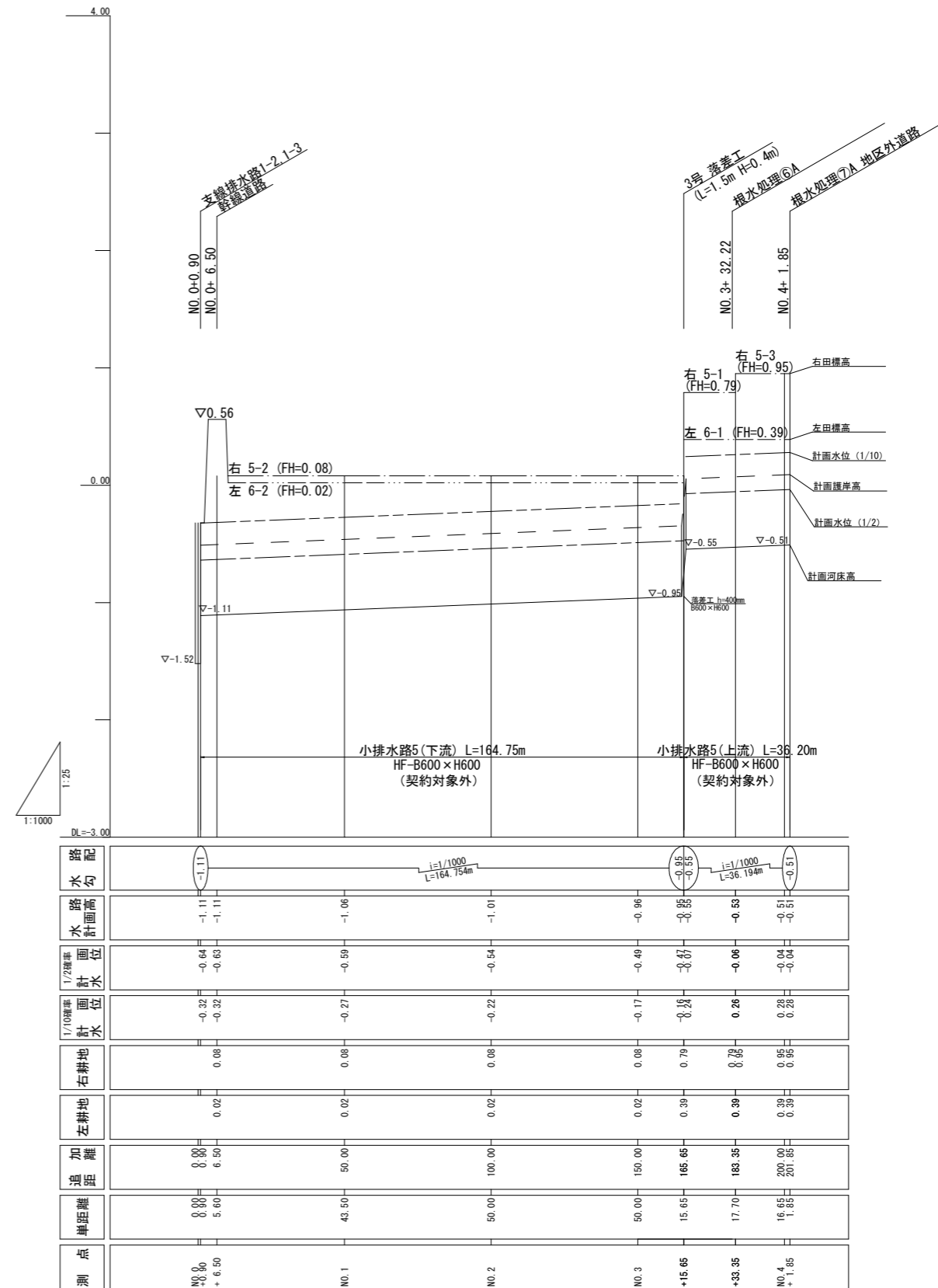
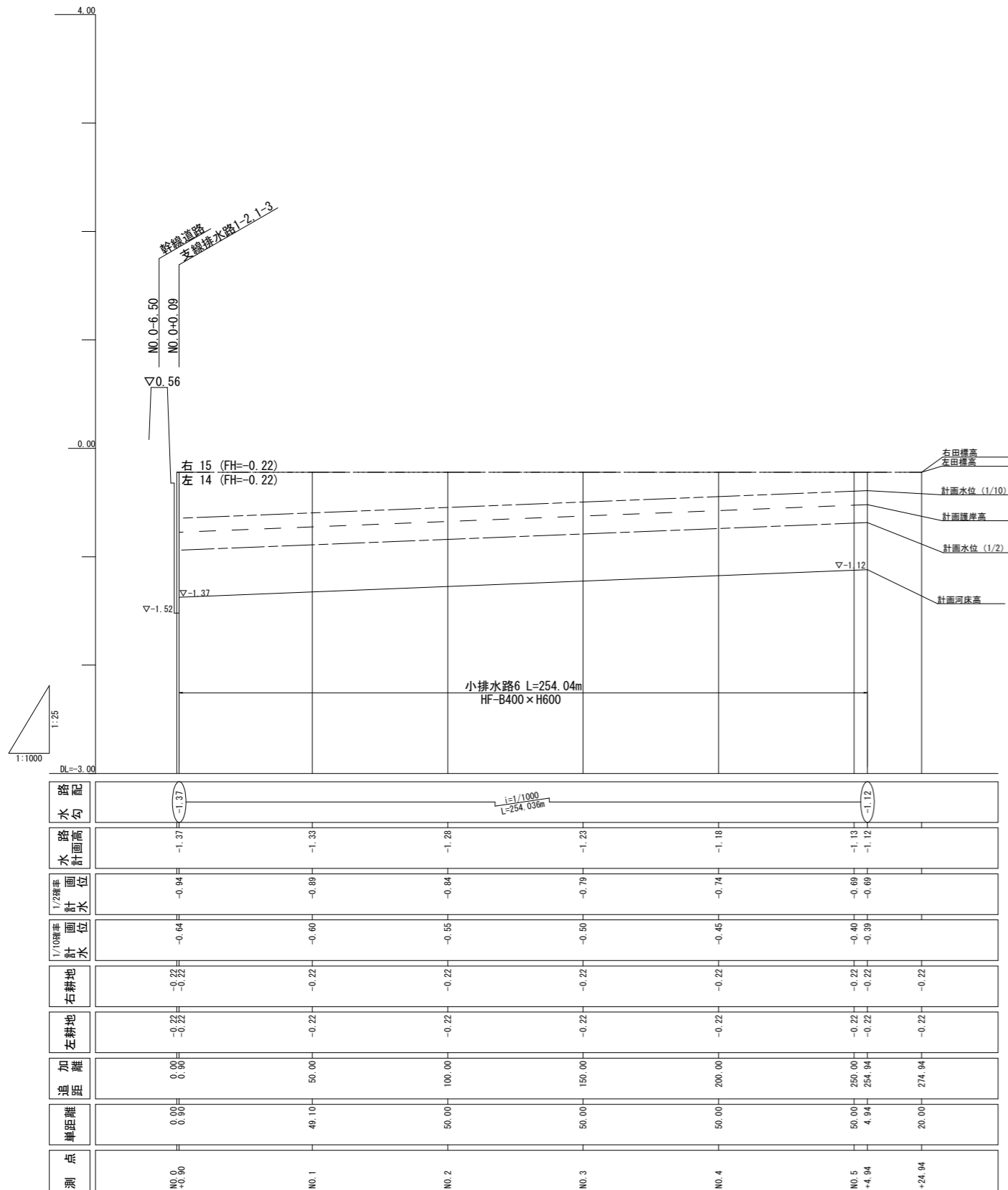


——	計画護岸高	——	右田標高
——	計画水位 (1/2年確率)	——	左田標高
——	計画水位 (1/10年確率)		
——	計画河床高		

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	排水路工 計画縦断図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	14-1
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 計画縦断図

小排水路5, 6

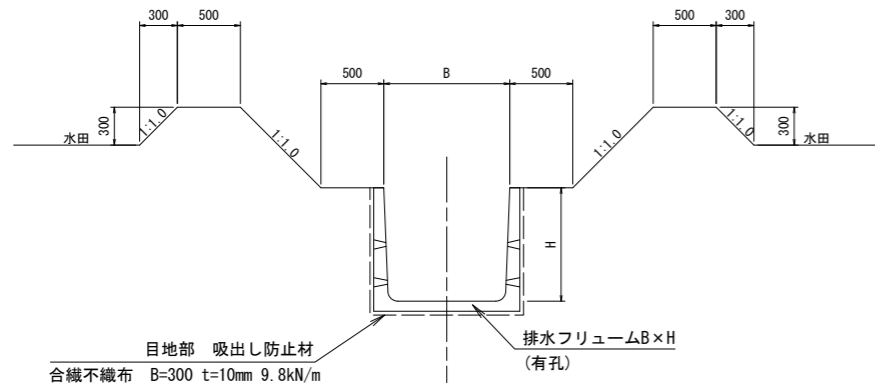


——	計画護岸高	——	右田標高
——	計画水位 (1/2年確率)	——	左田標高
——	計画水位 (1/10年確率)		
——	計画河床高		

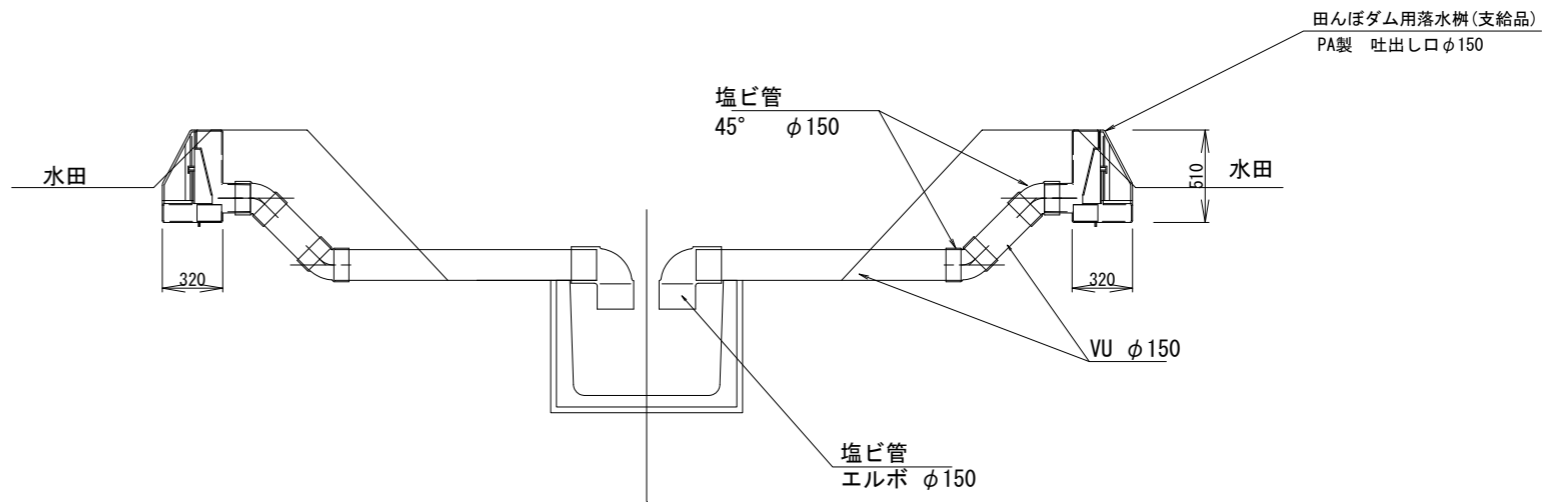
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	排水路工 計画縦断図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	14-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

排水路工 標準図

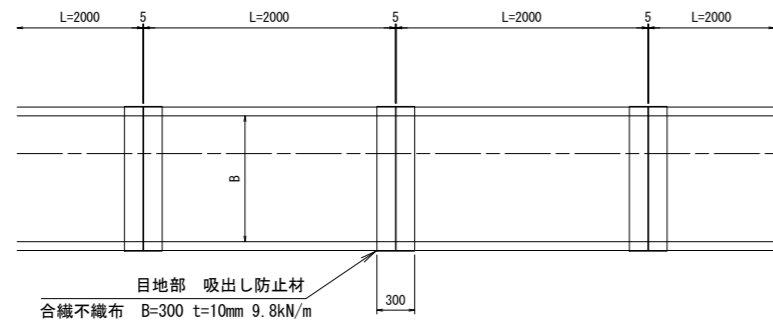
開渠 両側水田部
S=1:30



ほ場排水口(落水工)標準図
S=1:20



開渠 平面図
S=1:30



特記事項

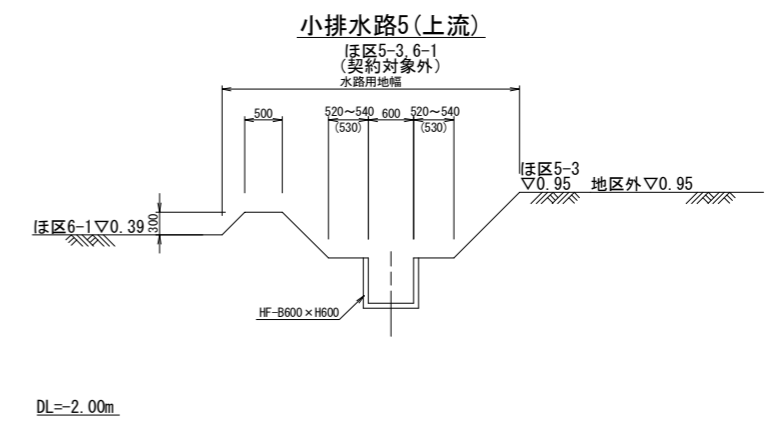
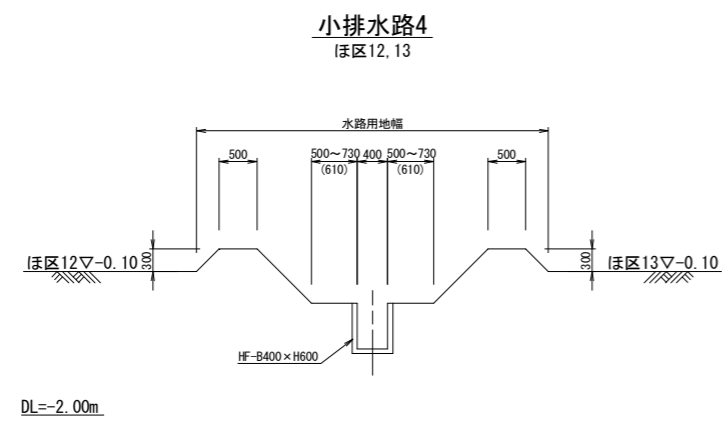
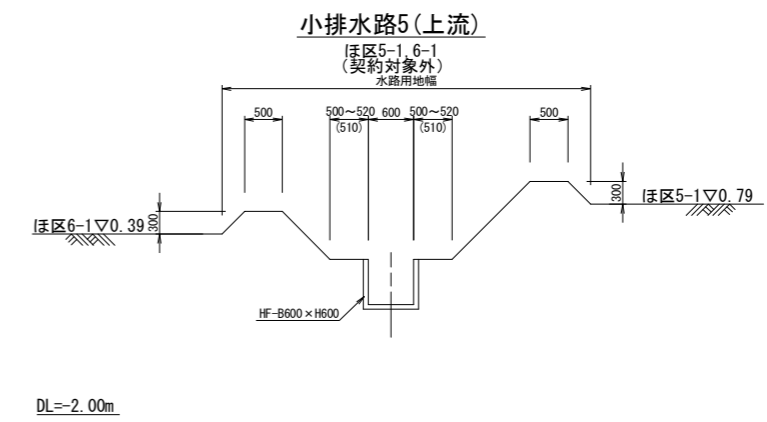
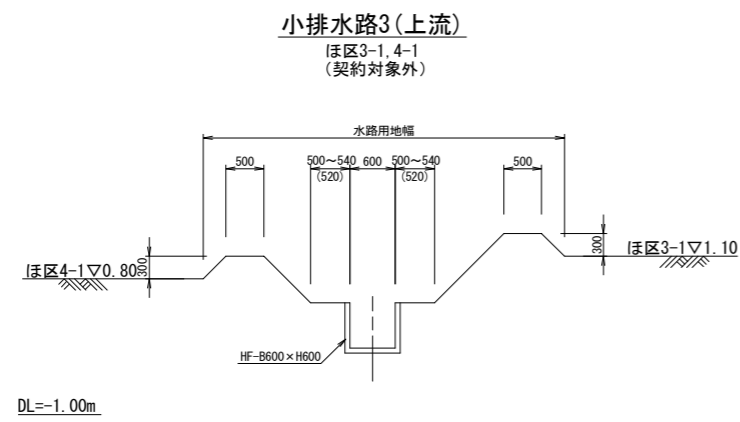
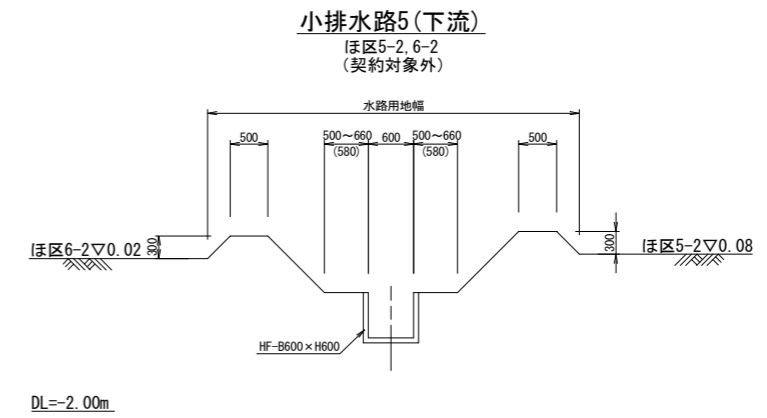
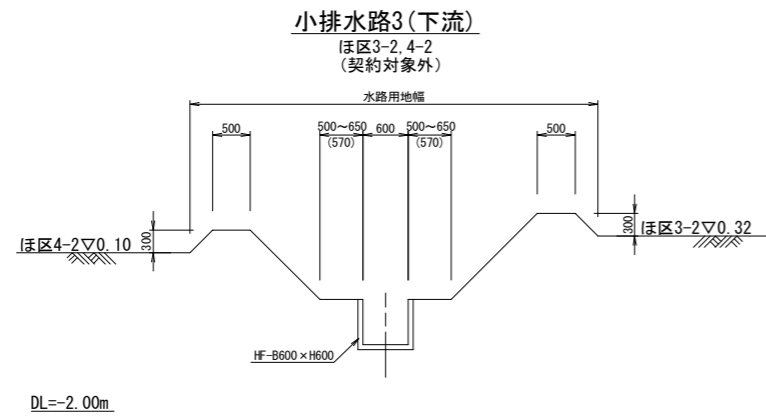
排水路側面の水抜き孔には、フィルターを設置すること。

排水路底面の水抜き孔には、吸出し防止材を10cm角に切り設置すること。

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	排水路工 標準図		
作成年月			
縮尺	図示	図面番号	15
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 標準断面図

S=1:50

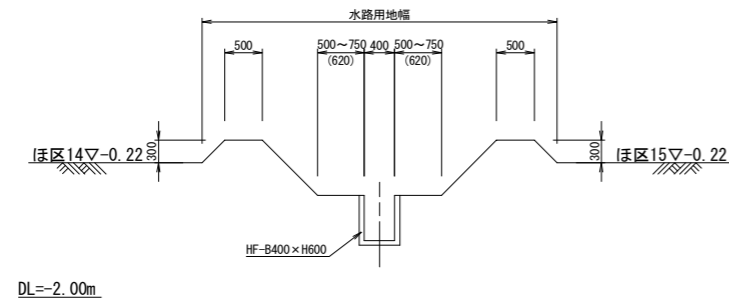


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	排水路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	16-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

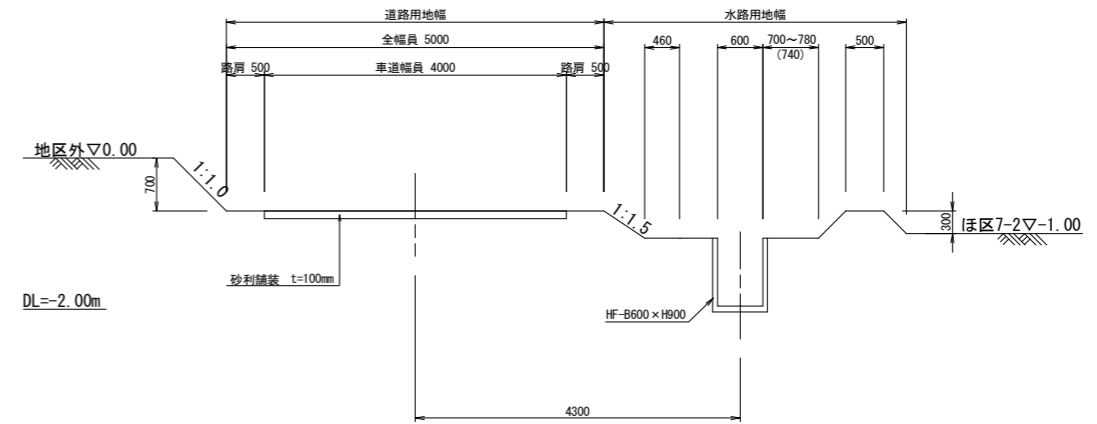
排水路工 標準断面図

S=1:50

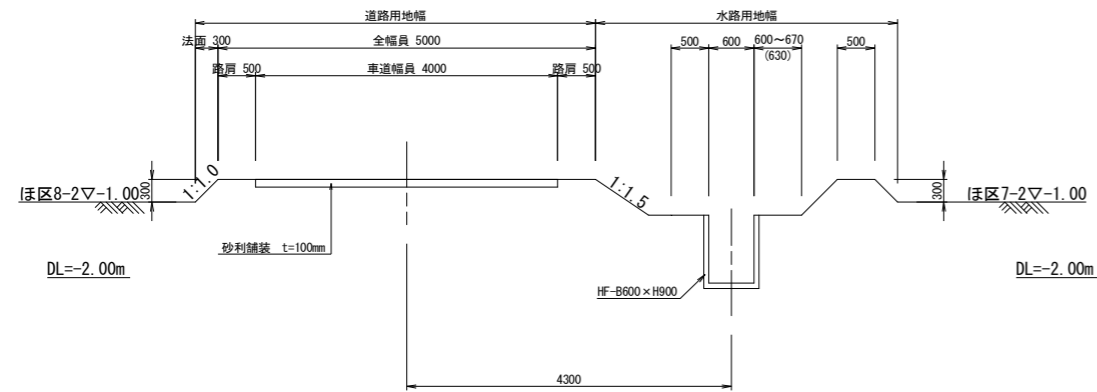
小排水路6
ほ区14, 15



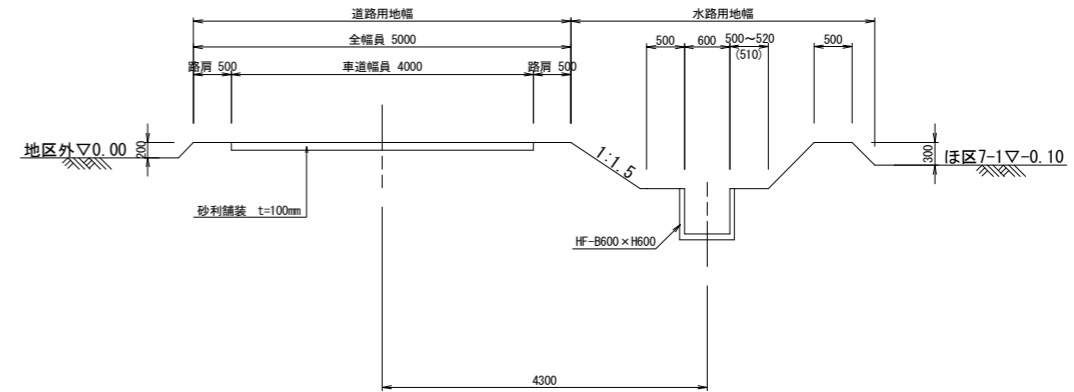
小排水路7(下流)
ほ区7-2, 地区外
(契約対象外)



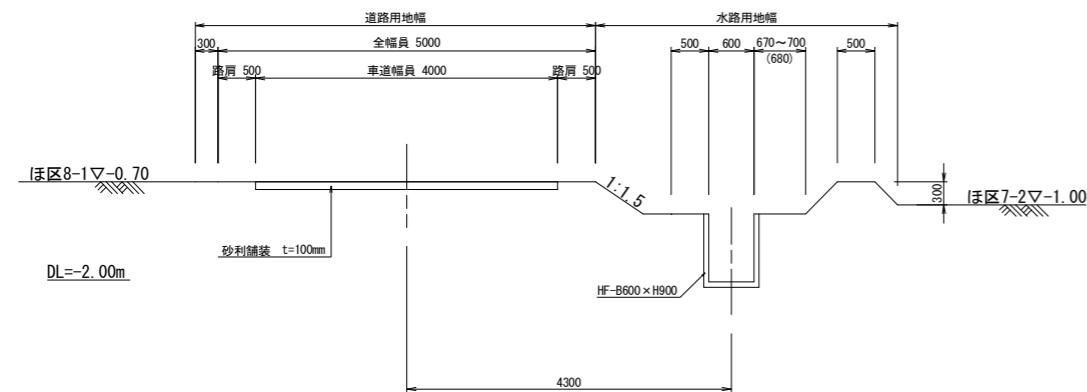
小排水路7(下流)
ほ区7-2, 8-2
(契約対象外)



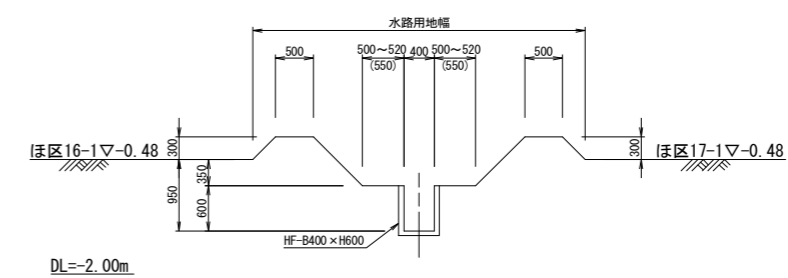
小排水路7(上流)
ほ区7-1, 地区外
(契約対象外)



小排水路7(下流)
ほ区7-2, 8-1
(契約対象外)



小排水路8(下流)
ほ区16-1, 17-1
(契約対象外)



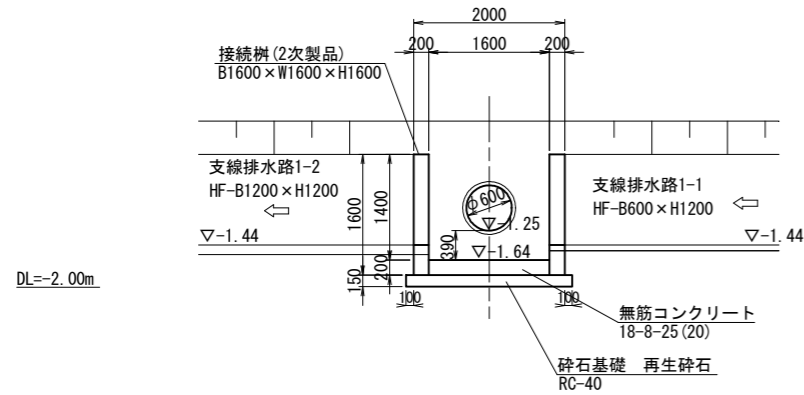
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	排水路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	16-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路横断工一般図

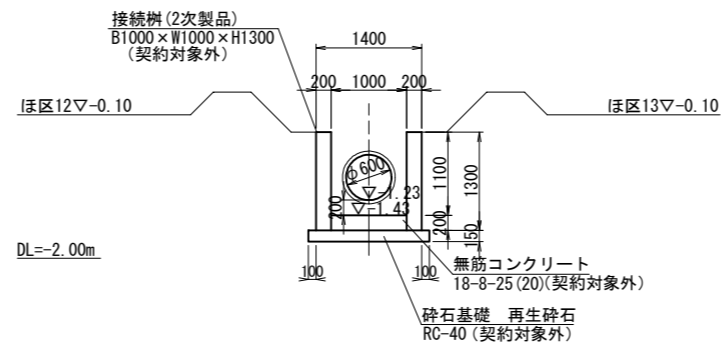
(2号Ⅱ型)

S=1:50

F - F

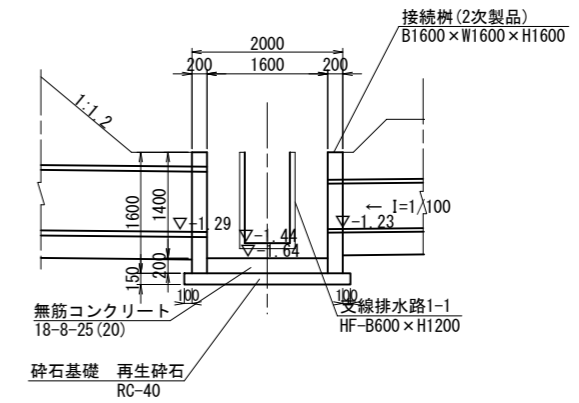


H - H

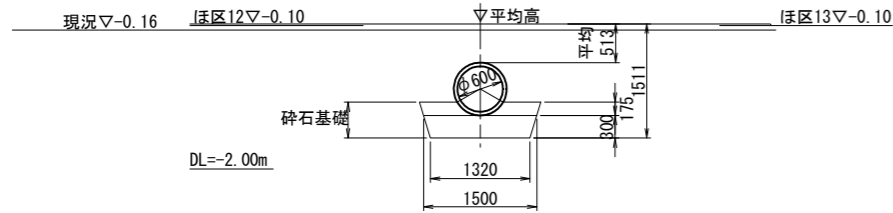


J - J

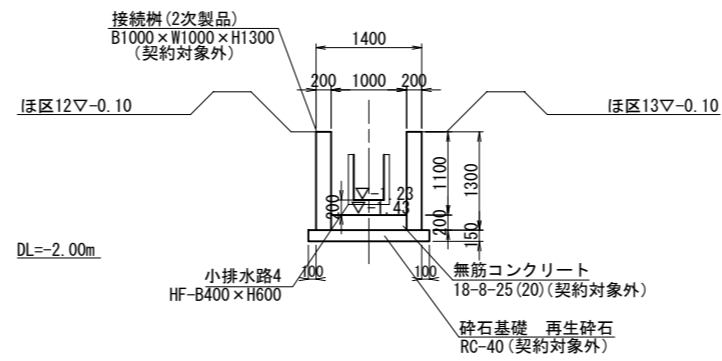
(契約対象外)



G - G

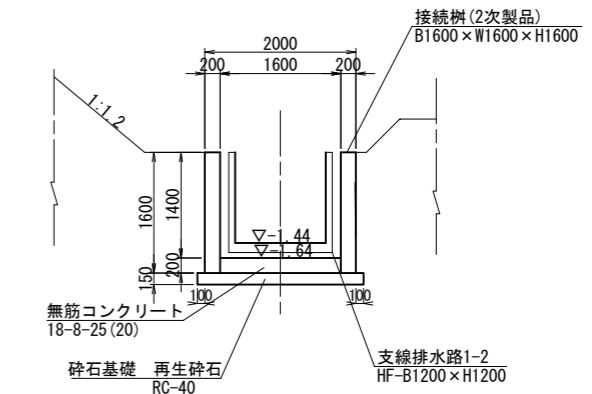


I - I



K - K

(契約対象外)



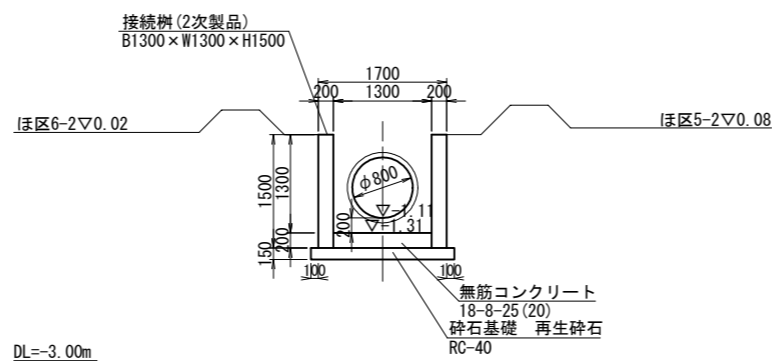
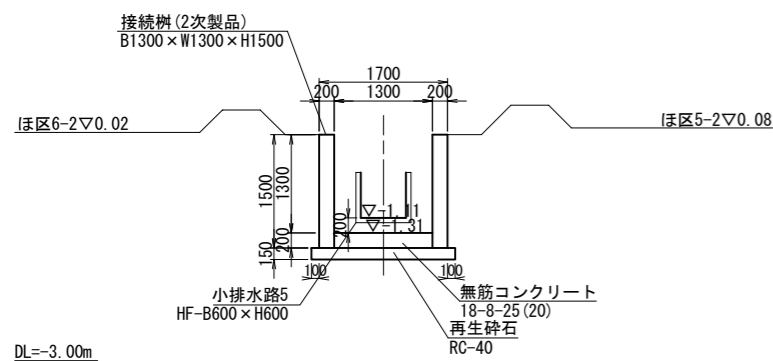
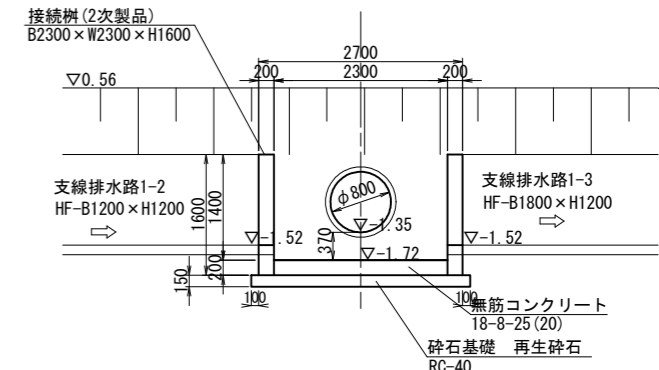
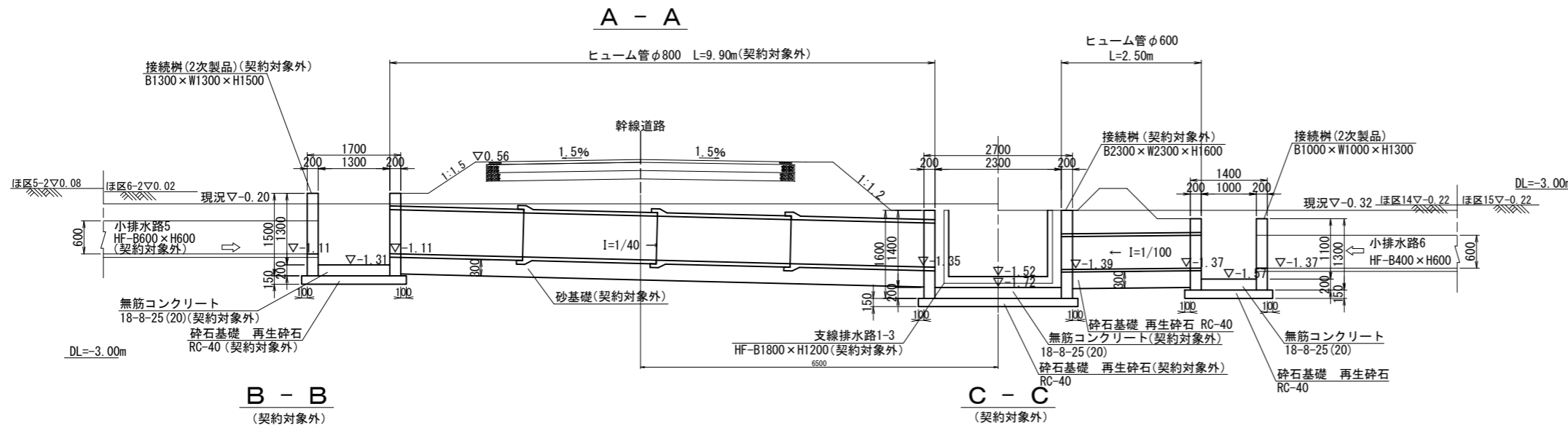
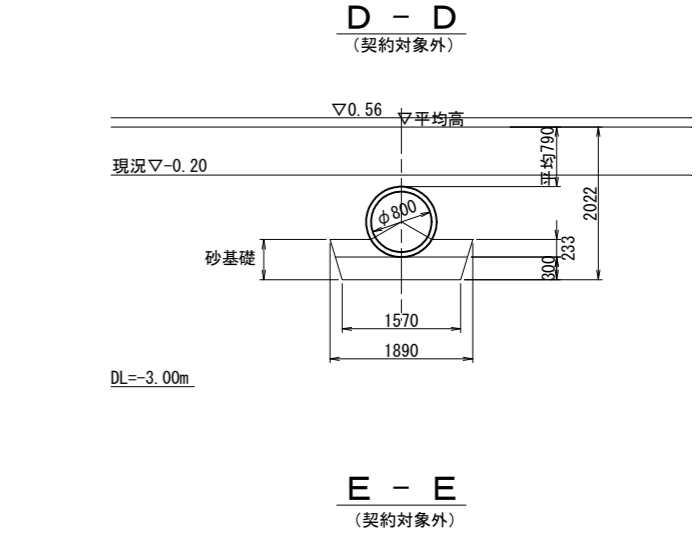
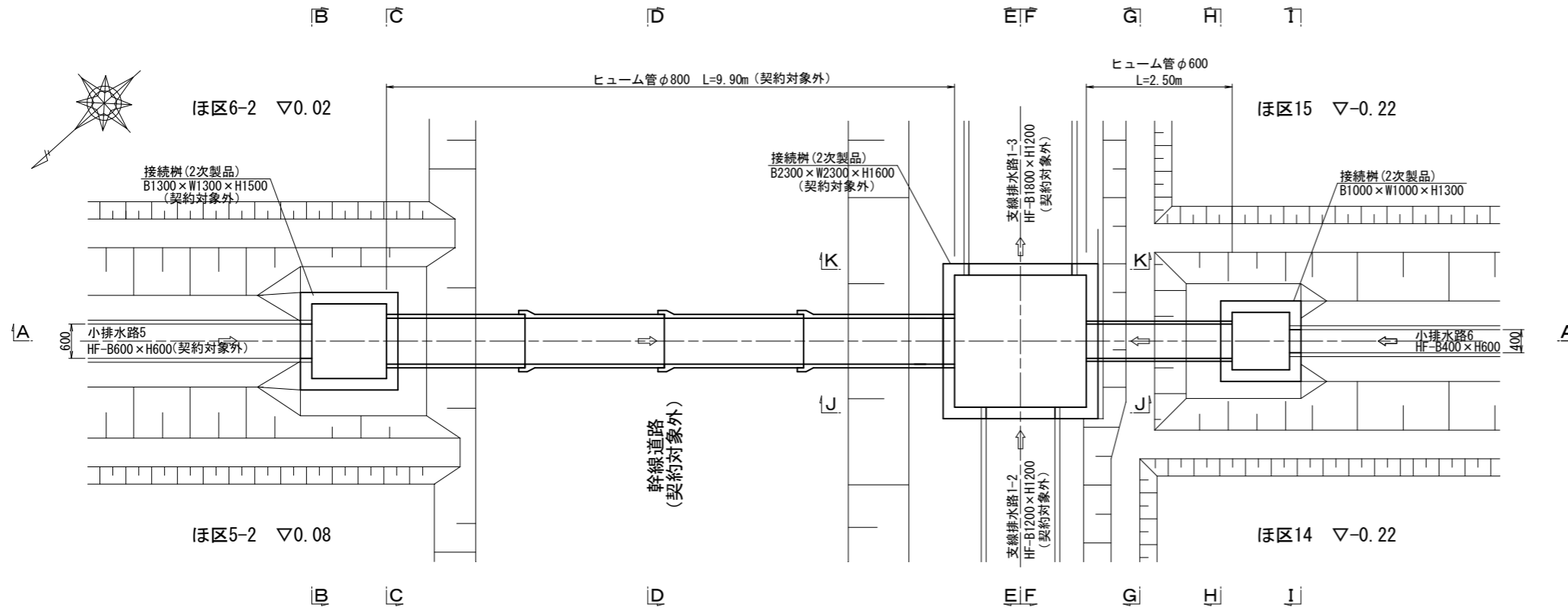
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	道路横断工一般図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	17-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路横断工一般図

(3号Ⅱ型)

S=1:50

平面図



工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東水田池船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	道路横断工一般図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	17-3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

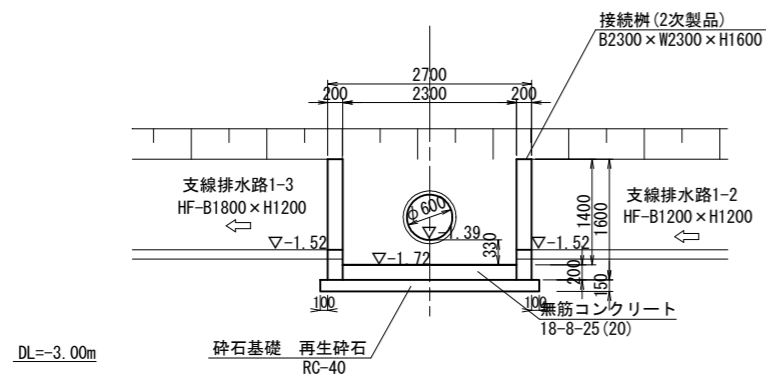
道路横断工一般図

(3号Ⅱ型)

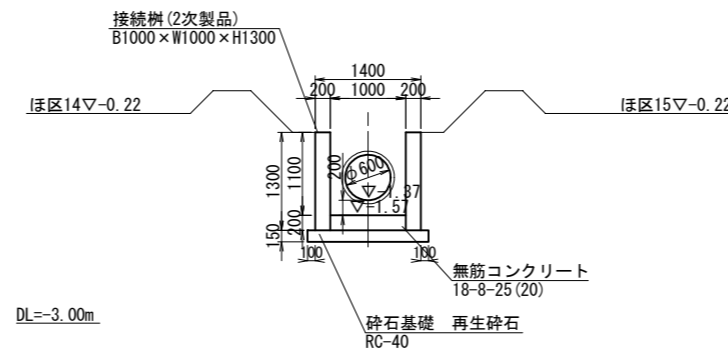
S=1:50

F - F

(契約対象外)

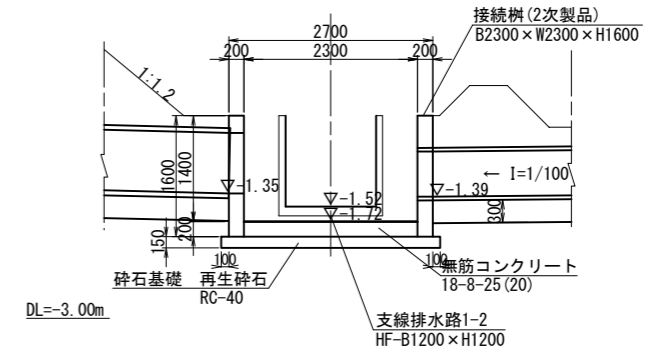


H - H

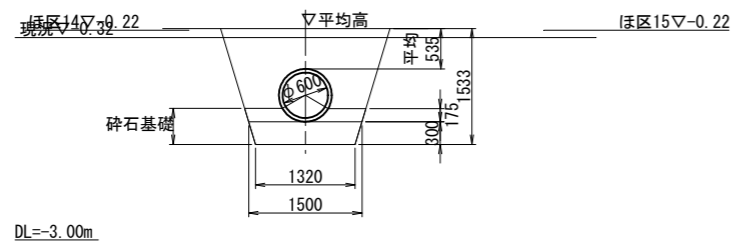


J - J

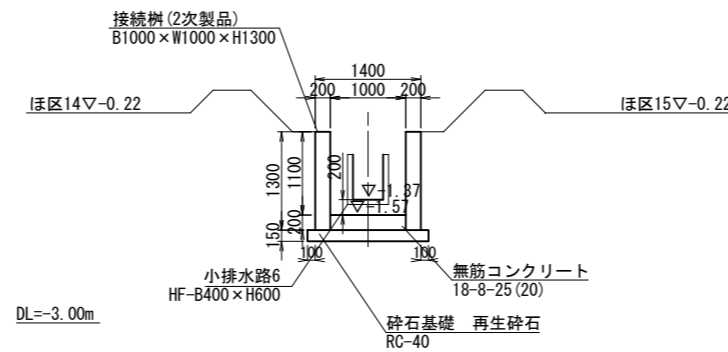
(契約対象外)



G - G

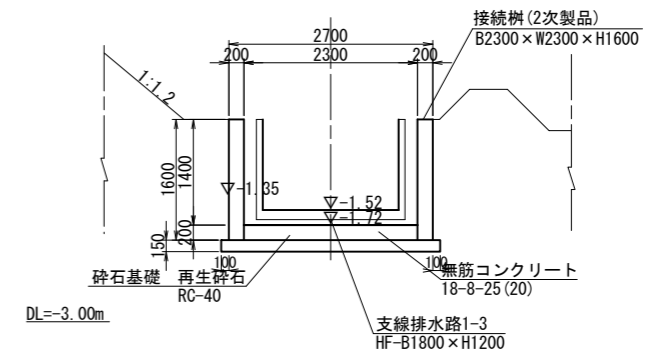


I - I



K - K

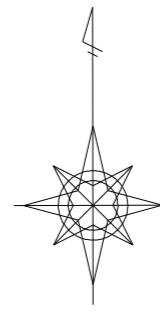
(契約対象外)



工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	道路横断工一般図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	17-4
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

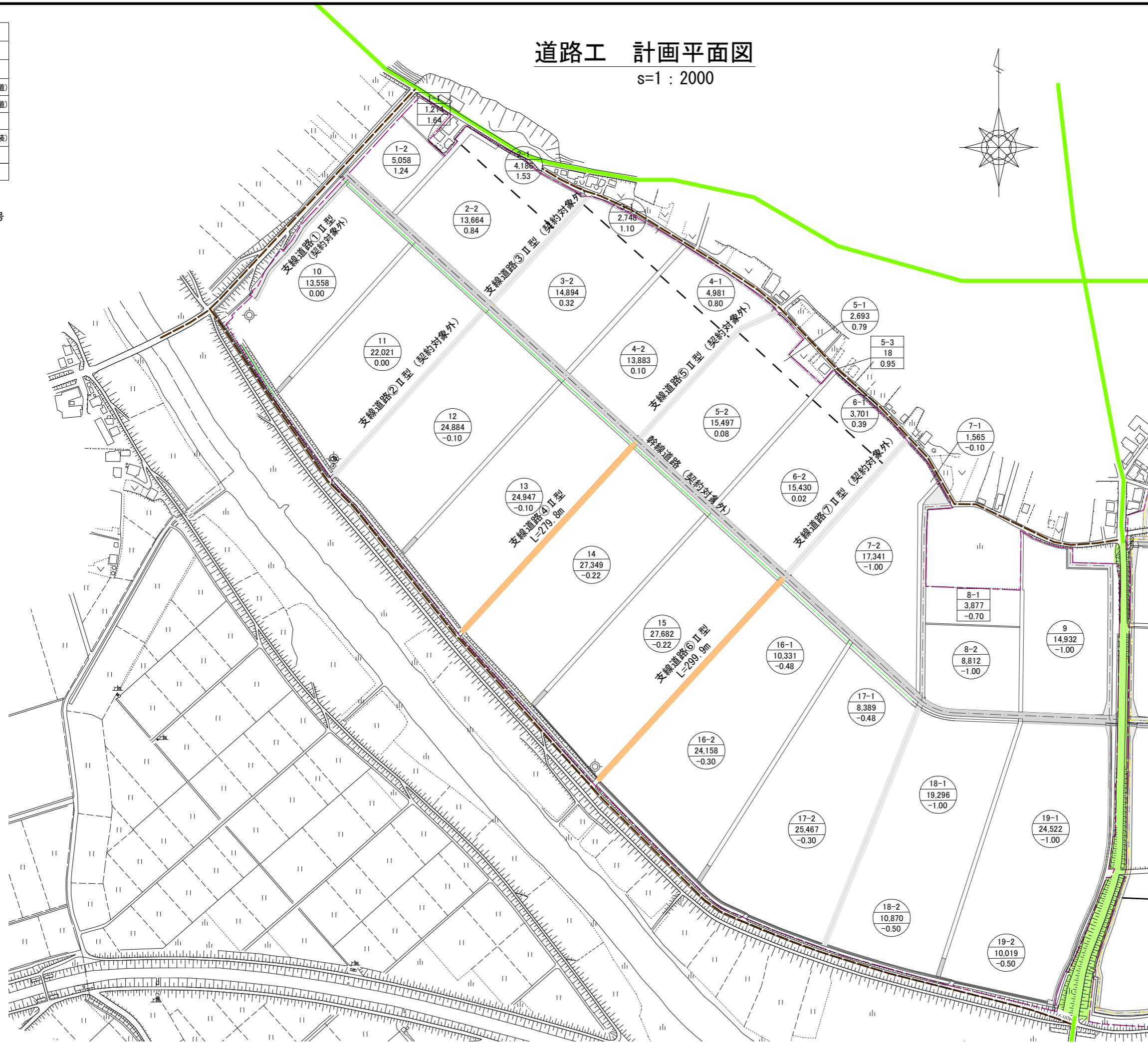
道路工 計画平面図

s=1 : 2000



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(A舗装)
	支線道路(砂利)
	界 界 (畦畔)

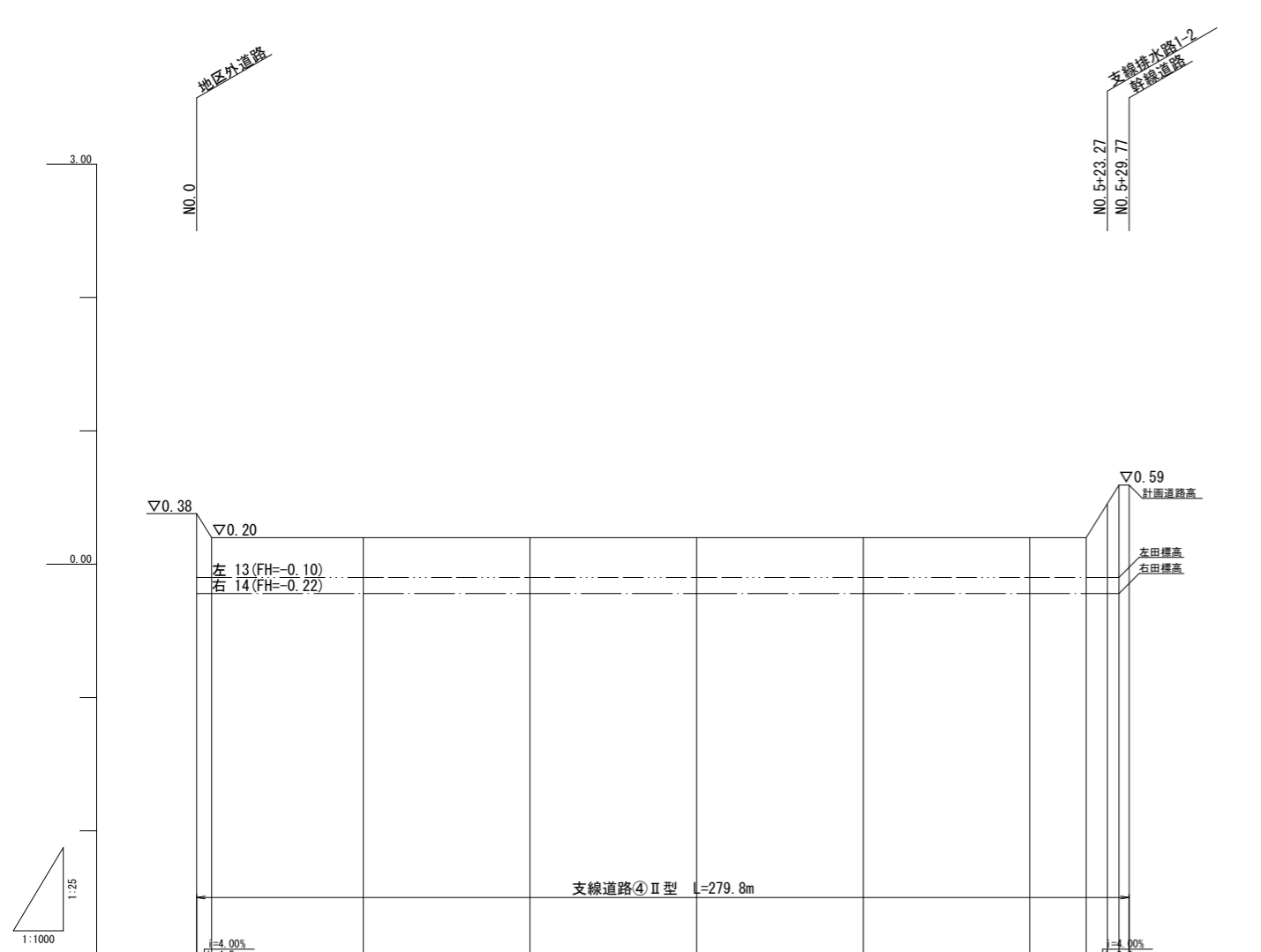
番号	: 水田計画筆番号
面積	: 一筆面積(m ²)
標高	: 計画標高(m)
番号	: 畑計画筆番号
面積	: 一筆面積(m ²)
標高	: 計画標高(m)



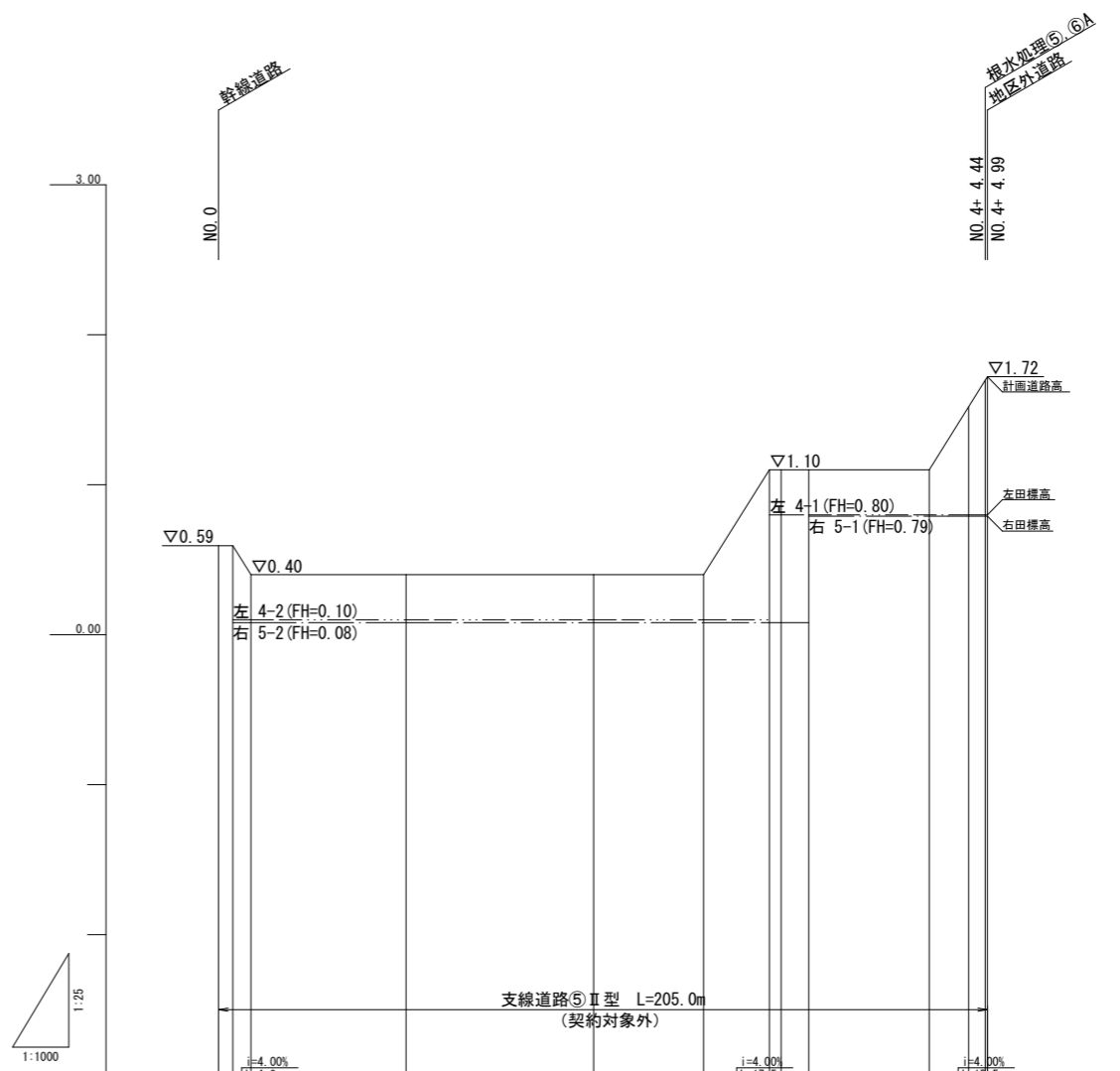
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	道路工 計画平面図		
年月日			
縮 尺	1 : 2000	図面番号	18
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路工 計画縦断面図

支線道路④, ⑤ II型



路配	LEVEL L=262.4m									
道高	0.38	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.59
右耕地	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	0.45
左耕地	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	0.59
加追	0.00	4.50	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	266.92	273.07	279.77
準距離	0.00	4.50	45.50	50.00	50.00	50.00	50.00	16.92	6.35	3.00
測点	NO.0 +4.50		NO.1		NO.2		NO.3		NO.4	NO.5 +16.92 +23.07 +29.77



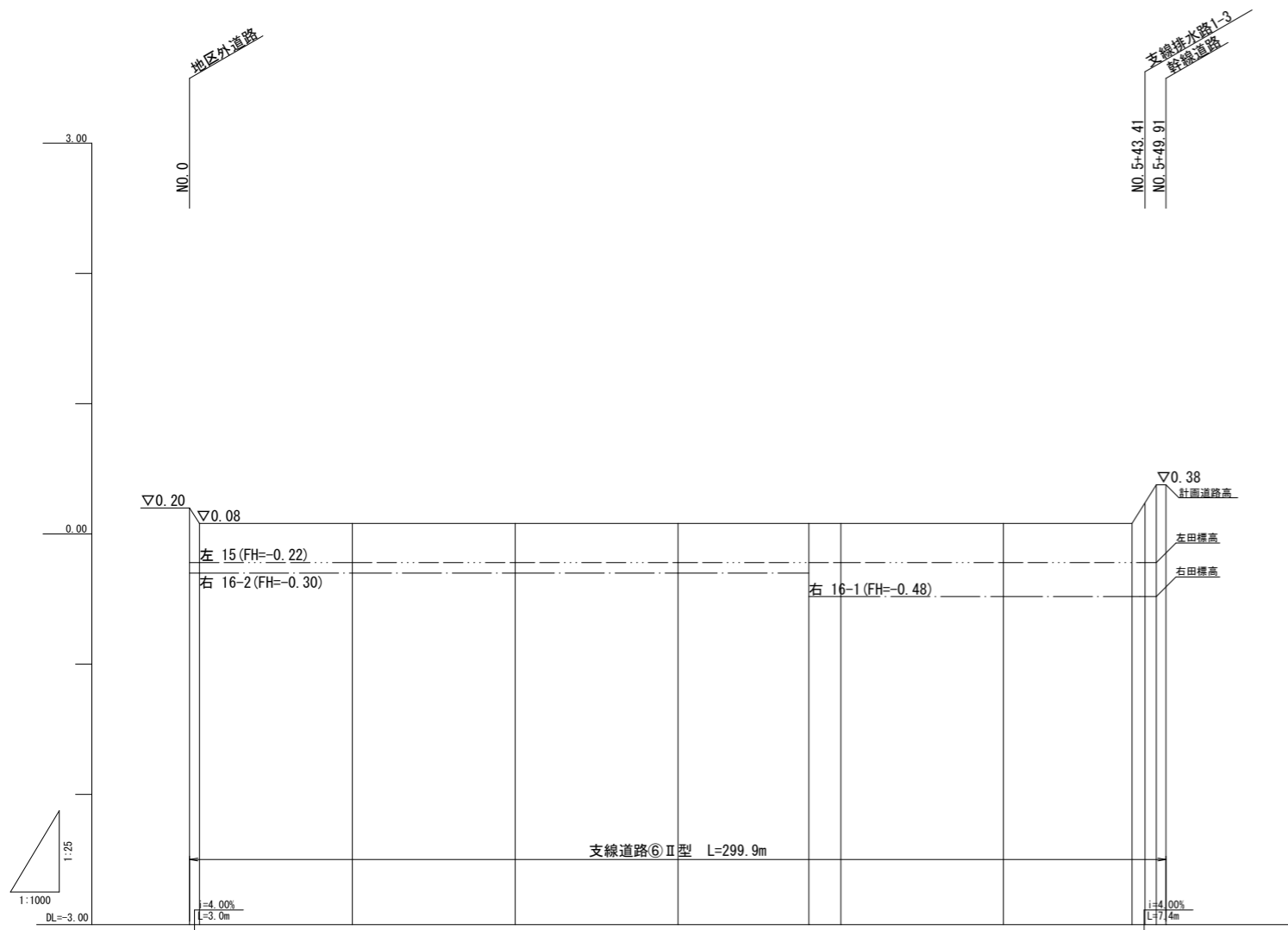
路配	LEVEL L=120.8m										LEVEL L=42.6m		
道高	0.59	0.59	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	1.10	1.10	1.10	1.52	1.72
右耕地	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.79	0.79
左耕地	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.80	0.80	0.80	0.80
加追	0.00	3.75	8.60	50.00	100.00	129.37	146.87	150.00	157.37	189.49	200.00	204.44	204.99
準距離	0.00	3.75	4.85	41.40	50.00	29.37	17.55	3.15	7.37	32.12	10.51	4.44	0.55
測点	NO.0 +3.75 +8.60		NO.1		NO.2		NO.3 +46.87		NO.4 +7.37		NO.4 +39.49		NO.4 +4.44 +4.99

凡例	
——	計画道路高
— · — ·	右田標高
- - - -	左田標高

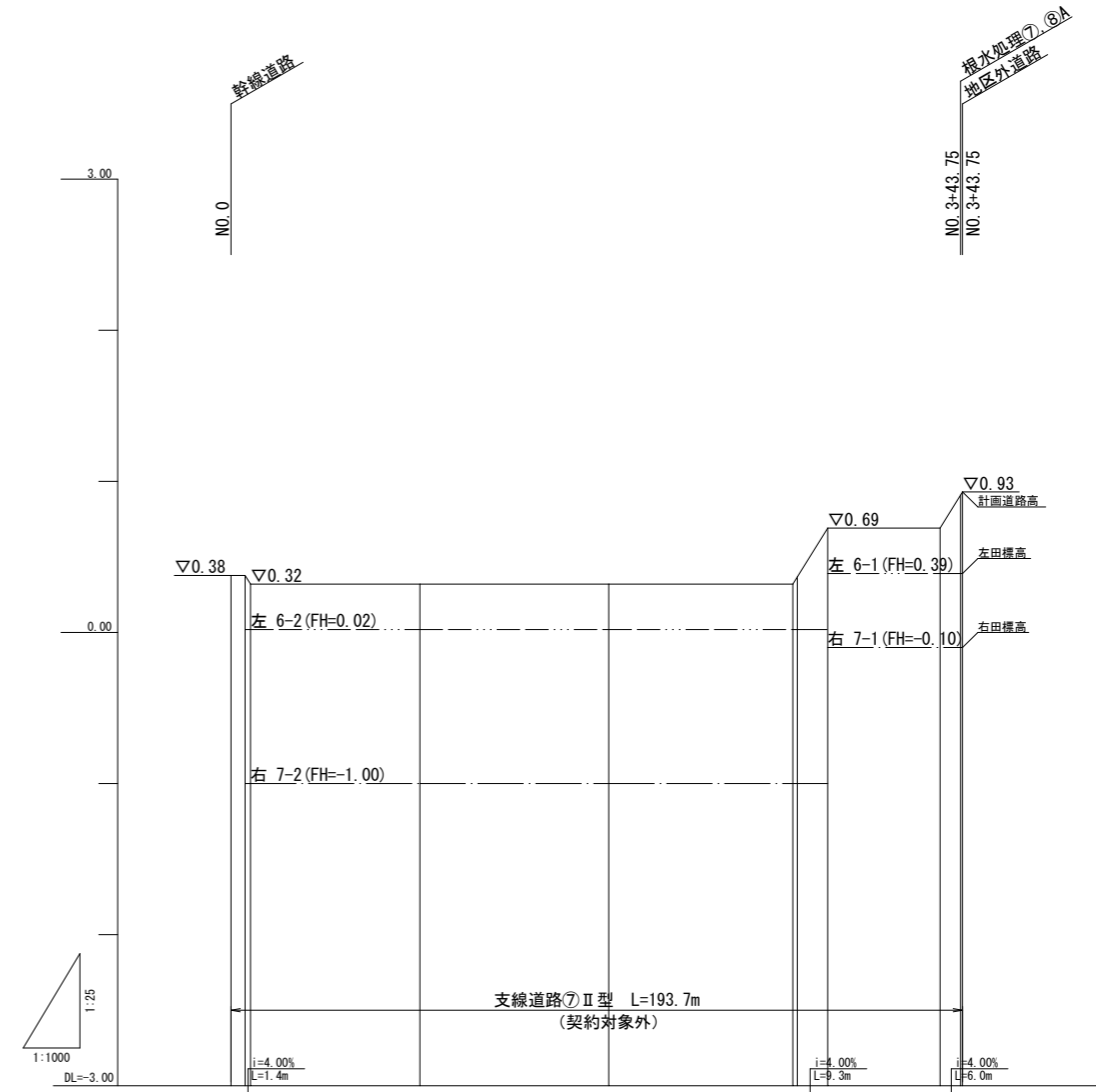
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	道路工 計画縦断面図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	19-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路工 計画縦断面図

支線道路⑥, ⑦ II型



支線道路⑥ II型 L=299.9m



支線道路⑦ II型 L=193.7m
(契約対象外)

路配	LEVEL L=286.5m									
道高	0.20	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
右耕地	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
左耕地	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
加	0.00	3.00	50.00	100.00	150.00	190.21	200.00	250.00	289.48	293.41
追	0.00	3.00	47.00	50.00	50.00	40.21	9.79	50.00	39.48	3.94
距離	0.00	3.00	47.00	50.00	50.00	40.21	9.79	50.00	39.48	3.94
測点	NO.0		NO.1		NO.2		NO.3		NO.4	
標高	+3.00					+40.21		+43.41	+46.91	+48.91

路配	LEVEL L=143.6m									
道高	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
右耕地	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
左耕地	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
加	0.00	3.75	50.00	100.00	148.00	157.99	187.75	188.23	187.75	188.23
追	0.00	3.75	44.82	50.00	50.00	48.74	7.99	29.76	5.48	0.52
距離	0.00	3.75	44.82	50.00	50.00	48.74	7.99	29.76	5.48	0.52
測点	NO.0		NO.1		NO.2		NO.3		NO.4	
標高	+3.75					+48.74	+7.99	+37.75	+43.23	

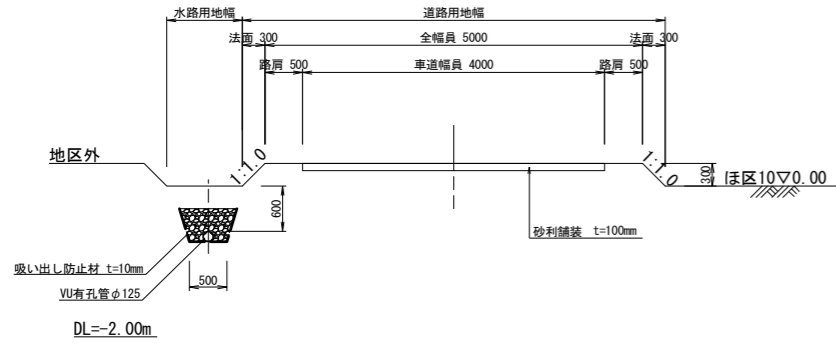
凡例	
——	計画道路高
— · — ·	右田標高
— · — ·	左田標高

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田地区1工区区画整理その3工事		
図面名	道路工 計画縦断面図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	19-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

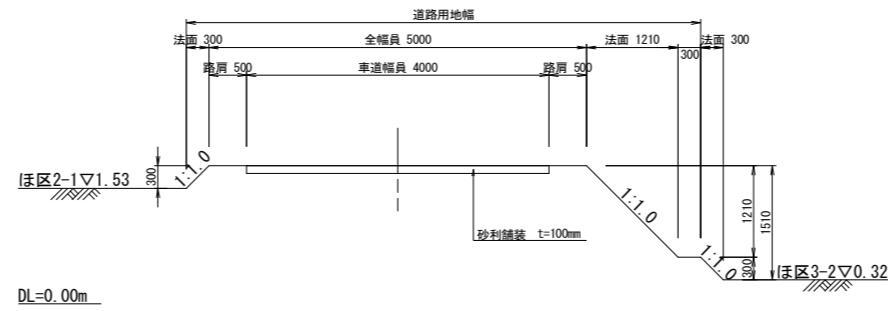
道路工 標準断面図

S=1:50

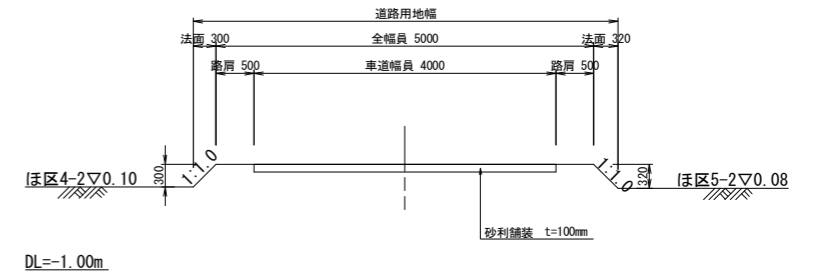
支線道路①Ⅱ型
ほ区10, 地区外
(施工対象外)



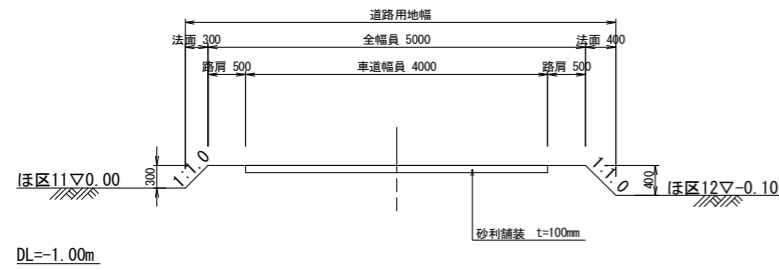
支線道路③Ⅱ型
ほ区2-1, 3-2
(施工対象外)



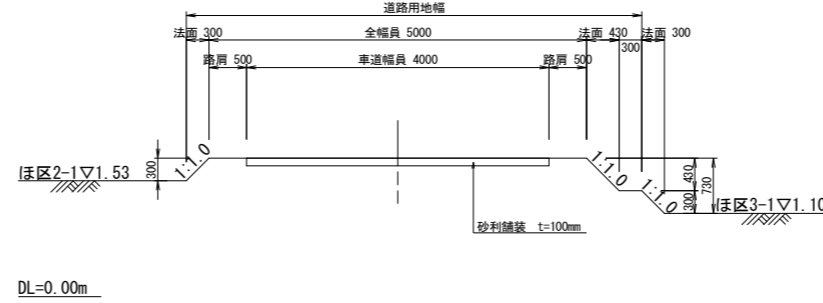
支線道路⑤Ⅱ型
ほ区4-2, 5-2
(施工対象外)



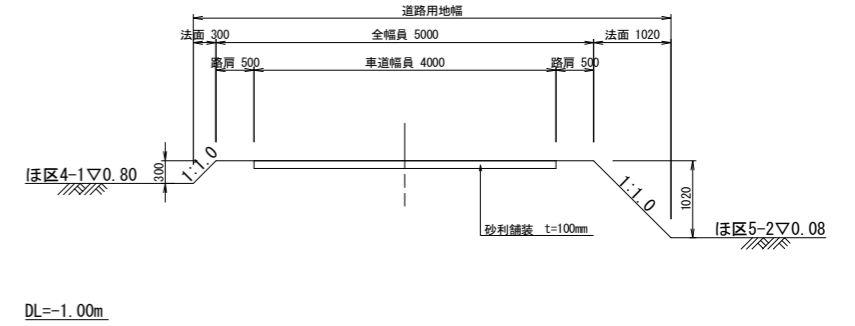
支線道路②Ⅱ型
ほ区11, 12
(施工対象外)



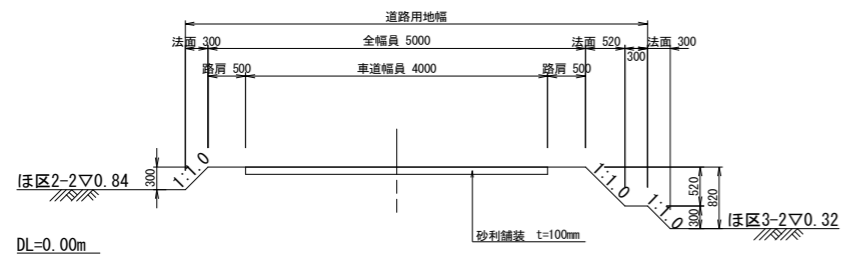
支線道路③Ⅱ型
ほ区2-1, 3-1
(施工対象外)



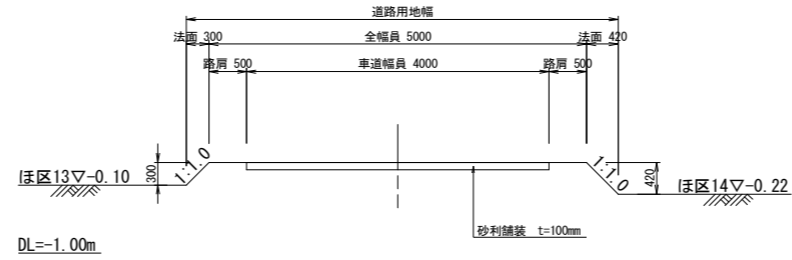
支線道路⑤Ⅱ型
ほ区4-1, 5-2
(施工対象外)



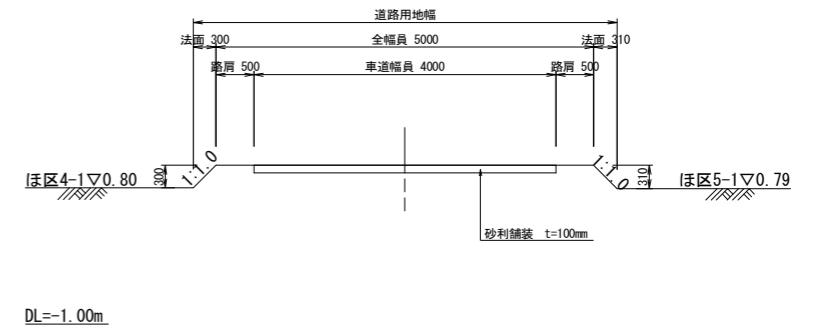
支線道路③Ⅱ型
ほ区2-2, 3-2
(施工対象外)



支線道路④Ⅱ型
ほ区13, 14



支線道路⑤Ⅱ型
ほ区4-1, 5-1
(施工対象外)

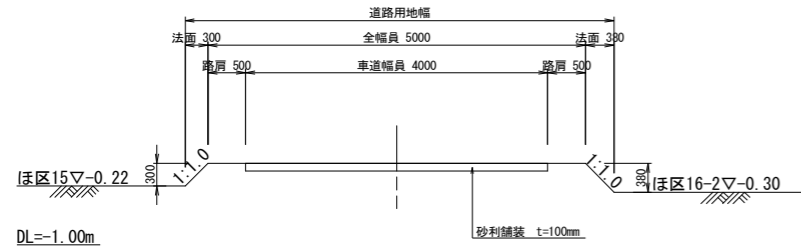


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	道路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	20-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

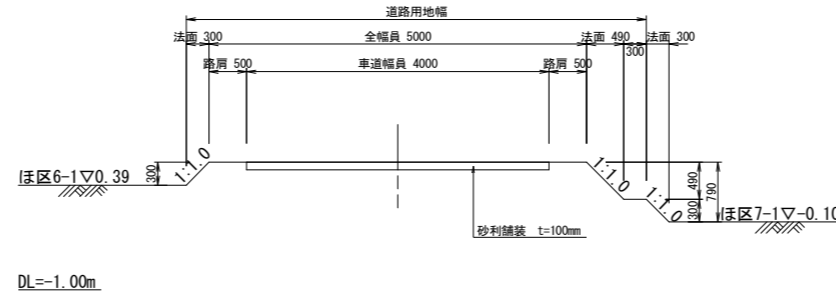
道路工 標準断面図

S=1:50

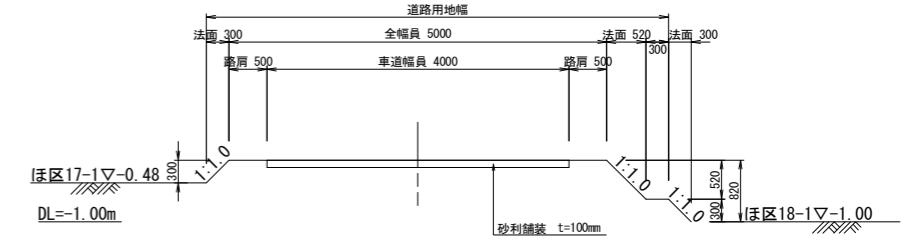
支線道路⑥Ⅱ型
ほ区15, 16-2



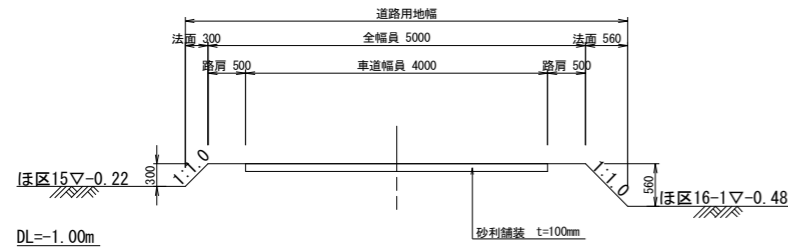
支線道路⑦Ⅱ型
ほ区6-1, 7-1
(施工対象外)



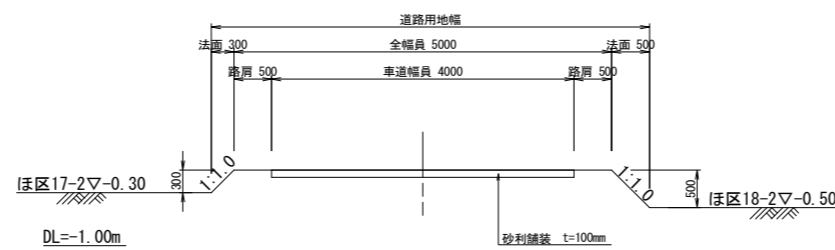
支線道路⑧Ⅱ型
ほ区17-1, 18-1
(施工対象外)



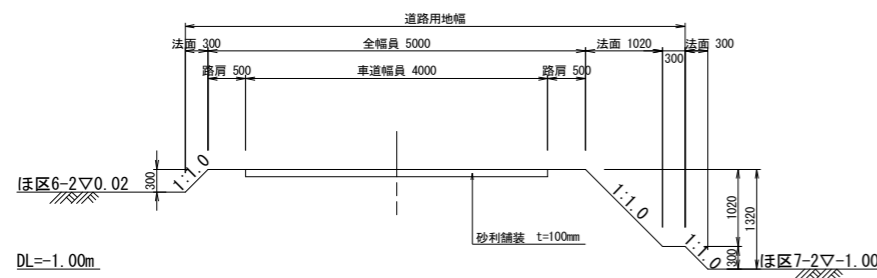
支線道路⑥Ⅱ型
ほ区15, 16-1



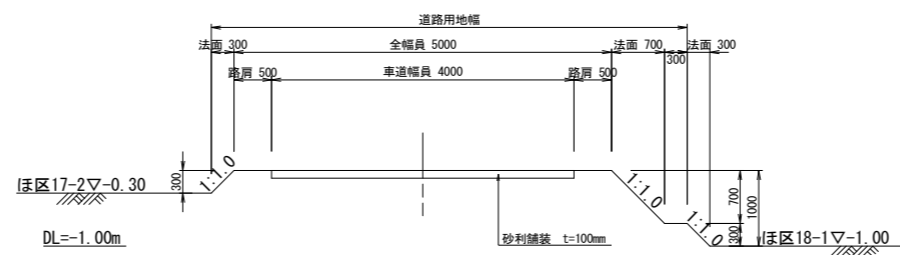
支線道路⑧Ⅱ型
ほ区17-2, 18-2
(施工対象外)



支線道路⑦Ⅱ型
ほ区6-2, 7-2
(施工対象外)



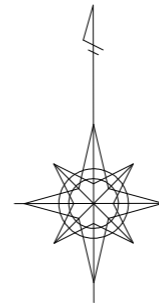
支線道路⑧Ⅱ型
ほ区17-2, 18-1
(施工対象外)



工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	道路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	20-2
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

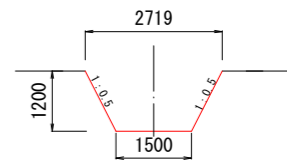
s=1 : 2000



仮排水路工

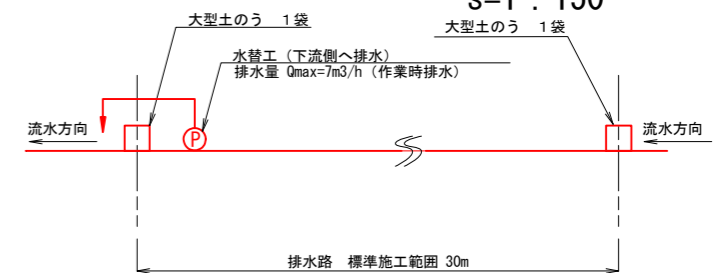
s=1 : 75

(土水路)



水替工詳細図

s=1 : 150

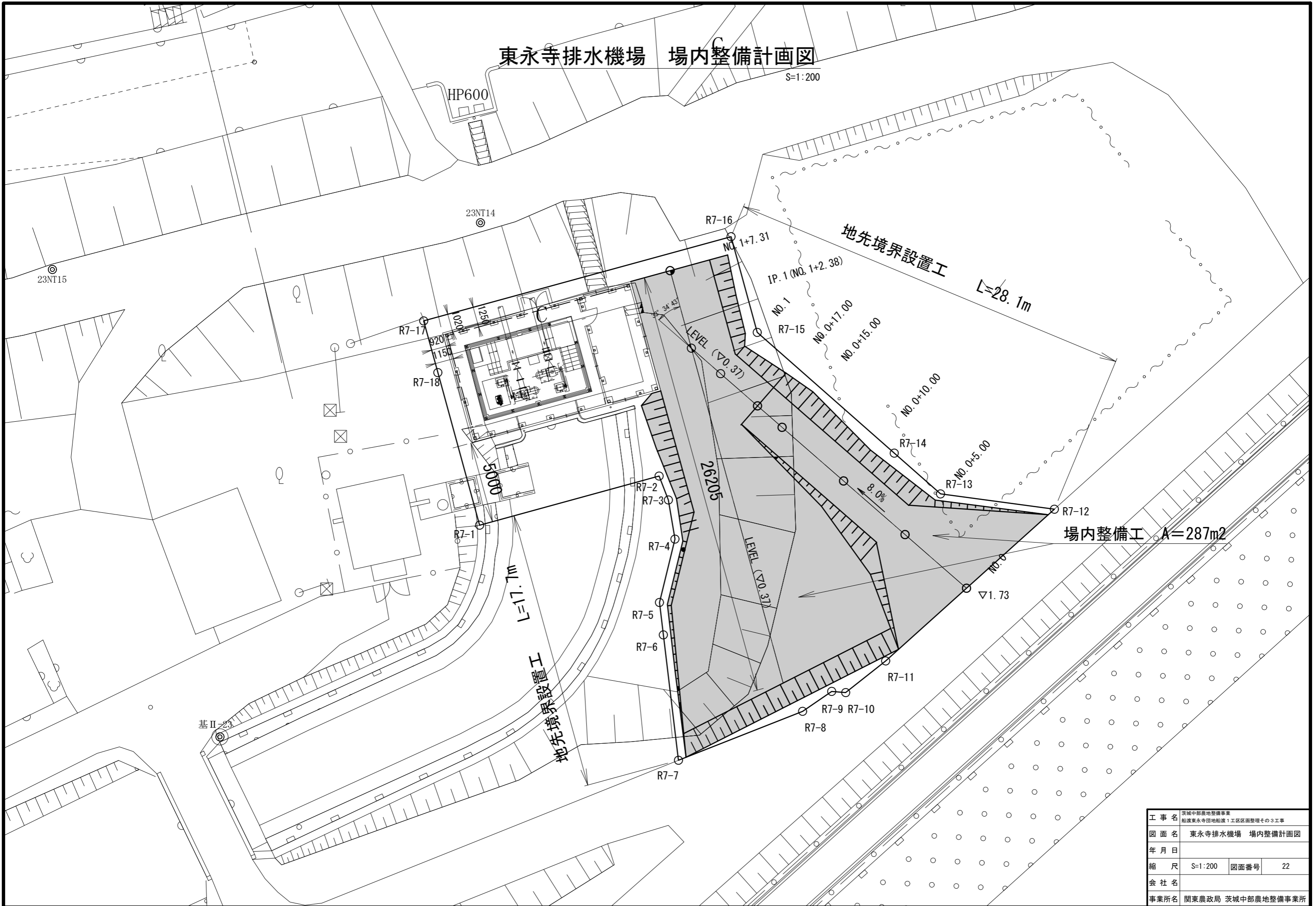


※1回の施工範囲は標準30mを計画し、排水ポンプ、大型土のうは転用とする。
 ※既設排水路と大排水路の接続部に大排水路からの逆流を防ぐため、大型土のう1袋を設置することを計画しており、上流から流下してくる排水を仮設ポンプ1台 (Qmax=7m³/h, 作業時排水) で大排水路へ排水することとしている。大排水路接続部の排水ポンプ、大型土のうについても、転用するものとする。

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	仮設工一般図		
年月日			
縮尺	1 : 2000	図面番号	21
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

東永寺排水機場 場内整備計画図

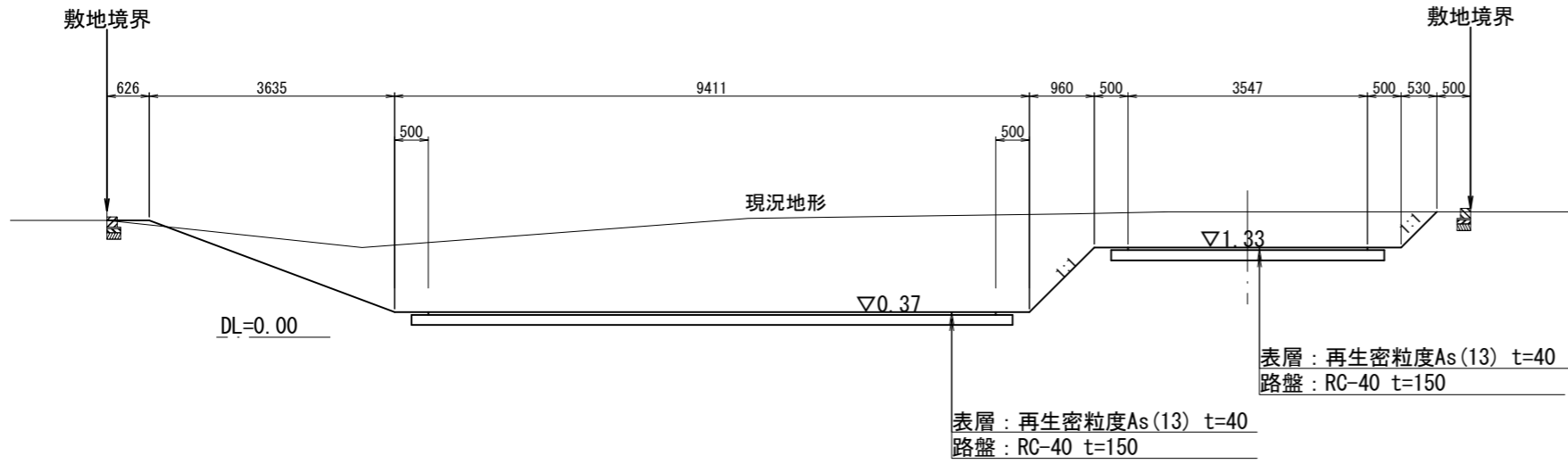
S=1:200



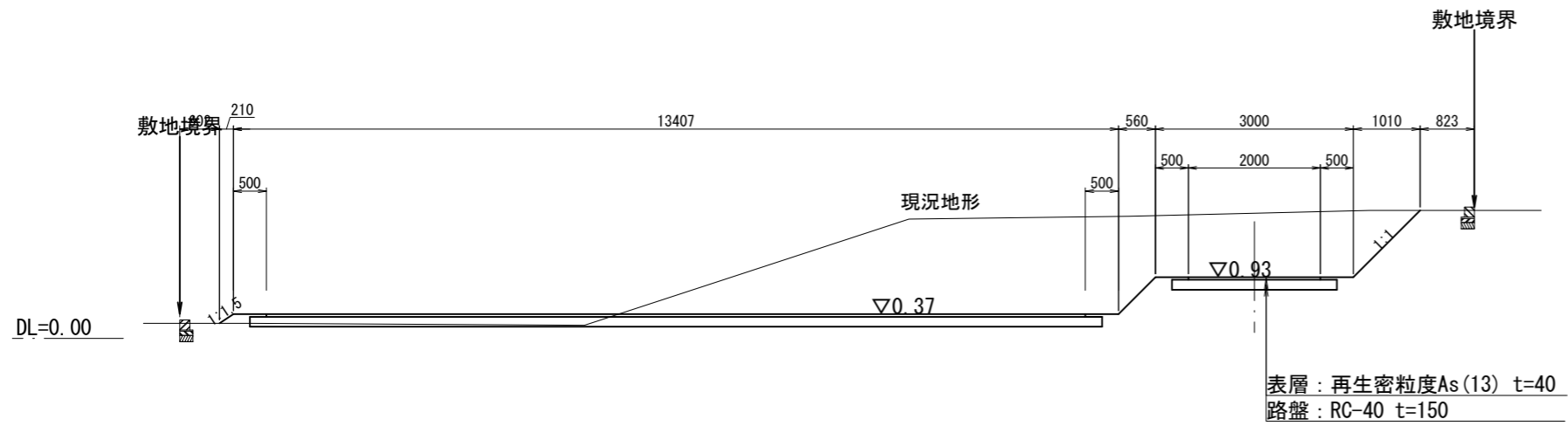
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	東永寺排水機場 場内整備計画図		
年月日			
縮尺	S=1:200	図面番号	22
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

東永寺排水機場 場内整備横断図

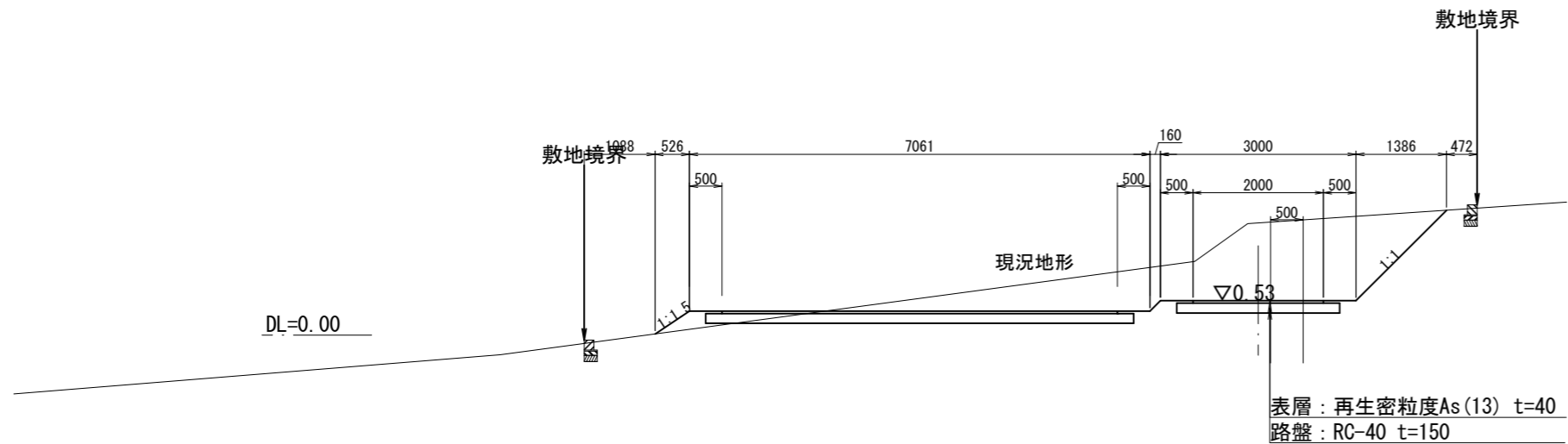
NO. 0+5.00
S=1:100



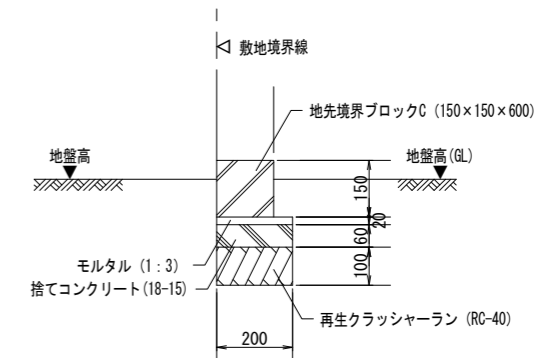
NO. 0+10.00
S=1:100



NO. 0+15.00
S=1:100



地先境界ブロック詳細図
S=1:20

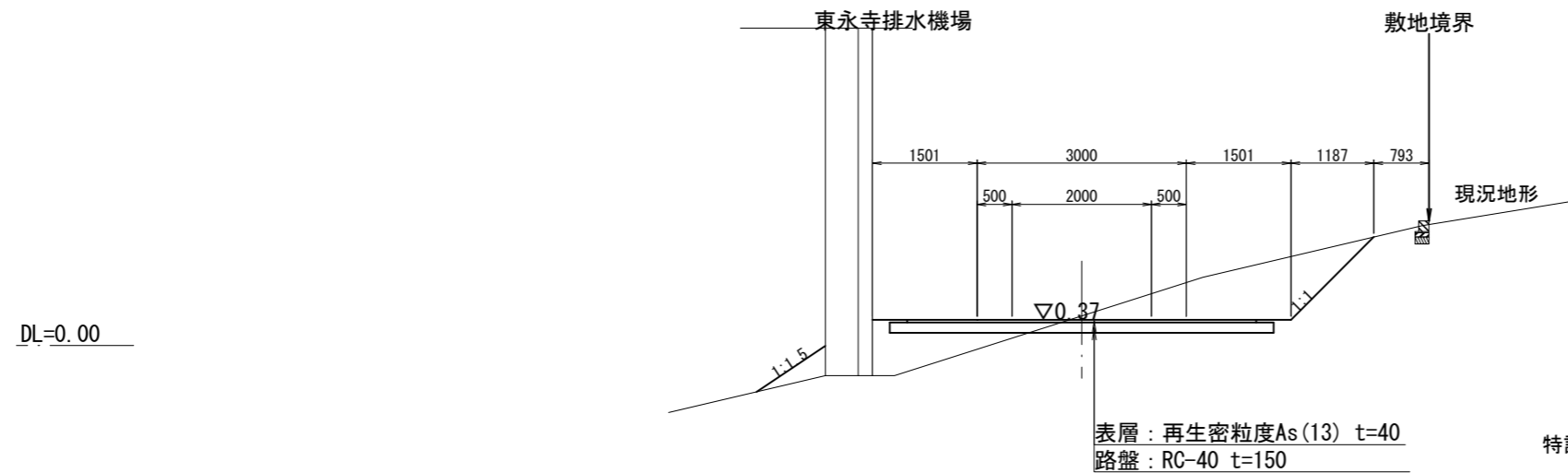
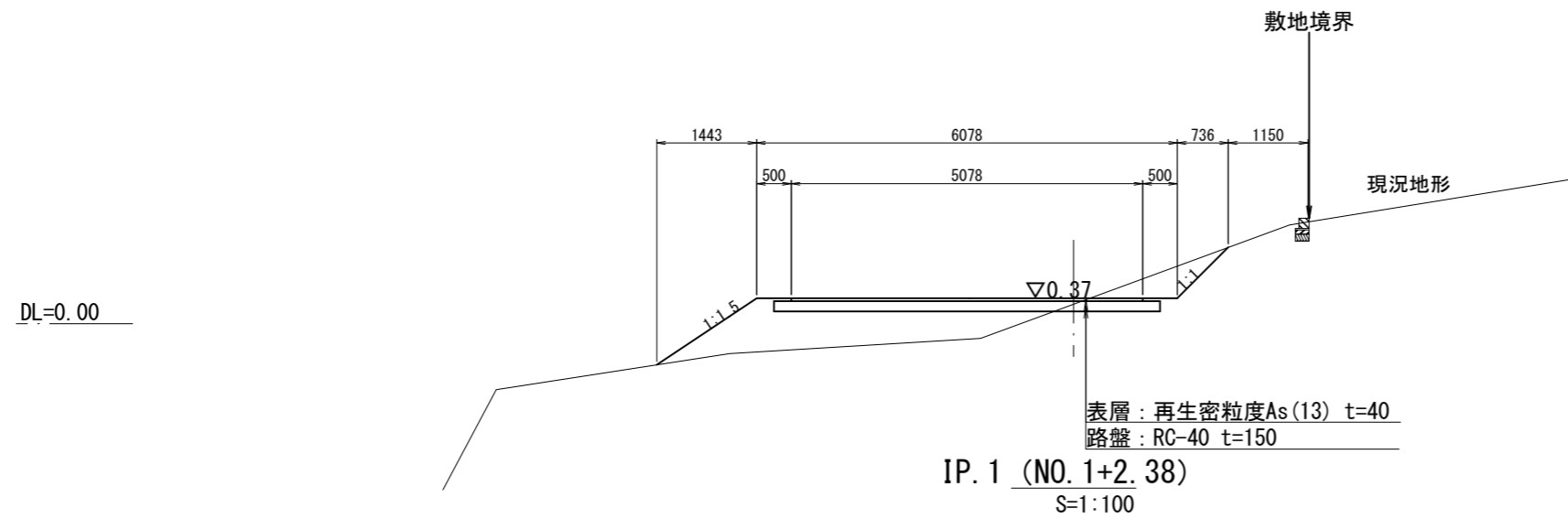
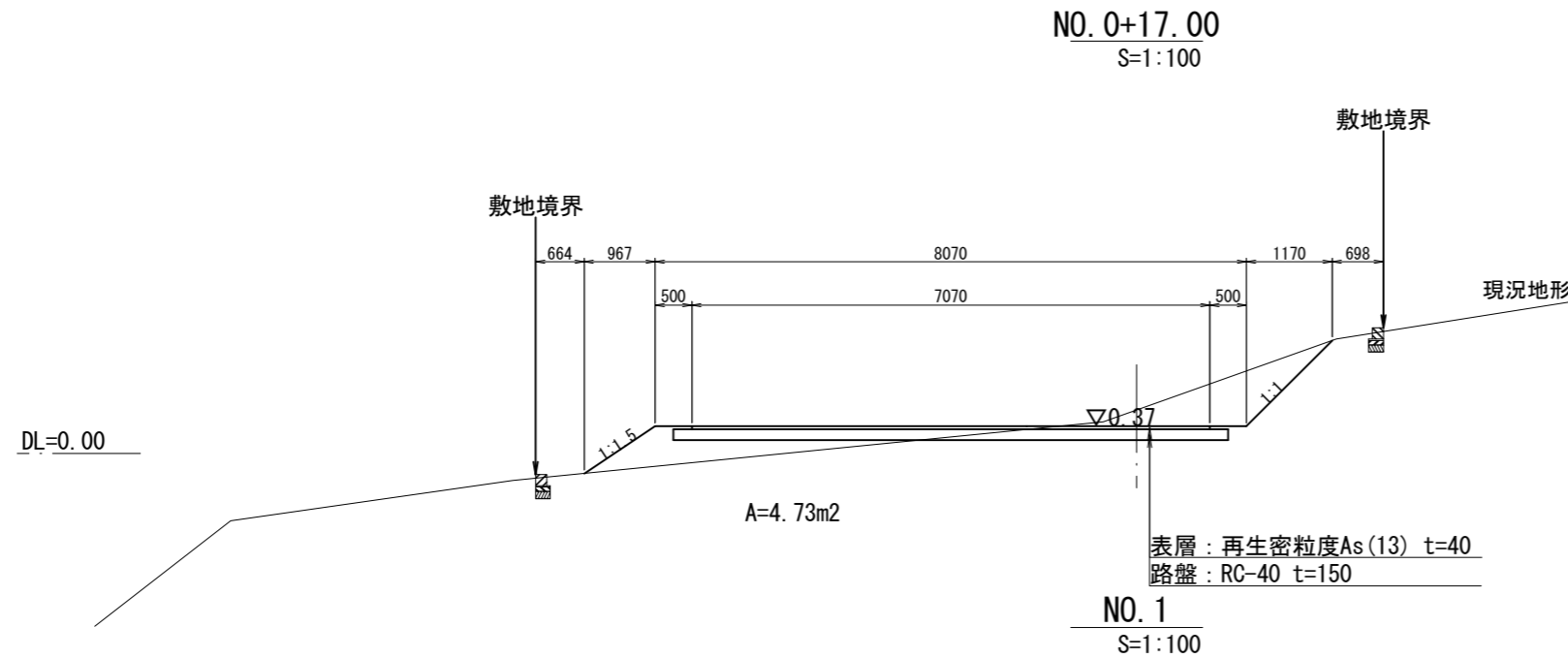


特記事項

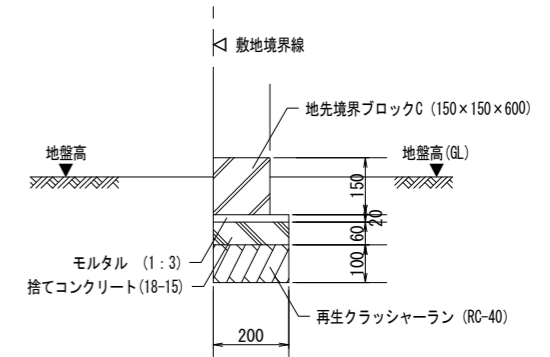
盛土に使用する土は、現地発生土を使用するものとする。

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	東永寺排水機場 場内整備横断図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	23-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

東永寺排水機場 場内整備横断図



地先境界ブロック詳細図
S=1:20



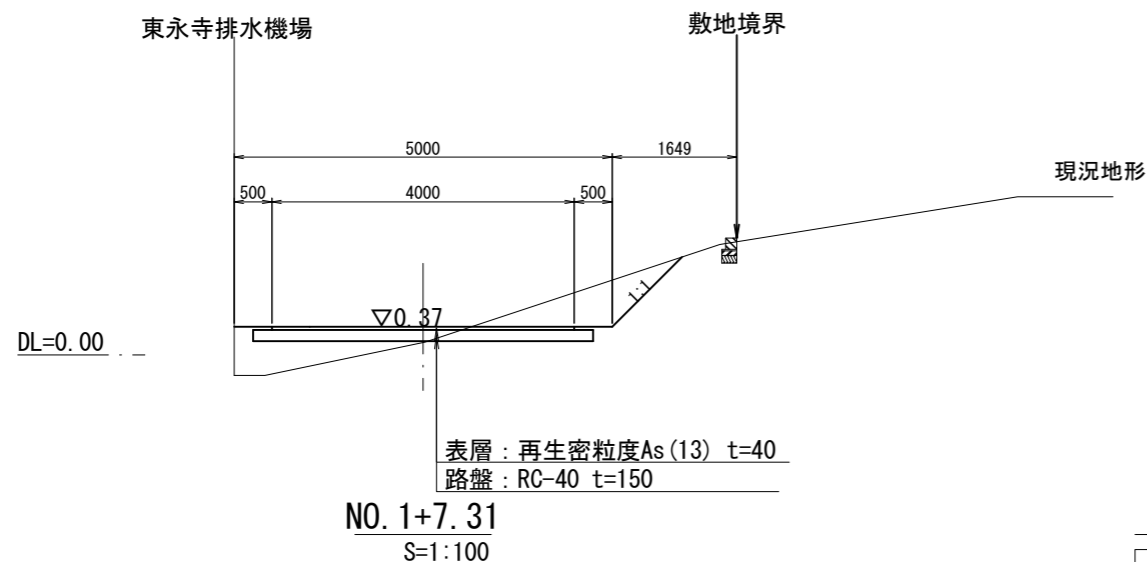
特記事項

盛土に使用する土は、現地発生土を使用するものとする。

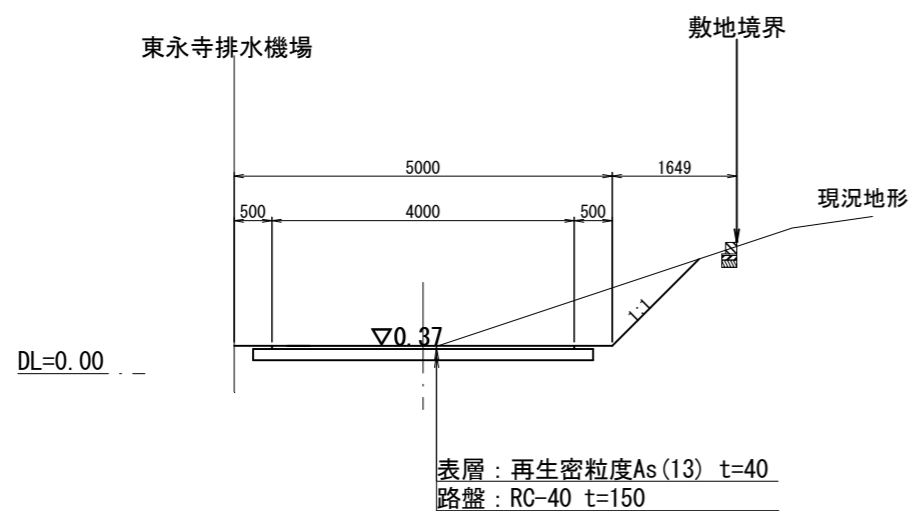
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	東永寺排水機場 場内整備横断図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	23-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

東永寺排水機場 場内整備横断図

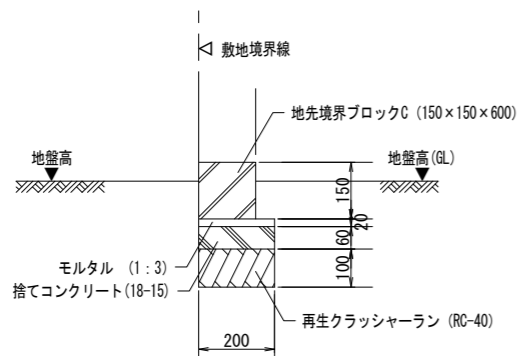
IP. 1' (NO. 1+2.38)
S=1:100



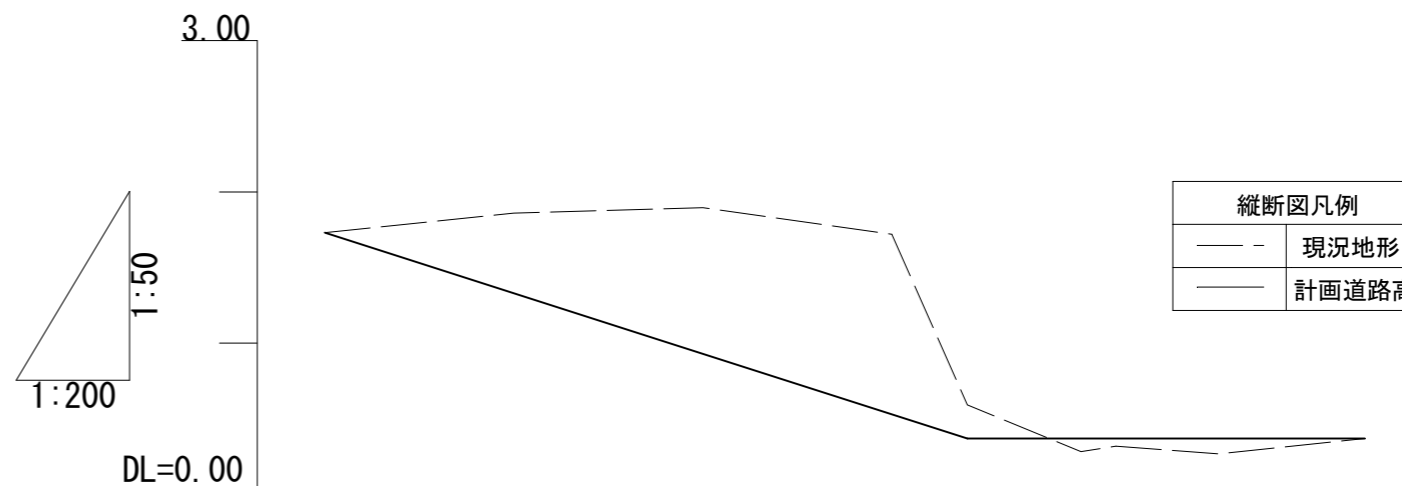
NO. 1+7.31
S=1:100



地先境界ブロック詳細図
S=1:20



縦断図 (進入路)



計画高	$i = 8.0\%$ $L = 17.00m$								$LEVEL$ $L = 10.31m$	
現況地盤高	1.730	1.860	1.897	1.721	0.591	0.284	0.268	0.370	0.370	0.370
追加距離	0.000	5.000	10.000	15.000	17.000	20.000	22.380	27.310		
単距離	0.000	5.000	5.000	5.000	2.000	3.000	2.380	4.930		
測点	NO. 0	NO. 0+5.00	NO. 0+10.00	NO. 0+15.00	NO. 0+17.00	NO. 1	IP. 1	NO. 1+7.31		
曲線	 IP. 1 IA=33-34-43									

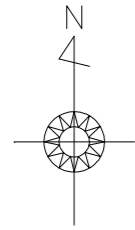
特記事項

盛土に使用する土は、現地発生土を使用するものとする。

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	東永寺排水機場 場内整備横断図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	23-3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

東永寺排水機場 仮設工 計画平面図・断面図

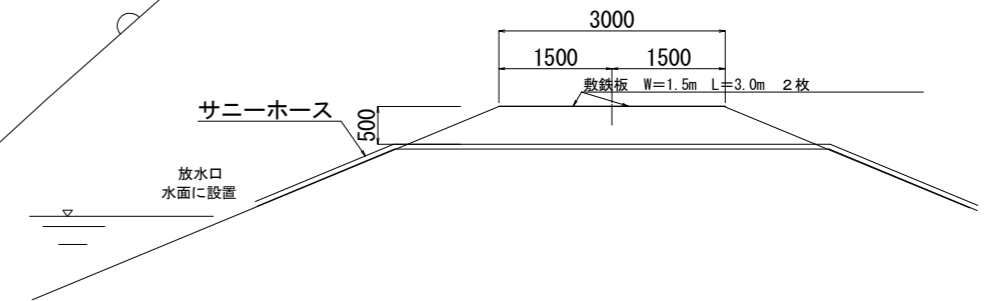
S=1:150



敷鉄板 W=1.5m L=3.0m 2枚

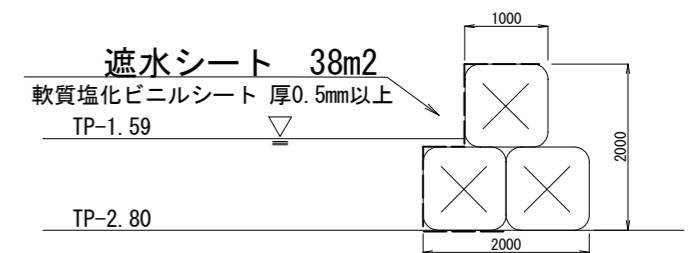
仮設排水断面図

S=1:50



大型土のう標準図

S=1:50



仮設ヤード
敷鉄板設置・撤去 t=22mm A=500m²

大型土のう 設置・撤去 27袋

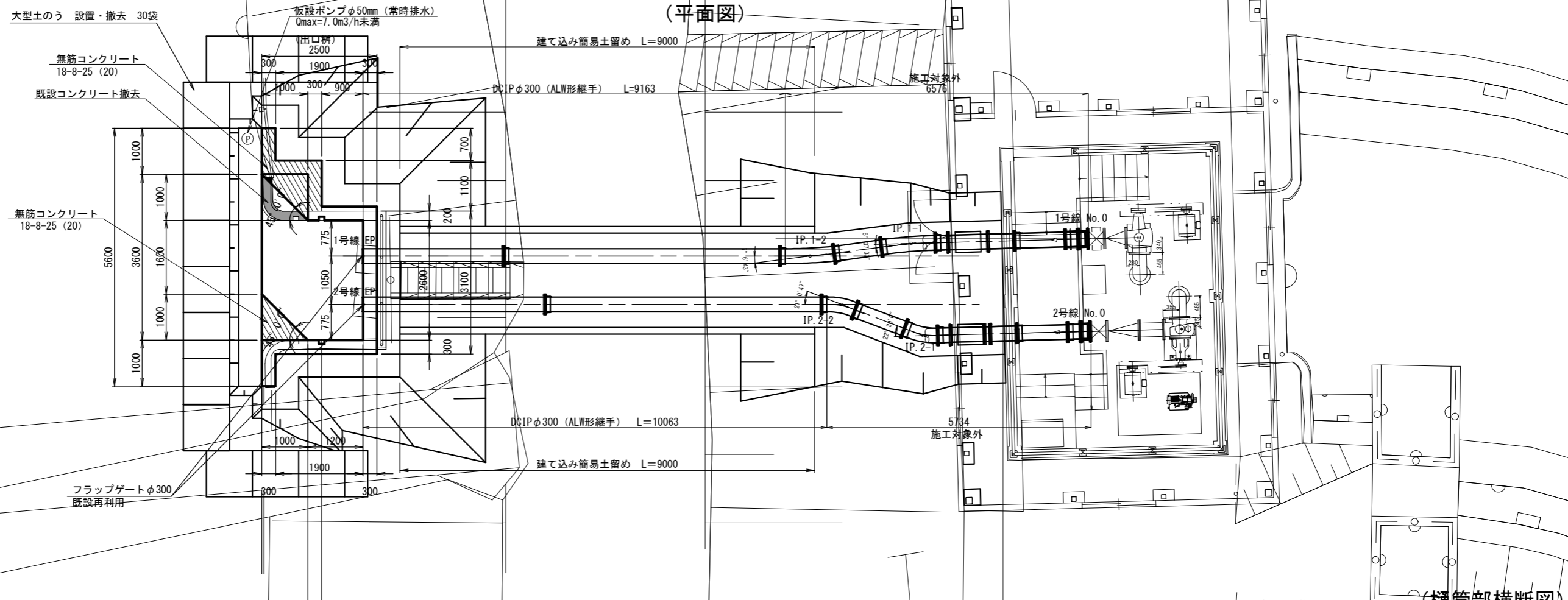
水替えポンプ (排水路から渋川)
Qmax=450m³/h未満

工事名	茨城中部農地整備事業		
図面名	船渡東永寺田池船渡1工区区画整理その3工事		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	24
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

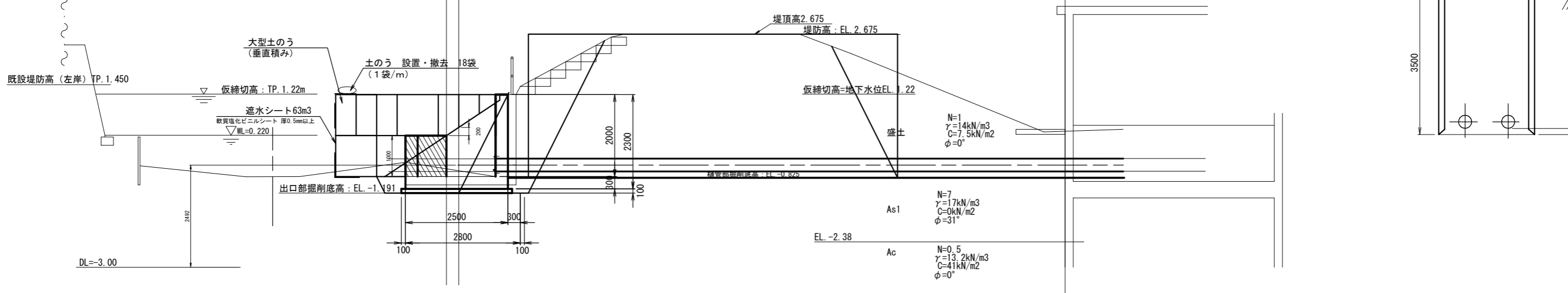
東永寺排水機場樋管仮締切計画図

S=1:50

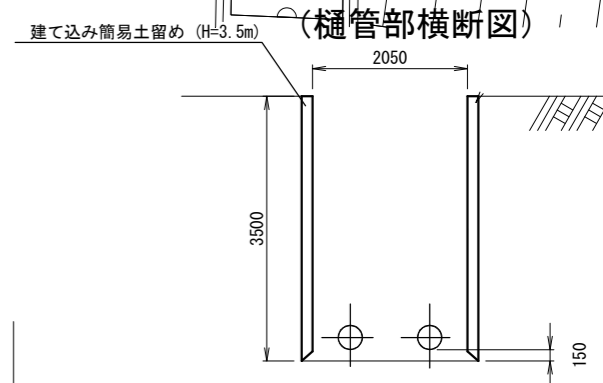
(平面図)



(縦断図)



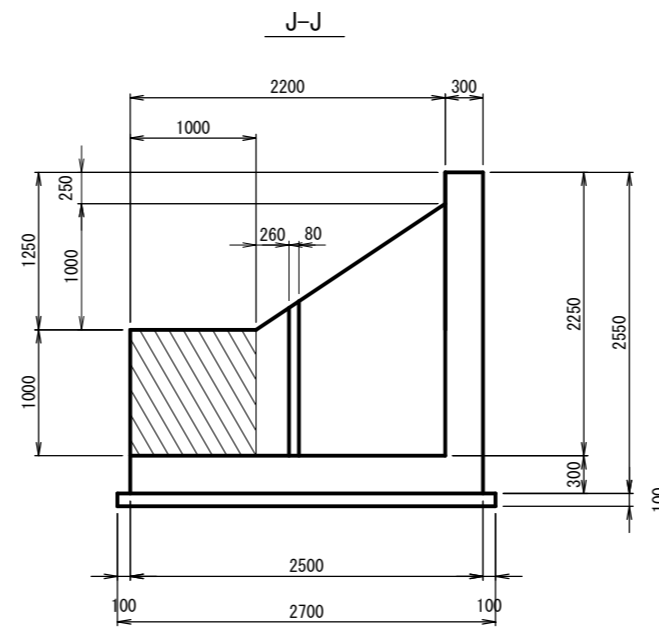
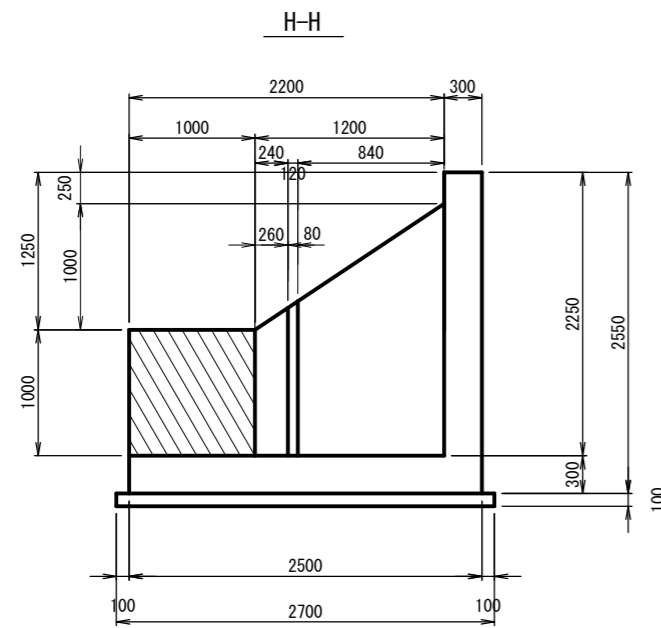
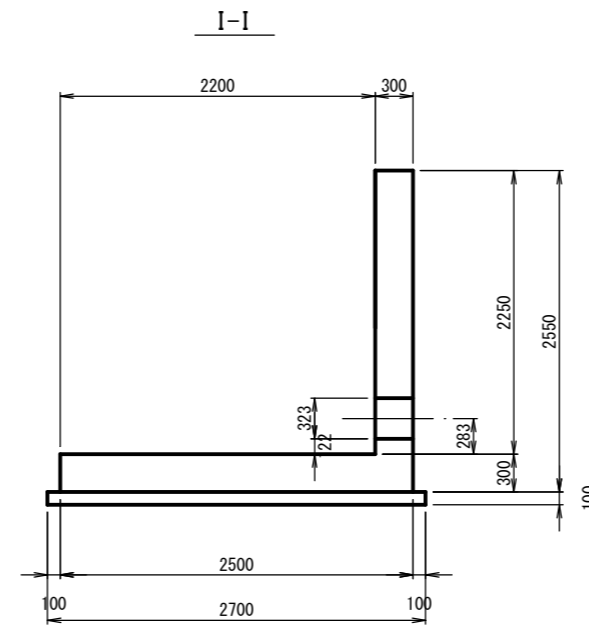
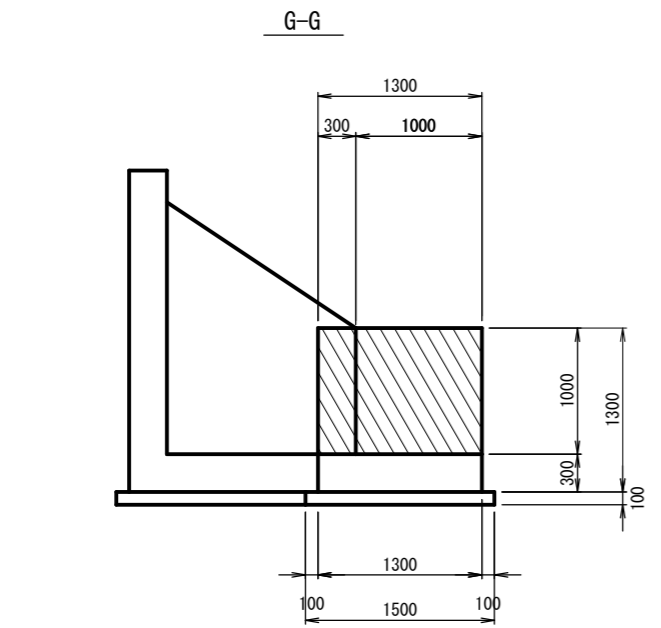
(樋管部横断図)



工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	東永寺排水機場樋管仮締切計画図		
年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	25
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

東永寺排水機場樋管出口部構造図

S-1:30



無筋コンクリート施工範囲

注) ハッチング以外の範囲は、既設利用を想定している。

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺園地船渡1工区区画整理その3工事		
図面名	東永寺排水機場樋管出口部構造図		
年月日			
縮尺	S-1:30	図面番号	26-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		