

施工位置図

S=1:25,000



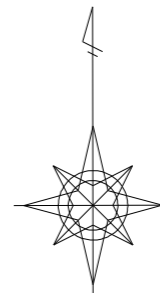
施工位置

船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2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2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		

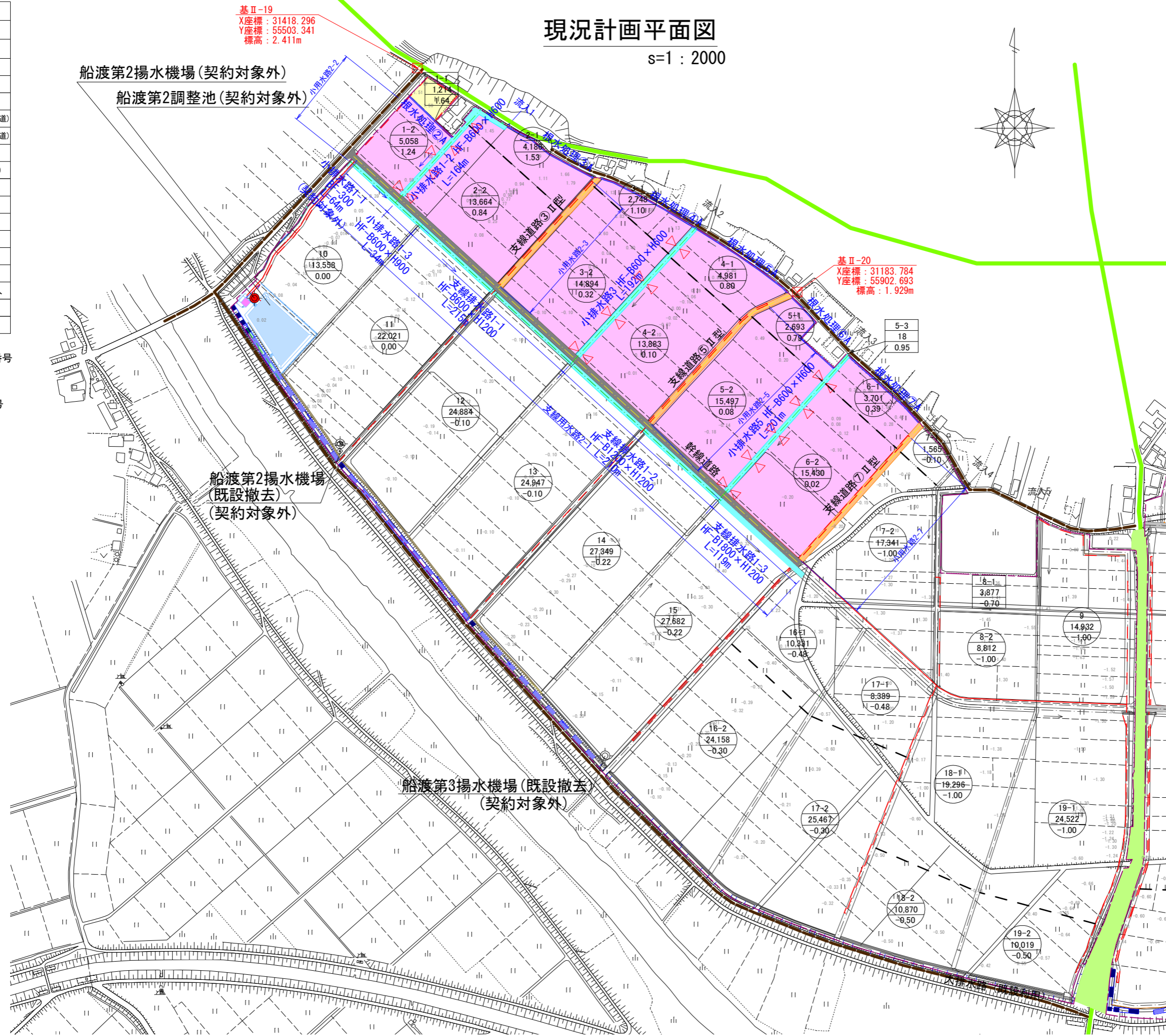
現況計画平面図

s=1 : 2000



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

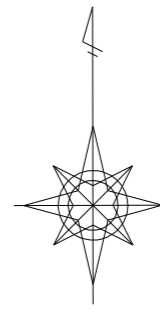
番号	: 水田計画筆番号
面積	: 一筆面積(m ²)
標高	: 計画標高(m)
番号	: 畑計画筆番号
面積	: 一筆面積(m ²)
標高	: 計画標高(m)



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2工事		
図面名	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		

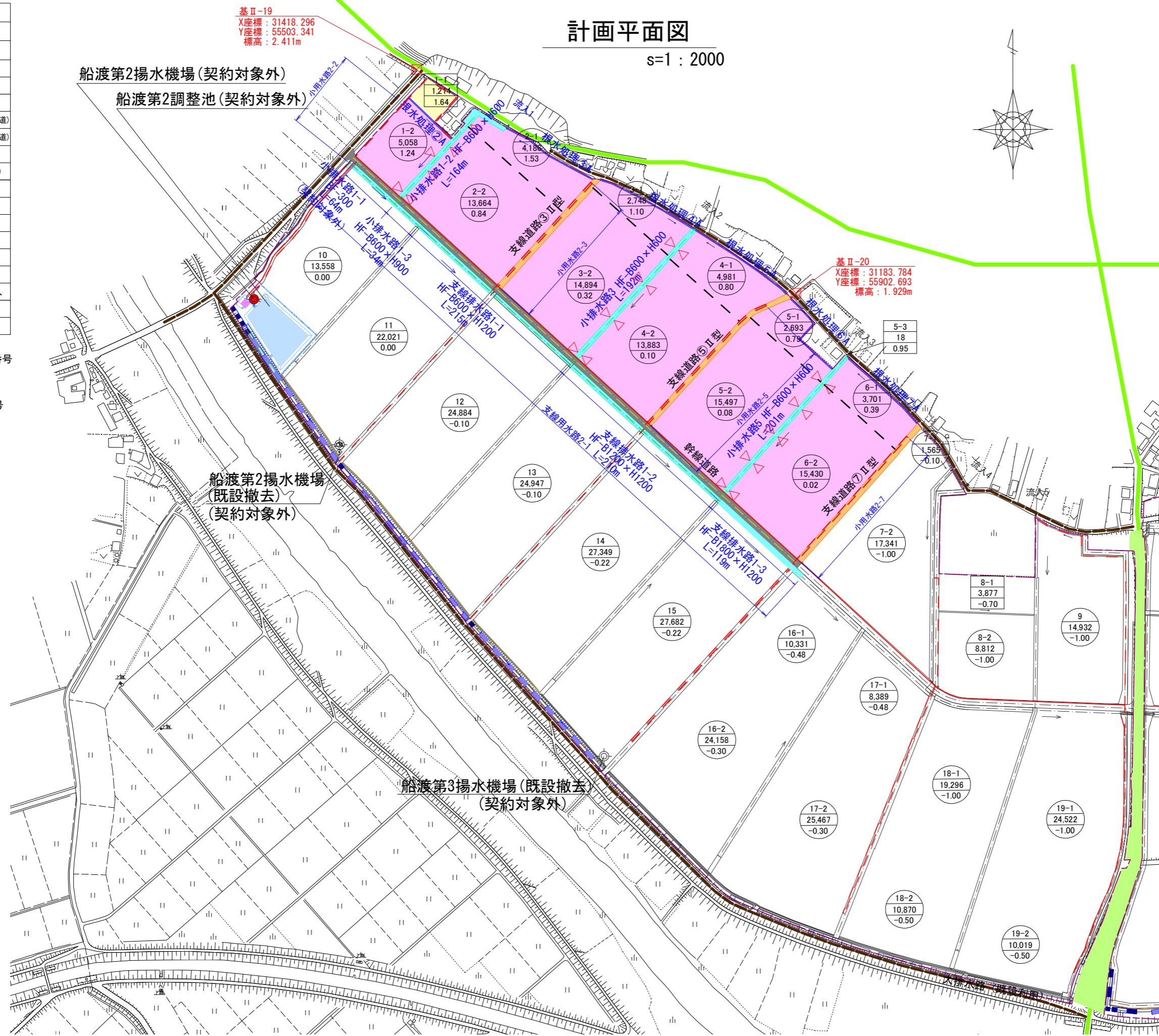
計画平面図

s=1 : 2000



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)

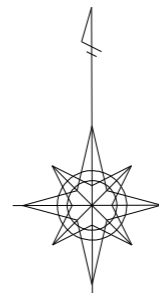


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	計画平面図		
年月日			
縮尺	1 : 2000	図面番号	3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

凡 例	
記 号	事 項
	計画区域
	田
	畑
	筆界(畦畔)
	進入路

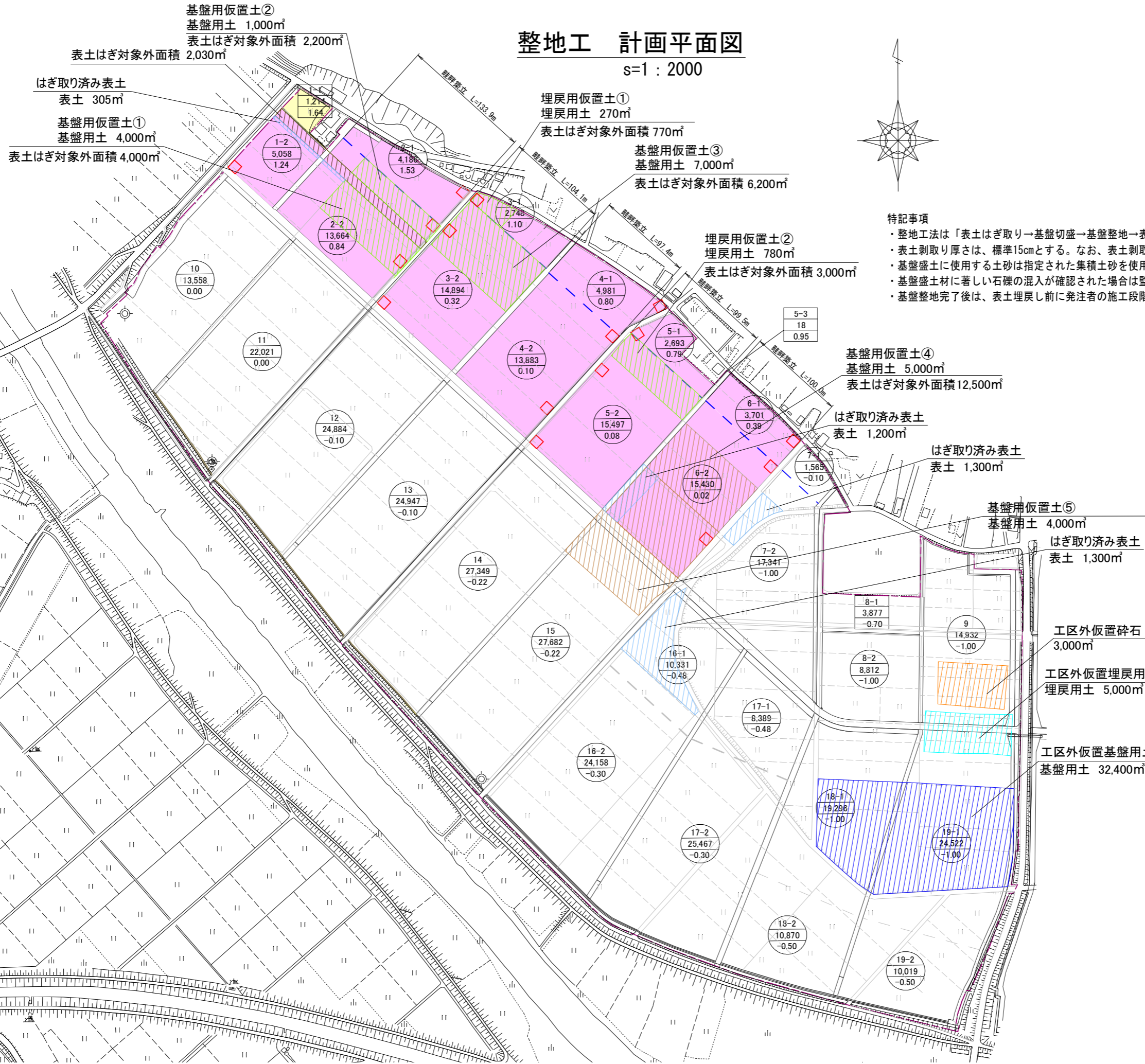
整地工 計画平面図

s=1 : 2000



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

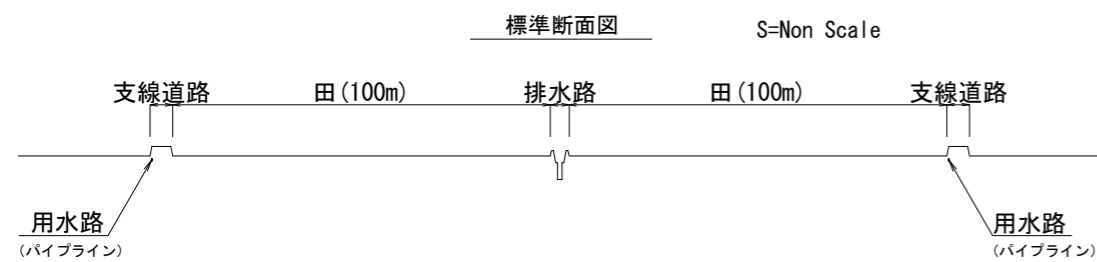
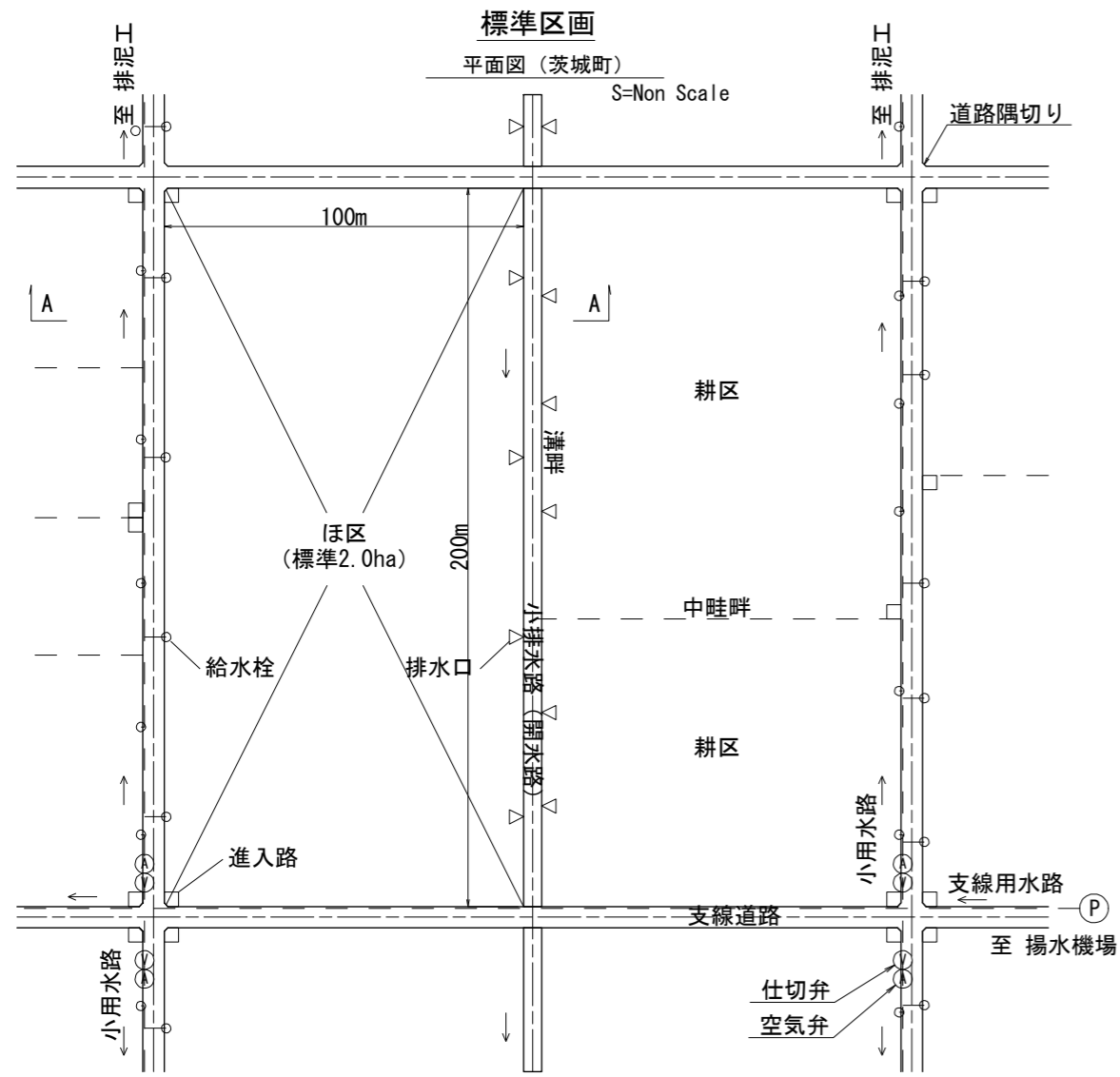
番号 : 畑計画筆番号
 面積 : 一筆面積(m²)
 標高 : 計画標高(m)



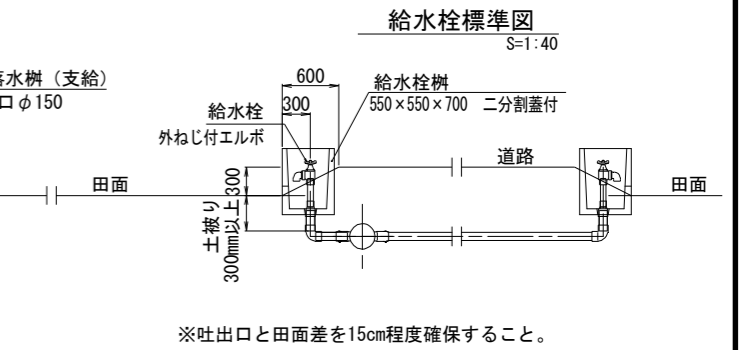
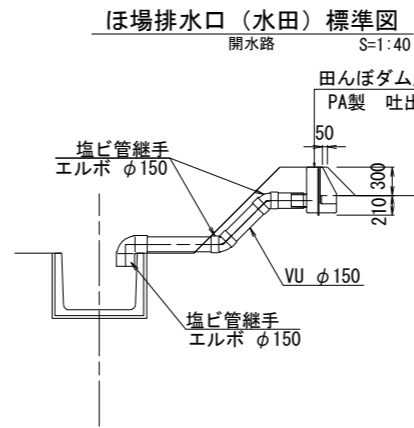
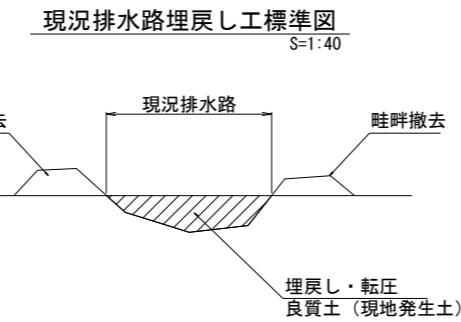
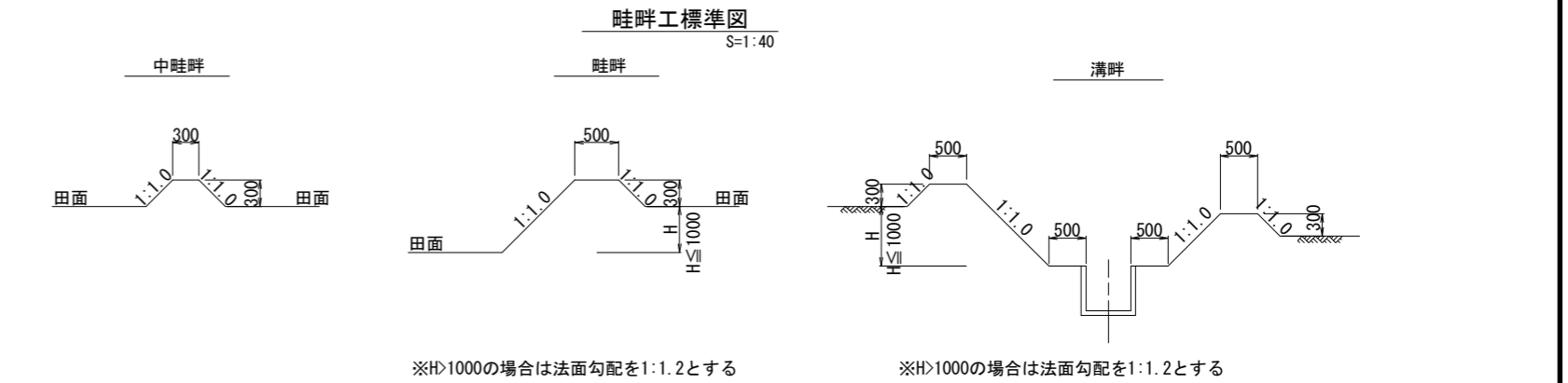
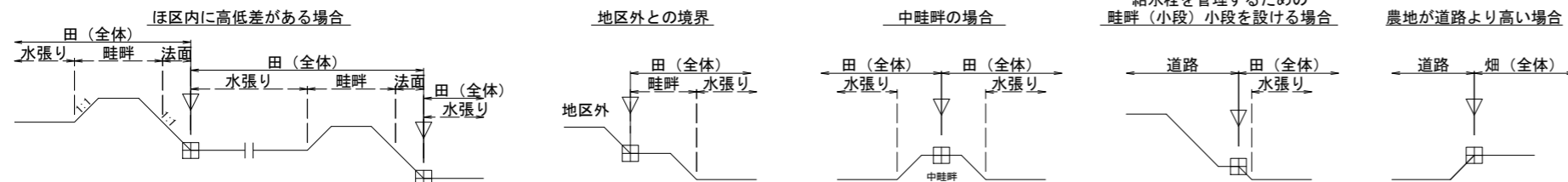
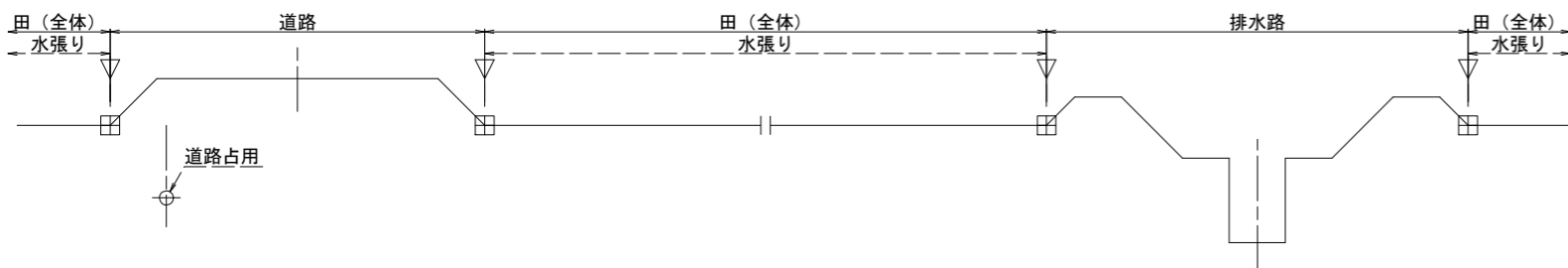
- 特記事項
- ・整地工法は「表土はぎ取り→基盤切盛→基盤整地→表土戻し→表土整地」を標準とする。
 - ・表土剥取り厚さは、標準15cmとする。なお、表土剥取り開始時は発注者の確認を受けるものとする。
 - ・基盤盛土に使用する土砂は指定された集積土砂を使用するほか、発注者の指示による。
 - ・基盤盛土材に著しい石礫の混入が確認された場合は監督職員の指示を受けるものとする。
 - ・基盤整地完了後は、表土埋戻し前に発注者の施工段階確認を受けるものとする。

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2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

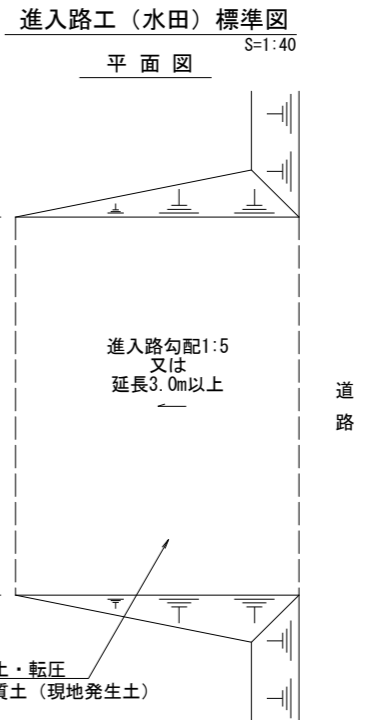


筆界詳細図 (茨城町) S=Non Scale
A-A断面



付帯構造物標準設置数

耕区面積	給水栓個数	落水樹	進入路
30a以下	1個 φ25mm×1個	1個	1箇所
30a~50a以下			
50a~80a以下	2個 φ50mm×1個、φ25mm×1個	2個	1箇所
80a~1.0ha以下			
1.0ha~1.3ha以下	3個 φ50mm×2個、φ25mm×1個	3個	2箇所
1.3ha~1.5ha以下			
1.5ha~1.8ha以下	4個 φ50mm×3個、φ25mm×1個	4個	2箇所
1.8ha~2.0ha以下			



凡例

□	進入路工
▽	排水口
○	給水栓
田	用地境界

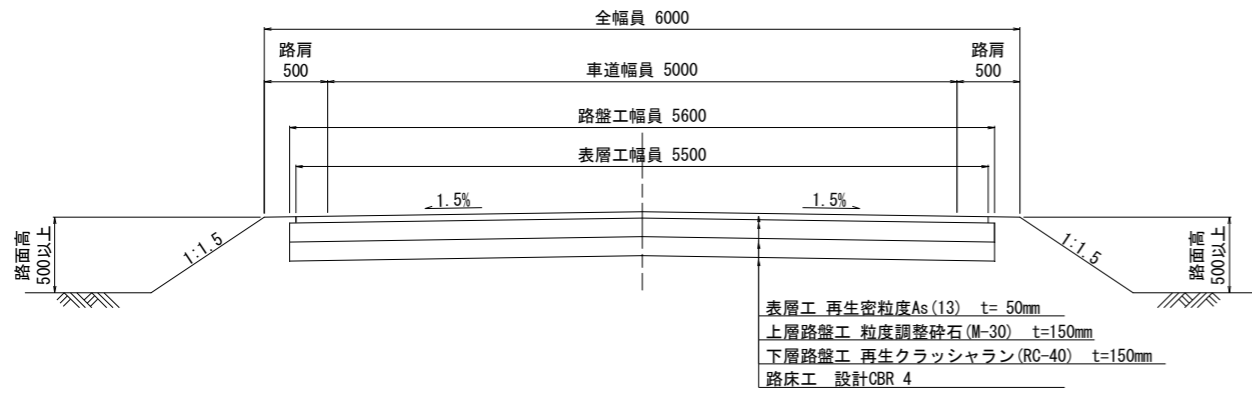
補足事項
1. 進入路・給水栓・排水口の詳細位置は、地権者の聞き取りのうえ決定する。
2. 標準区画寸法は整備水準値として示したものであり設計値として定めるものではない。

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
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

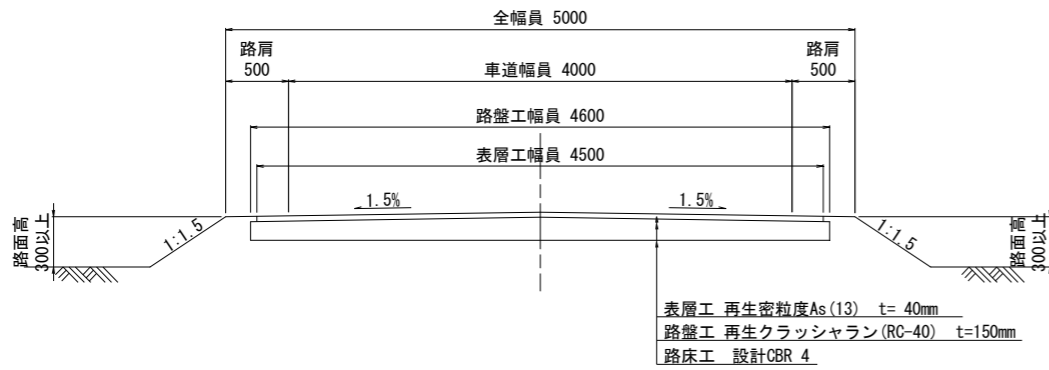
幹線道路

As舗装 S=1:30



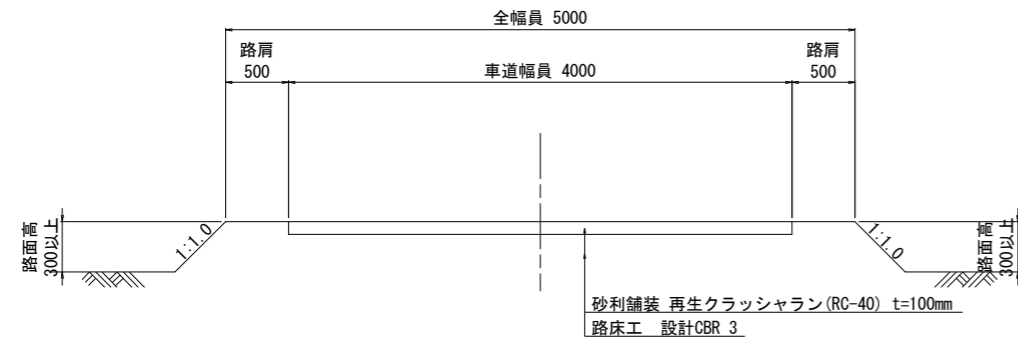
支線道路 I 型

As舗装 (施工対象外) S=1:30



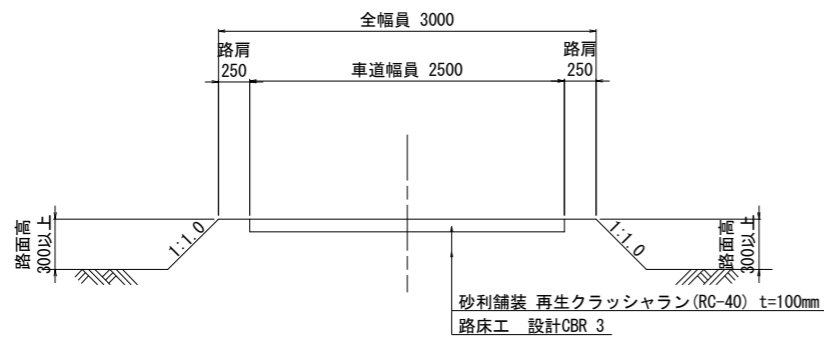
支線道路 II 型

砂利舗装 S=1:30



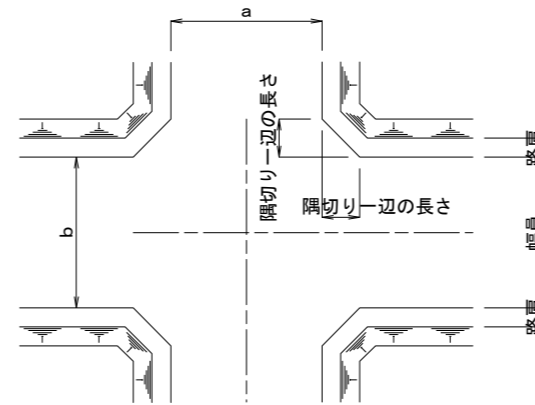
支線道路 III 型

砂利舗装 (施工対象外) S=1:30



道路交差部 (隅切り)

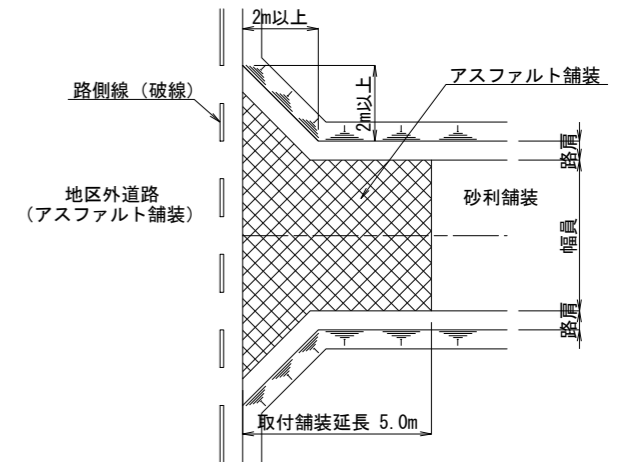
S=1:100



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

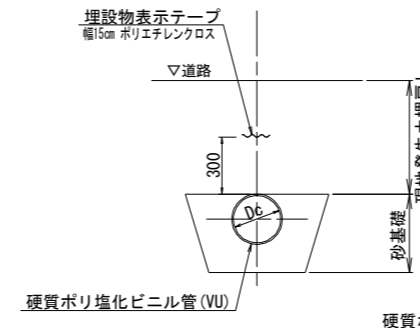


※舗装構成は幹線道路及び支線道路 I 型に準じる。

用水路工標準断面図

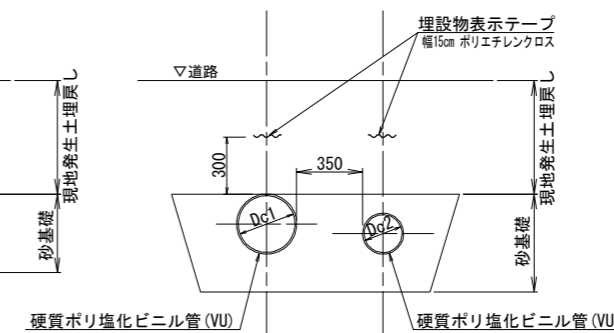
S=1:20

シングル配管



道路下埋設の土被り
 ・Dc ≦ φ250 : 600mm以上
 ・Dc ≧ φ300 : 1200mm以上

ダブル配管



道路下埋設の土被り
 Dc ≦ φ250 : 600mm以上
 Dc ≧ φ300 : 1200mm以上

- 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		

用水路工 計画平面図

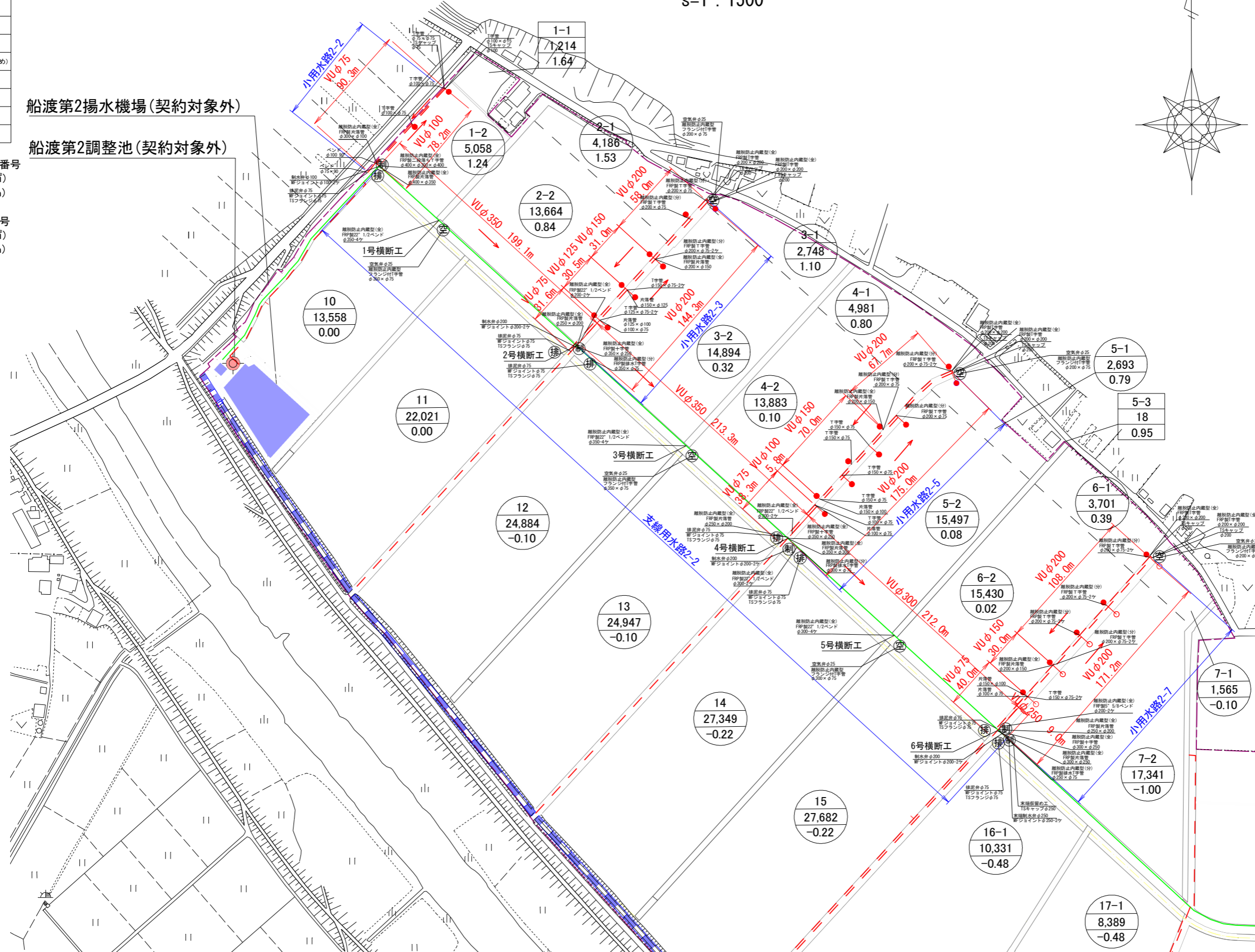
s=1 : 1500

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
	制水弁
	排泥弁
	空気弁

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)

船渡第2揚水機場(契約対象外)

船渡第2調整池(契約対象外)



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2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		

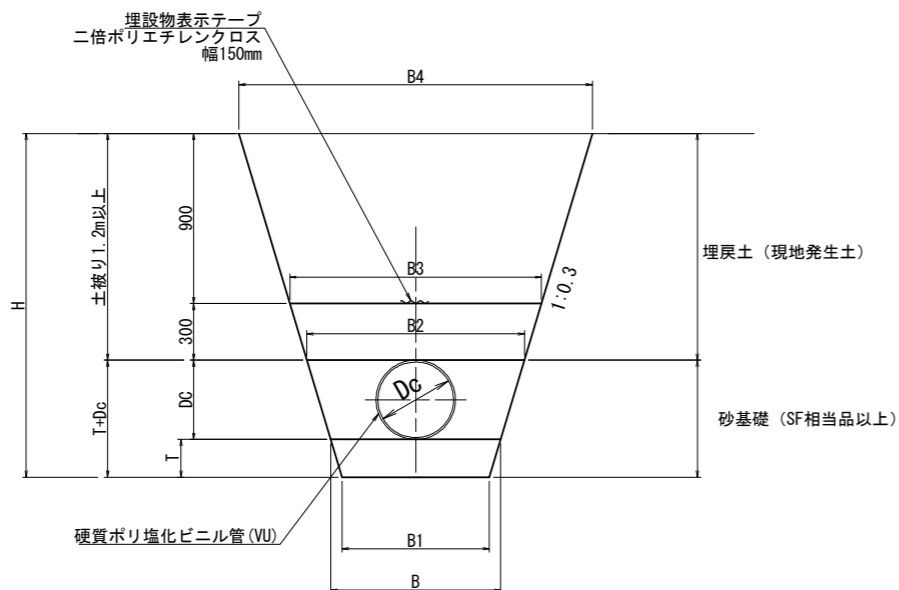
<特記事項>
 ・使用管種は硬質ポリ塩化ビニル管 (RR継手) を基本とする。
 ・口径φ200以上の異形管はFRP製とする。
 ・口径φ150以下の異形管は塩ビ製TS継手(接着継手)とする。
 ・(全)は全方向離脱防止内蔵型を指す。
 ・(分)は分岐方向離脱防止内蔵型を指す。

用水路工 標準図

S=1:20

シングル配管

Dc : φ400~350

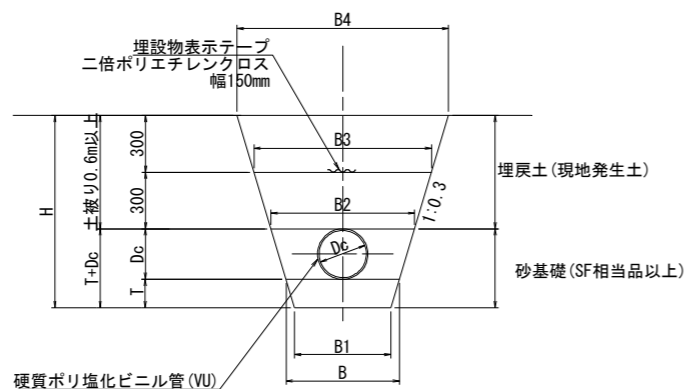


管径	Dc	T	B	B1	B2	B3*	B4*	H*
φ400	0.420	0.200	0.900	0.780	1.152	1.332	1.872	1.820
φ350	0.370	0.200	0.850	0.730	1.072	1.252	1.792	1.770

※は参考値

シングル配管

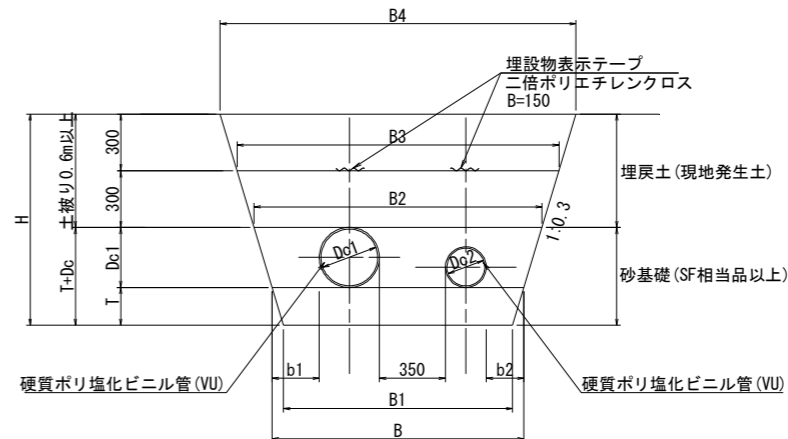
Dc : φ300~75



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

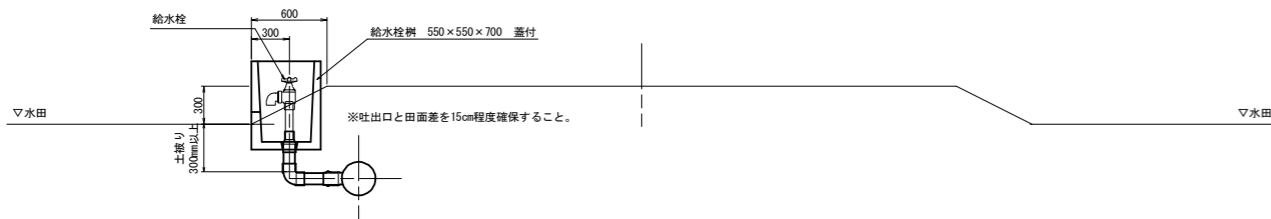
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	用水路工 標準図		
年月日			
縮尺	1:20	図面番号	8-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工 標準図

給水栓工 標準図

S=1:30

1 型 (茨城町仕様)

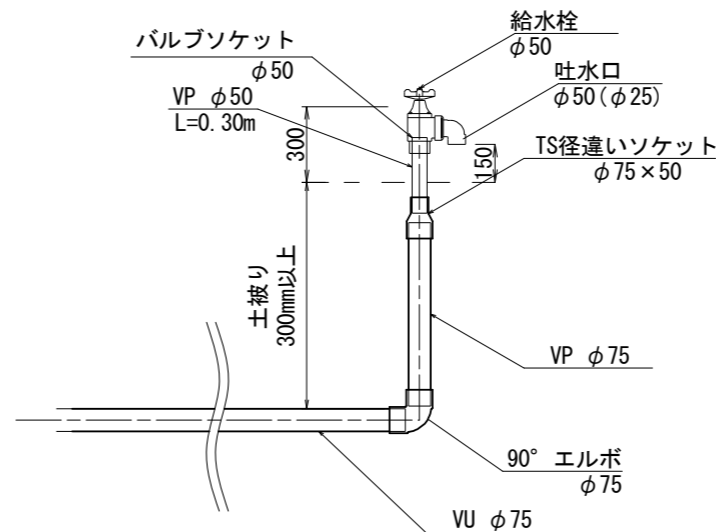


給水栓取付材料表

種別	小用水路 口径	FRP製T字管					TSチーズ			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	0.30	1			

給水栓詳細図

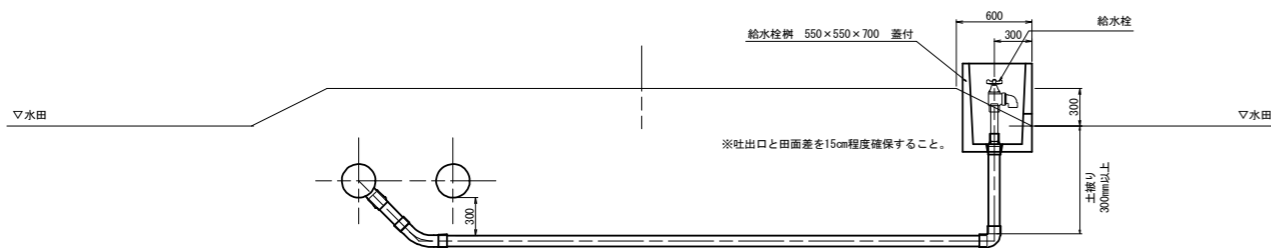
S=1:15



給水栓標準設置数

耕区面積	給水栓個数	
	30a以下	1個
30a~50a以下	1個	φ50mm×1個
50a~80a以下	2個	φ50mm×1個、φ25mm×1個
80a~1.0ha以下		φ50mm×2個
1.0ha~1.3ha以下	3個	φ50mm×2個、φ25mm×1個
1.3ha~1.5ha以下		φ50mm×3個
1.5ha~1.8ha以下	4個	φ50mm×3個、φ25mm×1個
1.8ha~2.0ha以下		φ50mm×4個

3 型 (茨城町仕様)

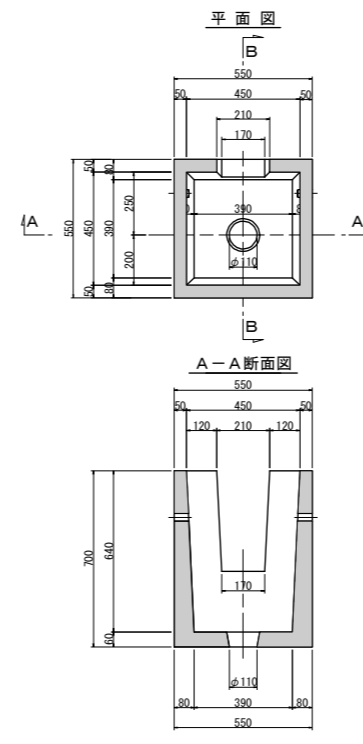


給水栓取付材料表

種別	小用水路 口径	FRP製T字管					TSチーズ			TSバンド45°	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	φ75	75×50	φ50	φ50(φ25)		
2型	φ250	1						1	1	1	0.30	1		
	φ200		1					1	1	1	0.30	1		
	φ150			1				1	1	1	0.30	1		
	φ125				1			1	1	1	0.30	1		
	φ100					1		1	1	1	0.30	1		
φ75						1	1	1	1	0.30	1			

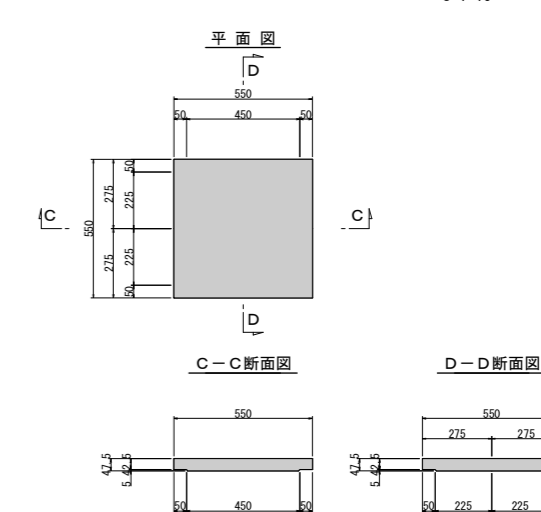
給水栓 50A

S=1:15



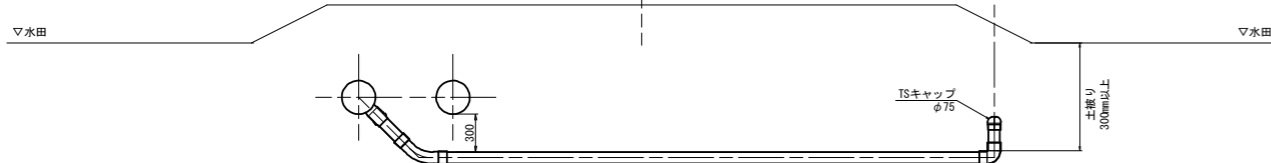
給水栓 50A 蓋 (2分割)

S=1:15



3 型 (茨城町仕様)

キャップ止め



給水栓取付材料表

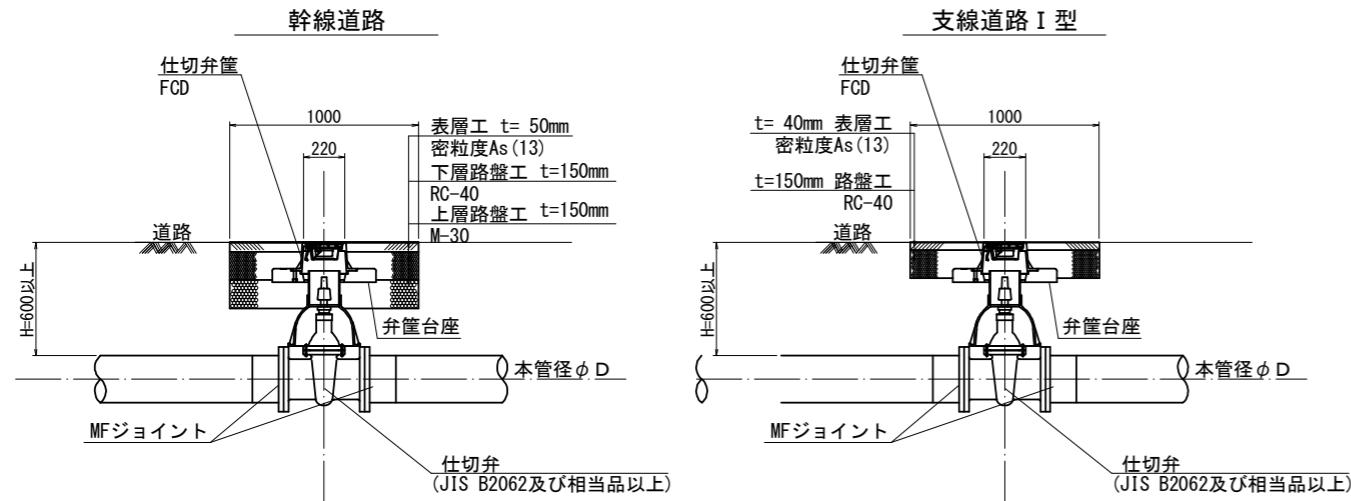
種別	小用水路 口径	FRP製T字管					TSチーズ			TSバンド45°	TS90° エルボ	VP管	TSキャップ
		250×75	200×75	150×75	125×75	100×75	75×75	φ75	φ75	φ50	φ75		
2型	φ250	1						1	1		1		
	φ200		1					1	1		1		
	φ150			1				1	1		1		
	φ125				1			1	1		1		
	φ100					1		1	1		1		
φ75						1	1	1		1			

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2工事		
図面名	用水路工 標準図		
年月日			
尺度	S=1:30	図面番号	8-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

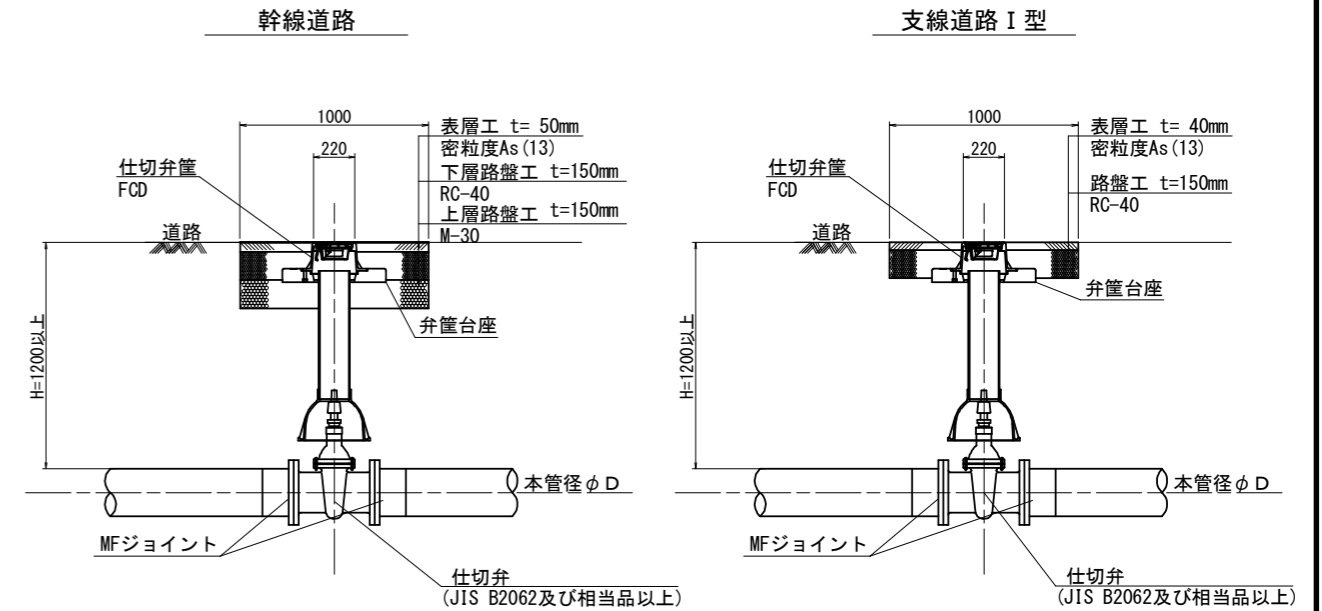
用水路工 標準図

制水弁工 標準図 S=1:20

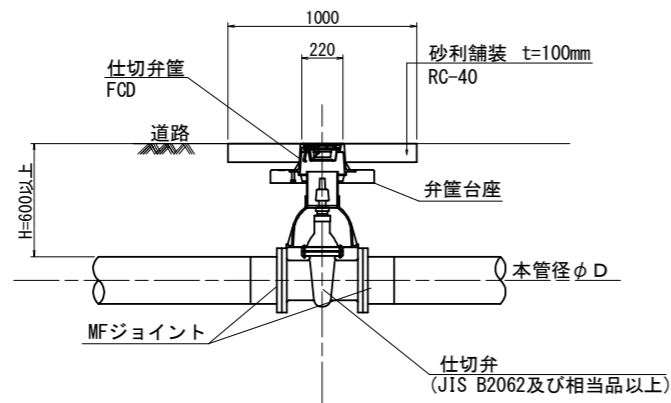
1型
As舗装部 標準図



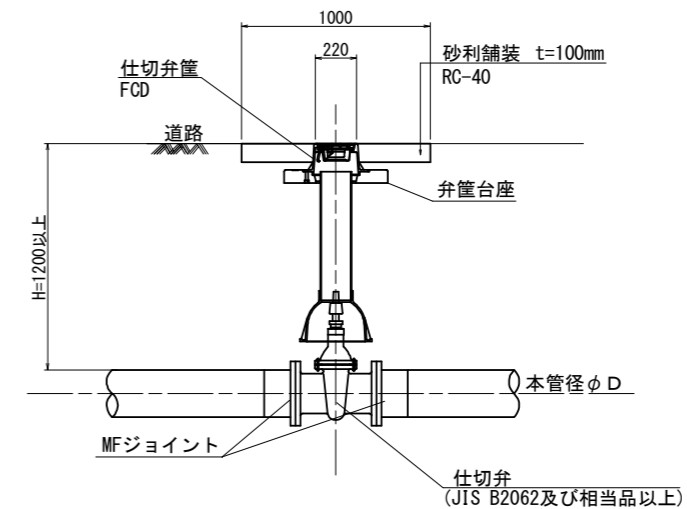
2型
As舗装部 標準図



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	φ D (水道規格)	1	基	
MFジョイント	φ D	2	個	
仕切弁篋 (内蓋付)	ネジ式	1	個	
弁篋台座		1	個	

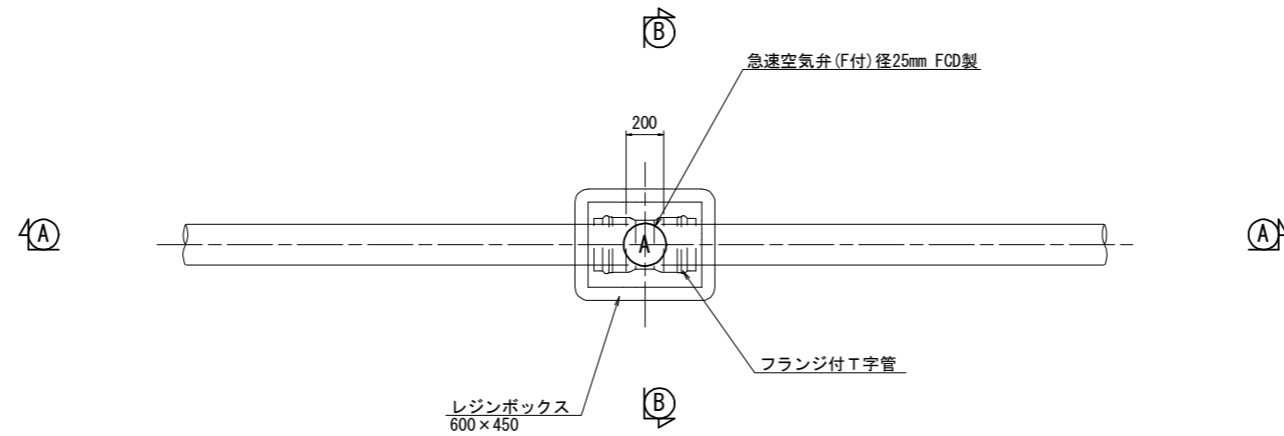
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東水等団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	用水路工 標準図		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	8-3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

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

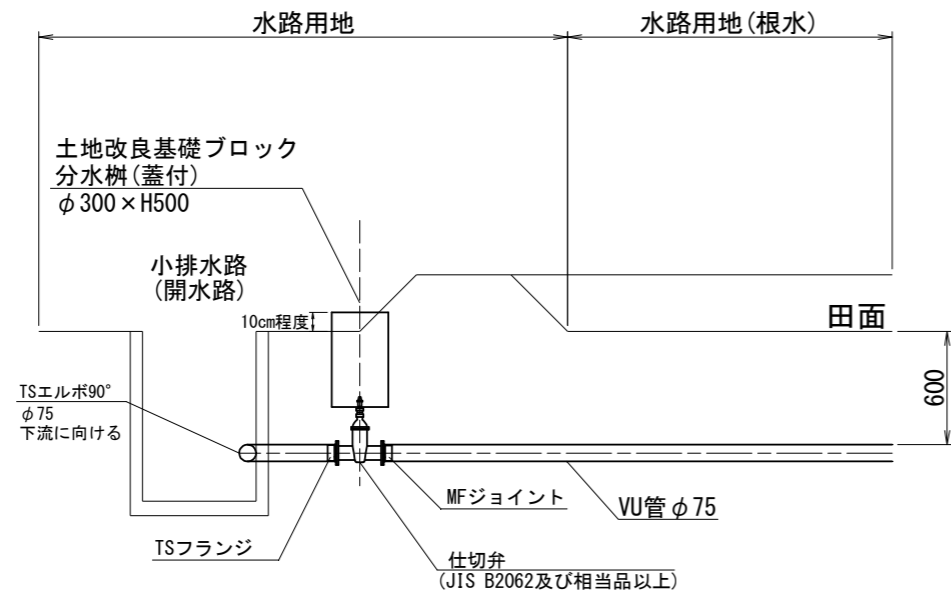


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	用水路工 標準図		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	8-4
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工 標準図

排泥工 標準図 S=1:20

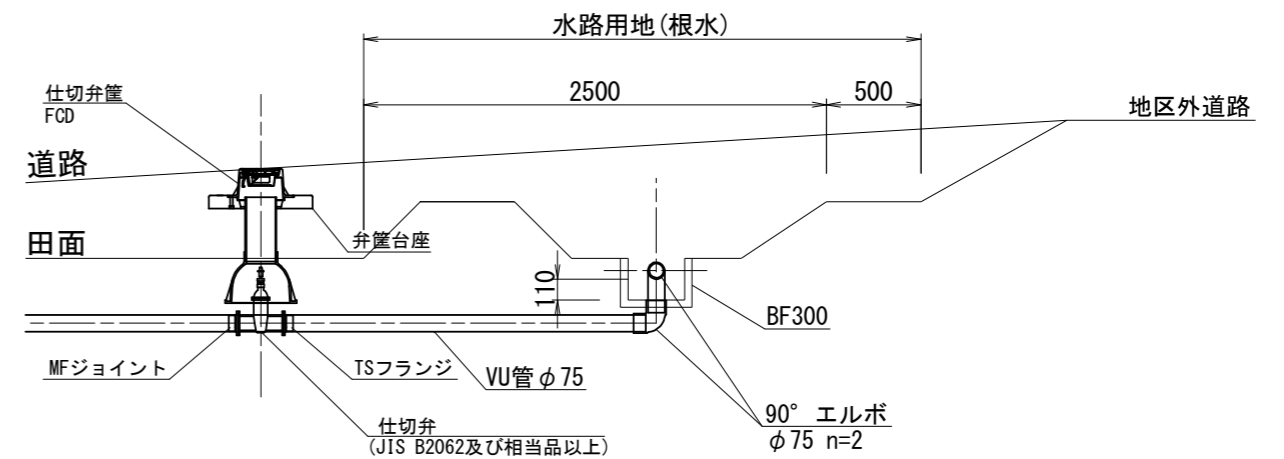
1型



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

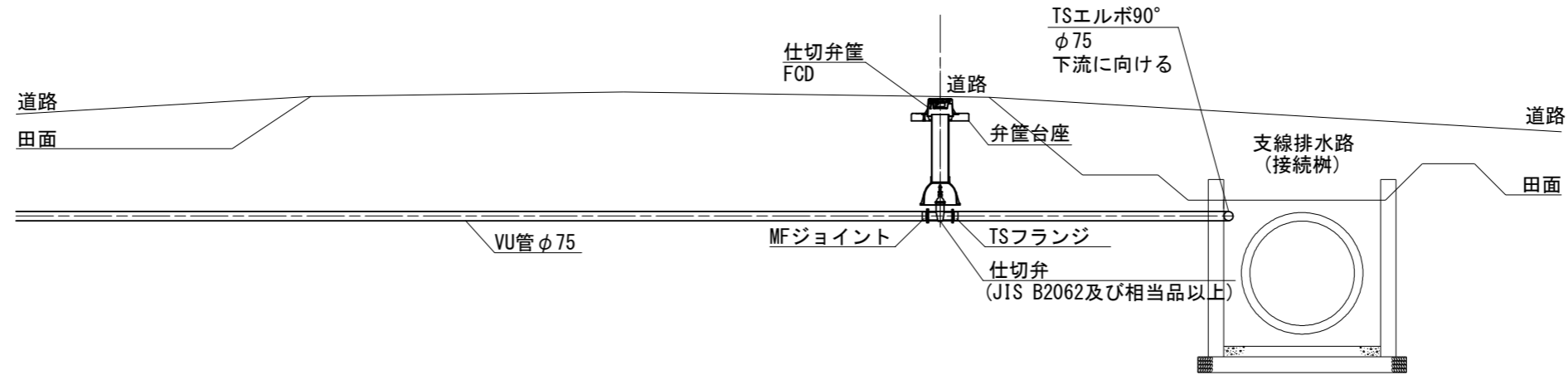
材料名	規格・寸法	数量	単位	備考
仕切弁	φ75 (水道規格)	1	基	
MFジョイント	φ75	1	個	
TSフランジ	φ75	1	個	
仕切弁 (内蓋付)	ネジ式	1	個	
弁台座		1	個	
TSエルボ90°	φ75	2	個	

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2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

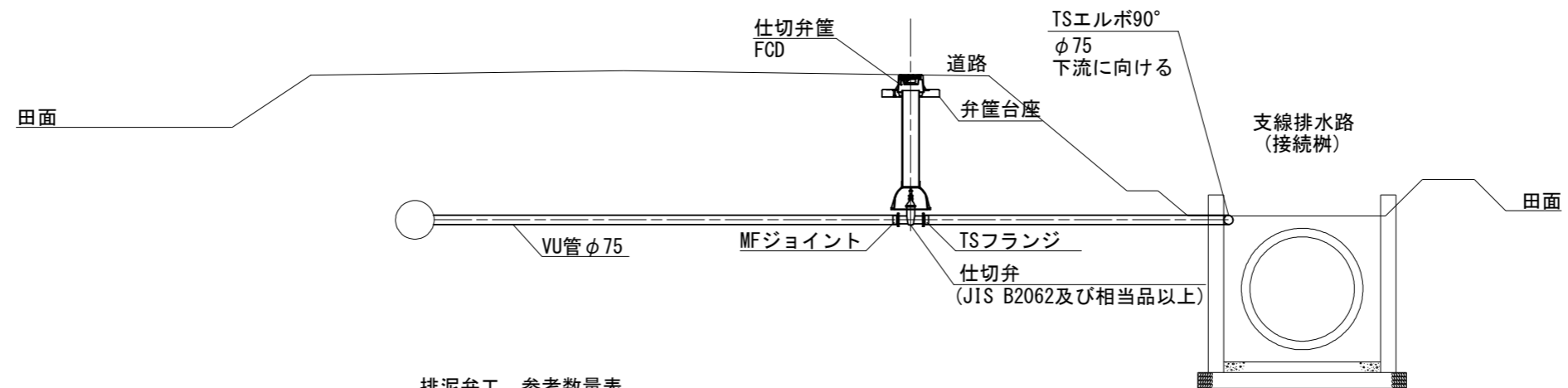
3型



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	

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 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2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											
フランジ付	空気弁工	FCD製・メカニカル継手											
	新縮(片落)管	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

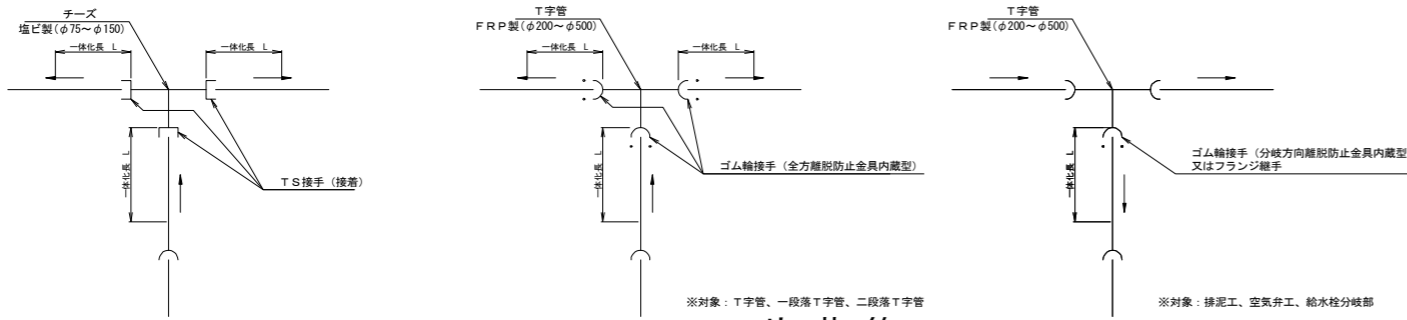


曲管必要一体化長

(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

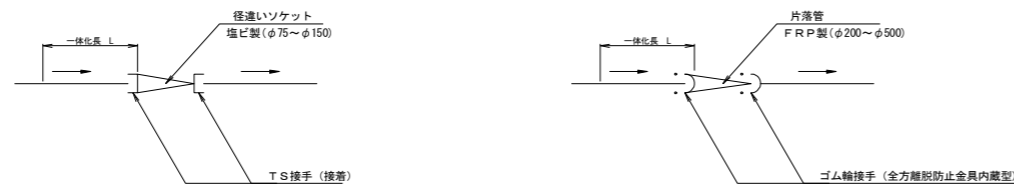
T字管



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	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

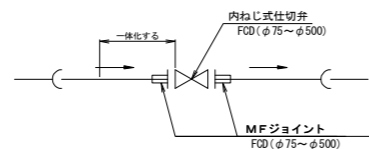


片落管必要一体化長

(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

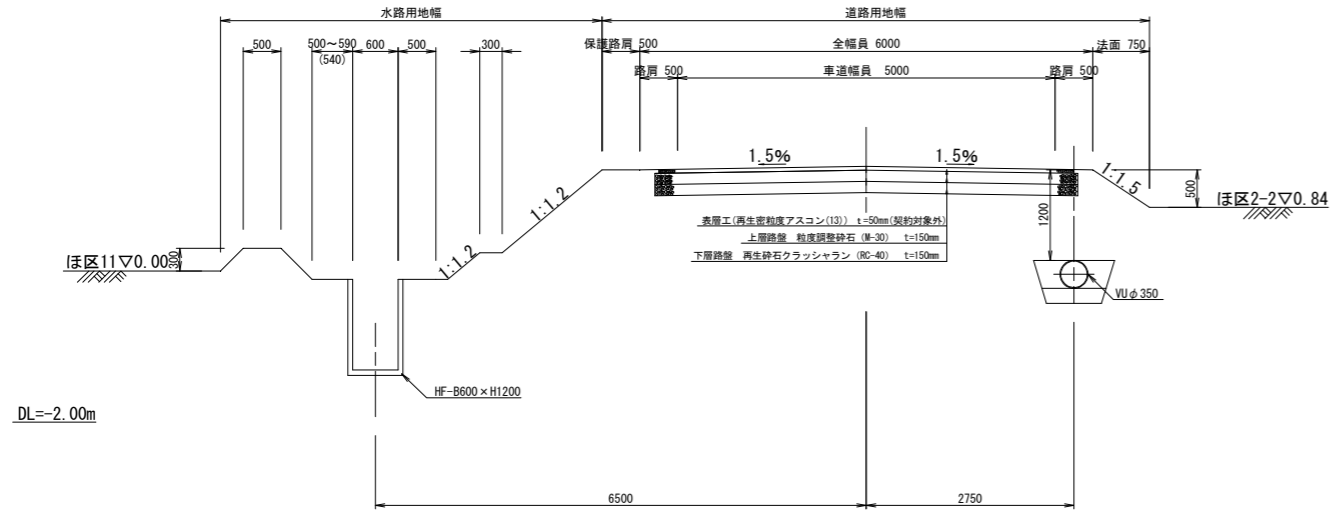
- 一体化長の区間内にゴム輪継手(RR)を設ける場合は、離脱防止金具を使用すること。
- 施工上の都合で片側の一体化長が必要長さを確保できない場合は、反対側の一体化長に不足分の延長を加算すること。

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東水寺団地船渡1工区区画整理その2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		

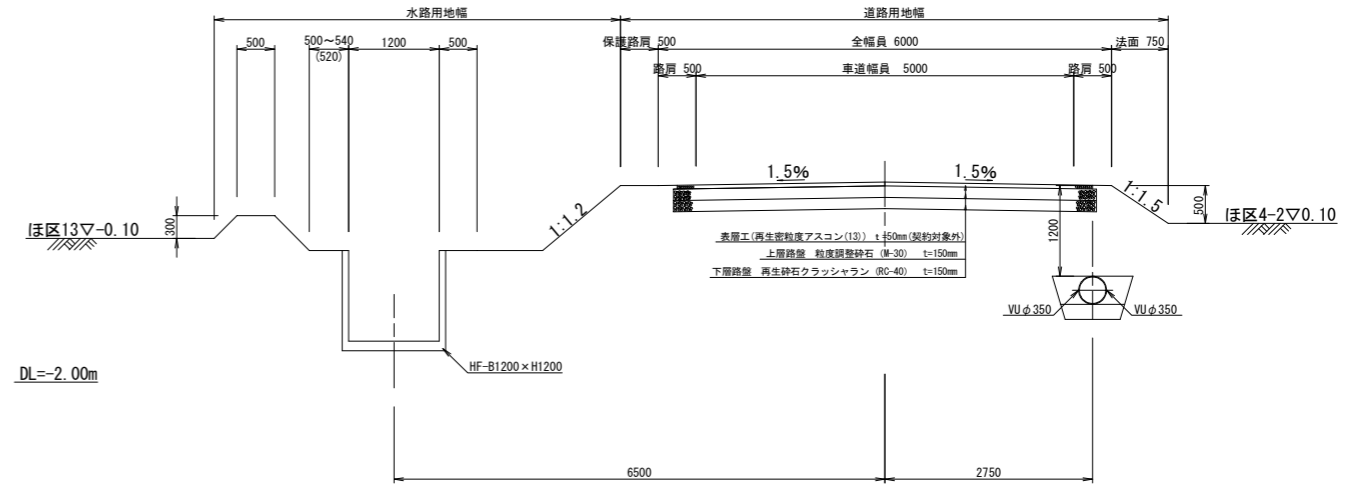
用水路工 標準断面図

S=1:50

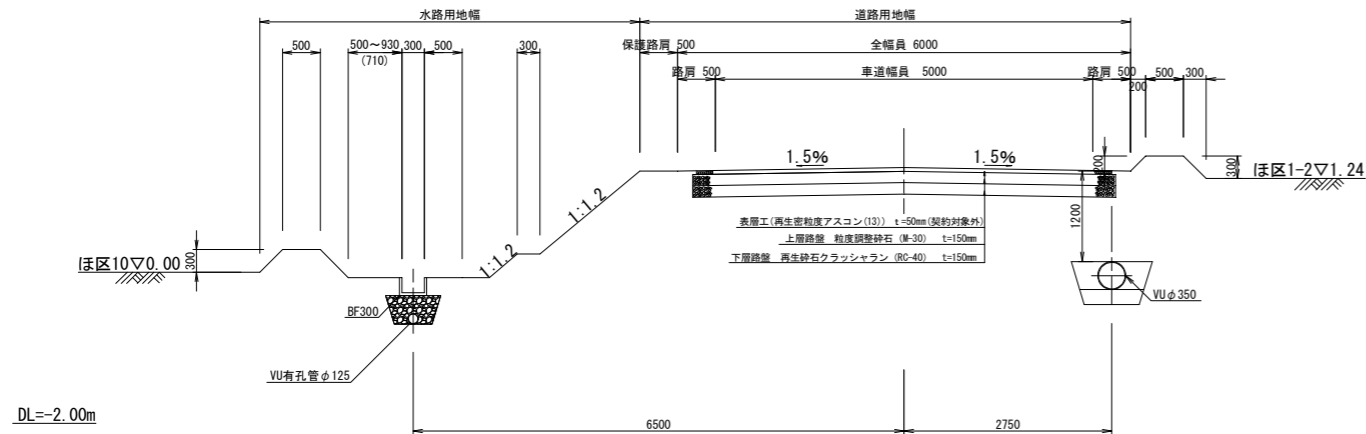
支線用水路2-2
ほ区2-2, 11



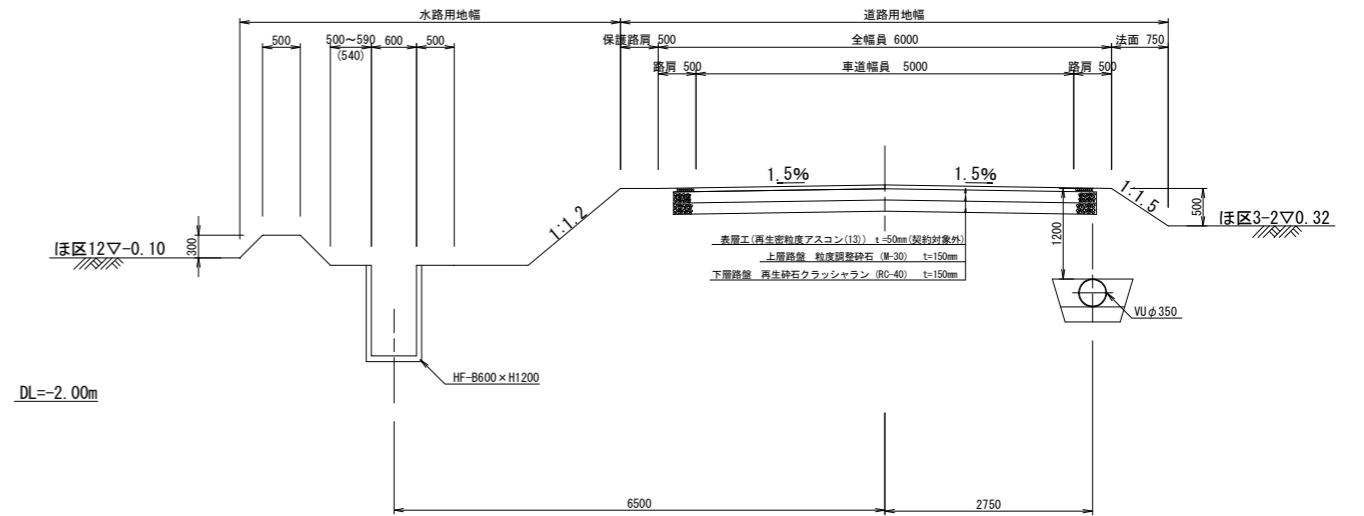
支線用水路2-2
ほ区4-2, 13



支線用水路2-2
ほ区1-2, 10



支線用水路2-2
ほ区3-2, 12

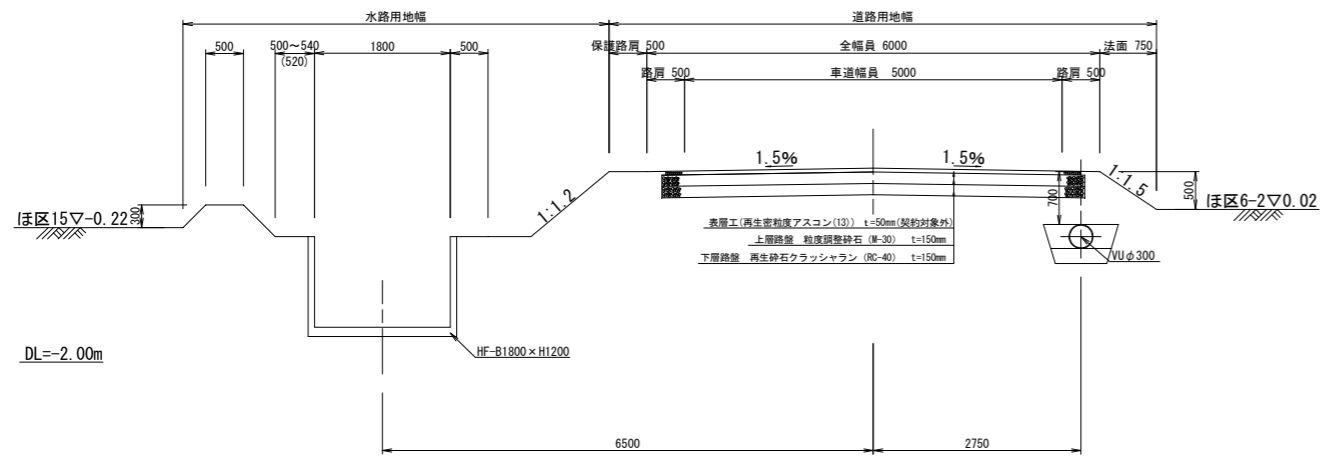


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	用水路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	10-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

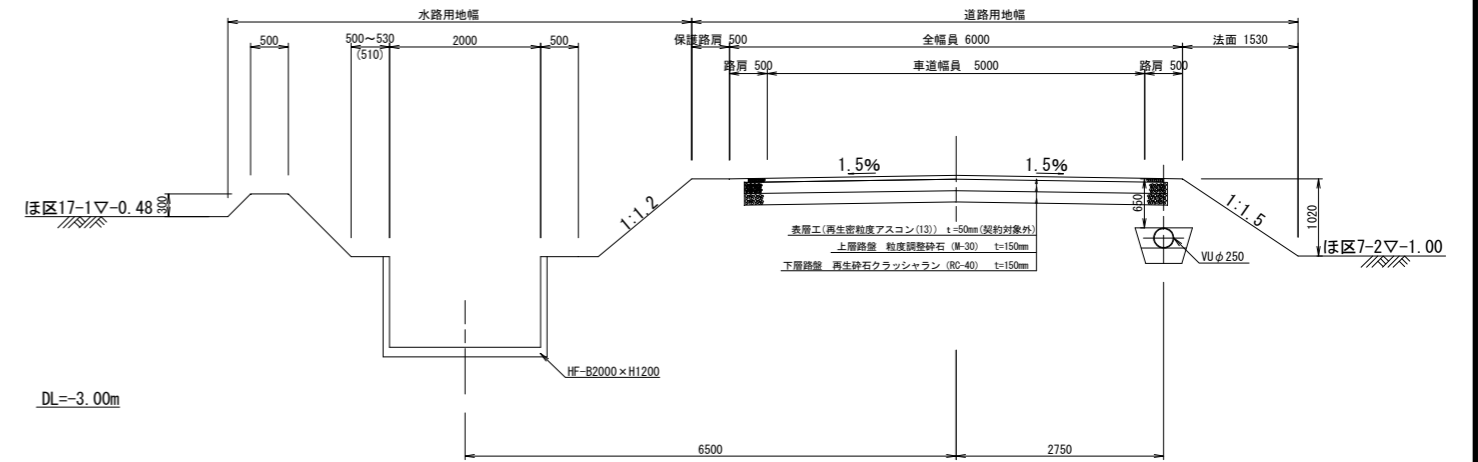
用水路工 標準断面図

S=1:50

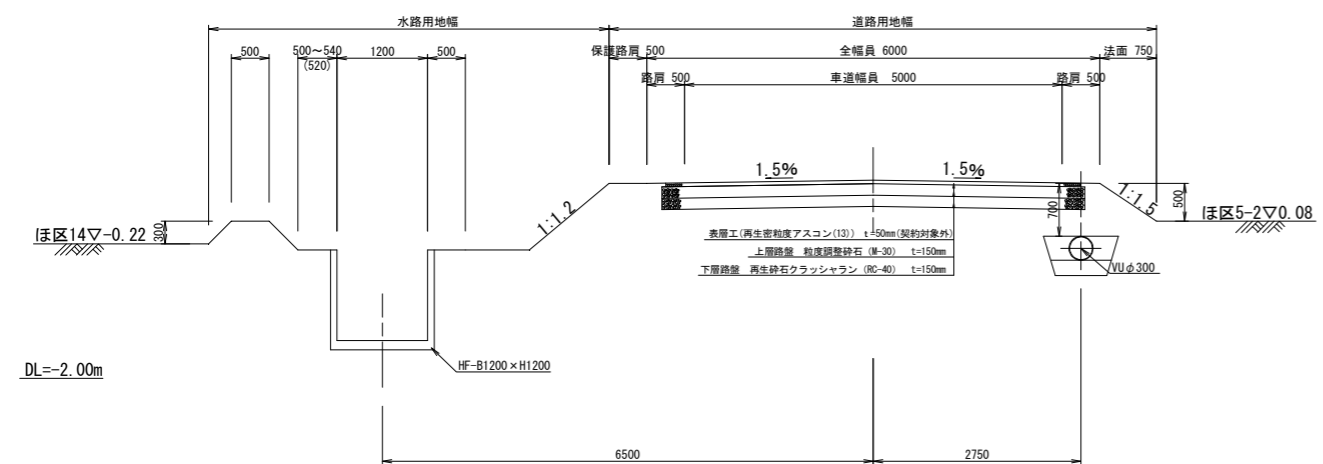
支線用水路2-2
ほ区6-2, 15



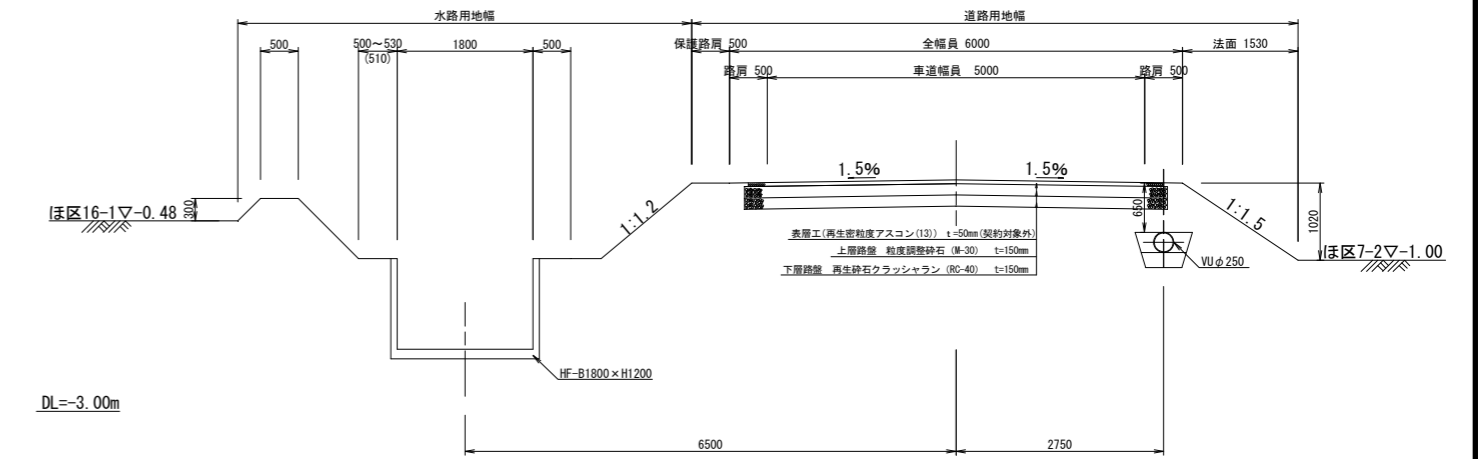
支線用水路2-2
ほ区7-2, 17-1
(契約対象外)



支線用水路2-2
ほ区5-2, 14



支線用水路2-2
ほ区7-2, 16-1

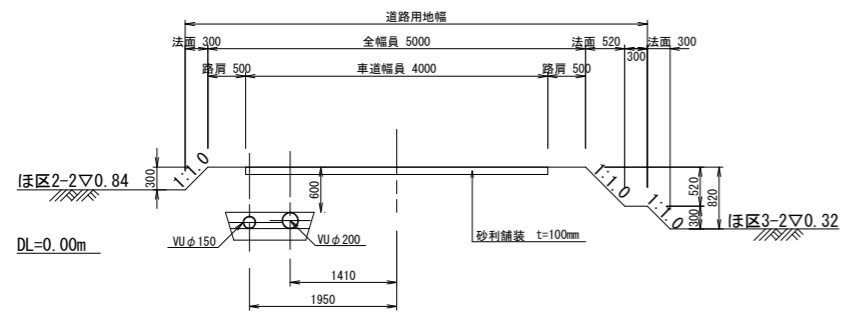


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	用水路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	10-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

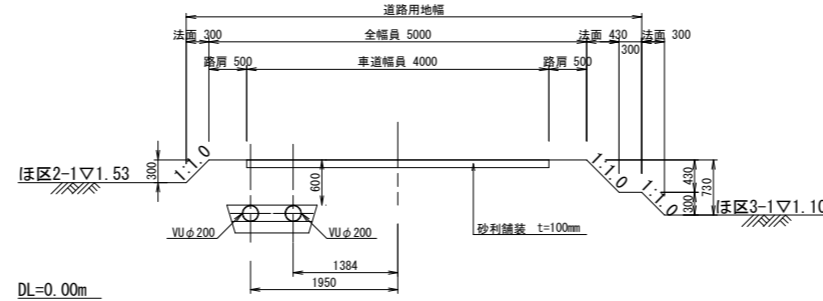
用水路工 標準断面図

S=1:50

小用水路2-3
ほ区2-2, 3-2



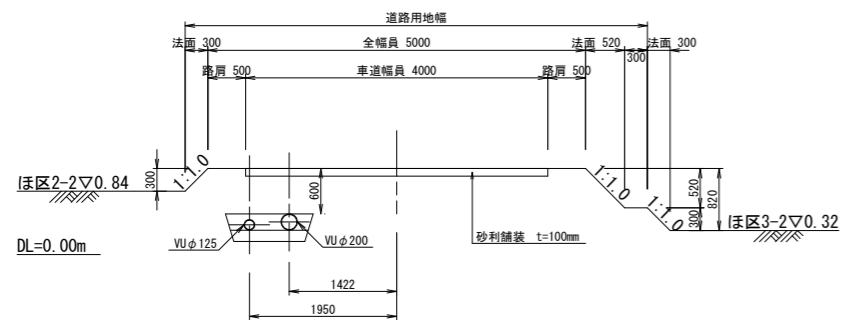
小用水路2-3
ほ区2-1, 3-1



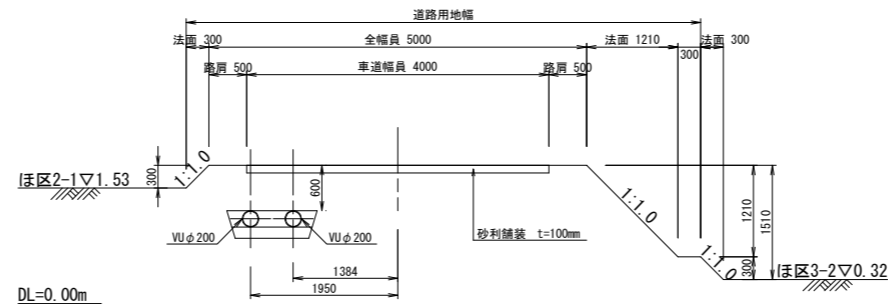
小用水路2-4
ほ区11, 12
(契約対象外)



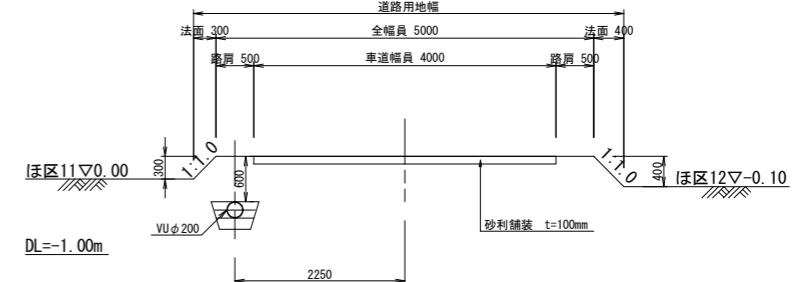
小用水路2-3
ほ区2-2, 3-2



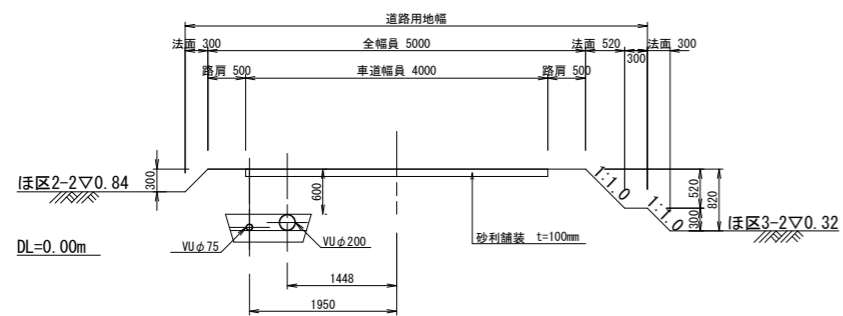
小用水路2-3
ほ区2-1, 3-2



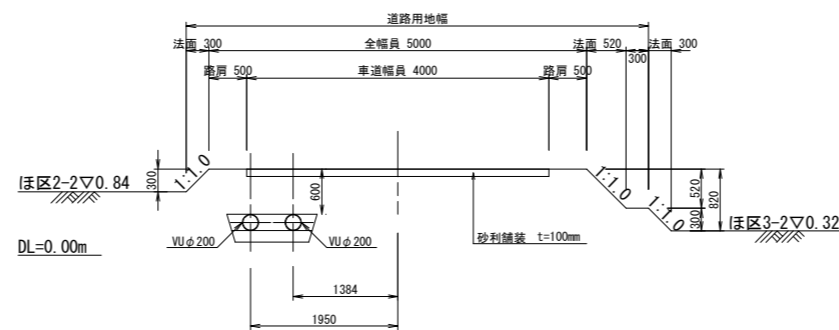
小用水路2-4
ほ区11, 12
(契約対象外)



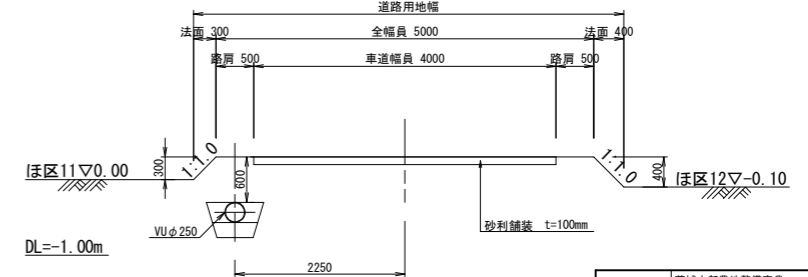
小用水路2-3
ほ区2-2, 3-2



小用水路2-3
ほ区2-2, 3-2



小用水路2-4
ほ区11, 12
(契約対象外)

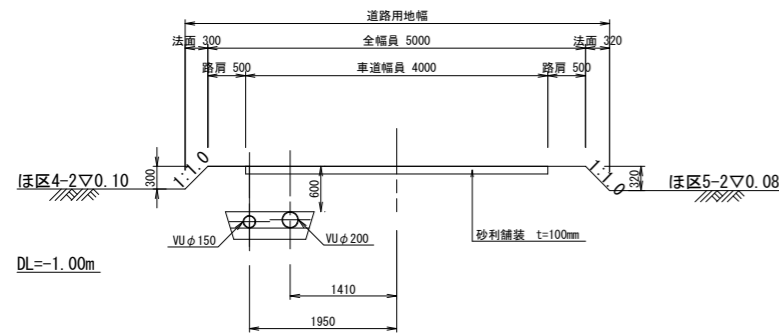


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	用水路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	10-4
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

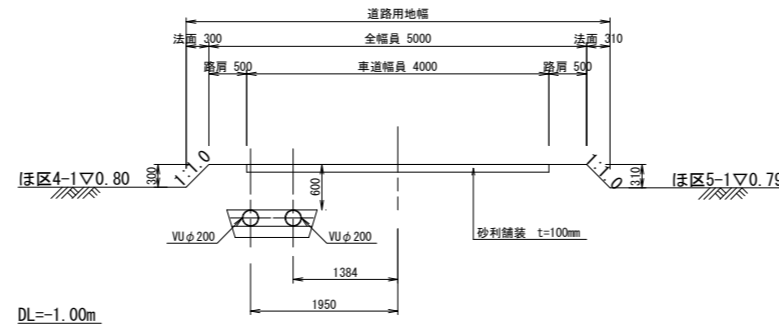
用水路工 標準断面図

S=1:50

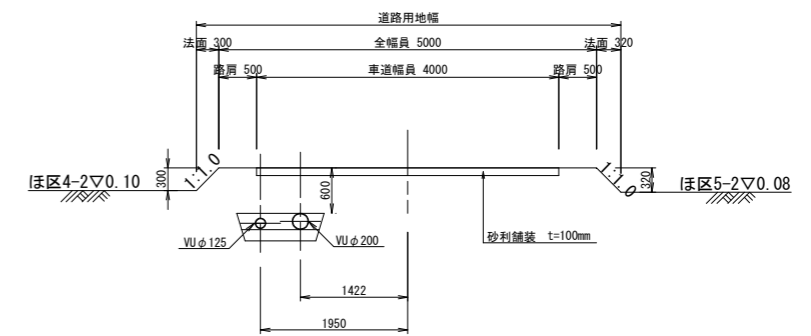
小用水路2-5
ほ区4-2, 5-2



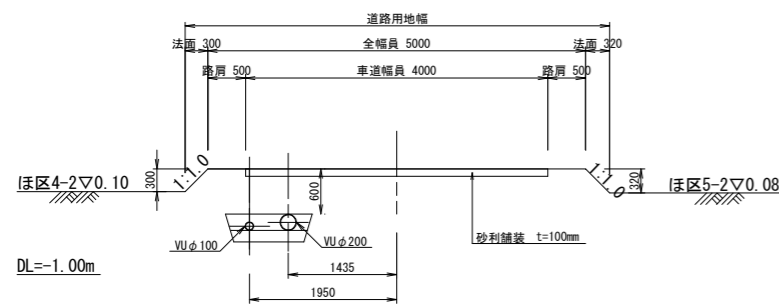
小用水路2-5
ほ区4-1, 5-1



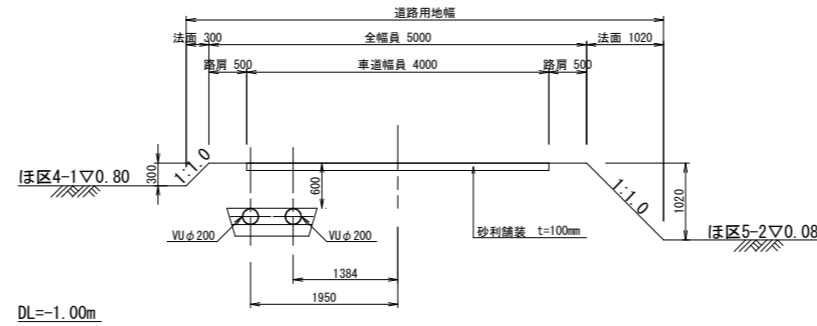
小用水路2-5
ほ区4-2, 5-2



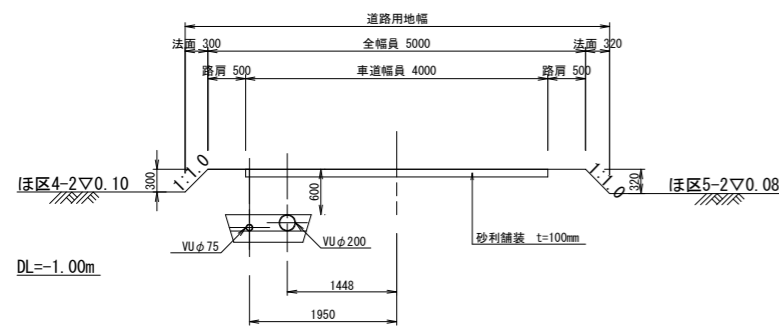
小用水路2-5
ほ区4-2, 5-2



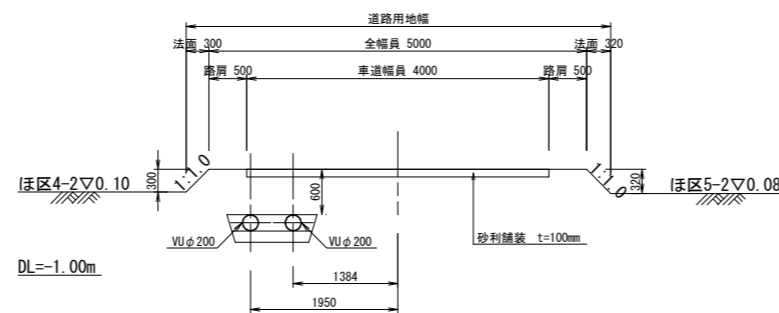
小用水路2-5
ほ区4-1, 5-2



小用水路2-5
ほ区4-2, 5-2



小用水路2-5
ほ区4-2, 5-2

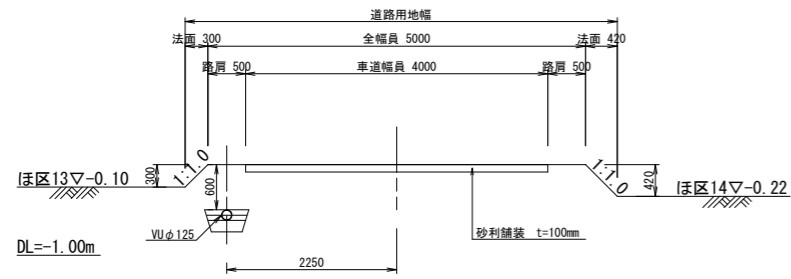


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	用水路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	10-5
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

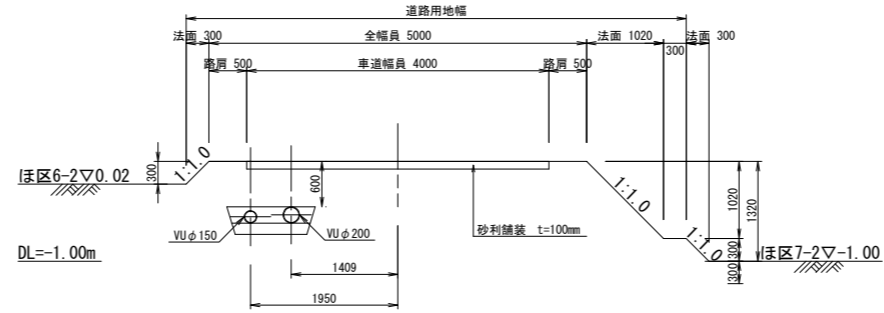
用水路工 標準断面図

S=1:50

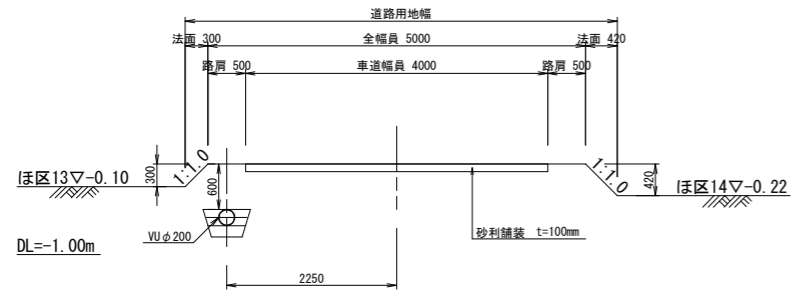
小用水路2-6
ほ区13, 14
(契約対象外)



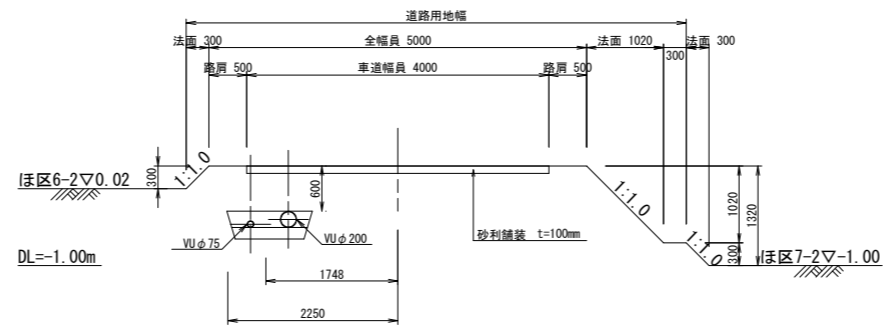
小用水路2-7
ほ区6-2, 7-2



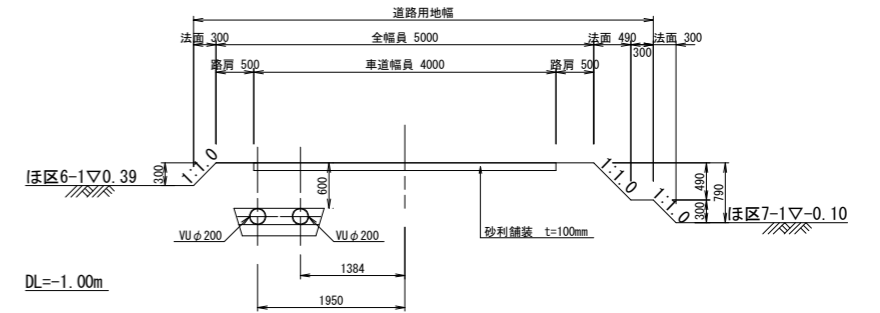
小用水路2-6
ほ区13, 14
(契約対象外)



小用水路2-7
ほ区6-2, 7-2



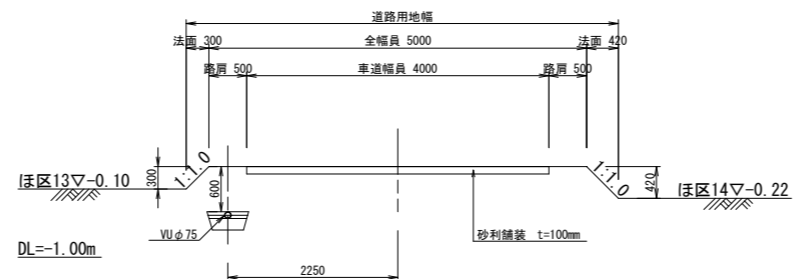
小用水路2-7
ほ区6-1, 7-1



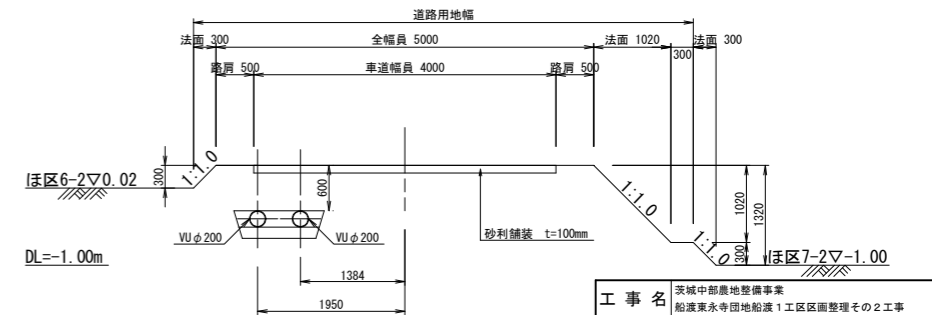
小用水路2-6
ほ区13, 14
(契約対象外)



小用水路2-6
ほ区13, 14
(契約対象外)



小用水路2-7
ほ区6-2, 7-2

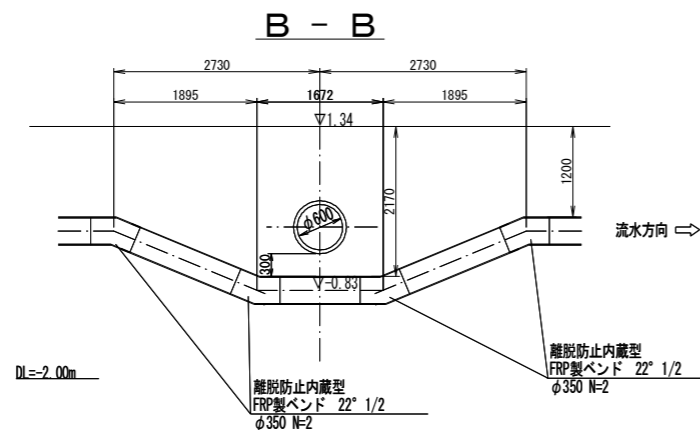
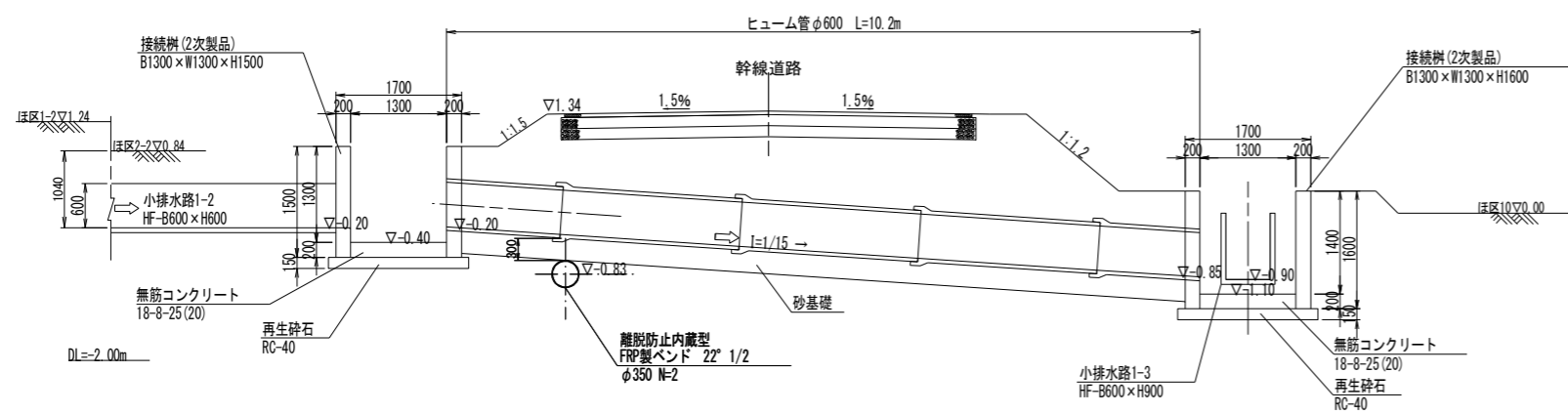
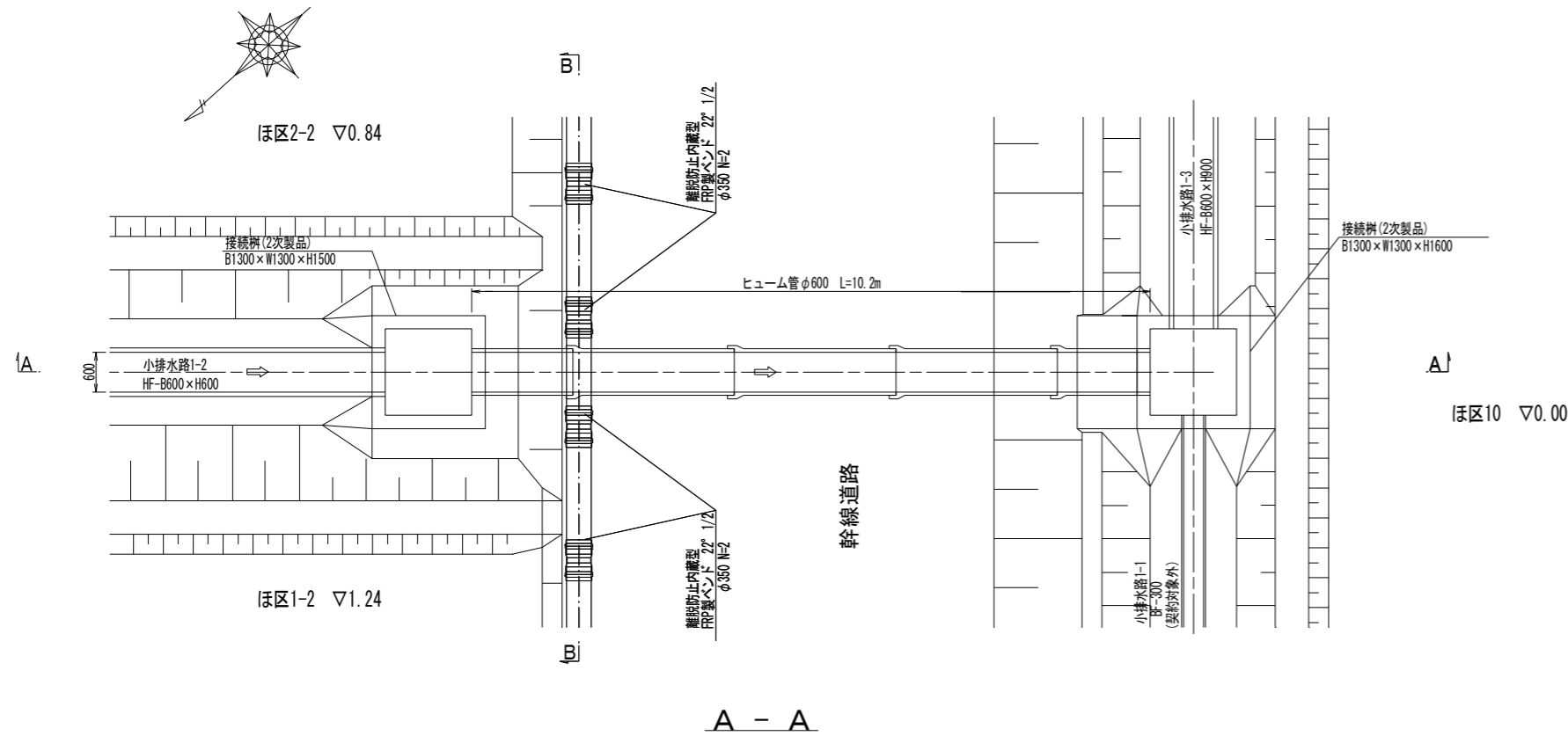


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	用水路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	10-6
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

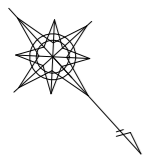
用水路工 道路横断工構造図

1号横断工 S=1:50

平面図



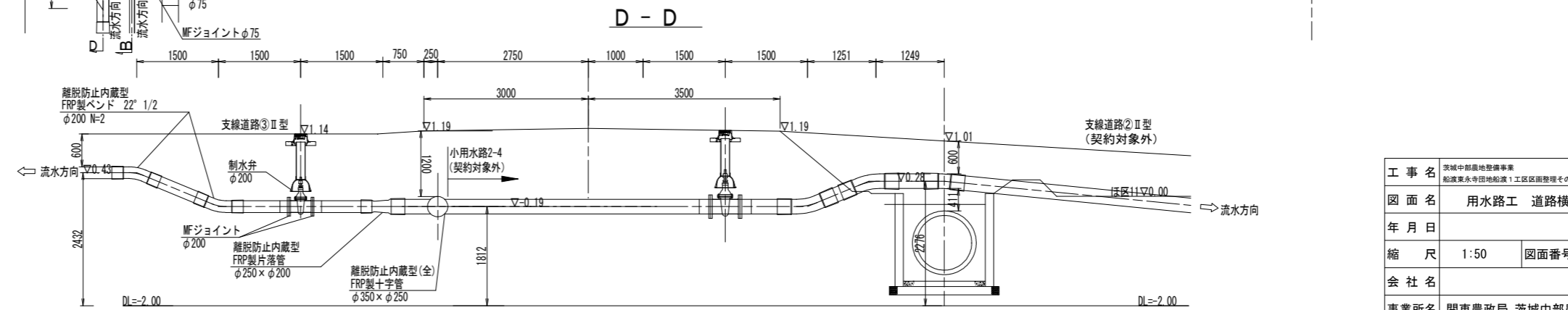
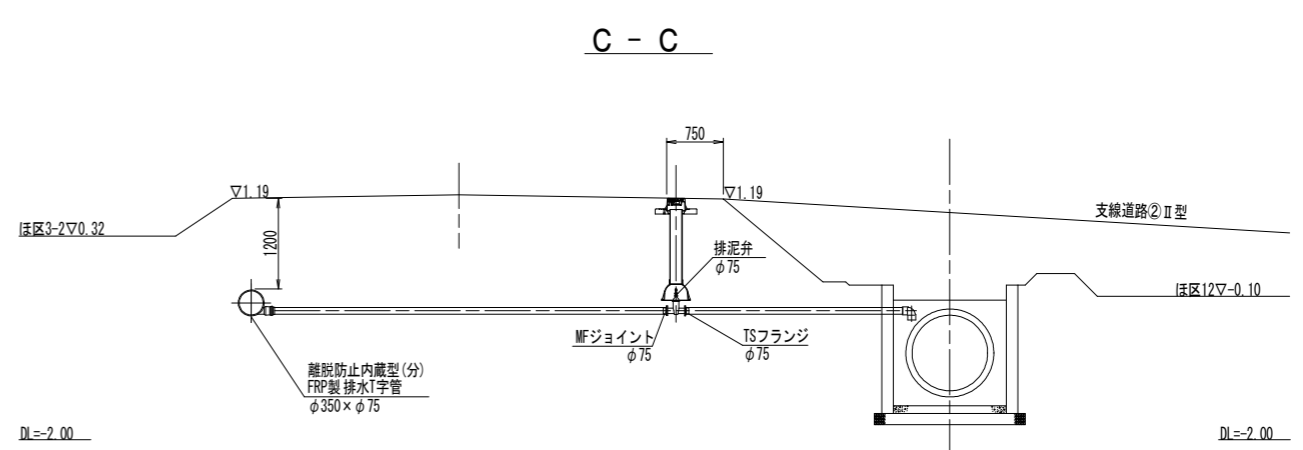
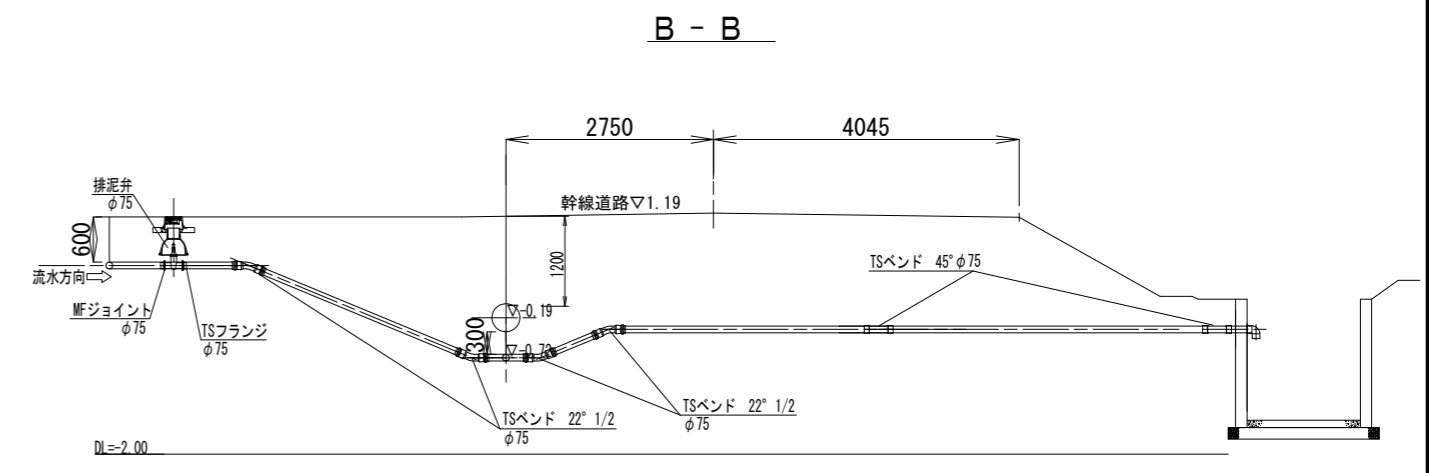
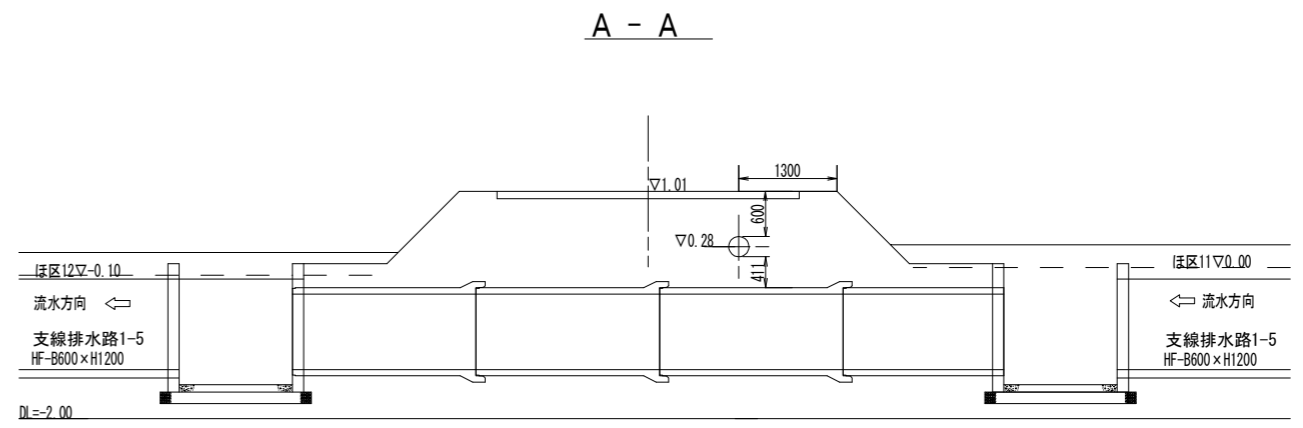
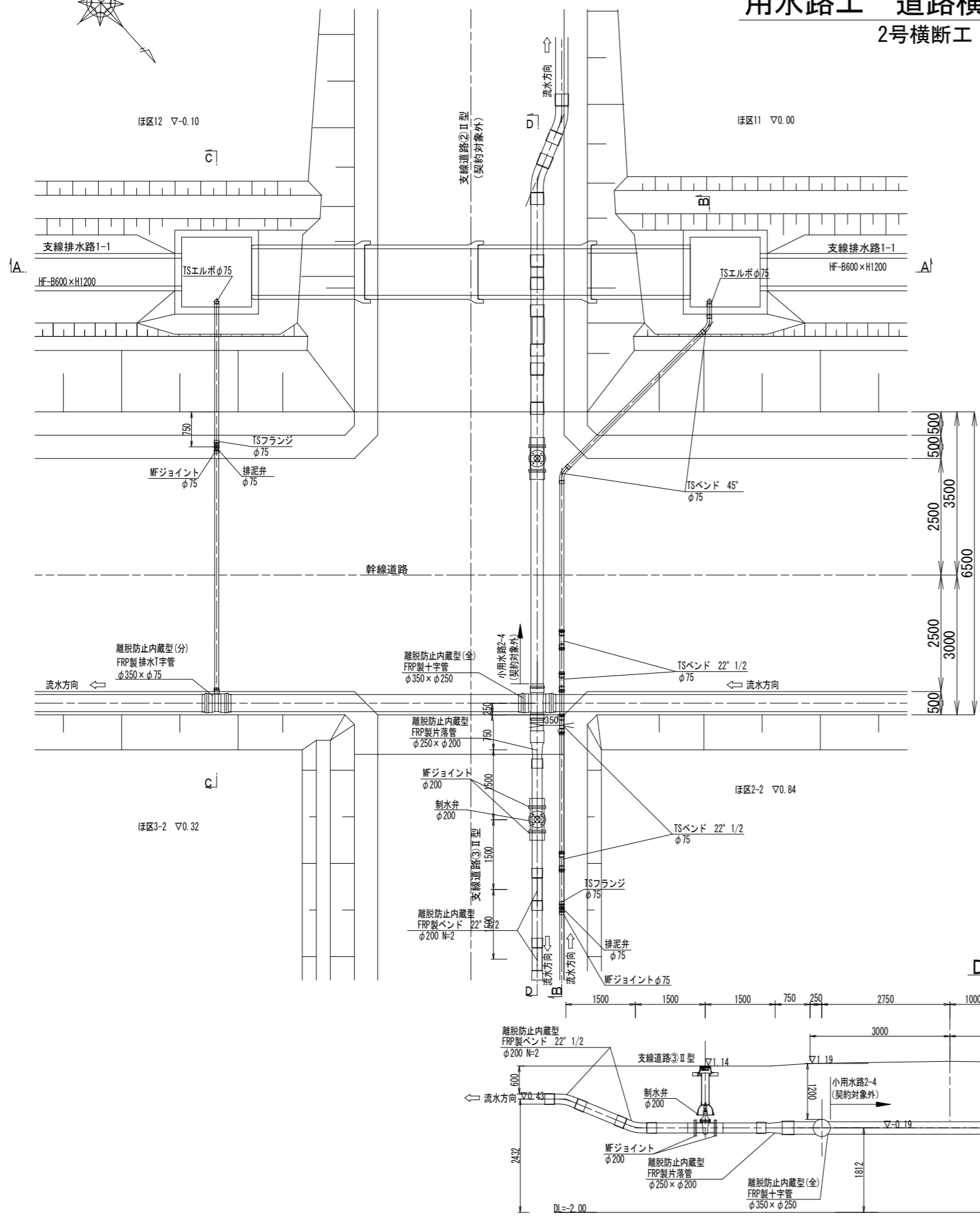
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1区區画整理その2工事		
図面名	用水路工 道路横断工構造図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	11-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		



平面図

用水路工 道路横断工構造図

2号横断工 S=1:50

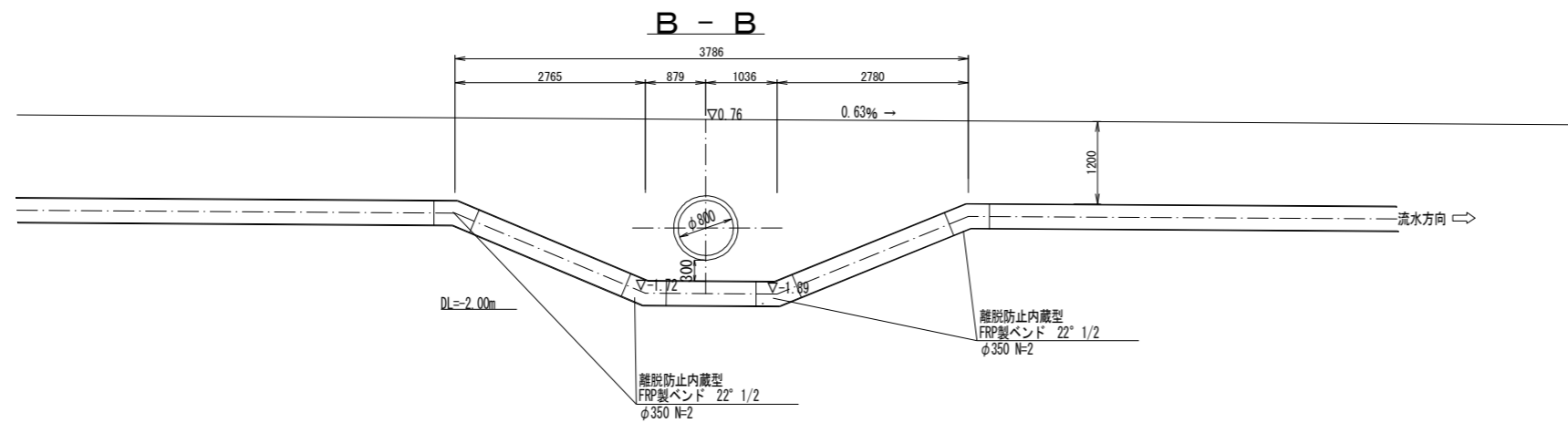
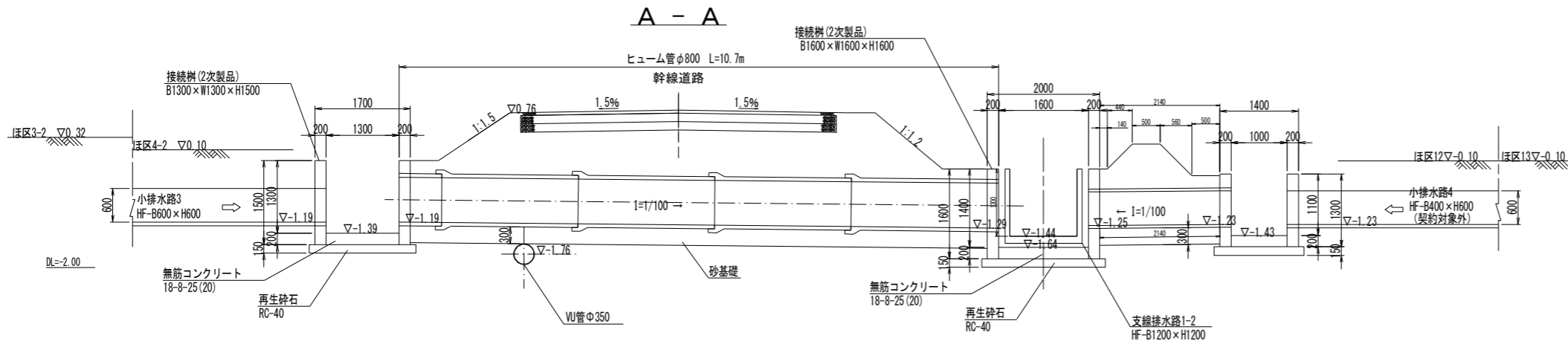
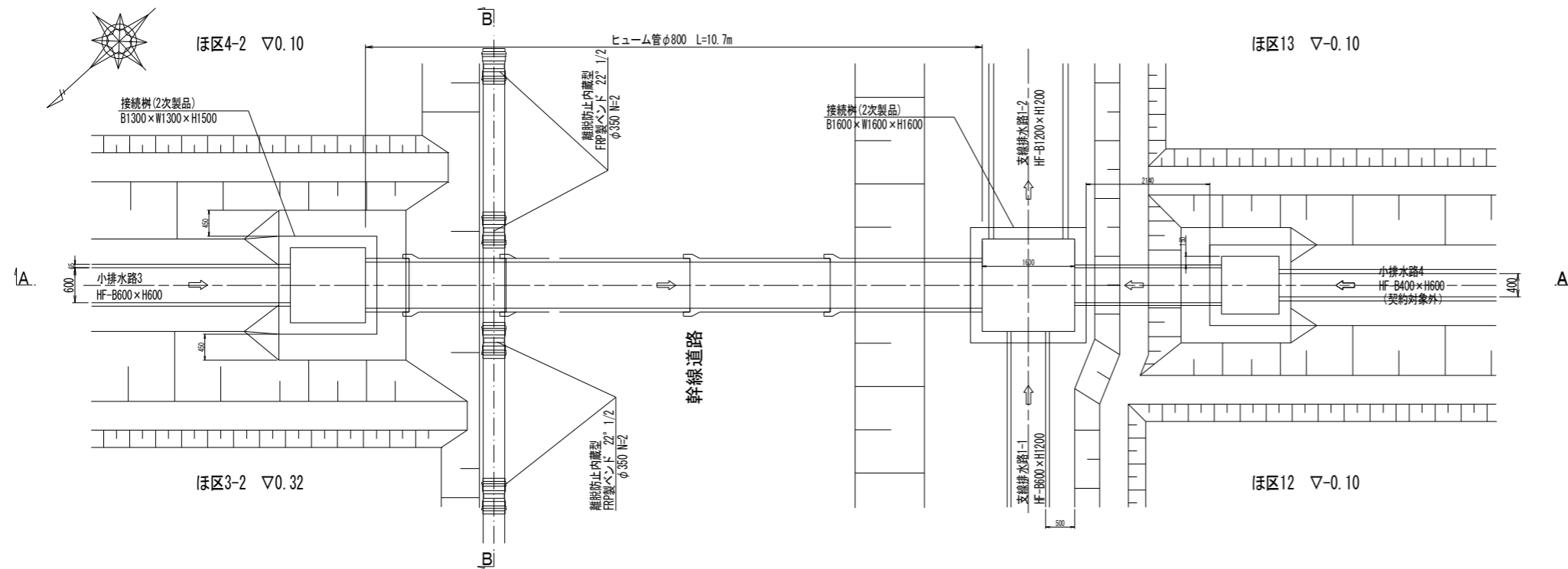


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東水寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	用水路工 道路横断工構造図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	11-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

用水路工 道路横断工構造図

3号横断工 S=1:50

平面図

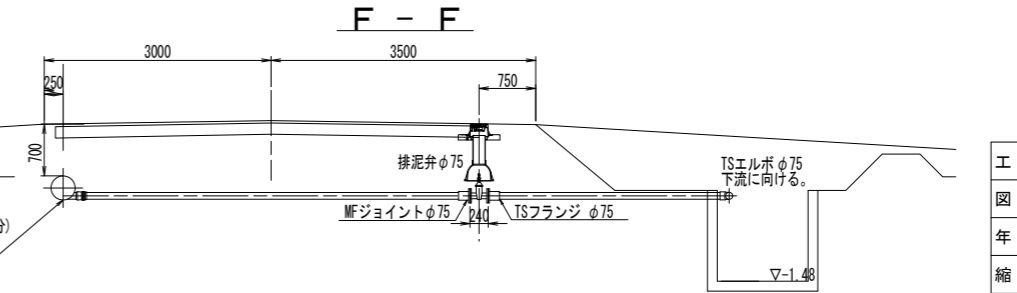
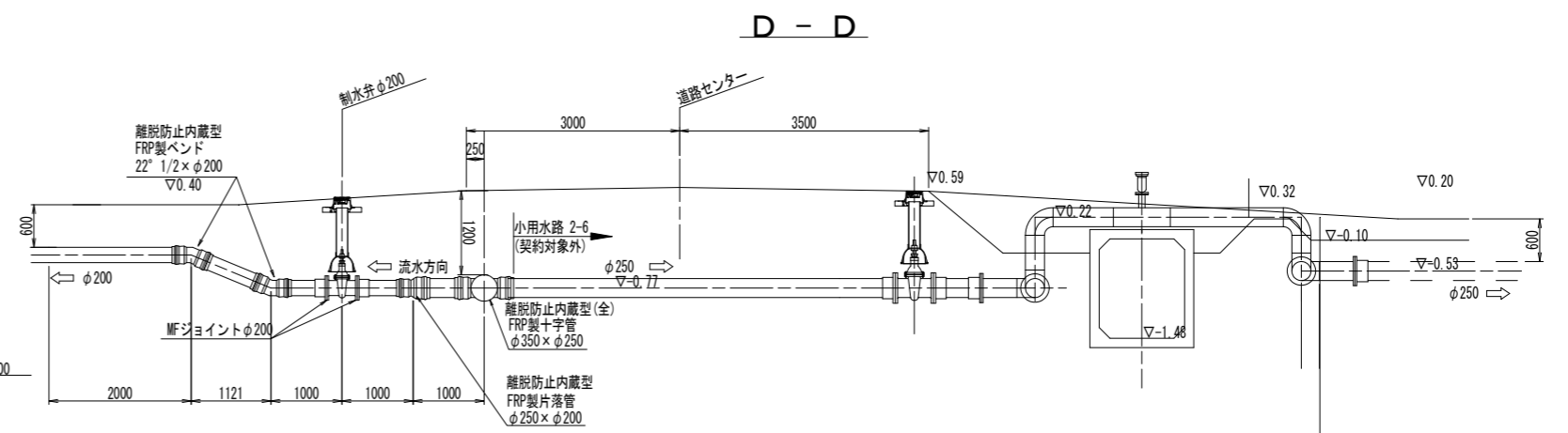
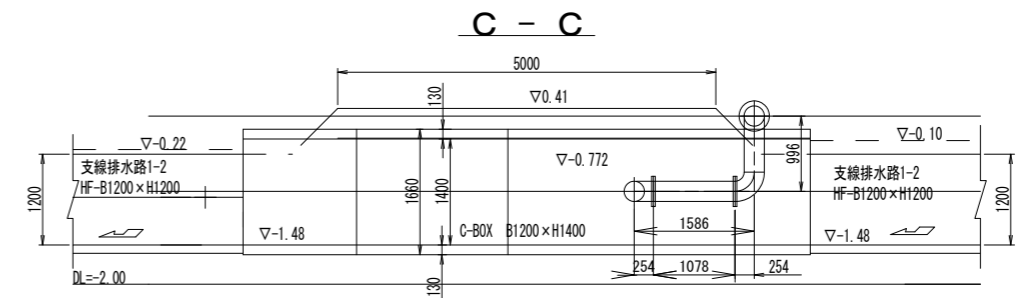
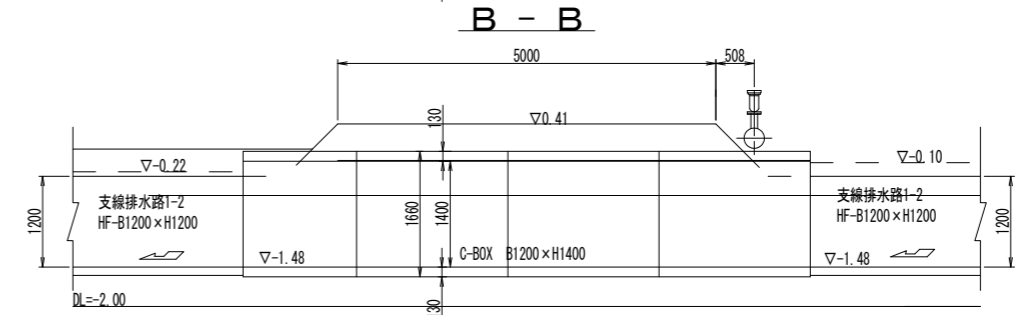
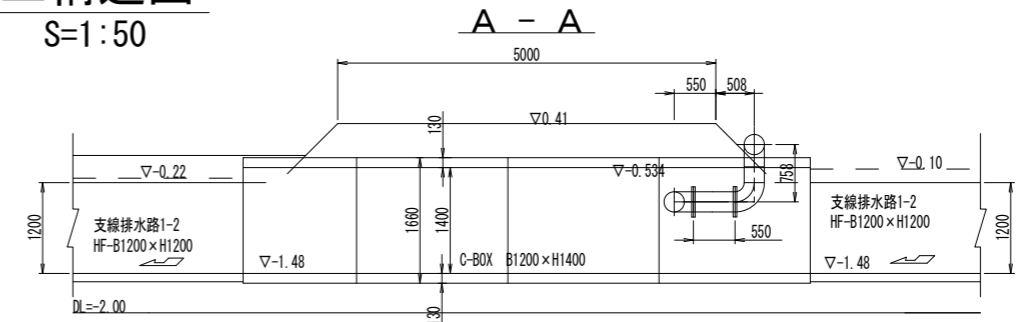
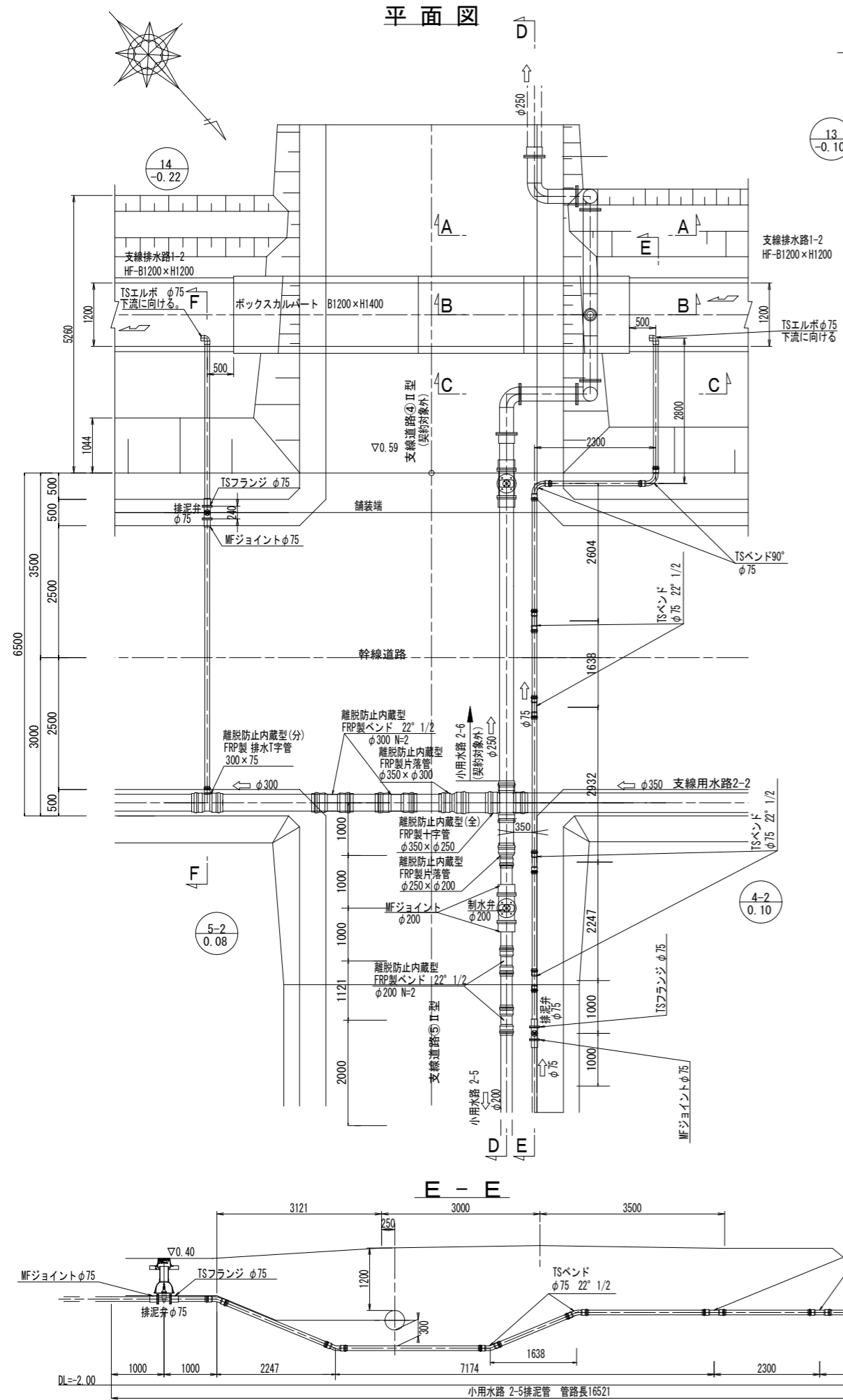


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	用水路工 道路横断工構造図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	11-3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

平面図

用水路工 道路横断工構造図

4号横断工 S=1:50

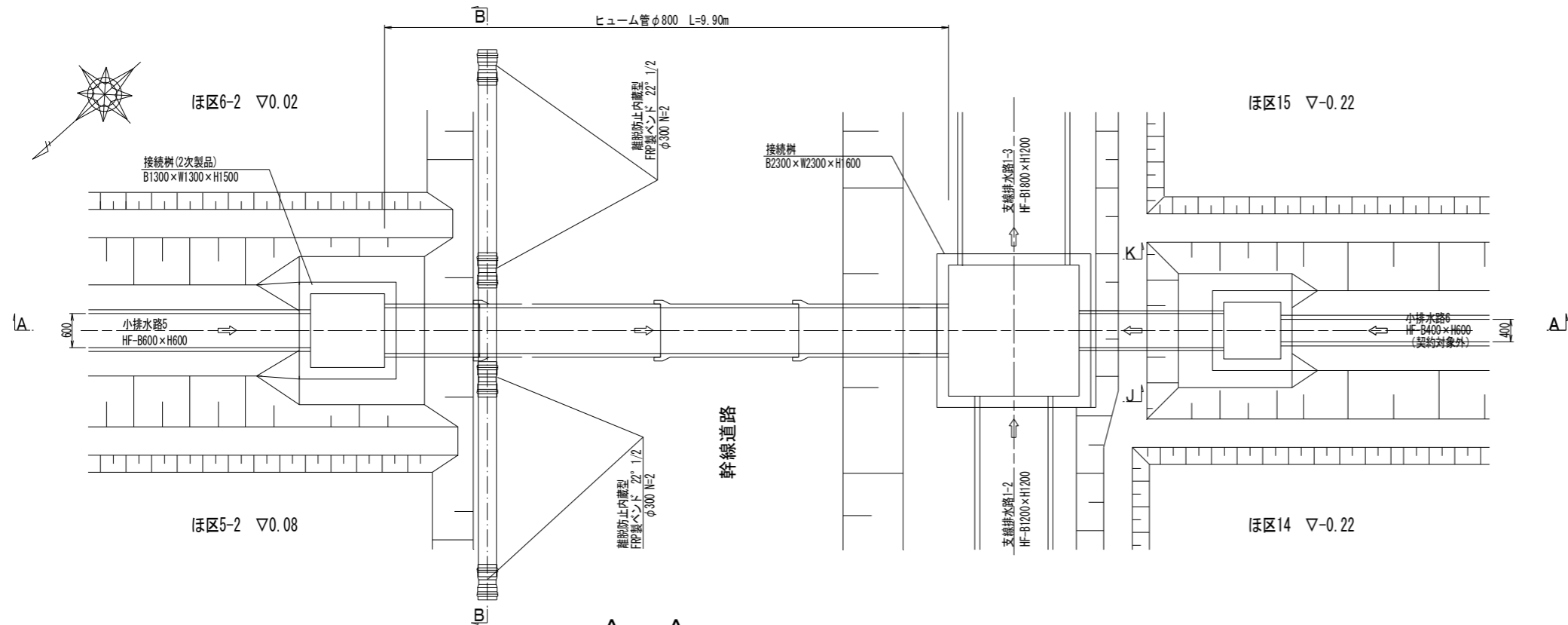


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	用水路工 道路横断工構造図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	11-4
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

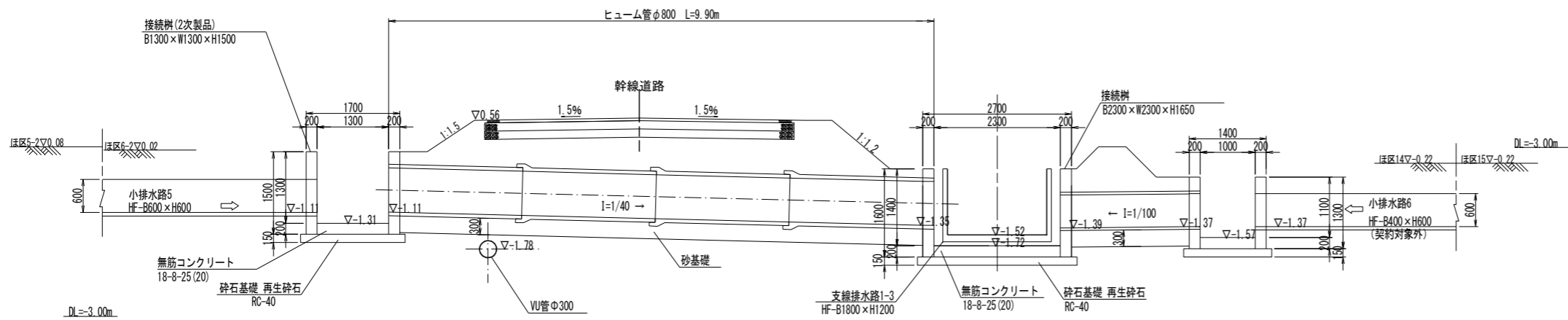
用水路工 道路横断工構造図

5号横断工 S=1:50

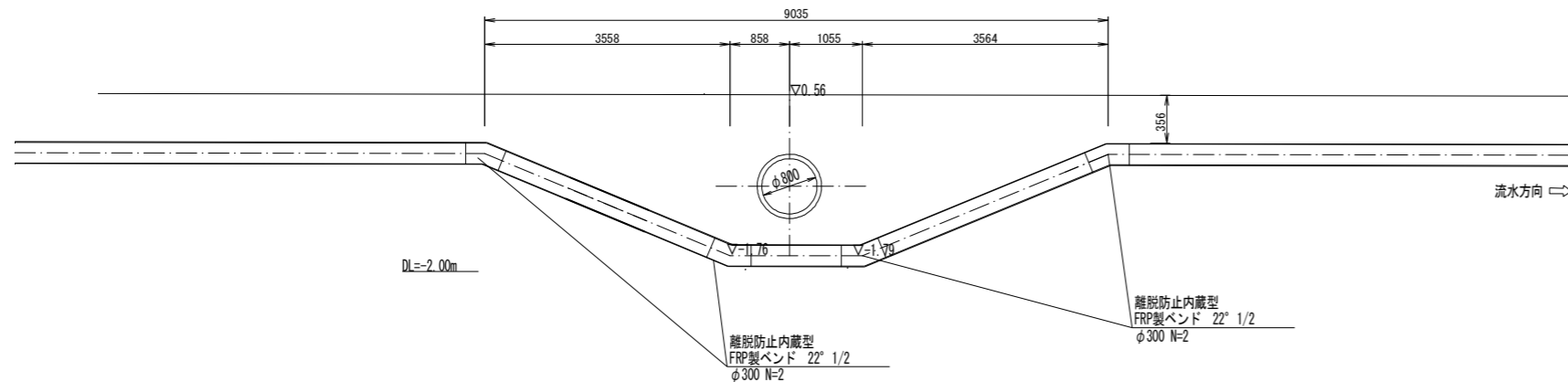
平面図



A - A



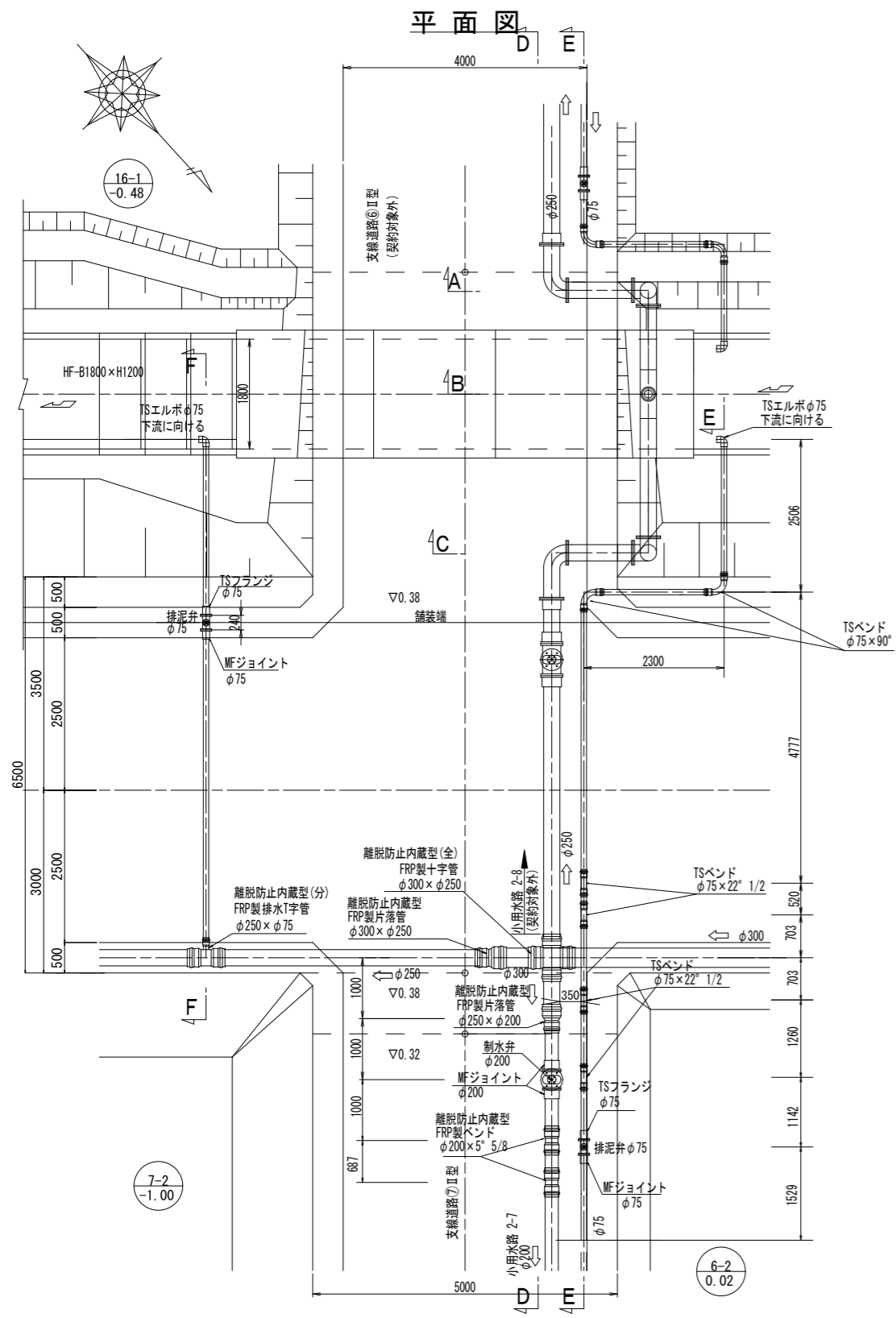
B - B



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2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	11-5
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 道路横断工構造図

6号横断工 S=1:50

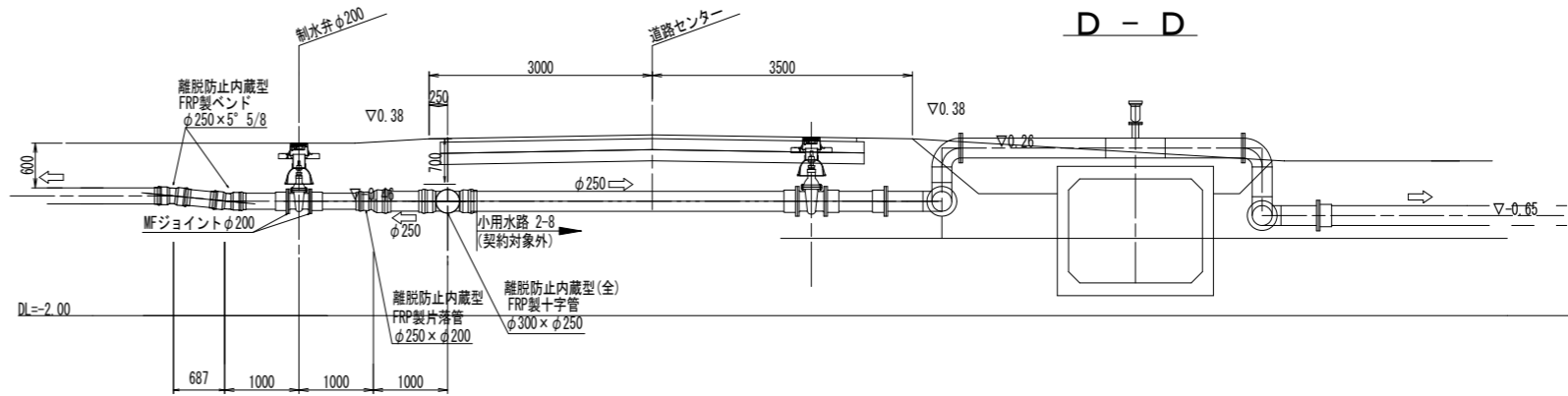


15
-0.22

A-A

B-B

C-C



E-E

F-F

DL=-2.00

DL=-2.00

DL=-2.00

DL=-2.00

DL=-2.00

DL=-2.00

DL=-2.00

DL=-2.00

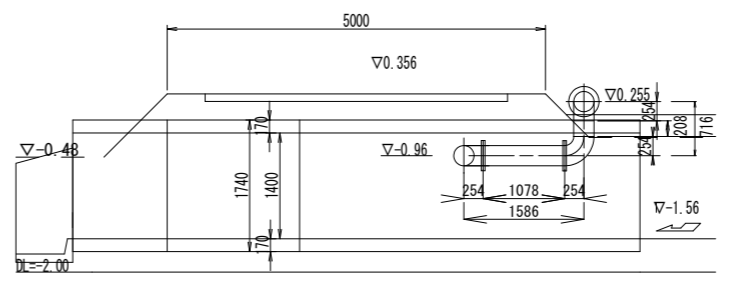
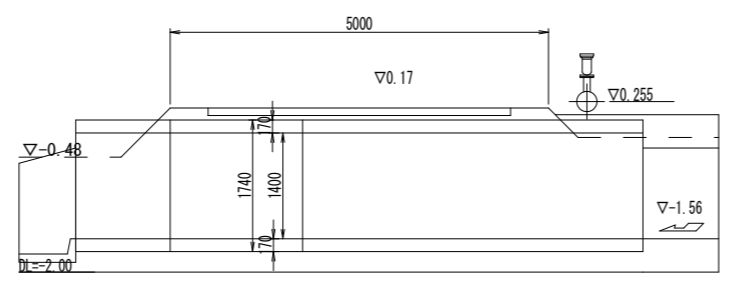
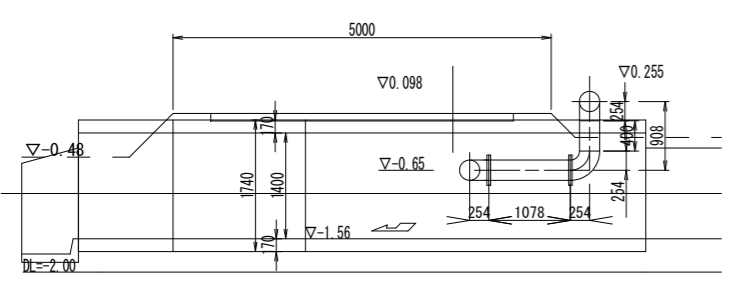
DL=-2.00

DL=-2.00

A-A

B-B

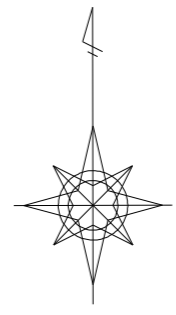
C-C



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2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	11-6
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

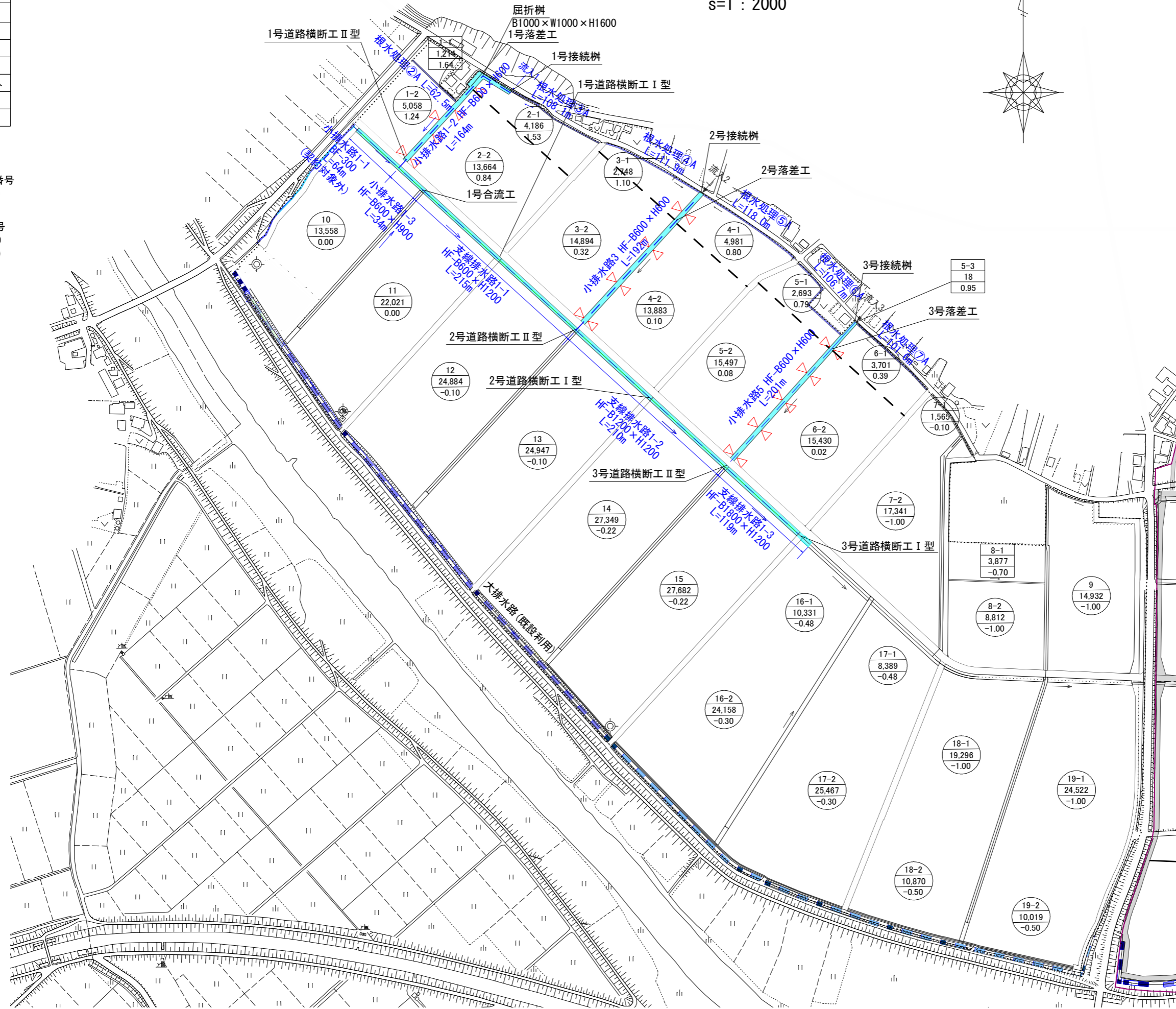
排水路工 計画平面図

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

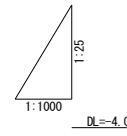
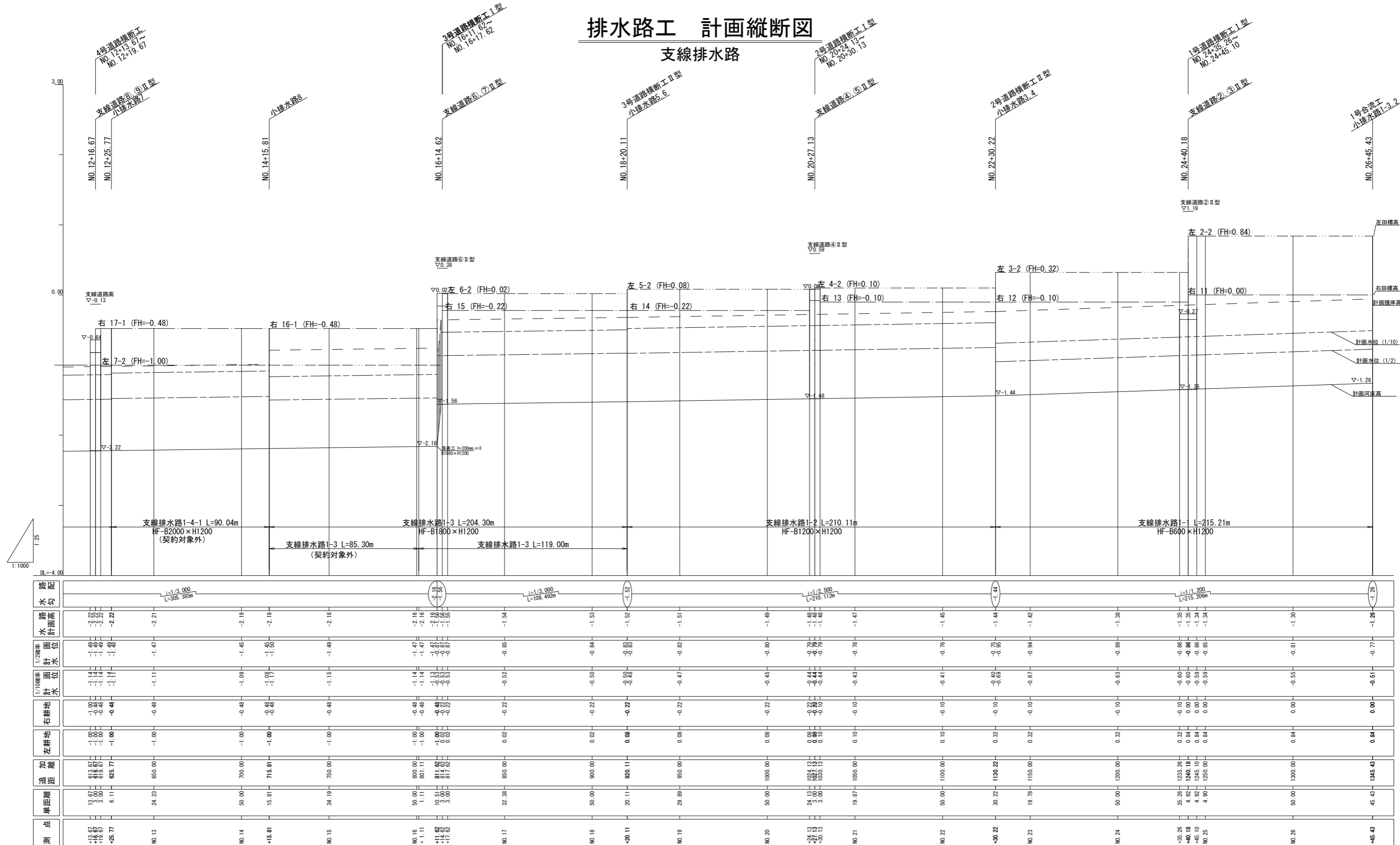
番号	: 水田計画筆番号
面積	: 一筆面積(m ²)
標高	: 計画標高(m)
番号	: 畑計画筆番号
面積	: 一筆面積(m ²)
標高	: 計画標高(m)



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2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	12
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

支線排水路



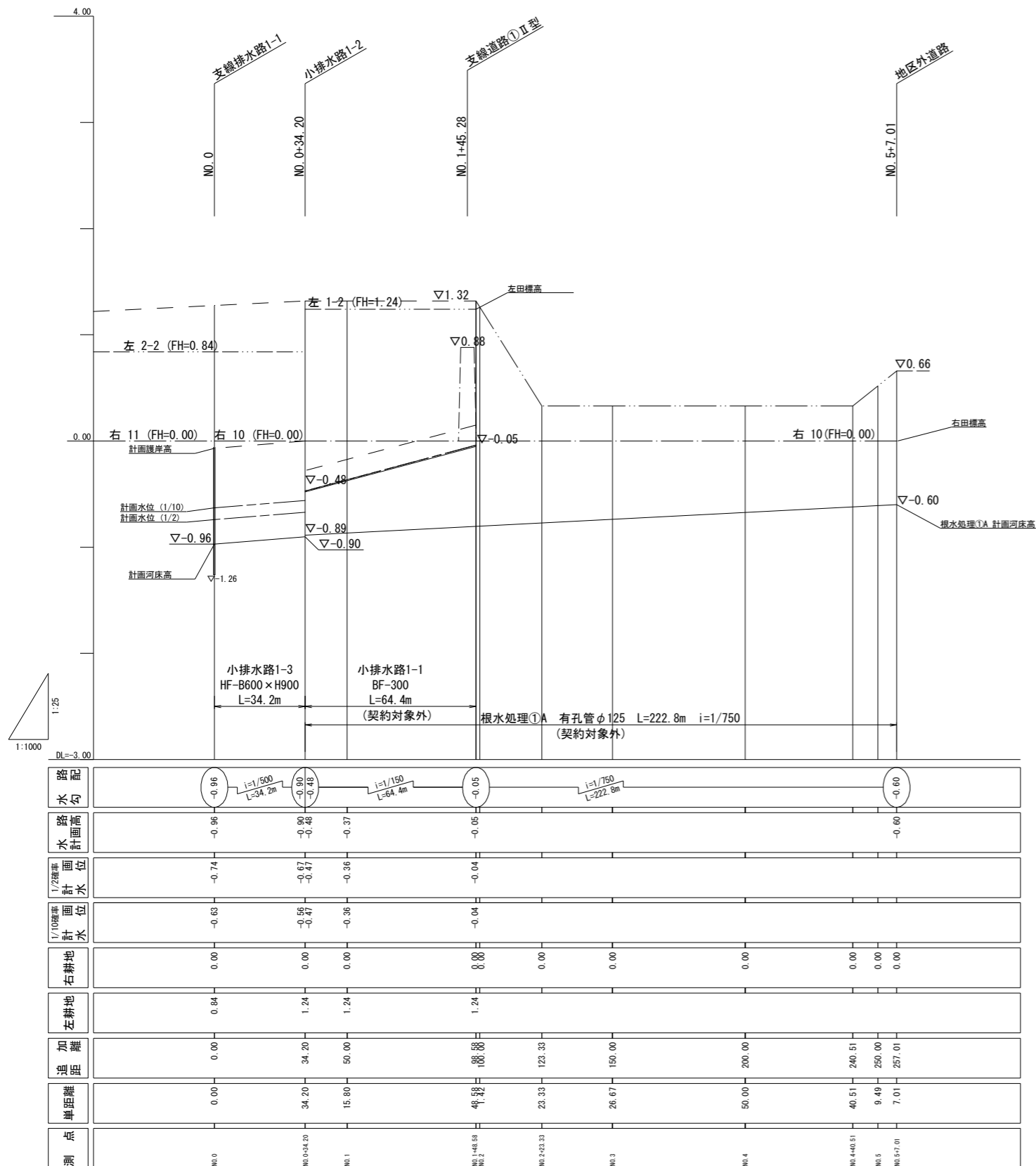
測点	+13.67 +16.67 +19.67 +25.77	NO.13	NO.14	+15.81	NO.15	NO.16 +11.62 +14.62 +17.62	NO.17	NO.18	+20.11	NO.19	NO.20	+24.13 +27.13 +30.13	NO.21	NO.22	+30.22	NO.23	NO.24	+35.26 +40.18 +45.10	NO.25	NO.26	+45.43
単距離	13.67 3.00 3.00 6.11	24.23	50.00	15.81	34.19	50.00 1.11	32.38	50.00	20.11	29.89	50.00	24.13 3.00 3.00	19.87	50.00	30.22	19.78	50.00	35.26 4.92 4.92	4.90	50.00	45.43
追距離	613.67 616.67 619.67 625.77	650.00	700.00	715.81	750.00	800.00 801.11	850.00	900.00	920.11	950.00	1000.00	1024.13 1027.13 1030.13	1050.00	1100.00	1130.22	1150.00	1200.00	1235.26 1240.18 1245.10	1250.00	1300.00	1345.43
左耕地	-1.00 -1.00 -1.00 -1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00 -1.00	0.02	0.02	0.08	0.08	0.08	0.08 0.08 0.10	0.10	0.10	0.32	0.32	0.32	0.32 0.84 0.84	0.84	0.84	0.84
右耕地	-1.00 -0.48 -0.48 -0.48	-0.48	-0.48	-0.48	-0.48	-0.48 -0.48	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22 -0.22 -0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10 0.00 0.00	0.00	0.00	0.00
1/100確率計水位	-1.14 -1.14 -1.14 -1.14	-1.11	-1.09	-1.09	-1.09	-1.14 -1.14	-0.52	-0.50	-0.50	-0.47	-0.45	-0.44 -0.44 -0.44	-0.43	-0.41	-0.40	-0.41	-0.41	-0.40 -0.60 -0.60	-0.59	-0.55	-0.51
1/2確率計水位	-1.49 -1.49 -1.49 -1.49	-1.47	-1.45	-1.45	-1.45	-1.47 -1.47	-0.85	-0.84	-0.82	-0.80	-0.79	-0.79 -0.79 -0.79	-0.78	-0.76	-0.75	-0.76	-0.76	-0.86 -0.86 -0.86	-0.85	-0.81	-0.77
水路計画高	-2.22 -2.22 -2.22 -2.22	-2.21	-2.19	-2.19	-2.18	-2.16 -2.16	-1.54	-1.53	-1.51	-1.49	-1.48	-1.48 -1.48 -1.48	-1.47	-1.45	-1.44	-1.42	-1.38	-1.35 -1.35 -1.35	-1.34	-1.30	-1.26
路配	$i=1/3,000$ $L=305.38m$					$i=1/3,000$ $L=108.492m$					$i=1/2,500$ $L=210.112m$						$i=1/1,200$ $L=215.206m$				

———	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 船渡東水寺団地船渡1工区区画整理その2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	13-1
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1-1, 1-3



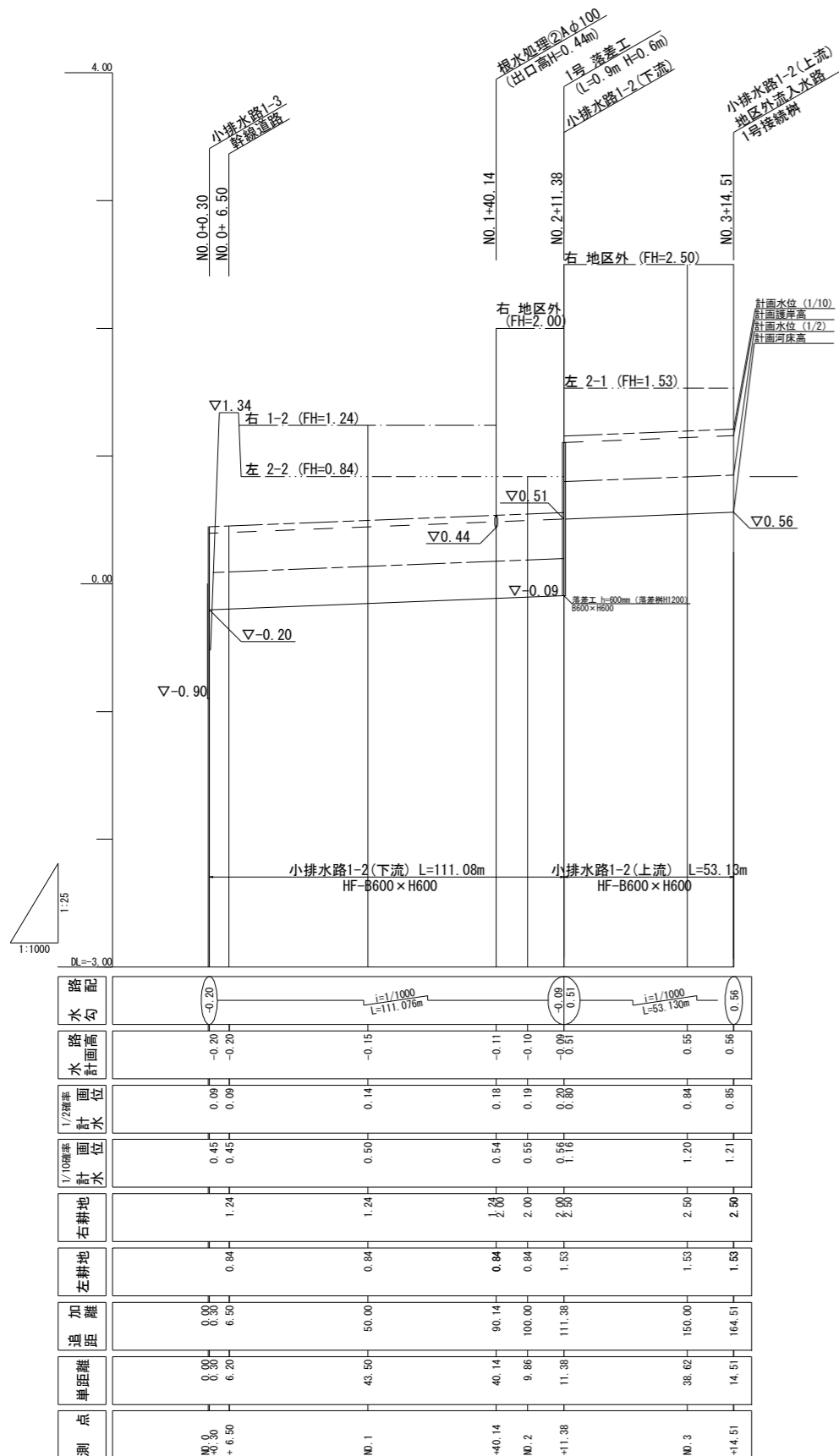
路配										
水路計画高	-0.96	-0.80	-0.48	-0.37	-0.05	-0.60				
1/2確率計画水位	-0.74	-0.67	-0.47	-0.36	-0.04					
1/10確率計画水位	-0.63	-0.56	-0.47	-0.36	-0.04					
右耕地	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
左耕地	0.84	1.24	1.24	1.24	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
追距離	0.00	34.20	50.00	88.88	123.33	150.00	200.00	240.51	250.00	257.01
岸距離	0.00	34.20	15.80	49.88	23.33	26.67	50.00	40.51	9.49	7.01
測点	NO. 0	NO. 0+34.20	NO. 1	NO. 1+45.28	NO. 2+52.33	NO. 3	NO. 4	NO. 4+65.51	NO. 5	NO. 5+7.01

——	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)	———	現況道路標高
———	計画河床高	———	計画道路標高

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2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	13-2
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 計画縦断面図

小排水路1-2

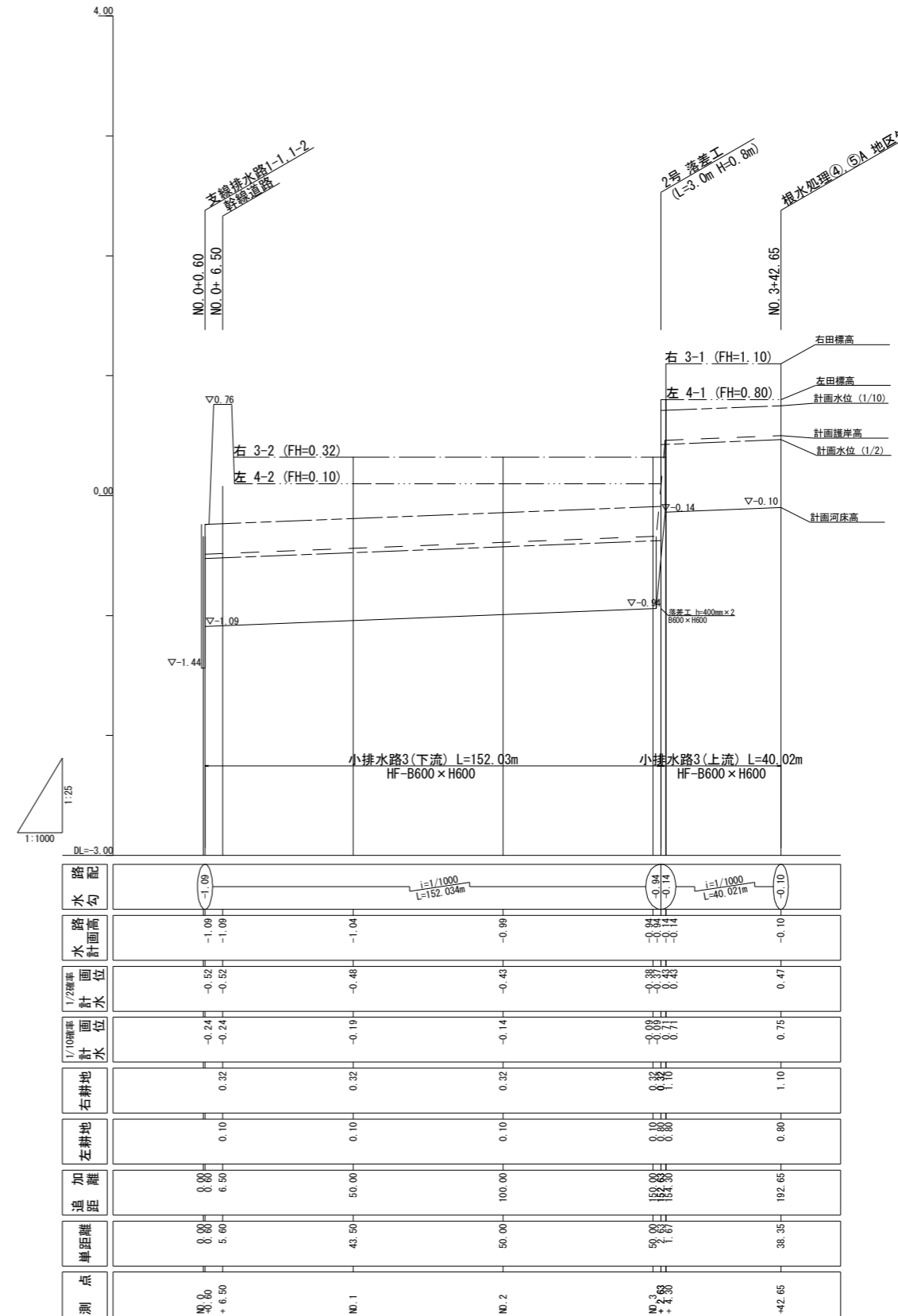
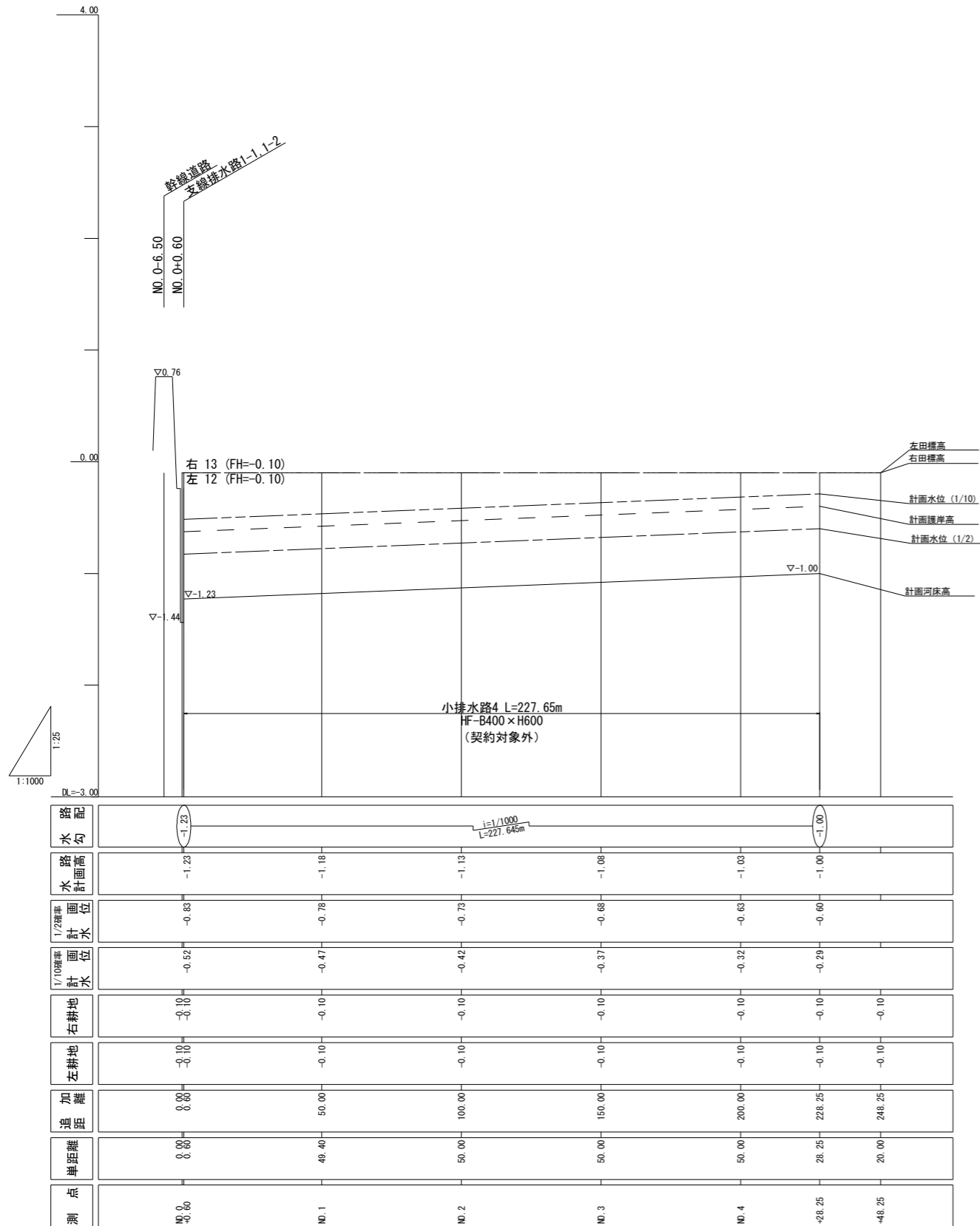


凡例			
— — —	計画護岸高	— — — —	右田標高
— — — —	計画水位 (1/2年確率)	— · — · —	左田標高
— · — · —	計画水位 (1/10年確率)		
— — — —	計画河床高		

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	排水路工 計画縦断面図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	13-3
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

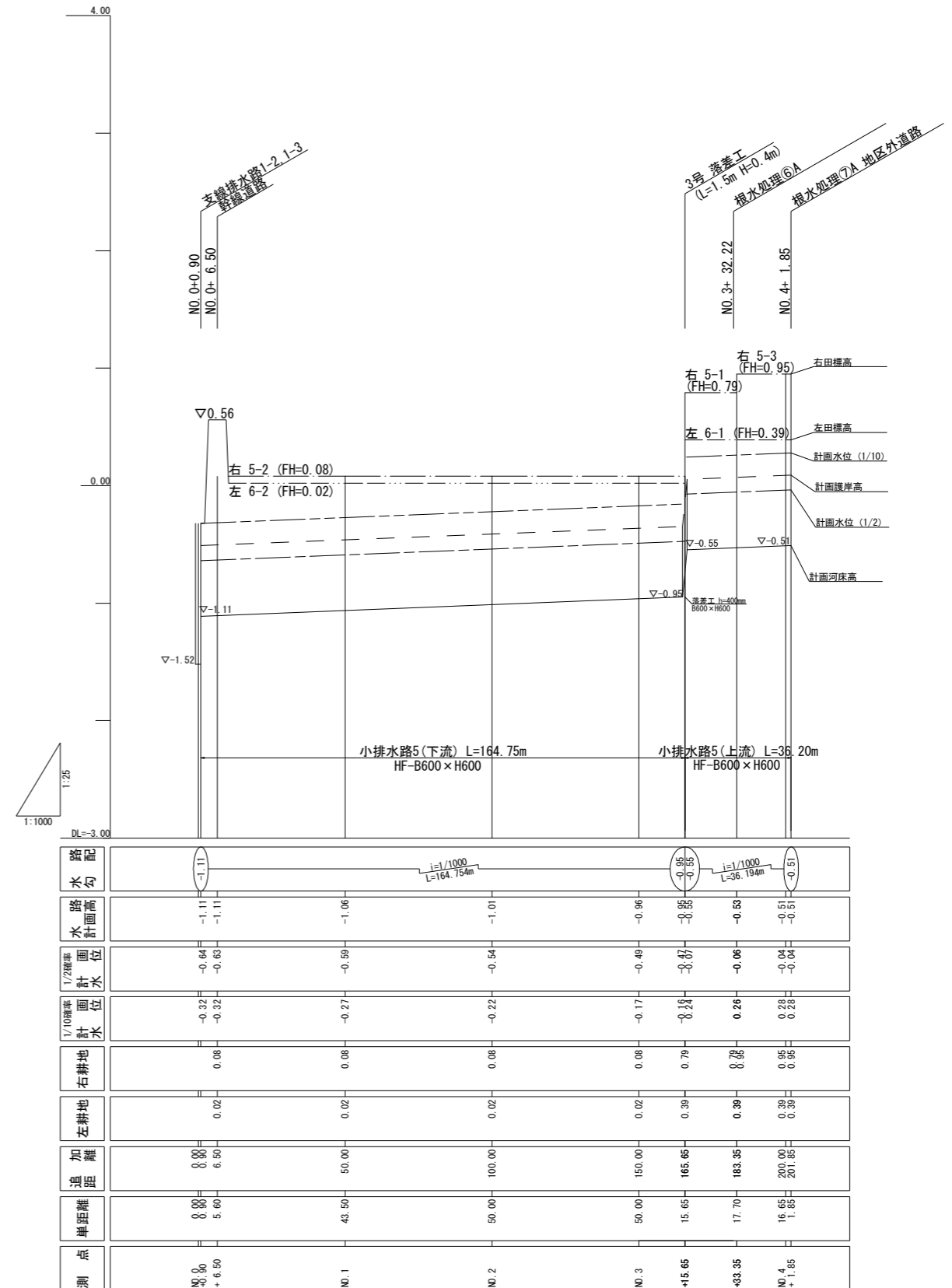
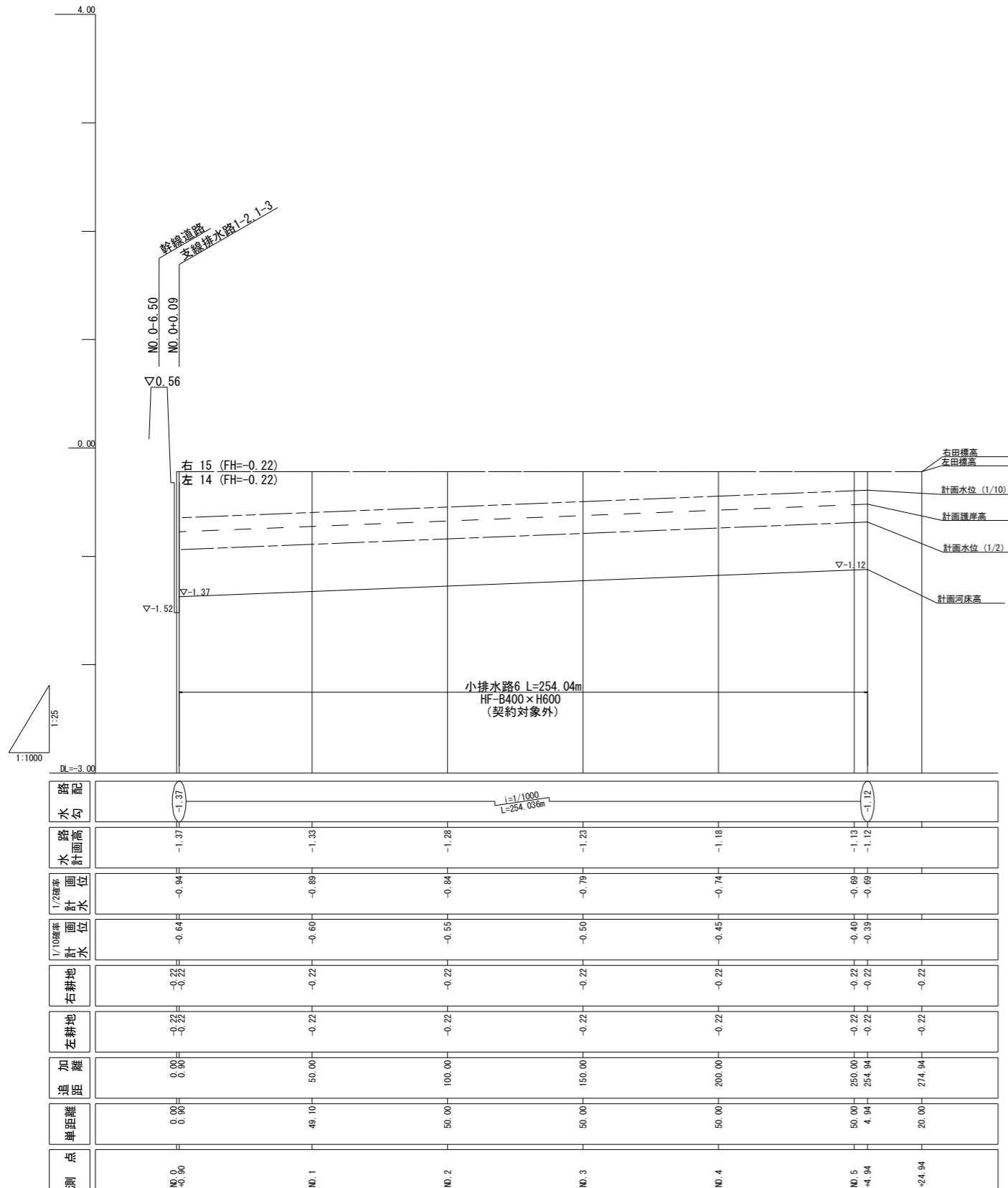


———	計画護岸高	———	右田標高
-----	計画水位 (1/2年確率)	-----	左田標高
-----	計画水位 (1/10年確率)	-----	
———	計画河床高		

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2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	13-4
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 計画縦断面図

小排水路5, 6

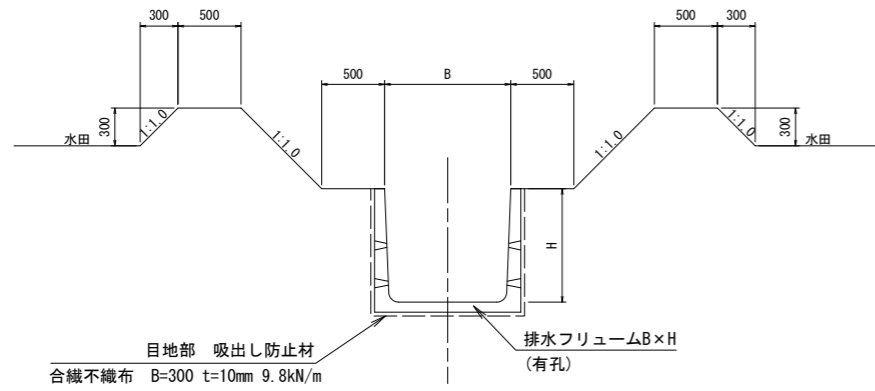


———	計画護岸高	———	右田標高
———	計画水位 (1/2年確率)	———	左田標高
———	計画水位 (1/10年確率)		
———	計画河床高		

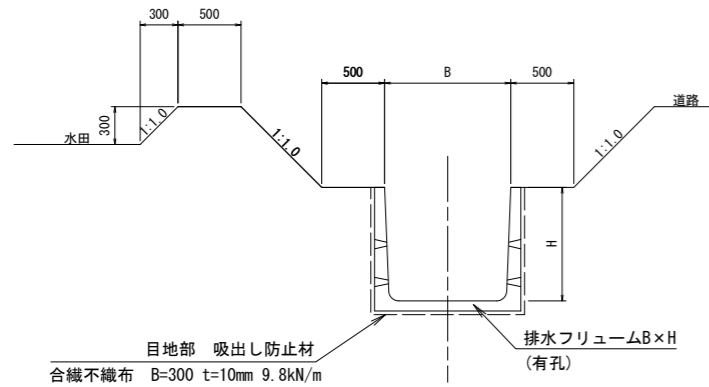
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	排水路工 計画縦断面図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	13-5
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

排水路工 標準図

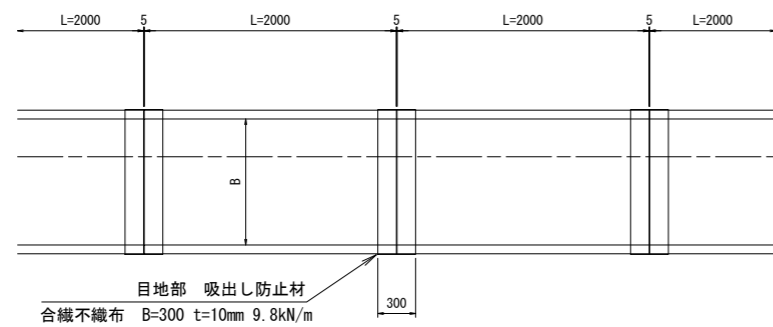
開渠 両側水田部
S=1:30



開渠 道路-水田
S=1:30

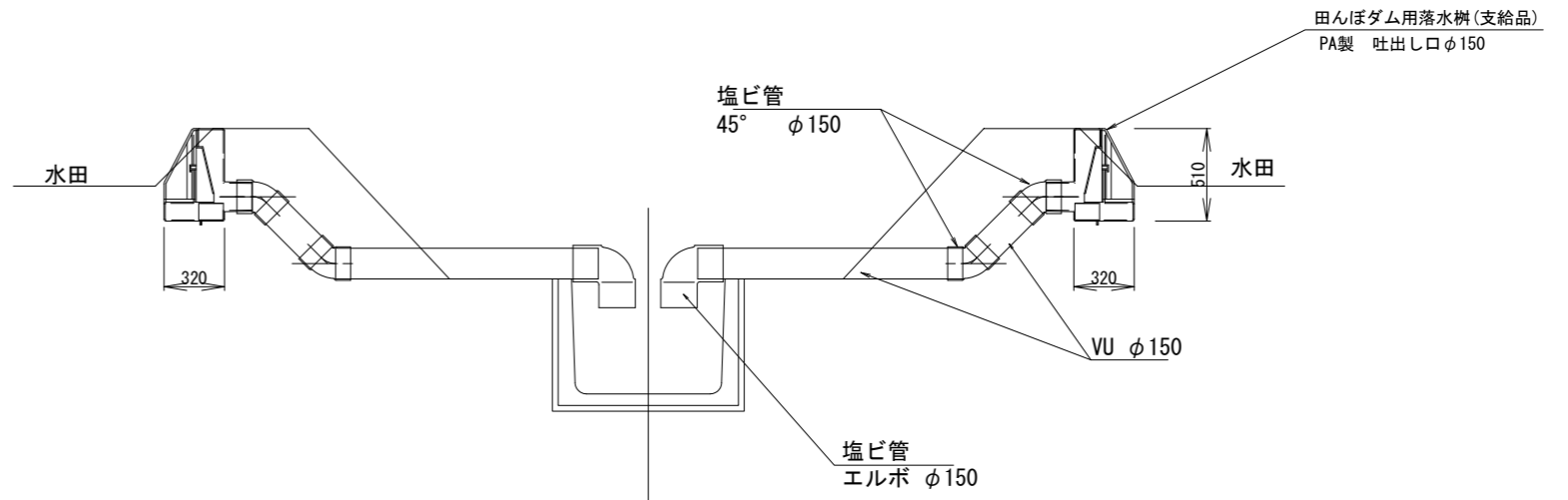


開渠 平面図
S=1:30



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。

ほ場排水口(落水工)標準図
S=1:20

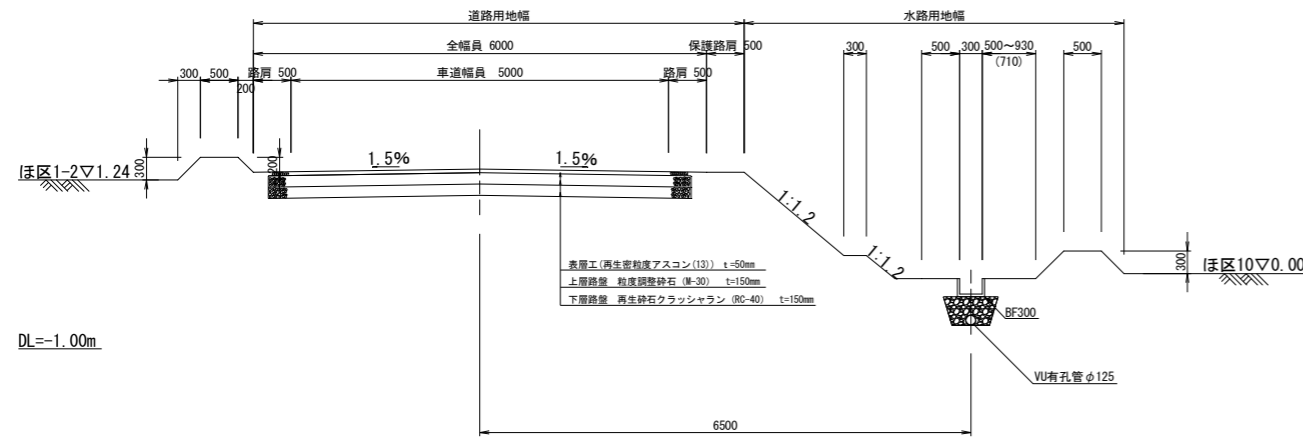


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡集永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	排水路工 標準図		
作成年月			
縮尺	図示	図面番号	14
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

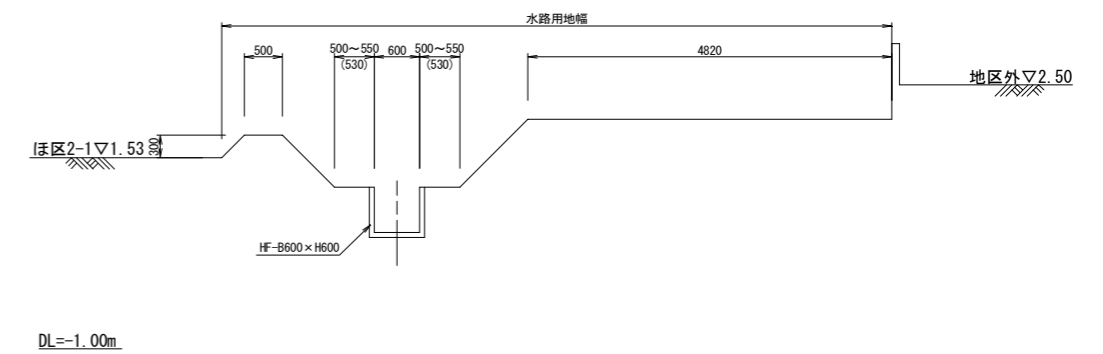
排水路工 標準断面図

S=1 : 50

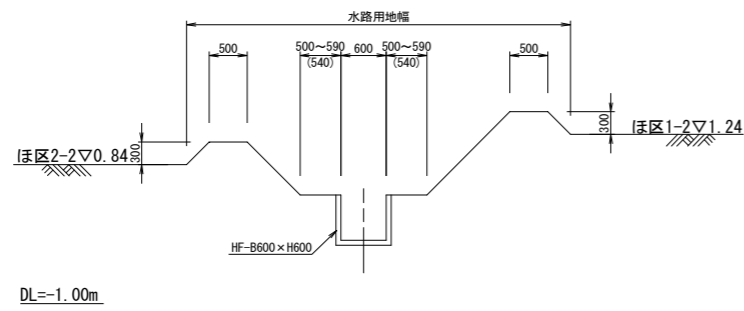
小排水路1-1
ほ区1-2, 10
(契約対象外)



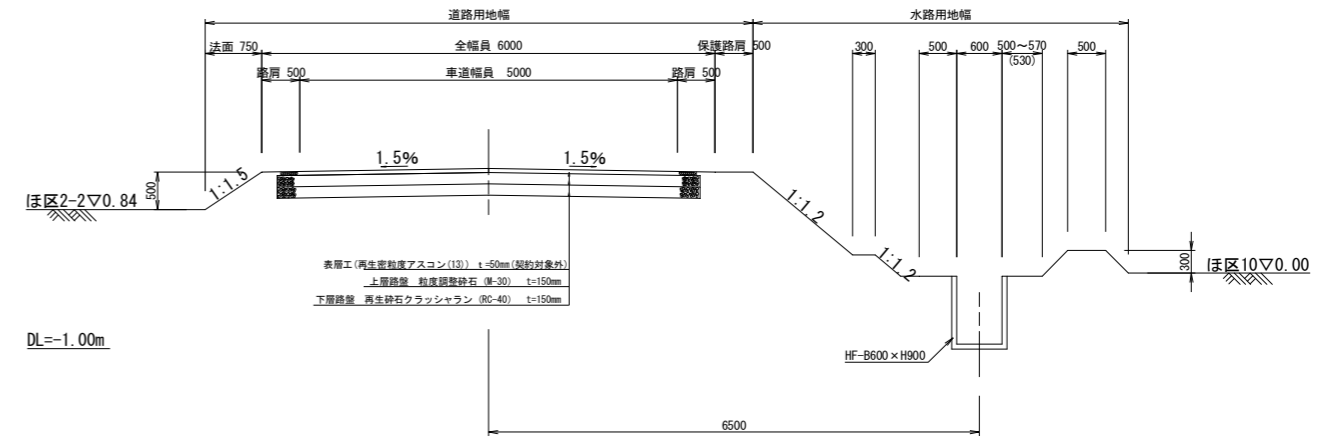
小排水路1-2(上流)
ほ区2-1, 地区外



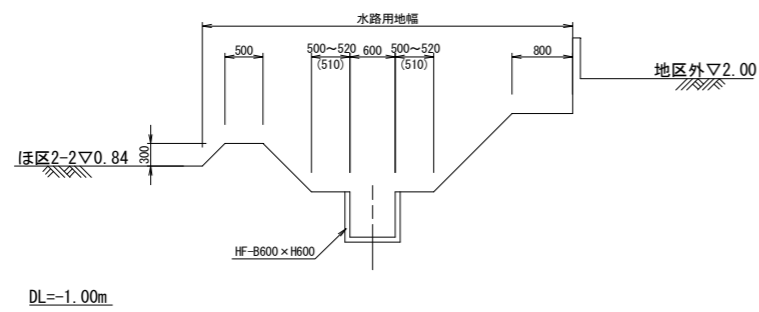
小排水路1-2(下流)
ほ区1-2, 2-2



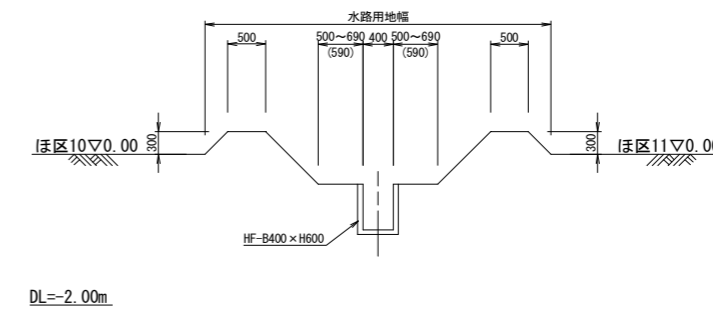
小排水路1-3
ほ区2-2, 10



小排水路1-2(下流)
ほ区2-2, 地区外



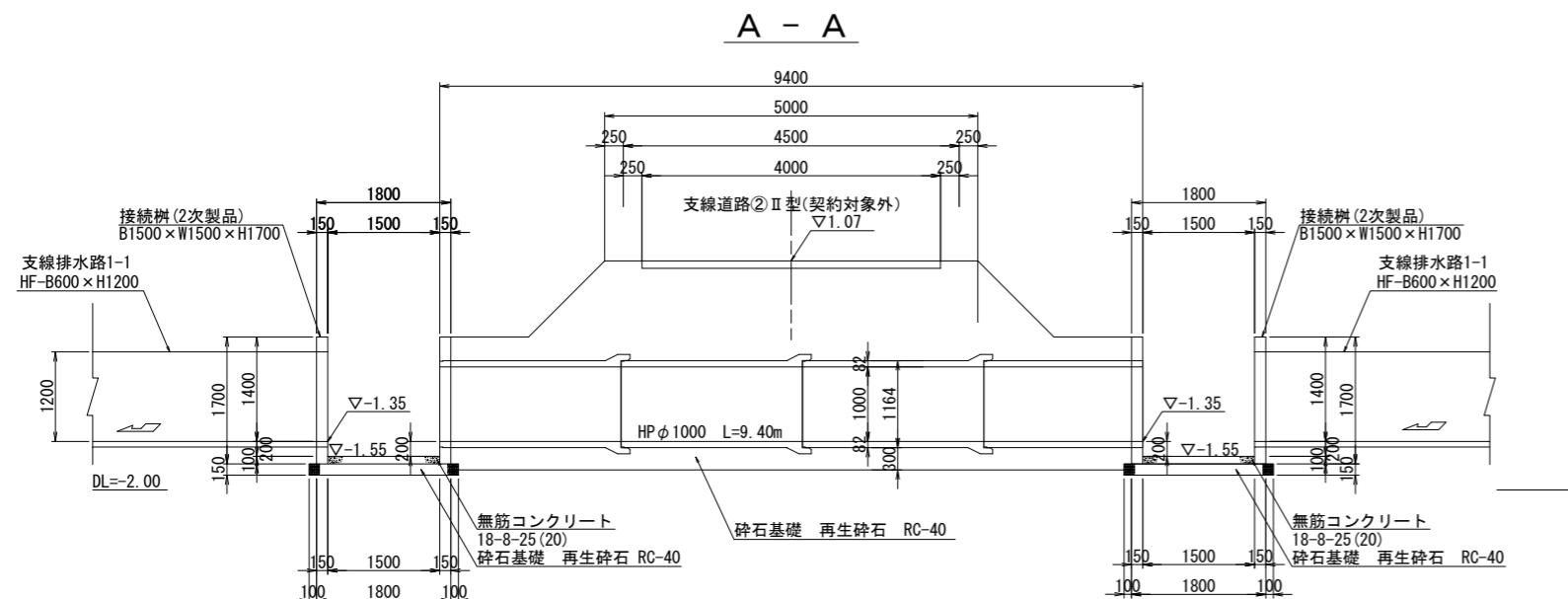
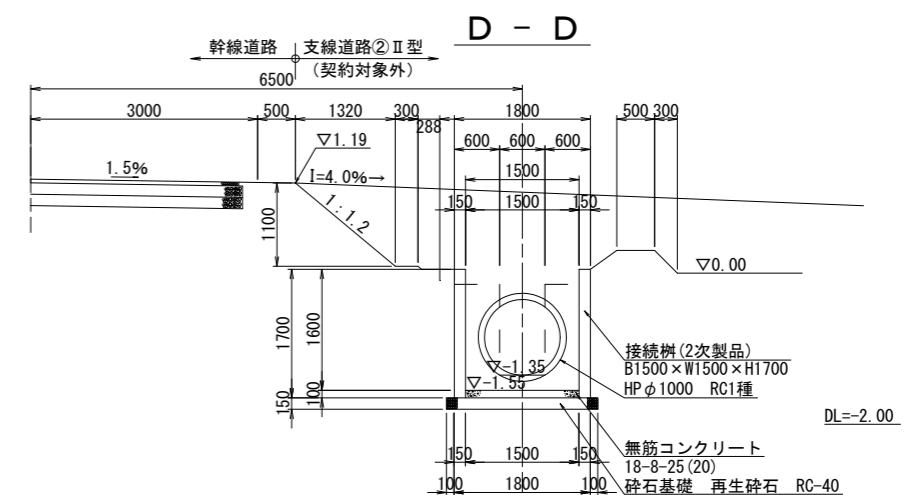
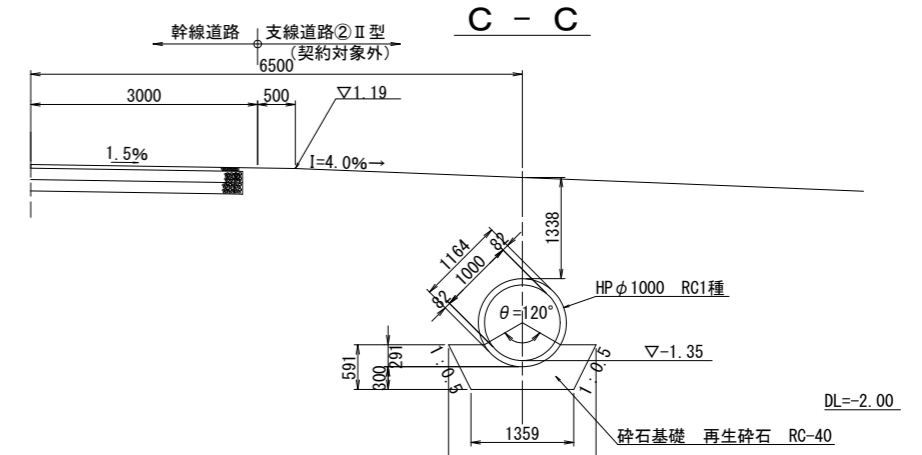
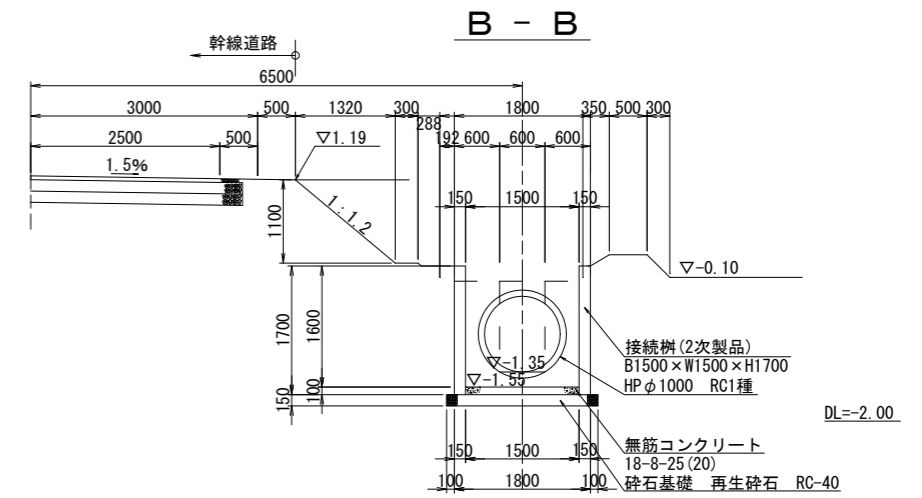
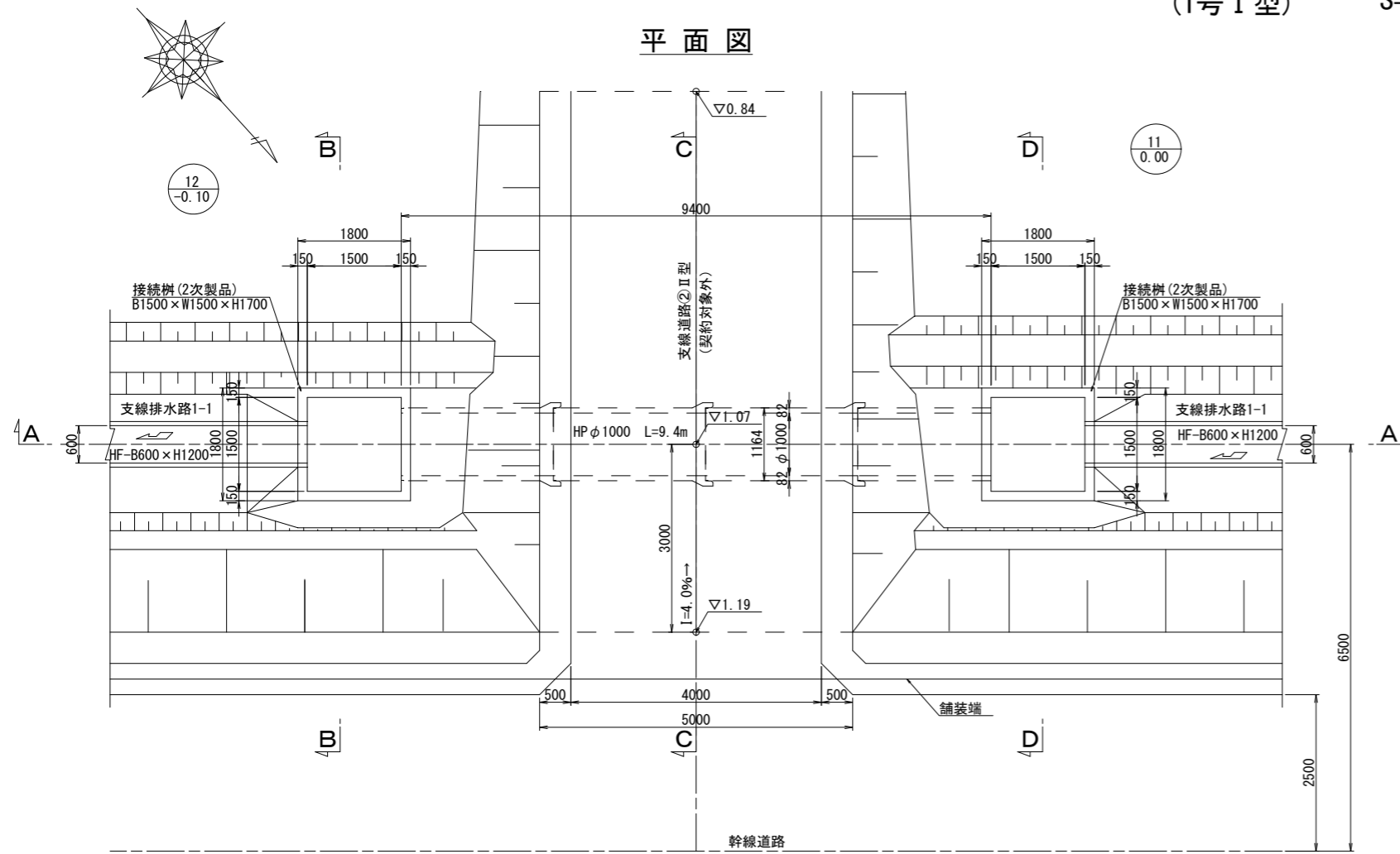
小排水路2
ほ区10, 11
(契約対象外)



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2工事		
図面名	排水路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	1 : 50	図面番号	15-3
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

(1号 I 型) S=1:50

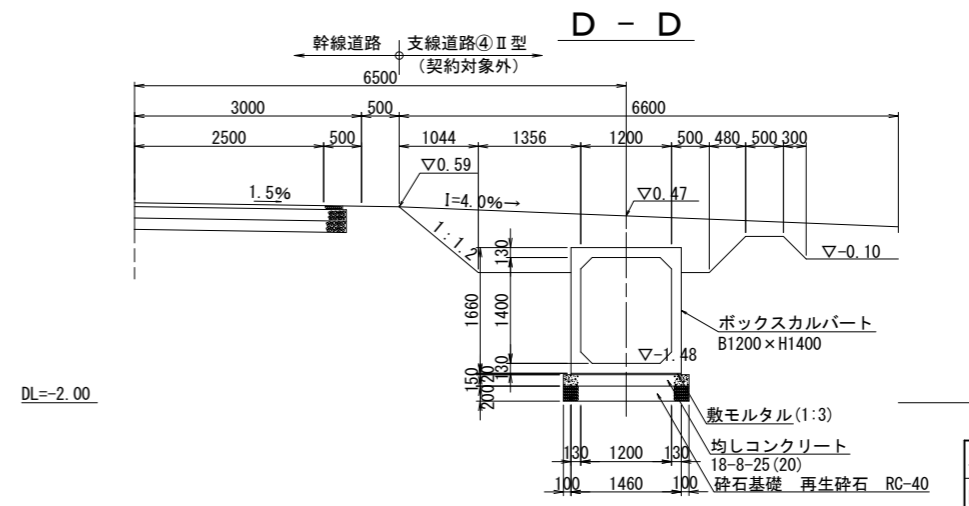
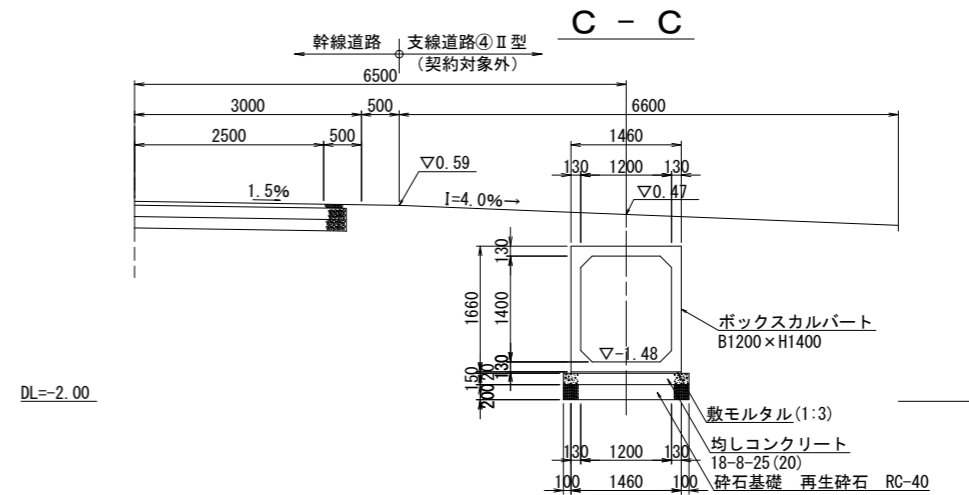
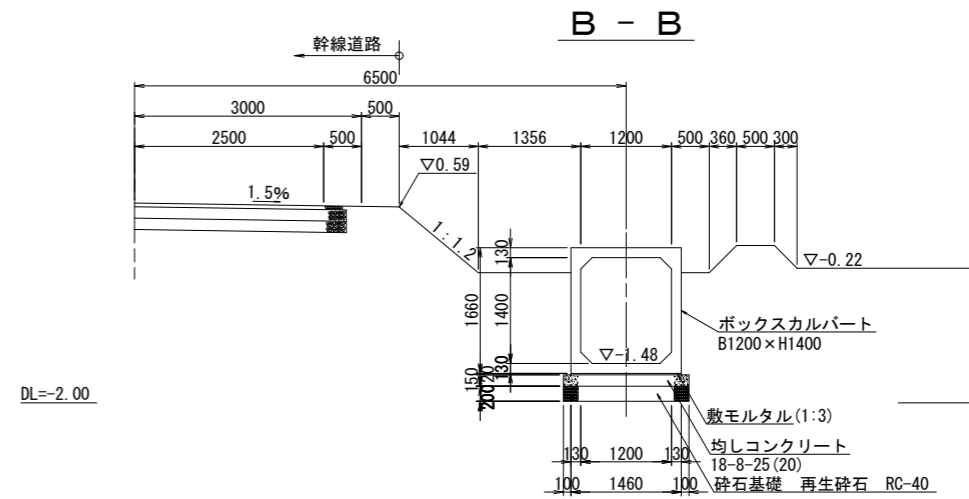
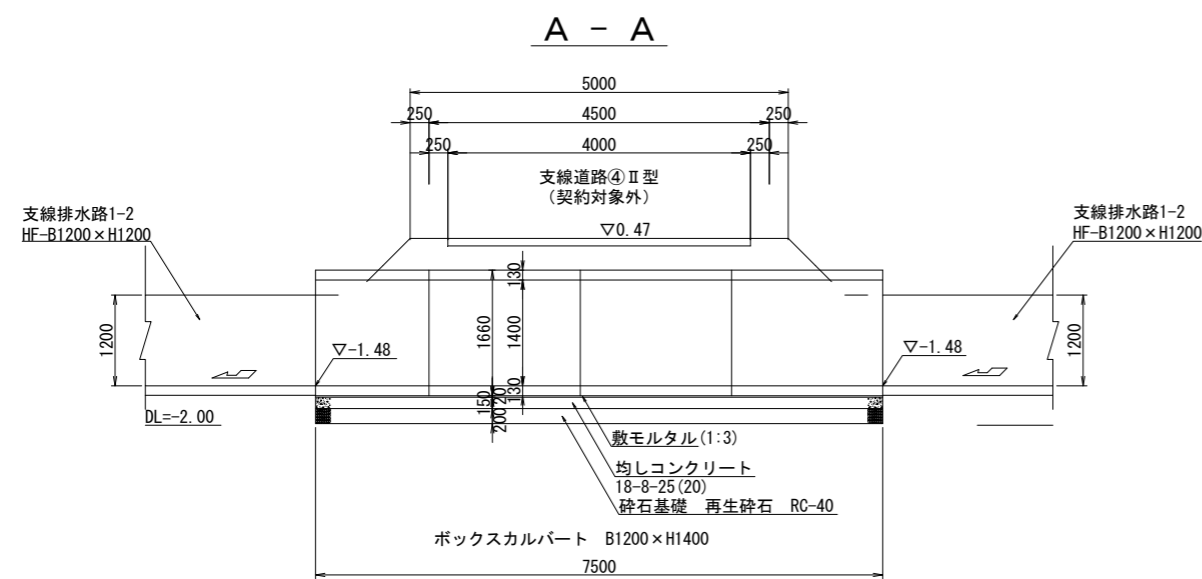
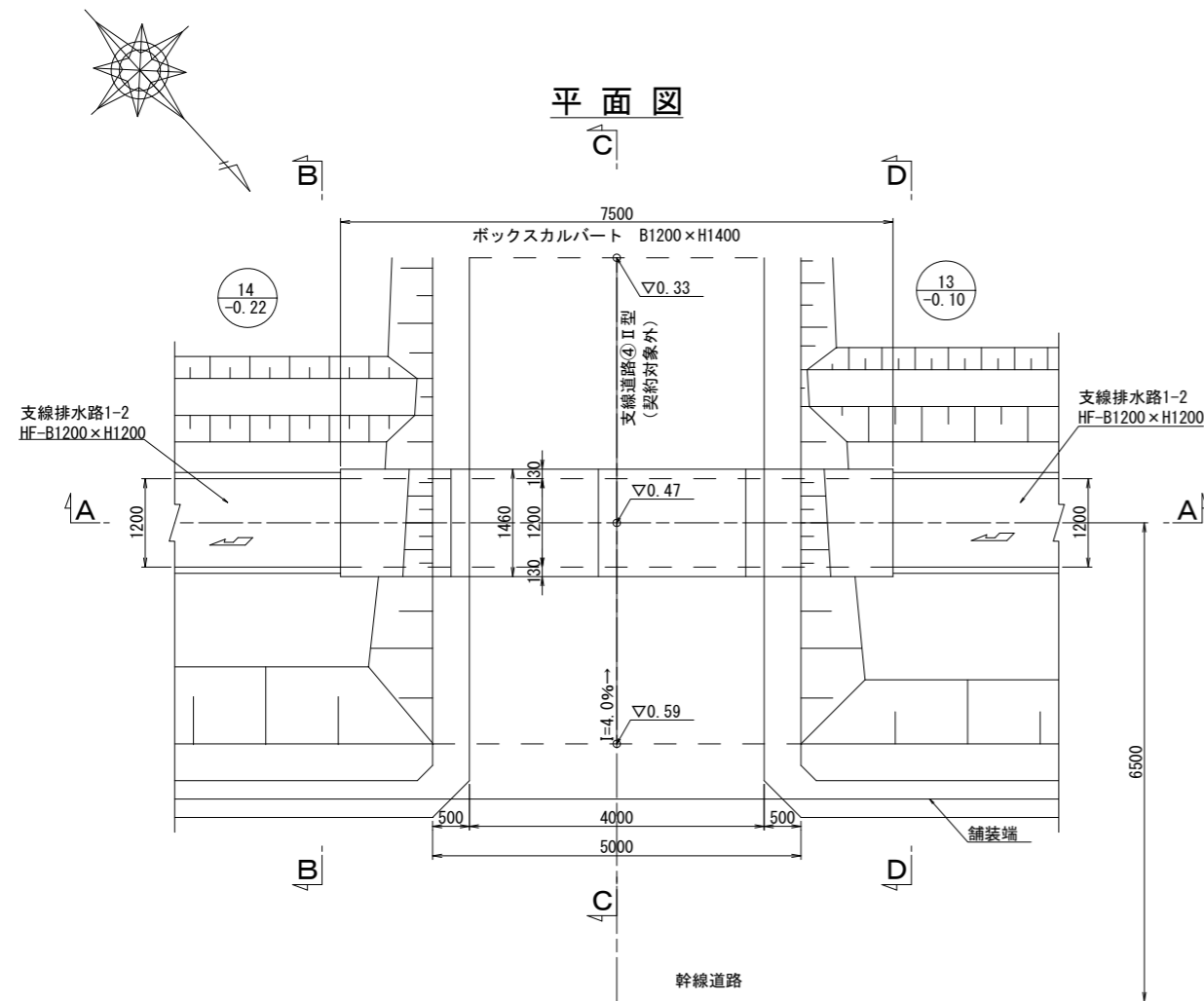


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路横断工一般図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	16-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路横断工一般図

(2号 I 型)

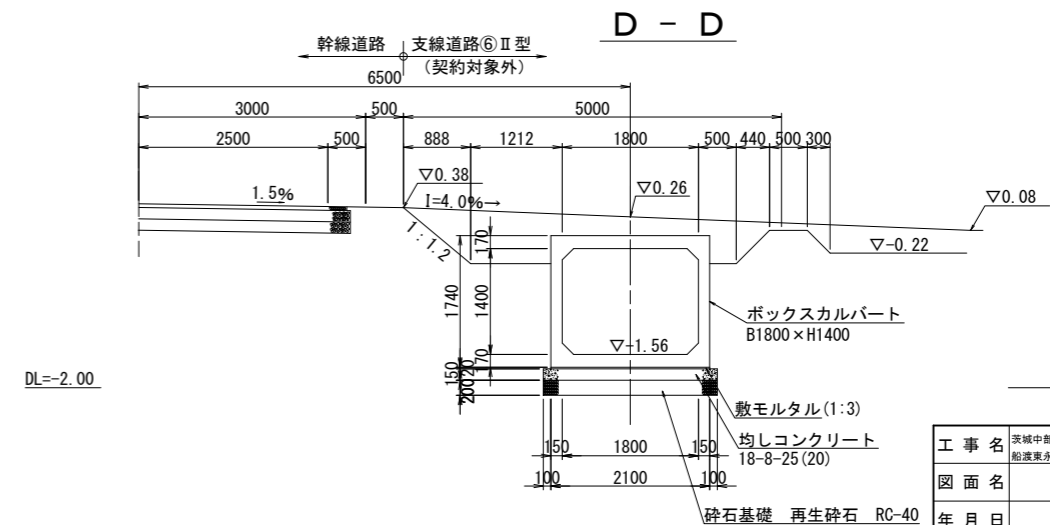
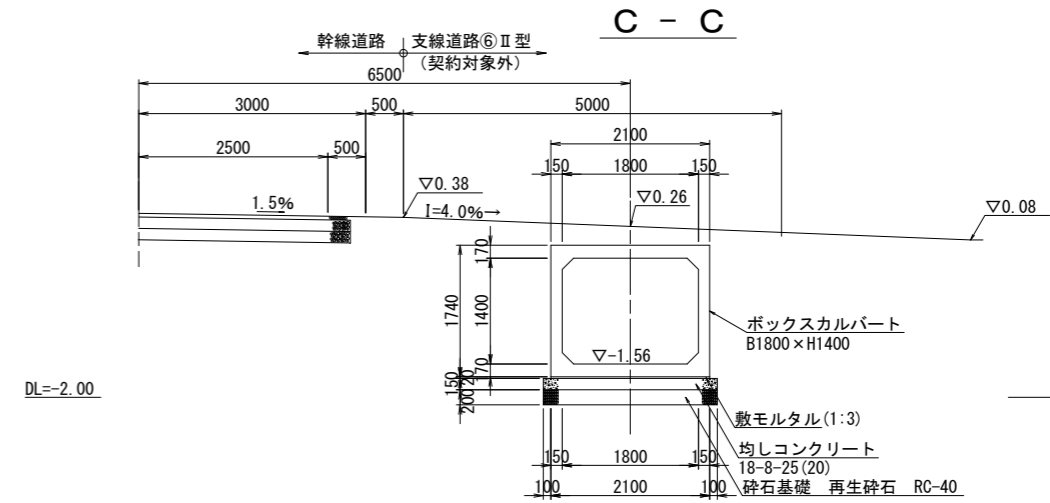
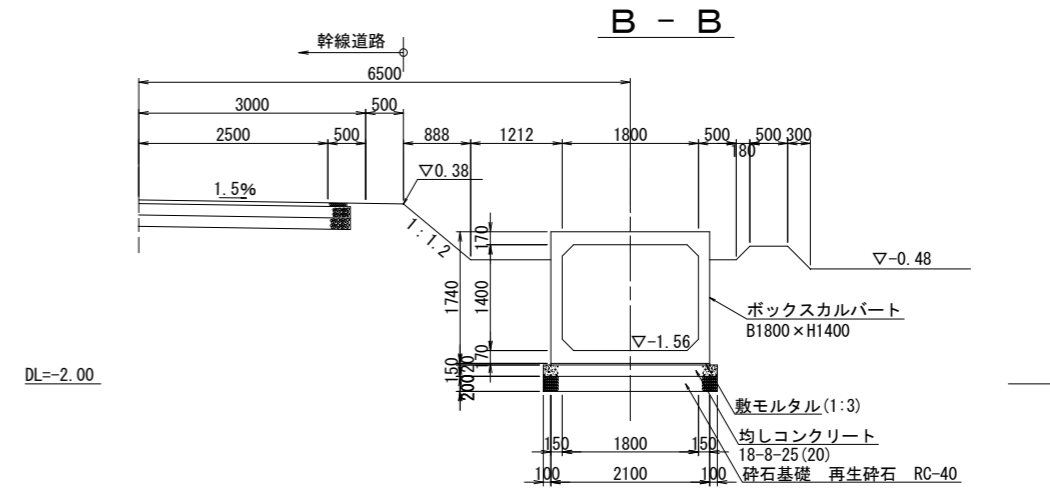
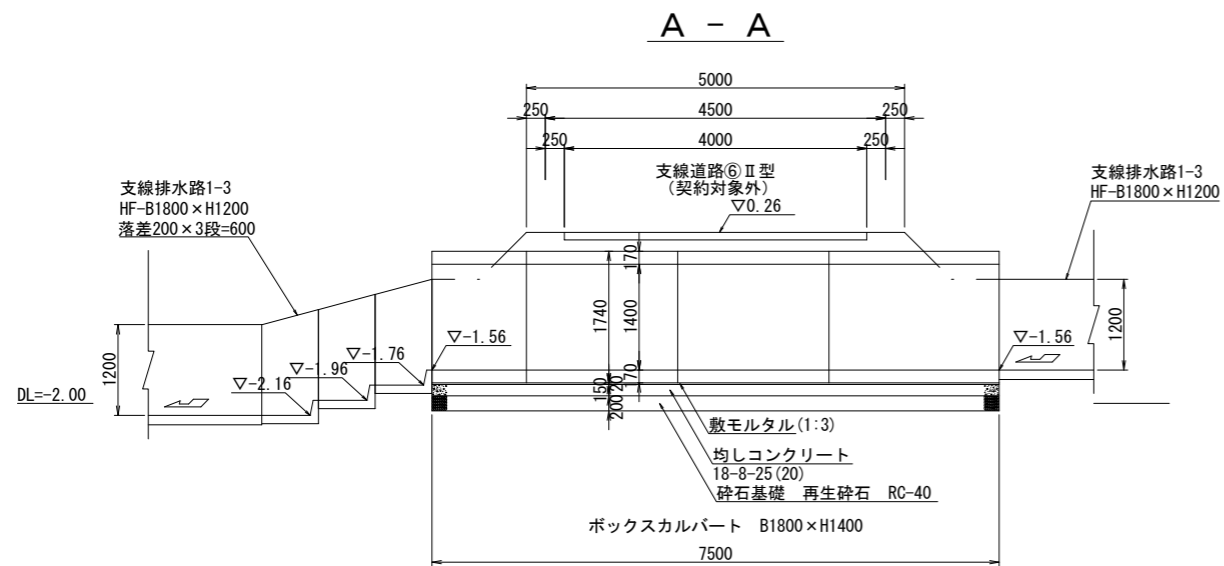
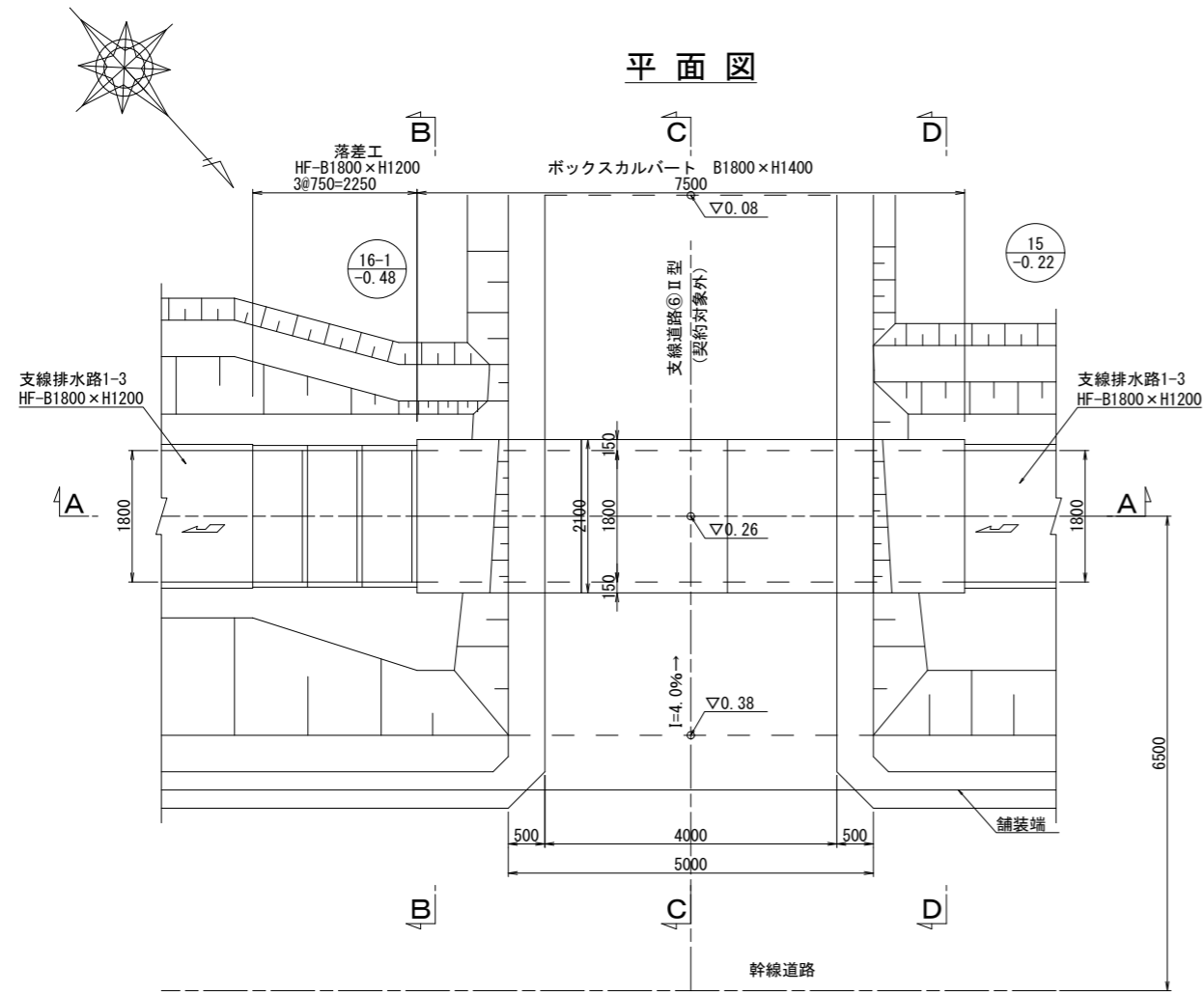
S=1:50



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2工事		
図面名	道路横断工一般図		
年月日			
縮尺	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

(3号 I 型) S=1:50

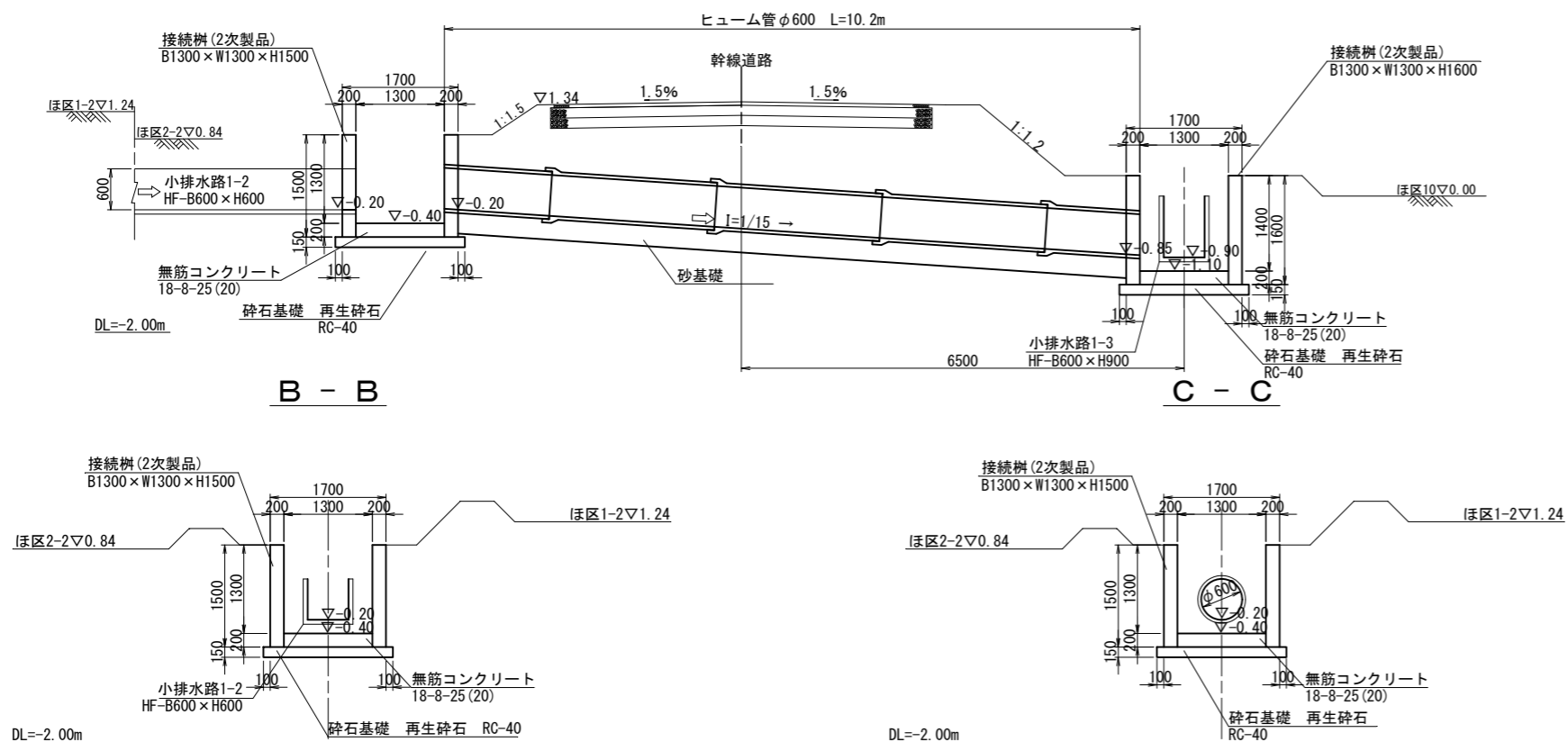
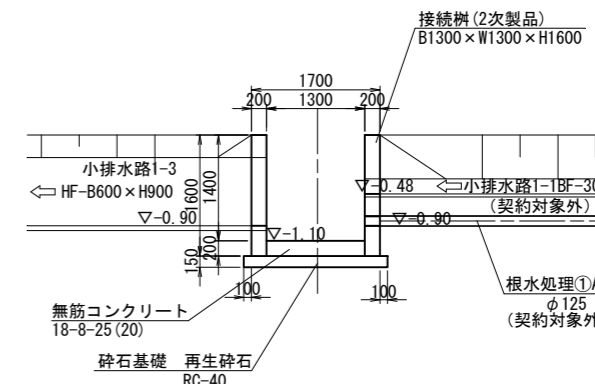
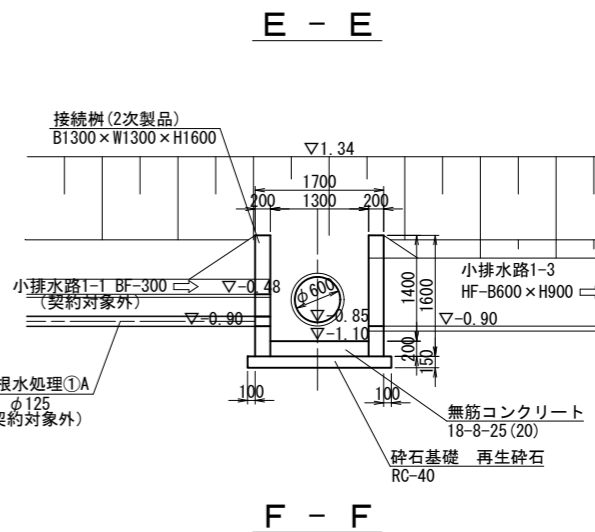
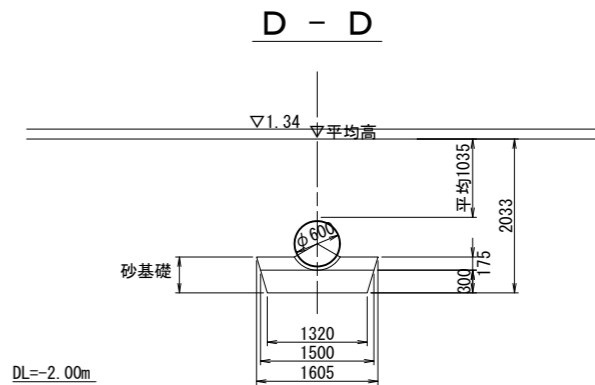
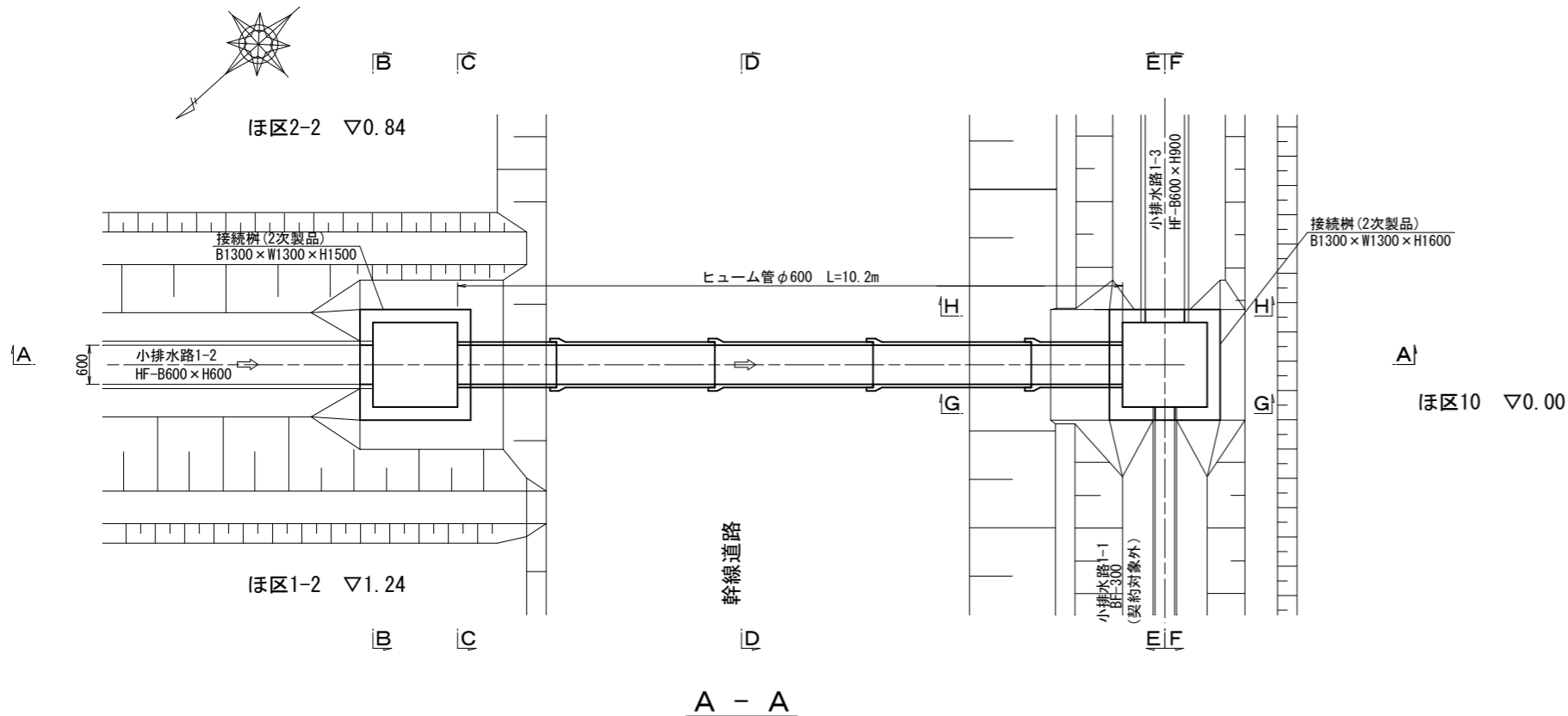


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路横断工一般図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	16-3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路横断工一般図

(1号Ⅱ型) S=1:50

平面図



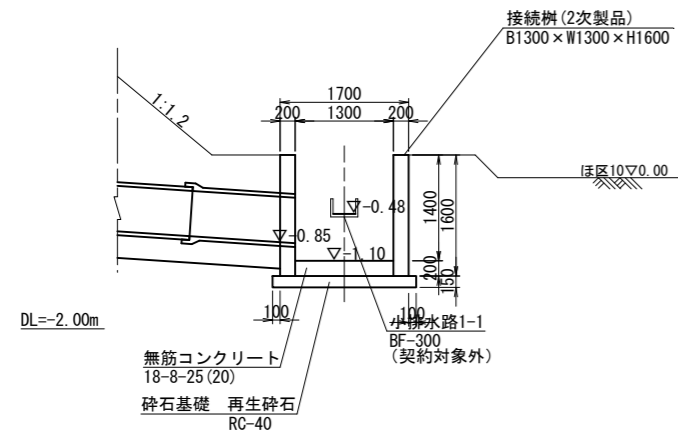
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路横断工一般図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	16-4
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路横断工一般図

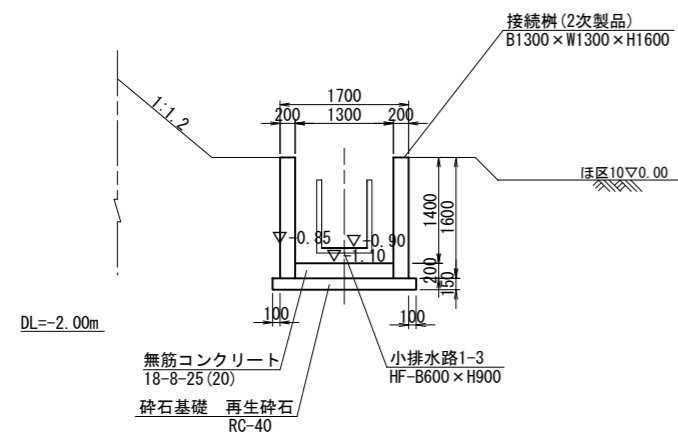
(1号Ⅱ型)

S=1:50

G - G



H - H



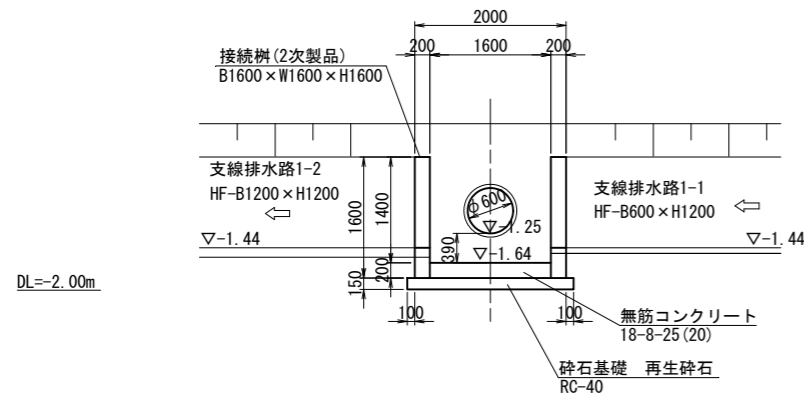
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路横断工一般図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	16-5
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路横断工一般図

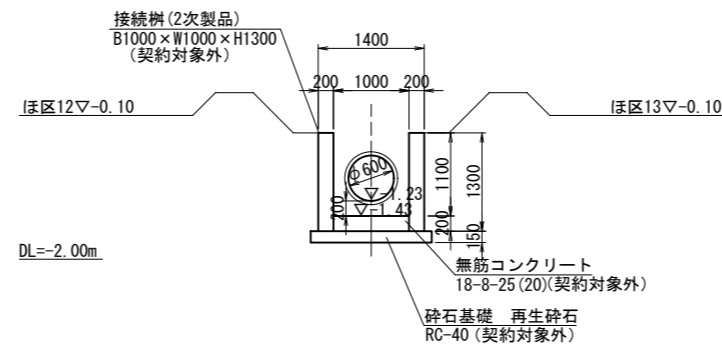
(2号Ⅱ型)

S=1:50

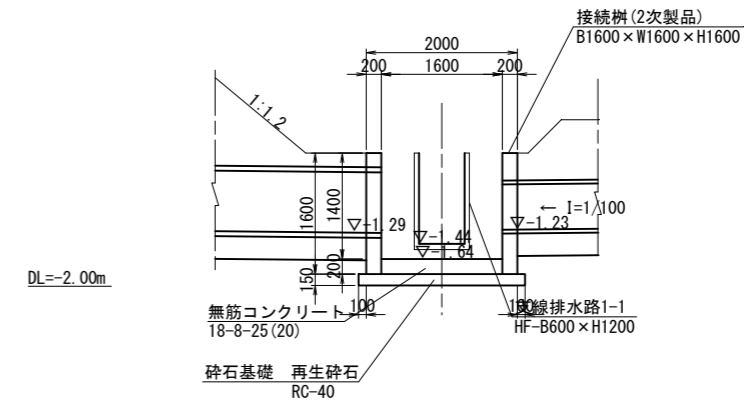
F - F



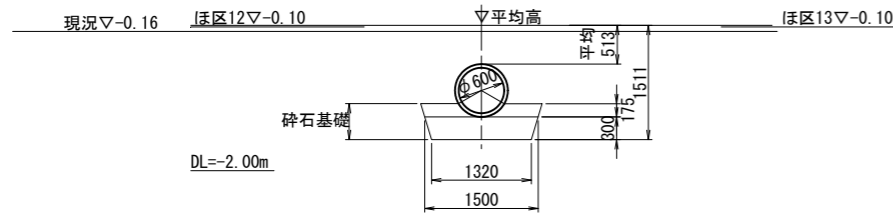
H - H



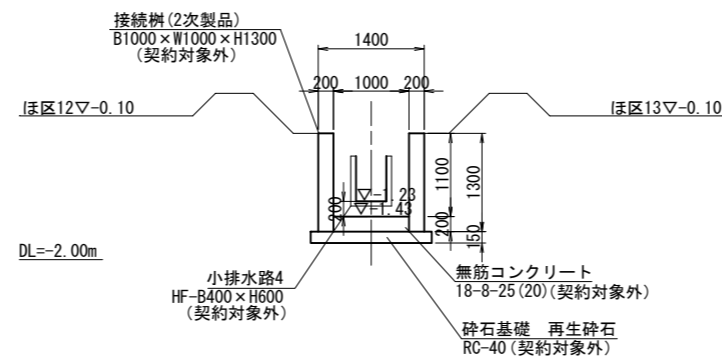
J - J



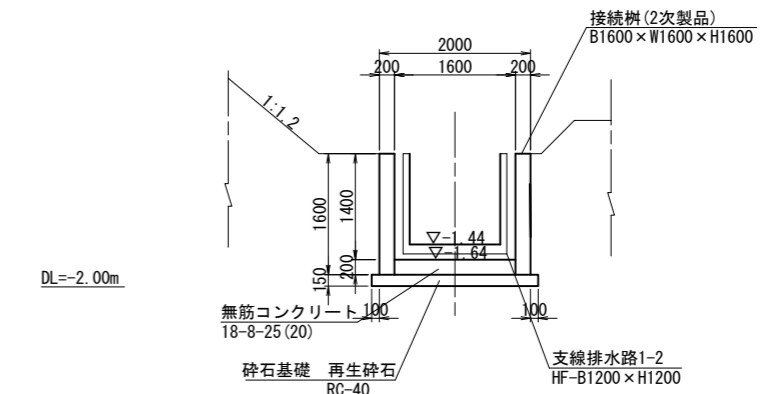
G - G



I - I



K - K



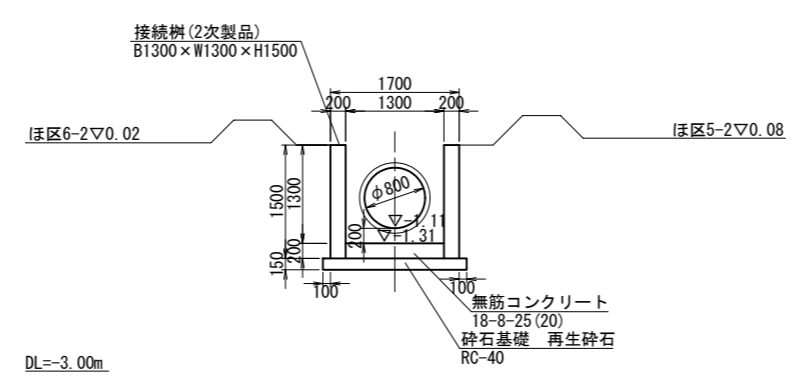
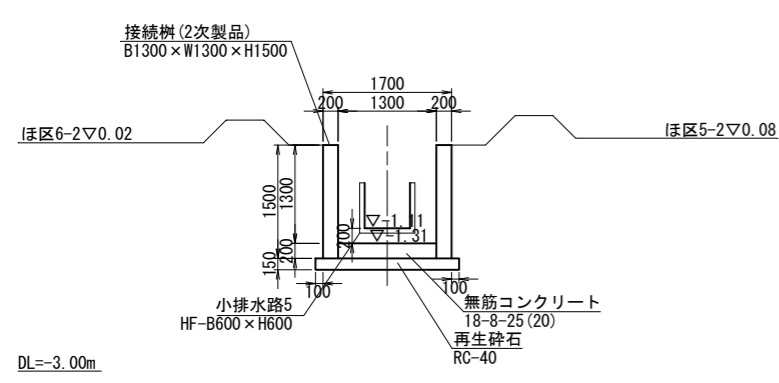
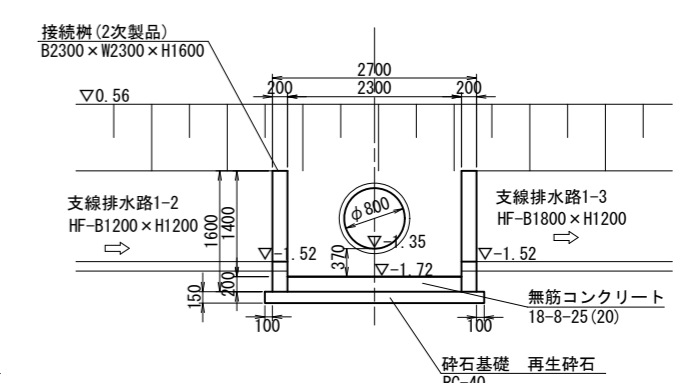
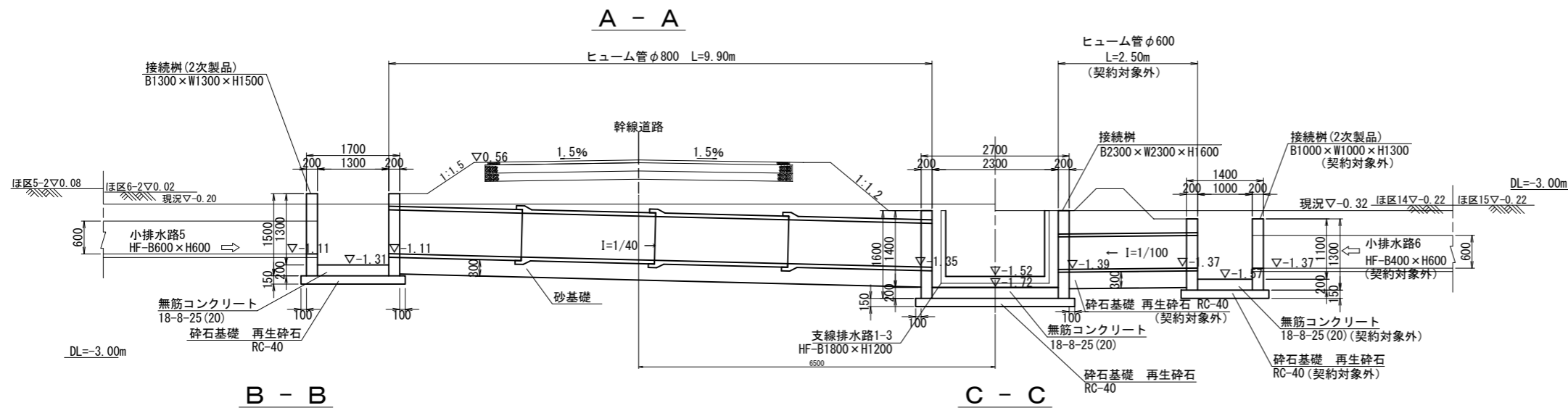
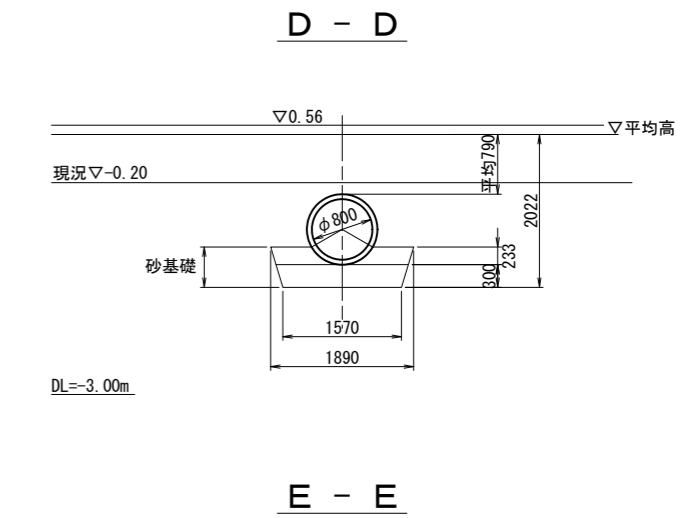
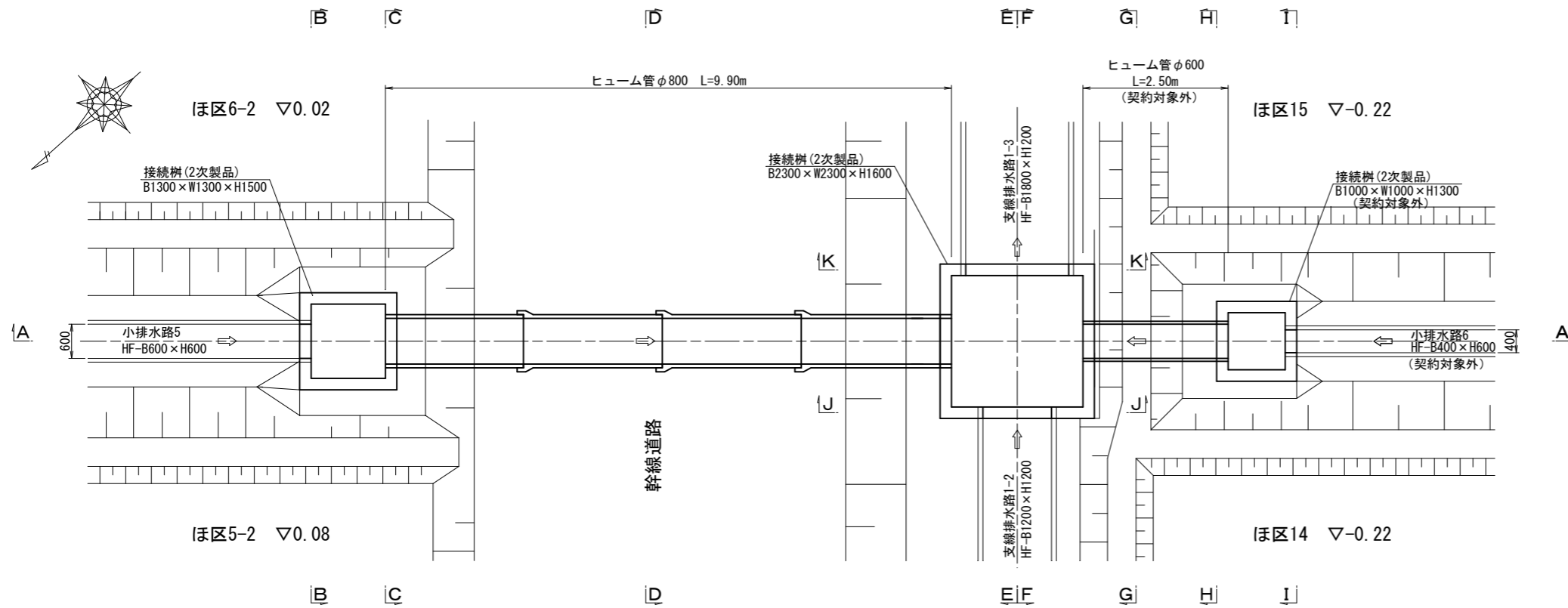
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路横断工一般図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	16-7
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路横断工一般図

(3号Ⅱ型)

S=1:50

平面図



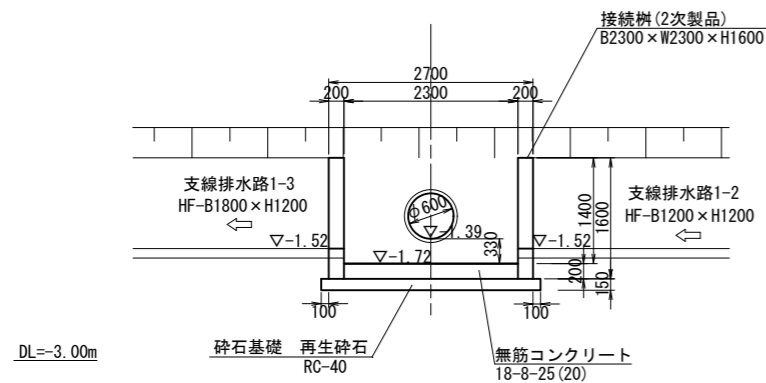
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路横断工一般図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	16-8
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路横断工一般図

(3号Ⅱ型)

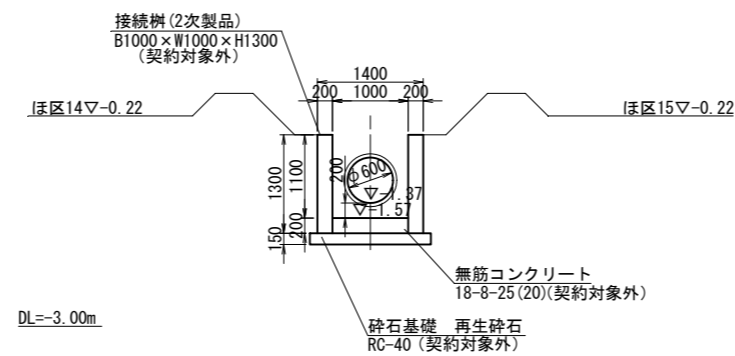
S=1:50

F - F

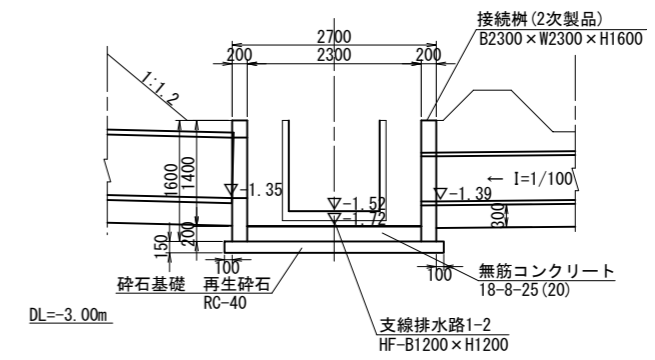


H - H

(契約対象外)

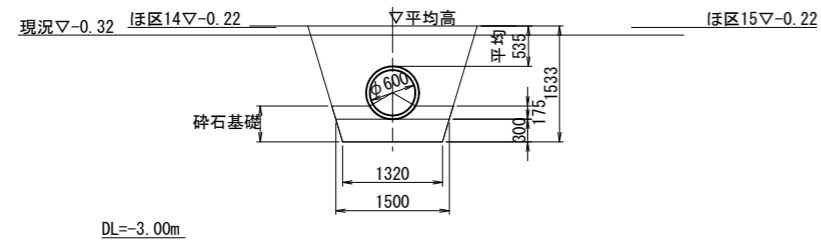


J - J



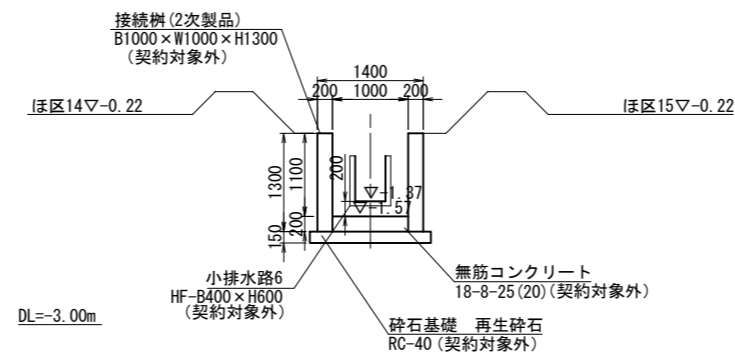
G - G

(契約対象外)

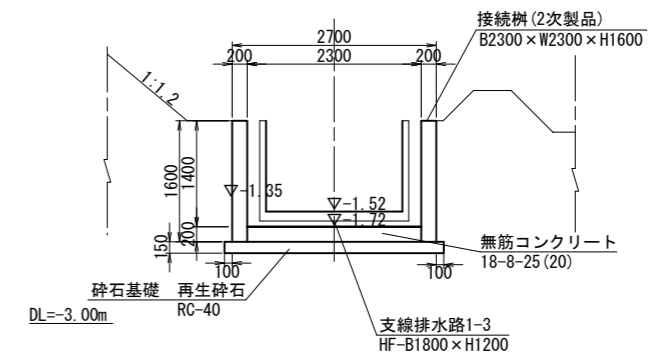


I - I

(契約対象外)



K - K

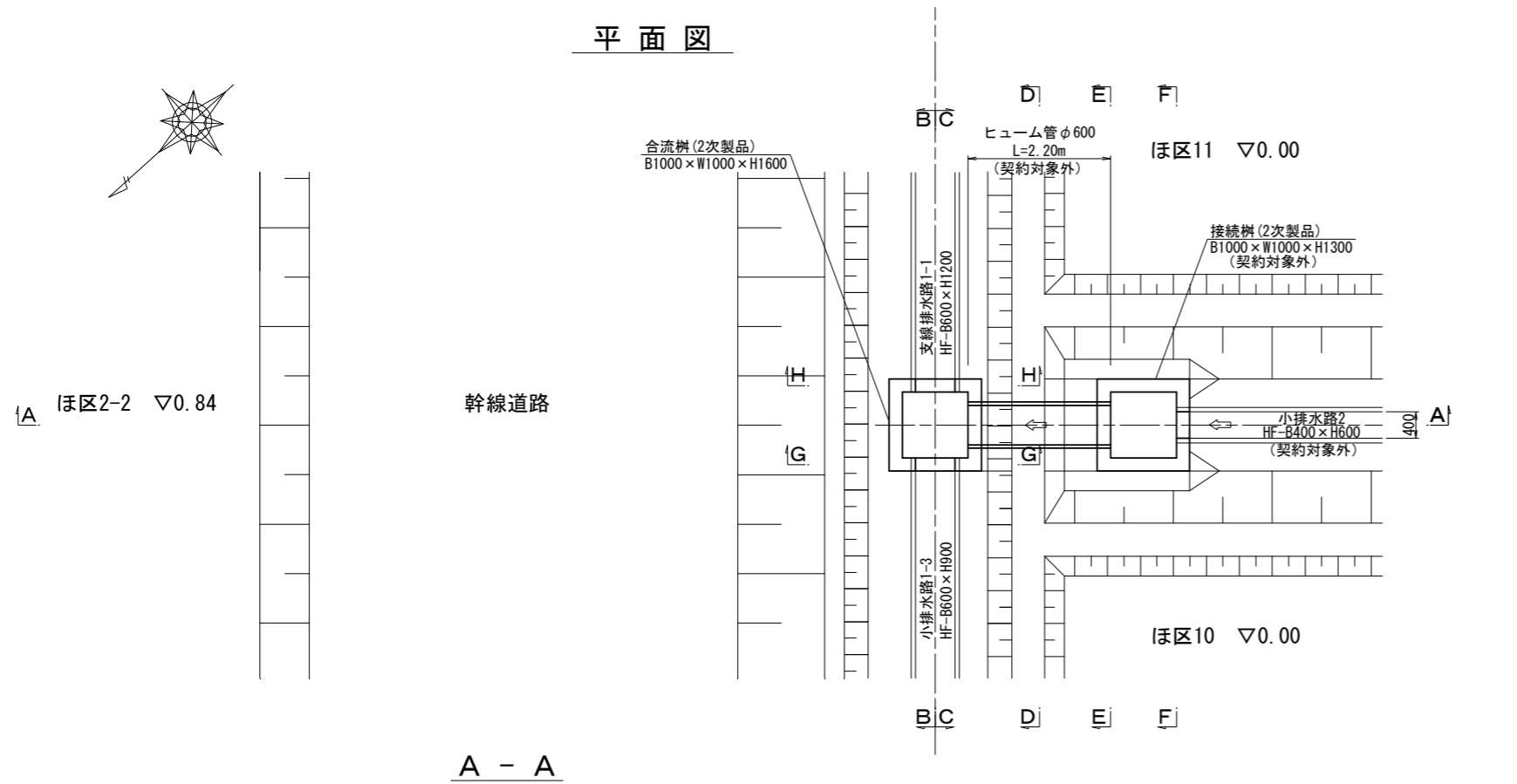


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路横断工一般図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	16-9
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

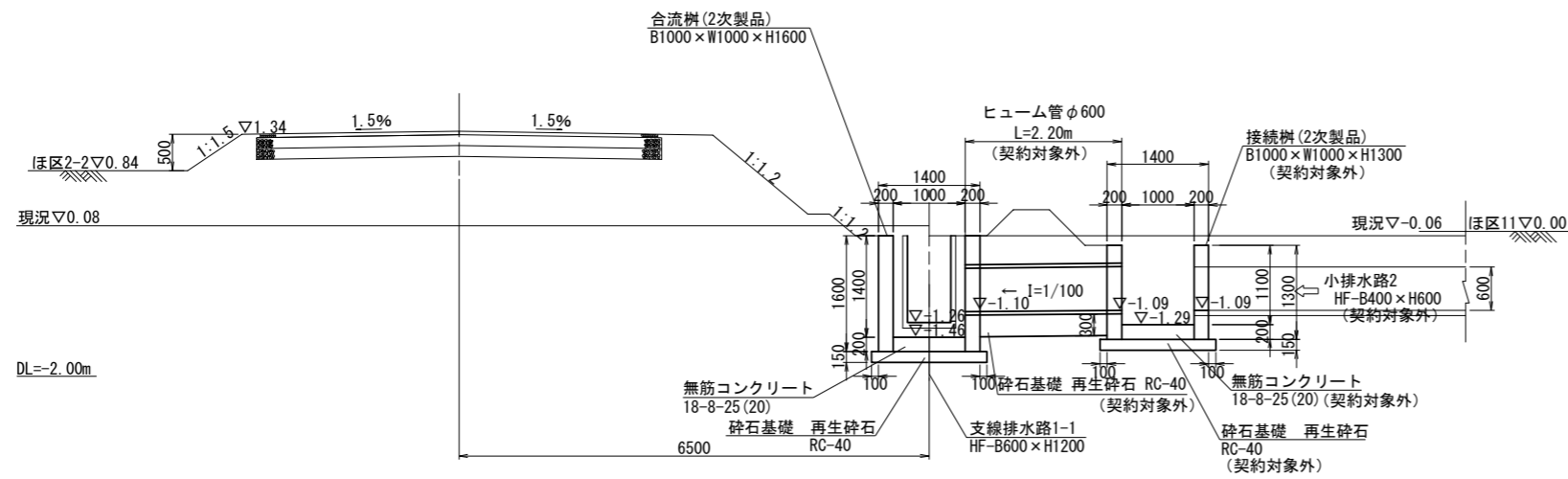
排水路合流工・接続柵一般図

(1号合流工) S=1:50

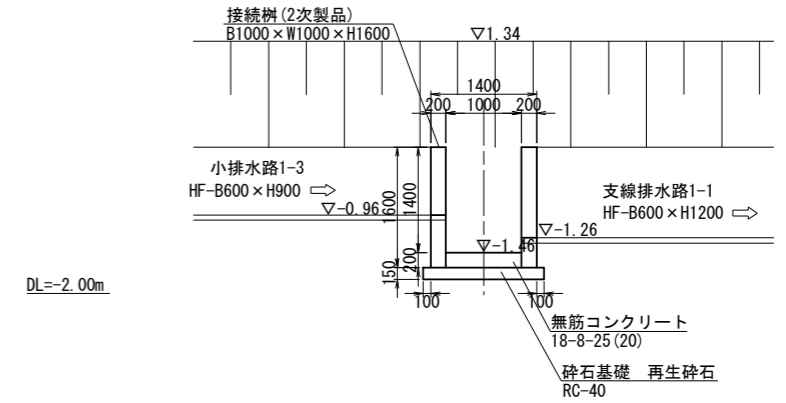
平面図



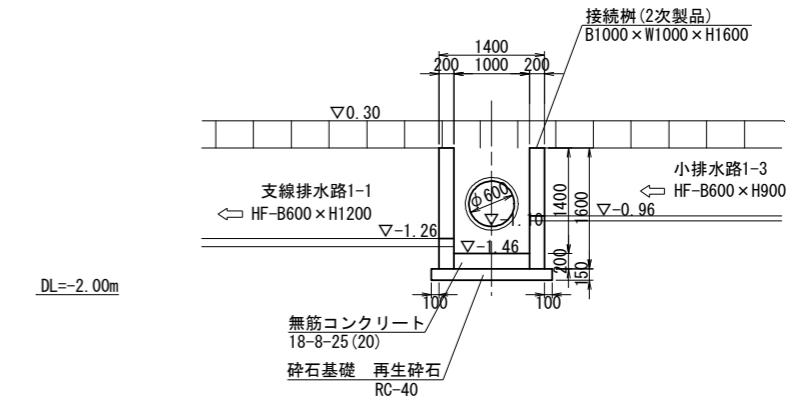
A - A



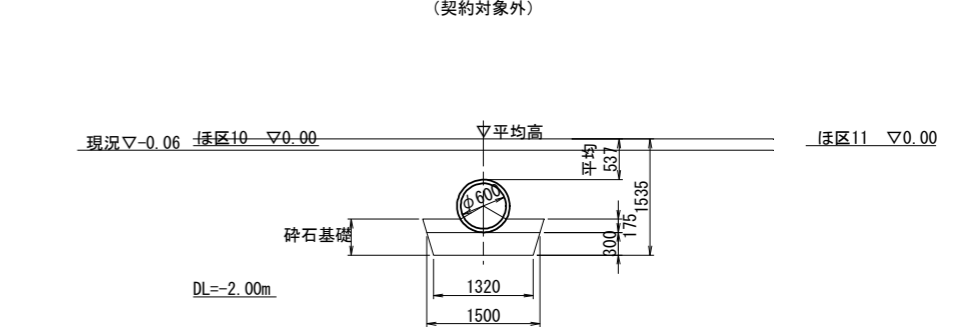
B - B



C - C



D - D

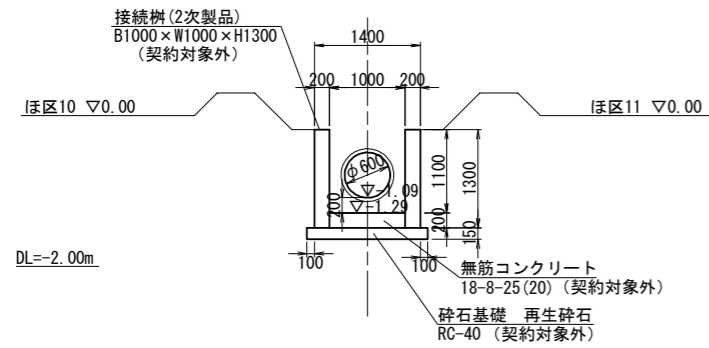


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	排水路合流工・接続柵一般図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	17-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

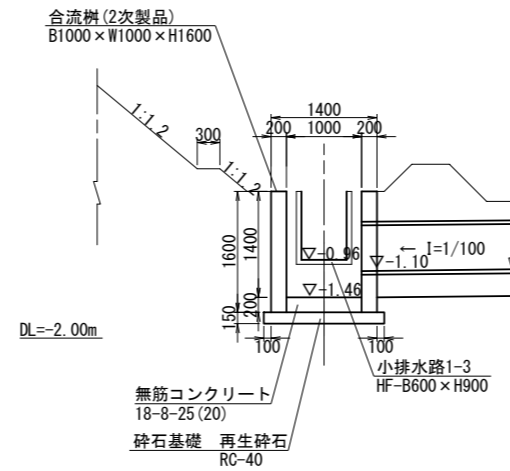
排水路合流工・接続樹一般図

(1号合流工) S=1:50

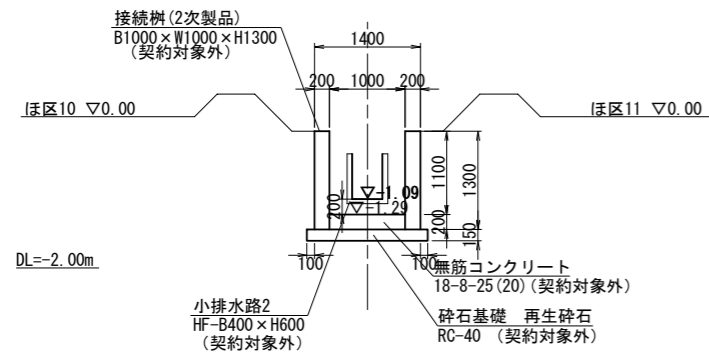
E - E



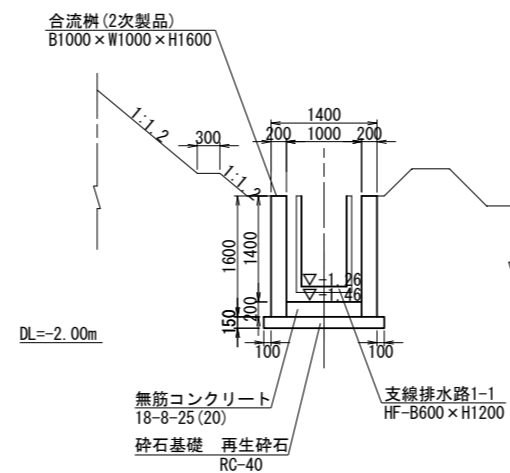
G - G



F - F



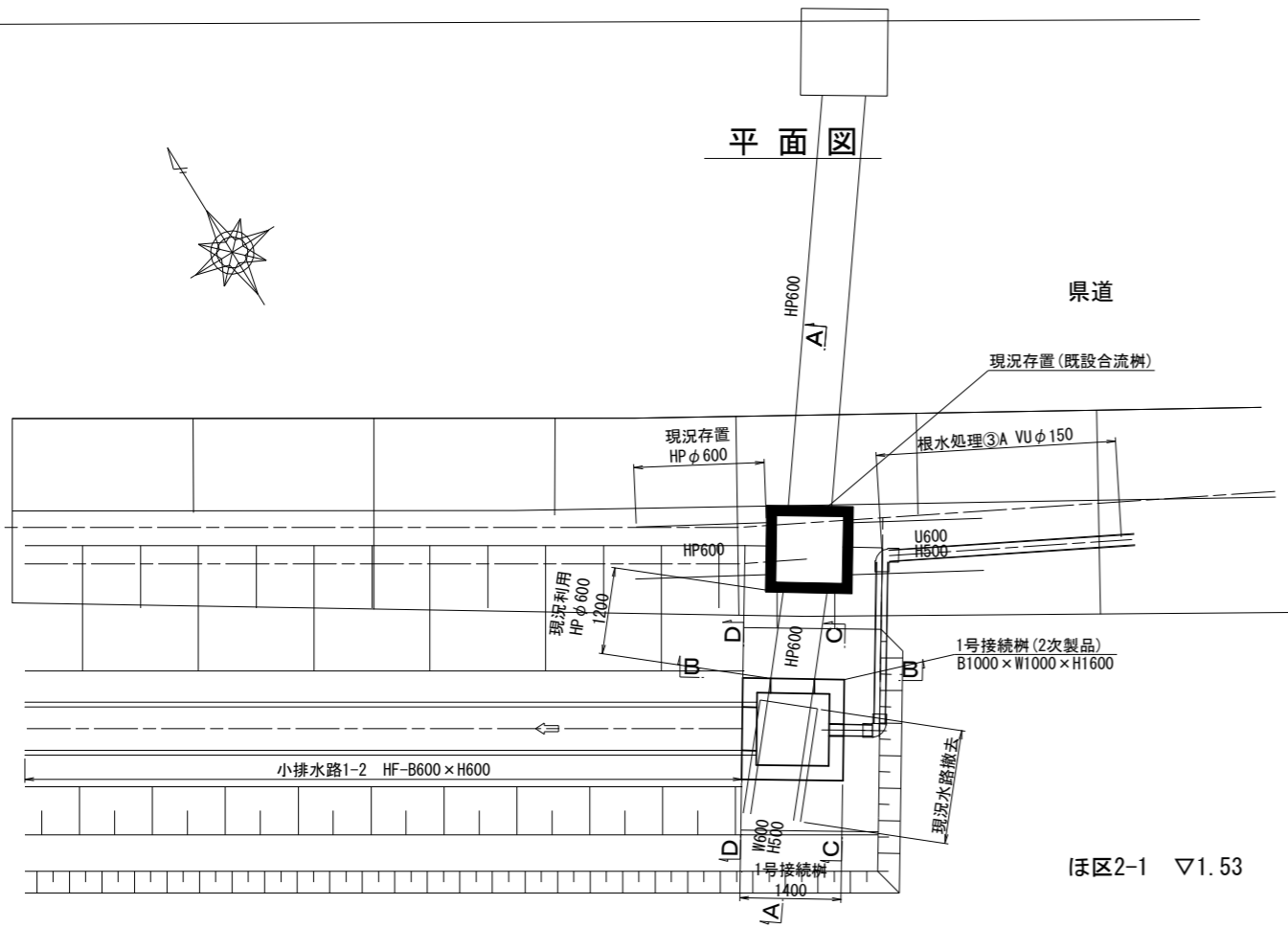
H - H



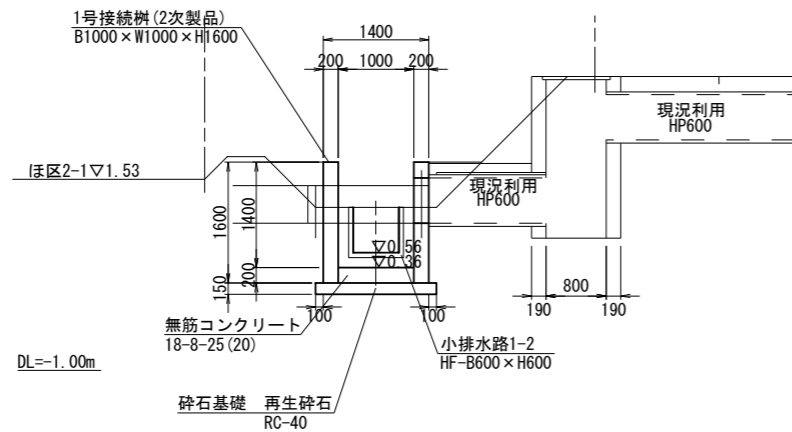
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	排水路合流工・接続樹一般図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	17-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

排水路合流工・接続樹一般図

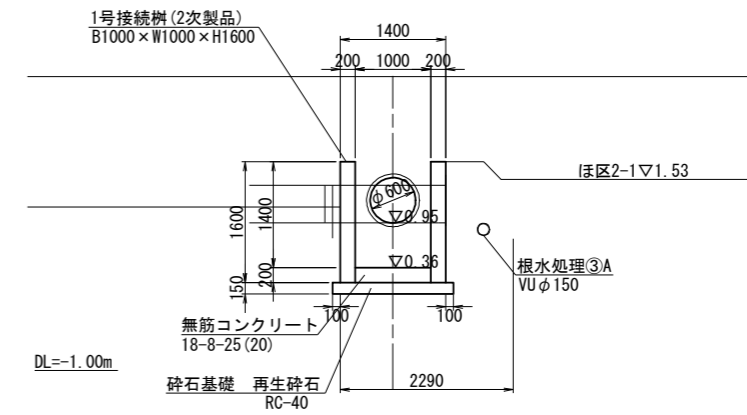
(1号接続樹) S=1:50



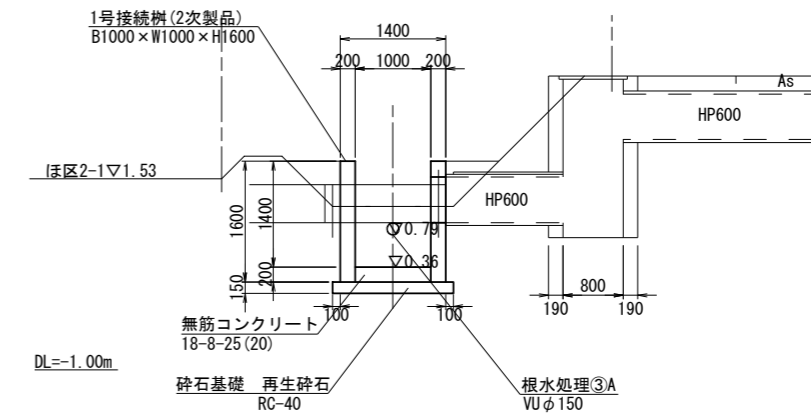
A - A



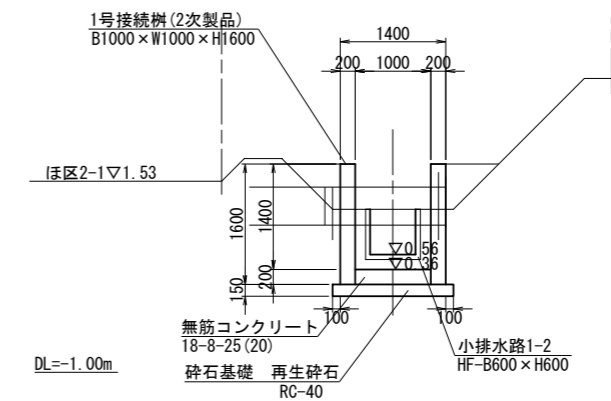
B - B



C - C



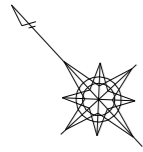
D - D



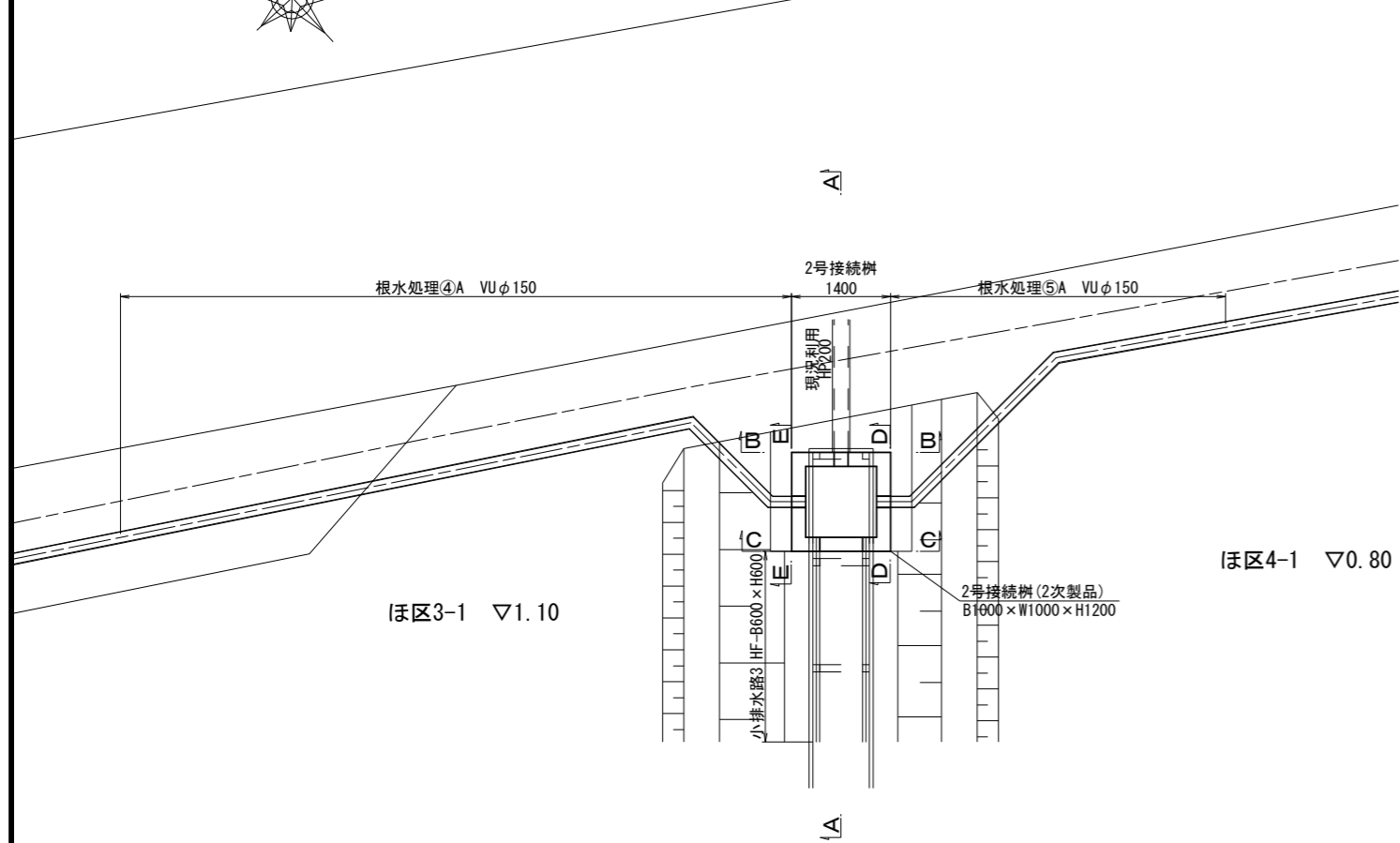
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	排水路合流工・接続樹一般図		
年月日		図面番号	17-3
縮尺	1:50	図面番号	17-3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

排水路合流工・接続柵一般図

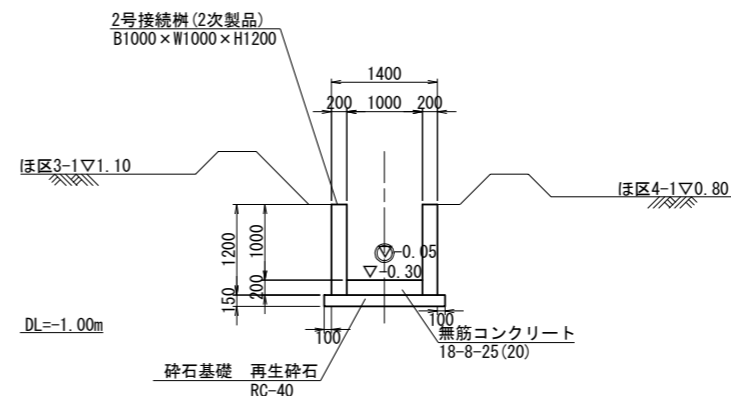
(2号接続柵) S=1:50



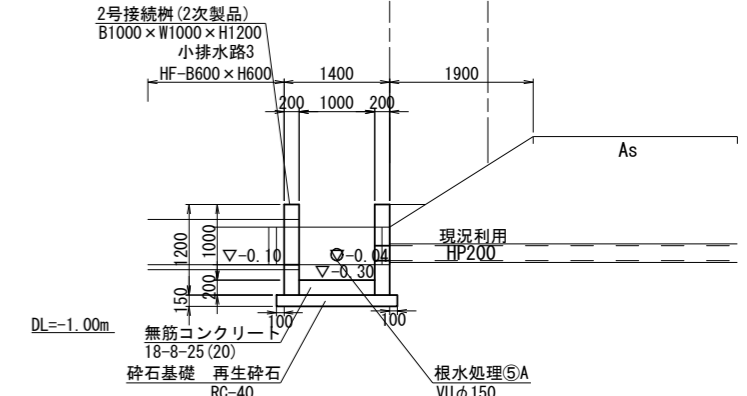
平面図



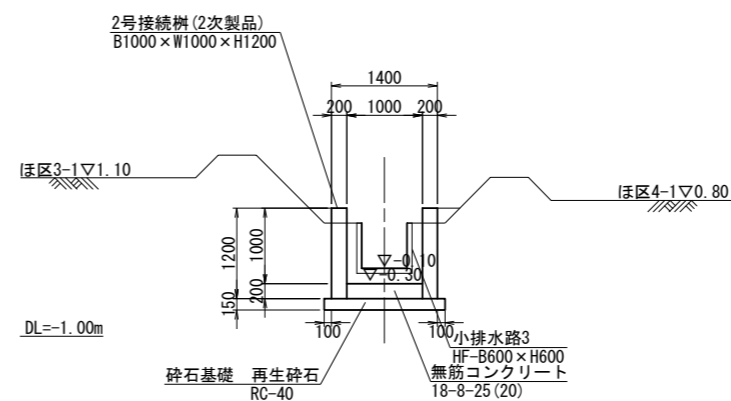
B - B



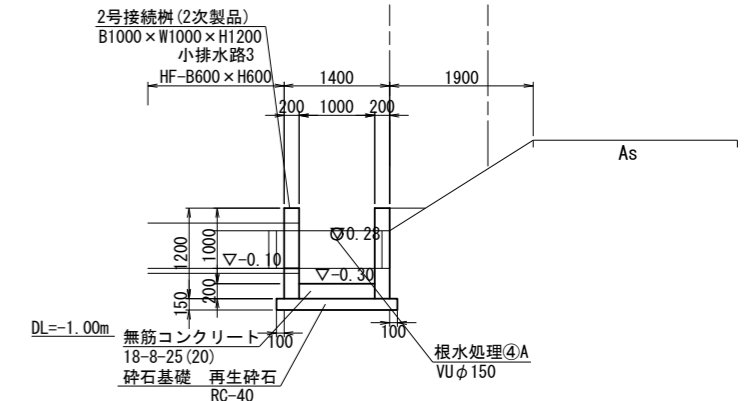
D - D



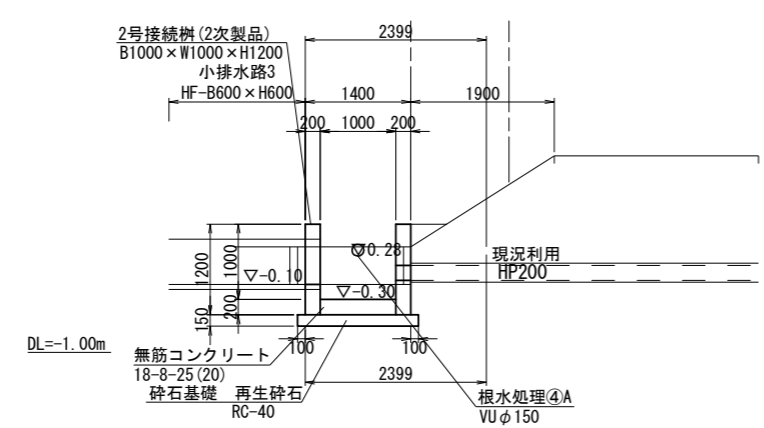
C - C



E - E



A - A

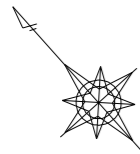


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	排水路合流工・接続柵一般図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	17-4
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

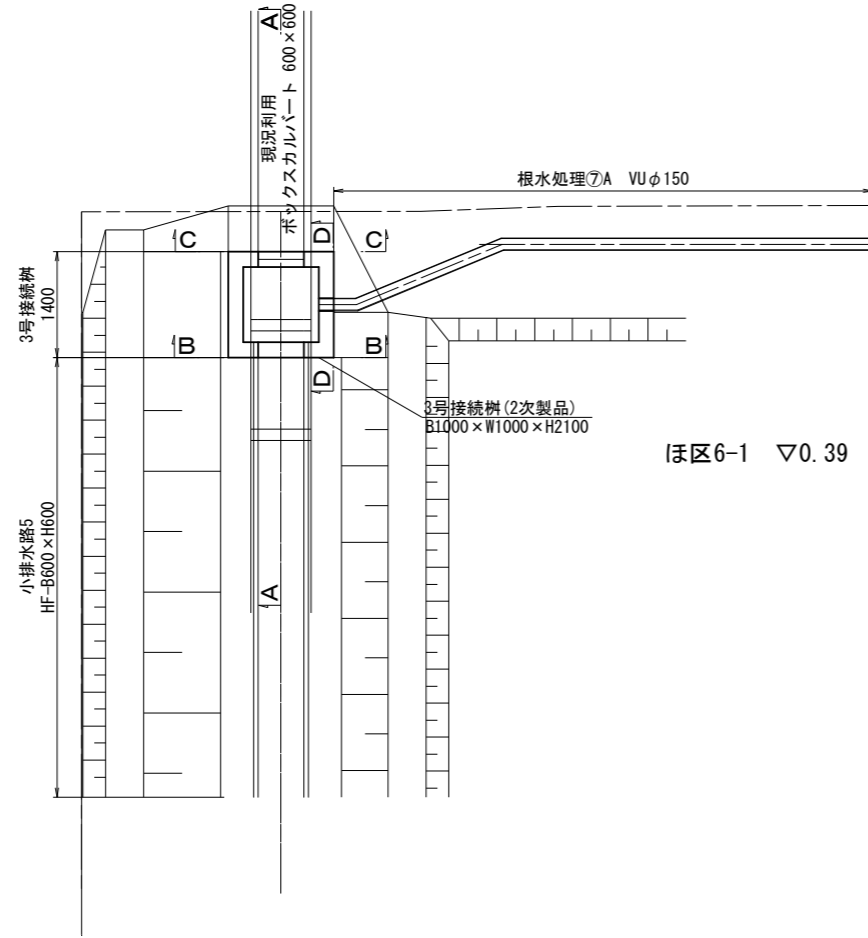
排水路合流工・接続柵一般図

(3号接続柵) S=1:50

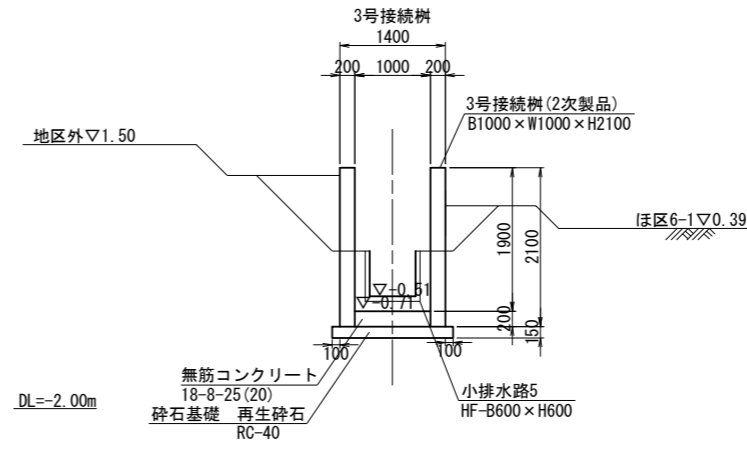
平面図



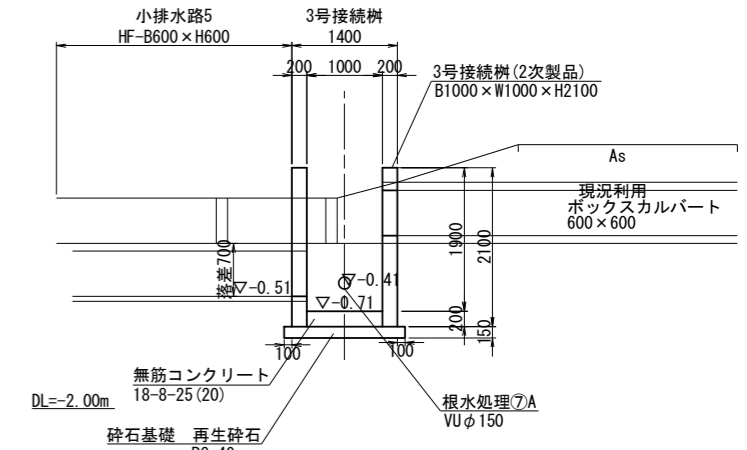
地区外 $\nabla 1.50$



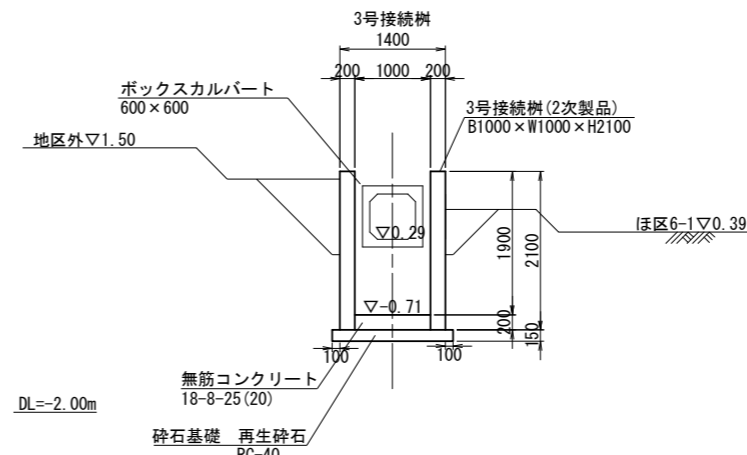
B - B



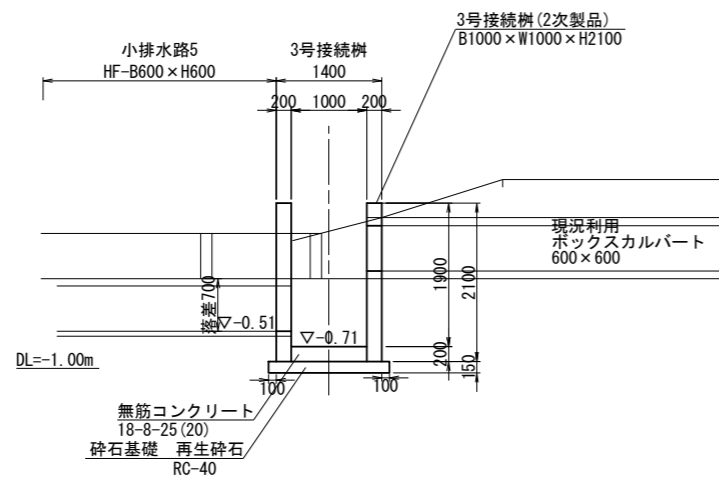
D - D



C - C



A - A



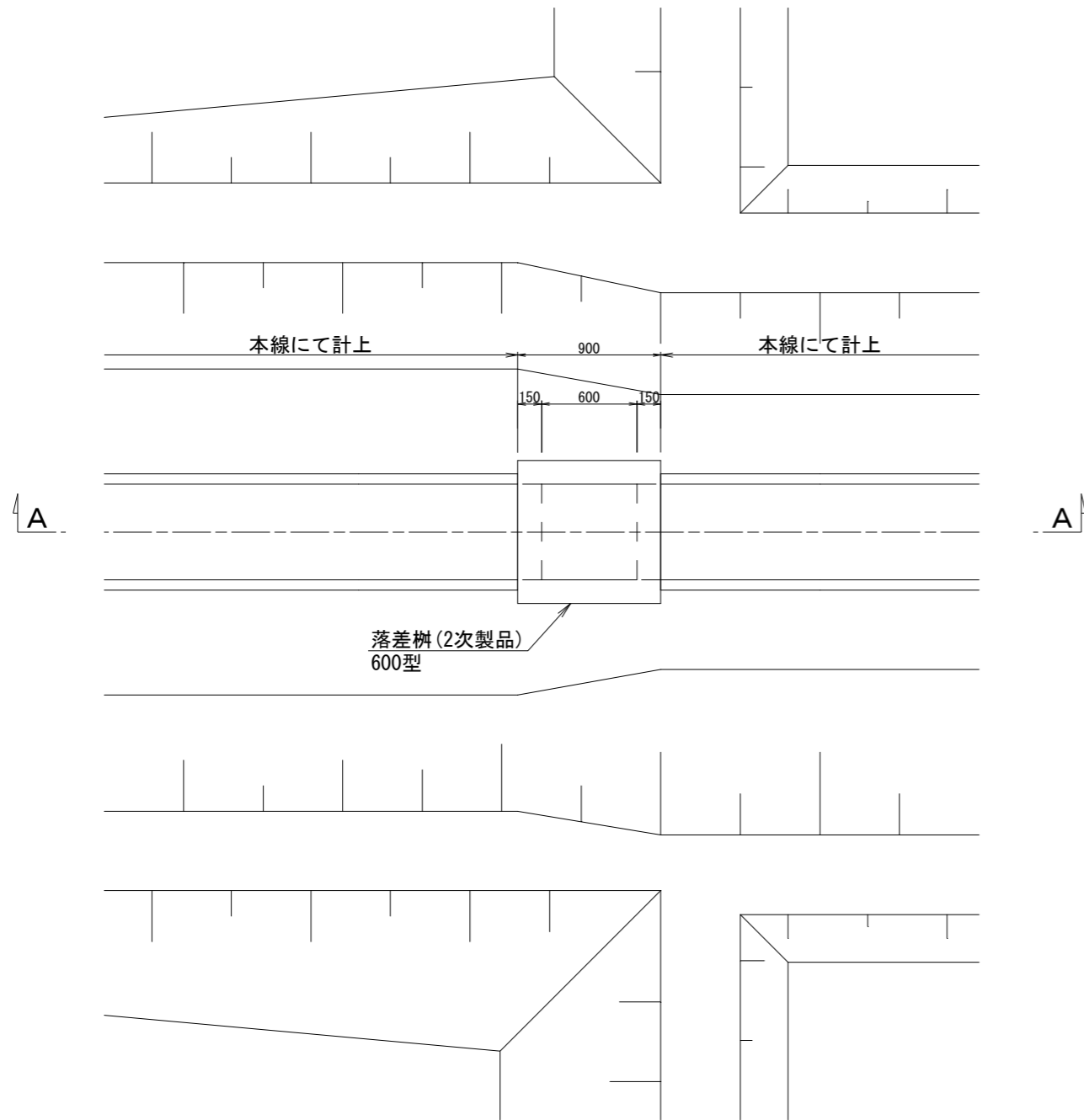
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	排水路合流工・接続柵一般図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	17-5
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

落差工構造図

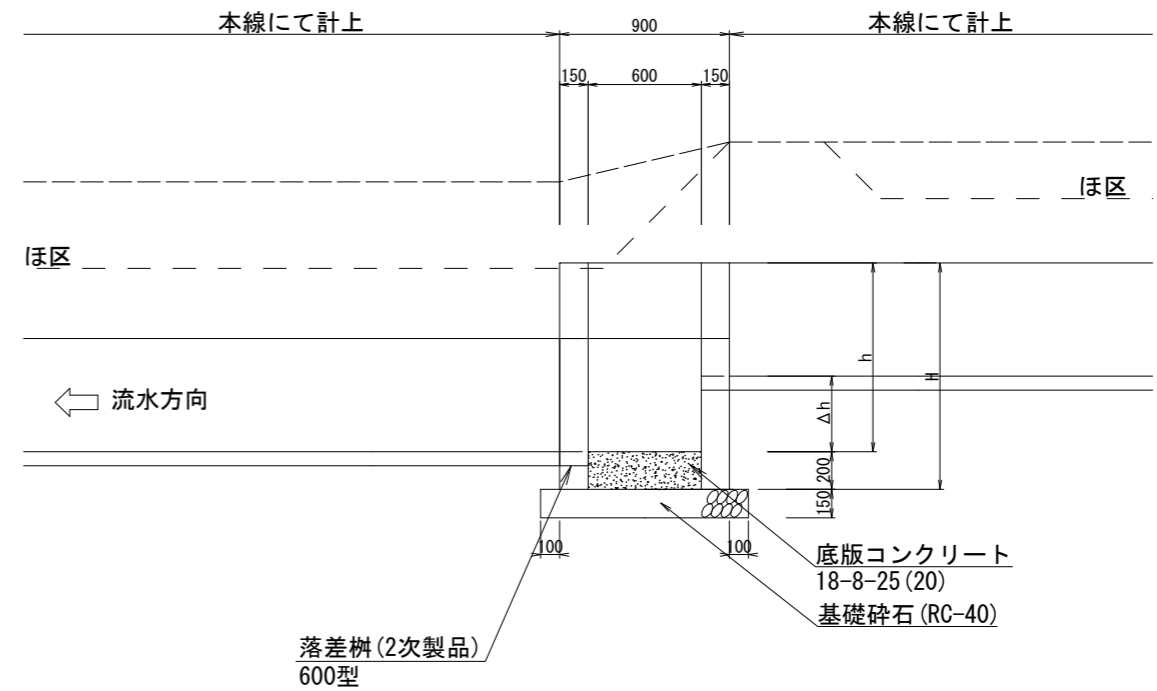
S=1:20

落差タイプ①

平面図



A-A断面



単位：m

	規格	水路高h	落差高Δh	H	備考
1号落差工(小排水路1-2)	B600×W600	1.20	0.60	1.40	

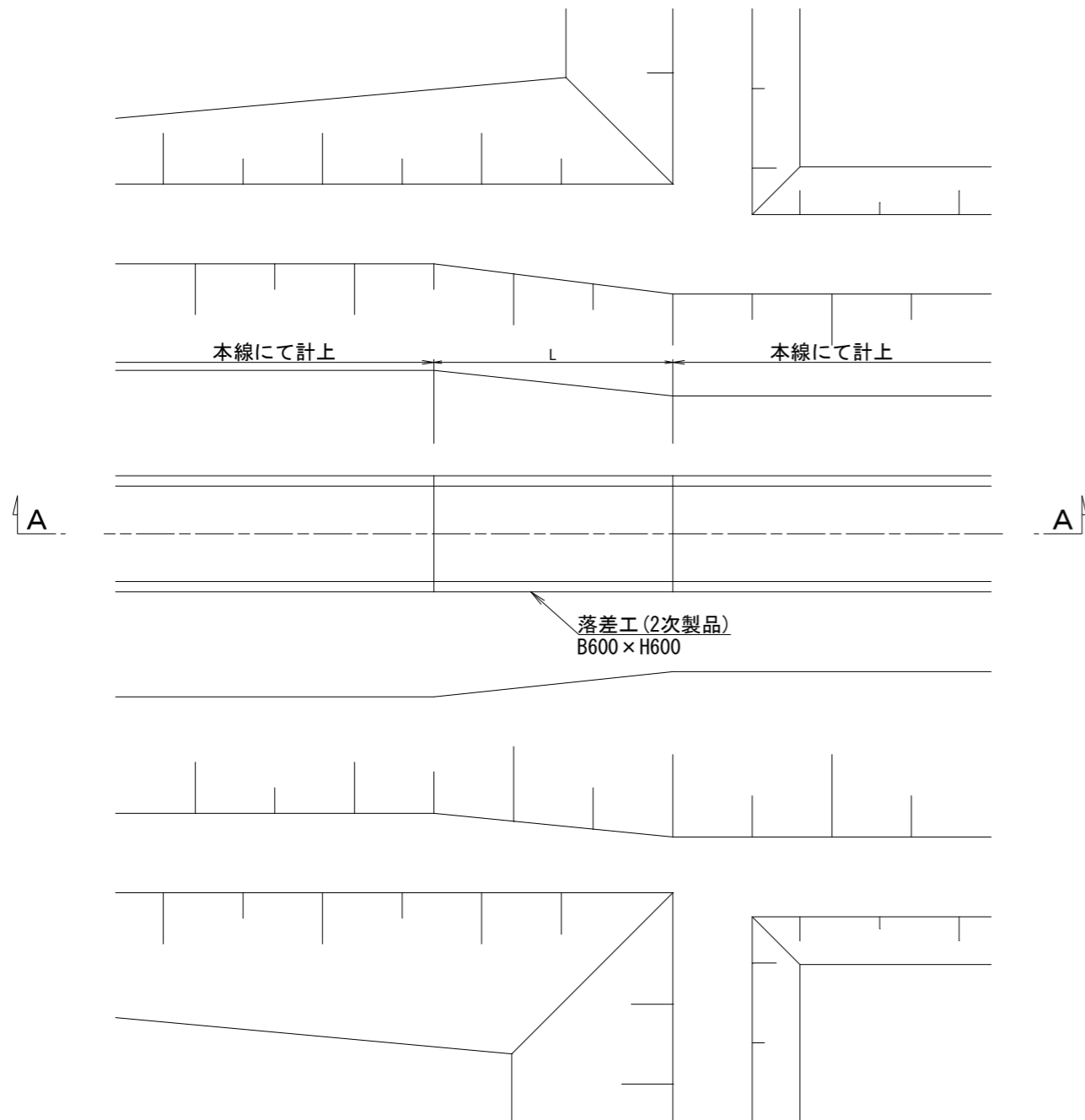
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	落差工構造図		
年月日			
縮尺	1:20	図面番号	18-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

落差工構造図

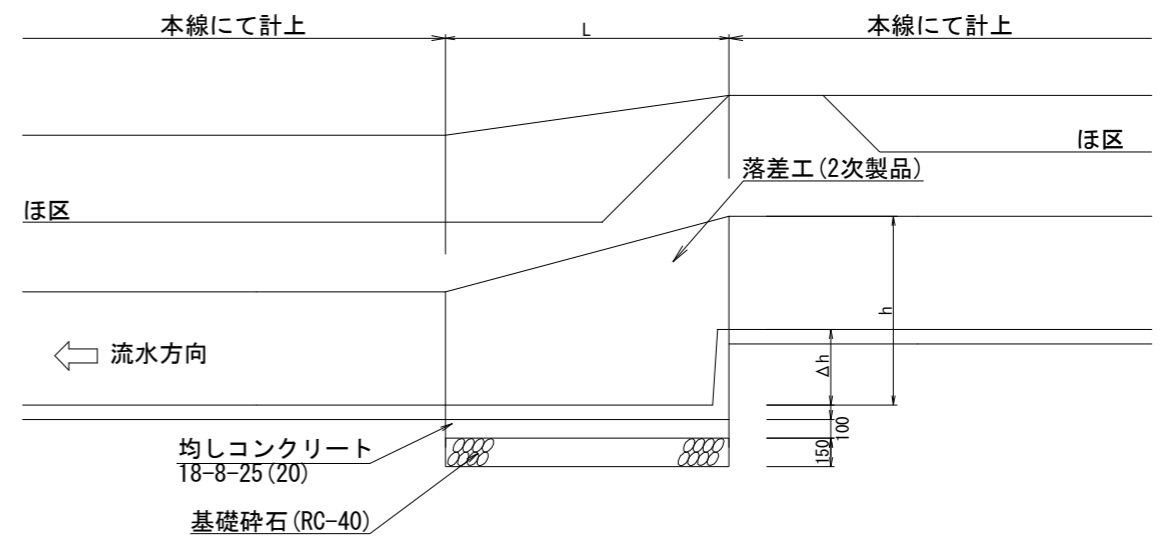
S=1:20

落差タイプ②

平面図



A-A断面



単位：m

	規格	水路長L	水路高h	落差高Δh	備考
3号落差工(小排水路5)	B600×H600	1.50	1.00	0.40	

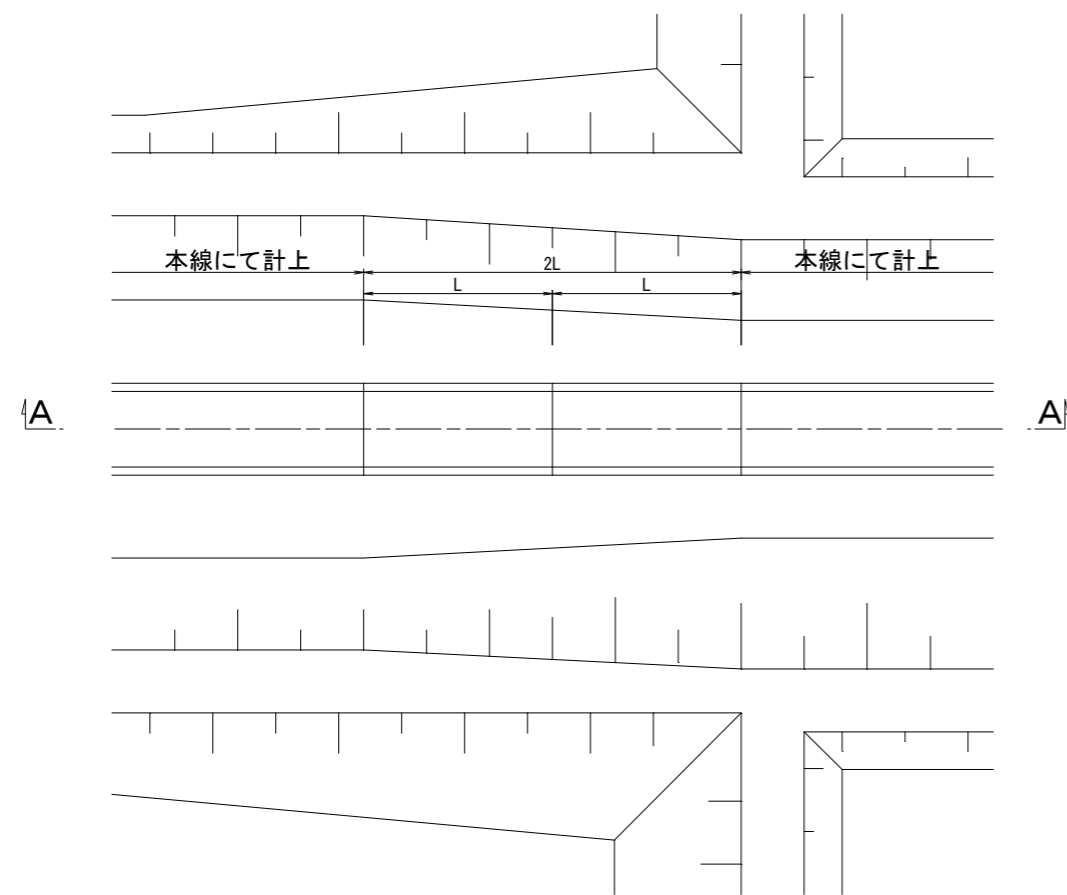
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	落差工構造図		
年月日			
縮尺	1:20	図面番号	18-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

落差工構造図

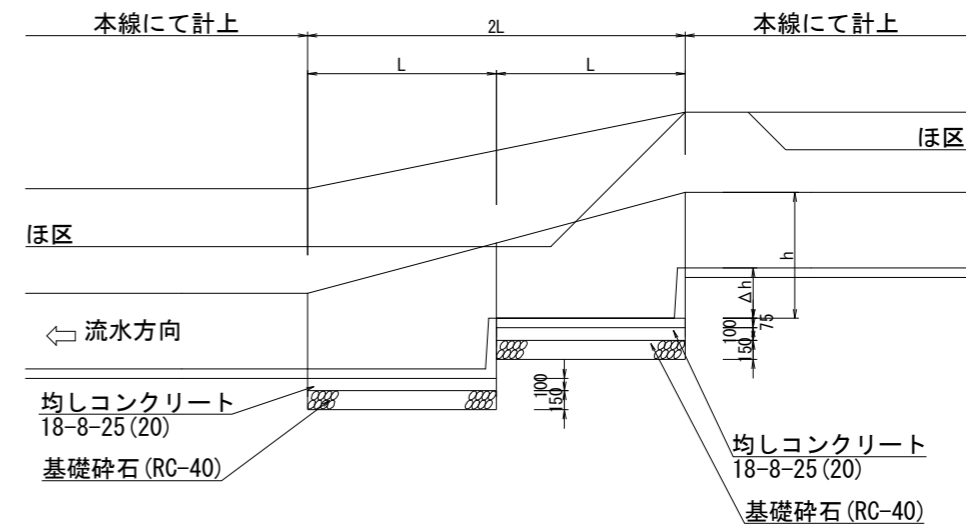
S=1:30

落差タイプ③

平面図



A-A断面



単位：m

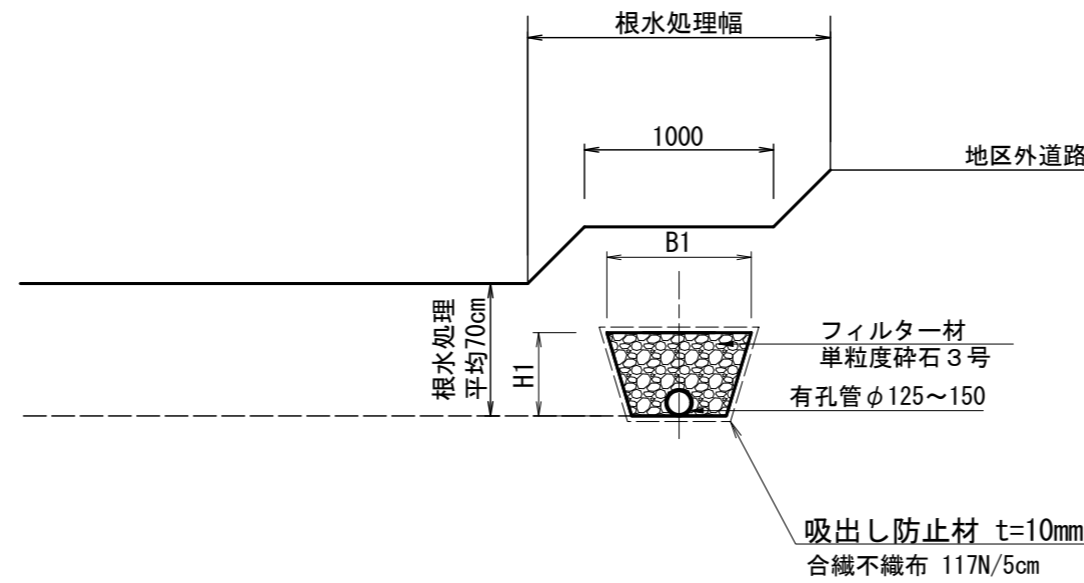
	規格	水路長L	水路高h	落差高Δh	備考
2号落差工(小排水路3)	B600×H600	1.50	1.00	0.40	n = 2

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2工事		
図面名	落差工構造図		
年月日			
縮尺	1:30	図面番号	18-3
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

A型



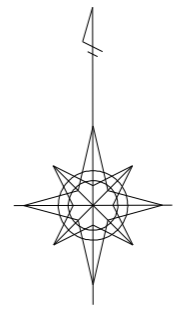
対象	有孔管	排水路合流部管底高	H1	B1	勾配
根水処理2	VU φ125	0.44m	440	764	1/500
根水処理3	VU φ150	0.79m	440	764	1/500
根水処理4	VU φ150	0.28m	440	764	1/500
根水処理5	VU φ150	-0.04m	440	764	1/500
根水処理6	VU φ150	-0.02m	440	764	1/500
根水処理7	VU φ150	-0.41m	440	764	1/500

※勾配は参考値。排水路合流部管底高へ下り勾配とすること。

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2工事		
図面名	排水路工 根水処理工標準断面図		
年月日			
縮尺	1:20	図面番号	19
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

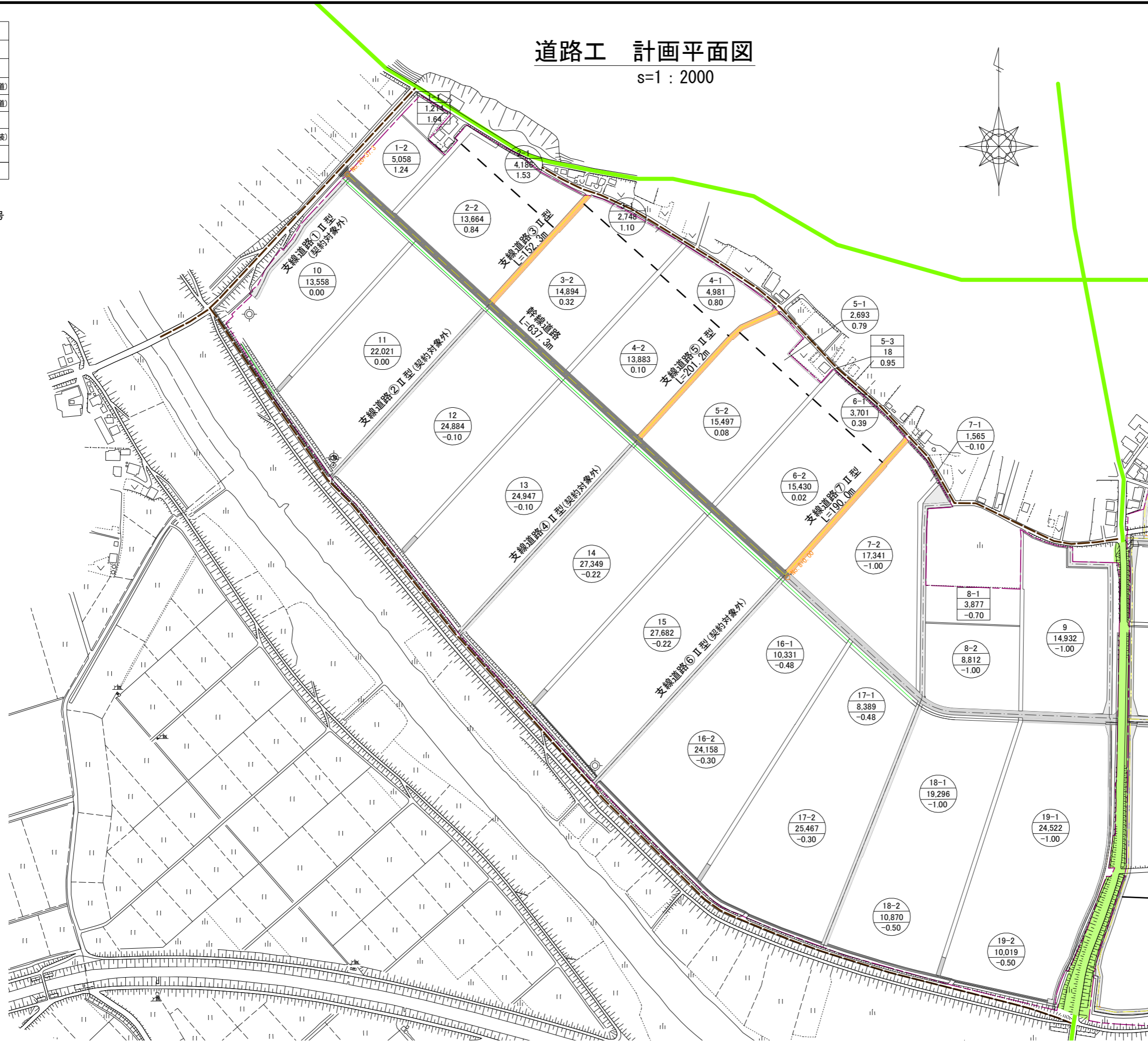
道路工 計画平面図

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)

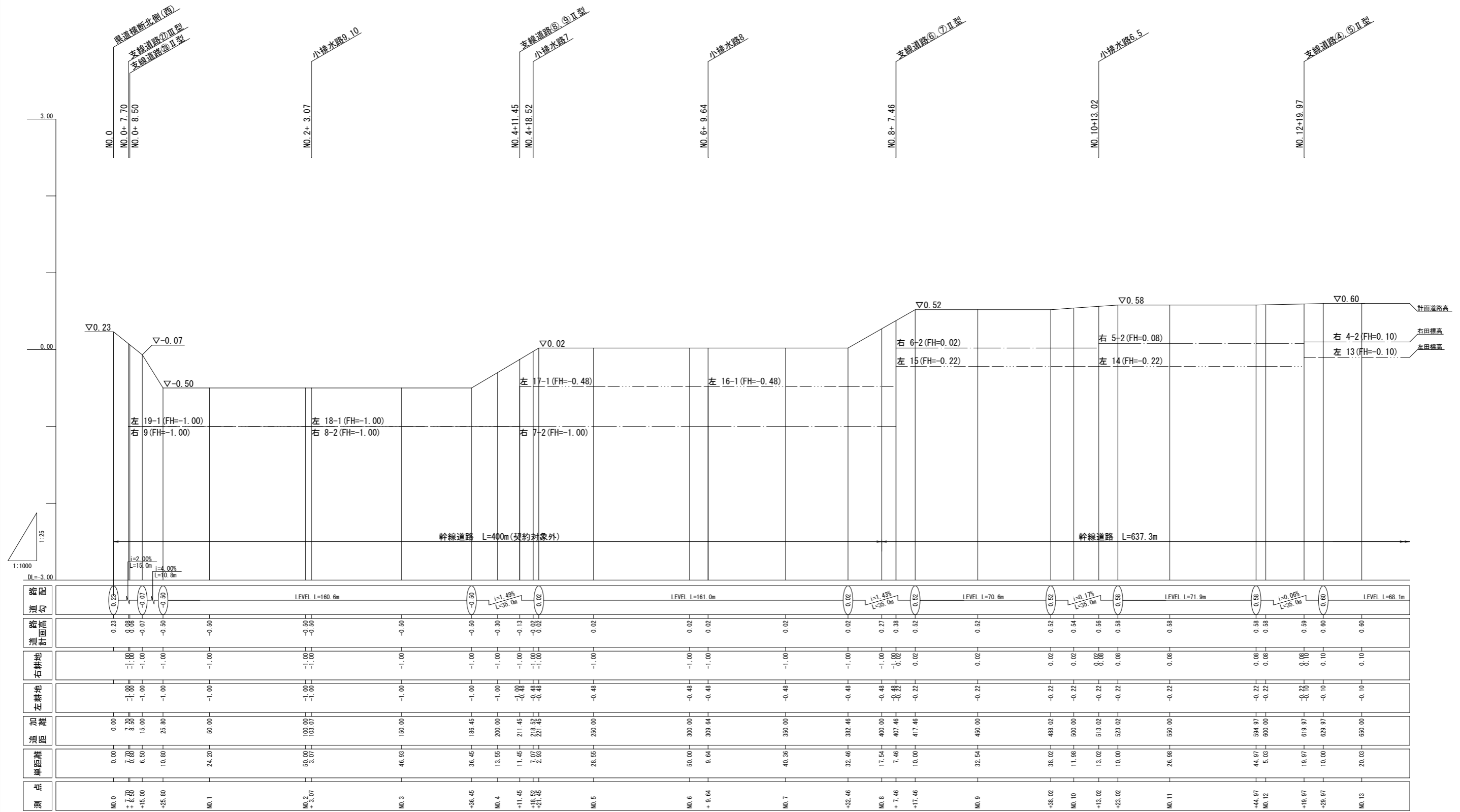
番号	: 水田計画筆番号
面積	: 一筆面積(m ²)
標高	: 計画標高(m)
番号	: 畑計画筆番号
面積	: 一筆面積(m ²)
標高	: 計画標高(m)



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2工事		
図面名	道路工 計画平面図		
年月日			
縮 尺	1 : 2000	図面番号	20
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

幹線道路(1/2)



1:25
D1=-3.00

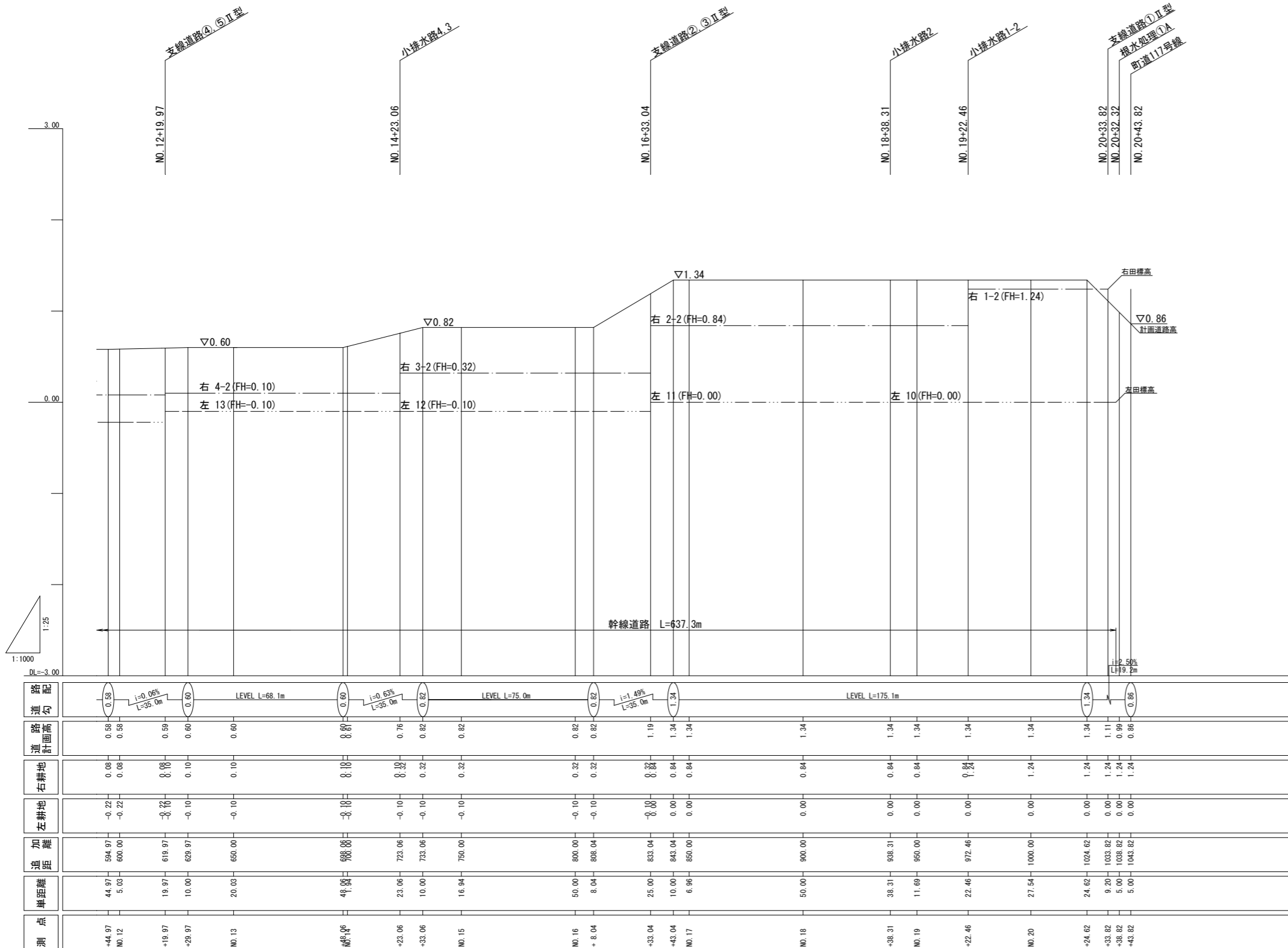
測点	単距離	追距離	左耕地	右耕地	道路計画高	道路勾配
NO.0	0.00	0.00			0.23	
+7.70	7.70	7.70	-1.00	-1.00	0.88	
+15.00	6.50	15.00	-1.00	-1.00	-0.07	
+25.80	10.80	25.80	-1.00	-1.00	-0.50	
NO.1	24.20	50.00	-1.00	-1.00	-0.50	
NO.2	50.00	100.00	-1.00	-1.00	-0.50	
+3.07	3.07	103.07	-1.00	-1.00	-0.50	
NO.3	46.93	150.00	-1.00	-1.00	-0.50	
+36.45	36.45	186.45	-1.00	-1.00	-0.50	
NO.4	13.55	200.00	-1.00	-1.00	-0.30	
+11.45	11.45	211.45	-1.00	-1.00	-0.13	
+18.52	7.07	218.52	-1.00	-1.00	0.02	
+23.45	5.93	224.45	-1.00	-1.00	0.02	
NO.5	28.55	250.00	-1.00	-1.00	0.02	
NO.6	50.00	300.00	-1.00	-1.00	0.02	
+9.64	9.64	309.64	-1.00	-1.00	0.02	
NO.7	40.36	350.00	-1.00	-1.00	0.02	
+32.46	32.46	382.46	-1.00	-1.00	0.02	
NO.8	17.54	400.00	-1.00	-1.00	0.27	
+7.46	7.46	407.46	-1.00	-1.00	0.38	
+17.46	10.00	417.46	-1.00	-1.00	0.52	
NO.9	32.54	450.00	-1.00	-1.00	0.52	
+38.02	38.02	488.02	-1.00	-1.00	0.52	
NO.10	11.98	500.00	-1.00	-1.00	0.54	
+13.02	13.02	513.02	-1.00	-1.00	0.56	
+23.02	10.00	523.02	-1.00	-1.00	0.58	
NO.11	26.98	550.00	-1.00	-1.00	0.58	
+44.97	44.97	594.97	-1.00	-1.00	0.58	
NO.12	5.03	600.00	-1.00	-1.00	0.58	
+19.97	19.97	619.97	-1.00	-1.00	0.59	
+29.97	10.00	629.97	-1.00	-1.00	0.60	
NO.13	20.03	650.00	-1.00	-1.00	0.60	

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 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2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	21-1
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

幹線道路(2/2)



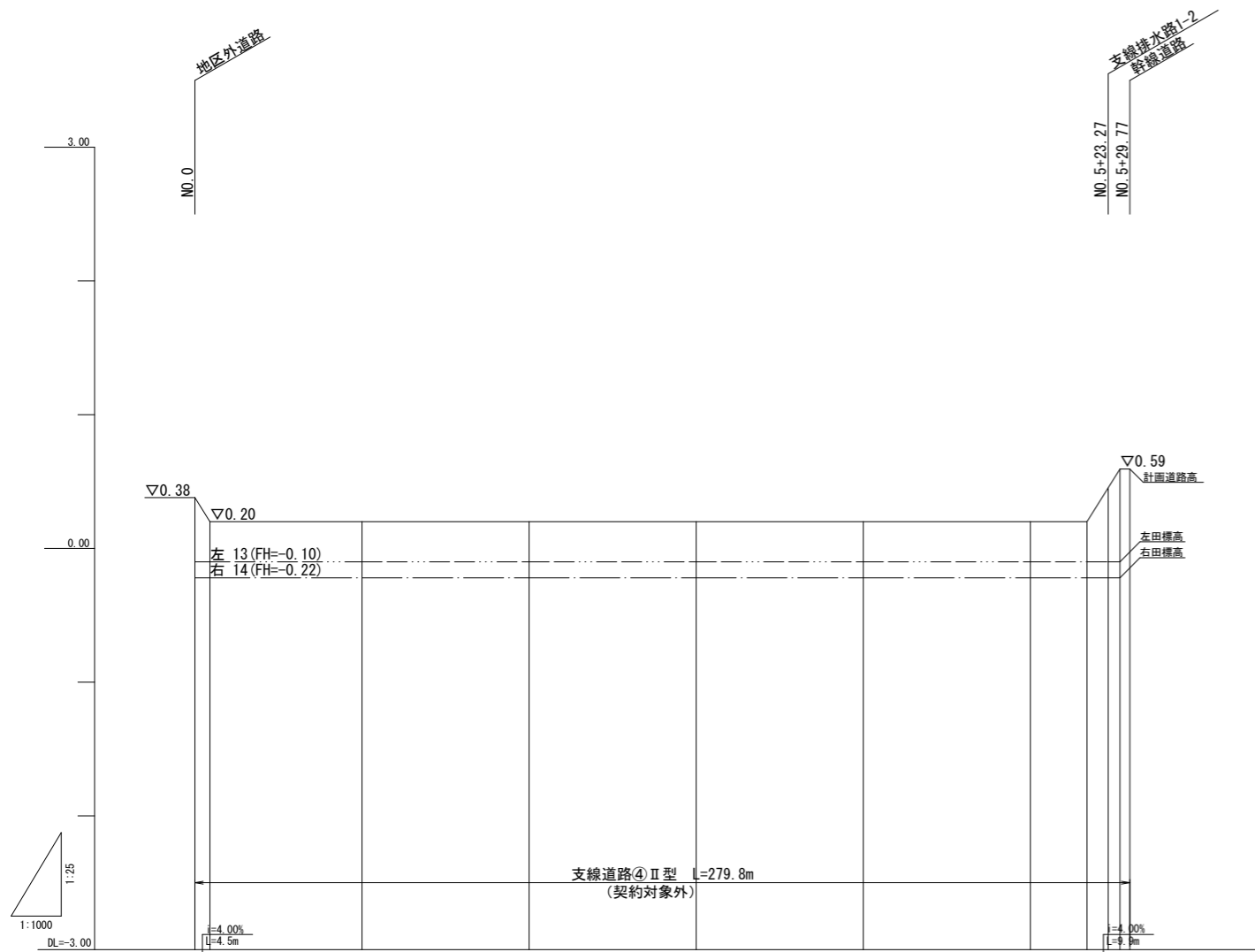
測点	+44.97 NO.12	+19.97	+29.97	NO.13	NO.14	+23.06	+33.06	NO.15	NO.16	+8.04	+33.04	+43.04	NO.17	NO.18	+38.31	NO.19	+22.46	NO.20	+24.62	+33.82	+38.82	+43.82	
単距離	44.97	5.03	19.97	10.00	20.03	48.06	23.06	10.00	16.94	50.00	8.04	25.00	10.00	6.96	50.00	38.31	11.69	22.46	27.54	24.62	9.20	5.00	5.00
加追距離	594.97	600.00	619.97	629.97	650.00	698.06	723.06	733.06	750.00	800.00	808.04	833.04	843.04	850.00	900.00	938.31	950.00	972.46	1000.00	1024.62	1033.82	1038.82	1043.82
左耕地	-0.22	-0.22	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
右耕地	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
道路計画高	0.58	0.58	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
道路勾配	0.58	0.58	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60

———	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 船渡真水寺団地船渡1工区区画整理その2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	21-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

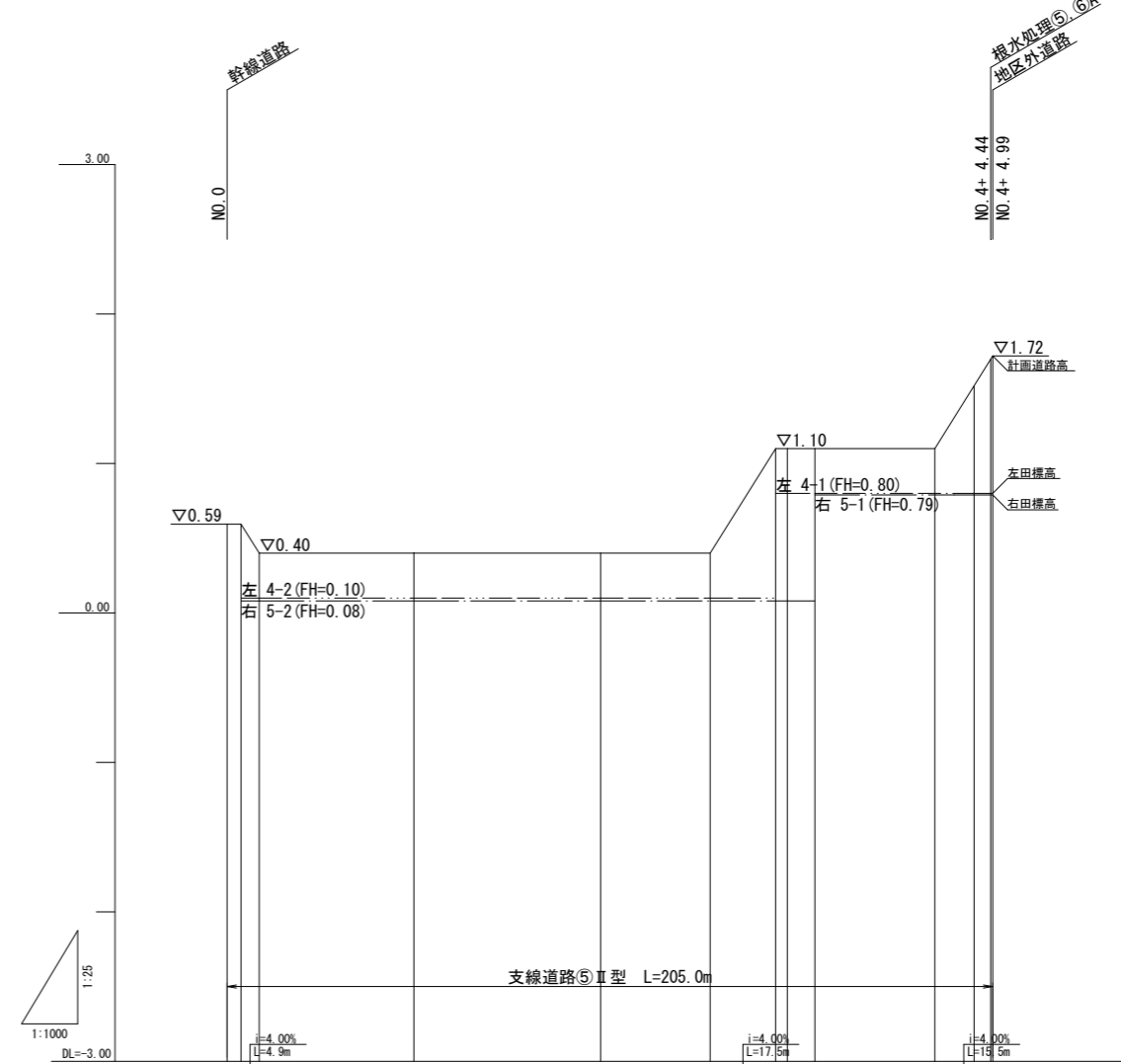
道路工 計画縦断面図

支線道路④, ⑤ II型



支線道路④ II型 L=279.8m
(契約対象外)

路配	LEVEL L=262.4m									
道勾	0.38	0.20							0.20	0.59
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	-0.22
左耕地	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
加追	0.00	4.50	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	266.92	272.27	279.77
単距離	0.00	4.50	45.50	50.00	50.00	50.00	50.00	16.92	6.35	7.50
測点	NO.0 +4.50		NO.1		NO.2		NO.3		NO.4	



支線道路⑤ II型 L=205.0m

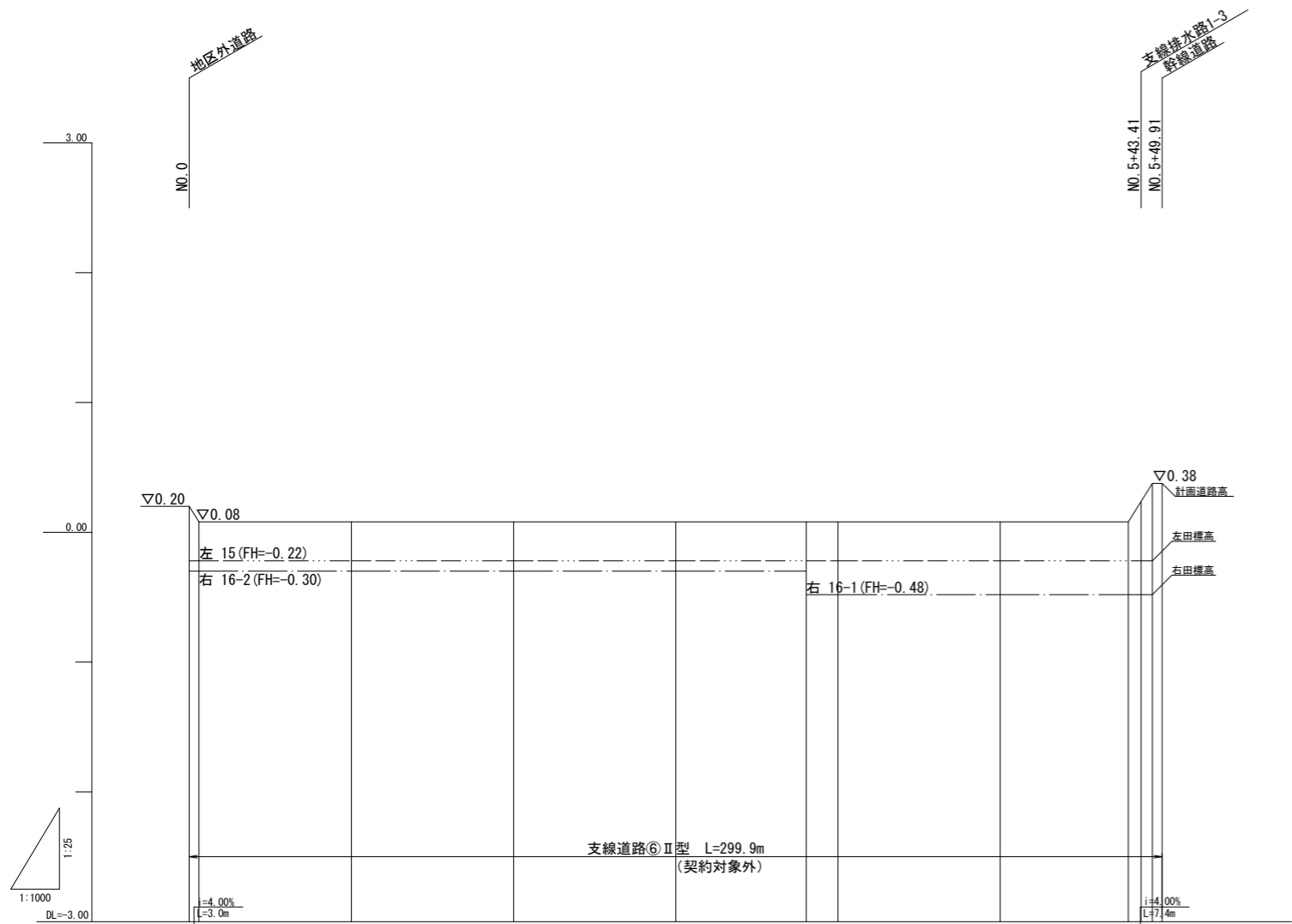
路配	LEVEL L=120.8m									
道勾	0.59	0.40						1.10	1.72	
道高	0.59	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	1.10	1.72	1.72
右耕地	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.79	0.79	0.79
左耕地	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.80	0.80	0.80
加追	0.00	3.75	8.60	50.00	100.00	129.37	146.87	150.00	157.37	169.49
単距離	0.00	3.75	4.85	41.40	50.00	29.37	17.50	3.13	7.37	32.12
測点	NO.0 +3.75 +8.60			NO.1		NO.2		NO.3 +46.87		NO.4 +39.49

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2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	21-4
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

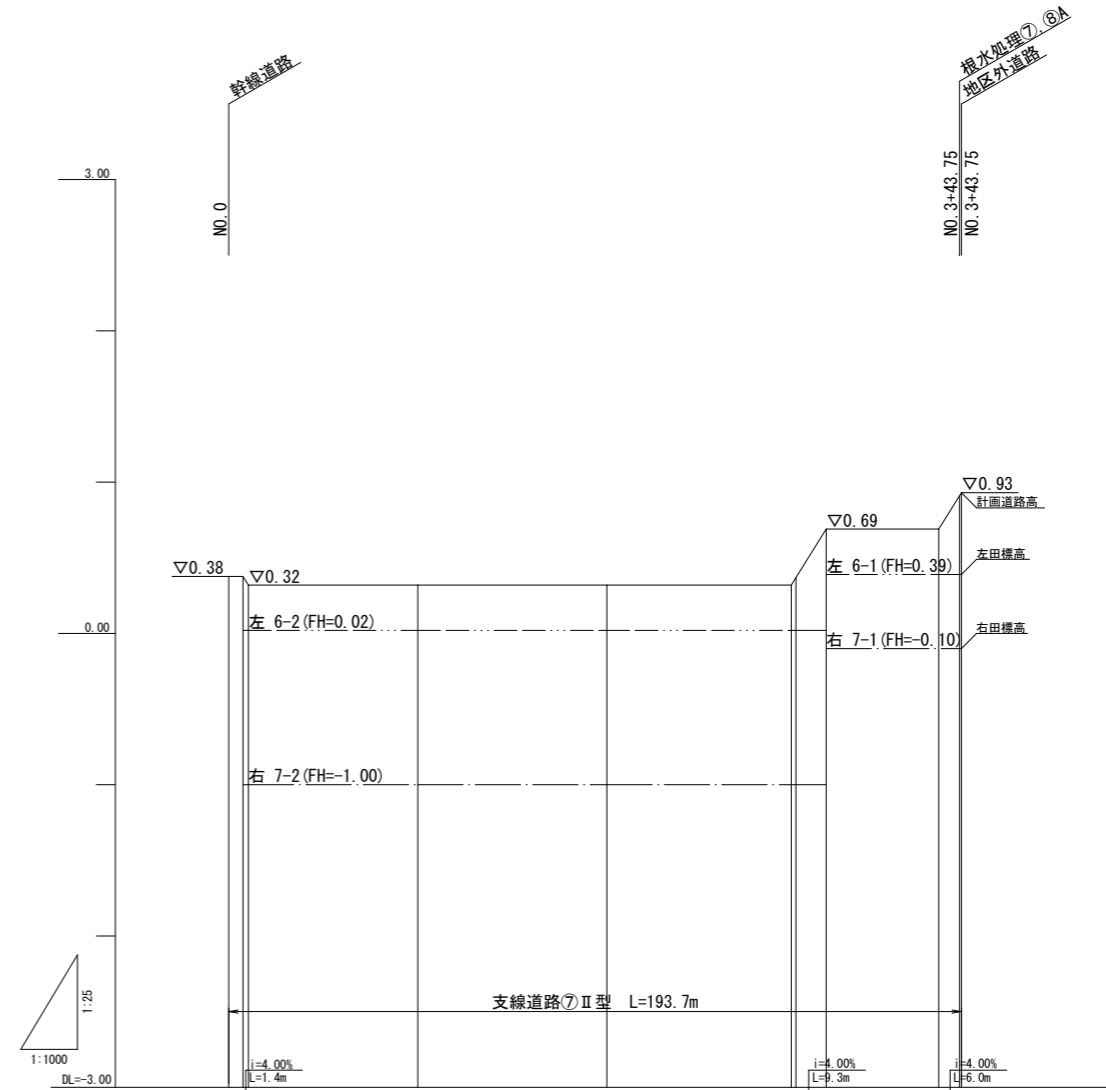
道路工 計画縦断面図

支線道路⑥, ⑦ II型



支線道路⑥ II型 L=299.9m
(契約対象外)

路配	LEVEL L=286.5m									
道勾	0.20	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
路高	0.20	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
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
加追	0.00	3.00	50.00	100.00	150.00	190.21	200.00	250.00	289.48	293.41
追距	0.00	3.00	50.00	100.00	150.00	190.21	200.00	250.00	289.48	293.41
単距離	0.00	3.00	47.00	50.00	50.00	40.21	9.79	50.00	39.48	3.93
測点	NO. 0 +3.00	NO. 1	NO. 2	NO. 3	+40.21	NO. 4	NO. 5	+39.48	+43.41	+46.91



支線道路⑦ II型 L=193.7m

路配	LEVEL L=143.6m									
道勾	0.38	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
路高	0.38	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
道高	0.38	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
加追	0.00	5.18	50.00	100.00	148.74	157.99	187.75	193.73	193.73	193.73
追距	0.00	5.18	50.00	100.00	148.74	157.99	187.75	193.73	193.73	193.73
単距離	0.00	5.18	44.82	50.00	48.74	7.99	29.76	5.48	5.48	5.48
測点	NO. 0 +5.18	NO. 1	NO. 2	+48.74	NO. 3 +7.99	+37.75	+43.23	+43.23	+43.23	+43.23

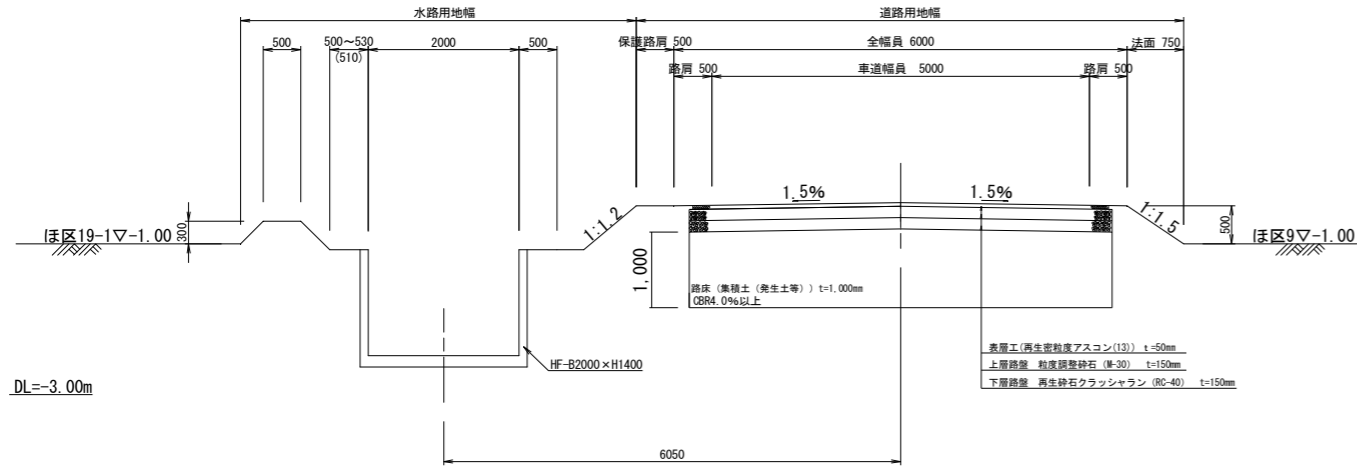
凡例	
——	計画道路高
—— — —	右田標高
—— · · ·	左田標高

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東水寺田地船渡1工区区画整理その2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	21-5
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

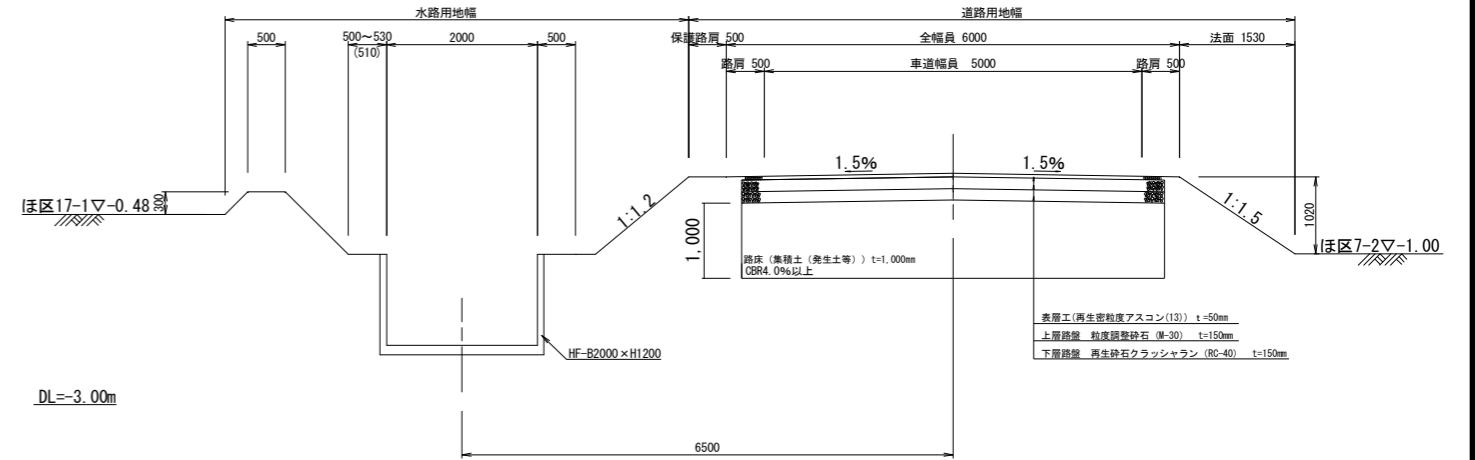
道路工 標準断面図

S=1 : 50

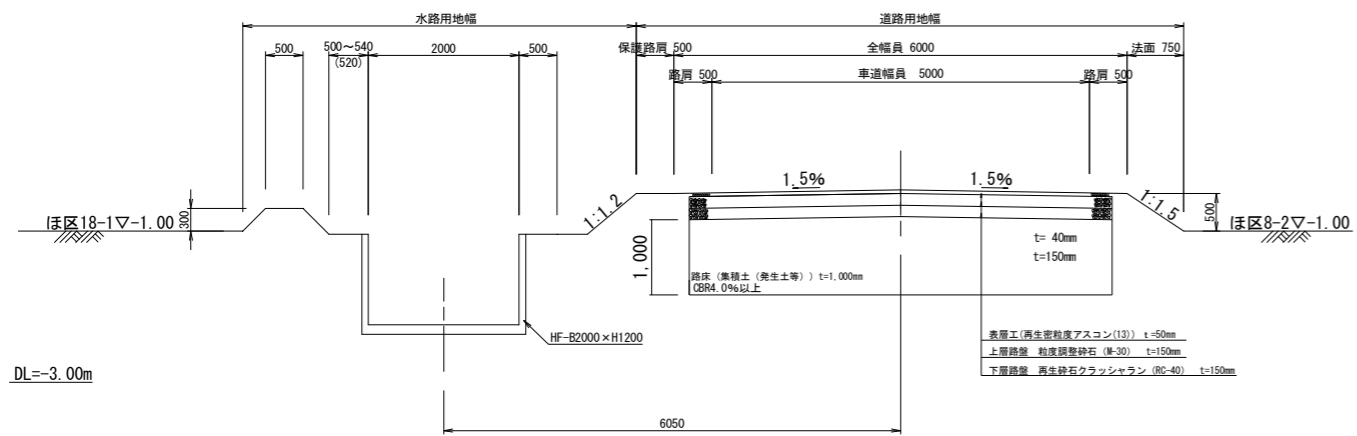
幹線道路
ほ区9, 19-1
(契約対象外)



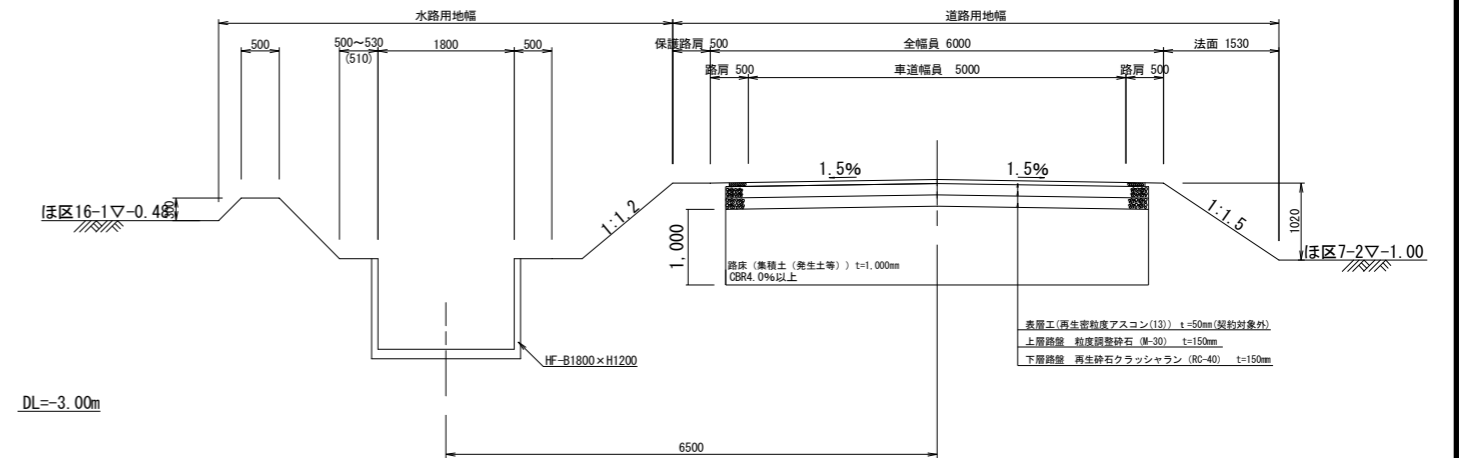
幹線道路
ほ区7-2, 17-1
(契約対象外)



幹線道路
ほ区8-2, 18-1
(契約対象外)



幹線道路
ほ区7-2, 16-1

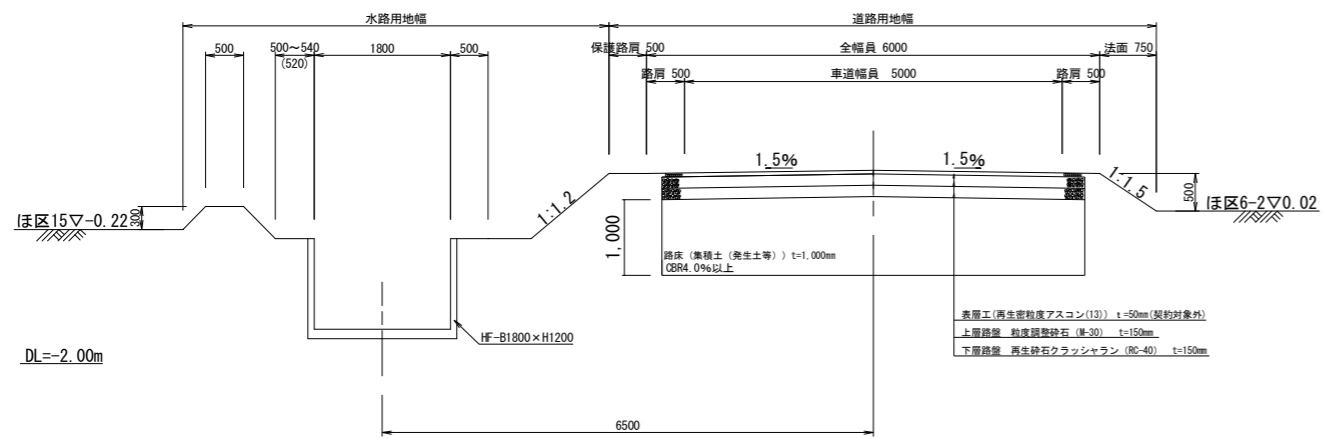


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	1 : 50	図面番号	22-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

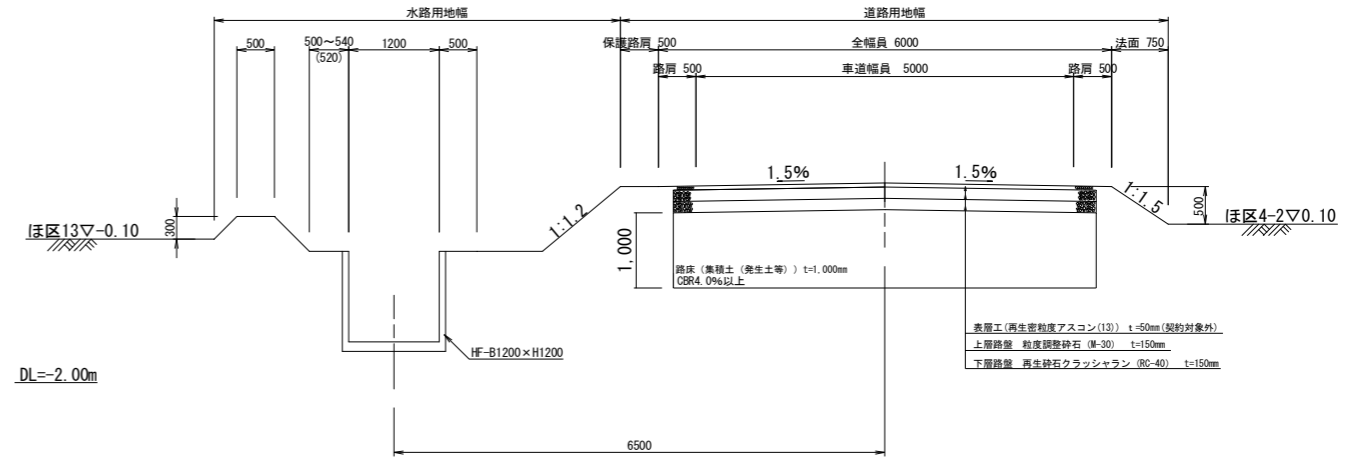
道路工 標準断面図

S=1 : 50

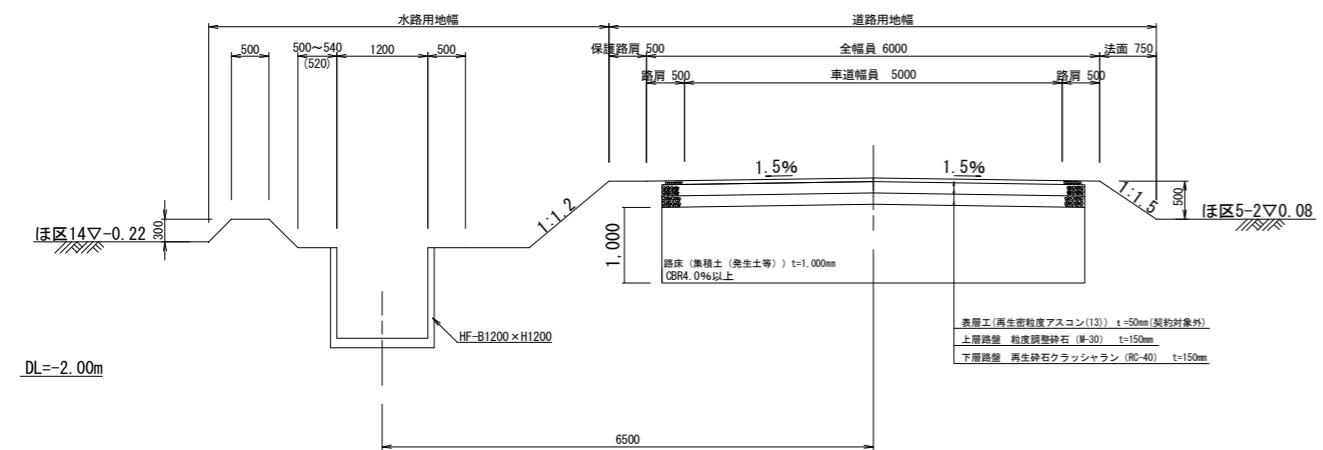
幹線道路
ほ区6-2.15



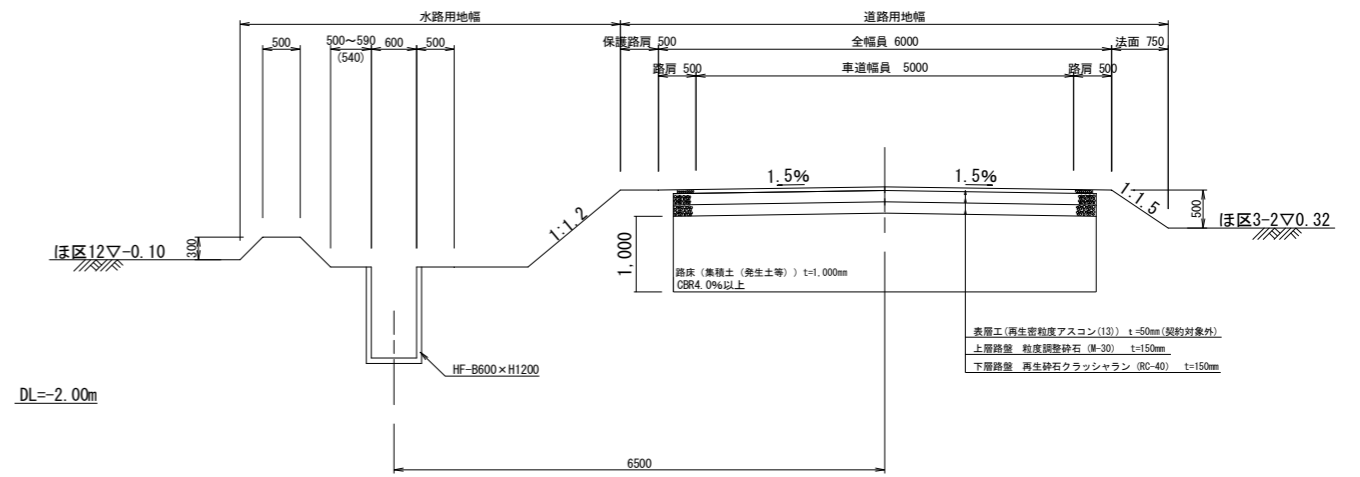
幹線道路
ほ区4-2.13



幹線道路
ほ区5-2.14



幹線道路
ほ区3-2.12

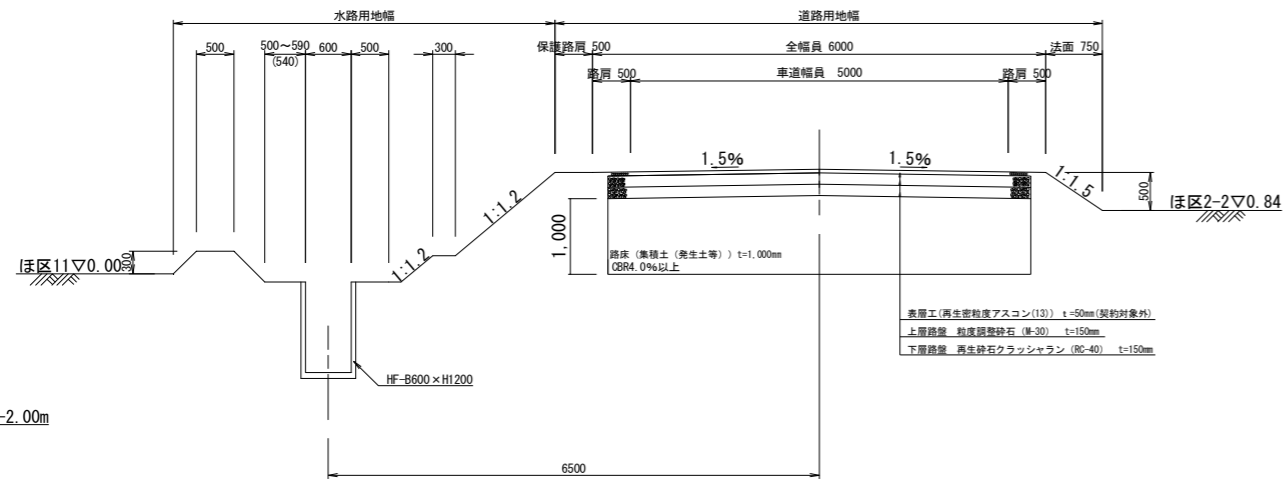


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	1 : 50	図面番号	22-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

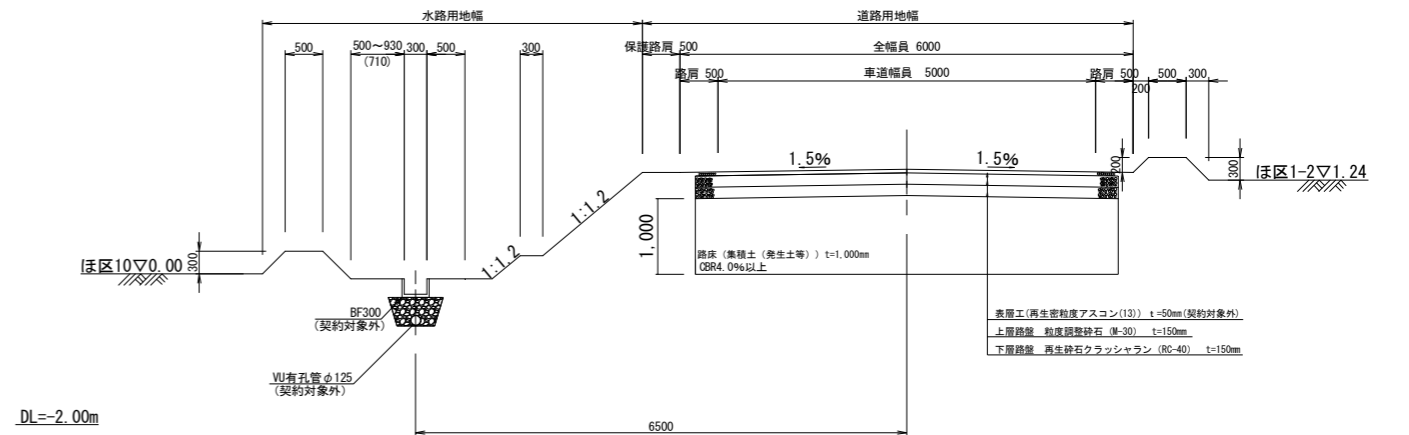
道路工 標準断面図

S=1 : 50

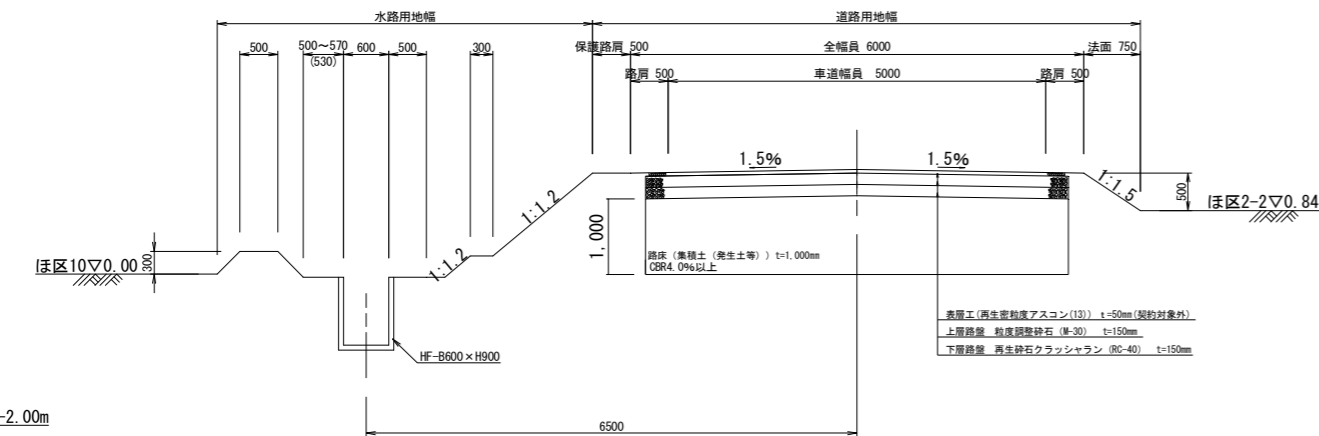
幹線道路
ほ区2-2, 11



幹線道路
ほ区1-2, 10



幹線道路
ほ区2-2, 10



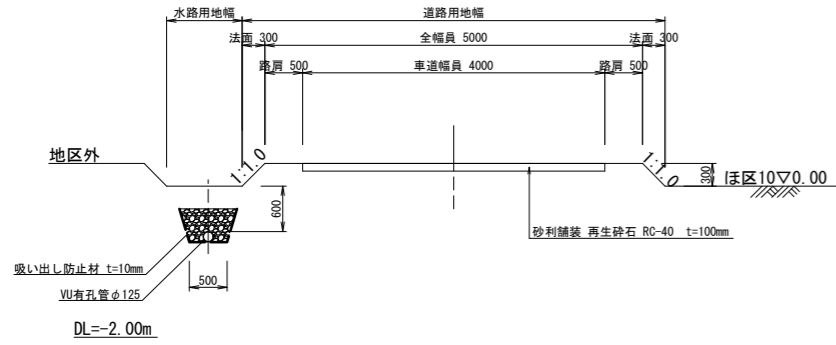
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	1 : 50	図面番号	22-3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路工 標準断面図

S=1 : 50

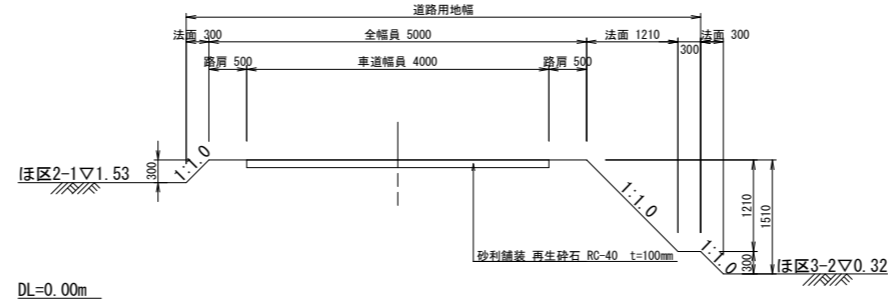
支線道路①Ⅱ型

ほ区10, 地区外
(契約対象外)



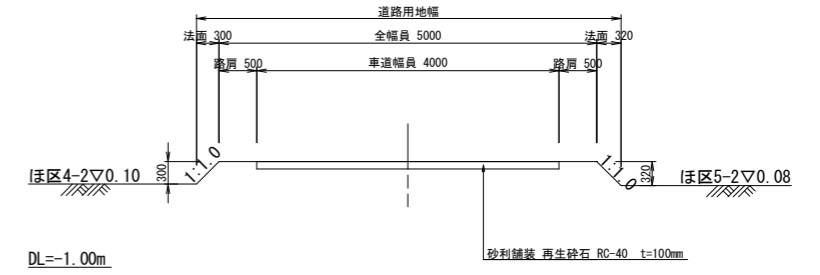
支線道路③Ⅱ型

ほ区2-1, 3-2



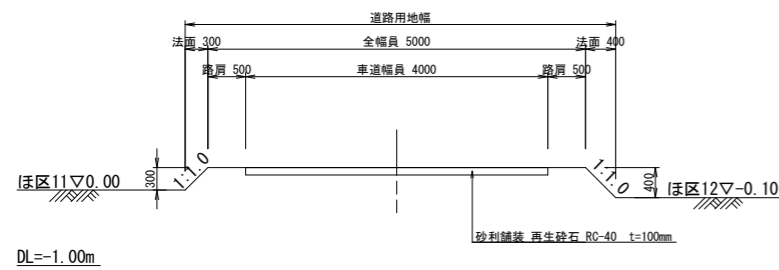
支線道路⑤Ⅱ型

ほ区4-2, 5-2



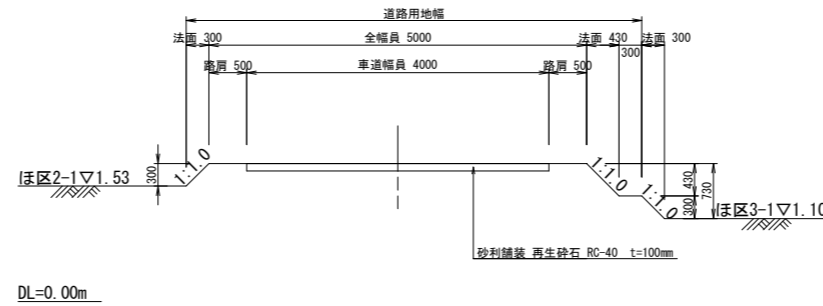
支線道路②Ⅱ型

ほ区11, 12
(契約対象外)



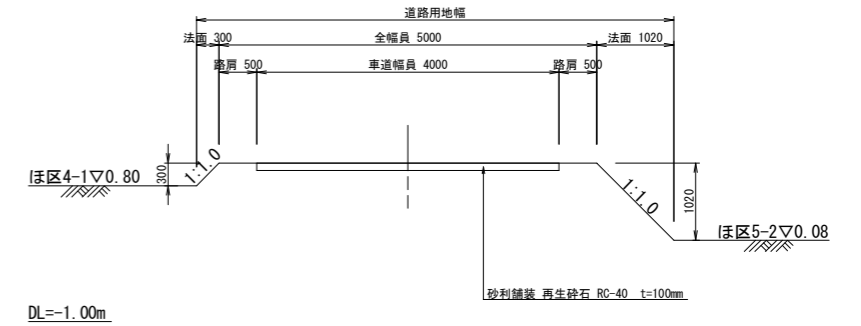
支線道路③Ⅱ型

ほ区2-1, 3-1



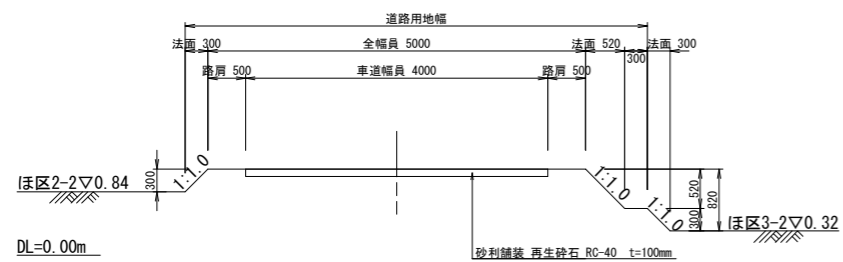
支線道路⑤Ⅱ型

ほ区4-1, 5-2



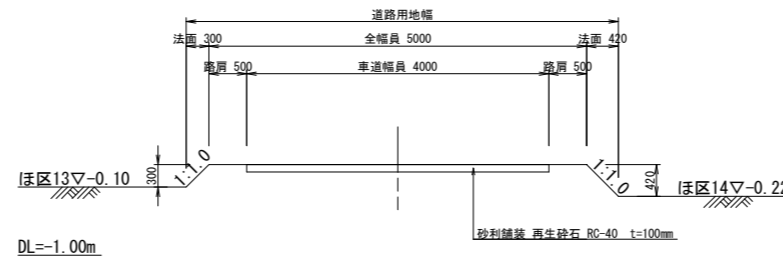
支線道路③Ⅱ型

ほ区2-2, 3-2



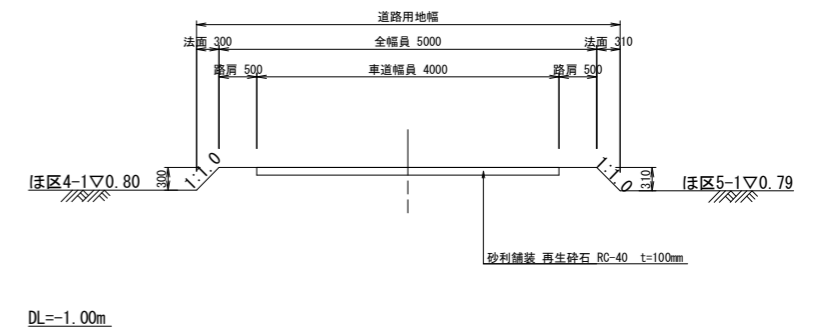
支線道路④Ⅱ型

ほ区13, 14
(契約対象外)



支線道路⑤Ⅱ型

ほ区4-1, 5-1



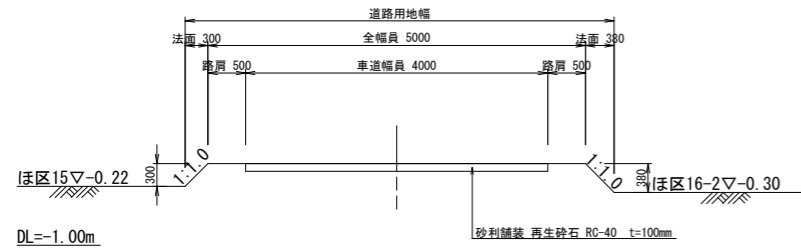
工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	1 : 50	図面番号	22-4
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

道路工 標準断面図

S=1 : 50

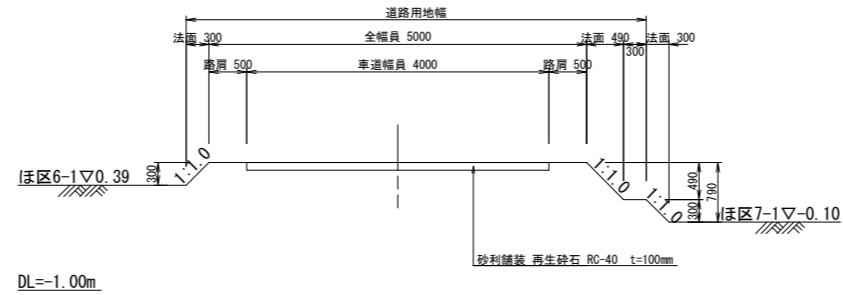
支線道路⑥Ⅱ型

ほ区15, 16-2
(契約対象外)



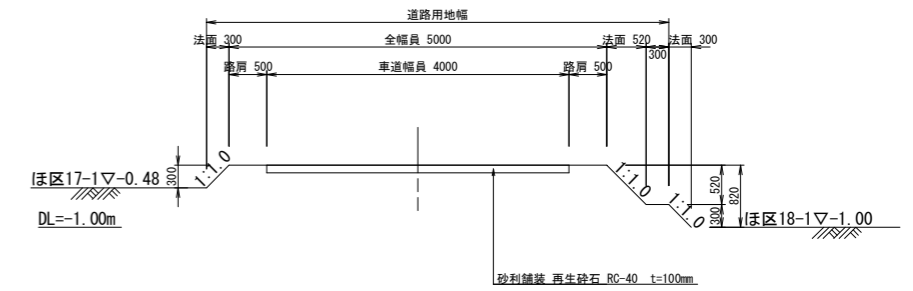
支線道路⑦Ⅱ型

ほ区6-1, 7-1



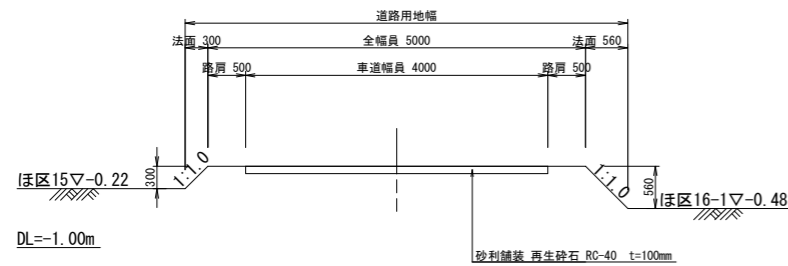
支線道路⑧Ⅱ型

ほ区17-1, 18-1
(契約対象外)



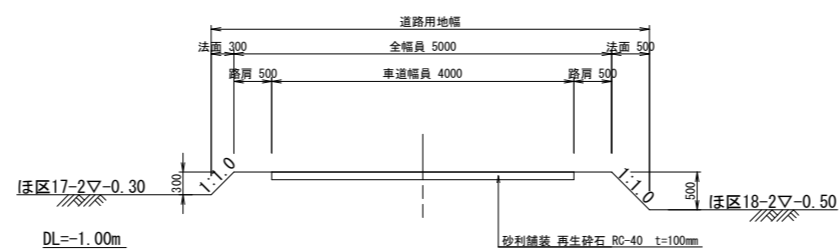
支線道路⑥Ⅱ型

ほ区15, 16-1
(契約対象外)



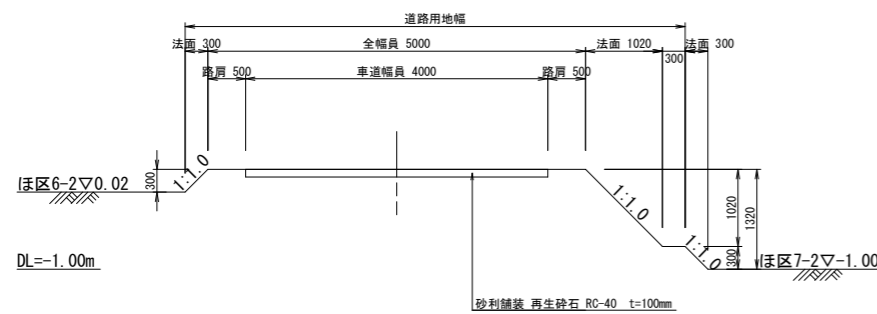
支線道路⑧Ⅱ型

ほ区17-2, 18-2
(契約対象外)



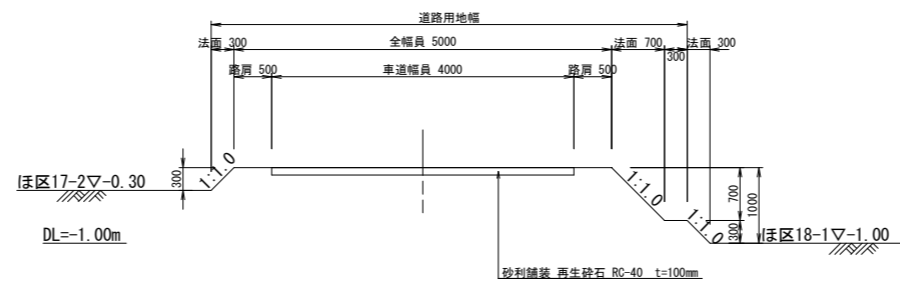
支線道路⑦Ⅱ型

ほ区6-2, 7-2



支線道路⑧Ⅱ型

ほ区17-2, 18-1
(契約対象外)

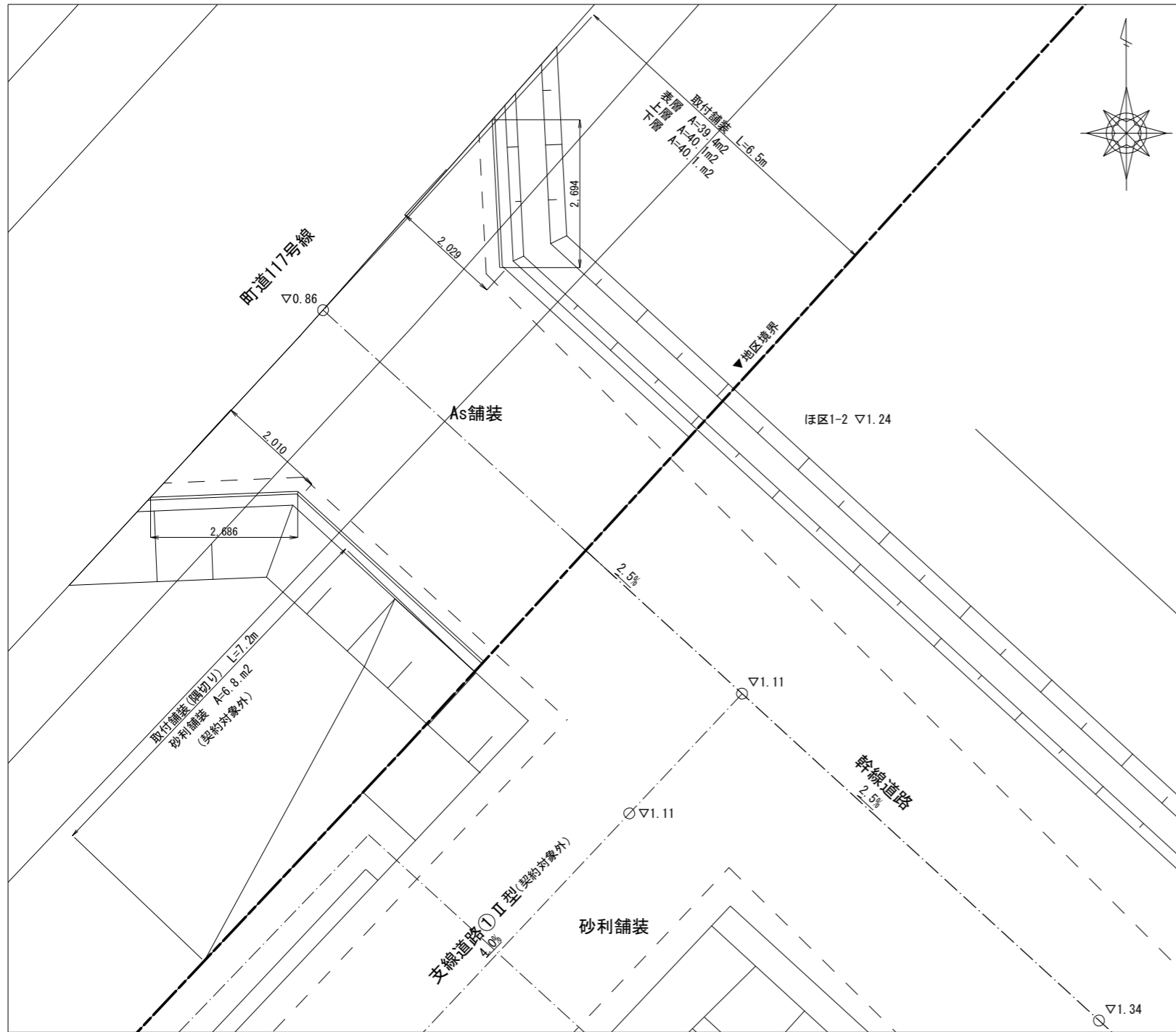


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路工 標準断面図		
年月日			
縮尺	1 : 50	図面番号	22-5
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

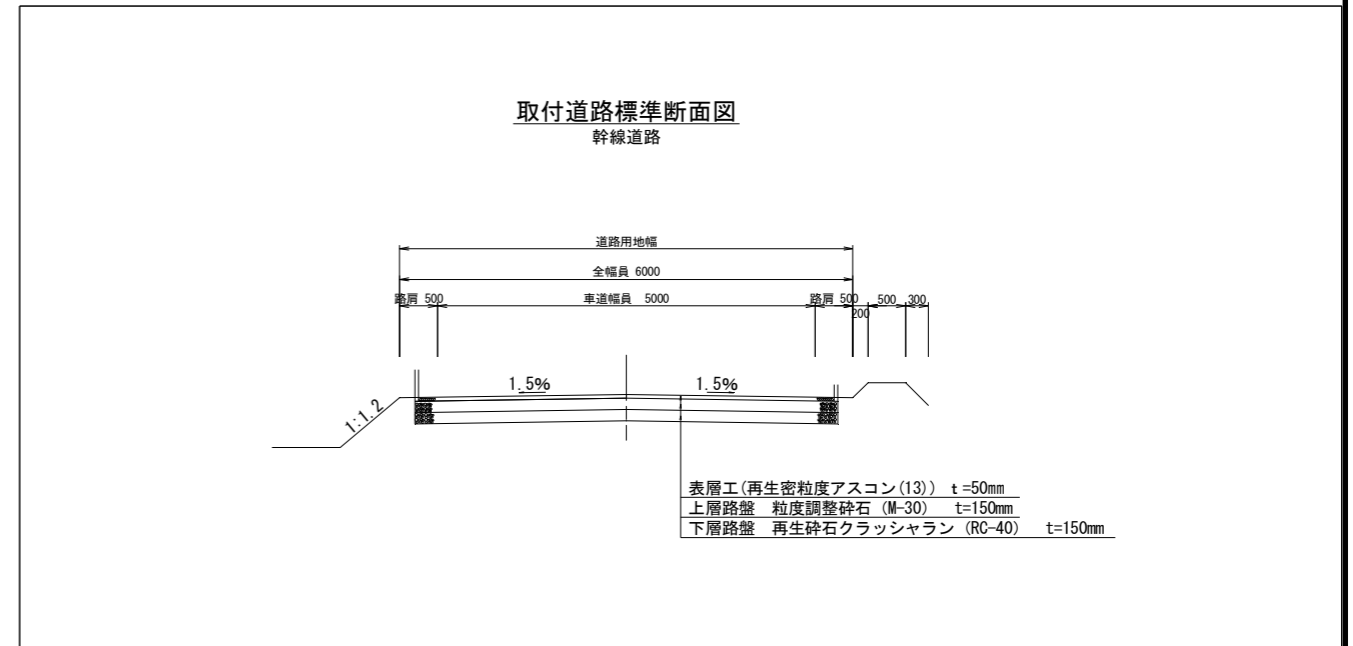
道路工 道路取付詳細図

幹線道路
町道117号線

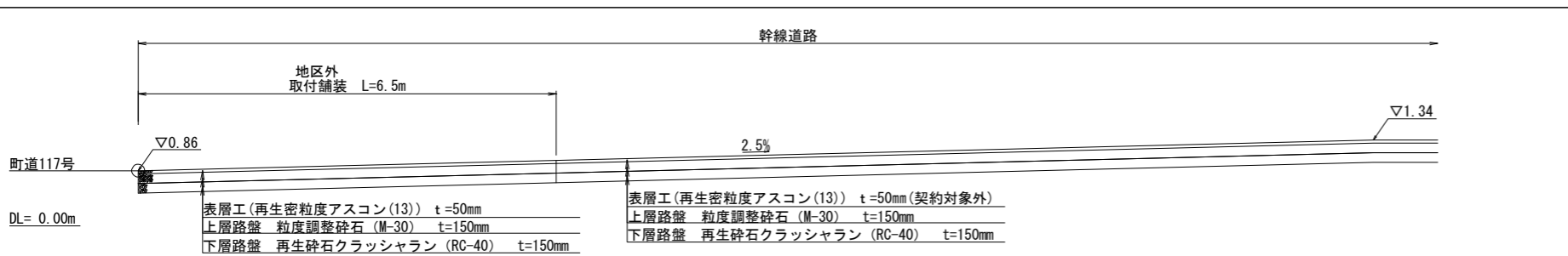
平面図
S=1:50



標準断面図
S=1:50



縦断図
S=1:50

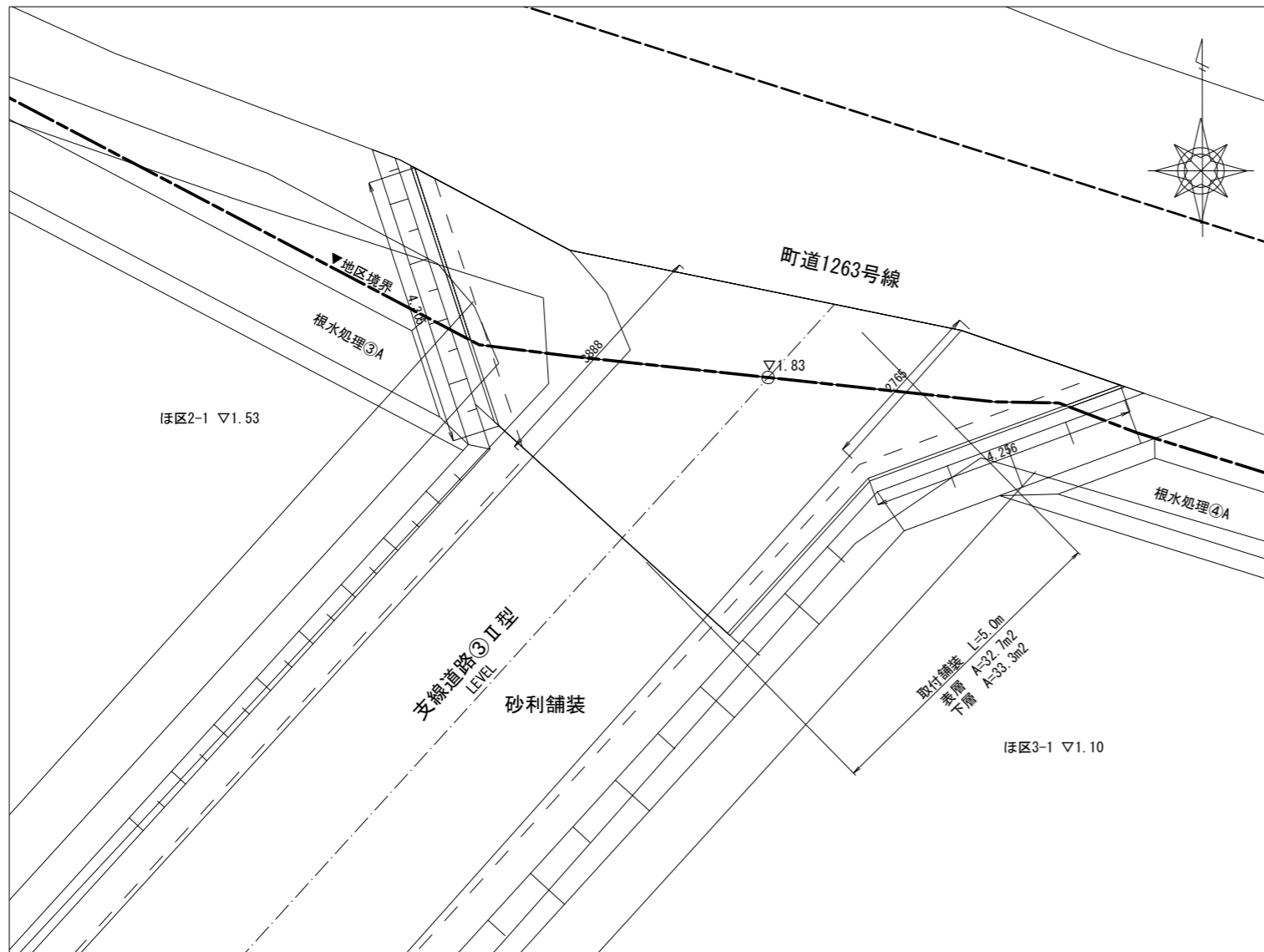


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路工 道路取付詳細図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	23-1
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

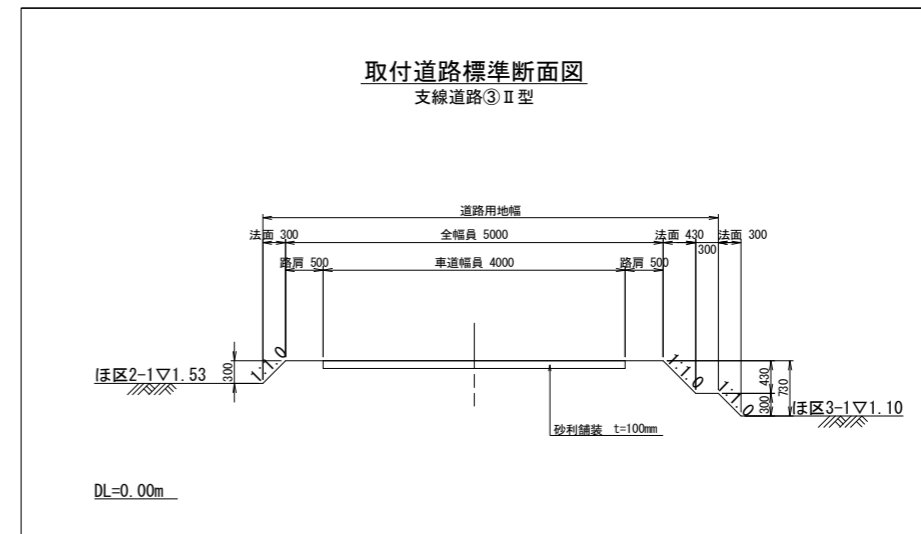
道路工 道路取付詳細図

支線道路③ II型
地区外道路

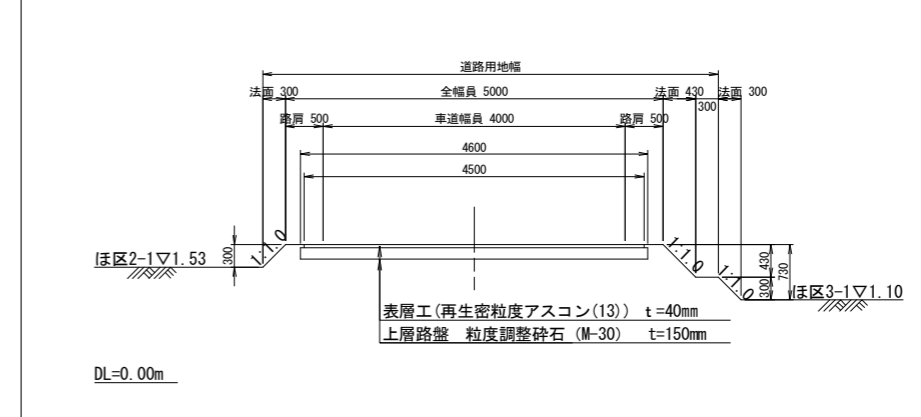
平面図
S=1:50



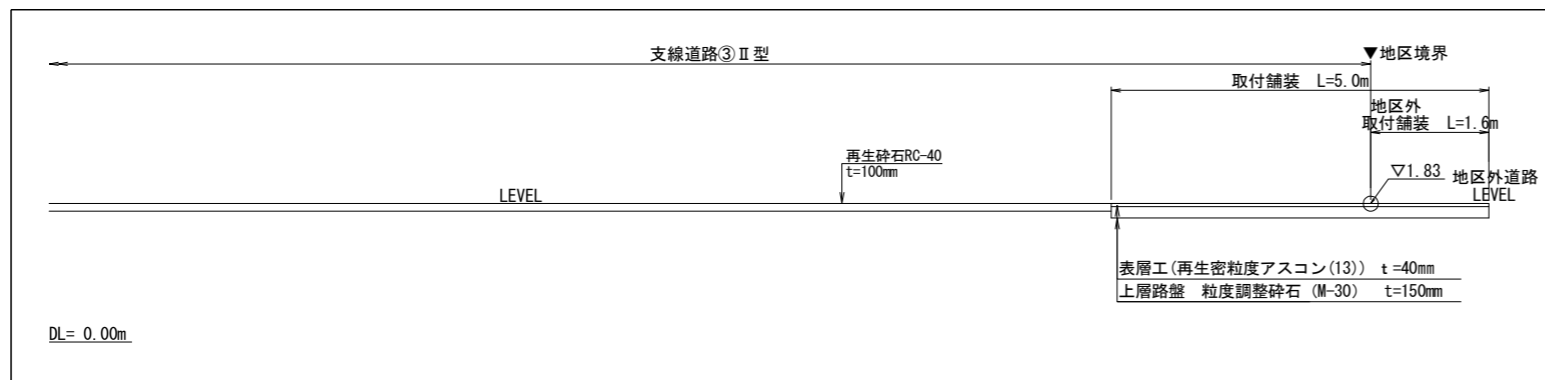
標準断面図
S=1:50



取付舗装断面図
支線道路③ II型



縦断面図
S=1:50

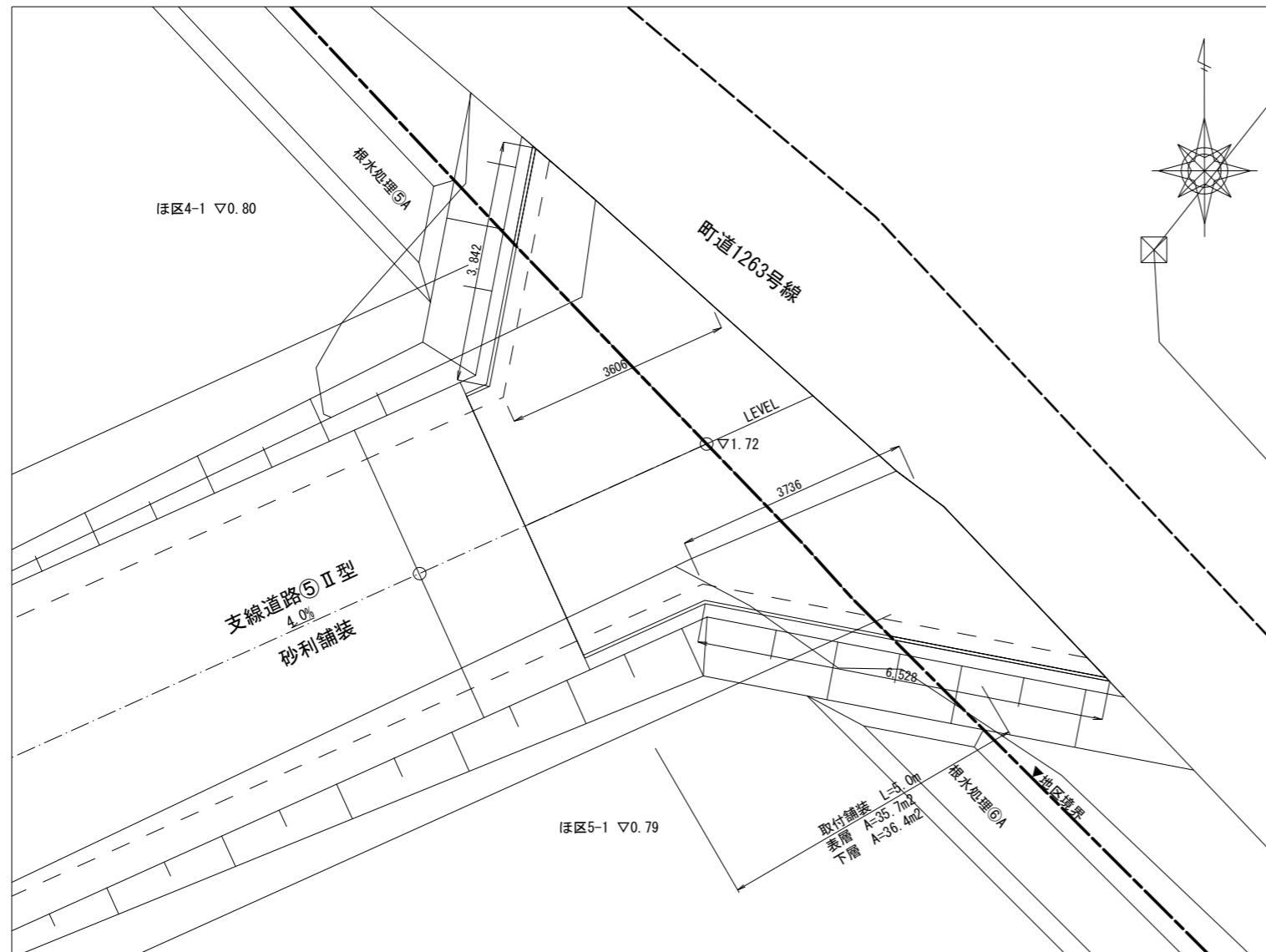


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路工 道路取付詳細図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	23-2
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

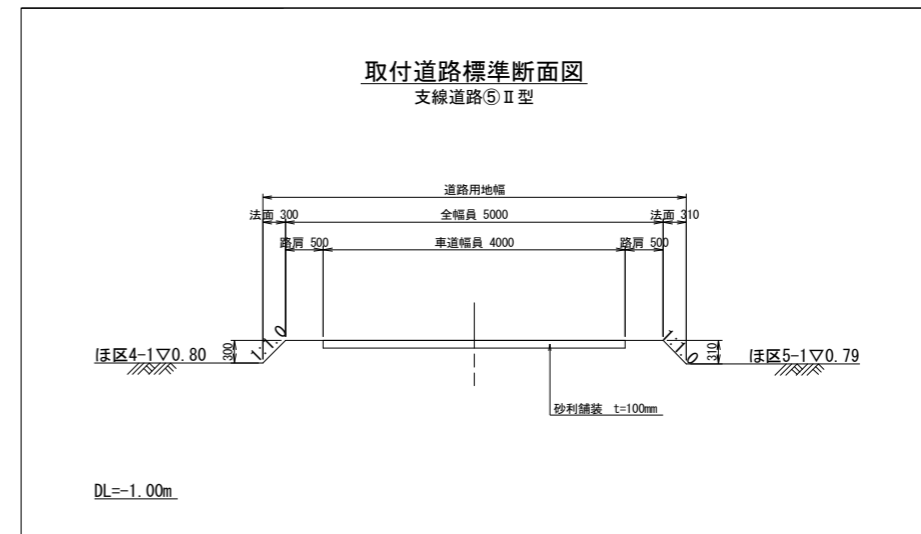
道路工 道路取付詳細図

支線道路⑤Ⅱ型
地区外道路

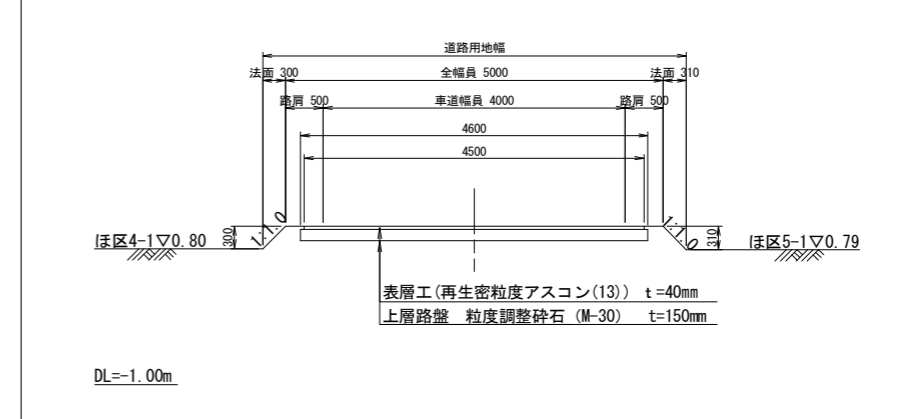
平面図
S=1:50



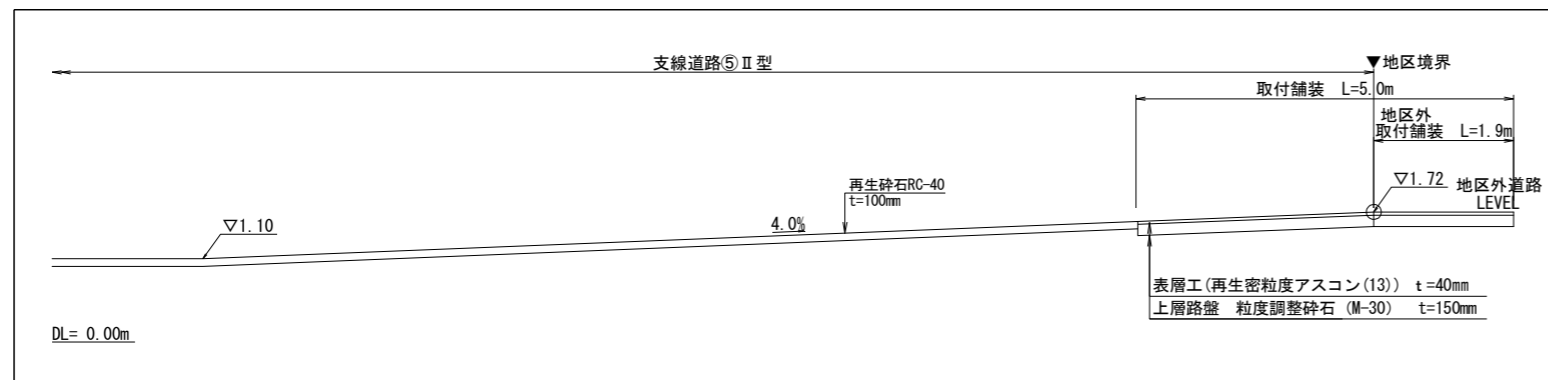
標準断面図
S=1:50



取付舗装断面図
支線道路⑤Ⅱ型



縦断面図
S=1:50

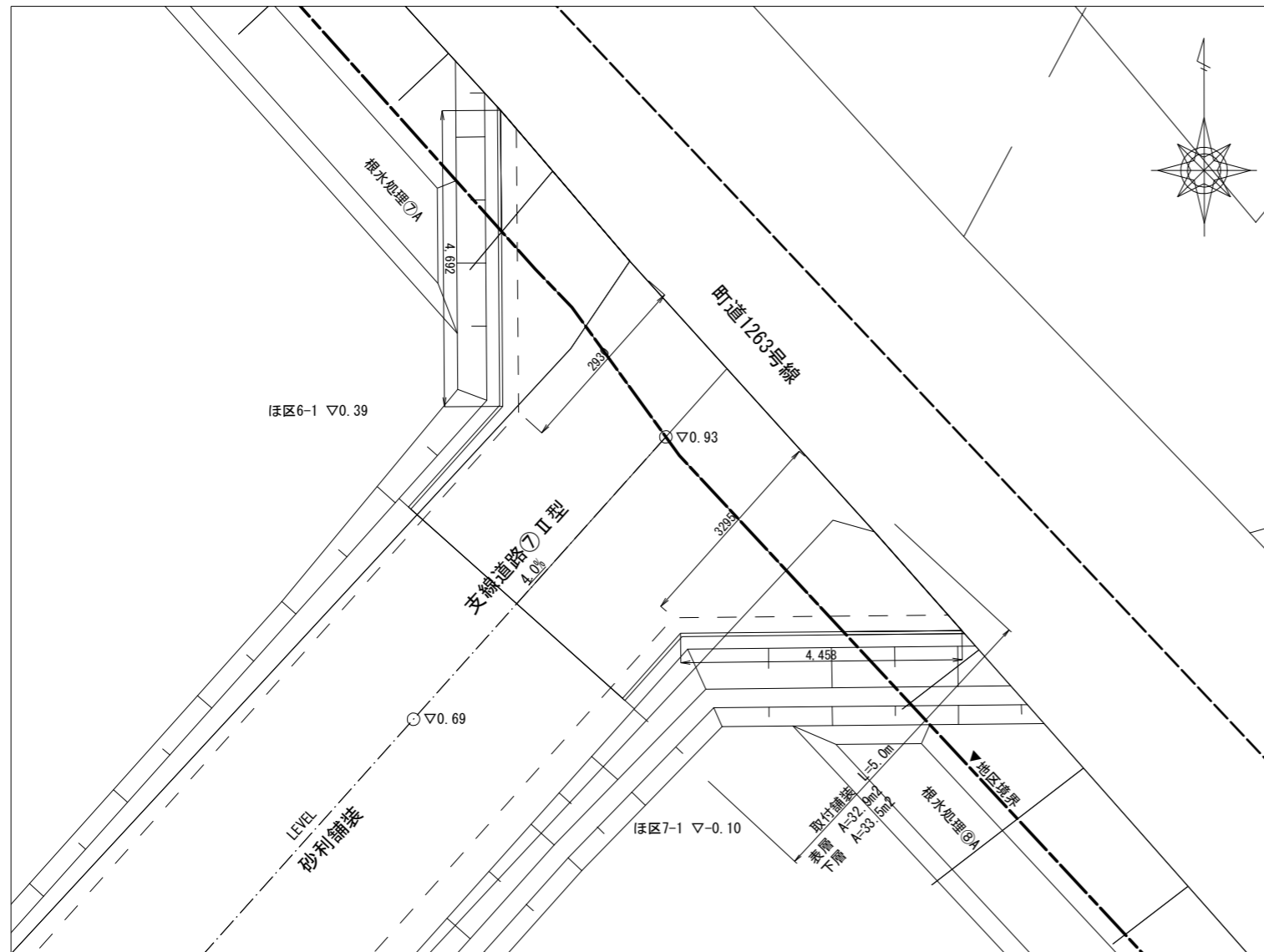


工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺団地船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	道路工 道路取付詳細図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	23-3
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

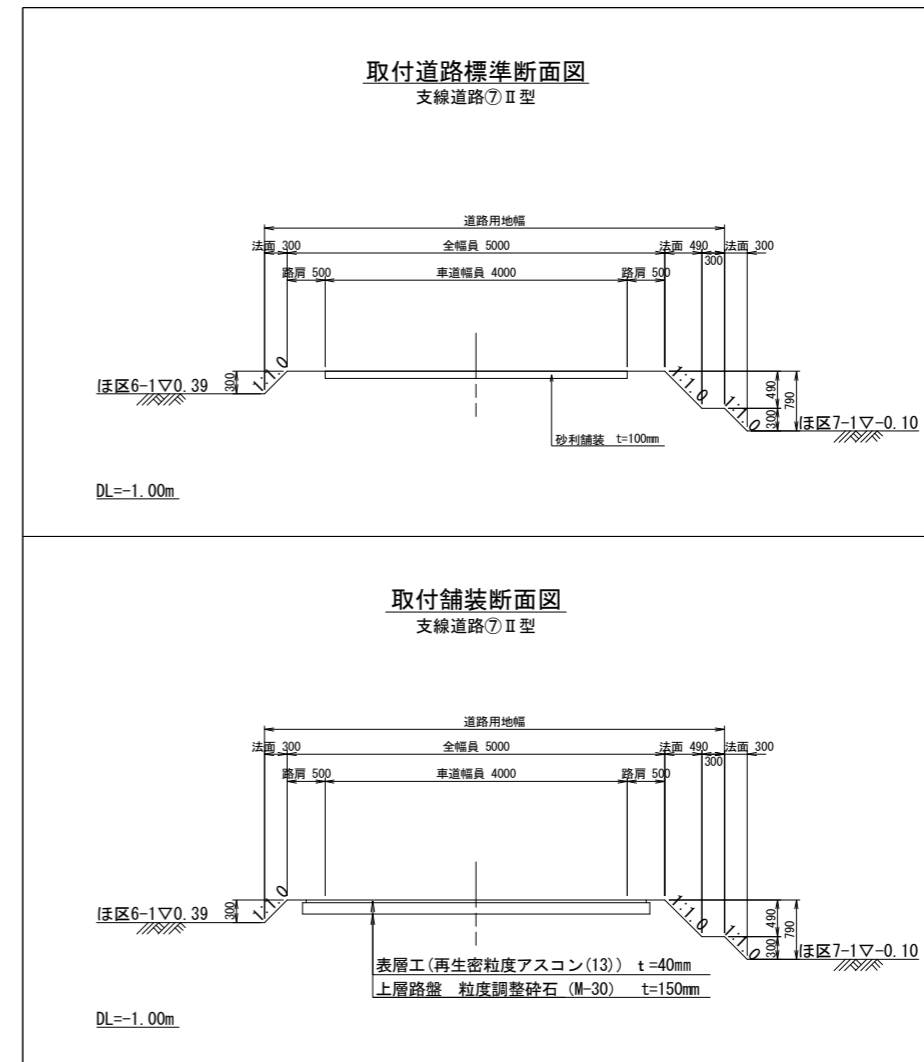
道路工 道路取付詳細図

支線道路⑦Ⅱ型
地区外道路

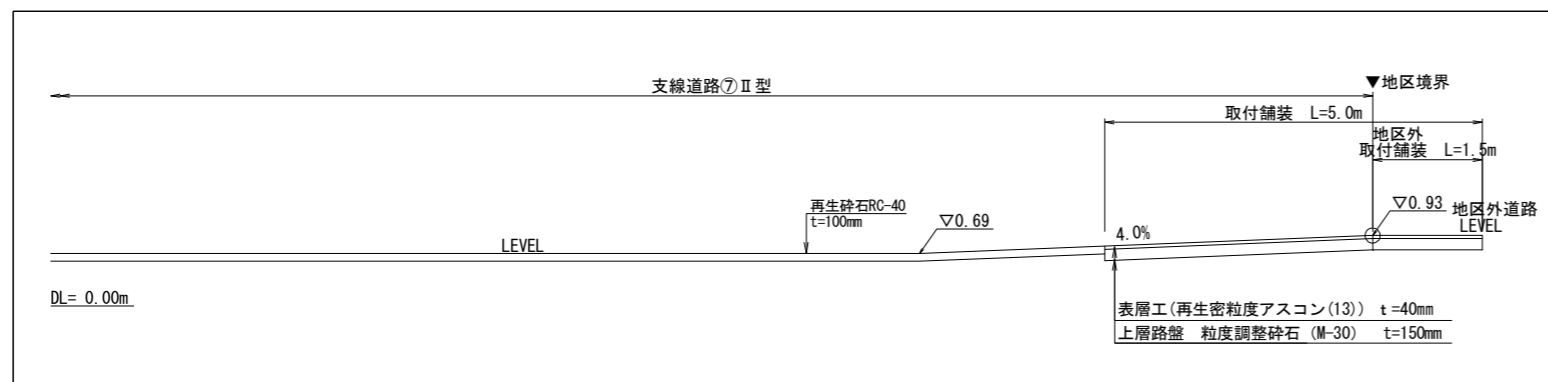
平面図
S=1:50



標準断面図
S=1:50



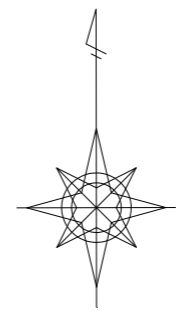
縦断面図
S=1:50



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2工事		
図面名	道路工 道路取付詳細図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	23-4
会社名			
事業所名	関東農政局 茨城中部農地整備事業所		

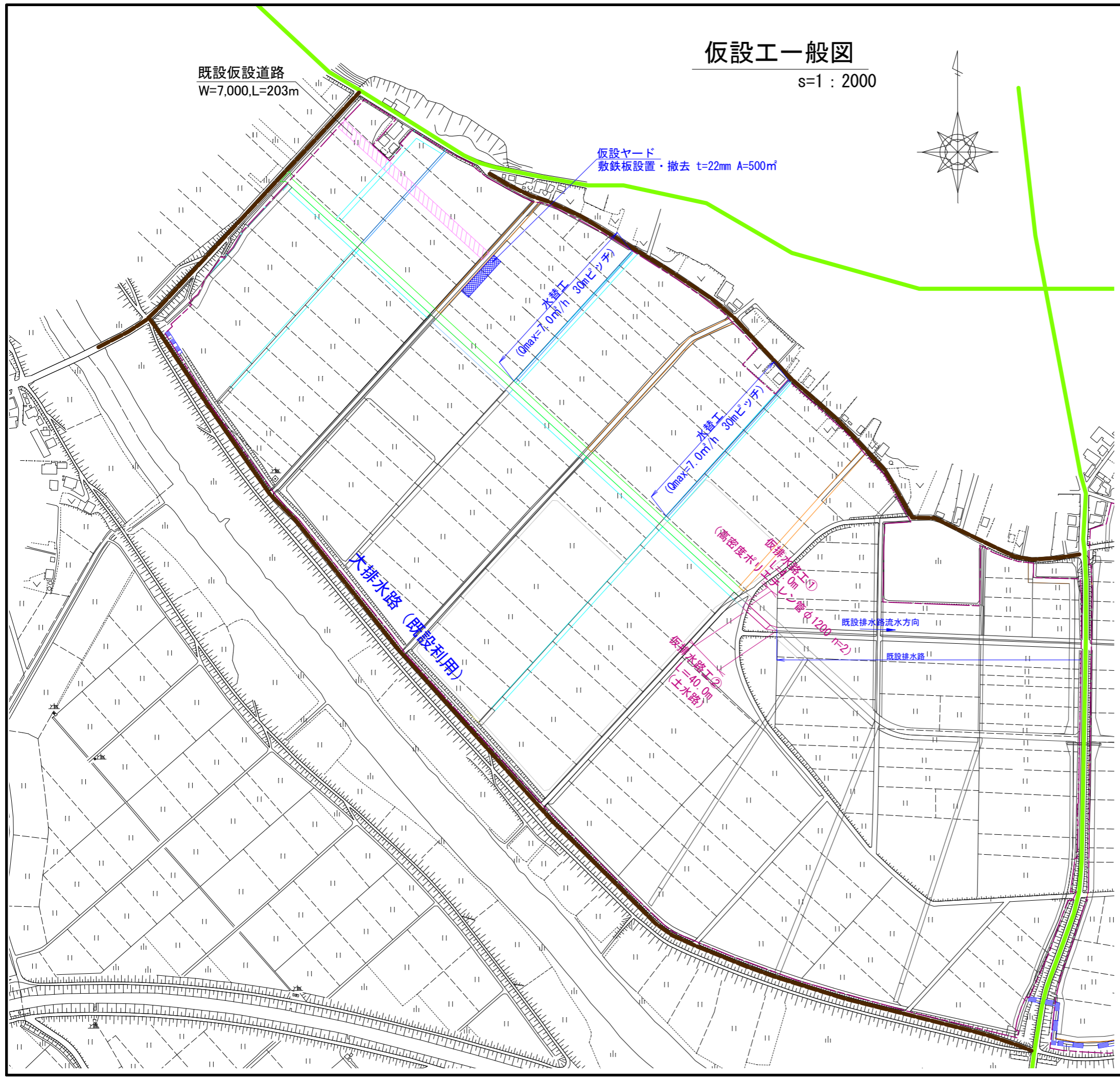
仮設工一般図

s=1 : 2000

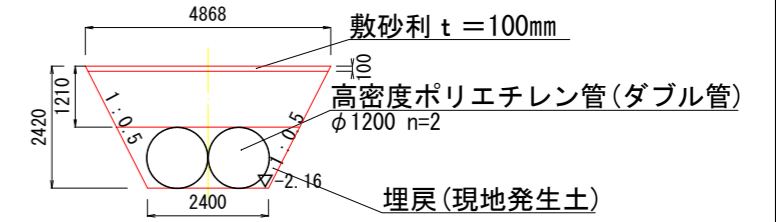


既設仮設道路
W=7,000,L=203m

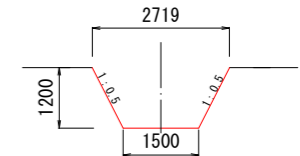
仮設ヤード
敷鉄板設置・撤去 t=22mm A=500m²



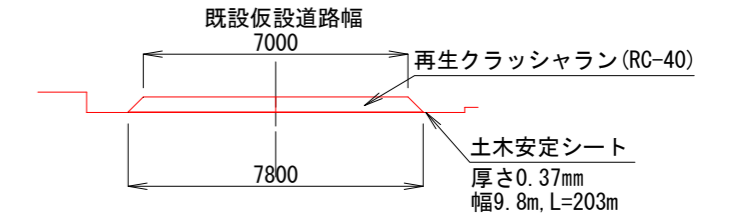
仮排水路工① s=1 : 75 (高密度ポリエチレン管)



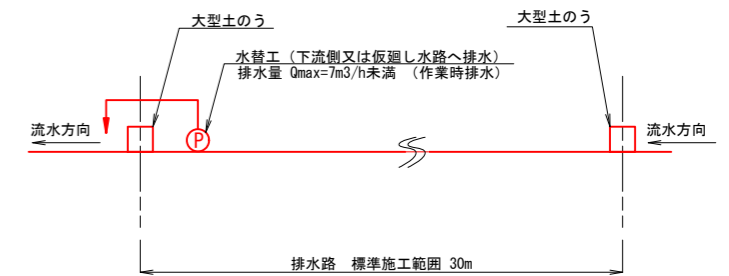
仮排水路工② s=1 : 75 (土水路)



既設仮設道路断面図 s=1 : 100



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。

工事名	茨城中部農地整備事業 船渡東永寺田船渡1工区区画整理その2工事		
図面名	仮設工一般図		
年月日			
縮尺	1 : 2000	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		