

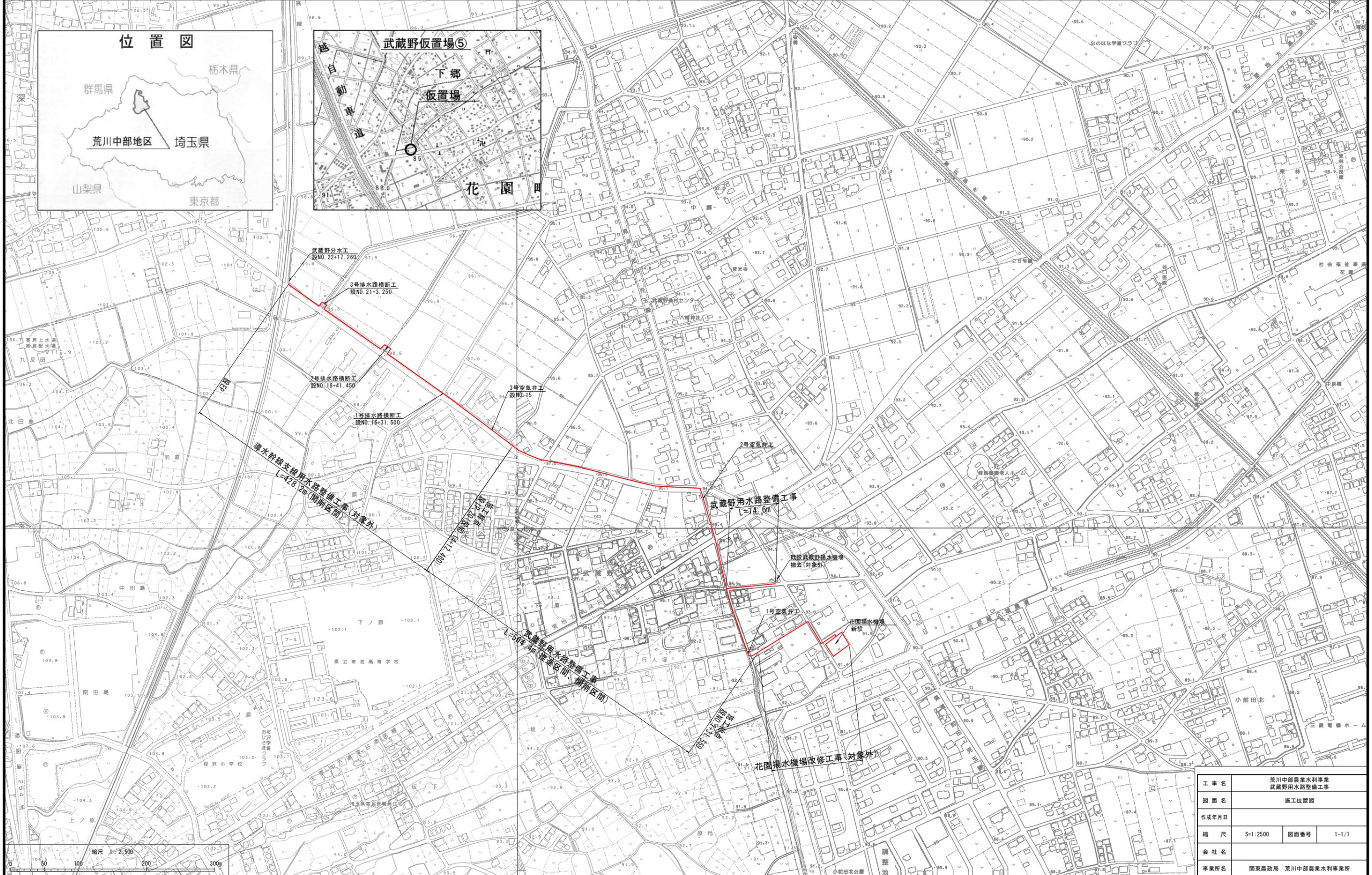
荒川中部農業水利事業
武蔵野用水路整備工事

図面目録

図面番号	図面名称	枚数	備考
1	施工位置図	1	
2	平面縦断図	4	
3	横断図	7	
4	標準断面図	2	
5	推進工計画図（平面図、縦断図）	2	
6	発進立坑構造図	5	薬液注入工含む
7	到達立坑構造図	5	薬液注入工含む
8	発進立坑配管図	1	
9	到達立坑配管図	1	
10	1号空気弁工構造図	1	
11	1号空気弁工配筋図	1	
12	2号空気弁工構造図	1	
13	2号空気弁工配筋図	1	
14	仮設計画図	8	仮設ヤード図、たて込み簡易土留工構造図
15	既設管閉塞工計画図	2	
16	撤去図	4	
17	復旧図	4	
参1	土工図	8	
参2	1号空気弁工鉄筋加工図	1	
参3	2号空気弁工鉄筋加工図	1	
参4	管割図	2	
参5	移設図	3	
合計		65	

施工位置図

S=1:2500

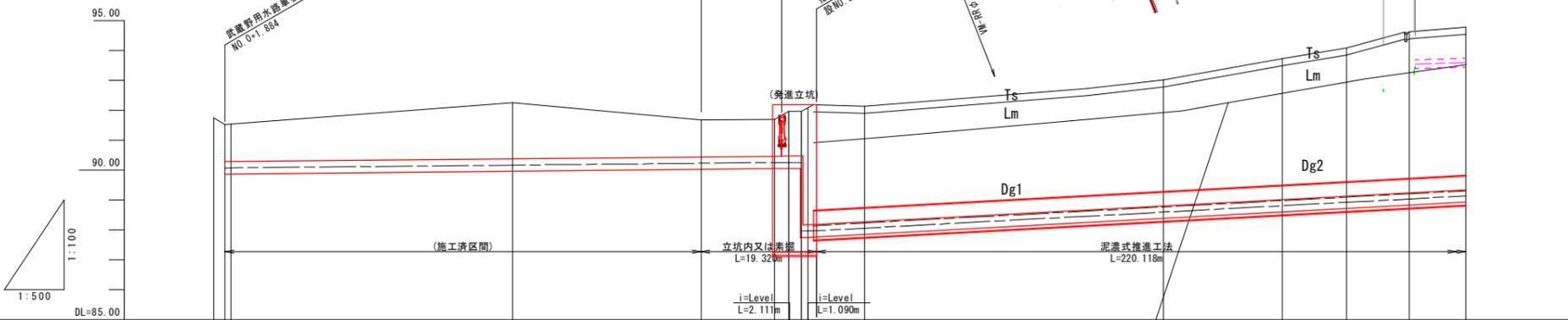
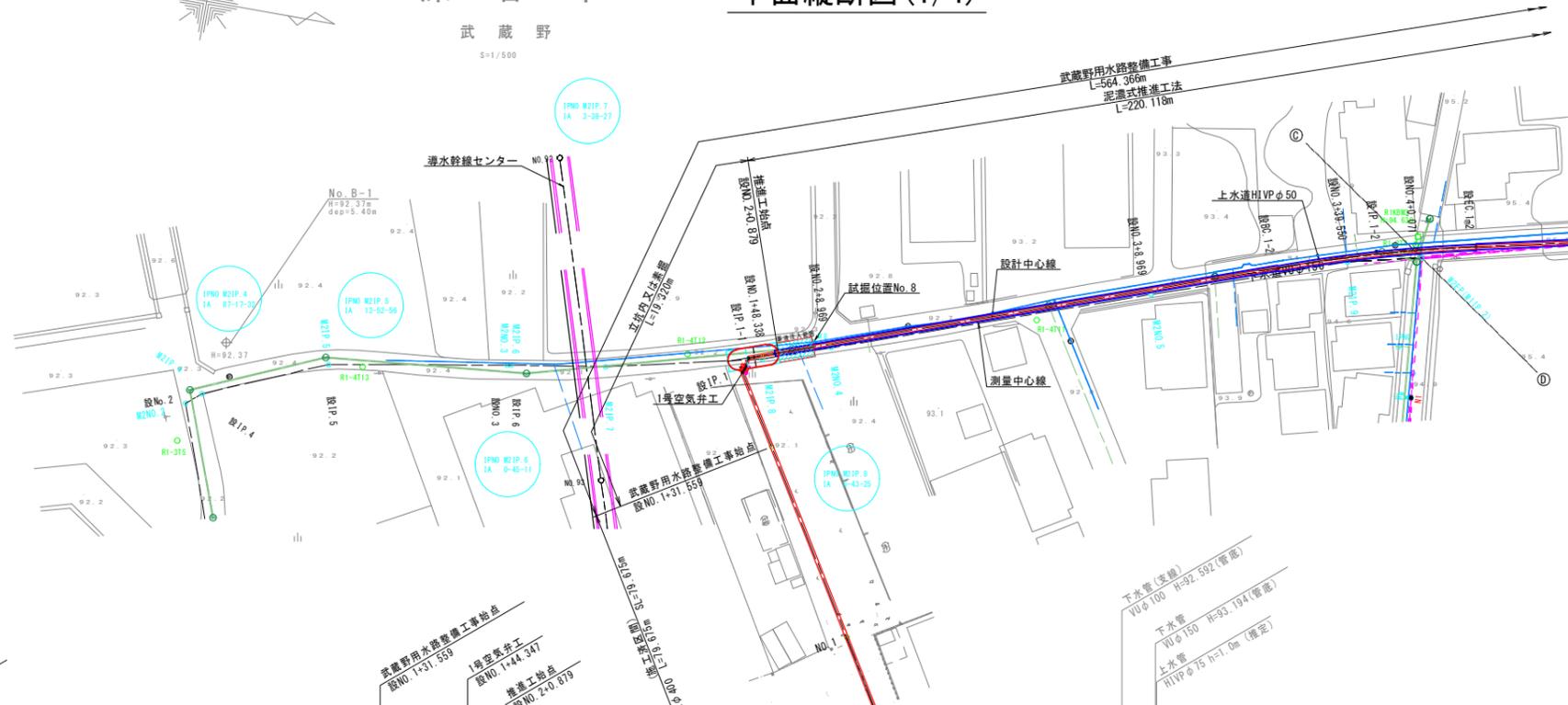


工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	施工位置図		
作成年月日			
縮尺	S=1:2500	図面番号	1-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		



深谷市 平面縦断図(1/4)

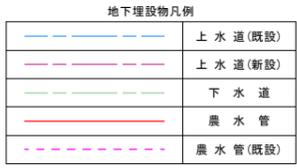
武蔵野
S=1/500



項目	勾配		管種管径		土被り		管中心高		既設管中心高		現況地盤高		追加距離		単距離		測点		曲線	
	左	右	管種	管径	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	点番号	座標	半径	角度
管種管径	i=0.002013 SL=94.384m		VM-RRφ400	400	1.25	1.87	90.070	90.072			91.75	91.53	0	0	0	0	NO.0+1.884	IA=89°24'40"		
	H=0.190m L=94.384m		DCIP-NSφ400	400	1.25	1.21	90.230	90.255			91.69	91.67	81.550	31.559	12.293	2.416	NO.0+3.139	IA=45°00'00"		
土被り	i=0.010676 SL=222.951m		推進工法用鉄筋コンクリート管 (JWSAS A-2)	11種管φ800	3.86	4.21	88.597	88.597			92.13	93.01	158.960	50.000	2.070	0.041	設IP.1	IA=56°50'4"		
	H=2.380m L=222.938m		DCIP-PNφ400	400	4.21	4.71	88.809	88.809			92.13	93.72	178.843	19.874	0.041	0.041	設IP.1-1			
管中心高	i=0.010676 SL=222.951m		推進工法用鉄筋コンクリート管 (JWSAS A-2)	11種管φ800	4.21	4.71	88.597	88.597			92.13	93.01	158.960	50.000	2.070	0.041	設IP.1-2	IA=7°01'59"	R=250.000	
	H=2.380m L=222.938m		DCIP-RRφ400	400	4.21	4.95	88.809	88.809			92.13	94.08	178.843	19.874	0.041	0.041	設IP.1-1	IA=56°50'4"		
既設管中心高	i=0.010676 SL=222.951m		推進工法用鉄筋コンクリート管 (JWSAS A-2)	11種管φ800	4.21	4.95	88.597	88.597			92.13	93.01	158.960	50.000	2.070	0.041	設IP.1-2	IA=7°01'59"	R=250.000	
	H=2.380m L=222.938m		DCIP-RRφ400	400	4.21	5.38	88.809	88.809			92.13	94.62	178.843	19.874	0.041	0.041	設IP.1-1	IA=56°50'4"		
現況地盤高	i=0.010676 SL=222.951m		推進工法用鉄筋コンクリート管 (JWSAS A-2)	11種管φ800	4.21	5.43	88.597	88.597			92.13	93.01	158.960	50.000	2.070	0.041	設IP.1-2	IA=7°01'59"	R=250.000	
	H=2.380m L=222.938m		DCIP-RRφ400	400	4.21	5.43	88.809	88.809			92.13	94.77	178.843	19.874	0.041	0.041	設IP.1-1	IA=56°50'4"		
追加距離	i=0.010676 SL=222.951m		推進工法用鉄筋コンクリート管 (JWSAS A-2)	11種管φ800	4.21	5.43	88.597	88.597			92.13	93.01	158.960	50.000	2.070	0.041	設IP.1-2	IA=7°01'59"	R=250.000	
	H=2.380m L=222.938m		DCIP-RRφ400	400	4.21	5.43	88.809	88.809			92.13	94.77	178.843	19.874	0.041	0.041	設IP.1-1	IA=56°50'4"		
単距離	i=0.010676 SL=222.951m		推進工法用鉄筋コンクリート管 (JWSAS A-2)	11種管φ800	4.21	5.43	88.597	88.597			92.13	93.01	158.960	50.000	2.070	0.041	設IP.1-2	IA=7°01'59"	R=250.000	
	H=2.380m L=222.938m		DCIP-RRφ400	400	4.21	5.43	88.809	88.809			92.13	94.77	178.843	19.874	0.041	0.041	設IP.1-1	IA=56°50'4"		
測点	i=0.010676 SL=222.951m		推進工法用鉄筋コンクリート管 (JWSAS A-2)	11種管φ800	4.21	5.43	88.597	88.597			92.13	93.01	158.960	50.000	2.070	0.041	設IP.1-2	IA=7°01'59"	R=250.000	
	H=2.380m L=222.938m		DCIP-RRφ400	400	4.21	5.43	88.809	88.809			92.13	94.77	178.843	19.874	0.041	0.041	設IP.1-1	IA=56°50'4"		
曲線	i=0.010676 SL=222.951m		推進工法用鉄筋コンクリート管 (JWSAS A-2)	11種管φ800	4.21	5.43	88.597	88.597			92.13	93.01	158.960	50.000	2.070	0.041	設IP.1-2	IA=7°01'59"	R=250.000	
	H=2.380m L=222.938m		DCIP-RRφ400	400	4.21	5.43	88.809	88.809			92.13	94.77	178.843	19.874	0.041	0.041	設IP.1-1	IA=56°50'4"		

地質時代	地層区分	記号	主要土質	層厚	N値分布 (平均値)	
新生代 更新世 第四紀	表土層	Ts	表土 (粘性土)	0.40~1.20	-	
	関東ローム層	Lm	ローム	0.80~2.35	4~8 (5.3)	
	洪積層	第1砂礫部	Dg1	砂礫	4.20	16~50以上 (40.6)
		第2砂礫部	Dg2	粘土混じり砂礫	2.60*~2.70*	35~50以上 (47.3)

【備考】*印は調査最終深度までの確認層厚を示す。
N値は50を上限とする。



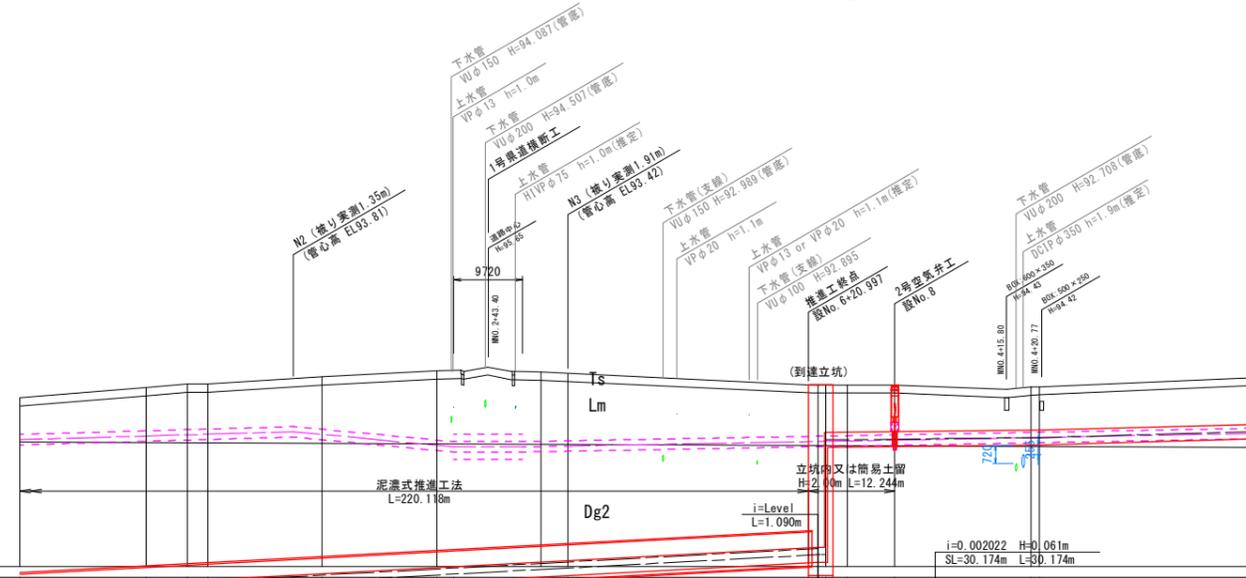
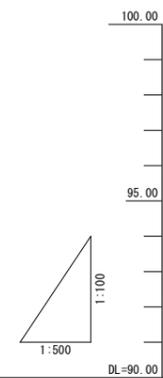
※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化している。
※既設農水パイプの平面・縦断線形は前図面および試掘結果を基に推定している。
※土被り1.7m以下はVU管、1.7mを超える場合はVM管を使用する。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	平面縦断図(1/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-1/4
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

平面縦断図(2/4)

深谷市

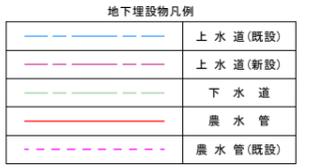
武蔵野
S=1/500



断面	勾配	[Values for slope across the section]											
	管種管径	[Pipe types and diameters: DCIP-PNφ400, DCIP-NSφ400, VU-RRφ400]											
	土被り	[Soil cover values]											
	管中心高	[Pipe center elevations]											
既設管	既設管中心高	[Existing pipe center elevations]											
	現況地盤高	[Current ground elevations]											
距離	追加距離	[Additional distances]											
	単距離	[Single distances]											
測点	測点	[Measurement points: 観測点1-2, 観測点1-3, etc.]											
曲線	曲線	[Curve data: 設IP.1-3, 設IP.1-4, etc.]											

地質時代	地層区分	記号	主要土質	層厚	N値分布(平均値)
新生代 第四紀	表土層	Ts	表土(粘性土)	0.40~1.20	-
	関東ローム層	Lm	ローム	0.80~2.35	4~8(5.3)
	第1砂礫層	Dg1	砂礫	4.20	16~50以上(40.6)
	第2砂礫層	Dg2	粘土混じり砂礫	2.60*~2.70*	35~50以上(47.3)

【備考】*印は調査最終深度までの確認層厚を示す。N値は50を上限とする。



※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化している。
 ※既設農水管の平面・縦断線形は前断面図および試掘結果を基に推定している。
 ※土被り1.7m以下はVU管、1.7mを超える場合はVM管を使用する。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	平面縦断図(2/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-2/4
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

深谷市 平面縦断図(3/4)

武蔵野

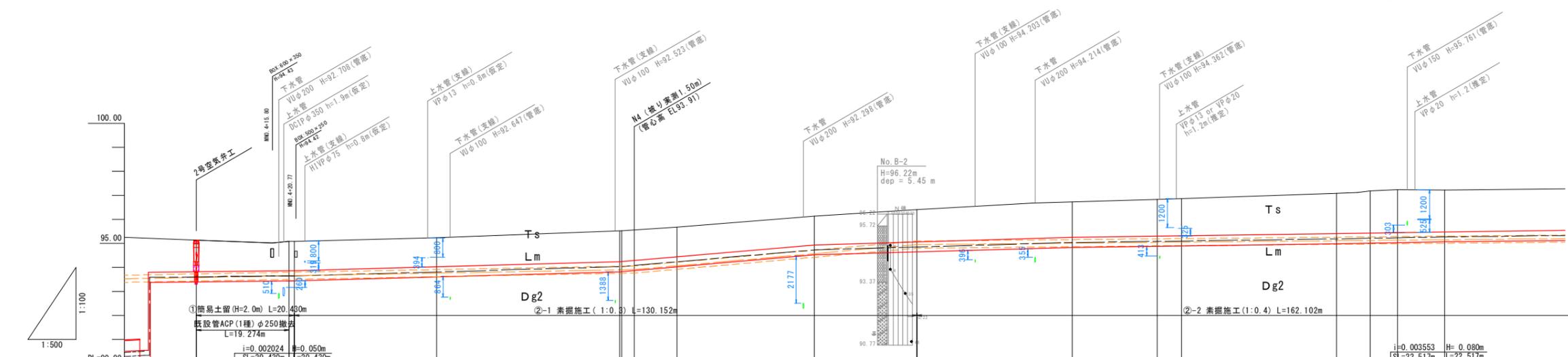
S=1/500

武蔵野用水路整備工事
L=564.366m

②設IP.13~設IP.24(新設管布設)

②-1 素掘施工(1:0.3) L=130.152m

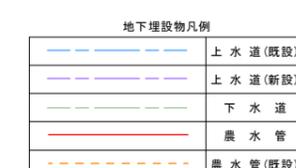
②-2 素掘施工(1:0.4) L=162.102m



断面	勾配	管種管径	土被り	管中心高	既設管中心高	現況地盤高	追加距離	単距離	測点	曲線	地層区分			
											記号	主要土質	層厚	N値分布(平均値)
				93.609	93.578	95.14	333.241	9.744	設NO.8 IA=0° 30' 21"		Ts	表土(粘性土)	0.40~1.20	-
				93.648	93.648	95.08	352.519	19.274	設NO.9 IA=72° 01' 22"		Lm	ローム	0.80~2.35	4~8(5.3)
				93.650	93.648	95.09	353.671	1.156	設NO.10 IA=9° 23' 32"		Dg2	砂礫	4.20	16~50以上(40.6)
				93.819	93.91	95.23	384.040	30.369	設NO.11 IA=3° 17' 38"		Dg2	粘土混じり砂礫	2.60*~2.70*	35~50以上(47.3)
				94.03	94.03	95.53	422.068	38.028	設NO.12 IA=14° 08' 25"					
				94.127	94.080	95.56	424.977	2.480	設NO.13 IA=3° 14' 10"					
				94.234	94.234	95.67	433.853	8.876	設NO.14 IA=14° 08' 25"					
				94.730	94.730	96.14	482.461	28.608	設NO.15 IA=14° 08' 25"					
				94.853	94.853	96.41	483.823	21.362	設NO.16 IA=14° 08' 25"					
				95.040	95.040	96.77	516.151	32.328	設NO.17 IA=14° 08' 25"					
				95.088	95.088	96.83	533.853	17.702	設NO.18 IA=14° 08' 25"					
				95.102	95.102	96.86	538.971	5.118						
				95.190	95.190	97.12	571.163	32.192						
				95.215	95.215	97.18	578.249	7.086						
				95.236	95.236	97.24	584.002	5.753						
				95.270	95.270	97.21	583.680	9.678						

地質時代	地層区分	記号	主要土質	層厚	N値分布(平均値)
新 生 代 - 第 四 紀	表土層	Ts	表土(粘性土)	0.40~1.20	-
	関東ローム層	Lm	ローム	0.80~2.35	4~8(5.3)
新 積 層	第1砂礫部	Dg1	砂礫	4.20	16~50以上(40.6)
	第2砂礫部	Dg2	粘土混じり砂礫	2.60*~2.70*	35~50以上(47.3)

N値は50を上限とする。
【備考】+印は調査最終深度までの確認層厚を示す。

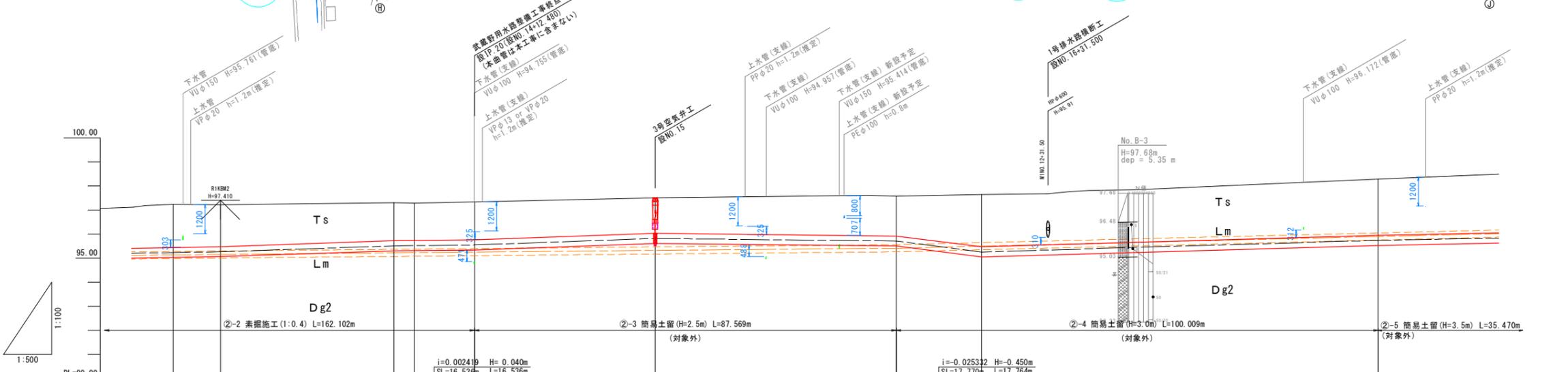
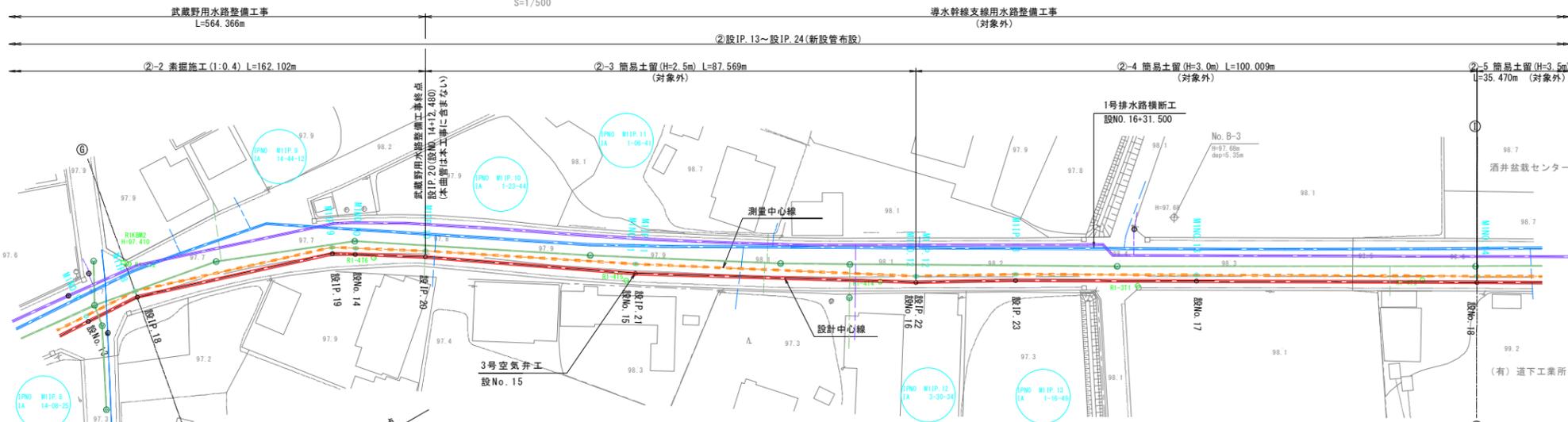


※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化している。
※既設農水管の平面・縦断線形は前歴面および試掘結果を基に推定している。
※土被り1.7m以下はVU管、1.7mを超える場合はVM管を使用する。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	平面縦断図(3/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-3/4
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

深谷市 平面縦断図(4/4)

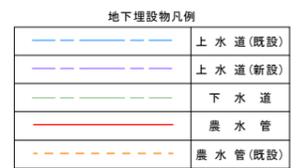
武蔵野 S=1/500



項目	勾配		管種管径		土被り		管中心高		既設管中心高		現況地盤高		追加距離		単距離		測点		曲線																							
	左	右	管種	管径	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	管号	角度	管号	角度																						
管種管径	VM-RR φ400	VU-RR φ400	VM-RR φ400	VM-RR φ400	1.79	1.73	95.236	95.270	97.24	97.21	584.000	583.680	5.753	9.678	設IP.13 (MNO.9)	設IP.18 (MIP.8)	設IP.18	IA=14° 08' 25"	設IP.19 (MIP.9)	設IP.20 (MNO.10)	設IP.19	IA=14° 44' 12"	設IP.20 (MIP.10)	設IP.21 (MIP.11)	設IP.21	IA=2° 42' 52"	設IP.22 (MIP.12)	設IP.23 (MIP.13)	設IP.22	IA=2° 49' 22"	設IP.23 (MNO.13)	設IP.18	設IP.23	IA=1° 16' 49"								
土被り	1.79	1.73	1.58	1.55	1.57	1.48	1.66	2.17	2.19	2.33	97.30	97.28	37.709	4.056	37.515	50.054	17.764	32.245	50.000	97.33	97.33	645.925	683.440	733.494	751.258	783.503	833.503	97.51	97.51	97.64	97.64	97.85	97.85	98.28								
管中心高	95.236	95.270	95.510	95.520	95.550	95.820	95.710	95.200	95.448	95.740	97.24	97.21	584.000	583.680	5.753	9.678	37.515	50.054	17.764	32.245	97.33	97.33	645.925	683.440	733.494	751.258	783.503	833.503	97.51	97.51	97.64	97.64	97.85	97.85	98.28							
既設管中心高							95.41																																			
現況地盤高	97.24	97.21	97.30	97.28	97.33	97.51	97.58	97.64	97.85	97.85	97.24	97.21	584.000	583.680	5.753	9.678	37.515	50.054	17.764	32.245	97.33	97.33	645.925	683.440	733.494	751.258	783.503	833.503	97.51	97.51	97.64	97.64	97.85	97.85	98.28							
追加距離	584.000	583.680	629.389	633.445	645.925	683.440	733.494	751.258	783.503	833.503	584.000	583.680	5.753	9.678	37.515	50.054	17.764	32.245	50.000	833.503	584.000	583.680	629.389	633.445	645.925	683.440	733.494	751.258	783.503	833.503												
単距離	5.753	9.678	35.709	4.056	12.480	37.515	50.054	17.764	32.245	50.000	5.753	9.678	35.709	4.056	12.480	37.515	50.054	17.764	32.245	50.000	5.753	9.678	35.709	4.056	12.480	37.515	50.054	17.764	32.245	50.000												
測点	設IP.13 (MNO.9)	設IP.18 (MIP.8)	設IP.19 (MIP.9)	設IP.20 (MNO.10)	設IP.21 (MIP.11)	設IP.22 (MIP.12)	設IP.23 (MIP.13)	設IP.18 (MNO.9)	設IP.23 (MIP.13)	設IP.18 (MNO.9)	設IP.13 (MNO.9)	設IP.18 (MIP.8)	設IP.19 (MIP.9)	設IP.20 (MNO.10)	設IP.21 (MIP.11)	設IP.22 (MIP.12)	設IP.23 (MIP.13)	設IP.18 (MNO.9)	設IP.23 (MIP.13)	設IP.18 (MNO.9)	設IP.13 (MNO.9)	設IP.18 (MIP.8)	設IP.19 (MIP.9)	設IP.20 (MNO.10)	設IP.21 (MIP.11)	設IP.22 (MIP.12)	設IP.23 (MIP.13)	設IP.18 (MNO.9)	設IP.23 (MIP.13)	設IP.18 (MNO.9)	設IP.13 (MNO.9)	設IP.18 (MIP.8)	設IP.19 (MIP.9)	設IP.20 (MNO.10)	設IP.21 (MIP.11)	設IP.22 (MIP.12)	設IP.23 (MIP.13)	設IP.18 (MNO.9)	設IP.23 (MIP.13)			
曲線	設IP.18	設IP.19	設IP.20	設IP.21	設IP.22	設IP.23	設IP.18	設IP.23	設IP.18	設IP.23	設IP.18	設IP.19	設IP.20	設IP.21	設IP.22	設IP.23	設IP.18	設IP.23	設IP.18	設IP.23	設IP.18	設IP.19	設IP.20	設IP.21	設IP.22	設IP.23	設IP.18	設IP.23	設IP.18	設IP.19	設IP.20	設IP.21	設IP.22	設IP.23	設IP.18	設IP.23	設IP.18	設IP.19	設IP.20	設IP.21	設IP.22	設IP.23

地質時代	地層区分	記号	主要土質	層厚	N値分布(平均値)
新 生 代 - 第 四 紀	表土層	Ts	表土(粘性土)	0.40~1.20	-
	関東ローム層	Lm	ローム	0.80~2.35	4~8(5.3)
新 積 層	第1砂礫部	Dg1	砂礫	4.20	16~50以上(40.6)
	第2砂礫部	Dg2	粘土混じり砂礫	2.60*~2.70*	35~50以上(47.3)

【備考】*印は調査最終深度までの確認層厚を示す。N値は50を上限とする。



※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化している。
 ※既設農水灌漑管の平面・縦断線形は前歴図面および試掘結果を基に推定している。
 ※土被り1.7m以下はVU管、1.7mを超える場合はVM管を使用する。

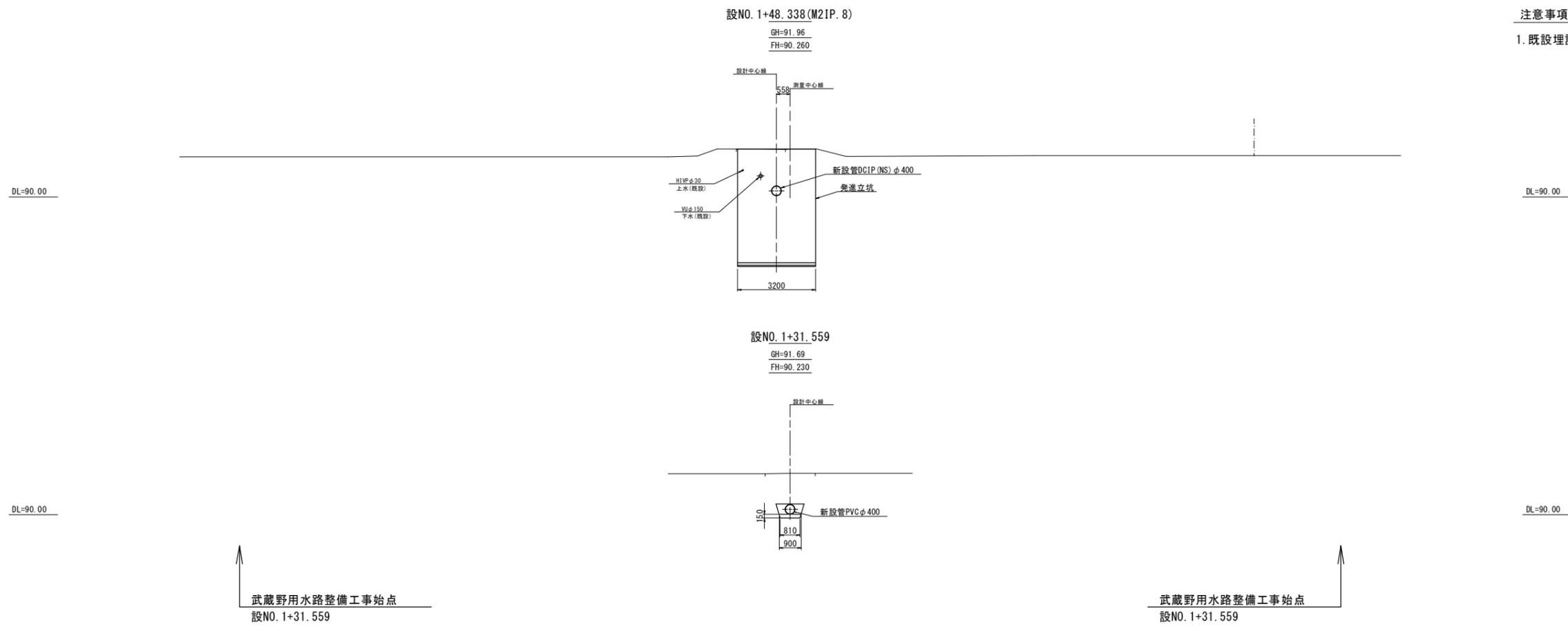
工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	平面縦断図(4/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-4/4
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

横断図(1/7)

S=1:100

注意事項

1. 既設埋設物の位置は試掘により事前に確認する。



※測量中心線は既設農水管(φ250)の線形を想定して中心線測量を行った結果

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	横断図(1/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	3-1/7
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

横断図 (2/7)

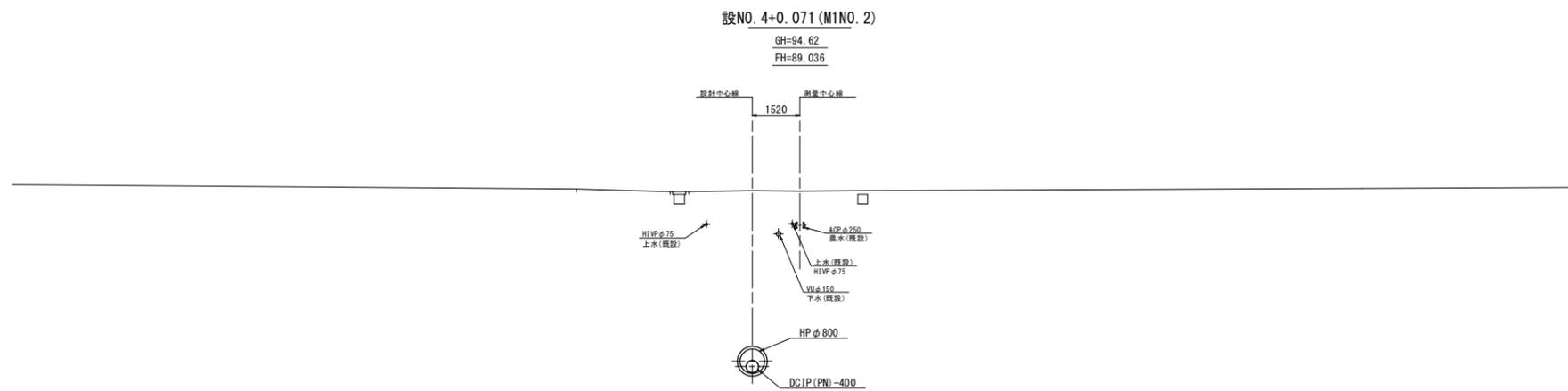
S=1:100

注意事項

1. 既設埋設物の位置は試掘により事前に確認する。

DL=95.00

DL=95.00



設NO. 3+39.550 (M21P.9)

GH=94.08
FH=88.924

設計中心線 測量中心線

610

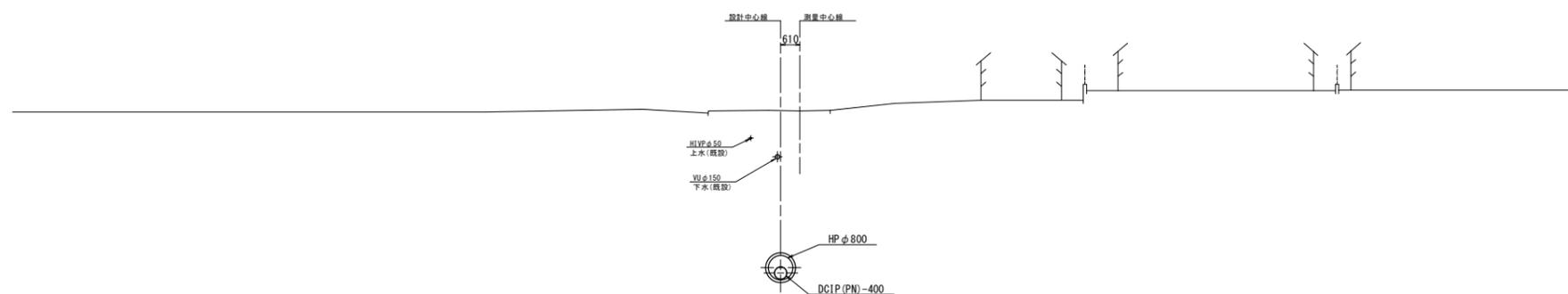
HVP φ50
上水 (既設)

VW φ150
下水 (既設)

HP φ800
DC1P (PN)-400

DL=95.00

DL=95.00



設NO. 3+8.969 (M2N0.5)

GH=93.01
FH=88.597

設計中心線 測量中心線

744

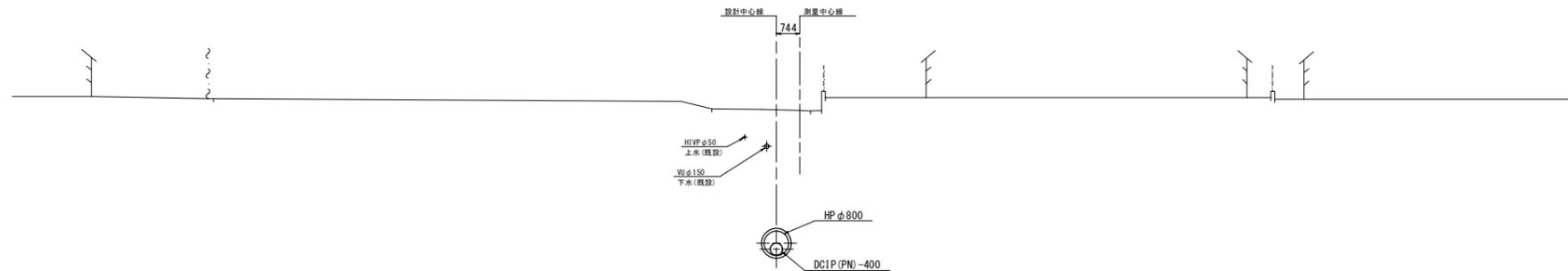
HVP φ50
上水 (既設)

VW φ150
下水 (既設)

HP φ800
DC1P (PN)-400

DL=95.00

DL=95.00



設NO. 2+8.969 (M2N0.4)

GH=92.13
FH=88.063

設計中心線 測量中心線

589

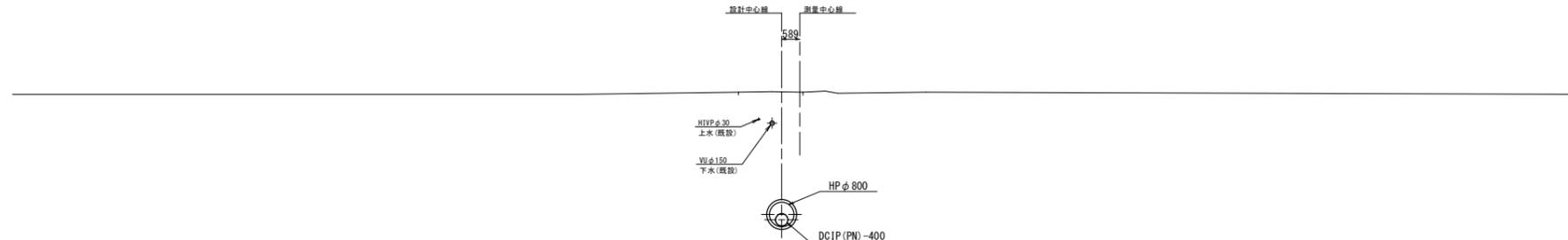
HVP φ30
上水 (既設)

VW φ150
下水 (既設)

HP φ800
DC1P (PN)-400

DL=90.00

DL=90.00



工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	横断図 (2/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	3-2/7
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

※測量中心線は既設農水管(φ250)の線形を想定して中心線測量を行った結果

横断図(3/7)

S=1:100

注意事項

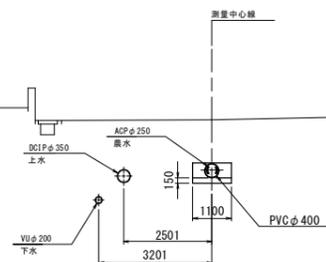
1. 既設埋設物の位置は試掘により事前に確認する。

DL=95.00

DL=95.00

設NO. 8+19.274(M1P.3)

GH=95.08
FH=93.648

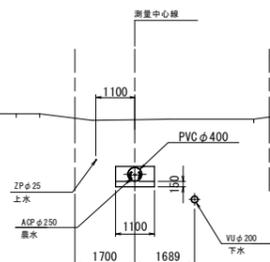


DL=95.00

DL=95.00

設No. 8 (M1N0.4)

GH=95.14
FH=93.609

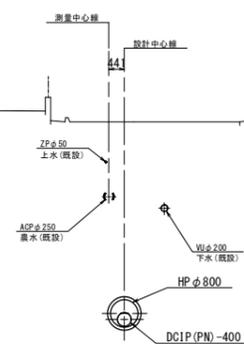


DL=95.00

DL=95.00

設No. 5+33.239 (M1N0.3)

GH=95.50
FH=89.924

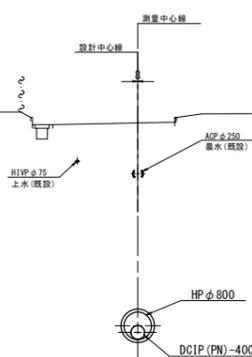


DL=95.00

DL=95.00

設NO. 4+33.233 (M1N0.2)

GH=95.17
FH=89.390



DL=95.00

DL=95.00

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	横断図(3/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	3-3/7
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

※測量中心線は既設農水管(φ250)の線形を想定して中心線測量を行った結果

横断図(4/7)

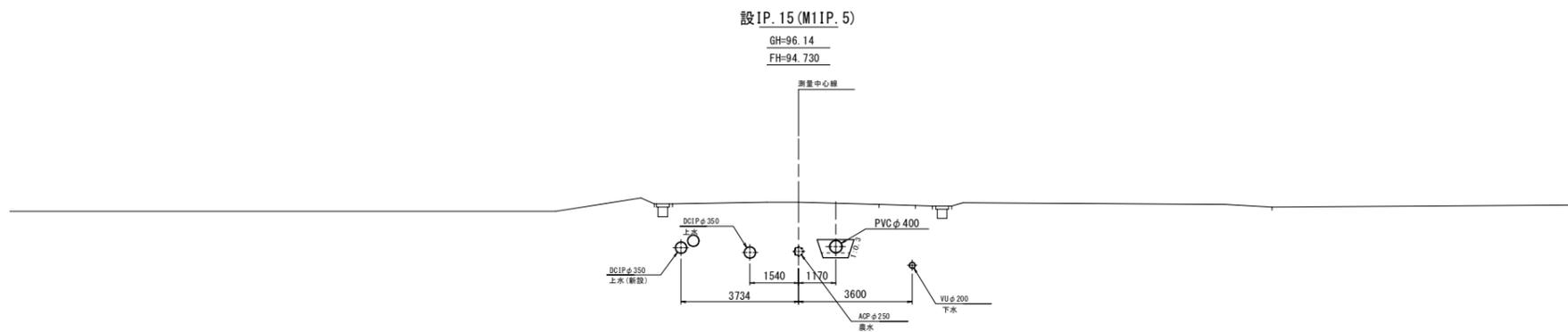
S=1:100

注意事項

1. 既設埋設物の位置は試掘により事前に確認する。

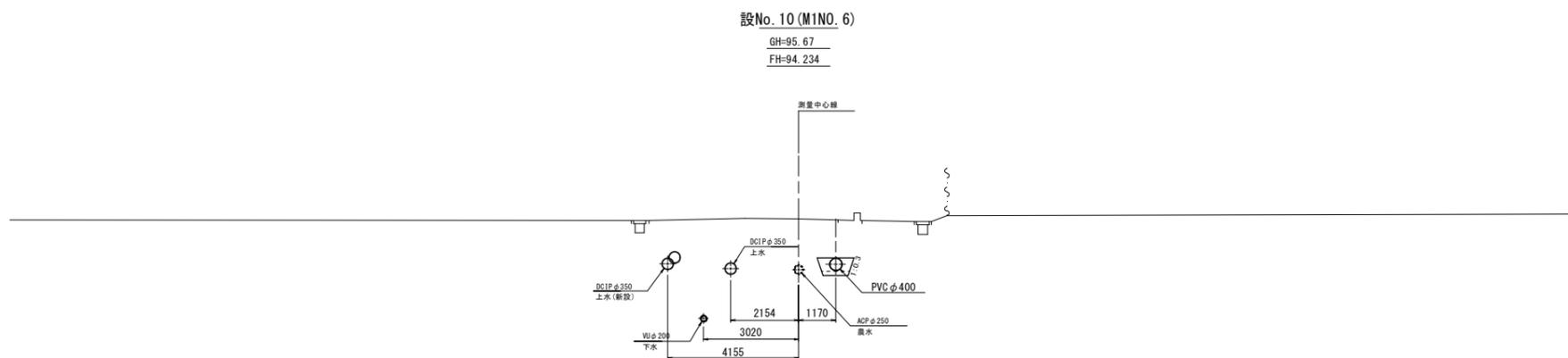
DL=95.00

DL=95.00



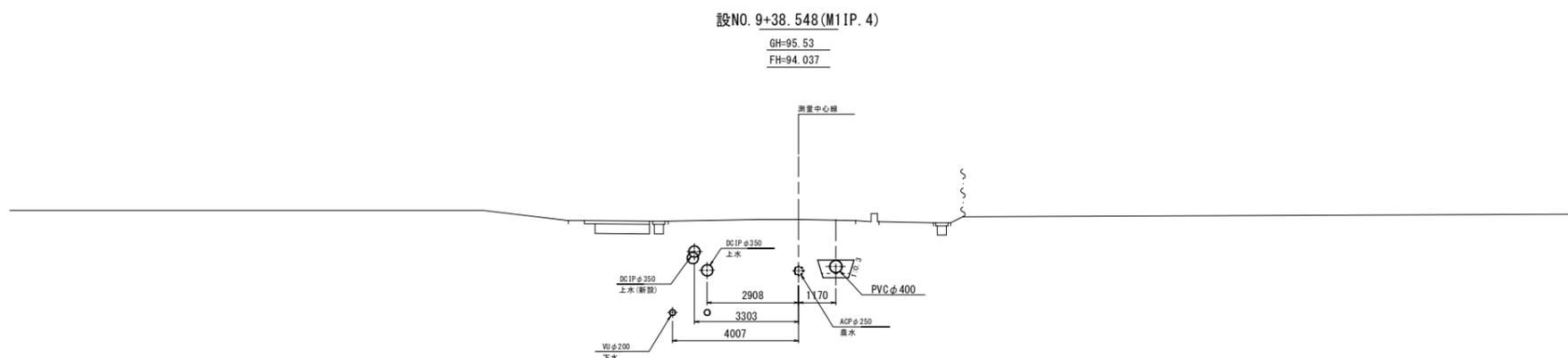
DL=95.00

DL=95.00



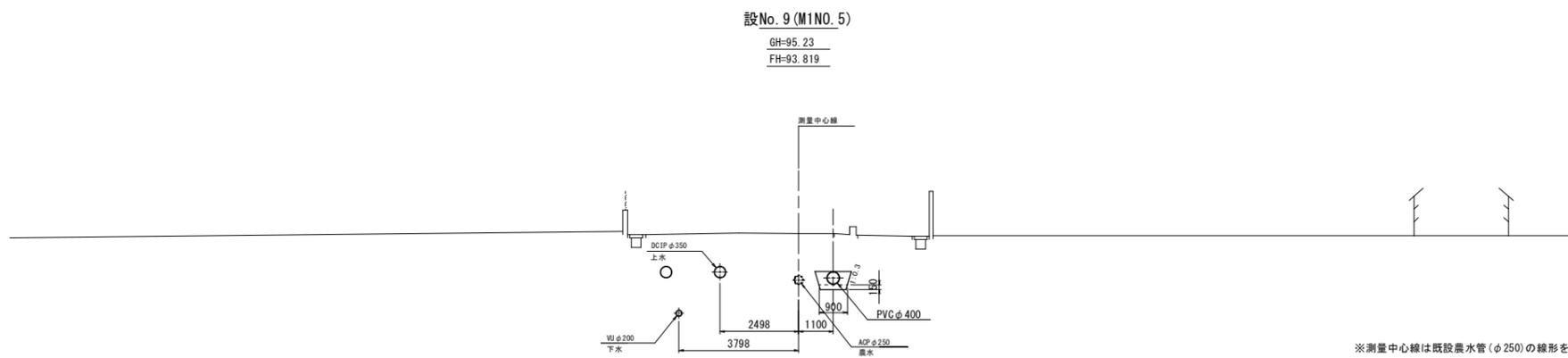
DL=95.00

DL=95.00



DL=95.00

DL=95.00



※測量中心線は既設農水管(φ250)の線形を想定して中心線測量を行った結果

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	横断図(4/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	3-4/7
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

横断図(5/7)

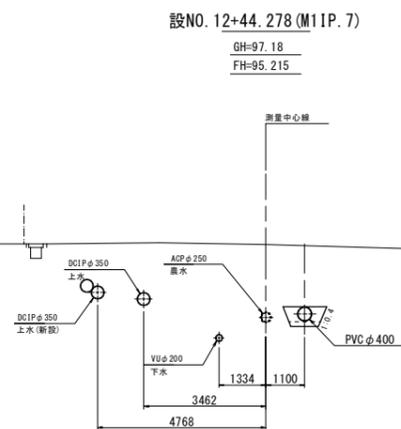
S=1:100

注意事項

1. 既設埋設物の位置は試掘により事前に確認する。

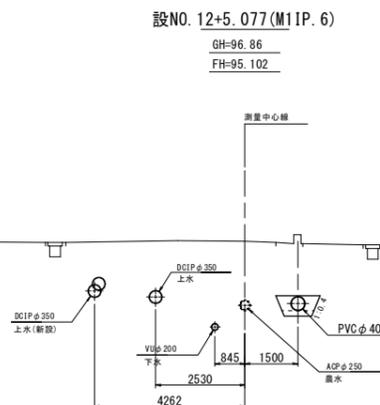
DL=95.00

DL=95.00



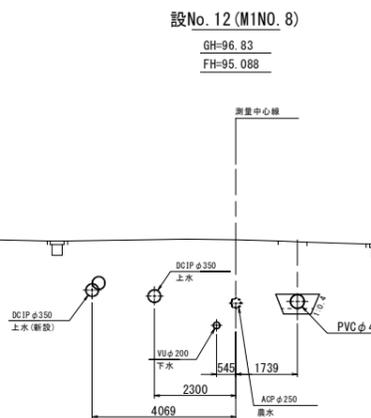
DL=95.00

DL=95.00



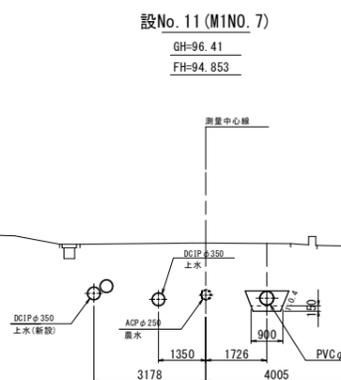
DL=95.00

DL=95.00



DL=95.00

DL=95.00



※測量中心線は既設農水(φ250)の線形を想定して中心線測量を行った結果

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	横断図(5/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	3-5/7
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

横断図(6/7)

S=1:100

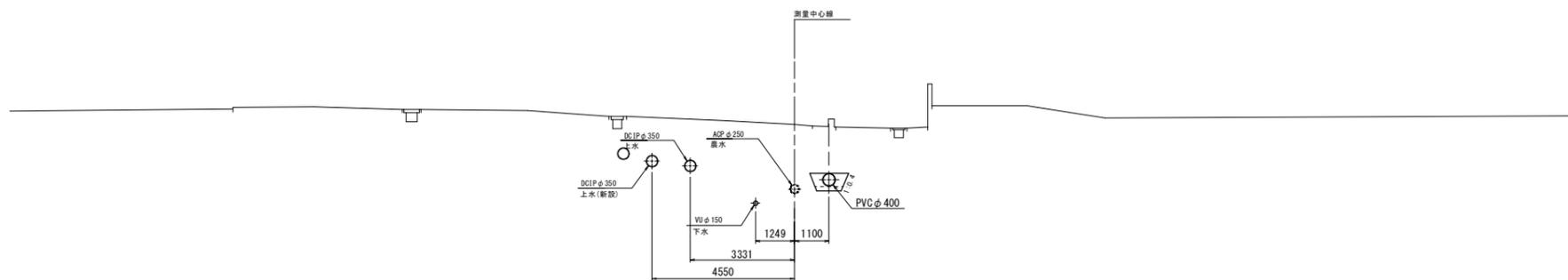
注意事項

1. 既設埋設物の位置は試掘により事前に確認する。

設No. 14 (M1N0. 10)

GH=97.28
FH=95.520

DL=95.00

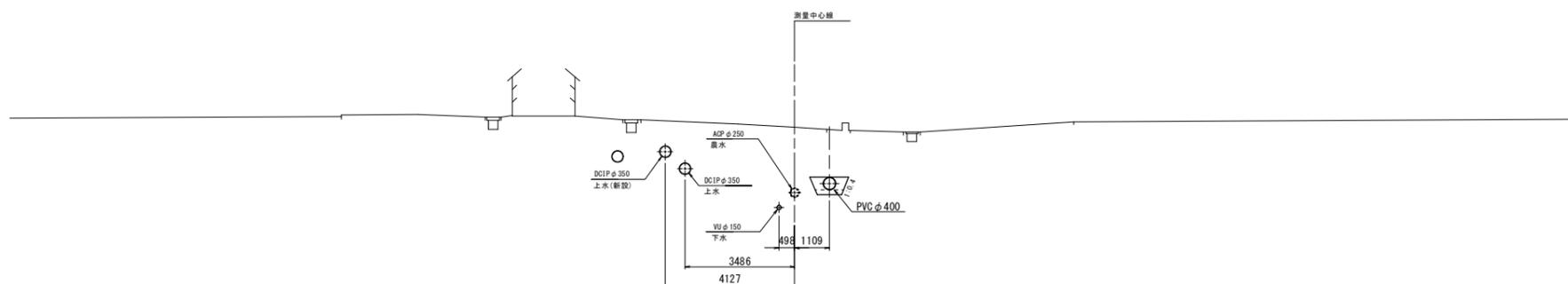


DL=95.00

設IP. 19 (M1IP. 9)

GH=97.30
FH=95.510

DL=95.00

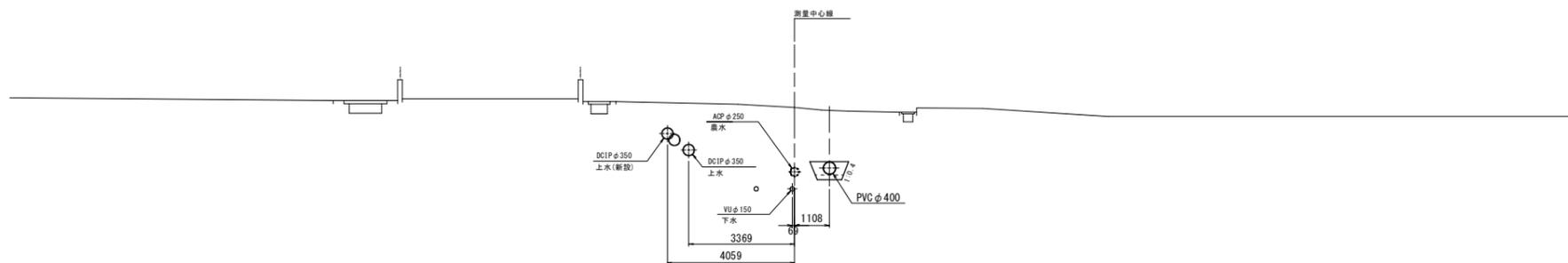


DL=95.00

設IP. 18 (M1IP. 8)

GH=97.21
FH=95.270

DL=95.00

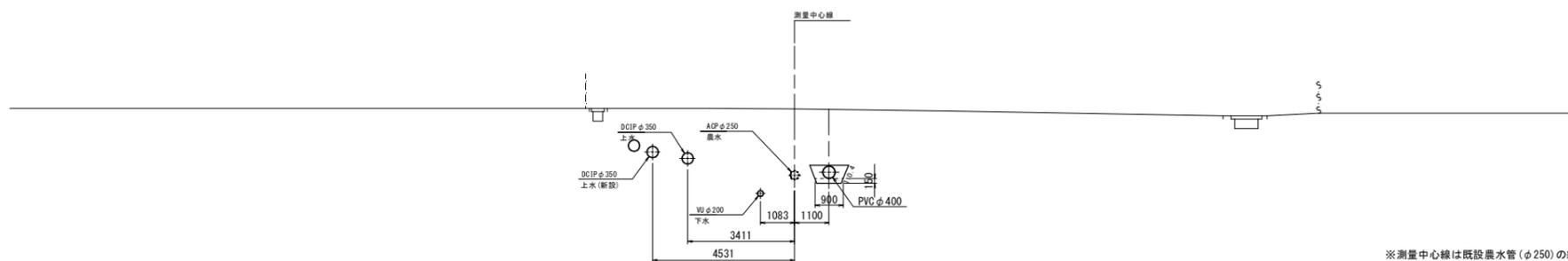


DL=95.00

設No. 13 (M1N0. 9)

GH=97.24
FH=95.236

DL=95.00



DL=95.00

※測量中心線は既設農水管(φ250)の線形を想定して中心線測量を行った結果

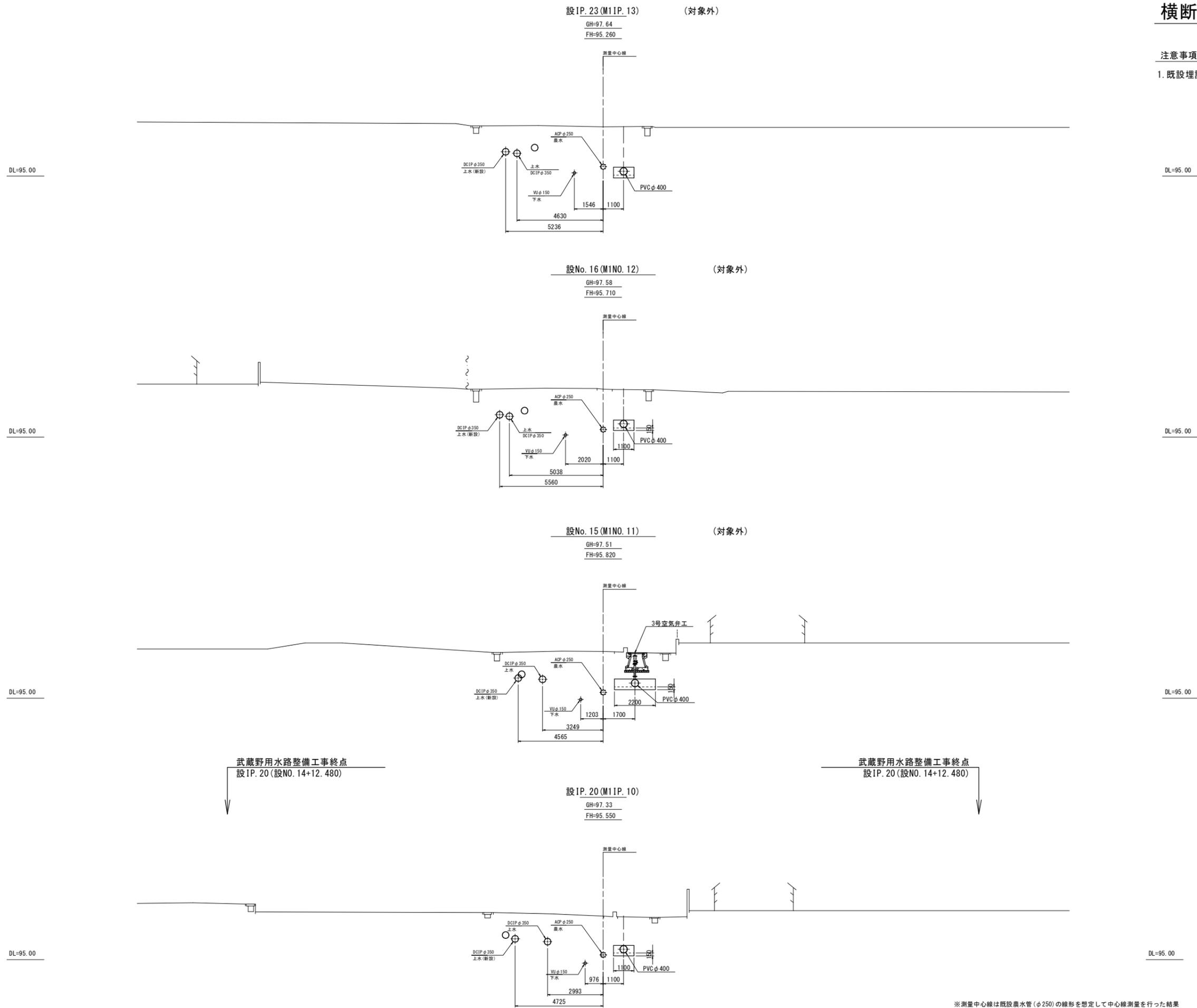
工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	横断図(6/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	3-6/7
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

横断図(7/7)

S=1:100

注意事項

1. 既設埋設物の位置は試掘により事前に確認する。



※測量中心線は既設農水(φ250)の線形を想定して中心線測量を行った結果

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	横断図(7/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	3-7/7
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

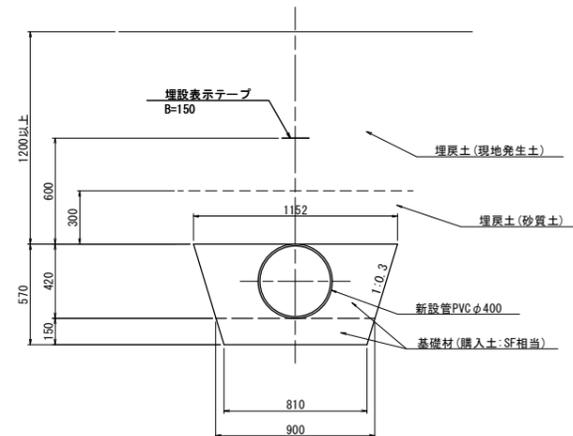
標準断面図 (1/2)

S=1:20

素掘区間

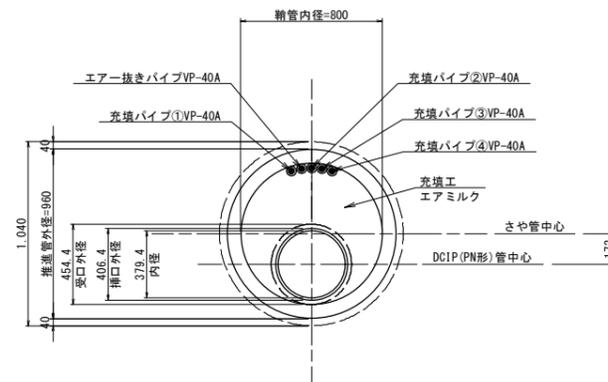
設NO. 1+31.559～設NO. 2+0.879

新設管布設(掘削勾配1:0.3区間 PVC)



推進区間

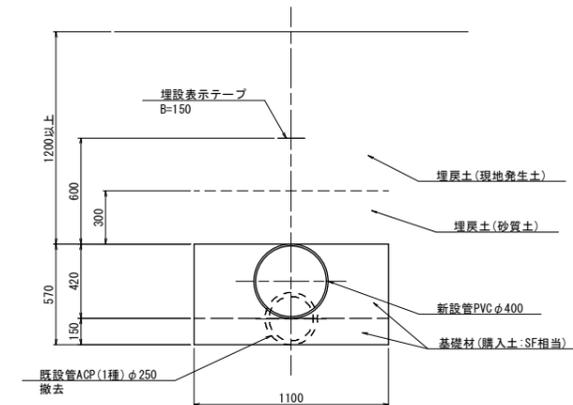
設NO. 2+0.879～設NO. 6+20.997



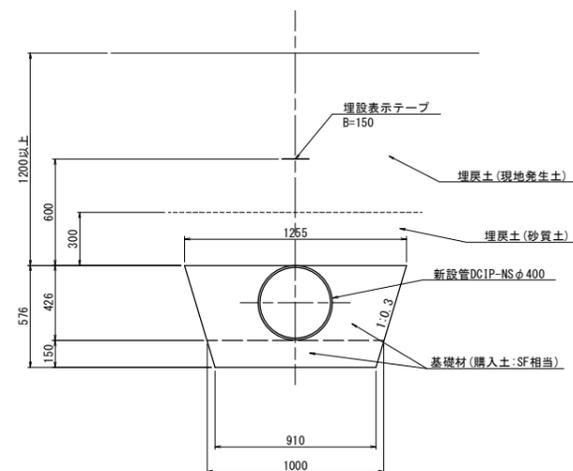
簡易土留区間

設No. 6+20.997～設NO. 6+33.241 (設NO. 8)

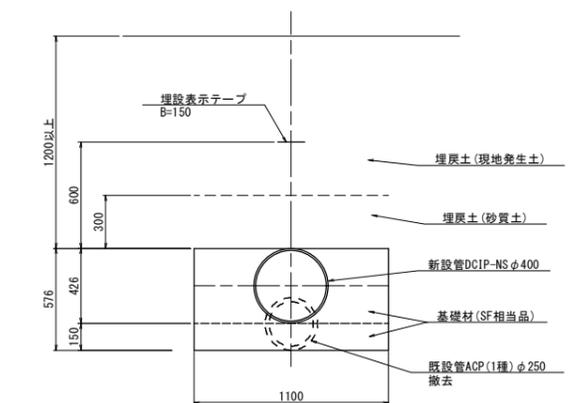
(既設管撤去・新設管布設区間 PVC)



新設管布設(掘削勾配1:0.3区間 DCIP)



(既設管撤去・新設管布設区間 DCIP)



注意事項

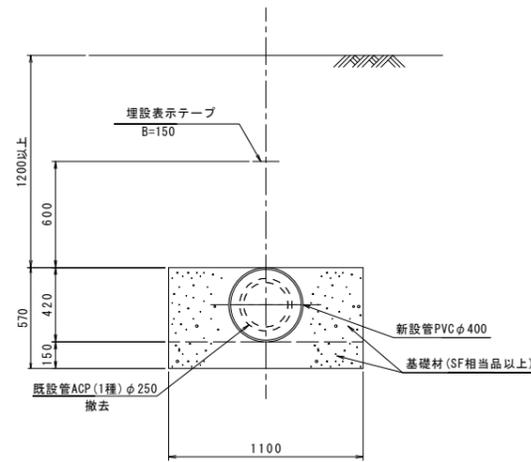
- (1) 基礎材及び管頂30cmまでの埋戻し材は砂質土(購入土)とする。
- (2) 既設埋設物(上水、下水、農水(ACPφ250))の位置は試掘により事前に確認する。
- (3) 建込み簡易土留工法のパネル材厚は、掘削深より以下を標準とする。
・掘削深3.5m以下 56mm
- (4) 土被り1.7m以下はVU管、1.7mを超える場合はVM管を使用する。
- (5) 素掘区間の掘削法面勾配は、掘削高2m未満1:0.3、2m以上1:0.4とする。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	標準断面図 (1/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	4-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

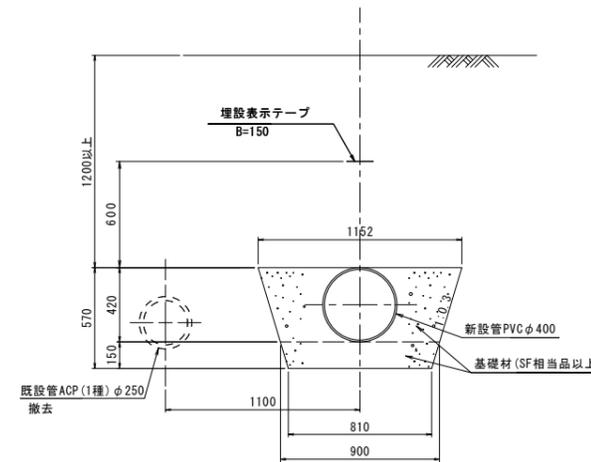
標準断面図 (2/2)

S=1:20

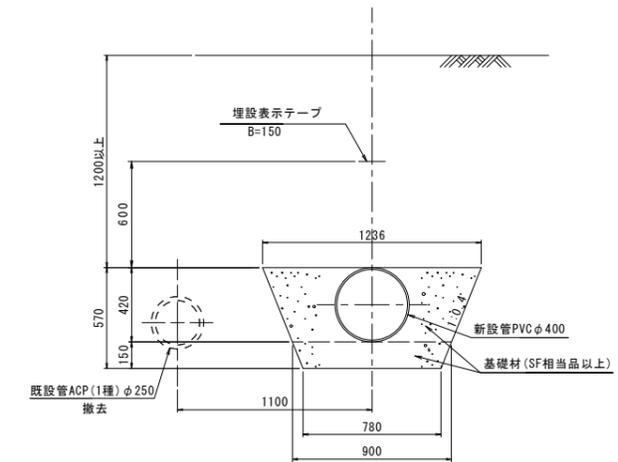
区間①設NO. 8～設IP. 13
既設管撤去・新設管布設



区間②-1 設IP. 13～設NO. 11
新設管布設 (1:0.3)



区間②-2 設NO. 11～設IP. 20
新設管布設 (1:0.4)



注意事項

- (1) 既設埋設物(上水、下水、農水(ACPφ250))の位置は試掘により事前に確認する。
- (2) 建込み簡易土留工法のパネル材厚は、掘削深より以下を標準とする。
・掘削深3.5m以下 56mm
- (3) 土被り1.7m以下はVU管、1.7mを超える場合はVM管を使用する。
- (4) 素掘区間の掘削法面勾配は、掘削高2m未満1:0.3、2m以上1:0.4とする。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	標準断面図 (2/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	4-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

推進工計画図(1/2)

平面図

S=1:500

深谷市

武蔵野

S=1:500

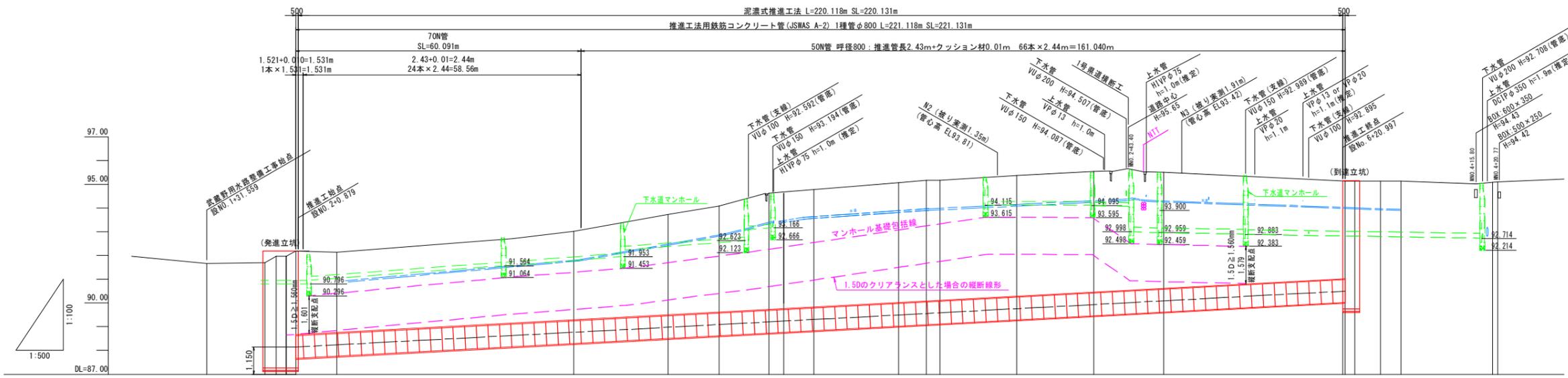


工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	推進工計画図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	5-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

推進工計画図(2/2)

推進管縦断面図

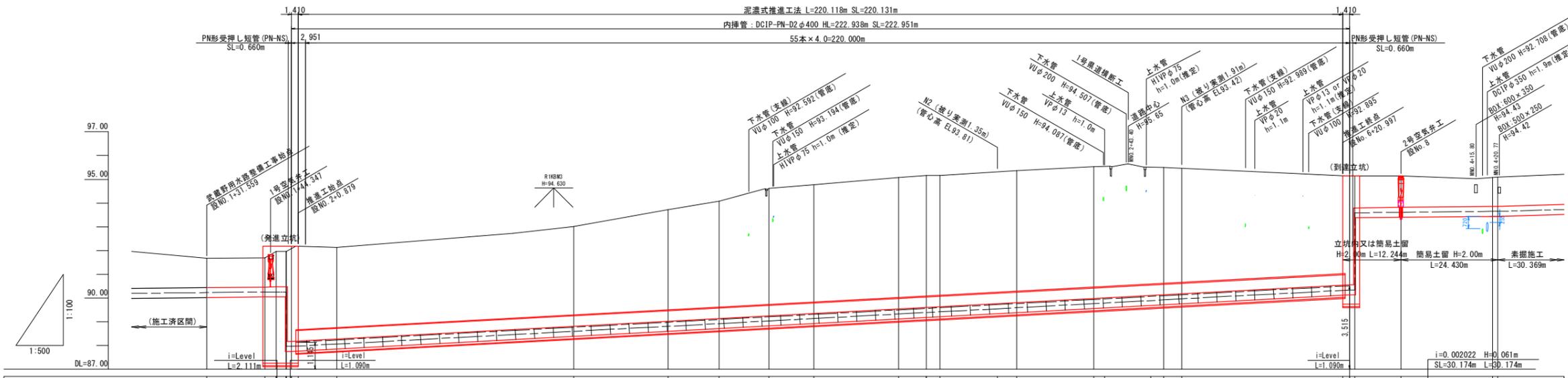
H:1:500
V:1:100



画計	勾配	
	管中心高	管中心高
現況地盤高	91.09	91.67
単距離	31.559	12.293
測点	標高: 141.559	標高: 141.559
曲線	設IP.1 IA=45°00'00" R=250.000 設IP.1-1 IA=56°50'04" TL=15.363 SL=0.472 CL=30.687 設IP.1-2 IA=7-01-59 R=250.000 TL=4.363 SL=0.019 CL=8.727 設IP.1-3 IA=1-00-00 R=500.000 TL=8.102 SL=0.066 CL=16.262 設IP.1-4 IA=1-51-49 R=500.000 TL=8.102 SL=0.066 CL=16.262 設IP.13 IA=72°01'22"	

内挿管縦断面図

H:1:500
V:1:100



画計	勾配	
	管中心高	管中心高
現況地盤高	91.69	91.67
単距離	31.559	12.293
測点	標高: 141.559	標高: 141.559
曲線	設IP.1 IA=45°00'00" R=250.000 設IP.1-1 IA=56°50'04" TL=15.363 SL=0.472 CL=30.687 設IP.1-2 IA=7-01-59 R=250.000 TL=4.363 SL=0.019 CL=8.727 設IP.1-3 IA=1-00-00 R=500.000 TL=8.102 SL=0.066 CL=16.262 設IP.1-4 IA=1-51-49 R=500.000 TL=8.102 SL=0.066 CL=16.262 設IP.13 IA=72°01'22"	

--- (Blue dashed)	上水道(既設)
--- (Red dashed)	上水道(新設)
--- (Black dashed)	下水道
--- (Green solid)	農水管
--- (Purple dashed)	農水管(既設)

- ※1. 平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化している。
- ※2. 土盛り1.7m以下はVU管、1.7mを超える場合はVM管を使用する。
- ※3. 推進工法用鉄筋コンクリート管の管種は参考であり、採用した工法にて再検討を行うこと。

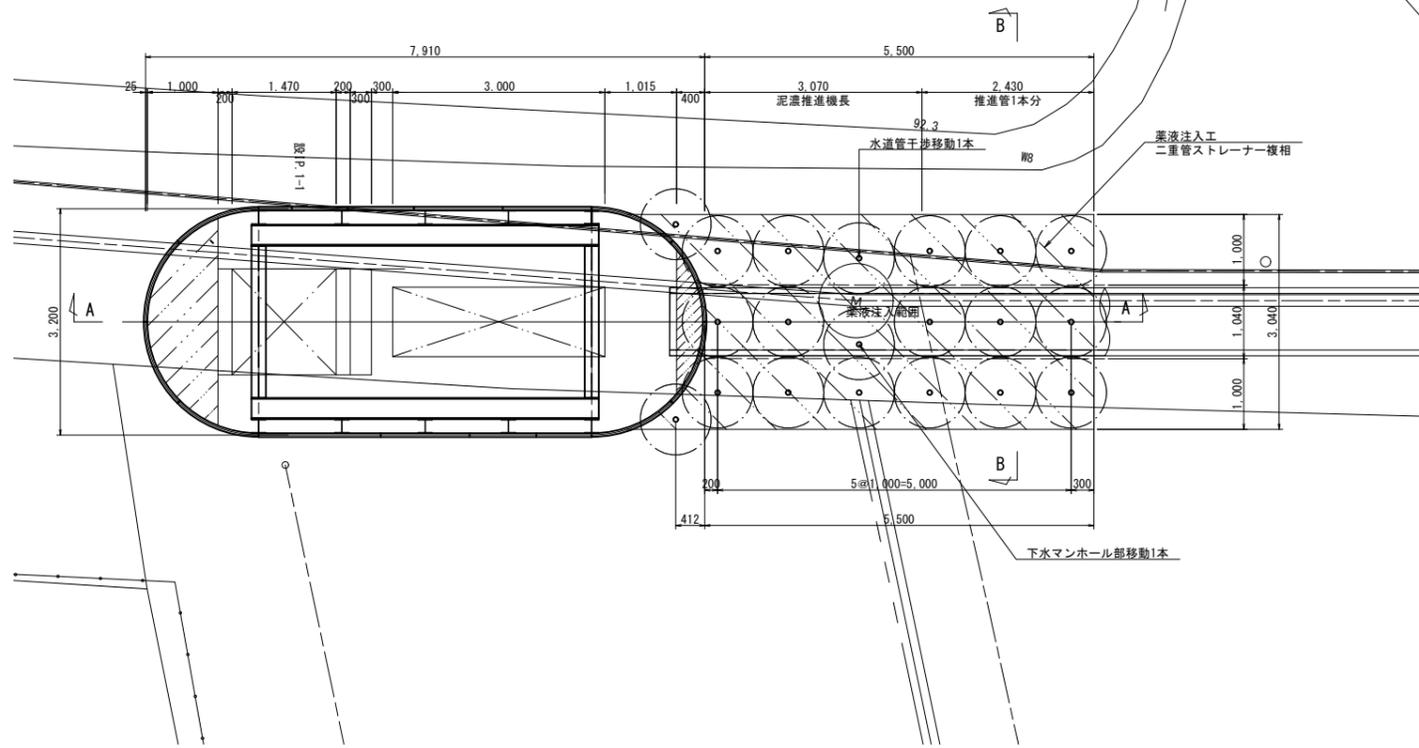
工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	推進工計画図(2/2)		
作成年月日	縮尺	図示	図面番号
会社名	5-2/2		
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

発進立坑構造図(2/5)

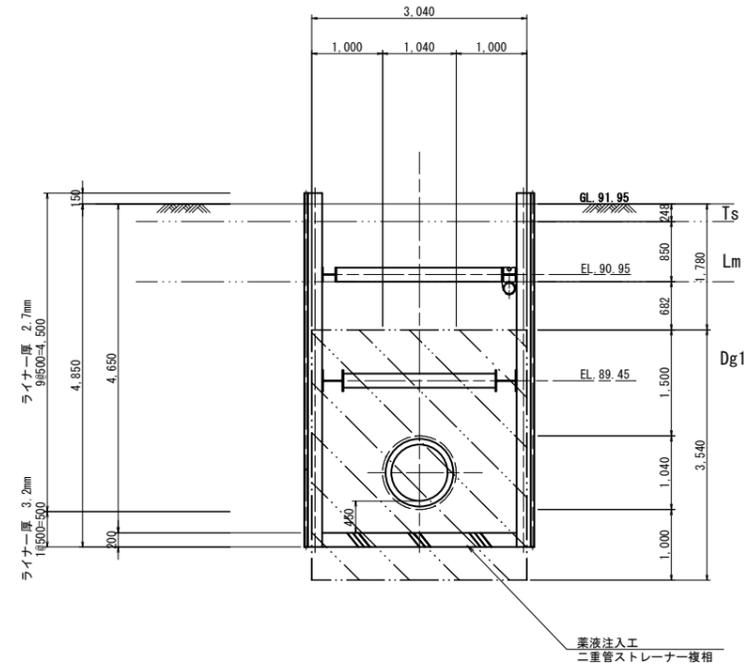
発進立坑薬液注入計画図

S=1:50

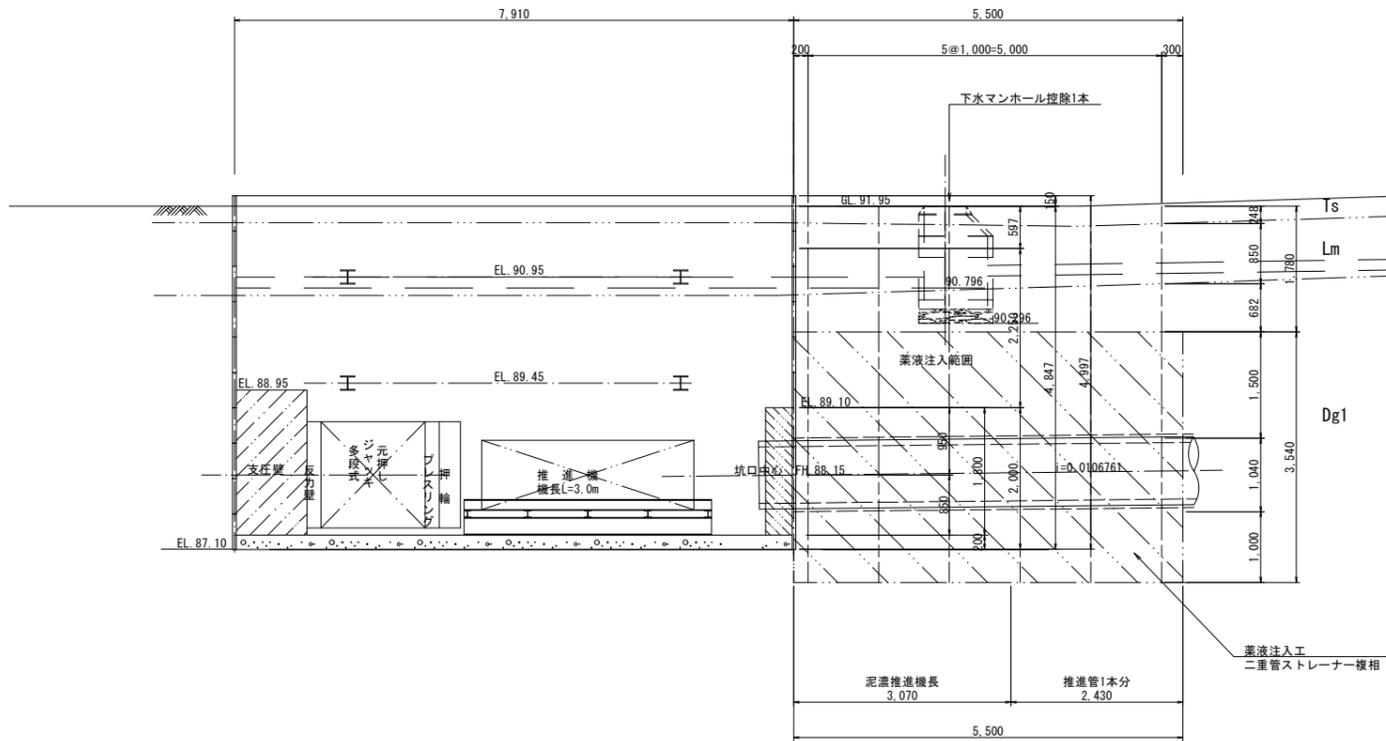
発進立坑薬液注入工平面図



B-B断面図



A-A断面図



地層区分						
地質時代	地層区分	記号	主要土質	層厚	N値分布(平均値)	
新 生 代 更 新 世	表土層	Ts	表土(粘性土)	0.40~1.20	-	
	関東ローム層	Lm	ローム	0.80~2.35	4~8(5.3)	
	洪積層	第1砂礫部	Dg1	砂礫	4.20	16~50以上(40.6)
		第2砂礫部	Dg2	粘土混じり砂礫	2.60*~2.70*	35~50以上(47.3)

【備考】*印は調査最終深度までの確認層厚を示す。
N値は50を上限とする。

注意事項

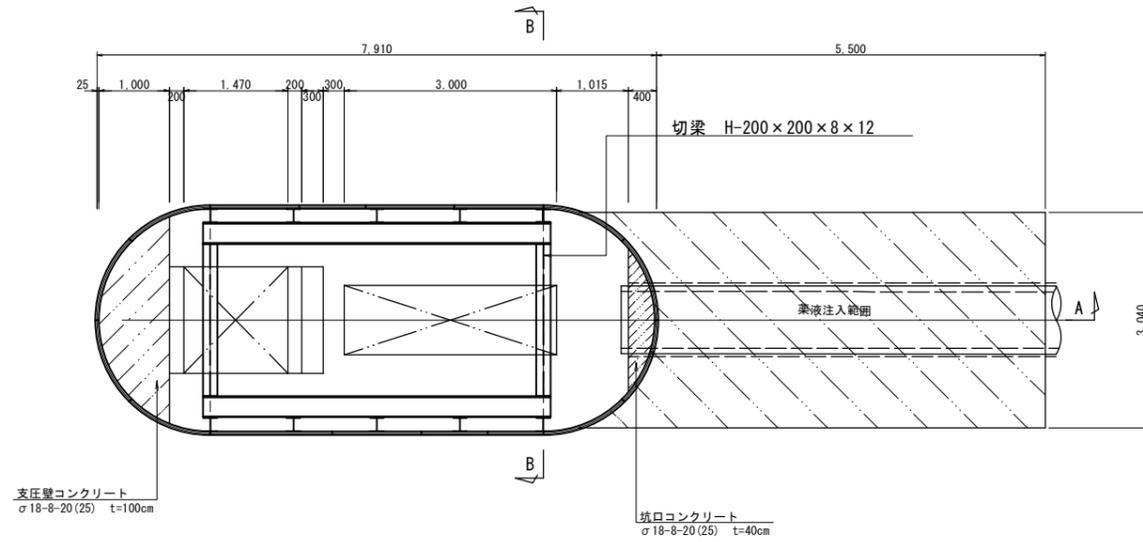
1. 地質線は、全線縦断面記載の地質線を引用
2. 地下水位は、Dg2層内で縦断面記載の水位線を引用
3. 水道管・下水道管及びマンホールの現位置を確認し削孔配置を調整すること
4. 既設地下埋設構造物を含んだ範囲の改良のため、注入圧力を大きくしないこと

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	発進立坑構造図(2/5)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	6-2/5
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

発進立坑構造図(3/5)

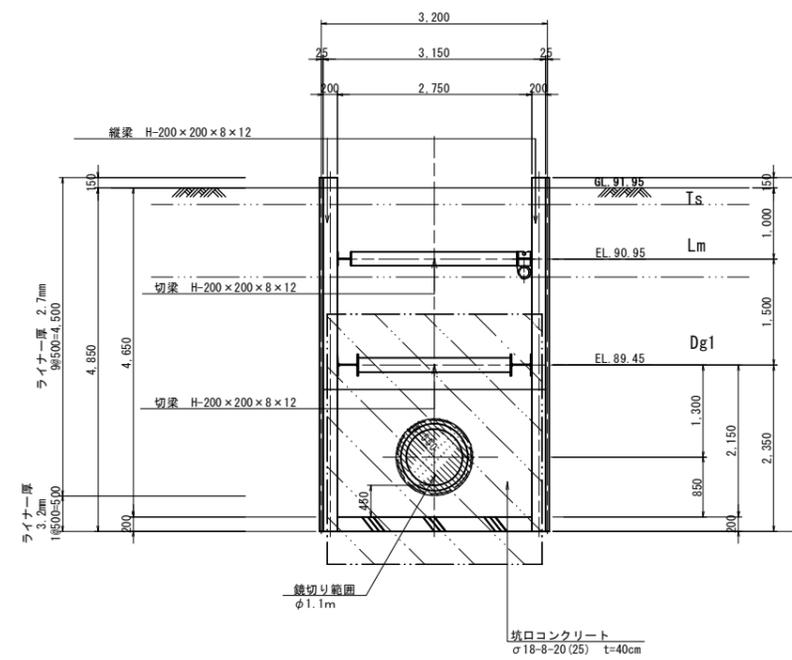
発進立坑土留工平面図

S=1:50



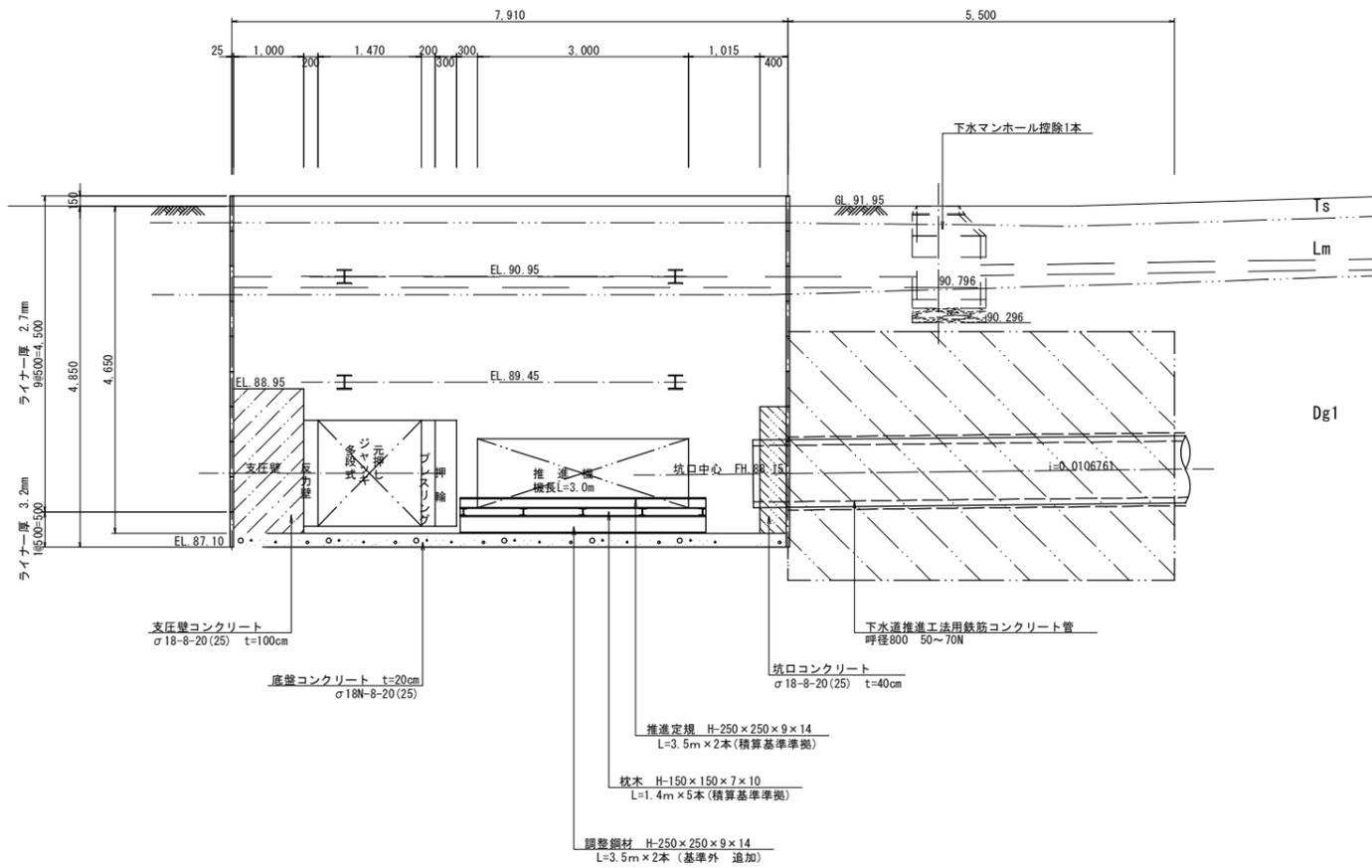
坑口鏡切範囲図

S=1:50



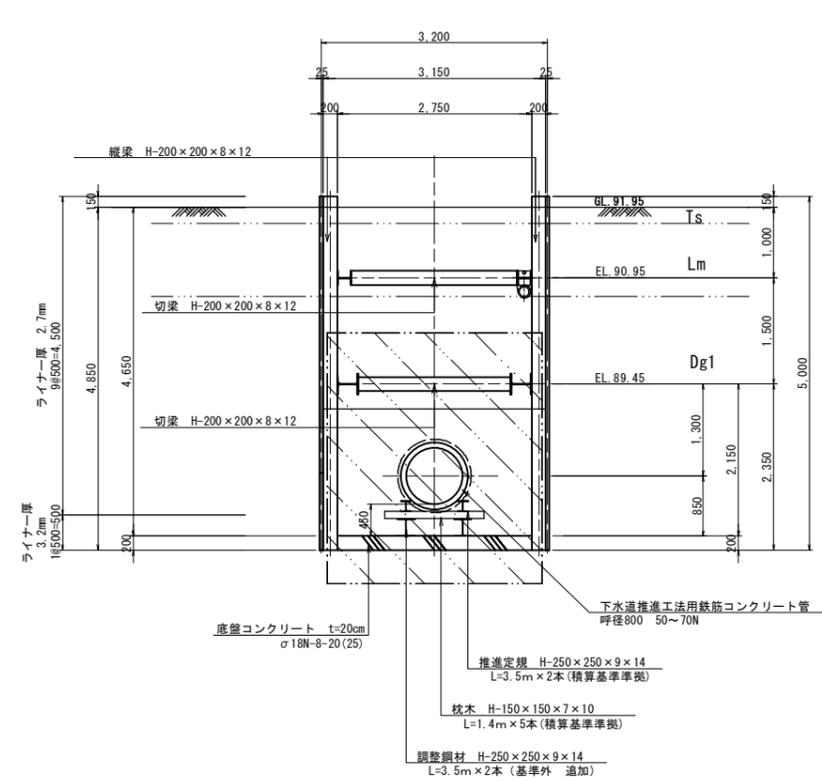
A-A断面図

S=1:50



B-B断面図

S=1:50

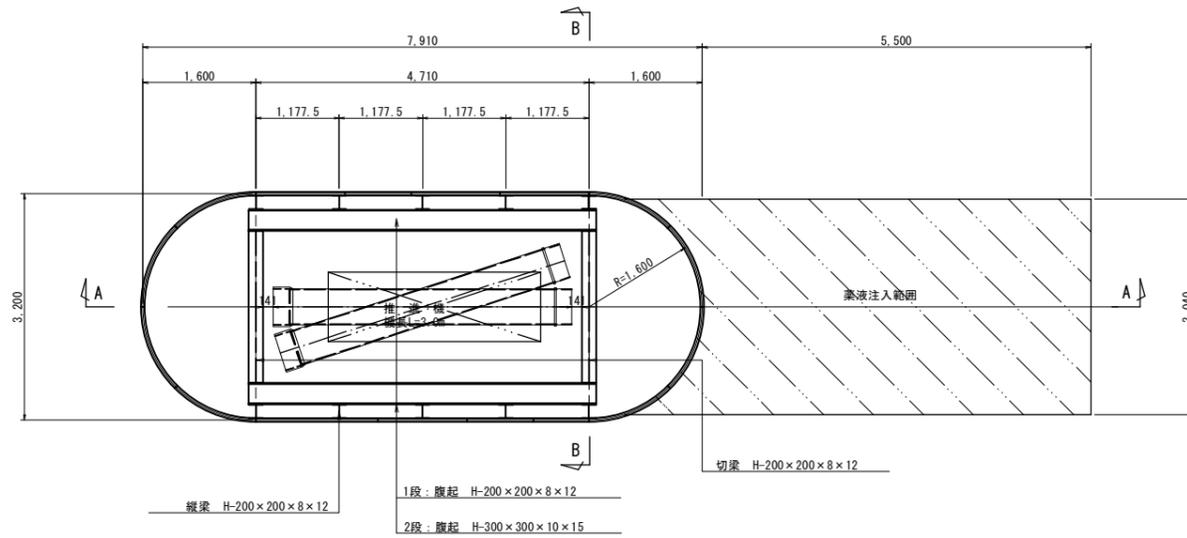


工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	発進立坑構造図(3/5)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	6-3/5
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

発進立坑構造図(4/5)

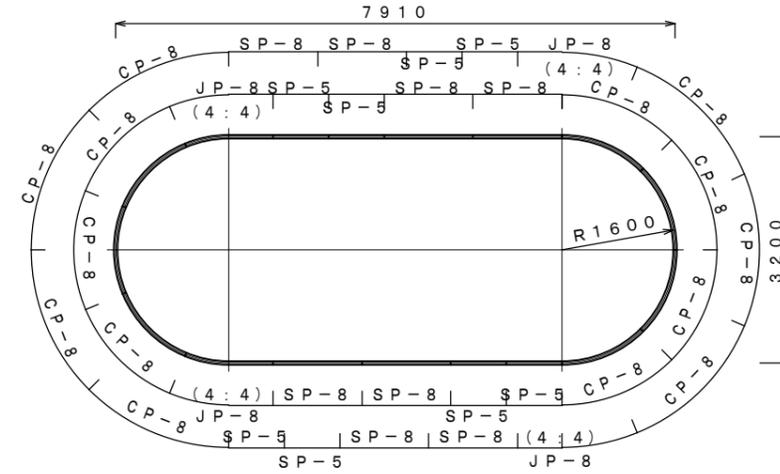
発進立坑土留工平面図

S=1:50



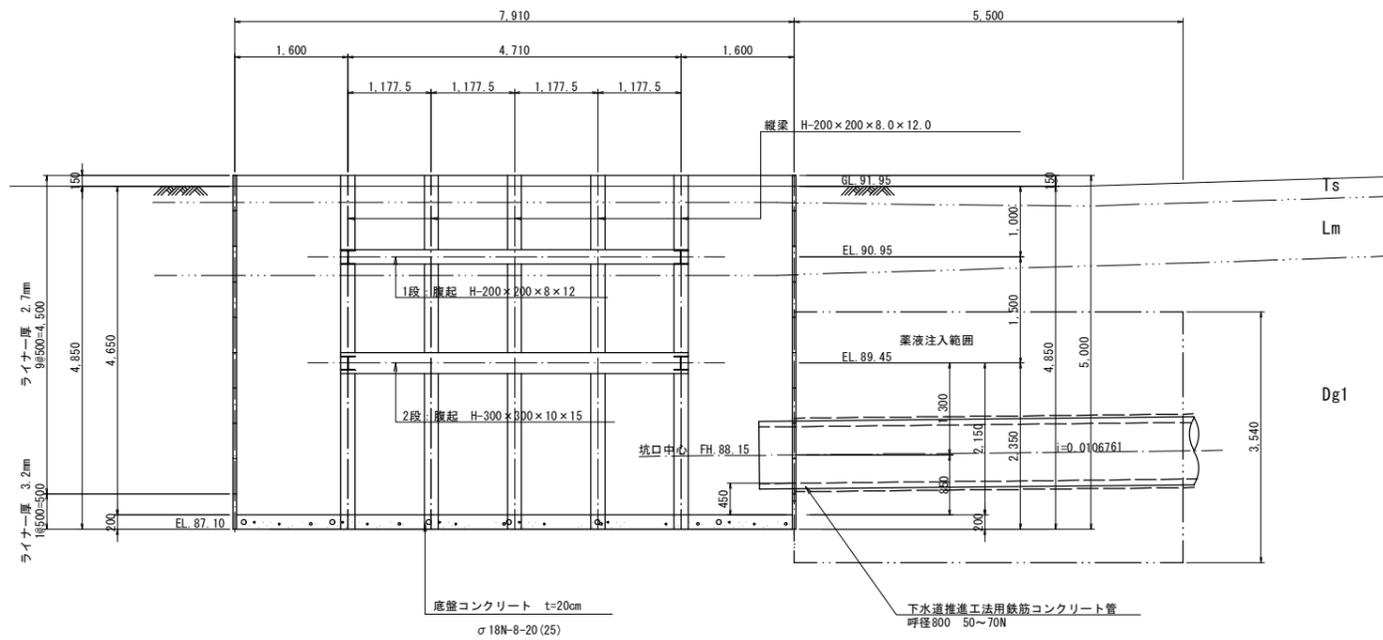
ライナープレート割付参考図

S=1:50



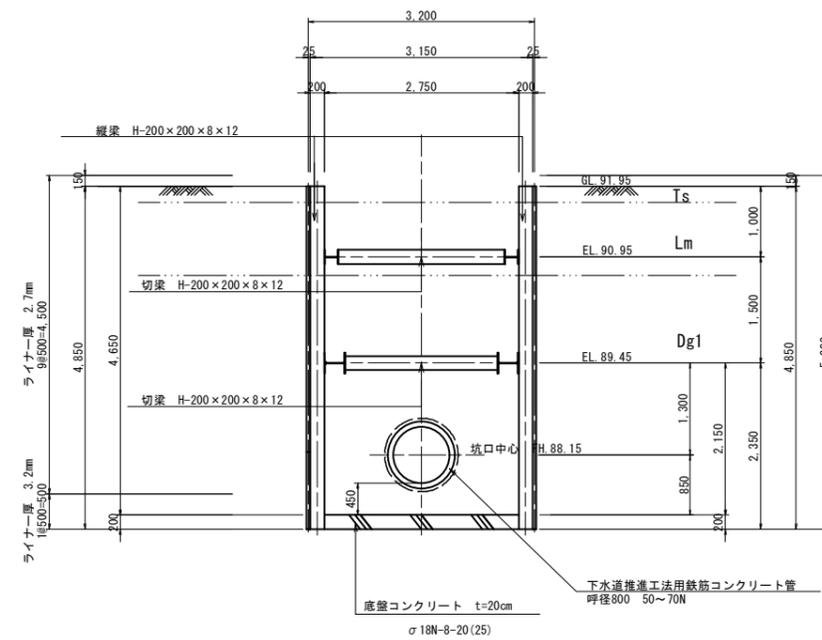
A-A断面図

S=1:50



B-B断面図

S=1:50



注意事項

1. 地質線は、全線縦断面図記載の地層線を引用
2. 地下水位は、Dg2層内で縦断面図記載の水位線を引用
3. ライナープレートと地山の間にはグラウト工により充填すること
4. ライナー部材は、民地内に入るため全撤去を前提とする

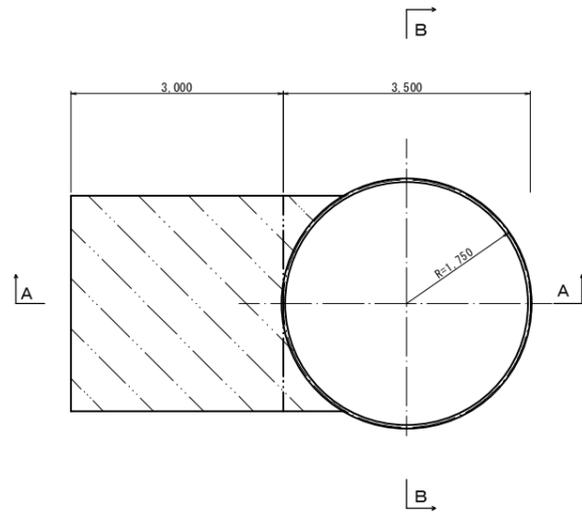
工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	発進立坑構造図(4/5)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図番番号	6-4/5
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

到達立坑構造図(1/5)

到達立坑土留工構造図

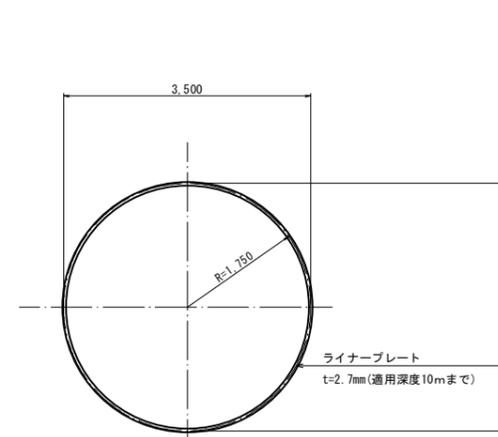
到達立坑土留工平面図

S=1:50



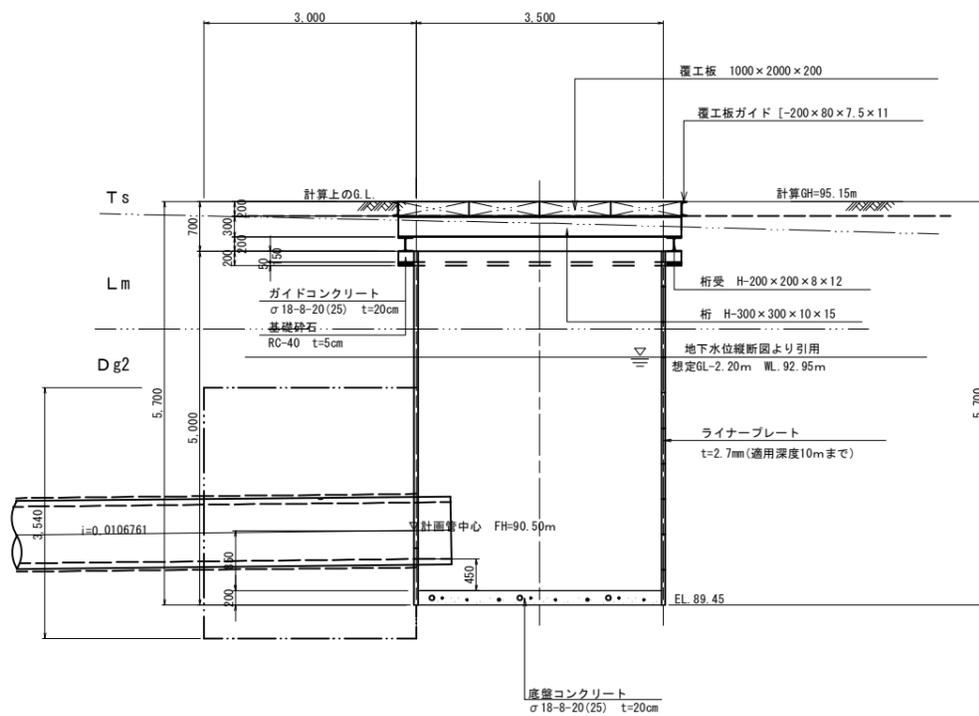
ライナープレート平面図

S=1:50



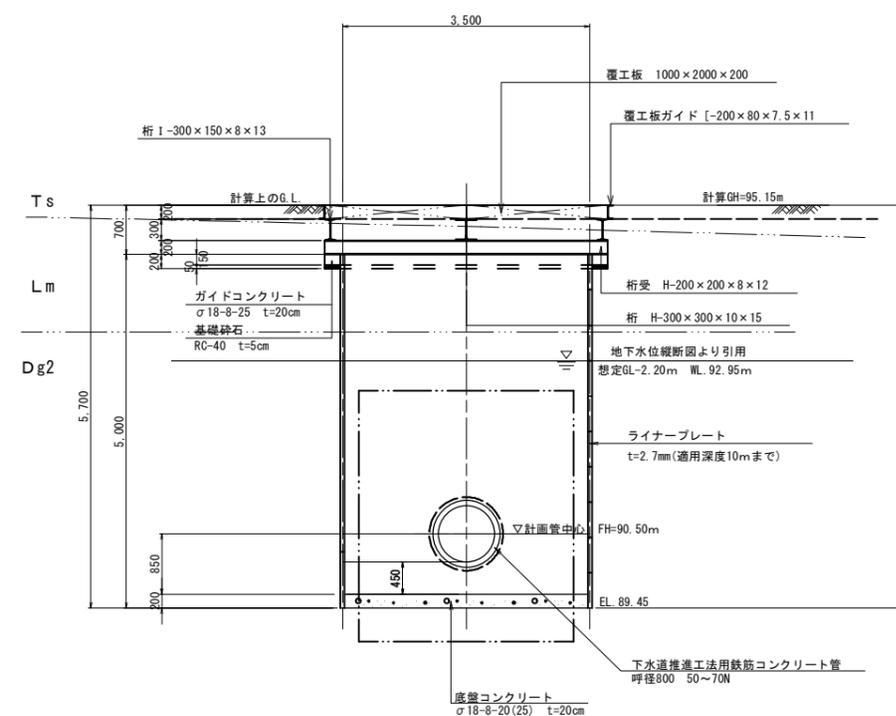
A-A断面図

S=1:50



B-B断面図

S=1:50



注意事項

1. 地質線は、全線縦断面記載の地層線を引用
2. 地下水位は、Dg2層内で縦断面記載の水位線を引用
3. ライナープレートと地山の間にはグラウト工により充填すること
4. ライナー部材は、民地内に入るため全撤去を前提とする

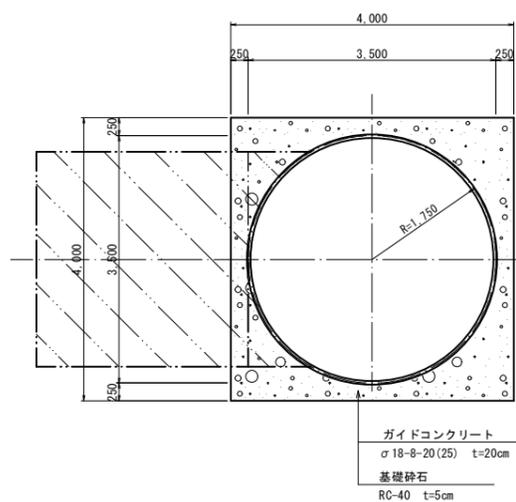
工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	到達立坑構造図(1/5)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	7-1/5
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

到達立坑構造図(2/5)

到達立坑路面覆工構造図

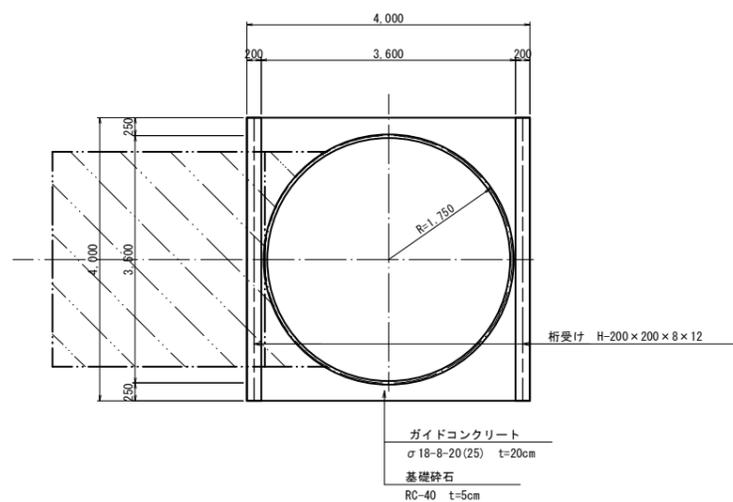
路面覆工基礎構造図

S=1:50



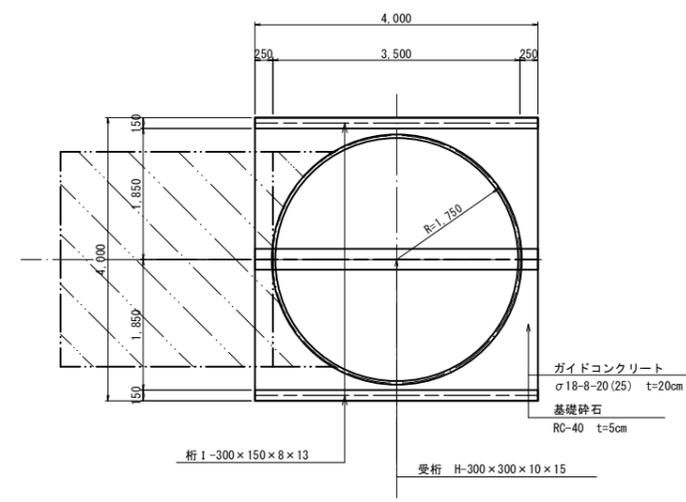
路面覆工桁受け構造図

S=1:50



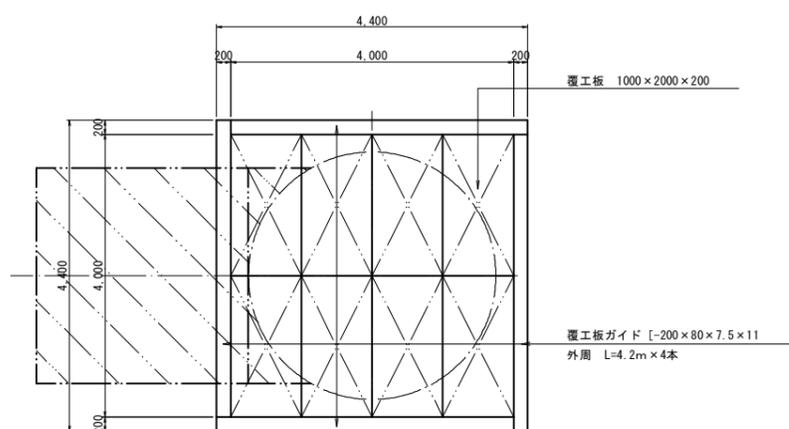
路面覆工桁配置構造図

S=1:50



路面覆工板構造図

S=1:50



注意事項

1. 路面覆工は、A活荷重(T-25)対応である
2. 覆工板・主桁H-300は着脱可能な構造とする
3. 道路本復旧は、コンクリート破砕以降路盤舗装工を行う

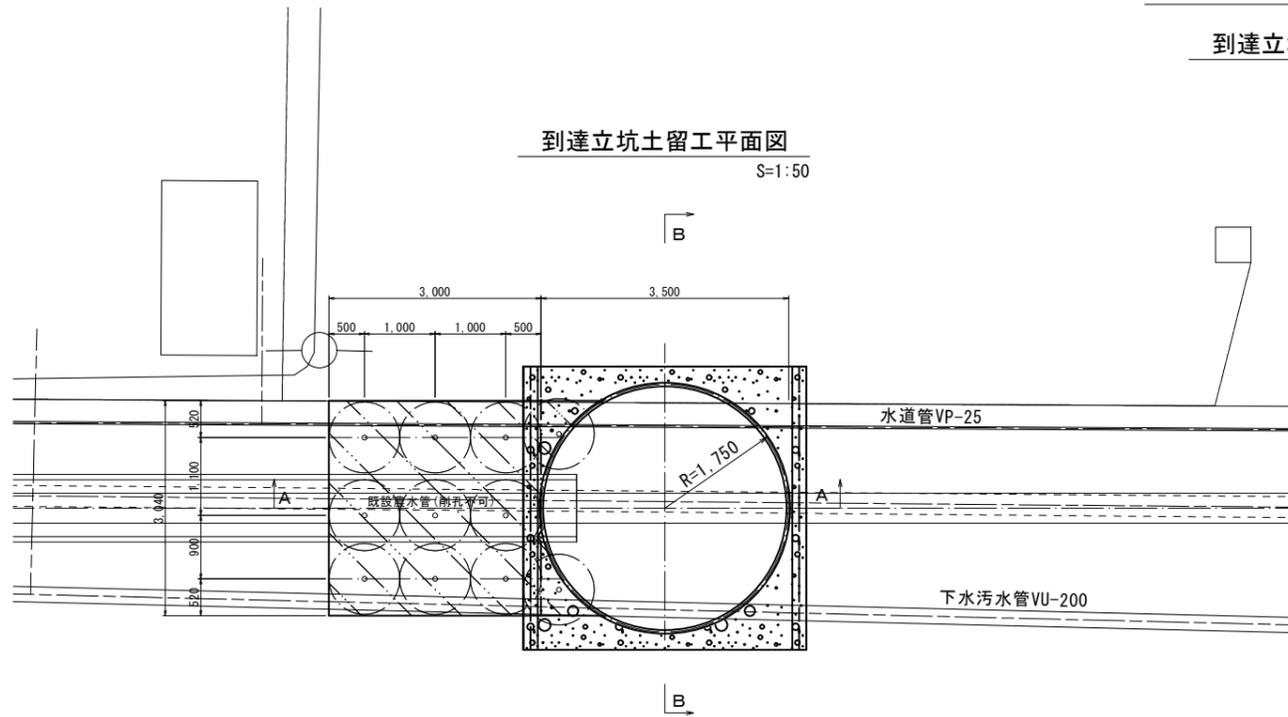
工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	到達立坑構造図(2/5)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	7-2/5
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

到達立坑構造図(3/5)

到達立坑薬液注入計画図

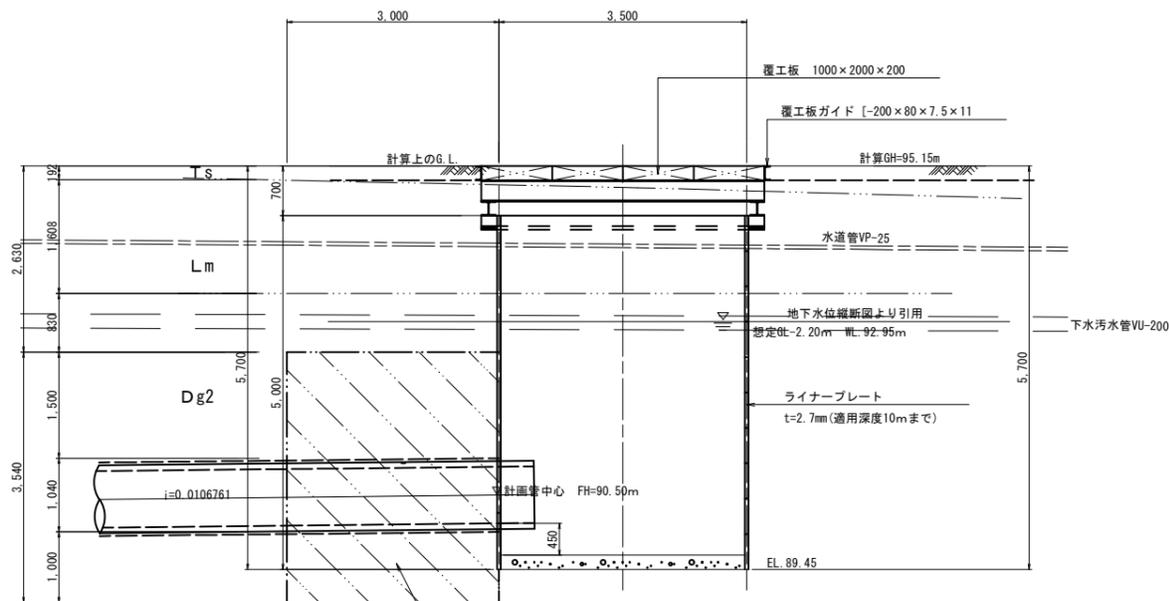
到達立坑土留工平面図

S=1:50



A-A断面図

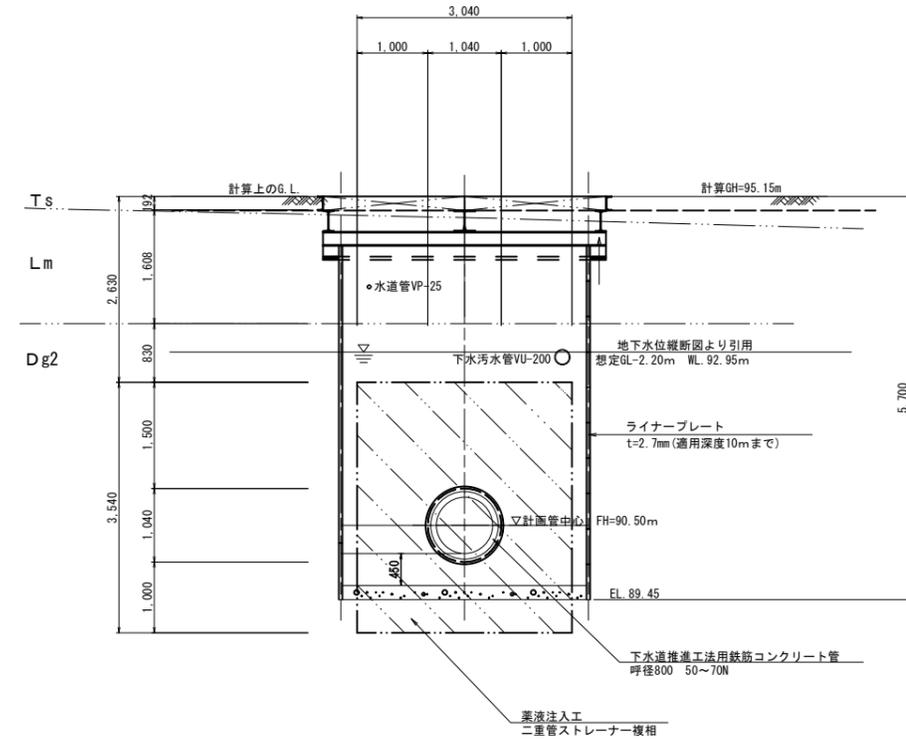
S=1:50



薬液注入工
二重管ストレーナー複相

B-B断面図

S=1:50



薬液注入工
二重管ストレーナー複相

地層区分

地質時代	地層区分	記号	主要土質	層厚	N値分布(平均値)	
新 生 代 - 更 新 世	表土層	Ts	表土(粘性土)	0.40~1.20	-	
	関東ローム層	Lm	ローム	0.80~2.35	4~8(5.3)	
	洪 積 層	第1砂礫部	Dg1	砂礫	4.20	16~50以上(40.6)
		第2砂礫部	Dg2	粘土混じり砂礫	2.60*~2.70*	35~50以上(47.3)

【備考】*印は調査最終深度までの確認層厚を示す。
N値は50を上限とする。

注意事項

1. 地質線は、全線縦断図記載の地質線を引用
2. 地下水位は、Dg2層内で縦断図記載の水位線を引用
3. 水道管・下水道管及びマンホールの現位置を確認し削孔配置を調整すること
4. 既設地下埋設構造物を含んだ範囲の改良のため、注入圧力を大きくしないこと

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	到達立坑構造図(3/5)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	7-3/5
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

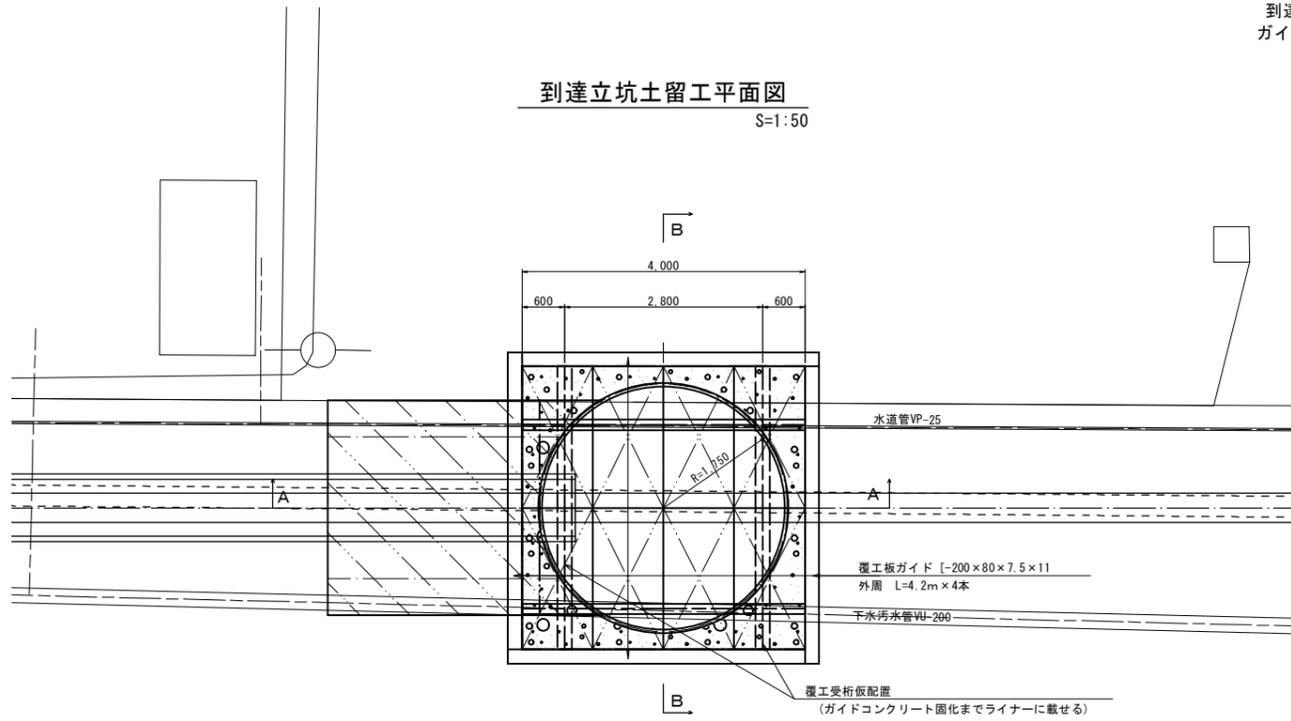
到達立坑構造図(4/5)

到達立坑施工中の通行保障

到達立坑築造時の夜間開放
ガイドコンクリート固化まで

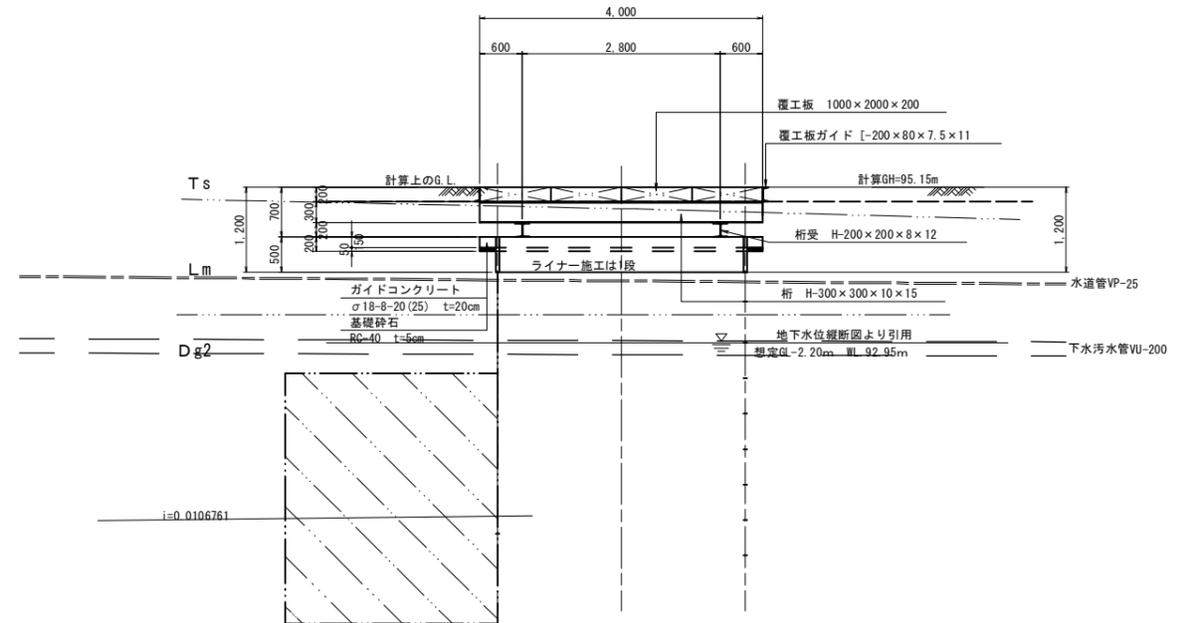
到達立坑土留工平面図

S=1:50



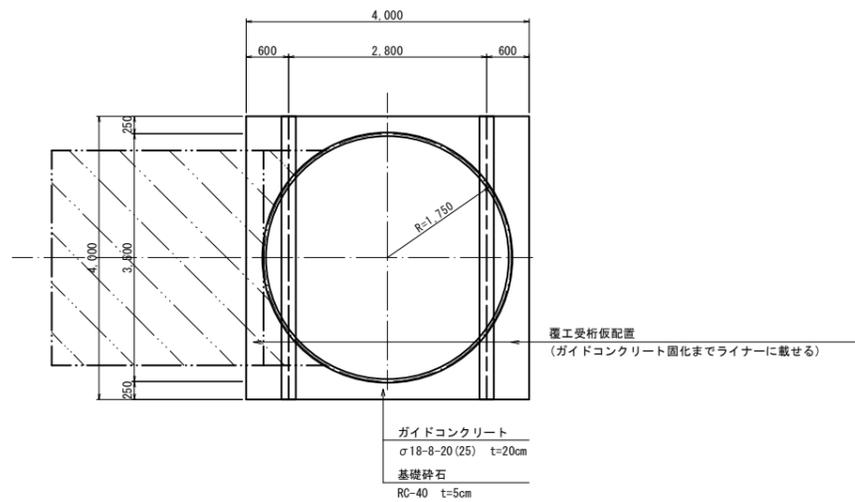
A-A断面図

S=1:50



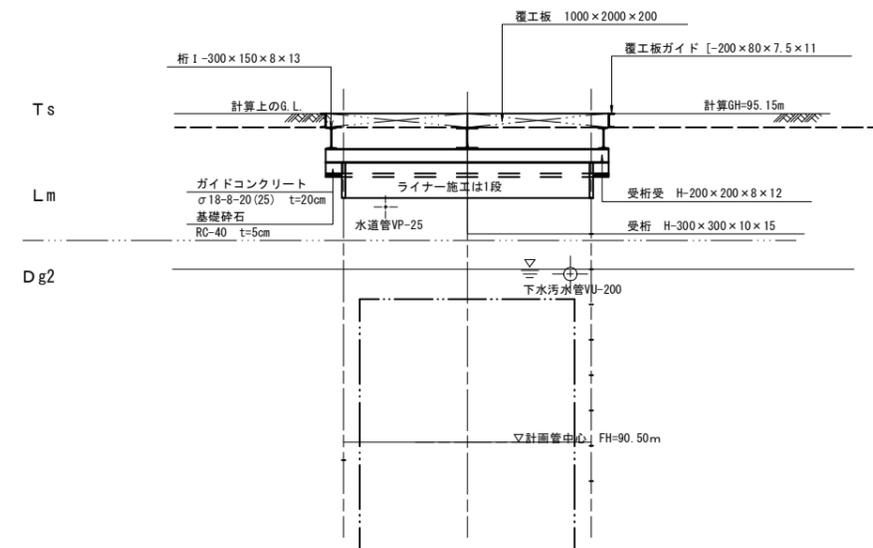
路面覆工桁受け仮配置

S=1:50



B-B断面図

S=1:50



- ※到達立坑の通行確保
到達立坑の施工中の通行の確保のため、覆工板を併用する。
1. ガイドコンクリート固化までライナー上に桁受けを載せる
 2. ライナー施工は1段でガイドコンクリートも施工する。
 3. ライナーの内部掘削は1段施工の範囲まで止める。
 4. ガイドコンクリート固化後所定の位置に桁受けを設置する。
 5. 昼間のライナー施工後、覆工板を設置し夜間開放する。

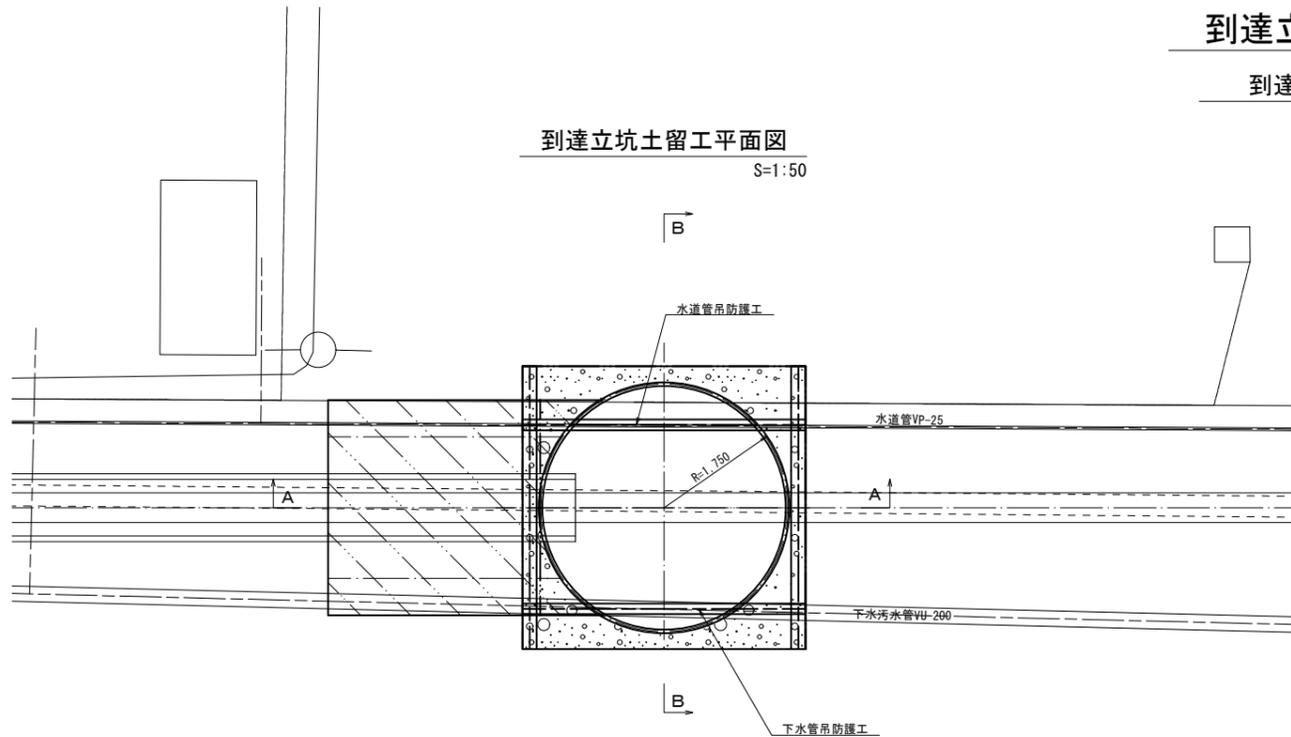
工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	到達立坑構造図(4/5)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	7-4/5
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

到達立坑構造図(5/5)

到達立坑既設管防護工

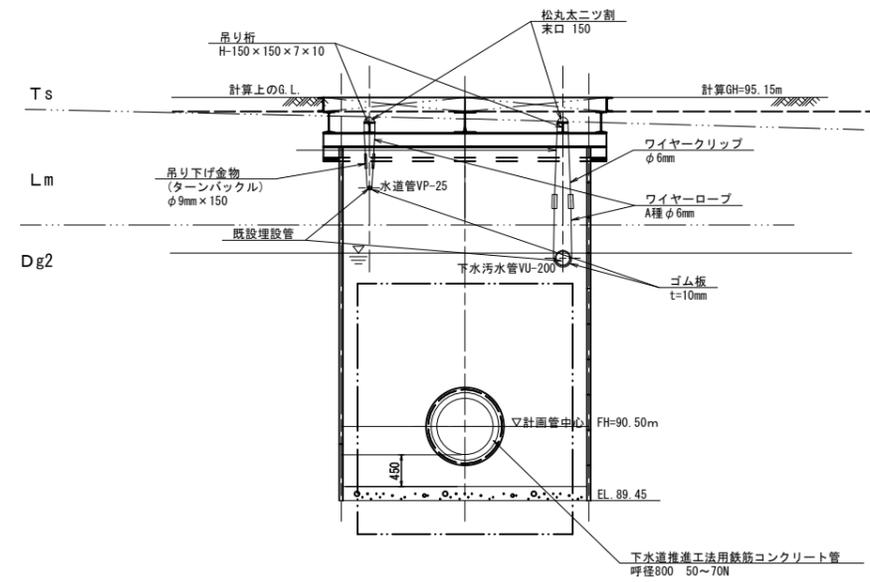
到達立坑土留工平面図

S=1:50



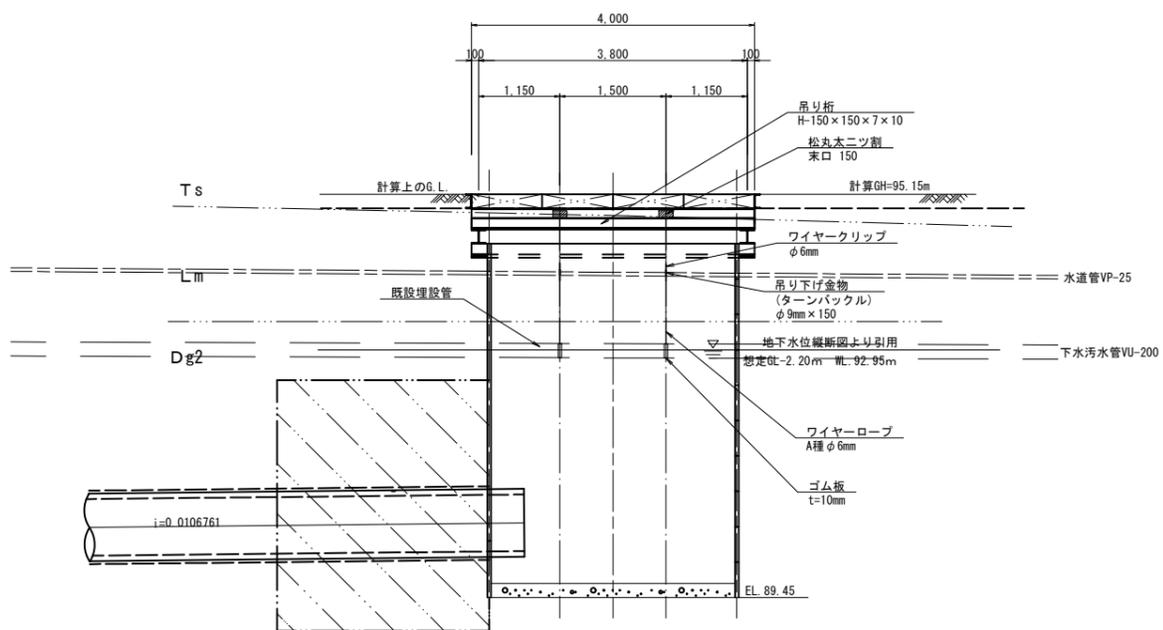
B-B断面図

S=1:50



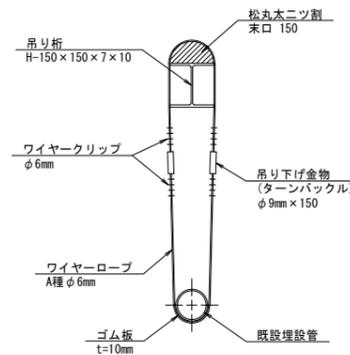
A-A断面図

S=1:50



吊り金具詳細図

NONSCALE



内訳表

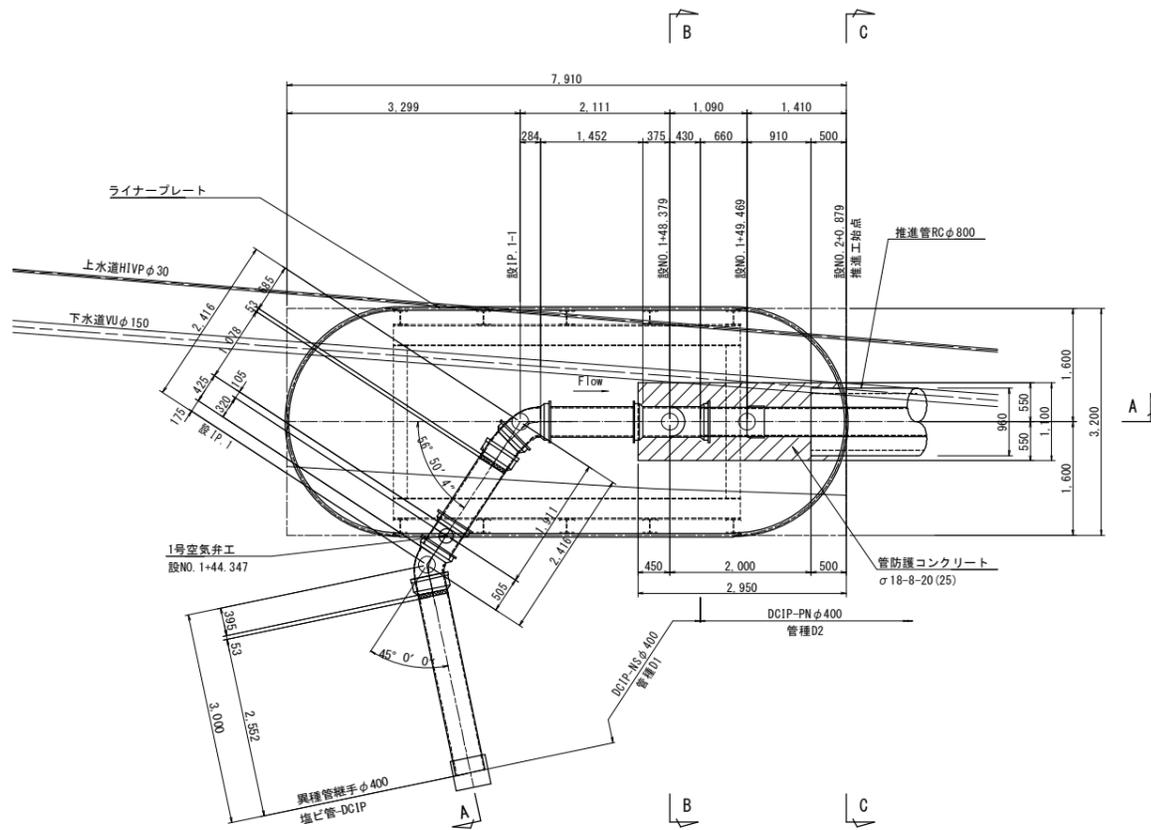
番号	既設埋設管	土被り (m)	鋼材					ワイヤロープ A種 φ6mm (m)	ターンバックル (本)	ゴム板 t=10mm、B=10cm (m)	ワイヤークリップ φ6mm (個)	松丸木ニツ割 末口 L(mm) (個)	備考		
			位置	規格	延長 (m)	単位重量 (kg/m)	重量 (kg)								
到達吊防護工1	下水：VUφ200	2.15	吊り桁	H-150×150×7×10	4.00	31.10	124.4	8.00	φ9mm×150-	4	2.71	8	150	2	到達立坑
到達吊防護工2	上水：VPφ25	1.25	吊り桁	H-150×150×7×10	4.00	31.10	124.4	6.00	φ9mm×150-	4	0.33	8	150	2	到達立坑

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	到達立坑構造図(5/5)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	7-5/5
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

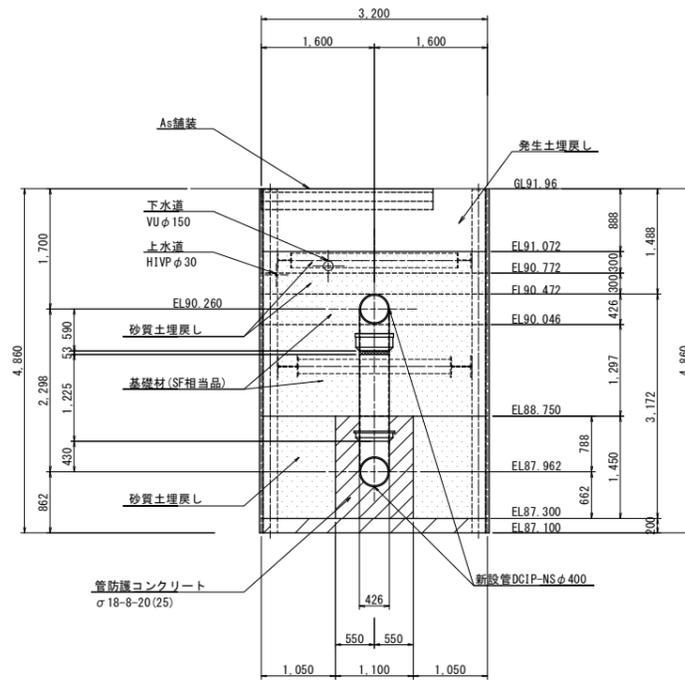
発進立坑配管図

S=1:50

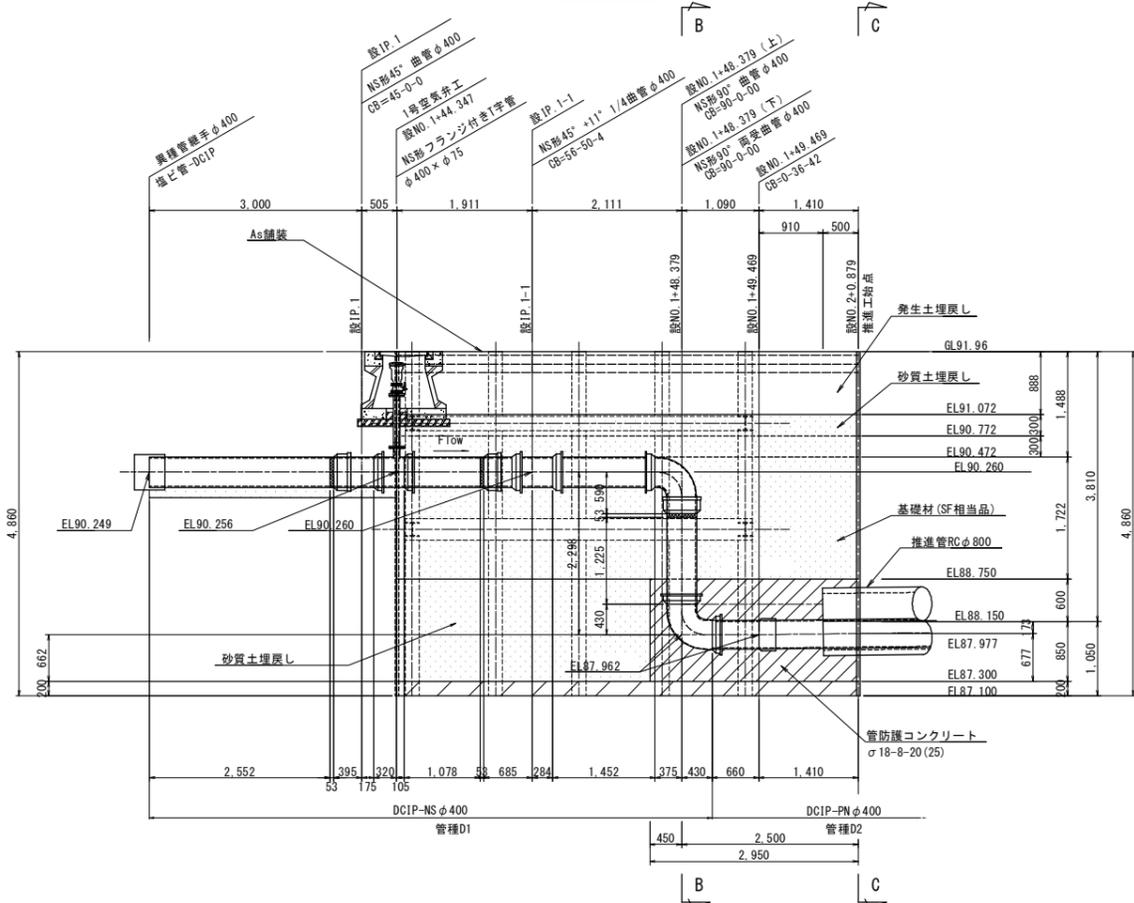
平面図



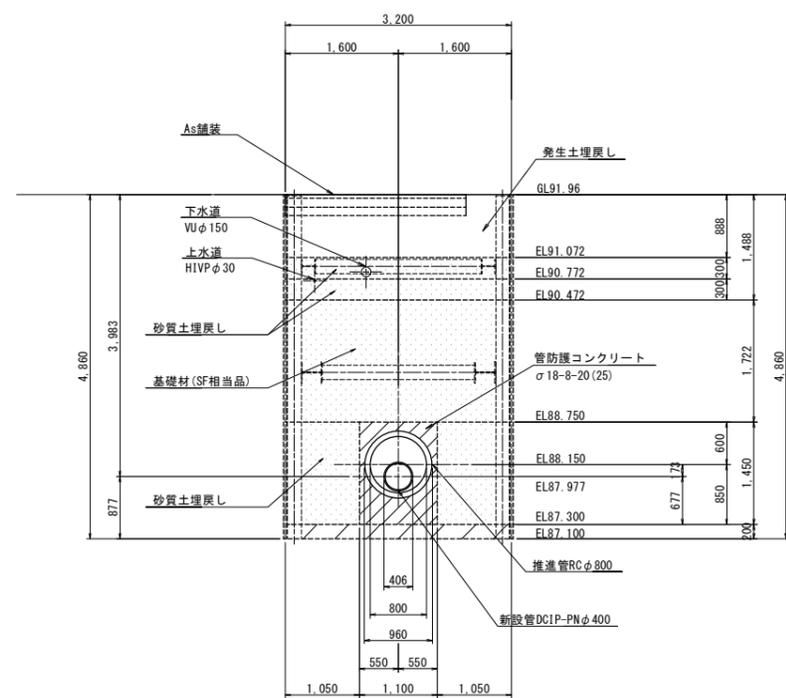
B-Bsec



A-Asec



C-Csec



注意事項

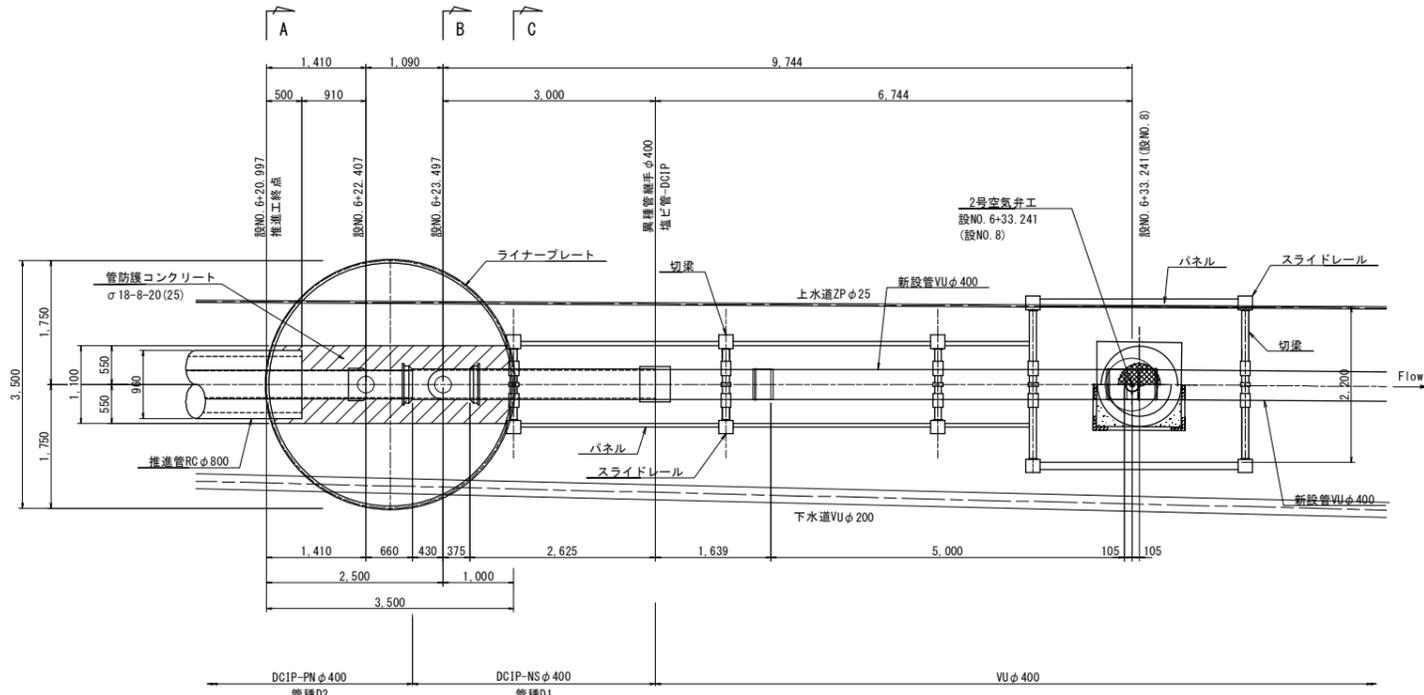
⊗ : ライナー(L=53mm)の設置位置を示す。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	発進立坑配管図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	8-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

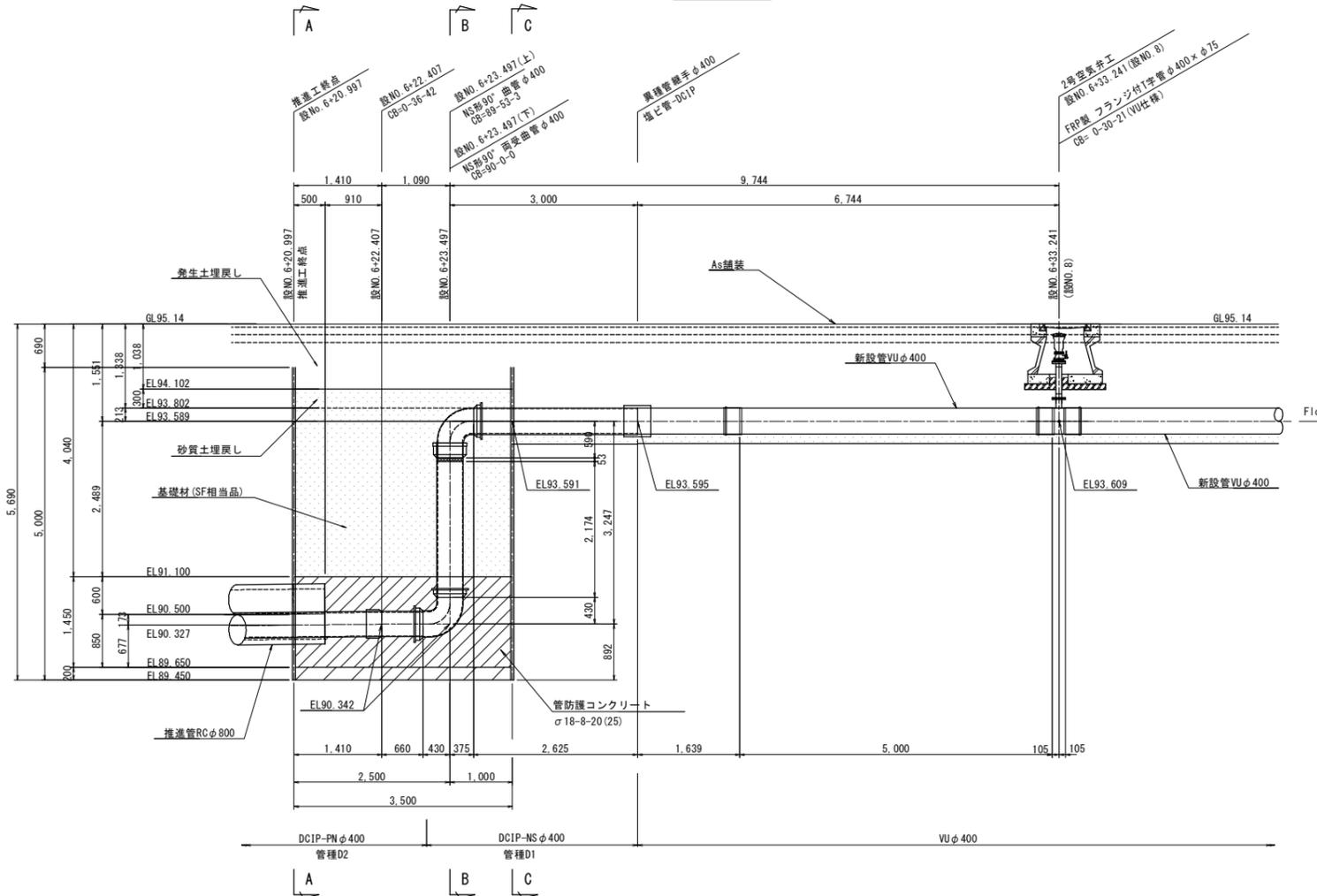
到達立坑配管図

S=1:50

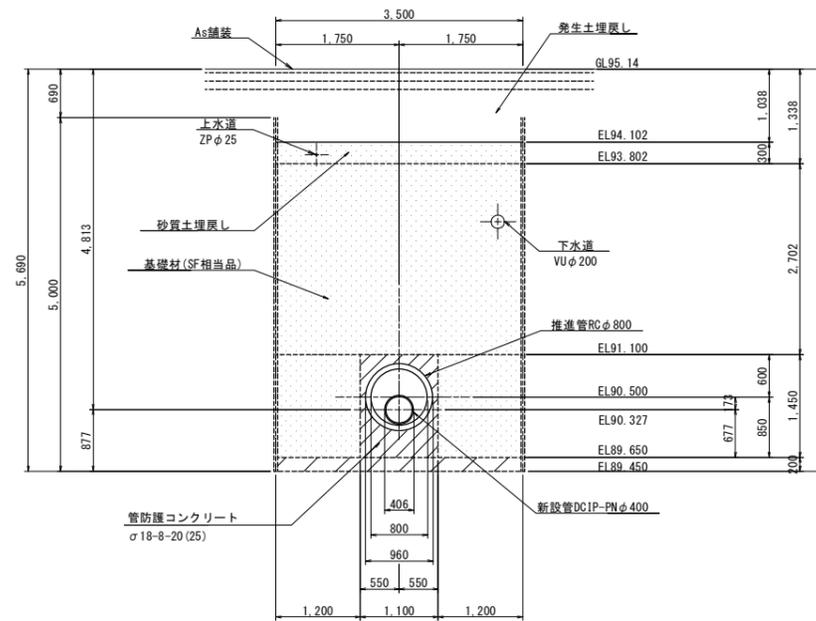
平面図



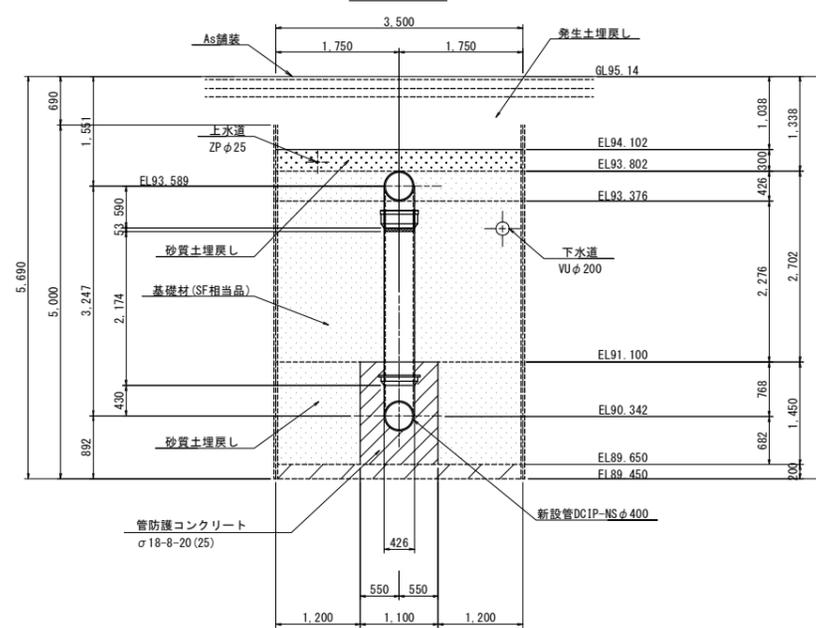
縦断面図



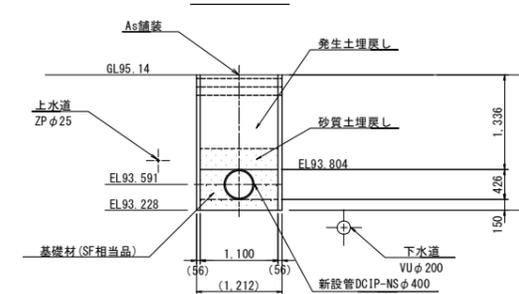
A-Asec



B-Bsec



C-Csec



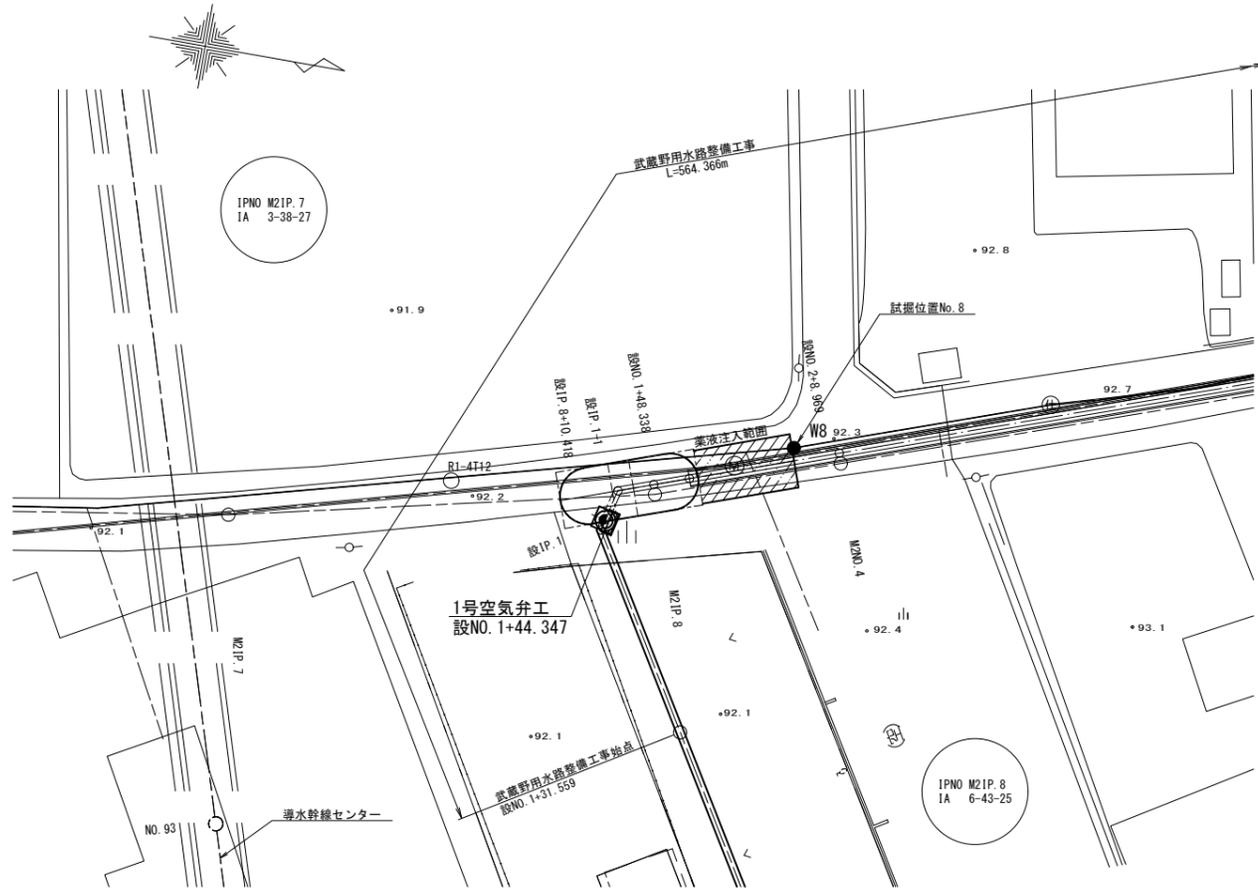
注意事項

1. : ライナ(L=53mm)の設置位置を示す。
2. 図の既設管は推定位置であり、たて込み簡易土留の位置が接触する可能性がある場合には監督職員と協議を行ない、たて込み簡易土留の中心位置を移動する等の対応を行なうこと。

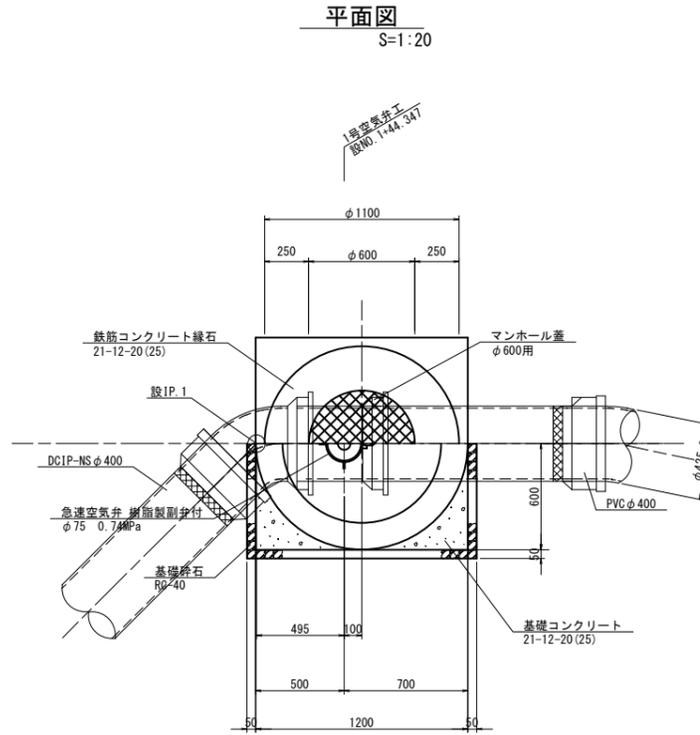
工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	到達立坑配管図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	9-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

1号空気弁工構造図

位置図
S=1:200



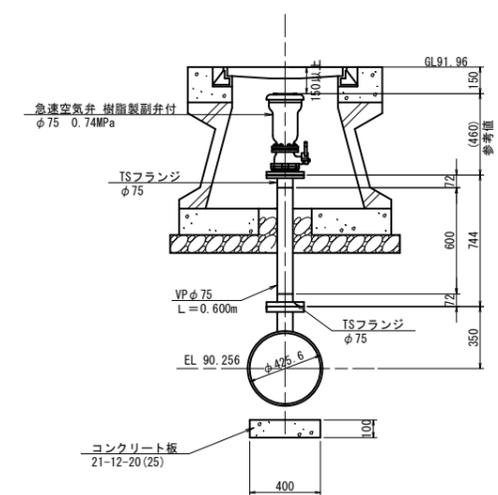
平面図
S=1:20



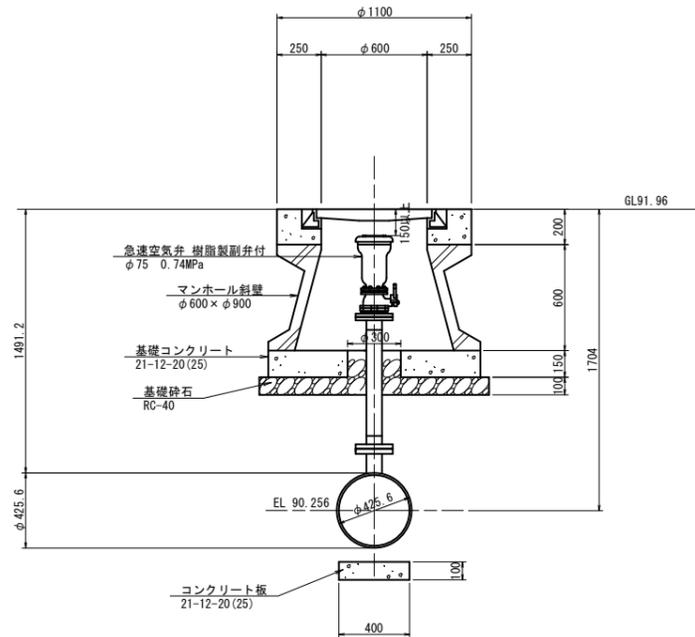
注意事項

- (1) 調整金具は、受枠固定機能により、調整高25mm以上を使用する。
- (2) 基礎砕石は、管頂にあたらぬように留意する。管にあたる場合は、砂質土にする。

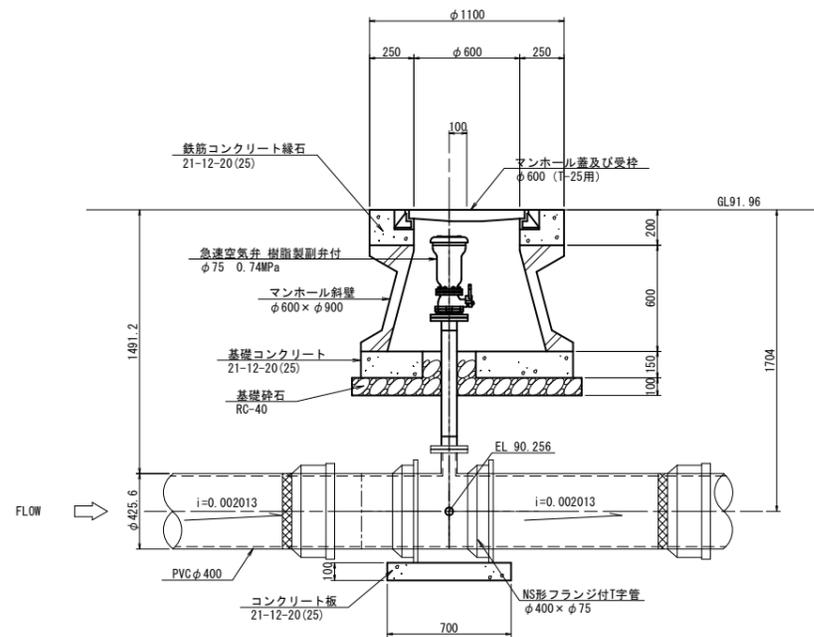
空気弁詳細図
S=1:20



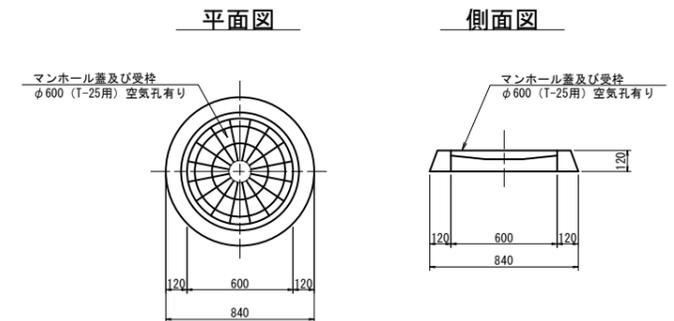
断面図
S=1:20



縦断面図
S=1:20



マンホール蓋詳細図
S=1:20



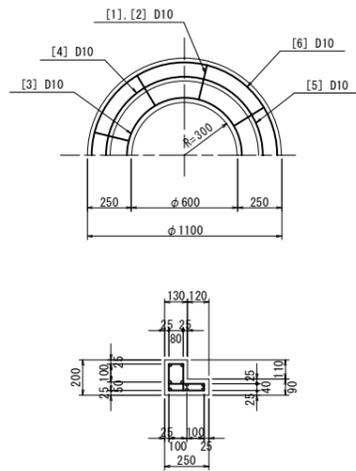
(注) マンホールのネームプレートは「農業用水空気弁」とする

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	1号空気弁工構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	10-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

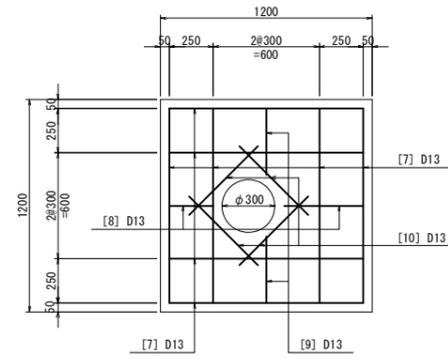
1号空気弁工配筋図

S=1:20

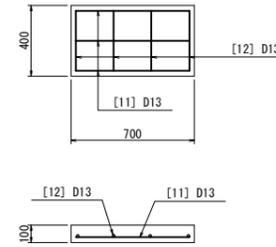
鉄筋コンクリート縁石



基礎コンクリート



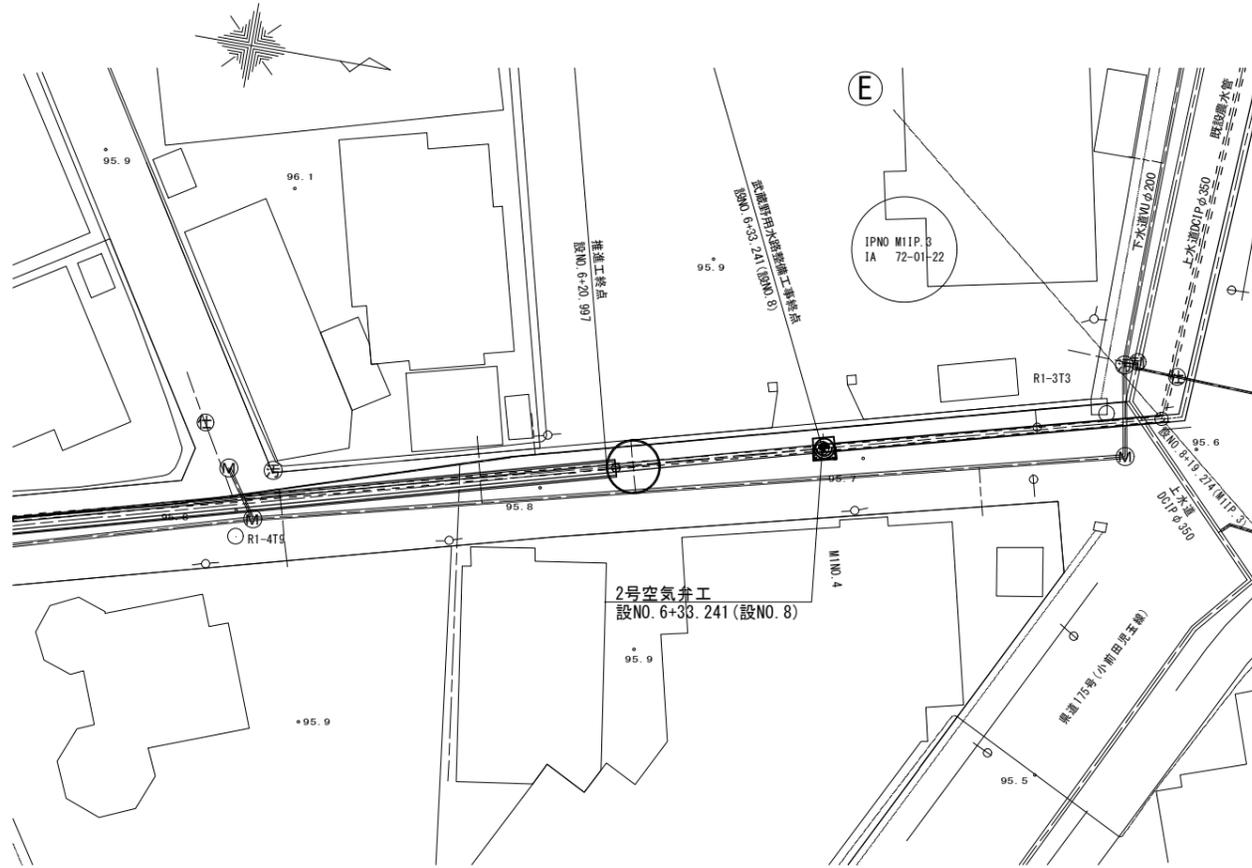
コンクリート板



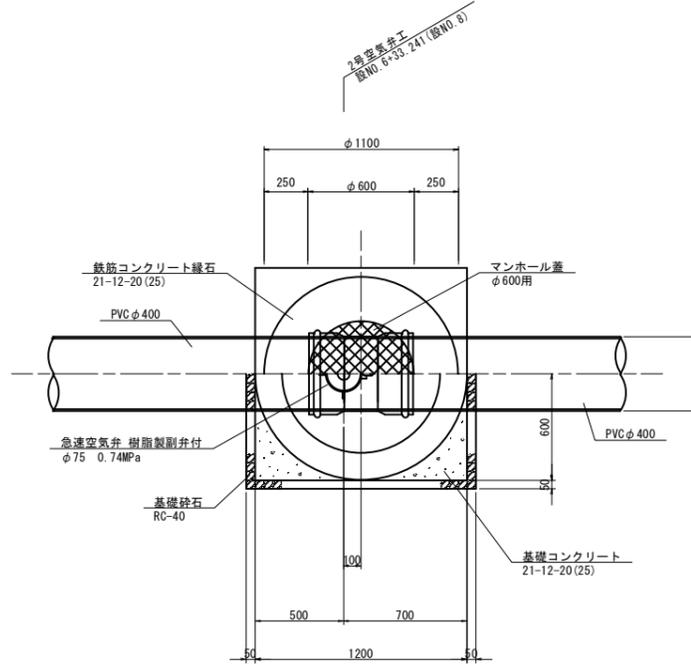
工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	1号空気弁工配筋図		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	11-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

2号空気弁工構造図

位置図
S=1:200



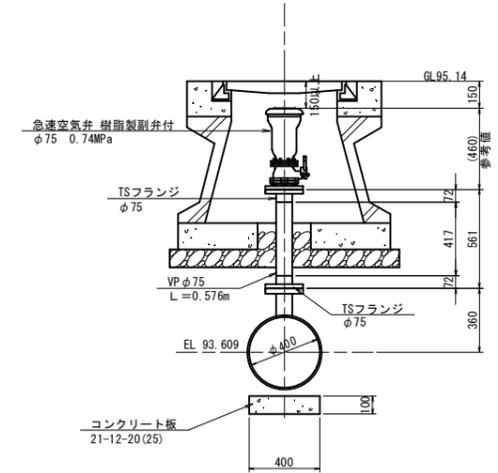
平面図
S=1:20



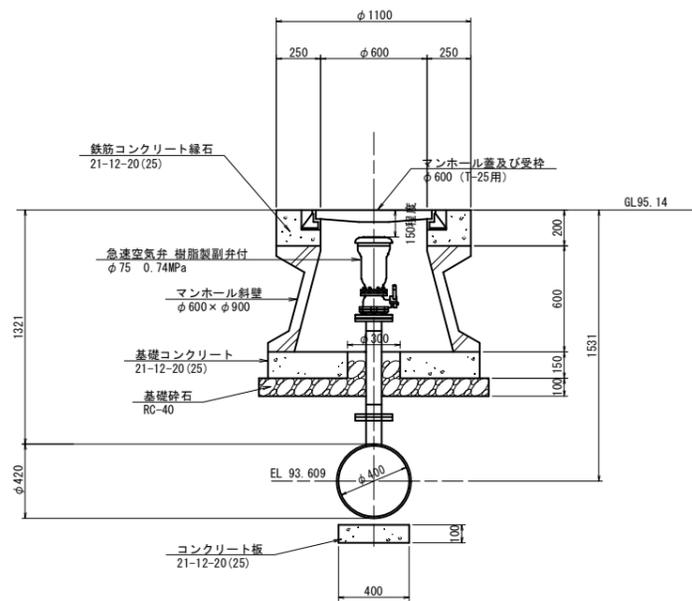
注意事項

- (1) 調整金具は、受枠固定機能により、調整高25mm以上を使用する。
- (2) 基礎砕石は、管頂にあたらぬように留意する。管にあたる場合は、砂質土にする。

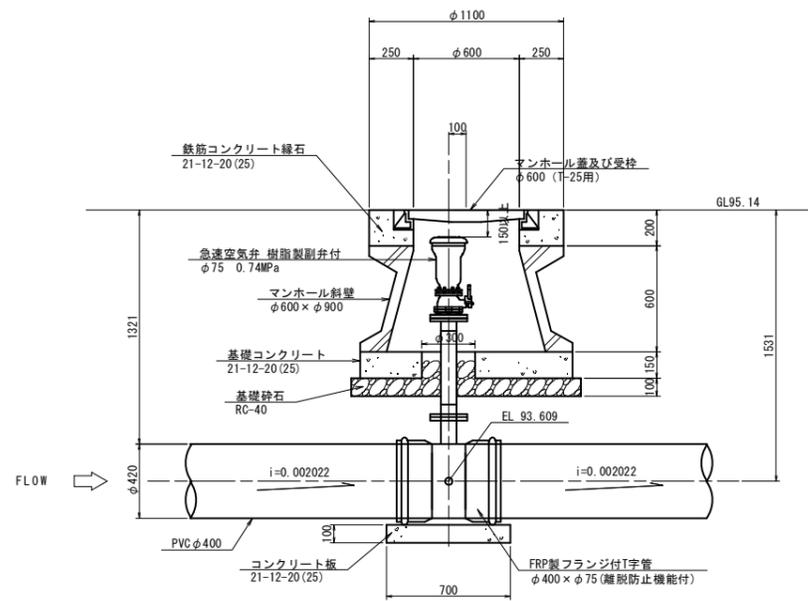
空気弁詳細図
S=1:20



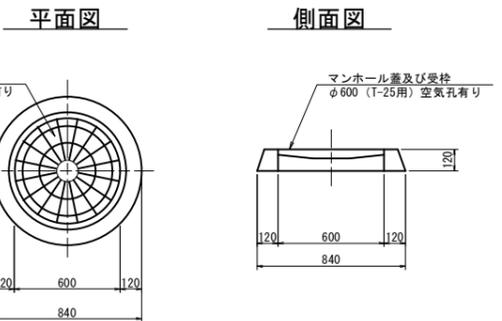
断面図
S=1:20



縦断面図
S=1:20



マンホール蓋詳細図
S=1:20



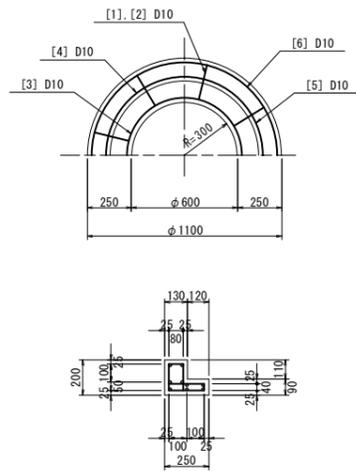
(注) マンホールのネームプレートは「農業用水空気弁」とする

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	2号空気弁工構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	12-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

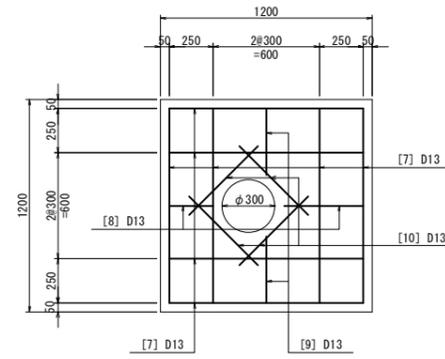
2号空気弁工配筋図

S=1:20

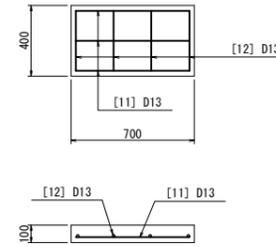
鉄筋コンクリート縁石



基礎コンクリート



コンクリート板

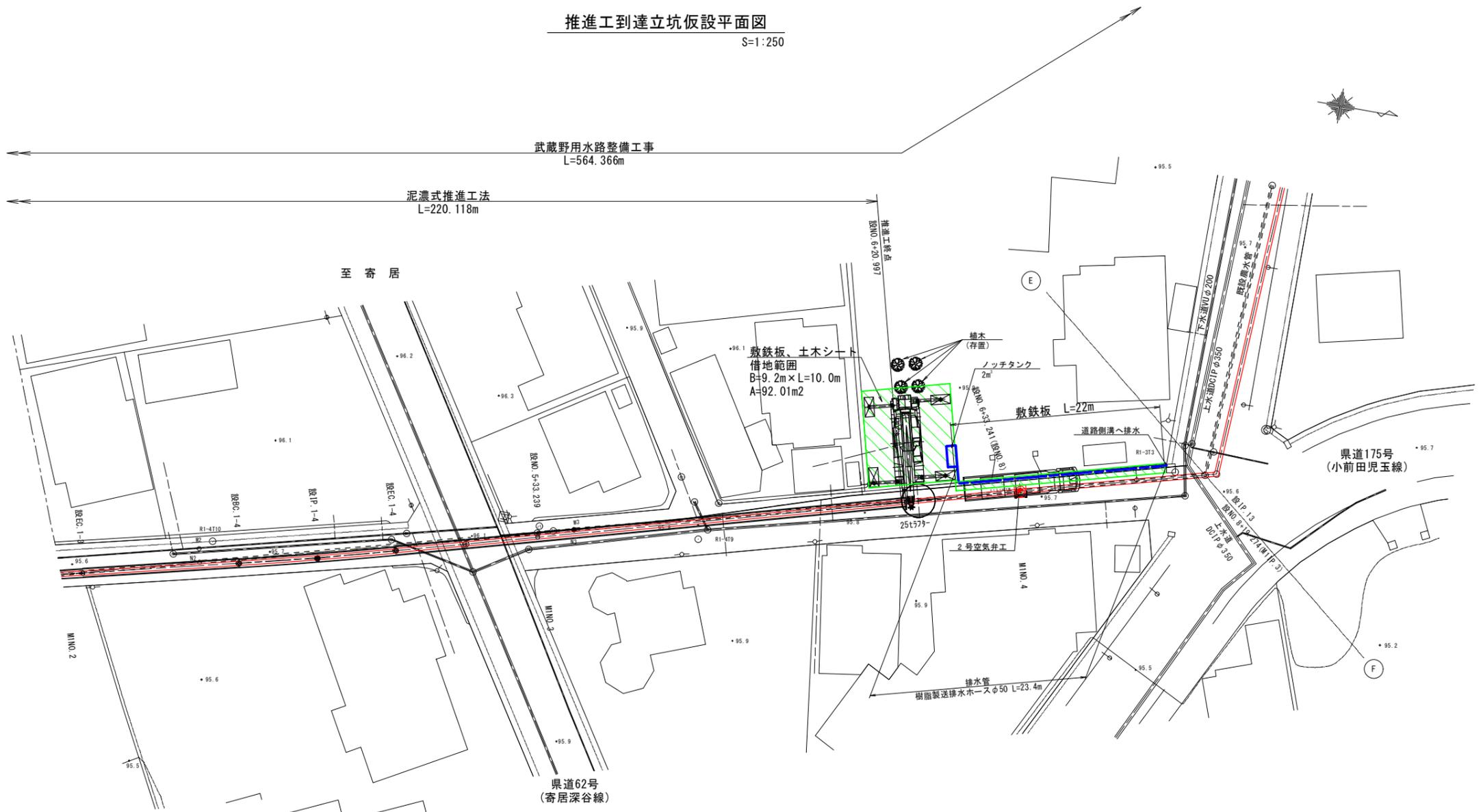


工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	2号空気弁工配筋図		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	13-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

仮設計画図 (2/8)

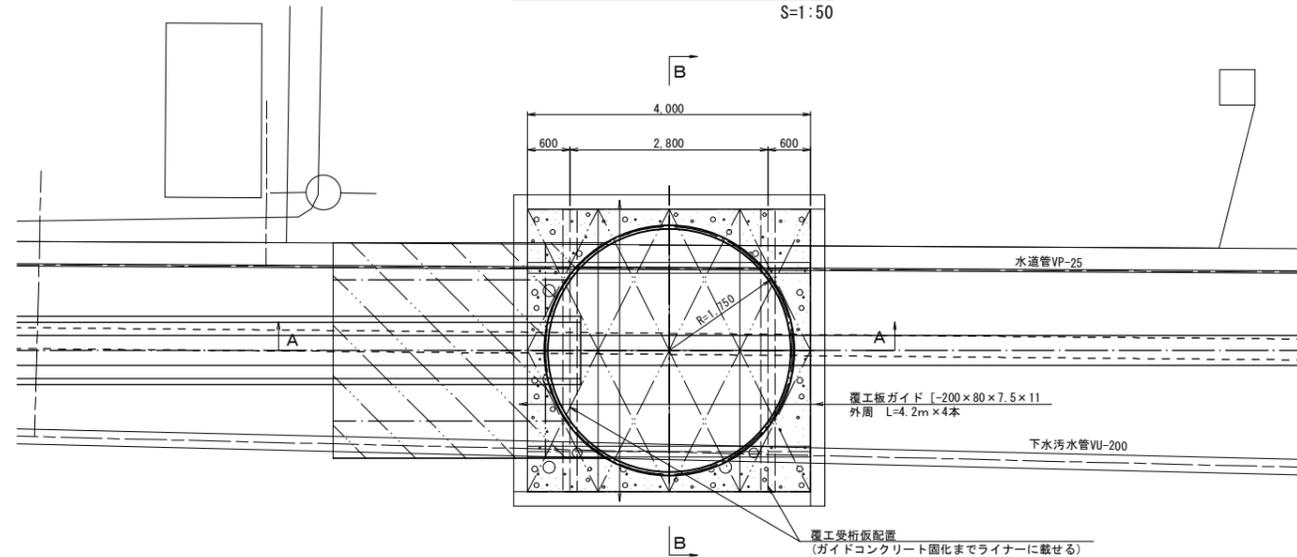
推進工到達立坑仮設平面図

S=1:250



到達立坑路面覆工平面図

S=1:50



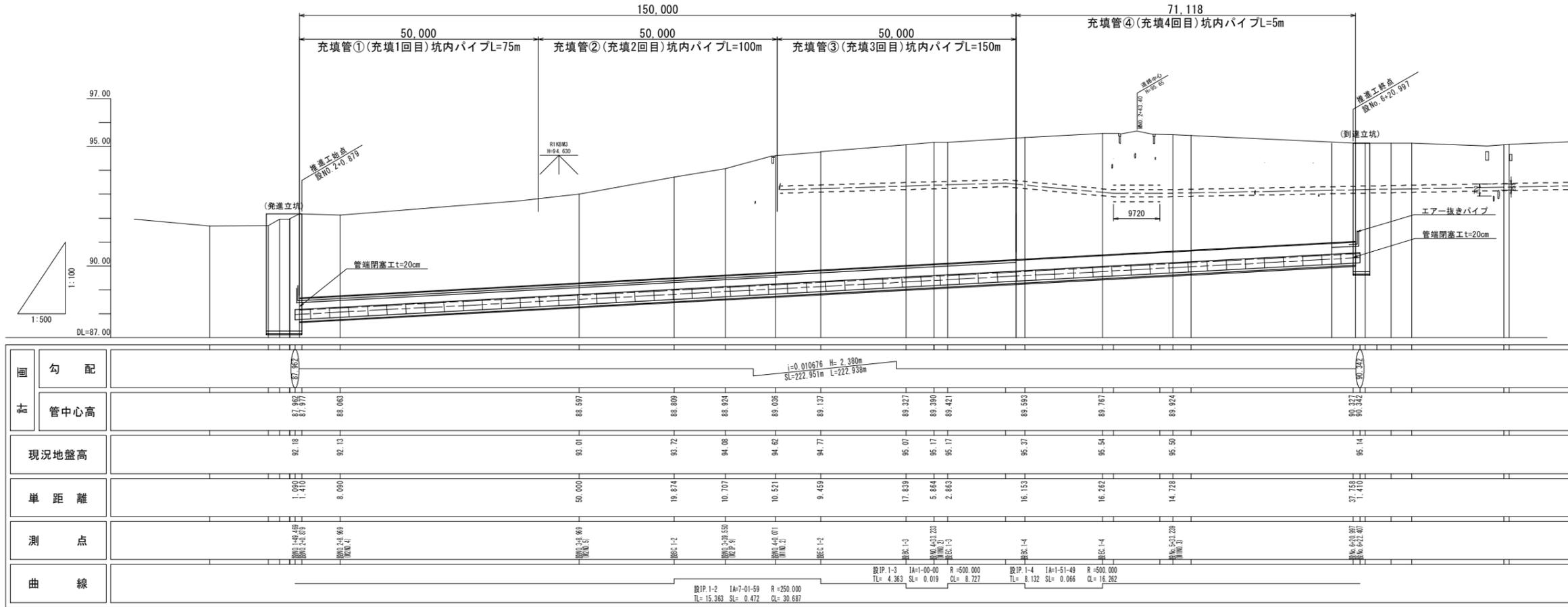
※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化している。
 ※既設農水管の平面・縦断線形は前歴図面および試験結果を基に推定している。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	仮設計画図 (2/8)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	14-2/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

仮設計画図 (3/8)

充填工縦断面図

H=1:500
V=1:100



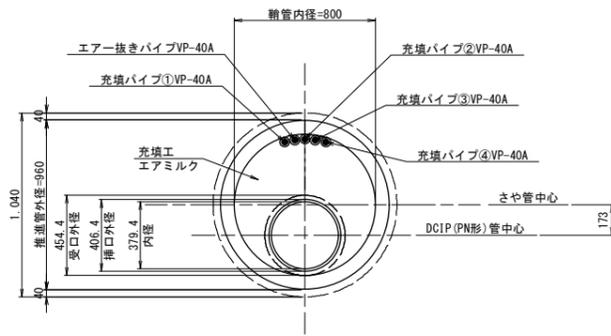
画	勾配																
計	管中心高	87.862	87.877	88.063	88.597	88.809	88.924	89.036	89.137	89.327	89.390	89.421	89.583	89.767	89.924	90.327	90.342
	現況地盤高	92.18	92.13	93.01	93.72	94.08	94.62	94.77	95.07	95.17	95.17	95.37	95.54	95.50	95.14		
	単距離	1.040	8.090	50.000	19.874	10.707	10.521	9.459	17.839	5.864	2.863	16.153	16.262	14.728	37.758	1.410	
	測点	測点 148.668 測点 240.879	測点 148.893 測点 4	測点 53.891 測点 9	測点 12	測点 339.539 測点 9	測点 40.071 測点 2	測点 12	測点 13	測点 433.233 測点 9	測点 13	測点 14	測点 14	測点 533.229 測点 9	測点 630.887 測点 40	測点 632.407	
	曲線	設IP-1-2 IA=7-01-59 R=250.000 TL=15.283 SL=0.472 CL=30.687 設IP-1-3 IA=1-00-00 R=500.000 TL=4.363 SL=0.019 CL=8.727 設IP-1-4 IA=1-51-49 R=500.000 TL=8.132 SL=0.066 CL=16.262															

推進工二次覆工充填仮設図

S=1:100

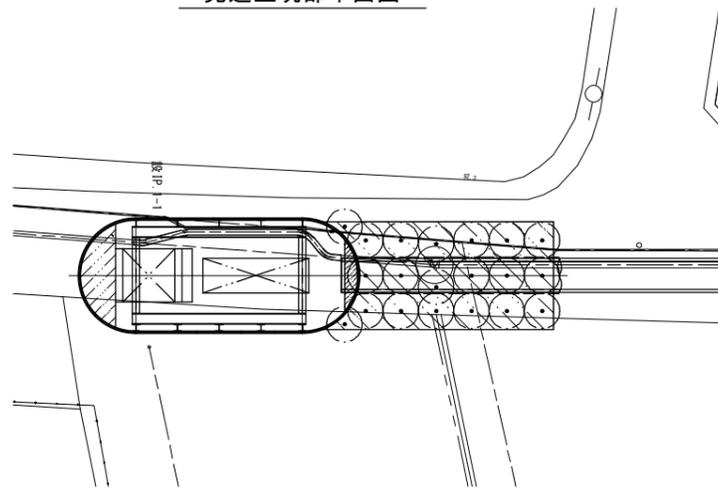
鞘管800A+PN形φ400標準断面図

(さや管: HPφ800) S=1/20

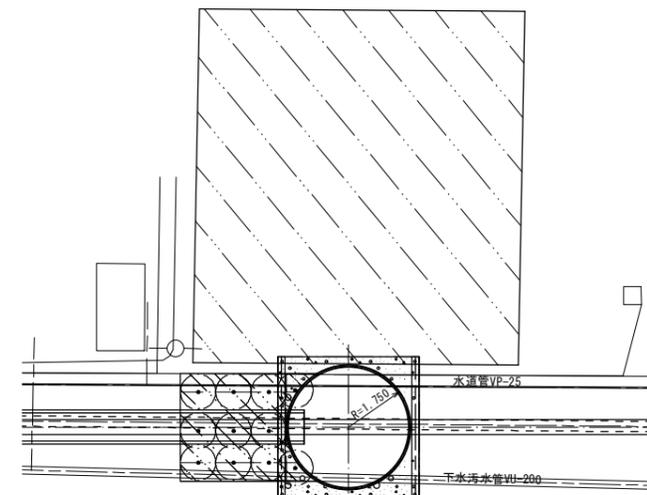


充填材強度1N/mm²以上

推進立坑部平面図



到達立坑部平面図



工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	仮設計画図 (3/8)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	14-3/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

仮設計画図 (4/8)

S=1:500

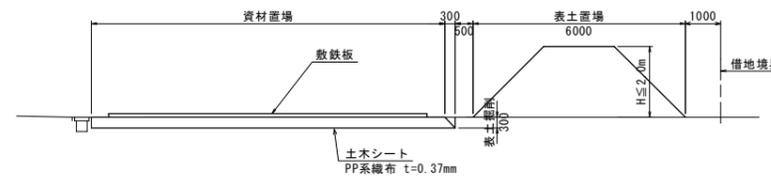
平面図 (1/2)



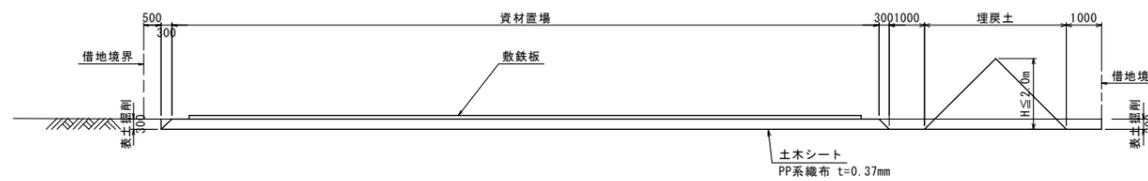
仮設標準断面図

S=1:100

A-A断面図



B-B断面図



地下埋設物凡例

---	上水道(既設)
---	上水道(新設)
---	下水道
---	農水管
---	農水管(既設)

※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化している。

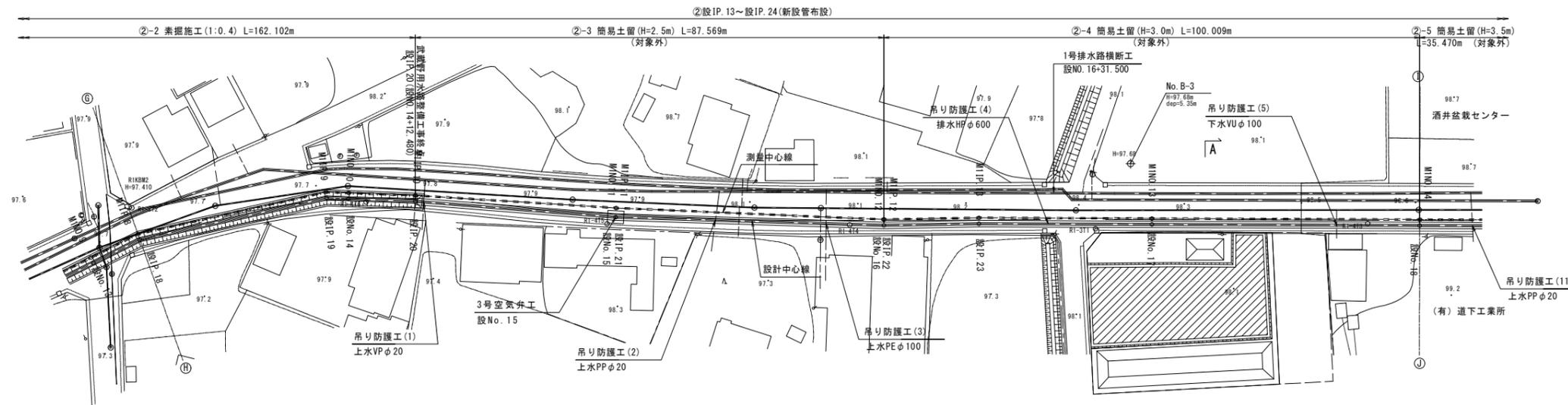
※既設農水管の平面・縦断線形は前歴図面および試験結果を基に推定している。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	仮設計画図 (4/8)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	14-4/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

仮設計画図 (5/8)

S=1:500

平面図 (2/2)



———	上水道(既設)
———	上水道(新設)
———	下水道
———	農水管
———	農水管(既設)

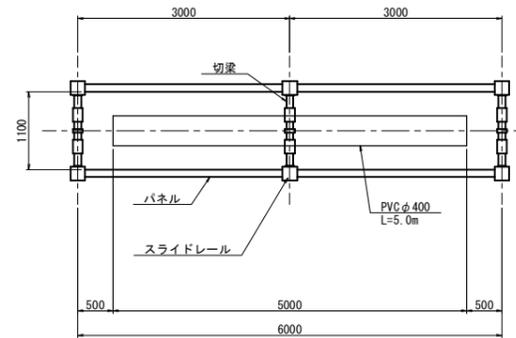
※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化した。
 ※既設農水管の平面・縦断線形は前歴図面および試掘結果を基に推定している。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	仮設計画図 (5/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	14-5/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

たて込み簡易土留工構造図

標準部

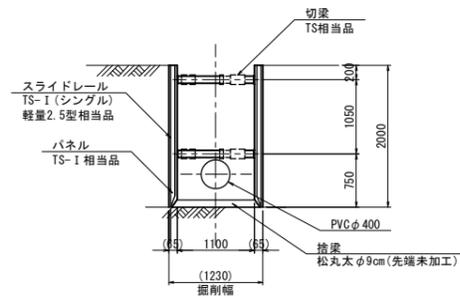
平面図



注) 縦断方向の法面崩壊が懸念される場合には、軽量鋼矢板等で保護すること。

断面図

H=2.0m



たて込み簡易土留工内訳表

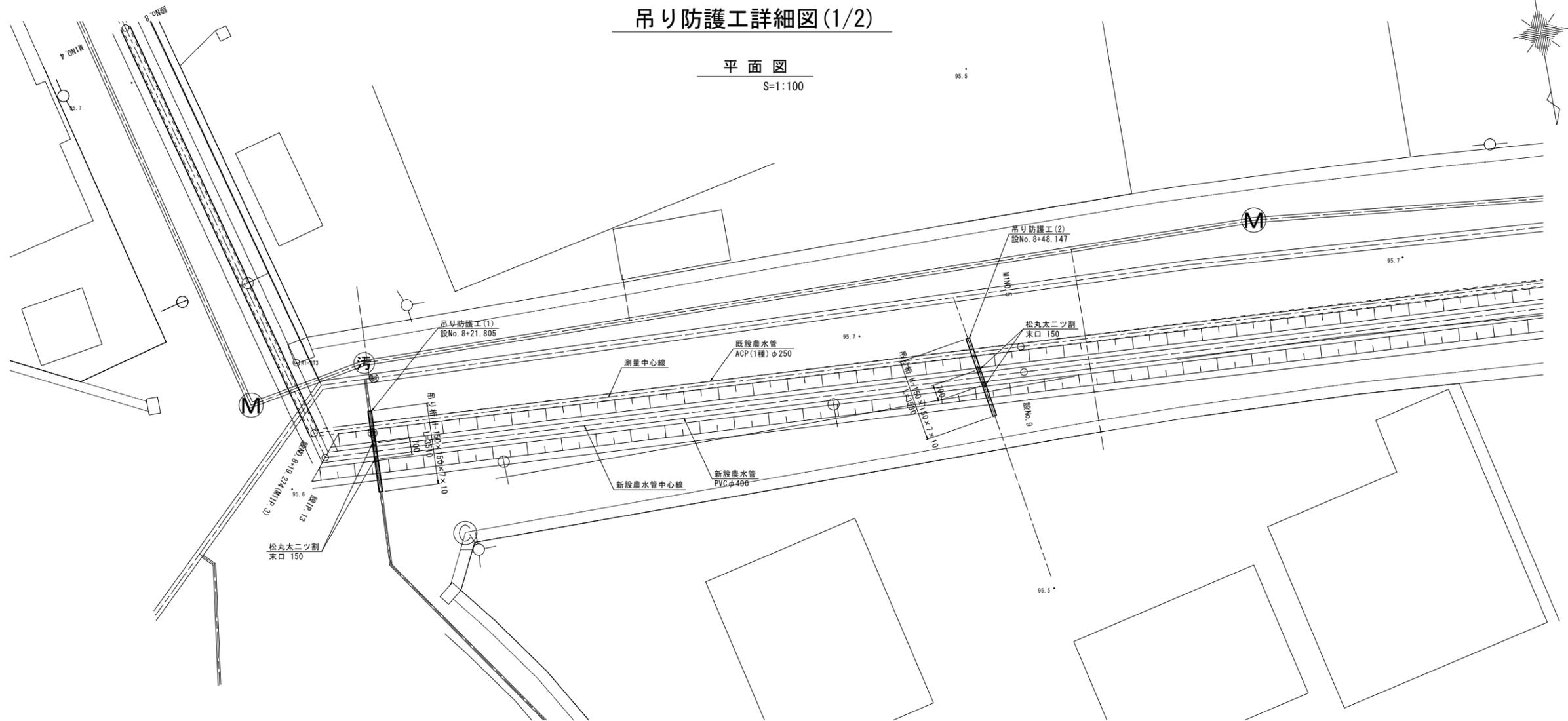
土留高 (m)	測点	掘削幅 (m)	延長 (m)	区間	備考
H=2.0	股NO. 6+24.497~股NO. 8	1.230	8.744	立坑下流端~股NO8	
H=2.0	股NO. 8~股IP. 13	1.230	20.430	区間①	

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	仮設計画図 (6/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	14-6/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

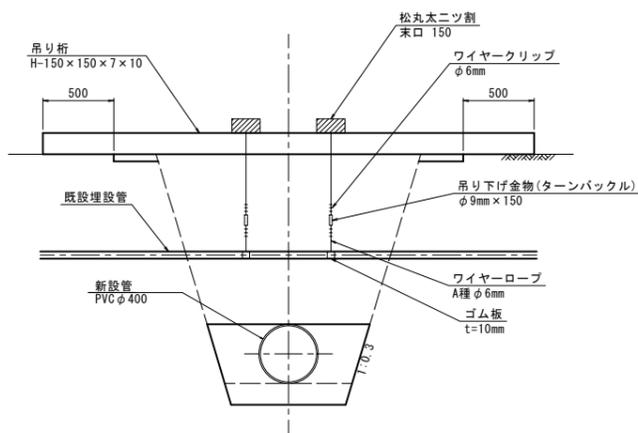
仮設計画図 (7/8)

吊り防護工詳細図(1/2)

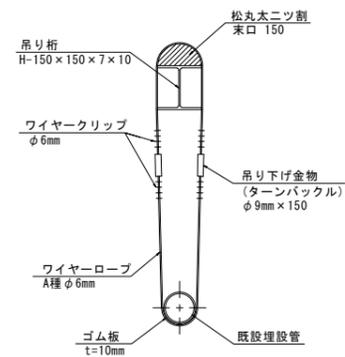
平面図
S=1:100



側面図
S=1:25



吊り金具詳細図
NONSCALE



内訳表

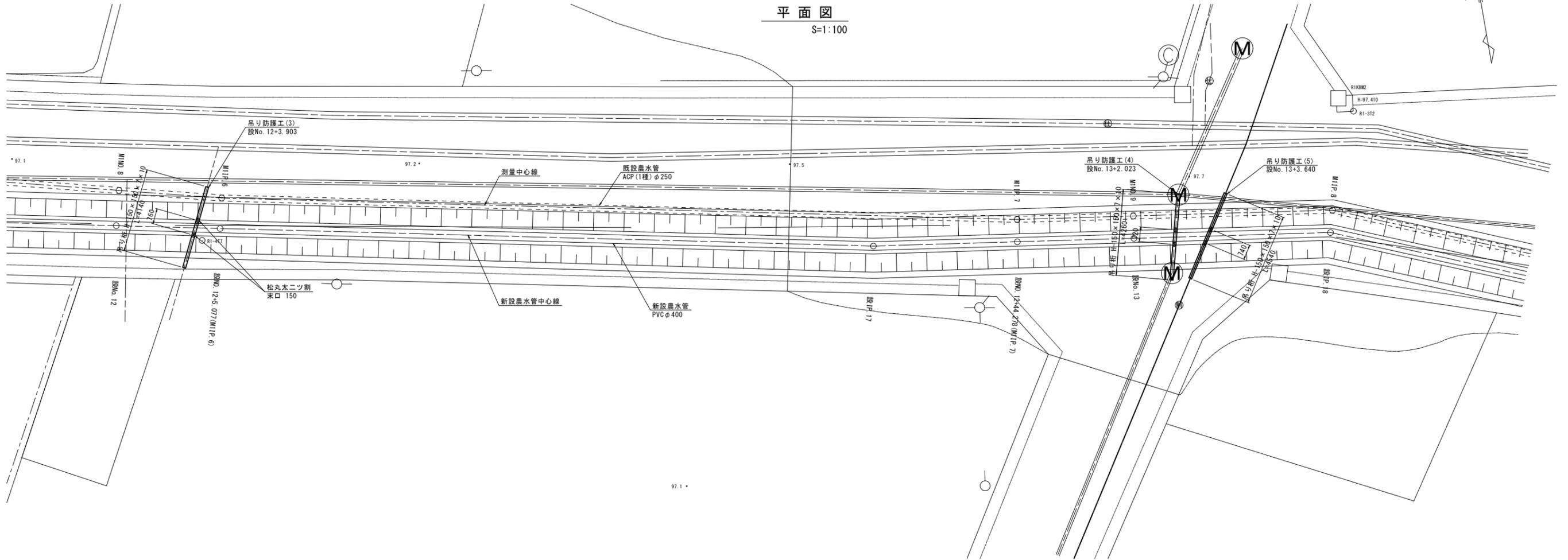
番号	測点	既設埋設管	土被り (m)	鋼材					ワイヤロープ A種 φ6mm (m)	ターンバックル (本)	ゴム板 t=10mm、B=100cm (個)	ワイヤークリップ φ6mm (個)	松丸木ニツ割 末口 L(mm) (個)	備考	
				位置	規格	延長 (m)	単位重量 (kg/m)	重量 (kg)							
吊り防護工(1)	設No. 8+21.805	上水: H1VP φ75	0.80	吊り桁	H-150×150×7×10	3.51	31.10	109.2	4.73	φ9mm×150- 4	1.12	8	150	2	区間②-1
吊り防護工(2)	設No. 8+48.147	上水: VP φ13	0.80	吊り桁	H-150×150×7×10	3.53	31.10	109.8	4.36	φ9mm×150- 4	0.23	8	150	2	区間②-1

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	仮設計画図 (7/8)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	14-7/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

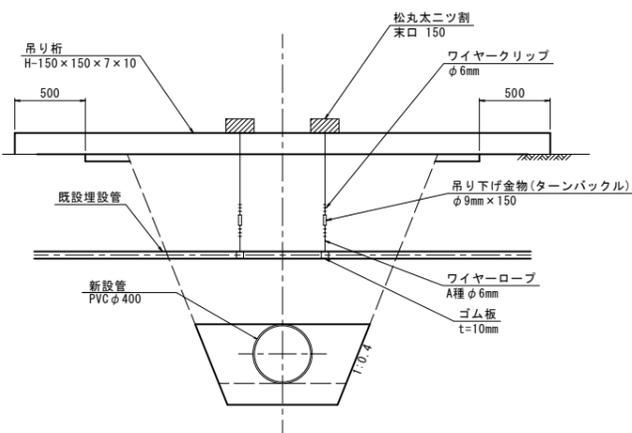
仮設計画図 (8/8)

吊り防護工詳細図(2/2)

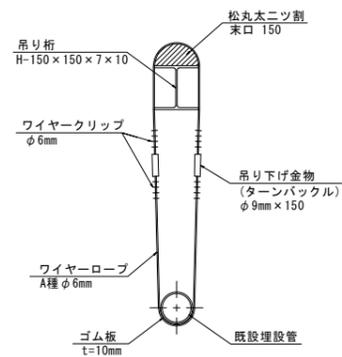
平面図
S=1:100



側面図
S=1:25



吊り金具詳細図
NONSCALE



内訳表

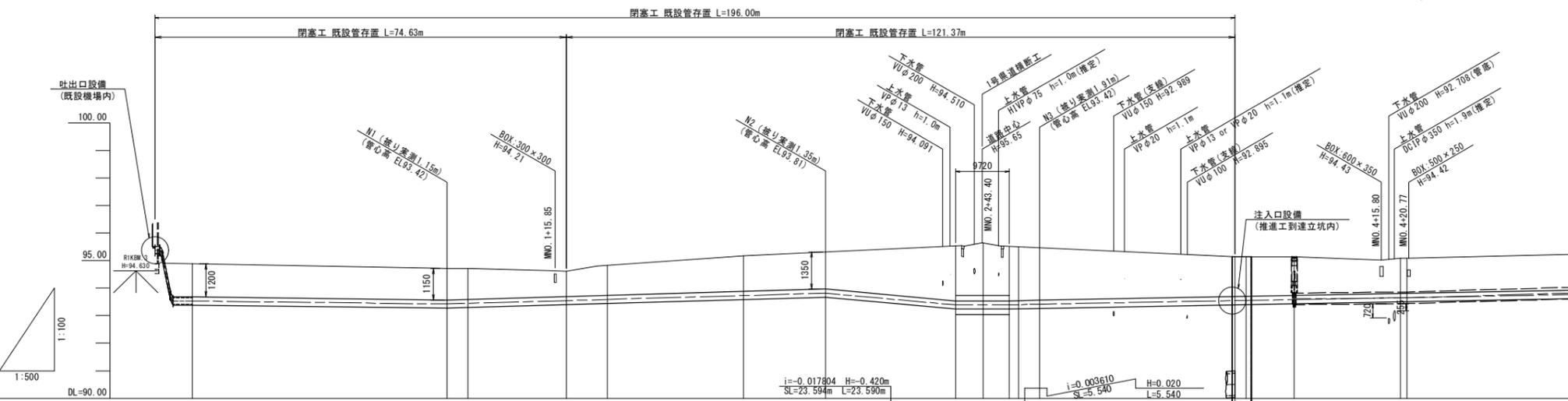
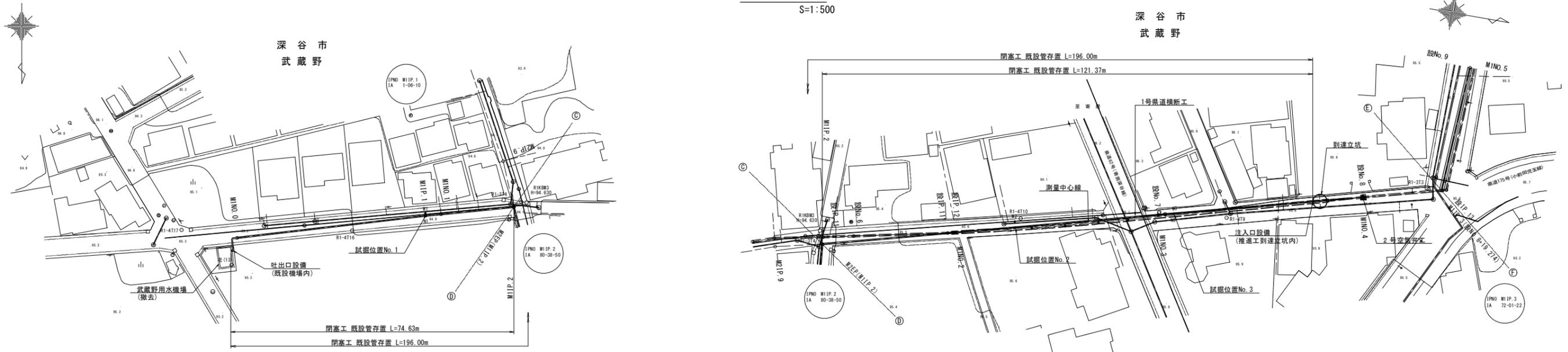
番号	測点	既設埋設管	土被り (m)	鋼材				ワイヤーロープ A種 φ6mm (m)	ターンバックル (本)	ゴム板 t=10mm, B=10cm (m)	ワイヤークリップ φ6mm (個)	松丸太ニツ割 末口		備考		
				位置	規格	延長 (m)	単位重量 (kg/m)					重量 (kg)	L(mm)		個	
吊り防護工(3)	設No. 12+3.903	上水: VP φ20	1.20	吊り桁	H-150×150×7×10	4.14	31.10	128.8	6.00	φ9mm×150-	4	0.33	8	150	2	区間②-2
吊り防護工(4)	設No. 13+2.023	下水: VU φ150	1.31	吊り桁	H-150×150×7×10	4.26	31.10	132.5	7.16	φ9mm×150-	4	2.07	8	150	2	区間②-2
吊り防護工(5)	設No. 13+3.640	上水: VP φ20	1.20	吊り桁	H-150×150×7×10	4.54	31.10	141.2	6.00	φ9mm×150-	4	0.33	8	150	2	区間②-2

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	仮設計画図 (8/8)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	14-8/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

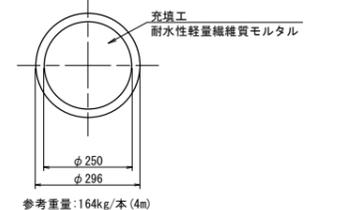
既設管閉塞工計画図(1/2)

平面図
S=1:500

深谷市
武蔵野



既設管ACP(1種)φ250断面図
S=1:10



記号	勾配		管種管径	土被り		管中心高	現況地盤高	追加距離	単距離	測点	曲線
	上	下		左	右						
MIND. 0	93.53	93.42	ACP(1種) φ250	1.20	0.93	93.530	94.88	0.000	0.000	MIND. 0	M.I.P. 1 IA=1° 06' 10"
	$i=0.007379$ SL=46.238m	$H=-0.110m$ L=46.238m		1.15	1.12	93.420	94.72	46.238	46.238	M.I.P. 1	
MIND. 1	93.81	93.39	ACP(1種) φ250	1.30	2.00	93.441	94.71	50.000	3.762	MIND. 1	M.I.P. 2 IA=80° 38' 50"
	$i=0.005676$ SL=68.713m	$H=0.390m$ L=68.712m		1.35	2.11	93.543	94.62	67.844	17.844	M.I.P. 2	
MIND. 2	93.39	93.39	ACP(1種) φ250	1.30	2.00	93.725	95.17	82.156	32.156	MIND. 2	M.I.P. 3 IA=72° 01' 22"
	$i=0.003610$ SL=5.540	$H=0.020$ L=5.540		1.35	2.11	93.810	95.31	114.950	14.950	+14.95	
MIND. 3	93.39	93.39	ACP(1種) φ250	1.30	2.00	93.390	95.54	138.540	23.590	MIND. 3	M.I.P. 3 IA=72° 01' 22"
	$i=0.003641$ SL=137.325m	$H=0.500m$ L=137.324m		1.35	2.11	93.390	95.65	143.500	4.960	-38.54	
MIND. 4	93.39	93.39	ACP(1種) φ250	1.30	2.00	93.396	95.51	148.260	4.760	MIND. 4	M.I.P. 3 IA=72° 01' 22"
	$i=0.003610$ SL=5.540	$H=0.020$ L=5.540		1.35	2.11	93.396	95.50	150.000	1.740	-48.26	
MIND. 5	93.39	93.39	ACP(1種) φ250	1.30	2.00	93.410	95.47	153.800	3.800	MIND. 5	M.I.P. 3 IA=72° 01' 22"
	$i=0.003610$ SL=5.540	$H=0.020$ L=5.540		1.41	2.28	93.410	95.47	153.800	3.800	-3.80	
MIND. 6	93.39	93.39	ACP(1種) φ250	1.30	2.00	93.410	95.47	153.800	3.800	MIND. 6	M.I.P. 3 IA=72° 01' 22"
	$i=0.003610$ SL=5.540	$H=0.020$ L=5.540		1.41	2.28	93.410	95.47	153.800	3.800	-3.80	
MIND. 7	93.39	93.39	ACP(1種) φ250	1.30	2.00	93.410	95.47	153.800	3.800	MIND. 7	M.I.P. 3 IA=72° 01' 22"
	$i=0.003610$ SL=5.540	$H=0.020$ L=5.540		1.41	2.28	93.410	95.47	153.800	3.800	-3.80	
MIND. 8	93.39	93.39	ACP(1種) φ250	1.30	2.00	93.410	95.47	153.800	3.800	MIND. 8	M.I.P. 3 IA=72° 01' 22"
	$i=0.003610$ SL=5.540	$H=0.020$ L=5.540		1.41	2.28	93.410	95.47	153.800	3.800	-3.80	
MIND. 9	93.39	93.39	ACP(1種) φ250	1.30	2.00	93.410	95.47	153.800	3.800	MIND. 9	M.I.P. 3 IA=72° 01' 22"
	$i=0.003610$ SL=5.540	$H=0.020$ L=5.540		1.41	2.28	93.410	95.47	153.800	3.800	-3.80	
MIND. 10	93.39	93.39	ACP(1種) φ250	1.30	2.00	93.410	95.47	153.800	3.800	MIND. 10	M.I.P. 3 IA=72° 01' 22"
	$i=0.003610$ SL=5.540	$H=0.020$ L=5.540		1.41	2.28	93.410	95.47	153.800	3.800	-3.80	

-----	上水道(既設)
-----	上水道(新設)
-----	下水道
-----	農水管
-----	農水管(既設)

※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化している。
※既設農水管の平面・縦断線形は前図面および試掘結果を基に推定している。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	既設管閉塞工計画図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	15-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

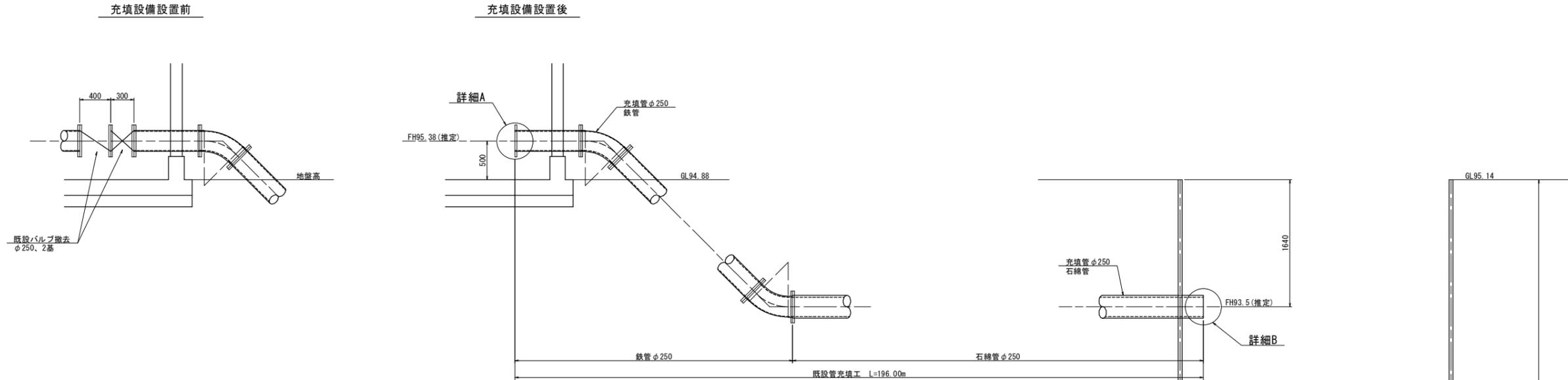
既設管閉塞工計画図(2/2)

注入口、吐出口設備縦断模式図

S=1:30

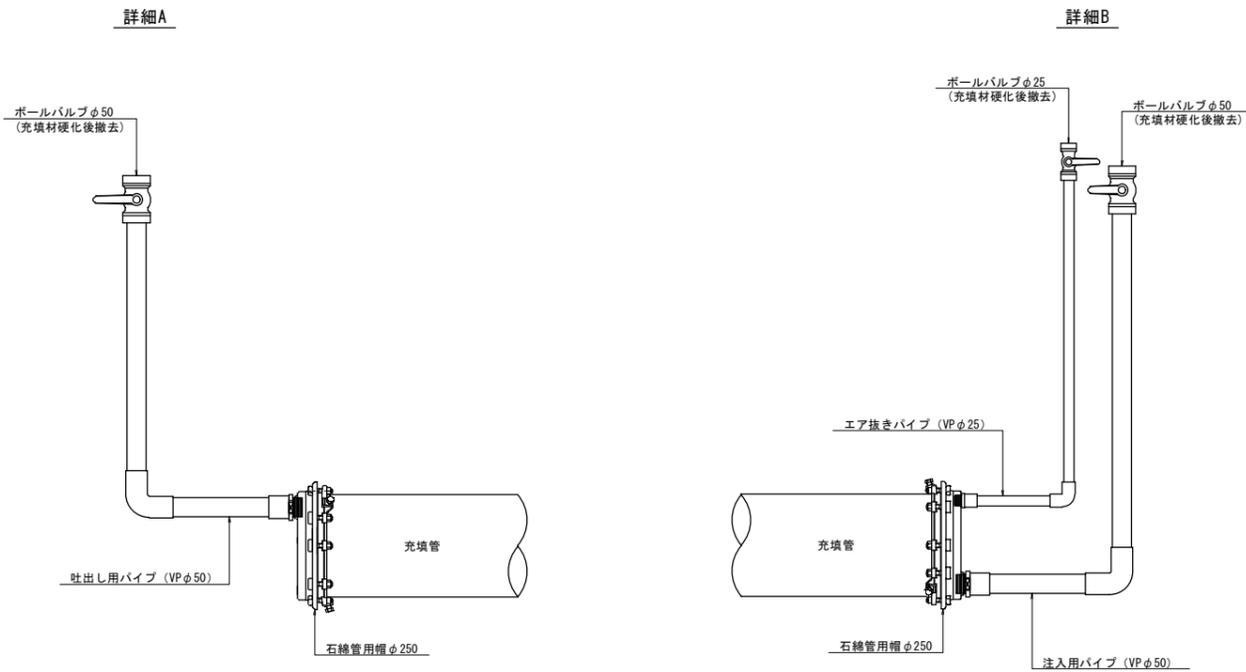
吐出口設備
(既設機場内)

注入口設備
(推進工到達立坑内)



端部閉塞・注入設備参考図

NO SCALE

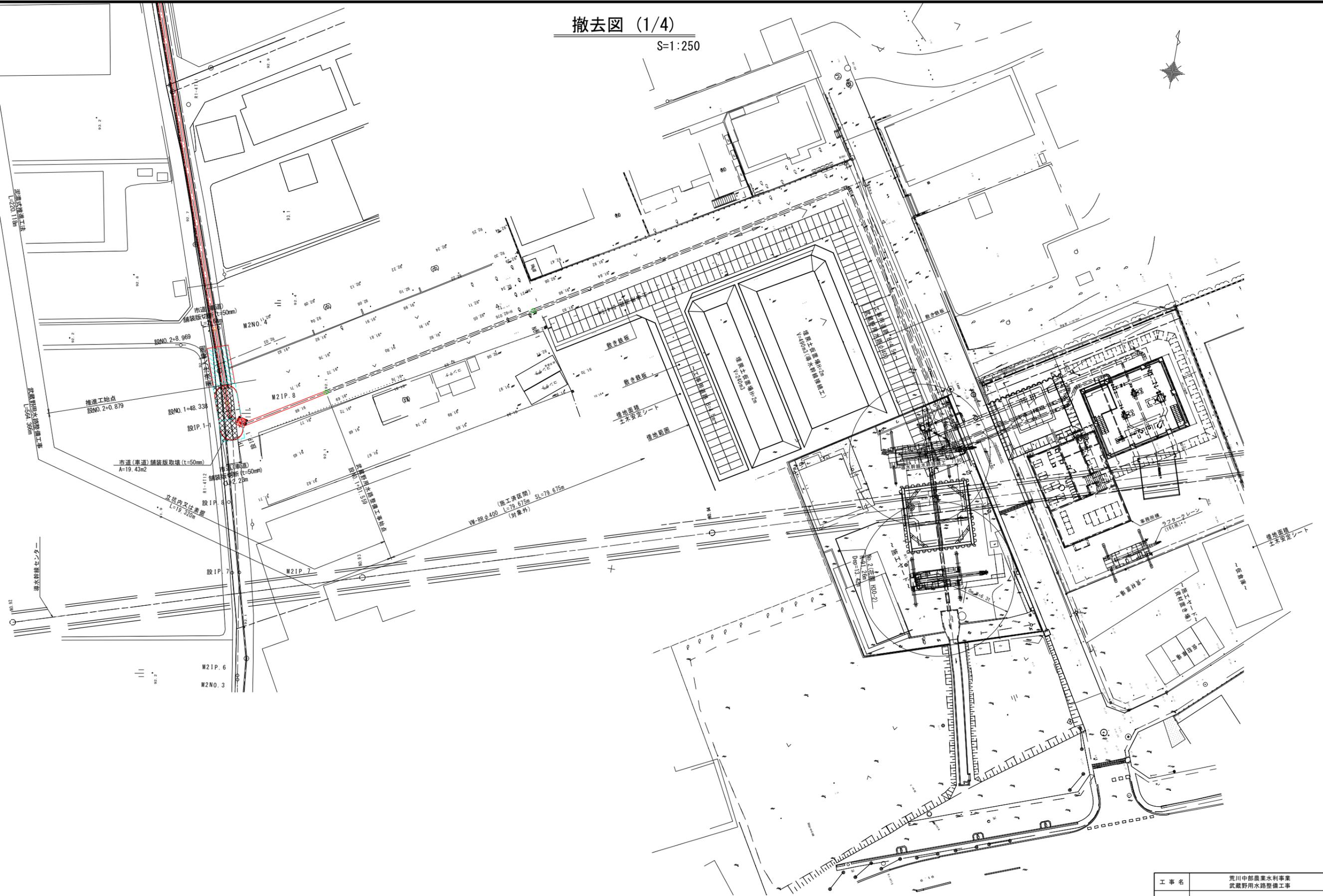


注意事項
1. 注入は吐出口の吐出し用バルブからの流出を確認し終了とする。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	既設管閉塞工計画図(2/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	15-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

撤去図 (1/4)

S=1:250

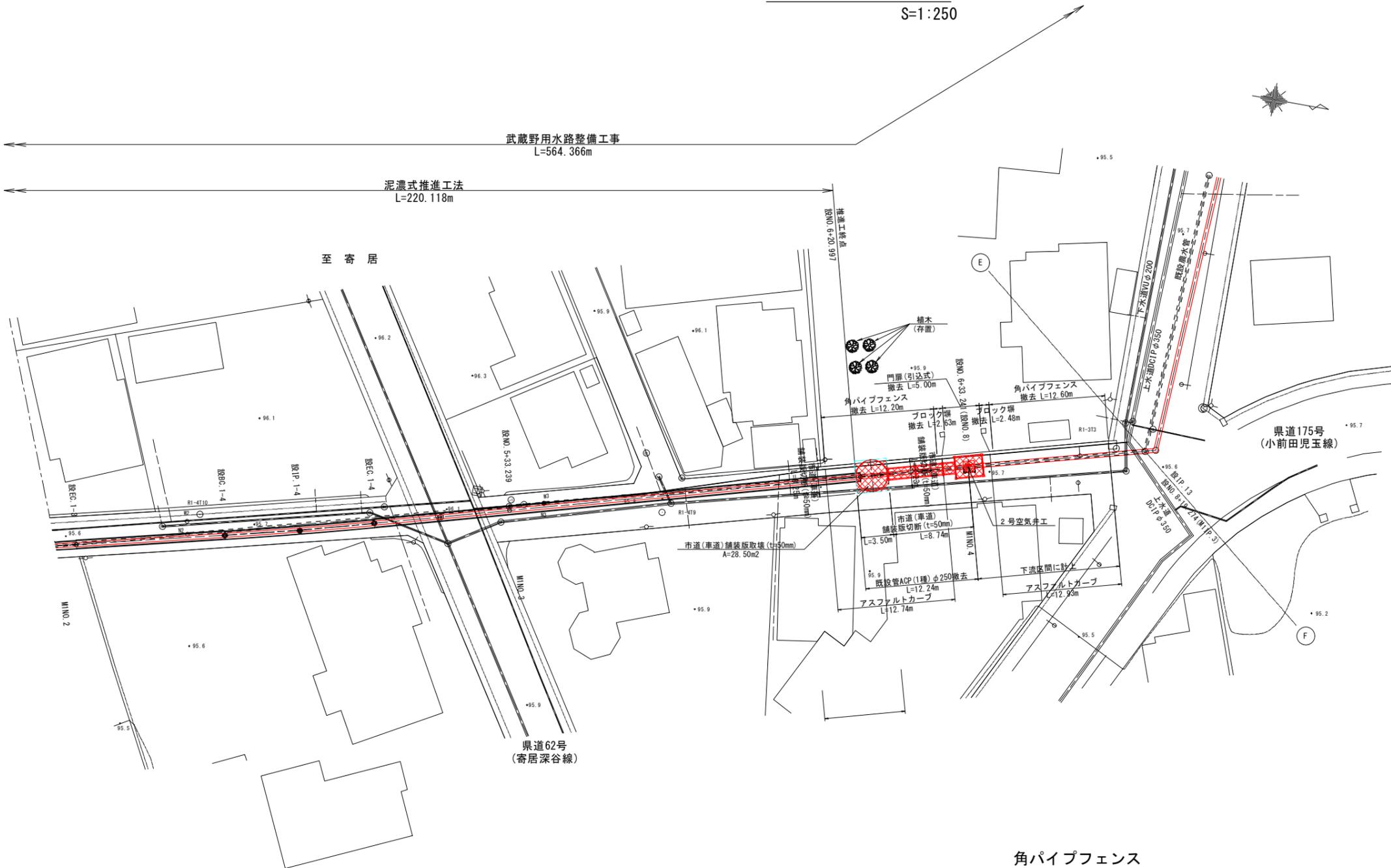


※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化している。
 ※既設農水灌の平面・縦断線形は前歴図面および試掘結果を基に推定している。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	撤去図 (1/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	16-1/4
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

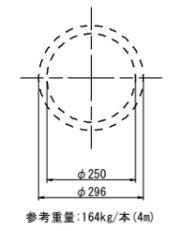
撤去図 (2/4)

S=1:250



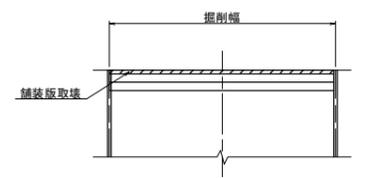
既設管ACP(1種)φ250断面図

S=1:10



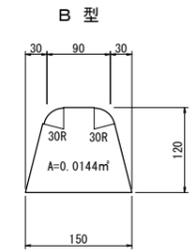
舗装版取壊

S=1:50



アスファルトカーブ

(埼玉県道路設計基準参照) S=1:5



※アスファルトカーブの形状は、道路幅員等に制約があるためB型とする。

材料表 (アスカープ)

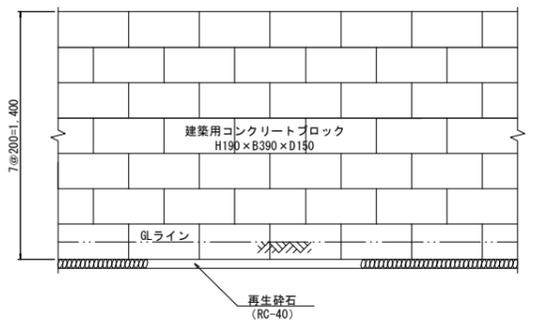
(10m当り)

品名	形状寸法	数量	単位	摘要
再生細粒度アスコン		0.144	m3	
タックコート	PK-4	1.500	m2	

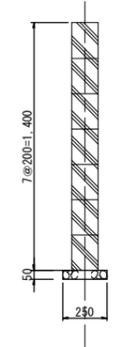
ブロック塀

S=1:20

正面図



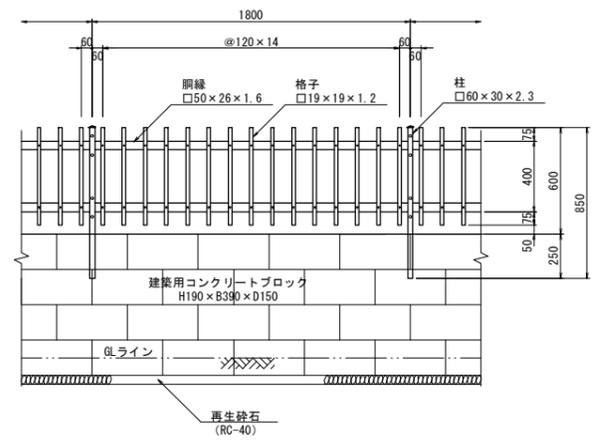
側面図



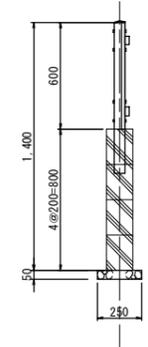
角パイプフェンス

S=1:20

正面図



側面図

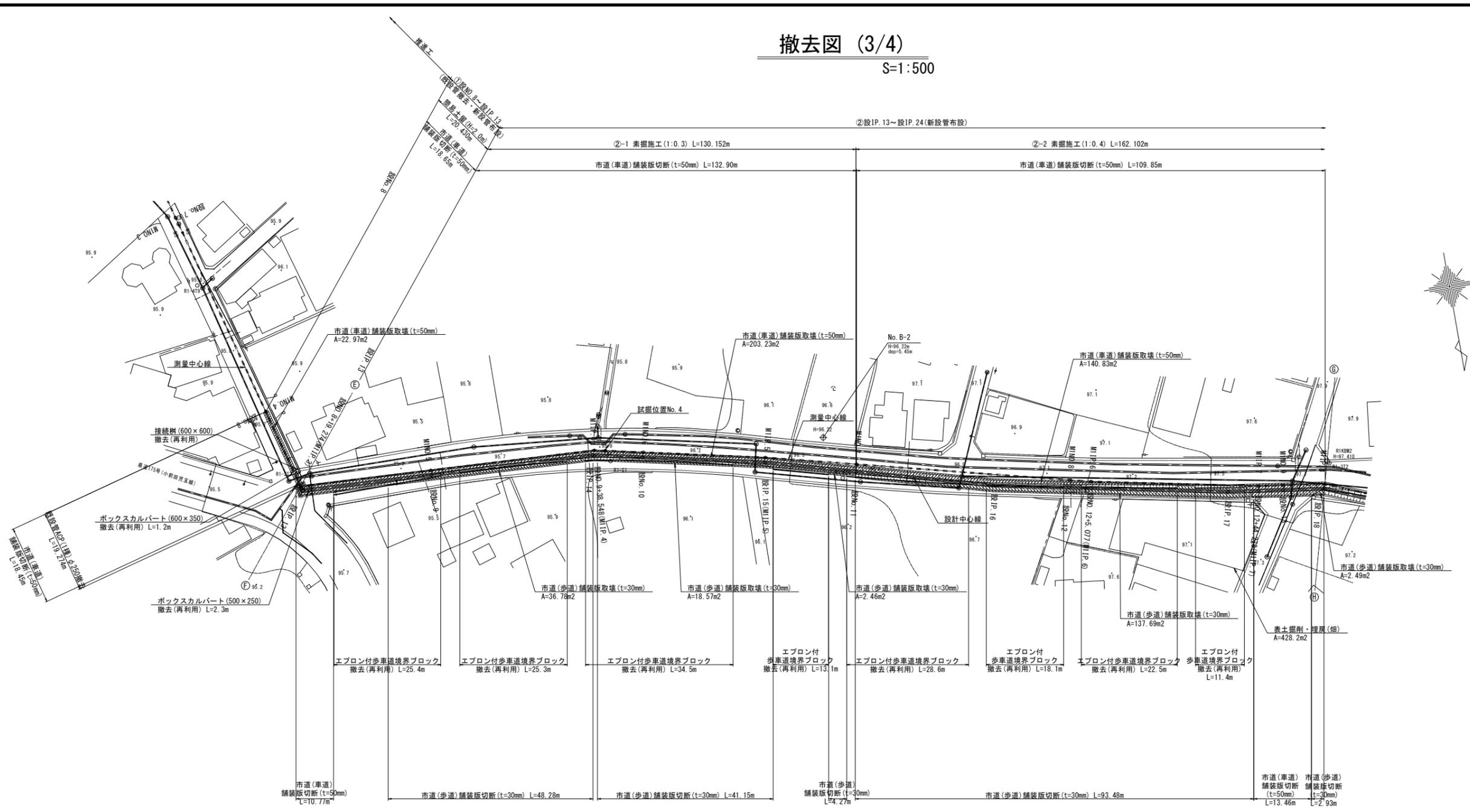


※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化している。
※既設農水 pipes の平面・縦断面は前歴図面および試験結果を基に推定している。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	撤去図 (2/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	16-2/4
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

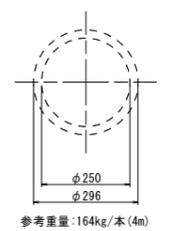
撤去図 (3/4)

S=1:500



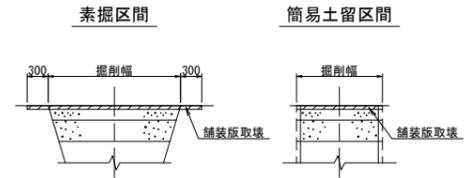
既設管ACP(1種)φ250断面図

S=1:10



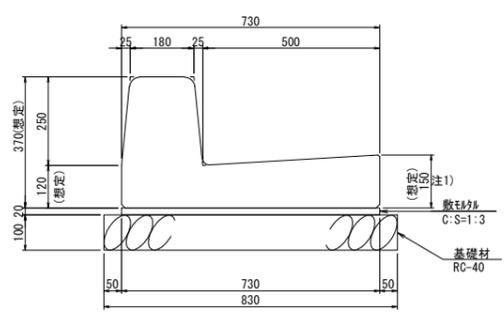
舗装版取壊

S=1:50



エプロン付歩車道境界ブロック (再利用)

S=1:10

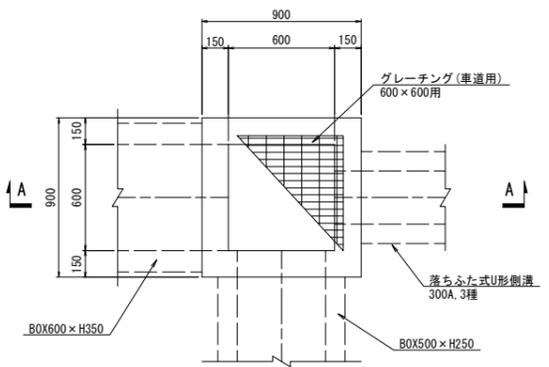


名称	規格	算式	数量
エプロン付歩車道境界ブロック	3型 150(想定)	10÷2	5.0 本
敷モルタル	1:3	0.02×0.730×10	0.146 m ²
基礎材	t=0.10m	0.830×10	8.30 m ²

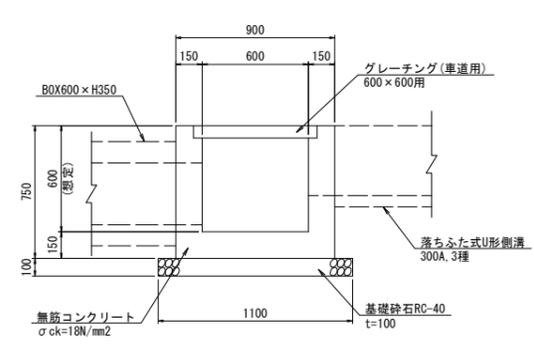
参考質量 687kg
製品有効長 2.000m

接続柵600×600×H600 (再利用)

S=1:20



A-A断面

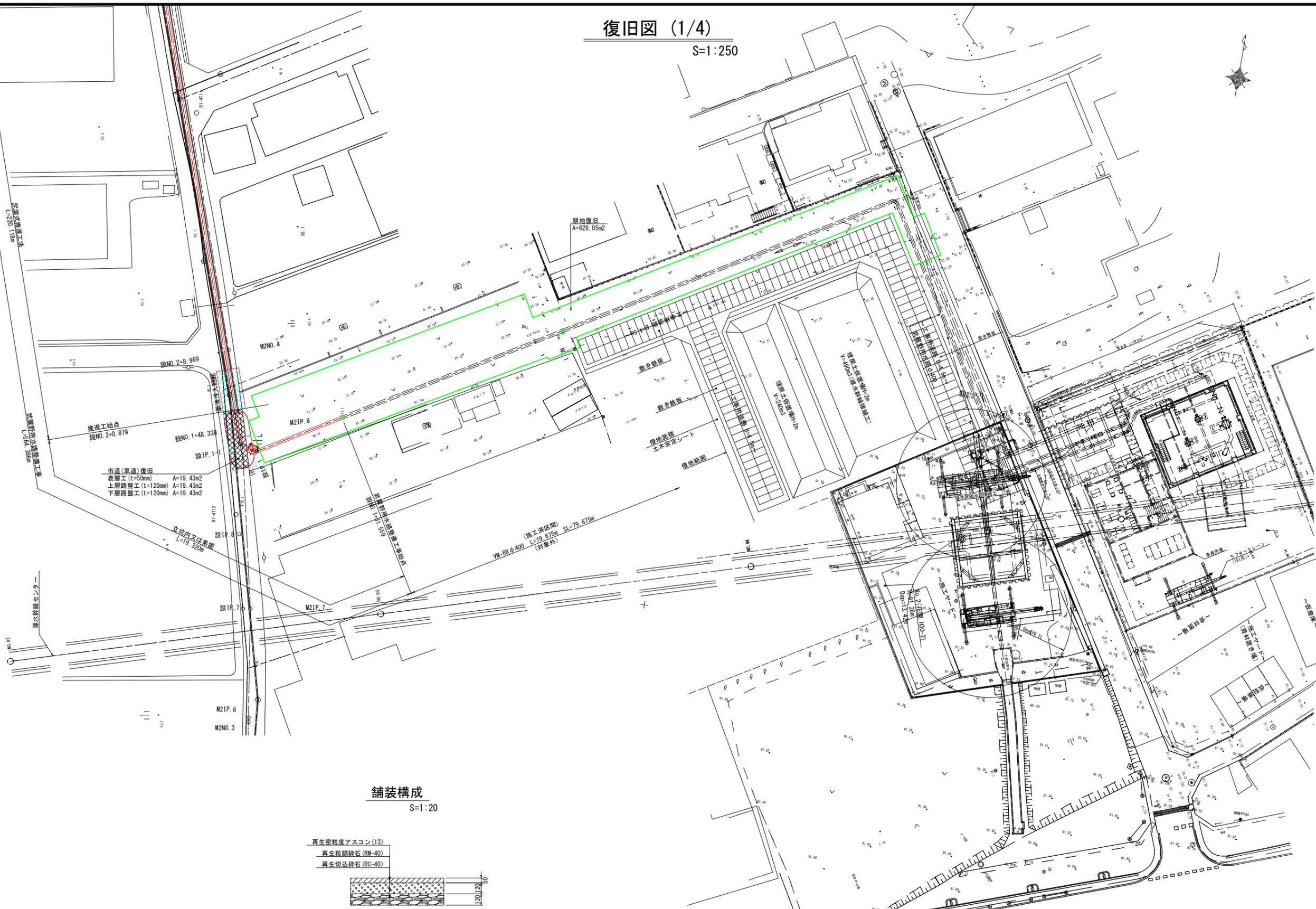


※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を固化している。
※既設農水管の平面・縦断線形は前図面および試掘結果を基に推定している。

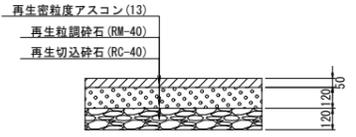
工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	撤去図 (3/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	16-3/4
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

復旧図 (1/4)

S=1:250



舗装構成 S=1:20

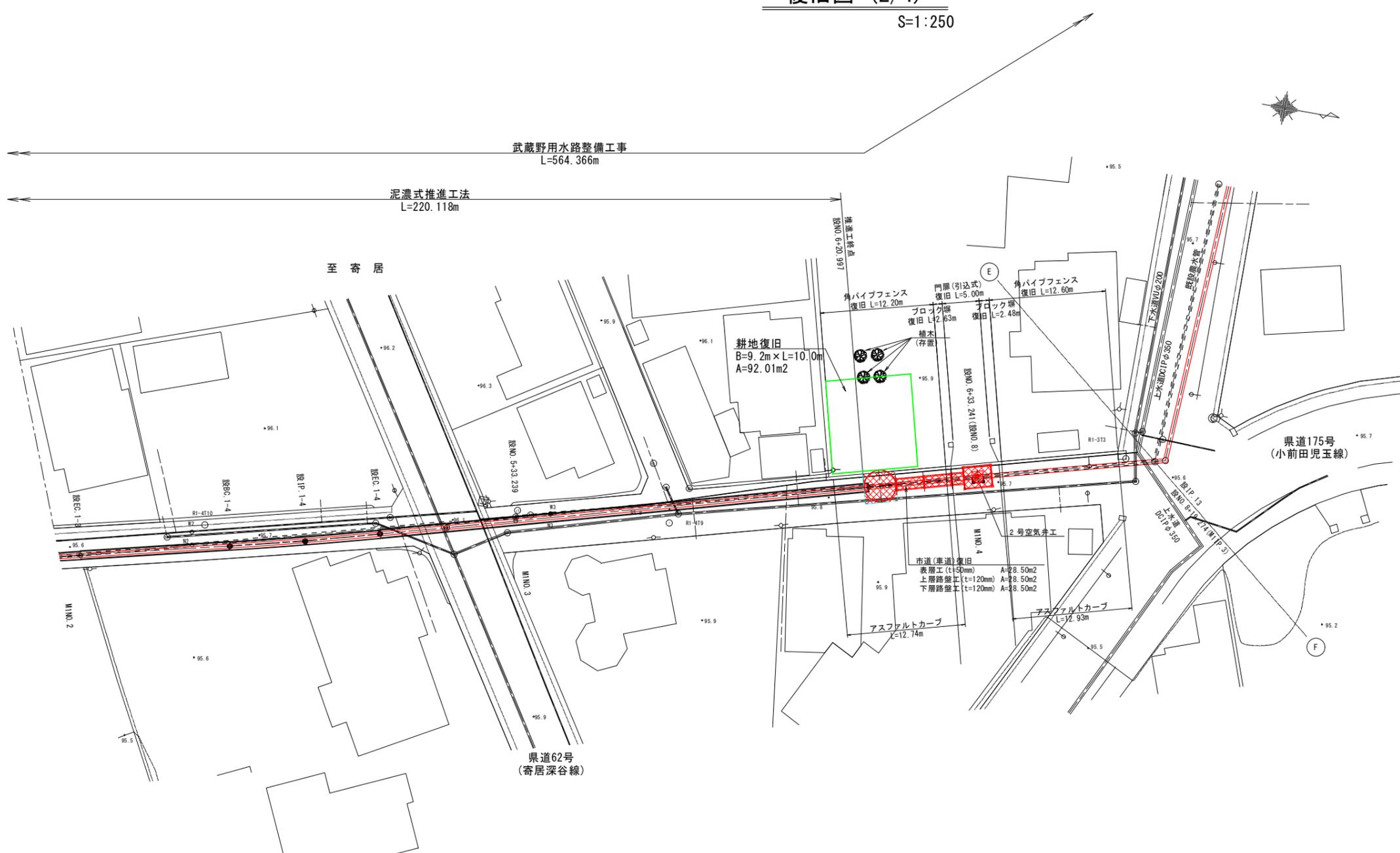


工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	復旧図 (1/4)		
作成年月日			
縮尺	S=1:250	図面番号	17-1/4
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化している。
 ※既設農水配管の平面・縦断線形は前歴図面および試掘結果を基に推定している。

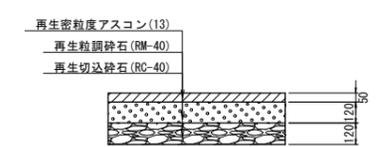
復旧図 (2/4)

S=1:250



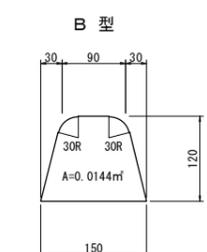
舗装構成

S=1:20



アスファルトカーブ

(埼玉県道路設計基準参照) S=1:5



※アスファルトカーブの形状は、道路幅員等に制約があるためB型とする。

材料表 (アスカープ)

(10m当り)

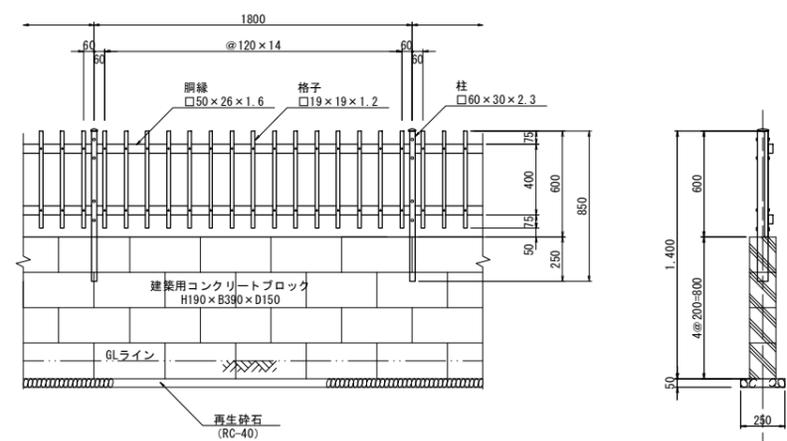
品名	形状寸法	数量	単位	摘要
再生細粒度アスコン		0.144	m ³	
タックコート	PK-4	1.500	m ²	

角パイプフェンス

S=1:20

正面図

側面図

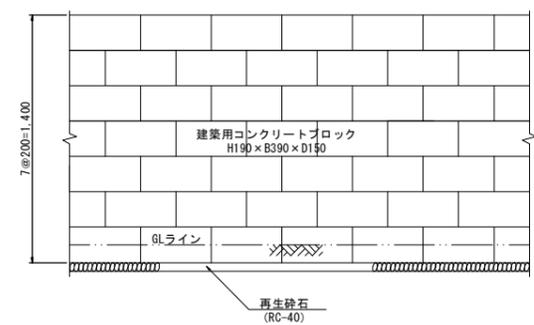


ブロック塀

S=1:20

正面図

側面図

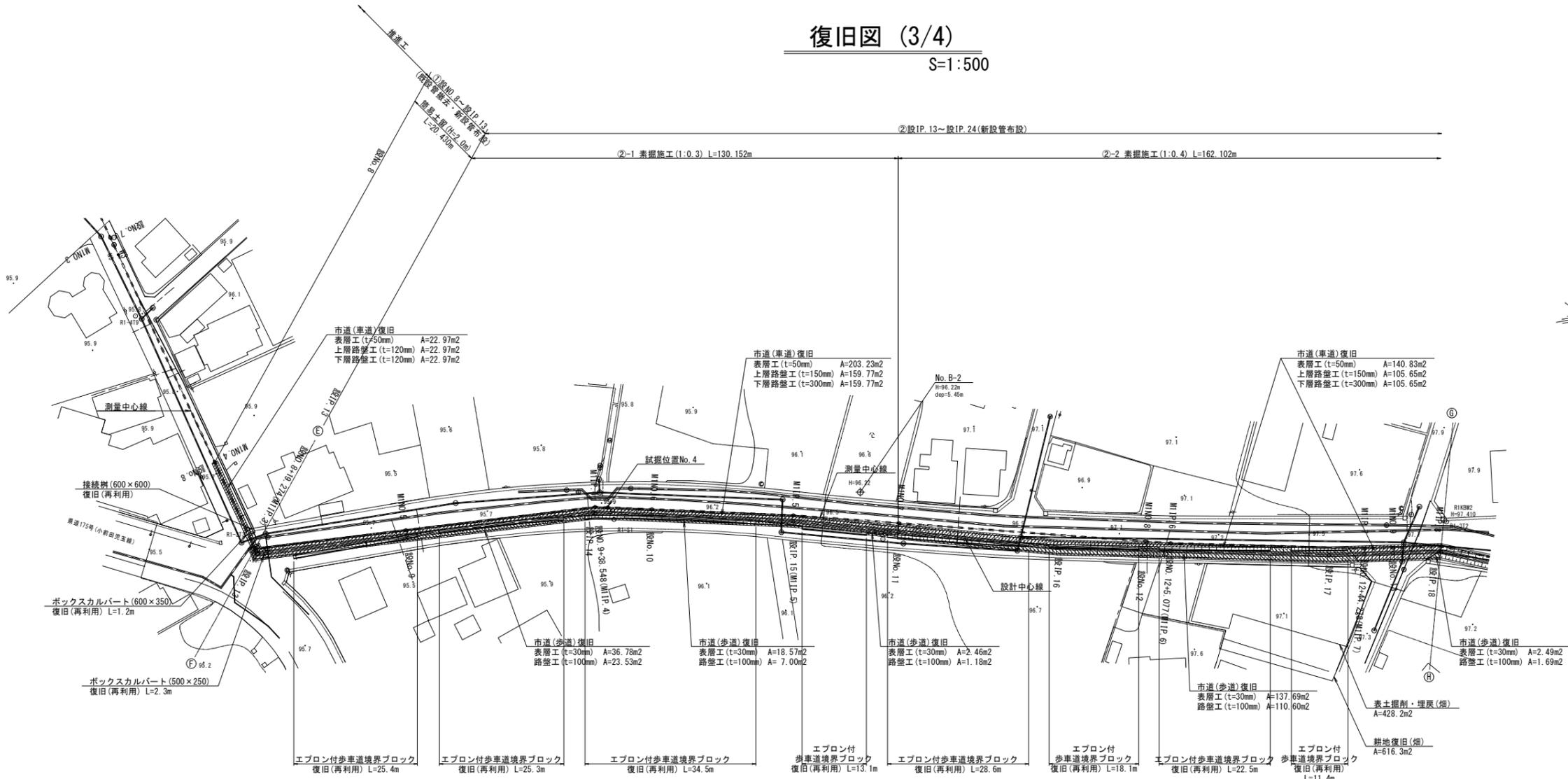


※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化している。
※既設農水灌の平面・縦断線形は前歴図面および試掘結果を基に推定している。

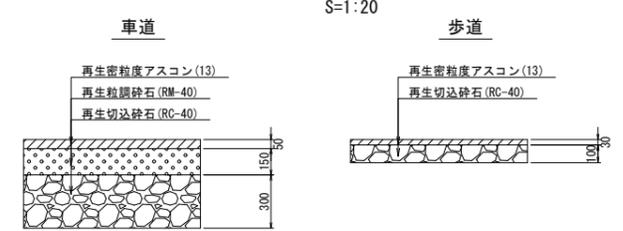
工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	復旧図 (2/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	17-2/4
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

復旧図 (3/4)

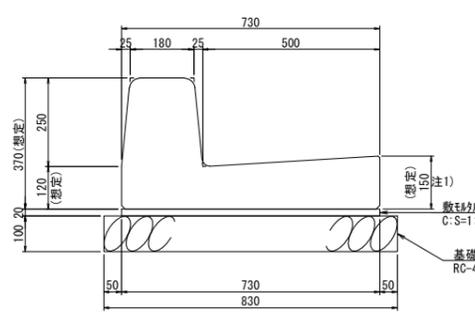
S=1:500



舗装構成 S=1:20



エプロン付歩車道境界ブロック (再利用) S=1:10

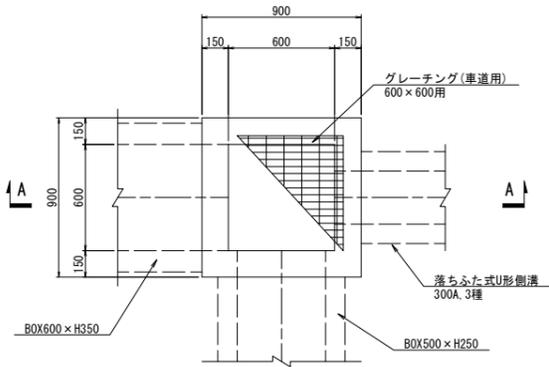


注1) エプロン厚は事前に確認して同厚の規格(150, 200, 250)を選定すること。

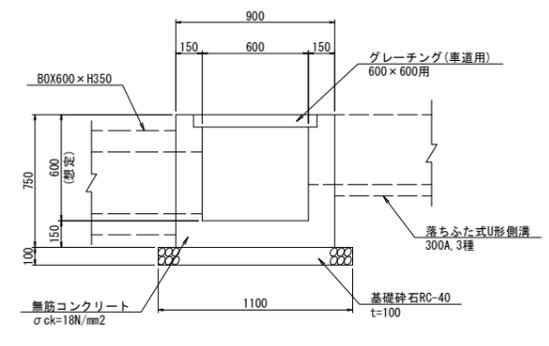
名称	規格	算式	数量
エプロン付歩車道境界ブロック	3型 150(想定)	10÷2	5.0 本
敷モルタル	1:3	0.02×0.730×10	0.146 m ²
基礎材	t=0.10m	0.830×10	8.30 m ²

参考質量 687kg
製品有効長 2.000m

接続柵600×600×H600 (再利用) S=1:20



A-A断面

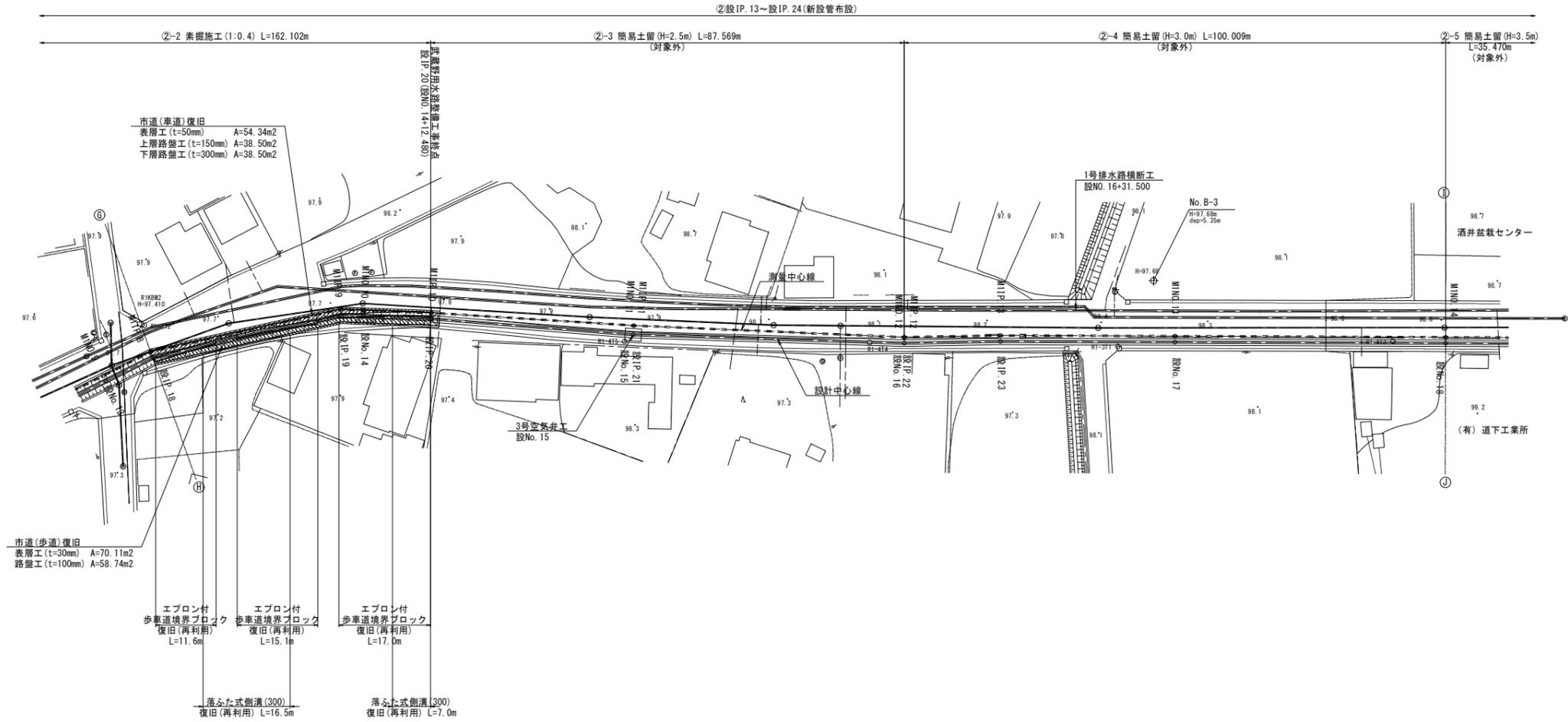


※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化している。
※既設農水灌の平面・縦断線形は前図面および試掘結果を基に推定している。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	復旧図 (3/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	17-3/4
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

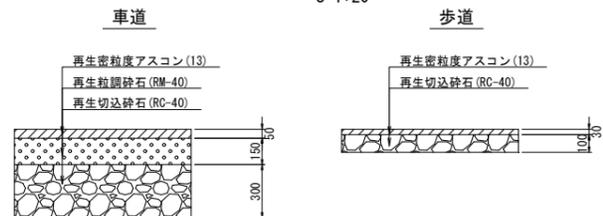
復旧図 (4/4)

S=1:500



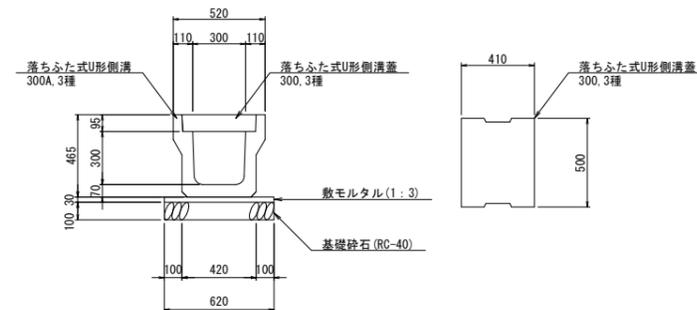
舗装構成

S=1:20



落ちふた式側溝300A

(再利用) S=1:20



※平面図はH25年度全体実施設計荒川中部地区地形図作成業務の成果を図化している。
 ※既設農水灌の平面・縦断線形は前年度図面および試掘結果を基に推定している。

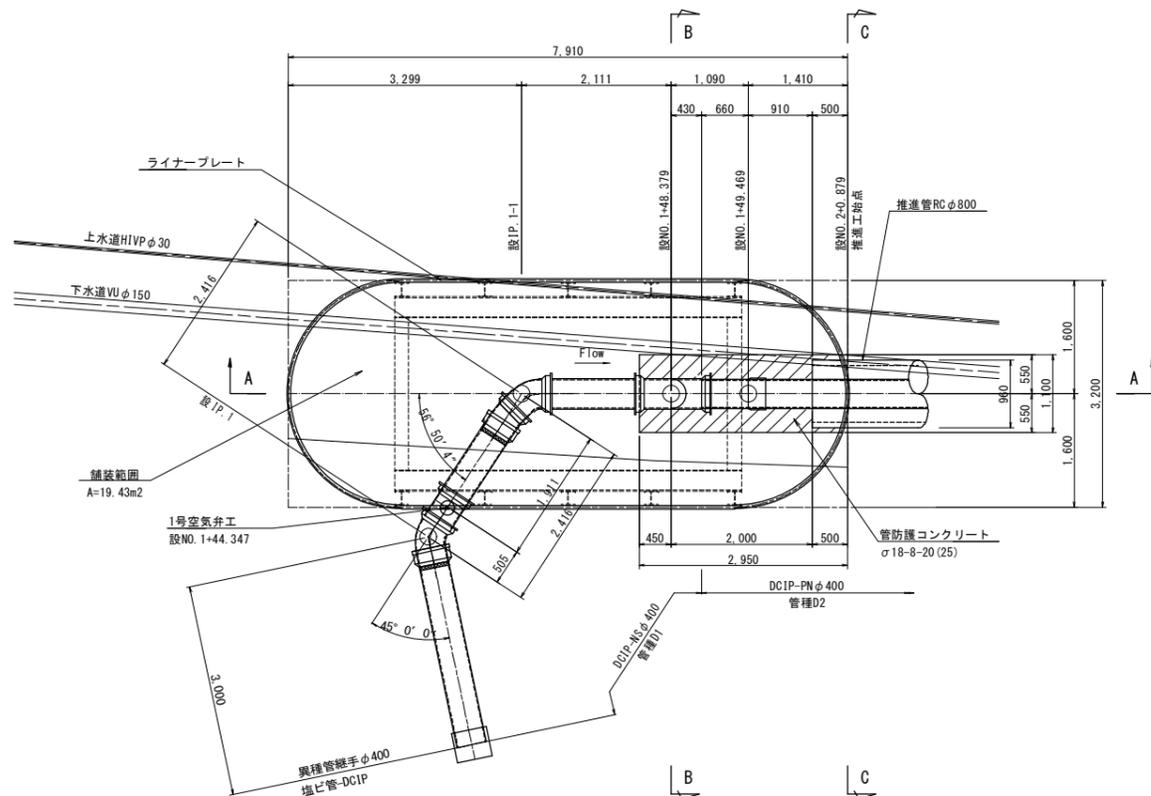
工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	復旧図 (4/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	17-4/4
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

土工図(1/8)

S=1:50

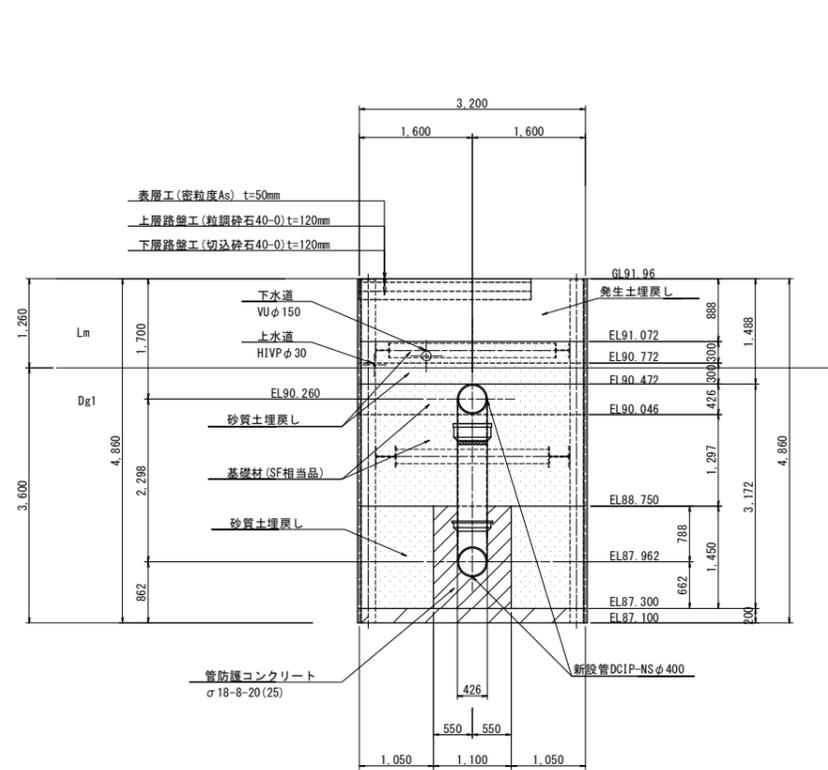
発進立坑

平面図



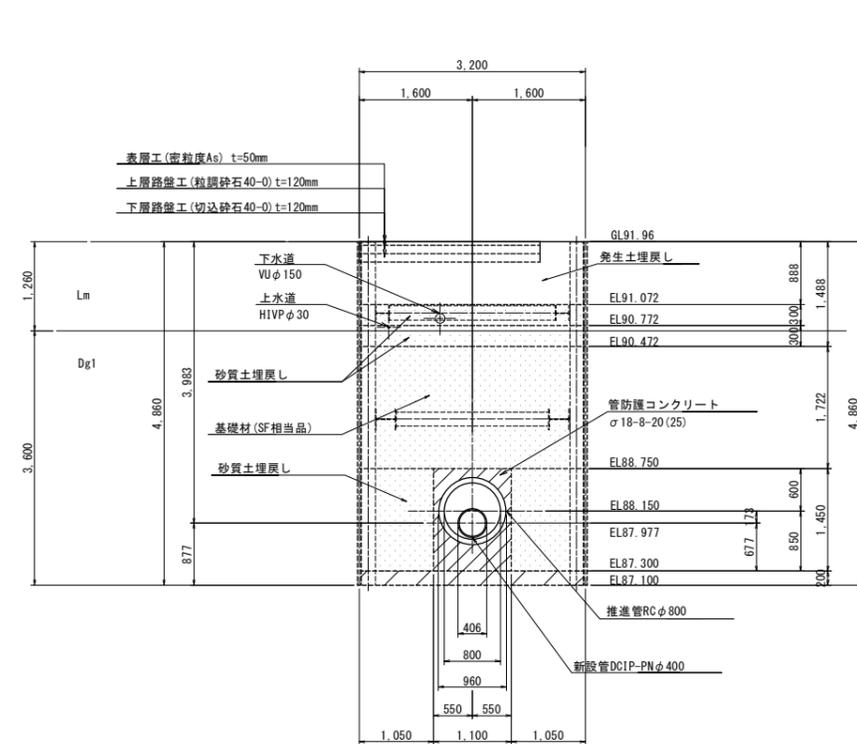
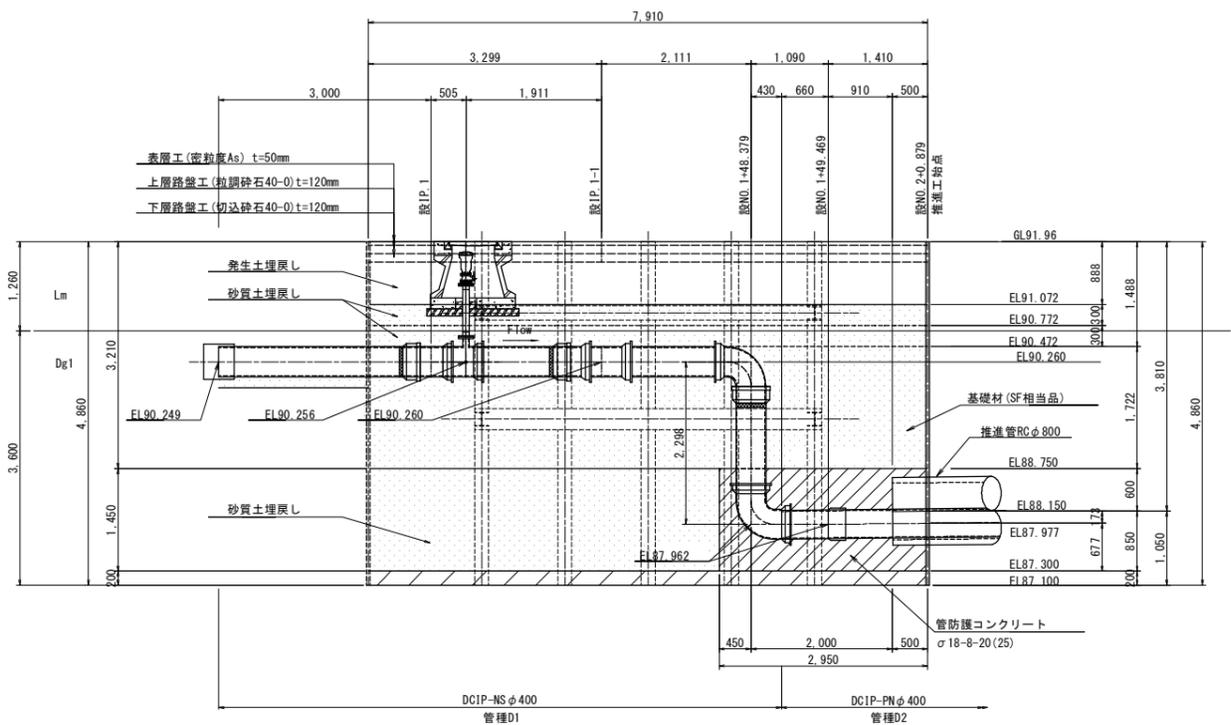
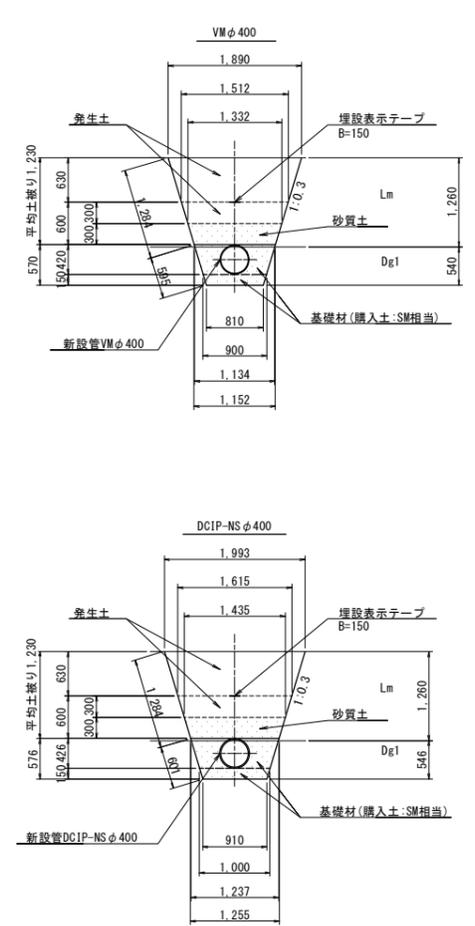
A-Asec

B-Bsec



C-Csec

素掘区間



注意事項

- 既設埋設物(上水、下水、農水(ACPφ250))の位置は試掘により事前に確認する。
- 建込み簡易土留工法のハネル材厚は、掘削深より以下を標準とする。
・掘削深3.5m以下 56mm
- 素掘区間の掘削法面勾配は、掘削高2m未満1:0.3、2m以上1:0.4とする。
- 表層工は砂利舗装t=5cmで仮舗装後に行う。
- 上水道と下水道の管天端までは砂質土による埋戻しとする。
- 発生土埋戻しはTs、Lm材(粘性土)を使用する。

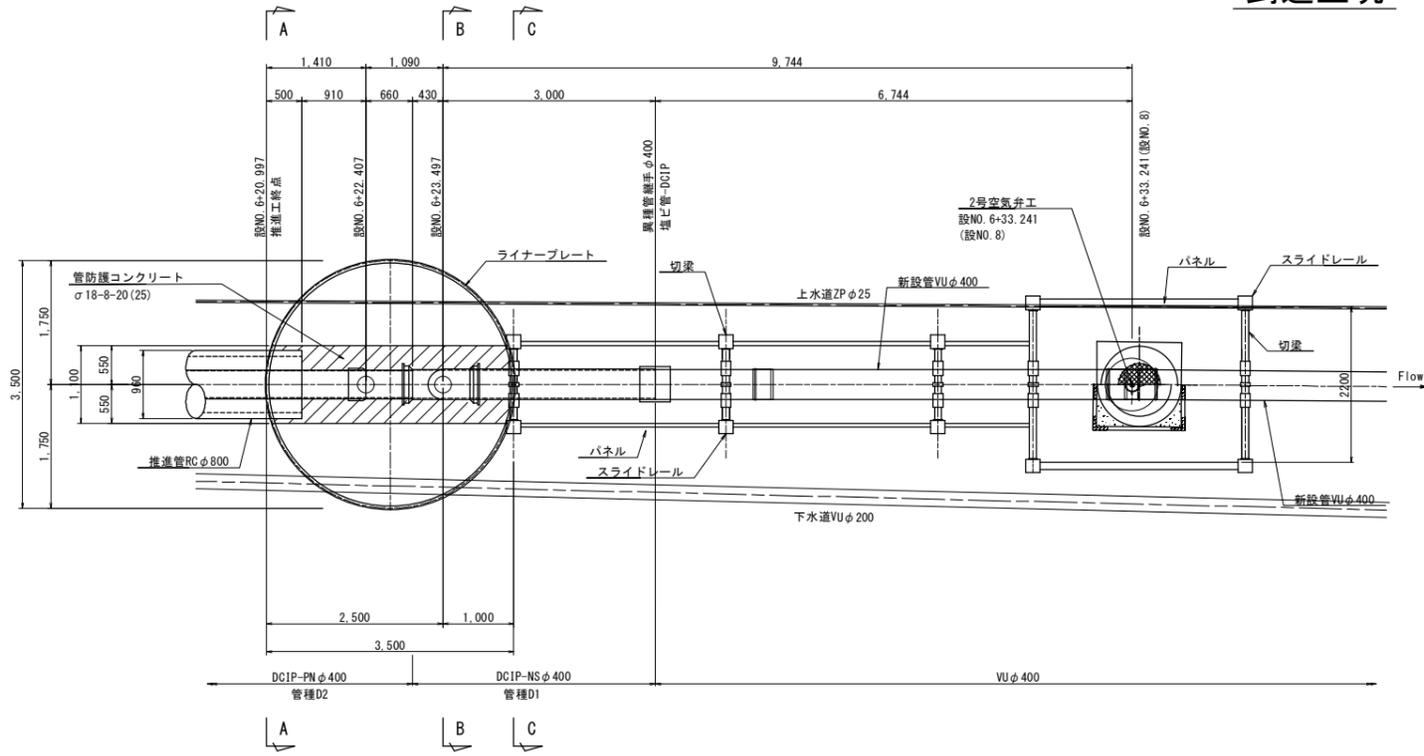
工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	土工図(1/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	参1-1/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

土工図(2/8)

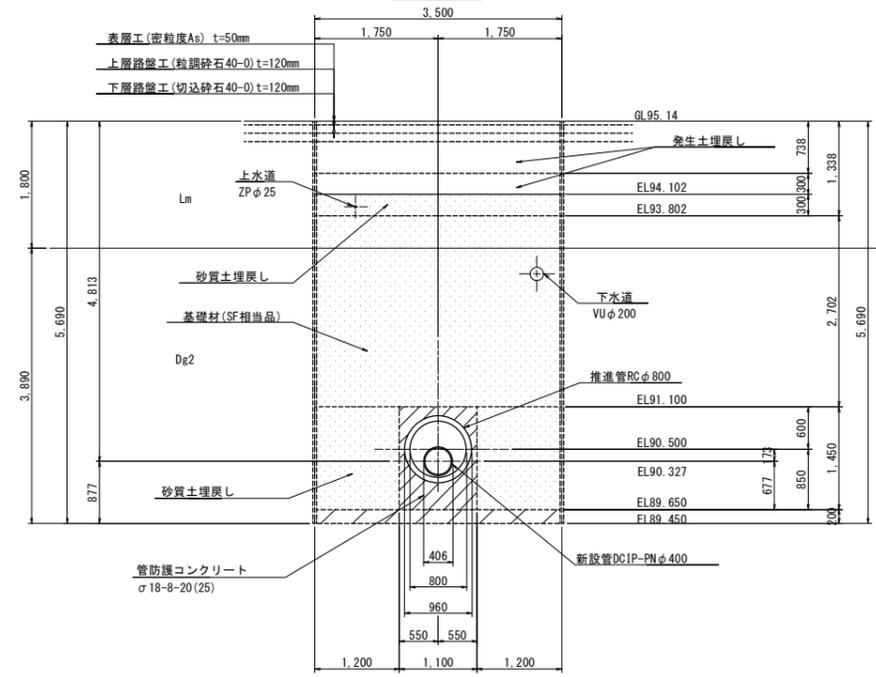
S=1:50

到達立坑

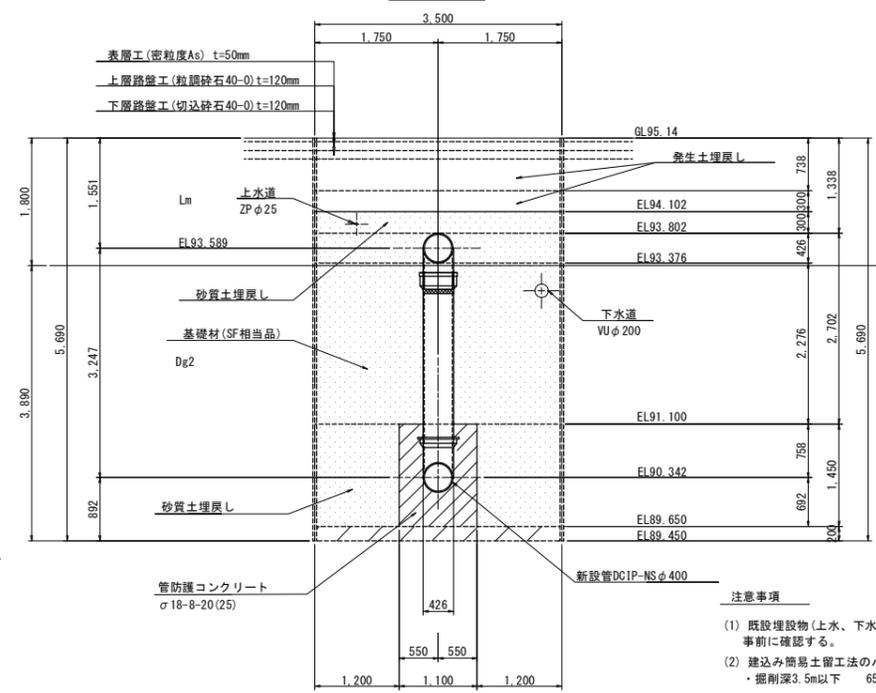
平面図



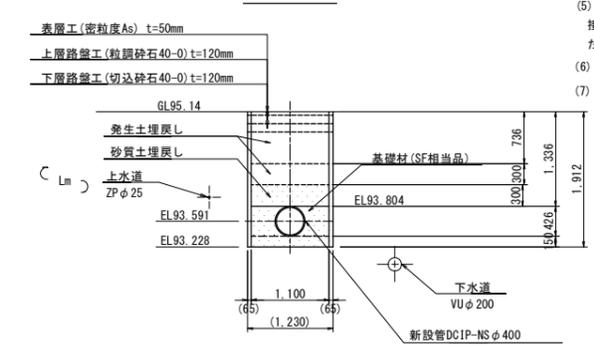
A-Asec



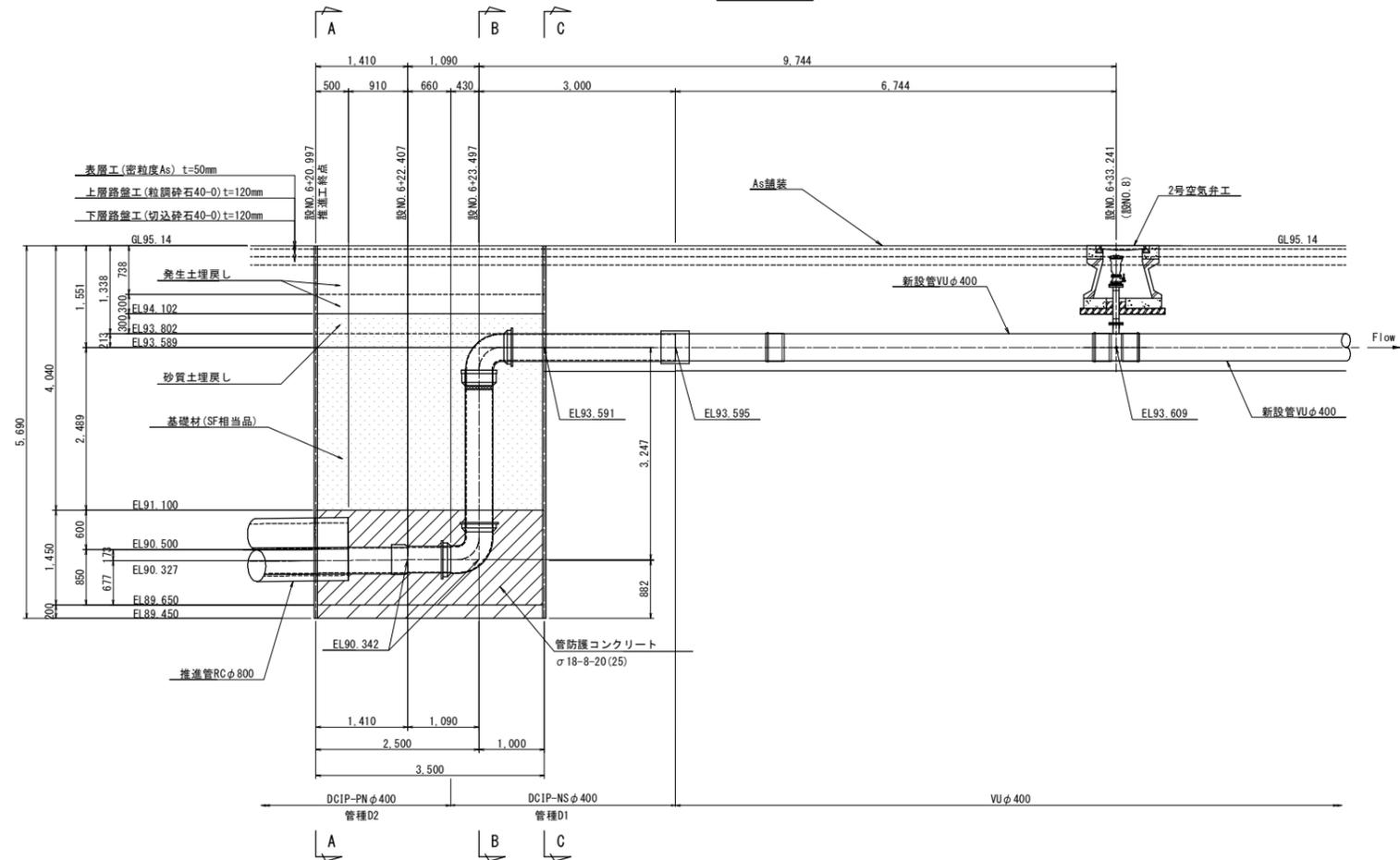
B-Bsec



C-Csec



縦断面



- 注意事項
- (1) 既設埋設物(上水、下水、農水(ACP φ250))の位置は試掘により事前に確認する。
 - (2) 建込み簡易土留工法のパネル材厚は、掘削深より以下を標準とする。
掘削深3.5m以下 65mm
 - (3) 素掘区間の掘削法面勾配は、掘削高2m未満1:0.3、2m以上1:0.4とする。
 - (4) 表層工は砂利舗装t=5cmで仮舗装後に行う。
 - (5) 図の既設管は推定位置であり、たて込み簡易土留の位置が接触する可能性がある場合には監督職員と協議を行ない、たて込み簡易土留の中心位置を移動する等の対応を行なうこと。
 - (6) 上水道と下水道の管末端までは砂質土による埋戻しとする。
 - (7) 発生土埋戻しはTs、Lm材(粘性土)を使用する。

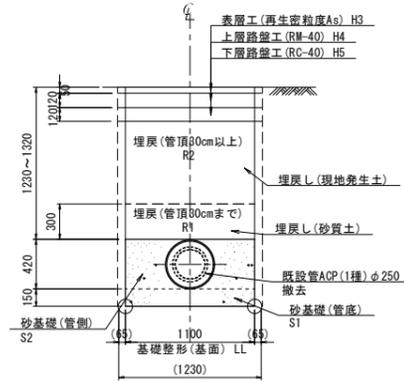
工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	土工図(2/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	参1-2/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

土工図(3/8)

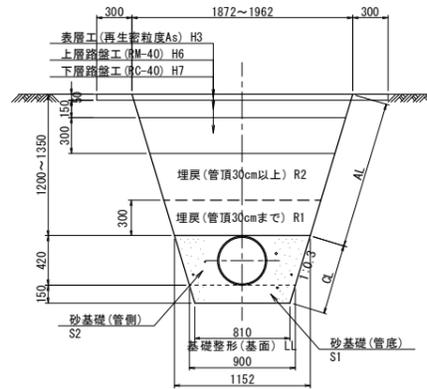
S=1:30

土工定規図

区間①
設NO. 8~設IP. 13
(簡易土留H=2.0m)

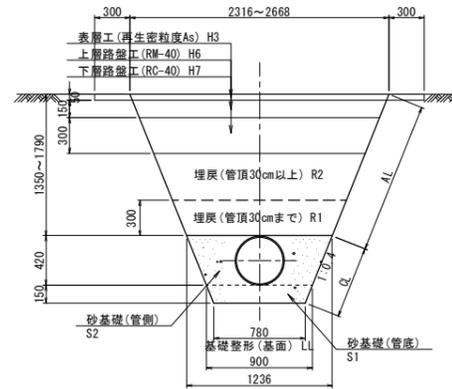


区間②-1
設IP. 13~設NO. 11
(素掘施工1:0.3)

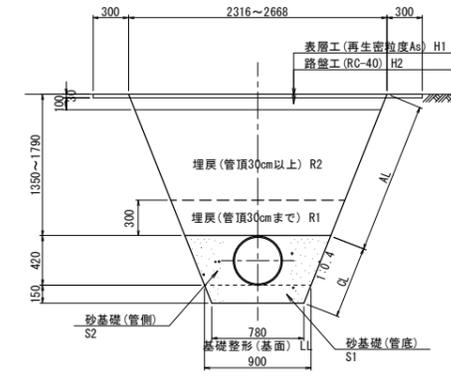


区間②-2
設NO. 11~設IP. 20
(素掘施工1:0.4)

(車道部)



(歩道部)



注意事項

- (1) 既設埋設物(上水、下水、農水(ACP φ250))の位置は試掘により事前に確認する。
- (2) 建込み簡易土留工法のパネル材厚は、掘削深より以下を標準とする。
・掘削深3.5m以下 65mm
- (3) 表掘区間の掘削法面勾配は、掘削高2m未満1:0.3、2m以上1:0.4とする。
- (4) 表層工は砂利舗装t=5cmで仮舗装後に行う。

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	土工図(3/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	参1-3/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

注意事項
1. 既設埋設物の位置は試掘により事前に確認する。

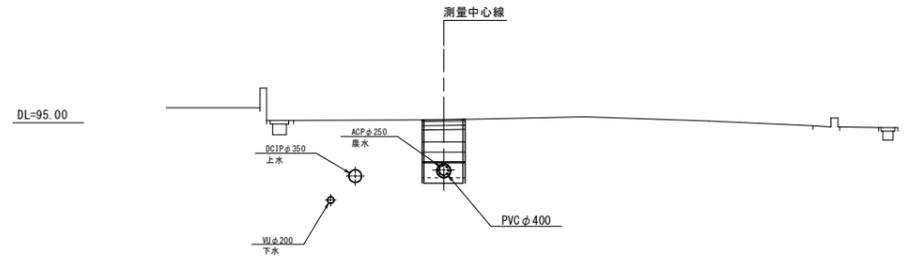
設NO. 8+19.274 (M1P.3) 設IP.13

記号	数量	数量
C1	1.5	-
C2	0.7	-
C3	-	2.4
C4	-	-
S1	0.2	0.1
S2	0.4	0.3
R1	0.4	0.4
R2	0.4	0.4
R3	-	-
R4	0.4	0.2
R5	-	-
R6	-	-
LL	1.1	0.8
CL	-	1.2
AL	-	2.6

項目	記号	数量
床掘(建込機械)	C1	1.6
床掘(建込人力)	C2	0.7
床掘(素掘機械)	C3	-
床掘(素掘人力)	C4	-
砂基礎(管底部)	S1	0.2
砂基礎(管側部)	S2	0.4
埋戻(管頂30cmまで)	R1	0.4
埋戻(管頂30cm以上)	R2	0.4
埋戻(B<1.0m)	R3	-
埋戻(1.0m≤B<2.5m)	R4	0.5
埋戻(2.5m≤B<4.0m)	R5	-
埋戻(B≥4.0m)	R6	-
基面整形(基面)	LL	1.1
基面整形(法面)	CL	-
荒仕上げ	AL	-

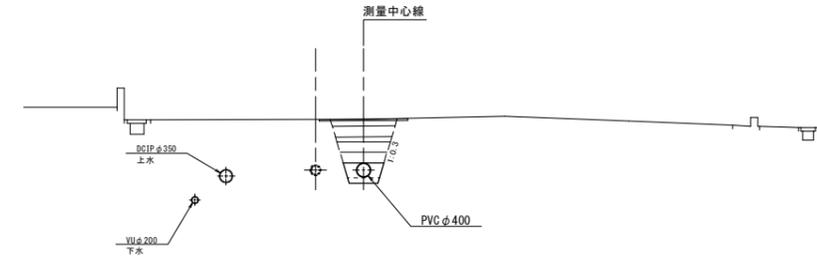
設NO. 8+19.274 (M1P.3)

GH=95.08
FH=93.648



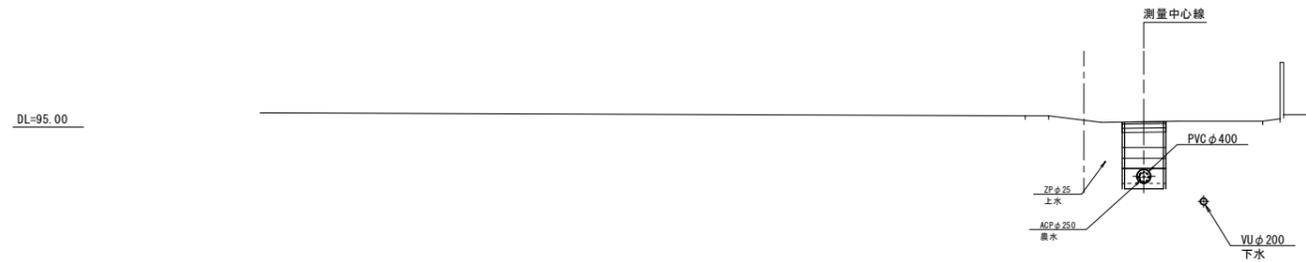
設IP.13

GH=95.09
FH=93.650



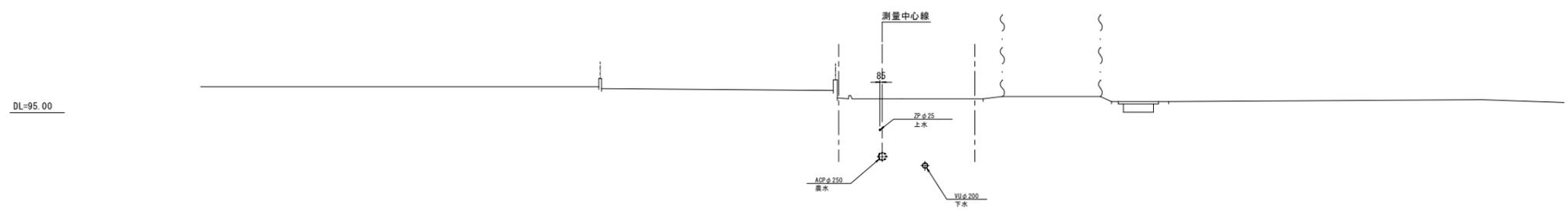
設No. 8 (M1N0.4)

GH=95.14
FH=93.609



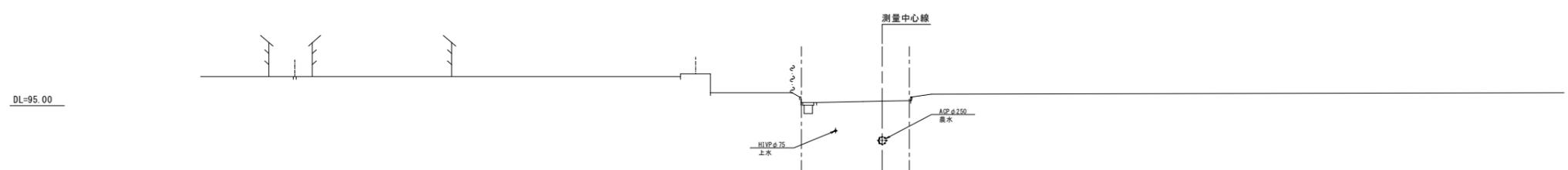
設No. 7 (M1N0.3)

GH=95.50
FH=90.800



設IP.12 (M1N0.2)

GH=95.17
FH=90.800



※測量中心線は既設農水管(φ250)の線形を想定して中心線測量を行った結果

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	土工図(4/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	参1-4/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

注意事項

1. 既設埋設物の位置は試掘により事前に確認する。

記号	数量
C1	-
C2	-
C3	2.2
C4	-
S1	0.1
S2	0.3
R1	0.4
R2	0.4
R3	-
R4	0.1
R5	-
R6	-
LL	0.8
CL	1.2
AL	2.4

記号	数量
C1	-
C2	-
C3	2.2
C4	-
S1	0.1
S2	0.3
R1	0.4
R2	0.4
R3	-
R4	0.3
R5	-
R6	-
LL	0.8
CL	1.2
AL	2.5

記号	数量
C1	-
C2	-
C3	2.4
C4	-
S1	0.1
S2	0.3
R1	0.4
R2	0.4
R3	-
R4	0.3
R5	-
R6	-
LL	0.8
CL	1.2
AL	2.6

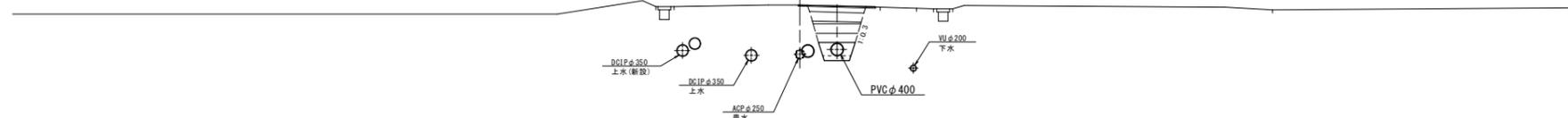
項目	記号	数量
床掘(建込機械)	C1	-
床掘(建込人力)	C2	-
床掘(素掘機械)	C3	2.2
床掘(素掘人力)	C4	-
砂基礎(管底部)	S1	0.1
砂基礎(管側部)	S2	0.3
埋戻(管頂30cmまで)	R1	0.4
埋戻(管頂30cm以上)	R2	0.4
埋戻(B<1.0m)	R3	-
埋戻(1.0m≦B<2.5m)	R4	0.3
埋戻(2.5m≦B<4.0m)	R5	-
埋戻(B≧4.0m)	R6	-
基面整形(基面)	LL	0.8
基面整形(法面)	CL	1.2
荒仕上げ	AL	2.5

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	土工図(5/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	参1-5/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

設1P.15 (M1IP.5)

GH=96.14
FH=94.730

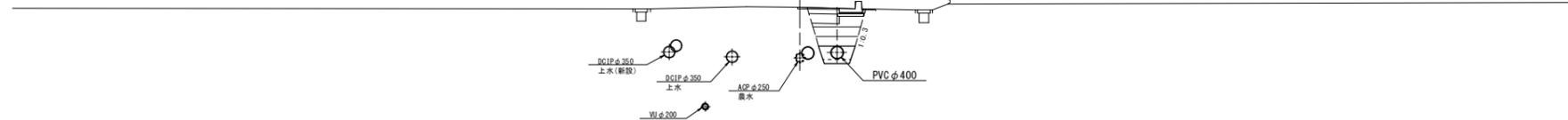
測量中心線



設No.10 (M1NO.6)

GH=95.67
FH=94.234

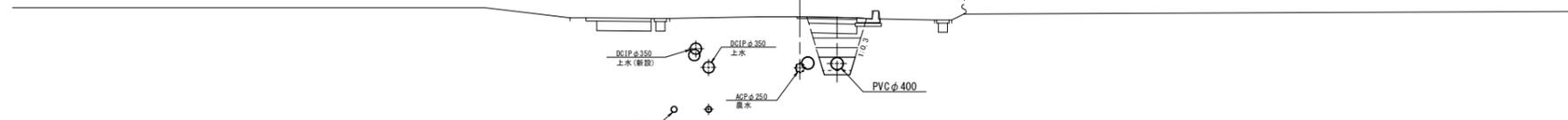
測量中心線



設NO.9+38.548 (M1IP.4)

GH=95.53
FH=94.037

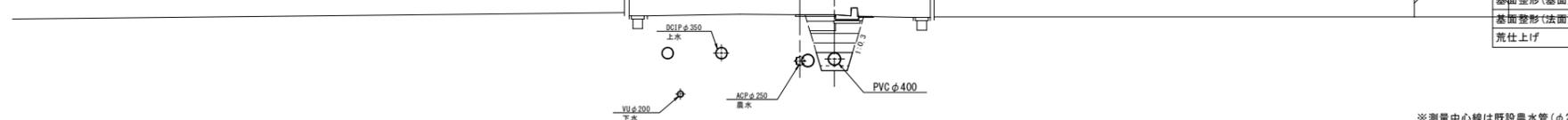
測量中心線



設No.9 (M1NO.5)

GH=95.23
FH=94.819

測量中心線



※測量中心線は既設農水管(φ250)の線形を想定して中心線測量を行った結果

1. 既設埋設物の位置は試掘により事前に確認する。

記号	数量
C1	-
C2	-
C3	3.8
C4	-
S1	0.1
S2	0.3
R1	0.4
R2	0.5
R3	-
R4	1.2
R5	-
R6	-
LL	0.8
CL	1.2
AL	3.7

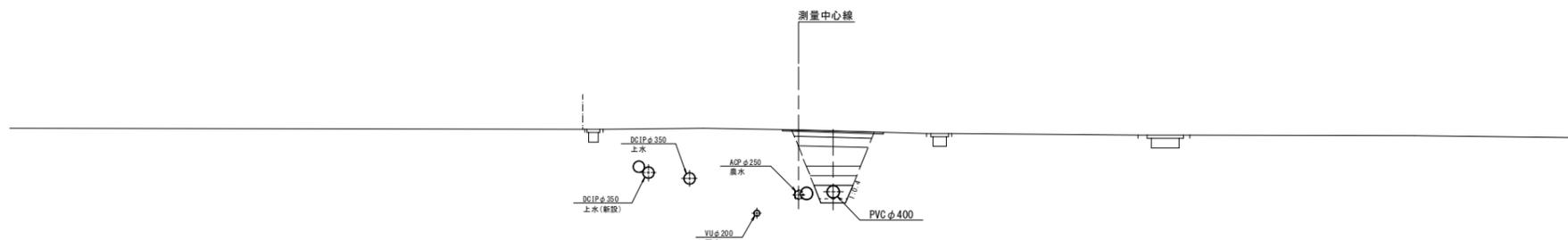
記号	数量
C1	-
C2	-
C3	3.1
C4	-
S1	0.1
S2	0.3
R1	0.4
R2	0.5
R3	-
R4	1.3
R5	-
R6	-
LL	0.8
CL	1.2
AL	3.2

記号	数量
C1	-
C2	-
C3	3.2
C4	-
S1	0.1
S2	0.3
R1	0.4
R2	0.5
R3	-
R4	1.3
R5	-
R6	-
LL	0.8
CL	1.2
AL	3.2

項目	記号	数量	数量
床掘 (建込機械)	C1	-	-
床掘 (建込人力)	C2	-	-
床掘 (索掘機械)	C3	2.5	2.8
床掘 (索掘人力)	C4	-	-
砂基礎 (管底部)	S1	0.1	0.1
砂基礎 (管側部)	S2	0.3	0.3
埋戻 (管頂30cmまで)	R1	0.4	0.4
埋戻 (管頂30cm以上)	R2	0.4	0.5
埋戻 (B<1.0m)	R3	-	-
埋戻 (1.0m≦B<2.5m)	R4	0.4	0.5
埋戻 (2.5m≦B<4.0m)	R5	-	-
埋戻 (B≧4.0m)	R6	-	-
基面整形 (基面)	LL	0.8	0.8
基面整形 (法面)	CL	1.2	1.2
荒仕上げ	AL	2.8	2.9

設NO. 12+44.278 (M1P. 7)

GH=97.18
FH=95.215

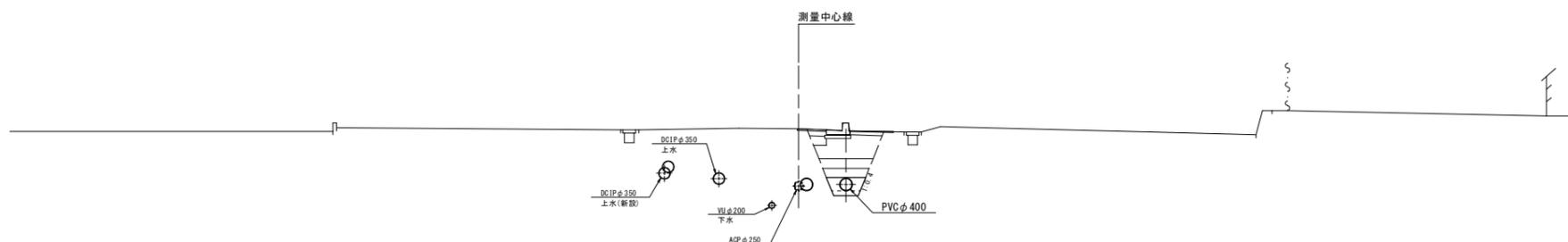


DL=95.00

DL=95.00

設NO. 12+5.077 (M1P. 6)

GH=96.86
FH=95.102

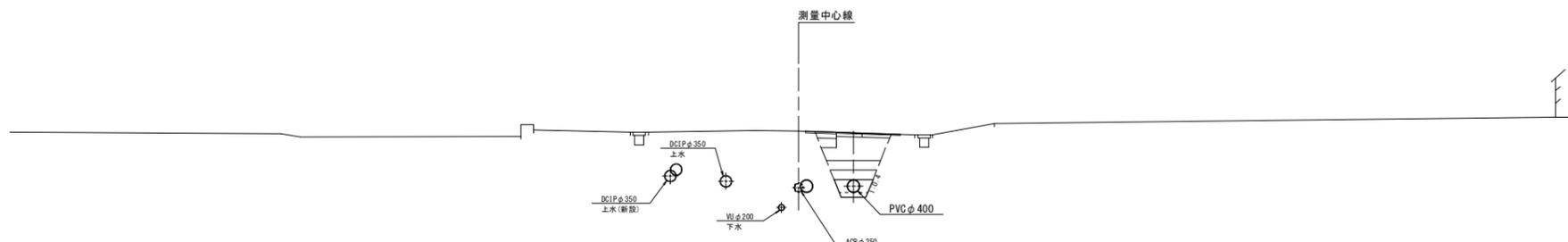


DL=95.00

DL=95.00

設No. 12 (M1N0. 8)

GH=96.83
FH=95.088

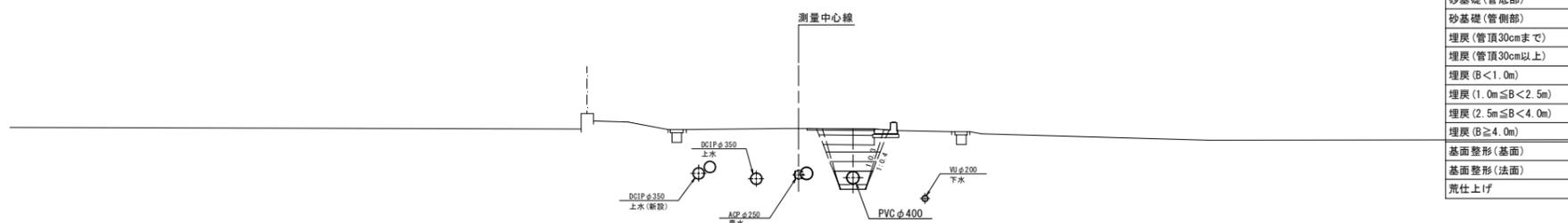


DL=95.00

DL=95.00

設No. 11 (M1N0. 7)

GH=96.41
FH=94.853



DL=95.00

DL=95.00

※測量中心線は既設農水管(φ250)の線形を想定して中心線測量を行った結果

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	土工図 (6/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	参1-6/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

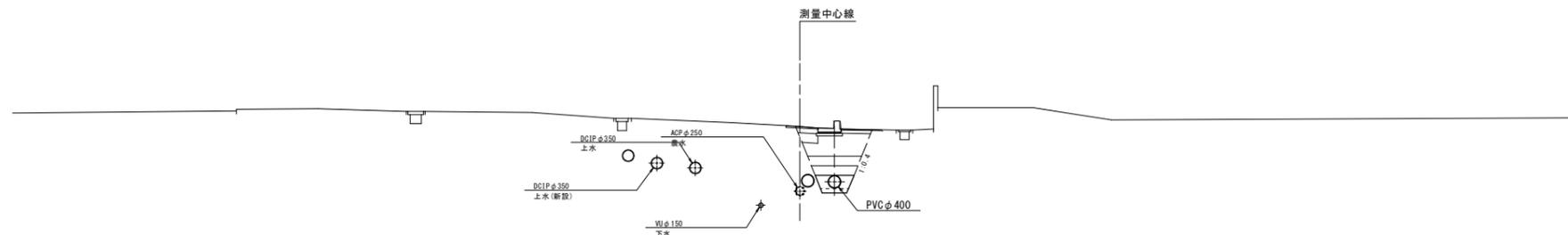
1. 既設埋設物の位置は試掘により事前に確認する。

記号	数量
C1	-
C2	-
C3	3.1
C4	-
S1	0.1
S2	0.3
R1	0.4
R2	0.5
R3	-
R4	1.2
R5	-
R6	-
LL	0.8
CL	1.2
AL	3.2

DL=95.00

設No. 14 (M1N0. 10)

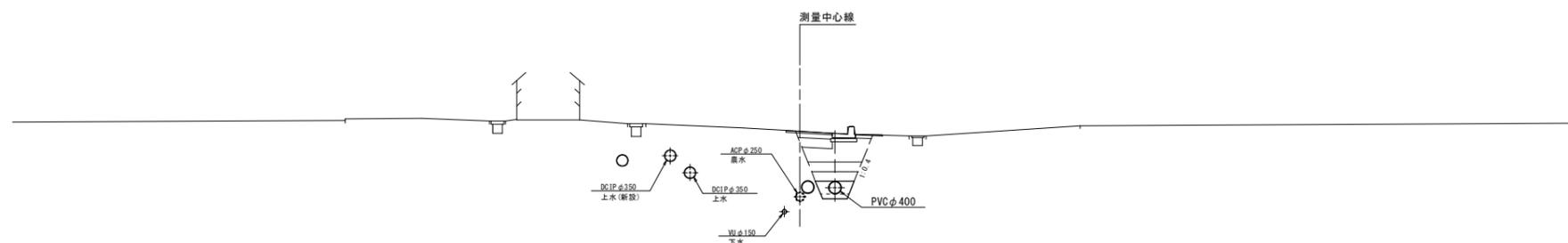
GH=97.28
FH=95.520



DL=95.00

設IP. 19 (M1IP. 9)

GH=97.30
FH=95.510



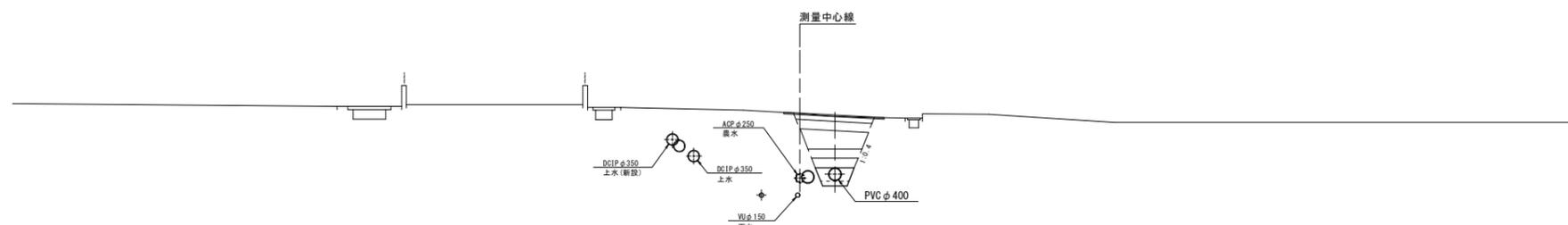
DL=95.00

記号	数量
C1	-
C2	-
C3	3.2
C4	-
S1	0.1
S2	0.3
R1	0.4
R2	0.5
R3	-
R4	1.1
R5	-
R6	-
LL	0.8
CL	1.2
AL	3.3

DL=95.00

設IP. 18 (M1IP. 8)

GH=97.21
FH=95.270



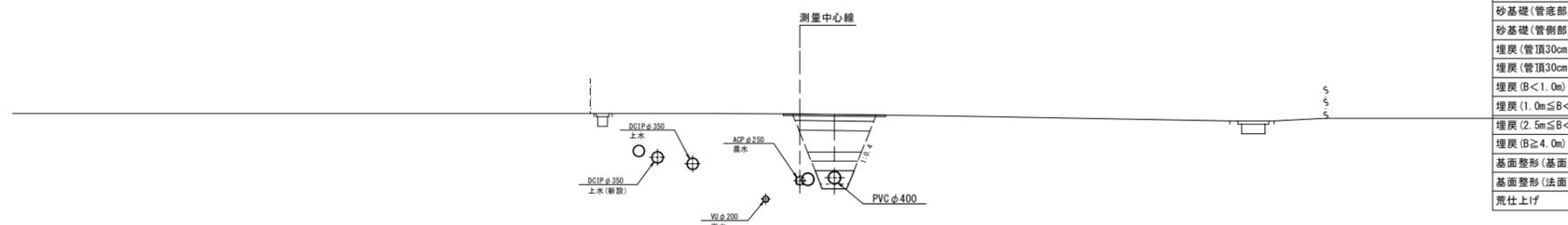
DL=95.00

記号	数量
C1	-
C2	-
C3	3.6
C4	-
S1	0.1
S2	0.3
R1	0.4
R2	0.5
R3	-
R4	1.1
R5	-
R6	-
LL	0.8
CL	1.2
AL	3.6

DL=95.00

設No. 13 (M1N0. 9)

GH=97.24
FH=95.236



DL=95.00

項目	記号	数量
床掘(建込機械)	C1	-
床掘(建込人力)	C2	-
床掘(素掘機械)	C3	3.9
床掘(素掘人力)	C4	-
砂基礎(管底部)	S1	0.1
砂基礎(管側部)	S2	0.3
埋戻(管頂30cmまで)	R1	0.4
埋戻(管頂30cm以上)	R2	0.5
埋戻(B<1.0m)	R3	-
埋戻(1.0m≤B<2.5m)	R4	1.3
埋戻(2.5m≤B<4.0m)	R5	-
埋戻(B≥4.0m)	R6	-
基面整形(基面)	LL	0.8
基面整形(法面)	CL	1.2
荒仕上げ	AL	3.9

DL=95.00

※測量中心線は既設農水(φ250)の線形を想定して中心線測量を行った結果

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	土工図(7/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	参1-7/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

1. 既設埋設物の位置は試掘により事前に確認する。

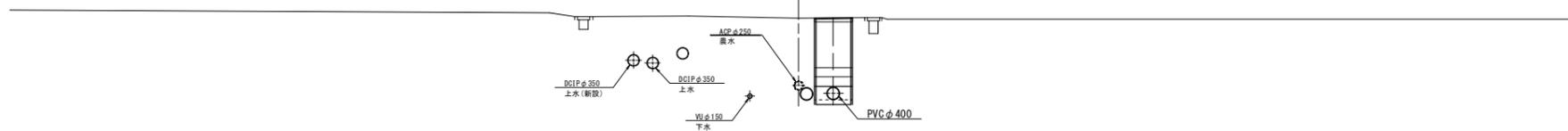
記号	数量
C1	3.3
C2	-
C3	-
C4	-
S1	0.2
S2	0.4
R1	0.4
R2	0.4
R3	-
R4	1.8
R5	-
R6	-
LL	1.1
CL	-
AL	-

DL=95.00

設IP. 23 (M1IP. 13) (対象外)

GH=97.64
FH=95.260

測量中心線

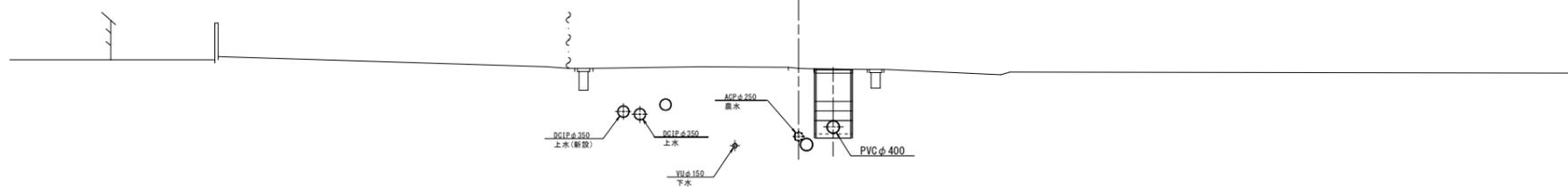


DL=95.00

設No. 16 (M1NO. 12) (対象外)

GH=97.58
FH=95.710

測量中心線



DL=95.00

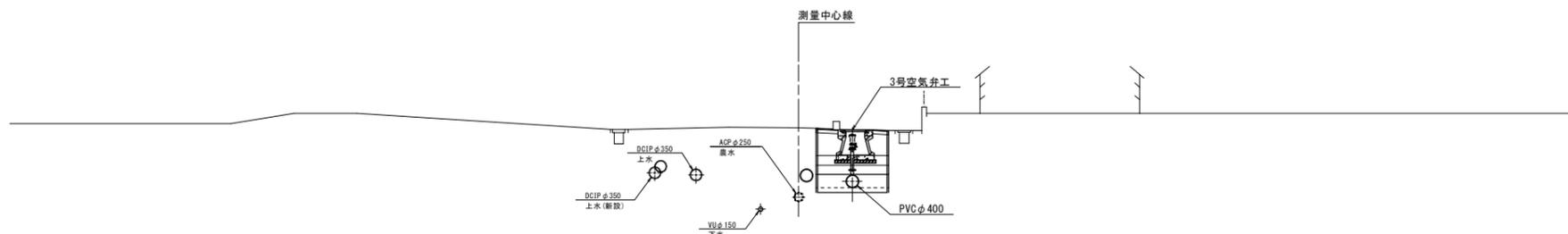
記号	数量
C1	2.6
C2	-
C3	-
C4	-
S1	0.2
S2	0.4
R1	0.4
R2	0.4
R3	-
R4	1.1
R5	-
R6	-
LL	1.1
CL	-
AL	-

DL=95.00

設No. 15 (M1NO. 11) (対象外)

GH=97.51
FH=95.820

測量中心線



DL=95.00

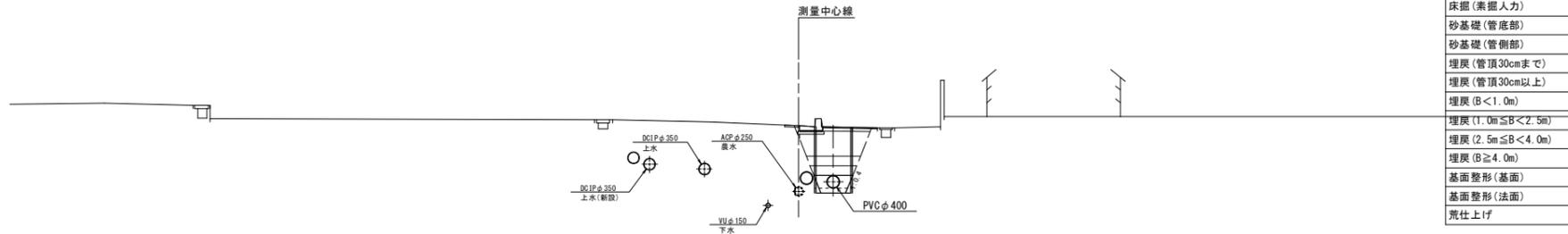
記号	数量
C1	4.6
C2	-
C3	-
C4	-
S1	0.3
S2	0.8
R1	0.7
R2	0.7
R3	-
R4	0.9
R5	-
R6	-
LL	2.2
CL	-
AL	-

DL=95.00

設IP. 20 (M1IP. 10)

GH=97.33
FH=95.550

測量中心線



DL=95.00

(表廻) (簡易土留)

項目	記号	数量	数量
床掘 (建込機械)	C1	-	2.5
床掘 (建込人力)	C2	-	-
床掘 (索掘機械)	C3	3.2	-
床掘 (索掘人力)	C4	-	-
砂基礎 (管底部)	S1	0.1	0.2
砂基礎 (管側部)	S2	0.3	0.4
埋戻 (管頂30cmまで)	R1	0.4	0.4
埋戻 (管頂30cm以上)	R2	0.5	0.4
埋戻 (B<1.0m)	R3	-	-
埋戻 (1.0m≦B<2.5m)	R4	1.5	0.9
埋戻 (2.5m≦B<4.0m)	R5	-	-
埋戻 (B≧4.0m)	R6	-	-
基面整形 (基面)	LL	0.8	1.1
基面整形 (法面)	CL	1.2	-
荒仕上げ	AL	3.3	-

DL=95.00

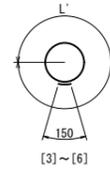
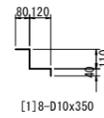
※測量中心線は既設農水管(φ250)の線形を想定して中心線測量を行った結果

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	土工図 (8/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	参1-8/8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

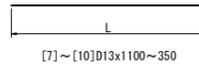
1号空気弁工鉄筋加工図

S=1:20

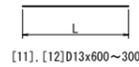
鉄筋コンクリート縁石



基礎コンクリート



コンクリート板



鉄筋表

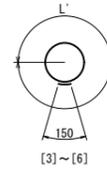
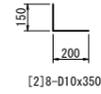
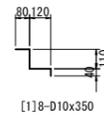
番号	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当たり重量	重量 (kg)	摘要
[1]	D10	350	8	0.560	0.196	1.568	鉄筋コンクリート縁石
[2]	D10	350	8	0.560	0.196	1.568	"
[3]	D10	2190	2	0.560	1.226	2.452	"
[4]	D10	2820	2	0.560	1.579	3.158	"
[5]	D10	2950	2	0.560	1.652	3.304	"
[6]	D10	3450	3	0.560	1.932	5.796	"
小計	D10					17.846	
[7]	D13	1100	8	0.995	1.095	8.760	基礎コンクリート
[8]	D13	350	2	0.995	0.348	0.696	"
[9]	D13	350	2	0.995	0.348	0.696	"
[10]	D13	550	4	0.995	0.547	2.188	"
小計	D13					12.340	
[11]	D13	600	3	0.995	0.597	1.791	コンクリート板
[12]	D13	300	4	0.995	0.299	1.196	"
小計	D13					2.987	
				D10	-	0.018	(t)
				D13	-	0.015	(t)

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	1号空気弁工鉄筋加工図		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	参2-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

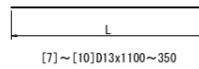
2号空気弁工鉄筋加工図

S=1:20

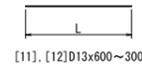
鉄筋コンクリート縁石



基礎コンクリート



コンクリート板

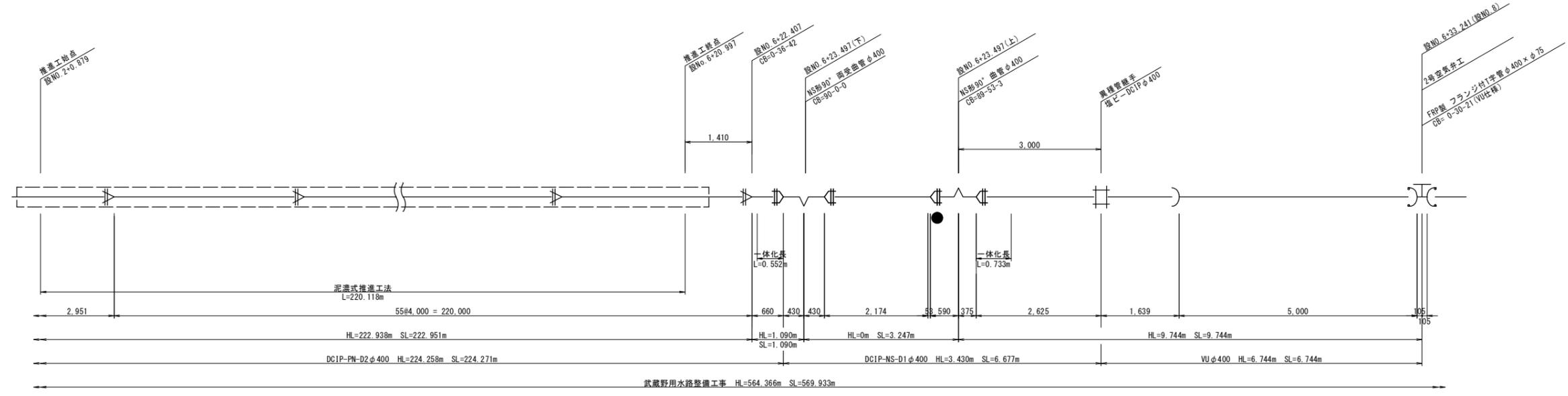
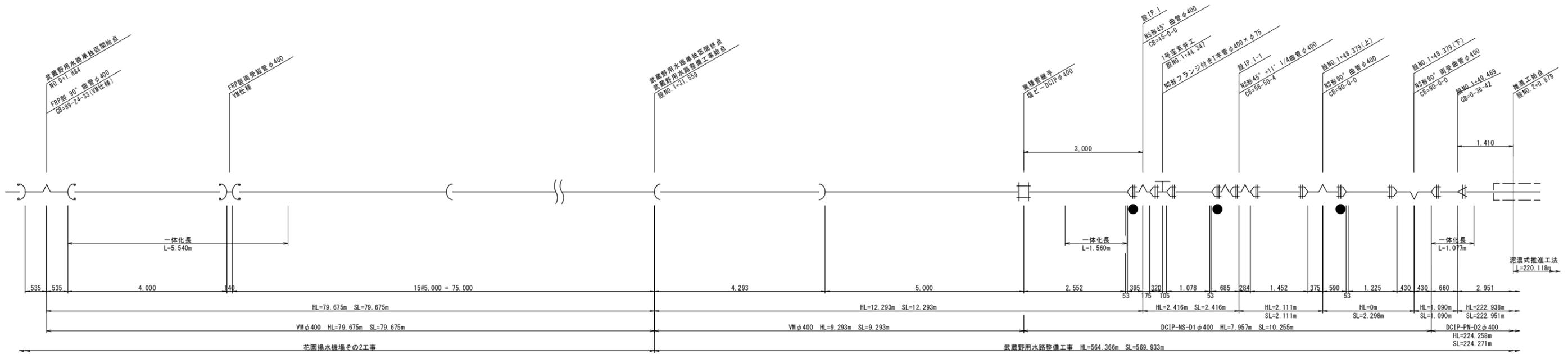


鉄筋表

番号	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当たり重量	重量 (kg)	摘要
[1]	D10	350	8	0.560	0.196	1.568	鉄筋コンクリート縁石
[2]	D10	350	8	0.560	0.196	1.568	"
[3]	D10	2190	2	0.560	1.226	2.452	"
[4]	D10	2820	2	0.560	1.579	3.158	"
[5]	D10	2950	2	0.560	1.652	3.304	"
[6]	D10	3450	3	0.560	1.932	5.796	"
小計	D10					17.846	
[7]	D13	1100	8	0.995	1.095	8.760	基礎コンクリート
[8]	D13	350	2	0.995	0.348	0.696	"
[9]	D13	350	2	0.995	0.348	0.696	"
[10]	D13	550	4	0.995	0.547	2.188	"
小計	D13					12.340	
[11]	D13	600	3	0.995	0.597	1.791	コンクリート板
[12]	D13	300	4	0.995	0.299	1.196	"
小計	D13					2.987	
				D10	-	0.018	(t)
				D13	-	0.015	(t)

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	2号空気弁工鉄筋加工図		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	参3-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

管割図 (1/2)

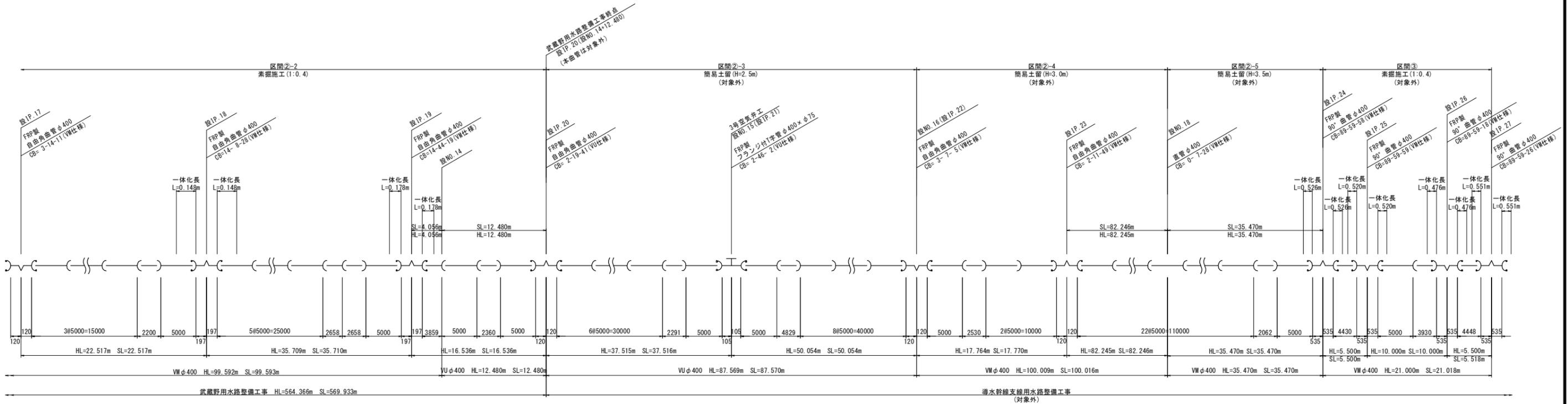
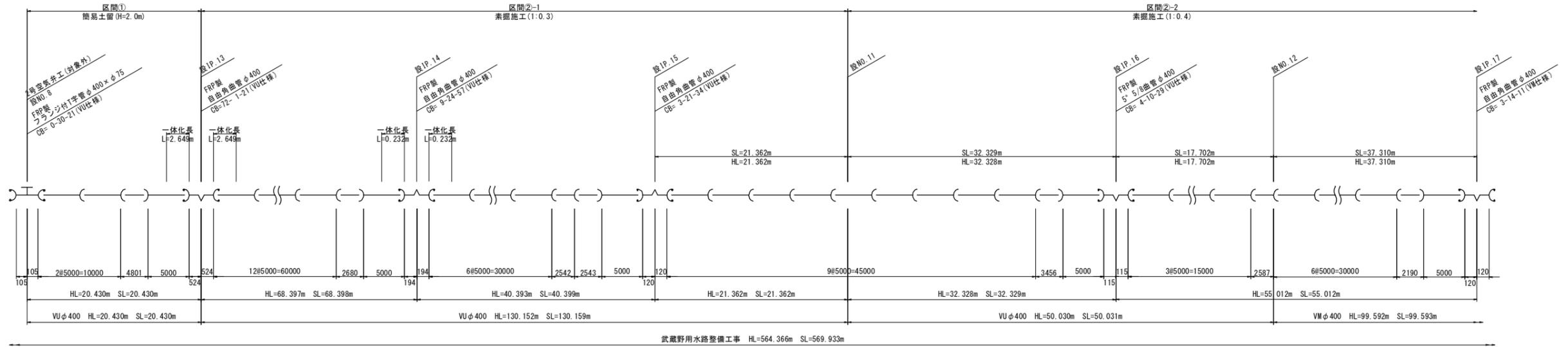


凡 例			
記号	名称	記号	名称
	硬質塩化ビニル管 RR継手		硬質塩化ビニル管
	FRP製自由角曲管 離脱防止リング内蔵型		DCIP (NS形)
	FRP製2段落T字管 全方離脱防止リング内蔵型		DCIP (PN形)
	FRP製片落管 離脱防止リング内蔵型		離脱防止金具
	MFジョイント 離脱防止リング内蔵型		バタフライ弁
	FRP製フランジ付T字管 離脱防止リング内蔵型		FRP製フランジ短管
	FRP製フランジ付泥吐管 離脱防止リング内蔵型		異種管継手 (塩ビ-DCIP)
	FRP製両受短管 離脱防止リング内蔵型		ライナ

注1) 曲管等の異形管は離脱防止リング内蔵型を使用のこと
 注2) 管割や埋設深を変更する場合には一体化長の計算を行い、スラスト対策を検討すること
 注3) 土被り1.7m以下はVU管、1.7mを超える場合はVM管を使用すること

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	管割図 (1/2)		
作成年月日			
縮尺	NO SCALE	図面番号	参4-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

管割図 (2/2)



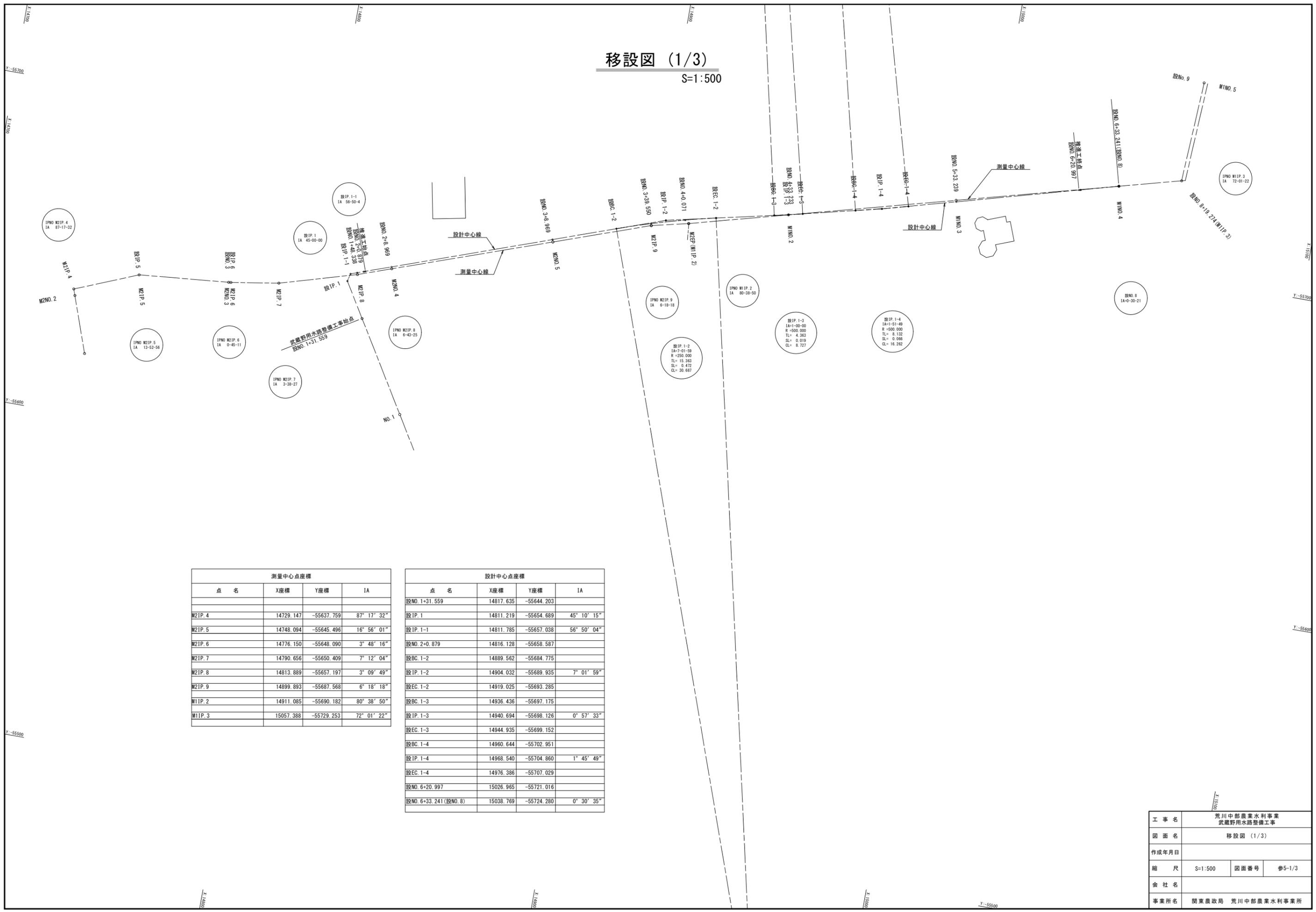
凡 例			
記号	名称	記号	名称
	硬質塩化ビニル管 RR継手		硬質塩化ビニル管
	FRP製自由角曲管 離脱防止リング内蔵型		DCIP (NS形)
	FRP製2段落T字管 全方離脱防止リング内蔵型		DCIP (PN形)
	FRP製片落管 離脱防止リング内蔵型		離脱防止金具
	MFジョイント 離脱防止リング内蔵型		バタフライ弁
	FRP製フランジ付T字管 離脱防止リング内蔵型		FRP製フランジ短管
	FRP製フランジ付泥吐管 離脱防止リング内蔵型		異種管継手
	FRP製両受短管 離脱防止リング内蔵型		

注1) 曲管等の異形管は離脱防止リング内蔵型を使用のこと
 注2) 管割や埋設深を変更する場合には一体化長の計算を行い、スラスト対策を検討すること
 注3) 土被り1.7m以下はVU管、1.7mを超える場合はVM管を使用すること

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	管割図 (2/2)		
作成年月日			
縮尺	NO SCALE	図面番号	参4-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

移設図 (1/3)

S=1:500



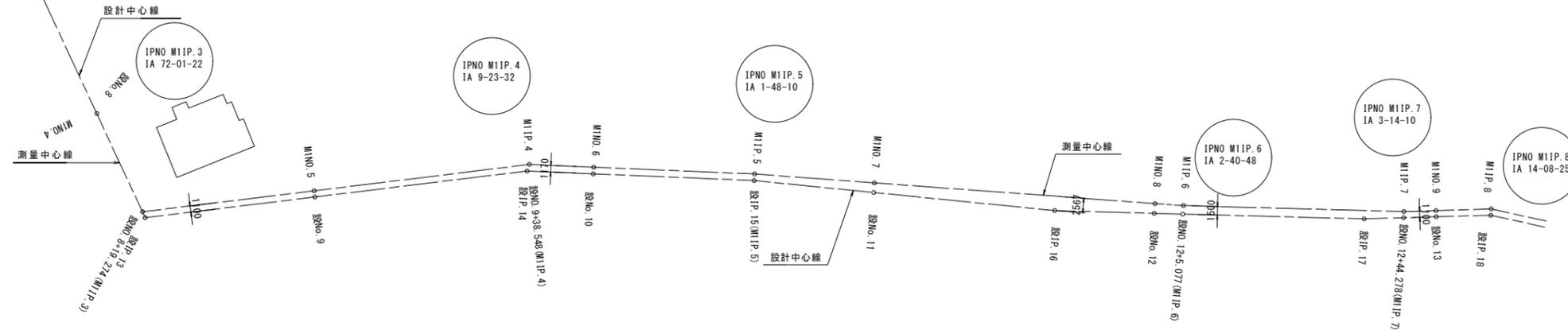
点名	X座標	Y座標	IA
M2IP.4	14729.147	-55637.759	87° 17' 32"
M2IP.5	14748.094	-55645.496	16° 56' 01"
M2IP.6	14776.150	-55648.090	3° 48' 16"
M2IP.7	14790.656	-55650.409	7° 12' 04"
M2IP.8	14813.889	-55657.197	3° 09' 49"
M2IP.9	14899.893	-55687.568	6° 18' 18"
M1IP.2	14911.085	-55690.182	80° 38' 50"
M1IP.3	15057.388	-55729.253	72° 01' 22"

点名	X座標	Y座標	IA
設NO.1+31.559	14817.635	-55644.203	
設IP.1	14811.219	-55654.689	45° 10' 15"
設IP.1-1	14811.785	-55657.038	56° 50' 04"
設NO.2+0.879	14816.128	-55658.587	
設BC.1-2	14889.562	-55684.775	
設IP.1-2	14904.032	-55689.935	7° 01' 59"
設EC.1-2	14919.025	-55693.285	
設BC.1-3	14936.436	-55697.175	
設IP.1-3	14940.694	-55698.126	0° 57' 33"
設EC.1-3	14944.935	-55699.152	
設BC.1-4	14960.644	-55702.951	
設IP.1-4	14968.540	-55704.860	1° 45' 49"
設EC.1-4	14976.386	-55707.029	
設NO.6+20.997	15026.965	-55721.016	
設NO.6+33.241(設NO.8)	15038.769	-55724.280	0° 30' 35"

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	移設図 (1/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	参5-1/3
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

移設図 (2/3)

S=1:500



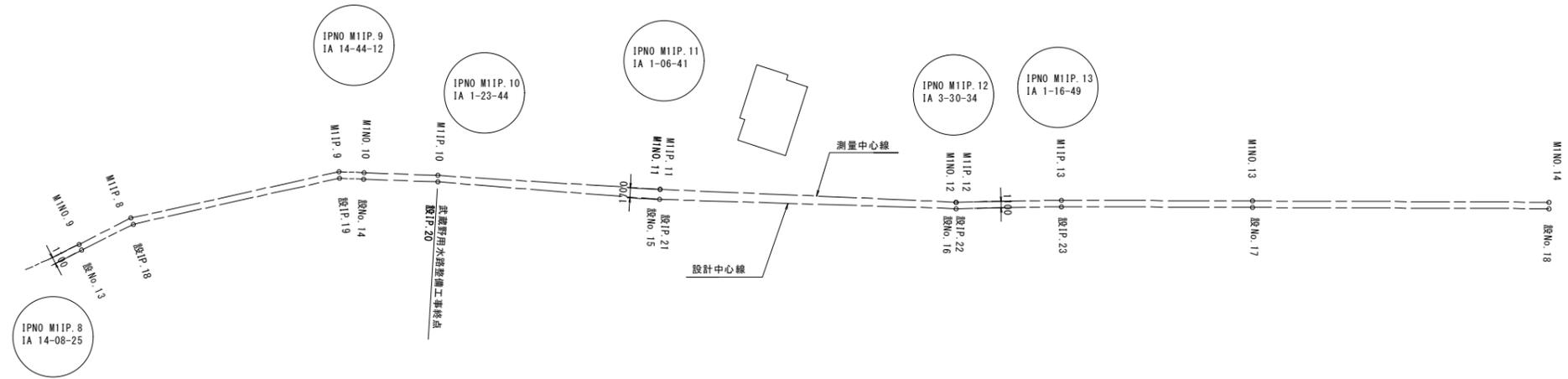
点名	X座標	Y座標	IA
M11P.3	15057.388	-55729.253	72° 01' 22"
M11P.4	15061.044	-55798.430	9° 23' 32"
M11P.5	15069.662	-55837.571	1° 48' 10"
M11P.6	15088.442	-55911.679	2° 40' 48"
M11P.7	15096.284	-55950.087	3° 14' 10"
M11P.8	15098.528	-55965.461	14° 08' 25"

点名	X座標	Y座標	IA
設No.8	15038.766	-55724.280	0° 30' 21"
設IP.13	15068.505	-55729.551	72° 01' 22"
設IP.14	15062.115	-55797.853	9° 24' 33"
設IP.15	15070.800	-55837.301	3° 17' 38"
設IP.16	15085.339	-55888.986	4° 10' 16"
設IP.17	15096.344	-55942.886	3° 14' 10"
設IP.18	15099.596	-55965.167	14° 11' 02"

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	移設図 (2/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	参5-2/3
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

移設図 (3/3)

S=1:500



測量中心点座標			
点名	X座標	Y座標	IA
M11P. 8	15098.528	-55965.461	14° 08' 25"
M11P. 9	15112.267	-55998.722	14° 44' 12"
M11P. 10	15122.354	-56012.021	1° 23' 44"
M11P. 11	15145.742	-56041.343	1° 06' 41"
M11P. 12	15176.156	-56081.029	3° 30' 34"
M11P. 13	15186.066	-56095.746	1° 16' 49"

設計中心点座標			
点名	X座標	Y座標	IA
設IP. 18	15099.596	-55965.167	14° 11' 02"
設IP. 19	15113.229	-55998.171	14° 50' 18"
設IP. 20	15123.223	-56011.346	1° 23' 44"
設IP. 21	15147.081	-56040.296	2° 42' 52"
設IP. 22	15177.049	-56080.387	3° 30' 29"
設IP. 23	15186.971	-56095.121	1° 16' 44"

工事名	荒川中部農業水利事業 武蔵野用水路整備工事		
図面名	移設図 (3/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	参5-3/3
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		