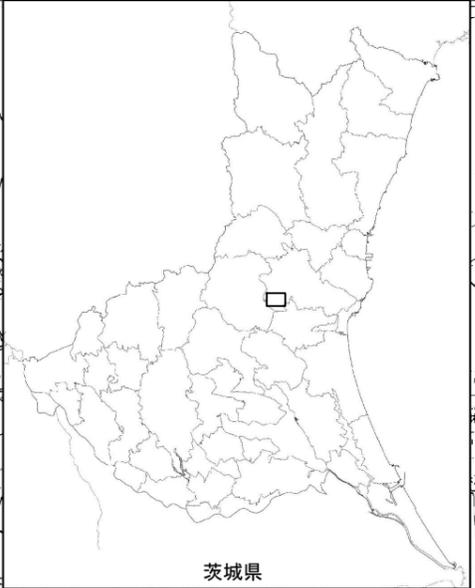
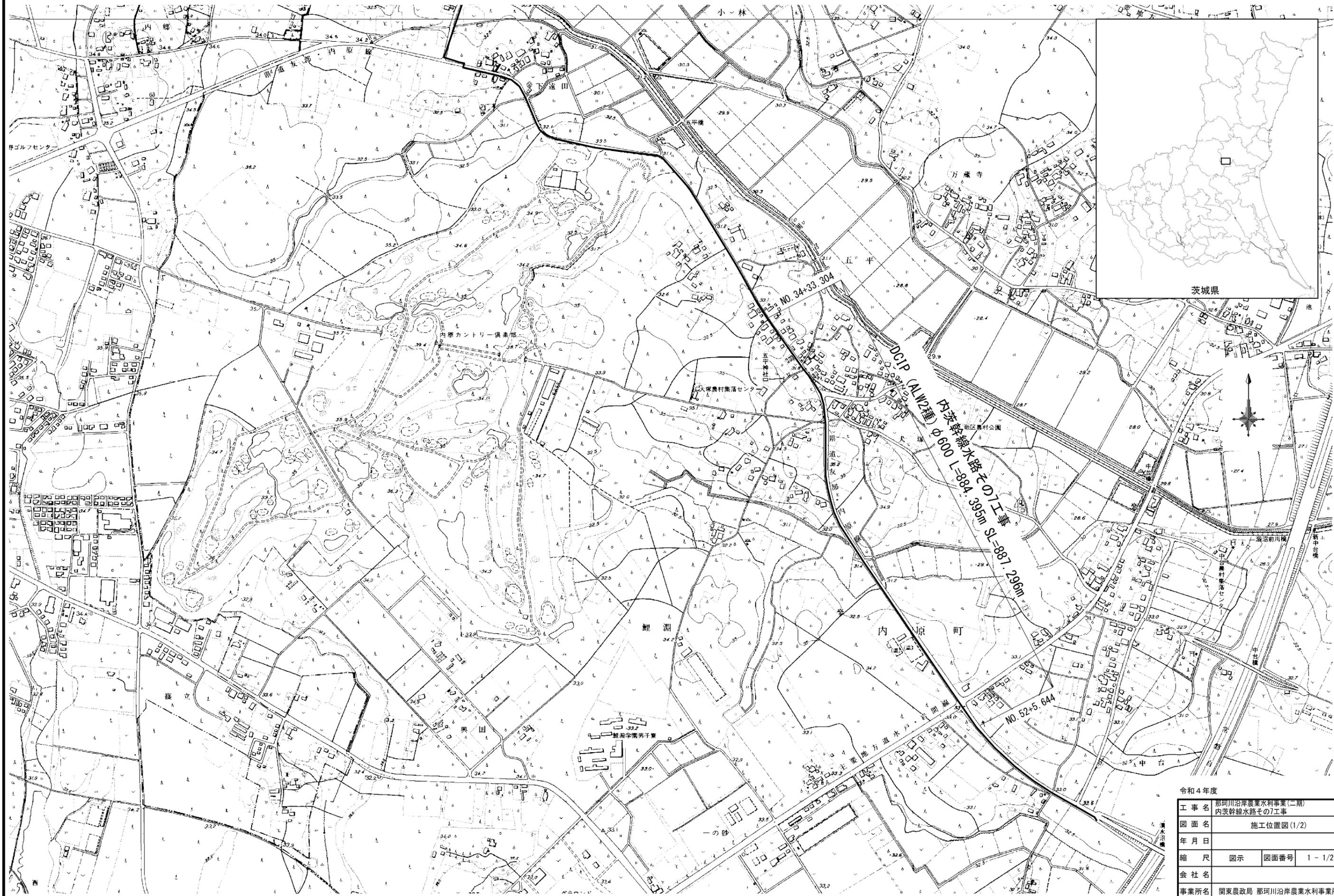


施工位置図(1/2) S=1/5000



令和4年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内原幹線水路その7工事		
図面名	施工位置図(1/2)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	1-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

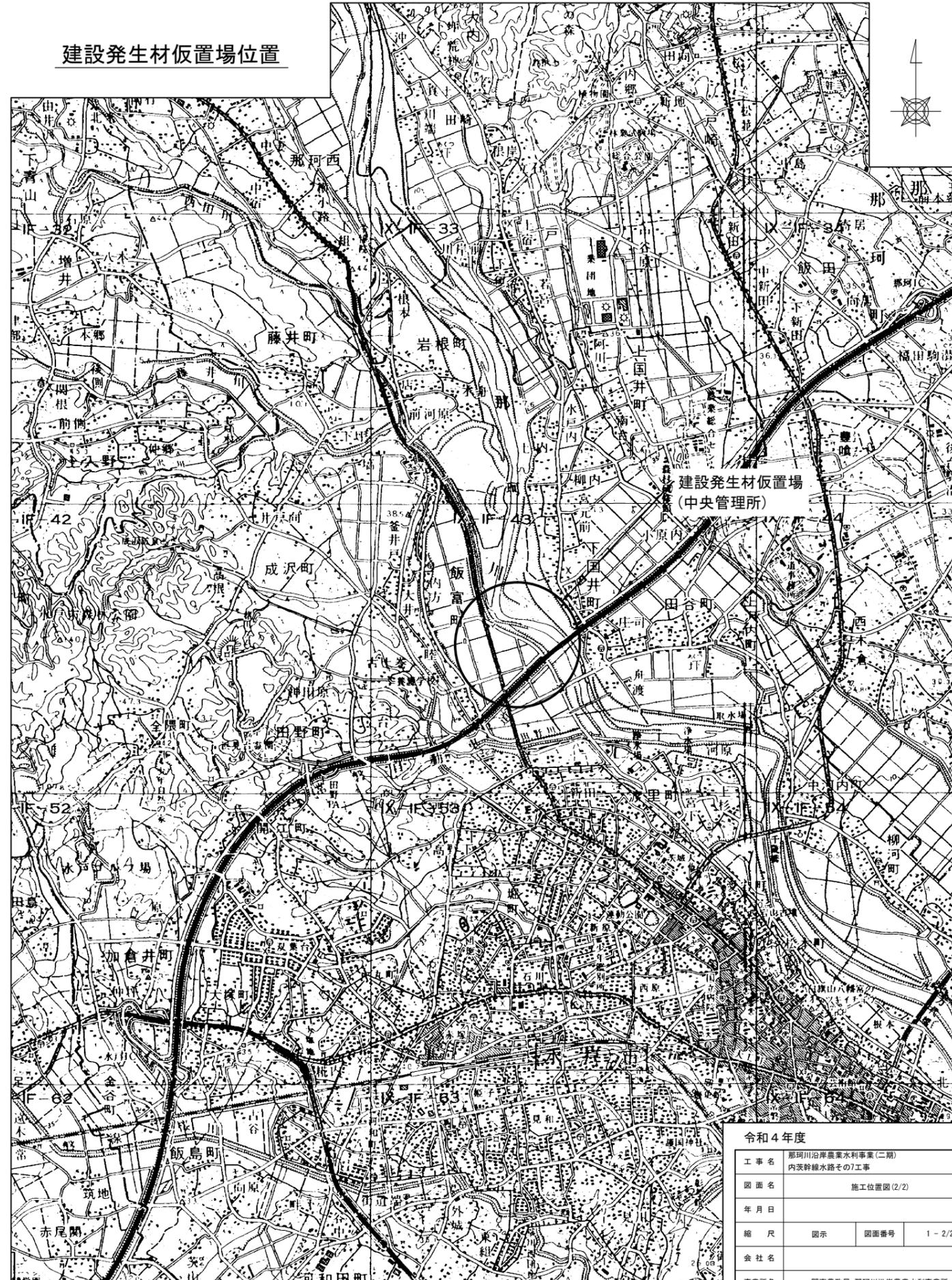
施工位置図 (2/2)

S=1:125000

建設発生土仮置場位置



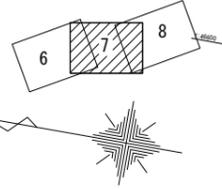
建設発生材仮置場位置



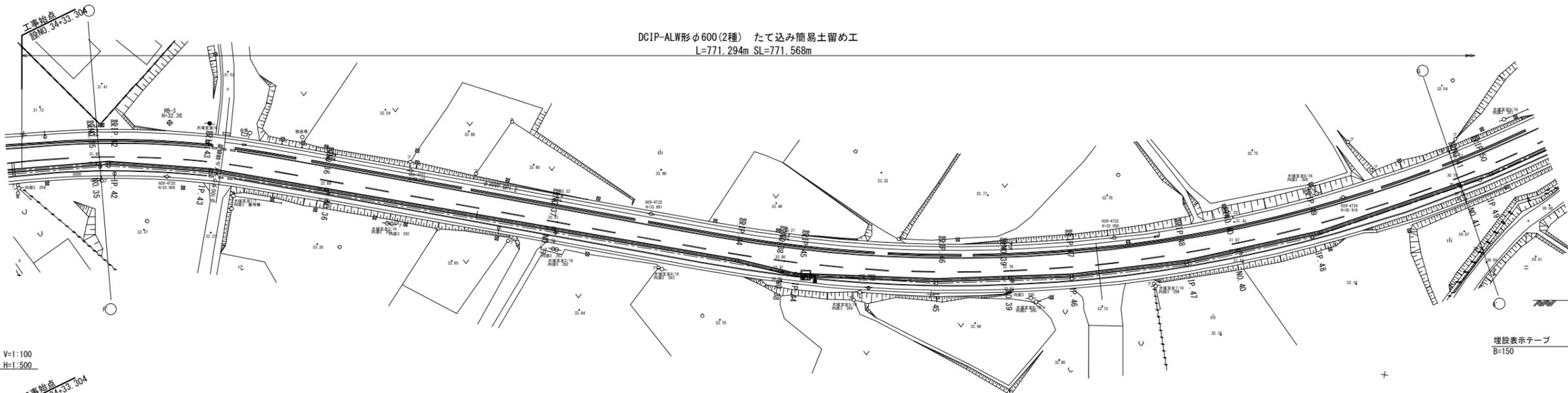
令和4年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	施工位置図(2/2)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	1-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図 S=1:500

平面縦断面図(1/3)

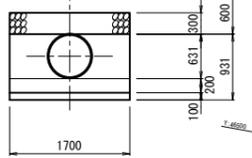


DC1P-ALW形φ600(2種) たて込み簡易土留め工
L=771.294m SL=771.568m



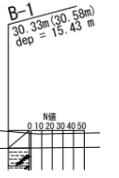
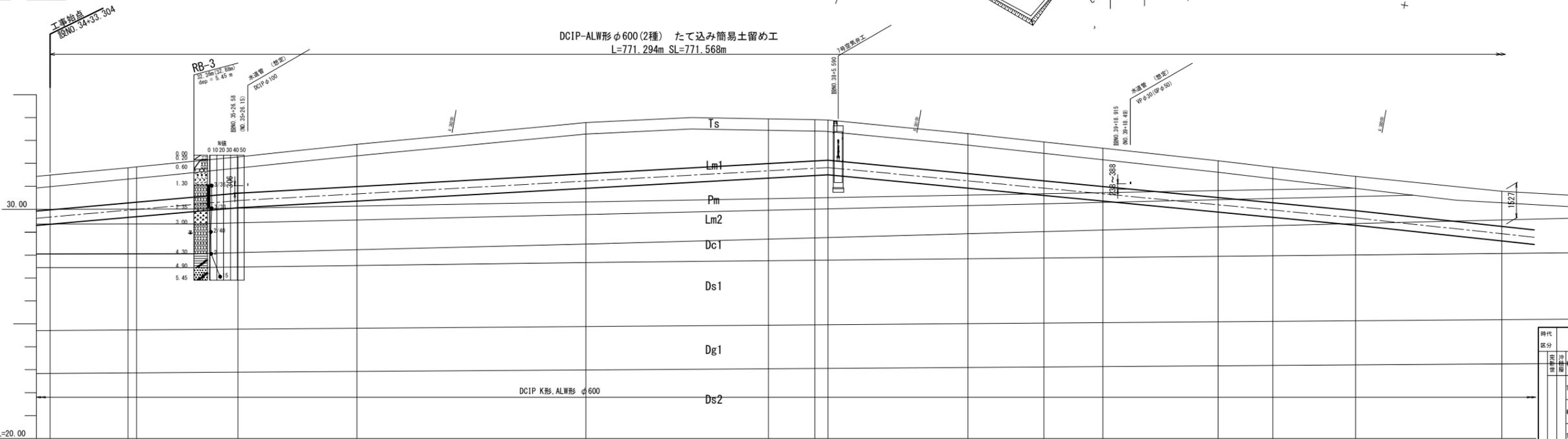
標準断面図 S=1:50
段NO.35~段NO.41

埋設表示テープ
B=150

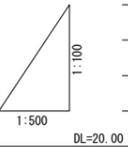


縦断面図 V=1:100 H=1:500

DC1P-ALW形φ600(2種) たて込み簡易土留め工
L=771.294m SL=771.568m



注) 柱状図の標高は、平面測量による標高値、また()内は、過年度調査による標高値を示す。



凡例

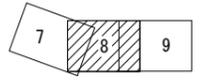
時代区分	地層名	記号	主な構成土質	層厚(m)	層数
新第四紀	粘性土層	Ts	有機質シルト 基岩ウ	0.60~2.90 ^{*)}	1~3
	第1ローム層	Lm1	ローム	1.00~1.20	2~7
	粘土層	Pm	粘土	0.40~0.65	2~4
第四紀	第2ローム層	Lm2	ローム	1.20~1.50	1~3
	第1粘性土層	Dc1	火山灰質粘土 シルト 砂混じり粘土	0.20~2.80	0~10
	第1砂質土層	Ds1	細砂・砂礫 礫混じり細砂 礫混じり粗砂	0.55~6.05	0~32
	第1礫質土層	Dg1	砂礫	0.80~2.00	3~50 以上
第四紀	第2粘性土層	Dc2	シルト 砂混じりシルト	0.80~1.10	10~12
	第2砂質土層	Ds2	細砂 礫混じり細砂 細砂	1.35~5.50	3~50 以上
	第2礫質土層	Dg2	砂礫 礫混じり粗砂 粗砂	3.23~3.83 ^{*)}	50以上
	第3砂質土層	Ds3	細砂	8.40	18~38
第四紀	第3礫質土層	Dg3	粗砂	2.42 ^{*)}	50以上

注) *1 一部粘土を含む *2 同一層であるが強度により細区分 *3 礫土の層厚を含む *4 ボーリング最終深度までの確認層厚

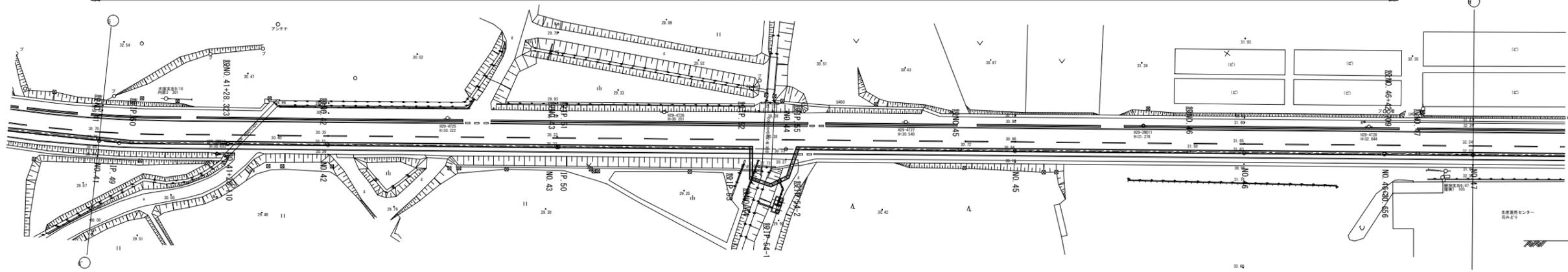
曲線	測点	単距離	追加距離	現況地盤高	管心高	土盛り	勾配	計画	
								距離	角度
	BNO.34 (NO.34)	12.646	1732.304	31.15	29.661	1.52	39.641	1.52	8° 53' 17"
	BNO.35 (NO.35)	16.696	1750.000	31.81	29.963	1.54	39.641	1.54	5° 36' 22"
	BNO.36 (NO.36)	2.184	1752.184	31.65	29.991	1.54	39.641	1.54	
	BNO.37 (NO.37)	22.247	1774.431	32.28	30.380	1.85	39.641	1.85	
	BNO.38 (NO.38)	25.596	1800.000	32.83	30.666	2.24	39.641	2.24	
	BNO.39 (NO.39)	50.000	1850.000	33.78	31.224	1.95	39.641	1.95	
	BNO.40 (NO.40)	40.327	1890.327	33.94	31.674	1.81	39.641	1.81	
	BNO.41 (NO.41)	9.673	1900.000	33.91	31.782	1.75	39.641	1.75	
	BNO.42 (NO.42)	3.364	1903.364	33.89	31.800	1.69	39.641	1.69	
	BNO.43 (NO.43)	30.255	1933.619	33.30	30.927	1.67	39.641	1.67	
	BNO.44 (NO.44)	16.111	1949.730	32.93	30.673	1.60	39.641	1.60	
	BNO.45 (NO.45)	13.200	1962.930	32.66	30.673	1.54	39.641	1.54	
	BNO.46 (NO.46)	25.100	1988.030	32.11	30.193	1.50	39.641	1.50	
	BNO.47 (NO.47)	11.600	2000.000	31.63	29.971	1.50	39.641	1.50	
	BNO.48 (NO.48)	18.220	2018.220	31.44	29.600	1.53	39.641	1.53	
	BNO.49 (NO.49)	31.660	2050.000	30.78	28.939		39.641		

令和4年度

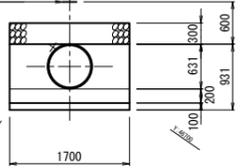
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内次幹線水路その7工事
図面名	平面縦断面図(1/3)
年月日	
縮尺	図示 図面番号 2-1/3
会社名	
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所



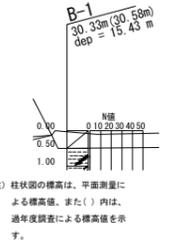
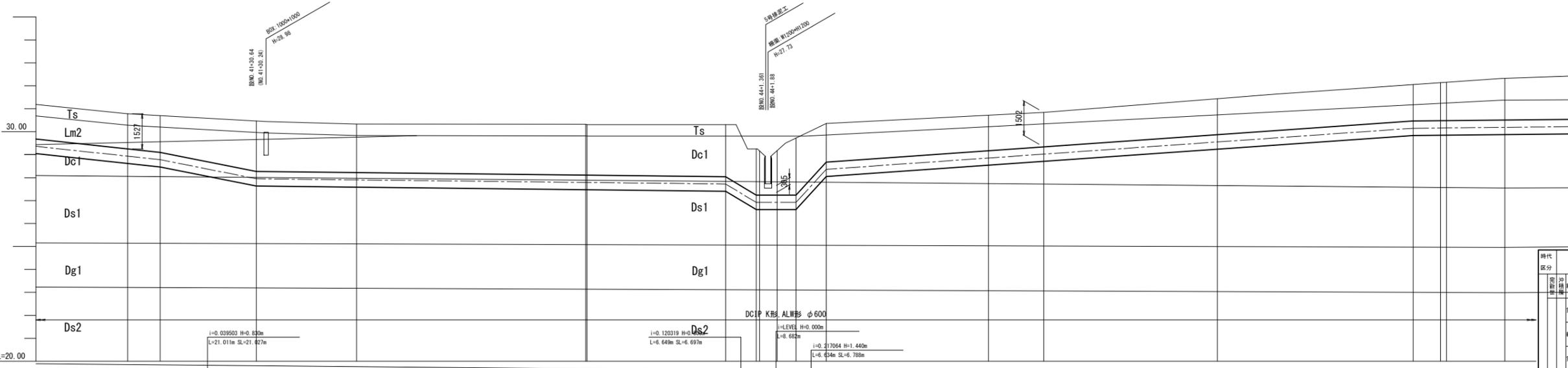
DCIP-ALW形φ600(2種) たて込み簡易土留め工
L=771.294m SL=771.568m



標準断面図 S=1:50
設NO.41~設NO.47



DCIP-ALW形φ600(2種) たて込み簡易土留め工
L=771.294m SL=771.568m



注) 柱状部の標高は、平面測量による標高値、また()内は、過年度調査による標高値を示す。

曲線	測点	断面	単距離	追加距離	現況地盤高	管心高	土盛り	勾配	DL=20.00	
									距離	標高
	設NO.41 (NO.41)		31.666	2056.000	30.78	28.838	1.53		27.72	27.95
	設NO.P.50		7.312	2053.318	30.70	28.790	1.60		27.72	27.95
	設NO.41 (+28.323)		21.011	2074.329	30.46	27.960	2.19		27.72	27.95
	設NO.42 (NO.42)		21.877	2100.000	30.33	27.906	2.11		27.72	27.95
	設NO.43 (NO.43)		50.000	2150.000	30.32	27.806	2.20		27.72	27.95
	設NO.P.51 (P.50)		0.532	2150.532	30.31	27.805	2.19		27.72	27.95
	設NO.P.52		42.100	2192.632	30.31	27.770	2.27		27.72	27.95
	設NO.P.53		6.644	2199.276	29.25	26.970	2.01		27.72	27.95
	設NO.44		0.718	2200.000	29.17	26.970	1.90		27.72	27.95
	設NO.P.54-1		3.876	2203.876	29.18	26.970	1.94		27.72	27.95
	設NO.P.54-2		4.081	2207.957	29.72	26.970	2.48		27.72	27.95
	設NO.P.55		6.634	2214.591	30.36	28.360	1.88		27.72	27.95
	設NO.45		35.403	2250.000	30.72	28.855	1.95		27.72	27.95
	設NO.46		50.000	2300.000	30.84	29.023	1.90		27.72	27.95
	設NO.47 (+42.709)		42.709	2342.709	32.05	30.150	1.98		27.72	27.95
	設NO.48 (+45.900)		6.000	2348.709	32.14	30.165	1.86		27.72	27.95
	設NO.49 (+47.000)		1.291	2350.000	32.15	30.165	1.82		27.72	27.95
	設NO.47 (+12.721)			2362.721	32.32	30.191			27.72	27.95

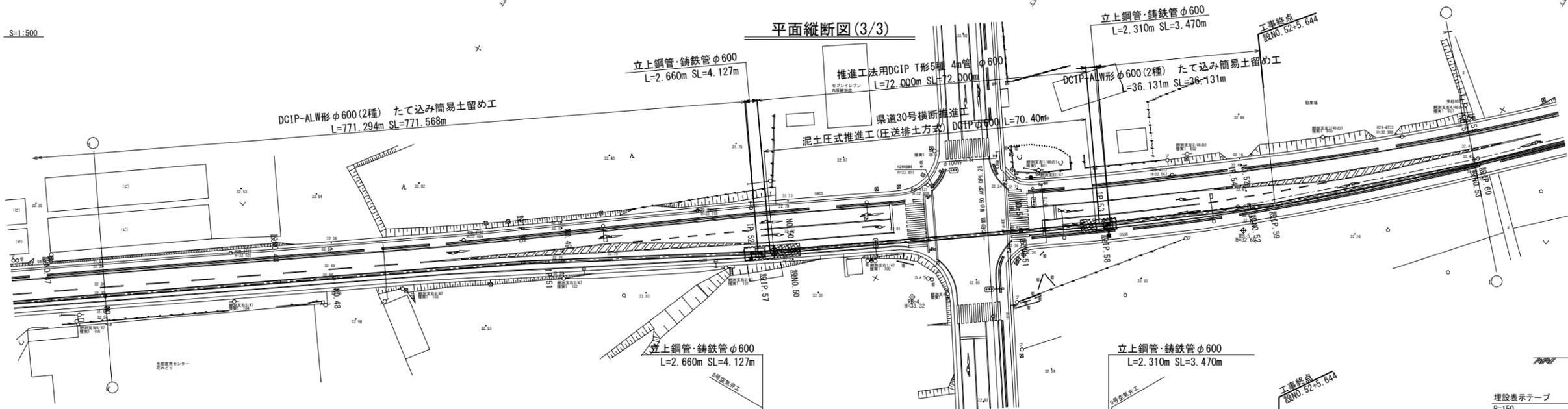
凡例

時代区分	地層名	記号	主な構成土質	層厚 (m)	N値
新第四紀	粘性土層	Ts	有機質シルト 黄土ク	0.60~2.90 ^{*)}	1~3
	第1ローム層	Lm1	ローム	1.00~1.20	2~7
中生代	粘石層	Pm	粘石	0.40~0.65	2~4
	第2ローム層	Lm2	ローム	1.20~1.50	1~3
旧第四紀	第1粘性土層	Dc1	火山灰質粘土 砂混じり粘土	0.20~2.80	0~10
	第1砂質土層	Ds1	細砂・砂礫 礫混じり細砂 礫混じり粗砂	0.55~6.05	0~32
	第1礫質土層	Dg1	砂礫	0.80~2.00	3~50
	第2砂質土層	Ds2	礫混じり細砂 礫混じり粗砂 細砂	1.35~5.50	3~50
紀	第2粘性土層	Dc2	シルト 砂混じりシルト	0.80~1.10	10~12
	第2礫質土層	Dg2	砂礫 礫混じり粗砂 粗砂	3.23~3.83 ^{*)}	50以上
	第3砂質土層	Ds3	細砂	8.40	18~38
	第4砂質土層	Ds4	細砂	2.42 ^{*)}	50以上

注) *1 一部粘土を含む *2 同一層であるが強度により細区分 *3 粘土の層厚を含む *4 ボーリング最終深度までの確認層厚

令和4年度

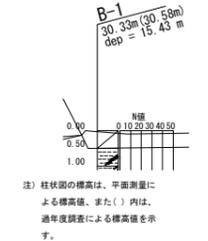
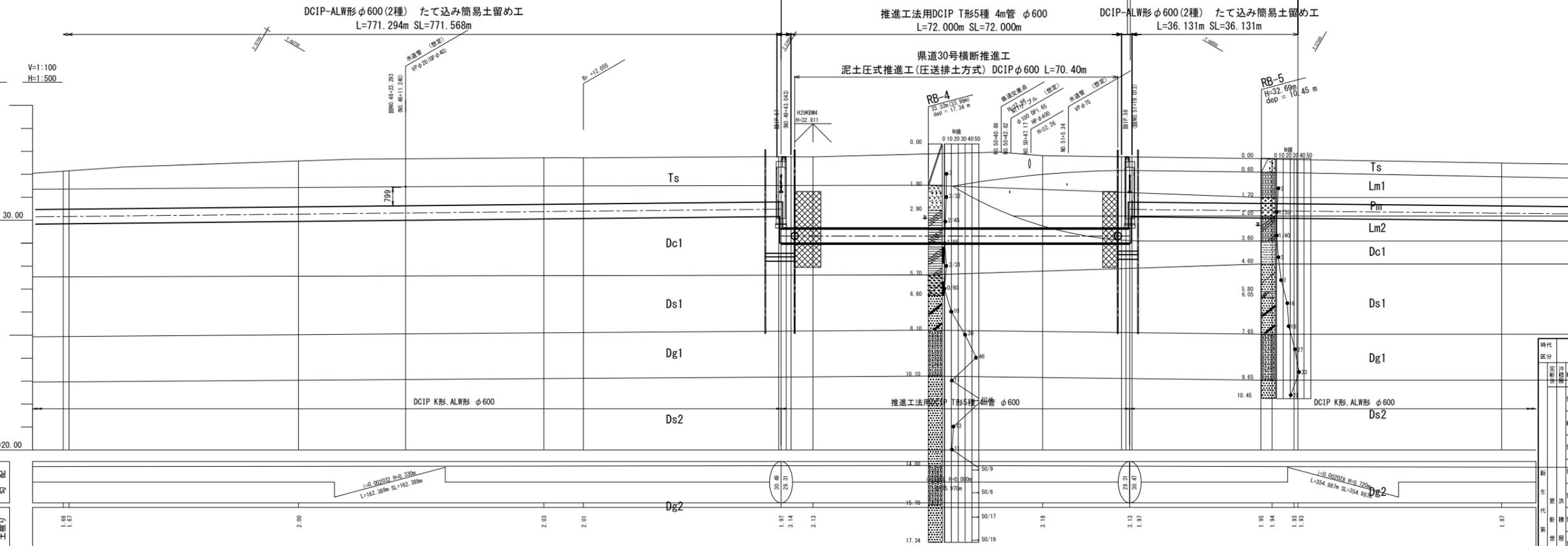
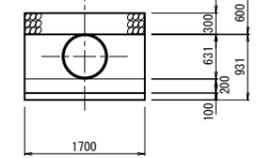
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事
図面名	平面縦断面図(2/3)
年月日	
縮尺	図示 図面番号 2-2/3
会社名	
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所



標準断面図 S=1:50

設NO. 47~設IP. 57
設IP. 58~設NO. 53

埋設表示テープ B=150



時代区分	地層名	記号	主な構成土質	層厚 (m)	N値
新	粘性土層	Ts	有機質シルト 凝状土	0.60~2.90 ^{*)}	1~3
	第1ローム層	Lm1	ローム	1.00~1.20	2~7
	粘石層	Pm	粘石	0.40~0.65	2~4
	第2ローム層	Lm2	ローム	1.20~1.50	1~3
新	第1粘性土層	Dc1	火山灰質粘土シルト 砂混じり粘土	0.20~2.80	0~10
	第1砂質土層	Ds1	細砂・砂 硬混じり細砂 硬混じり粗砂	0.55~6.05	0~32
	第1硬質土層	Dg1	砂	0.80~2.00	3~50 以上
	第2砂質土層	Ds2	硬混じり細砂 硬混じり粗砂 細砂	1.35~5.50	3~50 以上
新	第2粘性土層	Dc2	シルト 砂混じりシルト	0.80~1.10	10~12
	第2硬質土層	Dg2	砂 硬混じり粗砂 細砂	3.23~3.83 ^{*)}	50以上
	第3砂質土層	Ds3	細砂	8.40	18~38
	第4砂質土層	Ds4	細砂	2.42 ^{*)}	50以上

注) *1 一部粘土を含む *2 同一層であるが強度により細区分 *3 土の層厚を含む *4 ボーリング最終深度までの確認層厚

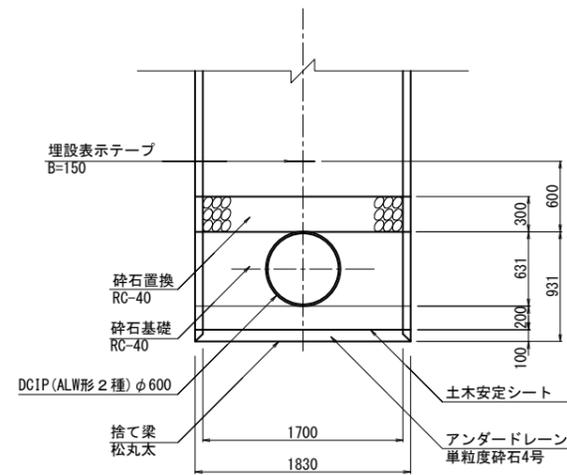
計画	土盛り	勾配	管心高	埋設深	追加距離	単距離	測点	曲線	計	
									距離	高
									1.66	2.00
			30.150	30.185		50.000	BM0.48		1.67	2.00
			32.14	32.15		53.292	設IP.56		2.03	2.01
			32.77	32.72		53.292	BM0.48		2.03	2.01
			32.77	32.72		53.292	設IP.57		1.97	3.14
			32.76	32.76		53.292	BM0.50		3.13	3.13
			32.61	32.76		50.000	設IP.51		3.13	3.13
			32.68	32.66		50.000	BM0.51		1.97	1.97
			32.64	32.64		50.000	設IP.54		1.95	1.94
			32.64	32.64		50.000	BM0.52		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.59		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.52		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.52		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	設IP.53		1.93	1.93
			32.64	32.64		50.000	BM0.53		1.93	1.93

管路工標準断面図

S=1:30

設NO. 34+33.304 ~ 設NO. 52+5.644

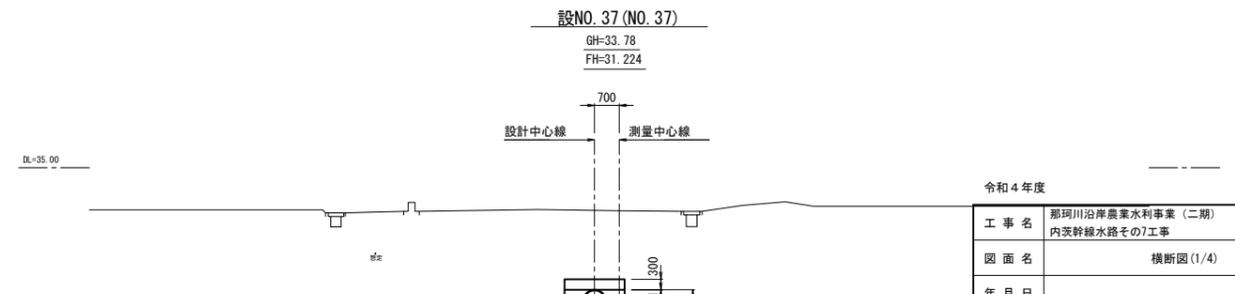
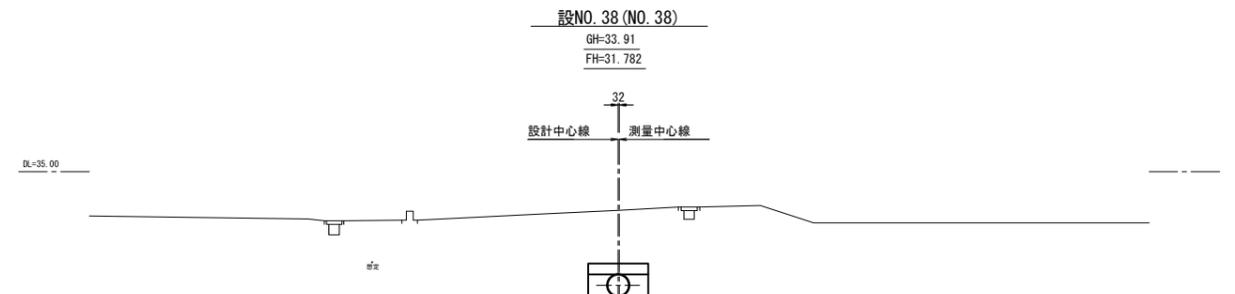
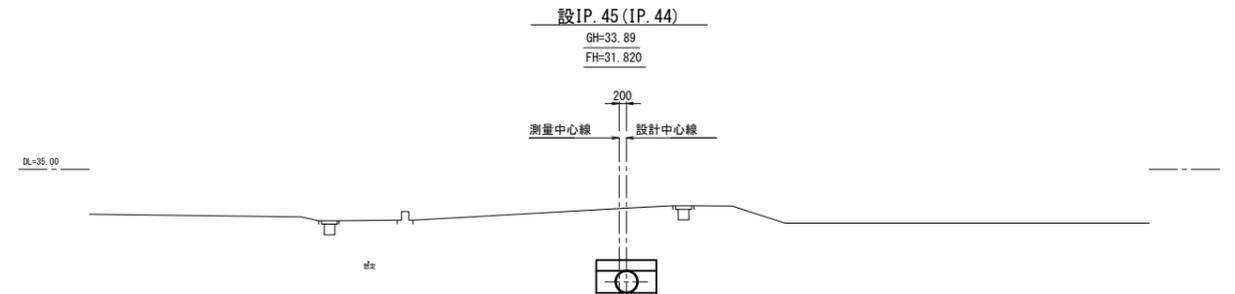
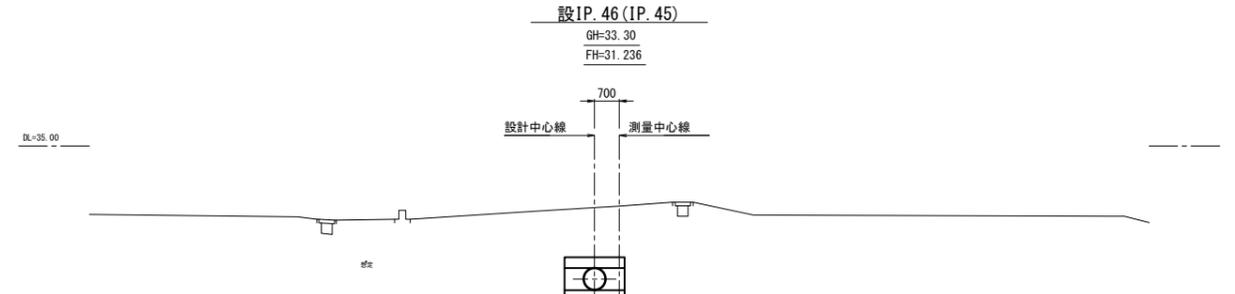
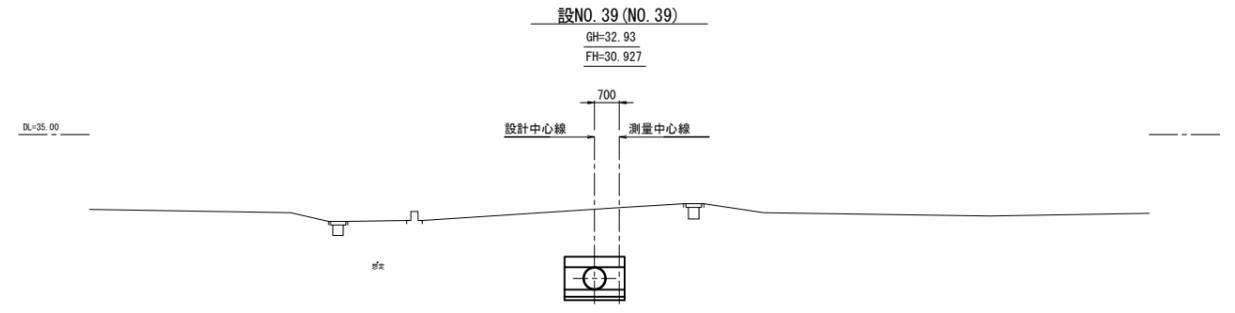
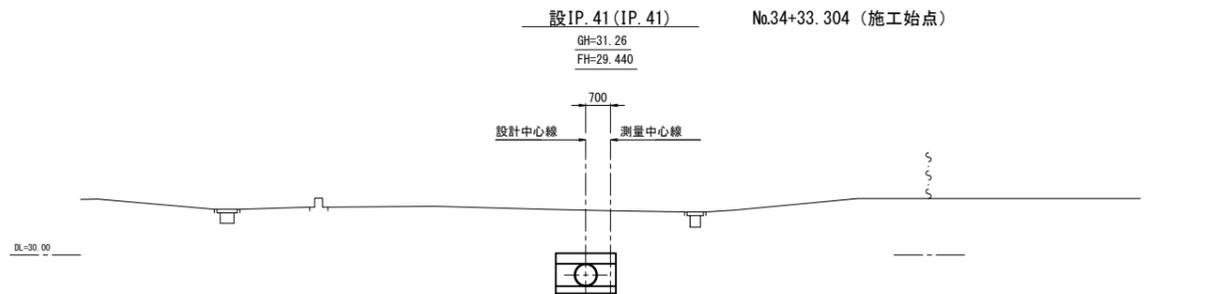
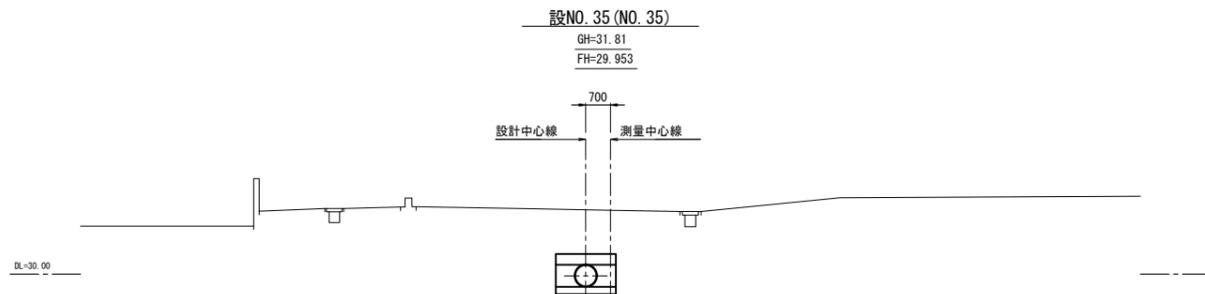
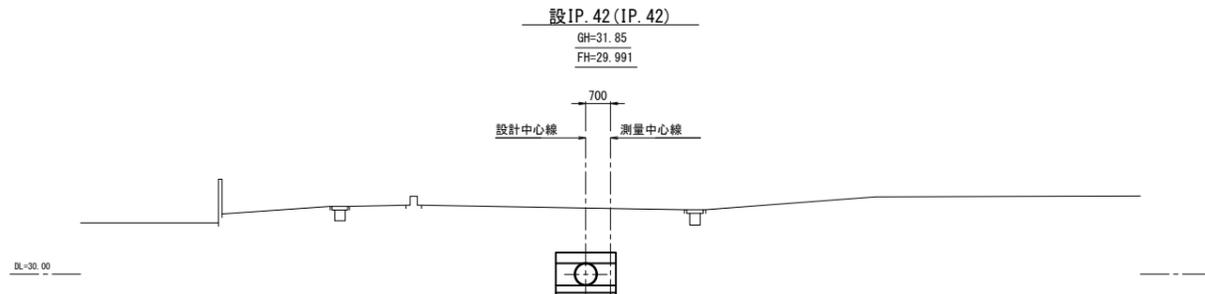
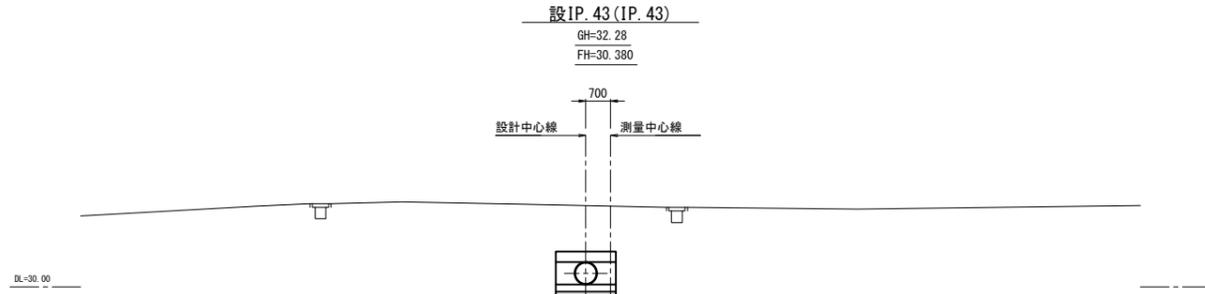
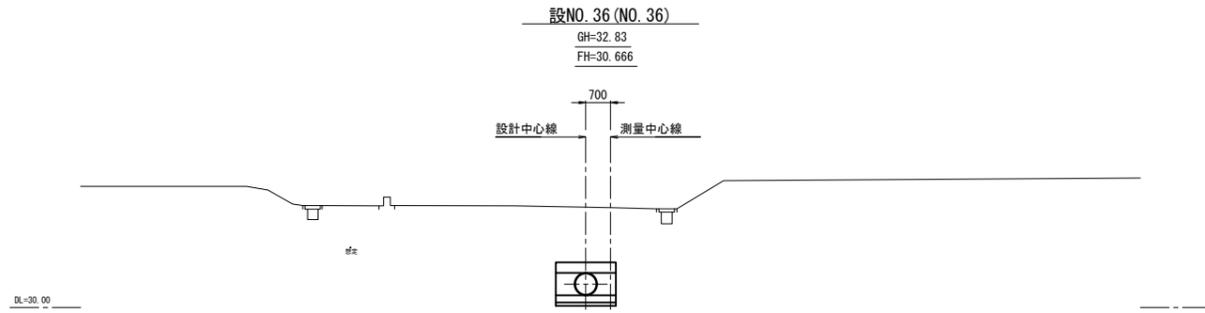
($H \leq 3.5m$ $65*2+B$)



令和4年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その7工事		
図面名	管路工標準断面図		
年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	3-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

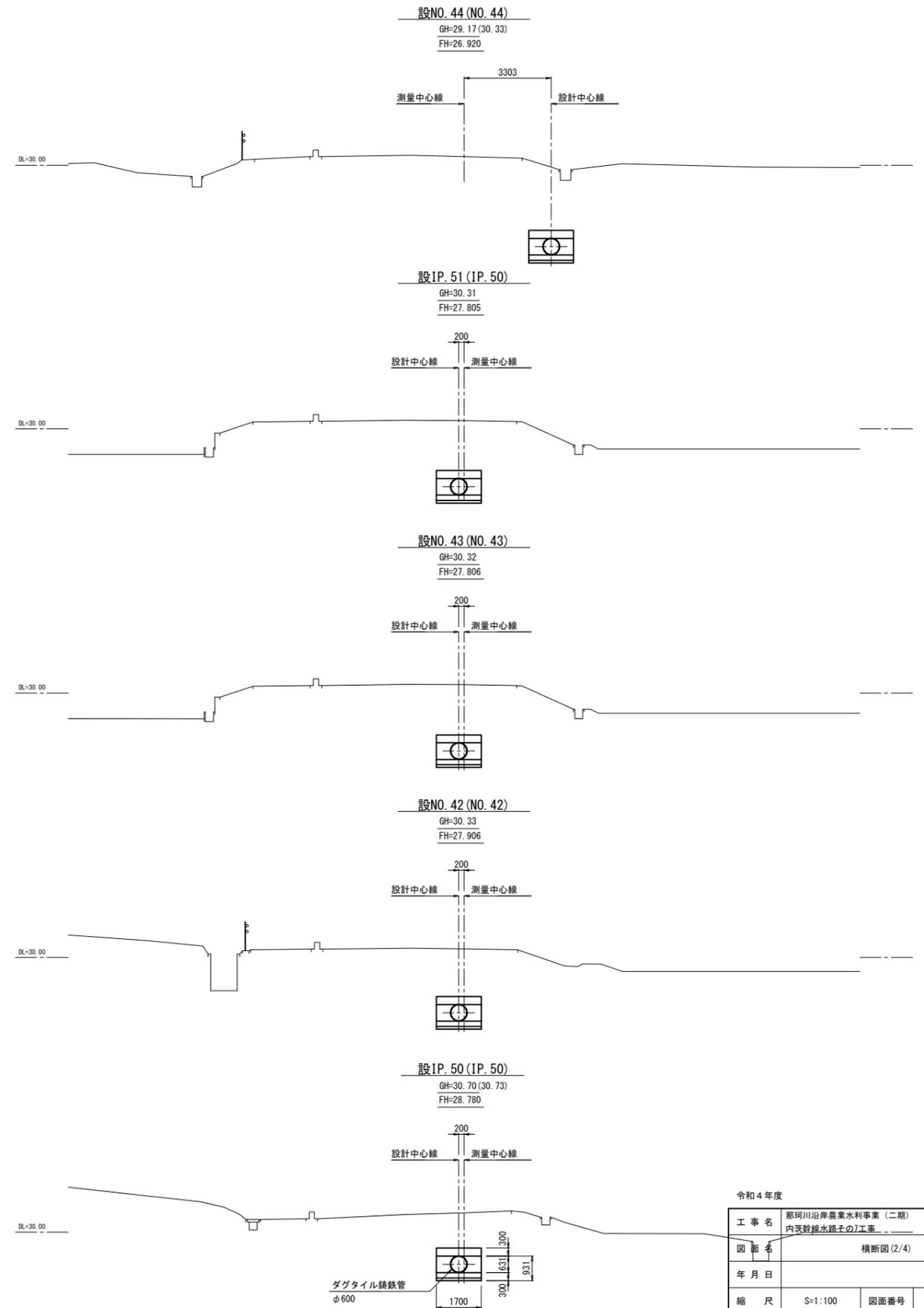
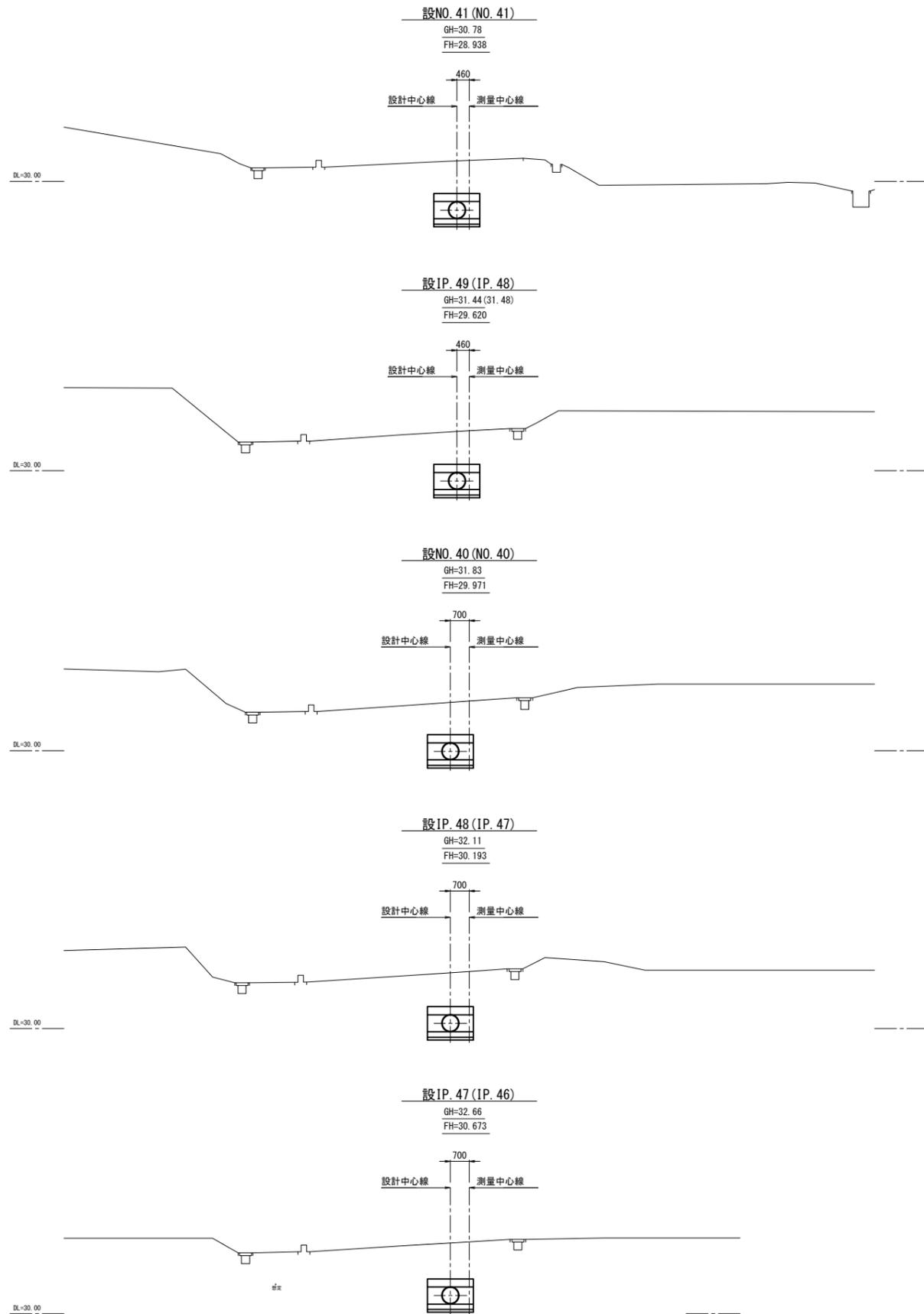
横断図(1/4)



令和4年度

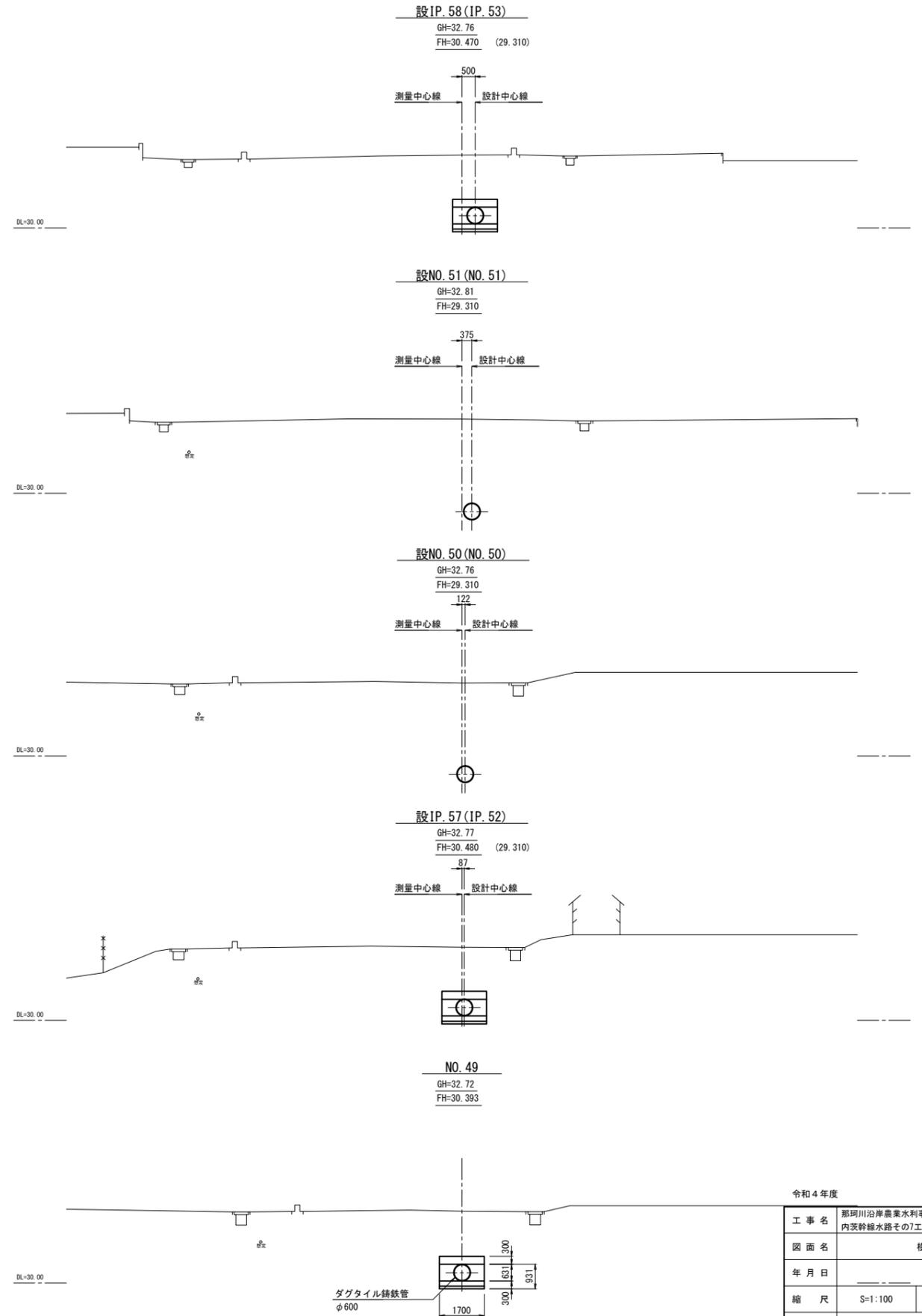
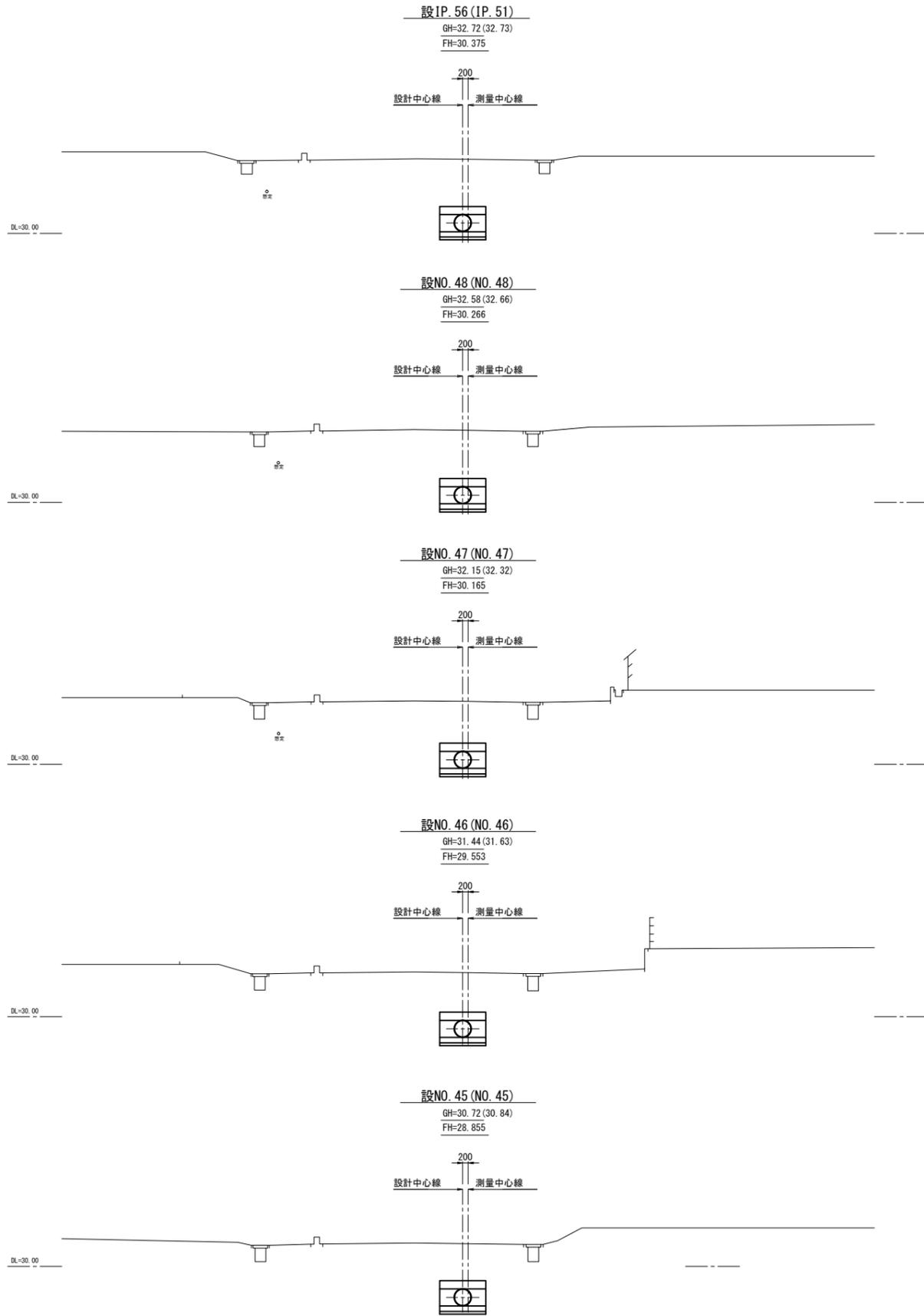
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	横断図(1/4)		
年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	4-1/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(2/4)



令和4年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その2工事		
図面名	横断図(2/4)		
年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	4-2/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

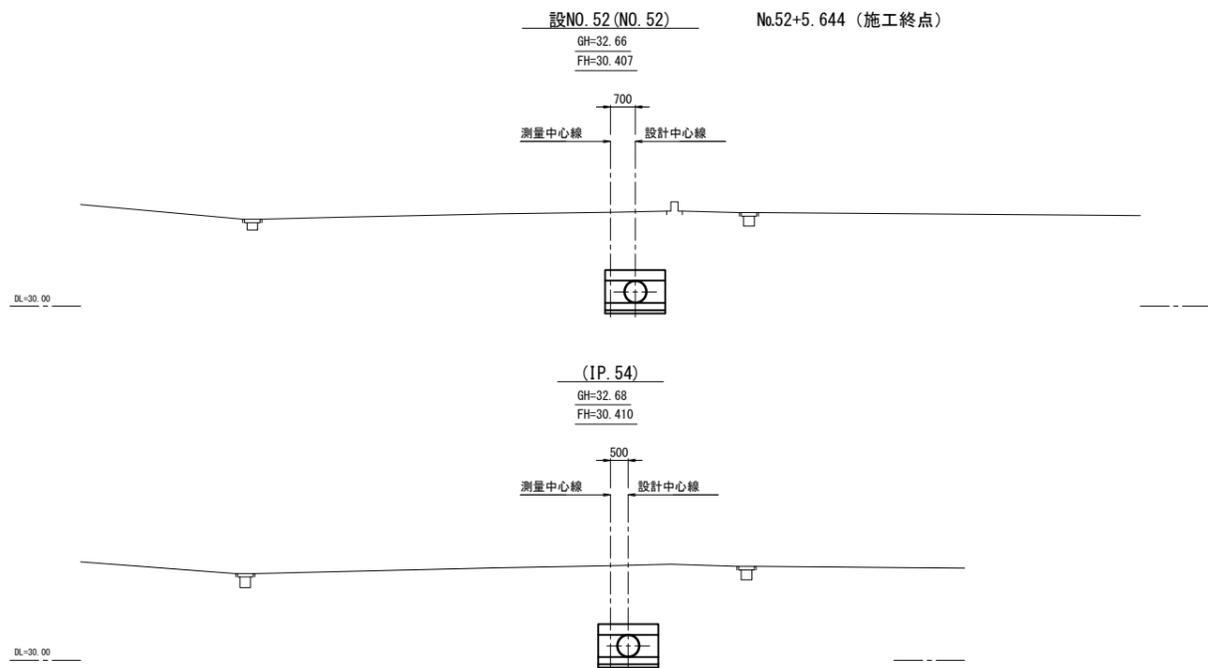
横断図(3/4)



令和4年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	横断図(3/4)		
年月日	_____		
縮尺	S=1:100	図面番号	4-3/4
会社名	_____		
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(4/4)

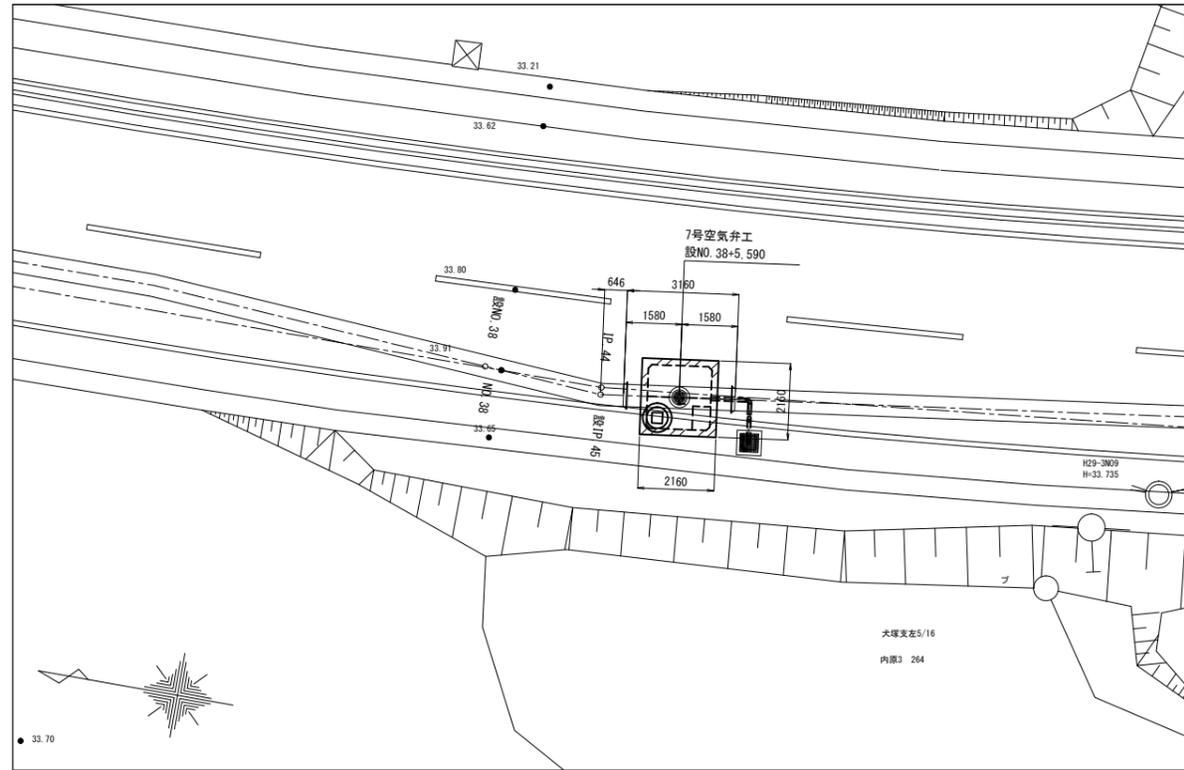


令和4年度

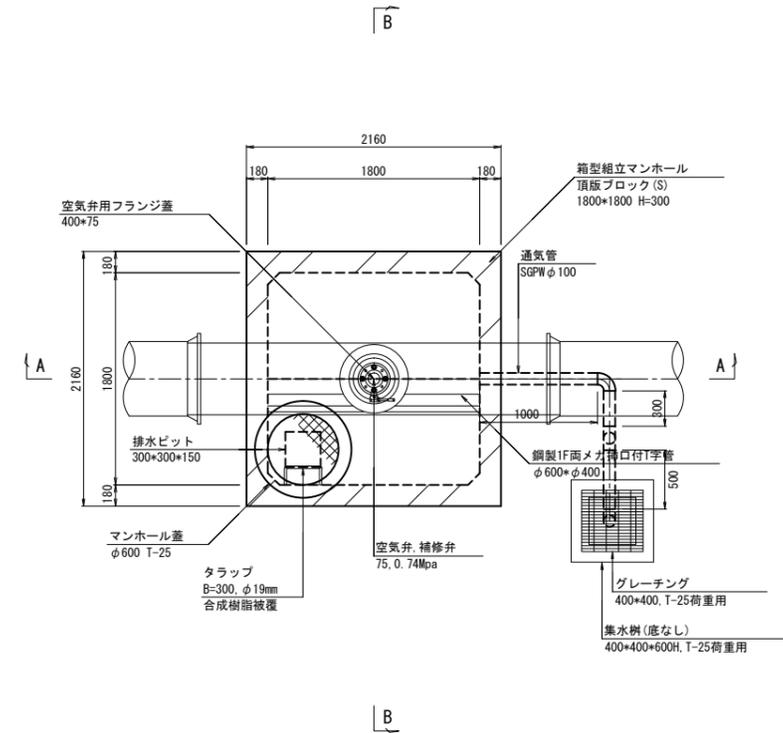
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	横断図(4/4)		
年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	4-4/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

7号空気弁工構造図

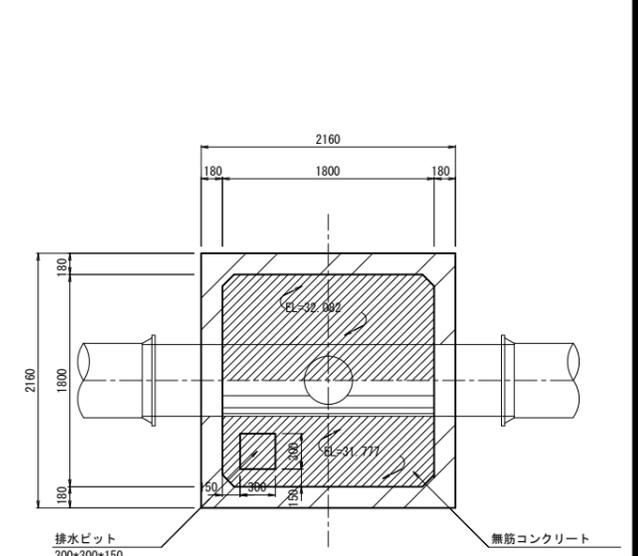
位置図 S=1:100



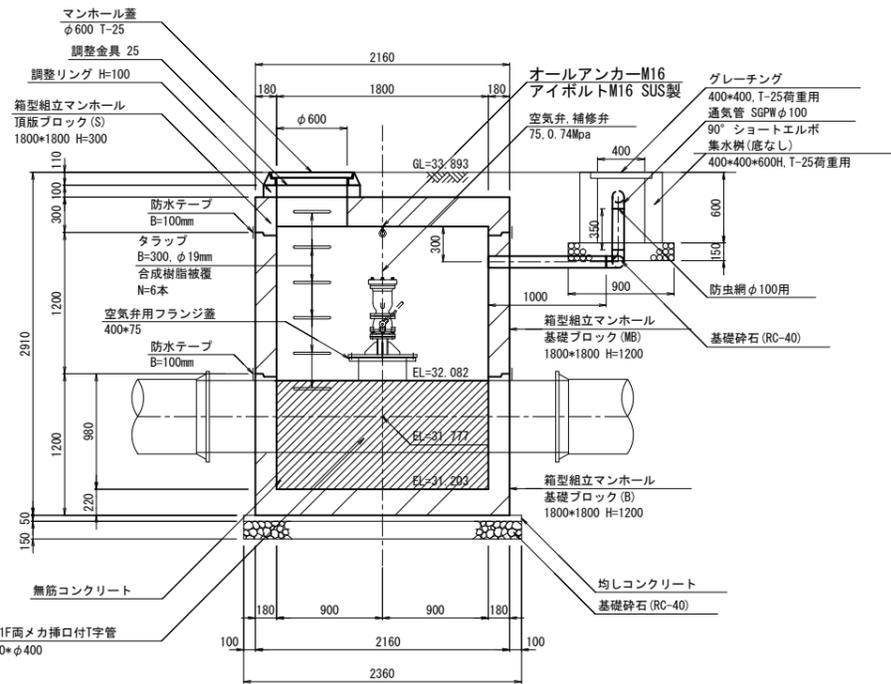
平面図 S=1:30



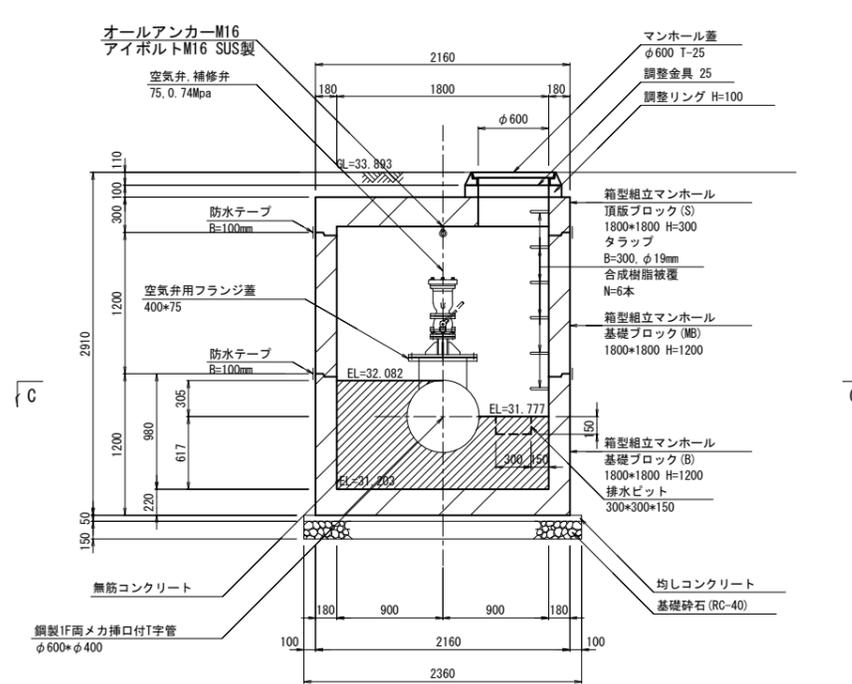
C-C断面 S=1:30



A-A断面 S=1:30



B-B断面 S=1:30



注意事項

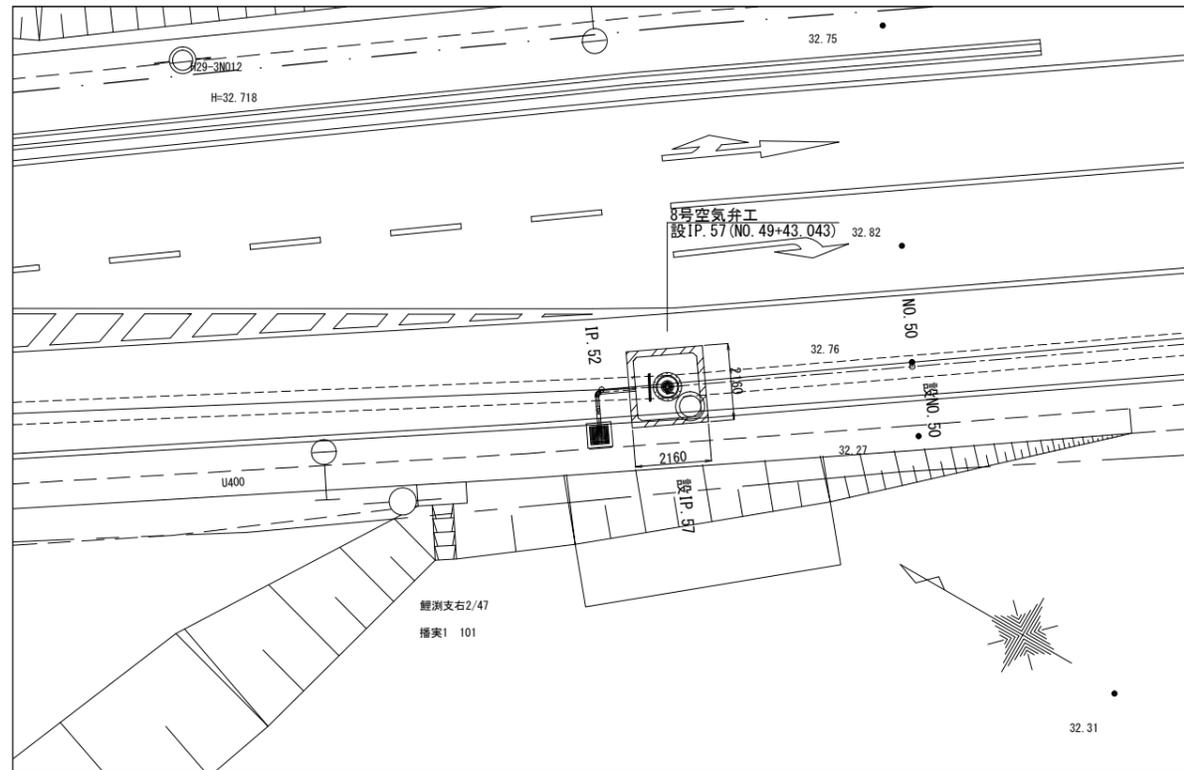
- コンクリートの規格
無筋コンクリート: 18N-8-40 (BB)
均しコンクリート: 18N-8-20 OR 25 (BB)
- マンホール蓋は簡易防水型とする。
 - 組立マンホールの部材厚は参考である。
 - 製品の継目は防水テープによる止水処理を行う。

令和4年度

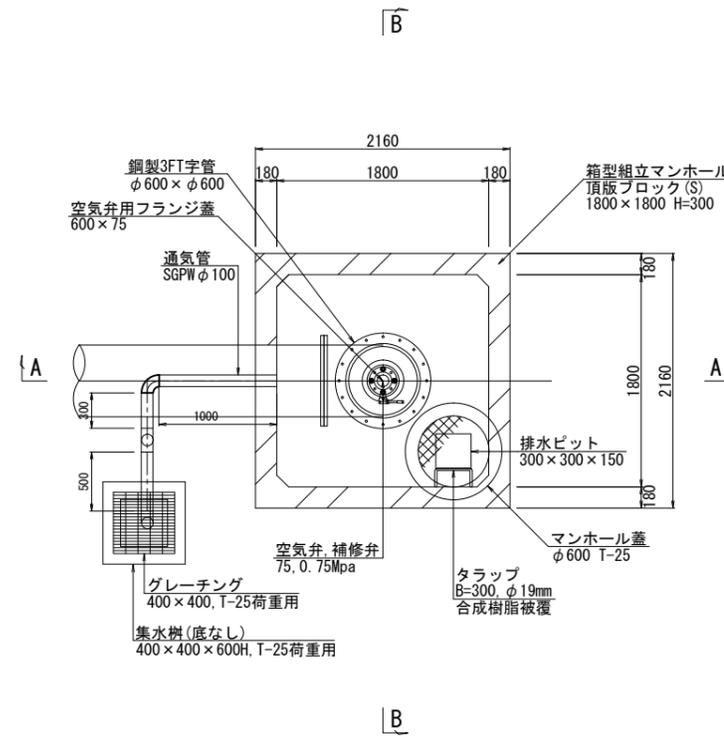
工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	7号空気弁工構造図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

8号空気弁工構造図

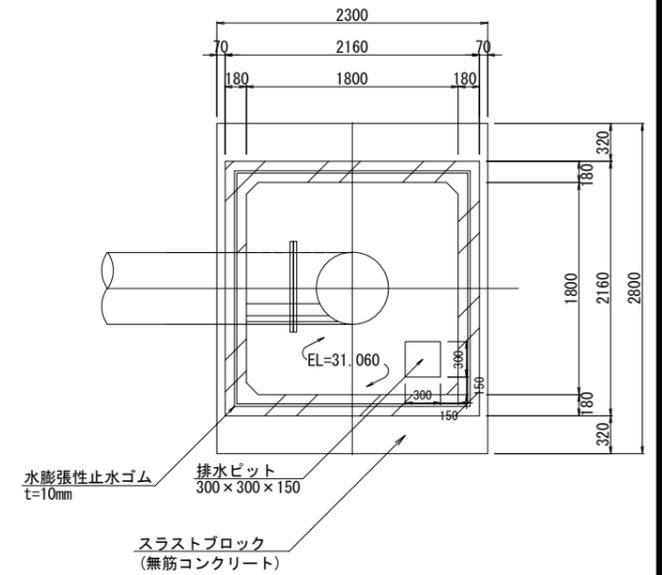
位置図 S=1:100



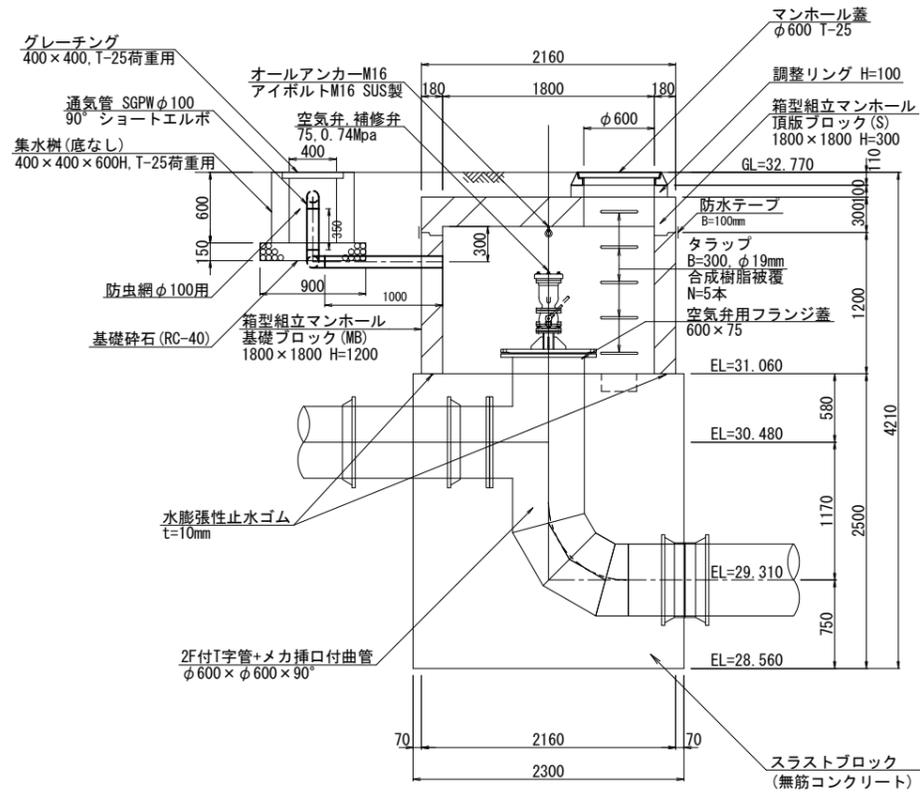
平面図 S=1:30



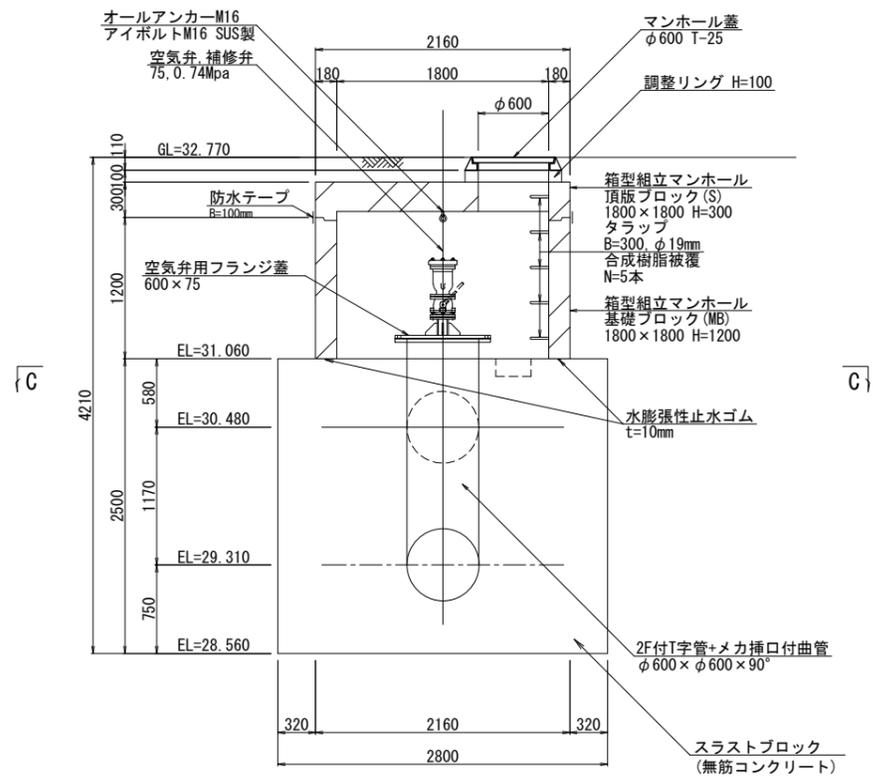
C-C断面 S=1:30



A-A断面 S=1:30



B-B断面 S=1:30



注意事項

コンクリートの規格
無筋コンクリート:18N-8-40 (BB)
均しコンクリート:18N-8-20 OR 25 (BB)

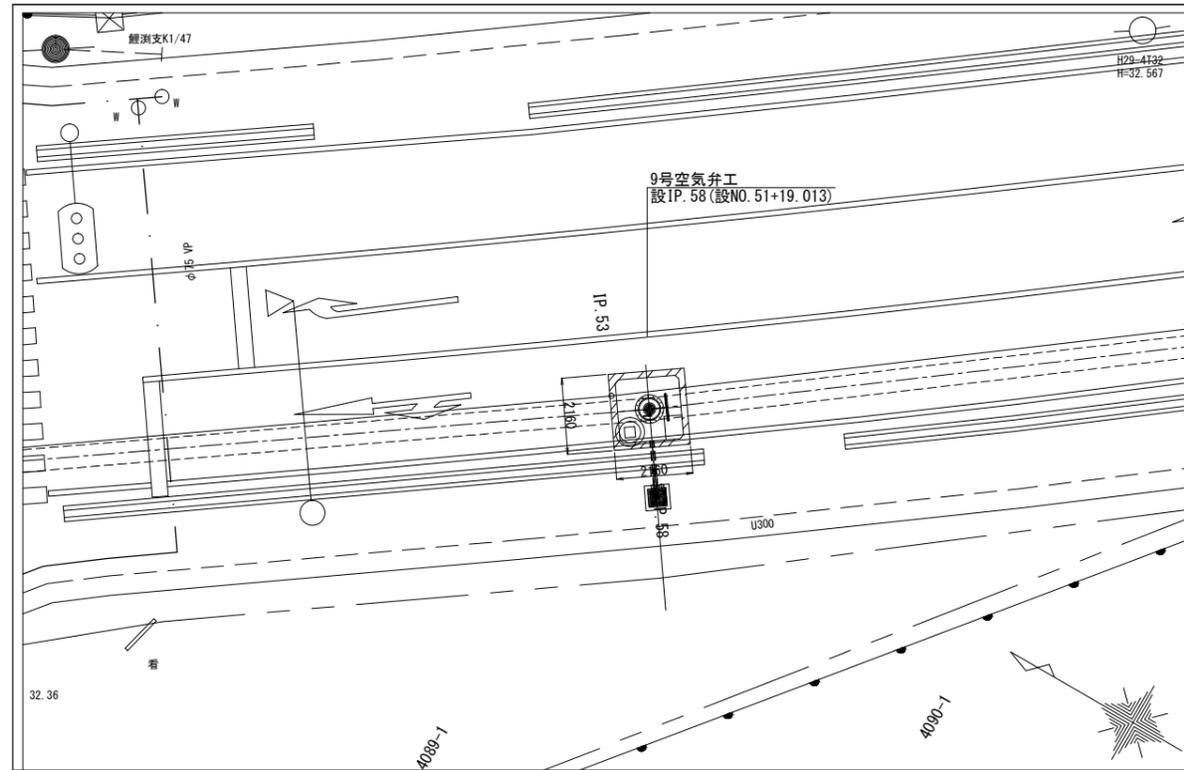
- マンホール蓋は簡易防水型とする。
- 組立マンホールの部材厚は参考である。
- 製品の継目は防水テープによる止水処理を行う。
- スラストブロックはスラストブロック構造図を参照すること。

令和4年度

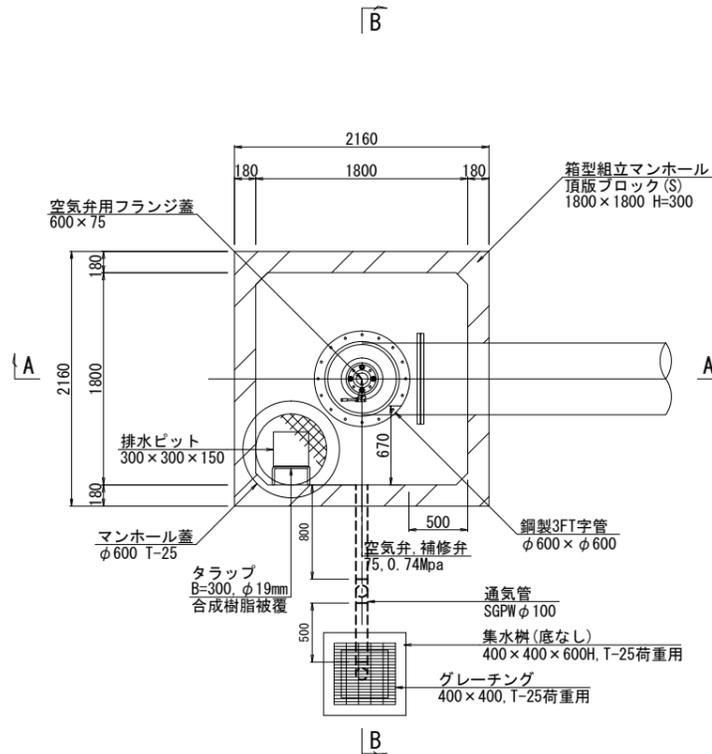
工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	8号空気弁工構造図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	6-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

9号空気弁工構造図

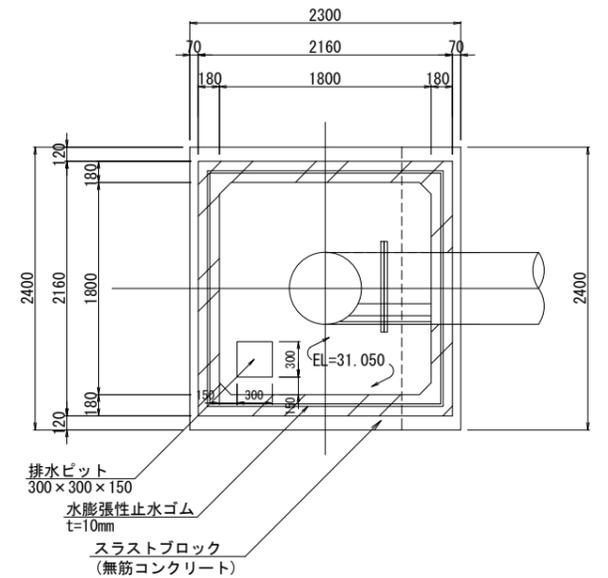
位置図 S=1:100



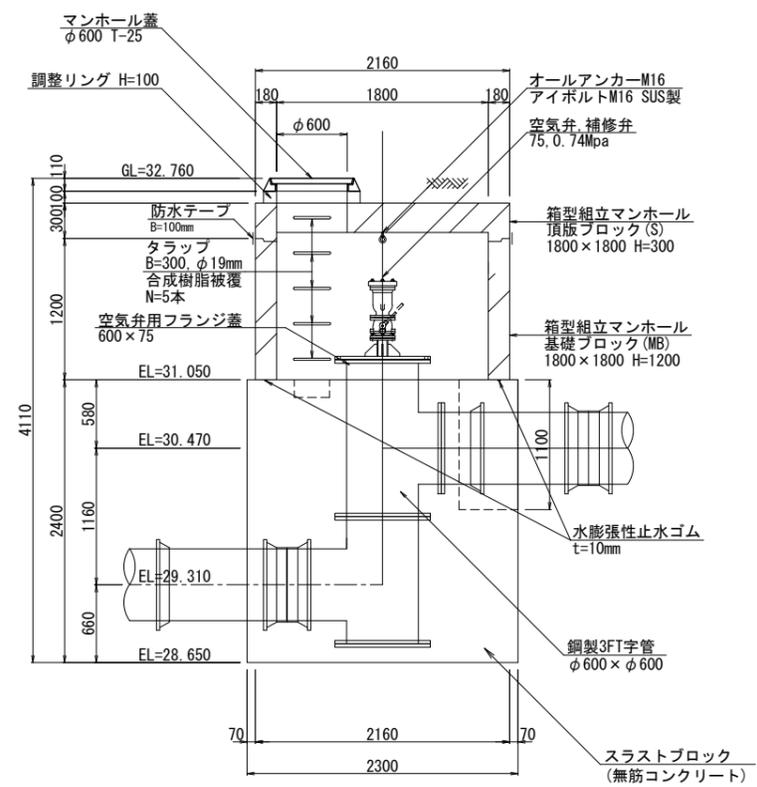
平面図 S=1:30



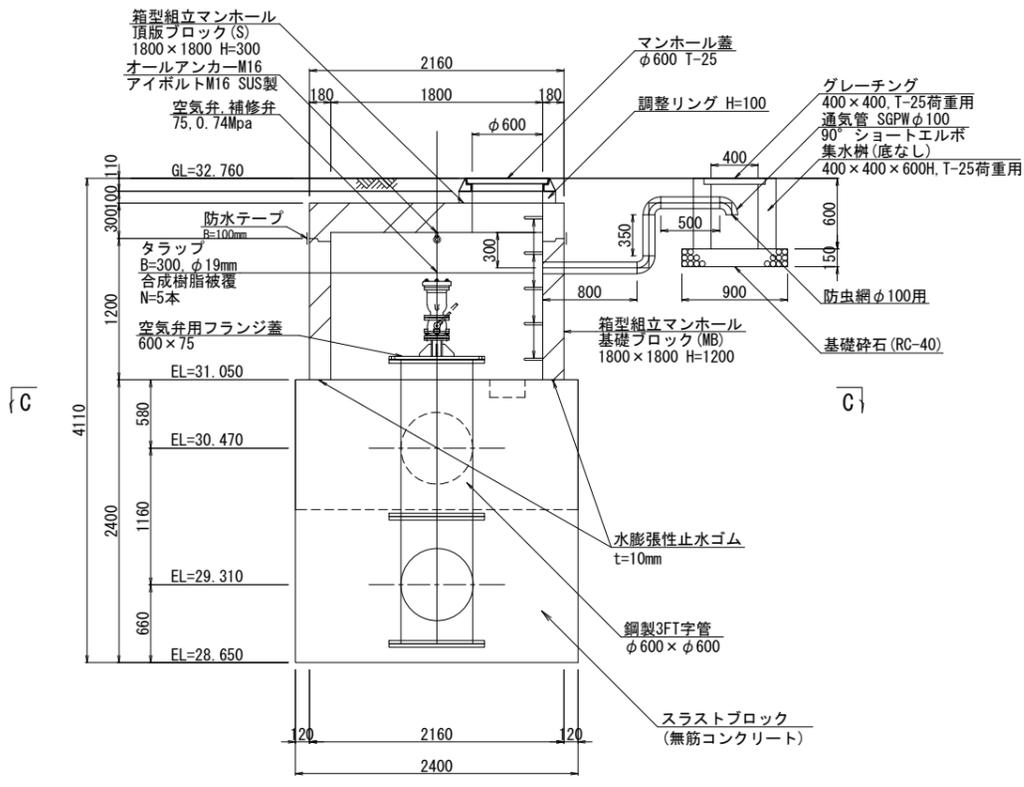
C-C断面 S=1:30



A-A断面 S=1:30



B-B断面 S=1:30



注意事項

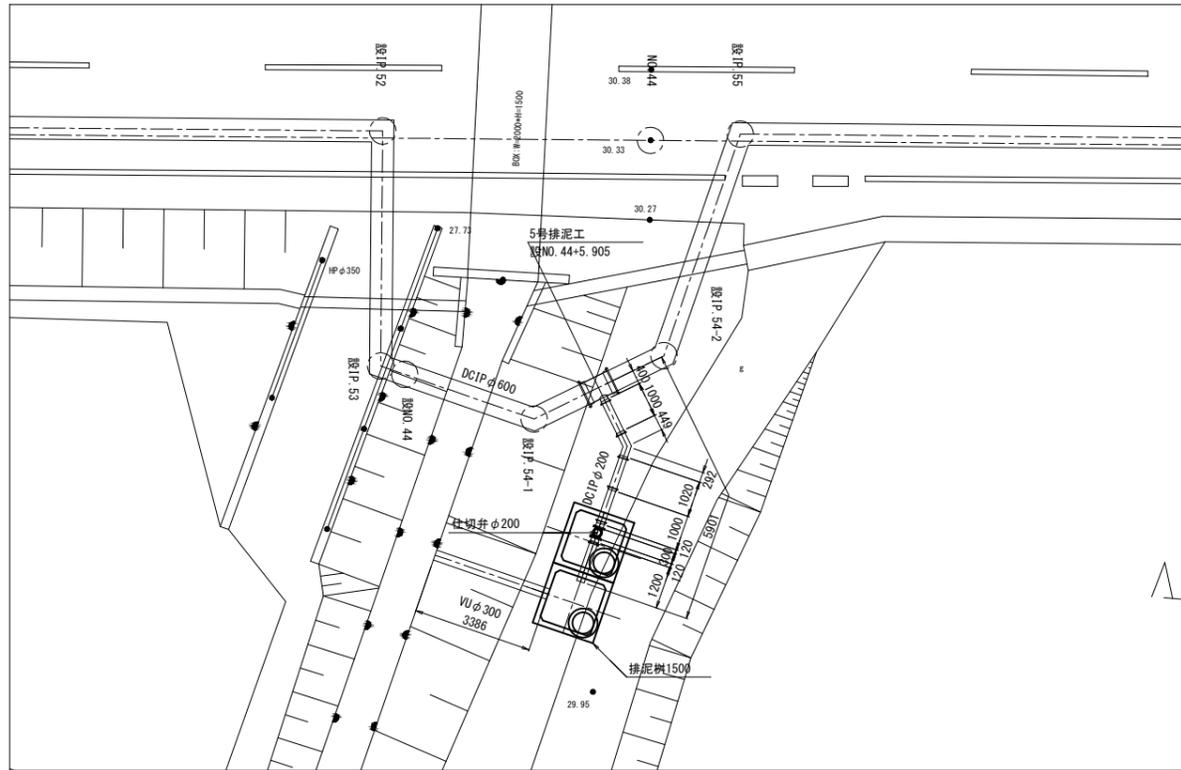
- コンクリートの規格
無筋コンクリート:18N-8-40 (BB)
均しコンクリート:18N-8-20 OR 25 (BB)
- マンホール蓋はを簡易防水型とする。
 - 組立マンホールの部材厚は参考である。
 - 製品の継目は防水テープによる止水処理を行う。
 - スラストブロックはスラストブロック構造図を参照すること。

令和4年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	9号空気弁工構造図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	7-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

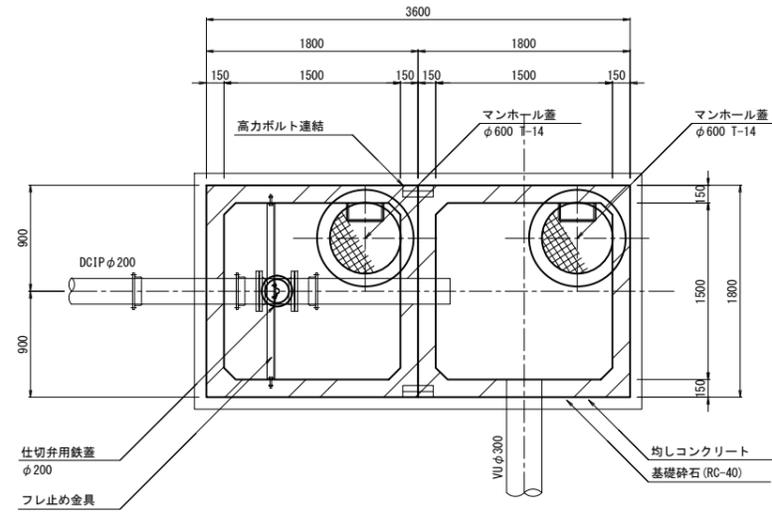
5号排泥工構造図

位置図 S=1:100

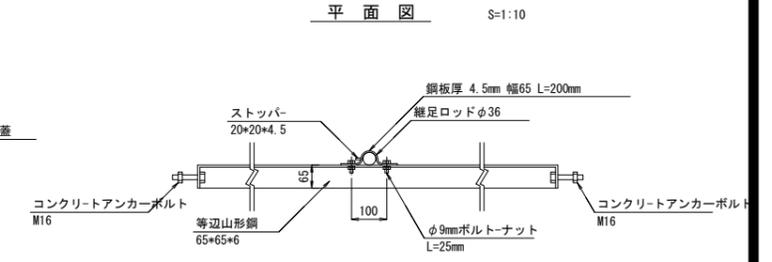


断面図 S=1:30

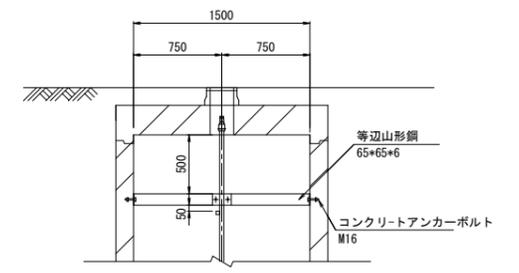
平面図 S=1:30



フレ止め金具詳細図

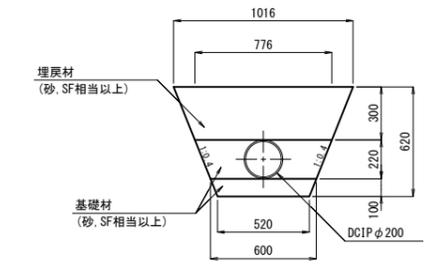


側面図 S=1:30

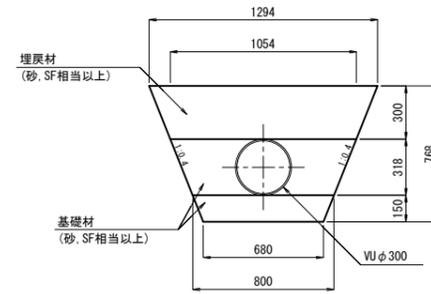


管路標準断面図 S=1:20

ダクタイル鋳鉄管部



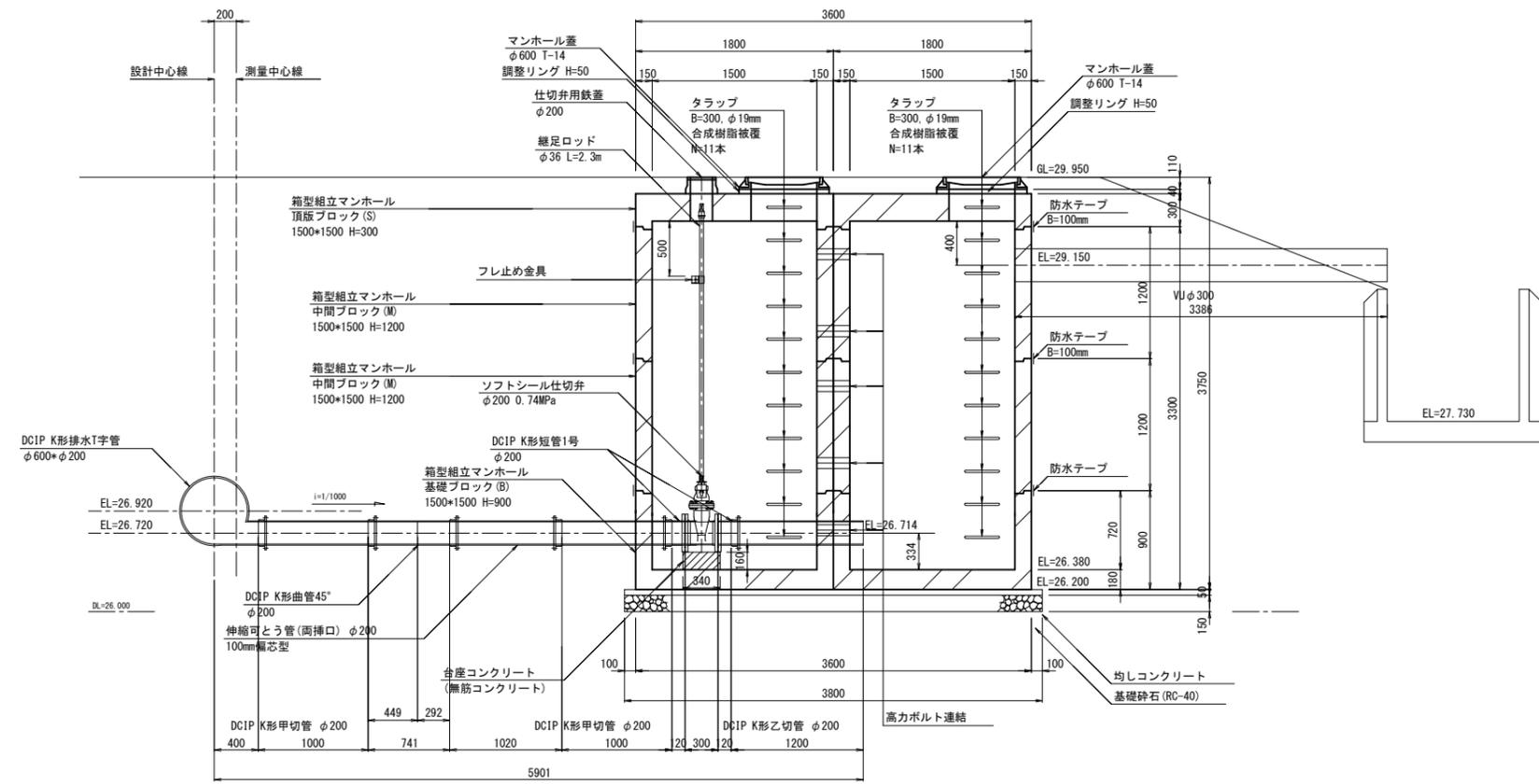
塩化ビニル管部



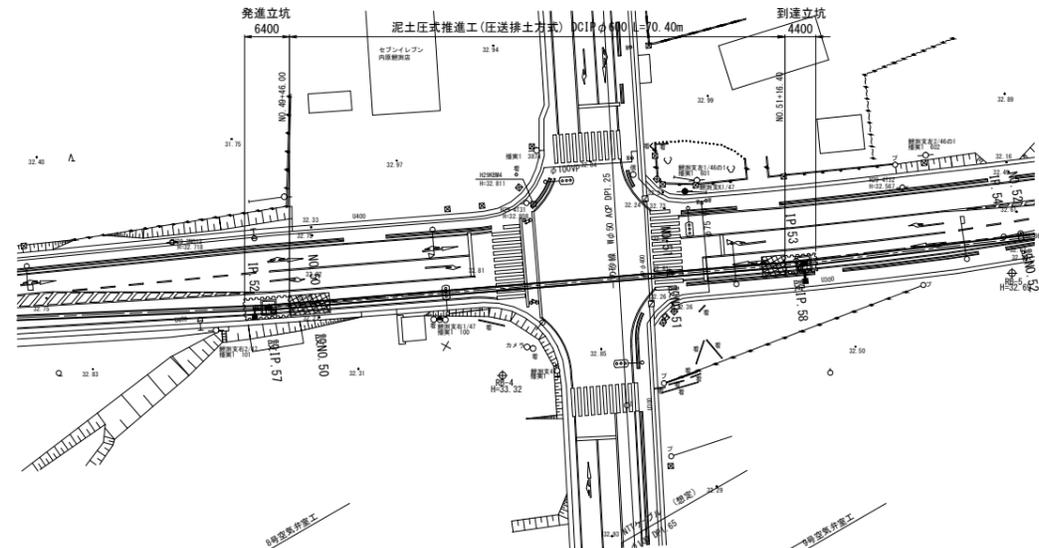
注意事項

- コンクリートの規格
無筋コンクリート: 18N-8-40 (BB)
均しコンクリート: 18N-8-20 OR 25 (BB)
- マンホール蓋は簡易防水型とする。
- 組立マンホールの部材厚は参考である。
- 製品の継目は防水テープによる止水処理を行う。

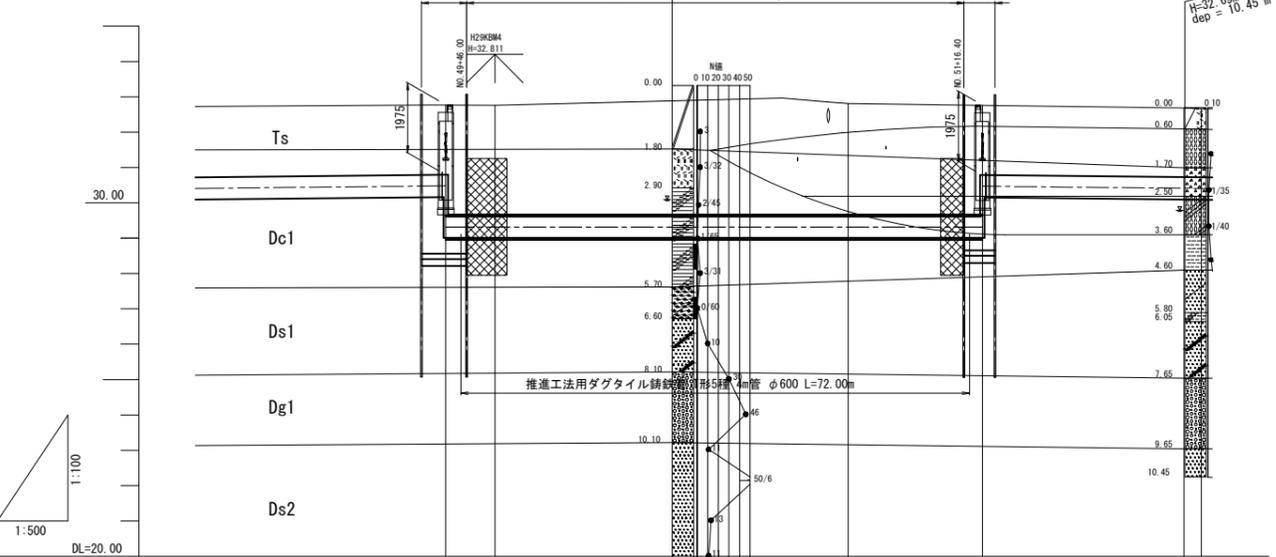
令和4年度	那珂川沿岸農業水利事業 (二期)		
工事名	内茨幹線水路その7工事		
図面名	5号排泥工構造図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	8-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



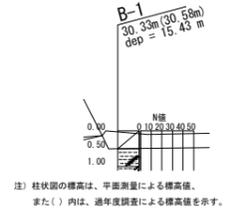
県道30号線横断工 推進工一般図



縦断面 V=1:100
H=1:500



計画	土盛り		管心高	地盤高	追加距離	単距離	測点	曲線
	勾配	土盛り						
	1.97	3.14	29.31	32.77	2485.04	42.843	RP.57	2° 22' 49"
	3.13	3.13	29.310	32.76	2500.00	6.957	BM.50 (NO. 50)	
			29.310	32.81	2550.00	50.000	BM.51 (NO. 51)	
			29.310	32.76	2568.013	18.013	RP.58	1° 54' 6"
			30.410	32.66	2597.57	30.887	TP.54	
			30.407	32.66	2600.00		BM.52 (NO. 52)	



注) 柱状図の標高は、平面測量による標高値。
また()内は、過年度調査による標高値を示す。

凡例

時代区分	地層名	記号	主な構成土質	層厚 (m)	N値
最新世	粘性土層	Ts	有機質シルト 基岩ク	0.60~2.90 ⁺¹⁾	1~3
	第1ローム層	Lm1	ローム	1.00~1.20	2~7
新世	軽石層	Pm	軽石	0.40~0.65	2~4
	第2ローム層	Lm2	ローム	1.20~1.50	1~3
中生代	第1粘性土層	Dc1	火山灰質粘土 シルト 砂混じり粘土	0.20~2.80	0~10
	第1砂質土層	Ds1	細砂・砂礫 礫混じり細砂 礫混じり粗砂	0.55~6.05	0~32
	第1礫質土層	Dg1	砂礫	0.80~2.00	3~50 以上
	第2砂質土層	Ds2	礫混じり細砂 礫混じり粗砂 細砂	1.35~5.50	3~50 以上
第四紀	第2粘性土層	Dc2	シルト 砂混じりシルト	0.80~1.10	10~12
	第2礫質土層	Dg2	砂礫 礫混じり粗砂 細砂	3.23~3.83 ⁺⁴⁾	50以上
	第3砂質土層	Ds3	細砂	8.40	18~38
	第4砂質土層	Ds4	細砂	2.42 ⁺⁴⁾	50以上

注) +1) 一部粘土を含む +2) 同一層であるが強度により細区分
+3) 粘土の層厚を含む +4) ボーリング最終深度までの確認層厚

令和4年度

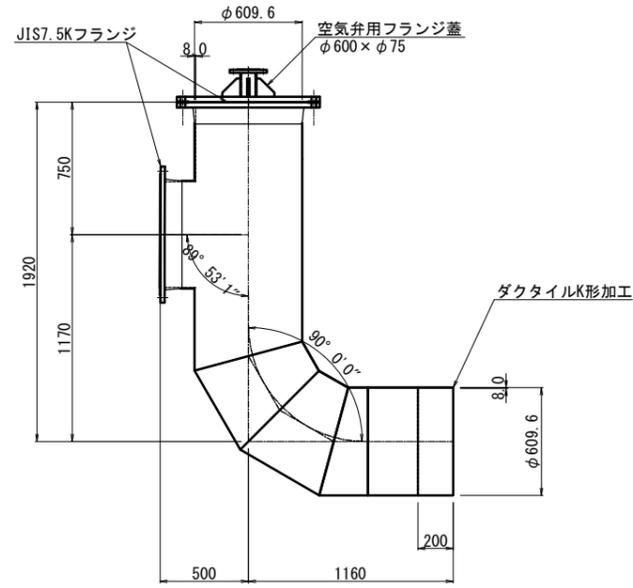
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	県道30号線横断工 推進工一般図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	9-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

異形管詳細図

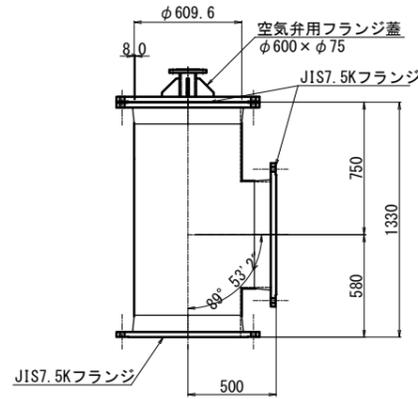
S=1:20

県道30号横断推進工部

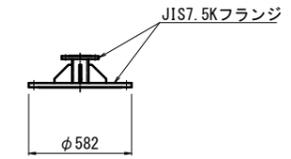
2F付T字管+メカ挿口付曲管
φ600×φ600×90°



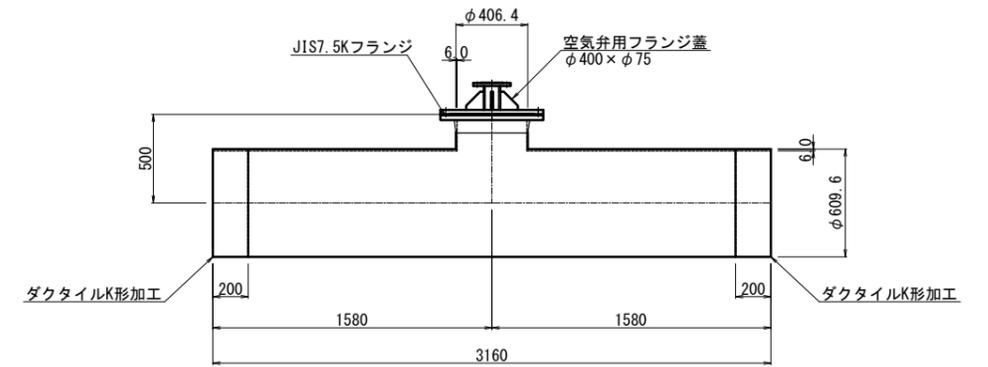
3F付T字管
φ600×φ600



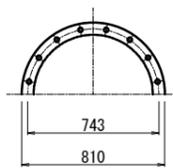
空気弁用フランジ蓋
φ400×φ75



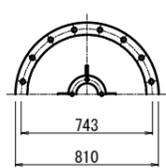
1F両メカ挿口付T字管
φ600×φ400



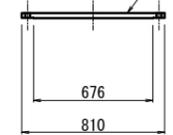
フランジ蓋
φ600



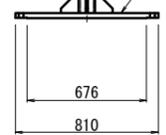
空気弁用フランジ蓋
φ600×φ75



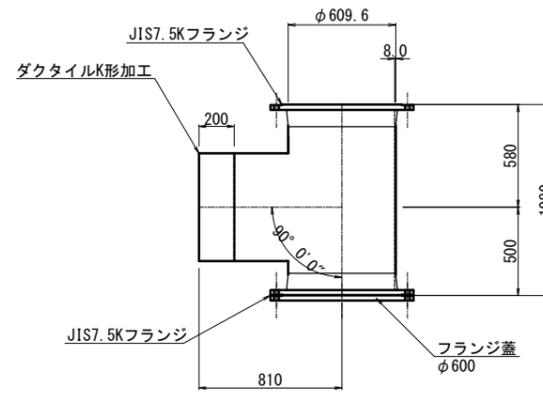
JIS7.5Kフランジ



φ93.0 JIS7.5Kフランジ



メカ挿口2F付T字管
φ600×φ600



令和4年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その2工事		
図面名	異形管詳細図		
年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	10-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

スラストブロック工構造図

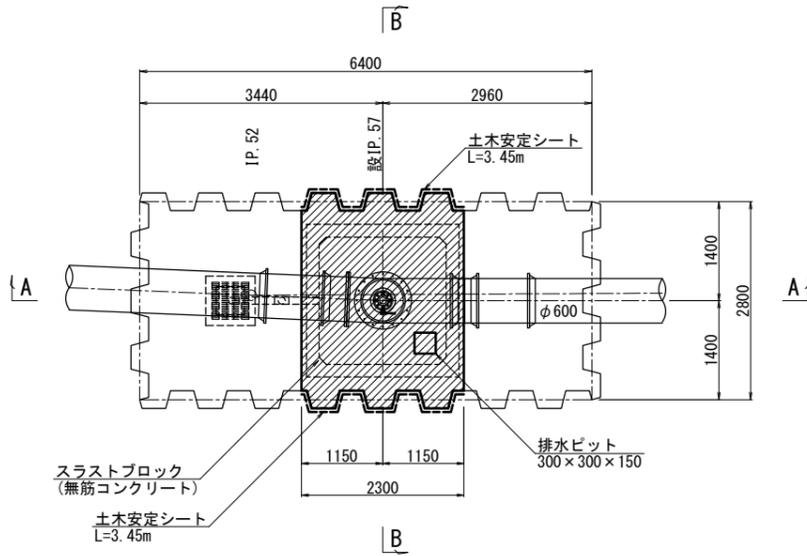
(設IP. 57・設IP. 58)

S=1:50

設IP. 57

設IP. 58

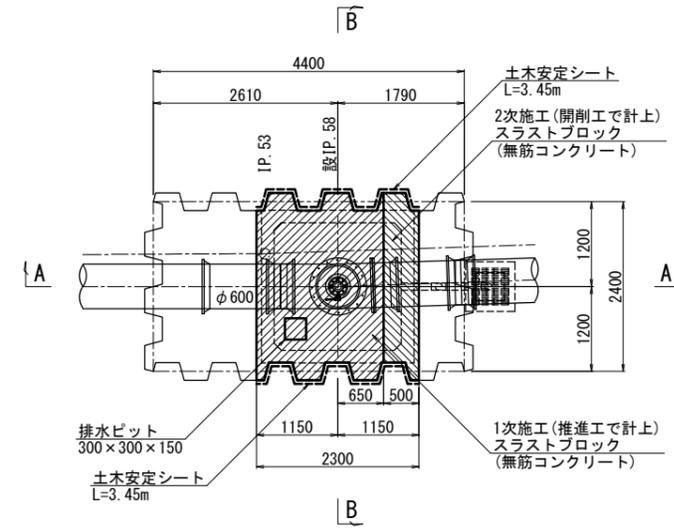
平面図



A - A断面

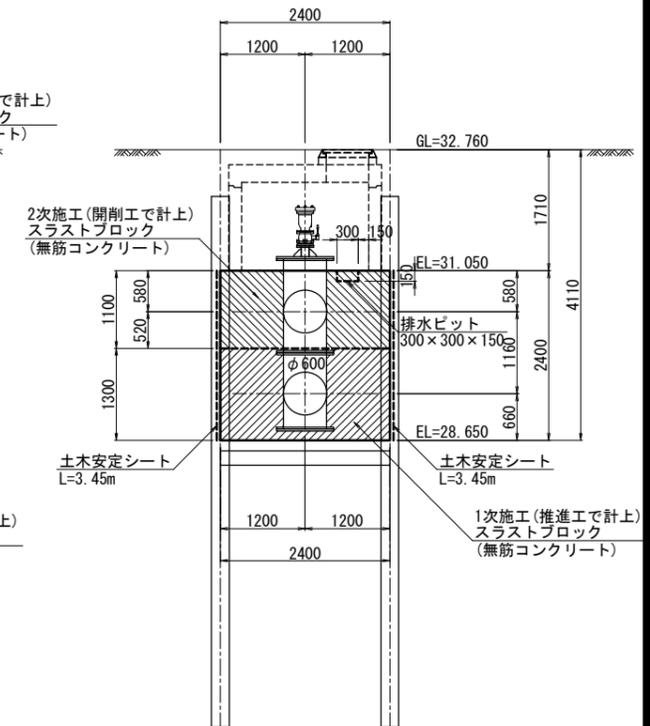
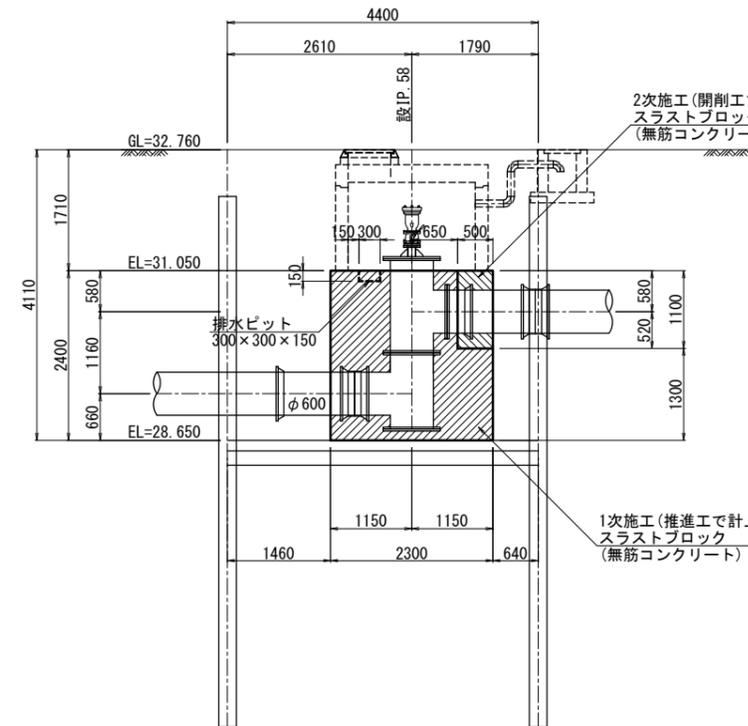
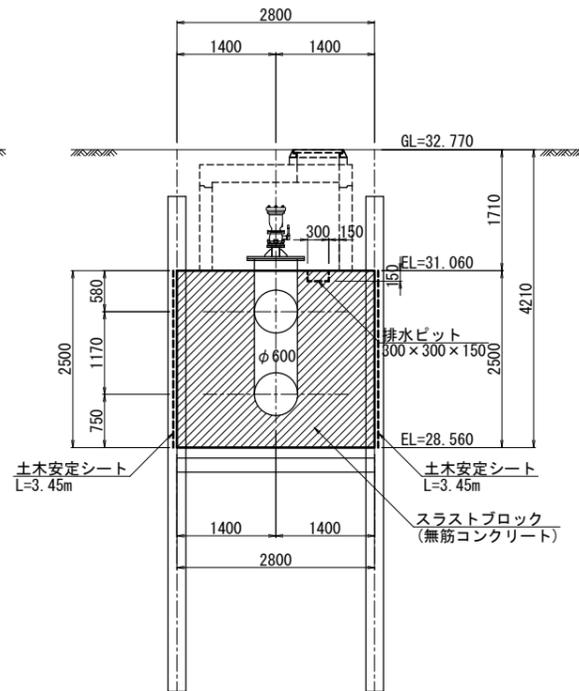
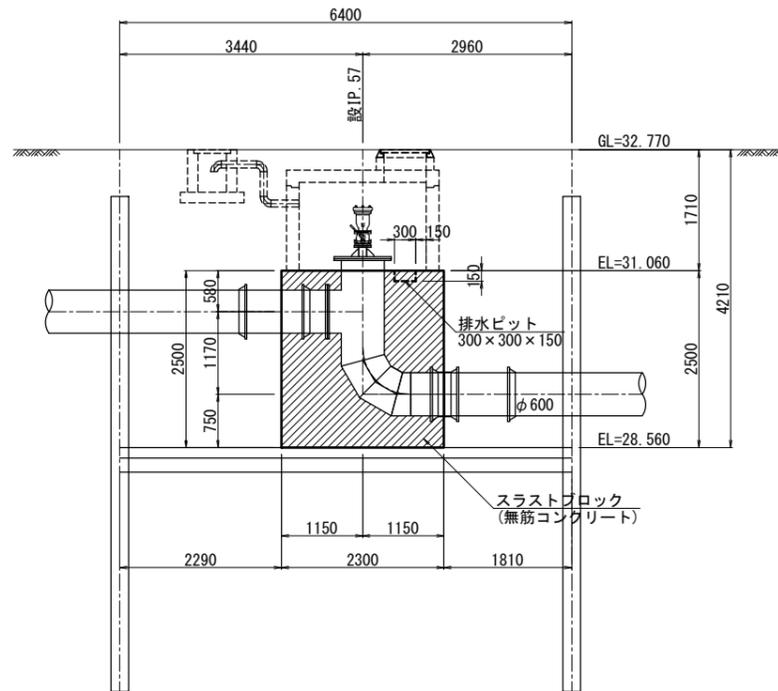
B - B断面

平面図



A - A断面

B - B断面



注意事項

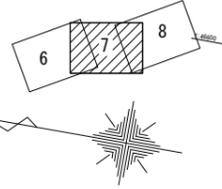
コンクリートの規格
 鉄筋コンクリート: 21N-12-20 OR 25(BB)
 無筋コンクリート: 18N-8-40 (BB)
 均しコンクリート: 18N-8-20 OR 25 (BB)

令和4年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	スラストブロック工構造図		
年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	11-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図 S=1:500

仮設計画図(1/3)



DCIP-ALW形φ600(2種) たて込み簡易土留め工 L=771.794m

片側交互通行による 片押し施工



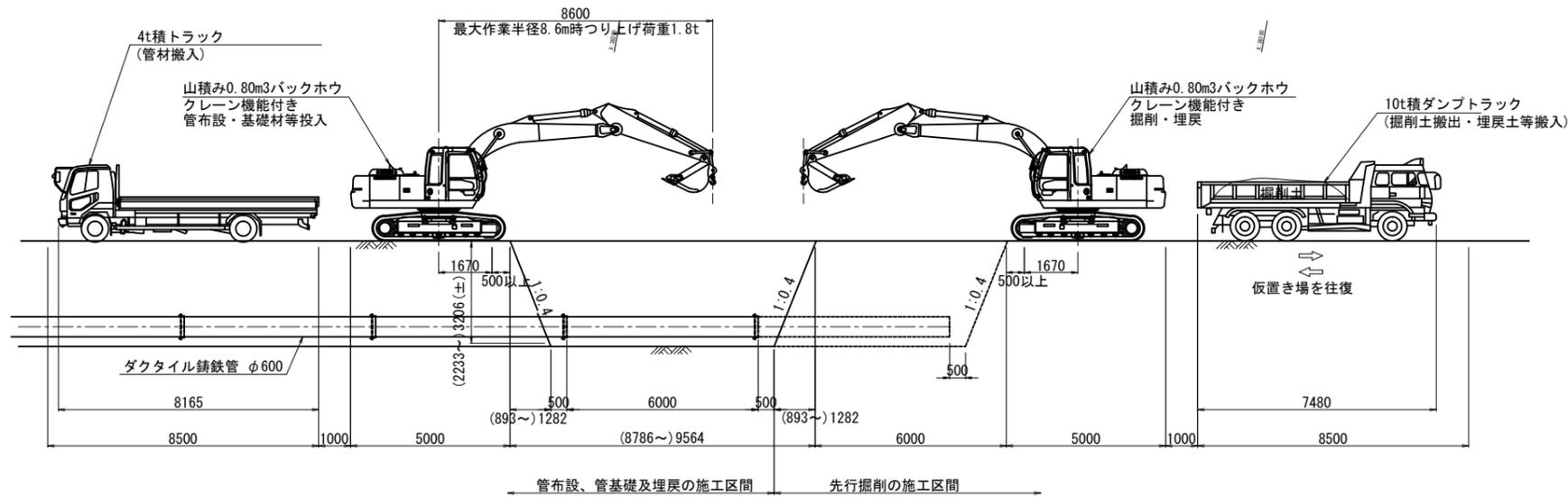
仮設ヤードA A=885m²
土木安定シート敷設・撤去 A=885m²

敷鉄板敷設・撤去
仮設道路 A=20.0×1.5×2=30.0m²
転回場 A=10×10 =100m²

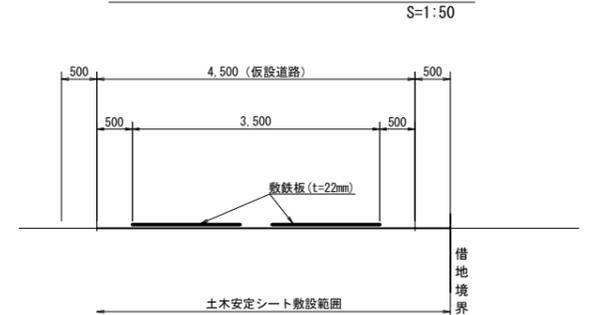
縦断図

(参考図) 片押し施工の管布設模式図 S=1:100

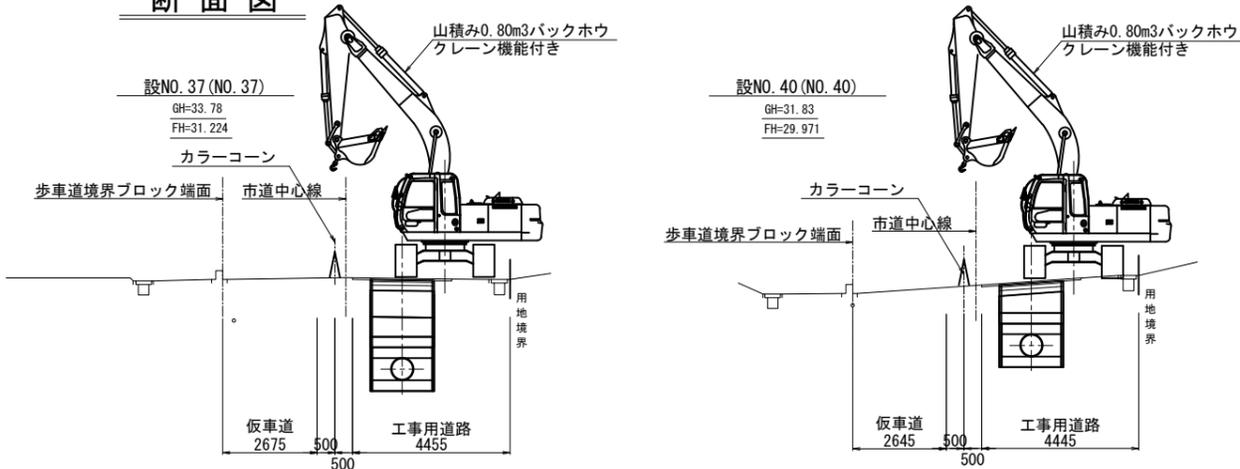
※ 仮設ヤード内の基礎材・資材置場・仮置土の配置は参考



仮設道路 標準断面図 S=1:50



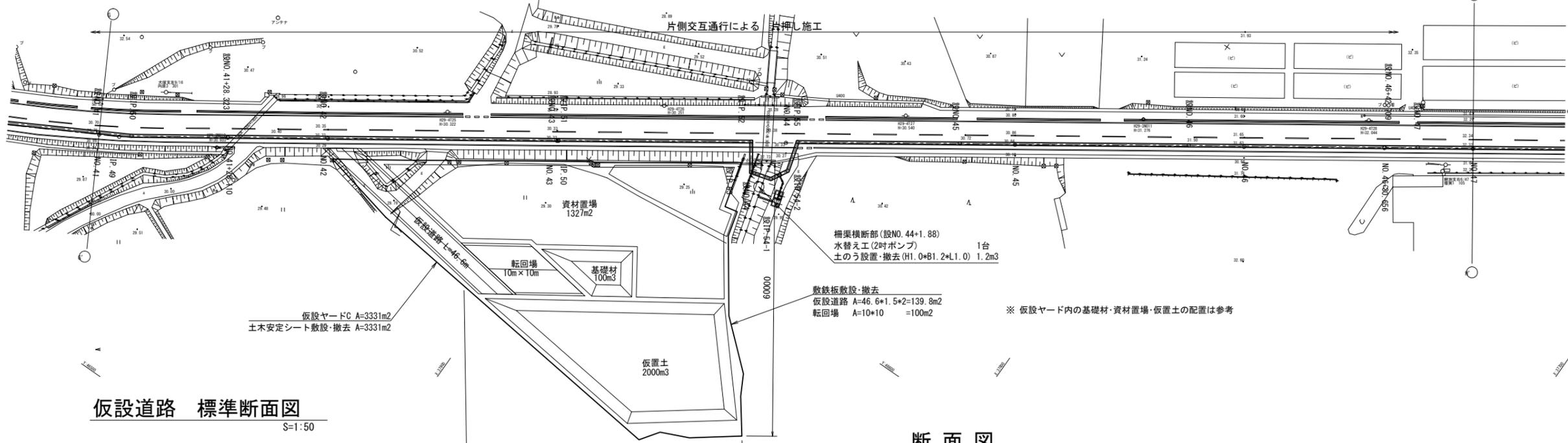
断面図



注) 埋戻土は、現地発生土の再利用を想定しているが、再利用が不適切な場合は、監督員と協議すること。

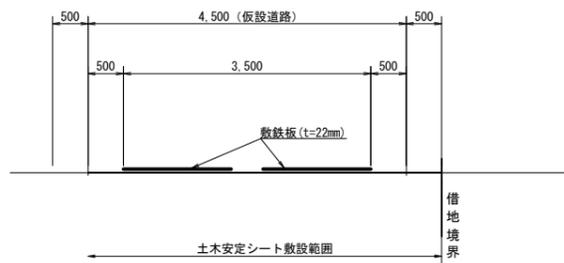
令和4年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	仮設計画図(1/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	12-1/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

DC1P-ALW形φ600(2種) たて込み簡易土留め工 L=771.794m

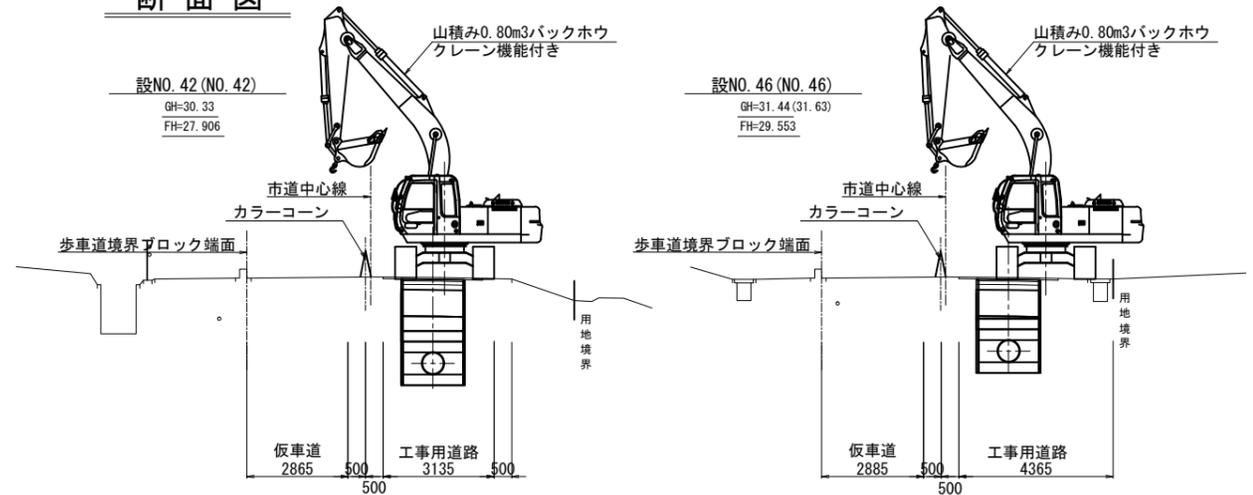


仮設道路 標準断面図

S=1:50



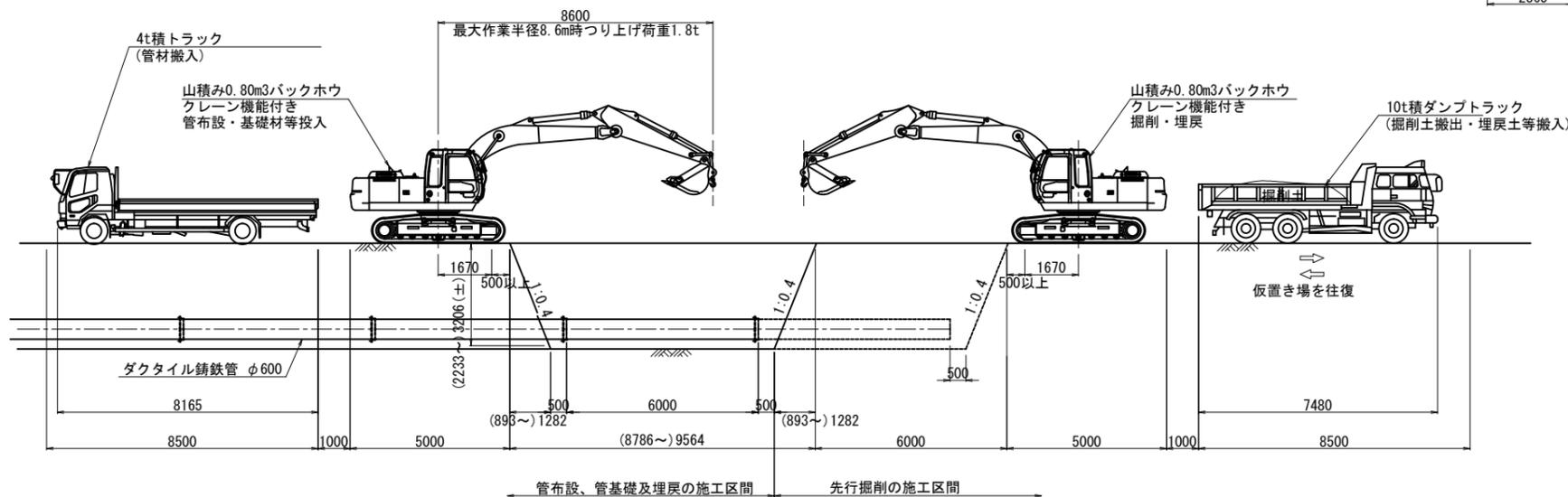
断面図



(参考図) 片押し施工の管布設模式図

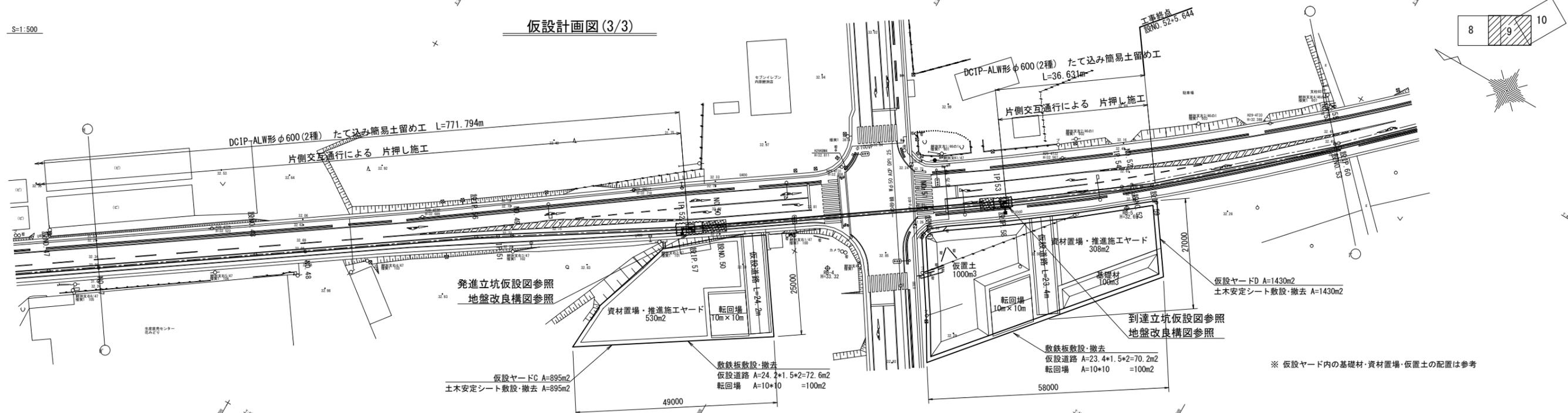
S=1:100

縦断面図

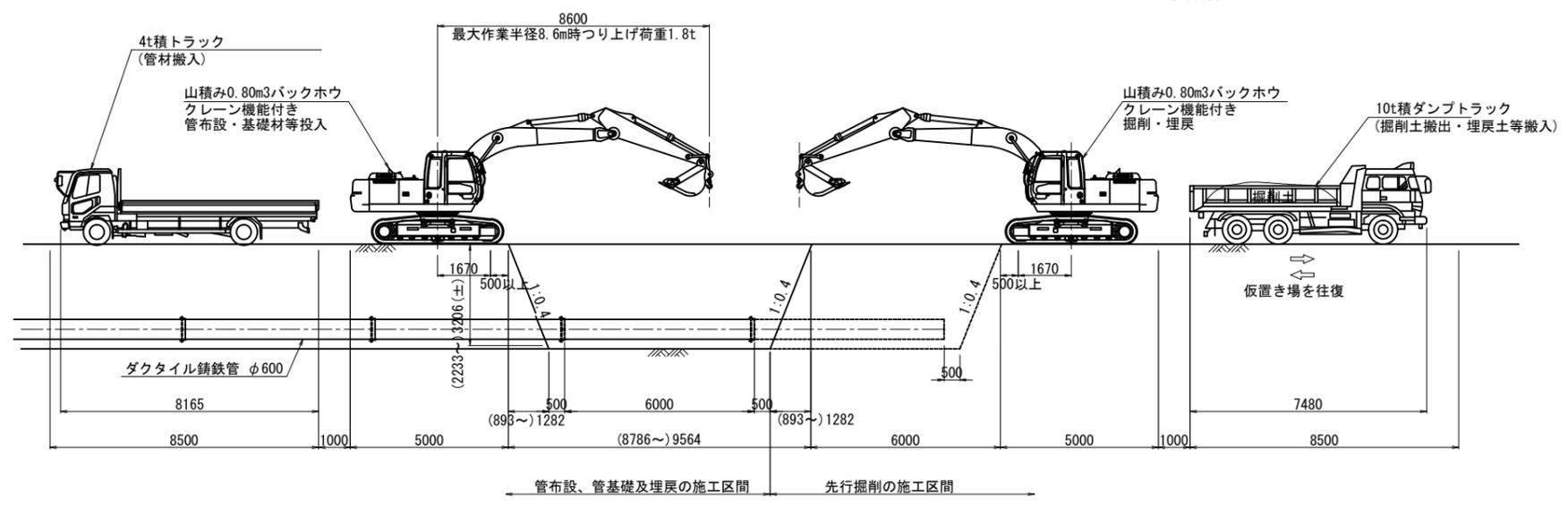


注) 埋戻土は、現地発生土の再利用を想定しているが、再利用が不適切な場合は、監督員と協議すること。

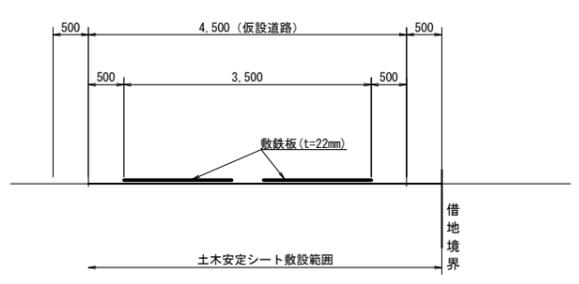
令4年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	仮設計画図(2/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	12-2/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



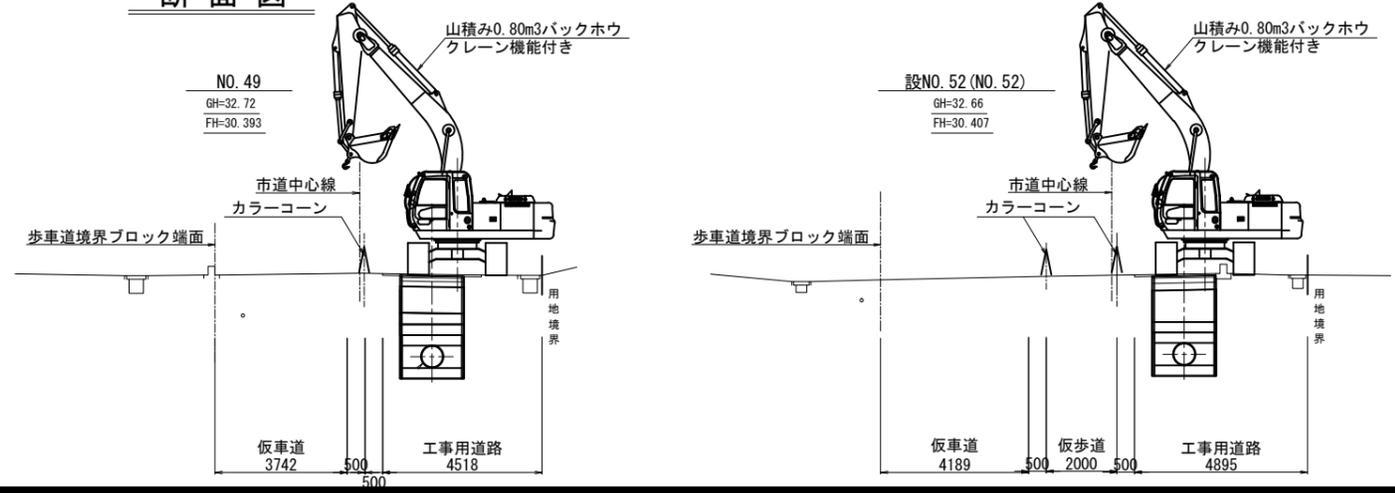
縦断図 (参考図) 片押し施工の管布設模式図 S=1:100



仮設道路 標準断面図 S=1:50



断面図



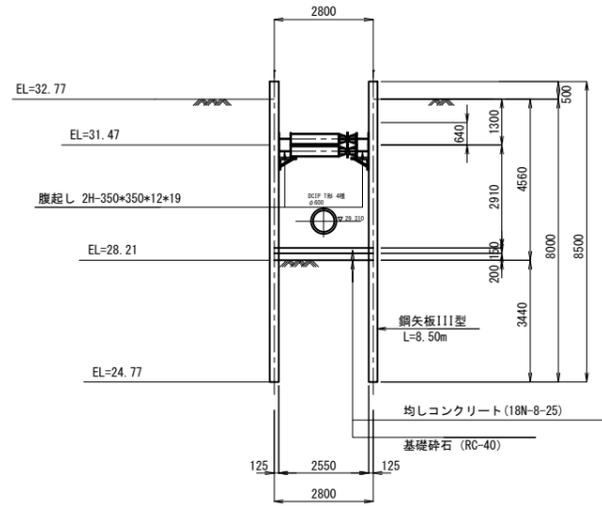
注) 埋戻土は、現地発生土の再利用を想定しているが、再利用が不適切な場合は、監督員と協議すること。

令和4年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	仮設計画図(3/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	12-3/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

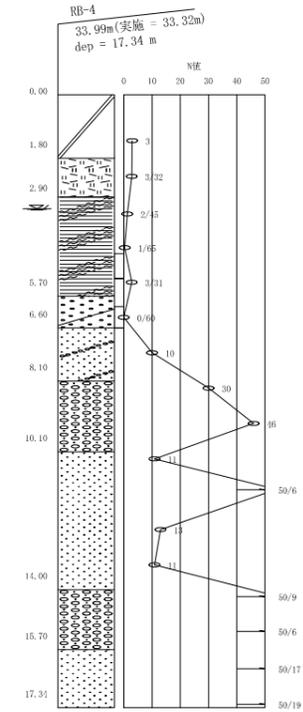
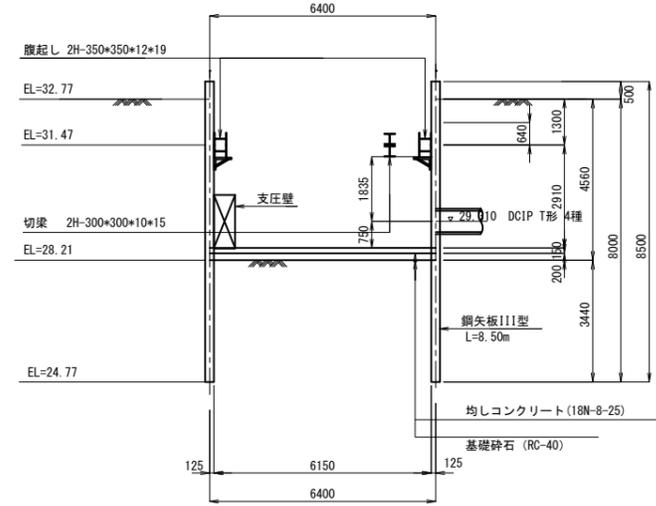
県道30号線横断工 発進立坑構造図

S=1:100

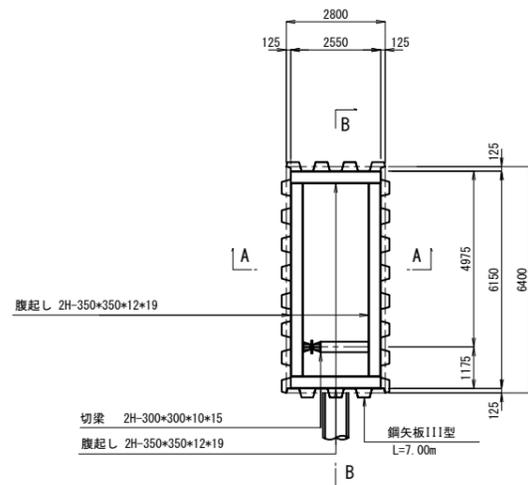
A-A 断面図



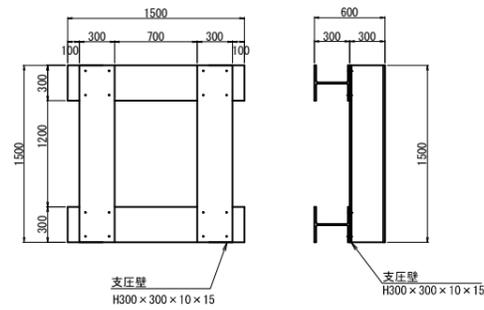
B-B 断面図



平面図



支圧壁構造図
S=1:30

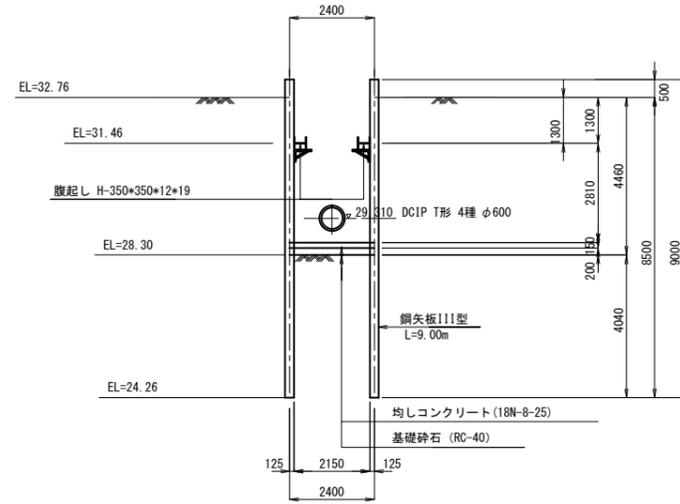


※ 形状寸法は技術・積算資料(エースモール工法協会)で参考

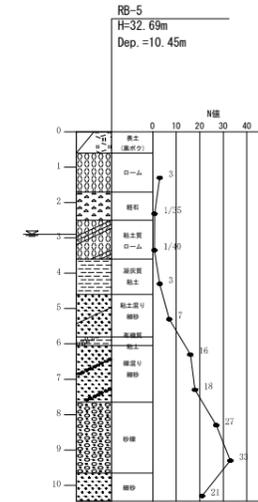
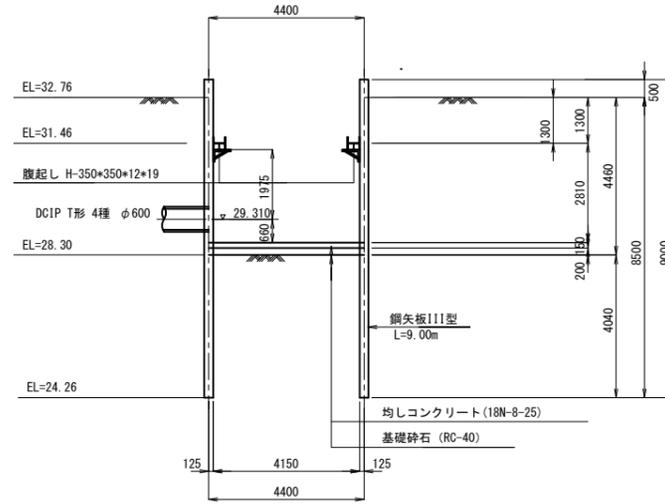
注) 基礎コンクリートと接する鋼矢板部分には、縁切材を設置する。

令和4年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	県道30号線横断工 発進立坑構造図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	13-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

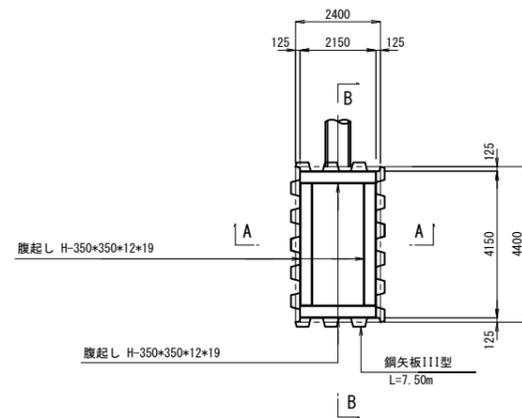
A-A 断面図



B-B 断面図



平面図

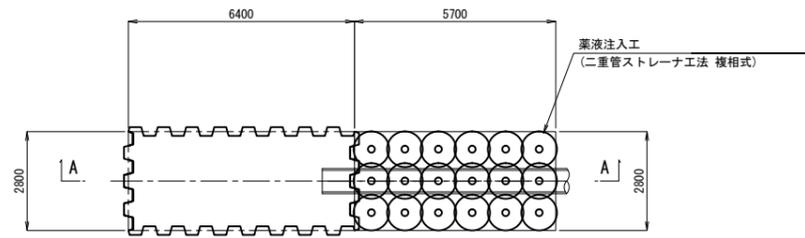


注) 基礎コンクリートと接する鋼矢板部分には、縁切材を設置する。

令和4年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	県道30号線横断工 到達立坑構造図		
年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	14-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

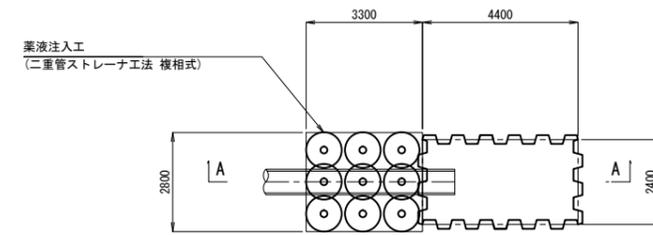
発進側

平面図

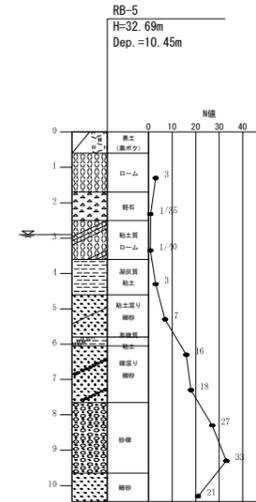
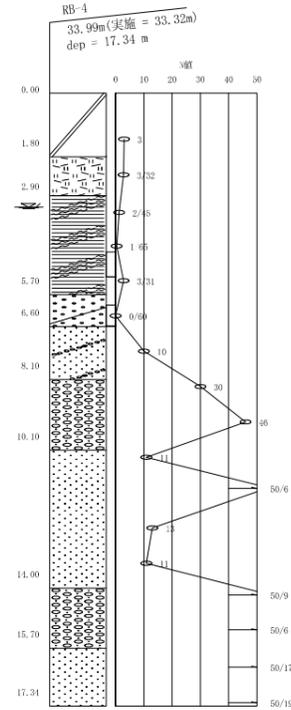
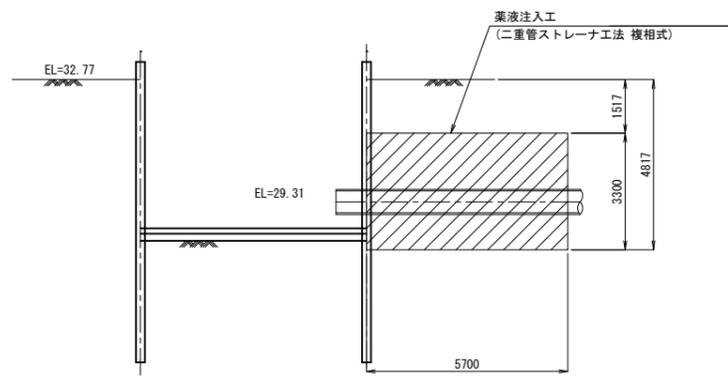


到達側

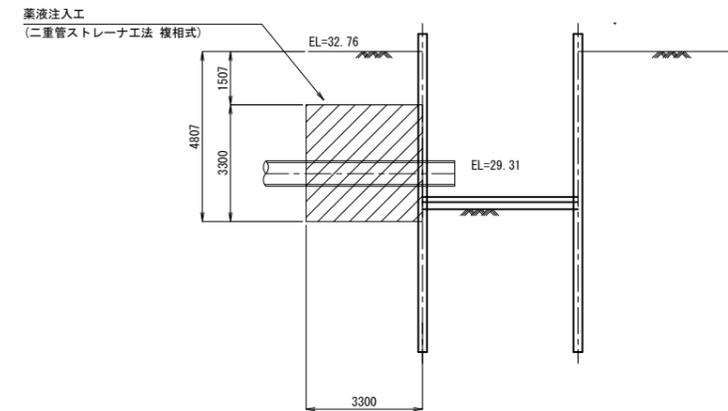
平面図



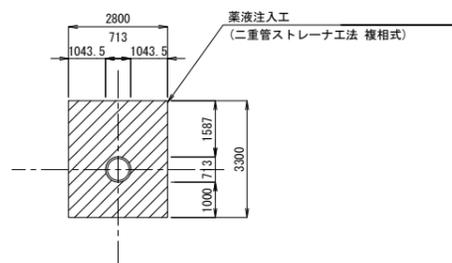
A-A 断面図



A-A 断面図



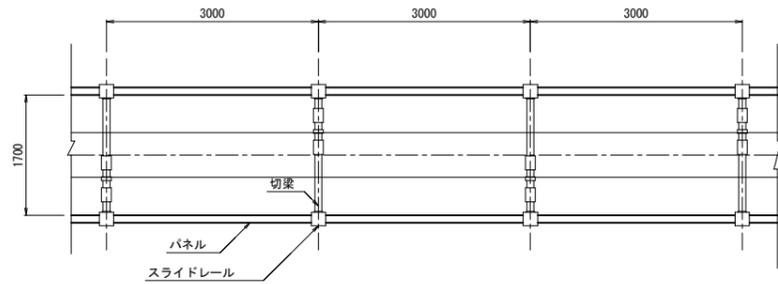
管路部注入断面図



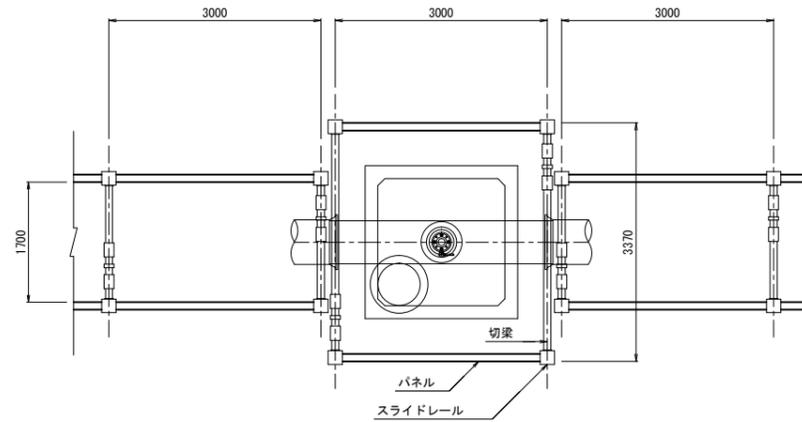
令和4年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	県道30号線横断工 坑口防護詳細図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	15-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

たて込み簡易土留工標準図

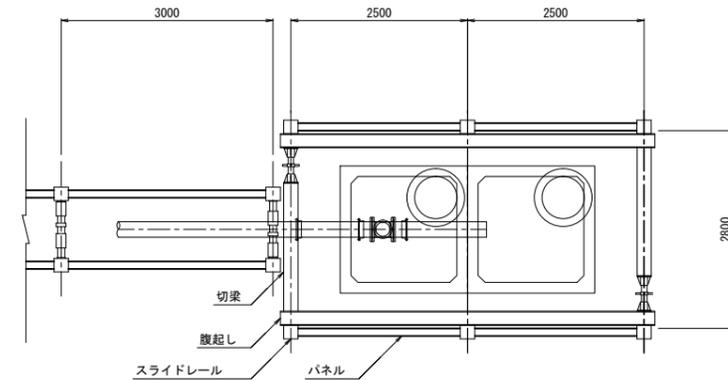
平面図
H=2.5~3.5m



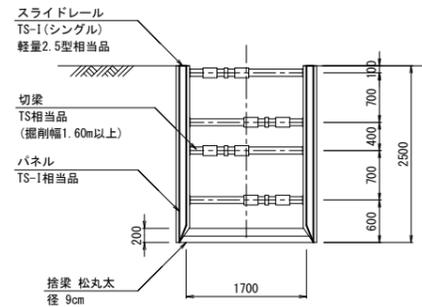
7~9号空気弁工平面図
H=3.5m



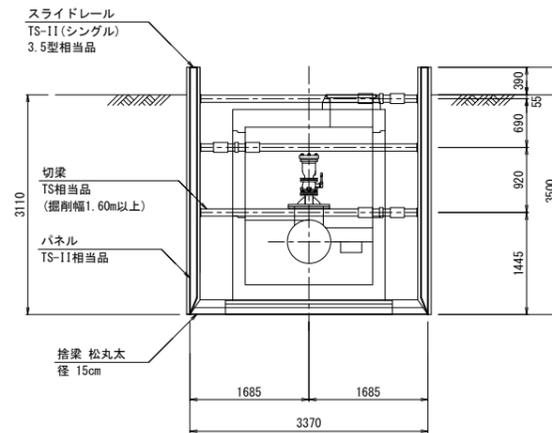
5号排泥工平面図
H=4.0m



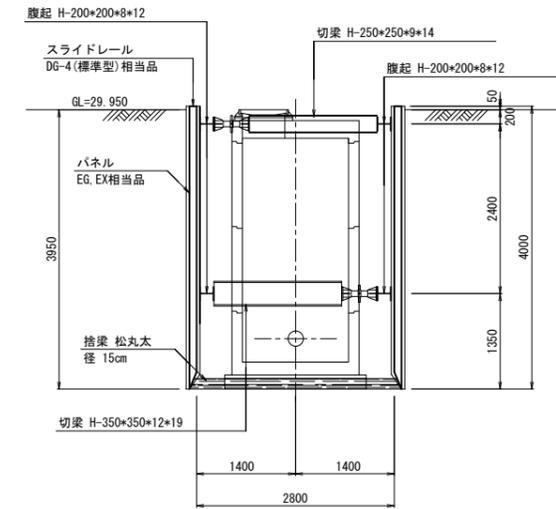
管吊込前断面図
H=2.5m



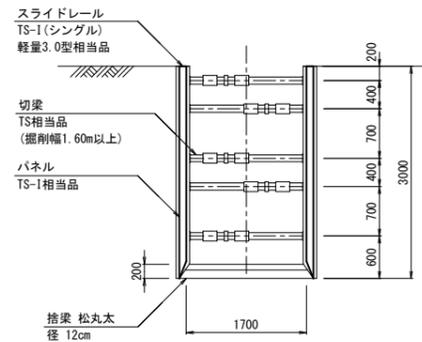
7~9号空気弁工断面図



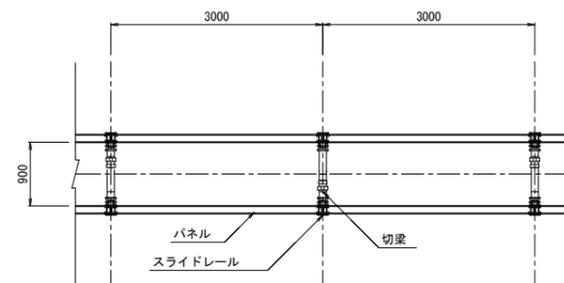
5号排泥工断面図



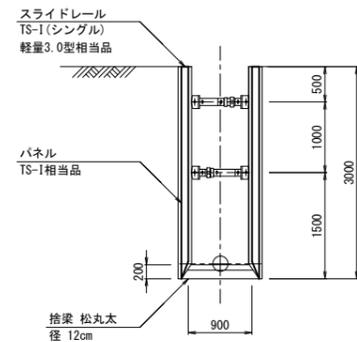
管吊込前断面図
H=3.0m



排泥管工平面図
H=3.0m



断面図
H=3.0m



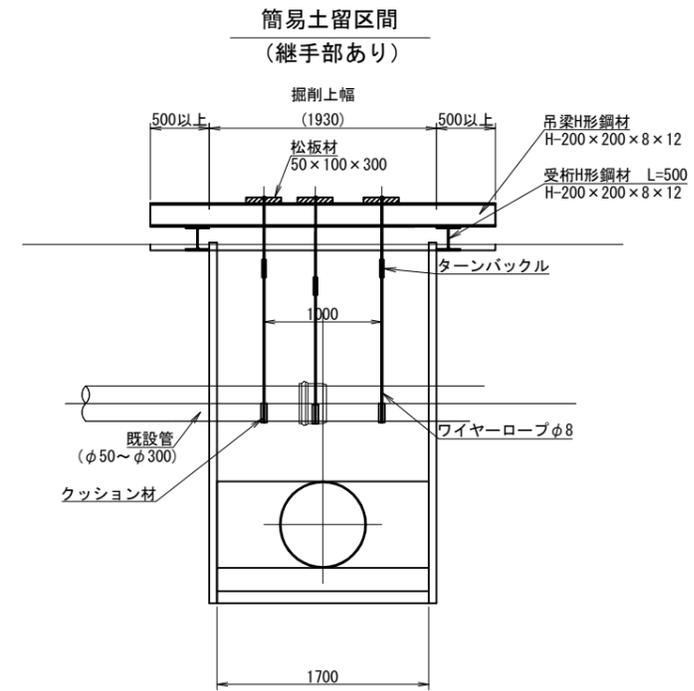
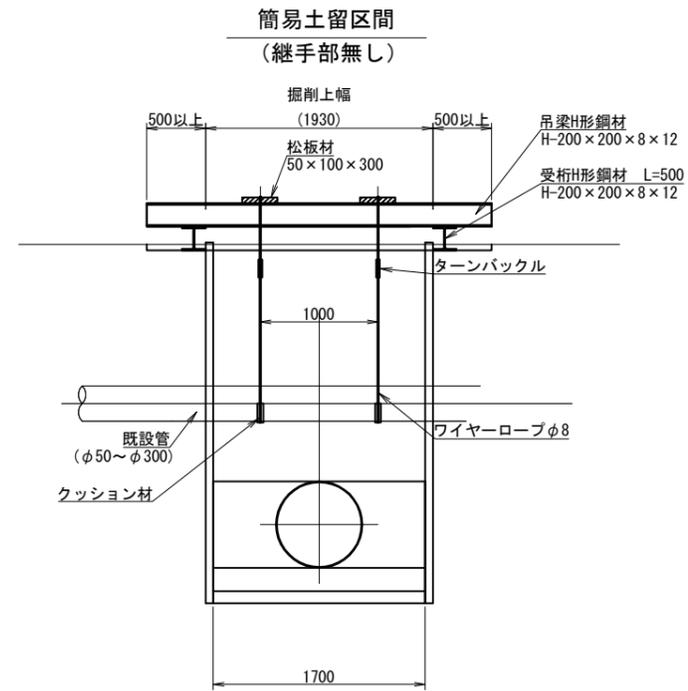
令和4年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	たて込み簡易土留工標準図		
年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	16-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

吊防護工標準断面図

S=1:30

吊防護工

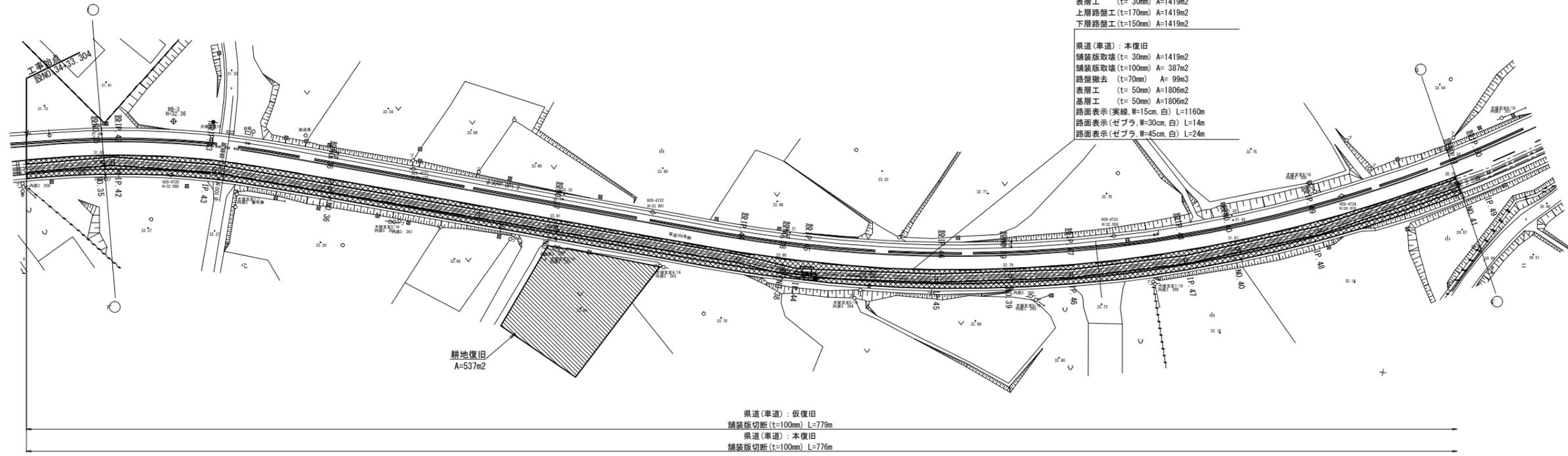
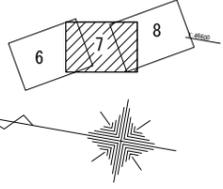


※開口部に、継手部がある場合は、継手部にも吊防護を設置する。
() 書きは参考値

令和4年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	吊防護工標準断面図		
作成年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	17-1/1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

撤去・復旧図(1/3)



県道(車道): 仮復旧
 舗装版取壊 (t=100mm) A=1419m²
 表層工 (t=30mm) A=1419m²
 上層路盤工 (t=170mm) A=1419m²
 下層路盤工 (t=150mm) A=1419m²

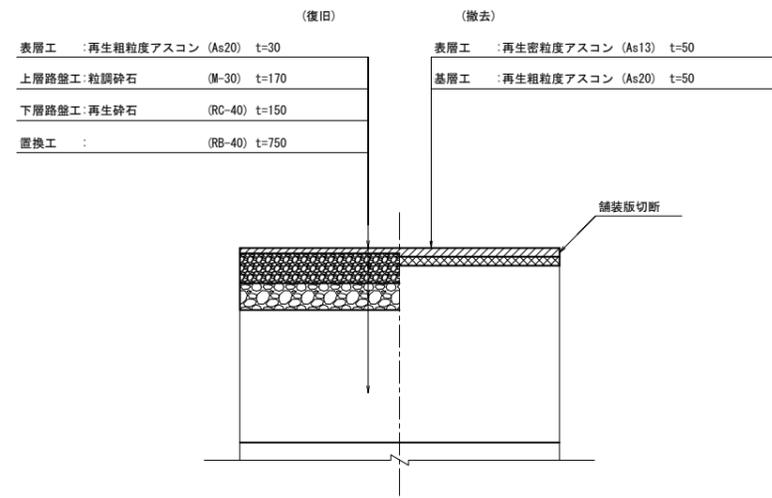
県道(車道): 本復旧
 舗装版取壊 (t=30mm) A=1419m²
 舗装版取壊 (t=100mm) A=387m²
 路盤撤去 (t=70mm) A=99m³
 表層工 (t=50mm) A=1806m²
 基層工 (t=50mm) A=1806m²
 路面表示(実線, W=15cm, 白) L=1160m
 路面表示(ゼブラ, W=30cm, 白) L=14m
 路面表示(ゼブラ, W=45cm, 白) L=24m

耕地復旧
 A=537m²

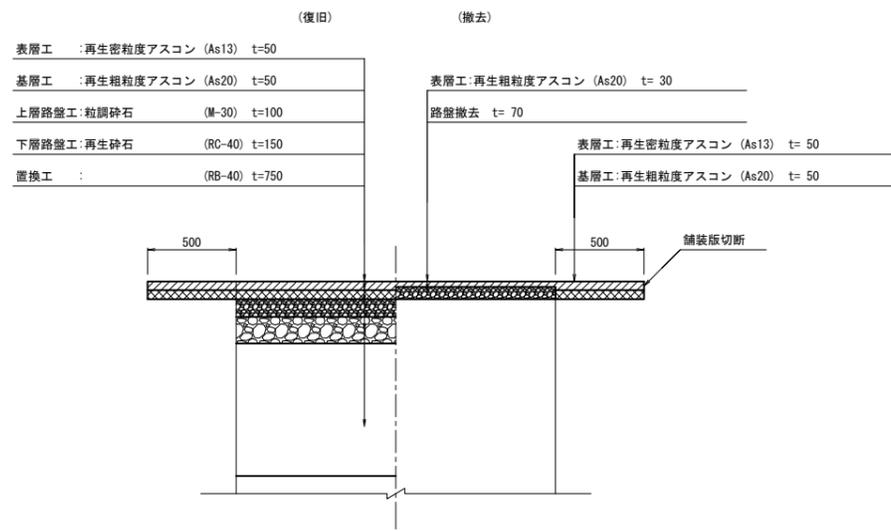
県道(車道): 仮復旧
 舗装版切断 (t=100mm) L=779m
 県道(車道): 本復旧
 舗装版切断 (t=100mm) L=776m

舗装工標準断面 S=1/20

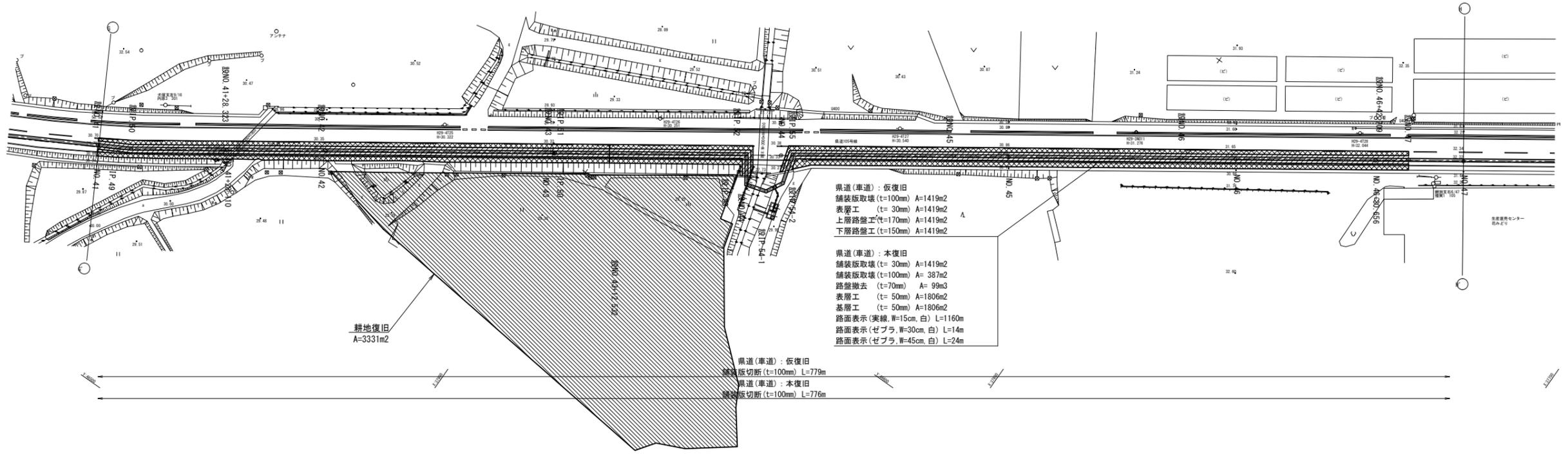
県道(車道): 仮復旧(管敷設時)



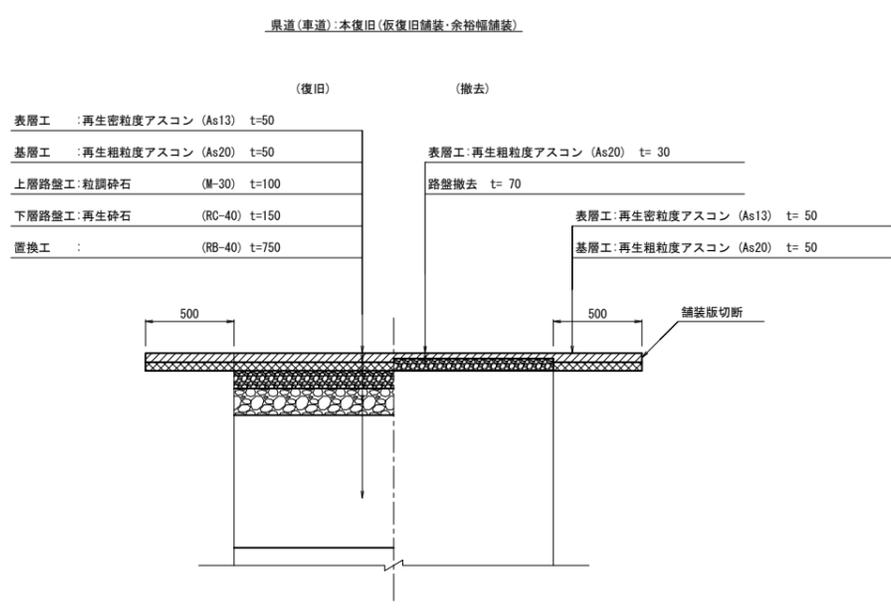
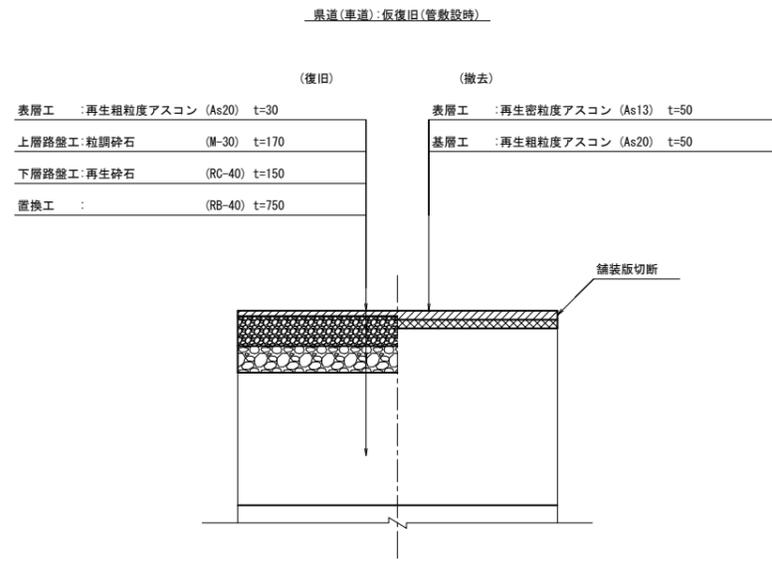
県道(車道): 本復旧(仮復旧舗装・余裕幅舗装)



令和4年度	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
工事名	内茨幹線水路その7工事		
図面名	撤去・復旧図(1/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	18-1/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

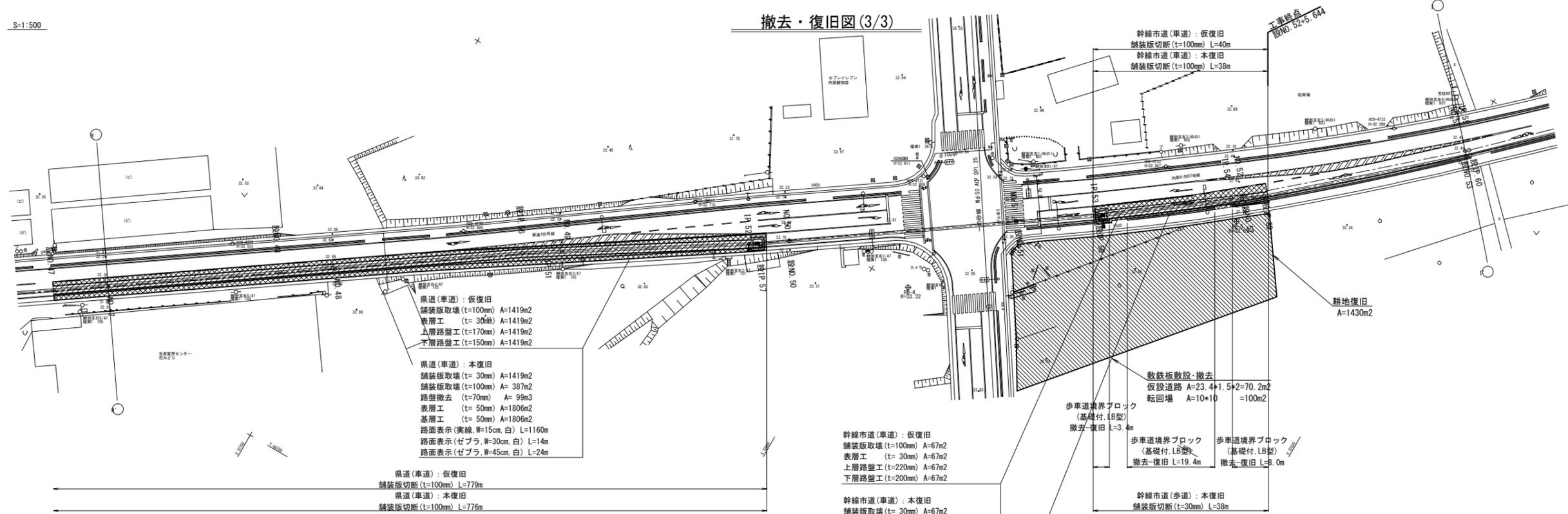
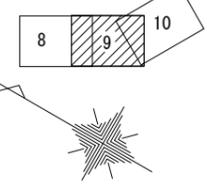


舗装工標準断面 S=1/20



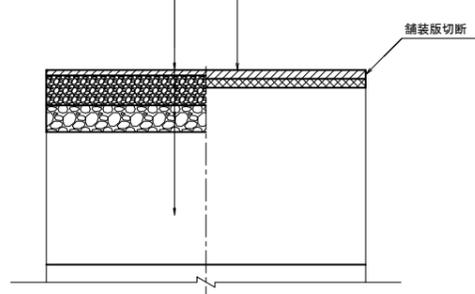
令和4年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	撤去・復旧図(2/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	18-2/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



県道(車道): 仮復旧(管敷設時)

表層工	: 再生粗粒度アスコン (As20) t=30	表層工	: 再生粗粒度アスコン (As13) t=50
上層路盤工	: 粒調砕石 (M-30) t=170	基層工	: 再生粗粒度アスコン (As20) t=50
下層路盤工	: 再生砕石 (RC-40) t=150		
置換工	: (RB-40) t=750		

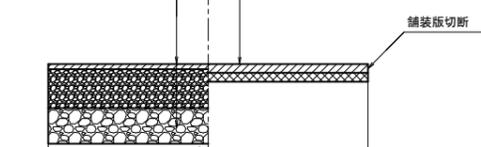


県道(車道): 本復旧(仮復旧舗装・余裕幅舗装)

表層工	: 再生粗粒度アスコン (As13) t=50	表層工	: 再生粗粒度アスコン (As20) t=30
基層工	: 再生粗粒度アスコン (As20) t=50	路盤撤去	t=70
上層路盤工	: 粒調砕石 (M-30) t=100	表層工	: 再生粗粒度アスコン (As13) t=50
下層路盤工	: 再生砕石 (RC-40) t=150	基層工	: 再生粗粒度アスコン (As20) t=50
置換工	: (RB-40) t=750		

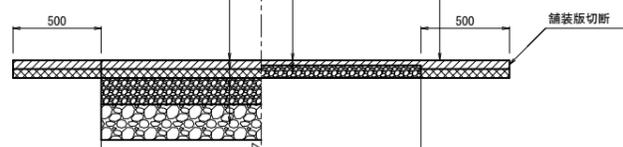
舗装工標準断面 S=1/20

表層工	: 再生粗粒度アスコン (As20) t=30	表層工	: 再生粗粒度アスコン (As13) t=50
上層路盤工	: 粒調砕石 (M-30) t=220	基層工	: 再生粗粒度アスコン (As20) t=50
下層路盤工	: 再生砕石 (RC-40) t=200		

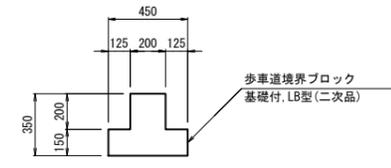


幹線市道(車道): 本復旧(仮復旧舗装・余裕幅舗装)

表層工	: 再生粗粒度アスコン (As13) t=50	表層工	: 再生粗粒度アスコン (As20) t=30
基層工	: 再生粗粒度アスコン (As20) t=50	路盤撤去	t=70
上層路盤工	: 粒調砕石 (M-30) t=150	表層工	: 再生粗粒度アスコン (As13) t=50
下層路盤工	: 再生砕石 (RC-40) t=200	基層工	: 再生粗粒度アスコン (As13) t=50

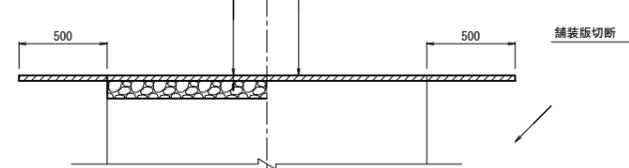


歩道境界ブロック撤去・復旧図 S=1/20



幹線市道(歩道): 本復旧(余裕幅舗装)

表層工	: 再生粗粒度アスコン (As13) t=30	表層工	: 再生粗粒度アスコン (As13) t=30
路盤工	: 再生砕石 (RC-40) t=100		



令和4年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その7工事		
図面名	撤去・復旧図(3/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	18-3/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		