

令和8年度

企建第9号

三条第一支線送水管布設工事

設計図

三条地域水道用水供給企業団

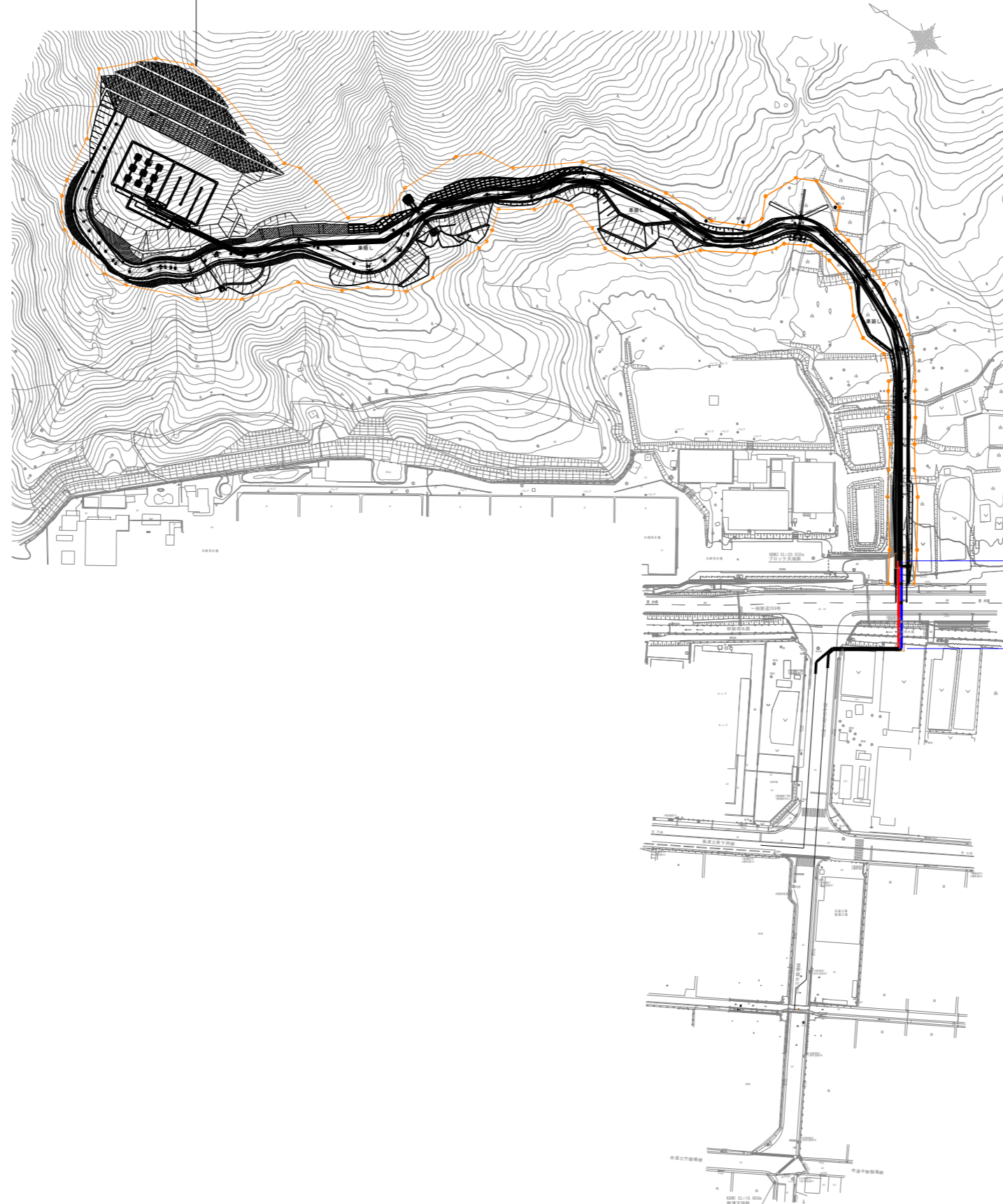
図 面 目 録

国 道 推 進 部			管 理 用 道 路 ・ 既 設 管 接 続 部		
番 号	名 称	縮 尺	番 号	名 称	縮 尺
1	位置図	1:1,000	1	位置図	1:1,000
2	配管平面図	1:500	2	配管平面図No1	1:500
3	管理道路横断面図	1:100	3	配管平面図No2	1:500
4	推進工計画一般図No.1	図示	4	配管中心線オフセット図	1:500
5	推進工計画一般図No.2	図示	5	配管縦断面図No1—送・排水管φ200(1)	V 1:100 H 1:100
6	発進立坑構造図No.1	1:30	6	配管縦断面図No2—送・排水管φ200(2)	V 1:100 H 1:100
7	発進立坑構造図No.2	1:30	7	配管縦断面図No3—送水管φ200	V 1:100 H 1:100
8	到達立坑構造図No.1	1:30	8	配管縦断面図No4—配水管φ400(1)	V 1:100 H 1:100
9	到達立坑構造図No.2	1:30	9	配管縦断面図No5—配水管φ400(2)	V 1:100 H 1:100
10	推進工事作業ヤード計画図	図示	10	管理道路横断面図No1	1:100
11	推進工通水管詳細図No.1	1:100	11	管理道路横断面図No2	1:100
12	推進工通水管詳細図No.2	1:100	12	管理道路横断面図No3	1:100
13	スラストブロック詳細図	1:50	13	管理道路横断面図No4	1:100
			14	管理道路横断面図No5	1:100
			15	管理道路横断面図No6	1:100
			16	管理道路横断面図No7	1:100
			17	管理道路内配管詳細図No1—送・排水管φ200(1)	1:100
			18	管理道路内配管詳細図No2—送・排水管φ200(2)	1:100
			19	管理道路内配管詳細図No3—配水管φ400(1)	1:100
			20	管理道路内配管詳細図No4—配水管φ400(2)	1:100
			21	管理道路内配管詳細図No5—配水管φ400(3)	1:100
			22	管理道路内配管詳細図No6—配水管φ400(4)	1:100
			23	管理道路内配管詳細図No7—配水管φ400(5)	1:100
			24	送水管詳細図—送水管φ200	1:100
			25	配水管詳細図—配水管φ400	1:100
			26	排水管放流口詳細図	図示
			27	用地買収用地付帯工図	図示
			28	スラストブロック詳細図No1	図示
			29	スラストブロック詳細図No2	1:50
			30	路面復旧断面図No1	1:30
			31	路面復旧断面図No2	1:30
			32	舗装復旧図	図示



案内図

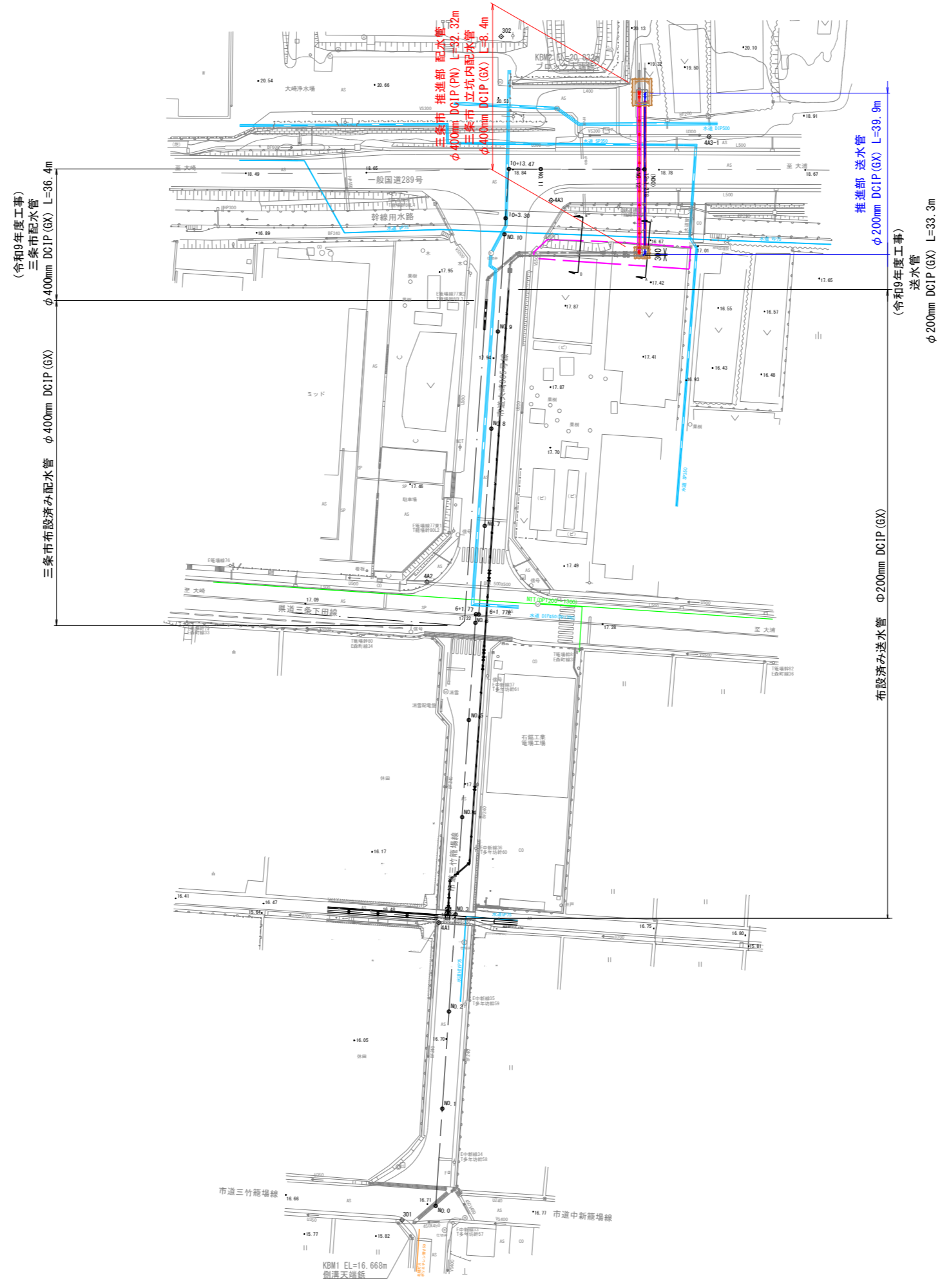
○三条第一調整池 V=2,375m³
HWL=65.0m、LWL=61.0m



配管布設工事
(国道推進)

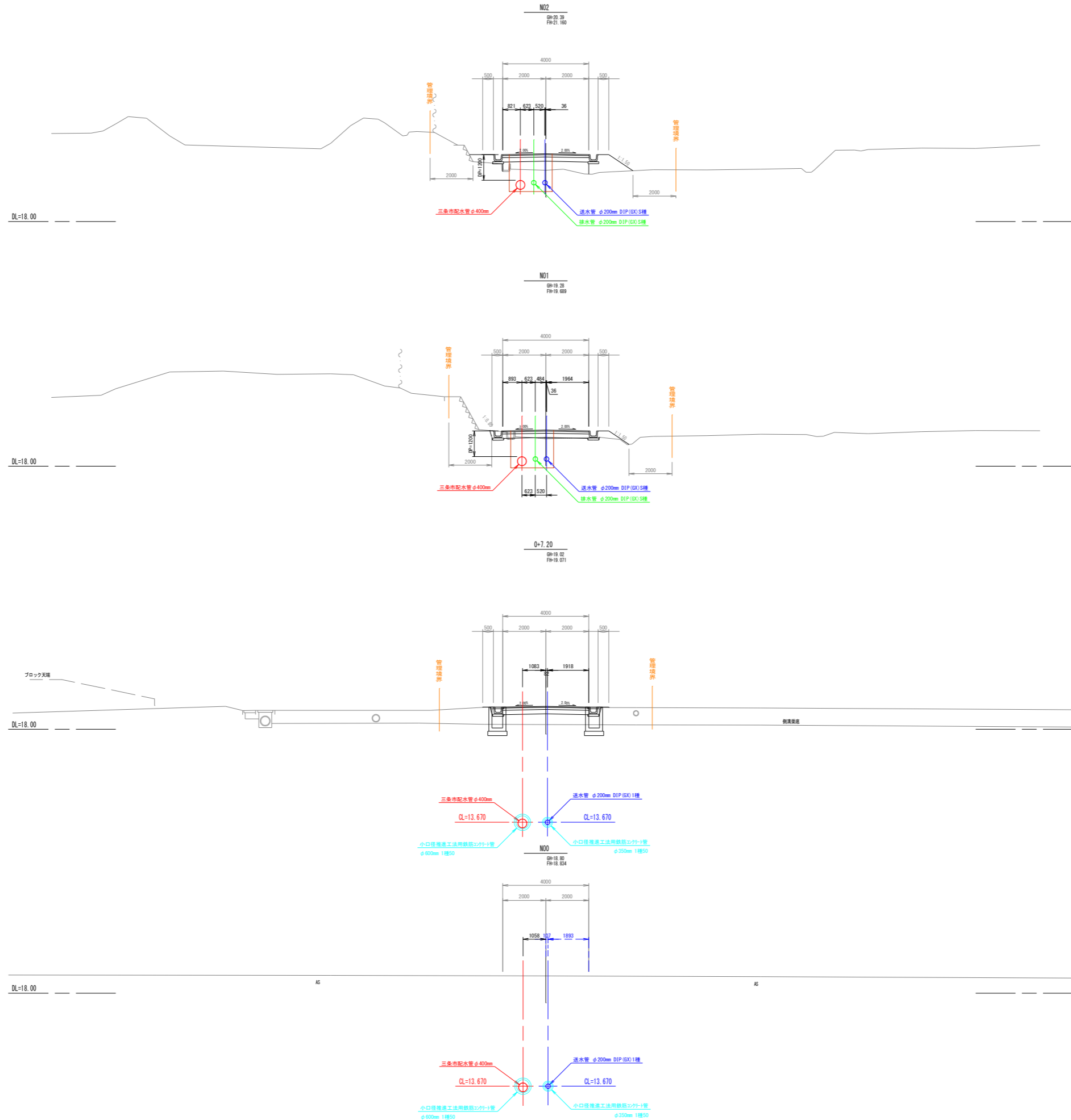
図名	位置図		図番	1/13
縮尺	1:1,000	V	製図年月	年月
		H		
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

配管平面図 縮尺 1:500



図名	配管平面図		図番	2 / 13
縮尺	1 : 500	V H	製図年月	年月
新潟県三條地域水道用水供給企業団				

管理道路横断面図 縮尺 1:100



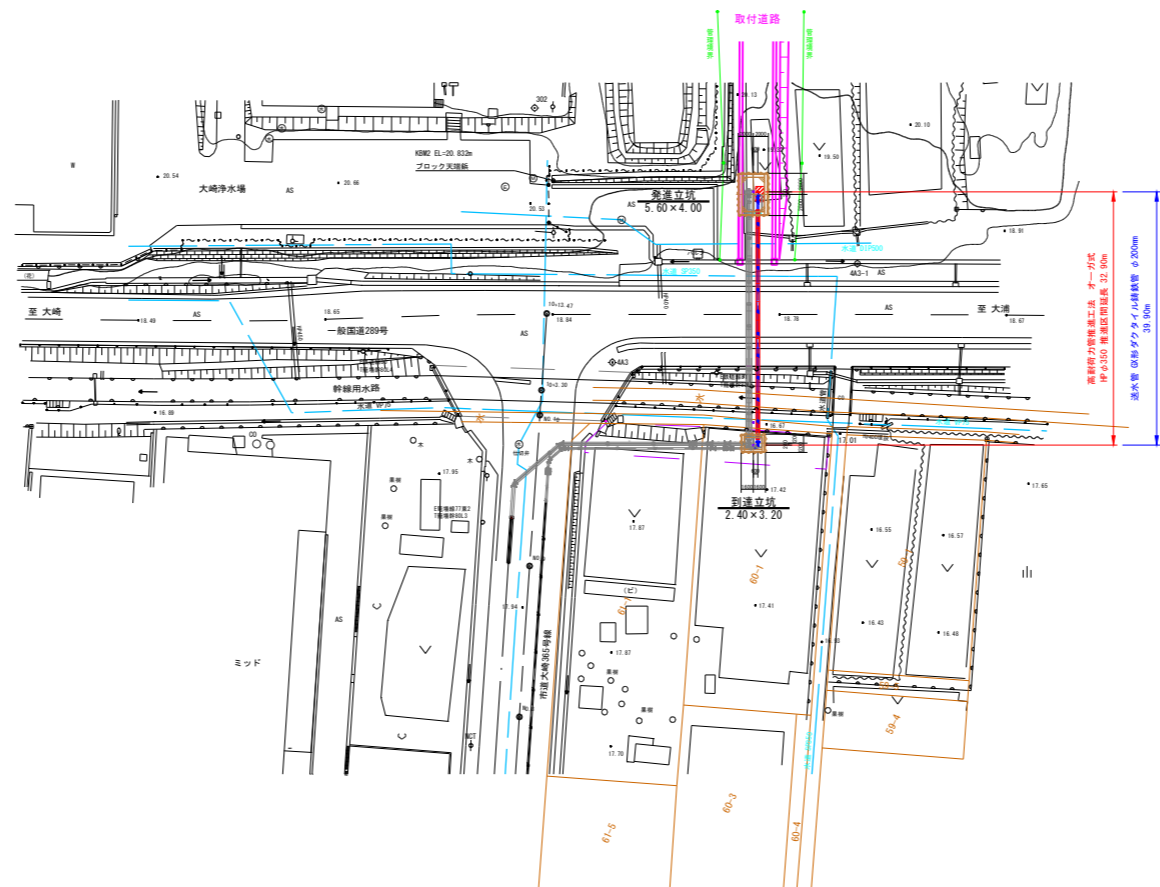
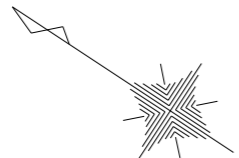
図名	管理道路横断面図		図番	3 / 13
縮尺	1:100	V H	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

推進工計画一般図 No.1

推進管φ350-送水管φ200

平面図

縮尺 1:500



発進・到達立坑座標

⊕ 現地打設坑位置

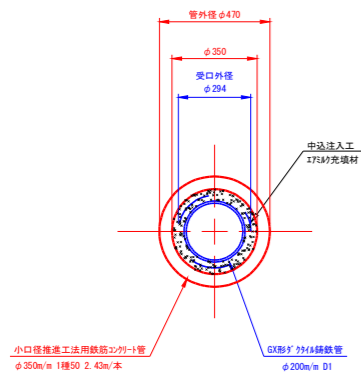
点名	X座標	Y座標
発進立坑	178397.007	44049.252
到達立坑	178378.588	44021.283
到達立坑(-3.0m)	178380.247	44023.769

⊕ 計画立坑中心座標値 (現地打設坑位置から0.6m平行移動)

点名	X座標	Y座標
発進立坑	178396.506	44049.581
到達立坑	178378.087	44021.593
到達立坑(-3.0m)	178379.746	44023.099

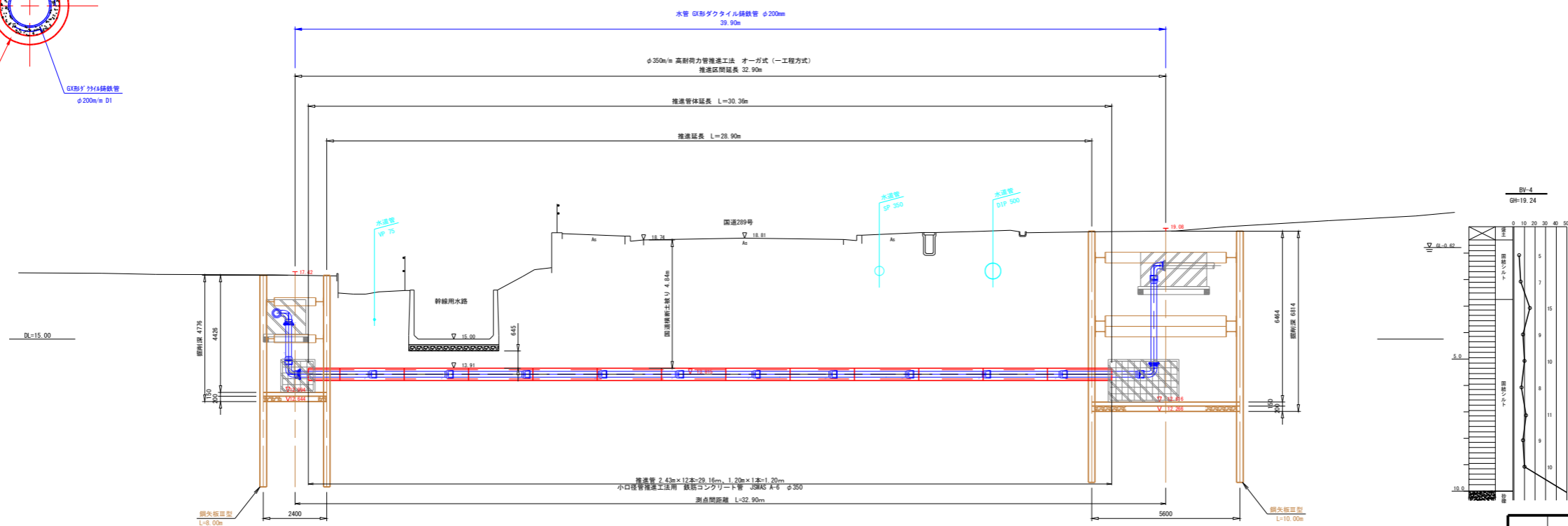
管内配管図

縮尺 Free



断面図

縮尺 1:100



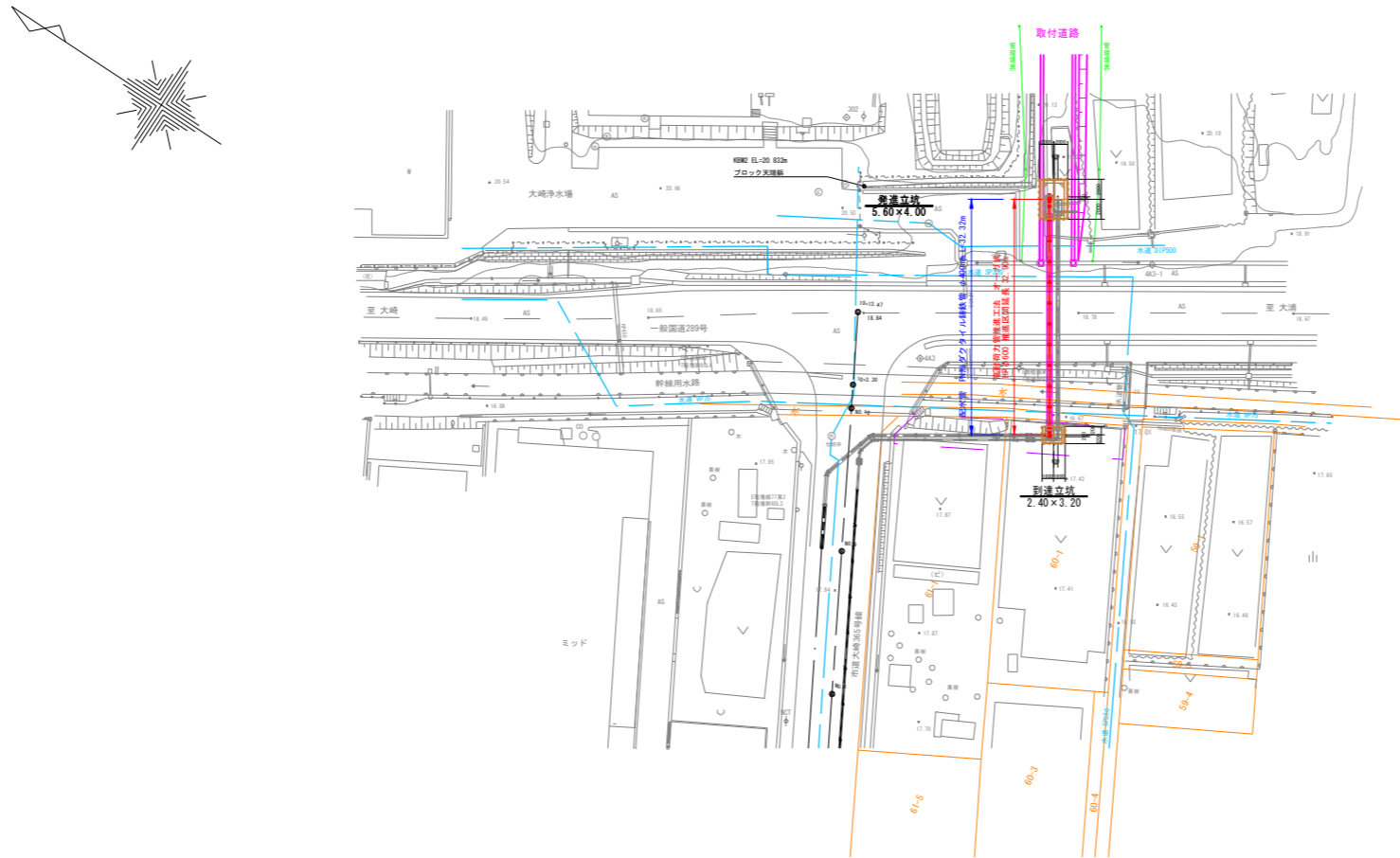
図名	推進工計画一般図No.1	図番	4/13
縮尺	図示	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

推進工計画一般図 No.2

推進管φ600-配水管φ400

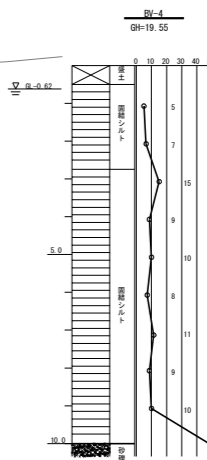
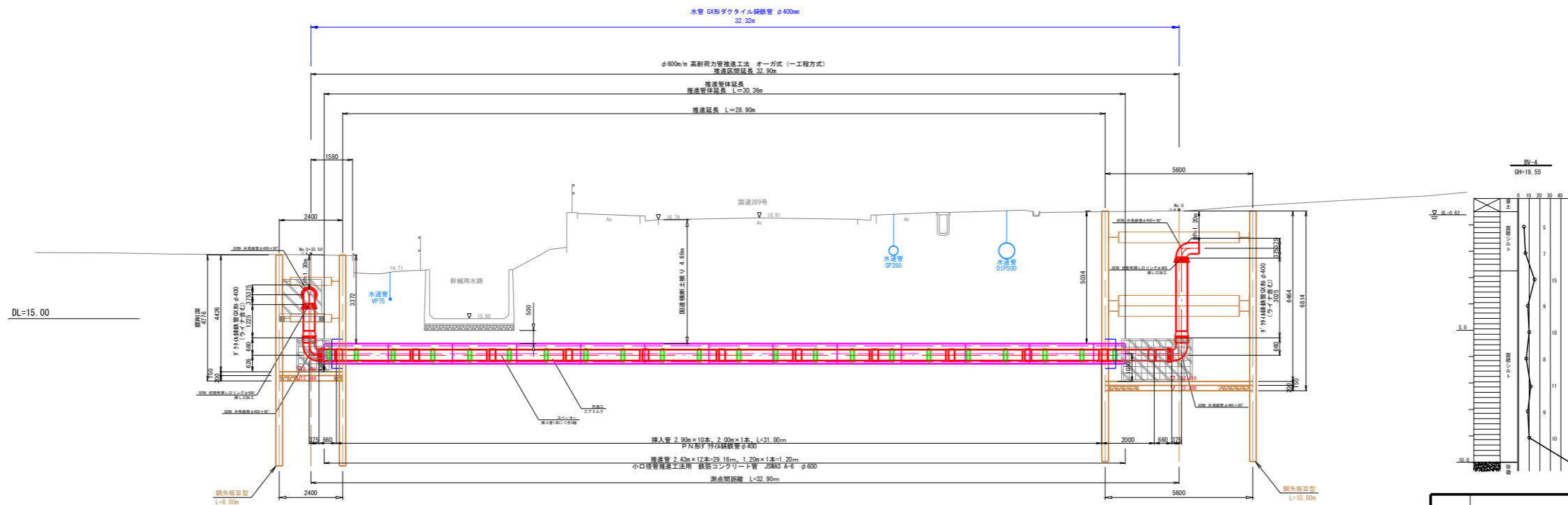
平面図

縮尺 1:500



断面図

縮尺 1:100

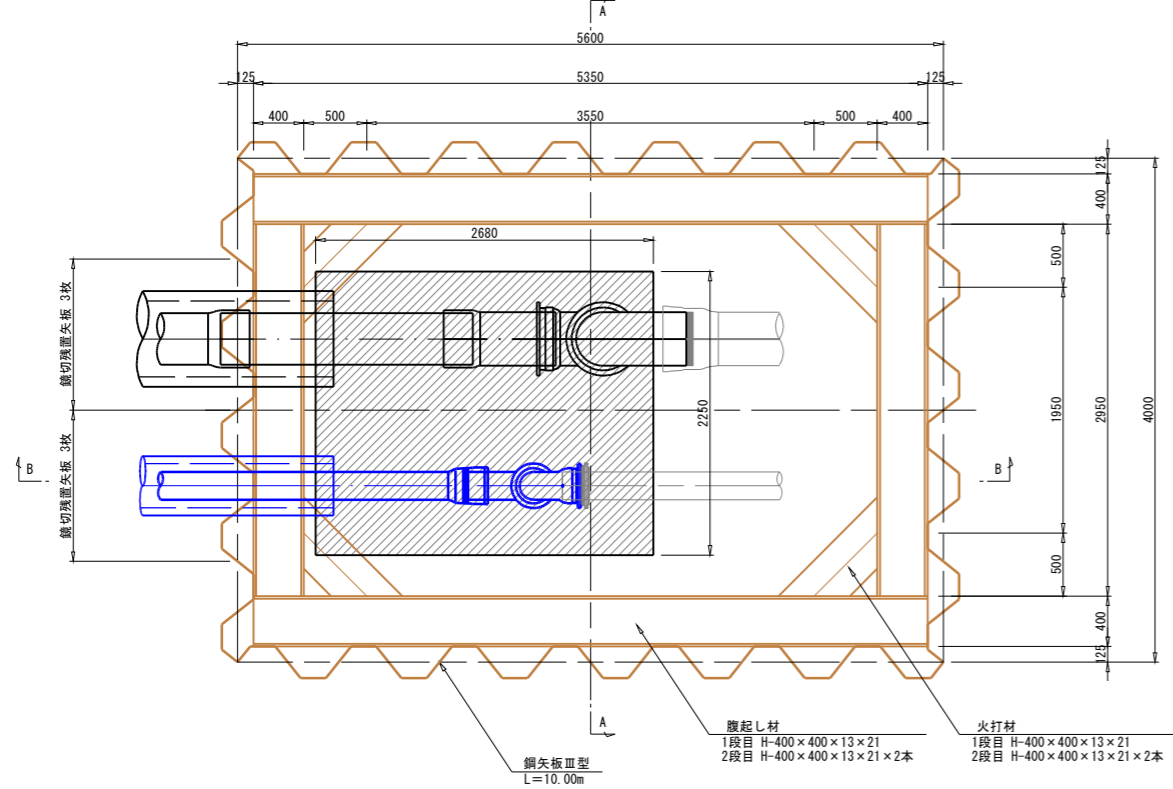


図名	推進工計画一般図No.2	図番	5/13
縮尺	図示	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

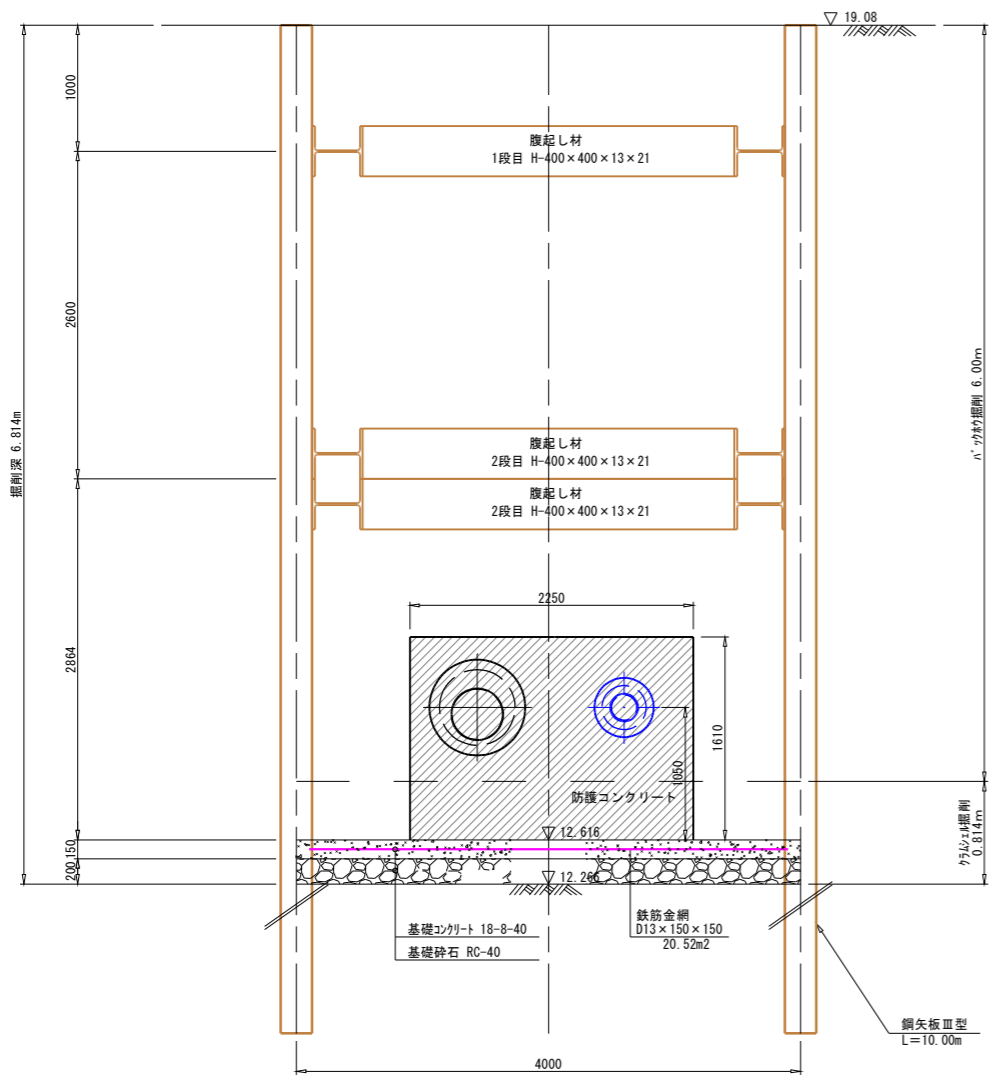
発進立坑構造図 No.1 縮尺 1:30

推進管φ350-送水管φ200

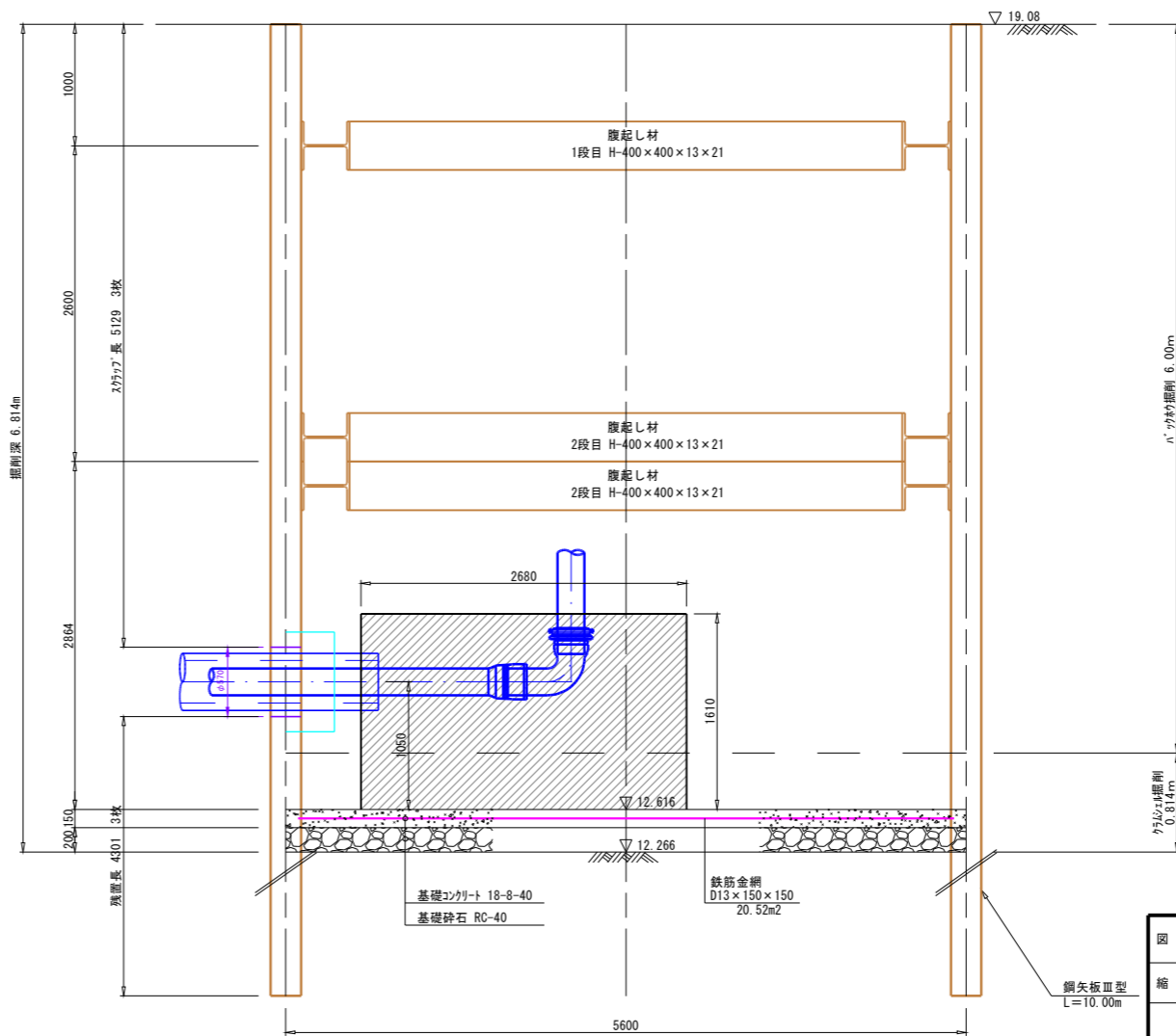
平面図



A-A 断面図



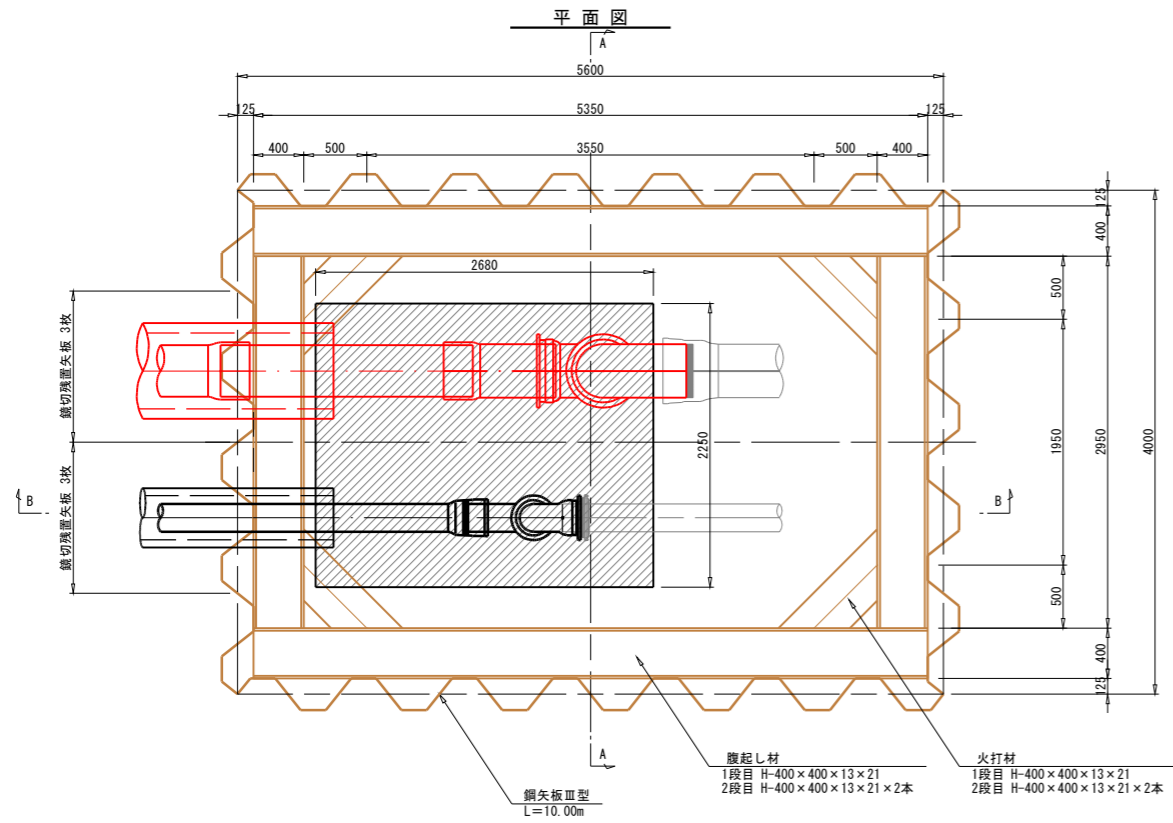
B-B 断面図



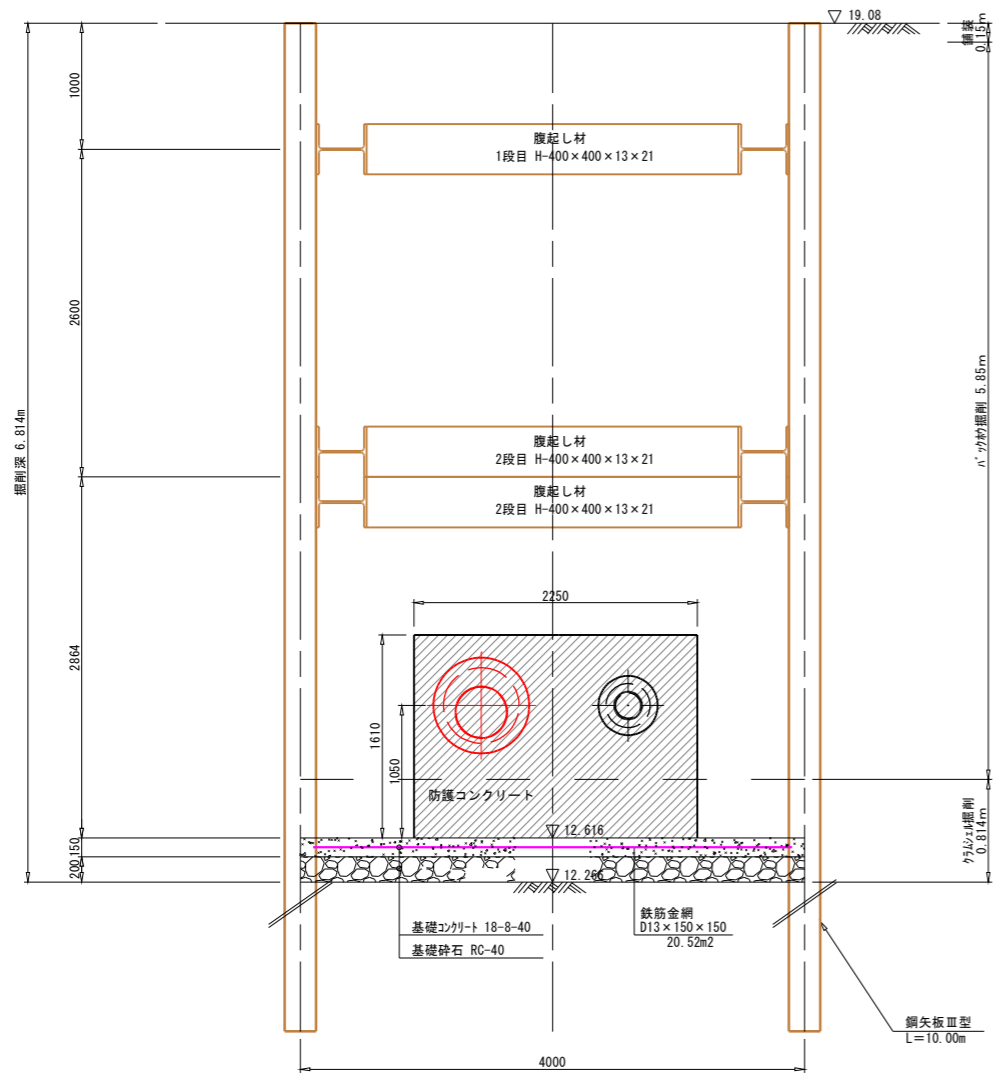
図名	発進立坑構造図No.1		図番	6/13
縮尺	1:30	V	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

発進立坑構造図 No. 2 縮尺 1:30

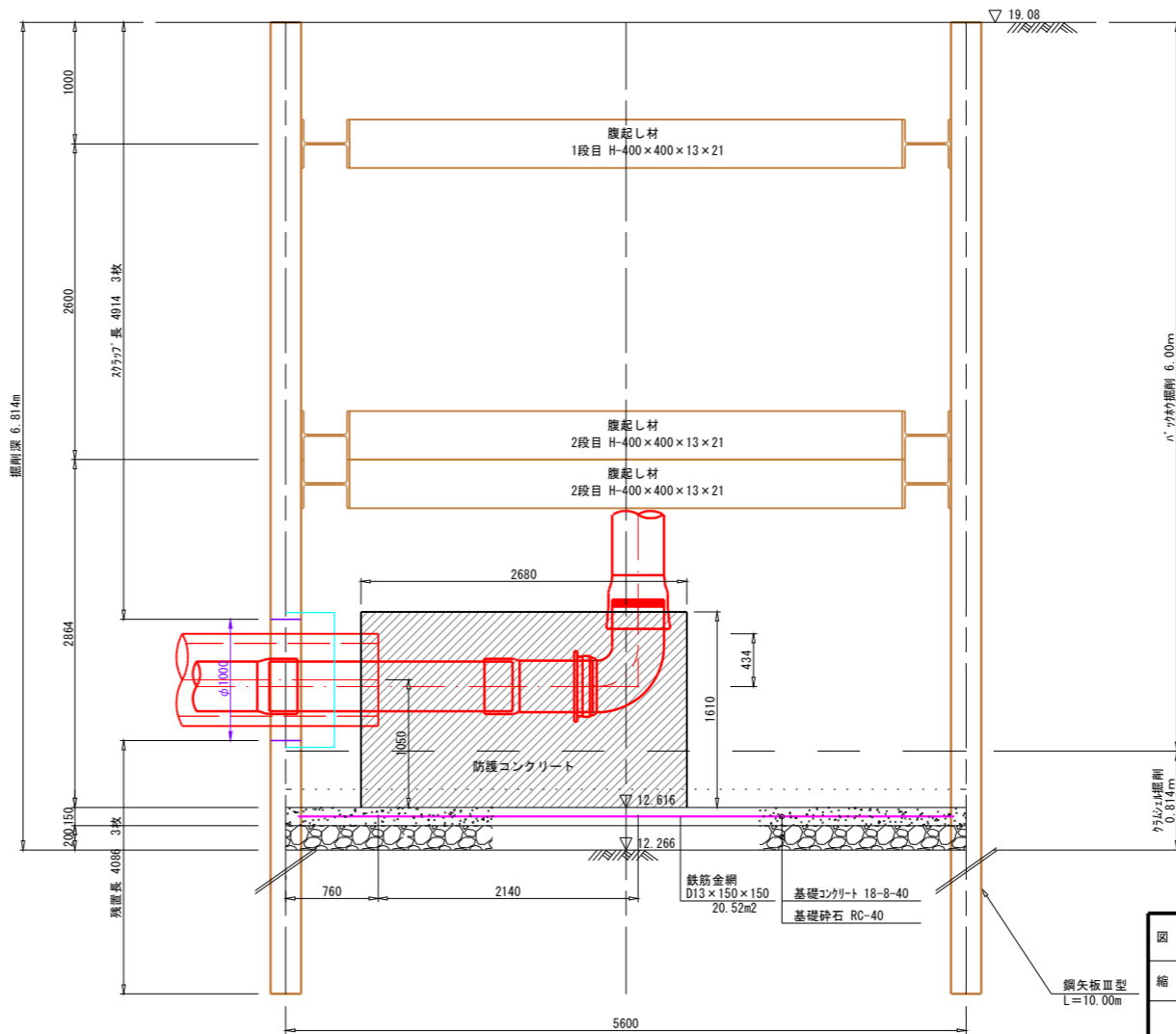
推進管φ600-配水管φ400



A-A 断面図



B-B 断面図

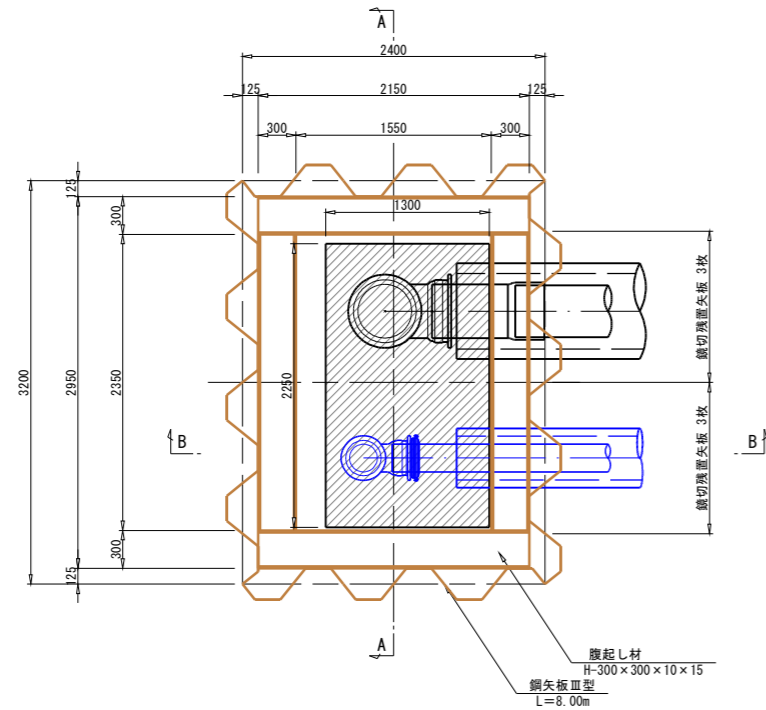


図名	発進立坑構造図No. 2	図番	7/13
縮尺	1:30	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

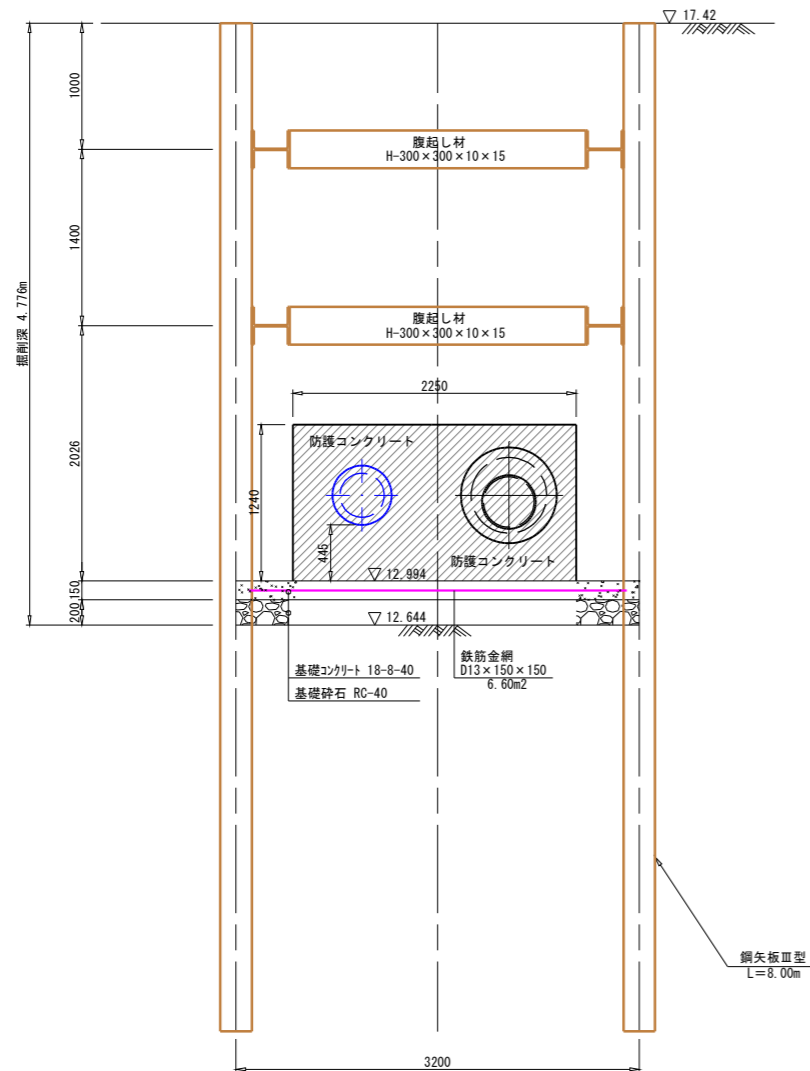
到達立坑構造図 No.1 縮尺 1:30

推進管φ350-送水管φ200

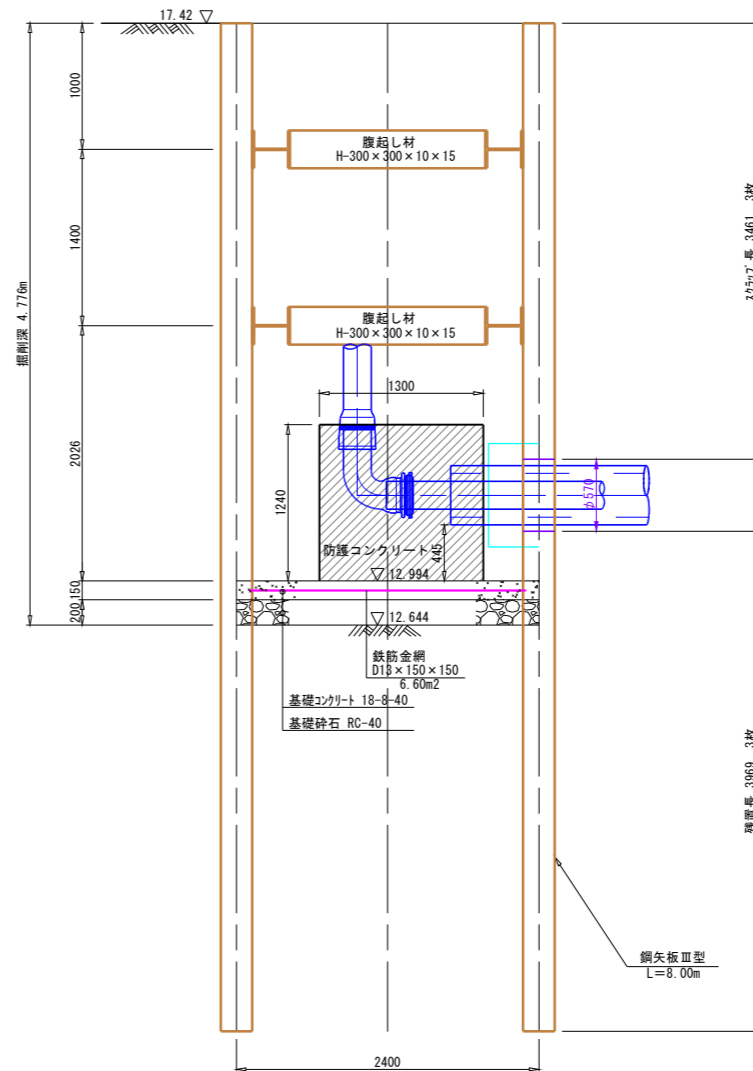
平面図



A-A 断面図



B-B 断面図

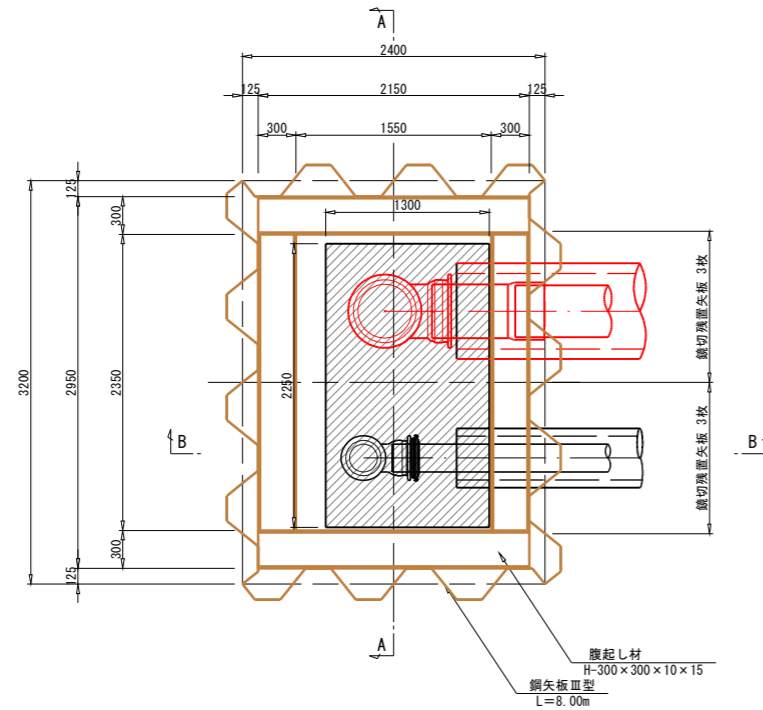


図名	到達立坑構造図No.1		図番	8/13
縮尺	1:30	V	製図年月	年月
		H		
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

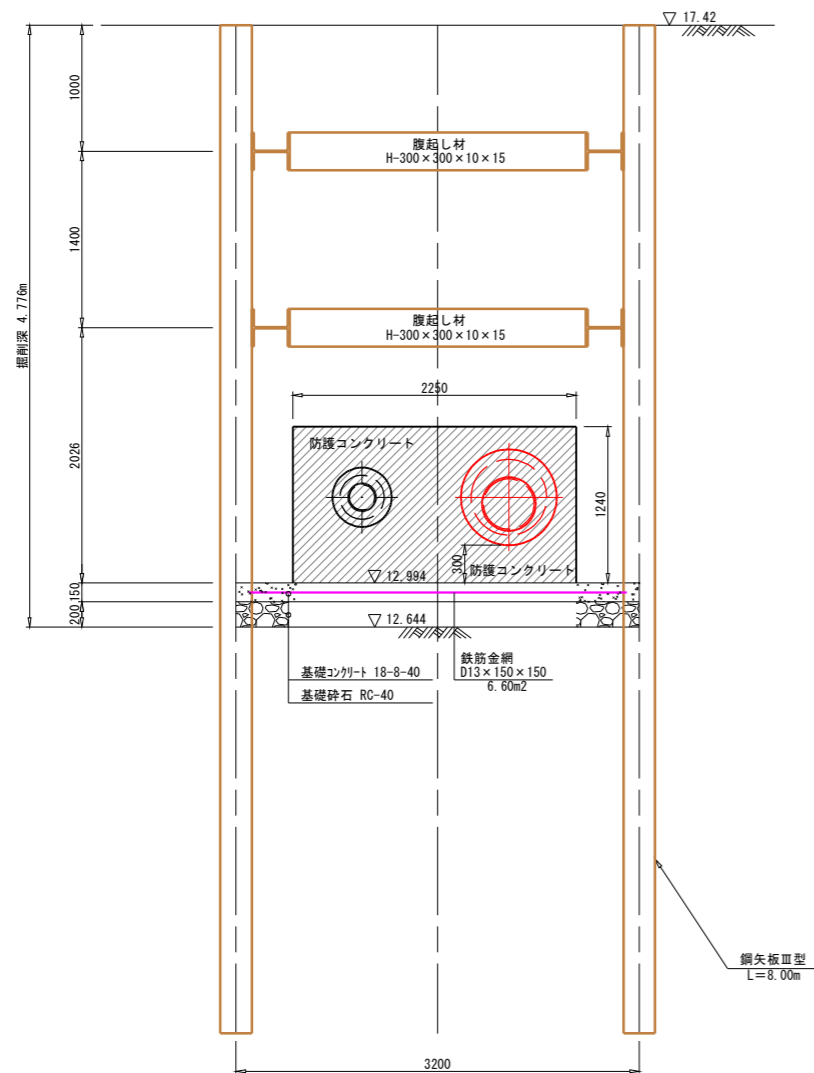
到達立坑構造図 No. 2 縮尺 1:30

推進管φ600-配水管φ400

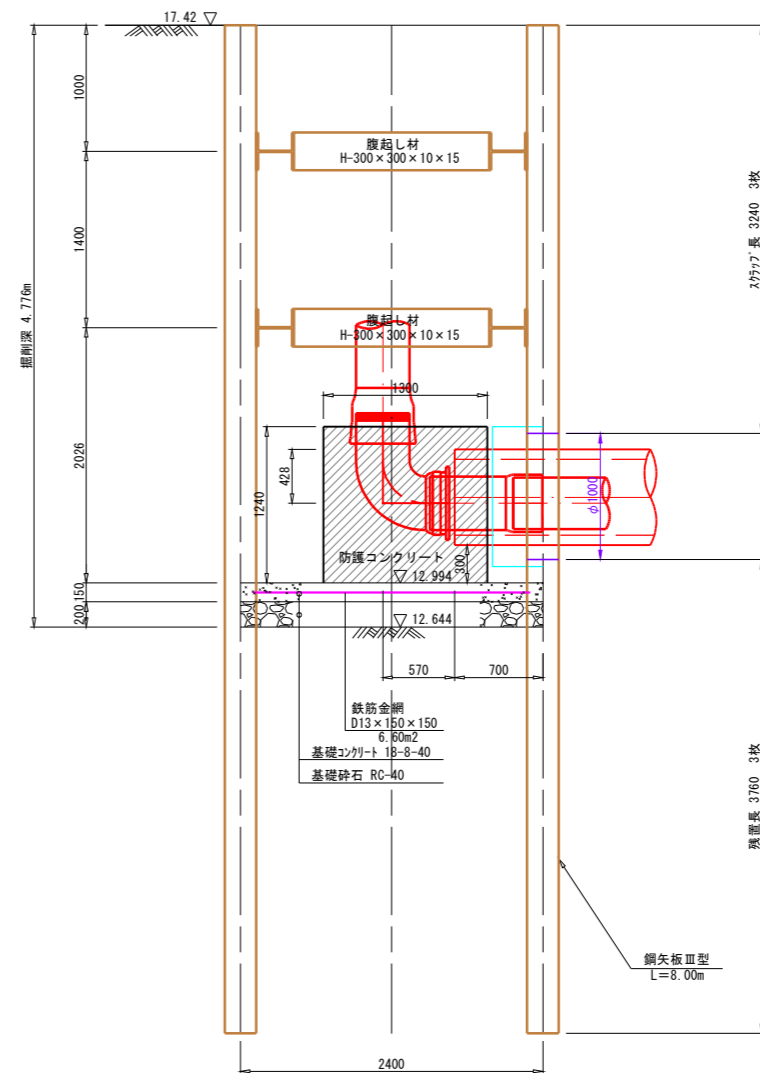
平面図



A-A 断面図



B-B 断面図

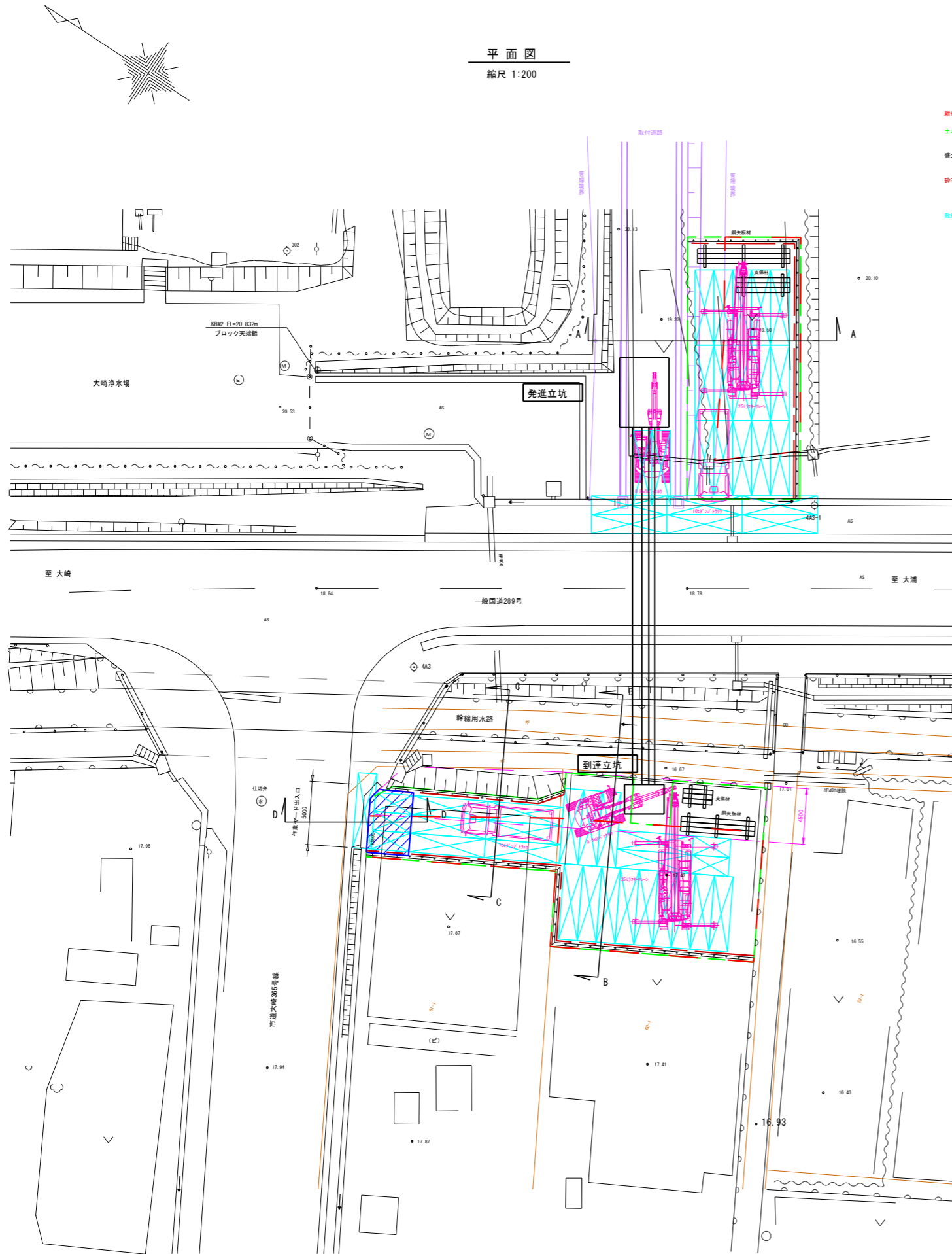


図名	到達立坑構造図No. 2	図番	9/13
縮尺	1:30	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

推進工事業業ヤード計画図

平面図

縮尺 1:200



製作地盤面積 : 112.4m²
 土木安定シート面積
 9.0m×21.0m =189.0m²
 盛土(山砂)
 2.1m²×20.8m =43.7m³
 砕石敷均(RC-40 t=150)
 8.5m×20.8m =175.1m²
 175.1m²×0.15m =26.3m³
 鉄筋板
 22×1524×6096 21枚
 2388×9.20m²/枚 =213.7m²
 2388×1.6041/枚 =38.9t

発進立坑作業ヤード



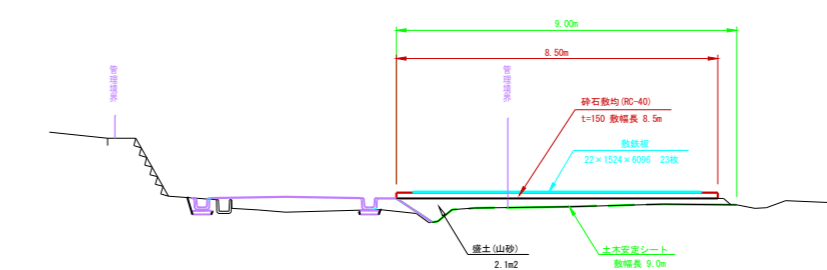
到達立坑作業ヤード



製作地盤面積 : 136.2m²
 製作地盤面積 : 231.3m² (58.5m²+172.8m²)
 土木安定シート面積 : 310.1m²
 盛土(山砂) [302.3m²]
 302.3m²×0.20m =60.5m³
 砕石敷均(RC-40) [286.2m²]
 286.2m²×0.15m =42.9m³
 鉄筋板
 ① 22×1524×6096 21枚
 2188×9.20m²/枚=195.1m²
 2188×1.6041/枚=35.7t
 ② 22×1524×3048 5枚
 588×4.65m²/枚=23.3m²
 588×0.8021/枚=4.0t
 土のう [寸法 L:620×B:480] 1m²当たり小口量<17袋
 土のう 0.6m²×17袋×5.0m =51袋

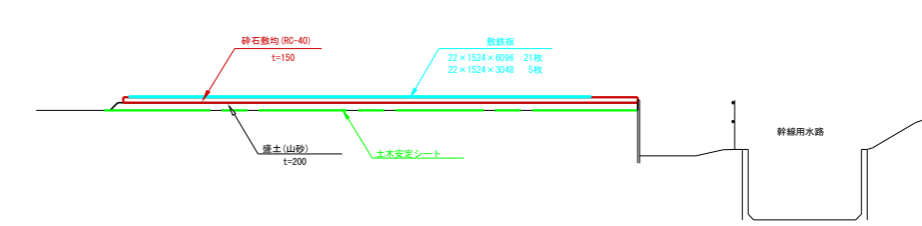
A-A 断面図

縮尺 1:100



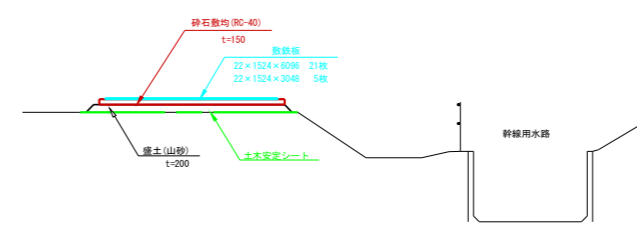
B-B 断面図

縮尺 1:100



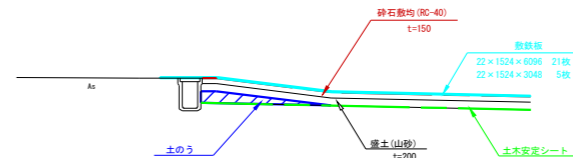
C-C 断面図

縮尺 1:100



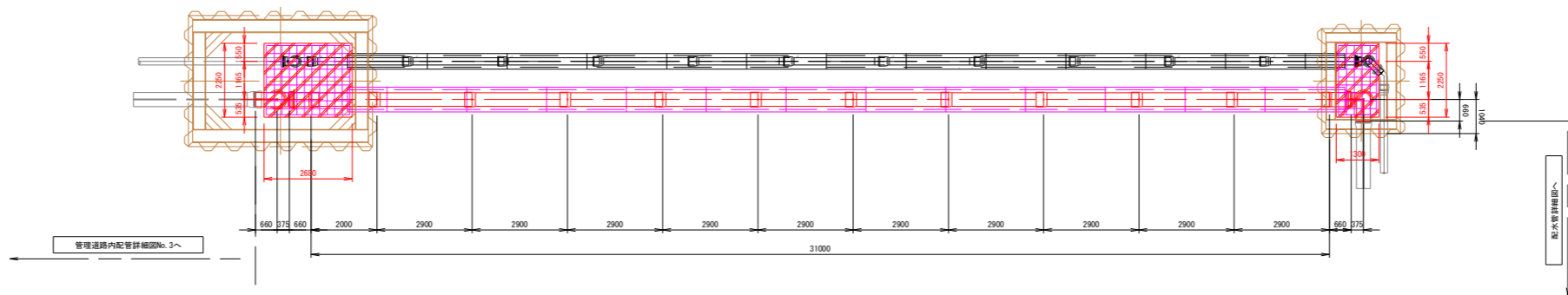
D-D 断面図

縮尺 1:100

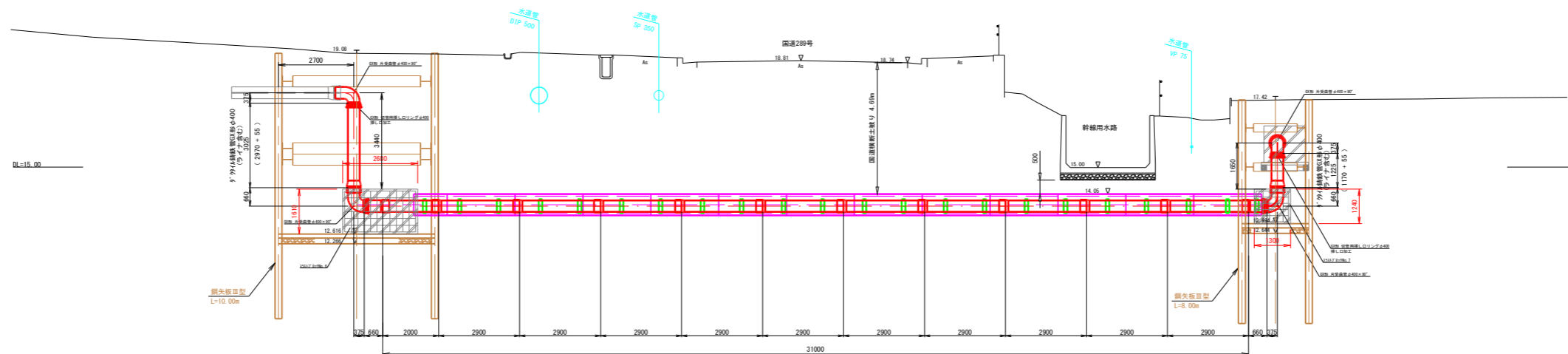


図名	推進工事業業ヤード計画図		図番	10/13
縮尺	図示	V H	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

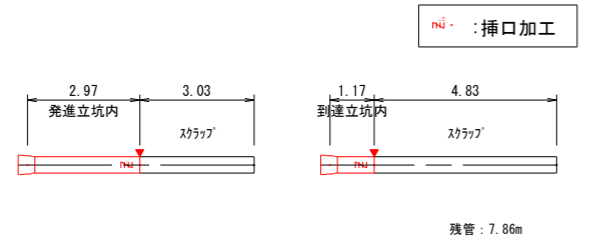
平面図



断面図



DIP (GX) φ400 1種管 切管表



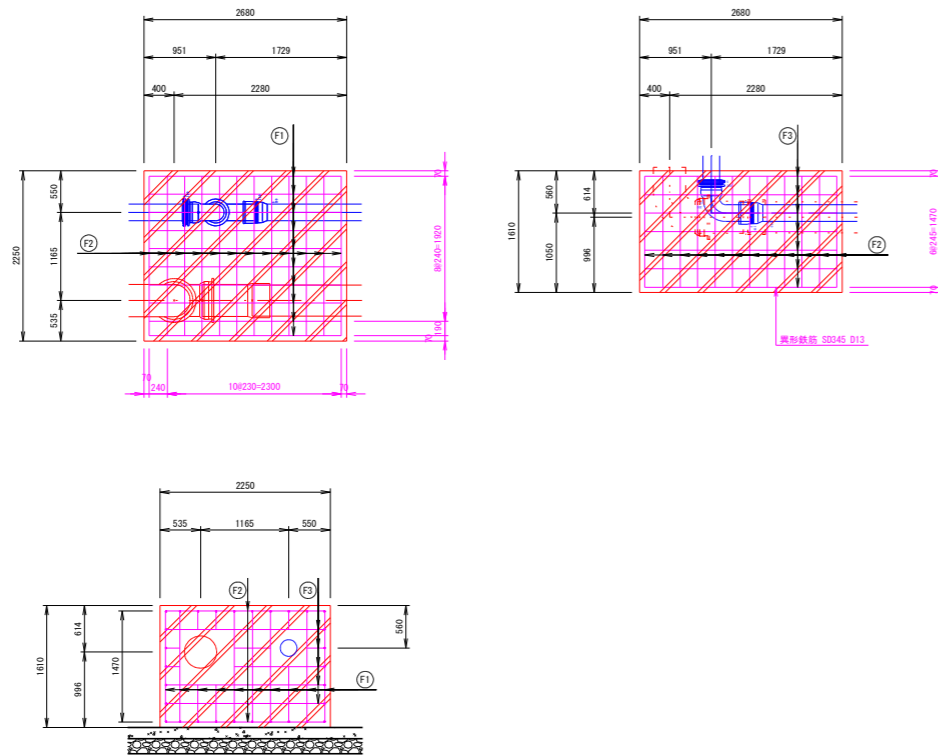
図名	推進工通水管詳細図No. 2	図番	12/13
縮尺	1:100	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

スラストブロック詳細図

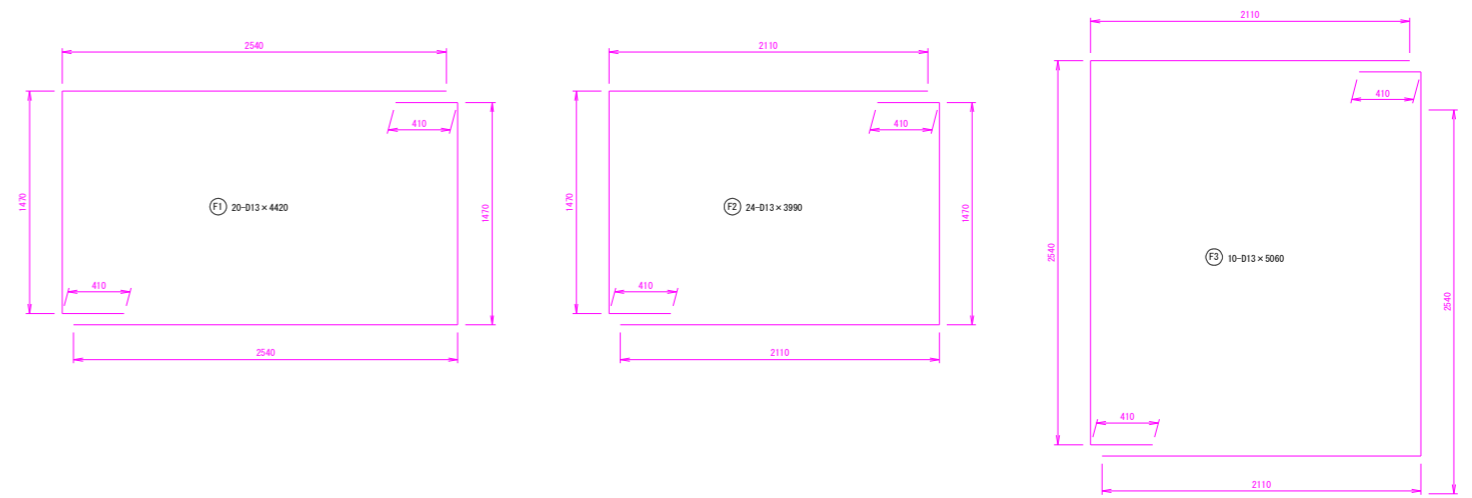
縮尺 1:50

スラストブロックNo6

スラストブロックNo6構造図 S=1:50



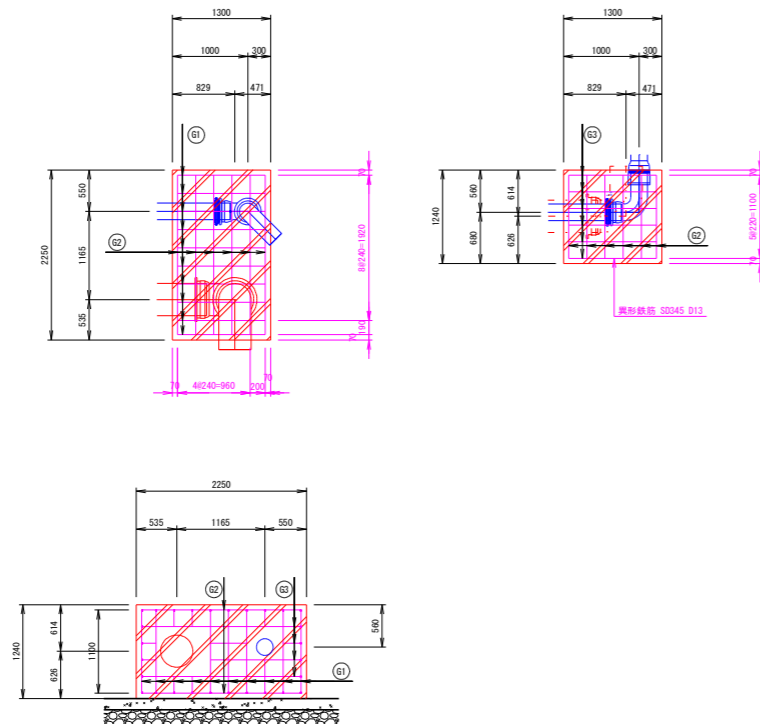
スラストブロックNo6配筋図 S=1:25



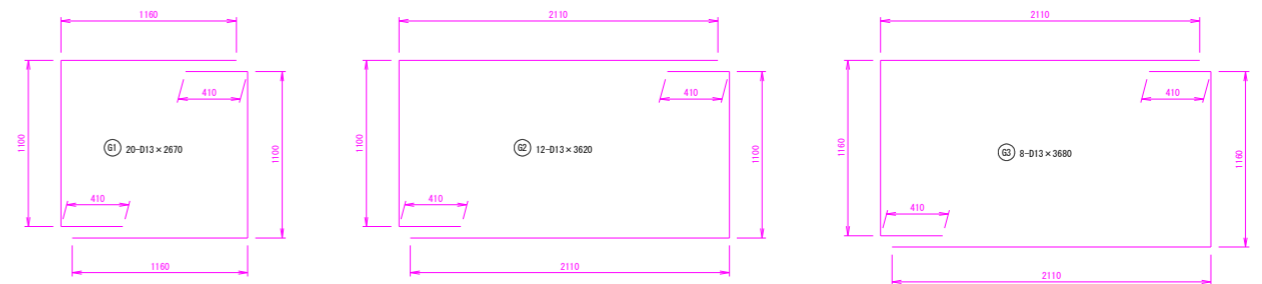
鉄筋径	長さ (m)	本数	単位重量 (kg)	本当り重量 (kg)	重量 (kg)	
F1	13	4,420	20	0.995	4,398	88.0
F2	13	3,990	24	0.995	3,970	95.3
F3	13	5,060	10	0.995	5,035	50.4
				スラストブロックNo6 1基当り	D13	233.7

スラストブロックNo7

スラストブロックNo7構造図 S=1:50



スラストブロックNo7配筋図 S=1:25



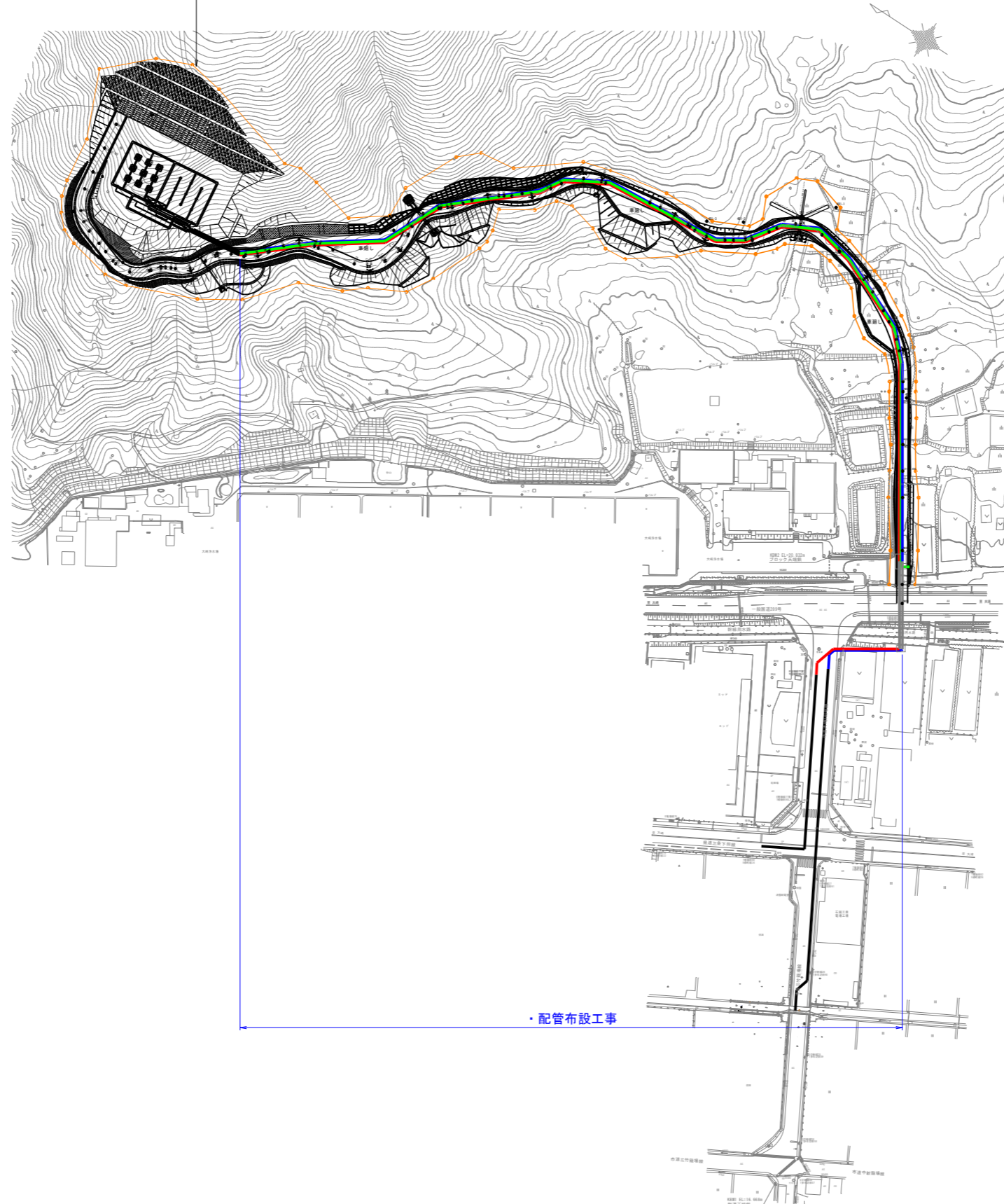
鉄筋径	長さ (m)	本数	単位重量 (kg)	本当り重量 (kg)	重量 (kg)	
G1	13	2,670	20	0.995	2,657	53.1
G2	13	3,620	12	0.995	3,602	43.2
G3	13	3,680	8	0.995	3,662	29.3
				スラストブロックNo7 1基当り	D13	125.6

図名	スラストブロック詳細図		図番	13/13
縮尺	1:50	V	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団				



案内図

○三条第一調整池 V=2,375m³
HWL=65.0m、LWL=61.0m



・配管布設工事

図名	位置図		図番	1/32
縮尺	1:1,000	V	製図年月	年月
		H		
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

配管平面図 No.1 縮尺 1:500

KBM3 EL=85.149m
木根(新)

布設済み送水管・排水管
φ200mm DC1P(GX)

排水管 φ200mm DC1P(GX) L=373.2m

送水管 φ200mm DC1P(GX) L=367.5m

推進工

布設済み配水管
φ400mm DC1P(GX)

三条市配水管 φ400mm DC1P(GX) L=365.1m

φ400配水管
φ200排水管
φ200送水管

推進工

KBM2 EL=20.032m
ブロック天橋筋

大崎浄水場

大崎浄水場

至大崎

至大崎

至大崎

至大崎

至大崎

至大崎

至大崎

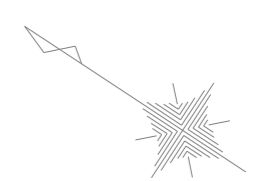
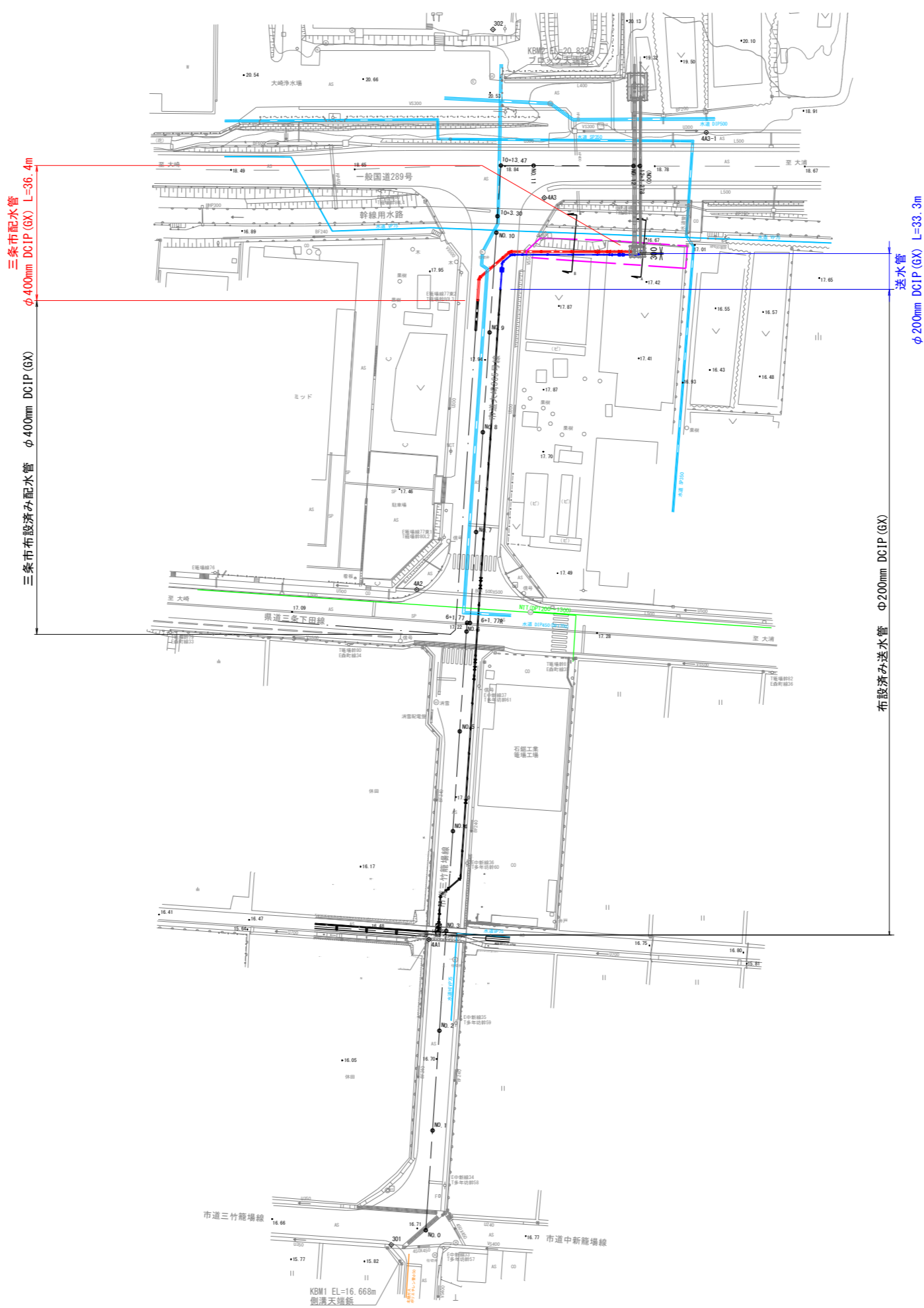
至大崎

至大崎

至大崎

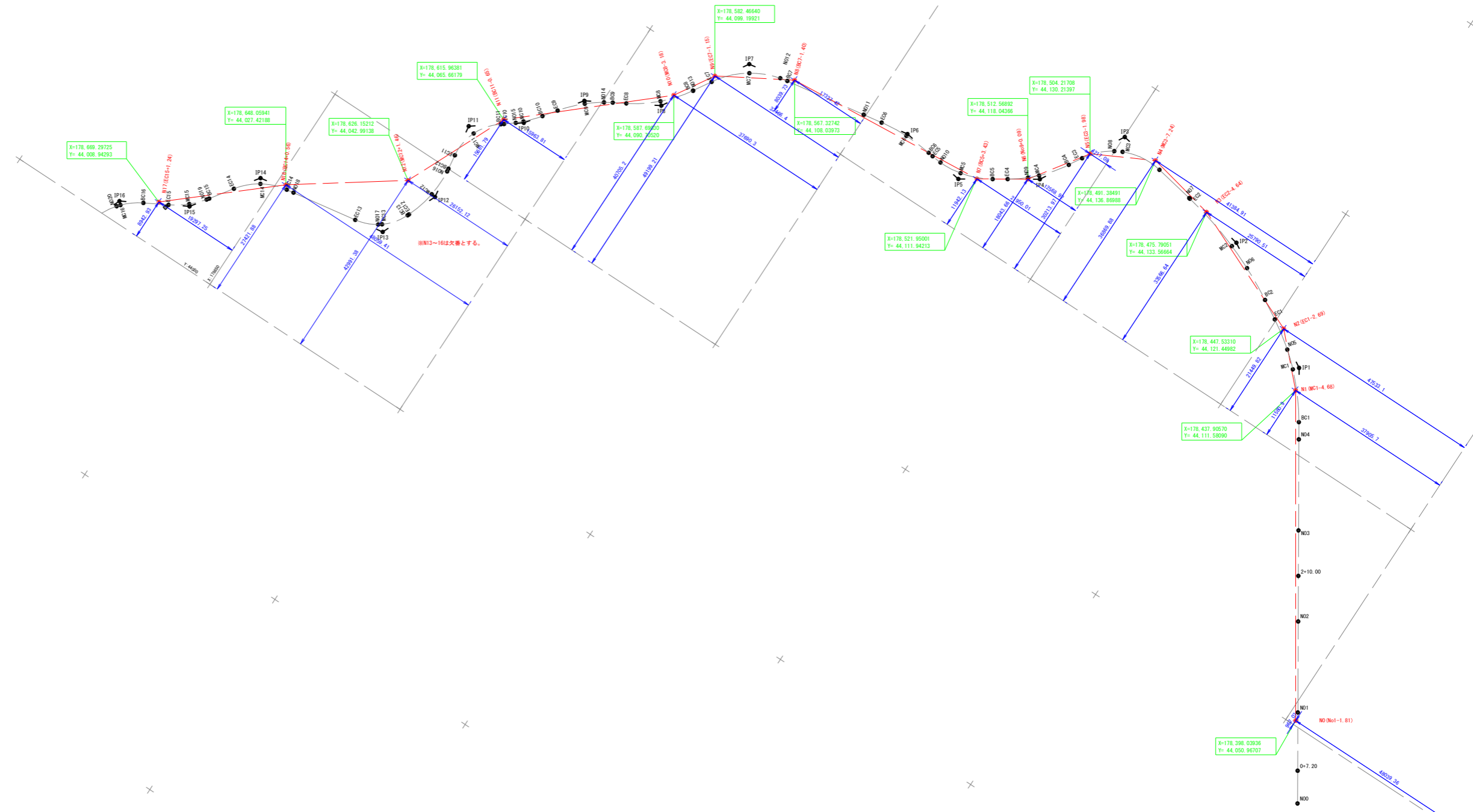
図名	配管平面図No.1	図番	2/32
縮尺	1:500	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用供水供給企業団			

配管平面図 No. 2 縮尺 1:500



図名	配管平面図No. 2		図番	3 / 32
縮尺	1 : 500	V H	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

配管中心線オフセット図 縮尺 1:500

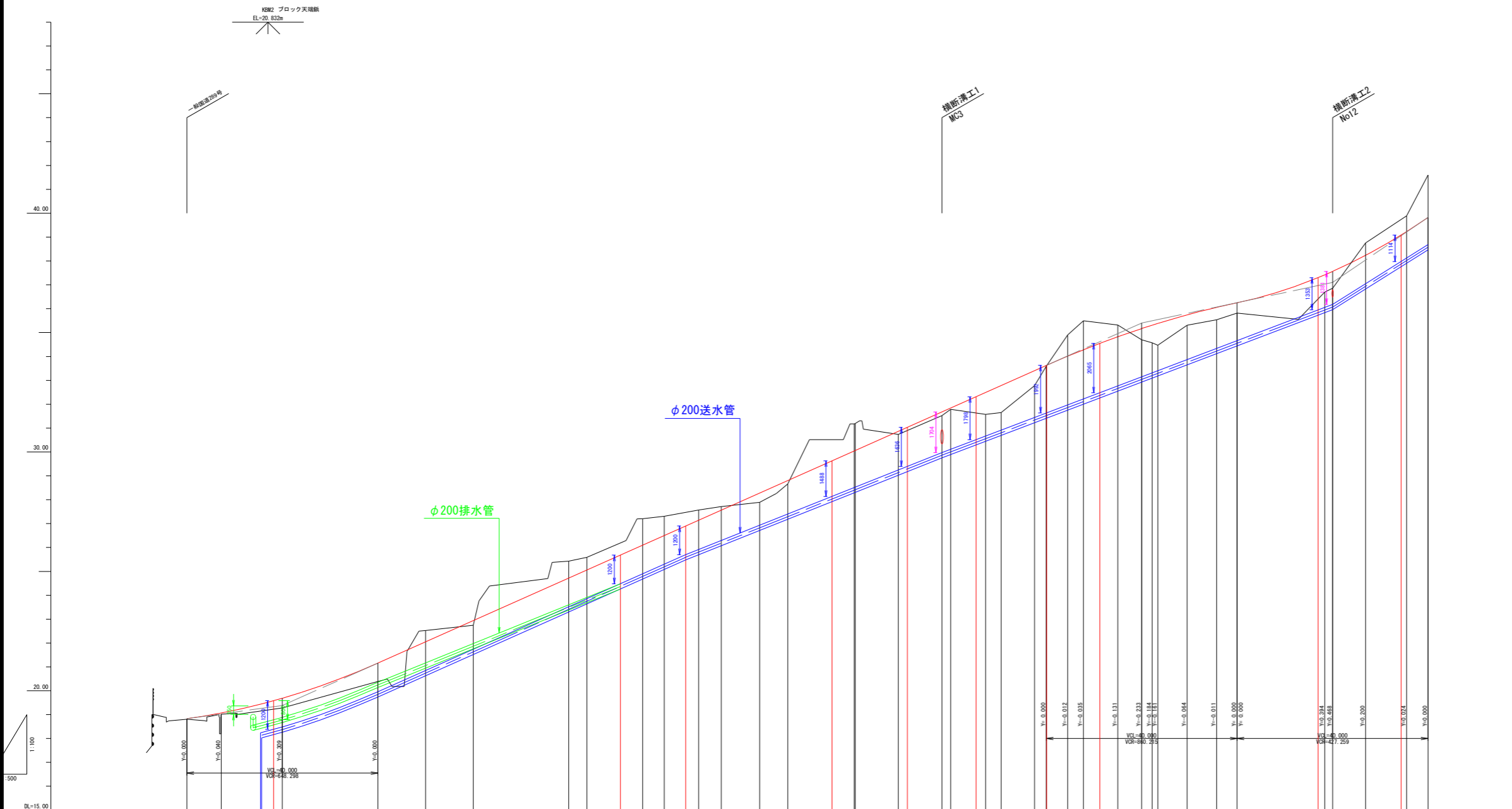


図名	配管中心線オフセット図	図番	4/32
縮尺	1:500	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

配管縦断面図 No. 1

縮尺 V=1:100, H=1:500

送・排水管φ200(1)



測点	管位置	送距離	地盤高	管頂高	管底高	管底高	管底高	管底高	管底高	管底高	管底高	管底高	管底高
M00	0.00	0.00	18.80	18.834									
+7.20		7.20	19.02	19.071									
M0 (MC1-1.81)	12.80	20.00	19.28	19.587	0.00	0.00	0.00	0.00	18.387				
M01	20.00	40.00	20.39	21.160									
+10.00	10.00	50.00	22.52	22.050									
M03	10.00	60.00	22.74	22.940									
N04	20.00	80.00	25.42	24.720									
BC1	3.78	83.78	25.59	25.057									
M1 (MC1-1.68)				25.681	72.55	72.85	72.81	24.481					
MC1	11.70	95.48	27.20	26.098									
N05	4.52	100.00	27.30	26.500									
M2 (EC1-1.69)				26.900	13.79	13.84	86.65	25.700					
EC1	7.18	107.18	27.57	27.139									
BC2	4.78	111.96	27.71	27.564									
N06	8.04	120.00	27.89	28.280									
MC2	5.87	125.87	28.66	28.803									
M3 (EC2-1.64)				29.629	30.75	30.84	117.49	28.141					
EC2	13.92	138.00	31.17	30.041									
BC3	9.02	149.02	30.73	30.863									
M4 (MC3-1.24)				31.033	15.94	15.99	133.39	29.397					
MC3	9.15	158.17	31.52	31.677									
M08	1.83	160.00	31.78	31.840									
M5 (EC3-1.98)				32.315	14.46	14.50	147.89	30.517					
EC3	7.32	167.32	31.57	32.491									
BC4	3.26	170.58	31.64	32.782									
MC4	6.96	177.54	32.77	33.401									
M6 (MC4-1.09)				33.628	14.76	14.80	162.69	31.636					
EC4	4.50	184.50	34.89	34.008									
BC5	3.29	187.79	35.49	34.278									
M7 (BC5-1.43)				34.545	11.19	11.22	175.91	32.480					
MC5	7.21	195.00	35.31	34.824									
N010	5.00	200.00	34.70	35.167									
M8 (EC7-1.40)				37.302	46.54	45.67	219.58	35.949					
BC6	2.21	202.21	34.57	35.302									
MC6	6.16	209.53	35.31	35.741									
EC6	6.16	215.69	35.54	36.056									
N011	4.31	220.00	35.81	36.250									
M9 (EC7-1.15)				39.088	17.53	17.05	237.23	37.974					
EC7	8.57	255.49	39.89	39.252									
N013	4.51	260.00	41.60	39.822									

図名	配管縦断面図No. 1		図番	5/32
縮尺	V	1:100	製図年月	年月
	H	1:500		
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

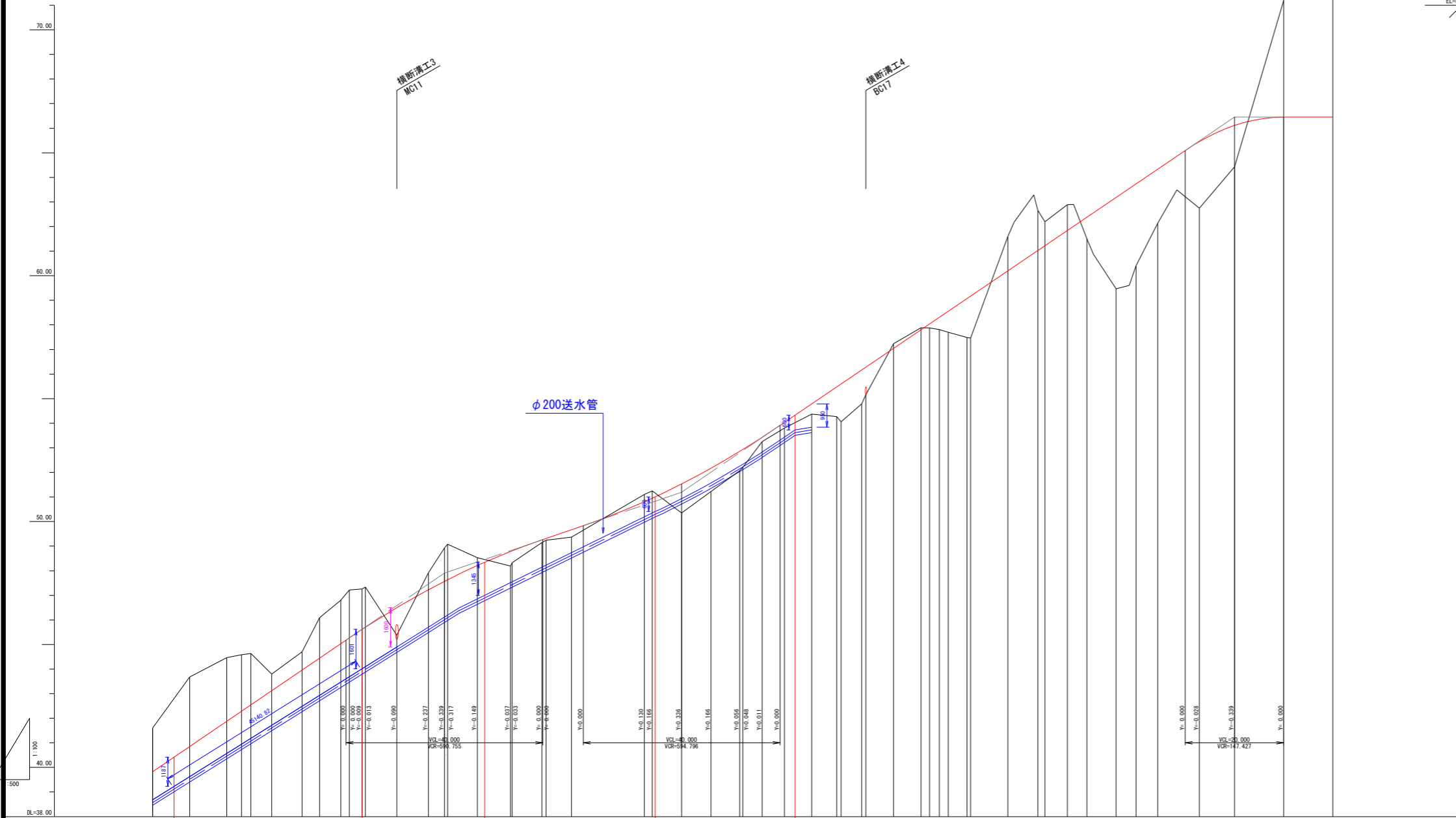
配管縦断面図 No. 2 縮尺 V=1:100, H=1:500
送・排水管φ200(2)

K2003 木杭 (橋)
EL=65.149m

横断面工3
MC11

横断面工4
BC17

φ200送水管



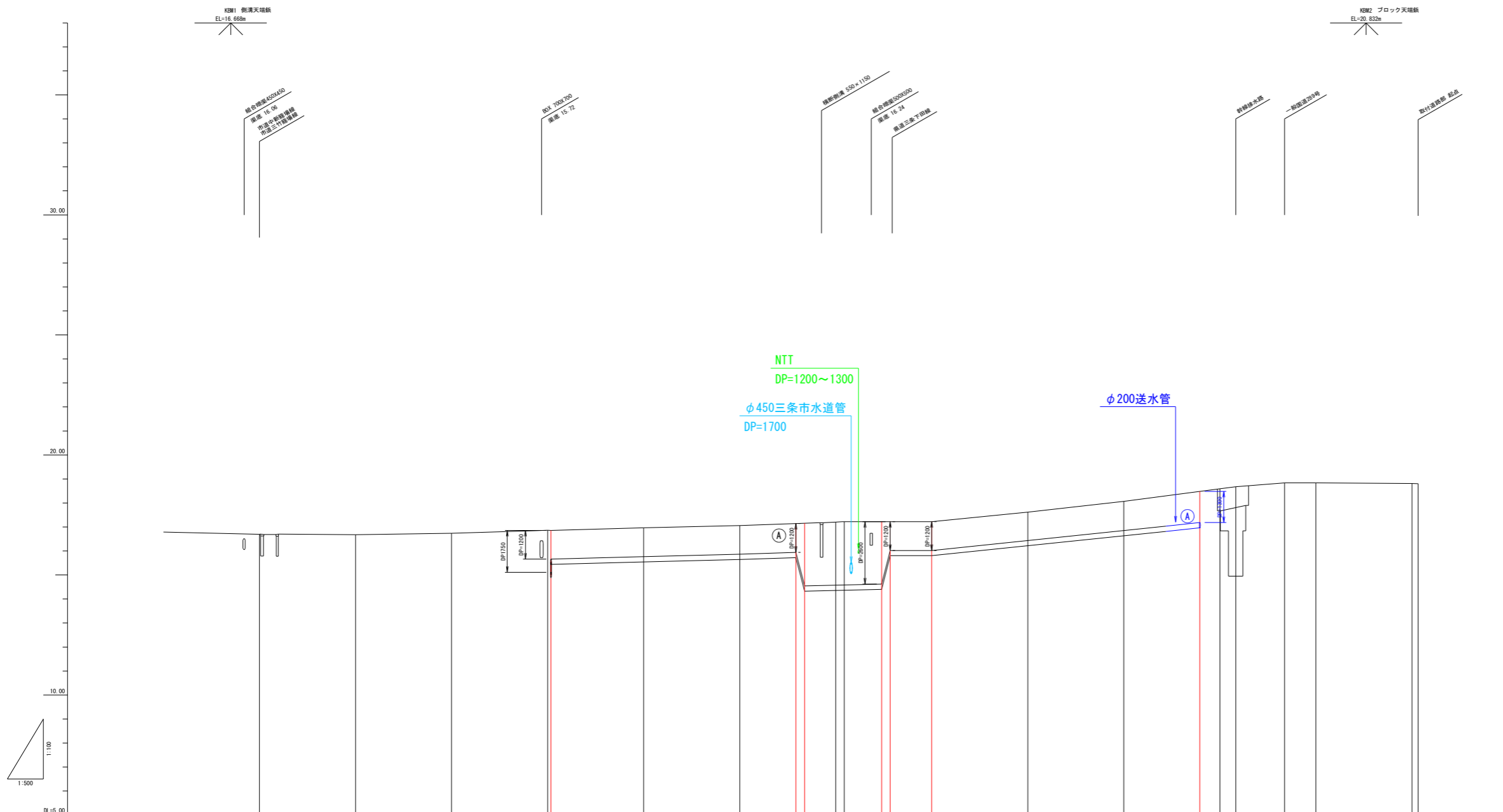
測点	管位置	送水距離	地盤高	許容高	計画	管径	管位置	管位置	管位置	管位置	管位置
M013	4.51	260.00	41.60	39.822			9.97	10.05	247.28	39.229	
M10(MC)3(1B)	7.55	267.55	43.67	40.849							
MC8	7.54	275.09	44.46	41.876							
EC8	2.98	278.07	44.58	42.282							
BC9	1.93	280.00	44.63	42.543							
M014	4.23	284.23	43.79	43.121							
MC9	6.16	290.39	44.69	43.959							
EC9	3.56	293.95	46.09	44.443							
BC10	4.92	298.27	45.91	45.021							
M015	1.72	300.00	47.91	45.277							
EC10	2.60	302.60	47.25	45.611							
BC11	0.69	303.29	47.33	45.701							
M11(BC)1(0.65)	6.39	309.68	45.38	46.495							
MC11	6.40	316.08	47.91	47.218							
EC11	3.26	319.34	48.92	47.561							
BC12	0.66	320.00	49.07	47.628							
M016	6.06	326.06	48.52	48.210							
MC12	6.71	332.77	48.19	48.781							
EC12	0.35	333.12	48.32	48.810							
BC13	5.84	339.38	52.07	52.858							
M018	3.95	343.95	53.25	53.431							
MC15	4.56	348.51	53.80	54.038							
EC15	5.54	354.05	54.36	54.790							
BC16	5.07	359.12	54.27	55.578							
M020	4.19	404.18	55.78	56.283							
EC19	5.59	410.65	57.23	57.043							
MC17	5.60	416.25	57.88	57.802							
EC17	1.73	417.98	57.87	58.036							
BC18	1.76	421.79	57.89	58.554							
M022	6.09	440.00	62.66	61.024							
EC19	4.53	446.00	62.88	61.838							
+6.00	4.00	450.00	61.50	62.380							
(+10.00)	5.93	455.93	59.46	63.185							
BC20	4.07	460.00	60.41	63.737							
M023	4.39	464.39	62.13	64.332							
MC20	8.46	472.85	62.74	65.452							
EC20	7.15	480.00	64.42	66.111							
M024	10.00	490.00	71.19	66.450							
+10.00	10.00	500.00	76.50	66.450							
M025											

図名	配管縦断面図No. 2		図番	6/32
縮尺	V	1:100	製図年月	年月
	H	1:500		
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

配管縦断面図 No. 3 縮尺 V=1:100, H=1:500

送水管φ200

三条市箒場・中新 地内



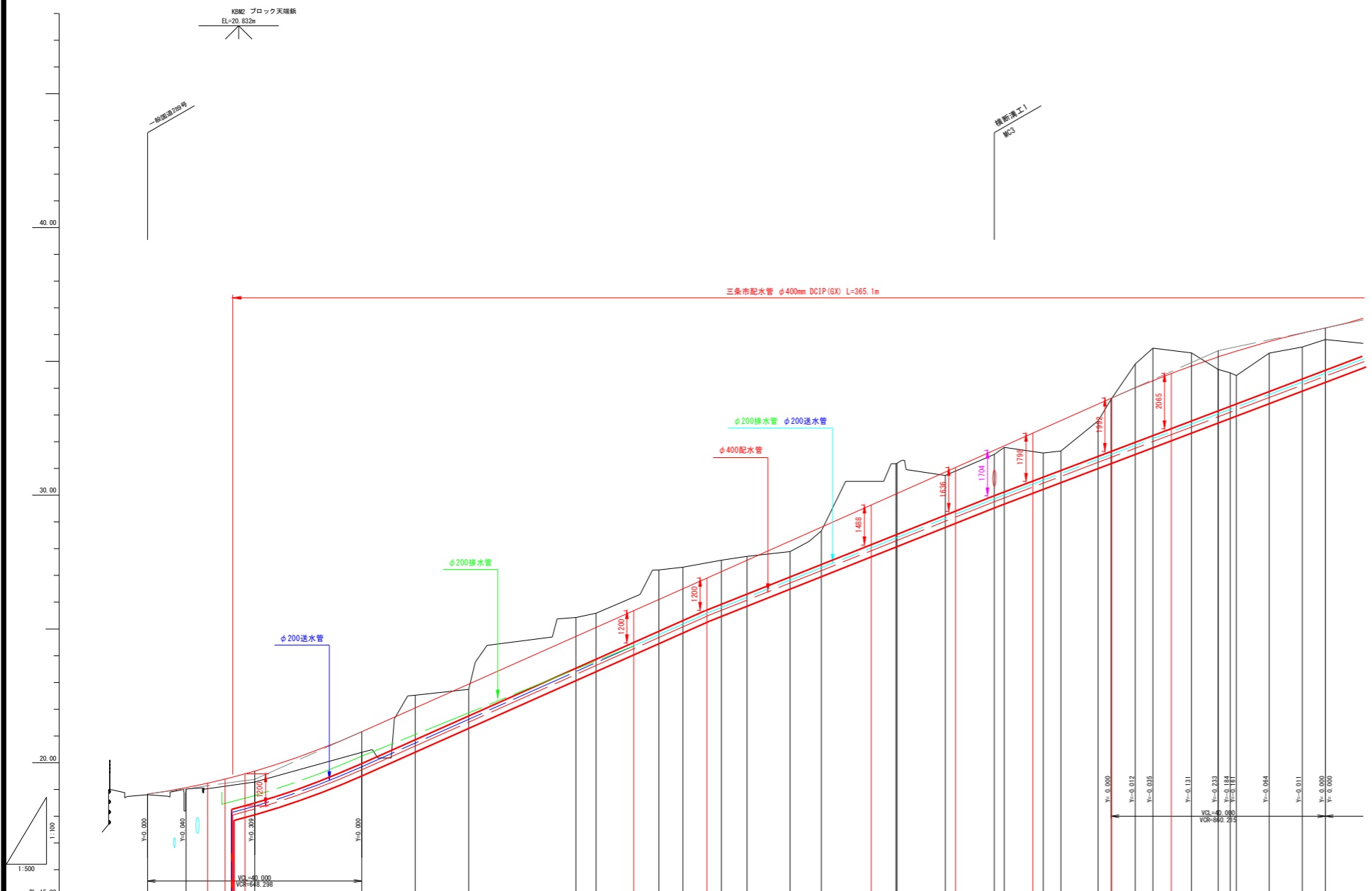
図名	配管縦断面図No. 3		図番	7/32
縮尺	V	1:100	製図年月	年月
	H	1:500		
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

配管縦断面図 No. 4

縮尺 V=1:100, H=1:500

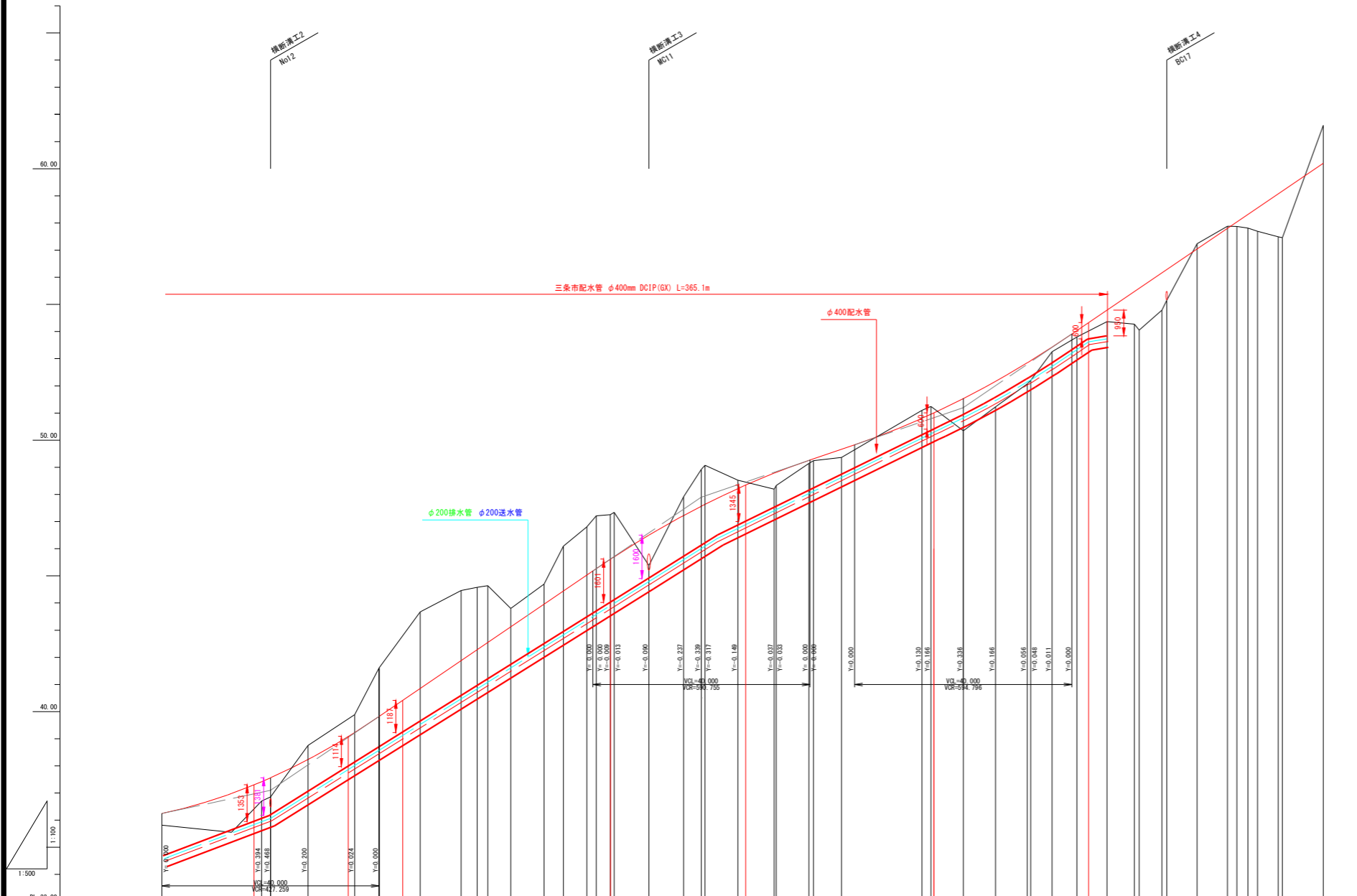
配水管φ400(1)

三条市箒場・中新 地内



測点	断面番号	断面距離	地盤高	許容高	計画勾配	管底高	管底距離	管底距離	管底距離	管底距離
M00	0.00	0.00	18.80	18.834		18.834				
+7.20		7.20	19.02	19.071	1-2.730%	19.071				
N-2 (No.1-2.78)					L=20.000	19.237				
N-1 (No.1-5.51)						19.393				
N0 (No.1-1.81)		20.00	19.28	19.689		19.587				
N01	12.80	40.00	20.39	21.160		19.380				
N02	20.00	50.00	22.52	22.050						
N03	10.00	60.00	22.74	22.940						
N04	20.00	80.00	25.42	24.720						
B01	3.78	83.78	25.59	25.057						
N1 (MC1-4.68)						25.681				
MC1	11.70	95.48	27.20	26.098						
M05	4.52	100.00	27.30	26.500						
N2 (EC1-2.69)						26.900				
EC1	7.18	107.18	27.57	27.139	1-8.900%					
B02	4.78	111.96	27.71	27.564	L=180.000					
M06	8.04	120.00	27.89	28.290						
MC2	5.87	125.87	28.66	28.803						
N3 (EC2-2.64)						29.629				
B07	13.97	138.79	31.17	30.061						
B03	9.02	149.02	30.73	30.863						
N4 (MC3-2.24)						31.033				
MC3	9.15	158.17	31.52	31.677						
N08	1.83	160.00	31.78	31.840						
N5 (EC3-3.89)						32.315				
EC3	7.32	167.32	31.57	32.491						
B04	3.26	170.58	31.64	32.762						
MC4	6.96	177.54	32.77	33.401						
N09	2.46	180.00	33.59	33.628						
N6 (MC4-4.09)						34.008				
EC4	4.50	184.50	34.89	34.008						
B05	3.29	187.79	35.49	34.278						
N7 (B05-4.43)						34.545				
MC5	7.21	195.00	35.31	34.824						
N10	5.00	200.00	34.70	35.167						
B06	7.78	207.78	34.57	35.332						
MC6	6.16	209.53	35.31	35.741						
EC6	6.16	215.69	35.54	36.056						
N011	4.31	220.00	35.81	36.250						

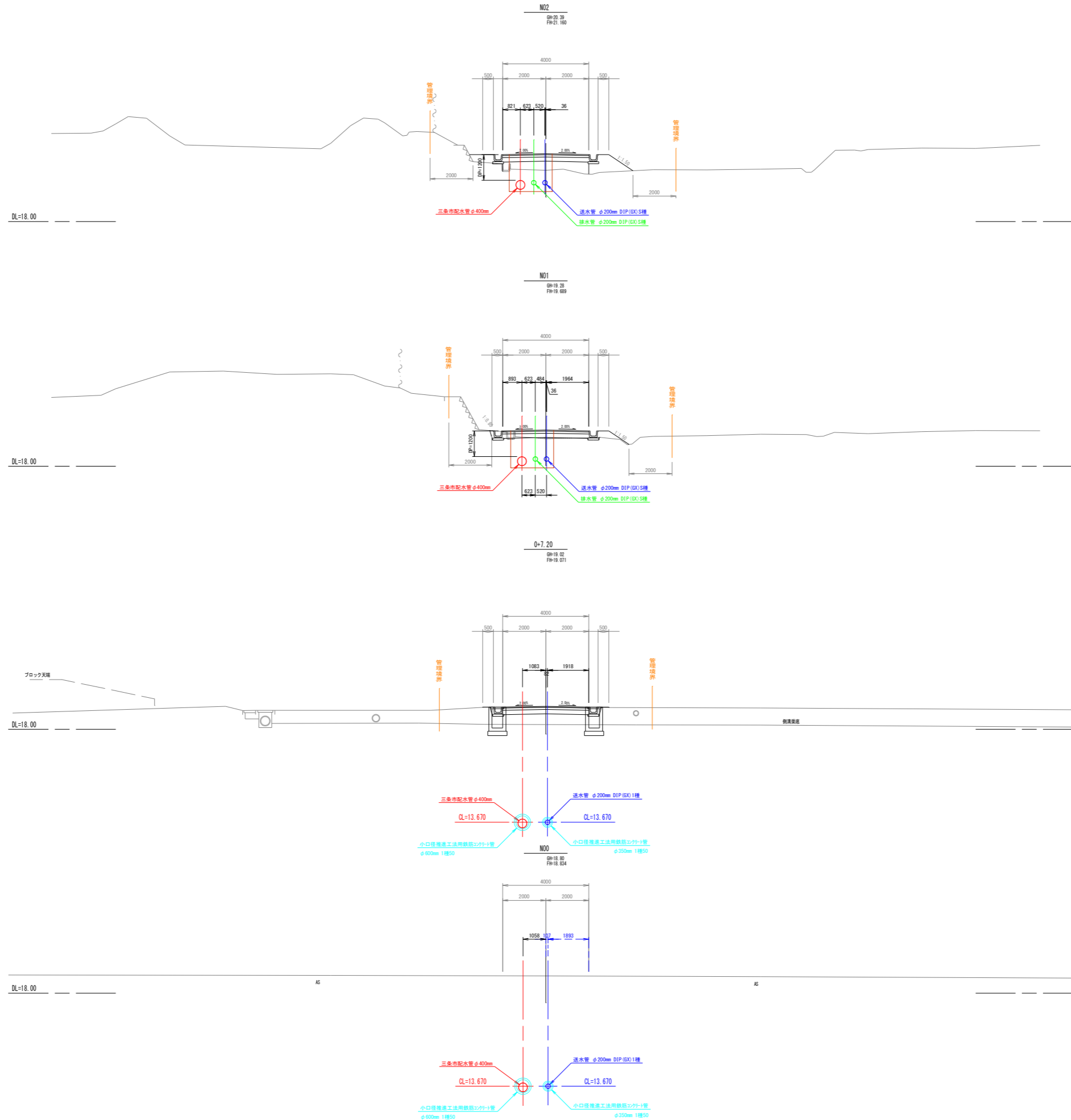
図名	配管縦断面図No. 4		図番	8/32
縮尺	V	1:100	製図年月	年月
	H	1:500		
新潟県三条地域水道用水供給企業団				



測点	断面高	追加距離	地盤高	許容高	計 画 距離 勾配	管底高 平均距離	管底高 配管距離	管底高 配管距離	管底高 配管距離	管底高 許容距離	管底高 許容距離
M011	4.31	220.00	35.81	36.250							
N8 (EC7-40)											
BC7	18.35	238.35	36.70	37.302			45.54	45.67	219.67	35.957	
M012	1.65	240.00	36.85	37.424							
MC7	6.92	246.92	38.75	38.242							
N9 (EC7-15)											
EC7	8.57	255.49	39.89	39.232							
M013	6.50	260.00	41.80	39.822							
N10 (MC9-18)											
M08	7.55	267.55	43.67	40.849			9.97	10.05	247.37	39.249	
EC8	7.54	275.09	44.46	41.676							
BC9	2.98	278.07	44.58	42.282							
M014	1.93	280.00	44.63	42.545							
MC9	4.23	284.23	43.79	43.121							
EC9	6.16	290.39	44.69	43.959							
BC10	3.56	293.95	46.09	44.443							
M010	4.32	298.27	46.80	45.031							
M015	1.73	300.00	47.21	45.207							
BC10	6.69	303.29	47.33	45.711			37.77	38.07	285.44	44.037	
N11 (BC1-0.65)											
M011	6.39	309.68	45.38	46.495							
EC11	6.40	316.08	47.91	47.218							
BC12	3.26	319.34	48.92	47.561							
M016	0.66	320.00	49.07	47.628							
MC12	6.06	326.06	48.52	48.210							
N12 (EC1-1.46)											
EC12	6.71	332.77	48.19	48.781							
BC13	0.35	333.12	48.32	48.810							
MC13	6.03	339.15	49.14	49.255							
M017	0.85	340.00	49.24	49.313							
EC13	5.18	345.18	49.36	49.667							
M018	14.82	360.00	51.10	50.811							
BC14	1.62	361.62	51.24	50.958							
N16 (BC14-56)											
MC14	5.96	367.58	50.34	51.536							
EC14	5.97	373.55	51.22	52.175							
M019	5.84	379.38	52.30	52.822							
BC15	0.61	380.00	52.37	52.852							
MC15	3.95	383.95	53.25	53.431							
EC15	4.56	388.51	53.80	54.038							
N17 (EC12-16)											
BC16	5.54	394.05	54.36	54.323							
M020	5.07	398.12	54.86	55.578							
BC19	6.89	405.08	55.78	56.283							
MC17	5.59	410.65	57.23	57.043							
EC17	5.60	416.25	57.88	57.802							
BC18	1.73	417.98	57.87	58.036							
M021	2.02	420.00	57.80	58.311							
MC18	1.79	421.79	57.69	58.594							
EC18	3.82	425.61	57.48	59.071							
BC19	0.74	426.35	57.46	59.172							
MC19	7.56	433.91	61.59	60.197							

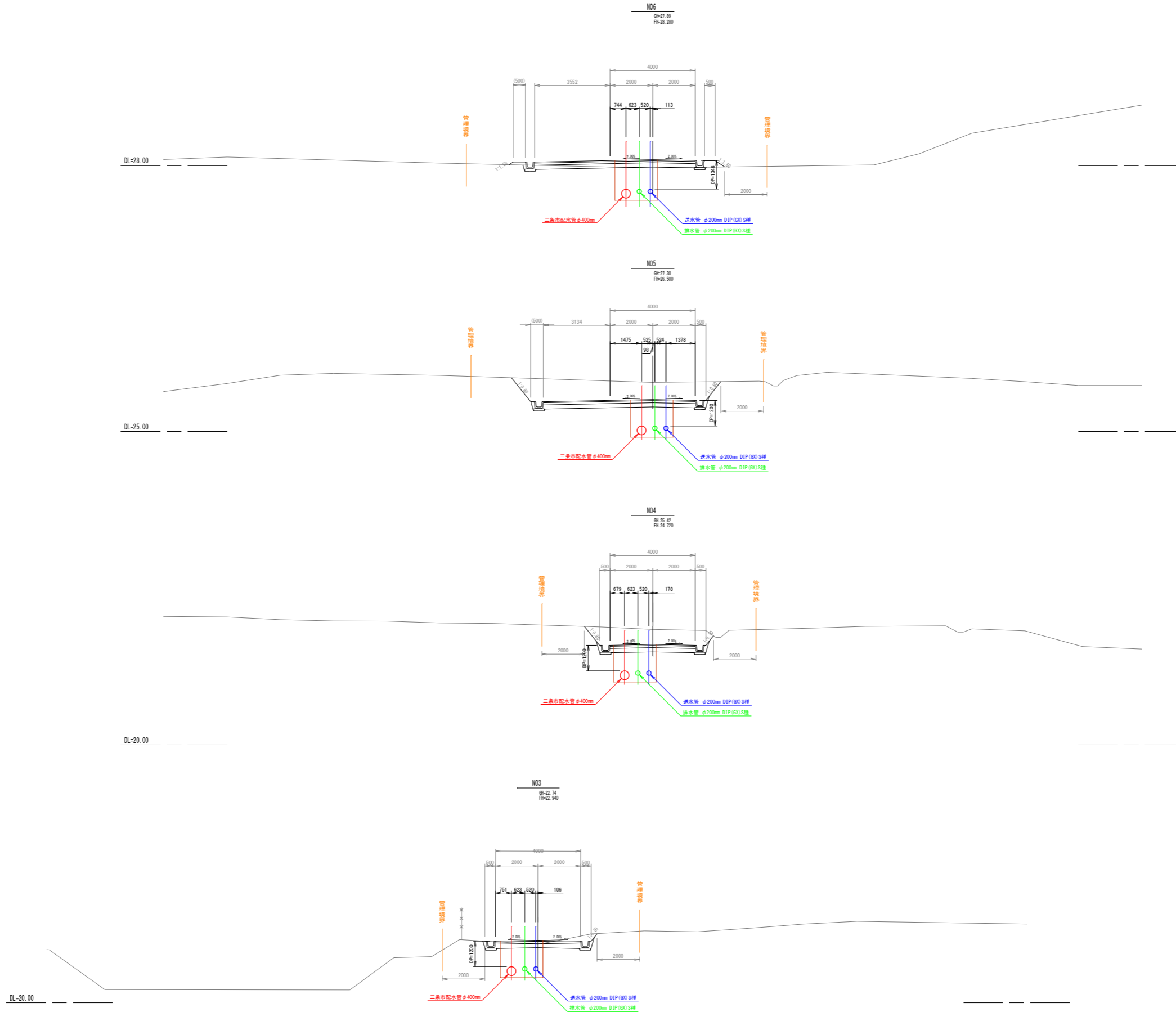
図名	配管縦断面図No. 5		図番	9/32
縮尺	V	1:100	製図年月	年月
	H	1:500		
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

管理道路横断面図 No.1 縮尺 1:100



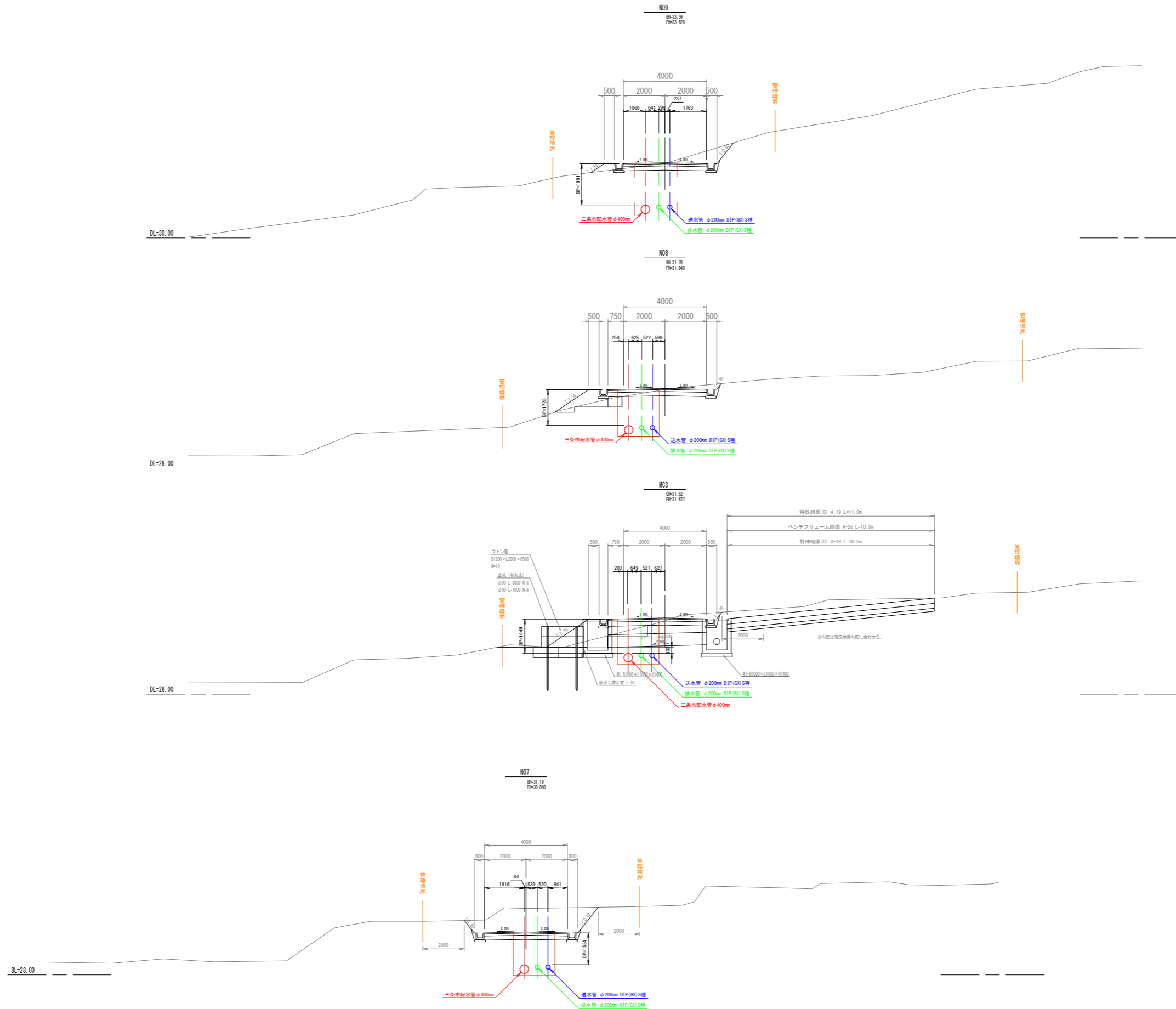
図名	管理道路横断面図No.1	図番	10/32
縮尺	1:100	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

管理道路横断面图 No. 2 縮尺 1:100



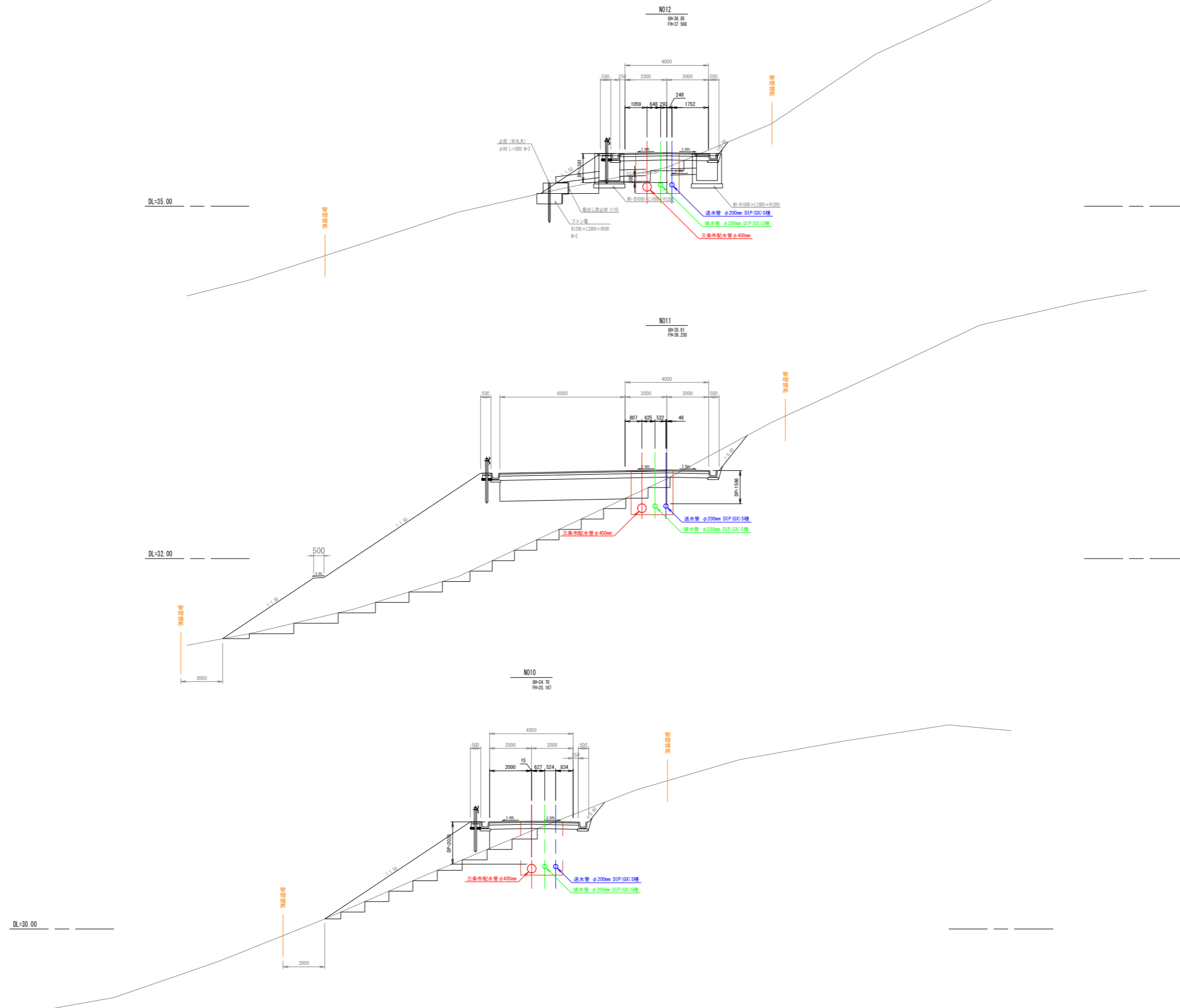
図名	管理道路横断面图No. 2		図番	11/32
縮尺	1:100	V H	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

管理道路横断面図 No. 3 縮尺 1:100



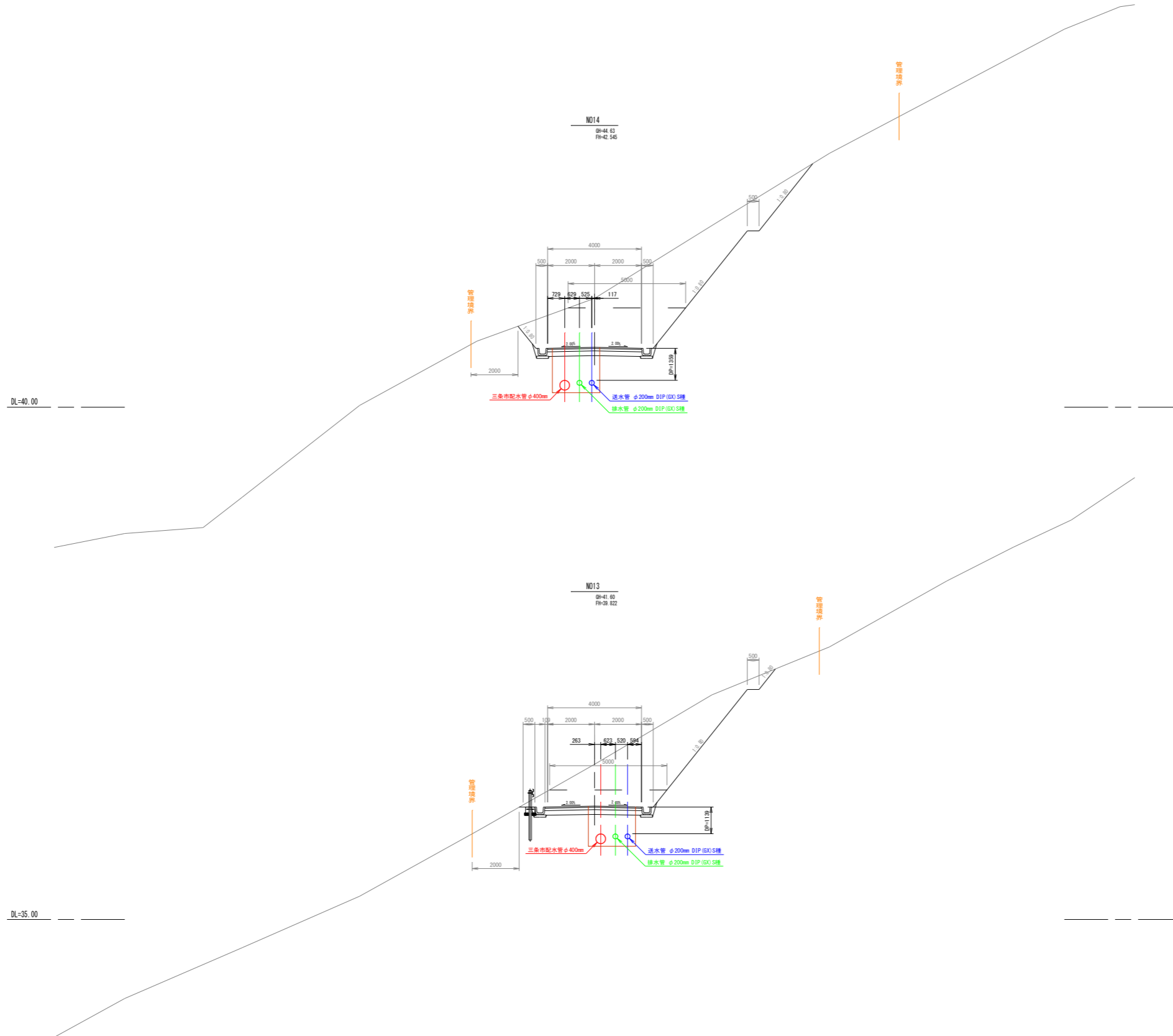
図名	管理道路横断面図No. 3		図番	12/32
縮尺	1:100	V H	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

管理道路横断面図 No. 4 縮尺 1:100



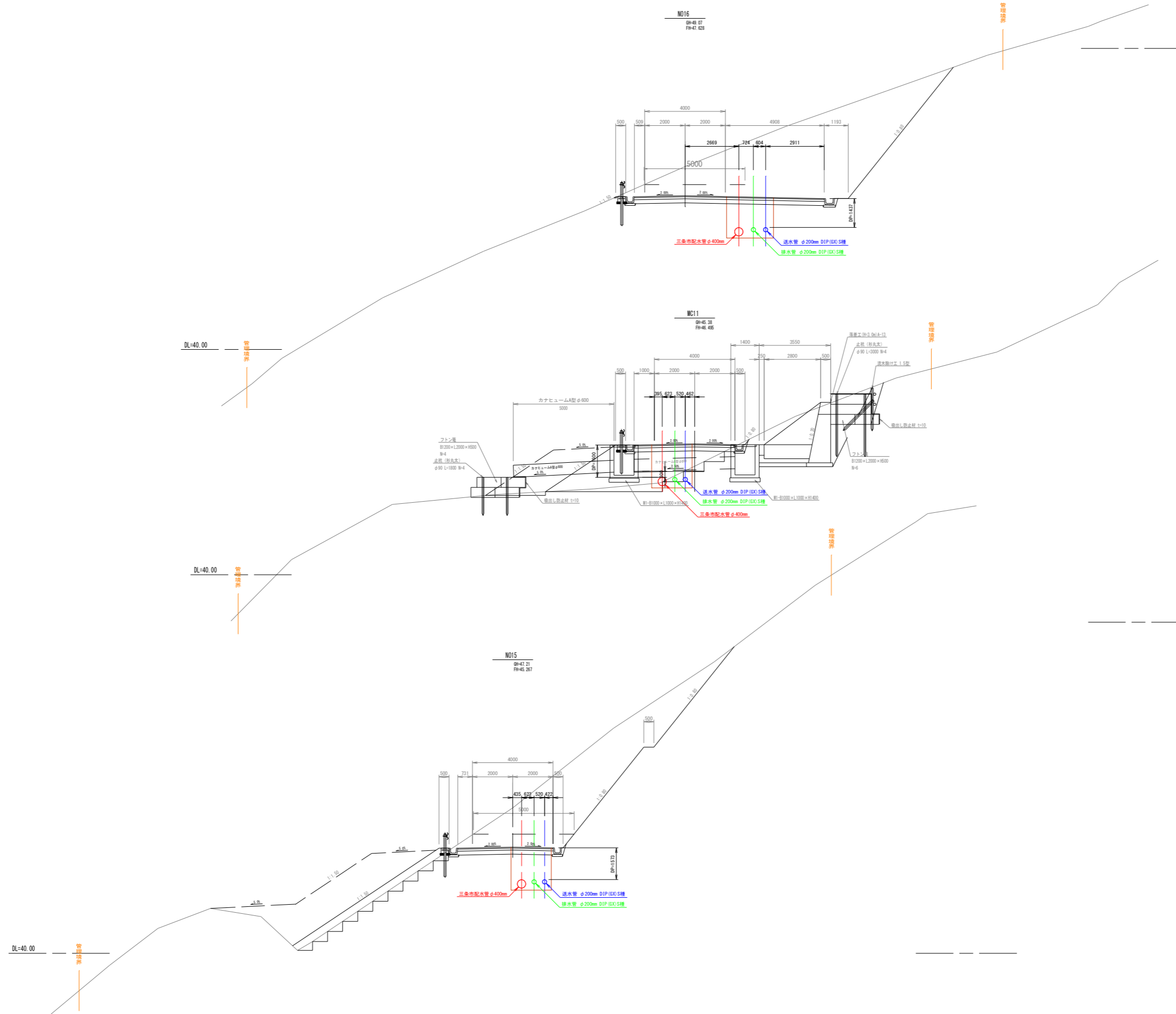
図名	管理道路横断面図No. 4		図番	13/32
縮尺	1:100	V	製図年月	年月
		H		
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

管理道路横断面图 No. 5 縮尺 1:100



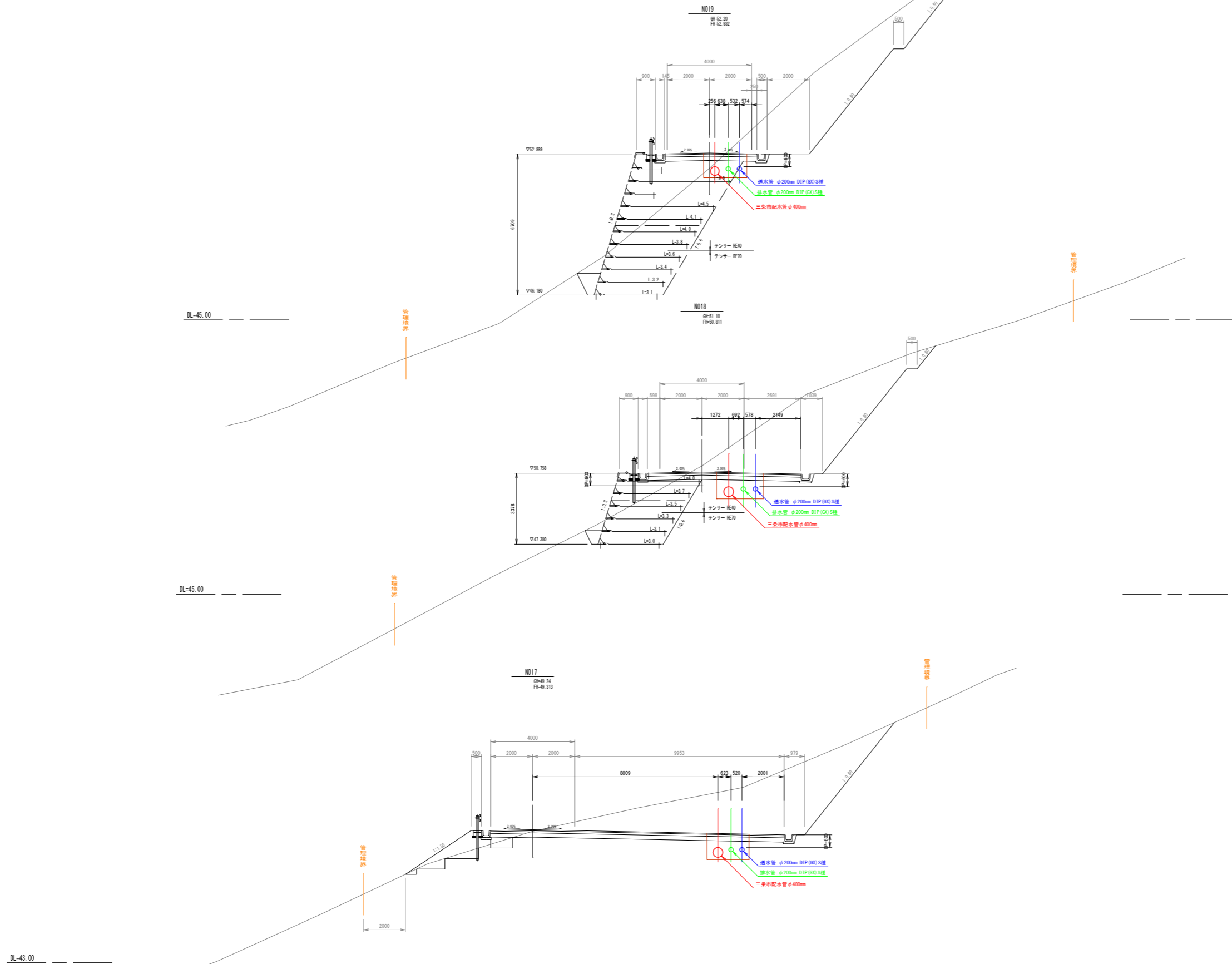
図名	管理道路横断面图No. 5		図番	14/32
縮尺	1:100	V	製図年月	年月
		H		
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

管理道路横断面図 No. 6 縮尺 1:100



図名	管理道路横断面図No. 6		図番	15/32
縮尺	1:100	V H	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

管理道路横断面図 No. 7 縮尺 1:100



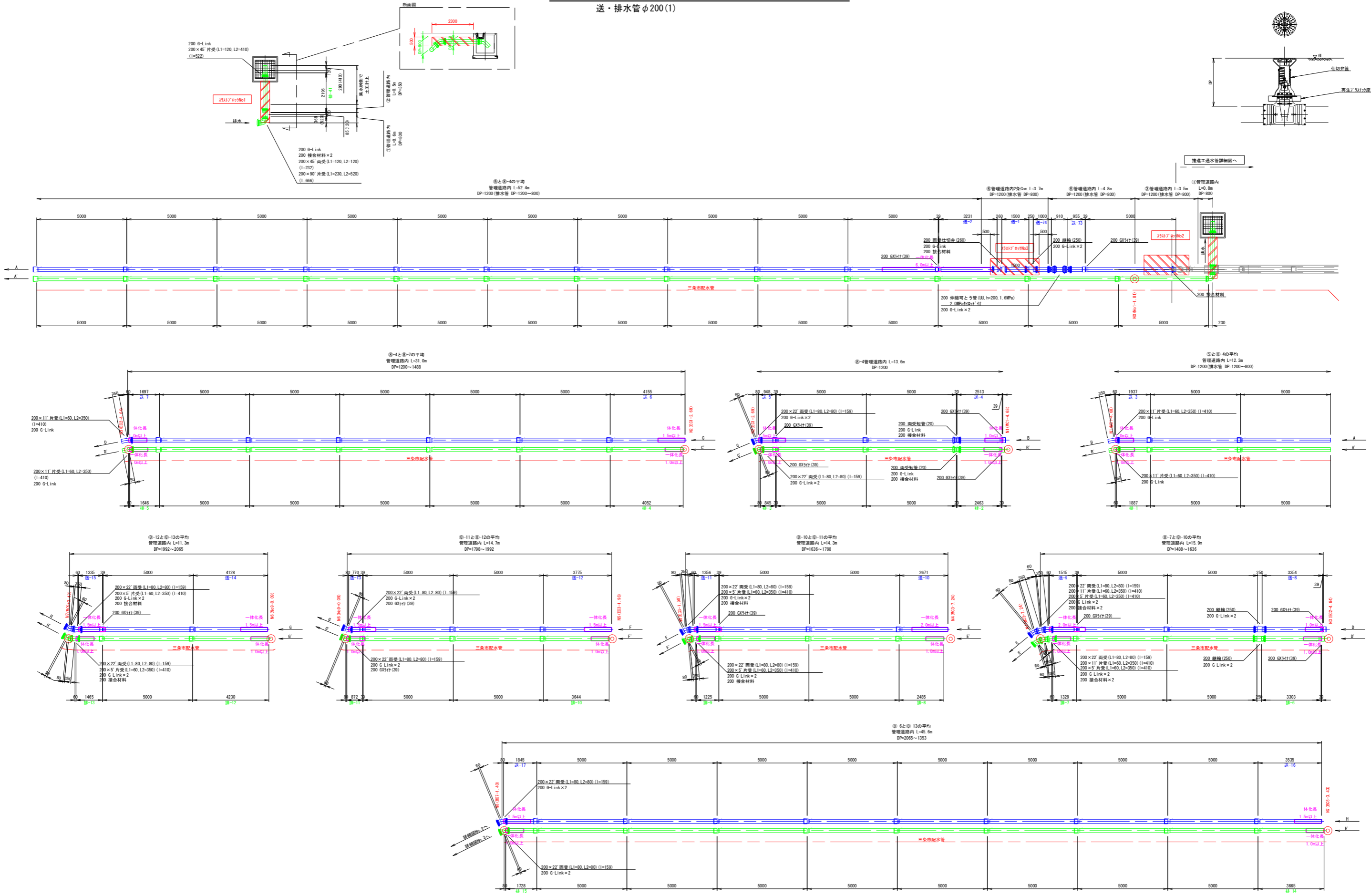
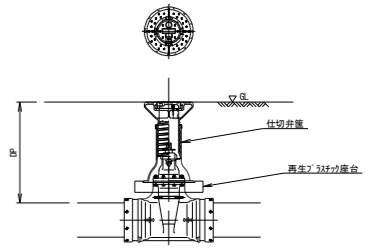
図名	管理道路横断面図No. 7		図番	16/32
縮尺	1:100	V H	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

管理道路内配管詳細図No. 1

縮尺 1:100

送・排水管φ200(1)

仕切弁設置図



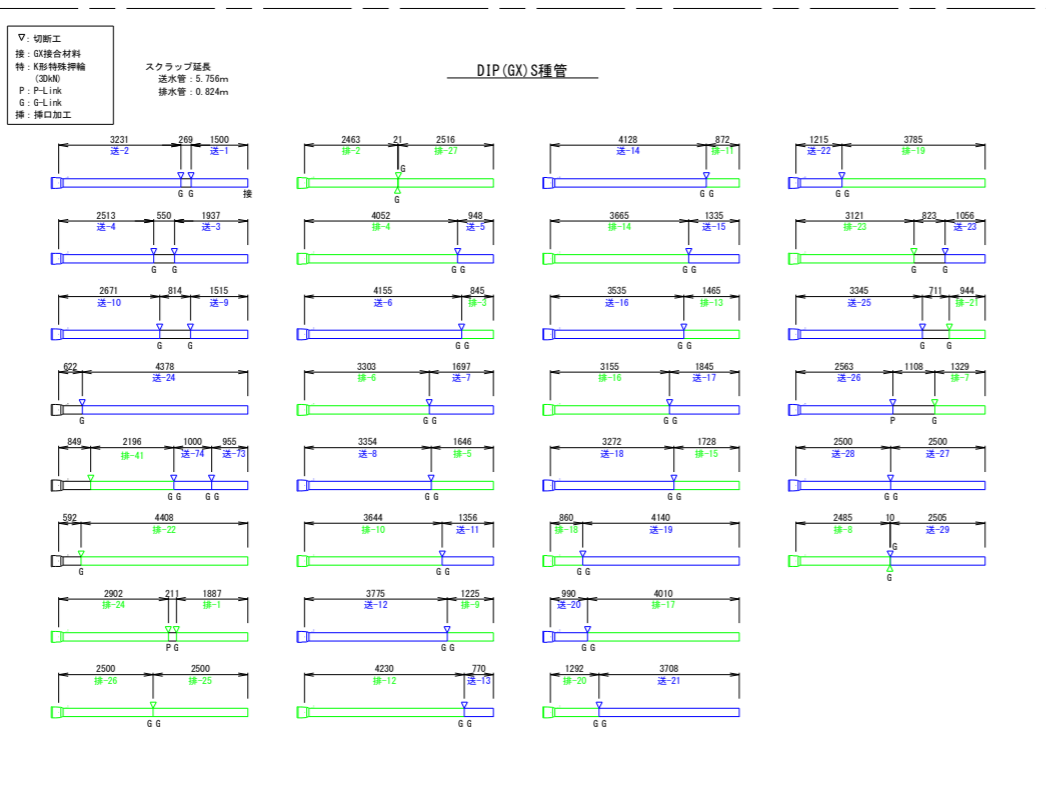
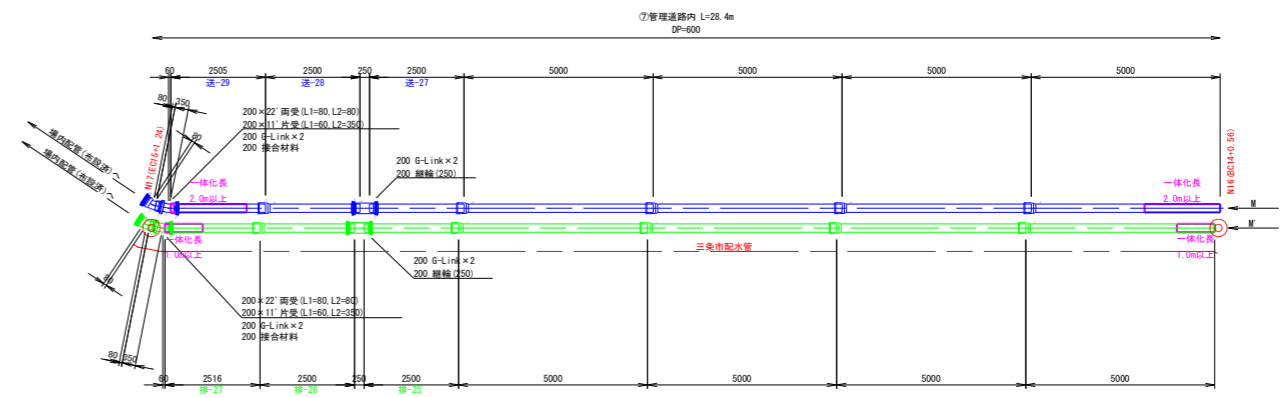
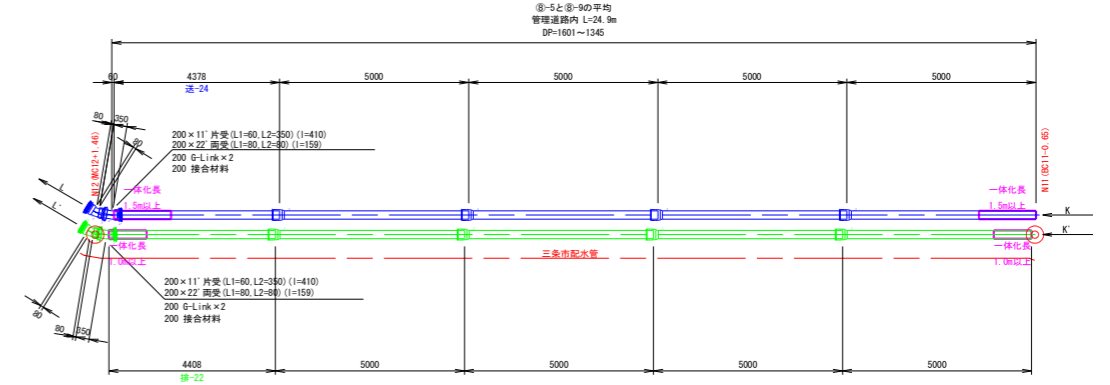
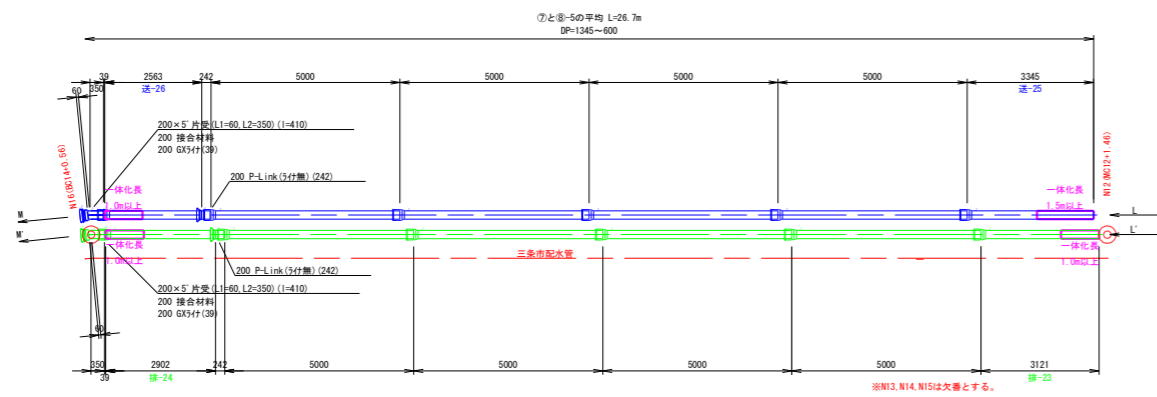
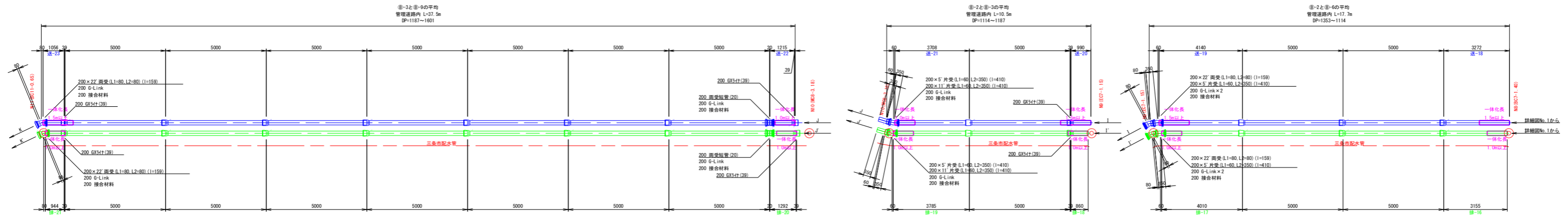
図名	管理道路内配管詳細図No. 1	図番	17/32
縮尺	1:100	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

※図中□表示は一体化長さを示す。
 □表示の範囲に直管継手が入る場合は、ラインを設置すること。
 □表示の範囲に異形管継手が入る場合は、G-Linkを設置すること。

管理道路内配管詳細図No. 2

縮尺 1:100

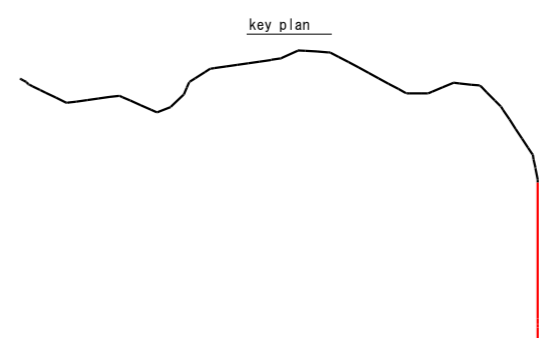
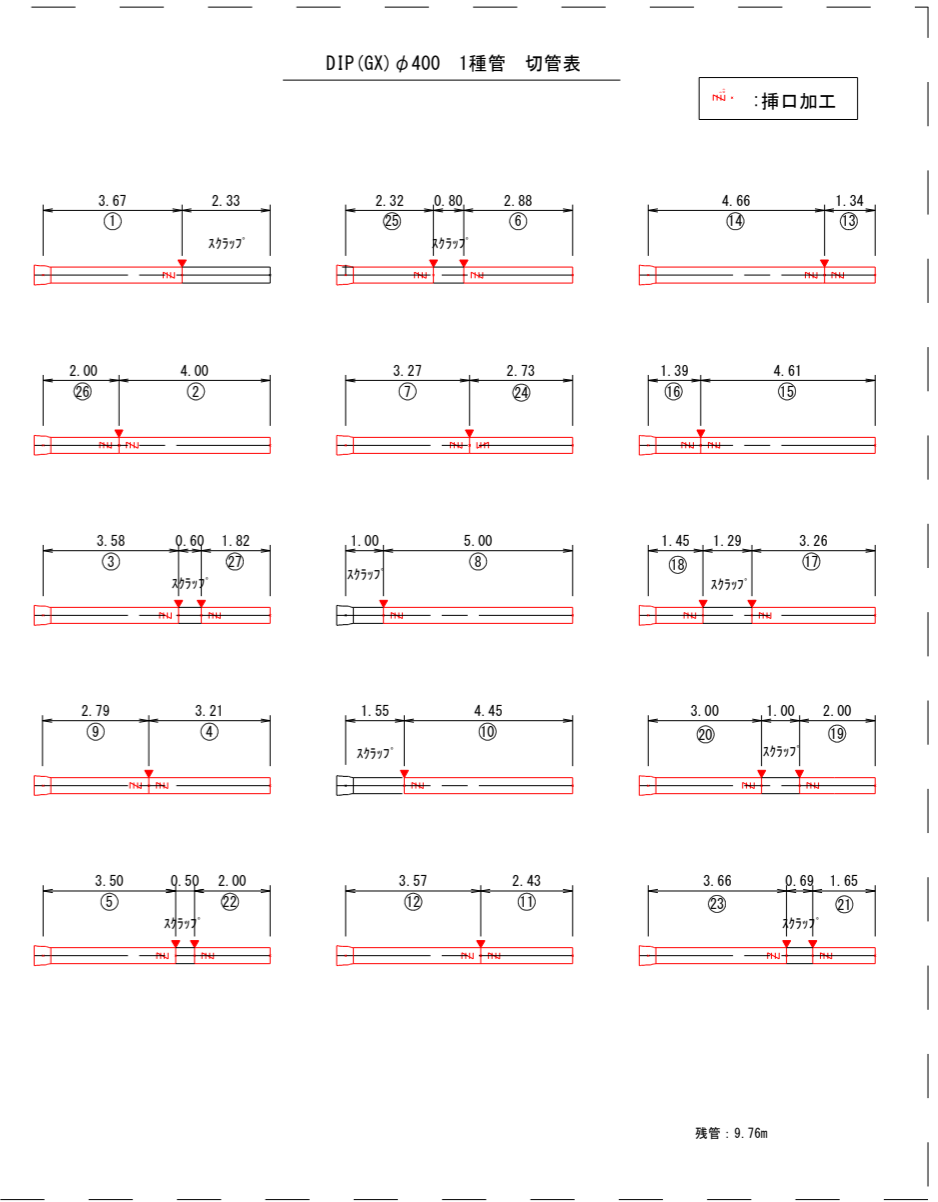
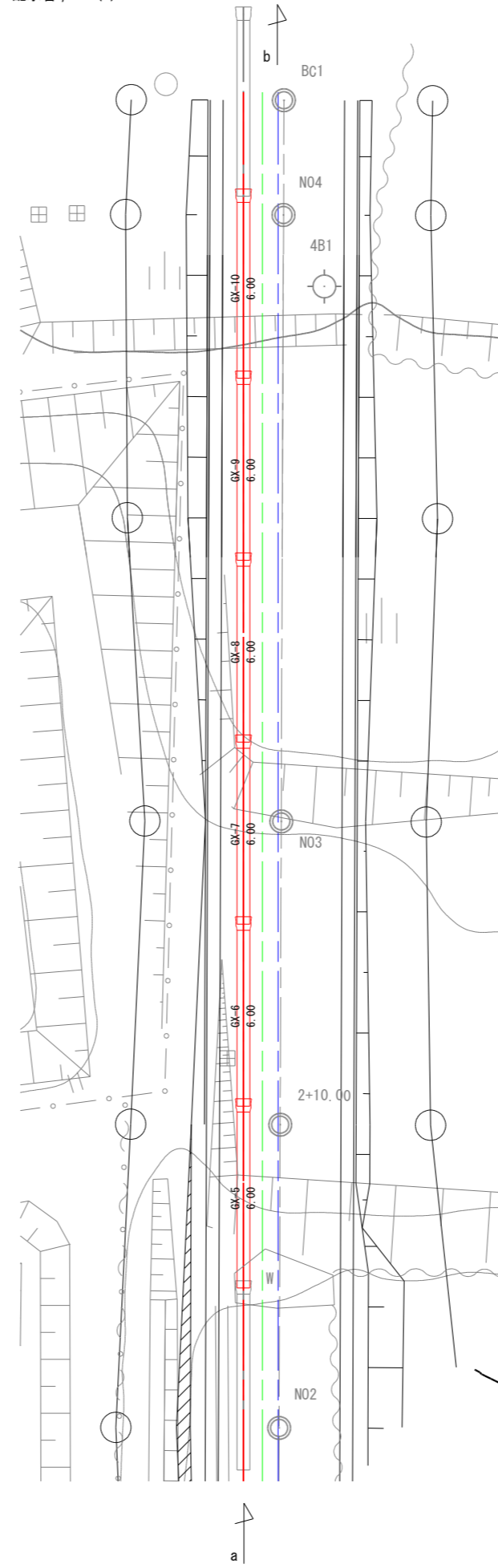
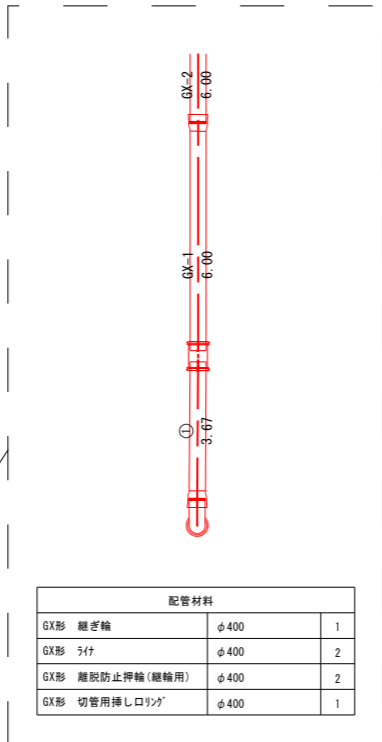
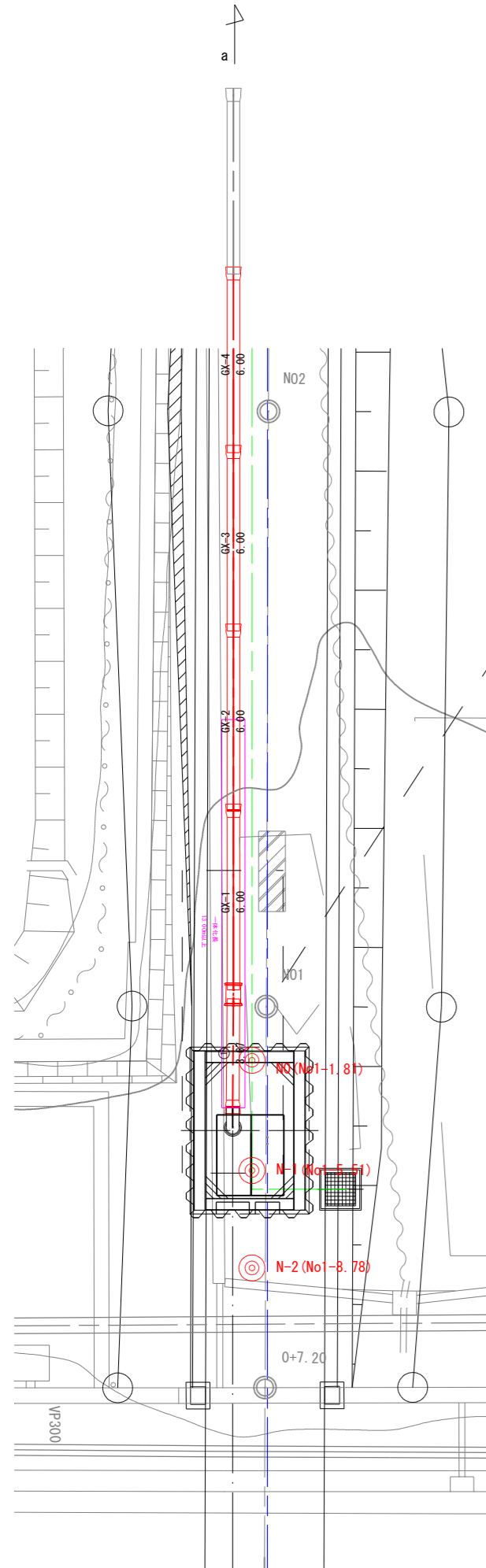
送・排水管φ200(2)



※図中□表示は一体化長さを示す。
□表示の範囲に直管継手が入る場合は、ラインを設置すること。
□表示の範囲に異形管継手が入る場合は、G-Linkを設置すること。

図名	管理道路内配管詳細図No. 2	図番	18/32
縮尺	1:100	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

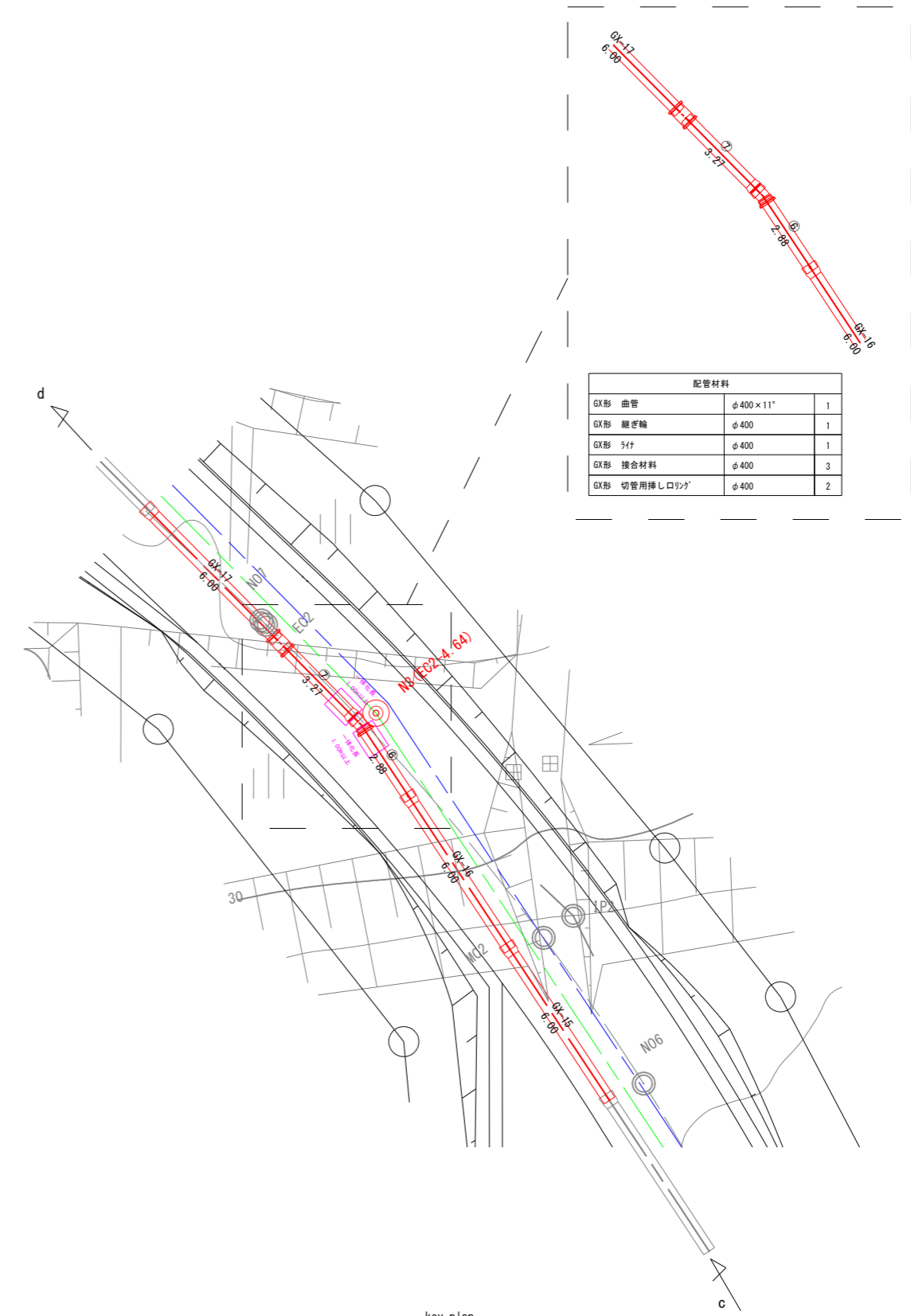
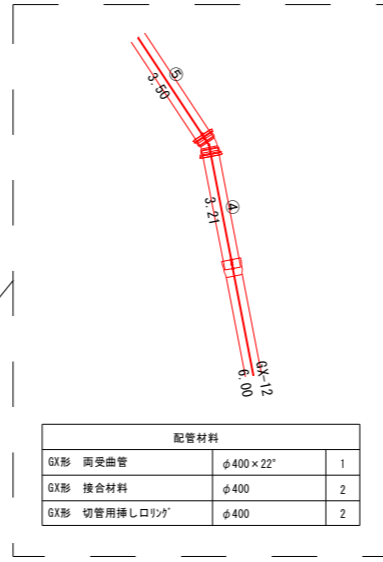
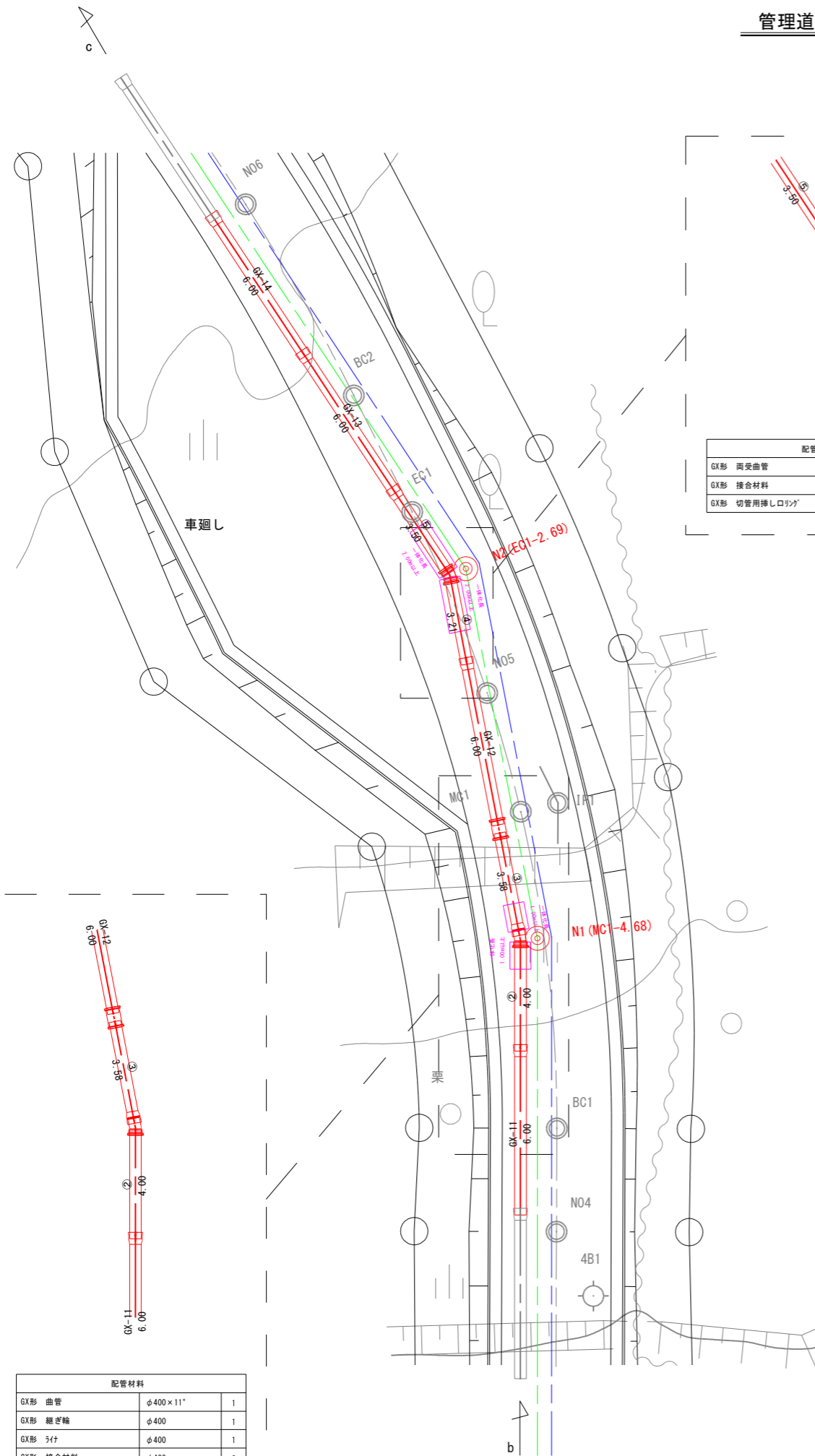
配水管 φ400(1)



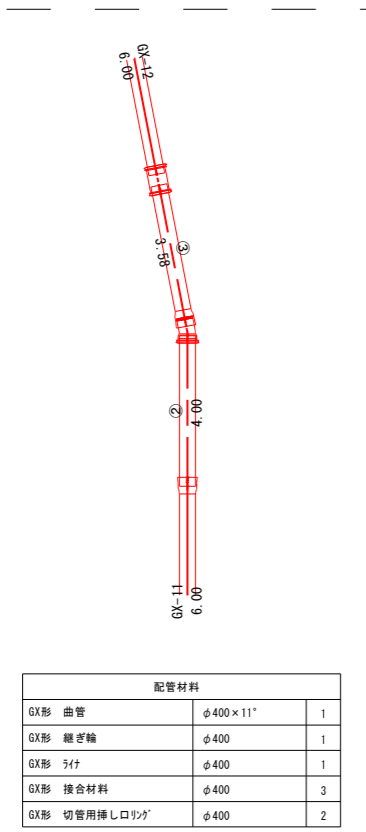
※図中 [] 表示は一体化長さを示す。

図名	管理道路内配管詳細図No. 3	図番	19/32
縮尺	1:100	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

配水管 φ400 (2)



配管材料			
GX形 曲管	φ400×11"	1	
GX形 継ぎ輪	φ400	1	
GX形 肘付	φ400	1	
GX形 接合材料	φ400	3	
GX形 切管用挿し口リツク	φ400	2	



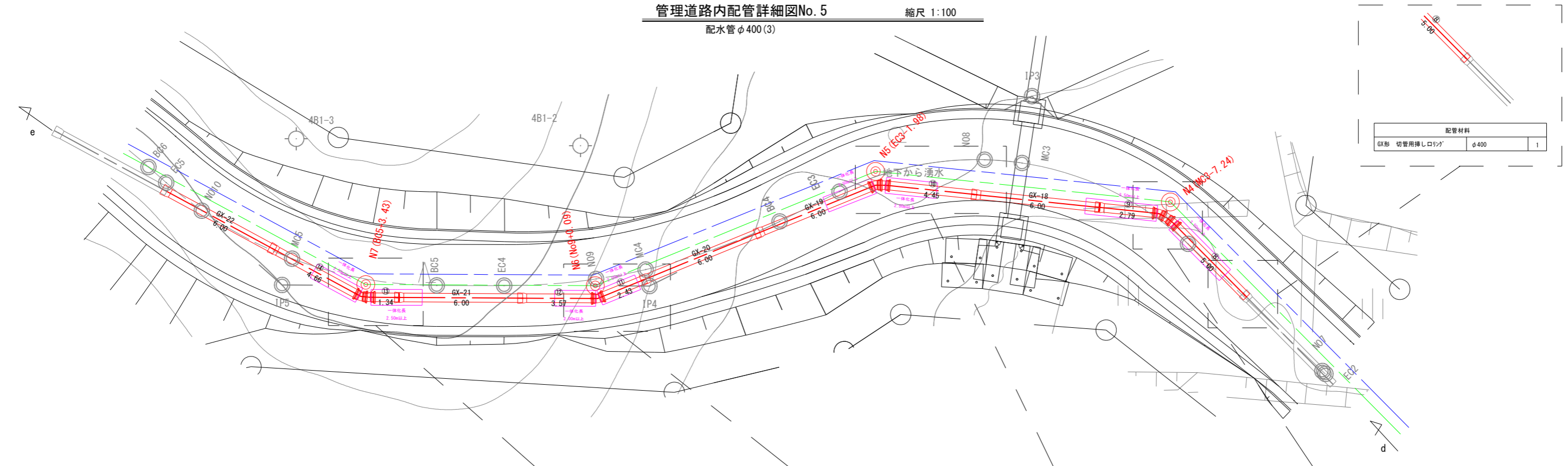
※図中 表示は一体化長さを示す。

図名	管理道路内配管詳細図No. 4	図番	20/32
縮尺	1:100	製年月	年 月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

管理道路内配管詳細図No. 5

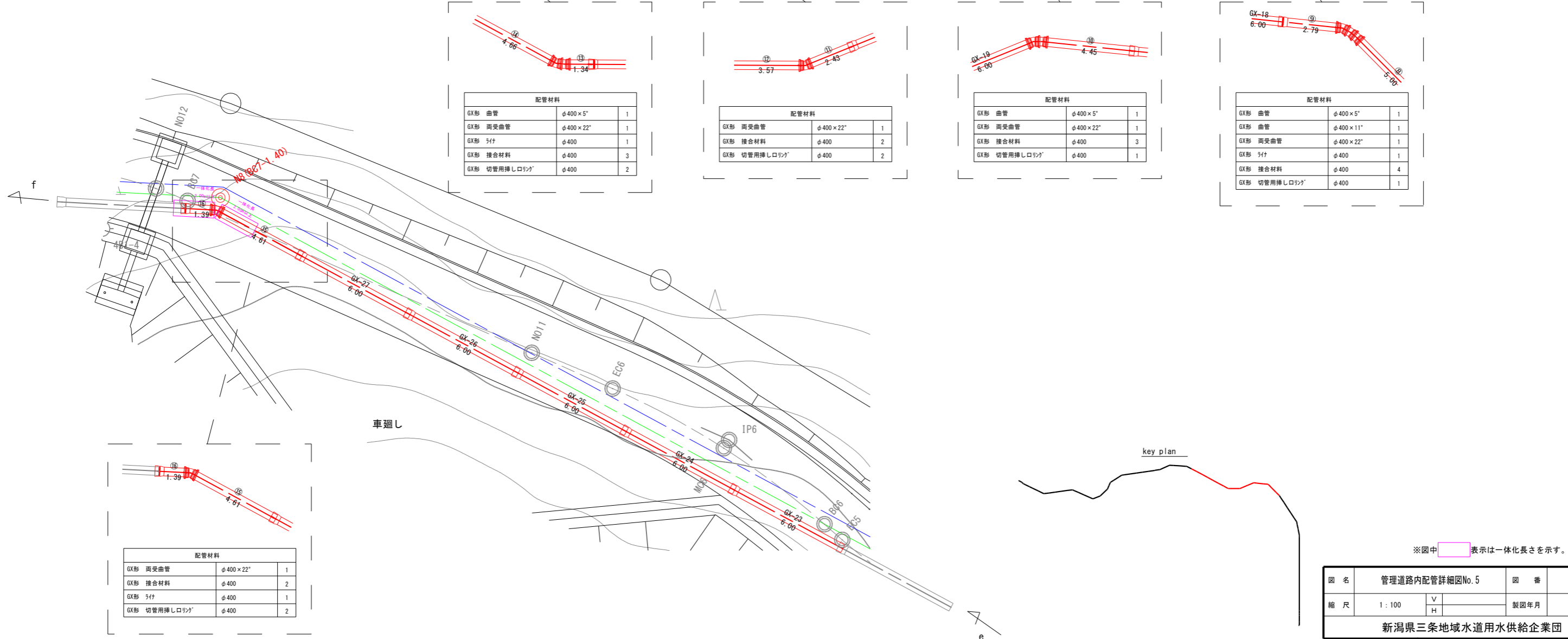
縮尺 1:100

配水管 φ400 (3)



配管材料

GX形 切管用挿しロリツク	φ400	1
---------------	------	---



配管材料

GX形 曲管	φ400 × 5"	1
GX形 両受曲管	φ400 × 22"	1
GX形 子付	φ400	1
GX形 接合材料	φ400	3
GX形 切管用挿しロリツク	φ400	2

配管材料

GX形 両受曲管	φ400 × 22"	1
GX形 接合材料	φ400	2
GX形 切管用挿しロリツク	φ400	2

配管材料

GX形 曲管	φ400 × 5"	1
GX形 両受曲管	φ400 × 22"	1
GX形 接合材料	φ400	3
GX形 切管用挿しロリツク	φ400	1

配管材料

GX形 曲管	φ400 × 5"	1
GX形 曲管	φ400 × 11"	1
GX形 両受曲管	φ400 × 22"	1
GX形 子付	φ400	1
GX形 接合材料	φ400	4
GX形 切管用挿しロリツク	φ400	1

配管材料

GX形 両受曲管	φ400 × 22"	1
GX形 接合材料	φ400	2
GX形 子付	φ400	1
GX形 切管用挿しロリツク	φ400	2

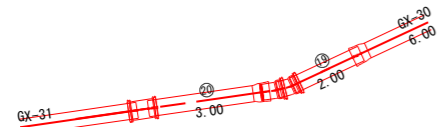
※図中 表示は一体化長さを示す。

図名	管理道路内配管詳細図No. 5	図番	21/32
縮尺	1:100	製図年月	年 月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

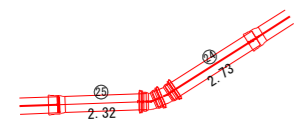
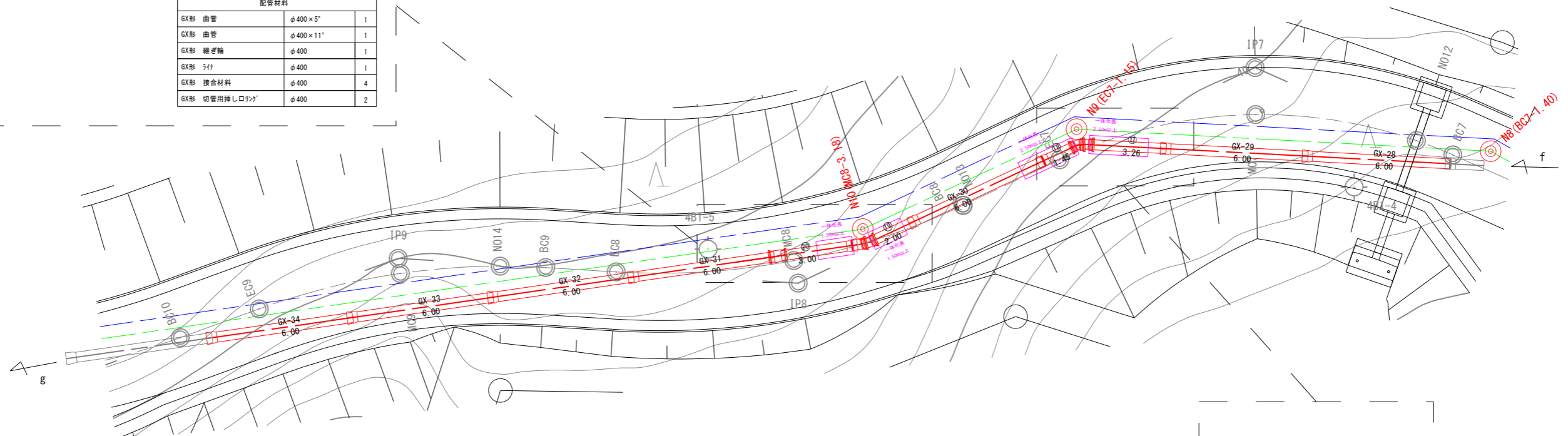
管理道路内配管詳細図No. 6

縮尺 1:100

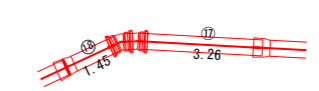
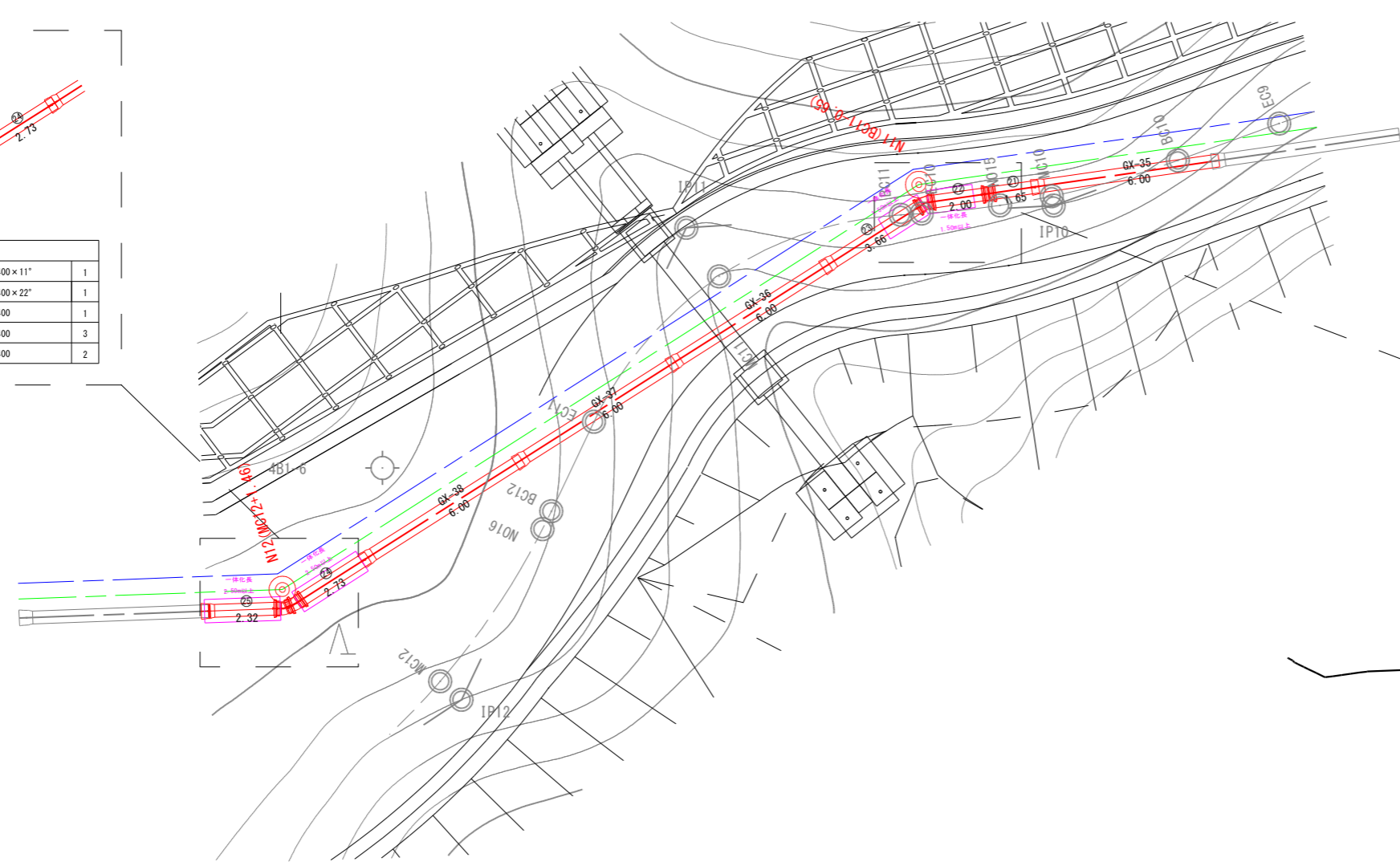
配水管 φ400 (4)



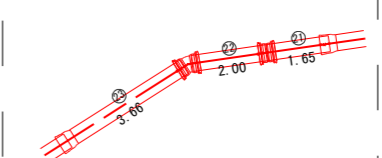
配管材料		
GX形 曲管	φ400 × 5"	1
GX形 曲管	φ400 × 11"	1
GX形 継ぎ軸	φ400	1
GX形 5寸	φ400	1
GX形 接合材料	φ400	4
GX形 切管用挿し口リソク	φ400	2



配管材料		
GX形 曲管	φ400 × 11"	1
GX形 両受曲管	φ400 × 22"	1
GX形 5寸	φ400	1
GX形 接合材料	φ400	3
GX形 切管用挿し口リソク	φ400	2



配管材料		
GX形 曲管	φ400 × 5"	1
GX形 両受曲管	φ400 × 22"	1
GX形 5寸	φ400	3
GX形 接合材料	φ400	3
GX形 切管用挿し口リソク	φ400	2



配管材料		
GX形 両受曲管	φ400 × 22"	1
GX形 両受短管	φ400	1
GX形 接合材料	φ400	4
GX形 切管用挿し口リソク	φ400	3

key plan



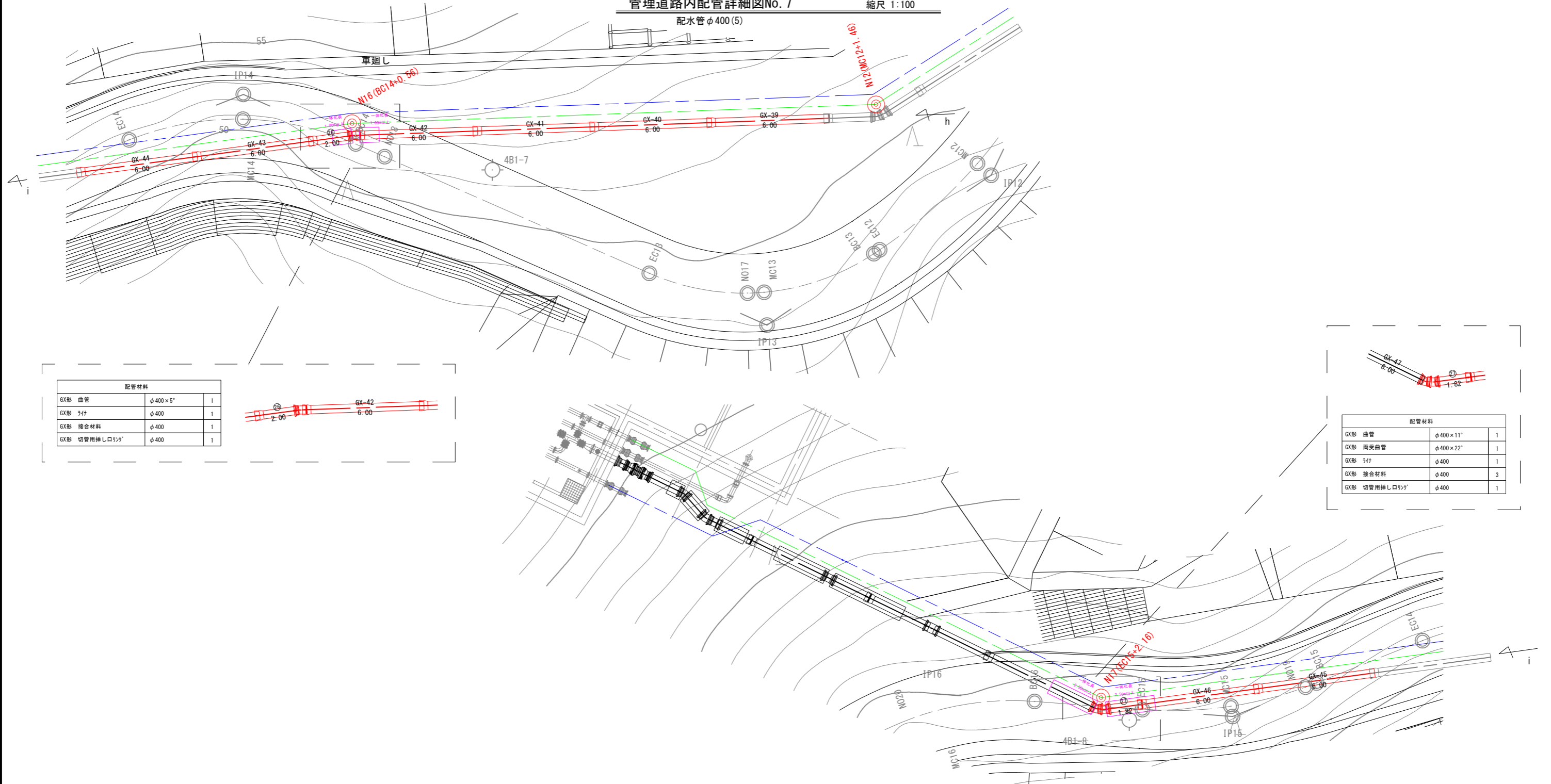
※図中 表示は一体化長さを示す。

図名	管理道路内配管詳細図No. 6	図番	22/32
縮尺	1:100	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

管理道路内配管詳細図No. 7

縮尺 1:100

配水管 φ400 (5)



配管材料		
GX形 曲管	φ400×5'	1
GX形 肘付	φ400	1
GX形 接合材料	φ400	1
GX形 切管用挿し口シグ	φ400	1



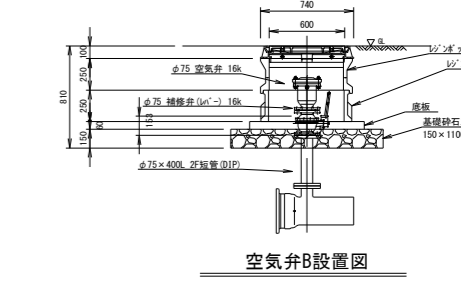
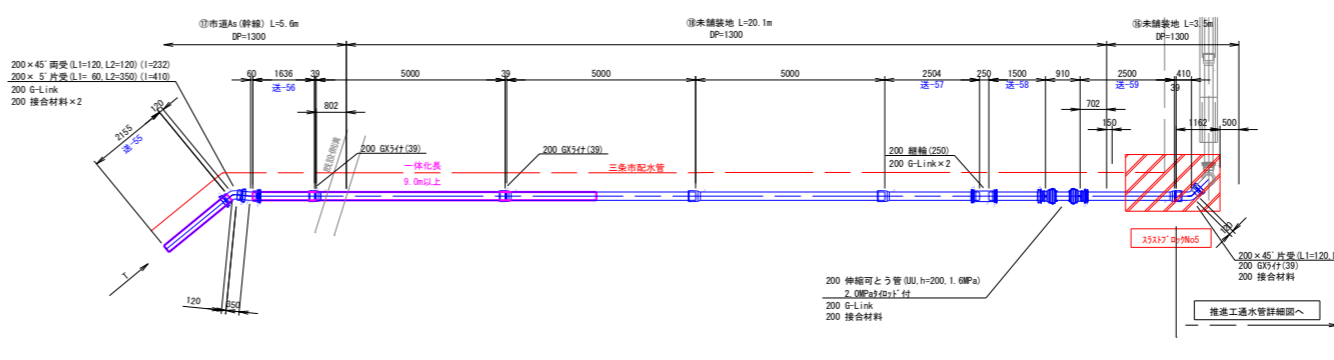
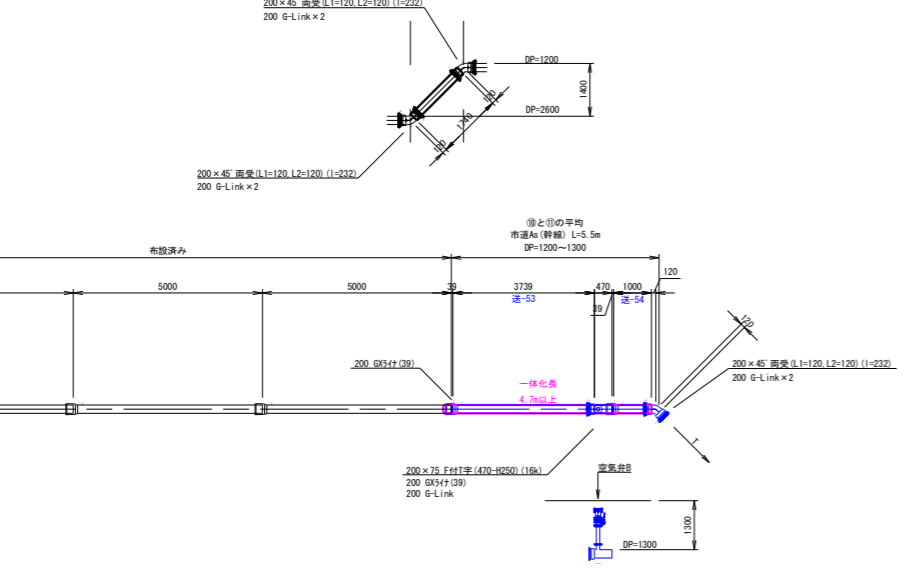
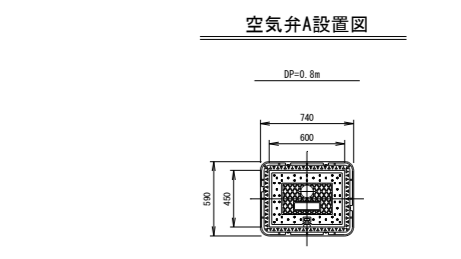
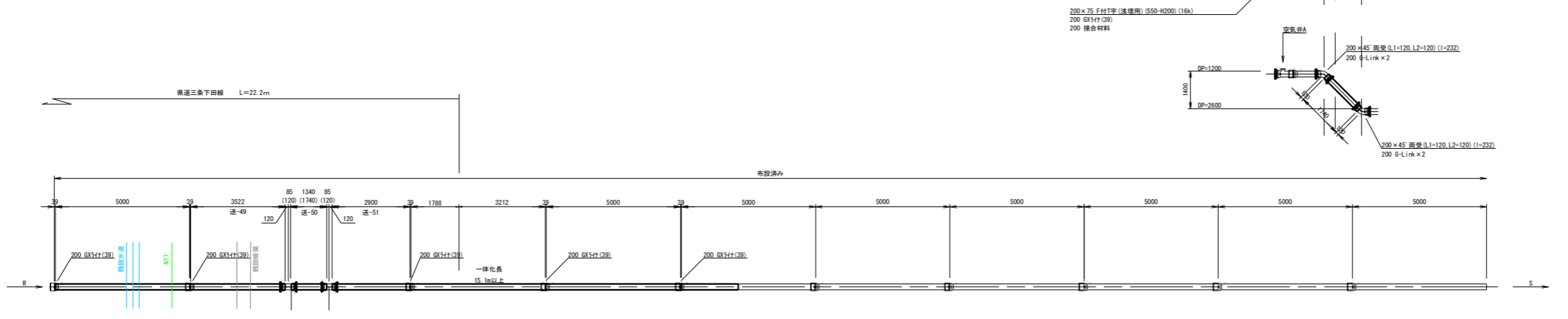
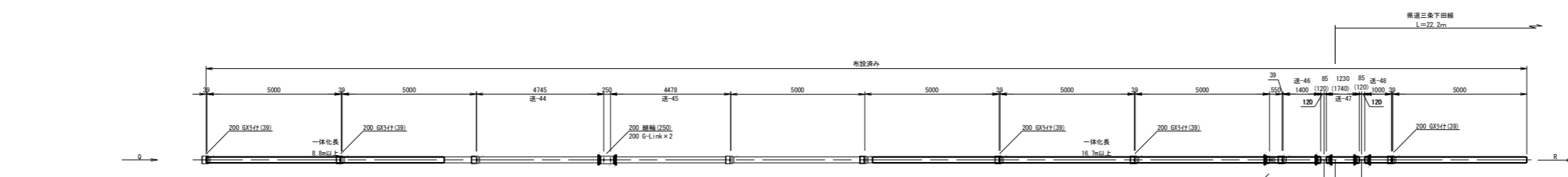
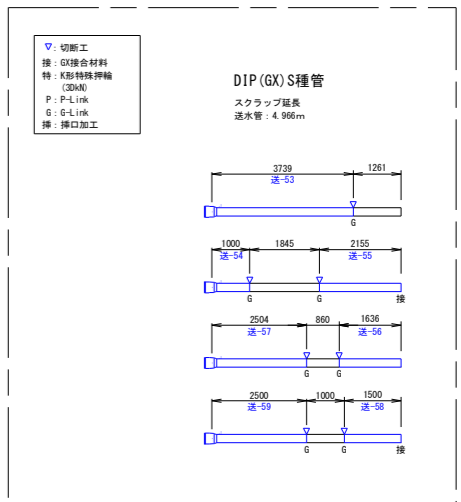
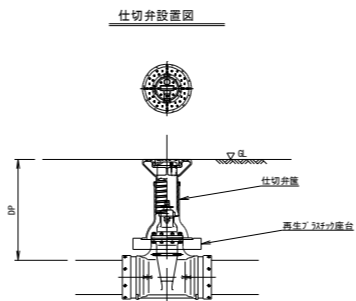
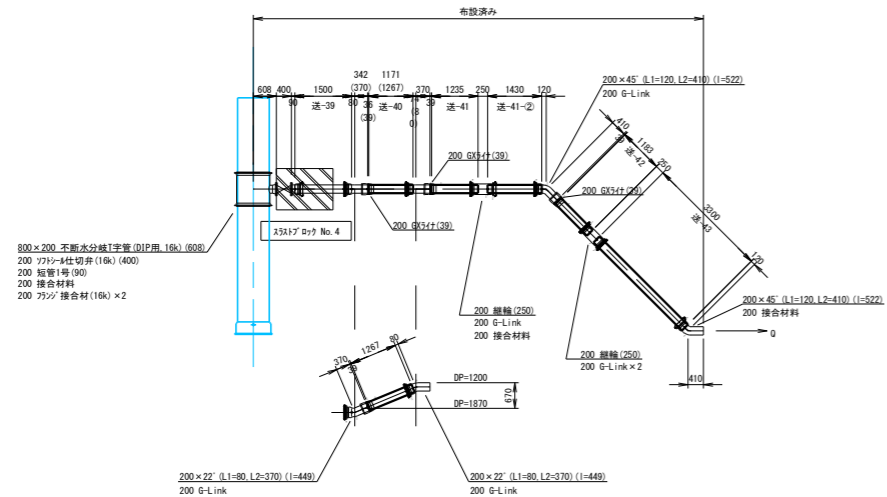
配管材料		
GX形 曲管	φ400×11'	1
GX形 両受曲管	φ400×22'	1
GX形 肘付	φ400	1
GX形 接合材料	φ400	3
GX形 切管用挿し口シグ	φ400	1

※図中 表示は一体化長さを示す。

図名	管理道路内配管詳細図No. 7	図番	23 / 32
縮尺	1:100	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

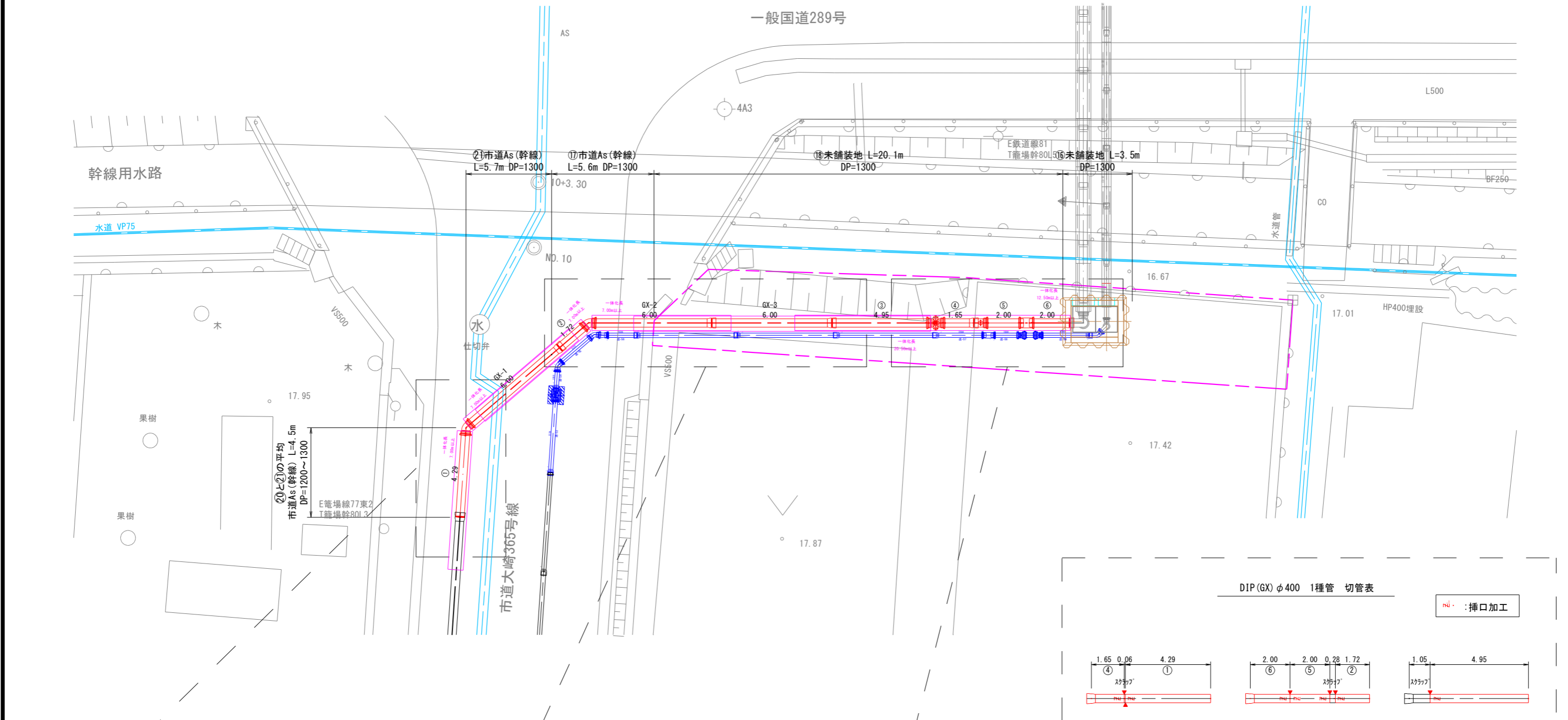
送水管詳細図 縮尺 1:100

送水管φ200

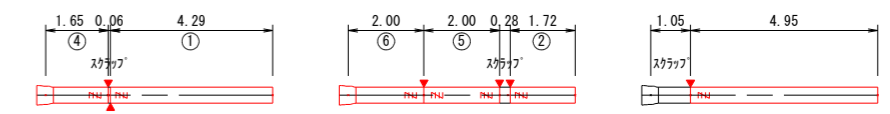


※図中□表示は一体化長さを示す。
 ※表示の範囲に直管継手が入る場合は、ライナを設置すること。
 ※表示の範囲に異形管継手が入る場合は、G-Linkを設置すること。

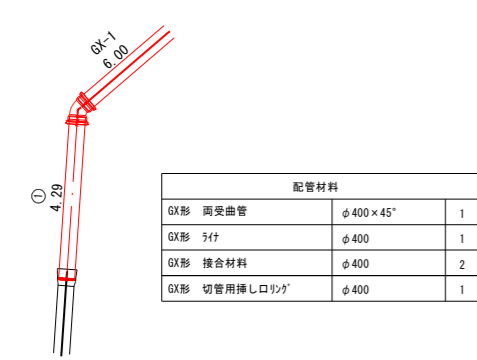
図名	送水管詳細図	図番	24/32
縮尺	1:100	製年月	年月
新潟県三条地域水道用供水供給企業団			



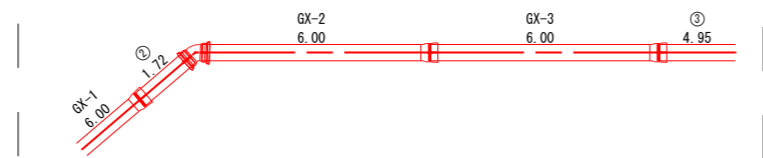
DIP(GX)φ400 1種管 切管表



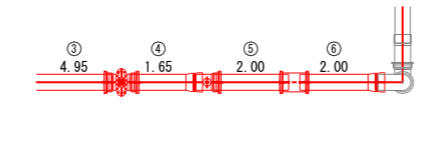
残管: 1.39m



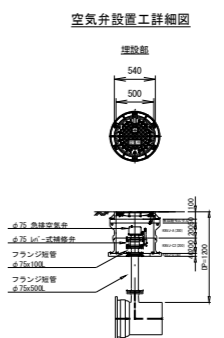
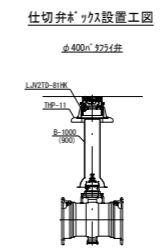
配管材料	
GX形 両受曲管	φ400×45° 1
GX形 肘付	φ400 1
GX形 接合材料	φ400 2
GX形 切管用挿しロリク	φ400 1



配管材料	
GX形 両受曲管	φ400×45° 1
GX形 肘付	φ400 3
GX形 接合材料	φ400 2
GX形 切管用挿しロリク	φ400 1



配管材料	
GX形 肘付	φ400 2
GX形 フランジ付き丁字管	φ400×φ75 1
GX形 バタフライ弁(充水)	φ400 1
GX形 継輪	φ400 1
GX形 接合材料	φ400 3
GX形 離脱防止押輪(継輪用)	φ400 2
GX形 切管用挿しロリク	φ400 5

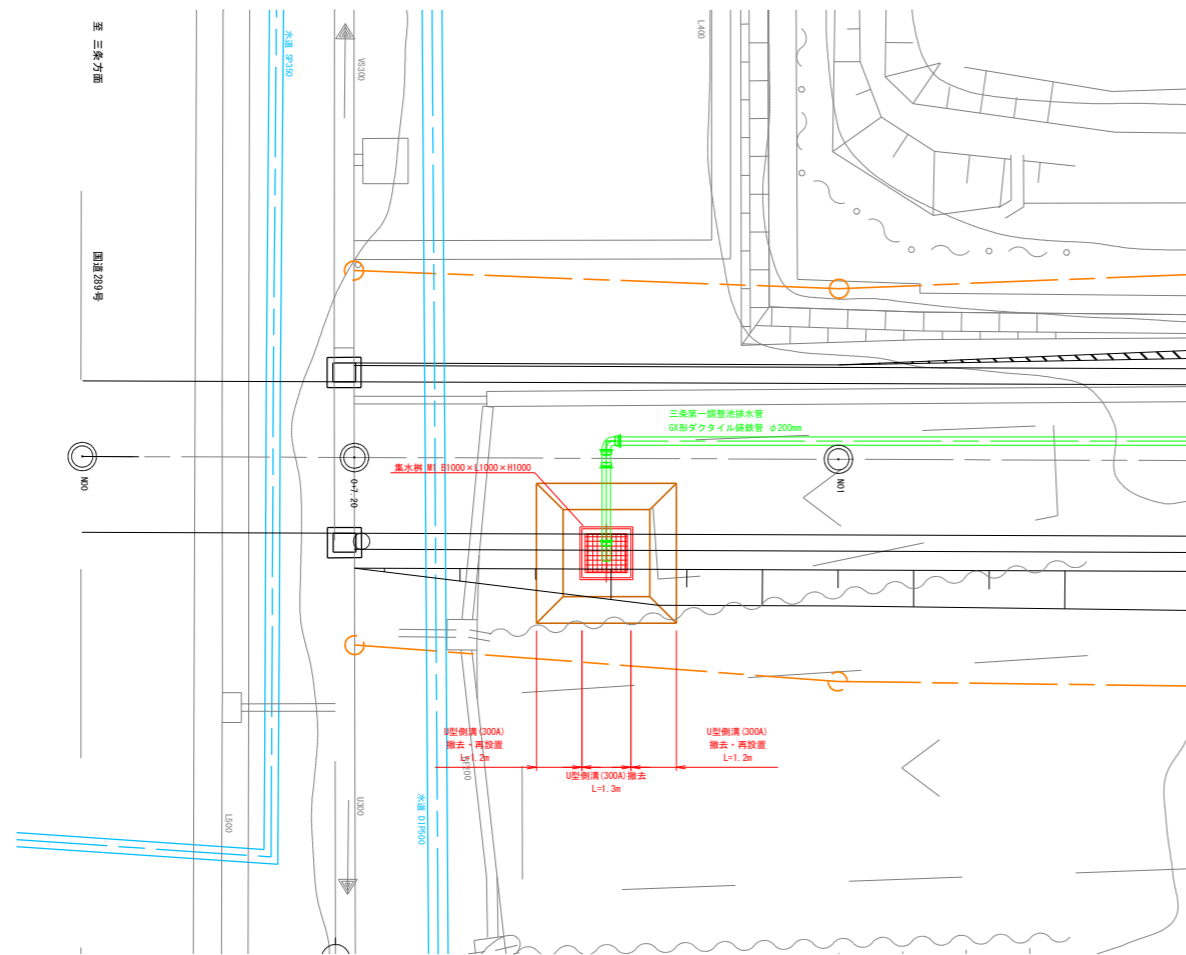


※図中 [] 表示は一体化長さを示す。

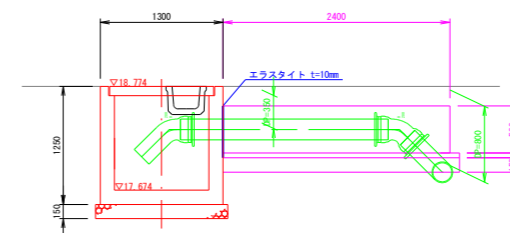
図名	配水管詳細図	図番	25/32
縮尺	1:100	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

排水管放流口詳細図 縮尺図示

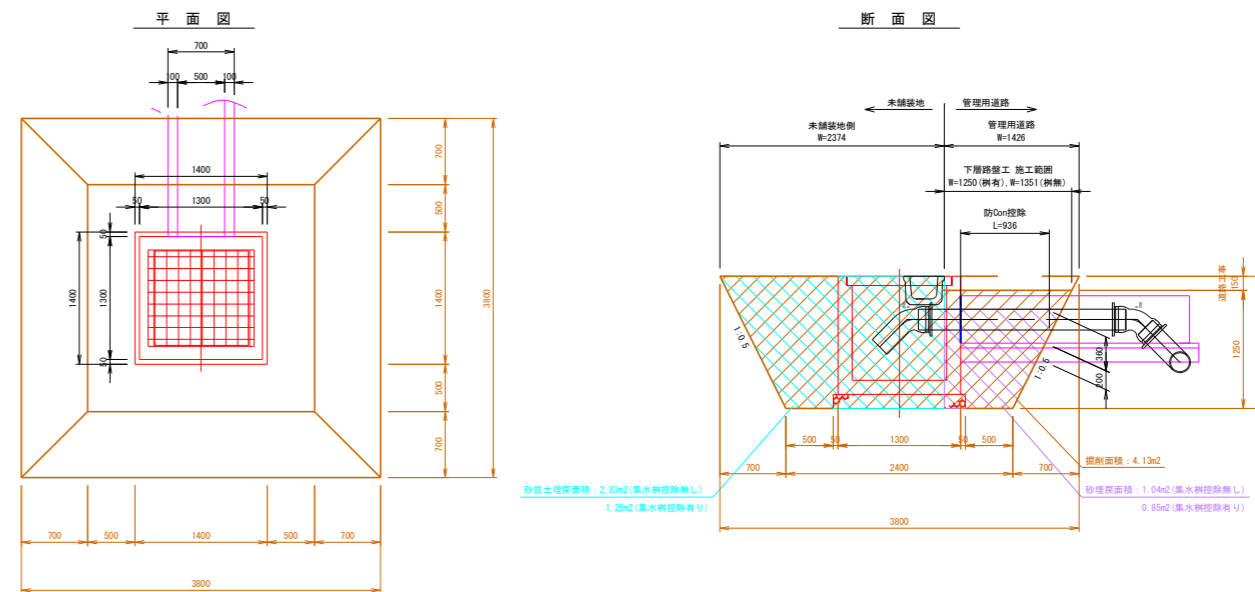
平面図 S=1:100



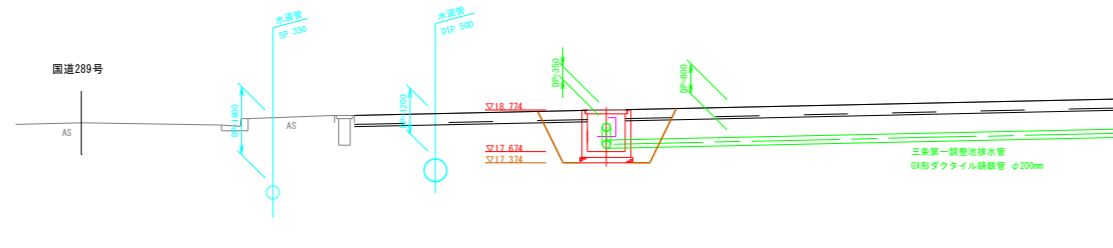
横断面図 S=1:40



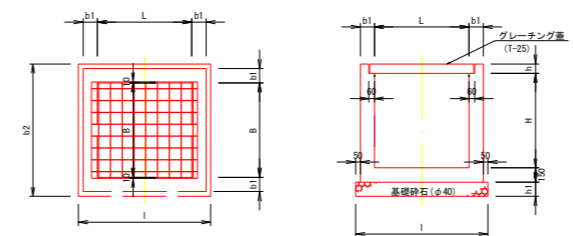
土工図 S=1:40



縦断面図 S=1:100

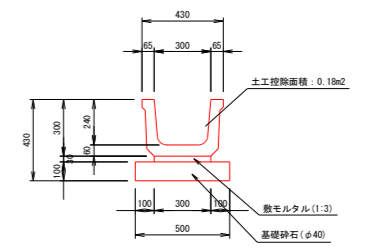


集水樹 M1 S=1:40
B1000×L1000×H1000



タイプ	幅内寸法 (mm)			寸法表 (mm)			材料表 (1基当り)			備考		
	B	L	H	b1	b2	l	h1	h	コンクリート (m ³)		基礎砕石 (φ40) (m ²)	型枠 (m ²)
M1	1000	1000	1000	150	1400	1400	150	100	0.81	1.96	9.0	グレーチング厚 (標準用)

U型側溝 S=1:20
300 A

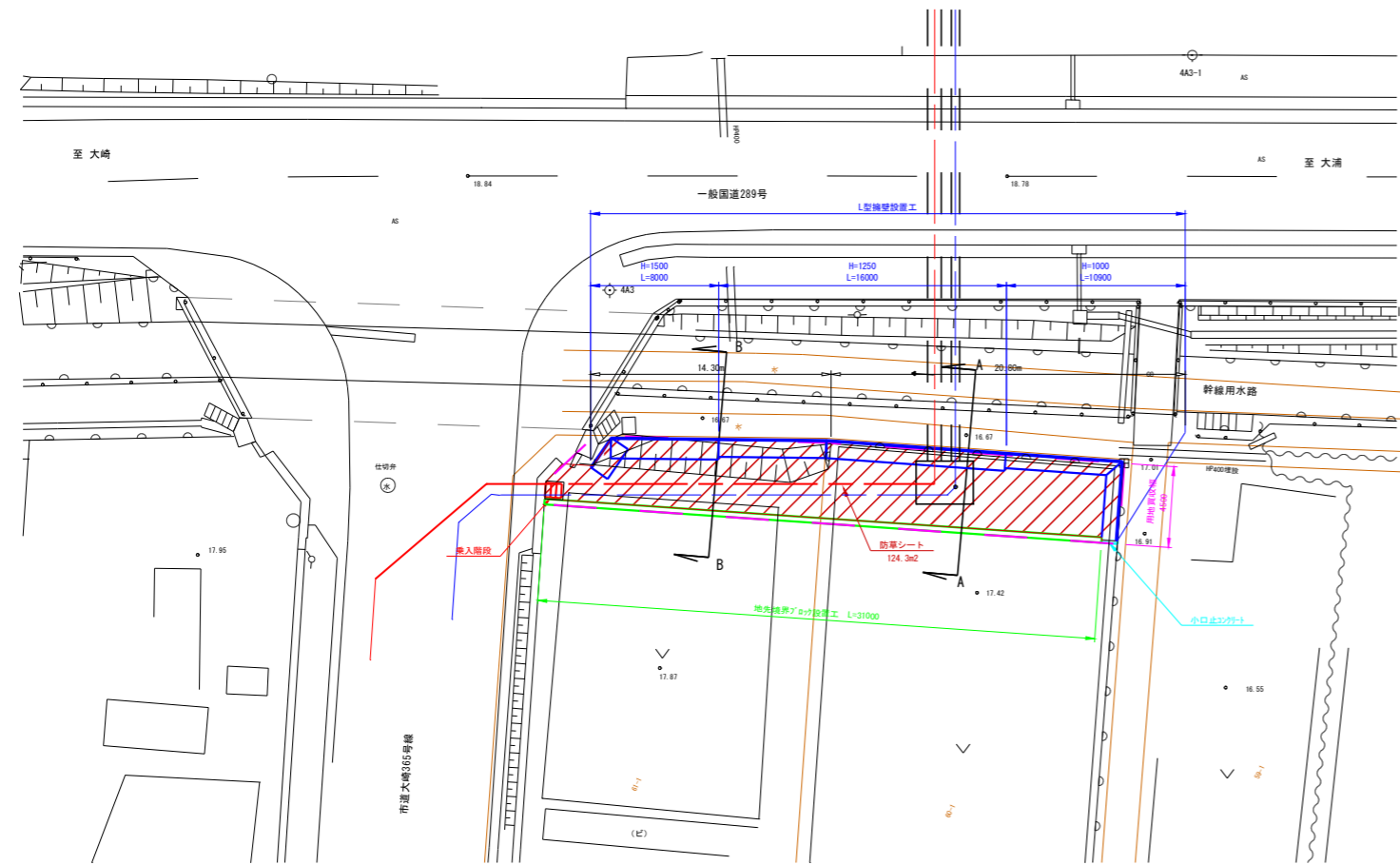


材料表 (10m当り)				
呼び名	基礎砕石 φ40 (m ²)	敷モルタル (m ³)	側溝 (個)	側溝1個当り参考重量 (kg/個)
300A	5.00	0.09	5.0	240

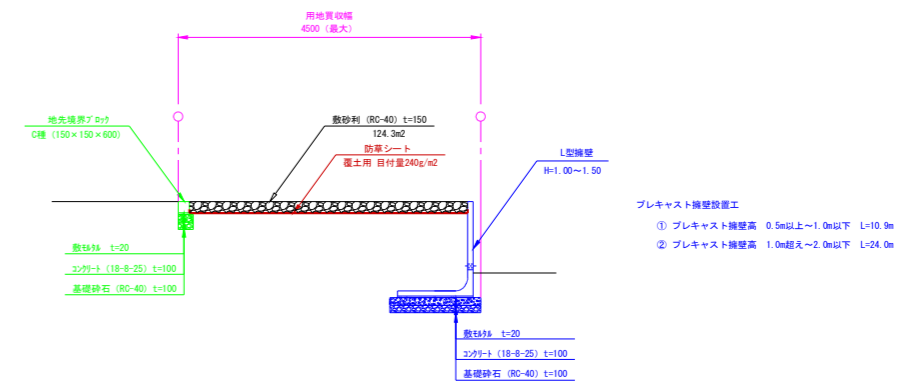
※側溝は既設再利用

用地買収用地付帯工図

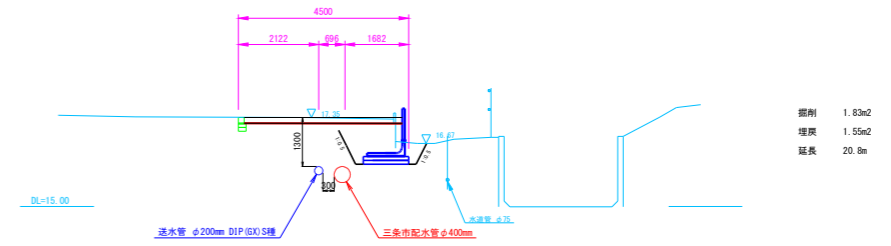
平面図
縮尺 1:200



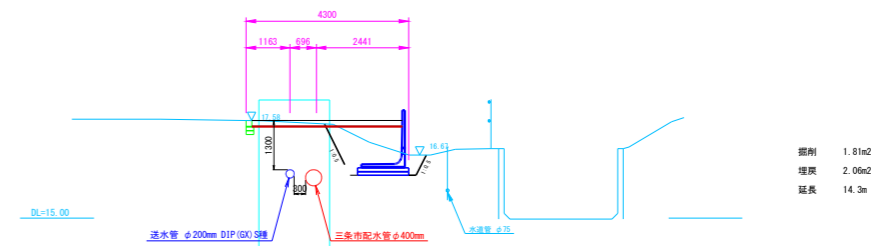
標準断面図
縮尺 1:50



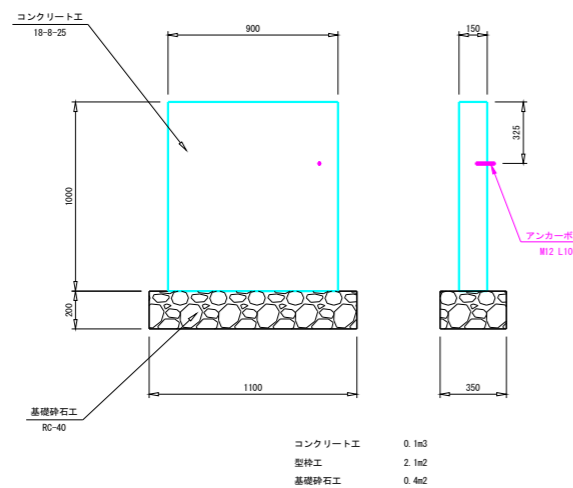
A-A 断面図
縮尺 1:100



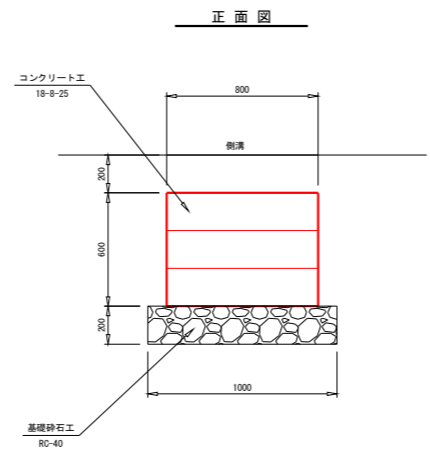
B-B 断面図
縮尺 1:100



小口止コンクリート
縮尺 1:20

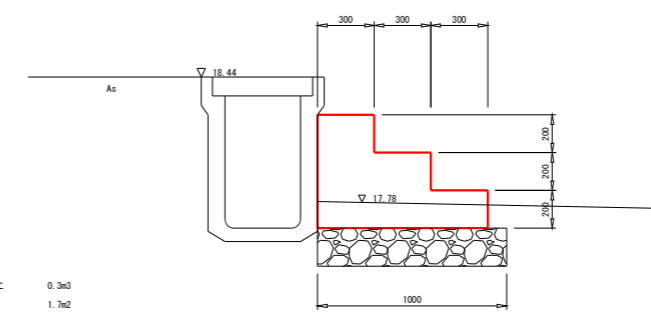


市道乗入階段詳細図
縮尺 1:20



コンクリート工 0.3m³
型枠工 1.7m²
基礎砕石工 1.0m²

断面図



土被り変更

図名	用地買収用地付帯工図		図番	27/32
縮尺	図示	V H	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団				

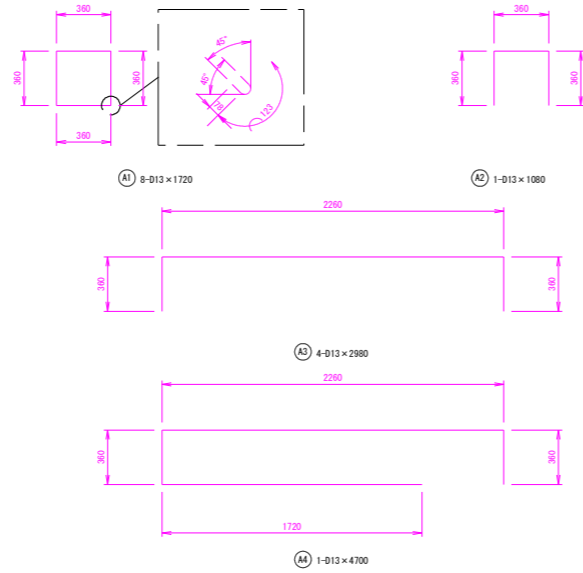
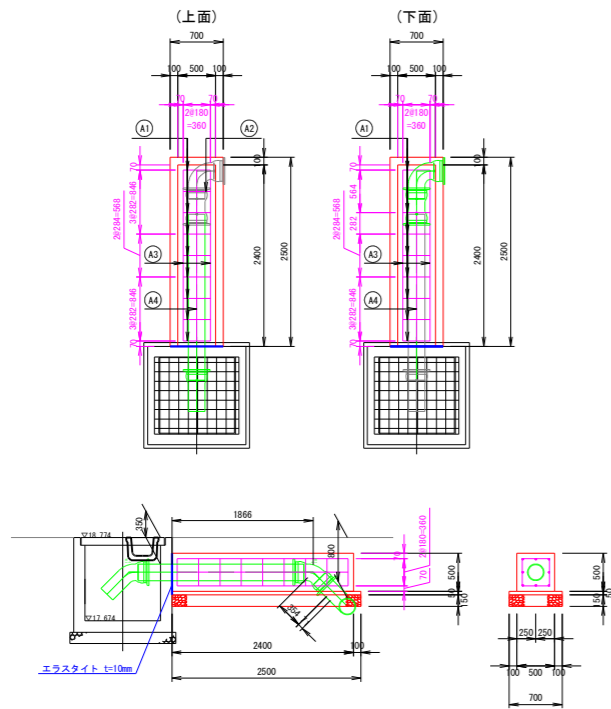
スラストブロック詳細図No. 1

縮尺 図示

送・排水管φ200

スラストブロックNo1

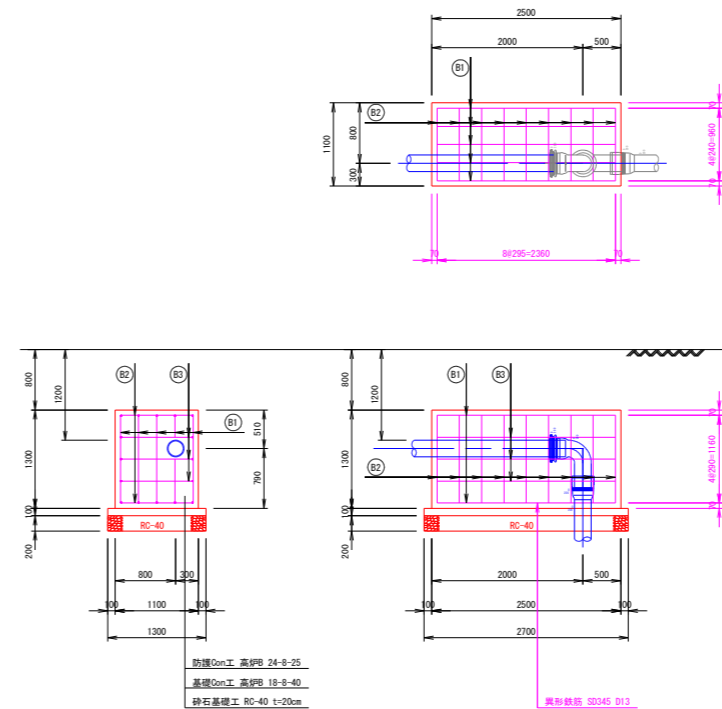
スラストブロックNo1構造図 S=1:50



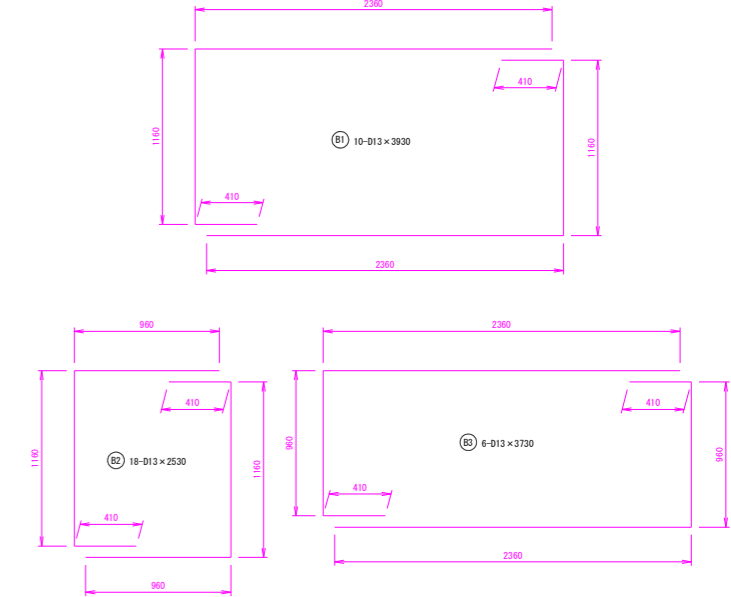
鉄筋径	長さ (m)	本数	単位重量 (kg)	本当り重量 (kg)	重量 (kg)	
A1	1.720	8	0.995	1.711	13.7	
A2	1.080	1	0.995	1.075	1.1	
A3	2.980	4	0.995	2.965	11.9	
A4	4.700	1	0.995	4.677	4.7	
スラストブロック No.1 1基当り					D13	31.4

スラストブロックNo2

スラストブロックNo2構造図 S=1:50



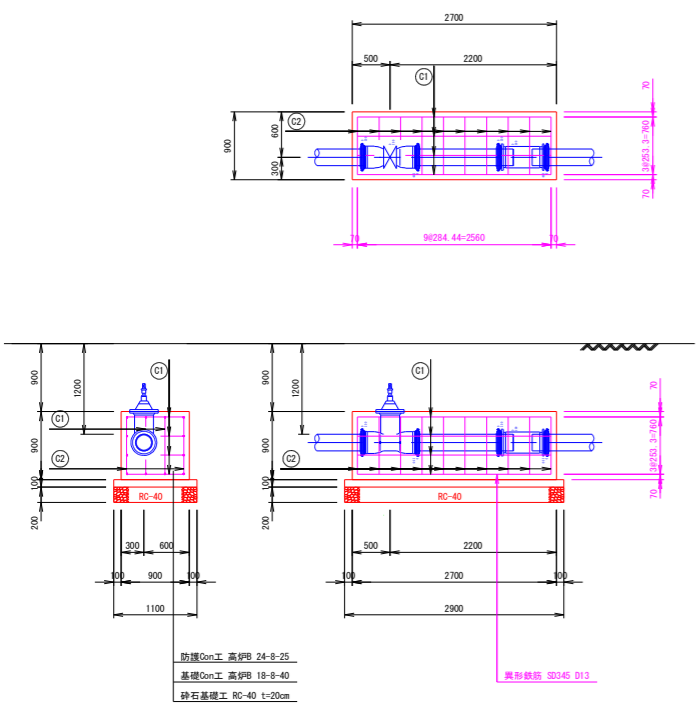
スラストブロックNo2配筋図 S=1:25



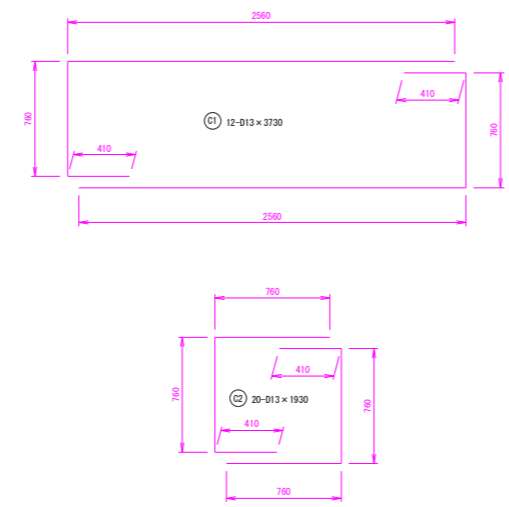
鉄筋径	長さ (m)	本数	単位重量 (kg)	本当り重量 (kg)	重量 (kg)	
B1	3.930	10	0.995	3.910	39.1	
B2	2.530	18	0.995	2.517	45.3	
B3	3.730	6	0.995	3.711	22.3	
スラストブロック No.2 1基当り					D13	106.7

スラストブロックNo3

スラストブロックNo3構造図 S=1:50



スラストブロックNo3配筋図 S=1:25



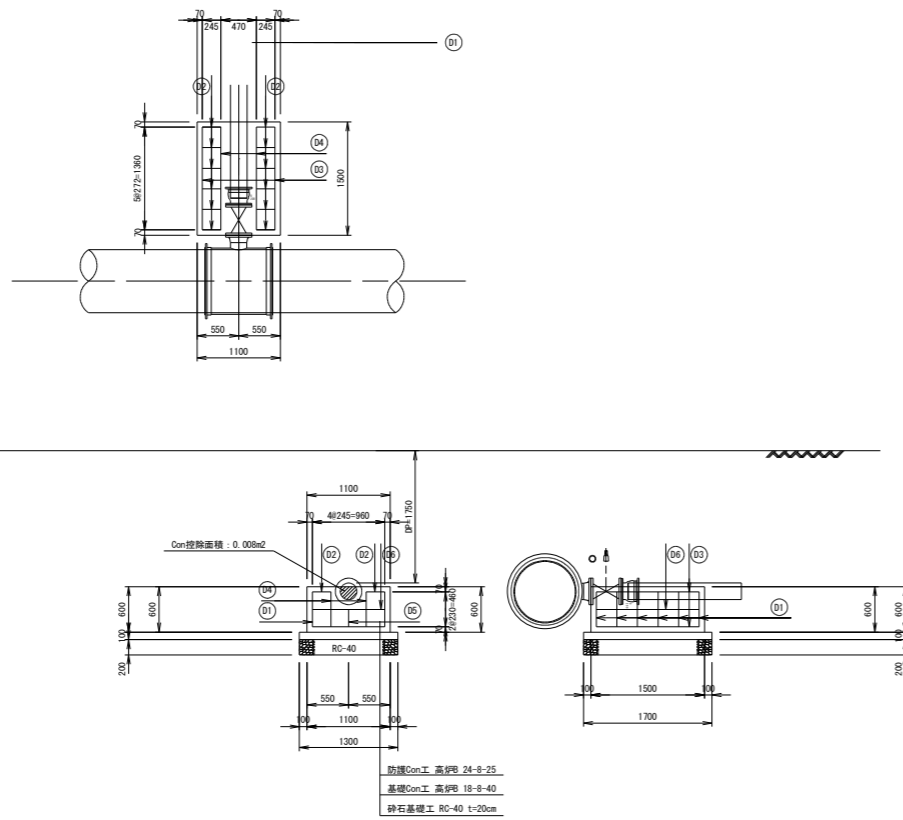
鉄筋径	長さ (m)	本数	単位重量 (kg)	本当り重量 (kg)	重量 (kg)	
C1	3.730	12	0.995	3.711	44.5	
C2	1.930	20	0.995	1.920	38.4	
スラストブロック No.3 1基当り					D13	82.9

スラストブロック詳細図No. 2

縮尺 1:50

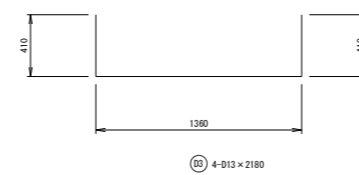
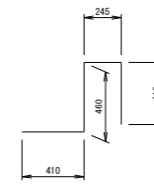
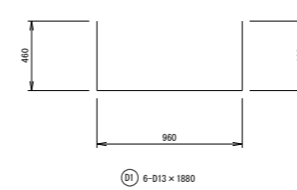
送・排水管φ200

スラストブロックNo4構造図 S=1:25

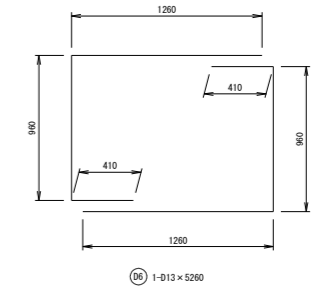
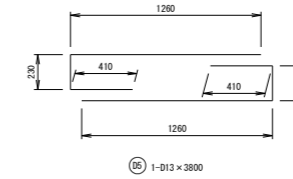
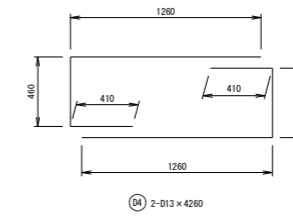


スラストブロックNo4

施工済



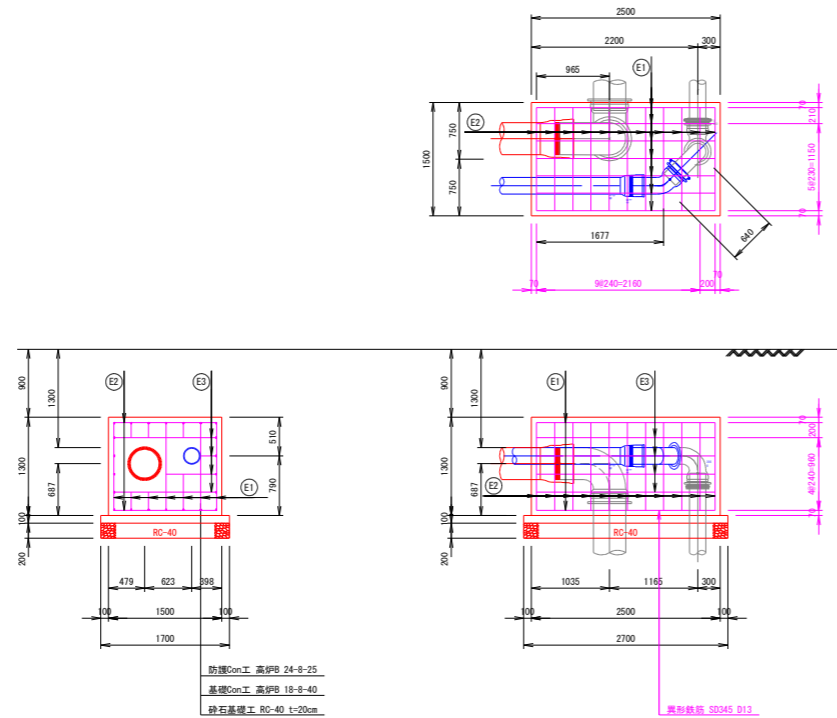
スラストブロックNo4配筋図 S=1:25



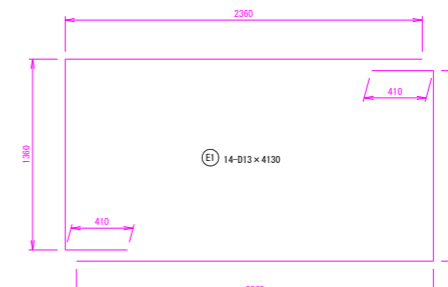
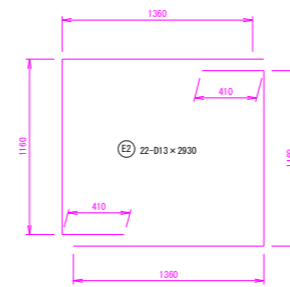
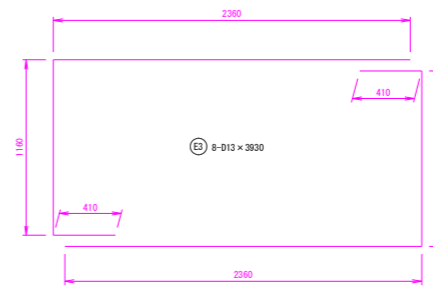
鉄筋径	長さ (m)	本数	単位重量 (kg)	本当り重量 (kg)	重量 (kg)
D1	1.880	6	0.995	1.871	11.2
D2	1.530	12	0.995	1.522	18.3
D3	2.180	4	0.995	2.169	8.7
D4	4.260	2	0.995	4.239	8.5
D5	3.800	1	0.995	3.781	3.8
D6	5.260	1	0.995	5.234	5.2
スラストブロックNo4 1基当り				D13	55.7

スラストブロックNo5

スラストブロックNo5構造図 S=1:50



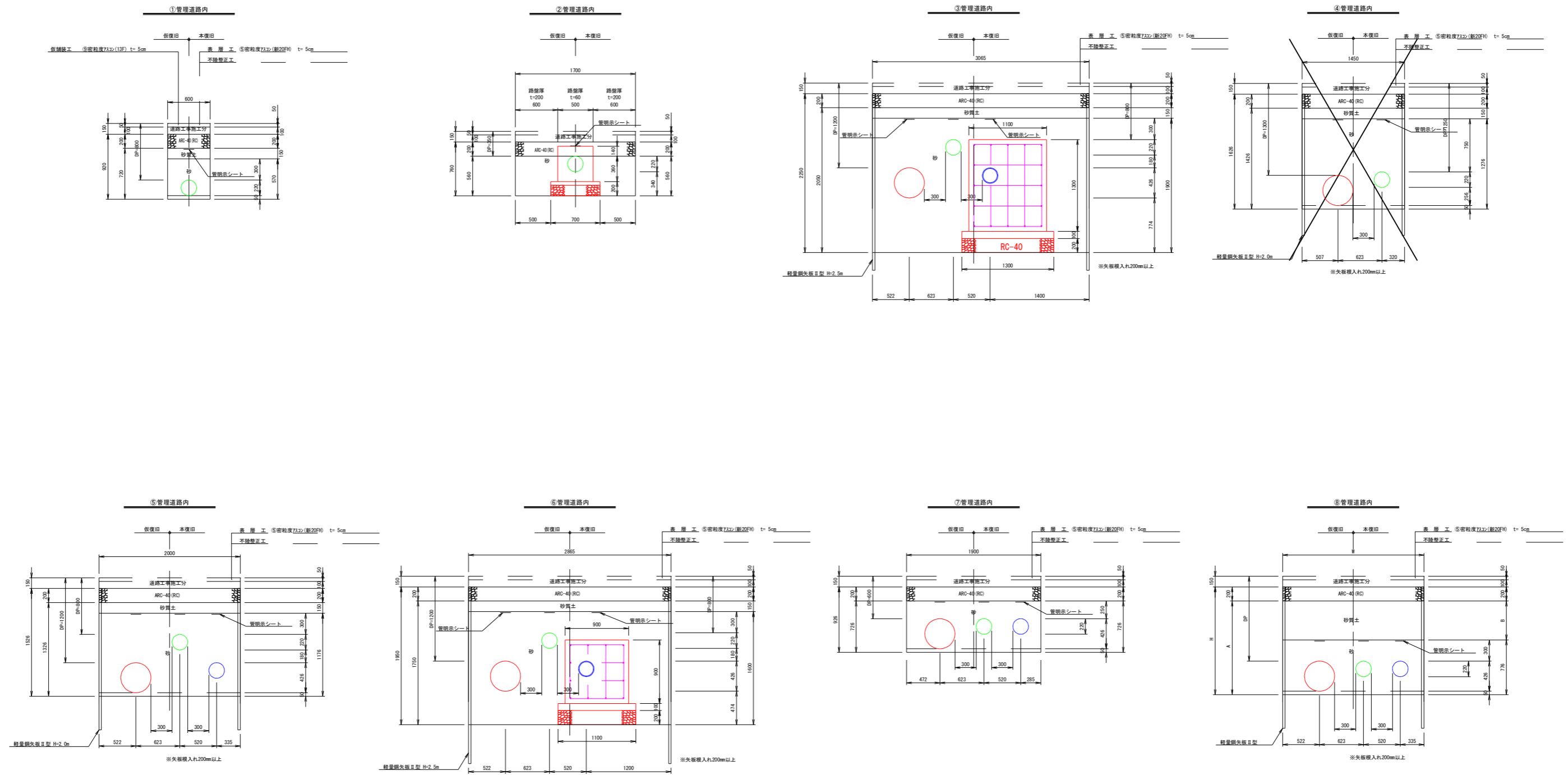
スラストブロックNo5配筋図 S=1:25



鉄筋径	長さ (m)	本数	単位重量 (kg)	本当り重量 (kg)	重量 (kg)
E1	3.930	8	0.995	3.910	31.3
E2	2.930	22	0.995	2.915	64.1
E3	4.130	14	0.995	4.109	57.5
スラストブロックNo5 1基当り				D13	152.9

図名	スラストブロック詳細図No. 2	図番	29/32
縮尺	1:50	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団			

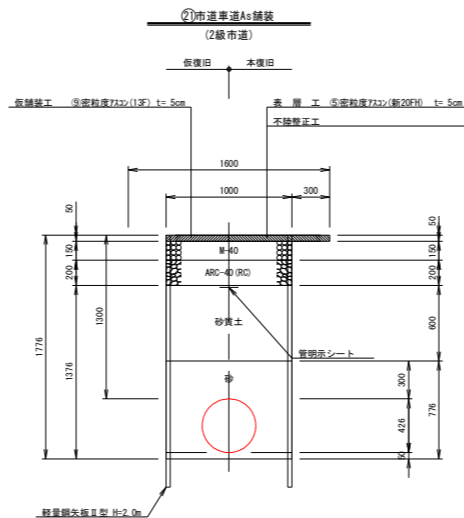
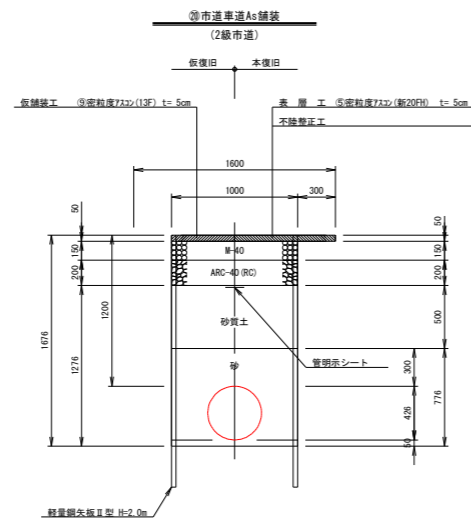
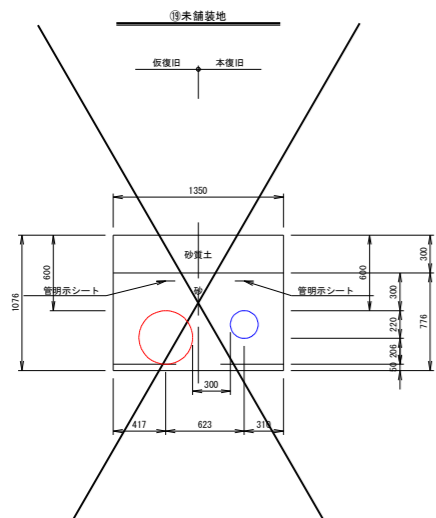
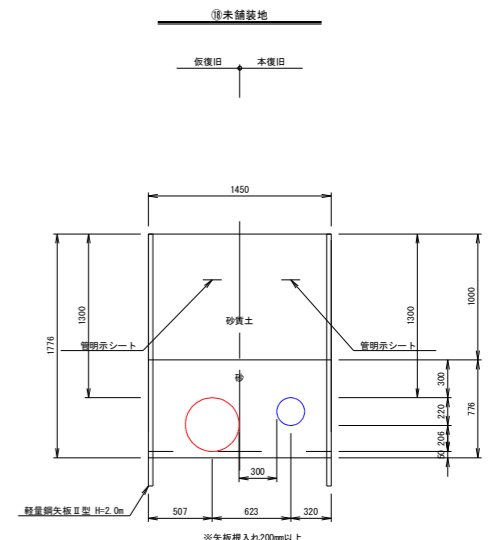
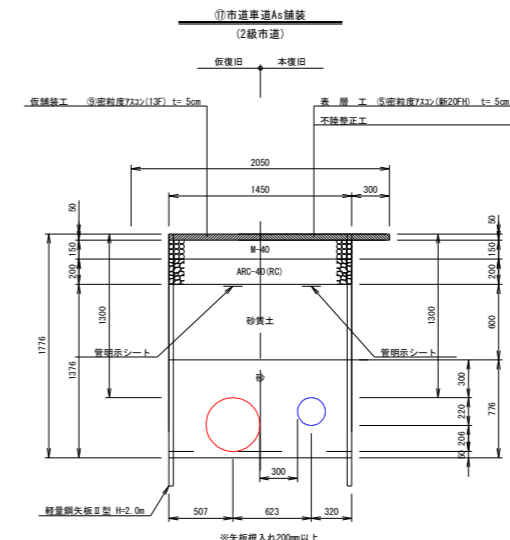
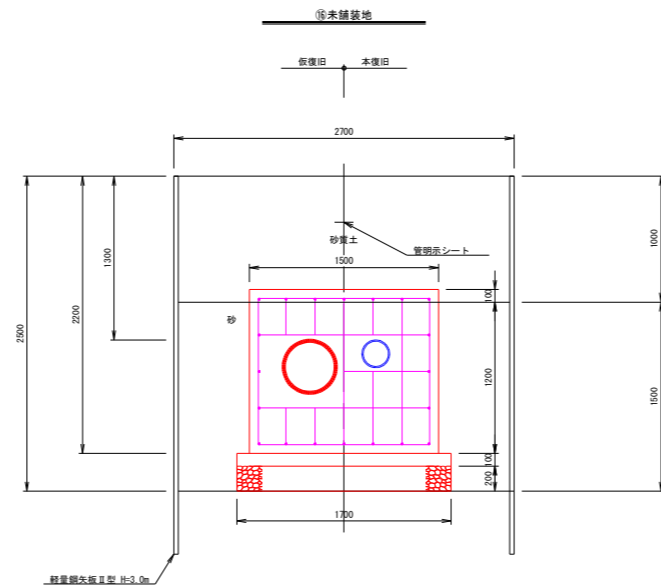
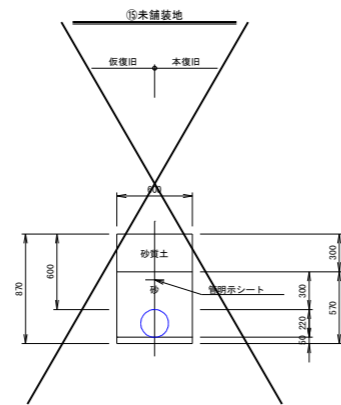
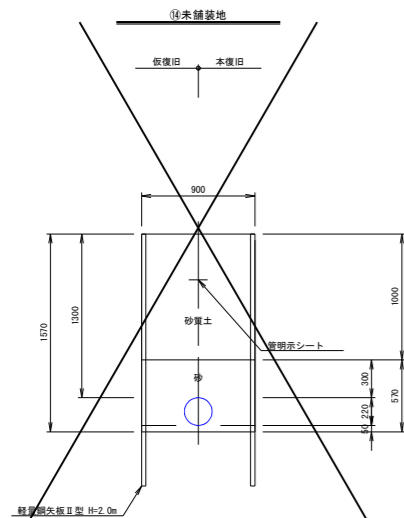
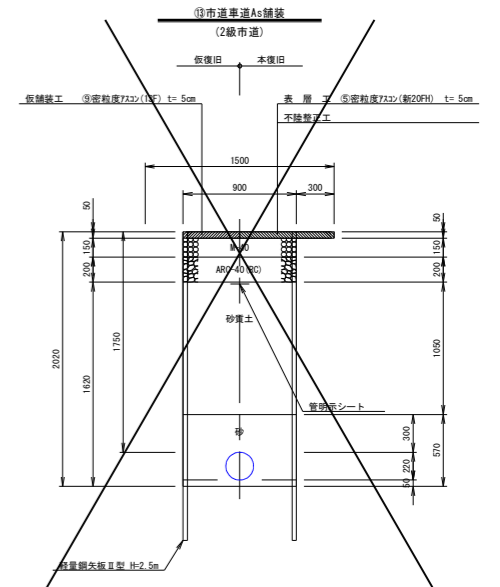
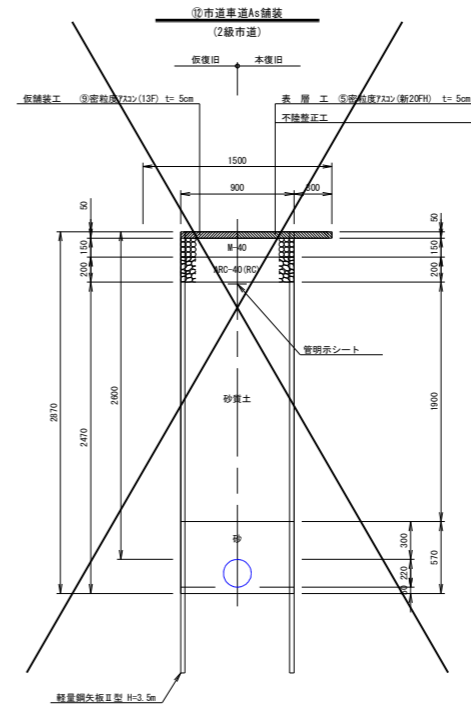
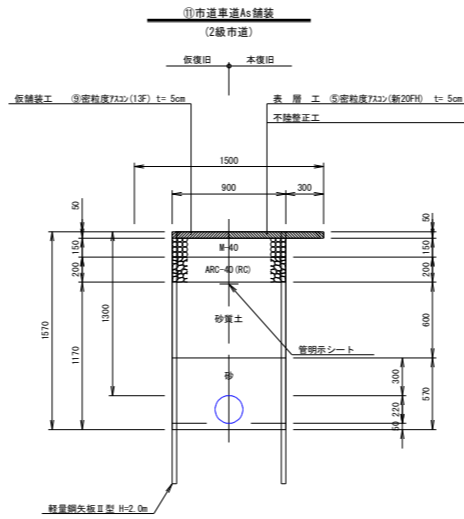
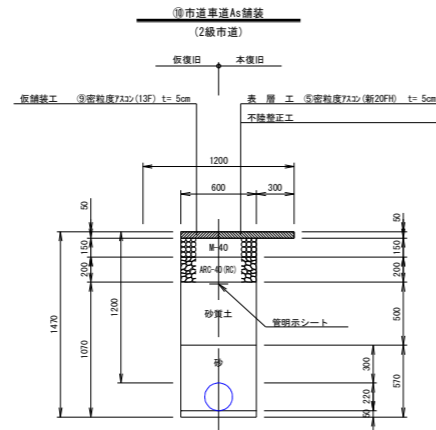
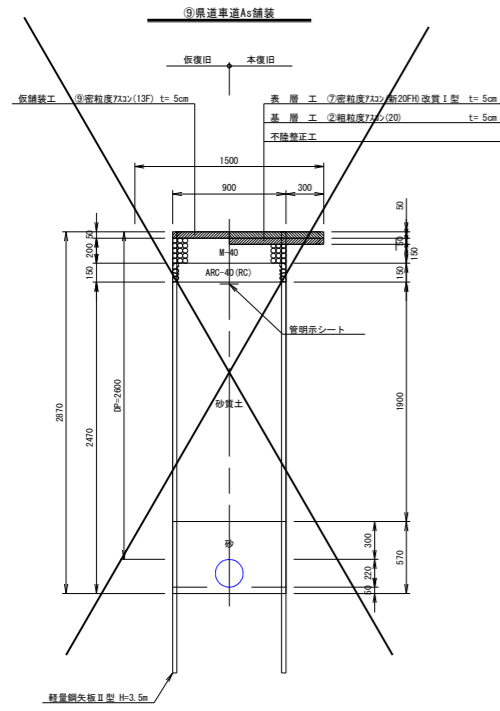
路面復旧断面図 No.1 縮尺 1:30



No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
H	1307	1440	1513	1526	1671	1679	1814	1849	1927	1962	2124	2318	2391
A	10	1240	1313	1326	1471	1479	1614	1649	1727	1762	1924	2118	2191
B	11	464	537	550	695	703	838	873	951	986	1148	1342	1415
W	90	1900	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
DP	981	1114	1187	1200	1345	1353	1488	1523	1601	1636	1798	1992	2065
矢板	なし	なし	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0

図名	路面復旧断面図No.1	図番	30/32
縮尺	1:30	製図年月	年 月
新潟県三条地域水道用供給企業団			

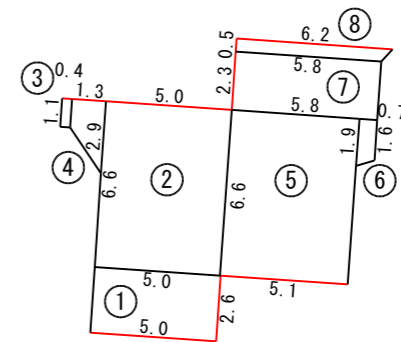
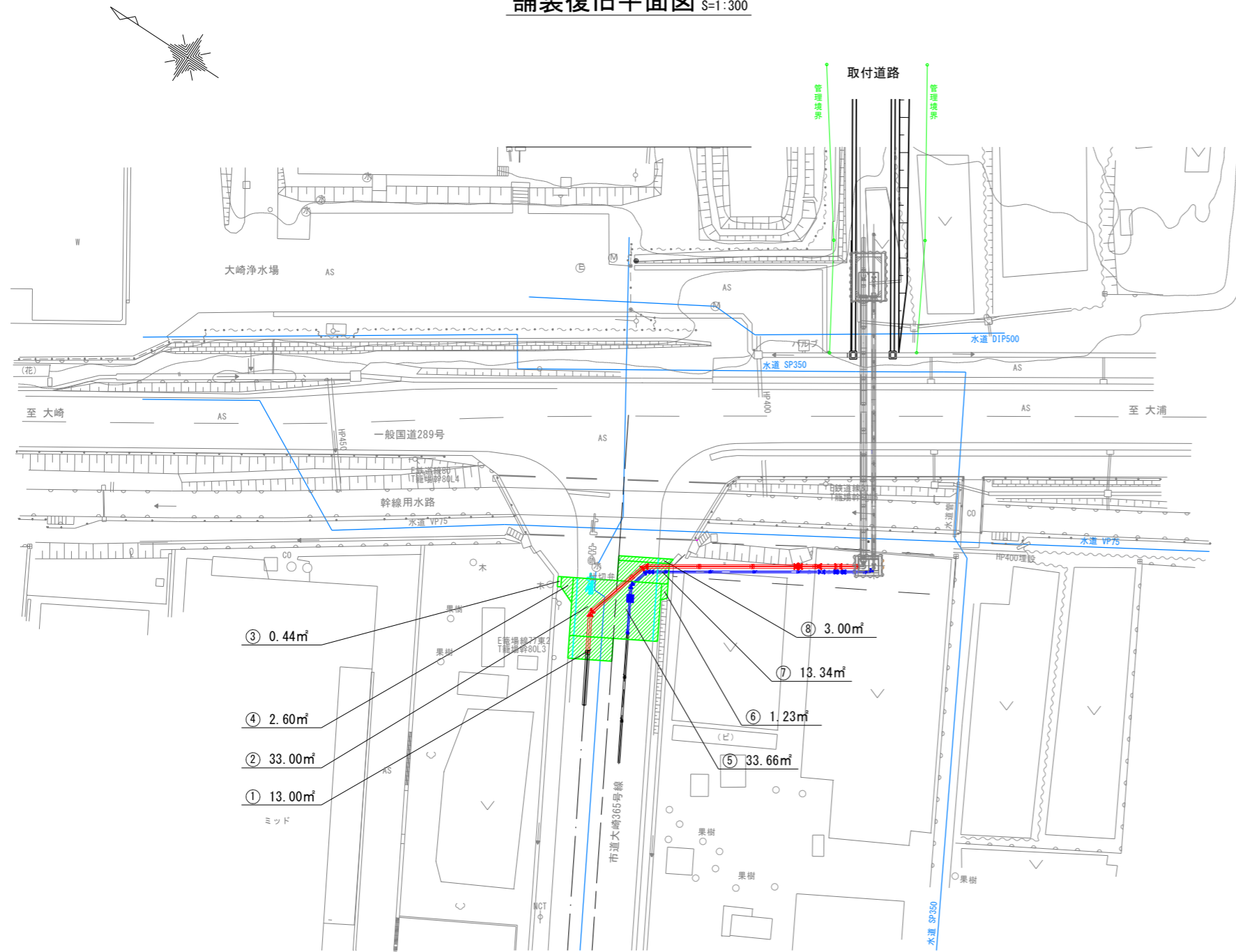
路面復旧断面図 No.2 縮尺 1:30



図名	路面復旧断面図 No.2	図番	31 / 32
縮尺	1:30	製図年月	年 月
新潟県三条地域水道用供水供給企業団			

舗装復旧平面図 S=1:300

舗装復旧傍面図 S=1:150



- ③ 0.44㎡
- ④ 2.60㎡
- ② 33.00㎡
- ① 13.00㎡
- ミッド
- ⑧ 3.00㎡
- ⑦ 13.34㎡
- ⑥ 1.23㎡
- ⑤ 33.66㎡

2級市道 消雪ハイク無 (⑤密粒度As(新20FH))

舗装切断

図名	舗装復旧図		図番	32/32
縮尺	図示	V H	製図年月	年月
新潟県三条地域水道用水供給企業団				