

令和4年度

明和町大輪中工業団地造成事業  
造成設計業務委託

邑楽郡 明和町 大輪 地内

縮小版設計図

令和6年2月

明 和 町 土 地 開 発 公 社  
技 研 コ ン サ ル 株 式 会 社

## 目 録

図面番号	図面名称	頁	図面番号	図面名称	頁	図面番号	図面名称	頁
1	開発区域位置図	1	10-4	調整池構造図(4)	1	14-4-2	道路計画横断面図(2) 町道65号線-2	1
2	開発区域図	1	10-5	調整池構造図(5)	1	14-4-3	道路計画横断面図(3) 町道65号線-3	1
3	現況図	1	10-6	調整池構造図(6)	1	14-4-4	道路計画横断面図(4) 町道65号線-4	1
4-1	求積図(2-1)	1	10-7	調整池構造図(7)	1	14-4-5	道路計画横断面図(5) 町道65号線-5	1
4-2	求積図(2-2)	1	10-8	調整池構造図(8)	1	14-4-6	道路計画横断面図(6) 町道65号線-6	1
5	土地利用計画図	1	10-9	調整池構造図(9)	1	14-5-1	道路計画横断面図(7) 町道66号線-1	1
6	造成計画平面図	1	10-10	調整池構造図(10)	1	14-5-2	道路計画横断面図(8) 町道66号線-2	1
7-1	造成計画縦断面図	1	10-11	調整池構造図(11)	1	14-5-3	道路計画横断面図(9) 町道66号線-3	1
7-2	造成計画横断面図(1)	1	10-12	調整池構造図(12)	1	14-5-4	道路計画横断面図(10) 町道66号線-4	1
7-3	造成計画横断面図(2)	1	10-13	調整池構造図(13)	1	14-6-1	道路計画横断面図(11) 町道3-300号線-1	1
7-4	造成計画横断面図(3)	1	10-14	調整池構造図(14)	1	14-6-2	道路計画横断面図(12) 町道3-300号線-2	1
7-5	造成計画横断面図(4)	1	10-15	調整池構造図(15)	1	14-6-3	道路計画横断面図(13) 町道3-300号線-3	1
7-6	造成計画横断面図(5)	1	10-16	調整池構造図(16)	1	14-6-4	道路計画横断面図(14) 町道3-300号線-4	1
7-7	造成計画横断面図(6)	1	11-1	排水ポンプ構造図(1)	1	14-7-1	道路計画横断面図(15) 町道3-310号線-1	1
7-8	造成計画横断面図(7)	1	11-2	排水ポンプ構造図(2)	1	14-7-2	道路計画横断面図(16) 町道3-310号線-2	1
7-9	造成計画横断面図(8)	1	11-3	排水ポンプ構造図(3)	1	14-7-3	道路計画横断面図(17) 町道3-310号線-3	1
7-10	造成計画横断面図(9)	1	11-4	排水ポンプ構造図(4)	1	14-7-4	道路計画横断面図(18) 町道3-310号線-4	1
7-11	造成計画横断面図(10)	1	11-5	排水ポンプ構造図(5)	1	14-8-1	道路計画横断面図(19) 西管理用道路-1	1
8	排水施設計画平面図	1	11-6	排水ポンプ構造図(6)	1	14-8-2	道路計画横断面図(20) 西管理用道路-2	1
9-1	排水施設構造図(1)	1	11-7	排水ポンプ構造図(7)	1	14-9-1	道路計画横断面図(21) 北西管理用道路-1	1
9-2	排水施設構造図(2)	1	11-8	排水ポンプ構造図(8)	1	14-9-2	道路計画横断面図(22) 北西管理用道路-2	1
9-3	排水施設構造図(3)	1	11-9	排水ポンプ構造図(9)	1	14-9-3	道路計画横断面図(23) 北西管理用道路-3	1
9-4	排水施設構造図(4)	1	12-1	消防水利計画平面図	1	14-9-4	道路計画横断面図(24) 北西管理用道路-4	1
9-5	排水施設構造図(5)	1	12-2	上水道計画平面図	1	14-10	道路計画横断面図(25) 千代田第二工業団地6号道路	1
9-6	排水施設構造図(6)	1	12-3	配管詳細図(1)	1	17-1	公共施設新旧対象図(1)	1
9-7	排水施設構造図(7)	1	12-4	配管詳細図(2)	1	17-2	公共施設新旧対象図(2)	1
9-8	排水施設構造図(8)	1	12-5	標準横断面図	1	17-3	公共施設新旧対象図(3)	1
9-9	排水施設構造図(9)	1	12-6	土工標準図	1	17-4	新旧公共施設等求積図(1)	1
9-10	排水施設構造図(10)	1	12-7	弁篋・消火栓・空気弁室設置図	1	17-5	新旧公共施設等求積図(2)	1
9-11	排水施設構造図(11)	1	12-8	施工計画図	1	17-6	新旧公共施設等求積図(3)	1
9-12	排水施設構造図(12)	1	12-9	防火水槽・看板構造図(参考)	1	17-7	新旧公共施設等求積図(4)	1
9-13	排水施設構造図(13)	1	13-1-1	道路計画縦断面図(1) 町道65号線-1	1	17-8	新旧公共施設等求積図(5)	1
9-14	排水施設構造図(14)	1	13-1-2	道路計画縦断面図(2) 町道65号線-2	1	20-1-1	道路計画平面図(1) 町道65号線-1	1
9-15	排水施設構造図(15)	1	13-2-1	道路計画縦断面図(3) 町道66号線-1	1	20-1-2	道路計画平面図(2) 町道65号線-2	1
9-16	排水施設構造図(16)	1	13-2-2	道路計画縦断面図(4) 町道66号線-2	1	20-2-1	道路計画平面図(3) 町道66号線-1	1
9-17	排水施設構造図(17)	1	13-3	道路計画縦断面図(5) 町道3-300号線	1	20-2-2	道路計画平面図(4) 町道66号線-2	1
9-18	排水施設構造図(18)	1	13-4-1	道路計画縦断面図(6) 町道3-310号線-1	1	20-3	道路計画平面図(5) 町道3-300号線	1
9-19	排水施設構造図(19)	1	13-4-2	道路計画縦断面図(7) 町道3-310号線-2	1	20-4	道路計画平面図(6) 町道3-310号線	1
9-20	排水施設構造図(20)	1	13-5	道路計画縦断面図(8) 西管理用道路	1	20-5	道路計画平面図(7) 西管理用道路	1
9-21	排水施設構造図(21)	1	13-6	道路計画縦断面図(9) 北西管理用道路	1	20-6	道路計画平面図(8) 北西管理用道路 千代田第二工業団地6号道路	1
9-22	排水施設構造図(22)	1	13-7	道路計画縦断面図(10) 千代田第二工業団地6号道路	1	21-1	取壊し平面図	1
9-23	排水施設構造図(23)	1	14-1-1	道路計画標準横断面図(1)	1	21-2	取壊し構造図	1
9-24	排水施設構造図(24)	1	14-1-2	道路計画標準横断面図(2)	1	22-1	交差点協議位置図	1
9-25	排水施設構造図(25)	1	14-1-3	道路計画標準横断面図(3)	1	22-2	交差点計画図(1)	1
9-26	排水施設構造図(26)	1	14-2-1	道路施設構造図(1)	1	22-3	交差点計画図(2)	1
9-27	排水施設構造図(27)	1	14-2-2	道路施設構造図(2)	1	22-4	交差点計画図(3)	1
9-28	排水施設構造図(28)	1	14-2-3	道路施設構造図(3)	1	22-5	交差点計画図(4)	1
10-1	調整池構造図(1)	1	14-3-1	道路計画土工定規図(1)	1	23	地層想定縦断面図	1
10-2	調整池構造図(2)	1	14-3-2	道路計画土工定規図(2)	1			
10-3	調整池構造図(3)	1	14-4-1	道路計画横断面図(1) 町道65号線-1	1			



# 開発区域図



A1 1:2,500  
A3 1:5,000

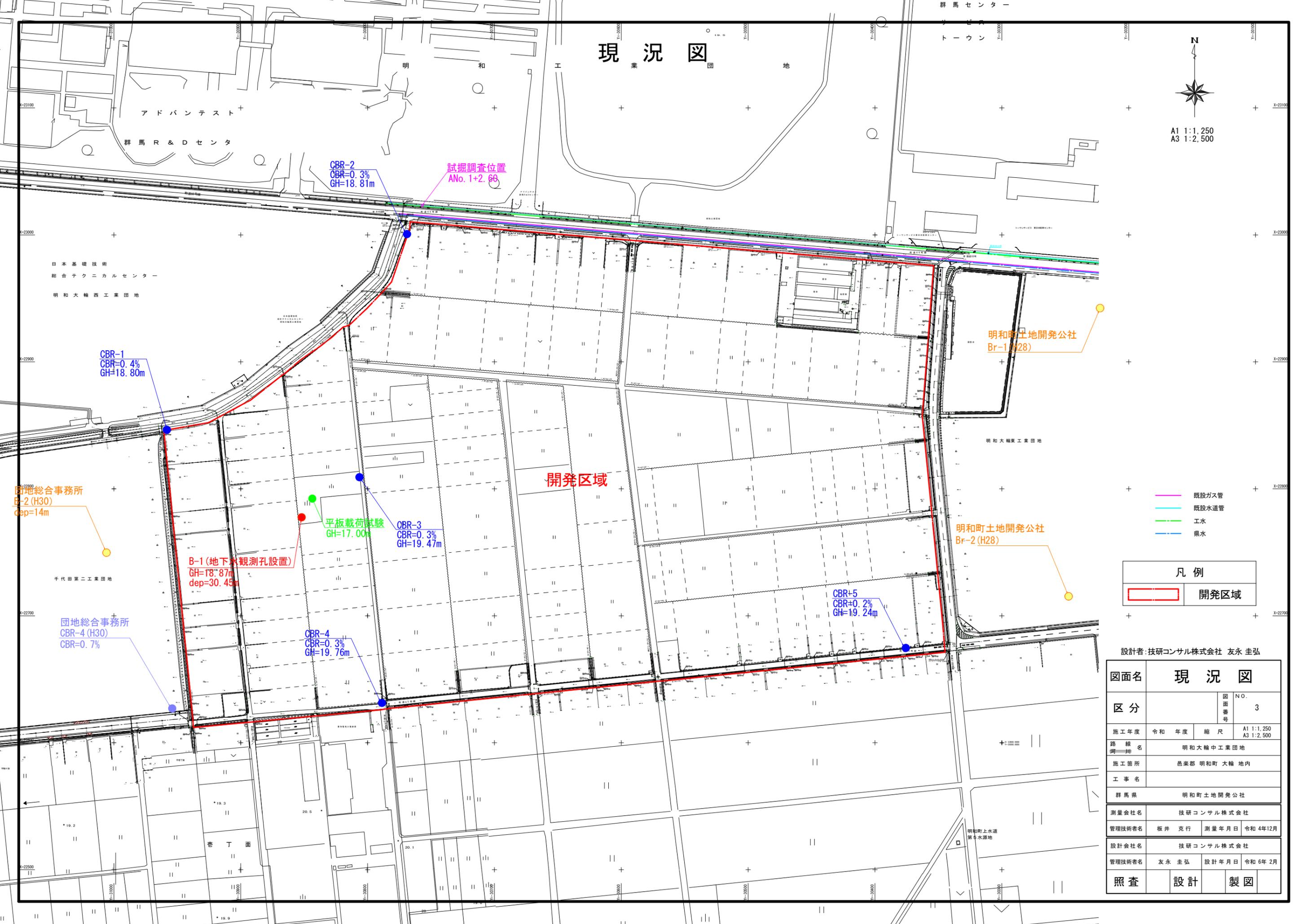
開発区域

凡例	
<span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	開発区域

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	開発区域図		
区分	図面番号	NO. 2	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 1:2,500 A3 1:5,000
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 現況図



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

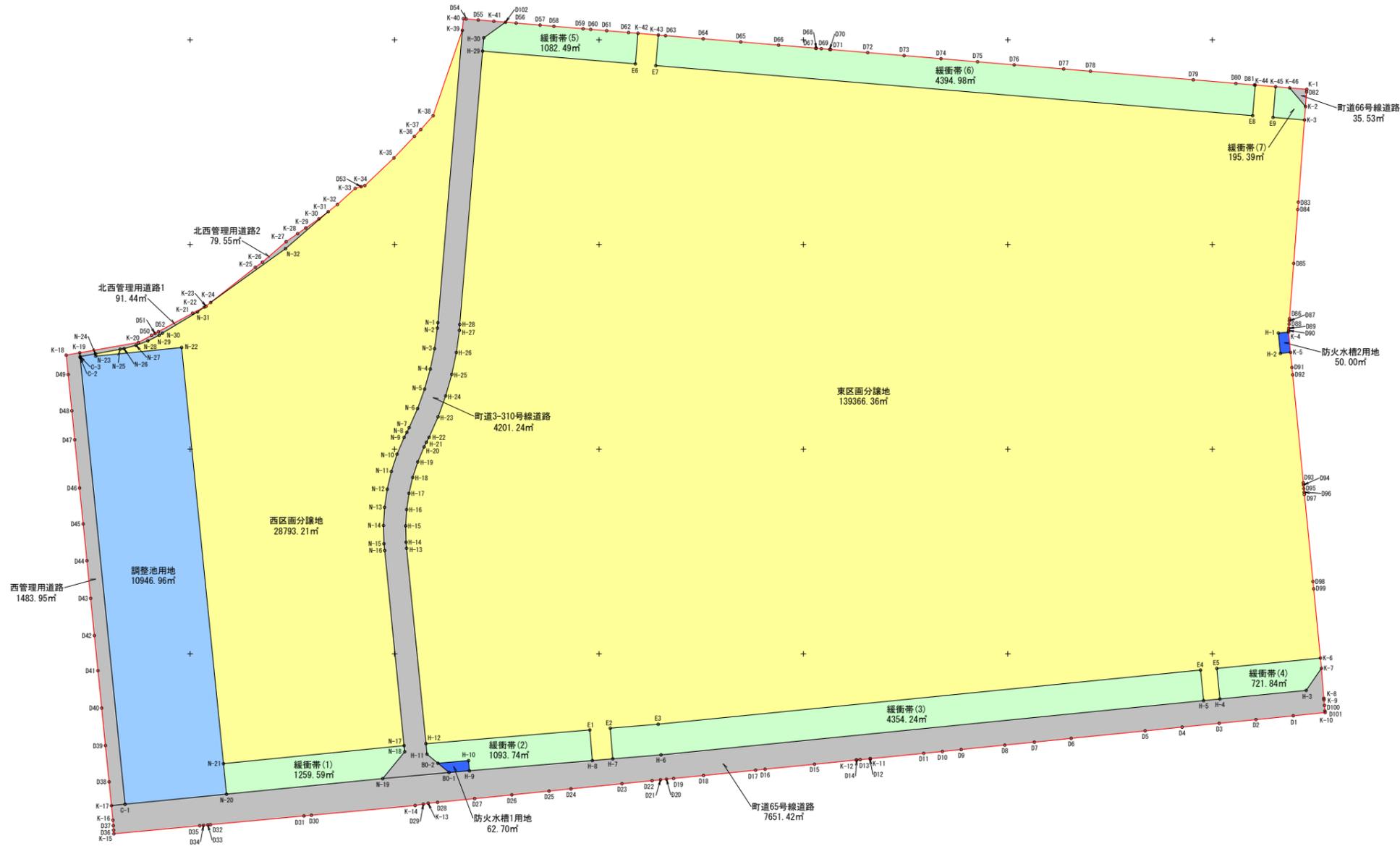
図面名	現況図		
区分	図面番号	NO. 3	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 1:1,250 A3 1:2,500
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	群馬県 明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 求積図(2-1)

邑楽郡 明和町



A1 1:1,250  
A3 1:2,500



地番	地積
① 開発区域	192762.36 m <sup>2</sup>
② 東区分譲地	139366.36 m <sup>2</sup>
③ 西区分譲地	28793.21 m <sup>2</sup>
④ 調整池用地	10946.96 m <sup>2</sup>
⑤ 町道65号線道路	7651.42 m <sup>2</sup>
⑥ 町道66号線道路	35.53 m <sup>2</sup>
⑦ 町道3-310号線道路	4201.24 m <sup>2</sup>
⑧ 西管理用道路	1483.95 m <sup>2</sup>
⑨ 北西管理用道路1	91.44 m <sup>2</sup>
⑩ 北西管理用道路2	79.55 m <sup>2</sup>
⑪ 防火水槽1用地	62.70 m <sup>2</sup>
⑫ 防火水槽2用地	50.00 m <sup>2</sup>
⑬ 緩衝帯(1)	1259.59 m <sup>2</sup>
⑭ 緩衝帯(2)	1093.74 m <sup>2</sup>
⑮ 緩衝帯(3)	4354.24 m <sup>2</sup>
⑯ 緩衝帯(4)	721.84 m <sup>2</sup>
⑰ 緩衝帯(5)	1082.49 m <sup>2</sup>
⑱ 緩衝帯(6)	4394.98 m <sup>2</sup>
⑲ 緩衝帯(7)	195.39 m <sup>2</sup>

設計者：技研コンサル株式会社 友永圭弘

図面名		求積図(2-1)	
区分	図面番号	NO. 4-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:1,250 A3 S=1:2,500
路線名	明和町 大輪 地内		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	明和町大輪中工業団地造成設計		
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
担当技術者名	引田 孝	測量年月日	令和5年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和5年12月
照査	設計	製図	

求積表(直角座標法)

地番	東区分譲地			
	NO	X	Y	Yn+1-Yn-1
K-2	2267.402	-3054.373	7.272	167018.654616
K-3	2266.852	-3054.867	-3.255	-80637.003300
D63	22620.697	-3057.808	-3.201	-75661.220797
D84	22917.111	-3058.168	-2.257	-51723.819527
D85	22890.791	-3059.155	-4.027	-92181.215367
D86	22863.756	-3062.195	-2.121	-48494.026476
D87	22862.089	-3062.278	-0.203	-4641.152687
D88	22851.060	-3062.398	-0.272	-4218.210786
D89	22859.080	-3062.548	-0.233	-5326.165640
D90	22857.984	-3062.631	-0.140	-3200.117760
K-4	22857.220	-3062.688	-5.033	-115940.388280
H-1	22856.732	-3067.664	-4.001	-91449.794732
H-2	22846.780	-3066.689	5.952	135984.034560
K-5	22847.288	-3061.712	5.697	130160.895796
D91	22839.923	-3060.960	1.023	24484.397456
D92	22836.335	-3060.640	5.526	126193.587210
D93	22783.566	-3055.466	5.276	120206.094216
D94	22782.521	-3055.384	0.278	6333.540638
D95	22780.720	-3055.188	0.352	8018.816960
D96	22778.308	-3055.012	0.278	6332.544764
D97	22777.993	-3054.910	4.274	97252.714882
D98	22775.348	-3054.920	4.520	102551.979680
D99	22771.746	-3055.397	3.671	83448.212956
K-6	22697.915	-3047.067	3.809	86454.582525
K-7	22692.925	-3046.576	-8.978	-156351.230650
H-3	22682.145	-3054.045	-49.709	-1127506.745805
H-4	22677.931	-3059.287	-50.203	-1138500.169990
H-5	22677.137	-3040.240	-273.376	-654613.804512
H-6	22650.664	-3069.635	-289.004	-654613.804512
H-7	22648.694	-3069.252	-33.555	-759976.827170
H-8	22647.862	-3070.218	-70.118	-1588022.787716
H-9	22642.839	-3076.370	-60.588	-1371431.472552
H-10	22642.822	-3076.786	-10.444	-349772.962988
BO-2	22646.567	-3077.814	-25.322	-460450.000244
H-11	22650.983	-3078.118	-5.815	-131715.466145
H-12	22656.117	-3078.629	-10.005	-229674.450285
H-13	22751.543	-3074.123	9.744	221891.034982
H-14	22754.526	-3074.373	-0.447	-10171.277145
H-15	22762.520	-3074.570	0.294	6444.555680
H-16	22776.494	-3074.089	1.637	37275.298678
H-17	22778.397	-30792.803	2.979	67856.848683
H-18	22786.714	-30791.110	4.300	97980.548200
H-19	22793.768	-30788.633	5.589	127394.369352
H-20	22801.124	-30785.521	4.210	95992.720400
H-21	22803.362	-30784.423	2.412	55001.709144
H-22	22805.785	-30783.109	5.736	130613.882700
H-23	22815.715	-30778.687	8.133	185560.698075
H-24	22826.050	-30774.976	6.695	152820.404750
H-25	22836.560	-30771.902	5.226	119043.825960
H-26	22847.252	-30769.750	3.730	85220.249960
H-27	22858.075	-30768.282	1.650	37715.827750
H-28	22860.904	-30768.100	11.344	259534.094978
H-29	22864.501	-30756.918	11.784	269587.553178
H-30	22860.980	-30756.376	11.582	257978.991680
D102	23008.617	-30745.702	15.842	364592.510514
D56	23008.184	-30740.524	16.891	388631.235844
D57	23007.203	-30728.811	18.465	424838.003395
D58	23006.639	-30722.069	21.044	484151.711116
D59	23005.442	-30707.767	18.036	414826.151812
D60	23005.129	-30704.033	11.530	265249.137370
D61	23004.477	-30696.237	18.496	425490.806592
D62	23003.581	-30685.537	15.309	352161.821529
K-42	23003.195	-30680.928	14.574	335248.563930
K-43	23002.361	-30670.963	13.841	310094.828641
D63	23002.067	-30667.447	21.938	504619.345846
D64	23000.525	-30649.025	36.795	846504.317375
D65	22999.967	-30630.852	36.894	848534.626278
D66	22997.437	-30612.131	36.957	843247.022479
D67	22995.918	-30593.985	18.450	424374.887100
D68	22995.003	-30593.481	2.744	63100.730392
D69	22995.689	-30591.241	6.508	149655.844012
D70	22995.348	-30587.173	4.565	104973.763620
D71	22995.307	-30586.676	18.630	428402.750761
D72	22993.789	-30568.543	35.949	826603.720761
D73	22992.286	-30550.727	35.828	823768.052744
D74	22990.790	-30532.715	35.823	825986.149170
D75	22989.291	-30514.804	35.833	823775.264403
D76	22987.791	-30496.882	42.111	968038.868601
D77	22985.766	-30472.693	37.287	857070.256842
D78	22984.670	-30459.595	63.415	1457572.848050
D79	22980.459	-30429.278	71.153	163126.599227
D80	22978.715	-30383.442	29.877	686535.960655
D81	22977.958	-30379.401	9.458	21225.526734
K-44	22977.923	-30378.984	10.382	238556.795586
K-45	22977.089	-30369.019	16.845	387049.084205
K-46	22976.513	-30362.139	14.646	338514.009398
合計				278732.733707
1/2				139366.366353
地積				139366.36 ㎡

地番	西区分譲地			
	NO	X	Y	Yn+1-Yn-1
K-39	23004.658	-30786.856	2.310	53140.759980
N-1	22981.800	-30778.813	-12.200	-278913.960000
N-2	22859.176	-30776.956	-1.628	-37214.238528
N-3	22849.105	-30780.441	-3.471	-79309.243455
N-4	22839.156	-30782.527	-4.882	-111043.976472
N-5	22829.377	-30785.303	-6.230	-142227.018710
N-6	22819.817	-30789.757	-7.588	-172700.279595
N-7	22810.521	-30793.871	-1.253	-119233.668813
N-8	22806.224	-30794.010	-2.453	-55848.573472
N-9	22805.727	-30795.324	-4.796	-109148.484782
N-10	22797.567	-30798.796	-6.234	-142120.026780
N-11	22789.007	-30801.558	-4.796	-109296.508212
N-12	22780.422	-30803.592	-3.234	-75722.122728
N-13	22771.607	-30804.882	-1.827	-41603.725989
N-14	22762.713	-30805.419	-0.316	-7193.017308
N-15	22753.806	-30805.198	0.598	13606.775988
N-16	22745.479	-30804.821	9.863	224387.874377
N-17	22855.144	-30795.325	9.783	221635.273752
N-18	22852.159	-30795.038	-10.456	-228850.974504
N-19	22839.030	-30805.791	-87.144	-1972855.630320
N-20	22951.420	-30882.182	-77.892	-1762387.345580
N-21	22846.354	-30883.933	-27.957	-497710.718654
N-22	22849.932	-30884.133	-42.518	-1426517.044456
N-23	22845.462	-30884.201	-62.134	-193712.969008
N-24	22846.618	-30884.317	11.998	273239.563348
N-25	22848.848	-30884.215	13.860	318989.810880
N-26	22849.118	-30882.357	7.804	178314.518872
N-27	22847.607	-30882.411	11.703	267421.941051
N-28	22852.901	-30882.107	11.287	257483.635567
N-29	22865.640	-30905.144	7.049	161086.614152
N-30	22866.661	-30911.606	18.753	428630.963733
N-31	22867.400	-30986.391	20.550	469917.672000
K-22	22869.435	-30893.556	4.154	94999.632990
K-23	22869.800	-30892.237	11.311	253322.000244
K-24	22871.689	-30889.945	38.914	890028.127466
N-32	22997.972	-30853.323	57.475	1318600.940700
K-31	22916.083	-30822.470	25.371	581402.909553
K-32	22919.551	-30822.952	12.212	302813.107812
D15	22846.049	-30984.597	-44.572	-1000079.696028
D16	22843.605	-30918.764	-28.786	-651818.815350
D17	22843.139	-30923.373	-30.105	-681671.699595
D18	22840.562	-30948.889	-40.142	-908837.438904
D19	22839.081	-30963.515	-18.100	-409767.366100
D20	22838.732	-30966.969	-6.382	-144706.774844
D21	22838.435	-30969.807	-7.060	-159827.351100
D22	22838.016	-30974.029	-18.854	-429817.913732
D23	22836.529	-30988.781	-39.681	-980440.107249
D24	22834.007	-31013.710	-25.658	-807082.421066
D25	22832.925	-31024.419	-29.925	-654857.356525
D26	22831.083	-31042.635	-36.401	-823794.052283
D27	22829.245	-31060.820	-36.342	-822392.021790
D28	22827.409	-31078.977	-22.713	-519306.340817
K-13	22826.949	-31083.533	-6.927	-158736.875723
D29	22826.552	-31095.904	-46.382	-144402.454884
K-14	22825.881	-31079.915	-54.765	-1239106.372965
D30	22821.120	-31040.689	-54.354	-1229548.356480
D31	22820.782	-31044.289	-49.388	-1117195.181416
D32	22816.486	-31089.057	-47.072	-1046460.228992
D33	22816.366	-31091.341	-3.381	-76465.933446
D34	22816.189	-31093.438	-1.941	-49132.322029
D35	22815.995	-31095.262	-43.898	-492525.600456
K-15	22812.952	-31097.224	-42.161	-952346.724372
D36	22812.823	-31097.443	-40.267	-4027.893411
D37	22814.044	-31097.591	-40.328	-7418.064232
K-16	22818.739	-31097.771	-9.883	-20198.533927
K-17	22825.828	-31098.484	5.954	134714.179912
C-1	22826.491	-31093.817	58.302	1273916.696282
N-20	22831.430	-30882.182	126.026	2823148.597180
H-19	22839.030	-30885.791	108.847	2464190.498410
BO-1	22842.007	-30773.325	42.421	960496.578947
H-9	22842.839	-30783.370	70.117	1587847.842183
H-8	22847.882	-30703.218	70.118	1588022.787716
H-7	22848.684	-30693.252	33.555	759976.827170
H-6	22850.664	-30669.663	289.004	654613.804512
H-5	22857.137	-30604.246	273.376	6192085.004512
H-4	22871.911	-30629.287	50.203	1132650.169992
H-3	22882.145	-30554.045	49.709	1127506.745805
合計				15302.857967
1/2				7651.4289835
地積				7651.42 ㎡

地番	調整池用地			
	NO	X	Y	Yn+1-Yn-1
N-24	22846.618	-30786.856	7.616	173999.842688
N-23	22845.462	-30786.201	42.184	963712.969008
N-22	22849.105	-30794.133	62.518	1428517.044456
N-21	22846.354	-30783.683	21.951	497710.718654
N-20	22831.430	-30782.182	-48.134	-1089341.251620
C-1	22826.491	-30831.817	-71.585	-1618771.358235
C-2	22844.747	-30953.767	-22.800	-502584.434000
C-3	22845.			

# 土地利用計画図



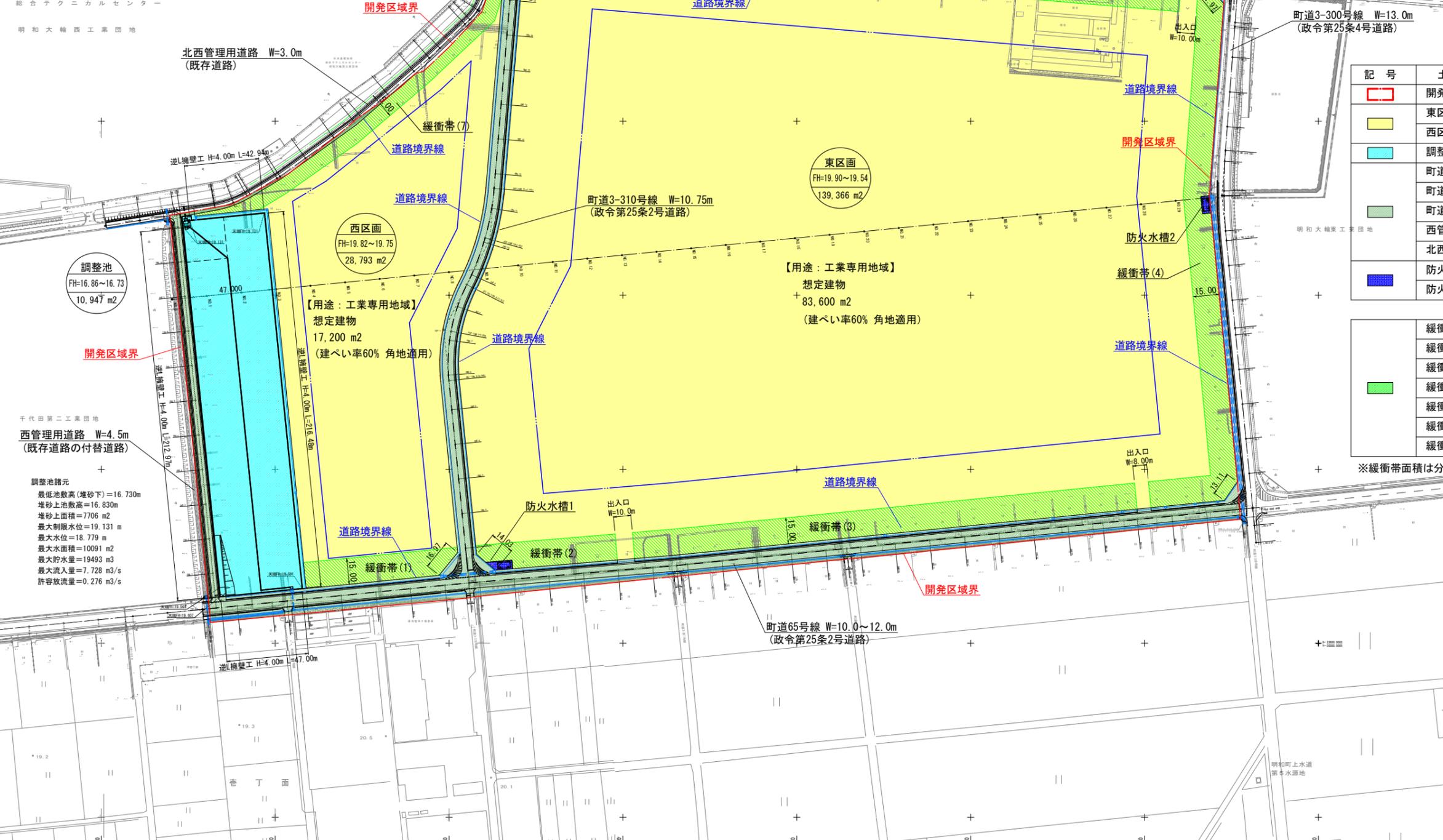
A1 1:1,250  
A3 1:2,500

区分	用途	面積 (m <sup>2</sup> )	比率 (%)
開発区域		192,762	100.0
東区画分譲地		139,366	87.2
西区画分譲地		28,793	
調整池用地		10,947	5.7
町道65号線道路		7,651	7.0
町道66号線道路		36	
町道3-310号線道路		4,201	
西管理用道路		1,484	0.1
北西管理用道路		171	
防火水槽1用地		63	
防火水槽2用地		50	

記号	土地利用区分	面積 (m <sup>2</sup> )	比率 (%)
[Red Box]	開発区域	192,762	100.0
[Yellow Box]	東区画分譲地	139,366	87.2
[Light Yellow Box]	西区画分譲地	28,793	
[Cyan Box]	調整池用地	10,947	5.7
[Green Box]	町道65号線道路	7,651	7.0
[Light Green Box]	町道66号線道路	36	
[Light Green Box]	町道3-310号線道路	4,201	
[Light Blue Box]	西管理用道路	1,484	0.1
[Light Blue Box]	北西管理用道路	171	
[Light Blue Box]	防火水槽1用地	63	
[Light Blue Box]	防火水槽2用地	50	

緩衝帯	面積 (m <sup>2</sup> )	比率 (%)
緩衝帯(1)	1,260	9.8
緩衝帯(2)	1,094	
緩衝帯(3)	4,354	
緩衝帯(4)	4,848	
緩衝帯(5)	1,082	
緩衝帯(6)	4,395	
緩衝帯(7)	1,796	

※緩衝帯面積は分譲面積に含まれる。(開発区域3%以上の緑地)



北西管理用道路 W=3.0m (既存道路)

西管理用道路 W=4.5m (既存道路の付替道路)

調整池  
FH=16.86~16.73  
10,947 m<sup>2</sup>

西區画  
FH=19.82~19.75  
28,793 m<sup>2</sup>

【用途：工業専用地域】  
想定建物  
17,200 m<sup>2</sup>  
(建ぺい率60% 角地適用)

東區画  
FH=19.90~19.54  
139,366 m<sup>2</sup>

【用途：工業専用地域】  
想定建物  
83,600 m<sup>2</sup>  
(建ぺい率60% 角地適用)

町道66号線 W=14.5m (政令第25条4号道路)

町道3-310号線 W=10.75m (政令第25条2号道路)

町道65号線 W=10.0~12.0m (政令第25条2号道路)

防火水槽1

防火水槽2

緩衝帯(1)~(7)

道路境界線

開発区域界

出入口 W=10.00m

出入口 W=10.00m

出入口 W=8.00m

出入口 W=10.00m

逆L擁壁工 H=4.00m L=42.94m

逆L擁壁工 H=4.00m L=218.48m

逆L擁壁工 H=4.00m L=212.97m

逆L擁壁工 H=4.00m L=47.00m

逆L擁壁工 H=4.00m L=47.00m

群馬 R & D センター

明和大輪西工業団地

千代田第二工業団地

明和大輪東工業団地

明和町上水道 第6水源池

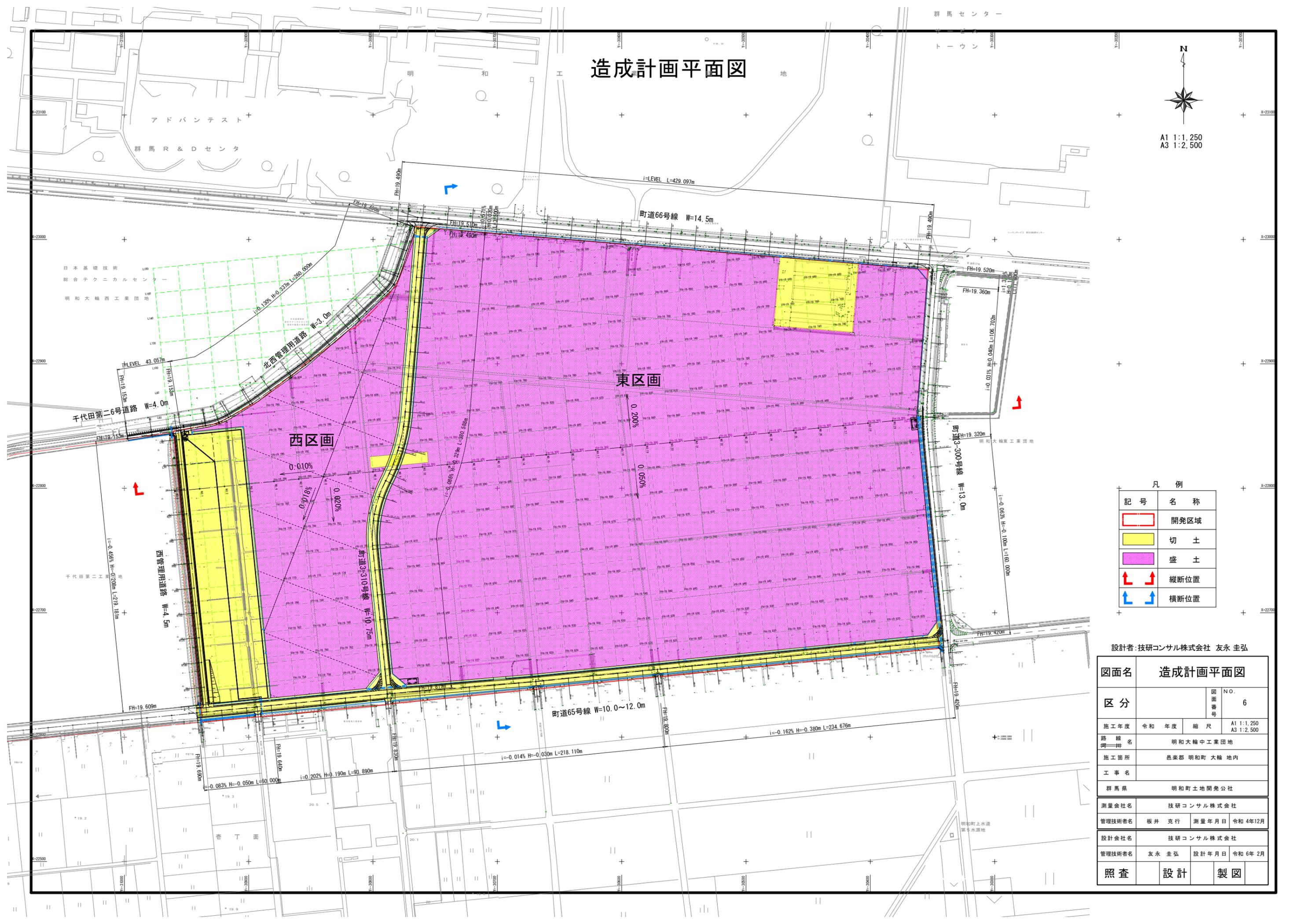
設計者：技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名		土地利用計画図	
区分	図面番号	NO. 5	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 1:1,250 A3 1:2,500
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 造成計画平面図



A1 1:1,250  
A3 1:2,500



凡例

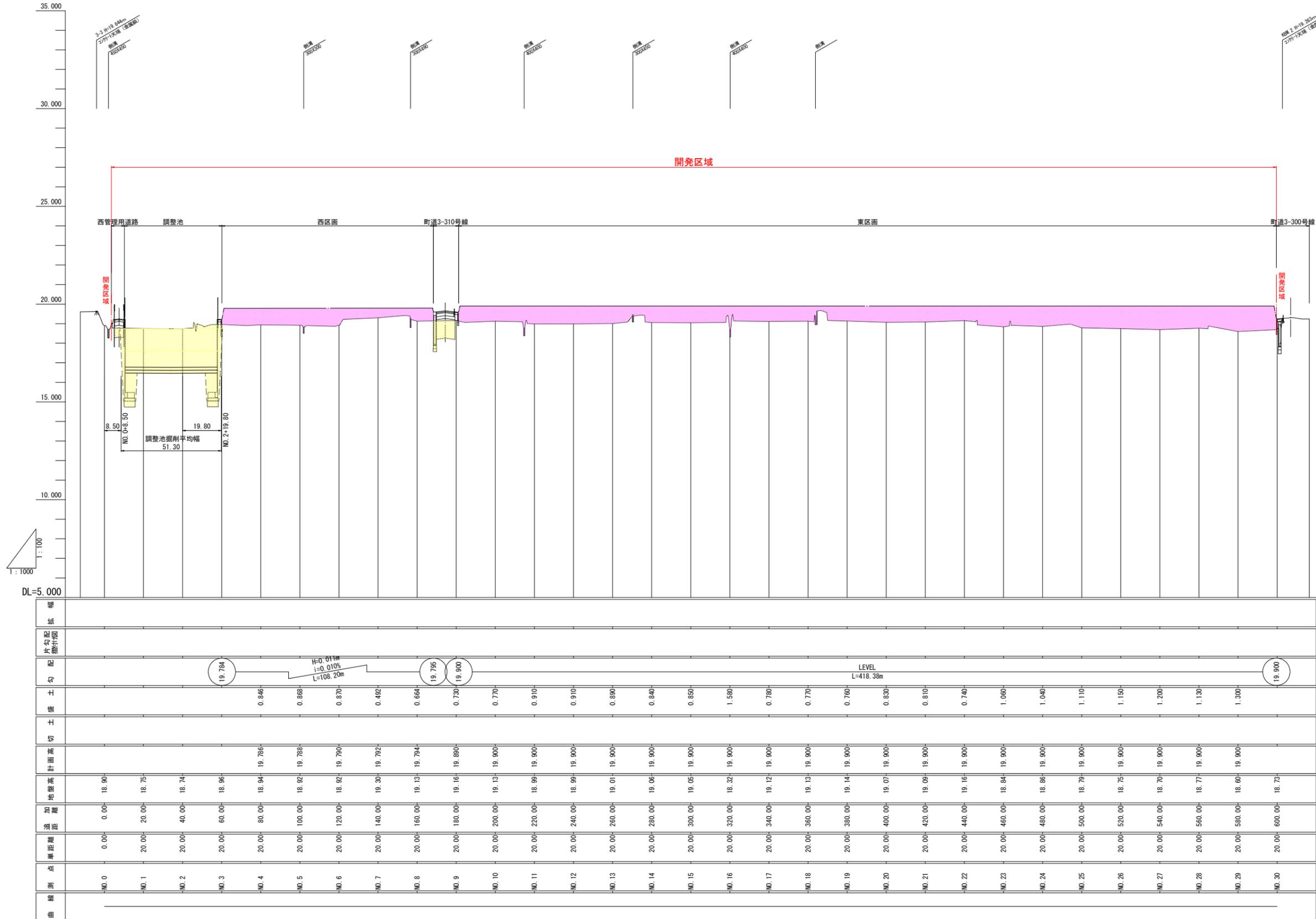
記号	名称
	開発区域
	切土
	盛土
	縦断位置
	横断位置

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名		造成計画平面図	
区分	図面番号	NO.	6
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 1:1,250 A3 1:2,500
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 造成計画縦断面図

A1 V=1:100 H=1:500  
A3 V=1:200 H=1:1000



凡例

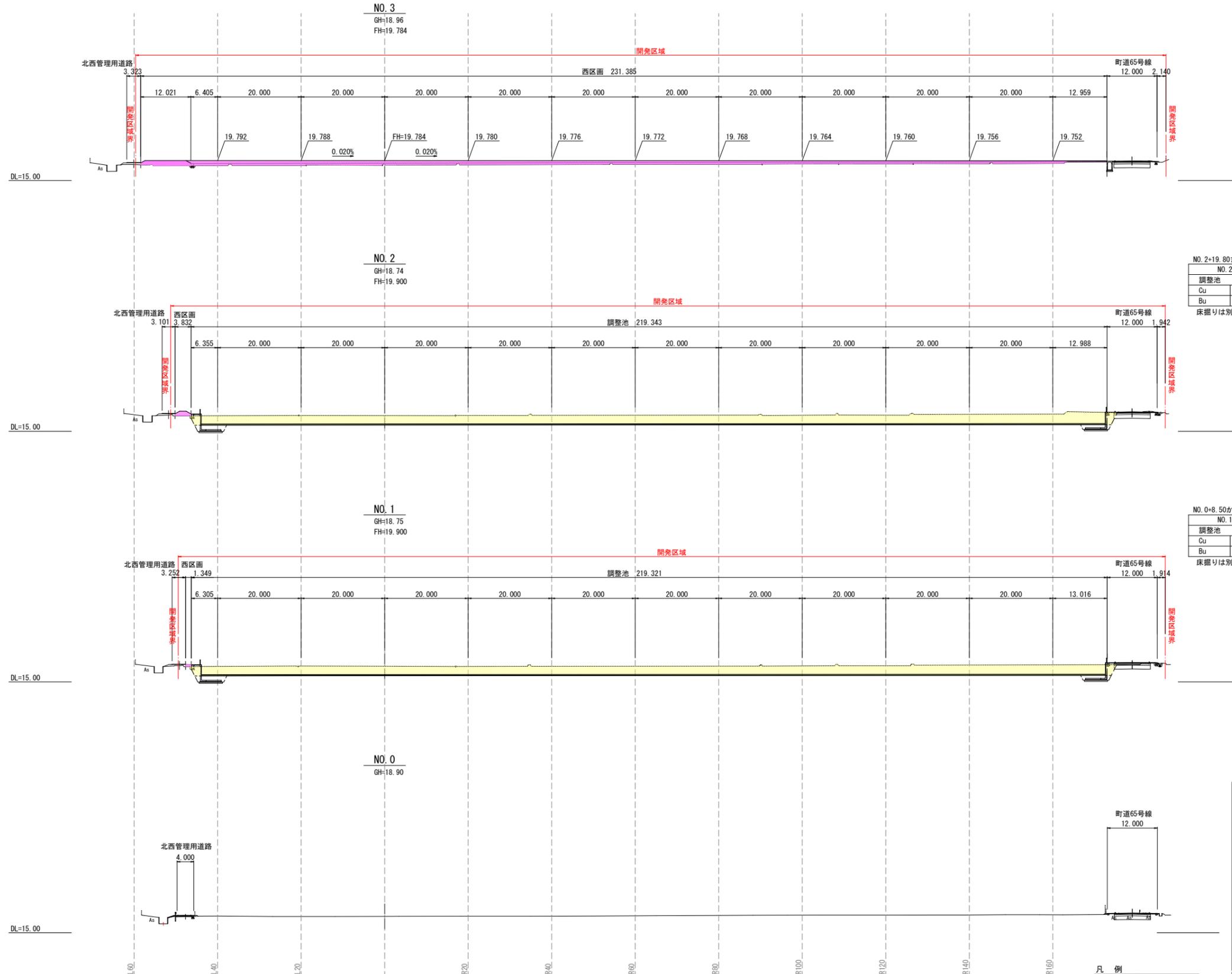
記号	名称
→	開発区域
■	切土
■	盛土
—	現況地盤
- - -	計画地盤

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名		造成計画縦断面図	
区分		図面番号	NO. 7-1
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 V=1:100 H=1:500 A3 V=1:200 H=1:1000
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	群馬県 明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 造成計画横断面図(1)

A1 S=1:500  
A3 S=1:1000



甲		乙	
NO. 3+0.13	西区画 造成	NO. 3+0.13	西区画 造成
Cu	-	Cu	-
Bu	13.7	Bu	210.3

NO. 2+19.80まで		NO. 2	
調整池		西区画 造成	
Cu	525.8	Cu	-
Bu	-	Bu	3.6

床掘りは別途計上

NO. 0+8.50から		NO. 0+17.74から	
調整池		西区画 造成	
Cu	515.2	Cu	-
Bu	-	Bu	0.7

床掘りは別途計上

凡例

記号	名称
→	開発区域
■	切土
■	盛土

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名		造成計画横断面図(1)	
区分	NO. 7-2	図面番号	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1000
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 造成計画横断面図(2)

A1 S=1: 500  
A3 S=1: 1000



NO. 7	
西区画	造成
Cu	-
Bu	221.7

NO. 6	
西区画	造成
Cu	-
Bu	221.1

NO. 5	
西区画	造成
Cu	-
Bu	231.8

NO. 4	
西区画	造成
Cu	-
Bu	222.1

凡例

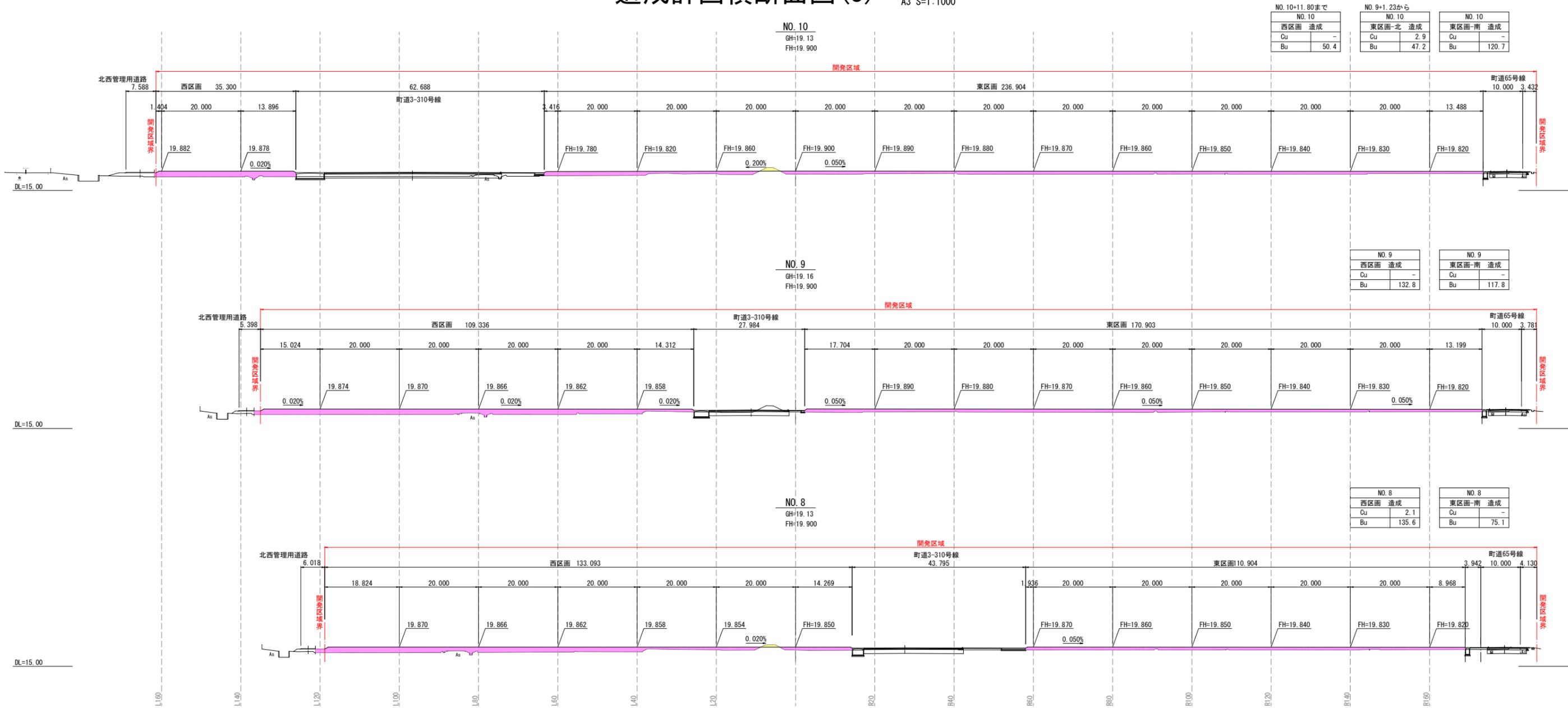
記号	名称
→	開発区域
■	切土
■	盛土

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	造成計画横断面図(2)		
区分	図面番号	NO. 7-3	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1: 500 A3 S=1: 1000
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 造成計画横断面図(3)

A1 S=1: 500  
A3 S=1: 1000



NO. 10+11.80まで		NO. 9+1.23から		NO. 10	
西区画	造成	東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	-	Cu	2.9	Cu	-
Bu	50.4	Bu	47.2	Bu	120.7

NO. 9		NO. 9	
西区画	造成	東区画-南	造成
Cu	-	Cu	-
Bu	132.8	Bu	117.8

NO. 8		NO. 8	
西区画	造成	東区画-南	造成
Cu	2.1	Cu	-
Bu	135.6	Bu	75.1

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

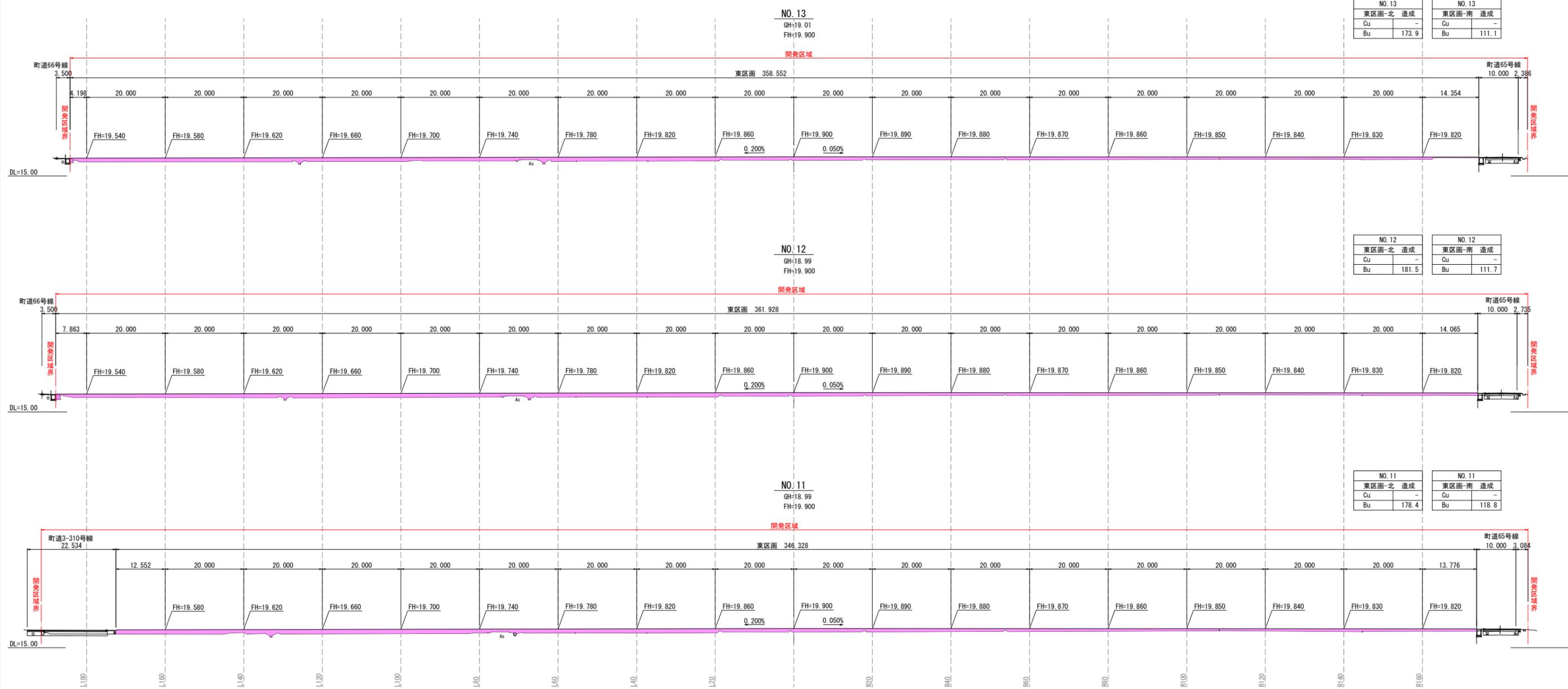
図面名	造成計画横断面図(3)		
区分	図面番号	NO. 7-	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1: 500 A3 S=1: 1000
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	群馬県 明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

凡例

記号	名称
→	開発区域
■	切土
■	盛土

# 造成計画横断面図(4)

A1 S=1:500  
A3 S=1:1000



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

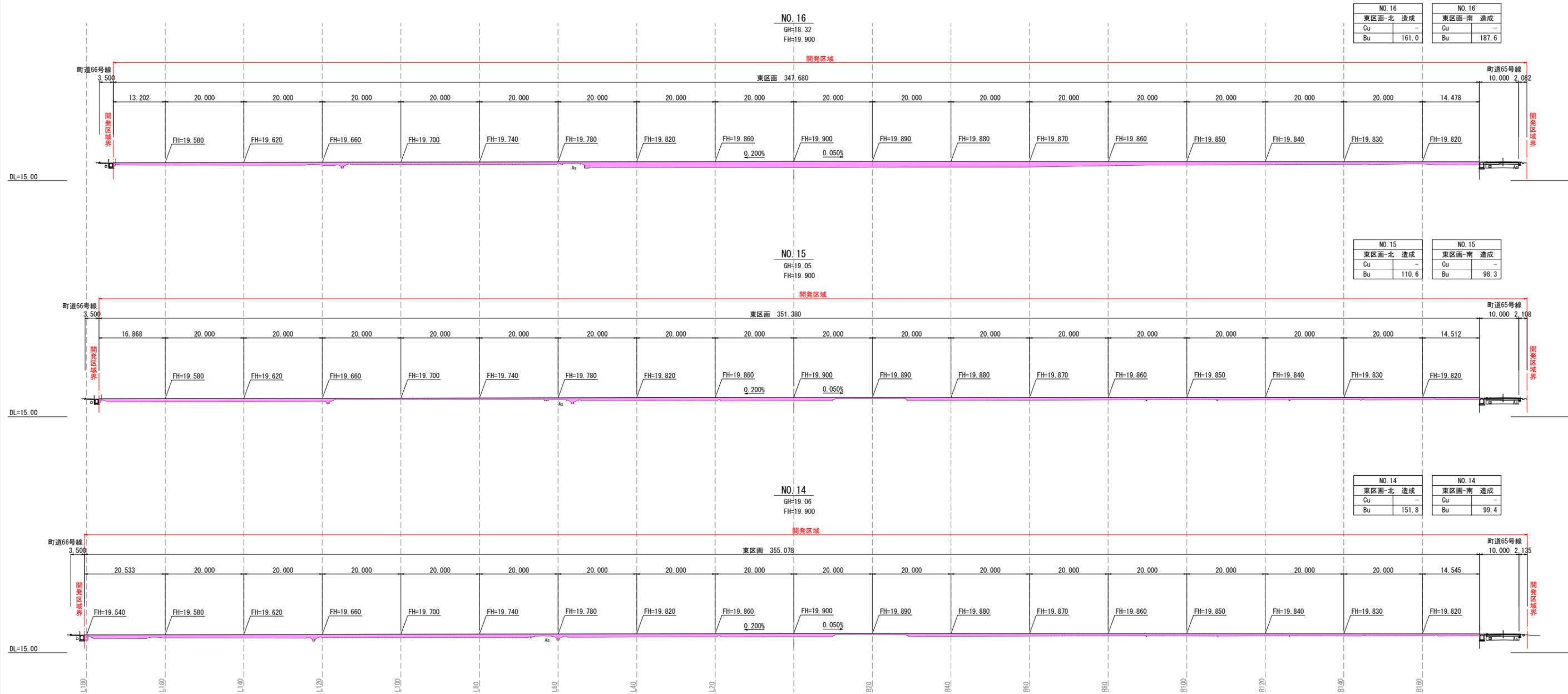
図面名	造成計画横断面図(4)		
区分	図面番号	NO. 7-5	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1000
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

凡例

記号	名称
→	開発区域
■	切土
■	盛土

# 造成計画横断面図(5)

A1 S=1:500  
A3 S=1:1000



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

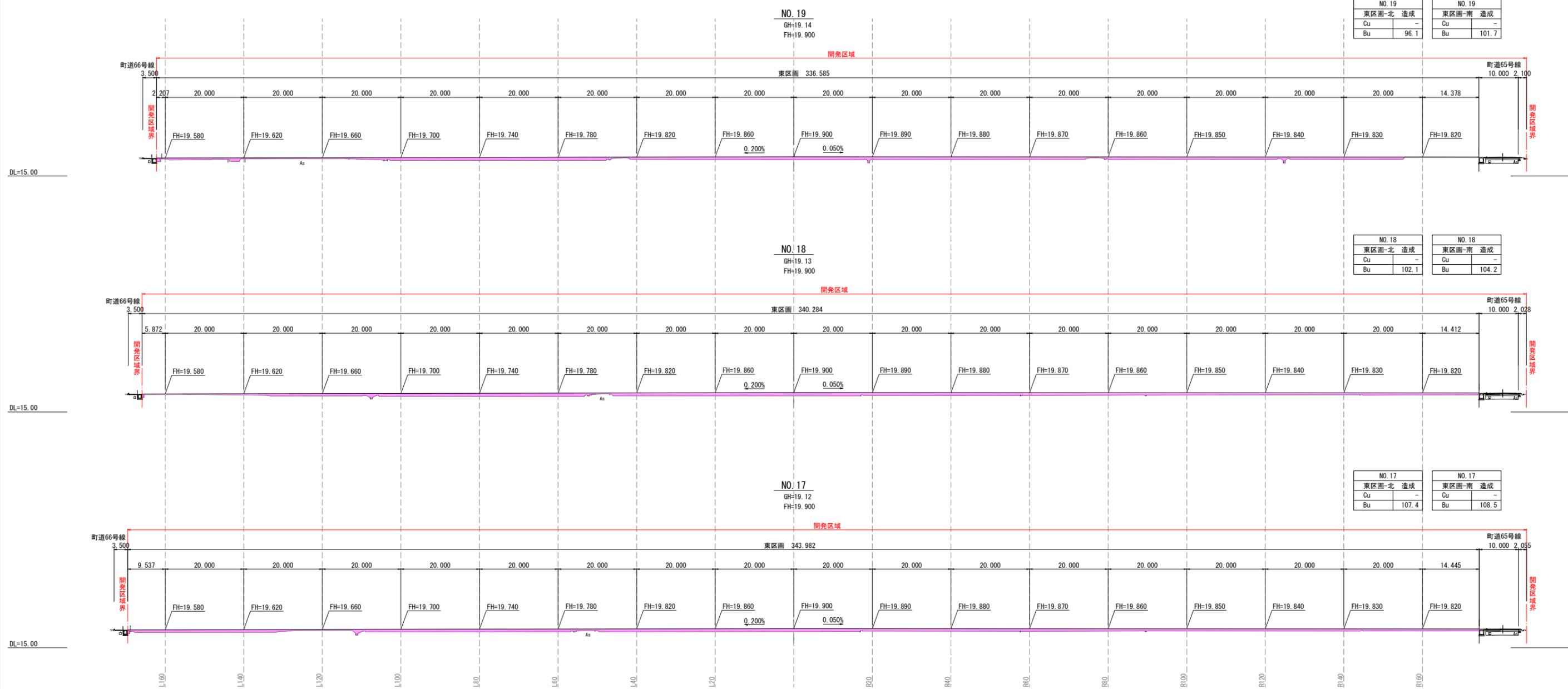
図面名	造成計画横断面図(5)		
区分	図面番号	NO. 7-6	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1000
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

凡例

記号	名称
→	開発区域
■	切土
■	盛土

# 造成計画横断面図(6)

A1 S=1:500  
A3 S=1:1000



NO. 19		NO. 19	
東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	-	Cu	-
Bu	96.1	Bu	101.7

NO. 18		NO. 18	
東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	-	Cu	-
Bu	102.1	Bu	104.2

NO. 17		NO. 17	
東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	-	Cu	-
Bu	107.4	Bu	108.5

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	造成計画横断面図(6)		
区分	図面番号	NO. 7-7	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1000
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

凡例

記号	名称
→	開発区域
■	切土
■	盛土

# 造成計画横断面図(7)

A1 S=1:500  
A3 S=1:1000



NO. 22		NO. 22	
東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	-	Cu	-
Bu	85.1	Bu	140.4

NO. 21		NO. 21	
東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	-	Cu	-
Bu	93.3	Bu	133.8

NO. 20		NO. 20	
東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	-	Cu	-
Bu	112.5	Bu	119.5

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	造成計画横断面図(7)		
区分	図面番号	NO. 7-8	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1000
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

凡例

記号	名称
→	開発区域
■	切土
■	盛土

# 造成計画横断面図(8)

A1 S=1:500  
A3 S=1:1000



NO. 25		NO. 25	
東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	-	Cu	-
Bu	93.7	Bu	164.7

NO. 24		NO. 24	
東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	-	Cu	-
Bu	127.3	Bu	160.0

NO. 23		NO. 23	
東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	-	Cu	-
Bu	129.7	Bu	149.5

凡例

記号	名称
→	開発区域
■	切土
■	盛土

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	造成計画横断面図(8)		
区分	図面番号	NO. 7-9	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1000
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 造成計画横断面図(9)

A1 S=1:500  
A3 S=1:1000



NO. 28		NO. 28	
東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	-	Cu	-
Bu	114.7	Bu	186.0

NO. 27		NO. 27	
東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	2.9	Cu	-
Bu	88.2	Bu	184.5

NO. 26		NO. 26	
東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	3.5	Cu	-
Bu	84.0	Bu	166.0

凡例

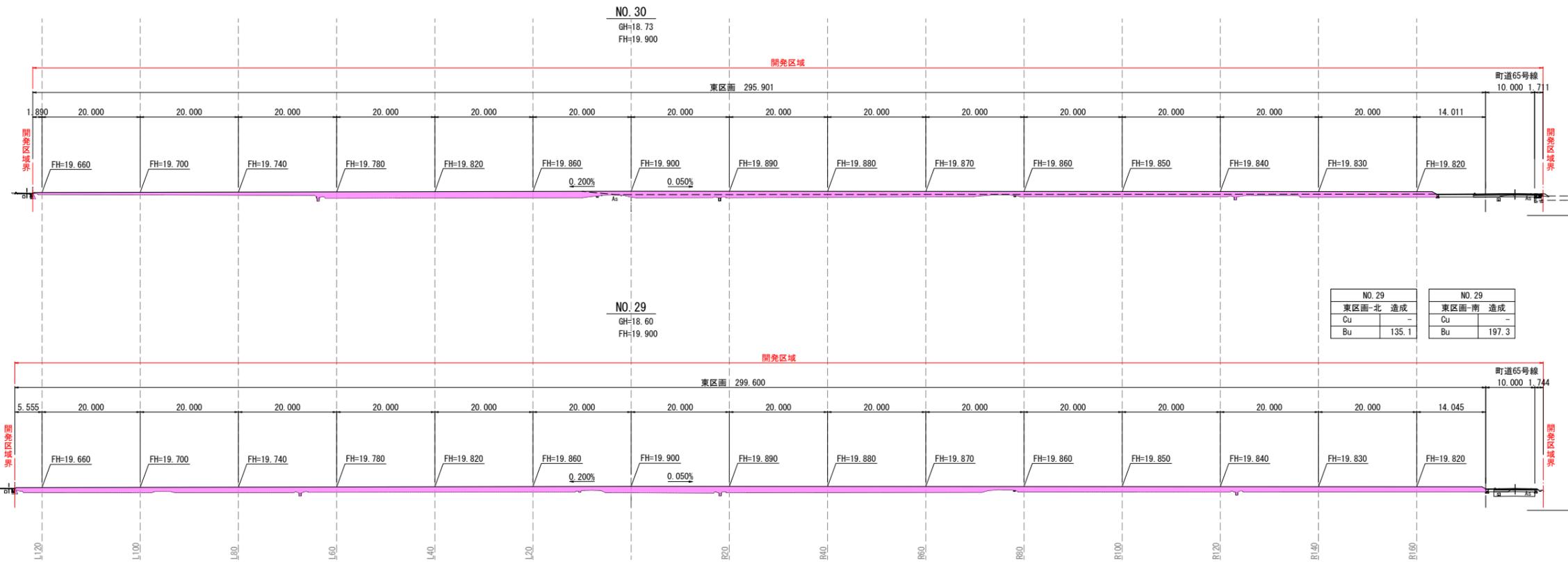
記号	名称
→	開発区域
■	切土
■	盛土

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	造成計画横断面図(9)		
区分	図面番号	NO. 7-10	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1000
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 造成計画横断面図(10) A1 S=1:500 A3 S=1:1000

NO.30		NO.29+19.61	
東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	-	Cu	-
Bu	109.9	Bu	176.0



NO.29		NO.29	
東区画-北	造成	東区画-南	造成
Cu	-	Cu	-
Bu	135.1	Bu	197.3

DL=15.00

DL=15.00

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

凡例

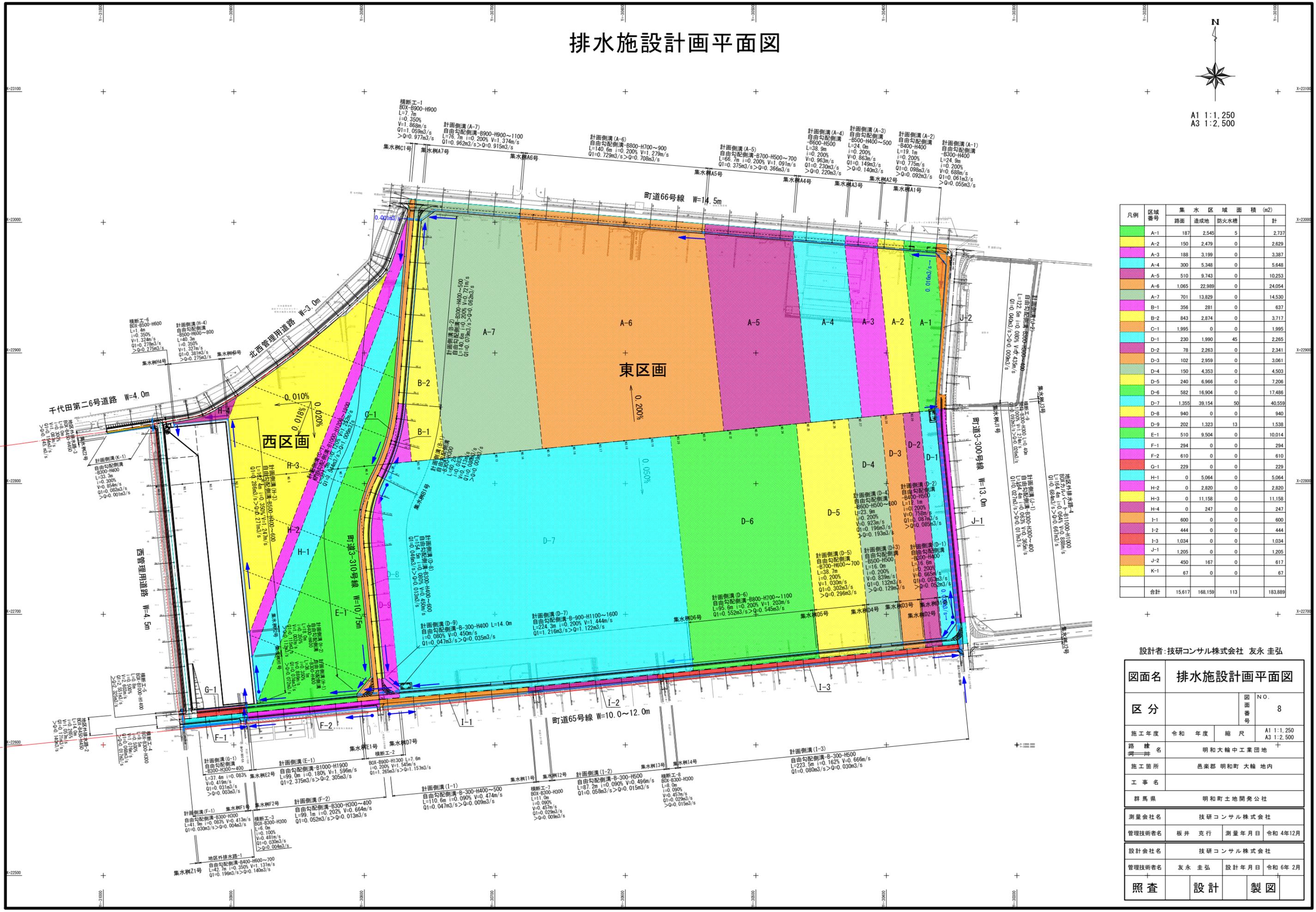
記号	名称
→	開発区域
■	切土
■	盛土

図面名	造成計画横断面図(10)		
区分	NO.	7-11	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1000
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設計画平面図



A1 1:1,250  
A3 1:2,500



凡例	区域番号	集水区域面積 (m <sup>2</sup> )			計
		路面	造成地	防火水槽	
	A-1	187	2,545	5	2,737
	A-2	150	2,479	0	2,629
	A-3	188	3,199	0	3,387
	A-4	300	5,348	0	5,648
	A-5	510	9,743	0	10,253
	A-6	1,065	22,989	0	24,054
	A-7	701	13,829	0	14,530
	B-1	356	281	0	637
	B-2	843	2,874	0	3,717
	C-1	1,995	0	0	1,995
	D-1	230	1,990	45	2,265
	D-2	78	2,263	0	2,341
	D-3	102	2,959	0	3,061
	D-4	150	4,353	0	4,503
	D-5	240	6,968	0	7,208
	D-6	582	16,904	0	17,486
	D-7	1,355	39,154	50	40,559
	D-8	940	0	0	940
	D-9	202	1,323	13	1,538
	E-1	510	9,504	0	10,014
	F-1	294	0	0	294
	F-2	610	0	0	610
	G-1	229	0	0	229
	H-1	0	5,064	0	5,064
	H-2	0	2,820	0	2,820
	H-3	0	11,158	0	11,158
	H-4	0	247	0	247
	I-1	600	0	0	600
	I-2	444	0	0	444
	I-3	1,034	0	0	1,034
	J-1	1,205	0	0	1,205
	J-2	450	167	0	617
	K-1	67	0	0	67
	合計	15,617	168,159	113	183,889

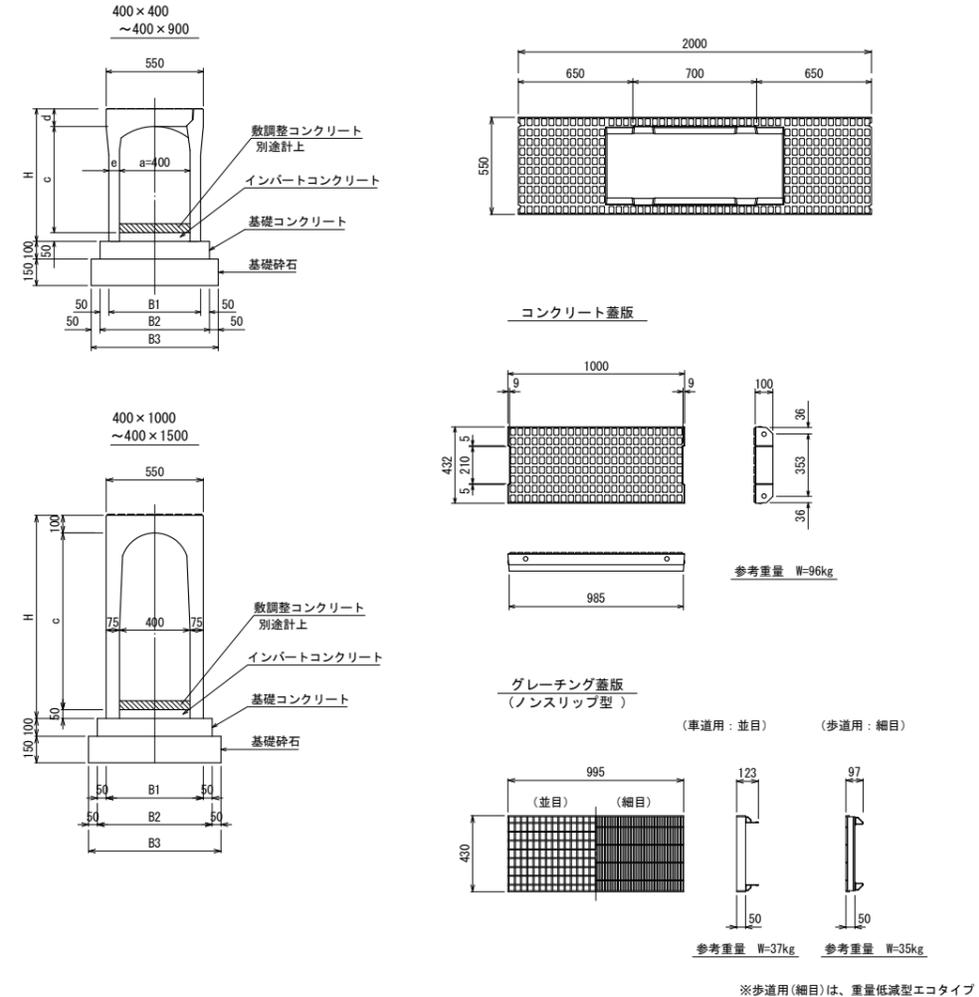
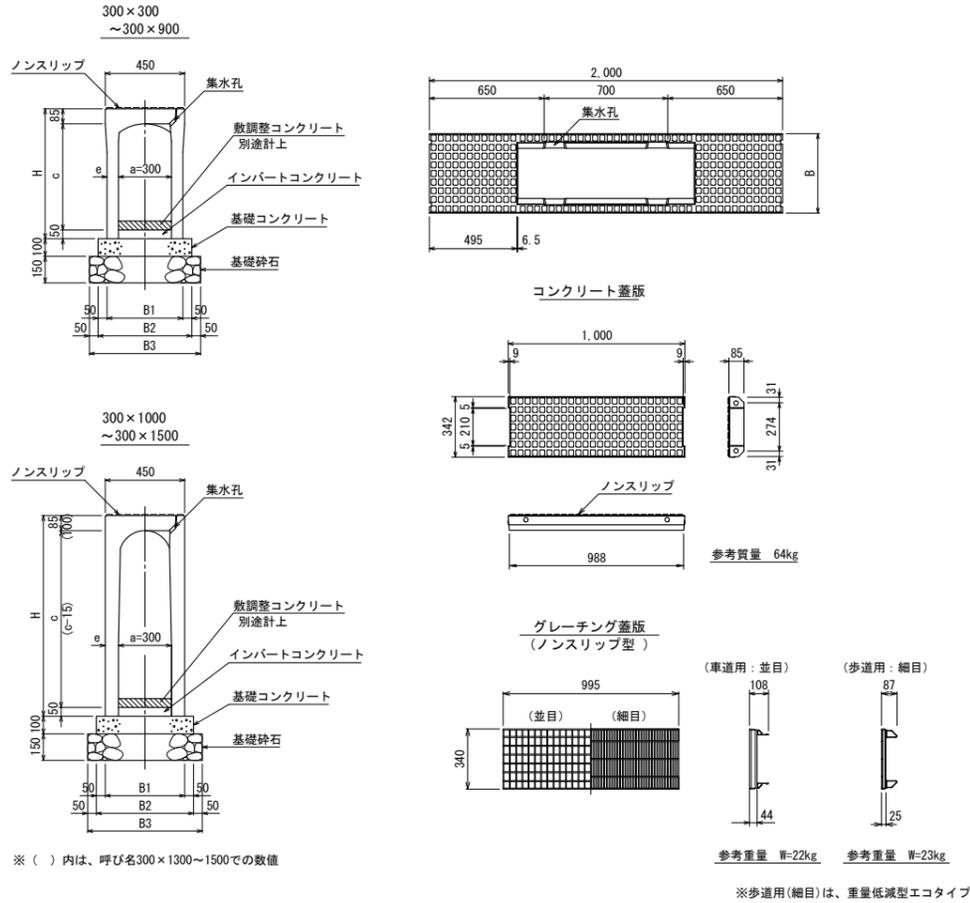
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設計画平面図		
区分	図面番号	NO. 8	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 1:1,250 A3 1:2,500
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和 4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (1)

自由勾配側溝 (縦断用) B300 基礎寸法及び材料表

自由勾配側溝 (縦断用) B400 基礎寸法及び材料表



材料表

呼び名 (a × c)	参考重量 (kg)	寸法 (mm)					製品本数 本	インポート コンクリート m <sup>3</sup>	基礎コンクリート m <sup>3</sup>	基礎型枠 m <sup>2</sup>	基礎砕石 m <sup>2</sup>																
		H	e	B1	B2	B3																					
300 × 300	306	435	50	400	500	600	5.0	0.150	2.0	6.00																	
× 400	374	535	55	410	510	610					0.500	0.550	2.0	6.00													
× 500	426	635									0.510				6.10												
× 600	530	735									0.530					6.30											
× 700	590	835	65	430	530	630					0.550	2.0	6.50														
× 800	725	935												75	450	550	650	0.550	2.0	6.50							
× 900	795	1,035																			912	1,135	1,235	1,335	0.550	2.0	6.50
× 1,000	912	1,135																									
× 1,100	985	1,235												1,280	1,385	1,485	1,585	0.550	2.0	6.50							
× 1,200	1,050	1,335	1,350	1,455	1,555	1,655					0.550	2.0	6.50														
× 1,300	1,210	1,435												1,400	1,505	1,605	1,705	0.550	2.0	6.50							
× 1,400	1,280	1,535	1,450	1,555	1,655	1,755					0.550	2.0	6.50														
× 1,500	1,350	1,635																									

材料表

呼び名 (a × c)	参考重量 (kg)	寸法 (mm)						製品本数 本	インポート コンクリート m <sup>3</sup>	基礎コンクリート m <sup>3</sup>	基礎型枠 m <sup>2</sup>	基礎砕石 m <sup>2</sup>														
		H	d	e	B1	B2	B3																			
400 × 400	453	550	100	75	550	650	750	5.0	0.200	0.620	2.0	7.50														
× 500	505	650											60	520	620	720	0.620	2.0	7.20							
× 600	565	750																		75	550	650	750	0.650	2.0	7.50
× 700	715	850											900	1,150	1,250	1,350	0.650	2.0	7.50							
× 800	785	950																								
× 900	855	1,050											1,100	1,250	1,350	1,450	0.650	2.0	7.50							
× 1,000	900	1,150																		1,200	1,300	1,400	1,500	0.650	2.0	7.50
× 1,100	1,000	1,250											1,300	1,400	1,500	1,600	0.650	2.0	7.50							
× 1,200	1,130	1,360																		1,370	1,470	1,570	1,670	0.650	2.0	7.50
× 1,300	1,230	1,450																								
× 1,400	1,300	1,550																								
× 1,500	1,370	1,650																								

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図(1)		
区分	図面 番号	NO. 9-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線 番号	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

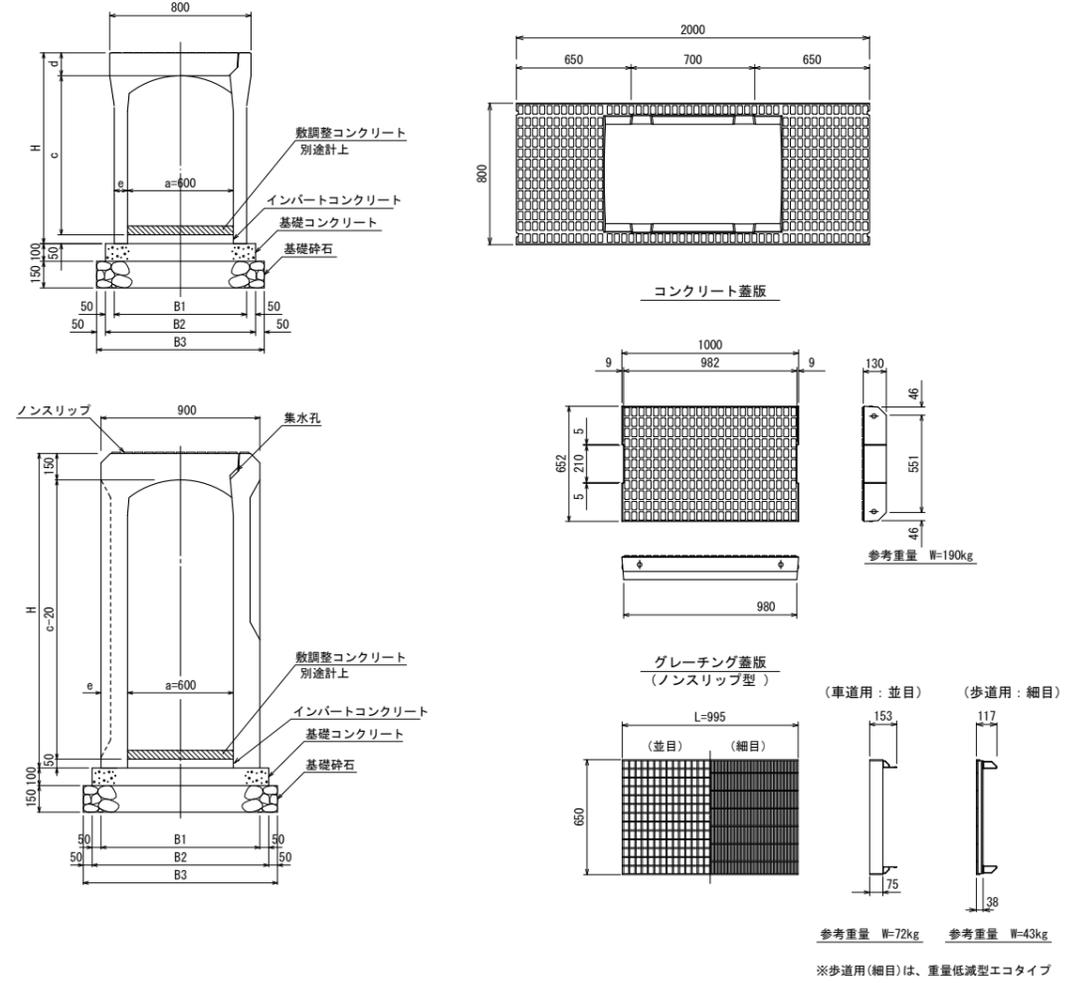
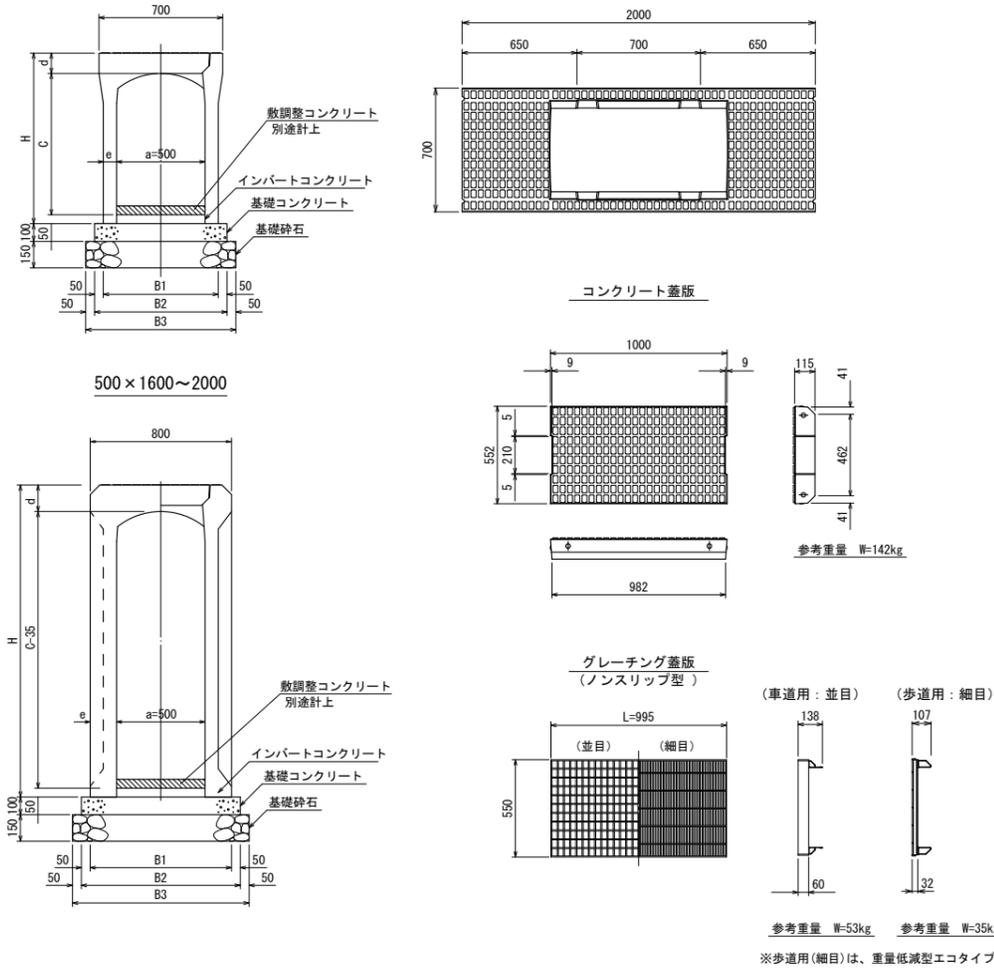
# 排水施設構造図 (2)

自由勾配側溝 (縦断用) B500 基礎寸法及び材料表

自由勾配側溝 (縦断用) B600 基礎寸法及び材料表

自由勾配側溝500型 構造図  
(バリアフリー対応型)

自由勾配側溝600型 構造図  
(バリアフリー対応型)



材料表 (10m当り)

呼び名 (a×c)	参考重量 (kg)	寸法 (mm)							製品本数 本	インバート コンクリート m <sup>3</sup>	基礎コンクリート m <sup>3</sup>	基礎型枠 m <sup>2</sup>	基礎砕石 m <sup>2</sup>					
		H	c	d	e	B1	B2	B3										
500 × 400	555	565	400	115	60	620	720	820	5.0	0.250	2.0	8.20						
× 500	615	665	500															
× 600	670	765	600															
× 700	820	865	700															
× 800	895	965	800		75	650	750	850					0.720	0.750	8.50			
× 900	965	1,065	900															
× 1,000	1,170	1,165	1,000															
× 1,100	1,250	1,265	1,100															
× 1,200	1,330	1,365	1,200		90	680	780	880								0.750	0.780	8.80
× 1,300	1,540	1,465	1,300															
× 1,400	1,630	1,565	1,400															
× 1,500	1,730	1,665	1,500															
× 1,600	1,990	1,765	1,565	100	700	800	900	0.780	0.800	9.00								
× 1,700	2,080	1,865	1,665															
× 1,800	2,180	1,965	1,765															
× 1,900	2,270	2,065	1,865															
× 2,000	2,360	2,165	1,965	150	150	800	900				0.800	0.900	1.00					
× 2,100	2,460	2,265	2,065															
× 2,200	2,560	2,365	2,165															
× 2,300	2,660	2,465	2,265															

材料表 (10m当り)

呼び名 (a×c)	参考重量 (kg)	寸法 (mm)							製品本数 本	インバート コンクリート m <sup>3</sup>	基礎コンクリート m <sup>3</sup>	基礎型枠 m <sup>2</sup>	基礎砕石 m <sup>2</sup>					
		H	c	d	e	B1	B2	B3										
600 × 400	640	680	400	130	60	720	820	920	5.0	0.300	2.0	9.20						
× 500	695	680	500															
× 600	750	780	600															
× 700	905	880	700															
× 800	975	980	800		75	750	850	950					0.820	0.850	9.50			
× 900	1,040	1,080	900															
× 1,000	1,250	1,180	1,000															
× 1,100	1,330	1,280	1,100															
× 1,200	1,410	1,380	1,200		90	780	880	980								0.850	0.880	9.80
× 1,300	1,620	1,480	1,300															
× 1,400	1,710	1,580	1,400															
× 1,500	1,810	1,680	1,500															
× 1,600	2,060	1,780	1,580	100	800	900	1,000	0.880	0.900	10.00								
× 1,700	2,150	1,880	1,680															
× 1,800	2,240	1,980	1,780															
× 1,900	2,340	2,080	1,880															
× 2,000	2,430	2,180	1,980	150	150	900	1,100				0.900	1.000	11.00					
× 2,100	2,530	2,280	2,080															
× 2,200	2,630	2,380	2,180															
× 2,300	2,730	2,480	2,280															

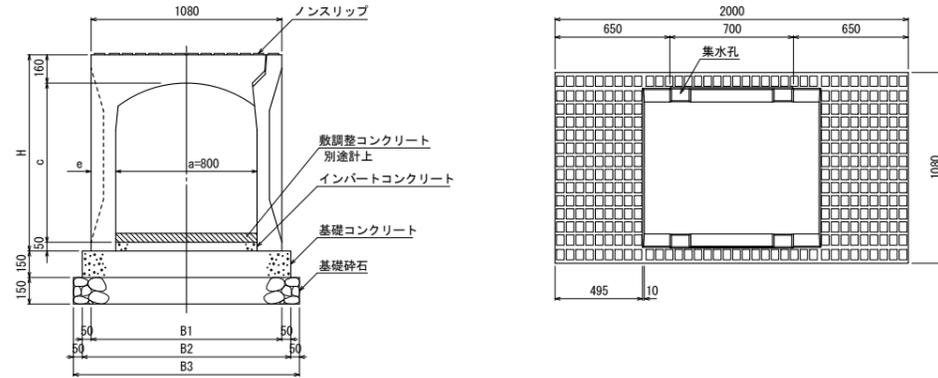
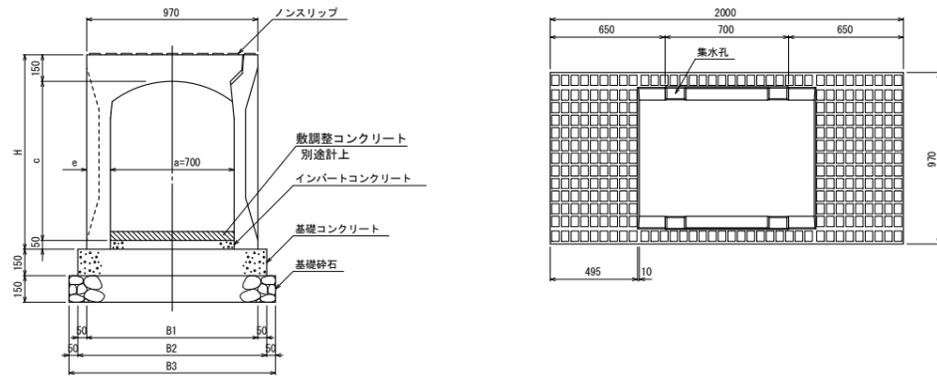
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図 (2)		
区分	図面 番号	NO. 9-2	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線 番号	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (3)

自由勾配側溝 (縦断用) B700 基礎寸法及び材料表

自由勾配側溝 (縦断用) B800 基礎寸法及び材料表

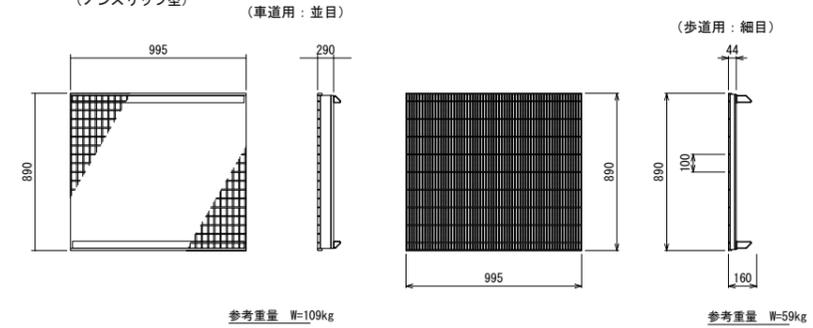
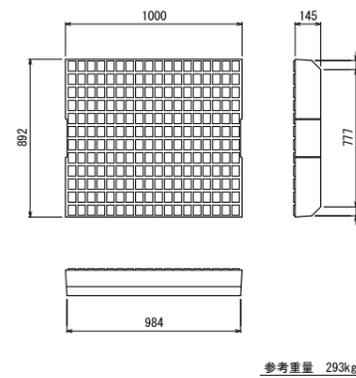
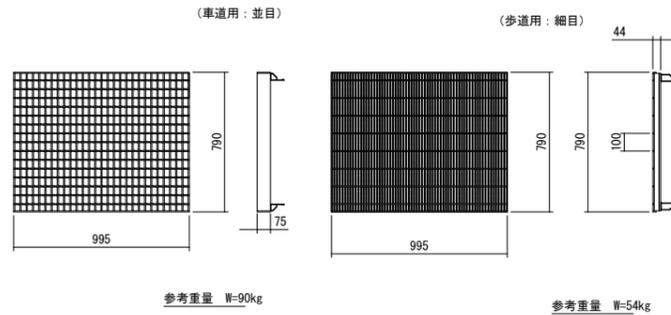
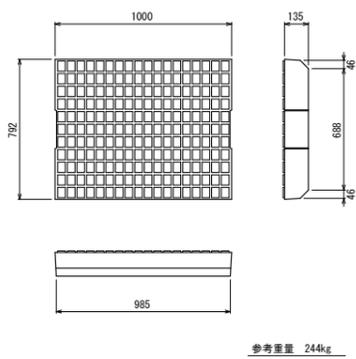


コンクリート蓋版

グレーチング蓋版

コンクリート蓋版

グレーチング蓋版



呼び名 (a×c)	参考重量 (kg)	寸法 (mm)			製品本数	インパ ート コン クリ ート	基礎 コン クリ ート 量	基礎型枠	基礎砕石		
		H	e	B1 B2 B3							
700 × 500	1,020	700									
× 600	1,100	800									
× 700	1,180	900									
× 800	1,270	1,000									
× 900	1,350	1,100									
× 1,000	1,430	1,200									
× 1,100	1,510	1,300	135	970	1,070	1,170	5.0	0.350	1.605	3.00	11.70
× 1,200	1,590	1,400									
× 1,300	1,680	1,500									
× 1,400	1,760	1,600									
× 1,500	1,840	1,700									
× 1,600	1,920	1,800									
× 1,700	2,000	1,900									

呼び名 (a×c)	参考重量 (kg)	寸法 (mm)			製品本数	インパ ート コン クリ ート	基礎 コン クリ ート 量	基礎型枠	基礎砕石		
		H	e	B1 B2 B3							
800 × 600	1,230	810									
800 × 700	1,320	910									
× 800	1,410	1,010									
× 900	1,500	1,110									
× 1,000	1,580	1,210									
× 1,100	1,670	1,310									
× 1,200	1,760	1,410	140	1,080	1,180	1,280	5.0	0.400	1.770	3.00	12.80
× 1,300	1,840	1,510									
× 1,400	1,930	1,610									
× 1,500	2,020	1,710									
× 1,600	2,100	1,810									
× 1,700	2,190	1,910									
× 1,800	2,280	2,010									

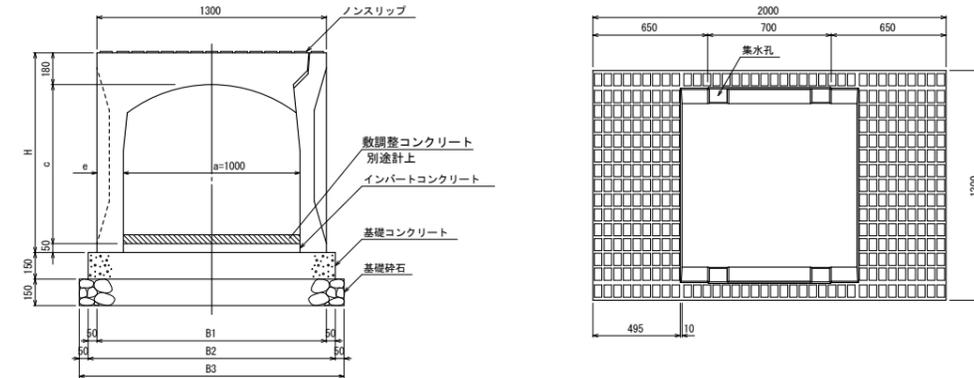
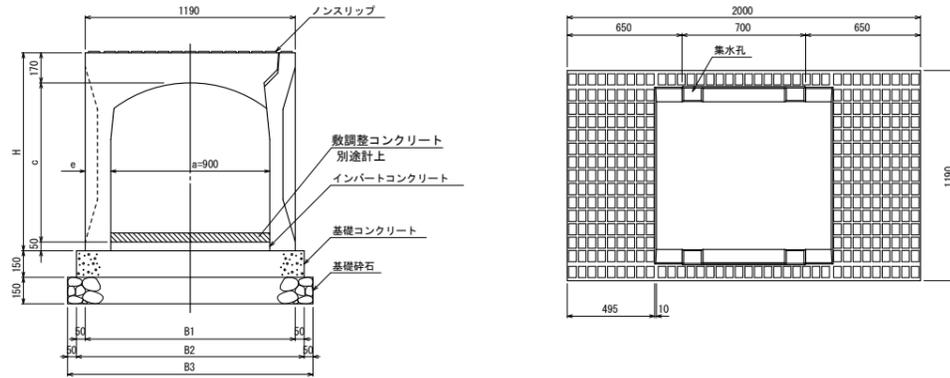
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図 (3)		
区分	図面 番号	NO. 9-3	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線 番号	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (4)

自由勾配側溝 (縦断用) B900 基礎寸法及び材料表

自由勾配側溝 (縦断用) B1000 基礎寸法及び材料表



コンクリート蓋版

グレーチング蓋版 (ノンスリップ型)

(車道用: 並目)

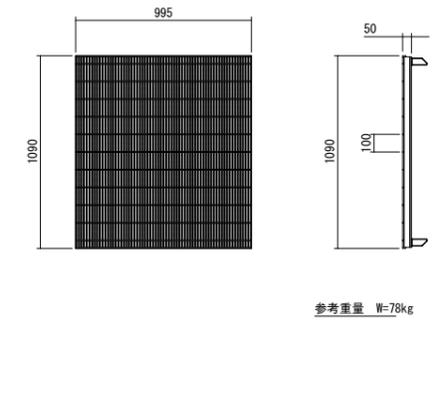
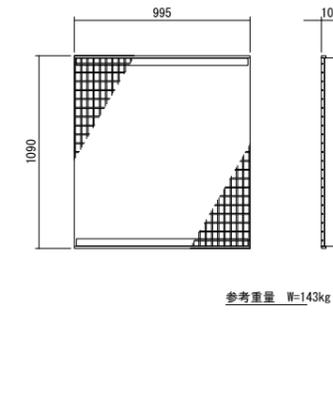
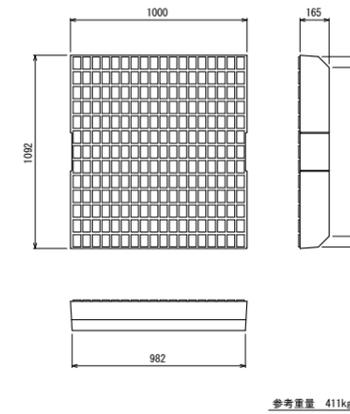
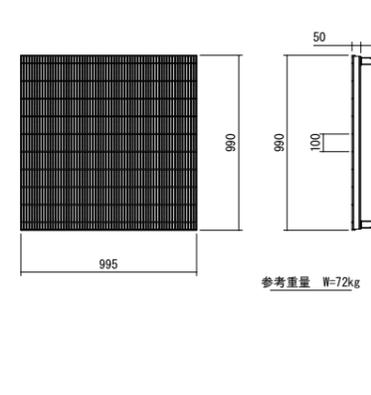
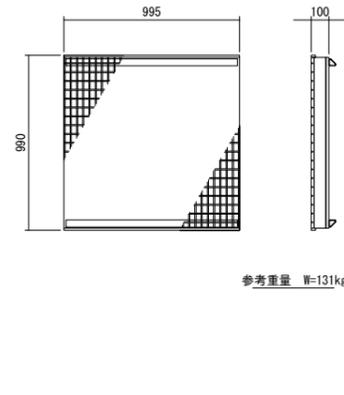
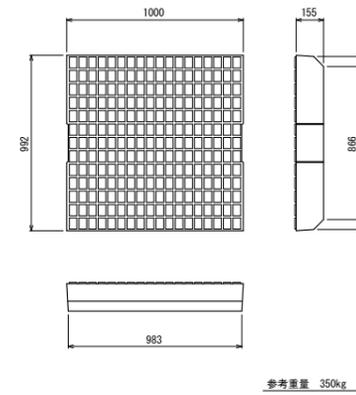
(歩道用: 細目)

コンクリート蓋版

グレーチング蓋版 (ノンスリップ型)

(車道用: 並目)

(歩道用: 細目)



呼び名 (a×c)	参考重量 (kg)	寸法 (mm)					製品本数	インバートコンクリート (m3)	基礎コンクリート量 (m3)	基礎型枠 (m2)	基礎砕石 (m2)
		H	e	B1	B2	B3					
900 × 700	1,460	920									
× 800	1,550	1,020									
900 × 900	1,650	1,120									
× 1,000	1,740	1,220									
× 1,100	1,830	1,320									
× 1,200	1,920	1,420									
× 1,300	2,010	1,520	145	1,190	1,290	1,390	5.0	0.450	1.935	3.00	13.90
× 1,400	2,100	1,620									
× 1,500	2,190	1,720									
× 1,600	2,290	1,820									
× 1,700	2,380	1,920									
× 1,800	2,470	2,020									
× 1,900	2,560	2,120									

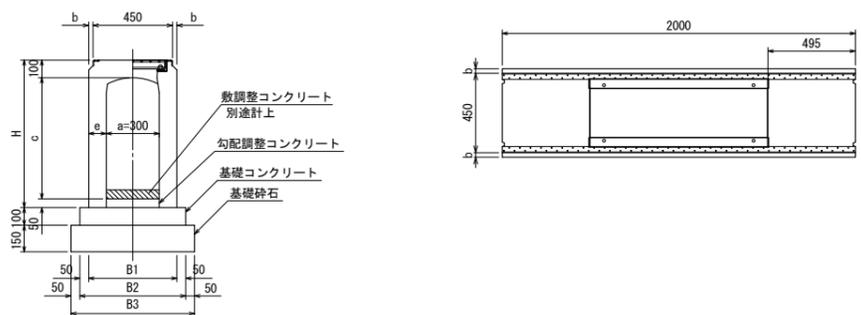
呼び名 (a×c)	参考重量 (kg)	寸法 (mm)					製品本数	インバートコンクリート (m3)	基礎コンクリート量 (m3)	基礎型枠 (m2)	基礎砕石 (m2)
		H	e	B1	B2	B3					
1,000 × 800	1,720	1,030									
× 900	1,810	1,130									
× 1,000	1,910	1,230									
× 1,100	2,010	1,330									
1,000 × 1,200	2,100	1,430									
× 1,300	2,200	1,530									
× 1,400	2,300	1,630	150	1,300	1,400	1,500	5.0	0.500	2.100	3.00	15.00
× 1,500	2,390	1,730									
× 1,600	2,490	1,830									
× 1,700	2,580	1,930									
× 1,800	2,680	2,030									
× 1,900	2,780	2,130									
× 2,000	2,870	2,230									

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

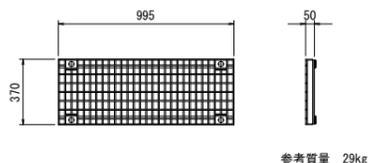
図面名	排水施設構造図 (4)		
区分	図面番号	NO. 9-4	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (5)

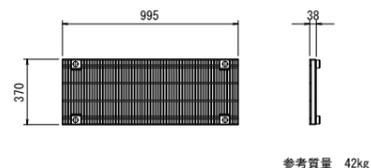
自由勾配側溝 (横断用) B300 基礎寸法及び材料表



グレーチング蓋版300型 (ボルト固定式並目)



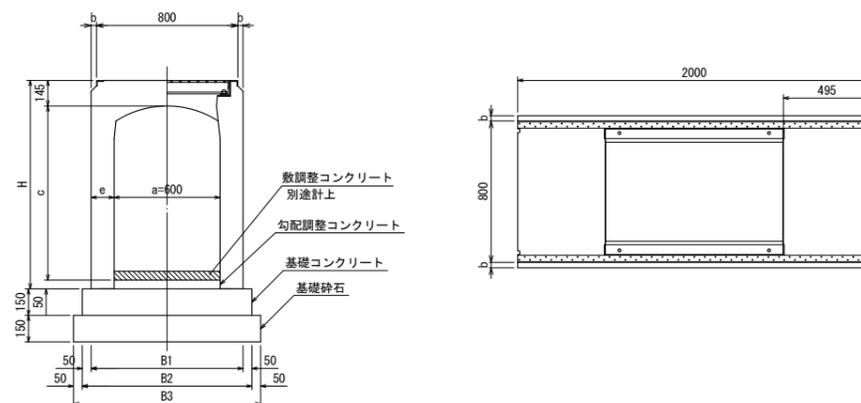
グレーチング蓋版300型 (ボルト固定式細目)



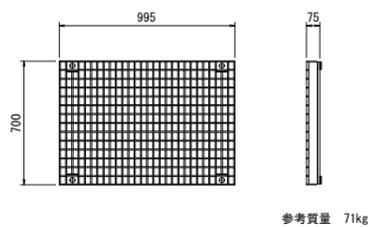
材料表

呼び名 (a×c)	参考重量 (kg)	寸法 (mm)							製品本数 本	インバート コンクリート m3	基礎コンクリート m3	基礎型枠 m2	基礎砕石 m2	グレーチング 枚
		H	b	c	e	B1	B2	B3						
300 × 300	412	436	10	285	85	470	570	670	5.0	0.150	2.0	6.70	5.0	
300 × 400	492	535		385										
× 500	570	635		485										
× 600	650	735		585										
× 700	840	835	25	685	100	500	600	700	0.600	7.00				
× 800	935	935		785										
× 900	1,030	1,035		885										
× 1,000	1,120	1,135		985										
× 1,100	1,210	1,235		1,085										

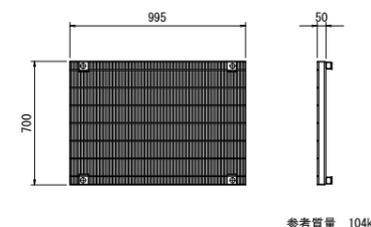
自由勾配側溝 (横断用) B600 基礎寸法及び材料表



グレーチング蓋版600型 (ボルト固定式並目)



グレーチング蓋版600型 (ボルト固定式細目)



材料表

呼び名 (a×c)	参考重量 (kg)	寸法 (mm)							製品本数 本	インバート コンクリート m3	基礎コンクリート m3	基礎型枠 m2	基礎砕石 m2	グレーチング 枚
		H	b	c	e	B1	B2	B3						
600 × 400	775	880	-	385	100	800	900	1,000	5.0	0.300	1.200	1.500	5.0	
× 500	870	680		485										
600 × 600	965	780		585										
× 700	1,060	880		685										
× 800	1,150	980	30	785	130	860	960	1,060	1.440	1.590				
× 900	1,240	1,080		885										
× 1,000	1,330	1,180		985										
× 1,100	1,420	1,280		1,085										
× 1,200	1,510	1,380		1,185										
× 1,300	1,600	1,480		1,285										
× 1,400	1,690	1,580	1,385											
× 1,500	1,780	1,680	1,485											

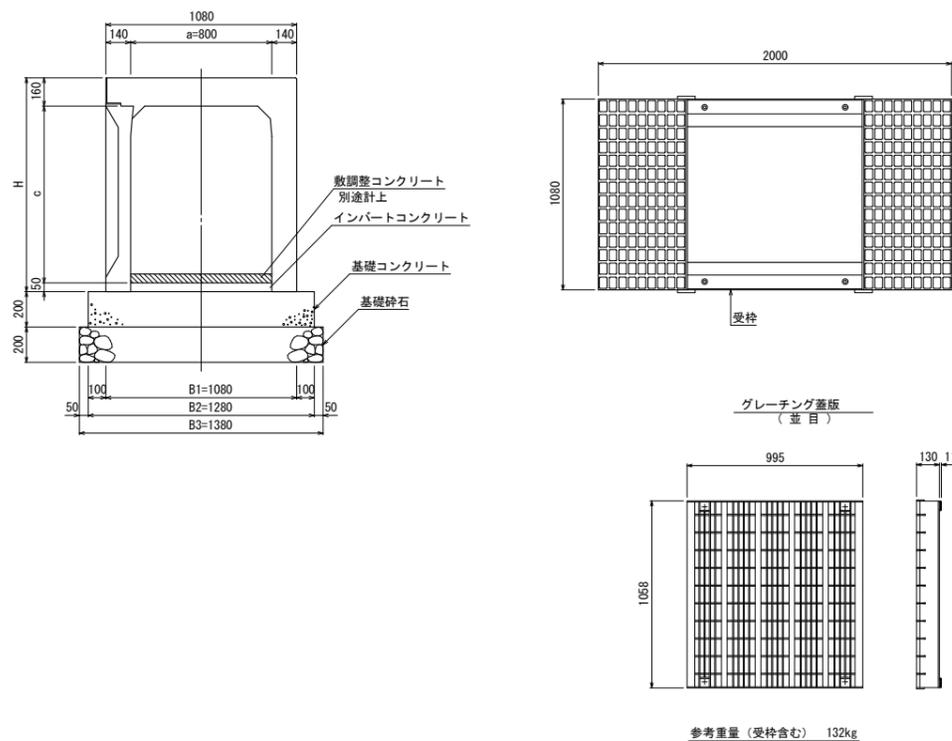
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図 (5)		
区分	図面 番号	NO. 9-5	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線 番号	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (6)

自由勾配側溝 (横断用) B800 基礎寸法及び材料表

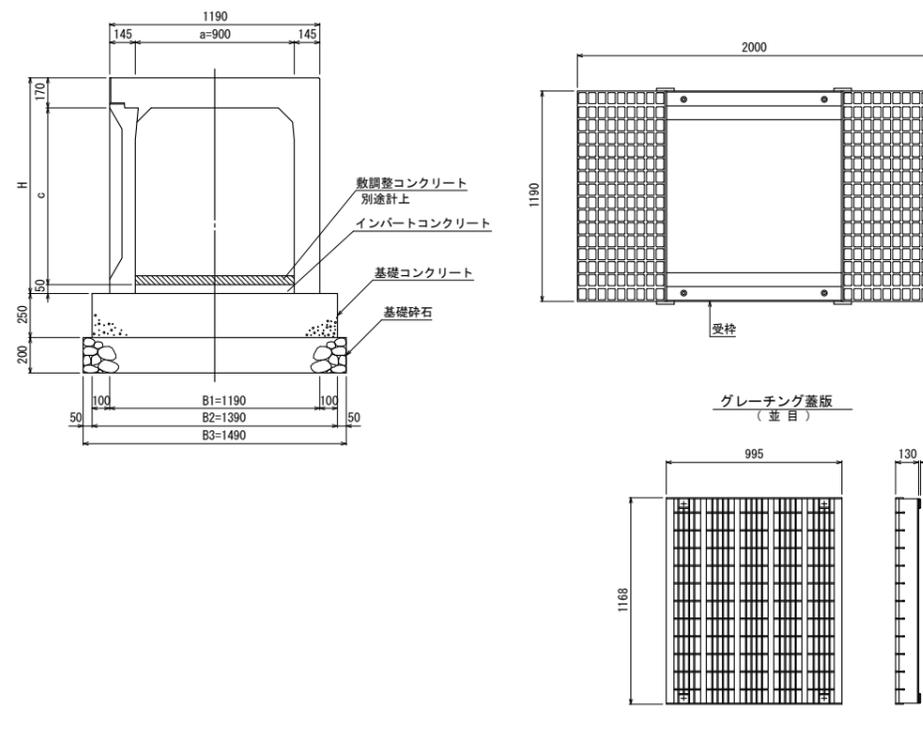
S=1:20



参考重量 (受枠含む) 132kg

自由勾配側溝 (横断用) B900 基礎寸法及び材料表

S=1:20



参考重量 (受枠含む) 142kg

材料表

呼び名 (a×c)	参考重量 (kg)	寸法 (mm)		製品本数	インバート コンクリート	基礎コンクリート	基礎型枠	基礎砕石	グレーチング
		H	本						
800 × 600	1,060	810							
× 700	1,140	910							
× 800	1,220	1,010							
800 × 900	1,310	1,110	5.0	0.400	2.560	4.0	13.80	5.0	
× 1,000	1,390	1,210							
× 1,100	1,470	1,310							
× 1,200	1,560	1,410							
× 1,300	1,640	1,510							

(10m当たり)

材料表

呼び名 (a×c)	参考重量 (kg)	寸法 (mm)		製品本数	インバート コンクリート	基礎コンクリート	基礎型枠	基礎砕石	グレーチング
		H	本						
900 × 700	1,250	920							
× 800	1,340	1,020							
× 900	1,430	1,120							
× 1,000	1,520	1,220	5.0	0.450	3.475	5.0	14.90	5.0	
× 1,100	1,610	1,320							
× 1,200	1,690	1,420							
× 1,300	1,780	1,520							
900 × 1,400	1,870	1,620							

(10m当たり)

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

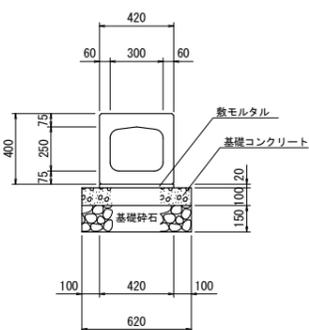
図面名	排水施設構造図 (6)		
区分	図面 番号	NO. 9-6	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線 名称	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図(7)

## ボックスカルバート

S=1:20

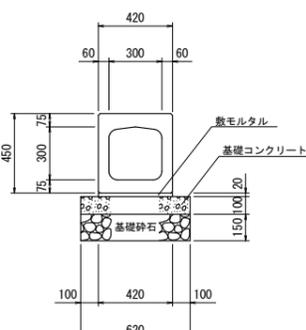
BOX-B300-H250



種別	規格	単位	数量
BOXカルバート	300×250×2,000	本	5.00
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.084
基礎コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.620
型枠		m <sup>2</sup>	2.00
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	6.20

W=496kg/本

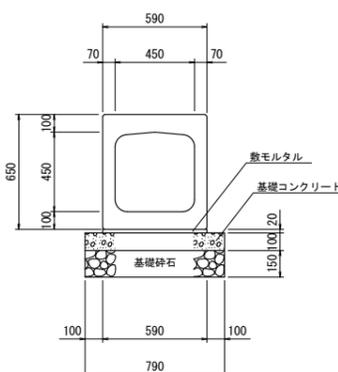
BOX-B300-H300



種別	規格	単位	数量
BOXカルバート	300×300×2,000	本	5.00
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.084
基礎コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.620
型枠		m <sup>2</sup>	2.00
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	6.20

W=519kg/本

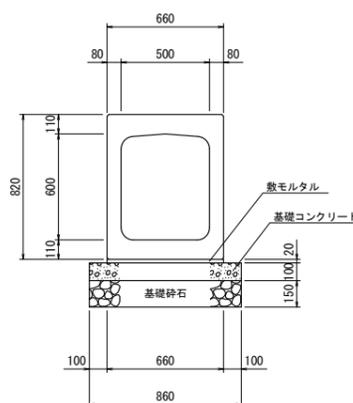
BOX-B450-H450



種別	規格	単位	数量
BOXカルバート	450×450×2,000	本	5.00
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.118
基礎コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.790
型枠		m <sup>2</sup>	2.00
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	7.90

W=946kg/本

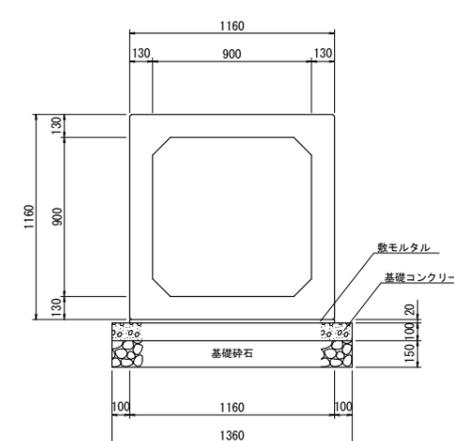
BOX-B500-H600



種別	規格	単位	数量
BOXカルバート	500×600×2,000	本	5.00
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.132
基礎コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.860
型枠		m <sup>2</sup>	2.00
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	8.60

W=1249kg/本

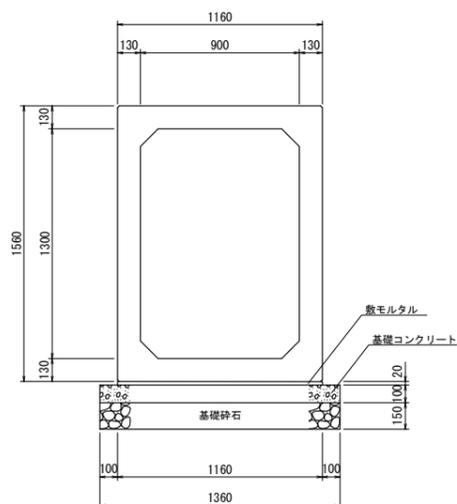
BOX-B900-H900



種別	規格	単位	数量
BOXカルバート	900×900×2,000	本	5.00
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.232
基礎コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	1.360
型枠		m <sup>2</sup>	2.00
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	13.60

W=2,780kg/本

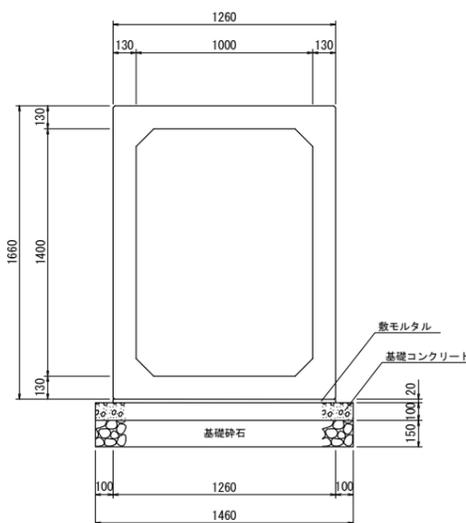
BOX-B900-H1300



種別	規格	単位	数量
BOXカルバート	900×1,300×2,000	本	5.00
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.232
基礎コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	1.360
型枠		m <sup>2</sup>	2.00
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	13.60

W=3,289kg/本

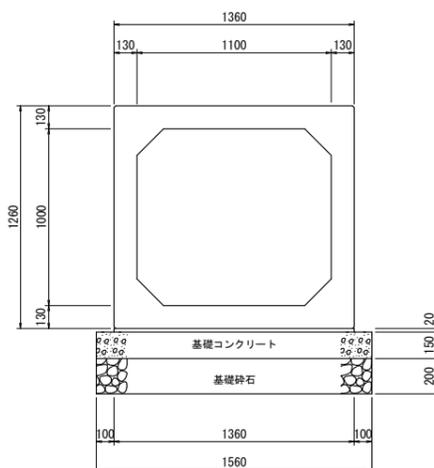
BOX-B1000-H1400



種別	規格	単位	数量
BOXカルバート	1,000×1,400×2,000	本	5.00
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.252
基礎コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	1.460
型枠		m <sup>2</sup>	2.00
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	14.60

W=3,674kg/本

BOX-B1100-H1000

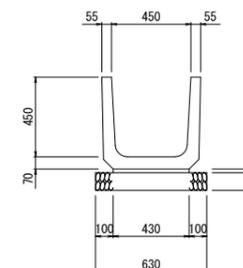


種別	規格	単位	数量
BOXカルバート	1,100×1,000×2,000	本	5.00
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.272
基礎コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	2.340
型枠		m <sup>2</sup>	3.00
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	15.60

W=3,285kg/本

## U型側溝-B450-H450

PU1-B450-H450



種別	規格	単位	数量
U型側溝	PU1-B450-H450	本	16.5
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.086
基礎砕石	RC-40	m <sup>2</sup>	6.30

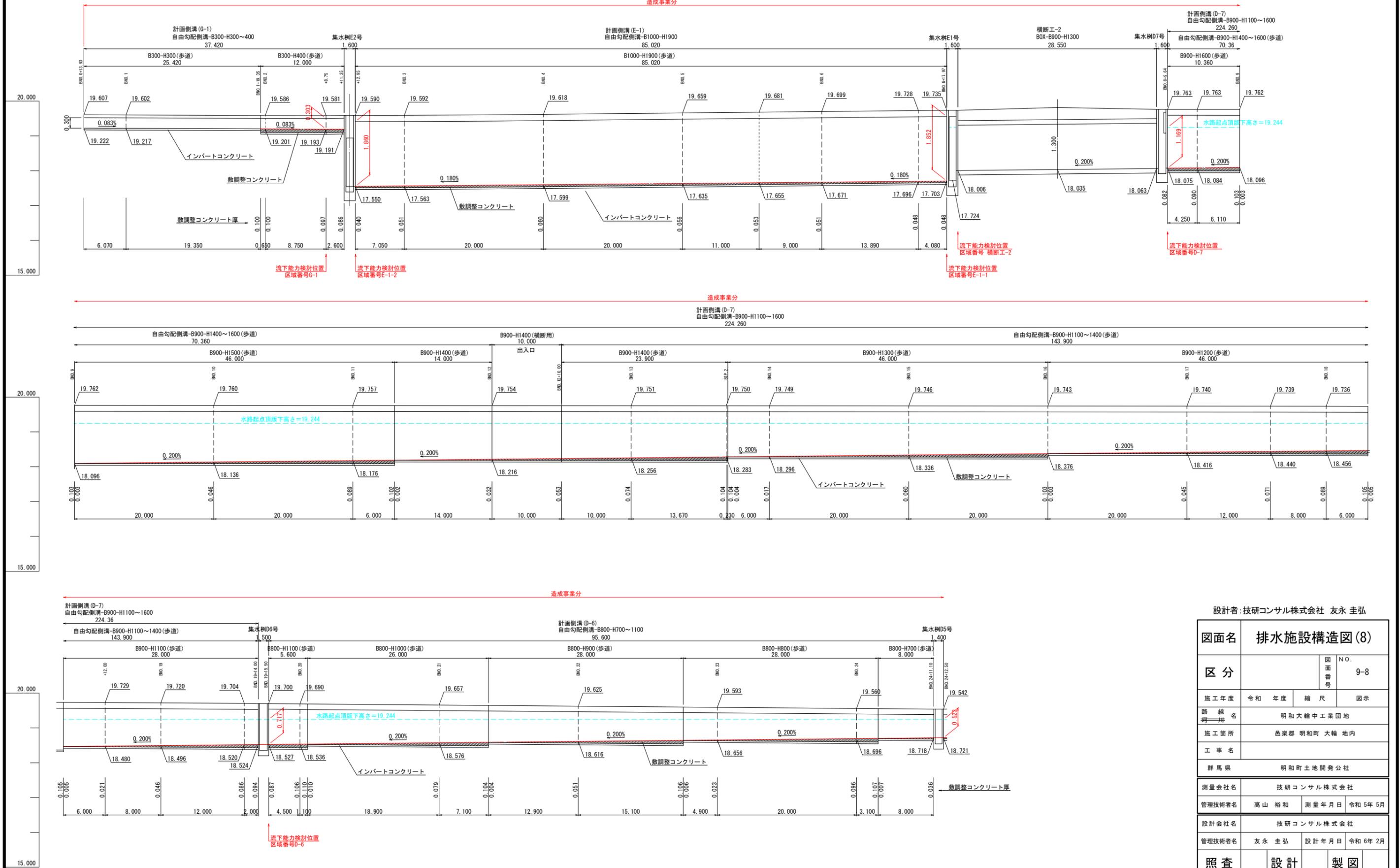
W=134kg/本

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名 排水施設構造図(7)			
区分	図面番号	NO. 9-7	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:20
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (8)

町道65号線 左側 自由勾配側溝展開図-1 V=1:50 H=1:250

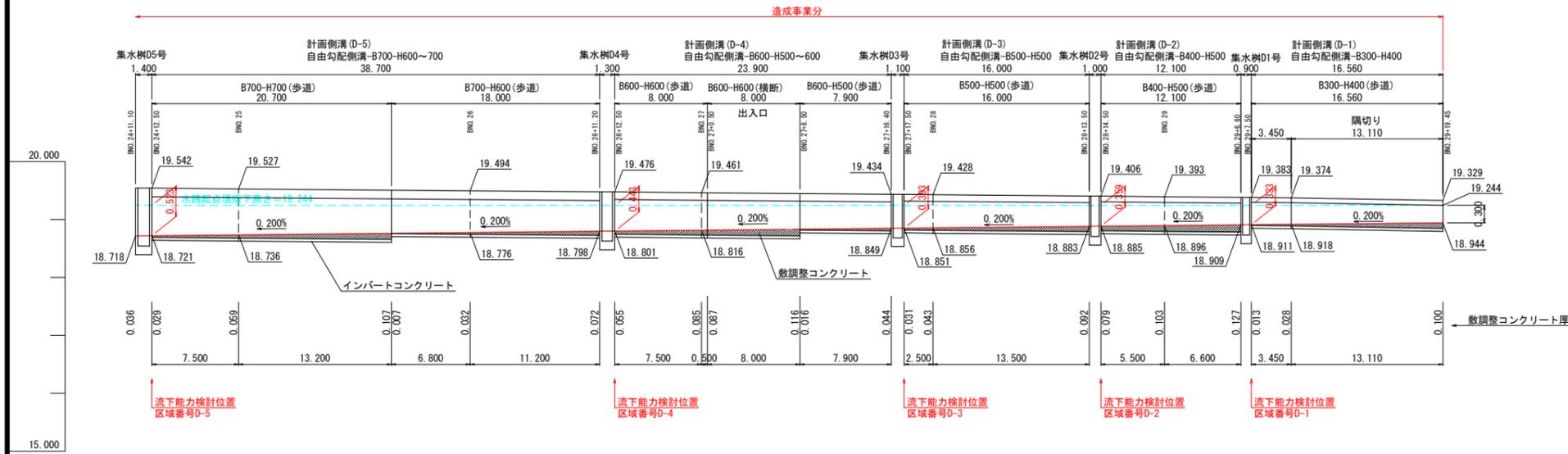


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図(8)		
区分	図面番号	NO. 9-8	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (9)

町道65号線 左側 自由勾配側溝展開図-2 V:1:50 H:1:250

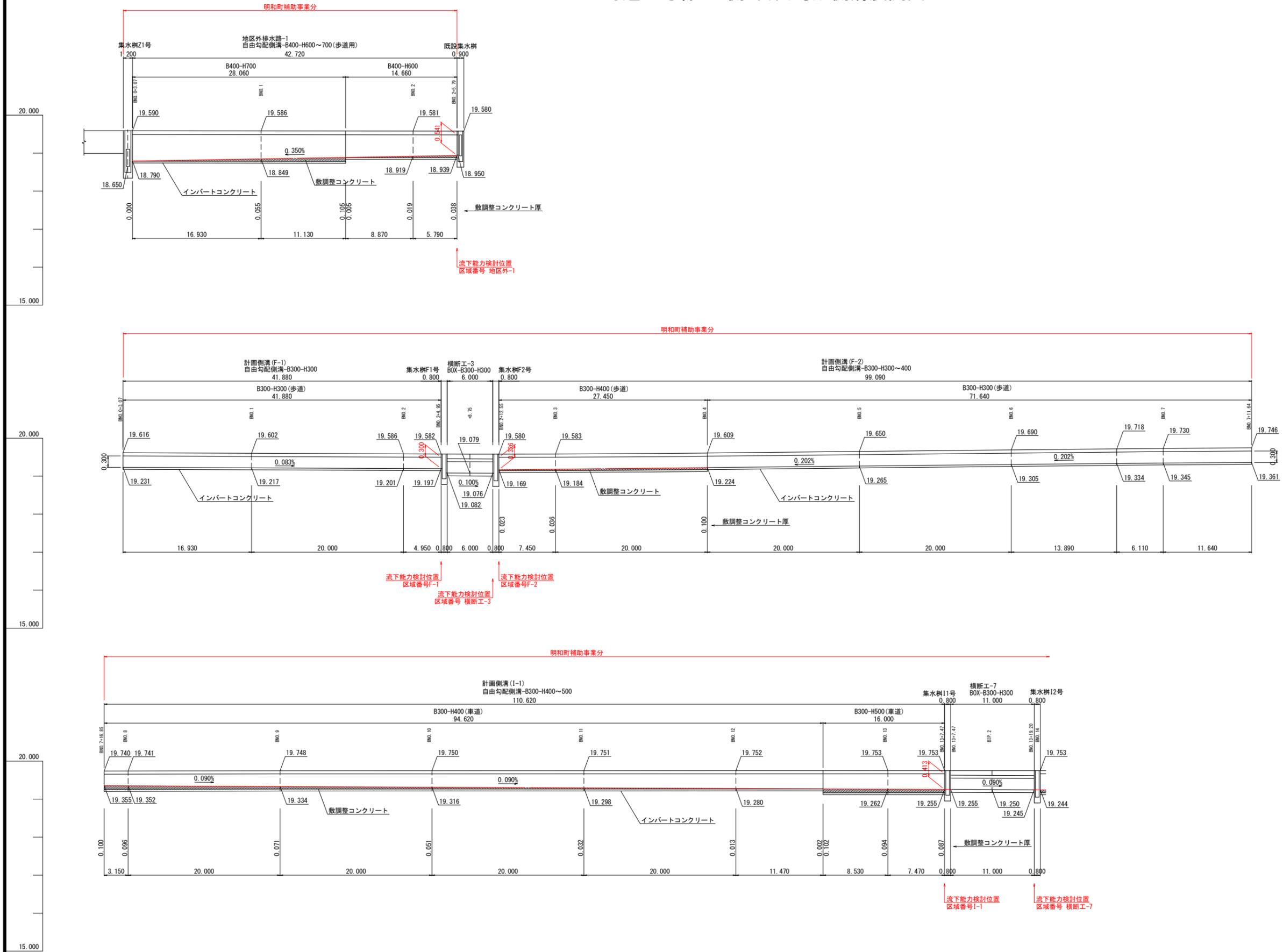


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図(9)		
区分	図面番号	NO. 9-9	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (10)

町道65号線 右側 自由勾配側溝展開図-1 V=1:50 H=1:250



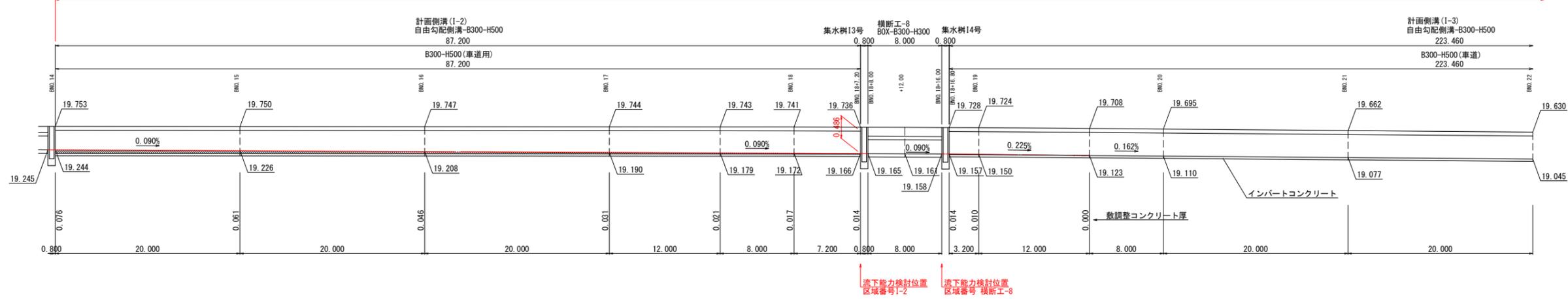
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図 (10)		
区分	図面番号	NO. 9-10	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (11)

町道65号線右側 自由勾配側溝展開図-2 V=1:50 H=1:250

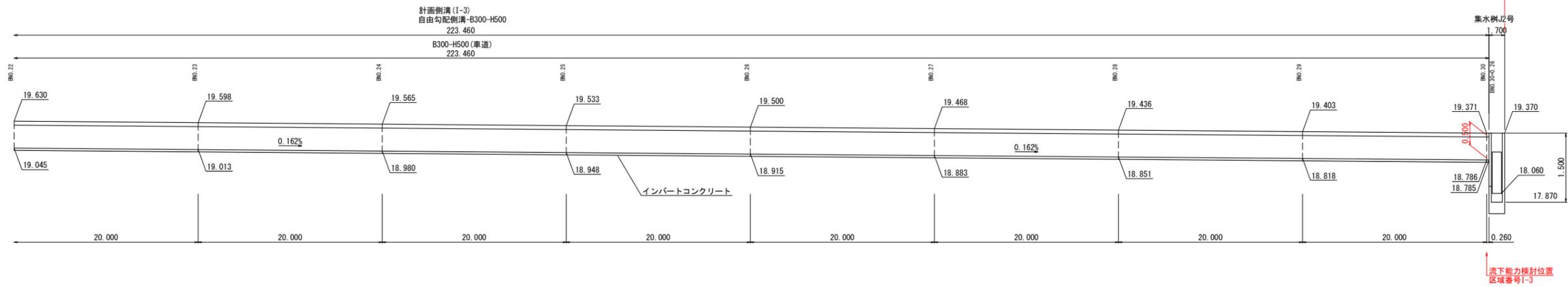
明和町補助事業分



流下能力検討位置  
区域番号1-2

流下能力検討位置  
区域番号 横断工-8

明和町補助事業分



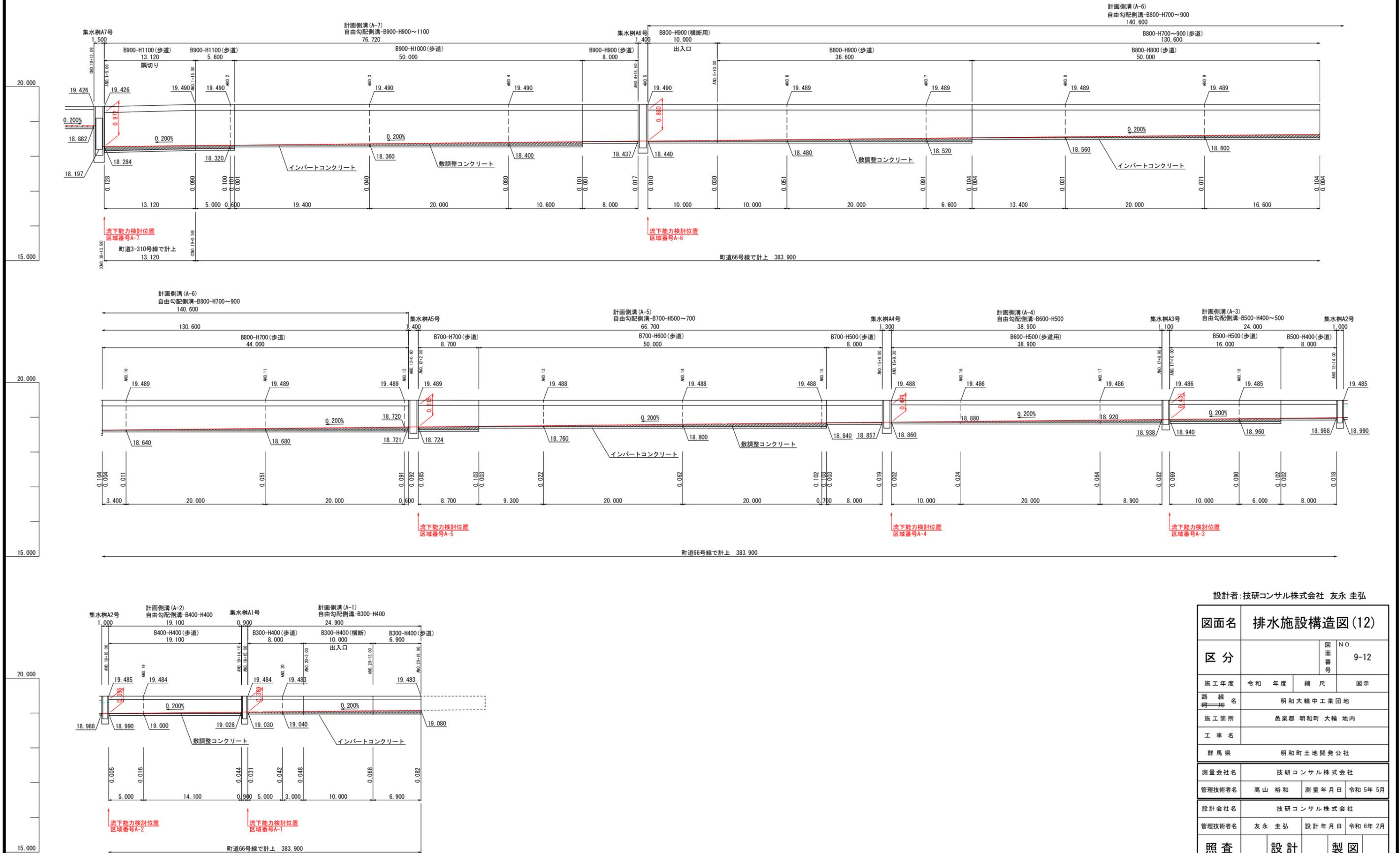
流下能力検討位置  
区域番号1-3

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図(11)		
区分	図面番号	NO. 9-11	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (12)

町道66号線 右側 自由勾配側溝展開図 V=1:50 H=1:250

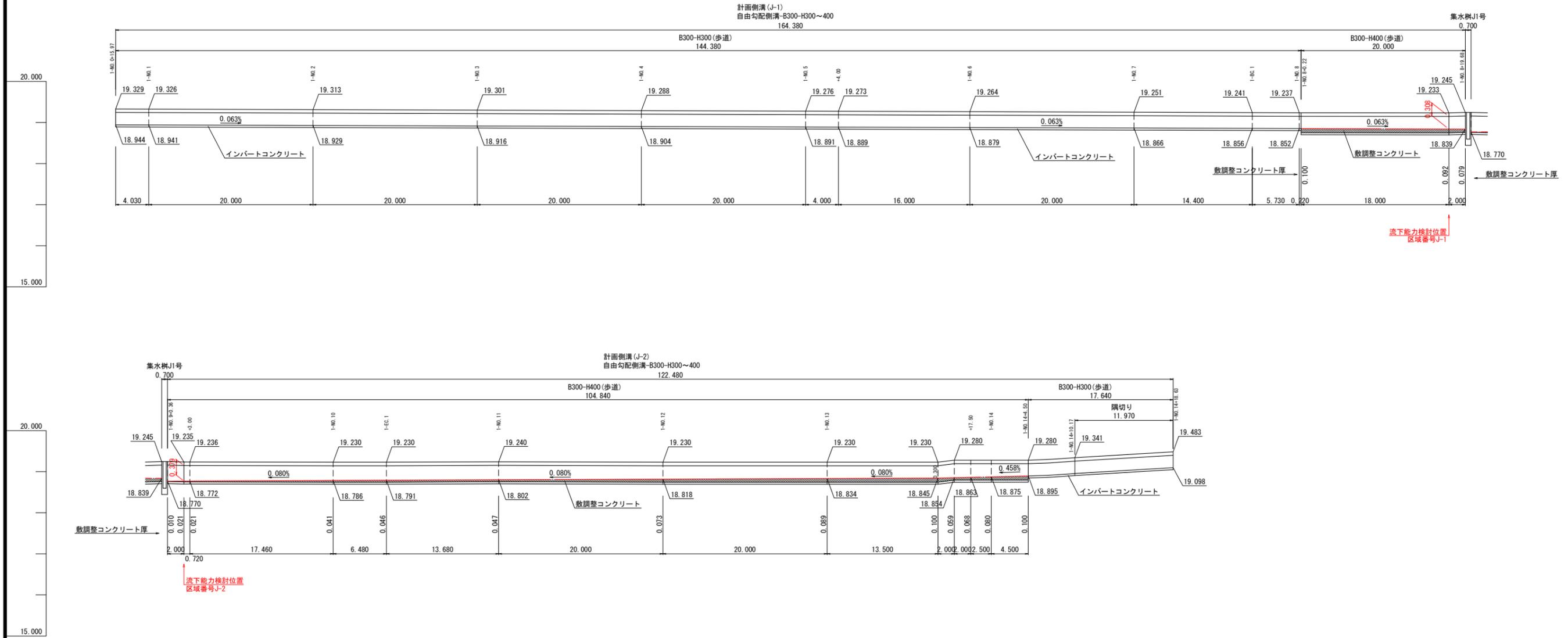


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図 (12)		
区分	図面番号	NO. 9-12	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (13)

町道3-300号線 左側 自由勾配側溝展開図 V=1:50 H=1:250



流下能力検討位置  
区域番号J-1

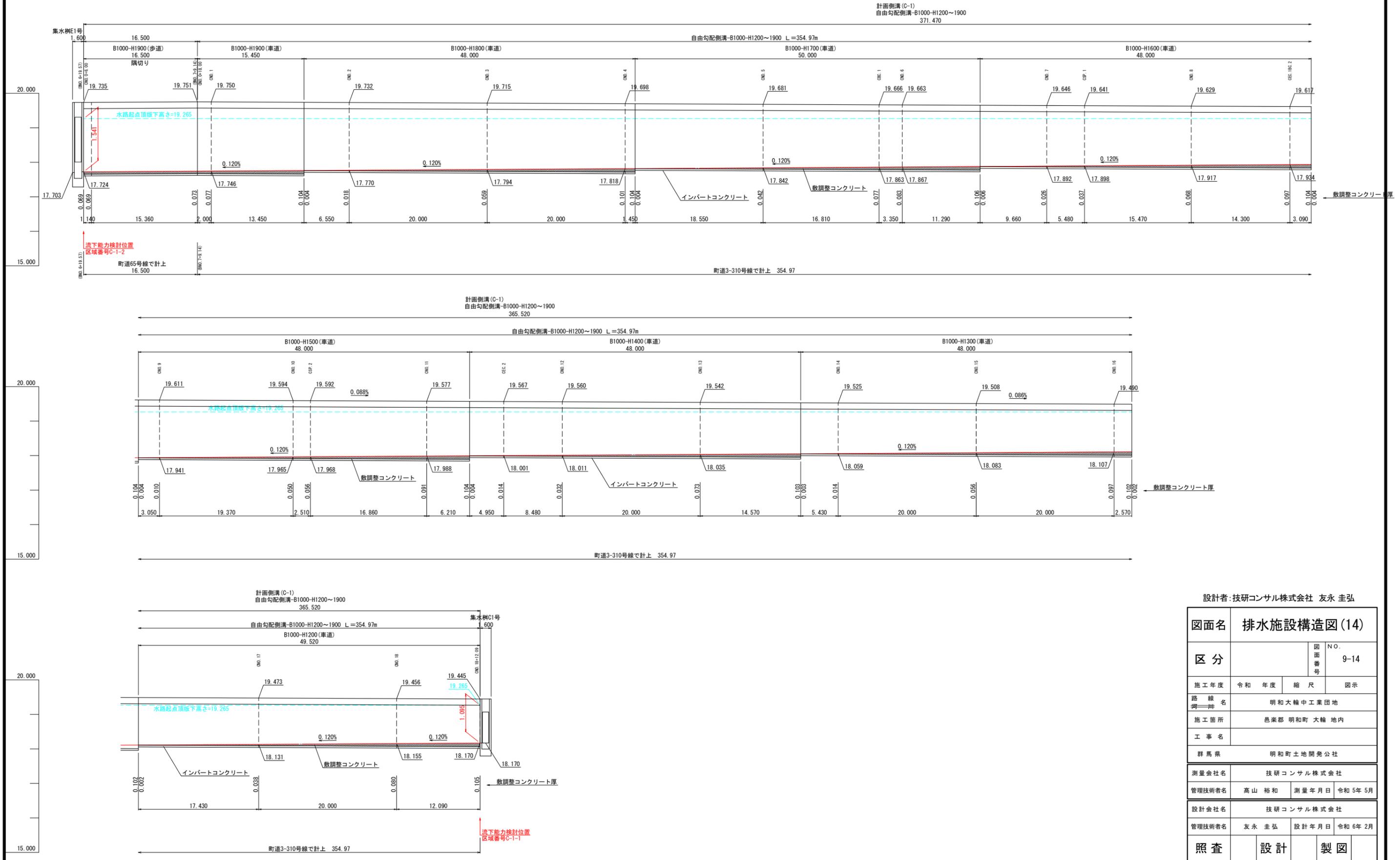
流下能力検討位置  
区域番号J-2

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図 (13)		
区分	図面番号	NO. 9-13	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (14)

町道3-310号線 左側 自由勾配側溝展開図 V=1:50 H=1:250

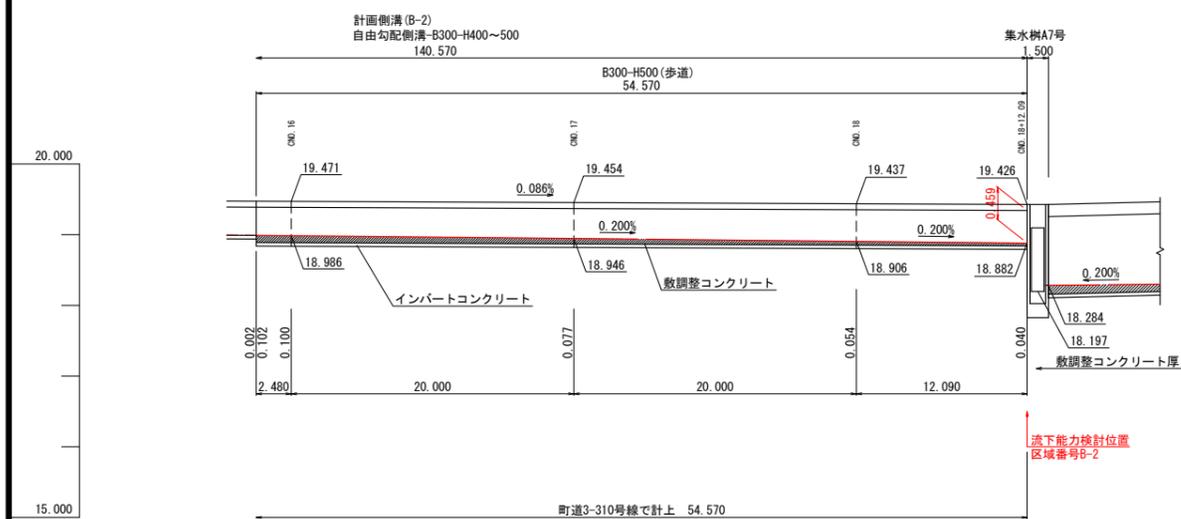
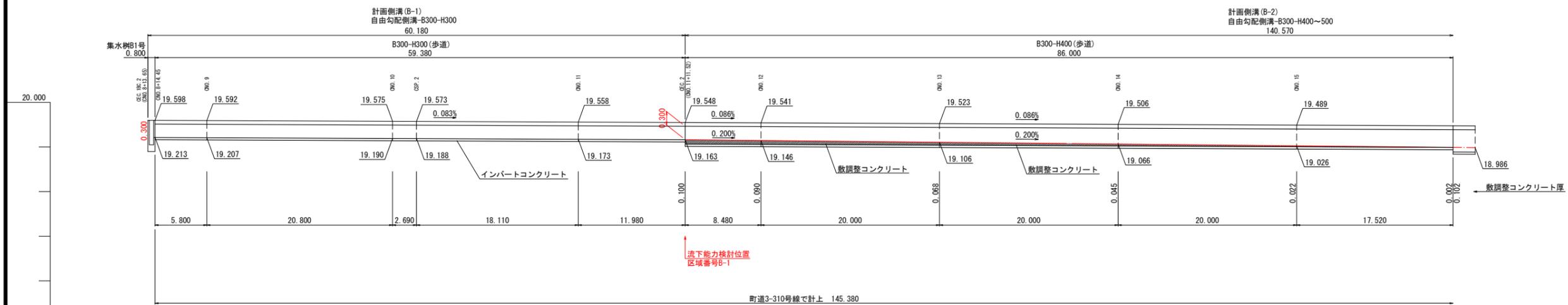
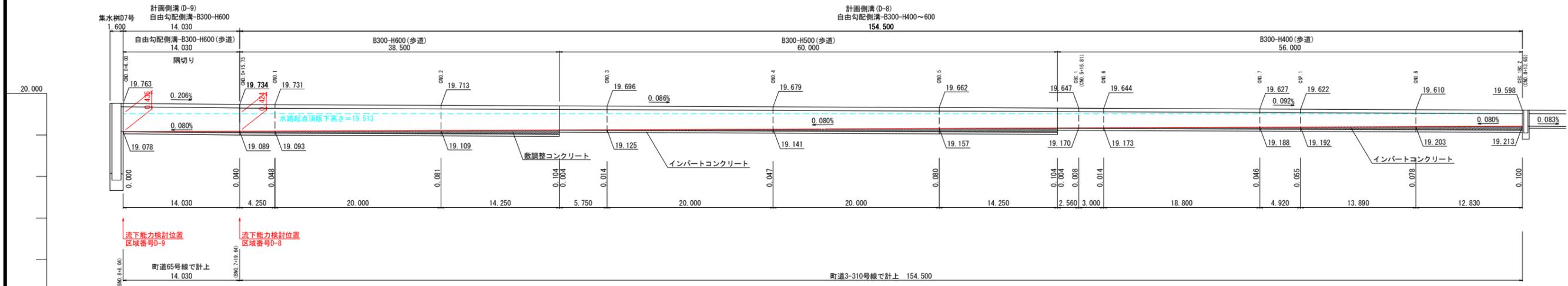


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図 (14)		
区分	図面番号	NO. 9-14	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (15)

町道3-310号線 右側 自由勾配側溝展開図 V=1:50 H=1:250



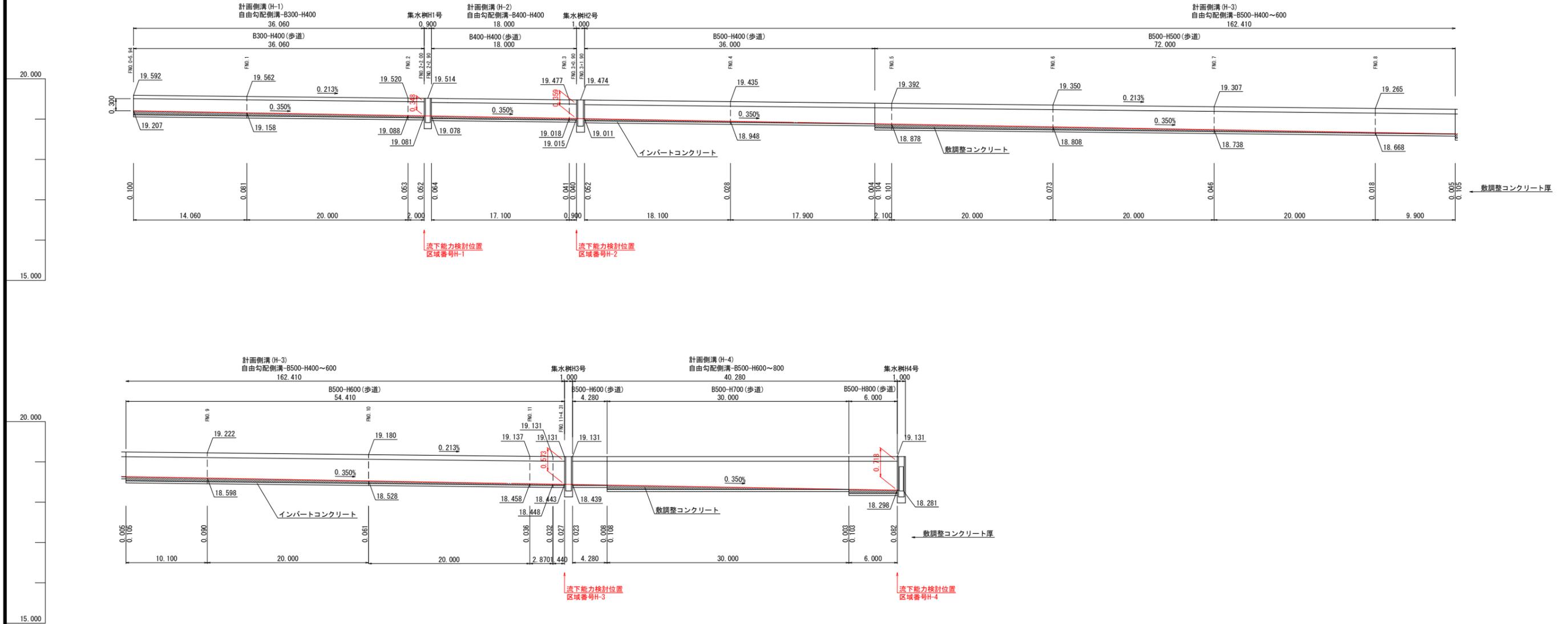
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図(15)		
区分	図面番号	NO. 9-15	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (16)

## 調整池管理通路 自由勾配側溝展開図

V=1:50 H=1:250

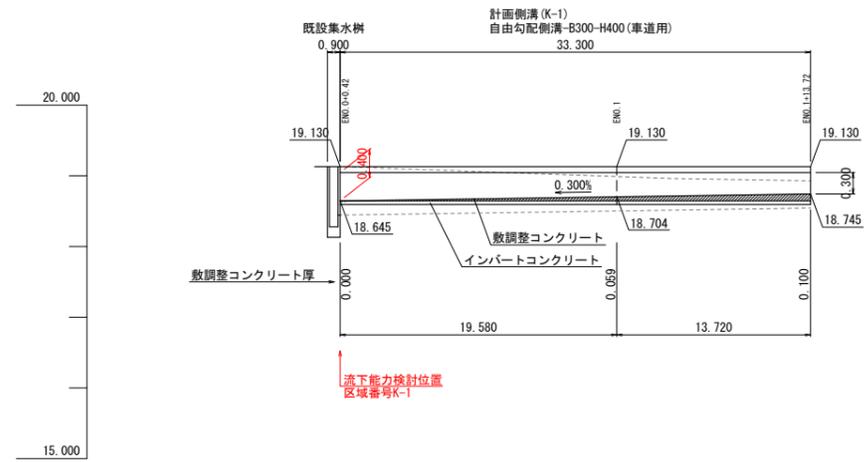


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図 (16)		
区分	図面番号	NO. 9-16	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (17)

千代田第二6号道路 自由勾配側溝展開図 V=1:50 H=1:250



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

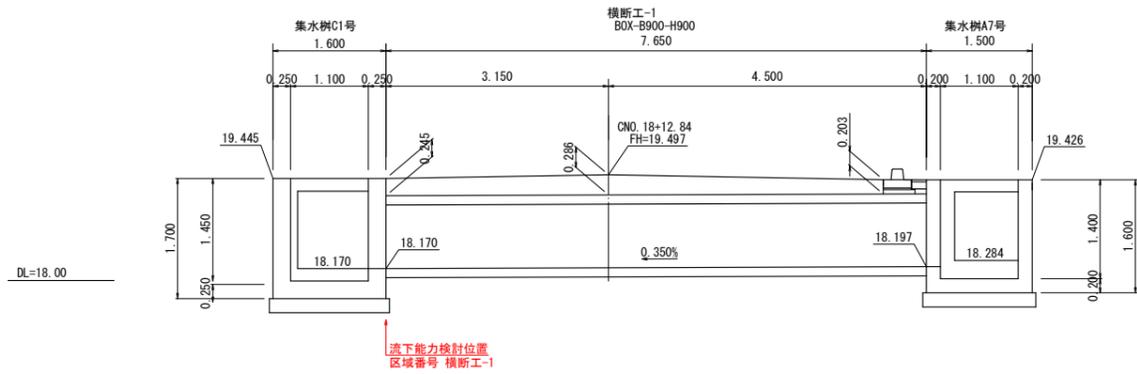
図面名	排水施設構造図 (17)		
区分		図面 番号	NO. 9-17
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線 番号	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図(18)

## 道路横断工(1)

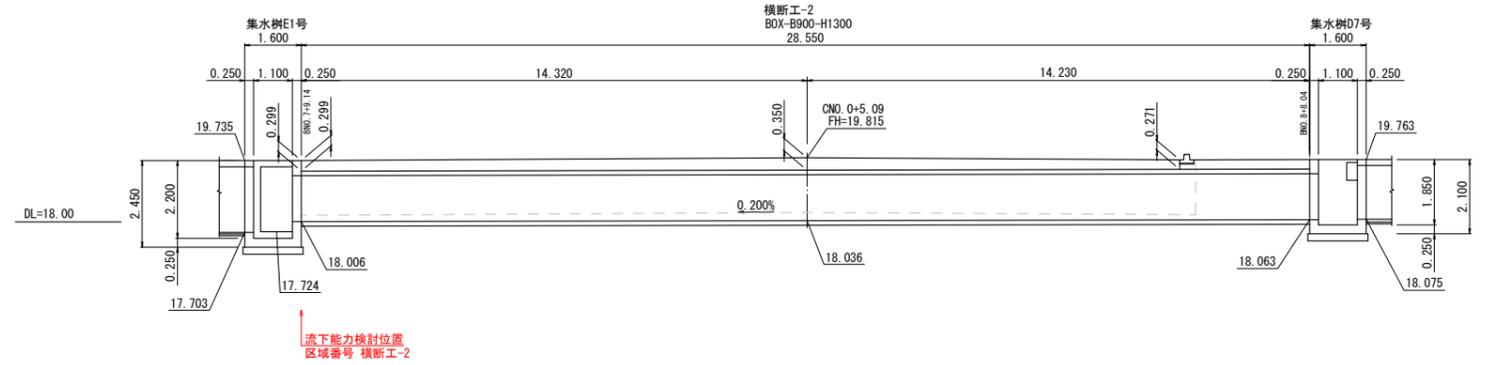
町道3-310号線  
CNO. 18+12.84

S=1:50



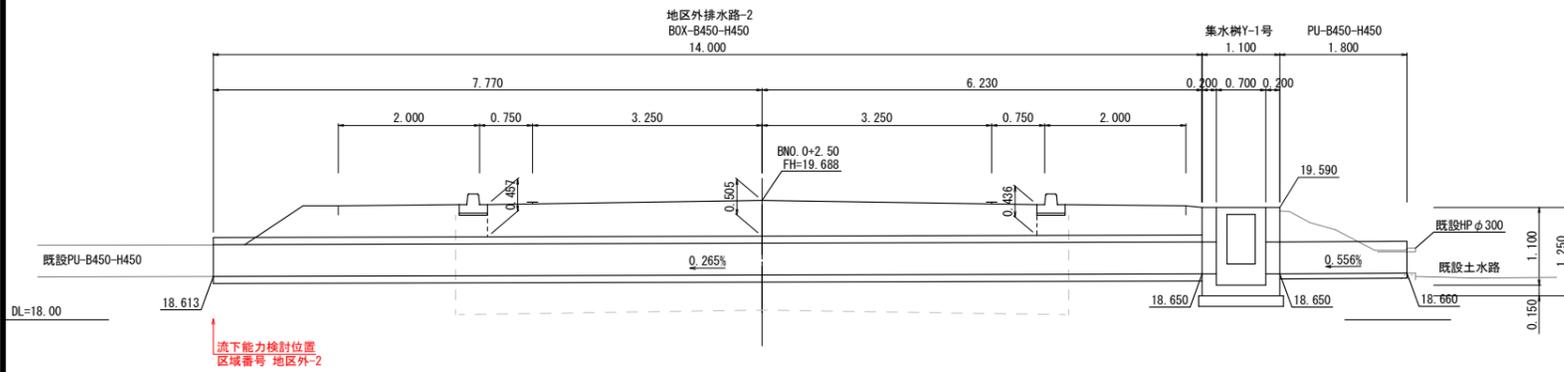
町道65号線 左側  
BNO. 7+9.14~BNO. 8+8.04

S=1:100



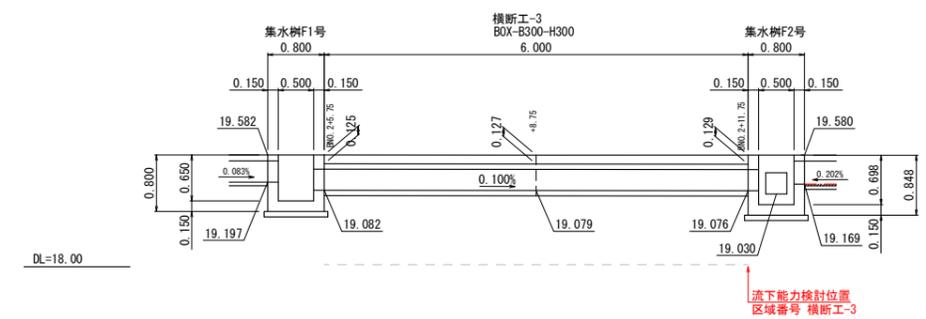
町道65号線  
BNO. 0+2.50

S=1:50



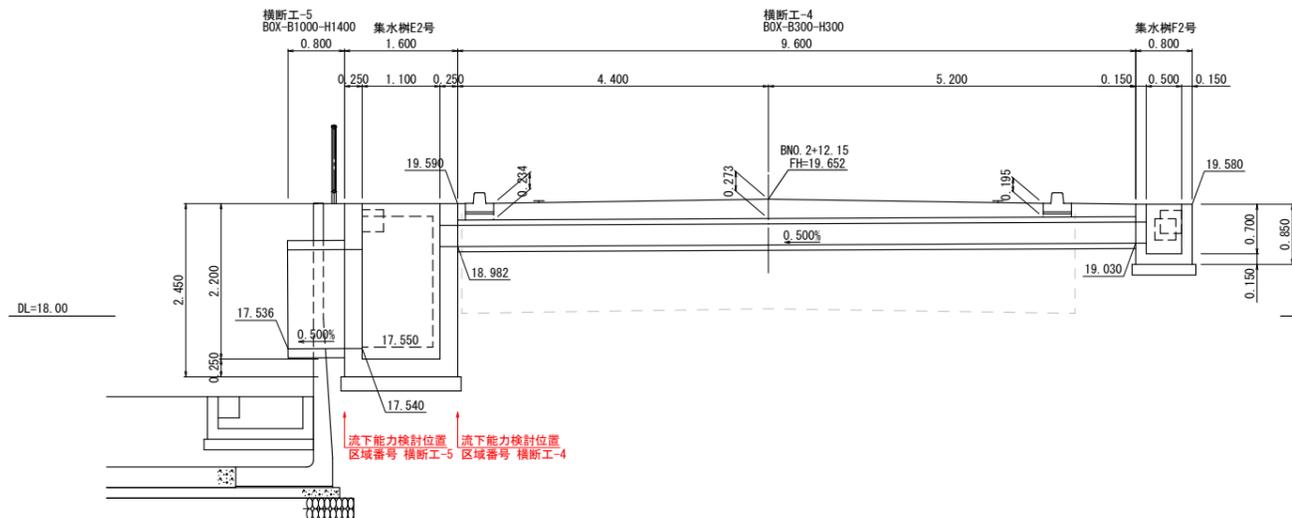
町道65号線 右側  
BNO. 7+9.14~BNO. 8+8.04

S=1:50



町道65号線  
BNO. 2+12.15

S=1:50



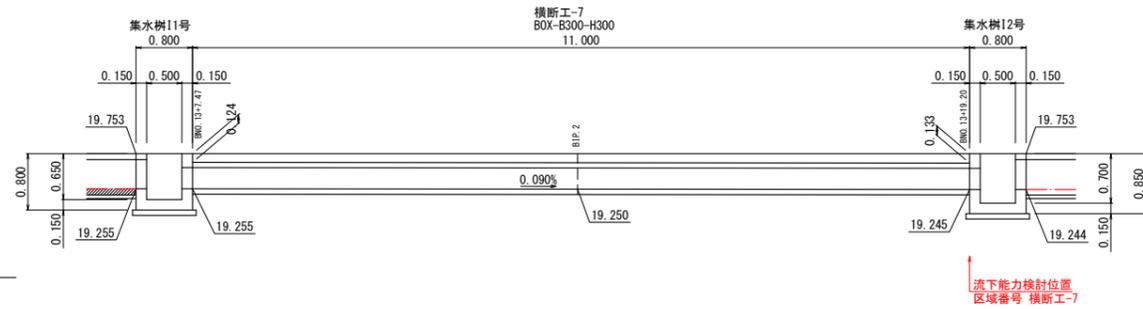
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図(18)		
区分	図面番号	NO. 9-18	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

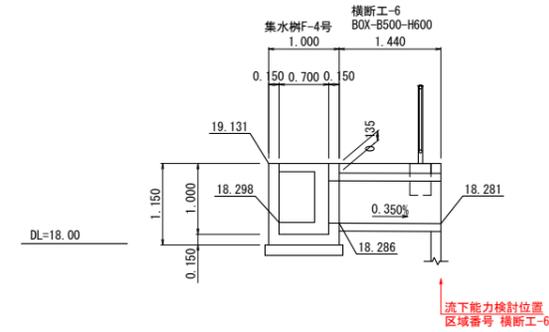
# 排水施設構造図(19)

## 道路横断工(2)

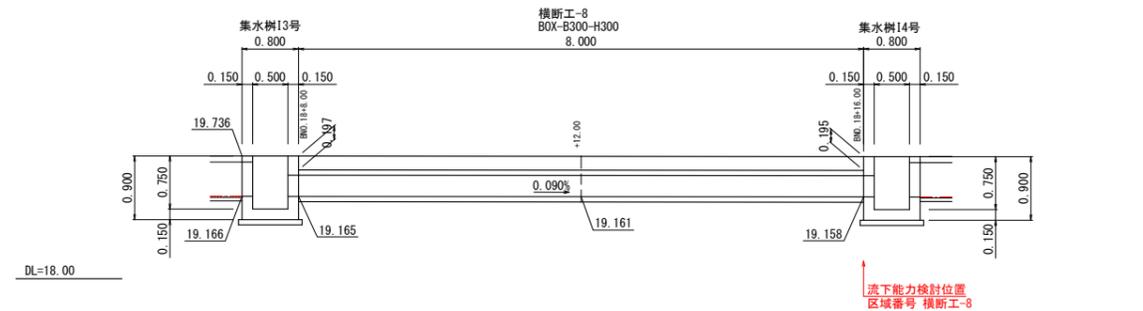
町道65号線 右側  
BNO. 13+7.47~BNO. 13+19.20  
S=1:50



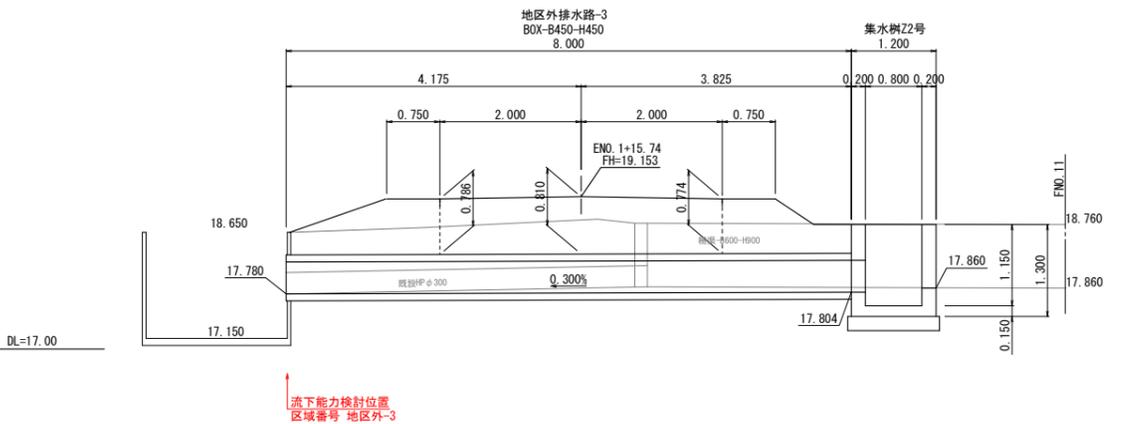
調整池管理通路  
S=1:50



町道65号線 右側  
BNO. 18+8.00~BNO. 18+16.00  
S=1:50



千代田第二6号線  
ENO. 1+15.74  
S=1:50



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

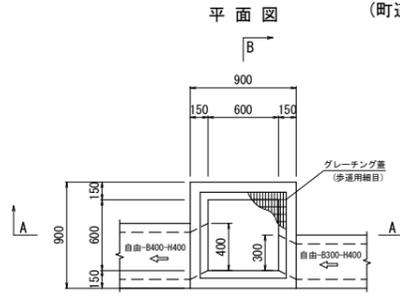
図面名	排水施設構造図(19)		
区分	図面番号	NO. 9-19	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (20)

## 集水樹構造図(1)

集水樹A1号

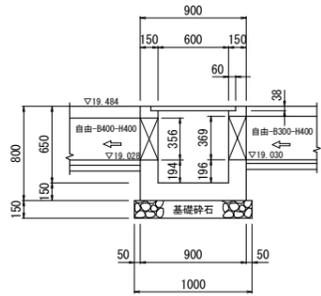
600×600×650  
(町道66号線)



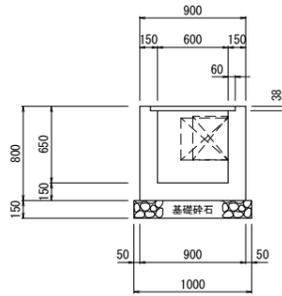
種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.370
型枠		m <sup>2</sup>	4.53
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	1.00
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

B

A-A断面

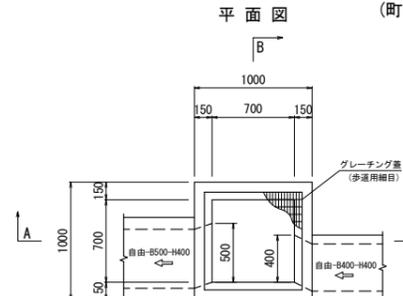


B-B断面



集水樹A2号

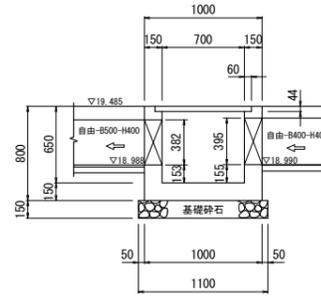
700×700×650  
(町道66号線)



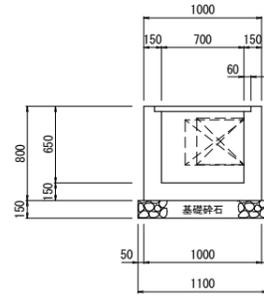
種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.420
型枠		m <sup>2</sup>	4.99
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	1.21
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

B

A-A断面

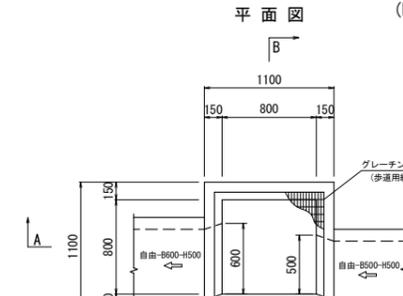


B-B断面



集水樹A3号

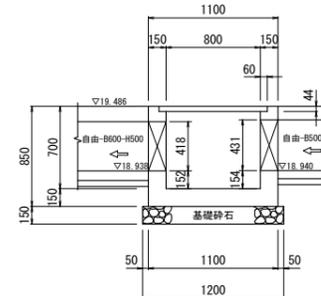
800×800×700  
(町道66号線)



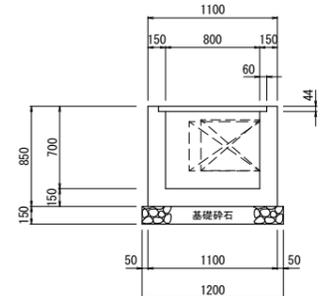
種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.502
型枠		m <sup>2</sup>	5.81
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	1.44
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

B

A-A断面

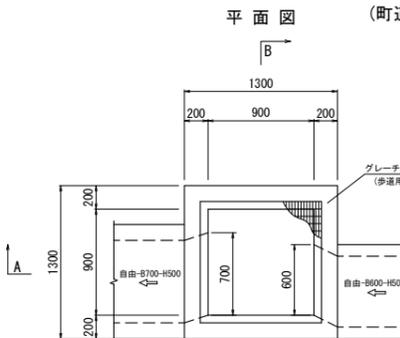


B-B断面



集水樹A4号

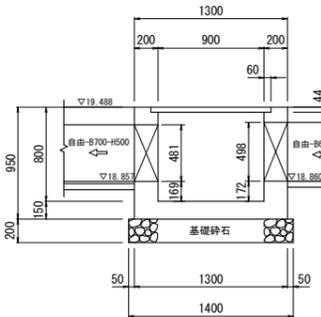
900×900×800  
(町道66号線)



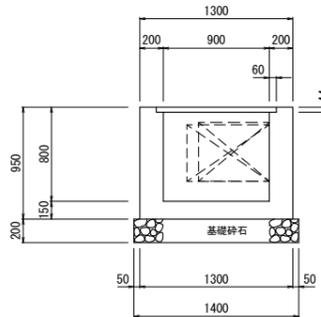
種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.821
型枠		m <sup>2</sup>	7.58
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	1.96
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

B

A-A断面

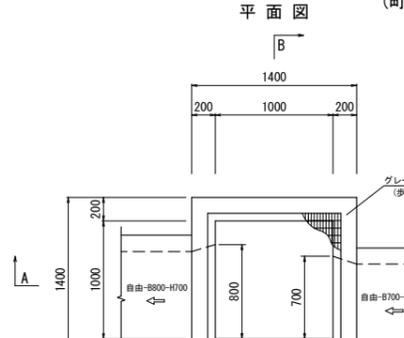


B-B断面



集水樹A5号

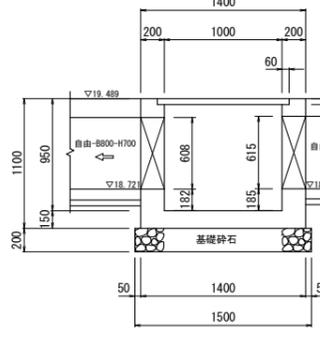
1000×1000×950  
(町道66号線)



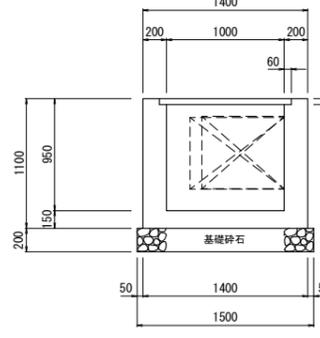
種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	1.010
型枠		m <sup>2</sup>	9.32
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	2.25
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

B

A-A断面



B-B断面



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

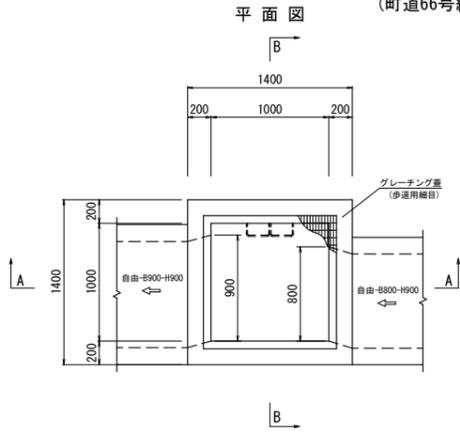
図面名 排水施設構造図 (20)			
区分	図面番号	NO. 9-20	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:30
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (21)

## 集水樹構造図(2)

集水樹A6号

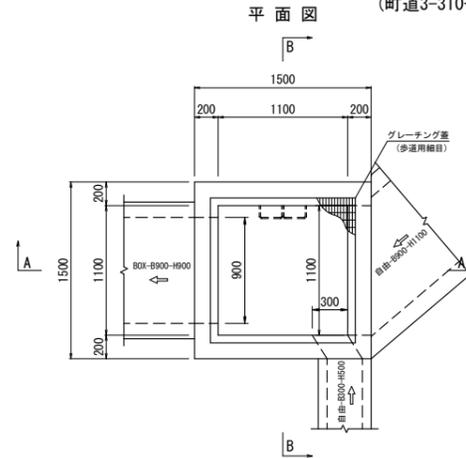
1000×1000×1250  
(町道66号線)



種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	1.180
型枠		m <sup>2</sup>	11.28
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	2.25
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0
足掛け金具		個	2.0

集水樹A7号

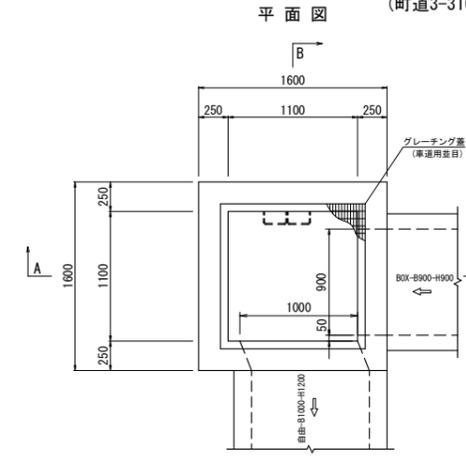
1100×1100×1400  
(町道3-310号線)



種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	1.488
型枠		m <sup>2</sup>	13.78
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	2.56
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0
足掛け金具		個	3.0

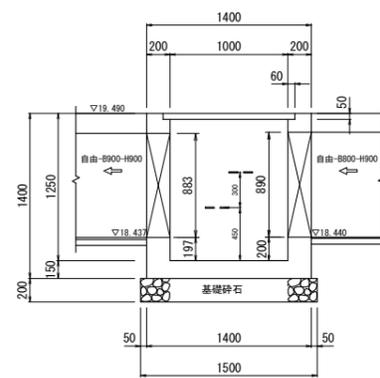
集水樹C1号

1100×1100×1450  
(町道3-310号線)

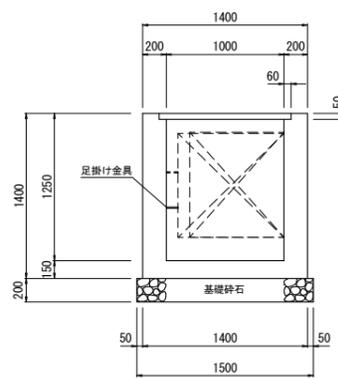


種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	2.072
型枠		m <sup>2</sup>	15.28
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	2.89
グレーチング蓋	車道用並目	組	1.0
足掛け金具		個	3.0

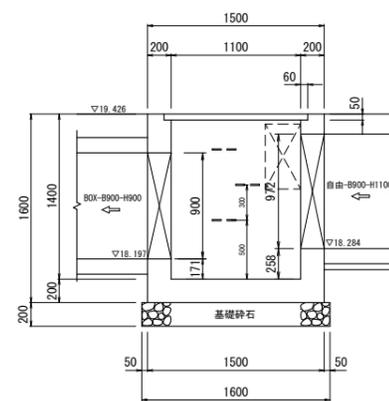
A-A断面



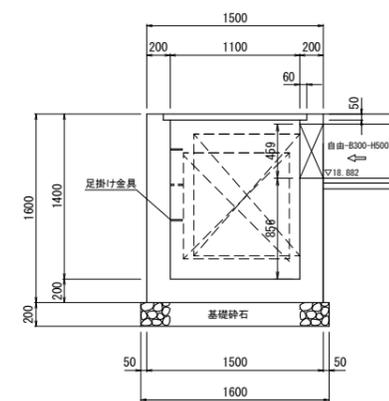
B-B断面



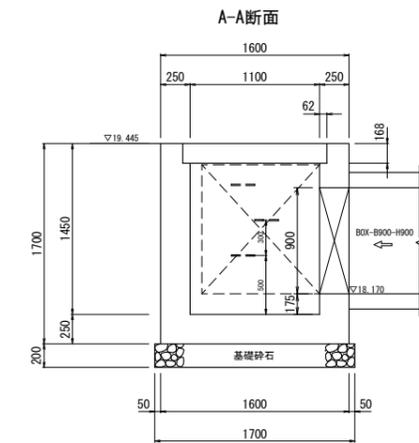
A-A断面



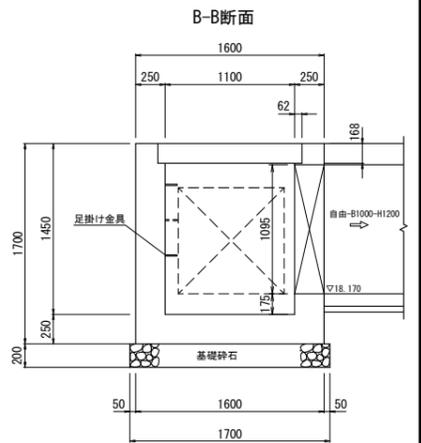
B-B断面



A-A断面

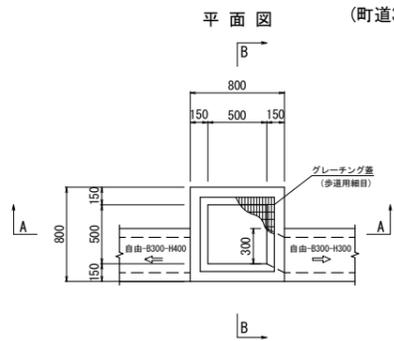


B-B断面



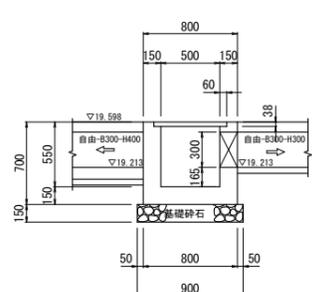
集水樹B1号

500×500×550  
(町道3-310号線)

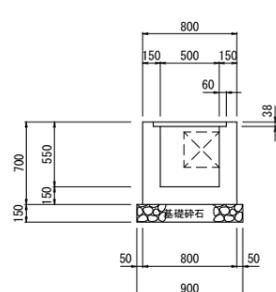


種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.291
型枠		m <sup>2</sup>	3.52
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.81
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

A-A断面

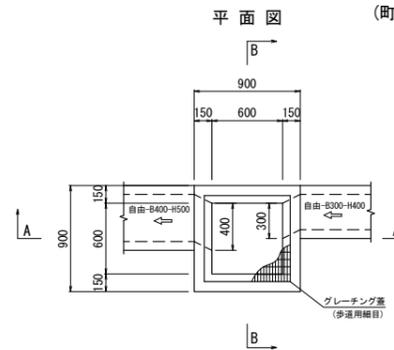


B-B断面



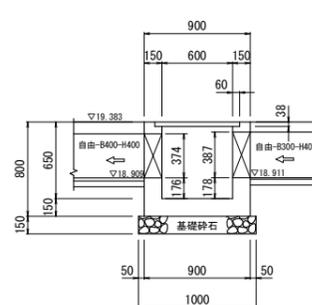
集水樹D1号

600×600×650  
(町道65号線)

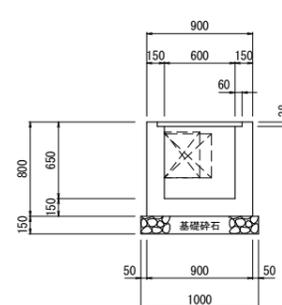


種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.369
型枠		m <sup>2</sup>	4.51
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	1.00
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

A-A断面



B-B断面



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

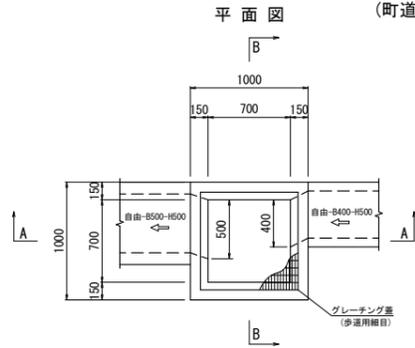
図面名 排水施設構造図(21)			
区分	図面番号	NO. 9-21	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:30
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県 明和町土地開発公社			
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (22)

# 集水柵構造図 (3)

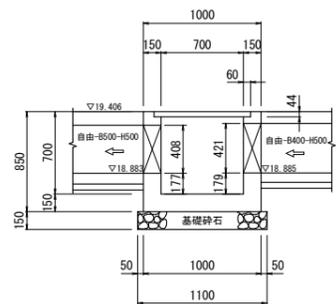
集水柵D2号

700 × 700 × 700  
(町道65号線)

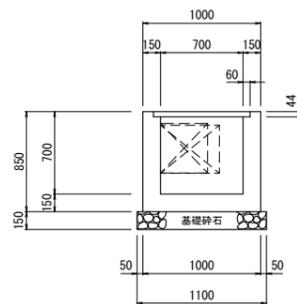


種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.443
型枠		m <sup>2</sup>	5.29
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	1.21
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

A-A断面

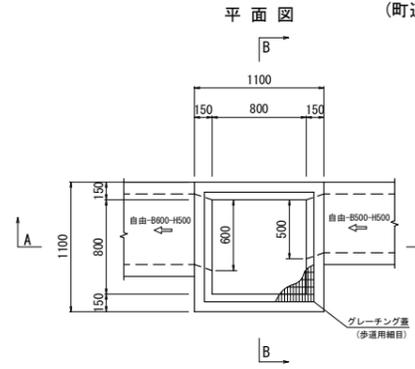


B-B断面



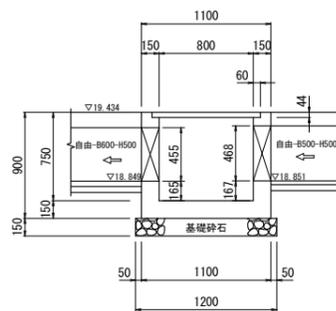
集水柵D3号

800 × 800 × 750  
(町道65号線)

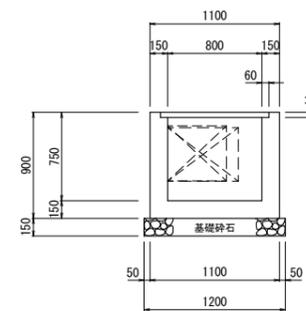


種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.524
型枠		m <sup>2</sup>	5.96
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	1.44
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

A-A断面

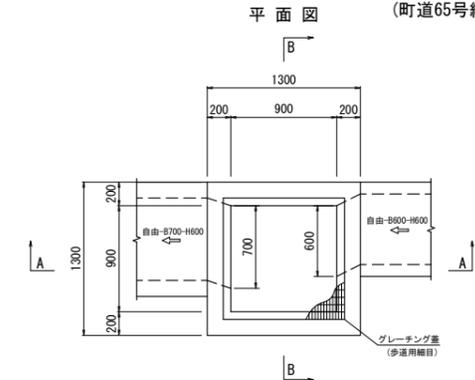


B-B断面



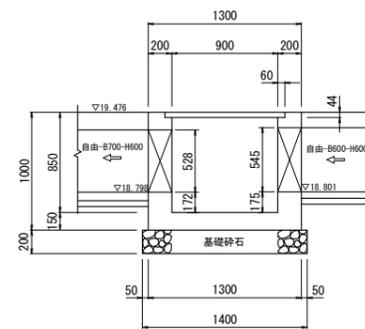
集水柵D4号

900 × 900 × 850  
(町道65号線)

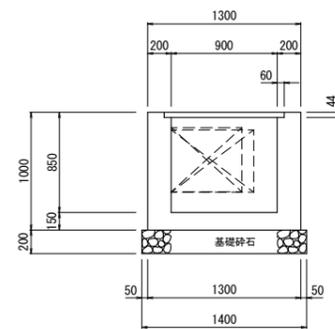


種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.852
型枠		m <sup>2</sup>	7.94
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	1.69
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

A-A断面

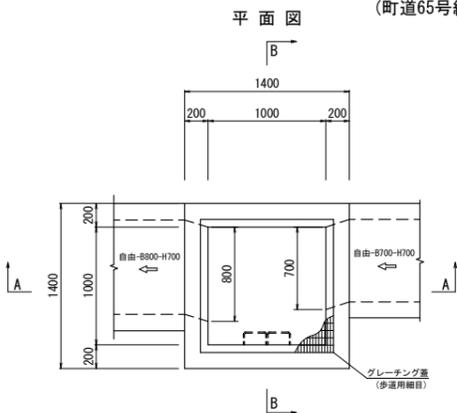


B-B断面



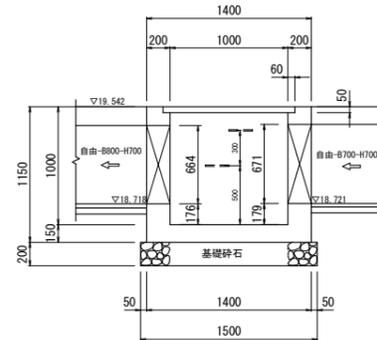
集水柵D5号

1000 × 1000 × 1000  
(町道65号線)

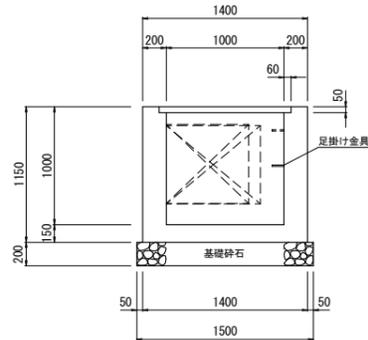


種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	1.041
型枠		m <sup>2</sup>	9.37
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	2.25
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0
足掛け金具		個	2.0

A-A断面

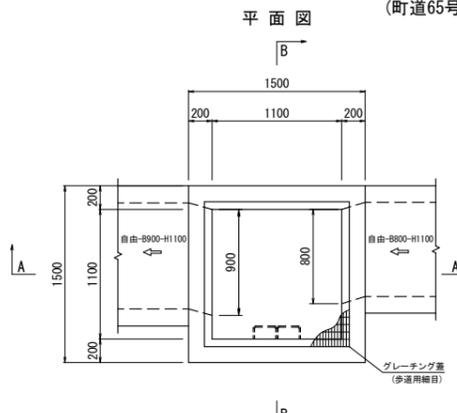


B-B断面



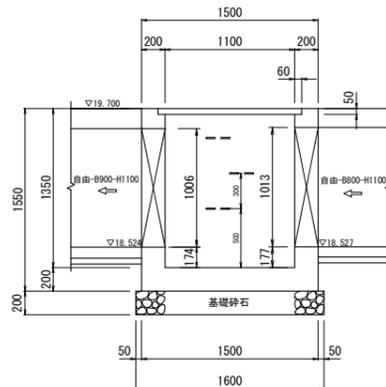
集水柵D6号

1100 × 1100 × 1350  
(町道65号線)

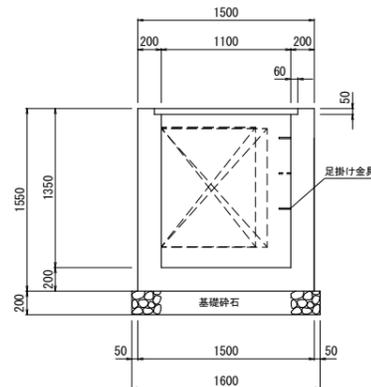


種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	1.498
型枠		m <sup>2</sup>	13.28
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	2.56
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0
足掛け金具		個	3.0

A-A断面



B-B断面



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図 (22)		
区分	図面番号	NO. 9-22	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:30
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

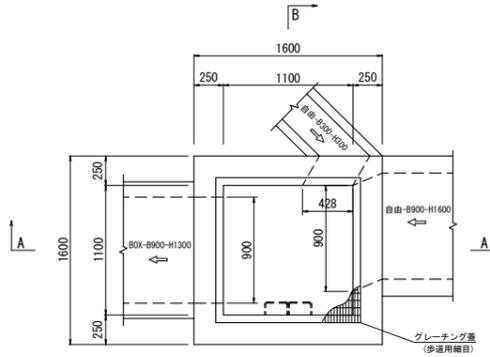
# 排水施設構造図 (23)

## 集水柵構造図(4)

集水柵D7号

1100×1100×1850  
(町道65号線)

平面図



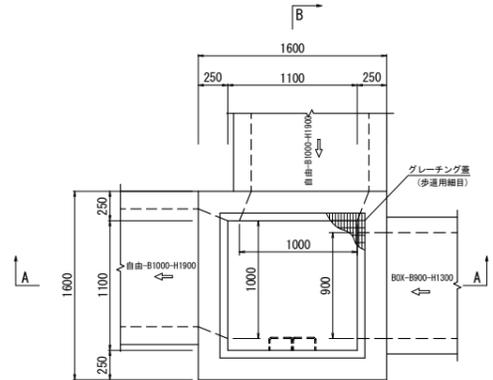
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	2.425
型枠		m <sup>2</sup>	18.58
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	2.89
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0
足掛け金具		個	4.0

集水柵E1号

1100×1100×2200  
(町道65号線)

平面図



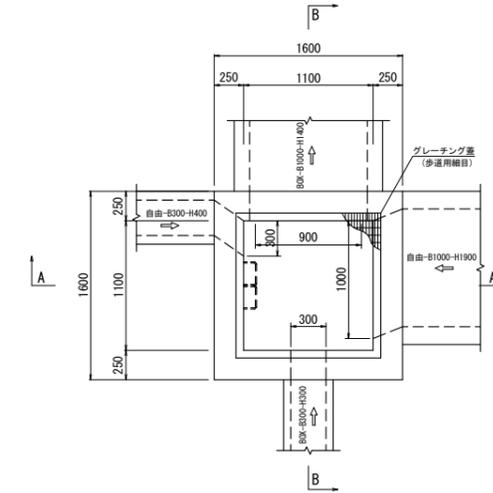
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	2.382
型枠		m <sup>2</sup>	19.03
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	2.89
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0
足掛け金具		個	6.0

集水柵E2号

1100×1100×2200  
(町道65号線)

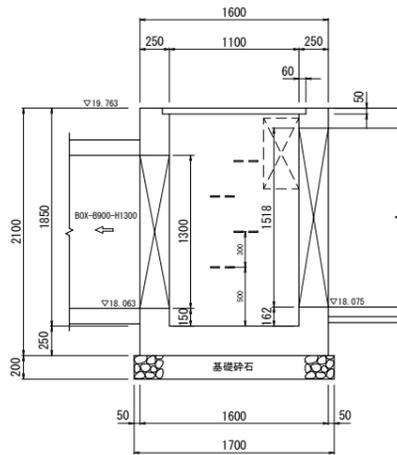
平面図



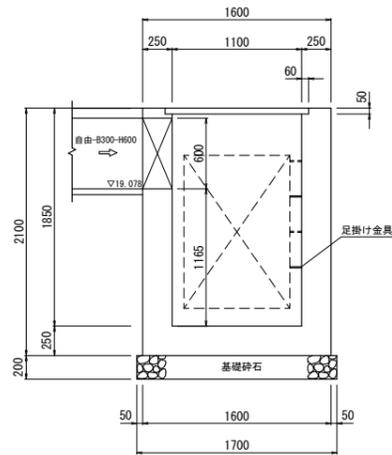
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	2.769
型枠		m <sup>2</sup>	21.64
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	2.89
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0
足掛け金具		個	6.0

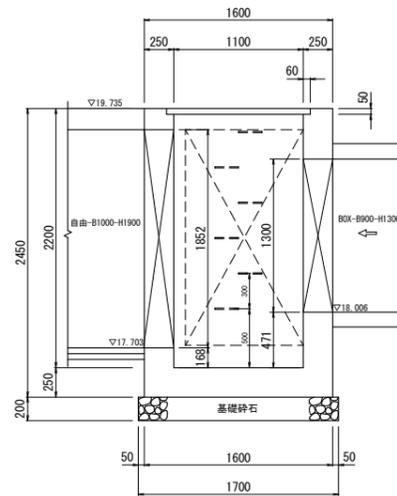
A-A断面



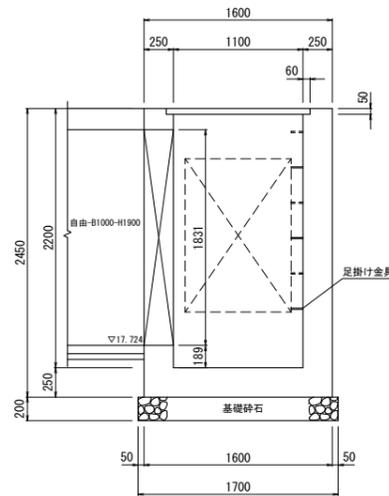
B-B断面



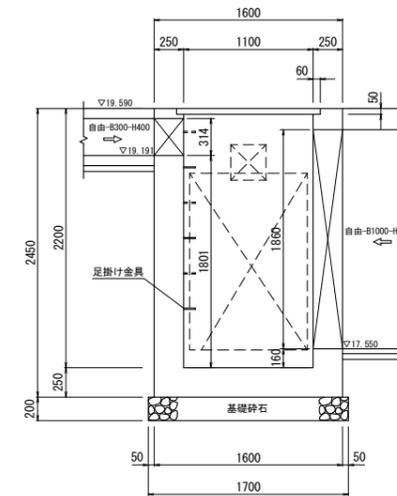
A-A断面



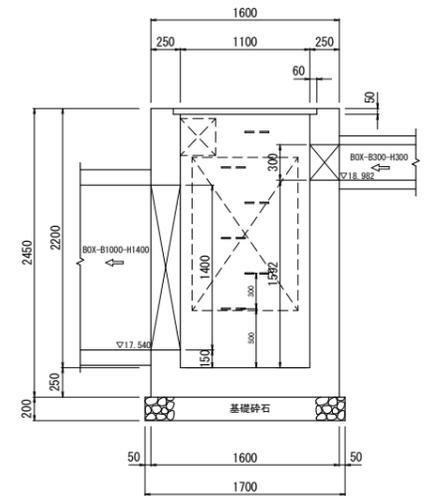
B-B断面



A-A断面



B-B断面



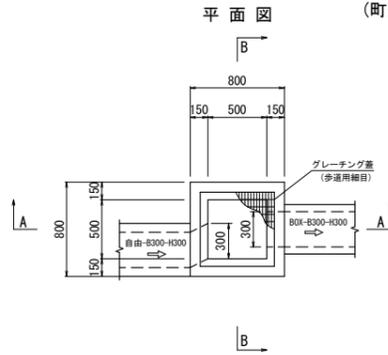
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図 (23)		
区分	図面番号	NO. 9-23	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:30
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (24)

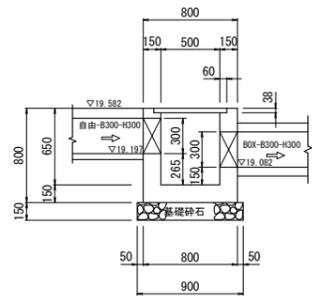
## 集水柵構造図 (5)

集水柵F1号  
500×500×650  
(町道65号線)

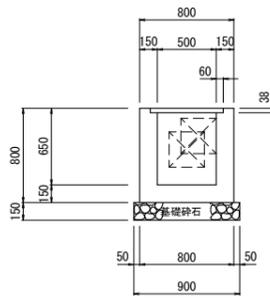


種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.316
型枠		m <sup>2</sup>	3.99
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.81
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

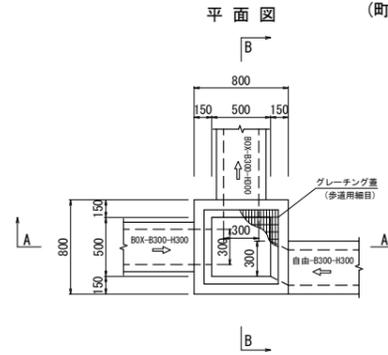
A-A断面



B-B断面

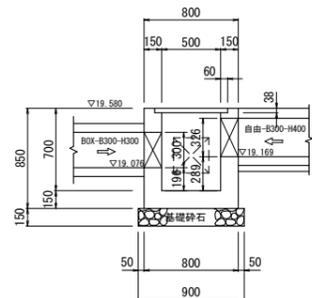


集水柵F2号  
500×500×700  
(町道65号線)

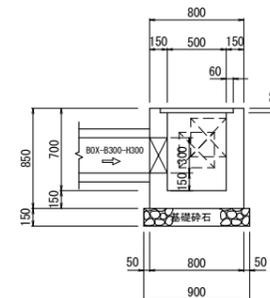


種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.320
型枠		m <sup>2</sup>	4.20
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.81
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

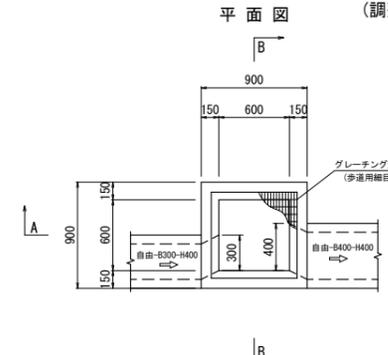
A-A断面



B-B断面

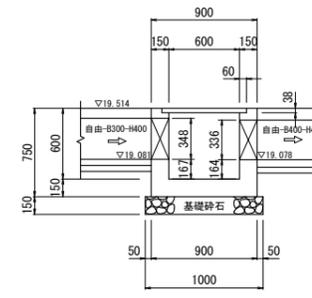


集水柵H1号  
600×600×600  
(調整池管理通路)

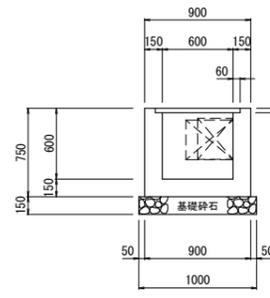


種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.350
型枠		m <sup>2</sup>	4.24
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	1.00
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

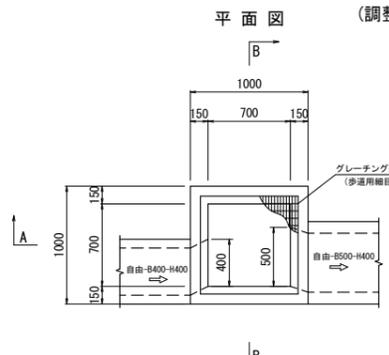
A-A断面



B-B断面

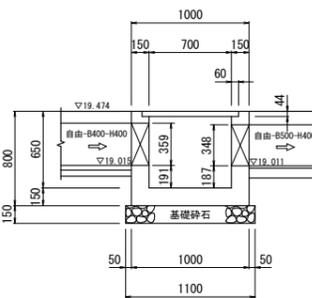


集水柵H2号  
700×700×650  
(調整池管理通路)

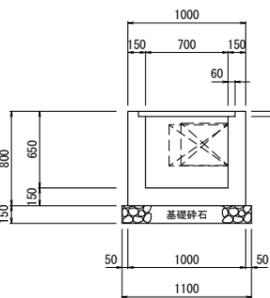


種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.425
型枠		m <sup>2</sup>	5.03
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	1.21
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

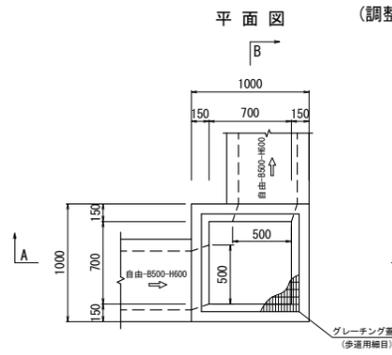
A-A断面



B-B断面

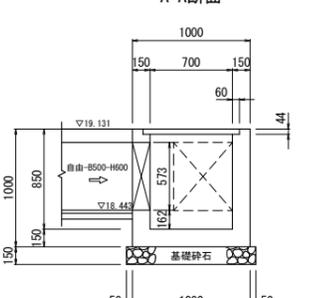


集水柵H3号  
700×700×850  
(調整池管理通路)

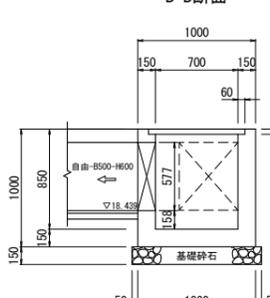


種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.489
型枠		m <sup>2</sup>	6.02
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	1.21
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

A-A断面



B-B断面



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

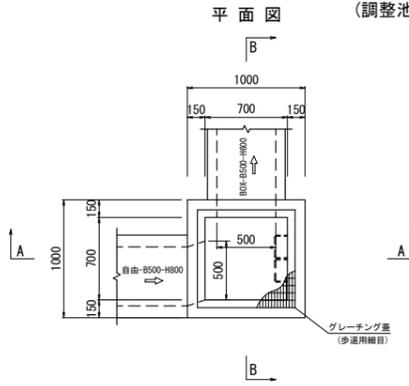
図面名 排水施設構造図 (24)			
区分	図面番号	NO. 9-24	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:30
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (25)

## 集水樹構造図 (6)

### 集水樹H4号

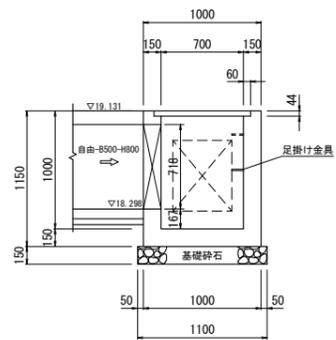
700×700×1000  
(調整池管理通路)



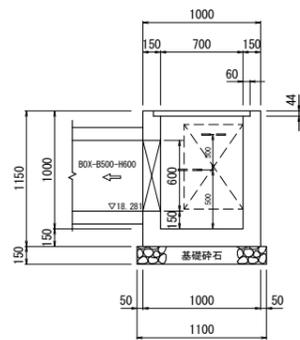
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.553
型枠		m <sup>2</sup>	6.92
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	1.21
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0
足掛け金具		個	2.0

A-A断面

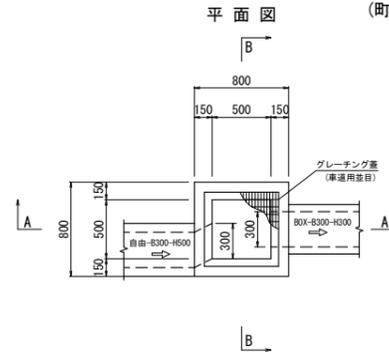


B-B断面



### 集水樹I1号

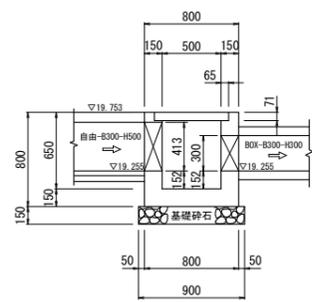
500×500×650  
(町道65号線)



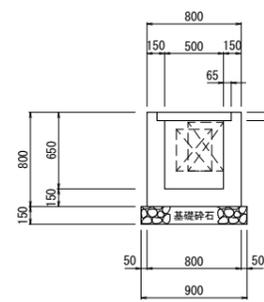
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.306
型枠		m <sup>2</sup>	3.89
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.81
グレーチング蓋	車道用並目	組	1.0

A-A断面

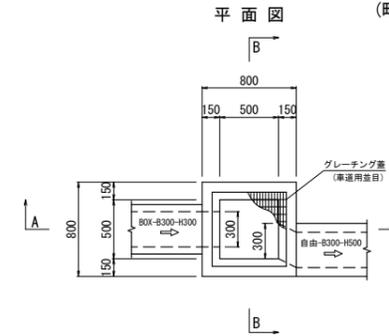


B-B断面



### 集水樹I2号

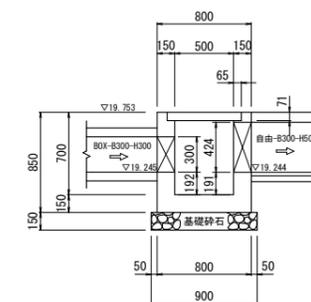
500×500×700  
(町道65号線)



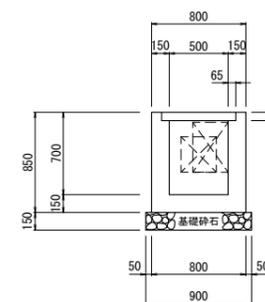
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.326
型枠		m <sup>2</sup>	4.15
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.81
グレーチング蓋	車道用並目	組	1.0

A-A断面

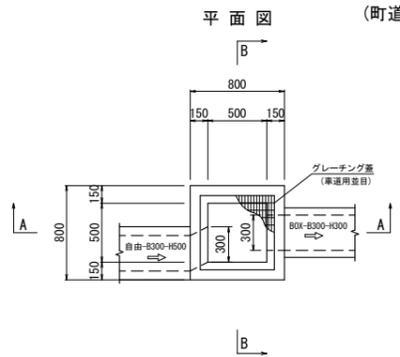


B-B断面



### 集水樹I3号

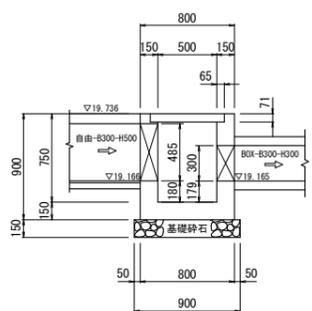
500×500×750  
(町道65号線)



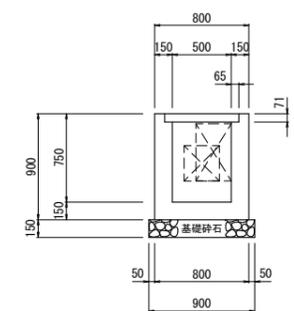
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.342
型枠		m <sup>2</sup>	4.39
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.81
グレーチング蓋	車道用並目	組	1.0

A-A断面

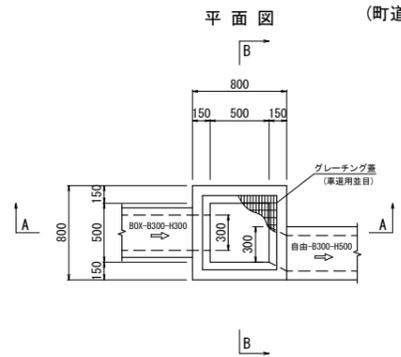


B-B断面



### 集水樹I4号

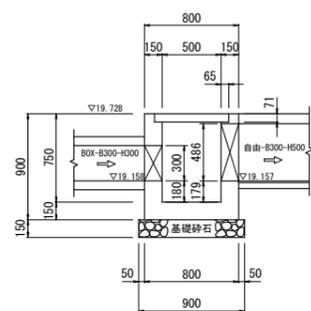
500×500×750  
(町道65号線)



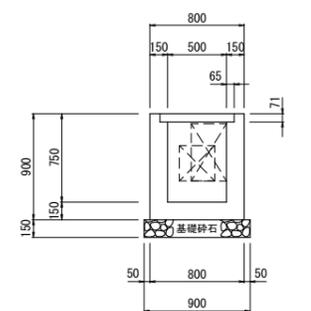
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.342
型枠		m <sup>2</sup>	4.39
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.81
グレーチング蓋	車道用並目	組	1.0

A-A断面



B-B断面



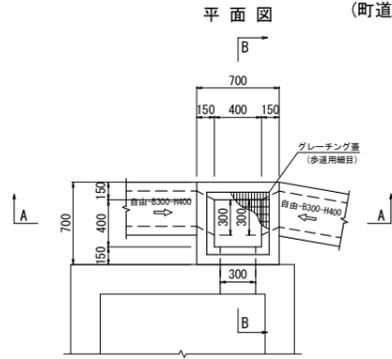
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名		排水施設構造図 (25)	
区分	図面番号	NO. 9-25	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:30
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (26)

# 集水柵構造図 (7)

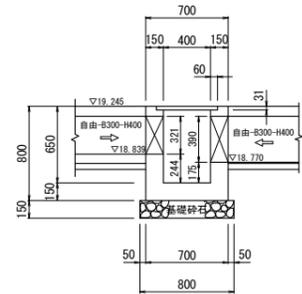
集水柵J1号  
400×400×650  
(町道3-300号線)



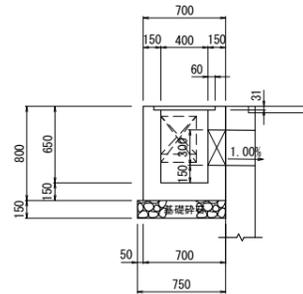
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.239
型枠		m <sup>2</sup>	3.30
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.64
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0

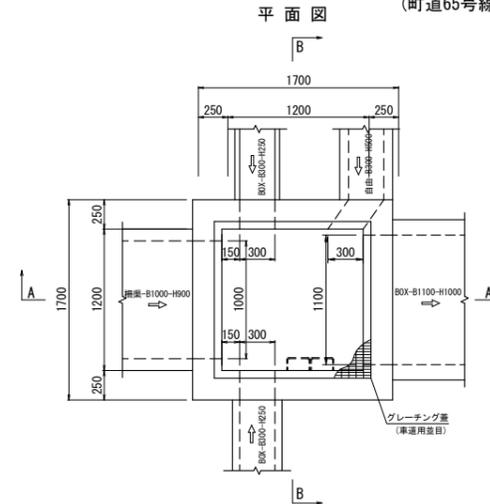
A-A断面



B-B断面



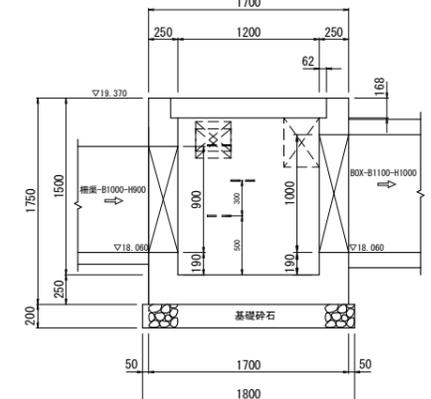
集水柵J2号  
1200×1200×1500  
(町道65号線)



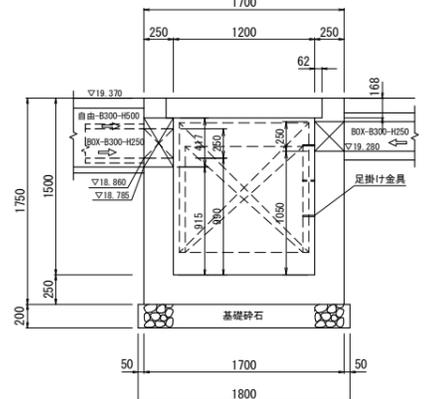
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	2.277
型枠		m <sup>2</sup>	17.10
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	3.24
グレーチング蓋	車道用並目	組	1.0
足掛け金具		個	3.0

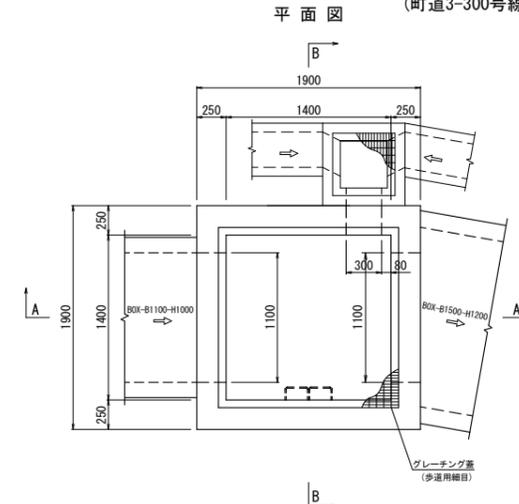
A-A断面



B-B断面



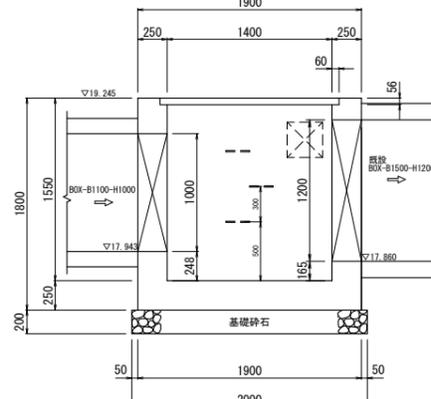
集水柵J3号  
1400×1400×1550  
(町道3-300号線)



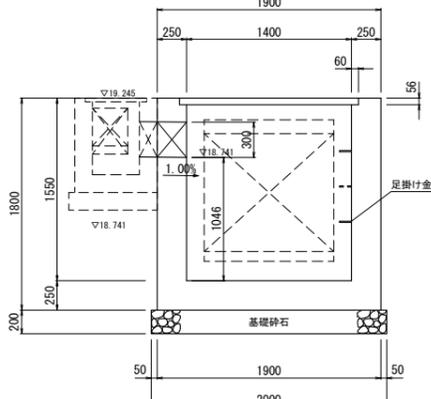
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	2.813
型枠		m <sup>2</sup>	20.30
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	4.00
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0
足掛け金具		個	3.0

A-A断面



B-B断面



流下能力検討位置  
区域番号 横断工-9

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水施設構造図 (26)		
区分	図面番号	NO. 9-26	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:30
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (27)

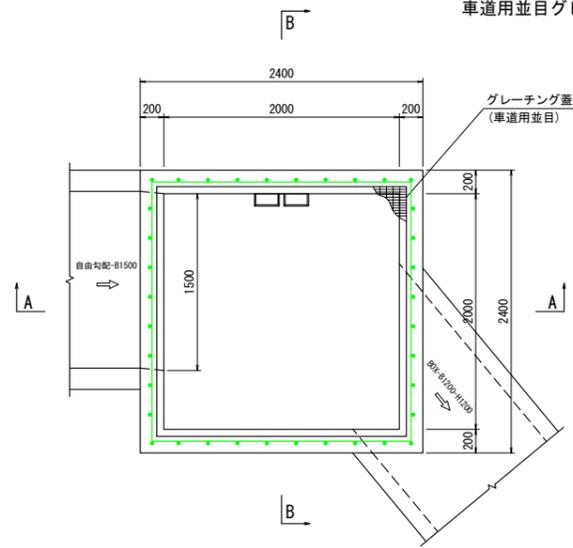
# 集水柵構造図 (8)

## 既設集水柵3号改修工

(大輪東工業団地-集水柵3号)  
(2000×2000×1900)

車道用並目グレーチング蓋に改修

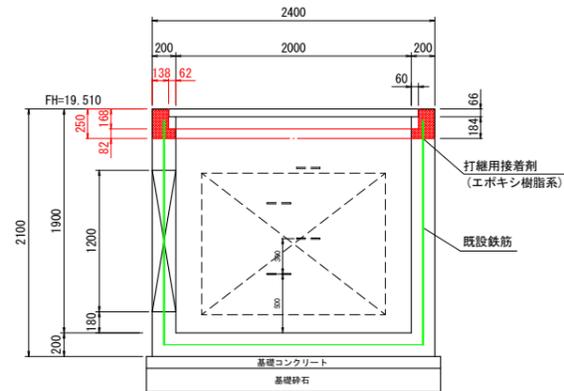
平面図



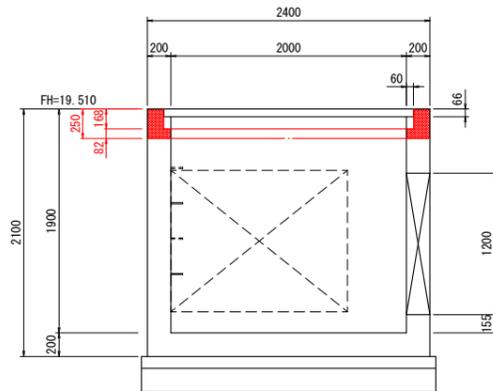
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	24-8-25 W/C55%以下	m <sup>3</sup>	0.357
型枠		m <sup>2</sup>	3.06
グレーチング蓋	車道用並目、4分割	組	1.0
コンクリートはつり	コンクリート	m <sup>3</sup>	0.407
打継用接着剤	エポキシ樹脂系	m <sup>2</sup>	1.76

A-A断面



B-B断面



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

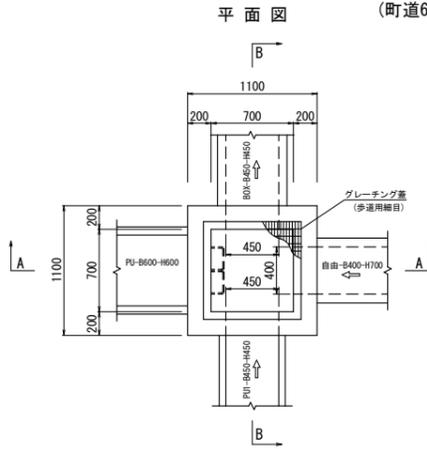
図面名	排水施設構造図 (27)		
区分		図面番号	NO. 9-27
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:30
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水施設構造図 (28)

# 集水桝構造図 (9)

集水桝Z1号

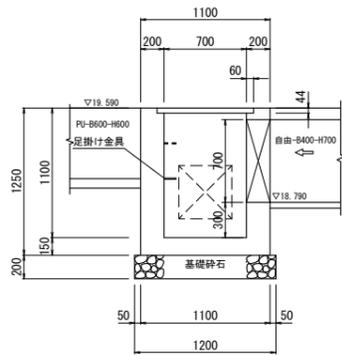
700×700×1100  
(町道65号線)



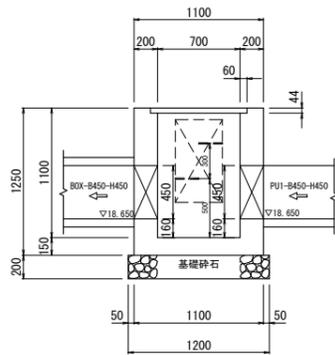
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.828
型枠		m <sup>2</sup>	8.41
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	1.44
グレーチング蓋	歩道用細目	組	1.0
足掛け金具		個	2.0

A-A断面

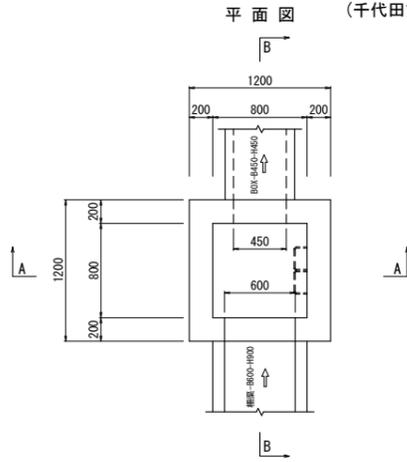


B-B断面



集水桝Z2号

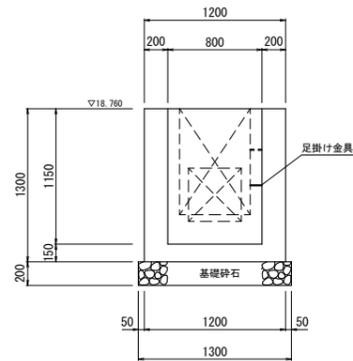
800×800×1150  
(千代田第二6号線)



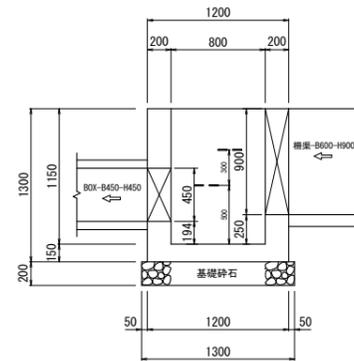
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.987
型枠		m <sup>2</sup>	9.67
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	1.69
足掛け金具		個	2.0

A-A断面



B-B断面



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

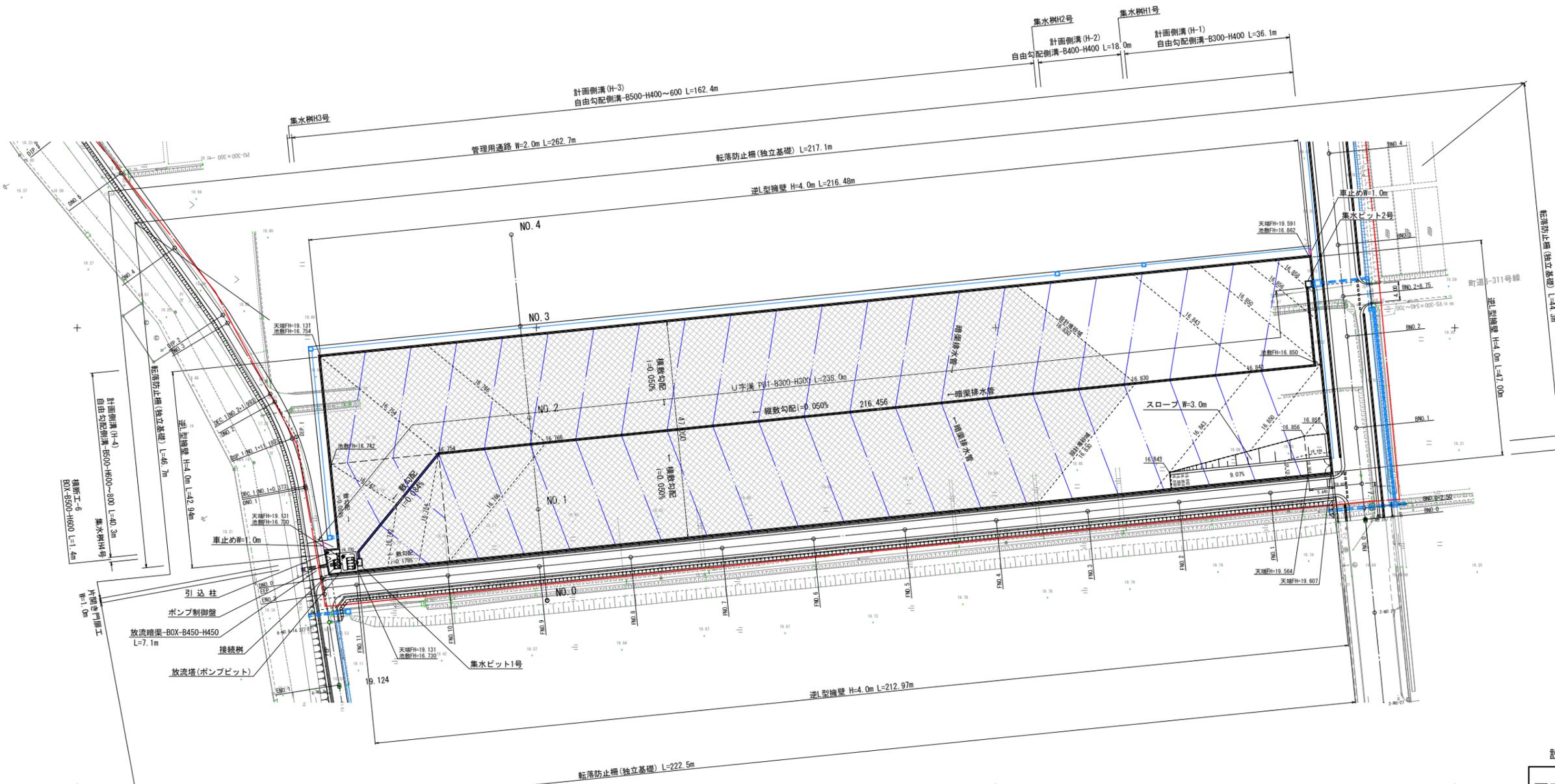
図面名	排水施設構造図 (28)		
区分	図面番号	NO. 9-28	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:30
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 調整池構造図(1)

## 調整池平面図



A1 1:500  
A3 1:1,000



調整池諸元  
 最低池底高(堆砂下)=16.730m  
 堆砂上池底高=16.830m  
 堆砂上面積=7706 m<sup>2</sup>  
 最大制限水位=19.131 m  
 最大水位=18.779 m  
 最大水面積=10091 m<sup>2</sup>  
 最大貯水量=19493 m<sup>3</sup>  
 最大流入量=7.728 m<sup>3</sup>/s  
 許容放流量=0.276 m<sup>3</sup>/s

区分	計画高	水深	水面積	備考
1	FH=15.330	0.000	A= 0 m <sup>2</sup>	
2	FH=16.730	1.400	A= 0 m <sup>2</sup>	
3	FH=16.742	1.412	A= 210 m <sup>2</sup>	※1
4	FH=16.754	1.424	A= 735 m <sup>2</sup>	※1
5	FH=16.766	1.436	A= 1643 m <sup>2</sup>	※1
6	FH=16.830	1.500	A= 7706 m <sup>2</sup>	堆砂考慮敷高
7	FH=16.843	1.513	A= 8901 m <sup>2</sup>	
8	FH=16.850	1.520	A= 9539 m <sup>2</sup>	
9	FH=16.856	1.526	A= 9838 m <sup>2</sup>	
10	FH=16.858	1.528	A= 9912 m <sup>2</sup>	
11	FH=16.862	1.532	A= 9941 m <sup>2</sup>	
12	FH=19.131	3.801	A=10119 m <sup>2</sup>	

※1: 貯留計算時には水面積は 0 m<sup>2</sup>

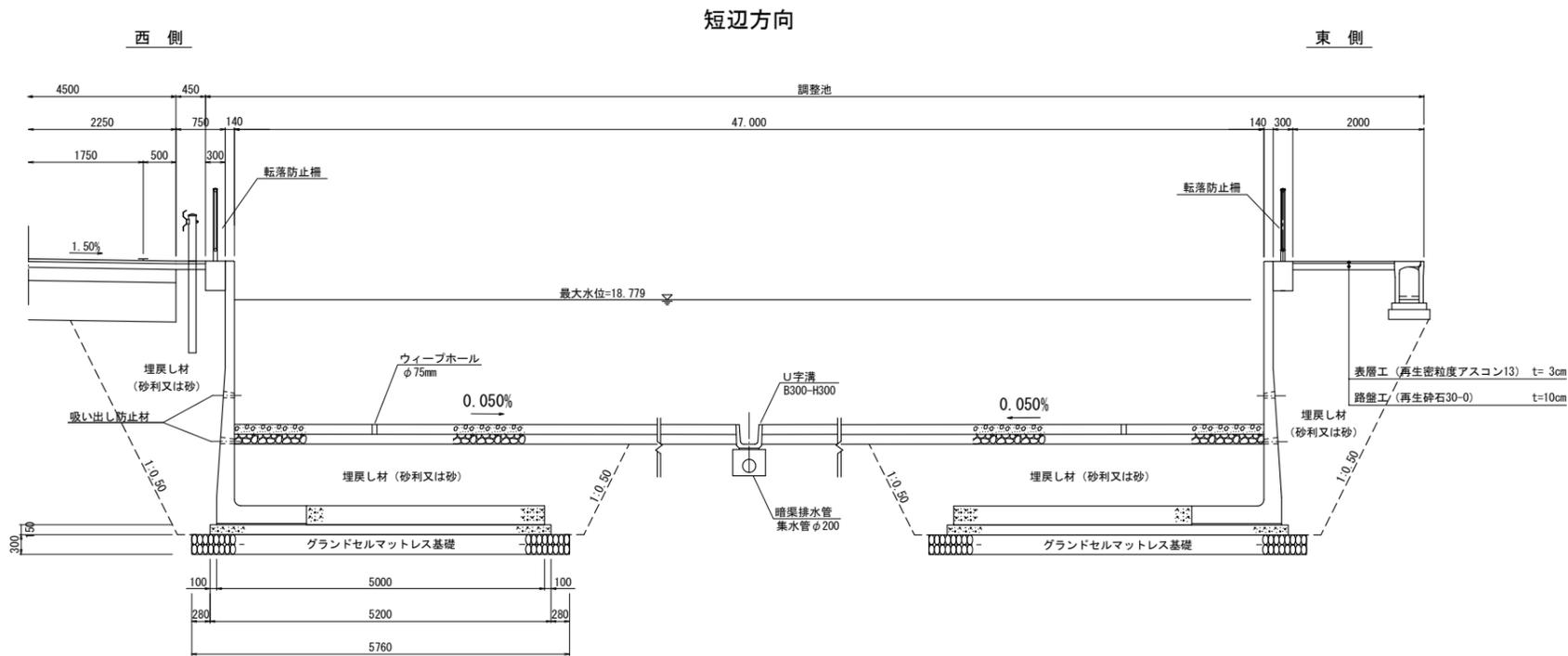
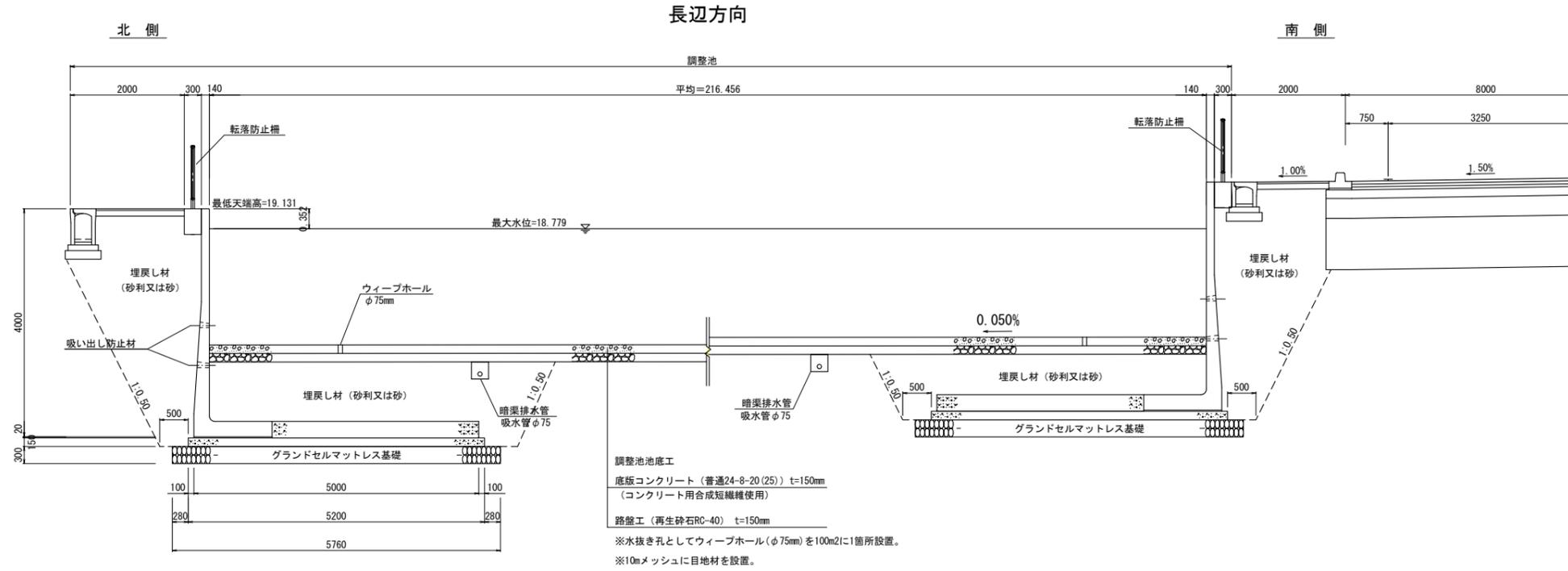
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	調整池構造図(1)		
区分	図面番号	NO. 10-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 1:500 A3 1:1,000
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 調整池構造図(2)

## 調整池断面図

S=1:50



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

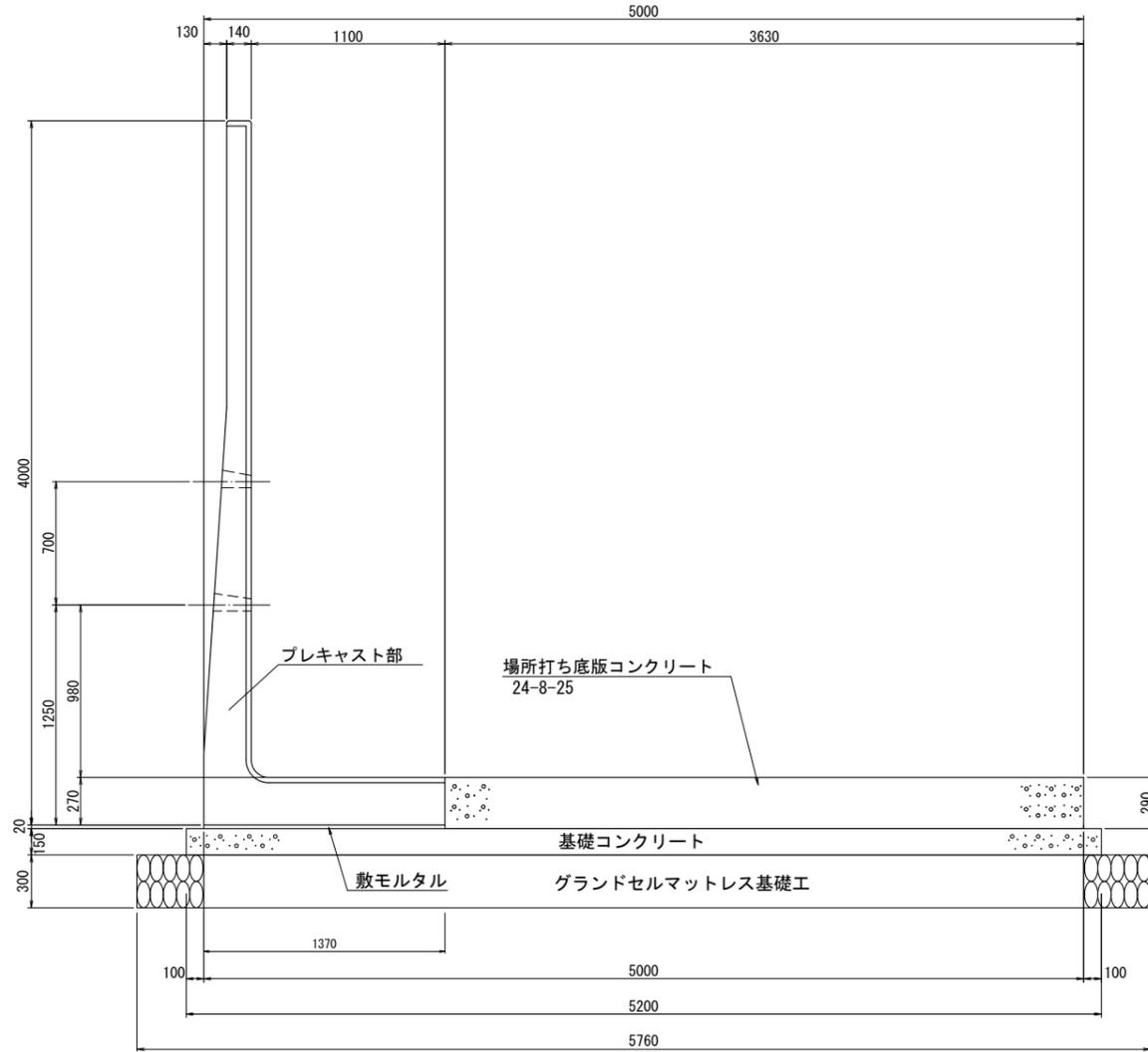
図面名	調整池構造図(2)		
区分	図面番号	NO. 10-2	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 調整池構造図(3)

## 逆L型擁壁 標準構造図

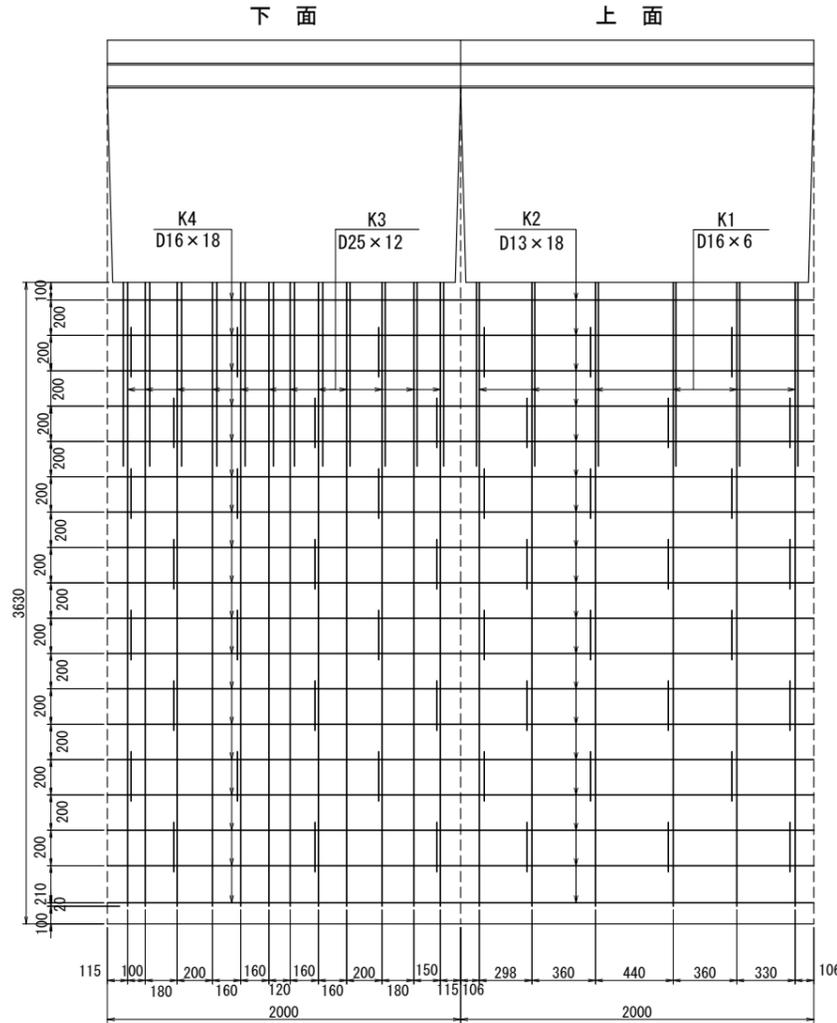
S=1:20

断面図

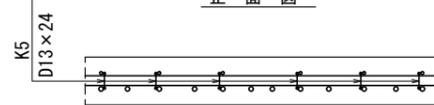


場所打ち底版配筋図

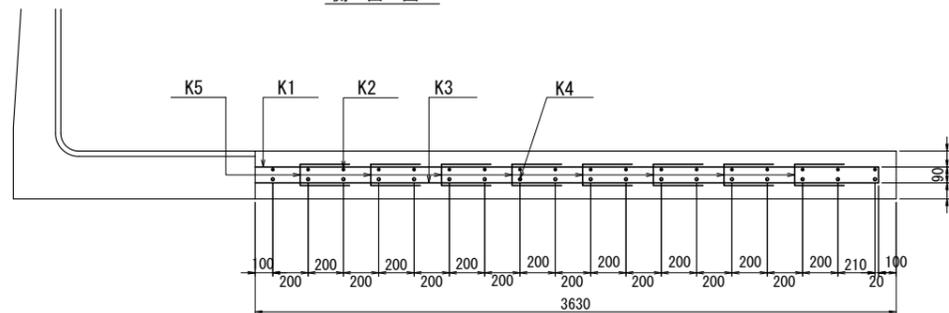
平面図



正面図



側面図



材料表 (2m当り)

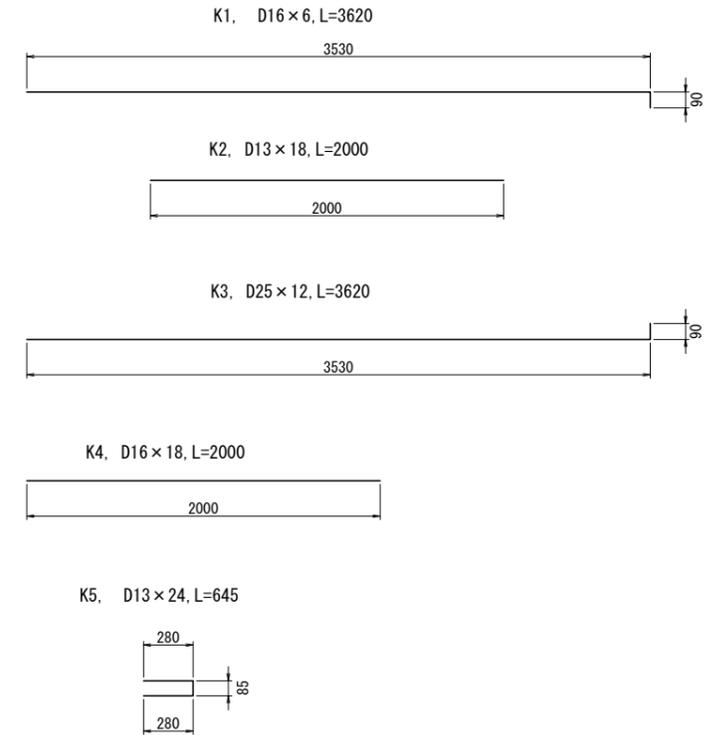
寸法 (mm)	H	4,000
	B	5,000
	b	3,630
生コン (m3)		2.115
鉄筋重量 (kg)		314.166
型枠 (m2)		0.580
伸縮目地材 (m2/10m)		1.372

鉄筋加工重量表 (2m当り)

種別	径	本数	単位重量		重量
			kg/m	kg/本	
K1	D16	6	1.560	5.647	33.882
K2	D13	18	0.995	1.990	35.820
K3	D25	12	3.980	14.408	172.896
K4	D16	18	1.560	3.120	56.160
K5	D13	24	0.995	0.642	15.408

D13 = 51.288 kg/2m  
D16~D25=262.938 kg/2m

鉄筋加工図



設計条件

土圧公式	主働側	クローン法
	受働側	クローン法
載荷重		q=10kN/m <sup>2</sup>
土のせん断抵抗角		φ=30度
土の単位体積質量 (砂利又は砂)		γd=18kN/m <sup>3</sup>
滑动摩擦係数		μ=0.5
鉄筋コンクリートの単位体積質量		γc=24.0kN/m <sup>3</sup>

材料表 (10m当り)

名称	単位	数量	摘要
本体	m	5.000	MCL-400WS (F) I
基礎コン	m <sup>3</sup>	7.800	18-8-25
基礎型枠	m <sup>2</sup>	3.000	
敷モルタル	m <sup>3</sup>	0.274	
伸縮目地材	m <sup>2</sup>	1.372	

グラウンドセルマットレス基礎工 一式  
製品重量 W=5,196kg

注意事項

- 鉄筋加工寸法においては、製品寸法2m当たりの計上になります。端部処理の場合に延長方向の鉄筋がぶりは70mmを基準としてください。
- 底版コンクリート部の伸縮目地は10m以下の施工を基準としてください。
- 基礎材厚は基礎地盤の状況に応じて考慮してください。表示厚は、一般的な厚さを示しています。

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

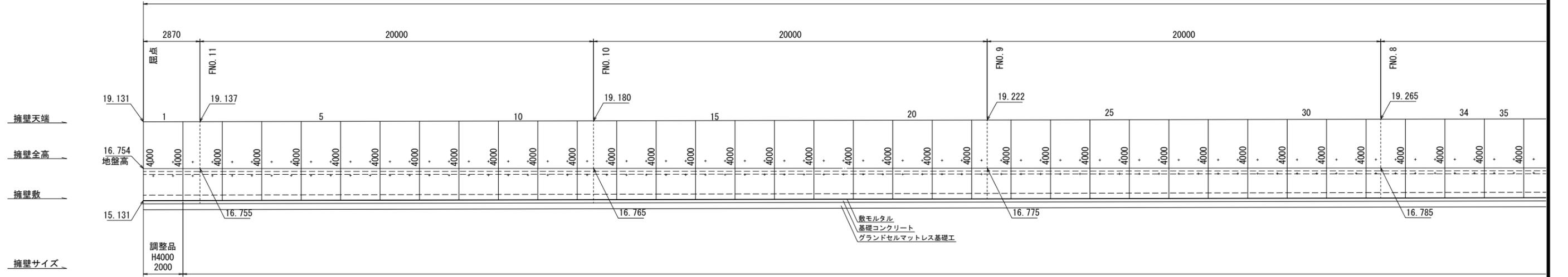
図面名	調整池構造図(3)		
区分	図面番号	NO. 10-2	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 調整池構造図(4)

## 逆L型擁壁展開図(1)

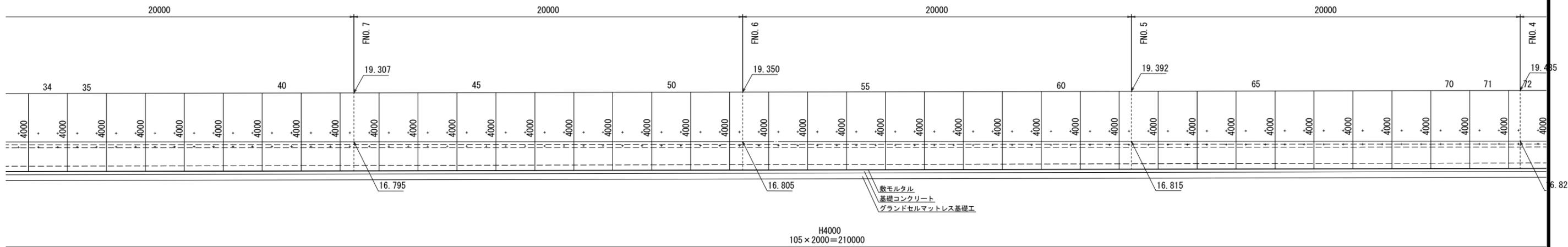
S=1:100

東側擁壁



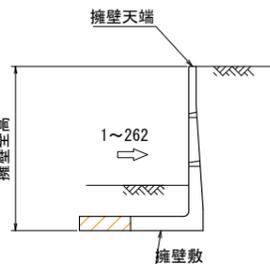
東側擁壁

216481



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	調整池構造図(4)		
区分	図面番号	NO. 10-4	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	



設計条件

土圧公式	主動側	クローン法
	受働側	クローン法
載荷重	q=10kN/m <sup>2</sup>	
土のせん断抵抗角	φ=30度	
土の単位体積質量 (砂利又は砂)	γd=18kN/m <sup>3</sup>	
滑动摩擦係数	μ=0.5	
鉄筋コンクリートの単位体積質量	γc=24.0kN/m <sup>3</sup>	

逆L型擁壁数量表

天端フラットタイプ

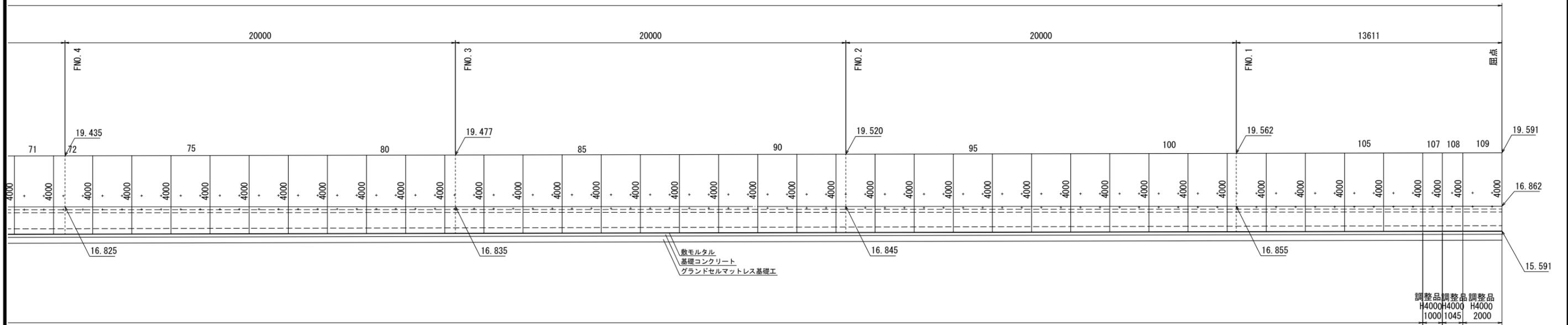
製品番号	サイズ(mm)	規格	数量	摘要
107, 108, 111, 132	4000	標準品	244	L=2.000
238, 239, 241, 261	4000	短尺	8	L=1.000~1.792
112, 113, 242, 243	4000	開口	4	L=2.000
1, 109, 110, 133	4000	底板カット	6	L=2.000
計			262本	

# 調整池構造図(5)

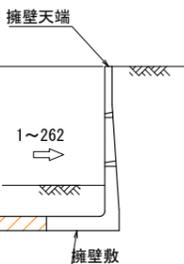
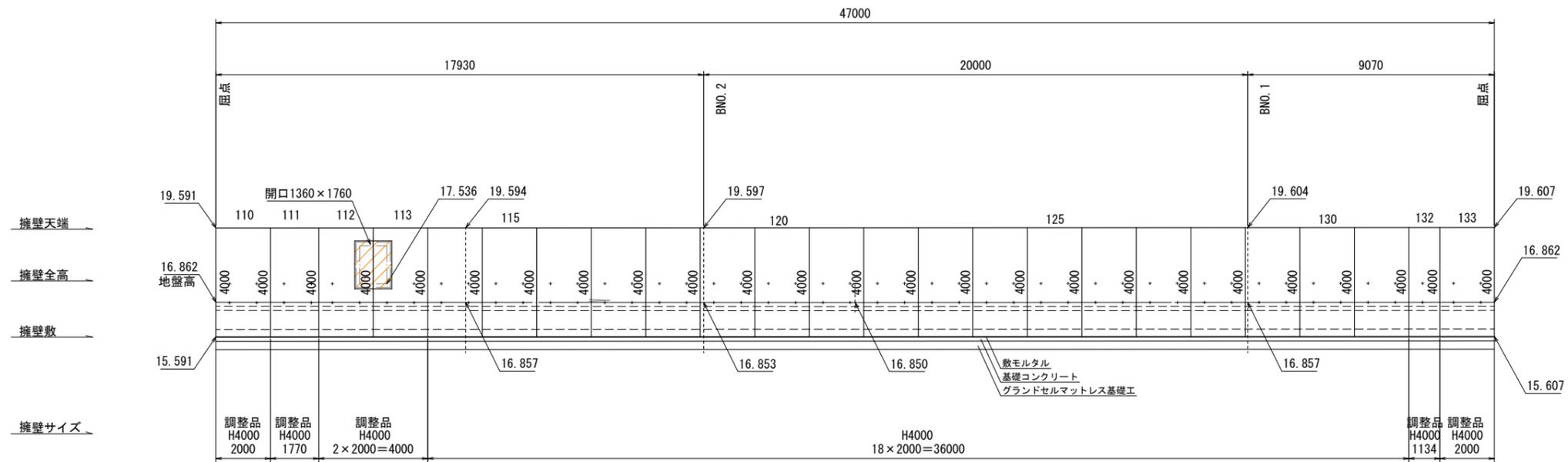
## 逆L型擁壁展開図(2)

S=1:100

### 東側擁壁



### 南側擁壁



#### 設計条件

土圧公式	主動側	クローン法
	受働側	クローン法
載荷重		q=10kN/m <sup>2</sup>
土のせん断抵抗角		φ=30度
土の単位体積質量 (砂利又は砂)		γd=18kN/m <sup>3</sup>
滑动摩擦係数		μ=0.5
鉄筋コンクリートの単位体積質量		γc=24.0kN/m <sup>3</sup>

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

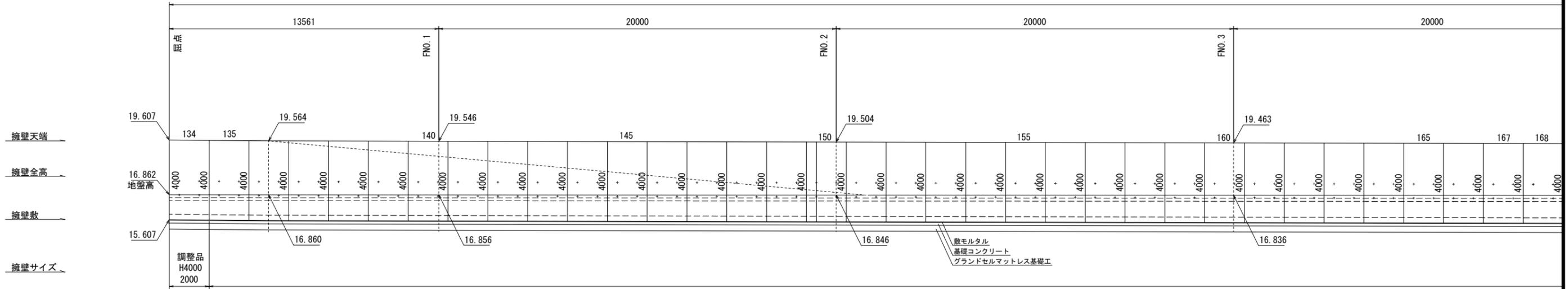
図面名	調整池構造図(5)		
区分	図面番号	NO. 10-5	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 調整池構造図(6)

## 逆L型擁壁展開図(3)

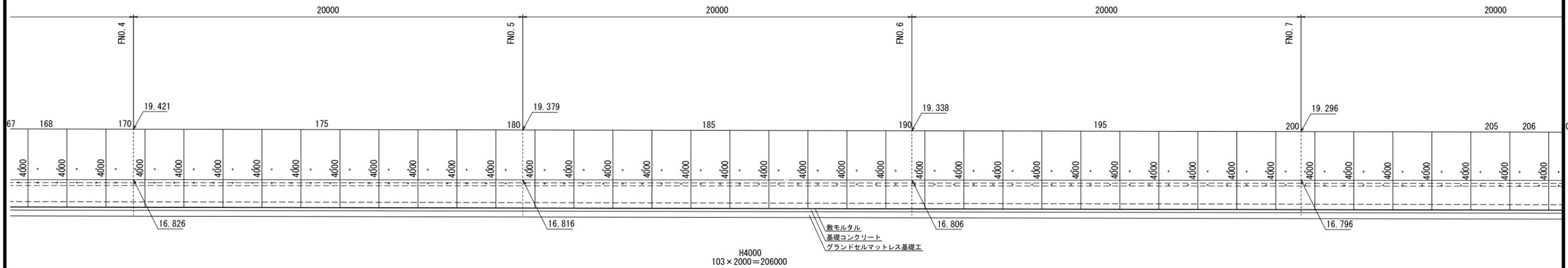
S=1:100

### 西側擁壁

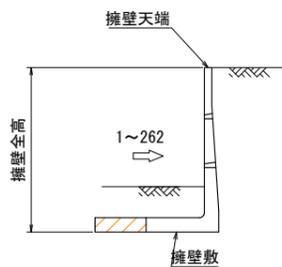


### 西側擁壁

212971



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘



#### 設計条件

土圧公式	主動側	クローン法
	受働側	クローン法
載荷重	q=10kN/m <sup>2</sup>	
土のせん断抵抗角	φ=30度	
土の単位体積質量 (砂利又は砂)	γd=18kN/m <sup>3</sup>	
滑动摩擦係数	μ=0.5	
鉄筋コンクリートの単位体積質量	γc=24.0kN/m <sup>3</sup>	

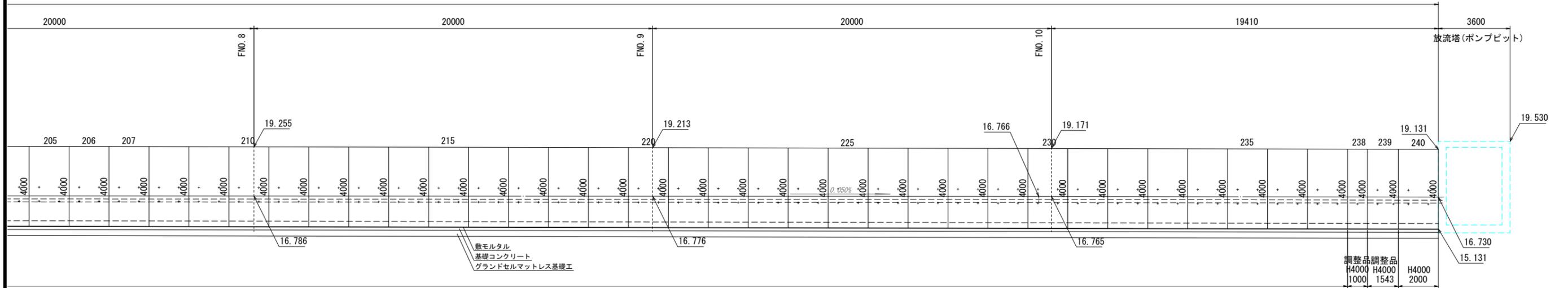
図面名	調整池構造図(6)		
区分	図面番号	NO. 10-6	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 調整池構造図(7)

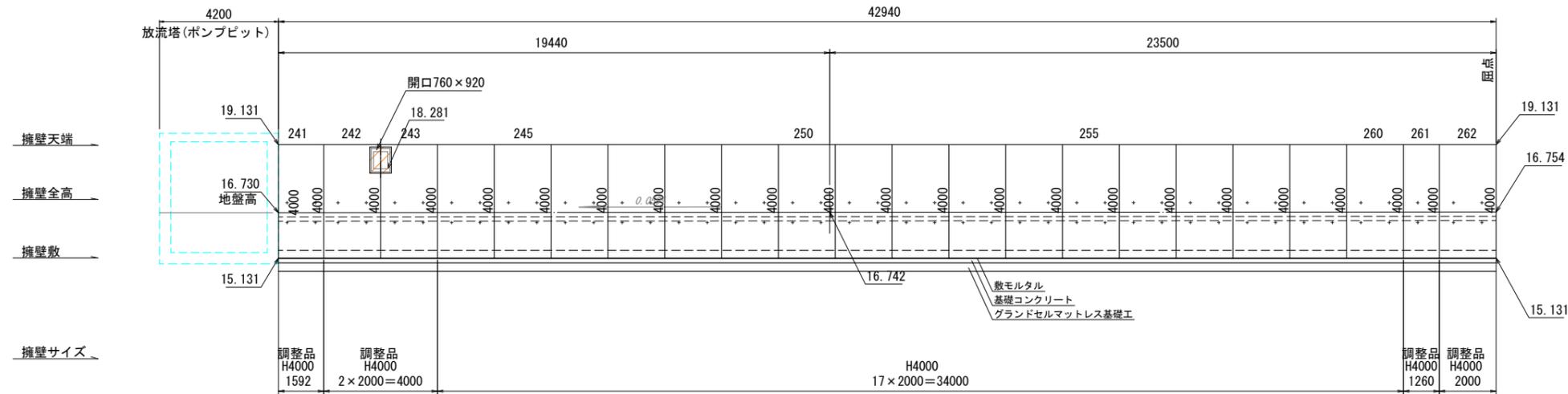
## 逆L型擁壁展開図(4)

S=1:100

### 西側擁壁



### 北側擁壁

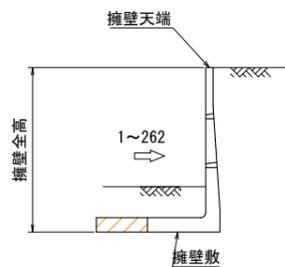


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	調整池構造図(7)		
区分	図面番号	NO. 10-7	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

#### 設計条件

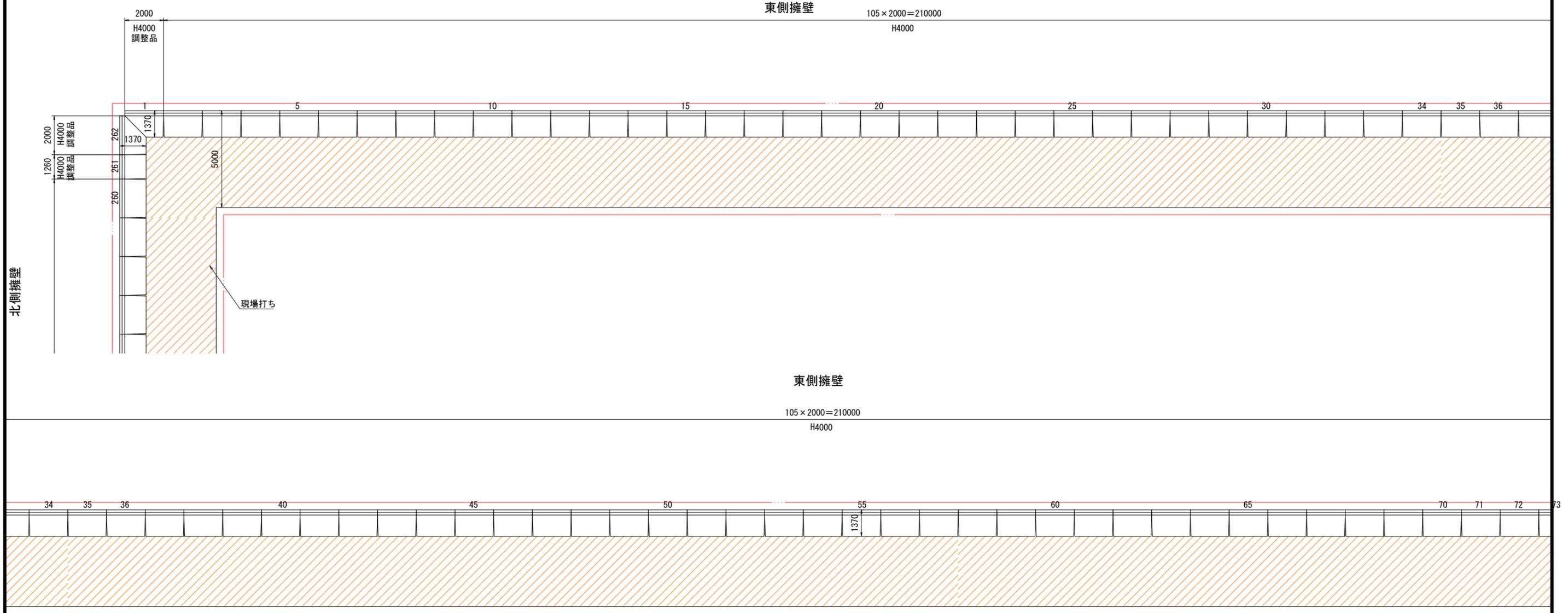
土工公式	主動側	クローン法
	受働側	クローン法
載荷重	q=10kN/m <sup>2</sup>	
土のせん断抵抗角	φ=30度	
土の単位体積質量 (砂利又は砂)	γd=18kN/m <sup>3</sup>	
滑動摩擦係数	μ=0.5	
鉄筋コンクリートの単位体積質量	γc=24.0kN/m <sup>3</sup>	



# 調整池構造図(8)

## 逆L型擁壁平面図(1)

S=1:100



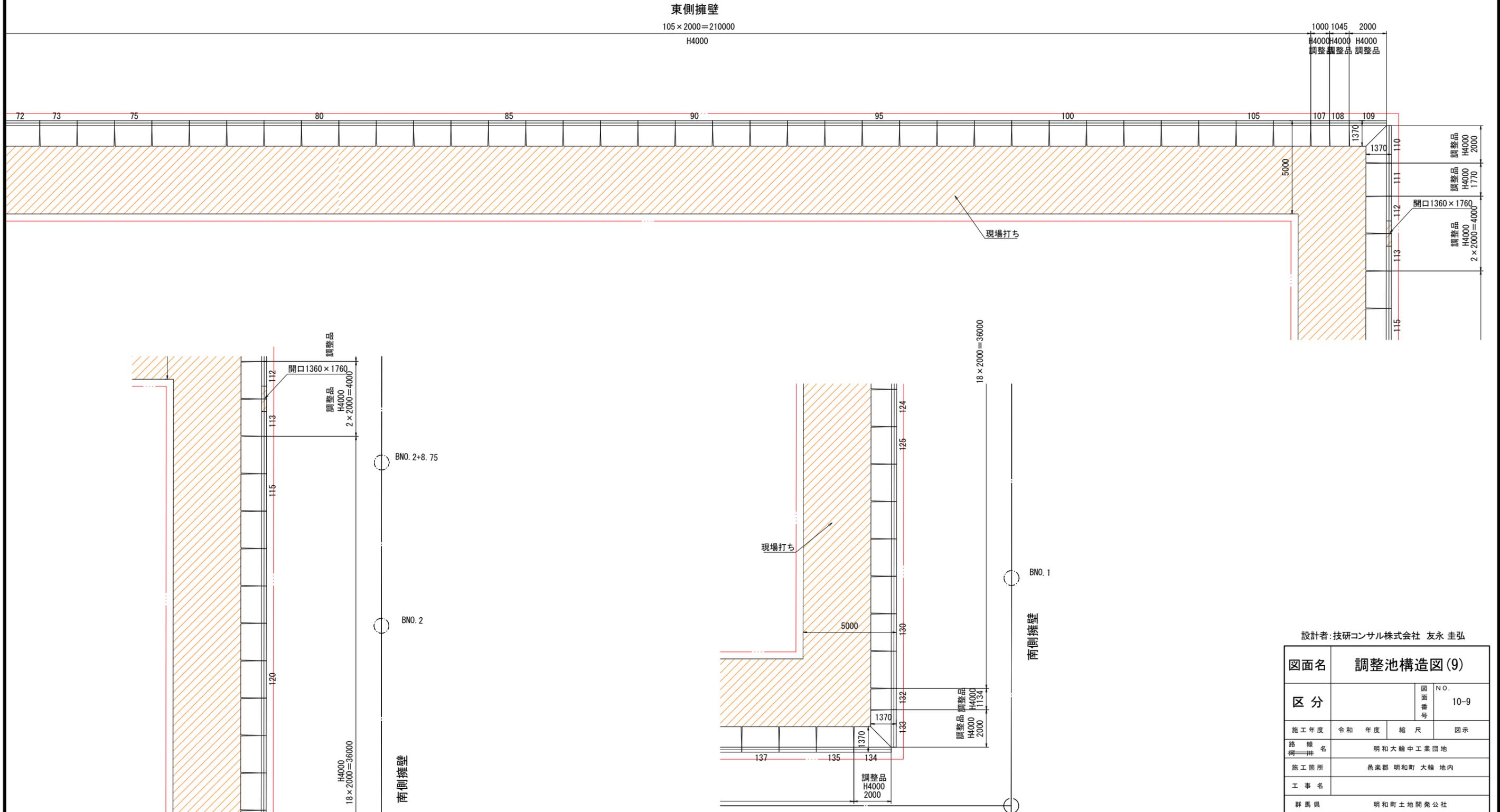
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	調整池構造図(8)		
区分	図面番号	NO. 10-8	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 調整池構造図(9)

## 逆L型擁壁平面図(2)

S=1:100



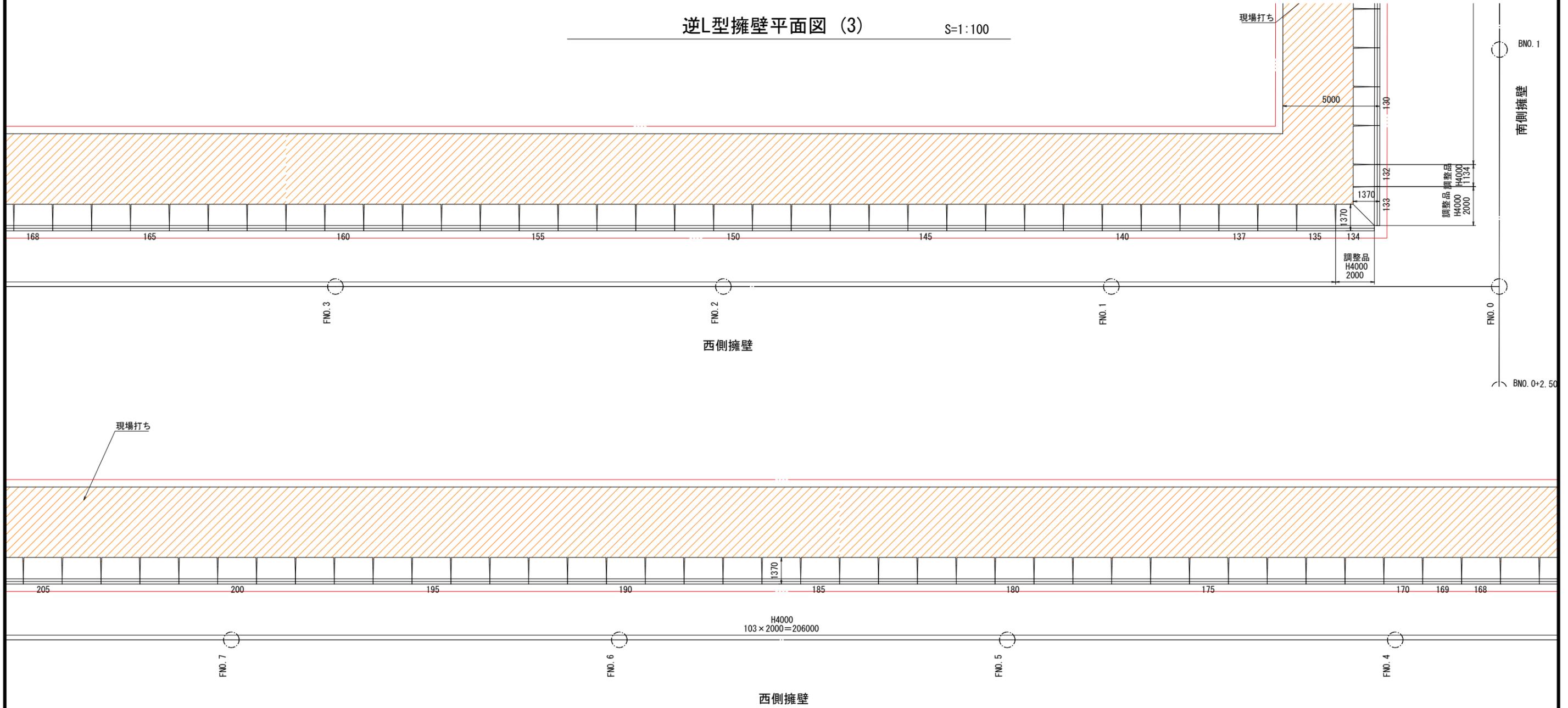
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	調整池構造図(9)		
区分	図面番号	NO. 10-9	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 調整池構造図(10)

## 逆L型擁壁平面図(3)

S=1:100



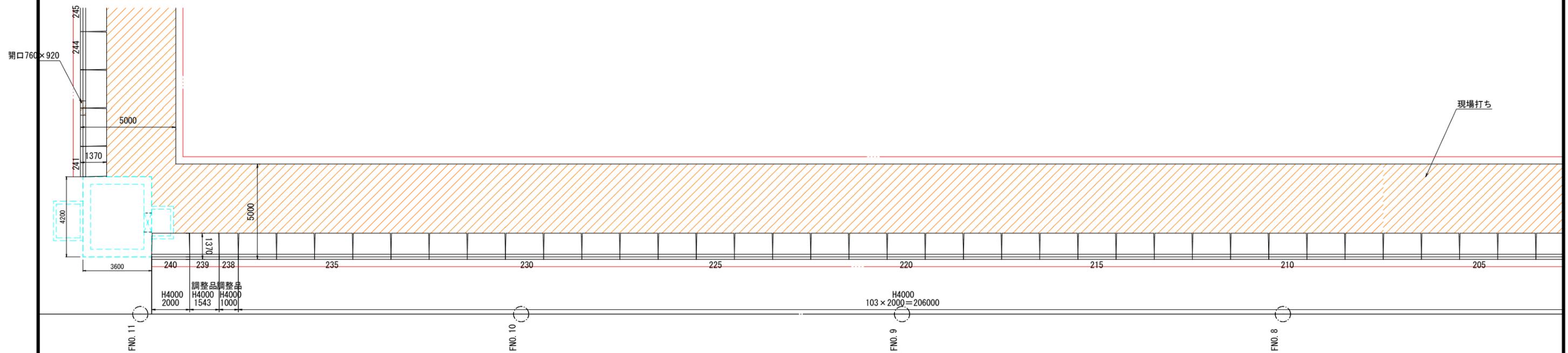
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	調整池構造図(10)		
区分	図面番号	NO. 10-10	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

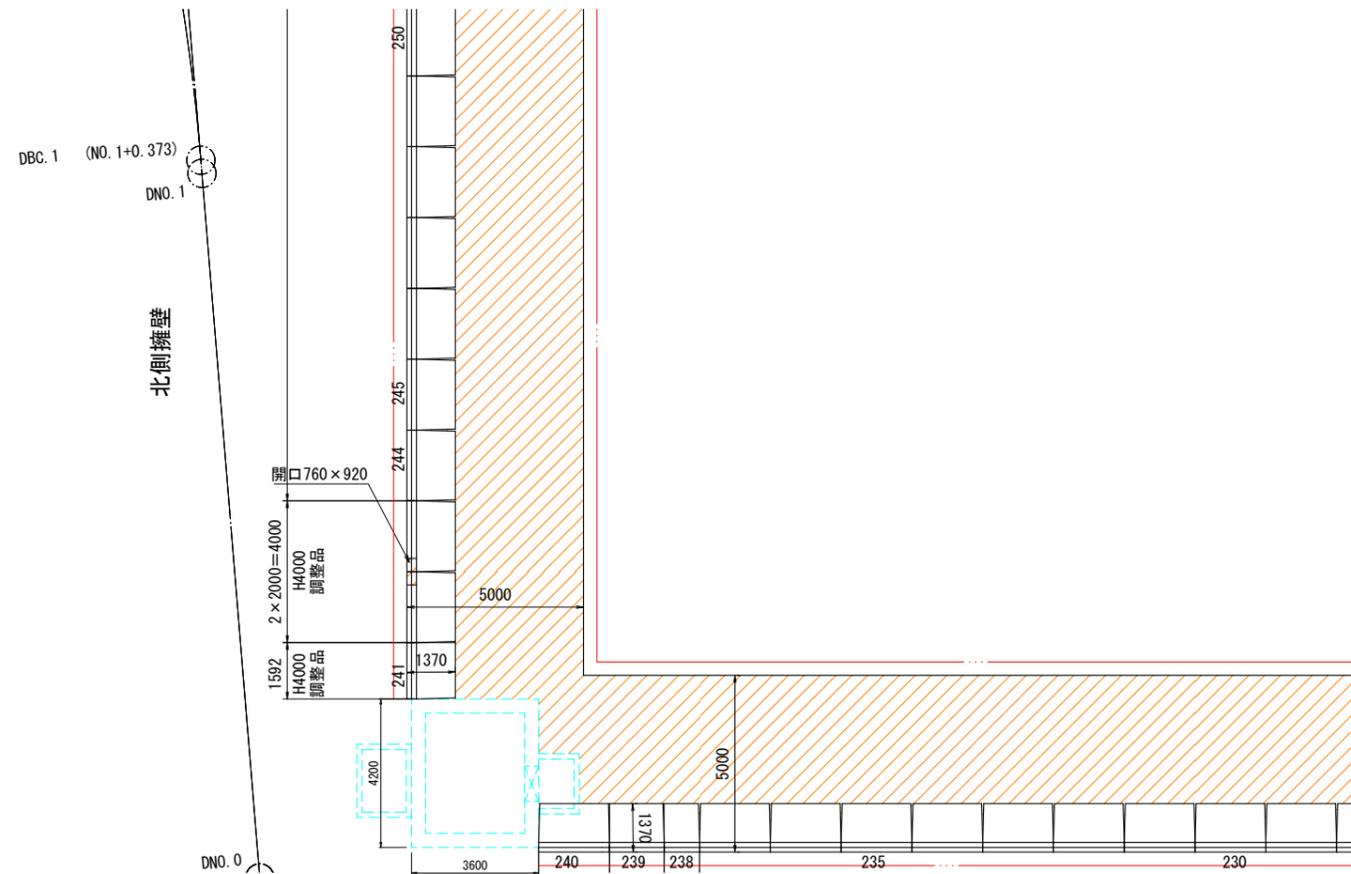
# 調整池構造図(11)

## 逆L型擁壁平面図(4)

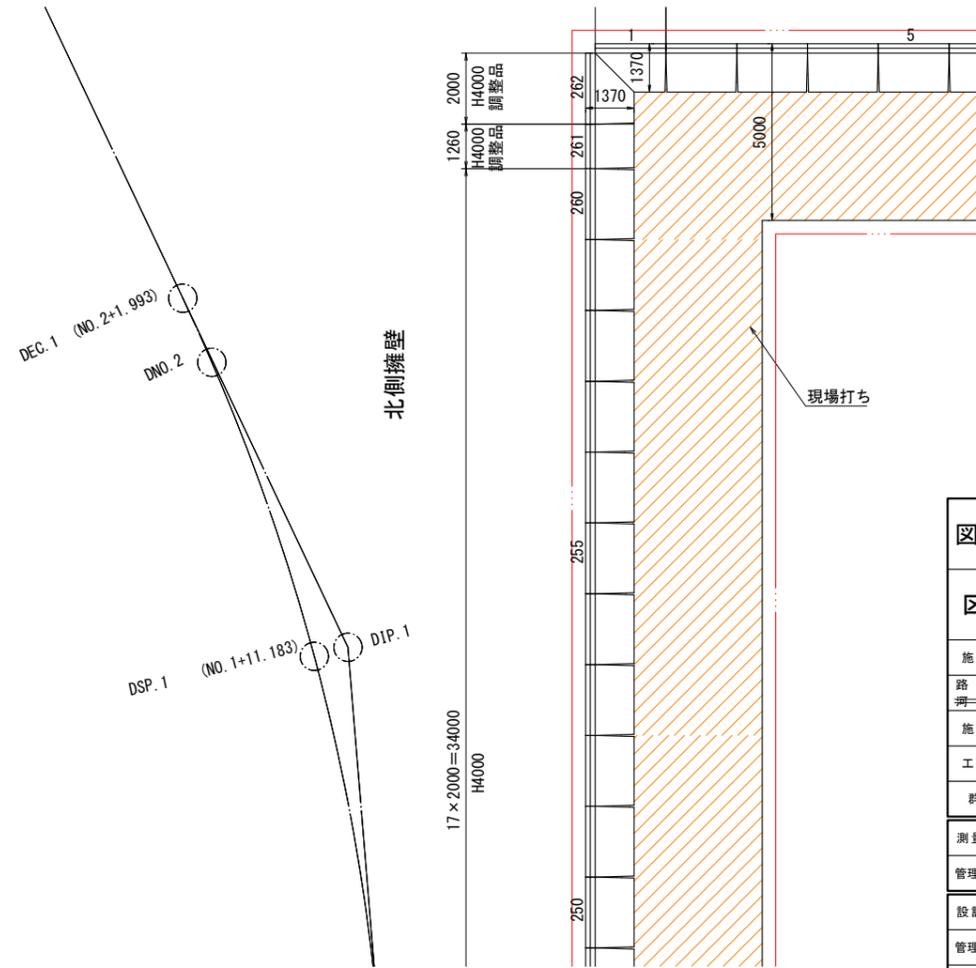
S=1:100



西側擁壁



北側擁壁



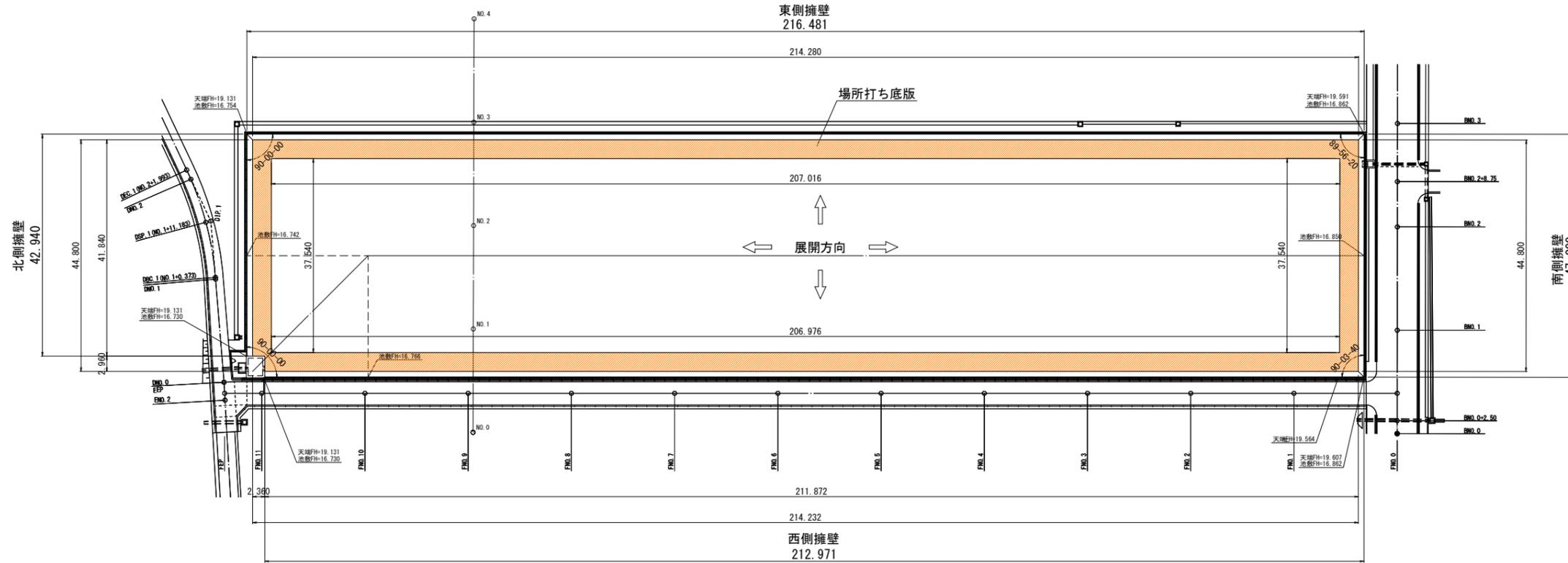
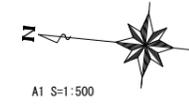
北側擁壁

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

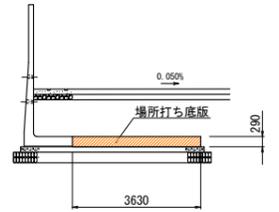
図面名	調整池構造図(11)		
区分	図面番号	NO. 10-11	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 調整池構造図(12)

## 逆L型擁壁場所打ち底版平面図



場所打ち底版断面図  
S=1:100

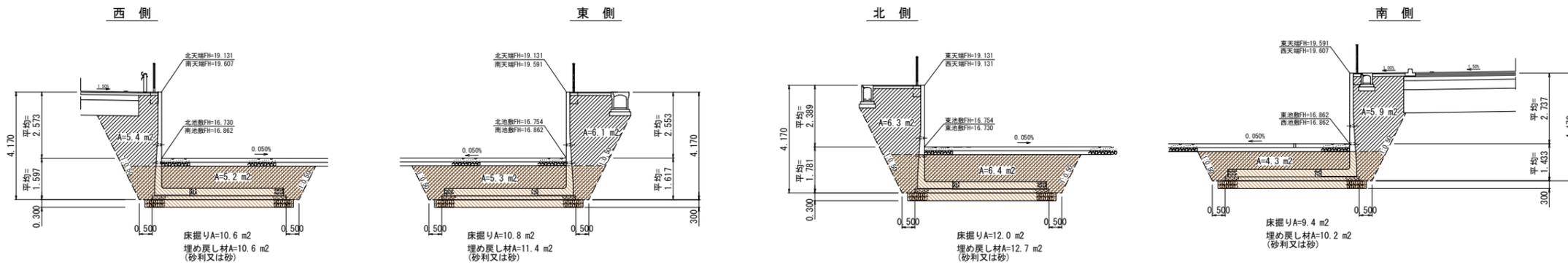


場所打ち底版材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	24-8-25 W/C5%以下	m <sup>3</sup>	530.513
型枠		m <sup>2</sup>	145.48
鉄筋	SD345 D13	t	12.865
	SD345 D16~D22	t	65.954
伸縮目地材		m <sup>2</sup>	68.83

## 床掘り及び埋戻し材求積図

S=1:100

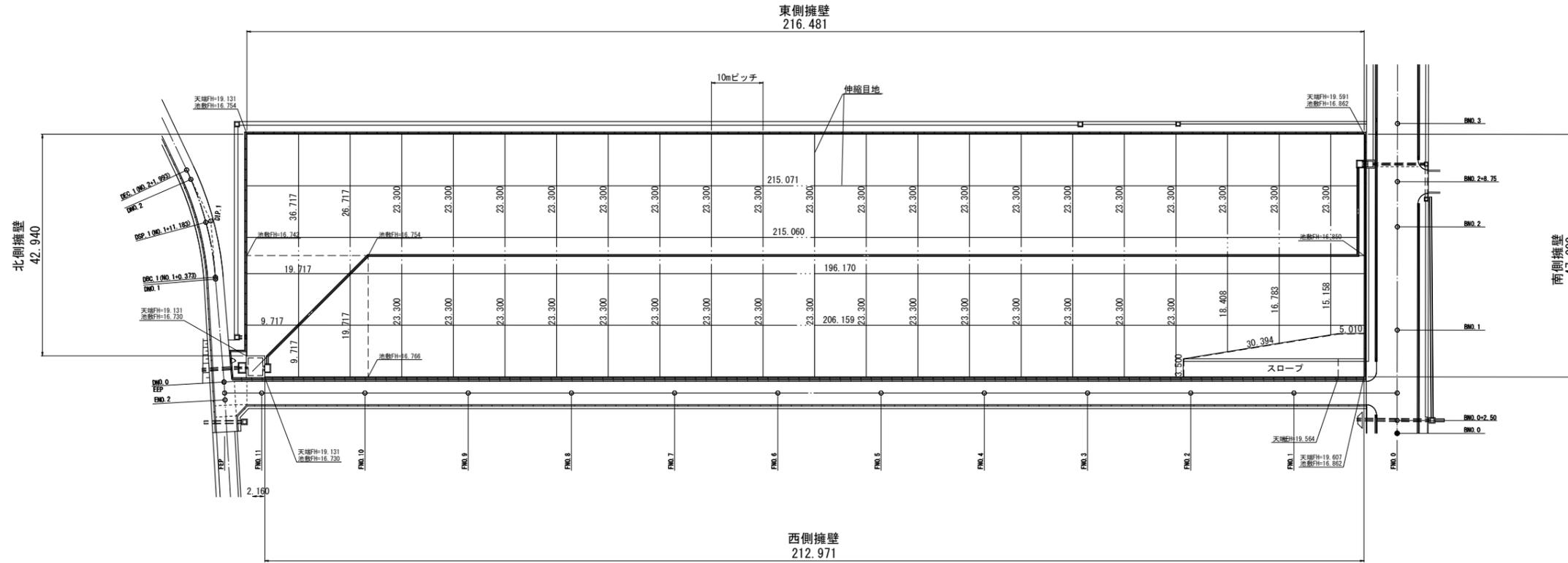
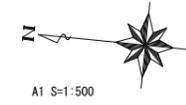


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名		調整池構造図(12)	
区分	図面番号	NO. 10-12	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 調整池構造図(13)

## 底版工平面図



底版材料表 (1箇所当り)

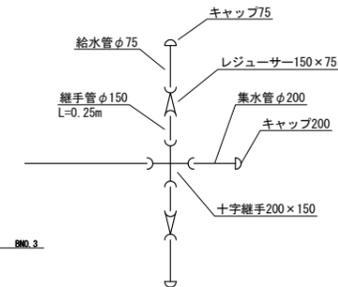
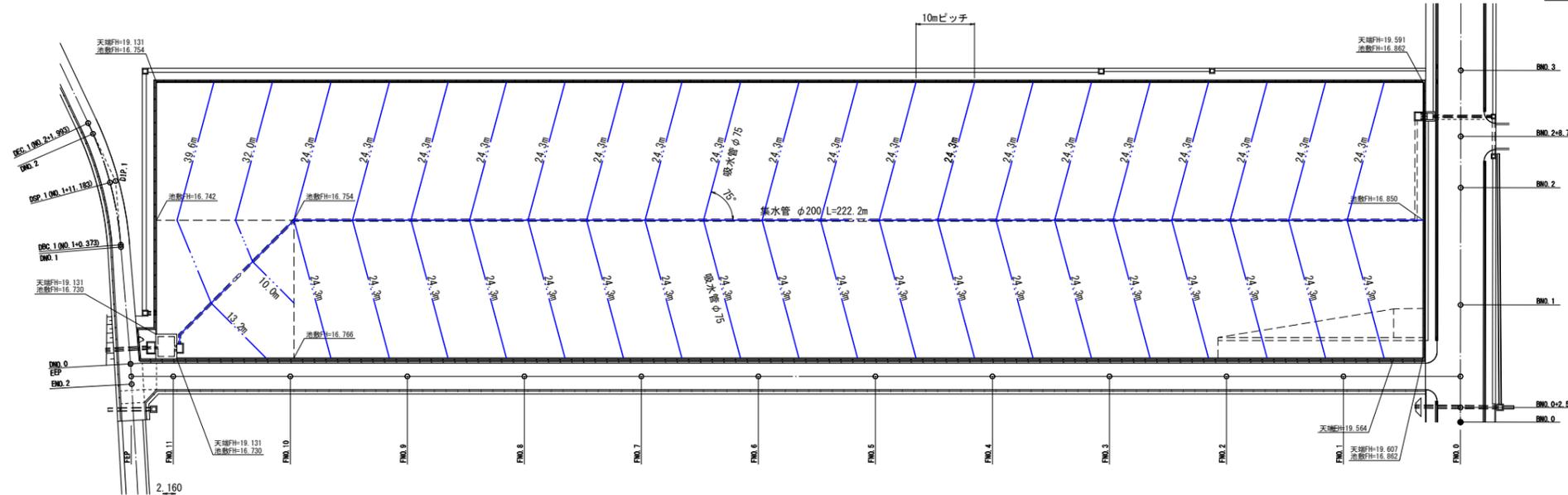
種別	規格	単位	数量
コンクリート	24N/mm <sup>2</sup> t=15cm	m <sup>2</sup>	9839.84
型枠		m <sup>2</sup>	5.84
路盤工	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	9843.72
伸縮目地材	エラストイト	m <sup>2</sup>	273.09
ウイブホール	底版用φ75	本	98.0

※コンクリート用合成短繊維使用

暗渠排水工材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
集水管	網状管φ200	m	222.2
吸水管	網状管φ75	m	1018.2
継手管	φ150	m	10.5
十字継手	φ200×φ150	個	21.0
レジュューサー	φ150×φ75	個	42.0
キャップ	φ200	個	1.0
キャップ	φ75	個	42.0

## 暗渠排水管設置平面図



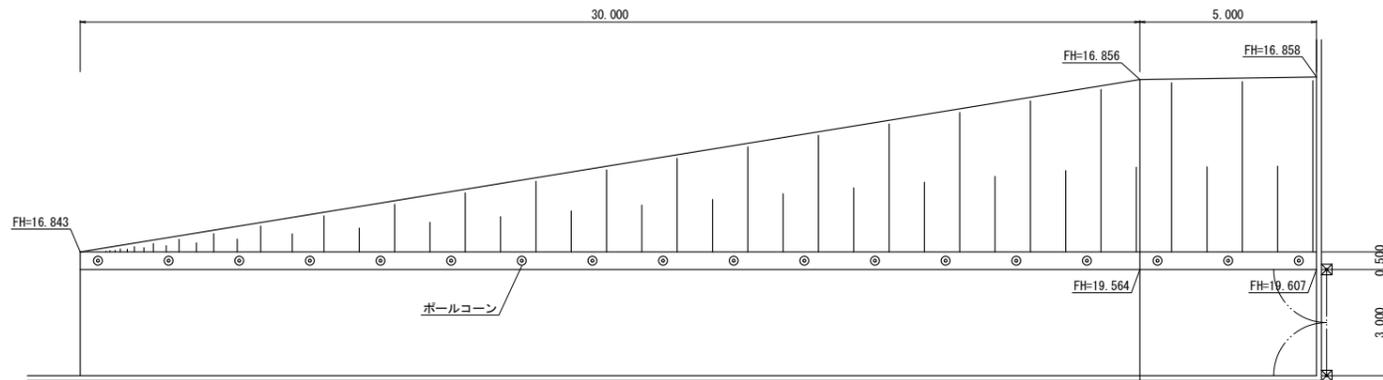
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	調整池構造図(13)		
区分	図面番号	NO. 10-13	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

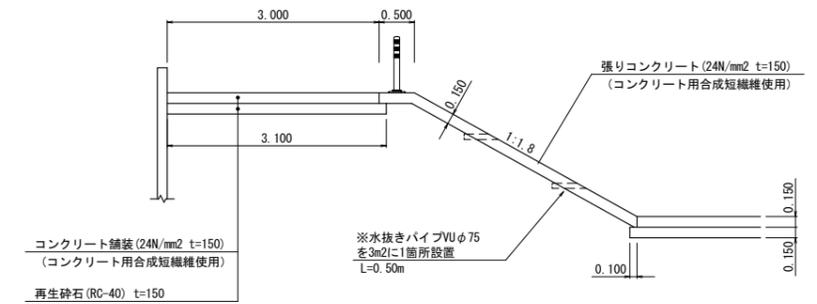
# 調整池構造図(14)

## スロープ詳細図

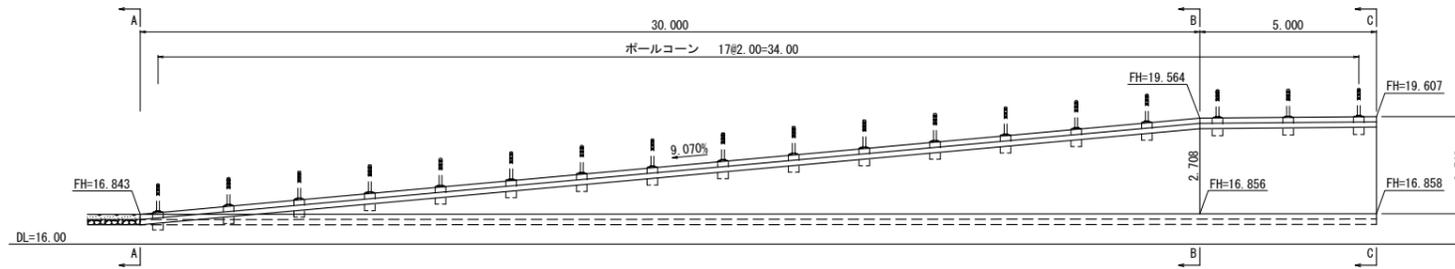
平面図 S=1:100



標準断面図 S=1:50



側面図 S=1:100



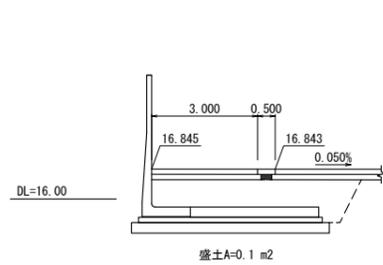
スロープ材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	24N/mm <sup>2</sup> t=15cm	m <sup>2</sup>	234.23
型枠		m <sup>2</sup>	5.25
路盤工	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	108.50
伸縮目地材	エラストイト	m <sup>2</sup>	1.35
水抜きパイプ	VUφ75	本	43.0

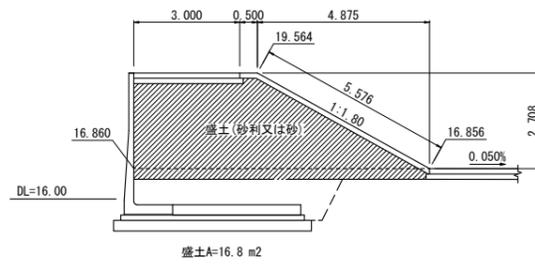
※コンクリート用合成短繊維使用

断面図 S=1:100

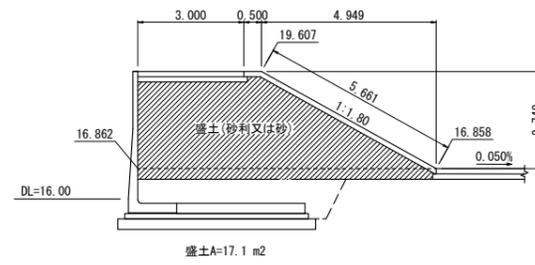
A-A断面



B-B断面



C-C断面

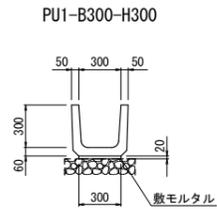


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	調整池構造図(14)		
区分	図面番号	NO. 10-14	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 調整池構造図(15)

U型側溝 S=1:25

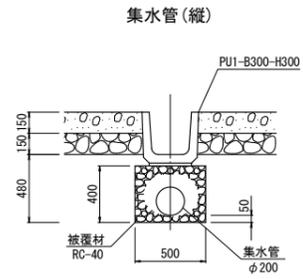


材料表 (10m当り)

種別	規格	単位	数量
U字溝	PU1-B300-H300	本	16.5
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.060

W=79kg/本

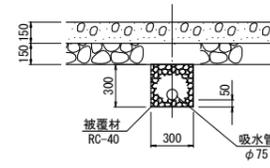
暗渠排水標準断面図 S=1:25



暗渠排水 集水管材料表 (10m当り)

種別	規格	単位	数量
暗渠排水管	網状管φ200	m	10.00
被覆材	RC-40	m <sup>3</sup>	1.686

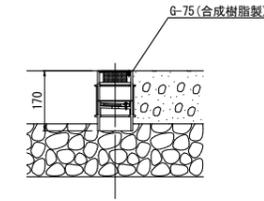
吸水管(横)



吸水管材料表 (10m当り)

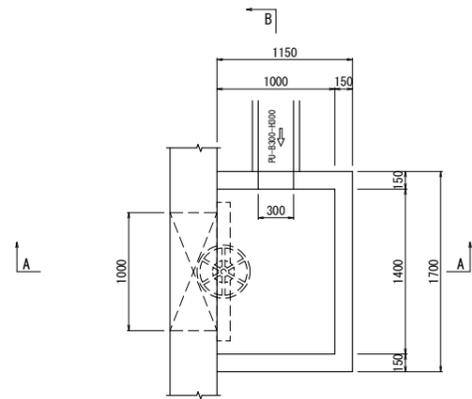
種別	規格	単位	数量
暗渠配水管	網状管φ75	m	10.00
被覆材	RC-40	m <sup>3</sup>	0.856

底版用ウイーブホール 参考図 S=1:10



集水ピット1号 S=1:30  
1400×1000×900

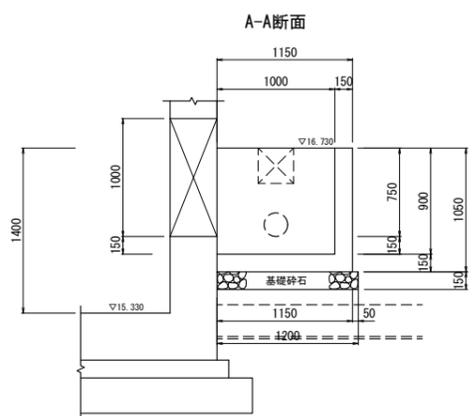
平面図



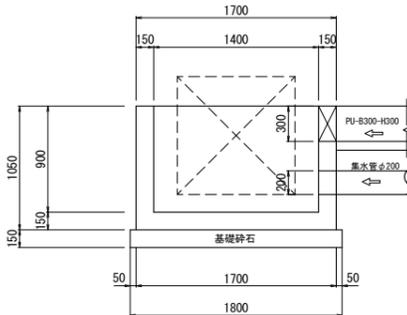
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.774
型枠		m <sup>2</sup>	7.11
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	2.16

A-A断面

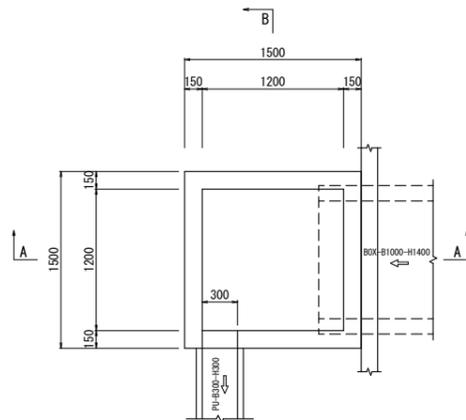


B-B断面



集水ピット2号 S=1:30  
1200×1200×450

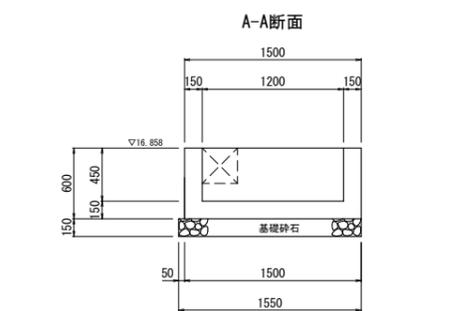
平面図



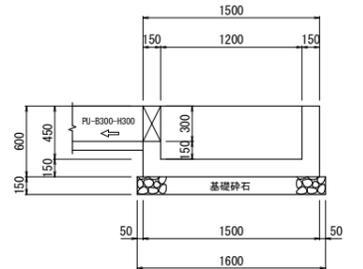
材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.688
型枠		m <sup>2</sup>	5.67
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	2.48

A-A断面



B-B断面

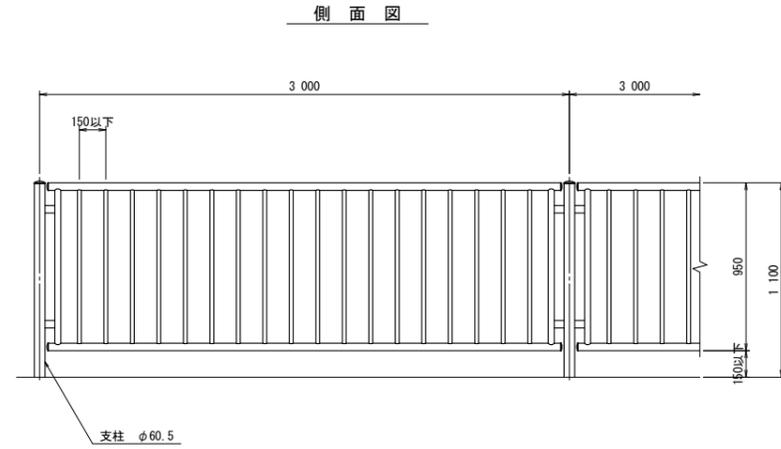


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

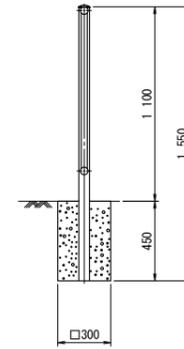
図面名	調整池構造図(15)		
区分		図面番号	N.O. 10-15
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 調整池構造図(16)

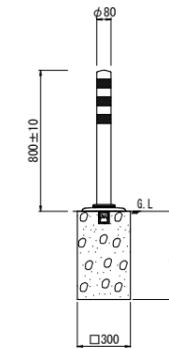
転落防止柵  
参考図 S=1:20



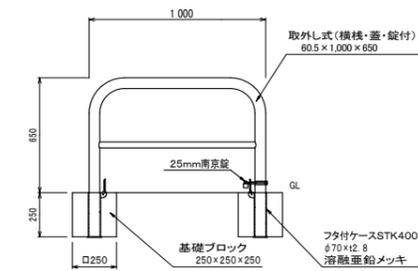
断面図  
コンクリート根固め用(C)



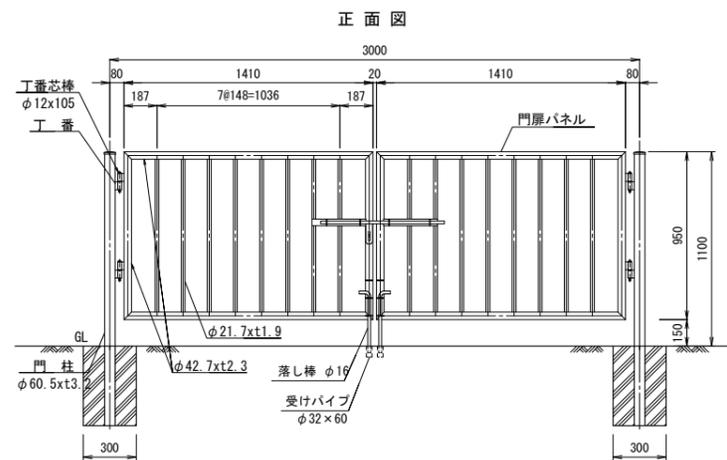
ポールコーン  
参考図 S=1:20



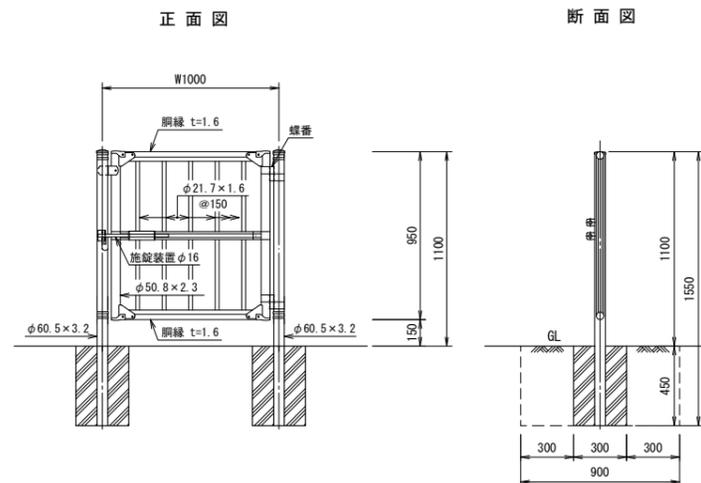
車止め工  
参考図 S=1:20



両開き門扉工  
W=3.0m S=1:20



片開き門扉工  
W=1.0m S=1:20



転落防止柵及び門扉基礎工 数量表 (1支柱当り)

種別	規格	単位	数量	摘要
基面整正		m2	0.09	
掘削		m3	0.36	
埋戻		m3	0.32	
支柱基礎	300×300×450	個	1	

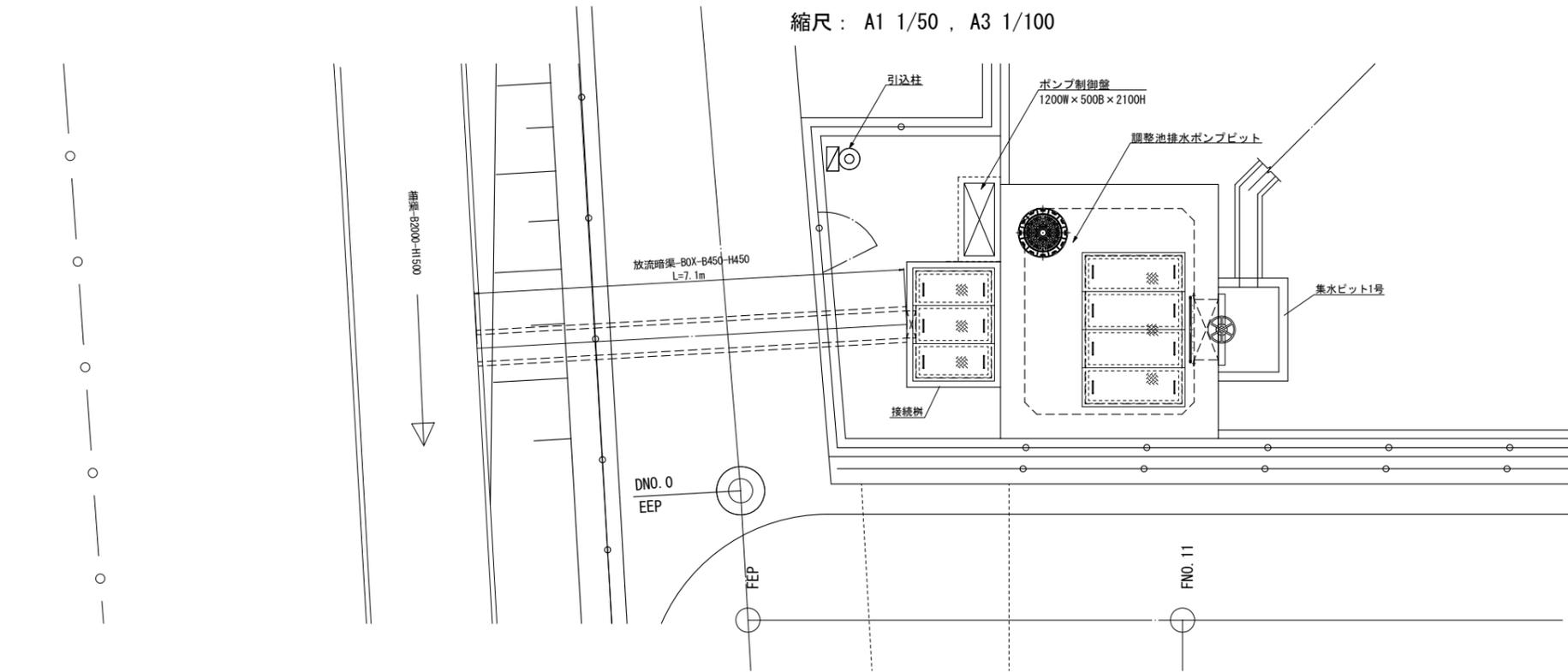
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名		調整池構造図(16)	
区分	図面番号	NO. 10-16	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水ポンプ構造図(1)

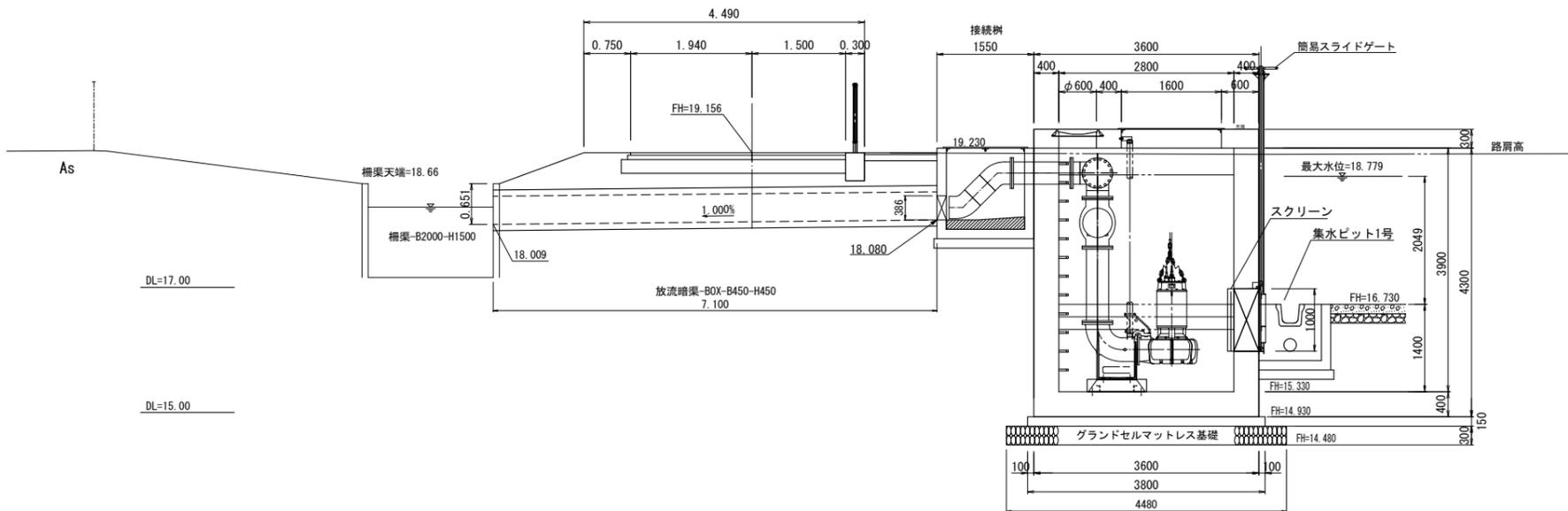
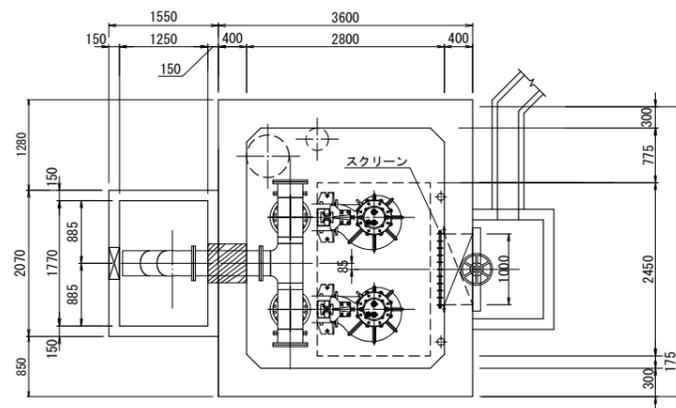
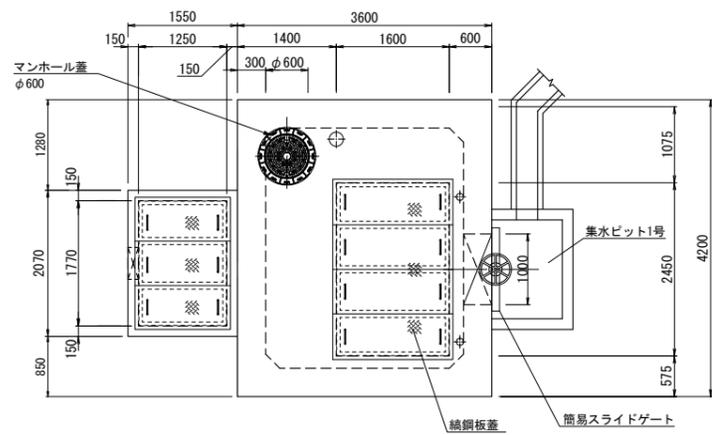
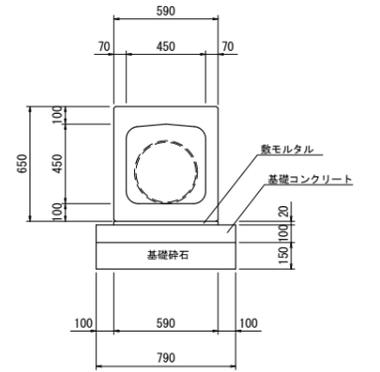
## 調整池排水ポンプ設備配置図

縮尺：A1 1/50，A3 1/100



放流暗渠断面図

S=1:20



設計者：技研コンサル株式会社 友永 圭弘

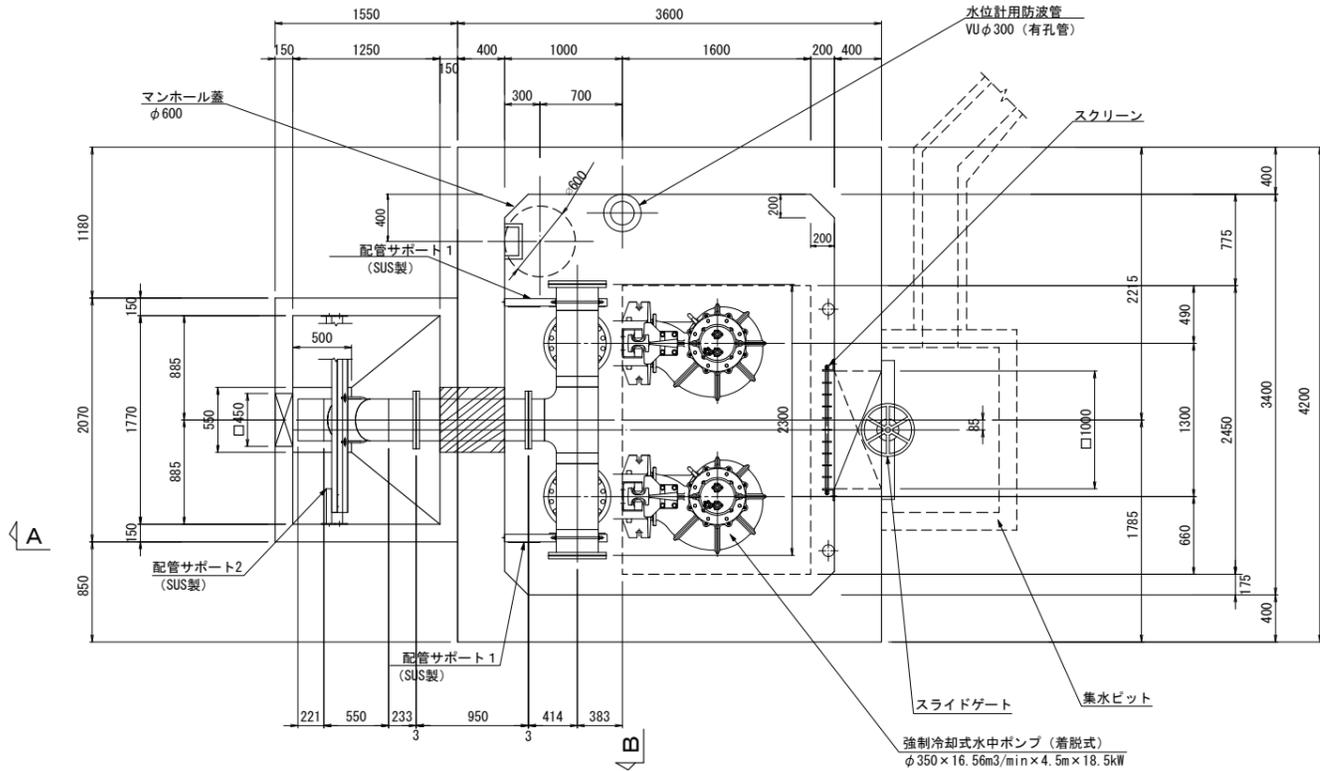
図面名	排水ポンプ構造図(1)		
区分	図面番号	NO. 11-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 排水ポンプ構造図(2)

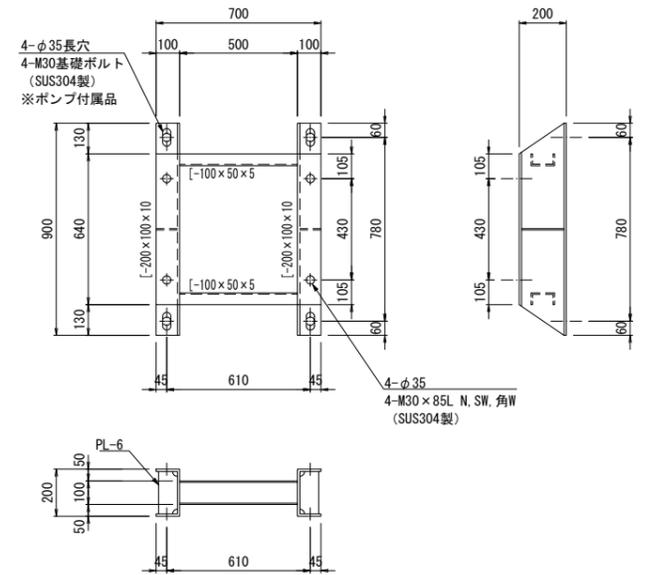
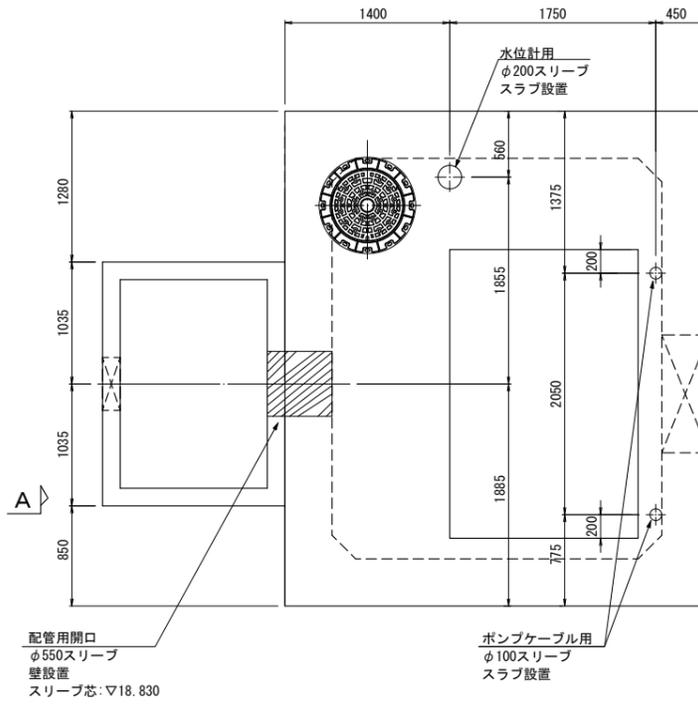
## 排水ポンプ詳細図(1)

縮尺: A1 1/30, A3 1/60

平面図



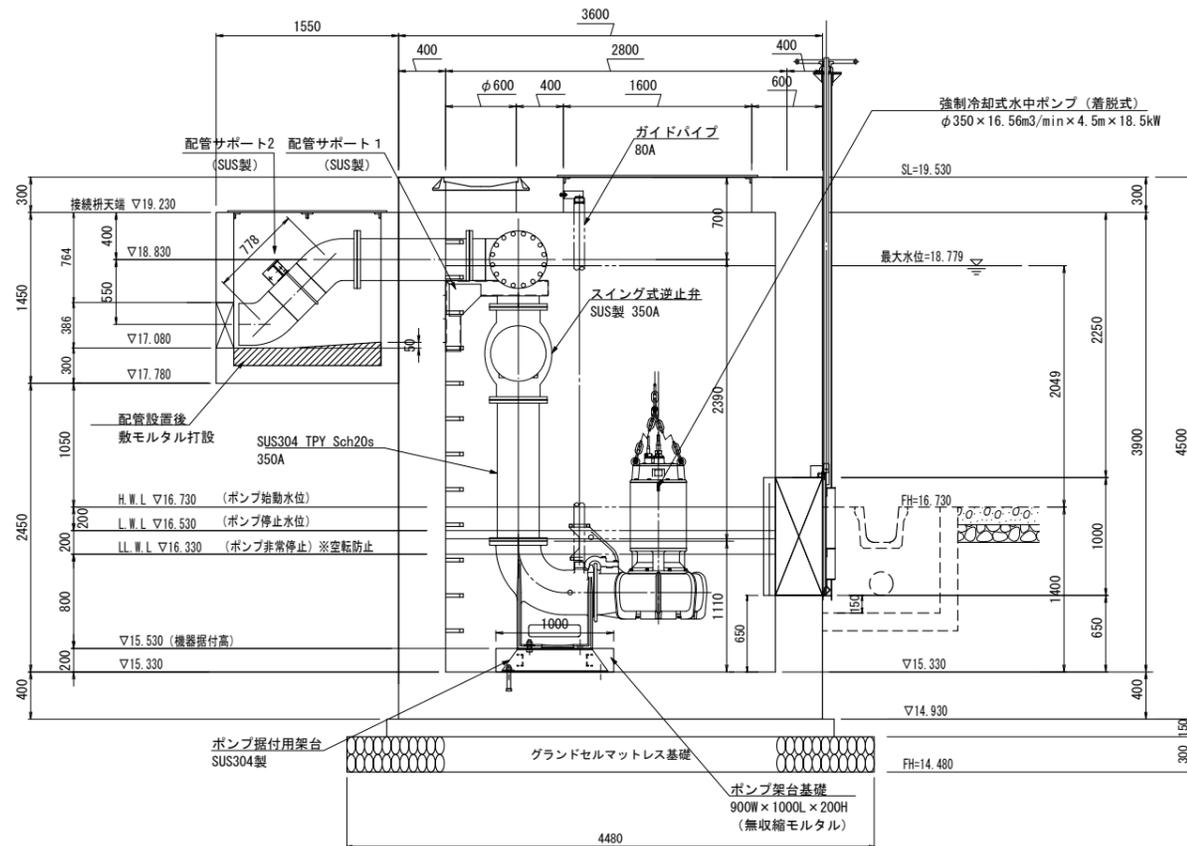
スリーブ配置図



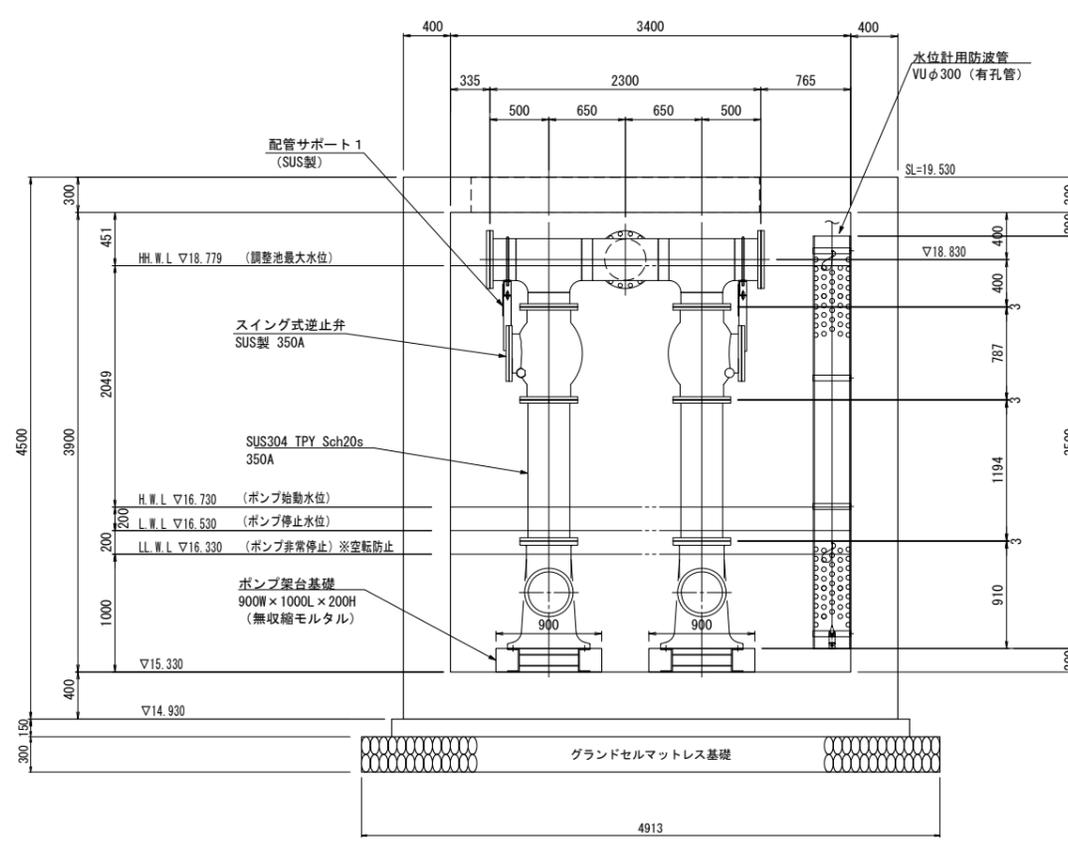
ポンプ据付用架台

材質: SUS304製  
数量: 2基  
参考重量: 63.5kg/基  
縮尺: A1 1/15, A3 1/30

A-A 断面図



B-B 断面図



ポンプ参考重量

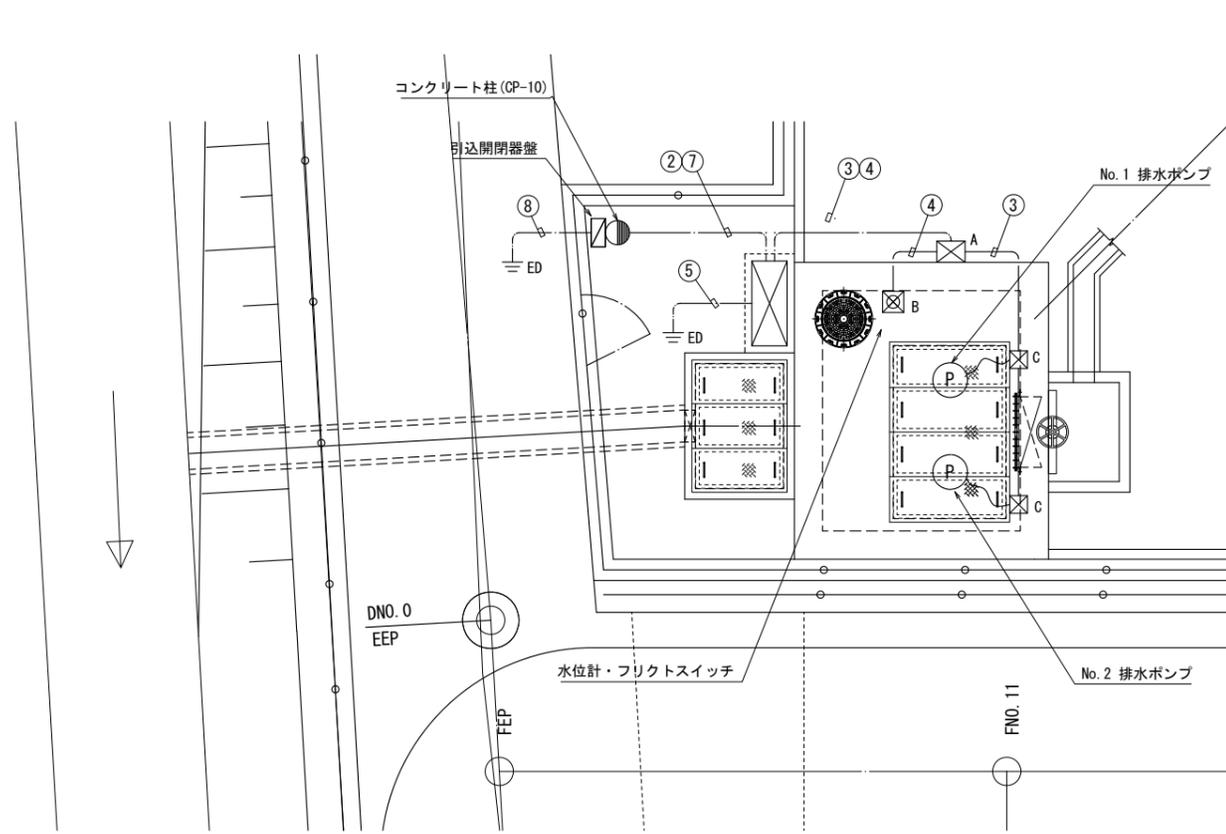
ポンプ運転重量: 2890kg  
配管運転重量: 2380kg  
架台運転重量: 127kg  
合計: 5397kg (52.89kN)

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水ポンプ構造図(2)		
区分	図面番号	NO. 11-2	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	群馬県 明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

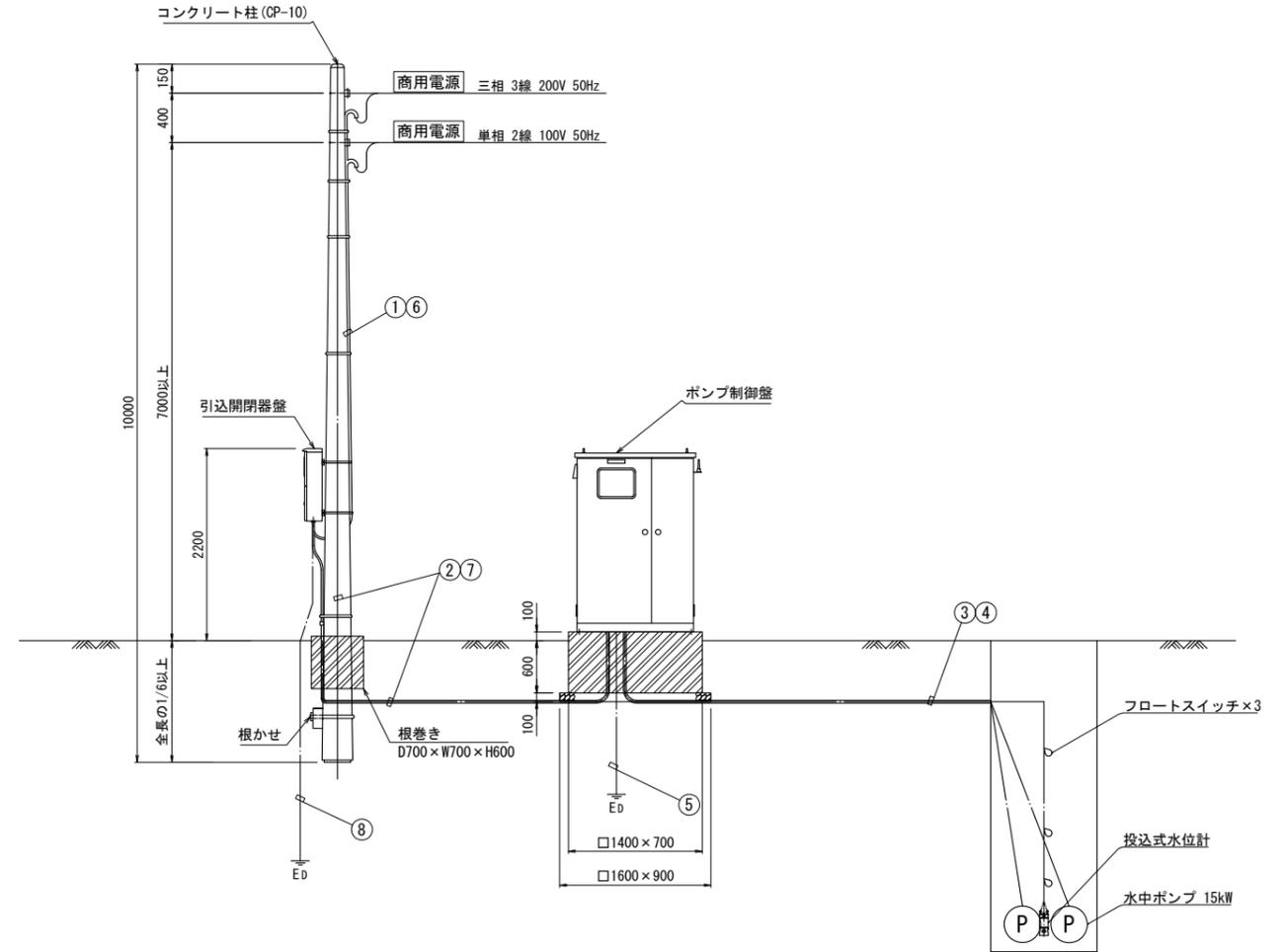
# 排水ポンプ構造図(3)

## 排水ポンプ設備配線図



調整池排水ポンプ設備 電気配線図

縮尺: A1 1/50, A3 1/100



動力引込図及び動力配線図

縮尺: NONE

配線表

No.	自	至	電線	電線管		
				露出	埋設	
①	動力引込点 (200V)	引込開閉器盤	VVR60mm <sup>2</sup> ×3心×1	PE54	—	
②	引込開閉器盤 (200V)	ポンプ制御盤	CVT60mm <sup>2</sup> ×1	PE54	FEP65	
③	ポンプ制御盤	No. 1ポンプ	動力	2PNCT 14mm <sup>2</sup> ×4心×2	PE70	FEP65
			浸水 過熱	2PNCT2.0mm <sup>2</sup> ×4心×1		
		No. 2ポンプ	動力	2PNCT 14mm <sup>2</sup> ×4心×2	PE70	FEP65
			浸水 過熱	2PNCT2.0mm <sup>2</sup> ×4心×1		
④	ポンプ制御盤	投込式水位計 フロートスイッチ	専用ケーブル×1 VCTFK0.75mm <sup>2</sup> ×3心×3	PE36	FEP40	
⑤	ポンプ制御盤	接地棒(動力)	IV 14mm <sup>2</sup> ×1	—	VE16	
⑥	動力引込点 (100V)	引込開閉器盤	VVR5.5mm <sup>2</sup> ×2心×1	PE22	—	
⑦	引込開閉器盤 (100V)	ポンプ制御盤	CE 5.5mm <sup>2</sup> ×2心×1	PE22	FEP30	
⑧	引込開閉器盤	接地棒(動力)	IV 14mm <sup>2</sup> ×1	—	VE16	

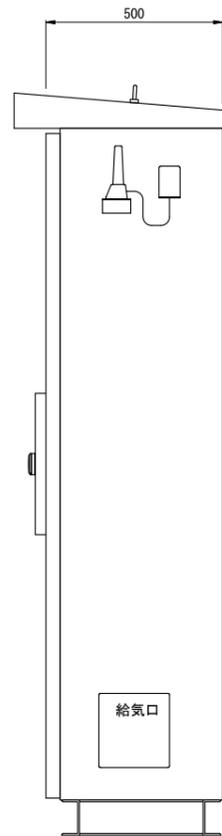
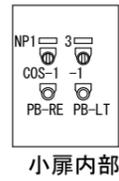
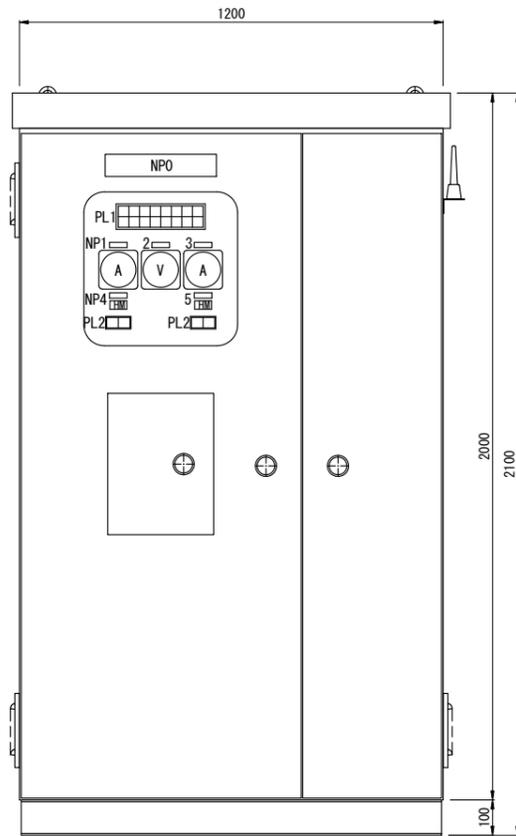
(注記)	
1. 図中特記なき配管配線は下記による	露出配管配線
	地中埋設配管配線
2. 地中埋設配管の埋設深さは、GL-600とする。 また、埋設標識シートをGL-300に敷くこと。	
3. プルボックスサイズは下記とする	
A: 400×400×300 (SUS.WP)	
B: 300×300×250 (SUS.WP)	
C: 250×250×200 (SUS.WP)	

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名		排水ポンプ構造図(3)	
区分	図面番号	NO. 11-3	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 排水ポンプ構造図(4)

## 排水ポンプ制御盤図



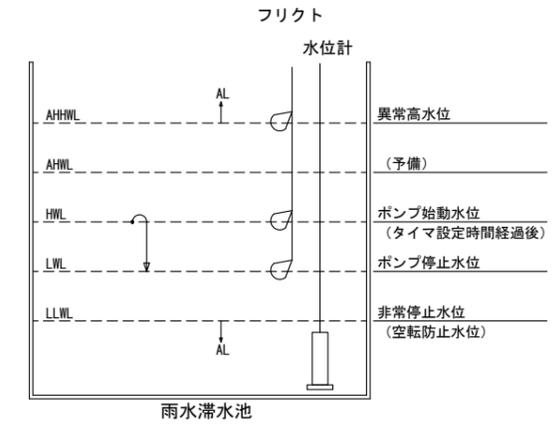
ポンプ制御盤 外形図 (参考図)  
縮尺: A1 1/10, A3 1/20

### 銘板表

記号	名称
NP0	ポンプ制御盤
NP1	No. 1ポンプ
NP2	受電電圧
NP3	No. 2ポンプ
NP4	No. 1ポンプ 運転時間
NP5	No. 2ポンプ 運転時間
COS-1	手動-切-自動
PB-RE	故障復帰
PB-LT	ランプテスト

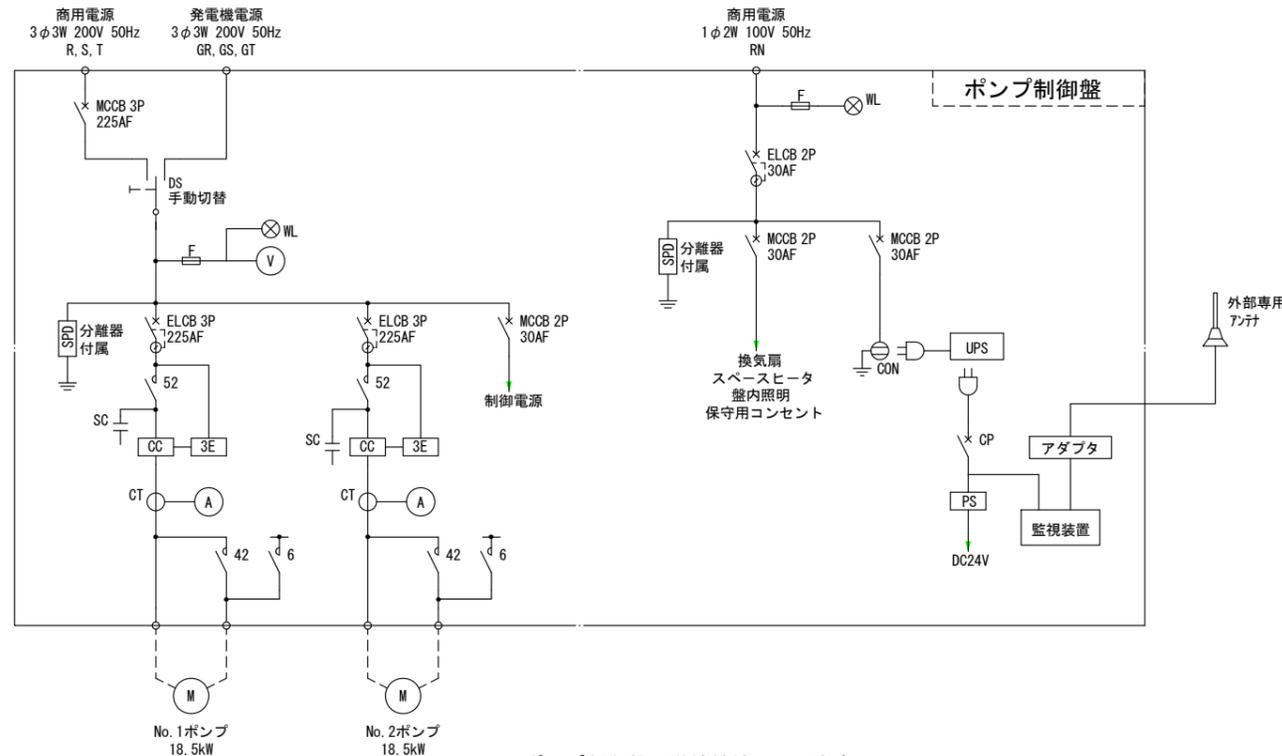
	WL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
PL1	200V 電源	ポンプ 交互運転	No. 1 ポンプ 漏電	No. 1 ポンプ 3E動作	No. 1 ポンプ 浸水	No. 1 ポンプ 過熱	異常 高水位	水位計 故障
	100V 電源	予備	No. 2 ポンプ 漏電	No. 2 ポンプ 3E動作	No. 2 ポンプ 浸水	No. 2 ポンプ 過熱	空転防止 水位	予備
	RL	WL	OL	OL	OL	OL	OL	OL

	GL	RL
PL2	停止	運転



ポンプ運転制御図 (参考図)  
縮尺: A1 1/10, A3 1/20

※詳細運転については、受注後客先と協議をして決定のこと



ポンプ制御盤 単線結線図 (参考図)  
縮尺: NONE

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

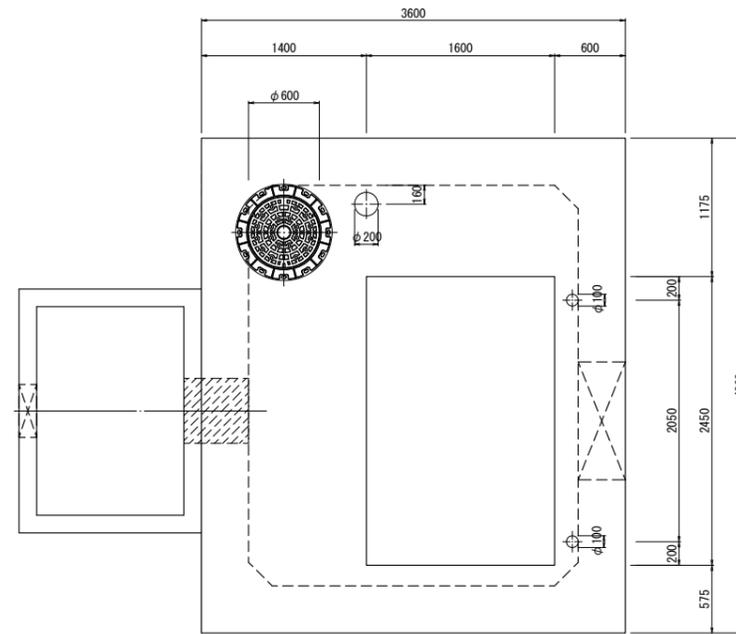
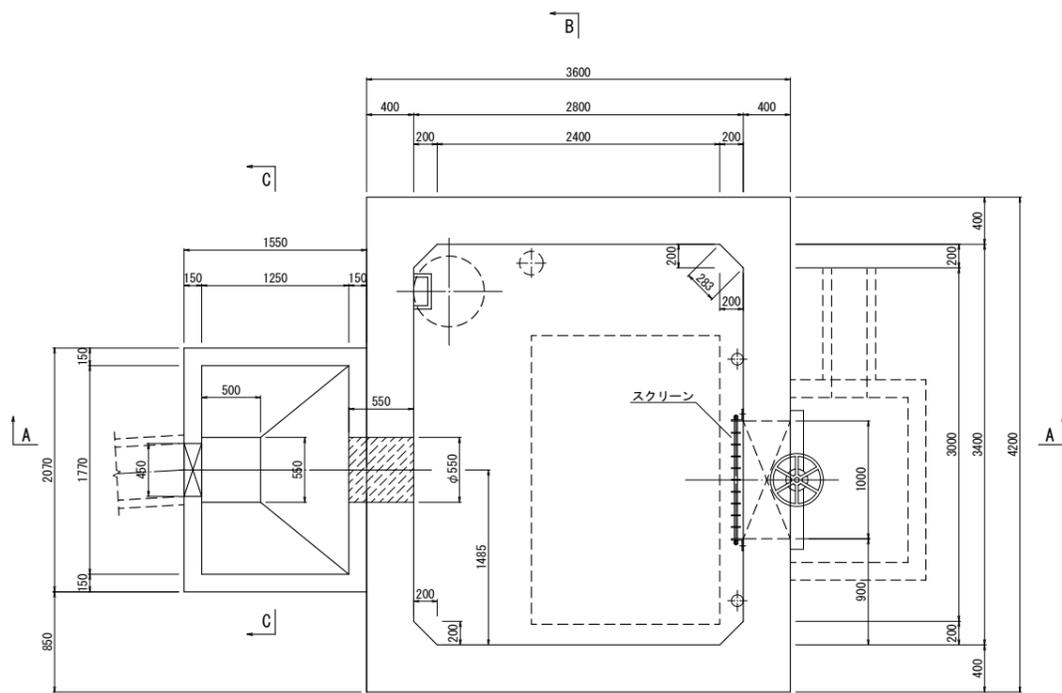
図面名		排水ポンプ構造図(4)	
区分	図面番号	NO. 11-4	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水ポンプ構造図(5)

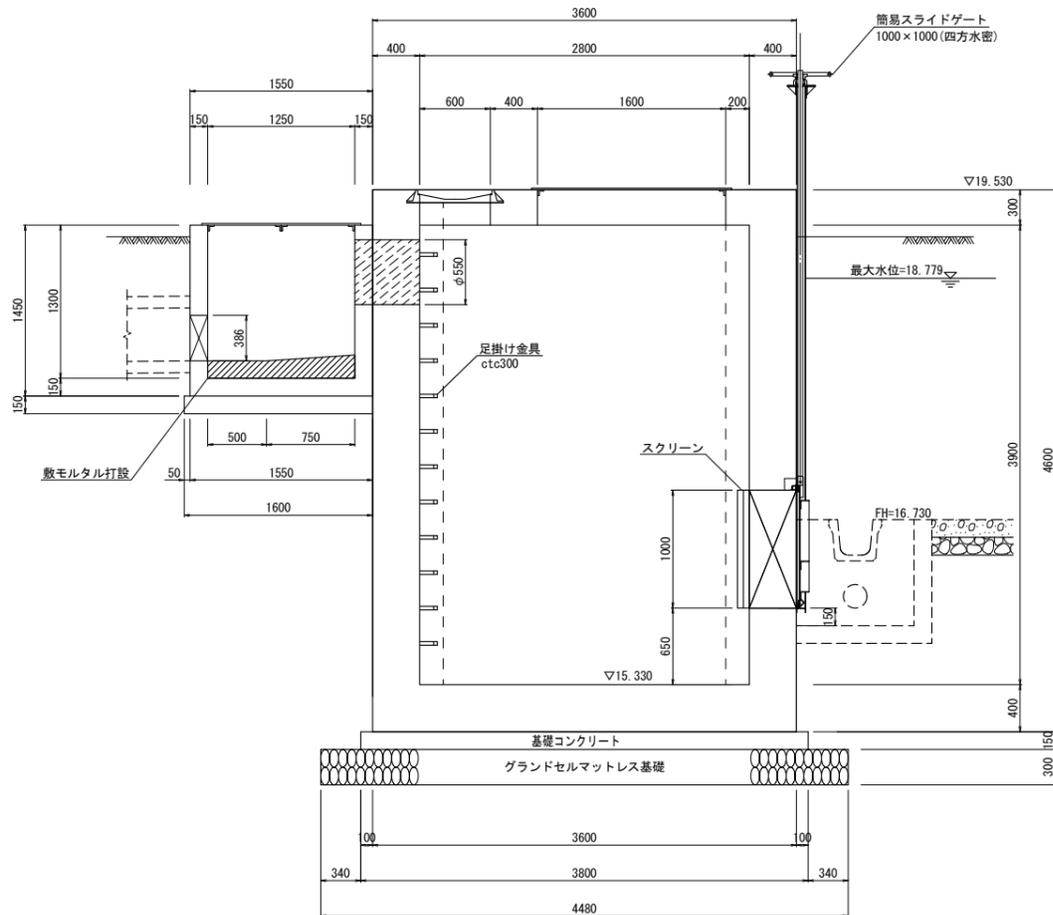
## ポンプピット一般図

縮尺: A1 1/30, A3 1/60

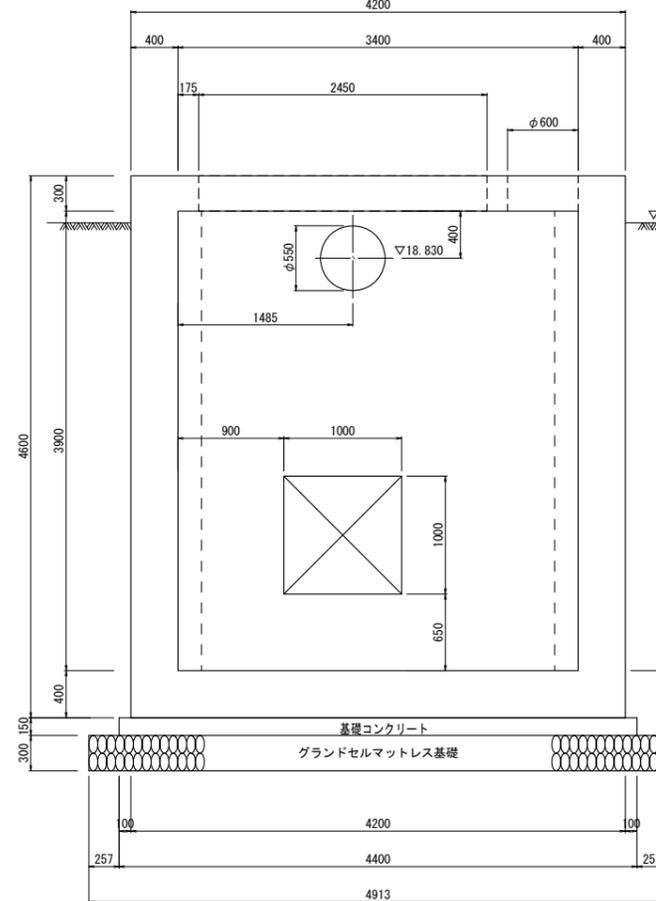
平面図



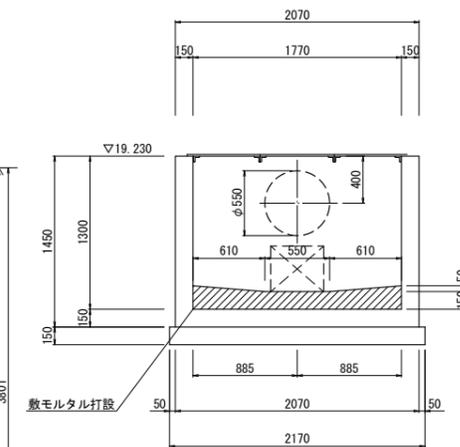
A-A断面図



B-B断面図



C-C断面図



ポンプピット材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	24-8-25 W/C5%以下	m3	30.966
型枠		m2	124.34
円形型枠	φ600	m	0.30
	φ550	m	0.40
	φ200	m	0.30
	φ100	m	0.60
鉄筋	SD345 D13	t	0.238
	SD345 D16~D22	t	2.505
基礎コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m3	2.508
基礎コン型枠		m2	2.46
マットレス基礎工	RC-40 t=30cm	式	1.0
足掛け金具		個	12.0
マンホール蓋	φ600	組	1.0
編鋼板蓋		式	1.0
簡易スライドゲート	1000×100 四方水密	基	1.0
スクリーン	1000×100	基	1.0
枠組み足場		掛m2	92.00
支保工	パイプサポート支保	空m3	36.80

接続部材料表 (1箇所当り)

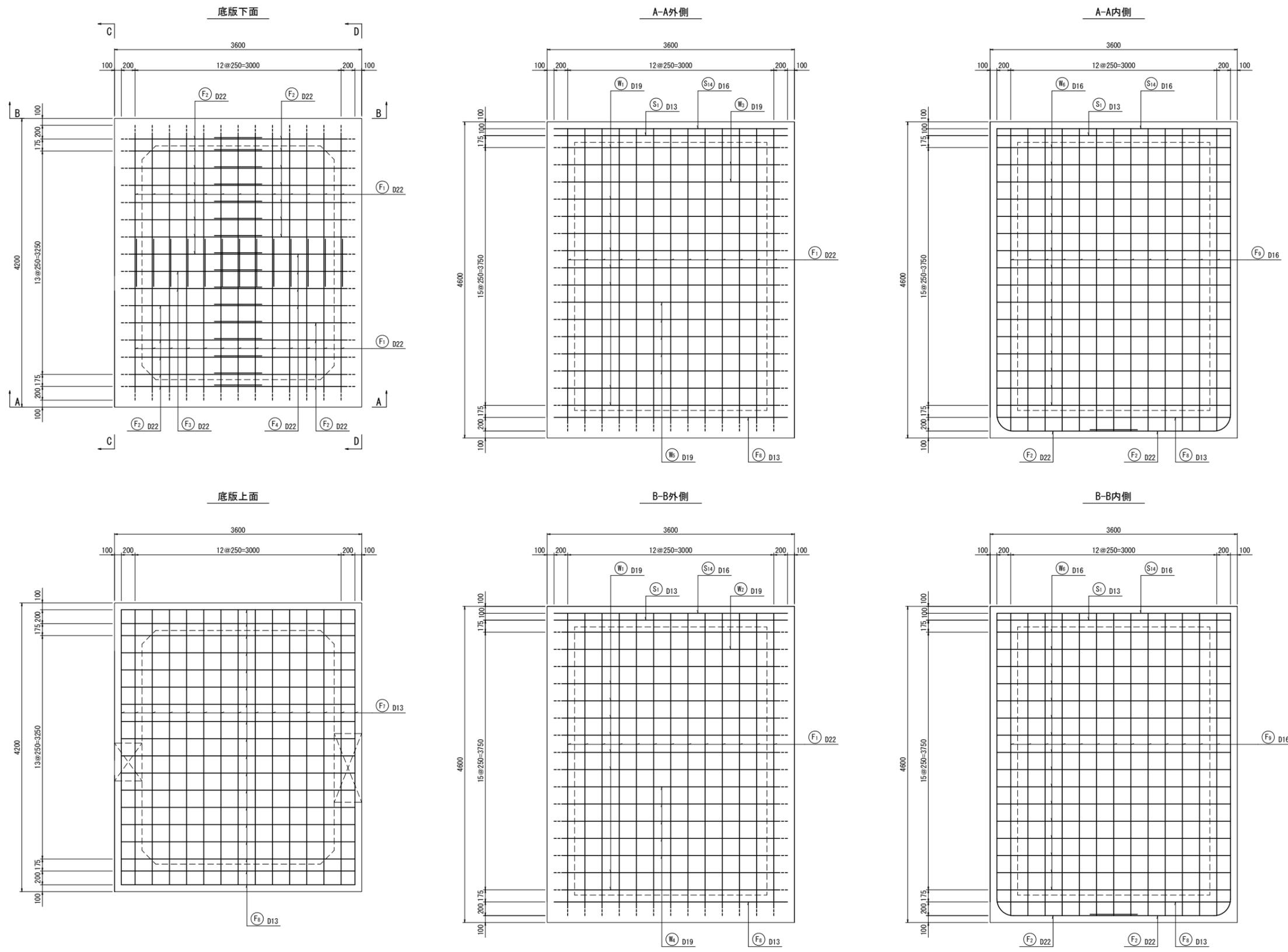
種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m3	1.714
型枠		m2	18.09
円形型枠	φ550	m	0.15
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	3.47
モルタル	1:3	m3	0.388
編鋼板蓋		式	1.0

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

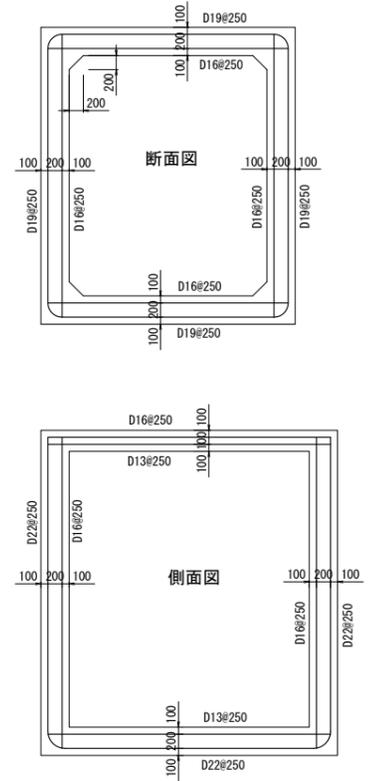
図面名		排水ポンプ構造図(5)	
区分		図面番号	NO. 11-5
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水ポンプ構造図(6)

ポンプピット配筋図-1 縮尺: A1 1/30, A3 1/60



## 配筋要領



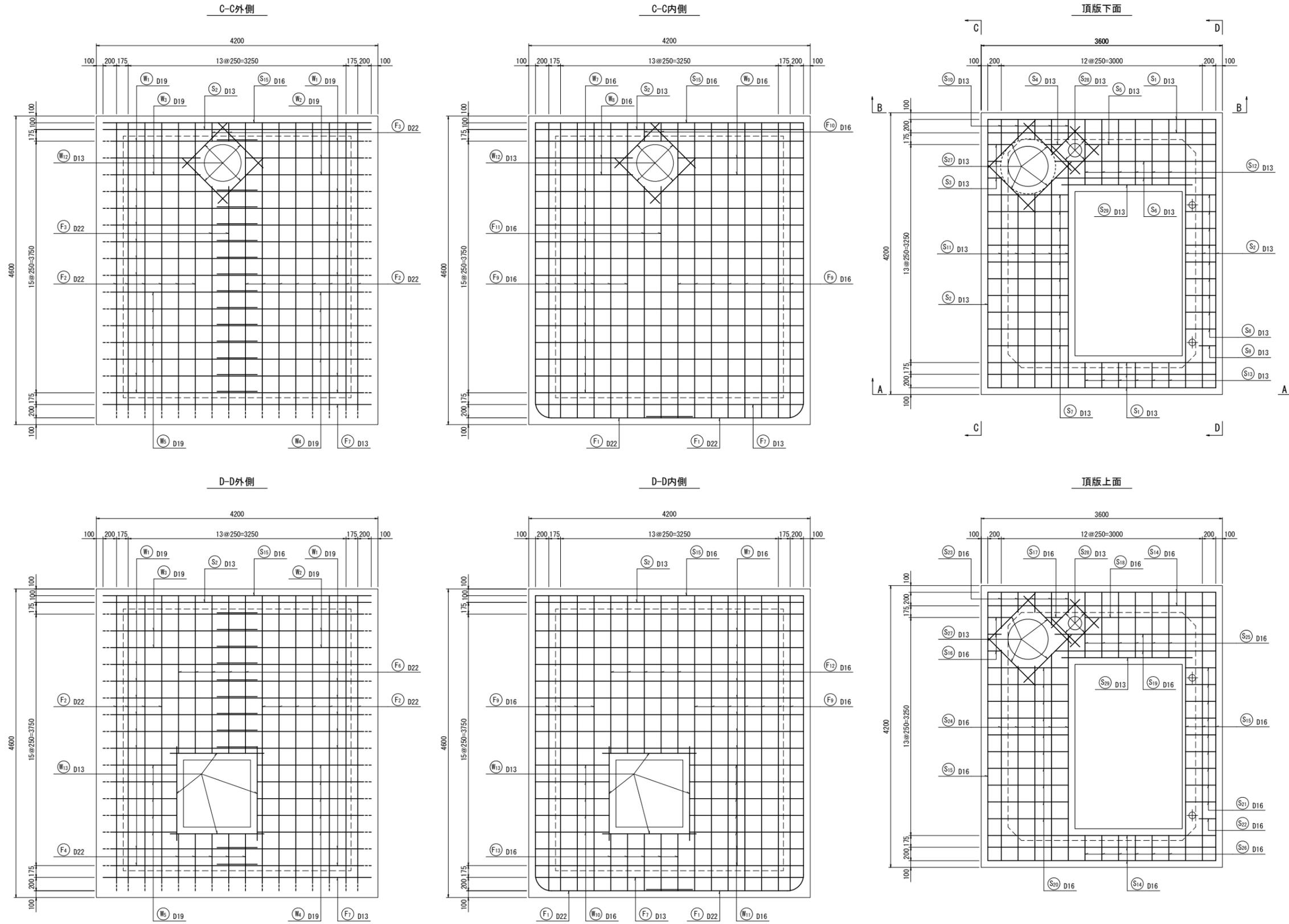
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水ポンプ構造図(6)		
区分	図面番号	NO. 11-6	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水ポンプ構造図(7)

## ポンプピット配筋図-2

縮尺: A1 1/30, A3 1/60



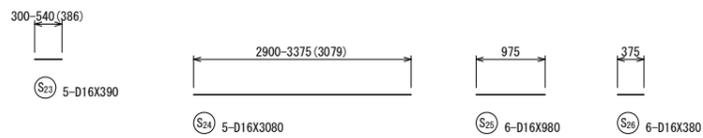
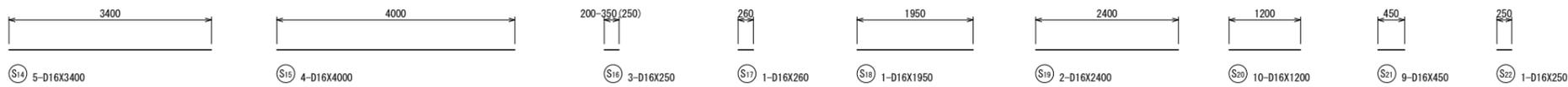
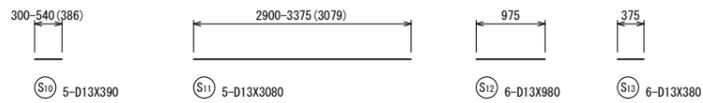
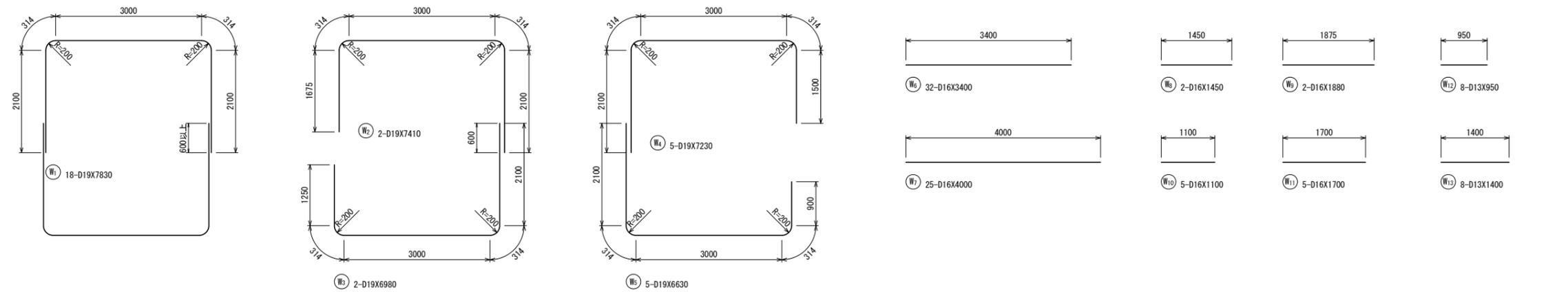
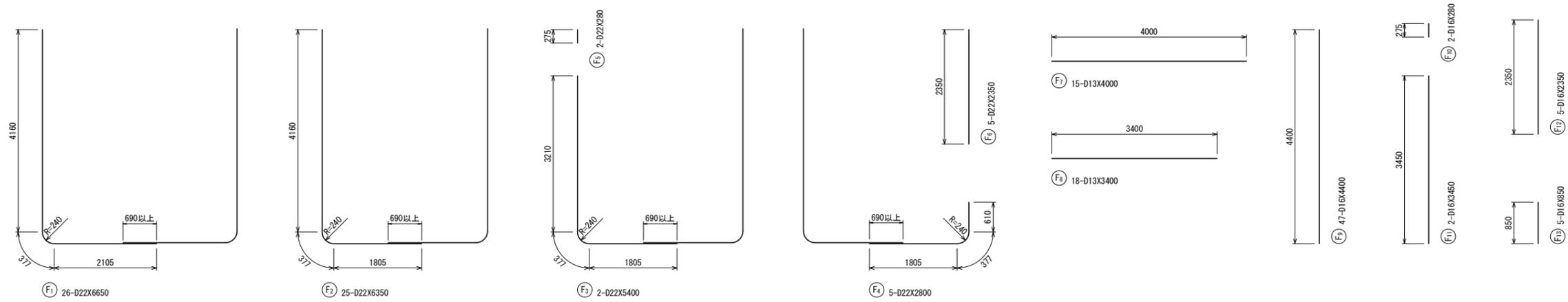
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名 排水ポンプ構造図(7)			
区分	図面番号	NO. 11-7	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	群馬県 明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水ポンプ構造図(8)

## ポンプピット鉄筋加工図

縮尺: A1 1/50, A3 1/100



種別	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	備考
	(mm)	(m)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
F1	D22	6650	26	3.04	20.216	525.616	
F2	"	6350	25	"	19.304	482.600	
F3	"	5400	2	"	16.416	32.832	
F4	"	2800	5	"	8.512	42.560	
F5	"	280	2	"	0.851	1.702	
F6	"	2350	5	"	7.144	35.720	
F7	D13	4000	15	0.995	3.980	59.700	
F8	"	3400	18	"	3.383	60.894	
F9	D16	4400	47	1.56	6.864	322.608	
F10	"	280	2	"	0.437	0.874	
F11	"	3450	2	"	5.382	10.764	
F12	"	2350	5	"	3.666	18.330	
F13	"	850	5	"	1.326	6.630	
W1	D19	7830	18	2.25	17.618	317.124	
W2	"	7410	2	"	16.673	33.346	
W3	"	6980	2	"	15.705	31.410	
W4	"	7230	5	"	16.268	81.340	
W5	"	6630	5	"	14.918	74.590	
W6	D16	3400	32	1.56	5.304	169.728	
W7	"	4000	25	"	6.240	156.000	
W8	"	1450	2	"	2.262	4.524	
W9	"	1880	2	"	2.933	5.866	
W10	"	1100	5	"	1.716	8.580	
W11	"	1700	5	"	2.652	13.260	
W12	D13	950	8	0.995	0.945	7.560	
W13	"	1400	8	"	1.393	11.144	
S1	"	3400	5	"	3.383	16.915	
S2	"	4000	4	"	3.980	15.920	
S3	"	250	3	"	0.249	0.747	平均長
S4	"	260	1	"	0.259	0.259	
S5	"	1950	1	"	1.940	1.940	
S6	"	2400	2	"	2.388	4.776	
S7	"	1200	10	"	1.194	11.940	
S8	"	450	9	"	0.448	4.032	
S9	"	250	1	"	0.249	0.249	
S10	"	390	5	"	0.388	1.940	平均長
S11	"	3080	5	"	3.065	15.325	平均長
S12	"	980	6	"	0.975	5.850	
S13	"	380	6	"	0.378	2.268	
S14	D16	3400	5	1.56	5.304	16.520	
S15	"	4000	4	"	6.240	24.960	
S16	"	250	3	"	0.249	0.747	平均長
S17	"	260	1	"	0.259	0.259	
S18	"	1950	1	"	1.940	1.940	
S19	"	2400	2	"	2.388	4.776	
S20	"	1200	10	"	1.194	11.940	
S21	"	450	9	"	0.448	4.032	
S22	"	250	1	"	0.249	0.249	
S23	"	390	5	"	0.388	1.940	平均長
S24	"	3080	5	"	3.065	15.325	平均長
S25	"	980	6	"	0.975	5.850	
S26	"	380	6	"	0.378	2.268	
S27	D13	1000	8	0.995	0.945	7.960	
S28	"	600	8	"	0.597	4.776	
S29	"	1950	2	"	1.940	3.880	
D13							238.075kg
D16							845.975kg
D19							537.810kg
D22							1121.030kg
合計							2742.890kg

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水ポンプ構造図(8)		
区分	図面番号	NO. 11-8	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 排水ポンプ構造図(9)

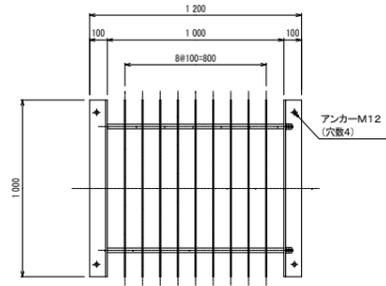
## 付属構造物

### スクリーン

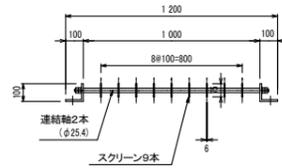
材質：SUS304 S=1:20

(参考図)

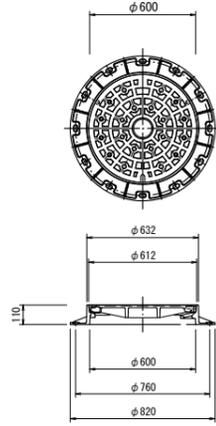
#### 正面図



#### 平面図



### マンホール蓋 S=1:20

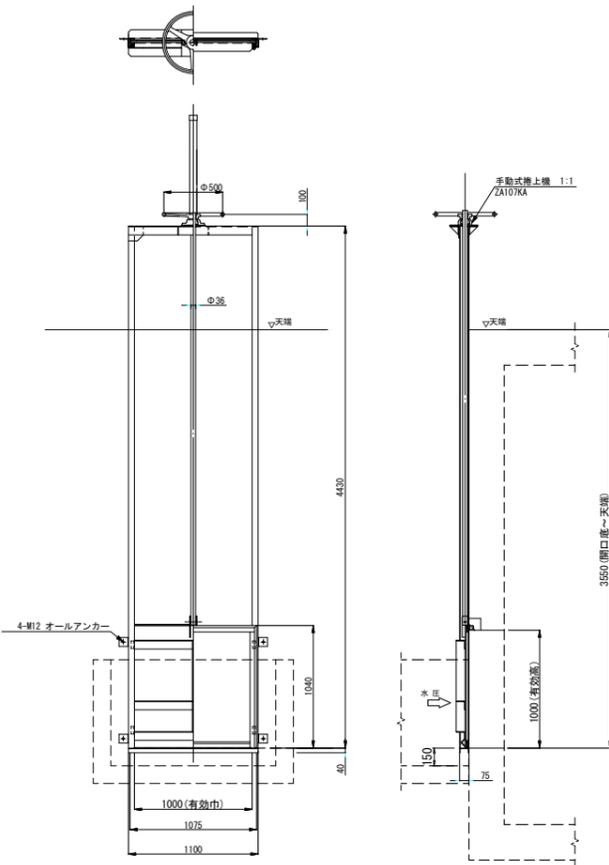


### 簡易スルースゲート

1000×1000 S=1:30

材質：SUS304

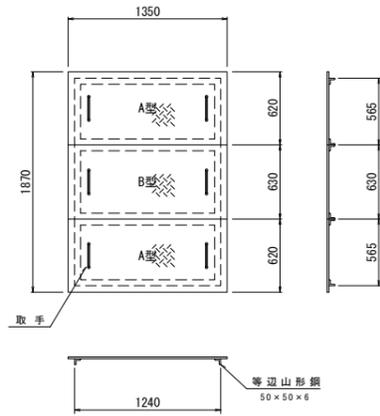
(参考図)



### 縞鋼板蓋詳細図

S=1/30

#### 接続用



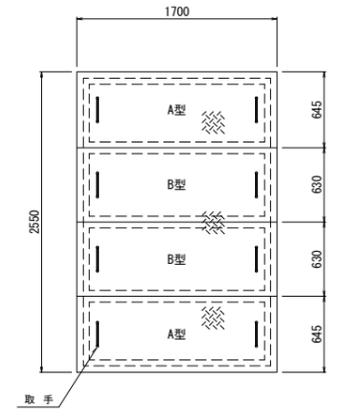
#### 縞鋼板蓋A型

縞鋼板蓋 t=6mm  
 1.35×0.62×48.77kg/m<sup>2</sup>= 40.82 kg  
 等辺山形鋼 50×50×6  
 (1.24×2+0.565×2)×4.43kg/m= 15.99 kg  
 鉄筋φ16 (取手)  
 0.40×2×1.58kg/m= 1.26 kg  
 塗装  
 1.35×0.62×2= 1.67 m<sup>2</sup>

#### 縞鋼板蓋B型

縞鋼板蓋 t=6mm  
 1.35×0.63×48.77kg/m<sup>2</sup>= 41.48 kg  
 等辺山形鋼 50×50×6  
 (1.24×2+0.63×2)×4.43kg/m= 16.57 kg  
 鉄筋φ16 (取手)  
 0.40×2×1.58kg/m= 1.26 kg  
 塗装  
 1.35×0.63×2= 1.70 m<sup>2</sup>

#### ポンプピット用



#### 縞鋼板蓋A型

縞鋼板蓋 t=6mm  
 1.70×0.645×48.77kg/m<sup>2</sup>= 53.48 kg  
 等辺山形鋼 50×50×6  
 (1.24×2+0.590×2)×4.43kg/m= 16.21 kg  
 鉄筋φ16 (取手)  
 0.40×2×1.58kg/m= 1.26 kg  
 塗装  
 1.70×0.645×2= 2.19 m<sup>2</sup>

#### 縞鋼板蓋B型

縞鋼板蓋 t=6mm  
 1.70×0.63×48.77kg/m<sup>2</sup>= 52.23 kg  
 等辺山形鋼 50×50×6  
 (1.24×2+0.63×2)×4.43kg/m= 16.57 kg  
 鉄筋φ16 (取手)  
 0.40×2×1.58kg/m= 1.26 kg  
 塗装  
 1.70×0.63×2= 2.14 m<sup>2</sup>

設計者：技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	排水ポンプ構造図(9)		
区分	図面番号	NO. 11-9	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

新設管  $\phi 150$  DIP (GX-S) L=950.88m (953.79m)

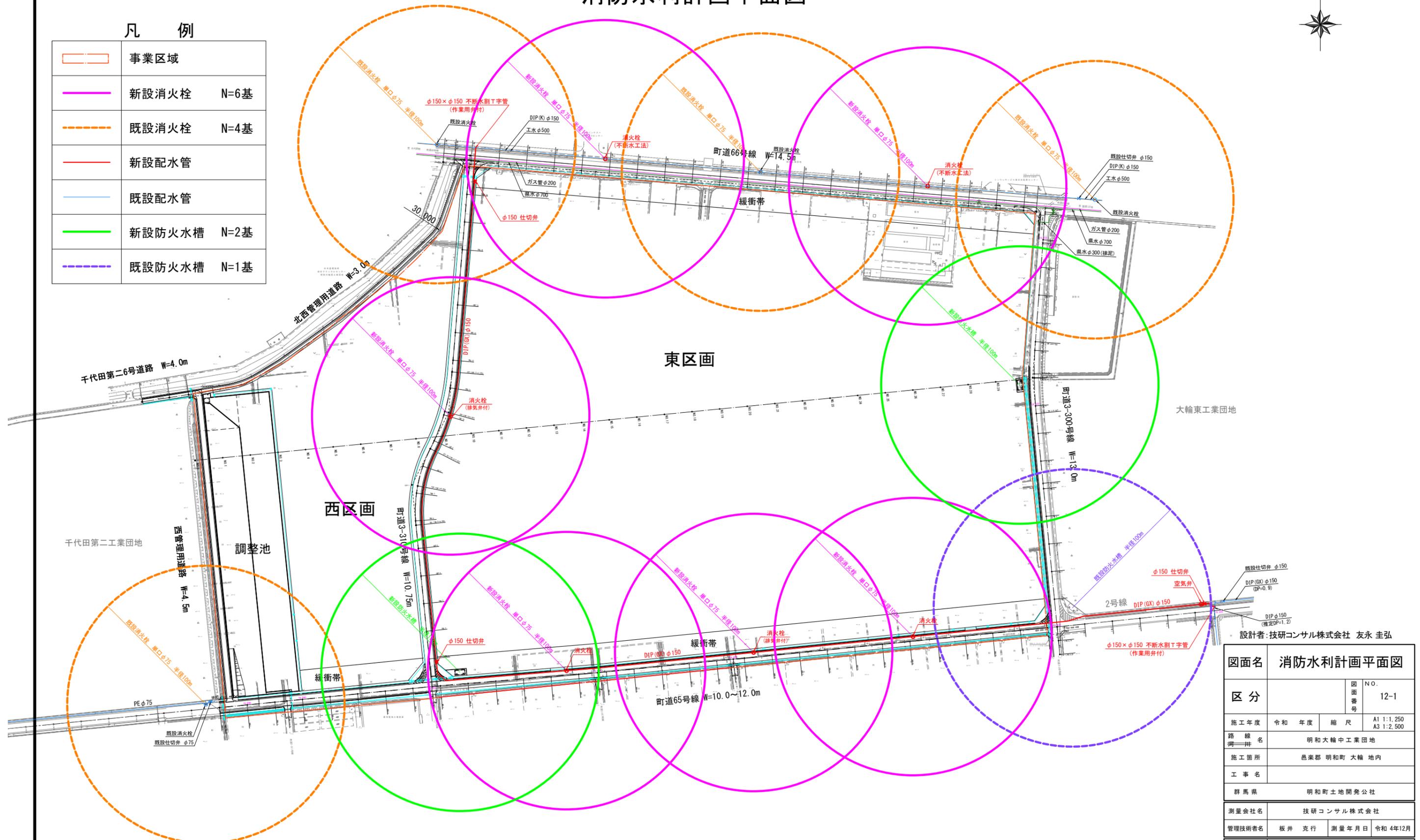
平面延長 布設延長

# 消防水利計画平面図



## 凡例

	事業区域	
	新設消火栓	N=6基
	既設消火栓	N=4基
	新設配水管	
	既設配水管	
	新設防火水槽	N=2基
	既設防火水槽	N=1基

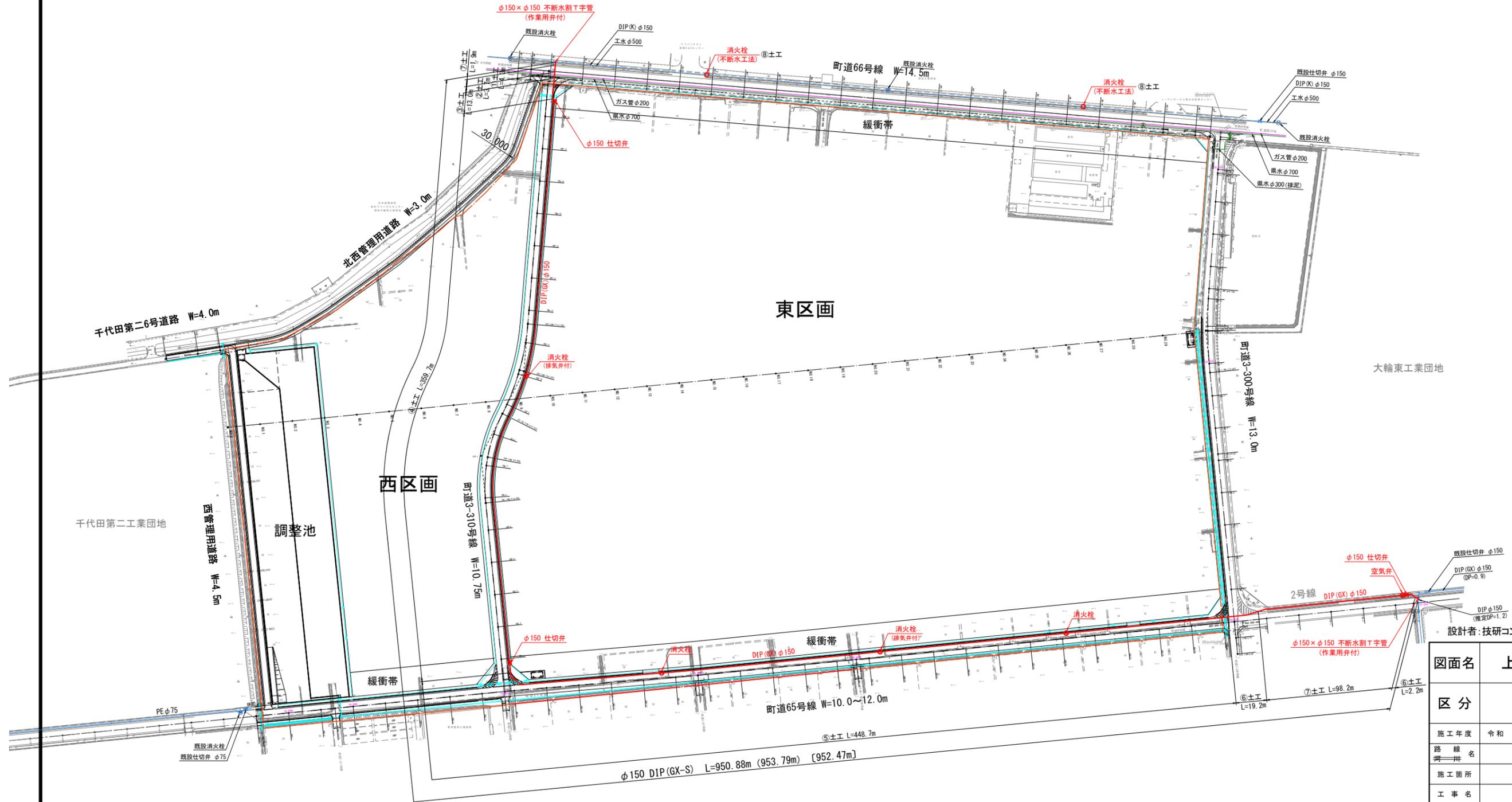


図面名	消防水利計画平面図		
区分	図面番号	NO. 12-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 1:1,250 A3 1:2,500
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

新設管  $\phi 150$  DIP (GX-S) L=950.88m (953.79m)

平面延長 布設延長

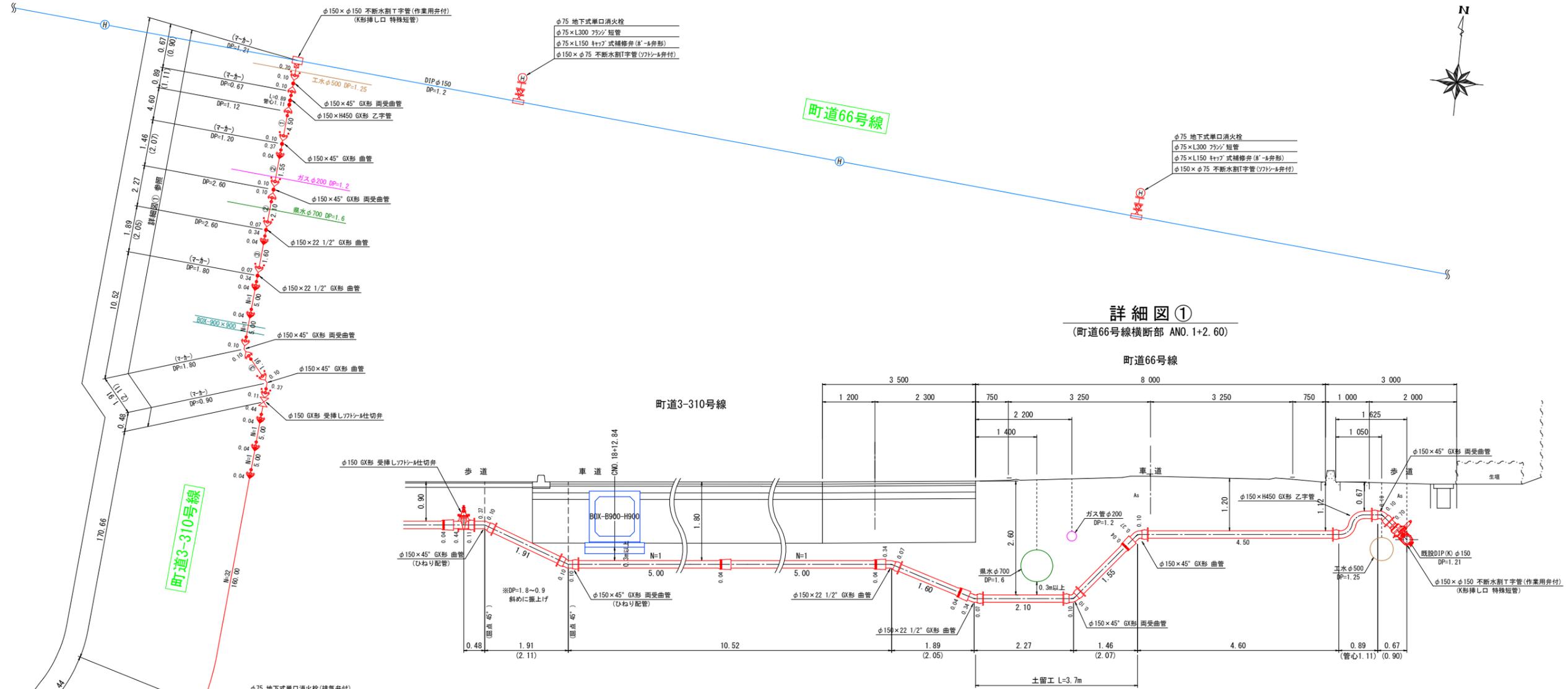
# 上水道計画平面図



図面名	上水道計画平面図		
区分	図面番号	NO. 12-2	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 1:1,250 A3 1:2,500
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

【凡例】  
 DIP (GX-S)  
 L=平面延長m (布設延長m) [布設延長-仕切弁m]

# 配管詳細図(1) S=FREE



詳細図①  
町道66号線横断面 ANO. 1+2.60

東区画

西区画

- φ75 地下式単口消火栓 (排気弁付)
- φ75×L150 フランジ短管
- φ75×L150 十字式補修弁 (S=自由形)
- φ150×φ75 不断水割T字管 (ワットシム弁付)

※曲線部の曲げ角度は、施工時の許容曲げ角度(4°)の1/2(2°)以下とする。

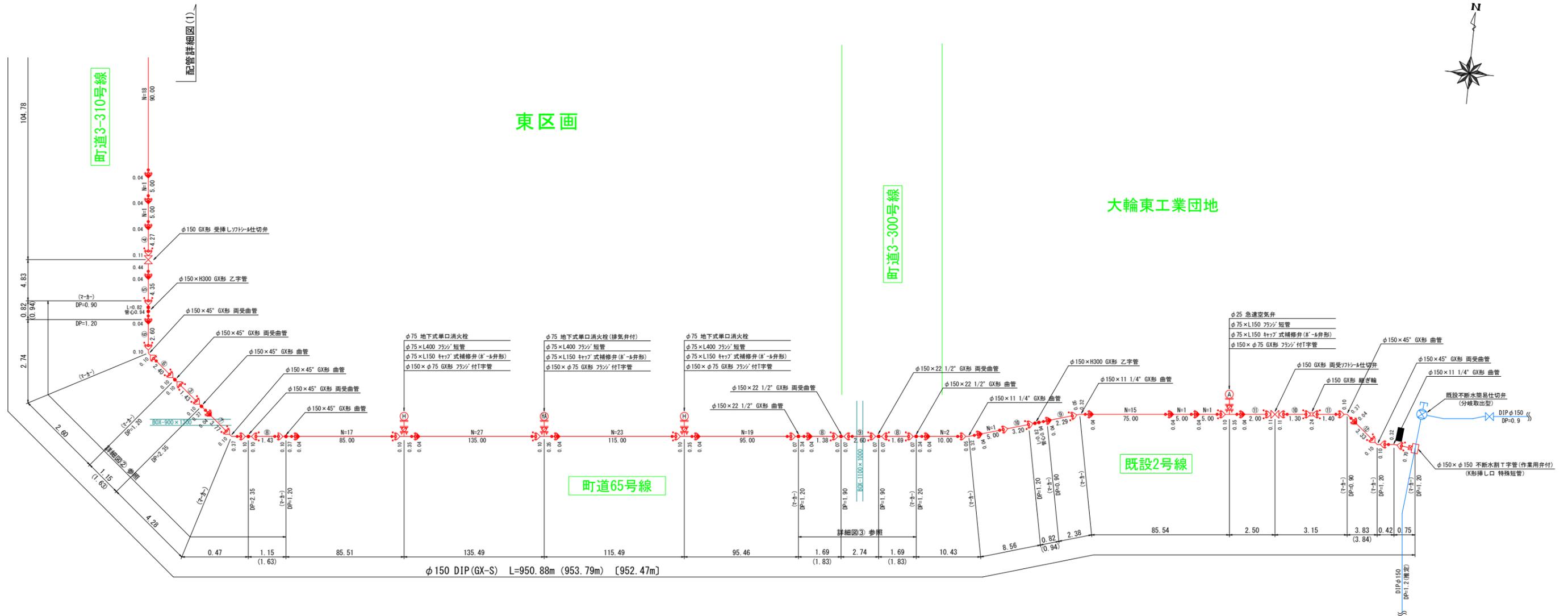
【凡例】  
DIP(GX-S)  
L=平面延長m (布設延長m) [布設延長-仕切弁m]

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	配管詳細図(1)		
区分	図面番号	NO. 12-3	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和 4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

配管詳細図(2)

# 配管詳細図(2) S=FREE



## 詳細図②

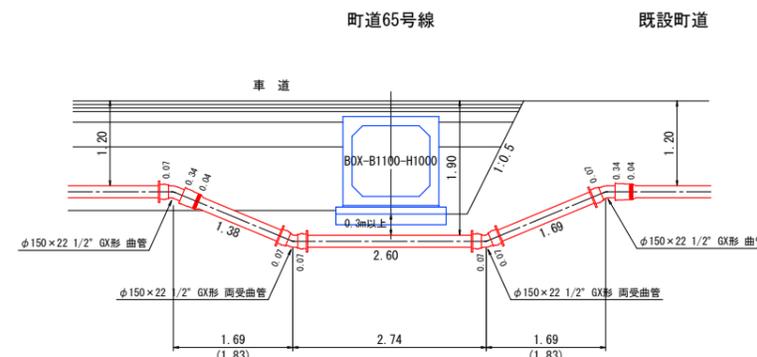
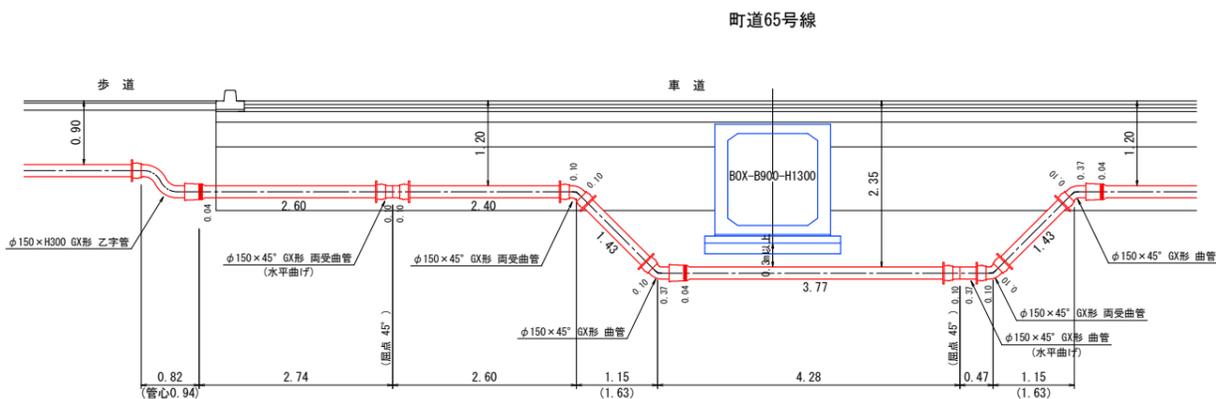
(町道65号線 BNO. 8+2.5付近 左側)

## 詳細図③

(町道65号線 BNO. 30+1.0付近 左側)

【凡例】  
 DIP(GX-S)  
 L=平面延長m (布設延長m) [布設延長-仕切弁m]

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

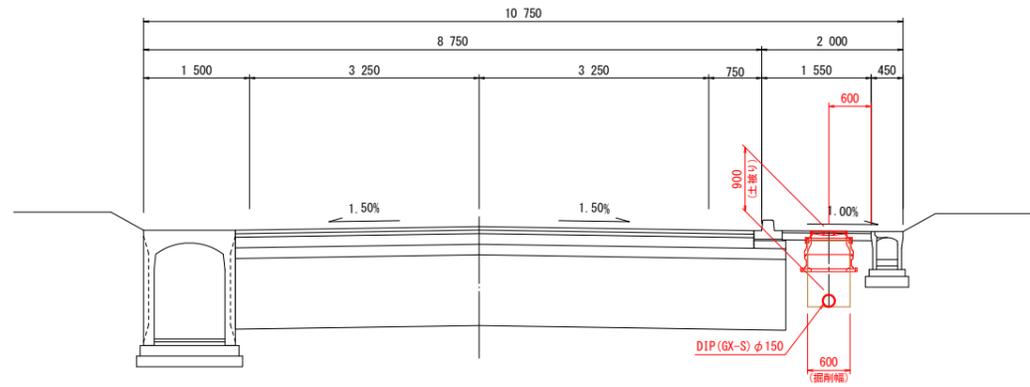


図面名	配管詳細図(2)		
区分	NO.	12-4	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和 4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

標準横断面図 S=1/50

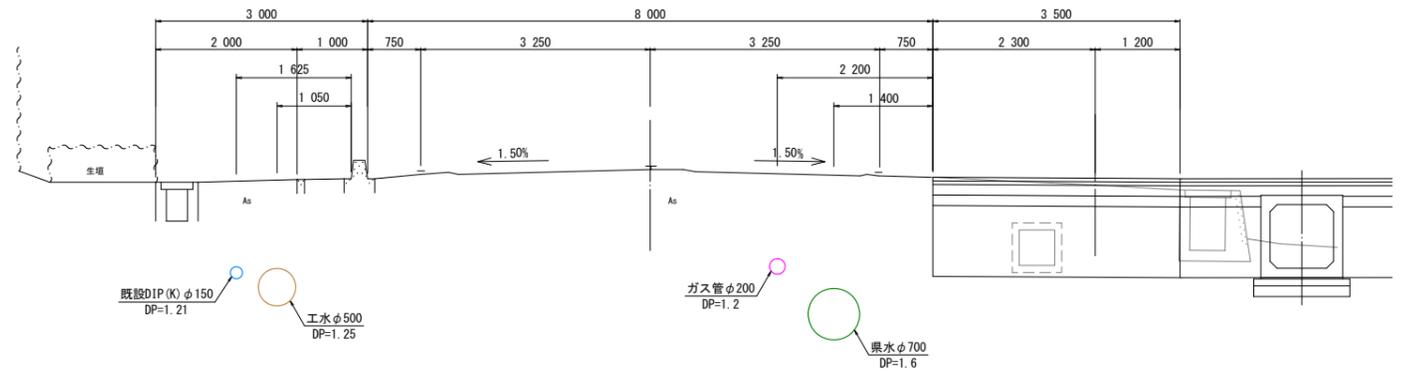
町道3-310号線

CNO. 12



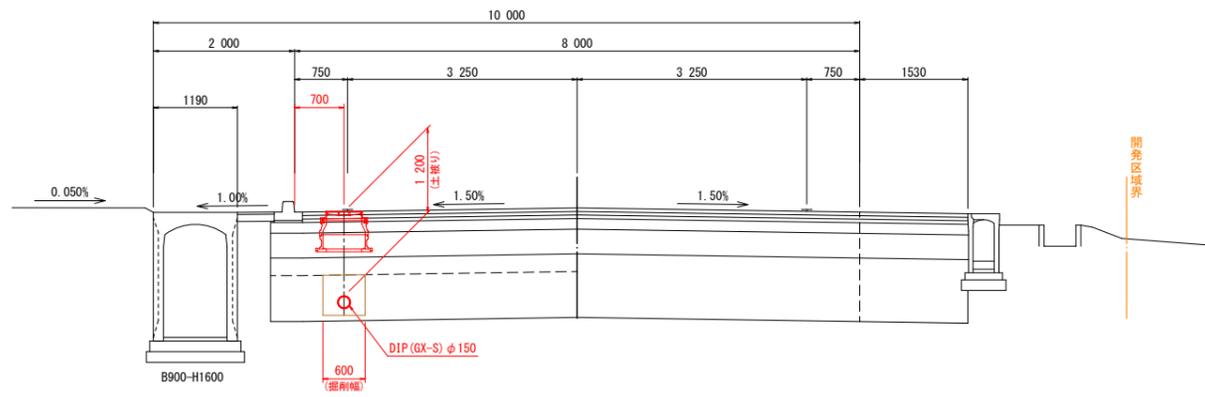
町道66号線

ANO. 1



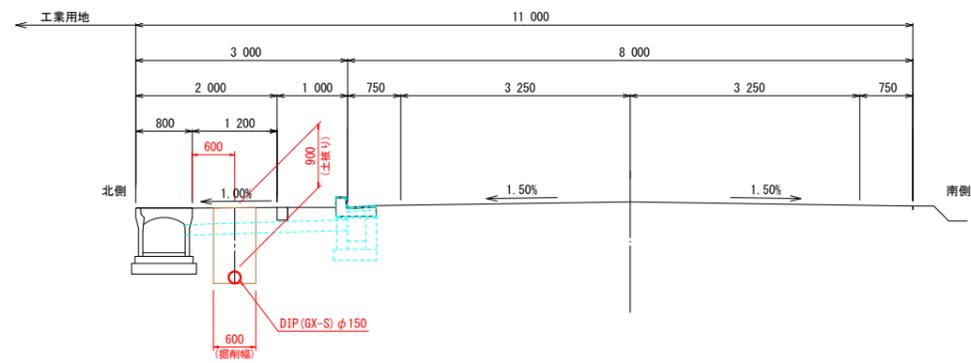
町道65号線

BNO. 9



※路床置換工、管上30cmで転圧。

明和大輪東工業団地(既設2号線)

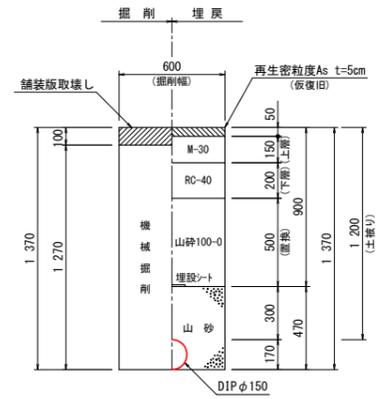


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

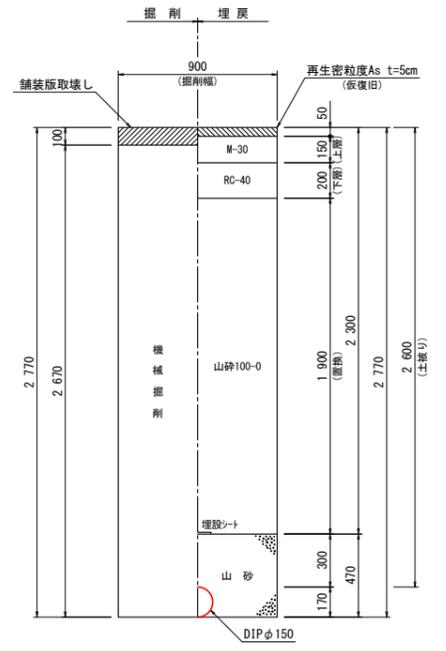
図面名	標準横断面図		
区分	図面番号	NO. 12-5	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和 4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 土工標準図 S=1/20

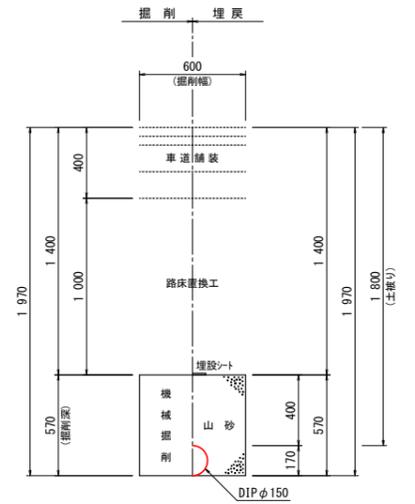
①土工 DIPφ150  
DP=1.2m  
既設町道66号線(車道横断面)



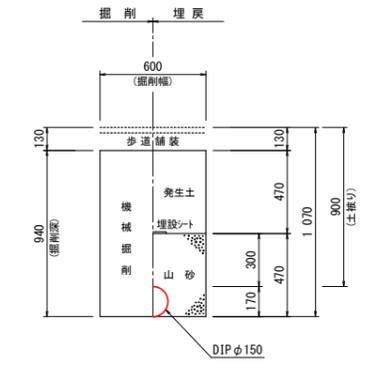
②土工 DIPφ150  
DP=2.6m(土留工あり)  
既設町道66号線(車道横断面)



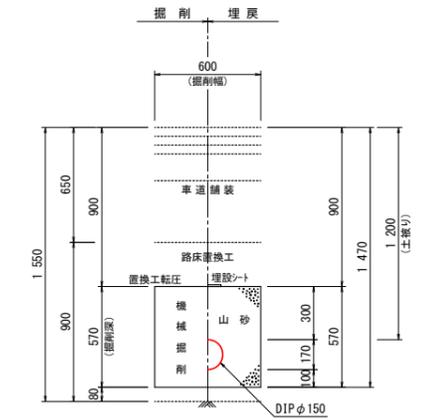
③土工 DIPφ150  
DP=1.8m  
町道3-310号線(車道部)



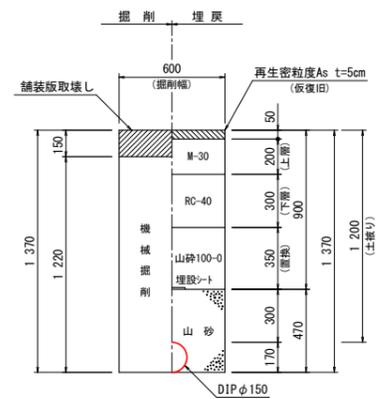
④土工 DIPφ150  
DP=0.9m  
町道3-310号線(歩道部)



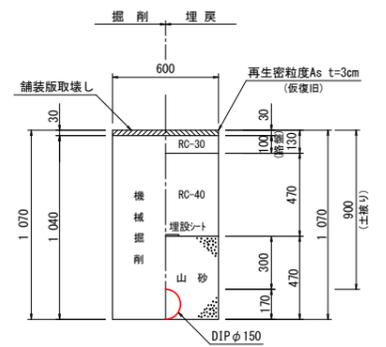
⑤土工 DIPφ150  
DP=1.2m  
町道65号線(車道部)



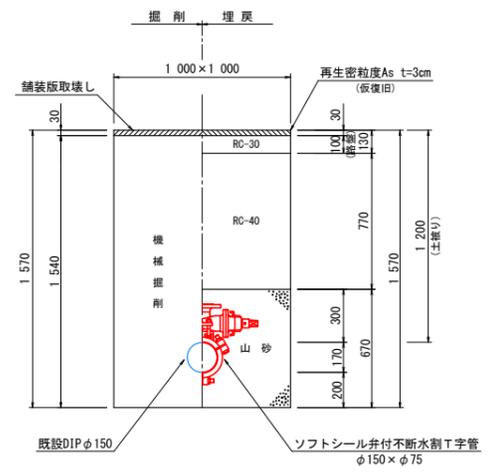
⑥土工 DIPφ150  
DP=1.2m  
既設2号線(車道部)



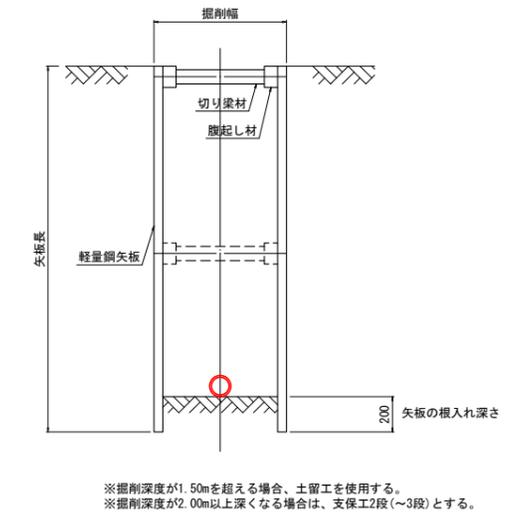
⑦土工 DIPφ150  
DP=0.9m  
既設2号線(歩道部)



⑧消火栓設置小穴土工 既設DIPφ150  
DP=1.2m  
既設町道66号線(歩道部)



## 土留工標準図 S=1/20 (参考図)

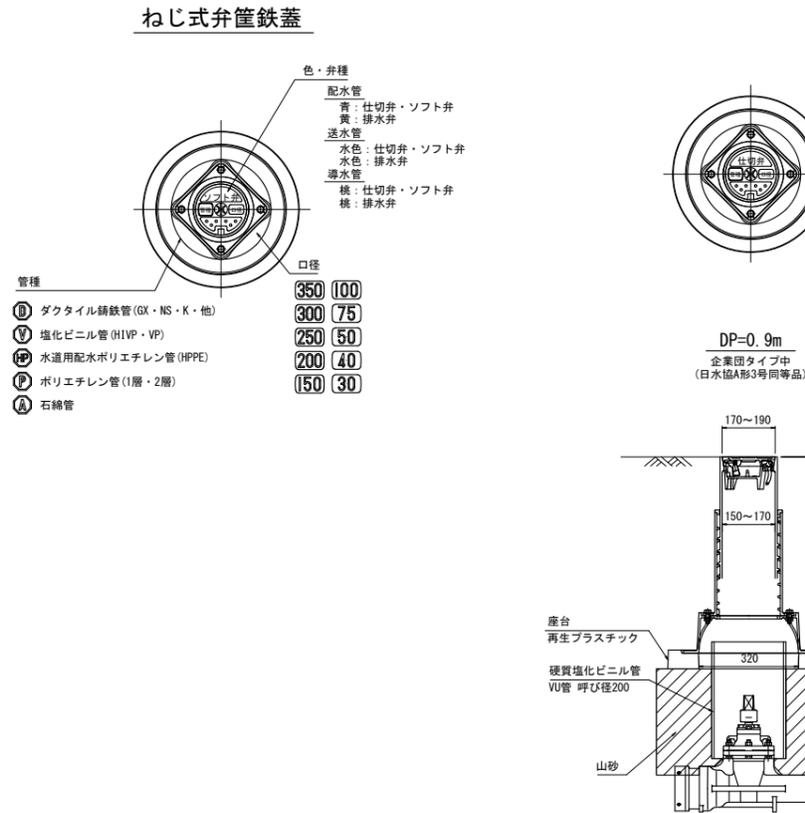


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	土工標準図		
区分	図面番号	NO. 12-6	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和 4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

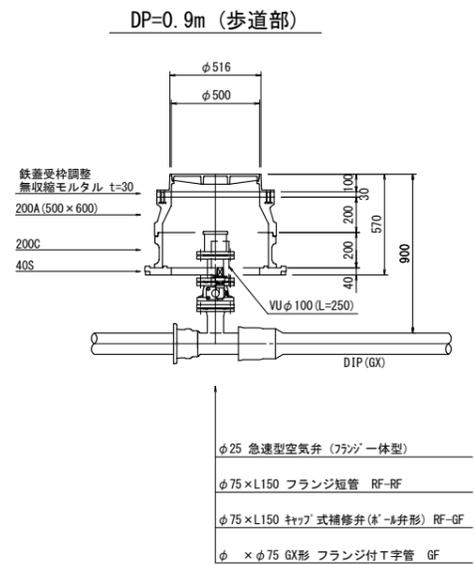
# 仕切弁筐・消火栓・空気弁室設置図

仕切弁筐設置図 S-Free  
(内ネジ式)



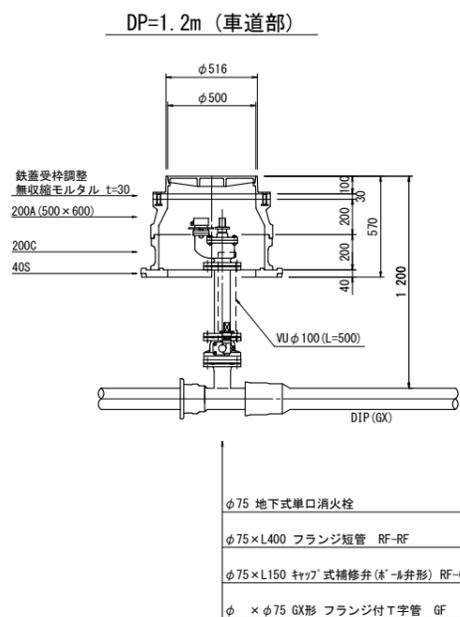
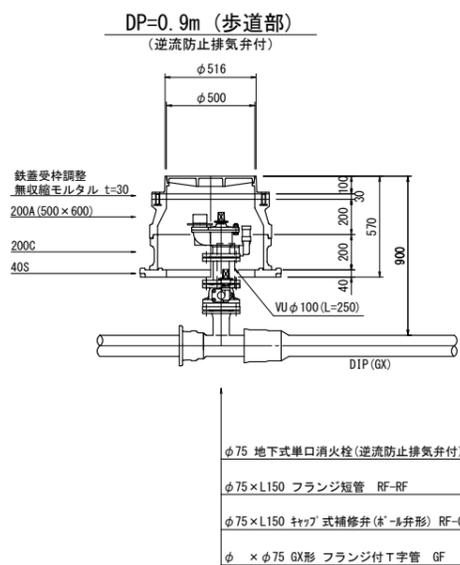
※鉄蓋模式図および設置標準図は全て参考であり、メーカーを指定するものではない。  
※ねじ蓋の設置高さは、調節幅の中間を標準とする。

空気弁室設置図 S=1/20

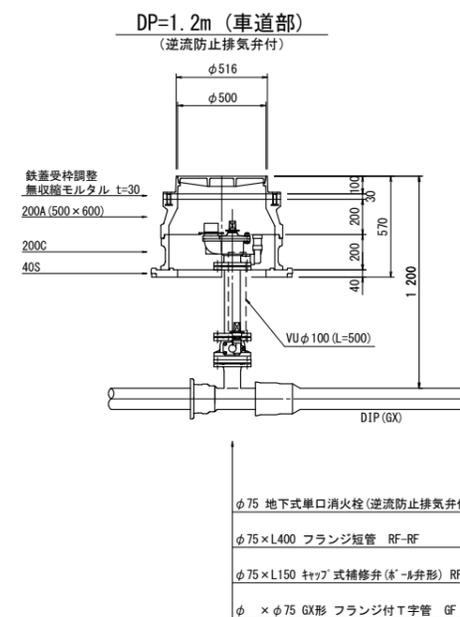


※補修弁設置の向きは、キャップ操作軸を道路外側に向けること。

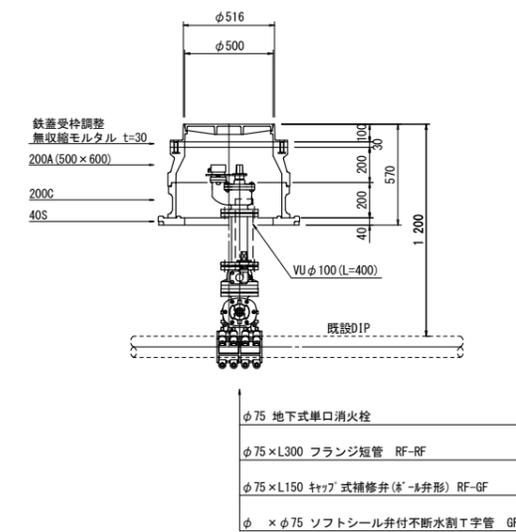
消火栓室設置図 S=1/20



※補修弁設置の向きは、キャップ操作軸を道路外側に向けること。



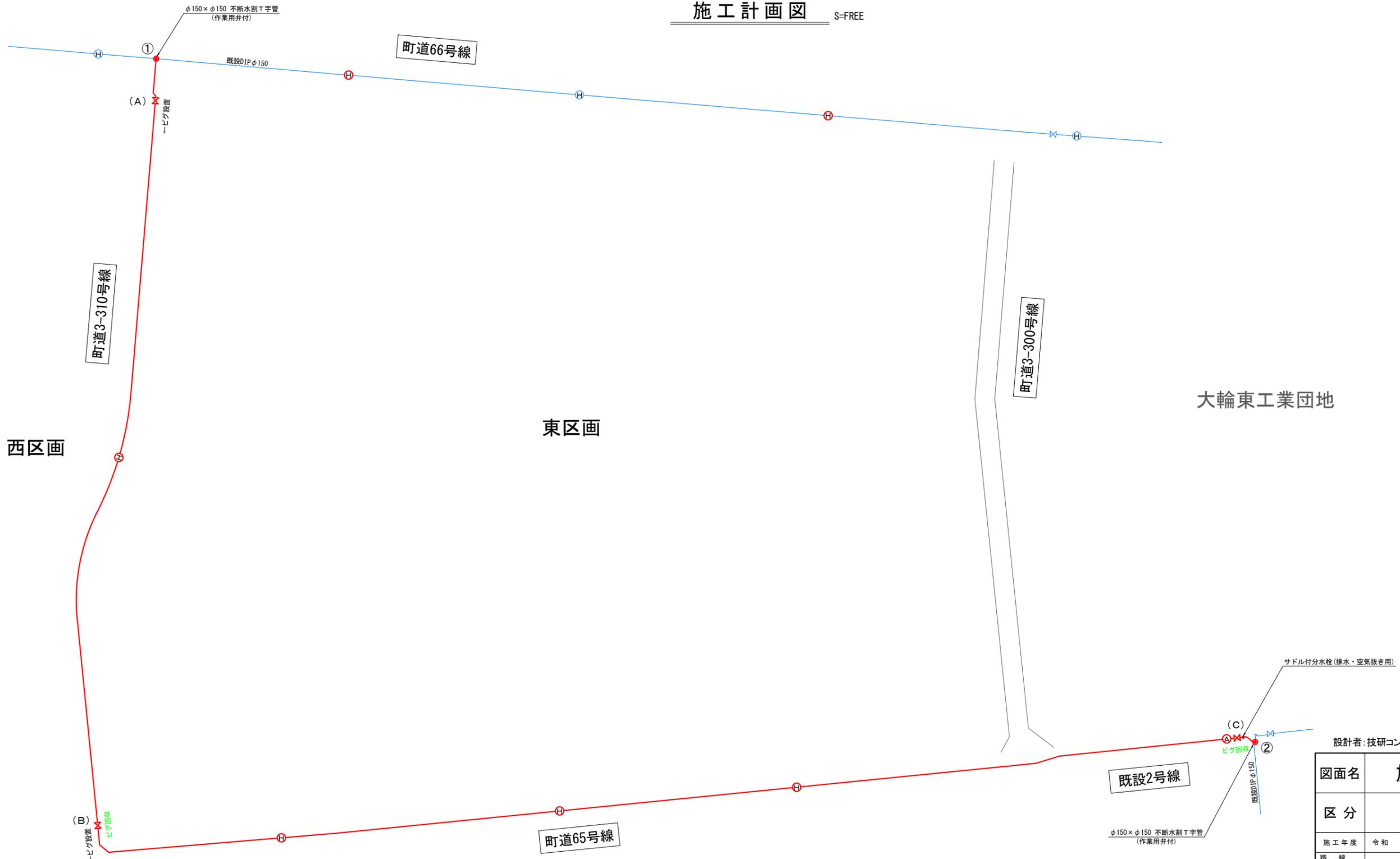
不断水工法 既設管設置部  
既設管DP=1.2m



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	弁筐・消火栓・空気弁室設置図		
区分	図面番号	NO. 12-7	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 施工計画図 S-FREE



## 施工手順 (案)

- ①割T字管～(A)仕切弁間を施工。①を開き通水・排水。
- (A)仕切弁～(B)仕切弁間を施工。(A)を開き通水・洗管・排水。
- (B)仕切弁～(C)仕切弁間を施工。(B)を開き通水・洗管・排水。
- ②割T字管～(C)仕切弁間を施工。②・(C)を開き通水、サドルにて排水。

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	施工計画図		
区分	図面番号	NO. 12-8	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和 4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

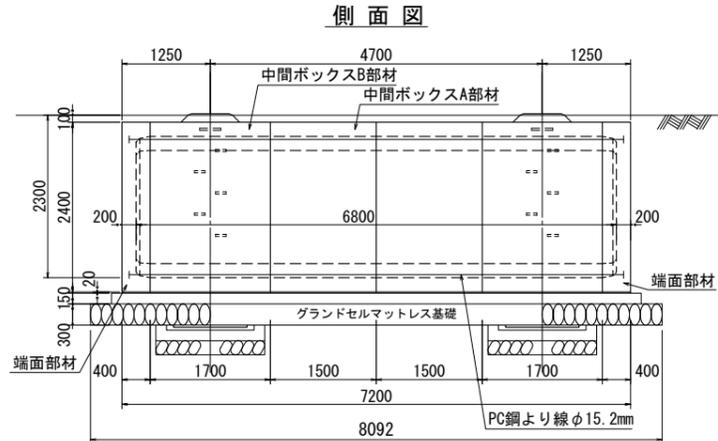
# 防火水槽・看板構造図（参考）

看板

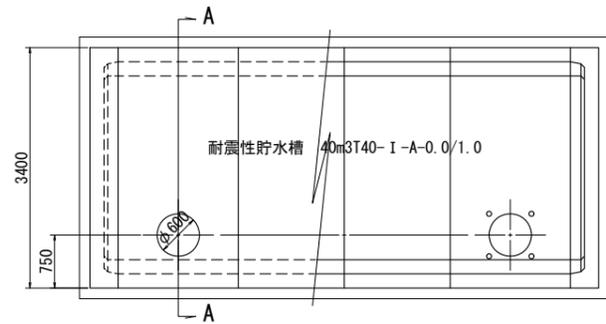
S=1:20

## 組立図

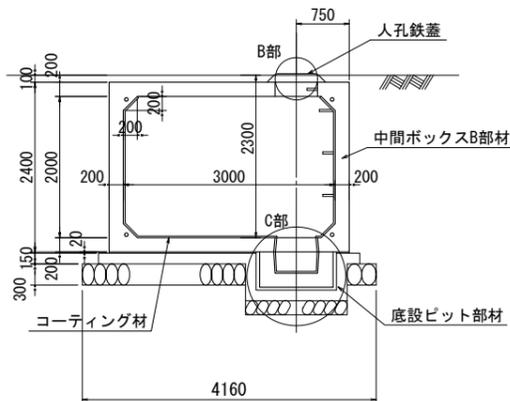
S=1:50



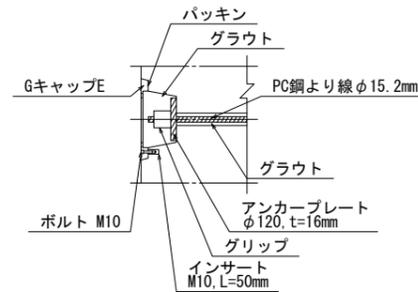
平面図



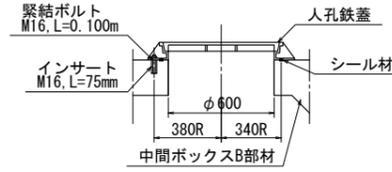
A-A 断面図



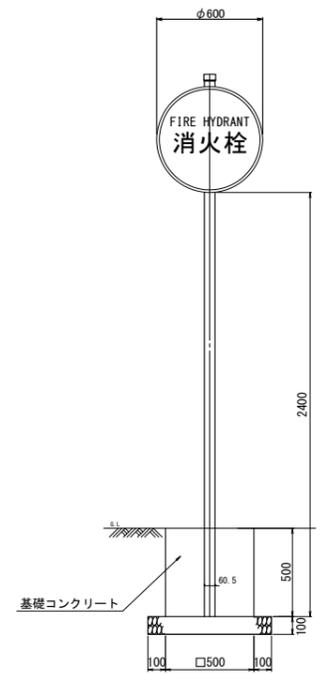
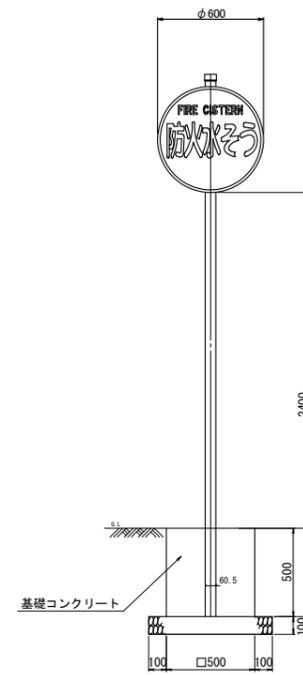
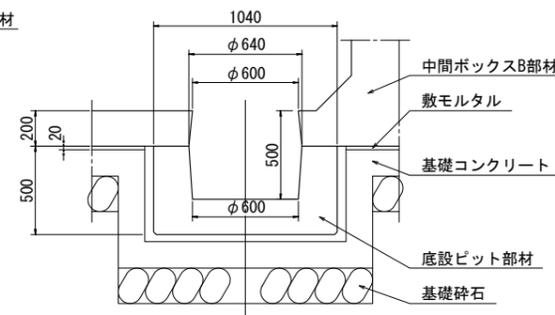
PC鋼より線定着部詳細図 S=1:10



B部詳細図 S=1:20



C部詳細図 S=1:20



材料表 1箇所当たり

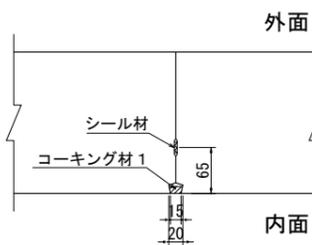
規格	単位	数量	備考
コンクリート 18-8-25 (20)	m <sup>3</sup>	0.12	
型枠	m <sup>2</sup>	1.0	

材料表 1箇所当たり

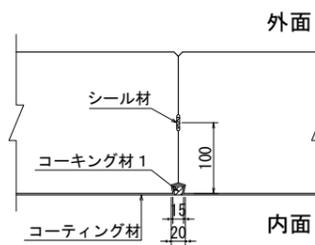
規格	単位	数量	備考
コンクリート 18-8-25 (20)	m <sup>3</sup>	0.12	
型枠	m <sup>2</sup>	1.0	

継手部詳細図 S=1:5

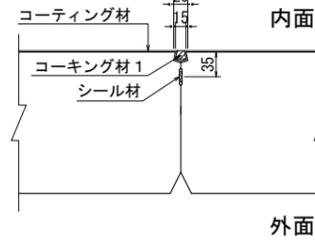
頂版



側壁



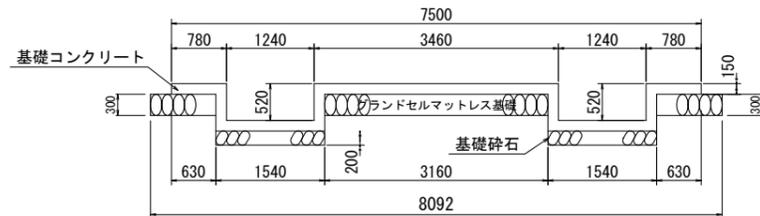
底板



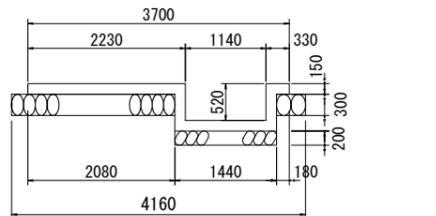
## 基礎図

S=1:50

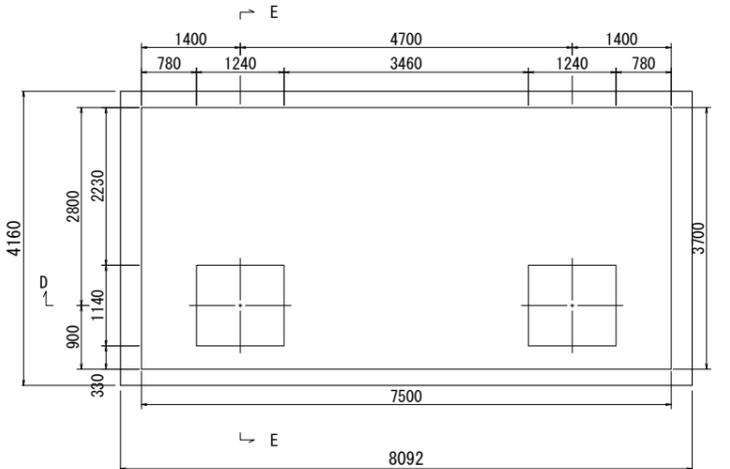
D-D 断面図



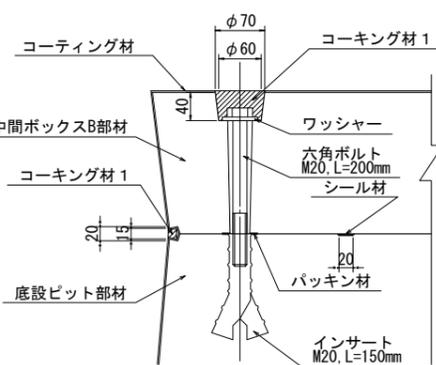
E-E 断面図



基礎平面図



底設ビット連結部詳細図 S=1:5



止水仕様 (防水工) 材料表

種別	算式	数量
コーティング材	$(2.60 \times 2 \times 1.60 + 4 \times \sqrt{2} \times 0.20) \times (1.60 + 2 \times 0.20) + (3.00 \times 2.00 - 4.00 \times 2.0^2 / 2) \times 2 + 0.60 \times \pi \times 0.50 \times 2 + (2.60 \times 2 \times 1.60 + 4 \times \sqrt{2} \times 0.20) \times 5 \times (0.0454 - 0.015) + 0.60 \times \pi \times 2 \times (0.0454 - 0.015)$	62.0 m <sup>2</sup>
コーキング材1	$(2 \times 2.60 \times 2 \times 1.60 + 4 \times \sqrt{2} \times 0.20) \times 5 \times 0.64 \times \pi \times 2$	51.7 m
中間ボックス、端面部材	$(2 \times 2.80 + 2 \times 1.70 + 2 \times \pi \times 0.2) \times 5$	51.3 m
底設ビット部材	$(4 \times 0.84 + 0.2) \times 2$	7.1 m
調整用部材	$(2 \times \pi \times 0.34 + 0.2) \times 1 \times 2$	4.7 m
コーキング材1	$0.04 / 3 \times (\pi \times 0.07^2 / 4 + \pi \times 0.06^2 / 4 + \sqrt{\pi} \times 0.07^2 / 4 \times \pi \times 0.06^2 / 4) \times 8$	0.001 m <sup>3</sup>
バックイン材	—	8ヶ

基礎数量表

種別	算式	数量	備考
基礎コンクリート	$(7.50 \times 3.70 + 2 \times (1.24 + 1.14 + 2 \times 0.15) \times 0.52 \times 2) \times 0.15$	4.999 m <sup>3</sup>	σ <sub>ck</sub> =18.0 N/mm <sup>2</sup>
基礎型枠	$2 \times (7.50 + 3.70) \times 0.15 + 2 \times (4 \times (1.24 + 1.14) + 8 \times 0.15) \times 0.52$	14.509 m <sup>2</sup>	t=0.20m
基礎砕石	$1.540 \times 1.440 \times 2$	4.435 m <sup>2</sup>	
敷モルタル	$(7.20 \times 3.40 + 2 \times 2 \times 1.14) \times 0.02$	0.433 m <sup>3</sup>	
グラウンドセルマットレス基礎工	—	一式	

防火水槽明細書

型式番号	防-84504-1号		
型式記号	T40-1-A-0.0/1.0		
容量	40.16 m <sup>3</sup>		
設計荷重	10.0 kN/m <sup>2</sup>		
設置場所	I型		
土被り厚	0.100 m		
形状	横置ボックスカルバート型		
材料	規格または算式	数量	備考
中間ボックスA部材	3.4m x 2.4m x 1.5m	2個	
中間ボックスB部材	3.4m x 2.4m x 1.7m	2個	
端面部材	3.4m x 2.4m x 0.4m	2個	
底設ビット部材	PH500 (1.04m x 1.04m x 0.50m)	2個	
PC鋼より線	φ15.2mm, L=7.8m	4本	SWPR7B
定着具	アンカープレート、グリッブ	8組	端面部材用
グラウト	$0.12 / 3 \times (\pi \times 0.08^2 + 0.08 \times 0.07 + 0.07^2) \times 8 + 0.02 \times \pi \times 0.08^2 \times 6 + 6 \times 0.920 \times \pi / 4 \times 0.035^2 \times 4$	0.047 m <sup>3</sup>	σ <sub>ck</sub> =30 N/mm <sup>2</sup>
緊結ボルト	M16, L=100mm (ナット、産金付)	6組	
人孔鉄蓋	φ600	2組	
六角ボルト	M20, L=200mm (ワッシャー付)	8組	
GキャップE	—	8組	

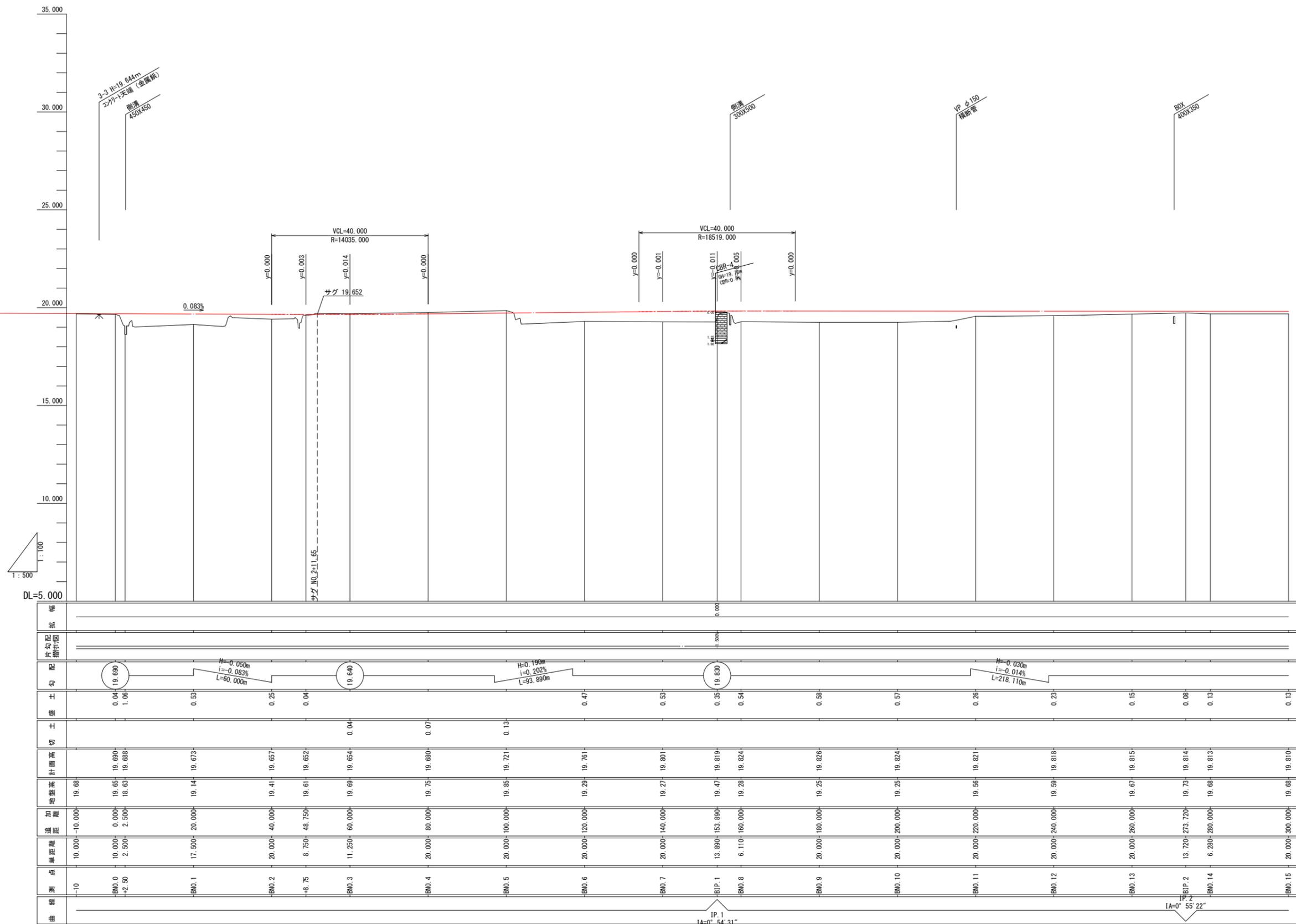
※内面防水は、コーティング仕様とする。  
 ※日本消防設備安全センターの認定品である。  
 ※必要地耐力: 46.5 kN/m<sup>2</sup>

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	防火水槽・看板構造図 (参考)
区分	図面番号 12-9
施工年度	令和 年度 縮尺 図示
路線名	明和 大輪中工業団地
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内
工事名	群馬県 明和町土地開発公社
測量会社名	技研コンサル株式会社
管理技術者名	板井 克行 測量年月日 令和4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社
管理技術者名	友永 圭弘 設計年月日 令和6年2月
照査	設計 製図

# 道路計画縦断図(1)

町道65号線-1

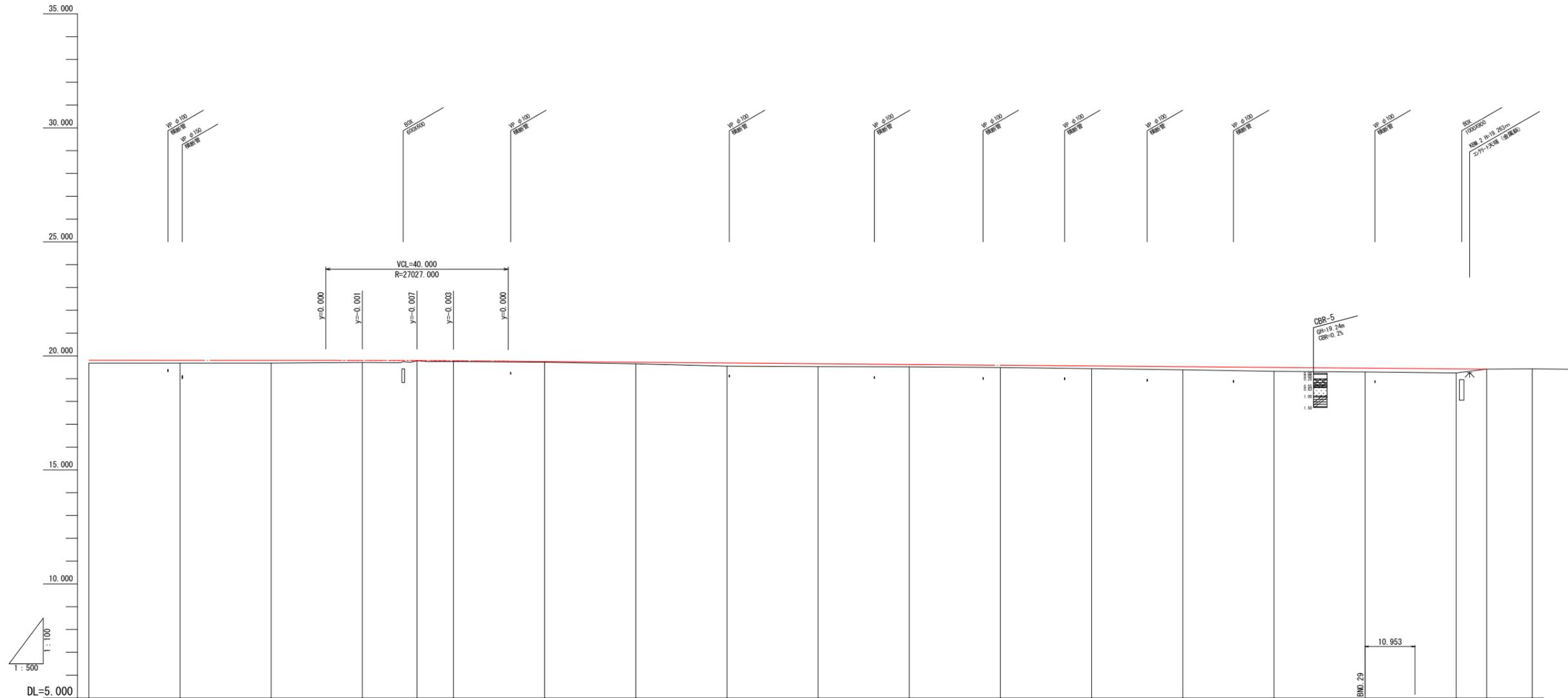


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画縦断図(1)		
区分	図面番号	NO. 13-1-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	V=1:100 H=1:500
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年6月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 道路計画縦断図(2)

## 町道65号線-2



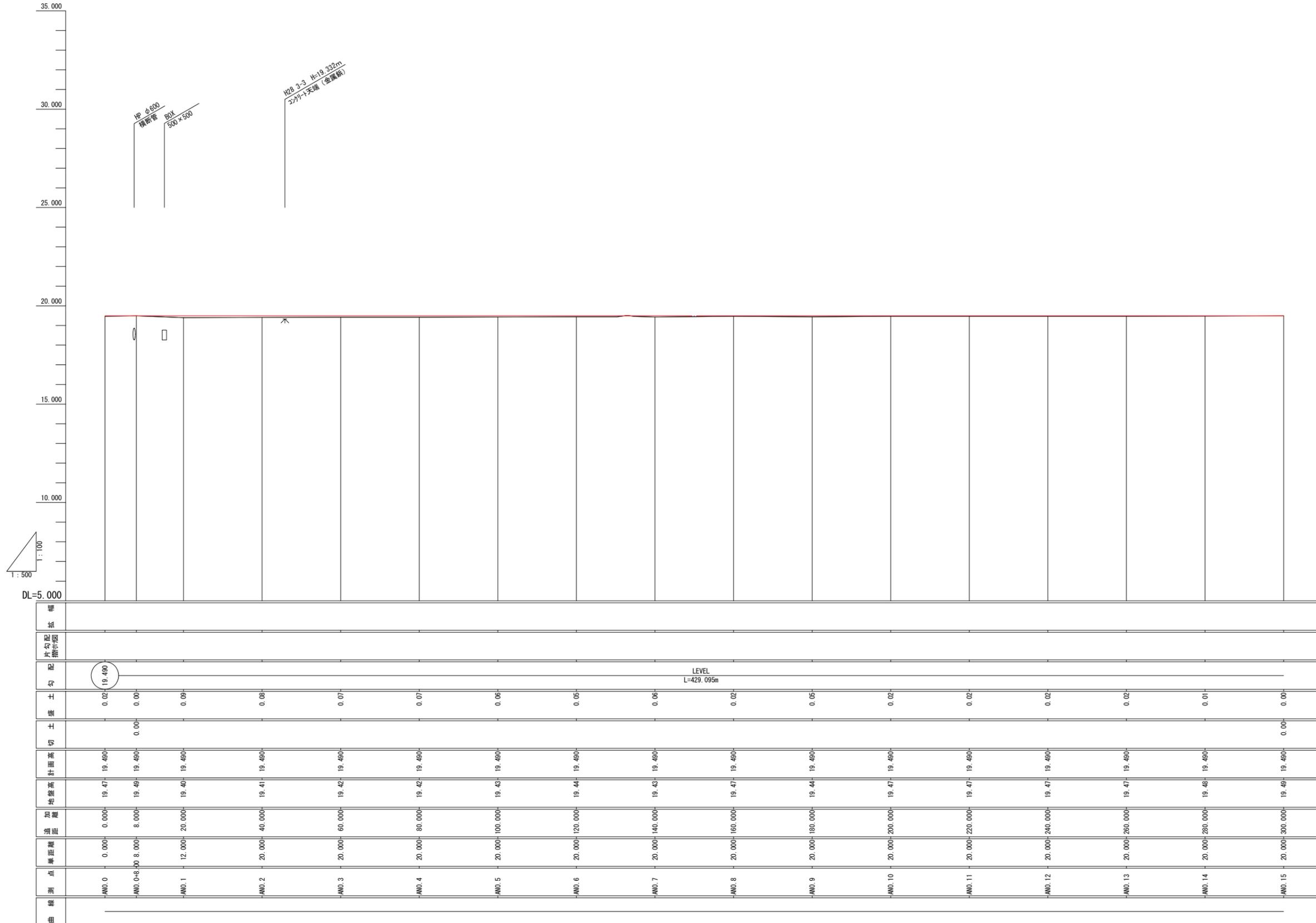
幅																																				
片勾配																																				
勾配	$H=-0.030m$ $i=-0.014\%$ $L=218.110m$															$H=-0.390m$ $i=-0.162\%$ $L=234.676m$																				
土盛	0.13	0.13	0.12	0.09	0.01	0.03	0.04	0.07	0.14	0.13	0.11	0.10	0.12	0.14	0.18	0.17	0.18	0.00	0.13	0.13	0.12	0.09	0.01	0.03	0.04	0.07	0.14	0.13	0.11	0.10	0.12	0.14	0.18	0.17	0.18	0.00
切																																				
計画高	19.810	19.807	19.804	19.801	19.793	19.794	19.755	19.722	19.690	19.658	19.625	19.593	19.560	19.528	19.496	19.463	19.431	19.420	19.810	19.807	19.804	19.801	19.793	19.794	19.755	19.722	19.690	19.658	19.625	19.593	19.560	19.528	19.496	19.463	19.431	19.420
地盤高	19.69	19.68	19.68	19.71	19.78	19.75	19.72	19.65	19.55	19.53	19.52	19.49	19.44	19.39	19.32	19.29	19.25	19.42	19.69	19.68	19.68	19.71	19.78	19.75	19.72	19.65	19.55	19.53	19.52	19.49	19.44	19.39	19.32	19.29	19.25	19.42
加高																																				
距離	300.000	320.000	340.000	360.000	372.000	380.000	400.000	420.000	440.000	460.000	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000	580.000	600.000	616.676	300.000	320.000	340.000	360.000	372.000	380.000	400.000	420.000	440.000	460.000	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000	580.000	600.000	616.676
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000	12.000	8.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	16.676	20.000	20.000	20.000	20.000	12.000	8.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	16.676	
点	BNO.15	BNO.16	BNO.17	BNO.18	+12.00	BNO.19	BNO.20	BNO.21	BNO.22	BNO.23	BNO.24	BNO.25	BNO.26	BNO.27	BNO.28	BNO.29	BNO.30	BEP	BNO.15	BNO.16	BNO.17	BNO.18	+12.00	BNO.19	BNO.20	BNO.21	BNO.22	BNO.23	BNO.24	BNO.25	BNO.26	BNO.27	BNO.28	BNO.29	BNO.30	BEP
線																																				

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画縦断図(2)		
区分	図面番号	NO. 13-1-2	
施工年度	令和 年度	縮尺	V=1:100 H=1:1000
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	群馬県 明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 6月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画縦断図(3)

町道66号線-1

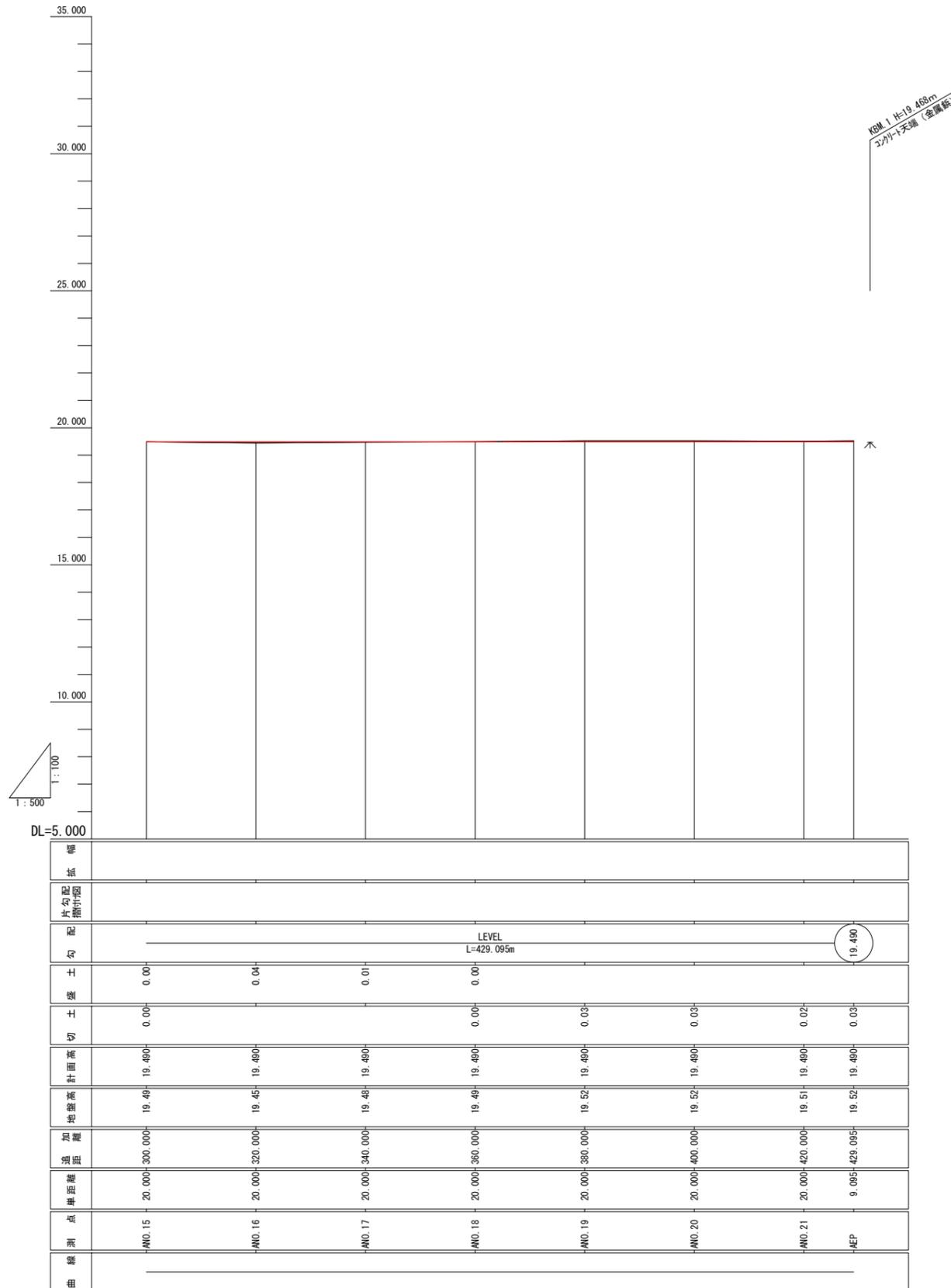


設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画縦断図(3)		
区分	図面番号	NO. 13-2-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	V=1:100 H=1:500
路線 併 排 名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	群馬県 明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年6月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 道路計画縦断図(4)

町道66号線-2

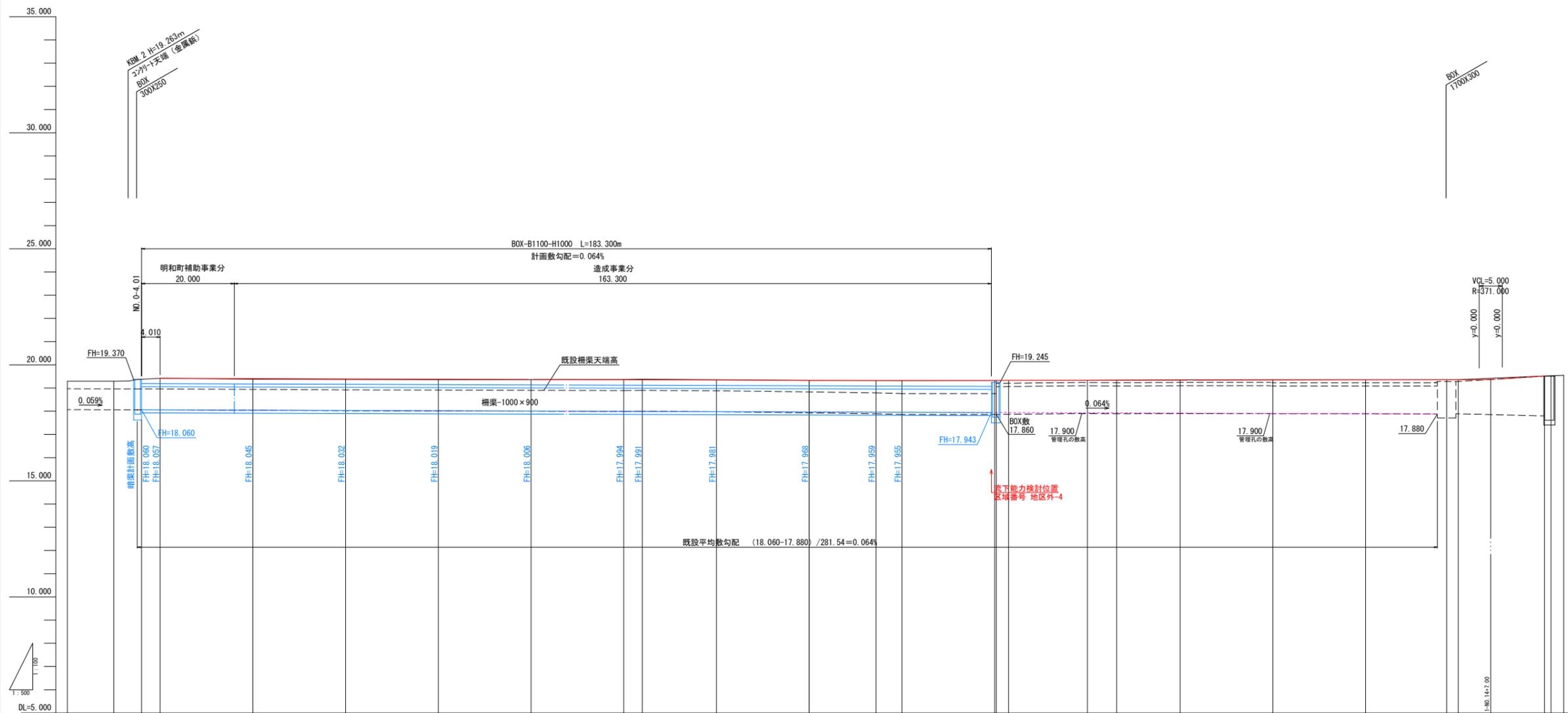


設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画縦断図(4)			
区分		図面番号	NO. 13-2-2	
施工年度	令和 年度	縮尺	V=1:100 H=1:500	
路線名	明和大輪中工業団地			
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内			
工事名				
群馬県	明和町土地開発公社			
測量会社名	技研コンサル株式会社			
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 6月	
設計会社名	技研コンサル株式会社			
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月	
照査	設計	製図		

# 道路計画縦断図(5)

## 町道3-300号線



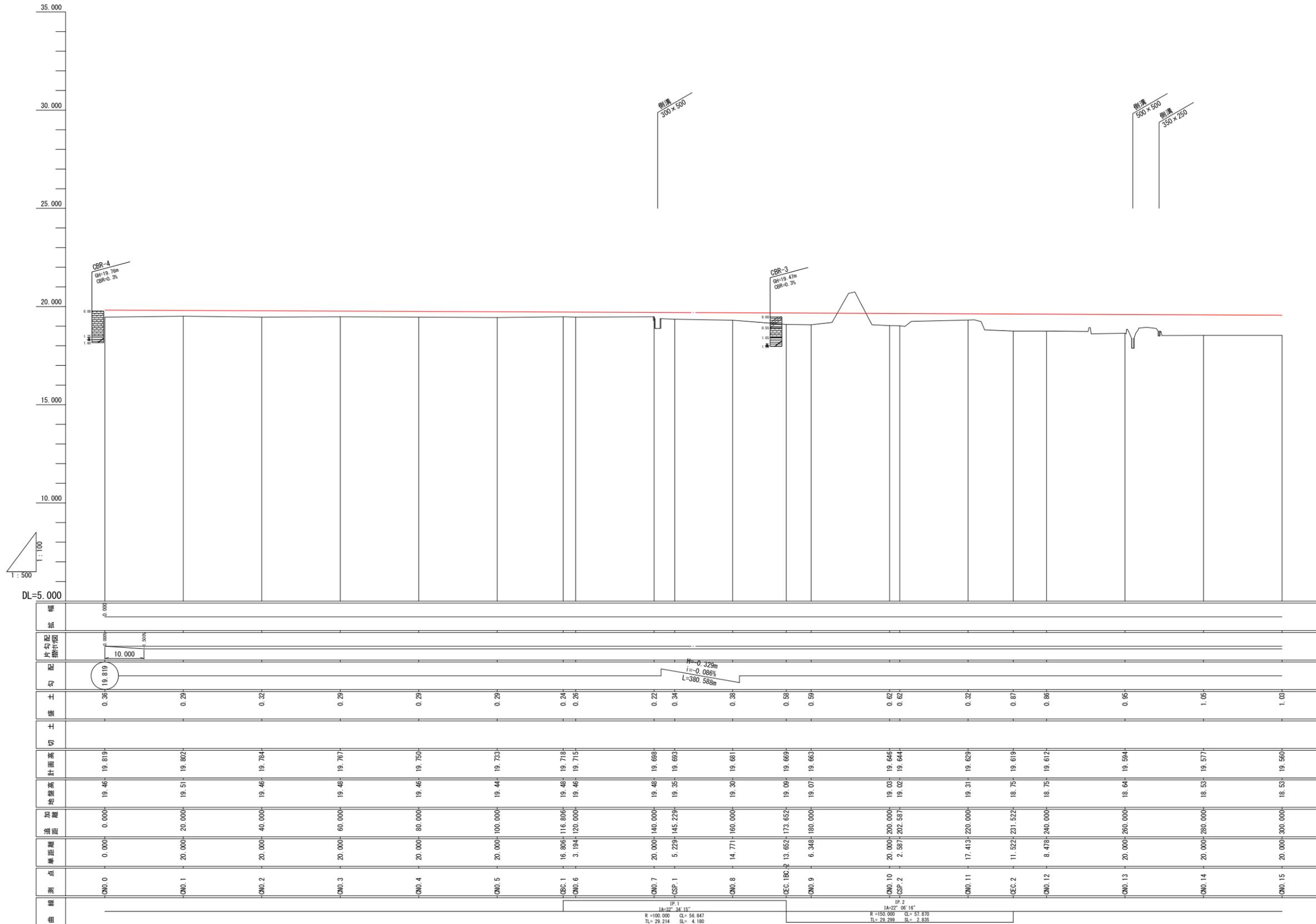
片勾配	0.05%																		
幅	1.4.700 町道66号線に準じ併行																		
勾配	$H=0.100m$ $i=0.063\%$ $L=160.000m$																		
盛土	0.00	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
切土	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
計画高	19.420	19.408	19.395	19.383	19.370	19.358	19.355	19.345	19.333	19.323	19.320	19.326	19.326	19.327	19.333	19.335	19.339	19.345	19.351
地盤高	19.29	19.29	19.42	19.38	19.37	19.36	19.36	19.36	19.32	19.32	19.32	19.32	19.33	19.34	19.35	19.35	19.36	19.36	19.37
加高	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000	-20.000
透距離	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
単距離	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
測点	-20.0	-10.0	-1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0
線																			

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画縦断図(5)		
区分	NO.	13-3	
施工年度	令和 年度	縮尺	V=1:100 H=1:500
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	群馬県 明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 7月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画縦断図(6)

町道3-310号線-1

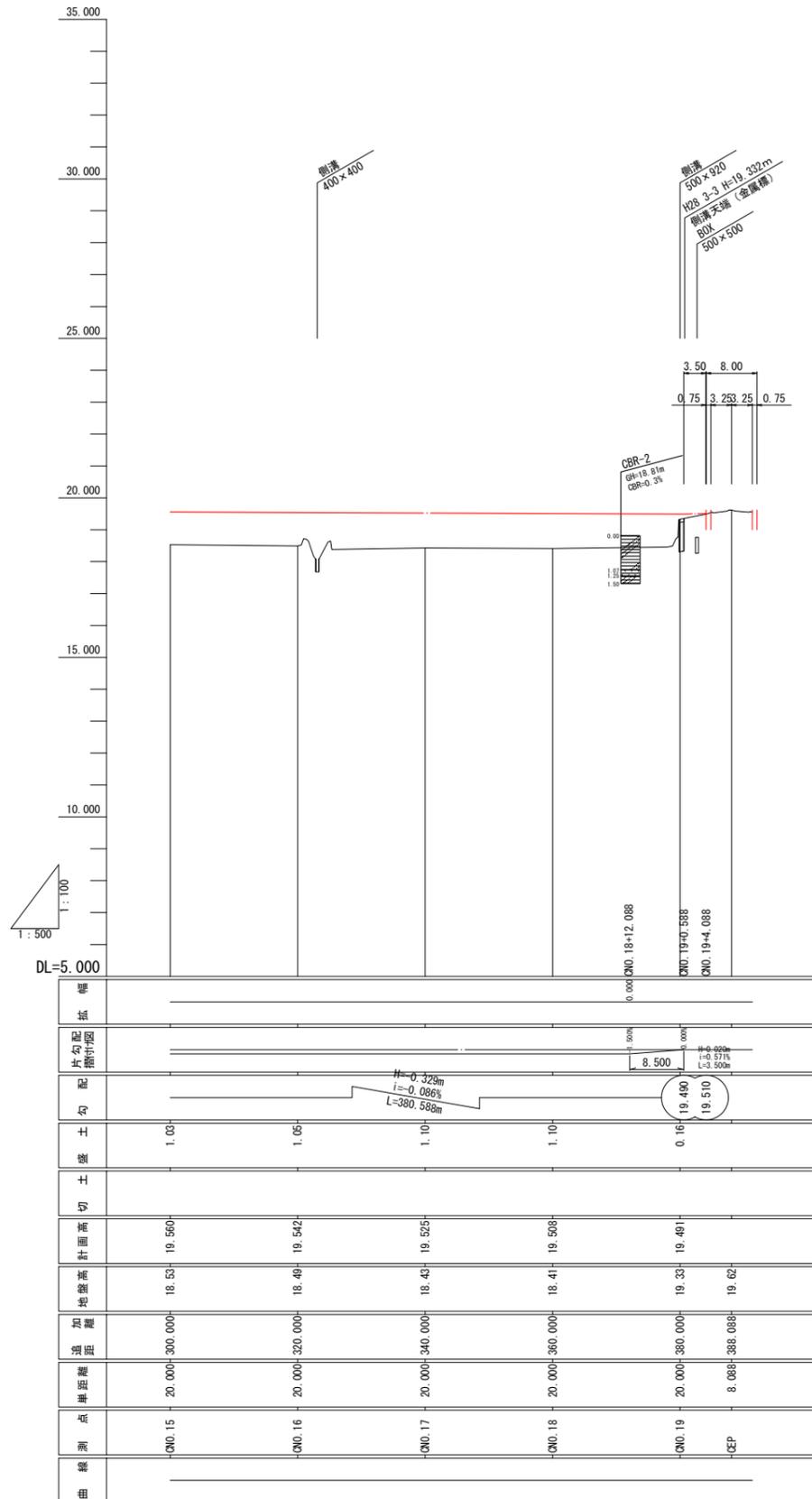


設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画縦断図(6)		
区分	図面番号	NO. 13-4-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	V=1:100 H=1:500
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	群馬県 明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 道路計画縦断図(7)

町道3-310号線-2

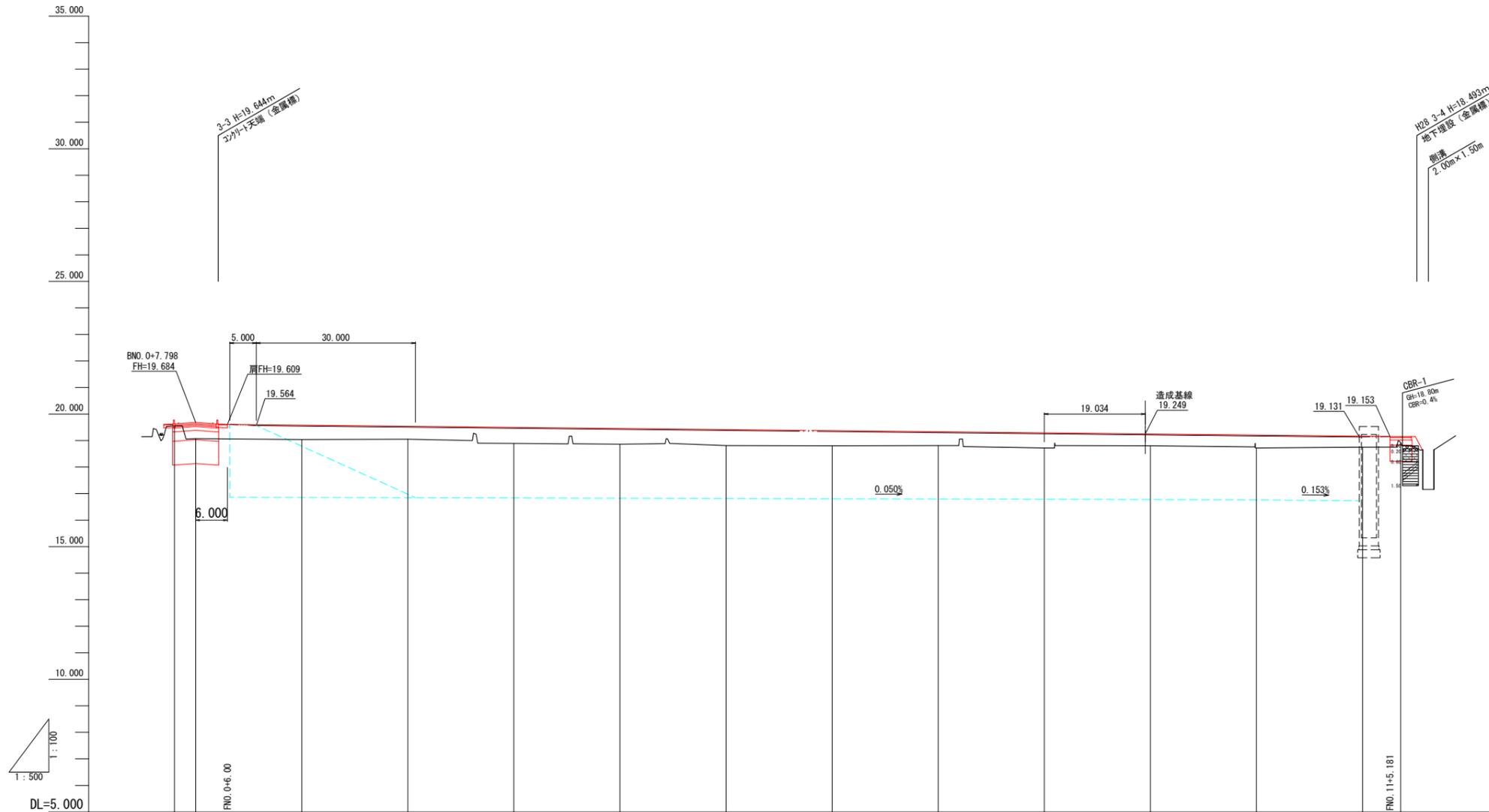


設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画縦断図(7)		
区分		図面番号	NO. 13-4-2
施工年度	令和 年度	縮尺	V=1:100 H=1:500
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画縦断図(8)

## 西管理用道路



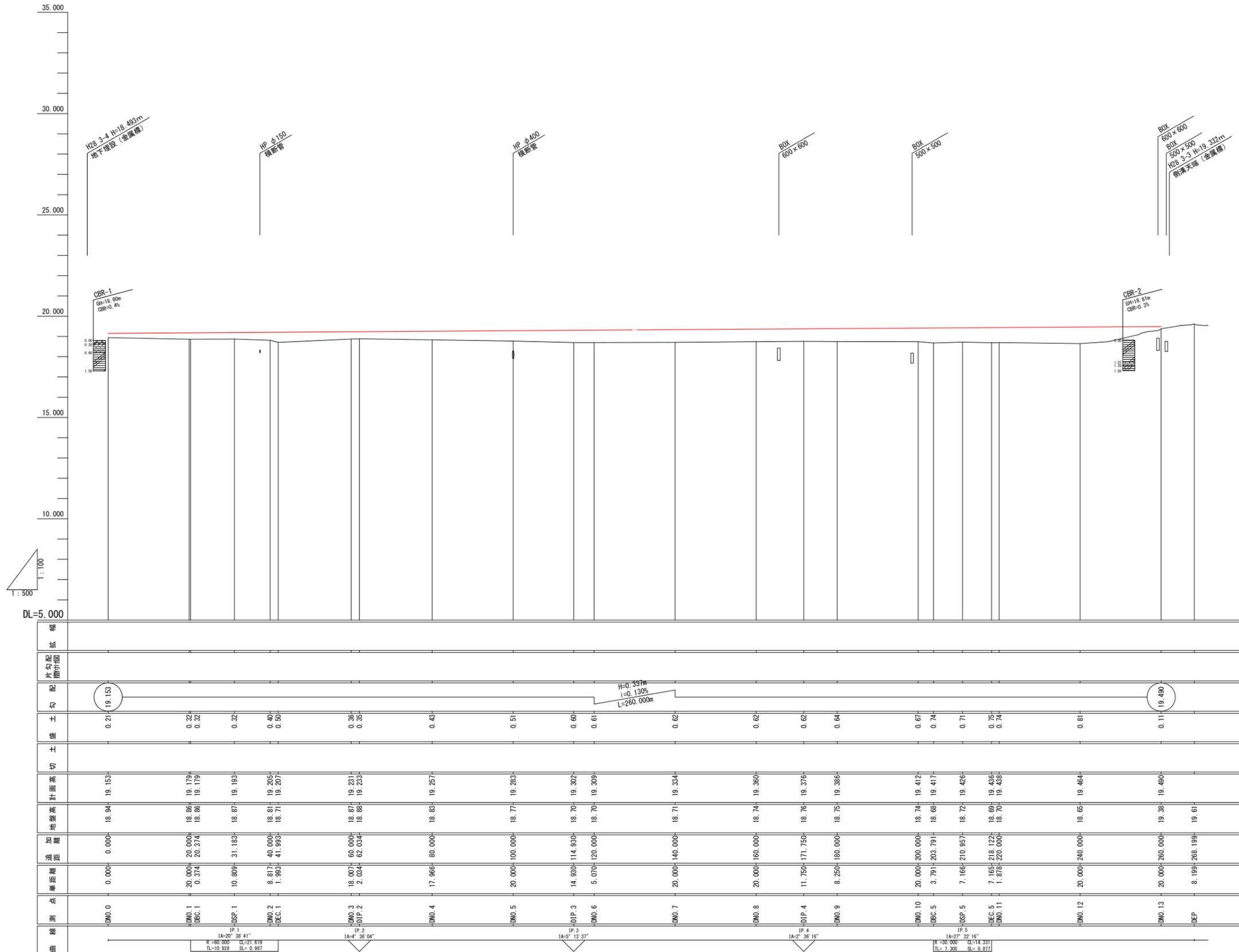
幅	0.000										
片勾配	0.00%										
勾配	0.00%										
土	0.54	0.49	0.61	0.60	0.60	0.57	0.52	0.57	0.45	0.49	0.41
土											
計画高	19.580	19.538	19.497	19.455	19.413	19.372	19.330	19.289	19.247	19.205	19.164
地盤高	19.56	19.07	19.04	19.05	18.89	18.86	18.81	18.80	18.72	18.80	18.75
加高	-4.000	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000
距離	0.000	4.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
測点	-4.0	FNO.0	FNO.1	FNO.2	FNO.3	FNO.4	FNO.5	FNO.6	FNO.7	FNO.8	FNO.9
測点											FNO.10
測点											
測点											FNO.11
測点											
測点											FEP

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画縦断図(8)		
区分		図面番号	N.O. 13-5
施工年度	令和 年度	縮尺	V=1:100 H=1:500
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画縦断図(9)

## 北西管理用道路

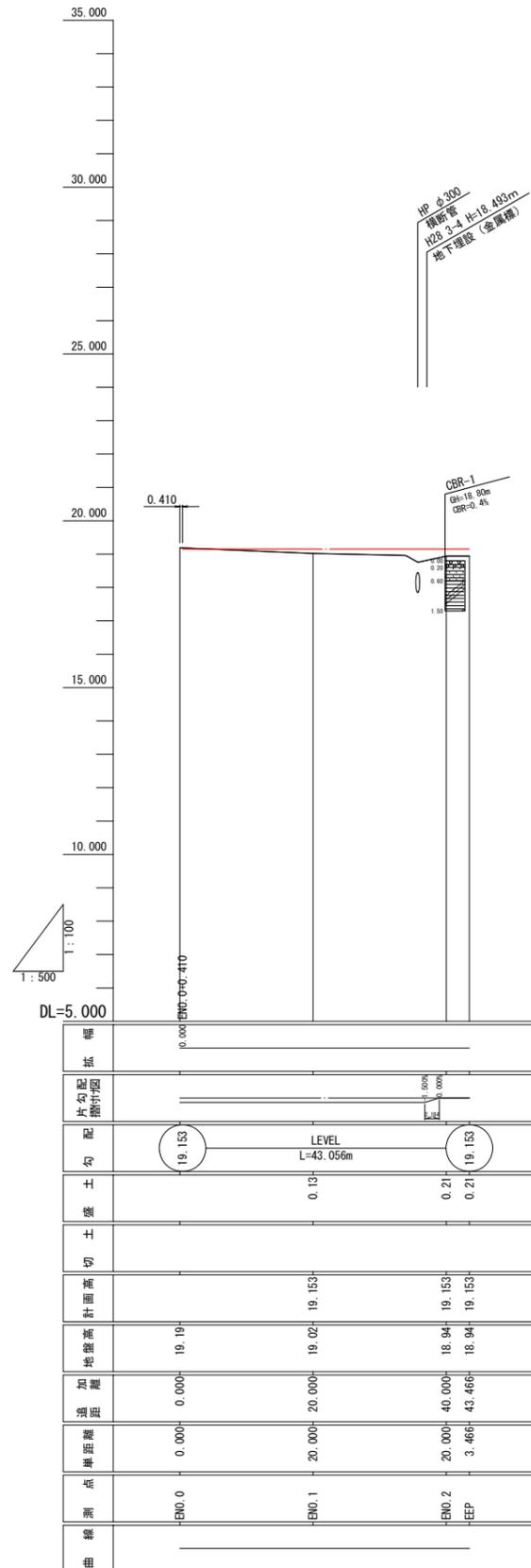


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画縦断図(9)		
区分	図面番号	NO. 13-6	
施工年度	令和 年度	縮尺	V=1:100 H=1:500
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	群馬県 明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 9月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画縦断図(10)

千代田第二工業団地6号道路



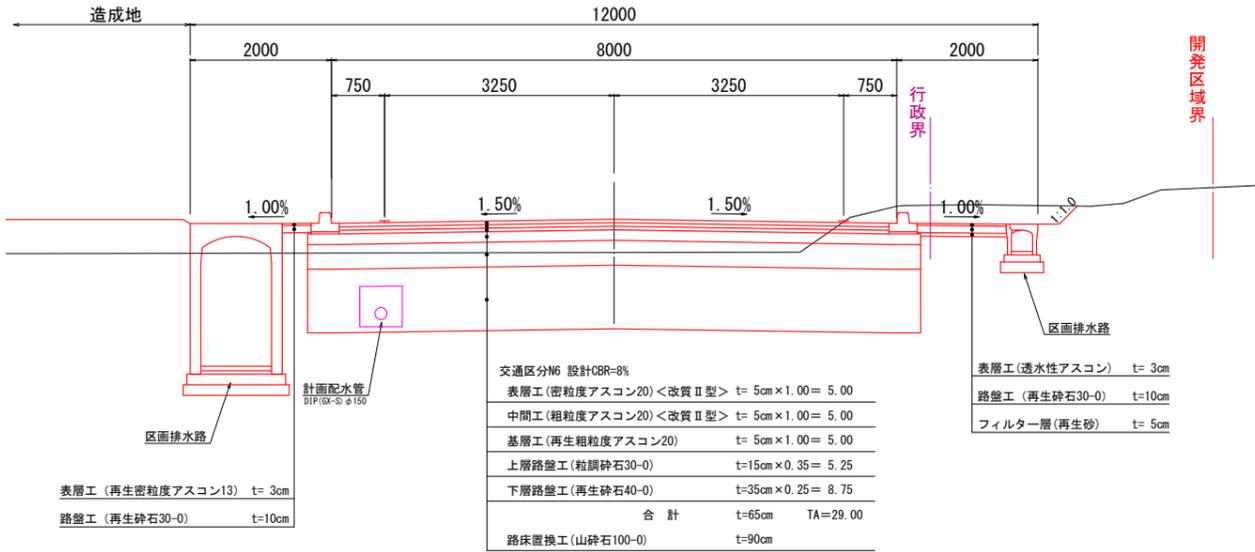
設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画縦断図(10)		
区分		図面番号	N.O. 13-7
施工年度	令和 年度	縮尺	V=1:100 H=1:500
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

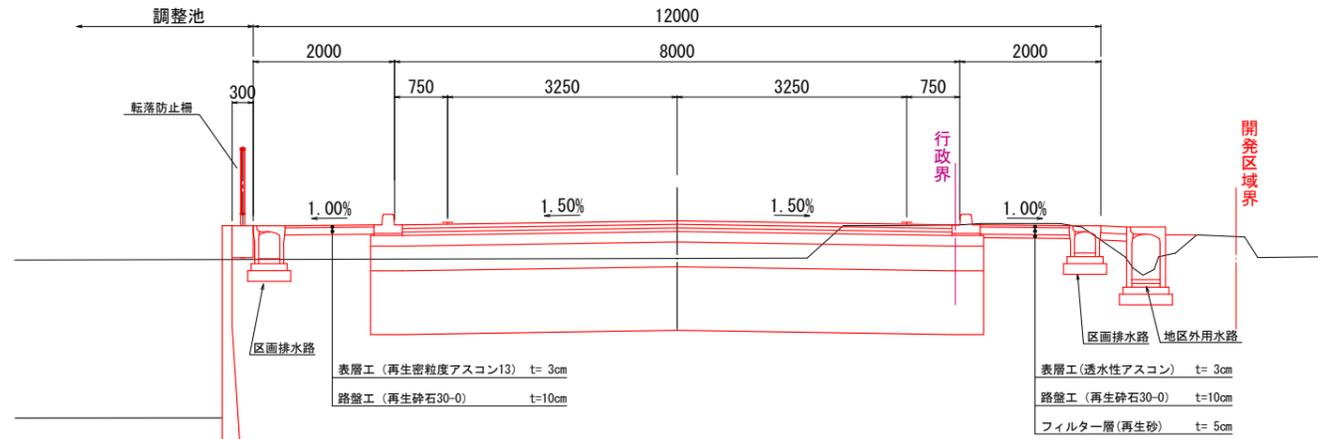
# 道路計画標準横断面図(1)

## 町道65号線道路 (千代田町)

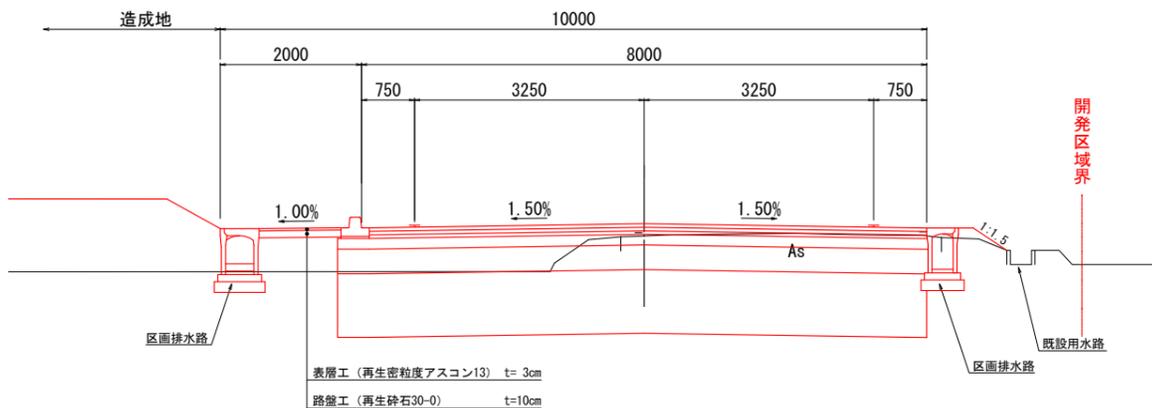
道路規格	第4種3級相当
設計速度	V=30km/h
舗装計画交通量	3,000台未満/日
交通区分	N6(1,000以上3,000未満)
路床CBR	0.1%
設計CBR	8%
目標TA	29



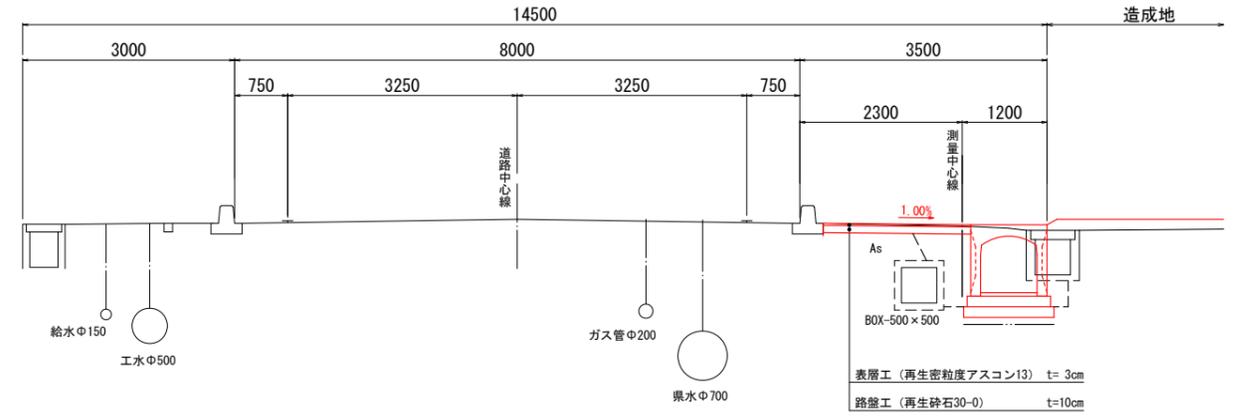
## (調整池沿い)



## 町道65号線道路 (明和町)



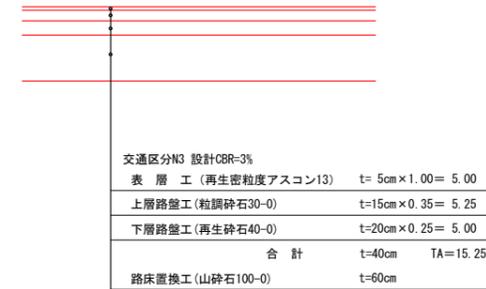
## 町道66号線 (歩道改修)



## 町道66号線からの出入り口舗装 (車輛乗り入れ部舗装構成1)

※ 群馬県土木工事標準図集より、大型車・貨物車輛の多い、ガソリンスタンド・工場等の出入り口部を採用する。

ここで、表層は5cm、上層・下層は、設計CBRにより厚さを求める。舗装設計交通量: T < 100台/日・方向と記載されているため、N3以下となる。本設計では、安全を見てN3で計画する。

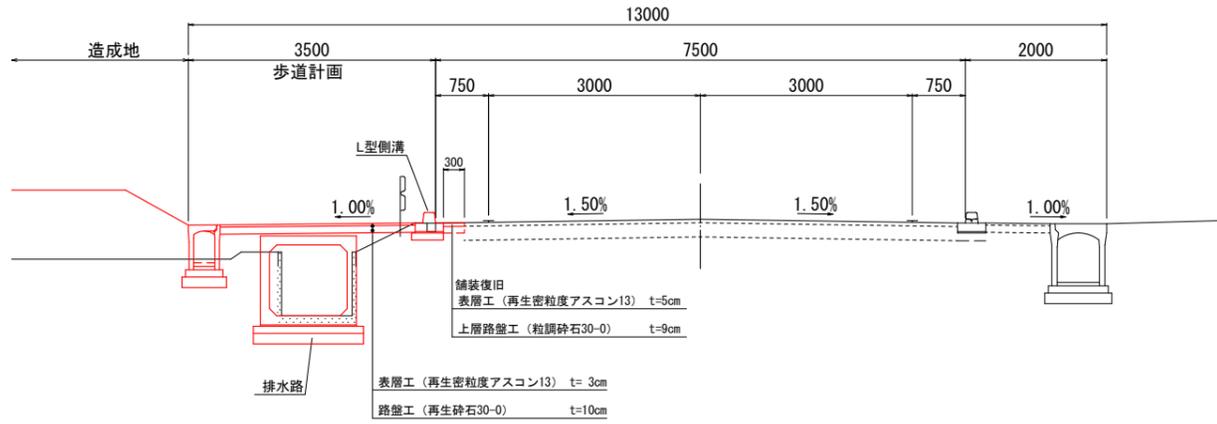


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

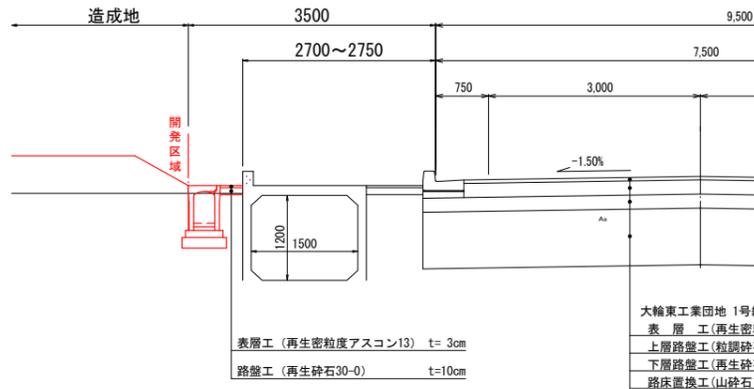
図面名	道路計画標準横断面図(1)		
区分	図面番号	NO. 14-1-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:50
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年4月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画標準横断面図(2)

町道3-300号線  
(歩道改修)



(既設利用区間)



明和大輪東工業団地1号線道路より  
町道3-300号線 設計条件

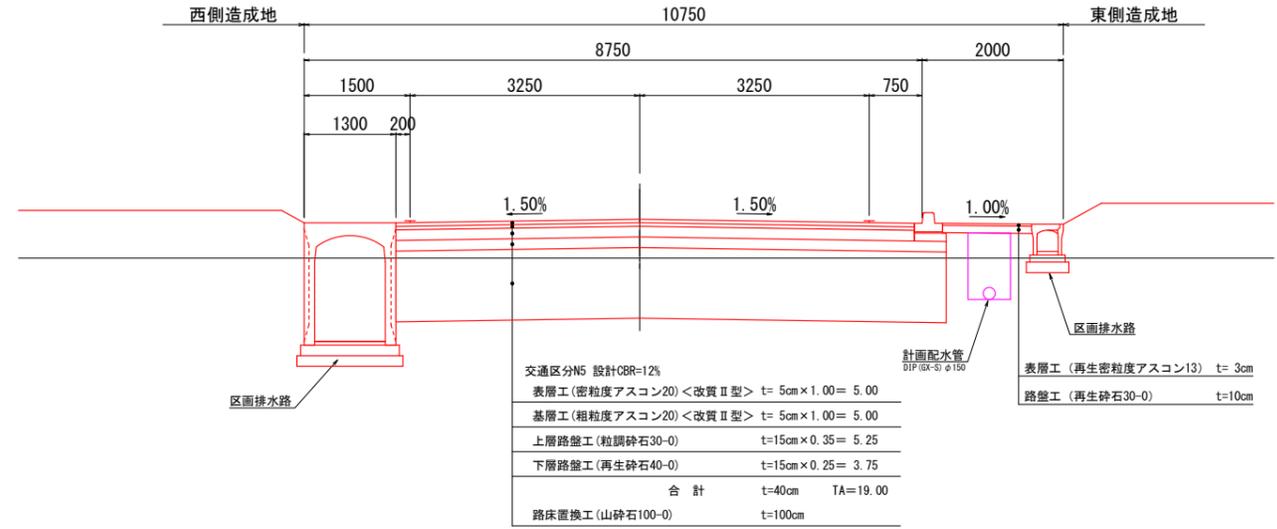
道路規格	第4種3級相当
設計速度	V=20km/h
舗装計画交通量	171台/日
交通区分	N4 (100以上250未満)
路床CBR	0.2%
設計CBR	16%
目標TA	17

大輪東工業団地1号線道路

表層工(再生密粒度アスコン13)	t=4cm
上層路盤工(粒調砕石30-0)	t=9cm
下層路盤工(再生砕石40-0)	t=20cm
路床置換工(山砕石100-0)	t=60cm

表層工(再生密粒度アスコン13)	t=3cm
路盤工(再生砕石30-0)	t=10cm

町道3-310号線道路  
(南北道路)



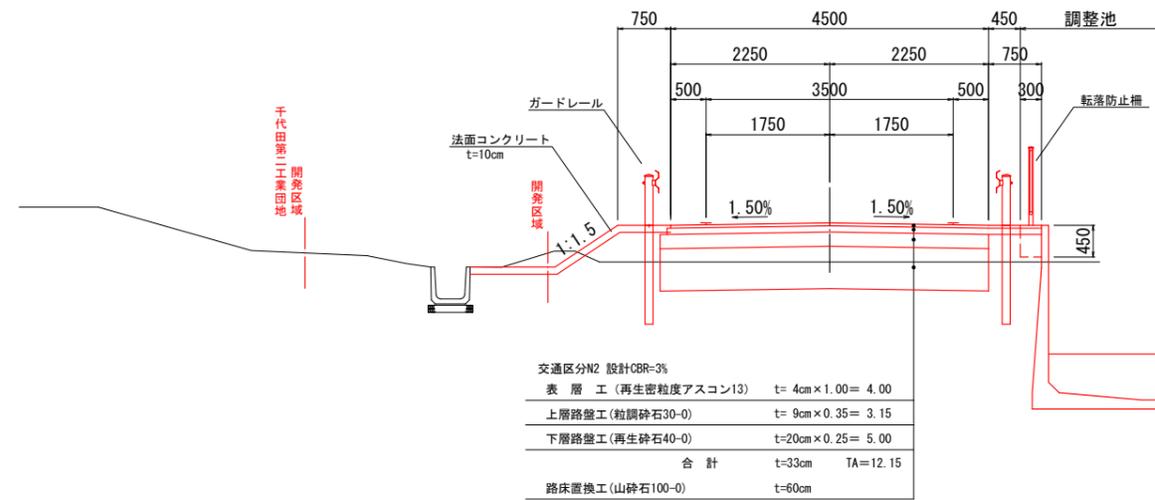
交通区分N5 設計CBR=12%

表層工(密粒度アスコン20) <改質II型>	t=5cm × 1.00 = 5.00
基層工(粗粒度アスコン20) <改質II型>	t=5cm × 1.00 = 5.00
上層路盤工(粒調砕石30-0)	t=15cm × 0.35 = 5.25
下層路盤工(再生砕石40-0)	t=15cm × 0.25 = 3.75
合計	t=40cm TA=19.00
路床置換工(山砕石100-0)	t=100cm

町道3-310号線 設計条件

道路規格	第4種3級相当
設計速度	V=30km/h
舗装計画交通量	1,000台未満/日
交通区分	N5 (250以上1,000未満)
路床CBR	0.3%
設計CBR	12%
目標TA	19

西管理用道路  
(調整池西側)



交通区分N2 設計CBR=3%

表層工(再生密粒度アスコン13)	t=4cm × 1.00 = 4.00
上層路盤工(粒調砕石30-0)	t=9cm × 0.35 = 3.15
下層路盤工(再生砕石40-0)	t=20cm × 0.25 = 5.00
合計	t=33cm TA=12.15
路床置換工(山砕石100-0)	t=60cm

西管理用道路 設計条件

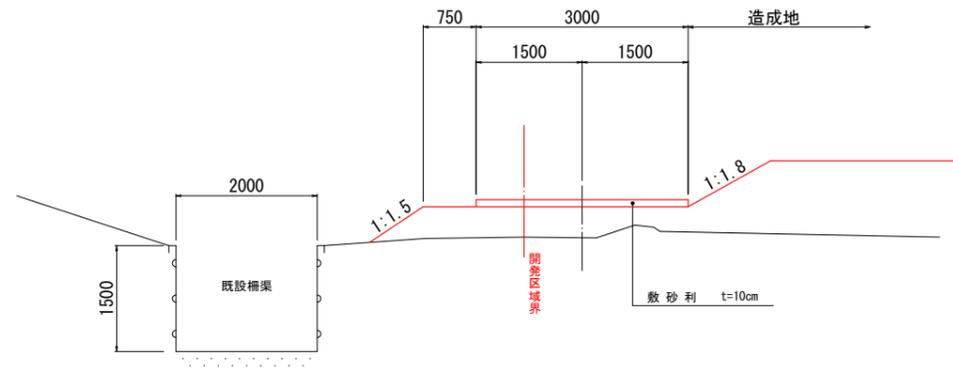
道路規格	第4種4級
設計速度	V=20km/h
舗装計画交通量	40台未満/日
交通区分	N2 (15以上40未満)
路床CBR	0.4%
設計CBR	3%
目標TA	12

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

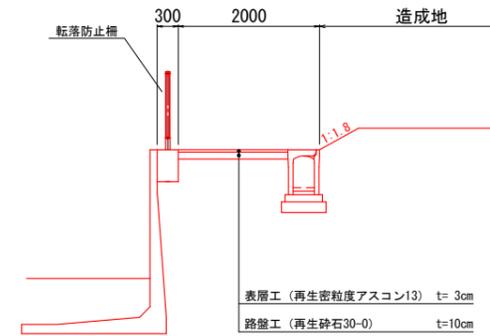
図面名	道路計画標準横断面図(2)		
区分	図面番号	NO. 14-1-2	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:50
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年4月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 道路計画標準横断面図(3)

北西管理用道路  
(旧五箇川沿い)

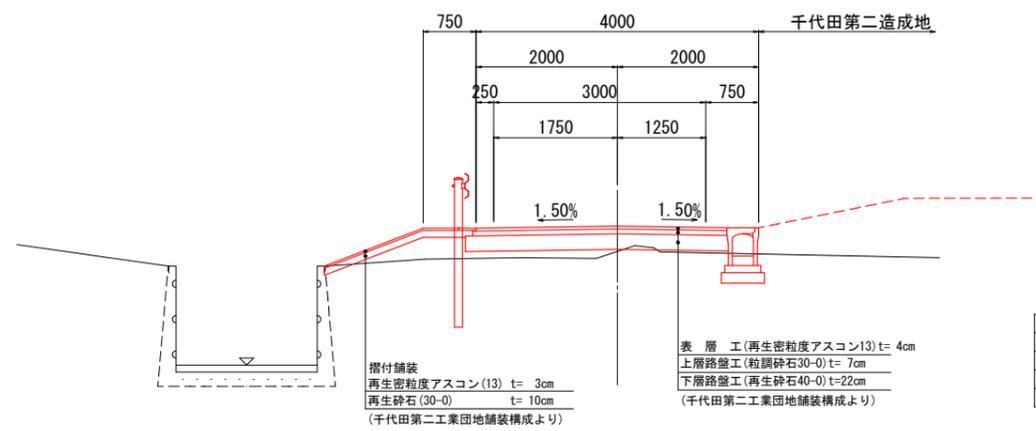


調整池管理通路



※大輪東工業団地での舗装構成

千代田第二工業団地6号道路  
(旧五箇川沿い)



6号道路 設計条件

道路規格	第4種4級
設計速度	V=20km/h
舗装計画交通量	15台未満/日
交通区分	N1(15未満)
舗装構成	千代田町標準舗装構成

設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

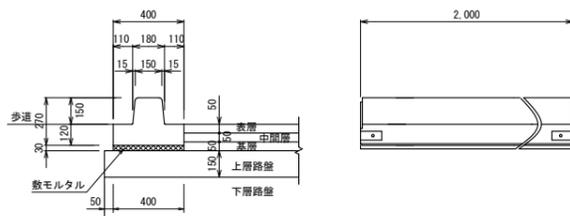
図面名	道路計画標準横断面図(3)		
区分	図面番号	NO. 14-1-3	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:50
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年4月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路施設構造図(1)

## ベース付歩車道境界ブロックE 1型

町道65号路線 一般部用

1型-基本ブロック

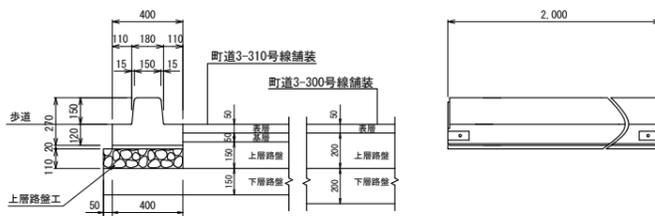


種別	規格	単位	数量	摘要
ブロック	ベース付A種(基本)	個	5.0	340kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.120	

## ベース付歩車道境界ブロックE 2型

町道3-310号路線 一般部用  
町道3-300号路線 一般部用

2型-基本ブロック

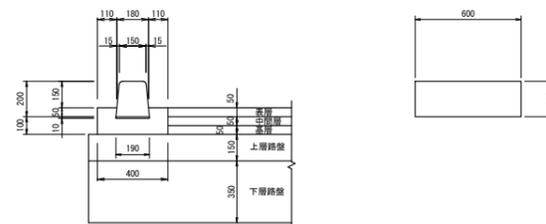


種別	規格	単位	数量	摘要
ブロック	ベース付A種(基本)	個	5.0	340kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.080	
上層路盤工	粒調砕石30-0 t=11cm	m <sup>2</sup>	4.50	

## 場所打ち歩車道境界ブロックE 1型

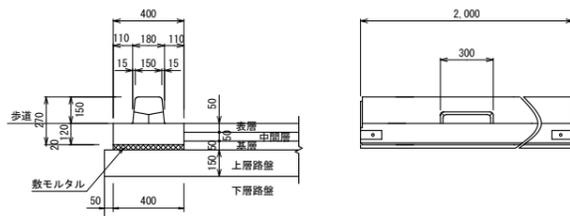
町道65号路線 曲線部用

1型-基本ブロック



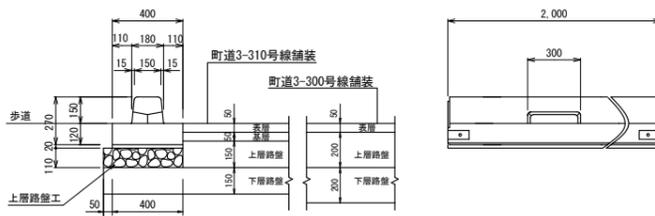
種別	規格	単位	数量	摘要
ブロック	A種両面(基本)	個	16.5	47kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.019	
コンクリート	18-8-25(20)	m <sup>3</sup>	0.489	
型枠		m <sup>2</sup>	3.00	

1型-水抜きブロック



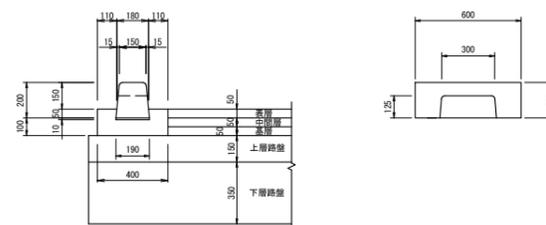
種別	規格	単位	数量	摘要
ブロック	ベース付A種(水抜き)	個	5.0	331kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.120	

2型-水抜きブロック



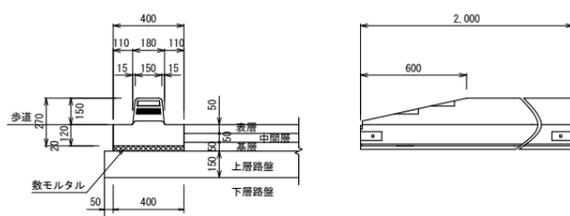
種別	規格	単位	数量	摘要
ブロック	ベース付A種(水抜き)	個	5.0	331kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.080	
上層路盤工	粒調砕石30-0 t=11cm	m <sup>2</sup>	4.50	

1型-水抜きブロック



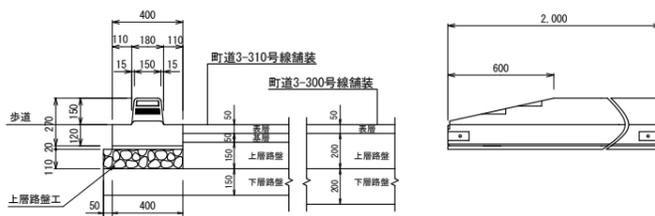
種別	規格	単位	数量	摘要
ブロック	A種両面(水抜き)	個	16.5	30kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.019	
コンクリート	18-8-25(20)	m <sup>3</sup>	0.535	
型枠		m <sup>2</sup>	3.00	

1型-切下げブロック



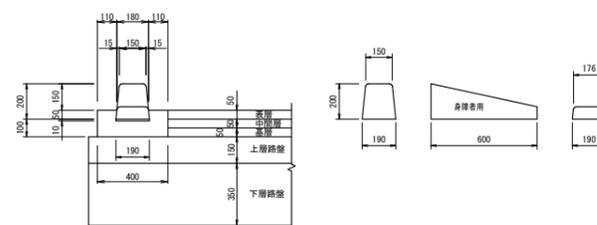
種別	規格	単位	数量	摘要
ブロック	ベース付A種(切下げ)	個	5.0	325kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.120	

2型-切下げブロック



種別	規格	単位	数量	摘要
ブロック	ベース付A種(切下げ)	個	5.0	325kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.080	
上層路盤工	粒調砕石30-0 t=11cm	m <sup>2</sup>	4.50	

1型-切下げブロック



種別	規格	単位	数量	摘要
ブロック	A種両面(切下げ)	個	16.5	30kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.019	
コンクリート	18-8-25(20)	m <sup>3</sup>	0.489	
型枠		m <sup>2</sup>	3.00	

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名		道路施設構造図(1)	
区分		図面番号	NO. 14-2-1
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:20
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 道路施設構造図(2)

## 場所打ち歩車道境界ブロックE 2型

町道3-310号路線 曲線部用  
町道3-300号路線 曲線部用

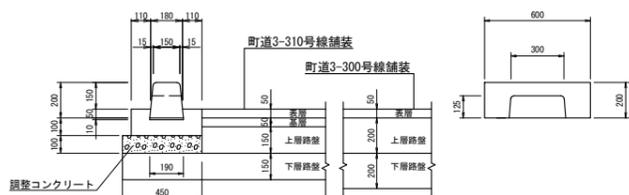
### 2型-基本ブロック



材料表 (10m当り)

種別	規格	単位	数量	摘要
ブロック	A種両面(基本)	個	16.5	47kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.019	
コンクリート	18-8-25(20)	m <sup>3</sup>	0.489	
型枠		m <sup>2</sup>	3.00	
調整コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.450	
同上型枠		m <sup>2</sup>	2.00	

### 2型-水抜きブロック



材料表 (10m当り)

種別	規格	単位	数量	摘要
ブロック	A種両面(水抜き)	個	16.5	30kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.019	
コンクリート	18-8-25(20)	m <sup>3</sup>	0.535	
型枠		m <sup>2</sup>	3.00	
調整コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.450	
同上型枠		m <sup>2</sup>	2.00	

### 2型-切下げブロック



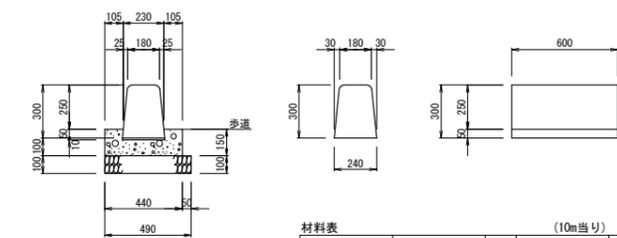
材料表 (10m当り)

種別	規格	単位	数量	摘要
ブロック	A種両面(切下げ)	個	16.5	30kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.019	
コンクリート	18-8-25(20)	m <sup>3</sup>	0.489	
型枠		m <sup>2</sup>	3.00	
調整コンクリート	18-8-25 W/C60%以下	m <sup>3</sup>	0.450	
同上型枠		m <sup>2</sup>	2.00	

## 場所打ち歩車道境界ブロックE 3型

町道66号路線 一般部用

### 3型-基本ブロック

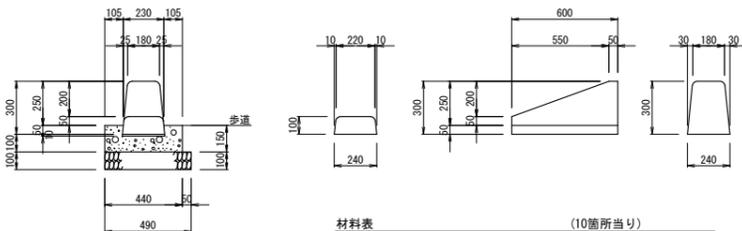


材料表 (10m当り)

種別	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25(20)	m <sup>3</sup>	0.52	
基礎材	RC-40	m <sup>2</sup>	4.90	
型枠		m <sup>2</sup>	3.00	
ブロック	C種	個	16.5	88kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.02	

### 3型-切下げブロック

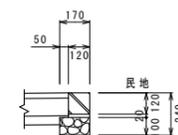
端末部



材料表 (10箇所当り)

種別	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25(20)	m <sup>3</sup>	0.31	
基礎材	RC-40	m <sup>2</sup>	2.94	
型枠		m <sup>2</sup>	1.8	
ブロック	C種	個	10.0	56kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.01	

## 地先境界ブロックE



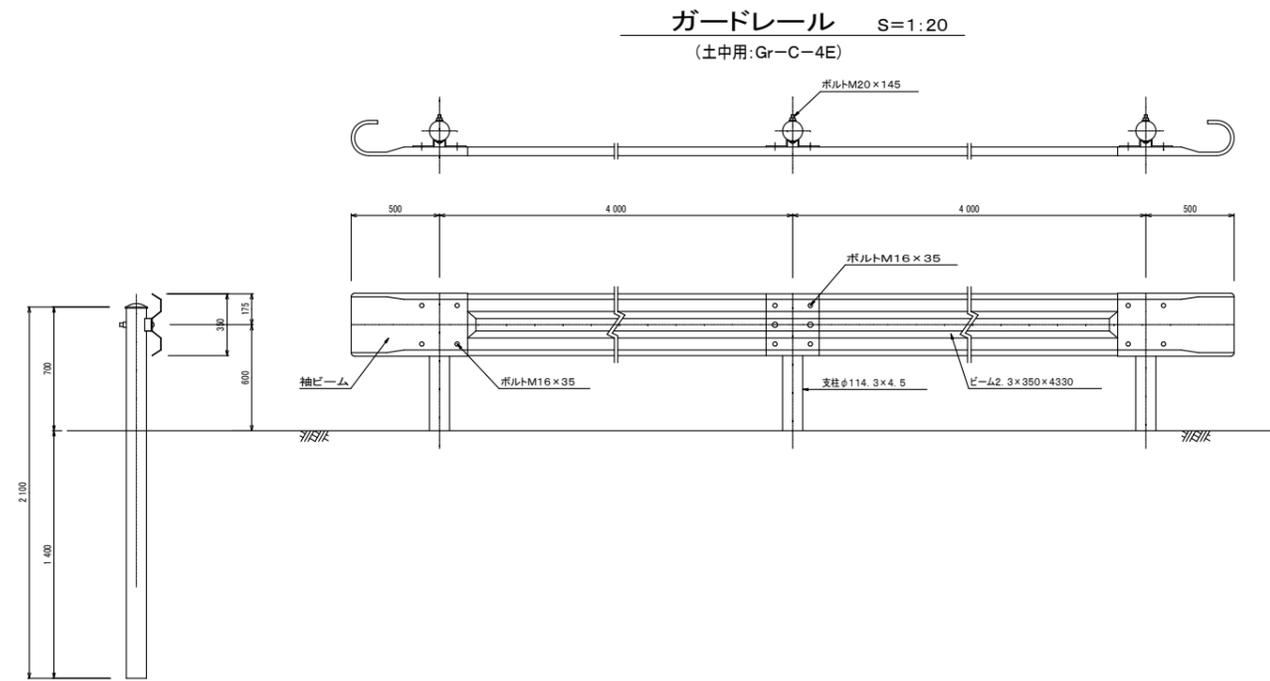
材料表 (10m当り)

種別	規格	単位	数量	摘要
ブロック	12×12×60	個	16.5	20kg/本
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.024	
基礎碎石	RC-40	m <sup>2</sup>	1.70	

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名		道路施設構造図(2)	
区分		図面番号	NO. 14-2-2
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:20
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路施設構造図(3)

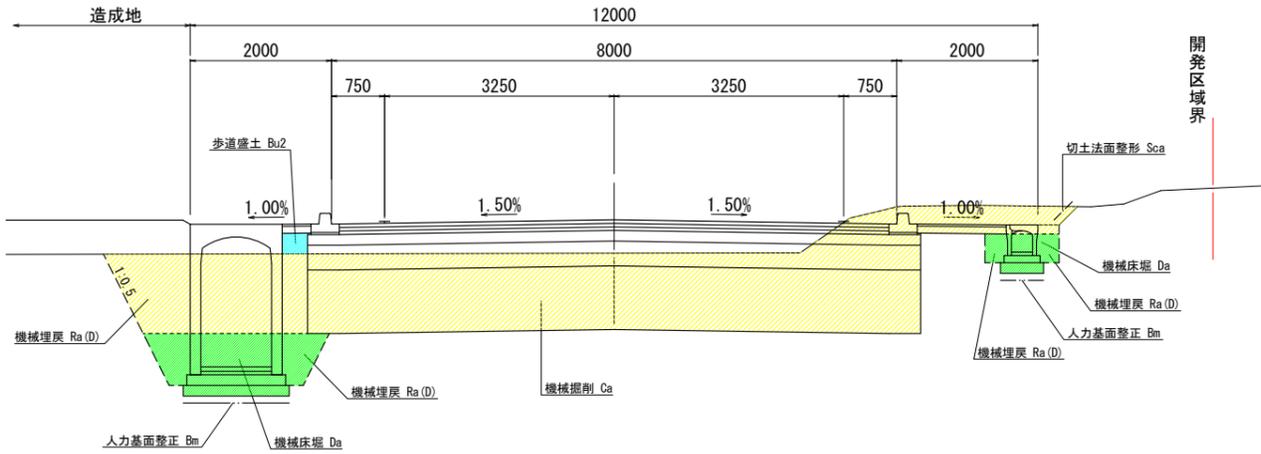


設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

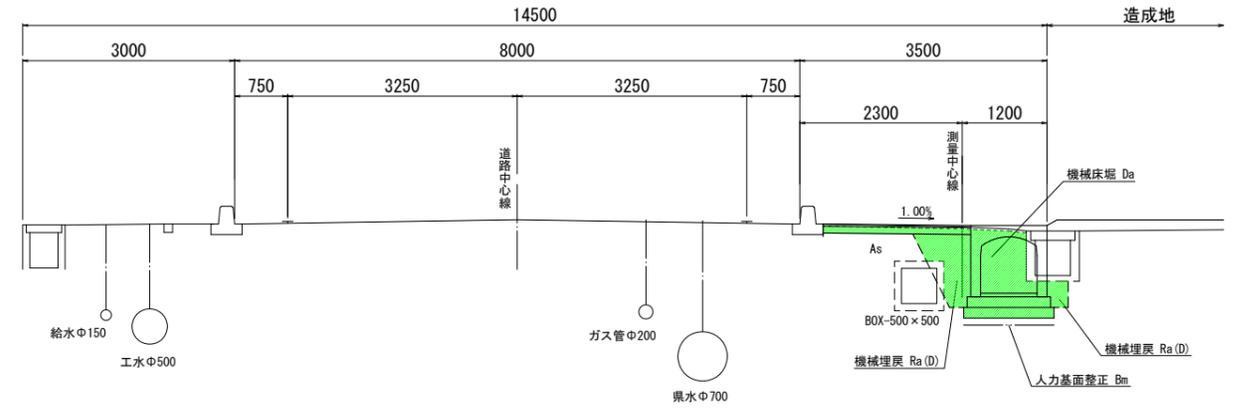
図面名	道路施設構造図(3)		
区分	図面番号	NO. 14-2-3	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:20
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画土工定規図 (1)

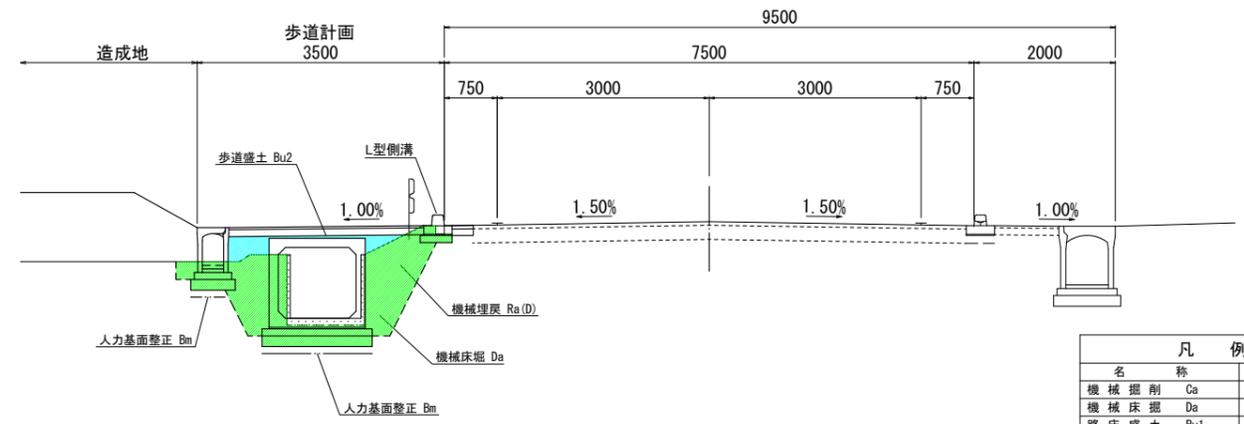
町道65号線道路  
(千代田町)



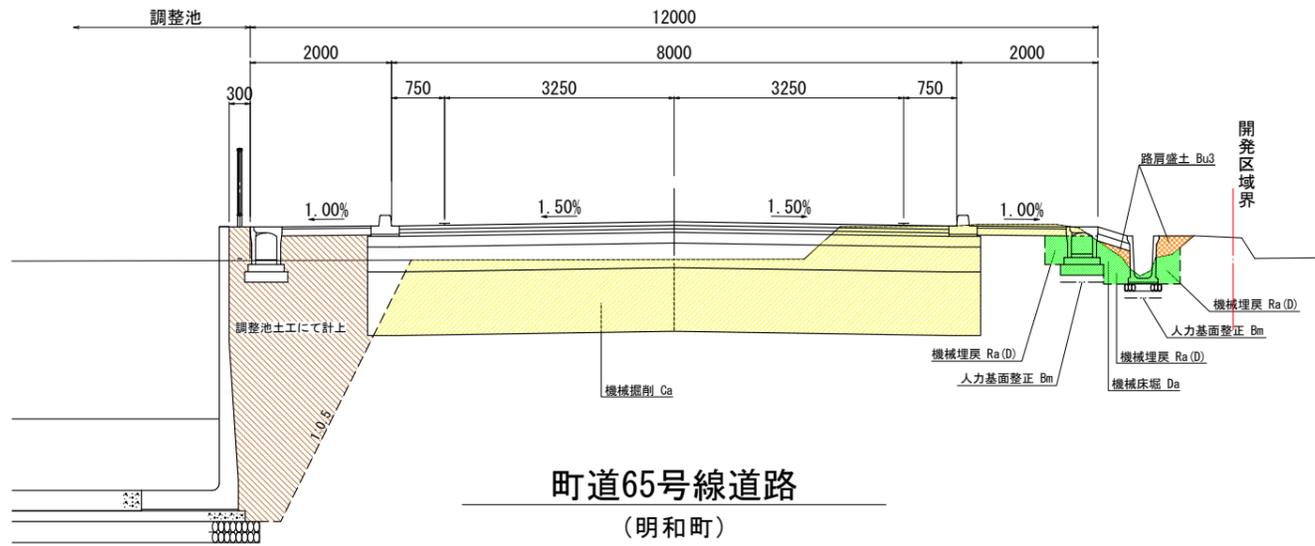
町道66号線  
(歩道改修)



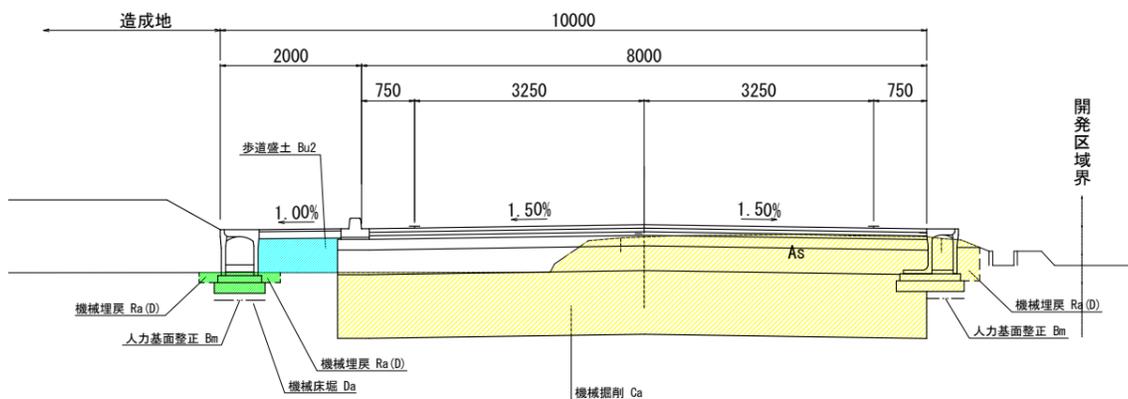
町道3-300号線  
(歩道改修)



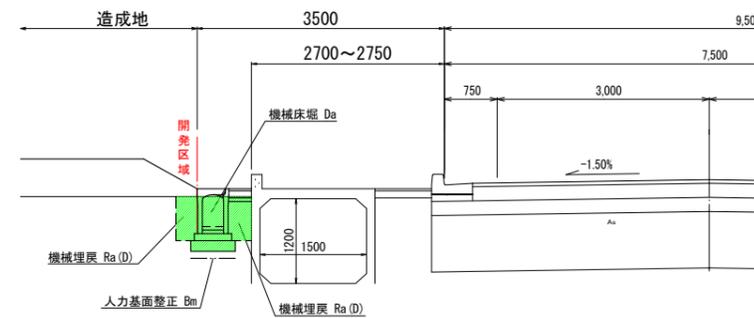
(調整池沿い)



町道65号線道路  
(明和町)



(既設利用区間)



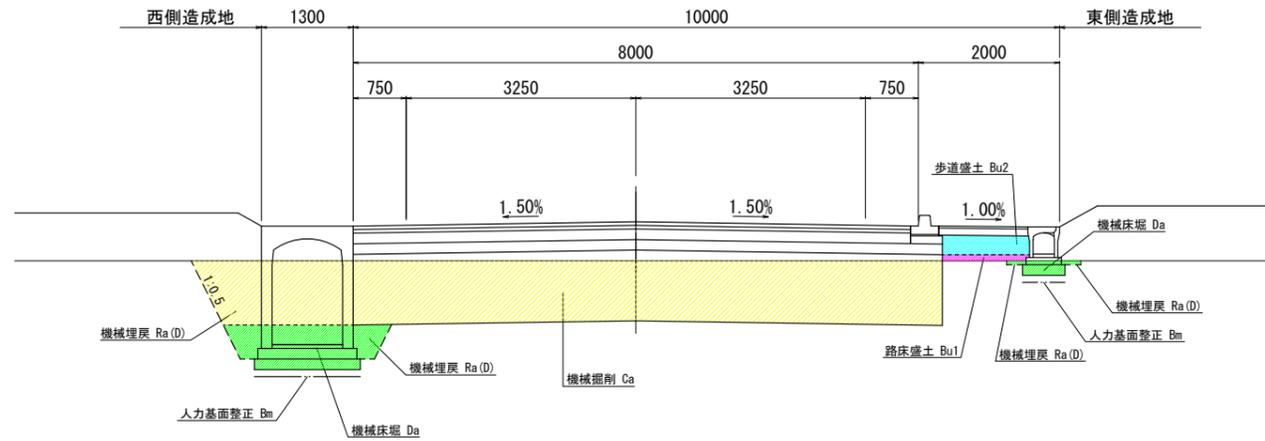
凡例	
名称	区分線
機械掘削 Ca	----
機械床堀 Da	----
路床盛土 Bu1	----
歩道盛土 Bu2	----
路肩盛土 Bu3	----
機械埋戻 RaD	----
人力基面整正 Bm	----
切土法面整形 Sca	----
盛土法面整形 Sba	----

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

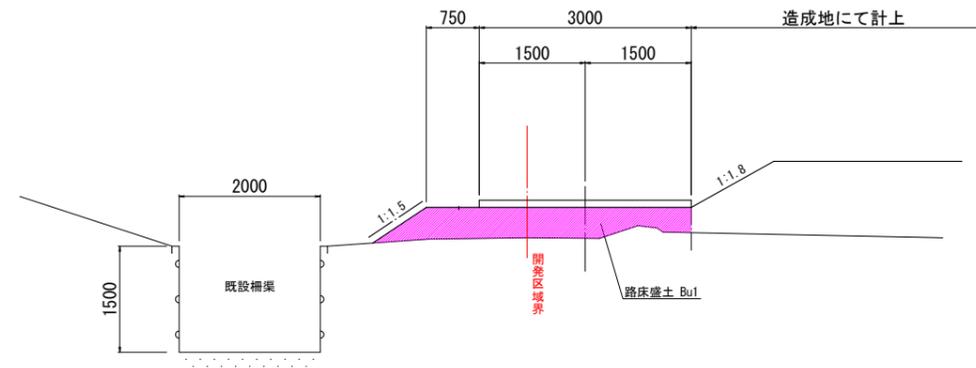
図面名		道路計画土工定規図 (1)	
区分	図面番号	NO. 14-3-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:50
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画土工定規図 (2)

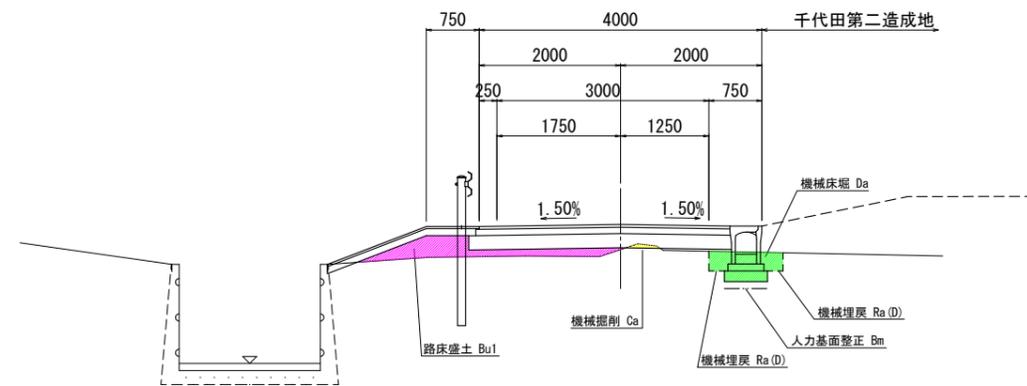
町道3-310号線道路  
(南北道路)



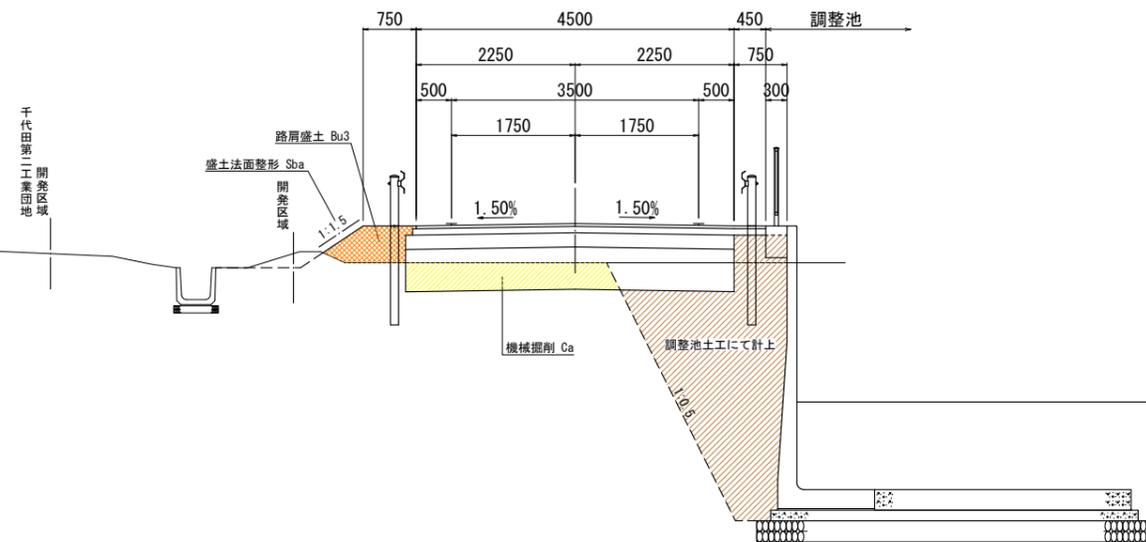
北西管理用道路  
(旧五箇川沿い)



千代田第二工業団地6号道路  
(旧五箇川沿い)



西管理用道路  
(調整池西側)



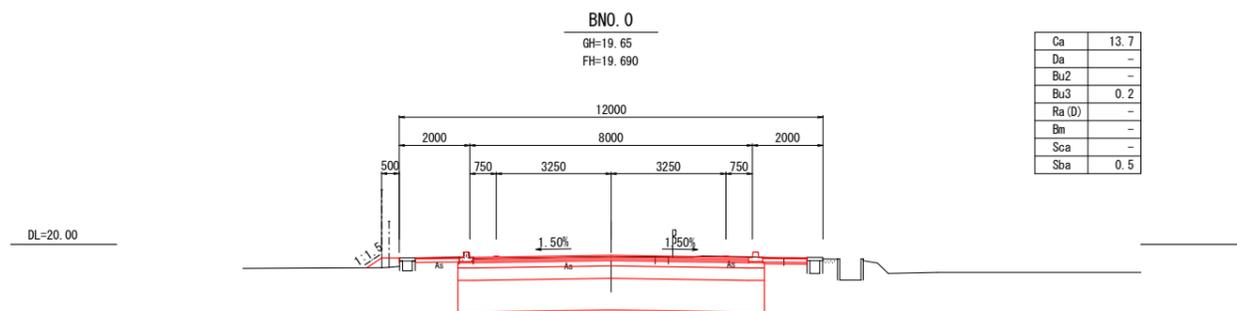
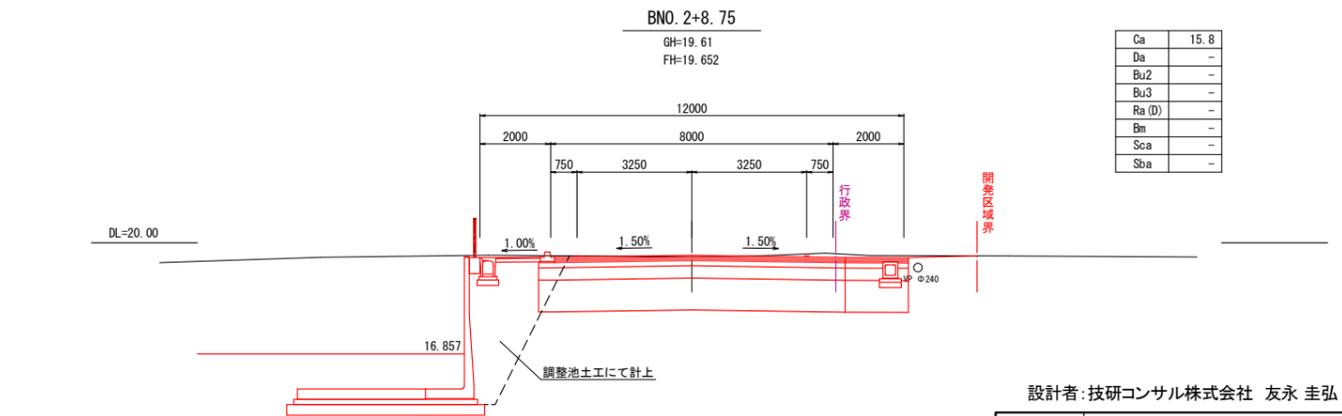
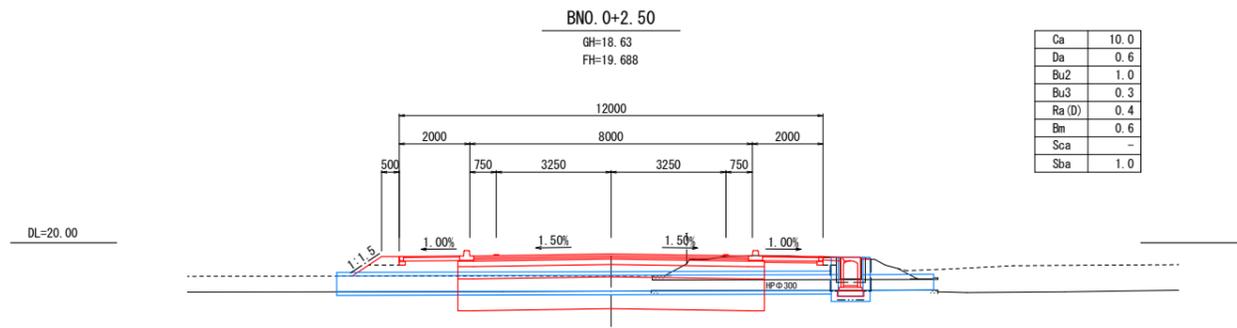
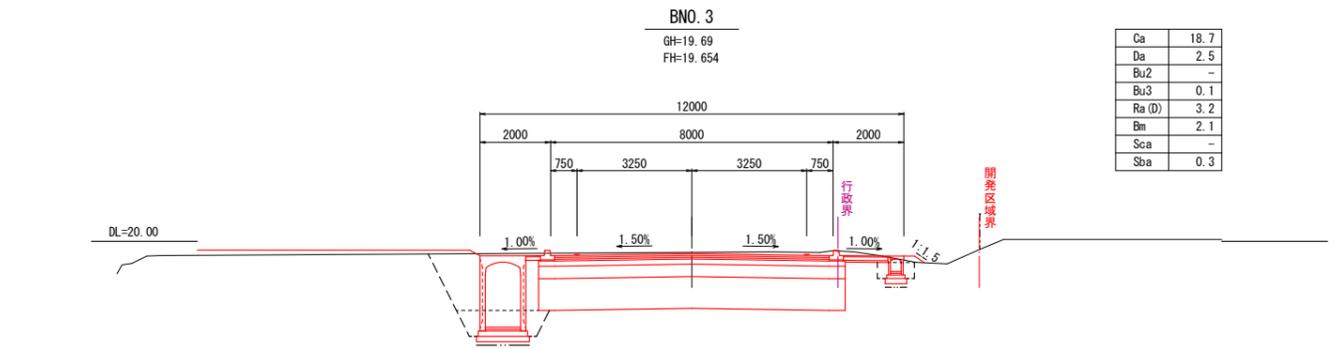
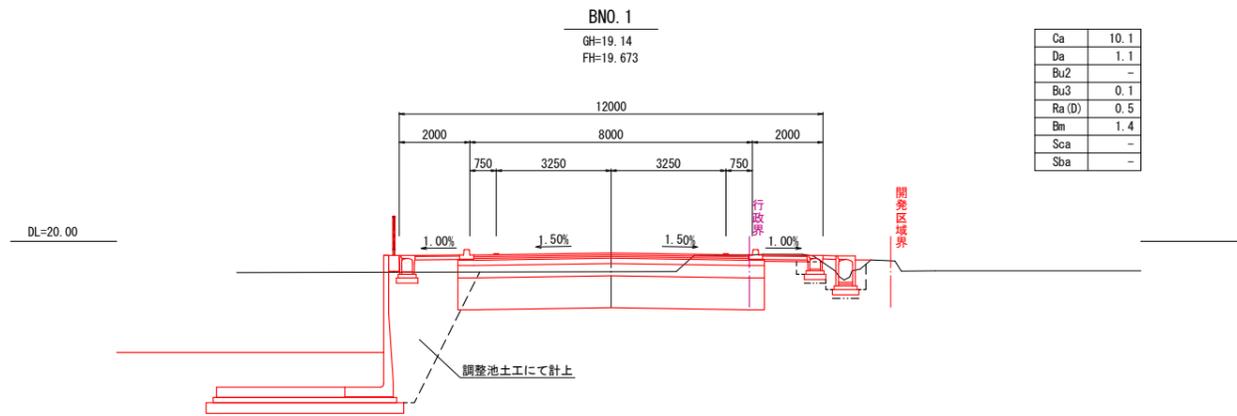
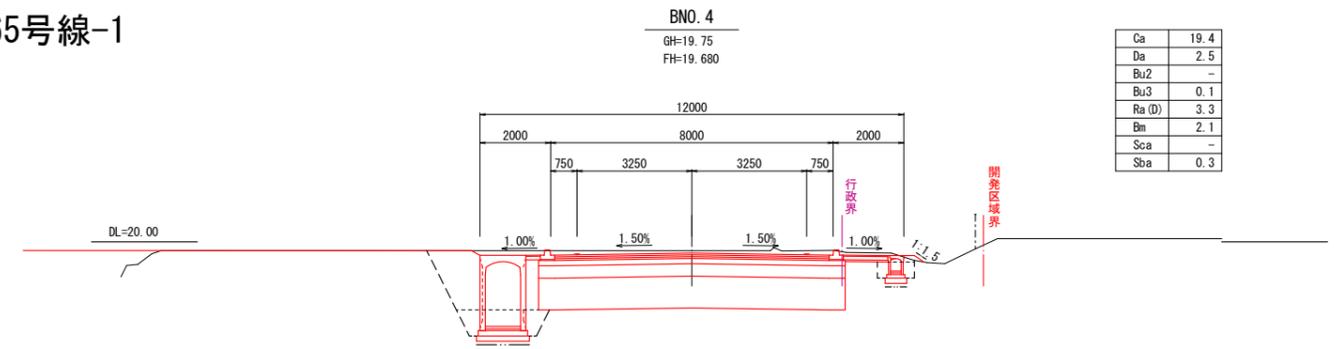
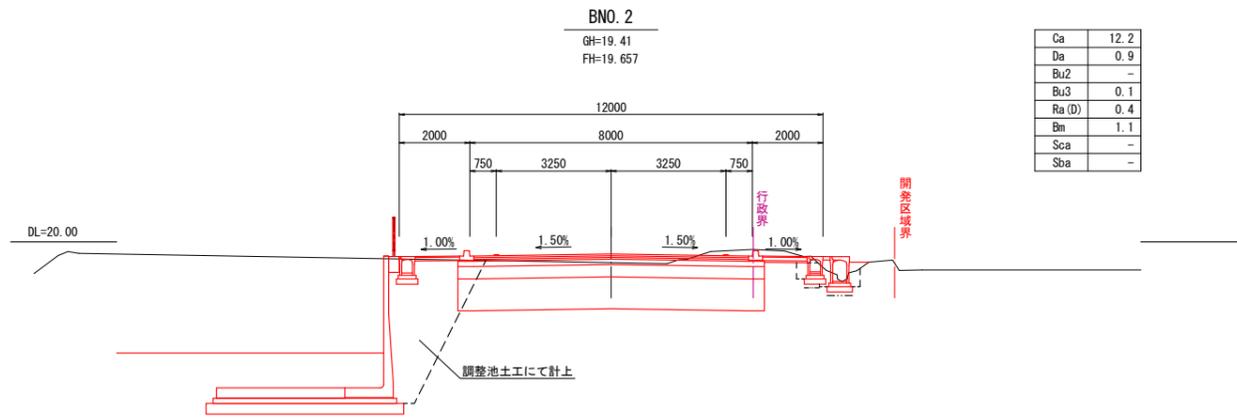
凡例	
名称	区分線
機械掘削 Ca	----
機械床掘 Da	-----
路床盛土 Bu1	-----
歩道盛土 Bu2	-----
路肩盛土 Bu3	-----
機械埋戻 Ra(D)	区分D(≦1m)
人力基面整正 Bm	-----
切土法面整形 Sca	-----
盛土法面整形 Sba	-----

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画土工定規図 (2)		
区分	図面番号	NO. 14-3-2	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:50
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(1)

## 町道65号線-1



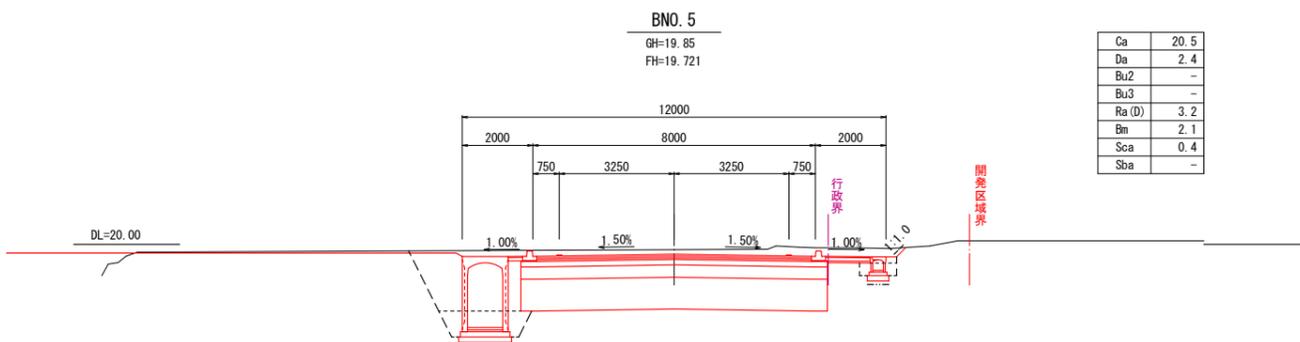
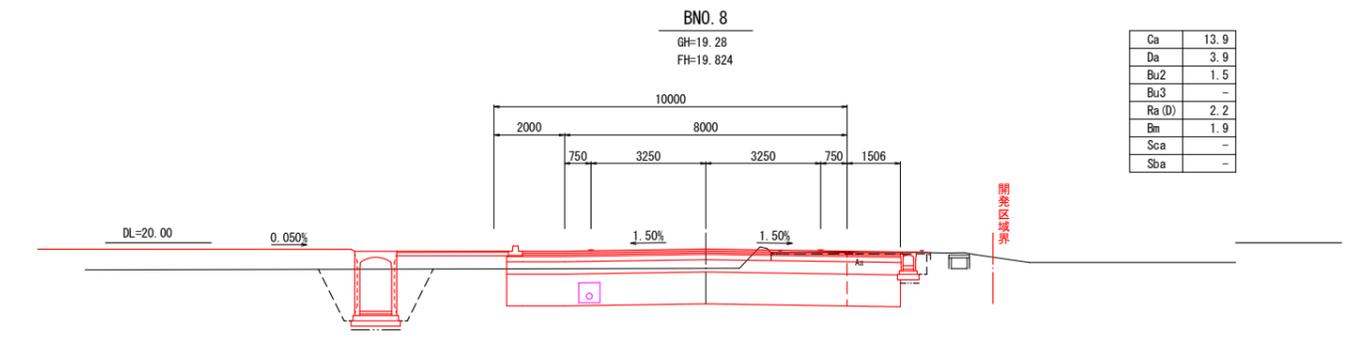
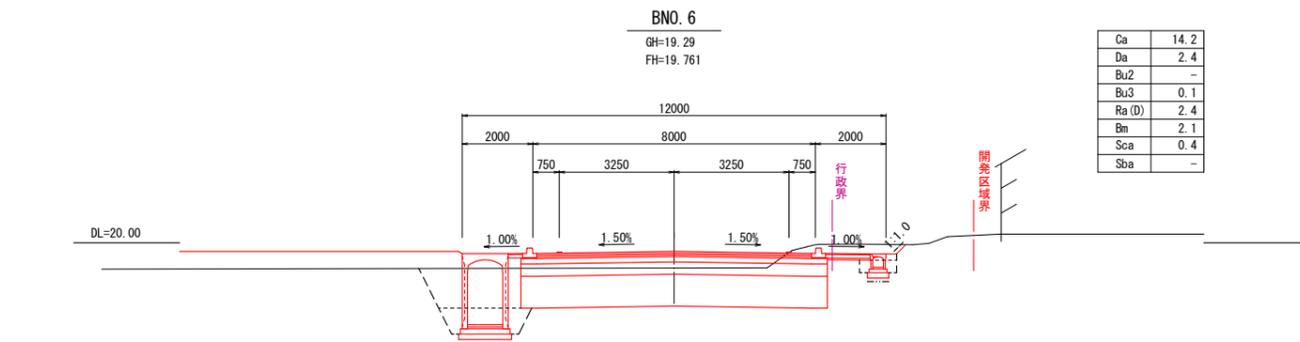
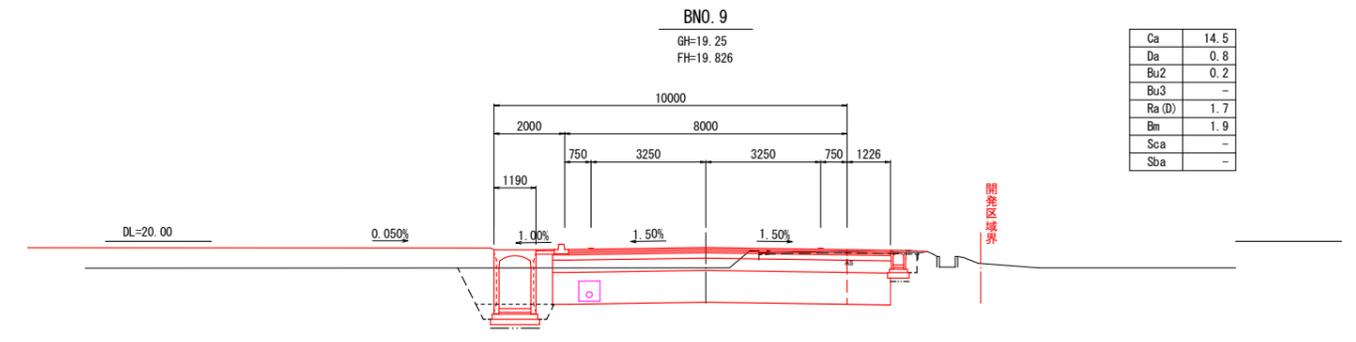
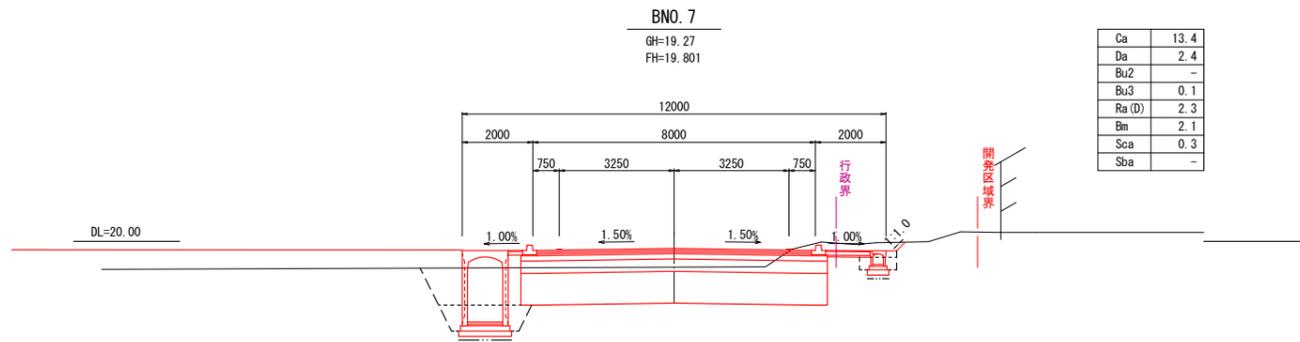
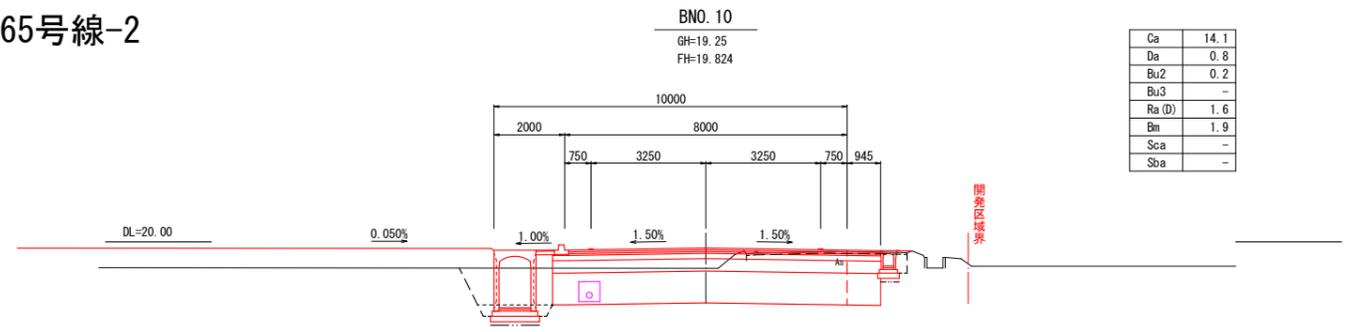
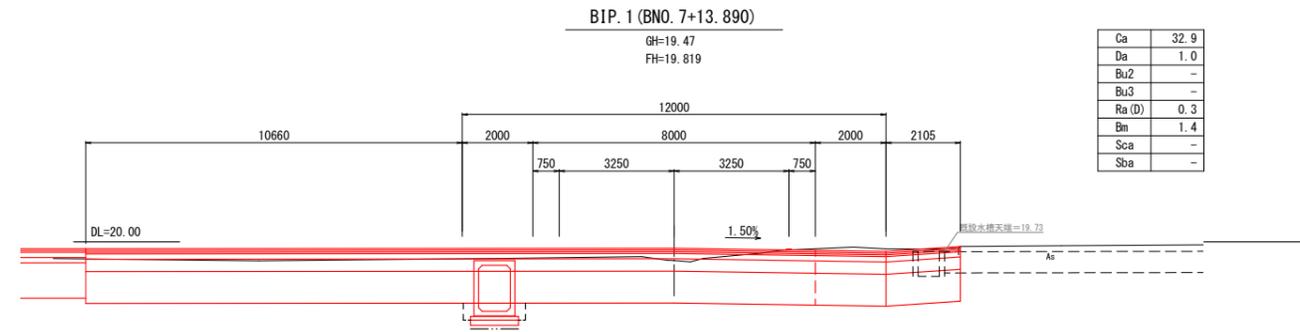
凡例	
名称	区分線
機械掘削	Ca
機械床掘	Da
路床盛土	Bu1
歩道盛土	Bu2
路肩盛土	Bu3
機械埋戻	RaD (区分0≦l<1m)
人力基面整形	Bm
切土法面整形	Scs
盛土法面整形	Sbs

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(1)		
区分	NO.	14-4-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 6月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(2)

## 町道65号線-2



凡例

名称	区分線
機械掘削	Ca
機械床掘	Da
路床盛土	Bu1
歩道盛土	Bu2
路肩盛土	Bu3
機械埋戻	RaD (区分0(W)<1m)
人力基面整形	Bm
切土法面整形	Scs
盛土法面整形	Sbs

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(2)		
区分	NO.	14-4-2	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 6月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(3)

## 町道65号線-3

BIP. 2 (BNO. 13+13. 720)  
GH=19. 73  
FH=19. 814

Ca	16. 3
Da	0. 6
Bu2	-
Bu3	-
Ra (D)	1. 9
Bm	1. 4
Scs	-
Sbs	-

BNO. 16  
GH=19. 68  
FH=19. 807

Ca	12. 2
Da	0. 4
Bu2	0. 3
Bu3	-
Ra (D)	1. 1
Bm	1. 9
Scs	-
Sbs	0. 3

BNO. 13  
GH=19. 67  
FH=19. 815

Ca	16. 2
Da	0. 6
Bu2	-
Bu3	-
Ra (D)	2. 2
Bm	1. 9
Scs	-
Sbs	0. 4

BNO. 15  
GH=19. 68  
FH=19. 810

Ca	14. 0
Da	0. 4
Bu2	0. 1
Bu3	-
Ra (D)	1. 6
Bm	1. 9
Scs	-
Sbs	0. 4

BNO. 12  
GH=19. 59  
FH=19. 818

Ca	13. 1
Da	0. 6
Bu2	0. 2
Bu3	0. 1
Ra (D)	1. 4
Bm	1. 9
Scs	-
Sbs	0. 4

BNO. 14  
GH=19. 68  
FH=19. 813

Ca	13. 7
Da	0. 4
Bu2	0. 1
Bu3	-
Ra (D)	0. 5
Bm	1. 9
Scs	-
Sbs	0. 2

BNO. 11  
GH=19. 56  
FH=19. 821

Ca	13. 8
Da	0. 8
Bu2	0. 2
Bu3	0. 1
Ra (D)	1. 6
Bm	1. 9
Scs	-
Sbs	0. 2

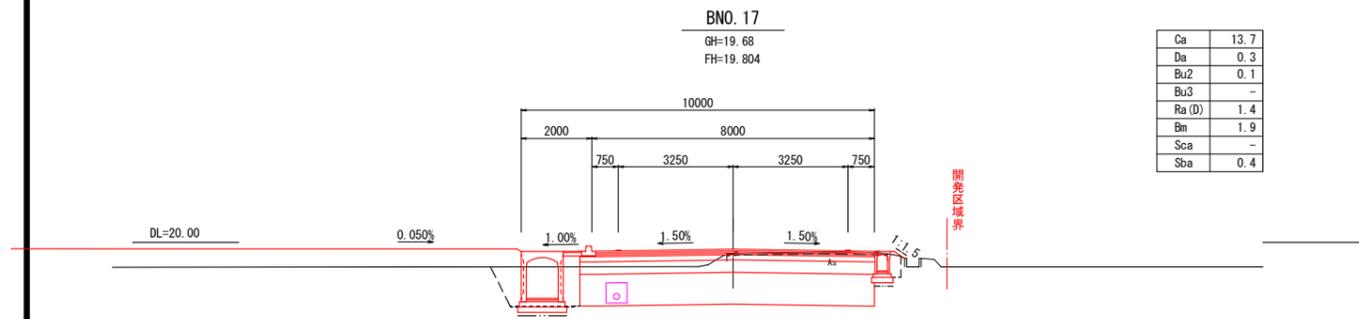
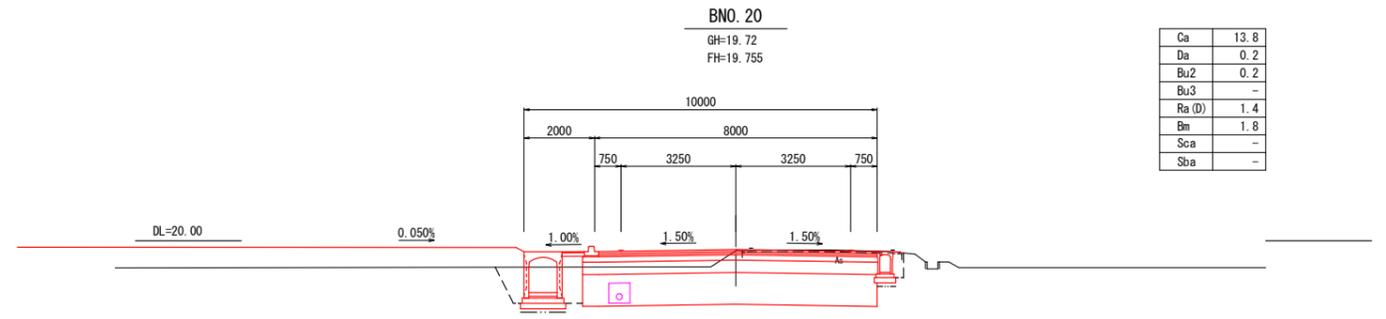
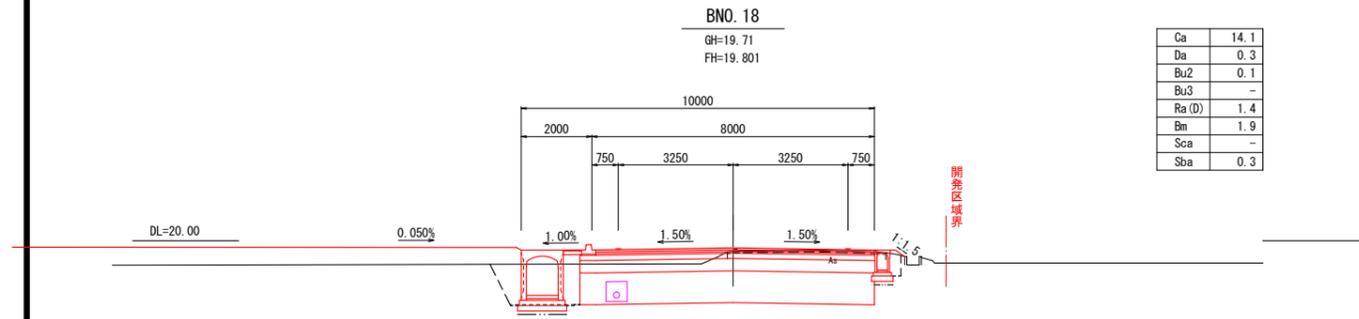
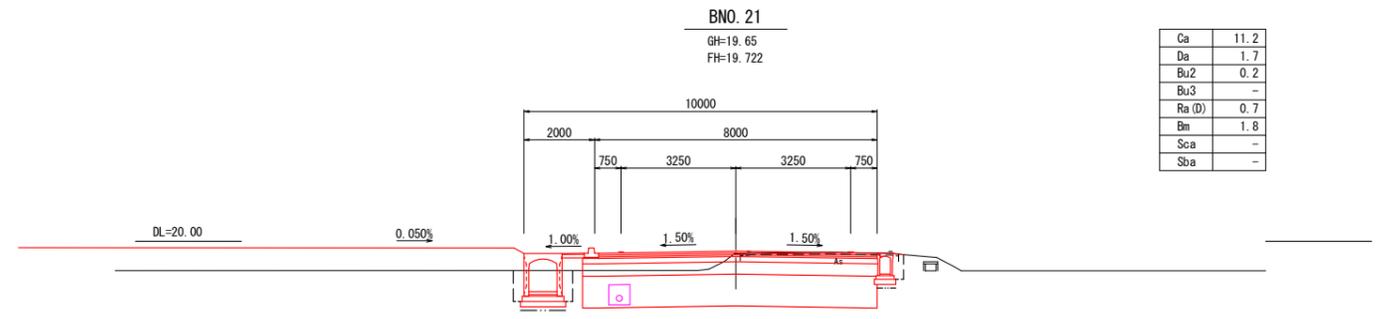
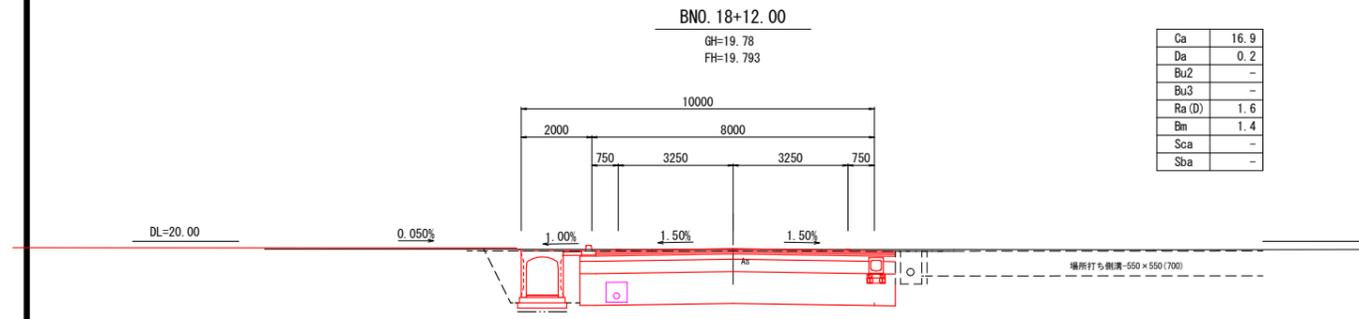
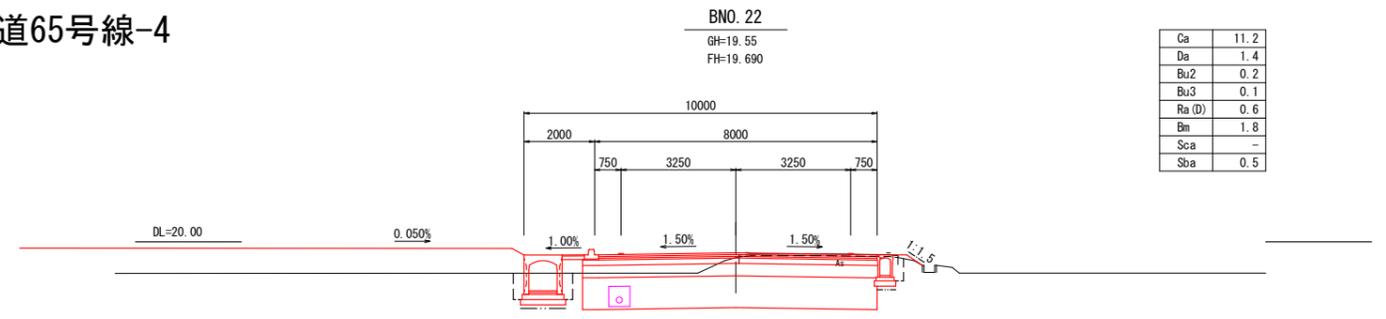
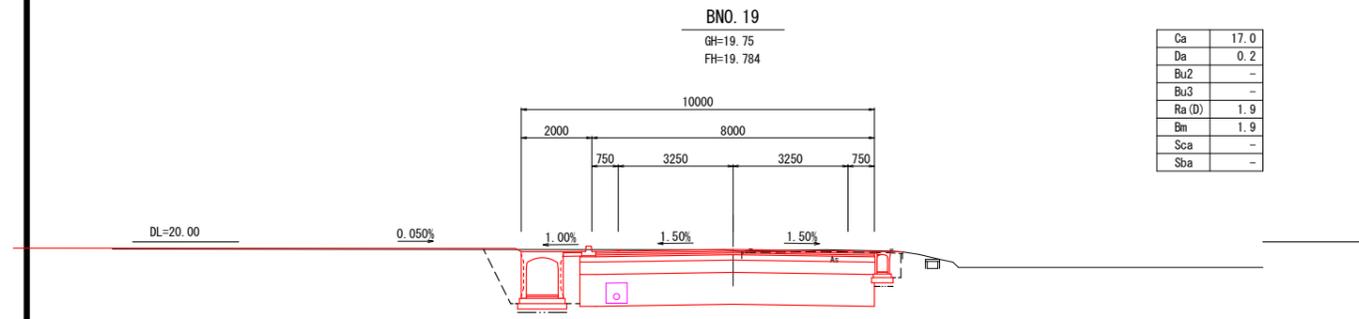
凡例	
名称	区分線
機械掘削	Ca
機械床掘	Da
路床盛土	Bu1
歩道盛土	Bu2
路肩盛土	Bu3
機械埋戻	RaD (区分0≦l<1m)
人力基面整正	Bm
切土法面整形	Scs
盛土法面整形	Sbs

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(3)		
区分	NO.	14-4-3	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 6月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(4)

## 町道65号線-4



凡例

名称	区分線
機械掘削	Ca
機械床掘	Da
路床盛土	Bu1
歩道盛土	Bu2
路肩盛土	Bu3
機械埋戻	RaD (区分0(W)<1m)
人力基面整形	Bm
切土法面整形	Scs
盛土法面整形	Sbs

設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(4)		
区分	NO.	14-4-4	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年6月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(5)

## 町道65号線-5

BNO. 26  
GH=19.44  
FH=19.560

Ca	11.0
Da	0.8
Bu2	0.3
Bu3	0.1
Ra(D)	0.4
Bm	1.7
Scs	-
Sbs	0.6

BNO. 29  
GH=19.29  
FH=19.463

Ca	10.4
Da	0.3
Bu2	0.5
Bu3	-
Ra(D)	0.2
Bm	1.3
Scs	-
Sbs	0.5

BNO. 25  
GH=19.49  
FH=19.593

Ca	11.1
Da	1.0
Bu2	0.3
Bu3	0.1
Ra(D)	0.5
Bm	1.7
Scs	-
Sbs	0.5

BNO. 28  
GH=19.32  
FH=19.496

Ca	10.4
Da	0.3
Bu2	0.5
Bu3	-
Ra(D)	0.3
Bm	1.4
Scs	-
Sbs	0.6

BNO. 24  
GH=19.52  
FH=19.625

Ca	11.0
Da	1.3
Bu2	0.2
Bu3	0.1
Ra(D)	0.5
Bm	1.8
Scs	-
Sbs	0.5

BNO. 27  
GH=19.39  
FH=19.528

Ca	10.6
Da	0.6
Bu2	0.4
Bu3	-
Ra(D)	0.4
Bm	1.5
Scs	-
Sbs	0.5

BNO. 23  
GH=19.53  
FH=19.658

Ca	10.9
Da	1.2
Bu2	0.3
Bu3	0.1
Ra(D)	0.5
Bm	1.8
Scs	-
Sbs	0.5

凡例	
名称	区分線
機械掘削	Ca
機械床掘	Da
路床盛土	Bu1
歩道盛土	Bu2
路肩盛土	Bu3
機械埋戻	RaD
人力基面整形	Bm
切土法面整形	Scs
盛土法面整形	Sbs

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(5)		
区分	NO.	14-4-5	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 6月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(6)

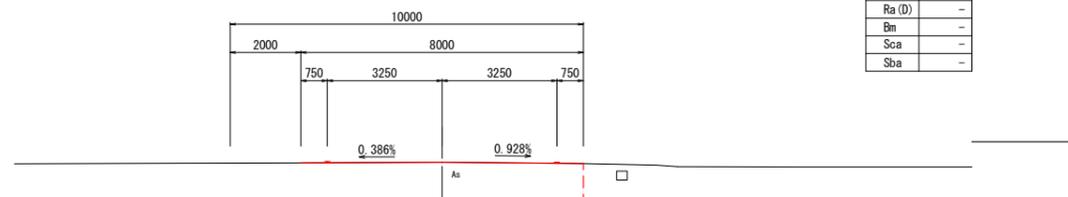
町道65号線-6

BEP (BNO. 30+6.676)

GH=19.42  
FH=19.420

Ca	-
Da	-
Bu2	-
Bu3	-
Ra (D)	-
Bm	-
Scs	-
Sbs	-

DL=20.00



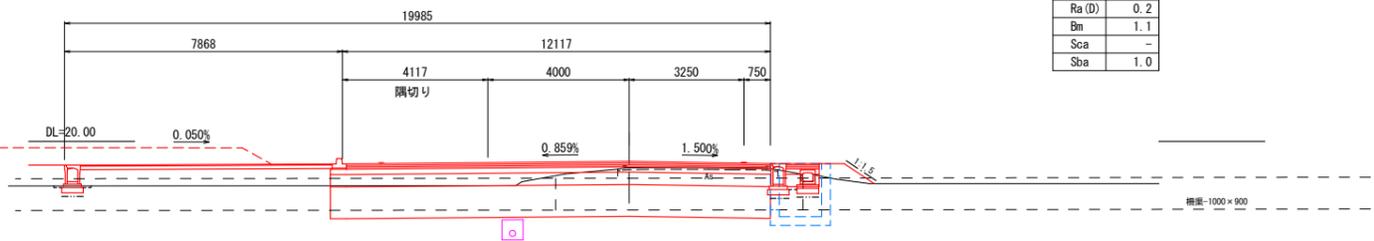
BNO. 30

GH=19.25  
FH=19.431

BNO. 30+2.93まで

Ca	14.5
Da	0.1
Bu2	3.3
Bu3	0.5
Ra (D)	0.2
Bm	1.1
Scs	-
Sbs	1.0

DL=20.00



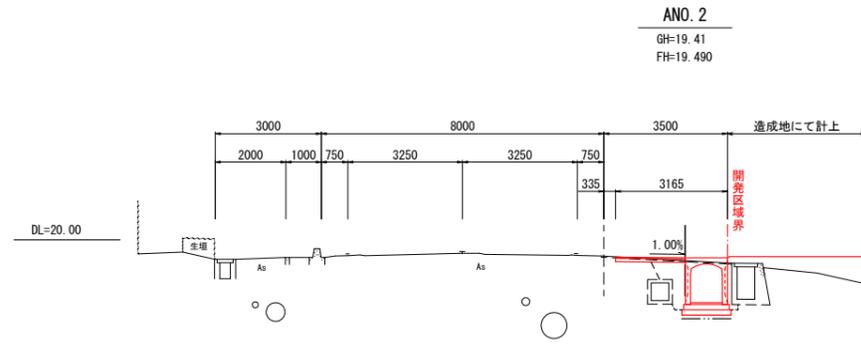
凡例	
名称	区分線
機械掘削	Ca
機械床掘	Da
路床盛土	Bu1
歩道盛土	Bu2
路肩盛土	Bu3
機械埋戻	RaD
人力基面整形	Bm
切土法面整形	Scs
盛土法面整形	Sbs

設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(6)		
区分	図面番号	NO. 14-4-6	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 6月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

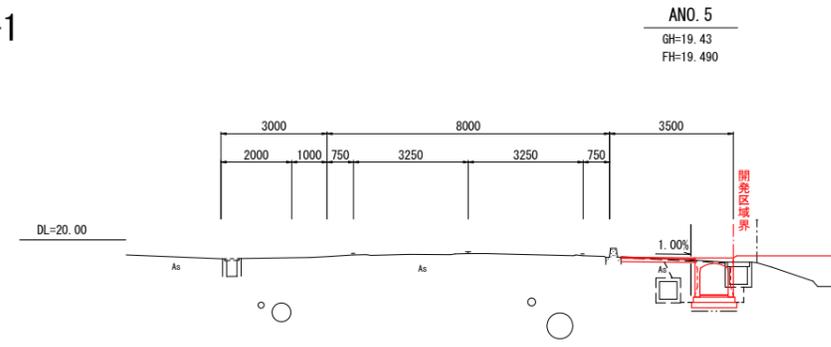
# 道路計画横断図(7)

## 町道66号線-1

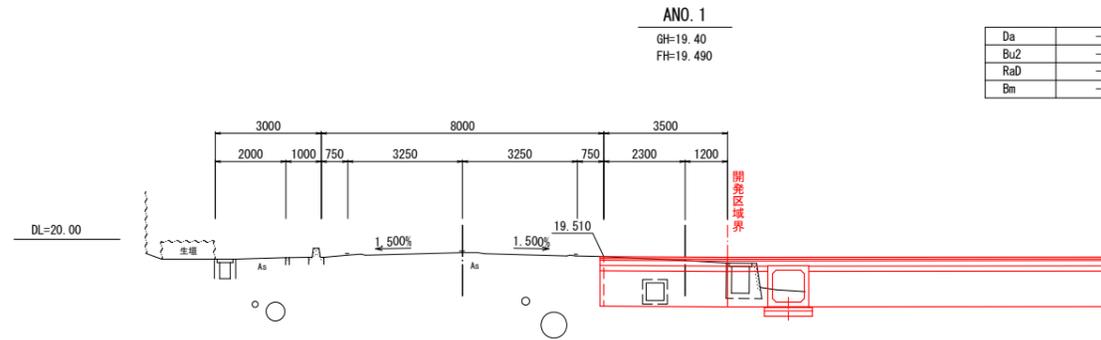


ANO. 1+5.00から

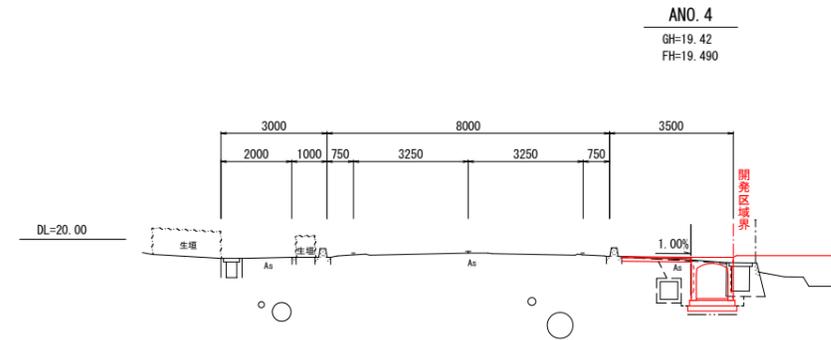
Da	2.8
Bu2	-
RaD	0.9
Bm	1.4



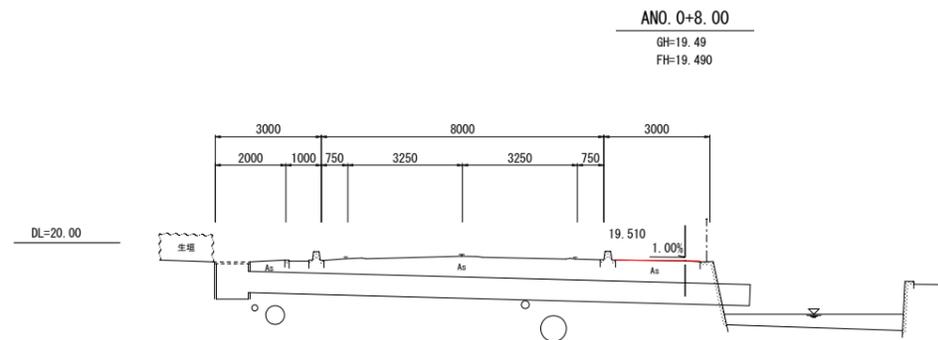
Da	2.2
Bu2	-
RaD	0.7
Bm	1.3



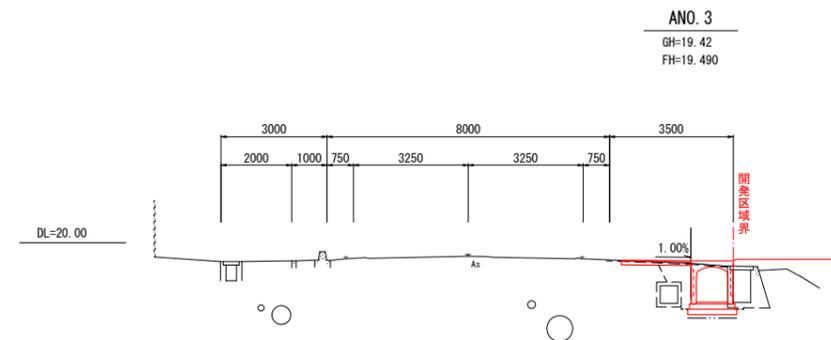
Da	-
Bu2	-
RaD	-
Bm	-



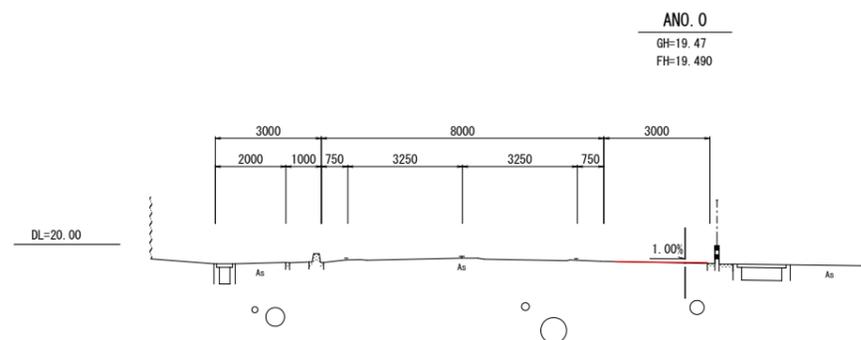
Da	2.3
Bu2	-
RaD	0.7
Bm	1.4



Da	-
Bu2	-
RaD	-
Bm	-



Da	2.2
Bu2	-
RaD	0.6
Bm	1.4



Da	-
Bu2	-
RaD	-
Bm	-

凡例

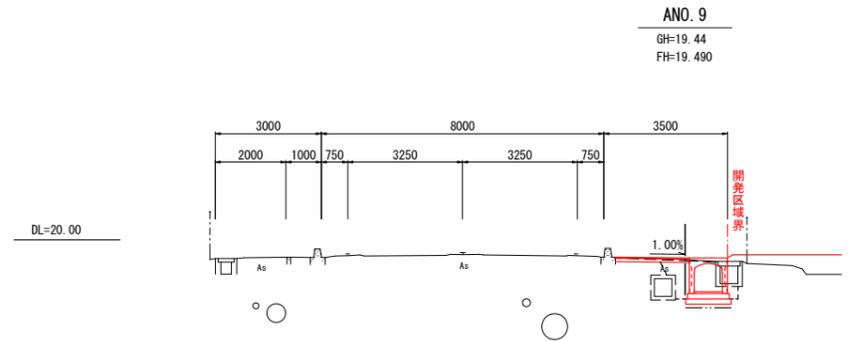
名称	区分線
機械床掘	Da
歩道盛土	Bu2
機械埋戻	RaD
人力基面整正	Bm

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

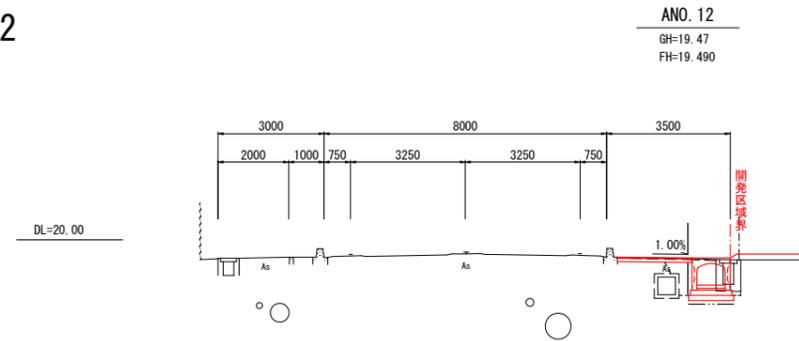
図面名	道路計画横断図(7)		
区分	図面番号	NO. 14-5-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 6月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(8)

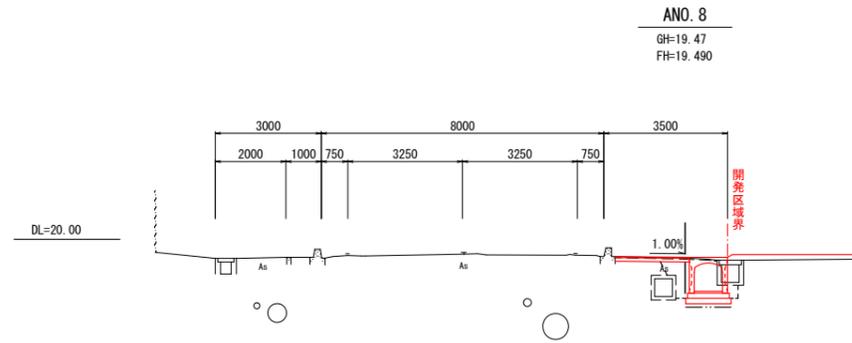
## 町道66号線-2



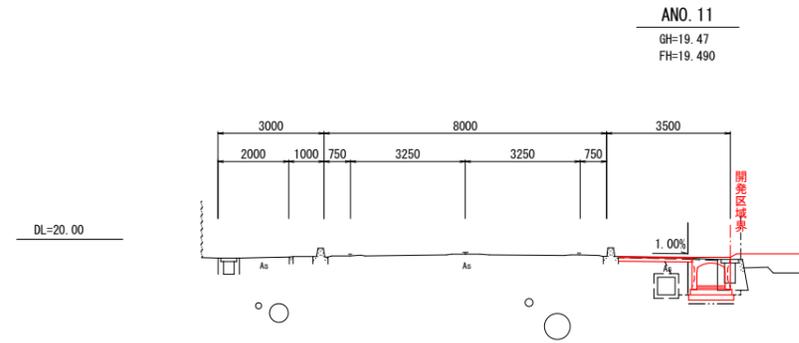
Da	1.9
Bu2	-
RaD	0.6
Bm	1.3



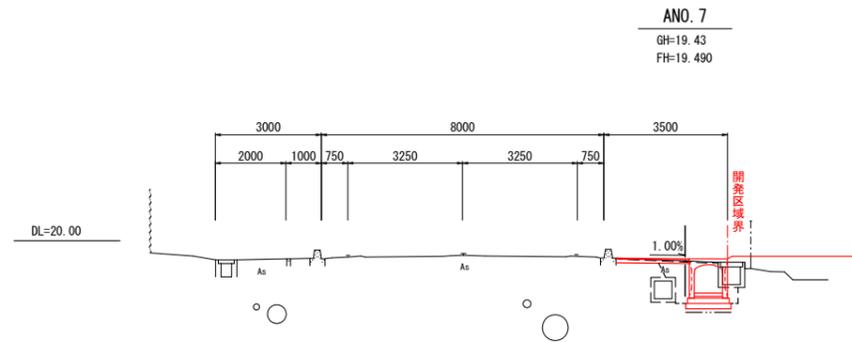
Da	1.6
Bu2	-
RaD	0.5
Bm	1.3



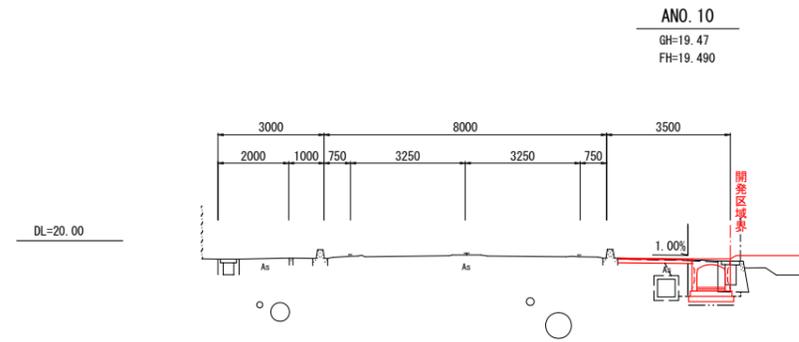
Da	2.0
Bu2	-
RaD	0.6
Bm	1.3



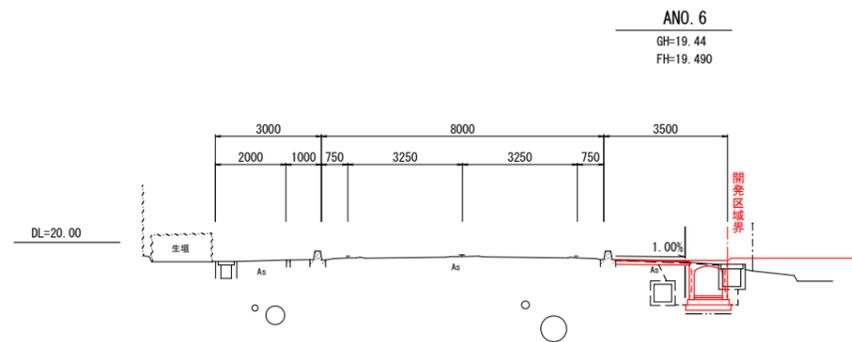
Da	1.6
Bu2	-
RaD	0.5
Bm	1.3



Da	2.1
Bu2	-
RaD	0.7
Bm	1.3



Da	1.6
Bu2	-
RaD	0.5
Bm	1.3



Da	2.2
Bu2	-
RaD	0.7
Bm	1.3

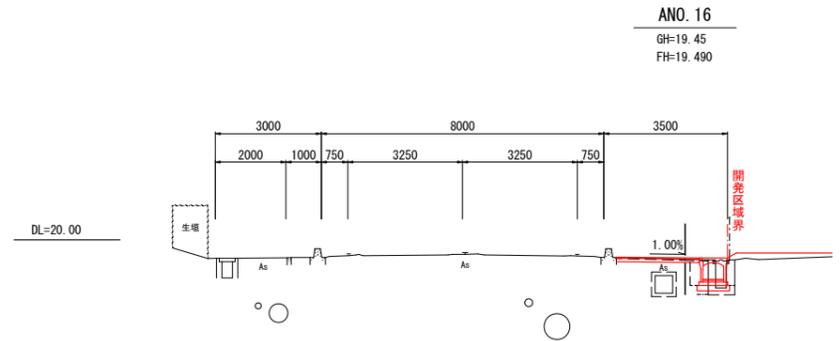
凡例		
名称	区分線	
機械床掘	Da	----
歩道盛土	Bu2	----
機械埋戻	RaD	-----
人力基面整正	Bm	-----

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

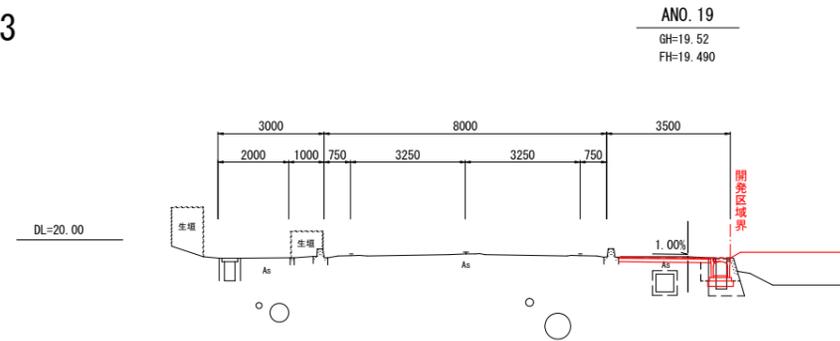
図面名	道路計画横断図(8)		
区分		図面番号	NO. 14-5-2
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 6月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(9)

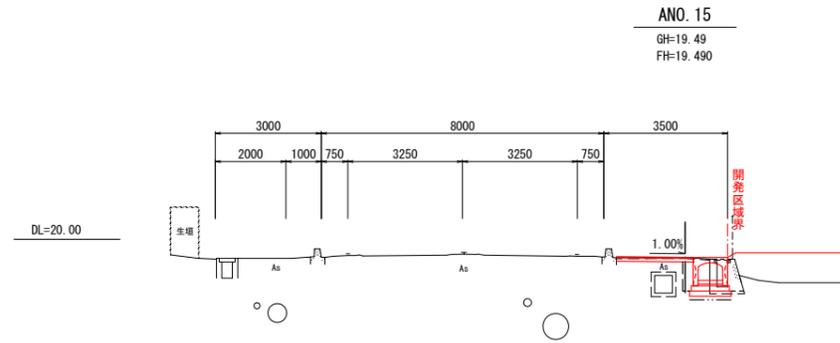
## 町道66号線-3



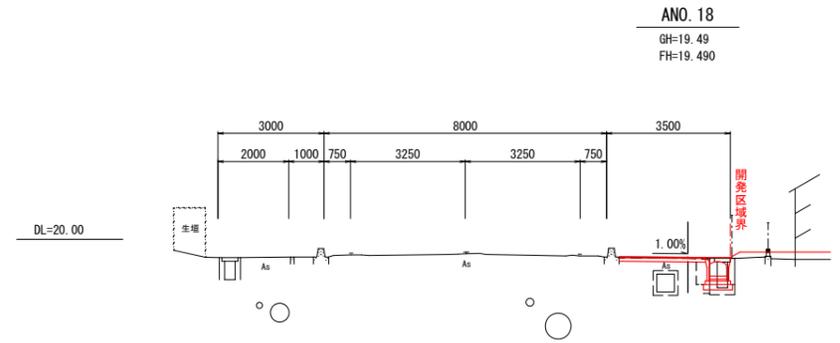
Da	0.6
Bu2	0.1
RaD	0.2
Bm	0.3



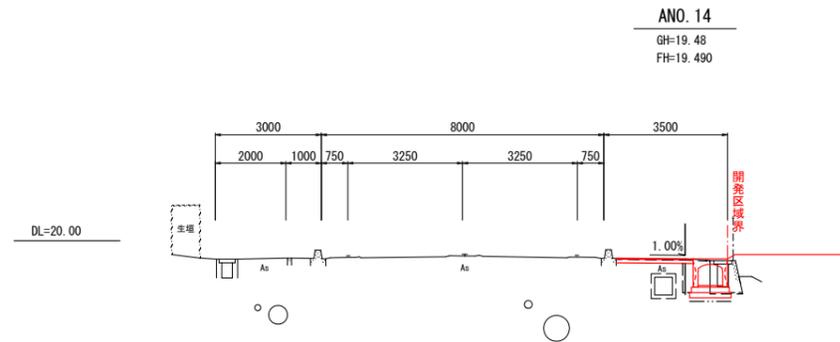
Da	0.4
Bu2	0.3
RaD	0.1
Bm	-



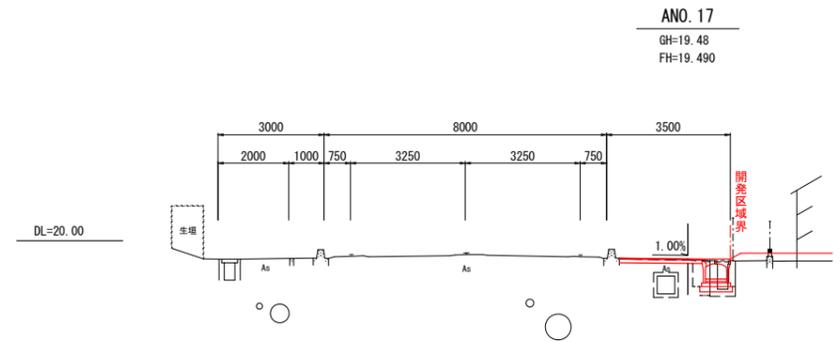
Da	0.9
Bu2	-
RaD	0.2
Bm	1.2



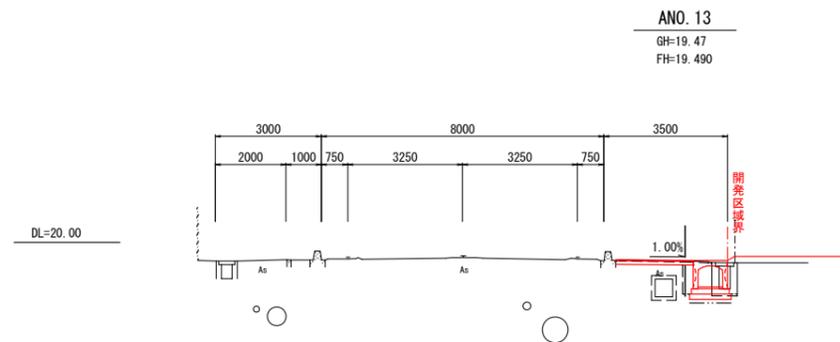
Da	0.5
Bu2	0.1
RaD	0.2
Bm	0.2



Da	1.0
Bu2	-
RaD	0.2
Bm	1.2



Da	0.6
Bu2	0.1
RaD	0.2
Bm	0.3



Da	1.0
Bu2	-
RaD	0.2
Bm	1.2

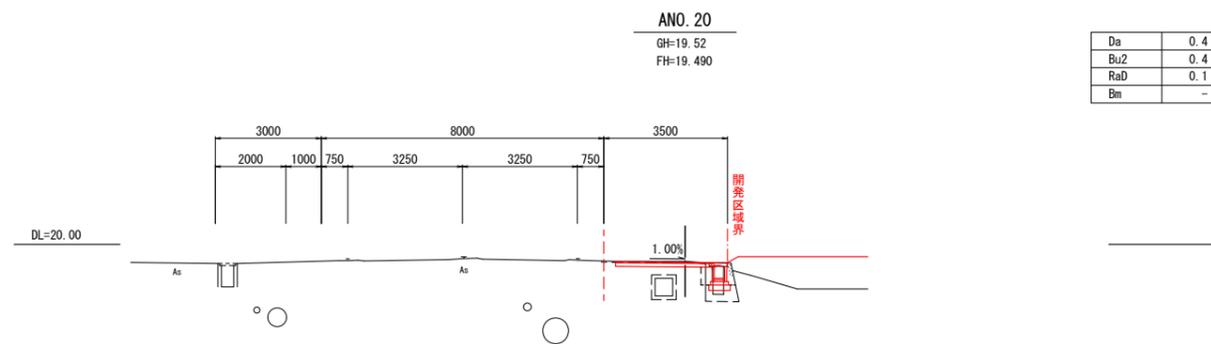
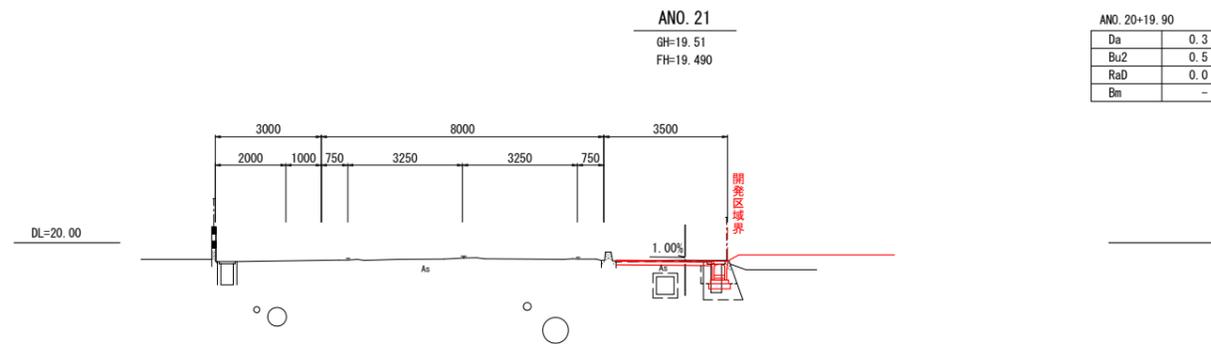
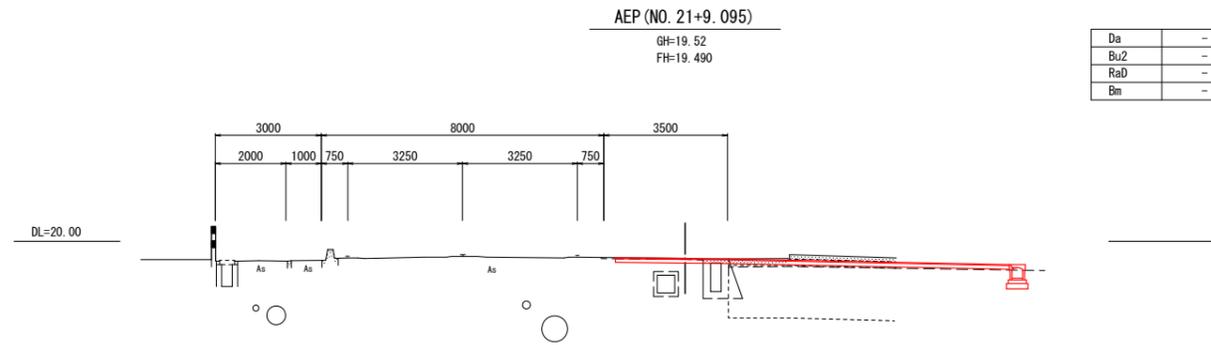
凡例		
名称		区分線
機械床掘	Da	----
歩道盛土	Bu2	----
機械埋戻	RaD	-----
人力基面整正	Bm	-----

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(9)		
区分		図面番号	NO. 14-5-3
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 6年 6月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(10)

## 町道66号線-4



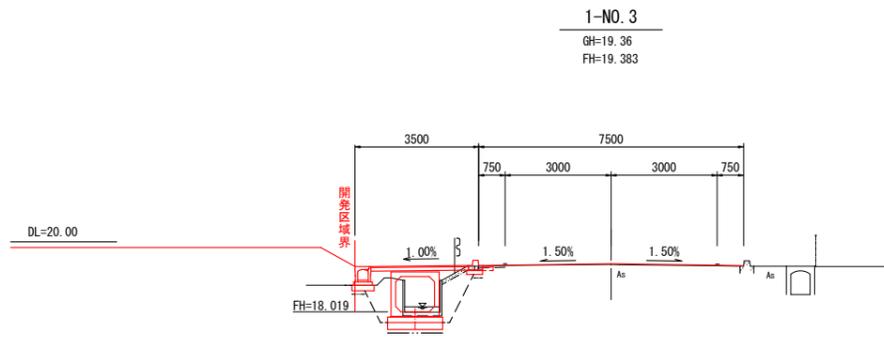
凡例	
名称	区分線
機械床掘	Da
歩道盛土	Bu2
機械埋戻	RaD
人力基面整正	Bm

設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

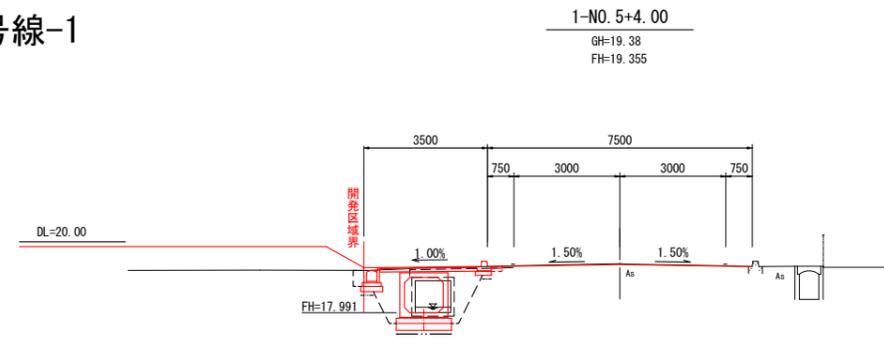
図面名	道路計画横断図(10)		
区分		図面番号	N.O. 14-5-4
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 6月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(11)

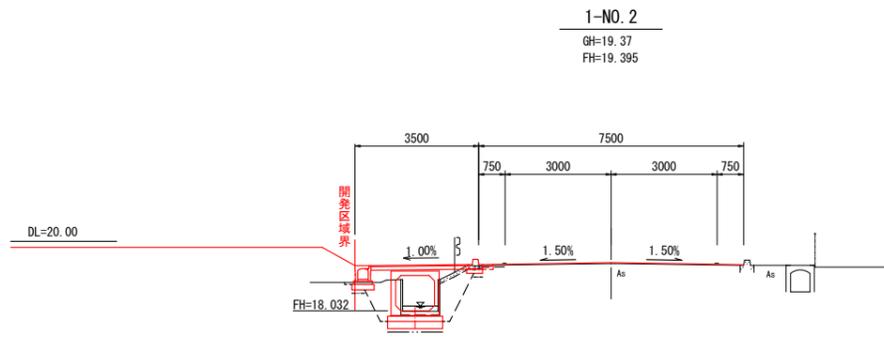
## 町道3-300号線-1



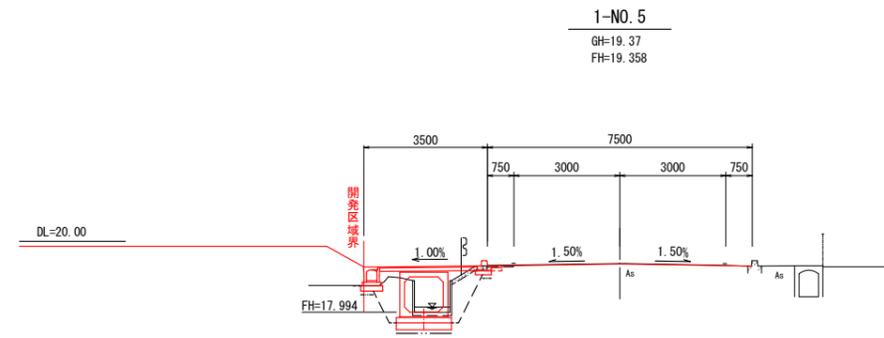
Da	2.4
Bu2	0.5
RaD	1.3
Bm	2.2



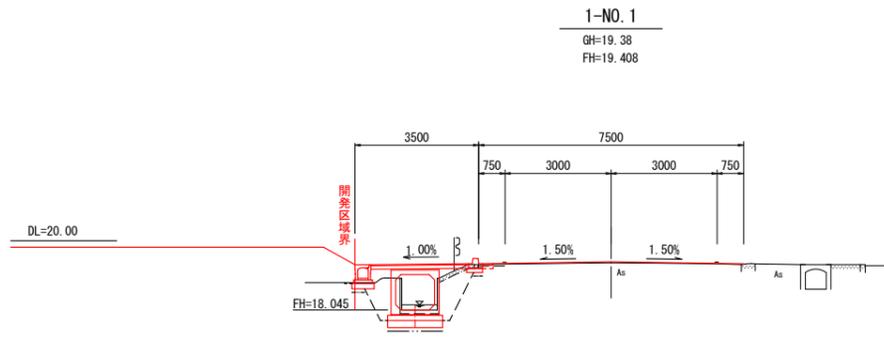
Da	3.5
Bu2	0.2
RaD	1.7
Bm	2.2



Da	2.4
Bu2	0.4
RaD	1.4
Bm	2.2

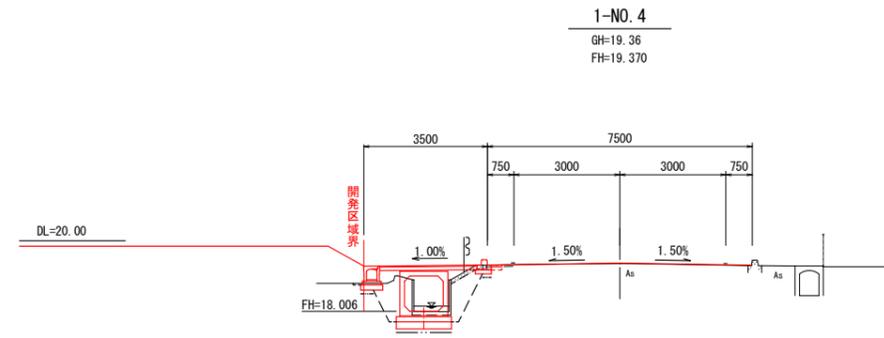


Da	2.5
Bu2	0.4
RaD	1.3
Bm	2.2

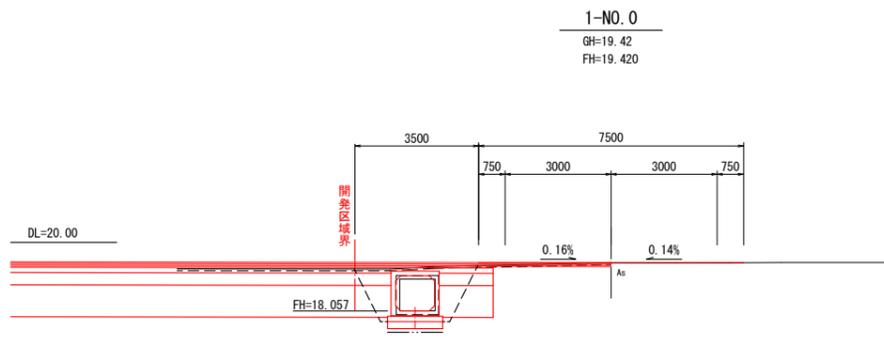


1-NO. 0+15.97から

Da	2.4
Bu2	0.4
RaD	1.4
Bm	2.2



Da	2.5
Bu2	1.1
RaD	1.3
Bm	2.2



Da	-
Bu2	-
RaD	-
Bm	-

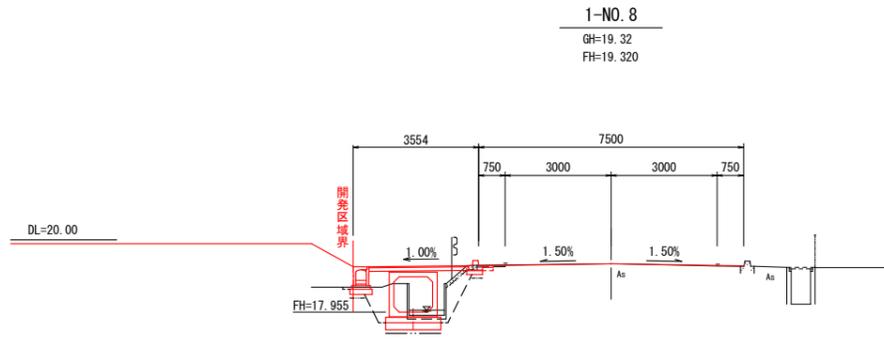
凡例	
名称	区分線
機械床掘	Da
歩道盛土	Bu2
機械埋戻	RaD
人力基面整正	Bm

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

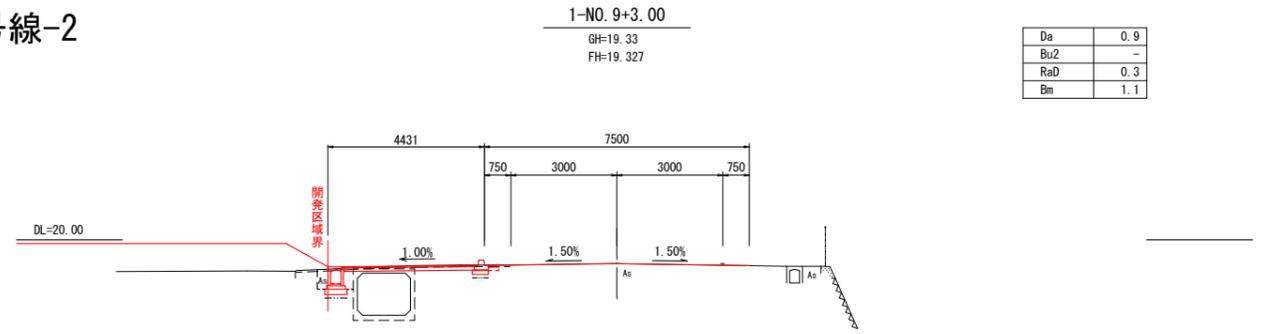
図面名	道路計画横断図(11)		
区分	NO.	14-6-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 7月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(12)

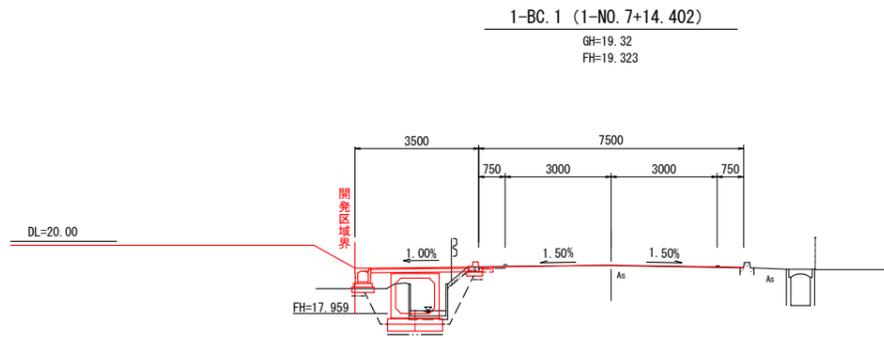
## 町道3-300号線-2



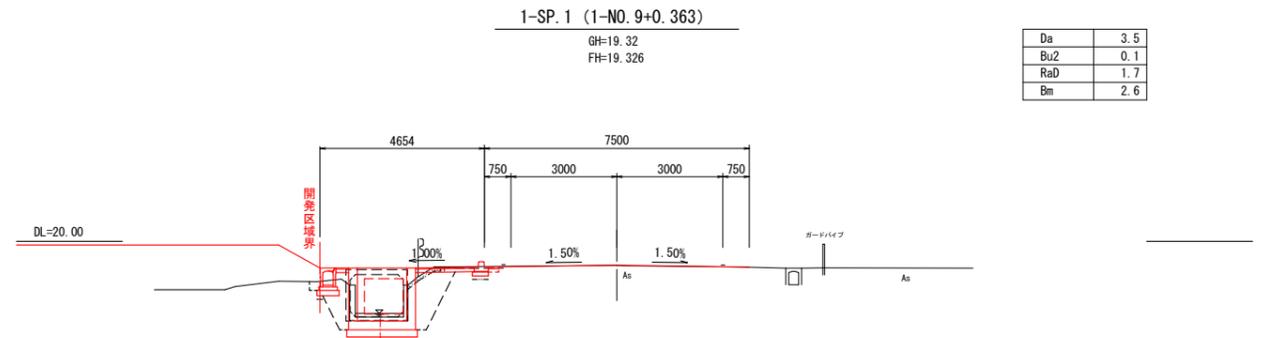
Da	2.2
Bu2	0.8
RaD	1.0
Bm	2.3



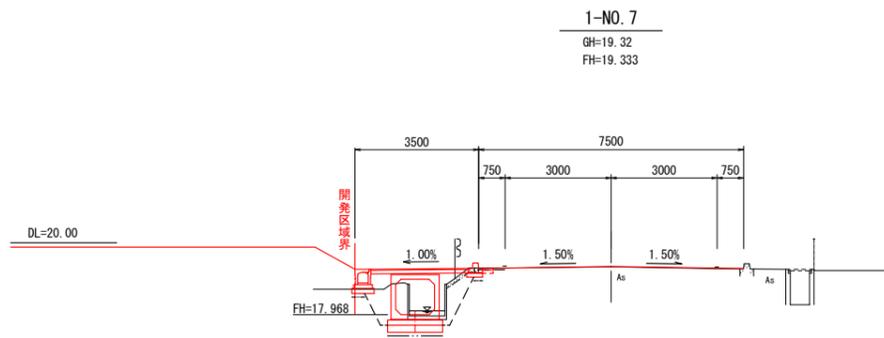
Da	0.9
Bu2	-
RaD	0.3
Bm	1.1



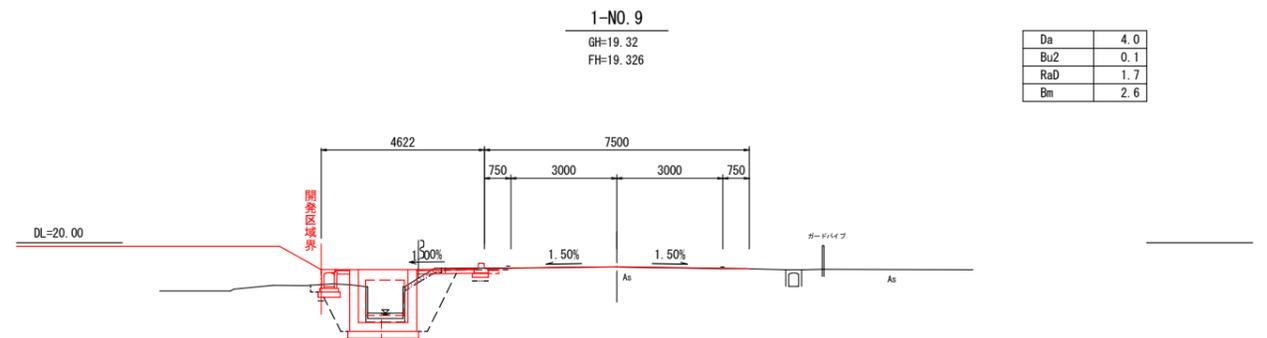
Da	2.2
Bu2	0.7
RaD	1.0
Bm	2.2



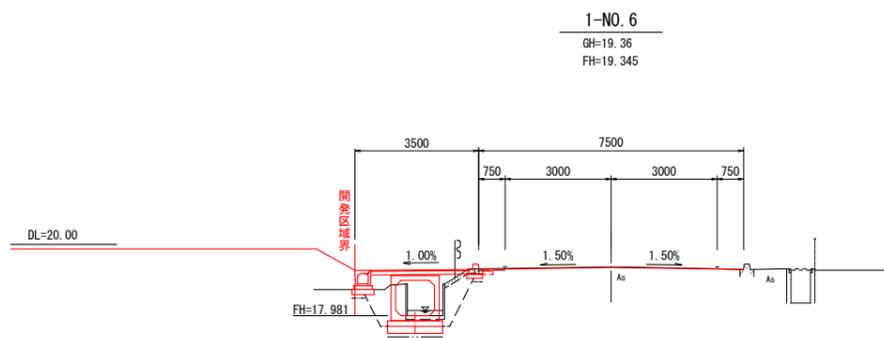
Da	3.5
Bu2	0.1
RaD	1.7
Bm	2.6



Da	2.3
Bu2	0.7
RaD	1.1
Bm	2.2



Da	4.0
Bu2	0.1
RaD	1.7
Bm	2.6



Da	2.4
Bu2	0.6
RaD	1.2
Bm	2.2

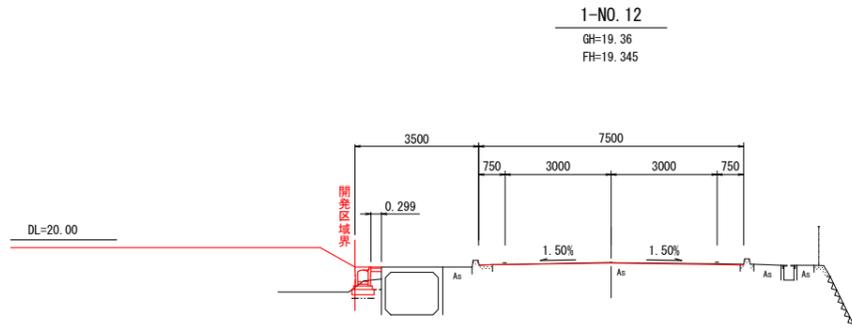
凡例	
名称	区分線
機械床掘	Da
歩道盛土	Bu2
機械埋戻	RaD
人力基面整正	Bm

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

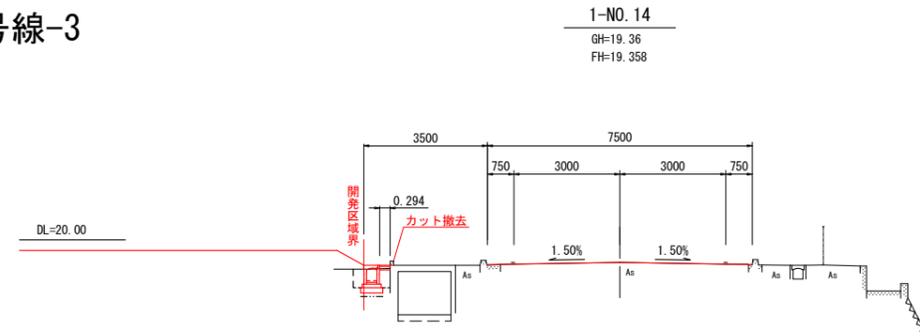
図面名	道路計画横断図(12)		
区分		図面番号	NO. 14-6-2
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 7月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(13)

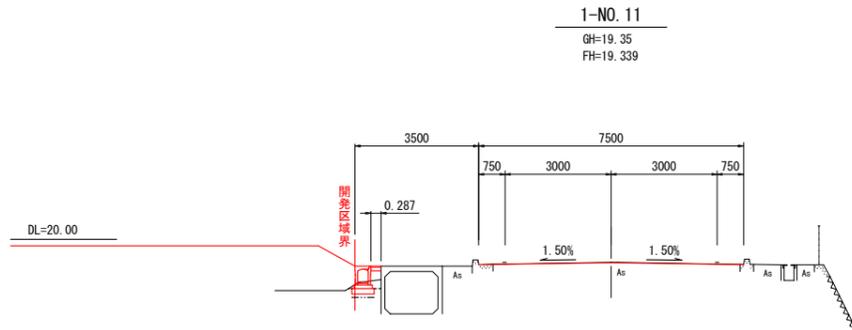
## 町道3-300号線-3



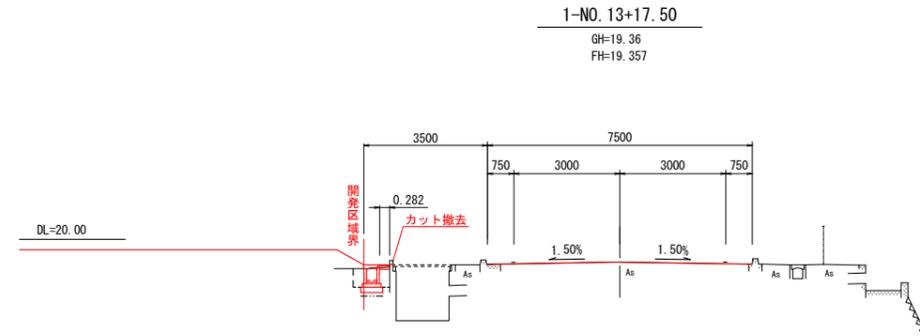
Da	0.3
Bu2	0.1
RaD	0.1
Bm	0.6



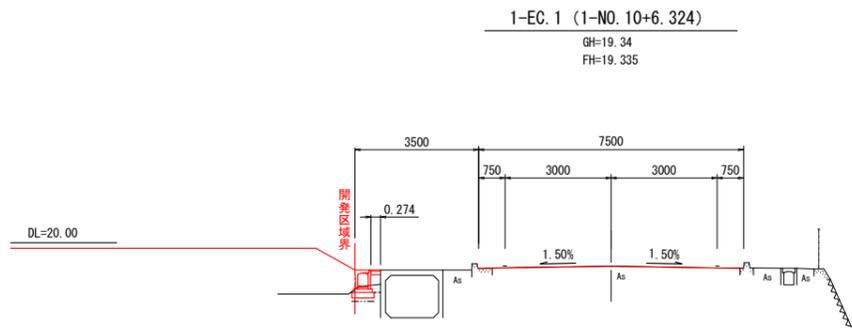
Da	0.6
Bu2	-
RaD	0.3
Bm	0.6



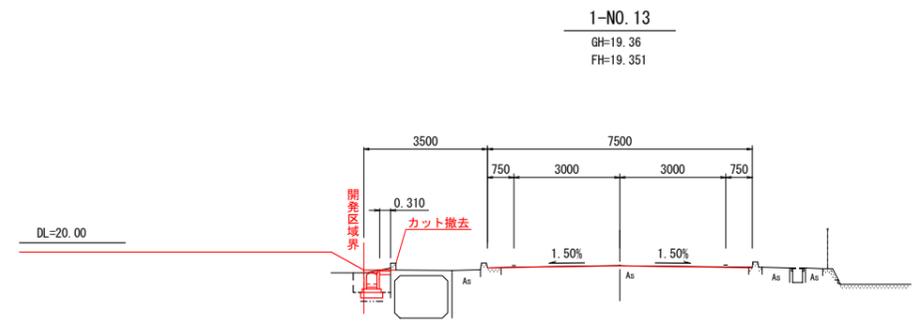
Da	0.3
Bu2	0.1
RaD	0.1
Bm	0.6



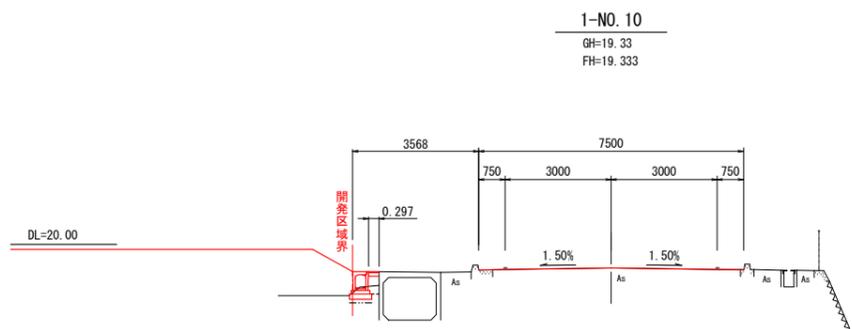
Da	0.7
Bu2	-
RaD	0.3
Bm	0.6



Da	0.2
Bu2	0.1
RaD	0.1
Bm	0.6



Da	0.7
Bu2	-
RaD	0.3
Bm	0.6



Da	0.2
Bu2	0.1
RaD	0.1
Bm	0.6

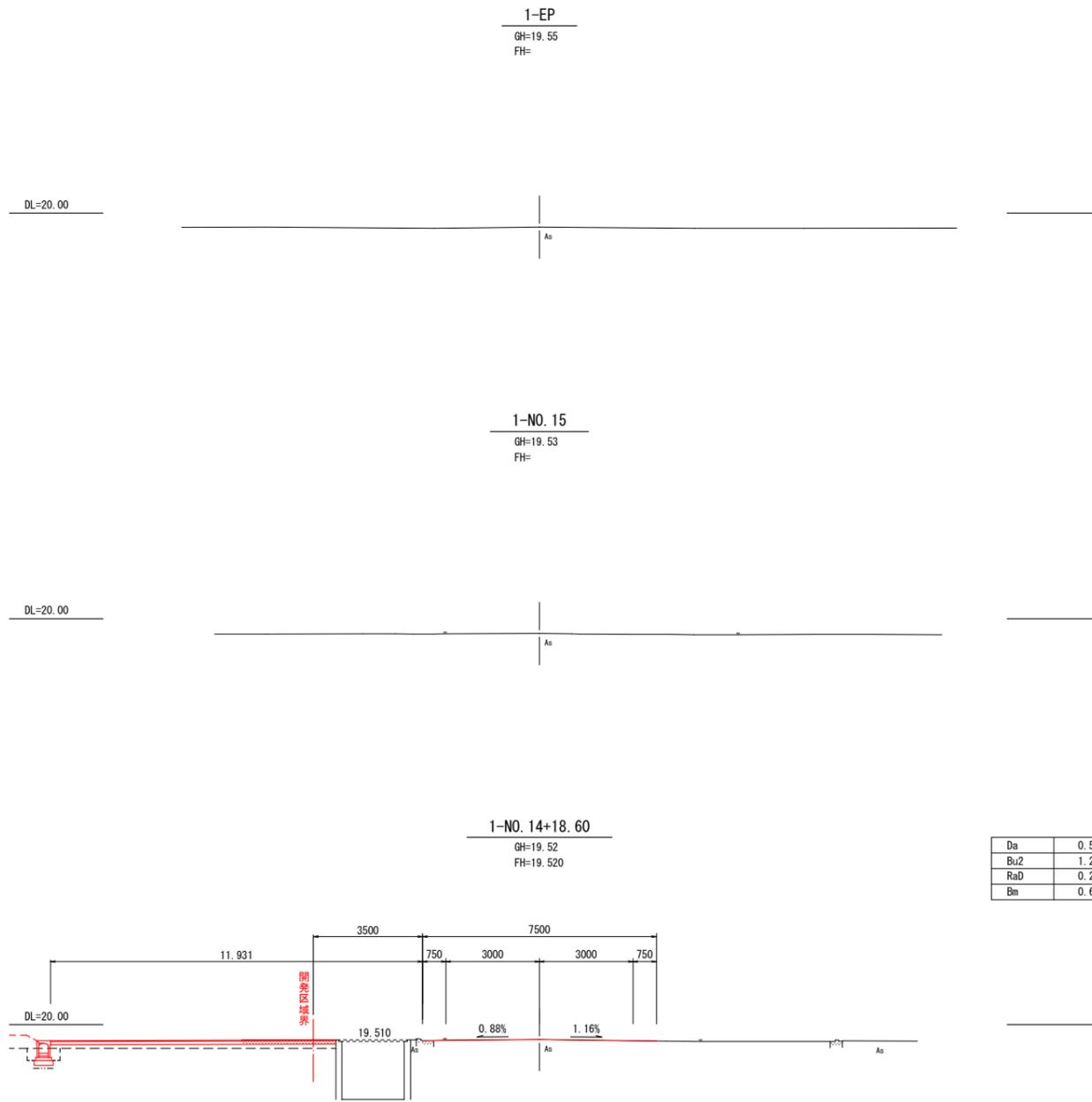
凡例	
名称	区分線
機械床掘	Da
歩道盛土	Bu2
機械埋戻	RaD
人力基面整正	Bm

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(13)		
区分		NO.	14-6-3
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 7月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(14)

町道3-300号線-4



Da	0.5
Bu2	1.2
RaD	0.2
Bm	0.6

凡例	
名称	区分線
機械床掘 Da	----
歩道盛土 Bu2	----
機械埋戻 RaD	区分0(剛<1m)
人力基面整正 Bm	----

設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

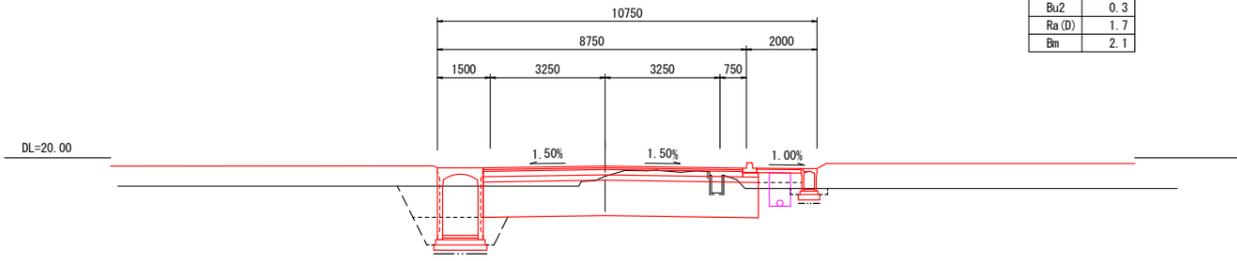
図面名	道路計画横断図(14)		
区分		図面番号	NO. 14-6-4
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 7月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(15)

## 町道3-310号線-1

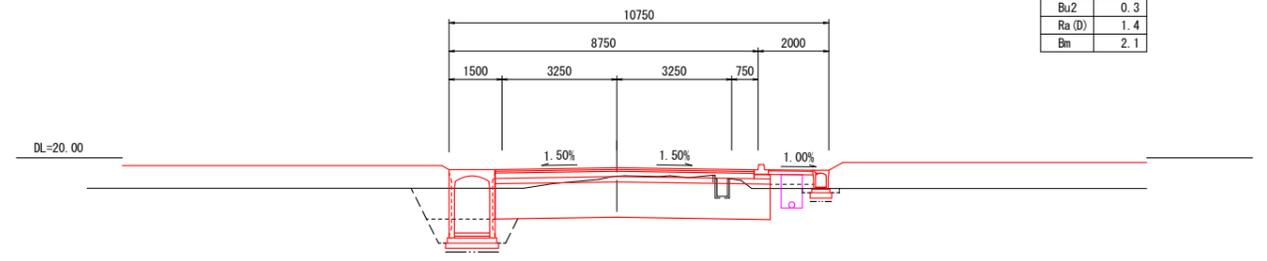
CNO. 3  
GH=19.48  
FH=19.767

Ca	10.0
Da	2.3
Bu1	0.2
Bu2	0.3
Ra(D)	1.7
Bm	2.1



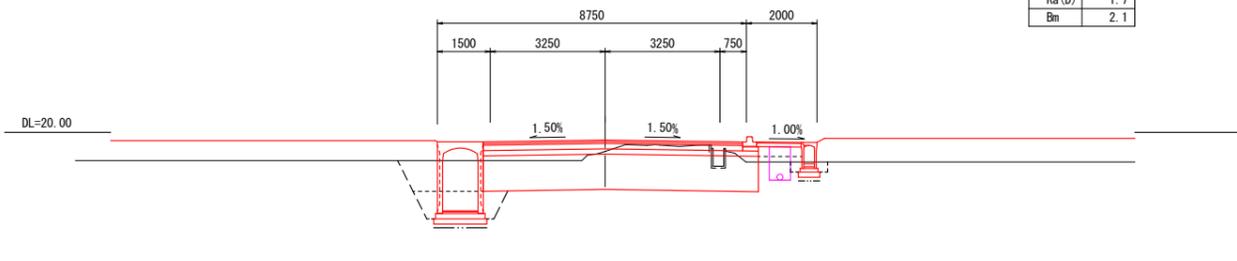
CBC. 1 (NO. 5+16.806)  
GH=19.48  
FH=19.718

Ca	9.9
Da	2.0
Bu1	0.1
Bu2	0.3
Ra(D)	1.4
Bm	2.1



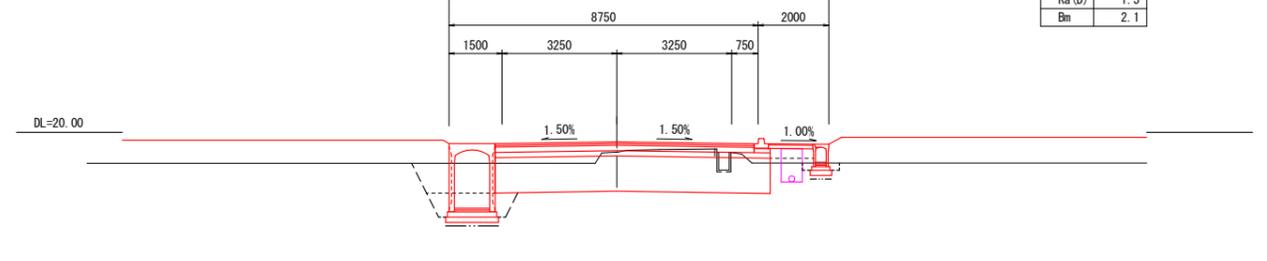
CNO. 2  
GH=19.46  
FH=19.784

Ca	9.9
Da	2.4
Bu1	0.2
Bu2	0.3
Ra(D)	1.7
Bm	2.1



CNO. 5  
GH=19.44  
FH=19.733

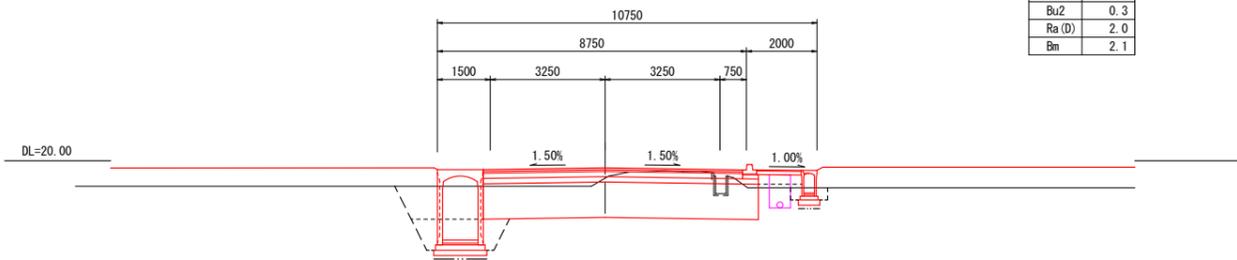
Ca	9.5
Da	2.1
Bu1	0.2
Bu2	0.3
Ra(D)	1.5
Bm	2.1



CNO. 1  
GH=19.51  
FH=19.802

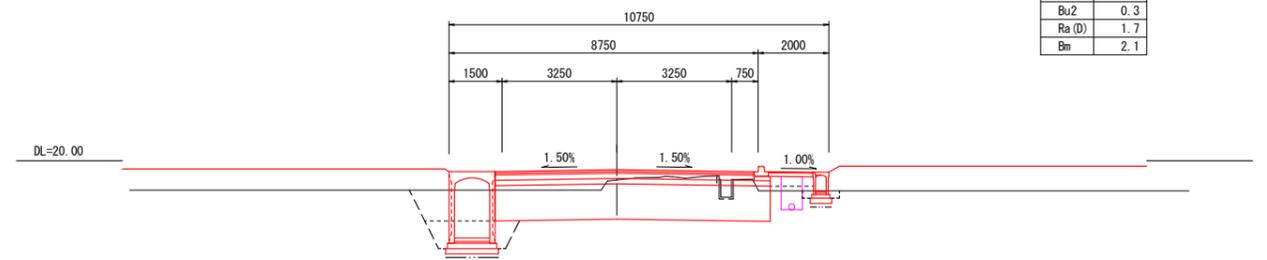
CNO. 0+16.66から

Ca	10.4
Da	2.8
Bu1	0.1
Bu2	0.3
Ra(D)	2.0
Bm	2.1



CNO. 4  
GH=19.46  
FH=19.750

Ca	9.8
Da	2.3
Bu1	0.2
Bu2	0.3
Ra(D)	1.7
Bm	2.1



CNO. 0  
GH=19.46  
FH=19.819



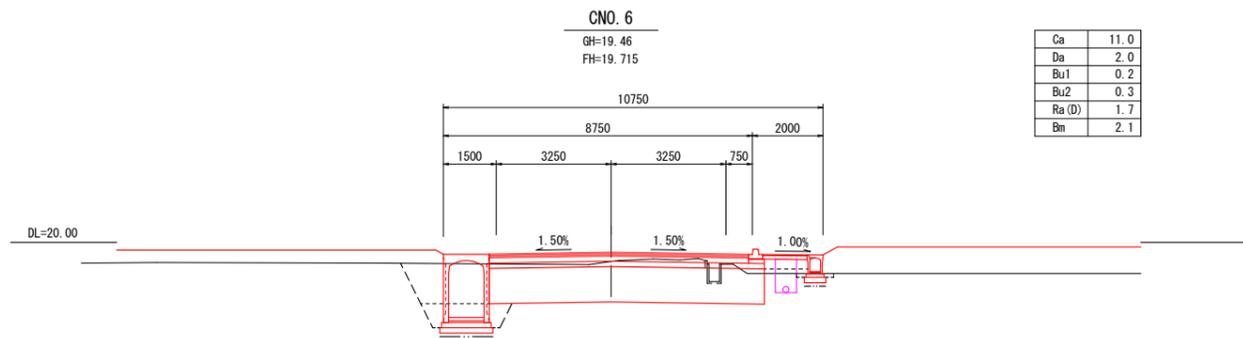
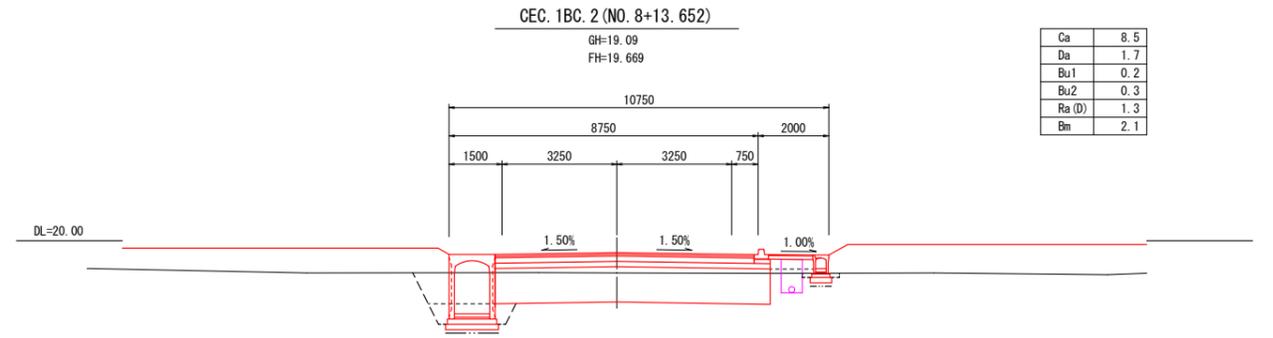
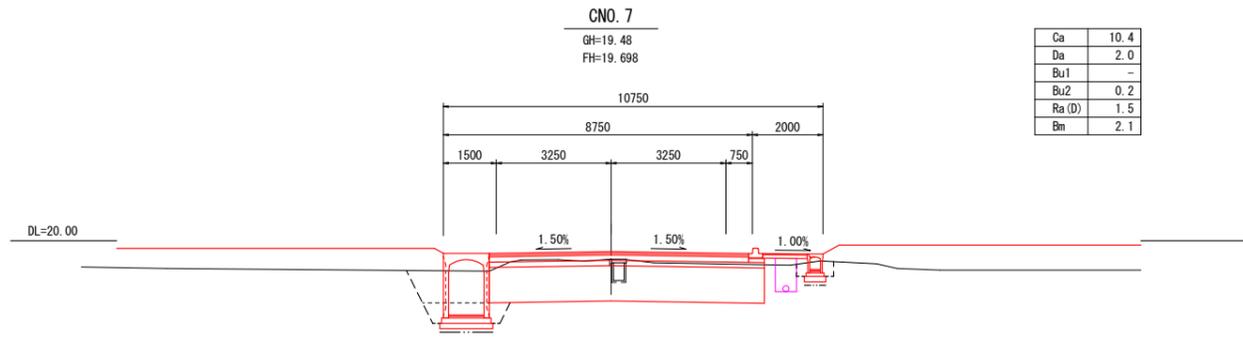
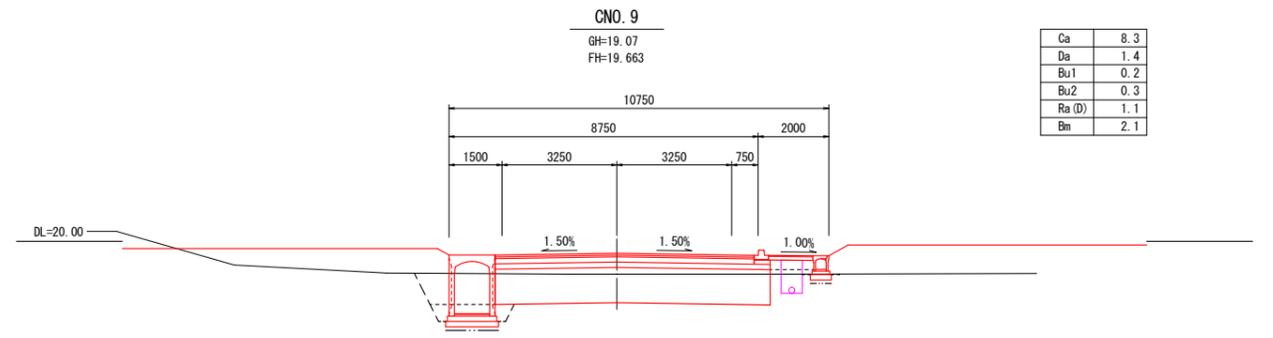
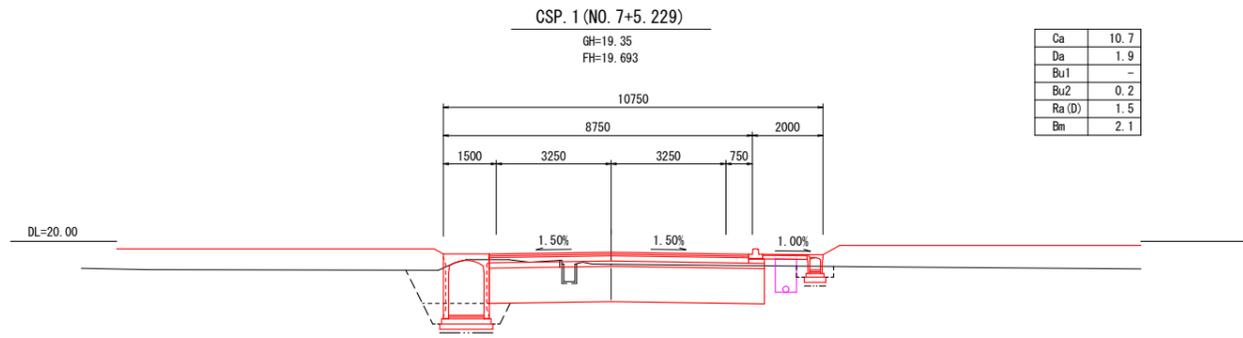
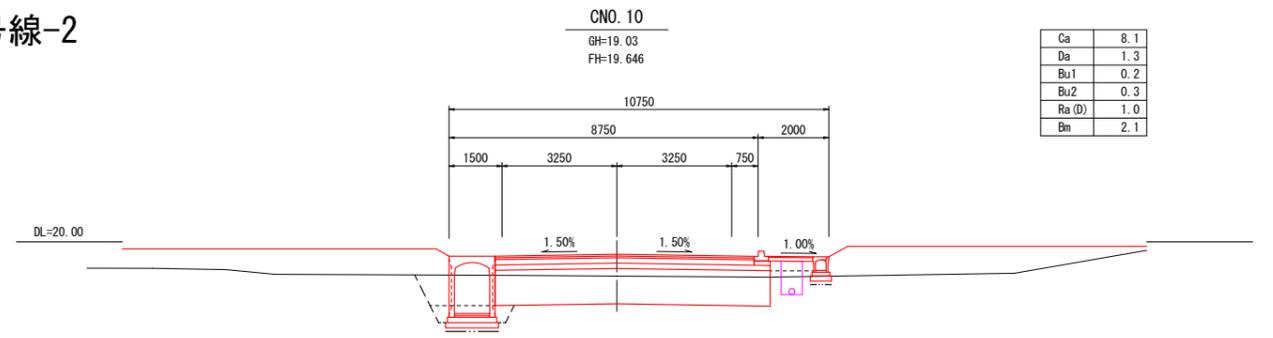
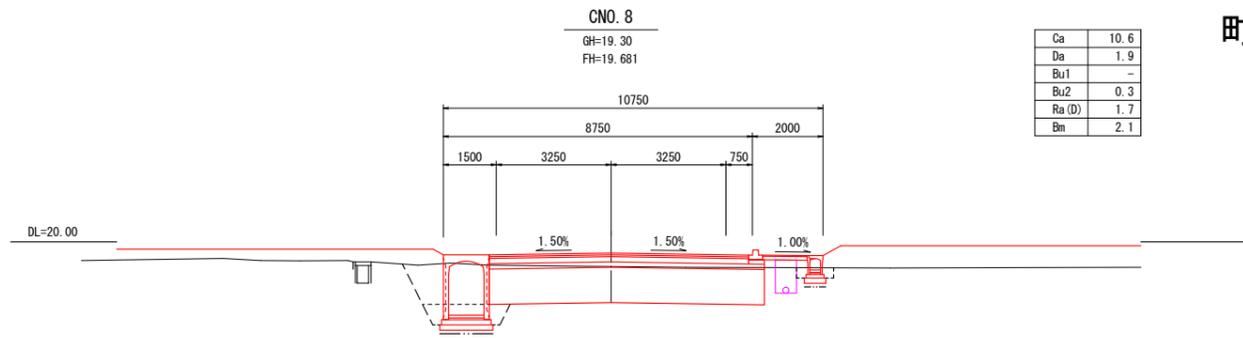
凡例	
名称	区分線
機械掘削	Ca
機械床掘	Da
路床盛土	Bu1
歩道盛土	Bu2
機械埋戻	Ra(D) 区分D(≦1m)
人力基面整正	Bm

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(15)		
区分		図面番号	N.O. 14-7-1
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(16)

## 町道3-310号線-2



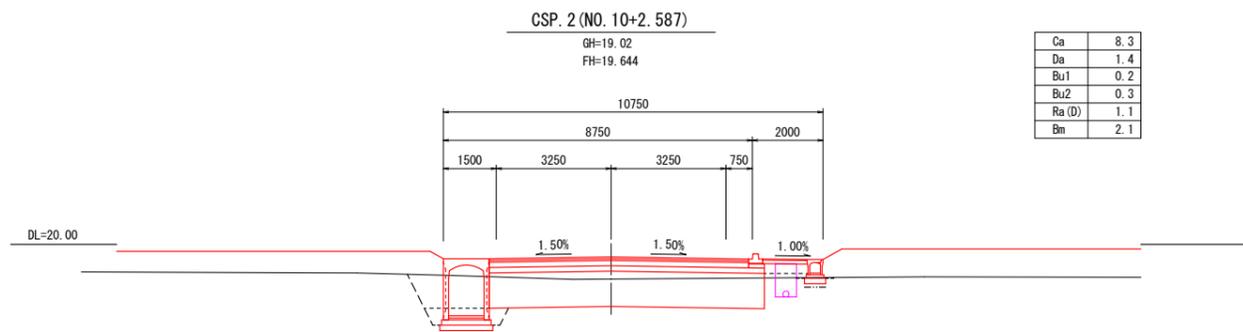
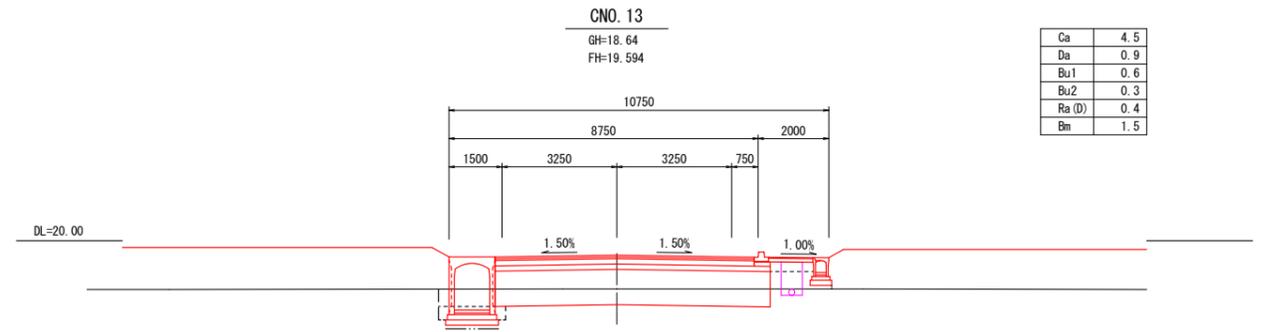
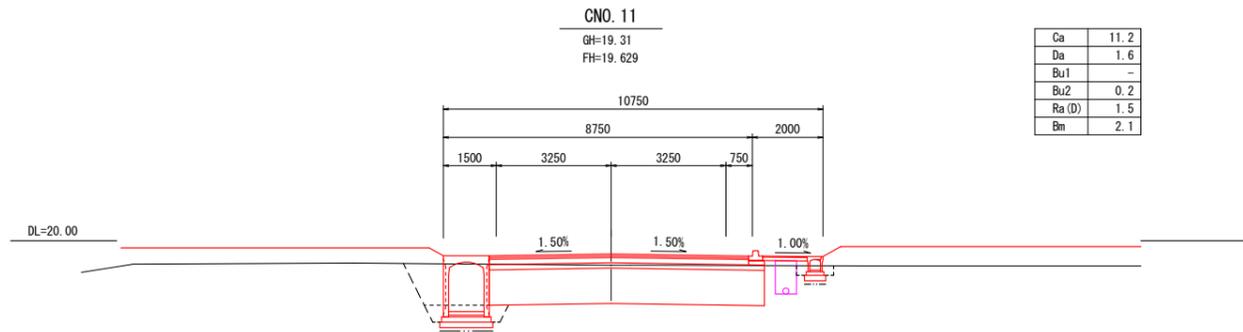
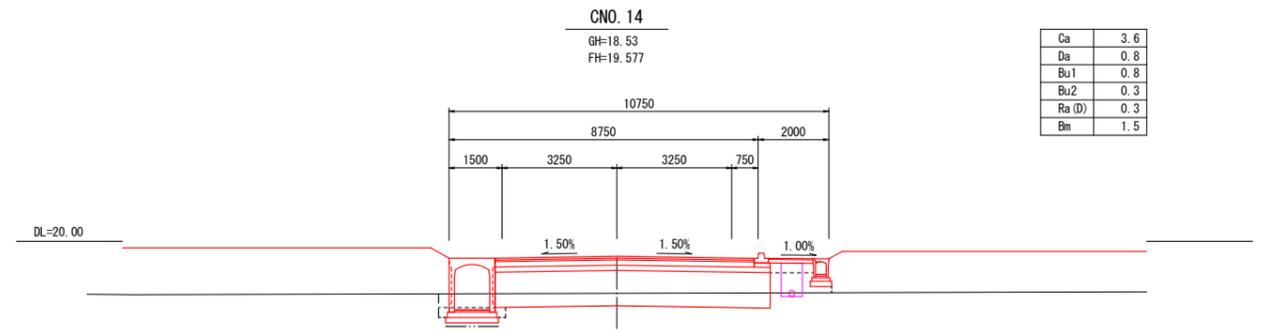
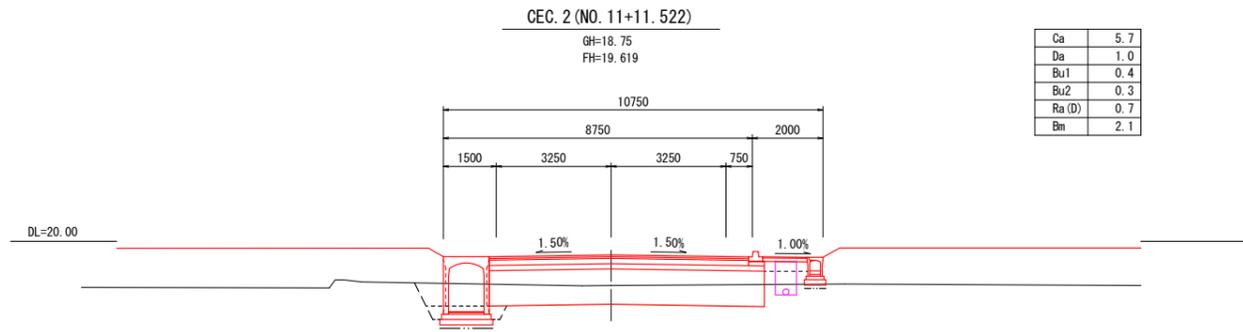
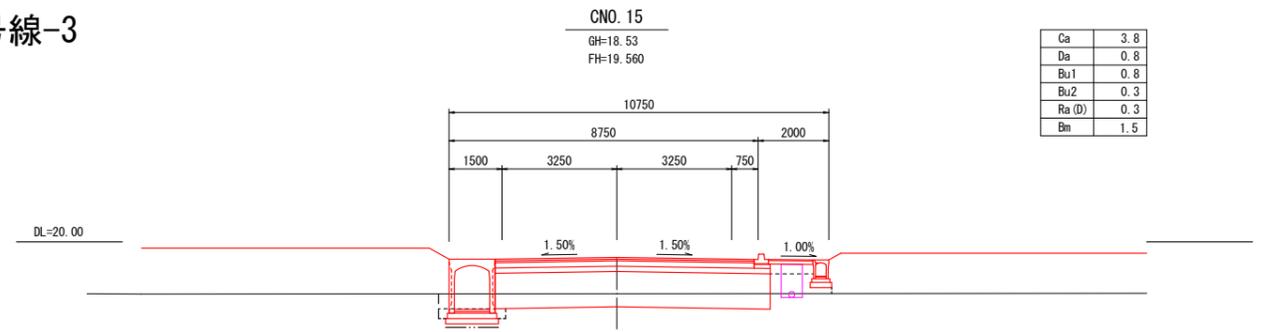
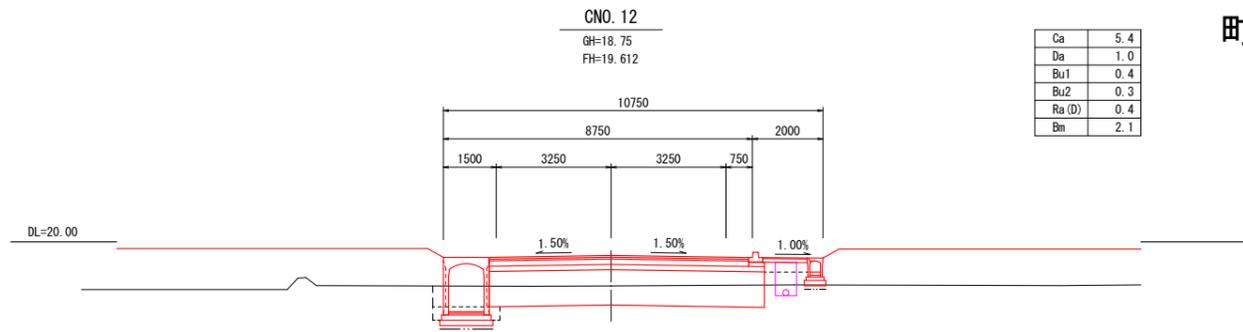
凡例	
名称	区分線
機械掘削	Ca
機械床掘	Da
路床盛土	Bu1
歩道盛土	Bu2
機械埋戻	RaD
人力基面整正	Bm

設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(16)		
区分		図面番号	N.O. 14-7-2
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(17)

## 町道3-310号線-3



凡例

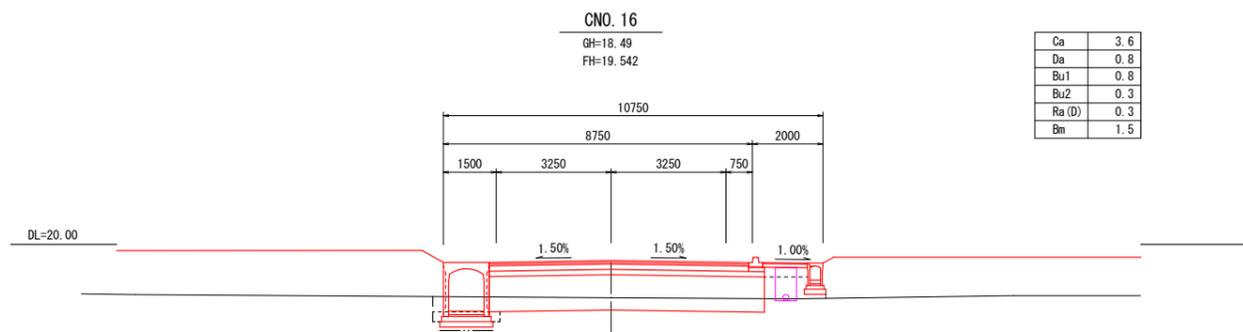
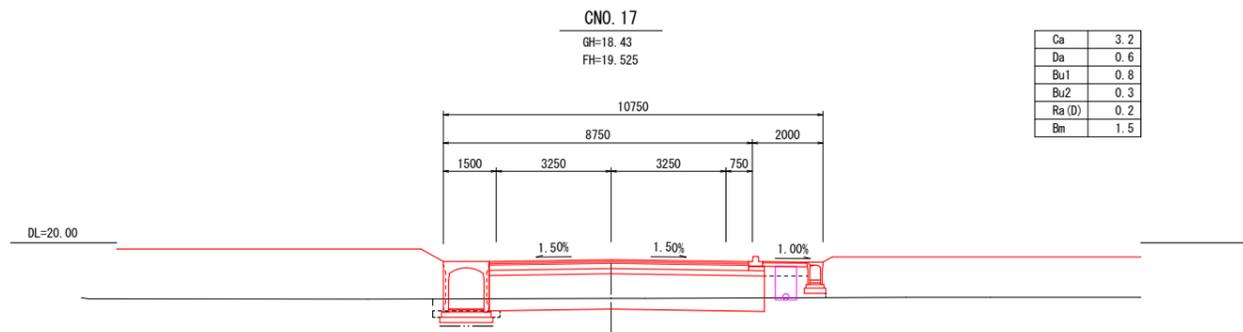
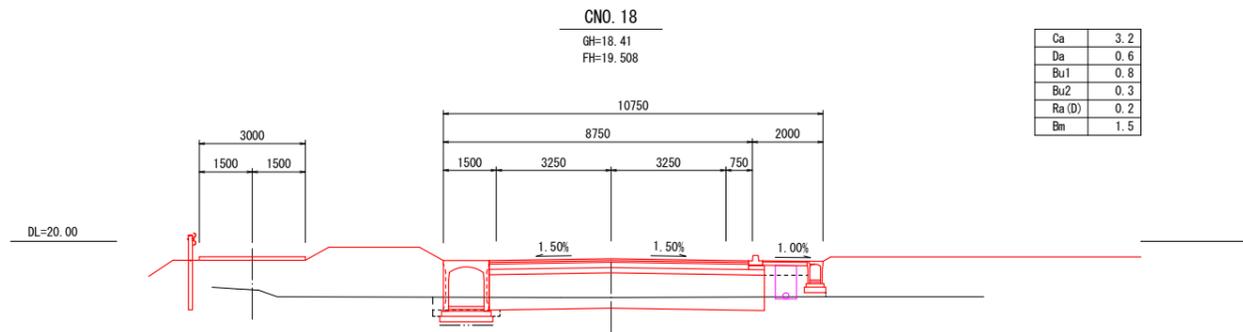
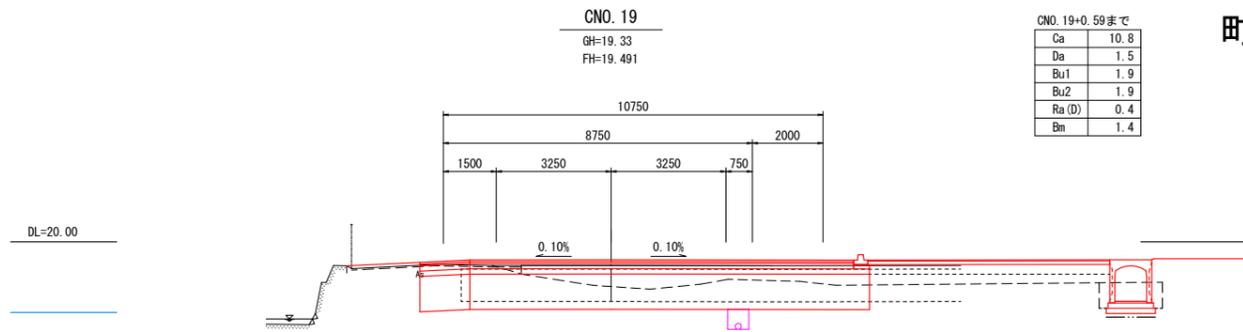
名称	区分線
機械掘削 Ca	-----
機械床掘 Da	-----
路床盛土 Bu1	-----
歩道盛土 Bu2	-----
機械埋戻 RaD	区分D(≦1m)
人力基面整正 Bm	-----

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(17)		
区分		図面番号	N.O. 14-7-3
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(18)

町道3-310号線-4



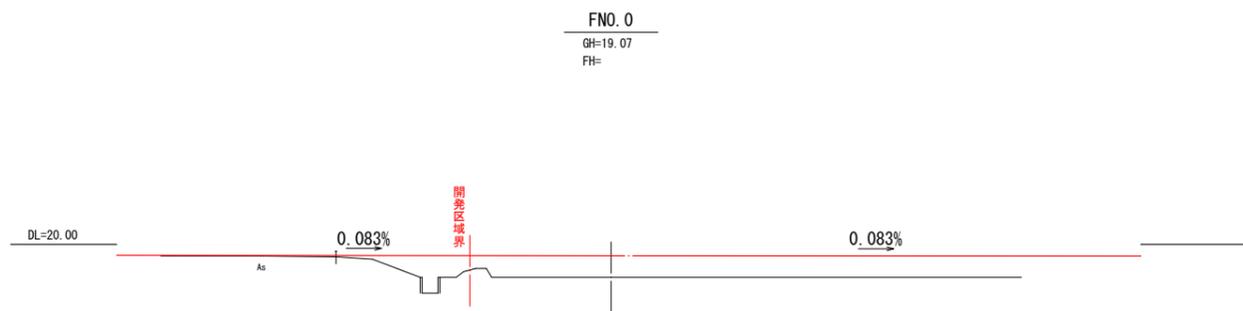
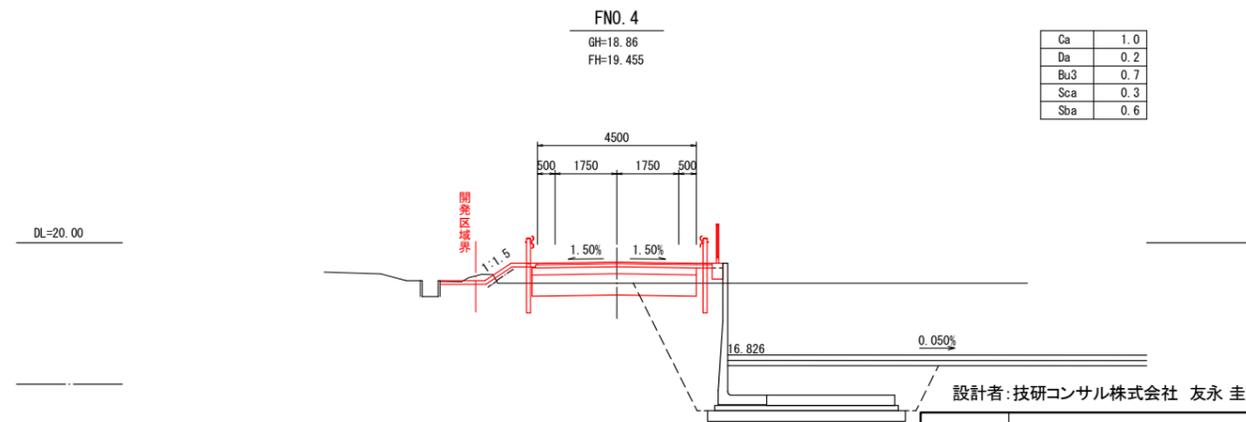
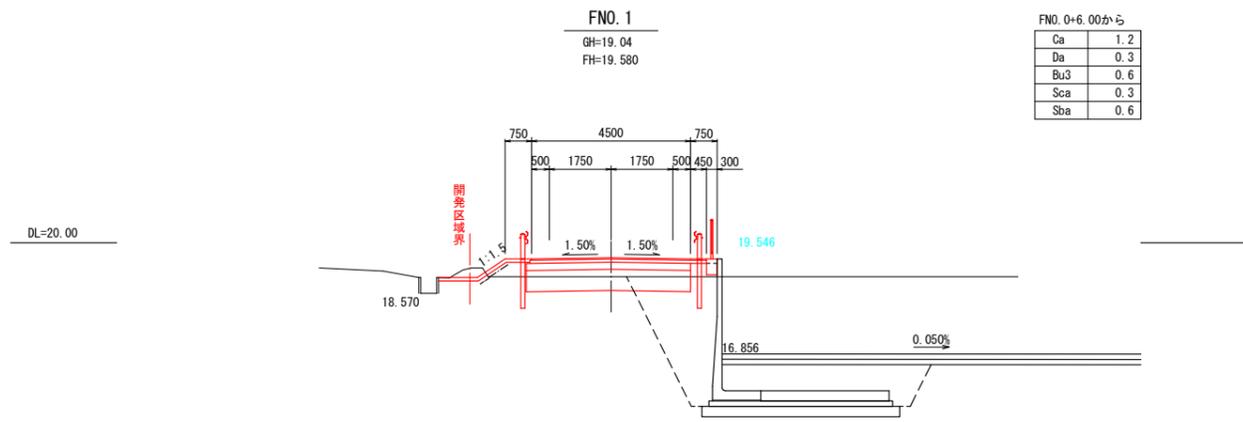
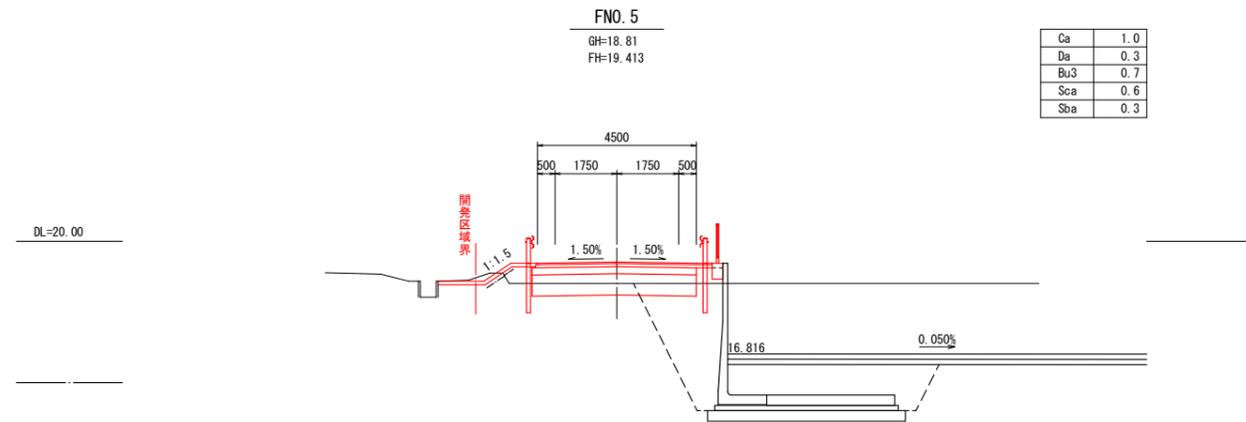
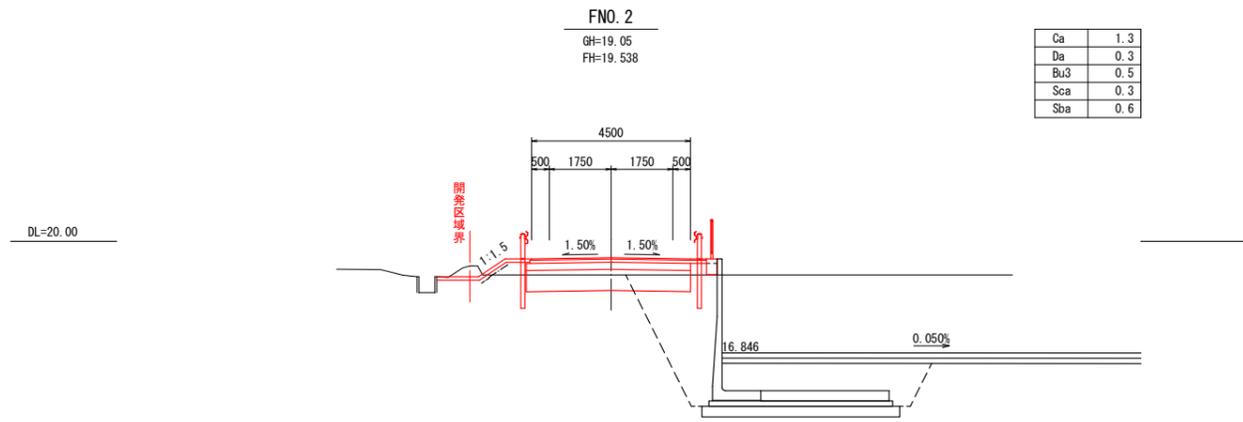
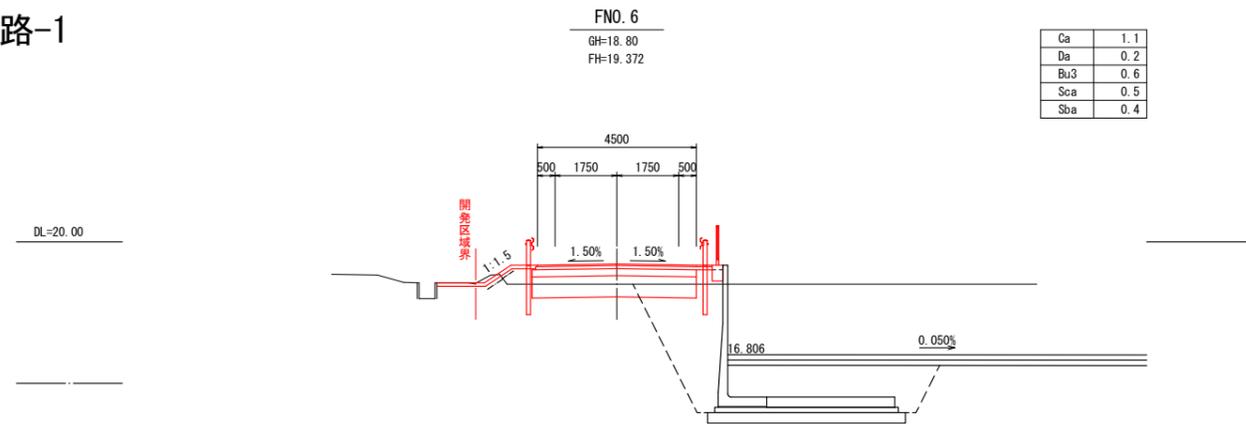
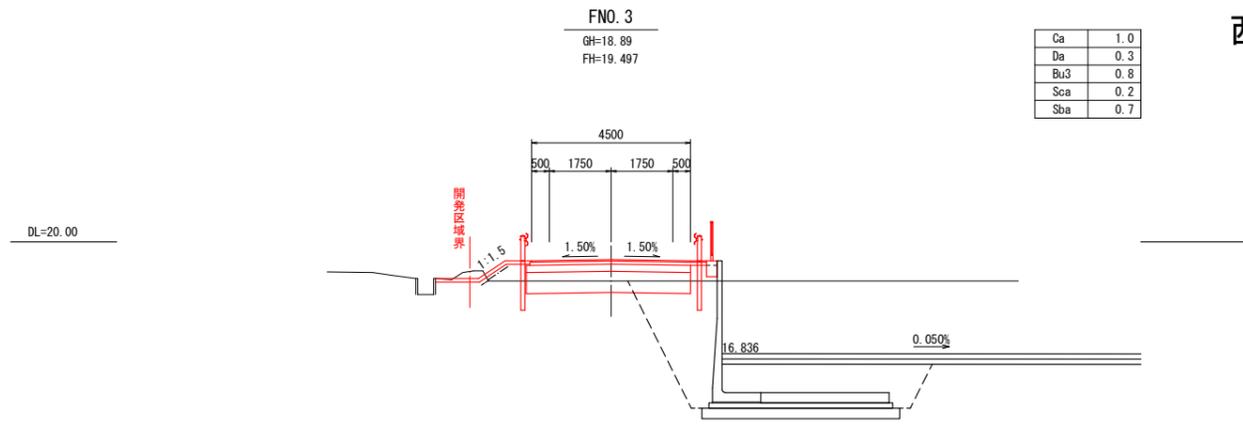
凡例	
名称	区分線
機械掘削 Ca	-----
機械床掘 Da	-----
路床盛土 Bu1	-----
歩道盛土 Bu2	-----
機械埋戻 RaD	区分D(1<1m)
人力基面整正 Bm	-----

設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(18)		
区分		図面番号	N.O. 14-7-4
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(19)

## 西管理用道路-1



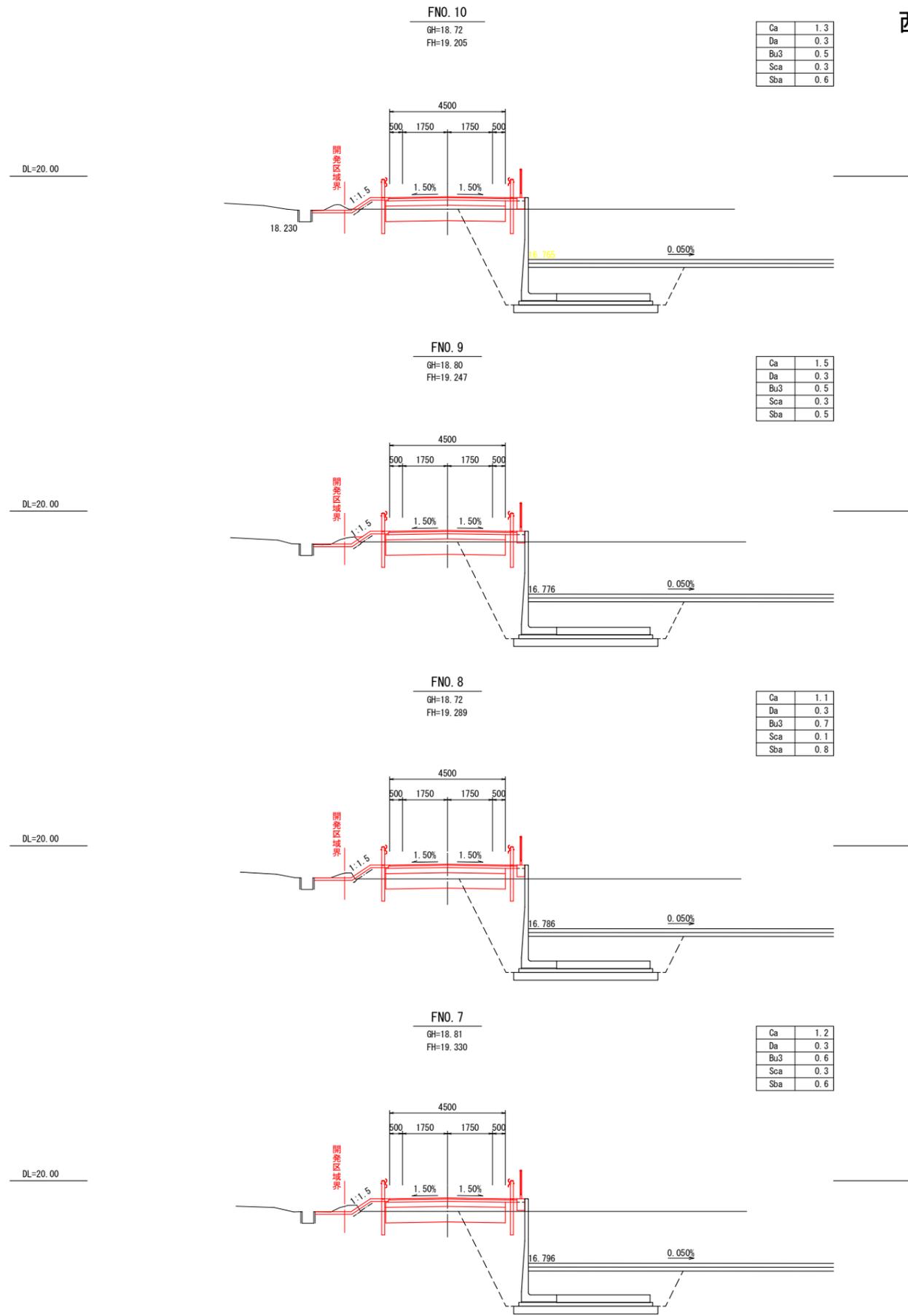
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

凡例	
名称	区分線
機械掘削 Ca	-----
機械床掘 Da	-----
路肩盛土 Bu3	-----
切土法面整形 Sca	-----
盛土法面整形 Sba	-----

図面名	道路計画横断図(19)		
区分	NO.	14-8-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(20)

## 西管理用道路-2

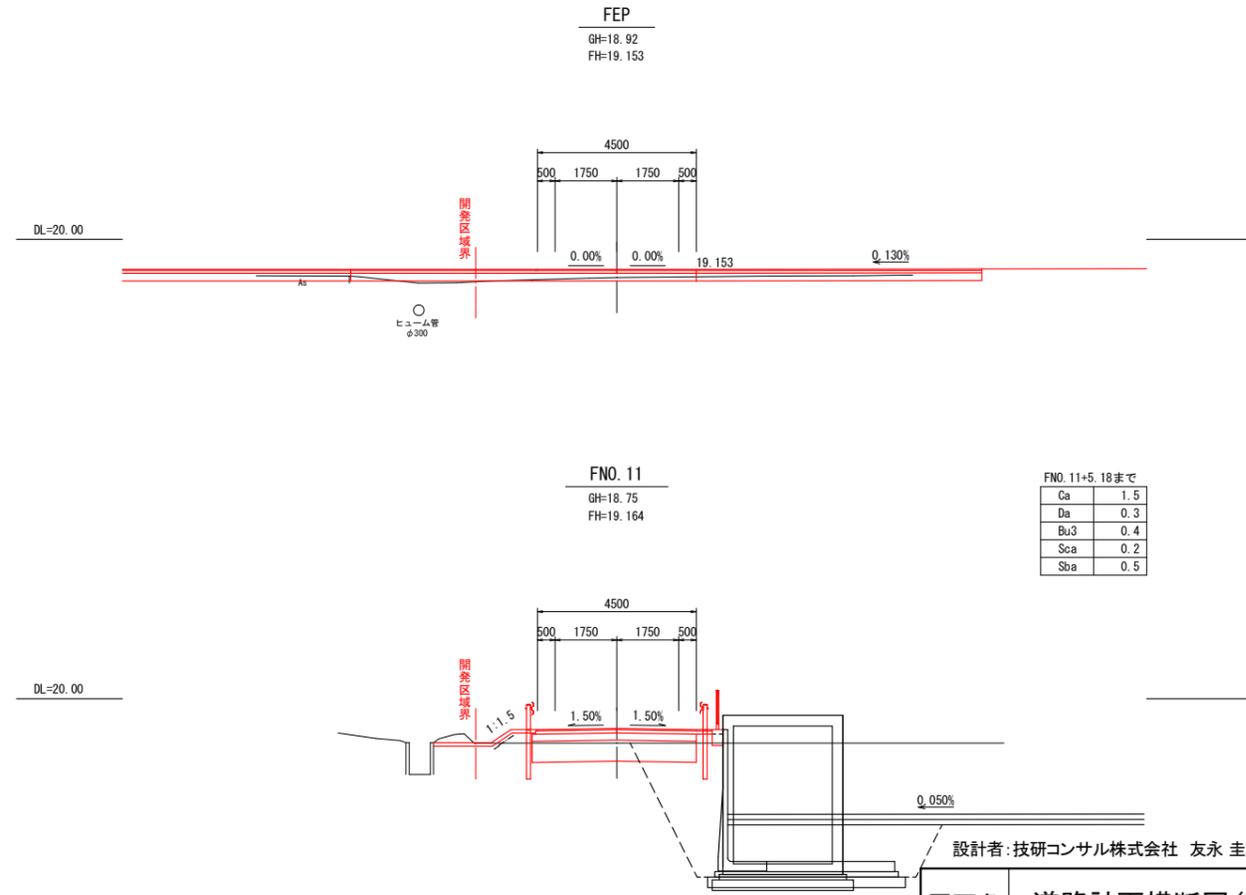


Ca	1.3
Da	0.3
Bu3	0.5
Scs	0.3
Sbs	0.6

Ca	1.5
Da	0.3
Bu3	0.5
Scs	0.3
Sbs	0.5

Ca	1.1
Da	0.3
Bu3	0.7
Scs	0.1
Sbs	0.8

Ca	1.2
Da	0.3
Bu3	0.6
Scs	0.3
Sbs	0.6



FNO. 11+5.18まで	
Ca	1.5
Da	0.3
Bu3	0.4
Scs	0.2
Sbs	0.5

凡例		
名称		区分線
機械掘削	Ca	----
機械床掘	Da	----
路肩盛土	Bu3	----
切土法面整形	Scs	----
盛土法面整形	Sbs	----

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(20)		
区分		図面番号	N.O. 14-8-2
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(21)

## 北西管理用道路-1

DSP. 1 (NO. 1+11. 183)

GH=18. 87  
FH=19. 193

Bu1	1. 4
Sba	0. 8

DNO. 3

GH=18. 87  
FH=19. 231

Bu1	1. 6
Sba	0. 8

DBC. 1 (NO. 1+0. 374)

GH=18. 86  
FH=19. 179

Bu1	1. 4
Sba	0. 9

DEC. 1 (NO. 2+1. 993)

GH=18. 71  
FH=19. 207

Bu1	2. 0
Sba	0. 9

DNO. 1

GH=18. 86  
FH=19. 179

Bu1	1. 4
Sba	0. 9

DNO. 2

GH=18. 81  
FH=19. 205

Bu1	1. 7
Sba	0. 8

DNO. 0

GH=18. 94  
FH=19. 153

Bu1	1. 7
Sba	1. 5

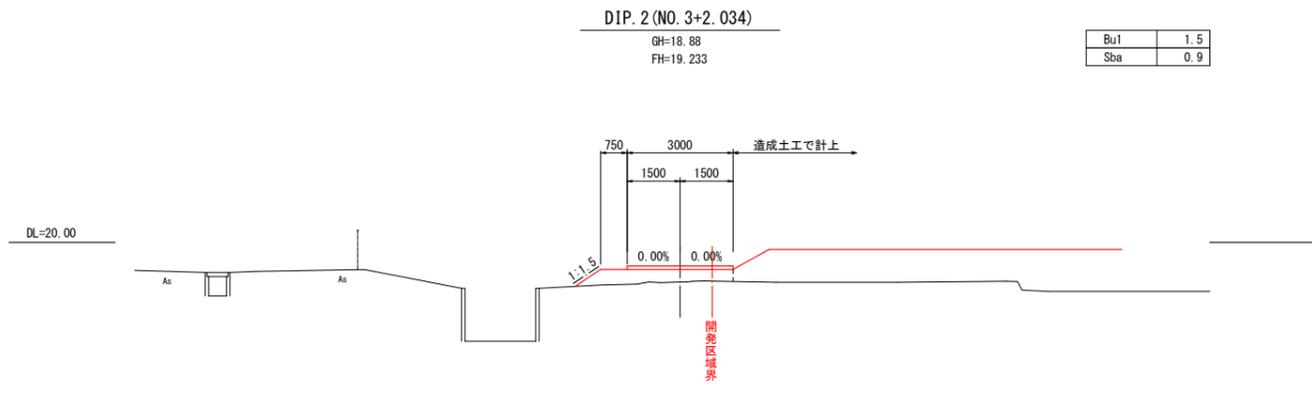
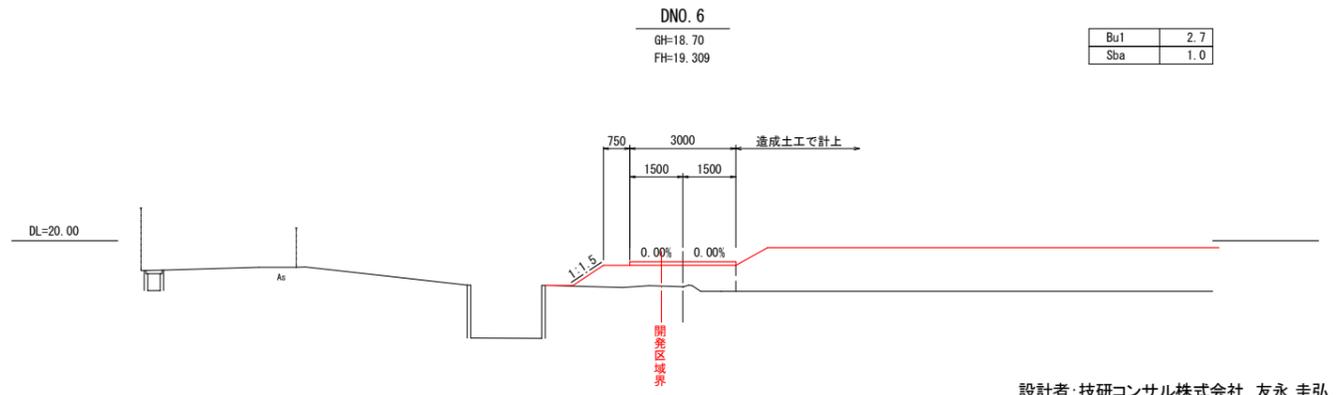
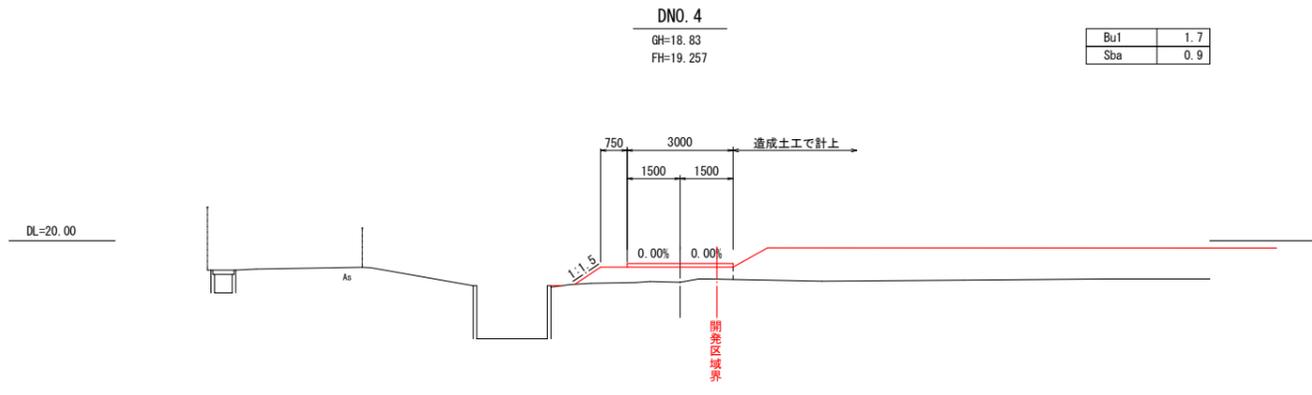
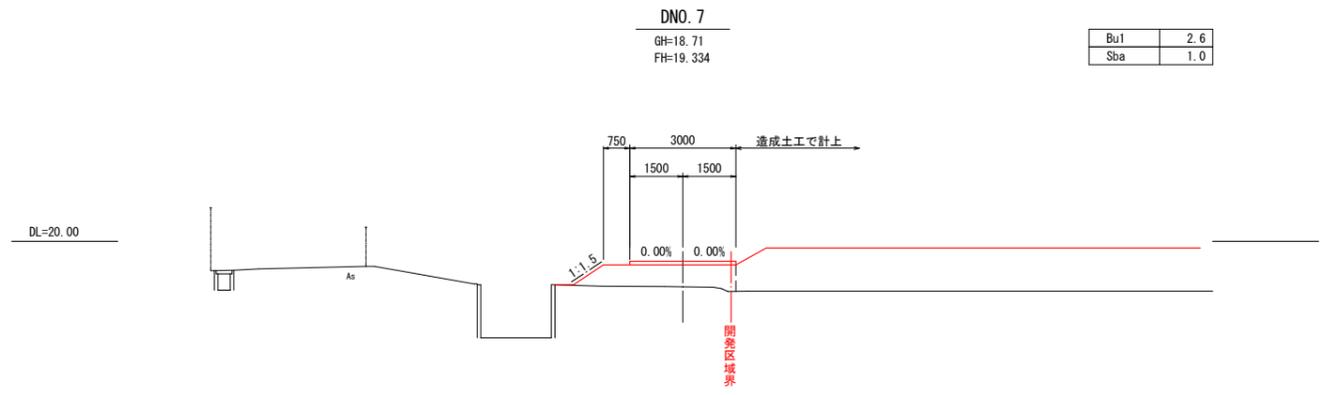
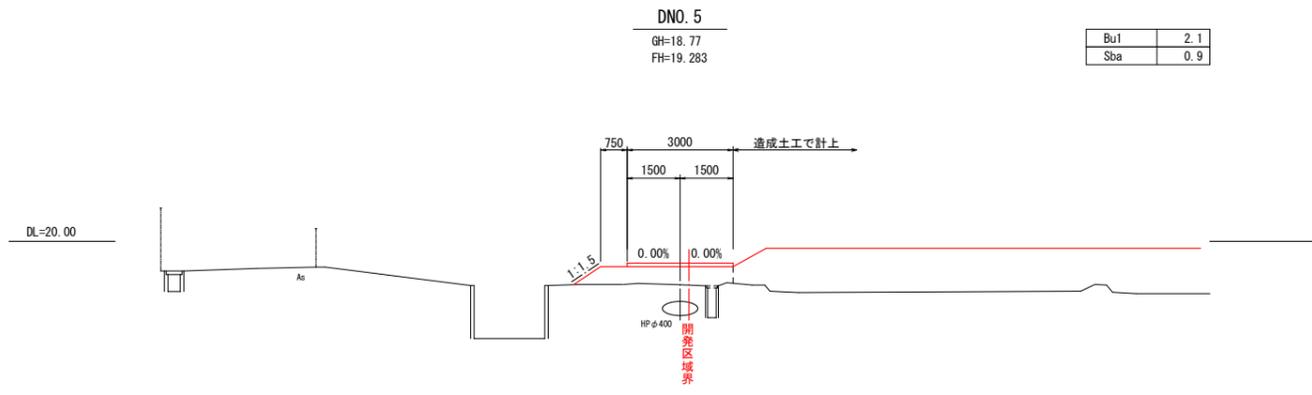
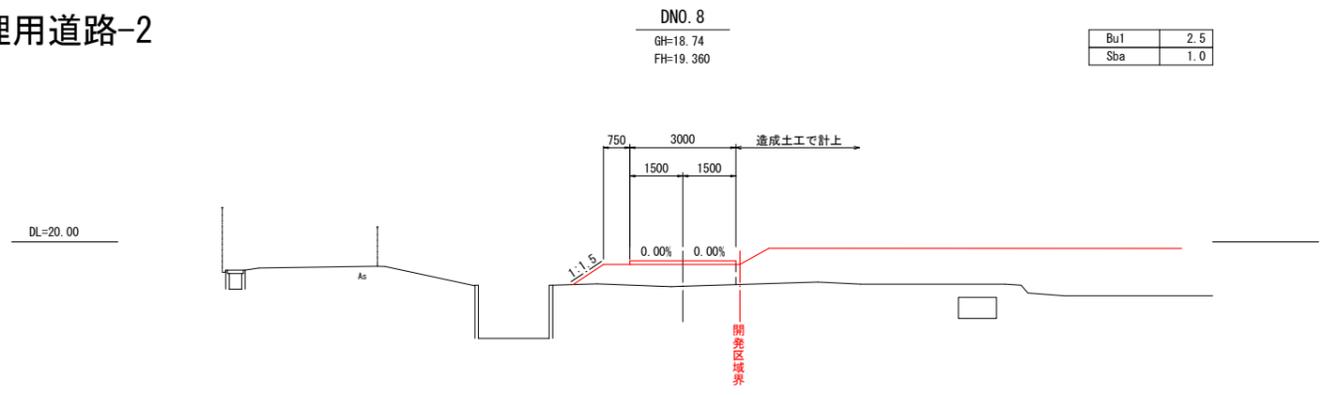
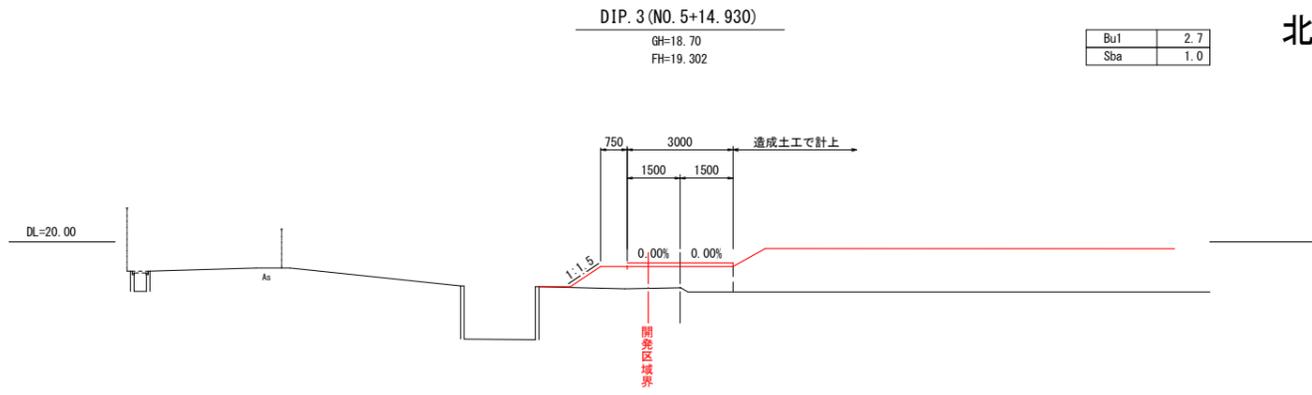
凡例	
名称	区分線
路床盛土 Bu1	
盛土法面整形 Sba	

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(21)		
区分	NO.	14-9-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(22)

## 北西管理用道路-2



凡例	
名称	区分線
路床盛土 Bu1	———
盛土法面整形 Sba	———

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(22)		
区分		図面番号	N.O. 14-9-2
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(23)

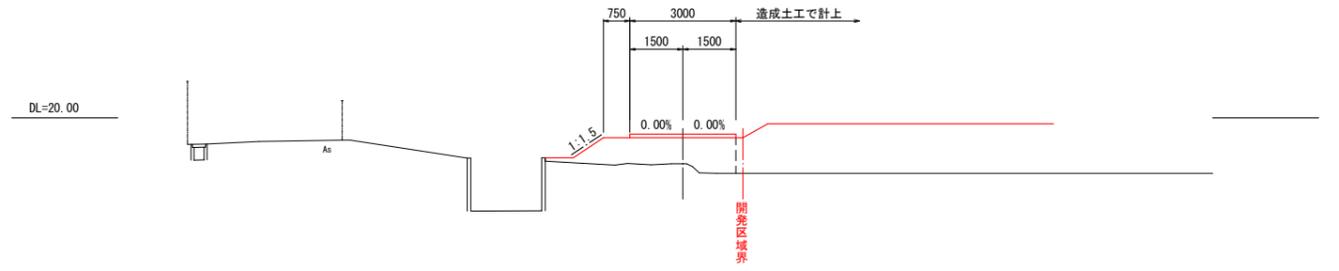
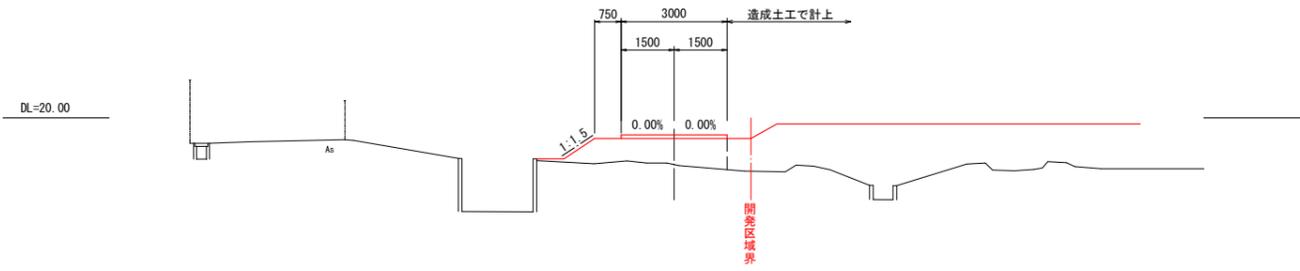
## 北西管理用道路-3

DBC. 5 (NO. 10+3. 791)  
GH=18. 68  
FH=19. 417

Bu1	3. 2
Sba	1. 0

DNO. 11  
GH=18. 70  
FH=19. 438

Bu1	3. 6
Sba	1. 0

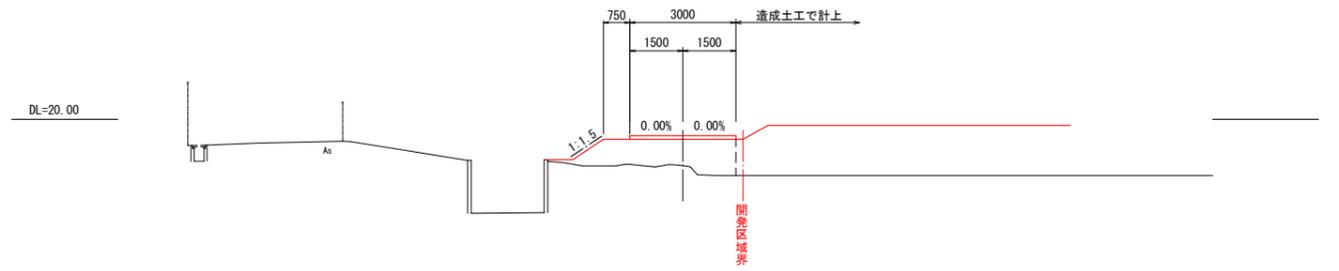
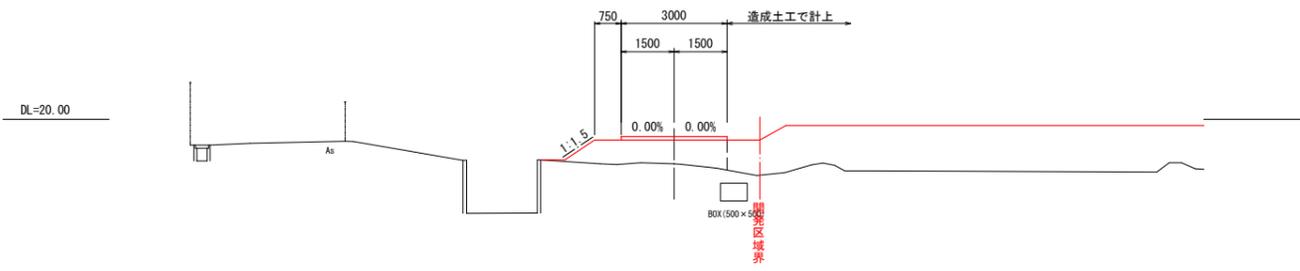


DNO. 10  
GH=18. 74  
FH=19. 412

Bu1	2. 9
Sba	1. 0

DEC. 5 (NO. 10+18. 122)  
GH=18. 69  
FH=19. 436

Bu1	3. 6
Sba	1. 0

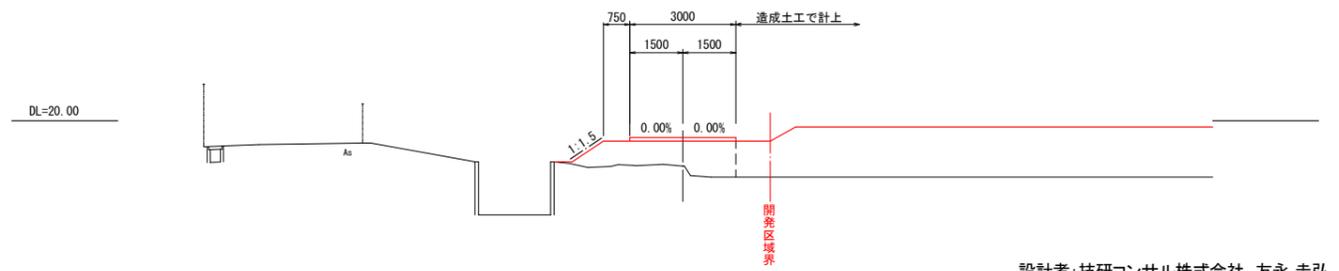
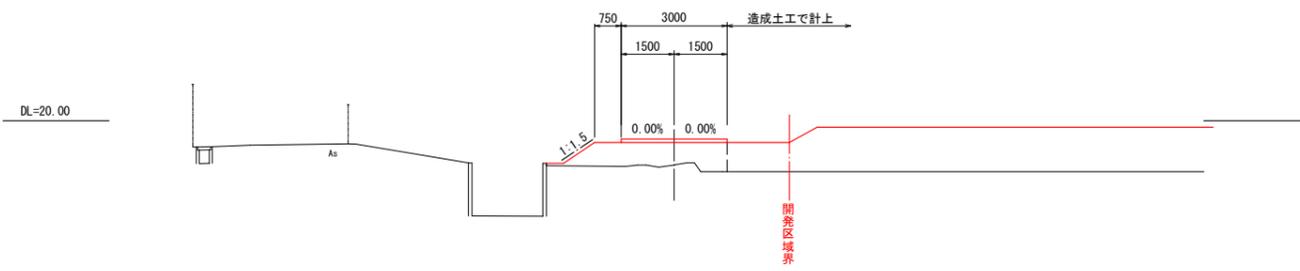


DNO. 9  
GH=18. 75  
FH=19. 386

Bu1	2. 9
Sba	1. 1

DSP. 5 (NO. 10+10. 957)  
GH=18. 72  
FH=19. 426

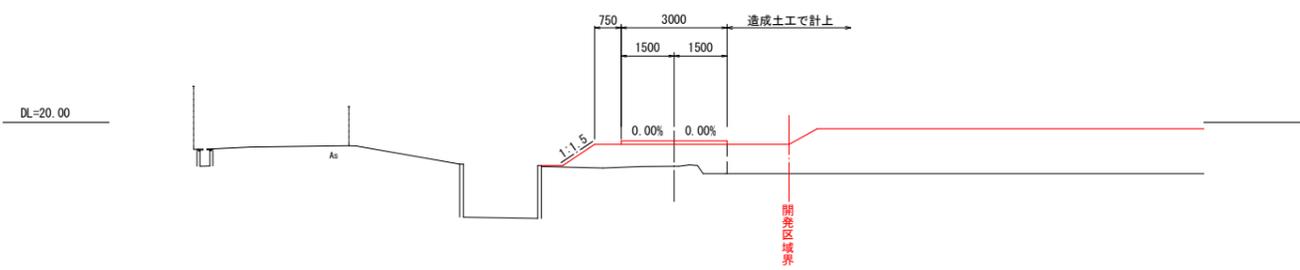
Bu1	3. 4
Sba	1. 1



DIP. 4 (NO. 8+11. 750)  
GH=18. 76  
FH=19. 376

Bu1	2. 8
Sba	1. 1

凡例	
名称	区分線
路床盛土 Bu1	
盛土法面整形 Sba	

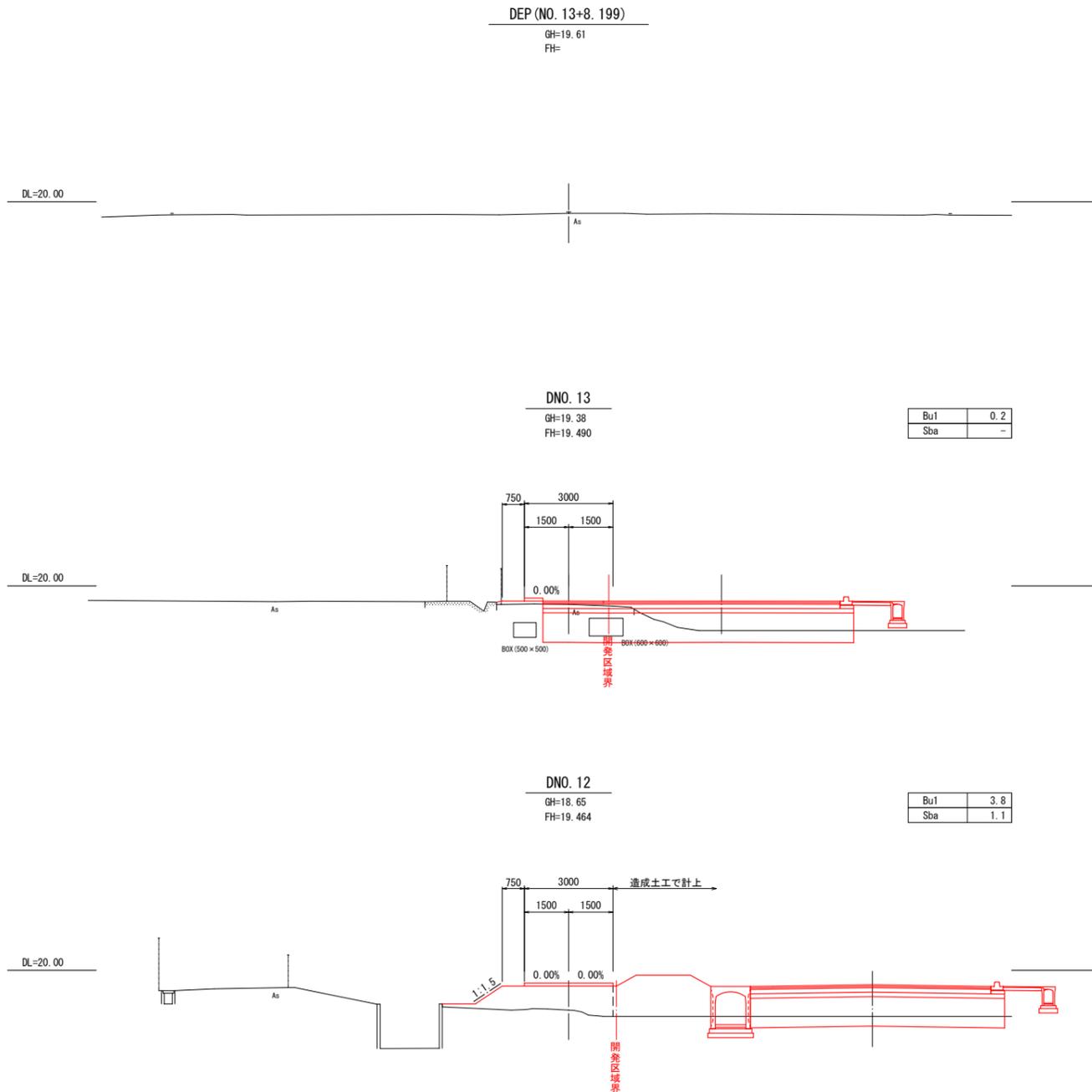


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(23)		
区分		図面番号	NO. 14-9-3
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(24)

## 北西管理用道路-4



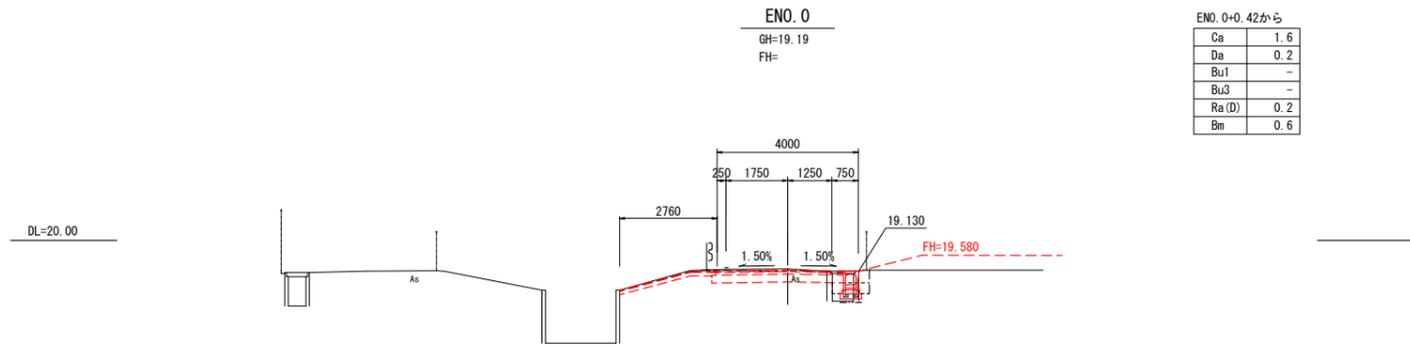
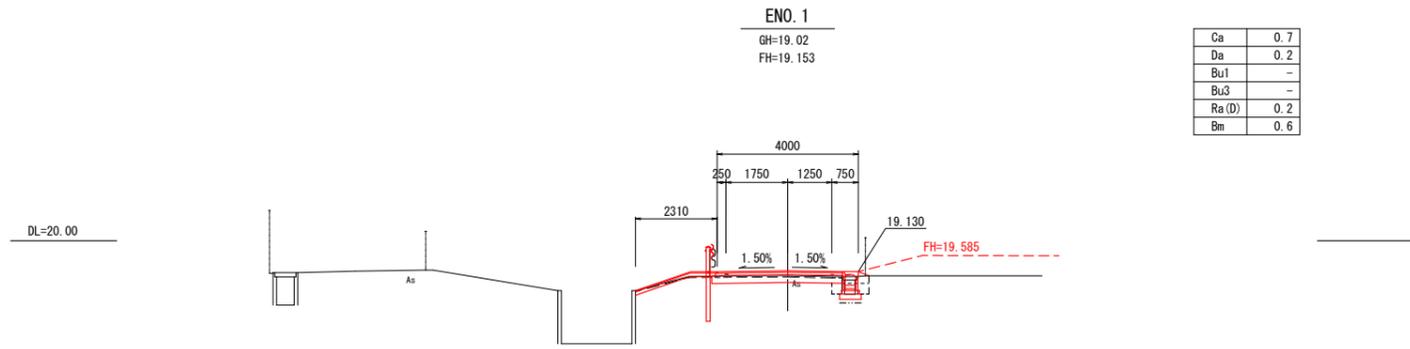
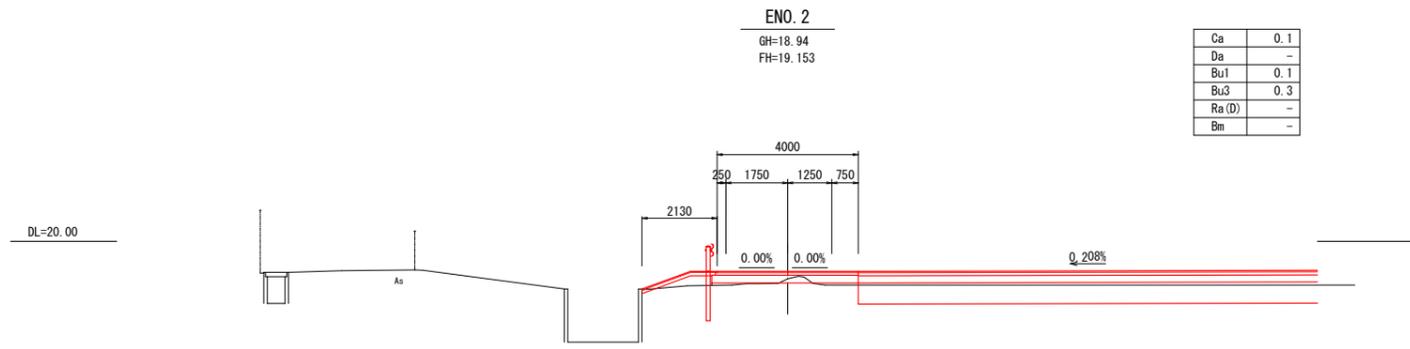
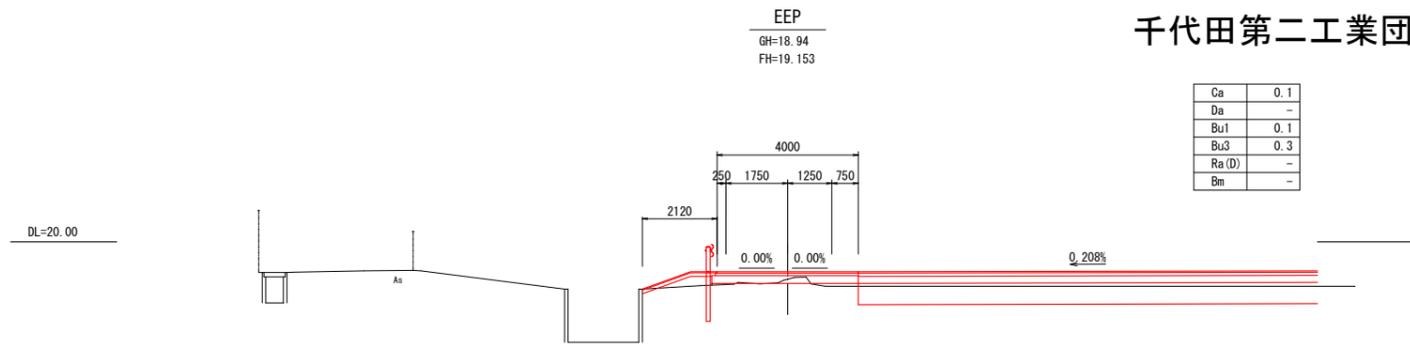
凡例	
名称	区分線
路床盛土 Bu1	
盛土法面整形 Sba	

設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(24)		
区分		図面番号	NO. 14-9-4
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画横断図(25)

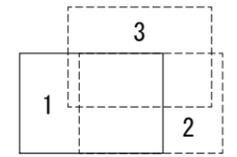
## 千代田第二工業団地6号道路



凡例	
名称	区分線
機械掘削	Ca
機械床掘	Da
路床盛土	Bu1
路床盛土	Bu3
機械埋戻	RaD
人力基面整正	Bm

設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画横断図(25)		
区分		図面番号	N.O. 14-10
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:100
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 8月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

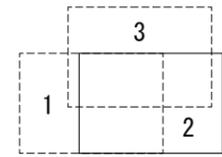


明和町大輪

凡	例
	廃止する道路・水路
	重複する道路・水路
	新設する道路・水路
	分譲地
	緩衝帯
	防火水源地
	新設する調整池用地

設計者：技研コンサル株式会社 友永圭弘  
 ※座標値は世界測地系2011

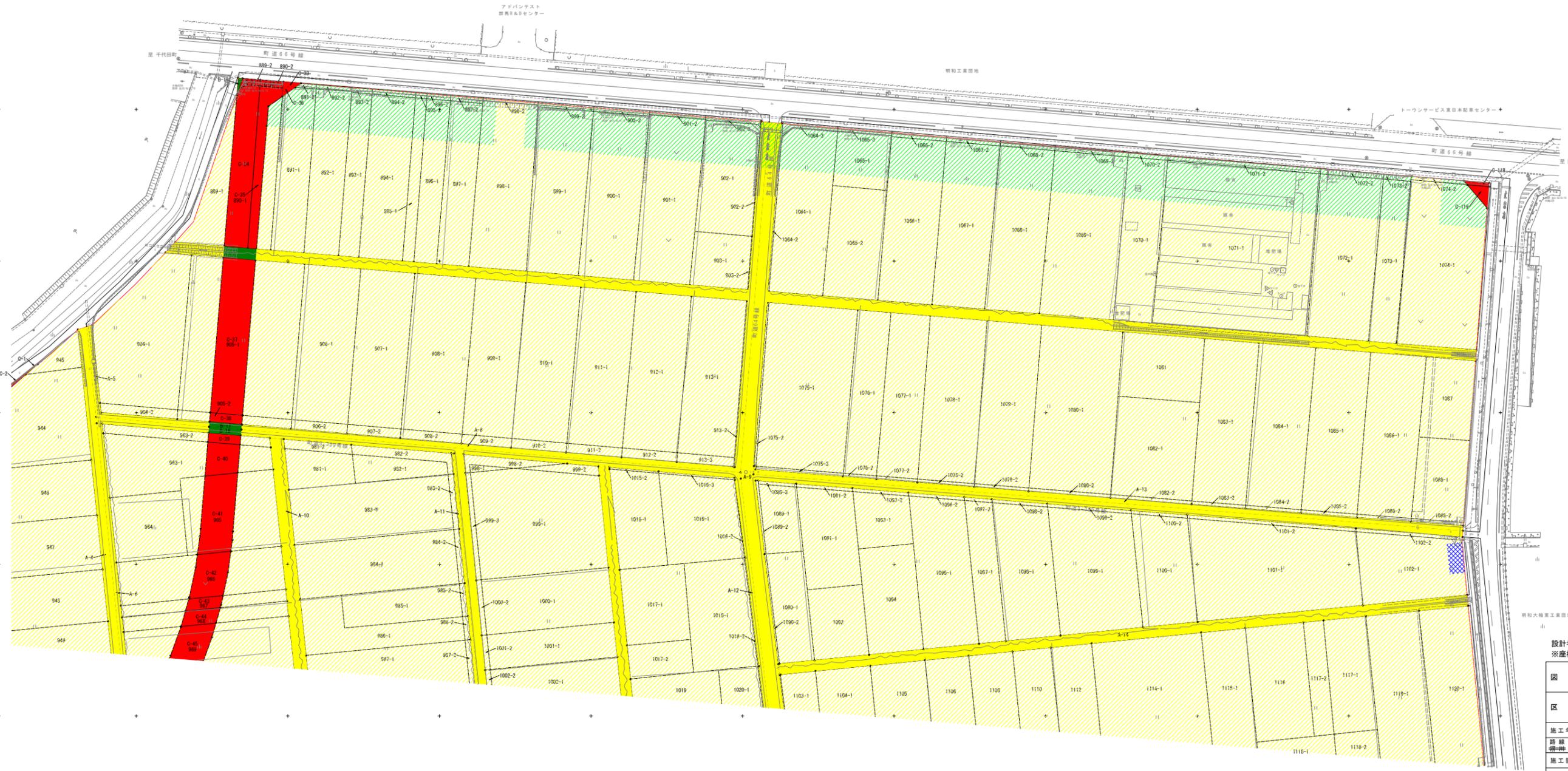
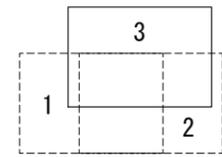
図 種		公共施設新旧対照図	
区 分		図 番	NO. 17-1
施工年度	令和 年度	縮 尺	A0 S=1: 500 A2 S=1:1,000
路線名		施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内
工事名	明和町大輪中工業団地造成設計		
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
作業責任者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和5年12月
照 査	設 計	製 図	



凡	例
[Yellow hatched box]	廃止する道路・水路
[Green hatched box]	重複する道路・水路
[Red hatched box]	新設する道路・水路
[Blue hatched box]	分譲地
[Blue hatched box]	防火水櫃用地
[Blue hatched box]	新設する調整池用地

設計者：技研コンサル株式会社 友永圭弘  
 ※座標値は世界測地系2011

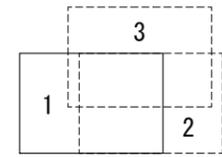
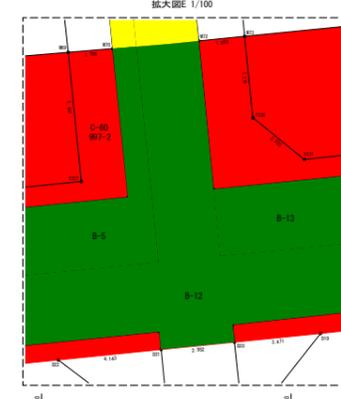
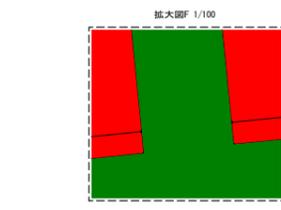
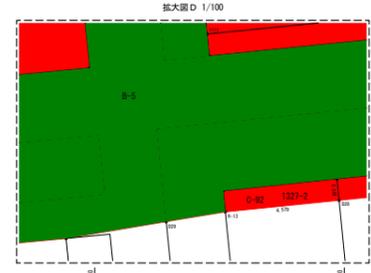
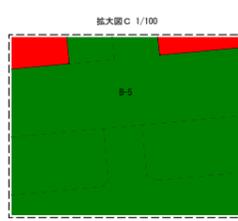
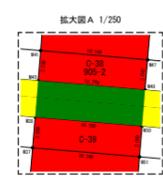
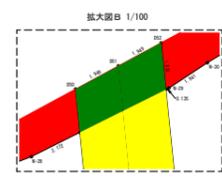
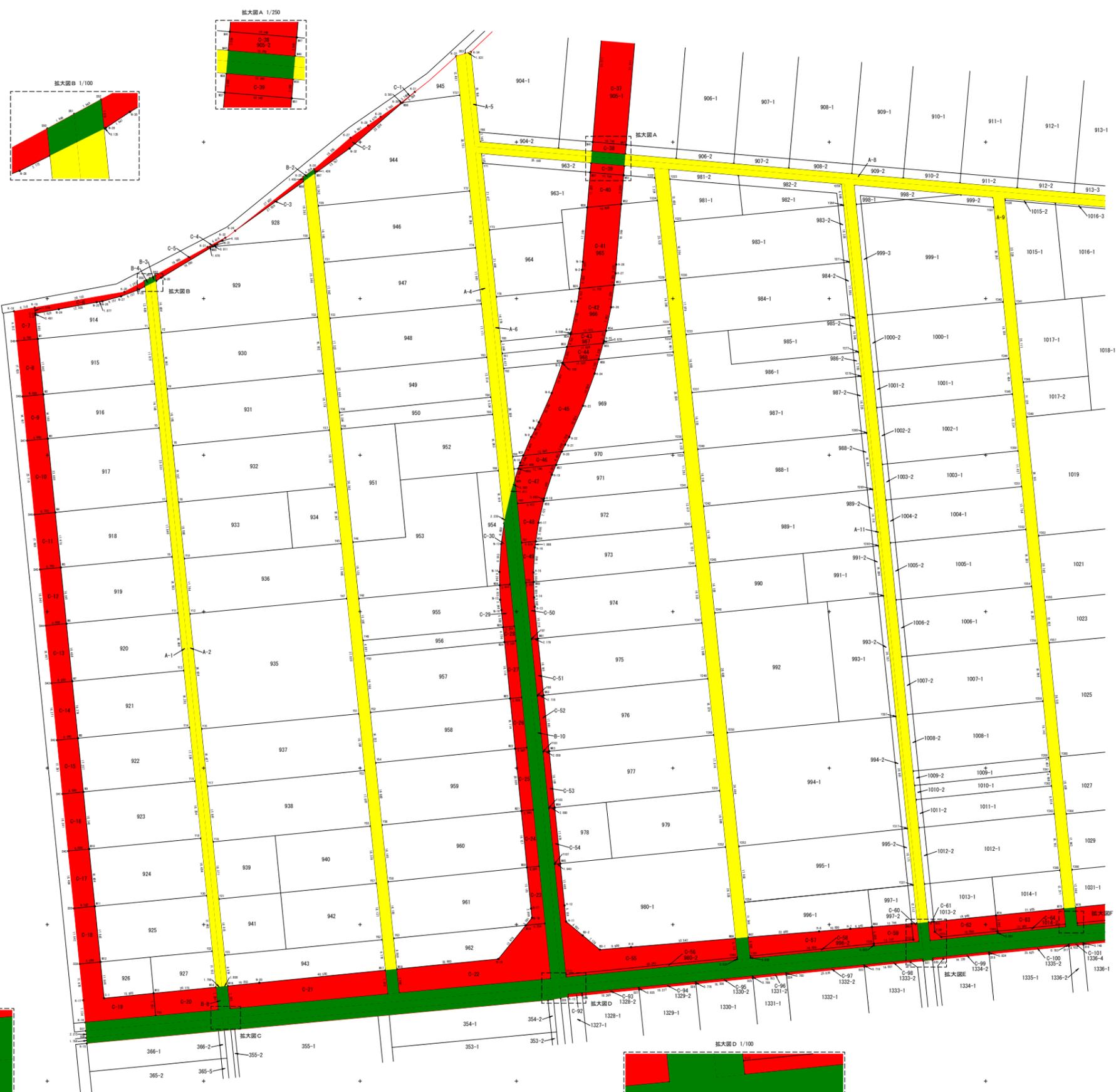
図 種		公共施設新旧対照図	
区 分		図 番	NO. 17-2
施工年度	令和 年度	縮 尺	A0 S=1: 500 A2 S=1:1,000
路線	明和	施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内
工事名	明和大輪中工業団地造成設計		
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
作業責任者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和5年12月
照 査	設 計	製 図	



凡	例
	廃止する道路・水路
	重複する道路・水路
	新設する道路・水路
	分譲地
	緩衝帯
	防火水積用地
	新設する調整池用地

設計者：技研コンサル株式会社 友永圭弘  
※座標値は世界測地系2011

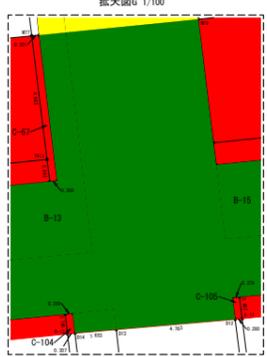
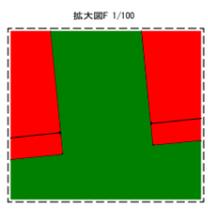
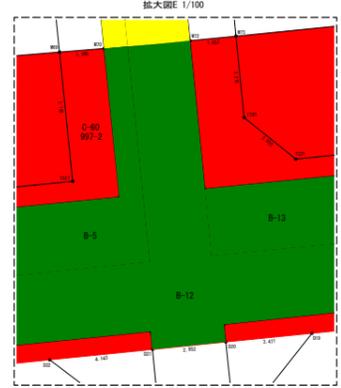
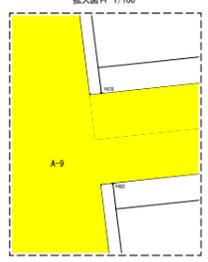
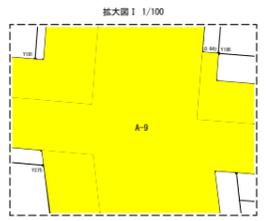
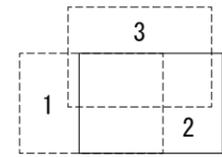
図種		公共施設新旧対照図	
区分		図面番号	NO. 17-3
施工年度	令和 年度	縮尺	A0 S=1: 500 A2 S=1:1,000
路線	明和町		
施工箇所	邑楽郡明和町大輪地内		
工事名	明和大輪中工業団地造成設計		
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
作業責任者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和5年12月
照査	設計	製図	



凡 例	
<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	廃止する道路・水路
<span style="background-color: green; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	重複する道路・水路
<span style="background-color: red; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	新設する道路・水路

設計者：技研コンサル株式会社 友永圭弘  
 ※座標値は世界測地系2011

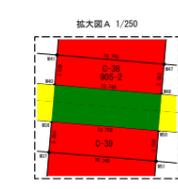
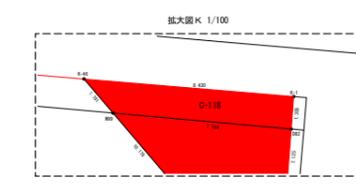
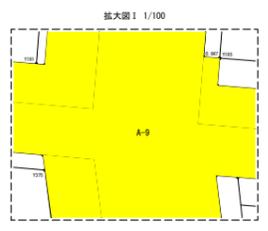
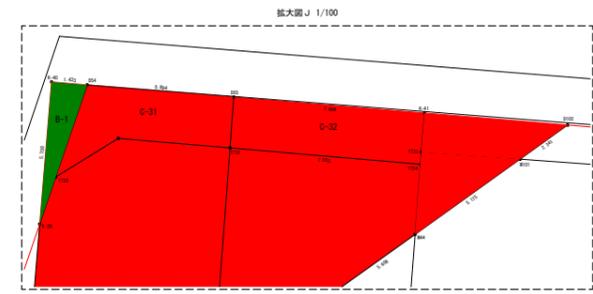
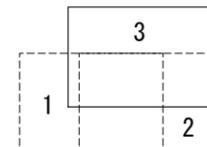
図 種		新旧公共施設等求積図	
区 分		図 番 号	NO. 17-4
施工年度	令和 年度	縮 尺	A0 S=1: 500 A2 S=1:1,000
路線 番号		施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内
工事名	明和大輪中工業団地造成設計		
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
作業責任者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和5年12月
照 査	設 計	製 図	



凡 例	
	廃止する道路・水路
	重複する道路・水路
	新設する道路・水路

設計者：技研コンサル株式会社 友永圭弘  
 ※座標値は世界測地系2011

図 種		新旧公共施設等積図	
区 分		図 番 号	NO. 17-5
施工年度	令和 年度	縮 尺	A0 S=1: 500 A2 S=1:1,000
路線	群馬県		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	明和大輪中工業団地造成設計		
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
作業責任者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和5年12月
照 査	設 計	製 図	



凡 例	
	廃止する道路・水路
	重複する道路・水路
	新設する道路・水路

設計者：技研コンサル株式会社 友永圭弘  
 ※座標値は世界測地系2011

図 種		新旧公共施設等求積図	
区 分		図 番 号	NO. 17-6
施工年度	令和 年度	縮 尺	A0 S=1: 500 A2 S=1:1,000
路線		施工箇所	色巻郡 明和町 大輪 地内
工事名	明和大輪中工業団地造成設計		
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
作業責任者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和5年12月
照 査	設 計	製 図	



地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
821	2068.00	-9076.40	2.132	43389.870747
1102	2068.04	-9076.50	9.782	13173.474872
1106	2068.05	-9076.60	-0.133	-4032.525128
820	2068.00	-9076.40	-1.762	-13167.865102
合計			144	118327
1/2				72.084135
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
842	2069.24	-9076.36	14.899	34422.735121
843	2069.20	-9076.63	6.426	14746.656973
841	2069.21	-9076.60	-16.809	-34264.193748
841	2069.04	-9076.61	-6.405	-14112.793556
合計			-2.888	-5840.774832
1/2				-582.489993
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
Y91	2072.028	-9076.40	1.335	70844.112080
879	2072.460	-9076.90	6.430	24744.593024
878	2072.460	-9076.90	-8.709	-17156.209344
877	2072.460	-9076.90	-0.400	-2041.583120
Y92	2070.260	-9076.30	-2.548	-5840.774832
Y92	2070.260	-9076.30	1.169	50126.425080
合計			1/2	89.877974
1/2				44.888937
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
822	2070.00	-9080.46	1.881	42710.279129
1120	2070.04	-9076.54	5.959	12379.378119
1129	2070.00	-9076.46	-0.881	-4283.692128
821	2068.00	-9076.40	-1.939	-13465.340781
合計				164.888198
1/2				76.434099
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
841	2069.04	-9076.61	10.464	23176.150444
842	2069.12	-9076.90	10.466	23929.273192
843	2069.04	-9076.90	-10.864	-25123.761816
840	2069.07	-9076.98	-10.609	-23941.269752
合計				59.818880
1/2				29.909440
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
Y91	2072.028	-9076.40	2.071	38412.803680
Y92	2070.260	-9076.30	-0.763	-6294.193206
H-14	2074.500	-9074.375	0.372	1644.687220
H-15	2075.540	-9074.325	1.241	26849.495720
合計			1/2	29.092680
1/2				14.546340
地積				41.27 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
823	2072.04	-9082.01	2.415	12399.378119
1120	2072.04	-9076.20	1.897	42256.777647
1129	2072.00	-9076.46	-0.663	-2286.892128
822	2070.00	-9080.46	-1.431	-13297.792113
合計				124.819256
1/2				62.409628
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
819	2068.00	-9076.40	10.849	25117.715958
820	2068.04	-9076.46	10.464	23929.273192
821	2068.12	-9076.90	10.860	25176.419272
821	2068.02	-9076.46	-10.604	-23929.421818
合計				86.427462
1/2				43.213731
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
Y91	2072.028	-9076.40	-0.308	-1044.265440
Y92	2070.260	-9076.30	2.970	15014.264444
合計			1/2	-18.984710
1/2				-9.492355
地積				10.30 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
824	2074.01	-9080.06	-1.951	-4562.110477
824	2074.01	-9080.06	5.484	12743.552144
824	2074.01	-9080.06	-1.951	-4448.171188
823	2072.04	-9082.01	-0.664	-2274.846128
合計				228.192128
1/2				110.096064
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
817	2068.02	-9076.46	11.448	24624.479554
818	2068.07	-9076.74	9.840	22730.849480
819	2068.12	-9076.90	-11.644	-26344.985744
820	2068.18	-9076.86	-9.240	-22149.454266
合計				228.192128
1/2				110.096064
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
Y91	2072.028	-9076.40	0.271	617.951888
Y92	2070.260	-9076.30	2.887	14323.192477
合計			1/2	67.521898
1/2				33.760949
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
825	2074.00	-9084.276	3.297	16374.979898
825	2074.00	-9084.276	4.222	18036.880464
825	2074.00	-9084.276	-2.281	-7429.474147
824	2074.01	-9080.06	-0.664	-2274.846128
合計				26.710125
1/2				13.355062
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
819	2068.18	-9076.86	-12.238	-28555.920212
820	2068.20	-9076.46	9.242	21816.421662
H-20	2069.04	-9076.60	-11.277	-26625.824440
H-21	2069.05	-9076.36	-0.222	-60.632128
合計				228.192128
1/2				114.096064
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
Y91	2072.028	-9076.40	0.271	617.951888
Y92	2070.260	-9076.30	2.887	14323.192477
合計			1/2	67.521898
1/2				33.760949
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
826	2076.00	-9086.312	3.293	17474.982880
826	2076.00	-9086.312	4.764	18656.284368
826	2076.00	-9086.312	-2.281	-7371.178432
825	2074.00	-9084.276	-0.822	-336.981888
H-10	2075.00	-9084.00	-1.922	-4576.541628
H-15	2075.86	-9085.18	-0.491	-1172.187474
合計				89.818880
1/2				44.909440
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
817	2068.02	-9076.46	11.448	24624.479554
818	2068.07	-9076.74	9.840	22730.849480
819	2068.12	-9076.90	-11.644	-26344.985744
820	2068.18	-9076.86	-9.240	-22149.454266
合計				228.192128
1/2				114.096064
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
Y91	2072.028	-9076.40	0.197	447.252882
Y92	2070.260	-9076.30	2.843	14236.828444
合計			1/2	60.921898
1/2				30.460949
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
827	2078.00	-9092.312	3.293	17474.982880
827	2078.00	-9092.312	4.764	18656.284368
827	2078.00	-9092.312	-2.281	-7371.178432
826	2076.00	-9086.312	-0.922	-394.981888
H-10	2077.00	-9092.00	-1.922	-4576.541628
H-15	2075.86	-9092.18	-0.491	-1172.187474
合計				89.818880
1/2				44.909440
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
819	2068.18	-9076.86	-11.642	-26614.139250
820	2068.20	-9076.46	9.242	21816.421662
H-20	2069.04	-9076.60	-11.277	-26625.824440
H-21	2069.05	-9076.36	-0.222	-60.632128
合計				228.192128
1/2				114.096064
地積				26.49 m <sup>2</sup>

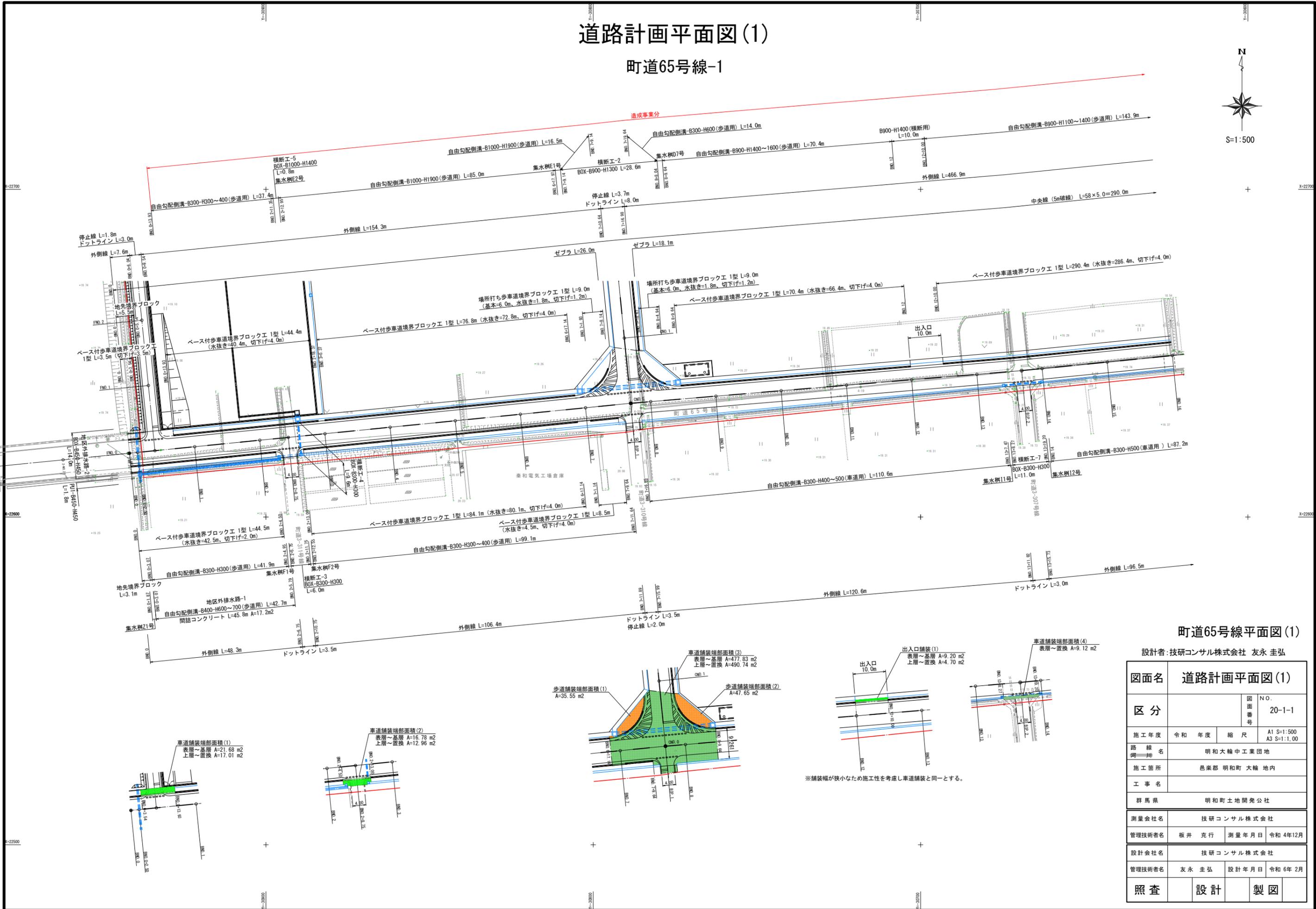
地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
Y91	2072.028	-9076.40	0.197	447.252882
Y92	2070.260	-9076.30	2.843	14236.828444
合計			1/2	60.921898
1/2				30.460949
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
828	2078.00	-9092.312	3.293	17474.982880
828	2078.00	-9092.312	4.764	18656.284368
828	2078.00	-9092.312	-2.281	-7371.178432
827	2076.00	-9086.312	-0.922	-394.981888
H-10	2079.00	-9092.00	-1.922	-4576.541628
H-15	2077.86	-9092.18	-0.491	-1172.187474
合計				89.818880
1/2				44.909440
地積				26.49 m <sup>2</sup>

地区	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
N0	X	Y	Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub>	X <sub>n</sub> (Y <sub>前1</sub> -Y <sub>前1</sub> )
819	2068.18	-9076.86	-11.642	-26614.139

# 道路計画平面図(1)

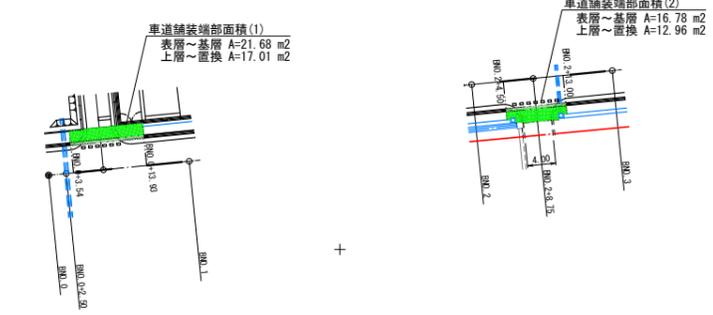
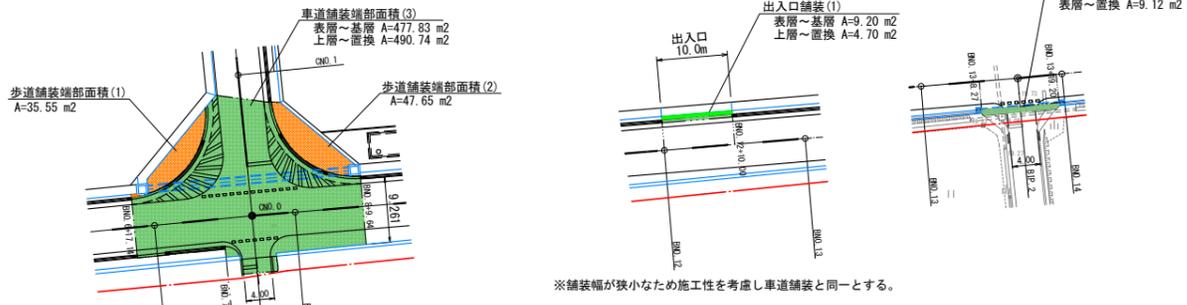
## 町道65号線-1



町道65号線平面図(1)

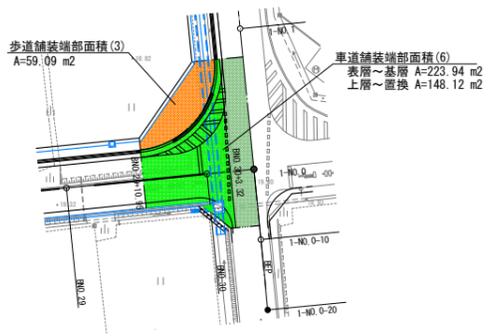
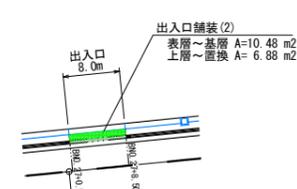
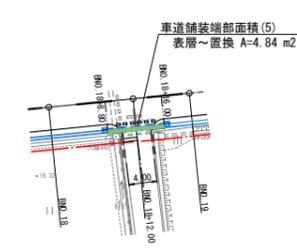
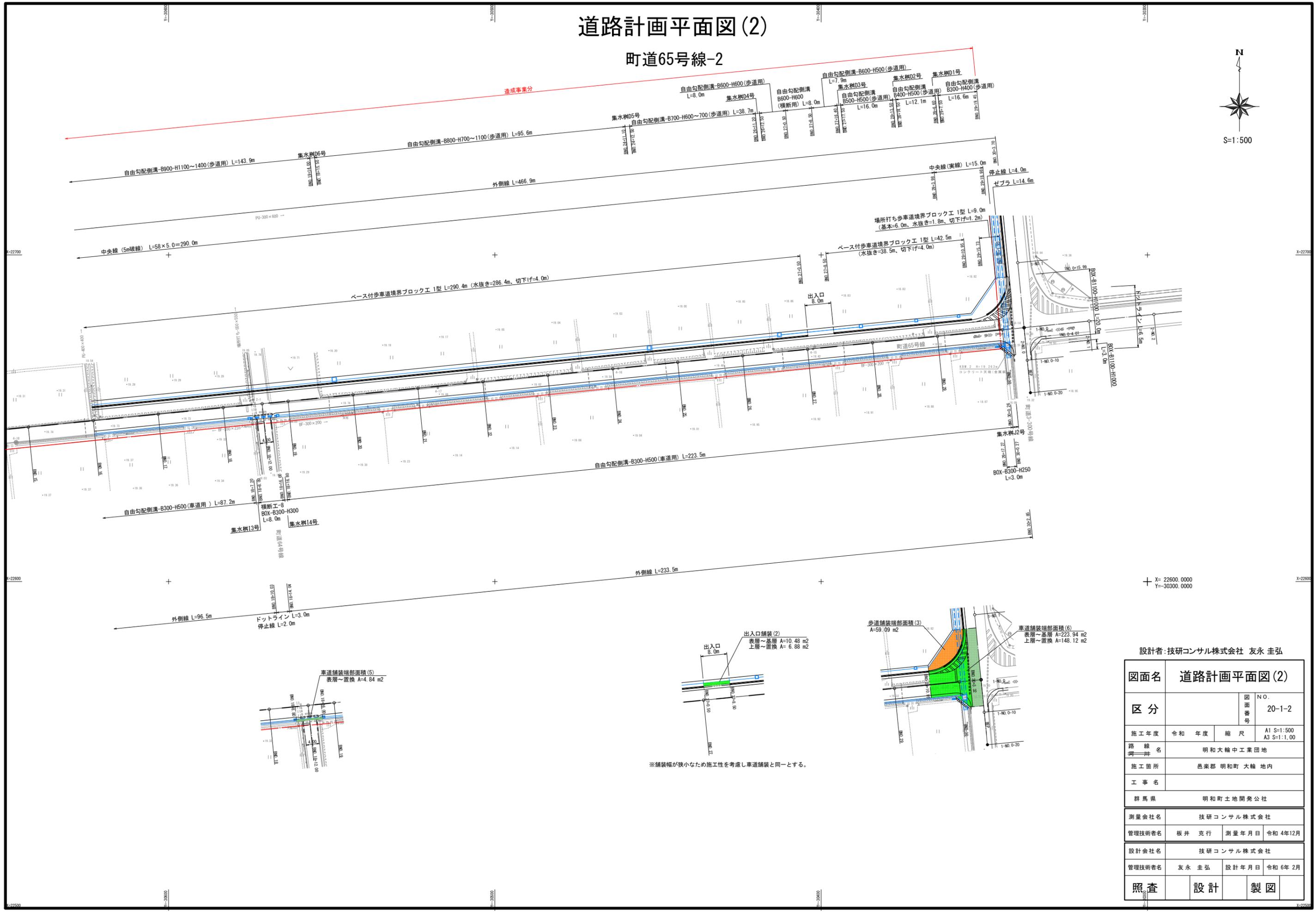
設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画平面図(1)		
区分	図面番号	NO. 20-1-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1,00
路線 併せ	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和 4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	



# 道路計画平面図(2)

## 町道65号線-2



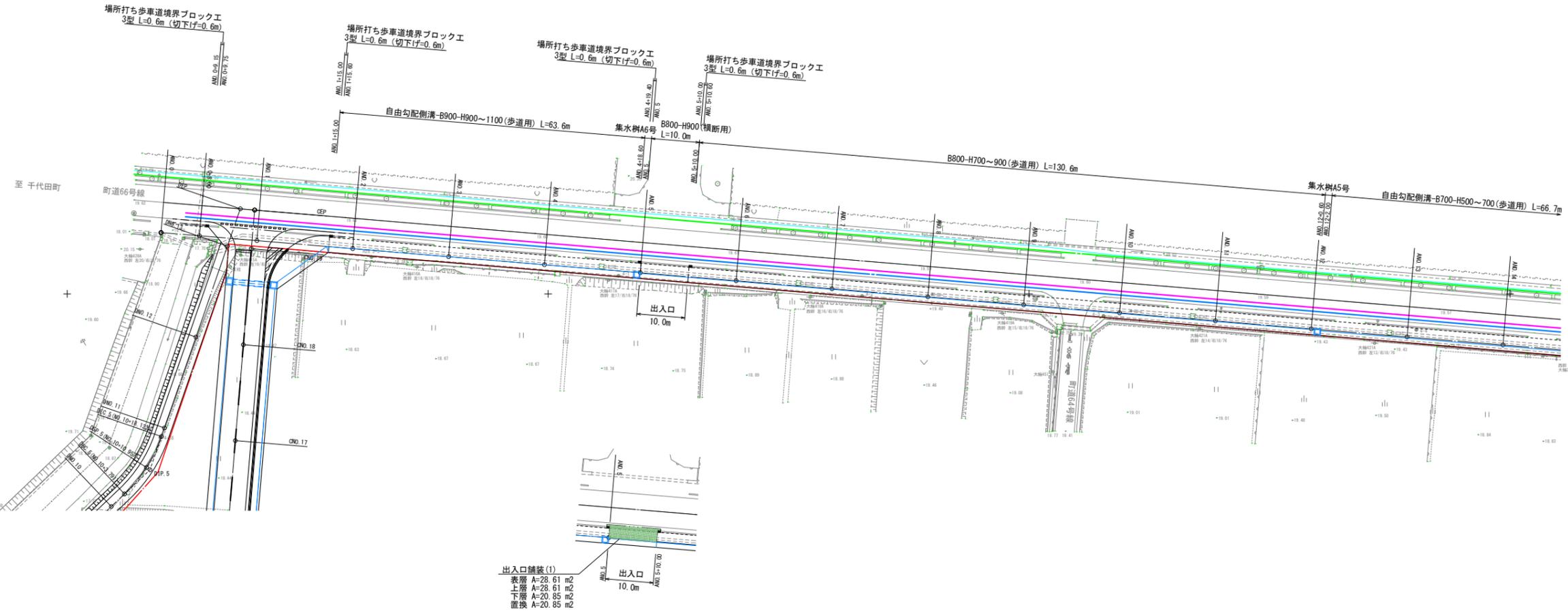
※舗装幅が狭小なため施工性を考慮し車道舗装と同一とする。

設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画平面図(2)		
区分	図面番号	NO. 20-1-2	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1,00
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和 4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画平面図(3)

町道66号線-1

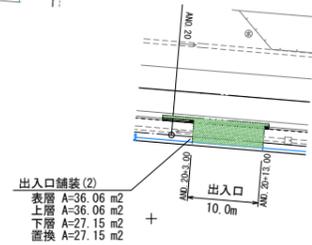
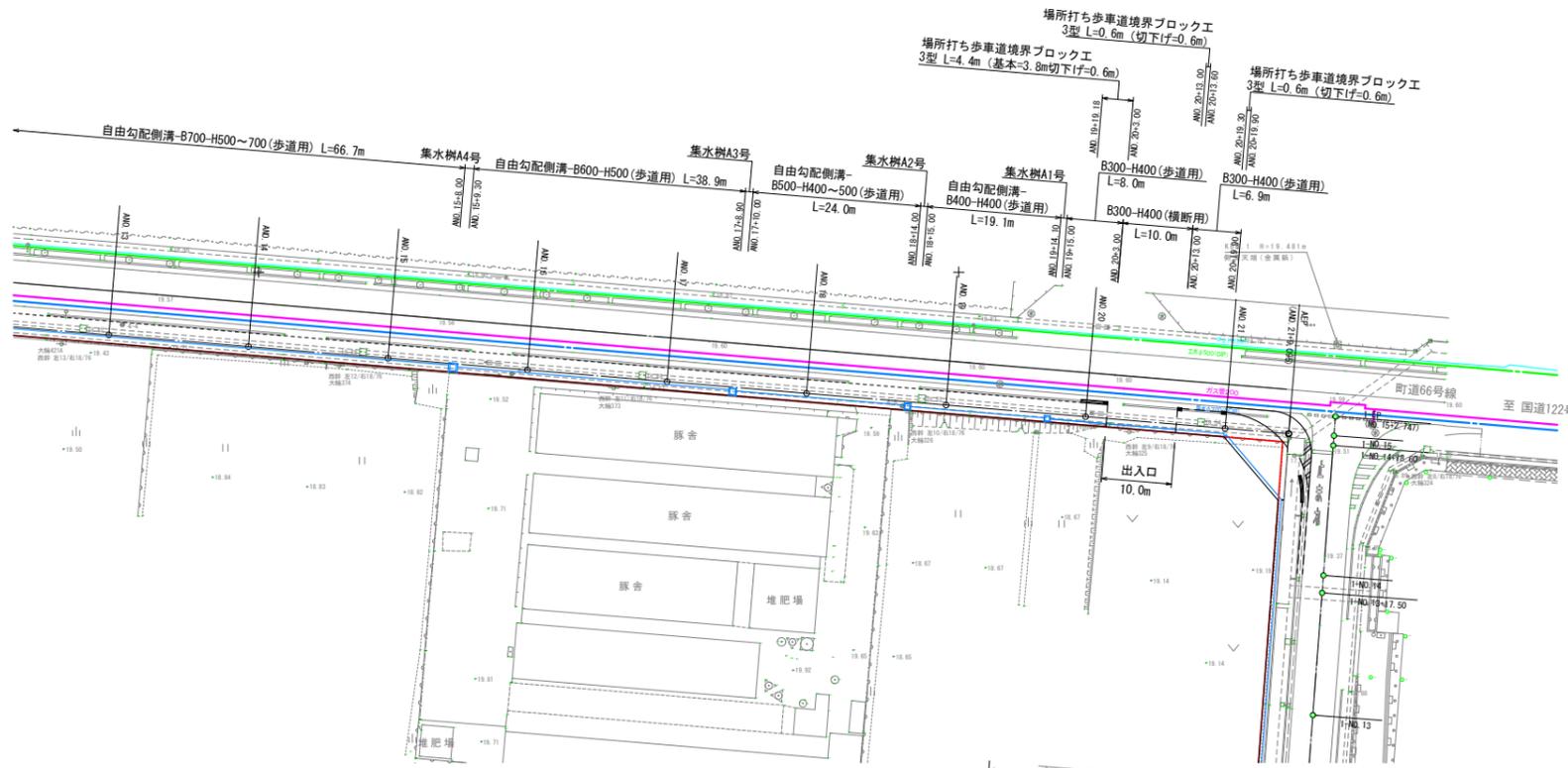


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画平面図(3)		
区分	図面番号	NO. 20-2-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1,00
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和 4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画平面図(4)

町道66号線-1

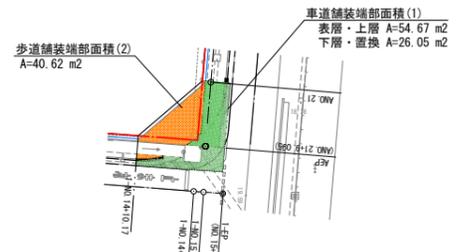
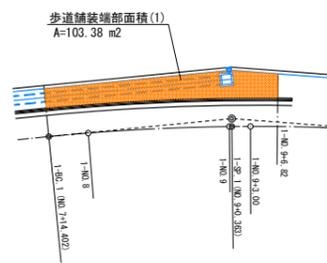
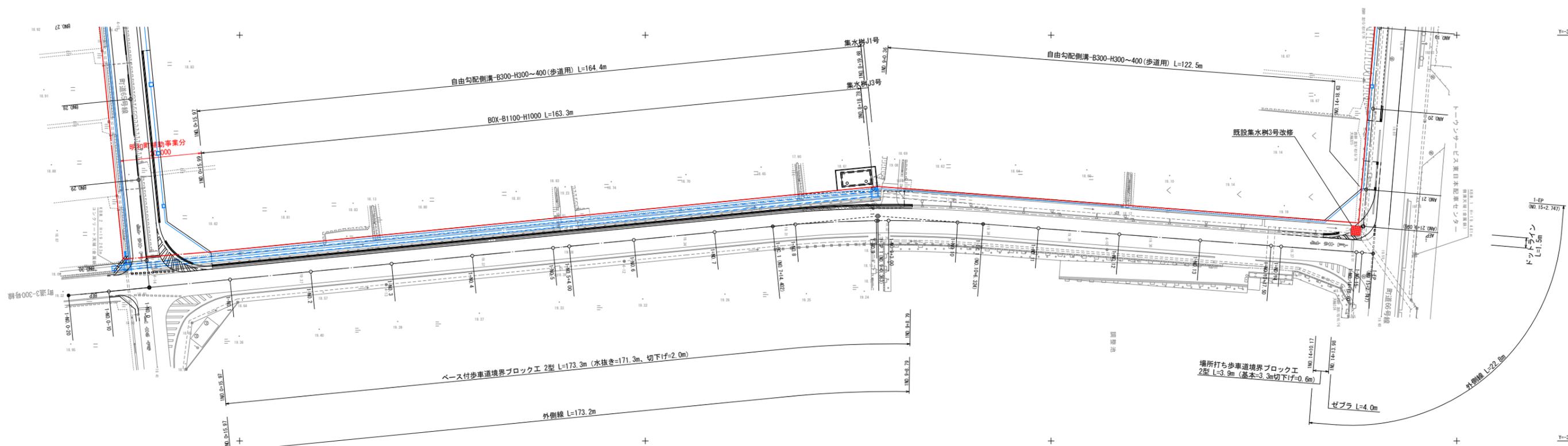
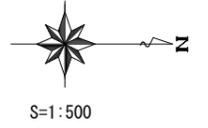


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画平面図(4)		
区分	図面番号	NO. 20-2-2	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1.00
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和 4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画平面図(5)

町道3-300号線

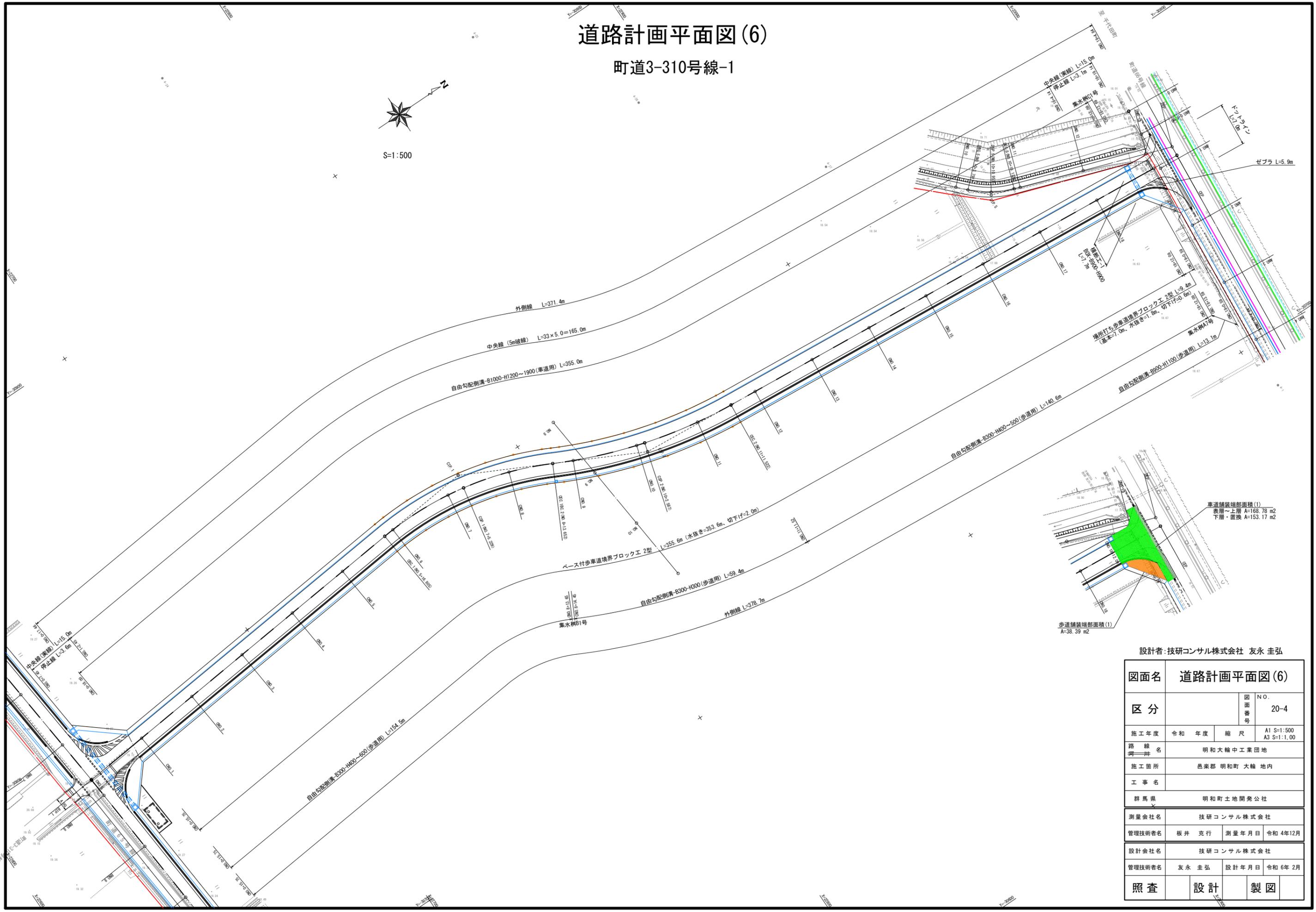
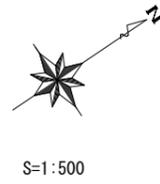


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画平面図(5)		
区分	図面番号	NO. 20-3	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1,00
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和 4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画平面図(6)

町道3-310号線-1



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

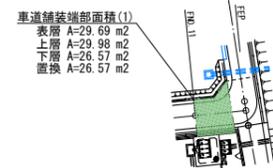
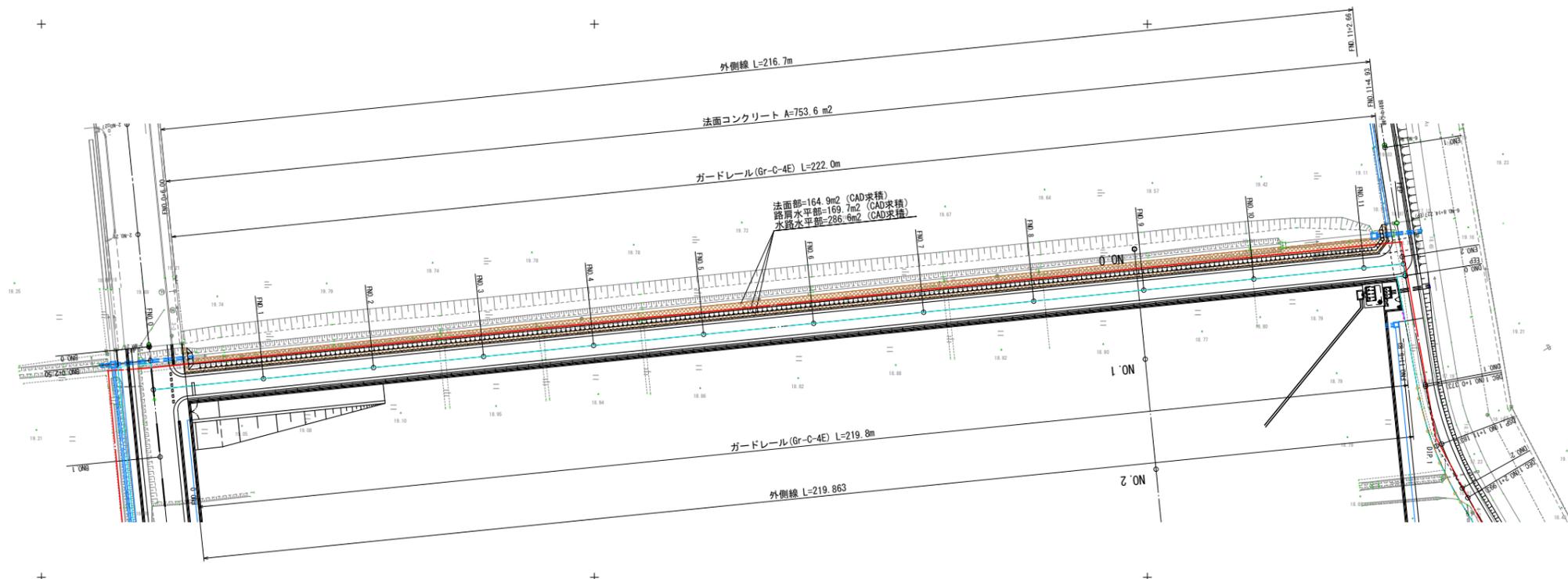
図面名	道路計画平面図(6)		
区分	図面番号	NO. 20-4	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1,00
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 道路計画平面図(7)

## 西管理用道路



S=1:500



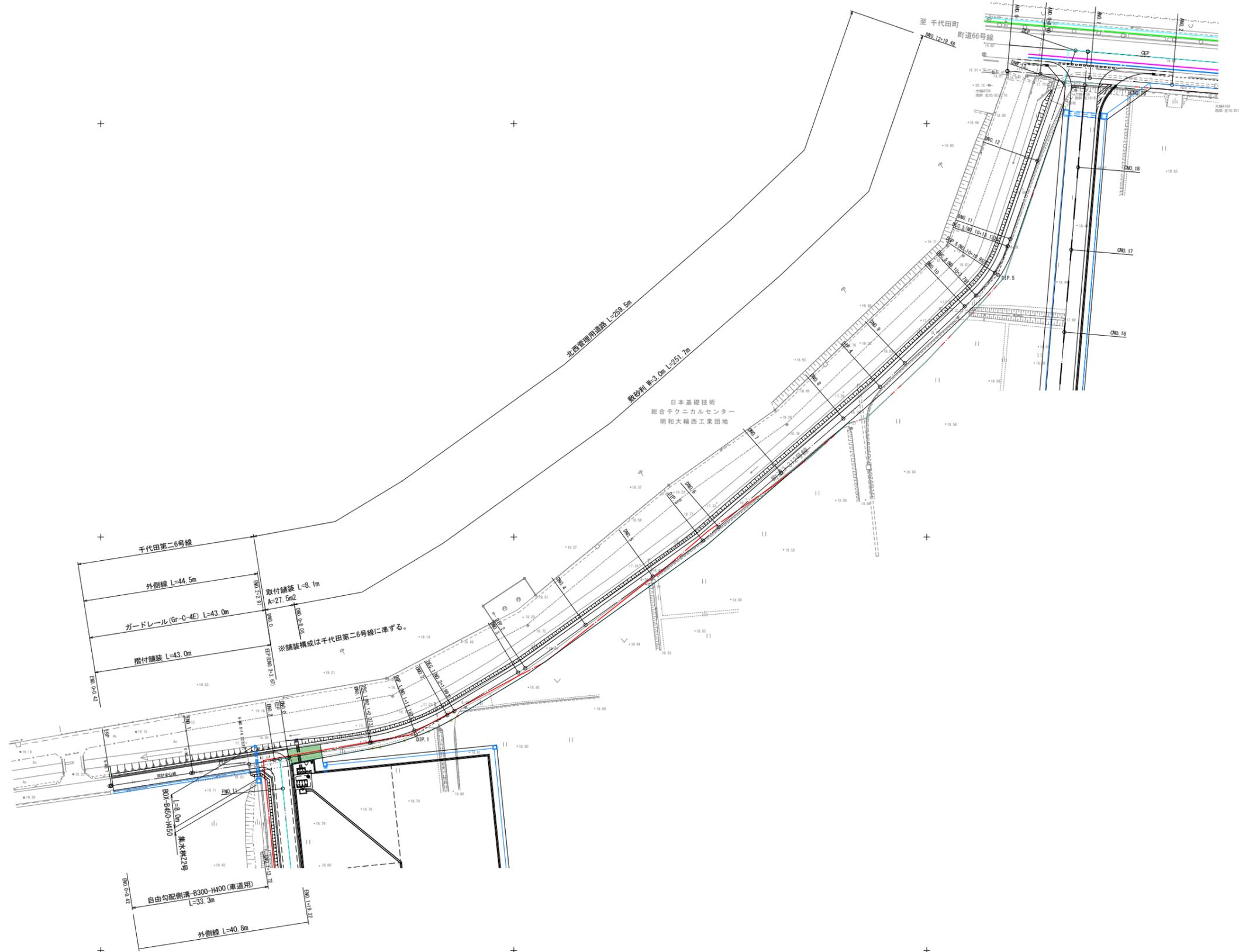
車道舗装断面面積(1)  
 表層 A=29.69 m2  
 上層 A=29.98 m2  
 下層 A=26.57 m2  
 置換 A=26.57 m2

設計者:技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	道路計画平面図(7)		
区分	図面番号	NO. 20-5	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1,00
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和 4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 道路計画平面図(8)

## 北西管理用道路・千代田第二6号線

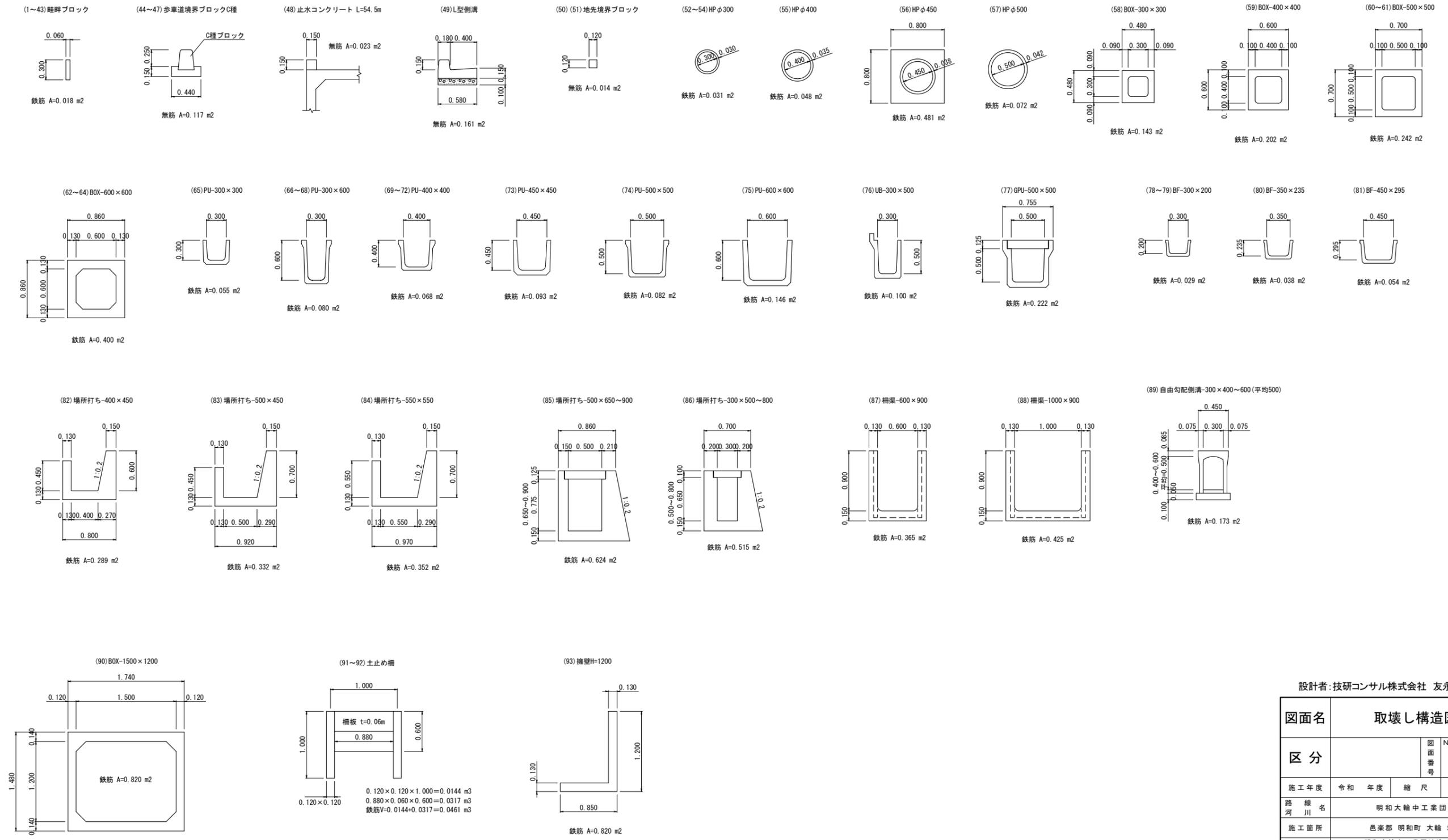


設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名		道路計画平面図(8)	
区分	図面番号	NO. 20-6	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1,00
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和 4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	



# 取壊し構造図



設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	取壊し構造図		
区分	図面番号	NO. 21-2	
施工年度	令和 年度	縮尺	S=1:30
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名	明和大輪中工業団地造成事業 造成設計業務委託		
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和4年12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 交差点協議位置図



A1 1:1,250  
A3 1:2,500

交差点NO.1

交差点NO.2

交差点NO.4

交差点NO.3

町道66号線 W=14.5m

北西管理用道路 W=3.0m

千代田第二6号道路 W=4.0m

西管理用道路 W=4.5m

町道3-310号線 W=10.75m

町道3-300号線 W=13.0m

町道65号線 W=10.0~12.0m

【測量計画概要】

区画	面積	用途	地籍	測量	備考
1	1,234.56	工業	群馬	測量	
2	2,345.67	工業	群馬	測量	
3	3,456.78	工業	群馬	測量	

【測量概要】

区画	面積	用途	地籍	測量	備考
1	1,234.56	工業	群馬	測量	
2	2,345.67	工業	群馬	測量	
3	3,456.78	工業	群馬	測量	

【測量概要】

区画	面積	用途	地籍	測量	備考
1	1,234.56	工業	群馬	測量	
2	2,345.67	工業	群馬	測量	
3	3,456.78	工業	群馬	測量	

【測量概要】

区画	面積	用途	地籍	測量	備考
1	1,234.56	工業	群馬	測量	
2	2,345.67	工業	群馬	測量	
3	3,456.78	工業	群馬	測量	

【測量概要】

区画	面積	用途	地籍	測量	備考
1	1,234.56	工業	群馬	測量	
2	2,345.67	工業	群馬	測量	
3	3,456.78	工業	群馬	測量	

【測量概要】

区画	面積	用途	地籍	測量	備考
1	1,234.56	工業	群馬	測量	
2	2,345.67	工業	群馬	測量	
3	3,456.78	工業	群馬	測量	

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘

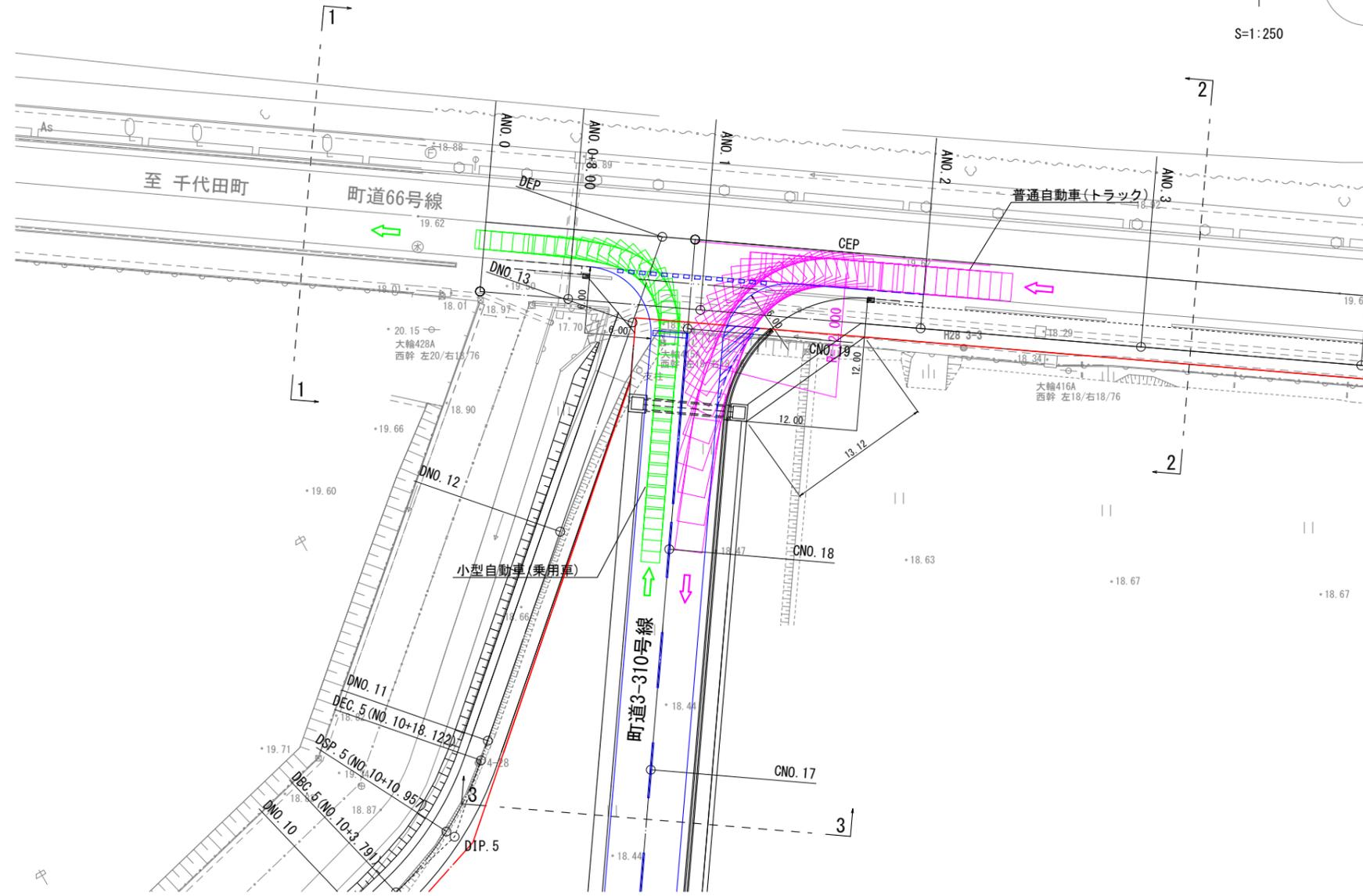
図面名	交差点協議位置図		
区分	図面番号	NO. 22-1	
施工年度	令和 年度	縮尺	A1 1:1,250 A3 1:2,500
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	板井 克行	測量年月日	令和12月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 交差点計画図(1)

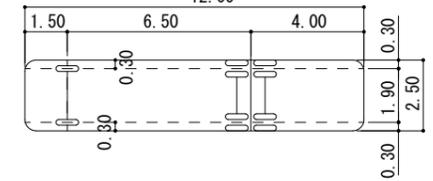
交差点NO.1



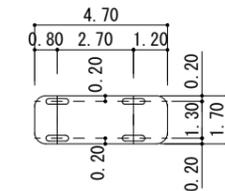
交差点諸元		
交差点名	交差点NO.1	
路線名	町道3-310号線	町道66号線
道路区分	第4種3級相当	第3種2級
設計速度	V=30km/h	V=50km/h
標準幅員	10.75m	14.6m~16.00m(既設)



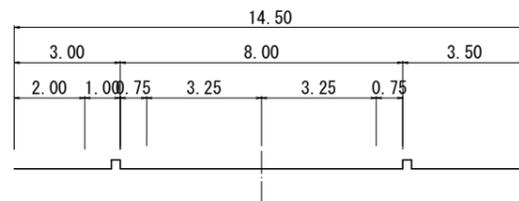
軌跡対象車両：普通自動車(トラック)  
全長12.0m, 車幅2.5m, 最小回転半径12m



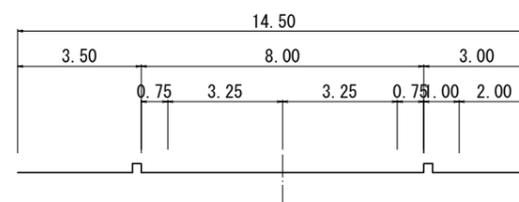
軌跡対象車両：小型自動車(乗用車)  
全長4.7m, 車幅1.7m, 最小回転半径6m



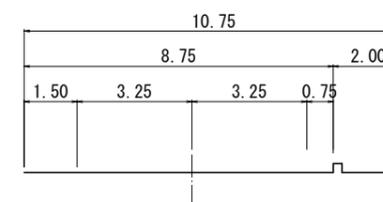
町道66号線  
(1-1) S=1:100



町道66号線  
(2-2) S=1:100



町道3-310号線  
(3-3) S=1:100

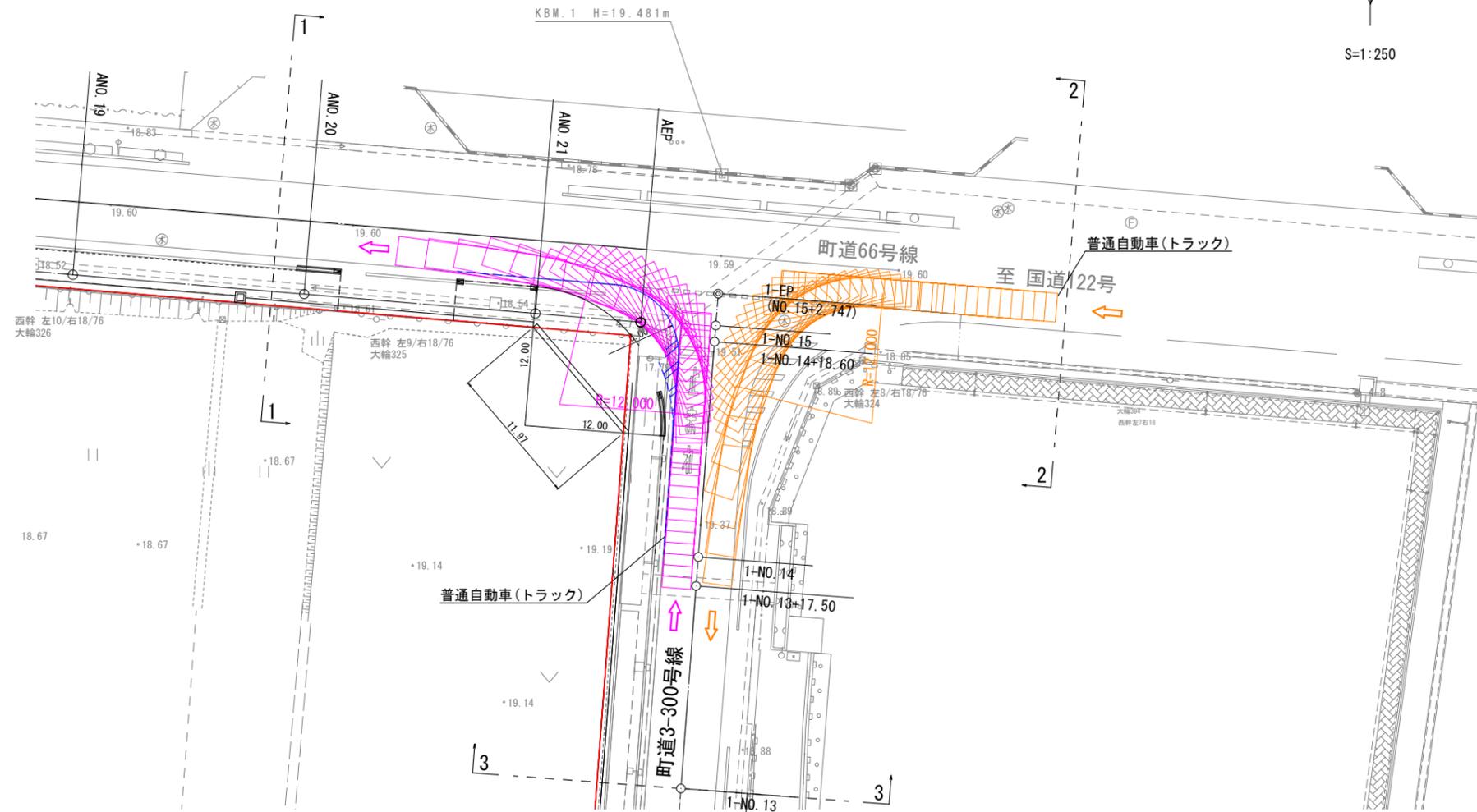


設計者：技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	交差点計画図(1)			
区分		図面 番号	NO. 22-2	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示	
路線 番号	明和大輪中工業団地			
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内			
工事名				
群馬県	明和町土地開発公社			
測量会社名	技研コンサル株式会社			
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月	
設計会社名	技研コンサル株式会社			
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月	
照査	設計	製図		

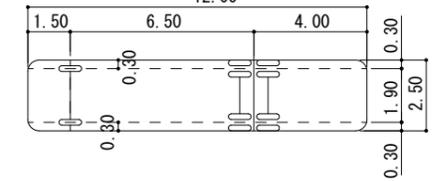
# 交差点計画図(2)

## 交差点NO.2



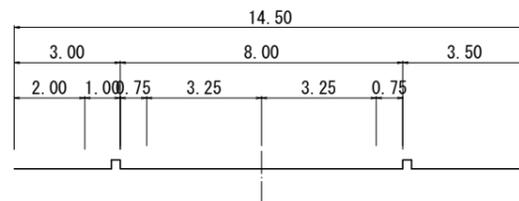
交差点諸元		
交差点名	交差点NO.2	
路線名	町道3-300号線	町道66号線
道路区分	第4種3級	第3種2級
設計速度	V=30km/h	V=50km/h
標準幅員	13.0m	14.6m~16.00m (既設)

軌跡対象車両：普通自動車(トラック)  
全長12.0m、車幅2.5m、最小回転半径12m



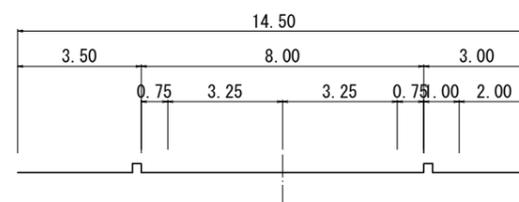
町道66号線

(1-1) S=1:100



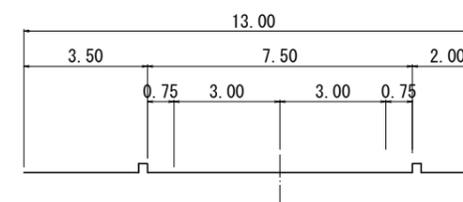
町道66号線

(2-2) S=1:100



町道3-300号線

(3-3) S=1:100



設計者：技研コンサル株式会社 友永 圭弘

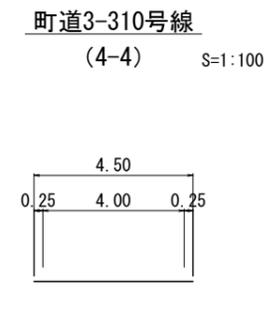
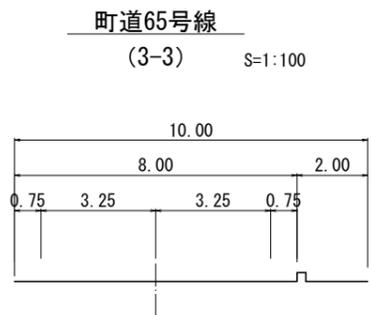
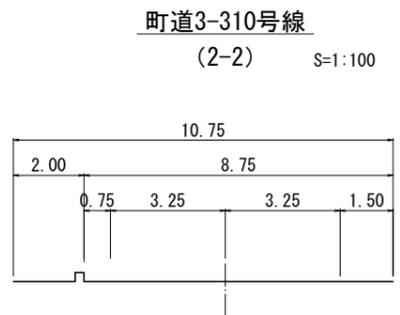
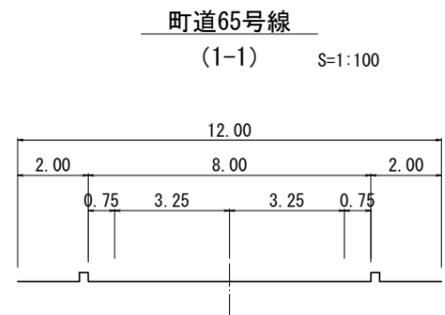
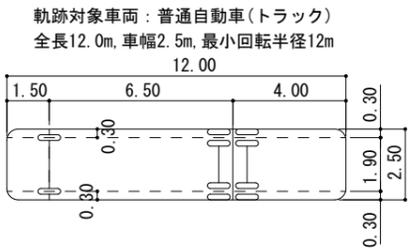
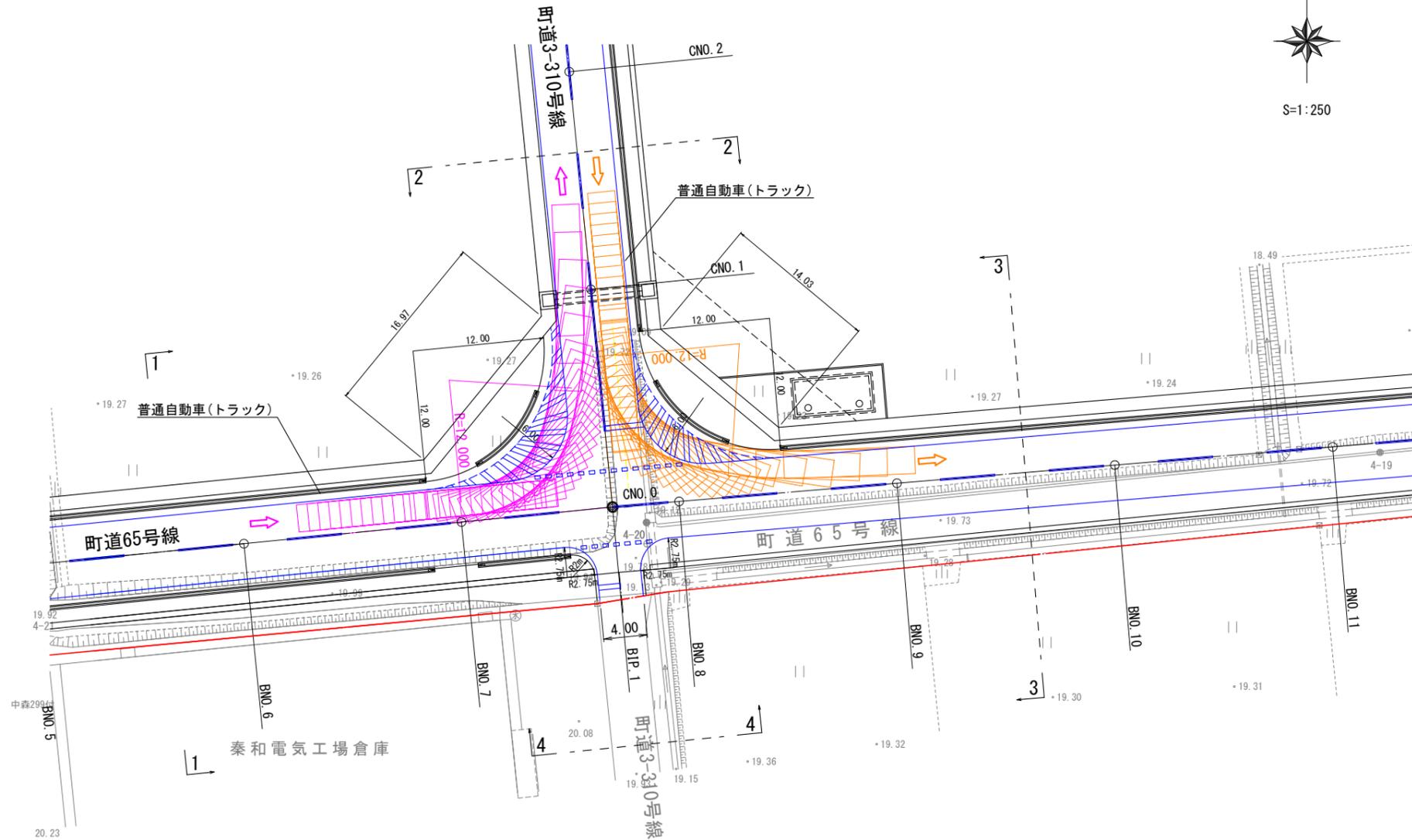
図面名	交差点計画図(2)		
区分	図面番号	NO. 22-3	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 交差点計画図(3)

交差点NO. 3



交差点諸元		
交差点名	交差点NO. 3	
路線名	町道3-310号線	町道65号線
道路区分	第4種3級相当	第4種3級相当
設計速度	V=30km/h	V=30km/h
標準幅員	10.75m	10.0m~12.0m



設計者：技研コンサル株式会社 友永 圭弘

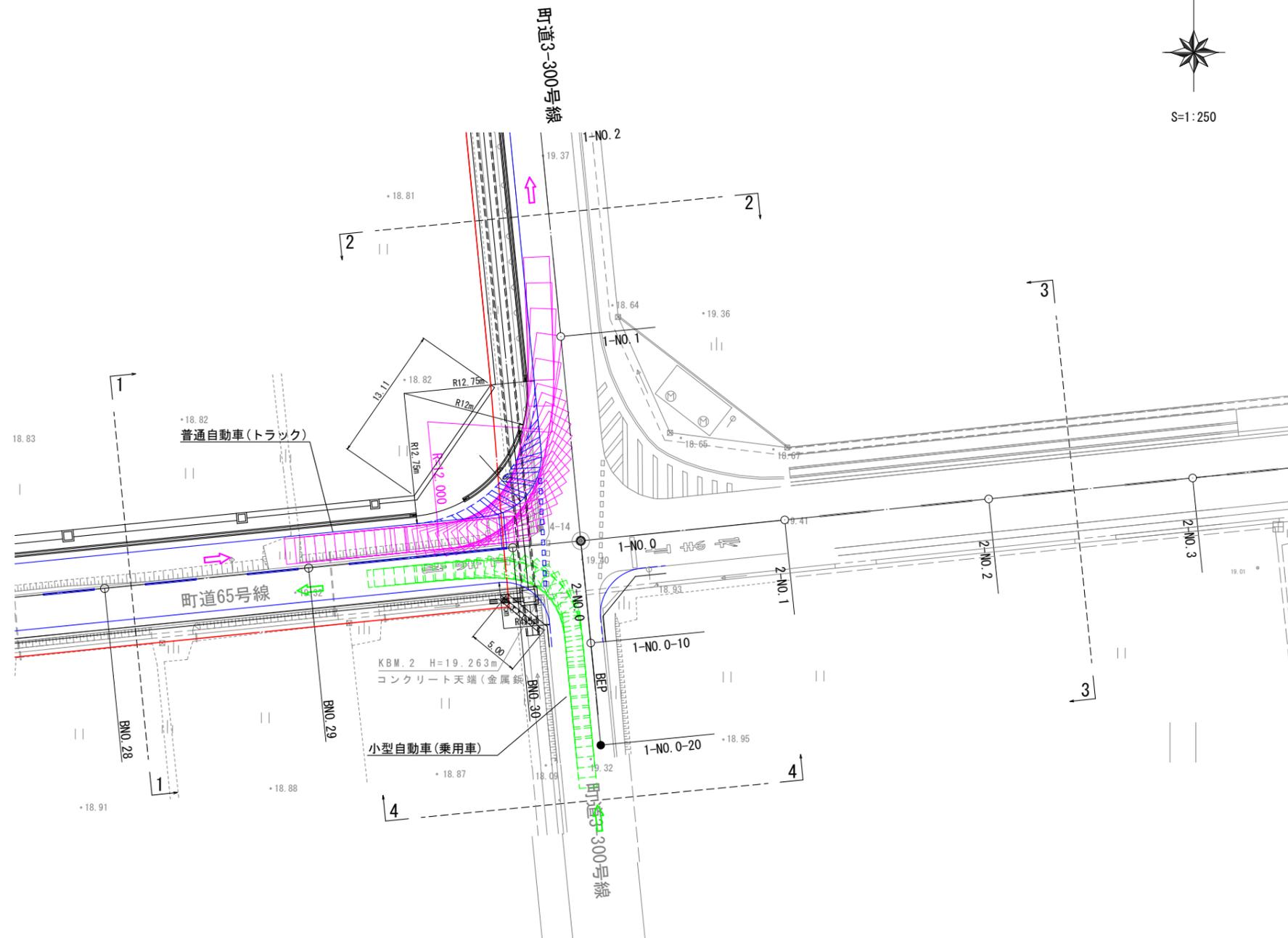
図面名	交差点計画図(3)		
区分	図面番号	NO. 22-4	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和5年5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和6年2月
照査	設計	製図	

# 交差点計画図(4)

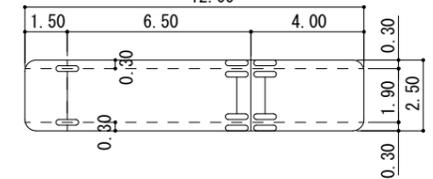
交差点NO. 4



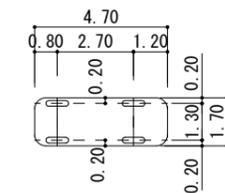
交差点諸元		
交差点名	交差点NO. 4	
路線名	町道3-300号線	町道65号線
道路区分	第4種3級	第4種3級相当
設計速度	V=30km/h	V=30km/h
標準幅員	13.0m	10.0m~12.0m



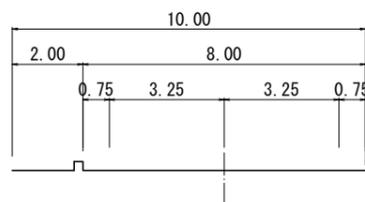
軌跡対象車両：普通自動車(トラック)  
全長12.0m, 車幅2.5m, 最小回転半径12m



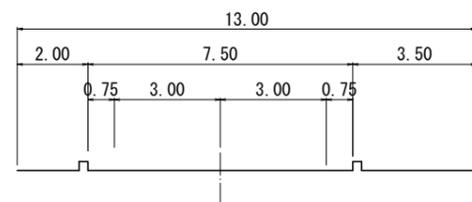
軌跡対象車両：小型自動車(乗用車)  
全長4.7m, 車幅1.7m, 最小回転半径6m



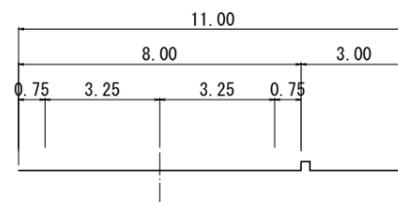
町道65号線 (1-1) S=1:100



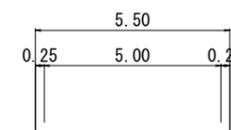
町道3-300号線 (2-2) S=1:100



町道65号線 (1-1) S=1:100



町道3-310号線 (4-4) S=1:100

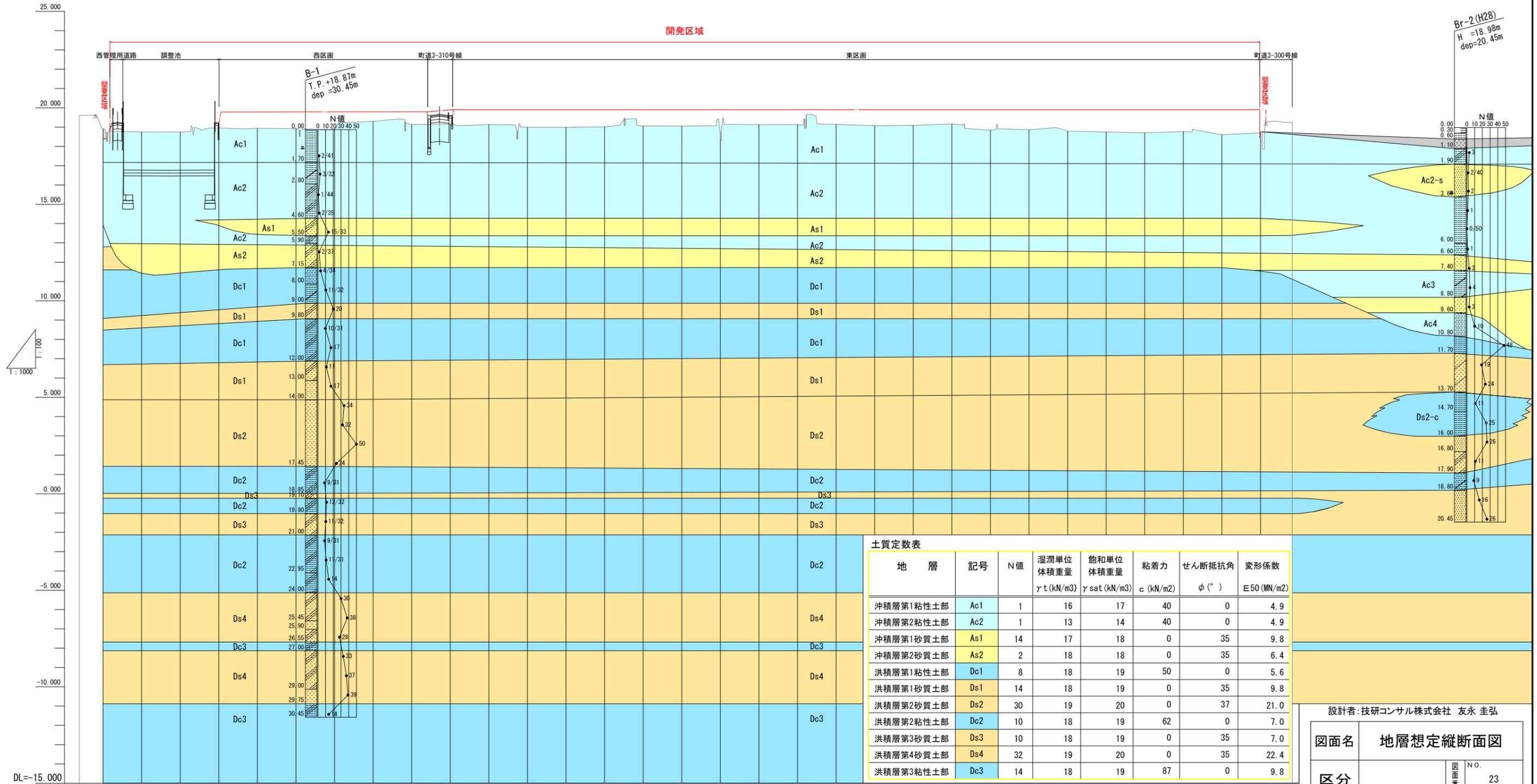


設計者：技研コンサル株式会社 友永 圭弘

図面名	交差点計画図(4)		
区分	図面番号	NO. 22-5	
施工年度	令和 年度	縮尺	図示
路線名	明和大輪中工業団地		
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内		
工事名			
群馬県	明和町土地開発公社		
測量会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	高山 裕和	測量年月日	令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社		
管理技術者名	友永 圭弘	設計年月日	令和 6年 2月
照査	設計	製図	

# 地層想定縦断面図

A1 V=1:100 H=1:1000  
A3 V=1:200 H=1:2000



地層	記号	N値	湿潤単位 体積重量 $\gamma_t$ (kN/m <sup>3</sup> )	飽和単位 体積重量 $\gamma_{sat}$ (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 $c$ (kN/m <sup>2</sup> )	せん断抵抗角 $\phi$ (°)	変形係数 E50 (MN/m <sup>2</sup> )
沖積層第1粘性土部	Ac1	1	16	17	40	0	4.9
沖積層第2粘性土部	Ac2	1	13	14	40	0	4.9
沖積層第1砂質土部	As1	14	17	18	0	35	9.8
沖積層第2砂質土部	As2	2	18	18	0	35	6.4
洪積層第1粘性土部	Dc1	8	18	19	50	0	5.6
洪積層第1砂質土部	Ds1	14	18	19	0	35	9.8
洪積層第2砂質土部	Ds2	30	19	20	0	37	21.0
洪積層第2粘性土部	Dc2	10	18	19	62	0	7.0
洪積層第3砂質土部	Ds3	10	18	19	0	35	7.0
洪積層第3粘性土部	Dc3	14	18	19	87	0	9.8

※沖積層(Ac・As)は室内試験結果より土質定数を設定した。

測点	単距離	追加距離	地盤高	計画高	切土	盛土
NO.0	0.00	0.00	18.90			
NO.1	20.00	20.00	18.75			
NO.2	20.00	40.00	18.74			
NO.3	20.00	60.00	18.96			
NO.4	20.00	80.00	18.94	19.786	0.846	
NO.5	20.00	100.00	18.92	19.786	0.866	
NO.6	20.00	120.00	18.92	19.750	0.870	
NO.7	20.00	140.00	19.20	19.752	0.492	
NO.8	20.00	160.00	19.13	19.794	0.664	
NO.9	20.00	180.00	19.16	19.890	0.730	
NO.10	20.00	200.00	19.13	19.900	0.770	
NO.11	20.00	220.00	18.99	19.900	0.910	
NO.12	20.00	240.00	18.99	19.900	0.910	
NO.13	20.00	260.00	19.01	19.900	0.890	
NO.14	20.00	280.00	19.06	19.900	0.840	
NO.15	20.00	300.00	19.05	19.900	0.850	
NO.16	20.00	320.00	18.32	19.900	1.580	
NO.17	20.00	340.00	19.12	19.900	0.780	
NO.18	20.00	360.00	19.13	19.900	0.770	
NO.19	20.00	380.00	19.14	19.900	0.760	
NO.20	20.00	400.00	19.07	19.900	0.830	
NO.21	20.00	420.00	19.09	19.900	0.810	
NO.22	20.00	440.00	19.16	19.900	0.740	
NO.23	20.00	460.00	18.84	19.900	1.060	
NO.24	20.00	480.00	18.86	19.900	1.040	
NO.25	20.00	500.00	18.79	19.900	1.110	
NO.26	20.00	520.00	18.75	19.900	1.150	
NO.27	20.00	540.00	18.70	19.900	1.200	
NO.28	20.00	560.00	18.77	19.900	1.130	
NO.29	20.00	580.00	18.60	19.900	1.300	
NO.30	20.00	600.00	18.73			

設計者: 技研コンサル株式会社 友永 圭弘	
図面名	地層想定縦断面図
区分	NO. 23
施工年度	令和 年度
縮尺	A1 V=1:100 H=1:1000 A3 V=1:200 H=1:2000
路線 町界	明和大輪中工業団地
施工箇所	邑楽郡 明和町 大輪 地内
工事名	群馬県 明和町土地開発公社
測量会社名	技研コンサル株式会社
管理技術者名	高山 裕和 測量年月日 令和 5年 5月
設計会社名	技研コンサル株式会社
管理技術者名	友永 圭弘 設計年月日 令和 6年 2月
照査	設計 製図