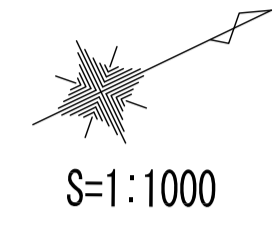


用地の地形現況（現況測量図）

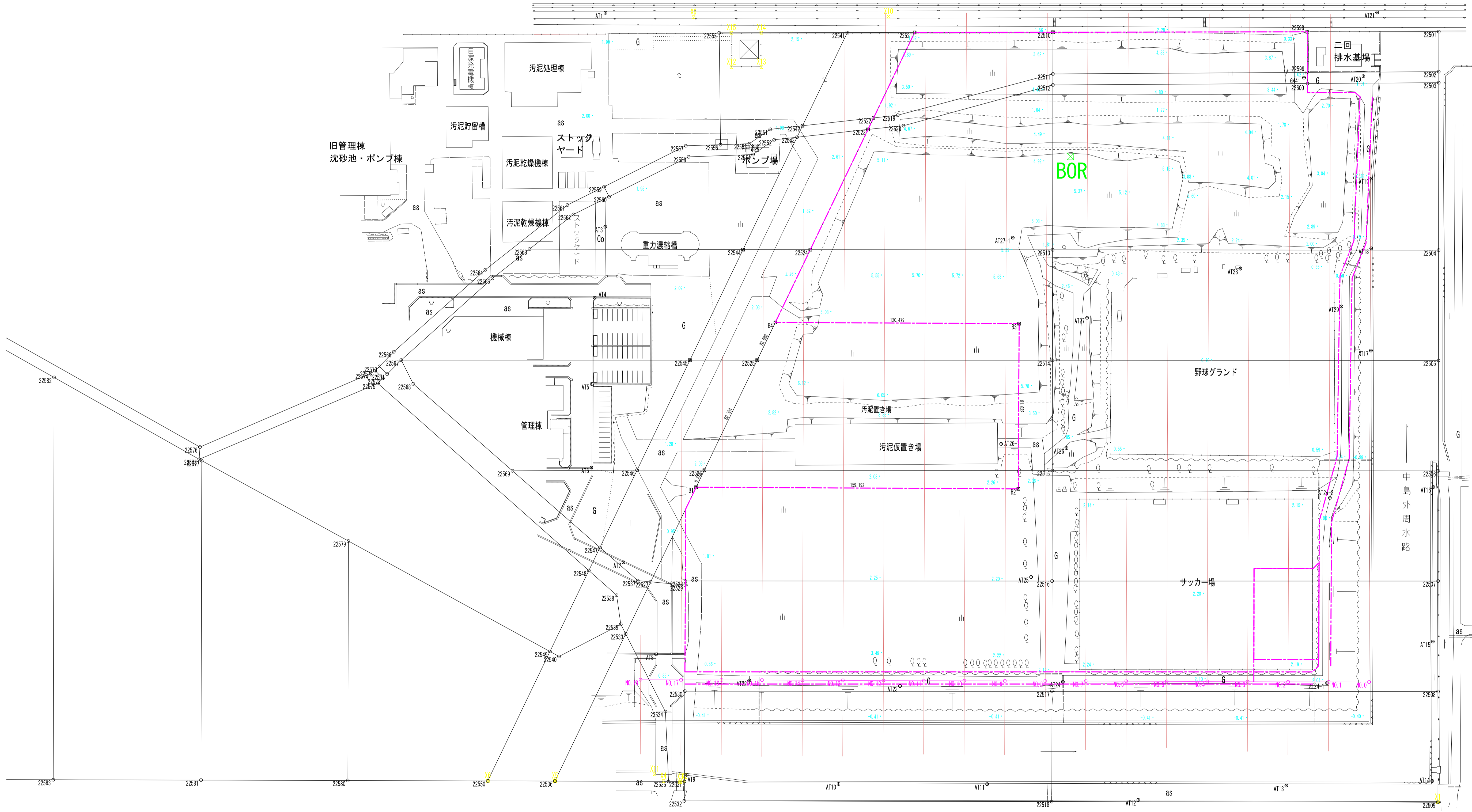
3-002[△]

2-001[△]

3-001[△]

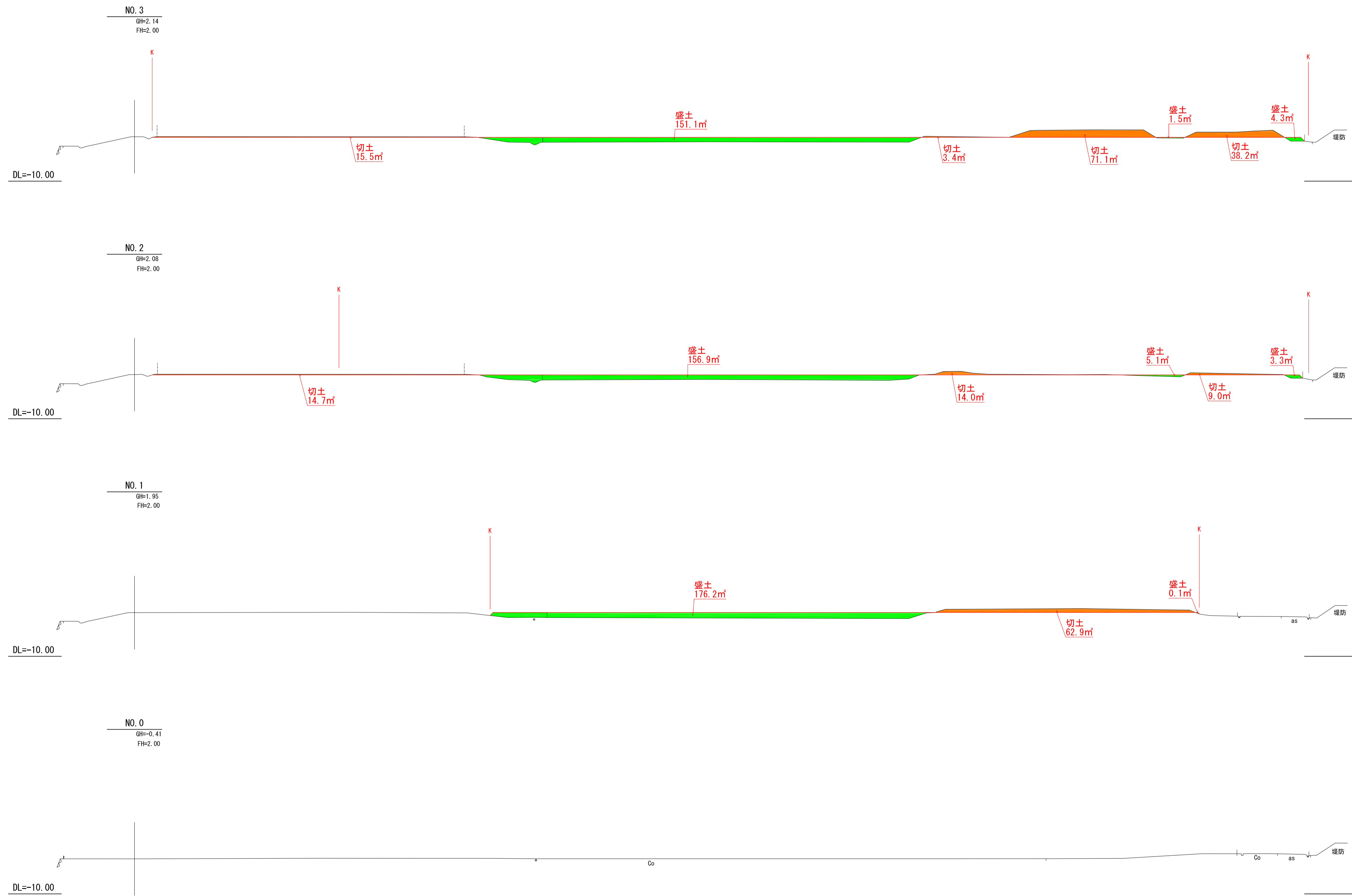


柳生川



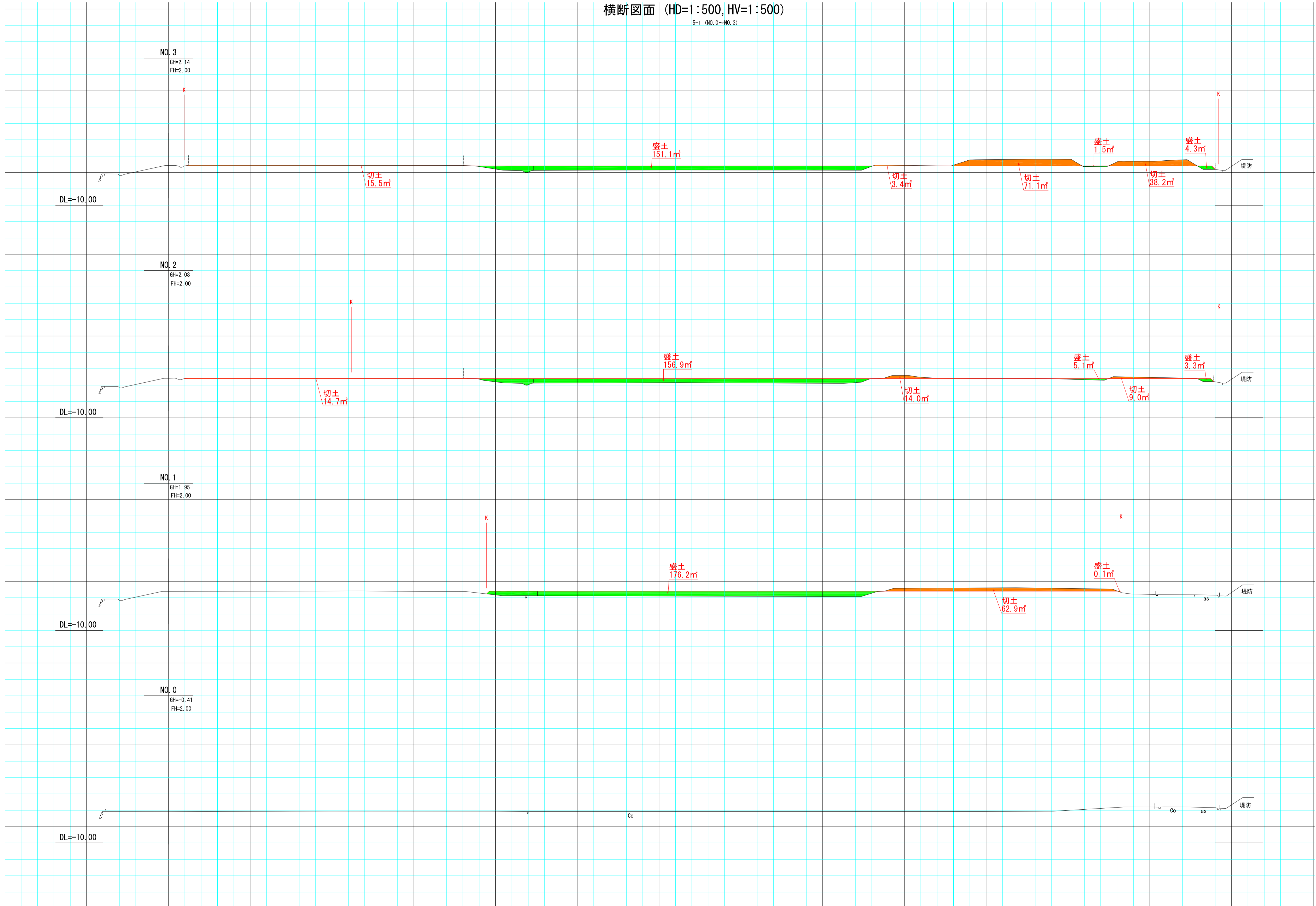
横断面图 (HD=1:500, HV=1:500)

5-1 (NO.0~NO.3)



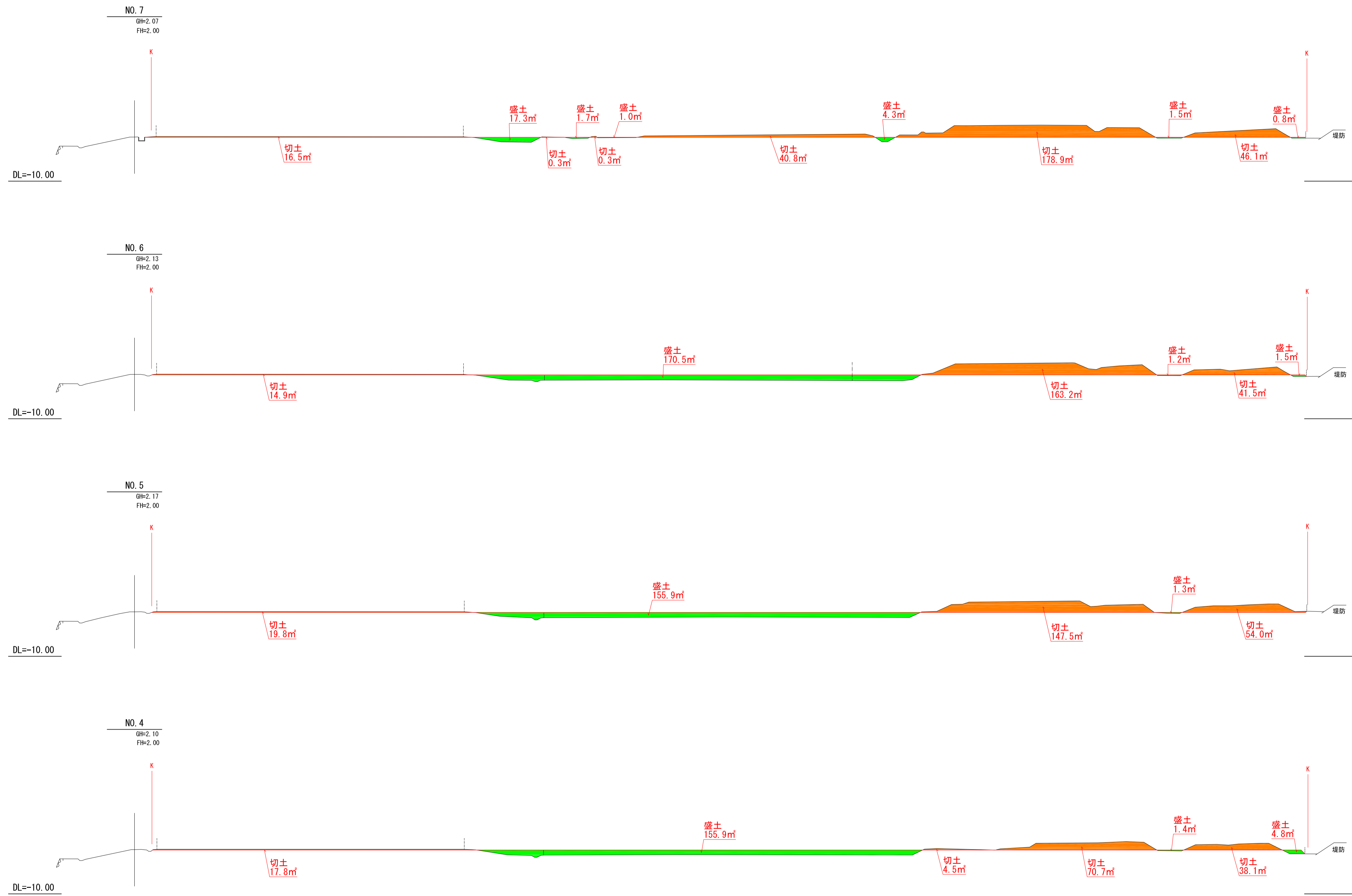
横断面图 (HD=1:500, HV=1:500)

5-1 (NO.0~NO.3)



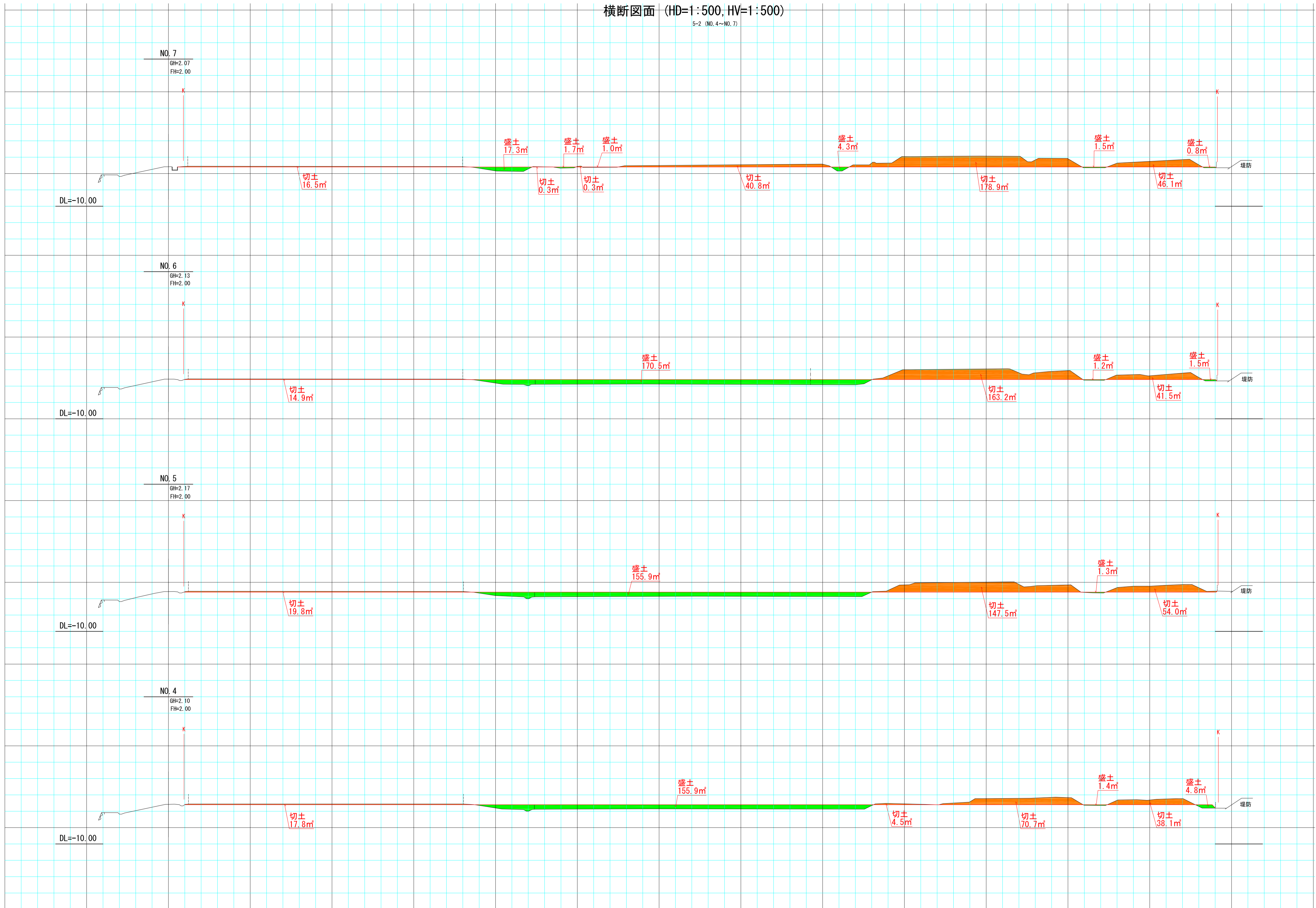
横断面图 (HD=1:500, HV=1:500)

5-2 (NO. 4~NO. 7)



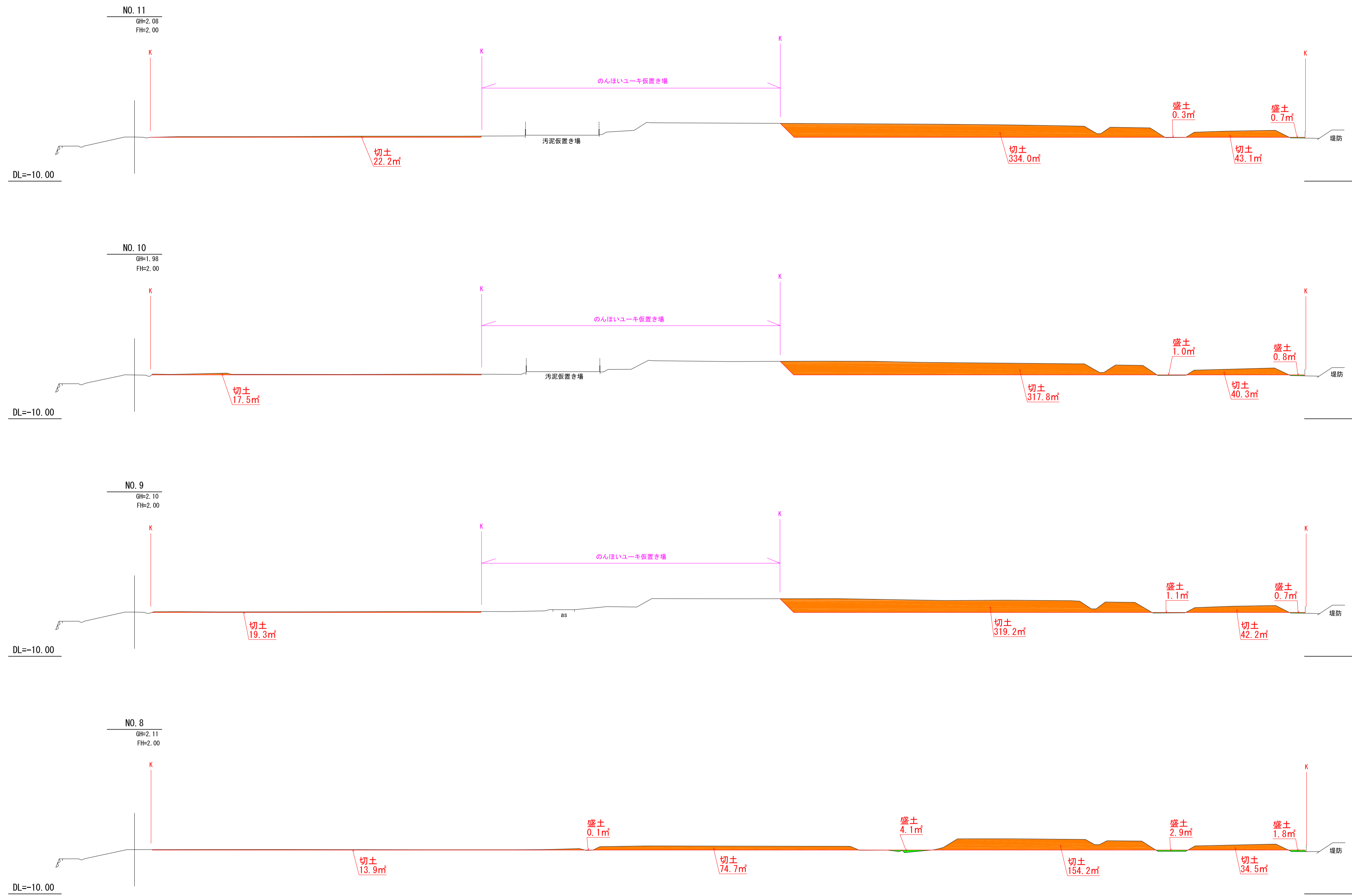
横断面图 (HD=1:500, HV=1:500)

5-2 (NO.4~NO.7)



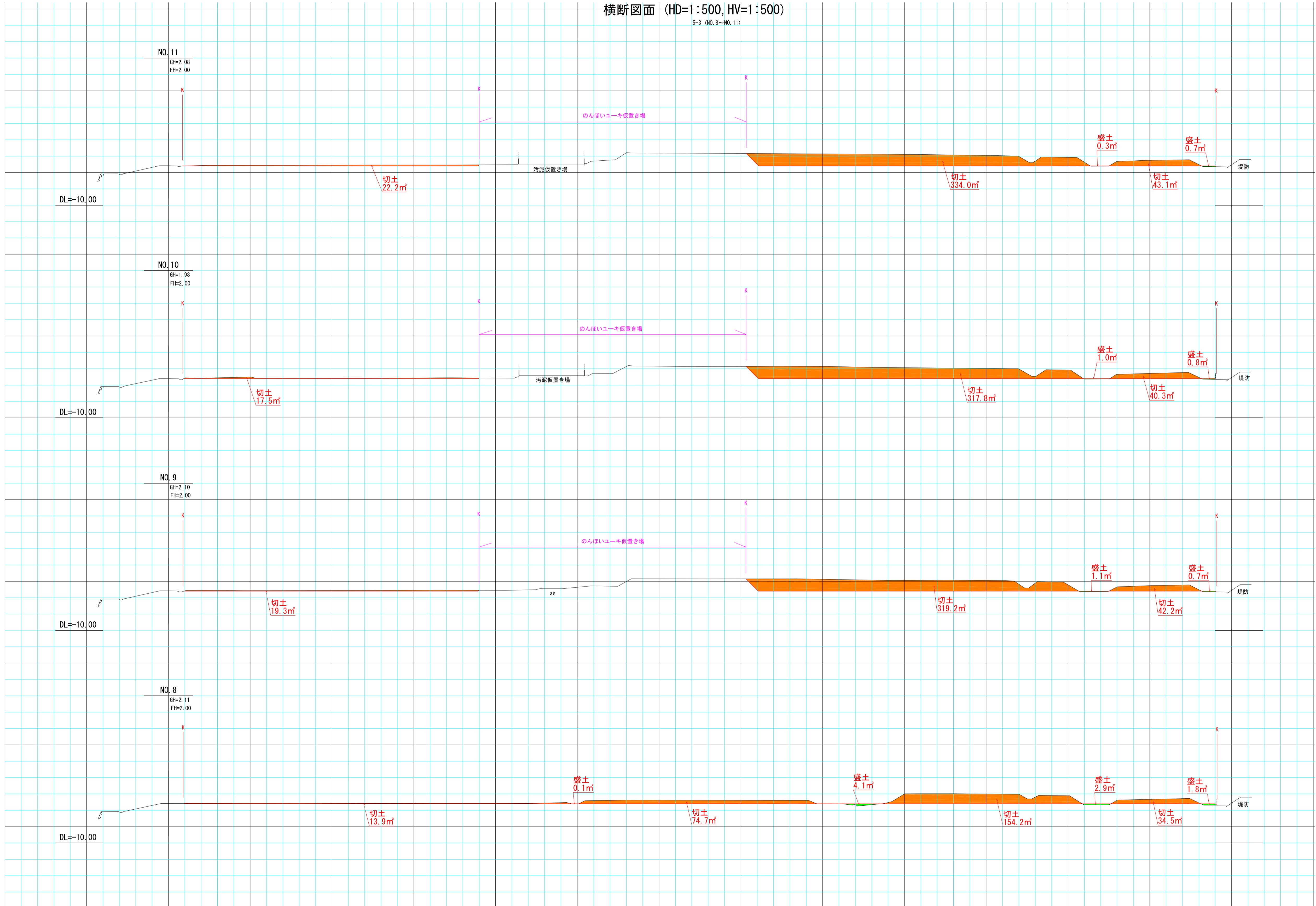
横断面図面 (HD=1:500, HV=1:500)

5-3 (NO.8~NO.11)



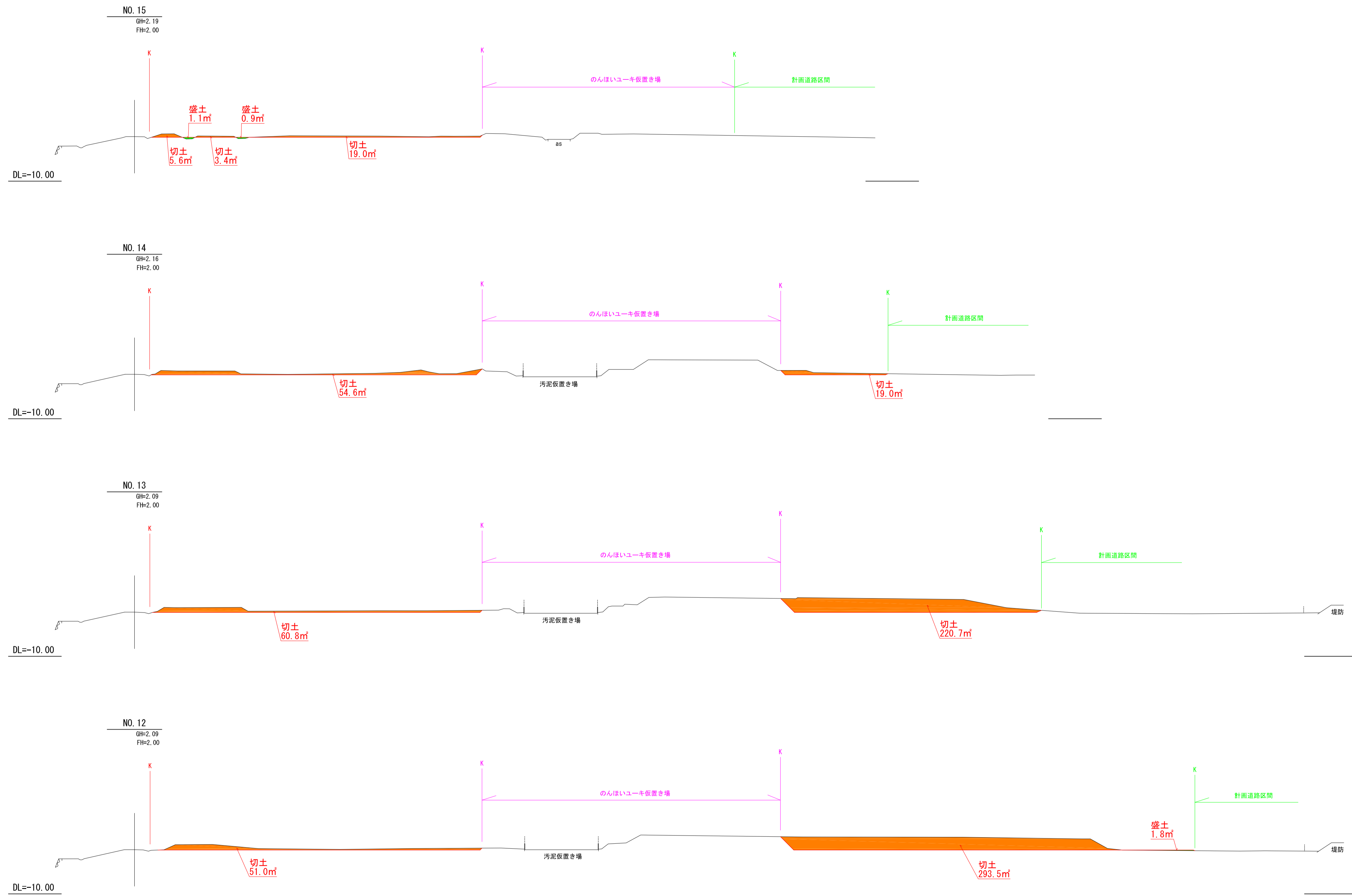
横断面図面 (HD=1:500, HV=1:500)

5-3 (NO.8~NO.11)



横断面図面 (HD=1:500, HV=1:500)

5-4 (NO.12~NO.15)



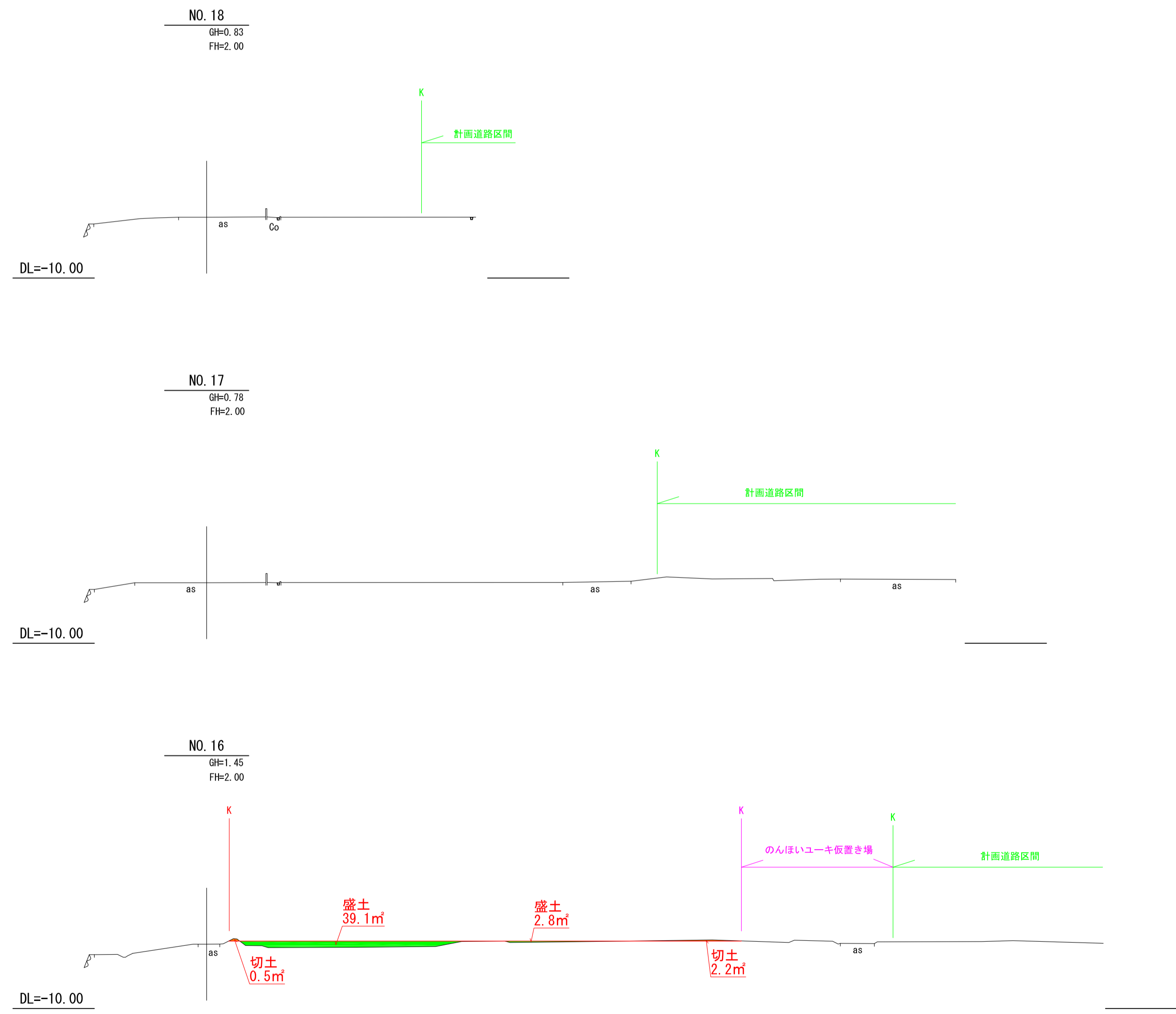
横断面図面 (HD=1:500, HV=1:500)

5-4 (NO.12~NO.15)



横断面図面 (HD=1:500, HV=1:500)

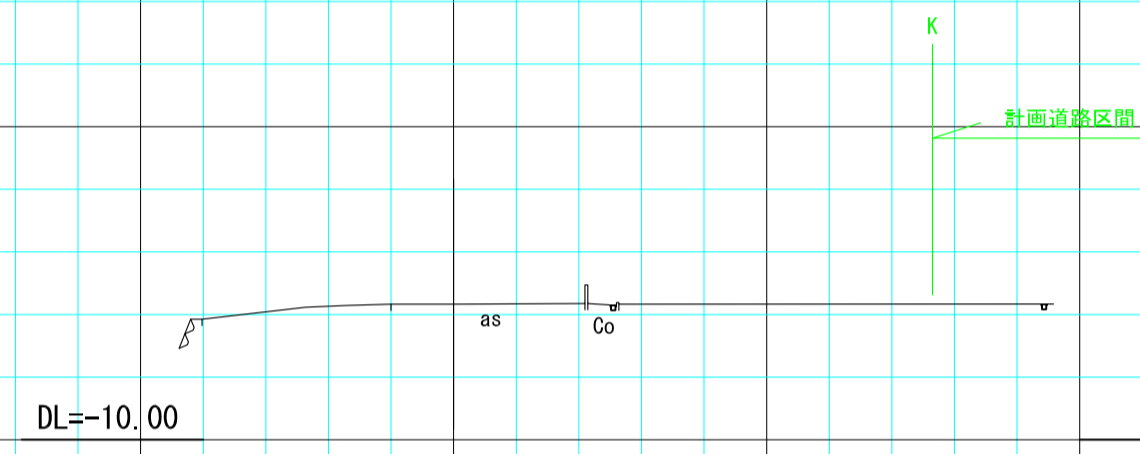
5-5 (NO.16~NO.18)



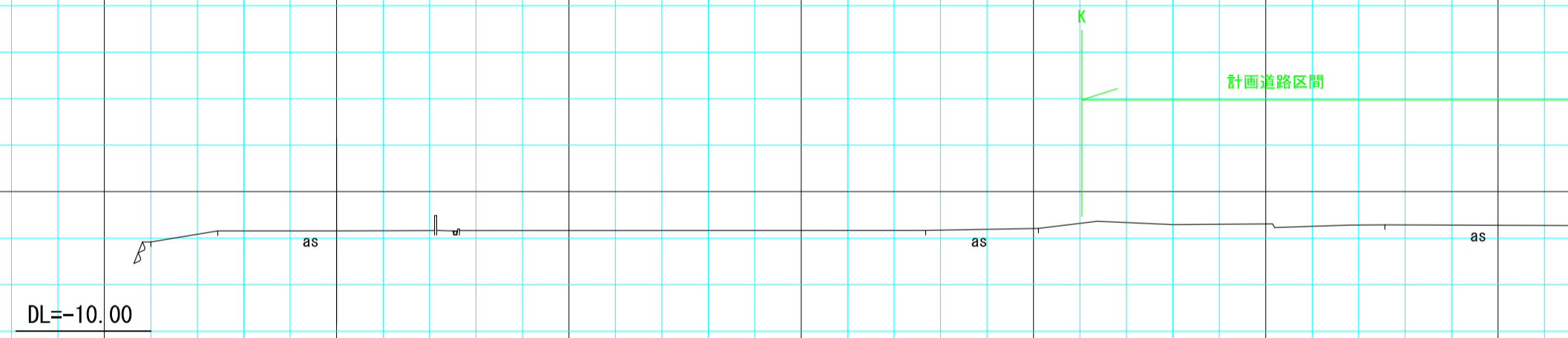
横断面図 (HD=1:500, HV=1:500)

5-5 (NO.16~NO.18)

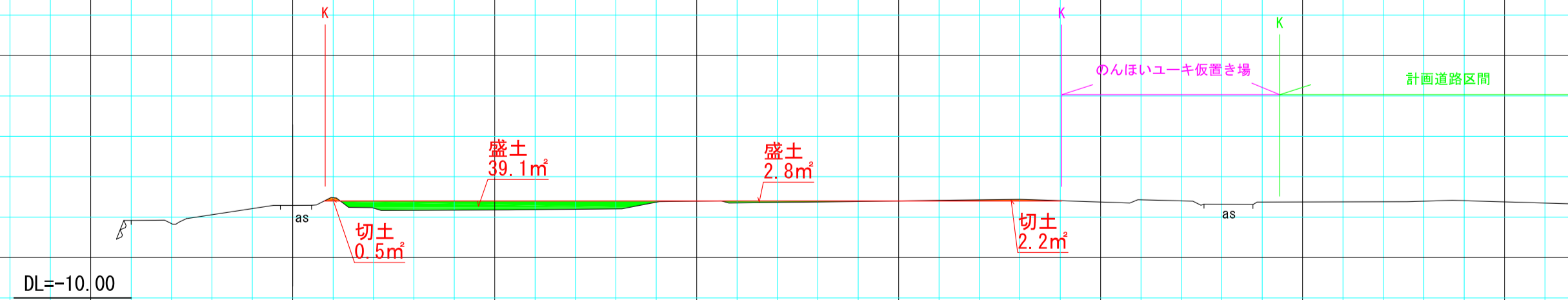
NO.18
GH=0.83
FH=2.00



NO.17
GH=0.78
FH=2.00



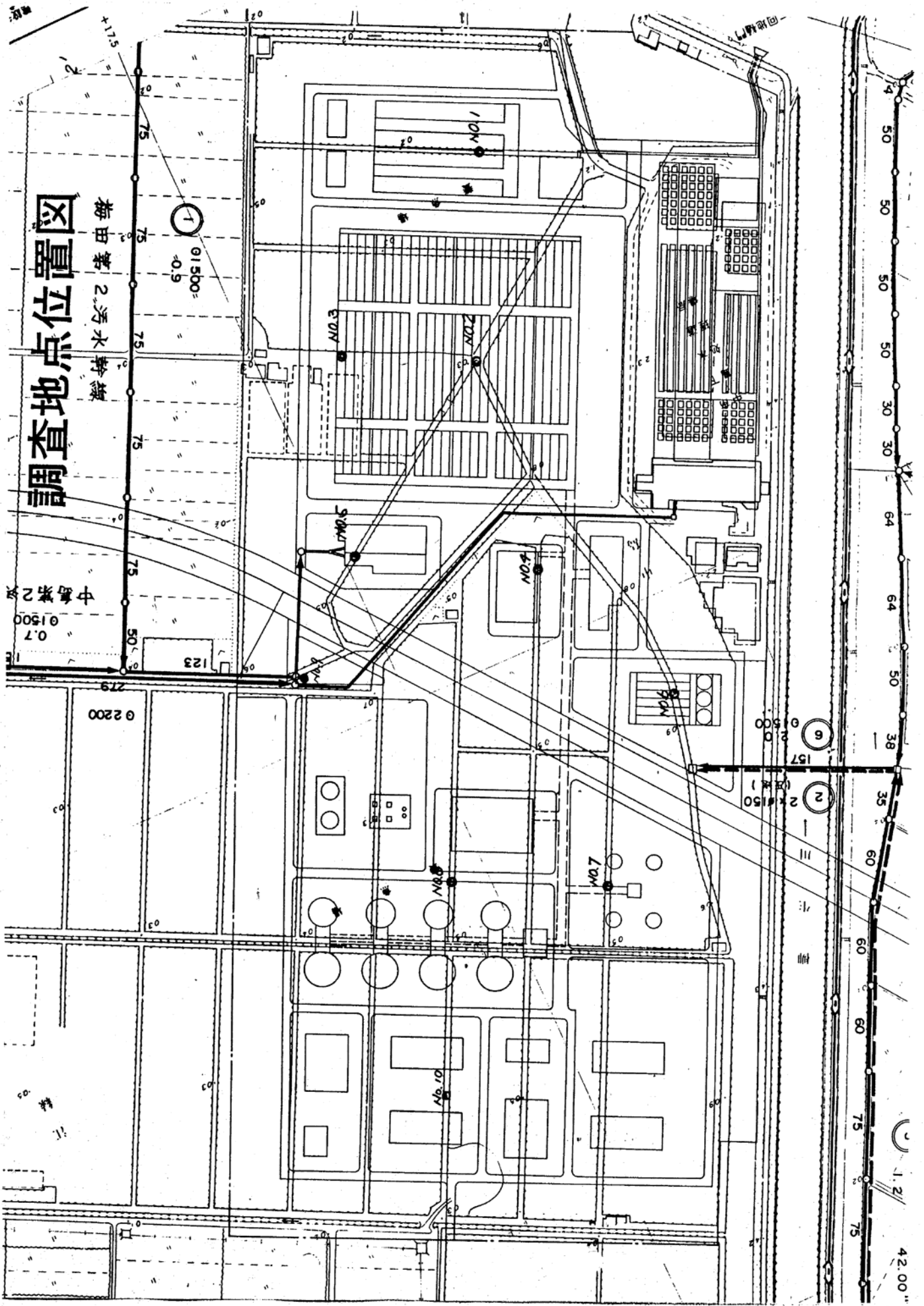
NO.16
GH=1.45
FH=2.00



調査地点位置図

梅田第2汚水幹線

中第2区
01500
0.7



42.00

1:2

75

75

75

60

60

60

60

35

38

50

64

64

30

30

50

50

50

50

4

01500
2.0

01500
2.0

02200

123

0.7

01500

0.9

01500

0.9

01500

0.9

01500

0.9

01500

0.9

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

事業・工事名

ボーリング名	1	調査位置	豊橋市中島処理場内		北緯
発注機関	豊橋市下水道局		調査期間	平成 1年 9月30日 ~ 1年10月 2日	東経
調査業者名	中日本建設コンサルタント株式会社 主任技師		現場代理人	コア鑑定者	ボーリング責任者
ボーリング責任者	森田 勉規				
孔口標高	+0.10m	角	180°上 90°下	方	北 東 南 西
地盤公配	水平		使用機種	試錐機	カノウKR100型(100m型)
ハンマー落下用具	コーンブリー				
エンジン	ヤンマーNS75(7.5馬力)		ポンプ	カノウV6型(60l/min)	
総掘進長	27.45m	度			

標尺	層厚	深	柱状	土質区分	色	相対密度	相対稠度	記	標準貫入試験				原位置試験	試験採取	掘進
									深	10cmの打撃回数	N値	貫入量			
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(%)	(%)	事	孔内水位/測定月日	深度	試験名および結果	深度	採取方法	月日	
1				シルト混じり砂	黄灰	緩い		上部0.30m付近砂層(黄褐)φ20~100mm位 1.20mから暗灰 細砂主体で含水量大	9/30 1.20m	1.15	1.15	0.9			
2	-2.50	2.60	2.60	中砂	灰	中位		雲母片若干混入する 貝殻片混じる 粒子不均一 3.00~4.00m貝殻片多く混じる 含水量大	1.50	1.50	3				
3				中砂	灰	中位		貝殻片・雲母片多く混じる 5.60m~、6.50m~層締まってくる	2.15	2.15	2				
4				中砂	灰	中位		10.00m付近雲母片多く混じる 下部シルト多く混じる シルト質細砂状 含水量小	2.45	2.45	5				
5	-5.00	2.50	5.10	砂	灰	密な中位		φ2~30mm位 11.70~11.80m砂挟む 含水多く含む	3.15	3.15	4				
6				粘土質細砂	黄褐	緩い		雲母片若干混入する φ2~10mm位混入する、含水量中位	3.45	3.45	5				
7				砂	黄褐	非常に密な		φ2~300mm位 粘土少量混じる 含水量中位	3.80	3.80	5				
8	-8.60	3.80	8.70	シルト混じり細砂	暗青灰	中位		雲母片多く混じる 15.00m上部少量混じる (φ5~10mm位) 16.30~16.60m砂挟む 全体にシルト混じる 23.20m付近からシルト少量少なくなる 25.00~25.30mの暗砂挟む (φ10~15mm位)	4.45	4.45	4				
9				シルト混じり細砂	暗青灰	中位		所々細砂混じる 雲母片少量 粘性強い	5.15	5.15	4				
10	-10.50	1.90	10.60	粘土質細砂	黄褐	緩い			6.15	6.15	5				
11				砂	黄褐	非常に密な			6.45	6.45	5				
12	-12.00	1.50	12.10	粘土質細砂	黄褐	非常に密な			6.80	6.80	5				
13	-12.70	0.70	12.80	砂	黄褐	非常に密な			7.15	7.15	3				
14	-13.30	1.20	14.00	砂	黄褐	非常に密な			7.45	7.45	4				
15				シルト混じり細砂	暗青灰	中位			7.80	7.80	4				
16				シルト混じり細砂	暗青灰	中位			8.15	8.15	4				
17				シルト混じり細砂	暗青灰	中位			8.45	8.45	5				
18				シルト混じり細砂	暗青灰	中位			8.80	8.80	5				
19				シルト混じり細砂	暗青灰	中位			9.15	9.15	1				
20				シルト混じり細砂	暗青灰	中位			9.45	9.45	1				
21				シルト混じり細砂	暗青灰	中位			10.15	10.15	2				
22				シルト混じり細砂	暗青灰	中位			10.45	10.45	2				
23				シルト混じり細砂	暗青灰	中位			11.15	11.15	13				
24				シルト混じり細砂	暗青灰	中位			11.45	11.45	12				
25				シルト混じり細砂	暗青灰	中位			11.80	11.80	12				
26				シルト混じり細砂	暗青灰	中位			12.15	12.15	5				
27	-25.60	11.70	25.70	シルト質粘土	暗青灰	中位			12.45	12.45	18				
28	-27.35	1.75	27.45	シルト質粘土	暗青灰	中位			12.80	12.80	42				

ボーリング柱状図

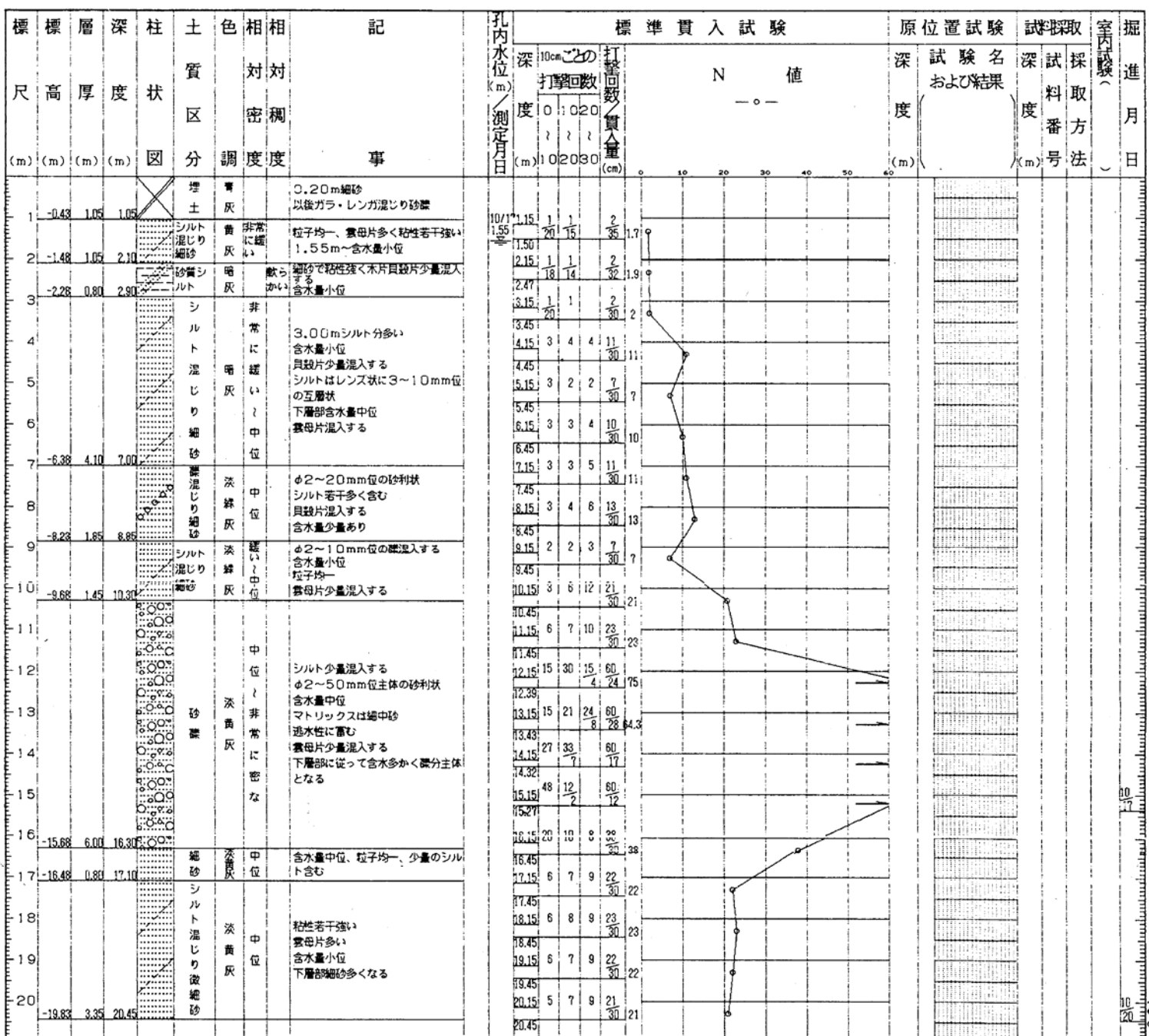
調査名 中島処理場設計業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	2	調査位置	豊橋市中島処理場内			北緯			
発注機関	豊橋市下水道局	調査期間	平成 1 年 10 月 17 日 ~ 1 年 10 月 20 日			東経			
調査業者名	中日本建設コンサルタント株式会社	主任技師	現場代理人	コ ア 鑑定者	ボーリング責任者	森田 勉規			
孔口標高	+0.62m	角 度	180° 上	90°	方 向	北 0°	東 90°	西 270°	南 180°
総掘進長	20.45m	地盤公配	水平	使用機種	試験機	カノウKR100型(100m機)		ハンマー落下用具	コーンブリー
				エンジン	ポンプ	ヤンマー-NS75(7.5馬力)		カノウV6型(60l/min)	



ボーリング柱状図

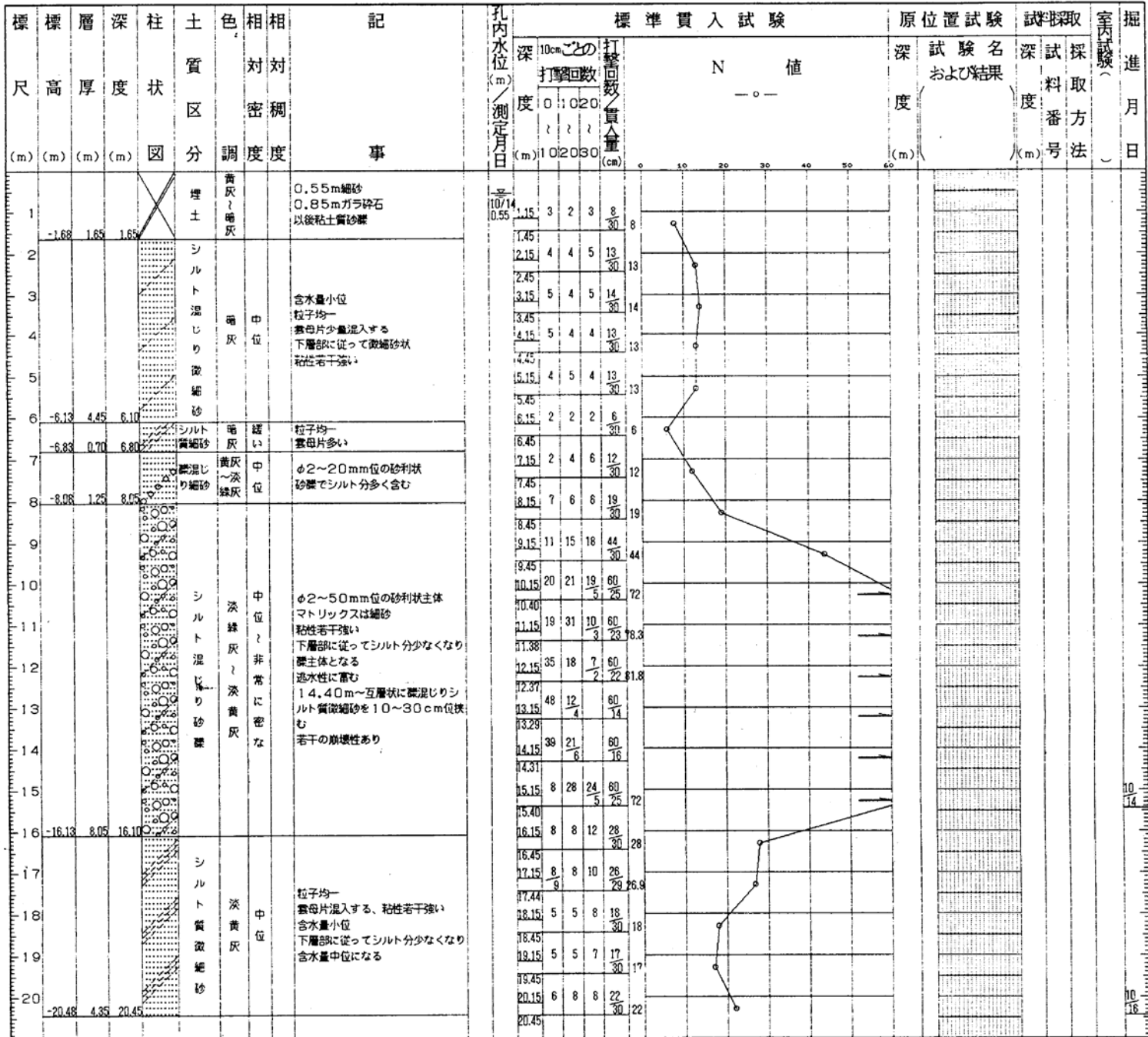
調査名 中島処理場設計業務委託

ボーリングNo. _____

事業・工事名 _____

シートNo. _____

ボーリング名	3		調査位置	豊橋市中島処理場内		北緯	
発注機関	豊橋市下水道局		調査期間	平成 1年10月14日～ 1年10月16日		東経	
調査業者名	中日本建設コンサルタント株式会社		主任技師	現場代理人	コア鑑定者	ボーリング責任者	森田 勉規
孔口標高	-0.03m	角	180°上下	方	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°	地盤公配	水平
総掘進長	20.45m	度	90°	向	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°	使用機種	試錐機
							エンジン
							カノウKR100型(100m掘)
							ハンマー落下用具
							コーンブリー
							ポンプ
							カノウV6型(60l/min)



10/14
10/16

ボーリング柱状図

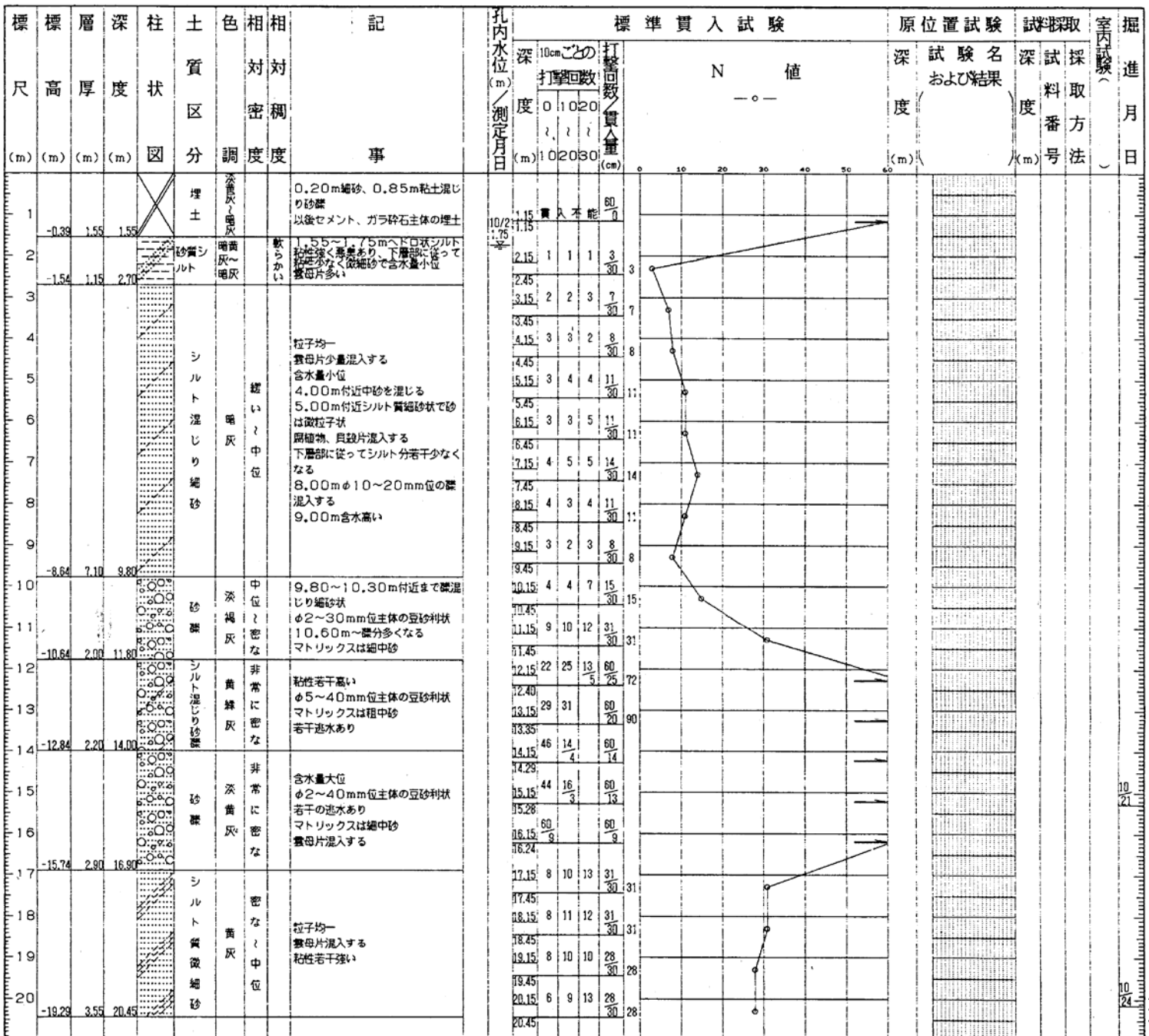
調査名 中島処理場設計業務委託

ボーリングNo. _____

事業・工事名 _____

シートNo. _____

ボーリング名	4		調査位置	豊橋市中島処理場内			北緯
発注機関	豊橋市下水道局			調査期間	平成 1 年 10 月 2 日 ~ 1 年 10 月 24 日 東経		
調査業者名	中日本建設コンサルタント株式会社		主任技師	現場代理人	コア鑑定者	ボーリング責任者	森田 勲規
孔口標高	+1.16m	角 度	180° 上 ↓ 90° 方 北 270° 西 180° 南 90° 東	地盤公配	水平	使用機種	ハンマー落下用具
総掘進長	20.45m	度		試錐機	カノウKR100型(100m場)	エンジン	ヤンマーNS75(7.5馬力)
						ポンプ	カノウV6型(60l/min)



Header information table including boring name (ボーリング名), investigation location (調査位置), investigation period (調査期間), and investigator (調査業者名).

Main data table with columns for depth (深), soil type (土質), relative density (相対密度), and penetration test results (標準貫入試験). Includes a graph of penetration test results (N values) plotted against depth.

ボーリング柱状図

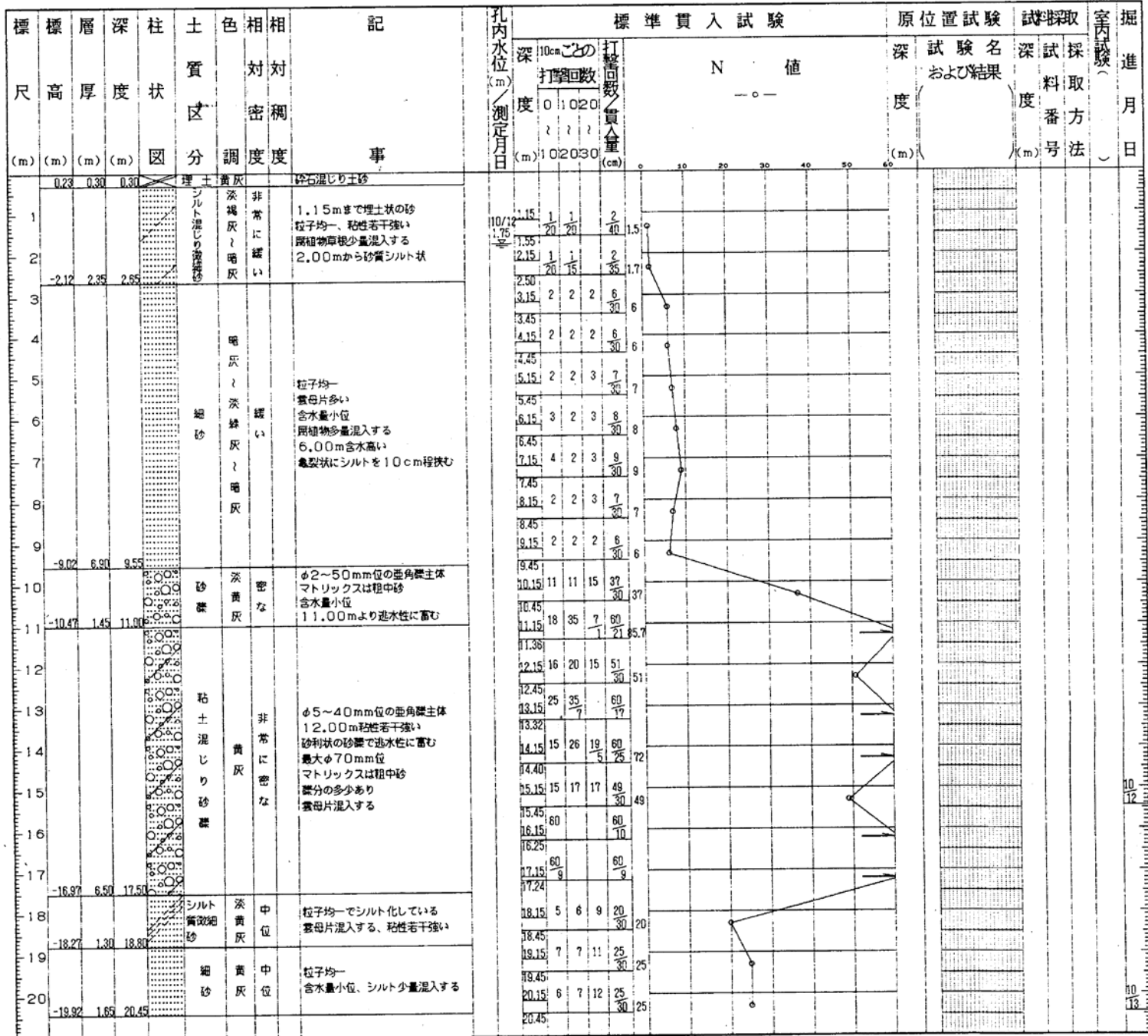
調査名 中島処理場設計業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	6	調査位置	豊橋市中島処理場内			北緯	
発注機関	豊橋市下水道局		調査期間	平成 1年10月12日～ 1年10月13日		東経	
調査業者名	中日本建設コンサルタント株式会社		主任技師	現場代理人	コ ア 鑑定者	ボーリング責任者	森田 勉規
孔口標高	+0.53m	角	180°上下	方	北 270° 西 180° 東 90° 南	地盤公記	使用機種
総掘進長	20.45m	度	90°	向	北 270° 西 180° 東 90° 南	試錐機	エンジン
				ハンマー落下用具	コーンブーリー		
				ポンプ	カノウV6型(60l/min)		



事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	7	調査位置	豊橋市中島処理場内		北緯	東経
発注機関	豊橋市下水道局		調査期間	平成 1年10月 5日 ~ 1年10月11日		
調査業者名	中日本建設コンサルタント株式会社		主任技師	現場代理人	コ ア 鑑定者	ボーリング責任者
ボーリング名					森田 勉規	
孔口標高	0.00m	角	180° 上下 90° 方		北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤公配
総掘進長	27.45m	度	水平 90°		使用機種	試験機
					エンジン	ヤンマー-NS75 (7.5馬力)
					ハンマー落下用具	コーンブリー
					ポンプ	カノウV6型 (60 l/min)

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色相対調度	相対稠密度	相対密調度	記	標準貫入試験			原位置試験	試験採取	室内試験	掘進月日
									深 (m)	10cmごとの打撃回数	N 値				
-0.30	0.30	0.30	表土	表土	表土			表土はガラ、碎石、貝殻片混じる	1.15	1	1	3			
-0.85	0.55	0.85	シルト質微細砂	シルト質微細砂	暗灰色	緩い		0.30~0.50mm粒子混じり砂質シルト。草根混入する。菌類類。葉片多い。	1.45	1	2	4			
-1.85	1.00	1.85	シルト	シルト	暗灰色	緩い		軟らかく粘り強く、細砂を混入する。3.00mm位の砂混入する。雲母片多い。	2.15	1	2	4			
-4.55	2.70	4.55	シルト泥じり細砂	シルト泥じり細砂	暗灰色	緩い		含水量小位、貝殻片混入する。シルトはレンズ状に3~7cm程度。中砂を混入する。3.00mmシルト分少なく微細砂状。	2.45	2	2	6			
								含水量大位。φ2~6.0mm位主体の亜円礫で崩壊性、透水性に富む。マトリックスは粗中砂。砂利は砂利状で非常に緩い。	3.15	2	2	6			
								粒子均一、含水量小位、雲母片少量混入する。貝殻片混入する。粘性若干強い。	3.45	3	2	8			
								軟らかく粘り強く、細砂をφ2~10mm位の砂質シルトで混入する。	4.15	3	2	8			
								中砂を混入する。φ5~20mm位砂質シルト。含水量小位、雲母片少量混入する。	4.45	10	10	29			
								含水量中位、φ2~40mm位主体の亜円礫で若干の透水性あり。	5.15	6	5	16			
								φ2~30mm位主体の亜円礫。下層部に従ってシルト分多く混入する。	6.15	6	5	16			
								含水量大位。φ5~40mm位主体。砂利状。15.30mより粒径小さくなりφ2~20mm位主体で含水量小位。	6.45	6	5	16			
									7.15	6	5	16			
									7.45	3	2	7			
									8.15	3	2	7			
									8.45	1	1	3			
									9.15	1	1	3			
									9.45	2	2	5			
									10.15	2	2	5			
									10.45	9	8	25			
									11.15	23	27	60			
									11.45	18	30	60			
									12.39	18	30	60			
									13.15	30	30	9			
									13.40	30	30	9			
									14.15	60	60	10			
									15.15	18	23	17			
									15.25	9	13	38			
									16.15	9	11	34			
									17.15	10	12	38			
									18.15	9	12	37			
									19.15	10	14	42			
									20.15	10	18	42			
									21.15	13	18	53			
									22.15	12	16	48			
									23.15	10	15	44			
									24.15	41	19	2			
									25.15	16	23	21			
									25.27	12	11	35			
									26.15	12	11	35			
									26.42						
									27.15						
									27.45						

ボーリング柱状図

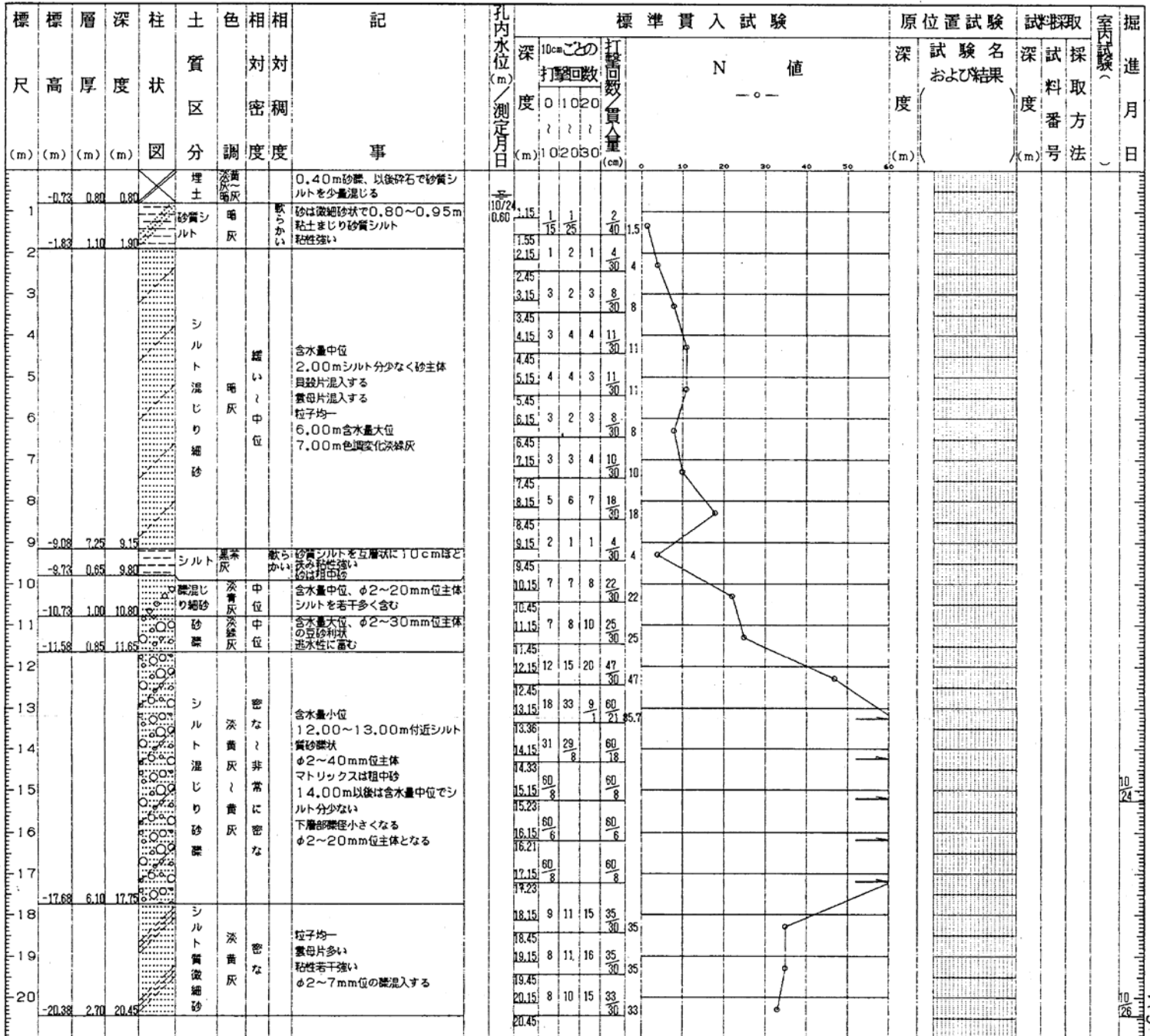
調査名 中島処理場設計業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	日	調査位置	豊橋市中島処理場内		北緯
発注機関	豊橋市下水道局		調査期間	平成 1年10月24日 ~ 1年10月26日 東経	
調査業者名	中日本建設コンサルタント株式会社		主任技師	現場代理人	ボーリング責任者
孔口標高	+0.07m	角	コア鑑定者		森田 勉規
総掘進長	20.45m	度	試錐機	ハンマー落下用具	コーンブーリー
		方	エンジン	ポンプ	カノウV6型 (60l/min)



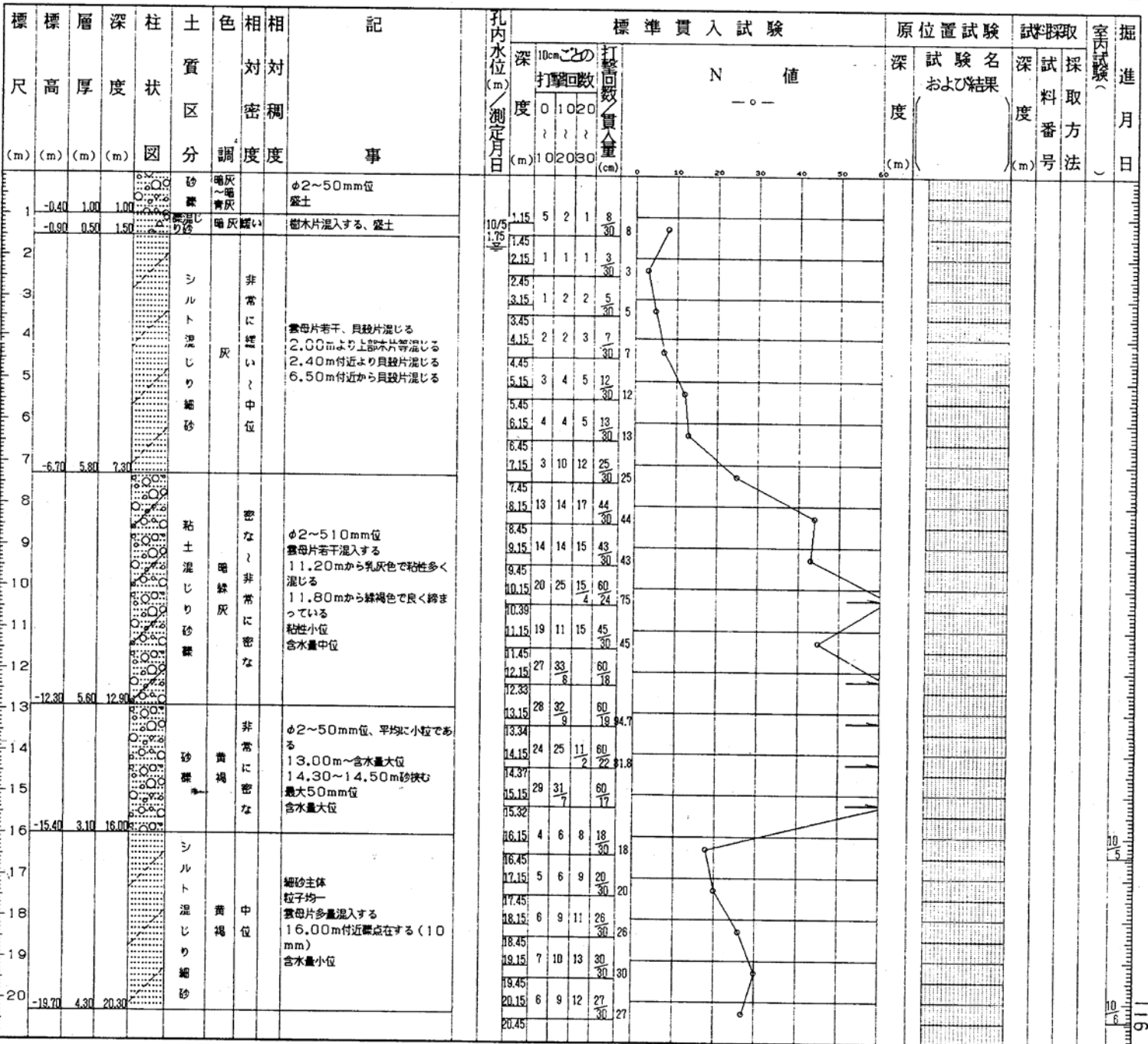
ボーリング柱状図

調査名 中島処理場設計業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

ボーリング名	9		調査位置	豊橋市中島処理場内			シートNo.	北緯	
発注機関	豊橋市下水道局			調査期間	平成 1 年 10 月 5 日 ~ 1 年 10 月 6 日			東経	
調査業者名	中日本建設コンサルタント株式会社		主任技師	現場代理人	コ ア 鑑定者		ボーリング責任者	森田 勉規	
孔口標高	+0.60m	角	180°	方	北	地盤公配	使用機種	試験機	エンジン
総掘進長	20.30m	度	90°	向	西	水平	カノウKR100型(100m場)	ハンマー落下用具	ヤンマーNS75(7.5馬力)
								ポンプ	カノウV6型(60l/min)



面積（座標法）計算書

地番：地区

測点名	[1] X(i)	[2] X(i+1)-X(i-1)	[3] Y(i)	[4] Y(i+1)-Y(i-1)	[2]*[3]	[1]*[4]	方向角	夾角	距離
22521	-139945.616	-98.203	17049.885	-0.177	-1674349.856655	24770.374032	141-17-52	115-45-37	46.830
22522	-139982.163	-41.463	17079.166	33.220	-708153.459858	-4650207.454860	141-17-52	180-00-00	6.299
22523	-139987.079	-56.384	17083.105	45.176	-963213.792320	-6324056.280904	141-17-52	180-00-00	65.950
22524	-140038.547	-82.590	17124.342	66.173	-1414299.405780	-9266770.770631	141-17-52	180-00-00	39.880
B4	-140069.669	77.233	17149.278	77.609	1324490.187774	-10870666.941421	25-55-32	64-37-40	120.479
B3	-139961.314	72.665	17201.951	126.090	1249979.769415	-17647722.082260	115-55-32	270-00-00	81.632
B2	-139997.004	-178.861	17275.368	3.818	-3089889.595848	-534508.561272	205-55-32	270-00-00	159.192
B1	-140140.175	-152.553	17205.769	-62.082	-2624791.678257	8700182.344350	141-17-52	115-22-20	12.022
B5	-140149.557	-24.881	17213.286	39.495	-428283.768966	-5535206.753715	115-51-27	154-33-35	35.536
22528	-140165.056	-16.360	17245.264	33.750	-282132.519040	-4730570.640000	115-54-56	180-03-29	1.970
22529	-140165.917	-19.625	17247.036	40.352	-338473.081500	-5655975.082784	115-56-11	180-01-15	42.901
B6	-140184.681	234.755	17285.616	160.229	4057884.784080	-22461651.251949	25-38-01	89-41-50	281.195
B14	-139931.162	275.655	17407.265	75.655	4798399.633575	-10586492.061110	295-42-02	90-04-01	51.044
B15	-139909.026	48.393	17361.271	-33.357	840163.987503	4666945.380282	25-42-02	270-00-00	29.140
B16	-139882.769	30.270	17373.908	11.235	525908.195160	-1571582.909715	340-44-39	135-02-37	4.251
B17	-139878.756	12.963	17372.506	-19.870	225199.795278	2779390.881720	295-51-17	135-06-38	20.522
B9	-139869.806	30.628	17354.038	-43.282	531519.475864	6053844.943292	311-08-28	195-17-11	32.950
G1214	-139848.128	61.694	17329.224	-104.852	1069109.145456	14663355.917056	296-33-48	165-25-20	89.484
G1234	-139808.112	53.711	17249.186	-92.642	926471.029246	12952103.111904	317-22-40	200-48-52	18.612
G1243	-139794.417	47.184	17236.582	-75.435	813290.885088	10545391.846395	298-03-25	160-40-45	71.199
B18	-139760.928	32.175	17173.751	-65.872	552565.438425	9206331.849216	246-38-06	128-34-41	3.313
B13	-139762.242	-22.572	17170.710	-13.086	-387577.266120	1828928.698812	205-17-32	138-39-26	23.512
B12	-139783.500	-19.298	17160.665	-14.149	-331166.513170	1977796.741500	295-32-13	270-14-41	4.548
22600	-139781.540	4.311	17156.561	-9.023	73961.934471	1261248.835420	295-32-12	179-59-59	5.452
22599	-139779.189	11.002	17151.642	-23.026	188702.365284	3218555.605914	295-32-13	180-00-01	20.067
22598	-139770.538	-104.771	17133.535	-72.299	-1795097.595485	10105270.126862	205-32-17	90-00-04	125.703
22510	-139883.960	-175.078	17079.343	-83.650	-2990217.213754	11701293.254000	205-32-15	179-59-58	68.332
合計				倍面積	150000.879866	-150000.879866			1462.015
				面積	75000.4399330	75000.4399330			
				坪數	22687.63	22687.63			

土 量 計 算 書

測点	距離	切土			盛土			断面	平均	面積
		断面	平均	面積	断面	平均	面積			
NO. 0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0			
NO. 1	20.0	62.9	31.45	629.0	189.8	94.90	1898.0			
NO. 2	20.0	37.7	50.30	1006.0	165.3	177.55	3551.0			
NO. 3	20.0	128.2	82.95	1659.0	156.4	160.85	3217.0			
NO. 4	20.0	131.1	129.65	2593.0	162.1	159.25	3185.0			
NO. 5	20.0	221.4	176.25	3525.0	157.2	159.65	3193.0			
NO. 6	20.0	219.6	220.50	4410.0	173.2	165.20	3304.0			
NO. 7	20.0	282.9	251.25	5025.0	26.6	99.90	1998.0			
NO. 8	20.0	277.3	280.10	5602.0	8.9	17.75	355.0			
NO. 9	20.0	302.6	289.95	5799.0	1.8	5.35	107.0			
NO. 10	20.0	297.7	300.15	6003.0	1.8	1.80	36.0			
NO. 11	20.0	321.2	309.45	6189.0	1.0	1.40	28.0			
NO. 12	20.0	270.3	295.75	5915.0	1.8	1.40	28.0			
NO. 13	20.0	191.2	230.75	4615.0	0.0	0.90	18.0			
NO. 14	20.0	57.6	124.40	2488.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 15	20.0	28.0	42.80	856.0	2.0	1.00	20.0			
NO. 16	20.0	2.7	15.35	307.0	41.9	21.95	439.0			
NO. 17	20.0	0.0	1.35	27.0	0.0	20.95	419.0			
NO. 18	20.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
合計	360.0			56648.0			21796.0			