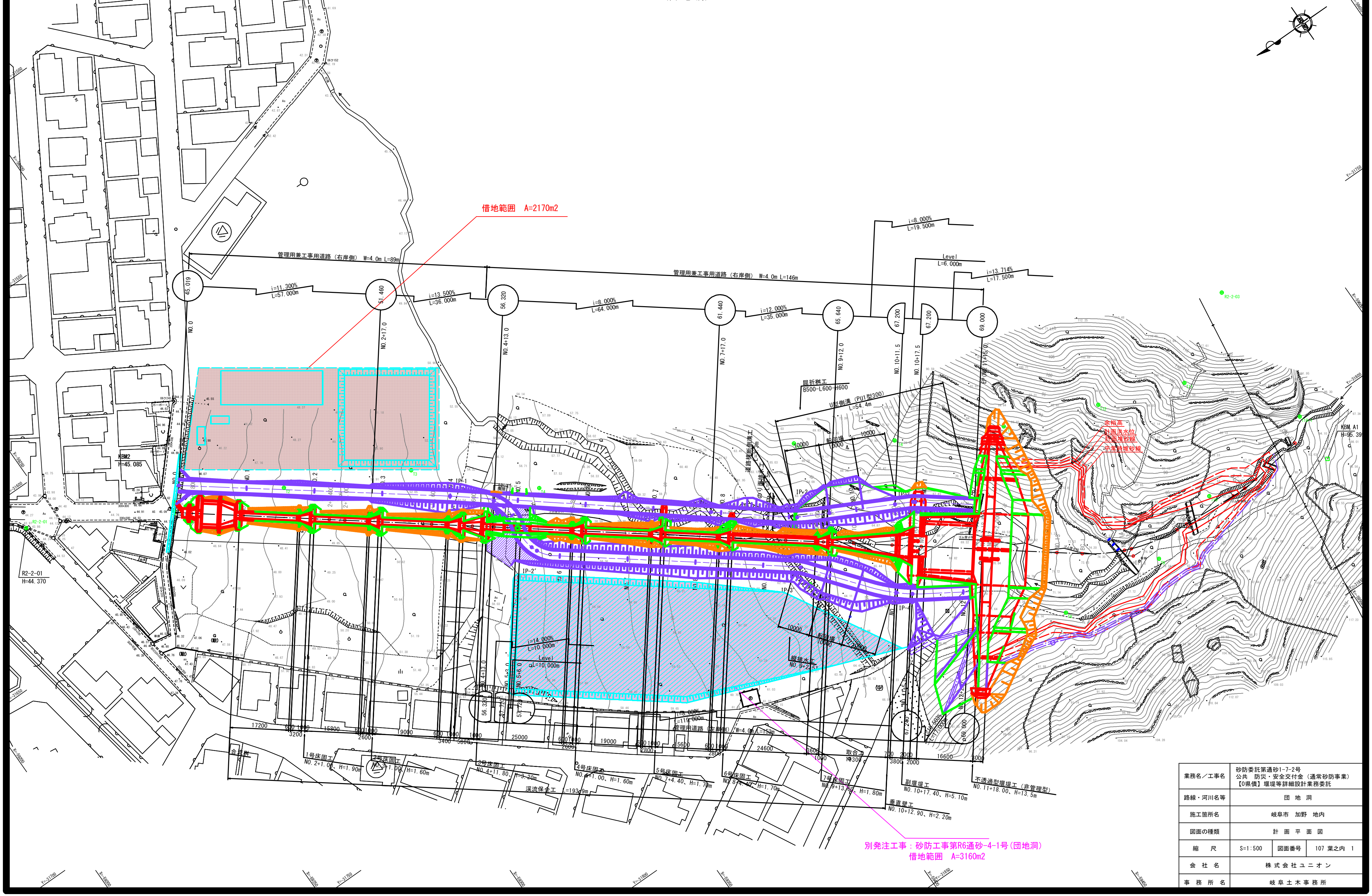
計画平面図

（団 地 洞）　S=1:500

業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団　地　洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	計　画　平　面　図		
縮　　尺	S=1:500	図面番号	107 葉之内　1
会　社　名	株式会社ユニオン		
事　務　所　名	岐阜土木事務所		

計画平面図

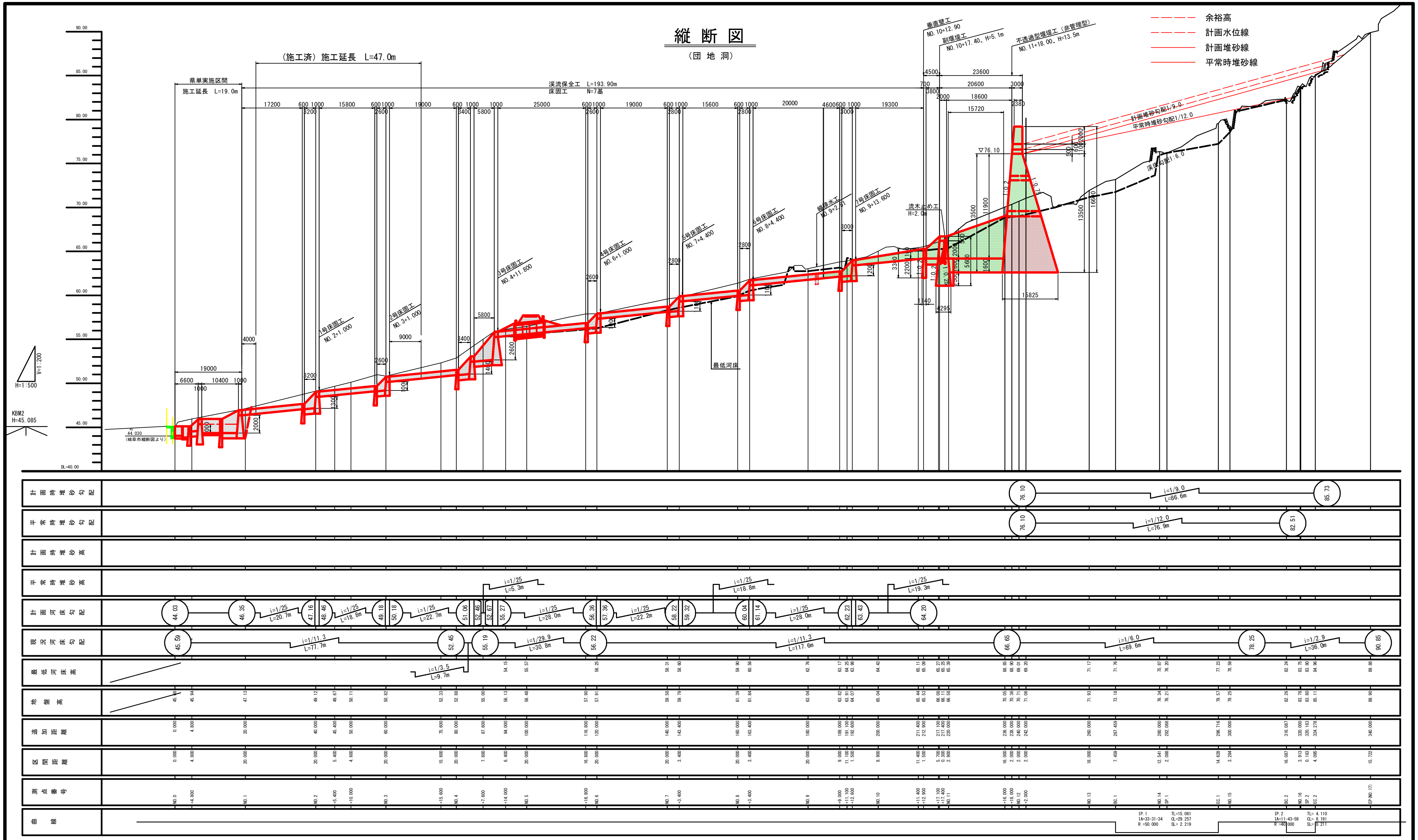
（団 地 洞）　　S=1:500



業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団　地　洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	計　画　平　面　図		
縮　　尺	S=1:500	図面番号	107 葉之内　1
会　社　名	株式会社ユニオン		
事　務　所　名	岐阜土木事務所		

縦断図

（団地洞）



業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団　地　洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	縦　断　図		
縮　　尺	V=1:200 H=1:500	図面番号	107 葉之内　2
会　社　名	株式会社ユニオン		
事　務　所　名	岐阜土木事務所		

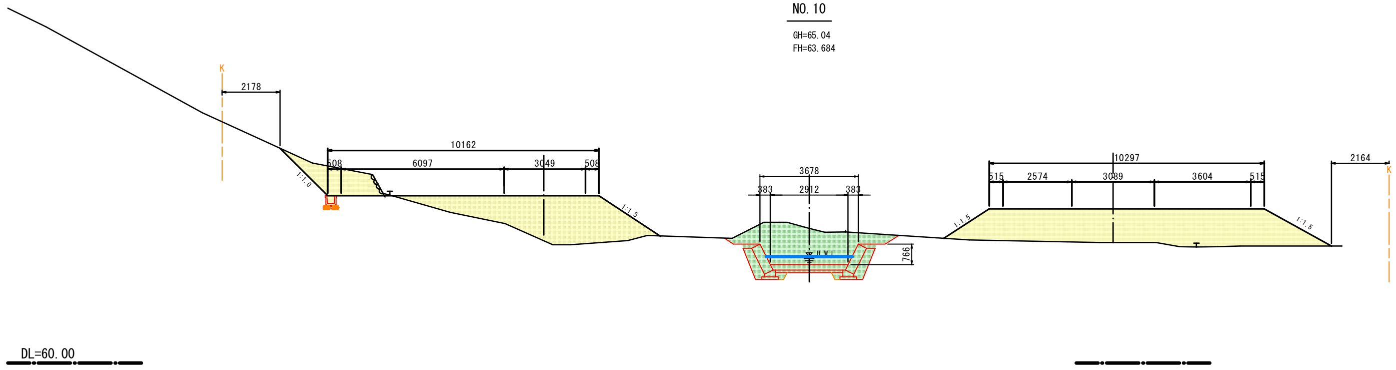
横断図(4)

（団 地 洞）　S=1:100

右岸　　左岸

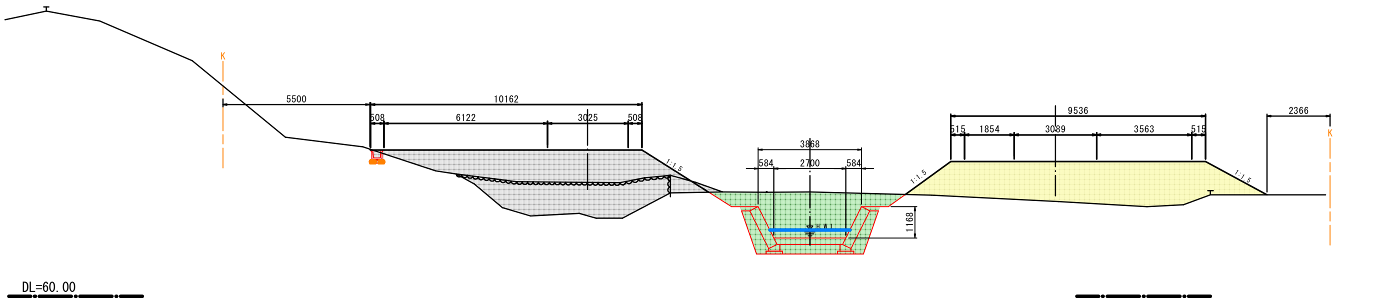
NO.10

GH=65.04
FH=63.684



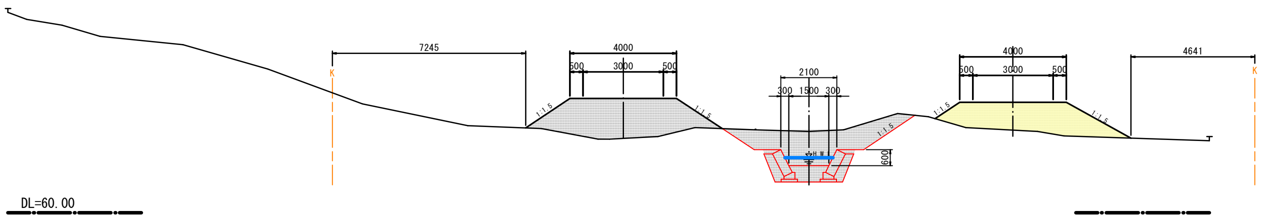
NO.9+11.100

GH=63.91
FH=62.182



NO.9

GH=63.04
FH=61.762

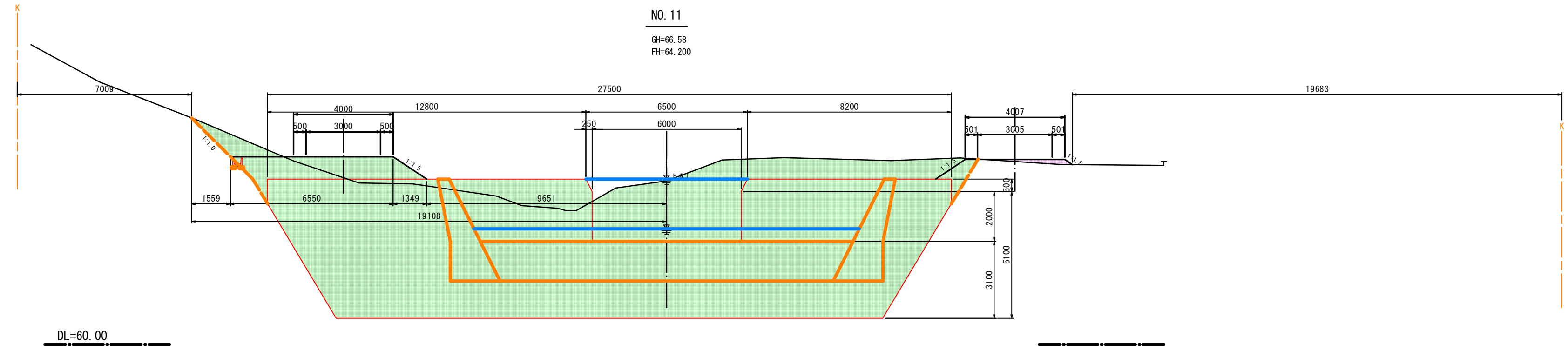


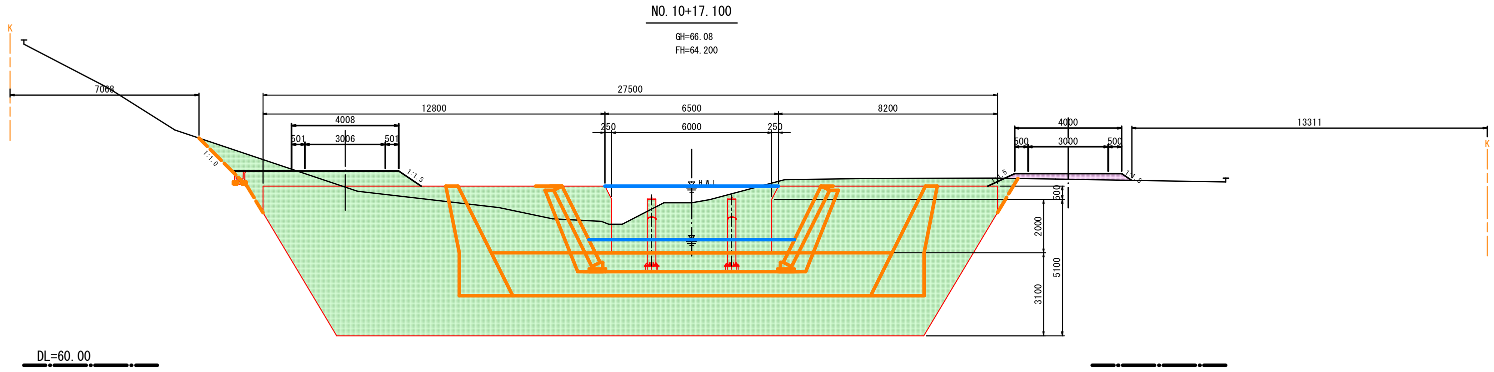
業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団 地 洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	横 断 図 （ 4 ）		
縮　尺	S=1:100	図面番号	107 葉之内　6
会 社 名	株式会社ユニオン		
事 務 所 名	岐阜土木事務所		

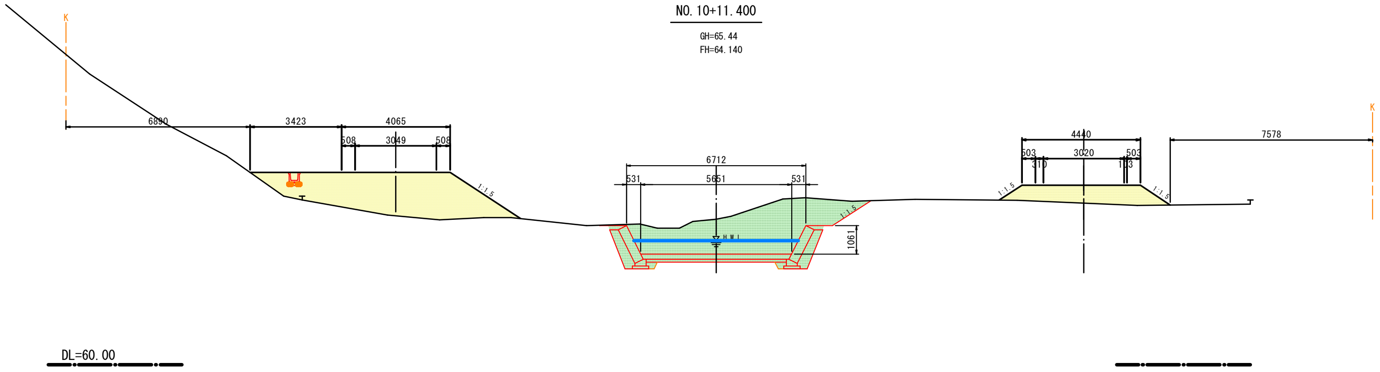
横断図(5)

（団 地 洞）　S=1:100

右岸　　　左岸





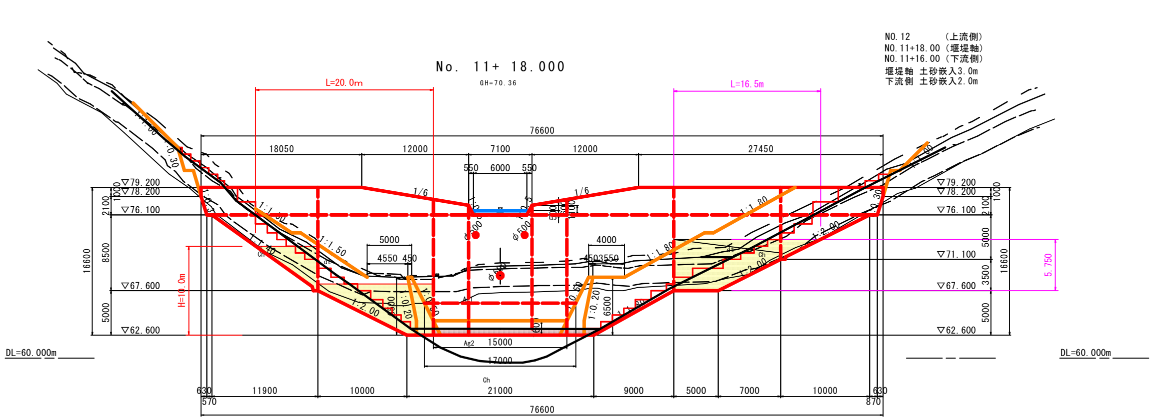


業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団 地 洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	横 断 図 （ 5 ）		
縮　尺	S=1:100	図面番号	107 葉之内　7
会 社 名	株式会社ユニオン		
事 務 所 名	岐阜土木事務所		

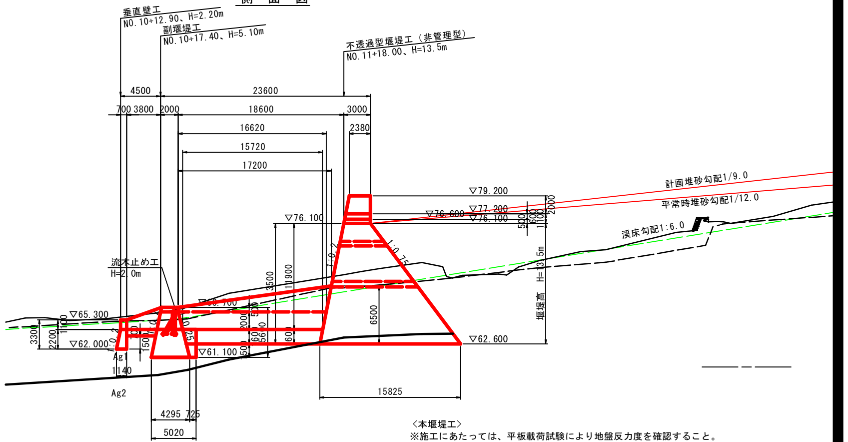
堰堤工一般図

（団 地 洞）　S=1:300

本堤正面図



側面図



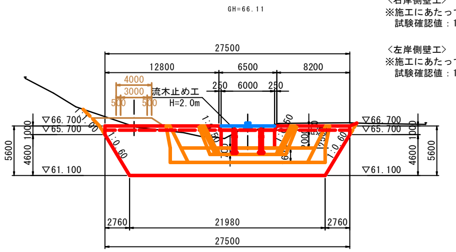
〈本堰堤工〉
※施工にあたっては、平板載荷試験により地盤反力度を確認すること。
試験確認値：390.29kN/m2（q1）×3（安全率）＝1,170.87kN/m2≒1,180kN/m2

〈副堰堤工〉
※施工にあたっては、平板載荷試験により地盤反力度を確認すること。
試験確認値：194.38kN/m2（q1）×3（安全率）＝583.14kN/m2≒590kN/m2

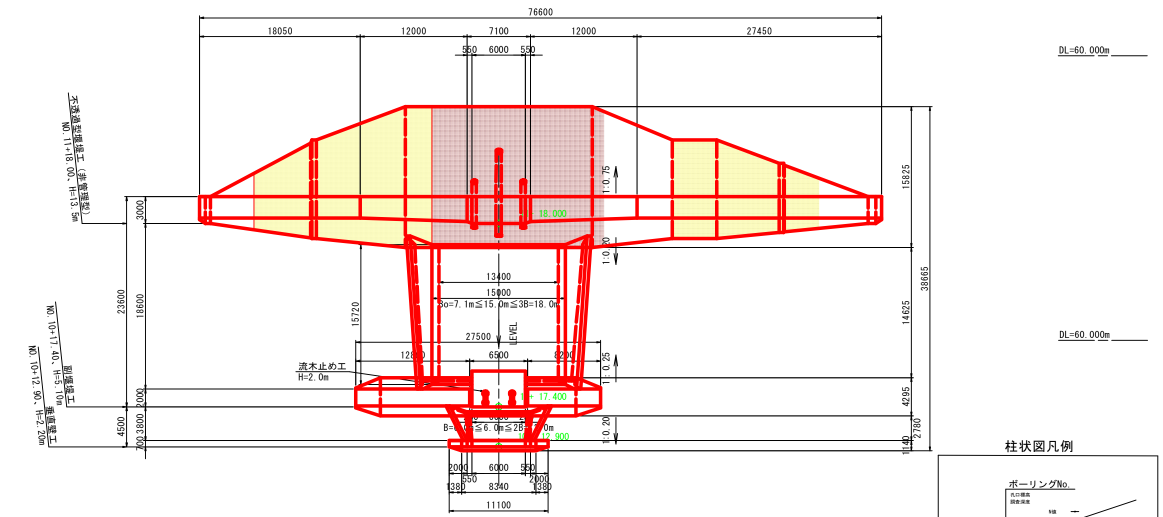
〈右岸側壁工〉
※施工にあたっては、平板載荷試験により地盤反力度を確認すること。
試験確認値：113.147kN/m2（q1）×3（安全率）＝339.44kN/m2≒340kN/m2

〈左岸側壁工〉
※施工にあたっては、平板載荷試験により地盤反力度を確認すること。
試験確認値：110.464kN/m2（q1）×3（安全率）＝331.39kN/m2≒340kN/m2

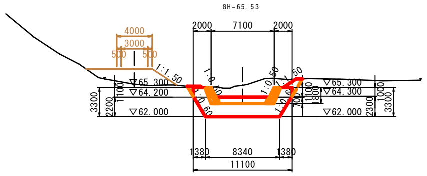
副堤工正面図



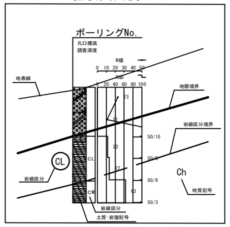
平面図



垂直壁正面図



柱状図凡例



地質層序

地質時代			地質区分	記号	土相・岩相	設計 N値	性状
新生代	第四紀	完新世	崖錐堆積物	dt	砂質土 礫質土	–	基盤岩が風化して剥離し、その直下に再堆積した土砂である。斜面上と山麓に砂質土や礫質土が分布する。
			谷底堆積物	Ag1	砂質土 礫質土	14	団地洞渓流沿いの平坦面を形成して厚く分布する未固結土で、玉石を混在する礫質土や砂質土を主体とする。
				Ag2	礫質土	41	団地洞渓流沿いの平坦面を形成して厚く分布する未固結土で、玉石を多く混在する締まりの良い礫質土を主体とする。完新世～更新世の堆積物と推測される。
中生代	ジュラ紀 白亜紀		美濃帯 上麻生ユニット	Ch	チャート	–（300以上）	本域の基盤岩であり、広く分布している。岩体は塊状硬質であるが、風化を受けると不規則な亀裂が発達し、礫状となる。岩級区分はCL級。

業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団 地 洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	堰 堤 工 一 般 図		
縮　尺	S=1:300	図面番号	107 葉之内 16
会 社 名	株式会社ユニオン		
事 務 所 名	岐阜土木事務所		

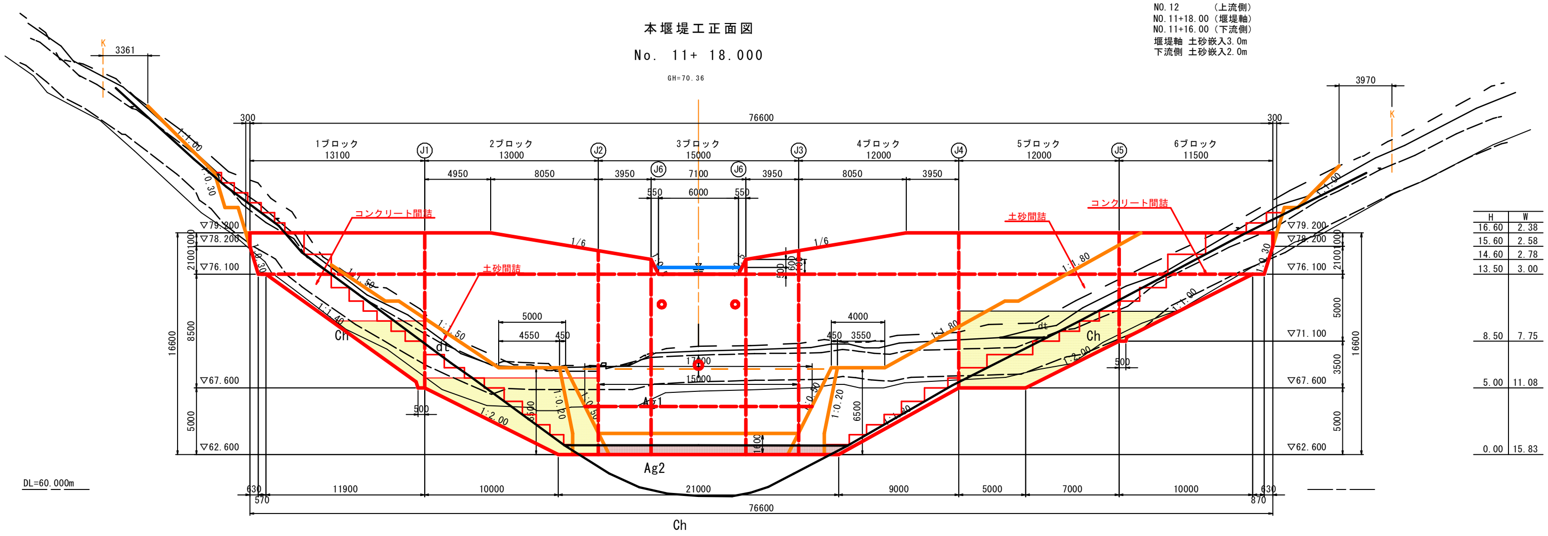
堰堤工構造図(1)

（団 地 洞）　　S=1:200

本堰堤工正面図

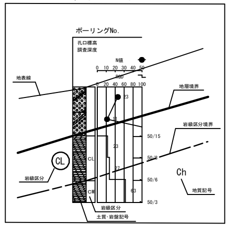
No. 11+ 18.000

NO.12　　　（上流側）
NO.11+18.00（堰堤軸）
NO.11+16.00（下流側）
堰堤軸 土砂嵌入3.0m
下流側 土砂嵌入2.0m



H	W
16.60	2.38
15.60	2.58
14.60	2.78
13.50	3.00
8.50	7.75
5.00	11.08
0.00	15.83

柱状図凡例



地 質 層 序

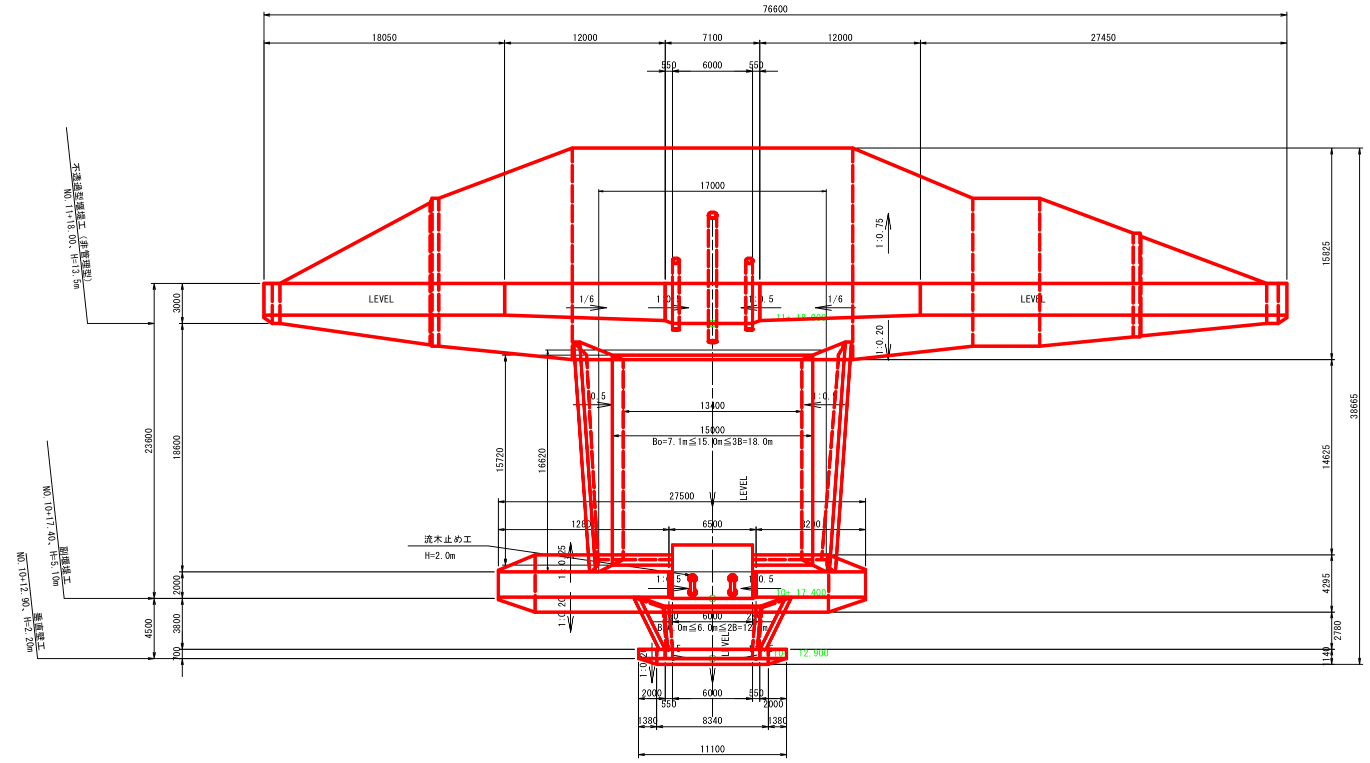
地質時代			地質区分	記号	土相・岩相	設計 N値	性　状
新生代	第四紀	完新世	崖錐堆積物	dt	砂質土 礫質土	–	基盤岩が風化して剥離し、その直下に再堆積した土砂である。斜面上と山麓に砂質土や礫質土が分布する。
			谷底堆積物	Ag1	砂質土 礫質土	14	団地洞渓流沿いの平坦面を形成して厚く分布する未固結土で、玉石を混在する礫質土や砂質土を主体とする。
				Ag2	礫質土	41	団地洞渓流沿いの平坦面を形成して厚く分布する未固結土で、玉石を多く混在する締まりの良い礫質土を主体とする。 完新世～更新世の堆積物と推測される。
中生代	ジュラ紀 白 亜 紀		美濃帯 上麻生ユニット	Ch	チャート	– (300以上)	本域の基盤岩であり、広く分布している。 岩体は塊状硬質であるが、風化を受けると不規則な亀裂が発達し、礫状となる。 岩級区分はCL級。

業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団　地　洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	堰 堤 工 構 造 図 （ 1 ）		
縮　　尺	S=1:200	図面番号	107 葉之内 17
会 社 名	株式会社ユニオン		
事 務 所 名	岐阜土木事務所		

堰堤工構造図(3)

（団 地 洞） S=1:200

平面図

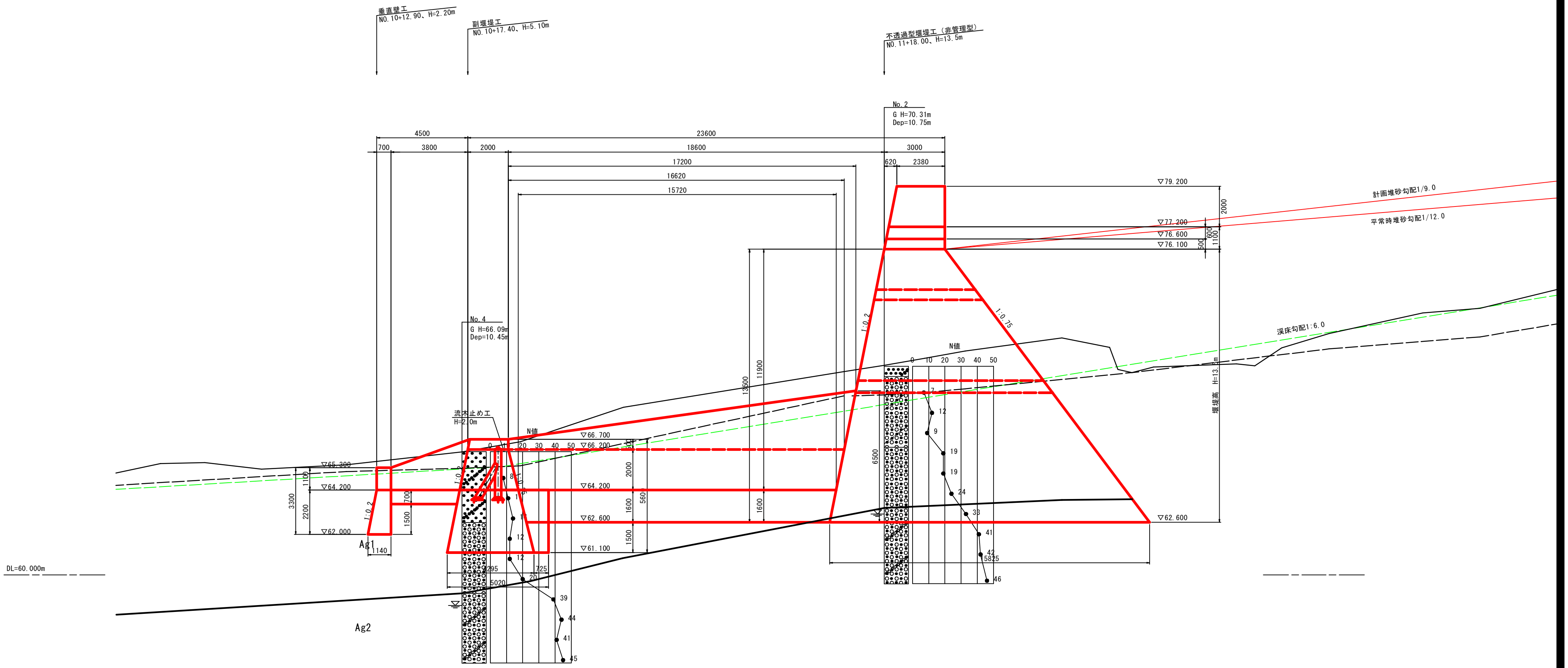


業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団　地　洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	堰 堤 工 構 造 図 （ 3 ）		
縮　　尺	S=1:200	図面番号	107 葉之内 19
会 社 名	株式会社ユニオン		
事 務 所 名	岐阜土木事務所		

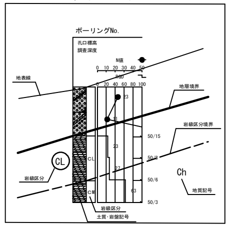
堰堤工構造図(4)

(団 地 洞) S=1:100

側面図



柱状図凡例



地 質 層 序

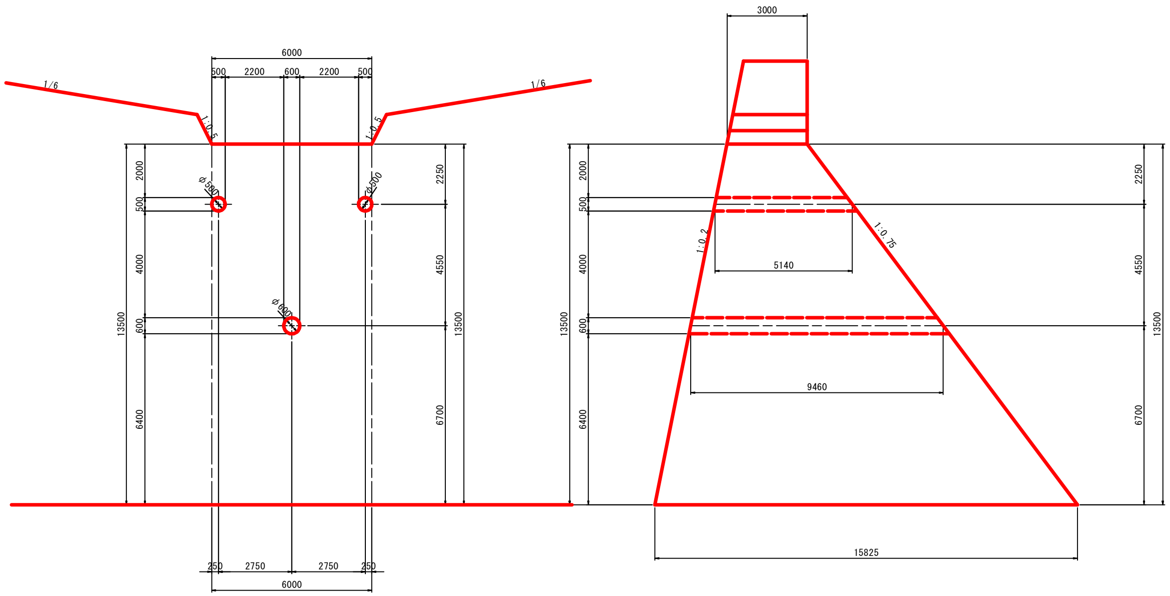
地質時代			地質区分	記号	土相・岩相	設計 N値	性 状
新生代	第四紀	完新世	崖錐堆積物	dt	砂質土 礫質土	−	基盤岩が風化して剥離し、その直下に再堆積した土砂である。斜面上と山麓に砂質土や礫質土が分布する。
			谷底堆積物	Ag1	砂質土 礫質土	14	団地洞渓流沿いの平坦面を形成して厚く分布する未固結土で、玉石を混在する礫質土や砂質土を主体とする。
				Ag2	礫質土	41	団地洞渓流沿いの平坦面を形成して厚く分布する未固結土で、玉石を多く混在する締まりの良い礫質土を主体とする。 完新世～更新世の堆積物と推測される。
中生代	ジュラ紀 白亜紀		美濃帯 上麻生ユニット	Ch	チャート	− (300以上)	本域の基盤岩であり、広く分布している。 岩体は塊状硬質であるが、風化を受けると不規則な亀裂が発達し、礫状となる。 岩級区分はCL級。

業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共 防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団 地 洞		
施工箇所名	岐阜市 加野 地内		
図面の種類	堰 堤 工 構 造 図 （ 4 ）		
縮 尺	S=1:100	図面番号	107 葉之内 20
会 社 名	株 式 会 社 ユ ニ オ ン		
事 務 所 名	岐 阜 土 木 事 務 所		

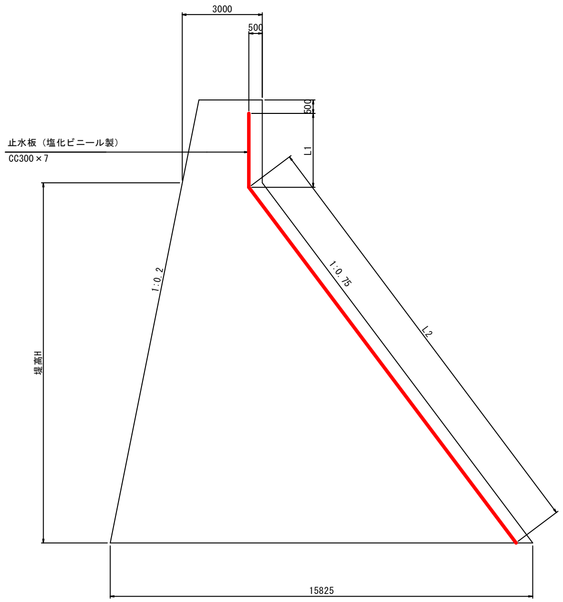
堰堤工構造図(7)

（団 地 洞） S=1:100

本堰堤工水抜暗渠配置図

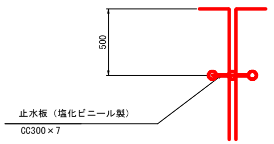


本堰堤工収縮継目断面図



止水板工 S=1:20

平 面 図



止水板数量表

箇所	堤高H (m)	L1 (m)	L2 (m)	合計 L1+L2(m)
J1	8.5	2.80	10.42	13.2
J2	13.5	1.43	16.67	18.1
J3	13.5	1.43	16.67	18.1
J4	8.5	2.80	10.42	13.2
J5	5.0	2.80	6.04	8.8

業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団 地 洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	堰 堤 工 構 造 図 （ 7 ）		
縮　尺	図示	図面番号	107 葉之内 23
会 社 名	株式会社ユニオン		
事 務 所 名	岐阜土木事務所		

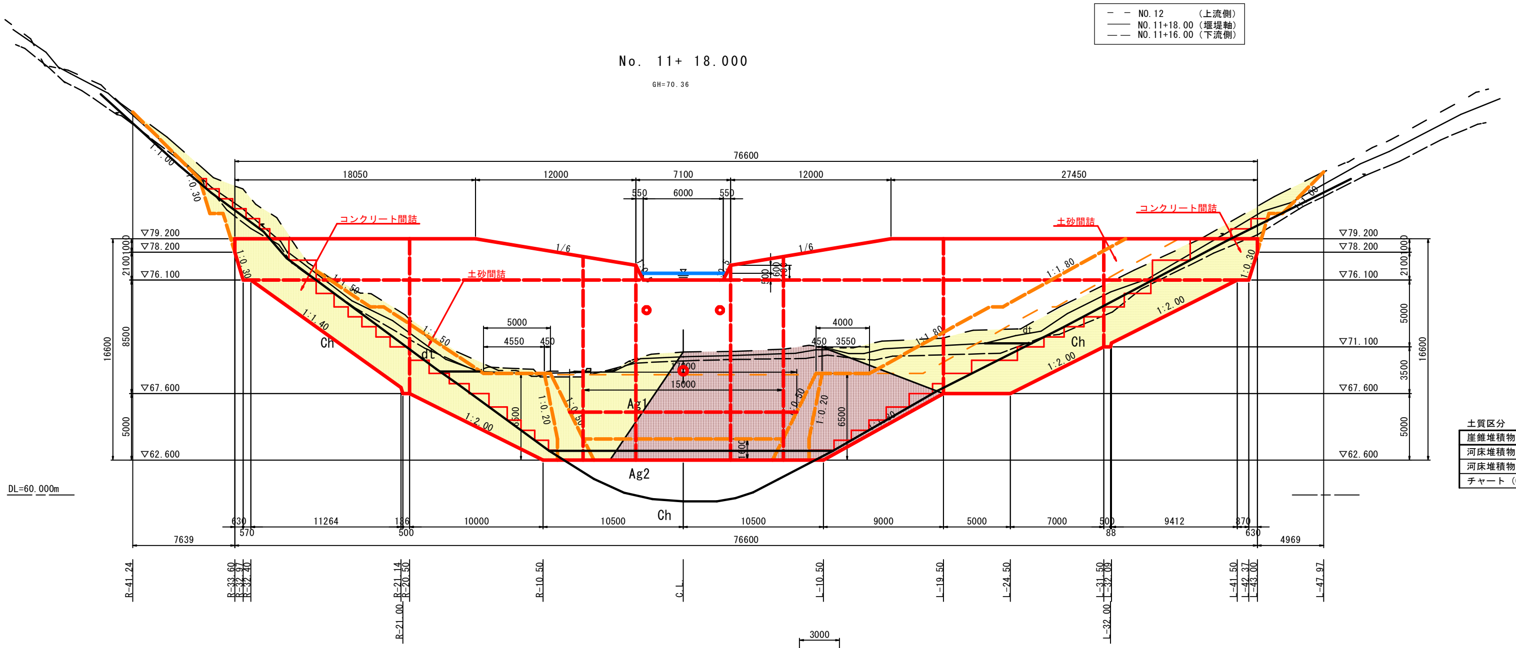
本堰堤工土工図(1)

（団 地 洞）　S=1:200

― ―	NO.12 （上流側）
――	NO.11+18.00（堰堤軸）
―・―	NO.11+16.00（下流側）

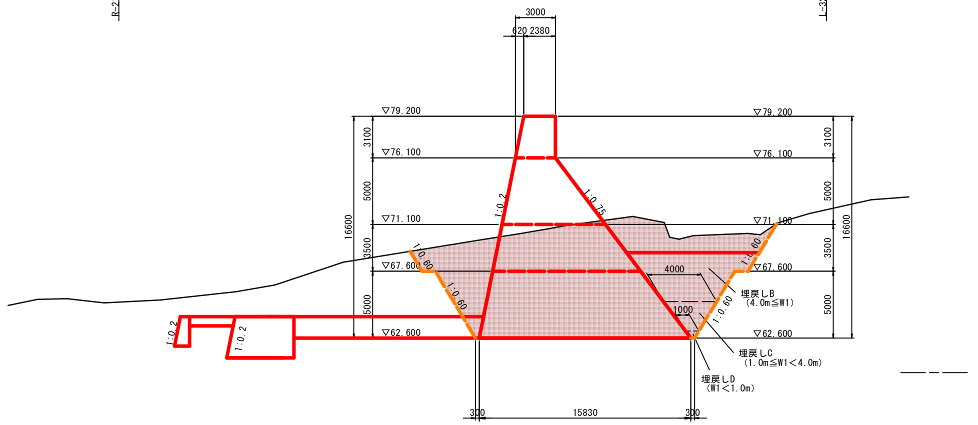
No. 11+ 18.000

GH=70.36



土質区分

崖錐堆積物（dt）	土砂	
河床堆積物（Ag1）		
河床堆積物（Ag2）		
チャート（Ch）	軟岩	



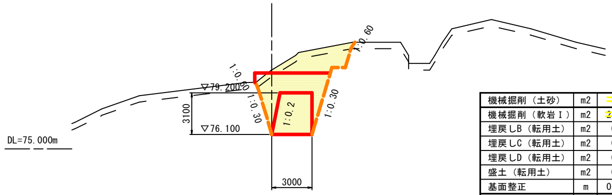
機械掘削（土砂）	m2
機械掘削（軟岩Ｉ）	m2
埋戻しB（転用土）	m2
埋戻しC（転用土）	m2
埋戻しD（転用土）	m2
盛土（転用土）	m2
基面整正	m
岩盤清掃	m

業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団　地　洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	本 堰 堤 工 土 工 図 （ 1 ）		
縮　　尺	S=1:200	図面番号	107 葉之内 26
会 社 名	株式会社ユニオン		
事 務 所 名	岐阜土木事務所		

本堰堤工土工図(2)

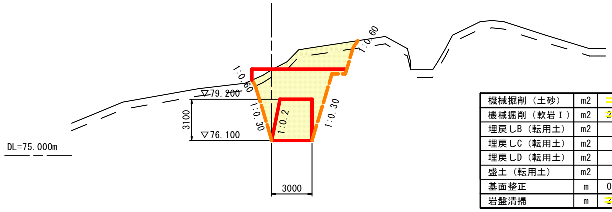
（団 地 洞）　S=1:200

R-32.40



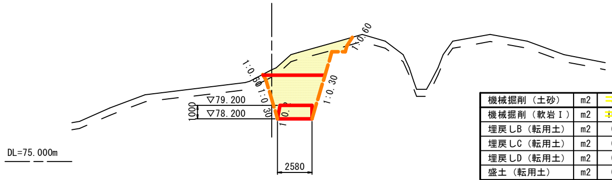
			R6
機械掘削（土砂）	m2	~~3.5~~	3.5
機械掘削（軟岩Ⅰ）	m2	~~24.6~~	24.6
埋戻しB（転用土）	m2	0.0	
埋戻しC（転用土）	m2	0.0	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	0.0	
基面整正	m	0.00	0.0
岩盤清掃	m	~~3.00~~	3.0

R-32.97



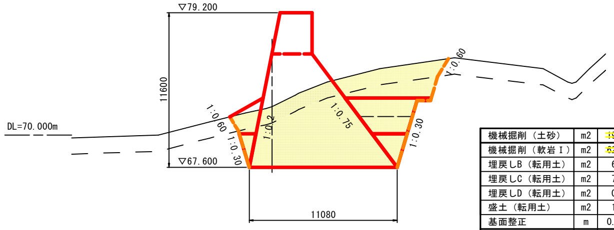
			R6
機械掘削（土砂）	m2	~~4.2~~	4.2
機械掘削（軟岩Ⅰ）	m2	~~28.2~~	28.2
埋戻しB（転用土）	m2	0.0	
埋戻しC（転用土）	m2	0.0	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	0.0	
基面整正	m	0.00	0.0
岩盤清掃	m	~~3.00~~	3.0

R-33.60



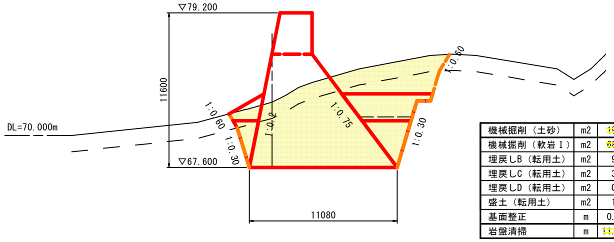
			R6
機械掘削（土砂）	m2	~~3.4~~	3.4
機械掘削（軟岩Ⅰ）	m2	~~16.3~~	16.3
埋戻しB（転用土）	m2	0.0	
埋戻しC（転用土）	m2	0.0	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	0.0	
基面整正	m	0.00	0.0
岩盤清掃	m	~~2.58~~	2.6

R-20.50



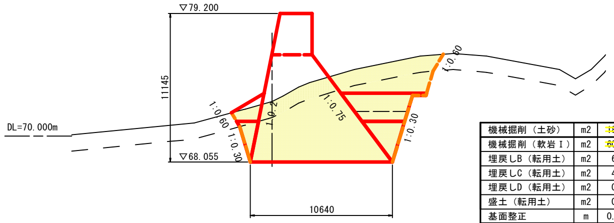
			R6
機械掘削（土砂）	m2	~~19.1~~	19.1
機械掘削（軟岩Ⅰ）	m2	~~62.8~~	62.8
埋戻しB（転用土）	m2	6.8	
埋戻しC（転用土）	m2	7.1	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	1.0	
基面整正	m	0.00	
岩盤清掃	m	~~11.08~~	11.1

R-21.00



			R6
機械掘削（土砂）	m2	~~19.2~~	19.2
機械掘削（軟岩Ⅰ）	m2	~~68.4~~	68.4
埋戻しB（転用土）	m2	9.0	
埋戻しC（転用土）	m2	3.0	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	1.0	
基面整正	m	0.00	0.0
岩盤清掃	m	~~11.08~~	11.1

R-21.14



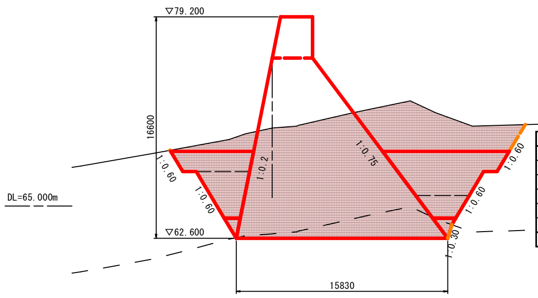
			R6
機械掘削（土砂）	m2	~~18.4~~	18.4
機械掘削（軟岩Ⅰ）	m2	~~60.5~~	60.5
埋戻しB（転用土）	m2	6.6	
埋戻しC（転用土）	m2	4.6	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	0.9	
基面整正	m	0.00	0.0
岩盤清掃	m	~~10.64~~	10.6

業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団　地　洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	本　堰　堤　工　土　工　図　（　2　）		
縮　　尺	S=1:200	図面番号	107 葉之内 27
会　社　名	株 式 会 社 ユ ニ オ ン		
事　務　所　名	岐 阜 土 木 事 務 所		

本堰堤工土工図(3)

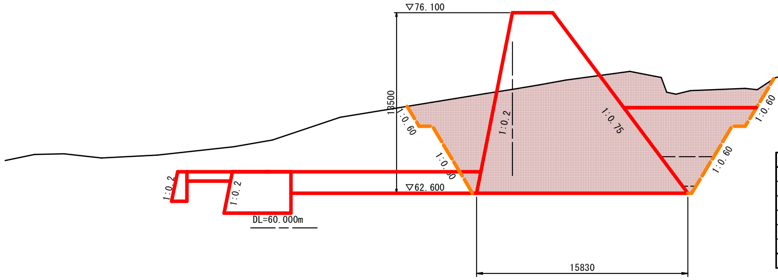
（団 地 洞）　S=1:200

L-10.50



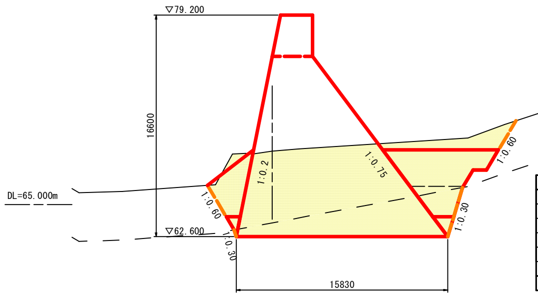
			R7
機械掘削（土砂）	m2	165.2	165.2
機械掘削（軟岩Ⅰ）	m2	18.2	18.2
埋戻しB（転用土）	m2	30.6	
埋戻しC（転用土）	m2	13.9	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	0.0	
基面整正	m	0.00	0.0
岩盤清掃	m	15.83	15.8

C.L.



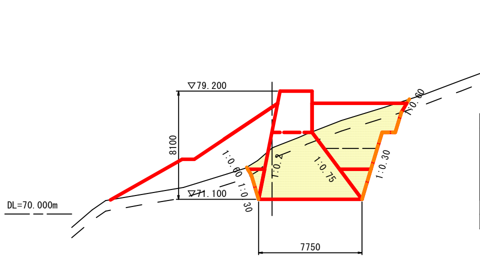
			R7
機械掘削（土砂）	m2	172.6	172.6
機械掘削（軟岩Ⅰ）	m2	0.0	
埋戻しB（転用土）	m2	25.1	
埋戻しC（転用土）	m2	5.6	
埋戻しD（転用土）	m2	0.3	
盛土（転用土）	m2	0.0	
基面整正	m	15.83	15.8
岩盤清掃	m	0.00	0.0

R-10.50



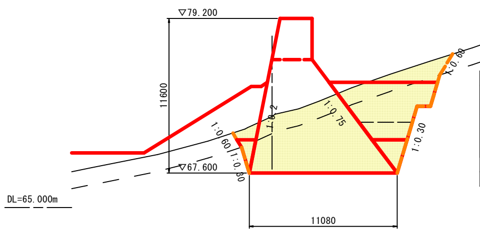
			R6
機械掘削（土砂）	m2	~~103.1~~	103.1
機械掘削（軟岩Ⅰ）	m2	33.7	
埋戻しB（転用土）	m2	17.4	
埋戻しC（転用土）	m2	14.6	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	0.3	
基面整正	m	0.00	0.00
岩盤清掃	m	~~15.83~~	15.8

L-31.50



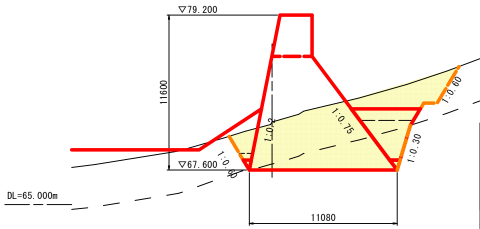
			R6
機械掘削（土砂）	m2	~~9.2~~	9.2
機械掘削（軟岩Ⅰ）	m2	~~39.3~~	39.3
埋戻しB（転用土）	m2	13.5	
埋戻しC（転用土）	m2	5.9	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	12.8	
基面整正	m	0.00	
岩盤清掃	m	~~7.75~~	7.8

L-24.50



			R6
機械掘削（土砂）	m2	~~20.1~~	20.1
機械掘削（軟岩Ⅰ）	m2	~~57.0~~	57.0
埋戻しB（転用土）	m2	17.3	
埋戻しC（転用土）	m2	5.9	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	7.6	
基面整正	m	0.00	
岩盤清掃	m	~~11.08~~	11.1

L-19.50



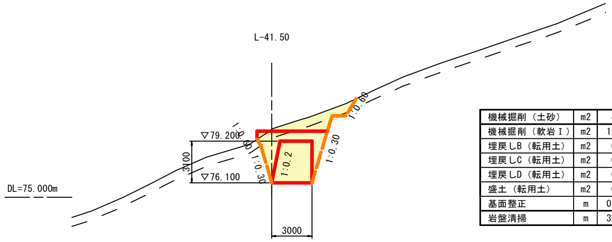
			R6	R7
機械掘削（土砂）	m2	~~46.6~~	46.6	
機械掘削（軟岩Ⅰ）	m2	~~18.3~~	18.3	
埋戻しB（転用土）	m2	4.0		
埋戻しC（転用土）	m2	9.5		
埋戻しD（転用土）	m2	0.4		
盛土（転用土）	m2	2.0		
基面整正	m	0.00		
岩盤清掃	m	~~11.08~~	11.1	11.1

業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共 防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団 地 洞		
施工箇所名	岐阜市 加野 地内		
図面の種類	本 堰 堤 工 土 工 図 （ 3 ）		
縮 尺	S=1:200	図面番号	107 葉之内 28
会 社 名	株 式 会 社 ユ ニ オ ン		
事 務 所 名	岐 阜 土 木 事 務 所		

本堰堤工土工図(4)

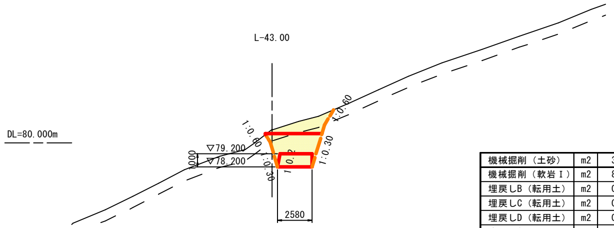
（団 地 洞）　　S=1:200

L-41.50



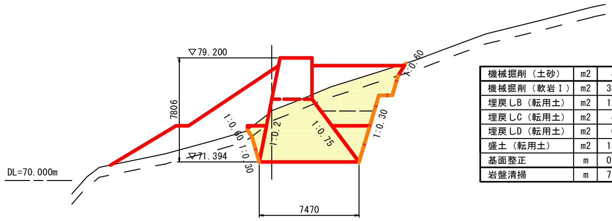
			R6
機械掘削（土砂）	m2	4.8	4.8
機械掘削（軟岩Ｉ）	m2	15.9	15.9
埋戻しB（転用土）	m2	0.0	
埋戻しC（転用土）	m2	0.0	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	0.0	
基面整正	m	0.00	0.0
岩盤清掃	m	3.00	3.0

L-43.00



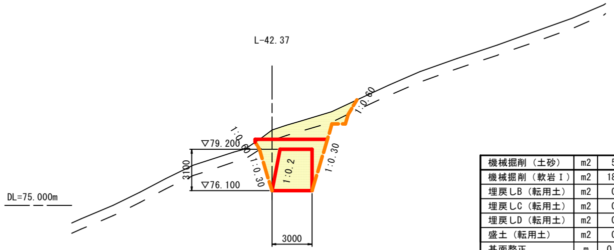
			R6
機械掘削（土砂）	m2	3.8	3.8
機械掘削（軟岩Ｉ）	m2	8.3	8.3
埋戻しB（転用土）	m2	0.0	
埋戻しC（転用土）	m2	0.0	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	0.0	
基面整正	m	0.00	0.0
岩盤清掃	m	2.58	2.6

L-32.09



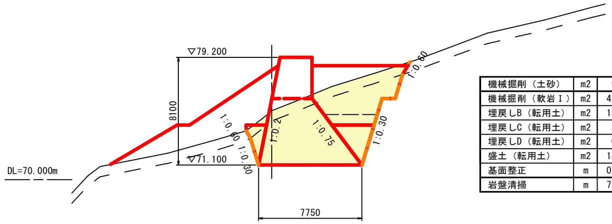
			R6
機械掘削（土砂）	m2	8.6	8.6
機械掘削（軟岩Ｉ）	m2	38.0	38.0
埋戻しB（転用土）	m2	12.9	
埋戻しC（転用土）	m2	4.3	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	13.0	
基面整正	m	0.00	0.0
岩盤清掃	m	7.47	7.5

L-42.37



			R6
機械掘削（土砂）	m2	5.5	5.5
機械掘削（軟岩Ｉ）	m2	18.5	18.5
埋戻しB（転用土）	m2	0.0	
埋戻しC（転用土）	m2	0.0	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	0.0	
基面整正	m	0.00	0.0
岩盤清掃	m	3.00	3.0

L-32.00



			R6
機械掘削（土砂）	m2	9.1	9.1
機械掘削（軟岩Ｉ）	m2	42.2	42.2
埋戻しB（転用土）	m2	15.2	
埋戻しC（転用土）	m2	3.3	
埋戻しD（転用土）	m2	0.0	
盛土（転用土）	m2	13.2	
基面整正	m	0.00	0.0
岩盤清掃	m	7.75	7.8

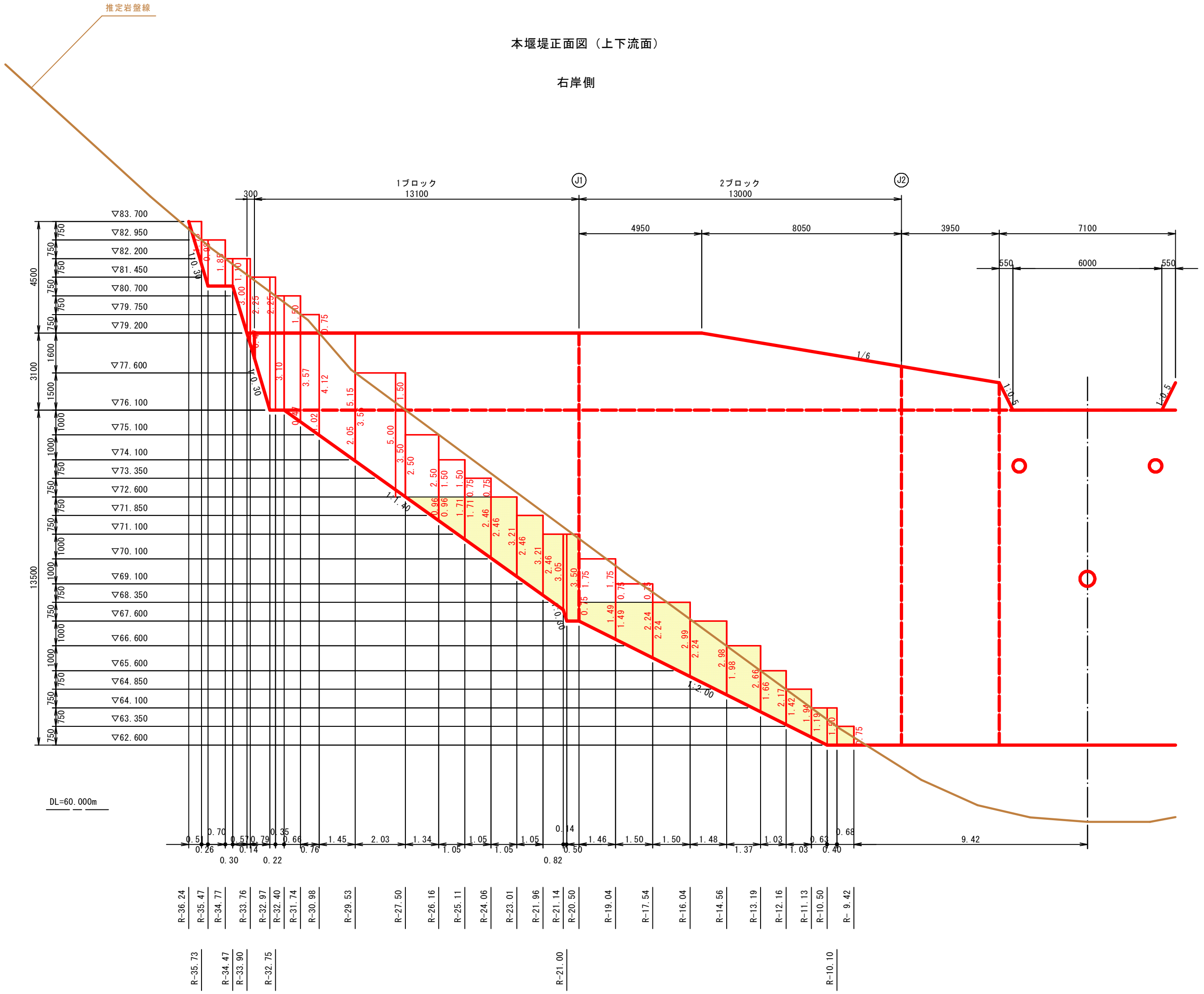
業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団　地　洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	本 堰 堤 工 土 工 図 （ 4 ）		
縮　　尺	S=1:200	図面番号	107 葉之内 29
会 社 名	株式会社ユニオン		
事 務 所 名	岐阜土木事務所		

堰堤工間詰工構造図(1)

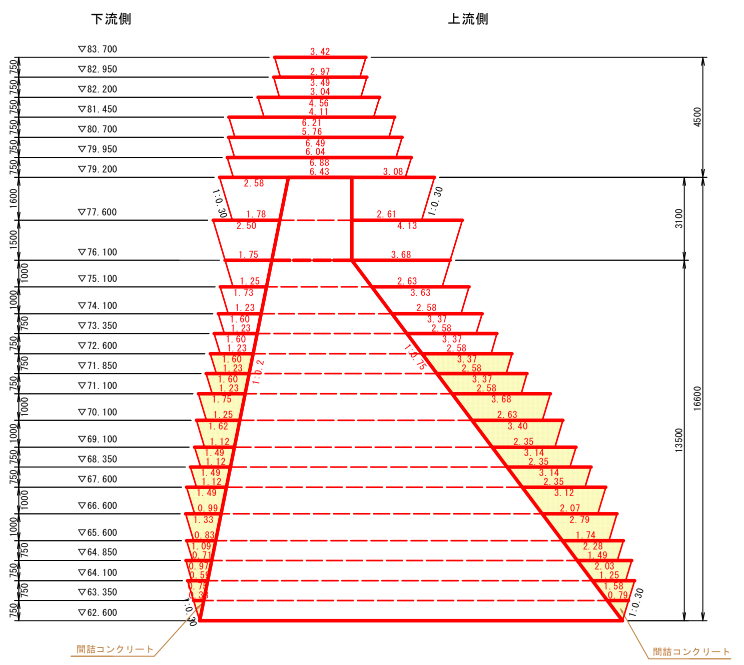
本堰堤右岸側　S=1:100

本堰堤正面図（上下流面）

右岸側



本堰堤側面図



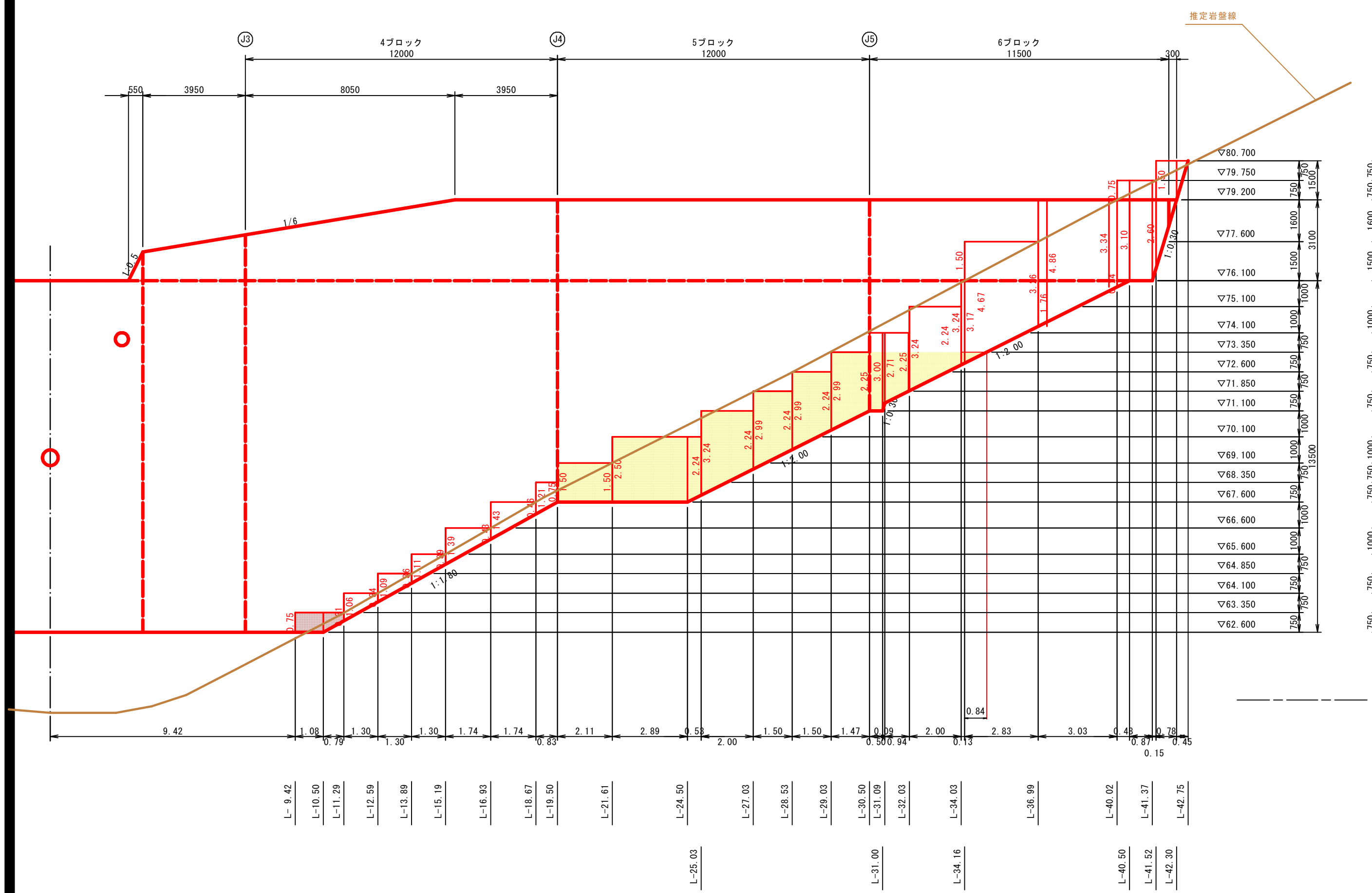
業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団　地　洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	堰 堤 工 間 詰 工 構 造 図 (1)		
縮　　尺	S=1:100	図面番号	107 葉之内 34
会　社　名	株 式 会 社 ユ ニ オ ン		
事　務　所　名	岐 阜 土 木 事 務 所		

堰堤工間詰工構造図(2)

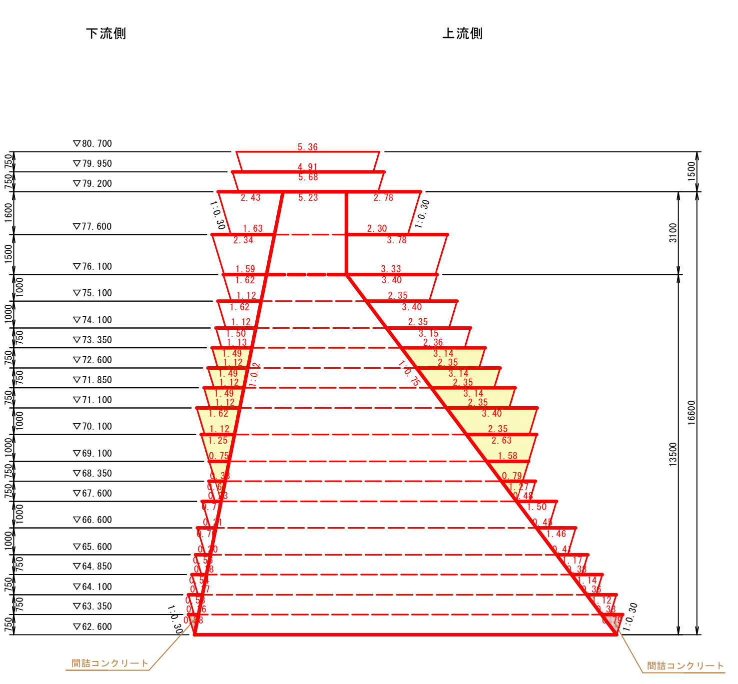
本堰堤左岸側　S=1:100

本堰堤正面図（上下流面）

左岸側



本堰堤側面図

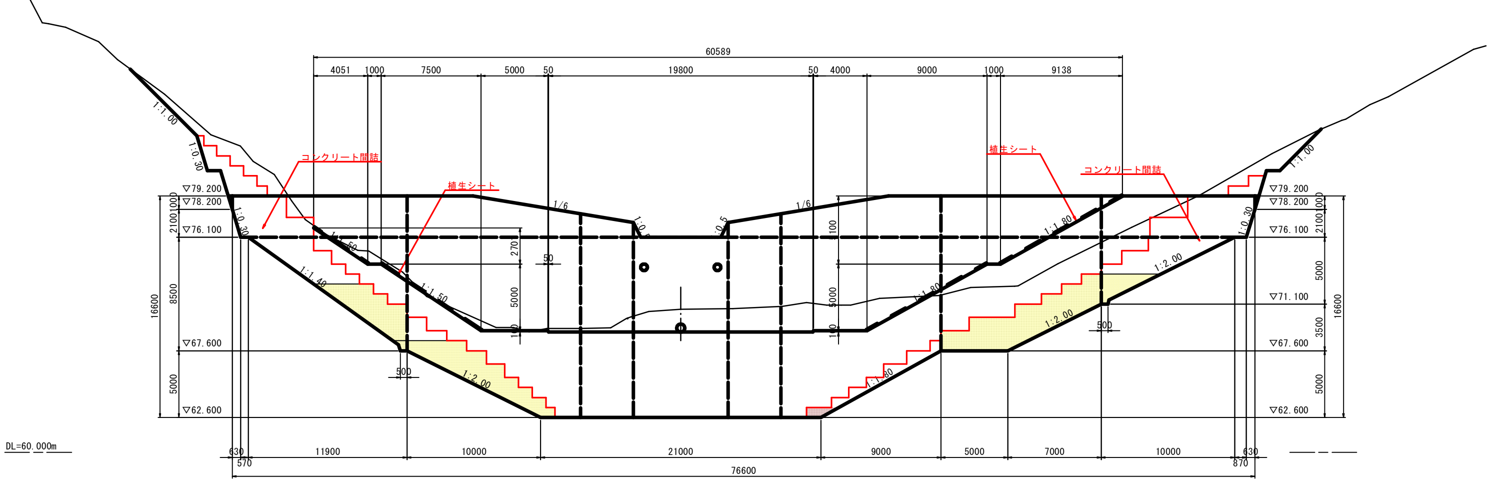


業務名／工事名	砂防委託第道砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団　地　洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	堰 堤 工 間 詰 工 構 造 図（2）		
縮　　尺	S=1:100	図面番号	107 葉之内 35
会　社　名	株式会社ユニオン		
事 務 所 名	岐阜土木事務所		

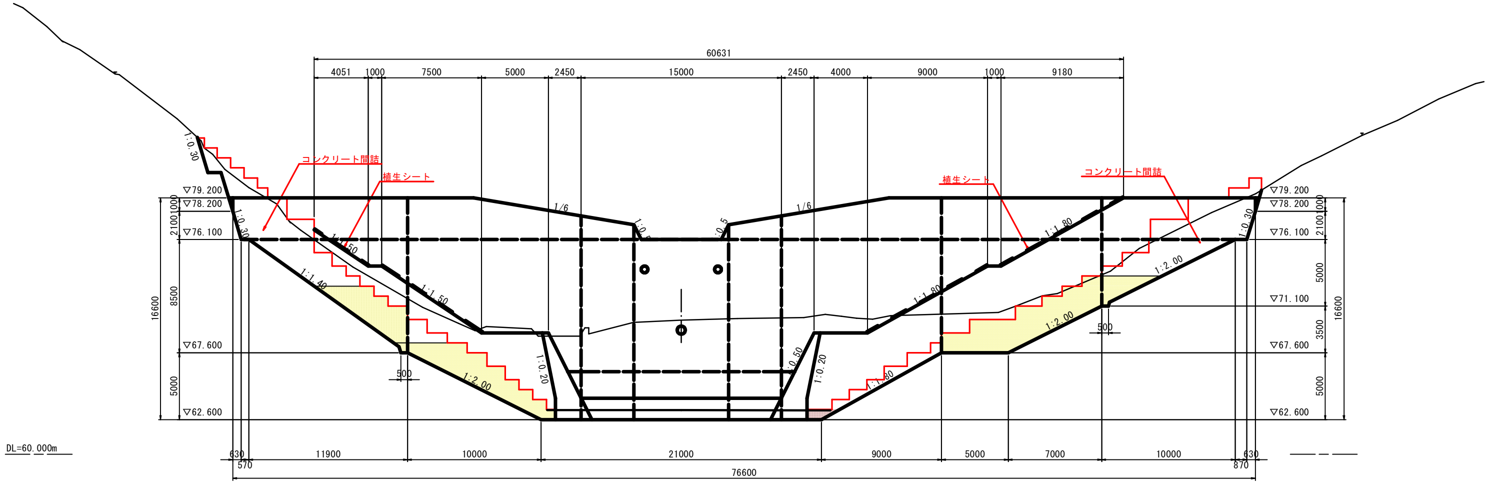
堰堤工間詰工構造図(3)

（団 地 洞）　S=1:200

本堰堤上流側



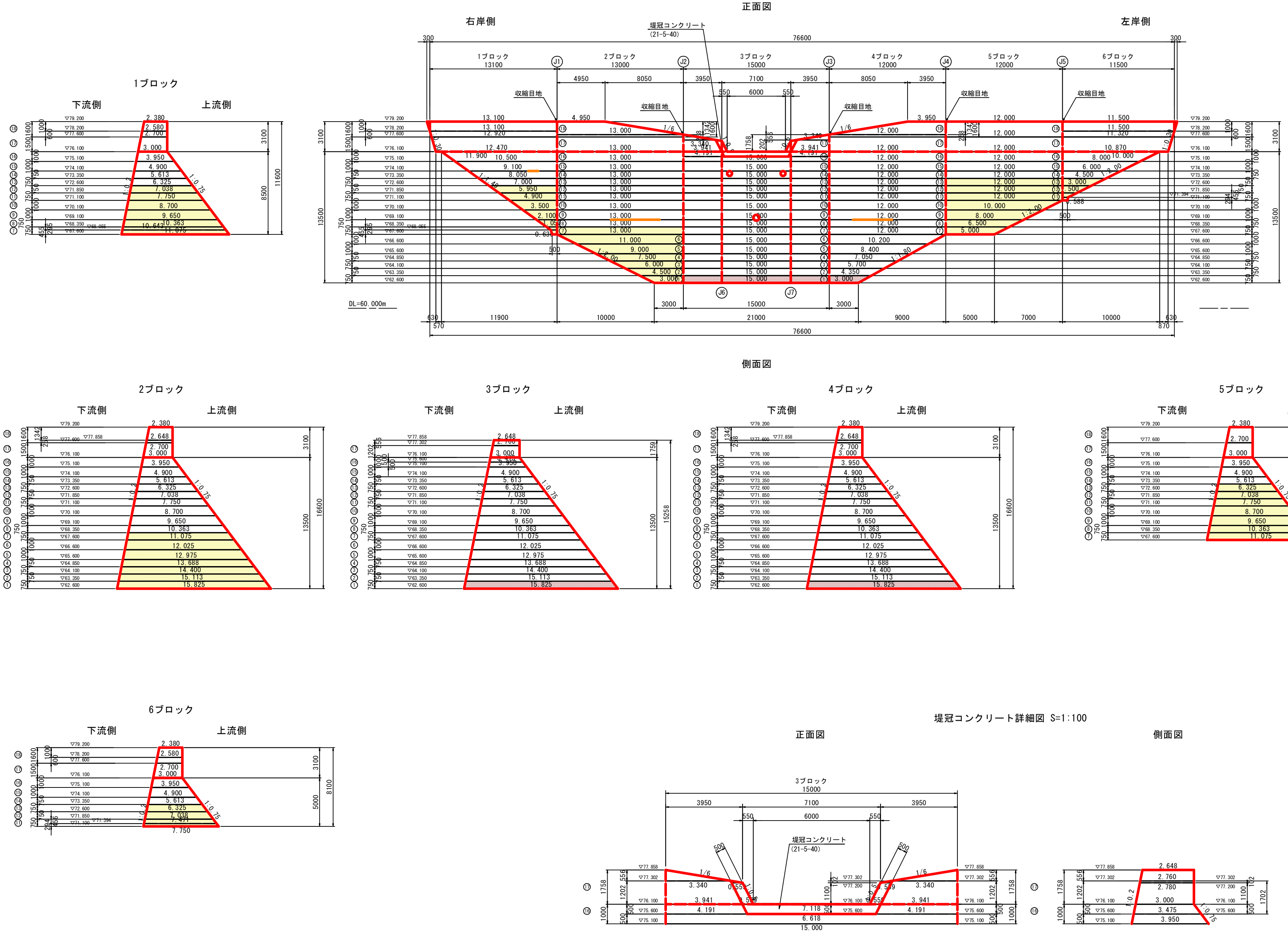
本堰堤下流側



業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団　地　洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	堰 堤 工 間 詰 工 構 造 図 (3)		
縮　　尺	S=1:200	図面番号	107 葉之内 36
会 社 名	株 式 会 社 ユ ニ オ ン		
事 務 所 名	岐 阜 土 木 事 務 所		

打設計画図(1)

本堰堤 S=1:200

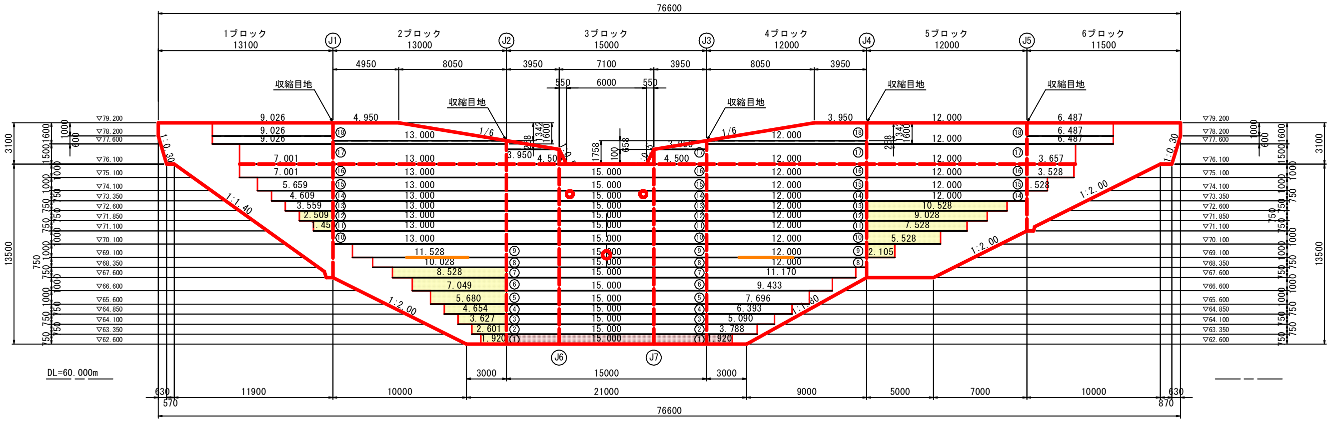


業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共 防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団 地 洞		
施工箇所名	岐阜市 加野 地内		
図面の種類	打 設 計 画 図 （ 1 ）		
縮 尺	図示	図面番号	107 葉之内 38
会 社 名	株 式 会 社 ユ ニ オ ン		
事 務 所 名	岐 阜 土 木 事 務 所		

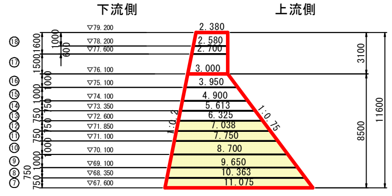
型枠図(1)

本堰堤　S=1:200

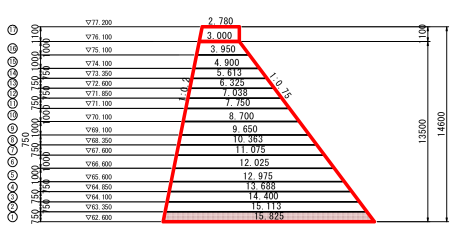
本堰堤正面図（上下流面）



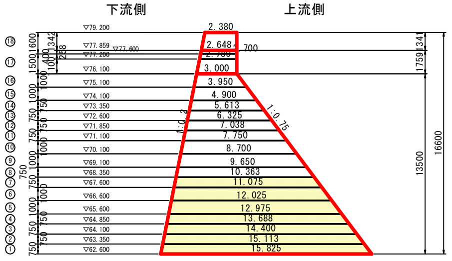
本堰堤側面図
(J1)



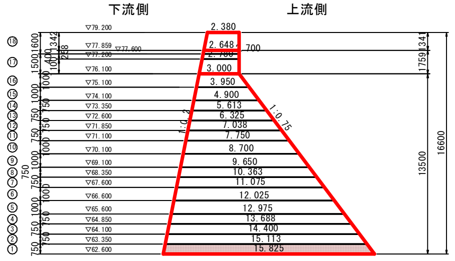
本堰堤側面図
(J6,J7)



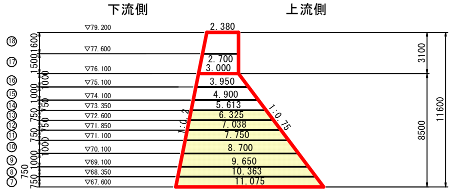
本堰堤側面図
(J2)



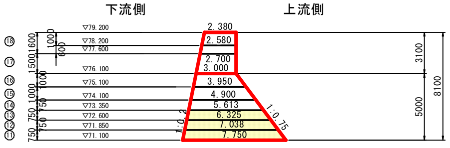
本堰堤側面図
(J3)



本堰堤側面図
(J4)



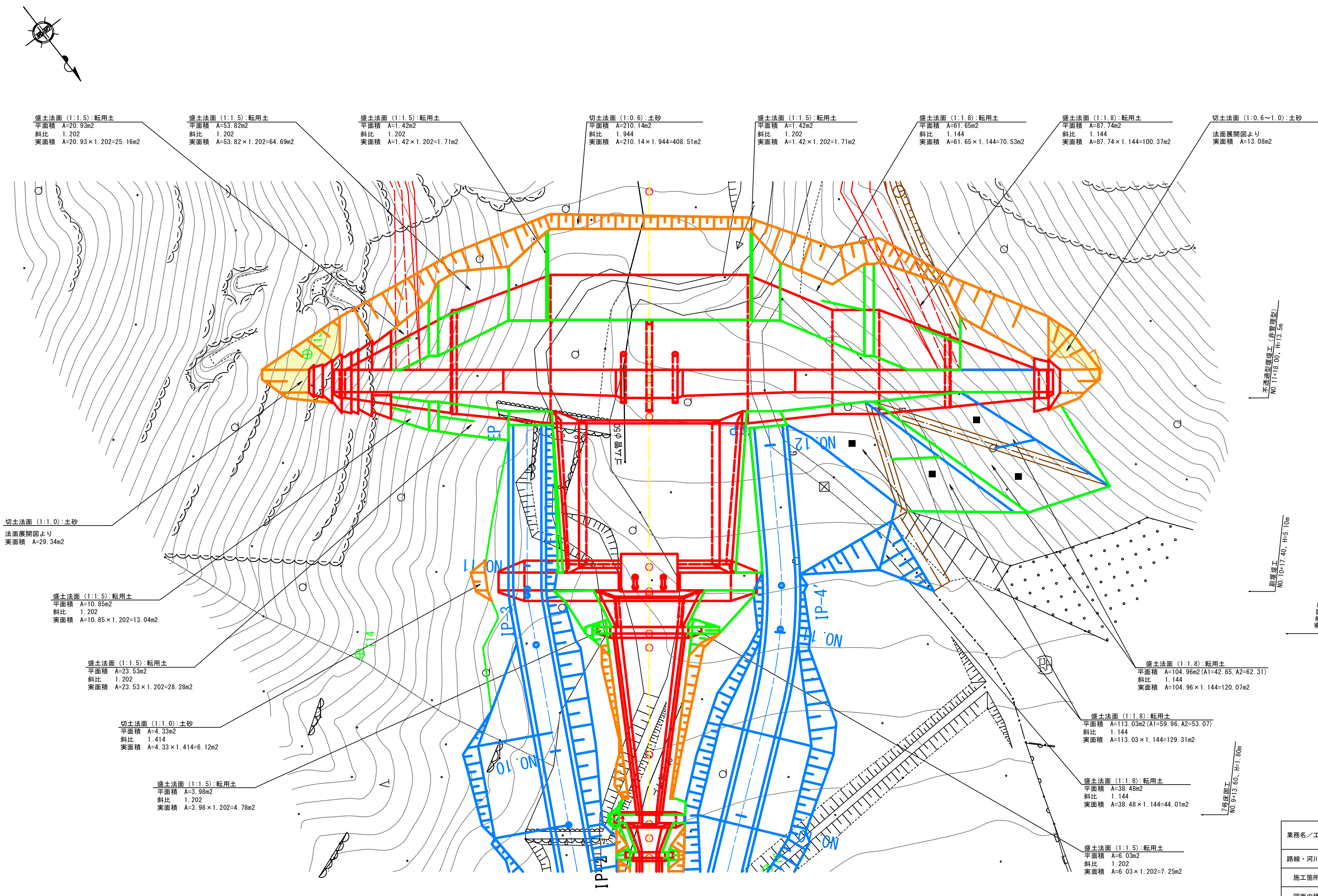
本堰堤側面図
(J5)



業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団　地　洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	型　枠　図　（　1　）		
縮　　尺	S=1:200	図面番号	107 葉之内　40
会　社　名	株 式 会 社 ユ ニ オ ン		
事　務　所　名	岐 阜 土 木 事 務 所		

法面工構造図(1)

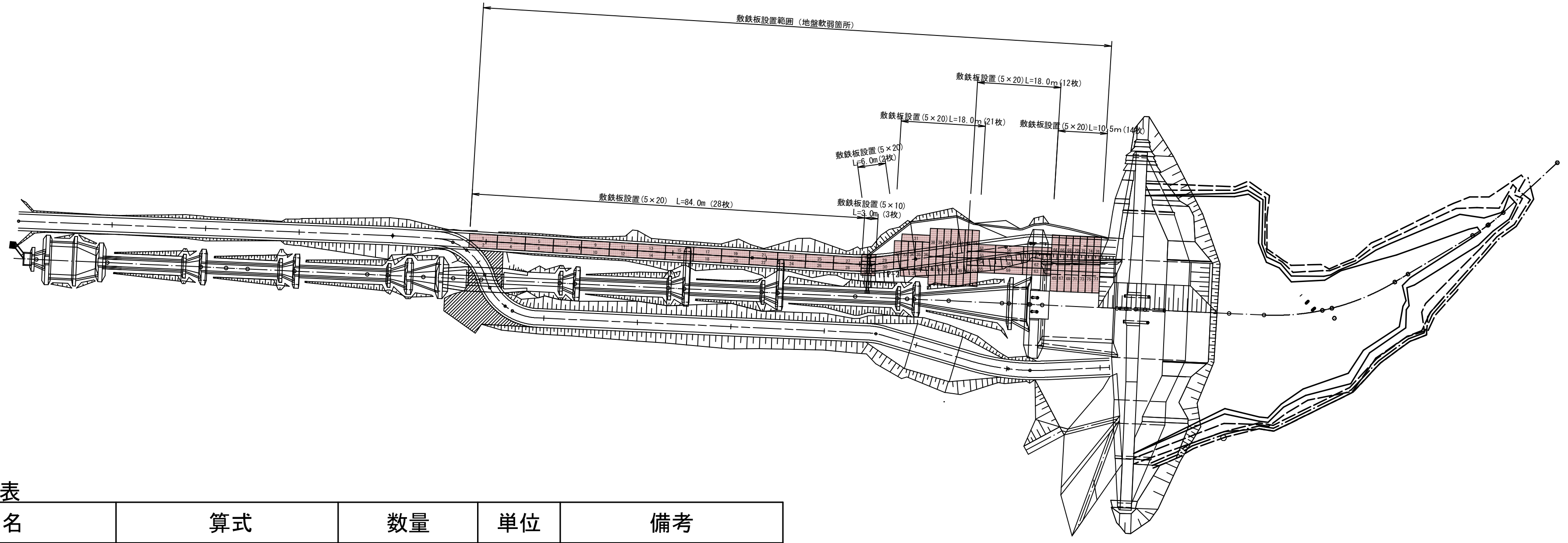
（団 地 洞）　S=1:200



業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共 防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団 地 洞		
施工箇所名	岐阜市 加野 地内		
図面の種類	法 面 工 構 造 図 （ 1 ）		
縮 尺	S=1:200	図面番号	107 葉之内 88-1
会 社 名	株式会社ユニオン		
事 務 所 名	岐阜土木事務所		

仮設平面図

（団 地 洞）　S=1:500



敷鉄板数量表

品名	算式	数量	単位	備考
敷鉄板(5×20)	28+2+21+12+14	77	枚	W1500×L6000×t22
敷鉄板(5×10)		3	枚	W1500×L3000×t22

業務名／工事名	砂防委託第通砂1-7-2号 公共　防災・安全交付金（通常砂防事業） 【0県債】堰堤等詳細設計業務委託		
路線・河川名等	団 地 洞		
施工箇所名	岐阜市　加野　地内		
図面の種類	仮 設 平 面 図		
縮　尺	S=1:500	図面番号	
会 社 名	株式会社ユニオン		
事 務 所 名	岐阜土木事務所		