

添付資料 3 - 4 : < 参考資料 >

1次造成工事工程・主要建設機械配置計画

1次造成工・雨水調整池工 工事工程算出 (参考)

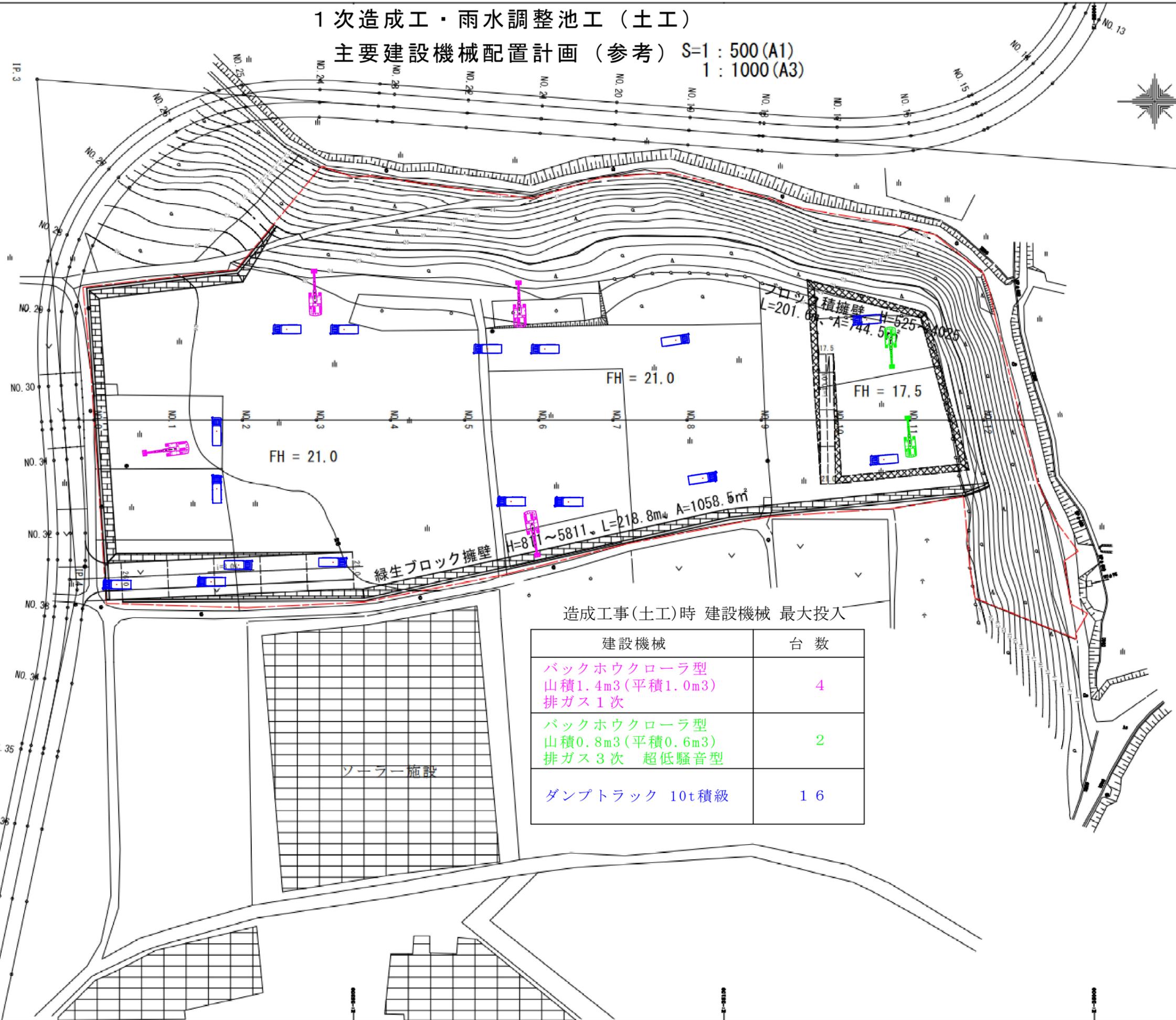
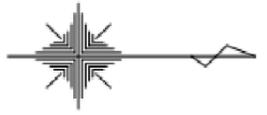
費目	工種	種別	細別	数量	単位	日当り 施工量	① 日数	② 班 or 台数	①/② 実日数	同時施工考慮 実日数	暦日換算		備考
											換算値	1.7	
土工	掘削	1次造成		65,400	m3	500	131	バックホウ山積1.4m3(平積1.0m3) 排ガス1次	4	33	33	56	
	掘削	雨水調整池		4,500	m3	230	20	バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 排ガス3次 超低騒音型	2	10	1次造成 重複施工		
	土砂等運搬	1次造成		65,400	m3	167	392	ダンプトラック 10t積級	12	33	掘削に含む		
	土砂等運搬	雨水調整池		4,500	m3	133	34	ダンプトラック 10t積級	4	9	掘削に含む		
雨水排水工 (仮設)	1次造成 作業土工、鋼製排水溝設置工			1	式		15	作業班：バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)他	2	8	1次造成 重複施工	13	
	床掘り			150	m3	150	1	バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)					
	土砂等運搬			150	m3	91	2	ダンプトラック 10t積級					
	鋼製排水溝設置工 鋼製排水溝設置			386	m	33	12	鋼製排水溝設置					
1次造成 緑化ブロック工	作業土工 床掘、運搬、埋戻し			1	式		58	作業班：バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) ダンプトラック 10t積級 他	4	15	緑化ブロック 重複施工	25	
	床掘り			2,600	m3	150	17	バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)					
	土砂等運搬			1,300	m3	91	14	ダンプトラック 10t積級					
	埋戻し			900	m3	33	27	バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)					
	共通工 緑化ブロック積工(複合)			1	式		295	作業班：ラフタークレーン25t 他	4	74	74	125	
	緑化ブロック積工(複合)			1,922	m2		181	ラフタークレーン25t					
雨水調整池 間知ブロック工	共通工 間知ブロック(総合)			1	式		32	作業班：バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) : ラフタークレーン25t 他	2	16	緑化ブロック 重複施工	27	
	床掘り			460	m3	150	3	バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)					
	土砂等運搬			270	m3	91	3	ダンプトラック 10t積級					
	埋戻し			190	m3	33	6	バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)					
	コンクリートブロック張工〔間知ブロック〕(総合)			723	m2	49	15	ラフタークレーン25t					
道路工 (搬入・出路)	作業土工、舗装工、 歩車道境界ブロック、ガードレール工			1	式		12	作業班：バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)他	1	12		20	
	車道	床掘り		460.000	m3	150	3				・後施工 ・路盤工は 造成と重複 施工		
		土砂等運搬		270.000	m3	91	3						
		下層路盤(車道・路肩部)		375.000	m2	940							
		上層路盤(車道・路肩部)		375.000	m2	940							
		表層(車道・路肩部)		375.000	m2	2300							
	歩道	下層路盤(歩道部)		125.000	m2	268							
		フィルター層		125.000	m2	280							
		透水性アスファルト舗装		125.000	m2	600							
	歩車道境界ブロック			136.000	m	22	6						
ガードレール			1.000	式									
合 計											181		

雨水調整池 放流設備工 工事工程算出 (参考)

費目	工種	種別	細別	数量	単位	日当り 施工量	① 日数	② 班 or 台数	①/② 実日数	同時施工考慮 実日数	暦日換算		備考	
											換算値	1.7		
推進	発進立坑		ライナープレート工 円形径4000~5900mm	1	式		8.38		1	9	9	15		
			ライナープレート掘削土留 機械掘削	9.0	m									
			油圧クラムシェル(未排対)	7.4	日		7.38	テレスコピック式・平積0.4m3						
			機械投入埋戻工(バックホ)	82.0	m3	85	1	機械投入 山積0.28m3 砂	1	1	1	2		
推進工	元押し		推進用鉄筋コンクリート管(元押し)	1	式		14	800mm 砂質土・粘性土 概算工程	1	14	14	24		
			推進用鉄筋コンクリート管(元押し)	21.6	m									
立坑内	管工事		立坑内 管工事	1	式		3		1	3	3	5		
			基礎碎石17.5cmを超え20.0cm以下 再生クワッシュラン40~0	1.8	m2	155	1							
			コンクリート工18-8-40(普通) 小型構造物	4.2	m3	5	1	人力打設						
			型枠 一般型枠 小型構造物	8.3	m2	15	1							
放流柵			放流柵工	1	式		19		1	19	19	32		
			基礎碎石17.5cmを超え20.0cm以下 再生クワッシュラン40~0	1.8	m2	155	1							
			コンクリート24-12-25(20)(普通) 無筋・鉄筋構造物	80.2	m3	69	2	コンクリートポンプ車打設						
			型枠 一般型枠 小型構造物	245.0	m2	38	7	一般型枠 鉄筋・無筋構造物						
			鉄筋工[市場単価] SD345・D16~D25 一般構造物 10t未満	8.2	t	2.61	4							
			手摺先行型枠組足場設置・撤去 安全ネット必要	166.0	掛m2	61	3							
			パイプサポート支保設置・撤去(小規模) f≦40kN/m2(f≦4.1t/m2)	45.0	空m3	34	2							
吐口工			吐口工	1	式		7		1	7	7	12		
			土砂等運搬	11.0	m3	40	1							
			床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	18.0	m3	150	1	小規模 バックホ山積0.28m3(平積0.2m3)						
			埋戻し 最大埋戻幅1m未満	7.0	m3	33	1							
			基礎碎石17.5cmを超え20.0cm以下 再生クワッシュラン40~0	5.3	m2	155	1							
			コンクリート18-8-40(普通) 小型構造物	4.9	m3	5	1	人力打設						
			型枠 一般型枠 小型構造物	18.6	m2	15	2							
合計											90			

1次造成工・雨水調整池工（土工）

主要建設機械配置計画（参考） S=1:500(A1)
1:1000(A3)



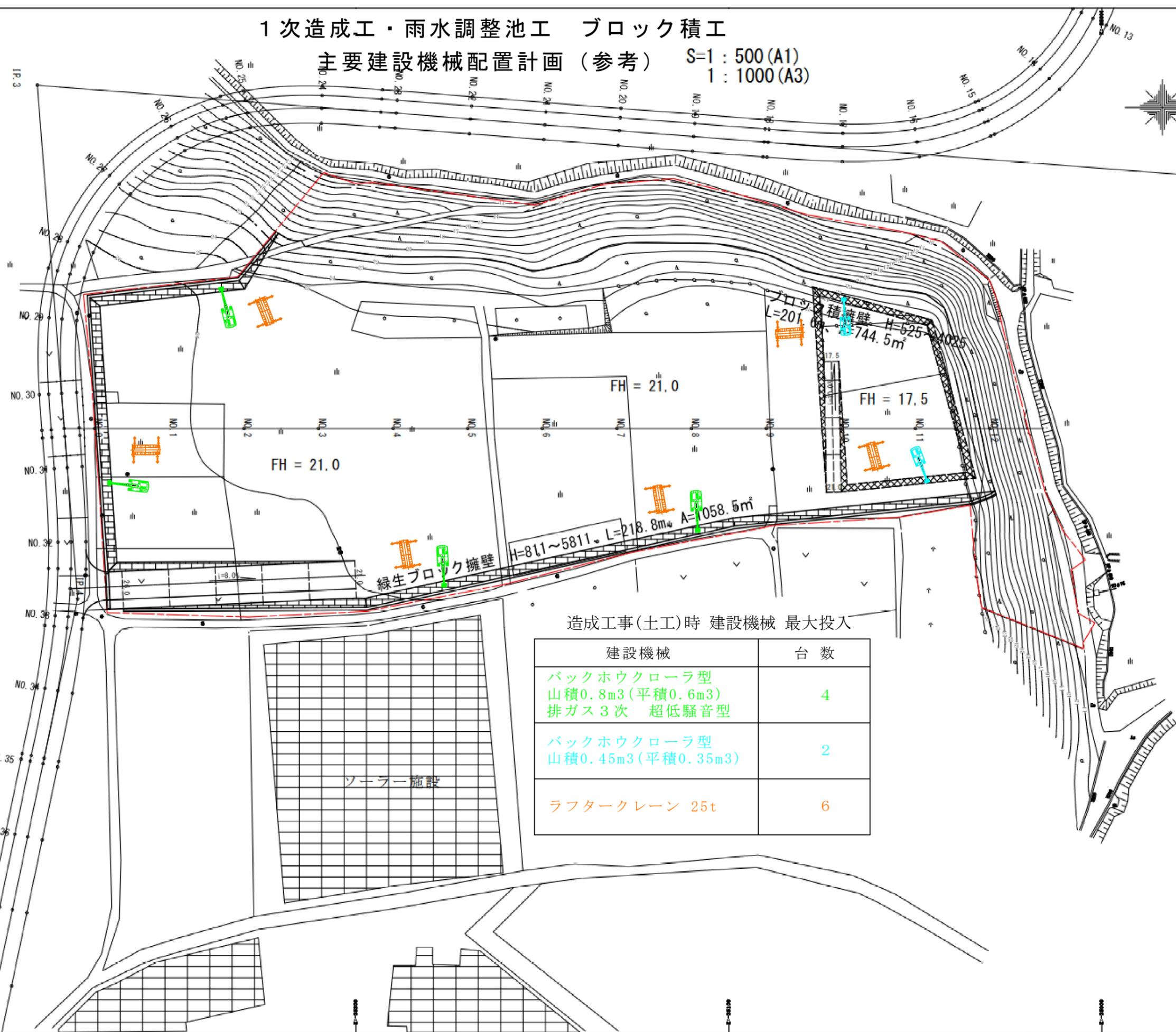
造成工事(土工)時 建設機械 最大投入

建設機械	台数
バックホウクローラ型 山積1.4m ³ (平積1.0m ³) 排ガス1次	4
バックホウクローラ型 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 排ガス3次 超低騒音型	2
ダンプトラック 10t積級	16

1次造成工・雨水調整池工 ブロック積工

主要建設機械配置計画 (参考)

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



造成工事(土工)時 建設機械 最大投入

建設機械	台数
バックホウクローラ型 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 排ガス3次 超低騒音型	4
バックホウクローラ型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	2
ラフタークレーン 25t	6