

本 工 事 数 量 集 計 表

箇所名：高山地区

No.1

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
斜面对策 ＜砂防土工＞					
掘削工					
掘削	土砂、小規模（標準）	別紙土量計算書より25.3	30	m3	
盛土工					
盛土（流用土）	施工幅2.5m未満	別紙土量計算書より27.8	30	m3	
作業土工					
床掘	土砂、平均施工幅1 m以上2 m未満	別紙土量計算書より144.1	140	m3	
埋戻	土砂、小規模	別紙土量計算書より26.3	30	m3	
不整地車運搬	土砂、2.5 t 積	下記「土砂等運搬」分115.3	120	m3	
土砂等運搬	土砂、4 t 積	別紙土量計算書より115.3	120	m3	
法面整形工					
法面整形（切土部）	土砂、現場制約有り	別紙土量計算書より62.4	60	m2	

箇所名：高山地区

[illegible]

箇所名：高山地区

[illegible]

箇所名：高山地区

[illegible]

箇所名：高山地区

[illegible]

土 量 計 算 書 (1)

[illegible]

[illegible]

土 量 計 算 書 (3)

[illegible]

2.1.3 残土

A工区

土 量 計 算 書 (5)

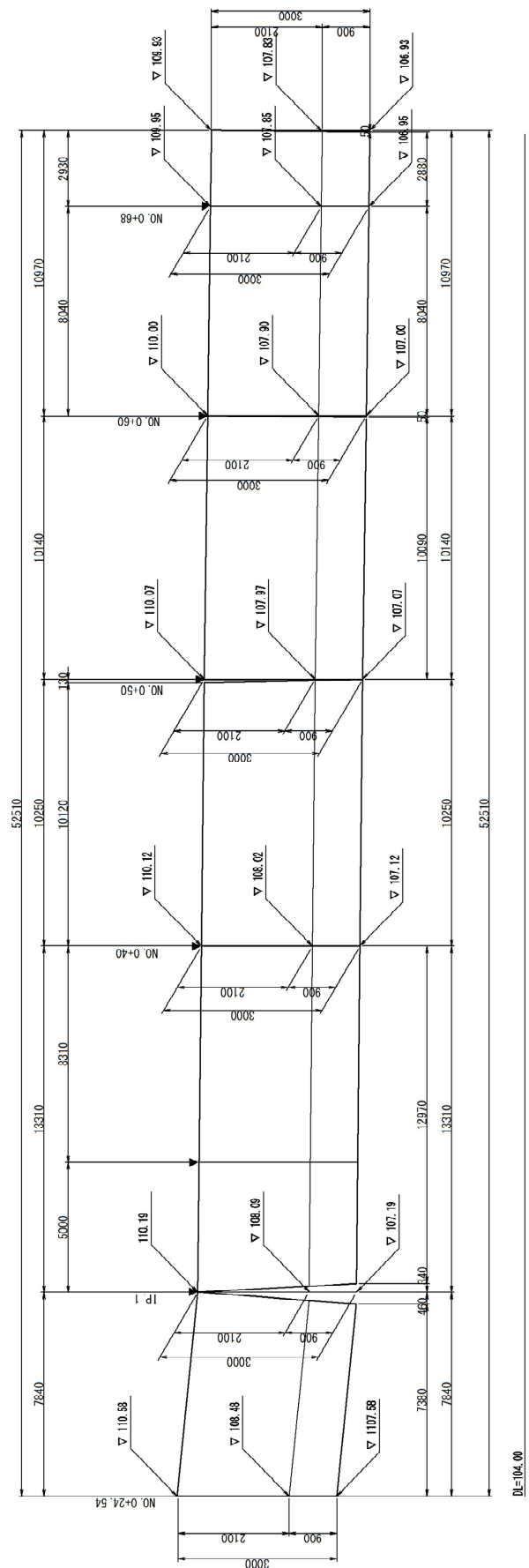
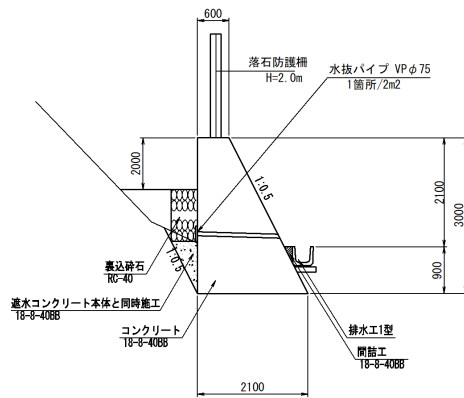
[illegible]

材 料 計 算 書

算式根拠となる構造図

A工区重力式擁壁工

[1式当り数量]



DL=104.00

材 料 計 算 書

[illegible]

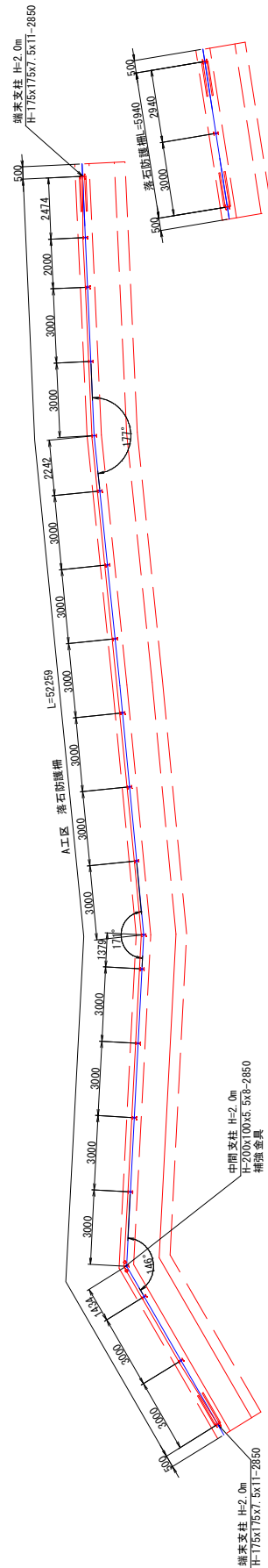
材料計算書

算式根拠となる構造図

A工区落石防護柵 H=2.0m

[1式当り数量]

落石防護柵 H=2.0m L=52.2m
端梁支柱 (175×175) H=2.0m N=2本
中間支柱 (200×100) H=2.0m N=18本
補強金具 N=1組



【次図工事】

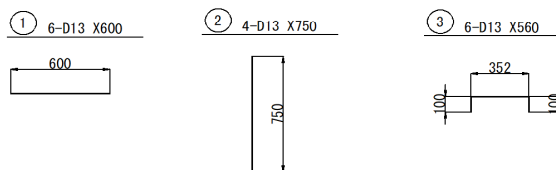
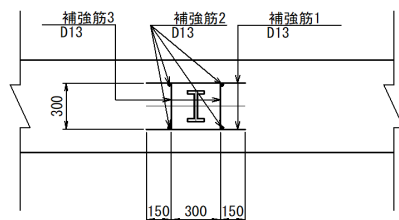
落石防護柵 H=2.0m L=5.9m
端梁支柱 (175×175) H=2.0m N=2本
中間支柱 (200×100) H=2.0m N=1本

材料計算書

[illegible]

算式根拠となる構造図

〔1.0箇所当り数量〕



種 別	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当たり質量	質 量	備 考
1	D13	600	6	0.995	0.60	4	—
2	D13	750	4	0.995	0.75	3	1
3	D13	560	6	0.995	0.56	3	□
D13				10 kg			

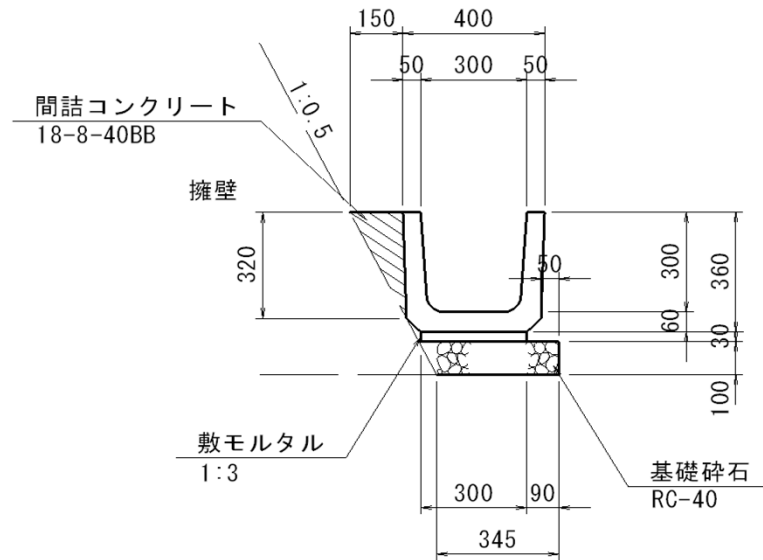
1.0箇所 当り算出

[illegible]

算式根拠となる構造図

名称:排水工1型

〔10m当り数量〕

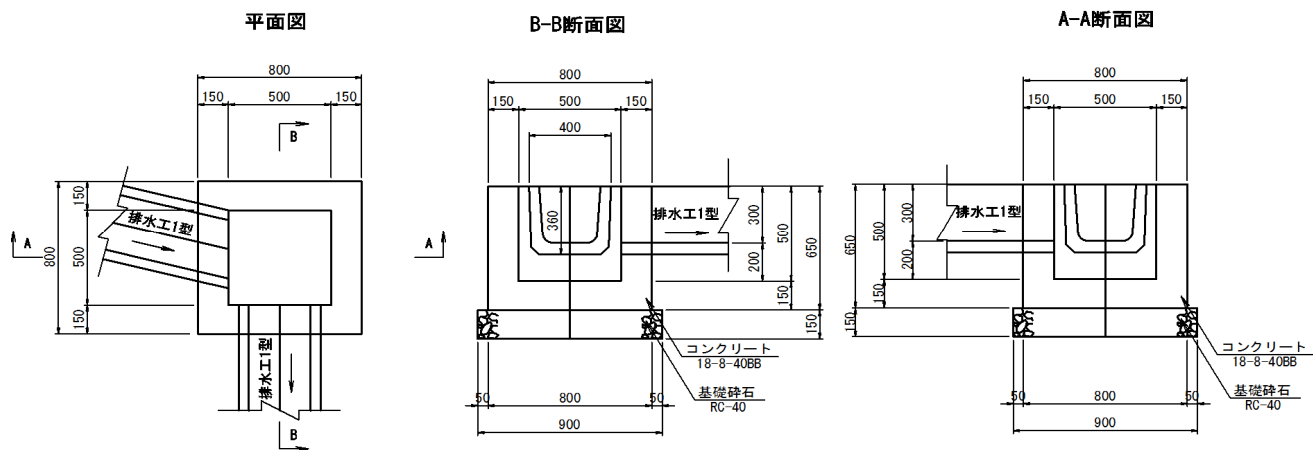


10m 当り算出

[illegible]

算式根拠となる構造図

〔1.0箇所当り数量〕



1.0箇所 当り算出

[illegible]

土量計算書(1)

測点	距離 CL延長 m	掘削			盛土			摘要
		小規模			2.5m≤W<4.0m			
		断面積 m ²	平均 m ²	立積 m ³	断面積 m ²	平均 m ²	立積 m ³	
N0.0 + 0.0	0.0	0.3	—	—	0.0	—	—	
N0.0 + 10.0	10.0	0.0	0.15	1.5	1.3	0.65	6.5	
N0.1	10.0	0.0	0.00	0.0	3.3	2.30	23.0	
IP.1	2.0	0.0	0.00	0.0	5.1	4.20	8.4	
N0.1 + 10.0	8.0	0.0	0.00	0.0	7.1	6.10	48.8	
N0.2	10.0	0.0	0.00	0.0	0.4	3.75	37.5	
N0.2 + 10.0	10.0	0.3	0.15	1.5	0.0	0.20	2.0	
N0.3	10.0	0.0	0.15	1.5	2.8	1.40	14.0	
N0.3 + 10.0	10.0	0.1	0.05	0.5	0.1	1.45	14.5	
N0.4	10.0	0.0	0.05	0.5	8.3	4.20	42.0	
N0.4 + 10.0	10.0	14.6	7.30	73.0	0.0	4.15	41.5	
N0.5	10.0	3.8	9.20	92.0	0.0	0.00	0.0	
N0.5 + 10.0	10.0	0.6	2.20	22.0	1.0	0.50	5.0	
N0.6	10.0	0.0	0.30	3.0	1.9	1.45	14.5	
N0.6 + 10.0	10.0	0.0	0.00	0.0	2.0	1.95	19.5	
N0.7	10.0	0.4	0.20	2.0	0.1	1.05	10.5	
N0.7 + 10.0	10.0	0.6	0.50	5.0	5.0	2.55	25.5	
N0.8	10.0	0.0	0.30	3.0	10.7	7.85	78.5	
N0.8 + 7.49	7.5	0.2	0.10	0.8	0.1	5.40	40.5	
小計	167.5			206.3			432.2	
合計				206.3			432.2	

B-1, B-2

[illegible]

樹木伐採		数量計算書			一式 当り
工 種	算 式	単位	数 量	摘 要	
間伐 幹周30cm未満 チェーンソー伐採	施工区域(9+10)＋工事用道路(8+8)	本	35.0		
間伐 幹周30cm以上60cm未満、チェーンソー伐採	施工区域8＋工事用道路9	本	17.0		
間伐 幹周60cm以上90cm未満、チェーンソー伐採	施工区域10＋工事用道路5	本	15.0		
間伐 幹周90cm以上120cm未満、チェーンソー伐採	施工区域14＋工事用道路8	本	22.0		
間伐 幹周120cm以上150cm未満、チェーンソー伐採	施工区域5＋工事用道路3	本	8.0		
間伐 幹周150cm以上200cm未満、チェーンソー伐採	施工区域1＋工事用道路7	本	8.0		
除根 幹周30cm未満 機械施工	施工区域(9+10)＋工事用道路(8+8)	本	35.0		
除根 幹周30cm以上60cm未満、機械施工	施工区域8＋工事用道路9	本	17.0		
除根 幹周60cm以上90cm未満、機械施工	施工区域10＋工事用道路5	本	15.0		
除根 幹周90cm以上120cm未満、機械施工	施工区域14＋工事用道路8	本	22.0		
除根 幹周120cm以上150cm未満、機械施工	施工区域5＋工事用道路3	本	8.0		
除根 幹周150cm以上200cm未満、機械施工	施工区域1＋工事用道路7	本	8.0		
樹木運搬・処分量		数量計算書			一式 当り
工 種	算 式	単位	数 量	摘 要	
立木材積	計算式 $V=\pi/4\times\phi^2\times h\times f$ 材積：V、胸高直径： ϕ 、樹高h、f：胸高係数表による係数（ ≈ 0.5 ）				
C<20cm、 ϕ 6cm、h 10m	0.014m3/本×17本		0.24		
20cm≤C<30cm、 ϕ 8cm、h 10m	0.025m3/本×18本		0.45		
30cm≤C<60cm、 ϕ 14cm、h 15m	0.115m3/本×17本		1.96		
60cm≤C<90cm、 ϕ 24cm、h 20m	0.452m3/本×15本		6.78		
90cm≤C<120cm、 ϕ 33cm、h 25m	1.069m3/本×22本		23.52		
120cm≤C<150cm、 ϕ 43cm、h 30m	2.177m3/本×8本		17.42		
150cm≤C<200cm、 ϕ 56cm、h 30m	3.693m3/本×8本		29.54		
	小計	m3	79.91		
	重量変換 79.91*0.8＝	t	63.93		
	（うち幹重量 (79.91-0.24)*0.8*3/4＝	t	47.80)	
	（うち枝葉重量 63.93-幹重量47.80＝	t	16.13)	
根	計算式（杉） $V=0.9059*(1.4538*\phi)^{1.7235}$ 材積：V、胸高直径： ϕ				
C<20cm、 ϕ 6cm	杉 0.014m3/本×17本		0.24		
20cm≤C<30cm、 ϕ 8cm	杉 0.022m3/本×18本		0.40		
30cm≤C<60cm、 ϕ 14cm	杉 0.058m3/本×17本		0.99		
60cm≤C<90cm、 ϕ 24cm	杉 0.148m3/本×15本		2.22		
90cm≤C<120cm、 ϕ 33cm	杉 0.255m3/本×22本		5.61		
120cm≤C<150cm、 ϕ 43cm	杉 0.403m3/本×8本		3.22		
150cm≤C<200cm、 ϕ 56cm	杉 0.636m3/本×8本		5.09		
	小計	m3	17.77		
	重量変換 17.77*0.8＝	t	14.22		

