

数 量 計 算 調 書

# 計 算 調 書

NO.1

当初 変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
町単独土地改良工事 沢12組地区						
水路土工						
床掘	(小規模土工)	別紙【土積(法面)計算書】より	20.40			
	▲二次製品取壊し量	取壊し・コンクリート殻等処理工(コンクリート二次製品)と同量	▲ 2.89			
	計		17.51	18	m3	SZA161
埋戻土投入	(小規模土工)	12.1[m3:埋戻量]/0.9[換算係数]=	13.44	13	m3	SZA125
埋戻		別紙【土積(法面)計算書】より	12.10	12	m3	S0008
法面整形	盛土法面	別紙【土積(法面)計算書】より	2.10	2	m2	SZA301
残土小運搬	L=65.0m	17.51[m3:床掘量]-13.44[m3:埋戻投入量]=	4.07	4	m3	S0106
残土積込		残土小運搬量と同量	4.07	4	m3	SZA125
残土運搬	L=2.0km	残土積込量と同量	4.07	4	m3	SZA105
残土整地		残土運搬量と同量	4.07	4	m3	SZA109

# 土積（法面）計算書

( 当初 · ~~—變更—~~ )

[illegible]

# 計 算 調 書

NO.2

当初 変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
水路工						
ベンチリウム(BF)-400(ジョイント)型		基礎碎石設計量=0.54[m:基礎幅]×0.10[m:基礎厚]×10.0[m:単位延長]=0.54m <sup>3</sup> /10m				
(基礎碎石10cm含む)		20.5 <sup>[m]</sup> +17.3 <sup>[m]</sup> =	37.80	37.8	m	SG324N
ベンチリウム(BF)-500(ジョイント)型		基礎碎石設計量=0.66[m:基礎幅]×0.10[m:基礎厚]×10.0[m:単位延長]=0.66m <sup>3</sup> /10m				
(基礎碎石10cm含む)			13.00	13.0	m	SG324N
掛口工	普通掛口 400型	基礎碎石断面積=0.54[m:基礎幅]×0.10[m:基礎厚]=0.054m <sup>2</sup>	1.0	1	箇所	S3011
接続工①			4.0	4	箇所	G0001
接続工②			1.0	1	箇所	G0002
BF補強工-400型			1.0	1	箇所	G0003
BF補強工-500型			2.0	2	箇所	G0004
導水口巻立工			1.0	1	箇所	G0005
蓋版設置工	再利用撤去・再設置 400用		2.0	2	枚	SG327N

# 計算調書

NO.3

当初・一変更

[illegible]

## 計 算 調 書

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
資材小運搬工						
コンクリート二次製品	ベンチリウム(BF)-400型 掛口含む	$38.3[\text{m:施工延長}]/2.0[\text{m/本}] \times 0.244[\text{ton/本}] =$	4.67			
L=65.0m	ベンチリウム(BF)-500型	$13[\text{m:施工延長}]/2.0[\text{m/本}] \times 0.325[\text{ton/本}] =$	2.11			
	計		6.78	6.8	ton	S0106
碎石類二次積込	再生クラッシャーランRC-40 ベンチリウム400型 基礎碎石	$38.3[\text{m:施工延長}] \times 0.54[\text{m}^3/10\text{m:BF400基礎碎石量}]/10.0[\text{m:単位延長}] \times 1.2[\text{割増率}] =$	2.48			
	再生クラッシャーランRC-40 ベンチリウム500型 基礎碎石	$13[\text{m:施工延長}] \times 0.66[\text{m}^3/10\text{m:BF500基礎碎石量}]/10.0[\text{m:単位延長}] \times 1.2[\text{割増率}] =$	1.03			
	計		3.51	3.5	m3	SZA125
碎石類小運搬	L=65.0m	二次積込量と同量	3.51	3.5	m3	S0106
生コンクリート小運搬	接続工①	$3.14[\text{m}^3:100\text{箇所当りコンクリート量}]/100 \times 4.0[\text{箇所}] \times 1.06[\text{割増率}] =$	0.13			
L=65.0m	接続工②	$3.84[\text{m}^3:100\text{箇所当りコンクリート量}]/100 \times 1.0[\text{箇所}] \times 1.06[\text{割増率}] =$	0.04			
	BF補強工-400型	$4.34[\text{m}^3:100\text{箇所当りコンクリート量}]/100 \times 1.0[\text{箇所}] \times 1.06[\text{割増率}] =$	0.05			
	BF補強工-500型	$5.26[\text{m}^3:100\text{箇所当りコンクリート量}]/100 \times 2.0[\text{箇所}] \times 1.06[\text{割増率}] =$	0.11			
	導水口巻立工	$2.31[\text{m}^3:100\text{箇所当りコンクリート量}]/100 \times 1.0[\text{箇所}] \times 1.06[\text{割増率}] =$	0.02			
	計		0.35	0.4	m3	S0106

# 計 算 調 書

NO.5

当初 ー 変更

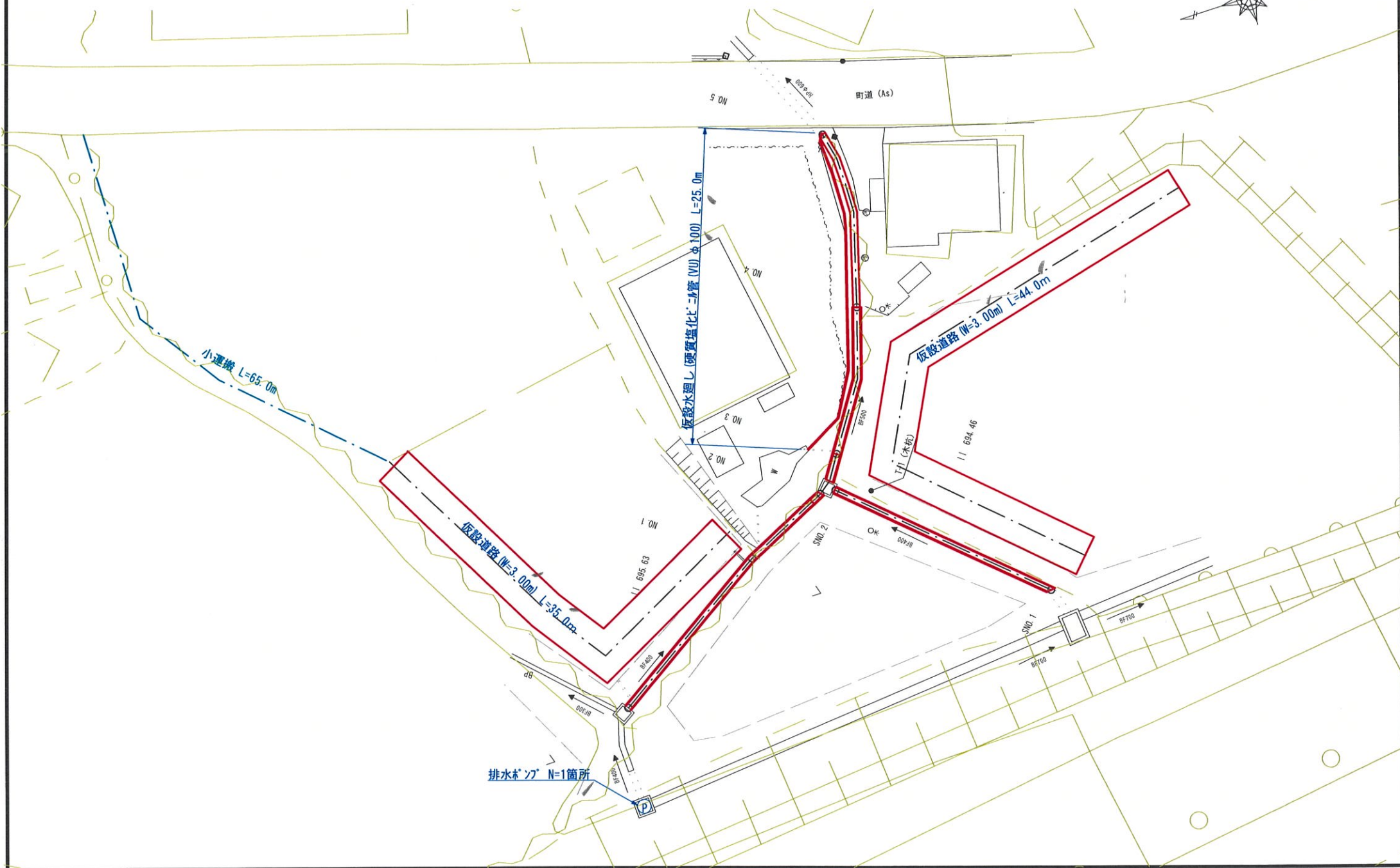
レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
既設構造物撤去工						
取壊し・コンクリート殻等処理工 (コンクリート二次製品)	ベンチフレーム(BF)-400型	$(21.0+17.3)^{[m]}/2.00^{[m/本]} \times 0.244^{[ton/本]}/2.35^{[ton/m^3:単位体積重量]}=$	1.99			
	ベンチフレーム(BF)-500型	$13.0^{[m]}/2.00^{[m/本]} \times 0.325^{[ton/本]}/2.35^{[ton/m^3:単位体積重量]}=$	0.90			
	計		2.89	2.9	m3	G1001
産業廃棄物処理工						
産業廃棄物運搬工						
二次製品廃材小運搬	L=65.0m	取壊し・コンクリート殻等処理工と同量	2.89	2.9	m3	S0106
二次製品廃材二次積込		二次製品廃材小運搬と同量	2.89	2.9	m3	SZA125
コンクリート二次製品廃材運搬	L=12.9km	取壊し・コンクリート殻等処理工と同量	2.89	2.9	m3	SZA105
産業廃棄物処理工						
コンクリート二次製品廃材処理費	(株)ティーフラット 5,000円/ton	$2.89[m^3:コンクリート二次製品廃材運搬量] \times 2.35[単位体積重量]=$	6.79	6.8	ton	S3902

# 計 算 調 書

[illegible]



# 仮設計画平面図 S=1/500



# 排水ポンプ供用日数算定調書

作業項目	作業機種等	作業能力	施工量	ポンプ使用日数	鉄板使用日数	備考
床掘 ✓	土砂、小規模 ✓	32.00 m3/日	18 ✓	0.56 日	0.56 日	
積込(ルーズ) ✓	土砂 ✓	22.00 m3/日	13 ✓	0.59 日	0.59 日	
埋戻(人力) ✓	砂・砂質土 ✓	14.70 m3/日	12 ✓	0.82 日	0.82 日	
法面整形 ✓	盛土部	220.00 m2/日	2 ✓	0.01 日	0.01 日	
ベンチフリューム据付工(L=2000) ✓	1000kg以下 ✓	43.00 m/日	38.3 ✓	0.89 日	0.89 日	普通掛口含む ✓
ベンチフリューム据付工(L=2000) ✓	1000kg以下 ✓	43.00 m/日	13.0 ✓	0.30 日	0.30 日	
型枠工 ✓	小型構造物 ✓	15.00 m2/日	1.3 ✓	0.09 日	0.09 日	32.1/100×4.0=1.28m2
コンクリート工 ✓	小型構造物 ✓	5.00 m3/日	0.1 ✓	0.03 日	0.03 日	3.14/100×4.0=0.13m3
型枠工 ✓	小型構造物 ✓	15.00 m2/日	0.4 ✓	0.03 日	0.03 日	38.2/100×1.0=0.38m2
コンクリート工 ✓	小型構造物 ✓	5.00 m3/日	0.04 ✓	0.01 日	0.01 日	3.84/100×1.0=0.04m3
型枠工 ✓	小型構造物 ✓	15.00 m2/日	0.6 ✓	0.04 日	0.04 日	55.8/100×1.0=0.56m2
コンクリート工 ✓	小型構造物 ✓	5.00 m3/日	0.04 ✓	0.01 日	0.01 日	4.34/100×1.0=0.04m3
型枠工 ✓	小型構造物 ✓	15.00 m2/日	1.4 ✓	0.09 日	0.09 日	67.5/100×2.0=1.35m2
コンクリート工 ✓	小型構造物 ✓	5.00 m3/日	0.1 ✓	0.02 日	0.02 日	5.26/100×2.0=0.11m3
型枠工 ✓	小型構造物 ✓	15.00 m2/日	0.2 ✓	0.02 日	0.02 日	24.48/100×1.0=0.24m2
コンクリート工 ✓	小型構造物 ✓	5.00 m3/日	0.02 ✓	日	日	2.31/100×1.0=0.02m3
機械小運搬 ✓	コンクリート二次製品 ✓	39.60 t/日	6.8 ✓	0.17 日	0.17 日	
機械小運搬 ✓	砂・砂利・栗石 ✓	65.10 m3/日	3.5 ✓	0.05 日	0.05 日	
機械小運搬 ✓	コンクリート ✓	31.30 m3/日	0.4 ✓	0.01 日	0.01 日	
床掘 ✓	土砂、小規模 ✓	32.00 m3/日	2.9 ✓	0.09 日	0.09 日	
水路補修工 ✓				7.00 日	7.00 日	
計				10.83 ✓	10.83	
			≒	11 ✓	≒ 11	

排水ポンプ使用日数

上記ポンプ使用日数を雨休率(0.77)を加味して施工作業日数とする。

$$(11 \times (1+0.77)) \div 1 = 20 \text{ 日}$$

グ ル ー プ 単 価

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]







# 計 算 調 査

## 当初・変更

[illegible]