

圃場側

数量計算書

設計数量総括表

設計書名：圃場側

事業区分：
工事区分：

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
排水構造物工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘	土砂	m3		75.9		
		埋戻	流用土	m3		56.6		
		基面整正		m2		109.6		
	残土処理工			式		1		
		残土処理	土砂	m3		13.0		
	側溝工			式		1		
		大型フリューム	B1000-H600	m		87.7		
		プレキャスト床版	B1500-H100-L500	箇所		1.0		
仮設工				式		1		
	工事用道路			式		1		
		敷鉄板	22×1524×3048	m2		260.7		設置・撤去 N=56枚
		シート	ブルーシート	m2		347.2		設置・撤去
	水替工			式		1		

設計数量総括表

設計書名：圃場側

事業区分：

工事区分：

[illegible]

排水構造物工

排水構造物工 数量総括表

設計書名：圃場側

事業区分：

工事区分：

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
排水構造物工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘	土砂	m3		75.9		
		埋戻	流用土	m3		56.6		
		基面整正		m2		109.6		
	残土処理工			式		1		
		残土処理	土砂	m3		13.0		
	側溝工			式		1		
		大型フリューム	B1000-H600	m		87.7		
		プレキャスト床版	B1500-H100-L500	箇所		1.0		

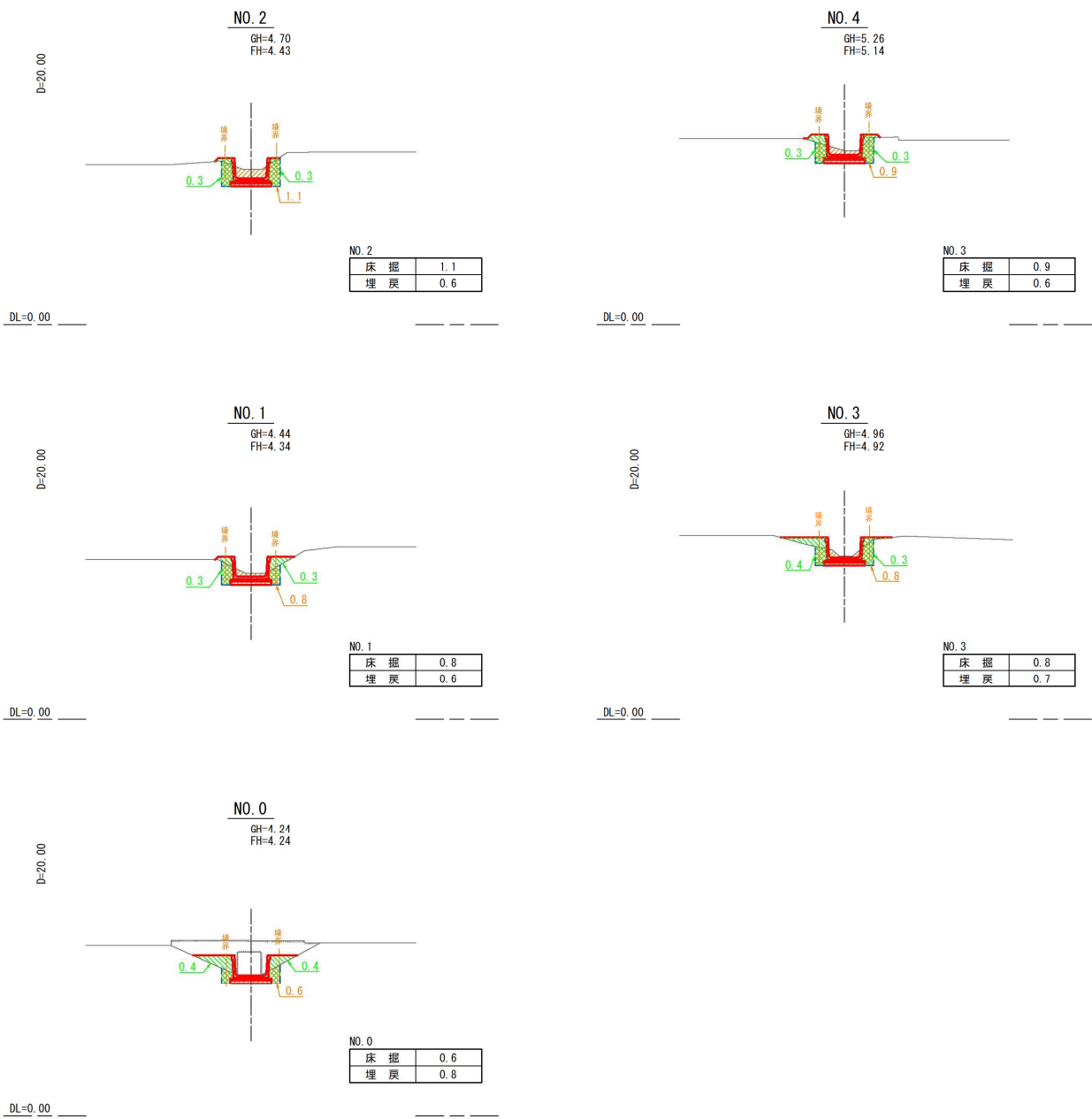
平均断面体積計算表

名称：排水構造物工 作業土工

測 点	距 離(m)	床 掘			埋 戻 (W<1.0)			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
No. 0	—	0.6	—	—	0.8	—	—	
No. 1	20.0	0.8	0.70	14.0	0.6	0.70	14.0	
No. 2	20.0	1.1	0.95	19.0	0.6	0.60	12.0	
No. 3	20.0	0.8	0.95	19.0	0.7	0.65	13.0	
No. 4	20.0	0.9	0.85	17.0	0.6	0.65	13.0	
EP	7.7	0.9	0.90	6.9	0.6	0.60	4.6	No.4断面採用
小 計	87.7			75.9			56.6	
合 計	87.7			75.9			56.6	

土工根拠図

横断面図 S=1:100



平均断面体積計算表

名 称：排水構造物工 作業土工

測 点	距 離(m)	基面整正						摘 要
		巾(m)	平均巾(m)	面 積(m ²)				
No.0	—	1.25	—	—				
No.1	20.0	1.25	1.25	25.0				
No.2	20.0	1.25	1.25	25.0				
No.3	20.0	1.25	1.25	25.0				
No.4	20.0	1.25	1.25	25.0				
EP	7.7	1.25	1.25	9.6				No.4断面採用
小 計	87.7			109.6				
合 計	87.7			109.6				

一般計算書

種別：排水構造物工
ブロック：残土処理工
区分：残土処理

細別／規格	算 式 / 図	数 量
残土処理	床掘＝75.9m ³ 埋戻＝56.6m ³	
土砂	残土処理 ＝ 75.9－56.6/0.9＝13.0	13.0 m ³

数量調書

種 別：排水構造物工
 ブロック：側溝工
 区 分：
 細 別：大型フリューム
 規 格：B1000-H600

單位：m

[illegible]

数量調書

種 別：排水構造物工
 ブロック：側溝工
 区 分：
 細 別：プレキャスト床版
 規 格：B1500-H100-L500

單位：箇所

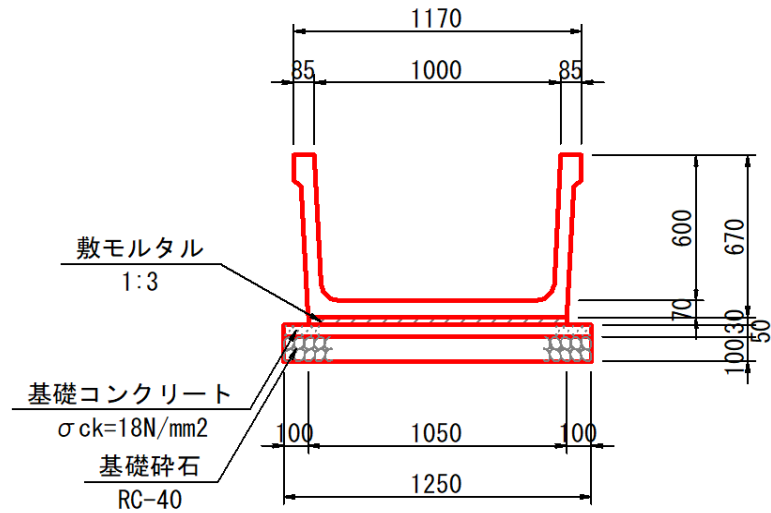
[illegible]

單位數量計算書

別：大型フリューム
格：B1000-H600

10 m 当り

略 义

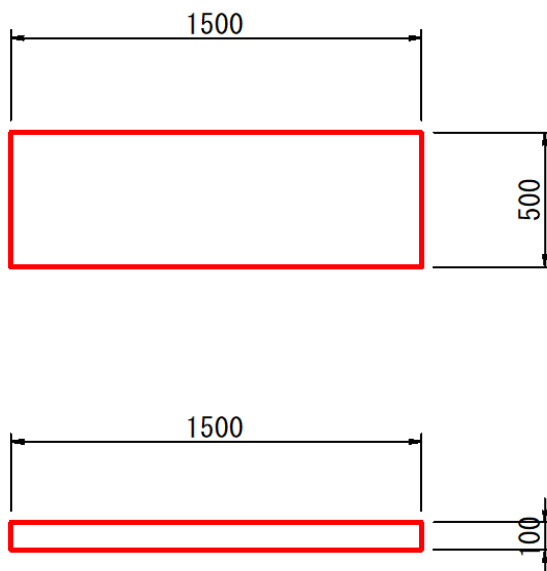


材料／規格	算 式	数 量
大型フリューム L =2000	$10.0 \div 2.0 = 5.0$	5.0 本
敷モルタル 1:03	$1.05 \times 0.03 \times 10.0 = 0.315$	0.315 m3
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.25 \times 0.05 \times 10.0 = 0.625$	0.625 m3
型 枠	$0.05 \times 2 \times 10.0 = 1.000$	1.000 m2
基礎碎石 RC-40, t=10cm	$1.25 \times 10.0 = 12.500$	12.500 m2

單位數量計算書

細 別：プレキャスト床版
規 格：B1500-H100-L500

1箇所 当り



材 料／規 格	算 式	数 量
プレキャスト床版 B1500-H100-L500		3.0 枚

仮設工

仮設工 数量総括表

設計書名：圃場側

事業区分：

工事区分：

[illegible]

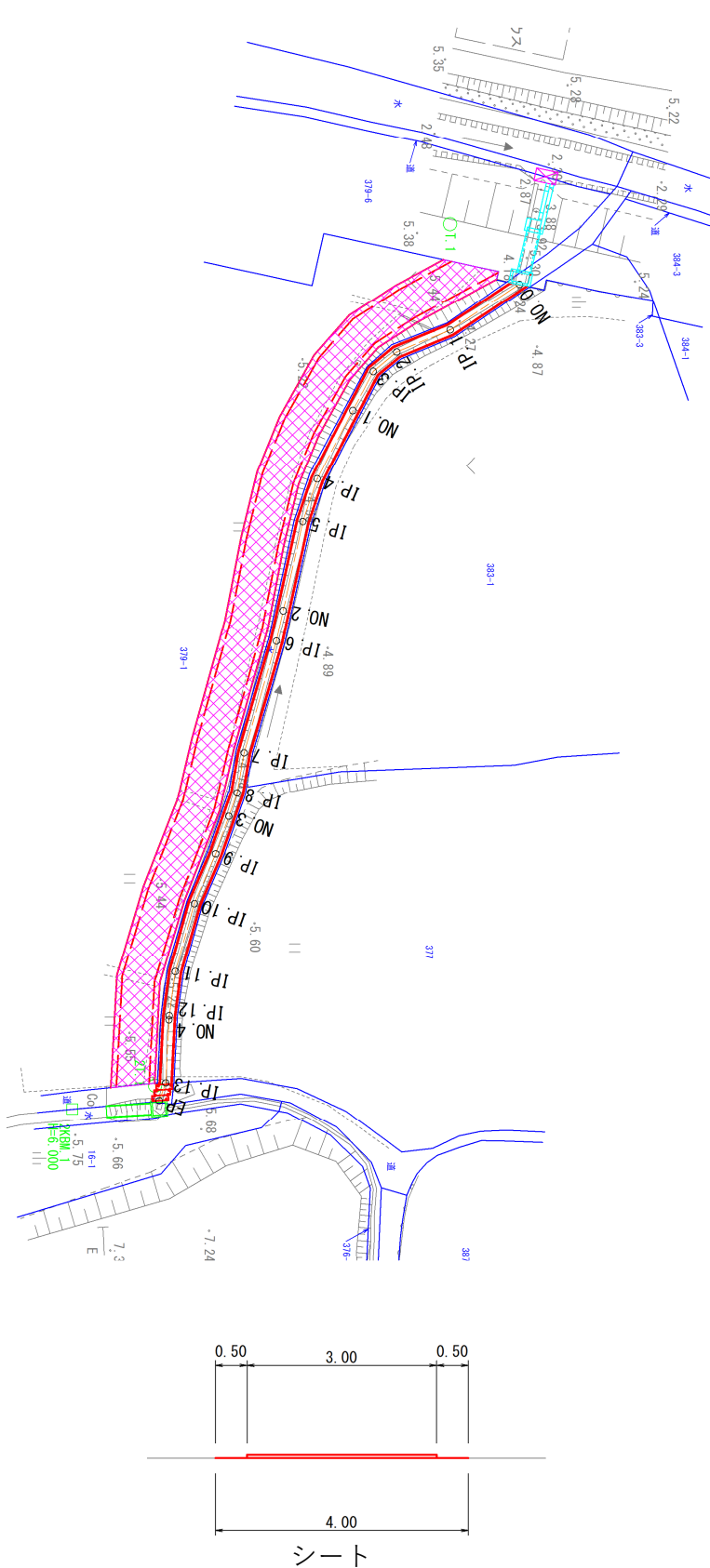
一般計算書

種 別：仮設工
ブ ロ ッ ク：工事用道路工
区 分：敷鉄板

細別／規格	算 式 / 図	数 量
22×1524×3048	<p> $260.7 \div (1.524 \times 3.048) = 56.1 \approx 56 \text{枚}$ 敷鉄板 </p>	<p>260.7 m² (56 枚)</p>

一般計算書

種 別 : 仮設工
ブロック : 工事用道路工
区 分 : シート

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
	 <p>シート</p>	347.2 m2

茅町川
数量計算書

設計数量総括表

設計書名：茅町川

事業区分：

工事区分：

[illegible]

排水構造物工

排水構造物工 数量総括表

設計書名：茅町川

事業区分：

工事区分：

[illegible]

一般計算書

種 別：排水構造物工
ブ ロ ッ ク：側溝工
区 分：集水桝工

1.0箇所当たり

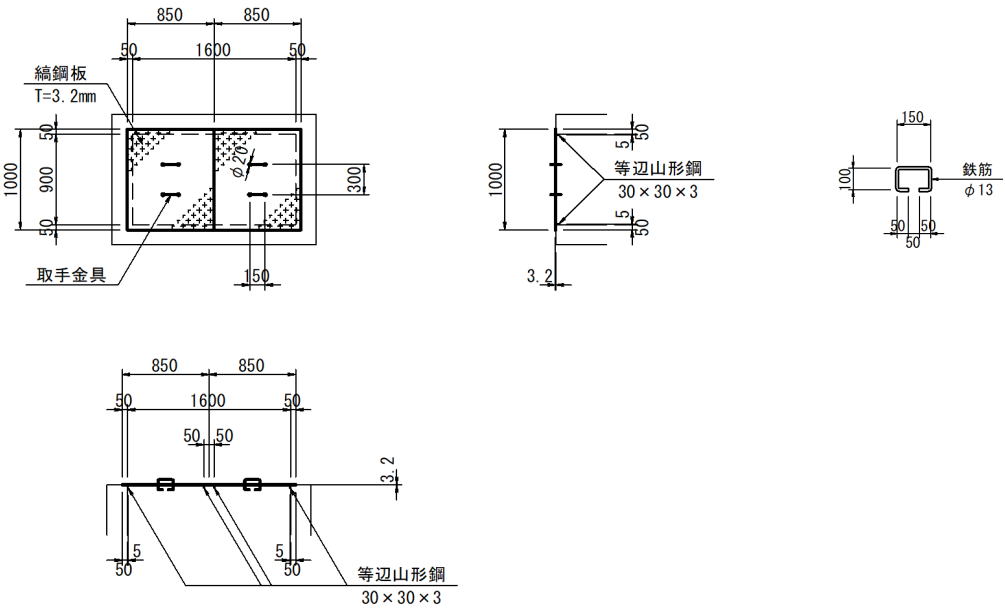
細別／規格	算 式／図	数 量
コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.30 \times 2.00 \times 1.45 - 0.90 \times 1.60 \times 1.30 - 1.26 \times 0.86 \times 0.20 - 1.40 \times 0.60 \times 0.20 - 0.30 \times 0.30 \times 0.20 = 1.495$	1.495 m3
型枠	$(1.30 + 2.00 + 0.90 + 1.60) \times 1.45 \times 2 - 1.26 \times 0.86 \times 2 - 1.40 \times 0.60 \times 2 = 12.973$	12.973 m2
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.50 \times 2.20 \times 0.10 = 0.330$	0.330 m3
基礎型枠	$(1.50 + 2.20) \times 0.10 \times 2 = 0.740$	0.740 m2
鉄鋼板 B 900-L 1600用		1.000 組
足掛金具 D13 W=300		3.000 本

単位数量計算書

細 別：集水桝工
規 格：縞鋼板

1.0 組当り

略 図



材料／規格	算 式	数 量
縞鋼板 SS400	$0.85 \times 1.00 \times 2 \times 26.83\text{kg/m}^2 = 45.611$	45.611 kg
等辺山形鋼 SS400	$(1.59 \times 2 + 0.83 \times 4) \times 1.36\text{kg/m} = 8.840$	8.840 kg
取手金具 鉄筋 φ13	$0.47 \times 4 \times 0.995\text{kg/m} = 1.871$	1.871 kg

構造物撤去工

構造物撤去工 数量総括表

設計書名：茅町川

事業区分：

工事区分：

[illegible]

一般計算書

種 別：構造物撤去工
ブロック：構造物取壊し工
区 分：コンクリート取壊し

細別／規格	算 式／図	数 量
コンクリート取壊し 無筋		
既設コンクリート擁壁	<p>$1/2 \times (0.20 + 0.92) \times 1.45 \times (0.4 + 0.3) = 0.57$</p>	0.57 m3
既設集水桝	<p>$1.30 \times 1.30 \times 1.45 - 0.90 \times 0.90 \times 1.30 - (0.30 \times 0.30 \times 0.20 + 0.70 \times 0.70 \times 0.20 + \pi \times 0.25 \times 0.25 \times 0.20) = 1.24$</p>	1.24 m3

一般計算書

種 別：構造物撤去工
ブ ロ ッ ク：構造物取壊し工
区 分：殻運搬処理

細別／規格	算 式 〃 図	数 量
コンクリート殻 無筋	$0.57\text{m}^3 + 1.24\text{m}^3 = 1.81\text{m}^3$ $1.8\text{m}^3 \times 2.35\text{t/m}^3 = 4.2\text{ t}$	1.8 m ³