

下茨田北地区公道  
数量計算書

当初

## ～ 目 次 ～

1.	総括表	.....	1
2.	土工	.....	5
3.	排水工	.....	14
4.	舗装工	.....	22
5.	構造物撤去工	.....	26

# 1. 総 括 表

レベル1:

2

レベル1:

3

レベル1:

4

2. 土 工

## 数量集計表

6



## 土 工

## 数 量 計 算 書 (1/2)

種 別・細 別・規 格	計 算 式	数 量
(本線土工)		
掘削工		
CA1:掘削	$V = 104.51$ 土工計算書より =	104.5 m <sup>3</sup>
盛土工		
BA1:盛土1	本体土工 $V = 15.34$ 土工計算書より =	15.34 m <sup>3</sup>
(作業土工)		
床掘		
CA2:床掘	本体土工+横断管渠工 $V = 57.79 + 4.74$ 土工計算書より =	62.5 m <sup>3</sup>
埋戻		
RA1:埋戻1	本体土工+横断管渠工 $V = 24.75 + 2.07$ 土工計算書より =	26.8 m <sup>3</sup>
残土処理	$V = (104.5 + 62.5) - (26.8 + 15.3) / 0.9$ =	120.2 m <sup>3</sup>

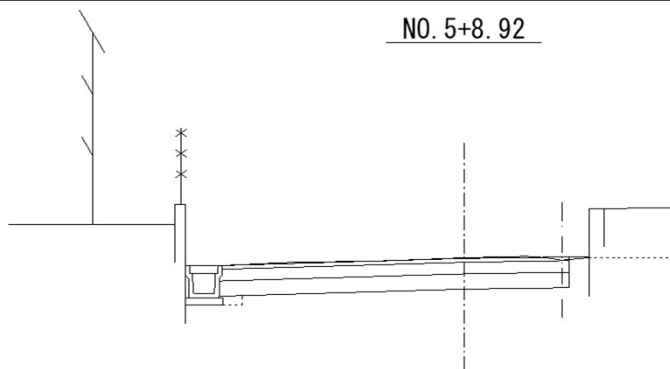
## 数量計算書(2/2)

8

# 土 量 計 算 書

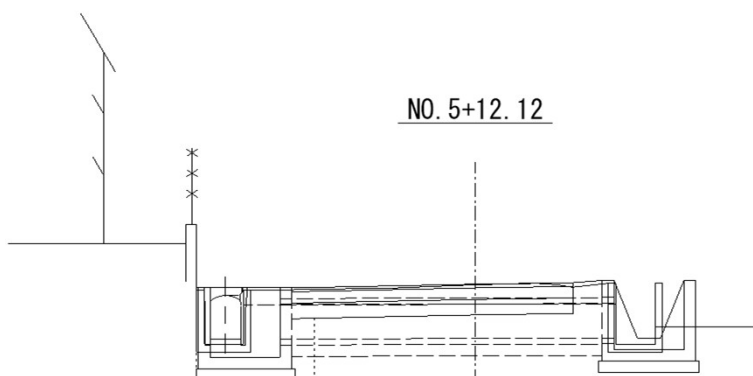
## 略 図

NO. 5+8. 92



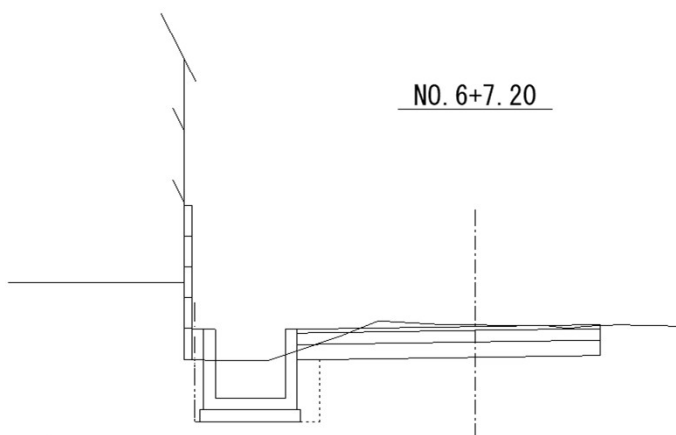
記号	数量	単位
CA1	1.8	m <sup>2</sup>
CA2	0.1	m <sup>2</sup>
RA1	0.1	m <sup>2</sup>
BA1	—	m <sup>2</sup>

NO. 5+12. 12



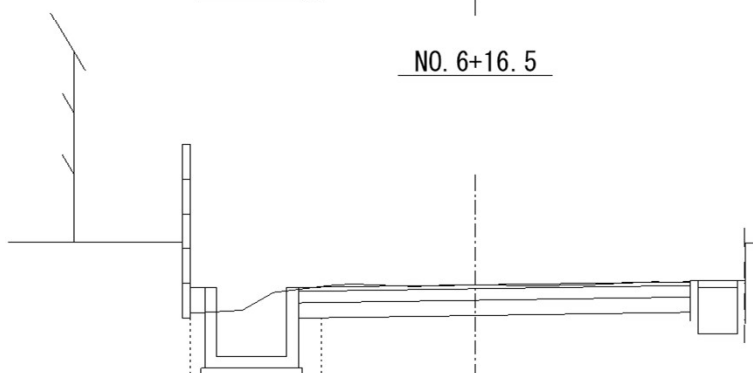
記号	数量	単位
CA1	1.4	m <sup>2</sup>
CA2	1.1	m <sup>2</sup>
RA1	0.2	m <sup>2</sup>
BA1	0.1	m <sup>2</sup>

NO. 6+7. 20



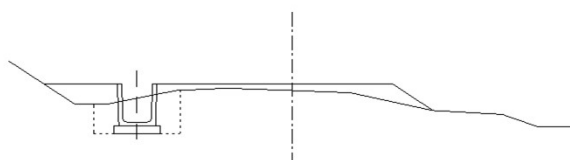
記号	数量	単位
CA1	1.5	m <sup>2</sup>
CA2	1.3	m <sup>2</sup>
RA1	0.3	m <sup>2</sup>
BA1	0.1	m <sup>2</sup>

NO. 6+16. 5



記号	数量	単位
CA1	2.0	m <sup>2</sup>
CA2	1.6	m <sup>2</sup>
RA1	0.4	m <sup>2</sup>
BA1	0.1	m <sup>2</sup>

NO. 9+8. 43



記号	数量	単位
CA1	—	m <sup>2</sup>
CA2	0.5	m <sup>2</sup>
RA1	0.3	m <sup>2</sup>
BA1	0.6	m <sup>2</sup>

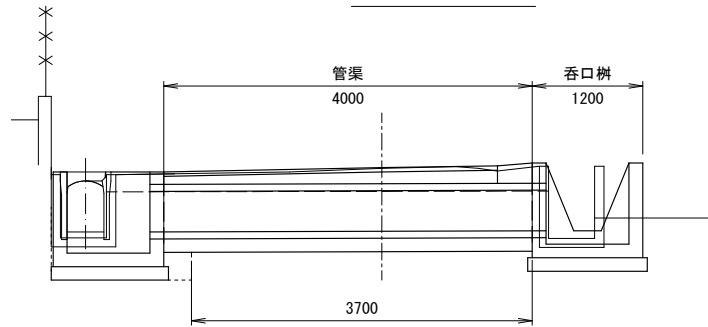
土 量 計 算 書									
測 点	距 離 m	CA1:掘 削				CA2:床 掘			
		断 面 m2	平 均 m2	数 量 m3	累 計 m3	断 面 m2	平 均 m2	数 量 m3	累 計 m3
NO. 0		0.1				0.0			
NO. 1	20.000	0.1	0.10	2.00	2.00	0.0	0.00	0.00	0.00
NO. 2	20.000	0.1	0.10	2.00	4.00	0.0	0.00	0.00	0.00
NO. 3	20.000	0.1	0.10	2.00	6.00	0.0	0.00	0.00	0.00
NO. 4	20.000	0.1	0.10	2.00	8.00	0.0	0.00	0.00	0.00
NO. 4 + 3.170	3.170	0.1	0.10	0.32	8.32	0.0	0.00	0.00	0.00
NO. 4 + 5.100	1.930	1.8	0.95	1.83	10.15	0.0	0.00	0.00	0.00
NO. 5	14.900	1.8	1.80	26.82	36.97	0.0	0.00	0.00	0.00
NO. 5 + 8.920	8.920	1.8	1.80	16.06	53.03	0.1	0.05	0.45	0.45
NO. 5 + 10.920	2.000	1.8	1.80	3.60	56.63	0.1	0.10	0.20	0.65
NO. 5 + 12.120	1.200	1.4	1.60	1.92	58.55	1.1	0.60	0.72	1.37
NO. 6	7.880	1.2	1.30	10.24	68.79	0.5	0.80	6.30	7.67
NO. 6 + 6.000	6.000	1.2	1.20	7.20	75.99	0.5	0.50	3.00	10.67
NO. 6 + 7.200	1.200	1.5	1.35	1.62	77.61	1.3	0.90	1.08	11.75
NO. 6 + 10.150	2.950	2.4	1.95	5.75	83.36	0.7	1.00	2.95	14.70
NO. 6 + 15.300	5.150	2.4	2.40	12.36	95.72	0.7	0.70	3.61	18.31
NO. 6 + 16.500	1.200	2.0	2.20	2.64	98.36	1.6	1.15	1.38	19.69
NO. 6 + 19.500	3.000	1.8	1.90	5.70	104.06	0.5	1.05	3.15	22.84
NO. 7	0.500	0.0	0.90	0.45	104.51	0.5	0.50	0.25	23.09
NO. 7 + 8.150	8.150	0.0	0.00	0.00	104.51	0.5	0.50	4.08	27.17
NO. 7 + 8.300	0.150	0.0	0.00	0.00	104.51	2.0	1.25	0.19	27.36
NO. 7 + 9.350	1.050	0.0	0.00	0.00	104.51	2.0	2.00	2.10	29.46
NO. 8	10.650	0.0	0.00	0.00	104.51	0.5	1.25	13.31	42.77
NO. 9	20.000	0.0	0.00	0.00	104.51	0.5	0.50	10.00	52.77
NO. 9 + 7.860	7.860	0.0	0.00	0.00	104.51	0.5	0.50	3.93	56.70
NO. 9 + 8.430	0.570	0.0	0.00	0.00	104.51	0.5	0.50	0.29	56.99
NO. 9 + 10.020	1.590	0.0	0.00	0.00	104.51	0.5	0.50	0.80	57.79
計	190.020			104.51				57.79	

土 量 計 算 書										
測 点	距 離 m	RA1:埋戻し				BA1:盛土				
		断 面 m2	平 均 m2	数 量 m3	累 計 m3	断 面 m2	平 均 m2	数 量 m3	累 計 m3	
NO. 0 + 0.000		0.0				0.0				
NO. 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	
NO. 2 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	
NO. 3 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	
NO. 4 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	
NO. 4 + 3.170	3.170	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	
NO. 4 + 5.100	1.930	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	
NO. 5 + 0.000	14.900	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	
NO. 5 + 8.920	8.920	0.1	0.05	0.45	0.45	0.0	0.00	0.00	0.00	
NO. 5 + 10.920	2.000	0.1	0.10	0.20	0.65	0.0	0.00	0.00	0.00	
NO. 5 + 12.120	1.200	0.2	0.15	0.18	0.83	0.1	0.05	0.06	0.06	
NO. 6 + 0.000	7.880	0.2	0.20	1.58	2.41	0.1	0.10	0.79	0.85	
NO. 6 + 6.000	6.000	0.2	0.20	1.20	3.61	0.1	0.10	0.60	1.45	
NO. 6 + 7.200	1.200	0.3	0.25	0.30	3.91	0.1	0.10	0.12	1.57	
NO. 6 + 10.150	2.950	0.3	0.30	0.89	4.80	0.0	0.05	0.15	1.72	
NO. 6 + 15.300	5.150	0.3	0.30	1.55	6.35	0.0	0.00	0.00	1.72	
NO. 6 + 16.500	1.200	0.4	0.35	0.42	6.77	0.1	0.05	0.06	1.78	
NO. 6 + 19.500	3.000	0.2	0.30	0.90	7.67	0.1	0.10	0.30	2.08	
NO. 7 + 0.000	0.500	0.3	0.25	0.13	7.80	0.1	0.10	0.05	2.13	
NO. 7 + 8.150	8.150	0.3	0.30	2.45	10.25	0.1	0.10	0.82	2.95	
NO. 7 + 8.300	0.150	0.6	0.45	0.07	10.32	0.1	0.10	0.02	2.97	
NO. 7 + 9.350	1.050	0.6	0.60	0.63	10.95	0.1	0.10	0.11	3.08	
NO. 8 + 0.000	10.650	0.3	0.45	4.79	15.74	0.1	0.10	1.07	4.15	
NO. 9 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.00	21.74	0.5	0.30	6.00	10.15	
NO. 9 + 7.860	7.860	0.3	0.30	2.36	24.10	0.5	0.50	3.93	14.08	
NO. 9 + 8.430	0.570	0.3	0.30	0.17	24.27	0.6	0.55	0.31	14.39	
NO. 9 + 10.020	1.590	0.3	0.30	0.48	24.75	0.6	0.60	0.95	15.34	
計	190.020			24.75				15.34		

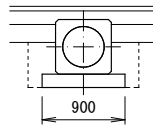
# 別途土量計算書 (横断管渠工)

略 図

## 横断管渠工

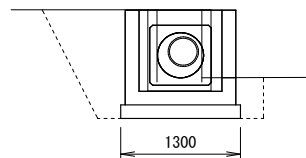


### 管渠部



記号	数量	単位
CA1	—	m <sup>2</sup>
CA2	0.6	m <sup>2</sup>
RA1	0.3	m <sup>2</sup>
BA1	—	m <sup>2</sup>

### 呑口枳部



記号	数量	単位
CA1	—	m <sup>2</sup>
CA2	2.1	m <sup>2</sup>
RA1	0.8	m <sup>2</sup>
BA1	—	m <sup>2</sup>



### 3. 排 水 工



## 排水工

## 数量集計表(1/1)

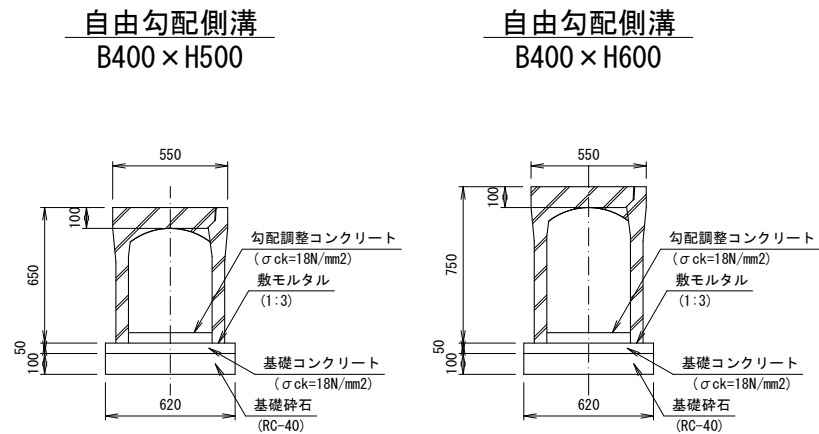
レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	単位	数 量	摘 要
作業土工	※本線土工で計上				
自由勾配側溝 (本体工)	自由勾配側溝	VS-B400×H600	m	13.9	
	自由勾配側溝	VS-B400×H500	m	11.7	
	勾配調整コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	1.2	
	グレーチング	VS-B400 並目	枚	1	
	コンクリート蓋	VS-B400 L1000	枚	12	
水路工					
	排水フリューム	HF-B400×H500	m	41.3	
	CSB	φ 450	m	12.7	
	落蓋式U型側溝	300A	m	2.0	
	コンクリート蓋	(T-25用)	枚	4.0	
	U字側溝	U240	m	0.6	
集水枳 (本体工)	集水枳	□900×H900	個	5	
	集水枳蓋	グレーチング蓋(並目タイプ) 車道用(900×900)	枚	5	

## 自由勾配側溝

## 数量計算書

区 分・名 称・規格寸法	計 算 式	数 量
作業土工		
	※本線土工で計上	
(基礎工)		
基礎碎石 RC-40 t=10cm	A= 15.84 =	15.84 m <sup>2</sup>
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	V= 0.79 =	0.79 m <sup>3</sup>
基礎コンクリート型枠	A= 2.55 =	2.55 m <sup>2</sup>
(本体工)		
自由勾配側溝		
VS-B400×H600	L= 13.887 =	13.89 m
VS-B400×H500	L= 11.657 =	11.66 m
勾配調整コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	V= =	1.22 m <sup>3</sup>
(蓋版据付)		
グレーチング VS-B400	N= (13.890 + 11.660) ÷ 20	1 枚
コンクリート蓋 VS-B400	N= (13.890 + 11.660) ÷ 2 - 1	12 枚

## 略 図



種 別・細 別・規 格	計 算 式	数 量
(作業土工)		
	※本線土工で計上	
(基礎工)		
基礎砕石		
RC-40 t=10cm		
10m当り		
VS-B400 × H600	$A = 0.620 \times 10.000$	= 6.20
10m当り		
VS-B400 × H500	$A = 0.620 \times 10.000$	= 6.20
	$\Sigma A = 0.620 \times 13.89 + 0.620 \times 11.66$	= 15.84 m <sup>2</sup>

## 自由勾配側溝

## 数量計算書 (2/2)

種 別・細 別・規 格	計 算 式	数 量
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$L=25.544$	$=25.54\text{ m}$
10m当り VS-B400×H600	$V=0.620\times 10.000\times 0.05$	$=0.31$
10m当り VS-B400×H500	$V=0.620\times 10.000\times 0.05$	$=0.31$
	$\Sigma V=0.031\times 13.89+0.031\times 11.66$	$=0.79\text{ m}^3$
基礎コンクリート型枠 小型構造物	$A=(0.050\times 25.544)\times 2$	$=2.55\text{ m}^2$
(本体工)		
自由勾配側溝		
側溝延長	$L=11.657+13.887$	$=25.544\text{ m}$
VS-B400×H600	$L=13.887$	$=13.887\text{ m}$
VS-B400×H500	$L=11.657$	$=11.657\text{ m}$
勾配調整コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		
10m当り VS-B400×H600	$V=1.17\times 0.40$	$=0.47$
10m当り VS-B400×H500	$V=1.22\times 0.40$	$=0.49$
	$\Sigma V=0.047\times 13.89+0.049\times 11.66$	$=1.22\text{ m}^3$

勾配調整コンクリート計算書									
測 点	距 離 m	勾配調整コンクリート							
		厚さ m	平 均 m	数 量 m2	累 計 m2				
VS-B400×H600									
NO. 5 + 12.110	0.000	0.084	0.04	0.00	0.00				
NO. 6	7.886	0.122	0.10	0.79	0.79				
NO. 6 + 6.000	6.001	0.152	0.14	0.84	1.63				
小計	13.887		10m当り	1.63 1.17					
VS-B400×H500									
NO. 6 + 16.500	0.000	0.079	0.04	0.00	0.00				
NO. 6 + 19.500	3.003	0.118	0.10	0.30	0.30				
NO. 7	0.500	0.116	0.12	0.06	0.36				
NO. 7 + 8.150	8.154	0.149	0.13	1.06	1.42				
小計	11.657		10m当り	1.42 1.22					
計	25.544			3.05					

集 水 枿 数 量 計 算 書

種 別・細 別・規 格	計 算 式	数 量
(作業土工)		
	※本線土工で計上	
(基礎工)		
基礎碎石		
RC-40 t=15cm		
□900×H900	$A = 1.300 \times 1.300$	$= 1.70$
	$\Sigma A = 1.70 \times 5$	$= 8.50 \text{ m}^2$
(本体工)		
集水枿		
□900×H900		5 個
コンクリート(1個当たり)	$V = 1.20 \times 1.20 \times 1.05 - 0.9 \times 0.9 \times 0.9$	0.78 m <sup>3</sup>
集水枿蓋		
グレーチング蓋(並目タイプ) 車道用(900×900)		5 枚

## 数量計算書

[illegible]

## 4. 舗 装 工

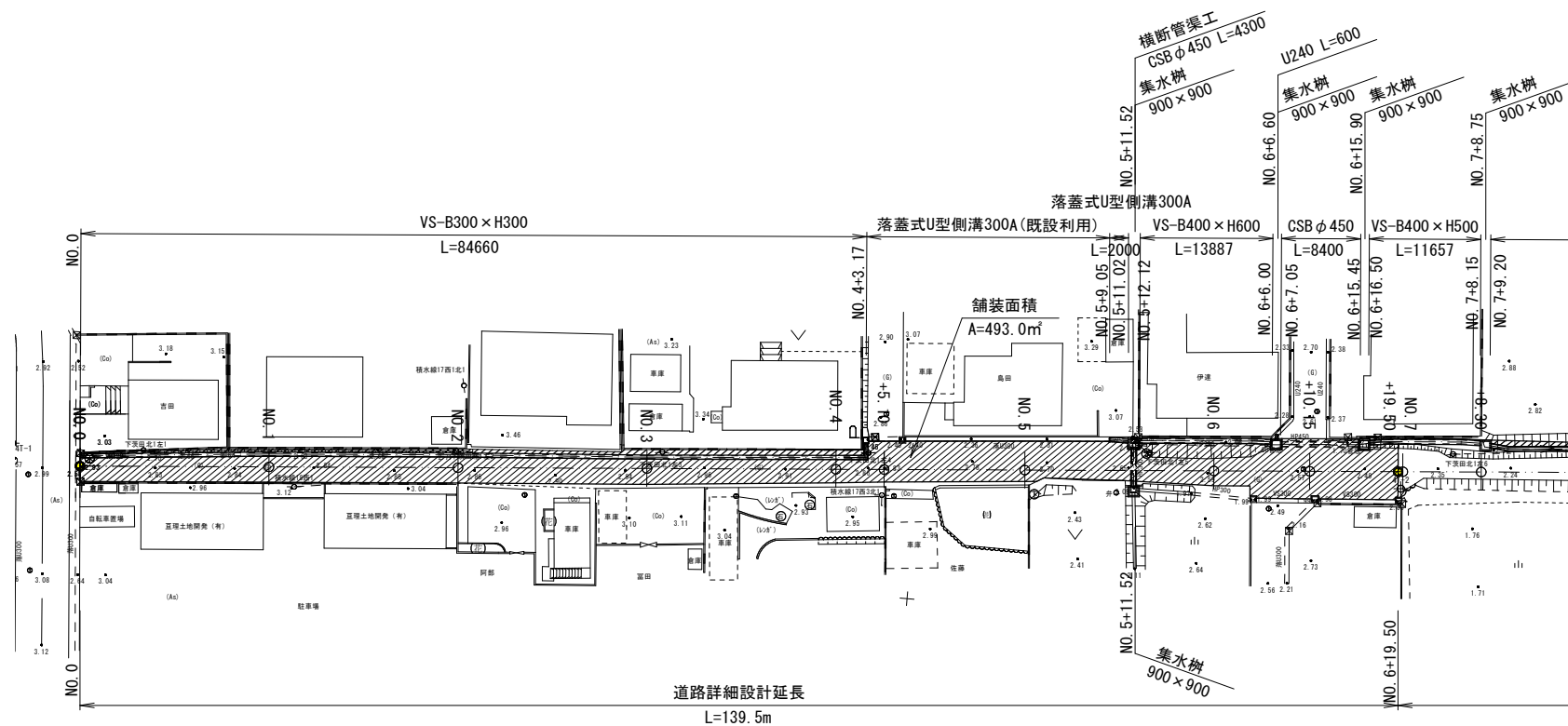


## 数量集計表

[illegible]

## 数量計算書

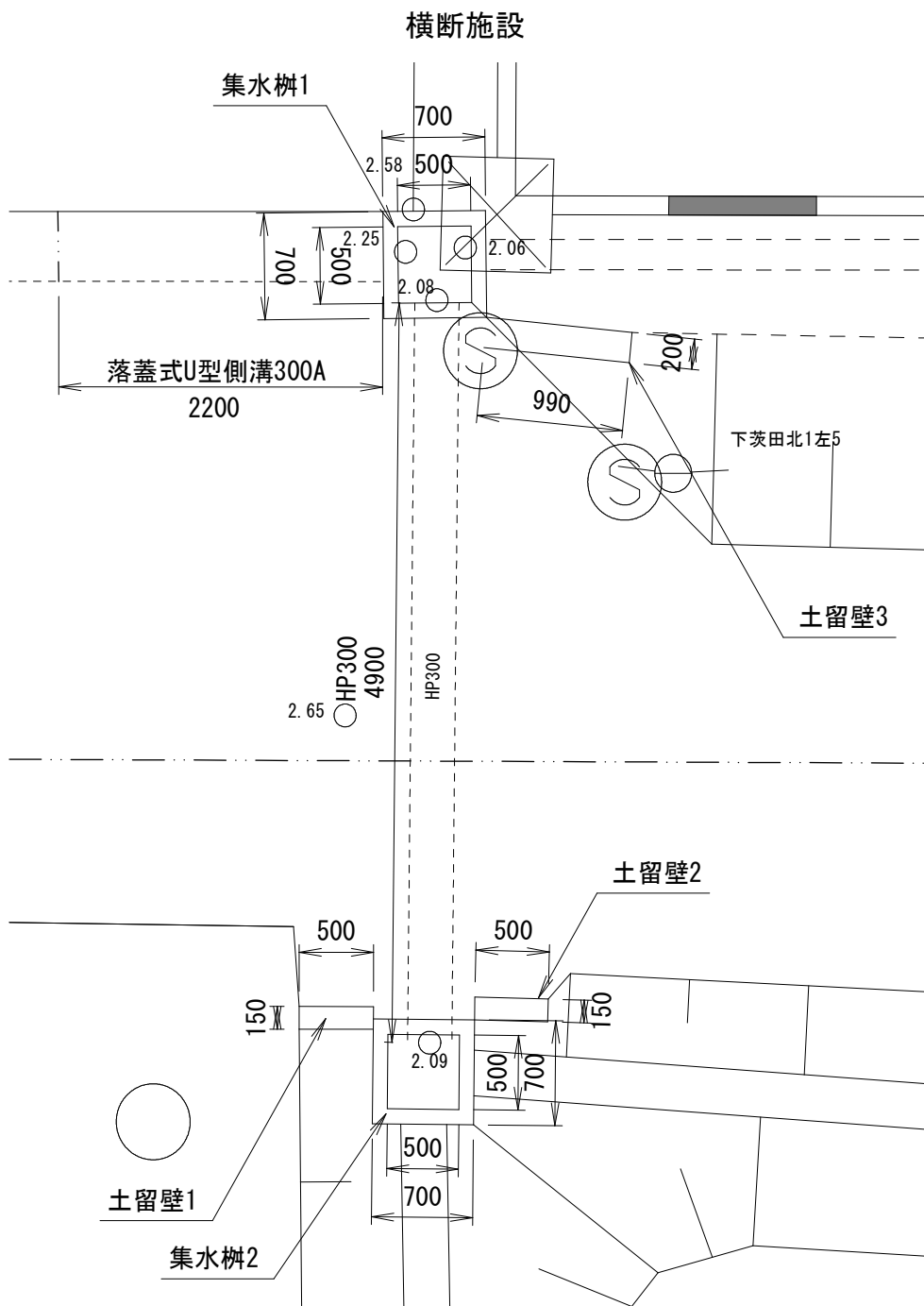
[illegible]



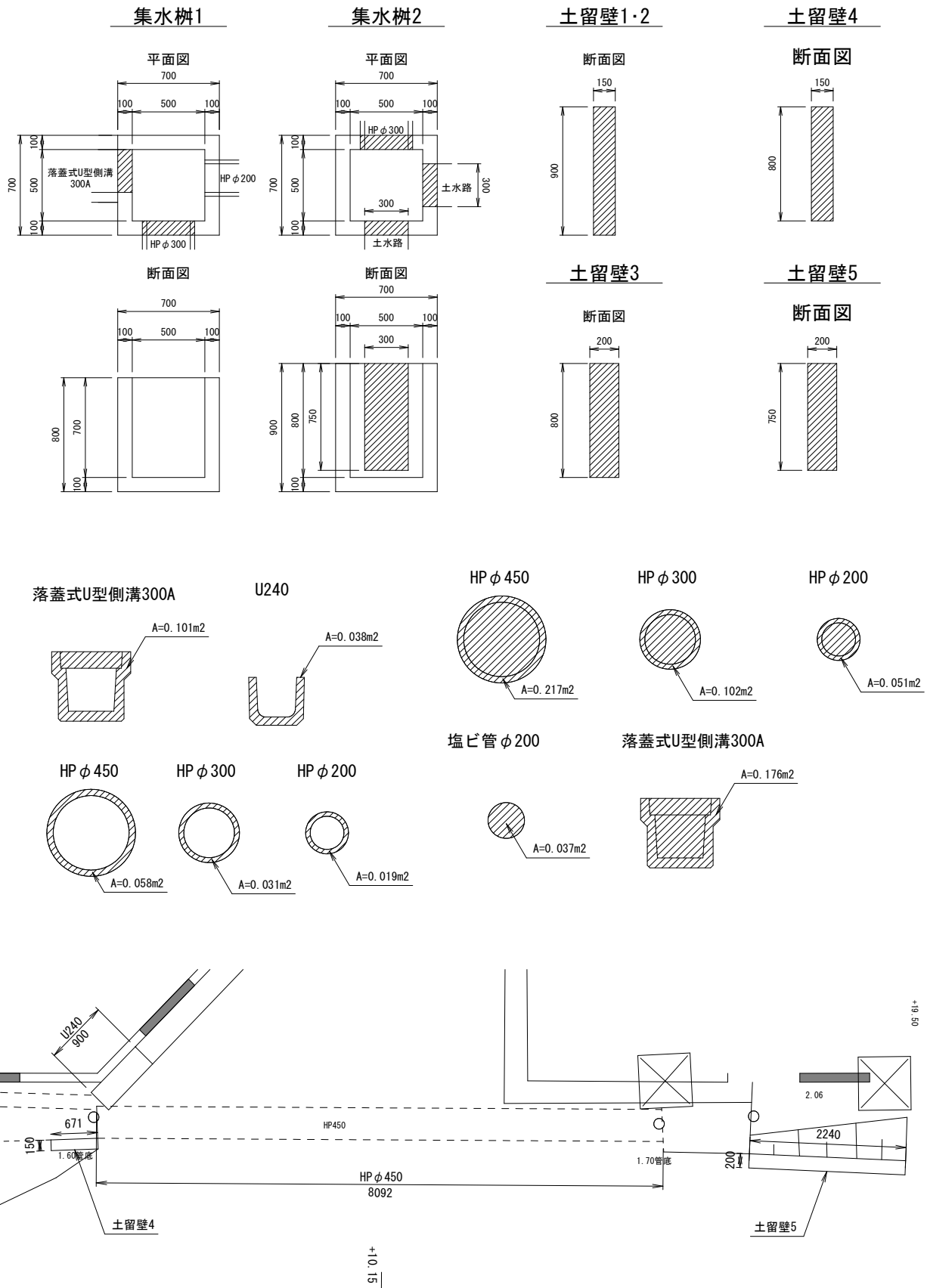
## 5. 構 造 物 撤 去 工



略 図



略 図



## 数量計算書

[illegible]