

PU3-B300-H300		数量計算書		10m当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
PU3-B300-H300					
側溝	PU3-B300-H300	土木構造物標準設計図集による	= 5.000	5.0	個
敷モルタル	1:3	〃	= 0.108	0.108	m ³
目地モルタル	1:2	〃	= 0.002	0.002	m ³
基礎碎石	t=10cm RC-40	〃	= 5.600	5.60	m ²

横断用 (B300-H300)		数量計算書		10m当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
横断用 (B300-H300)					
側溝	B300-H300	10.00/2.00	= 5.000	5.0	個
敷モルタル	1:3	土木構造物標準設計図集による	= 0.108	0.108	m ²
目地モルタル	1:2	〃	= 0.002	0.002	m ²
基礎碎石	t=10cm RC-40	〃	= 5.600	5.60	m ²
グレーチング	T-25	10.00/1.00	= 10.000	10.0	枚

等厚側溝		数量計算書		10m当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
等厚側溝					
側溝	2種-300A	$10.00/2.00$	$= 5.000$	5.0	個
敷モルタル	1:3	$0.36 \times 0.03 \times 10.00$	$= 0.108$	0.108	m ³
基礎碎石	t=10cm RC-40	0.56×10.00	$= 5.600$	5.60	m ²

PU1-B300-H300		数量計算書		10m当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
PU1-B300-H300					
側溝	PU3-B300-H300	土木構造物標準設計図集による	= 16.500	16.5	個
敷モルタル	1:3	〃	= 0.090	0.090	m ³
目地モルタル	1:2	〃	= 0.005	0.005	m ³
基礎碎石	t=10cm RC-40	〃	= 5.000	5.00	m ²

角フリューム300		数量計算書		10m当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
角フリューム300					
角フリューム	300	$10.0/2.0$	$= 5.000$	5.0	個
敷モルタル	1:3	$0.234 \times 0.03 \times 10.00$	$= 0.070$	0.070	m ³
基礎碎石	t=10cm RC-40	0.434×10.00	$= 4.340$	4.34	m ²

角フリューム500		数量計算書		10m当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
角フリューム500					
角フリューム	500	$10.00/2.00$	$= 5.000$	5.0	個
敷モルタル	1:3	$0.403 \times 0.03 \times 10.00$	$= 0.121$	0.121	m ³
基礎碎石	t=10cm RC-40	0.603×10.00	$= 6.030$	6.03	m ²

大型フリーム		数量計算書		10m当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
大型フリーム					
FTフリーム	FT-1000 ×800	10.00/2.00	= 5.000	5.0	個
敷モルタル	1:3	1.16×0.03×10.00	= 0.348	0.348	m ³
基礎碎石	t=15cm RC-40	1.36×10.00	= 13.600	13.60	m ²

現場打水路B300-H300		数量計算書		10m当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
現場打水路B300-H300					
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.60 \times 0.45 - 0.30 \times 0.30) \times 10.00$	= 1.800	1.800	m^3
型枠	小型	$0.45 \times 4 \times 10.00$	= 18.000	18.00	m^2
基礎砕石	t=10cm RC-40	0.70×10.00	= 7.000	7.00	m^2
床掘		$1.60 \times 0.50 \times 10.00$	8.000	8.0	m^3
埋戻		$8.0 - (0.70 \times 0.15 + 0.60 \times 0.35) \times 10.00$	4.850	4.9	m^3
基面整正		0.70×10.00	7.000	7.0	m^2

現場打水路B500-H500		数量計算書		10m当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
現場打水路B500-H500					
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.80 \times 0.65 - 0.50 \times 0.50) \times 10.00$	= 2.700	2.700	m^3
型枠	小型	$0.65 \times 4 \times 10.00$	= 26.000	26.00	m^2
基礎砕石	t=10cm RC-40	0.90×10.00	= 9.000	9.00	m^2
床掘		$1.80 \times 0.70 \times 10.00$	12.600	12.6	m^3
埋戻		$12.6 - (0.90 \times 0.15 + 0.80 \times 0.55) \times 10.00$	6.850	6.9	m^3
基面整正		0.90×10.00	9.000	9.0	m^2

小段排水工		数量計算書		10m当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
小段排水工					
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	0.15×10.00	$= 1.500$	1.500	m^3
目地材	$t=10\text{mm}$		$= 0.150$	0.15	m^2

縦排水工		数量計算書		10m当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
縦排水工					
側溝	BF-250×175	土木構造物標準設計図集による	= 10.000	10.000	m
コンクリート	σ ck=18N/mm2	〃	= 1.001	1.001	m ³
型枠	小型	〃	= 4.000	4.00	m ²

路肩排水工		数量計算書	1ヶ所当り
種 別	規 格	算 式	数 量
路肩排水工 側溝	PU1-B300- H300	= 2.000	2.000 m

擦付工		数量計算書		1ヶ所当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
擦付工					
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(1.40 \times 0.95 - 1.10 \times 0.80) \times (0.966 + 1.284) / 2$	$= 0.506$	0.506	m^3
型枠	小型	$0.95 \times (0.966 + 1.00 + 1.25 + 1.284) / 4 \times 4$	$= 4.275$	4.28	m^2
基礎砕石	t=15cm RC-40	$1.50 \times (0.966 + 1.284) / 2$	$= 1.688$	1.69	m^2

呑口工		数量計算書		1ヶ所当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
呑口工					
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.10 \times 1.15 \times 1.10 - 0.80 \times 1.00 \times 0.90 - (0.514 + 0.724) / 2 \times 0.80$	$= 0.176$	0.176	m^3
型枠	小型	$(1.15 \times 2 + 1.10 + 1.00 \times 2 + 0.80) \times 1.10 + 1.10 \times 0.20 + 0.90 \times 0.15 \times 2$	$= 7.310$	7.31	m^2
基礎碎石	t=20cm RC-40	1.30×1.15	$= 1.495$	1.50	m^2
床掘		$(2.10 + 1.30 \times 0.5) \times 1.30 \times 1.15$	$= 4.111$	4.1	m^3
埋戻		$4.1 - 1.30 \times 1.15 \times 0.20 - 1.10 \times 1.10 \times 1.15$	$= 2.410$	2.4	m^3
基面整正		1.30×1.15	$= 1.495$	1.5	m^2

止水壁A型		数量計算書		1ヶ所当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
止水壁A型					
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$((3.10+2.38)/2 \times 1.80 - (1.10+0.98)/2 \times 0.80) \times 0.30$	$= 1.230$	1.230	m^3
型枠		$((3.10+2.38)/2 \times 1.80 - (1.10+0.98)/2 \times 0.80) \times 2 + 1.80 \times \sqrt{1+0.2^2} \times 0.30 \times 2$	$= 9.301$	9.30	m^2
床掘		$(1.30+0.80 \times 0.5) \times (2.38+0.80 \times 0.2) \times 0.80$	$= 3.454$	3.5	m^3
埋戻		$3.5 - (2.38+0.80 \times 0.2) \times 0.80 \times 0.30$	$= 2.890$	2.9	m^3
基面整正		2.38×0.30	$= 0.714$	0.7	m^2

止水壁B型		数量計算書		1ヶ所当り
種 別	規 格	算 式		数 量
止水壁B型				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(1.30 \times 0.80 - 0.30 \times 0.30) \times 0.30$	= 0.285	0.285 m ³
型枠		$(1.30 \times 0.80 - 0.30 \times 0.30) \times 2 + (0.80 + 0.30) \times 0.30 \times 2$	= 2.560	2.56 m ²

止水壁C型		数量計算書	1ヶ所当り
種 別	規 格	算 式	数 量
止水壁C型			
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$((2.60+1.88)/2 \times 1.80 - 0.80 \times 0.80) \times 0.30 = 1.018$	1.018 m^3
型枠		$((2.60+1.88)/2 \times 1.80 - 0.80 \times 0.80) \times 2 + 0.80 \times 0.30 \times 2 + 1.80 \times \sqrt{1+0.2^2} \times 0.30 = 8.365$	8.37 m^2
床掘		$(1.30+0.60 \times 0.5) \times (1.88+0.60 \times 0.2) \times 0.60 = 1.920$	1.9 m^3
埋戻		$1.9 - (1.88+0.60 \times 0.2) \times 0.6 \times 0.30 = 1.540$	1.5 m^3
基面整正		$1.88 \times 0.30 = 0.564$	0.6 m^2

P1-RC-D300		数量計算書		10m当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
P1-RC-D300					
ヒューム管	1種 φ 300	土木構造物標準設計図集による	= 5.000	5.0	個
コンクリート	σ ck= 18N/mm2	〃	= 0.688	0.688	m ³
型枠	小型	〃	= 3.200	3.20	m ²
基礎碎石	RC-40 t=150	〃	= 7.000	7.00	m ²
床掘		1.50×0.90×10.00	= 13.500	13.5	m ³
埋戻		13.5-(0.180 ² ×3.141×3/4+0.50× 0.16+0.70×0.15)×10.00	= 10.887	10.9	m ³
基面整正		0.70×10.00	= 7.000	7.0	m ³

重圧管 φ 600		数量計算書		10m当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
重圧管 φ 600					
重圧管	φ 600	$10.00/2.00$	$= 5.000$	5.0	個
敷モルタル	1:3	$0.514 \times 0.02 \times 10.00$	$= 0.103$	0.103	m ³
基礎コンクリート	σ ck= 18N/mm2	$0.810 \times 0.10 \times 10.00$	$= 0.810$	0.810	m ³
基礎コン型枠		$0.10 \times 2 \times 10.00$	$= 2.000$	2.00	m ²
基礎碎石	t=15cm RC-40	0.81×10.00	$= 8.100$	8.10	m ²
床掘		$(1.81+1.30 \times 0.5) \times 1.30 \times 10.00$	$= 31.980$	32.0	m ³
埋戻		$32.0 - (0.81 \times 0.25 + 0.514 \times 0.02 + (0.514 + 0.724)/2 \times 0.80) \times 10.00$	$= 24.920$	24.9	m ³
基面整正		0.81×10.00	$= 8.100$	8.1	m ²

G1-B500-L500-H450		数量計算書		1ヶ所当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
G1-B500-L500-H450					
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.80^2 \times 0.70 - 0.64^2 \times 0.10 - 0.50^2 \times 0.45$	$= 0.295$	0.295	m^3
型 枠	小型構造物	$(0.80+0.50) \times 0.70 \times 4$	$= 3.640$	3.64	m^2
基礎碎石	t=15cm RC-40	0.90×0.90	$= 0.810$	0.81	m^2
柵 蓋	GC-B500 -L500		$= 2.000$	2.0	枚
床 掘		$1.80^2 \times 0.60$	$= 1.944$	1.9	m^3
埋 戻	D	$1.9 - 0.90^2 \times 0.15 - 0.80^2 \times 0.45$	$= 1.491$	1.5	m^3
基面整正		0.90×0.90	$= 0.810$	0.8	m^2

G1-B500-L500-H379		数量計算書		1ヶ所当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
G1-B500-L500-H379					
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.80^2 \times 0.60 - 0.63^2 \times 0.071 - 0.50^2 \times 0.379$	$= 0.261$	0.261	m^3
型 枠	小型構造物	$(0.80 + 0.50) \times 0.60 \times 4$	$= 3.120$	3.12	m^2
基礎碎石	t=15cm RC-40	0.90×0.90	$= 0.810$	0.81	m^2
グレーチング蓋	T-25		$= 1.000$	1.0	枚
床 掘		$1.80^2 \times 0.60$	$= 1.944$	1.9	m^3
埋 戻	D	$1.9 - 0.90^2 \times 0.15 - 0.80^2 \times 0.45$	$= 1.491$	1.5	m^3
基面整正		0.90×0.90	$= 0.810$	0.8	m^2

G1-B1000-L1000-H1000		数量計算書		1ヶ所当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
G1-B1000-L1000-H1000					
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.40^2 \times 1.25 - 1.14^2 \times 0.10 - 1.00^2 \times 1.00 - 0.50 \times 0.40 \times 0.15 - (0.514 + 0.724) / 2 \times 0.80 \times 0.15$	= 1.216	1.216	m ³
型 枠	小型構造物	$(1.40 + 1.00) \times 1.25 \times 4 + (0.40 \times 2 + 0.50) \times 0.15$	= 12.195	12.20	m ²
基礎碎石	t=20cm RC-40	1.50×1.50	= 2.250	2.25	m ²
柵 蓋	GC-B1000-L1000		= 2.000	2.0	枚
足掛金具	ノーブレン ステップ		= 3.000	3.0	個
床 掘		$(2.40 + 1.30 \times 0.5)^2 \times 1.30$	= 12.093	12.1	m ³
埋 戻		$12.1 - 1.50^2 \times 0.20 - 1.40^2 \times 1.10$	= 9.494	9.5	m ³
基面整正		1.50×1.50	= 2.250	2.3	m ²

小段集水桝		数量計算書		1ヶ所当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
小段集水桝					
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.80^2 \times 0.60 - 0.50^2 \times 0.45$	$= 0.272$	0.272	m^3
型 枠	小型構造物	$(0.80+0.50) \times 0.60 \times 4$	$= 3.120$	3.12	m^2
基礎碎石	t=15cm RC-40	0.90×0.90	$= 0.810$	0.81	m^2
床 掘		$1.80^2 \times 0.60$	$= 1.944$	1.9	m^3
埋 戻		$1.9 - 0.90^2 \times 0.15 - 0.80^2 \times 0.45$	$= 1.491$	1.5	m^3
基面整正		0.90×0.90	$= 0.810$	0.8	m^2

G2-B500-L500-H450		数量計算書		1ヶ所当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
G2-B500-L500-H450					
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.80^2 \times 0.60 - 0.50^2 \times 0.45$	= 0.272	0.272	m^3
型 枠	小型構造物	$(0.80+0.50) \times 0.60 \times 4$	= 3.120	3.12	m^2
基礎碎石	t=15cm RC-40	0.90×0.90	= 0.810	0.81	m^2
床 掘		$1.80^2 \times 0.75$	= 2.430	2.4	m^3
埋 戻	D	$2.4 - 0.90^2 \times 0.15 - 0.80^2 \times 0.60$	= 1.895	1.9	m^3
基面整正		0.90×0.90	= 0.810	0.8	m^2

G2-B800-L800-H900		数量計算書		1ヶ所当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
G2-B800-L800-H900					
コンクリート	$\sigma_{CK} = 18\text{N/mm}^2$	$1.10^2 \times 1.05 - 0.80^2 \times 0.90 -$ $(0.514 + 0.724) / 2 \times 0.80 \times 0.15 - 0.50 \times$ 0.75×0.15	= 0.564	0.564	m ³
型 枠	小型構造物	$(1.10 + 0.80) \times 1.05 \times 4 + (0.50 + 0.75 \times 2) \times$ 0.15	= 8.280	8.28	m ²
基礎碎石	t=15cm RC-40	1.20 × 1.20	= 1.440	1.44	m ²
床掘		$(2.10 + 1.10 \times 0.5)^2 \times 1.10$	= 7.725	7.7	m ³
埋戻		$7.7 - 1.20^2 \times 0.15 - 1.10^2 \times 0.95$	= 6.335	6.3	m ³
基面整正		1.20 × 1.20	= 1.440	1.4	m ²

G2-B800-L800-H950		数量計算書		1ヶ所当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
G2-B800-L800-H950					
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.10^2 \times 1.10 - 0.80^2 \times 0.95$	= 0.723	0.723	m^3
型 枠	小型構造物	$(1.10 + 0.80) \times 1.10 \times 4$	= 8.360	8.36	m^2
基礎碎石	t=15cm RC-40	1.20×1.20	= 1.440	1.44	m^2
柵蓋	縞鋼板 t=3.2mm	$1.00 \times 1.00 \times 26.79$	= 26.790	26.79	kg
	等辺山形 鋼50*50*4	$0.75 \times 2 \times 3.06$	= 4.590	4.59	kg
	吊鉄筋 丸鋼 ϕ 13mm		= 2.000	2.00	個
床 掘		$2.10^2 \times 0.95$	= 4.190	4.2	m^3
埋 戻		$4.4 - 1.20^2 \times 0.15 - 1.10^2 \times 0.80$	= 3.216	3.2	m^3
基面整正		1.20×1.20	= 1.440	1.4	m^2

アスカーブ		数量計算書		10m当り	
種 別	規 格	算 式		数 量	
アスカーブ					
細粒度アスコン	13mm	土木構造物標準設計図集による	= 0.225	0.225	m ³
タックコート	PK-4 0.4L/m ²	〃	= 2.000	2.00	m ²