

5. 排水工

排水構造物工 集計表 (1)

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
側溝工		式	1	
PU側溝	PU1-240×240	m	0	
	PU1-300×300	m	201	
	PU1-300×360	m	49	
	PU1-450×450	m	47	
	PU3-250×250	m	9	
	PU3-300×300	m	68	
横断側溝	300×300	m	5	
BF側溝	0	m	0	
側溝蓋	PU1蓋	枚	0	
現場打水路工		式	0	
現場打水路工		m	0	
管渠工		式	1	
	VUφ150	m	15	
	VUφ250	m	3	
	VUφ300	m	0	
角落し工		式	1	
角落し(1)		箇所	3	
角落し(2)		箇所	4	
角落し(3)		箇所	2	

排水構造物工 集計表 (2)

[illegible]

側溝工

[illegible]

側溝工 延長調書 (1)				
種 別	PU1-240×240			
位 置	左・右	数 量	摘 要	
NO. 3 + 6.430 ~ NO. 3 + 6.430	左		2.8	
	合計	m		

側溝工 延長調書 (2)				
種 別	PU1-300×300			
位 置	左・右	数 量	摘 要	
NO. 0 + 5.320 ~ NO. 0 + 8.190	左		2.3	
NO. 0 + 13.720 ~ NO. 0 + 16.720	左		3.5	
NO. 3 + 7.320	左		2	
NO. 5 + 17.920 ~ NO. 7 + 10.350	左	72.6		
NO. 11 + 7.230 ~ NO. 17 + 15.260	左	128.2		
	計	m 200.8		

側溝工 延長調書 (3)

種 別	PU1-300×360		
位 置	左・右	数 量	摘 要
NO. 3 + 7.740 ~ NO. 5 + 17.120	左	48.7	
	合計	48.7 ^m	

側溝工 延長調書 (4)

種 別	PU1-450×450		
位 置	左・右	数 量	摘 要
NO. 0 + 18.980 ~ NO. 3 + 5.540	左	46.6	
	計	46.6 ^m	

側溝工 延長調書 (3)			
種 別	PU3-250×250		
位 置	左・右	数 量	摘 要
NO. 19 + 17.430	左	4.3	
NO. 20 + 3.380	左	4.2	
	合計	m 8.5	

側溝工 延長調書 (4)			
種 別	PU3-300×300		
位 置	左・右	数 量	摘 要
NO. 9 + 11.930 ~ NO. 10 + 19.520	左	28.3	
NO. 11 + 3.020	左		1.9
NO. 17 + 18.190 ~ NO. 19 + 17.150	左	39.6	
	計	m 67.9	

管渠工

[illegible]

管渠工 延長調書 (1)				
種 別	VUφ150			
位 置	左・右	数 量	摘 要	
NO. 3 + 9.370	左	1.1		
NO. 4 + 13.380	左	1.5		
NO. 4 + 14.710	左	1.6		
NO. 5 + 16.160	左	1.5		
NO. 5 + 17.520	左	1.7		
NO. 6 + 17.200	左	1.5		
NO. 6 + 17.960	左	2.1		
NO. 13 + 18.260	左	1.7		
NO. 15 + 14.330	左	2.0		
	合計	m 14.7		

管渠工 延長調書 (2)				
種 別	VUφ250			
位 置	左・右	数 量	摘 要	
NO. 11 + 3.020 ~ NO. 11 + 6.300	左	3.2		
	計	m 3.2		

集水枋工

[illegible]

<u>角 落 し 工</u>				<u>箇 所 調 書</u> (2)
種 別	角 落 し (2)			
位 置	左 ・ 右	数 量	摘 要	
NO. 3 + 9.370	左	1		
NO. 4 + 13.380	左	1		
NO. 5 + 16.160	左	1		
NO. 6 + 17.200	左	1		
	計	箇所 4		

角落し工 箇所調書 (4)

種 別			
位 置	左・右	数 量	摘 要
	計	箇所 0	

集水桝工 箇所調書 (1)				
種 別	集水桝工			
位 置	左・右	数 量	摘 要	
NO. 5 + 17.520	左	1	集水桝A-1 500×500×550	
NO. 19 + 17.430	左	1	集水桝A-2 500×500×550	
NO. 9 + 10.740	左	1	集水桝A-3 500×500×550	
NO. 11 + 6.670	左	1	集水桝B 500×500×650	
NO. 20 + 3.380	左	1	集水桝C 500×500×700	
NO. 0 + 18.520	左		集水桝D 700×700×600	
NO. 0 + 8.440	左		集水桝E 700×800×600	
	合計	箇所 5		

集水桝工 箇所調書 (2)				
種 別	既設集水桝工			
位 置	左・右	数 量	摘 要	
NO. 0 + 18.520	左		既設集水桝 600×600	
	計	箇所 0		

集水枿工 箇所調書 (3)

種 別	集水枿嵩上工		
位 置	左・右	数 量	摘 要
NO. 17 + 17.227	左	1	既設集水枿 1200×1200
合計		箇所 1	

集水枿工 箇所調書 (4)

種 別			
位 置	左・右	数 量	摘 要
合計		箇所 0	

PU1-300×300 計算書

10m当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
側溝	B300×H300 L=1000/個	N= 10 = 10.000	個	10.0
敷モルタル	1：3	V= 0.300×0.030×10.000 = 0.090	m3	0.090
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	A= 0.500×10.000 = 5.000 V= 5.000×0.100 = 0.500	m2 m3	5.0 0.50
型枠		A= 0.100×2×10.000 = 2.000	m2	2.0

[illegible]

PU1-300 × 360 計算書

10m当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
側溝	B300 × H360 L=1000/個	N= 10 = 10.000	個	10.0
敷モルタル	1 : 3	V= 0.300 × 0.030 × 10.000 = 0.090	m3	0.090
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	A= 0.500 × 10.000 = 5.000 V= 5.000 × 0.100 = 0.500	m3 m3	5.0 0.50
型枠		A= 0.100 × 2 × 10.000 = 2.000	m2	2.0

[illegible]

PU1-450 × 450 計算書

10m当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
側溝	B450 × H450 L=1000/個	N= 10 = 10.000	個	10.0
敷モルタル	1 : 3	V= 0.430 × 0.030 × 10.000 = 0.129	m3	0.129
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	A= 0.630 × 10.000 = 6.300 V= 6.300 × 0.100 = 0.630	m2 m3	6.30 0.63
型枠		A= 0.100 × 2 × 10.000 = 2.000	m2	2.0

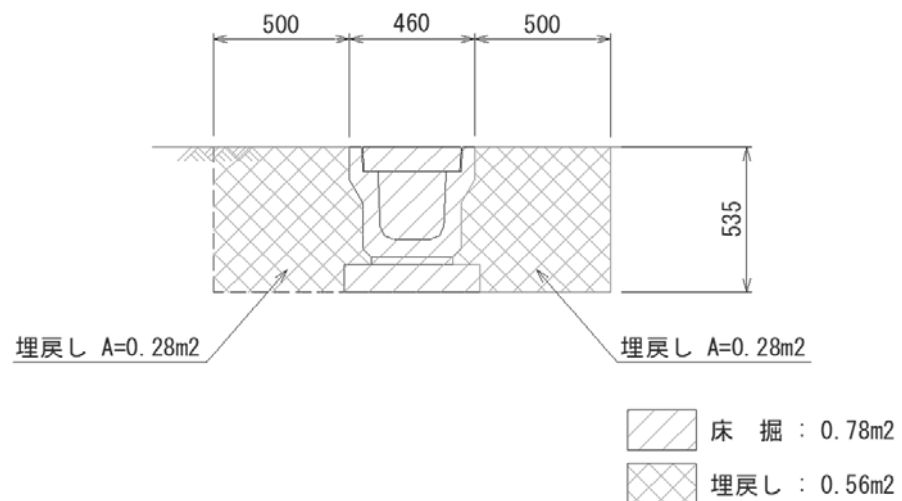
[illegible]

PU3-250×250 計算書

10m当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
側溝	B250×H250 L=2000/個	$N = 10.000 / 2.000 = 5$	個	5
側溝蓋	PC4-B250 L=500/枚	$N = 19.0$	枚	19
グレーチング蓋	T-25 B250用 L=500/枚	$N = 1$	枚	1
敷モルタル	1 : 3	$V = 0.300 \times 0.030 \times 10.000 = 0.090$	m3	0.090
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	$A = 0.500 \times 10.000 = 5.000$ $V = 5.000 \times 0.100 = 0.500$	m2 m3	5.0 0.50
型枠		$A = 0.100 \times 2 \times 10.000 = 2.000$	m2	2.0
土工				
床掘		$V = 0.78 \times 10.000 = 7.80$	m3	7.8
埋戻		$V = 0.56 \times 10.000 = 5.60$	m3	5.6

数量算出根拠図



[illegible]

PU3-300×300 計算書

10m当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
側溝	B300×H300 L=2000/個	$N = 10.000 / 2.000$ = 5	個	5
側溝蓋	PC4-B300 L=500/枚	$N =$ = 19	枚	19
グレーチング蓋	T-25 B300用 L=500/枚	$N =$ = 1	枚	1
敷モルタル	1 : 3	$V = 0.360 \times 0.030 \times 10.000$ = 0.108	m3	0.108
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	$A = 0.560 \times 10.000$ = 5.600	m2	5.60
		$V = 5.600 \times 0.100$ = 0.560	m3	0.56
型枠		$A = 0.100 \times 2 \times 10.000$ = 2.0	m2	2.0

[illegible]

横断側溝300×300 計算書

10m当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
横断用側溝	B300×H300 L=2000/個	$N = 10.000 / 2.000 = 5$	個	5
グレーチング蓋	T-25 B300用 L=1000/枚	$N = 10.000 / 1.000 = 10$	個	10
敷モルタル	1 : 3	$V = 0.460 \times 0.030 \times 10.000 = 0.138$	m3	0.138
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	$A = 0.660 \times 10.000 = 6.600$	m2	6.6
		$V = 6.600 \times 0.100 = 0.660$	m3	0.66
型枠		$A = 0.100 \times 2 \times 10.000 = 2.000$	m2	2.0

集水枡嵩上 計算書

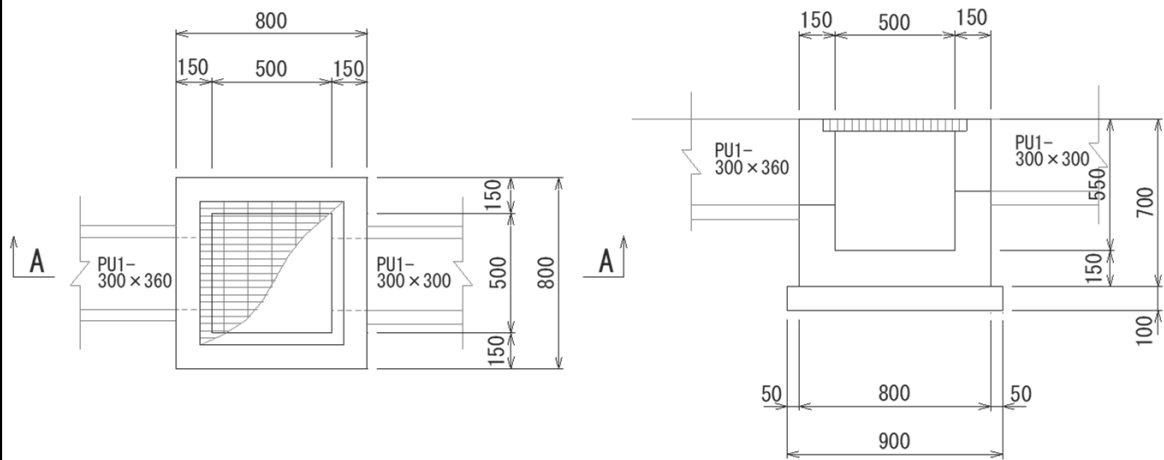
1式当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
グレーチング蓋	1300×1300 2分割 T-25	N= = 1	枚	1
コンクリート取壊し	t=5cm	V= 0.350×0.050×2 = 0.035	m3	0.04
差し筋	D13-250mm	0.995×0.250 = 0.249 0.249×16 = 3.984	kg kg	4
チップング水洗い		1.0	式	1

集水桝A-1 計算書

1箇所当り

数量算出根拠図

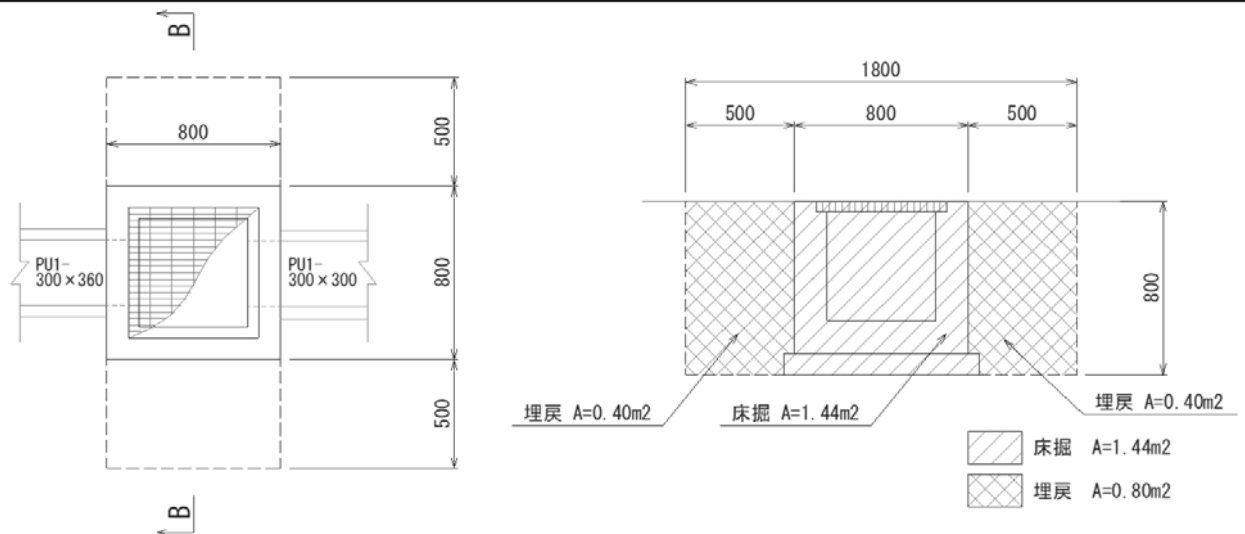


名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	18-8-40BB	$V= 0.800 \times 0.800 \times 0.700 - 0.500 \times 0.500 \times 0.550 - 0.300 \times 0.360 \times 0.150 - 0.300 \times 0.300 \times 0.150$	m3	0.28
型枠		$A= (0.800 \times 0.700 \times 4 + 0.500 \times 0.550 \times 4) + (0.300 + 0.300 + 0.300 + 0.360) \times 2 \times 0.150$	m2	3.7
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	$A= 0.900 \times 0.900 = 0.810$	m2	0.8
		$V= 0.810 \times 0.100 = 0.081$	m3	0.08
型枠		$A= 0.900 \times 0.100 \times 4 = 0.36$	m2	0.4
グレーチング蓋	500×500用 T-2 細目	$N= 1$	枚	1

集水枡A-1 土工計算書

1箇所当り

数量算出根拠図

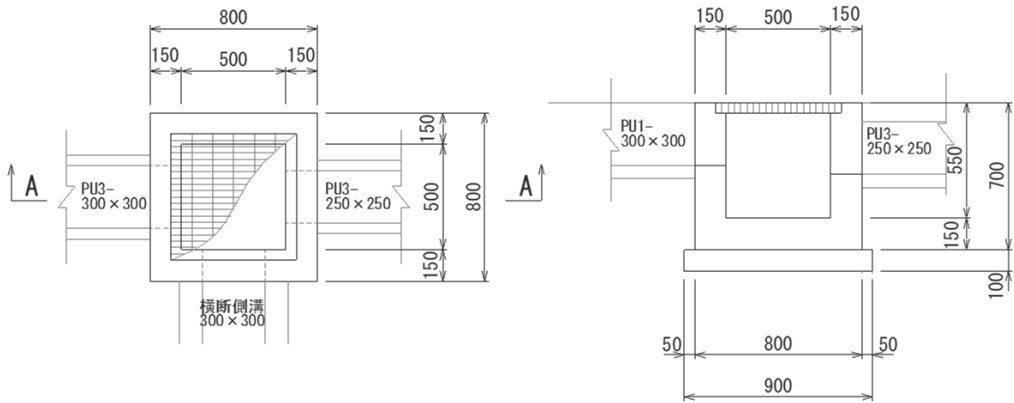


名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
土工				
床掘		$V = 1.44 \times 0.800$	m3	1.2
埋戻		$V = 0.80 \times 0.800$	m3	0.6

集水桝A-2 計算書

1箇所当り

数量算出根拠図

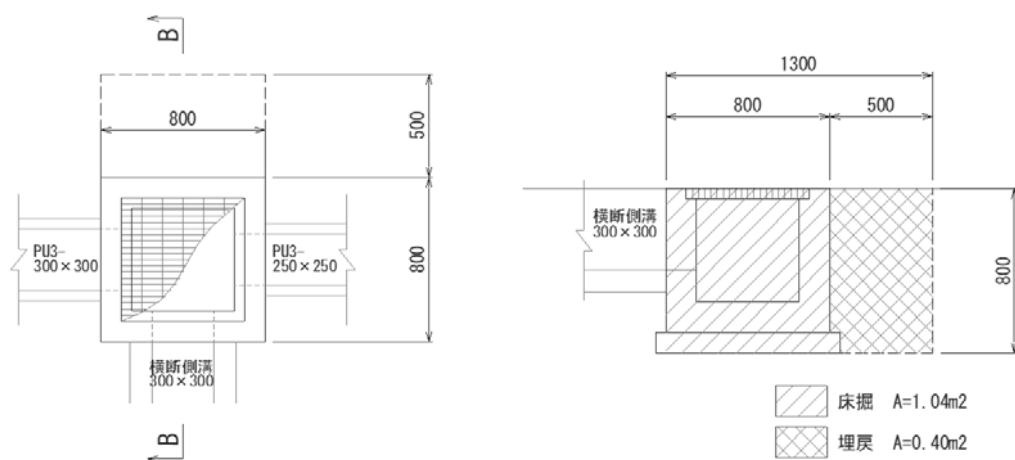


名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	18-8-40BB	$V= 0.800 \times 0.800 \times 0.700 - 0.500 \times 0.500 \times 0.550 - 0.300 \times 0.300 \times 0.150 - 0.250 \times 0.250 \times 0.150 - 0.300 \times 0.300 \times 0.150$	m3	0.27
型枠		$A= 0.800 \times 0.700 \times 4 + 0.500 \times 0.550 \times 4 + (0.300 + 0.300 + 0.250 + 0.250 + 0.300 + 0.300) \times 2 \times 0.150$	m2	3.9
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	$A= 0.900 \times 0.900$	m2	0.8
		$V= 0.810 \times 0.100$	m3	0.08
型枠		$A= 0.900 \times 0.100 \times 4$	m2	0.4
グレーチング蓋	500×500用 T-2 細目	$N=$	枚	1

集水桝A-2 土工計算書

1箇所当り

数量算出根拠図

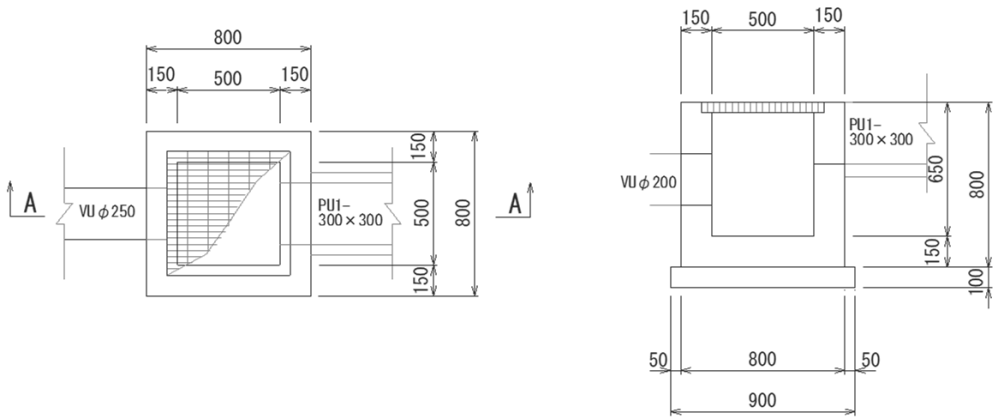


名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
土工				
床掘		$V = 1.04 \times 0.800$	m3	0.8
埋戻		$V = 0.40 \times 0.800$	m3	0.3

集水桝B 計算書

1箇所当り

数量算出根拠図

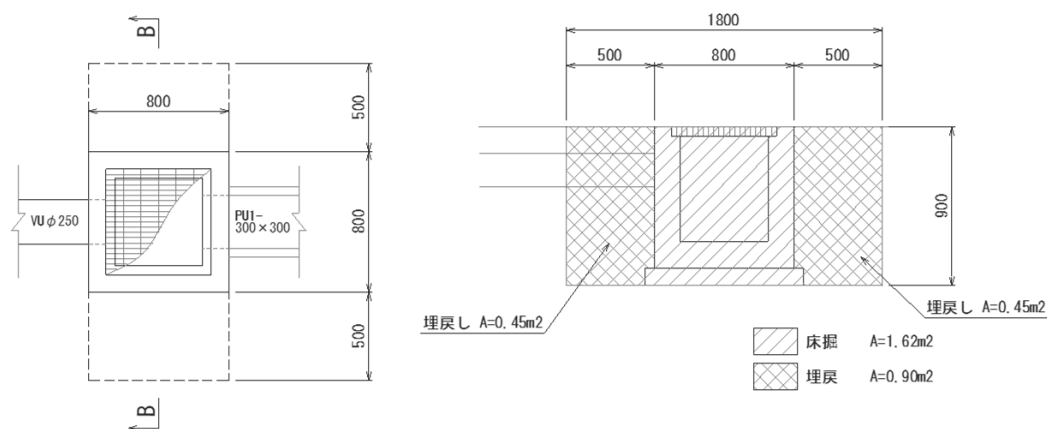


名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	18-8-40BB	$V = 0.800 \times 0.800 \times 0.800 - 0.500 \times 0.500 \times 0.650 - 0.300 \times 0.300 \times 0.150$ $= 0.336$	m3	0.34
型枠		$A = 0.800 \times 0.800 \times 4 + 0.500 \times 0.650 \times 4 + (0.300 + 0.300) \times 2 \times 0.150$ $= 4.040$	m2	4.0
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	$A = 0.900 \times 0.900$ $= 0.810$ $V = 0.810 \times 0.100$ $= 0.081$	m2 m3	0.8 0.08
型枠		$A = 0.900 \times 0.100 \times 4$ $= 0.36$	m2	0.4
グレーチング蓋	500×500用 T-2 細目	$N = 1$ $= 1$	枚	1

集水桝B 土工計算書

1箇所当り

数量算出根拠図

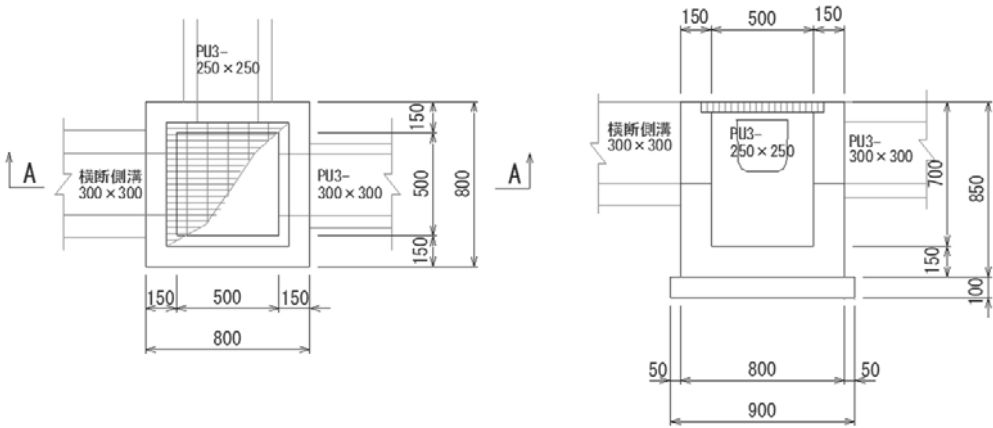


名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
土工				
床掘		$V = 1.62 \times 0.800$	m3	1.3
埋戻		$V = 0.90 \times 0.800$	m3	0.7

集水枳C 計算書

1箇所当り

数量算出根拠図

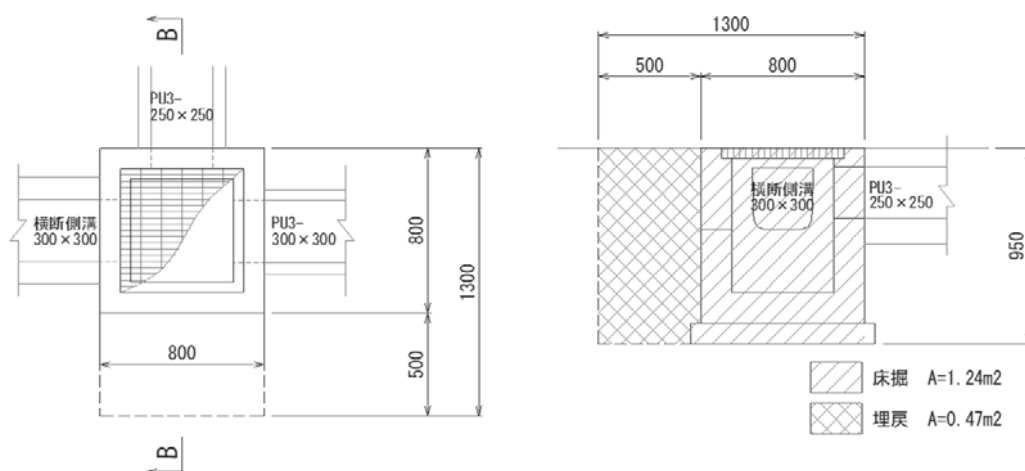


名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	18-8-40BB	$V= 0.800 \times 0.800 \times 0.850 - 0.500 \times 0.500 \times 0.700 - 0.300 \times 0.300 \times 0.150 - 0.250 \times 0.250 \times 0.150 - 0.300 \times 0.300 \times 0.150 = 0.333$	m3	0.33
型枠		$A= 0.800 \times 0.850 \times 4 + 0.500 \times 0.700 \times 4 + (0.300 + 0.300 + 0.300 + 0.300 + 0.250 + 0.250) \times 2 \times 0.150 = 4.630$	m2	4.6
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	$A= 0.900 \times 0.900 = 0.810$ $V= 0.810 \times 0.100 = 0.081$	m2 m3	0.8 0.08
型枠		$A= 0.900 \times 0.100 \times 4 = 0.36$	m2	0.4
グレーチング蓋	500×500用 T-2	$N= 1$	枚	1

集水枳C 土工計算書

1箇所当り

数量算出根拠図

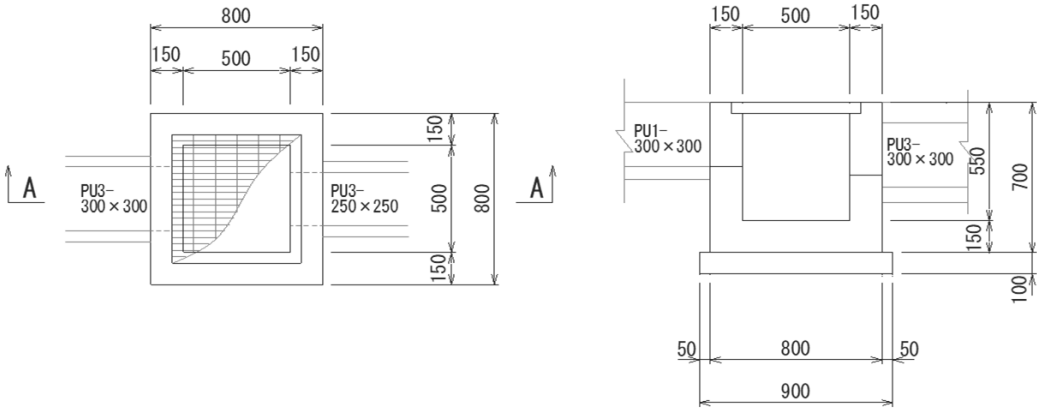


名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
土工				
床掘		$V = 1.24 \times 0.800$	m ³	1.0
埋戻		$V = 0.47 \times 0.800$	m ³	0.4

集水桝A-3 計算書

1箇所当り

数量算出根拠図

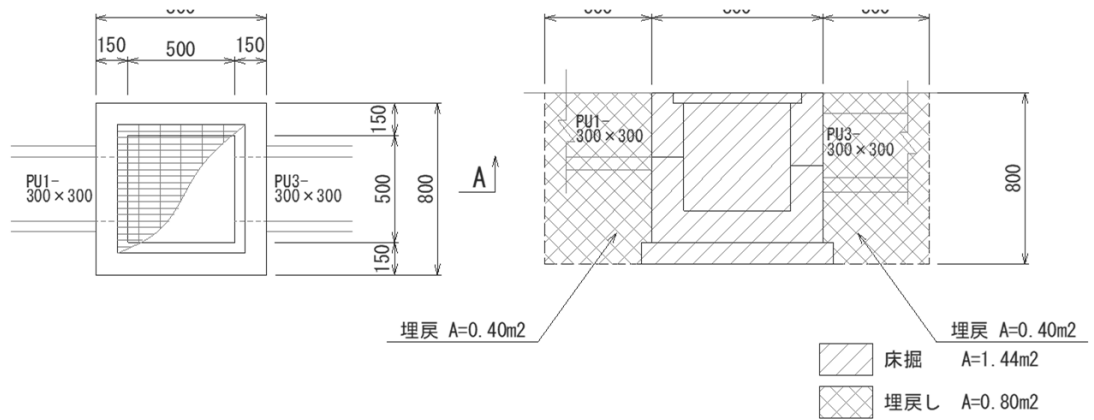


名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	18-8-40BB	$V= 0.800 \times 0.800 \times 0.700 - 0.500 \times 0.500 \times 0.550 - 0.300 \times 0.300 \times 0.150 - 0.300 \times 0.300 \times 0.150$ $= 0.284$	m3	0.28
型枠		$A= 0.800 \times 0.700 \times 4 + 0.500 \times 0.550 \times 4 + (0.300 + 0.300 + 0.300 + 0.300) \times 2 \times 0.150$ $= 3.700$	m2	3.7
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	$A= 0.900 \times 0.900$ $= 0.810$ $V= 0.810 \times 0.100$ $= 0.081$	m2 m3	0.8 0.08
型枠		$A= 0.900 \times 4 \times 0.100$ $= 0.36$	m2	0.4
グレーチング蓋	500×500用 T-2 細目	$N=$ $= 1$	枚	1

集水枡A-3 土工計算書

1箇所当り

数量算出根拠図



名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
土工				
床掘		$V = 1.44 \times 0.800$	m3	1.2
埋戻し		$V = 0.80 \times 0.800$	m3	0.6