

5魚建第12号

普通河川清水川河川改修第2次工事

数量総括表

数量計算表 No.2

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊						
水路工						
水路工						
作業土工						
床掘り(掘削) 土質:						
掘削						
	190	m3	土工計算書より 191.2m3		m3	
埋戻し 土質:						
埋戻し						
	160	m3	土工計算書より 161.6m3		m3	
土砂等運搬 土質:						
土砂等運搬						
	10	m3	土工計算書より 11.6m3		m3	
残土等処分 十日町地内砂利採取場						
	10	m3	土工計算書より 11.6m3		m3	
基面整正						
基面整正						
	190	m2	土工計算書より 191.8m3		m2	
水路工						
排水フレーム 内幅:, 内高:						
鉄筋コンクリート大型水路機械据付 H1000×W3000×L2000 積算条件 L=2.0m, W=3030kg, 接合材モルタル						
	28	m	2×14=28m		m	

数量計算表 No. 3

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
鉄筋コンクリート大型水路機械据付 H1000×W3000×L2000(側部開口 2箇所) 積算条件 L=2. 0m, W=287 5kg, 接合材モルタル	2	m	2×1=2m		m	
鉄筋コンクリート大型水路機械据付 H1000×W3000×L844/1370 積算 条件 L=1. 0m, W=1739kg, 接合材モ ルタル	13. 48	m	1. 348×10=13. 48m		m	
鉄筋コンクリート大型水路機械据付 H1000×W3000×L1417/1431 積算 条件 L=1. 0m, W=2229kg, 接合材 モルタル	1. 351	m	1. 351×1=1. 351m		m	
均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物, コンクリートポン プ打設 各種, 特殊養生(練炭、シ ェットヒータ)	8	m3	水路工計算書より 8m3		m3	
均しコンクリート型枠	5	m2	水路工計算書より 5m2		m2	
基礎碎石 碎石厚7. 5cmを超え12. 5cm以下 再生クラッシュアン RC-40	160	m2	水路工計算書より 160m2		m2	
間詰コンクリート 小型構造物, 人力打設 21-8-25 (20) (高炉) W/C≤60%, 一般養生	0. 2	m3	水路工計算書より 0. 15m3		m3	
型枠	2	m2	水路工計算書より 1. 95m2		m2	
擁壁工						
小型重力式擁壁 (護岸)						
重力式擁壁 平均高さ1mを超え2m未満 21-8- 40(高炉) W/C≤60%	7	m3	水路工計算書より 7. 4m3		m3	
護床工						
護床ブロック						
消波根固めブロック製作 ブロック規格2. 5t以下 21-8-40 (高炉) W/C≤60%	9	個	護床工計算書より 9個		個	
消波根固めブロック据付け セッカブロック A型 0. 5t(同等 品以上) 連結金具 16mm	9	個	護床工計算書より 9個		個	
側溝工						

数量計算表 No. 4

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
側溝撤去・復旧						
U型側溝 再利用撤去・据付け BFB-300	15	m	側溝工計算書より 14.6m		m	
暗渠工						
暗渠（掛樋）						
暗渠排水管 据付 SGP-300	4	m	暗渠工計算書より 4.1m		m	
コンクリート 小型構造物，人力打設 18-8-40 （高炉）W/C≦60%，一般養生	0.2	m3	暗渠工計算書より 0.2m3		m3	
型枠	2	m2	暗渠工計算書より 0.15m2		m2	
ヒューム管（B形管） 据付 材料は暗渠排水管で計上	0.5	m	暗渠工計算書より 0.5m		m	
集水樹工						
集水樹						
集水樹（蓋設置なし） B500×L500×H600	1	基	集水樹工計算書より 1基		基	
取排水工						
取排水管						
暗渠排水管 据付 VU-100	2	m	取排水工計算書より 2.2m		m	
水口栓 100型	1	個	取排水工計算書より 1箇所		個	
擁壁工						

数 量 計 算 表 No. 5

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
L型擁壁						
プレキャスト擁壁設置 H=1.25m	6	m	擁壁工計算書より 6m		m	
プレキャスト擁壁設置 H=1.50m	18.4	m	擁壁工計算書より 18.4m		m	
コンクリート 小型構造物，人力打設 18-8-25 (20) (高炉) W/C≤60%，一般養生	2	m3	擁壁工計算書より 2.0m3		m3	
道路付属物工						
視線誘導標						
防護柵(横断・転落防止柵)設置工 歩道用横断防止柵W=1500	30	m	防護柵工計算書より 20基×1.5m=30m		m	
構造物撤去工						
防護柵撤去工						
防護柵横断・転落						
防護柵(横断・転落防止柵)撤去工 W1500	30	m	防護柵工計算書より 20基×1.5m=30m		m	
現場発生品・支給品運搬 28.8k×15基=0.4t	1	回			回	
構造物取壊し工						
舗装版切断 舗装版種別:						
舗装版切断 アスファルト舗装版	45	m	構造物撤去工計算書より 45m		m	
舗装版破碎 舗装版種別:, 舗装版厚:						

数 量 計 算 表 No. 6

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
舗装版破碎 アスファルト舗装版	34	m2	構造物撤去工計算書より 33.7m2		m2	
運搬処理工						
殻運搬 殻種別:						
殻運搬	2	m3	構造物撤去工計算書より 1.7m3		m3	
殻処分 殻種別:						
処分費(t)	4	t	構造物撤去工計算書より 4t		t	
仮設工						
工事用道路工						
敷鉄板 鋼材規格:, 作業区分:						
敷鉄板設置・撤去 設置・撤去	297	m2	仮設工計算書より 297m2		m2	
敷鉄板賃料 22×1524×6096	33	枚	仮設工計算書より 33枚		枚	
土留・仮締切工						
土のう						
大型土のう工 製作,	9	袋	仮設工計算書より 9袋		袋	
大型土のう工 設置, 6m以下	9	袋	仮設工計算書より 9袋		袋	
大型土のう工 撤去, 6m以下	9	袋	仮設工計算書より 9袋		袋	

数 量 計 算 表 No. 7

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
水替工						
仮廻し水路						
高密度ポリエチレン管機械布設 φ 900 損耗率30%	45	m	仮設工計算書より 45m		m	
ポンプ 排水						
ポンプ 設置・撤去	2	箇所			箇所	
ポンプ 運転 450以上1300 (m3/h) 未満, 常時排水	7	日			日	
付帯道路工						
アスファルト舗装工						
表層						
表層(歩道部) 平均幅員1.4m未満(仕上厚50mm以下) ⑫密粒度アスコン(13FH)改質 I 型	34	m2	舗装工計算書 33.7m2		m2	
下層路盤						
下層路盤(歩道部) アスファルト再生クラッシャーラン ARC-40 (RC 混合)	34	m2	舗装工計算書 33.7m2		m2	
仮設材運搬費						
仮設材等の運搬	106	t	仮設工計算書より 52.9t×2=105.8t		t	
仮設材等の積込み取卸し費 積込み、取卸し(往復分)	53	t	仮設工計算書より 52.9t		t	

土工計算書				
細 別	計 算 式			単位 数 量
土砂掘削	$V = 193.0 =$			m ³ 191.2
埋戻し	転用土 $V = 161.6 =$			m ³ 161.6
残土処理	$V = 191.2 - 161.6 \div 0.9 =$			m ³ 11.6
基面整正	排水フルーム 3.55×45.0			= m ² 159.8
	L型擁壁(1.25) 1.20×6.0			= m ² 7.2
	L型擁壁(1.50) 1.35×18.4			= m ² 24.8
	計			= m ² 191.8

舗装工計算書			
細 別	計 算 式	単位	数 量
車道舗装面積	表層 ⑫密粒As(13FH)改質Ⅰ型		
	A= 33.7	= m ²	33.7
	路盤		
	A= 33.7	= m ²	33.7
	※CAD求積		

水路工計算書

細 別	計 算 式	単位	数 量
排水フリュームH1000×B3000			
	$L = 45.0$	=	m
	(標準品 L=30.0m、短尺品 L=15.0m)		45.0
均しコンクリート			
	$V = 45.0 \times 3.55 \times 0.05$	=	m ³
			8
均しコンクリート型枠			
	$A = 45.0 \times 0.05 \times 2$	=	m ²
			5
基礎碎石			
	$A = 45.0 \times 3.55$	=	m ²
			160
すり付け工			
コンクリート			
	$V = 0.15$	=	m ³
			0.15
型枠			
	$A = 1.95$	=	m ²
			1.95
重力式コンクリート擁壁			
	$V = 12.0 \times 0.62$	=	m ³
			7.4

護床工計算書

細 別	計 算 式	単位	数 量
根固ブロック	0.5t N= 9	個	9

側溝工計算書

細 別	計 算 式	単位	数 量
ベンチフリーム工	BFB-300（発生品再設置） L= 14.6	= m	14.6

暗渠工計算書

細 別	計 算 式	単位	数 量
SGP300A	$L = 4.1$	m	4.1
継手工			
コンクリート	18-8-25 $V = 0.413 \times 0.50$	m^3	0.21
型枠	$A = 0.413 \times 2 + 0.70 \times 0.50 \times 2$	m^2	1.5
P2型180度固定基礎			
	$L = 0.5$	m	0.5
コンクリート	18-8-25 $V = 0.129 \times 0.45$	m^3	0.06
基礎クラッシャーラン	RC-40 $V = 0.80 \times 0.15 \times 0.45$	m^3	0.05
型枠	$A = 0.28 \times 0.45 \times 2$	m^2	0.3

集水桝工計算書

細 別	計 算 式	単位	数 量
集水桝	M2-B500-L500-H600 N= 1 =	箇所	1

取排水工計算書

細 別	計 算 式			単位	数 量
管渠 VU φ 100	L=	2.2	=	m	2.2
止水栓 φ 100	N=	1	=	箇所	1

擁壁工計算書			
細 別	計 算 式		単位 数 量
L型擁壁			
L型擁壁	H=1.25m L= 6.0	=	m 6
L型擁壁	H=1.50m L= 18.4	=	m 18.4
擁壁前面間詰	コンクリート $V=0.08 \times (6.0 + 18.4)$	=	m ³ 2.0

防護柵工計算書

細 別	計 算 式	単位	数 量
転落防止柵工 歩道用転落防止柵	W1500 N= 20	= 基	20

仮設工計算書			
細 別	計 算 式	単 位	数 量
仮回し水路工	高密度ポリエチレン管		
	L= 45	= m	45
	大型土のう		
	N= 9	= 個	9
敷鉄板			
	N= 33	= 枚	33
	A= 33 × 6.0 × 1.5	= m2	297
	W= 33 × 1.604	= t	52.9

構造物撤去工計算書

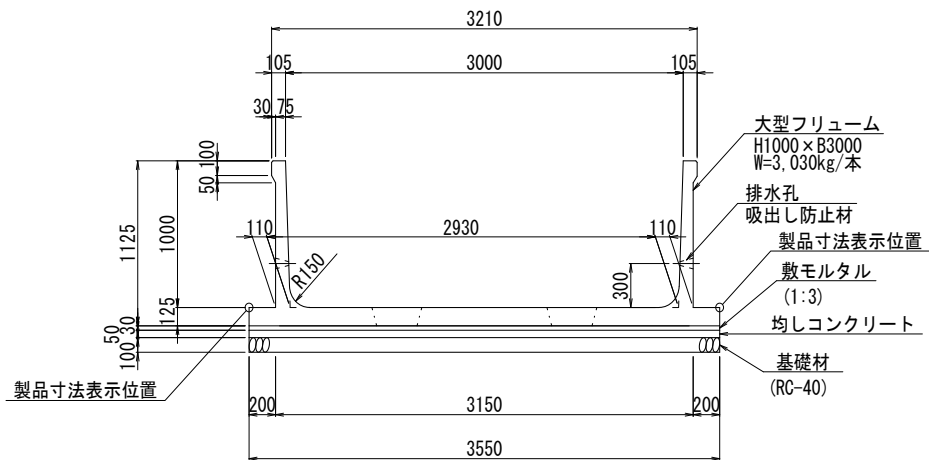
細 別	計 算 式	単位	数 量
舗装版切断工	アスファルト版 $L = 45.0$ ※CAD計測	m	45.0
舗装版破碎工	アスファルト版 $t = 5\text{cm}$ $A = 33.7$ $V = 33.7 \times 0.05$ $W = 33.7 \times 0.05 \times 2.35$	= m2 m3 t	33.7 1.7 4

名 称	掘 削					名 称	掘 削				
測 点	距 離	面 積	平均面積	体 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平均面積	体 積	摘 要
NO. 3+10. 0		3. 3									
	10. 000		3. 30	33. 0							
NO. 4		3. 3									
	12. 000		3. 30	39. 6							
NO. 4+12. 0		3. 3									
NO. 4+12. 0		5. 1									
	5. 000		5. 10	25. 5							
NO. 4+17. 0		5. 1									
	2. 951		5. 35	15. 8							
BC. 2		5. 6									
	0. 049		5. 60	0. 3							
NO. 5		5. 6									
	8. 494		5. 45	46. 3							
SP. 2		5. 3									
排水フリューム											
SP. 2		2. 6									
	6. 506		1. 95	12. 7							
NO. 5+15. 0		1. 3									
NO. 5+15. 0		0. 3									
	2. 037		0. 30	0. 6							
EC. 2		0. 3									
	0. 763		0. 30	0. 2							
NO. 5+17. 8		0. 3									
L型擁壁											
SP. 2		3. 0									
	7. 906		2. 40	19. 0							
NO. 5+15. 0		1. 8									
	計			193. 0	m3						

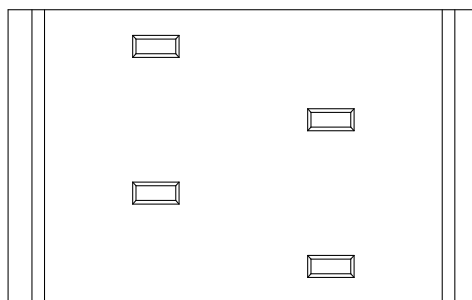
名 称	埋戻し					名 称	埋戻し				
測 点	距 離	面 積	平均面積	体 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平均面積	体 積	摘 要
NO. 3+10. 0		2. 7									
	10. 000		2. 70	27. 0							
NO. 4		2. 7									
	12. 000		2. 70	32. 4							
NO. 4+12. 0		2. 7									
NO. 4+12. 0		3. 6									
	5. 000		3. 60	18. 0							
NO. 4+17. 0		3. 6									
	2. 951		3. 80	11. 2							
BC. 2		4. 0									
	0. 049		4. 00	0. 2							
NO. 5		4. 0									
	8. 494		4. 40	37. 4							
SP. 2		4. 8									
排水フリューム SP. 2		1. 8									
	6. 506		1. 30	8. 5							
NO. 5+15. 0		0. 8									
NO. 5+15. 0		0. 0									
	2. 037		0. 00	0. 0							
EC. 2		0. 0									
	0. 763		0. 00	0. 0							
NO. 5+17. 8		0. 0									
L型擁壁 SP. 2		3. 8									
	7. 906		3. 40	26. 9							
NO. 5+15. 0		3. 0									
	計			161. 6	m3						

単位数量計算書

排水フリームH1000×B3000



底版開口

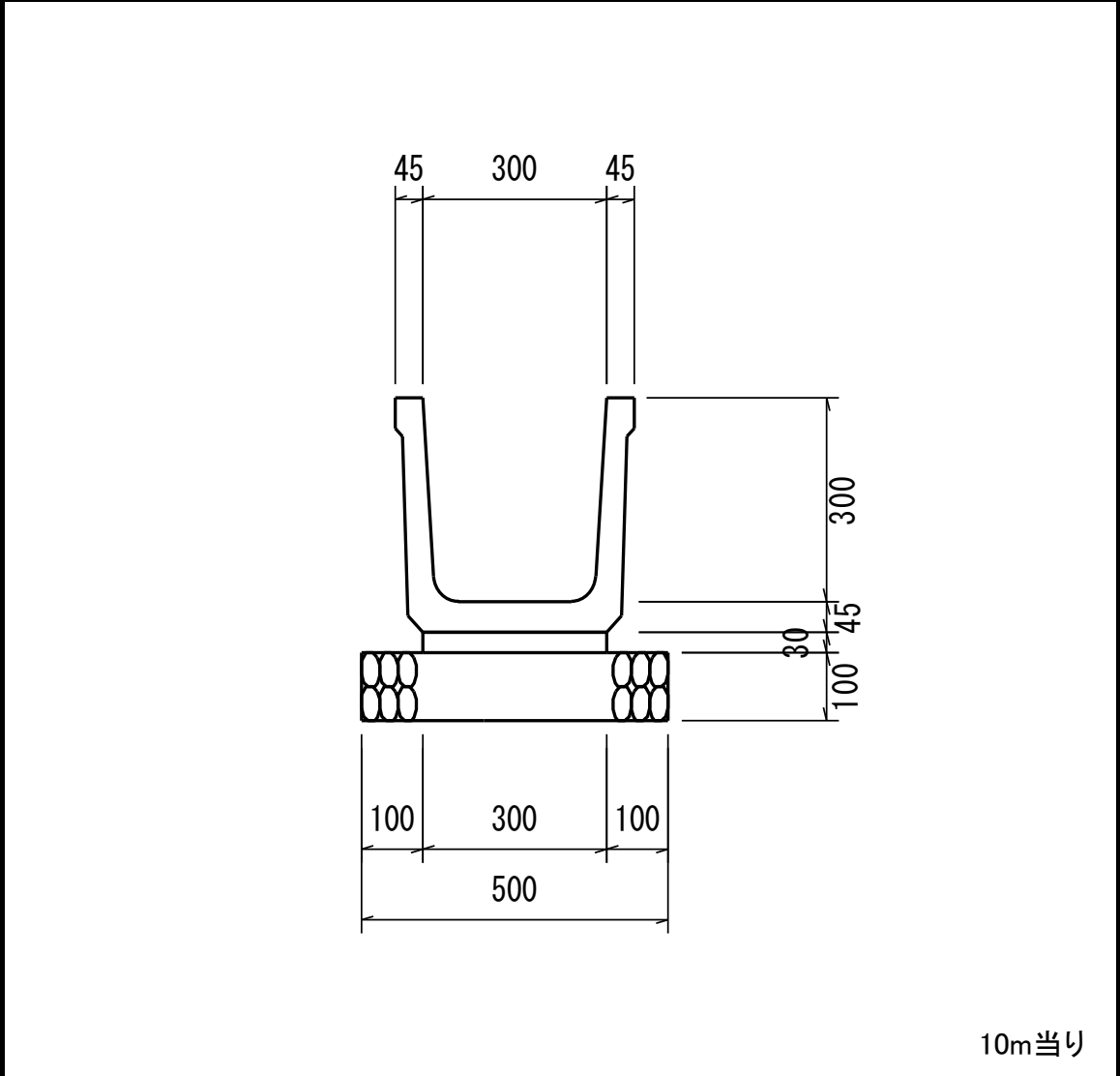


10m当り

項 目	計 算 式	単 位	数 量
排 水 フ リ ュ ー ム		個	4.99
敷 モ ル タ ル	$3.55 \times 0.03 \times 10.00$	m ³	1.07
均しコンクリート	$3.55 \times 0.05 \times 10.00$	m ³	1.78
基礎クラッシャーラン	$3.55 \times 0.10 \times 10.00$	m ³	3.55

單位數量計算書

BFB-300

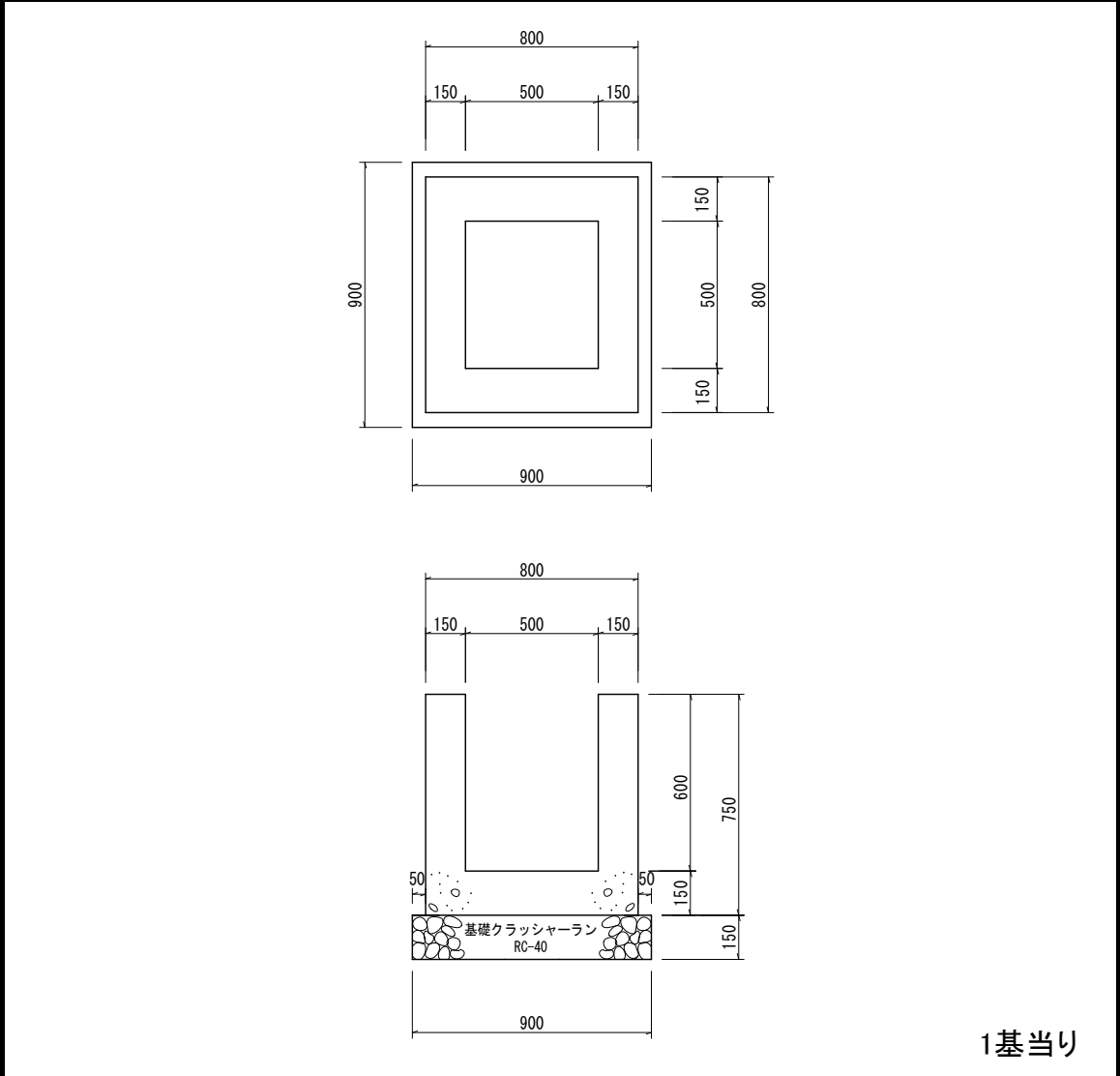


項 目	計 算 式	単 位	数 量
-----	-------	-----	-----

[illegible]

單位數量計算書

集水栳 M2-B500-L500-H600



項 目	計 算 式	単 位	数 量
-----	-------	-----	-----

[illegible]

單位數量計算書

配管用鋼管SGP300A継手工

平面図

継手ぎ工

コンクリート 18-8-25

▽101.62

500

300 200

200 300 200 700

φ300

断面図

コンクリート 18-8-25

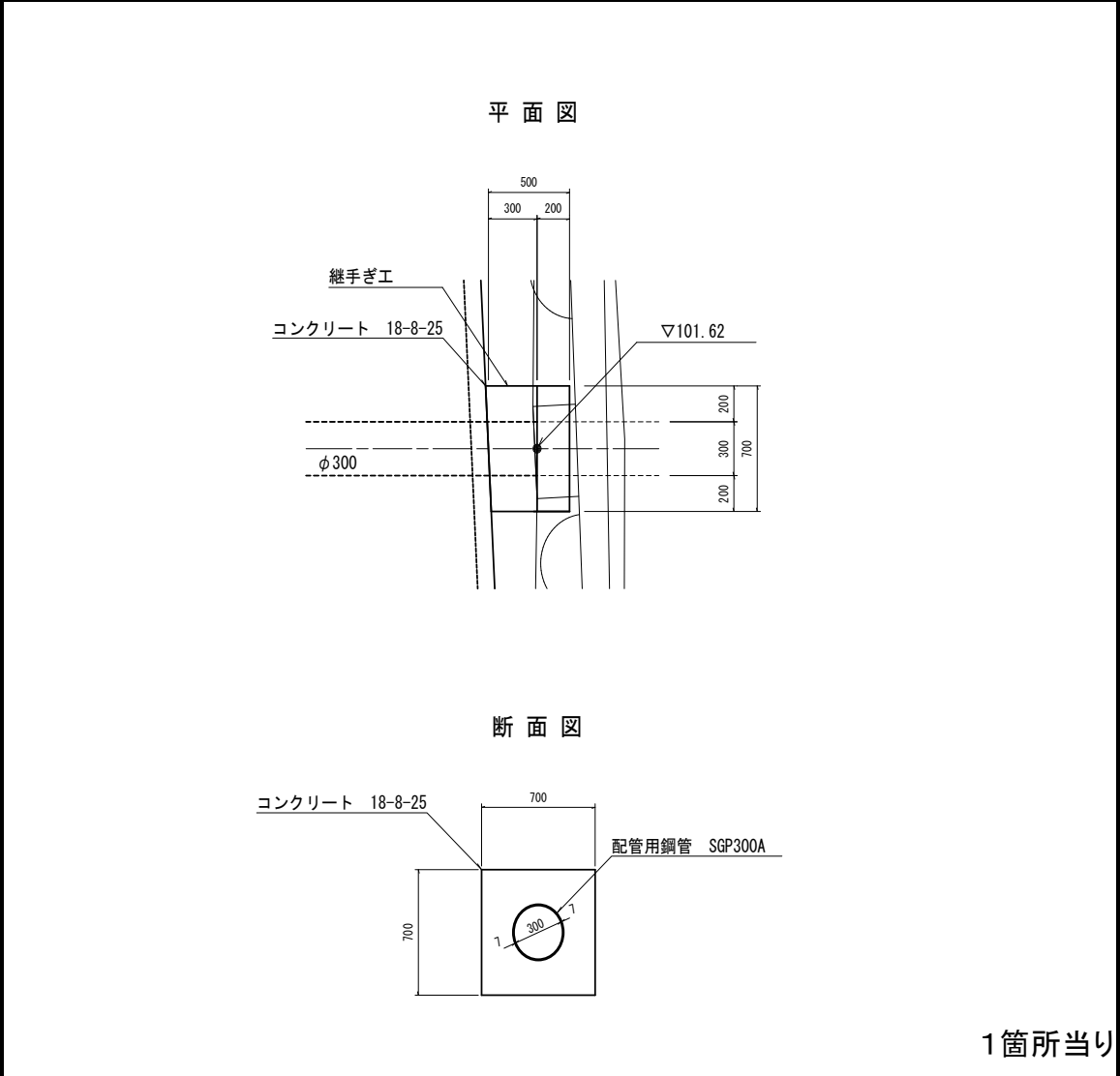
700

700

300

配管用鋼管 SGP300A

1箇所当り



断 面 図

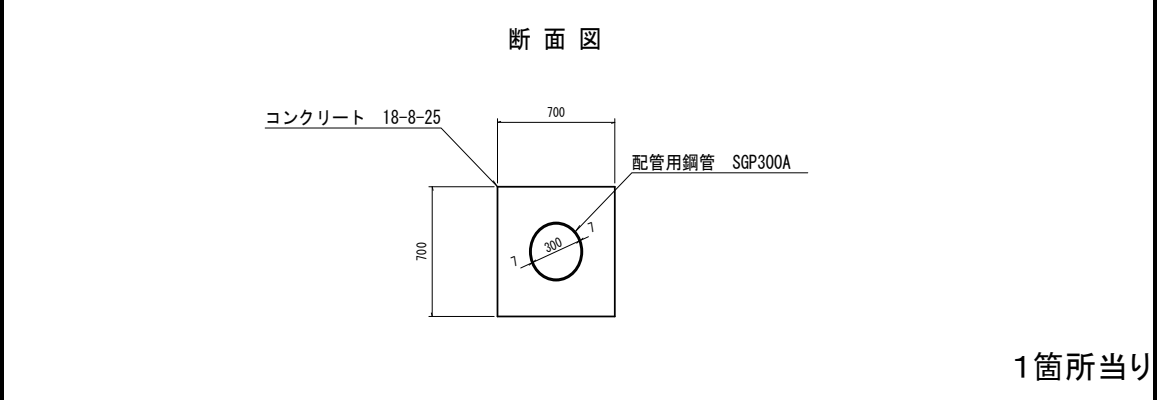
コンクリート 18-8-25

700

700

300

配管用鋼管 SGP300A



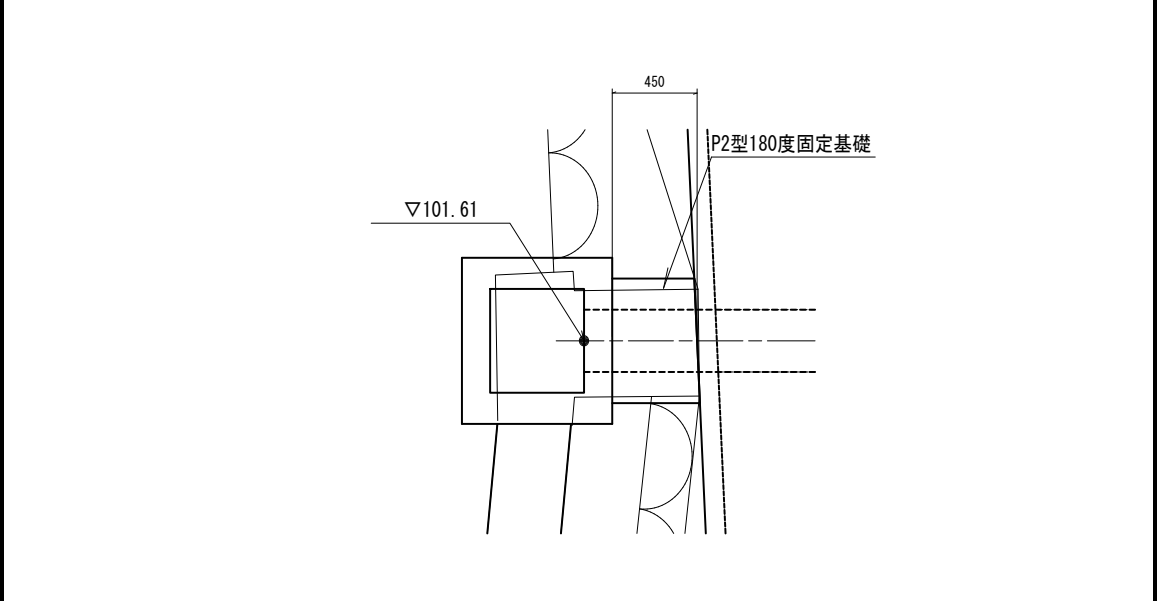
1箇所当り

[illegible]

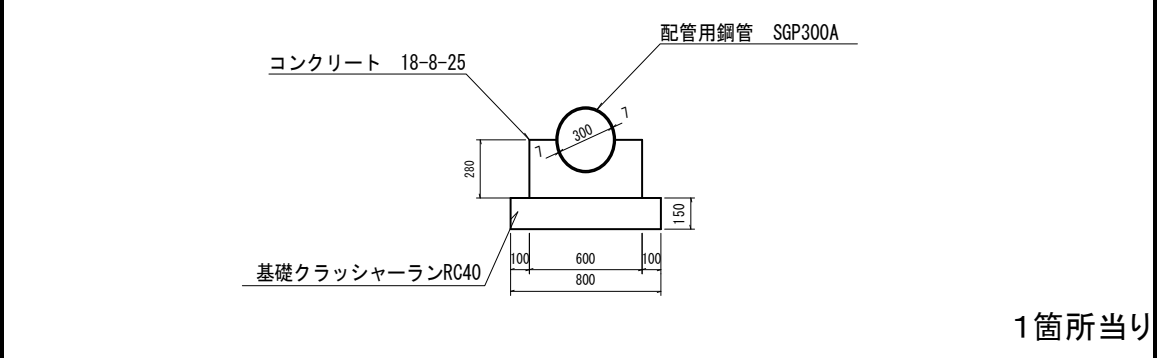
單位數量計算書

P2型180度固定基礎

平 面 図



断面图

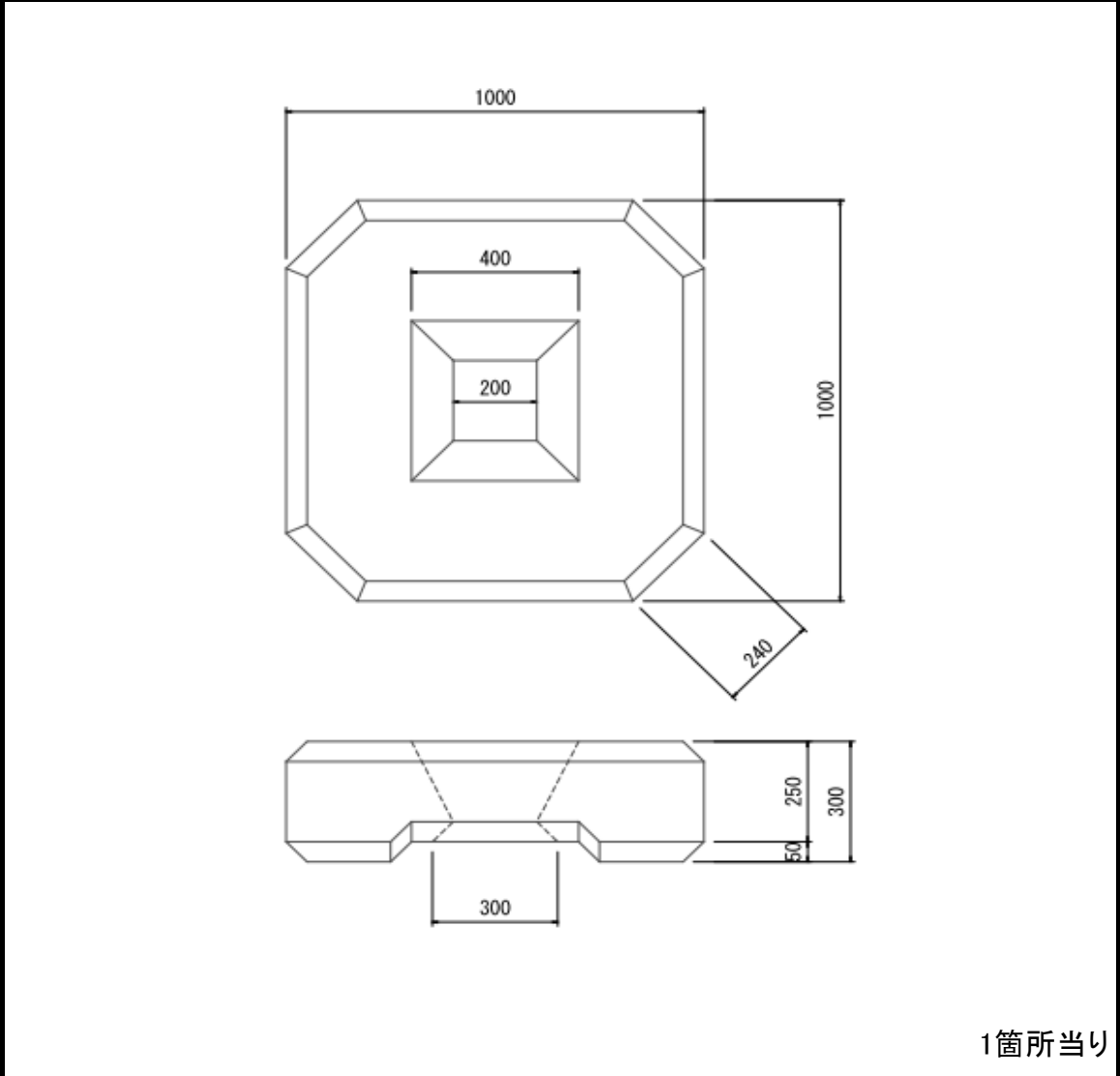


項 目	計 算 式	單 位	數 量
-----	-------	-----	-----

[illegible]

單位數量計算書

根固ブロック 0.5t

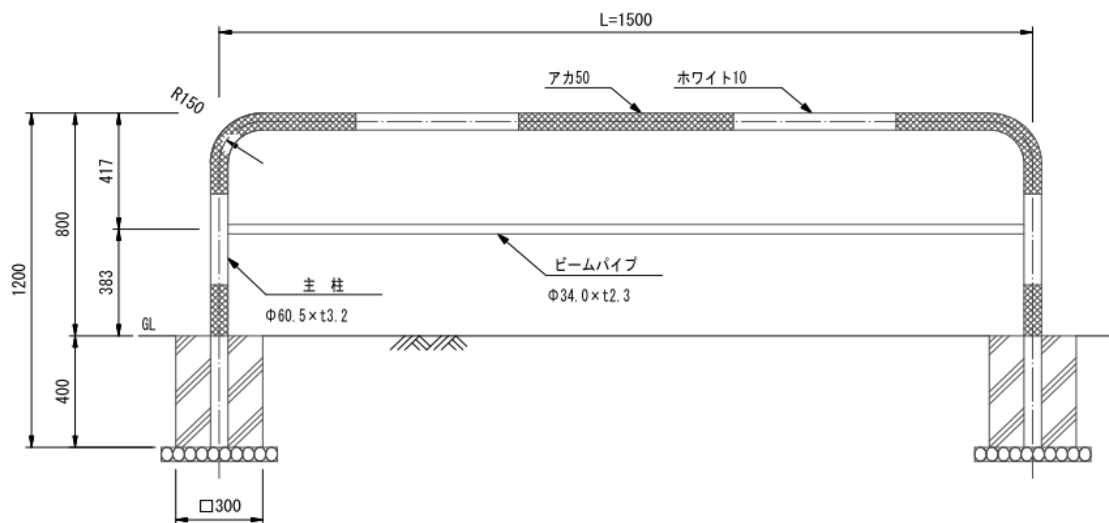


項 目	計 算 式	単 位	数 量
-----	-------	-----	-----

[illegible]

単位数量計算書

歩道用転落防止柵 W1500-H800



1基当り

項 目	計 算 式	単 位	数 量
	差込式		
ガードパイプ	W1500-H800	個	1
基礎コンクリート	$(0.25 \times 0.25 \times 0.25 - 0.044 \times 0.044 \times 3.14 \times 0.25) \times 2$	m ³	0.03
型 枠	$0.25 \times 0.25 \times 4 \times 2$	m ²	0.5
基礎クラッシャーラン	$0.25 \times 0.25 \times 0.05 \times 2$	m ³	0.01
差込スリーブ	φ87.9-H250	個	2