

数量総括表

工種		種別	細別	規格	単位	数量計算	設計数量	摘要
道路改良	道路土工							
		掘削工	掘削工	土砂	m ³	199.3	190.0	
		路床盛土工	路床盛土	流用土	m ³	5.1	5.0	
		路肩盛土工	路肩盛土	流用土	m ³	15.9	15.0	
		法面整形工	法面整形	盛土法面	m ²	82.0	82.0	
		残土処理工	残土処理工	指定処分 L=6.0km	m ³	324.6	320.0	富田町所有地
	擁壁工							
		作業土工	床掘		m ³	50.1	50.0	
			埋戻		m ³	26.1	26.0	
			基面整正		m ²	25.2	25.0	
		現場打擁壁工	重力式擁壁	H=1.0~2.0m	式	1.0	1.0	
	カルバート工							
		作業土工	床掘		m ³	74.8	74.0	
			埋戻	D	m ³	18.8	18.0	
			基面整正		m ²	79.3	79.0	
		プレキャストカルバート工	プレキャストボックス	2000×3000	式	1.0	1.0	
			ウイング①		箇所	1.0	1.0	
			ウイング②		箇所	1.0	1.0	
			ウイング③		箇所	1.0	1.0	

数量総括表

工種		種別	細別	規格	単位	数量計算	設計数量	摘要
			ウイング④		箇所	1.0	1.0	
	排水構造物工							
		作業土工	床掘	土砂	m ³	49.6	49.0	
			埋戻	D	m ³	28.8	28.0	
			基面整正		m ²	73.1	73.0	
		側溝工	自由勾配側溝	300×300型	m	96.8	96.0	
			蓋版	コンクリート L=500	枚	75.0	75.0	
			蓋版	グレーチング L=1000	枚	11.0	11.0	No.1+10. No.3:連続設置
		管渠工	鉄筋コンクリート台付管	D300	m	10.7	10.0	
		集水柵工	集水柵	500×500×600	箇所	1.0	1.0	
	舗装工							
		アスファルト舗装工	上層路盤(t=10cm)	再生粒度調整砕石 RM-30	m ²	708.3	708.0	
			下層路盤(t=15cm)	再生クラッシュランRC-40	m ²	718.6	718.0	
	防護柵工							
		路側防護柵工	ガードレール	Gr-C-2B	m	21.0	21.0	
			ガードレール	Gr-C-4E	m	37.0	37.0	
河川付替工	河川土工							
		掘削工	掘削	土砂	m ³	195.9	190.0	
		盛土工	盛土	流用土	m ³	112.8	110.0	

数量総括表

工種		種別	細別	規格	単位	数量計算	設計数量	摘要
		法面整形工	法面整形	盛土法面	m ²	26.3	26.0	
	護岸工							
		作業土工	床掘		m ³	74.6	74.0	
			埋戻	D	m ³	80.2	80.0	
			基面整正		m ²	48.4	48.0	
		ブロック積工	コンクリートブロック基礎工(A)	H=25cm	m	65.2	65.0	
			コンクリートブロック基礎工(B)	H=30cm	m	10.2	10.0	
			コンクリートブロック積(A)	裏込コンクリート無	m ²	170.0	170.0	
			コンクリートブロック積(B)	裏込コンクリートt=10cm	m ²	27.6	27.0	
			裏込砕石工		m ³	67.8	67.0	
			天端コンクリート工(A)	W=70.0cm	m	65.0	65.0	
			天端コンクリート工(B)	W=80.8cm	m	10.0	10.0	
		植生工	張芝	野芝	m ²	98.6	98.0	
構造物撤去工	構造物撤去工							
		構造物取壊し工	コンクリート構造物	鉄筋コンクリート	m ³	9.6	9.0	
			殻運搬処理	有筋 L=4.6km	m ³	9.6	9.0	宏誠建設
			コンクリート構造物	無筋コンクリート	m ³	64.0	64.0	
			殻運搬処理	無筋 L=2.0km	m ³	64.0	64.0	共栄建設
			舗装版切断	アスファルト(t=5cm)	m	21.9	21.0	

土工集計表

工種	掘削 土砂	盛土			作業土工		
		路床	路肩	築堤	床掘 土砂	埋戻 D	基面整正
道路土工	199.3	5.1	15.9				
擁壁工					50.1	26.1	25.2
函渠工					74.8	18.8	79.3
側溝工					39.7	21.2	68.6
管渠工					9.9	7.6	4.5
河川土工	195.9			112.8			
護岸工					74.6	80.2	48.4
単位	m ³						
合計	395.2	5.1	15.9	112.8	249.1	153.9	226.0

$$\text{流用可能土量} = 395.2 + 249.1 = 644.3 \text{ m}^3$$

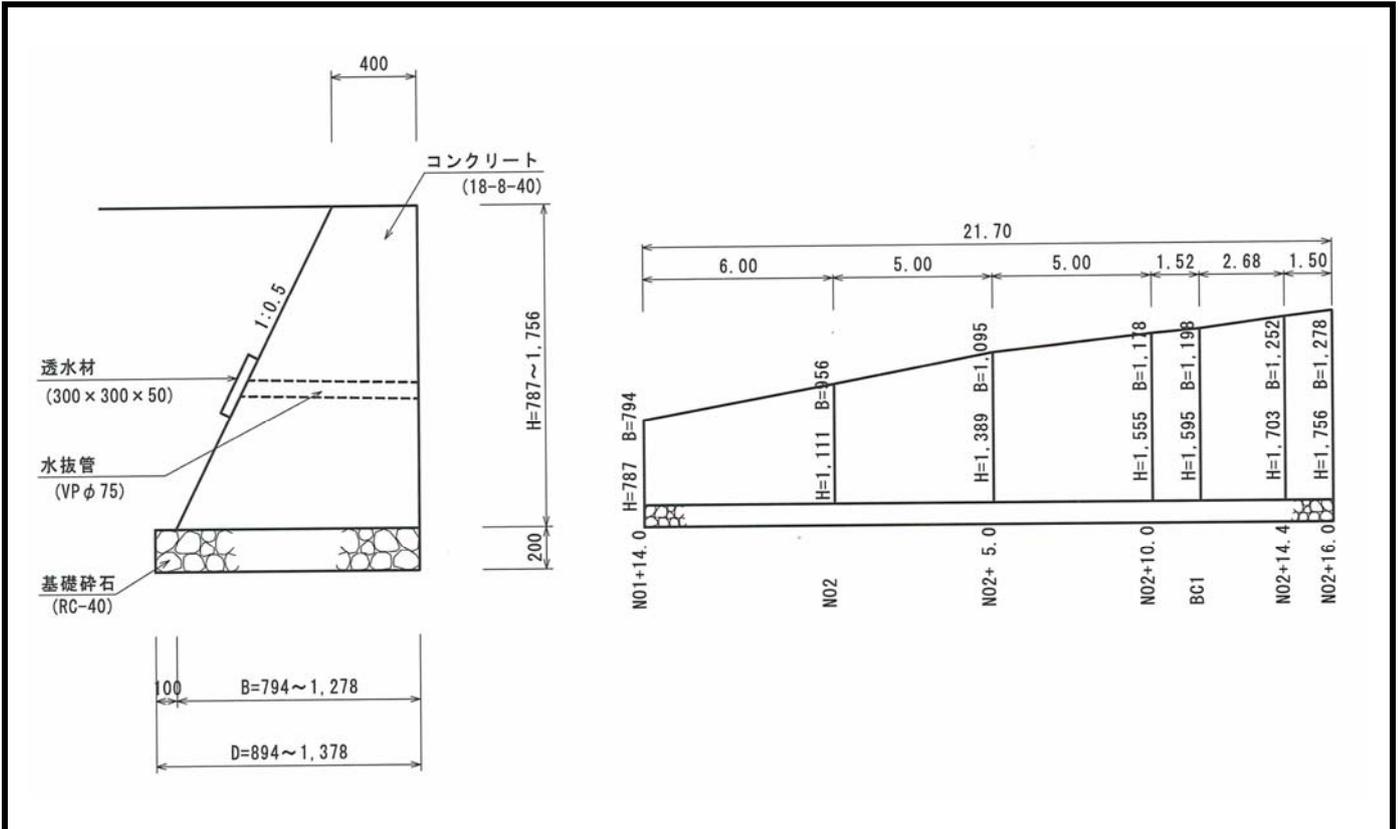
$$\text{盛土土量} = 5.1 + 15.9 + 112.8 + 153.9 = 287.7 \text{ m}^3$$

$$\text{残土処理} = 644.3 - 287.7 / 0.9 = 324.6 \text{ m}^3$$

作業土工（基面整正）

全部当り

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
擁壁工	$(0.894 + 1.056) / 2 * 6.00$ $+ (1.056 + 1.195) / 2 * 5.00$ $+ (1.195 + 1.278) / 2 * 5.00$ $+ (1.278 + 1.298) / 2 * 1.52$ $+ (1.298 + 1.352) / 2 * 2.68$ $+ (1.352 + 1.378) / 2 * 1.50$	m ²	25.2	



測点	距離	天端幅	底面幅	平均	高さ	面積	数量	
コンクリート (18-8-40)								
+14.00	0.00	0.400	0.798	0.5990	0.787	0.471	0.000	m ³
N0 2	6.00	0.400	0.956	0.6780	1.111	0.753	4.518	
+ 5.00	5.00	0.400	1.095	0.7475	1.389	1.038	5.190	
+10.00	5.00	0.400	1.178	0.7890	1.555	1.227	6.135	
BC 1	1.52	0.400	1.198	0.7990	1.595	1.274	1.936	
+14.40	2.68	0.400	1.252	0.8260	1.703	1.407	3.771	
+16.00	1.50	0.400	1.278	0.8390	1.756	1.473	2.210	
							23.760	
基礎碎石 (RC-40, t=20cm)								
							有	
目地材 (t=10mm, 1箇所/10m)								
							有	
水抜管 (VP φ 75, 1箇所/5m以内)								
							有	
透水材 (300×300×50)								
							有	
平均高	測点	距離	高さ	面積				
	+14.00	0.00	0.787					
	N0 2	6.00	1.111	5.694				
	+ 5.00	5.00	1.389	6.250				
	+10.00	5.00	1.555	7.360				
	BC 1	1.52	1.595	2.394				
	+14.40	2.68	1.703	4.419				
	+16.00	1.50	1.756	2.594				
		21.70		28.711	21.70 = 1.323 m			

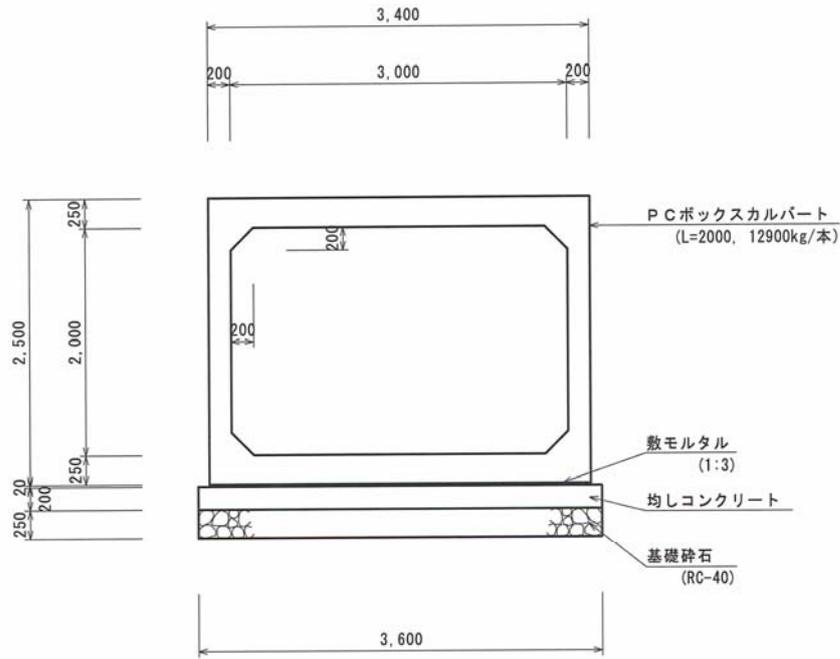
作業土工（基面整正）

全部当り

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
P C ボックス	3.600 * 22.03	m ²	79.3	

PCボックスカルバート

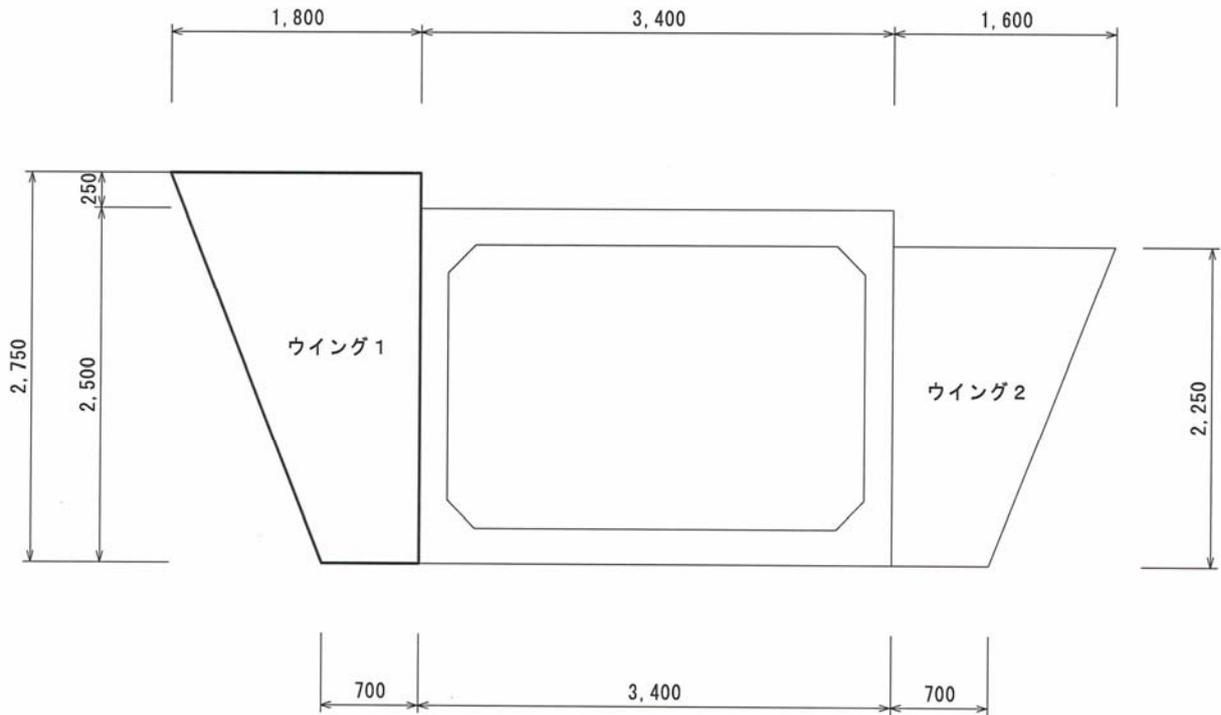
全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
ボックスカルバート PC, B3000-H2000	標準、定着部有 標準、定着部無 頂版開口、差し筋付、定着部有 差し筋付、定着部有	本 本 本 本	3.0 5.0 1.0 2.0	12900kg/本
PC鋼より線 φ15.2mm、SWPR7B	L= 5.61 m	本	20.0	
定着具 グリップ等		組	40.0	
コンクリートアンカー M-12 M-16	L= 80 mm L= 100 mm	個 個	17.0 24.0	
差し筋 D13 D13 D16	L= 300 mm L= 500 mm L= 500 mm	本 本 本	2.0 15.0 24.0	
敷モルタル 1:3	3.400 * 0.020 * 22.029	m ³	1.5	
均しコンクリート t=20cm	3.600 * 0.200 * 22.029	m ³	15.9	
型 枠 均し	0.200 * 2 * 22.029	m ²	8.8	
基礎砕石 RC-40, t=25cm	3.600 * 22.029	m ²	79.3	
ボックスカルバート据付 エアキャスター工法	エアキャスターボックス工法研究会 積算マニュアル参照	m	22.0	工法任意

ウイング 1

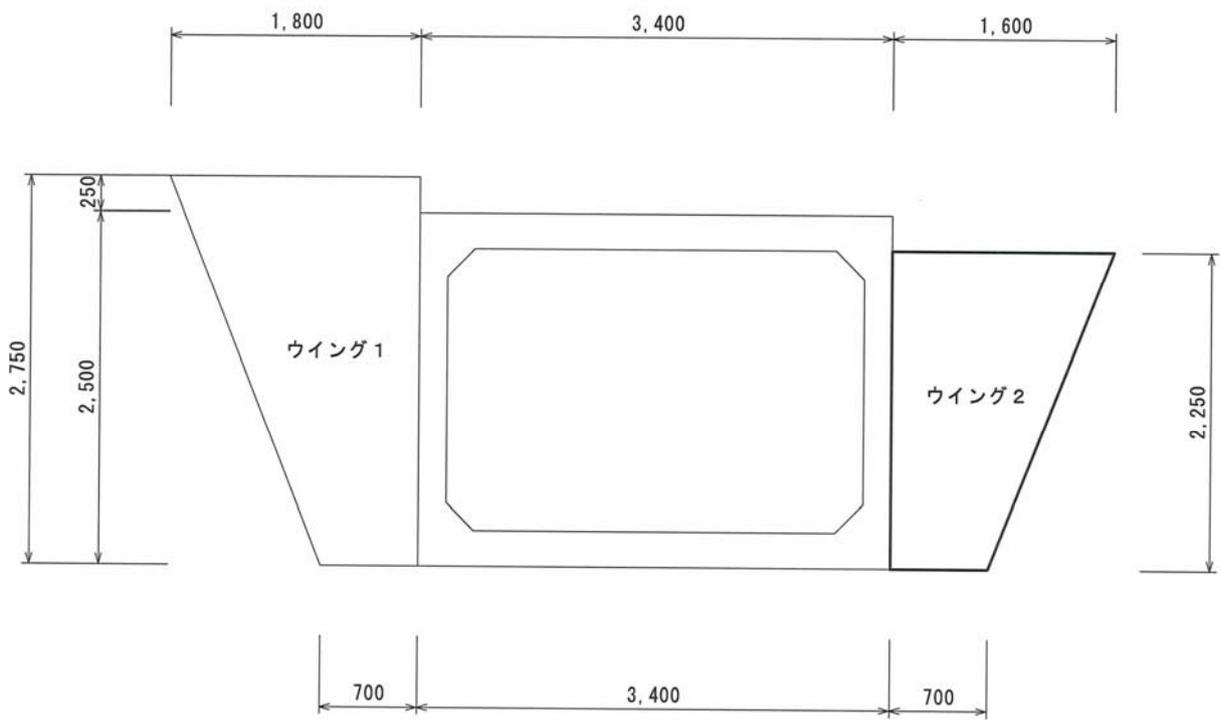
1箇所当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 24-8-25	$(1.800 + 0.700) / 2 * 2.750 * 0.300$	m ³	1.031	
型枠 一般	$(1.800 + 0.700) / 2 * 2 + 0.300 * 2.962 + 0.300 * 0.250$	m ²	3.464	
鉄筋 D13	図面、鉄筋質量表より 59 / 1000	t	0.059	

ウイング 2

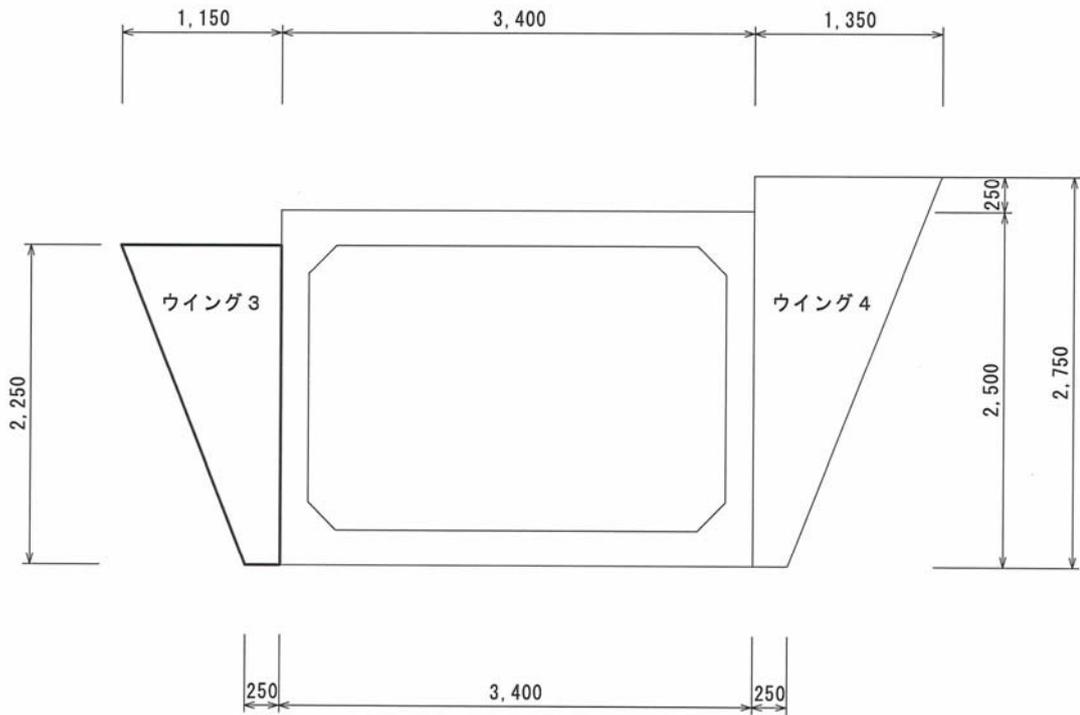
1箇所当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 24-8-25	$(1.600 + 0.700) / 2 * 2.250 * 0.300$	m ³	0.776	
型枠 一般	$(1.600 + 0.700) / 2 * 2 + 0.300 * 2.423$	m ²	3.027	
鉄筋 D13	図面、鉄筋質量表より 39 / 1000	t	0.039	

ウイング 3

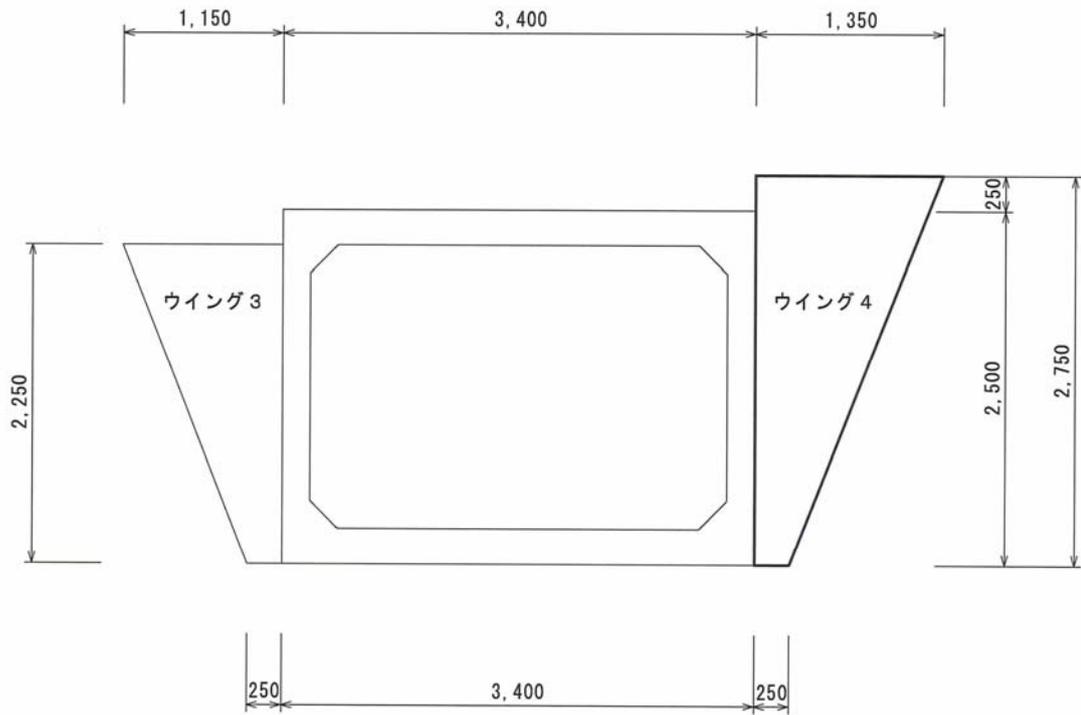
1箇所当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 24-8-25	$(1.150 + 0.250) / 2 * 2.250 * 0.300$	m ³	0.473	
型枠 一般	$(1.150 + 0.250) / 2 * 2 + 0.300 * 2.423$	m ²	2.127	
鉄筋 D13	図面、鉄筋質量表より 25 / 1000	t	0.025	

ウイング 4

1箇所当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 24-8-25	$(1.350 + 0.250) / 2 * 2.750 * 0.300$	m ³	0.660	
型 枠 一般	$(1.350 + 0.250) / 2 * 2 + 0.300 * 2.962 + 0.300 * 0.250$	m ²	2.564	
鉄筋 D13	図面、鉄筋質量表より 34 / 1000	t	0.034	

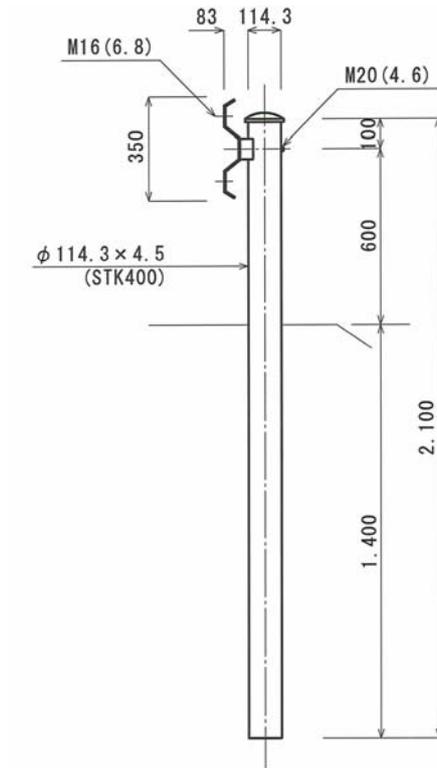
作業土工（基面整正）

全部当り

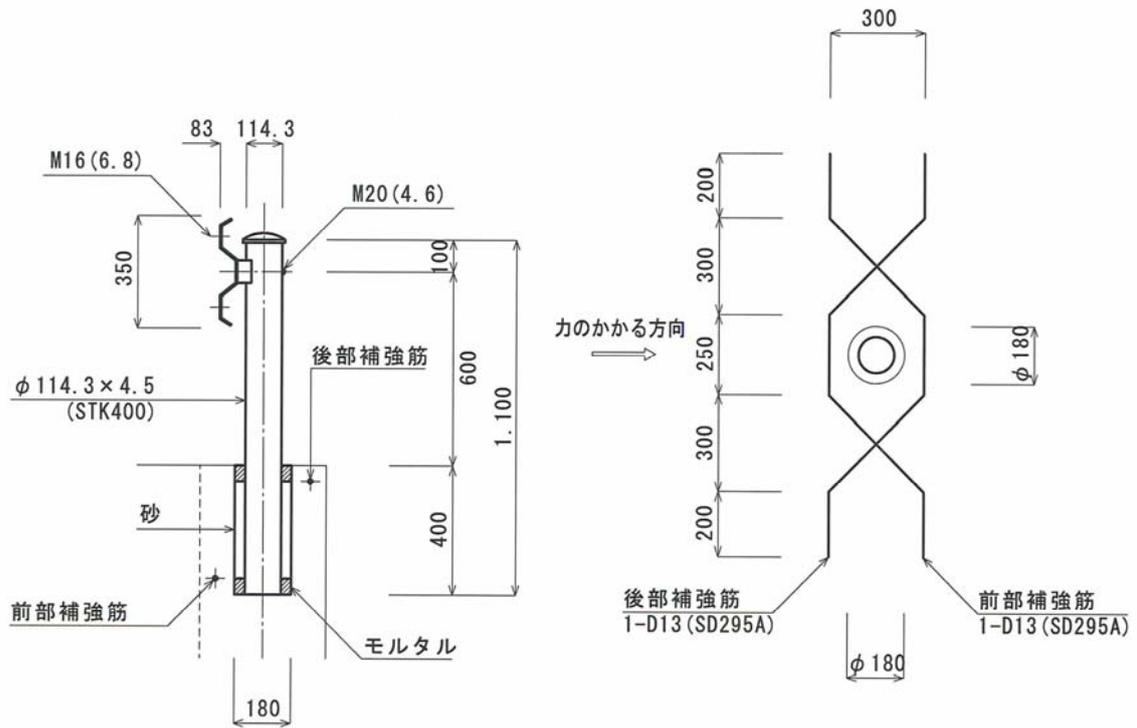
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
管渠工	0.440 * 10.2	m ²	4.5	
集水枿工	0.900 * 0.900	m ²	0.8	
側溝工	0.700 * 96.8	m ²	67.8	

ガードレール (Gr-C-4E)

10m当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
ガードレール Gr-C-4E		m	10.000	



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
ガードレール Gr-C-2B		m	10.000	
補強鉄筋 D13	$1.500 * 2 * 5 * 0.995$	kg	14.925	
円形型枠 φ175mm	$0.400 * 10 / 2$	m	2.000	

作業土工（基面整正）

全部当り

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
右岸護岸工 1	$0.630 * 28.12$	m ²	17.7	
右岸護岸工 2	$0.720 * 10.16$	m ²	7.3	
左岸護岸工 1	$0.630 * 26.66$	m ²	16.8	
左岸護岸工 2	$0.630 * 10.46$	m ²	6.6	

法面工数量計算書

測 点	距 離	法面整形 (左岸)			法面整形 (右岸)			断 面	平 均	数 量
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量			
ANO 0	0.0	0.0								
ANO 1	10.0	0.0	0.00	0.0						
ABC 1	3.7	0.0	0.00	0.0						
ANO 2	6.3	0.0	0.00	0.0						
AEC 1	7.7	0.0	0.00	0.0	道路土工に計上					
ANO 3	2.3	0.0	0.00	0.0						
ANO 4	10.0	0.7	0.35	3.5						
ANO 5	10.0	1.2	0.95	9.5						
ABC 2	2.0	1.3	1.25	2.5						
ANO 6	8.0	1.4	1.35	10.8						
合 計	60.0			26.3						

護岸工集計表

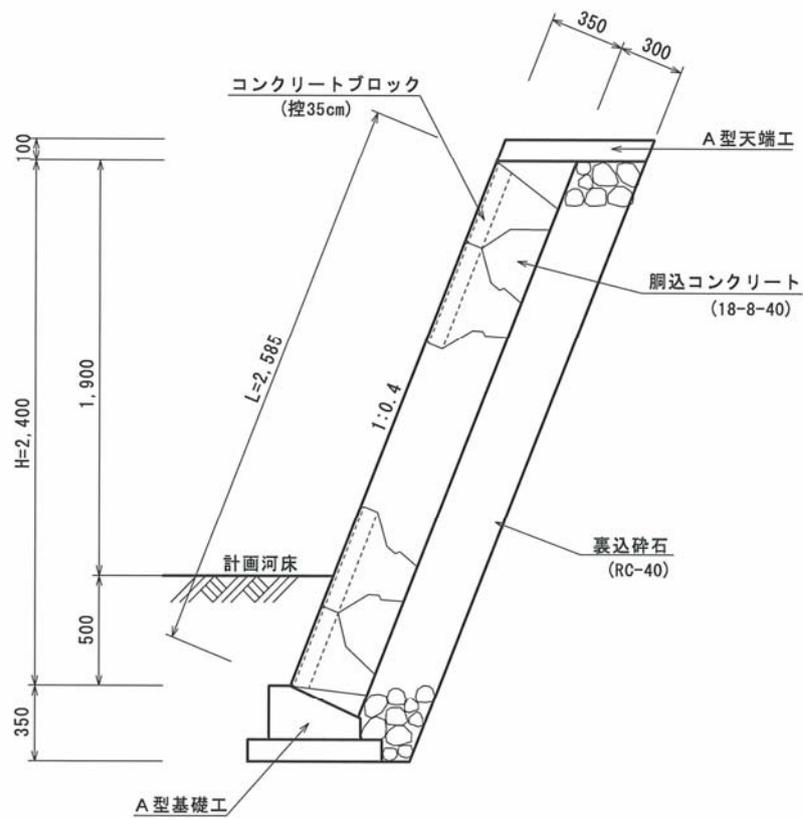
符 号	A型天端工 (m)	B型天端工 (m)	A型基礎工 (m)	B型基礎工 (m)
右岸 1	28.48		28.12	
右岸 2		9.96		10.16
左岸 1	25.82		26.66	
左岸 2	10.66		10.46	
合 計	64.96	9.96	65.24	10.16

ブロック積工集計表

符 号	積ブロック (m2)	積ブロック (m2)	裏込コンク リート(m3)	裏込砕石 (m3)	目地材 (m2)
右岸 1	73.156			25.131	3.619
右岸 2		27.600	2.760	9.575	6.173
左岸 1	69.300			23.744	3.698
左岸 2	27.298			9.377	4.524
合 計	170.000	27.600	2.760	67.827	18.014

右岸A型ブロック積工1

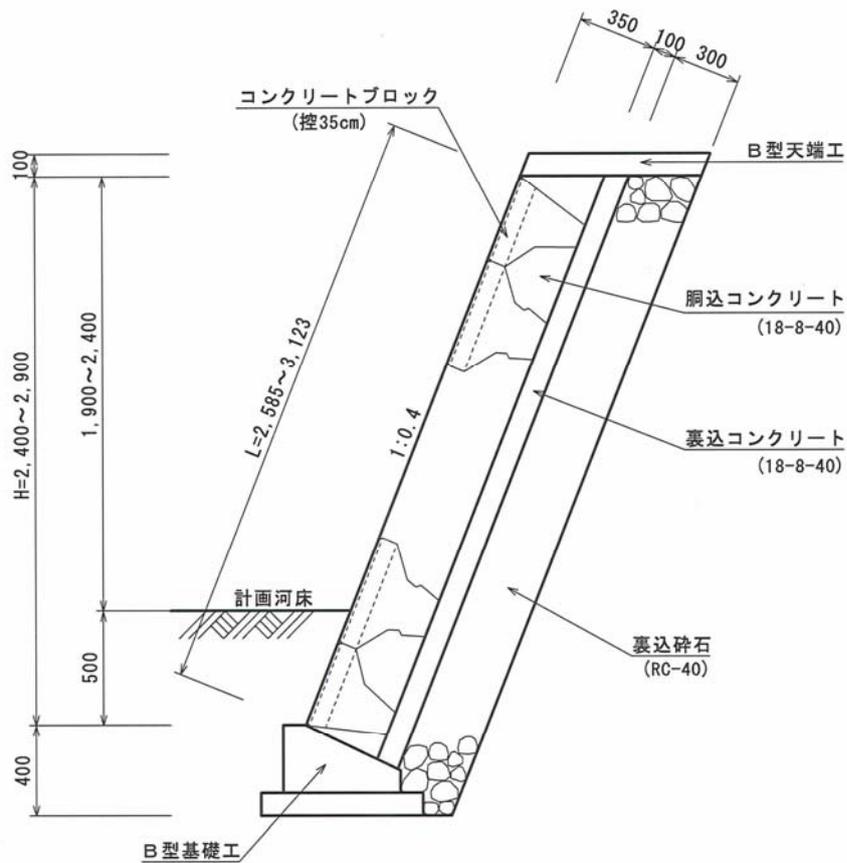
全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリートブロック 控35cm	右岸1計算書より	m ²	73.156	
胴込コンクリート 18-8-40	73.156 * 0.19	m ³	13.900	
裏込砕石 RC-40	右岸1計算書より	m ³	25.131	
目地材 t=10mm	73.156 / 28.30 * 0.350 * 4	m ²	3.619	1箇所/10m
水抜管			無	1本/3m ²

右岸B型ブロック積工 2

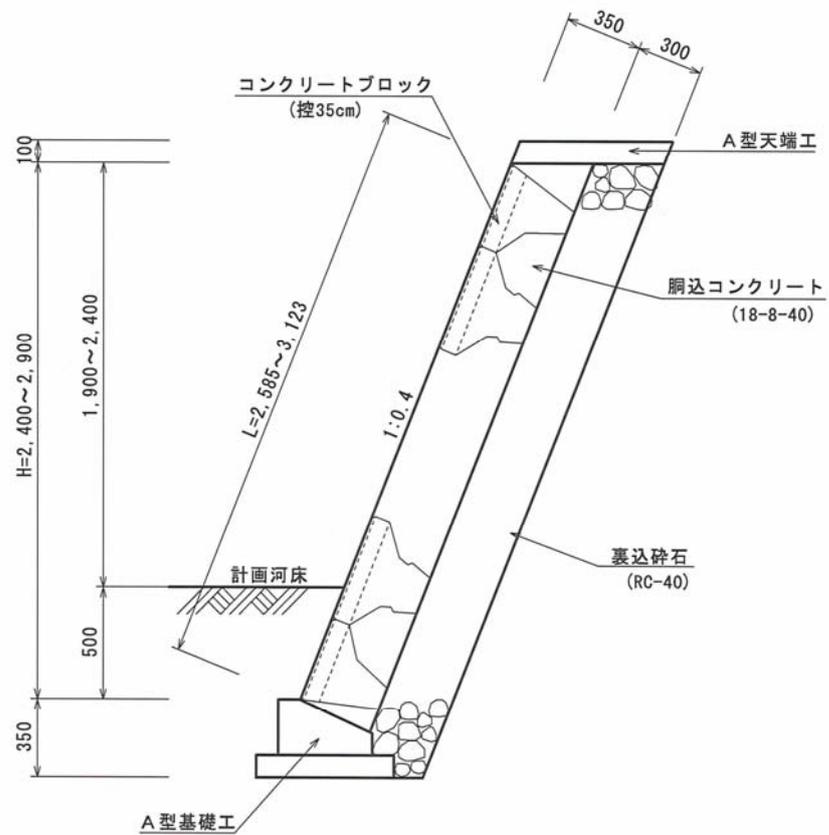
全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリートブロック 控35cm	右岸2計算書より	m ²	27.6	
胴込コンクリート 18-8-40	27.600 * 0.19	m ³	5.244	
裏込コンクリート 18-8-40	27.600 * 0.100	m ³	2.760	
裏込砕石 RC-40	右岸2計算書より	m ³	9.575	
目地材 t=10mm	27.600 / 10.06 * 0.450 * 5	m ²	6.173	1箇所/10m
水抜管			無	1本/3m2

左岸A型ブロック積工1

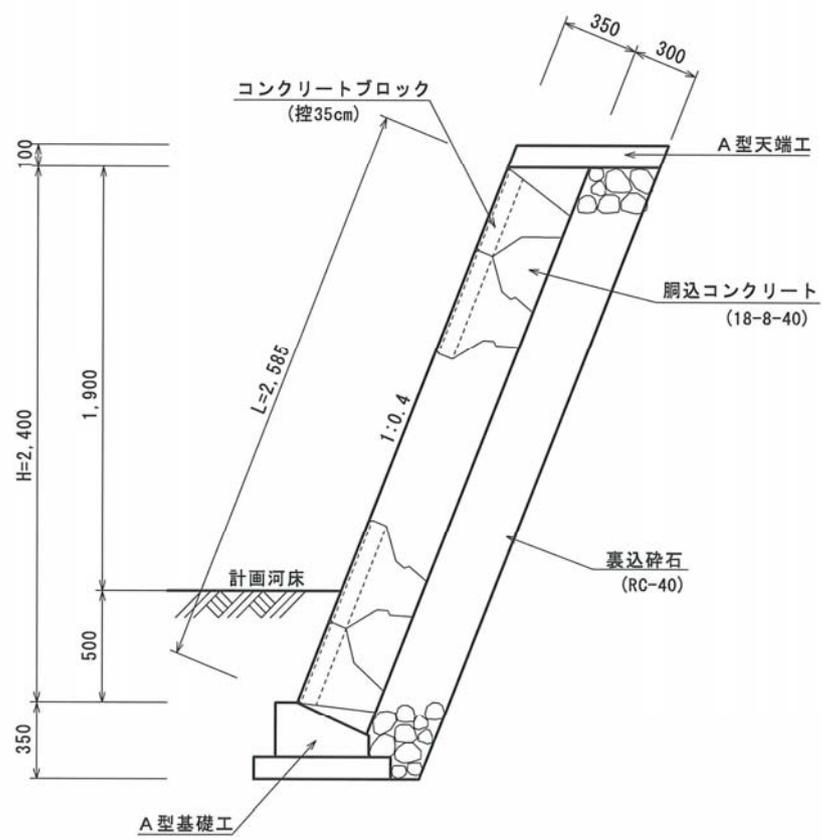
全部当り



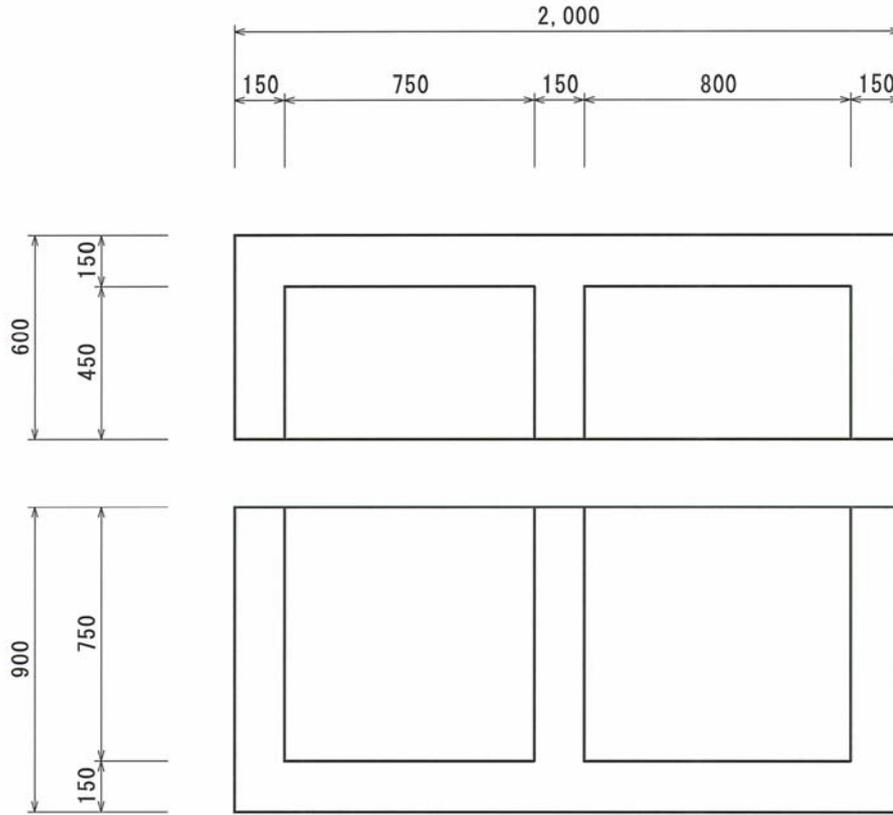
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリートブロック 控35cm	左岸1計算書より	m ²	69.300	
胴込コンクリート 18-8-40	69.300 * 0.19	m ³	13.167	
裏込砕石 RC-40	左岸1計算書より	m ³	23.744	
目地材 t=10mm	69.300 / 26.24 * 0.350 * 4	m ²	3.698	1箇所/10m
水抜管			無	1本/3m ²

左岸A型ブロック積工2

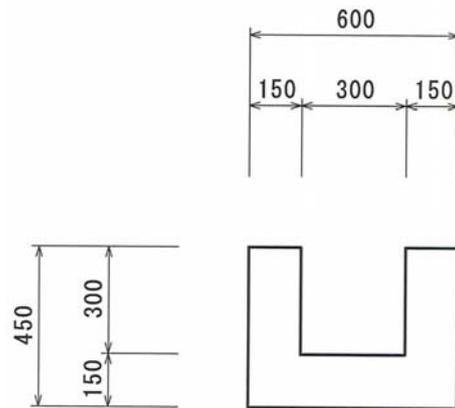
全部当り



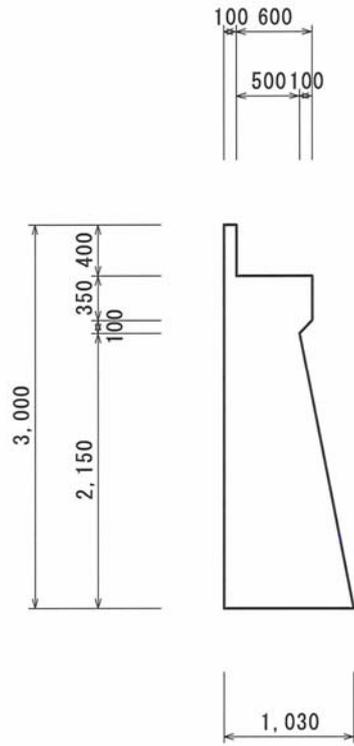
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリートブロック 控35cm	左岸2計算書より	m ²	27.298	
胴込コンクリート 18-8-40	27.298 * 0.19	m ³	5.187	
裏込砕石 RC-40	左岸2計算書より	m ³	9.377	
目地材 t=10mm	27.298 / 10.56 * 0.350 * 5	m ²	4.524	1箇所/10m
水抜管			無	1本/3m ²



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
無筋コンクリート	$2.000 * 0.600 * 0.900 - (0.750 + 0.800) * 0.450 * 0.750$	m ³	0.6	



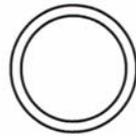
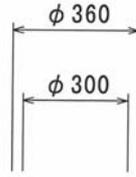
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
無筋コンクリート	$(0.600 * 0.450 - 0.300 * 0.30) * 24.20$	m ³	4.4	



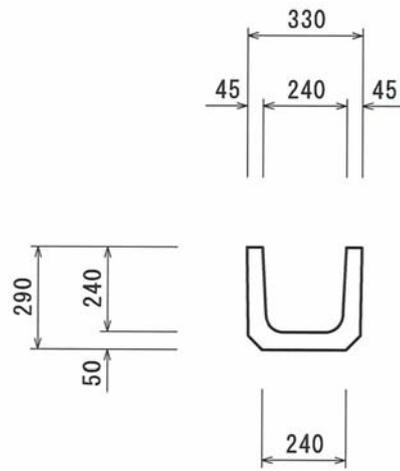
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
無筋コンクリート	$\left(\left(0.600 + 1.030 \right) / 2 * 2.150 + \left(0.700 + 0.600 \right) / 2 * 0.100 + 0.700 * 0.350 + 0.100 * 0.450 \right) * 5.60 * 2$	m ³	23.6	

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
無筋コンクリート	$2.500 * 0.350 * (13.20 + 21.00 + 6.20)$)=	m ³	35.4	

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
鉄筋コンクリート	$4.800 * 4.000 * 0.350 + 4.800 * 0.200 * 0.150 * 2$	m ³	7.0	

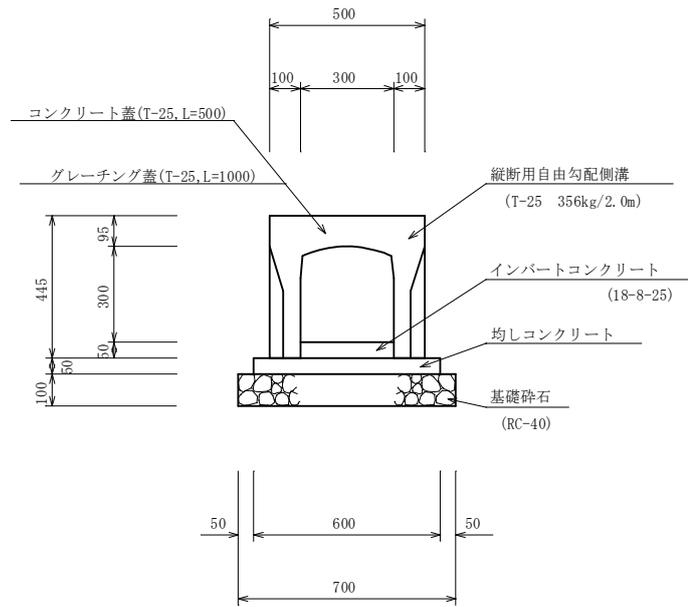


工種・細目	算式	単位	数量	摘要
鉄筋コンクリート	$(0.180 * 0.180 - 0.150 * 0.150) * \pi$ $* 12.20$	m ³	0.4	

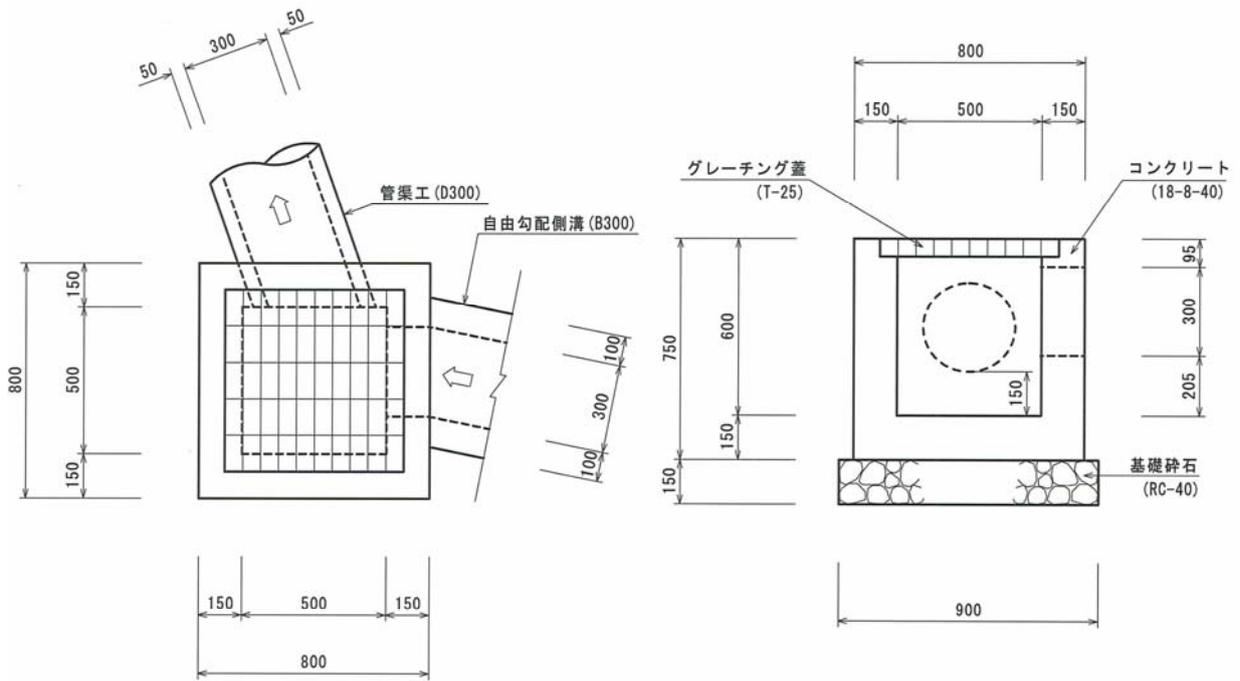


工種・細目	算式	単位	数量	摘要
鉄筋コンクリート	0.039 * 56.00	m ³	2.2	

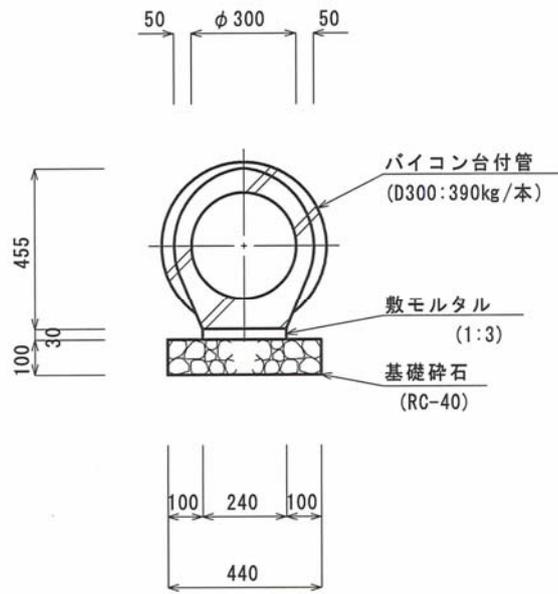
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
アスファルト	$536.2 * 0.050$	m ³	26.8	
無筋コンクリート	$0.6 + 4.4 + 23.6 + 35.4$	m ³	64.0	
鉄筋コンクリート	$7.0 + 0.4 + 2.2$	m ³	9.6	



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
自由勾配側溝 縦断用300×300	10 / 2.000	本	5.000	356kg/2m
インバート 18-8-40	0.300 * 0.050 * 10	m ³	0.150	
均しコンクリート t=5cm	0.600 * 0.050 * 10	m ³	0.300	
型 枠 均し	0.050 * 2 * 10	m ²	1.000	
基礎砕石 RC-40, t=10cm	0.700 * 10	m ²	7.000	
コンクリート蓋 T-25, L=500		枚	8.000	
グレーチング蓋 T-25, L=1000		枚	1.000	



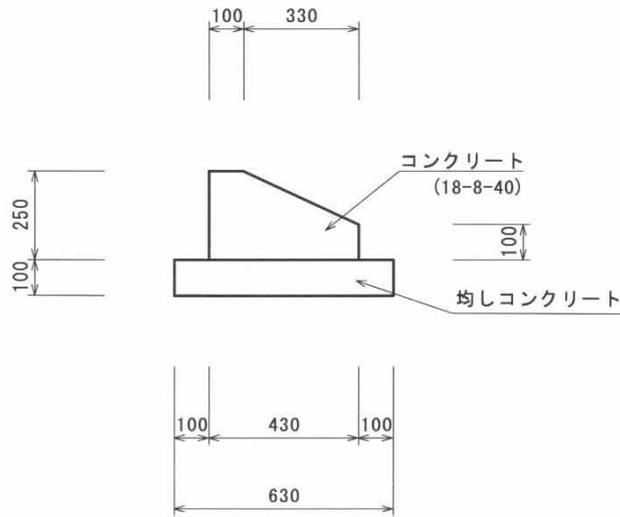
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$0.800 * 0.800 * 0.750 - 0.500 * 0.500 * 0.600$	m ³	0.330	
型 枠 一般	$(0.800 + 0.500) * 4 * 0.750$	m ²	3.900	
グレーチング蓋 T-25, 500×500用		枚	1.000	細目 50kg/枚
基礎砕石 RC-40, t=15cm	$0.900 * 0.900$	m ²	0.810	



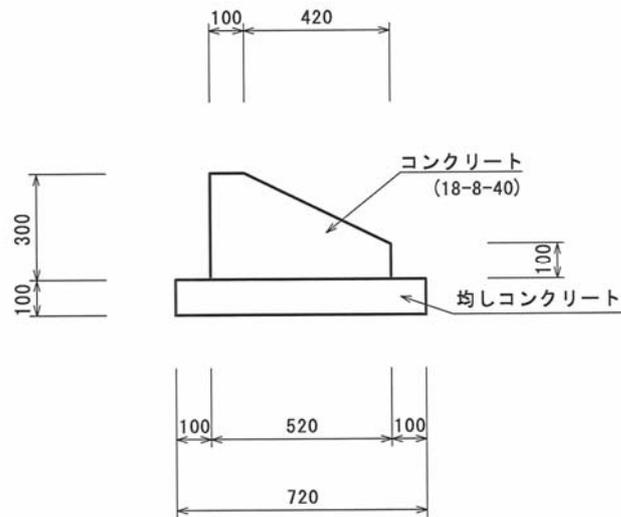
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
バイコン台付管 D300	10 / 2.000	本	5.000	390kg/2m
敷モルタル 1:3	0.240 * 0.030 * 10	m ³	0.072	
基礎碎石 RC-40, t=10cm	0.440 * 10	m ²	4.400	

A型基礎工

10m当り



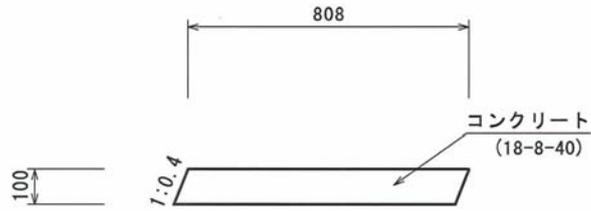
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$(0.430 * 0.250 - 0.330 * 0.150 / 2) * 10$	m ³	0.828	
型 枠 一般	$(0.250 + 0.100) * 10$	m ²	3.500	
目地材 t=10mm	$0.430 * 0.250 - 0.330 * 0.150 / 2$	m ²	0.083	1箇所/10m
均しコンクリート	$0.630 * 0.100 * 10$	m ³	0.630	
型 枠 均し	$0.100 * 2 * 10$	m ²	2.000	



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$(0.520 * 0.300 - 0.420 * 0.200 / 2) * 10$	m ³	1.140	
型 枠 一般	$(0.300 + 0.100) * 10$	m ²	4.000	
目地材 t=10mm	$0.520 * 0.300 - 0.420 * 0.200 / 2$	m ²	0.114	1箇所/10m
均しコンクリート	$0.720 * 0.100 * 10$	m ³	0.720	
型 枠 均し	$0.100 * 2 * 10$	m ²	2.000	

B型天端工

10m当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$0.808 * 0.100 * 10$	m ³	0.808	
型 枠 一般	$0.100 * 1.077 * 2 * 10$	m ²	2.154	
目地材 t=10mm	$0.808 * 0.100$	m ²	0.081	1箇所/10m