

令和7年度 道整備 第3号-5

町道愛川線道路改良工事

日高川町 大字 愛川 地内

数 量 計 算 書

実 施 設 計 書

日 高 川 町 役 場

数量集計表

[illegible]

数量集計表

[illegible]

数量集計表

[illegible]

数量集計表

[illegible]

数量計算書

1/3

[illegible]

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

2/3

[illegible]

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

2/3

[illegible]

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

2/6

[illegible]

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

3/6

[illegible]

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

4/6

土 工 (左)		B b (C)					B b (D)				
位 置	距 離	重心距離	斷面積	平	斷面積	平 方 米 立 方 米	重心距離	斷面積	平	斷面積	平 方 米 立 方 米
			法 長		法 長			法 長		法 長	
N059+10. 00	4. 30						4. 10				
N059+14. 00	4. 00						4. 00				
KE20-1	6. 88						5. 77				
N060+4. 00	3. 12						2. 52				
KE20-2	7. 24						5. 85				
N061	8. 76						7. 41				
N061+9. 00	9. 00	8. 34					8. 34				
KA20-2	4. 37	4. 30	0. 30				4. 30	0. 80			
N062	6. 63		0. 30	0. 30	1. 99		0. 80	0. 80	5. 30		
KA21-1	4. 28		0. 30 0. 20	0. 25	1. 07		2. 00 2. 00	2. 00	8. 56		
N062+10. 00	5. 72	5. 61	1. 00	0. 60	3. 37	5. 61	2. 60	2. 30	12. 90		
N062+16. 50	6. 50	5. 70	3. 60	2. 30	13. 11	5. 70	1. 40	2. 00	11. 40		
N063+2. 20											

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

5/6

[illegible]

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

6/6

土 工（左）		張(舗装)コンクリート（t=0.10）					張(舗装)コンクリート（t=0.15）				
位　　置	距　離	重心距離	断面積 法　長	平 均	断面積 法　長	平　方　米 立　方　米	重心距離	断面積 法　長	平 均	断面積 法　長	平　方　米 立　方　米
N059+10.00	4.30										
N059+14.00	4.00										
KE20-1	6.88										
N060+4.00	3.12										
KE20-2	7.24										
N061	8.76										
N061+9.00	9.00										
KA20-2	4.37										
N062	6.63										
KA21-1	4.28										
N062+10.00	5.72										
N062+16.50	6.50	1.50	1.50	*	1.50	2.25					
N063+2.20											
合　計	70.80					2.25					

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

#REF!

展開図-18 (左)N062+10付近		取り合わせ擁壁 -- CON					取り合わせ擁壁 -- 型枠				
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
N062+10.00			3.36					5.93			
	2.30		3.36		3.36	7.73		5.93		5.93	13.64
N062+16.50											
合 計	2.30					7.73					13.64
展開図-18 (左)N062+10付近		取り合わせ擁壁 -- 基礎材(t0.20)									
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
N062+10.00			2.10								
	2.30		2.10		2.10	4.83					
N062+16.50											
合 計	2.30					4.83					

※ *は平均しないを表す。

数 量 計 算 書

--愛川線2 (KAKA7～EP L=997.81m)--

展開図-18 (左)N059+10付近		区間-2 大型ブロック積				ガードレール Gr-C-2B		※用水管 (ダブル管 φ300)	
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均 法 長	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	延 長	延 長	
N059+10.00	4.10	(別途計算書による。)					4.10		
N059+14.00	3.78						3.78		
KE20-1	6.34						6.34		
N060+4.00	2.83						2.83		
KE20-2	6.57						6.57		
N061	8.11						8.11		
N061+9.00	8.67						8.67		
KA20-2	4.33						4.33		
N062	6.63						6.63		
KA21-1	4.28						4.28		
N062+10.00	5.66						5.66		
	5.70						5.70		
合 計	67.00						67.00		

展開図-18 (左)N059+10付近		かご護岸 (多段積み)						※用水管 取付金具-2	
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均 法 長	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	延 長	延 長	
N059+10.00	4.10								
N059+14.00	3.78								
KE20-1	6.34								
N060+4.00	2.83								
KE20-2	6.57								
N061	8.11								
N061+9.00	8.67								
KA20-2	4.33								
N062	6.63								
KA21-1	4.28								
N062+10.00	5.66								
	5.70								
合 計	67.00								

※ * は平均しないを表す。

数量計算書

展開図-18 (左)KA20-2～62+10付近		水路管理--路側ブロック積(裏コン10cm)					-----裏込材				
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
KA20-2			2.57					0.68			
N062	6.63	6.33	2.60		2.59	16.39	6.33	0.70		0.69	4.37
KA21-1	4.28		2.62		2.61	11.17		0.70		0.70	3.00
		4.02	2.64		2.63	10.57	4.02	0.70		0.70	2.81
N062+10.00	5.61	1.59	1.98		2.31	3.67	1.59	0.25		0.48	0.76
合 計	16.52					41.80					10.18

展開図-18 (左)KA20-2～62+10付近							ブロック基礎 2型				
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	延 長				
KA20-2											
N062	6.63							6.33			
KA21-1	4.28							4.28			
N062+10.00	5.61							5.61			
合 計	16.52							16.22			

※ *は平均しないを表す。

数 量 計 算 書

展開図-18 (左)KA20-2～62+10付近		水路管理-舗装コンクリート(t0.10)									
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
KA20-2			0.42								
N062	6.63		0.42		0.42	2.78					
KA21-1	4.28		0.42		0.42	1.80					
N062+10.00	5.61		0.42		0.42	2.36					
合 計	16.52					6.94					

展開図-18 (左)KA20-2～62+10付近		フェンス基礎		転落防止柵 (H1100)						
位 置	距 離	延 長		延 長		重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
KA20-2										
N062	6.63		6.63		6.63					
KA21-1	4.28		4.28		4.28					
N062+10.00	5.61		5.61		5.61					
合 計	16.52		16.52		16.52					

※ * は平均しないを表す。

数量計算書

 $1/2$

(左)構造物		L型水路-1型 1：0.3	L型水路-2型 1：0.3	L型水路-3型 1：0.5	L型水路-4型 1：0.1	U-3型水路 (フリーム)	間詰コンクリート 4型
位置	距離	延長	延長	延長	延長	延長	延長
N059+5.70							
N059+10.00	4.30						
N059+14.00	4.00						
KE20-1	6.88						
N060+4.00	3.12						
KE20-2	7.24						
N061	8.76						
N061+9.00	9.00						
KA20-2	4.37						
N062	6.63					5.43	5.43
KA21-1	4.28					4.28	4.28
N062+10.00	5.72					5.61	5.61
N062+16.50	6.50					1.20	1.20
N063+2.20							
合計	70.80					16.52	16.52

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

2/2

[illegible]

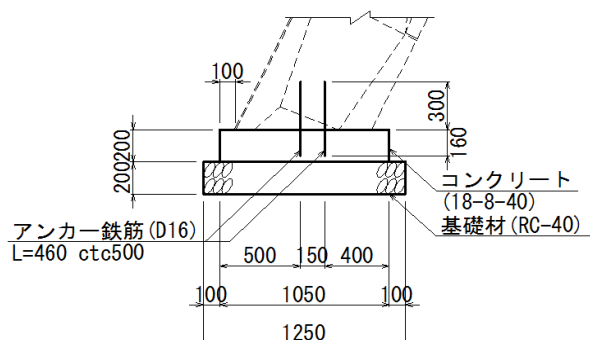
※ *は平均しないを表す。

#REF!		数 量 計 算 書 (2)				1式当り			
名 称		計 算 式				単 位	数 量		
大型ブロック (イーグルボックス)	大型ブロック積面積 控長750mm					m2	全体 65.49 水抜きなし 52.49 水抜きあり 13.00		
	測点	区間距離 (m)	ブロック直高 H-0.600 (m)	平均直高 (m)	斜率			擁壁面積 (m2)	
	目地工6								
	KA20-2								
	NO62		4.580						
	KA21-1	4.280	4.730	4.655	1.118			22.274	
		4.020	4.900	4.815	1.118			21.640	
		-0.040	0.000	2.450	1.118			-0.110	
	目地工8	-0.040	4.300	2.150	1.118			-0.096	
	NO62+10.0	1.640	4.370	4.335	1.118			7.948	
	目地工9	1.400	4.446	4.408	1.118			6.899	
			3.046						
	取り合わせ擁壁	2.000	3.154	3.100	1.118			6.932	
	計	13.260						65.487	
	合計							#REF!	65.487
	調整 B500								
	名称	寸法	個数	単位面積	面積(m2)			個	1
	500EB	500×2000× 500	1	1.000	1.000			個	1
	500ED	500×1000× 500	1	0.500	0.500				
	合計		2		1.500				
	B750								
	名称	寸法	個数	単位面積	面積(m2)			個	19
	750EA	1000×2000× 750	19	2.000	38.000			個	6
	750EC	1000×1000× 750	6	1.000	6.000				
	合計		25		44.000				
	B1000								
	名称	寸法	個数	単位面積	面積(m2)			個	0
1000EA	1000×2000×1000		2.000	0.000	個	0			
1000EB	500×2000×1000		1.000	0.000	個	0			
1000EC	1000×1000×1000		1.000	0.000	個	0			
1000ED	500×1000×1000		0.500	0.000	個	0			
合計		0		0.000					
根石 B750									
名称	寸法	個数	単位面積	面積(m2)	個	6			
750A	1000×2000× 750	6	2.000	12.000	個	1			
750C	1000×1000× 750	1	1.000	1.000					
合計		7		13.000					
根石 B1000									
名称	寸法	個数	単位面積	面積(m2)	個	0			
1000A	1000×2000×1000		2.000	0.000	個	0			
1000C	1000×1000×1000		1.000	0.000					
合計		0		0.000					
大型ブロック積面積									
合計		34		58.500	m2	58.50			

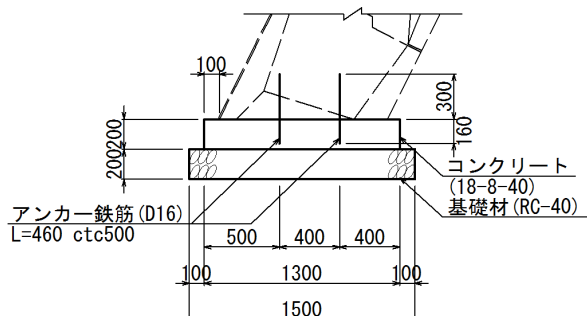
#REF!		数 量 計 算 書 (3)		1式当り		
名 称	計 算 式			単 位	数 量	
中詰コンクリート (18-8-25)	イーグルボックス中詰量集計表					
	品名	個数 (個)	単位中詰量 (m3/個)	中詰量 (m3)		
	調整 500EB	1	0.270	0.270		
	調整 500ED	1	0.135	0.135		
	750EA	19	1.000	19.000		
	750EC	6	0.500	3.000		
	1000EA	0	1.364	0.000		
	1000EB	0	0.604	0.000		
	1000EC	0	0.682	0.000		
	1000ED	0	0.302	0.000		
	根石 750A	6	0.642	3.852		
	根石 750C	1	0.321	0.321		
	根石1000A	0	0.878	0.000		
	根石1000C	0	0.439	0.000		
	計	34		26.578	m3	26.58
調整コンクリート (18-8-25)	調整コンクリート体積集計					
	・ 大型ブロック積体積B1000 (ブロック積面積×控長)					
	V1 =	x 1.000	=	0.000		
	・ 大型ブロック積体積B750 (ブロック積面積×控長)					
	V2 =	65.487 x 0.750	=	49.115		
	・ 大型ブロック (調整B500) 控除体積 (表面積×控長)					
	V3 = -	1.500 x 0.500	=	-0.750		
	・ 大型ブロック (B750) 控除体積 (表面積×控長)					
	V4 = -	44.000 x 0.750	=	-33.000		
	・ 大型ブロック (B1000) 控除体積 (表面積×控長)					
V5 = -	0.000 x 1.000	=	0.000			
・ 大型ブロック (根石B750) 控除体積 (表面積×断面積)						
V6 = -	13.000 x (1.000 + 0.625) / 2 x 0.750	=	-7.922			
・ 大型ブロック (根石B1000) 控除体積 (表面積×断面積)						
V7 = -	0.000 x (1.000 + 0.500) / 2 x 1.000	=	0.000			
			Σ =	7.443	m3	7.44

#REF!	数 量 計 算 書 (4)				1式当り																	
名 称	計 算 式				単 位	数 量																
調 整 型 枠	調整型枠面積集計																					
	・ 大型ブロック積表裏面積 (ブロック積面積×2)																					
	A1 = 65.487 x 2 = 130.974																					
	・ 大型ブロック (調整B500) 控除面積 (表面積×表長)																					
	A2 = - 1.500 x 1.000 = -1.500																					
	・ 大型ブロック (B750) 控除面積 (表面積×表裏長)																					
	A3 = - 44.000 x (1.000 + 1.000) = -88.000																					
	・ 大型ブロック (B1000) 控除面積 (表面積×表裏長)																					
	A4 = - 0.000 x (1.000 + 1.000) = 0.000																					
	・ 大型ブロック (根石B750) 控除面積 (表面積×表裏長)																					
A5 = - 13.000 x (1.000 + 0.625) = -21.125																						
・ 大型ブロック (根石B1000) 控除面積 (表面積×表裏長)																						
A6 = - 0.000 x (1.000 + 0.500) = 0.000																						
Σ = 20.349				m2	20.35																	
目 地 材 (瀝青繊維質板 t=10)	目地材面積集計																					
水抜パイプ (VPφ75)	水抜パイプ延長集計表																					
	<table><tr><td>控</td><td>長さ (m)</td><td>本数 (本)</td><td>延長 (m)</td></tr><tr><td>B750</td><td>0.900</td><td>7</td><td>6.300</td></tr><tr><td>B1000</td><td>1.200</td><td></td><td>0.000</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td>7</td><td>6.300</td></tr></table>				控	長さ (m)	本数 (本)	延長 (m)	B750	0.900	7	6.300	B1000	1.200		0.000	計		7	6.300	m	6.30
	控	長さ (m)	本数 (本)	延長 (m)																		
	B750	0.900	7	6.300																		
	B1000	1.200		0.000																		
	計		7	6.300																		
吸出防止材 (300×300×30)	吸出防止材面積																					
	A = 0.300 x 0.300 x 7 = 0.630				m2	0.63																
基 礎 工 (土砂基礎750型)	L = 13.200				m	13.20																
基 礎 工 (土砂基礎1000型)	L =				m																	
基 礎 工 (岩着基礎1000型)	L =				m																	
ガードレール基礎	L = 58.880				m	58.88																
隔壁工-1	N =				箇所																	

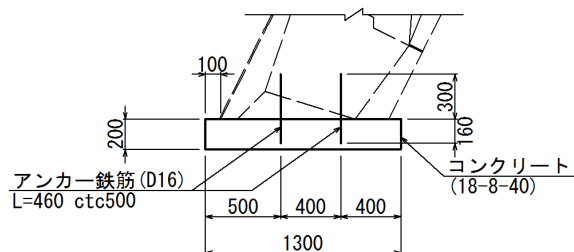
#REF!	数 量 計 算 書 (5)										1式当り	
名 称	計 算 式										単 位	数 量
基 礎 工												
コンクリート (18-8-40)	単位数量より V1 = 2.100 / 10 x 13.200 = 2.772 V2 = 2.600 / 10 x 0.000 = 0.000 V3 = 2.600 / 10 x 0.000 = 0.000 Σ = 2.772										m3	2.77
型 枠	単位数量より A1 = 4.000 / 10 x 13.200 = 5.280 A2 = 4.000 / 10 x 0.000 = 0.000 A3 = 4.000 / 10 x 0.000 = 0.000 Σ = 5.280										m2	5.28
基 礎 材 (RC-40 t=200)	単位数量より A1 = 12.500 / 10 x 13.200 = 16.500 A2 = 15.000 / 10 x 0.000 = 0.000 Σ = 16.500										m2	16.50
アンカー鉄筋 (D16)	単位数量より W1 = 28.704 / 10 x 13.200 = 37.889 W2 = 28.704 / 10 x 0.000 = 0.000 W3 = 28.704 / 10 x 0.000 = 0.000 Σ = 37.889										kg	37.89
目 地 材 (瀝青繊維質板 t=10)	単位数量より A1 = 0.210 x 1箇所 = 0.210 A2 = 0.260 x 箇所 = 0.000 A3 = 0.260 x 箇所 = 0.000 Σ = 0.210										m2	0.21
ガードレール基礎												
プレガード BC-800	= 58.880										m	58.88
敷モルタル (1:3)	単位数量より A = 0.160 / 10 x 58.880 = 0.940										m3	0.94
基礎コンクリート (18-8-40)	単位数量より A = 1.000 / 10 x 58.880 = 5.888										m3	5.89
型 枠	単位数量より A = 2.000 / 10 x 58.880 = 11.776										m2	11.78



名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート (18-8-40)	$V = 1.050 \times 0.200 \times 10 = 2.100$	m3	2.100
型 枠	$A = 0.200 \times 2 \times 10 = 4.000$	m2	4.000
基 礎 材 (RC-40 t=200)	$V = 1.250 \times 10 = 12.500$	m2	12.500
アンカー鉄筋 (D16)	$W = 0.460 \times 4 \times 1.560 \times 10 = 28.704$	kg	28.704
目 地 材 (瀝青繊維質板 t=10)	1箇所当り $A = 1.050 \times 0.200 = 0.210$	m2 /箇所	0.210

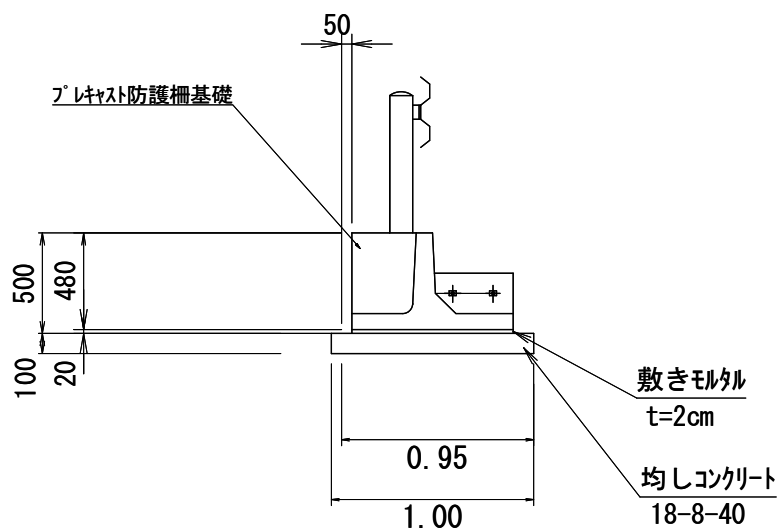


名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート (18-8-40)	$V = 1.300 \times 0.200 \times 10 = 2.600$	m3	2.600
型 枠	$A = 0.200 \times 2 \times 10 = 4.000$	m2	4.000
基 礎 材 (RC-40 t=200)	$V = 1.500 \times 10 = 15.000$	m2	15.000
アンカー鉄筋 (D16)	$W = 0.460 \times 4 \times 1.560 \times 10 = 28.704$	kg	28.704
目 地 材 (瀝青繊維質板 t=10)	1箇所当り $A = 1.300 \times 0.200 = 0.260$	m2 /箇所	0.260



名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート (18-8-40)	$V = 1.300 \times 0.200 \times 10 = 2.600$	m3	2.600
型 枠	$A = 0.200 \times 2 \times 10 = 4.000$	m2	4.000
アンカー鉄筋 (D16)	$W = 0.460 \times 4 \times 1.560 \times 10 = 28.704$	kg	28.704
目 地 材 (瀝青繊維質板 t=10)	1箇所当り $A = 1.300 \times 0.200 = 0.260$	m2 /箇所	0.260

プレガード
BC-800



名 称	計 算 式	単 位	数 量
BC-800		個	5.00
敷モルタル 1:3	$V = (0.800 \times 0.020) \times 10 = 0.160$	m3	0.160
均しコンクリート t=100mm	$A = (0.100 \times 1.000) \times 10 = 1.000$	m3	1.000
均し型枠	$A = (0.100 + 0.100) \times 10 = 2.000$	m2	2.000

数 量 計 算 書

展開図-18 (左)N059+10～N062+16.5付近		大型ブロック 裏込材							埋戻コンクリート		
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	延 長		延 長		
N059+14.00	2.06										
KE20-1	6.34										
N060+4.00	2.83										
KE20-2	6.57										
N061	8.11										
N061+9.00	8.67										
KA20-2	4.33										
N062	6.63		2.06								
KA21-1	4.28		2.20		2.13	9.12					
N062+10.00	5.66		1.64		1.92	10.87					
	3.40				0.82	2.79					
合 計	58.88					22.78					
展開図-18 (左)N059+10～N062+16.5付近											
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
N059+10.00	4.10										
N059+14.00	3.78										
KE20-1	6.34										
N060+4.00	2.83										
KE20-2	6.57										
N061	8.11										
N061+9.00	8.67										
KA20-2	4.33										
N062	6.63										
KA21-1	4.28										
N062+10.00	5.66										
	5.70										
合 計	67.00										

※ *は平均しないを表す。

集水桝数量計算書

数量計算表

27 号 B600×600×H600

KA20-2 付近(L)

--愛川線 2--

項 目	計算式			数 量	単 位	備 考
コンクリート	全体	$0.900 \times 0.863 \times 0.750 =$		0.583		
	内空控除	$-0.600 \times 0.750 \times 0.600 =$		-0.270		
	蓋掛部控除	$-0.040 \times 0.06 \times 2.64 =$		-0.006		
	NO.1水路控除	$-0.300 \times 0.300 \times 0.150 =$		-0.014		
	NO.1管渠控除	$-\pi/4 \times 0.357^2 \times 0.150 =$		-0.015		
	合計			0.278	m ³	
型 枠	側壁外面-1	$0.863 \times 0.750 \times 2ヶ所 =$		1.295		
	側壁外面-2	$0.900 \times 0.750 \times 1ヶ所 =$		0.675		
	側壁内面-1	$0.713 \times 0.750 \times 2ヶ所 =$		1.070		
	側壁内面-2	$0.600 \times 0.750 \times 1ヶ所 =$		0.450		
	蓋掛部-1(控除)	$-0.600 \times 0.040 \times 2ヶ所 =$		-0.048		
	蓋掛部-2(控除)	$-0.600 \times 0.040 \times 1ヶ所 =$		-0.024		
	NO.1水路控除	$-0.300 \times 0.300 \times 2ヶ所 =$		-0.180		
	水路部(両端)	$0.300 \times 0.150 \times 2ヶ所 =$		0.090		
	NO.1管渠控除	$-\pi/4 \times 0.357^2 \times 2ヶ所 =$		-0.200		
	合計			3.128	m ²	
基礎材 t=15cm		$0.700 \times 1.100 =$		0.770	m ²	
均しコンクリート t=15cm				---	m ³	

数量一覧表 27 号 B600×600×H600 KA20-2 付近(L)

種 別	項 目	規格・寸法	単 位	数 量	備 考
材 料	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.28	
	型枠		m ²	3.13	
	基礎材	t=0.15	m ²	0.77	
	桝蓋	T-2 (R5MD38-66)	枚	1	

VP管(泥吐)	φ 100	m	0.50	
止水栓	φ 100用	個	1	