

# 市 森 川 数 量 計 算 書

船 井 郡 京 丹 波 町 市 森 地 内

## 数量総括表

河川名： 市森川  
京都府船井郡京丹波町市森 地内

工種	種別	細別	規格	単位	当初数量		変更設計数量	摘要
					計算数量	設計数量		
河川土工								
	掘削		土砂	m3	13.5	13		
	残土処理工							
		残土処理		m3	23.5	23		
ブロック積工								
	作業土工							
		床堀	土砂	m3	17.1	17		
		埋戻		m3	6.4	6		
	ブロック積擁壁工							
		ブロック積	控え 35cm	m2	25.6	25		
		裏込めコンクリート	18-8-40BB	m3	2.6	2		
		胴込めコンクリート	18-8-40BB	m3	5.6	5		
		裏込砕石	RC-40	m3	9.4	9		
		天端コンクリート		m3	0.98	0.9		
		コンクリート基礎	H=300	m	14.0	14		
		小口止めコンクリート		箇所	1.0	1		
舗装工		すり付け工		m2	1.3	1		
	舗装工							
		アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン t=5cm	m2	8.5	8		
		不陸整正	補足材 t=3cm RM-30	m2	8.5	8		



道路土工数量計算書

名 称: 掘削                      ブロック積擁壁

測 点	距 離(m)	掘削			適 用
		面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
No.0	—	0.83	—	—	
No.0+6.0	6.0	0.97	0.90	5.4	
No.0+10.0	4.0	0.57	0.77	3.1	
No.0+14.0	4.0	1.95	1.26	5.0	
計	14.0			13.5	

# 作業土工集計表

擁壁工

細 別	規 格	床掘り	埋戻し			摘 要
		土砂 m3	土砂 D m3			
ブロック積擁壁工		17.1	6.4			
計		17.1	6.4			

作業土工数量計算書

名称: 床堀

測点	距離(m)	床堀			適用
		面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	
No.0	—	1.30	—	—	
No.0+6.0	6.0	1.29	1.30	7.8	
No.0+10.0	4.0	1.13	1.21	4.8	
No.0+14.0	4.0	1.12	1.13	4.5	
計	14.0			17.1	

作業土工数量計算書

名称: 埋戻し

測点	距離(m)	埋戻し			適用
		面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	
No.0	—	0.49	—	—	
No.0+6.0	6.0	0.44	0.47	2.8	
No.0+10.0	4.0	0.52	0.48	1.9	
No.0+14.0	4.0	0.34	0.43	1.7	
計	14.0			6.4	





# ブロック積擁壁工内訳書

種 別: ブロック積擁壁工

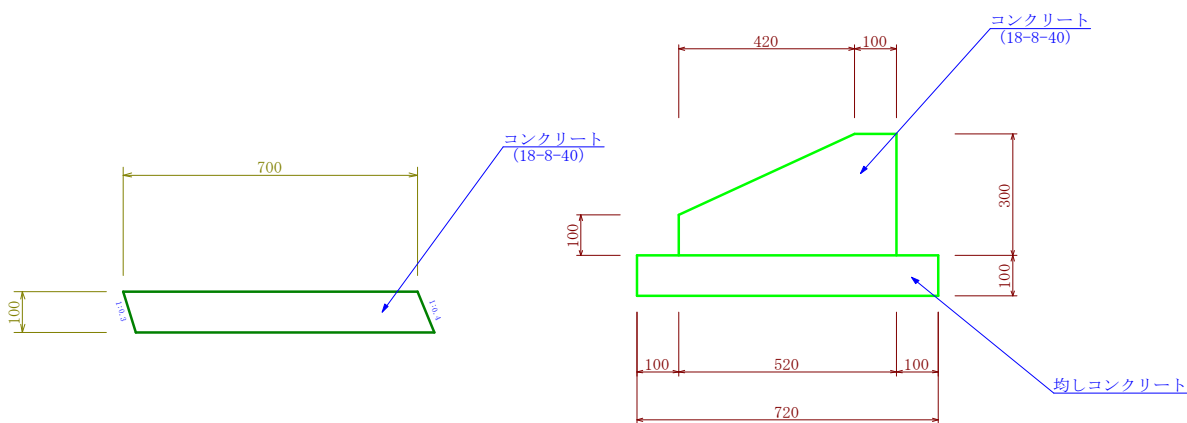
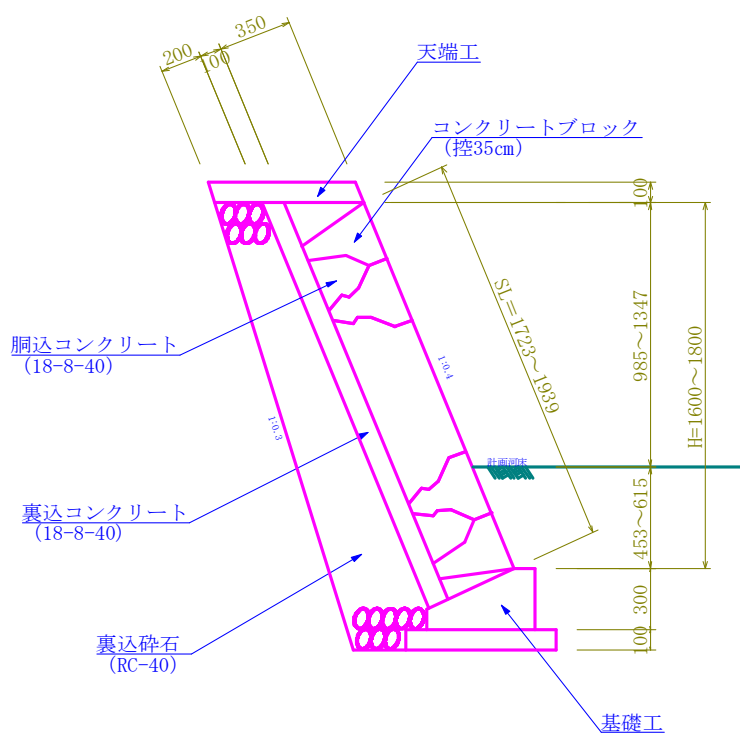
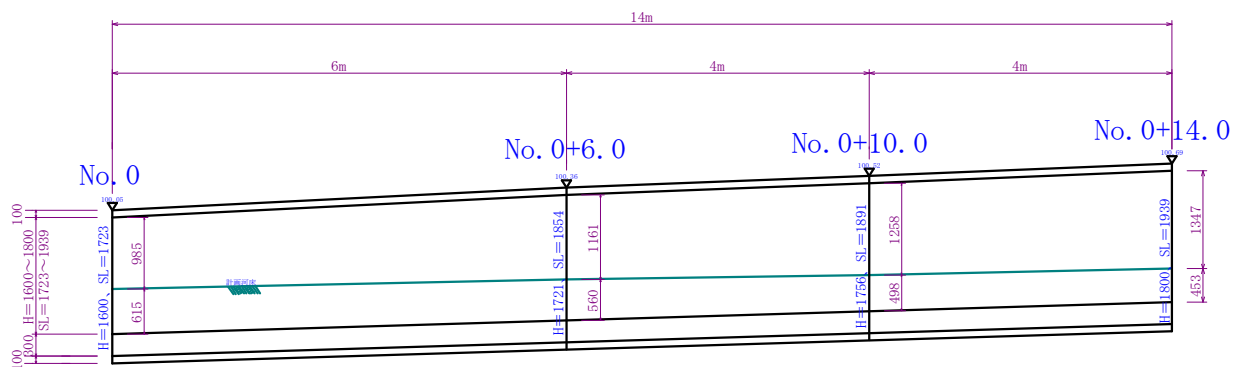
ブロック:

区 分:

細別／規格	算 式	数 量
ブロック積平均高 H=	$(1.700+1.900)/2$	1.800 m
積ブロック部平均高 h=	$1.800-0.100$	1.700 m
ブロック積面積 控え 35cm	$1.70*14.00*1.077$ (勾配 1:0.4)	25.63 m <sup>2</sup>
裏込めコンクリート 18-8-40BB	$25.63*0.10$	2.56 m <sup>3</sup>
胴込めコンクリート 18-8-40BB	10m <sup>2</sup> 当たりの基本数量 $V=2.2\text{m}^3/10\text{m}^2$ $V=2.2*1/10*$ ブロック積面積  $= 2.2 * 1/10 * 25.63$	5.64 m <sup>3</sup>
裏込砕石 RC-40	平均高の計算 $H=(2.00+2.20)/2$	2.100 m
	裏込砕石の上端の幅計算 $b1=0.20*1.077$	0.215 m
	裏込砕石の下端の幅計算 $b2=2.100*0.10+0.20*1.077$	0.425 m
	裏込砕石の体積 $V=(0.215+0.425)*1/2*2.1*14.0$	9.41 m <sup>3</sup>
水抜きパイプ		なし
吸出防止材 300*300*50		なし
天端コンクリート	$V=0.70*0.10*14.0$	0.98 m <sup>3</sup>
コンクリート基礎 H=300	L=	14.00 m

# ブロック積擁壁工内訳書

参考図

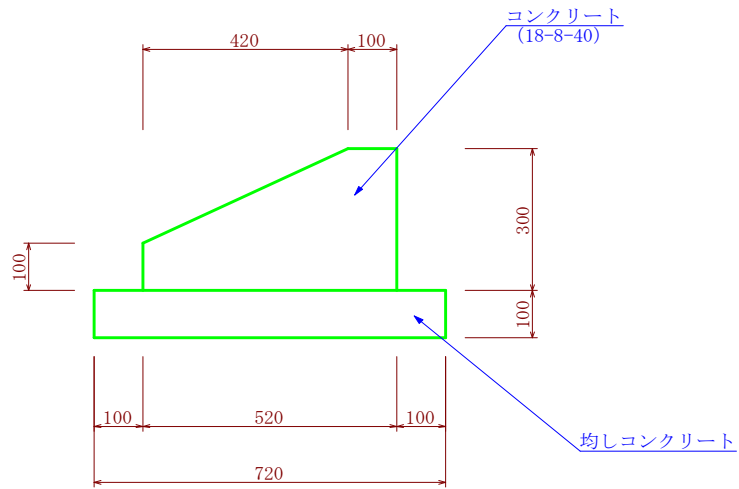


数量計算書

細 別：基礎コンクリート  
規 格：

10 m当り

略 図



材料／規格		単 位	数 量
コンクリート 18-8-40	$((0.10+0.30) \times 1/2 \times 0.42 + 0.10 \times 0.30) \times 10.00$	m3	1.140
型枠 一般	$(0.10+0.30) \times 10.00$	m2	4.000
均しコンクリート	$0.72 \times 0.10 \times 10.00$	m3	0.720
基面整正	$0.72 \times 10.00$	m2	7.200

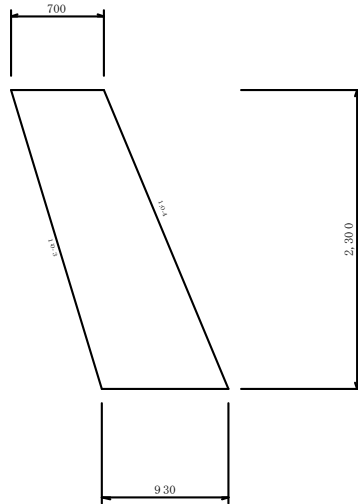
数量計算書

細 別： 小口止めコンクリート  
規 格：

1箇所当り

略 図

小口止めコンクリート断面図 S=1 : 50

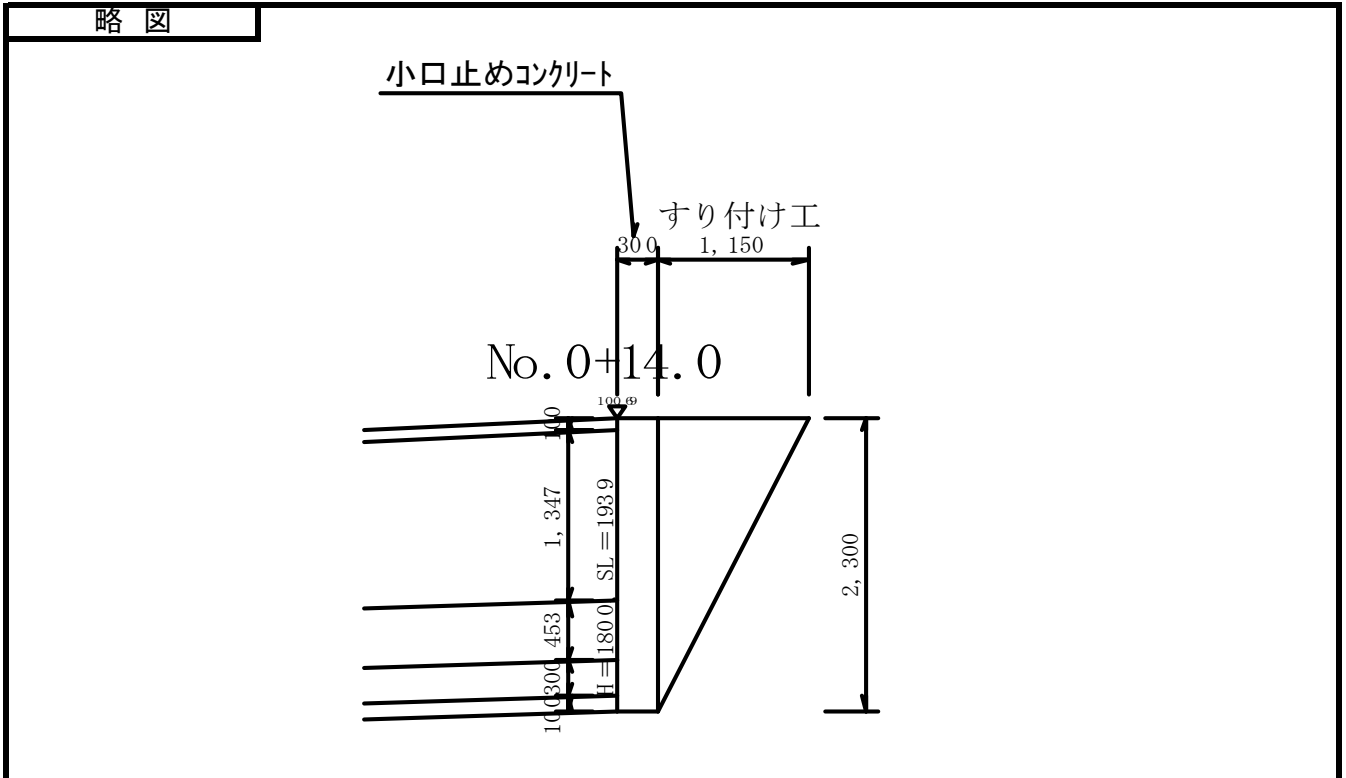


材料/規格		単位	数量
コンクリート 18-8-40	$(0.70+0.93) \times 1/2 \times 2.3 \times 0.30$	m3	0.562
型枠 一般	$(0.70+0.93) \times 1/2 \times 2.3 \times 2.0 + 2.3 \times 0.3 \times 1.077$	m2	4.492

数量計算書

細 別: すり付け工  
規 格:

1箇所当り



材料/規格		単位	数量
石積み工 現地採取	2.3*1.15/2	m2	1.320
胴込めコンクリート	1.32*0.35/2	m2	0.231

# 撤 去 工 計 算 書

測点	距離	舗装版撤去			備 考	測点	距離				備 考
		幅員	平均	面積				幅員	平均	面積	
	16.00	1.00		16.0							
計	16.00			16.0							



# 井 尻 川 数 量 計 算 書

船 井 郡 京 丹 波 町 小 野 地 内



# 工 事 数 量 総 括 表

工 事 名		井尻川			事 業 区 分										
					工 事 区 分										
工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	設計数量	計算数量	摘 要							
築堤・護岸	河川土工	掘 削 工	土砂掘削		m <sup>3</sup>	2	2.7								
									盛 土 工	盛 土		m <sup>3</sup>	0.2	0.2	
		水中床掘	岩	m <sup>3</sup>	0.6	0.6									
								埋 戻		m <sup>3</sup>	2	2.5			
		法面整形工	法面整形（盛土部）		m <sup>2</sup>	3	3.1								
								作業残土処理工	作業残土処理		m <sup>3</sup>	6	6.9		V= 9.9 - 2.7 / 0.9
		法覆護岸工	コンクリートブロック工	コンクリートブロック積み	控35cm	m <sup>2</sup>	13							13.7	



# 土 量 計 算 書

測点	距離	掘 削			備 考	測点	距離	盛 土			備 考
		断面	平均	立積				断面	平均	立積	
1-1	4.00	0.2		0.8		1-1	4.00	0.0		0.0	
2-2	4.20	0.4		1.7		2-2	4.20	0.0		0.0	
3-3	1.50	0.1		0.2		3-3	1.50	0.1		0.2	
計	9.70			2.7		計	9.70			0.2	

# 土 量 計 算 書

測点	距離	水中床掘			備 考	測点	距離	埋 戻			備 考
		断面	平均	立積				断面	平均	立積	
1-1	4.00	0.8		3.2		1-1	4.00	0.3		1.2	
2-2	4.20	0.8		3.4		2-2	4.20	0.3		1.3	
計	8.20			6.6		計	8.20			2.5	

# 土 量 計 算 書

測点	距離	水中床掘 (岩)			備 考	測点	距離				備 考
		断面	平均	立積				断面	平均	立積	
3-3	1.50	0.4		0.6							
計	1.50			0.6							

# 面 積 計 算 書

測点	距離	張 芝			備 考	測点	距離				備 考
		法長	平均	面積				法長	平均	面積	
1-1	4.00	0.5		2.0							
3-3	1.50	0.7		1.1							
計	5.50			3.1							



# 材 料 計 算 書

コンクリートブロック積み ( 右 岸 )				全部当り	
名 称	品 種	算 式	単 位	数 量	
コンクリートブロック	控35cm	$A = 1.46 * 4.20 + 1.20 * 1.50$	= 7.93	m <sup>2</sup>	7.9
胴込コンクリート	18-8-40	$V = 7.93 * 0.22$	= 1.744	m <sup>3</sup>	1.74
裏込砕石	C-40	$V = (1.46 * 4.20 + 0.70 * 1.044 * 1.50) * 0.35$	= 2.529	m <sup>3</sup>	2.5
目地材	t=1cm エラストイト	$A = 1.46 * 0.35 * 1ヶ所 + 1.20 * 0.35 * 1ヶ所$	= 0.93	m <sup>2</sup>	0.9
基礎工	H=25cm	L=	= 4.20	m	4.2
基礎工	H=10cm	L=	= 1.50	m	1.5
間詰コンクリート	H=30cm	L=	= 1.50	m	1.5
ペーラインコンクリート	t=10cm	$V = 0.59 * 0.05 * 1.50$	= 0.044	m <sup>3</sup>	0.04









数量計算書

細 別: すり付け工  
規 格:

1箇所当り

略 図		単 位	数 量
材料 / 規格			
石積み工 現地採取	1.75*0.875/2	m2	0.766
胴込めコンクリート	0.766*0.35/2	m2	0.134

# 大 朴 川 数 量 計 算 書

船 井 郡 京 丹 波 町 大 朴 地 内





道路土工数量計算書

名 称: 掘削                      ブロック積擁壁

測 点	距 離(m)	掘削			適 用
		面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
No.0	—	1.00	—	—	
No.0+2.0	2.0	0.70	0.85	1.7	
No.0+4.1	2.1	0.70	0.70	1.5	
No.0+4.6	0.5	0.90	0.80	0.4	
計	4.6			3.6	



道路土工数量計算書

名 称: 盛土工      ブロック積擁壁

測 点	距 離(m)	盛土			適 用
		面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
No.0	—	0.10	—	—	
No.0+2.0	2.0	0.30	0.20	0.4	
No.0+4.1	2.1	0.00	0.15	0.3	
No.0+4.6	0.5	0.00	0.00	0.0	
計	4.6			0.7	

道路土工数量計算書

名称：法面整形(盛土)

測 点	距 離(m)	盛土法面整形			適 用
		幅 (m)	平均幅員(m)	面積(m2)	
No.0	—	0.60	—	—	
No.0+2.0	2.0	1.40	1.00	2.0	
No.0+4.1	2.1	0.50	0.95	2.0	
No.0+4.6	0.5	0.50	0.50	0.3	
計	4.6			4.3	

道路土工数量計算書

名称：法面整形(切土)

測点	距離(m)	切土法面整形			適用
		幅 (m)	平均幅員(m)	面積(m <sup>2</sup> )	
No.0	—	0.80	—	—	
No.0+2.0	2.0	0.00	0.40	0.8	
No.0+4.1	2.1	0.90	0.45	0.9	
No.0+4.6	0.5	0.90	0.90	0.5	
計	4.6			2.2	

# 作業土工集計表

擁壁工

細 別	規 格	床掘り	埋戻し			摘 要
		土砂 m3	土砂 D m3			
ブロック積擁壁工		7.7	4.3			
計		7.7	4.3			

作業土工数量計算書

名称：床堀

測点	距離(m)	床堀			適用
		面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	
No.0	—	1.90	—	—	
No.0+2.0	2.0	1.70	1.80	3.6	
No.0+4.1	2.1	1.50	1.60	3.4	
No.0+4.6	0.5	1.30	1.40	0.7	
計	4.6			7.7	

作業土工数量計算書

名 称: 埋戻し

測 点	距 離(m)	埋戻し			適 用
		面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
No.0	—	1.10	—	—	
No.0+2.0	2.0	1.00	1.05	2.1	
No.0+4.1	2.1	0.70	0.85	1.8	
No.0+4.6	0.5	0.70	0.70	0.4	
計	4.6			4.3	



# ブロック積擁壁工内訳書

種 別: ブロック積擁壁工

ブロック:

区 分:

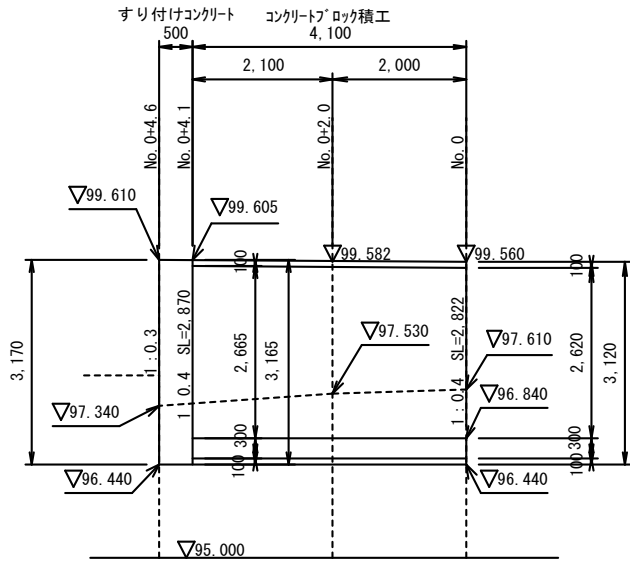
細別／規格	算 式	数 量
積ブロック部平均高 h=	$(2.620+2.665)/2$	2.643 m
ブロック積面積 控え 35cm	$2.643*4.10*1.077$ (勾配 1:0.4)	11.67 m <sup>2</sup>
裏込めコンクリート 18-8-40BB	$11.67*0.10$	1.17 m <sup>3</sup>
胴込めコンクリート 18-8-40BB	10m <sup>2</sup> 当たりの基本数量 $V=2.2\text{m}^3/10\text{m}^2$ $V=2.2*1/10*$ ブロック積面積  $= 2.2 * 1/10 * 11.67$	2.57 m <sup>3</sup>
裏込砕石 RC-40	平均高の計算 $H=(3.020+3.065)/2$	3.042 m
	裏込砕石の上端の幅計算 $b1=0.30*1.077$	0.323 m
	裏込砕石の下端の幅計算 $b2=3.042*0.10+0.30*1.077$	0.627 m
	裏込砕石の体積 $V=(0.323+0.627)*1/2*3.042*4.1$	5.92 m <sup>3</sup>
水抜きパイプ		なし
吸出防止材 300*300*50		なし
天端コンクリート	$V=0.485*0.10*4.1$	0.20 m <sup>3</sup>
コンクリート基礎 H=300	L=	4.10 m



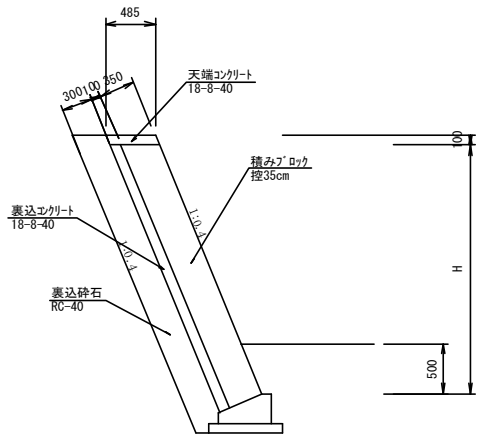
# ブロック積擁壁工内訳書

参考図

## ブロック積擁壁工展開図 1 : 100

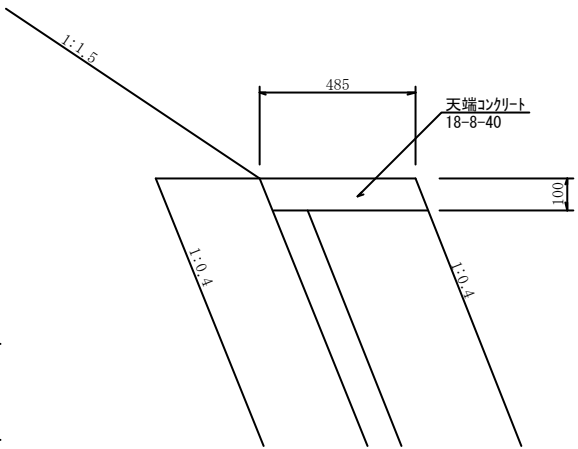
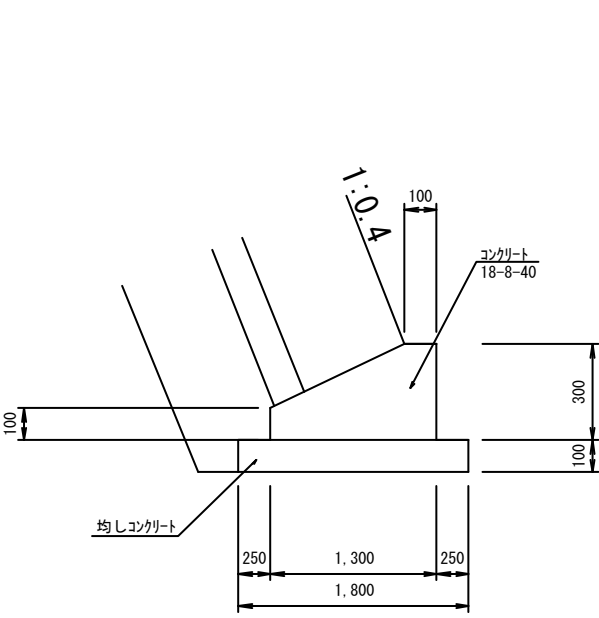


## コンクリートブロック積み工 1 : 50



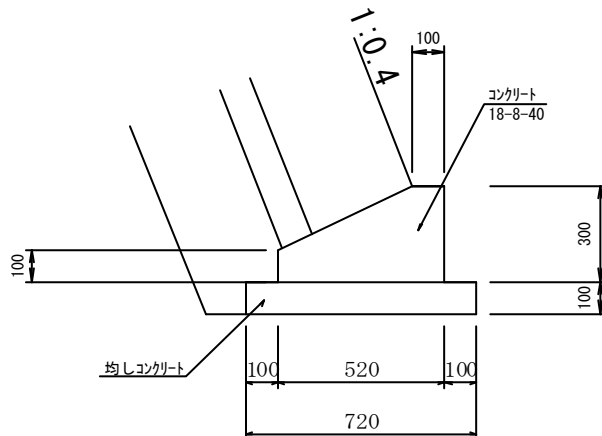
## 基礎工詳細図 1 : 20

## 天端コンクリート工 1 : 20



略 図

基礎工詳細図 1 : 20



材料/規格		単位	数量
コンクリート 18-8-40	$((0.10+0.30) \times 1/2 \times 0.42 + 0.10 \times 0.30) \times 10.00$	m3	1.140
型枠 一般	$(0.10+0.30) \times 10.00$	m2	4.000
均しコンクリート	$0.72 \times 0.10 \times 10.00$	m3	0.720
基面整正	$0.72 \times 10.00$	m2	7.200

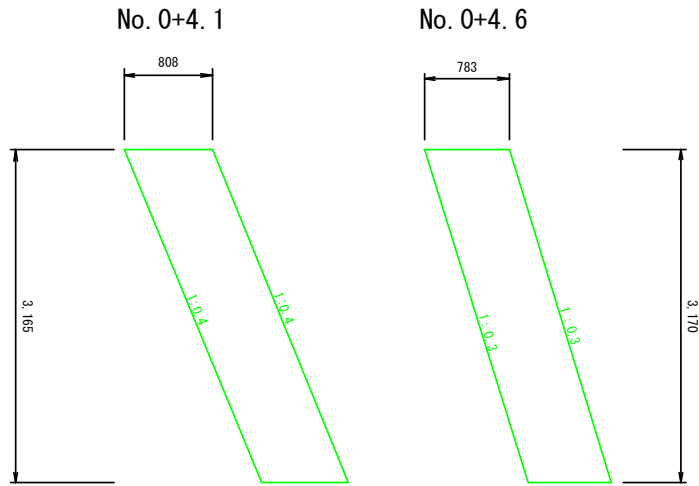
数量計算書

細 別: すり付けコンクリート  
規 格:

1箇所当り

略 図

すり付けコンクリート工 1 : 50



材料/規格		単位	数量
コンクリート 18-8-40	$(0.808+0.783)*1/2*(3.165+3.17)*1/2*0.3$	m3	0.756
型枠 一般	$0.808*3.165+0.783*3.17+(3.165+3.17)/2*(1.077+1.044)/2*0.3$	m2	6.047

# 撤 去 工 計 算 書

測点	距離	ブロック積撤去			備 考	測点	距離				備 考
		面積	平均	体積				幅員	平均	面積	
NO. 0		1.10									
NO. 0+2. 0	2. 00	1. 1	1. 1	2. 2							
NO. 0+4. 1	2. 10	0. 9	1. 0	2. 1							
NO. 0+4. 6	0. 50	0. 9	0. 9	0. 5							
計	4. 60			4. 8							



# 新 水 戸 数 量 計 算 書

船 井 郡 京 丹 波 町 新 水 戸 地 内



数量計算書

名 称:コンクリート打設

測 点	距 離(m)	新設コンクリート			適 用
		面積 (m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
No.0	—	0.183	—	—	
No.0+2.0	2.0	0.138	0.16	0.32	
No.0+2.0	—	0.138	—	—	
No.0+10.0	8.0	0.103	0.12	0.96	
No.0+10.6	0.6	0.103	0.10	0.06	
No.0+10.6	—	0.107	—	—	
No.0+20.0	9.4	0.092	0.10	0.94	
No.0+29.4	9.4	0.098	0.10	0.94	
No.0+29.4	—	0.098	—	—	
No.0+31.3	1.9	0.102	0.10	0.19	
No.0+31.3	—	0.102	—	—	
No.0+34.7	3.4	0.112	0.11	0.37	
計	34.7			3.78	





道路土工数量計算書

名称: 取り壊し

測点	距離(m)	取り壊し			適用
		面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	
No.0	—		—	—	
No.0+2.0	—	—	—	—	
No.0+2.0	—	0.138	—	—	
No.0+10.0	8.0	0.103	0.12	0.96	
No.0+10.6	0.6	0.103	0.10	0.06	
No.0+10.6	—	—	—	—	
No.0+20.0	—	—	—	—	
No.0+29.4	—	—	—	—	
No.0+29.4	—	—	—	—	
No.0+31.3	—	—	—	—	
No.0+31.3	—	0.098	—	—	
No.0+34.7	3.4	0.108	0.10	0.34	
計	12.0			1.36	

道路土工数量計算書

名 称:新設コンクリート 表面積(上)

測 点	距 離(m)			適 用
		長さ(m)	面積(m2)	
No.0	—	1.85	—	
No.0+2.0	2.0	1.40	3.3	
No.0+10.0	8.0	1.05	9.8	
No.0+10.6	0.6	1.07	0.6	
No.0+20.0	9.4	0.94	9.5	
No.0+29.4	9.4	1.00	9.1	
No.0+31.3	1.9	1.04	1.9	
No.0+34.7	3.4	1.14	3.7	
計	34.7		37.9	

道路土工数量計算書

名 称:新設コンクリート 表面積(下)

測 点	距 離(m)			適 用
		長さ(m)	面積(m2)	
No.0	—	1.81	—	
No.0+2.0	2.0	1.36	3.2	
No.0+10.0	8.0	1.01	9.5	
No.0+10.6	0.6	1.03	0.6	
No.0+20.0	9.4	0.90	9.1	
No.0+29.4	9.4	0.96	8.7	
No.0+31.3	1.9	1.00	1.9	
No.0+34.7	3.4	1.10	3.6	
計	34.7		36.5	

## 数量内訳書

種 別: 運搬処理工  
 ブロック:  
 区 分:

細別/規格	算 式	数 量
殻運搬処理  無筋コンクリート	既設構造物取壊し工より  1.36	1.4 m <sup>3</sup>