

数量総括表							
工 種	種 別	細 別	規 格	数量	積算数量	単位	備 考
道路土工							
	掘削工						
		片切掘削	土 砂（94KH）	43.0	43	m ³	
		〃	軟岩Ⅰ（96KH）	37.8	40	m ³	
		〃	軟岩Ⅱ（97KH）	88.4	90	m ³	
	床掘						
		床掘掘削	土 砂（14K）	7.6	8	m ³	
		〃	軟岩Ⅰ（16K）	9.9	10	m ³	
		〃	軟岩Ⅱ（17K）	38.0	40	m ³	
		掘削合計（土砂）		50.6	51	m ³	
		掘削合計（岩）		174.1	174	m ³	
	埋戻						
		土砂（B4-D）	W1<1.0m	62.4	62	m ³	
		土砂（B4-C）	1.0m≤W1<4.0m	35.3	35	m ³	
	残土等処分		V=掘削-埋戻/0.9				
		土砂等運搬	栗ノ木残土処理場	116.1	120	m ³	4t L=9.8km
		残土処分料	〃	116.1	120	m ³	
	床均し			38.0	38	m ²	
	法面整形工	切土整形(機械切土整形)	N4K(土砂)	2.7	3	m ²	
	法面整形工	切土整形(機械切土整形)	N6K(軟岩)	83.6	80	m ²	
撤去工							
	構造物取壊し	無筋構造物		21.90	22	m3	
	殻運搬	〃	5.8km	21.90	22	m3	
	処分料	無筋コンクリート		21.90	22	m3	
	コンクリート切断(無筋・舗装版)			2.50	3	m	
	コンクリート舗装版破砕		平均t=10.0cm	64.00	60	m ²	
	殻運搬	舗装版破砕	5.8km	6.40	6	m3	
	処分料	無筋コンクリート	197.80/10	6.40	6	m3	

[illegible]

鉄筋挿入工数量計算

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
ネジ節異形棒鋼				
(亜鉛メッキ HDZ55)				
	SD345 D19 L= 2.0 m	N = 46 岩盤	本	46
		L = 2.0 × 46 = 92.0	m	92.0
ネジ付き球面ワッシャー	HDZ35	N = 1 個/本 × 46	個	46
コマ型ナット	D19用 HDZ35	N = 1 個/本 × 46	個	46
角座金	150×150×9 HDZ55	N = 1 枚/本 × 46	個	46
スペーサー	D19用	L = 2.0 m		
		N = 2 個/本 × 46 = 92	個	92
削孔長				
	φ65 岩盤	L = 1.9 × 46 = 87.4		
	1本当りの掘削長1.9m		m	87
グラウト材	σ _{ck} =24N/mm ²			
	φ65 岩盤	L = 87.4		
		V = π/4 × 0.065 ² × 87.4		
		× (1 + 0.4)		
		= 0.41 補正係数	m ³	0.41
モルタル吹付工		CAD計測×斜率 (1.118)		
モルタル吹付	t=10cm	A = 64.2 m ² × 1.118	m ²	71.8
菱形金網	(2.0x50x50メッキ)		m ²	71.8
水抜きパイプ	φ50 L=0.117m/本		m	2.5

足場工数量計算書

測 点	単距離	鉄筋挿入工									摘 要
		断面積	平均	数量	断面積	平均	数量	断面積	平均	数量	
		m2	m2	空m3	m2	m2	m3	m2	m2	m3	
No. 13 + 0.00		4.2									
SP7	8.543	7.8	6.00	51.3							
EC7	12.116	8.7	8.25	100.0							
No. 15	15.332	21.3	15.00	230.0							
EC8	7.378	16.7	19.00	140.2							
No. 16	11.832	22.2	19.45	230.1							
No. 17	20.000	12.8	17.50	350.0							
BC9	9.564	5.9	9.35	89.4							
合 計	20.659			151.3							

土工数量計算書

測 点	単距離	片切掘削 (94KH)			片切掘削 (96KH)			片切掘削 (97KH)			摘 要
		断面積	平均	数量	断面積	平均	数量	断面積	平均	数量	
		m2	m2	m3	m2	m2	m3	m2	m2	m3	
No. 13		1.3			1.1			3.3			
SP7	9.664	0.5	0.90	8.7	1.9	1.50	14.5	5.9	4.60	44.5	
EC7	13.706	4.5	2.50	34.3	1.5	1.70	23.3	0.5	3.20	43.9	
EC7 同段	0.000	4.5			1.5			0.5			
No. 15	16.630	8.5	6.50	108.1	2.6	2.05	34.1	0.9	0.70	11.6	
EC8	8.168	8.1	8.30	67.8	1.9	2.25	18.4	1.2	1.05	8.6	
No. 16	11.832	12.7	10.40	123.1	3.3	2.60	30.8	0.4	0.80	9.5	
No. 17	20.000	12.8	12.75	255.0	3.0	3.15	63.0	1.1	0.75	15.0	
BC9	9.564	7.5	10.15	97.1	6.4	4.70	45.0	0.7	0.90	8.6	
合 計	23.370			43.0			37.8			88.4	

土工数量計算書

測 点	単距離	床掘掘削(14K)			床掘掘削(16K)			床掘掘削(17K)			摘 要
		断面積	平均	数量	断面積	平均	数量	断面積	平均	数量	
		m2	m2	m3	m2	m2	m3	m2	m2	m3	
No. 13		0.1			0.1			3.0			
SP7	9.664	0.2	0.15	1.4	0.4	0.25	2.4	1.7	1.95	18.8	
EC7	13.706	0.7	0.45	6.2	0.7	0.55	7.5	1.1	1.40	19.2	
EC7 同段	0.000	0.7			0.7			1.1			
No. 15	16.630	0.2	0.45	7.5	0.9	0.80	13.3	1.2	1.15	19.1	
EC8	8.168	0.2	0.20	1.6	0.8	0.85	6.9	2.2	1.70	13.9	
No. 16	11.832	1.4	0.80	9.5	2.4	1.60	18.9	3.3	2.75	32.5	
No. 17	20.000	0.8	1.10	22.0	1.4	1.90	38.0	4.0	3.65	73.0	
BC9	9.564	1.2	1.00	9.6	1.7	1.55	14.8	0.7	2.35	22.5	
合 計	23.370			7.6			9.9			38.0	

土工数量計算書

測 点	単距離	床均し (T)			土砂 (N4K)			軟岩 (N6K)			摘 要
		断面積	平均	数量	断面積	平均	数量	断面積	平均	数量	
		m2	m2	m3	m2	m2	m3	m2	m2	m3	
No. 13		1.3						3.0			
SP7	9.664	1.3	1.30	12.6	0.0			4.1	3.55	34.3	
EC7	13.706	2.4	1.85	25.4	0.4	0.20	2.7	3.1	3.60	49.3	
EC7 同段	0.000	2.4			0.4			3.1			
No. 15	16.630	2.1	2.25	37.4	4.1	2.25	37.4	3.7	3.40	56.5	
EC8	8.168	2.5	2.30	18.8	3.4	3.75	30.6	3.1	3.40	27.8	
No. 16	11.832	2.3	2.40	28.4	1.9	2.65	31.4	5.2	4.15	49.1	
No. 17	20.000	2.1	2.20	44.0	3.6	2.75	55.0	5.5	5.35	107.0	
BC9	9.564	2.1	2.10	20.1	1.0	2.30	22.0	9.0	7.25	69.3	
合 計	23.370			38.0			2.7			83.6	

土工数量計算書

測 点	単距離	埋戻 (B4-D)			埋戻 (B4-C)						摘 要
		断面積	平均	数量	断面積	平均	数量	断面積	平均	数量	
		m2	m2	m3	m2	m2	m3	m2	m2	m3	
No. 13		0.6									
SP7	9.664	0.6	0.60	5.8							
EC7	13.706	0.6	0.60	8.2							
No. 15	16.630	0.6	0.60	10.0							
EC8	8.168	0.8	0.70	5.7	0.0						
No. 16	11.832	0.8	0.80	9.5	1.2	0.60	7.1				
No. 17	20.000	0.8	0.80	16.0	1.0	1.10	22.0				
BC9	9.564	0.7	0.75	7.2	0.3	0.65	6.2				
合 計	89.564			62.4			35.3				

取壊数量計算書

測 点	単距離	コンクリート取壊し			舗装版破碎						摘 要
		断面積	平均	数量	断面積	平均	数量				
		m2	m2	m3	m	m	m2				
No. 13 + 0.00	0.000	0.9			2.5						
SP7	9.664	1.5	1.20	11.6	2.8	2.65	25.6				
EC7	13.706	0.0	0.75	10.3	2.8	2.80	38.4				
No. 15 + 0.00	16.630	1.0	0.50	8.3	4.2	3.50	58.2				
EC8	8.168	0.1	0.55	4.5	2.5	3.35	27.4				
No. 16 + 0.00	11.832	0.06	0.68	0.9	2.9	2.70	31.9				
No. 17 + 0.00	20.000	0.0	0.03	0.6	2.6	2.75	55.0				
BC9	9.564	0.0	0.00	0.0	2.7	2.65	25.3				
合 計	23.370			21.9			64.0				

数 量 集 計 表					
工 種	細 目	細 別	単 位	数 量	内 訳
擁壁工					
軽量盛土工	気泡混合軽量土	KO-5	(m^3)	222.77	$\gamma=5.5\text{kN}/\text{m}^3$ $q_u=500\text{kN}/\text{m}^2$
		KO-3	(m^3)	1115.71	$\gamma=5.1\text{kN}/\text{m}^3$ $q_u=300\text{kN}/\text{m}^2$
	補強金網	$\phi 3.2 \times 100 \times 100$ (HDZ35)	(m^2)	1101.79	
	遮水シート	t=1mm	(m^2)	427.82	階段部を含む
	防水シート	t=0.8+3.0mm	(m^2)	591.22	
	端部型枠		(m^2)	11.54	No.13+BC-9(No.17+9.564)
壁面工	壁面材	300×900×(35)	(m^2)	399.08	
	支柱鋼材	100×50×20×3.2t	(kg)	2586.00	
	可変アンカーセパ	亜鉛メッキ(HDZ35)	(セット)	3153.00	
	旋回結合金具	チャック金具・支柱アングル	(セット)	1576.00	
	支柱継手金具	電気亜鉛メッキ	(セット)	148.00	
	目地シーリング材	シリコンコーキング	(m)	263.39	
壁面材基礎工	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	(m^3)	22.19	
	型枠		(m^2)	72.87	
	基礎材	RC-40	(m^3)	7.02	
調整コンクリート工	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	(m^3)	28.48	
	型枠		(m^2)	47.52	
保護コンクリート工	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	(m^3)	4.24	
	型枠		(m^2)	8.48	
暗渠排水工	暗渠排水溝	有孔管 $\phi 150$	(m)	101.86	
	フィルター材	S-30	(m^3)	23.63	単粒度碎石 4号(粒度30～20)
	排出管	無孔管 $\phi 150$	(m)	76.07	

軽 量 盛 土 工 計 算 書

測点	距離 (m)	気泡混合軽量土(KO-5)			気泡混合軽量土(KO-3)			補強金網			遮水シート			摘 要
		断面積 (m ²)	平 均 (m ²)	体積 (m ³)	断面積 (m ²)	平 均 (m ²)	体積 (m ³)	長さ (m)	平 均 (m)	面積 (m2)	長さ (m)	平 均 (m)	面積 (m2)	
No.13		1.74			3.56			7.50			3.05			
SP-7(No.13+9.664)	9.664	2.10	1.92	18.55	7.22	5.39	52.09	11.30	9.40	90.84	3.65	3.35	32.37	
EC-7(No.14+3.370)	13.706	2.11	2.11	28.92	7.22	7.22	98.96	11.30	11.30	154.88	3.76	3.71	50.85	
No.15	16.630	3.18	2.65	44.07	22.52	14.87	247.29	14.91	13.11	218.02	5.45	4.61	76.66	
EC-8(No.15+8.168)	8.168	2.82	3.00	24.50	16.70	19.61	160.17	13.70	14.31	116.88	4.85	5.15	42.07	
No.16	11.832	2.82	2.82	33.37	16.70	16.70	197.59	13.70	13.70	162.10	4.85	4.85	57.39	
No.17	20.000	2.46	2.64	52.80	11.60	14.15	283.00	12.50	13.10	262.00	4.25	4.55	91.00	
BC9(No.17+9.564)	9.564	1.83	2.15	20.56	4.41	8.01	76.61	7.80	10.15	97.07	3.20	3.73	35.67	
合計	89.564			222.77			1115.71			1101.79			386.01	
		防水シート							遮水シート(階段部)					
		長さ (m)	平 均 (m)	面積 (m2)					長さ (m)	平 均 (m)	高さ (m)	ヶ所数	断面積 (m2)	
No.13		3.81							3.05					
SP-7(No.13+9.664)	9.664	5.15	4.48	43.29					3.65	3.35	0.30	3	3.02	
EC-7(No.14+3.370)	13.706	5.23	5.19	71.13					3.76	3.71	0.30	5	5.57	
No.15	16.630	9.20	7.22	120.07					5.45	4.61	0.30	6	8.30	
EC-8(No.15+8.168)	8.168	7.84	8.52	69.59					4.85	5.15	0.30	4	6.18	
No.16	11.832	7.84	7.84	92.76					4.85	4.85	0.30	4	5.82	
No.17	20.000	6.50	7.17	143.40					4.25	4.55	0.30	7	9.56	
BC9(No.17+9.564)	9.564	4.15	5.33	50.98					3.20	3.73	0.30	3	3.36	
合計	89.564			591.22								32.0	41.81	

壁 面 工 計 算 書 (壁 面 数 量)																						
始 点・終 点	距 離 (m)	高 さ (m)	面 積 (m ²)	始 点・終 点	距 離 (m)	高 さ (m)	面 積 (m ²)	壁面材部材数量表														
No.13	1.874	2.100	3.940		2.250	6.000	13.500	<table><tr><td>名 称</td><td>100m²当り</td></tr><tr><td>支 柱 鋼 材</td><td>648 (kg)</td></tr><tr><td>可 変 ア ン カ ー セ パ</td><td>790 (セ ッ ト)</td></tr><tr><td>旋 回 結 合 金 具</td><td>395 (セ ッ ト)</td></tr><tr><td>支 柱 継 手 金 具</td><td>37 (セ ッ ト)</td></tr><tr><td>目 地 シ ー リ ン グ 材</td><td>66 (リ ッ ト ル)</td></tr></table>			名 称	100m ² 当り	支 柱 鋼 材	648 (kg)	可 変 ア ン カ ー セ パ	790 (セ ッ ト)	旋 回 結 合 金 具	395 (セ ッ ト)	支 柱 継 手 金 具	37 (セ ッ ト)	目 地 シ ー リ ン グ 材	66 (リ ッ ト ル)
名 称	100m ² 当り																					
支 柱 鋼 材	648 (kg)																					
可 変 ア ン カ ー セ パ	790 (セ ッ ト)																					
旋 回 結 合 金 具	395 (セ ッ ト)																					
支 柱 継 手 金 具	37 (セ ッ ト)																					
目 地 シ ー リ ン グ 材	66 (リ ッ ト ル)																					
	0.900	2.400	2.160		2.700	5.700	15.390															
	1.800	2.700	4.860		2.700	6.000	16.200															
	3.150	3.000	9.450	No.16	2.700	5.700	15.390															
SP-7(No.13+9.664)	2.700	3.300	8.910		1.800	6.000	10.800															
	1.800	3.600	6.480		1.350	5.400	7.290															
	0.450	3.000	1.350		2.250	5.700	12.830															
	2.250	3.300	7.430		0.900	5.100	4.590	壁面材の面積 = 399.08 (m ²)より														
	0.900	3.600	3.240		2.250	5.400	12.150	支柱鋼材														
	1.350	3.300	4.460		0.450	4.800	2.160	399.08 × 648 / 100 = 2586 (kg)														
No.14	1.800	3.600	6.480		3.150	5.100	16.070															
	0.450	3.000	1.350		3.150	4.800	15.120	可変アンカーセパ														
EC-7(No.14+3.370)	2.700	3.300	8.910		0.900	5.100	4.590	399.08 × 790 / 100 = 3153 (セ ッ ト)														
	2.250	4.200	9.450		1.800	4.500	8.100															
	2.250	4.500	10.130		3.150	4.500	14.180	旋回結合金具														
	2.250	5.400	12.150		2.700	3.900	10.530	399.08 × 395 / 100 = 1576 (セ ッ ト)														
	2.700	5.700	15.390		0.450	3.000	1.350															
	0.450	6.000	2.700		1.800	3.300	5.940	支柱継手金具														
	1.800	6.600	11.880		1.350	2.700	3.650	399.08 × 37 / 100 = 148 (セ ッ ト)														
No.15	2.250	6.900	15.530		0.450	3.000	1.350															
	0.900	7.200	6.480		0.991	2.400	2.380	目地シーリング材														
	1.350	6.600	8.910					399.08 × 66 / 100 = 263.39 (セ ッ ト)														
	1.350	6.900	9.320																			
	0.900	6.000	5.400																			
	1.800	6.300	11.340																			
	0.450	5.400	2.430																			
EC-8(No.15+8.168)	2.700	5.700	15.390																			
				合 計	84.765		399.080															

基礎工計算書(1)

壁面材基礎コンクリート

標準部

$$78.02 \times 0.30 \times 0.70 = 16.38 \text{ (m}^3\text{)}$$

階段部(H=0.90m)

$$0.425 \times 4 \text{ヶ所} = 1.70 \text{ (m}^3\text{)}$$

階段部(H=0.60m)

$$0.252 \times 15 \text{ヶ所} = 3.78 \text{ (m}^3\text{)}$$

階段部(H=0.30m)

$$0.110 \times 3 \text{ヶ所} = 0.33 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$22.19 \text{ (m}^3\text{)}$$

壁面材基礎コンクリート型枠

標準部

$$78.02 \times 2 \times 0.30 = 46.81 \text{ (m}^2\text{)}$$

階段部(H=0.90m)

$$1.845 \times 4 \text{ヶ所} = 7.38 \text{ (m}^2\text{)}$$

階段部(H=0.60m)

$$1.140 \times 15 \text{ヶ所} = 17.10 \text{ (m}^2\text{)}$$

階段部(H=0.30m)

$$0.525 \times 3 \text{ヶ所} = 1.58 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$72.87 \text{ (m}^2\text{)}$$

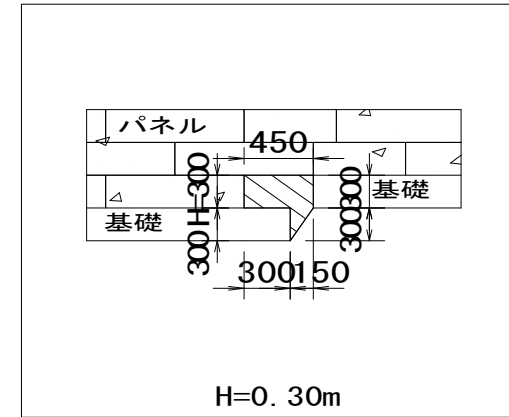
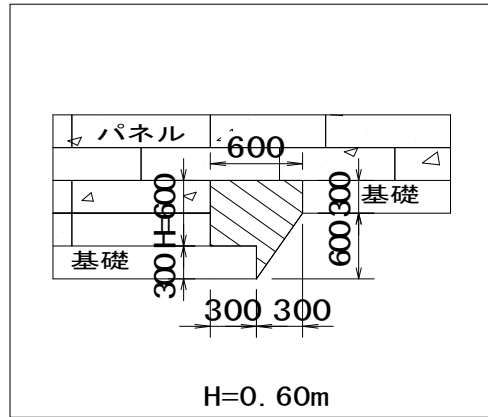
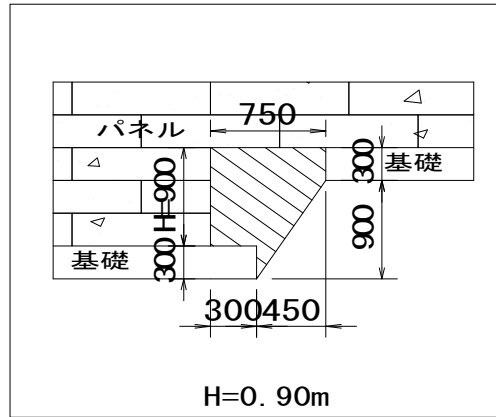
壁面材基礎コンクリート基礎材

$$78.02 \times 0.10 \times 0.90 = 7.02 \text{ (m}^3\text{)}$$

基礎工計算書(2)

壁面材基礎コンクリート工階段部

1ヶ所当り



名称	規格	算出式	単位	数量
H=0.90m				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.300 \times 0.900 \times 0.700 + ((0.300 + 1.200) / 2 \times 0.450) \times 0.700$	(m^3)	0.425
型枠		$0.900 \times 0.700 + (0.300 \times 0.900 + (0.300 + 1.200) / 2 \times 0.450) \times 2$	(m^2)	1.845
H=0.60m				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.300 \times 0.600 \times 0.700 + ((0.300 + 0.900) / 2 \times 0.300) \times 0.700$	(m^3)	0.252
型枠		$0.600 \times 0.700 + (0.300 \times 0.600 + (0.300 + 0.900) / 2 \times 0.300) \times 2$	(m^2)	1.140
H=0.30m				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.300 \times 0.300 \times 0.700 + ((0.300 + 0.600) / 2 \times 0.150) \times 0.700$	(m^3)	0.110
型枠		$0.300 \times 0.700 + (0.300 \times 0.300 + (0.300 + 0.600) / 2 \times 0.150) \times 2$	(m^2)	0.525

調 整 コンクリート 工 計 算 書									
始 点・終 点	距 離 (m)	高 さ(左) (m)	高 さ(右) (m)	面 積 (m ²)	始 点・終 点	距 離 (m)	高 さ(左) (m)	高 さ(右) (m)	面 積 (m ²)
No.13	1.874	0.246	0.432	0.64		2.700	0.145	0.414	0.75
	2.700	0.132	0.400	0.72	No.17	3.150	0.114	0.425	0.85
	3.150	0.100	0.413	0.81		3.150	0.125	0.432	0.88
SP-7(No.13+9.664)	2.700	0.113	0.437	0.74		3.150	0.132	0.439	0.90
	2.250	0.137	0.427	0.63	BC9(No.17+9.564)	1.441	0.139	0.280	0.30
	2.250	0.127	0.417	0.61	合 計	84.765			23.440
	2.250	0.117	0.408	0.59					
No.14	2.250	0.108	0.406	0.58					
EC-7(No.14+3.370)	2.700	0.106	0.444	0.74					
BC-8	2.250	0.144	0.417	0.63					
	2.250	0.117	0.411	0.59					
	2.250	0.111	0.405	0.58					
	2.700	0.105	0.459	0.76					
SP-8	2.250	0.159	0.453	0.69					
No.15	2.250	0.153	0.447	0.68					
	2.250	0.147	0.441	0.66					
	2.250	0.141	0.436	0.65					
	2.250	0.136	0.431	0.64					
EC-8(No.15+8.168)	2.700	0.131	0.447	0.78					
	2.250	0.147	0.403	0.62					
	2.700	0.103	0.410	0.69					
	2.700	0.110	0.417	0.71					
No.16	2.700	0.117	0.415	0.72					
	3.150	0.115	0.430	0.86					
	3.150	0.130	0.445	0.91					
	2.700	0.145	0.415	0.76					
	3.150	0.115	0.430	0.86					
	3.150	0.130	0.445	0.91					

調整コンクリート平均高さ

$$H = 23.44 \div 84.77 = 0.28 \text{ (m)}$$

調整コンクリート幅

$$B = 1.200 \text{ (m)}$$

調整コンクリート総延長

$$L = 84.77 \text{ (m)}$$

調整コンクリート数量

$$V = 0.28 \times 1.20 \times 84.77 = 28.48 \text{ (m}^3\text{)}$$

調整コンクリート型枠

①妻部

No.13	1.20	×	0.246	=	0.30 (m ²)
BC9(No.17+9.564)	1.20	×	0.280	=	0.34 (m ²)
					0.64 (m ²)

②前面部・背面部

$$23.44 \times 2 = 46.88 \text{ (m}^2\text{)}$$

調整コンクリート型枠合計

$$0.64 + 46.88 = 47.52 \text{ (m}^2\text{)}$$

保 護 コンクリート 工 計 算 書

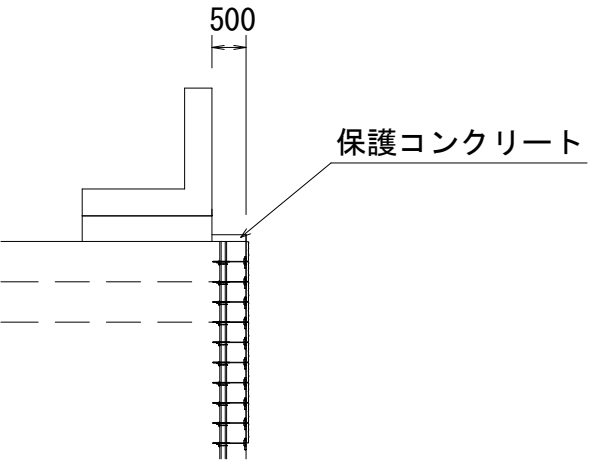
始点・終点	距離 (m)	長さ (m)	平 均 (m)	面積 (m ²)
No.13	0.000	0.50	0.500	
SP-7(No.13+9.664)	8.543	0.50	0.500	4.272
No.14	9.137	0.50	0.500	4.569
EC-7(No.14+3.370)	2.979	0.50	0.500	1.490
BC-8	3.190	0.50	0.500	1.595
SP-8	9.760	0.50	0.500	4.880
No.15	2.382	0.50	0.500	1.191
EC-8(No.15+8.168)	7.378	0.50	0.500	3.689
No.16	11.832	0.50	0.500	5.916
No.17	20.000	0.50	0.500	10.000
BC9(No.17+9.564)	9.564	0.50	0.500	4.782
合計	84.765			42.384

保護コンクリート数量

0.1 × 42.384 = 4.24 (m³)

保護コンクリート型枠

0.1 × 84.765 = 8.48 (m²)



暗 渠 排 水 工 計 算 書 (1)

1.暗渠排水溝(有孔管φ150)

垂直長さ (m)	ヶ所数	延長 (m)
0.300	1	0.30
0.600	6	3.60
0.900	3	2.70
1.200	2	2.40
1.500	1	1.50
1.800	1	1.80
	14	12.30

有孔管水平長さ延長

$$B = 89.56 \text{ (m)}$$

有孔管垂直長さ延長

$$H = 12.30 \text{ (m)}$$

有孔管総延長

$$L = 89.56 + 12.30 = 101.86 \text{ (m)}$$

2.フィルター材(S-30)

有孔管はφ150mmを使用するため、管の有効断面積は

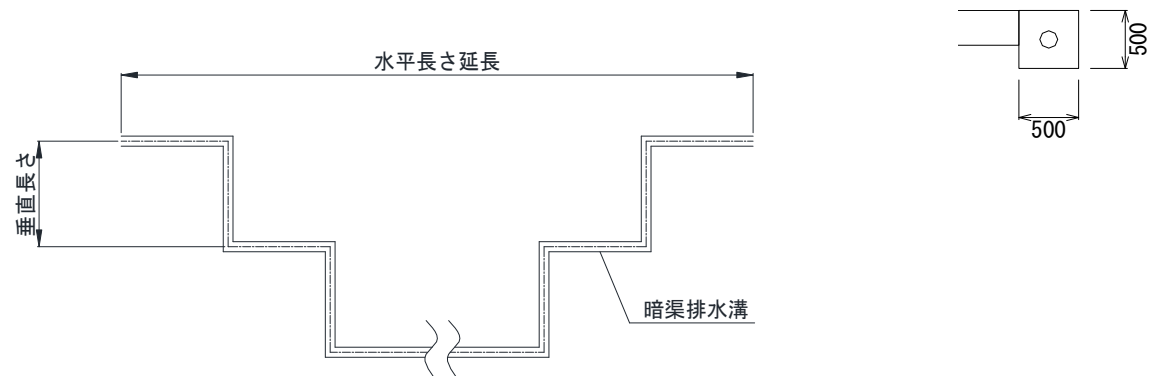
$$\text{断面積 } a = 0.075 \times 0.075 \times \pi = 0.018 \text{ (m}^2\text{)}$$

基礎部の掘削断面積は0.250(m²)であるから、暗渠排水溝の埋め戻し碎石の断面積は

$$\text{断面積 } A = 0.250 - 0.018 = 0.232 \text{ (m}^2\text{)}$$

有孔管の延長が101.86 (m)であるので、

$$\text{体積 } V = 0.232 \times 101.86 = 23.63 \text{ (m}^3\text{)}$$



暗 渠 排 水 工 計 算 書 (2)

測 点	排出管(無孔管φ150)(横断方向)			
	長さ (m)	平 均 (m ²)	ヶ所数	延長 (m)
No.13	3.581			
SP-7(No.13+9.664)	3.618	3.600	2	7.20
EC-7(No.14+3.370)	4.075	3.850	2	7.70
No.15	3.776	3.930	3	11.79
EC-8(No.15+8.168)	4.161	3.970	2	7.94
No.16	5.697	4.930	2	9.86
No.17	5.465	5.580	4	22.32
BC9(No.17+9.564)	3.787	4.630	2	9.26
合計			17	76.07

