

設計数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	計算数量	摘要
土工							
	掘削工	掘削（土砂）		m ³	190	196.5	
	盛土工	盛土		m ³	10	10.8	
	作業土工処理工	作業残土処理		m ³	190	191.0	
コンクリートブロック積工							
	作業土工	床掘（土砂）		m ³	27	27.5	
		埋戻（D）		m ³	18	18.9	
	コンクリートブロック積	コンクリートブロック積	控35cm	m ²	108	108.7	
		胴込コンクリート	18-8-40	m ³	23	23.9	
		裏込コンクリート	18-8-40	m ³	21	21.7	
		裏込砕石	RC-40	m ³	58	58.6	
		目地材	t=10mm	m ²	4	4.2	
		天端工	H=10cm	m	14	14.4	
		基礎工	H=35cm	m	14	14.4	

設計数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	計算数量	摘要
	小口止工	小口止	1	箇所	1	1.0	
			2	箇所	1	1.0	
舗装工							
	アスファルト 舗装工	下層路盤	再生クラッシュラン RC-30 t=10cm	m ²	9	9.1	
		上層路盤	再生粒度調整碎石 RM-30 t=10cm	m ²	8	8.4	
		表層	再生密粒度アスコン t=5cm	m ²	7	7.9	
構造物撤去工							
	構造物取壊し工	舗装版取壊し	アスファルト t=5cm	m ²	6	6.7	
		殻運搬処理	アスファルト	m ³	0.3	0.3	
		舗装版切断	アスファルト t=5cm	m	16	16.0	
仮設工							
	工事用道路工	敷鉄板	幅1.5m、t=22mm	m	46	46.0	1.5*46.0=69m ²

土工集計表

工 区	掘 削		盛 土		作 業 土 工			法 面 工
	土 砂	岩 盤	路 床	路 体	床 掘		埋 戻	筋 芝
					土 砂	岩 盤		
	196.5			10.8	27.5		18.9	
単位	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
合 計	196.5	0.0	0.0	10.8	27.5	0.0	18.9	0.0

発 生 土 = 196.5 + 0.0 + 27.5 + 0.0 = 224.0 m³
 流 用 土 = 0.0 + 10.8 + 18.9 = 29.7 m³
 残 土 処 分 = 224.0 - 29.7 / 0.9 = 191.0 m³

土工数量計算書

測 点	距 離	掘 削 (土 砂)			盛 土			断 面	平 均	数 量
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量			
NO 0	0.0	8.8			0.0					
+ 3.0	3.0	13.4	11.10	33.3	0.0	0.00	0.0			
+ 9.0	6.0	14.5	13.95	83.7	1.8	0.90	5.4			
+15.0	6.0	12.0	13.25	79.5	0.0	0.90	5.4			
合 計	15.0			196.5			10.8			

作業土工数量計算書

測 点	距 離	床 掘 (土 砂)			埋 戻			断 面	平 均	数 量
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量			
NO 0	0.0	1.8			1.3					
+ 3.0	3.0	1.9	1.85	5.6	1.3	1.30	3.9			
+ 9.0	6.0	1.8	1.85	11.1	1.2	1.25	7.5			
+15.0	6.0	1.8	1.80	10.8	1.3	1.25	7.5			
合 計	15.0			27.5			18.9			

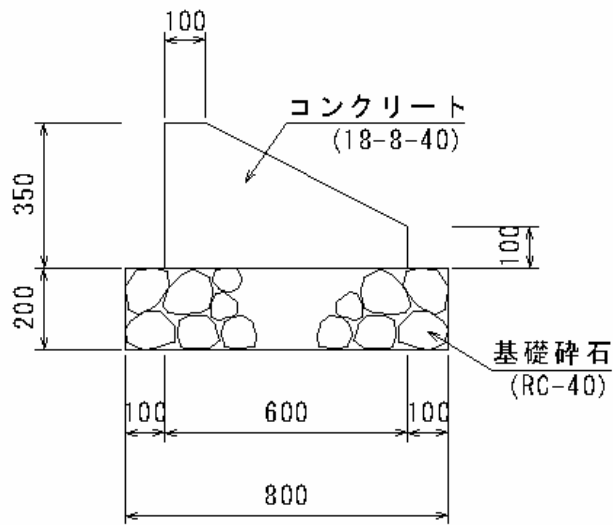
コンクリートブロック積工集計表

工 区	ブロック積 (m ²)	胴込コンクリート (m ³)	裏込コンクリート (m ³)	裏込砕石 (m ³)	目地材 (m ²)	天端工 (m)	基礎工 (m)
	108.7	23.9	21.7	58.6	4.2	14.4	14.4
合 計	108.7	23.9	21.7	58.6	4.2	14.4	14.4

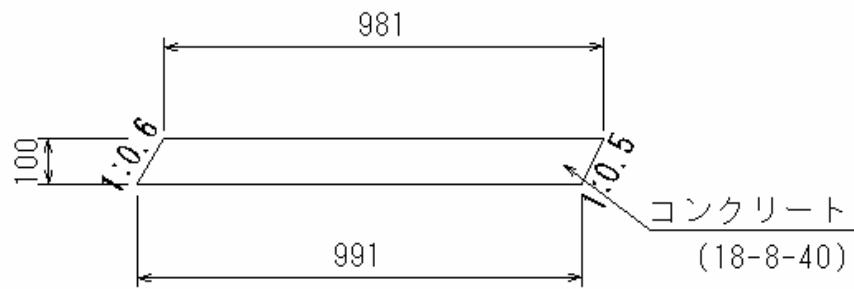
注) 水抜き管有

小口止工集計表

符 号	箇所数	コンクリート (m ³)	型 枠 (m ²)	
1	1	2.9	22.1	
2	1	2.9	22.3	
合 計	2	5.8	44.4	



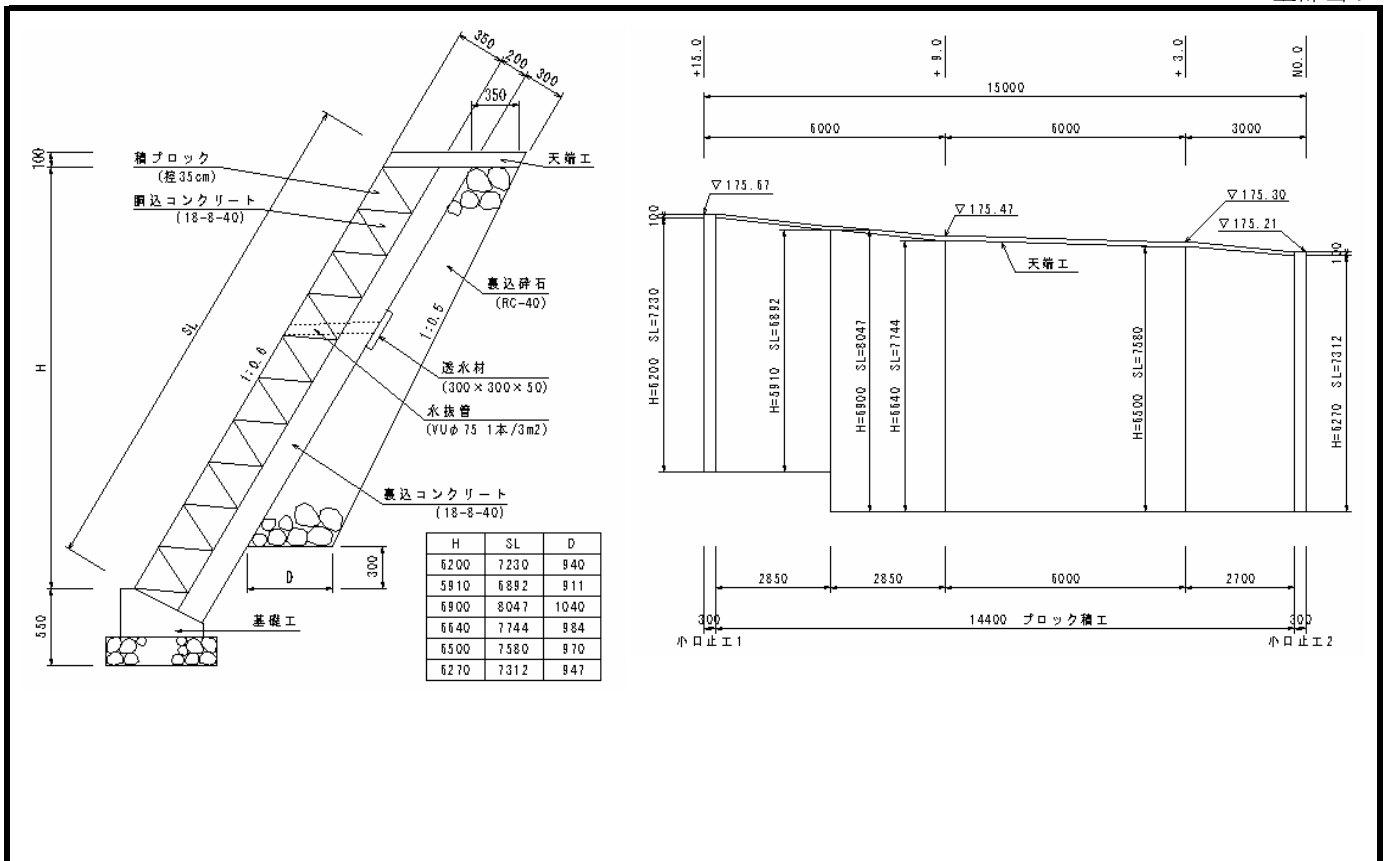
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$(0.600 \times 0.350 - 0.500 \times 0.250 / 2) \times 10$	m ³	1.475	
型 枠 一般	$(0.350 + 0.100) \times 10$	m ²	4.500	
基礎碎石 RC-40, t=20cm	0.800 * 10	m ²	8.000	
目地材 t=10mm	$0.600 \times 0.350 - 0.500 \times 0.250 / 2$	m ²	0.148	1箇所/10m



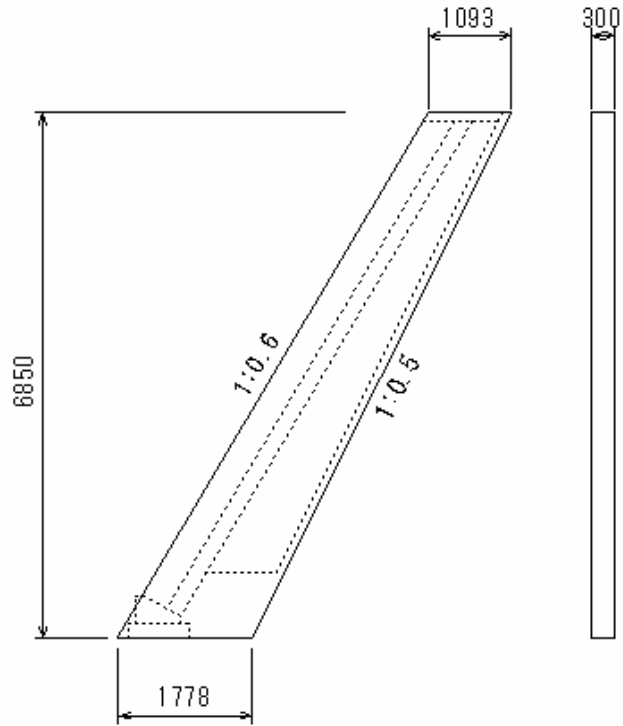
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$(0.981+0.991)/2*0.100*10$	m ³	0.986	
型 枠 一般	$0.100*(1.166+1.118)*10$	m ²	2.284	
目地材 t=10mm	$(0.981+0.991)/2*0.100$	m ²	0.099	1箇所/10m

ブロック積工

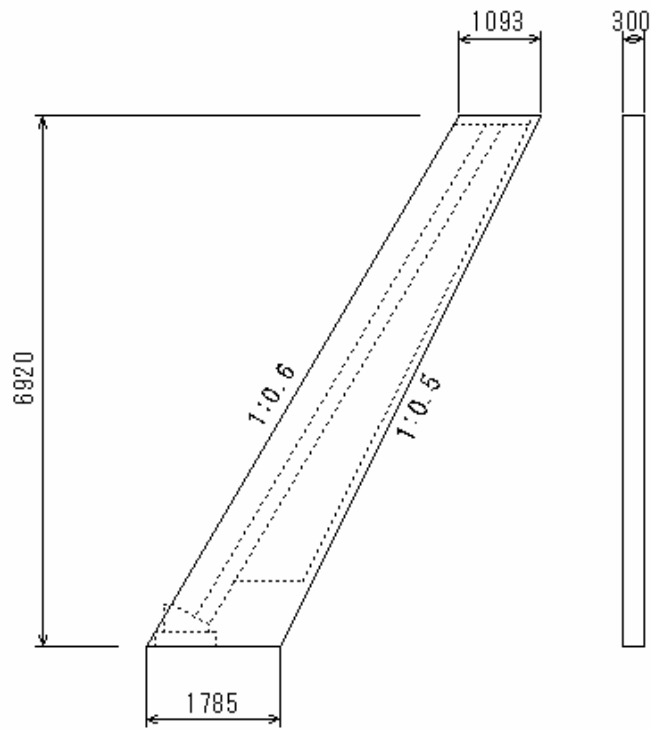
全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリートブロック 控35cm	$(7.230+6.892)/2 \times 2.850 + (8.047+7.744)/2 \times 2.850 + (7.744+7.580)/2 \times 6.000 + (7.580+7.312)/2 \times 2.700$	m ²	108.7	
胴込コンクリート 18-8-40	108.7 × 0.22	m ³	23.9	
裏込コンクリート 18-8-40	108.7 × 0.200	m ³	21.7	
裏込砕石 RC-40	$(3.806+3.537)/2 \times 2.850 + (4.488+4.229)/2 \times 2.850 + (4.229+4.092)/2 \times 6.000 + (4.092+3.872)/2 \times 2.700$	m ³	58.6	裏込砕石寸法表参照
目地材 t=10mm	108.7 / 14.400 × 0.550	m ²	4.2	1箇所/10m
水抜管 VU φ 75	水抜管 (VU φ 75) 及び透水材 (300 × 300 × 50)		有	1箇所/3m ²



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$(1.093+1.778)/2*6.850*0.300$	m^3	2.9	
型 枠 一般	$(1.093+1.778)/2*6.850*2+6.850*1.166*0.300$	m^2	22.1	



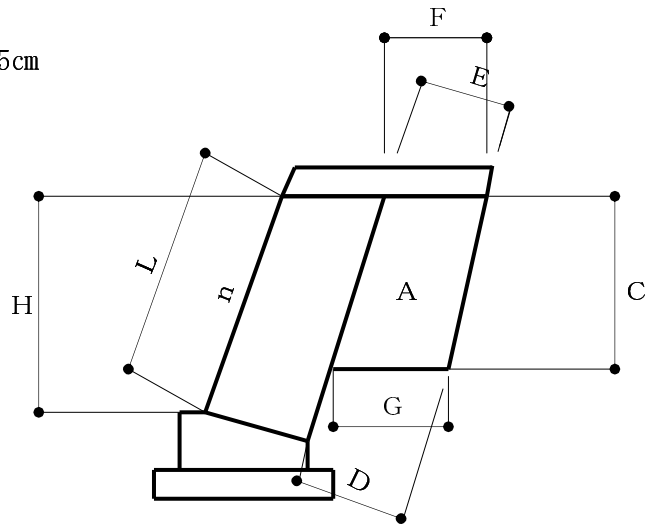
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$(1.093+1.785)/2*6.920*0.300$	m ³	2.9	
型 枠 一般	$(1.093+1.785)/2*6.920*2+6.920*1.166*0.300$	m ²	22.3	

ブロック積工の裏込砕石の寸法及び面積

普通基礎

基礎コンクリート高=35cm

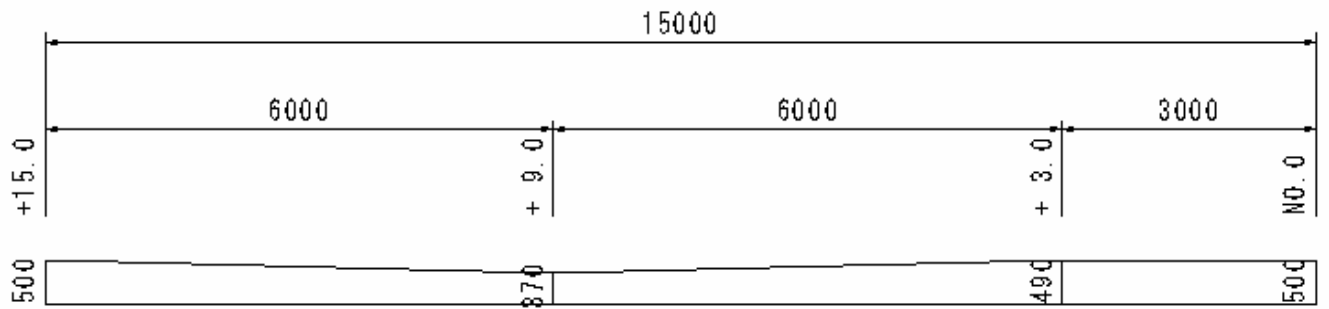
基礎砕石高=20cm



面積

$$A = \frac{(F + G)}{2} \times C$$

勾配 n	直高 H	法長 L	裏込直高 C	上斜め幅 E	上水平幅 F	下斜め幅 D	下水平幅 G	面積 A
0.6	6.200	7.230	5.900	0.300	0.350	0.806	0.940	3.806
0.6	5.910	6.892	5.610	0.300	0.350	0.781	0.911	3.537
0.6	6.900	8.047	6.600	0.300	0.350	0.866	1.010	4.488
0.6	6.640	7.744	6.340	0.300	0.350	0.844	0.984	4.229
0.6	6.500	7.580	6.200	0.300	0.350	0.832	0.970	4.092
0.6	6.270	7.312	5.970	0.300	0.350	0.812	0.947	3.872



工 種 ・ 細 目	算 式	単 位	数 量	摘 要
ア ス フ ァ ル ト t=5cm	$(0.500+0.370)/2*6.000+(0.370+0.490)/2*6.000+(0.490+0.500)/2*3.000$	m ²	6.7	
殻 運 搬 処 理	$6.7*0.050$	m ³	0.3	

工 種 ・ 細 目	算 式	単 位	数 量	摘 要
敷 き 鉄 板 t=22mm 1524*6096		m	46.0	
	$46.0 / 6.096 = 7.545$	枚	7.0	
	$1.5 * 46.0 = 69.000$ $1.524 * 6.096 = 9.290304 \text{ m}^2 / \text{枚}$ 1604kg/枚 $9.290304 : 1604 = 69 : X$ $X = 11913.065 \text{ kg}$	 m^2 t	 69.0 11.9	

敷鉄板日数計算書

工種：

No. 1

区分	施工内容	数量	単位	単位当り 作業量	作業班 編成数	実作業 日数	稼働率 30/19	作業日数	備考
掘削		196.500	m3	300.000	1.000	0.660	1.040		Ⅱ-1-②-4
床掘		27.500	m3	220.000	1.000	0.130	0.210		Ⅱ-1-②-4
埋戻D		18.900	m3	33.000	1.000	0.570	0.900		I-12-①-1
コンクリートブロック		108.700	m ²	11.000	1.000	9.880	15.600		I-12-②-24
裏込碎石		58.600	m3	38.000	1.000	1.540	2.430		Ⅱ-2-②-2
基礎碎石		11.520	m ²	155.000	1.000	0.070	0.110		Ⅱ-2-②-2
基礎工コンクリート		2.124	m3	5.000	1.000	0.420	0.660		I-12-①-12
基礎工型枠		6.480	m ²	15.000	1.000	0.430	0.680		I-12-①-12
小口止1		2.900	m3	6.300	1.000	0.460	0.730		I-12-①-3
小口止2		2.900	m3	6.300	1.000	0.460	0.730		I-12-①-3
						14.620			
									15日