

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	
		裏込碎石	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	再生クラッシャラン 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

$$\text{発生土} = 196.5 + 0.0 + 27.5 + 0.0 = 224.0 \text{ m}^3$$

$$\text{流} \quad \text{用} \quad \text{土} = 0.0 + 10.8 + 18.9 = 29.7 \text{ m}^3$$

$$\text{残土处分} = 224.0 - 29.7 / 0.9 = 191.0 \text{ m}^3$$

土工数量計算書

鋪裝工數量計算書

作業土工数量計算書

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)	裏込碎石 (m ³)	目 地 材 (m ²)	天 端 工 (m)	基 础 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

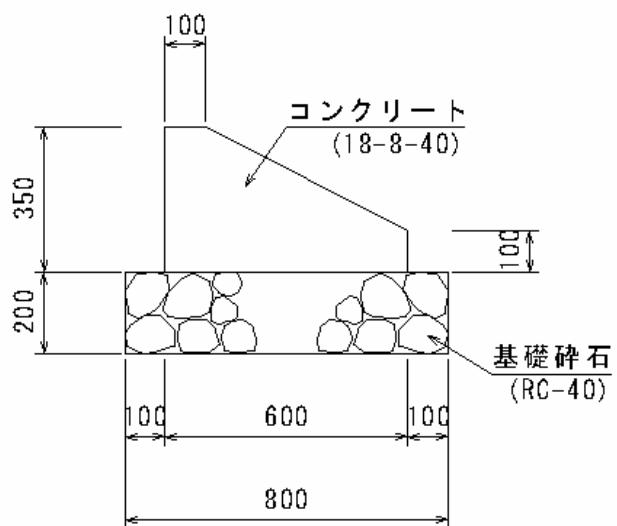
注) 水抜き管有

小口止工集計表

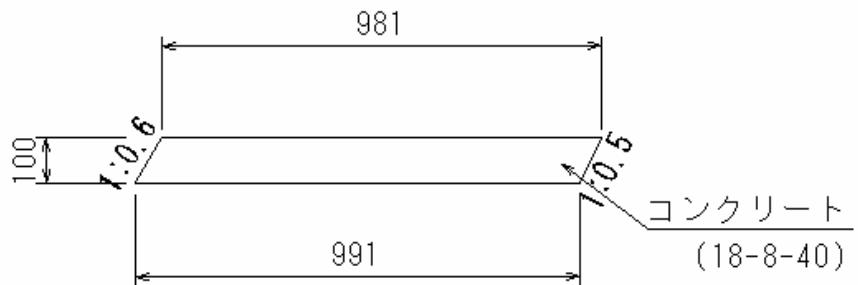
符 号	箇 所 数	コンク リート (m ³)	型 枠 (m ²)	
1	1	2.9	22.1	
2	1	2.9	22.3	
合 計	2	5.8	44.4	

基礎工

10m当たり



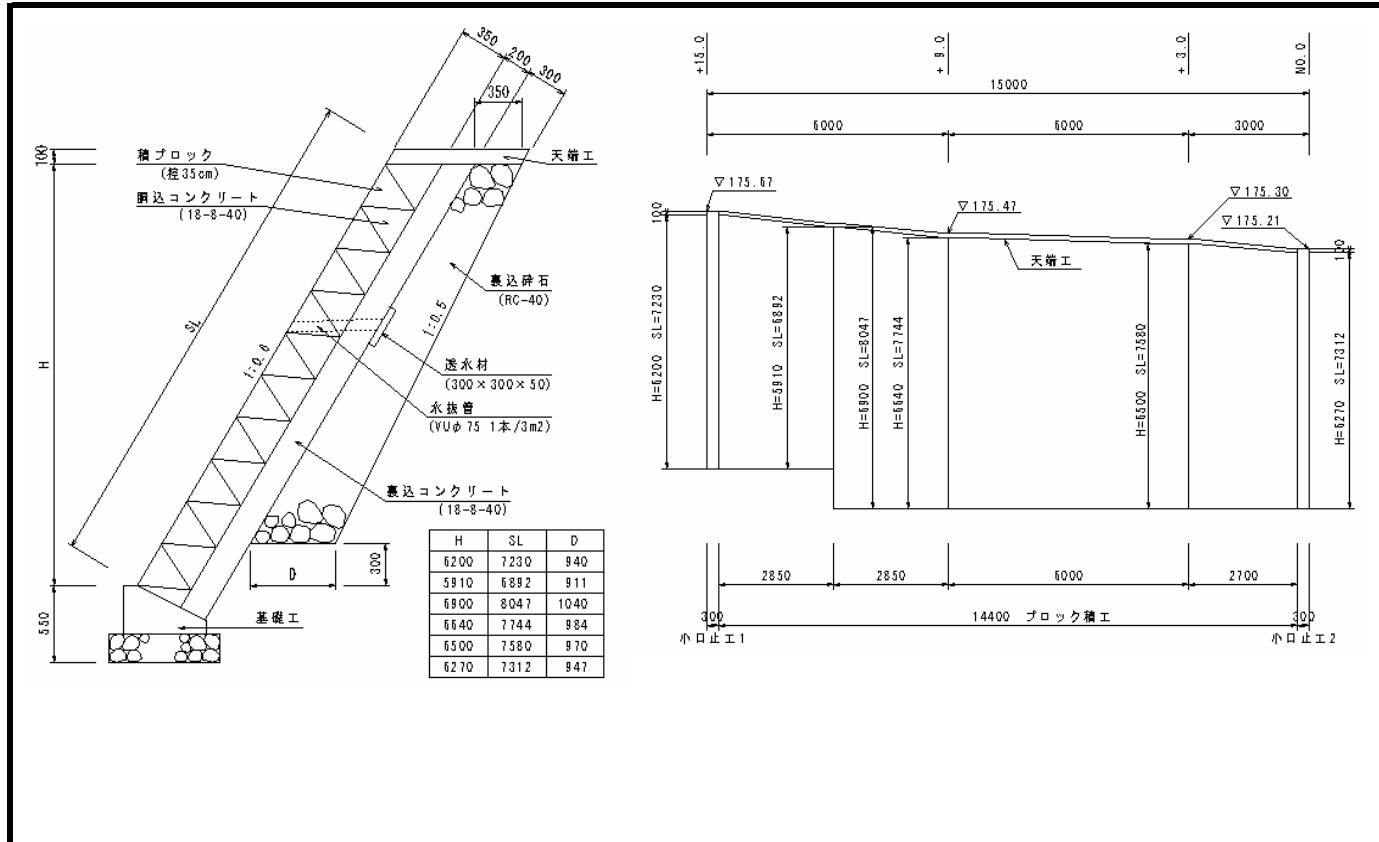
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$(0.600*0.350 - 0.500*0.250/2) * 10$	m^3	1.475	
型枠 一般	$(0.350 + 0.100) * 10$	m^2	4.500	
基礎碎石 RC-40, t=20cm	0.800*10	m^2	8.000	
目地材 t=10mm	$0.600*0.350 - 0.500*0.250/2$	m^2	0.148	1箇所/10m



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

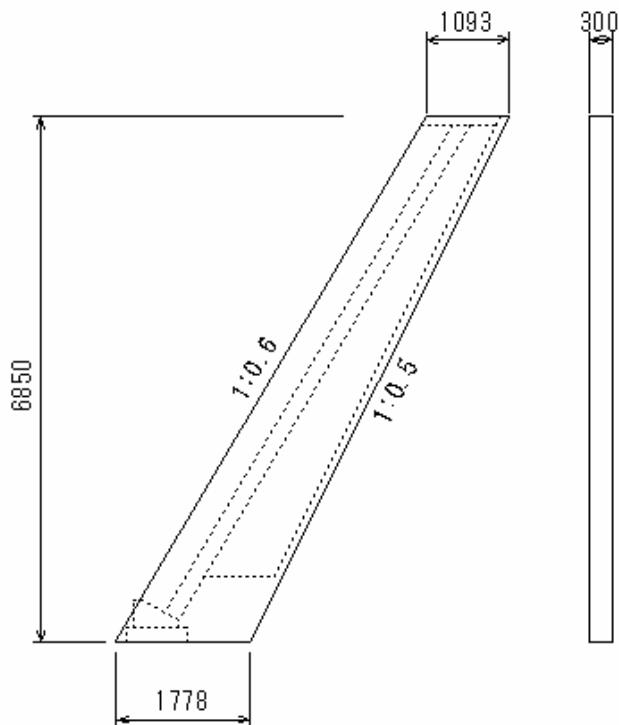
全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリートブロック 控35cm	$(7.230+6.892)/2*2.850+(8.047+7.744)/2 *2.850+(7.744+7.580)/2*6.000+(7.580+7.312)/2*2.700$	m ²	108.7	
詰込コンクリート 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	
裏込碎石 RC-40	$(3.806+3.537)/2*2.850+(4.488+4.229)/2 *2.850+(4.229+4.092)/2*6.000+(4.092+3.872)/2*2.700$	m ³	58.6	裏込碎石寸法表参照
目地材 t=10mm	108.7/14.400*0.550	m ²	4.2	1箇所/10m
水抜管 VUφ75	水抜管(VUφ75)及び透水材(300×300×50)	有	1箇所/3m ²	

小口止工1

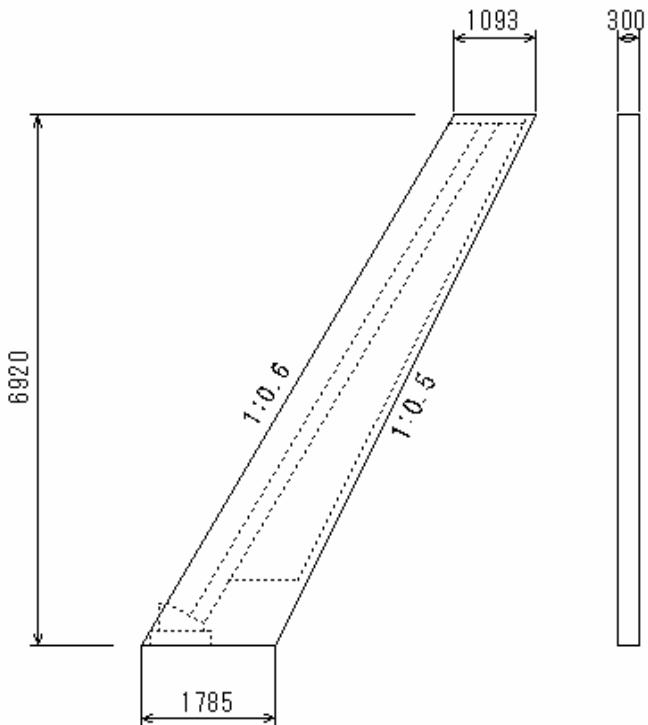
1 箇所当り



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	

小口止工2

1 箇所当り



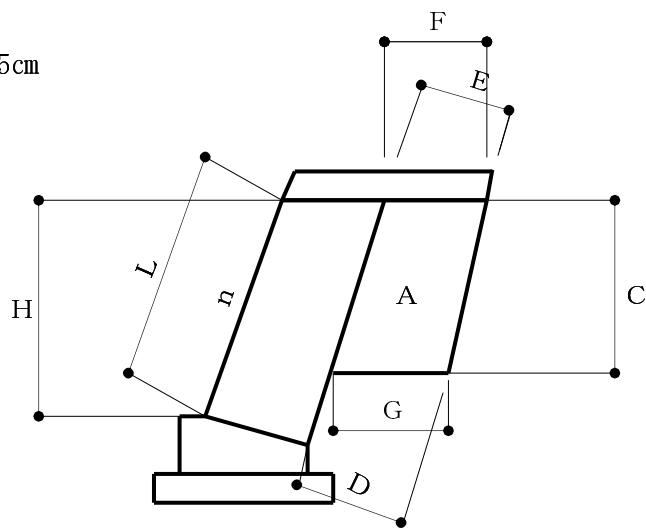
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$(1.093+1.785)/2*6.920*0.300$	m ³	2.9	
型枠 一般	$(1.093+1.785)/2*6.920*2+6.920*1.166*0.300$	m ²	22.3	

ブロック積工の裏込碎石の寸法及び面積

普通基礎

基礎コンクリート高=35cm

基礎碎石高=20cm



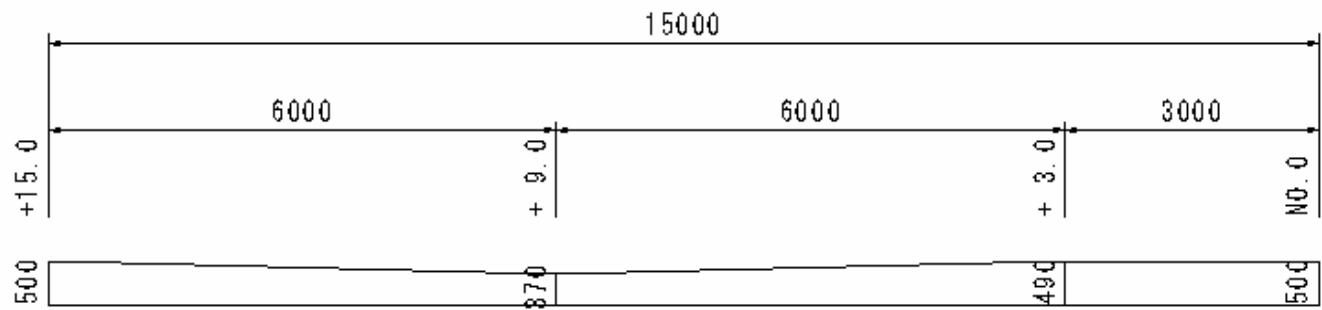
面積

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

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

舗装版取壊工

全部当り



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 m ² /枚 1604kg/枚 9.290304:1604=69:X X=11913.065kg	m ² t	69.0 11.9	

數 鐵 板 目 數 計 算 書

工種

No. 1