本　工　事　数　量　集　計　表

伊香消防署庁舎整備事業造成工事

工　種　・　細　目	規　　格	算　　式	設計数量	単位	備　　考
基盤整備			1	式	
敷地造成工			1	式	
作業土工			1	式	
床掘り	土砂	数量計算書より　108.6+23.0　131.6	130	m3	
埋戻し	土砂	数量計算書より　52.2+16.0　68.2	70	m3	流用土
路床盛土工			1	式	
路床盛土	施工幅員4.0m以上	数量計算書より　5,686.9	5,700	m3	流用土
法面整形工			1.0	式	
法面整形（盛土部）	法面締固め無し;現場制約無し	平面図より　1.6*139.0+1.5*67.0　322.9	320	m2	
縁石工			1	式	
縁石工			1	式	
歩車道境界ブロック	B種 両面R型 一般部用 H=25cm	平面図より　5.5	6	m	
排水構造物工			1	式	
側溝工			1	式	
自由勾配側溝	B500×H900（横断用）	平面図より　10.0	10	m	
擁壁工			1	式	
場所打擁壁工(構造物単位)			1	式	
重力式擁壁	平均H=1167(550～1388)	平面図より　96.5	97	m	

本　工　事　数　量　集　計　表

伊香消防署庁舎整備事業造成工事

工　種　・　細　目	規　　格	算　　式	設計数量	単位	備　　考
舗装工			1	式	
乗入舗装工			1	式	
路盤(乗入部)	再生砕石(RC-30) t=250mm	平面図より 24.2	24	m2	
表層(乗入部)	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=50mm W=1.4m以上	平面図より 24.2	24	m2	
構造物撤去工			1	式	
ｺﾝｸﾘｰﾄ柱撤去工			1	式	
ｺﾝｸﾘｰﾄ柱撤去	16m	撤去平面図より 1.0	1	本	
ｺﾝｸﾘｰﾄ柱撤去	13m	撤去平面図より 3.0	3	本	
ｺﾝｸﾘｰﾄ柱撤去	8m	撤去平面図より 8.0	8	本	
防護柵撤去工			1	式	
防護柵(横断･転落防止柵)撤去		個別数量計算書より 273.0 273.0	273	m	
構造物取壊し工			1	式	
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	無筋構造物､機械施工	個別数量計算書より 12.4+0.7+13.6+1.7+1.2 29.6	30	m3	
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	鉄筋構造物､機械施工	個別数量計算書より 2.0+1.3 3.3	3	m3	
舗装版切断	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版､t=15cm以下	平面図より 15.6+29.3+38.3 83.2	83	m	
舗装版破砕	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版､t=5cm	平面図より 1167.0+2039.0+687.4+24.2+8.4 3,926.0	3,930	m2	
縁石撤去工			1	式	
歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ撤去	処分	撤去平面図より 5.5	6	m	

本　工　事　数　量　集　計　表

伊香消防署庁舎整備事業造成工事

工　種　・　細　目	規　　格	算　　式		設計数量	単位	備　　考
運搬処理工				1	式	
殻運搬	ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	平面図より　3926.0*0.05	196.3	196	m3	
殻運搬	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)	個別数量計算書より　12.4+0.7+13.6+1.7+1.2+0.1	29.7	30	m3	
殻運搬	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(有筋)	個別数量計算書より　2.0+1.3+2.9	6.2	6	m3	
殻処分	ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	平面図より　3926.0*0.05	196.3	196	m3	
殻処分	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)	個別数量計算書より　12.4+0.7+13.6+1.7+1.2+0.1	29.7	30	m3	
殻処分	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(有筋)	個別数量計算書より　2.0+1.3+2.9	6.2	6	m3	
現場発生品運搬	フェンス、バックネット、旗ポール	個別数量計算書より　3385.4/1000	3.39	3.39	t	
公園施設等撤去・移設工				1	式	
公園施設撤去工				1	式	
旗ポール撤去			1.0	1.0	式	
バックネット撤去			1.0	1	式	
樹木伐採・伐根工				1	式	
支障木伐採	幹周90cm以上120cm未満	撤去平面図より　5.0+2.0	7.0	7	本	
支障木抜根	幹周90cm以上120cm未満	撤去平面図より　5.0+2.0	7.0	7	本	
除伐		撤去平面図より	90.0	90	m2	
伐木運搬処分			1.0	1	式	
仮設工				1	式	

本　工　事　数　量　集　計　表

伊香消防署庁舎整備事業造成工事

工　種　・　細　目	規　　格	算　　式		設計数量	単位	備　　考
水換工				1	式	
ﾎﾟﾝﾌﾟ排水	作業時排水		1.0	1	式	
交通管理工				1	式	
交通誘導警備員	A	22.0	22.0	22	人日	
交通誘導警備員	B	22.0+2.0	24.0	24	人日	

数　量　計　算　書

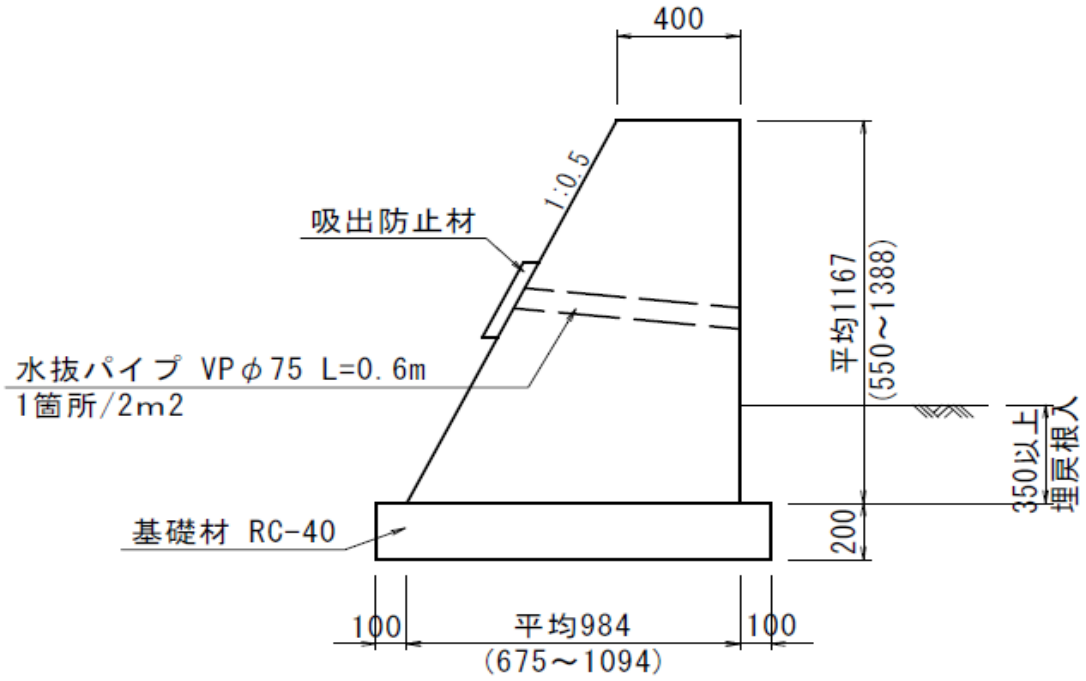
測　点	区間距離	床掘り			埋戻し（流用土）												
		断　面	平　均 断　面	立　積	断　面	平　均 断　面	立　積										
No.0 + 0.00																	
+ 11.40		1.1	－	－	0.6	－	－										
+ 20.00	8.6	1.1	1.10	9.5	0.6	0.60	5.2										
+ 40.00	20.0	1.2	1.15	23.0	0.6	0.60	12.0										
+ 60.00	20.0	1.2	1.20	24.0	0.5	0.55	11.0										
+ 80.00	20.0	1.2	1.20	24.0	0.5	0.50	10.0										
No.1 + 0.00	20.0	0.9	1.05	21.0	0.5	0.50	10.0										
7.90	7.9	0.9	0.90	7.1	0.5	0.50	4.0										
合　計	96.5			108.6			52.2										

数　量　計　算　書

測　点	区間距離	路床盛土															
		断　面	平　均 断　面	立　積													
No.0 + 0.00		0.0	－	－													
+ 20.00	20.0	42.6	21.30	426.0													
+ 36.50	16.5	70.8	56.70	935.6													
+ 40.00	3.5	70.8	70.80	247.8													
+ 40.00	0.0	103.3	－	－													
+ 53.00	13.0	103.3	103.30	1342.9													
+ 53.00	0.0	84.7	－	－													
+ 60.00	7.0	84.7	84.70	592.9													
+ 77.00	17.0	84.7	84.70	1439.9													
+ 77.00	0.0	31.6	－	－													
+ 80.00	3.0	33.6	32.60	97.8													
No.1 + 0.00	20.0	13.4	23.50	470.0													
20.00	20.0	0.0	6.70	134.0													
合　計	120.0			5686.9													

重力式擁壁
H=1167(550～1388)

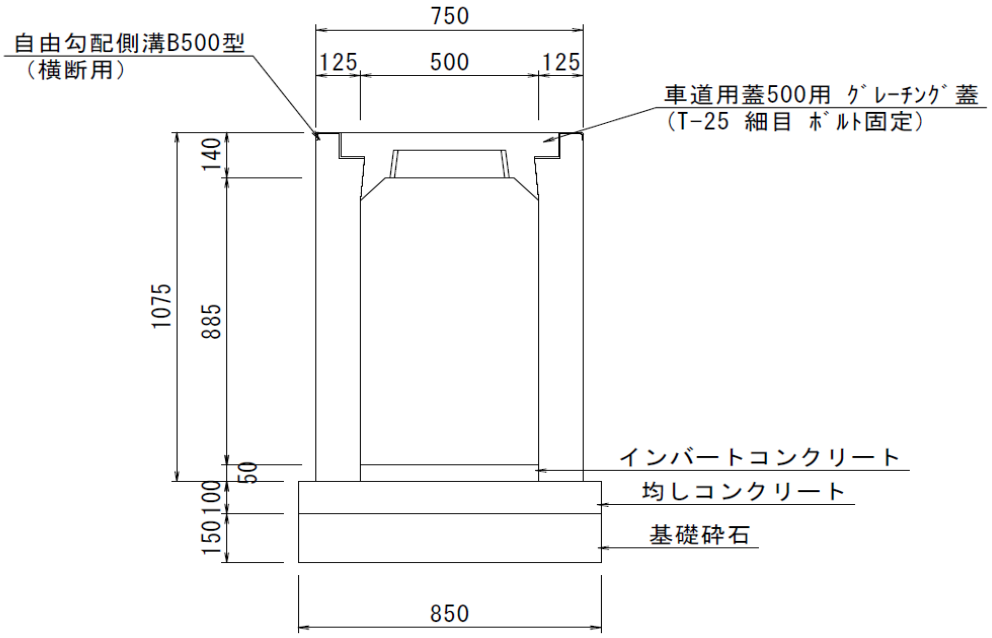
10.0m当り



名　　称	形 状 ・ 寸 法	計　算　式		数 量	単位	摘　要
コ ン ク リ ー ト	18-8-40BB	(0.4+0.984)/2*1.167*10.0	＝	8.1	m3	
基 面 整 正		1.184*10.0	＝	11.8	m2	
【以下参考資料】						
基 礎 砕 石	RC-40、t=20cm	1.184*10.0	＝	11.8	m2	
型　　枠	無筋構造物	(1.167+1.167*1.118)*10.0	＝	24.7	m2	
目　地　材	瀝青繊維質目地材 t=10mm	(0.4+0.984)/2*1.167	＝	0.8	m2	
吸 出 防 止 材	t=50mm	0.3*0.3*6	＝	0.5	m2	
水 抜 ﾊ ﾟ ｲ ﾌ ﾟ	VPΦ75	0.6*6	＝	3.6	m	

自由勾配側溝（横断用）
B500×H900

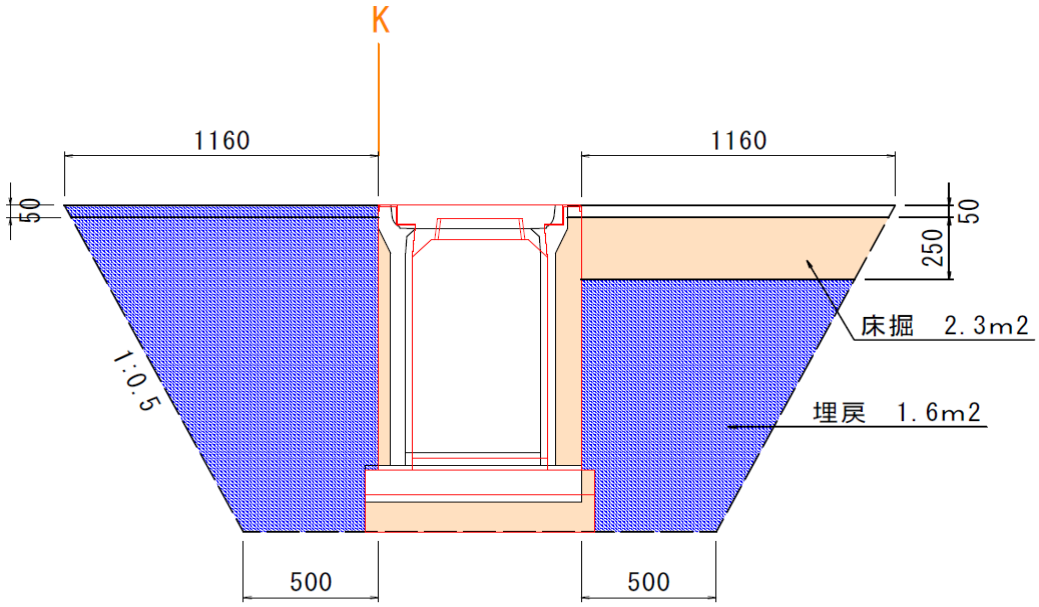
10.0m当り



名　　称	形 状 ・ 寸 法	計　算　式		数 量	単位	摘　要
自 由 勾 配 側 溝	B500×H900(横断用)	10.0/2.00	＝	5.0	個	参考重量 1448kg
均 し コ ン ク リ ー ト	18-8-40BB	0.85*0.10*10.0	＝	0.9	m3	
均　し　型　枠	無筋構造物	0.10*10.0*2	＝	2.0	m2	
基　礎　砕　石	RC-40　t=15cm	0.85*0.15*10.0	＝	1.3	m3	
ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋	T-25 細目 ﾎﾞﾙﾄ固定			5.0	枚	
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB	0.05*0.5*10.0	＝	0.3	m3	
基　面　整　正		0.85*10.0	＝	8.5	m2	

自由勾配側溝（横断用）
作業土工

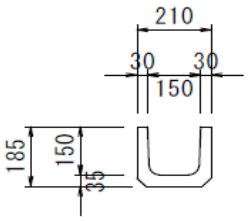
1.0式当り



名　　称	形 状 ・ 寸 法	計　算　式		数 量	単位	摘　要
床　　掘		2.3*10.0	＝	23.0	m3	
埋　　戻		1.6*10.0	＝	16.0	m3	

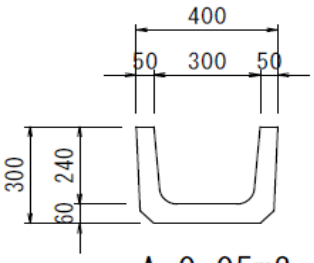
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(無筋)
U型側溝

水路①



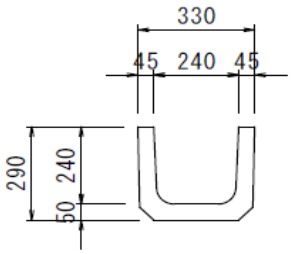
A=0.02m2
L=79.8m

水路②



A=0.05m2
L=104.0m

水路③

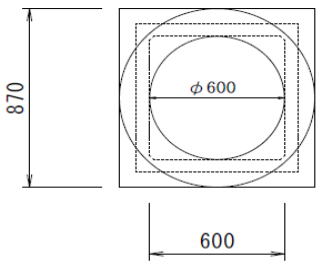


A=0.04m2
L=78.0+48.2+15.0
=141.2m

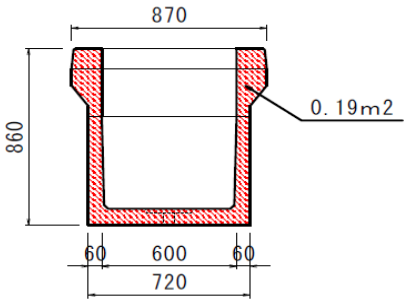
名　　称	形 状 ・ 寸 法	計　算　式		数 量	単位	摘　要
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	無筋	0.02*79.8+0.05*104.0+0.04*141.2	＝	12.4	m3	

ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(無筋)
ハンドホール

［平面図］



［断面図］

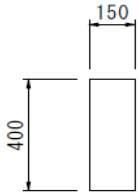


参考重量　440kg

名　　称	形 状 ・ 寸 法	計　算　式		数 量	単位	摘　要
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	無筋	0.44*4/2.35	＝	0.7	m3	

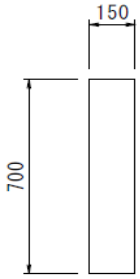
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(無筋)
擁壁

擁壁①



A=0.06m2
L=5.0+27.0+40.0+46.0
=118.0m

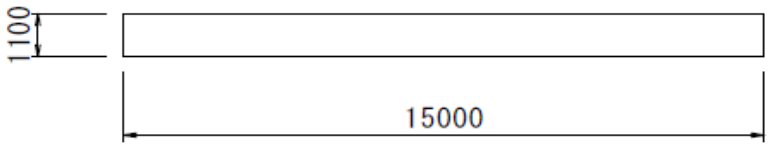
擁壁②



A=0.11m2
L=59.0m

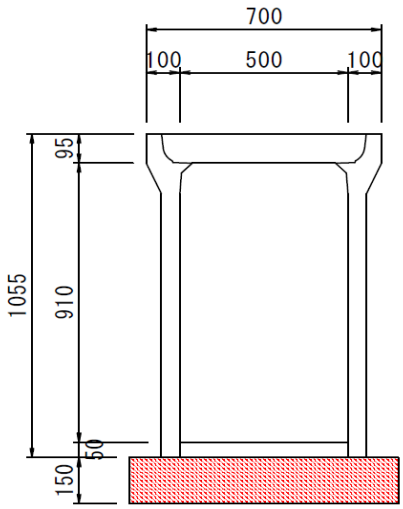
名　　称	形 状 ・ 寸 法	計　算　式		数 量	単位	摘　要
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	無筋	0.06*118.0+0.11*59.0	＝	13.6	m3	

ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(無筋)
土間コンクリート　t=10.0cm



名　　称	形 状 ・ 寸 法	計　算　式		数 量	単位	摘　要
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	無筋	1.10*15.0*0.1	＝	1.7	m3	

ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(無筋)
均しコンクリート



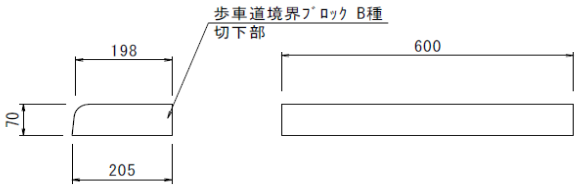
A=0.12m2
L=10.0m

名　　称	形 状 ・ 寸 法	計　算　式	数 量	単位	摘　要
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	無筋	0.12*10.0 ＝	1.2	m3	

殻運搬・処分
歩車道境界ブロック

切下部

側面図



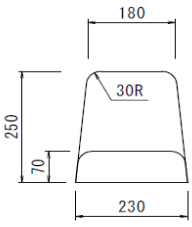
正面図

参考重量 W=20kg

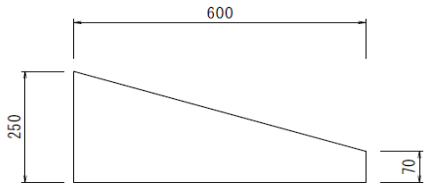
N=7個

段差部

側面図



正面図

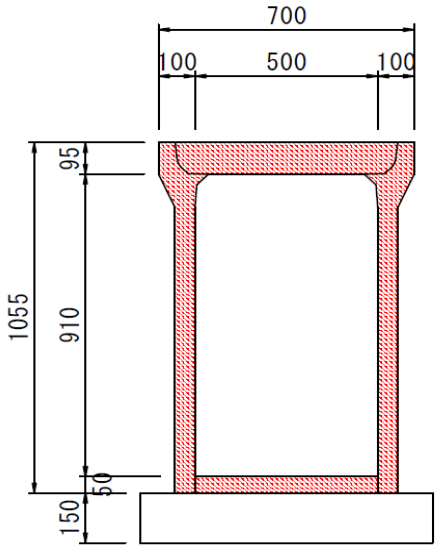


参考重量 W=45kg

N=2個

名　　称	形 状 ・ 寸 法	計　算　式	数 量	単位	摘　要
殻 運 搬 ・ 処 分	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)	(0.020*7+0.045*2)/2.35 ＝	0.1	m3	

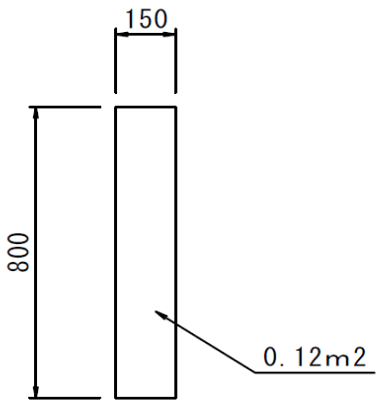
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(有筋)
自由勾配側溝



A=0.20m2
L=10.0m

名　　称	形 状 ・ 寸 法	計　算　式	数 量	単位	摘　要
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	有筋	0.20*10.0 ＝	2.0	m3	

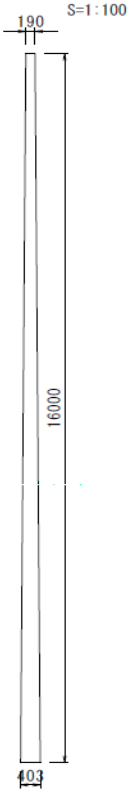
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(有筋)
ﾊﾞｯｸﾈｯﾄ腰壁 L=10.5m



名　　称	形 状 ・ 寸 法	計　算　式	数 量	単位	摘　要
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	有筋	0.12*10.5 ＝	1.3	m3	

殻運搬・殻処分
コンクリート柱

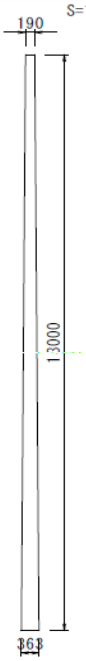
コンクリート柱①
S=1:100



参考重量1745kg

N=1.0基

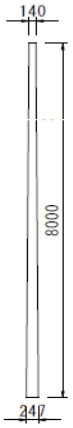
コンクリート柱②
S=1:100



参考重量950kg

N=3.0基

コンクリート柱③
S=1:100



参考重量340kg

N=8.0基

名　　称	形 状 ・ 寸 法	計　算　式	数 量	単位	摘　要
殻運搬・殻処分	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(有筋)	(1.745+0.95*3+0.34*8)/2.5 ＝	2.9	m3	

防護柵撤去工

名　　称	形 状 ・ 寸 法	計　算　式		数 量	単位	摘　要
フ ェ ン ス	H900	撤去平面図より　27.0	＝	27.0	m	
フ ェ ン ス	H1000	撤去平面図より　65.0+59.0	＝	124.0	m	
フ ェ ン ス	H1500	撤去平面図より　118.0+4.0	＝	122.0	m	
			合計	273.0	m	

現場発生品運搬
フェンス、バックネット、旗ポール

名　　称	形 状 ・ 寸 法	計　算　式		数 量	単位	摘　要
フ ェ ン ス	H900	7.2*27.0	＝	194.4	kg	参考重量 7.2kg/m
フ ェ ン ス	H1000	7.6*124.0	＝	942.4	kg	参考重量 7.6kg/m
フ ェ ン ス	H1500	10.3*122.0	＝	1256.6	kg	参考重量 10.3kg/m
バ ッ ク ネ ッ ト				900.0	kg	想定重量
旗 ポ ー ル	H=15.0m			92.0	kg	参考重量
			合計	3385.4	kg	

樹木運搬･処分量　数量計算書

幹周:C　一式 当り

工　種	算　式	単位	数　量	摘　要
立木材積	計算式　V=π/4×φ^2×h×f 材積：V、胸高直径：φ、樹高h、f：胸高係数表による係数（≒0.5）			
90cm≦C＜120cm、φ36cm、h=10m	0.509m3/本×7本		3.56	
	小計	m3	3.56	
	重量変換　03.56*0.8＝	t	2.85	
	（うち幹重量　(03.56) *0.8*3/4＝	t	2.14	)
	（うち枝葉重量 02.85-幹重量2.14＝	t	0.71	)
根	計算式（杉）　V=0.8093*(1.3383*φ)^1.7089 材積：V、胸高直径：φ			
90cm≦C＜120cm、φ36cm	桜 0.232m3/本×7本		1.62	
	小計	m3	1.62	
	重量変換　1.62*0.8＝	t	1.30	
低木	180本×0.02t＝	t	3.60	枝葉

運搬･処分　数量計算書

一式 当り

工　種	算　式	単位	数　量	摘　要
運搬	2.14+4.31+1.30＝7.75	t	7.75	
幹処分	2.14	t	2.14	
枝葉処分	0.71+3.6	t	4.31	
根処分	1.30	t	1.30	