数　量　総　括　表

設 計 数 量 総 括 表

設計名 ：町道西河内中上林線

事業区分 ：

工事区分 ：

工　　種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	設 計 数 量	計 算 数 量	摘　　要
土工							
	残土処理工	残土処理		m^3	3	3.6	
舗装工							
	アスファルト舗装工	路床盛土		m^3	25	25.2	
		路体盛土	2.5m≦W＜4.0m	m^3	30	30.6	
		不陸整正工	補足材 RM-30 t=3cm	m^2	680	680.3	(擁壁部控除)
		上層路盤	再生粒度調整砕石 RM-30 t=15cm	m^2	30	30.4	
		表層	再生密粒度アスコン t=4cm	m^2	710	710.7	
		アスカーブ		m	10	17.3	
擁壁工							
	作業土工	床掘	土砂	m^3	68	68.4	
		埋戻	D	m^3	2	2.5	
	現場打擁壁工	重力式擁壁	H=1.650～2.550	m	3	3.7	
	プレキャスト擁壁工	プレキャストL型擁壁工	A型(H=2.700)	m	6	6.0	
			B型(H=1.800～2.700)	m	2	2.0	
防護柵工							
	路側防護柵	ガードレール	Gr-C-2BA型(重力式擁壁等用)	m	4	4.0	(標準品)2.5m(加工品)1.5m
			Gr-C-2BB型(L型擁壁用)	m	7	7.0	

設 計 数 量 総 括 表

設計名 ：町道西河内中上林線

事業区分 ：

工事区分 ：

工　　種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	設 計 数 量	計 算 数 量	摘　　要
道路付属施設工							
	張コンクリート工	張コンクリート	18-8-40 t=10cm	m^2	3	3.1	
	底打 コンクリート工	底打コンクリート	18-8-40 t=15cm	m	8	8.4	
	既設側溝蓋掛工	蓋設置工	T-25用 (Co蓋)	m	47	47.1	
		側溝側壁工		箇所	1	1.0	
構造物撤去工							
	構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	無筋	m^3	2	2.1	
		舗装版取壊し	アスファルト t=4cm	m^2	710	710.8	
		舗装版切断	アスファルト t=4cm	m	14	14.9	
		舗装版切断	コンクリート t=10cm	m	199	199.9	
		石積取壊し	控35cm	m^3	5	5.4	15㎡
		殻運搬処理	無筋コンクリート	m^3	2	2.1	
		殻運搬処理	アスファルト	m^3	28	28.4	
	道路施設撤去工	ガードレール	Gr-C-2B	m	3	3.0	2.5+0.5
仮設工							
	迂回路	敷鉄板	22×914×1829	枚	9	9.0	

数　量　計　算　書

土 工 集 計 表

工区	道路土工				作業土工				法面整形
	掘削		盛土		床掘		埋戻		
	土砂	軟岩	路床	路体	土砂	軟岩	C	D	盛土
道路土工	0.0		25.2	30.6					
擁壁					68.4			2.5	
単位	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^2
合計	0.0	0.0	25.2	30.6	68.4	0.0	0.0	2.5	0.0

発生土 = 0.0 + 0.0 + 68.4 + 0.0 = 68.4 m^3

流用土 = 25.2 + 30.6 + 0.0 + 2.5 = 58.3 m^3

残土処理 = 68.4 − 58.3 / 0.9 = 3.6 m^3

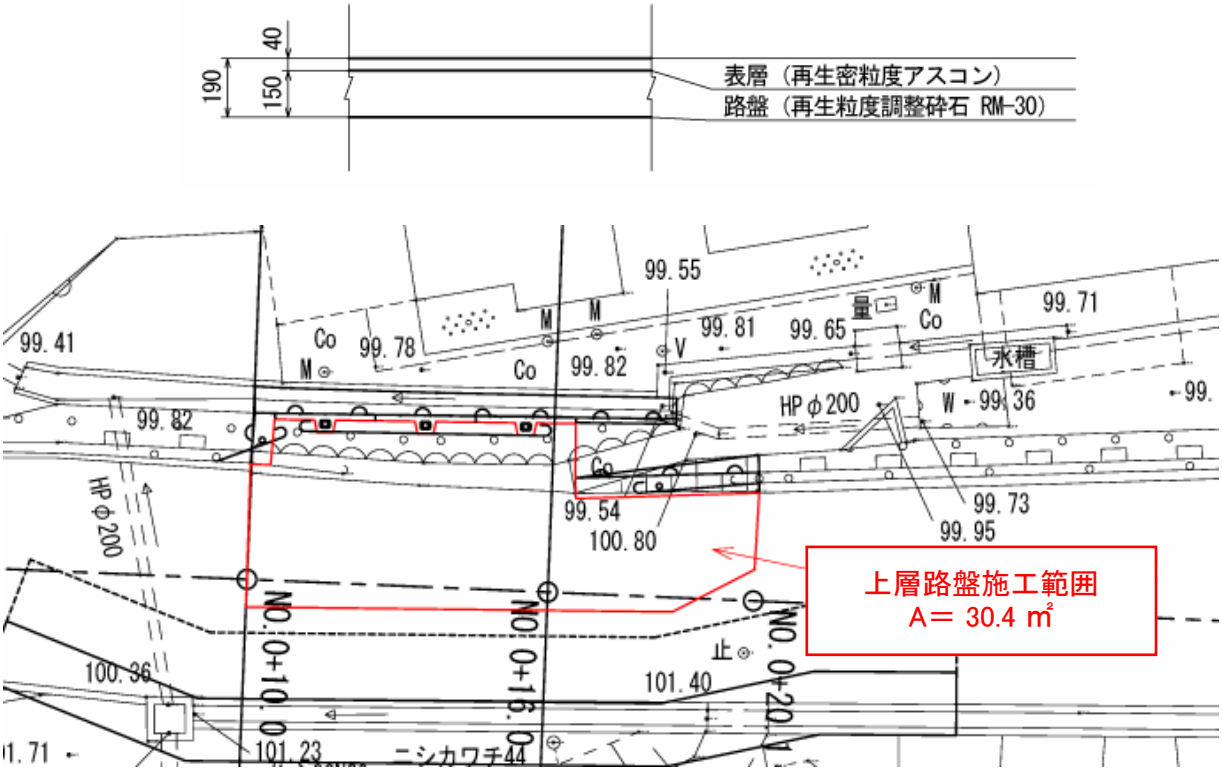
土工数量計算書

測点	距離	掘削			床掘			埋戻		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO 0+10.0	0.0	0.0			8.1			0.3		
NO 0+16.0	6.0	0.0	0.00	0.0	7.4	7.75	46.5	0.2	0.25	1.5
NO 0+16.4	0.4	0.0	0.00	0.0	7.4	7.40	3.0	0.2	0.20	0.1
NO 0+16.4	0.0	0.0	0.00	0.0	7.4	7.40	0.0	0.2	0.20	0.0
NO 0+20.1	3.7	0.0	0.00	0.0	2.8	5.10	18.9	0.3	0.25	0.9
合計	10.1			0.0			68.4			2.5

道路土工数量計算書

測点	距離	路床盛土			路体盛土					
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO 0+10.0	0.0	3.1			3.9					
NO 0+16.0	6.0	3.1	3.10	18.6	3.6	3.75	22.5			
NO 0+16.4	0.4	1.9	2.50	1.0	3.2	3.40	1.4			
NO 0+16.4	0.0	1.9	1.90	0.0	3.2	3.20	0.0			
NO 0+20.1	3.7	1.1	1.50	5.6	0.4	1.80	6.7			
合計	10.1			25.2			30.6			

舗装工数量計算書



工　種　・　細　目	算　式	単位	数　量	摘　要
アスファルト舗装工 再生密粒度ｱｽｺﾝ t=4cm	（全体延長L＝161.6m） 711.76-1.04	m^2	710.720	
上層路盤工 再生粒度調整砕石(RM-30)	30.4	m^2	30.400	
不陸整正工 補足材 再生粒度調整砕石(RM-30)	710.72-30.4	m^2	680.320	

舗　装　工

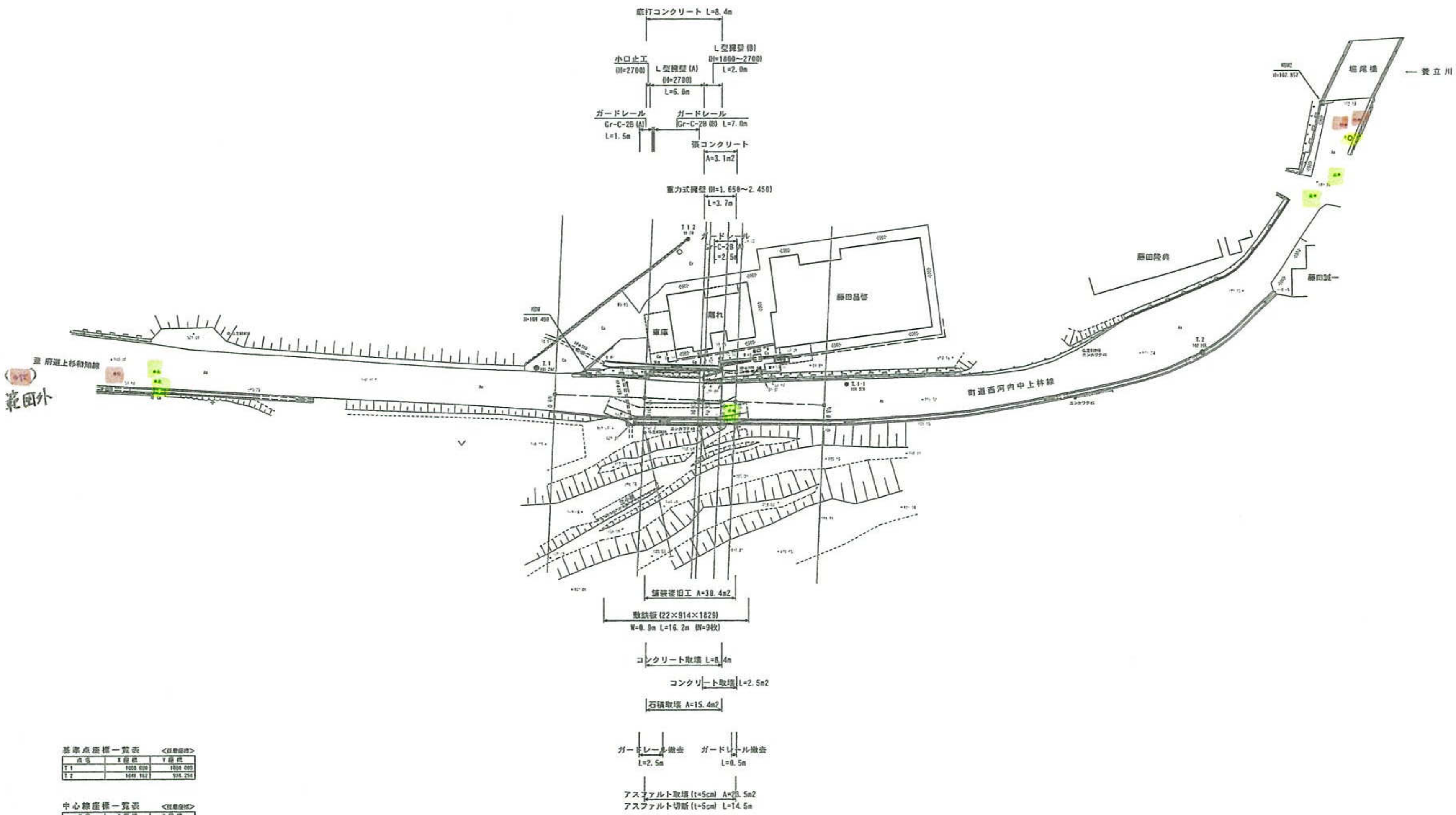
測　　点	単距離	舗 装 工								
		オーバーレイ			表　層					
		断 面(m)	平均	数 量(m²)	断 面(m)	平均	数 量(m²)			
NO.0					5.45					
NO.1	20.000				4.50	4.98	99.60			
NO.2	20.000				4.20	4.35	87.00			
NO.3	20.000				4.50	4.35	87.00			
NO.4	20.000				4.50	4.50	90.00			
NO.5	20.000				3.70	4.10	82.00			
NO.6	20.000				6.75	5.23	104.60			
NO.6+12.6	12.600				4.45	5.60	70.56			
					3.70					
NO.7	7.400				3.40	3.55	26.27			
NO.7+3.0	3.000				3.60	3.50	10.50			
					5.30					
NO.7+3.8	0.800				7.70	6.50	5.20			
NO.7+5.3	1.500				7.70	7.70	11.55			
					4.80					
NO.7+9.2	3.900				4.90	4.85	18.92			
					3.35					
NO.7+13	3.800				4.20	3.78	14.36			
NO.7+15	2.000				0.00	2.10	4.20			
計	155.000			0.00			711.760			

工種	平成23年度町道西河内中上林線舗装工事
起工番号	第 号
路線名	町道西河内中上林線
施工箇所	綾井郡京丹波町 西河内 地内
図面種類	平面図
工種	S=1:500
図面番号	全 8 葉之内 1

種別	個数	舗装控除				舗装控除			
		W	L	φ	数 量(m²)	W	L	φ	数 量(m²)
路上バルブ	5	-	-	0.32	0.40				
仕切弁	3	-	-	0.38	0.34				
消火栓	1	0.60	0.50	-	0.30				
計					1.04				

計 画 平 面 図　S=1:250

船井郡京丹波町西河内地内



止水弁：5ヶ所

仕切弁：3ヶ所

消火栓：1ヶ所

基準点座標一覧表　<任意座標>

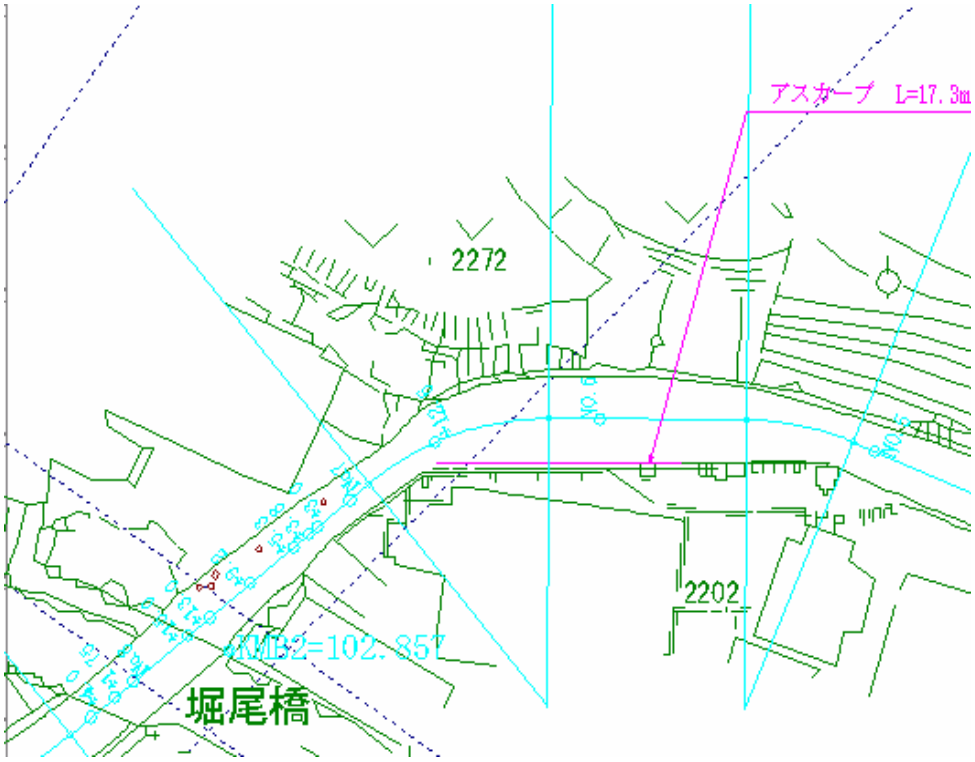
点名	X座標	Y座標
T 1	1000.000	1000.000
T 2	1041.162	936.294

中心線座標一覧表　<任意座標>

点名	X座標	Y座標
NO.0	1003.028	999.938
NO.0+10.0	1009.098	992.051
NO.0+16.0	1013.349	987.283
NO.0+20.1	1015.829	984.025
NO.0+30.0	1021.835	976.157

工　種	平成　年度　工事
業務番号	
業務名	平成23年度 町道西河内中上林線測量設計業務
施工箇所	船井郡京丹波町西河内 地内
図面種類	計画平面図
縮　尺	1:250
図面番号	4葉之内1

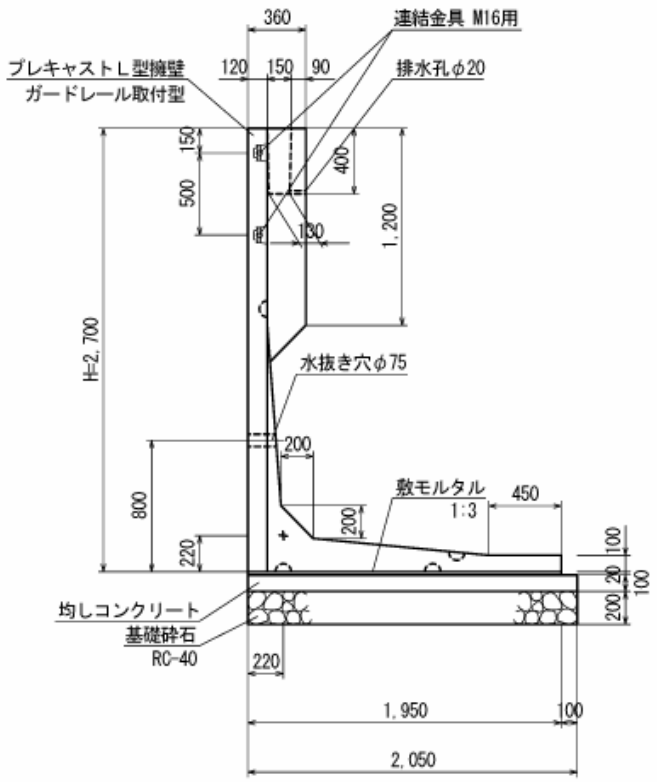
舗装工数量計算書



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
アスカーブ No.6付近 左側	17.3	m	17.300	

Ｌ型擁壁Ａ

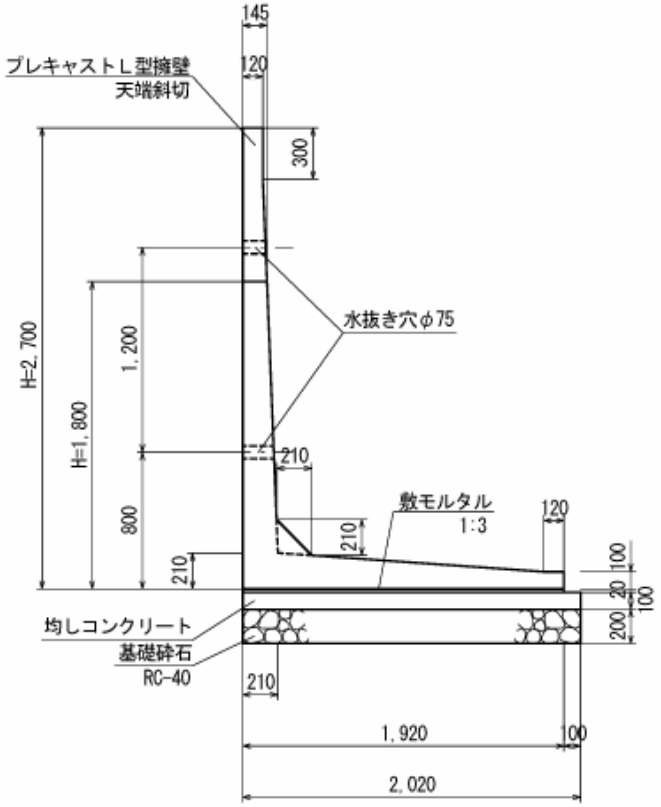
10m当り



工　種　・　細　目	算　式	単位	数　量	摘　要
プレキャストＬ型擁壁 ガードレール取付型,H=2700	10/2.000	個	5.000	3470kg/個
敷　モ　ル　タ　ル 1:3	1.950*0.020*10	m^3	0.390	
均しコンクリート t=10cm	1.950*10	m^2	19.500	
基　礎　砕　石 RC-40,t=15cm	2.050*10	m^2	20.500	
基　面　整　正	2.050*10	m^2	20.500	

Ｌ型擁壁Ｂ

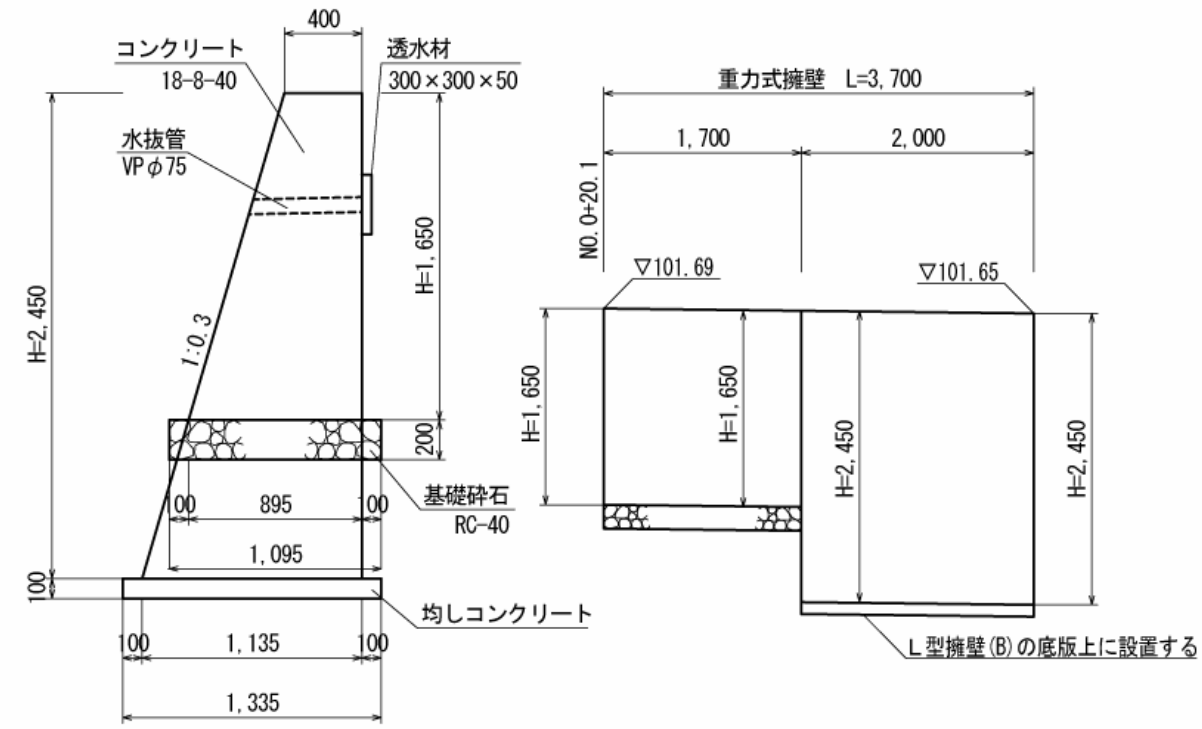
10m当り



工　種　・　細　目	算　式	単位	数　量	摘　要
プレキャストＬ型擁壁 天端斜切型,H=1800～2700	10/2.000	個	5.000	3180kg/個
敷　モ　ル　タ　ル 1:3	1.920*0.020*10	m^3	0.384	
均しコンクリート t=10cm	1.920*10	m^2	19.200	
基　礎　砕　石 RC-40,t=15cm	2.020*10	m^2	20.200	
基　面　整　正	2.020*10	m^2	20.200	

重力式擁壁　H=1.65m

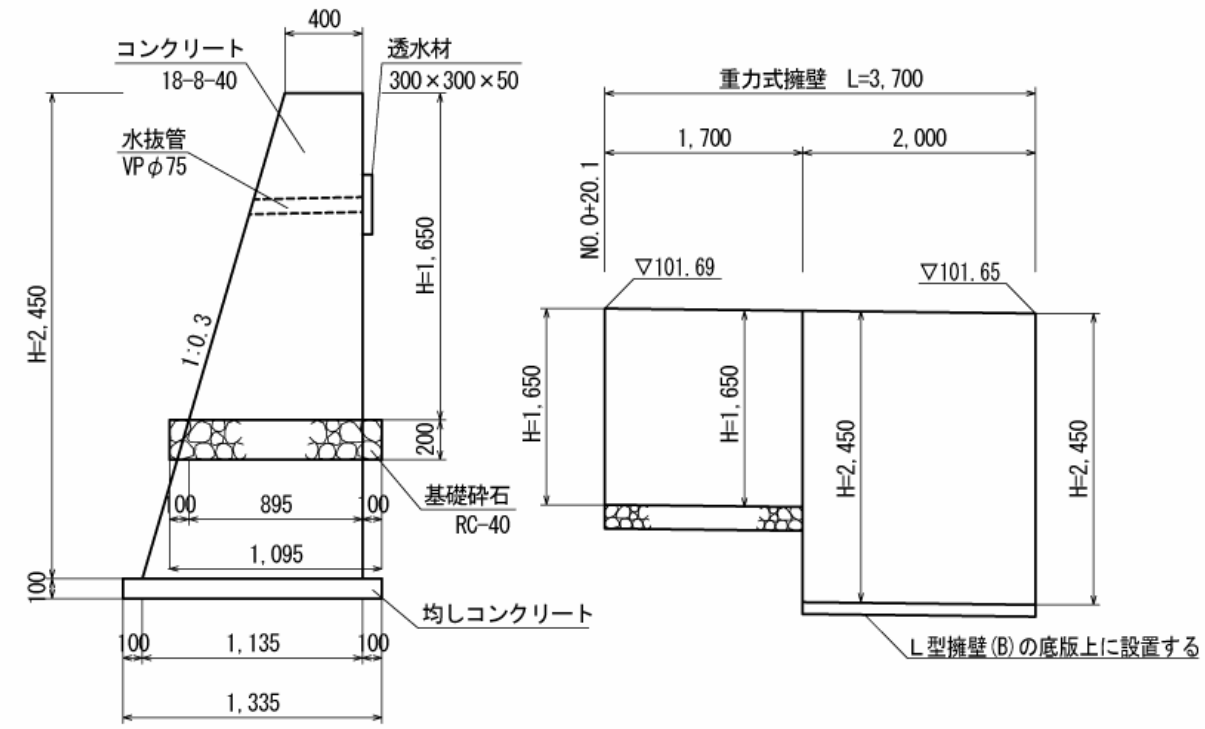
全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	(0.400+0.895)/2*1.650*1.7	m^3	1.816	
基礎砕石 RC-40,t=20cm			有	
均しコンクリート t=10cm			無	
目地材 t=10mm			有	
水抜管 VPφ75			有	
透水材 300×300×50			有	点在
足場工			無	

重力式擁壁　H=2.45m

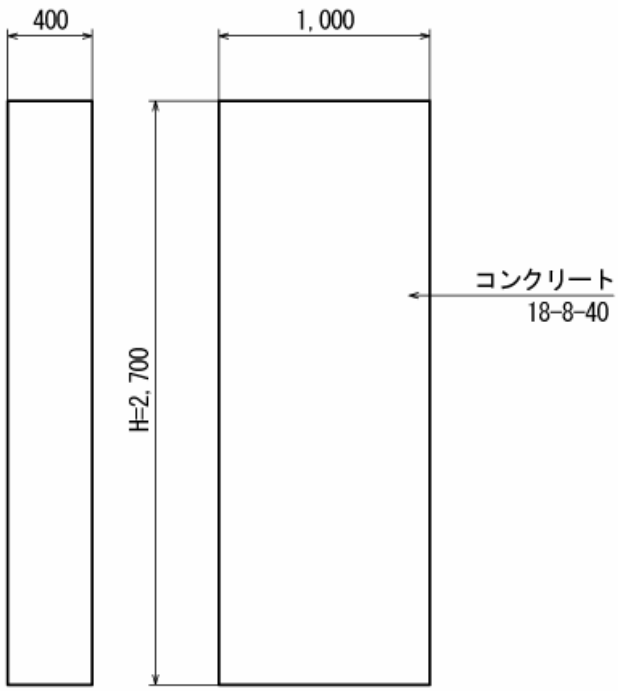
全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	(0.400 +1.135)/2 *2.450*2.000	m^3	3.761	
基礎砕石 RC-40,t=20cm			無	
均しコンクリート t=10cm			有	
目地材 t=10mm			無	
水抜管 VPφ75			有	
透水材 300×300×50			有	点在
足場工 枠組足場	2.450*2.000	掛m^2	4.9	
足場工 単管傾斜足場	2.450*1.044*2.000	掛m^2	5.1	

小口止工

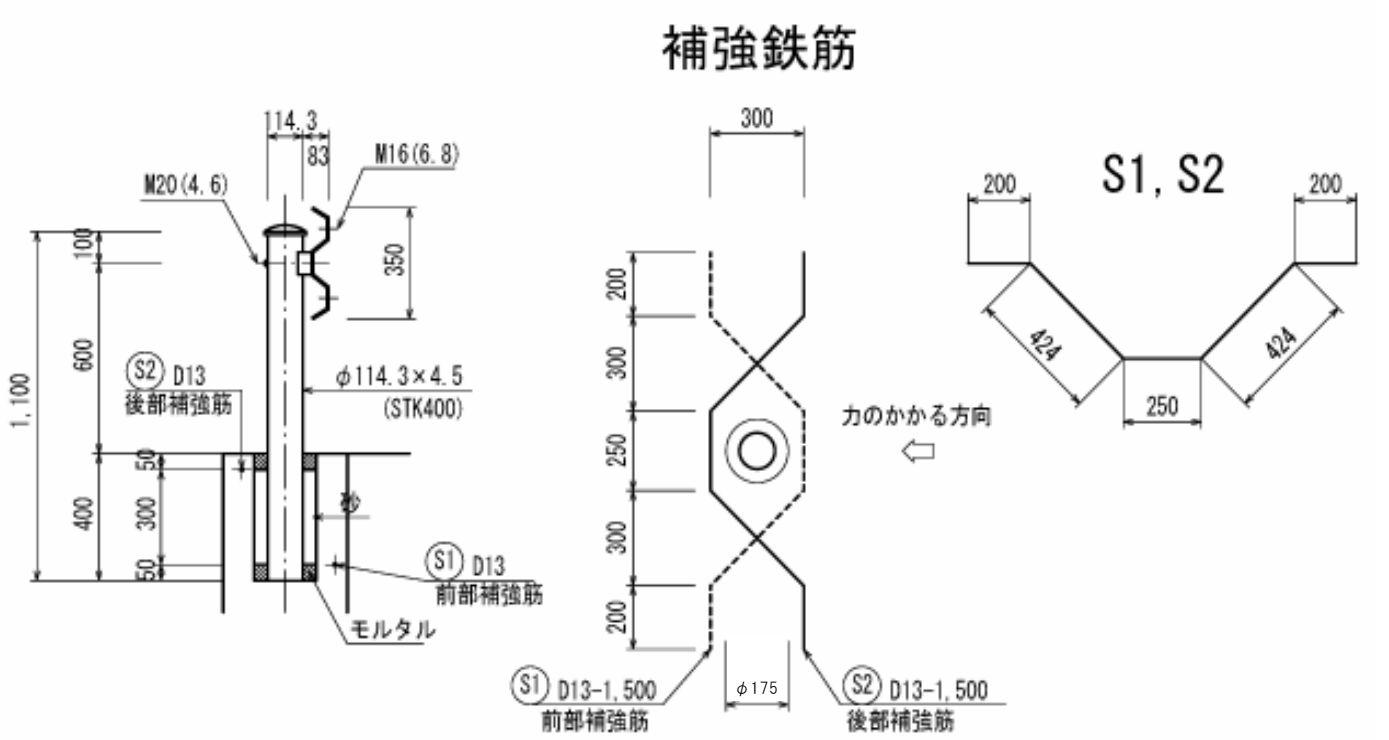
全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	1.000*2.700*0.400	m^3	1.1	
型枠 一般	(1.000+0.400)*2.700*2	m^2	7.6	
基面整正	0.400*1.000	m^2	0.4	

ガードレール(Gr-C-2B(A))

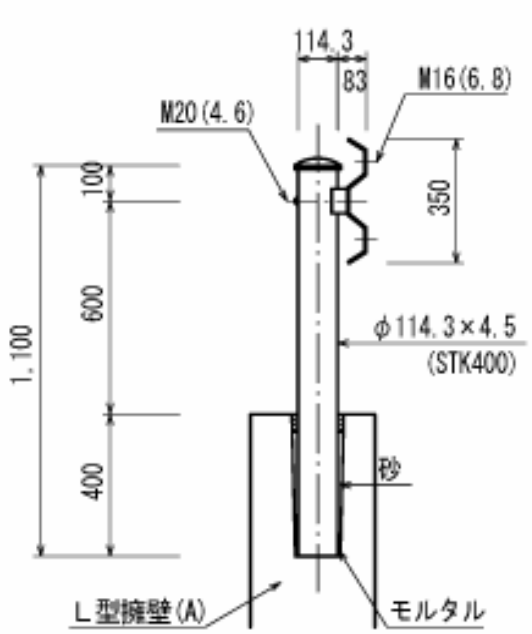
10m当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
ガードレール Gr-C-2B		m	10.000	
補強鉄筋 D13	10/2.000*1.500*2*0.995	kg	14.925	
	- 全部当たり -			
ボイド管 φ175	2	箇所	2.000	
	1箇所当たり	m	0.4	

ガードレール(Gr-C-2B(B))

10m当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
ガードレール Gr-C-2B		m	10.000	

底打コンクリート L=8.4m

L型擁壁(B)
(H=1800～2700)
L=2.0m

小口止工
(H=2700)

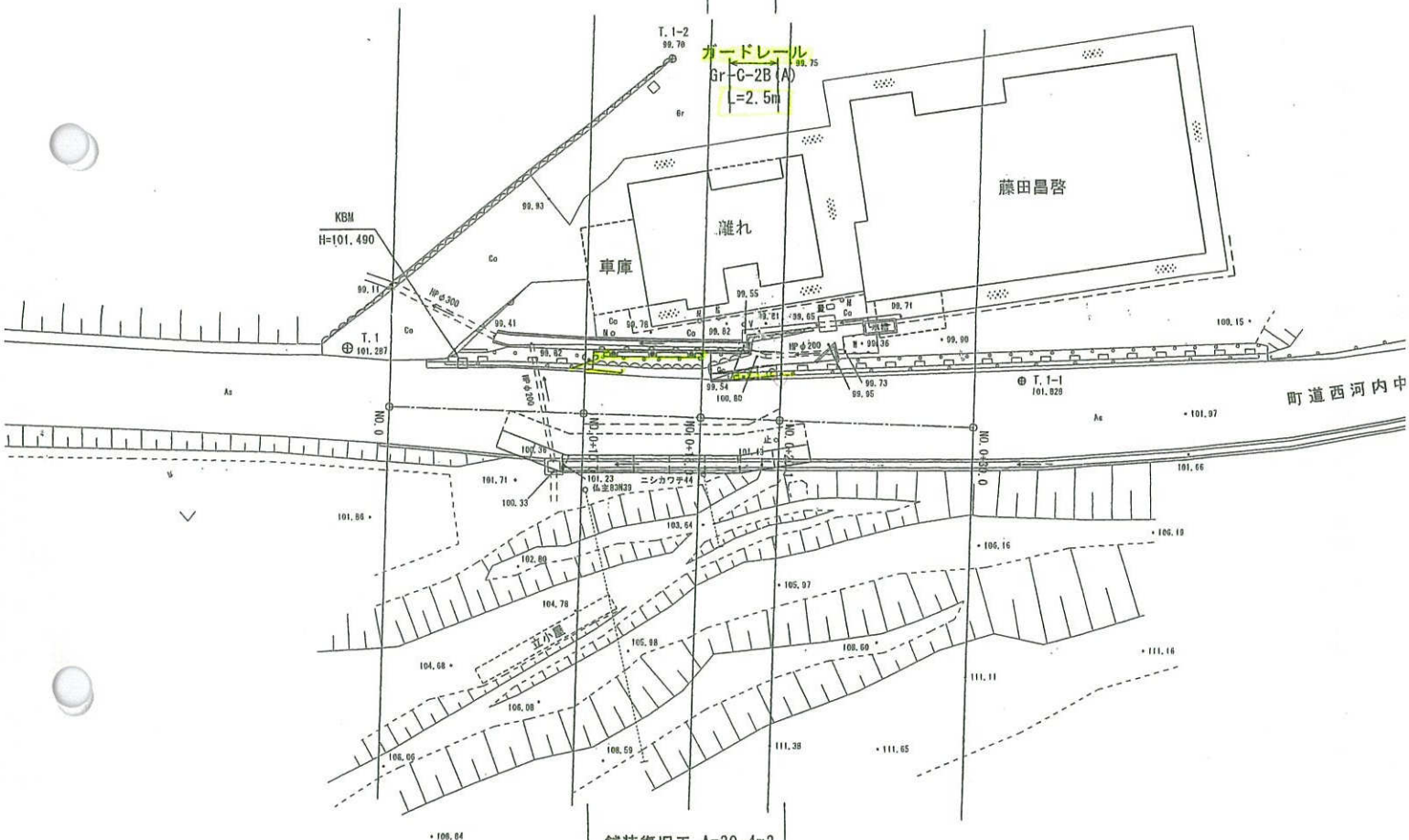
L型擁壁(A)
(H=2700)
L=6.0m

ガードレール
Gr-C-2B(A)
L=1.5m

ガードレール
Gr-C-2B(B) L=7.0m

張コンクリート
A=3.1m2

重力式擁壁(H=1.650～2.450)
L=3.7m



舗装復旧工 A=30.4m2

敷鉄板(22×914×1829)
W=0.9m L=16.2m (N=9枚)

コンクリート取壊 L=8.4m

コンクリート取壊 L=2.5m2

石積取壊 A=15.4m2

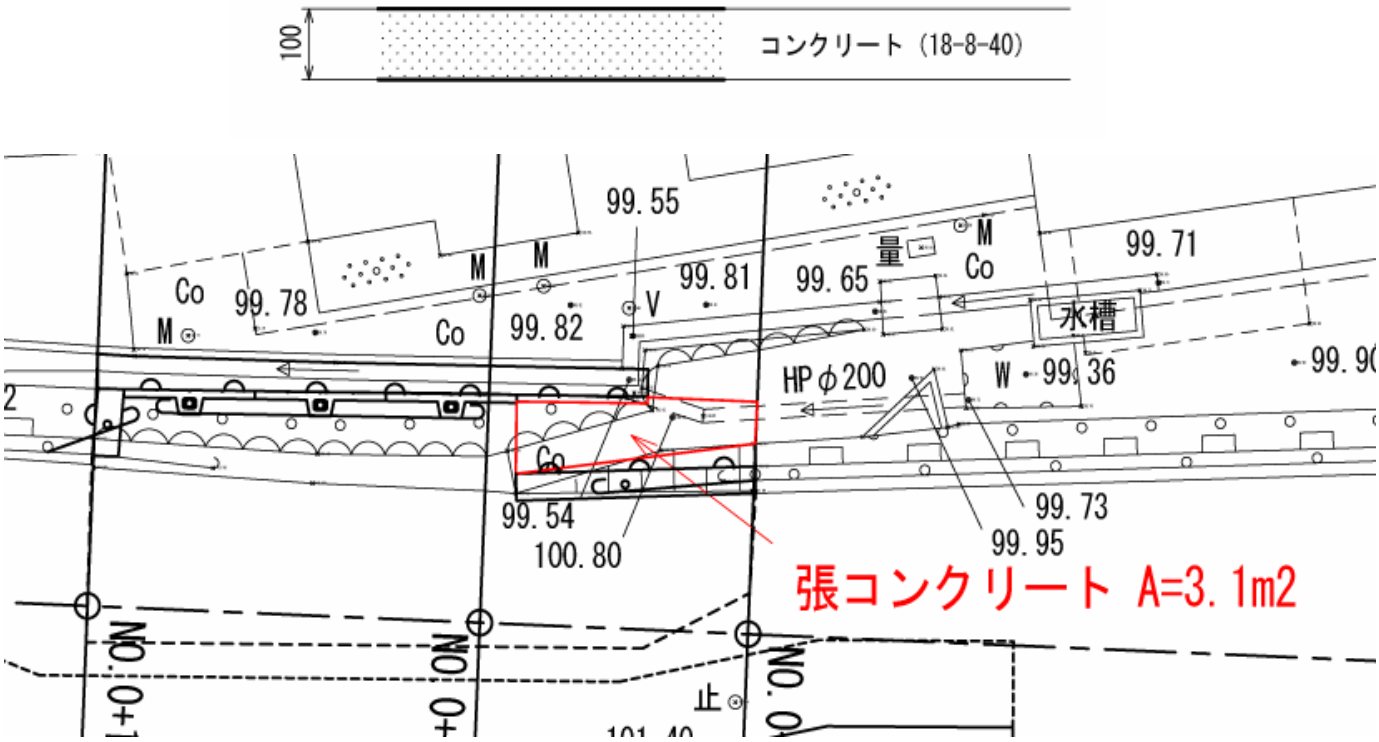
ガードレール撤去
L=2.5m

ガードレール撤去
L=0.5m

アスファルト取壊(t=5cm) A=23.5m2
アスファルト切断(t=5cm) L=14.5m

張コンクリート

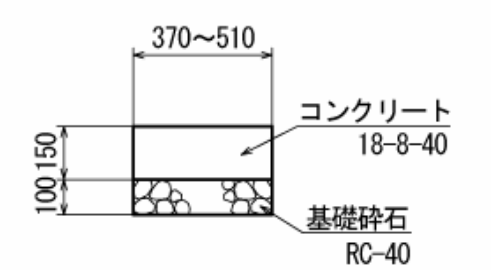
全部当り



工　種　・　細　目	算　式	単位	数　量	摘　要
張コンクリート 18-8-40, t=10cm	上図より 3.1	m^2	3.1	
	1㎡当たり 1.0*1.0*0.1	m3	0.1	

底打コンクリート

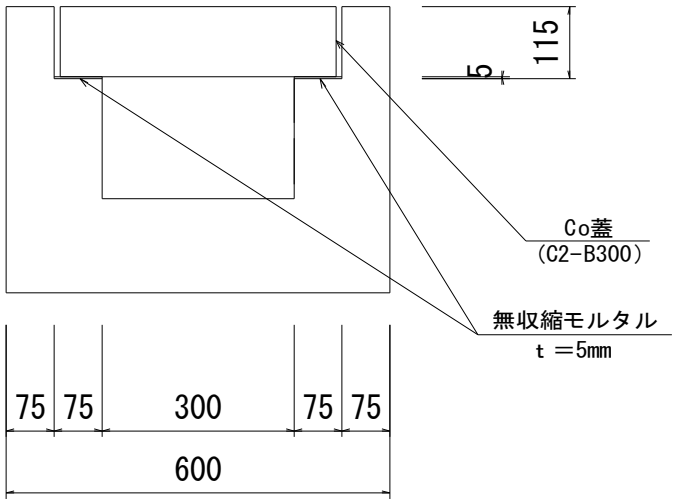
10m当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	(0.370+0.510)/2*0.150*10	m^3	0.660	
基礎砕石 RC-40,t=10cm	(0.370+0.510)/2*10	m^2	4.400	

10m当り

（蓋掛後）

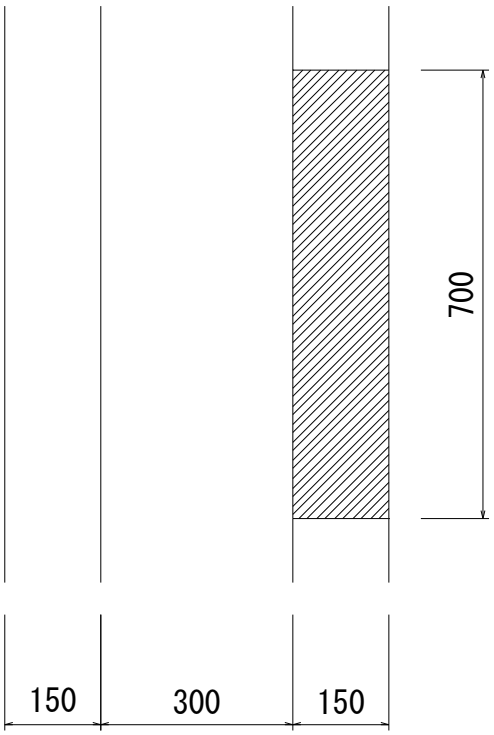


工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート蓋 L=50cm	10/0.5	枚	20.0	
無収縮モルタル t=5mm	0.005*0.075*2*10	m3	0.0075	
	1875*0.0075	kg	14.1	
※ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀｰ及び殻撤去は別途計上				

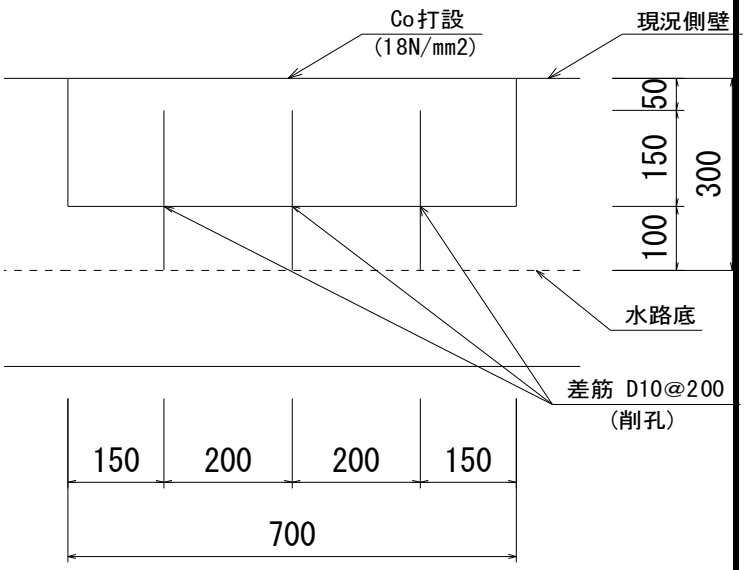
側溝側壁工

1箇所当り

平面図



断面図



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	0.7*0.2*0.15	m^3	0.021	
型枠	0.7*0.2*2	m^2	0.280	
鉄筋 D10 SD295	0.25*3*0.56/1000	t	0.0004	
削孔 φ10		箇所	3.0	

As 舗 装 撤 去 工

工　種　・　細　目	算　　式	単位	数　　量	摘　　要
アスファルト取壊し	別紙より			
t=4cm	711.80-1.04	m^2	710.760	
アスファルト切断	別紙より			
t=4cm	14.9	m	14.9	
殻運搬処理				
	710.76*0.040	m^3	28.4	

西河内中上林舗装工事

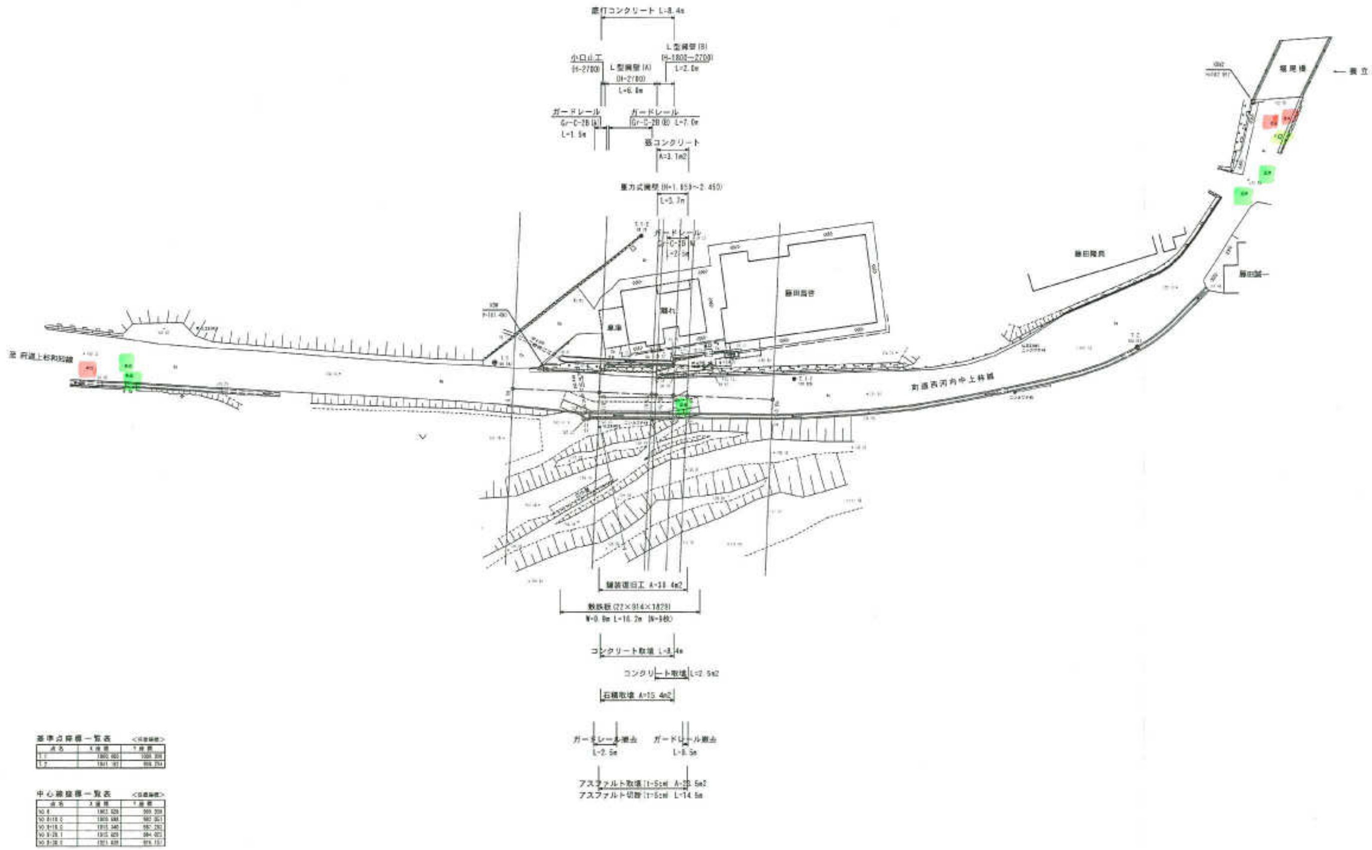
As 舗 装 撤 去 工

測　　点	単距離	撤 去 工								
		As舗装版撤去								
		断 面(m)	平均	数 量(m^2)						
NO.0		5.45								
NO.1	20.000	4.50	4.98	99.60						
NO.2	20.000	4.20	4.35	87.00						
NO.3	20.000	4.50	4.35	87.00						
NO.4	20.000	4.50	4.50	90.00						
NO.5	20.000	3.70	4.10	82.00						
NO.6	20.000	6.75	5.23	104.60						
NO.6+12.6	12.600	4.45	5.60	70.56						
		3.70								
NO.7	7.400	3.40	3.55	26.27						
NO.7+3.0	3.000	3.60	3.50	10.50						
		5.30								
NO.7+3.8	0.800	7.70	6.50	5.20						
NO.7+5.3	1.500	7.70	7.70	11.55						
		4.80								
NO.7+9.2	3.900	4.90	4.85	18.92						
		3.35								
NO.7+13	3.800	4.20	3.78	14.36						
NO.7+15	2.000	0.00	2.10	4.20						
計	155.000			711.80						

種別	個数	舗装控除				舗装控除			
		W	L	φ	数 量(m²)	W	L	φ	数 量(m²)
路上バルブ	5	-	-	0.32	0.40				
仕切弁	3	-	-	0.38	0.34				
消火栓	1	0.60	0.50	-	0.30				
計					1.04				

計画平面図　S=1:250

船井郡京丹波町西河内地内



止水弁：5ヶ所

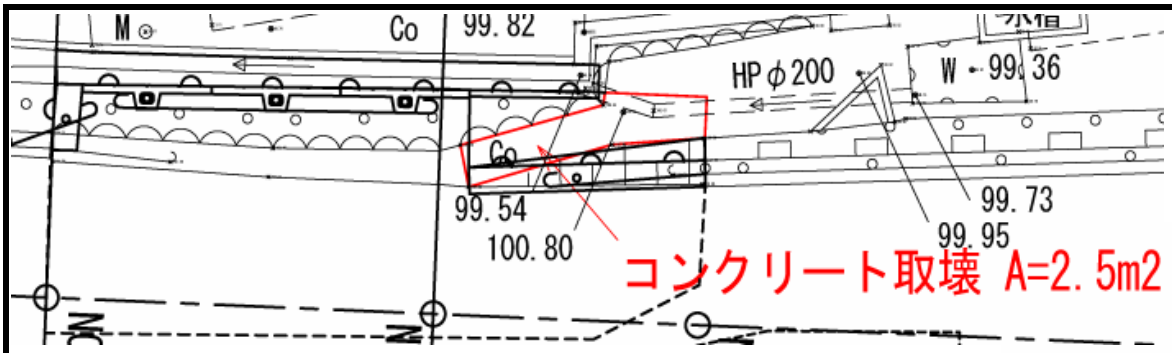
仕切弁：3ヶ所

消火栓：1ヶ所

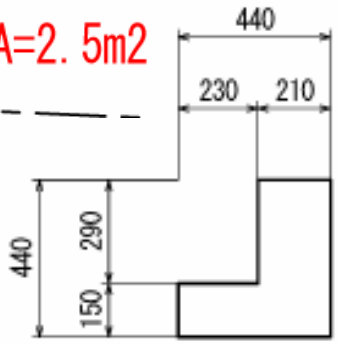
工　種	平成　年度　工事
業務番号	
業 務 名	平成 年度 町道西河内中上林線測量設計業務
施工箇所	船井郡京丹波町西河内 地内
図面種類	計画平面図
縮　尺	1:250
図面番号	4葉之内1

コンクリート取壊し

全部当り

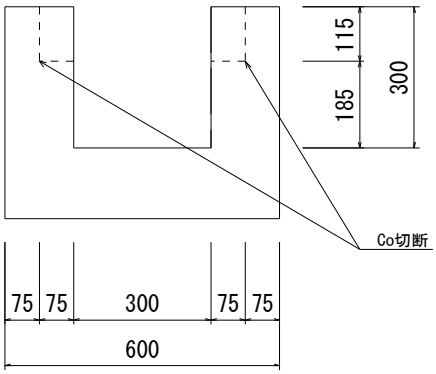


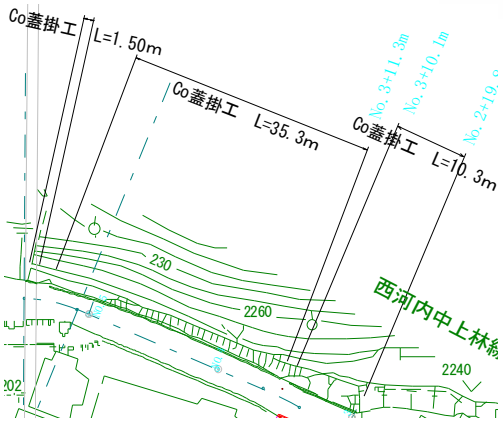
←張コン部
（スロープ）



延長= 8.4 m
（L型擁壁設置部）

延長= 47.1 m
（既設側溝蓋掛部）



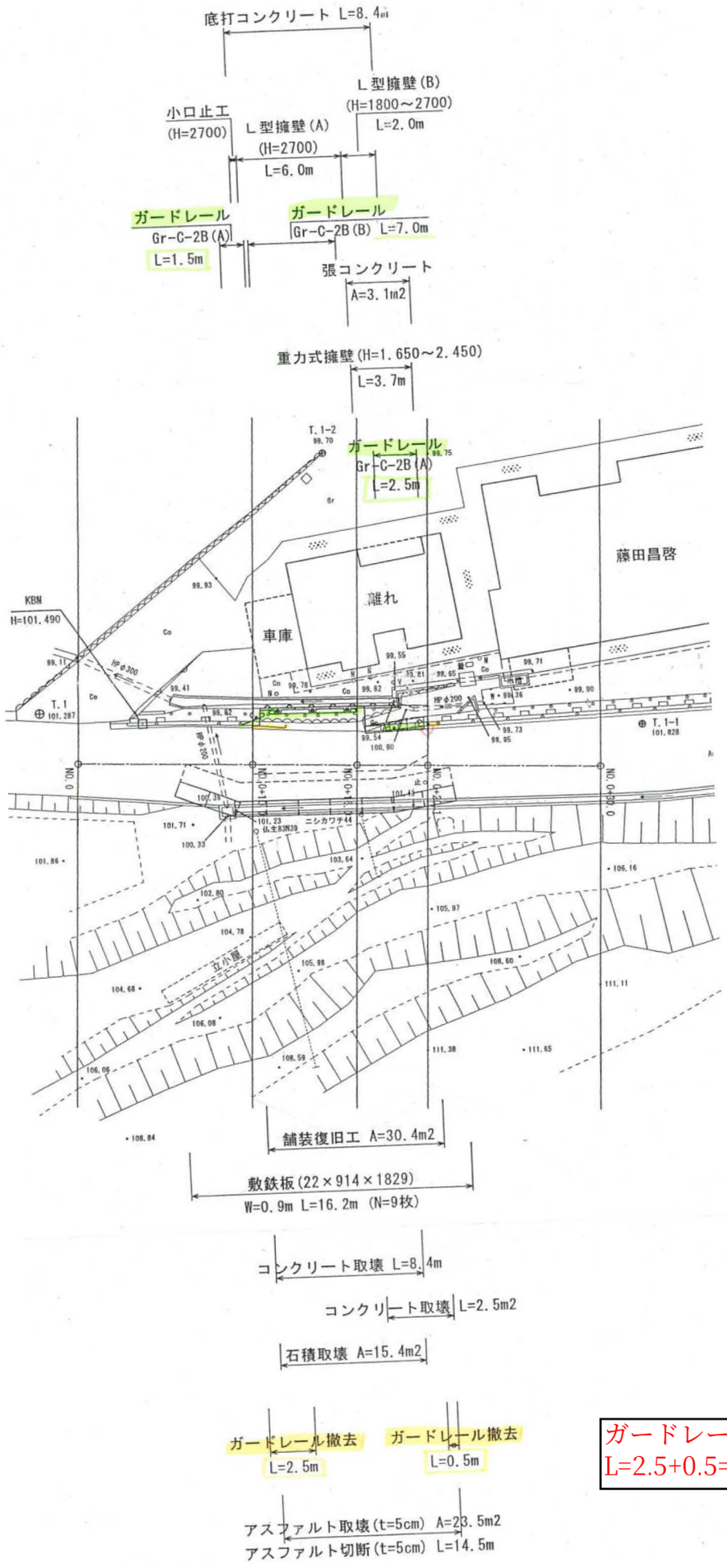


工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 無筋	(0.440*0.440-0.230*0.290)*8.4	m^3	1.07	
コンクリート 無筋, t=10cm	2.5*0.100	m^3	0.25	
コンクリート 無筋(蓋掛用)	(0.075*0.115*2)*47.1	m^3	0.81	
合計	1.07+0.25+0.81	m^3	2.1	
殻運搬処理		m^3	2.1	

工　事　数　量　算　出　調　書

No.

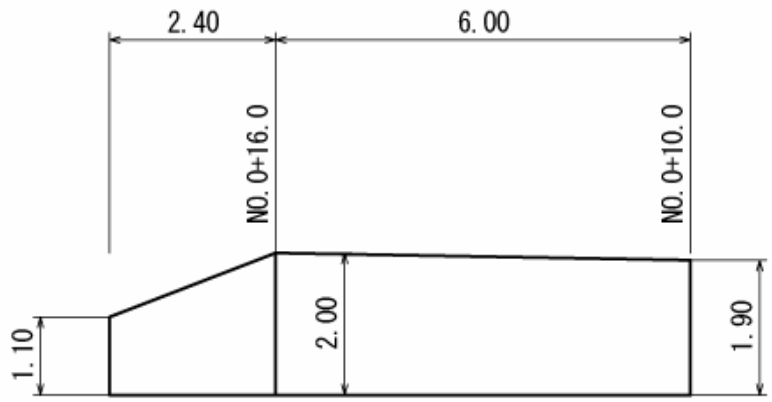
工　種　名	道路施設撤去工（カッター工）				
名　称	規　格	左・右	測　点	単位	数　量
舗装版切断	ｱｽﾌｧﾙﾄ　t=4cm				
		横断	No.　0　（起点）	m	5.40
		左	No.　2　+10.00　m 付近	m	4.80
		横断	No.　7　+15.00　m　（終点）	m	4.70
計					**14.90**
舗装版切断	ｺﾝｸﾘｰﾄ　t=10cm				
		左	既設張りコンクリート部	m	2.30
		右	No.　7　付近	m	6.60
		左	No.　7　+ 5.30　m 付近	m	1.90
計					**10.80**
側溝切断	ｺﾝｸﾘｰﾄ　t=15cm				
		左	L型擁壁設置部	m	0.70
計					**0.70**
側溝切断	ｺﾝｸﾘｰﾄ　t=11.5cm				
		右	No.　2　+19.80　～	m	10.30
			3　+10.10		
		右	No.　3　+11.30　～	m	35.30
			5　+ 6.60		
		右	No.　5　+ 7.80　～	m	1.50
			5　+ 9.30		
					47.10
				×2	94.20
計					**94.20**
側溝切断	ｺﾝｸﾘｰﾄ　t=7.5cm				
			同（t=11.5cm）	m	94.20
計					**94.20**
Co合計				m	**199.90**



ガードレール撤去
L=2.5+0.5=3.0m

石積工

全部当り



工　種　・　細　目	算　式	単位	数　量	摘　要
野　面　石 控35㎝	(1.1+2.0)/2*2.4+(2.0+1.9)/2*6.0	m^2	15.4	
	15.4*0.35	m^3	5.4	

工　事　日　数　計　算　書

工種：　敷鉄板設置日数（西河内）　　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	作業日数	備考
床堀		68.4	m3	38.000	1.000	1.800		Ⅱ-1-⑤-3
埋戻しD		2.4	m3	33.000	1.000	0.070		Ⅰ-12-①-1
石積撤去		5.397	m3	38.000	1.000	0.140		Ⅱ-1-⑤-3
L型擁壁	2～3.5m	8.0	m	30.000	1.000	0.270		Ⅱ-2-⑦-2
重力式擁壁	1～2m	1.816	m3	5.700	1.000	0.320		Ⅰ-12-①-3
	2～5m	3.760	m3	7.800	1.000	0.480		Ⅰ-12-①-3
	養生期間					5.000		土木工事共通仕様書
路体盛土	敷均し	30.6	m3	130.000	1.000	0.240		Ⅱ-1-④-3
	締固め	30.6	m3	120.000	1.000	0.260		Ⅱ-1-④-3
路床盛土	敷均し	25.2	m3	130.000	1.000	0.190		Ⅱ-1-④-3
	締固め	25.2	m3	100.000	1.000	0.250		Ⅱ-1-④-3
上層路盤		30.4	m2	1,110.000	1.000	0.030		Ⅳ-1-①-1
						9.050	×1.322	
						＝	11.964	**12.000**
	A＝B/（B-(C+D-G)）							不稼動係数の決定
	A＝365/(365-(78+14-3))							（府積算参考資料）
						A＝	1.322	Ⅰ-12-19

		A	不稼動係数	
		B	年間日数･･･365日	
		C	土日の日数→4週6休を採用 ･･･(365/7)*(6/4)=78日	
		D	祝祭日数･･･"国民の祝日に関する法律"に定められた日数(14日)	
		G	土曜日と祝祭日の重複する日数(3日)	

工　事　日　数　計　算　書

工種：　交通整理員設置日数（西河内）　　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	作業日数	備考
床堀		68.4	m3	38.000	1.000	1.800		Ⅱ-1-⑤-3
埋戻しD		2.4	m3	33.000	1.000	0.070		Ⅰ-12-①-1
不陸整正	車道	680.0	m2	1,580.000	1.000	0.430		Ⅳ-1-①-1
路体盛土	敷均し	30.6	m3	130.000	1.000	0.240		Ⅱ-1-④-3
	締固め	30.6	m3	120.000	1.000	0.260		Ⅱ-1-④-3
路床盛土	敷均し	25.2	m3	130.000	1.000	0.190		Ⅱ-1-④-3
	締固め	25.2	m3	100.000	1.000	0.250		Ⅱ-1-④-3
上層路盤	車道	30.4	m2	1,110.000	1.000	0.030		Ⅳ-1-①-1
表層	車道	710.3	m2	2,300.000	1.000	0.310		Ⅳ-1-②-2
アスカーブ		17.0	m	260.000	1.000	0.070		Ⅳ-1-②-5
L型擁壁	2～3.5m	8.0	m	30.000	1.000	0.270		Ⅱ-2-⑦-2
重力式擁壁	1～2m	1.816	m3	5.700	1.000	0.320		Ⅰ-12-①-3
	2～5m	3.760	m3	7.800	1.000	0.480		Ⅰ-12-①-3
ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ L型用		7.0	m	40.000	1.000	0.180		Ⅰ-12-②-4
ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ 重力用		4.0	m	40.000	1.000	0.100		Ⅰ-12-②-4
ｺﾝｸﾘｰﾄ切断工		8.4	m	170.000	1.000	0.050		Ⅳ-3-③-2
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し		1.4	m3	20.000	1.000	0.070		Ⅰ-12-②-17
ｱｽﾌｧﾙﾄ切断工		14.9	m	220.000	1.000	0.070		Ⅳ-3-③-1
As版取壊し		710.3	m2	490.000	1.000	1.450		Ⅳ-3-②-4
石積撤去		5.397	m3	38.000	1.000	0.140		Ⅱ-1-⑤-3
ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ撤去		3.0	m	200.000	1.000	0.020		Ⅰ-12-②-5
						6.800		**7.000**