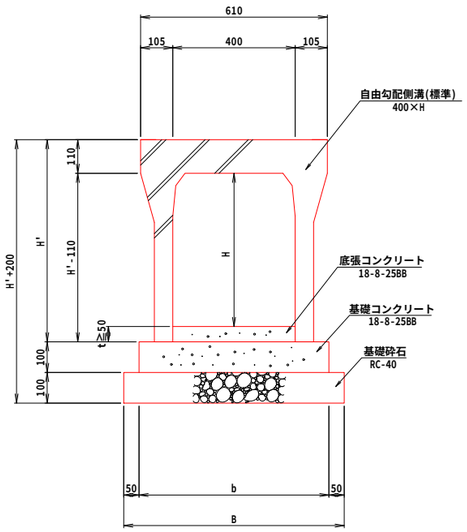
構　造　図（1）

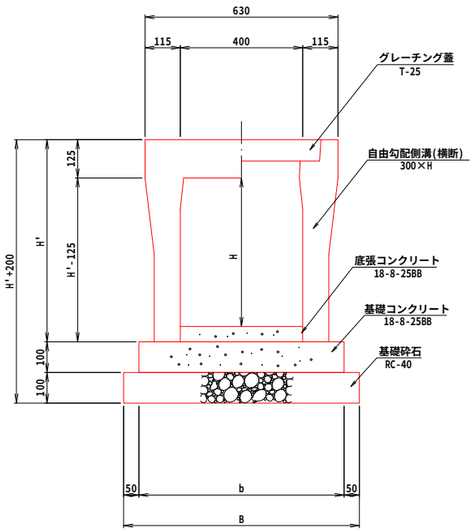
自由勾配側溝

S=1:10

400×H型(標準)



400×H型(横断)



自由勾配側溝(標準) 400xH型　数量表

(10.0m当り)

名　　称	規格 寸法	単位	数　　量	摘　　要
自由勾配側溝	400×H	個	5	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m3	—	下表を参照
型枠		m2	2.000	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	—	下表を参照
底張コンクリート		m3	—	別途計算書
コンクリート蓋	L=0.5m	枚	8	
グレーチング蓋	L=0.5m T-25	枚	2	

自由勾配側溝(横断) 400xH型

(10.0m当り)

名　　称	規格 寸法	単位	数　　量	摘　　要
自由勾配側溝	400×H 横断用	個	5	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m3	—	下表を参照
型枠		m2	2.000	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	—	下表を参照
底張コンクリート		m3	—	別途計算書
グレーチング蓋	L=1.0m T-25	枚	5	

自由勾配側溝(標準) 400xH型　寸法・数量表

(10.0m当り)

H	mm	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
H'	mm	460	560	660	760	860	960	1,060	1,160	1,260	1,360
b	mm	610	610	620	620	640	640	660	660	680	680
B	mm	710	710	720	720	740	740	760	760	780	780
基礎コンクリート	m3	0.610	0.610	0.620	0.620	0.640	0.640	0.660	0.660	0.680	0.680
基　礎　砕　石	m2	7.100	7.100	7.200	7.200	7.400	7.400	7.600	7.600	7.800	7.800

自由勾配側溝(横断) 400xH型　寸法・数量表

(10.0m当り)

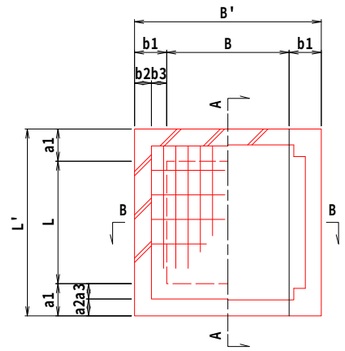
H	mm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
H'	mm	560	660	760	860	960	1,060	1,160	1,260	1,360
b	mm	670	670	670	700	700	700	730	730	730
B	mm	770	770	770	800	800	800	830	830	830
基礎コンクリート	m3	0.670	0.670	0.670	0.700	0.700	0.700	0.730	0.730	0.730
基　礎　砕　石	m2	7.700	7.700	7.700	8.000	8.000	8.000	8.300	8.300	8.300

プレキャスト集水桝

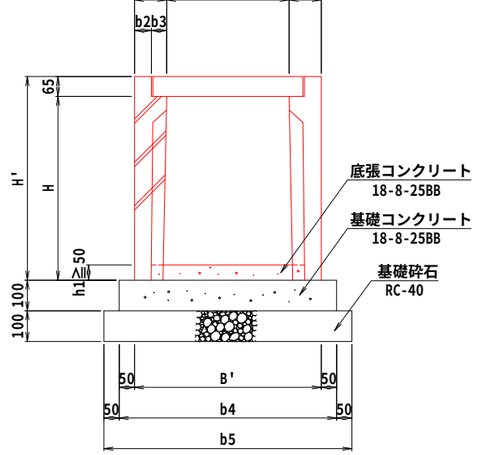
S=1:10

400×L×H型

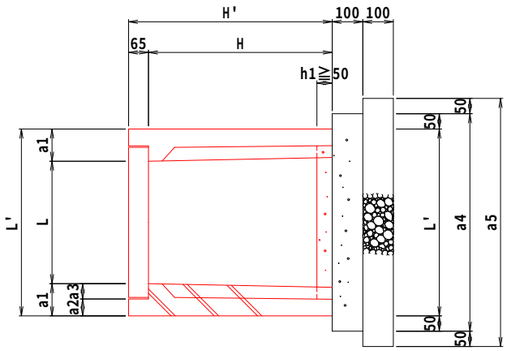
平面図



B-B断面



A-A断面



プレキャスト集水桝 400×L×H型寸法・数量表

10箇所当り

名　　称	単位	400x400x1000型 T-25普通目110°開転 参考重量388kg				
B	mm	400				
L	mm	400				
H	mm	1000				
B'	mm	610				
L'	mm	610				
H'	mm	1065				
b1	mm	105				
b2	mm	55				
b3	mm	50				
b4	mm	710				
b5	mm	810				
a1	mm	105				
a2	mm	55				
a3	mm	50				
a4	mm	710				
a5	mm	810				
プレキャスト集水桝	個	10.0				
基礎コンクリート	m3	0.500				
均し型枠	m2	2.840				
基礎砕石	m2	6.560				
底張コンクリート	m3	0.305				
桝蓋 (グレーチング蓋)	枚	10.0				

底張コンクリート　集水桝B1　0.300
集水桝B2　0.310
合計　0.610
平均　0.305

【B号道路】

工事名	法定外公共物用途廃止に伴う詳細設計業務委託		
図面名	構　造　図（1）		
作成年月日	令和5年10月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 - 12
会社名	クヌギ建設コンサルタント株式会社		
事業者名	山梨西部広域環境組合		

※A3版の縮尺は表示の2分の1とする