

11

工 種	名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	設計数量	積算数量	摘 要
土工						
			式	1	1	
	床掘	小規模 BH0.28m³	m3	34.6	30	
	埋戻し	小規模 BH0.28m³	m3	6.2	6	
	土砂運搬工	BH0.28m³D4t L=5km	m3	27.7	30	
	整地	残土受入地での処理	m3	27.7	30	
排水工						
			式	1	1	
	自由勾配側溝	US9-B-B300-H400	m	6.0	6	
	自由勾配側溝	US9-B-B300-H300	m	12.0	12	
	自由勾配側溝Gr蓋	B300用 T-14	枚	2	2	
	自由勾配側溝Co蓋	FC9-B2-B-300	枚	14	14	
	落蓋側溝	US3-B300A	m	43.9	44	
	落蓋側溝Gr蓋	B300用 T-14	枚	4	4	
	落蓋側溝Co蓋	FC3-B 300	枚	80	80	
舗装復旧工						
			式	1	1	
	凍上抑制層	路盤用砂 t=12cm	m2	18.6	19	
	下層路盤工	RC-40 t=30cm	m2	18.6	19	
	上層路盤工	C-20 t=10cm	m2	18.6	19	
	不陸整正工	補充材 C-20 平均厚t=3cm	m2	62.9	63	
	表層工	⑤再生密粒度As(13F) t=5cm	m2	81.5	82	
雑 工						
			式	1	1	
	As舗装版切断	t=15cm以下	m	110.1	110	
	As舗装版取壊し	直接掘削積込 t=5cm L=3.3km	m2	122.0	122 (14.3t)	
	舗装復旧工(民地)	表層工 ⑤再生密粒度As(13F) t=5cm	m2	7.0	7	
		路盤工 C-20 t=10cm	m2	2.1	2	
		不陸整正工 補充材 C-20 平均厚t=3cm	m2	4.9	5	
仮設工						
			式	1	1	
	交通誘導員	交通誘導員B 5日×2人	式	1	1	

数量計算書

工種：土工

[illegible]

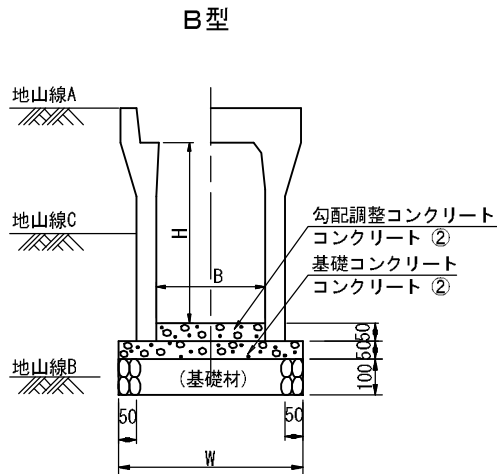
土 工 計 算 書

測 点	距 離	床掘			埋戻し						摘 要
		断面	平均断面	体積	断面	平均断面	体積				
No.4 + 12.1	0.00	1.2			0.2						
No.5	7.90	1.2	1.20	9.5	0.2	0.20	1.6				
No.5 + 10.15	10.15	1.2	1.20	12.2	0.2	0.20	2.0				
No.5 + 10.15	0.00	0.5			0.1						
No.6	9.85	0.5	0.50	4.9	0.1	0.10	1.0				
No.6 + 16.00	16.00	0.5	0.50	8.0	0.1	0.10	1.6				
小 計	43.90			34.6			6.2				

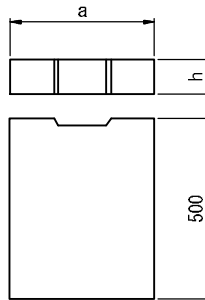
数量計算書

工種：排水工

[illegible]



B型用ふた
FC9-B2(車道用)



記号	寸法表 (mm)		参考重量 (kg/枚)
	a	h	
FC9-B2-B-300	400	95	42
FC9-B2-B-400	500	110	61

〔適用条件〕

主として車道（T-25相当）に平行して用い、動水勾配を確保する必要がある場合（自由勾配）や深溝を必要とする場合に使用する。

〔仕様〕

- コンクリート設計基準強度 $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$
コンクリート許容曲げ圧縮応力度 $\sigma_{ca}=10\text{N/mm}^2$
鉄筋の許容引張応力度（SD295） $\sigma_{sa}=180\text{N/mm}^2$
鉄筋の許容引張応力度（SWM-B相当） $\sigma_{sa}=140\text{N/mm}^2$
- コンクリート② 呼び強度
勾配調整コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
- 基礎材は、再生砕石（最大粒径40mm）または切込砕石（最大粒径80mm）とする。
- 蓋の種類については、コンクリート製（FC9）、グレーチング製（FG9）または、覆工版型（FH9）とし、現地の状況に合わせて選択し、別途計上すること。

〔設計表示方法〕

US9-B-B () -H () -K () -L=〇〇m
(型) (幅) (高さ) (基礎材の種類) (延長)

側溝 L=2.0m

寸法表 及び 材料表

記号	寸法表 (mm)			参考重量 (kg/個)	参考数量表 (10m当り)						床掘 (m3)			埋戻し (m3)			備考
	B	H	W		側溝 個数 (個)	勾配調整 コンクリート (m2)	基礎 コンクリート (m2)	コンクリート 計 (m2)	型枠 (m2)	基礎材 t=10cm (m2)	A	B	C	A	B	C	
US9-B-B300-H 300	300	300	500	326	5	0.30	0.25	0.6	1	0.5	8.3	0.5	4.9	5.7	-	3.3	
US9-B-B300-H 400	300	400	510	403	5	0.30	0.26	0.6	1	0.5	9.8	0.5	5.6	6.6	-	3.8	
US9-B-B300-H 500	300	500	510	455	5	0.30	0.26	0.6	1	0.5	11.2	0.5	6.3	7.6	-	4.3	
US9-B-B300-H 600	300	600	530	560	5	0.30	0.27	0.6	1	0.5	12.8	0.5	7.1	8.7	-	4.8	
US9-B-B300-H 700	300	700	530	625	5	0.30	0.27	0.6	1	0.5	14.2	0.5	7.8	9.7	-	5.3	
US9-B-B300-H 800	300	800	550	760	5	0.30	0.28	0.6	1	0.6	21.9	0.6	8.7	16.7	-	5.8	
US9-B-B300-H 900	300	900	550	830	5	0.30	0.28	0.6	1	0.6	24.5	0.6	9.4	18.9	-	6.3	
US9-B-B300-H1000	300	1,000	570	995	5	0.30	0.29	0.6	1	0.6	27.4	0.6	10.3	21.1	-	6.8	
US9-B-B300-H1100	300	1,100	570	1,070	5	0.30	0.29	0.6	1	0.6	30.2	0.6	11.0	23.5	-	7.3	
US9-B-B400-H 400	400	400	610	459	5	0.40	0.31	0.7	1	0.6	10.7	0.6	6.1	6.8	-	3.9	
US9-B-B400-H 500	400	500	620	535	5	0.40	0.31	0.7	1	0.6	12.3	0.6	6.9	7.8	-	4.4	
US9-B-B400-H 600	400	600	620	590	5	0.40	0.31	0.7	1	0.6	13.8	0.6	7.7	8.8	-	4.9	
US9-B-B400-H 700	400	700	640	715	5	0.40	0.32	0.7	1	0.6	20.7	0.6	8.5	14.9	-	5.4	
US9-B-B400-H 800	400	800	640	780	5	0.40	0.32	0.7	1	0.6	23.3	0.6	9.3	17.0	-	5.9	
US9-B-B400-H 900	400	900	660	930	5	0.40	0.33	0.7	1	0.7	26.2	0.7	10.2	19.2	-	6.4	
US9-B-B400-H1000	400	1,000	660	1,000	5	0.40	0.33	0.7	1	0.7	29.0	0.7	11.0	21.4	-	6.9	
US9-B-B400-H1100	400	1,100	680	1,180	5	0.40	0.34	0.7	1	0.7	32.2	0.7	11.9	23.8	-	7.4	
US9-B-B400-H1200	400	1,200	680	1,270	5	0.40	0.34	0.7	1	0.7	35.3	0.7	12.7	26.3	-	7.9	

※① 設計図および現地の状況から地山線A・B・Cを選択する。

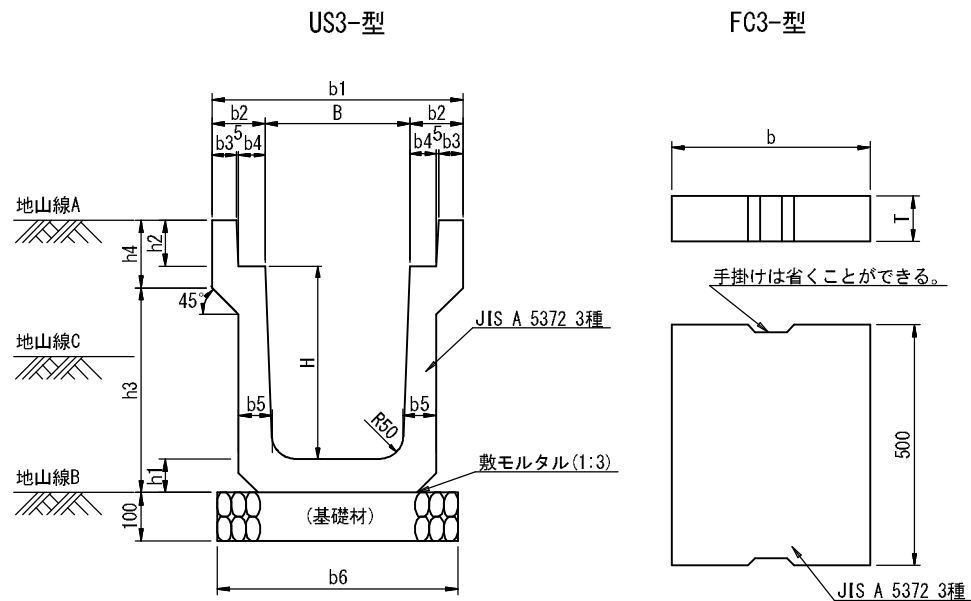
※② 勾配調整コンクリートの最小厚は5cmとし、数量は10cm等厚として算出してある。
施工にあたっては、勾配調整により変わるので注意すること。

I-1301(1) 工種記号 (青森) US9-B-B () -H ()
(型) (幅) (高さ)

名称 自由勾配側溝（プレキャスト）

(平成19年6月)

青森県県土整備部



〔適用条件〕

路側または歩道に設置され、輪荷重の影響または載荷重が考えられる場合に使用する（T25相当）。

〔仕様〕

- 道路用鉄筋コンクリート側溝 JIS A5372 3種（ふた：3種）
- 基礎材は、再生砕石（最大粒径40mm）または切込砕石（最大粒径80mm）とする。
なお、地下排水工の上に設置する場合は基礎材は不要である。

〔設計表示方法〕

US3-B（ ）-L（ ）-K（ ）-F（ ）-L=〇〇m
（幅）（長さ）（基礎材の種類）（蓋の有無）（延長）

FC3型（ふた：JIS A5372 3種）

記号	寸法表 (mm)	参考重量 (kg/個)
FC3-B 300	412 95	46
FC3-B 400	512 110	66
FC3-B 500	622 125	92

記号	基礎材の種類
K1	再生砕石（最大粒径40mm）
K2	切込砕石（最大粒径80mm）
K3	基礎材なし

寸法表 及び 材料表

記 号	寸 法 表 (mm)												参 考 重 量 (kg/個)	参 考 数 量 表 (10m当り)										
														側溝個数	ふた枚数	基礎材		床掘 (m3)			埋戻し (m3)			
	B	H	b1	b2	b3	b4	b5	b6	h1	h2	h3	h4				L	(個)	(枚)	(m3)	(m2)	A	B	C	A
US3-B 300A	300	300	520	110	50	55	70	500	70	95	325	140	1,000	209	9.95	20	0.5	5	8	0.6	2.6	6.6	-	2.4
													2,000	419	4.99									
US3-B 300B	300	400	520	110	50	55	70	500	70	95	425	140	1,000	235	9.95	20	0.5	5	9.4	0.5	3.3	7.7	-	2.9
													2,000	471	4.99									
US3-B 300C	300	500	520	110	50	55	80	500	80	95	535	140	1,000	292	9.95	20	0.5	5	11	0.5	4.1	8.8	-	3.5
													2,000	585	4.99									
US3-B 400A	400	400	630	115	55	55	70	600	70	110	440	140	1,000	258	9.95	20	0.6	6	10.3	0.6	3.6	7.8	-	3
													2,000	516	4.99									
US3-B 400B	400	500	630	115	55	55	80	600	80	110	550	140	1,000	317	9.95	20	0.6	6	12	0.6	4.5	8.9	-	3.5
													2,000	634	4.99									
US3-B 500A	500	500	750	125	60	60	80	700	80	125	550	155	1,000	350	9.95	20	0.7	7	13.1	0.7	4.9	9.1	-	3.6
													2,000	700	4.99									
US3-B 500B	500	600	750	125	60	60	90	700	90	125	640	175	1,000	424	9.95	20	0.7	7	14.9	0.8	5.8	10.4	-	4.2
													2,000	849	4.99									

※① 設計図及び現地の状況から地山線A・B・Cを選択する。

※② 土工数量は、単独構造で算出している。路側及び構造物に接している場合等については別途算出すること。

I-1201 工種記号 (青森) US3-B (幅)

名称 U型側溝（プレキャスト）

(平成19年6月)

青森県県土整備部

数量計算書

工種：鋪裝復旧工

[illegible]

舗 装 工 計 算 書

測 点	距 離	表層工									摘 要
		幅員	平均幅員	面積							
No.4 + 12.1	0.00	2.50									
No.5	7.90	2.68	2.59	20.5							
No.5 + 10.65	10.65	2.68	2.68	28.5							
No.5 + 10.65	0.00	1.28									自由勾配側溝終点+影響0.5m
No.6	9.35	1.28	1.28	12.0							
No.6 + 16.00	16.00	1.28	1.28	20.5							
合 計	43.90			81.5							

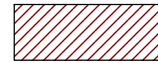
数量計算書

工種： 雜 工

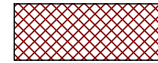
[illegible]

雑工数量算出図

凡例



As舗装版取壊し (t=5cm) A=115.0m² (CAD求積による)



As舗装版取壊し (民地) (t=5cm) A=7.0m²

