

### 〔適用条件〕

路側に設置され、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（T-14相当）。

### 〔仕様〕

1. コンクリート設計強度  $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
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。  
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〕

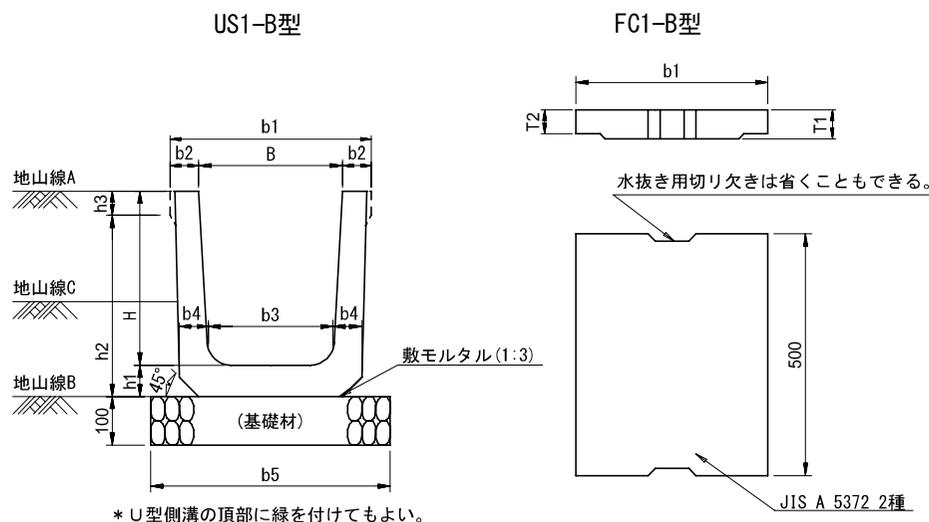
US1-B-B ( ) -L ( ) -K ( ) -F ( ) -L=〇〇m  
 (長さ) (基礎材の種類) (蓋の有無) (延長)

記号	基礎材の種類
K 1	再生砕石（最大粒径40mm）
K 2	切込砕石（最大粒径80mm）
K 3	基礎材なし

記号	蓋の有無
F 1	あり
F 2	なし

### FC1-B型（US1-B型用ふた）

記号	寸法表 (mm)			参考重量 (kg/枚)
	b1	T1	T2	
FC1-B-B 240	350	100	85	40
FC1-B-B 300	430	100	85	48
FC1-B-B 360	490	100	85	55
FC1-B-B 450	600	120	100	76
FC1-B-B 600	780	150	130	131



\* U型側溝の頂部に線を付けてもよい。

### 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)										
	B	H	b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2	h3		L	側溝個数ふた枚数		基礎材		床掘			埋戻し		
													(個)	(枚)	(m3)	(m2)	A	B	C	A	B	C
US1-B-B 240	240	240	350	55	220	50	440	50	255	35	1,000	92	9.95	20	0.4	4	4.7	0.4	3.0	3.4	-	2.2
											2,000	180	4.99									
US1-B-B 300A	300	240	430	65	260	60	500	60	300	40	1,000	118	9.95	20	0.5	5	5.5	0.5	3.5	3.9	-	2.4
											2,000	236	4.99									
US1-B-B 300B	300	300	430	65	260	60	500	60	310	50	1,000	134	9.95	20	0.5	5	5.7	0.5	3.5	4.0	-	2.4
											2,000	268	4.99									
US1-B-B 300C	300	360	430	65	260	60	500	65	375	50	1,000	153	9.95	20	0.5	5	6.6	0.5	4.0	4.6	-	2.8
											2,000	306	4.99									
US1-B-B 360A	360	300	490	65	310	65	560	65	315	50	1,000	151	9.95	20	0.6	6	6.0	0.6	3.7	4.0	-	2.5
											2,000	302	4.99									
US1-B-B 360B	360	360	490	65	310	65	560	65	370	55	1,000	168	9.95	20	0.6	6	6.8	0.6	4.1	4.6	-	2.7
											2,000	336	4.99									
US1-B-B 450	450	450	600	75	400	70	630	70	460	60	1,000	227	9.95	20	0.6	6	8.6	0.6	5.1	5.5	-	3.2
											2,000	454	4.99									
US1-B-B 600	600	600	780	90	540	80	800	80	610	70	1,000	343	9.95	20	0.8	8	12.1	0.8	6.9	7.0	-	4.0
											2,000	686	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-1101	工種記号	(青森) US1-B-B ( ) (型) (幅)	名称	U型側溝 (プレキャスト)
--------	------	-----------------------------	----	---------------

# 東北地方整備局の図集に習い基礎材の数量を下のように修正した

## 修正後

### 〔適用条件〕

路側に設置され、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（T-14相当）。

### 〔仕様〕

1. コンクリート設計強度  $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
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。  
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〕

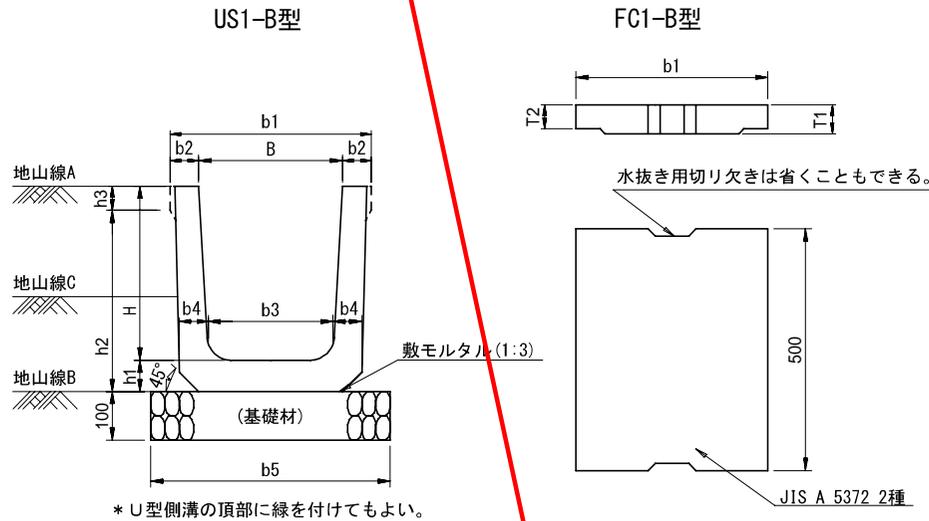
US1-B-B ( ) -L ( ) -K ( ) -F ( ) -L=〇〇m  
 (長さ) (基礎材の種類) (蓋の有無) (延長)

記号	基礎材の種類
K 1	再生砕石（最大粒径40mm）
K 2	切込砕石（最大粒径80mm）
K 3	基礎材なし

記号	蓋の有無
F 1	あり
F 2	なし

### FC1-B型（US1-B型用ふた）

記号	寸法表 (mm)			参考重量 (kg/枚)
	b1	T1	T2	
FC1-B-B 240	350	100	85	40
FC1-B-B 300	430	100	85	48
FC1-B-B 360	490	100	85	55
FC1-B-B 450	600	120	100	76
FC1-B-B 600	780	150	130	131



\* U型側溝の頂部に線を付けてもよい。

### 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)										
	B	H	b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2	h3		L	側溝個数ふた枚数		基礎材		床掘			埋戻し		
													(個)	(枚)	(m3)	(m2)	A	B	C	A	B	C
US1-B-B 240	240	240	350	55	220	50	440	50	255	35	1,000	92	9.95	20	0.4	4	4.7	0.4	3.0	3.4	-	2.2
											2,000	180	4.99									
											1,000	118	9.95									
US1-B-B 300A	300	240	430	65	260	60	500	60	300	40	1,000	134	9.95	20	0.5	5	5.5	0.5	3.5	3.9	-	2.4
											2,000	268	4.99									
											1,000	153	9.95									
US1-B-B 300B	300	300	430	65	260	60	500	60	310	50	1,000	151	9.95	20	0.5	5	5.7	0.5	3.5	4.0	-	2.4
											2,000	268	4.99									
											1,000	153	9.95									
US1-B-B 300C	300	360	430	65	260	60	500	65	375	50	1,000	151	9.95	20	0.5	5	6.6	0.5	4.0	4.6	-	2.8
											2,000	306	4.99									
											1,000	151	9.95									
US1-B-B 360A	360	300	490	65	310	65	560	65	315	50	1,000	168	9.95	20	0.6	6	6.0	0.6	3.7	4.0	-	2.5
											2,000	302	4.99									
											1,000	168	9.95									
US1-B-B 360B	360	360	490	65	310	65	560	65	370	55	1,000	168	9.95	20	0.6	6	6.8	0.6	4.1	4.6	-	2.7
											2,000	336	4.99									
											1,000	227	9.95									
US1-B-B 450	450	450	600	75	400	70	650	70	460	60	1,000	227	9.95	20	0.7	7	8.6	0.7	5.1	5.5	-	3.2
											2,000	454	4.99									
											1,000	343	9.95									
US1-B-B 600	600	600	780	90	540	80	800	80	610	70	1,000	343	9.95	20	0.8	8	12.1	0.8	6.9	7.0	-	4.0
											2,000	686	4.99									
											1,000	343	9.95									

※① 設計図及び現地状況から地山線A・B・Cを選択する。

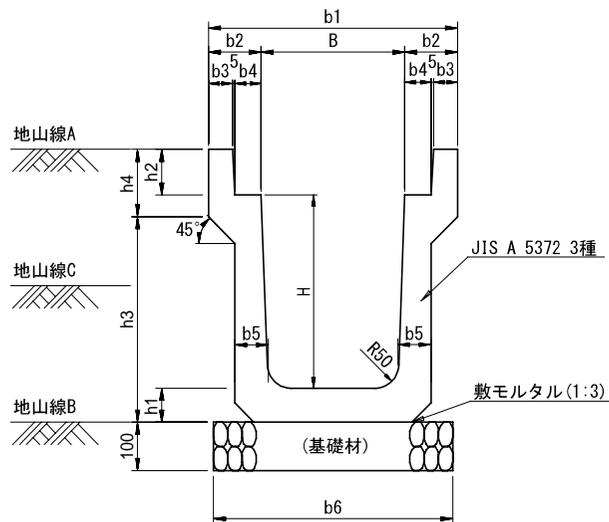
※② 土工数量は、単独構造で算出している。路側及び構造物に接している場合等については別途算出すること。

I-1101	工種記号	(青森) US1-B-B ( ) (型) (幅)	名称	U型側溝 (プレキャスト)
--------	------	--------------------------	----	---------------

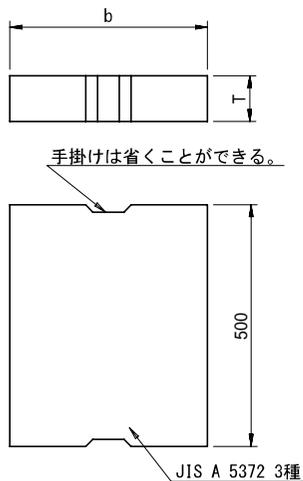
(平成19年6月)

青森県県土整備部

### US3-型



### FC3-型



#### 〔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/枚)
	b	T	
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

側溝 L=1.0m、L=2.0m

記号	寸法表 (mm)												参考重量 (kg/個)	参考数量表 (10m当り)										
	B	H	b1	b2	b3	b4	b5	b6	h1	h2	h3	h4		L	側溝個数 (個)	ふた枚数 (枚)	基礎材		床掘 (m3)			埋戻し (m3)		
																	(m3)	(m2)	A	B	C	A	B	C
US3-B 300A	300	300	520	110	50	55	70	560	70	95	325	140	1,000	209	9.95	20	0.6	6	8	0.6	2.6	6.6	-	2.4
													2,000	419	4.99									
US3-B 300B	300	400	520	110	50	55	70	530	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	540	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	630	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	640	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	740	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	750	90	125	640	175	1,000	424	9.95	20	0.8	8	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

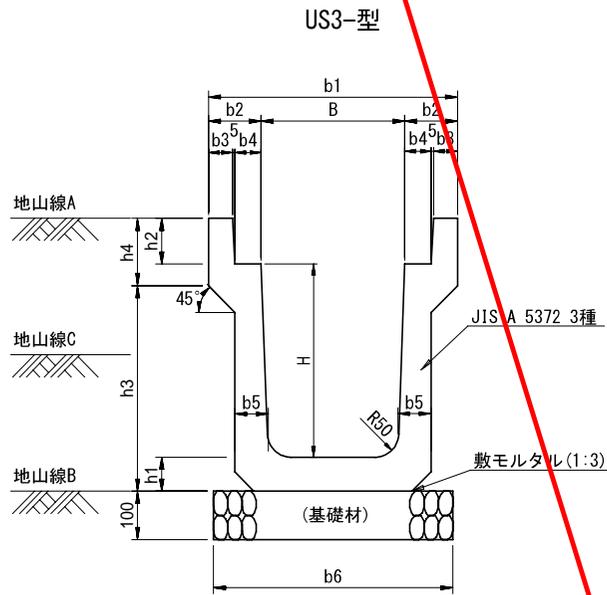
(青森) US3-B ( )  
(幅)

名称

U型側溝（プレキャスト）

# 東北地方整備局の図集に習い基礎材の数量を下のように修正した

# 修正後



### 〔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/枚)
	b	T	
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

側溝 L=1.0m、L=2.0m

記号	寸法表 (mm)												参考重量 (kg/個)	参考数量表 (10m当り)										
	B	H	b1	b2	b3	b4	b5	b6	h1	h2	h3	h4		L	側溝個数		基礎材		床掘 (m3)			埋戻し (m3)		
															(個)	(枚)	(m3)	(m2)	A	B	C	A	B	C
US3-B 300A	300	300	520	110	50	55	70	500	70	95	325	140	1,000	9.95	20	0.5	5	8	0.6	2.6	6.6	-	2.4	
														4.99										
US3-B 300B	300	400	520	110	50	55	70	500	70	95	425	140	1,000	9.95	20	0.5	5	9.4	0.5	3.3	7.7	-	2.9	
														4.99										
US3-B 300C	300	500	520	110	50	55	80	500	80	95	535	140	1,000	9.95	20	0.5	5	11	0.5	4.1	8.8	-	3.5	
														4.99										
US3-B 400A	400	400	630	115	55	55	70	600	70	110	440	140	1,000	9.95	20	0.6	6	10.3	0.6	3.6	7.8	-	3	
														4.99										
US3-B 400B	400	500	630	115	55	55	80	600	80	110	550	140	1,000	9.95	20	0.6	6	12	0.6	4.5	8.9	-	3.5	
														4.99										
US3-B 500A	500	500	750	125	60	60	80	700	80	125	550	155	1,000	9.95	20	0.7	7	13.1	0.7	4.9	9.1	-	3.6	
														4.99										
US3-B 500B	500	600	750	125	60	60	90	700	90	125	640	175	1,000	9.95	20	0.7	7	14.9	0.8	5.8	10.4	-	4.2	
														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)
--------	------	-----------------------	----	---------------