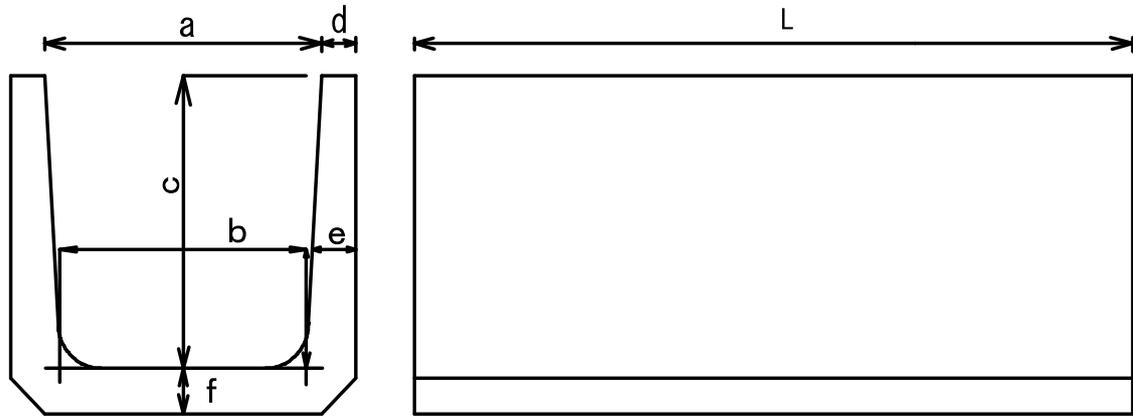


鉄筋コンクリートU形側溝 L=2,000 (KC-U型側溝)



単位mm

呼 び	寸 法							鉄 筋				参考重量 kg
	a	b	c	d	e	f	L	縦 筋		横 筋		
								径(注) ¹	本数	径(注) ¹	本数	
KC-300A	300	260	240	50	60	60	2,000	φ3.2	9	φ4.0	16	230
KC-300B	300	260	300	50	60	60	2,000	φ3.2	9	φ4.0	18	266
KC-360B	360	310	360	50	65	65	2,000	φ4.0	11	φ4.0	26	350
KC-450	450	400	450	55	70	70	2,000	φ4.0	13	φ5.0	26	462
KC-600	600	540	600	70	80	80	2,000	φ6.0又は D6(注) ³	15	φ6.0又は D6(注) ²	26	652
										補強筋(注) ³ φ6.0又はD6	28	
許容差	±2	±3	±2		±3		±6	—				

(注)¹ 鉄筋の材質及び径は、それぞれ次に示すJISの種類及び径に該当する。

φ3.2、φ4.0又はφ5.0:JIS G 3532に規定する普通鉄線またはコンクリート用鉄線(円形)で、線形が3.2mmまたは5.00mmのもの。

φ6.0:JIS G 3532に規定する普通鉄線もしくはコンクリート用鉄線(円形)、またはJIS G 3112に規定する丸銅で、線形が6.00mmのもの。

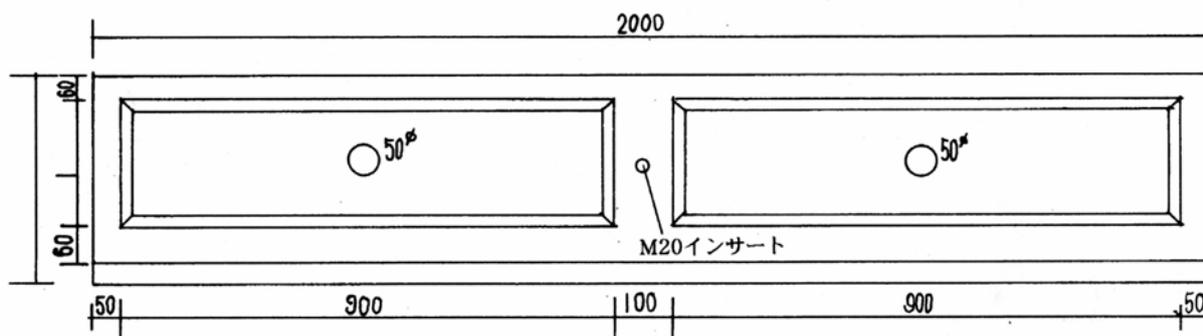
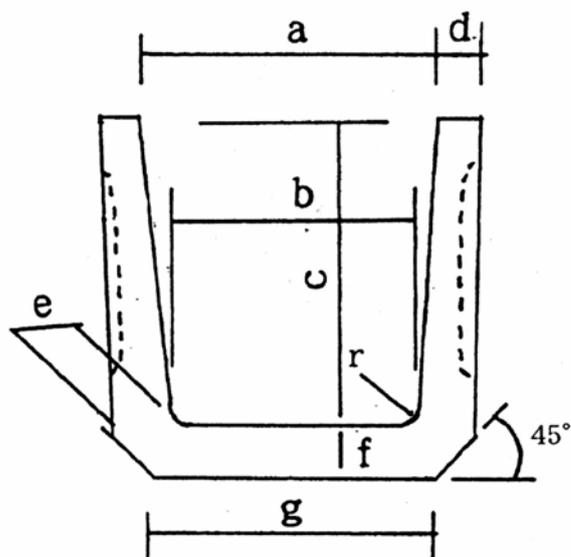
D6:JIS G 3112に規定する異形棒銅。JIS G 3532に規定するコンクリート用鉄線(異形)又はJIS G 3551に規定する鉄筋格子(異形棒銅)で径(公称線径)がD6(6)のもの。

(注)² 呼び名600の側溝に使用する、鉄筋の呼び名φ6.0mmの代わりにJIS G 3112に規定されたD6の異形棒銅を使用しても良い。

(注)³ 補強筋は呼び名600のU形側溝についてのみ、φ6.0mmもしくはD6のものを両面それぞれ14箇所入れる。

カイコン

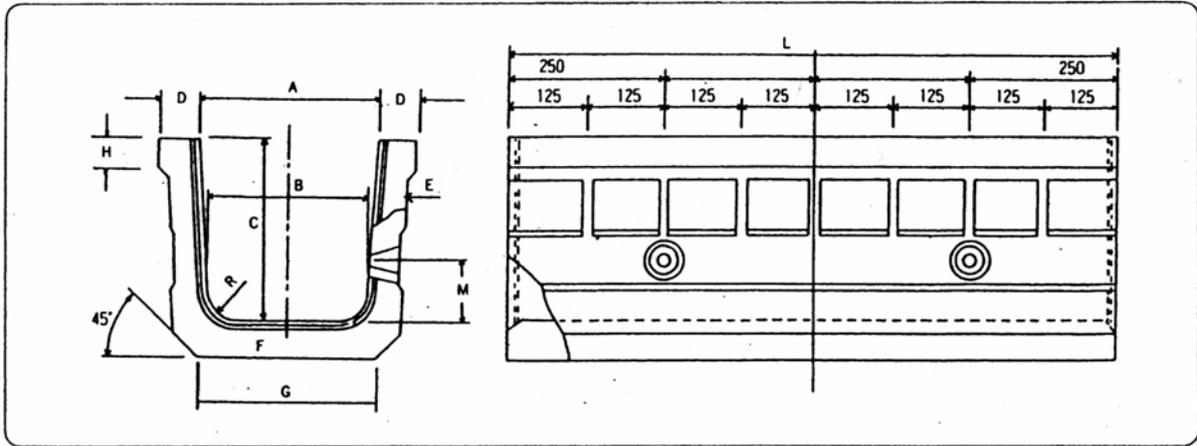
O・H・U形



呼び	a	b	c	d	e	f	g	h	i	r	A	B	参考重量(kg)
300A	300	260	240	50	60	60	300	300	160	50	9	9	225
300B	300	260	300	50	60	60	300	360	220	50	9	9	255
360B	360	310	360	50	65	65	360	425	285	50	9	9	325
400	400	360	400	50	65	65	400	465	320	50	9	9	331
450	450	400	450	55	70	70	430	450	365	70	16	16	405
600	600	540	600	70	80	80	600	680	530	70	19	19	616

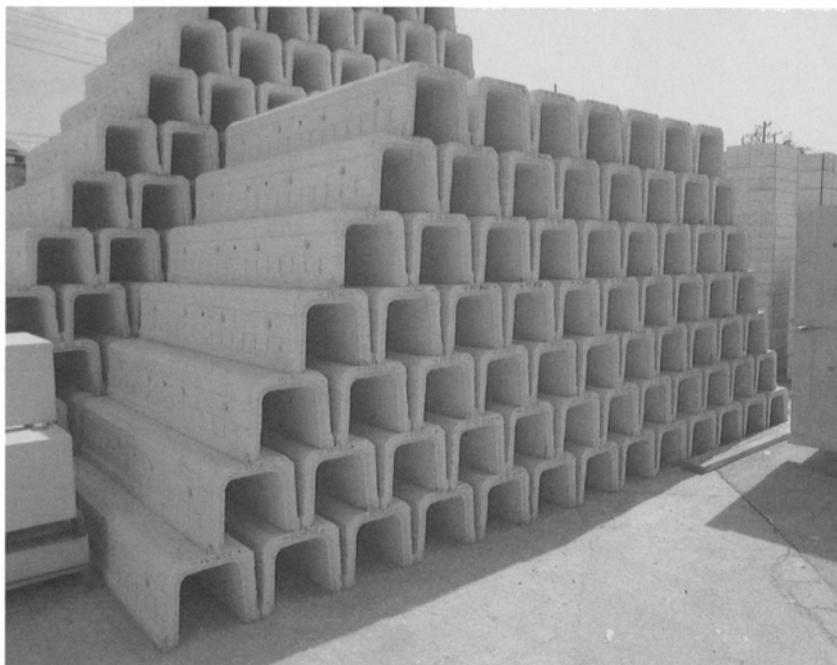
YCDoren

寸法表



寸法表

呼 び	寸 法 (mm)										参考重量 (kg)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	R	M	L=1000	L=2000
240	240	220	240	60	50	50	240	50	50	100	95	190
300A	300	260	240	65	60	60	300	50	50	100	120	240
300B	300	260	300	65	60	60	300	50	50	100	136	273
360	360	310	360	65	65	65	360	55	50	100	171	342
450	450	400	450	75	70	70	430	60	70	100	230	460
600	600	540	600	90	80	80	600	70	70	100	358	717



境界ブロック

L形側溝

皿型ブロック

U形側溝・側溝ふた

可変側溝

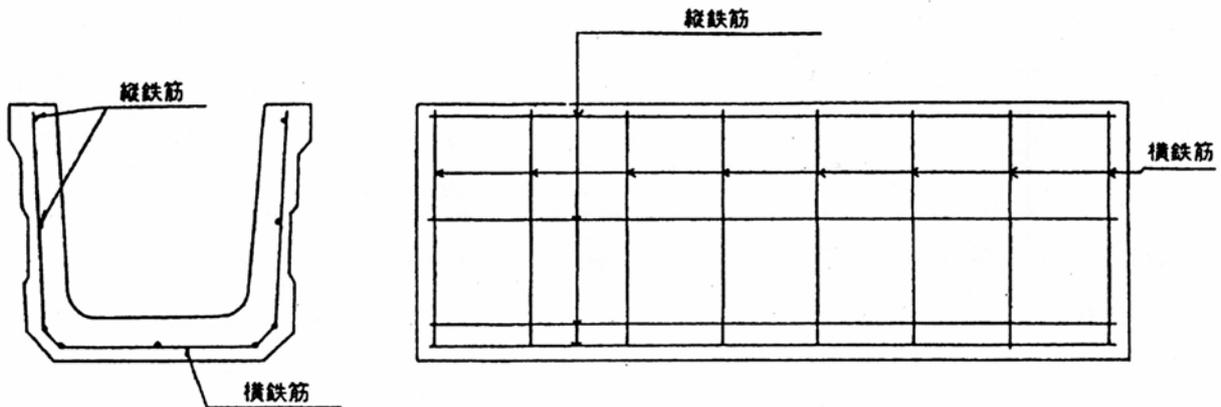
管渠側溝

かんがい製品・集水桝

YCDレン

配筋表

呼 び	縦 鉄 筋		横 鉄 筋	
	径 (mm)	本 数	径 (mm)	本 数
240	3.2	7	3.2	16
300A	3.2	9	4.0	16
300B	3.2	9	4.0	16
360	4.0	11	4.0	26
450	4.0	13	5.0	26
600	4.0	11	6.0	20



YCDレン流量計算書(8割水時)

道路土工排水工指針(日本道路協会)に従い以下のように計算します。

●流水面積:側溝の通水面積 = $A \text{ m}^2$

●粗度係数: $n = 0.014$

呼び名	240		300A		300B		360		450		600	
通水断面積 A(m ²)	0.0428		0.0519		0.0653		0.0941		0.1494		0.2689	
潤辺長 P(m)	0.5654		0.6086		0.7044		0.8509		1.0684		1.4478	
R(m)	0.0757		0.0853		0.0927		0.1106		0.1398		0.1857	
R ^{2/3} (m)	0.1789		0.1937		0.2048		0.2304		0.2694		0.3255	
	流速 (m/s)	流量 (m ³ /s)										
100%	4.042	0.173	4.376	0.227	4.627	0.302	5.204	0.490	6.085	0.909	7.353	1.977
75%	3.500	0.150	3.790	0.197	4.007	0.262	4.507	0.424	5.270	0.787	6.368	1.712
50%	2.858	0.122	3.094	0.161	3.272	0.214	3.680	0.346	4.303	0.643	5.199	1.398
40%	2.556	0.109	2.768	0.144	2.926	0.191	3.291	0.310	3.849	0.575	4.650	1.250
35%	2.391	0.102	2.589	0.134	2.737	0.179	3.079	0.290	3.600	0.538	4.350	1.170
30%	2.214	0.095	2.397	0.124	2.534	0.165	2.850	0.268	3.333	0.498	4.027	1.083
25%	2.021	0.086	2.188	0.114	2.313	0.151	2.602	0.245	3.043	0.455	3.676	0.989
20%	1.808	0.077	1.957	0.102	2.069	0.135	2.327	0.219	2.721	0.407	3.288	0.884
18%	1.715	0.073	1.857	0.096	1.963	0.128	2.208	0.208	2.582	0.386	3.120	0.839
16%	1.617	0.069	1.750	0.091	1.851	0.121	2.082	0.196	2.434	0.364	2.941	0.791
14%	1.512	0.065	1.637	0.085	1.731	0.113	1.947	0.183	2.277	0.340	2.751	0.740
12%	1.400	0.060	1.516	0.079	1.603	0.105	1.803	0.170	2.108	0.315	2.547	0.685
10%	1.278	0.055	1.384	0.072	1.463	0.096	1.646	0.155	1.924	0.287	2.325	0.625
9%	1.213	0.052	1.313	0.068	1.388	0.091	1.561	0.147	1.826	0.273	2.206	0.593
8%	1.143	0.049	1.238	0.064	1.309	0.085	1.472	0.139	1.721	0.257	2.080	0.559
7%	1.069	0.046	1.158	0.060	1.224	0.080	1.377	0.130	1.610	0.241	1.945	0.523
6%	0.990	0.042	1.072	0.056	1.133	0.074	1.275	0.120	1.491	0.223	1.801	0.484
5.5%	0.948	0.041	1.026	0.053	1.085	0.071	1.220	0.115	1.427	0.213	1.724	0.464
5.0%	0.904	0.039	0.979	0.051	1.035	0.068	1.164	0.110	1.361	0.203	1.644	0.442
4.8%	0.886	0.038	0.959	0.050	1.014	0.066	1.140	0.107	1.333	0.199	1.611	0.433
4.6%	0.867	0.037	0.939	0.049	0.992	0.065	1.116	0.105	1.305	0.195	1.577	0.424
4.5%	0.857	0.037	0.928	0.048	0.981	0.064	1.104	0.104	1.291	0.193	1.560	0.419
4.4%	0.848	0.036	0.918	0.048	0.970	0.063	1.092	0.103	1.276	0.191	1.542	0.415
4.2%	0.828	0.035	0.897	0.047	0.948	0.062	1.067	0.100	1.247	0.186	1.507	0.405
4.0%	0.808	0.035	0.875	0.045	0.925	0.060	1.041	0.098	1.217	0.182	1.471	0.395
3.8%	0.788	0.034	0.853	0.044	0.902	0.059	1.014	0.095	1.186	0.177	1.433	0.385
3.5%	0.756	0.032	0.819	0.042	0.866	0.057	0.974	0.092	1.138	0.170	1.376	0.370
3.4%	0.745	0.032	0.807	0.042	0.853	0.056	0.960	0.090	1.122	0.168	1.356	0.365
3.0%	0.700	0.030	0.758	0.039	0.801	0.052	0.901	0.085	1.054	0.157	1.274	0.342
2.8%	0.676	0.029	0.732	0.038	0.774	0.051	0.871	0.082	1.018	0.152	1.230	0.331
2.6%	0.652	0.028	0.706	0.037	0.746	0.049	0.839	0.079	0.981	0.147	1.186	0.319
2.5%	0.639	0.027	0.692	0.036	0.732	0.048	0.823	0.077	0.962	0.144	1.163	0.313
2.4%	0.626	0.027	0.678	0.035	0.717	0.047	0.806	0.076	0.943	0.141	1.139	0.306
2.2%	0.600	0.026	0.649	0.034	0.686	0.045	0.772	0.073	0.903	0.135	1.091	0.293
2.0%	0.572	0.024	0.619	0.032	0.654	0.043	0.736	0.069	0.861	0.129	1.040	0.280