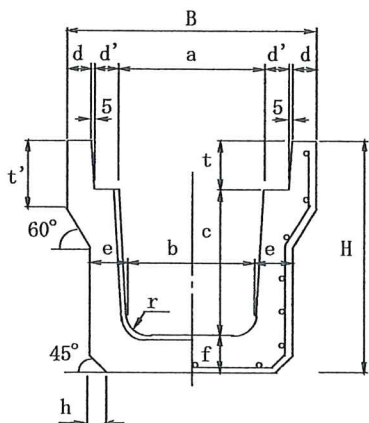
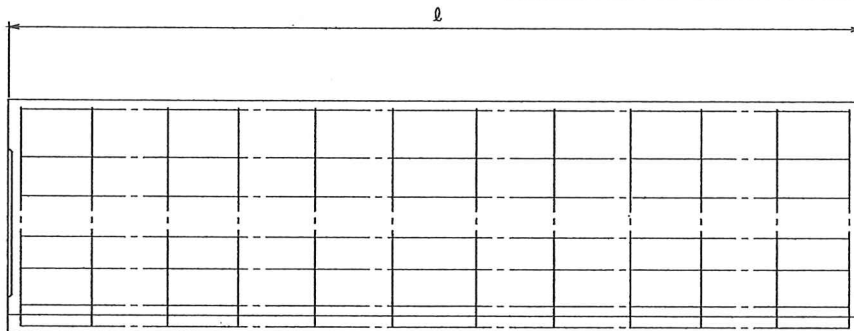


落ちふた式 U 形側溝 (標準)

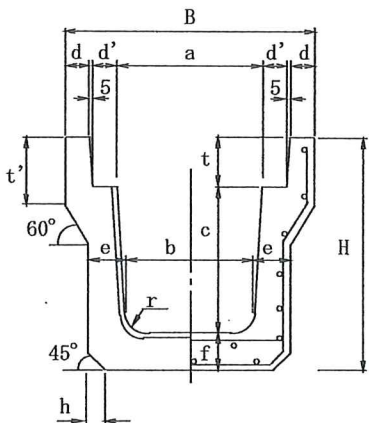
(例1-300A)



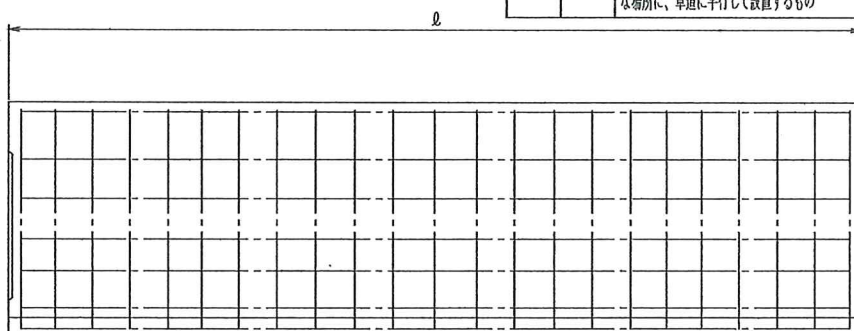
種類	略号	用途
1種	1	主として歩道に設置するもの



(例3-300A)



種類	略号	用途
3種	3	車両(後輪一輪500mm以下)が隣接して走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような場所に、車道に平行して設置するもの

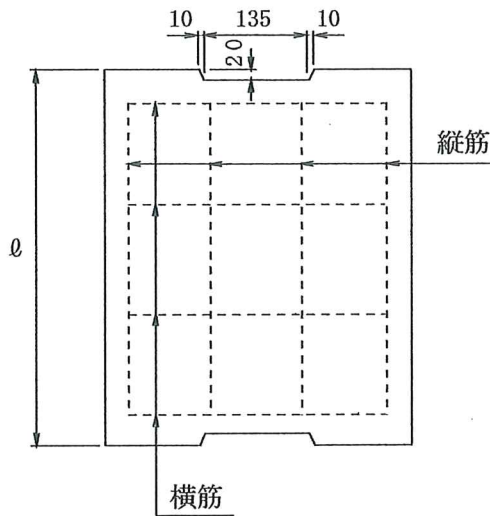
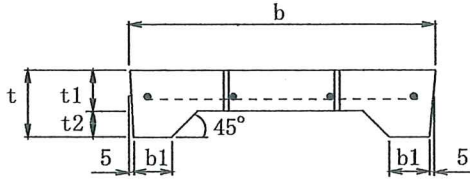


単位: mm

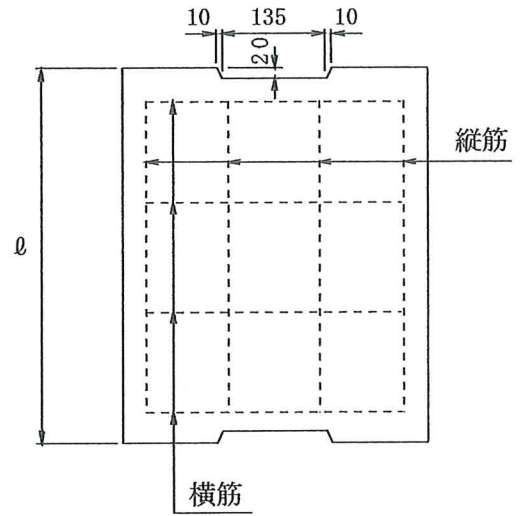
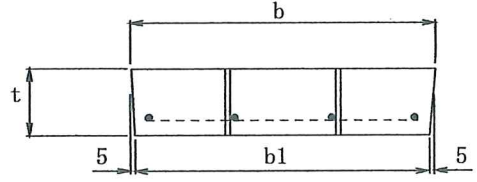
種類	呼び	寸 法															配 筋										
		a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'	r	l	B	H	参考重量	横鉄筋				縦鉄筋						
																	外側鉄筋		底面鋼筋		材質及び数量		材質及び数量				
材質及び径	数量(本)	材質及び径	数量(本)	材質及び径	数量(本)																						
1種	250	250	230	250	40	55	55	55	20	90	120	50	2000	450	395	294	4.00	10	—	4.00	11						
	300A	300	280	300			60	60		95				500	455	348											
3種	250	250	230	250	45	55	65	65	30	90	120	50	2000	460	405	338	5.00	20	5.00	20	4.00	13					
	300A	300	280	300	50		70	70		95	140			520	465	423											
	300B		270	400					40					520	565	480							D6	D6	10		15
	300C		260	500			80	80						520	675	588									11		17
	400A	400	370	400	55		70	70		110				630	580	525									12		
	400B		360	500			80	80						630	690	637											19
	500A	500	460		60	60					125	155		750	705	709											20
	500B		450	600			90	90				175		750	815	851								25		13	24
寸法の許容差		±3										±6					—										

落ちふた式U形側溝 (ふた)

例 1-300



例 3-300



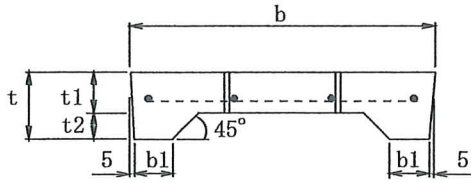
単位 : mm

種類	呼び	寸 法							配 筋						
		b	b1	t	t1	t2	ℓ	重量	横鉄筋		縦鉄筋				
									径又は 呼び	数量 (本)	径又は 呼び	数量 (本)			
1種	250	362	50	90	55	35	500	30	4.00	6	4.00	3			
	300	412	51	95	40	34		4							
3種	250	362	352	90			500	38	D6	6	4.00	3			
	300	412	402	95				46				D10	4	D6	4
	400	512	502	110				60					5		5
	500	622	612	125				92					6		6
寸法の許容差		±3							—						

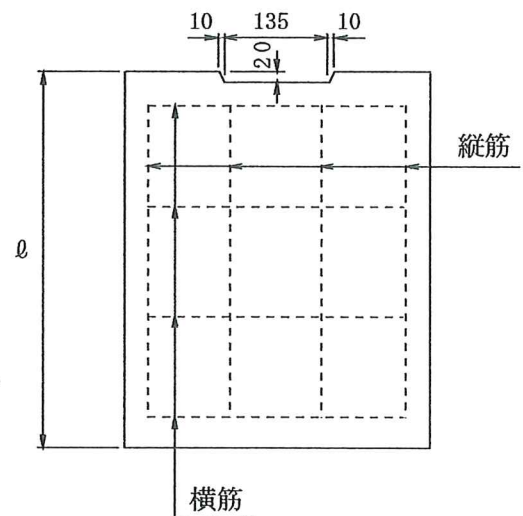
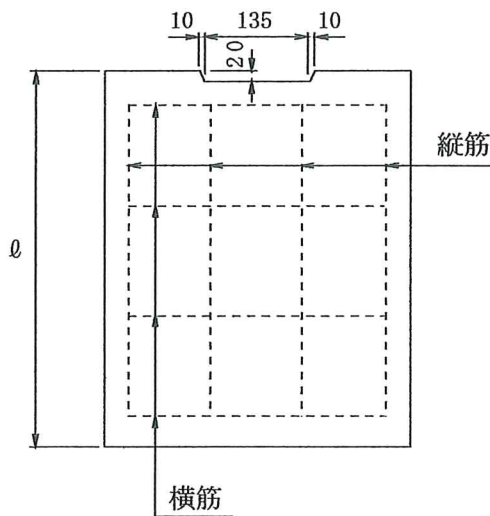
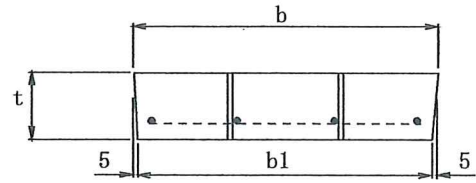
(株)林 建材

落ちふた式U形側溝 (片手ふた)

例 1-300



例 3-300



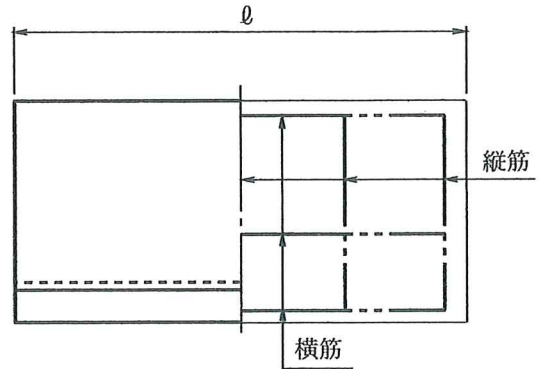
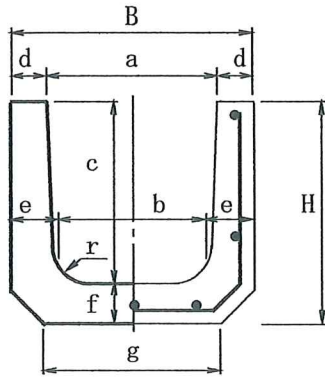
単位 : mm

種類	呼び	寸 法							配 筋				
		b	b1	t	t1	t2	l	重量	横 鉄 筋		縦 鉄 筋		
									径又は 呼び	数量 (本)	径又は 呼び	数量 (本)	
1種	250	362	50	90	55	35	500	30	4.00	6	4.00	3	
	300	412	51	95		40		34				4	
3種	250	362	352	90			500	38	D6	6	4.00	3	
	300	412	402	95				46				4	4
	400	512	502	110				60				5	5
	500	622	612	125				92				6	6
寸法の許容差		± 3							—				

(株)林 建材

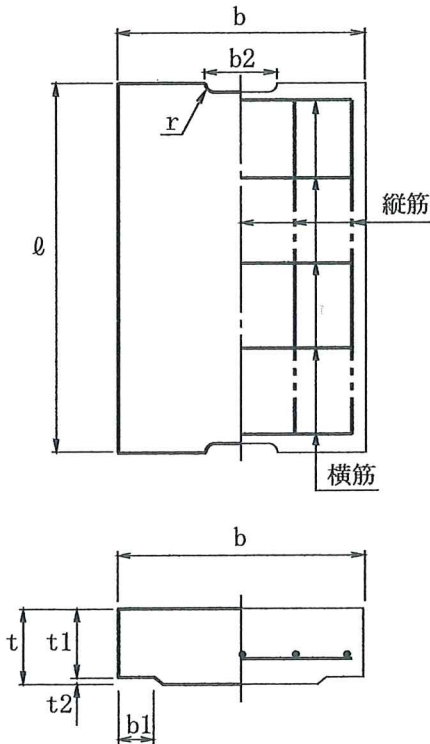
鉄筋コンクリートU形本体・ふた

例：呼び 240



呼び	寸法(mm)									鉄筋				参考量	
	a	b	c	d	e	f	g	r	l	B	H	横筋	縦筋		
150	150	140	150	30	35	35	160	30	600	210	185	φ 2.6-5	φ 2.6-5	24	
180	180	170	180	35	40	40	190	50		250	220	φ 3.2-5		34	
240	240	220	240	45	50	50	240			330	290		φ 3.2-7	55	
300A	300	260		50	60	60	300				400	300	φ 4.0-5	φ 3.2-9	70
300B												320			79
300C												360	φ 4.0-7	φ 3.2-11	92
360A	360	310	300	65	65		360				460	365	φ 4.0-6	φ 4.0-11	90
360B	360										425	φ 4.0-8		100	
450	450	400	450	55	70	70	430	70			560	520		φ 4.0-13	134
600	600	540	600	70	80	80	600				740	680		φ 6.0-15	209

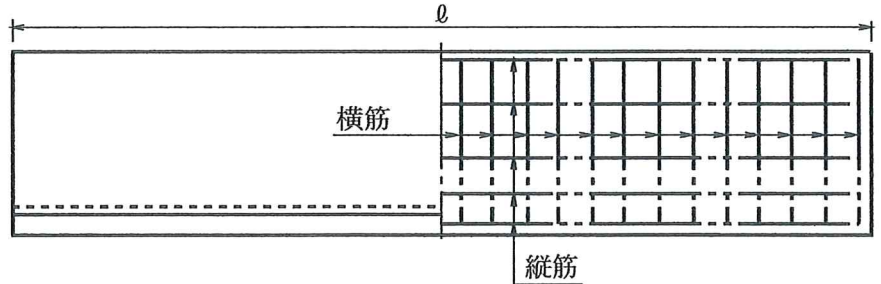
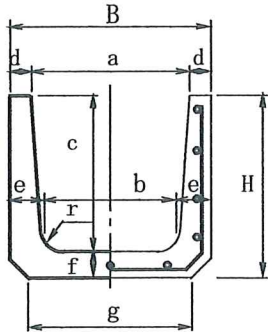
例：呼び 240 l=500



呼び	寸法(mm)									鉄筋		参考量				
	b	b1	b2	t	t1	t2	r	l	横筋	縦筋						
1-150	210	35	75	35	30	5	15	600		φ 2.6-5	φ 2.6-3	10				
1-180	250	40		40	35									14		
1-240	330	50	90	45	40							φ 3.2-6	φ 3.2-4	20		
1-300	400	55	100	60	50	10						φ 4.0-6		32		
1-360	460		120	65	55		18					φ 5.0-6		41		
1-450	560	60		70	60							φ 6.0-5	φ 4.0-5	54		
1-600	740	75	150	75	65							φ 6.0-6	φ 4.0-6	77		
2-150	210	35	75	90	80	10	15			600		D6-7	φ 6.0-3	26		
2-180	250	40												D10-5	φ 6.0-4	31
2-240	330	50	90	100	85	15									φ 6.0-5	44
2-240								500						38		
2-300	400	55	100					600				D10-6	φ 6.0-6	54		
2-360	460		120				18					D10-7	φ 6.0-7	63		
2-450	560	60		120	100	20							D10-6	92		
2-600	740	75	150	150	130							D13-6		153		

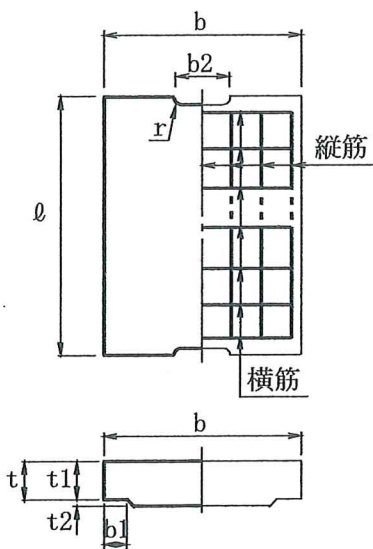
JIS規格外(長尺側溝)

例：360×360×2000



呼び	寸法(mm)										配筋		参考重量	
	a	b	c	d	e	f	g	r	l	B	H	横筋		縦筋
180×180×2000	180	170	180	35	40	40	190	50	2000	250	220	φ 3.2-16	φ 2.6- 5	120
240×240×2000	240	220	240	45	50	50	240	50	2000	330	290	φ 3.2-16	φ 3.2- 7	184
300×240×2000	300	260	240	50	60	60	300	50	2000	400	300	φ 4.0-16	φ 3.2- 9	233
300×300×2000	300	260	300	50	60	60	300	50	2000	400	360	φ 4.0-16	φ 3.2- 9	264
360×300×2000	360	260	300	50	65	65	360	50	2000	460	365	φ 4.0-26	φ 4.0-11	300
360×360×2000	360	310	360	50	65	65	360	50	2000	460	425	φ 4.0-26	φ 4.0-11	334
450×450×2000	450	400	450	55	70	70	430	70	2000	560	520	φ 5.0-26	φ 4.0-13	447
600×600×2000	600	540	600	70	80	80	600	70	2000	740	680	φ 6.0-26	φ 6.0-15	697

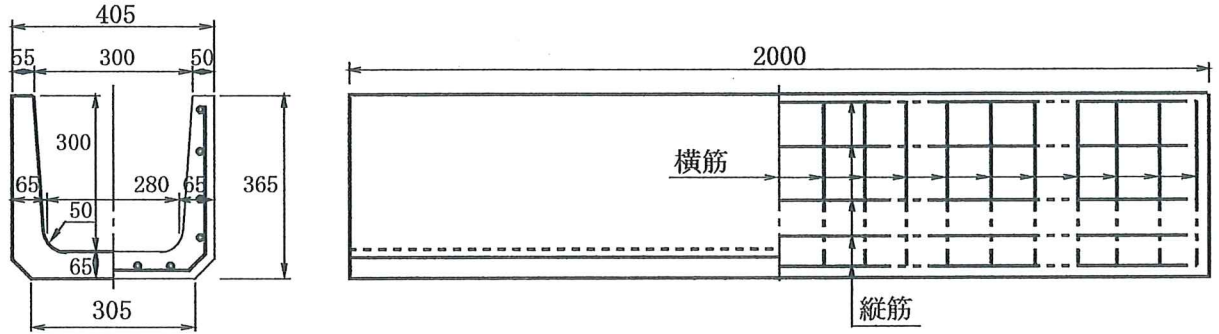
例：鉄筋コンクリートU形ふた 2種 360



呼び	寸法(mm)									配筋		参考重量	
	b	b1	b2	t	t1	t2	r	l	横筋	縦筋			
1-180	250	40	75	40	35	5	15	600	φ 2.6-5	φ 2.6-3	14		
1-240	330	50	90	45	40	10	18	600			φ 3.2-6	φ 3.2-4	20
1-300	400	55	100	60	50						φ 4.0-6	32	
1-360	460	60	120	65	55	φ 5.0-6					41		
1-450	560	60	70	60	φ 6.0-5	φ 4.0-5					54		
1-600	740	75	150	75	65	φ 6.0-6					φ 4.0-6	77	
2-180	250	40	75	90	80	10			15	600	D10-5	φ 6.0-4	31
2-240	330	50	90	100	85	15	500	600	φ 6.0-5	44			
2-240									18	600	D10-6	φ 6.0-6	38
2-300	400	55	100				20	600					D10-7
2-360	460	60	120						130	600	D10- 6		
2-450	560	60	120	100			153	600					D13-6
2-600	740	75	150	150									

片肉厚鉄筋コンクリートU形

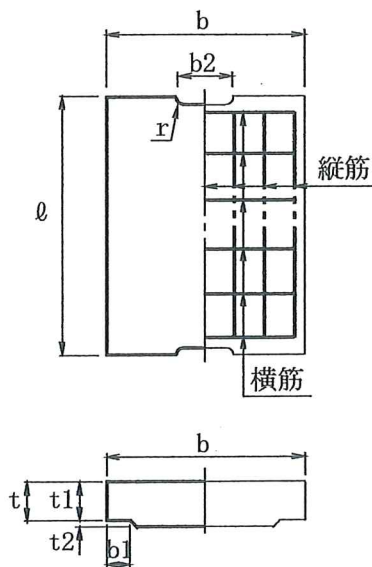
設計自動車荷重が、14t及び20tで車道(車道+路肩)に接する道路側溝に適する。



荷重条件	配筋		参考重量
	横筋	縦筋	
T-14	φ 6.0-21	φ 4.0-9	280
T-20	φ 6.0-21	φ 4.0-12	281

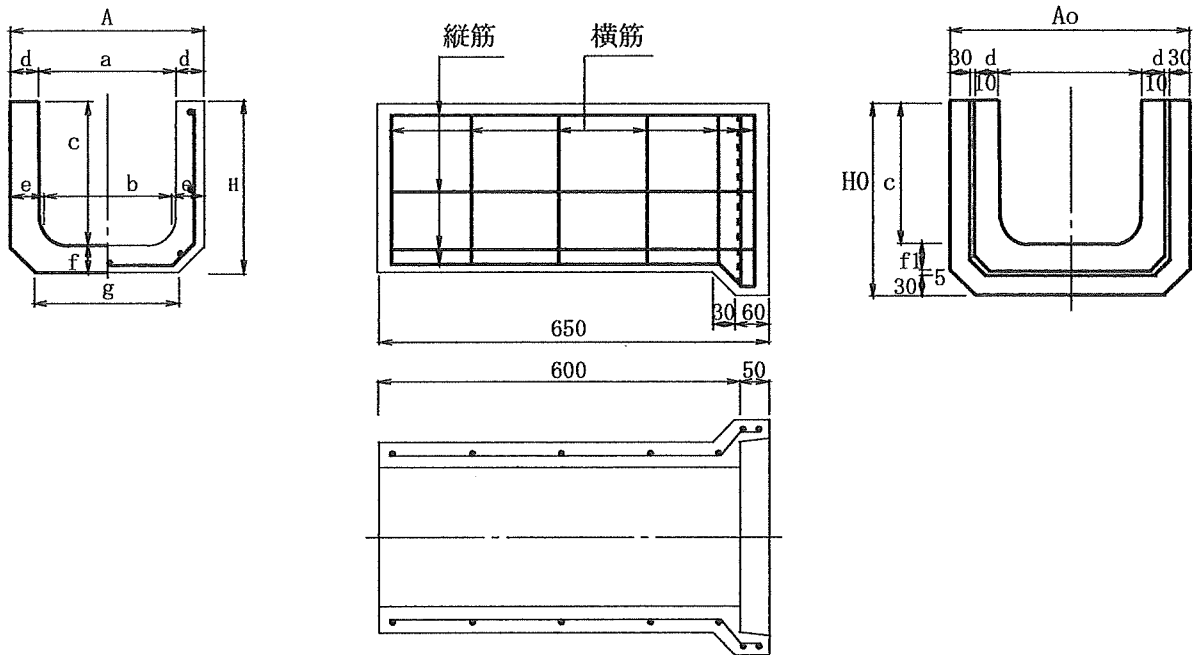
(注) 20t車用については、車道側にφ6.0mmの補強筋を10ヶ所入れる。

例：鉄筋コンクリートU形ふた 2種 300

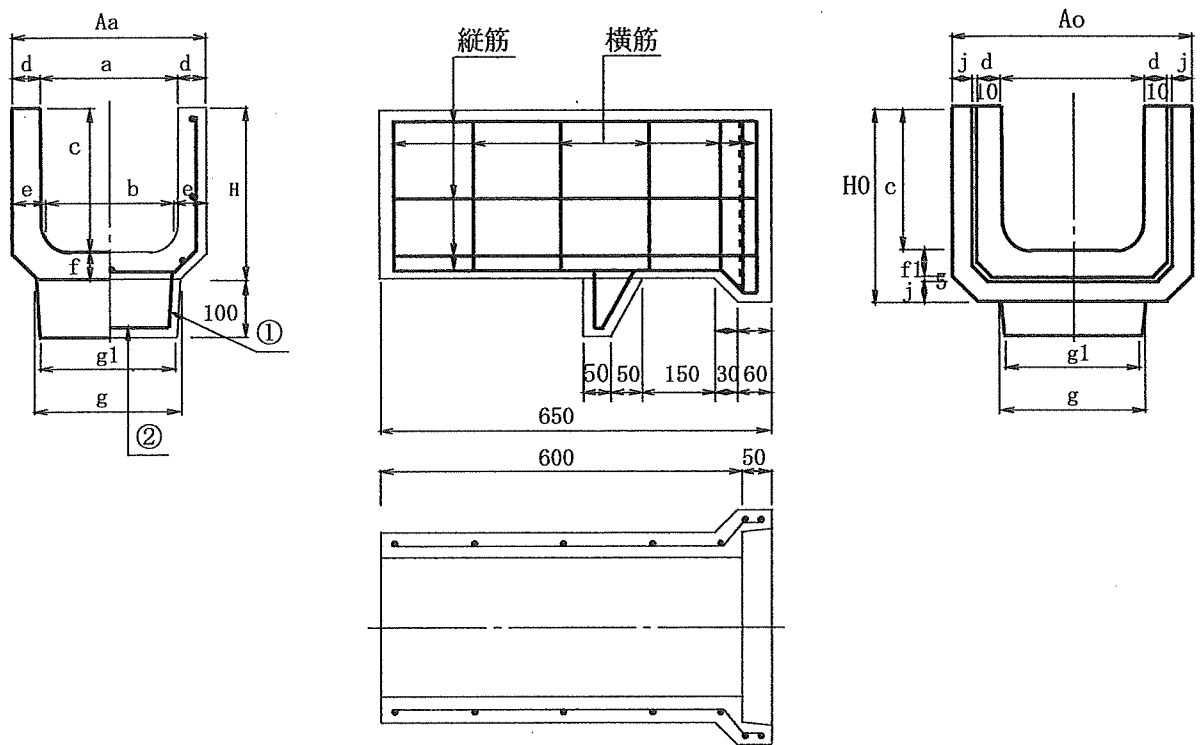


呼び	寸法 (mm)								配筋		参考重量
	b	b1	b2	t	t1	t2	r	l	横筋	縦筋	
1-300	400	55	100	60	50	10	15	600	φ 4.0-6	φ 3.2-4	32
2-300	400	55	100	100	85	15	15	600	D10-6	φ 6.0-6	54

例：呼び 240



例：呼び 240



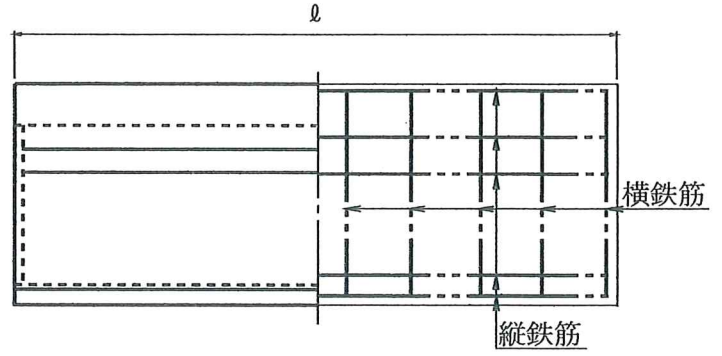
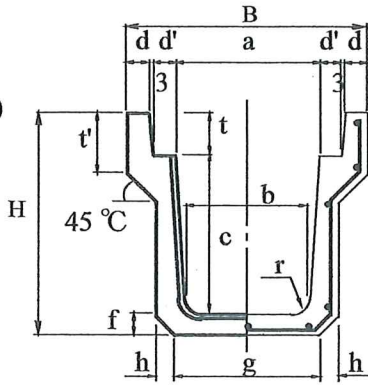
呼び	寸法(mm)												配筋				参考重量	
	a	b	c	d	e	f	g	g1	A	Ao	H	Ho	f1	横筋	縦筋	①		②
240用	240	220	240	45	50	50	240	—	330	400	290	325	50	φ3.27	φ3.27	—	—	61
止付240用	240	220	240	45	50	50	240	—	330	400	290	325	50	φ3.27	φ3.27	φ32	φ32	71
300用	300	260	300	50	60	60	300	280	400	480	360	400	60	φ4.07	φ3.29	—	—	89
止付300用	300	260	300	50	60	60	300	280	400	480	360	400	60	φ4.07	φ3.29	φ40	φ40	99

千葉県型側溝

(標準)

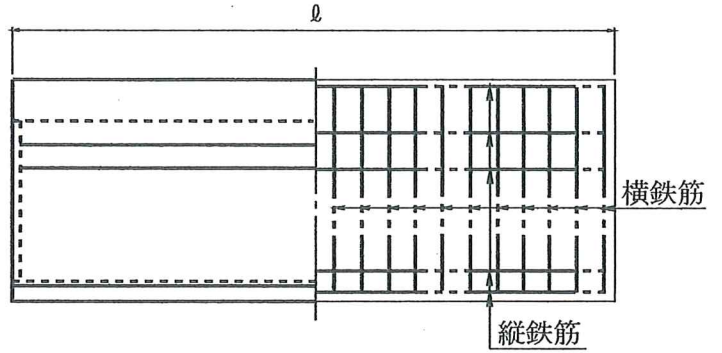
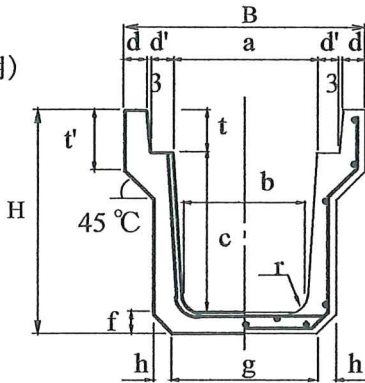
(例: CH1-30-30)

CH1
(歩道用)



(例: CH25-30-30)

CH25
(車道用)



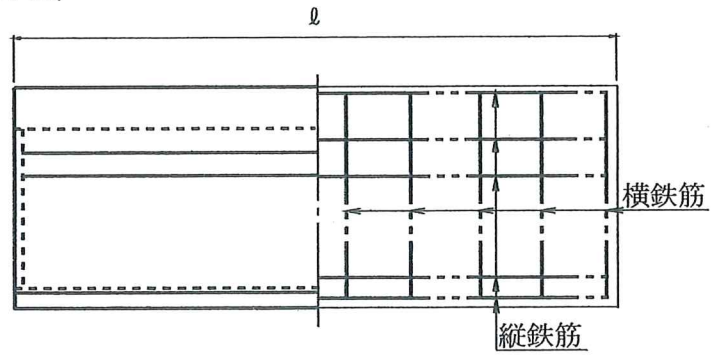
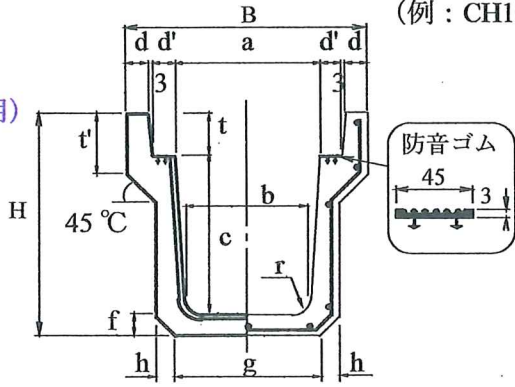
種類	呼び	寸法 (mm)															鉄筋						
																	横鉄筋				縦鉄筋		
																	外側		内側				
		a	b	c	d	d'	e	f	g	h	t	t'	r	l	B	H	量	径	本	径	本	径	本
CH1	30-30	300	280	300	45	47	60	60	360	20	100	125	50	2000	490	460	342	φ 4	10	—	—	φ 4	11
	30-40	300	270	400	45	47	65	65	360	20	100	125	50	2000	490	565	414	φ 4	10	—	—	φ 4	13
	30-50	300	260	500	45	47	70	70	360	20	100	125	50	2000	490	670	491	φ 5	10	—	—	φ 4	15
	30-60	300	250	600	45	47	75	75	360	20	100	125	50	2000	490	775	572	D6	10	—	—	φ 4	15
	40-40	400	370	400	45	47	65	65	460	20	100	125	50	2000	590	565	445	φ 5	10	—	—	φ 4	14
	40-50	400	360	500	45	47	70	70	460	20	100	125	50	2000	590	670	524	φ 5	10	—	—	φ 4	16
	40-60	400	350	600	45	47	75	75	460	20	100	125	50	2000	590	775	608	D6	10	—	—	φ 4	16
CH25	30-30	300	280	300	55	47	70	70	360	30	100	145	50	2000	510	470	413	φ 5	24	φ 5	24	φ 4	13
	30-40	300	270	400	55	47	75	75	340	40	100	145	50	2000	510	575	491	D6	19	D6	10	φ 4	15
	30-50	300	260	500	55	47	80	80	340	40	100	145	50	2000	510	680	578	D6	21	D6	11	φ 4	17
	30-60	300	250	600	55	47	85	85	340	40	100	145	50	2000	510	785	670	D6	25	D6	13	φ 4	13
	40-40	400	370	400	60	47	70	70	430	40	100	140	50	2000	620	570	502	D6	23	D6	12	φ 4	17
	40-50	400	360	500	60	47	80	80	440	40	100	140	50	2000	620	680	623	D6	23	D6	12	φ 4	19
	40-60	400	350	600	60	47	85	85	440	40	100	140	50	2000	620	785	717	D6	25	D6	13	φ 5	13

千葉県型側溝

(防音)

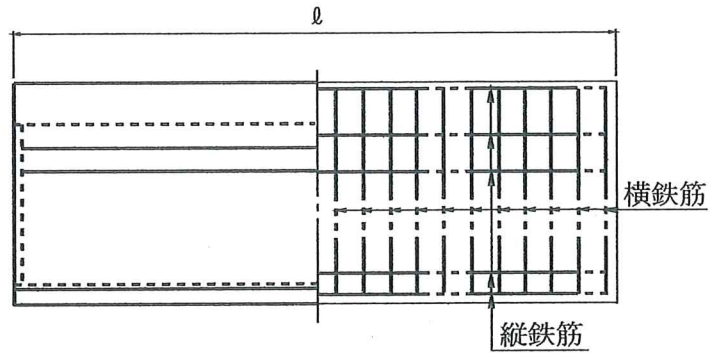
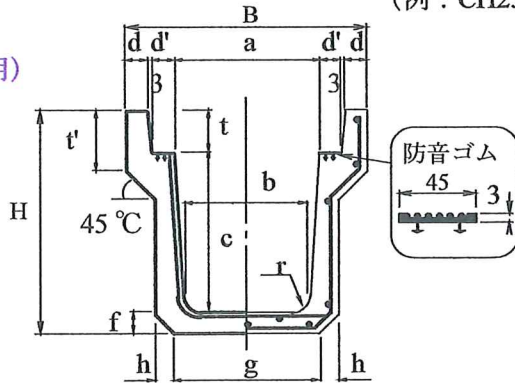
(例: CH1-30-30)

CH1
(歩道用)



(例: CH25-30-30)

CH25
(車道用)



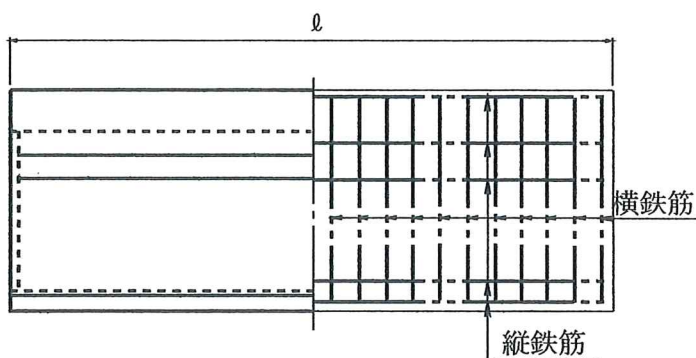
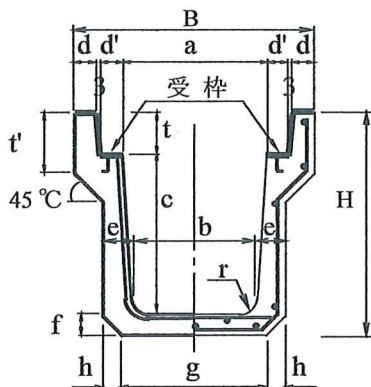
種類	呼び	寸法 (mm)															鉄筋						
																	横鉄筋		縦鉄筋				
																	外側	内側					
a	b	c	d	d'	e	f	g	h	t	t'	r	l	B	H	重	径	本	径	本	径	本		
CH1	30-30	300	280	300	45	47	60	60	360	20	100	125	50	2000	490	460	342	φ 4	10	—	—	φ 4	11
	30-40	300	270	400	45	47	65	65	360	20	100	125	50	2000	490	565	414	φ 4	10	—	—	φ 4	13
	30-50	300	260	500	45	47	70	70	360	20	100	125	50	2000	490	670	491	φ 5	10	—	—	φ 4	15
	30-60	300	250	600	45	47	75	75	360	20	100	125	50	2000	490	775	572	D6	10	—	—	φ 4	15
	40-40	400	370	400	45	47	65	65	460	20	100	125	50	2000	590	565	445	φ 5	10	—	—	φ 4	14
	40-50	400	360	500	45	47	70	70	460	20	100	125	50	2000	590	670	524	φ 5	10	—	—	φ 4	16
	40-60	400	350	600	45	47	75	75	460	20	100	125	50	2000	590	775	608	D6	10	—	—	φ 4	16
CH25	30-30	300	280	300	55	47	70	70	360	30	100	145	50	2000	510	470	413	φ 5	24	φ 5	24	φ 4	13
	30-40	300	270	400	55	47	75	75	340	40	100	145	50	2000	510	575	491	D6	19	D6	10	φ 4	15
	30-50	300	260	500	55	47	80	80	340	40	100	145	50	2000	510	680	578	D6	21	D6	11	φ 4	17
	30-60	300	250	600	55	47	85	85	340	40	100	145	50	2000	510	785	670	D6	25	D6	13	φ 4	13
	40-40	400	370	400	60	47	70	70	430	40	100	140	50	2000	620	570	502	D6	23	D6	12	φ 4	17
	40-50	400	360	500	60	47	80	80	440	40	100	140	50	2000	620	680	623	D6	23	D6	12	φ 4	19
	40-60	400	350	600	60	47	85	85	440	40	100	140	50	2000	620	785	717	D6	25	D6	13	φ 5	13

千葉県型側溝

(集水)

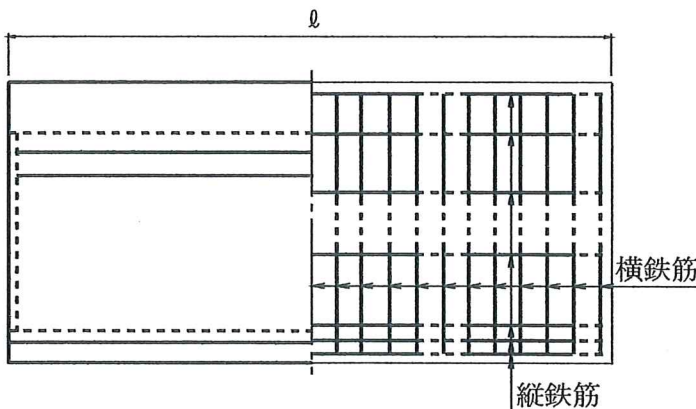
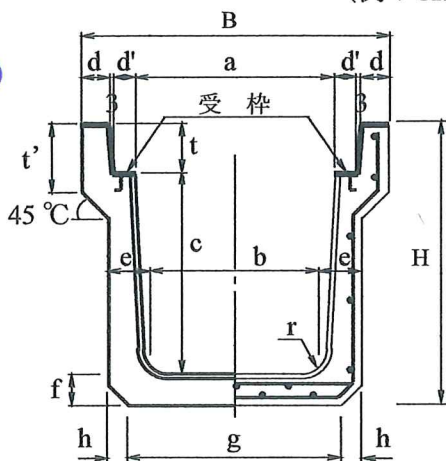
(例：CH25-30-30)

CH25
(車道用)



(例：CH25-40-40)

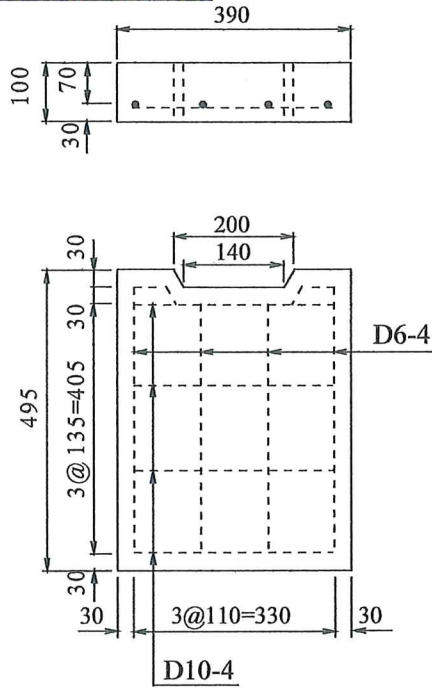
CH25
(車道用)



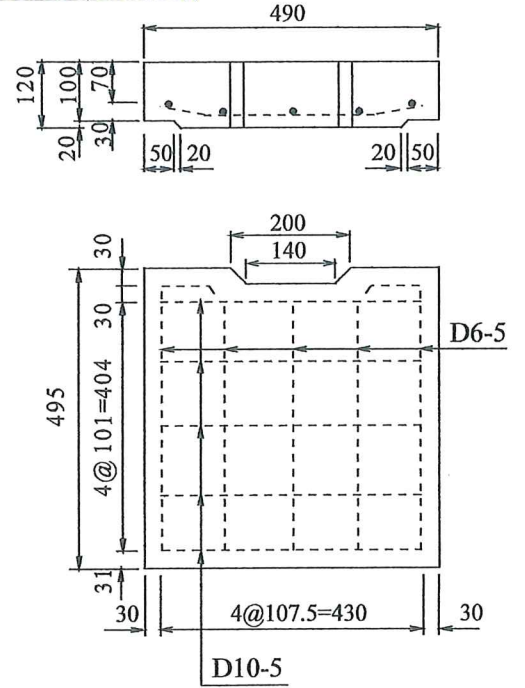
種類	呼び	寸法 (mm)															配筋						
																	横鉄筋				縦鉄筋		
																	外側		内側				
a	b	c	d	d'	e	f	g	h	t	t'	r	l	B	H	重量	径	本	径	本	径	本		
CH25	30-30	300	280	300	55	47	70	70	360	30	100	145	50	2000	510	470	413	φ 5	24	φ 5	24	φ 4	13
	30-40	300	270	400	55	47	75	75	340	40	100	145	50	2000	510	575	491	D6	19	D6	10	φ 4	15
	30-50	300	260	500	55	47	80	80	340	40	100	145	50	2000	510	680	578	D6	21	D6	11	φ 4	17
	30-60	300	250	600	55	47	85	85	340	40	100	145	50	2000	510	785	670	D6	25	D6	13	φ 4	15
	40-40	400	370	400	60	47	70	70	430	40	100	140	50	2000	620	570	502	D6	23	D6	12	φ 4	17
	40-50	400	360	500	60	47	80	80	440	40	100	140	50	2000	620	680	623	D6	23	D6	12	φ 4	19
	40-60	400	350	600	60	47	85	85	440	40	100	140	50	2000	620	785	717	D6	25	D6	13	φ 5	16

千葉県型側溝ふた

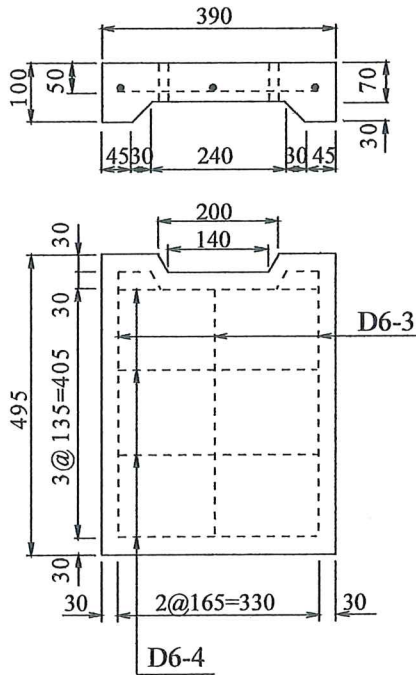
CHL25-30 重量 46kg



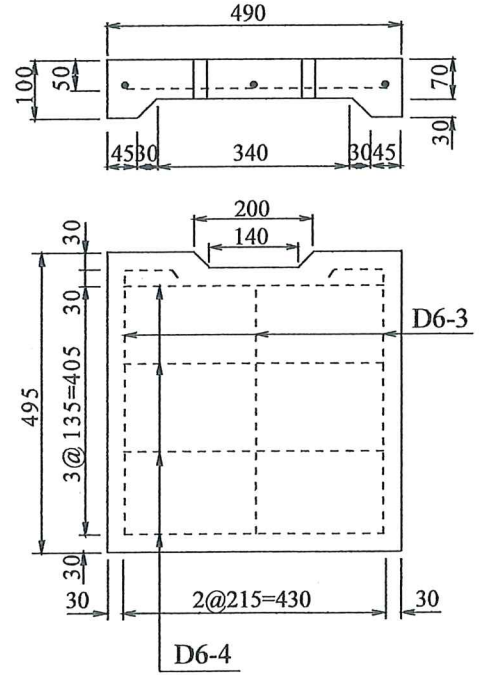
CHL25-40 重量 67kg



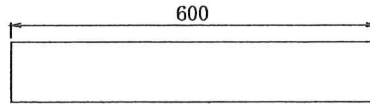
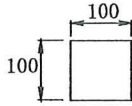
CHL1-30 重量 37kg



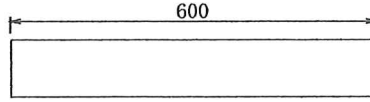
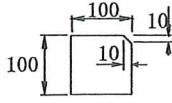
CHL1-40 重量 46kg



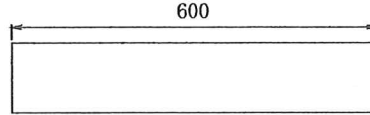
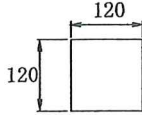
100×100×600 参考重量 15kg



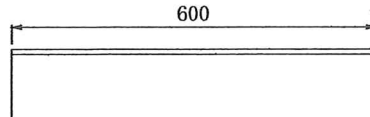
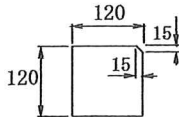
100×100×600(面取) 参考重量 14kg



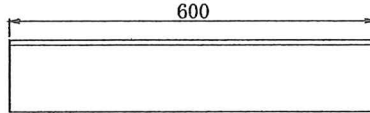
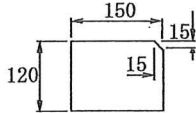
地 A 120×120×600 参考重量 20kg



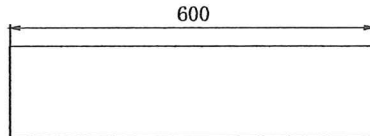
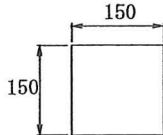
地 A(面取) 120×120×600 参考重量 20kg



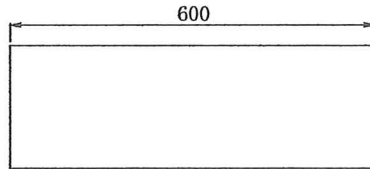
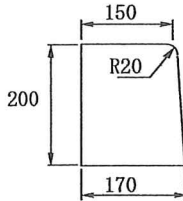
地 B(面取) 150×120×600 参考重量 25kg



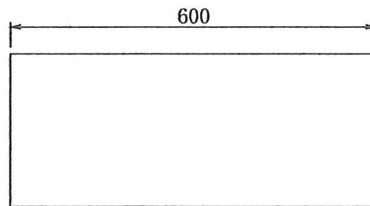
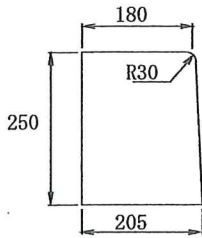
地 C 150×150×600 参考重量 31kg



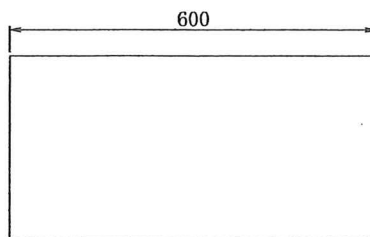
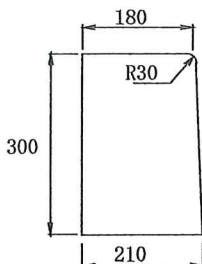
片 A 150/170×200×600 参考重量 44kg



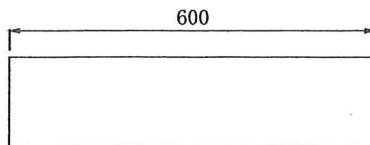
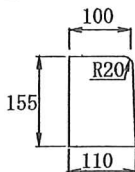
片 B 180/205×250×600 参考重量 66kg



片 C 180/210×300×600 参考重量 85kg

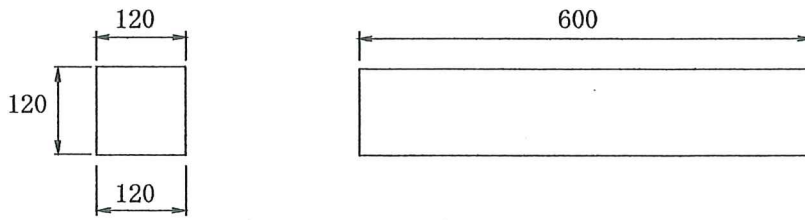


公園型緑石(E-100A)標準 100/110×155×600 参考重量 24kg

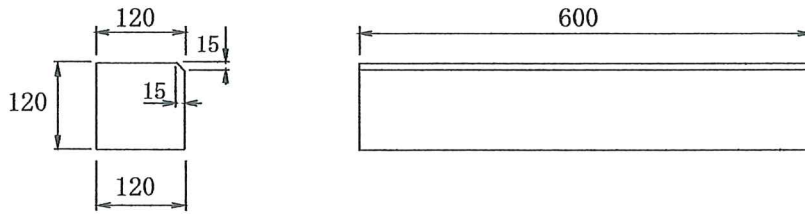


地先境界ブロック

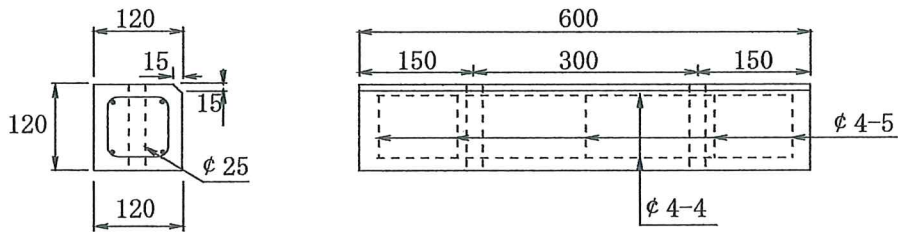
地 A 参考重量 120×120×600 20kg



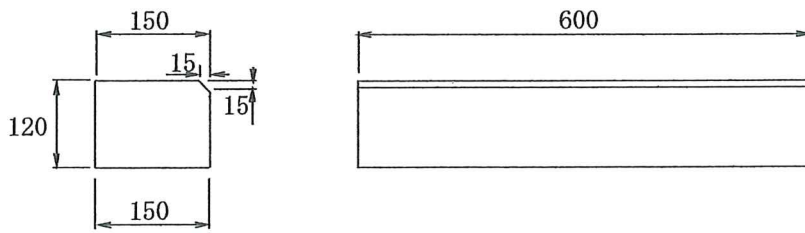
地 A (面取) 参考重量 120×120×600 20kg



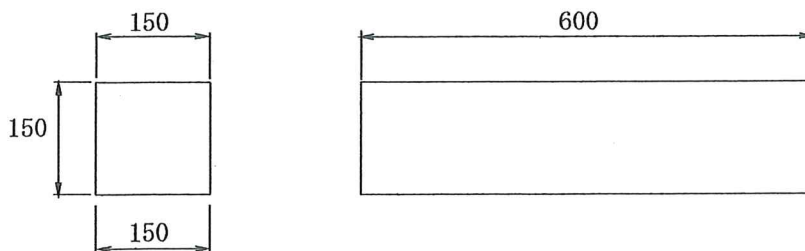
地 A (面取)車止め 参考重量 120×120×600 20kg



地 B (面取) 参考重量 150×120×600 25kg

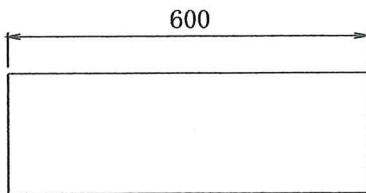
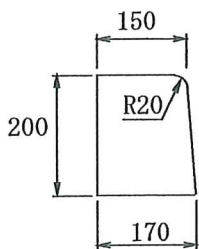


地 C 参考重量 150×150×600 31kg

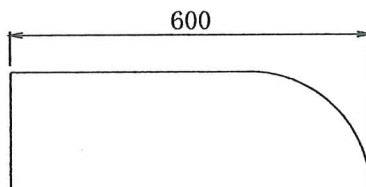


歩車道 A

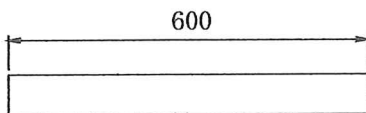
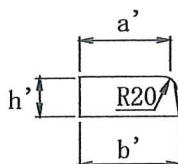
標準 参考重量 44kg



端末

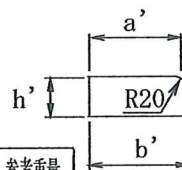
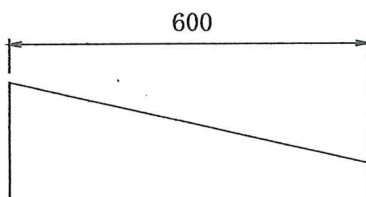
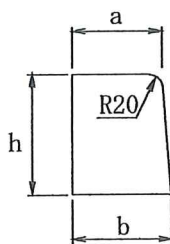


平



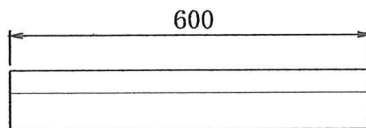
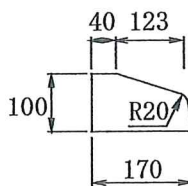
呼び	a'	b'	h'	参考重量
平 7cm	163	170	70	17
平10cm	160	170	100	25

1段斜

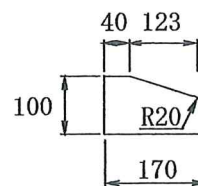
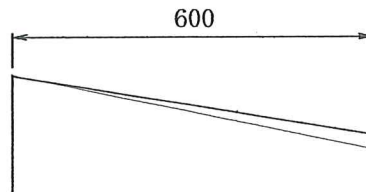
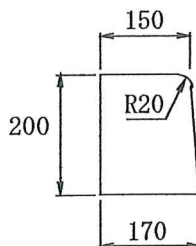


呼び	a	b	h	a'	b'	h'	参考重量
斜 7cm	150	170	200	163	170	70	30
斜10cm	150	170	200	160	170	100	33

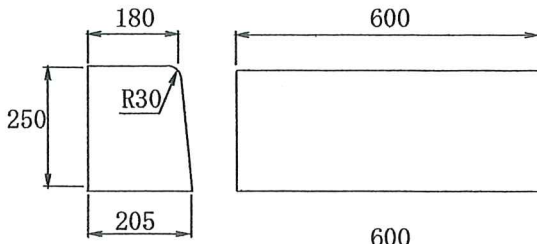
平(MD-A1) 10cm 参考重量 21kg



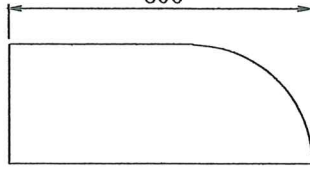
平(MT-A1) 10cm 参考重量 34kg



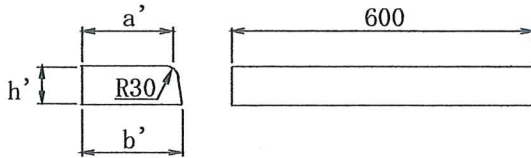
標準 参考重量 70kg



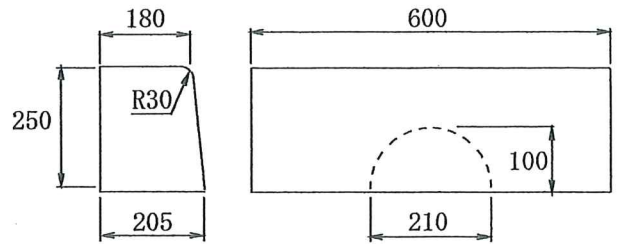
端末



平

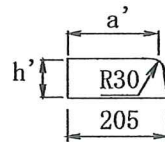
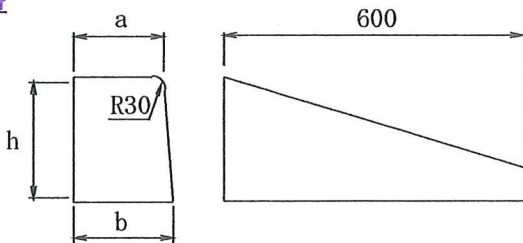


水抜 参考重量 62kg



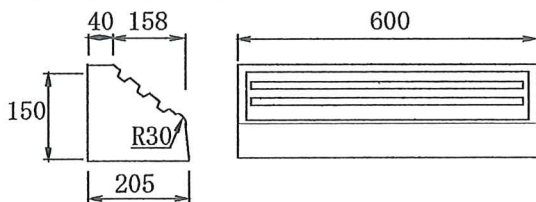
呼び	a'	b'	h'	参考重量
平 7cm	198	205	70	22
平 10cm	190	205	100	29

1段斜

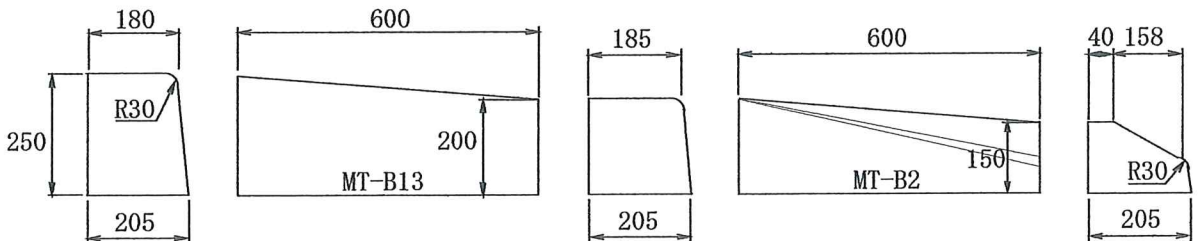


呼び	a	b	h	a'	b'	h'	参考重量
斜 7cm	180	205	250	198	205	70	44
斜 10cm	180	205	250	190	205	100	49

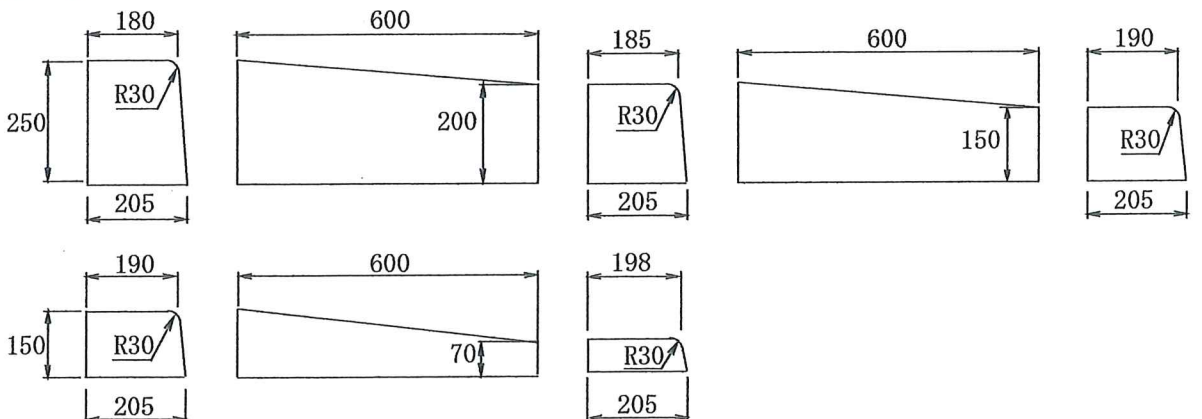
平(MD-B2) 参考重量 33kg



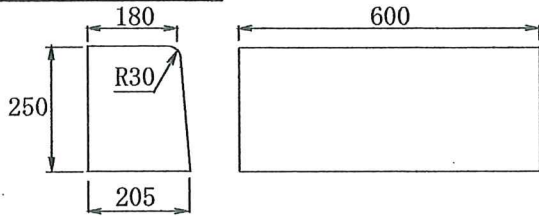
平(MT-B2) 参考重量 44kg



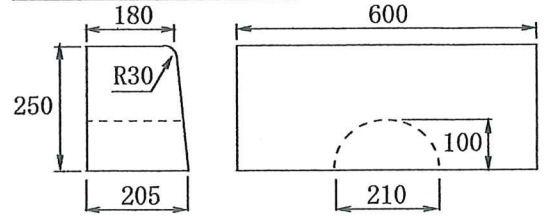
3段斜(7cm)



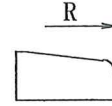
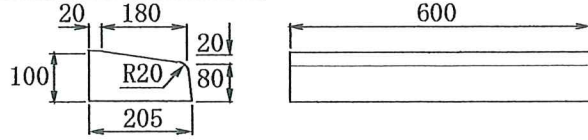
標準 参考重量 70kg



水抜 参考重量 62kg

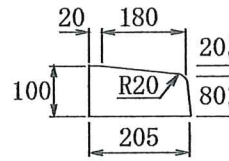
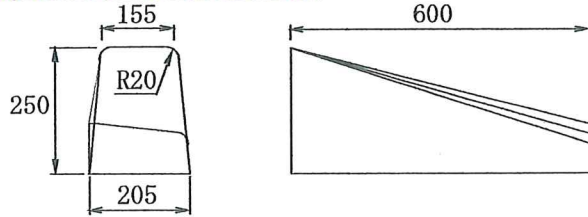


平(MD-B0) 参考重量 25kg

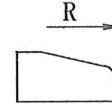
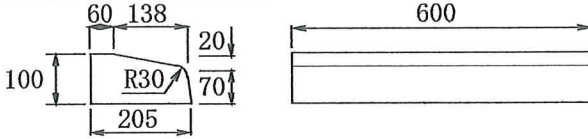


1/4用 90°	半径R(m)	3.0	4.0	6.0
	使用本数	7.8	10.4	15.7

1段斜(FT-B0) 参考重量 56kg

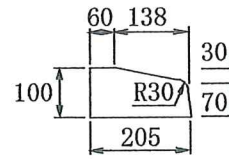
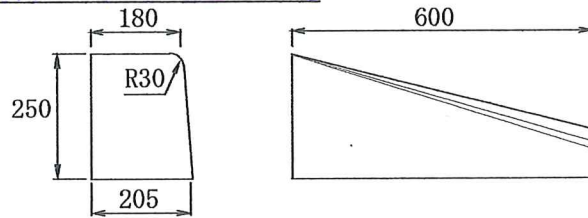


平(MD-B1) 参考重量 25kg

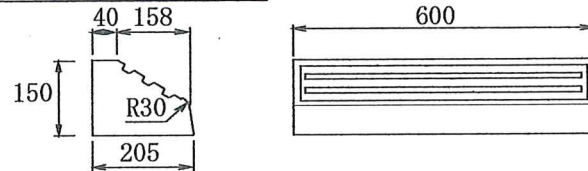


1/4用 90°	半径R(m)	2.0	3.0	4.0	5.0
	使用本数	5.2	7.8	10.4	13.1

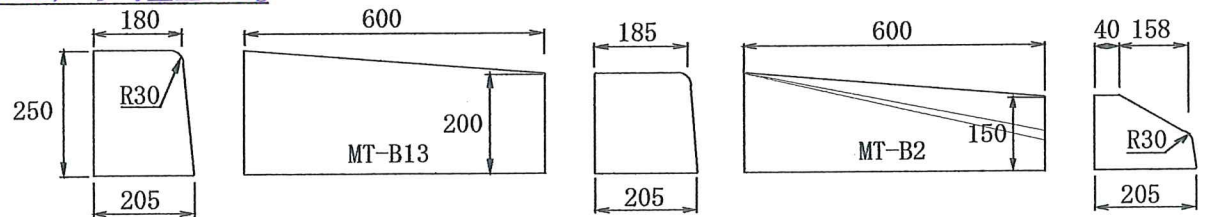
1段斜(MT-B1) 参考重量 48kg



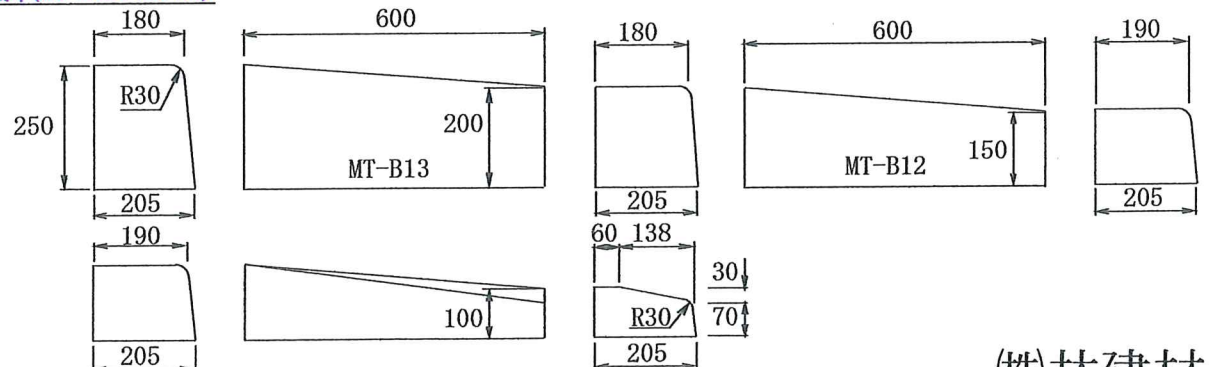
平(MD-B2) 参考重量 33kg



斜(MT-B2) 参考重量 44kg

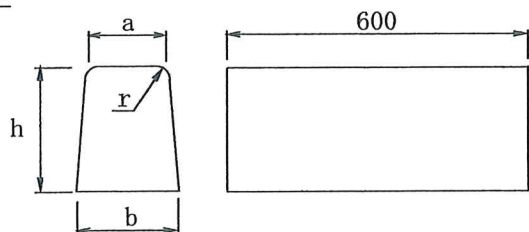


3段斜(MT-B11. 12. 13)

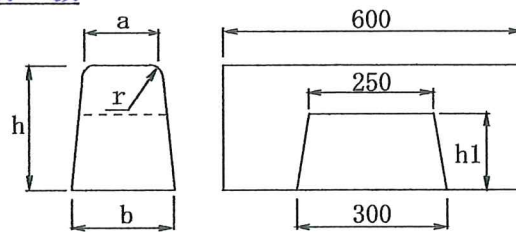


両面歩車道

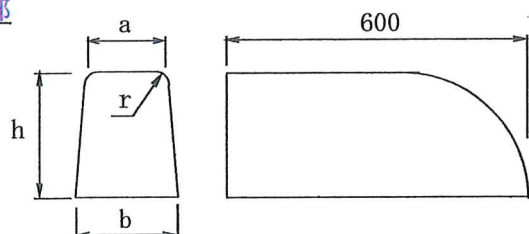
標準



水抜

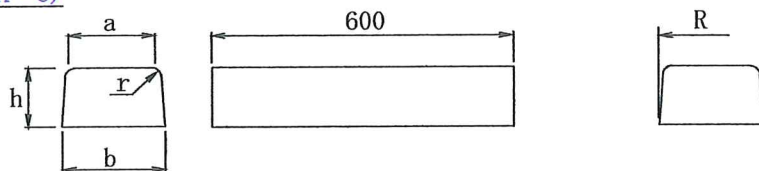


端部



呼び	a	b	h	h1	r	ℓ	標準重量	水抜重量
FS-A	130	170	200	100	20	600	46	32
FS-B	155	205	250	150	30	600	70	49
FS-C	155	210	300	200	30	600	80	60

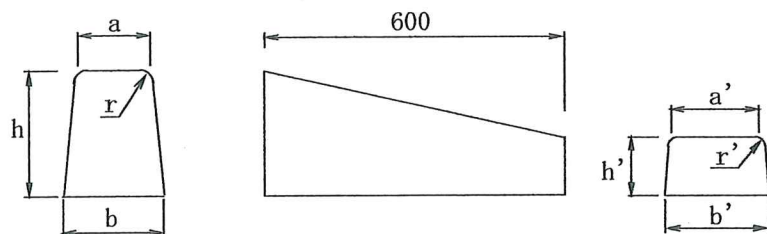
平 (FD-A・C)



呼び	a	b	h	r	参考重量
FD-A (7cm)	163	170	70	20	17
FD-C (12cm)	190	210	120	20	33

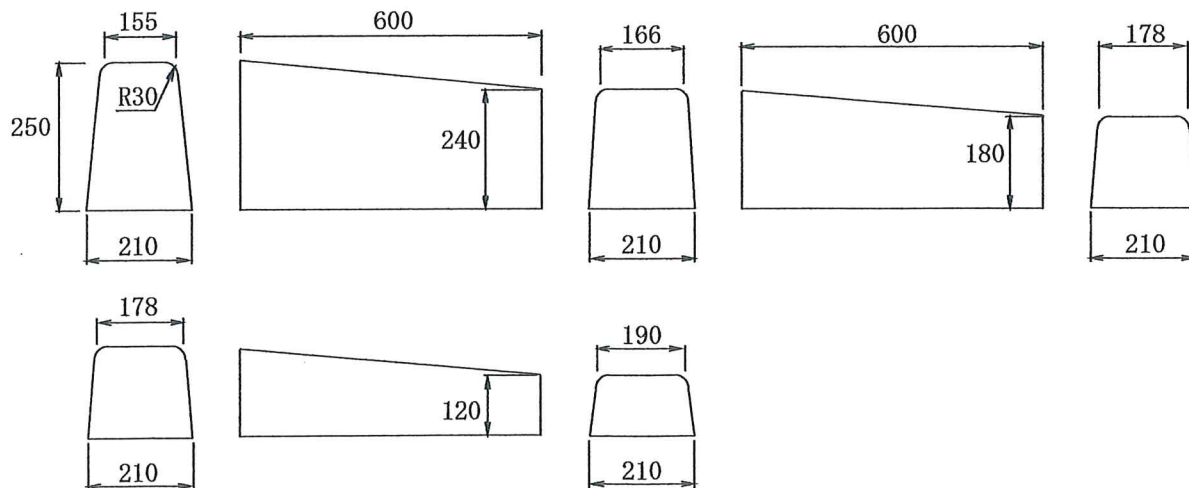
呼び	1/4用	半径R(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	参考重量
FD-C (12cm)	90°	使用本数	5.2	6.5	7.8	9.2	10.4	13.1	33

1段斜 (FT-A・B・C)



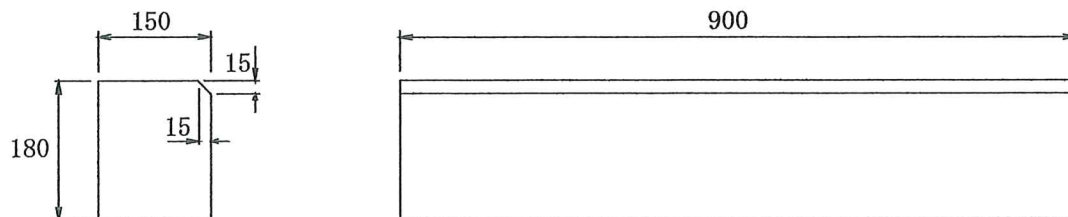
呼び	a	b	h	r	a'	b'	h'	r'	参考重量
FT-A (7cm)	130	170	200	20	163	170	70	20	32
FT-B (12cm)	155	205	250	30	190	205	120	30	55
FT-C (12cm)	155	210	300	30	190	205	120	30	56

3段斜 (FT-C)

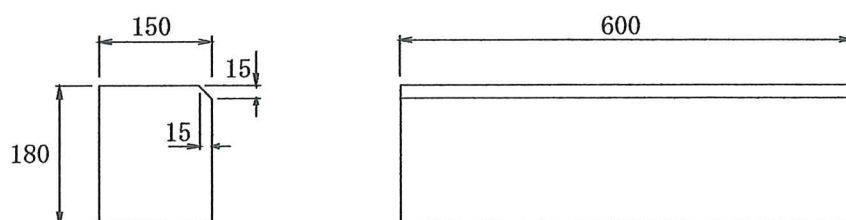


並木ますブロック

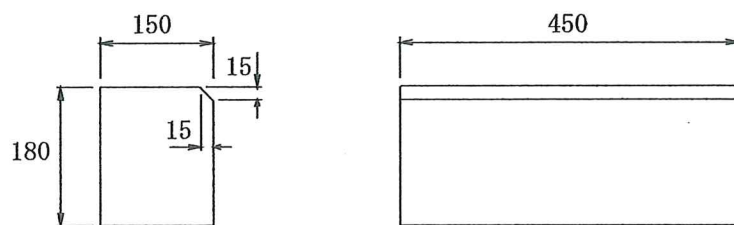
1号ブロック 180×150×900 参考重量 57kg



2号ブロック 180×150×600 参考重量 38kg

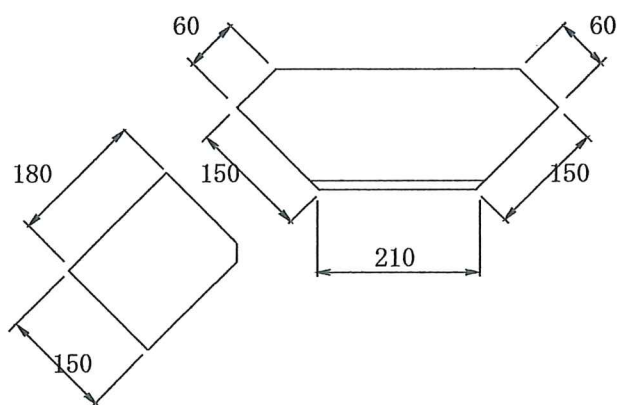


3号ブロック 180×150×450 参考重量 29kg

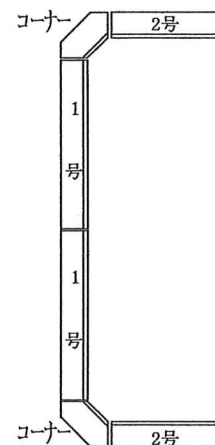


※受注制作品になります

コーナブロック 参考重量 21kg

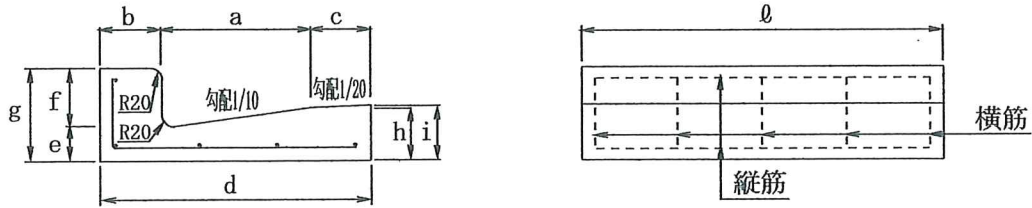


施工例



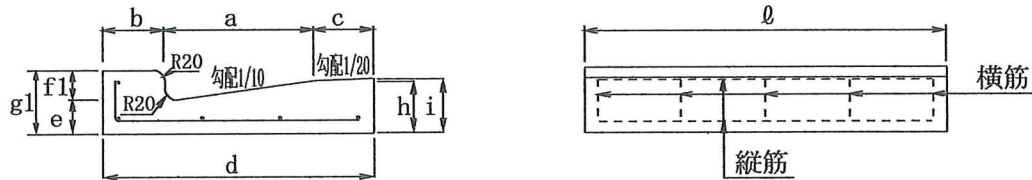
鉄筋コンクリートL型

L型 標準



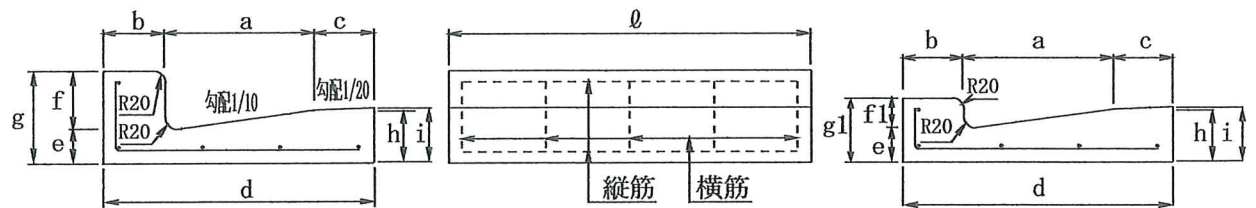
呼び	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	横筋	縦筋	参考重量
250A	250	100	—	350	55	100	155	80	—	600	φ 4-5	φ 4-4	47
250B	250	100	100	450	55	100	155	80	85	600	φ 4-5	φ 4-5	59
300	300	100	100	500	55	100	155	85	90	600	φ 4-6	φ 4-5	65

L型 平(切り下げ)



呼び	a	b	c	d	e	f1	g1	h	i	l	横筋	縦筋	参考重量
250A	250	100	—	350	55	50	105	80	—	600	φ 4-5	φ 4-4	40
250B (2cm)	250	100	100	450	55	20	75	80	85	600	φ 4-5	φ 4-5	47
250B (5cm)	250	100	100	450	55	50	105	80	85	600	φ 4-5	φ 4-5	51
300 (2cm)	300	100	100	500	55	20	75	85	90	600	φ 4-6	φ 4-5	54
300 (5cm)	300	100	100	500	55	50	105	85	90	600	φ 4-6	φ 4-5	57

L型 1段斜(すり付け)



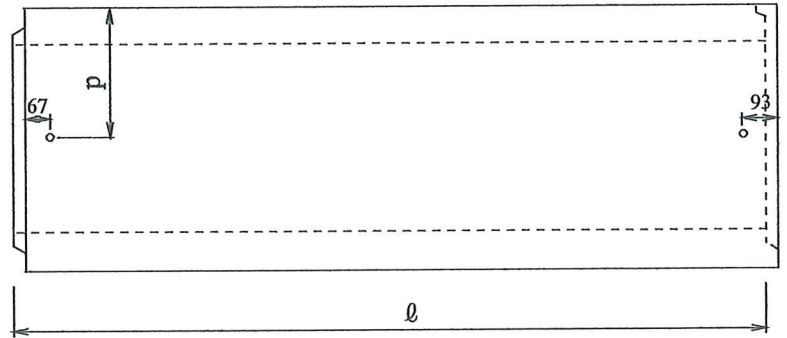
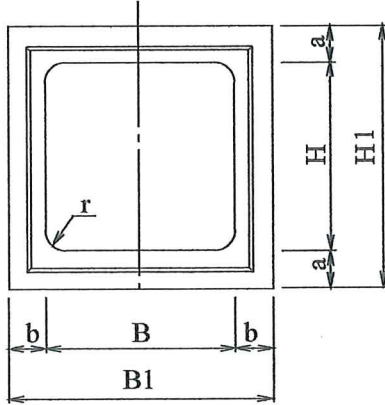
呼び	a	b	c	d	e	f	f1	g	g1	h	i	l	横筋	横筋	参考重量
250A	250	100	—	350	55	100	50	155	105	80	—	600	φ 4-5	φ 4-4	42
250B (2cm)	250	100	100	450	55	100	20	155	75	80	85	600	φ 4-5	φ 4-5	52
250B (5cm)	250	100	100	450	55	100	50	155	105	80	85	600	φ 4-5	φ 4-5	53
300 (2cm)	300	100	100	500	55	100	20	155	75	85	90	600	φ 4-6	φ 4-5	59
300 (5cm)	300	100	100	500	55	100	50	155	105	85	90	600	φ 4-6	φ 4-5	61

ボックスカルバート

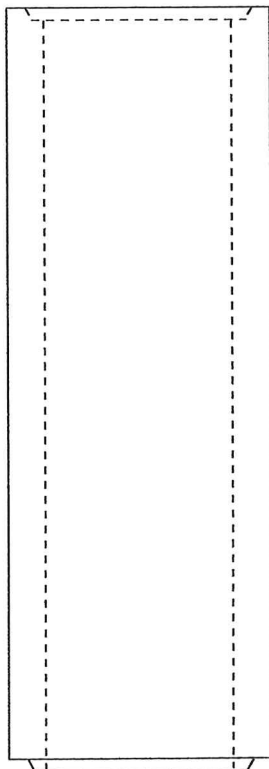
正面図

側面図

受口 差口



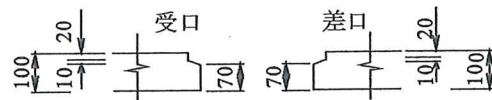
平面図



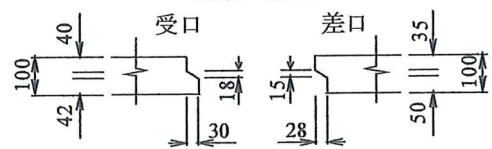
B	H	B1	H1	a	b	r	p	l	参考重量
360	360	560	560	100	100	50	280	1000	450
400	400	600	600	100	100	50	320	1000	485
400	400	600	600	100	100	50	320	2000	970
450	450	650	650	100	100	50	350	1000	530
450	450	650	650	100	100	50	350	2000	1060
500	500	700	700	100	100	50	370	1000	580
500	500	700	700	100	100	50	370	2000	1160

継手詳細図

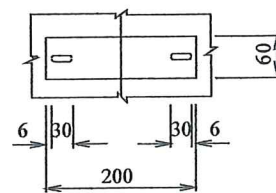
頂版



底板・側壁



継手金具詳細図



ボックスカルバート

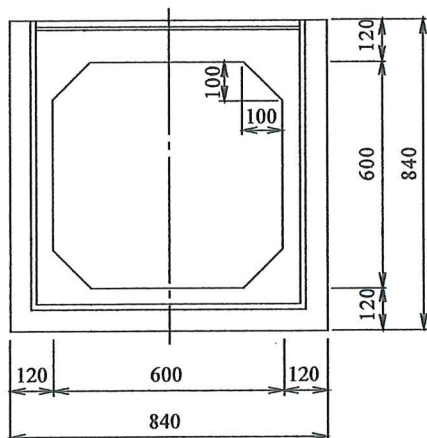
(B)600 × (H)600 × (L)2000

参考重量 $l=2000$ 1830kg

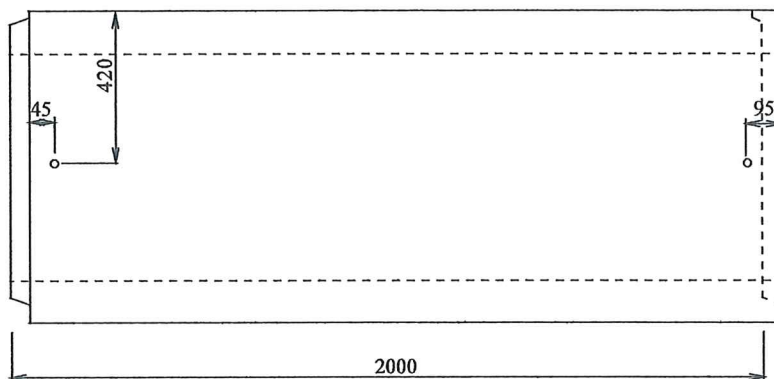
$l=1000$ 915kg

正面図

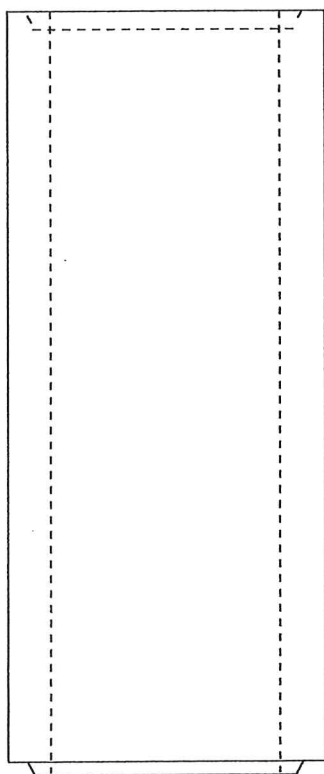
受口 差口



側面図

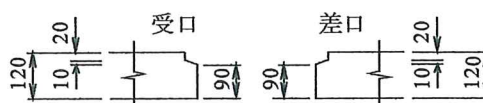


平面図

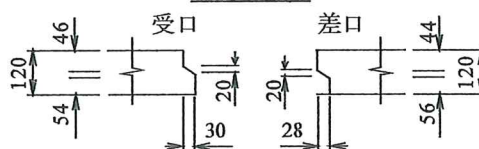


継手詳細図

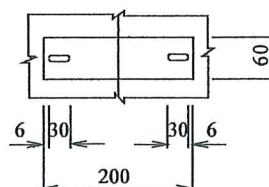
頂版



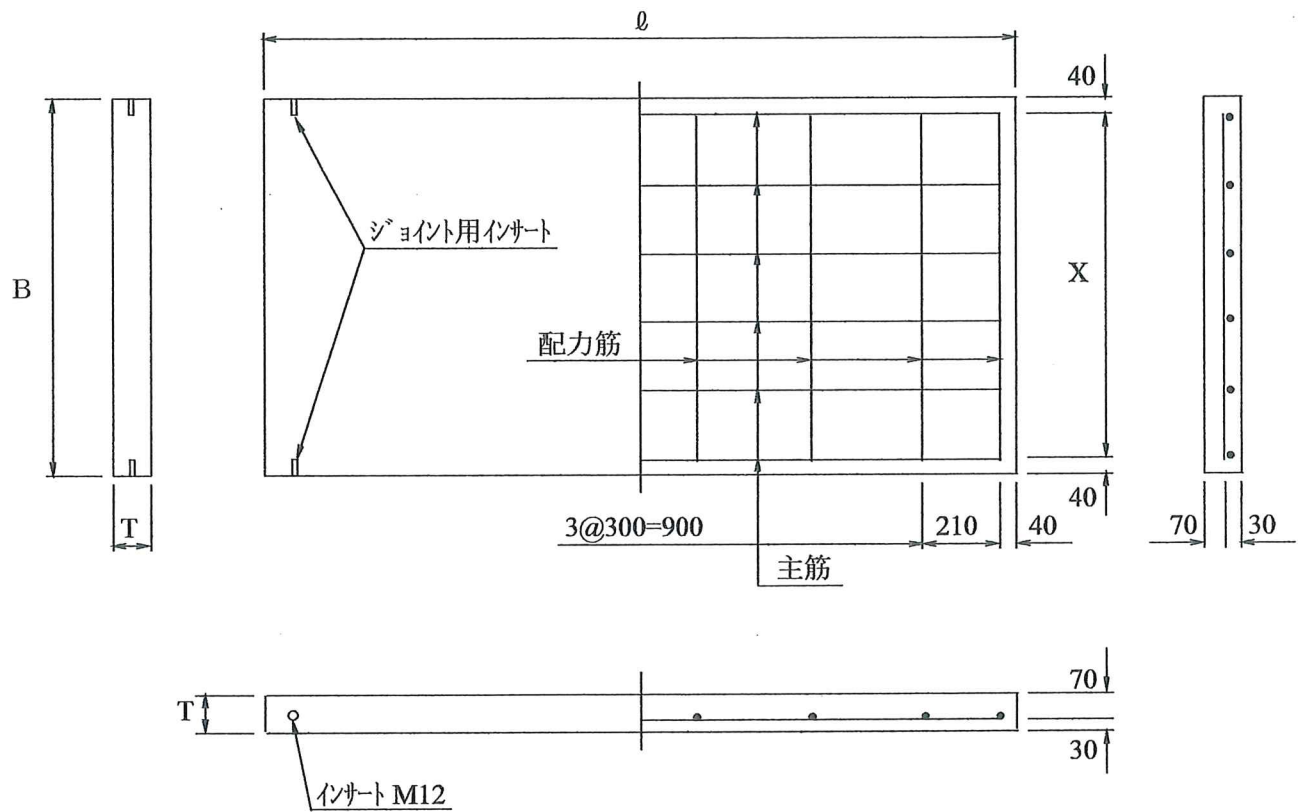
底版・側壁



継手金具詳細図



ボックスカルバート用 敷板



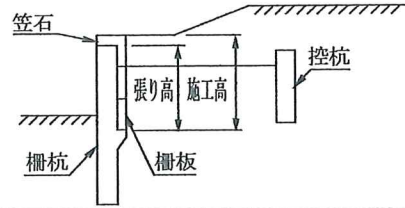
寸法			配筋			参考重量
B	L	T	主筋	X	配力筋	
1000	2000	100	D10-6	5@184=920	D10-8	480
900	2000	100	D10-6	5@164=820	D10-8	432
800	2000	100	D10-6	5@144=720	D10-8	384
700	2000	100	D10-5	4@155=620	D10-8	336
600	2000	100	D10-5	4@130=520	D10-8	288
500	2000	100	D10-5	4@105=420	D10-8	240

組立土止め

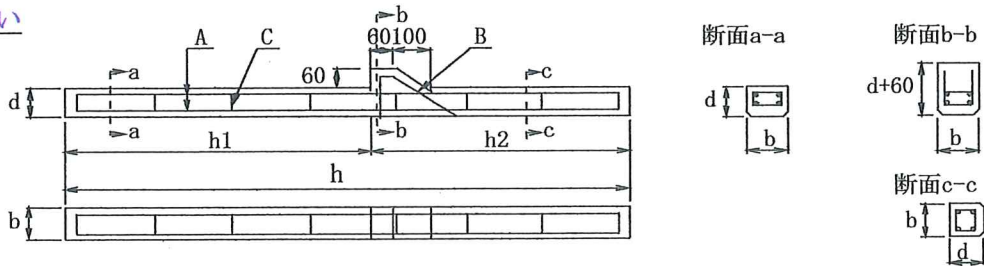
鉄筋コンクリート組立土止め規格外

鉄筋コンクリート組立柵渠規格外

組立柵渠の一般的な組み立ては右図のとおり、通常「張り高」と呼ばれている部分が「施工高」と呼ばれます。



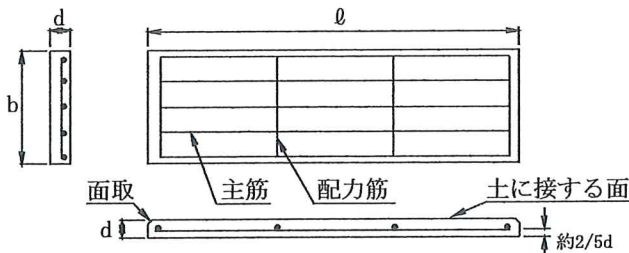
くい



種類	笠付	寸法 (mm)					配筋			参考重量
		h	h1	h2	b	d	主筋A	主筋B	配筋C	
第3種	300	700	210	490	110	90	φ4-4	φ4-2	φ4-4	18
	600	1000	510	490	110	90	φ4-4	φ4-2	φ4-5	26
	900	1500	810	690	110	90	φ5-4	φ4-2	φ4-8	37
	1200	1800	1110	690	110	90	φ5-4	φ4-2	φ4-11	45
	1500	2100	1410	690	110	90	φ6-4	φ4-2	φ4-12	52

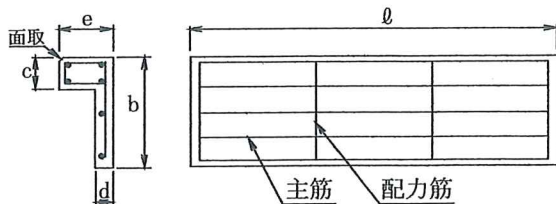
種類	笠無	寸法 (mm)					配筋			参考重量
		h	h1	h2	b	d	主筋A	主筋B	配筋C	
第3種	300	700	300	400	110	90	φ4-4	φ4-2	φ4-4	18
	600	1000	600	400	110	90	φ4-4	φ4-2	φ4-5	26
	900	1500	900	600	110	90	φ5-4	φ4-2	φ4-8	37
	1200	1800	1200	600	110	90	φ5-4	φ4-2	φ4-11	45
	1500	2100	1500	600	110	90	φ6-4	φ4-2	φ4-12	52

板



種類	寸法 (mm)			配筋		参考重量
	l	b	d	主筋	配筋	
第3種	1480	298	50	φ4-6	φ4-5	53
	980	298	50	φ4-5	φ4-4	35

笠石

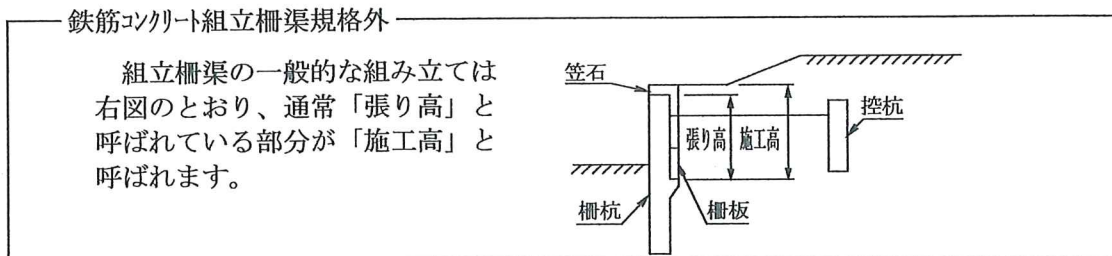


させていただきます

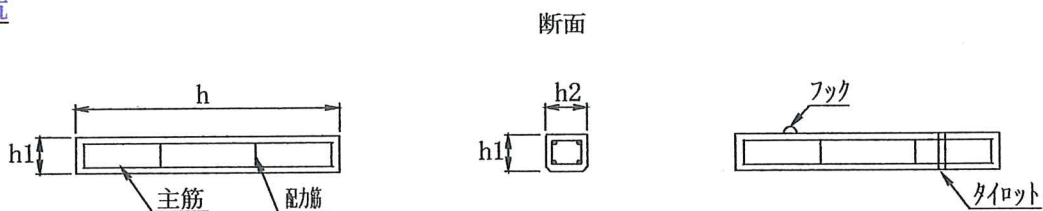
種類	くい間隔	寸法 (mm)						配筋		参考重量
		l	b	c	e	d	主筋	配筋		
笠石	900~1500	1500	1498	298	90	150	50	φ4-6	φ4-5	86
	1800~2100	1000	1998	298	90	150	50	φ4-6	φ4-6	115

控杭 及び タイロット

鉄筋コンクリート組立土止め規格外

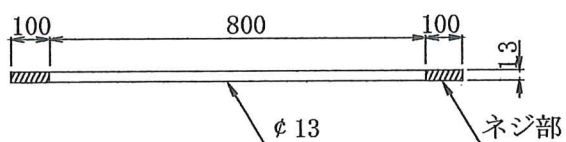


控 杭



寸 法 (mm)			配 筋		参考重量
h	h1	h2	主筋	配筋	
700	90	110	φ 4-4	φ 4-4	17

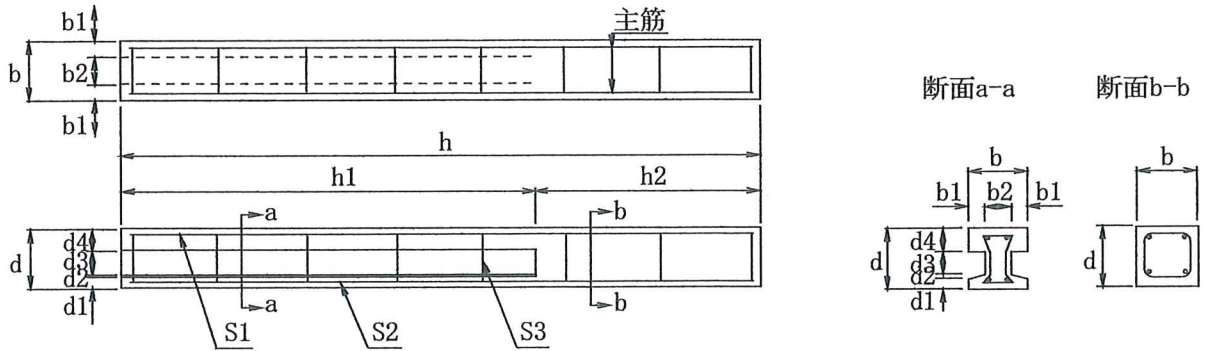
タイロット



(株)林建材

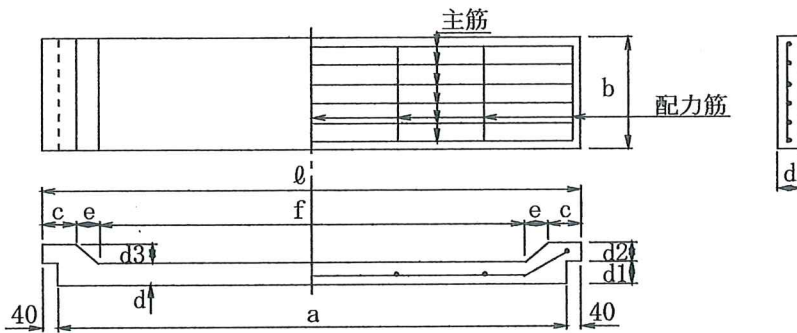
組立土止め (H杭)

くい



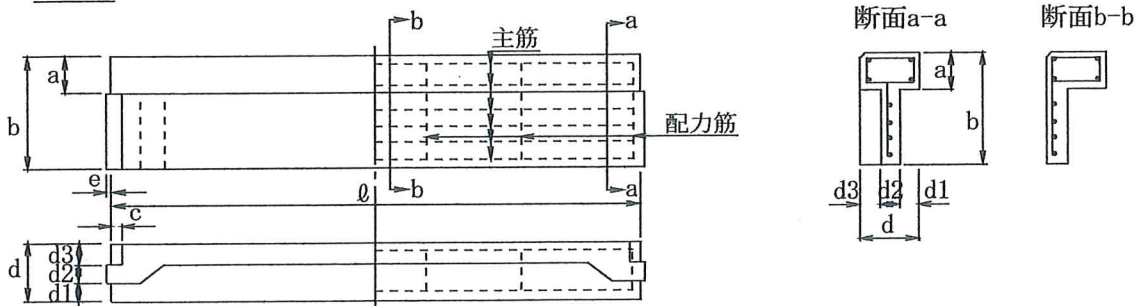
種類	くい間隔		寸法(mm)											配筋						参考重量
	1種	2種	h	h1	h2	b	b1	b2	d	d1	d2	d3	d4	S1		S2		S3		
														径	枚	径	枚	径	枚	
600	1000	1500	1100	500	600	160	45	70	160	30	5	65	60	D10	2	D6	2	φ5	6	67
900	1000	1500	1400	800	600	160	45	70	160	30	5	65	60	D10	2	D6	2	φ5	8	82
1200	1000	1500	1700	1100	600	160	45	70	160	30	5	65	60	D6, D10	1.2	D6	2	φ5	10	98
1500	1000	1500	2200	1400	800	160	45	70	160	30	5	65	60	D10	3	D6	2	φ5	12	124

板



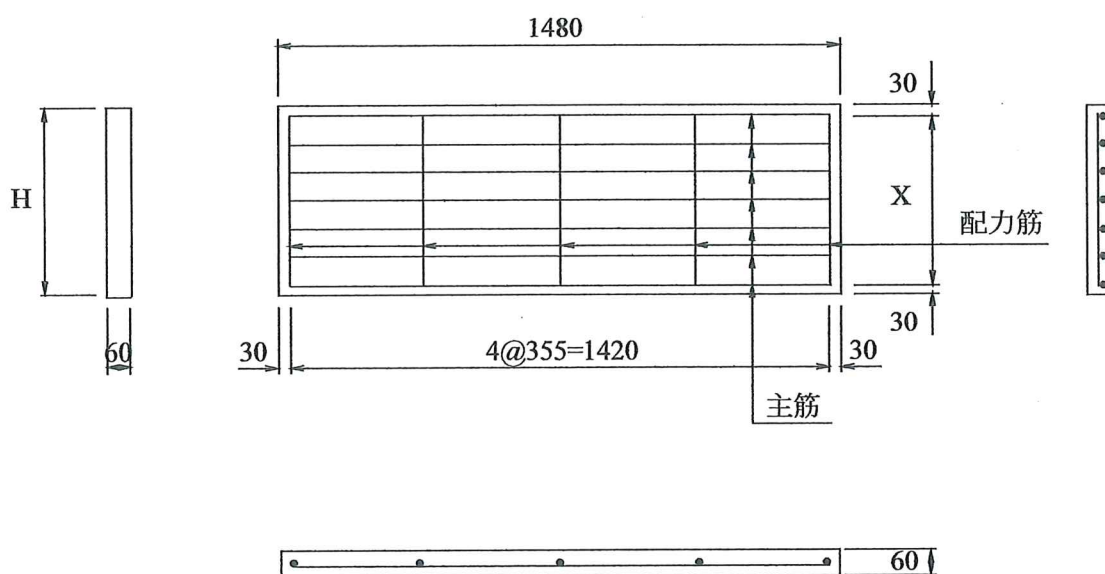
種類	呼び	寸法(mm)											配筋				参考重量
		ℓ	a	b	c	d	d1	d2	d3	e	f	主筋		配力筋			
												径	枚	径	枚		
1種	920×300×60	920	840	298	85	60	60	50	50	60	630	6	6	4	6	43	
2種	1420×300×60	1420	1340	298	85	60	60	50	50	60	1130	6	6	4	7	67	

かさ石



種類	くい間隔	寸法(mm)										配筋				参考重量
		ℓ	a	b	c	d	d1	d2	d3	e	主筋		配力筋			
											径	枚	径	枚		
1種	1000	910	100	298	40	160	50	50	60	5	6	7	4	5	60	
2種	1500	1410	100	298	40	160	50	50	60	5	6	7	4	7	99	

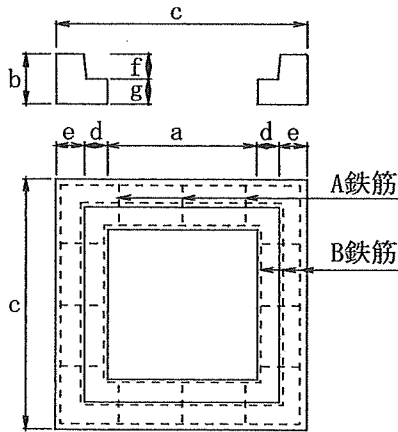
柵板



寸法	配筋			参考量
	主筋	配力筋	X	
H	主筋	配力筋	X	
298	φ 6-5	φ 6-5	4@59.5=238	62
398	φ 6-6	φ 6-5	5@67.6=338	84
498	φ 6-7	φ 6-5	6@73.0=438	105
598	φ 6-9	φ 6-5	8@67.5=540	126

東京都型 CD 桧

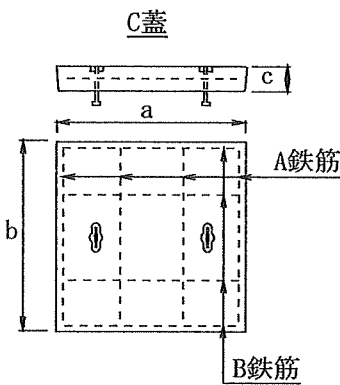
縁 塊



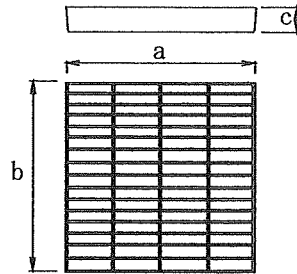
単位: mm

呼び	a	b	c	d	e	f	g	配筋		参考重量
								A	B	
300縁塊	300	100	500	40	60	53	47	3.2-4	3.2-5	32
360縁塊	360	100	560	40	60	53	47	4.0-8	4.0-5	36
400縁塊	400	100	600	40	60	53	47	4.0-8	4.0-5	38
450縁塊	450	100	650	40	60	53	47	4.0-8	4.0-5	42
500縁塊	500	100	700	40	60	53	47	4.0-8	4.0-5	47
600縁塊	600	100	800	40	60	63	37	4.0-12	6.0-5	55

蓋



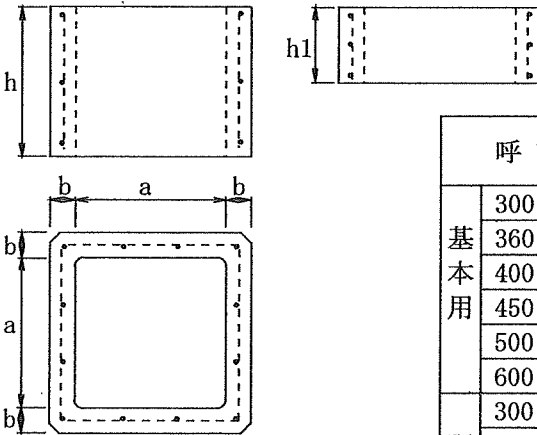
グレーチング



単位: mm

呼び	a	b	c	配筋		参考重量
				A	B	
300	370	370	50	4.0-4	4.0-4	17
360	430	430	50	4.0-4	4.0-4	23
400	470	470	50	6.0-4	4.0-4	27
450	520	520	50	6.0-4	4.0-4	33
500	570	570	50	6.0-4	4.0-4	38
600	670	670	60	6.0-4	6.0-4	63

側 塊



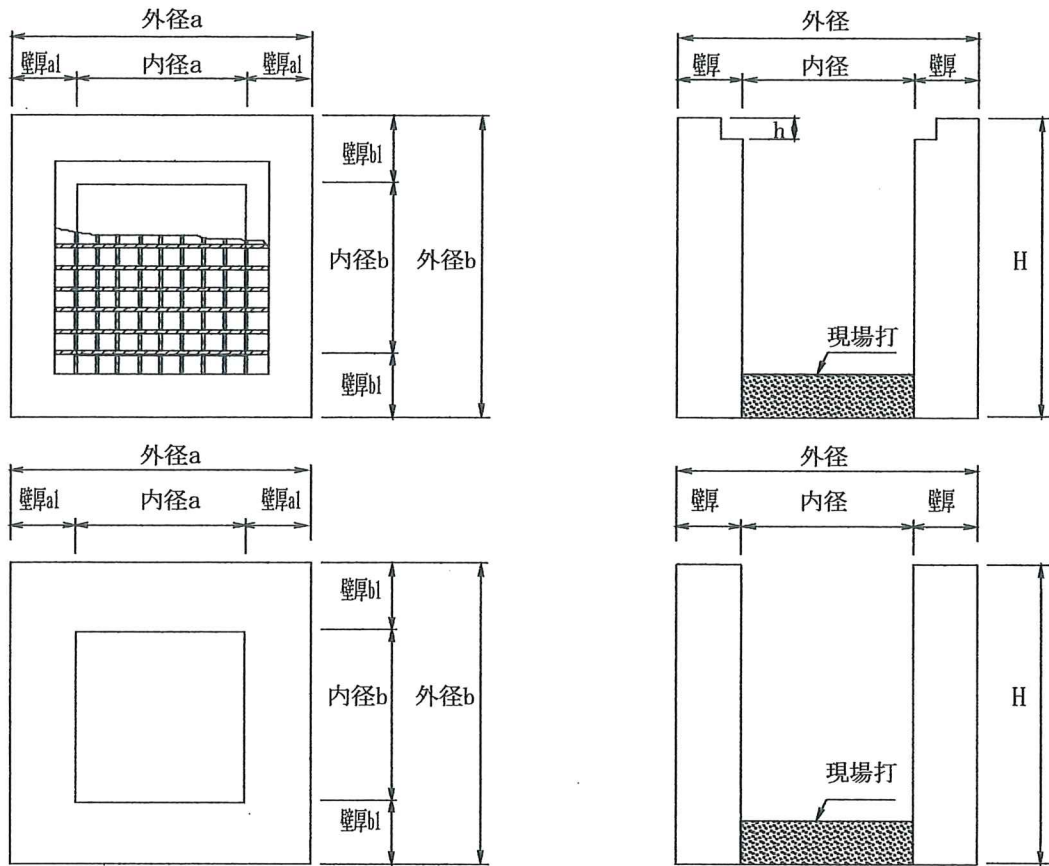
単位: mm

	呼び	a	b	h	h1	配筋		参考重量
						A	B	
基本用	300×300	300	50	300	—	3.2-3	3.2-8	50
	360×300	360	50	300	—	4.0-3	4.0-8	58
	400×300	400	60	300	—	4.0-3	4.0-12	76
	450×300	450	60	300	—	4.0-3	4.0-12	85
	500×300	500	60	300	—	4.0-3	4.0-12	94
調整用	600×300	600	60	300	—	6.0-3	6.0-16	120
	300×150	300	50	—	150	3.2-3	3.2-8	25
	360×150	360	50	—	150	4.0-3	4.0-8	29
	400×150	400	60	—	150	4.0-3	4.0-12	38
	450×150	450	60	—	150	4.0-3	4.0-12	43
	500×150	500	60	—	150	4.0-3	4.0-12	47
調整用	600×150	600	60	—	150	4.0-3	6.0-16	60
	400×450	400	60	450	—	4.0-5	4.0-12	114
	450×450	450	60	450	—	4.0-5	4.0-12	128
	500×450	500	60	450	—	4.0-5	4.0-12	141
調整用	600×450	600	60	450	—	6.0-5	6.0-16	180
	400×600	400	60	600	—	4.0-6	4.0-12	152
	450×600	450	60	600	—	4.0-6	4.0-12	170
	500×600	500	60	600	—	4.0-6	4.0-12	188
調整用	600×600	600	60	600	—	6.0-6	6.0-16	240

集水桝

平面図

側面図



※穴付加工については、条件に応じて対応いたします

正方形 壁厚150×150

呼び	内径 a	内径 b	外径 a	外径 b	壁厚 a	壁厚 b	h	H
300× 300 壁厚(150×150)	300	300	600	600	150	150	荷重条件によって受枠及びレガの厚みは変化いたします	現場の状況に応じて対応いたします
350× 350 壁厚(150×150)	350	350	650	650	〃	〃		
400× 400 壁厚(150×150)	400	400	700	700	〃	〃		
450× 450 壁厚(150×150)	450	450	750	750	〃	〃		
500× 500 壁厚(150×150)	500	500	800	800	〃	〃		
600× 600 壁厚(150×150)	600	600	900	900	〃	〃		
700× 700 壁厚(150×150)	700	700	1000	1000	〃	〃		
800× 800 壁厚(150×150)	800	800	1100	1100	〃	〃		

長方形 壁厚150×150

呼び	内径 a	内径 b	外径 a	外径 b	壁厚 a	壁厚 b	h	H
300× 400 壁厚(150×150)	300	400	600	700	150	150	荷重条件によって受枠及びレガの厚みは変化いたします	現場の状況に応じて対応いたします
300× 500 壁厚(150×150)	300	500	600	800	〃	〃		
350× 400 壁厚(150×150)	350	400	650	700	〃	〃		
400× 600 壁厚(150×150)	400	600	700	900	〃	〃		

正方形 壁厚200×200

呼び	内径 a	内径 b	外径 a	外径 b	壁厚 a	壁厚 b	h	H
800× 800 壁厚(200×200)	800	800	1000	1000	200	200	荷重条件によって受枠及びレガの厚みは変化いたします	現場の状況に応じて対応いたします
1000× 1000 壁厚(200×200)	1000	1000	1400	1400	〃	〃		

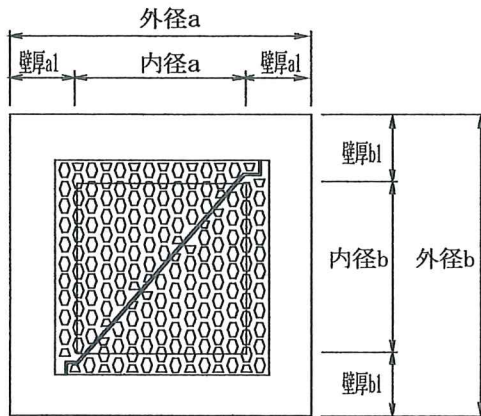
正方形 壁厚120×120

呼び	内径 a	内径 b	外径 a	外径 b	壁厚 a	壁厚 b	h	H
300× 300 壁厚(120×120)	300	300	540	540	120	120	荷重条件によって受枠及びレガの厚みは変化いたします	現場の状況に応じて対応いたします
400× 400 壁厚(120×120)	400	400	640	640	〃	〃		

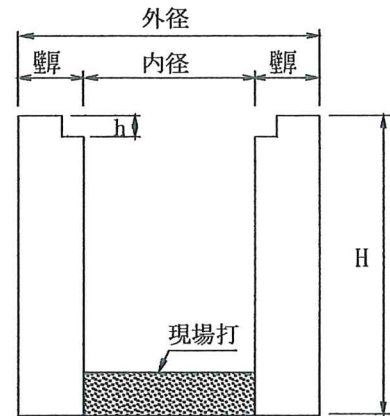
※ この寸法表以外にも、パネル版の組合わせにより対応できるサイズもあります。

集水桝(トライボット)

平面図



側面図



※穴付加工については、条件に応じて対応いたします

正方形 壁厚150×150

呼び	内径 a	内径 b	外径 a	外径 b	壁厚al	壁厚bl	h	H
300× 300 壁厚(150×150)	300	300	600	600	150	150	荷重条件によって受枠及びグリッドの厚みは変化いたします	現場の状況に応じて対応いたします
350× 350 壁厚(150×150)	350	350	650	650	〃	〃		
400× 400 壁厚(150×150)	400	400	700	700	〃	〃		
450× 450 壁厚(150×150)	450	450	750	750	〃	〃		
500× 500 壁厚(150×150)	500	500	800	800	〃	〃		
600× 600 壁厚(150×150)	600	600	900	900	〃	〃		
700× 700 壁厚(150×150)	700	700	1000	1000	〃	〃		
800× 800 壁厚(150×150)	800	800	1100	1100	〃	〃		

長方形 壁厚150×150

呼び	内径 a	内径 b	外径 a	外径 b	壁厚al	壁厚bl	h	H
300× 400 壁厚(150×150)	300	400	600	700	150	150	荷重条件によって受枠及びグリッドの厚みは変化いたします	現場の状況に応じて対応いたします
300× 500 壁厚(150×150)	300	500	600	800	〃	〃		
350× 400 壁厚(150×150)	350	400	650	700	〃	〃		
400× 600 壁厚(150×150)	400	600	700	900	〃	〃		

正方形 壁厚200×200

呼び	内径 a	内径 b	外径 a	外径 b	壁厚al	壁厚bl	h	H
800× 800 壁厚(200×200)	800	800	1000	1000	200	200	荷重条件によって受枠及びグリッドの厚みは変化いたします	現場の状況に応じて対応いたします
1000×1000 壁厚(200×200)	1000	1000	1400	1400	〃	〃		

正方形 壁厚120×120

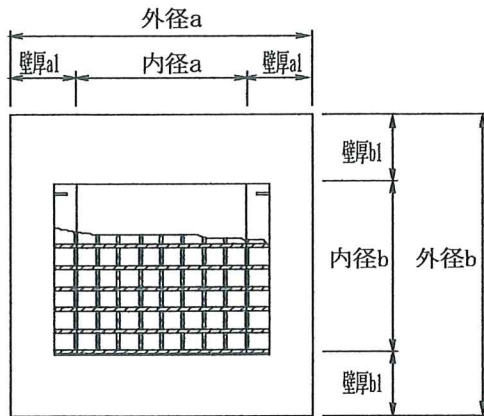
呼び	内径 a	内径 b	外径 a	外径 b	壁厚al	壁厚bl	h	H
300× 300 壁厚(120×120)	300	300	540	540	120	120	荷重条件によって受枠及びグリッドの厚みは変化いたします	現場の状況に応じて対応いたします
400× 400 壁厚(120×120)	400	400	640	640	〃	〃		

※ この寸法表以外にも、パネル版の組み合わせにより対応できるサイズもあります。

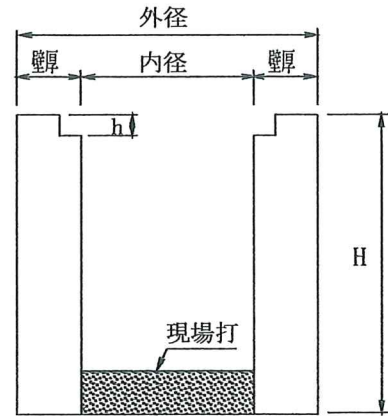
集水桝(ピソソジ)

平面図

標準ソジ

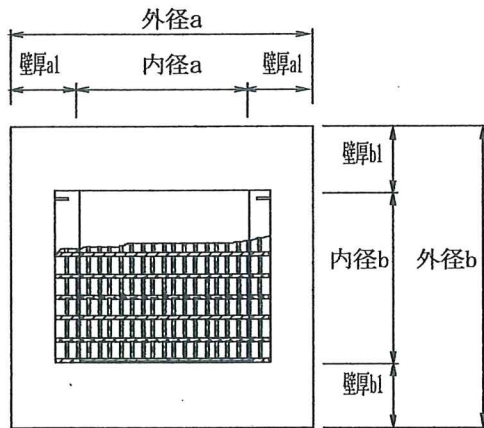


側面図

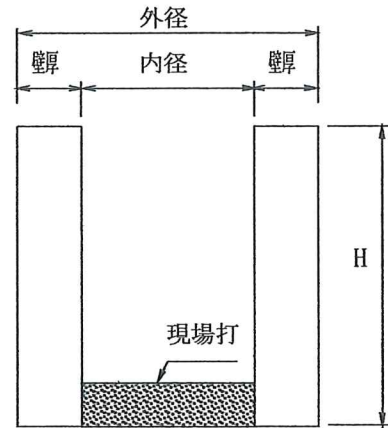


平面図

細目ソジ



側面図



※穴付加工については、条件に応じて対応いたします

正方形 壁厚150×150

呼び	内径 a	内径 b	外径 a	外径 b	壁厚a1	壁厚b1	h	H
300× 300 壁厚(150×150)	300	300	600	600	150	150	荷重条件によって受枠及びグリッドの厚みは変化いたします	現場の状況に応じて対応いたします
350× 350 壁厚(150×150)	350	350	650	650	〃	〃		
400× 400 壁厚(150×150)	400	400	700	700	〃	〃		
450× 450 壁厚(150×150)	450	450	750	750	〃	〃		
500× 500 壁厚(150×150)	500	500	800	800	〃	〃		
600× 600 壁厚(150×150)	600	600	900	900	〃	〃		
700× 700 壁厚(150×150)	700	700	1000	1000	〃	〃		
800× 800 壁厚(150×150)	800	800	1100	1100	〃	〃		

長方形 壁厚150×150

呼び	内径 a	内径 b	外径 a	外径 b	壁厚a1	壁厚b1	h	H
300× 400 壁厚(150×150)	300	400	600	700	150	150	荷重条件によって受枠及びグリッドの厚みは変化いたします	現場の状況に応じて対応いたします
300× 500 壁厚(150×150)	300	500	600	800	〃	〃		
350× 400 壁厚(150×150)	350	400	650	700	〃	〃		
400× 600 壁厚(150×150)	400	600	700	900	〃	〃		

正方形 壁厚200×200

呼び	内径 a	内径 b	外径 a	外径 b	壁厚a1	壁厚b1	h	H
800× 800 壁厚(200×200)	800	800	1000	1000	200	200	荷重条件によって受枠及びグリッドの厚みは変化いたします	現場の状況に応じて対応いたします
1000× 1000 壁厚(200×200)	1000	1000	1400	1400	〃	〃		

正方形 壁厚120×120

呼び	内径 a	内径 b	外径 a	外径 b	壁厚a1	壁厚b1	h	H
300× 300 壁厚(120×120)	300	300	540	540	120	120	荷重条件によって受枠及びグリッドの厚みは変化いたします	現場の状況に応じて対応いたします
400× 400 壁厚(120×120)	400	400	640	640	〃	〃		

※ この寸法表以外にも、パネル版の組み合わせにより対応できるサイズもあります。