

コンクリート製品

総合カタログ

CONCRETE

■ご利用規約■

- 本 CD に収録されたデータ及びコンテンツの著作権は宝産業株式会社が所有するものとします。
個人利用以外の営利目的等により本 CD に収録されたデータを流用または二次配布することとはご遠慮下さい。
もし何らかの事由により再配布する必要がある場合は、宝産業株式会社まで必ずご連絡下さい。
- 当 CD が配付するデータは、あくまで利用される方々にとって補助的な意味合いのもので、データそのものには何の法的効力及び責務は存在しないものとします。
- 本 CD に収録されたデータを利用されたことにより生じたいかなる事由につきまして宝産業株式会社は一切関知しないものとします。ご利用に際しては各自の責任のもとに行ってください。
- 以上の項目に同意された場合にのみ本 CD のデータを利用できるものといたします。

お問い合わせ・ご連絡先は…



宝産業株式会社

TEL 0270 (65) 2789(代) FAX 0270 (65) 7258

目 次

ご覧になりたい品名をクリックして下さい。

箱型U字側溝 防草タイプ TNG	1	L型街渠 A-15(両面)	39
群馬県型管渠型側溝	3	L型街渠 C-15(両面)	41
GBX Z・SZ	5	エプロンブロック・L型街渠用柵	43
GBX VZ・SVZ	7	街渠柵 GM-1	44
雑草防止工法概略図	9	街渠柵 GM-10	45
雑草防止型歩車道境界ブロック	10	街渠柵 GM-14	46
L型擁壁	11	道路用排水柵 GM-40	47
L型擁壁 新指針	13	道路用排水柵 GM-40 H=1100	48
宅地境界用ブロック	15	道路用排水柵 GM-50	49
T BOXカルバート	16	道路用排水柵 GM-60	50
群馬県型管渠型側溝 横断暗渠部	19	道路用排水柵 GM-80	51
群馬県型 落蓋U字溝 GPU型	20	道路用排水柵用調整柵	52
深溝U字溝	22	C D柵	53
溝蓋 PC3(歩道用)・PC4(車道用)	23	L型側溝	55
横断用U字溝 TSGB型	24	L型集水柵 縁塊	56
BOXカルバート・横断側溝用敷板	23	上ぶた式U形側溝	57
L型溝蓋	26	上ぶた式U形側溝ふた	58
落蓋型U字溝 TW-A型	28	車道用U字溝 300B	59
落蓋型U字溝蓋 TW-A型・TW-B型	29	地先境界ブロック	59
横断用U字溝 TWGB型	30	両面歩車道境界ブロックA雑草防止型	60
群馬県規格側溝蓋	31	両面歩車道境界ブロックA斜・平L990	61
用水路用開渠 RCU型	32	片面歩車道境界ブロックA	62
排水路用開渠 RDU型	33	片面歩車道境界ブロックB	63
RDU・RCU用蓋	34	片面歩車道境界ブロックC	64
中央分離帯ブロック	35	両面歩車道境界ブロックA	65
中央分離帯ブロック 雑草防止型	36	両面歩車道境界ブロックB	66
ベース付歩車道境界ブロックA	37	両面歩車道境界ブロックC	67
ベース付歩車道境界ブロックC	38	車止めブロック	68

工場・営業所ご案内略図 69

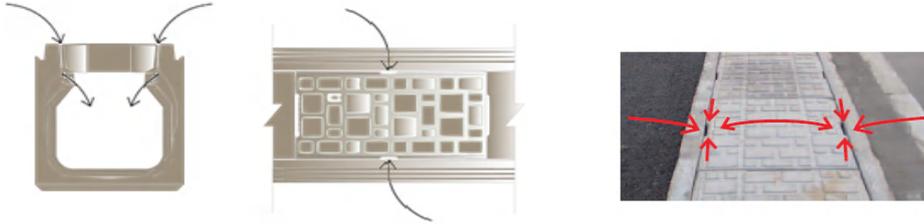
※カタログの内容は製品の製造終了や仕様変更等により予告なく修正する場合がございます。

箱型U字側溝 防草タイプ TNG

5つの機能

●集水機能

側溝と蓋のズレ止め部分を利用して蓋側面の切り欠きから路水面を側溝内に取り込むことができる。又、蓋切り欠きが垂直で、路面水を直線的に取り込むため目詰まりが起こりにくい。



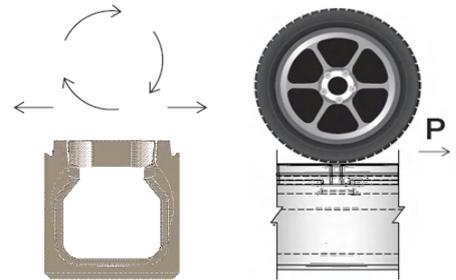
●バリアフリー機能

蓋表面に滑り止め効果がある模様を施してあるため、滑り難く歩行性が良い。



●防音機能

従来のU型側溝類においては、摩耗・カド欠け等により発生する本体と蓋とのズレが騒音発生の主な要因であった。箱型U字側溝集水タイプは、縦断・横断・回転等のズレを極力発生させない事で摩耗・カド欠けを防止でき、蓋ズレが生じ難いため、ガタツキを最小限に抑えることができる。



●コンパクト機能

側溝幅をコンパクトに設計しているため、狭い道路を有効に活用できる。又、箱型状であり、従来のU型側溝のような張り出しが無いので転圧が容易にでき、施工性が良い。



●防草機能

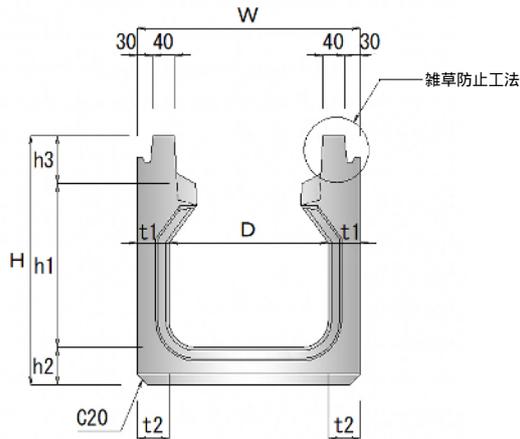


コンクリート部分と舗装部分に
雑草の種子が入り繁殖してしまいました



コンクリート部分と舗装部分とのかみ合わせにより
隙間ができにくい計上の為、雑草の繁殖を防ぎます

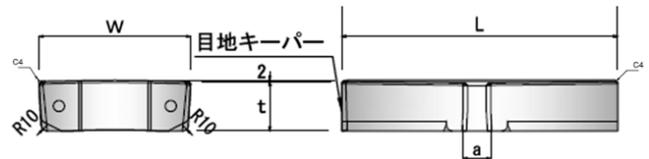
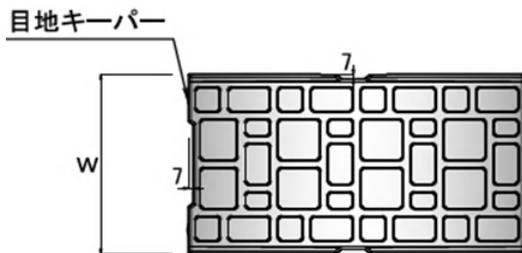
■側溝本体規格(落蓋型)



【設計荷重縦断T-25対応】

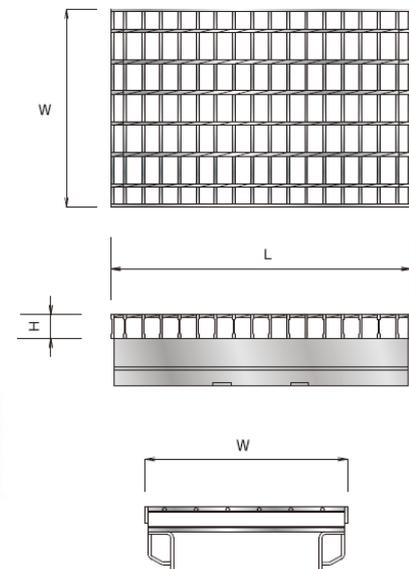
規格 (幅×深さ)	寸法 (mm)								参考重量 (kg)	
	W	D	H	h1	h2	h3	t1	t2	1m	2m
300 × 300	420	300	465	305	70	90	60	60	200	400
300 × 400	420	300	565	405	70	90	60	60	240	480
300 × 500	420	300	665	505	70	90	60	60	280	560

■側溝蓋規格



規格	W	L	a	t	参考重量 (kg)
300	274	498	50	90	28

■グレーチング規格



規格	W	L	H	参考重量 (kg)
300	270	495	32 (25)	10.9 (12.8)
		995		20.8 (25.8)

() 内は細目タイプになります。

開発から20年！日本一の施工実績！群馬の道路をクリーンに！

群馬県型管渠型側溝 雑草防止工法

防草機能製品 GBX Z [GBX側溝の雑草防止タイプ]・GBX VZ [GBX型側溝の雑草防止タイプ]

群馬県型管渠型側溝 雑草防止工法 とは

歩車道境界ブロック等のコンクリート製品と舗装の隙間を発生させず、
雑草を自然に枯らして成長を強力に防止する、防草機能を持つ技術です。
従来の除草作業が不要となる、環境に優しい技術でもあります。

雑草防止工法で施工 左側 右側 従来の工法で施工



雑草は
全く生えて
いません！

ブロックと
コンクリートが
肌別れて…
雑草が盛大に
繁茂しています！

こんな お悩み…ありませんか？

雑草による景観の悪化

雑草による事故の発生

歩道・車道利用者からの苦情

草刈り・除草・防草のための管理費増加

施工法が複雑

施工費が高い

施工後のクレーム

そんな
お悩みも

防草機能製品の導入で…こんなに変わります！

美しい景観を維持！

雑草が生えず、少し生えても自然に枯れてしまうため、
美しい景観が維持されます。
特に観光地では大きなメリットを生みます。

安心・安全な道路環境に！

雑草による転倒事故が無くなり、
歩行者や自転車の方にも優しい環境となり
交通事故の防止・減少に役立ちます。

草刈り費用ゼロで管理費カット！

従来のような除草にかかる費用が掛からなくなり、
維持管理のコストを大幅に削減できます。

施工しやすい！クレームゼロ！

現場での施工管理は従来工法と全く変わらないため、
施工しやすくトラブルのない(=クレーム・ゼロ)工法です。

施工費はそのまま付加価値アップ！

製品価格と施工費は従来工法と全く同じであるにもかかわらず、
防草機能を維持できるという、高い付加価値のついた工法です。

CO₂の削減&雑草による花粉も減少！

従来の除草作業が不要となりCO₂の削減に繋がります。
また雑草による花粉も減少します。

群馬県県土整備部長から「防草機能を有する製品」として認定！ NETIS 取得済！

なぜこんなに
防草
できるのか?!

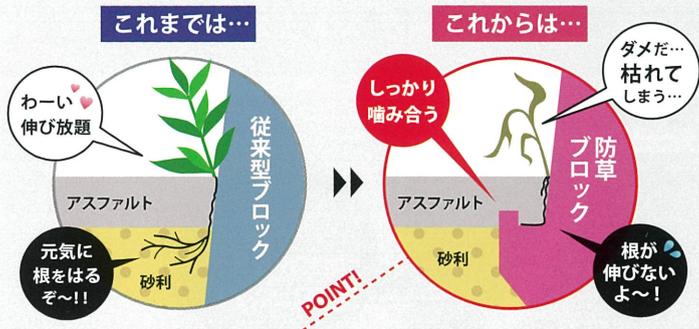
群馬県型管渠型側溝 雑草防止工法の構造やポイントを解説します!

雑草が成長できない・枯れる3つの仕組みとは?

その1 ブロックの突起が根の成長を遮る

雑草の多くはブロックとアスファルトの僅かな隙間から種が入って成長します。しかし本工法は、雑草の根が伸びかけても、コンクリートの突起が根の成長を遮り成長できない構造であるため、成長が止まり自然に枯れてしまいます。

根は下向きに成長するという**自然の摂理を応用**。ブロックの突起によって、根の進路を途中で上向きに変えさせることで、成長できなくなり枯れてしまう。



その2 噛み合うことで『隙間環境』を阻止

ブロックの突起とアスファルトが噛み合うため、冬のアスファルト収縮や車の振動等に対しても、隙間・ひび割れ・ズレ等が発生しにくい構造です。

雑草が好む“隙間環境”を阻止することによって防草しています。



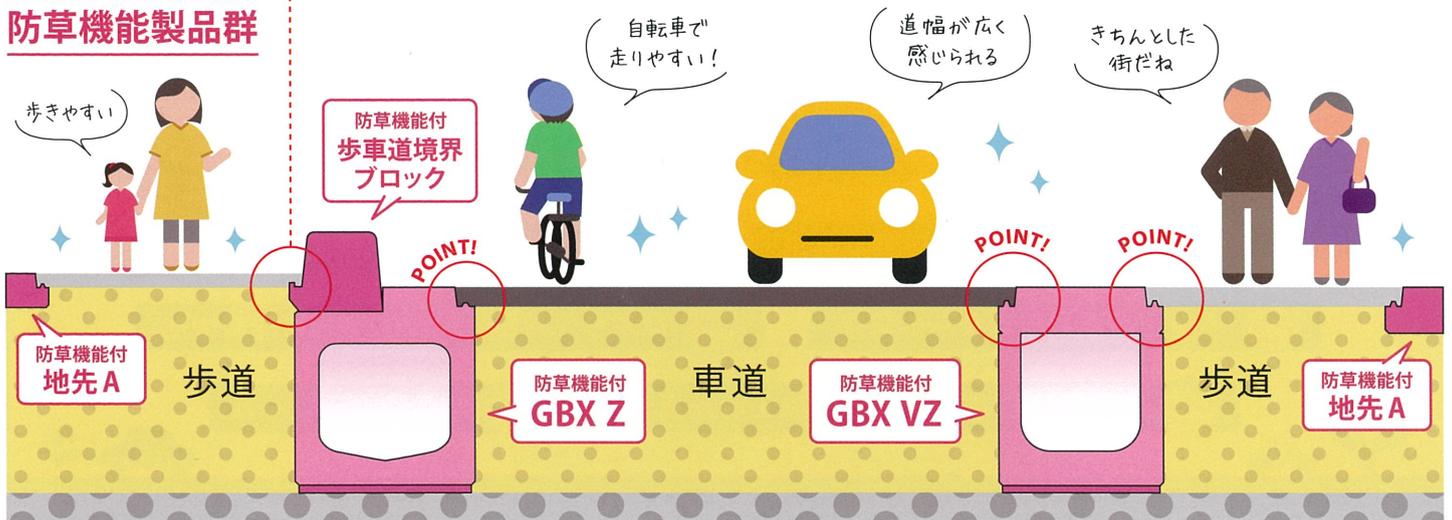
その3 アスファルトの下からも伸びない構造

ごく稀なケースですが、アスファルトの下から雑草が伸びようとした場合も、凸状の突起部があるため、芽と根の成長を止めて、自然に枯れる構造になっています。



これらの防草効果は20年近くも持続することが、長い追跡調査の結果から確認されています。

防草機能製品群



雑草防止工法・防草機能製品の特徴

- 施工実績日本一! 409km!(2017年)
- 追跡調査による約20年間の防草効果!
- 草刈り費用ゼロの維持管理コスト縮減工法!
- 施工管理しやすいクレームゼロ工法!
- 製品価格も施工費も従来と全く同じ!
- 景観・道路環境の改善
- 交通事故の防止と減少
- 何年後かの再舗装施工時も従来工事と全く同じ! 防草機能も持続!
- 群馬県県土整備部長から「防草機能を有する製品」として認定
- NETIS取得済・ぐんまの環境新技術登録済
- 従来のJIS製品の形状を確保した安心安全の構造
- 日本雑草防止工法研究会の「会員60社」(2018年)の供給体制
- 20年前に防草製品として開発したパイオニア工法

※ここに記載されている内容は雑草が生えないという保証ではありません。舗装の亀裂・粗い舗装骨材(透水性舗装)・土砂やゴミ堆積等から成長する雑草の繁茂を止める機能は有していません。宜しくご理解の程お願い致します。

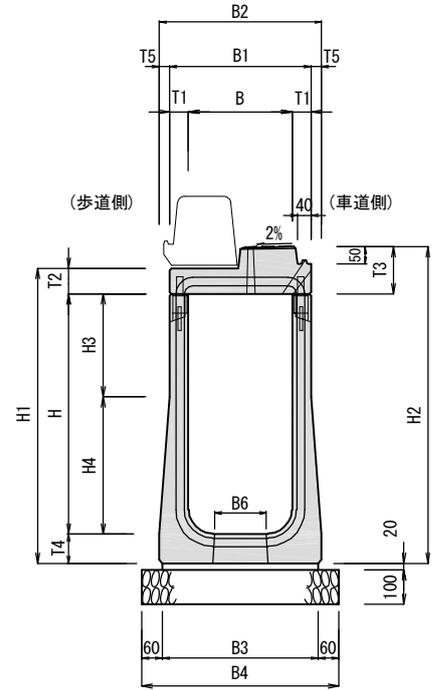
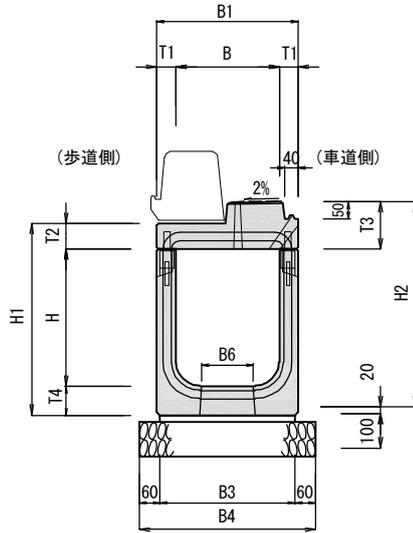
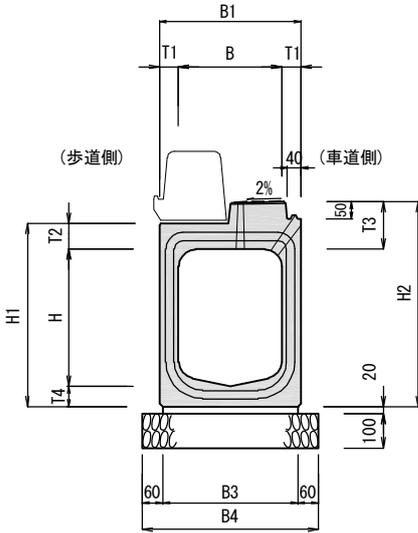
GBX Z (GBX側溝雑草防止型) GBX SZ (GBX自由勾配側溝雑草防止型)

標準部・集水部

GBX Z B300×H300~500
GBX Z B400×H400~500

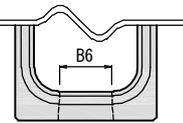
GBX SZ B300×H300~500
GBX SZ B400×H400~500

GBX Z B300×H600~800
GBX SZ B300×H600~800



GBX SZ 底板開口部

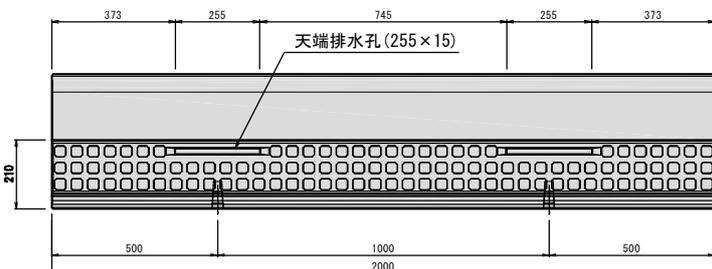
種別	B6	長さ	個数
B300型	150	100	4ヶ
B400型	250		
B500型	290		



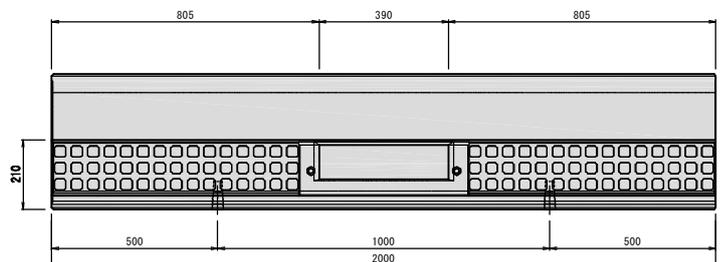
GBX Z・SZ (B×H)	GBX Z (GBX側溝雑草防止型)・GBX SZ (GBX自由勾配側溝雑草防止型)												GBX Z		GBX SZ		
	H1	H2	H3	H4	T1	T2	T3	T4	T5	B1	B2	B3	B4	重量 (kg)		重量 (kg)	
														標準部	集水部	標準部	集水部
GBX Z・SZ 300×300	435 (460)	499 (524)	—	—	55	75	139	60 (85)	—	410	—	390	510	522	515	533	505
GBX Z・SZ 300×400	535 (560)	599 (624)												632	625	643	615
GBX Z・SZ 300×500	635 (660)	699 (724)												809	781	783	755
GBX Z・SZ 300×600	760	824	200	400	55	75	139	85	30	410	470	450	570	864	836	838	810
GBX Z・SZ 300×700	860	924	300											919	891	893	865
GBX Z・SZ 300×800	960	1024	400											679	672	683	655
GBX Z・SZ 400×400	545 (565)	609 (629)	—	—	55	75	139	70 (90)	—	510	—	490	610	734	727	738	710
GBX Z・SZ 400×500	645 (665)	709 (729)												734	727	738	710

※寸法表中の () 内はGBX SZ自由勾配側溝雑草防止型の寸法であり、他の寸法値は共通

平面図 (標準部)



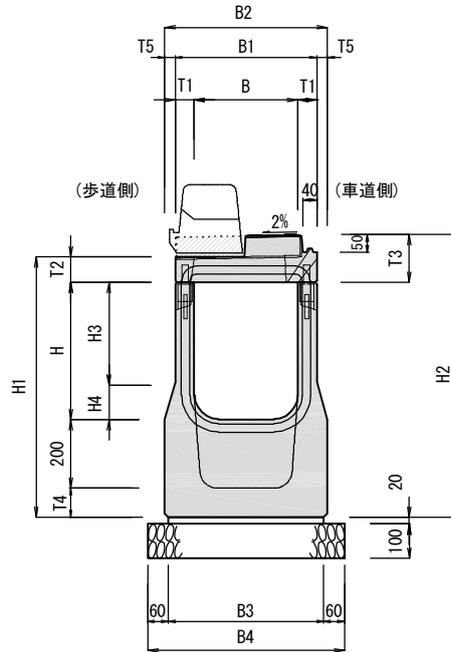
平面図 (集水部)



GBX Z (GBX側溝雑草防止型)
 GBX SZ (GBX自由勾配側溝雑草防止型)

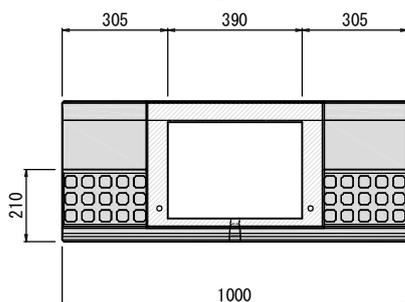
柵部 Z・SZ兼用

GBX Z B300×H300~800
 GBX Z B400×H400~600

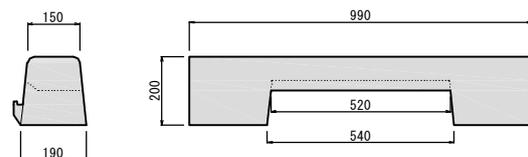


GBX Z (B×H)	H1	H2	H3	H4	T1	T2	T3	T4	T5	B1	B2	B3	B4	重量 (kg)
GBX Z 300×300	660	724	190	110	55	75	139	85	30	410	470	450	570	399
GBX Z 300×400	760	824	290											426
GBX Z 300×500	860	924	390											454
GBX Z 300×600	960	1024	200	400	55	75	139	85	30	410	470	450	570	503
GBX Z 300×700	1060	1124	300											530
GBX Z 300×800	1160	1224	400											558
GBX Z 400×400	745	809	100	300	55	75	139	70	15	510	540	520	640	437
GBX Z 400×500	845	909	200											465

平面図 (柵部)



両面歩車道境界ブロック A 水抜き 雑草防止型



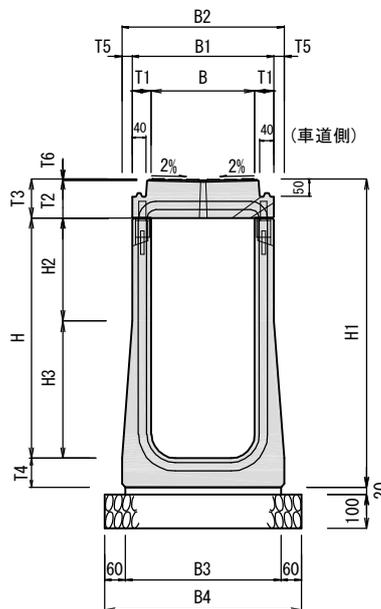
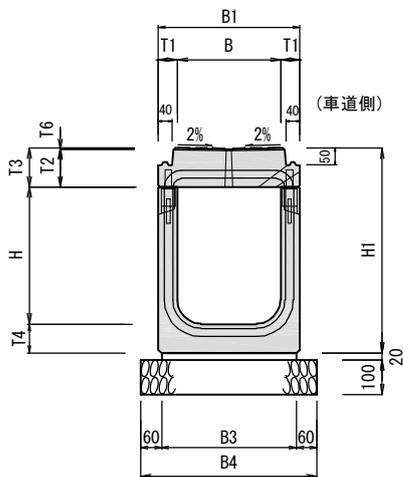
GBX VZ (GBX皿型側溝雑草防止型)

GBX SVZ (GBX自由勾配皿型側溝雑草防止型)

標準部・集水部

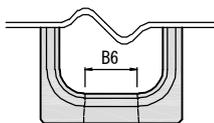
GBX VZ B300×H300~500
 GBX SVZ B300×H300~500
 GBX VZ B400×H400~500
 GBX SVZ B400×H400~500

GBX VZ B300×H600~800
 GBX SVZ B300×H600~800



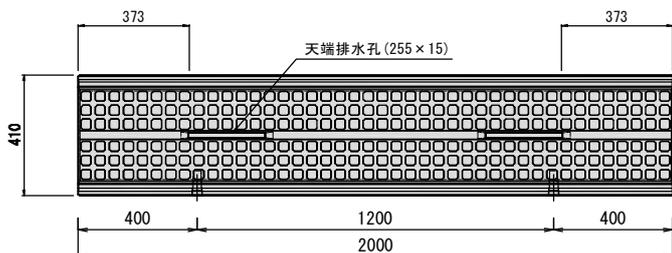
GBX SVZ底板開口部

種別	B6	長さ	個数
B300型	150	100	4ヶ
B400型	250		
B500型	290		

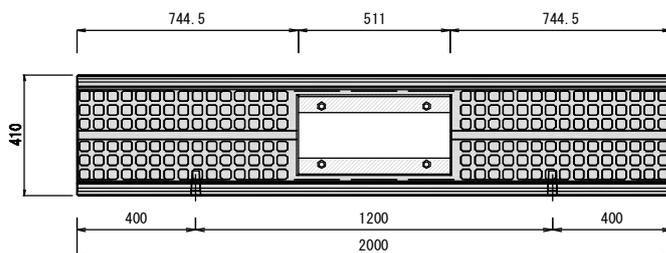


GBX VZ・SVZ(B×H)	GBX VZ(GBX皿型側溝雑草防止型)・GBX SVZ(GBX自由勾配皿型側溝雑草防止型)													GBX VZ		GBX SVZ	
	H1	H2	H3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	B1	B2	B3	B4	重量(kg)		重量(kg)	
														標準部	集水部	標準部	集水部
GBX VZ・SVZ 300×300	499													556	534	550	528
GBX VZ・SVZ 300×400	599	—	—					—			—	390	510	611	589	605	583
GBX VZ・SVZ 300×500	699			55	110	114	85		4	410				666	644	660	638
GBX VZ・SVZ 300×600	799	200												806	784	800	778
GBX VZ・SVZ 300×700	899	300	400					30			470	450	570	861	839	855	833
GBX VZ・SVZ 300×800	999	400												916	894	910	888
GBX VZ・SVZ 400×400	620	—	—	55	125	130	90	—	5	510	—	490	610	762	719	739	696
GBX VZ・SVZ 400×500	720													817	774	794	751

GBX VZ B300型平面図(標準部)



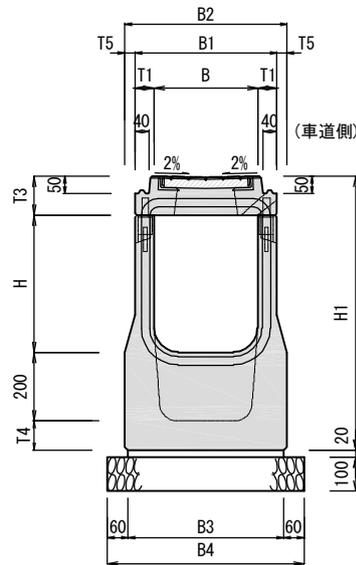
GBX VZ B300型平面図(集水部)



GBX VZ (GBX血型側溝雑草防止型)
 GBX SVZ (GBX自由勾配血型側溝雑草防止型)

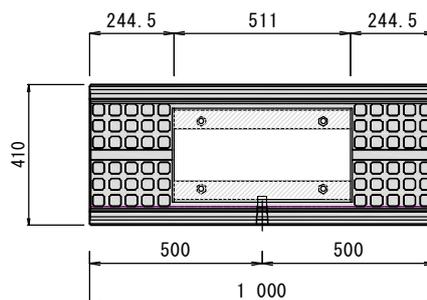
柵部 VZ・SVZ兼用

GBX VZ B300×H300～800
 GBX VZ B400×H400～500



GBX VZ (B×H)	H1	H2	H3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	B1	B2	B3	B4	重量 (kg)
GBX VZ 300×300	699	190	110	55	110	114	85	30	4	410	470	450	570	402
GBX VZ 300×400	799	290												429
GBX VZ 300×500	899	390												457
GBX VZ 300×600	999	200	400	55	110	114	85	30	4	410	470	450	570	506
GBX VZ 300×700	1099	300												533
GBX VZ 300×800	1199	400												561
GBX VZ 400×400	800	100	300	55	125	130	70	15	5	510	540	520	640	449
GBX VZ 400×500	900	200												476

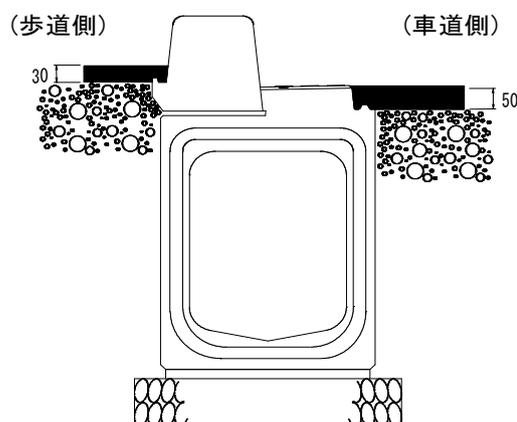
B300型平面図 (柵部)



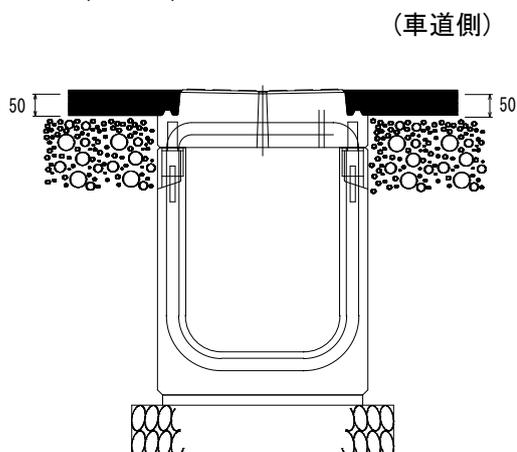
◆雑草防止工法概略図◆

車道舗装厚と歩道舗装厚を考慮した箇所に雑草防止部が設けてあり、特別な手順も不要で施工会社を煩わせずクレームがありません。

GBX-Z (SZ)



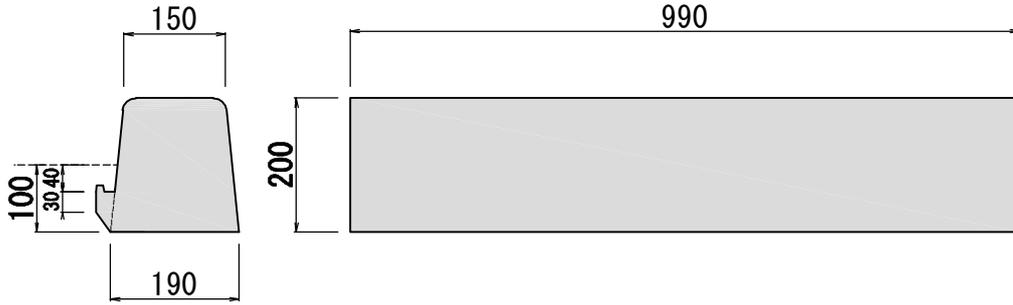
GBX-VZ (SVZ)



両面歩車道境界ブロックA 雑草防止型(歩道側マウンドアップ50mm)

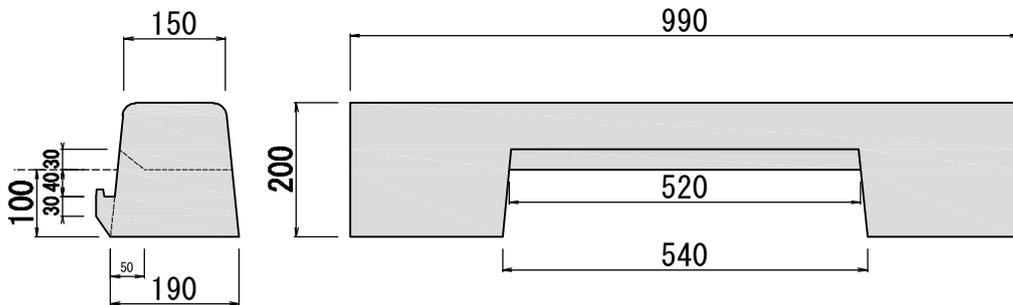
基本

82kg



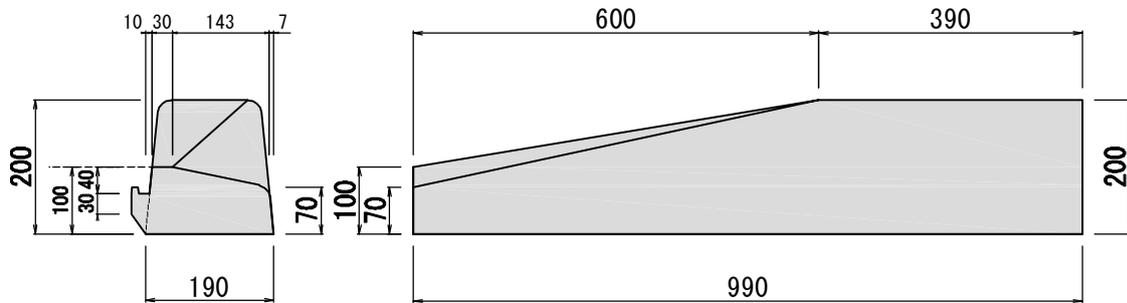
水抜き

60kg



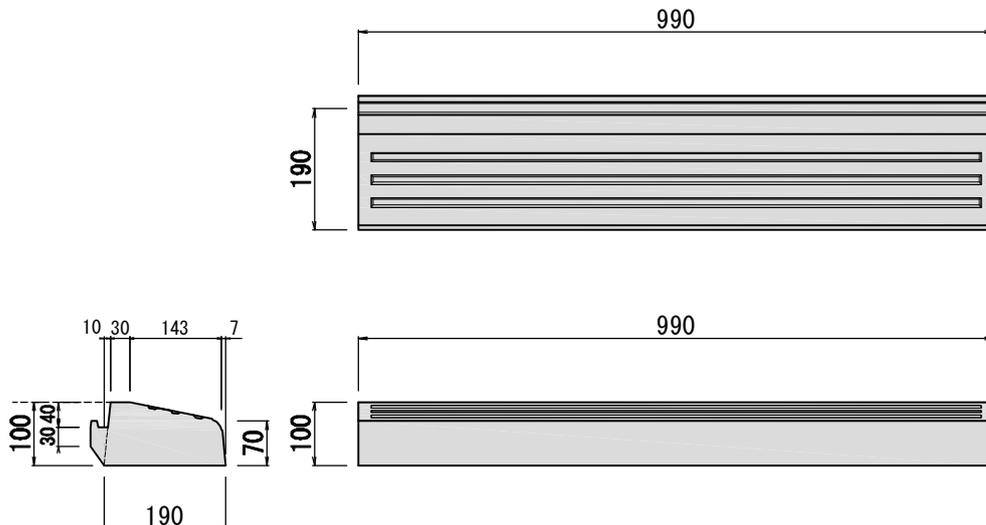
切下げ 斜

68kg



乗入れ 平

43kg



L型擁壁の設計条件

1. 構造形式

構造形式：片持ちばり式L型擁壁、直接基礎
 上部背面：背面形状は水平

2. 設計条件

・単位体積重量

鉄筋コンクリートの単位体積重量 : $\gamma_c = 24.5 \text{ KN/m}^3$

裏込め土の単位体積重量 : $\gamma_s = 19 \text{ KN/m}^3$

・許容応力度

コンクリートの設計基準強度 : $\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$

コンクリートの許容曲げ圧縮応力度 : $\sigma_{ca} = 10 \text{ N/mm}^2$

コンクリートの許容せん断応力度 : $\tau_a = 0.25 \text{ N/mm}^2$

鉄筋の許容引張応力度 : $\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$

・安定条件

滑動に対する検討 : 滑動安全率 $F_s \geq 1.50$

転倒に対する検討 : 偏心距離 $|e| \leq 1/6 B$

・裏込め土、基礎地盤の諸量

せん断抵抗角 : $\phi = 30^\circ$

底版と基礎地盤の間の摩擦係数 : $\mu = 0.6$

・上載荷重

: $q = 10 \text{ KN/m}^2$

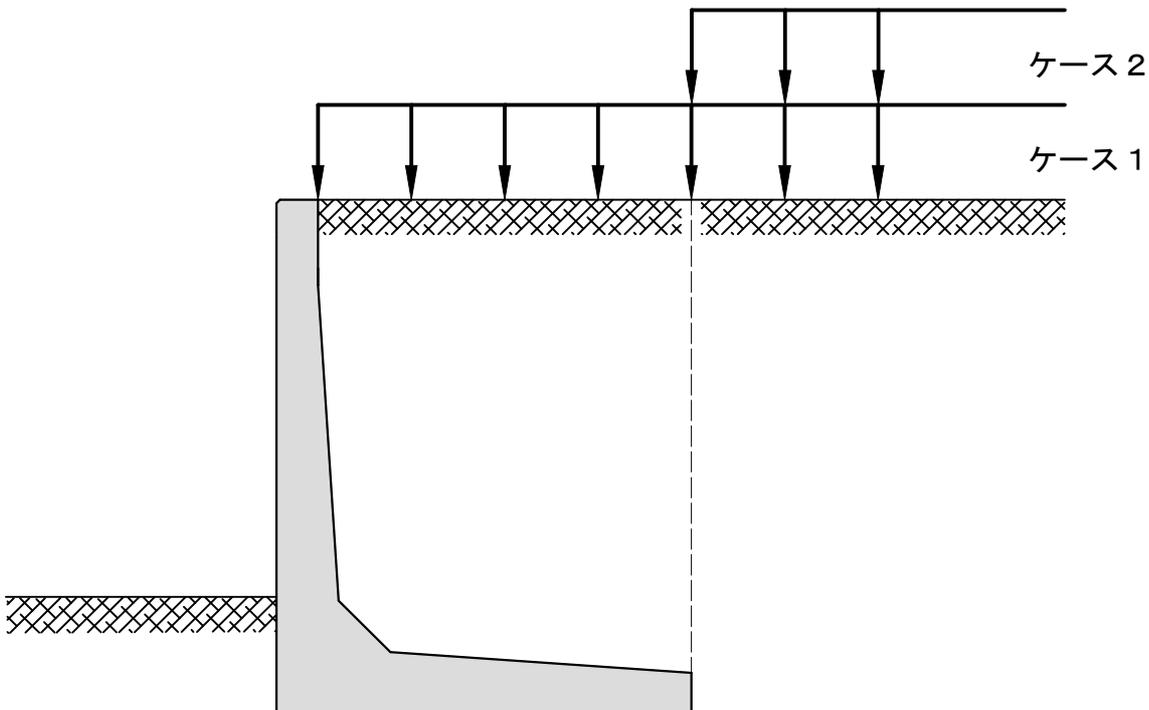
・土圧

: 試行くさび法による土圧

2. 参考文献

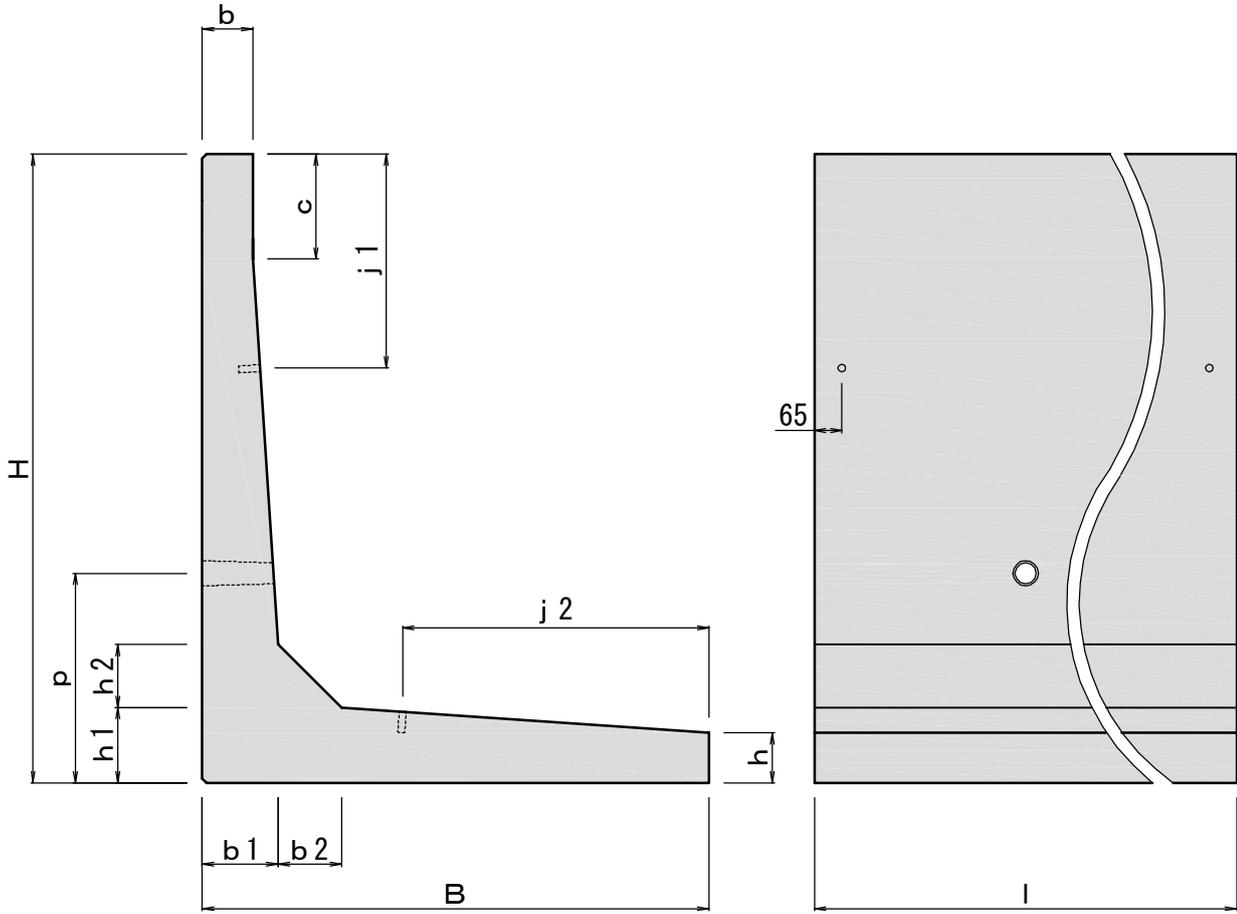
道路土工 擁壁工指針 (社)日本道路協会

上載荷重 $q = 10 \text{ KN/m}^2 (1.0 \text{ t f/m}^2)$



L型擁壁 TLW

L型擁壁 TLW 形状寸法図



L型擁壁 TLW 寸法表

呼び名	寸法 (mm)													重量 (Kg)
	H	B	b	b ₁	b ₂	c	h	h ₁	h ₂	j ₁	j ₂	p	l	
TLW - 500	500	650	120	80	80	50	70	80	80	90	-	200	2000	427
600	600	650	120	80	80	150	70	80	80	190	-	200	2000	484
700	700	750	120	100	80	150	80	100	80	220	-	300	2000	634
800	800	750	120	100	80	250	80	100	80	320	-	300	2000	690
900	900	850	120	130	100	150	100	130	100	210	-	300	2000	930
1000	1000	850	120	130	100	250	100	130	100	310	-	300	2000	987
1100	1100	1000	120	130	100	150	100	130	100	260	525	400	2000	1118
1200	1200	1000	120	130	100	250	100	130	100	360	525	400	2000	1175
1300	1300	1200	120	180	150	50	120	180	150	310	725	500	2000	1748
1400	1400	1200	120	180	150	150	120	180	150	410	725	500	2000	1814
1500	1500	1200	120	180	150	250	120	180	150	510	725	500	2000	1861
1600	1600	1350	120	180	150	150	120	180	150	250	925	600	2000	2053
1700	1700	1350	120	180	150	250	120	180	150	350	925	600	2000	2110
1800	1800	1350	120	180	150	350	120	180	150	450	925	600	2000	2166
1900	1900	1500	120	180	150	450	120	180	150	550	875	600	2000	2326
2000	2000	1500	120	180	150	550	120	180	150	650	875	600	2000	2382
2100	2100	1750	120	200	180	150	120	200	180	250	1050	850	2000	2899
2200	2200	1750	120	200	180	250	120	200	180	350	1050	850	2000	2956
2300	2300	1750	120	200	180	350	120	200	180	450	1050	850	2000	3012
2400	2400	1750	120	200	180	450	120	200	180	550	1050	850	2000	3069
2500	2500	1750	120	200	180	550	120	200	180	650	1050	850	2000	3120

L型擁壁(新指針)の設計条件

1. 構造形式

構造形式：片持ちばり式L型擁壁、直接基礎
 上部背面：背面形状は水平

2. 設計条件

・単位体積重量

鉄筋コンクリートの単位体積重量 : $\gamma_c = 24.5 \text{ KN/m}^3$

裏込め土の単位体積重量 : $\gamma_s = 19 \text{ KN/m}^3$

・許容応力度

コンクリートの設計基準強度 : $\sigma_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$

コンクリートの許容曲げ圧縮応力度 : $\sigma_{ca} = 12 \text{ N/mm}^2$

コンクリートの許容せん断応力度 : $\tau_a = 0.26 \text{ N/mm}^2$

鉄筋の許容引張応力度 : $\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$

・安定条件

滑動に対する検討 : 滑動安全率 $F_s \geq 1.50$

転倒に対する検討 : 偏心距離 $|e| \leq 1/6 B$

・裏込め土、基礎地盤の諸量

せん断抵抗角 : $\phi = 30^\circ$

底板と基礎地盤の間の摩擦係数 : $\mu = 0.6$

・上載荷重

: $q = 10 \text{ KN/m}^2$

・土圧

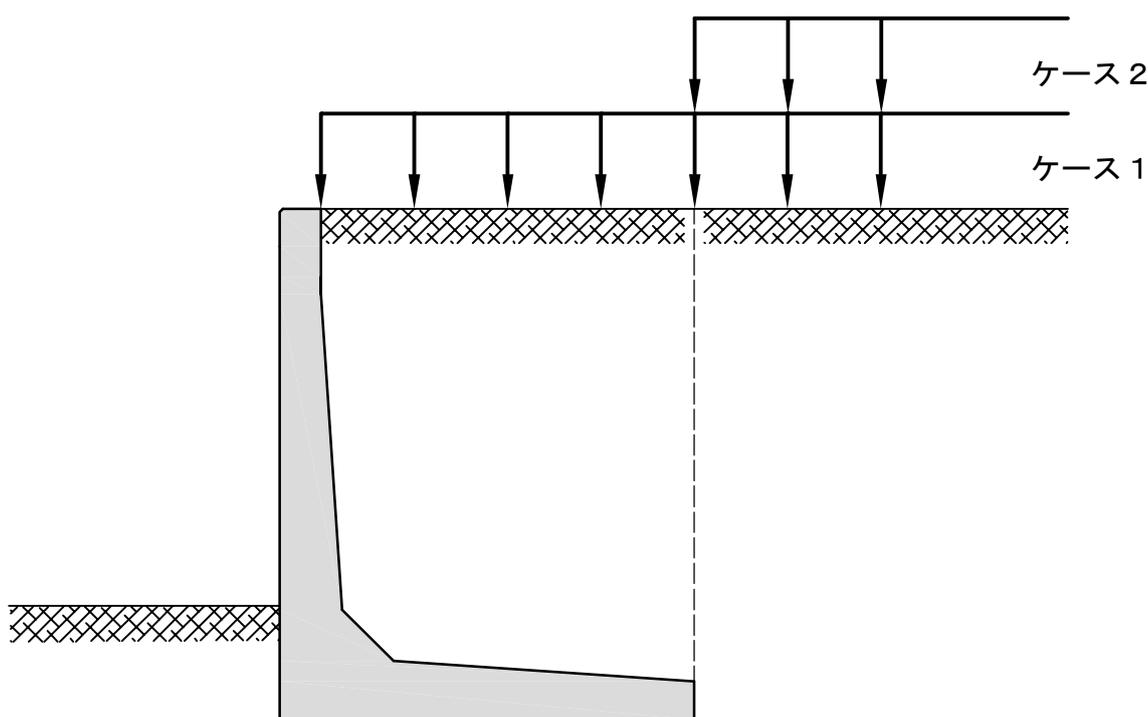
: 試行くさび法による土圧

2. 参考文献

道路土工 擁壁工指針 (平成24年度版)

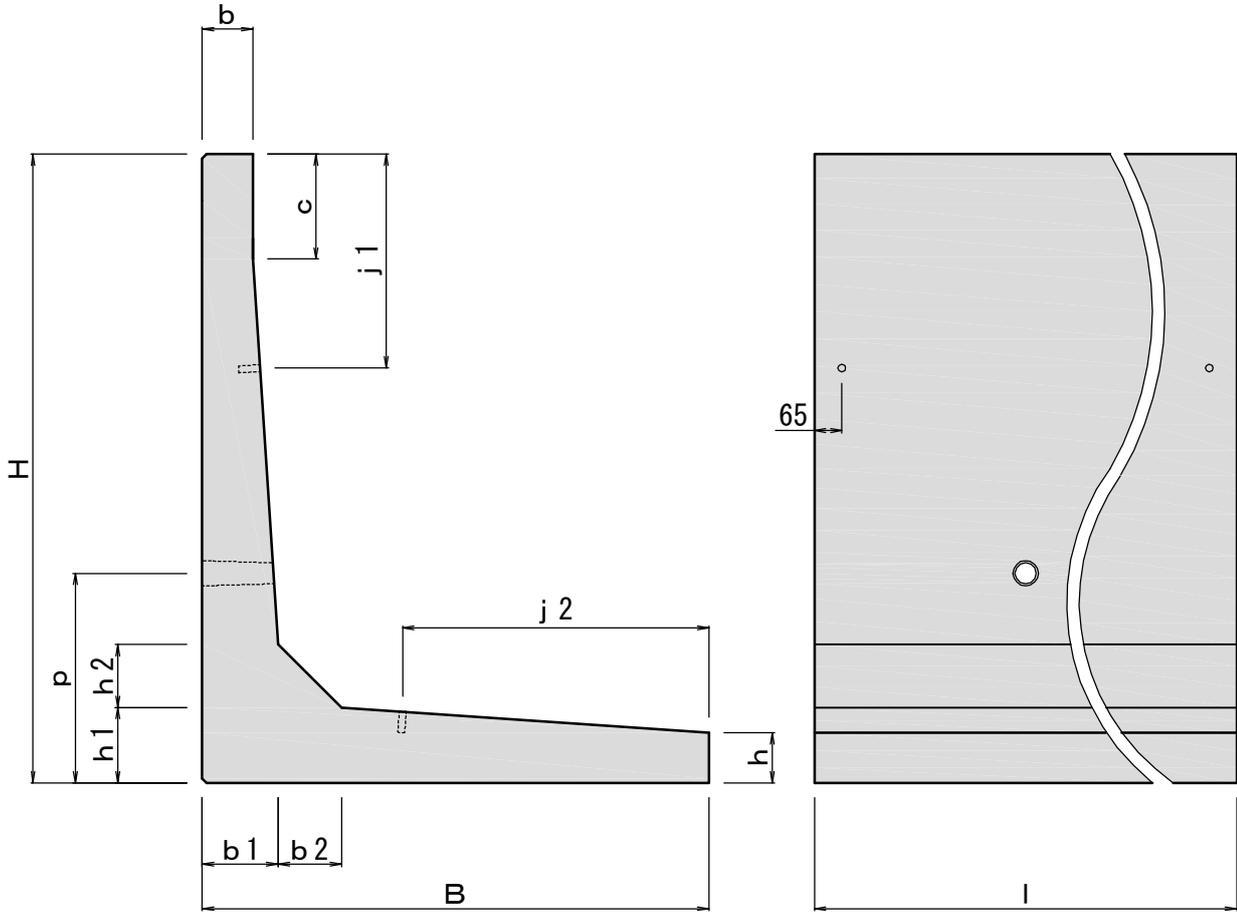
(社)日本道路協会

上載荷重 $q = 10 \text{ KN/m}^2 (1.0 \text{ t f/m}^2)$



L型擁壁(新指針) TLW

L型擁壁 TLW (新) 形状寸法図

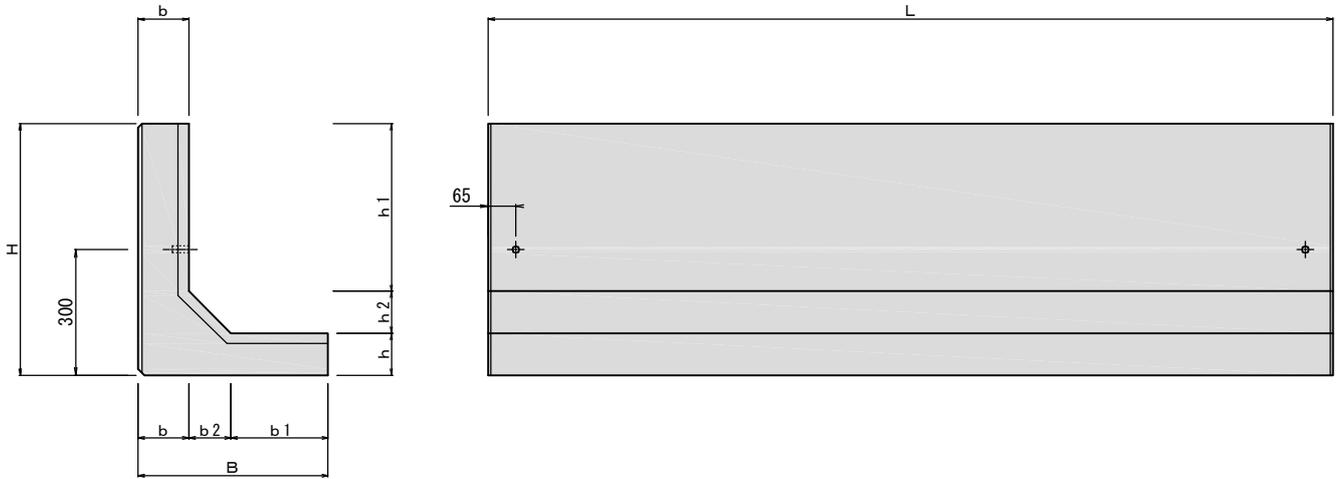


L型擁壁 TLW (新) 寸法表

呼び名	寸法 (mm)													重量 (Kg)
	H	B	b	b ₁	b ₂	c	h	h ₁	h ₂	j ₁	j ₂	p	l	
TLW (新) - 500	500	650	120	120	100	300	100	100	100	200	-	300	2000	575
600	600	650	120	120	100	400	100	100	100	300	-	300	2000	634
700	700	750	120	120	100	500	100	100	100	400	-	300	2000	741
800	800	750	120	120	100	600	100	100	100	500	-	300	2000	800
900	900	850	120	130	100	150	100	130	100	210	-	300	2000	930
1000	1000	850	120	130	100	250	100	130	100	310	-	300	2000	987
1100	1100	1000	120	130	100	150	100	130	100	260	525	400	2000	1118
1200	1200	1000	120	130	100	250	100	130	100	360	525	400	2000	1175
1300	1300	1200	120	180	150	50	120	180	150	310	725	500	2000	1748
1400	1400	1200	120	180	150	150	120	180	150	410	725	500	2000	1814
1500	1500	1200	120	180	150	250	120	180	150	510	725	500	2000	1861
1600	1600	1350	120	180	150	150	120	180	150	250	925	600	2000	2053
1700	1700	1350	120	180	150	250	120	180	150	350	925	600	2000	2110
1800	1800	1350	120	180	150	350	120	180	150	450	925	600	2000	2166
1900	1900	1500	120	180	150	450	120	180	150	550	875	600	2000	2326
2000	2000	1500	120	180	150	550	120	180	150	650	875	600	2000	2382
2100	2100	1750	120	200	180	150	120	200	180	250	1050	850	2000	2899
2200	2200	1750	120	200	180	250	120	200	180	350	1050	850	2000	2956
2300	2300	1750	120	200	180	350	120	200	180	450	1050	850	2000	3012
2400	2400	1750	120	200	180	450	120	200	180	550	1050	850	2000	3069
2500	2500	1750	120	200	180	550	120	200	180	650	1050	850	2000	3120

宅地境界用ブロック TLS

宅地境界用ブロック 形状寸法図



宅地境界用ブロック 寸法表

呼び名	寸法 (mm)									重量 (Kg)
	H	B	b	b1	b2	h	h1	h2	L	
TLS- 500	500	400	120	180	100	100	300	100	2000	452
600	600	450	120	230	100	100	400	100	2000	536
700	700	500	120	280	100	100	500	100	2000	618
800	800	550	120	330	100	100	600	100	2000	702



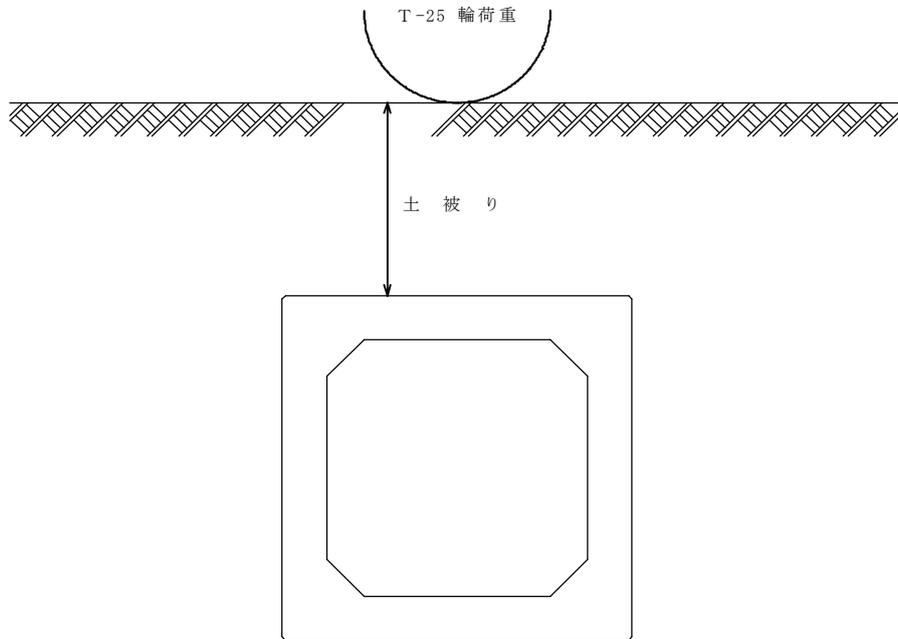
T BOXカルバート

T BOX 設計条件

(1) 荷 重

活 荷 重

T - 25



(2) 単 位 重 量

土 砂

$$\gamma = 18.0\text{KN/m}^3$$

鉄筋コンクリート

$$\gamma_c = 24.5\text{KN/m}^3$$

(3) 土 圧

静止土圧係数

$$K_o = 0.5$$

(4) 許容応力度

コンクリートの設計基準強度

$$\sigma_{ck} = 35.0\text{N/mm}^2$$

コンクリートの許容曲げ圧縮応力度

$$\sigma_{ca} = 12.0\text{N/mm}^2$$

コンクリートの許容せん断応力度

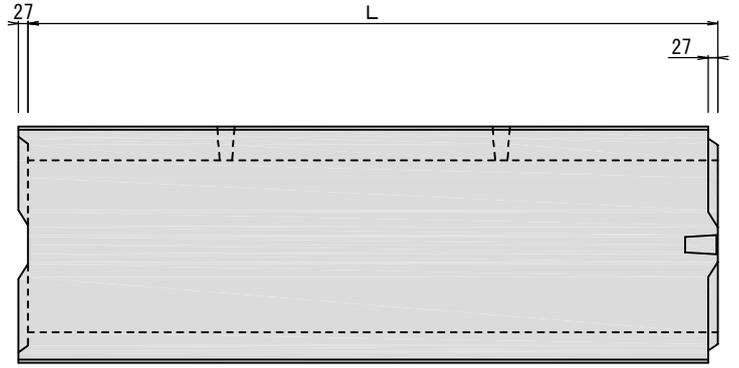
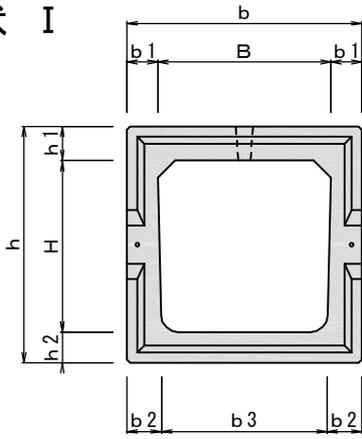
$$\tau_{ca} = 0.26\text{N/mm}^2$$

鉄筋の許容引張応力度 (SD295A)

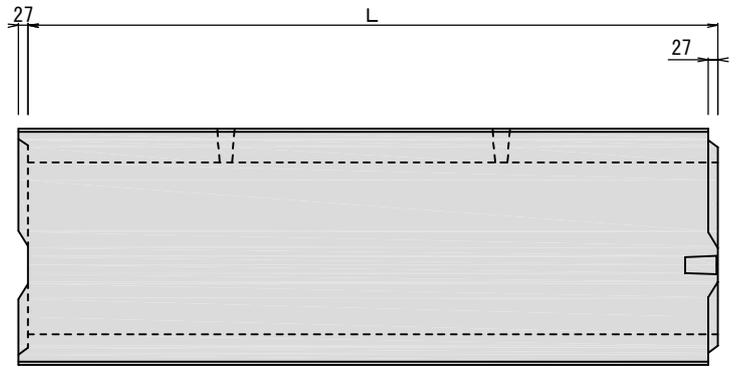
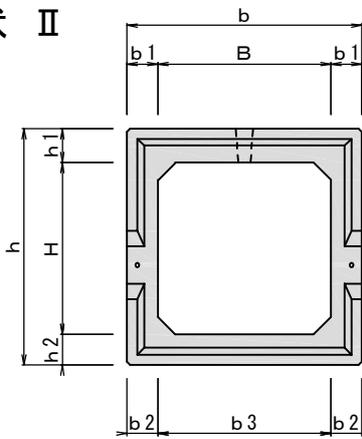
$$\sigma_{sa} = 160.0\text{N/mm}^2$$

— T BOX形状 —

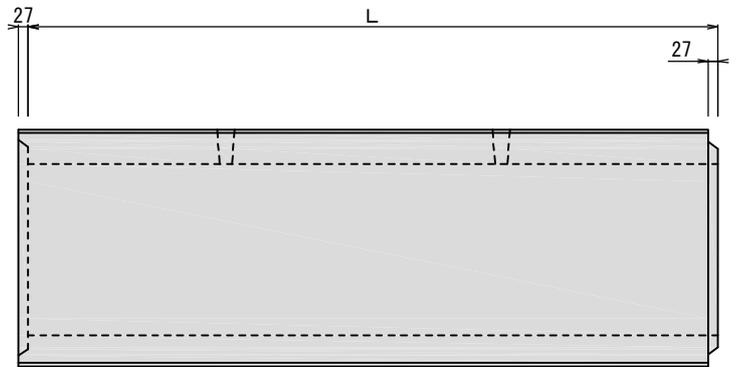
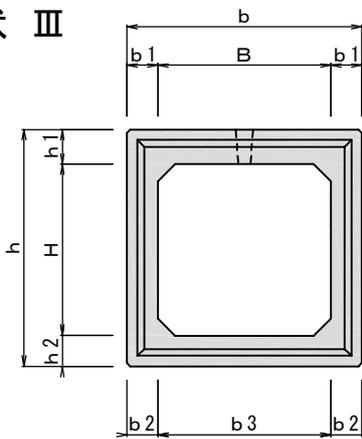
形状 I



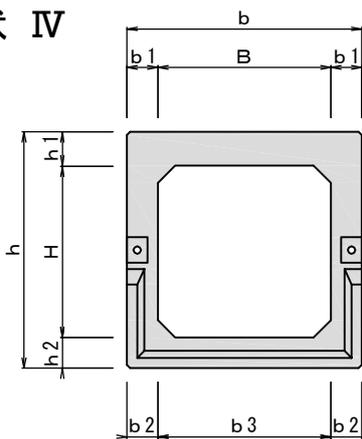
形状 II



形状 III



形状 IV

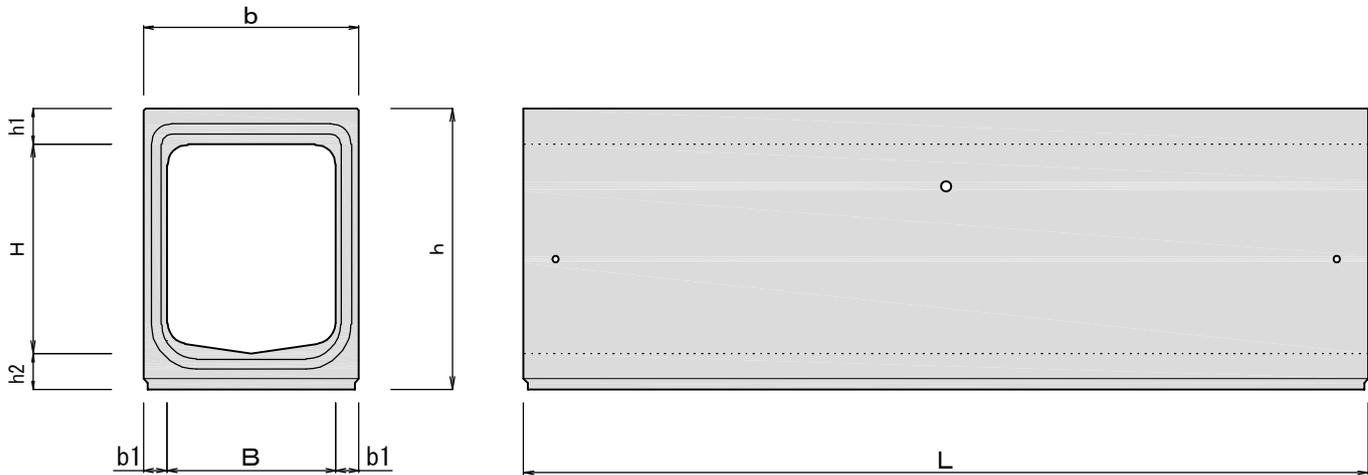


T BOX寸法表 T-20・T-25

呼び名	寸法 (mm)										重量 (Kg)	形状
	B	H	b1	b2	b3	h1	h2	b	h	L		
300×300	300	300	70	70	300	80	75	440	455	2000	545	IV
300×400	300	400	80	90	280	85	85	460	570	1997	739	I
300×500	300	500	90	100	280	95	95	480	690	1997	940	I
300×600	300	600	100	110	280	100	100	500	800	1997	1138	I
360×360	360	360	75	85	340	85	80	510	525	1997	716	I
400×400	400	400	80	80	400	90	85	560	575	2000	798	IV
400×500	400	500	90	100	380	95	95	580	690	1997	1034	I
400×600	400	600	100	110	380	110	110	600	820	1997	1310	I
450×450	450	450	85	95	430	95	90	620	635	1997	994	I
500×400	500	400	90	100	480	100	90	680	590	1997	1046	I
500×500	500	500	90	90	500	100	90	680	690	2000	1060	IV
500×600	500	600	100	110	480	110	110	700	820	1997	1416	I
500×1000	500	1000	120	120	500	125	120	740	1245	1997	2129	II
600×500	600	500	100	110	580	120	110	800	730	1997	1460	I
600×600	600	600	100	110	580	120	110	800	830	1997	1564	I
600×800	600	800	140	140	600	130	130	880	1060	1997	2407	III
600×900	600	900	140	140	600	130	130	880	1160	1997	2547	III
600×1000	600	1000	140	140	600	130	130	880	1260	1997	2687	III
600×1200	600	1200	140	140	600	130	130	880	1460	1997	2967	III
700×700	700	700	120	120	700	120	120	940	940	1997	2024	II
800×600	800	600	130	130	800	140	140	1060	880	1997	2407	III
800×800	800	800	120	120	800	120	120	1040	1040	1997	2259	II
800×900	800	900	140	140	800	130	130	1080	1160	1997	2758	III
800×1000	800	1000	140	140	800	130	130	1080	1260	1997	2892	III
800×1100	800	1100	140	140	800	130	130	1080	1360	1997	3026	III
800×1200	800	1200	140	140	800	130	130	1080	1460	1997	3160	III
900×600	900	600	130	130	900	140	140	1160	880	1997	2547	III
900×800	900	800	130	130	900	140	140	1160	1080	1997	2758	III
900×900	900	900	120	120	900	120	120	1140	1140	1997	2494	II
900×1000	900	1000	140	140	900	130	130	1180	1260	1997	3020	III
900×1100	900	1100	140	140	900	130	130	1180	1360	1997	3154	III
900×1200	900	1200	140	140	900	130	130	1180	1460	1997	3288	III
1000×600	1000	600	130	130	1000	140	140	1260	880	1997	2687	III
1000×800	1000	800	130	130	1000	130	130	1260	1060	1997	2720	II
1000×900	1000	900	130	130	1000	140	140	1260	1180	1997	3020	III
1000×1000	1000	1000	130	130	1000	130	130	1260	1260	1997	2974	II
1000×1200	1000	1200	140	140	1000	130	130	1280	1460	1997	3416	III
1100×800	1100	800	130	130	1100	140	140	1360	1080	1997	3026	III
1100×900	1100	900	130	130	1100	140	140	1360	1180	1997	3154	III
1100×1200	1100	1200	140	140	1100	130	130	1380	1460	1997	3544	III
1200×600	1200	600	130	130	1200	140	140	1460	880	1997	2967	III
1200×800	1200	800	130	130	1200	140	140	1460	1080	1997	3160	III
1200×900	1200	900	130	130	1200	140	140	1460	1180	1997	3288	III
1200×1000	1200	1000	130	130	1200	140	140	1460	1280	1997	3416	III
1200×1100	1200	1100	130	130	1200	140	140	1460	1380	1997	3544	III
1200×1200	1200	1200	130	130	1200	140	130	1460	1470	1997	3670	II
250×250 ※	250	250	60	70	230	70	65	370	385	1997	420	I

※ 250×250の許容せん断応力度 $\tau_{ca}=0.5\text{N/mm}^2$

群馬県型管渠型側溝 横断暗渠部

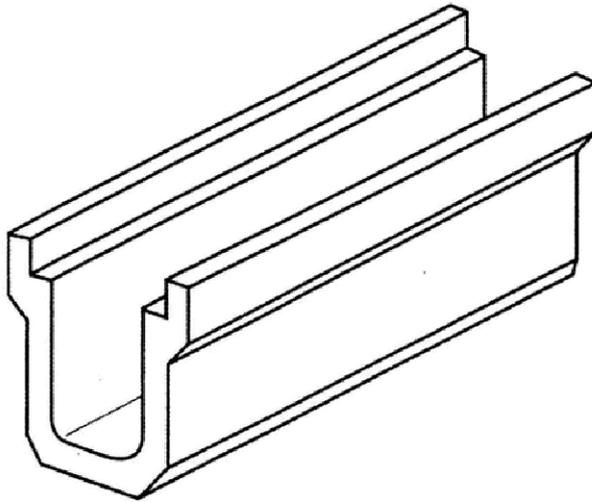


呼び名	寸法 (mm)								重量 (Kg)
	B	H	b1	h1	h2	b	h	L	
300×300	300	300	55	75	75	410	450	2000	502
300×400	300	400	55	75	75	410	550	2000	557
300×500	300	500	55	75	75	410	650	2000	612
400×400	400	400	55	85	85	510	570	2000	691
400×500	400	500	55	85	85	510	670	2000	746

群馬県型 落蓋U字溝 GPU型

◆標準型

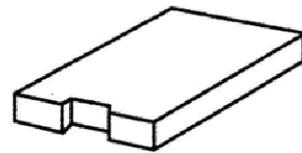
車道用：GPU3、GPU14
歩道用：GPU2



◆溝蓋

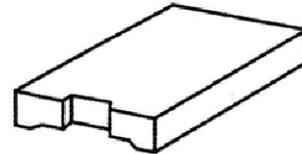
車道用

PC4

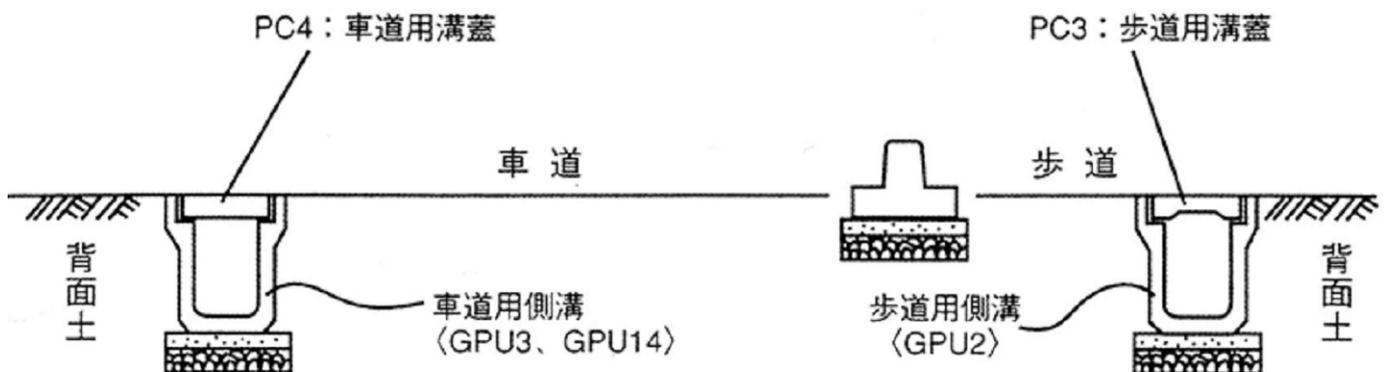


歩道用

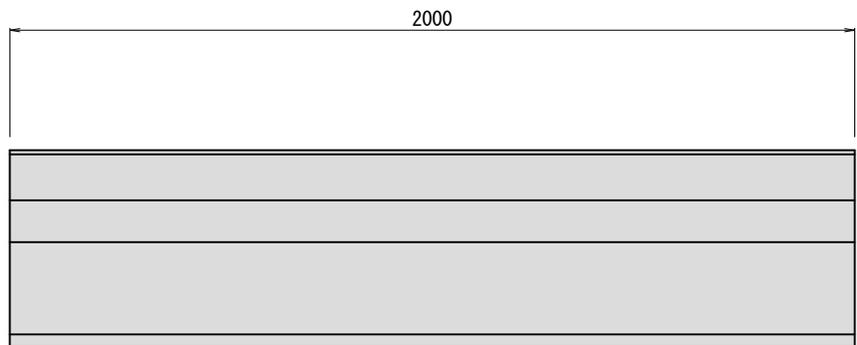
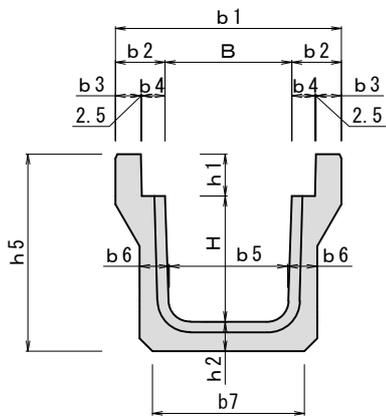
PC3



◆使用参考図



◆ GPU3 形状寸法図



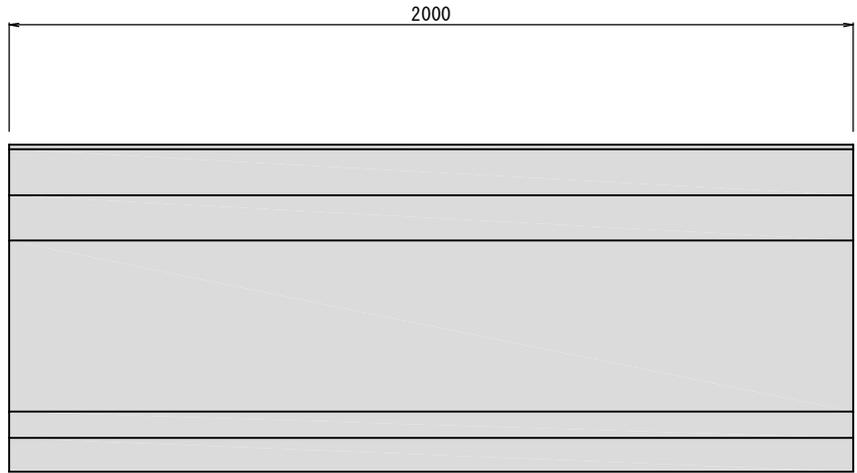
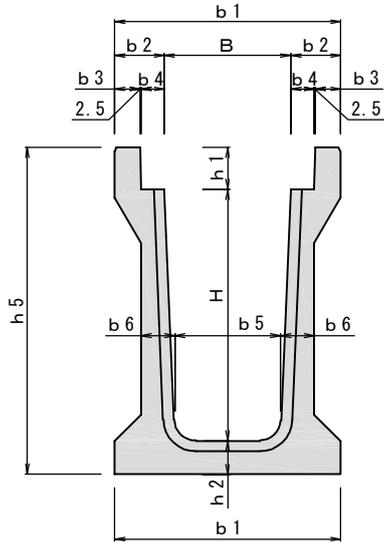
GPU3型 寸法表

呼び名	寸法表 単位(mm)												側溝1個当重量 (Kg)
	B	H	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	h1	h2	h5	
GPU3-B250-H250	250	250	485	117.5	60	55	230	65	300	90	0	405	354
GPU3-B300-H300	300	300	535	117.5	60	55	280	70	360	100	70	470	425
GPU3-B300-H400	300	400	535	117.5	60	55	270	70	330	100	70	570	481
GPU3-B300-H500	300	500	535	117.5	60	55	260	80	340	100	80	680	594
GPU3-B400-H400	400	400	635	117.5	60	55	370	70	430	110	70	580	520
GPU3-B400-H500	400	500	635	117.5	60	55	360	80	440	110	80	690	638
GPU3-B500-H500	500	500	755	127.5	65	60	460	80	540	125	80	705	704
GPU3-B500-H600	500	600	755	127.5	65	60	450	90	550	125	90	815	842



深溝U字溝

◆ 形状寸法図

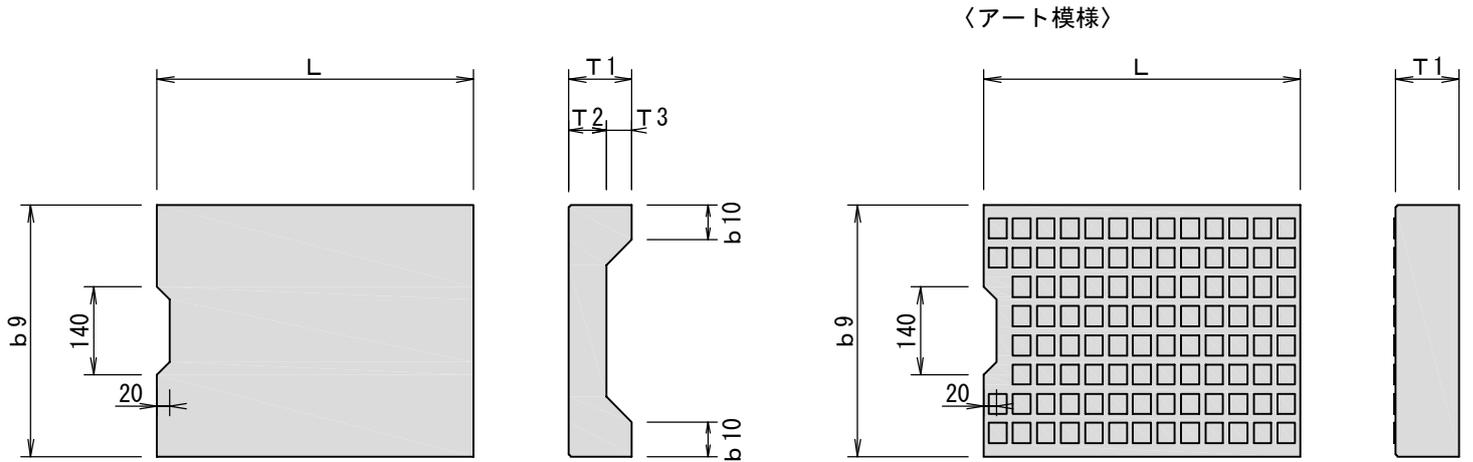


深溝U字溝 寸法表

呼び名	寸法表 単位(mm)												側溝1個当重量(Kg)
	B	H	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	h1	h2	h5	
深溝U字溝 B300-H600	300	600	535	117.5	60	55	250	80	535	100	80	780	727
深溝U字溝 B300-H700	300	700	535	117.5	60	55	245	85	535	100	85	885	825
深溝U字溝 B300-H800	300	800	535	117.5	60	55	240	90	535	100	90	990	930
深溝U字溝 B300-H900	300	900	535	117.5	60	55	235	95	535	100	95	1095	1043
深溝U字溝 B300-H1000	300	1000	535	117.5	60	55	230	100	535	100	100	1200	1163
深溝U字溝 B400-H600	400	600	635	117.5	60	55	350	80	635	110	80	790	770
深溝U字溝 B400-H700	400	700	635	117.5	60	55	340	90	635	110	85	895	872
深溝U字溝 B400-H800	400	800	635	117.5	60	55	340	90	635	110	90	1000	979
深溝U字溝 B400-H900	400	900	635	117.5	60	55	335	95	635	110	95	1105	1095
深溝U字溝 B400-H1000	400	1000	635	117.5	60	55	330	100	635	110	100	1210	1217
深溝U字溝 B500-H700	500	700	755	127.5	65	60	440	90	755	125	90	915	997
深溝U字溝 B500-H800	500	800	755	127.5	65	60	440	90	755	125	90	1015	1065
深溝U字溝 B500-H900	500	900	755	127.5	65	60	435	95	755	125	95	1120	1183
深溝U字溝 B500-H1000	500	1000	755	127.5	65	60	430	100	755	125	100	1225	1307

溝蓋 PC3(歩道用)・PC4(車道用)

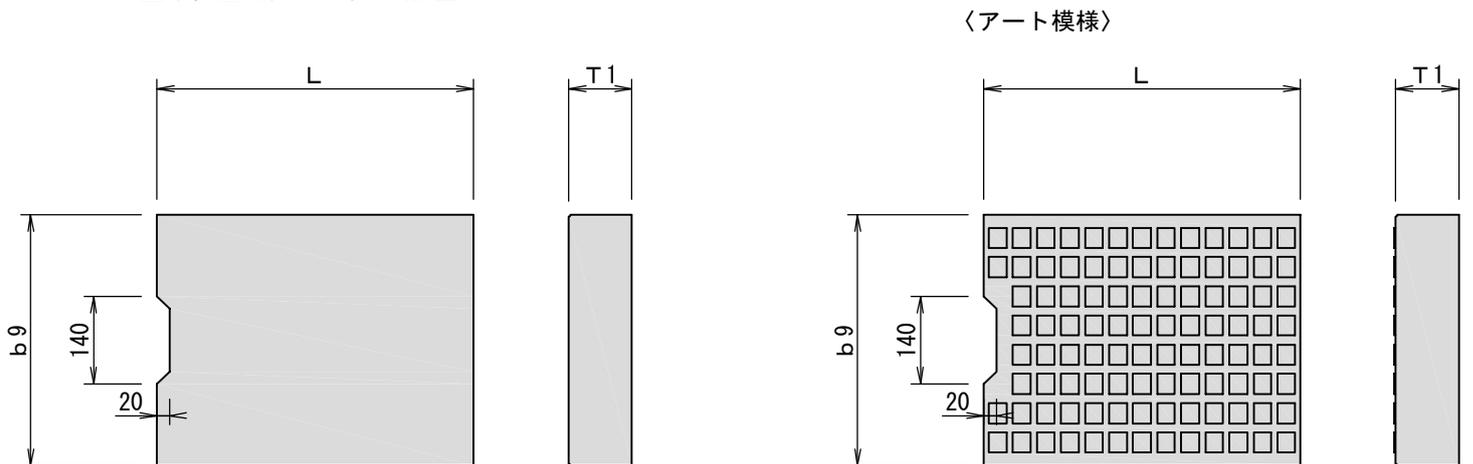
PC3型(歩道用) 形状寸法図



PC3型(歩道用) 寸法 配筋表

呼び名	寸法 (単位mm)						鉄筋		1枚当り重量 (Kg)
	b9	b10	T1	T2	T3	L	横鉄筋	縦鉄筋	
PC3-B250	350	55	90	55	35	500	φ4-6	φ4-3	29
PC3-B300	400	55	100	60	40	500	φ4-6	φ4-4	36
PC3-B400	500	55	110	65	45	500	φ4-6	φ4-5	47
PC3-B500	610	60	125	75	50	500	φ4-6	φ4-6	65

PC4型(車道用) 形状寸法図

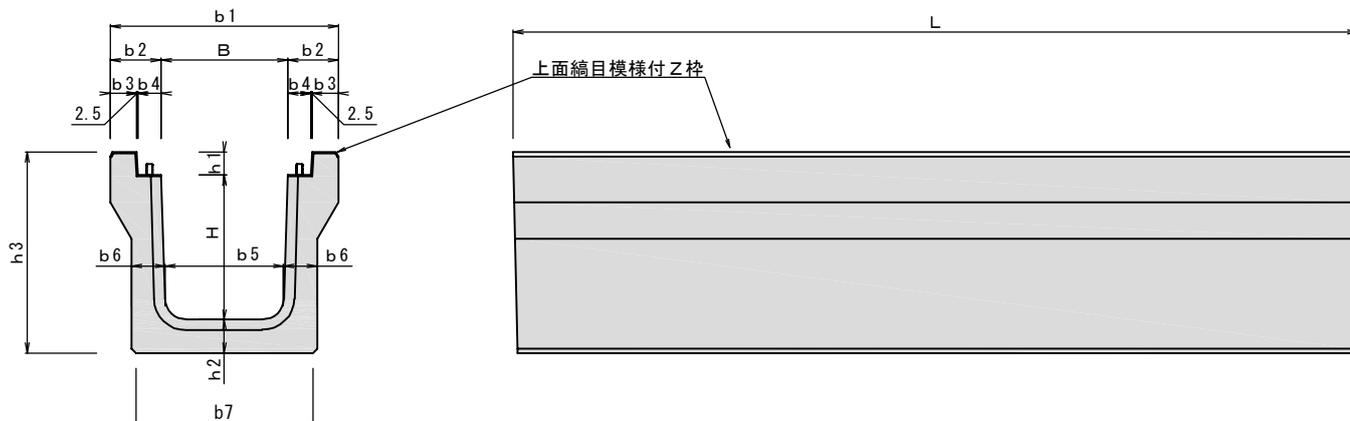


PC4型(車道用) 寸法 配筋表

呼び名	寸法 (単位mm)			鉄筋		1枚当り重量 (Kg)
	b9	T	L	横鉄筋	縦鉄筋	
PC4-B250	350	90	500	D6-6	φ4-3	37
PC4-B300	400	100	500	D10-4	D6-4	47
PC4-B400	500	110	500	D10-5	D6-5	65
PC4-B500	610	125	500	D10-6	D6-6	91

横断用 U 字溝 TSGB型

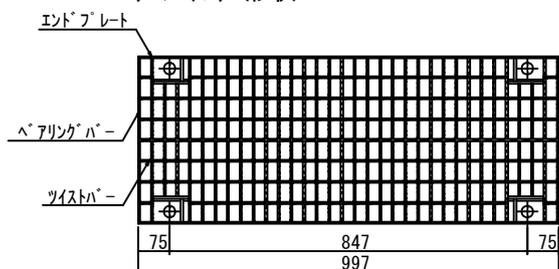
TSGB型 形状寸法図



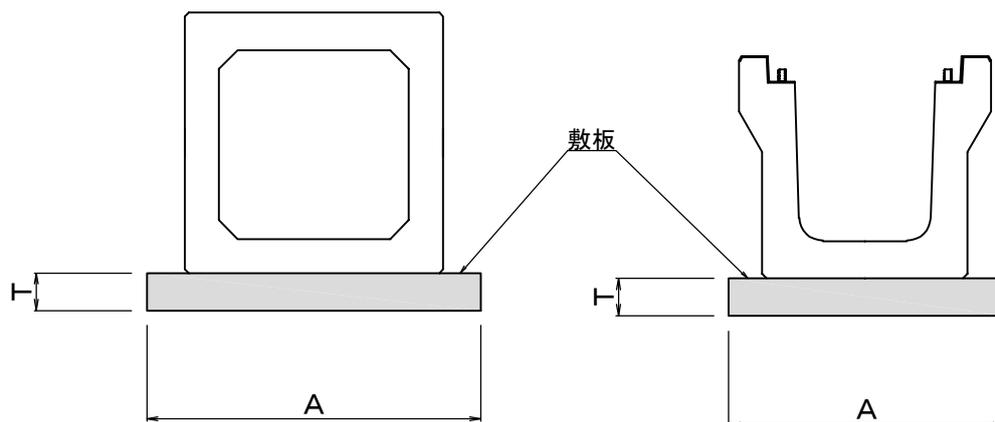
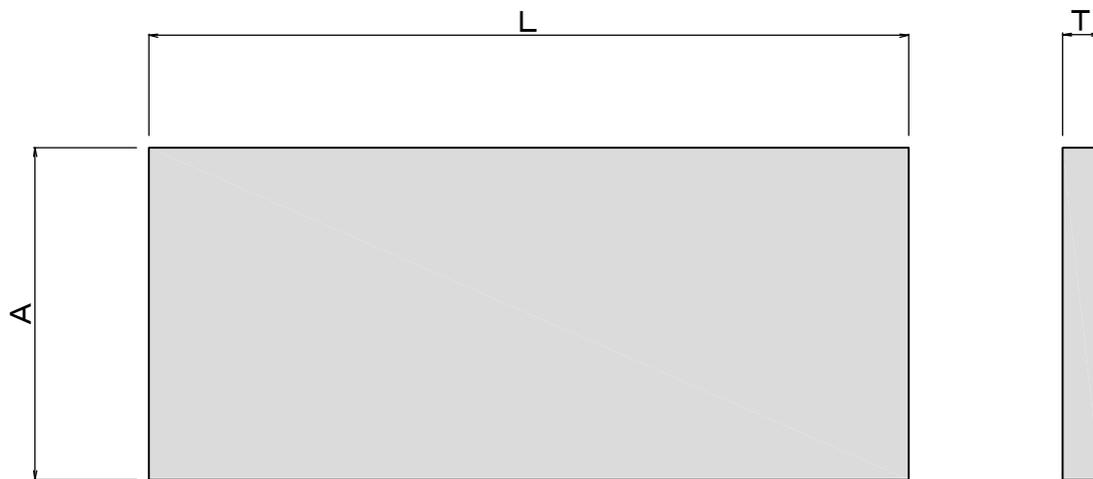
TSGB型 寸法表

呼び名	寸法 (mm)														参考重量 (Kg)	グレーチング 寸法	重量 (Kg) T-20	重量 (Kg) T-25
	B	H	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	h1	h2	h3	r	L				
TSGB-25・25	250	285	485	117.5	62.5	52.5	230	70	300	55	70	410	50	2000	394	350 × 50 × 995	26.3	26.3
30・30	300	345	540	120	62.5	55	280	80	420	55	80	480	50	2000	507			
30・40	300	445	540	120	62.5	55	270	90	430	55	90	590	50	2000	631			
30・50	300	545	540	120	62.5	55	260	100	440	55	100	700	50	2000	766			
30・60	300	645	540	120	62.5	55	250	110	450	55	110	810	50	2000	919			
30・70	300	745	540	120	62.5	55	240	110	440	55	110	910	50	2000	995			
40・40	400	445	640	120	62.5	55	370	90	530	65	90	600	50	2000	680	500 × 60 × 995	42.5	47.2
40・50	400	545	640	120	62.5	55	360	100	540	65	100	710	50	2000	870			
40・60	400	645	640	120	62.5	55	350	110	550	65	110	820	50	2000	977			
40・70	400	745	640	120	62.5	55	340	120	560	65	120	930	50	2000	1116			
50・50	500	550	760	130	67.5	60	460	100	640	75	100	725	50	2000	894	610 × 75 × 995	62.4	62.4
50・60	500	650	760	130	67.5	60	450	110	650	75	110	835	50	2000	1056			
50・70	500	750	760	130	67.5	60	440	120	660	75	120	945	50	2000	1233			
50・80	500	850	760	130	67.5	60	440	120	660	75	120	1045	50	2000	1368			

グレーチング形状



BOXカルハート・横断側溝用 敷板



呼び名	寸法(mm)			重量(kg)
	A	T	L	
300用	640	100	2000	313
500用	880	100	2000	431
600用	1000	100	2000	490

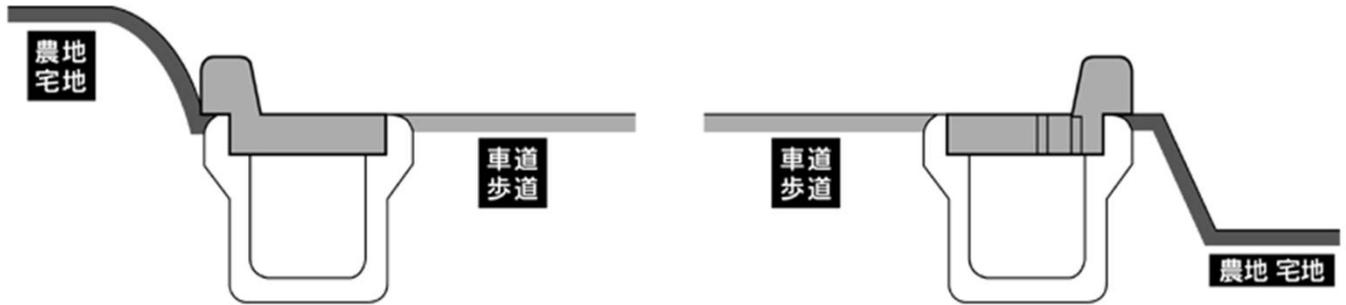
L型溝蓋



「社」技術

L型溝蓋の特長

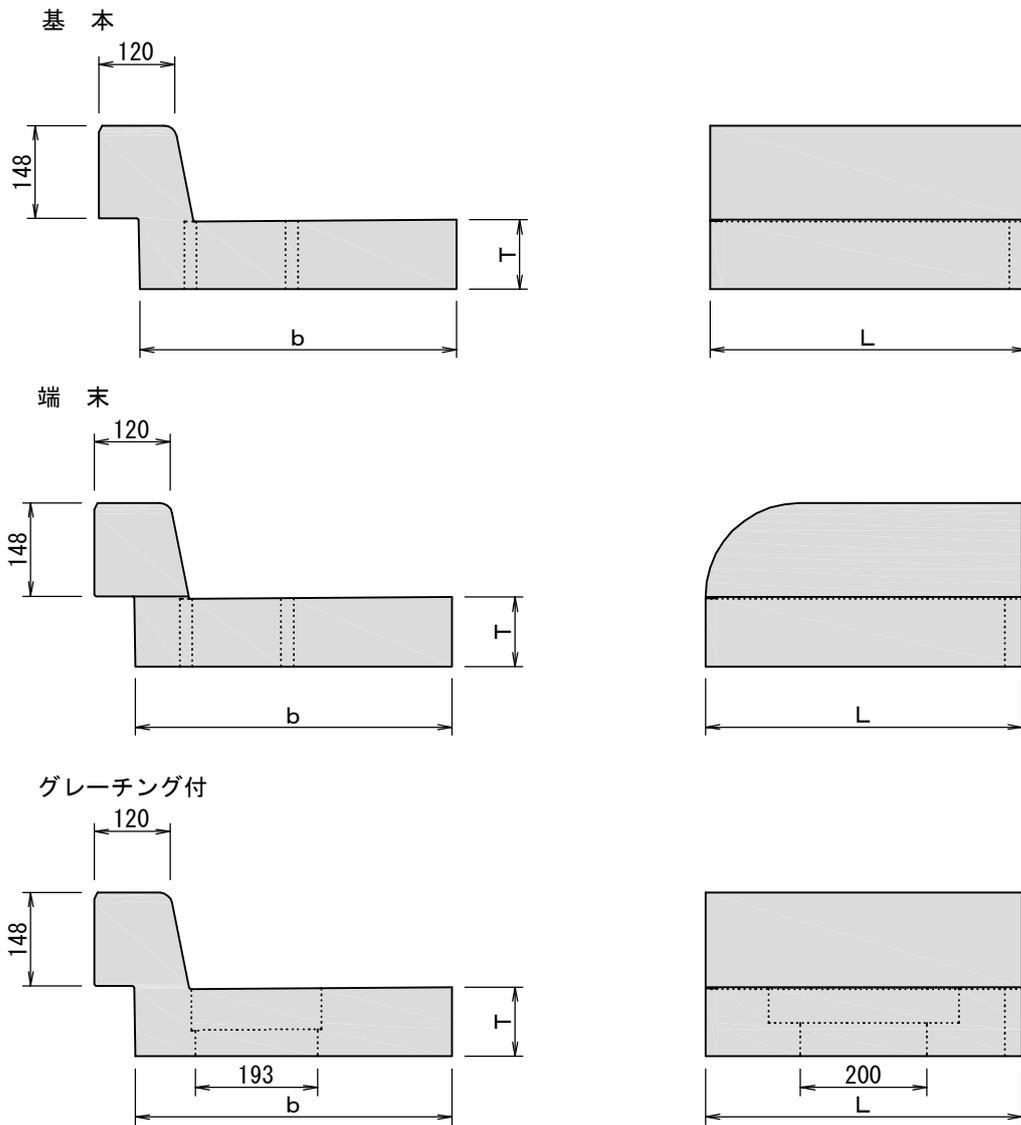
1. 横断勾配により集まった雨水が、隣接する農地または宅地に流れ込みません。
2. 切土部分からの土砂や雑草の侵入を防ぎます。



3. 雨水を落ち込みやすくするために、手掛け穴の位置を工夫してあります。
グレーチング付製品もありますので、5mもしくは10mごとのご使用をお勧めします。
4. 端末製品も用意してありますので、出入口等には通常の溝蓋をご使用いただけます。
5. 群馬県型落蓋側溝GPU型に適合するよう設計してありますので、県市町村道どこにでもご使用いただけます。



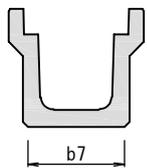
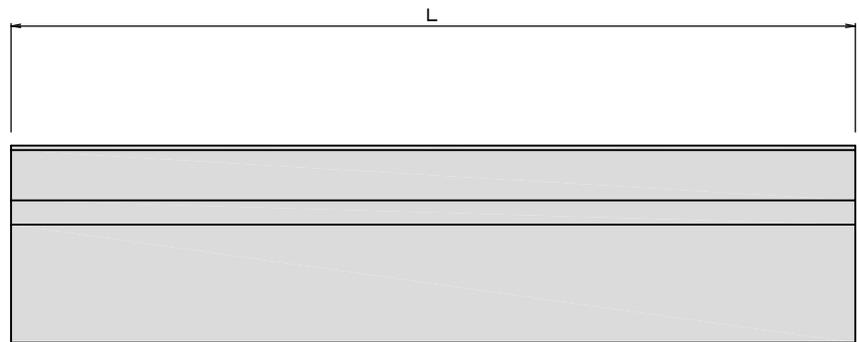
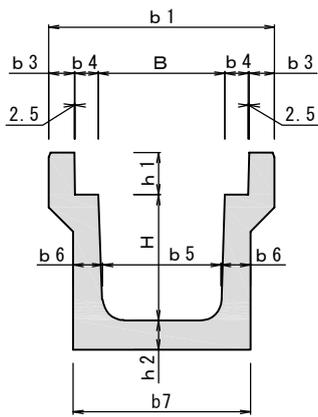
L型溝蓋 形状寸法図



呼び名	b	T	L	重量
B300用基本	400	100	500	69
B300用端末	400	100	500	68
B300用グレーチング付	400	100	500	65
B400用基本	500	110	500	87
B400用端末	500	110	500	86
B400用グレーチング付	500	110	500	82
B500用基本	610	125	500	112
B500用端末	610	125	500	111
B500用グレーチング付	610	125	500	106

落蓋型U字溝 TW-A型

TW-A型 形状寸法図



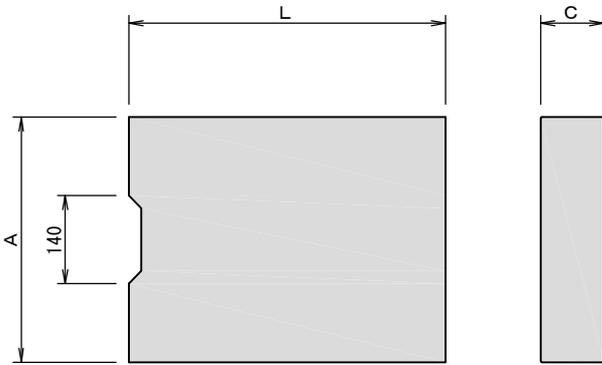
← 36A・45A・60A 形状

TW-A型 寸法表

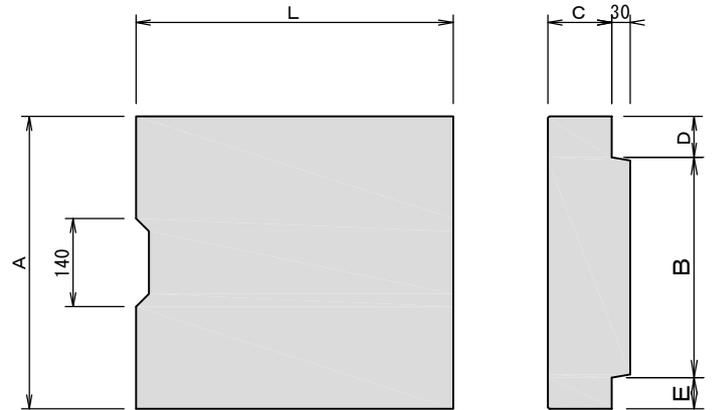
呼び名	寸法 (mm)											重量 (Kg)
	B	b1	b5	H	h1	b3	b4	b6	h2	b7	L	
TW -36A	360	585	310	360	100	60	50	70	70	390	2,000	465
TW -45A	450	675	400	450	110	60	50	75	75	490	2,000	587
TW -60A	600	875	540	600	130	75	60	85	85	690	2,000	897
TW -60・70A	600	875	540	700	130	75	60	90	90	720	2,000	971
TW -60・80A	600	875	540	800	130	75	60	100	100	740	2,000	1,146
TW -60・90A	600	875	540	900	130	75	60	110	110	760	2,000	1,298
TW -70A	700	975	640	700	120	75	60	90	90	820	2,000	1,014
TW -70・80A	700	1,005	640	800	120	80	70	100	100	840	2,000	1,272
TW -80A	800	1,105	740	800	120	80	70	100	100	940	2,000	1,277
TW -90A	900	1,215	840	900	150	80	75	110	110	1,060	2,000	1,620
TW -100・85A	1,000	1,325	920	850	150	80	80	110	110	1,140	2,000	1,620
TW -100A	1,000	1,325	920	1,000	150	80	80	110	110	1,140	2,000	1,727

落蓋型U字溝蓋 TW-A型・TW-B型

TW-A型用溝蓋 形状寸法図



TW-B型用溝蓋 形状寸法図



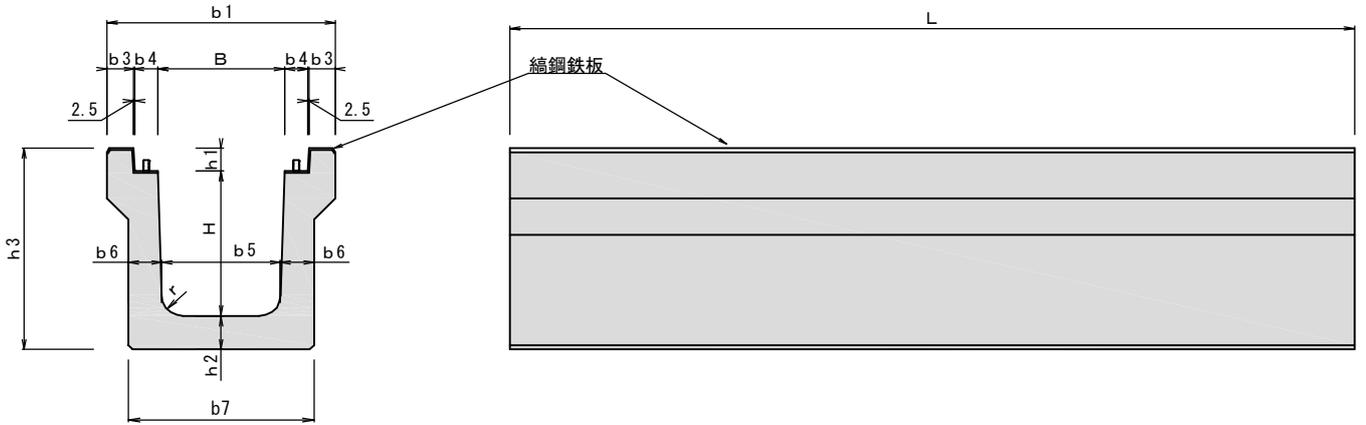
TW-A・B型用溝蓋 寸法 配筋表

呼び名	寸法 (mm)						主筋		配力筋		重量 (Kg)
	A	B	C	D	E	L	径	本数	径	本数	
TW -24A用 ☆	310		100			500	D6	5	D6	3	37
TW -30A用 ☆	390		100			500	D10	4	D6	4	47
TW -30B用	405	290	100	65	50	500	D10	4	D6	4	59
TW -36A用	450		100			500	D10	6	D10	5	54
TW -36B用	465	350	100	65	50	500	D10	6	D10	5	68
TW -40A用	490		110			500	D10	5	D6	5	65
TW -40B用	500	390	110	60	50	500	D10	5	D6	5	80
TW -45A用	540		110			500	D13	7	D10	5	71
TW -45B用	550	440	110	60	50	500	D13	7	D10	5	88
TW -50A用	590		110			500	D13	8	D13	5	78
TW -50B用	600	490	110	60	50	500	D13	8	D13	5	97
TW -60A用 ☆	710		130			500	D13	8	D13	5	111
TW -60B用	710	590	130	60	60	500	D13	8	D13	5	132
TW -70A用	810		120			1,000	D13	10	D10	5	238
TW -70・80A用	830		120			1,000	D13	10	D10	7	244
TW -80A用	930		120			1,000	D13	15	D10	5	268
TW -90A用	1,040		150			1,000	D13	15	D10	6	382
TW -100A用	1,150		150			1,000	D13	15	D10	6	414

☆印はアート模様もあります。

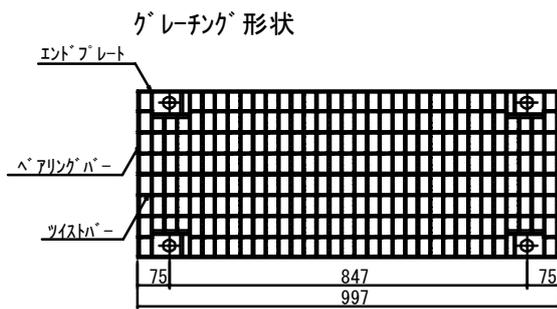
横断用U字溝 TWGB型

TWGB型 形状寸法図



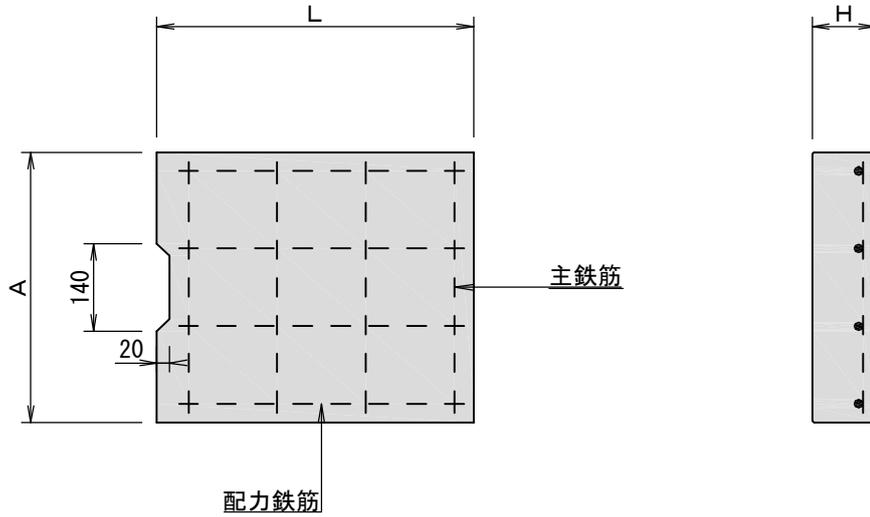
TWGB型 寸法表

呼び名 TWGB	寸法 (mm)														重量 (Kg)	グレーチング 寸法	重量 T-20	重量 T-25
	B	b2	b5	H	h1	b3	b4	b6	h2	b7	r	L	b1	h3				
TWGB-36A	360	455	310	395	65	57.5	52.5	85	85	480	50	2000	585	545	554	450×60×995	39	39
TWGB-45A	450	555	400	490	70	57.5	52.5	95	95	590	70	2000	675	655	736	550×65×995	50.2	52.5
TWGB-60A	600	705	540	655	80	82.5	52.5	110	110	760	70	2000	875	840	1122	700×75×995	70.4	79.2



群馬県規格側溝蓋

群馬県規格側溝蓋 形状寸法図



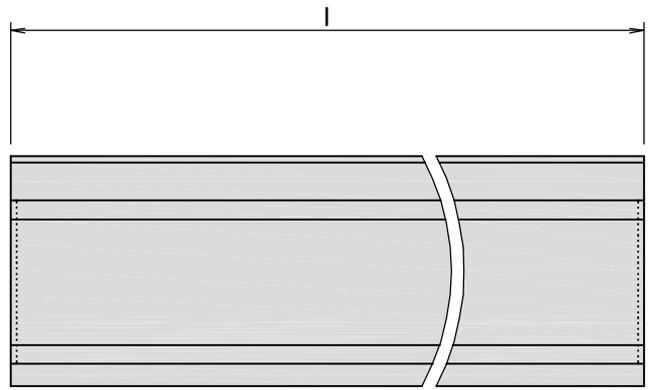
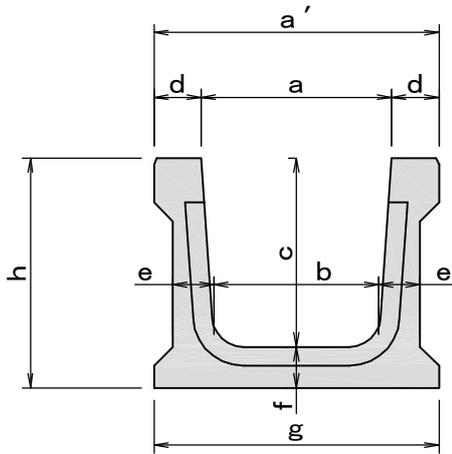
群馬県規格側溝蓋 寸法 配筋表

種別	呼び名	寸法表			材料表 (1枚当り)						重量 (Kg)
		(単位mm)			主鉄筋			配力鉄筋			
		A	H	L	径 (mm)	本数	長さ (mm)	径 (mm)	本数	長さ (mm)	
歩道用	430×100×500☆	430	100	500	D13	4	400	D13	4	450	53
	530×100×500	530	100	500	D13	4	500	D13	4	450	66
	630×100×500	630	100	500	D13	4	600	D13	4	450	78
	730×100×500	730	100	500	D13	4	700	D13	4	450	91
	830×100×500	830	100	500	D13	4	800	D13	4	450	103
車道用	430×110×500	430	110	500	D13	4	400	D13	4	450	58
	530×120×500	530	120	500	D13	4	500	D13	4	450	78
	630×130×500	630	130	500	D13	4	600	D13	4	450	101

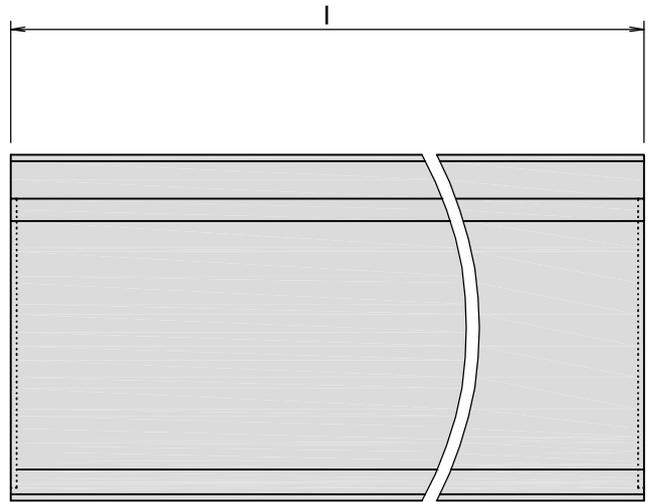
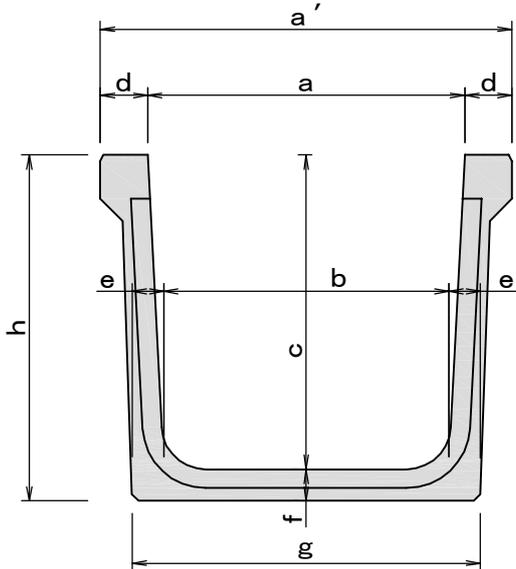
☆印はアート模様もあります。
その他の寸法の溝蓋も製造できます。ご相談ください。

用水路用開渠 RCU型

RCU 形状寸法図 (300・400のみ)



RCU 形状寸法図

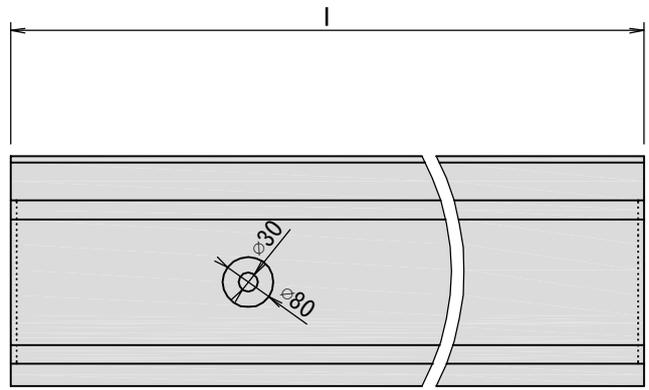
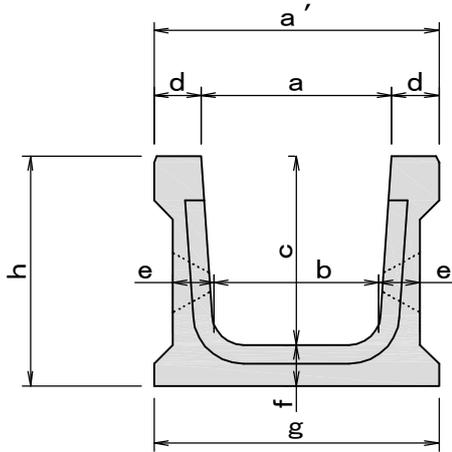


RCU 寸法表

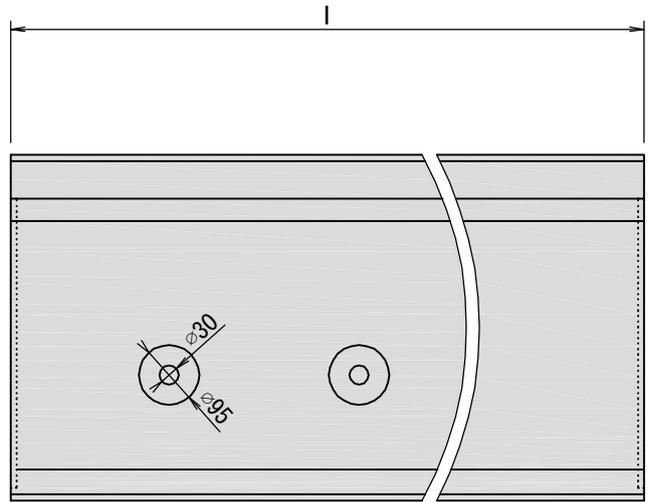
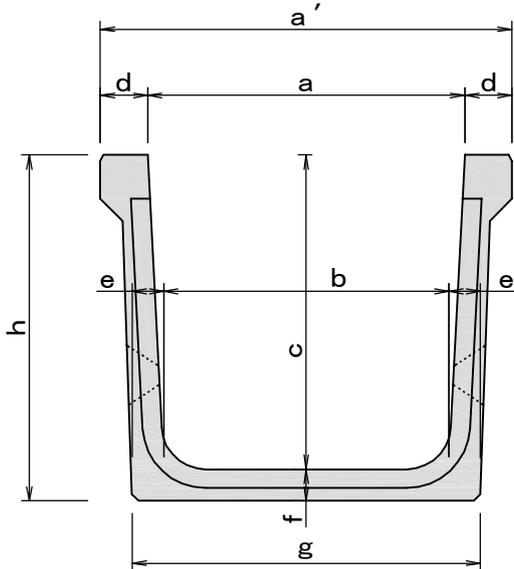
呼び名	寸法 (mm)											重量 (Kg)
	a	a'	b	c	d	e	f	g	r	h	l	
RCU-30・30	300	450	260	300	75	65	65	450	50	365	2000	325
RCU-40・40	400	550	360	400	75	65	65	550	50	465	2000	409
RCU-50・50	500	650	450	500	75	50	50	550	70	550	2000	388
RCU-60・60	600	750	540	600	75	60	60	660	70	660	2000	516
RCU-60・90	600	750	520	900	75	85	85	690	100	985	2000	928
RCU-70・70	700	850	640	700	75	80	80	800	100	780	2000	777
RCU-80・60	800	950	740	600	75	75	75	890	70	675	2000	678
RCU-80・80	800	950	740	800	75	80	80	900	100	880	2000	850
RCU-120・90	1200	1350	1120	900	75	85	85	1290	100	985	2000	1214
RCU-120・120	1200	1350	1100	1200	75	95	95	1290	100	1295	2000	1420

排水路用開渠 RDU型

RDU 形状寸法図 (300・400のみ)



RDU 形状寸法図

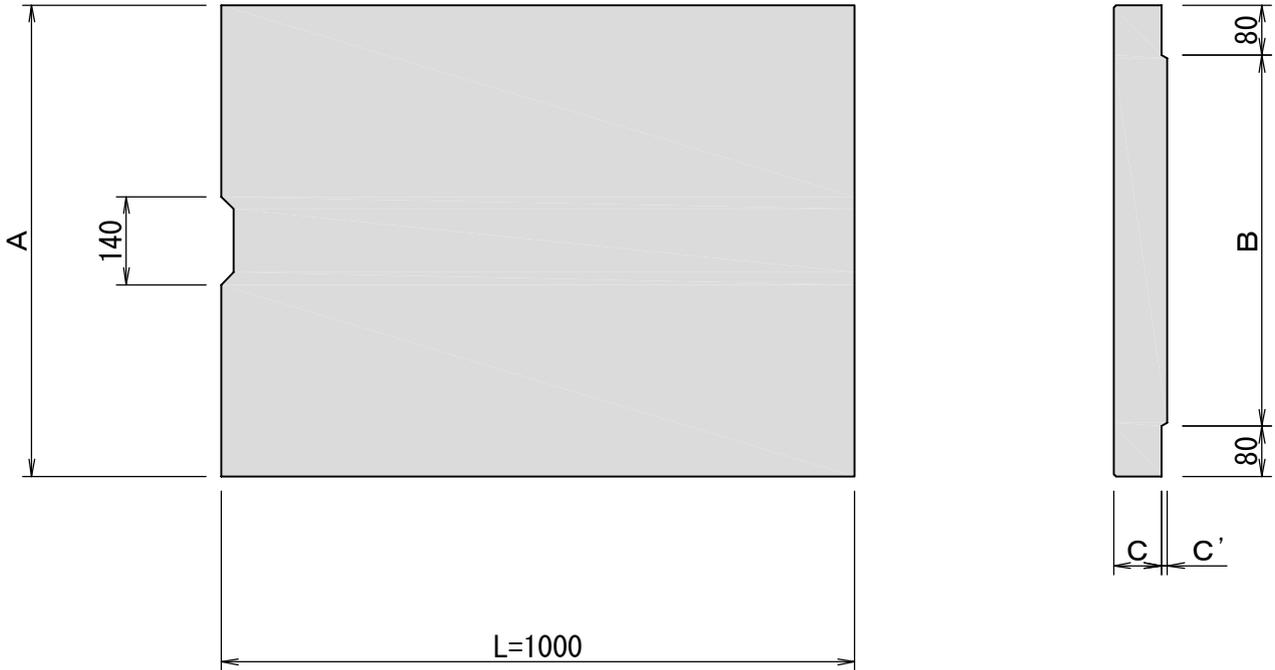


RDU 寸法表

呼び名	寸法 (mm)											重量 (Kg)
	a	a'	b	c	d	e	f	g	r	h	l	
RDU-30・30	300	450	260	300	75	65	65	450	50	365	2000	322
RDU-40・40	400	550	360	400	75	65	65	550	50	465	2000	406
RDU-50・50	500	650	450	500	75	50	50	550	70	550	2000	382
RDU-60・60	600	750	540	600	75	60	60	660	70	660	2000	509
RDU-60・90	600	750	520	900	75	85	85	690	100	985	2000	918
RDU-70・70	700	850	640	700	75	80	80	800	100	780	2000	768
RDU-80・60	800	950	740	600	75	75	75	890	70	675	2000	670
RDU-80・80	800	950	740	800	75	80	80	900	100	880	2000	841
RDU-120・90	1200	1350	1120	900	75	85	85	1290	100	985	2000	1204

RDU・RCU用蓋

RDU・RCU用蓋 形状寸法図



T-6 蓋 寸法 配筋表

呼び名	寸法 (mm)					主筋		配力筋		重量 (Kg)
	A	B	C	C'	L	径	本数	径	本数	
30用蓋	450	290	60	10	1,000	D6	11	D6	4	70
40用蓋	550	390	65	10	1,000	D6	14	D6	4	93
50用蓋	650	490	70	10	1,000	D6	16	D6	5	118
60用蓋	750	590	75	10	1,000	D6	17	D6	5	145
70用蓋	850	690	80	10	1,000	D10	10	D6	6	175
80用蓋	950	790	80	10	1,000	D10	10	D6	6	196
90用蓋	1050	890	85	10	1,000	D10	11	D6	8	240
100用蓋	1,150	990	85	10	1,000	D10	11	D6	8	252
120用蓋	1,350	1,190	95	10	1,000	D10	12	D6	9	329

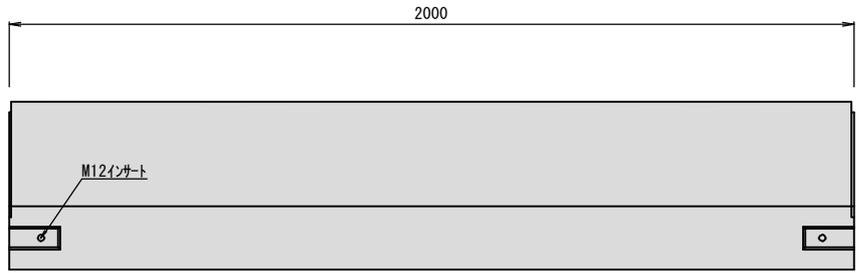
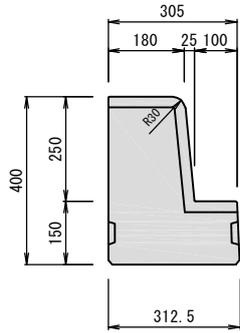
T-14 蓋 寸法 配筋表

呼び名	寸法 (mm)					主筋		配力筋		重量 (Kg)
	A	B	C	C'	L	径	本数	径	本数	
50用蓋	650	490	100	20	1,000	D10	10	D10	5	175
60用蓋	750	590	100	20	1,000	D10	11	D10	5	203
70用蓋	850	690	110	20	1,000	D10	14	D10	6	251
80用蓋	950	790	110	20	1,000	D10	14	D10	6	281
100用蓋	1,150	990	120	20	1,000	D10	17	D10	8	370
120用蓋	1,350	1,190	130	20	1,000	D13	11	D10	9	467

中央分離帯ブロック

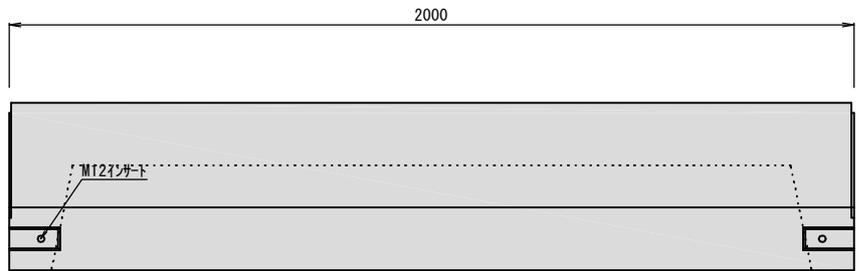
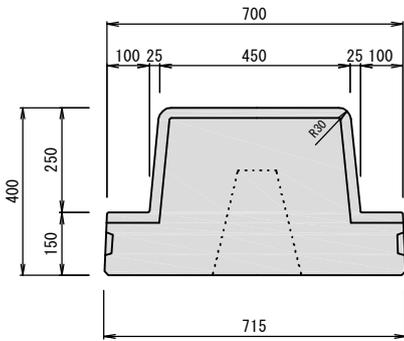
中央分離帯ブロック 標準型

441kg



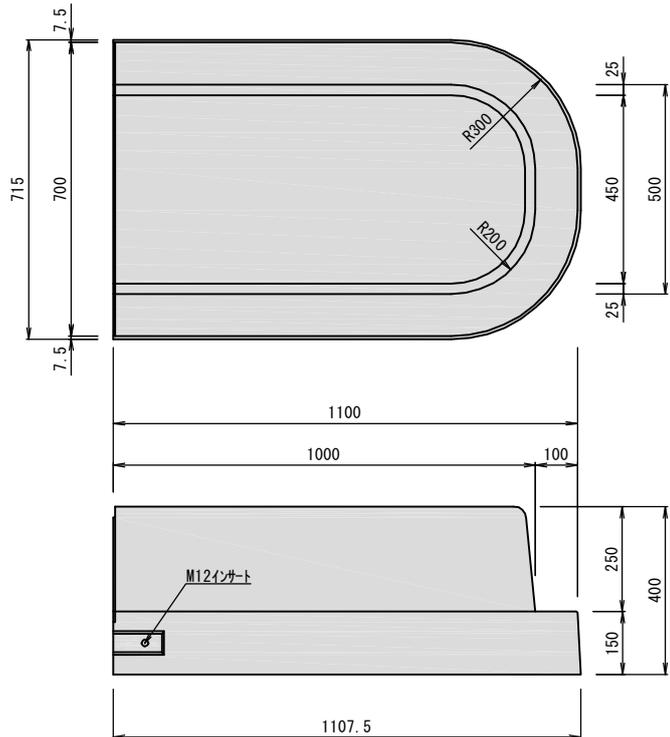
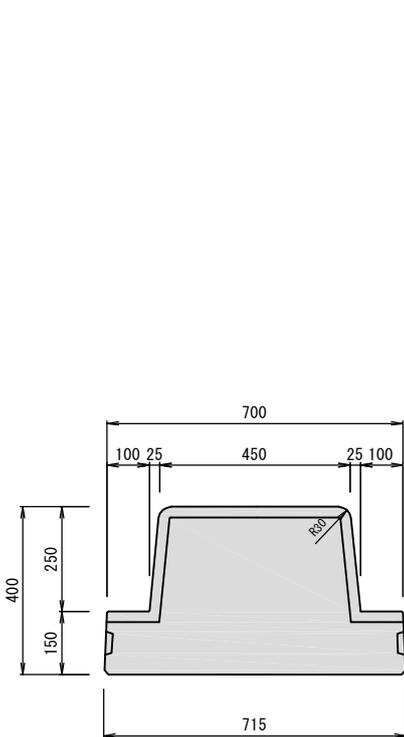
中央分離帯ブロック 一体型

918kg



中央分離帯ブロック 一体型 端末

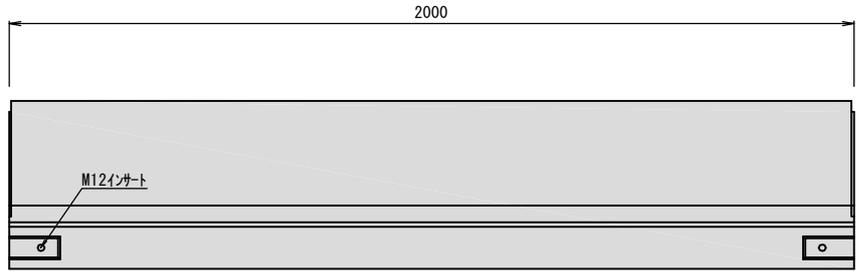
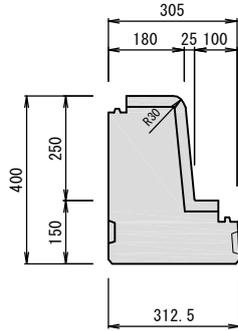
526kg



中央分離帯ブロック 雑草防止型

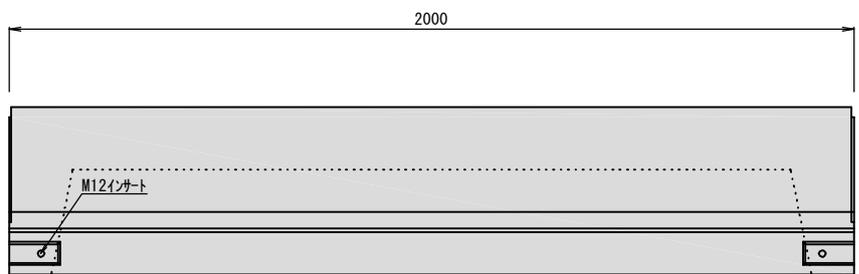
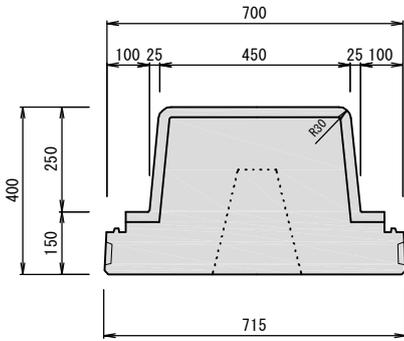
中央分離帯ブロック 標準・防草型

424kg



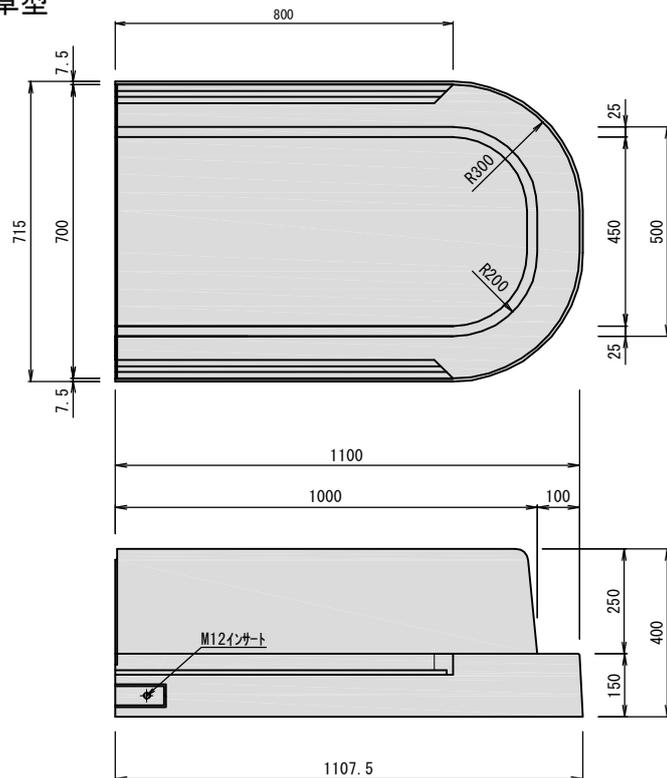
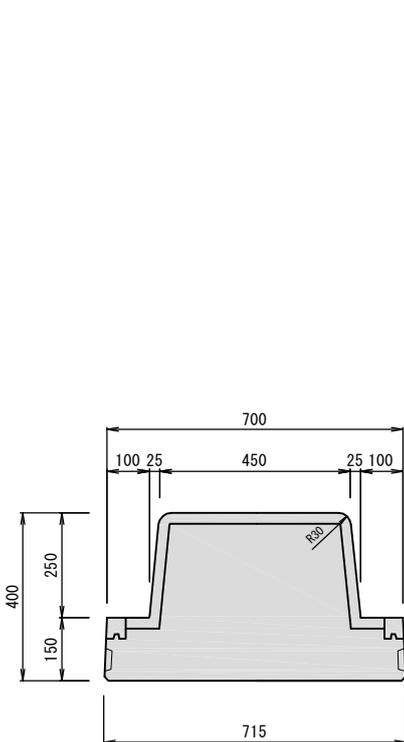
中央分離帯ブロック 一体・防草型

898kg



中央分離帯ブロック 一体 端末・防草型

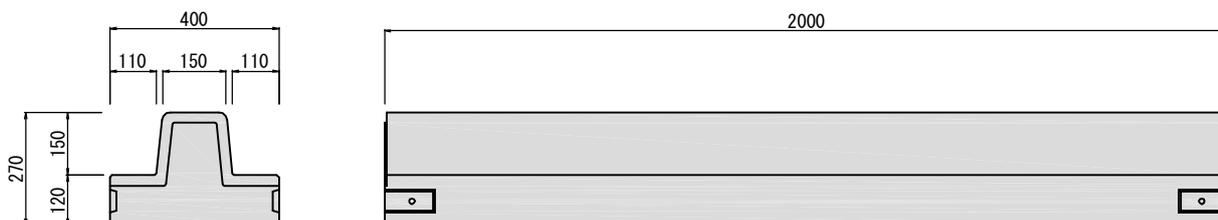
518kg



ベース付歩車道境界ブロックA

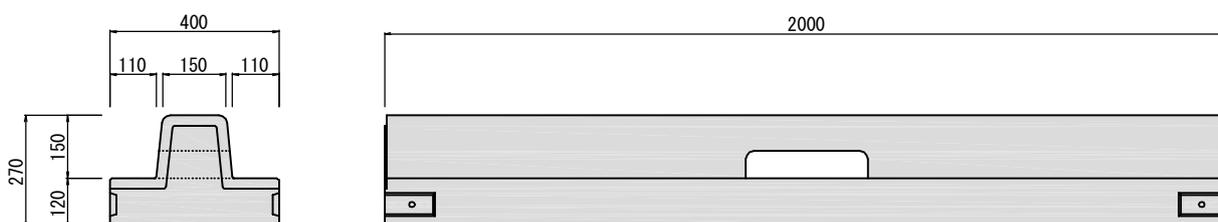
ベース付歩車道境界ブロックA 基本

340kg



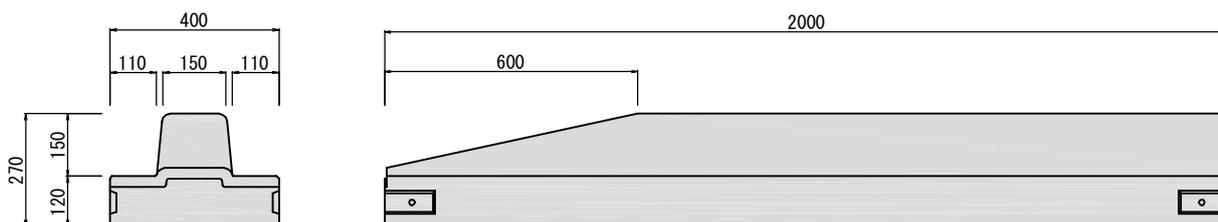
ベース付歩車道境界ブロックA 水抜き

331kg



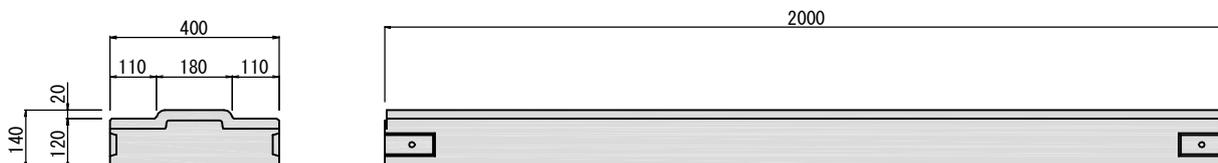
ベース付歩車道境界ブロックA 切下げ

326kg



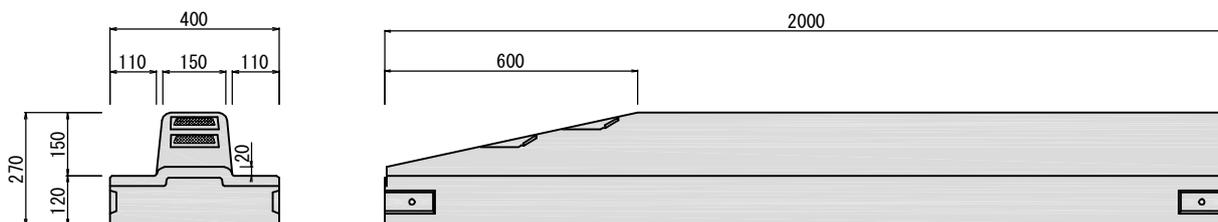
ベース付歩車道境界ブロックA 乗入れ

241kg



ベース付歩車道境界ブロックA 切下げ反射付

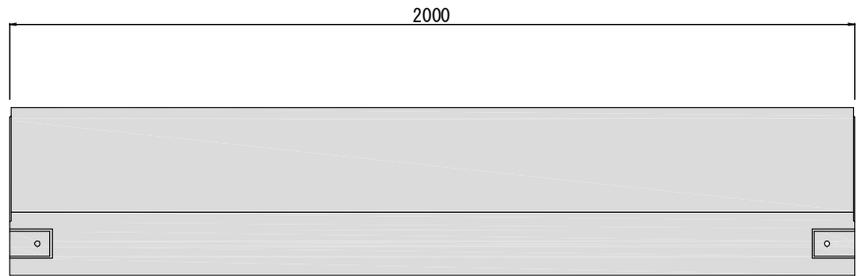
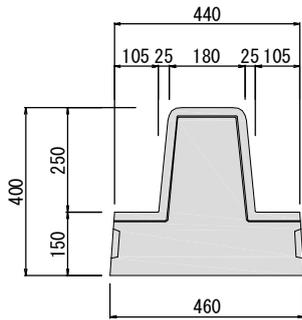
326kg



ベース付歩車道境界ブロックC

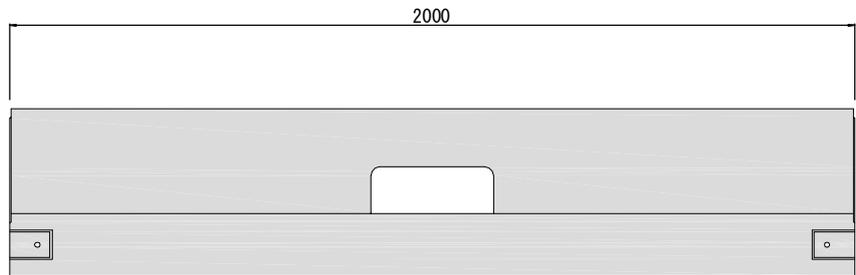
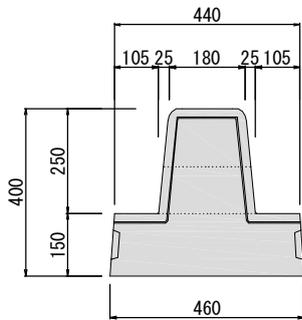
ベース付歩車道境界ブロックC 基本

555kg



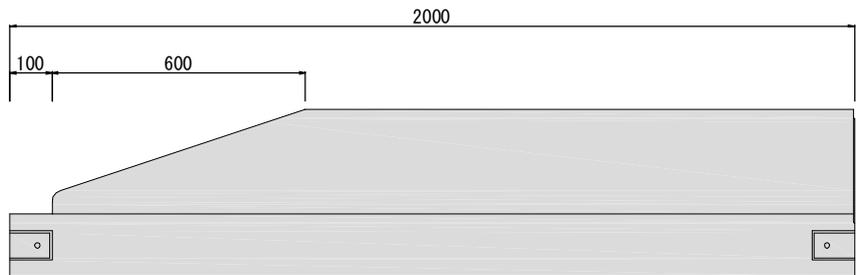
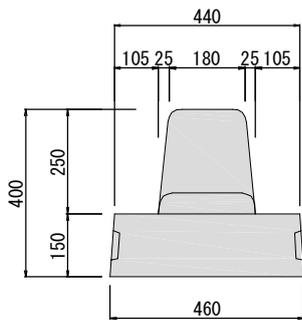
ベース付歩車道境界ブロックC 水抜き

537kg



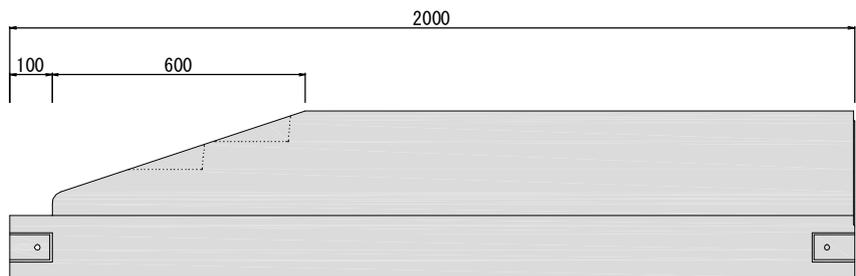
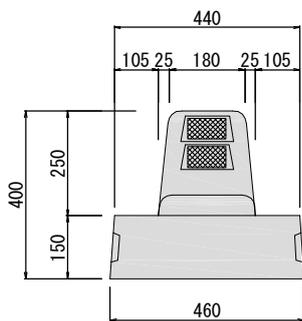
ベース付歩車道境界ブロックC 切下げ

516kg

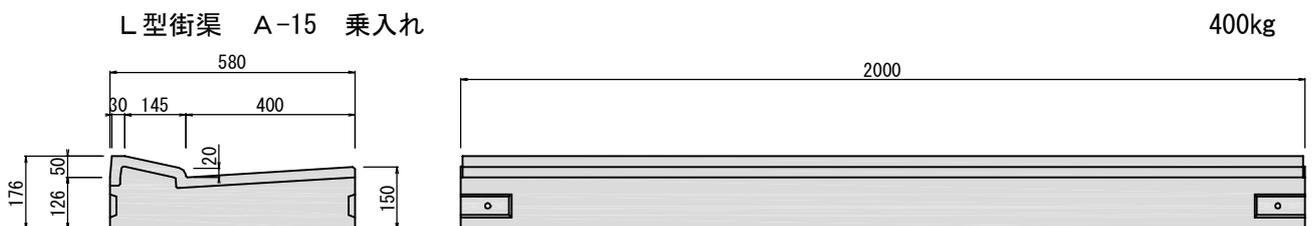
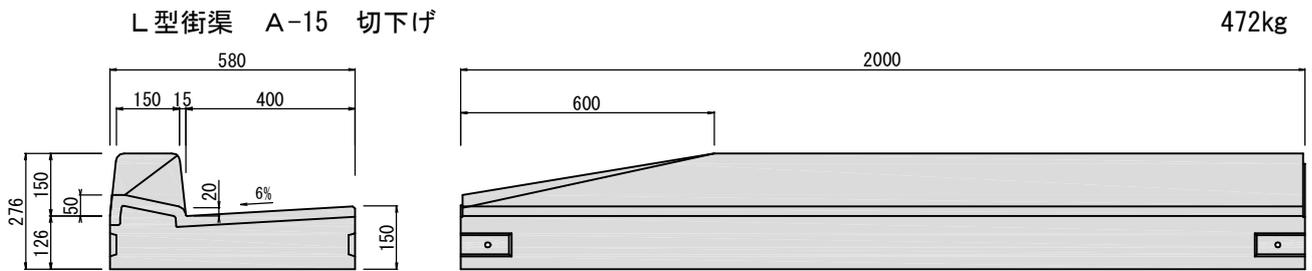
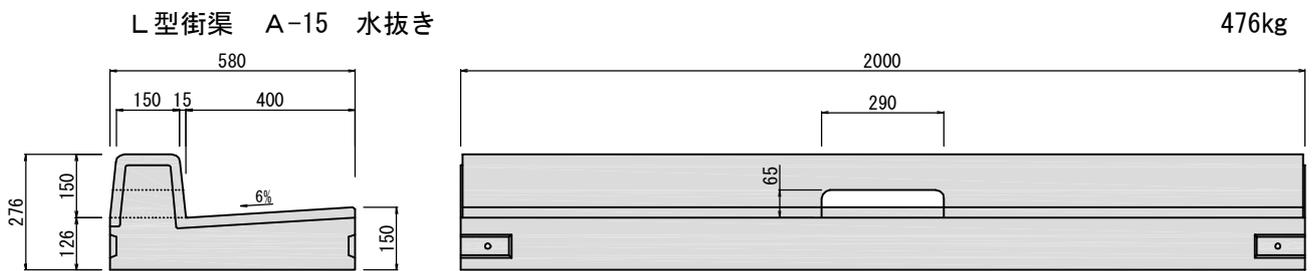
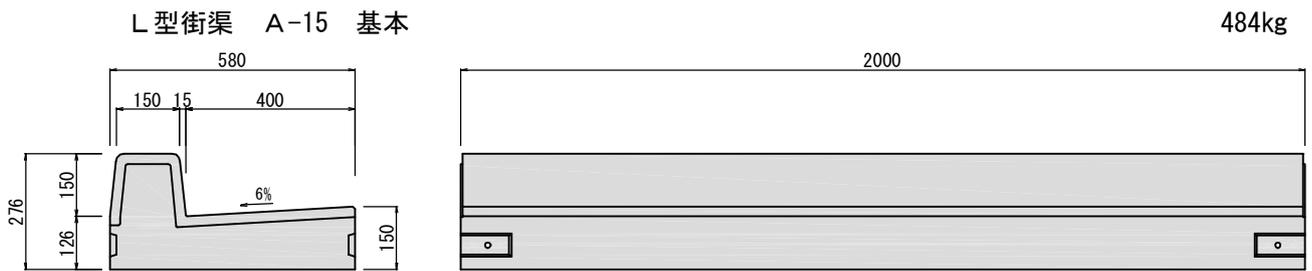


ベース付歩車道境界ブロックC 切下げ反射付

516kg

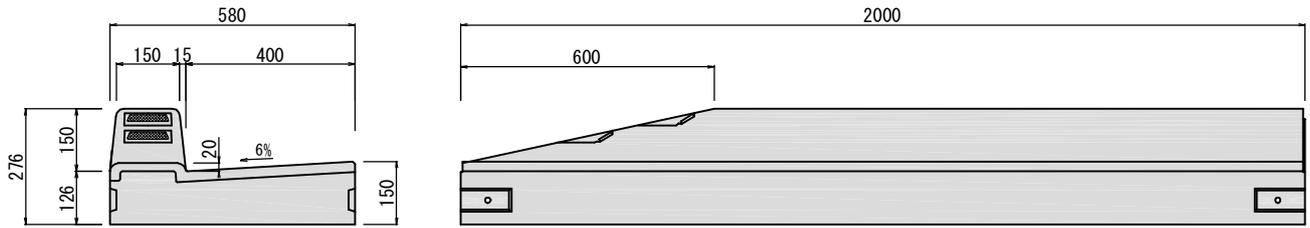


L型街渠 A-15 (両面)



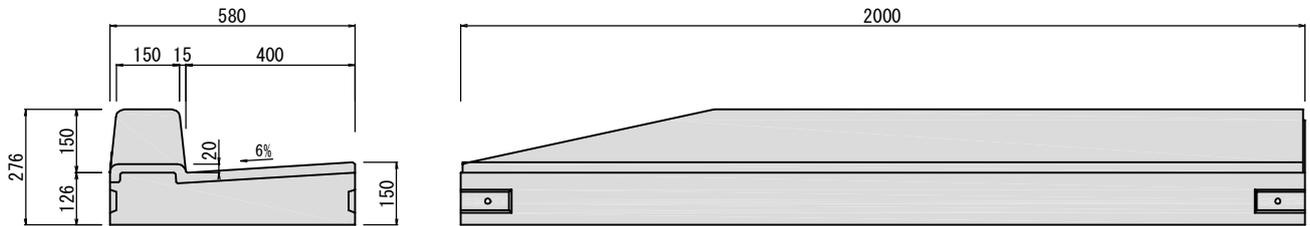
L型街渠 A-15 切下げ反射付 フラット用

470kg



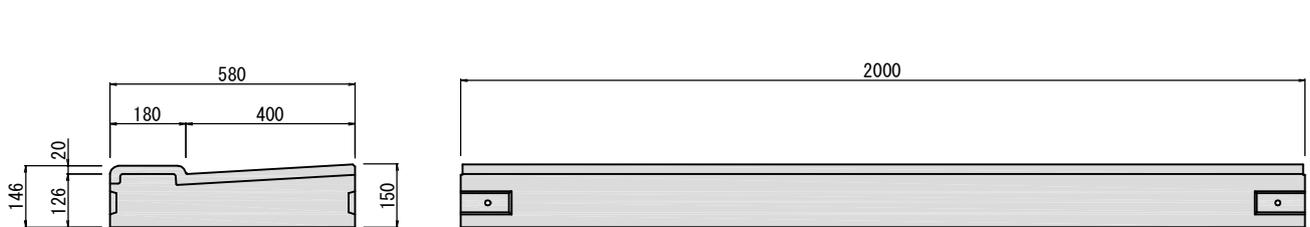
L型街渠 A-15 切下げ フラット用

470kg



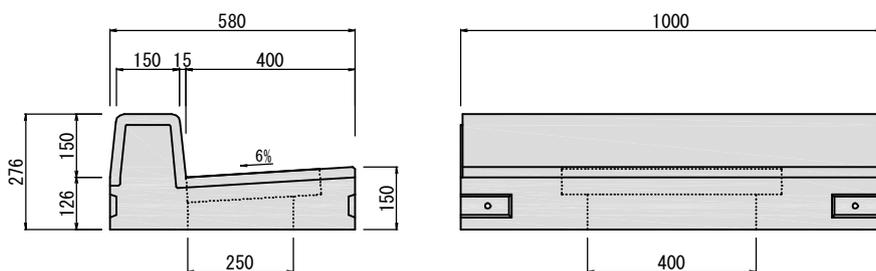
L型街渠 A-15 乗入れ フラット用

384kg



L型街渠 A-15 縁塊

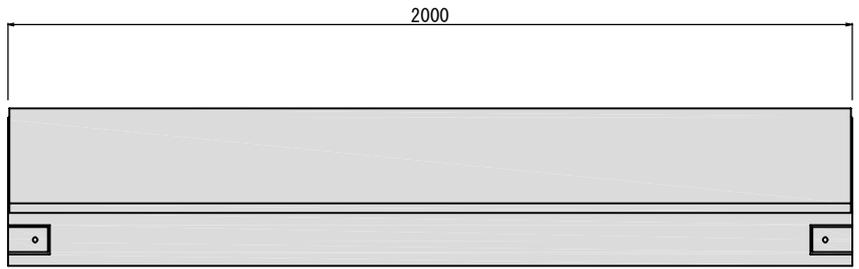
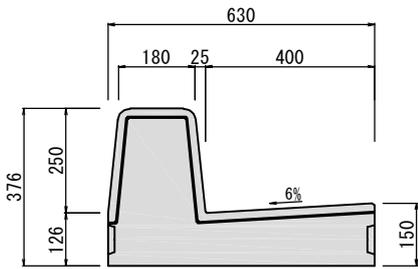
221kg



L型街渠 C-15 (両面)

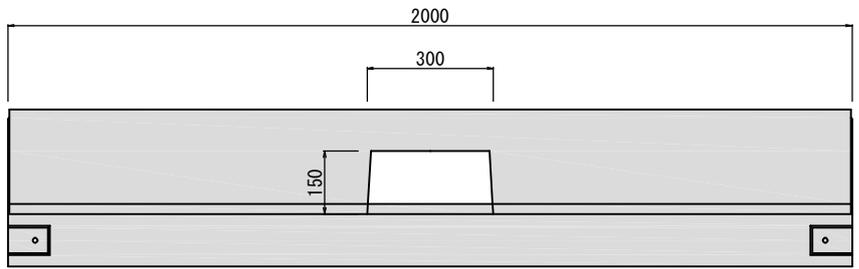
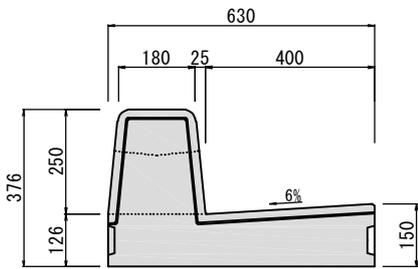
L型街渠 C-15 基本

650kg



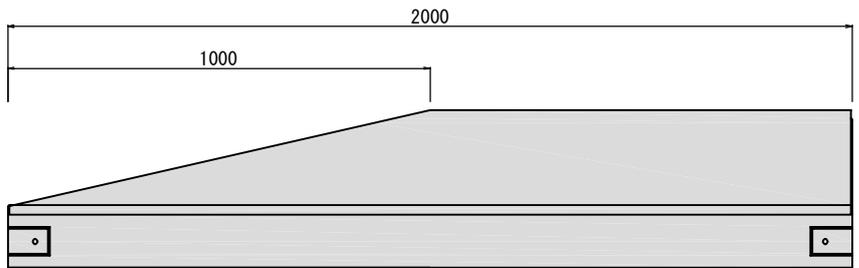
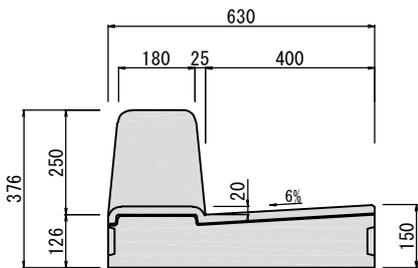
L型街渠 C-15 水抜き

630kg



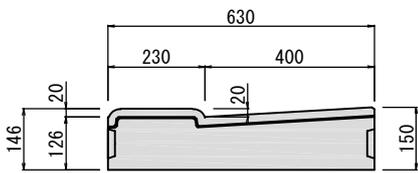
L型街渠 C-15 切下げ

594kg



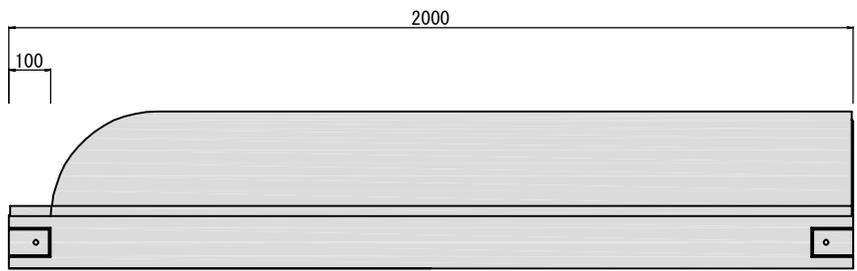
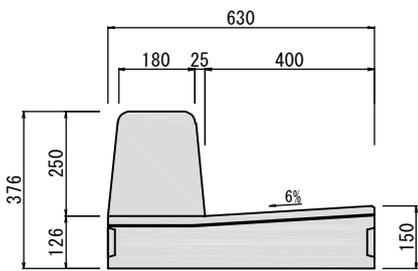
L型街渠 C-15 乗入れ

425kg



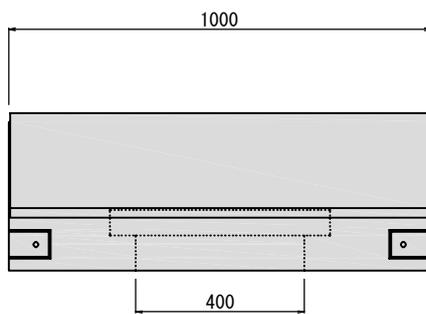
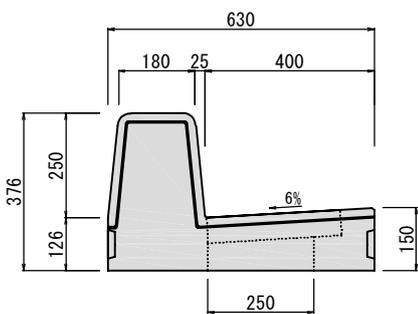
L型街渠 C-15 端末

632kg



L型街渠 C-15 縁塊

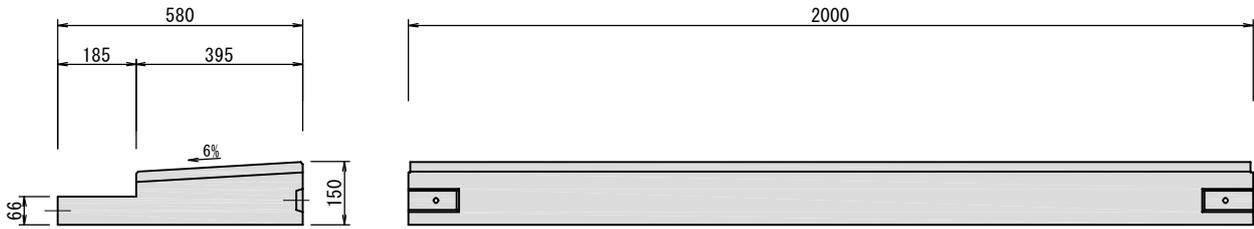
305kg



エプロンブロック

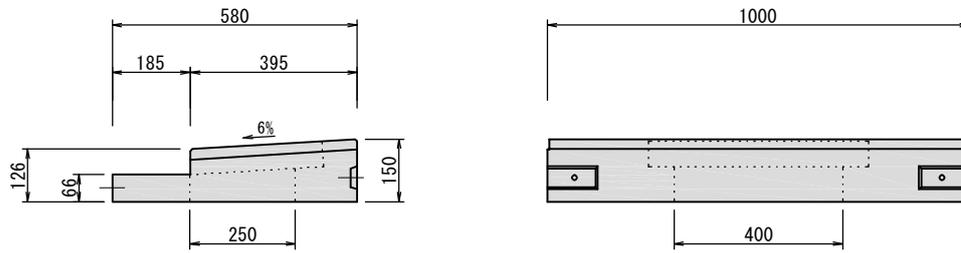
エプロンブロック

323kg

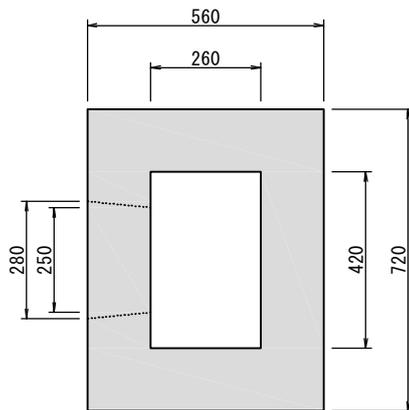


エプロンブロック 縁塊

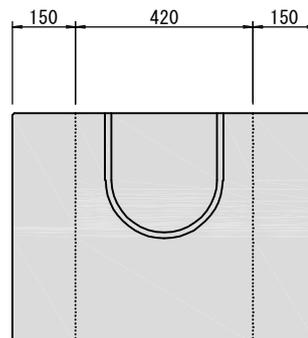
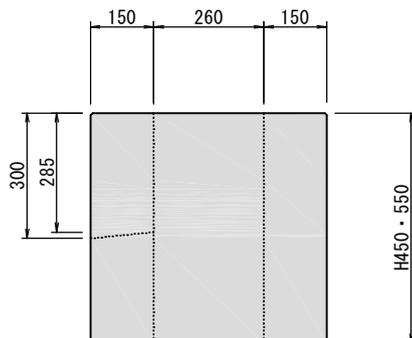
136kg



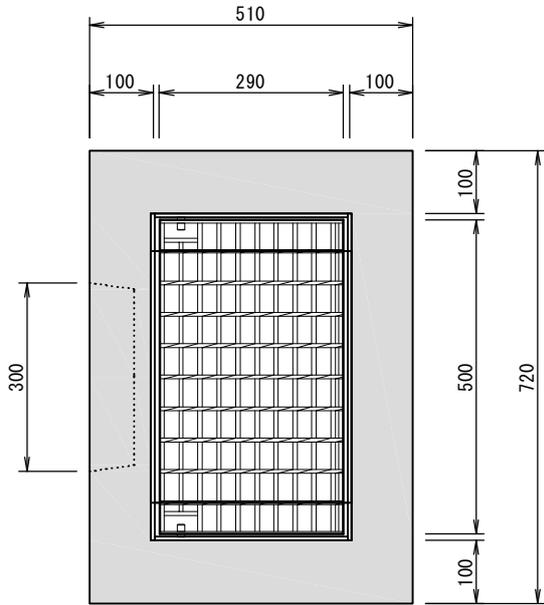
L型街渠用柵 H450・H550



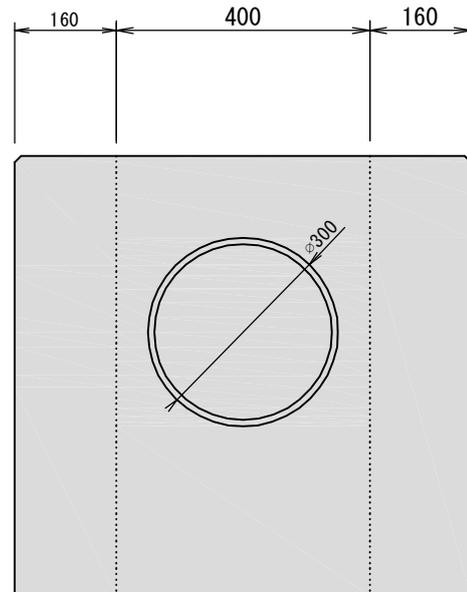
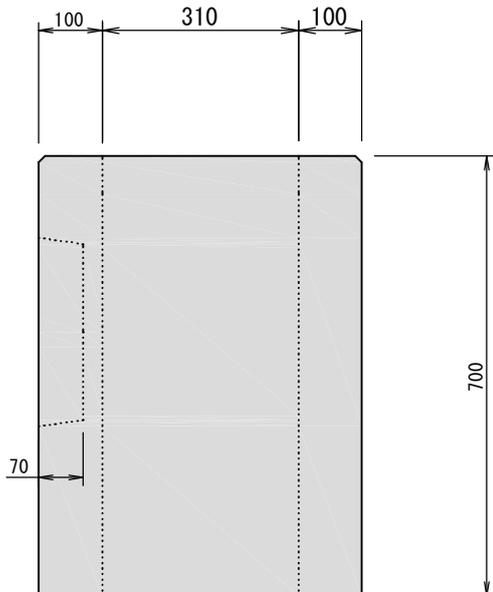
重量 : H450 = 304kg
H550 = 372kg



街渠柵 GM-1

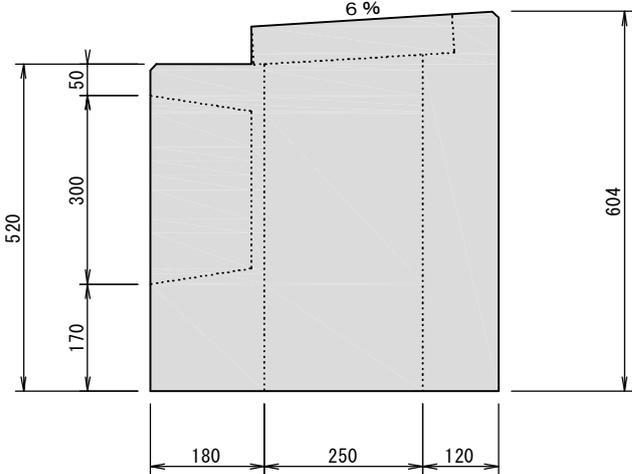
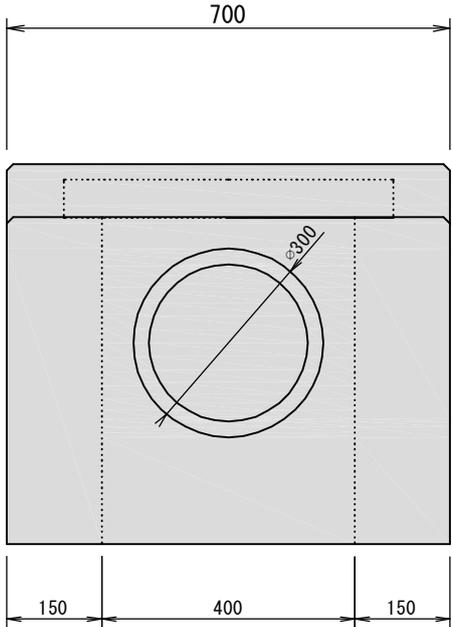
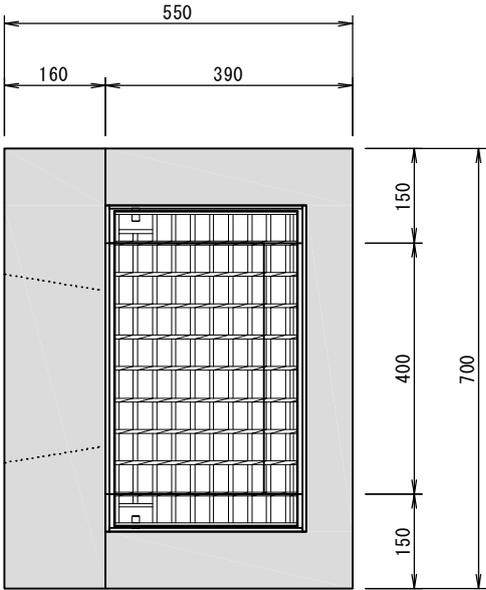


重量 : 396kg
グレーチング T-25 110° 開閉式
※細目グレーチングでも製造可能です。



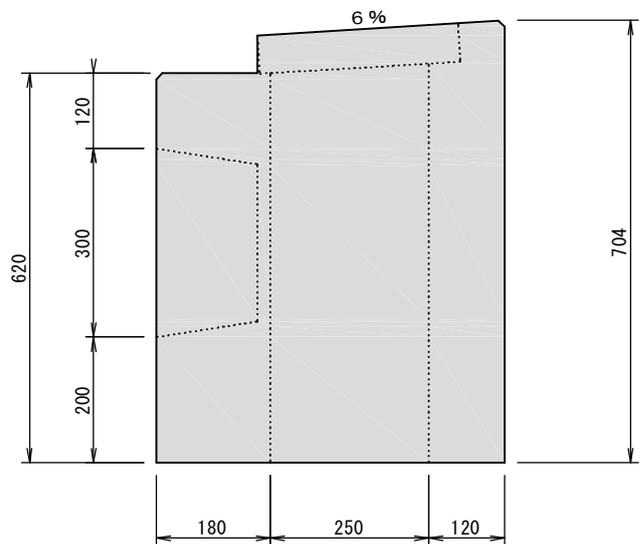
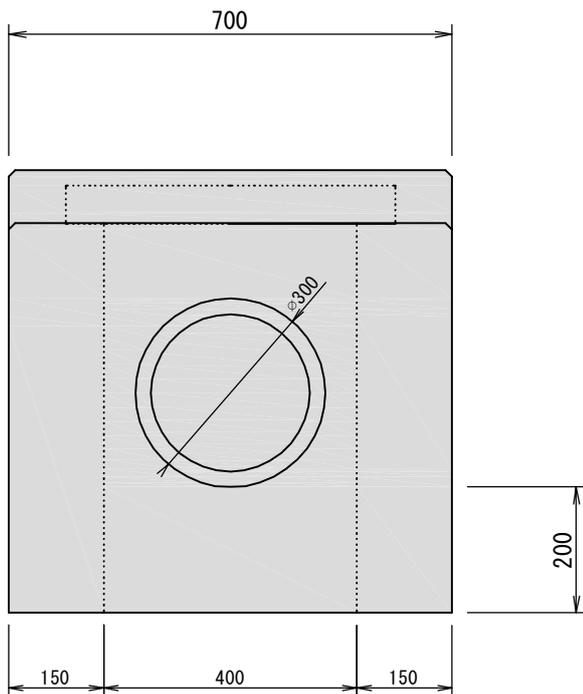
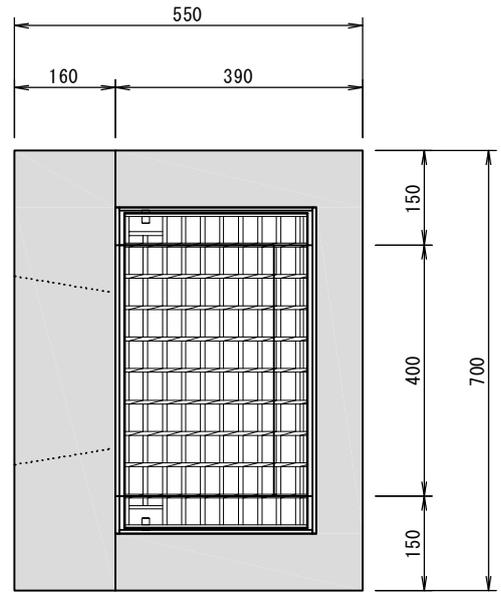
街渠柵 GM-10

重量 : 378kg
グレーチング T-25 110° 開閉式
※細目グレーチングでも製造可能です。



街渠柵 GM-14

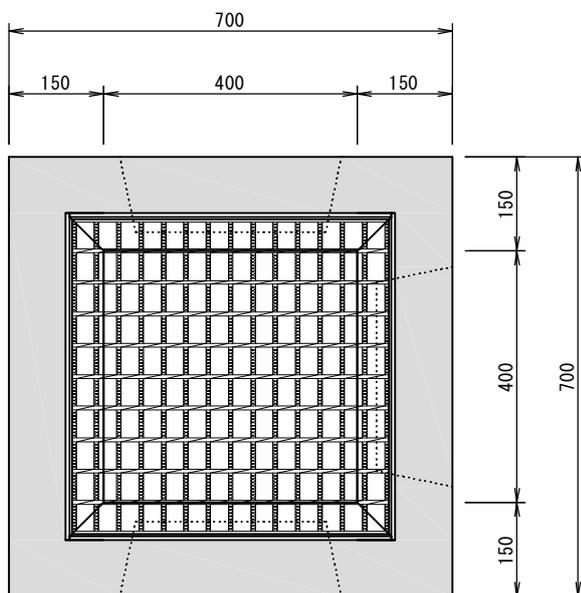
重量 : 445kg
グレーチング T-25 110° 開閉式
※細目グレーチングでも製造可能です。



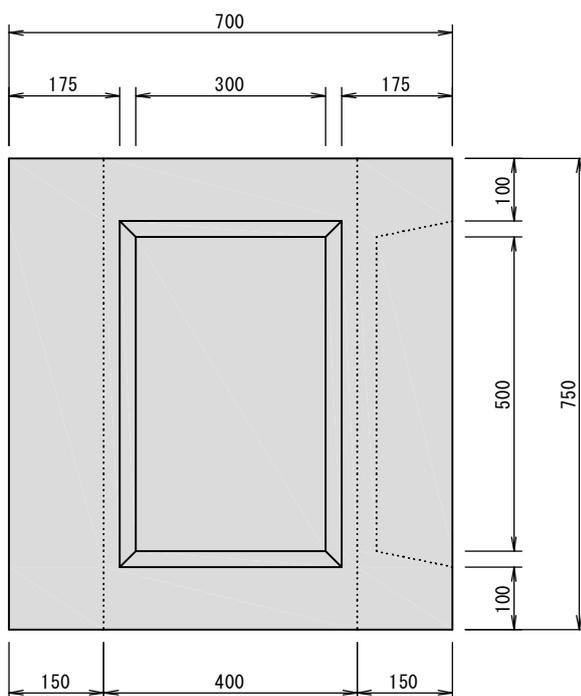
道路用排水柵 GM-40

重量 : 451kg
グレーチング T-25 落とし込み式
※細目グレーチングでも製造可能です。

平面図



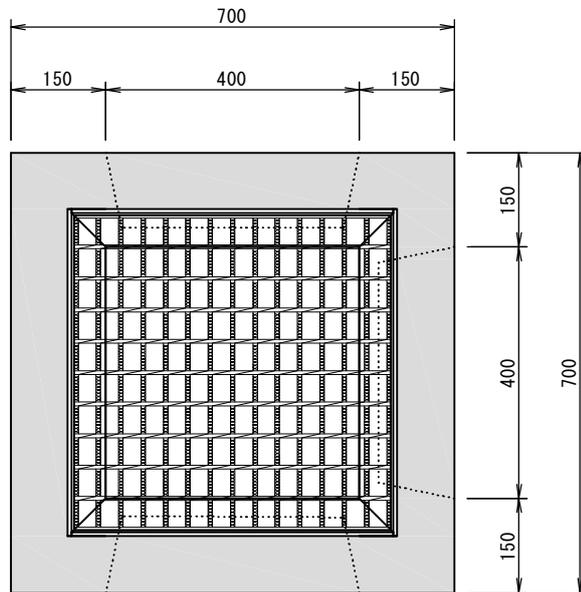
側面図



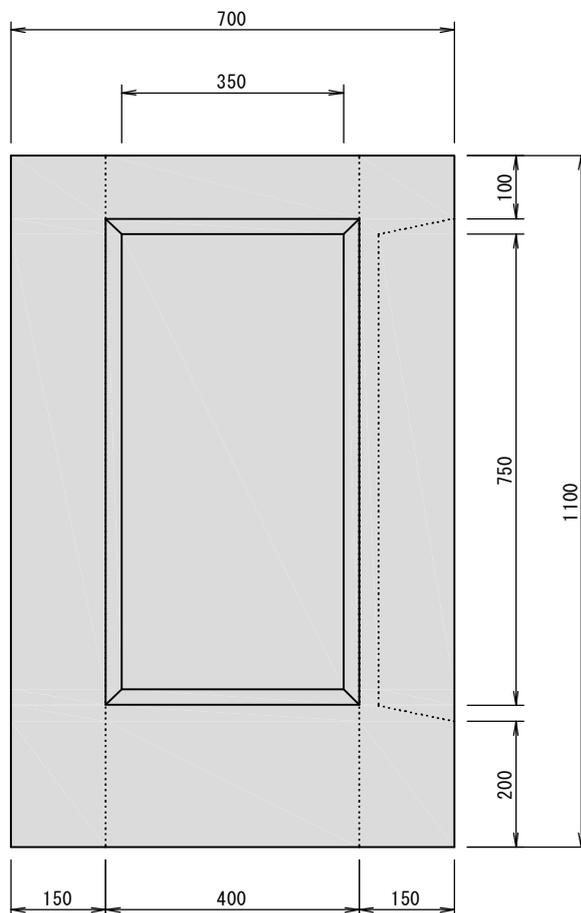
道路用排水柵 GM-40 H=1100

重量 : 648kg
グレーチング T-25 落とし込み式
※細目グレーチングでも製造可能です。

平面図



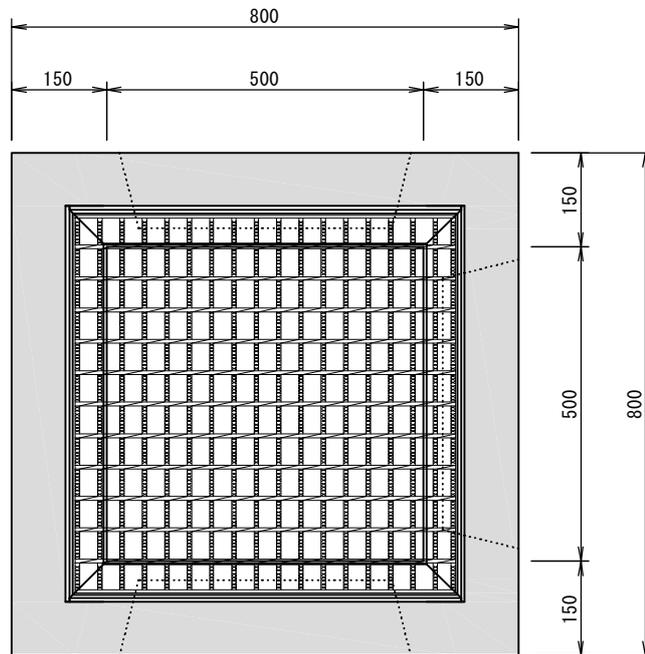
側面図



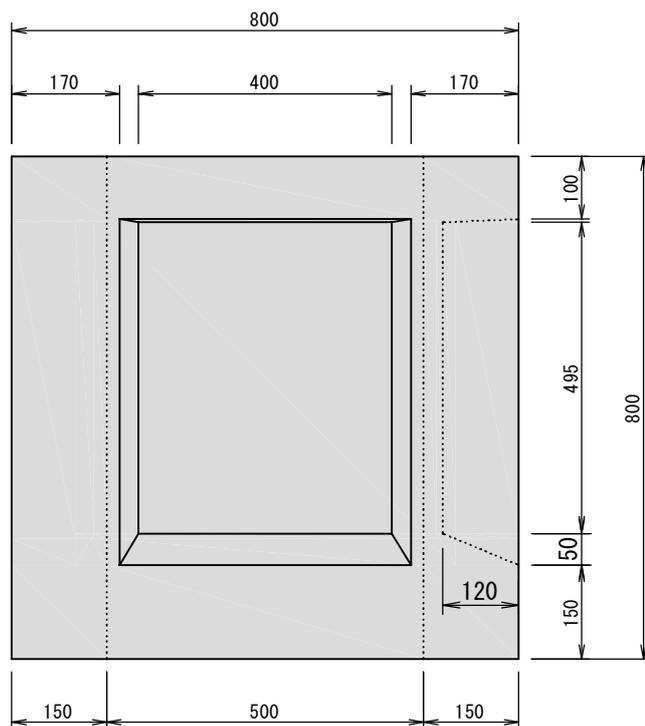
道路用排水柵 GM-50

重量 : 564kg
グレーチング T-25 落とし込み式
※細目グレーチングでも製造可能です。

平面図



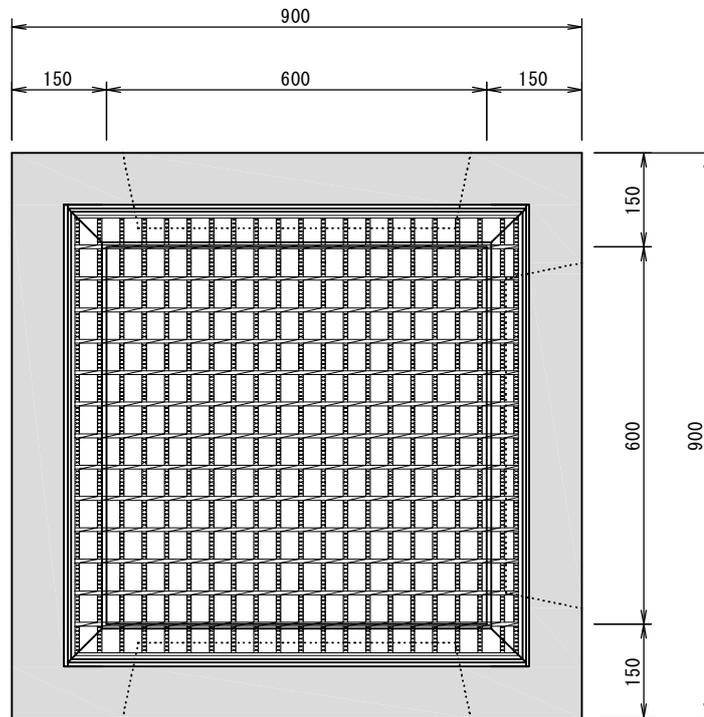
側面図



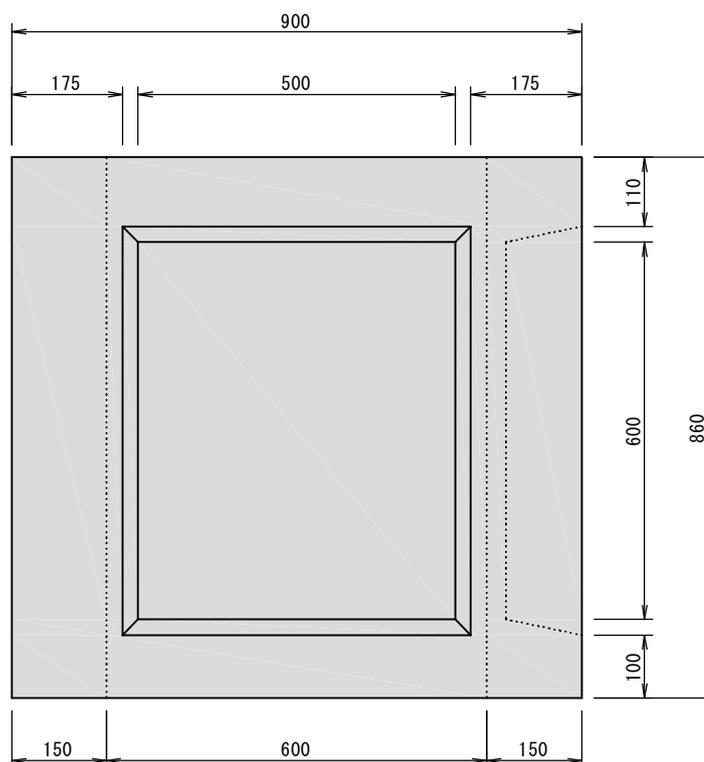
道路用排水柵 GM-60

重量 : 663kg
グレーチング T-25 落とし込み式
※細目グレーチングでも製造可能です。

平 面 図



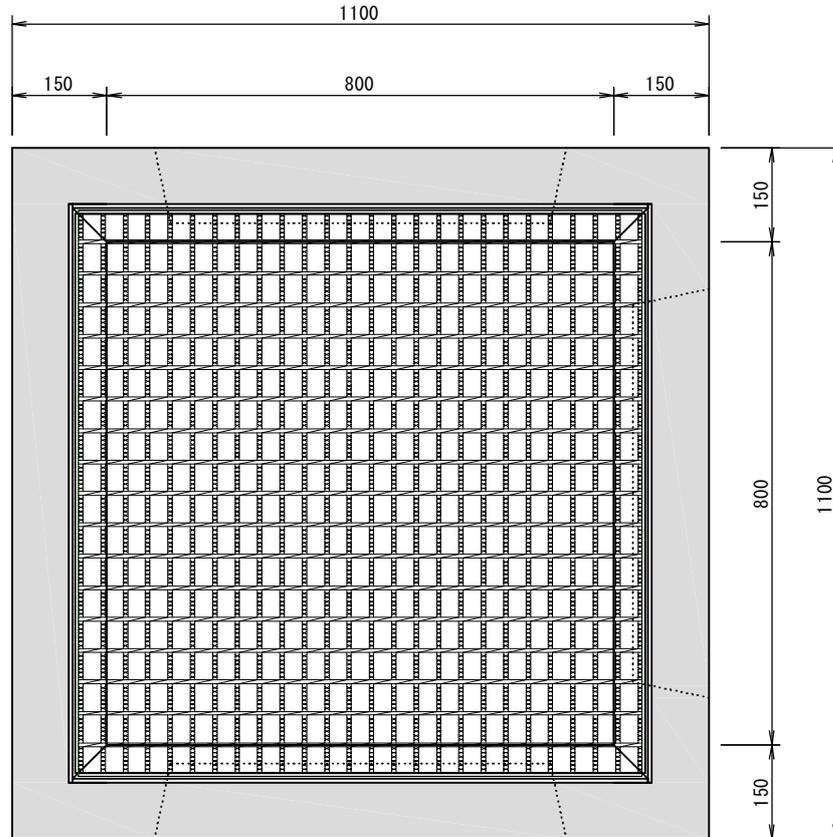
側 面 図



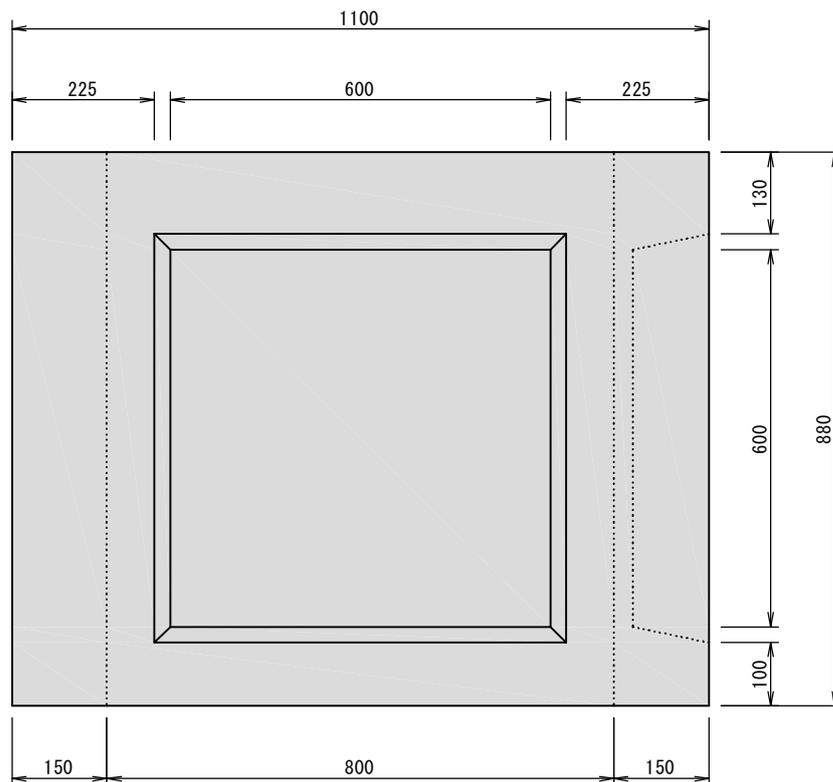
道路用排水柵 GM-80

重量 : 913kg
グレーチング T-25 落とし込み式
※細目グレーチングでも製造可能です。

平面図

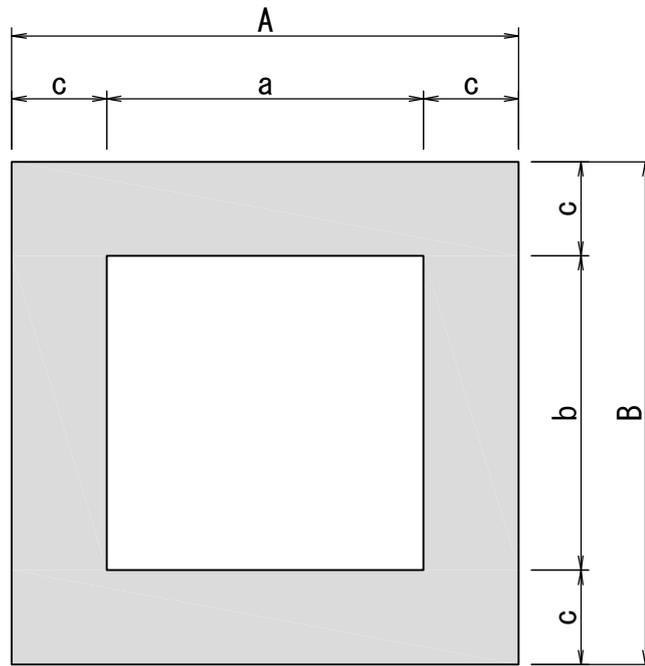


側面図



道路用排水柵用調整柵

平面図



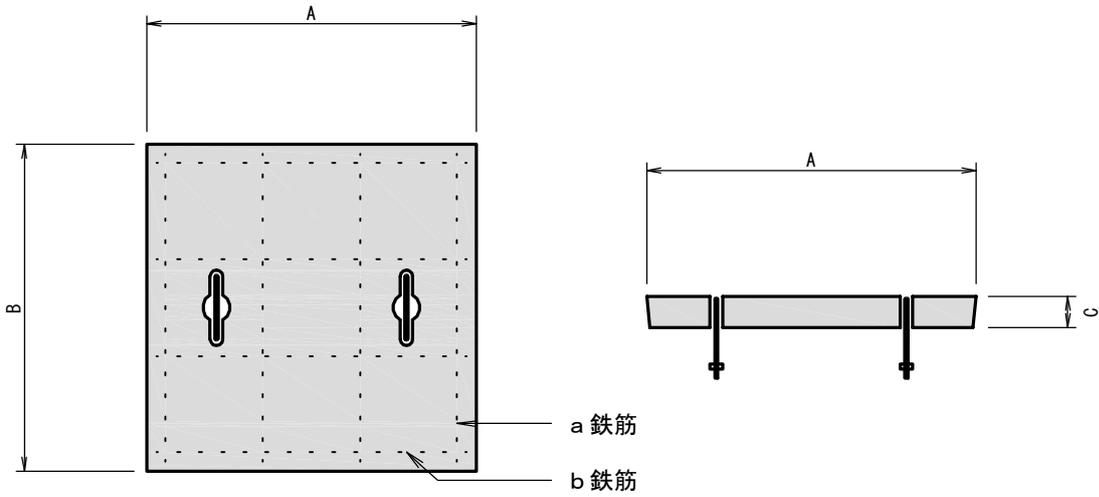
側面図



呼び名	寸法 (mm)						重量 (Kg)
	a	b	c	A	B	H	
40用調整柵	400	400	150	700	700	300	233
50用調整柵	500	500	150	800	800	300	280
60用調整柵	600	600	150	900	900	300	317
80用調整柵	800	800	150	1100	1100	300	402

CD 柵

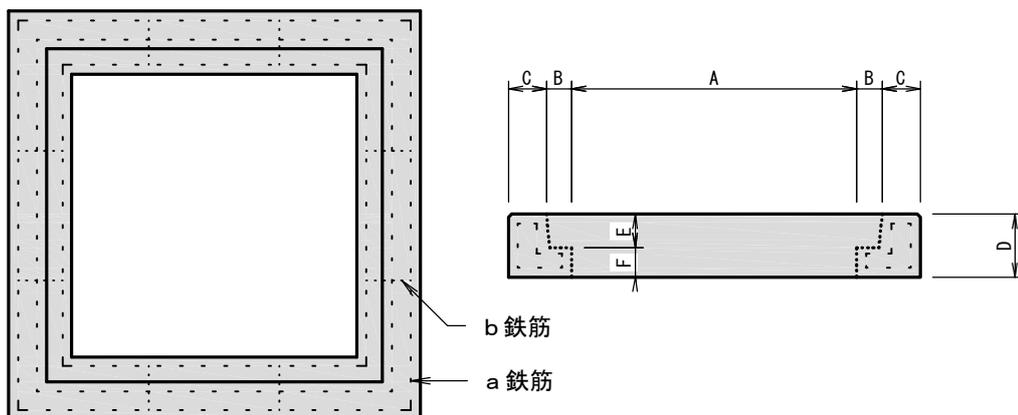
CD型柵 蓋 形状寸法図



CD型柵 蓋 寸法 配筋表

呼び名	寸法 (mm)				配筋				重量 (kg)
	A	B	C	D	a 鉄筋		b 鉄筋		
450 蓋	520	520	50	—	6 mm	4 本	4 mm	4 本	33
600 蓋	670	670	60	—	6 mm	4 本	6 mm	4 本	63

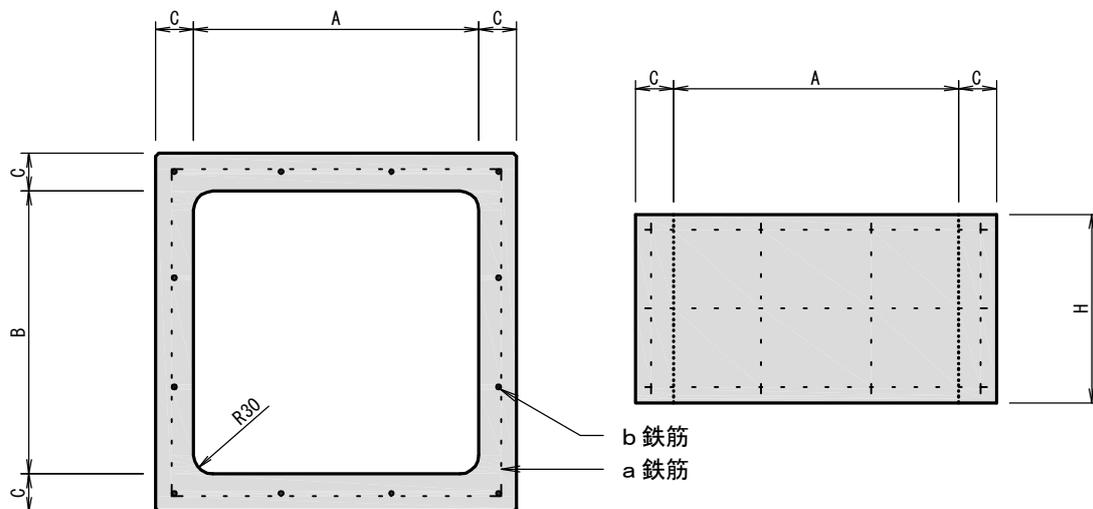
CD型柵 縁塊 形状寸法図



CD型柵 縁塊 寸法 配筋表

呼び名	寸法 (mm)						配筋				重量 (kg)
	A	B	C	D	E	F	a 鉄筋		b 鉄筋		
450縁塊	450	40	60	100	53	47	4 mm	5 本	4 mm	8 本	42
600縁塊	600	40	60	100	63	37	6 mm	5 本	4 mm	12 本	55

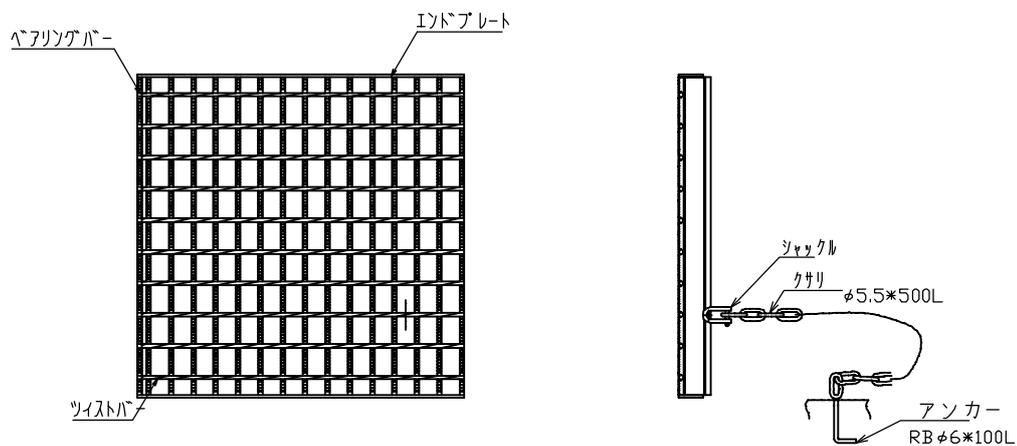
CD型柵 側塊 形状寸法図



CD柵 側塊 寸法 配筋表

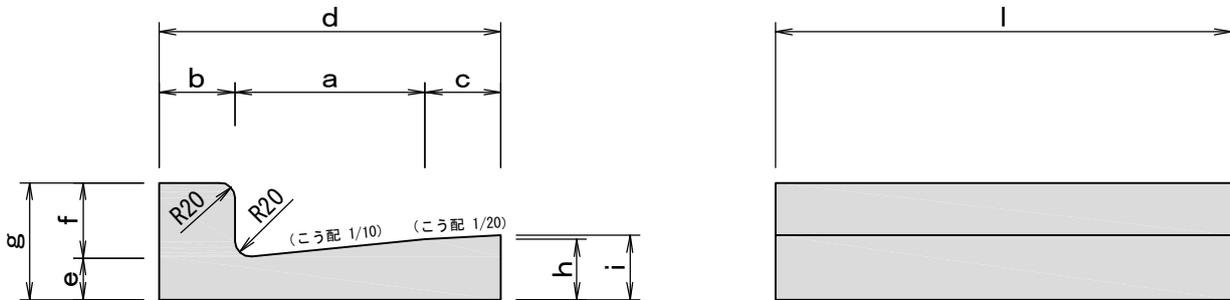
呼び名	寸 法 (mm)				配 筋				重量 (kg)
	A	B	C	H	a 鉄 筋		b 鉄 筋		
450側塊	450	450	60	150	4 mm	2 本	4 mm	12本	43
	450	450	60	300	4 mm	3 本	4 mm	12本	85
	450	450	60	600	4 mm	4 本	4 mm	12本	170
600側塊	600	600	60	150	6 mm	2 本	6 mm	16本	60
	600	600	60	300	6 mm	3 本	6 mm	16本	120
	600	600	60	600	6 mm	4 本	6 mm	16本	240

グレーチング蓋 (並目・細目 / T-2・T-14)



L型側溝 JIS A5372

L型側溝 形状寸法図



L型側溝 寸法 配筋表

呼び名		寸法 (mm)										鉄筋量				重量 (Kg)
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	縦鉄筋		横鉄筋		
												径 (mm)	数量 (本)	径 (mm)	数量 (本)	
L形側溝 1種	250 B	250	100	100	450	55	100	155	80	85	600	4.0	5	4.0	5	58
	300	300	100	100	500	55	100	155	85	90	600	4.0	5	4.0	6	66

L型側溝 切下げ

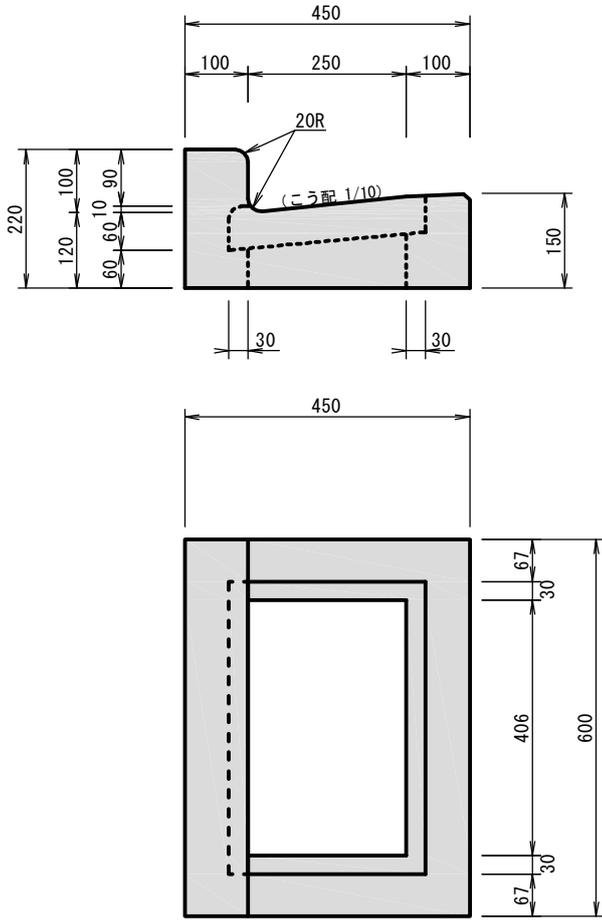


L型側溝 乗入れ

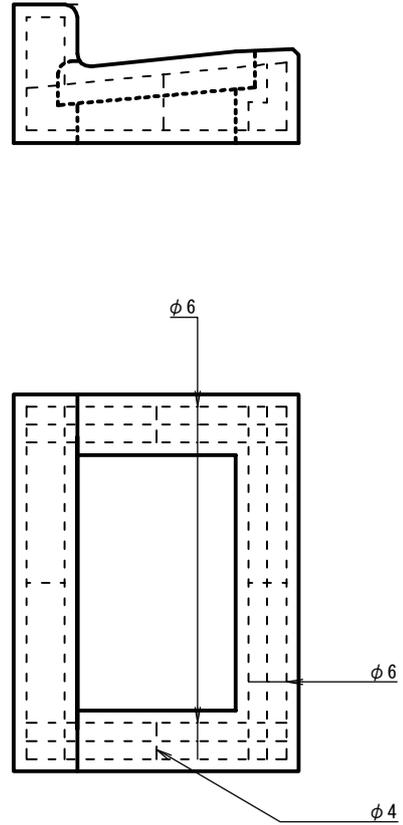


L型集水桝縁塊 250

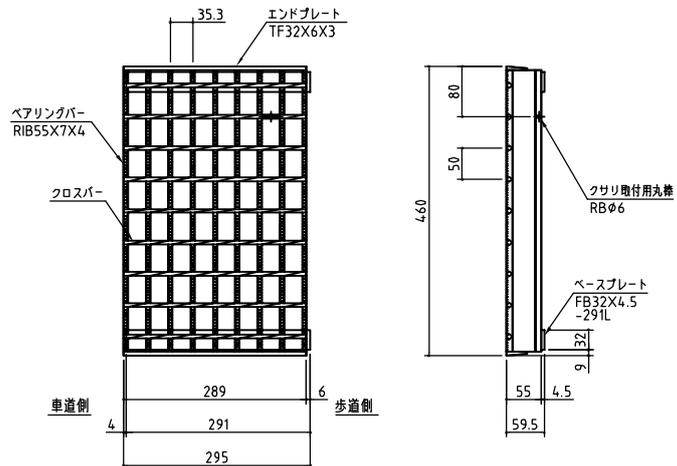
寸法図



配筋図

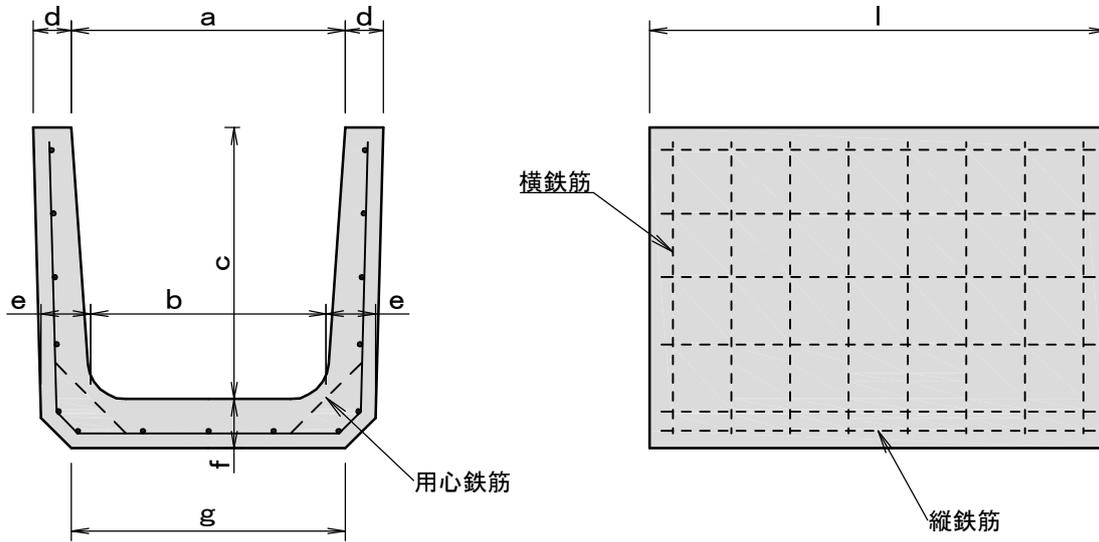


グレーチング



上ぶた式U形側溝 JIS A5372

上ぶた式U形側溝 形状寸法図



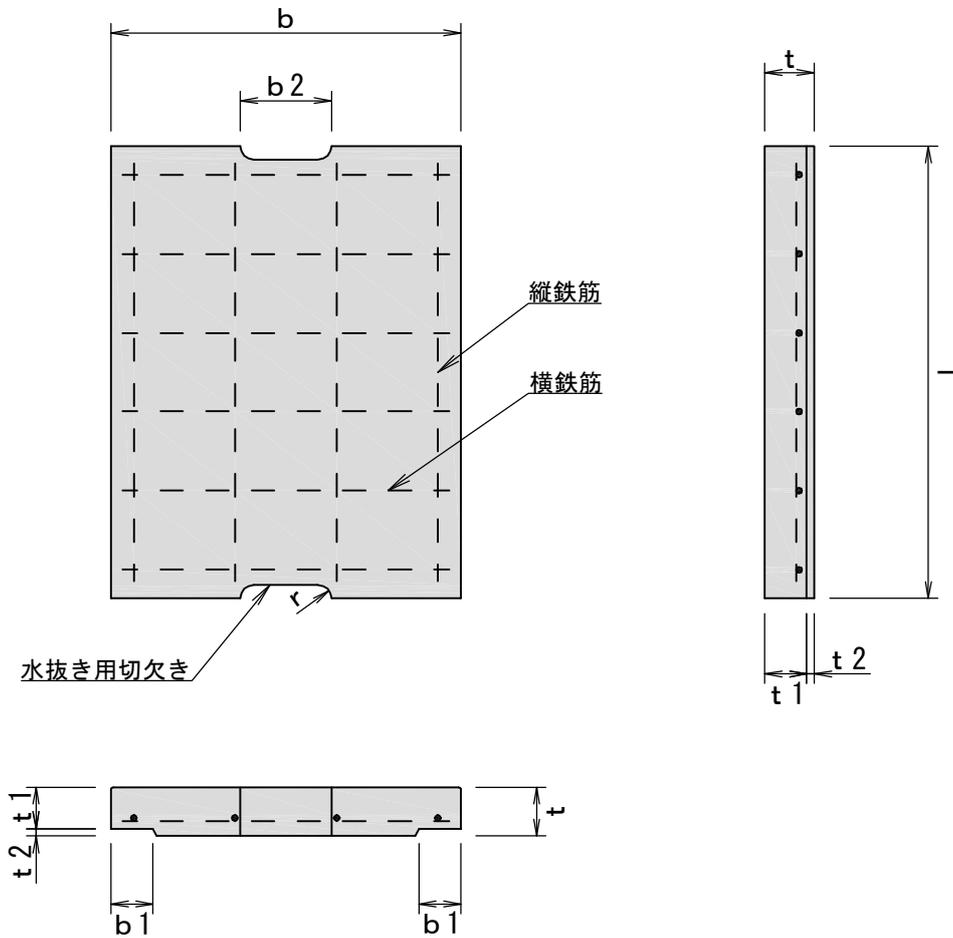
上ぶた式U形側溝 寸法 配筋表

呼び名	寸法 (mm)										重量 (Kg)	鉄筋			
	a	b	c	d	e	f	g	r	l	縦鉄筋		横鉄筋			
										径 (mm)		数量 (本)	径 (mm)	数量 (本)	
上ぶた式U形側溝1種	150	150	140	150	30	35	35	160	30	600	25	2.6	5	2.6	5
	180	180	170	180	35	40	40	190	50	600	34	2.6	5	3.2	5
	240	240	220	240	45	50	50	240	50	600	56	3.2	7	3.2	5
	300A	300	260	240	50	60	60	300	50	600	71	3.2	9	4	5
	300B	300	260	300	50	60	60	300	50	600	80	3.2	9	4	5
	300C	300	260	360	50	60	65	300	50	600	93	3.2	11	4	7
	360A	360	310	300	50	65	65	360	50	600	91	4	11	4	6
	360B	360	310	360	50	65	65	360	50	600	101	4	11	4	8
	450	450	400	450	55	70	70	430	70	600	137	4	13	5	8
	600	600	540	600	70	80	80	600	70	600	195	6	15	6	8

※ 用心鉄筋は呼び名600のU形についてのみ径6.0mmのものを両側にそれぞれ4箇所入れる。

上ぶた式U形側溝ふた JIS A5372

上ぶた式U形側溝ふた 形状寸法図



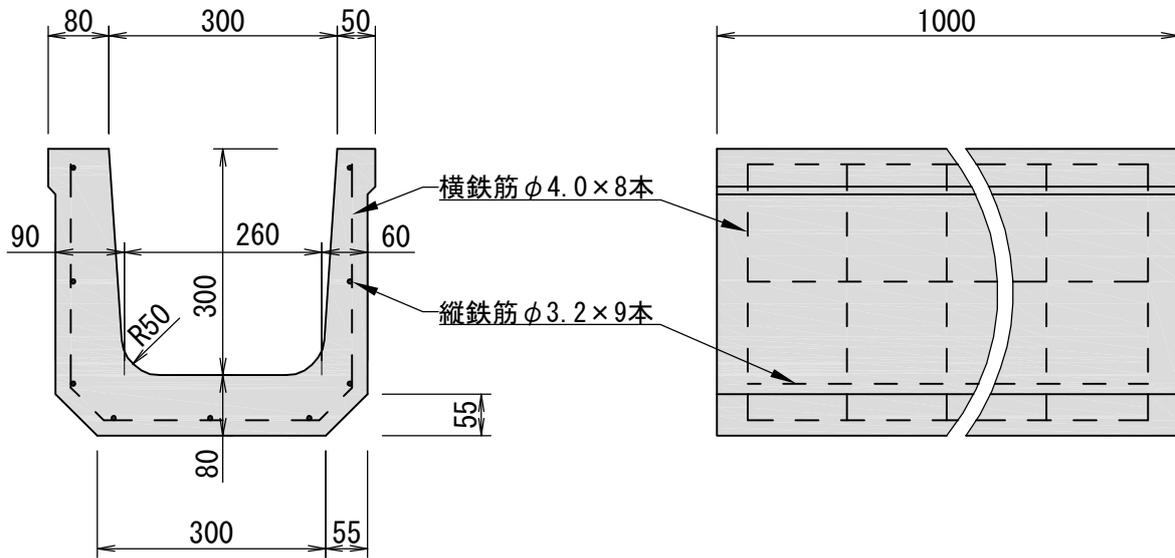
上ぶた式U形側溝ふた 寸法 配筋表

種別	呼び名	寸法 (mm)								鉄筋				種別	呼び名	寸法 (mm)								鉄筋					
		b	b1	t	t1	t2	l	r	b2	縦鉄筋		横鉄筋				b	b1	t	t1	t2	l	r	b2	縦鉄筋		横鉄筋			
										径 (mm)	数量 (本)	径 (mm)	数量 (本)											径 (mm)	数量 (本)	径 (mm)	数量 (本)		
種	1	150	210	35	35	30	5	600	15	75	2.6	3	2.6	5	種	2	150	210	35	90	80	10	600	15	75	D6	3	D6	7
		180	250	40	40	35	5	600	15	75	2.6	3	2.6	6			180	250	40	90	80	10	600	15	75	D6	4	D10	5
		240	330	50	45	40	5	600	15	90	3.2	4	3.2	6			240	330	50	100	85	15	600	15	90	D6	5	D10	5
		300	400	55	60	50	10	600	15	100	3.2	4	4	6			300	400	55	100	85	15	600	15	100	D6	6	D10	6
		360	460	55	65	55	10	600	18	120	3.2	4	5	6			360	460	55	100	85	15	600	18	120	D6	7	D10	7
		450	560	60	70	60	10	600	18	120	4	5	D6	5			450	560	60	120	100	20	600	18	120	D10	6	D10	7
		600	740	75	75	65	10	600	18	150	4	6	D6	6			600	740	75	150	130	20	600	18	150	D10	6	D13	6

車道用U字溝 300B

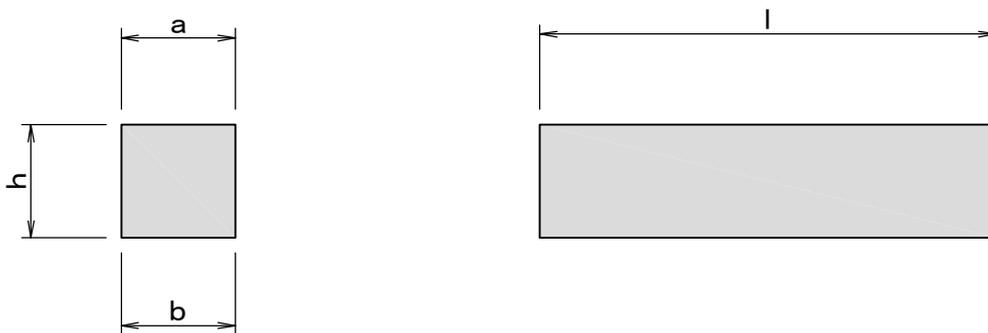
車道用U字溝 300B

163kg



地先境界ブロック JIS A5371

地先境界ブロック 形状寸法図



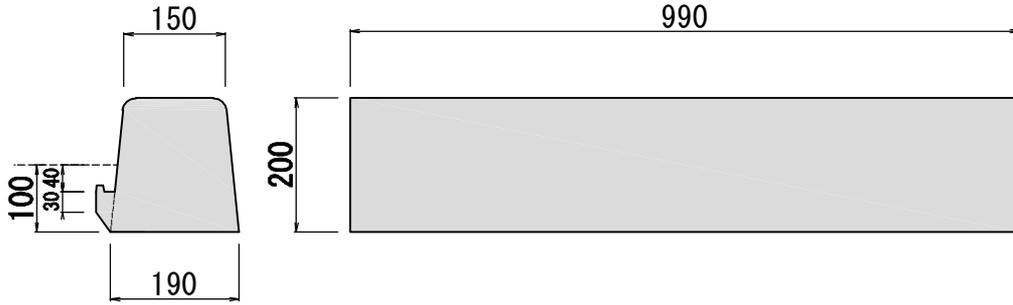
地先境界ブロック 寸法表

呼び名	寸法 (mm)				重量 (Kg)	
	a	b	h	l		
地先境界ブロック	A	120	120	120	600	21
	B	150	150	120	600	26
	C	150	150	150	600	33

両面歩車道境界ブロックA 雑草防止型(歩道側マウンドアップ50mm)

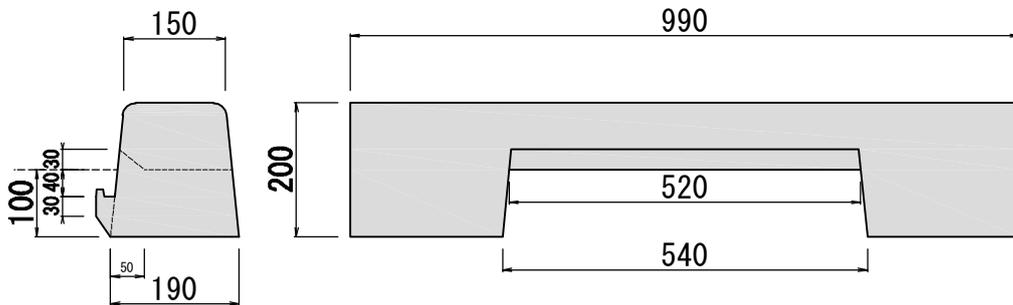
基本

82kg



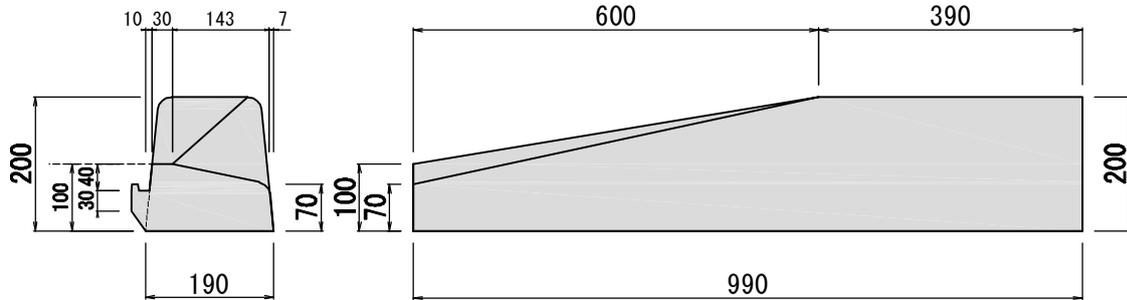
水抜き

60kg



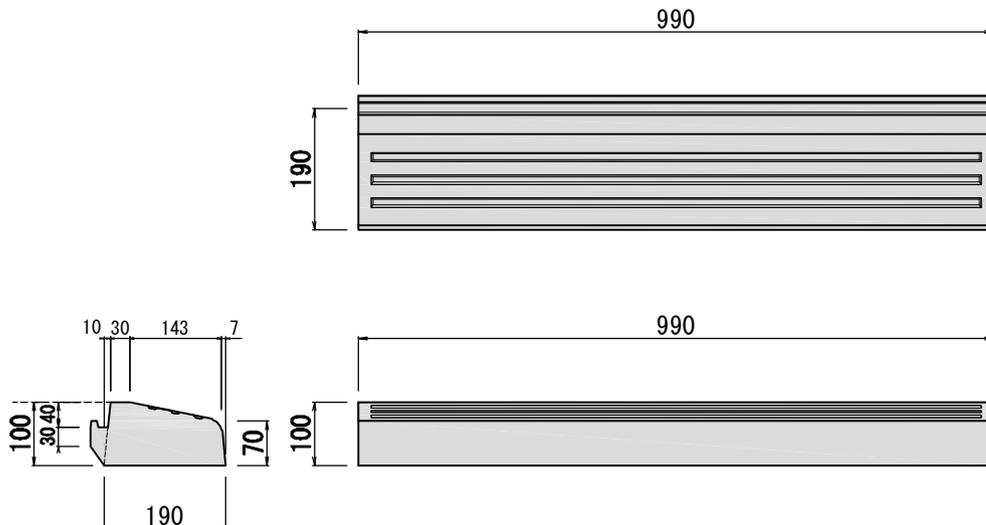
切下げ 斜

68kg



乗入れ 平

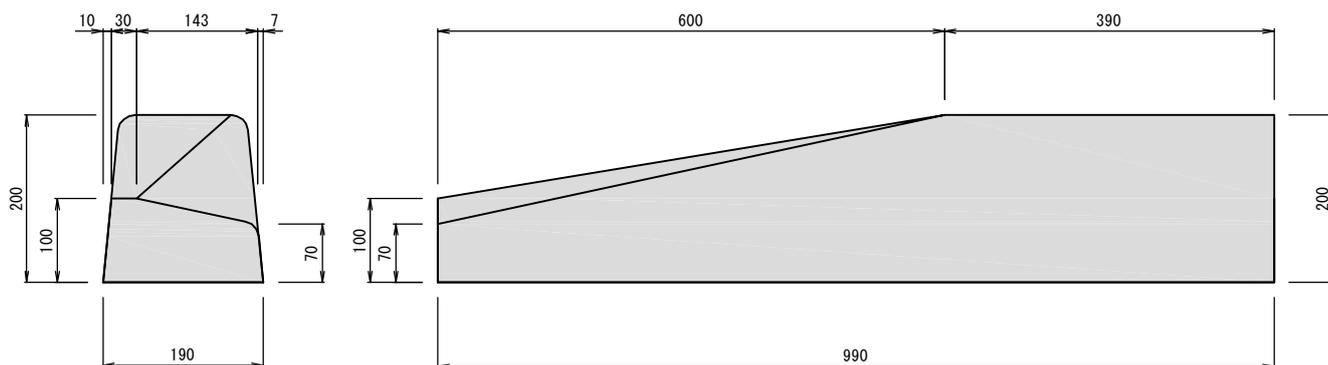
43kg



両面歩車道境界ブロックA 切下げ斜・乗入れ平 L=990

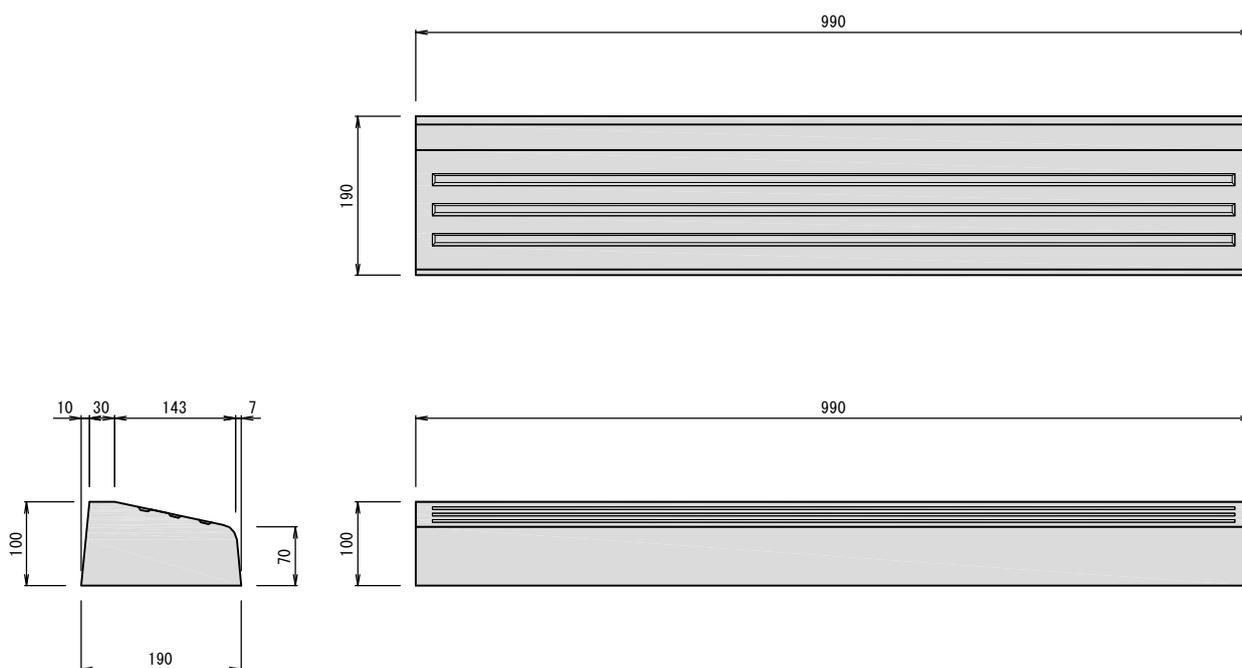
切下げ 斜

68kg



乗入れ 平

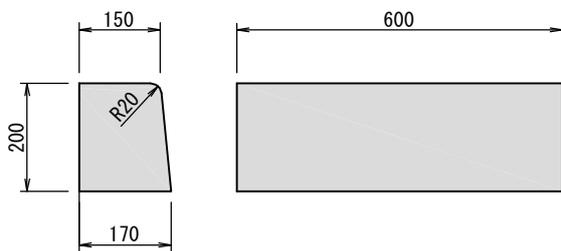
43kg



片面歩車道境界ブロックA JIS A5371

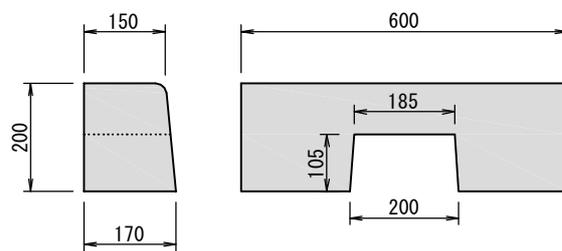
基本

45kg



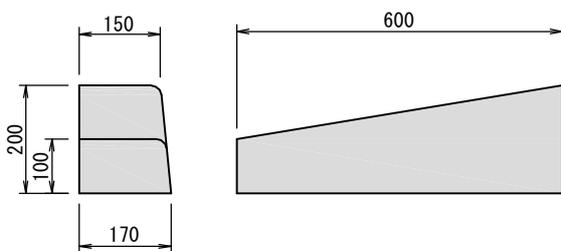
水抜き

38kg



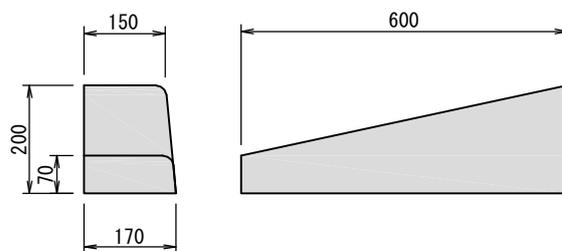
切下げ H200→H100

35kg



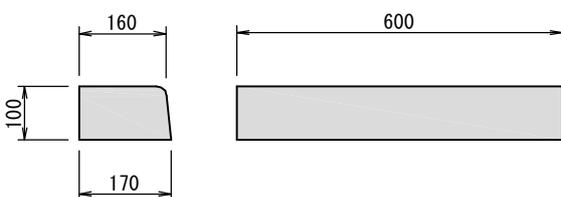
切下げ H200→H70

31kg



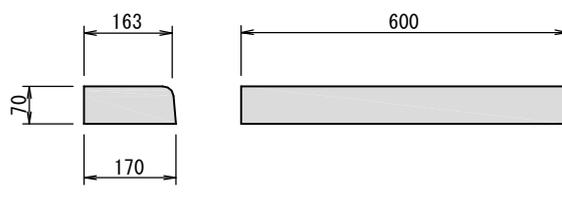
乗入れ H100

23kg



乗入れ H70

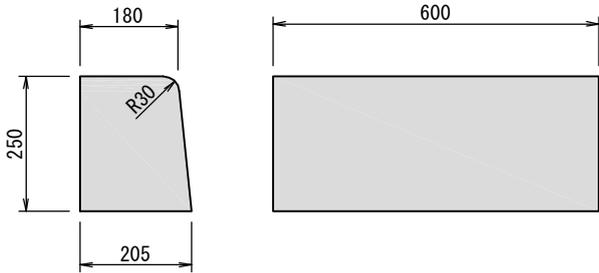
16kg



片面歩車道境界ブロックB JIS A5371

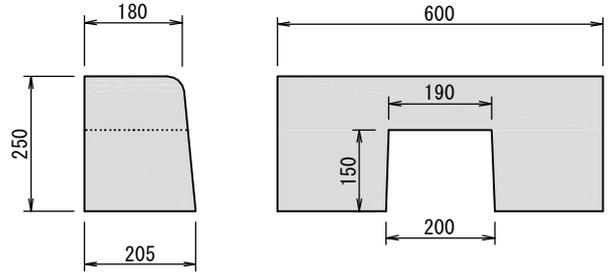
基本

70kg



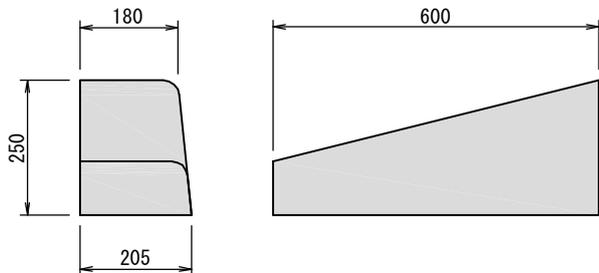
水抜き

57kg



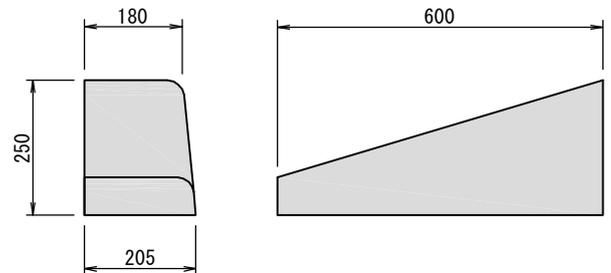
切下げ H250→H100

48kg



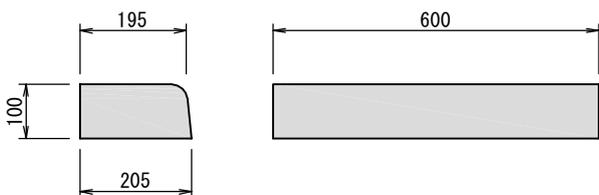
切下げ H250→H70

44kg



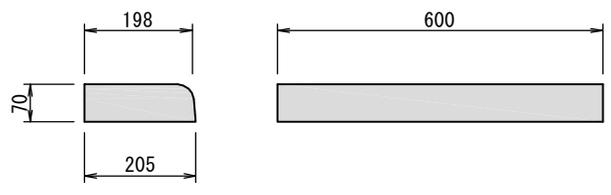
乗入れ H100

28kg

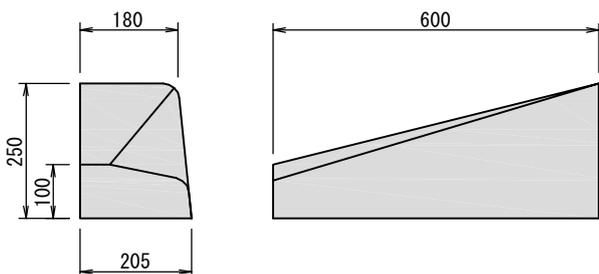


乗入れ H70

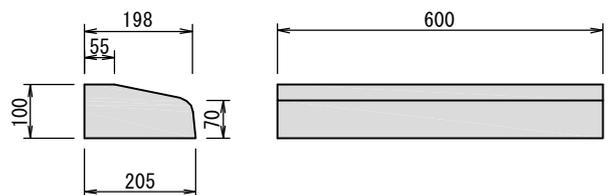
20kg



歩車道境界ブロックB 特斜 46kg



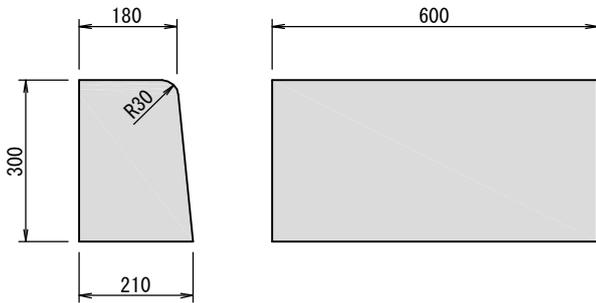
歩車道境界ブロックB 特平 25kg



片面歩車道境界ブロックC JIS A5371

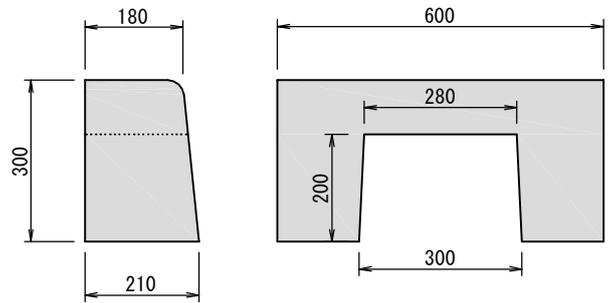
基本

84kg



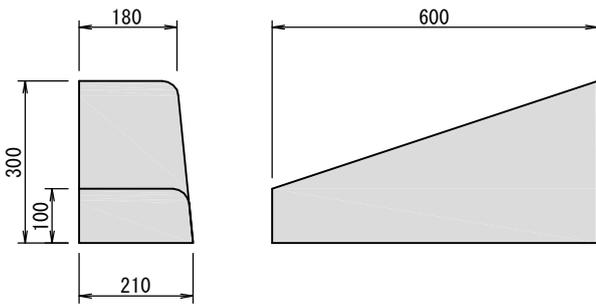
水抜き

57kg



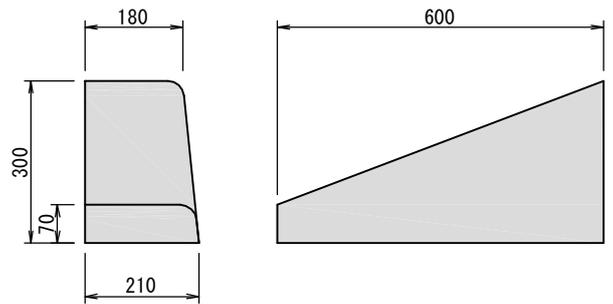
切下げ H300→H100

56kg



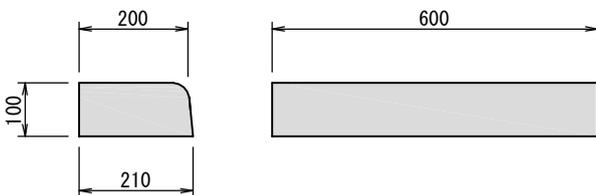
切下げ H300→H70

51kg



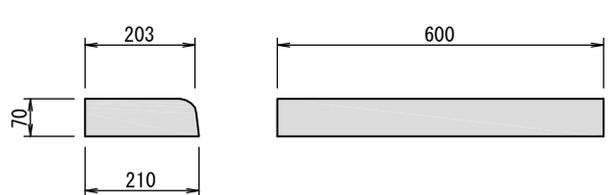
乗入れ H100

29kg

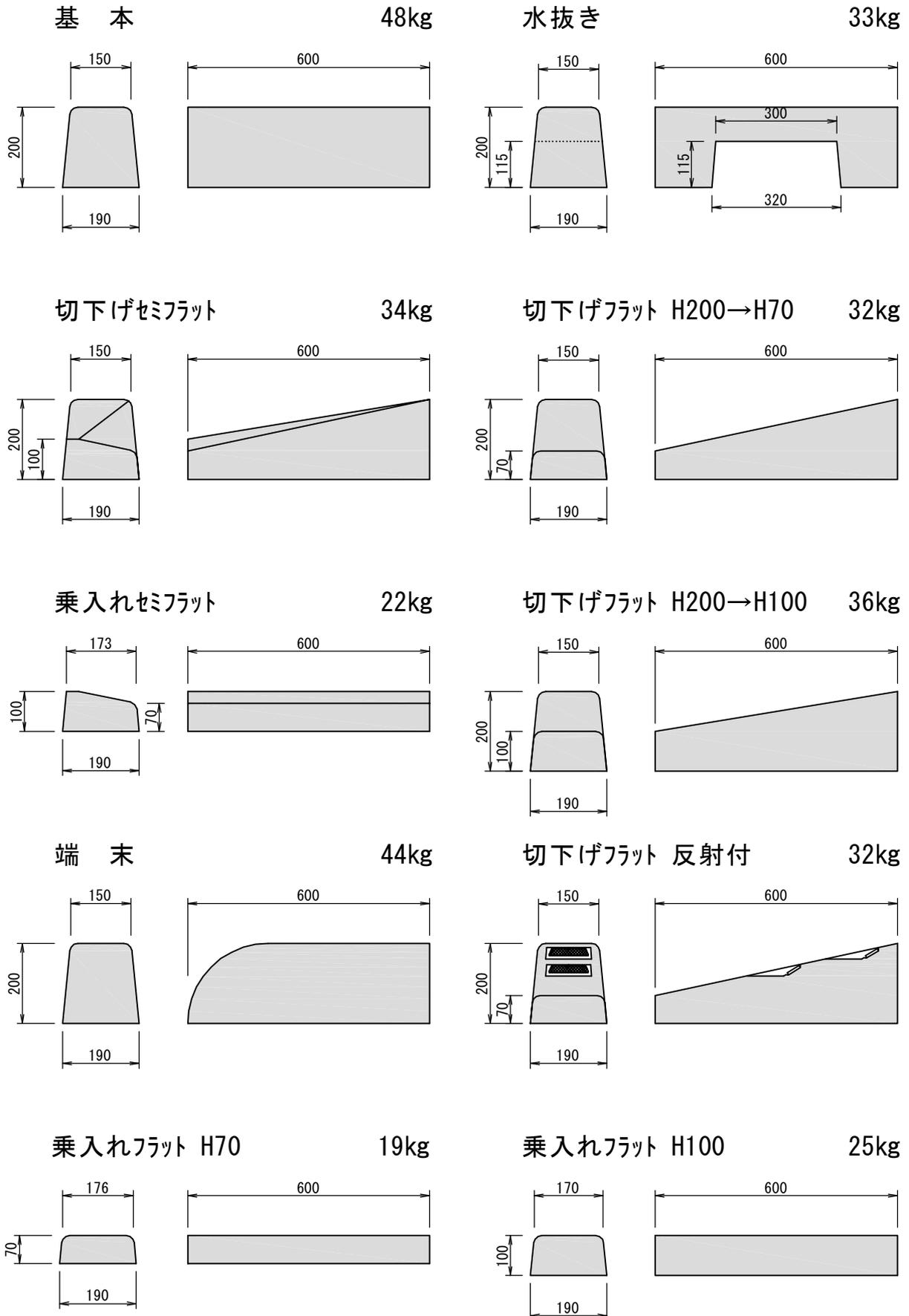


乗入れ H70

21kg



両面歩車道境界ブロックA JIS A5371



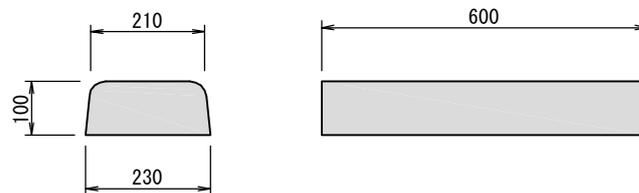
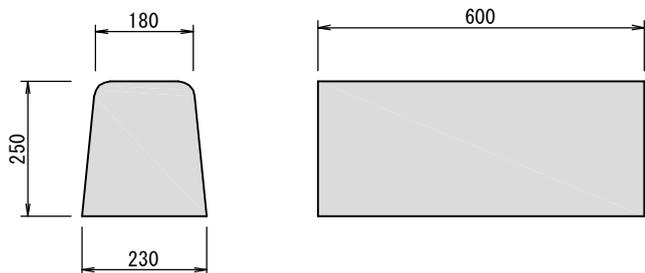
両面歩車道境界ブロックB JIS A5371

基本

72kg

乗入れ 10cm

31kg

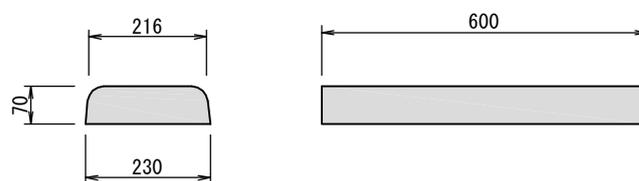
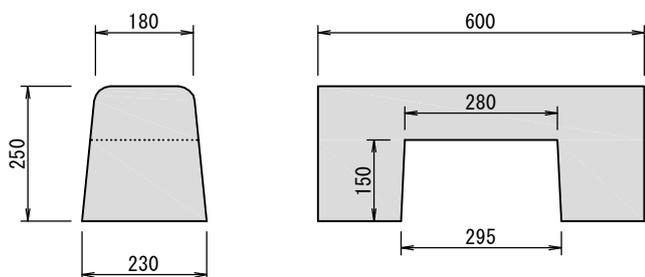


水抜き

50kg

乗入れ 7cm

21kg

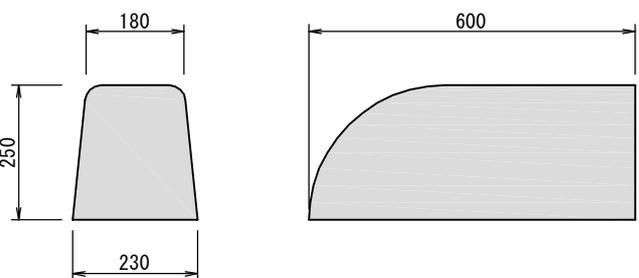
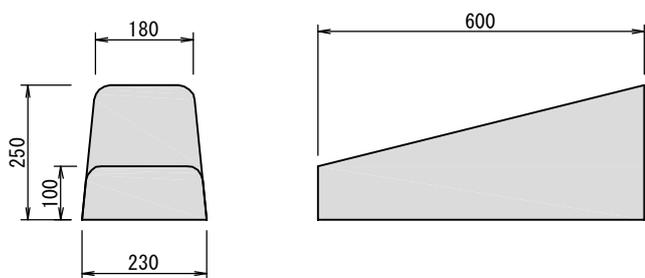


切下げ 10cm

51kg

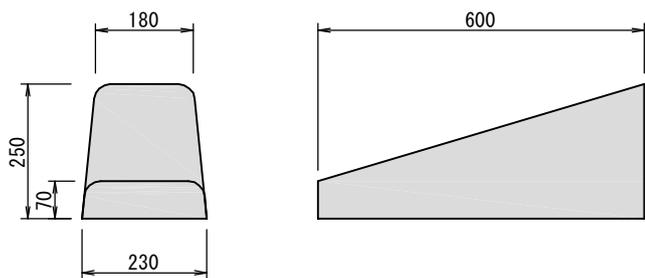
端末

65kg



切下げ 7cm

47kg



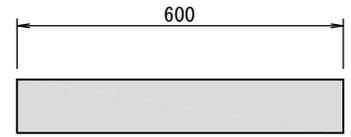
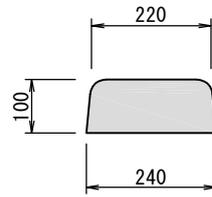
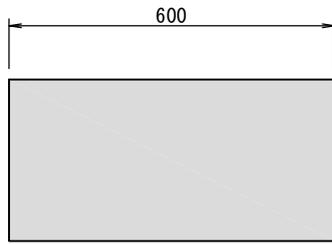
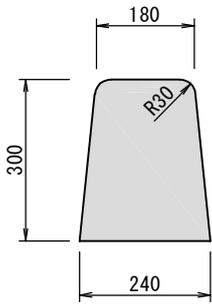
両面歩車道境界ブロックC JIS A5371

基本

90kg

乗入れ 10cm

33kg

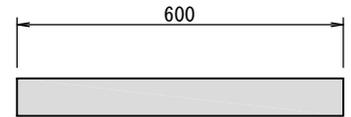
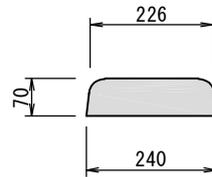
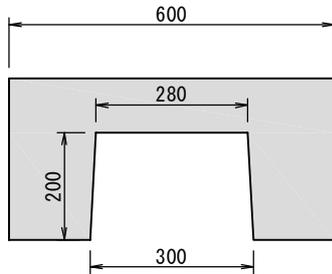
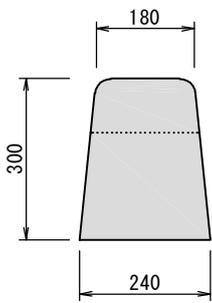


水抜き

60kg

乗入れ 7cm

23kg

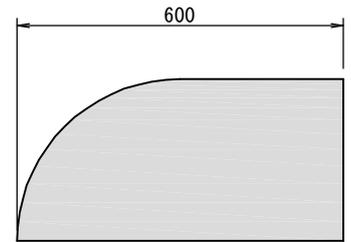
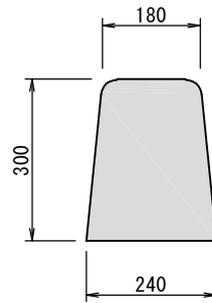
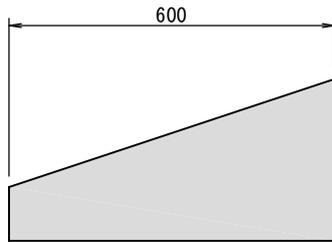
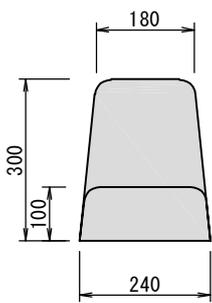


切下げ 10cm

60kg

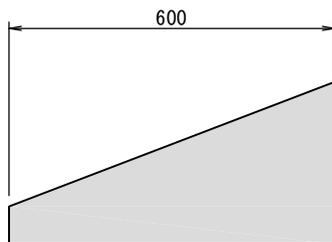
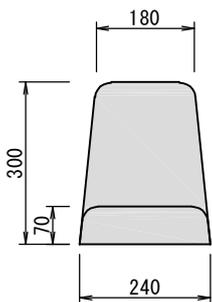
端末

79kg



切下げ 7cm

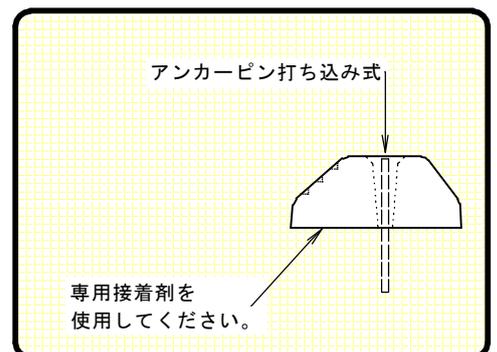
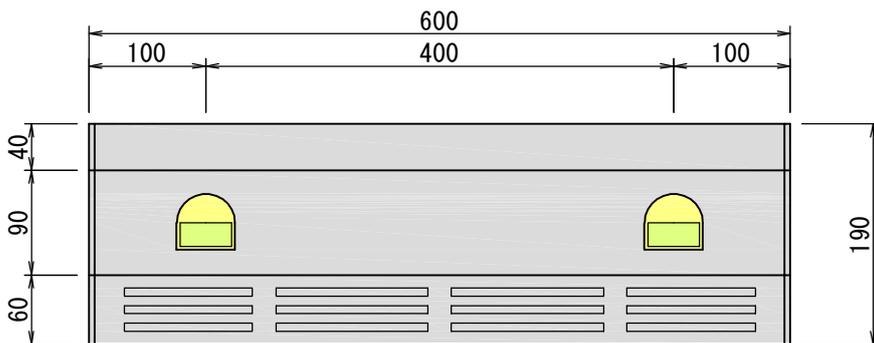
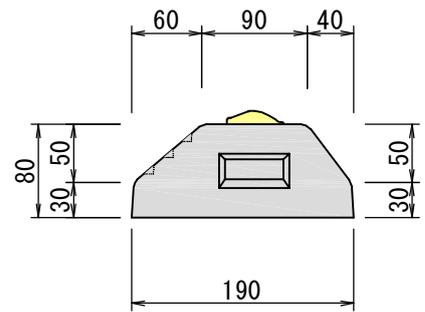
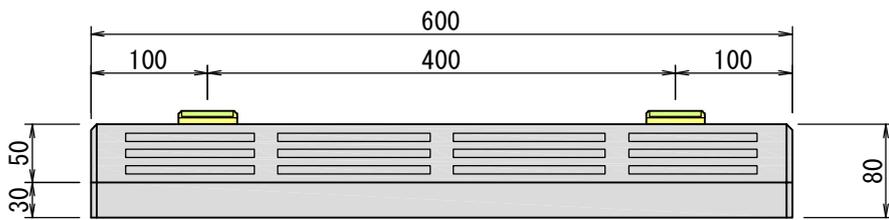
55kg



車止めブロック TKB-80 反射板キャップ付



※ 車高の低い車にも対応しています。





宝産業株式会社

TEL.0270(65)2789 (代表)

FAX.0270(65)7258