



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA

Jalan Pattimura Nomor 20, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12110, Telepon (021)-7203165, Faksimili (021)-7393938

Nomor : BM0402-Db/145
Sifat :
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Peninjauan Ulang Pekerjaan Kereb Beton untuk Jalan, Pengecatan Marka Jalan, dan Pengecatan Bagian-bagian Jalan dan Jembatan Lainnya

Jakarta, 11 Februari 2022

Yth.

Para Kepala Balai Besar/Balai Pelaksanaan Jalan Nasional

di -

Tempat



Dalam rangka mendapatkan keseragaman hasil pekerjaan konstruksi dan pemeliharaan dari pekerjaan kereb beton untuk jalan, pengecatan marka jalan, dan pengecatan bagian-bagian jalan dan jembatan lainnya, bersama ini saya instruksikan agar Kepala Balai Besar/Balai Pelaksanaan Jalan Nasional melakukan hal-hal sebagai berikut:

1. Pekerjaan kereb beton untuk jalan menggunakan mutu beton ($f_c' = 30$ MPa) dengan bentuk dari kereb mengikuti ketentuan SNI 2442:2020 tentang Spesifikasi Kereb Beton untuk Jalan dan Kereb Beton Tipe S (sesuai gambar terlampir);
2. Pekerjaan pemasangan kereb beton untuk Jalan dihimbau: (a) **tidak dilakukan pengecatan** dengan tujuan agar kereb beton dapat terekspose dengan baik; (b) **dilakukan pengecatan** dengan tujuan untuk kebutuhan estetika; dan
3. Pekerjaan pengecatan marka jalan harus sesuai dengan persyaratan dan ketentuan teknis SNI 06-4825-1998 tentang Spesifikasi Cat Marka Jalan dan Spesifikasi Khusus Interim (SKh-1.9.5) tentang Rosin Ester sebagai Bahan Zat Perekat (Binder) pada Campuran Cat Marka Jalan Termoplastik, sehingga mudah untuk ditafsirkan oleh pemakai jalan, terlihat baik, jelas, dan mampu merefleksikan cahaya untuk mendukung keamanan dan keselamatan para pengguna jalan, sedangkan untuk pekerjaan pengecatan bagian-bagian jalan dan jembatan lainnya harus menggunakan warna netral serta pelaksanaannya dikoordinasikan dengan Direktorat Terkait.

Seluruh Kepala Balai Besar/Balai Pelaksanaan Jalan Nasional wajib mengikuti ketentuan yang terdapat pada butir nomor 1-3 di atas. Demikian saya sampaikan untuk dapat ditindaklanjuti.



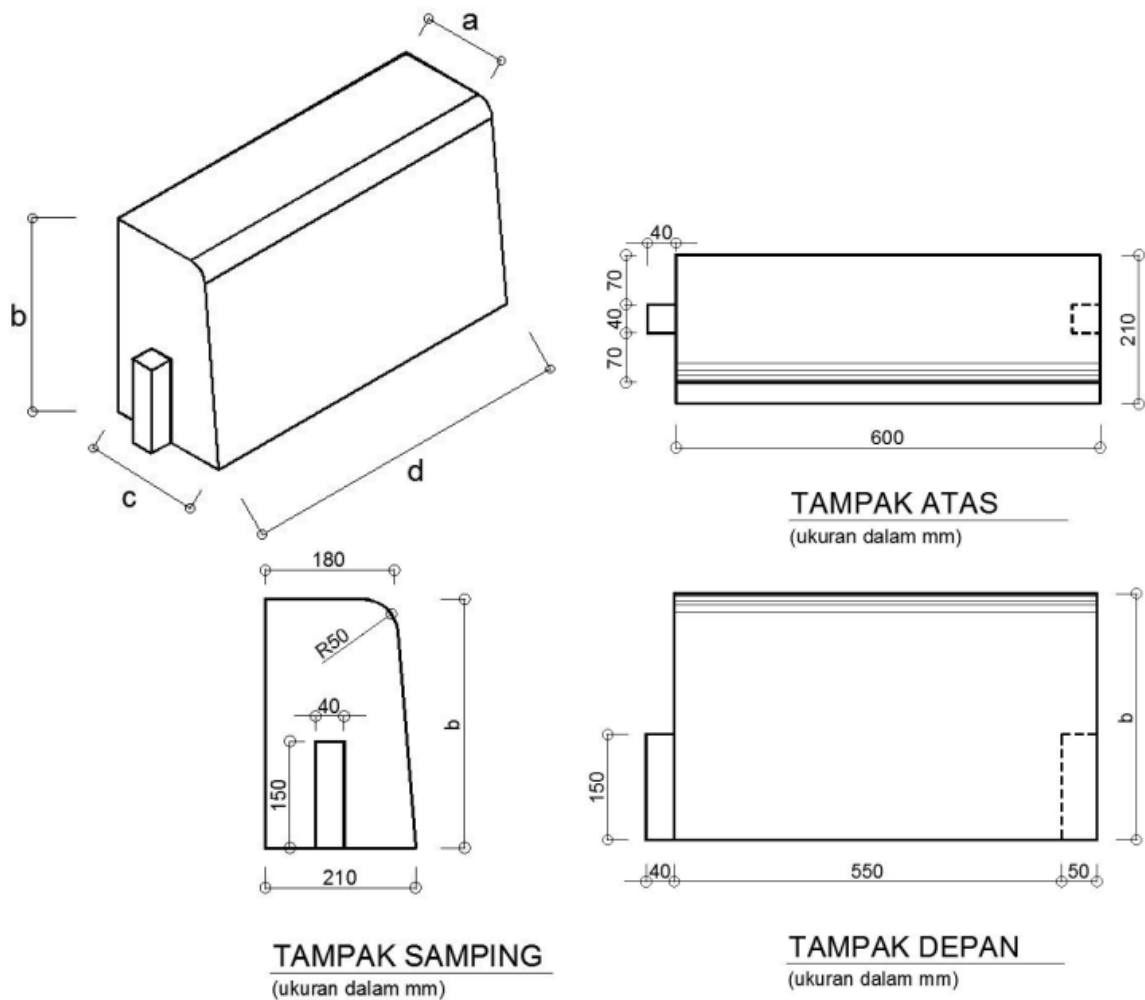
Direktur Jenderal Bina Marga,

Hedy Rahadian
NIP. 19640314 199003 1 002

Tembusan:

1. Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (sebagai laporan).

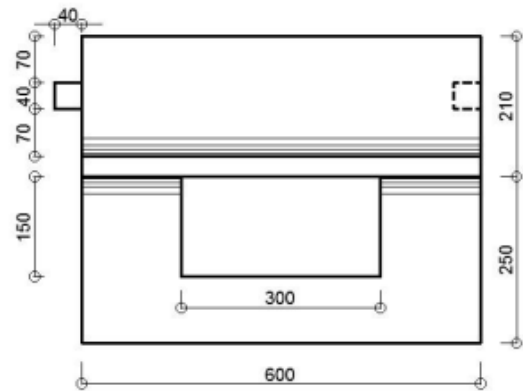
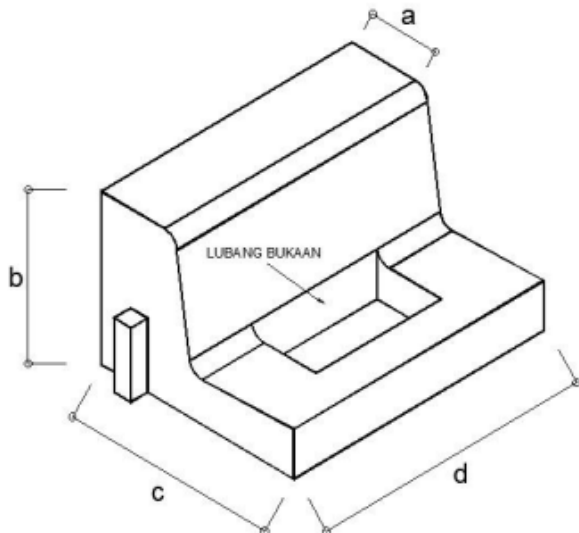
b) Kereb Tegak tanpa Komponen Horizontal



Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
A1nh Kereb tegak tanpa komponen horizontal	180	350	210	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
	180	300	210	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
	180	250	210	600	-	Trotoar, Median

2. Kereb Tegak dengan Bukaannya (tipe A2)

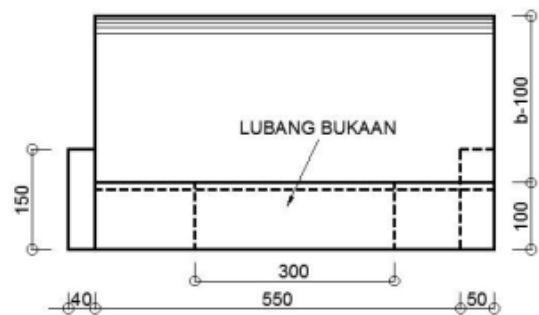
a) Kereb Tegak dengan bukaan dan Komponen Horizontal



TAMPAK ATAS
(ukuran dalam mm)



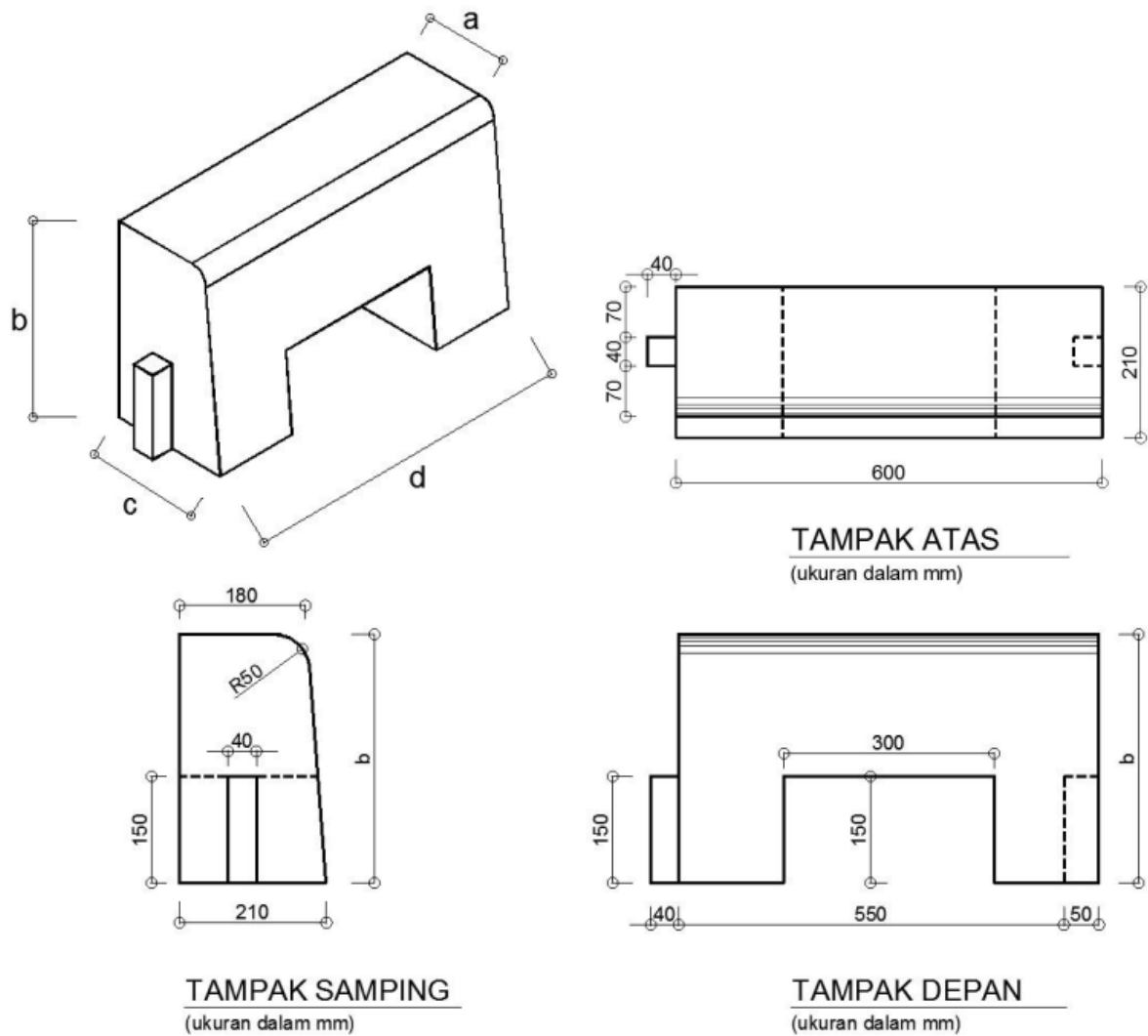
TAMPAK SAMPING
(ukuran dalam mm)



TAMPAK DEPAN
(ukuran dalam mm)

Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
A2h Kereb tegak dengan bukaan dan komponen horizontal	180	350	460	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
	180	300	460	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
	180	250	460	600	-	Trotoar, Median

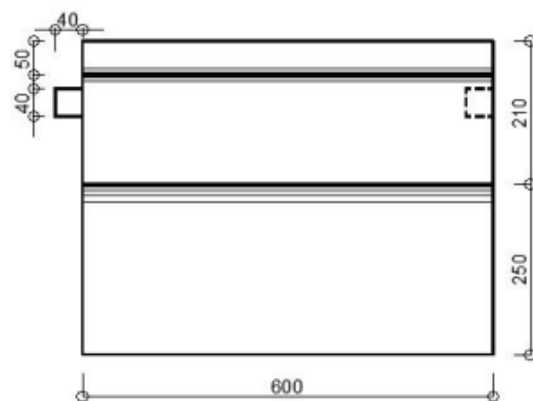
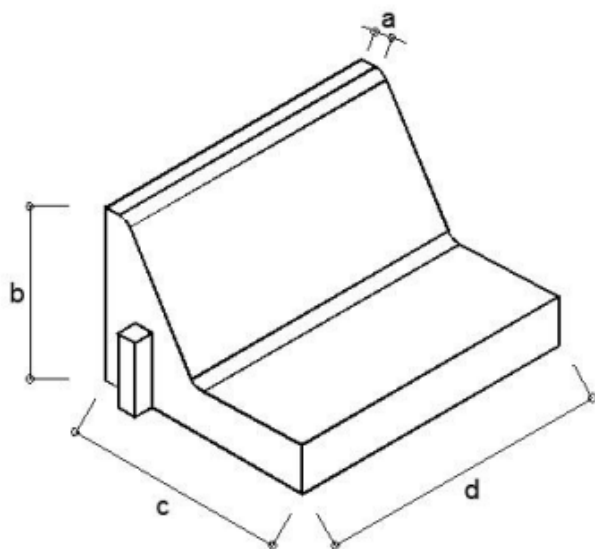
b) Kereb Tegak dengan bukaan tanpa komponen horizontal



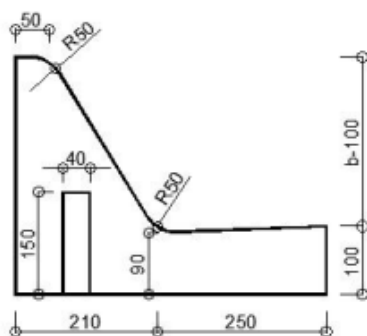
Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
A2nh Kereb tegak dengan bukaan tanpa komponen horizontal	180	350	210	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
	180	300	210	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
	180	250	210	600	-	Trotoar, Median

3. Kereb Miring

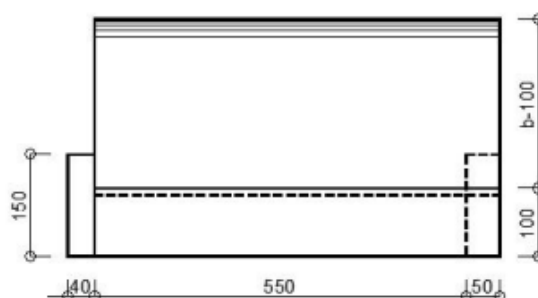
a) Kereb Miring dengan Komponen Horizontal



TAMPAK ATAS
(ukuran dalam mm)



TAMPAK SAMPING
(ukuran dalam mm)

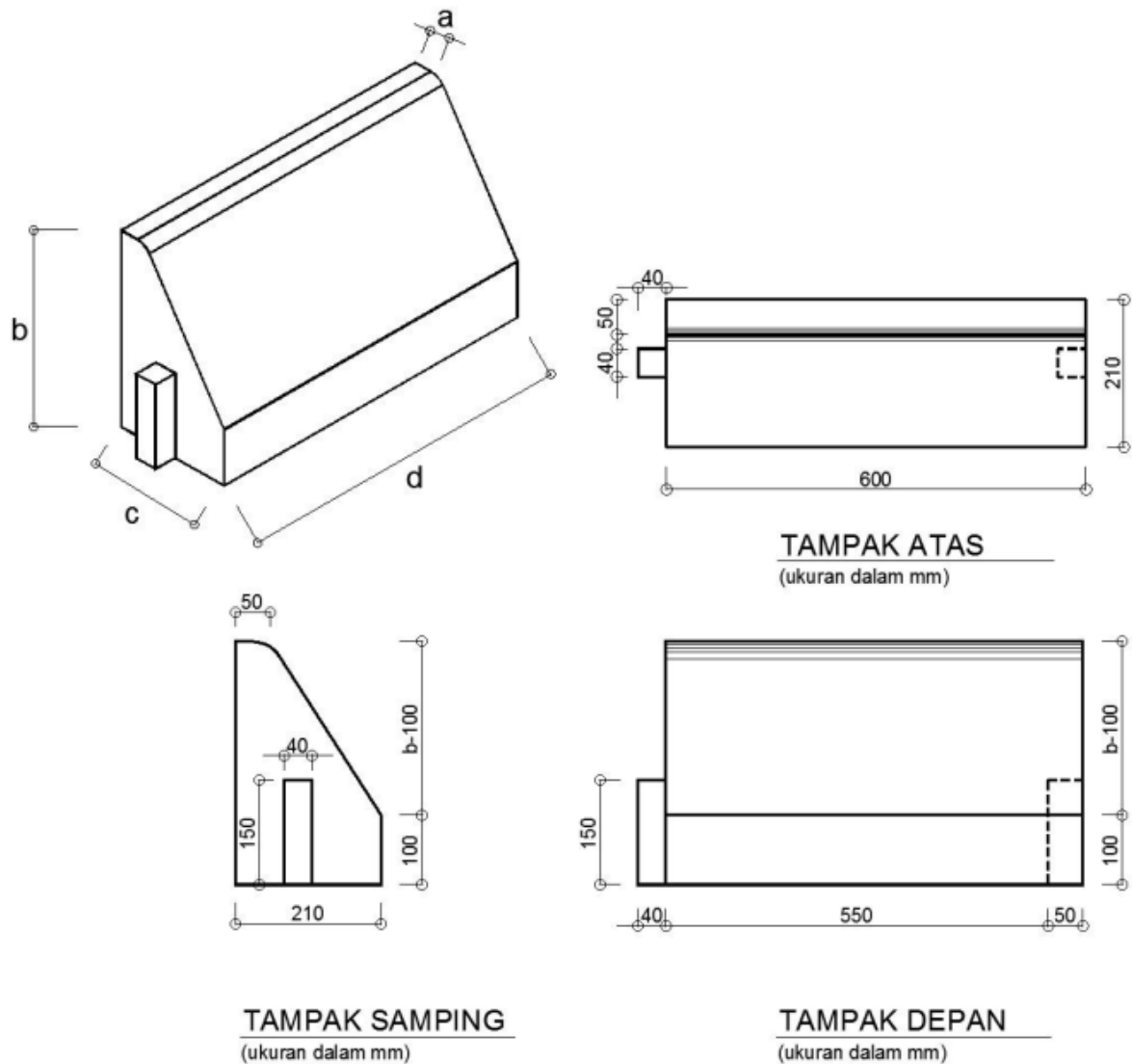


TAMPAK DEPAN
(ukuran dalam mm)



Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
B1h Kereb miring dengan komponen horizontal	50	350	460	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
	50	300	460	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
	50	250	460	600	-	Trotoar, Median

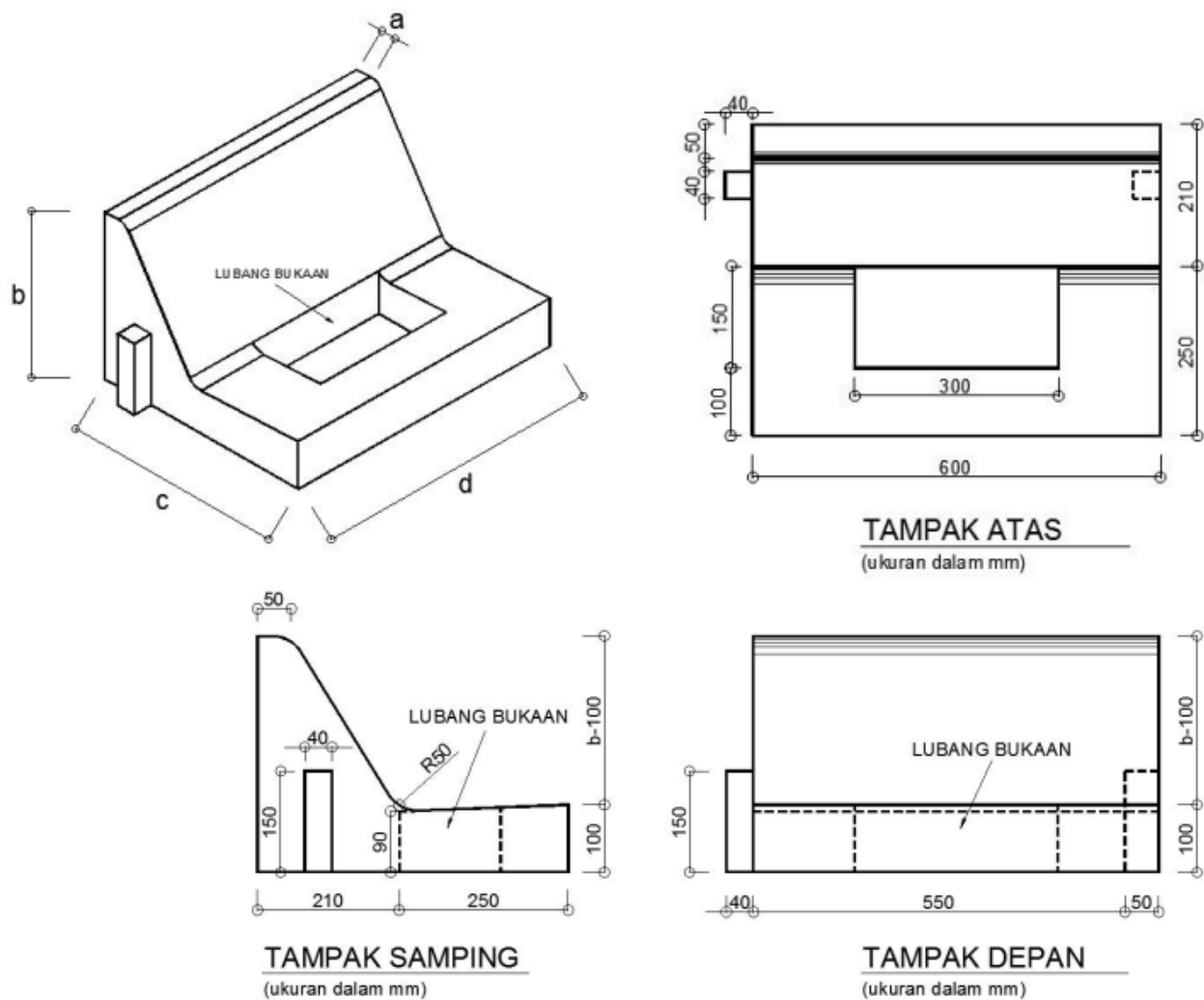
b) Kereb miring tanpa komponen horizontal



Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
B1nh Kereb miring tanpa komponen horizontal	50	350	210	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
	50	300	210	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
	50	250	210	600	-	Trotoar, Median

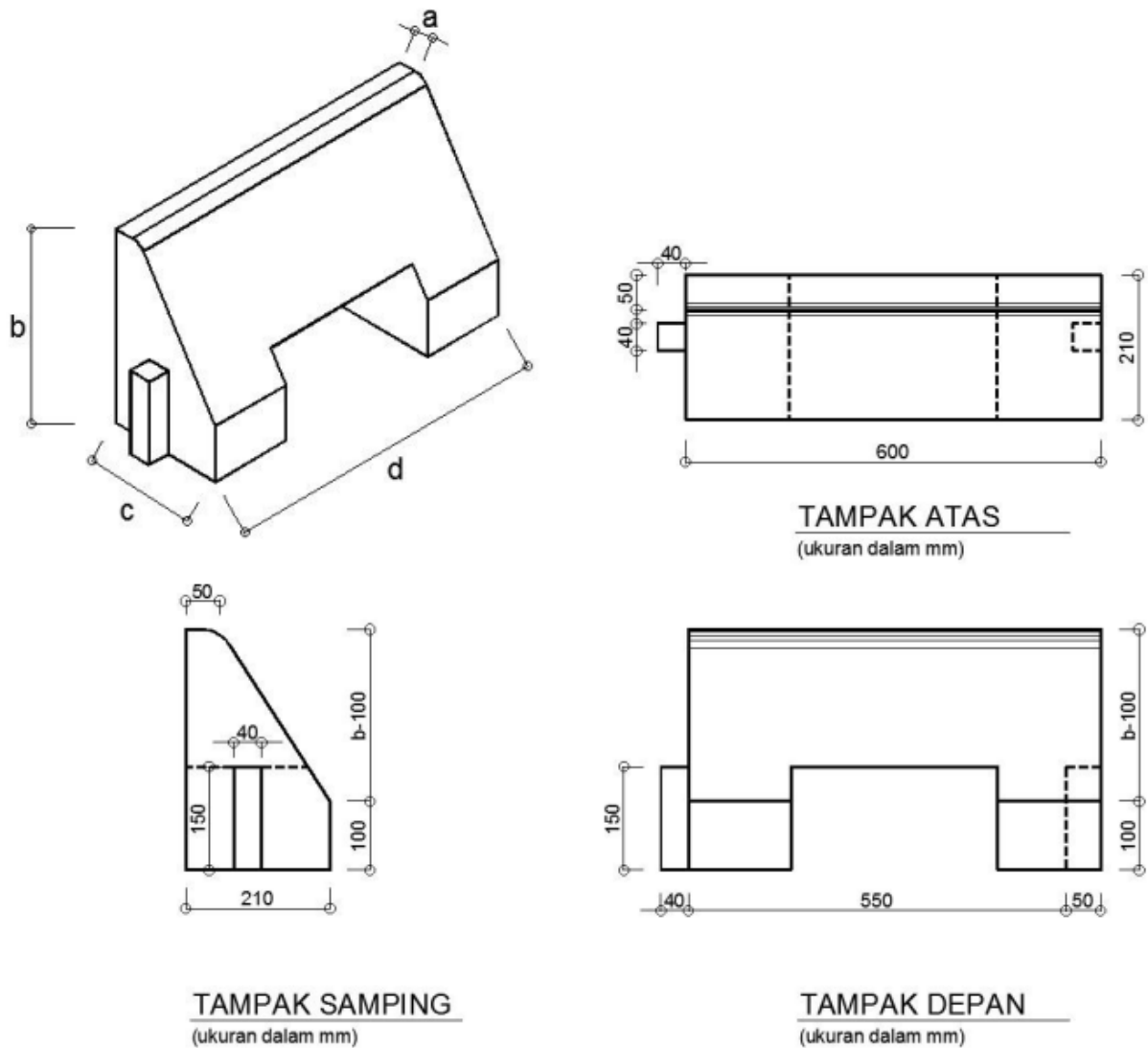
4. Kereb miring dengan bukaan (B2)

a) Kereb miring dengan bukaan dan komponen horizontal



Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
B2h Kereb miring dengan bukaan dan komponen horizontal	50	350	460	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
	50	300	460	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
	50	250	460	600	-	Trotoar, Median

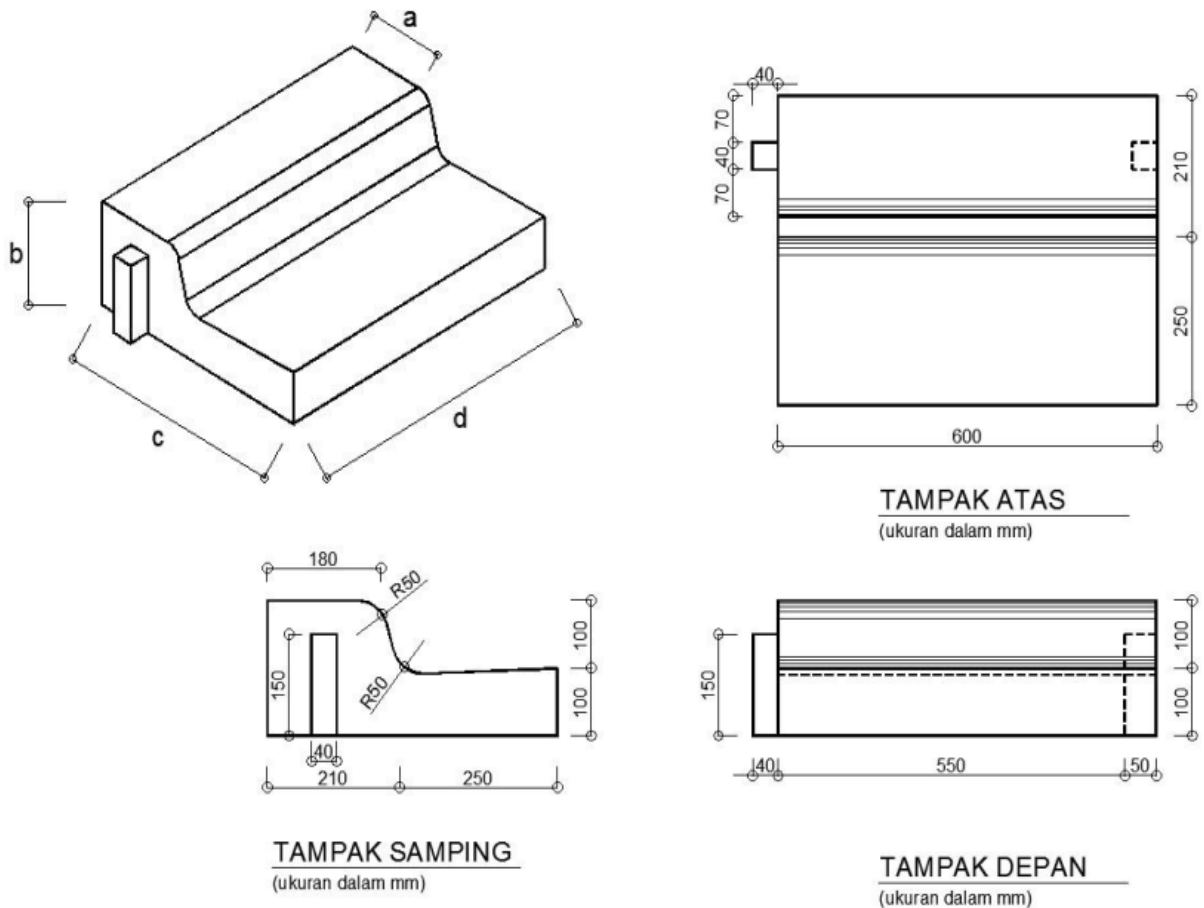
b) Kereb miring dengan bukaan tanpa komponen



Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
B2nh Kereb miring dengan bukaan tanpa komponen horizontal	50	350	210	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
	50	300	210	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
	50	250	210	600	-	Trotoar, Median

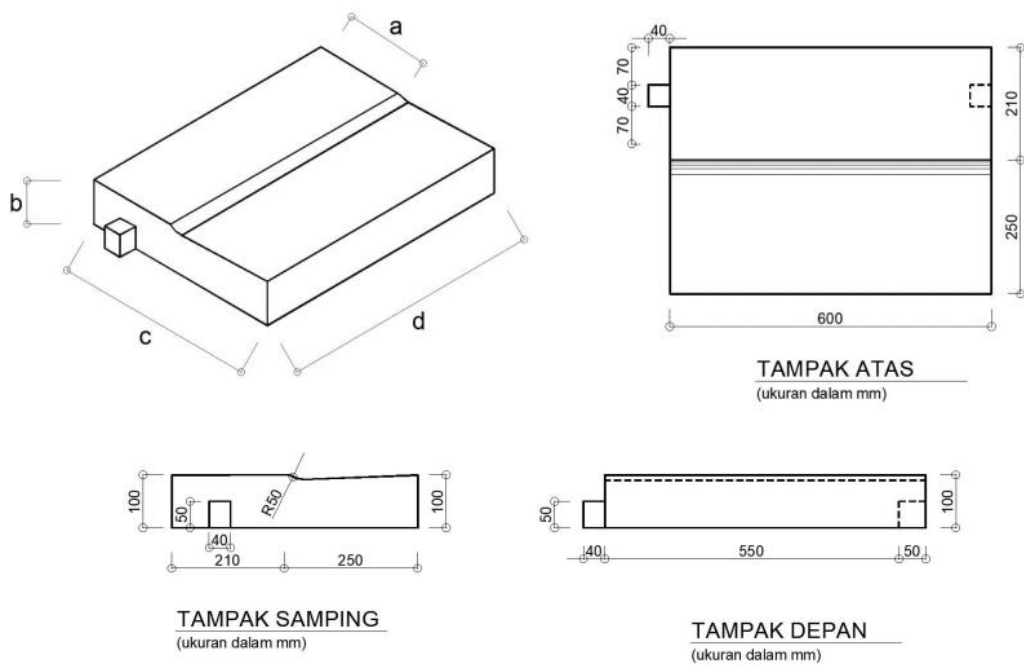
5. Kereb peninggi tegak (tipe C)

a) Kereb peninggi tegak dengan komponen horizontal



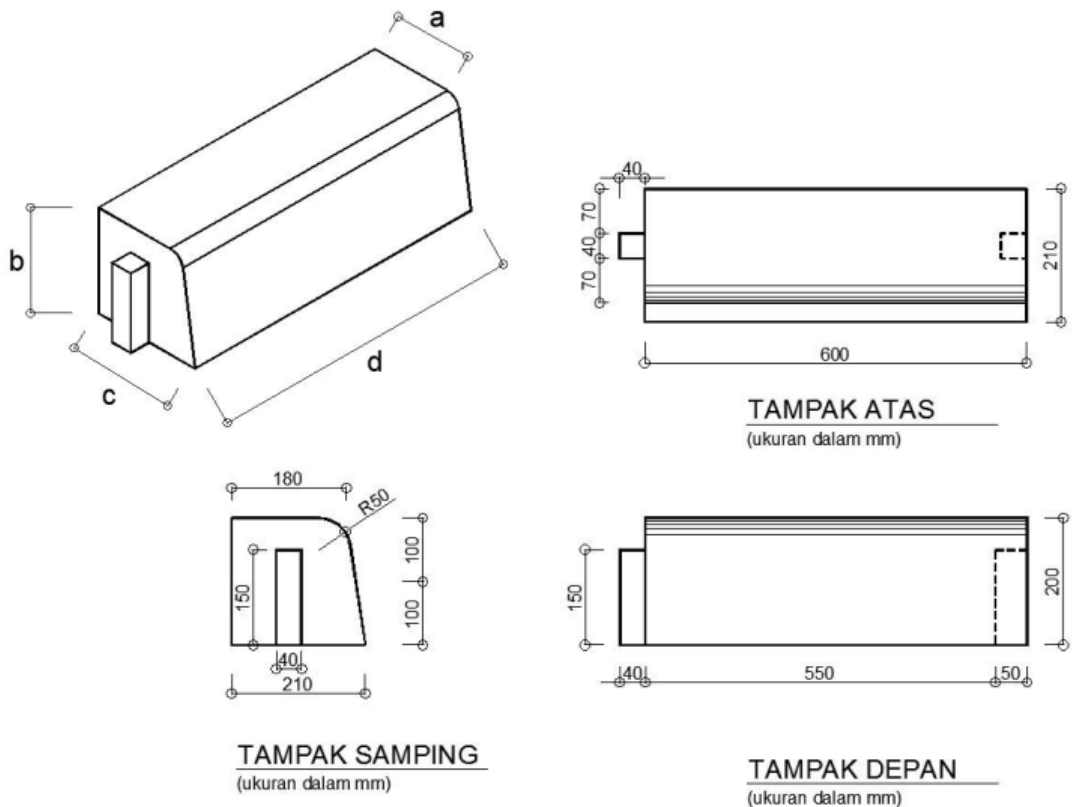
Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
C1h	180	200	460	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
Kereb peninggi tegak dengan komponen horizontal	180	100*	460	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan

*untuk detail gambar kereb dengan b= 100 mm dapat dilihat pada Gambar B.1



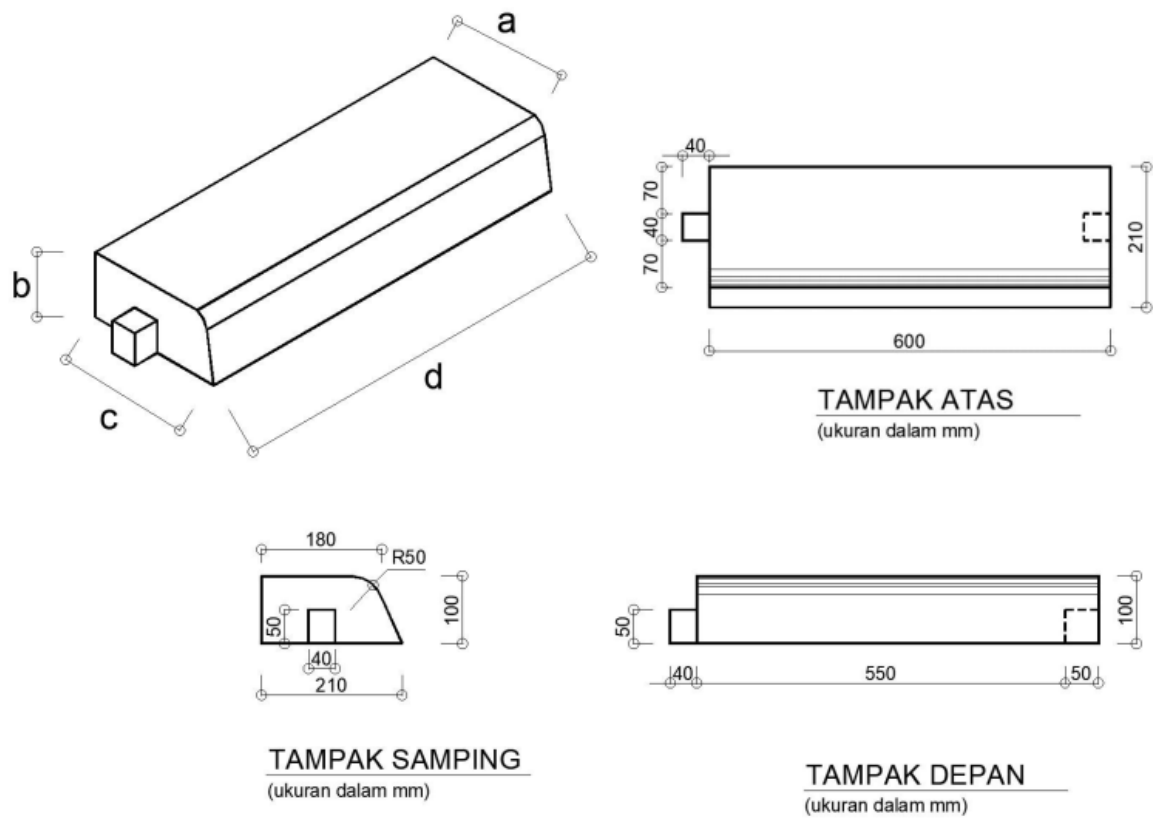
Gambar B.1 - Bentuk dan dimensi kereb C1h ($b=100$ mm)

b) Kereb peninggi tegak tanpa komponen horizontal



Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
C1nh	180	200	210	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan
Kereb peninggi tegak tanpa komponen horizontal	180	100*	210	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan

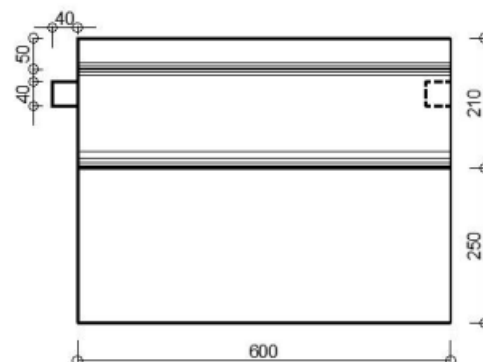
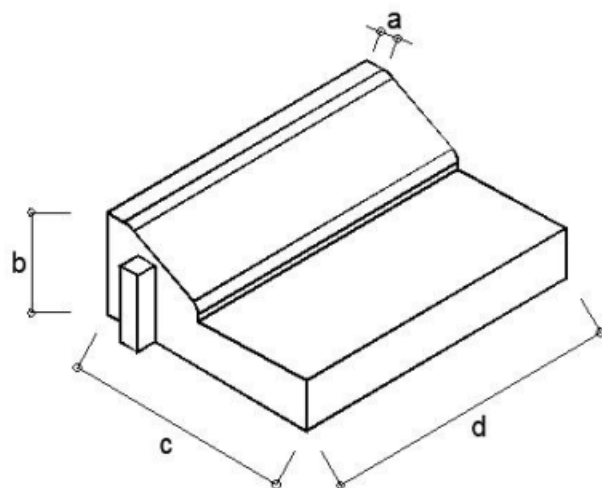
*untuk detail gambar kereb dengan b= 100 mm dapat dilihat pada Gambar B.2



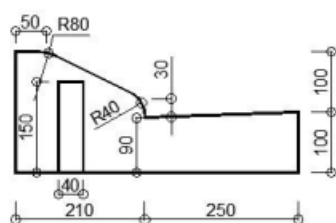
Gambar B.2 - Bentuk dan dimensi kereb C1nh ($b=100$ mm)

6. Kereb peninggi miring (tipe C2)

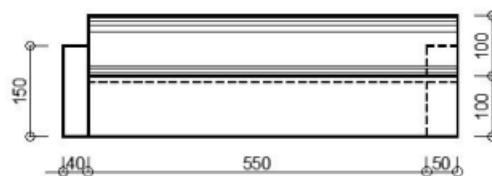
- Kereb peninggi miring dengan komponen horizontal



TAMPAK ATAS
(ukuran dalam mm)



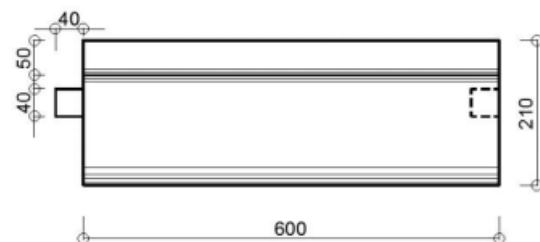
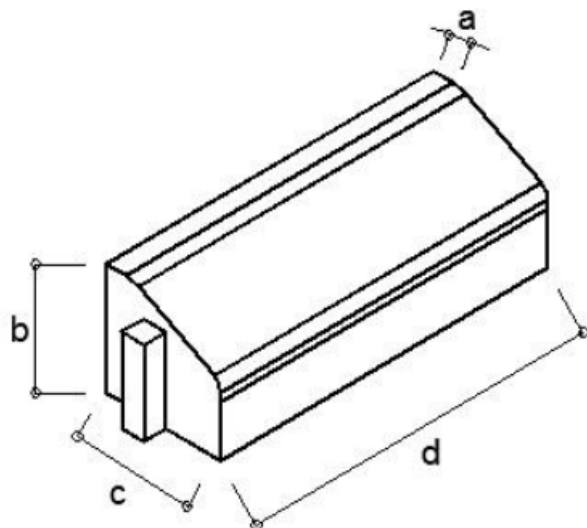
TAMPAK SAMPING
(ukuran dalam mm)



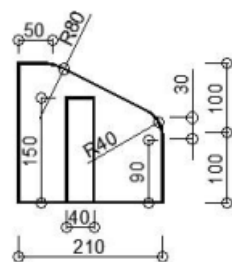
TAMPAK DEPAN
(ukuran dalam mm)

Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
C2h Kereb peninggi miring dengan komponen horizontal	50	200	460	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan

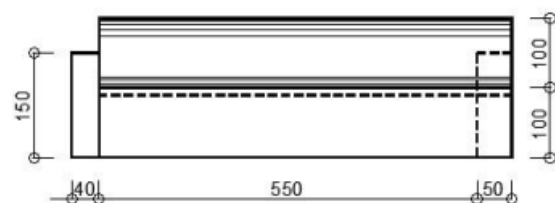
b) Kereb peninggi miring tanpa komponen horizontal



TAMPAK ATAS
(ukuran dalam mm)



TAMPAK SAMPING
(ukuran dalam mm)



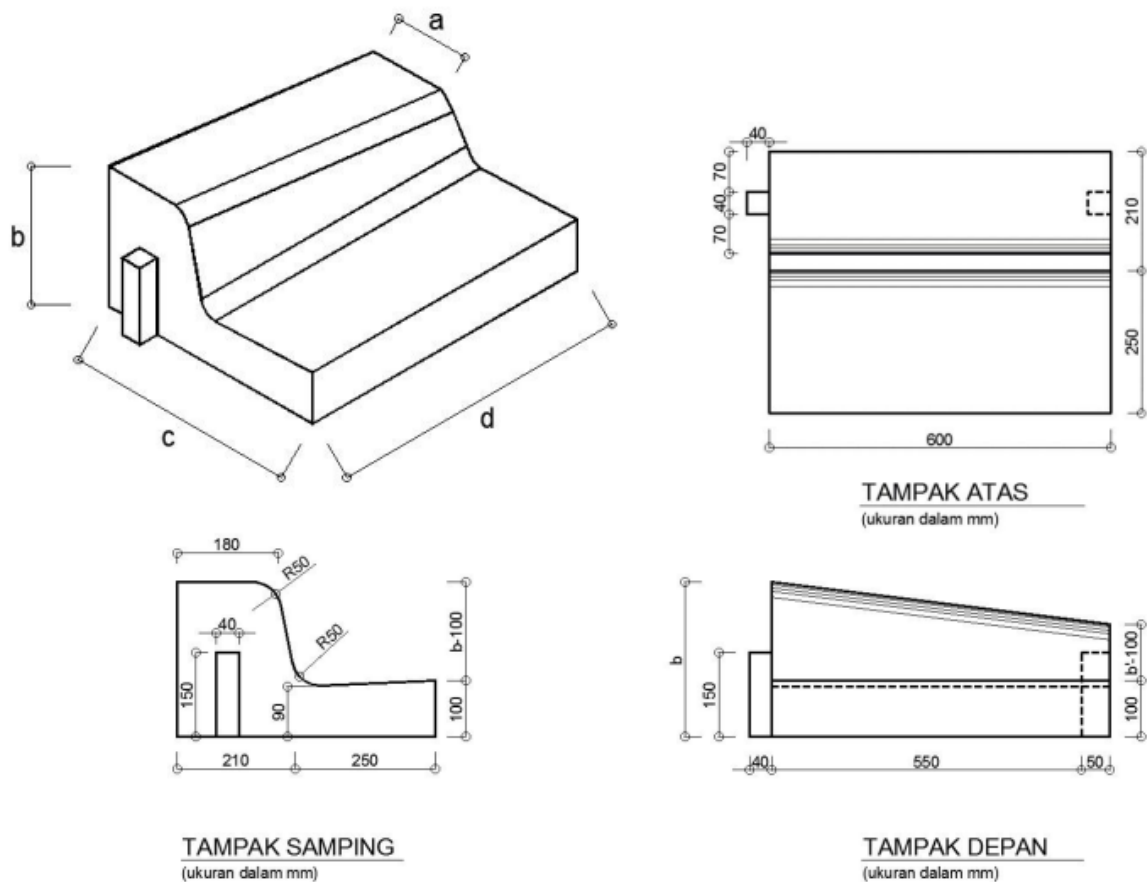
TAMPAK DEPAN
(ukuran dalam mm)

Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
C2nh Kereb peninggi miring tanpa komponen horizontal	50	200	210	600	-	Trotoar, Median, Pulau Jalan

7. Kereb penghubung tegak (tipe D1)

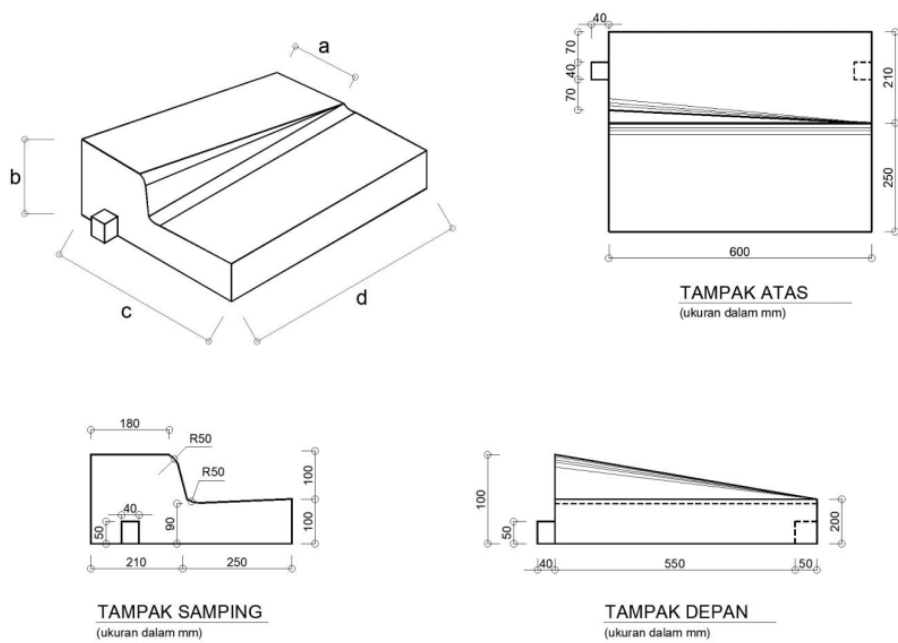
- a) Kereb penghubung tegak dengan komponen horizontal (tipe D1h)

1) Kereb penghubung tegak menurun dengan komponen horizontal



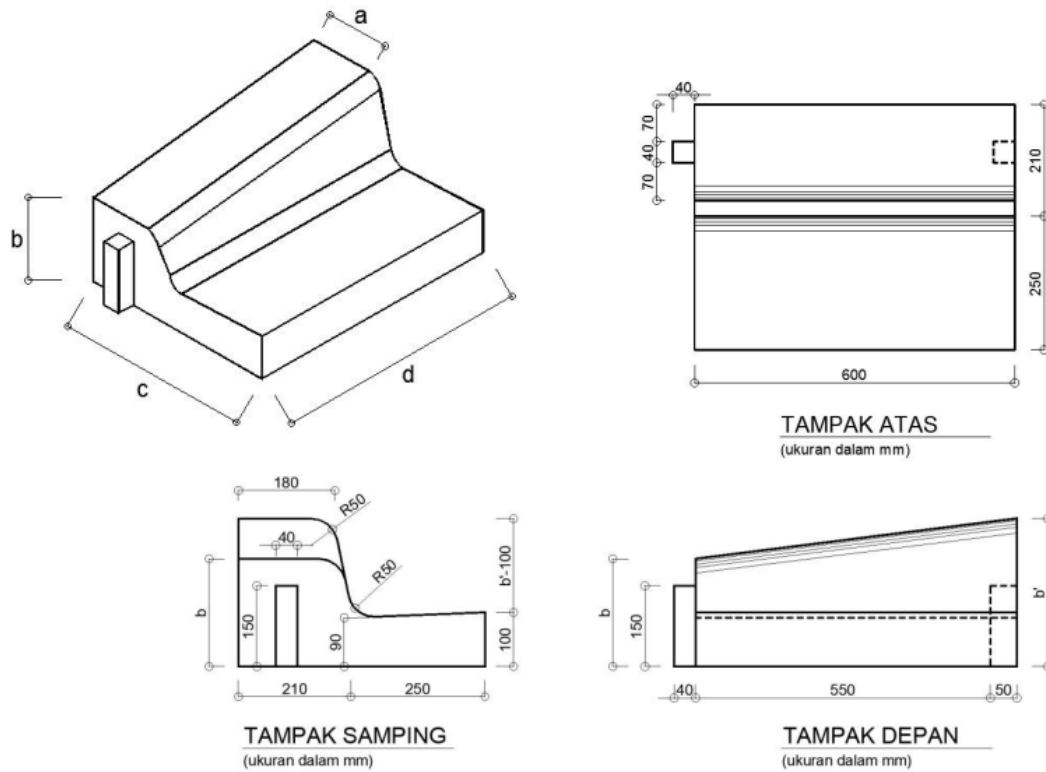
Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
D11hT	180	350	460	600	275	Trotoar, Pulau Jalan
Kereb ini menghubungkan A1h dengan D12hT atau C1h	180	300	460	600	250	Trotoar, Pulau Jalan
	180	250	460	600	200	Trotoar, Pulau Jalan
	180	200	460	600	100*	Trotoar, Pulau Jalan
D12hT	180	275	460	600	200	Trotoar, Pulau Jalan
Kereb ini menghubungkan D11hT dengan C1h	180	250	460	600	200	Trotoar, Pulau Jalan
	180	200	460	600	100*	Trotoar, Pulau Jalan

*untuk detail gambar kereb dengan b= 100 mm dapat dilihat pada Gambar B.3



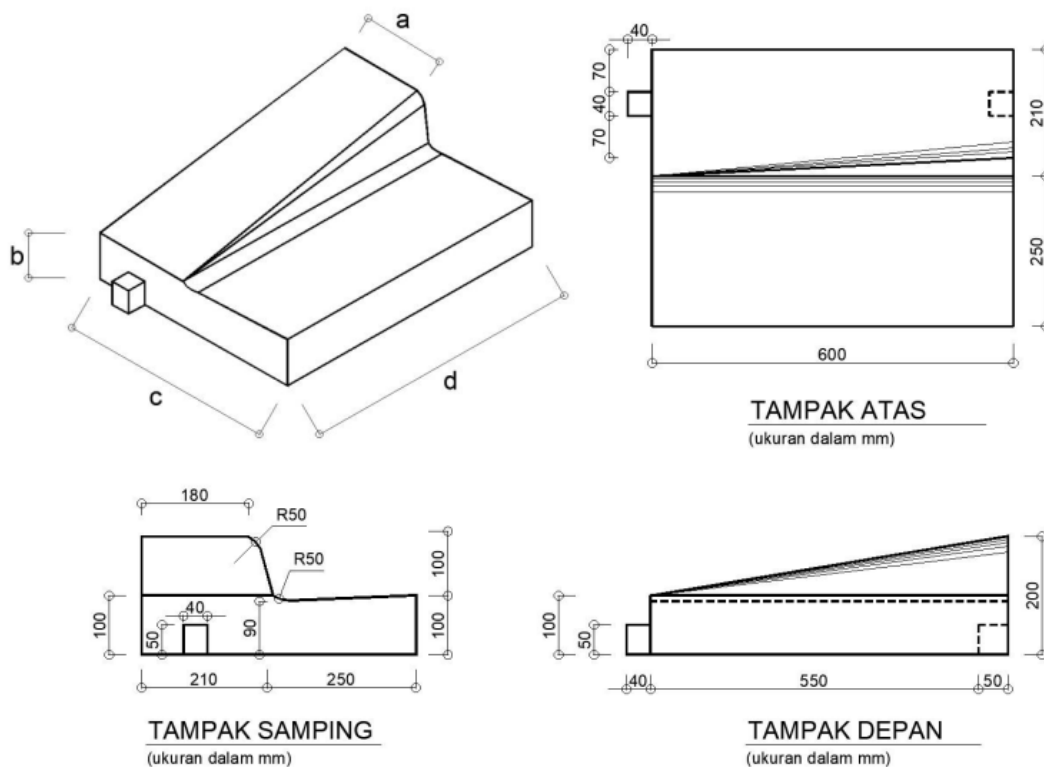
Gambar B.3 - Bentuk dan dimensi kerb D12hT (b=100 mm)

2) Kereb penghubung tegak meninggi dengan komponen horizontal



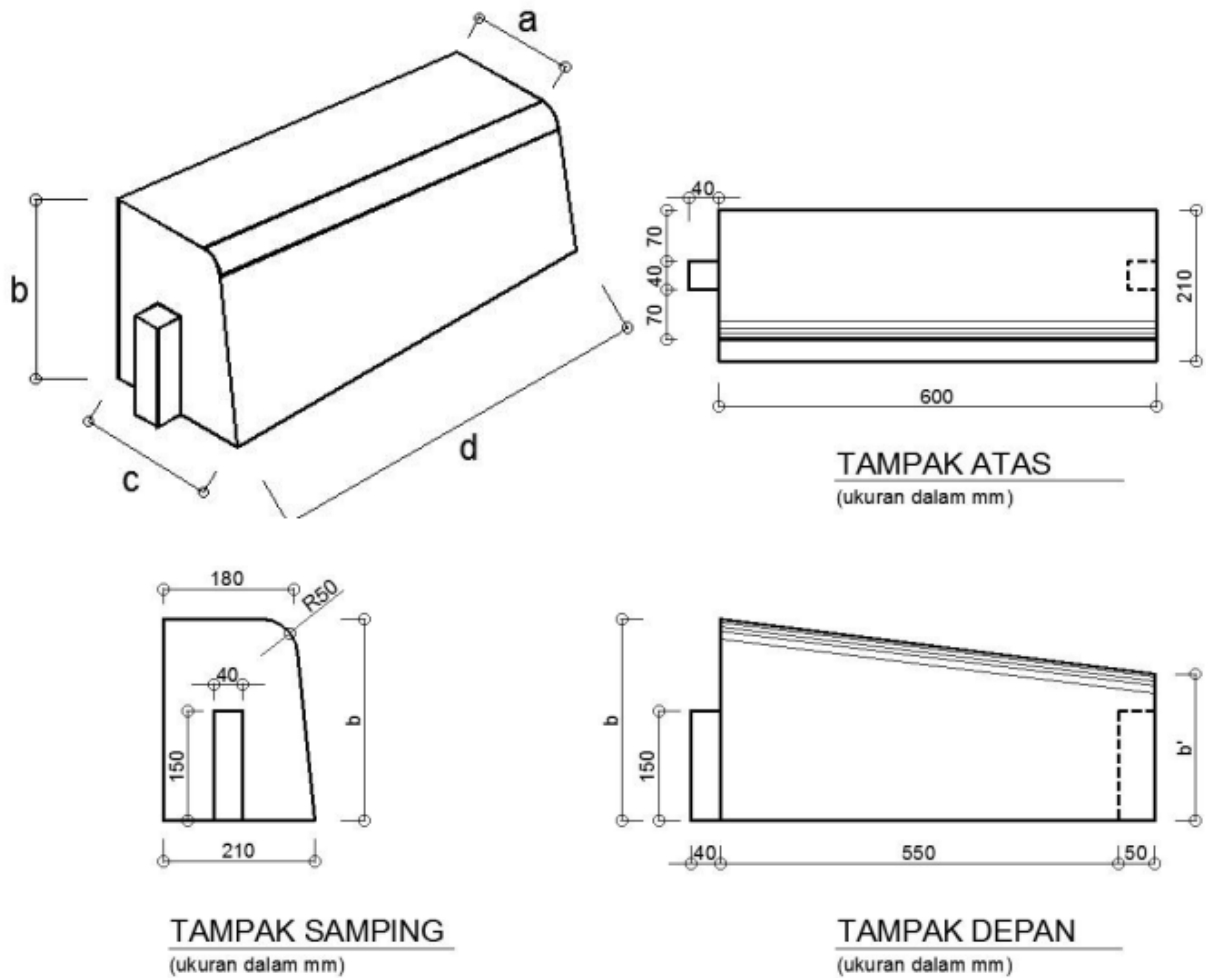
Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
D11hN Kereb ini menghubungkan A1h dengan D12hN atau C1h	180	275	460	600	350	Trotoar, Pulau Jalan
	180	250	460	600	300	Trotoar, Pulau Jalan
	180	200	460	600	250	Trotoar, Pulau Jalan
D12hN Kereb ini menghubungkan D11hN dengan C1h	180	200	460	600	275	Trotoar, Pulau Jalan
	180	200	460	600	250	Trotoar, Pulau Jalan
	180	100*	460	600	200	Trotoar, Pulau Jalan

*untuk detail gambar kereb dengan b= 100 mm dapat dilihat pada Gambar B.4



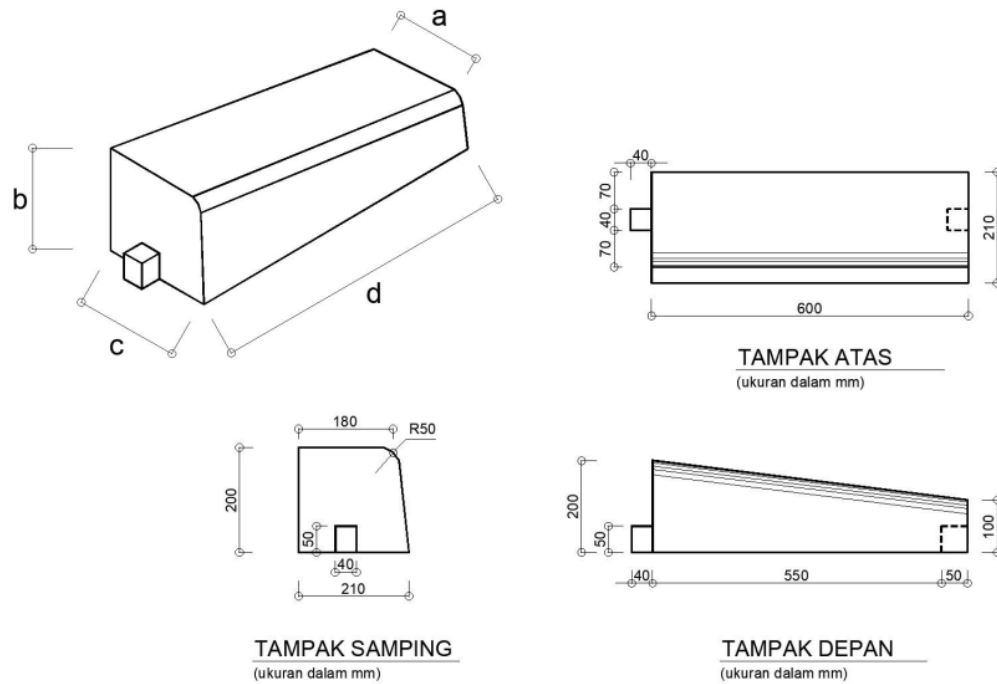
Gambar B.4 - Bentuk dan dimensi kereb D12hN (b=100 mm)

- b) Kereb penghubung tegak tanpa komponen horizontal (tipe D1nh)
- 1) Kereb penghubung tegak menurun dengan komponen horizontal



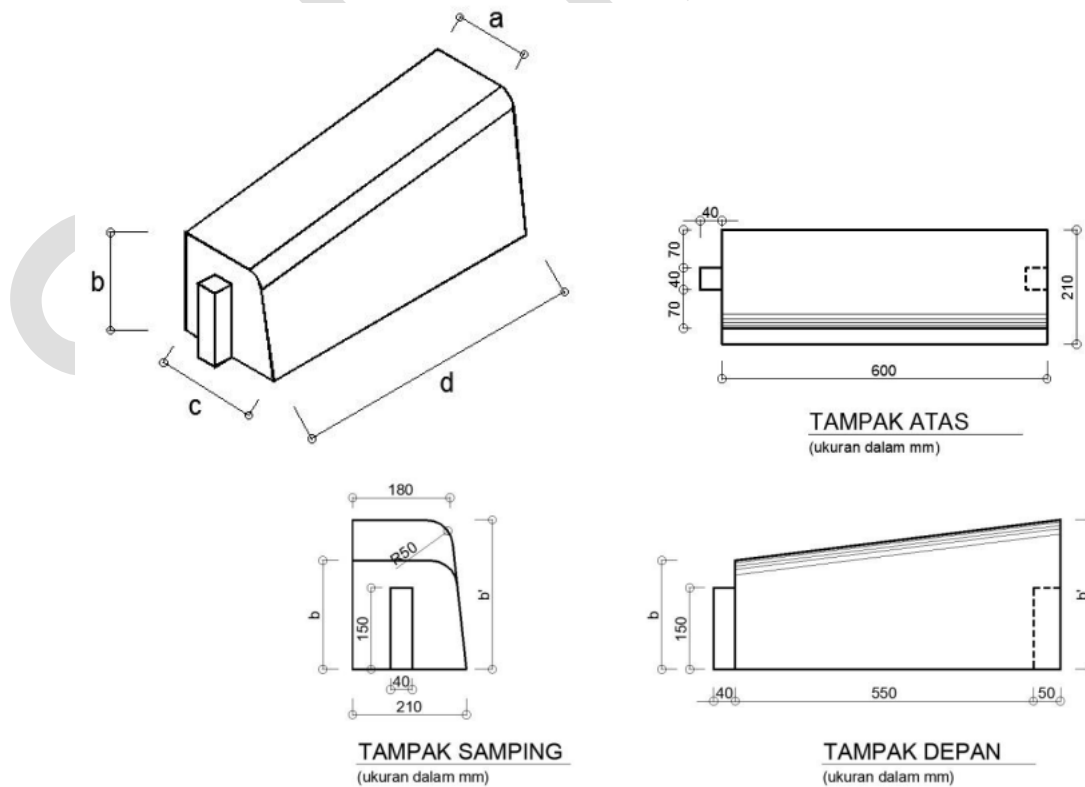
Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
D11nT Kereb ini menghubungkan A1nh dengan D12nhT atau C1nh	180	350	460	600	275	Trotoar, Pulau Jalan
	180	300	460	600	250	Trotoar, Pulau Jalan
	180	250	460	600	200	Trotoar, Pulau Jalan
D12nhT Kereb ini menghubungkan D11nhT dengan C1nh	180	275	460	600	200	Trotoar, Pulau Jalan
	180	250	460	600	200	Trotoar, Pulau Jalan
	180	200	460	600	100*	Trotoar, Pulau Jalan

*untuk detail gambar kereb dengan b= 100 mm dapat dilihat pada Gambar B.5



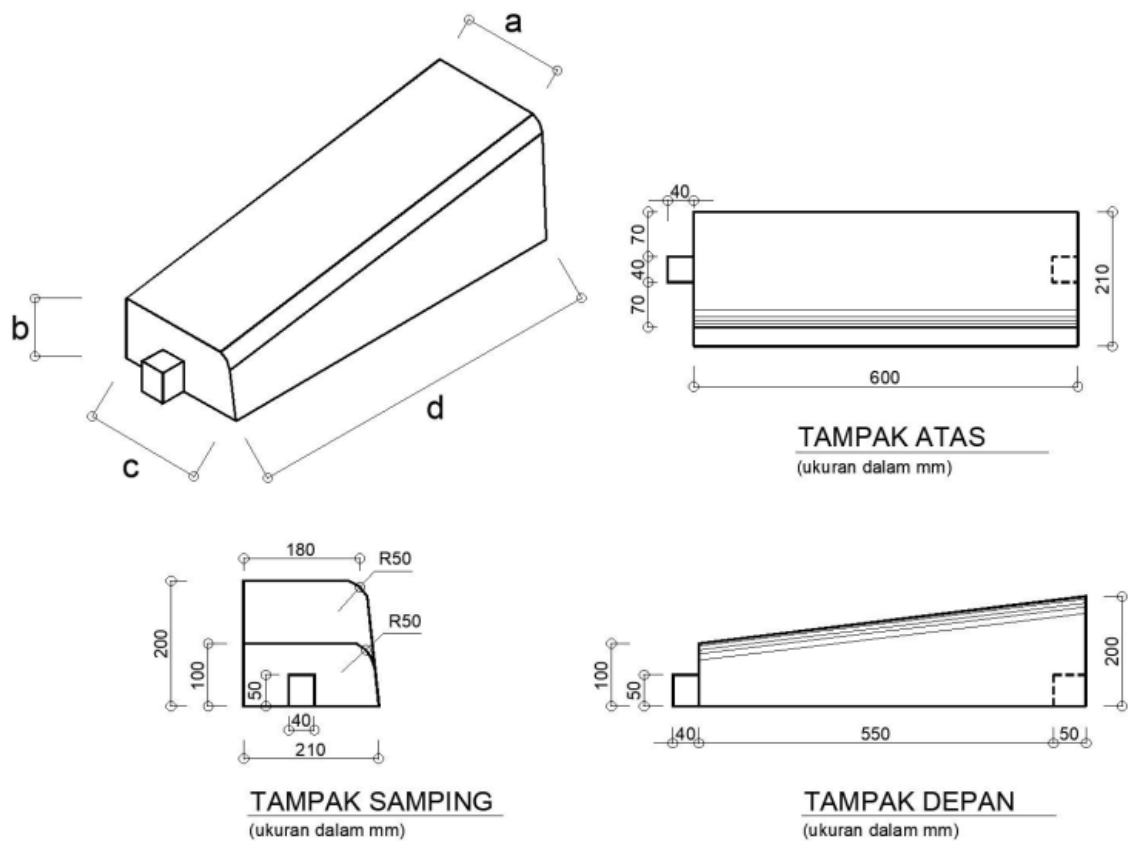
Gambar B.5 - Bentuk dan dimensi kereb D12nhT (b=100 mm)

2) Kereb penghubung tegak meninggi tanpa komponen horizontal



Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
D11nhN Kereb ini menghubungkan A1nh dengan D12nhN atau C1nh	180	275	460	600	350	Trotoar, Pulau Jalan
	180	250	460	600	300	Trotoar, Pulau Jalan
	180	200	460	600	250	Trotoar, Pulau Jalan
D12nhN Kereb ini menghubungkan D11nhN dengan C1nh	180	200	460	600	275	Trotoar, Pulau Jalan
	180	200	460	600	250	Trotoar, Pulau Jalan
	180	100*	460	600	200	Trotoar, Pulau Jalan

*untuk detail gambar kereb dengan b= 100 mm dapat dilihat pada Gambar B.6

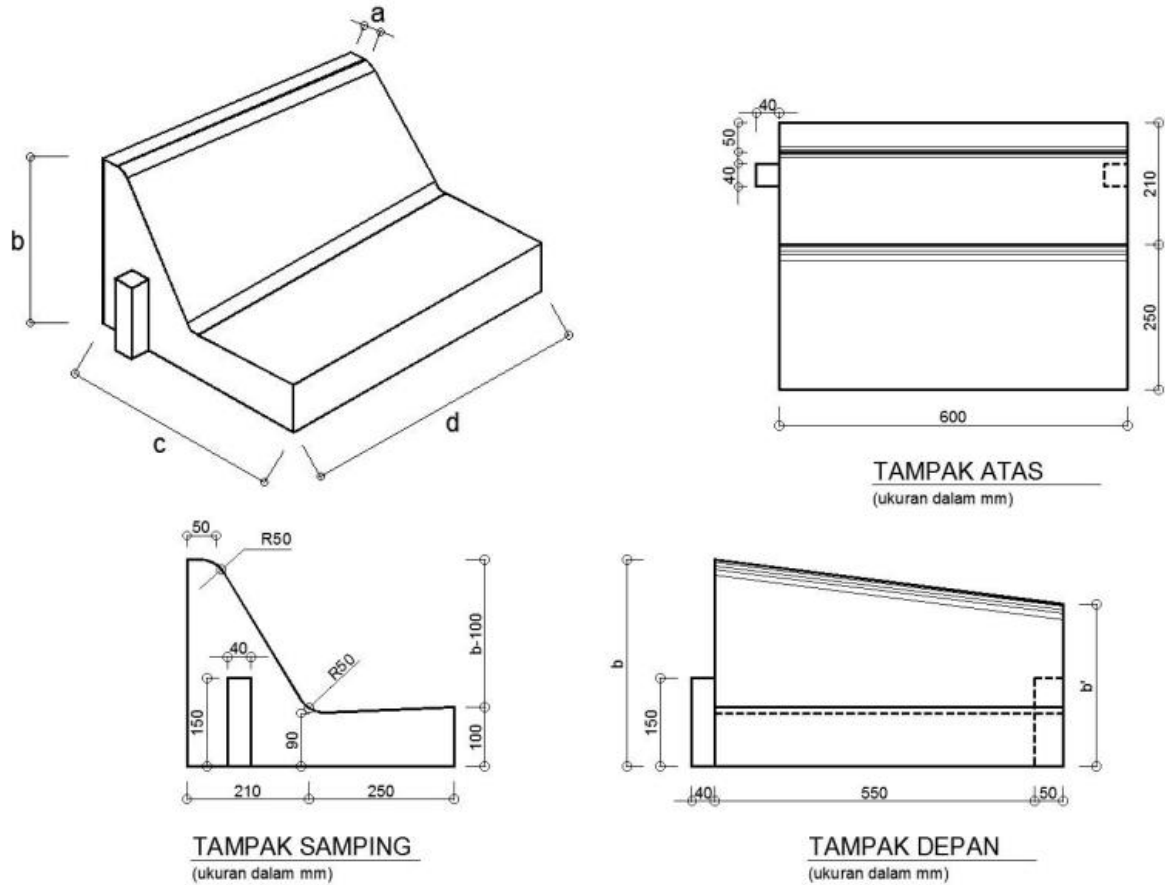


Gambar B.6 - Bentuk dan dimensi kereb D12nhN (b=100 mm)

8. Kereb penghubung miring (D2)

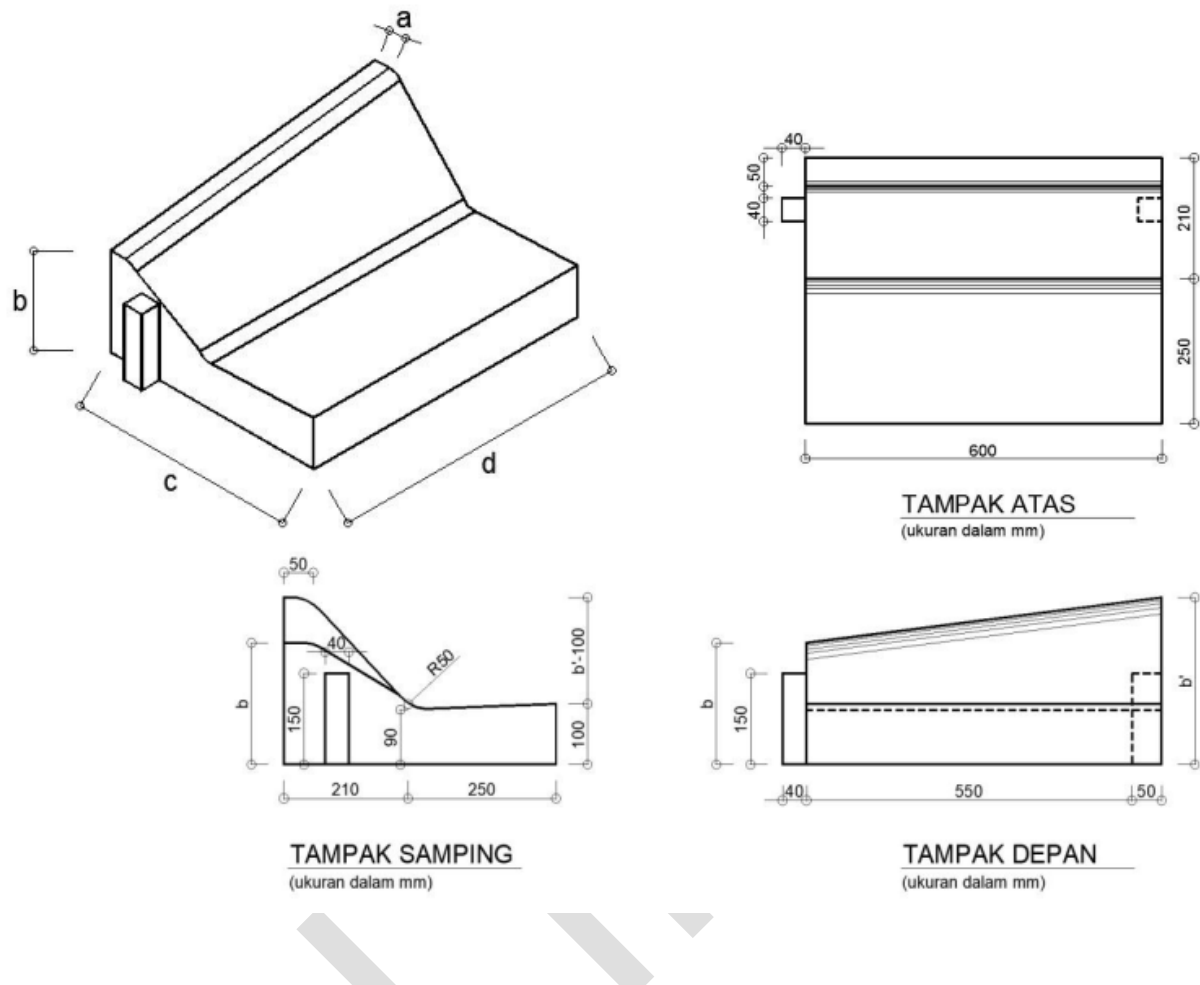
a) Kereb penghubung miring dengan komponen horizontal (tipe D2h)

1) Kereb penghubung tegak menurun dengan komponen horizontal



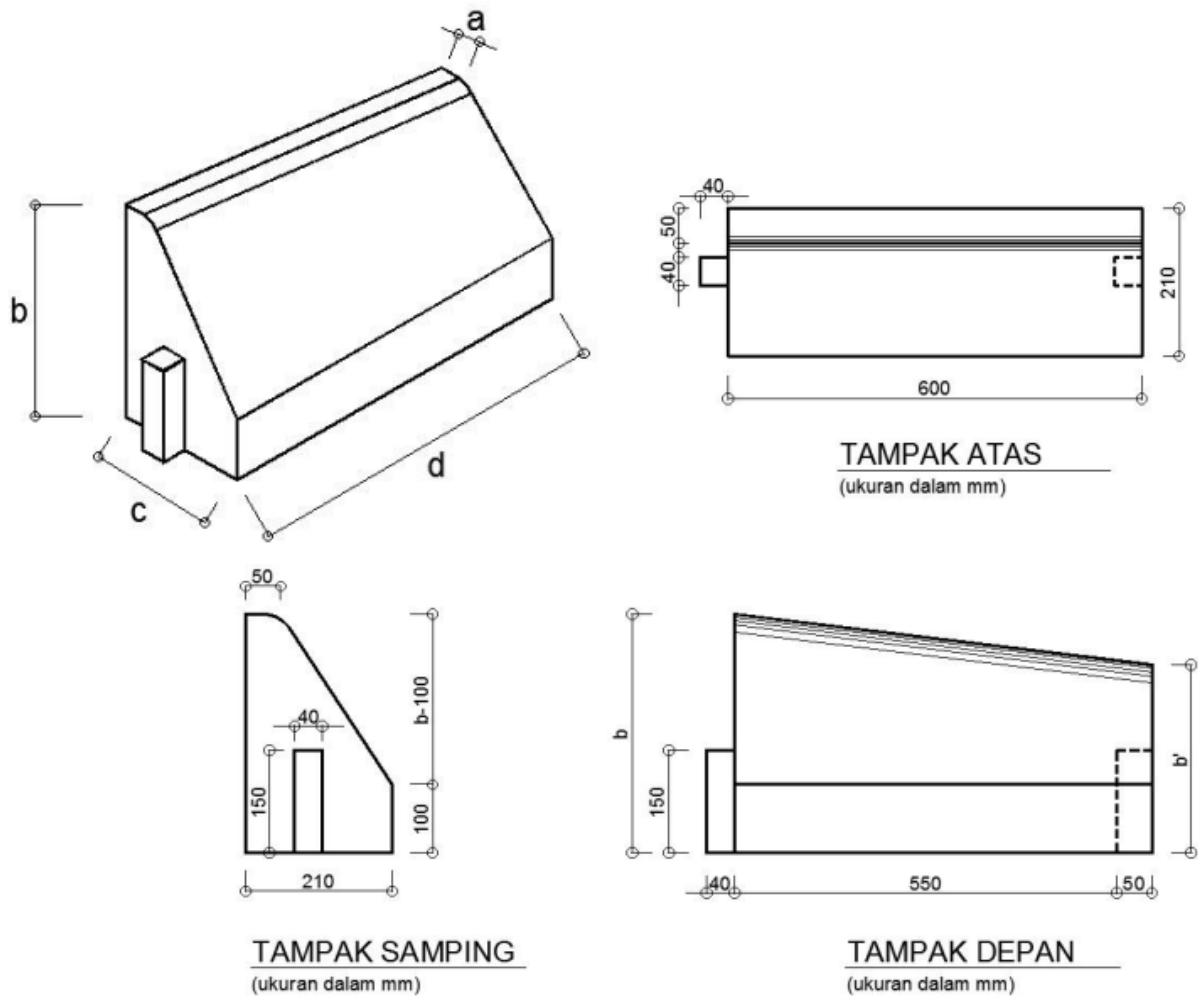
Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
D21hT	50	350	460	600	275	Trotoar, Pulau Jalan
Kereb ini menghubungkan B1h dengan D22hT atau C2h	50	300	460	600	250	Trotoar, Pulau Jalan
	50	250	460	600	200	Trotoar, Pulau Jalan
D22hT	50	275	460	600	200	Trotoar, Pulau Jalan
Kereb ini menghubungkan D21hT dengan C2h	50	250	460	600	200	Trotoar, Pulau Jalan

2) Kereb penghubung tegak meninggi dengan komponen horizontal



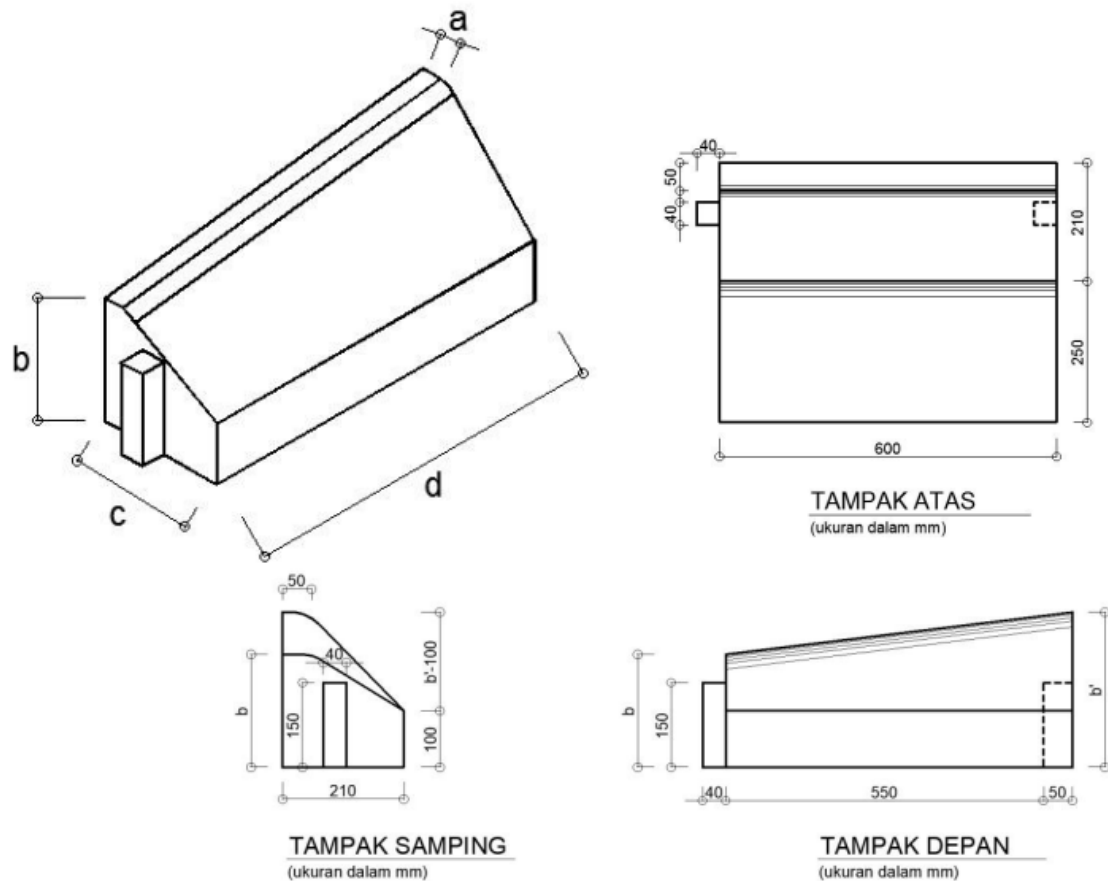
Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
D21hN Kereb ini menghubungkan B1h dengan D22hN atau C2h	180	275	460	600	350	Trotoar, Pulau Jalan
	180	250	460	600	300	Trotoar, Pulau Jalan
	180	200	460	600	250	Trotoar, Pulau Jalan
D22hN Kereb ini menghubungkan D21hN dengan C2h	180	200	460	600	275	Trotoar, Pulau Jalan
	180	200	460	600	250	Trotoar, Pulau Jalan

- b) Kereb penghubung miring tanpa komponen horizontal (tipe D2nh)
- 1) Kereb penghubung tegak menurun tanpa komponen horizontal



Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
D21nhT	50	350	460	600	275	Trotoar, Pulau Jalan
Kereb ini menghubungkan B1nh dengan D22nhT atau C2nh	50	300	460	600	250	Trotoar, Pulau Jalan
	50	250	460	600	200	Trotoar, Pulau Jalan
D22nhT	50	275	460	600	200	Trotoar, Pulau Jalan
Kereb ini menghubungkan D21nhT dengan C2nh	50	250	460	600	200	Trotoar, Pulau Jalan

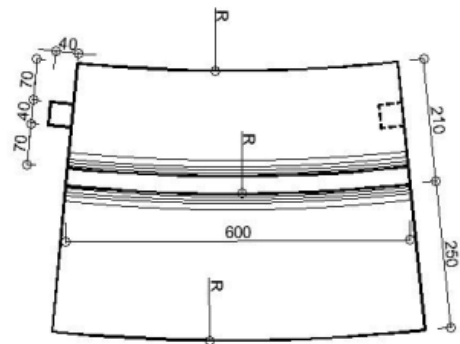
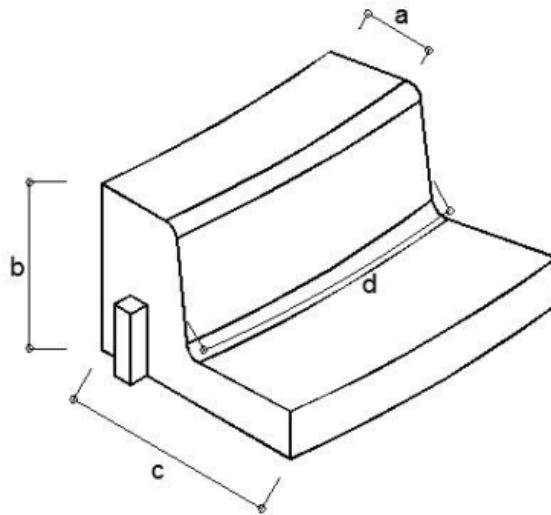
2) Kereb penghubung tegak meninggi tanpa komponen horizontal



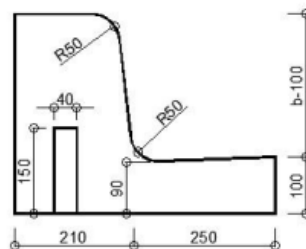
Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
D21nhN	50	275	460	600	350	Trotoar, Pulau Jalan
Kereb ini menghubungkan B1nh dengan D22nhN atau C1nh	50	250	460	600	300	Trotoar, Pulau Jalan
	50	200	460	600	250	Trotoar, Pulau Jalan
D21nhN	50	200	460	600	275	Trotoar, Pulau Jalan
Kereb ini menghubungkan D21nhN dengan C1nh	50	200	460	600	250	Trotoar, Pulau Jalan

9. Kereb Lengkung (tipe E)

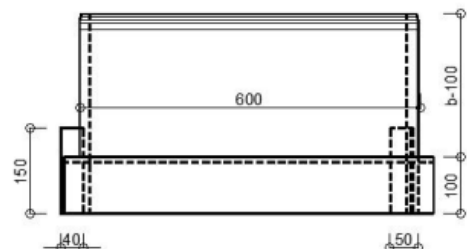
a) Kereb lengkung tegak dengan komponen horizontal



TAMPAK ATAS
(ukuran dalam mm)



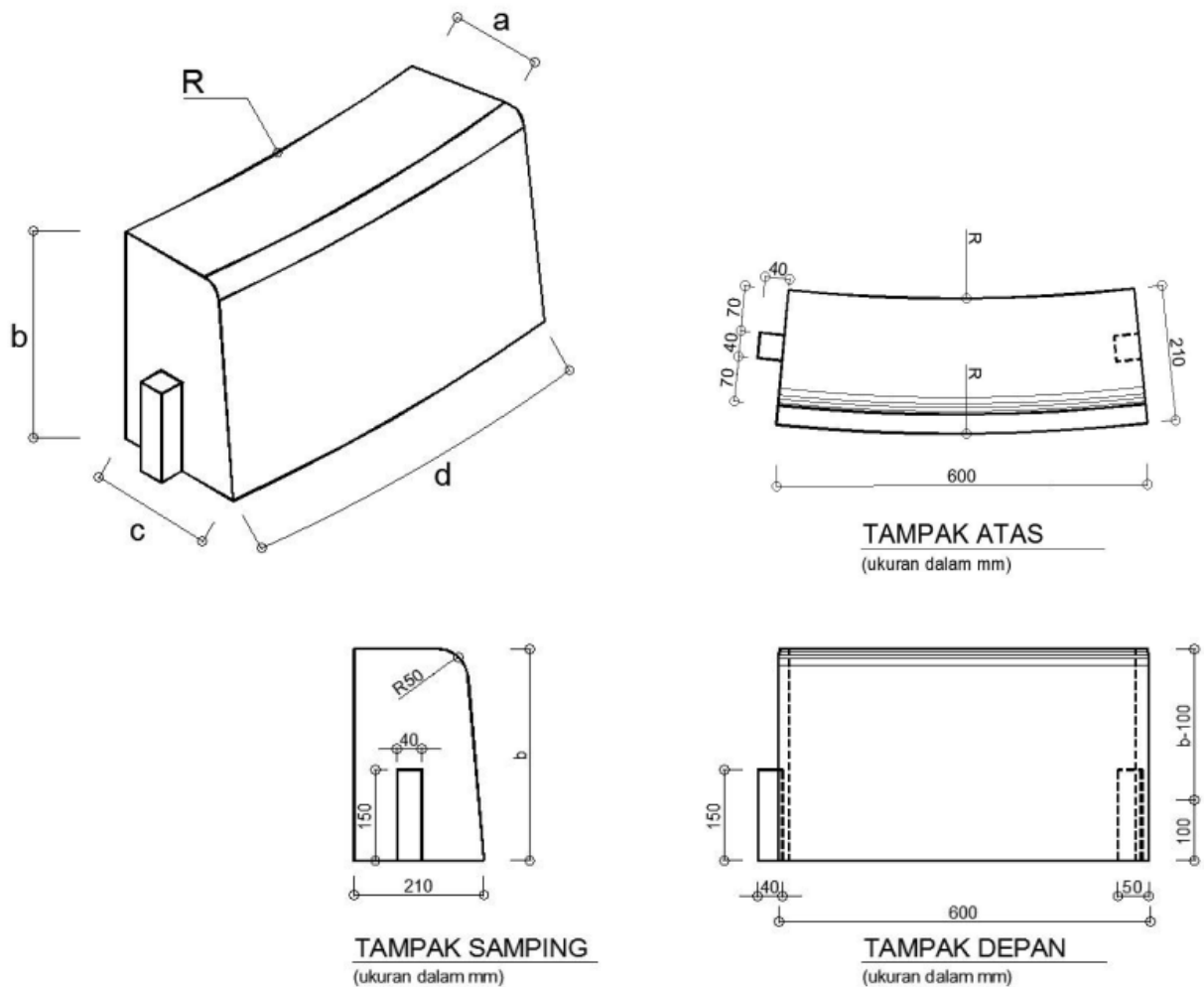
TAMPAK SAMPIING
(ukuran dalam mm)



TAMPAK DEPAN
(ukuran dalam mm)

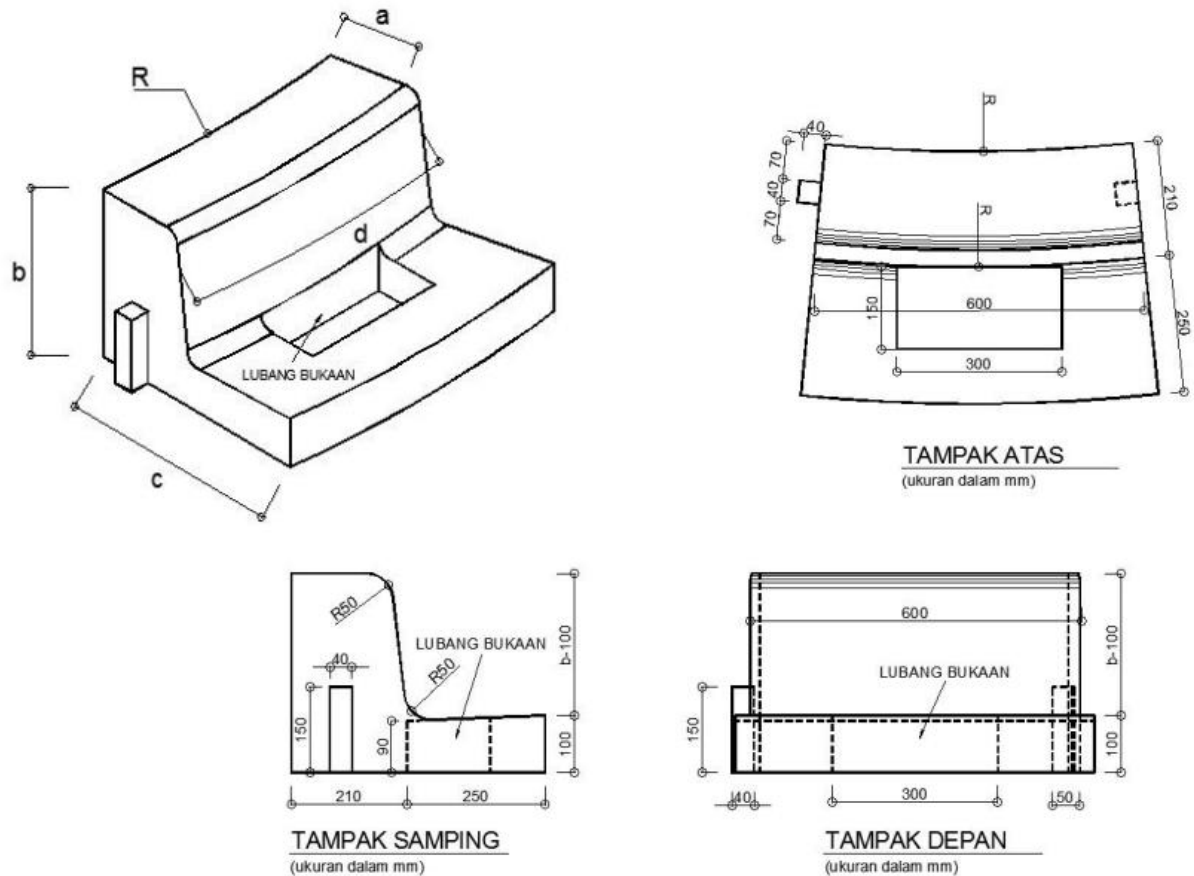
Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
E1h Kereb lengkung tegak dengan komponen horizontal	180	350	460	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	180	300	460	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	180	250	460	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median

b) Kereb lengkung tegak tanpa komponen horizontal



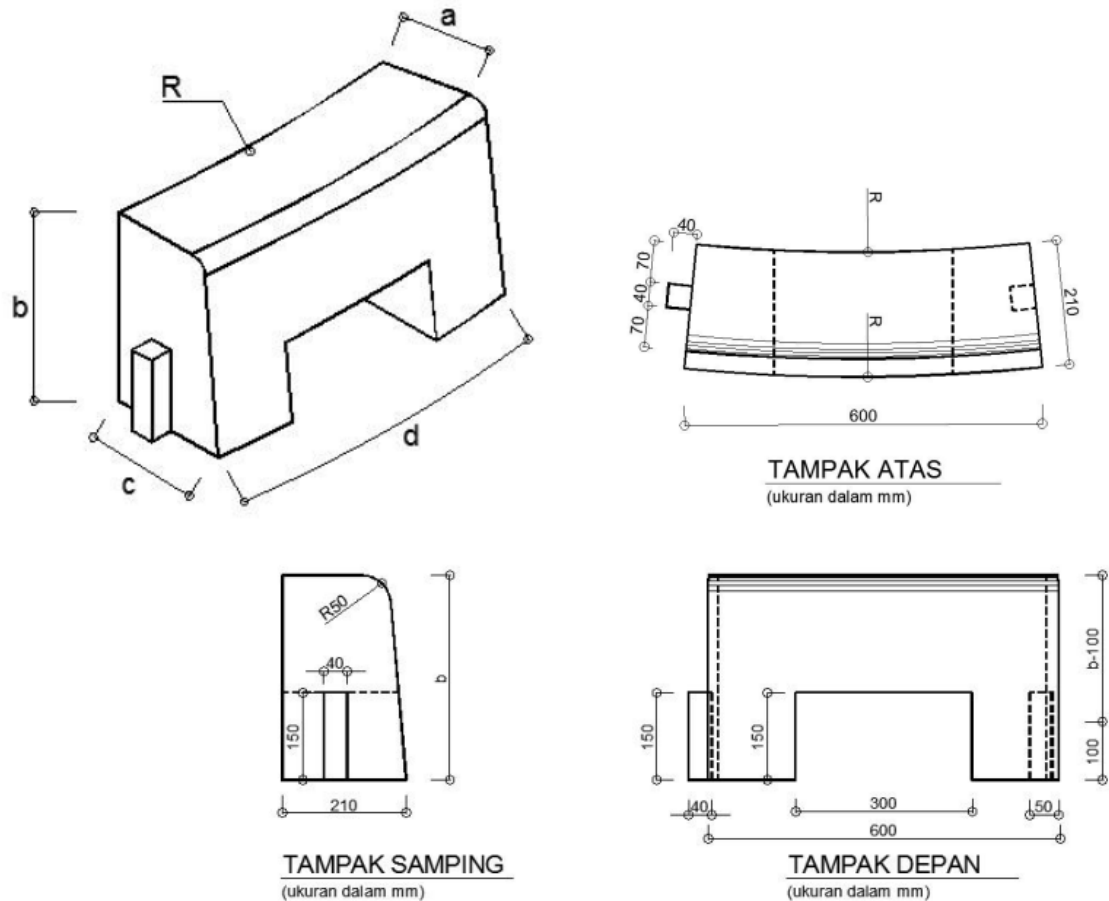
Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
E1nh Kereb lengkung tegak tanpa komponen horizontal	180	350	210	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	180	300	210	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	180	250	210	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median

c) Kereb lengkung tegak dengan komponen horizontal



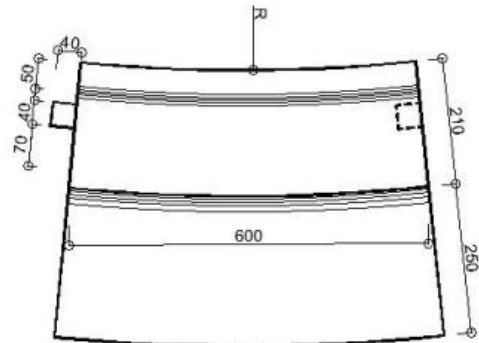
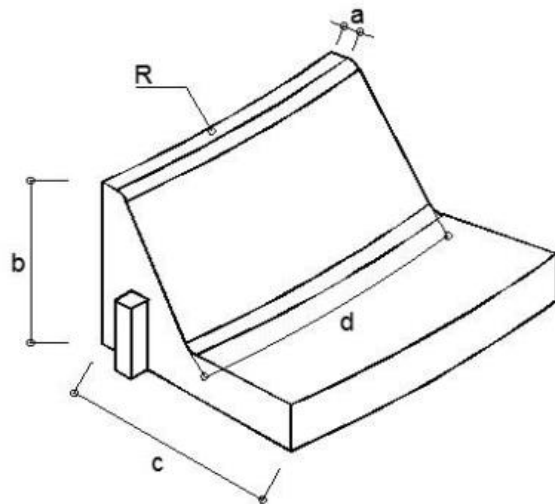
Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
E2h Kereb lengkung tegak dengan komponen horizontal	180	350	460	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	180	300	460	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	180	250	460	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median

d) Kereb lengkung tegak tanpa komponen horizontal

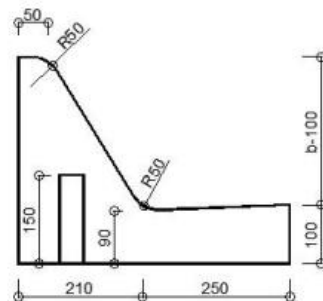


Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
E2nh Kereb lengkung tegak tanpa komponen horizontal	180	350	210	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	180	300	210	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	180	250	210	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median

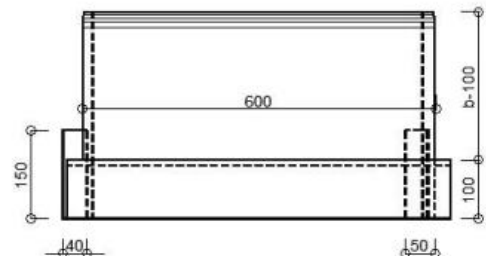
e) Kereb lengkung miring dengan komponen horizontal



TAMPAK ATAS
(ukuran dalam mm)



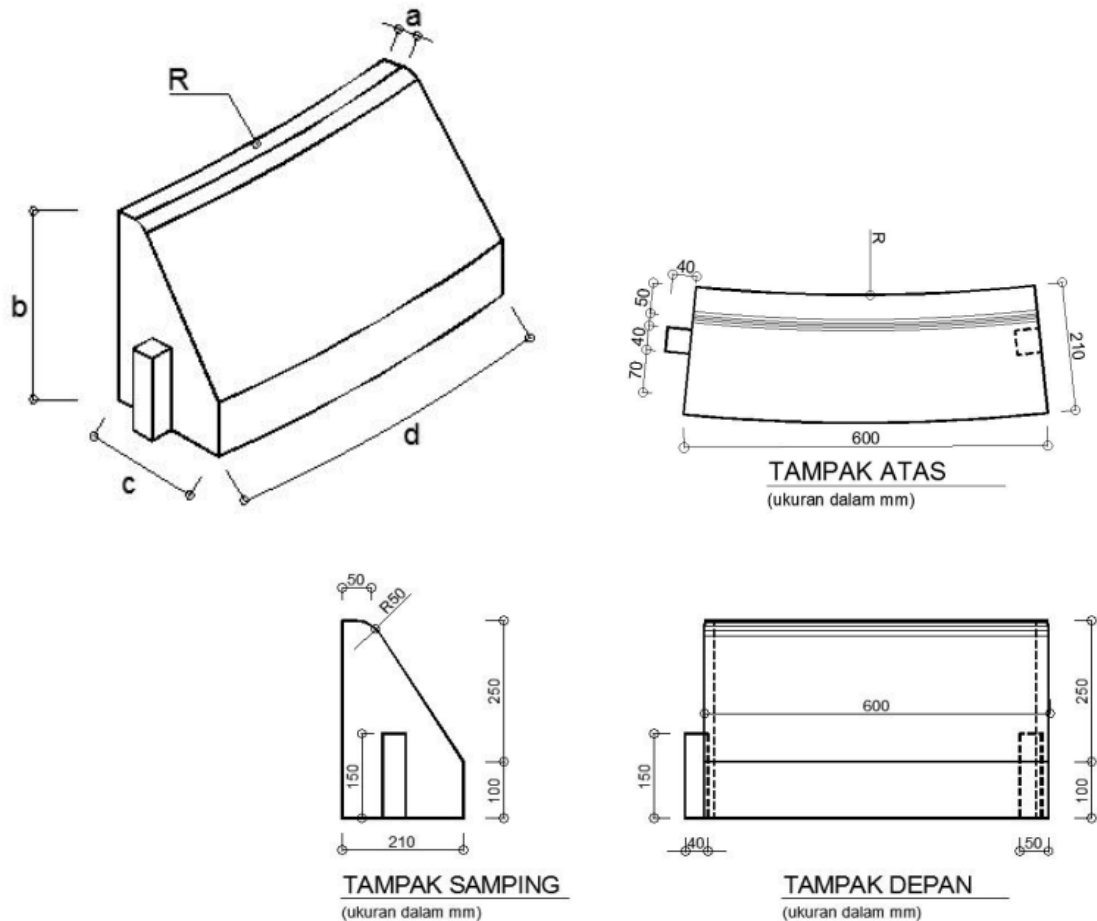
TAMPAK SAMPING
(ukuran dalam mm)



TAMPAK DEPAN
(ukuran dalam mm)

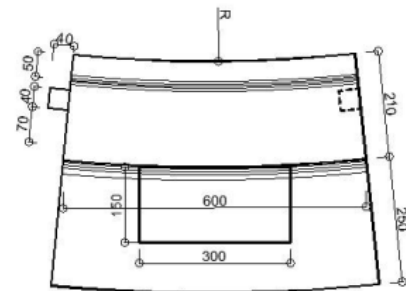
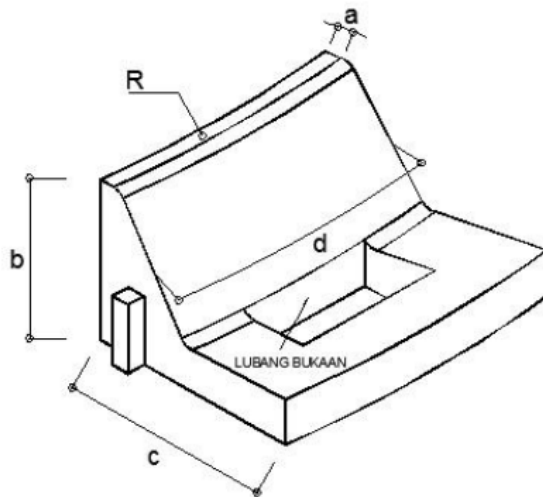
Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
E3h Kereb lengkung miring dengan komponen horizontal	50	350	460	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	50	300	460	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	50	250	460	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median

f) Kereb lengkung miring tanpa komponen horizontal



Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
E3nh Kereb lengkung miring tanpa komponen horizontal	50	350	210	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	50	300	210	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	50	250	210	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median

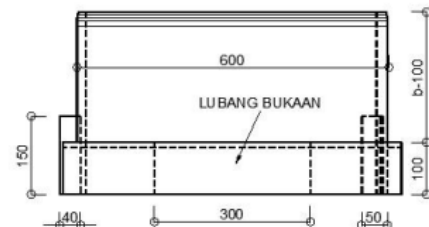
g) Kereb lengkung miring dengan komponen horizontal



TAMPAK ATAS
(ukuran dalam mm)



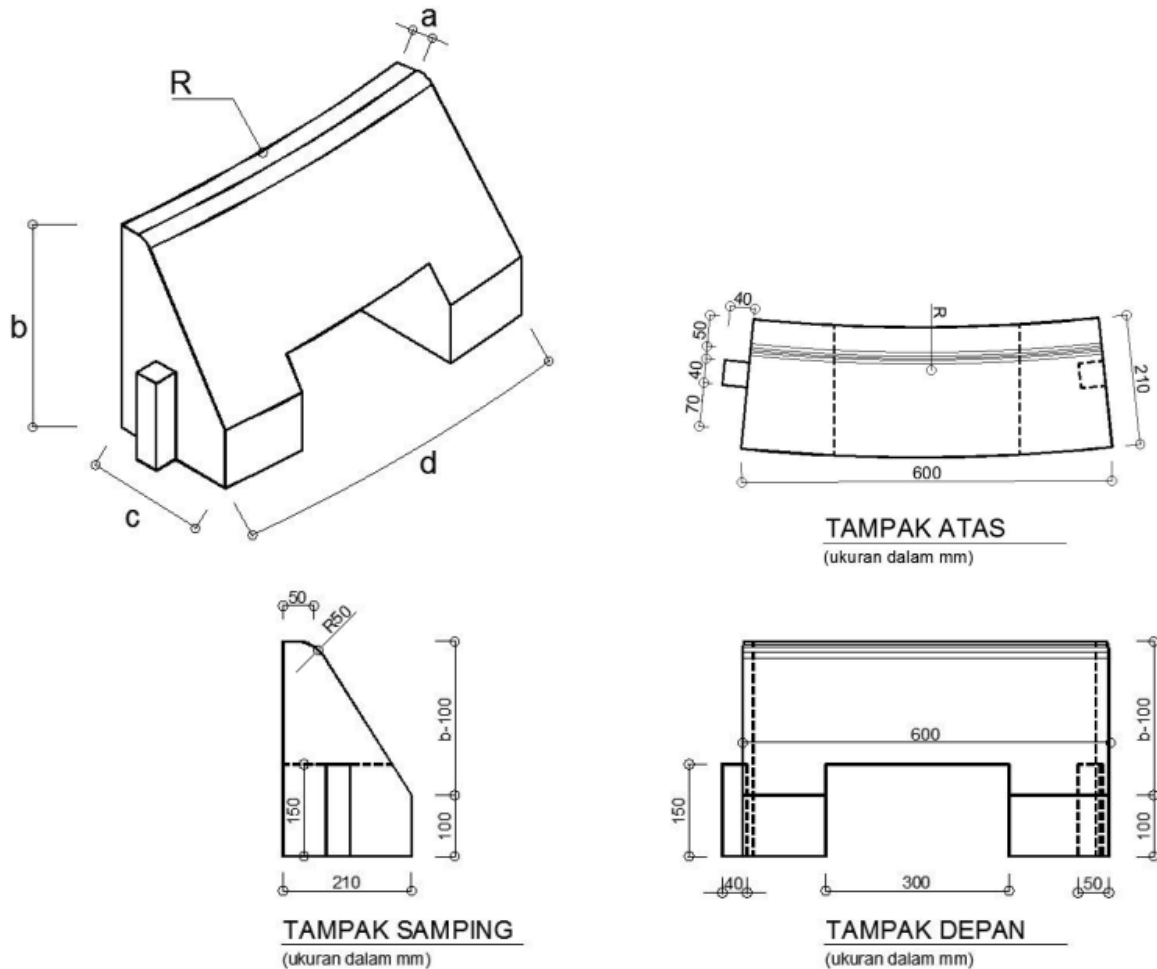
TAMPAK SAMPIING
(ukuran dalam mm)



TAMPAK DEPAN
(ukuran dalam mm)

Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
E4h Kereb lengkung miring dengan komponen horizontal	50	350	460	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	50	300	460	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	50	250	460	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median

h) Kereb lengkung miring tanpa komponen horizontal



Tipe	Dimensi (mm)					Saran Penempatan
	a	b	c	d	b'	
E4nh Kereb lengkung miring tanpa komponen horizontal	50	350	210	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	50	300	210	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median
	50	250	210	600	-	Trotoar, Pulau Jalan, Median

B. Gambar dan Dimensi Kereb Tipe S

Ukuran:

Panjang : 40 cm

Lebar : 30 cm

Tinggi (Depan) : 8 cm

Tinggi (Belakang) : 15 cm

