

### Názvy výrobků zařazených do technického listu

Ostrůvkový obrubník přímý; Ostrůvkový obrubník přímý půlka; Ostrůvkový obrubník vnější oblouk R 0,5; Ostrůvkový obrubník vnější oblouk R 1,0; Ostrůvkový obrubník vnitřní oblouk R 0,5; Ostrůvkový obrubník vnitřní oblouk R 1,0; Obrubník ostrůvkový koncový oblouk R 0,6; Obrubník ostrůvkový koncový oblouk R 0,75

#### 1. Specifikace

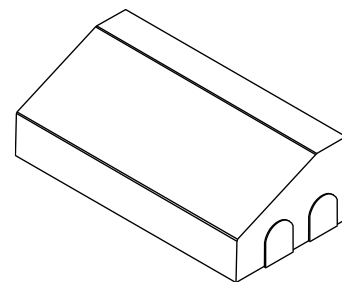
- 1.1. Prefabrikované obrubníkové dílce na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami.
- 1.2. Prvky jsou vyráběny technologií lití.
- 1.3. Pro vytváření dilatačních spár mezi obrubníky a zamezení vzájemnému kontaktu hran obrubníků jsou prvky opatřeny distančním nálitkem.

#### 2. Zamýšlené použití

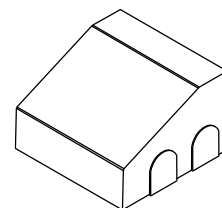
- 2.1. Zamýšlené použití: Použití u kruhových objezdů, ostrůvků městské hromadné dopravy. Oddělení, fyzikální nebo vizuální rozlišení, opatření pro odvodnění nebo začlenění dlážděných ploch nebo jiných povrchů – EN 1340:2003.
- 2.2. Způsob zabudování betonových obrubníků musí být proveden vždy s ohledem na místní geologické podmínky, podkladní vrstvy, konkrétní dopravní zatížení a navazující dlážděnou plochu – doporučujeme konzultovat s projektantem. Ostrůvkový obrubník je určen k pojezdu vozidel v jakémkoli směru.

#### 3. Přednosti

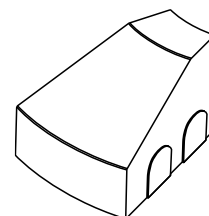
- 3.1. Použité kvalitní vstupní suroviny při výrobě a zpracování každého výrobku zajišťují velmi vysoké užité vlastnosti:
  - vysokou pevnost,
  - mrazuvzdornost a odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek,
  - odolnost vůči obrusu,
  - odolnost proti smyku/skluzu.



Obr. č. 1 Ostrůvkový obrubník přímý



Obr. č. 2 Ostrůvkový obrubník přímý půlka



Obr. č. 3 Ostrůvkový obrubník vnější oblouk R 0,5

## OSTRŮVKOVÉ OBRUBNÍKY

Technický list č. 126

### 4. Nabídka barev a povrchů

4.1. Aktuální nabídka barevného provedení, včetně provedení povrchů, je uvedena v platném ceníku DITON.

### 5. Expedice, skladování a manipulace s manipulačními jednotkami

5.1. Základní informace pro expedici, skladování a manipulaci s manipulačními jednotkami jsou uvedeny v dokumentu **Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami** – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

5.2. Informace pro stohování manipulačních jednotek jsou uvedeny v dokumentu **Stohovatelnost manipulačních jednotek** – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

### 6. Doplnující informace

6.1. Rozdíly v barvě a struktuře obrubníků mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech surovin a odlišnostmi při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat, a proto nejsou považovány za významné.

6.2. Výskyt vápenných výkvětů na obrubnicích (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný.

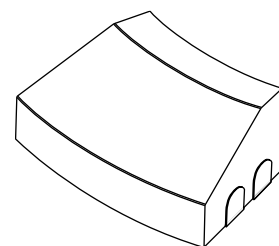
6.3. Případné dořezání prvků je nutné provádět tak, aby nedošlo k poškození a znehodnocení výrobku.

### 7. Znaky specifické pro pohledový beton

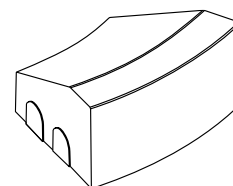
- mapy různých odstínů šedi,
- rozdíly ve struktuře povrchu,
- drobná zakřivení,
- vznik úlomků hran,
- výskyt pórů.

### 8. Podklad

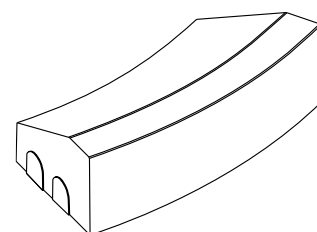
8.1. Podklad je jednou z nejdůležitějších částí před pokládkou betonových obrubníků. Sebekvalitnější betonový prvek nedokáže



Obr. č. 4 Ostrůvkový obrubník  
vnější oblouk R 1,0



Obr. č. 5 Ostrůvkový obrubník  
vnitřní oblouk R 0,5



Obr. č. 6 Ostrůvkový  
obrubník vnitřní oblouk R

## OSTRŮVKOVÉ OBRUBNÍKY

Technický list č. 126

přenést a vyrovnat nedostatky nekvalitních provedení podkladních vrstev. Podklad musí být dostatečně odvodněn a řádně zhutněn. Hutnění doporučujeme po vrstvách o max. tloušťce vrstvy 20 cm. Skladby podkladních vrstev závisí vždy na konkrétních místních podmínkách, které musí být společně s předpokládaným zatížením brány v úvahu.

### 9. Pokládka

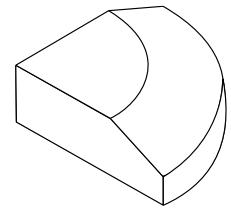
9.1. Betonové obrubníky se odebírají z palety takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození! V případě, že jsou na betonových obrubnicích patrné zjevné vady, nesmí dojít k zabudování do konstrukce! Pokládka betonových obrubníků se provádí na betonové lože o tloušťce vrstvy min. 150 mm viz Obrázek č. 9. Betonové lože doporučujeme zhotovit z betonu třídy C30/37. **Mezi jednotlivými obrubníky je nutno zachovat spáru šířky 3 až 5 mm.** Po usazení betonových obrubníků se provádí dobetonování ze zadní strany betonového obrubníku viz Obrázek č. 9. Spáry mezi obrubníky následně vyplníme pružným tmelem.

### 10. Údržba

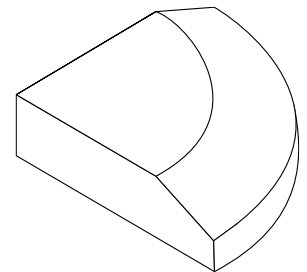
- 10.1. Důležité je prvky chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním.
- 10.2. Tam, kde se očekává zvýšené riziko znečištění, doporučujeme ošetřit betonové obrubníky ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu DITON s.r.o. - viz aktuální ceník.

### 11. Legislativa

- 11.1. Betonové výrobky jsou vyráběny v souladu s normou EN 1340:2003 a firemní provozní dokumentací.
- 11.2. Na dané skupiny výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o vlastnostech – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).
- 11.3. Kvalita betonových prvků je průběžně sledována firemní zkušební laboratoří a dozorována akreditovanými zkušebními laboratořemi.
- 11.4. Potřebná legislativa pro jakoukoli manipulaci, skladování a dopravu je uvedena v dokumentu Pokyny pro skladování, expedici,



Obr. č. 7 Obrubník ostrůvkový  
koncový oblouk R 0,6



Obr. č. 8 Obrubník ostrůvkový  
koncový oblouk R 0,75

## OSTRŮVKOVÉ OBRUBNÍKY

Technický list č. 126

dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

11.5. Společnost DITON s.r.o. plní povinnosti zpětného odběru a využití odpadů z obalů zapojením do systému sdruženého plnění – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

11.6. Systémy managementu firmy DITON s. r. o. splňují požadavky níže uvedených norem, které jsou ověřovány nezávislou společností CERTLINE.



**CERTLINE**  
ČSN EN ISO 9001:2016



**CERTLINE**  
ČSN EN ISO 14001:2016



**CERTLINE**  
ČSN ISO 45001:2018

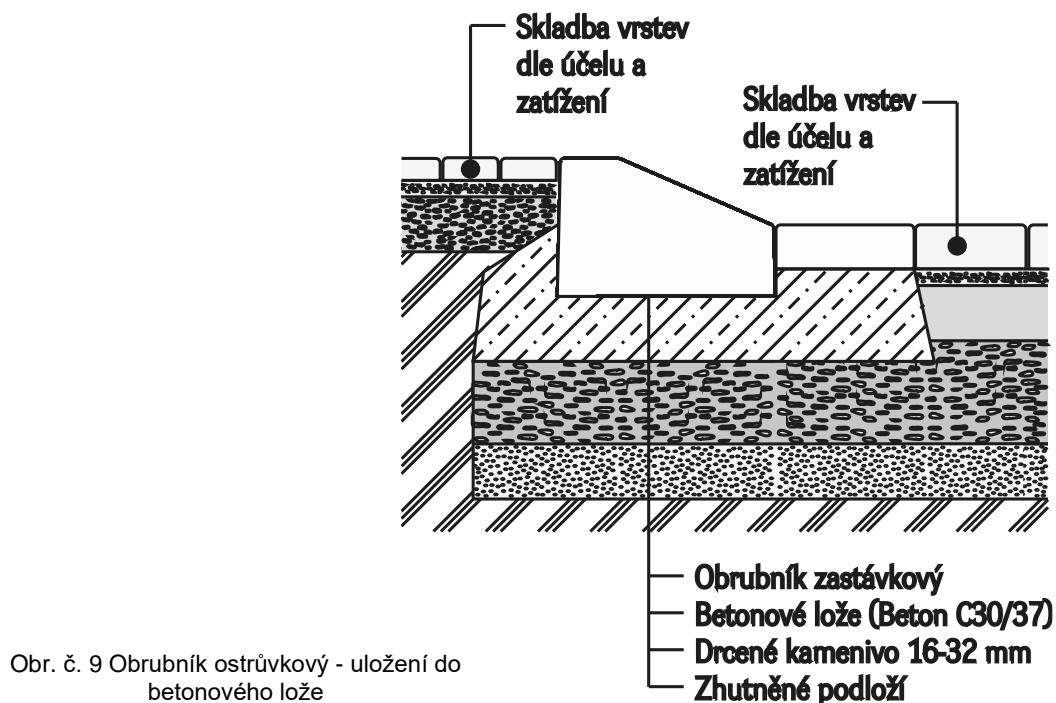
Tab. - Technické parametry

Název výrobku	Povrch	Skladebný rozměr - d/š/v [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
Obrubník ostrůvkový koncový oblouk R 0,6	natur	600x600x195	ks	4	457 kg
Ostrůvkový obrubník přímý	natur	600x300x195	ks	16	1 081 kg
Ostrůvkový obrubník přímý půlka	natur	300x300x195	ks	32	1 081 kg
Ostrůvkový obrubník vnější oblouk R 0,5	natur	266x300x195	ks	30	655 kg
Ostrůvkový obrubník vnější oblouk R 1,0	natur	527x300x195	ks	18	943 kg
Ostrůvkový obrubník vnitřní oblouk R 0,5	natur	266x300x195	ks	18	691 kg
Ostrůvkový obrubník vnitřní oblouk R 1,0	natur	527x300x195	ks	9	628 kg
Obrubník ostrůvkový koncový oblouk R 0,75	natur	750x750x195	ks	4	689 kg

# OSTRŮVKOVÉ OBRUBNÍKY

Technický list č. 126

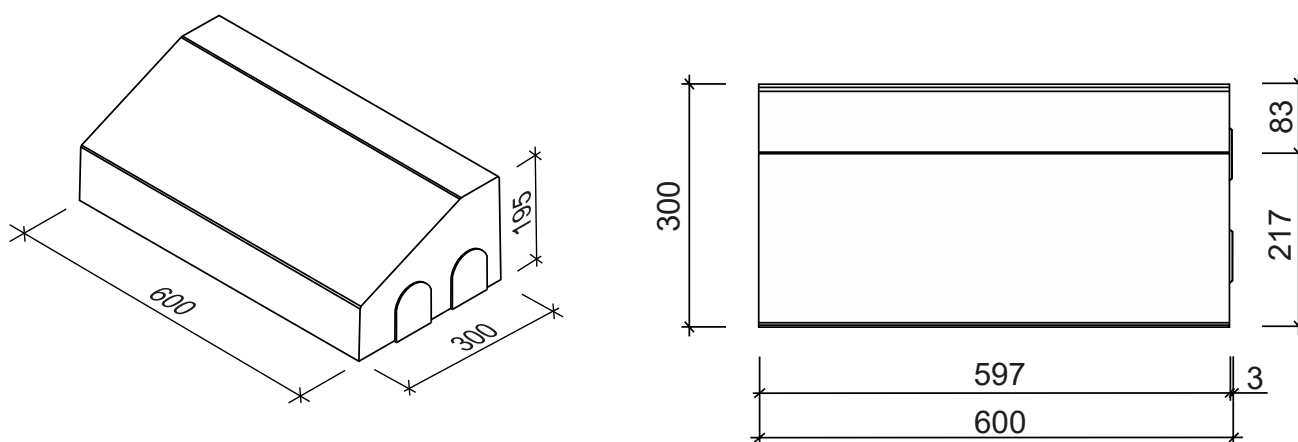
## Příklad betonového lože pro Obrubníky ostrůvkové a Příkladu



Obr. č. 9 Obrubník ostrůvkový - uložení do betonového lože

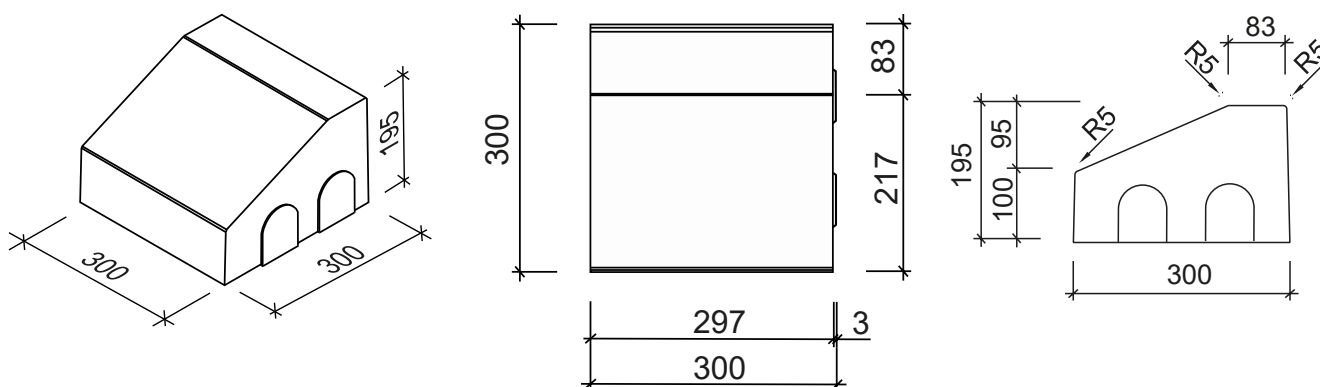
## Ostrůvkové obrubníky – Rozměry

Obr. č. 10 Ostrůvkový obrubník přímý

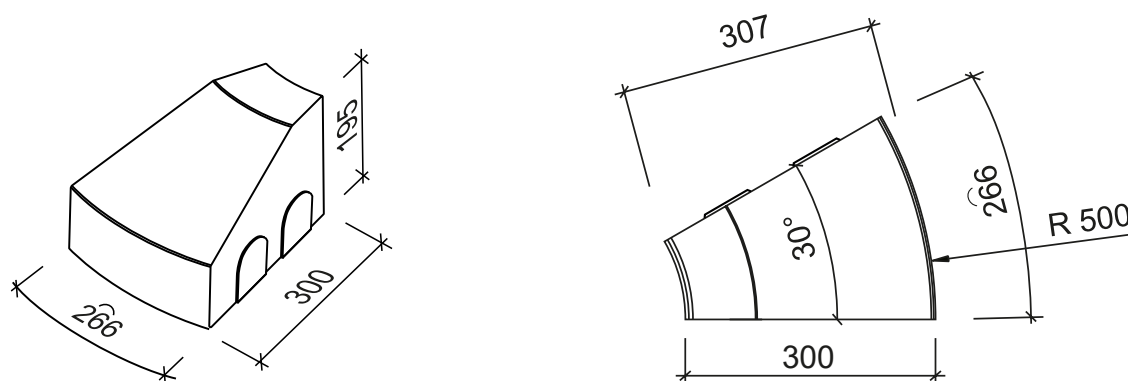


# OSTRŮVKOVÉ OBRUBNÍKY

Obr. č. 11 Ostrůvkový obrubník přímý půlka



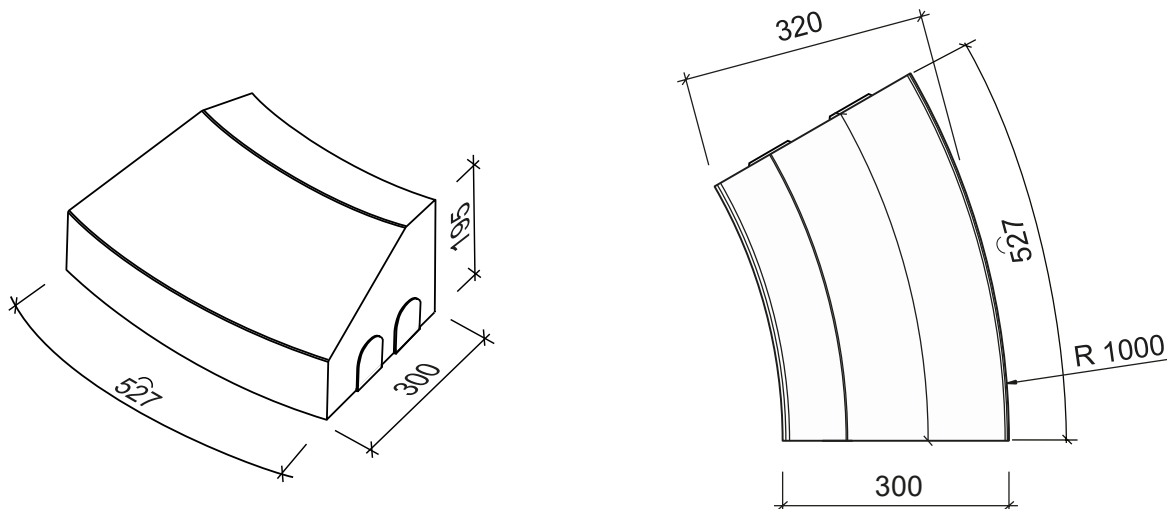
Obr. č. 12 Ostrůvkový obrubník vnější oblouk R 0,5



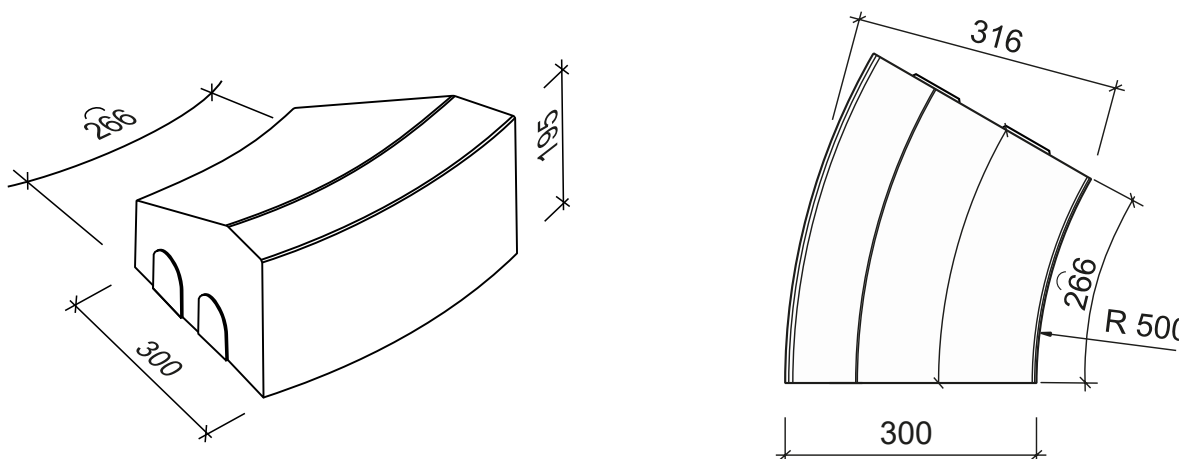
**OSTRŮVKOVÉ OBRUBNÍKY**

Technický list č. 126

Obr. č. 13 Ostrůvkový obrubník vnější oblouk R 1,0



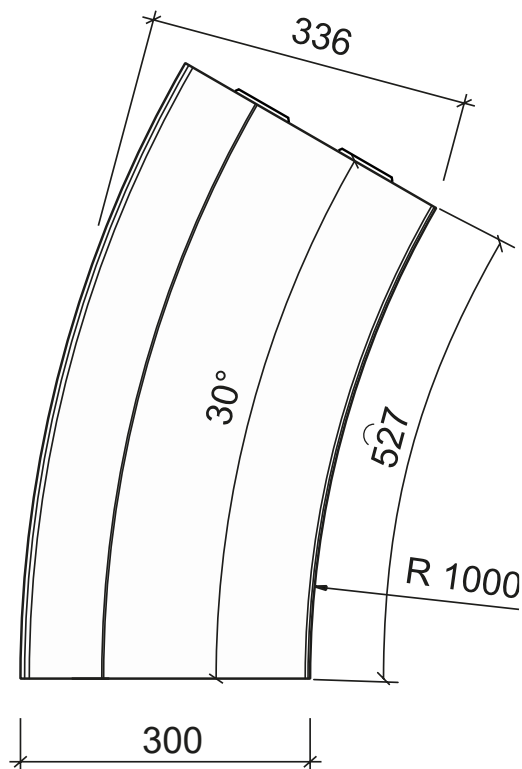
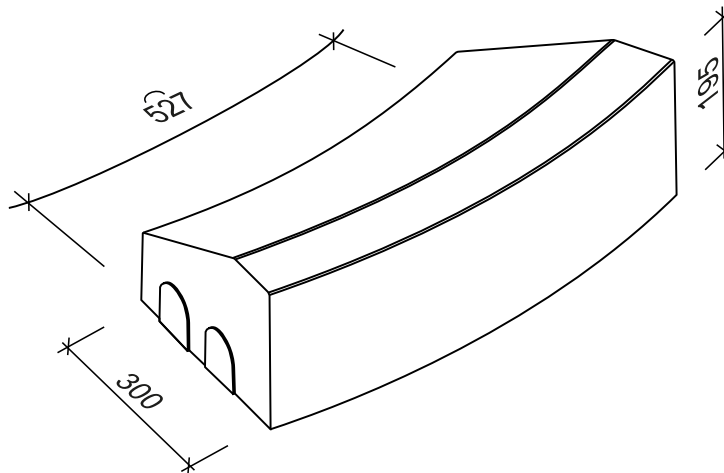
Obr. č. 14 Ostrůvkový obrubník vnitřní oblouk R 0,5



**OSTRŮVKOVÉ OBRUBNÍKY**

Technický list č. 126

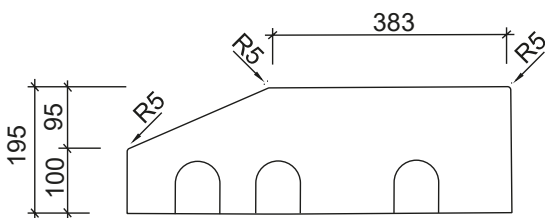
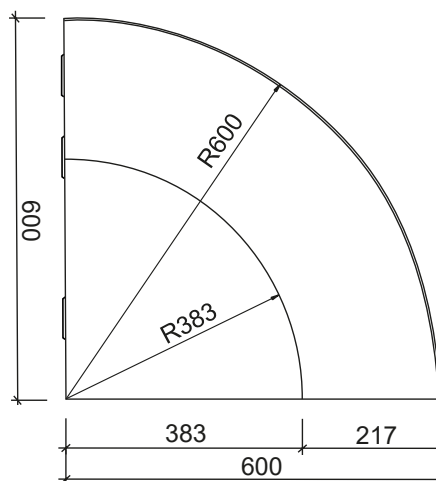
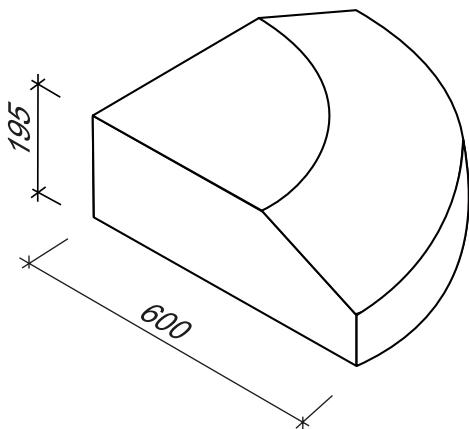
Obr. č. 15 Ostrůvkový obrubník vnitřní oblouk R 1,0



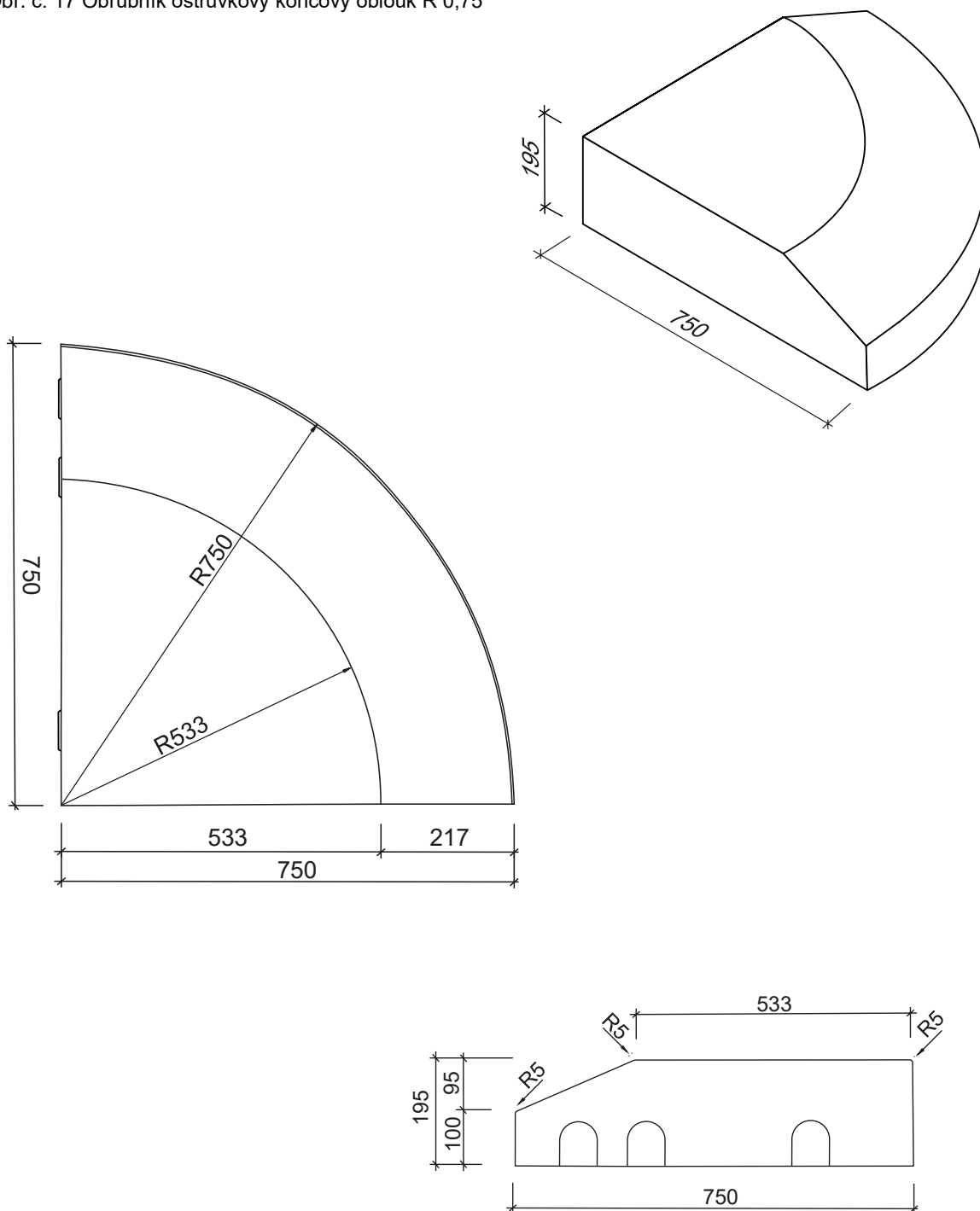


# OSTRŮVKOVÉ OBRUBNÍKY

Obr. č. 16 Obrubník ostrůvkový koncový oblouk R 0,6



Obr. č. 17 Obrubník ostrůvkový koncový oblouk R 0,75

**Platnost**

Od 1/2024; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.