

STAVEBNÍ PRVKY:

Požadavky na výrobky a provádění:

Základní technické požadavky na kvalitu všech stavebních materiálů pro obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy z dílců určují "ČSN 73 6131 Stavba vozovek – Kryty z dlažeb a dílců" a "TP 192 – Dlažby pro konstrukce pozemních komunikací", včetně v nich citovaných norem a předpisů.

Při provádění je nutné dodržovat zejména příslušné Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP):

TKP 09 Kryty z dlažeb a dílců

TKP 10 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy

TKP 18 Betonové konstrukce a mosty

Pro jednotlivé druhy prvků platí:

Betonové prvky:

Obecně	ČSN EN 13369 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
	ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
Materiál	ČSN EN 206+A1 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
Dlažební bloky	ČSN EN 1338 Betonové dlažební bloky – Požadavky a zkušební metody
Dlažební desky	ČSN EN 1339 Betonové dlažební desky – Požadavky a zkušební metody
Obrubníky	ČSN EN 1340 Betonové obrubníky – Požadavky a zkušební metody
Silniční dílce	ČSN 72 3000 Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení
Vegetační dílce	ČSN 72 3000 Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení a TP 153
Zdicí prvky (svahovky)	ČSN EN 771-3+A1 Specifikace zdicích prvků – Část 3: Betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem
Bednicí tvárnice	ČSN EN 15435 Betonové prefabrikáty – Bednicí tvárnice z obvyklého a lehkého betonu – Vlastnosti výrobku

Ocelové prvky:

Obecně	ČSN 41 1373 Ocel 11 373
	ČSN EN 10025-2 Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí Část 2: Technické dodací podmínky pro nelegované konstrukční oceli
Tvary	ČSN EN 10055 Tyče ocelové průřezu T rovnoramenné se zaoblenými hranami a přechody válcované za tepla
	ČSN EN 10056-1 Tyče průřezu rovnoramenného a nerovnoramenného L z konstrukčních ocelí. Část 1
	ČSN EN 10056-2 Tyče průřezu rovnoramenného a nerovnoramenného L z konstrukčních ocelí. Část 2
	ČSN EN 10058 Ocelové tyče ploché a široká plochá ocel válcované za tepla pro obecné použití
	ČSN EN 10080 Ocel pro výztuž do betonu – Svařitelná betonářská ocel – Všeobecně
	ČSN 43 0139 Ocel pro výztuž do betonu – Svařitelná betonářská ocel žebírková a hladká
Povrchová úprava	ČSN EN ISO 1461 Zinkové povlaky nanášené žárově ponorem na ocelové a litinové výrobky – Specifikace a zkušební metody



Vybrané stavební výrobky uvedené Nařízením vlády č. 163/2002 Sb, kterým se stanovují technické požadavky na vybrané stavební výrobky, musí splňovat požadavky na tyto výrobky stanovené v daném nařízení. Požadavky na stavební výrobky s označením CE se řídí Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 o stavebních výrobcích.

Výrobky určené pro použití na prvky pro nevidomé musí mít platnou certifikace dle TN TZÚS a schválení od Sjedenocené organizace nevidomých a slabozrakých ČR.

Schválení konkrétních výrobků a prvků:

Finální výběr výrobků a materiálu musí být odsouhlasen autorským dozorem po předvedení vzorků daných materiálů.

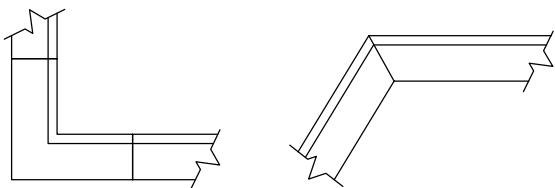
ČÍSLO REVIZE	DATUM REVIZE	POPIS REVIZE
2.	----	----
1.	----	----

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  PROJEKCE DOPRAVNÍ FILIP s.r.o. Švermova 1338, 413 01 Roudnice nad Labem tel.: 416 831 624 IČO: 28714792, DIČ: CZ28714792 HIP: Ing. Milan Tesař		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.	OTISK RAŽITKA:					
Investor:	Statutární město Teplice, Náměstí Svobody 2/2, 415 95 Teplice							
KÚ:	Teplice - Trnovany (766259), Teplice (766003)							
Zodpovědný projektant:	Ing. Josef Filip, Ph.D.		 PROJEKCE DOPRAVNÍ					
Vypracoval:	Ing. Milan Tesař							
Datum:	01/2026	Číslo zakázky:	23-033-4	Formátů A4:	8	Stupeň:	DPS/DZS	
Zakázka:	TEPLICE - NAVÝŠENÍ KAPACITY PARKOVACÍCH STÁNÍ V UL. TRNOVANSKÁ					Měřítko:	1:25	Paré:
Příloha:	SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ					Číslo přílohy:	D.101.7	

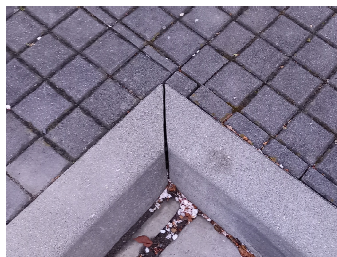
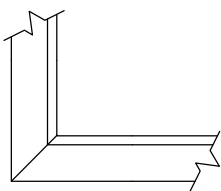
SKLADBA A ŘEZ SILNIČNÍCH BETONOVÝCH OBRUB:

Řezy nedoporučujeme používat k vytvoření prvků, které jsou standardní součástí nabídky výrobců (roh vnitřní a vnější 90°, rádiusové obruby, obruba dl. 0,5 m a jiné). V případě nedostupnosti potřebného prefabrikátu bude napojení obrub provedeno SEŘÍZNUTÍM KONCŮ OBOU obrub pod patřičným úhlem (1/2 úhlu svíraného obrubami) tak, aby po sesazení obrub NEBYL VIDITELNÝ ŘEZ OBRUBOU.

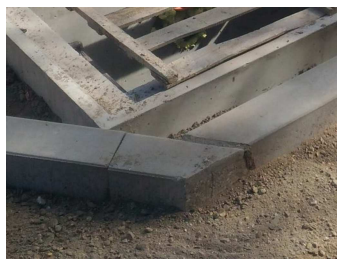
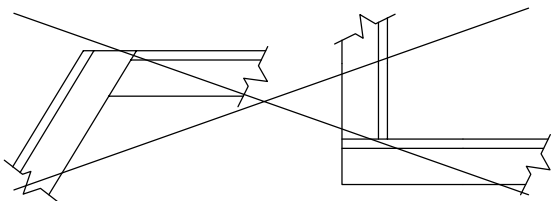
PREFEROVANÝ ZPŮSOB:



PŘÍPUSTNÝ ZPŮSOB:

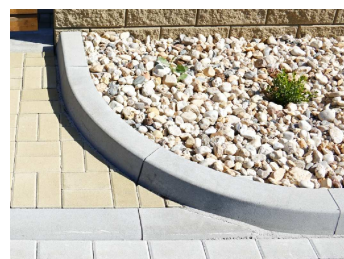


NEPŘÍPUSTNÝ ZPŮSOB:



V případě nároží je opět preferováno využití prefabrikovaných prvků, které jsou součástí sortimentů výrobců (platí zejména pro menší poloměry). Při nedostupnosti potřebných prvků musí být základní obruby nařezány na menší kusy, seříznuty pod potřebným úhlem, aby byly minimalizovány spáry mezi obrubami. Spáry mezi čely obrubníků neodpovídající parametrům uvedeným níže jsou nepřijatelné.

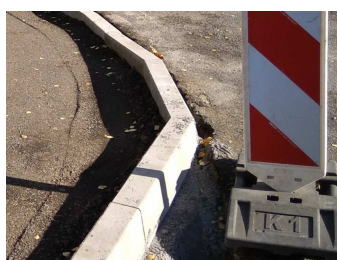
PREFEROVANÝ ZPŮSOB:



PŘÍPUSTNÝ ZPŮSOB:



NEPŘÍPUSTNÝ ZPŮSOB:



SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – OBRUBY BETONOVÉ:

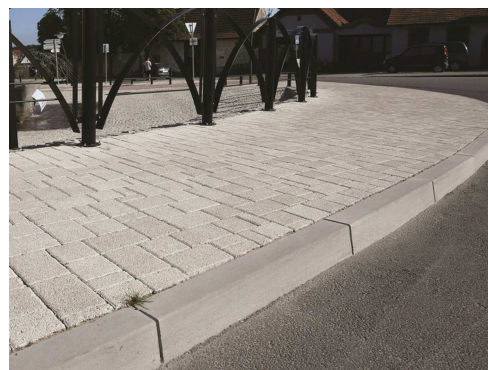
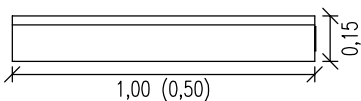
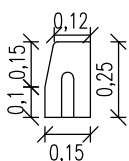
Betonová silniční obruba š. 15 cm

1:25

Základní:

Bokorys:

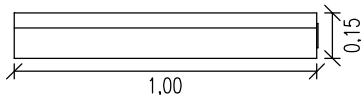
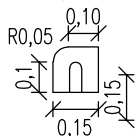
Půdorys:



Nájezdová

Bokorys:

Půdorys:

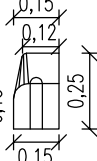
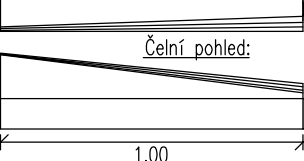
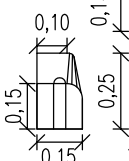


Náběhová – levá:

Řez:

Půdorys:

Řez:

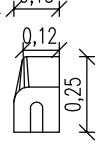
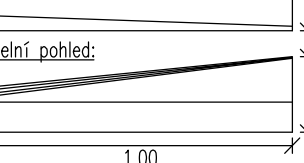
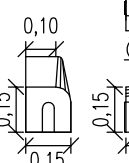


Náběhová – pravá:

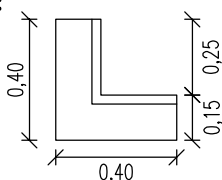
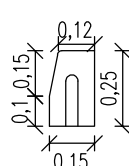
Řez:

Půdorys:

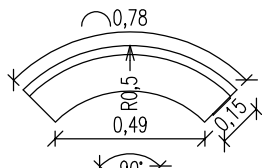
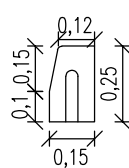
Řez:



Obruba rohová 90° vnitřní:



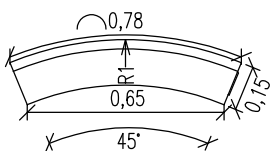
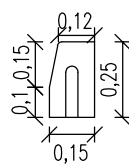
Obruba rádius R0,5 vnější:



Poznámka: 4 kusy do kruhu.

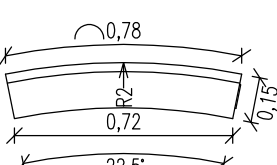
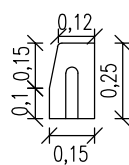
Půdorysné rozměry se dle konkrétního výrobce mohou mírně lišit. Vždy musí být zachován profil obruby a její rádius/úhel. Výkaz výměr uvažuje s parametry dle těchto schémat. V případě použití jiného výrobku je přepočet výměr zodpovědností zhotovitele.

Obruba rádius R1 vnější:



Poznámka: 8 kusů do kruhu.

Obruba rádius R2 vnější:



Poznámka: 16 kusů do kruhu.

Půdorysné rozměry se dle konkrétního výrobce mohou mírně lišit. Vždy musí být zachován profil obruby a její rádius/úhel. Výkaz výměr uvažuje s parametry dle těchto schémat. V případě použití jiného výrobku je přepočet výměr zodpovědností zhotovitele.



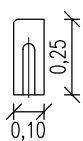
SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – OBRUBY BETONOVÉ:

Betonová chodníková obruba š. 10 cm

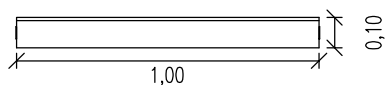
1:25

Základní:

Bokorys:

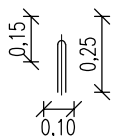


Půdorys:

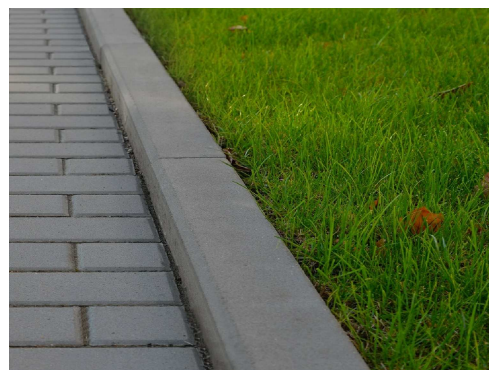
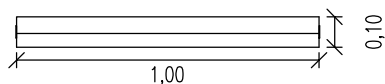


Zkosená:

Bokorys:



Půdorys:



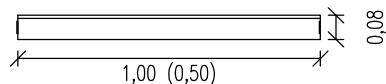
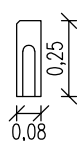
Tvar zámků se dle konkrétního výrobce může mírně lišit, vždy musí být zachován skladebný rozměr.

Betonová chodníková obruba š. 8 cm

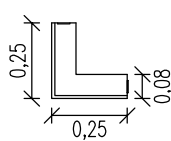
1:25

Bokorys:

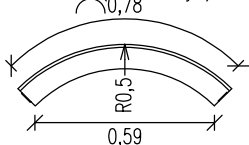
Základní obruba (dl. 1,0 nebo 0,5 m):



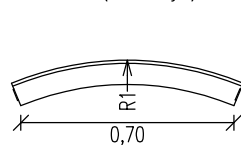
Rohová obruba vnější:



Rádiusová (R0,5, vnější):



Rádiusová (R1, vnější):

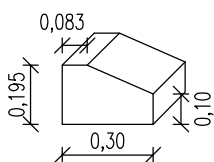


Betonová sklopená obruba š. 30 cm

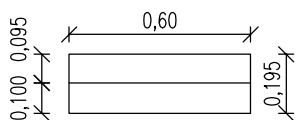
1:25

Základní díl:

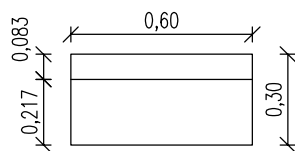
Bokorys:



Čelní pohled:

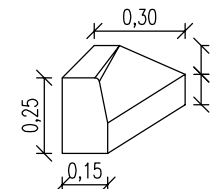


Půdorys:

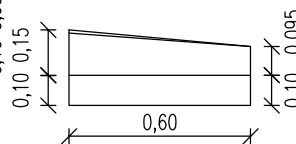


Náběhový díl levý:

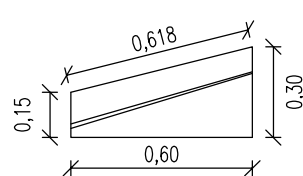
Bokorys:



Čelní pohled:

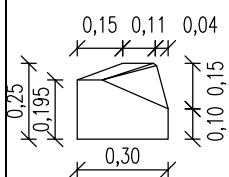


Půdorys:

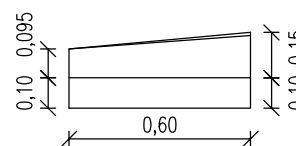


Náběhový díl pravý:

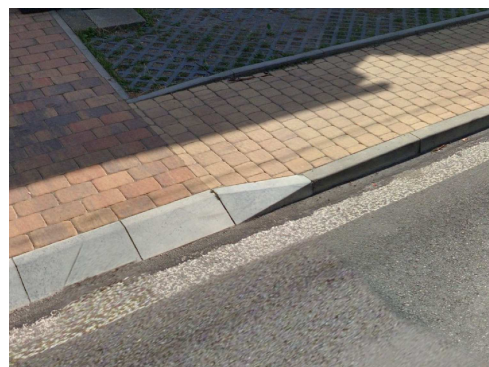
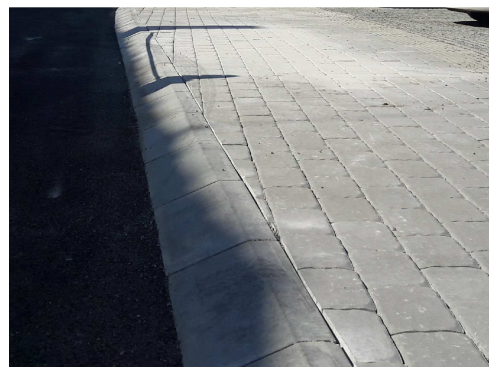
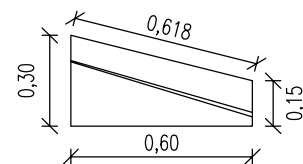
Bokorys:



Čelní pohled:



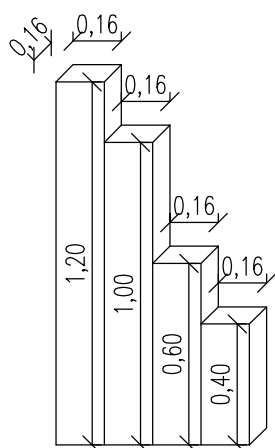
Půdorys:



SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – BETONOVÉ OSTATNÍ:

Betonová palisáda 160/160/400–1200

1:25



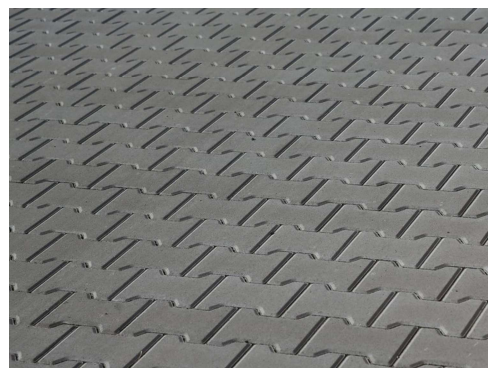
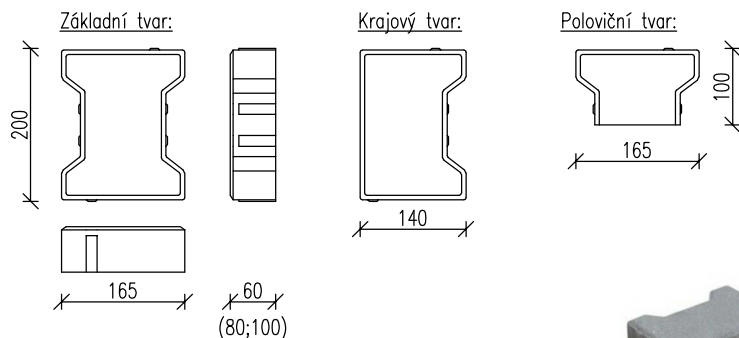
- Vibrolisovaný beton
- Čtvercový průřez 160/160
- Výška 400, 600, 1000, 1200
- Počet ks/bm: 6,3
- Barva: šedá
- Dl. 400 bez vnitřní dutiny
- Dl. 600, 1000 a 1200 s vnitřní dutinou $\varnothing 75$



SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – DLAŽEBNÍ PRVKY BETONOVÉ:

Betonová dlažba zámková, tvar "kost" (200/165)

1:10

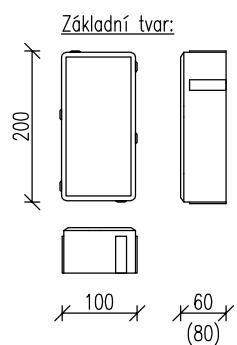


Použití:

Zvýšená křižovatka (tl. 80 mm, barva šedá – přírodní)

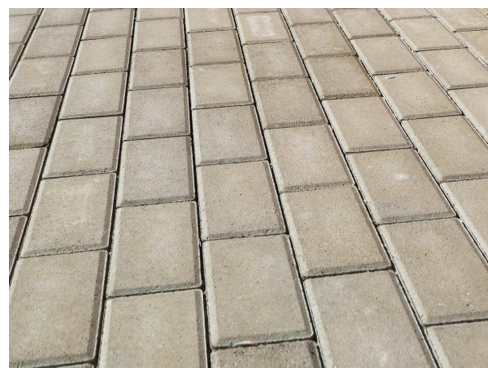
Betonová dlažba skladebná, tvar "cihla" (200/100)

1:10



Použití:

Chodníky (tl. 60 mm, barva šedá – přírodní)
Chodníkový přejezd (tl. 80 mm, barva šedá – přírodní)
Vyznačení stání (tl. 80 mm, barva černá)



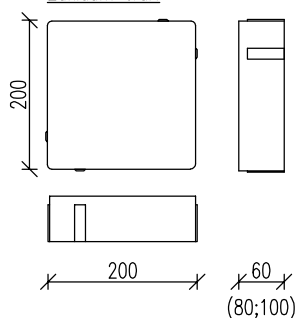
Pro zmenšení množství dořezů vhodné použít i poloviční tvary (tzv. "kostka" 100/100/60, resp. 100/100/80)

SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – DLAŽEBNÍ PRVKY BETONOVÉ:

Betonová dlažba skladebná, tvar "čtverec" (200/200) bez sražených hran

1:10

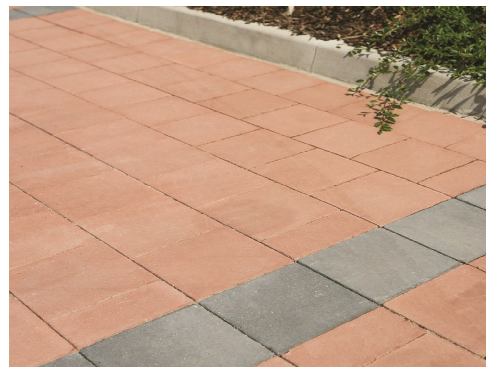
Základní tvar:



Použití:

Parkovací stání ZTP (tl. 80 mm, barva červená)

Pro zmenšení množství dořezů vhodné použít i poloviční tvary (tzv. "cihla" 200/100/60–80–100)

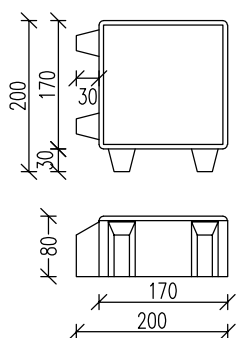


SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – VEGETAČNÍ BETONOVÁ DLAŽBA:

Betonová vegetační dlažba s distančními nálitky, tvar "čtverec" (200/200)

1:10

Základní tvar:



Použití:

Parkovací stání (tl. 80 mm, barva šedá – přírodní)



Betonová vegetační dlažba, tvar "deska" (400/400/120)

1:20

Popis:

Lineární zatravnňovací deska s mezerou 42 mm

Formát: 400/400/120 a 400/200/120

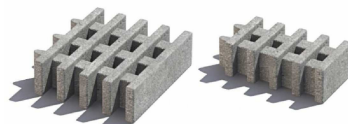
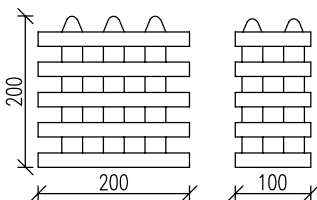
Barva: šedá přírodní

Spáry vyplněny vegetačním substrátem, cca 41 l/m²

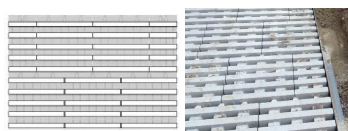
Spáry vyplněny šterkem fr. 4/8, cca 41 l/m²

Použití:

Parkovací stání (tl. 80 mm, barva šedá – přírodní)



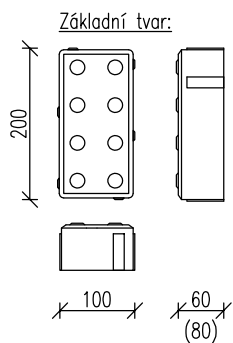
Skladba:



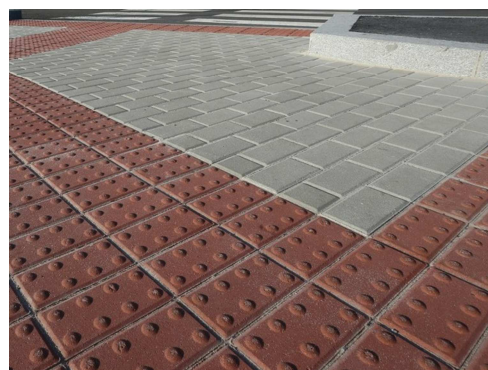
SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – PRVKY PRO NEVIDOMÉ:

Betonová dlažba pro nevidomé, tvar "cihla" (200/100)

1:10

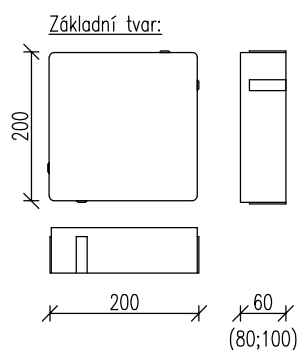


Použití:
Varovné a signální pásy pro nevidomé
- barva červená, tl. 60 mm pro pochozí plochy
- barva červená, tl. 80 mm pro pojížděné plochy



Betonová dlažba skladebná, tvar "čtverec" bez sražených hran (200/200)

1:10



Použití:
Lem prvků pro nevidomé
(tl. 60/80/100 mm, barva šedá – přírodní)

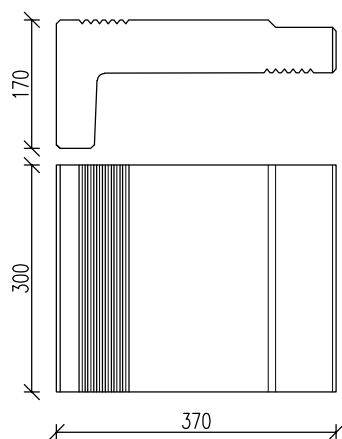


Pro zmenšení množství dořezů možné použít i poloviční tvary (tzv. "cihla" 200/100/60–80)

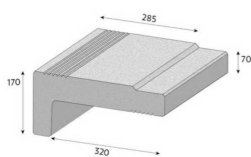
SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – SCHODIŠŤOVÉ SEGMENTY:

Schodišťový stupeň 370/170

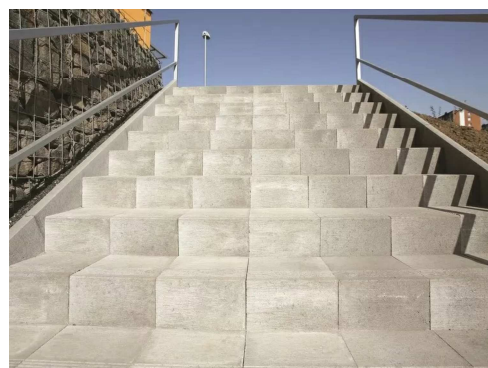
1:20



Použití:
Propojovací schodiště



- Betonový schodišťový element
- Horní hrana zkosená
- Nášlapná strana provedena s protiskluzovou úpravou
- Barva: šedá přírodní
- Délkový rozměr dle konkrétního výrobce



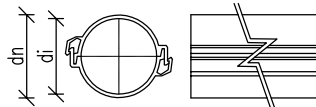
SPECIFIKACE OSTATNÍCH PRVKŮ:

Dělená chránička

1:25

Specifikace:

- Dělená chránička pro dodatečnou ochranu vedení již uložených v zemi
- Materiál: HDPE
- Mechanická odolnost: 450 N/20 cm (DN110), 750 N/20 cm (DN160)
- Stupeň krytí: IP30
- ČSN EN 61386-24:11, ČSN EN 61386-1 ed.2:09



Rozměry:

DN VNĚJŠÍ	DI VNITŘNÍ
110	100
160	138



Využití konkrétních rozměrů viz projektová dokumentace, výkaz výměr.

Obruba z ocelové pásoviny

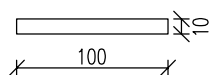
1:5

Specifikace – průběžná obruba:

Ocel plochá 100x10

Jakost S235JR, bez povrchové úpravy

ČSN EN 10058, ČSN EN 10025-2



Použito na lem okapových chodníků,
výplň drcený štěrk fr. 4/16

Specifikace – kotvení:

Ocelová tyč betonářská žebírková, tyčová, $\varnothing 10$

Jakost B500B, bez povrchové úpravy

ČSN EN 10080, ČSN 43 0139

$\varnothing 10$
XX
O

Kotveno po cca 0,75 m, dl. 60 cm

