

PLOTOVÉ TVÁRNICE – BEZ FAZETY

Technický list č. 139

Názvy výrobků zařazených do technického listu

Okrasná tvárnice hladká H; Okrasná tvárnice jednostranná A; Okrasná tvárnice oboustranná B; Okrasná tvárnice rohová C; Okrasná tvárnice trojstranná D1; Okrasná tvárnice trojstranná D2; Okrasná tvárnice čtyřstranná E; Okrasná tvárnice jednostranná A15; Okrasná tvárnice G

1. Specifikace

- 1.1. Betonové vibrolisované výrobky jsou vyráběny kombinovaným účinkem vibrace a přitlaku, při kterém je ve vibrolisu zpracovávána zavlhlá betonová směs na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikovaná ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami.

2. Zamýšlené použití

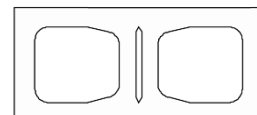
- 2.1. Plotové zdi a podezdívky, okrasné zdi, lze použít i jako zdící prvek budov v pozemním stavitelství atd.- EN 771-3:2011+A1:2015.
- 2.2. Způsob stavby z betonových Plotových tvárnic musí být proveden vždy s ohledem na místní geologické podmínky, členitost a únosnost terénu – doporučujeme konzultovat s projektantem.

3. Přednosti

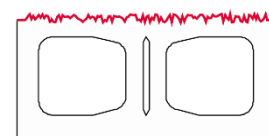
- 3.1. Použité kvalitní vstupní suroviny při výrobě a zpracování každého výrobku zajišťují velmi vysoké užité vlastnosti:
- vysokou pevnost,
 - odolnost vůči povětrnostním vlivům – mrazuvzdornost.
- 3.2. Snadná a rychlá výstavba nevyžadující speciální technologie.
- 3.3. Nabízí široké spektrum použití.

4. Nabídka barev a povrchů

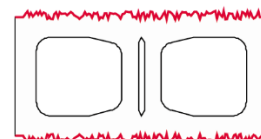
- 4.1. Aktuální nabídka barevného provedení, včetně provedení povrchů, je uvedena v platném ceníku DITON.



Obr. č. 1 Okrasná tvárnice
hladká H



Obr. č. 2 Okrasná tvárnice
jednostranná A



Obr. č. 3 Okrasná tvárnice
oboustranná B

PLOTOVÉ TVÁRNICE – BEZ FAZETY

Technický list č. 139

5. Expedice, skladování a manipulace s manipulačními jednotkami

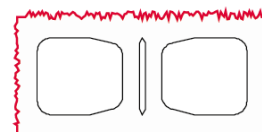
- 5.1. Základní informace pro expedici, skladování a manipulaci s manipulačními jednotkami jsou uvedeny v dokumentu **Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami** – viz www.diton.cz.
- 5.2. Informace pro stohování manipulačních jednotek jsou uvedeny v dokumentu **Stohovatelnost manipulačních jednotek** – viz www.diton.cz.

6. Doplnující informace

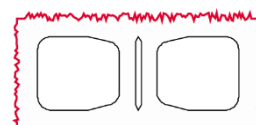
- 6.1. Při stavbě větších plotů (nad 2 m) nebo opěrných zídek je nutné vždy posoudit místní geologické, hydrogeologické podmínky a provést statický výpočet.
- 6.2. Rozdíly v barvě a struktuře betonových okrasných tvárnic mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech surovin a odlišnostmi při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat, a proto nejsou považovány za významné.
- 6.3. Abychom zmírnili barevné rozdíly vyžděné konstrukce, je nutné při výstavbě odebírat bloky z více palet i z více vrstev současně.
- 6.4. Výskyt vápenných výkvětů na betonových tvárniciích (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný.
- 6.5. Při případném dořezávání betonových výrobků, je nutné tyto práce provádět tak, aby nedošlo ke znečištění a znehodnocení jiných prvků jemným prachem.
- 6.6. Spotřeba výplňového betonu Okrasných tvárnic při zdění je 0,07 m³/m².
- 6.7. Podklad a pokládka viz NÁVOD PRO ZDĚNÍ Z BETONOVÝCH TVÁRNIC.

7. Údržba

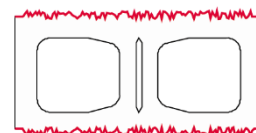
- 7.1. Důležité je betonové okrasné tvárnice chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním.



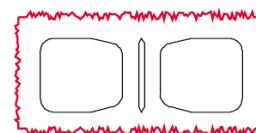
Obr. č. 4 Okrasná tvárnice
rohová C



Obr. č. 5 Okrasná tvárnice
trojstranná D1



Obr. č. 6 Okrasná tvárnice
trojstranná D2



Obr. č. 7 Okrasná tvárnice
čtyřstranná E

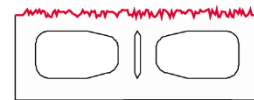
PLOTOVÉ TVÁRNICE – BEZ FAZETY

Technický list č. 139

- 7.2. K zajištění delší životnosti, dosažení vyšších užitečných vlastností a lepší údržby doporučujeme ošetřit betonové prvky ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu DITON s.r.o. (SikaFloor®-ProSeal-12 nebo Ditonguard).

8. Legislativa

- 8.1. Betonové výrobky jsou vyráběny v souladu s normou EN 771-3:2011+A1:2015 a firemní provozní dokumentací.
- 8.2. Na dané skupiny výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o vlastnostech – viz www.diton.cz.
- 8.3. Kvalita betonových prvků je průběžně sledována firemní zkušební laboratoří a dozorována akreditovanými zkušebními laboratořemi.
- 8.4. Potřebná legislativa pro jakoukoli manipulaci, skladování a dopravu je uvedena v dokumentu Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami – viz www.diton.cz.
- 8.5. Společnost DITON s.r.o. plní povinnosti zpětného odběru a využití odpadů z obalů zapojením do systému sdruženého plnění – viz www.diton.cz.
- 8.6. Systémy managementu firmy DITON s. r. o. splňují požadavky níže uvedených norem, které jsou ověřovány nezávislou společností CERTLINE.



Obr. č. 8 Okrasná tvárnice jednostranná A15



Obr. č. 9 Okrasná tvárnice G



CERTLINE
ČSN EN ISO 9001:2016



CERTLINE
ČSN EN ISO 14001:2016



CERTLINE
ČSN ISO 45001:2018

PLOTOVÉ TVÁRNICE – BEZ FAZETY

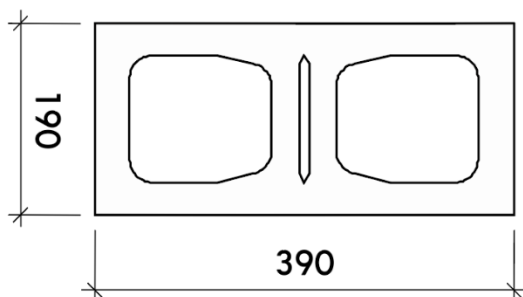
Technický list č. 139

Tab. - Technické parametry

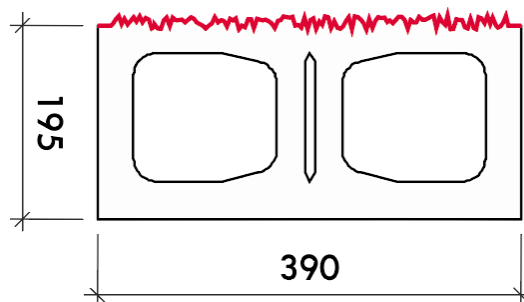
Název výrobku	Povrch	Skladebný rozměr – d/š/v [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
Okrasná tvárnice jednostranná A	standard, štípaný	390x195x190	ks	60	1 315 kg
Okrasná tvárnice oboustranná B	standard, štípaný	390x200x190	ks	50	1 100 kg
Okrasná tvárnice rohová C	standard, štípaný	395x195x190	ks	60	1 405 kg
Okrasná tvárnice trojstranná D1	standard, štípaný	400x195x190	ks	60	1 405 kg
Okrasná tvárnice trojstranná D2	standard, štípaný	395x200x190	ks	50	1 175 kg
Okrasná tvárnice čtyřstranná E	standard, štípaný	400x200x190	ks	50	1 175 kg
Okrasná tvárnice hladká H	standard	390x190x190	ks	60	1 105 kg
Okrasná tvárnice G	standard, štípaný	390x95x190	ks	96	1 465 kg
Okrasná tvárnice jednostranná A15	standard, štípaný	390x145x190	ks	64	1 177 kg

Rozměry reliéfních prvků se mohou lišit v závislosti na velikosti reliéfu.

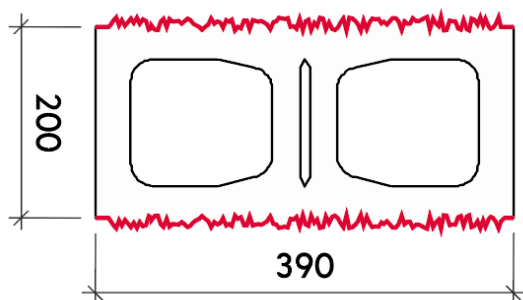
Plotové tvárnice – bez fazety rozměry



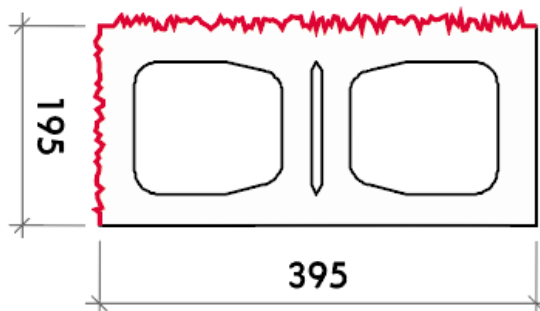
Obr. č. 10 Okrasná tvárnice hladká H



Obr. č. 11 Okrasná tvárnice jednostranná A



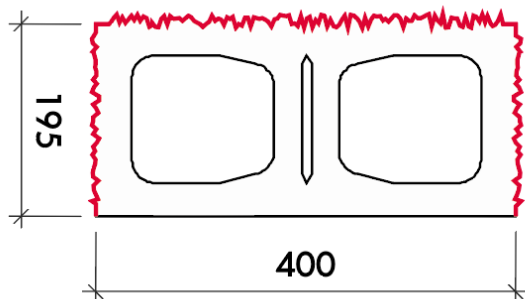
Obr. č. 12 Okrasná tvárnice oboustranná B



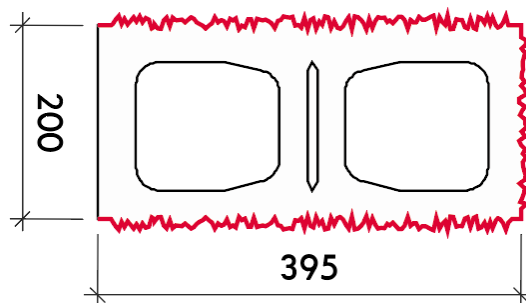
Obr. č. 13 Okrasná tvárnice rohová C

PLOTOVÉ TVÁRNICE – BEZ FAZETY

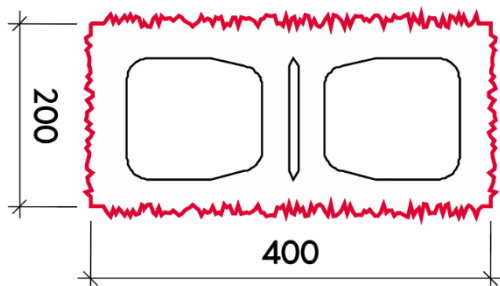
Technický list č. 139



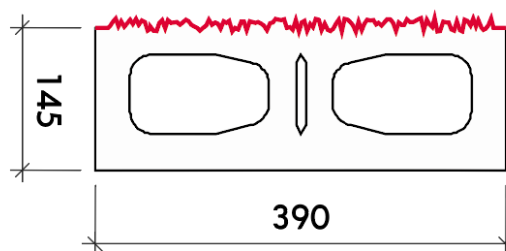
Obr. č. 14 Okrasná tvárnice trojstranná D1



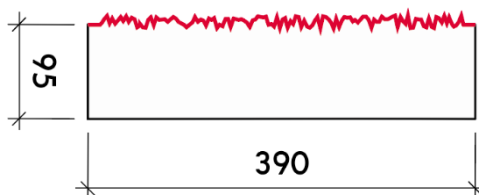
Obr. č. 15 Okrasná tvárnice trojstranná D2



Obr. č. 16 Okrasná tvárnice čtyřstranná E



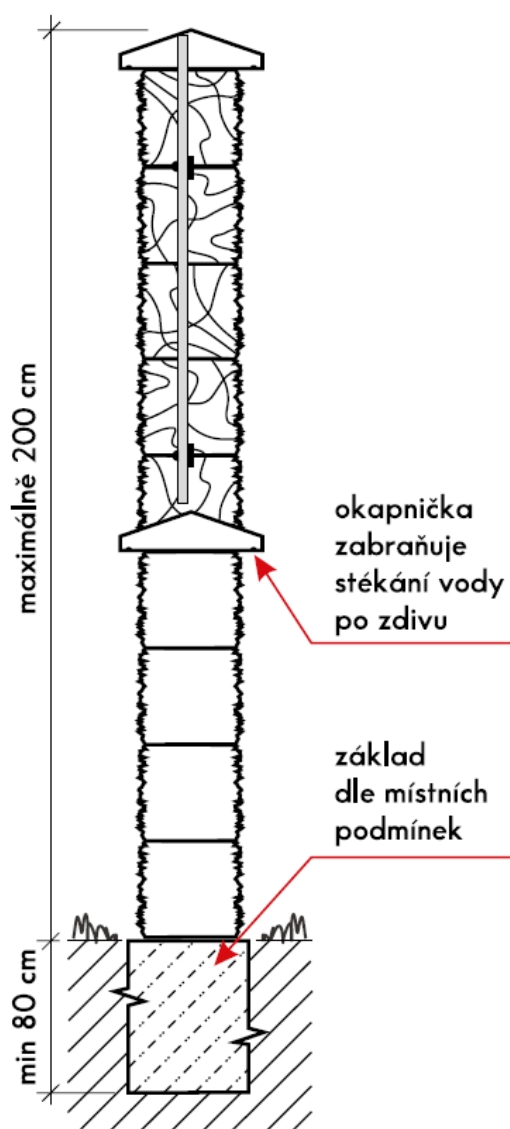
Obr. č. 17 Okrasná tvárnice jednostranná A15



Obr. č. 18 Okrasná tvárnice G

Příklady zděných konstrukcí z Plotových tvárnic – bez fazety

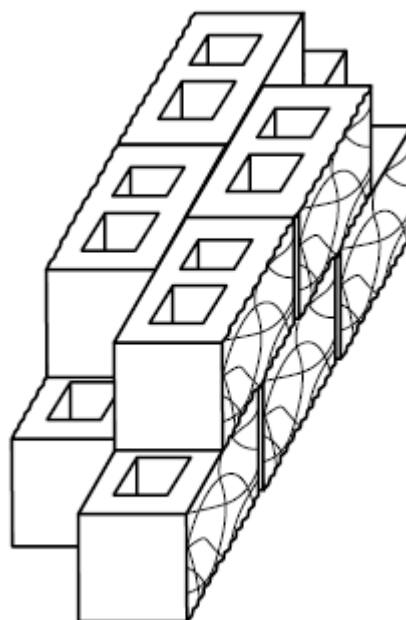
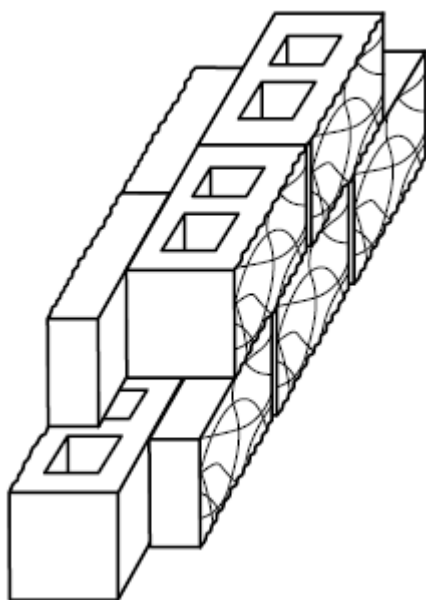
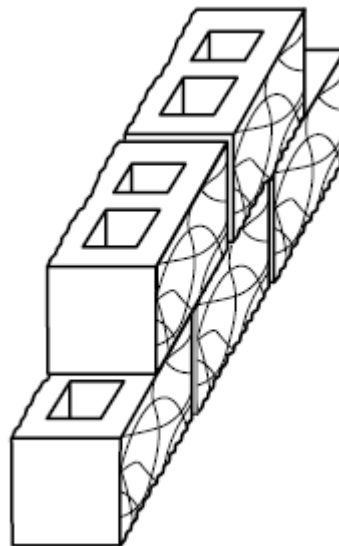
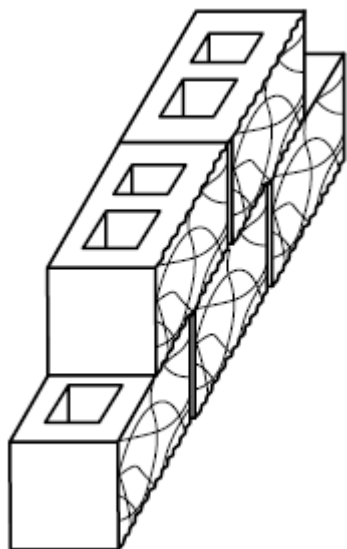
Obr. č. 19 Řez samostatně stojící zídky



PLOTOVÉ TVÁRNICE – BEZ FAZETY

Technický list č. 139

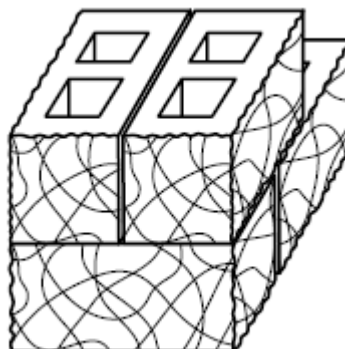
Obr. č. 20 Vazba bloků ve zdivu



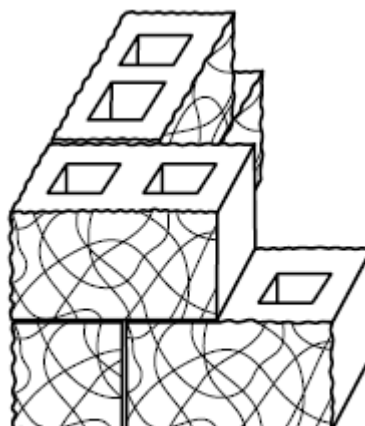
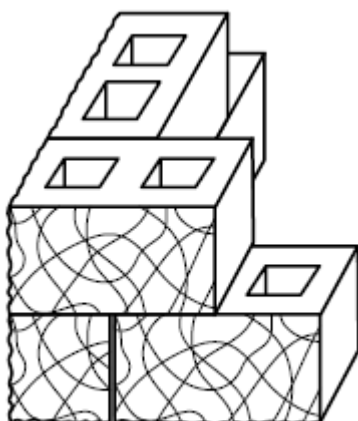
PLOTOVÉ TVÁRNICE – BEZ FAZETY

Technický list č. 139

Obr. č. 21 Zakončení zdiva



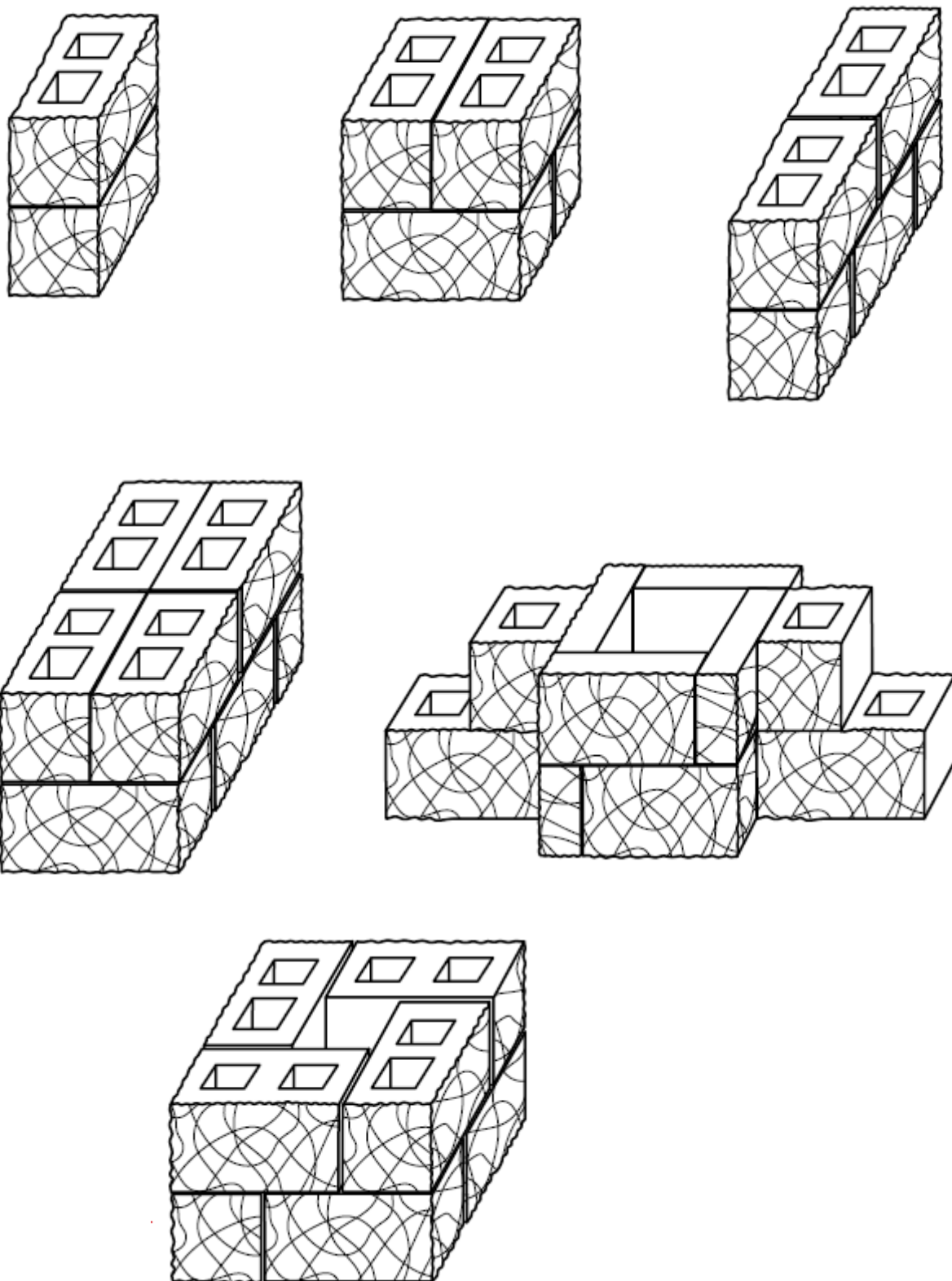
Obr. č. 22 Vazba bloků na rohu



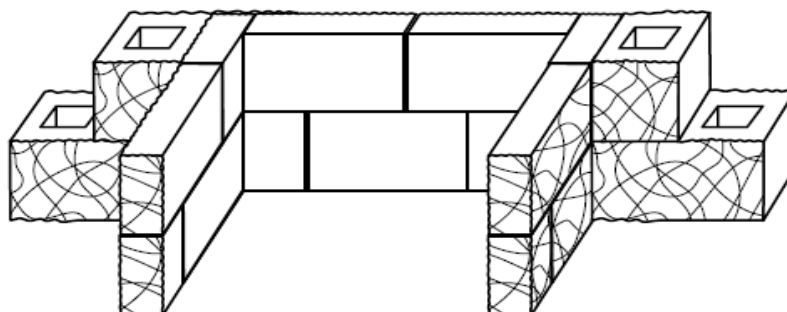
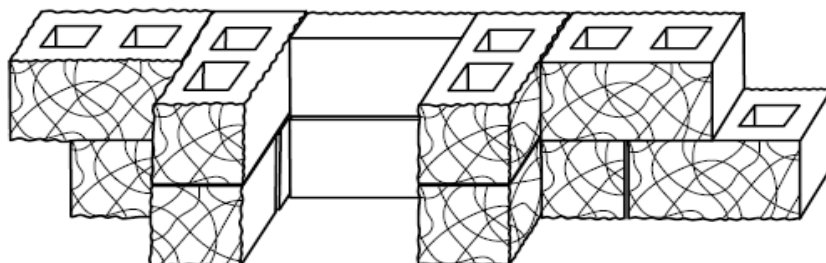
PLOTOVÉ TVÁRNICE – BEZ FAZETY

Technický list č. 139

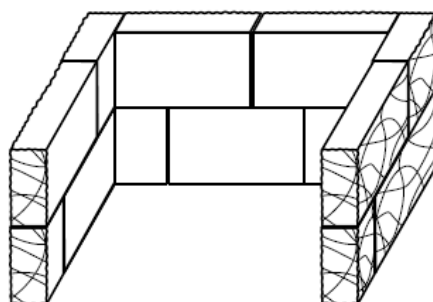
Obr. č. 23 Pilíř



Obr. č. 24 Nika pro plynoměr, elektroměr



Obr. č. 25 Nika pro popelnici



Platnost

Od 1/2025; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.