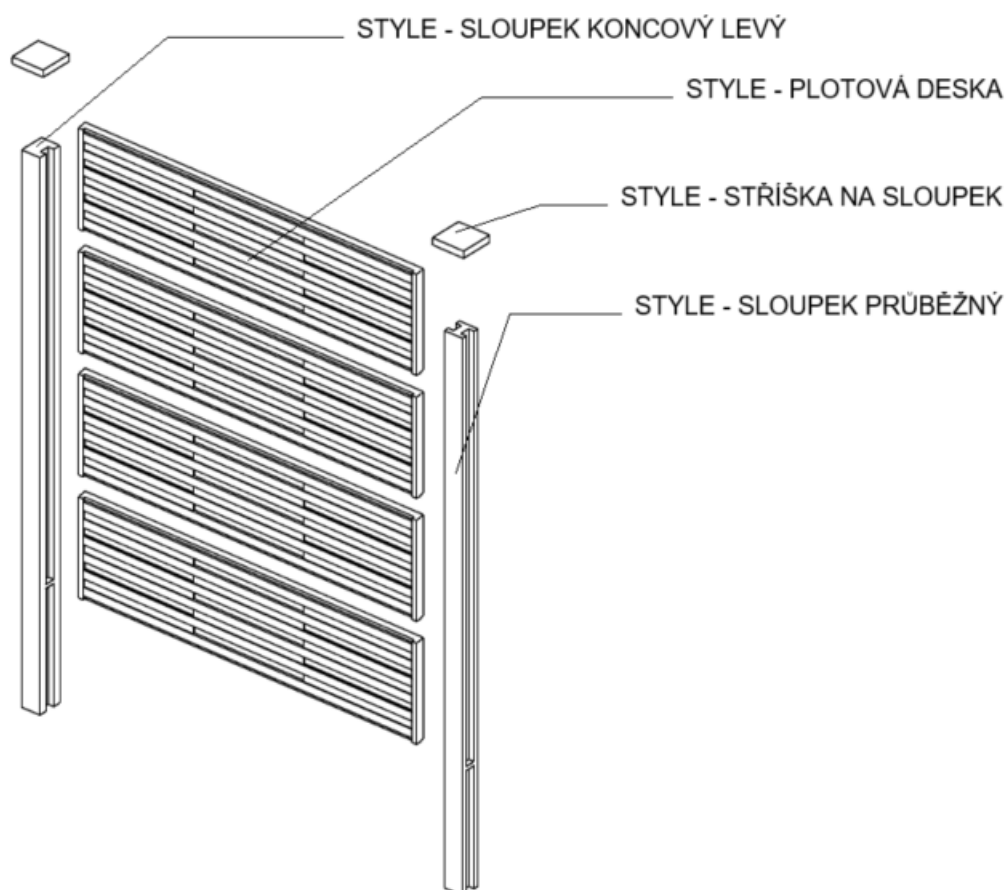
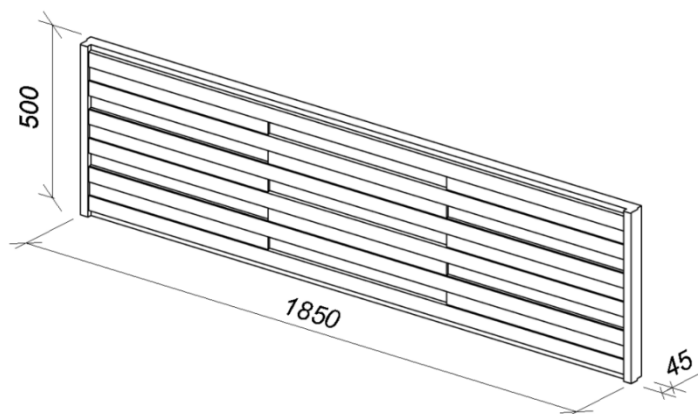


Plotový systém STYLE

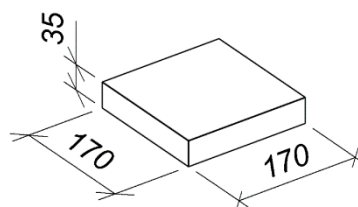


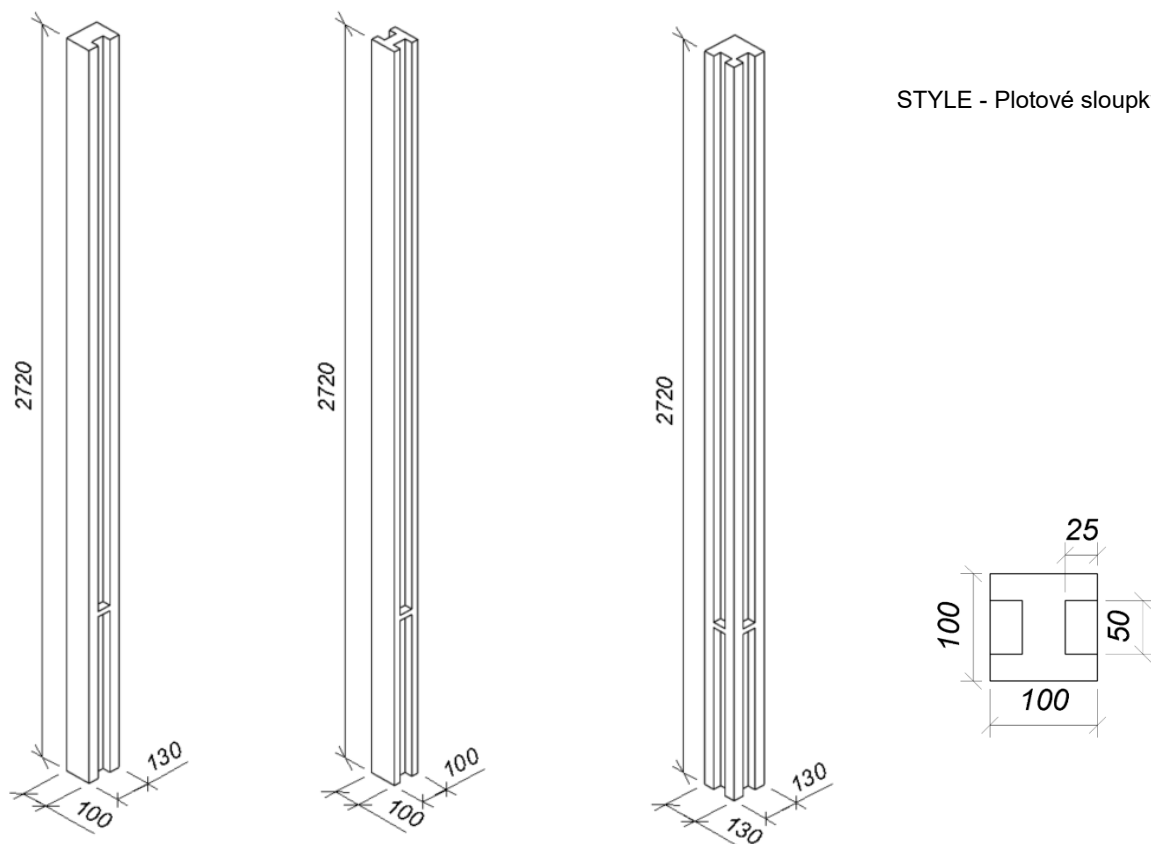
STYLE - výrobní rozměry (mm)

STYLE - Plotová deska



STYLE - Stříška na sloupek STYLE

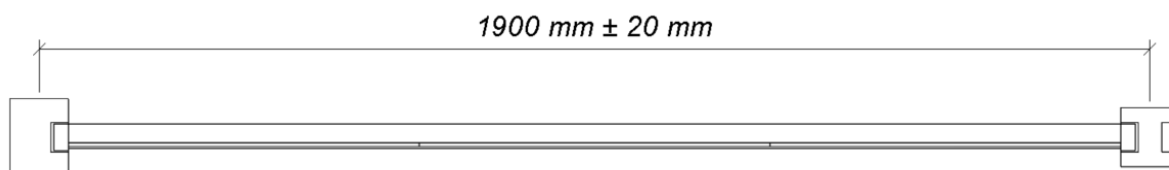




Technické řešení

- Betonové prvky plotu se odebírají z palet takovým způsobem, aby nedošlo k poškození případně poškození betonových výrobků! **V případě, že jsou na betonových výrobcích zjevné vady, nesmí dojít k zabudování do konstrukce!**
- Konstrukci ze systému STYLE zakládáme na dostatečně únosnou a stabilní základovou půdu.
- Před zahájením samotné výstavby je nutné vytyčit trasu a určit výškové umístění budoucího plotu v závislosti na členitosti okolního terénu a místních podmínkách. K vyznačení trasy a výšky použijeme provázku a kolíků. Orientační modulová osová vzdálenost mezi jednotlivými sloupky (průběžnými) je uvedena na obrázku osová vzdálenost sloupků. Osová vzdálenost je proměnlivá v závislosti na typu sloupku.

OSOVÁ VZDÁLENOST SLOUPKŮ



- ✓ V odpovídající osové vzdálenosti se připraví výkopy minimální velikosti 400 × 400 mm nebo o průměru 500 mm do minimální nezámrzné hloubky. Minimální nezámrzná hloubka je závislá na klimatických podmínkách daného regionu (min 800 mm pod úroveň upraveného terénu), ovšem vždy s ohledem na místní geologické a povětrnostní podmínky dané lokality.
- ✓ Na sloupcích si připravíme rysku, váhorys ve vzdálenosti 1,0 m od spodní hrany drážky, která je určena pro osazování desek plotových polí.

- ✓ Připravená ryska váhorysu nám slouží pro usazování sloupků pomocí nivelačního přístroje a vhodné zvedací techniky (vozadlo s hydraulickou rukou, rameno kolového bagru apod.), nižší sloupky se dají osadit i ručně.

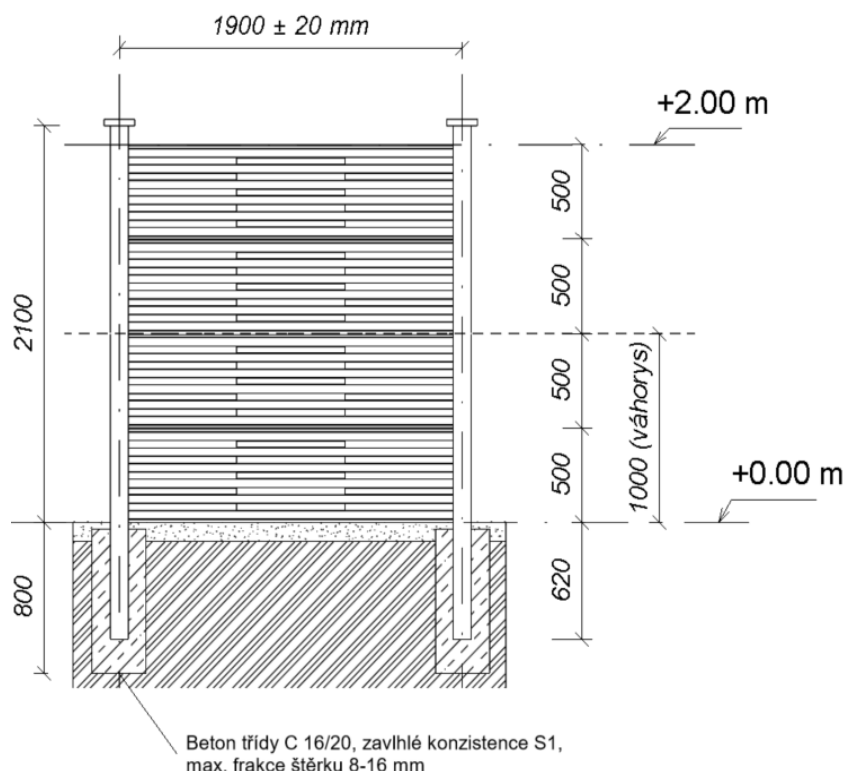
- ✓ Před osazováním sloupků do výkopů si pomocí zednické šňůry vyznačíme probíhající linii plotu. Postupujeme tak, že si za budoucí koncové sloupky zatlučeme do země dřevěné kolíky, nebo ocelové tyče a natáhneme zednickou šňůru, která nám bude kopírovat budoucí linii plotu.

- ✓ Do výkopu na základovou spáru si připravíme lože z betonu min. třídy C 16/20 zavlhlé konzistence S1, v tloušťce 100 – 150 mm v závislosti na hloubce výkopu (při větší hloubce výkopu bude lože masivnější).

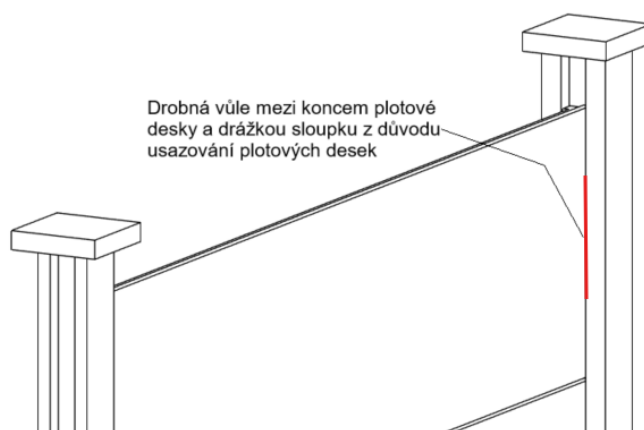
- ✓ Do připraveného lože uložíme pomocí zvedací techniky krajový sloupek, jehož výškové usazení zkontrolujeme pomocí nivelačního přístroje.

- ✓ Po výškovém usazení sloupku provedeme jeho plné zabetonování betonovou směsí třídy C 16/20 zavlhlé konzistence S1. Při betonáži kontrolujeme svislost sloupku pomocí vhodné vodováhy a zásypový beton dostatečně kolem sloupku hutníme.

- ✓ Současně při ukládání sloupků, vkládáme mezi sloupky jednu plotovou desku, která nám určí finální rozteč sloupků. **Vždy je však nutné počítat s možnou rozměrovou nepřesností jak sloupků, tak i plotových desek!** Po usazení musí být sloupky uloženy do polohy kolmé k vodorovné ose. Výškově a polohově usazený betonový sloupek plotové konstrukce musí být zafixován (zavětrován) tak, aby v průběhu zrání betonu patek neměnil svoji polohu. Nebo je možné před usazením dalšího sloupku v linii plotu si připravit dvě vymezení prkna, latě. Ty nám slouží k zajištění dostatečné světlosti mezi sloupky pro pozdější vkládání plotových polí. Vymezení prkna, latě přikládáme na spodní hranu drážky (drážka sloupku pro plotová pole) a na její vrchol (vrchol sloupku). Pro usnadnění práce je vhodné na čela vymezení prkna, latě, které přijde na vrchol sloupku zatluout hřebíky, které nám prkno, lať podrží ve výšce při manipulaci se sloupkem při jeho konečném usazování a zajistí dodržení požadované světlosti.



- Pomocí vymezovacích prken, latí, vhodné zvedací a měřicí techniky usadíme zbylé sloupky konstrukce plotu. Zabetonované sloupky necháme dle počasí vytvrdnout (vyzrát), minimálně 7 dní aby byla zajištěna dostatečná pevnost sloupků v terénu.
- Po vytvrdnutí sloupků plotové konstrukce přistoupíme k osazování desek plotových polí pomocí zvedací techniky.
- Vzhledem k tomu, aby plotová pole dobře zapadala do drážek sloupků při montáži, je zde počítáno v zámku s drobnou vůlí mezi koncem plotové desky a drážkou sloupku z důvodu usazování plotových desek.



- Po osazení plotových desek mezi sloupky přistoupíme k závěrečné fázi montáže plotové konstrukce a to k osazení stříšek. Stříšky k zajištění celkové stability konstrukce lepíme bodově na chemickou maltu, případ. vhodné flexibilní polymercementové nebo cementové lepidlo.
- Pokud zákazník není schopen realizovat stavbu plotové konstrukce v požadované kvalitě a v souladu s montážním návodem plotového systému, doporučujeme svěřit provedení stavby odborné realizační firmě s odpovídající způsobilostí a zkušenostmi.

Platnost

- od 5/2025; toto vydání nahrazuje předcházející montážní návod v plném rozsahu.