

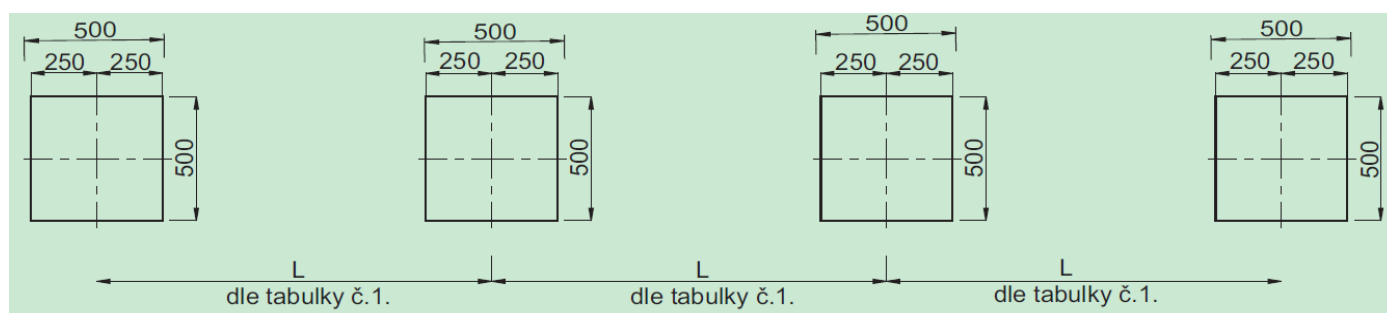
SKLÁDANÝ PLOT DEKOR

PŘÍPRAVNÉ A ZEMNÍ PRÁCE

Založení je nutno provést na dostatečně únosné a stabilní podloží. Na základě dokumentace konstrukce plotu vytýčíme na pozemku místo vedení plotové konstrukce. Rozmezí jednotlivých sloupků provedeme v osové vzdálenosti podle Tabulky č. 1. Daná místa sloupků si v terénu vyznačíme. Následně přistoupíme k výkopovým pracím pro základy plotu.

Tabulka č. 1 Osová vzdálenost (rozteče) mezi sloupky

Typ plotové desky	Osová vzdálenost (rozteče) mezi sloupky [mm]		
	Průběžný	Koncový	Rohový
PLT 196/5/30	±2000	±2000	±2030
PLT 246/5/30	±2500	±2500	±2530



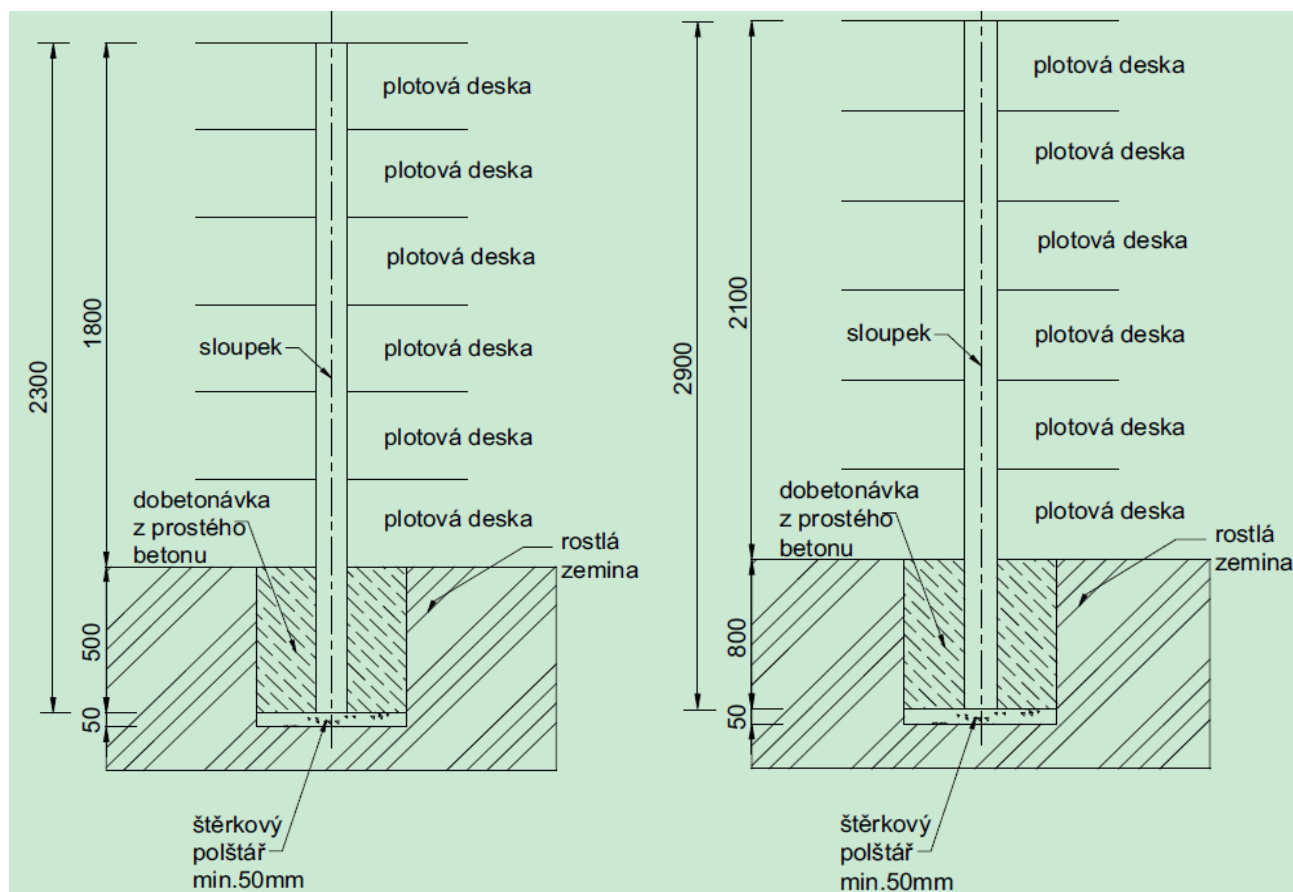
Obrázek 1 Rozmístění a tvar výkopů pro dané rozteče sloupků

ZÁKLADOVÉ PRÁCE

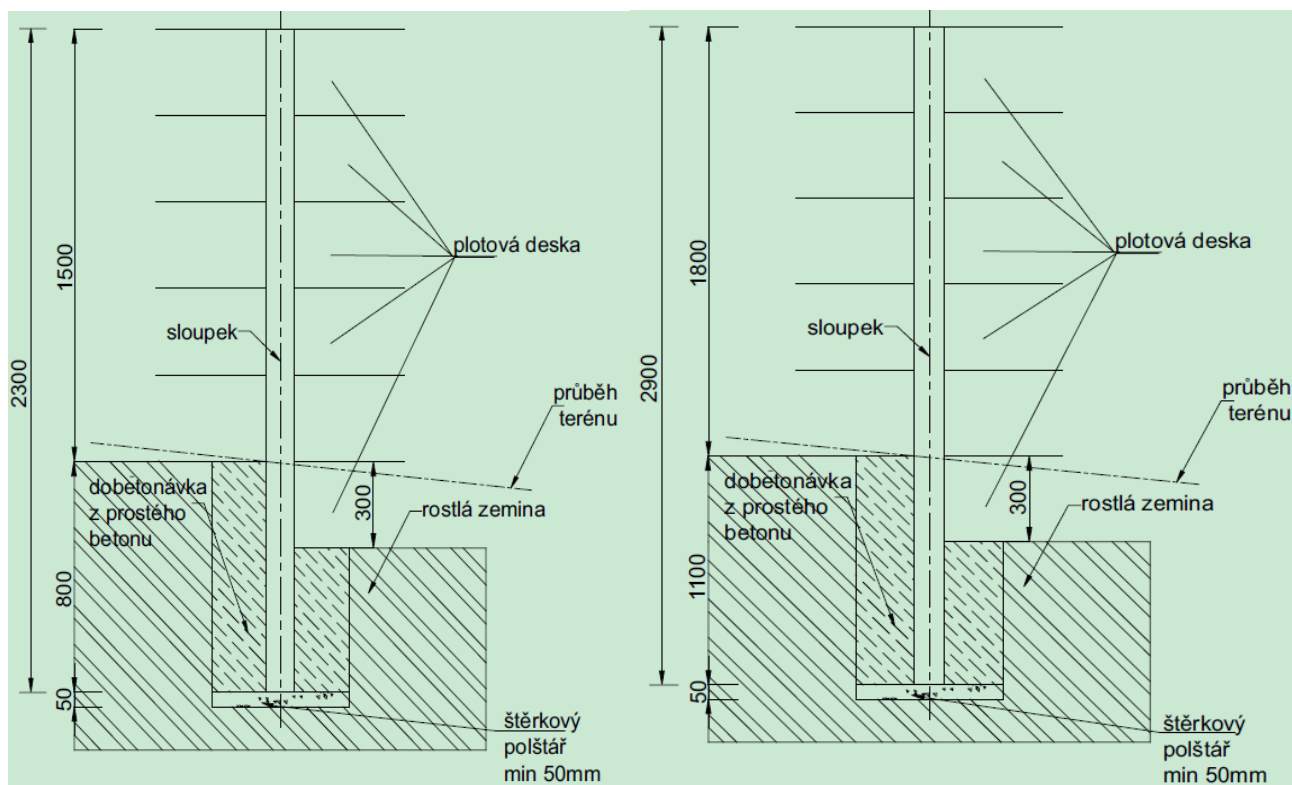
Na označených místech provedeme výkop o rozměrech 500 x 500 x 550 mm pro jednotlivé sloupky. Do dna výkopu zhutníme a vysypeme vrstvou štěrku frakce minimálně 4-8 mm. Sloupky následně osadíme do výkopu a zafixujeme (zavětrujeme) do konečné polohy. Osazení a fixace je důležitá k zamezení dodatečného pohybu sloupků v průběhu betonáže a tvrdnutí betonu. Tímto způsobem pokračujeme od krajového sloupku po celé délce konstrukce plotu. Pro rozteč jednotlivých sloupků je nutné počítat s určitou vůlí potřebnou pro bezproblémové vložení plotových desek do drážek sloupků. Proto je vhodné si rozteče jednotlivých sloupků přesně rozměřit podle daných plotových desek. Následně výkop se sloupky vylijeme betonem (doporučujeme beton třídy C 16/20 případně vyšší). Při plnění výkopů průběžně hutníme betonovou směs.

MONTÁŽ PLOTOVÝCH DESEK

Po dostatečném vytvrdnutí betonu základový patek sloupků je možné do sloupkových drážek vkládat jednotlivé plotové desky. S deskami je možné manipulovat pouze ve vertikální poloze (poloha, ve které jsou uloženy na paletě). Desky ve vertikální poloze postupně zasouváme mezi zabetonované sloupky. Doporučujeme odebírat plotové desky z více palet pro eliminaci odlišností barevného odstínu, kterým se nelze ve výrobě vyvarovat. V případě větší vůle vložených plotových desek se výplně zaklínkují a v drážce zafixují flexibilním lepidlem nebo montážní pěnou v daném barevném odstínu. Montážní pěna musí být chráněna proti UV záření, proto ji doporučujeme zatřít např. flexibilním lepidlem. Plotová deska by neměla být v přímém kontaktu s terénem. Plochu v šířce 250-300 mm od hrany plotové desky vyplníme kamenivem frakce 4-8 mm do hloubky 50–100 mm. Tím omezíme vnikání zemní vlhkosti do konstrukce a snížíme tak riziko vzniku vápenných výkvětů.

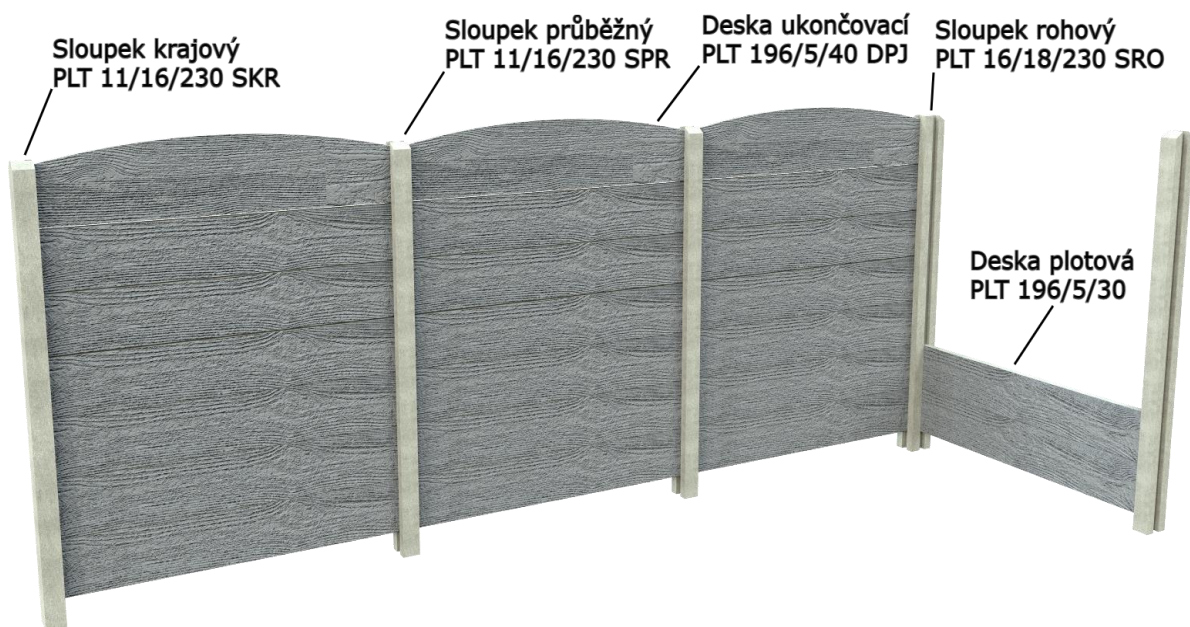


Obrázek 2 Příklad osazení sloupků v rovinném terénu



Obrázek 3 Příklad osazení sloupků ve svažitém terénu

- Při osazení sloupků ve svažité terénu je maximální výškový rozdíl 300 mm.



Obrázek 4 Příklad skladby plotu