



Pecafil® jako separační vrstva v pažených stavebních jámách.

Popis materiálu:

Pecafil® se skládá ze speciální svařované rohože z betonářské oceli (BSt 500 dle DIN 488), vložené mezi smrštěné polyetylenové fólie. Šířka rohože je 2,40 m, délka rohože je proměnlivá až do maximální délky 6,00 m. Pro většinu případů použití je nejvhodnější Pecafil® VR 10. Rozměr a druh použité rohože se nicméně přizpůsobuje individuálně místním podmínkám. Materiálem smršťovací fólie je polyetylén, což je čistá uhlovodíková sloučenina, která není jedovatá a neohrožuje u ní kontaminace spodních vod. Toto je uvedeno i v prospektu pro Pecafil.

Zpracování:

Při použití rohoží Pecafil® jako separační vrstvy v pažených výkopech jsou rohože často osazovány tak, že jejich délky jsou orientovány vodorovně. Šířky rohoží (obvykle 2,40 m = max. šířka) jsou pak orientovány svisle. Variabilní délky rohoží (až 6,00 m) umožňují v případě pažení ze štětovic nebo vrtaných pilot překrytí většího počtu polí. Tím je zaručena i vysoká rychlost prací. Přizpůsobení rohoží na potřebné rozměry se provádí na stavbě pomocí kotoučové úhlové řezačky („flexy“) kterou lze přebytečnou fólii a pruty snadno oddělit.

Způsob připevnění je závislé na podkladu. Na vrtané piloty se Pecafil® přistřelí a na štětovnice se bodově přivaří. Vzájemné spojení rohoží se také provede svařením vodorovných prutů a to zejména u štětovic, které mají být později vytaženy.

Jak je patrné z přiložených fotografií a poznatků získaných na stavbách, jsou možné malé průhyby. Díky fólii vykazuje separační vrstva nesavý povrch, což příznivě ovlivňuje kvalitu betonu.

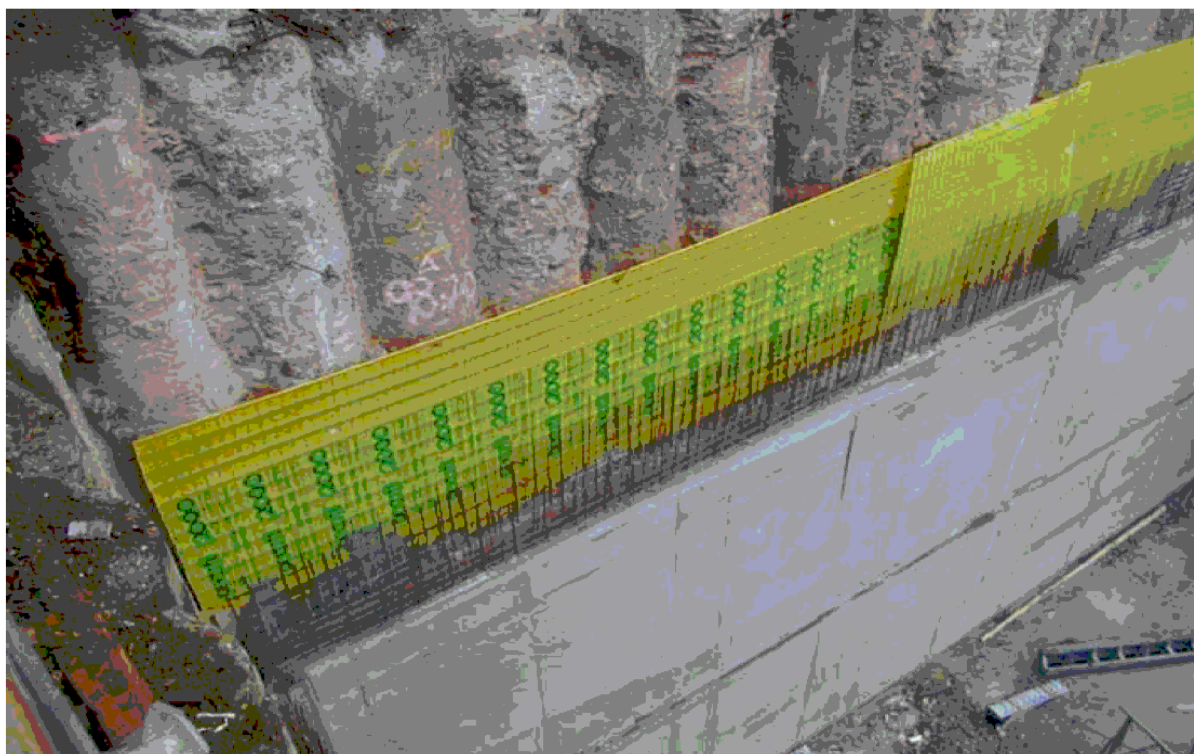
Při použití kombinované technologie pro štětové a milánské stěny zabraňuje Pecafil® díky rychlému nasazení a nepropustnosti fólie vysychání a vylamování bentonitové hmoty.

Výhody použití Pecafilu, jako separační vrstvy paženého výkopu, jsou ve zjednodušeném přehledu tyto:

- velkoplošné rozměry
- rychlé zpracování
- nesavý povrch
- neutrální materiál pro podzemní vody

Přílohy: Příklady provedení na stavbách

■ Pro vrtané piloty



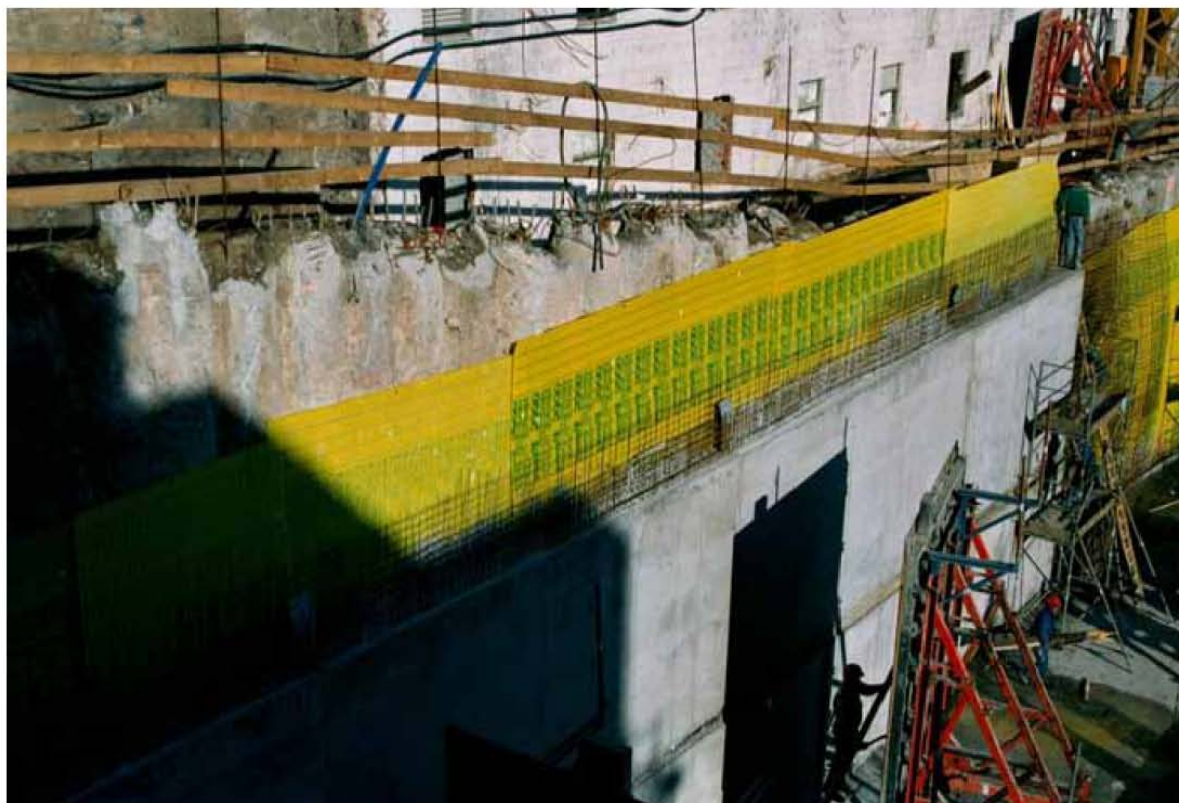
■ Pro vrtané piloty



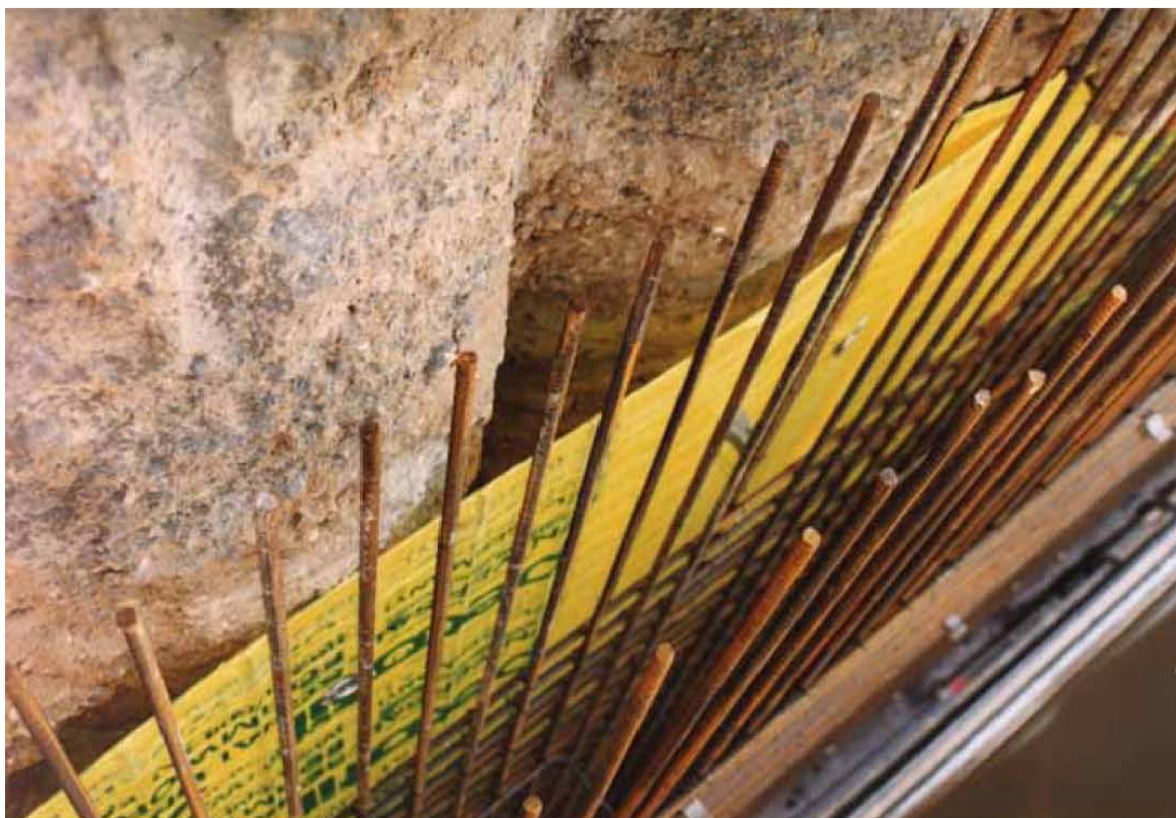
■ Pro vrtané piloty



Stavba: Obytný a obchodní dům, Frankfurt nad Mohanem



■ Pro vrtané piloty



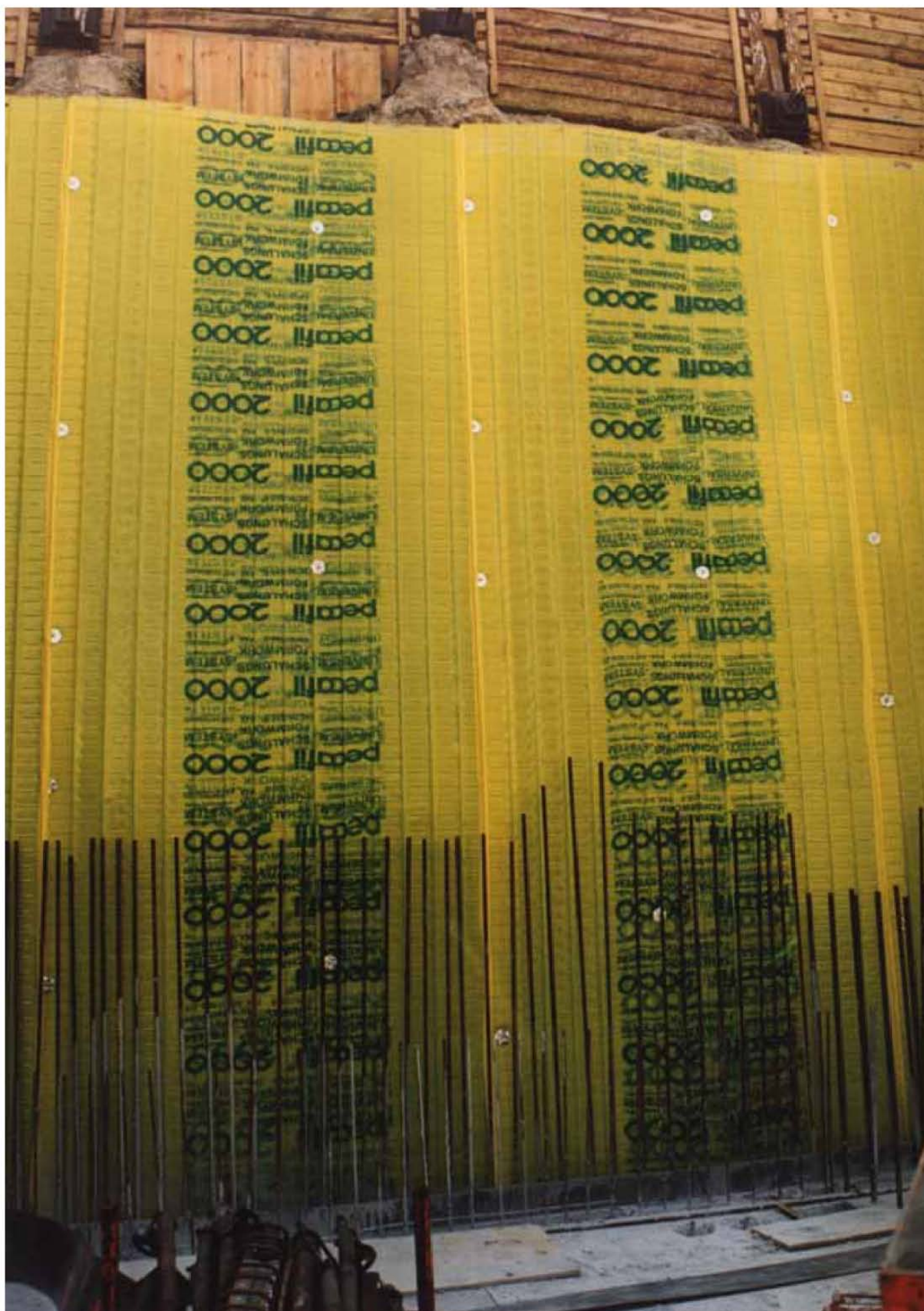
■ Pro štětové stěny



Stavba: Plavební komora Wusterwitz



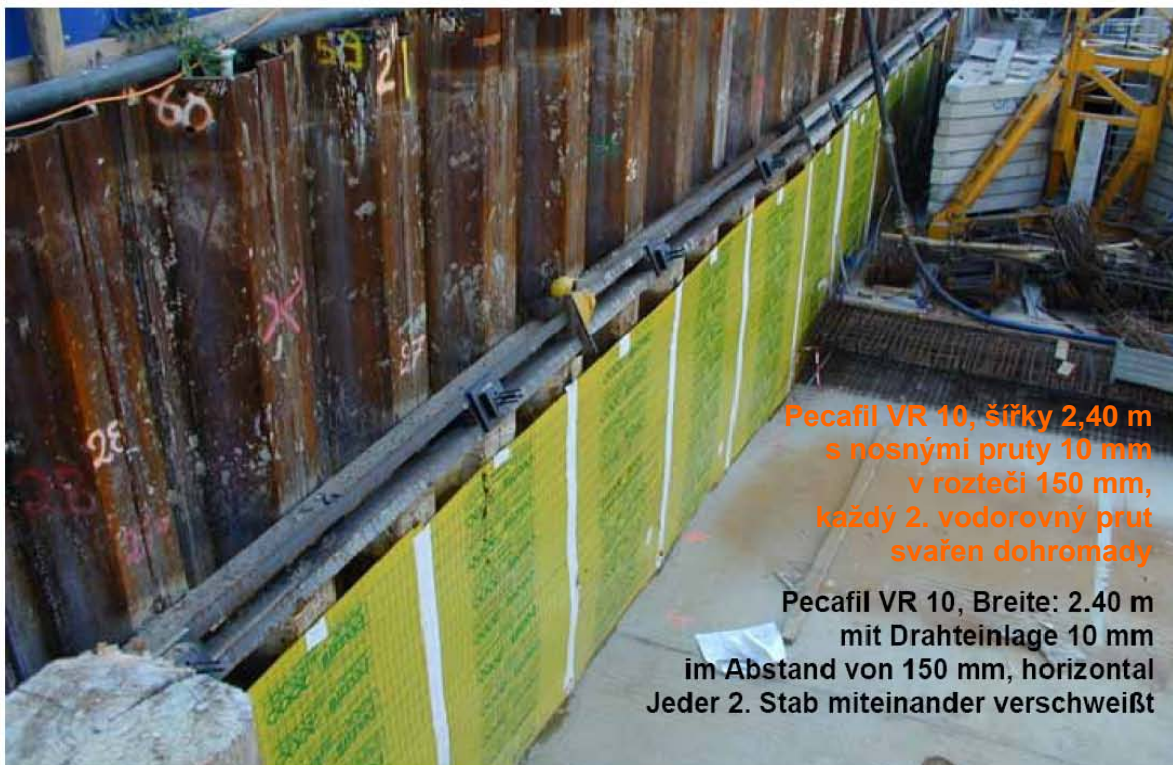
■ Pro vrtané piloty



■ Pro vrtané piloty



- Pro štětovou stěnu s osovou roztečí 1,20 m, světlá šířka „žlabu“: 0,74 m



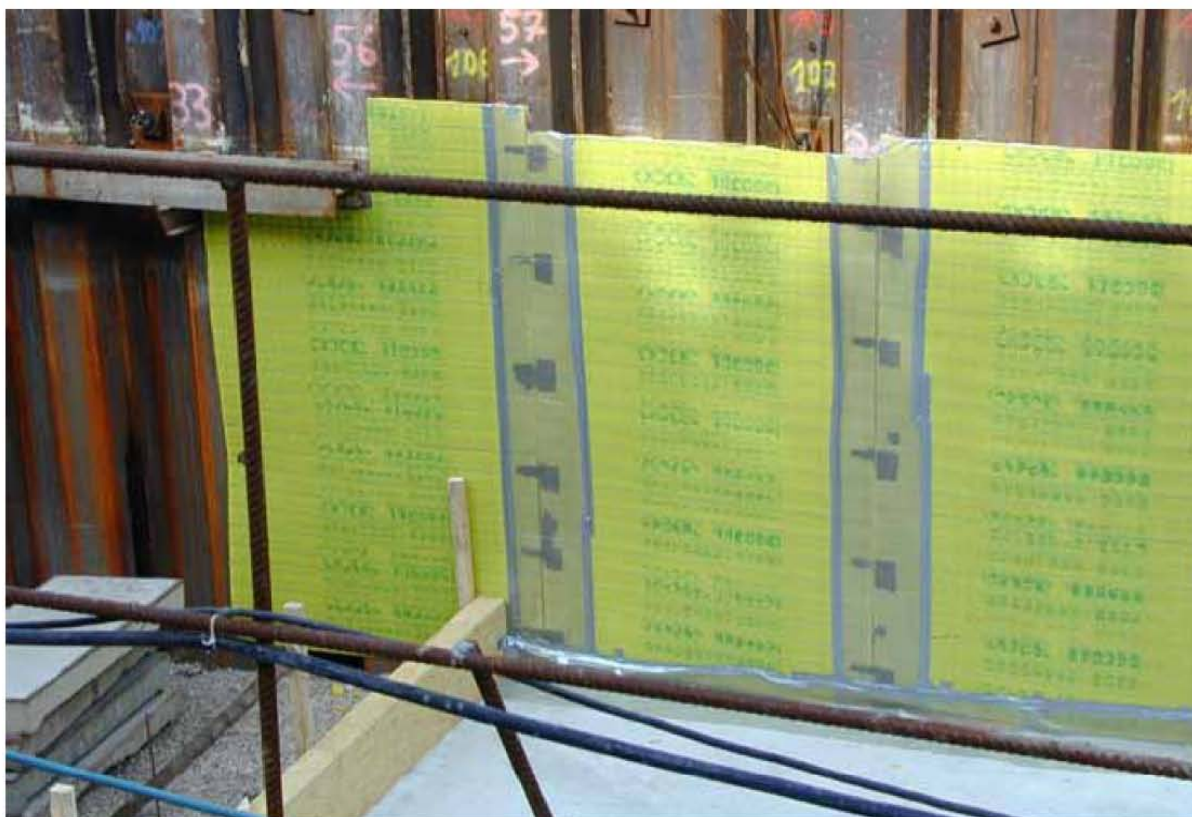
- Pro štětovou stěnu s osovou roztečí 1,20 m, světlá šířka „žlabu“: 0,74 m



■ Pro štětovou stěnu s osovou roztečí 1,20 m



- Pro štětovou stěnu s osovou roztečí 1,20 m; desky/rohože jsou k sobě přivařeny



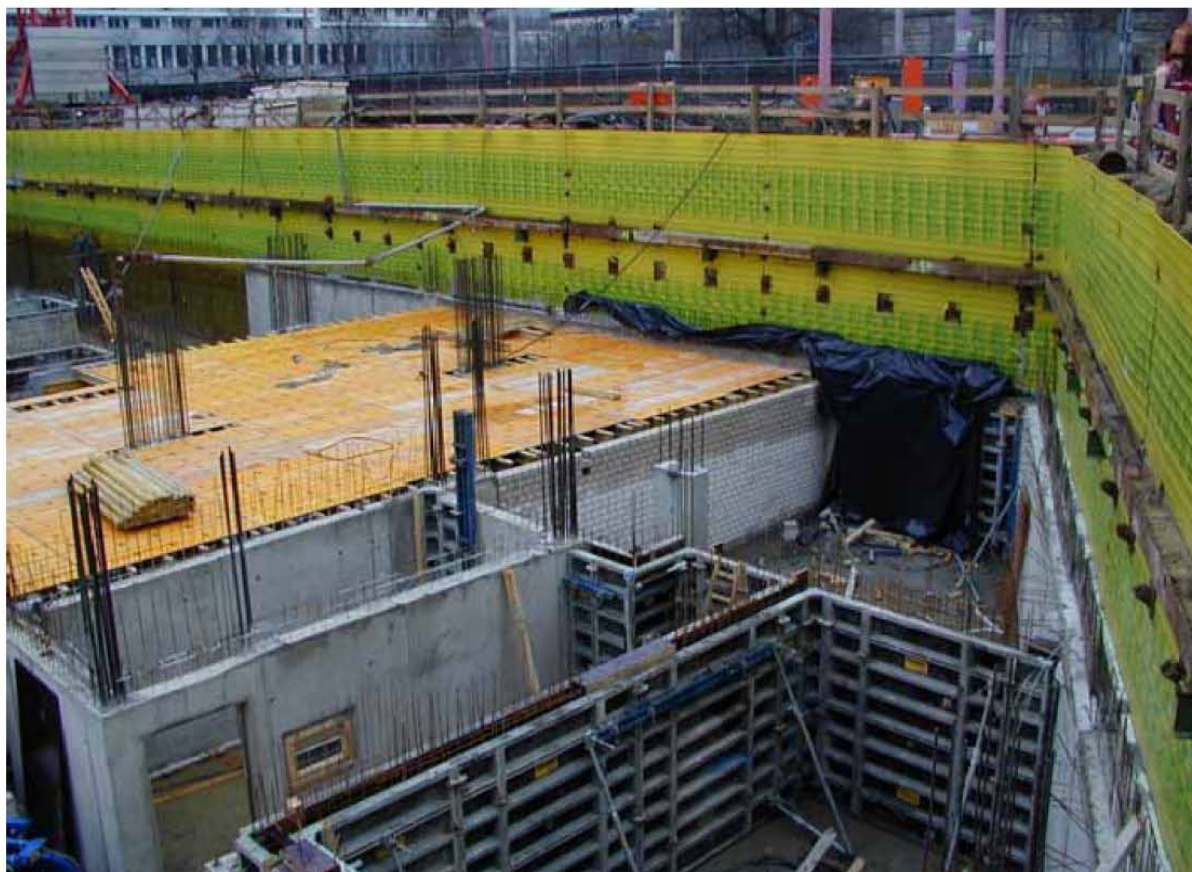
- Pro štětovou stěnu s osovou roztečí 1,20 m; světlá šířka „žlabu“: 0,74 m



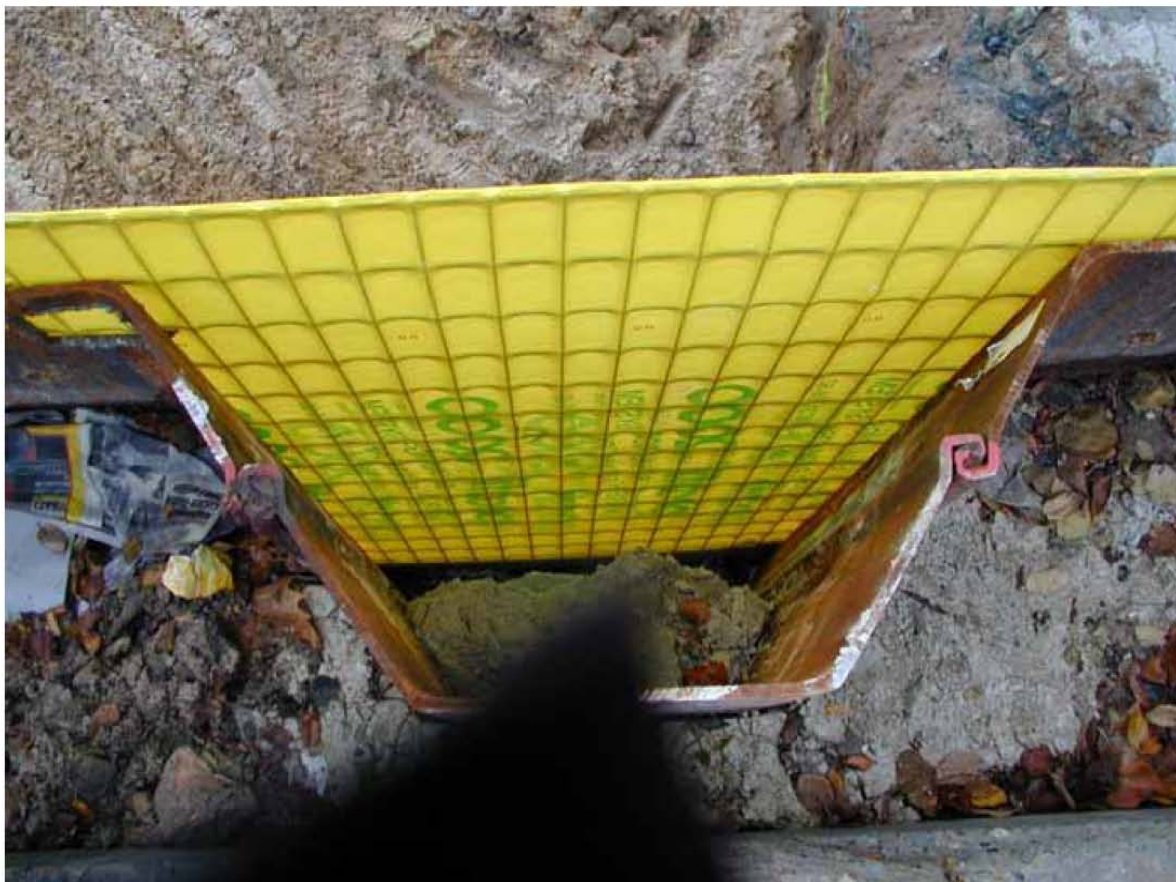
Staveniště na ulici
Krausenstraße
Berlín - střed

Bauvorhaben:
Krausenstraße
Berlín - Mitte

- Pro štětovou stěnu s osovou roztečí 1,20 m; světlá šířka „žlabu“: 0,74 m



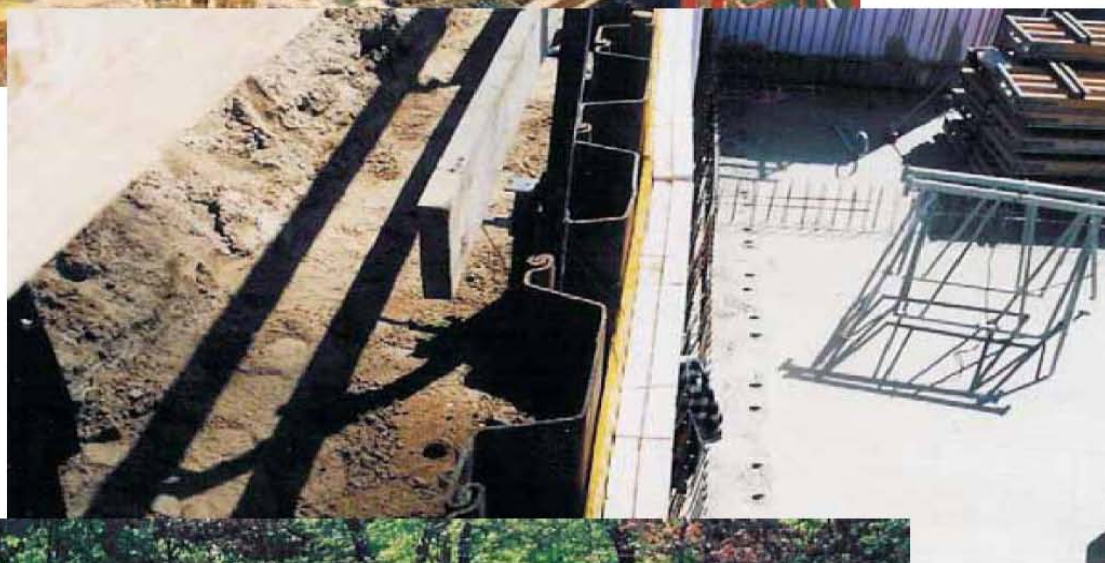
- Pro štětovou stěnu s osovou roztečí 1,20 m; světlá šířka „žlabu“: 0,74 m



**Bauvorhaben:
Krausenstraße
Berlin - Mitte**

**Staveniště na ulici
Krausenstraße
Berlin - střed**

■ spolu s tepelnou izolací obvodové stěny



■ s přilepenou tepelnou izolací obvodové steny



- pro štětovou stěnu s osovou roztečí 1,20 m a s přilepenou tepelnou izolací

