

CRITICAL INFRASTRUCTURE+CIVIL DEFENSE

05.01. BEZPEČNOSTNÍ STĚNA K OCHRANĚ OBJEKTŮ WALL FULL LINE /Liniová/

Je primárně určený k ochraně objektů kritické infrastruktury, možného napadení či vysoké priority.
V případě poškození je ochranný prvek relativně snadno opravitelný pomocí standardizovaných a navzájem zaměnitelných prvků.

Plná neprodyšná, tato konfigurace je vhodná pro výšku do 6 m.



ROZMĚRY JEDNOHO SEGMENTU:

Rozměr betonové desky 1*1,5 metr

Výška 4 m, délka 4,5 m se silou stěny 20 cm

Hmotnost celého bezpečnostního prvku včetně základu 13,8 t

Hloubka uložení základu 2,5m

V této konfiguraci je potřeba méně materiálu a stavba je celkově o něco rychlejší ale stěna musí při výbuchu odolat vyššímu odraženému tlaku.

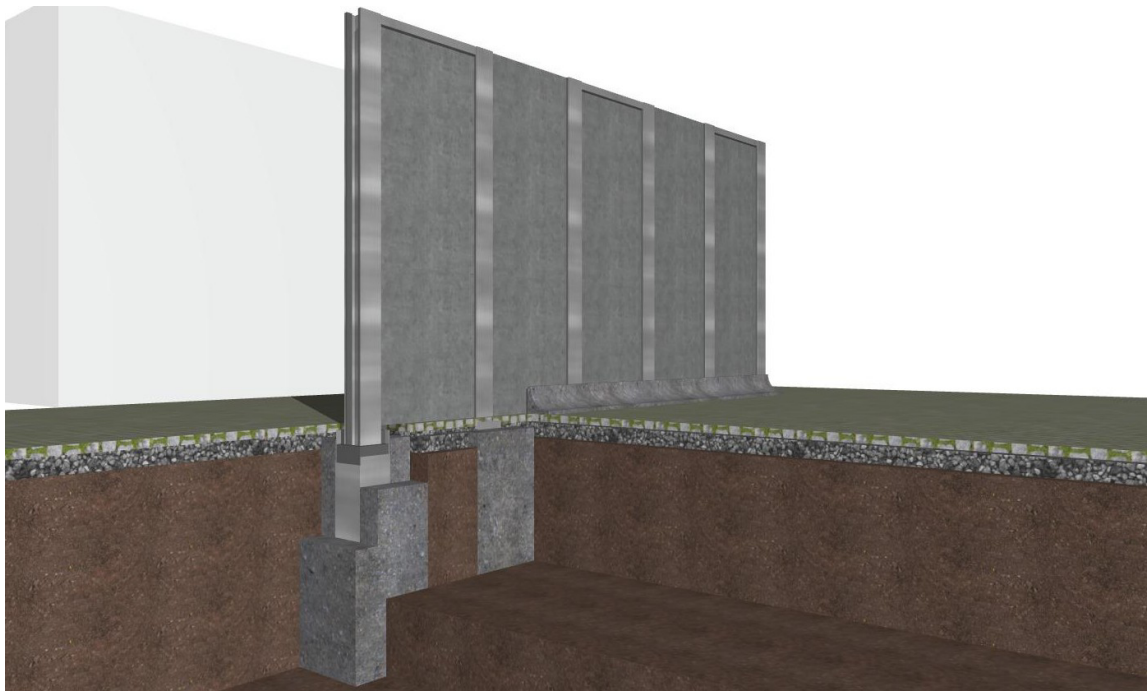
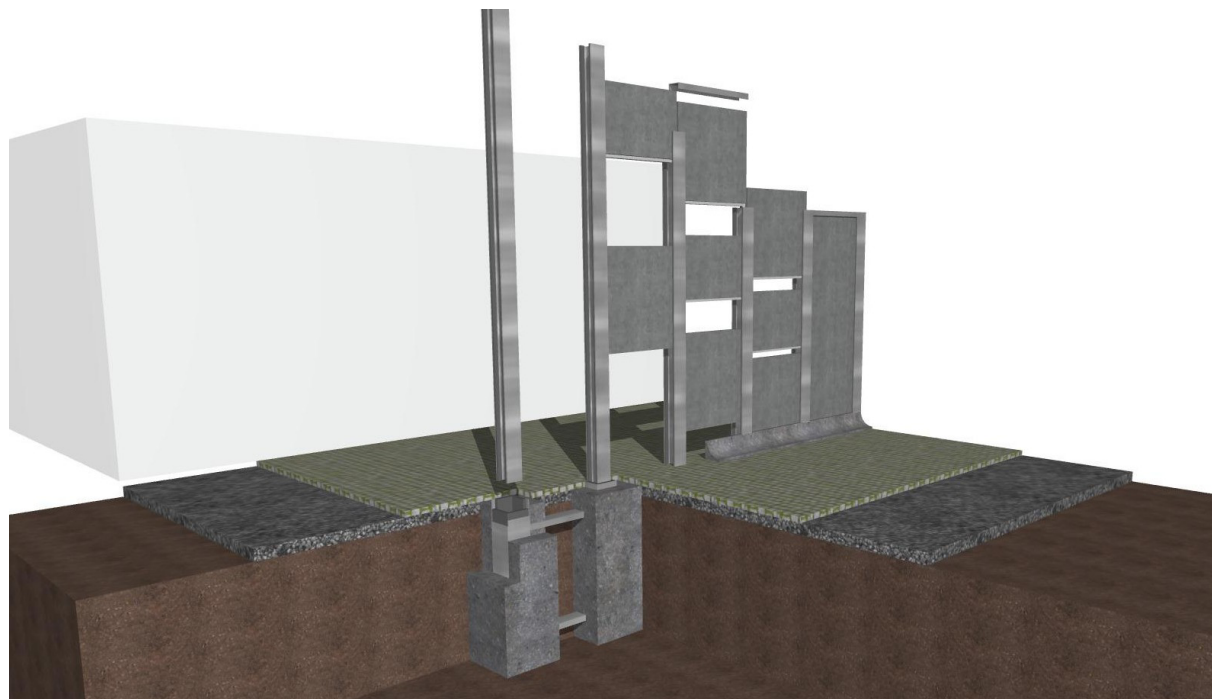


schéma složení konstrukce prvku



BEZPEČNOSTNÍ STĚNA JE SESTAVENA:

Z panelů z kompozitu UHPFRC, které jsou vsunuty postupně do držek sloupů z ocelového válcovaného profilu HEB. Ocelová pouzdra jsou vzájemně spojená distančním elementem a společně zakotvena v betonových patkách do hloubky 2,5m. Prostor, mezi ocelovým sloupem a pouzdrem, je vyplněn trvale pružným pryžovým granulátem.