



Sprrijinirea Berlineză este o lucrare provizorie de sprrijinire a incintelor sau a taluzurilor, care poate fi folosită numai în condițiile în care nivelul hidrostatic se găsește sub cota finală de excavație cu cel puțin 50cm.



*"Berliner verbau" is a provisional work to prop up of enclosures or the slopes, and can be used only in the conditions which the hydrostatical level is below ultimate quota of excavation with at least 50cm.*







### **SPRIJINIREA BERLINEZĂ SE REALIZEAZĂ PRIN:**

- executarea unor foraje cu diametrele între  $\text{Ø}133\text{mm}$  -  $\text{Ø}400\text{mm}$  este la un interax dat, în care se introduc profile laminare tip IPN+IPE de diferite dimensiuni și se injectează / betonează numai sub cota finală de excavație, iar odată cu executarea excavațiilor se introduc între profilele laminare scânduri/dulapi de lemn ( $b=24\div48\text{ mm}$ ) până la cota finală de excavație care se rigidizează la partea superioară cu un profil laminat tip UPN+UPE, cu rol de grindă de coronament.
- În urma calculelor, funcție de vecinătăți și de adâncimea excavației, se pot adăuga unul sau mai multe nivele de ancorare injectate sau șpraițuri metalice.

### **"BERLINER VERBAU" IS ACHIEVED THROUGH:**

- Executing of drillings with the diameters between  $\text{Ø}133\text{mm}$  -  $\text{Ø}400\text{mm}$  with a given distance ax to ax, in this drilled holes is entered structural-steel shape type IPN+IPE of different sizes and is injected / concreting, merely below ultimate quota of excavation, and with the execution of the excavations are entered between the structural-steel shape type I the thick plank ( $b = 24-48\text{mm}$ ) as far as ultimate quota of excavation and the



- structural-steel shape type IPN+IPE to the superior part is stiffened with a profile laminated type UPN+UPE taking the job of the cap of beam.
- After the calculations are made, depending on neighborhoods and of ultimate quota of excavation can add one or many more levels of injected anchors or levels of strutting system.

**ZUBLIN**

Str. Domnița Ruxandra nr. 12, sector 2, București, România  
Tel: +40-21-212.08.89, +40-21-212.08.91, +40-372-75.30.03, Fax: +40-21-210.57.47  
E-mail: office@zublin.ro, Web page: www.zublin.ro

**ZÜBLIN SPEZIALTIEFBAU GmbH, STUTTGART, GERMANY**