

ZAKLÁDÁNÍ STAVEB PRO ARCHITEKTY

OBSAH

PŘEDMLUVA	3
1. ÚVOD	5
1.1. PROSTOR OBORU ZAKLÁDÁNÍ	5
1.2. NÁSTIN HISTORIE ZAKLÁDÁNÍ STAVEB	7
1.3. VZTAH ARCHITEKTURY A ZAKLÁDÁNÍ	10
2. GEOLOGICKÝ PRŮZKUM	11
2.1. ÚČEL PRŮZKUMU	11
2.2. METODY PRŮZKUMU	13
2.3. HORNINY, ZEMINY A JEJICH VLASTNOSTI	20
2.4. NAPĚTÍ V ZEMINĚ A ZEMNÍ TLAKY	30
2.5. STABILITA SVAHŮ	33
3. ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE	43
3.1. DRUHY ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ	44
3.2. PLOŠNÉ ZÁKLADY	58
3.3. HLUBINNÉ ZÁKLADY	69
4. STAVEBNÍ JÁMY	72
4.1. STAVEBNÍ JÁMY	73
4.2. PODZEMNÍ A PILOTOVÉ STĚNY	80
5. SPECIELNÍ KONSTRUKCE	85
5.1. OPĚRNÉ ZDI A ZPEVNĚVANÉ ZEMINY	85
5.2. KOTVENÍ	90
5.3. MIKROPILOTY A INJEKTÁŽ	92
6. PORUCHY STAVEB	95
6.1. PŘÍČINY PORUCH	95
6.2. SANAČNÍ PRÁCE	105
POMŮCKA KE CVIČENÍM	110
1. VÝTAH Z ČSN 73 1001	110
2. POMŮCKA PRO VÝPOČTY PILOT	118



S20.339

29.432/92