

Sakordsregister

- acceptabla ljudnivåer 270
- analogimetod 140
- ansvar 351
- arbetshandlingar 245, 246
- arbetsplan 339
- avstånd mellan pålar 187
- banddräner på pålar 85
- bergskor 72
- beständighet 190
- β -metod 161, 216, 232
- blockbrott 123
- bortslagning 287
- brottlast 300
- buller 269, 338
- byggherreansvarsförsäkring 355
- bärförmåga 48
- bärförmågeförhållande 122, 152
- bärförmågevärden 205
- CAPWAP 308
- CASE-metoden 308, 309
- datorsimulering 83, 206, 276
- drivbarhet 67
- dynamisk provbelastning 306
- dynor 81
- effektivspänningsanalys (β -metoder) 119
- efterslagning 87
- ersättningsregler 347, 349
- friktionspålar 215
 - dragbelastning 221
 - mantelbärförmåga 218
 - påhängskrafter 222
- förfrågningsunderlag 343
- förspända betongpålar 74
- försäkringar 354
- geoteknik bärörmåga 48
- geotekniska klasser 163
 - geoteknik klass 1 201
 - geoteknik klass 2 202
 - geoteknik klass 3 211
- geotekniska undersökningsmetoder 276
- grova stålrörspålar 76
- grävpålar 59
 - CFA-pålar 61
 - injekterade grävpålar 59
- hejare 77
 - dieselhejare 79
 - hydraulhejare 78
 - linhejare 77
 - lufthejare 79
 - vibrationshejare 79
- horisontell belastning 234
- infästning i pålfundament 188
- integritetskontroll 316, 317
- jordundanträngning 259
- karaktéristisk bärörmåga 304, 321
- knektning 83
- knäckning av pålar 100
- kohesionspålar 230, 242
 - bärörmågefaktor 233
 - dragbelastning 235
 - påhängskrafter 232, 235
- kontroll 327
- kontrollplan 246, 327, 339
- kontrollslagning 89
- korrosion 191
- korttidslaster 167
- Kreügers modifierade pålformel 111
- kryplast 302
- kvalitetsansvarig 249
- kvalitetsrevisor 249
- kvalitetssäkring 248
- lasteffekt 47
- lastfördelningsfaktor 135, 224
- lastkapacitet 47, 96, 181, 190, 193
- lastreduktionsfaktor 168
- lastvärden, lastkombinationer 166
- lerproppsdragning 84, 263
- lyftkraftsförmåga 120

- långtidslaster 167
- mantelburna pålar i friktionsjord
 - bärförmågetillväxt med djupet 109
 - mantelbärförmåga 107
 - spetsbärförmåga 108
- markhävning 261
- markrörelser 338
- markundersökningar 344
- måttavvikelser 186
- märklaster 48
- mät- och ersättningsregler 347
- negativ mantelfriktion 127
- neutrala punkten 129, 133
- omgivningpåverkan 259
- partialkoefficienter 208, 218, 219, 221, 225, 233, 234, 252
- partialkoefficientmetoden 180
- partialkoefficienten γ_m 184
- PDA-kontroll 254
- PDD/fjädringskontroll 254
- porvattentrycksökning 267
- produktionskontroll 337
- provbekastning 293
- provbekastning, dynamisk 306
- provpållning 289, 318
 - produktionskontroll 320, 322
- prylning 84
- pållbarhet 67, 287
- pållmätning 338
- pållängder 287
- pållprotokoll 335
- pållslagningsanalysator 307
- pållstandard 247
- pållstatistik 41
- pållsystem, typgodkännande 45
- pålltyper
 - förtillverkade slagna betongpållar 56
 - grova stållrörspållar 62
 - grävspållar 59
 - kombinationspållar 56
 - profilspållar 64
 - slagna pållar av stål och järn 57
 - slagna träpållar 56
 - slanka stållrörspållar med utvidgad spets 63
 - slanka stållrörspållar 63
 - stållkärnepållar 61
- QA-anvisningar 249
- samverkansfaktor 143
- samverkansgrundläggning 242
- sidoförskjutningar 261
- signalmatchning enligt CAPWAP 312
- skarvar 72
- skjuvhållfasthetsreduktion 263
- slagbarhet 67
- slagna pållar av stål och järn
 - G-pållar 58
 - H-balkar 58
 - rälsrållar 59
 - X-pållar 58
- slagningsmotstånd 287
- slagningsutrustning
 - hejare 77
 - kranar 76
- slanka stållrållar 75
- specialrållar 73
- specifik pållarea 262
- standardiserade rållar 70
- statisk provbekastning 294
 - cyklisk provbekastning 297
 - kombination av provbekastningsmetoder 297
 - konstant nedpressningshastighet 297
 - långtidsbekastning med konstant last 297
 - provbekastningsmetoder 295
 - stegvis pållastning 296
- stoppsjunkningsschablon 203
- stoppslagning 85
- stållrållar, slanka 75
- stållrörspållar, grova 76
- stöttvågsmätning 306
 - stöttvågskurvor 315
- stöttvågsteori 97
- säkerhetsindex β 94
- säkerhetsklasser 162
- sättningsförhållande, SR 138

tillåtna vibrationsnivåer 265
totalspänningsanalys (α -metoder) 117
typgodkännande av påssystem 45
typgodkännanden 247
undersökningsmetoder 284
– geofysiska metoder 277
– geotekniska undersökningar 276
– grundvattenmätningar 279
– in situ-metoder 279
– laboratoriemetoder 279
– provtagningar 278
– sonderingar 277
upphandling 341
– med mängdbeskrivning 351
– utan mängdredovisning 349
variationskoefficient 255, 322, 324
verkningsätt 337
vibrationer 263, 338
vibrationsnivå, tillåten 265
vågekvationen 99
Winkler-metod 142, 155

Denna handbok behandlar dimensionering och utförande av grundläggning på pålar, i huvudsak för "normala" konstruktioner.

Boken vänder sig till beställare, geotekniker, konstruktörer, entreprenörer och granskande myndigheter. Den kan också användas i utbildningen vid tekniska gymnasier och högskolor.

Författare är statsgeotekniker Connie Olsson och överingenjör Göran Holm, Statens geotekniska institut. Som medförfattare, granskare och referenspersoner har ett flertal experter från olika företag och institutioner medverkat.

Dimensionering och utförande av grundläggning på plattor samt plintar och murar behandlas i handboken "Plattgrundläggning".

UTGIVEN MED STÖD AV

Byggforskningsrådet
IVA Pålkommisionen
Byggentreprenörerna

 Svensk Byggtjänst

ISBN 91-7332-663-1



9 789173 326636