

VEDLEGG 1

SYMBOLLISTE

Latin, små bokstaver:

a = arm

a_h = horisontalavstand

a_v = vertikalavstand

b = tverrsnittsbredde

c_{nom} = overdekning

d = effektiv tverrsnittshøyde

e = eksentrisitet

f_{cd} = dimensjonerende betongtrykkfasthet

f_{ck} = betongens karakteristiske sylindetrykkfasthet etter 28 døgn

f_{cm} = middelerdi av betongens sylindetrykkfasthet

f_{ctd} = betongens dimensjonerende aksialtrekkfasthet

f_{ctk} = betongens karakteristiske aksialtrekkfasthet

f_{ctm} = middelerdi av betongens aksialtrekkfasthet

f_{yd} = armeringens dimensjonerende flytegrense

f_{yk} = armeringens karakteristiske flytegrense

h = tverrsnittshøyde

h_0 = effektiv tverrsnittstykkelse

n = antall

q = jevnt fordelt last

s = senteravstand

t = tiden som vurderes

w_{maks} = rissviddekrav

z = indre momentarm

Latin, store bokstaver:

A_c = betongens tverrsnittsareal

A_p = spennarmeringsareal

A_s = armeringsareal i strekksonen

A_{sw} = skjærarmeringsareal

E_{cm} = sekantmodul, elastisitetsmodul for betong

E_{middel} = midlere elastisitetsmodul for betong

E_p = dimensjonerende verdi for spennstålets elastisitetsmodul

E_s = dimensjonerende verdi for armeringsstålets elastisitetsmodul

I = betongtverrsnittets arealtreghetsmoment

L = lengde

M_{Ed} = dimensjonerende verdi for bøyemoment

M_{Rd} = trykksonens momentkapasitet

N = aksialkraft

P = punktlast, forspenning

R = punktlast pga. rekkverk

RH = relativ luftfuktighet i prosent

V_{Ed} = dimensjonerende verdi for skjærkraft

$V_{Rd,c}$ = skjærstrekkapasitet

$V_{Rd,maks}$ = skjærtrykkapasitet

Gresk, små bokstaver:

α = vinkel, forholdstall

γ_c = partialfaktor for betong

γ_p = partialfaktor for påvirkninger forårsaket av forspenning, P

γ_s = partialfaktor for armeringsstål og spennstål

δ = nedbøying

ϵ_{ca} = autogen svinntøyning

ϵ_{cd} = svinntøyning pga. uttørking

ϵ_{cs} = total svinntøyning

ϵ_{cu} = tøyningsgrense for trykk i betongen

θ = vinkel

κ_s = svinnkrumning

λ = slankhet

σ = spenning

φ = kryptall

ϕ = diameter for en armeringsstang eller kabelkanal

Gresk, store bokstaver:

Δ = endring