

KANDALABER

H = 6,00 m

SNEG : CONA A2 hnm<500m

VETER : vb,o : 25,00 m/s

OBTEŽBA SNEGA (SNOW)

CONA A2 hnm<500m

hnm = 500,00

Cona : A2

sk : 1,90

nagib strehe (st.) :

0,00

koef.: 0,800

1,00 1,00

0,80 1,903

= 1,52

SKUPAJ:

S = 1,52

OBTEŽBA VETRA (WIND)

CONA 2

hnm = do 1600 m

tem.vred.osn.hitrosti vetra vb,o : 25,00 m/s

gostota zraka : 1,25 kg/m3

cd - faktor smeri [1,0] : 1,00

cseason - faktor sezone [1,0] : 1,00

faktor orografije - co(z) : 1,00

(vpliv nagibov terena - npr.vzgon) [1,10 na vrhu osamljenega hriba]

faktor turbulence kt : 1,00

(če ni drugače)

faktor konstrukcije cscd : 1,00

(če ni drugače. Od 0,90 do 1,10)

KTG.: III

običajna vegetacija, vasi, predmestja

Zo : 0,30

Zo,II : 0,05 m

Zmin : 5,00

kr : 0,2154

osn.hitrost vetra vb : 25,00 m/s

osn.obtežba vetra - qb : 0,39 kN/m2

h (m)

zd(m)

cr(z)

vm(z)

lv(z)

ce(z)

qp

v(ze)

6,00

6,00

0,65

16,13

0,33

1,39

0,54

29,47

8,00

8,00

0,71

17,68

0,30

1,57

0,61

31,29

10,00

10,00

0,76

18,88

0,29

1,71

0,67

32,68

debelina poledenitve : 0,030 m

spec.teža ledu : 7,00 kN/m3

faktor zmanjšanja hitrosti vetra na poledeneli konstrukciji :

0,80

faktor zmanjšanja obtežbe vetra na poledeneli konstrukciji :

0,64

faktor sile cf : 1,20 (maksimalno, za zmanjšanje, natančen račun glede na cevi)

GEOMETRIJA KONSTRUKCIJE IN OBREMITVE - STEBER

h kon.: 6,00 m

	h(m)	d(m)	dled(m)	ho(m)	qp	Hw	Mw	Hwled	Mwled
segment 1 :	6,00	0,150	0,210	0,00	0,54	0,58	1,75	0,52	1,57
segment 2 :	0,00	0,150	0,210	6,00		0,00	0,00	0,00	0,00
segment 3 :	0,00	0,150	0,210	6,00		0,00	0,00	0,00	0,00
segment 4 :	0,00	0,150	0,210	6,00		0,00	0,00	0,00	0,00
segment 5 :	0,00	0,000	0,060	6,00		0,00	0,00	0,00	0,00

reakcije na temelj-brez leda :

sumHw : 0,58 kN

sumMw : 1,75 kNm

reakcije na temelj- led :

sumHwled : 0,52 kN

sumMwled : 1,57 kNm

OBREMITVE - OPREMA

teža : 0,35 kN

eksc.: 0,75 m

Mg : 0,26 kNm

veter : vertikalna - površina : 0,15 m2

h(m) : 6,00

qp : 0,55

Hwo: 0,17 kN

veter-led : vertikalna - površina : 0,21 m2

h(m) : 6,00

qp : 0,35

Mwo: 0,99 kNm

sneg-led : površina : 0,21 m2

gled : 0,32 kN

Mgled : 0,24 kNm

varnostni faktor obtežbe :

stalna : 1,35

premična : 1,50

reakcije na temelj-brez leda :

Hsd : 1,12 kN

Msd : 4,46 kNm

reakcije na temelj- led :

Hsdl : 1,01 kN

Msdl : 4,40 kNm

merodajna reakcija :

Hsd : 1,12 kN

Msd : 4,46 kNm

KANDALABER

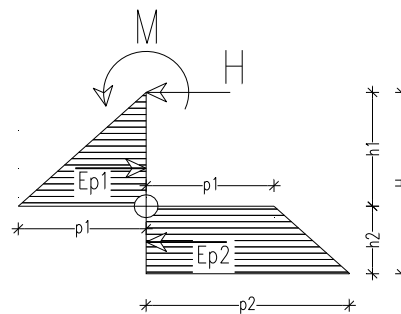
H = 6,00 m

SNEG : CONA A2 h_{nm}<500mVETER : v_{b,o} : 25,00 m/s**TEMELJ - ODPOR PASIVNIH TLAKOV. TEMELJ OBVEZNO BETONIRATI BREZ OPAŽA - DIREKTNO V IZKOP !!!**

strizni kot zemljine [fi] : 30,00
 k.pas.prit.zemljine [kp] : 3,000
 teza zemljine kN/m³[qz] : 20,00

Moment na temelj kNm [Msd] : 4,46
 Horizontalna sila na temelj kN [Hsd] : 1,12

širina temelja cm [b] : 80 cm
 višina temelja cm [H] : 105 cm



globina vrlišča cm [h1] : 75,80
 dno tem.pod vrliščem [h2] : 29,20

74,25

p.p.v vrlišču kN/m² [p1] : 45,48
 p.p.na dnu kN/m² [p2] : 63,00

Ep1 nad vrliščem : -13,79
 Ep2 pod vrliščem : 12,67

prijem.Ep1 nad vrliščem : 25,27
 prijem.Ep2 pod vrliščem : 15,38

Mr nad vrliščem : -3,48
 Mr pod vrliščem : -1,95

Suma M v vrlišču : -0,12
 Suma H v vrlišču : 0,00

[Mora biti negativen]

ZA TEMELJ SE POSTAVI BETONSKA CEV fi 80cm, VIŠINE 1,00m, KI SE ZALIJE V BETON.
 Med zalitjem se vgradi siderna granitura za kandalaber in cev za dovod inštalacij
 Izkop za cevjo se zalije s pustim betonom.