Vsebina

Osnovni podatki o modelu 2

Vhodni podatki

- Vhodni podatki - Konstrukcija 3
- Vhodni podatki - Obtežba 7

Rezultati

- Statični preračun 11
- Dimenzioniranje (beton) 12

Osnovni podatki o modelu

Datoteka:	statika OPORNI ZID.twp
Datum preračuna:	18.9.2026

Način preračuna: 3D model

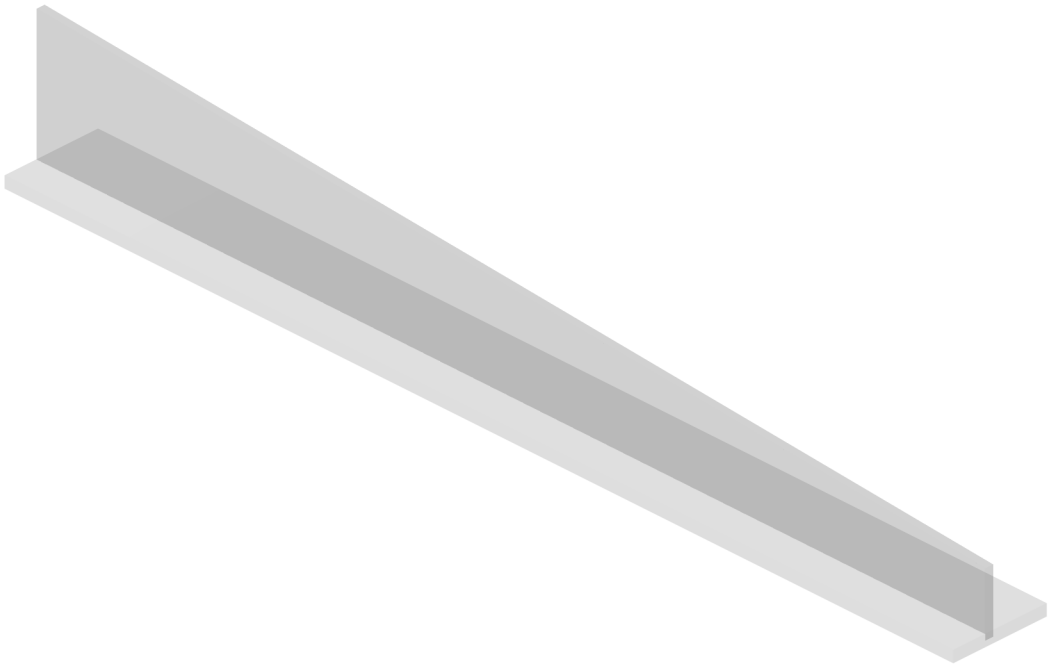
[X] Teorija I-ga reda	[ ] Modalna analiza	[ ] Stabilnost
[ ] Teorija II-ga reda	[ ] Seizmični preračun	[ ] Faze gradnje
[ ] Nelinearen preračun		

Velikost modela

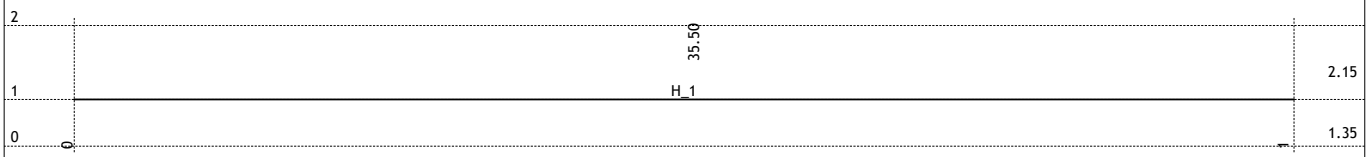
Število vozlišč:	1044
Število ploskovnih elementov:	961
Število grednih elementov	0
Število robnih elementov	5964
Število osnovnih obtežnih primerov:	2
Število kombinacij obtežb:	3

Enote mer

Dolžina:	m [cm,mm]
Sila:	kN
Temperatura:	Celsius



Izometrija

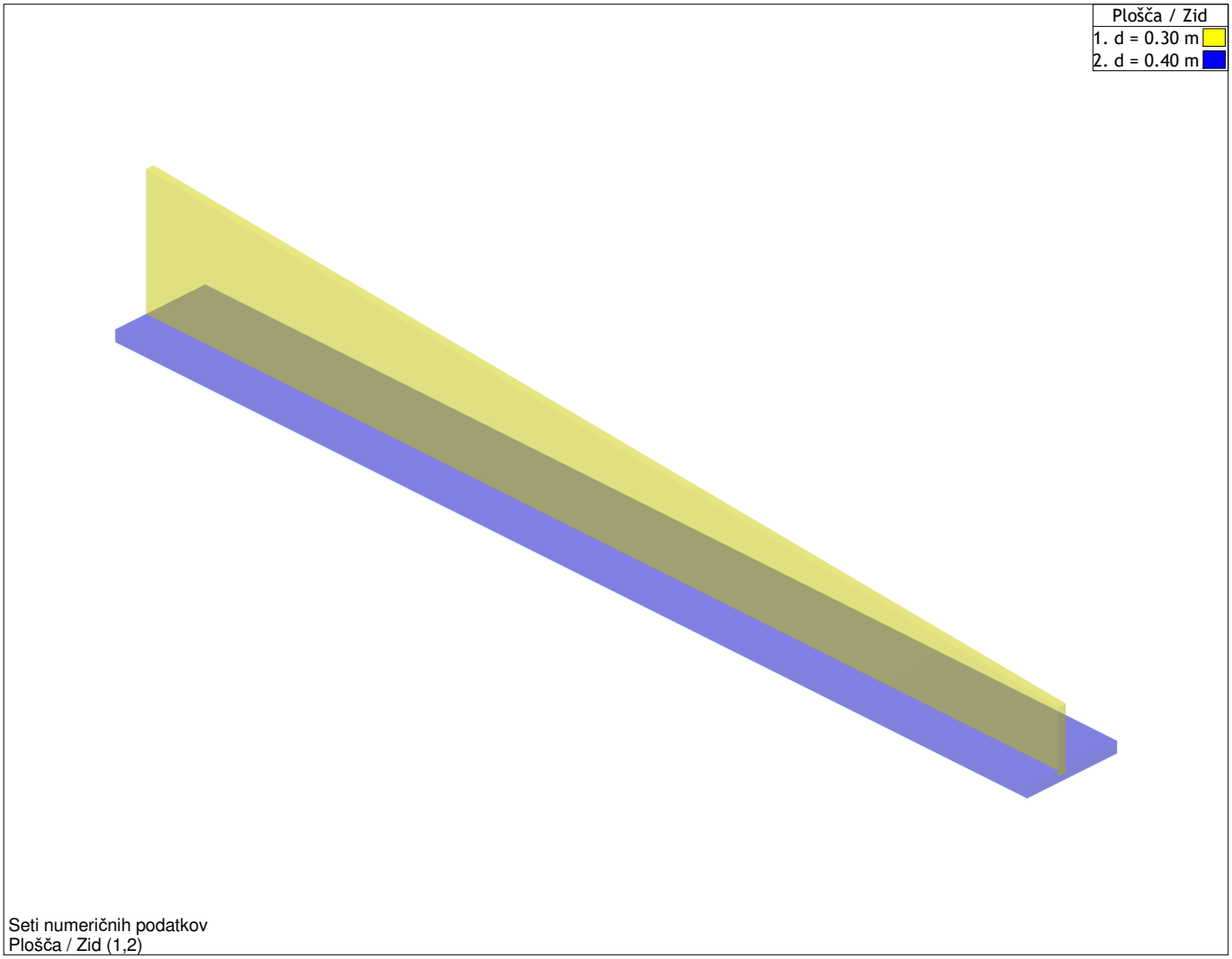


Dispozicija okvirjev

Tabele materialov							
No	Naziv materiala	E[kN/m2]	μ	γ[kN/m3]	αt[1/C]	Em[kN/m2]	μm
1	C 25/30	3.100e+7	0.20	25.00	1.000e-5	3.100e+7	0.20

Seti plošč								
No	d[m]	e[m]	Material	Tip preračuna	Ortotropija	E2[kN/m2]	G[kN/m2]	α
<1>	0.300	0.150	1	Tanka plošča	Izotropna			
<2>	0.400	0.200	1	Tanka plošča	Izotropna			

Seti površinskih podpor			
Set	K,R1	K,R2	K,R3
1	1.000e+4	1.000e+4	1.000e+4



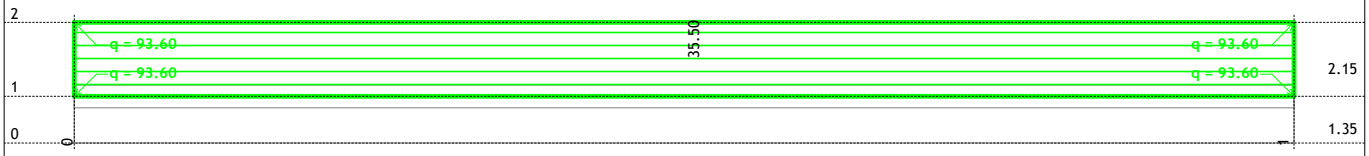
Seti numeričnih podatkov
Plošča / Zid (1,2)

Vhodni podatki - Obtežba

Za statično analizo se je upoštevalo geotehnično poročilo o pogojih temeljenja na območju zazidave EUP BE-14 v Benediktu, številka dokumentacije **AN/01-VIII/25,** z dne **avgust 2025**; ki ga je izdelalo podjetje **PROGRAF, projektiranje, grafično oblikovanje in svetovanje, Miroslav Anžel s.p., Mladinska ulica 31, 2212 Šentilj**

Obt. 2 / Nivo: temeljna peta [0.00 m]

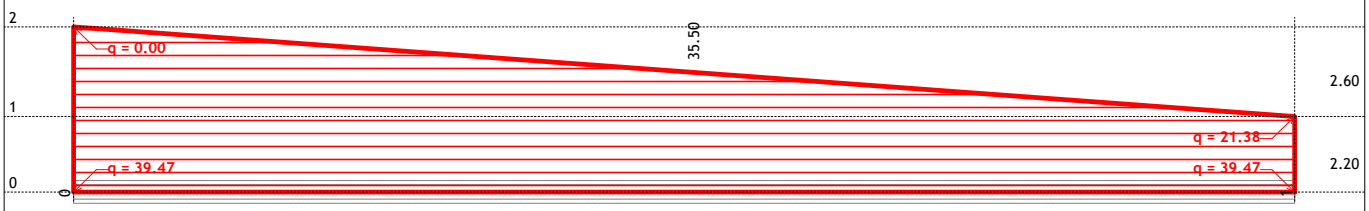
Površinska obtežba
2. Zemlja h = 4.80 m



Seti numeričnih podatkov
Površinska obtežba (2)

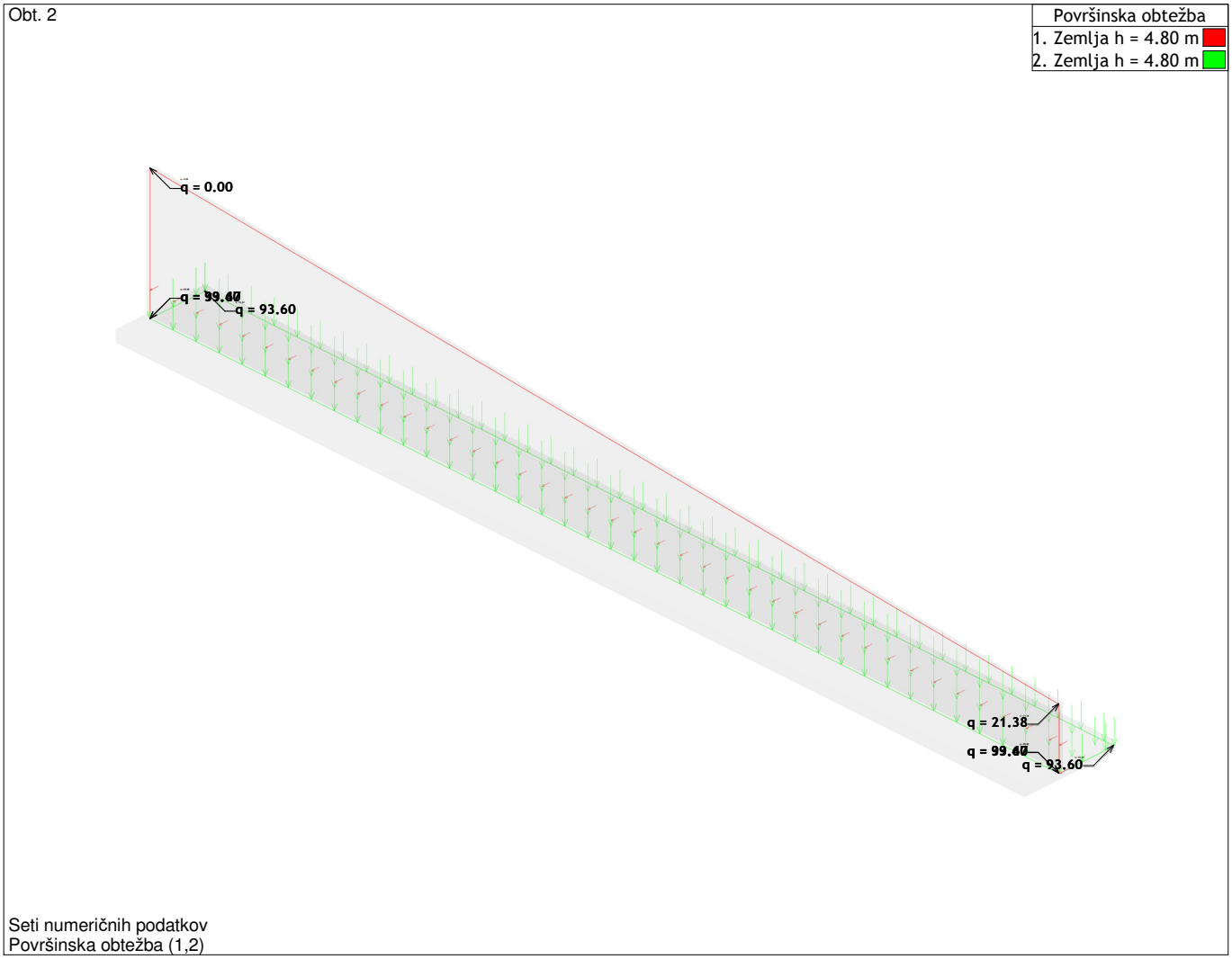
Obt. 2 / Okvir: H_1

Površinska obtežba
1. Zemlja h = 4.80 m



Seti numeričnih podatkov
Površinska obtežba (1)

Obt. 2



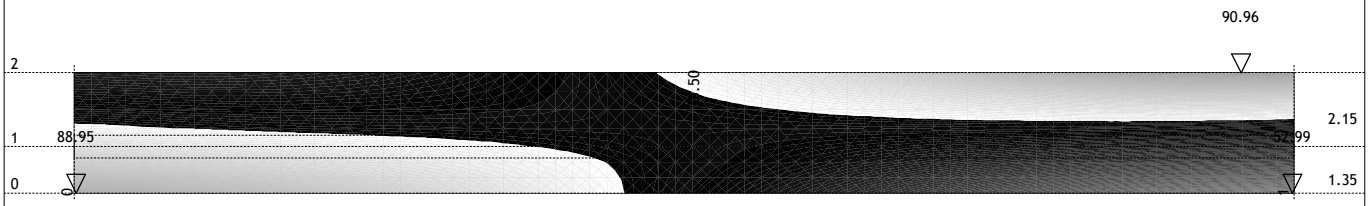
Seti numeričnih podatkov
Površinska obtežba (1,2)

Upošteval se je aktiven pritisk tal!

Lista obtežnih primerov	
LC	Naziv
1	lastna (g)
2	stalna
3	Komb.: 1.35xI
4	Komb.: 1.35xI+1.5xII
5	Komb.: I+II

Obt. 5: I+II

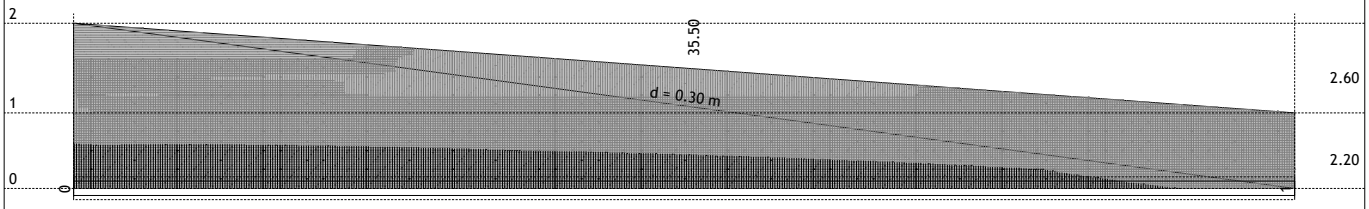
σ,tal [kN/m²]
52.99
58.42
63.84
69.27
74.69
80.12
85.54
90.97



Nivo: temeljna peta [0.00 m]
Vplivi v pov.podpori: max σ,tal= 90.96 / min σ,tal= 52.99 kN/m²

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500H, a=4.00 cm

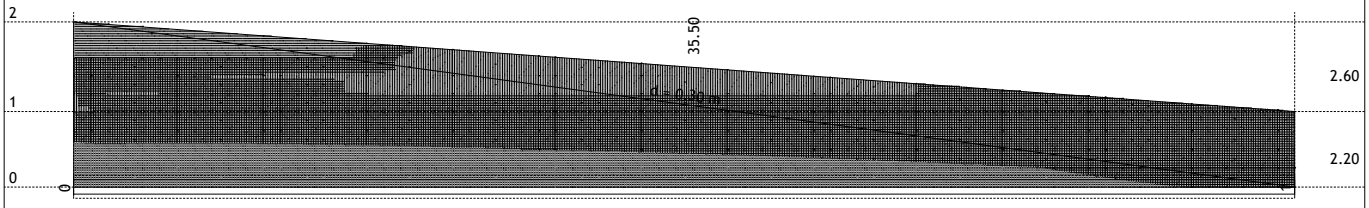
Aa - sp.cona [cm²/m]
0.00
6.70
13.39



Okvir: H_1
Aa - sp.cona - max Aa,s= 13.38 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500H, a=4.00 cm

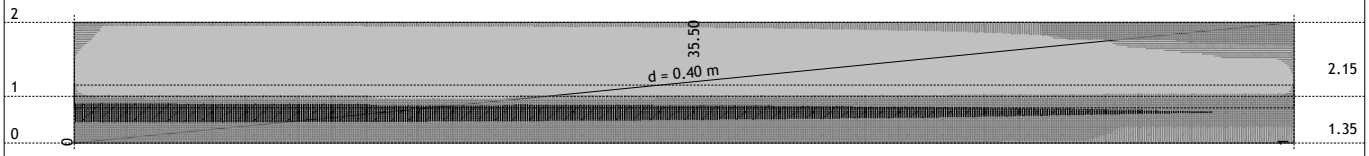
Aa - zg.cona [cm²/m]
-13.32
-6.66
0.00



Okvir: H_1
Aa - zg.cona - max Aa,z= -13.32 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500H, a=4.00 cm

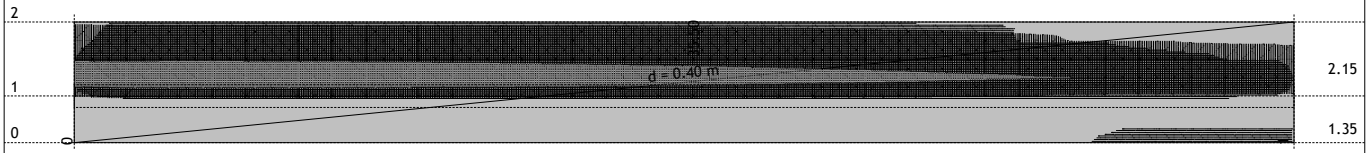
Aa - sp.cona [cm²/m]
0.00
1.45
2.89



Nivo: temeljna peta [0.00 m]
Aa - sp.cona - max Aa,s= 2.89 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500H, a=4.00 cm

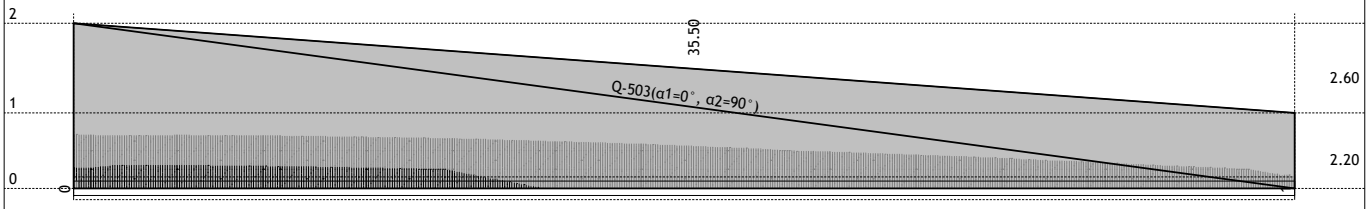
Aa - zg.cona [cm²/m]
-4.06
-2.03
0.00



Nivo: temeljna peta [0.00 m]
Aa - zg.cona - max Aa,z= -4.06 cm²/m

Osvojena armatura
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500H, a=4.00 cm

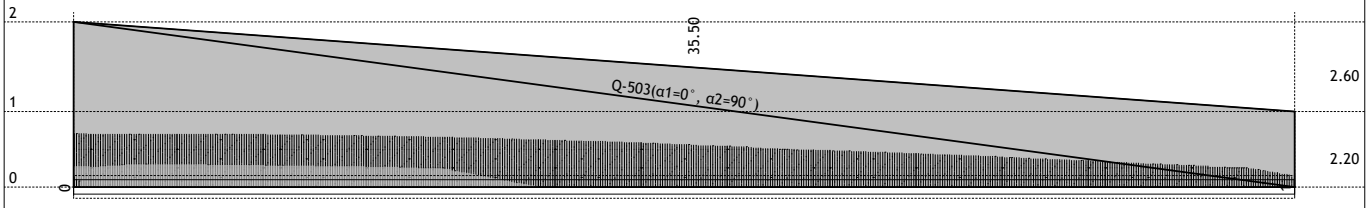
Aa - sp.cona [cm²/m]
0.00
6.70
13.39



Okvir: H_1
Aa - sp.cona

Osvojena armatura
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500H, a=4.00 cm

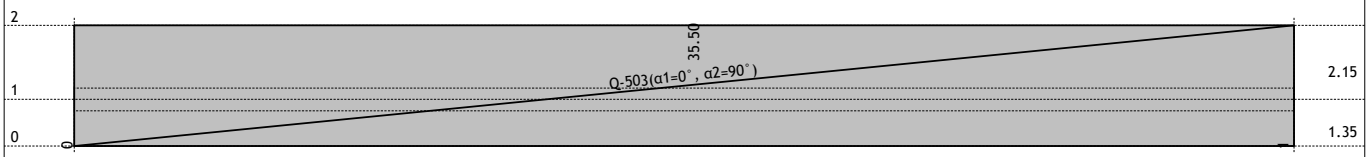
Aa - zg.cona [cm²/m]
-13.32
-6.66
0.00



Okvir: H_1
Aa - zg.cona

Osvojena armatura
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500H, a=4.00 cm

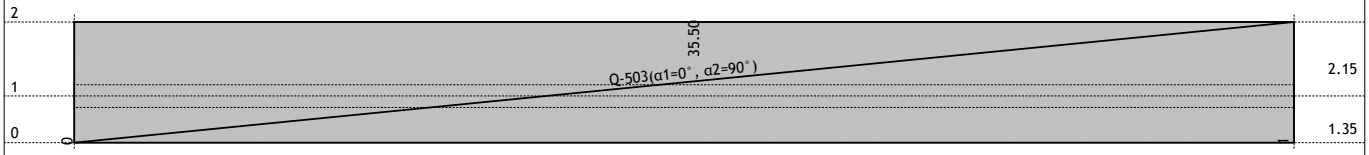
Aa - sp.cona [cm²/m]
0.00
1.45
2.89



Nivo: temeljna peta [0.00 m]
Aa - sp.cona

Osvojena armatura
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500H, a=4.00 cm

Aa - zg.cona [cm²/m]
-4.06
-2.03
0.00



Nivo: temeljna peta [0.00 m]
Aa - zg.cona