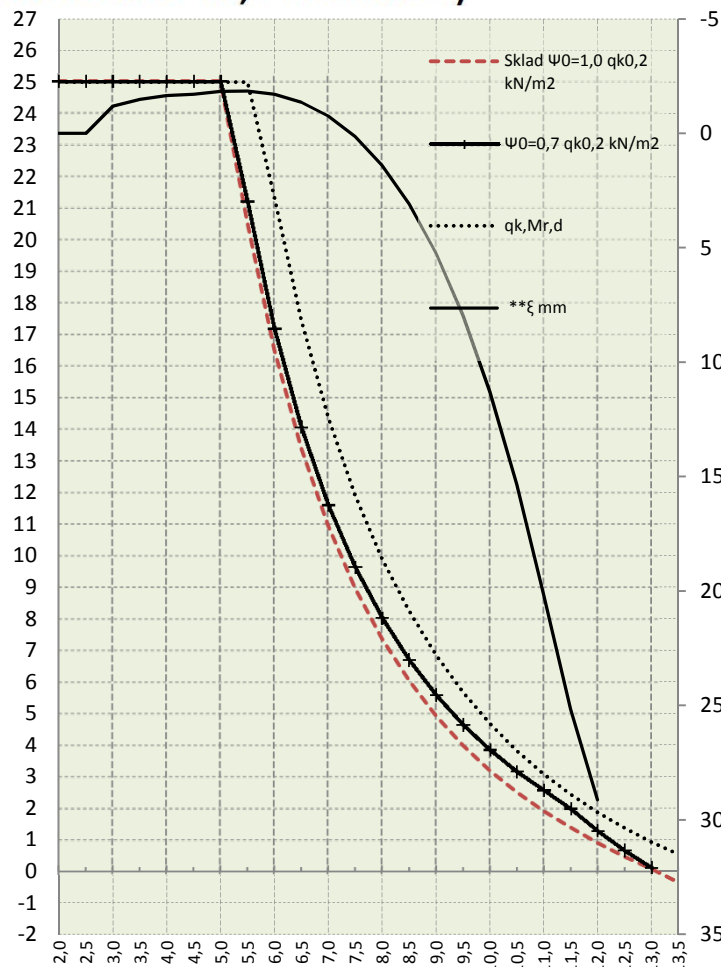


Statický výpočet PPD 258 (Lana: Dole: 8*12,5 + Nahoře: 0)

L	Skład	ψ0=1,0	ψ0=0,7	Mr,dek	Mr,cr	Mr0,2	Mr,d	**ξ	*Vrdct1
m	qk0,2	qk0,2	kN/m2	kNm	kNm	kNm	kNm	mm	kN
2,0	25,00	25,00							
2,5	25,00	25,00							
3,0	25,00	25,00							
3,5	25,00	25,00							
4,0	25,00	25,00							
4,5	25,00	25,00							
5,0	25,00	25,00							
5,5	20,54	21,20							
6,0	16,51	17,17							
6,5	13,40	14,06							
7,0	10,94	11,60							
7,5	8,97	9,63							
8,0	7,36	8,02							
8,5	6,03	6,69							
9,0	4,92	5,58							
9,5	3,98	4,64							
10,0	3,19	3,85							
10,5	2,50	3,16							
11,0	1,91	2,57							
11,5	1,39	1,98							
12,0	0,90	1,28							
12,5	0,47	0,67							
13,0	0,08	0,12							
13,5	-0,35	-0,50							
14,0									
14,5									
15,0									
15,5									
16,0									



$q_d(kN/m^2) = \gamma_G \cdot (g_0 + 1,5) + \psi_0 \cdot \gamma_Q \cdot q_{k0,2}$
 $q_d(kN/m^2) = \gamma_G \cdot \xi \cdot (g_0 + 1,5) + \gamma_Q \cdot q_{k0,2}$
 $\gamma_G (1,35) \dots$ návrhový koeficient
 $\xi (0,85) \dots$ redukční součinitel
 $g_0 (kN/m^2) \dots$ vlastní tíha
 $\gamma_Q (1,50) \dots$ návrhový koeficient
 $1,5 (kN/m^2) \dots$ g1 tíha úprav
 $q_k (kN/m^2) \dots$ charakteristické zatížení
 $\psi_0 (1,0) \dots$ sklady
 $\psi_0 (0,7) \dots$ ostatní

EC0 ČSN EN 1990 rovnice 6.10a 6.10b
 EC2 ČSN EN 1992 -1-1 (CZ); ČSN EN 1168+A3
 $M_{r,dek} (kNm/1,2m) \dots$ moment na mezi dekomprese XC2/XC3
 $M_{r,cr} (kNm/1,2m) \dots$ moment na mezi vzniku trhlin
 $M_{r0,2} (kNm/1,2m) \dots$ moment na mezi šířky trhlin
 $M_{r,d} (kNm/1,2m) \dots$ moment na mezi únosnosti
 $**\xi (mm) \dots$ průhyb
 $*V_{rdct1} (kNm/1,2m) \dots$ smyková únosnost pro oblast bez trhlin

Rozměry
 výška/šířka/skladebně/uložení
 250/1190/1200/150 mm

Krytí lan
 dolní řada/střední/horní
 29/-/- mm

Hmotnosti
 manipulační/se zálivkou/zálivka
 415/442/27 kg/mb

Beton
 C45/55 XC1
 45 MPa
 Ocel
 fpk/fpk0,1%
 1770/1520 MPa

Tepelný odpor
 0,23 m2K/W
 REI Požární odolnost
 50 minut

Vzduchová neprůzvučnost
 53 db
 Vážená, normalizovaná hladina
 kročejového zvuku
 83 db

