

DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU DEPARTMAN TEMBIČKIM NAUKA InvitijiH program GRADEVINARSTVO Prodrec FUNDIRANIE

II grafički

Kondidor Lexovic Diemal & masso 008-023/20

1. Prema podacima iz projekta, stub preseka 50/55cm prenosi na temelj sledeće opterećenje:

N = 2200+20a+500 kW

My = -(350-(B+2a)) kNim.

H_e = -(55-α+β) kN

M, = -(270+a/2+8/3) kNm

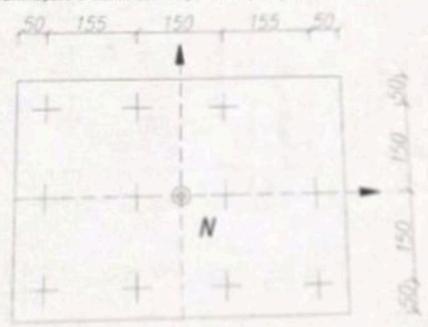
H, = - (80+B+o/2) kN

Stub je fundiran, na gotovim AB šipovima, prečnika (†30. u tiu slodećih karuktoristika:

- I sloj, dubine 4.0m. γ =25.0kN/m²; ε =78.0k/m², φ=27*

- Il sloj: y =22.5kN/m3, C =12kN/m2, q=29

Raspored i broj šipova (4x3) je prethodno određen, međutim, prilikom pobijanja šipova došlo je do otkazivanja pojedinih šipova. Sračunati dužimu šipova za dispoziciju prikazanu na dici:



Debljina naglavne grede iznosi 80cm, a njena gornja površina je na 30cm ispod površinne terena.

Broj indeksa 008- a B/XX

Predmetni asistent. Dr Petar Knežević Predmetni nastavnik: Doc. Dr Ljiljana Andelković

The

Datum:	Ime i prezime:	Broj indeksa:	Overio:
Cy = 1,5-	13636 = 0,1364m		
Qx= 2,3-2	1091=0,209		
odnosu n	a X04:		
1 = 4.1(37)	-3.0 = 1. 3036m		
1 1.100	.70		
T = 34,55+	43,05+2*4,6 = 2,051=		
0	0 0 0		
C- +	+ + + +	10	
		100	
B - +	+ • + +	89	
4- +	+ + +		
		7 0	
9 = 22,5 50 15	5 y 150 y 155 /s	4=250	
and i arths	Le 4.0m.; Y-19,0 W/m2	; c - Fellow ; 4-2	70
data (, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	terprise - SHE	N
+x= -(80 +)	2/2+13/3) who (2 3-+ 2/2) -N (50+3	+2 12 + 3/3) -4	101 2726 Block
X = -(270 t	W2+12/3/21- 1-		
1=-(55-2	+ m) KN=-(55-2+3)	N = -56 KN	
(350-(1	5+2d1) FNm = - (350.	-(3+2-2)/2/ba-	- 343 Kly
2200+20	-d+50-13 KN = 2200	+ 20-2 + 50-3-	2330×N

Fundiranje

ZADATAK:

LIST BROJ:

DRŽAVNI UNIVERZITET U

NOVOM PAZARU

Departman schnickih nauka

Odsek: Gradevinarstvo

DRŽAVNI	UNIVERZITETU
NOVE	M PAZARU
Departmen	n krhničkih nauka
	Complex Security

Fundiranje

ZADATAK

LIST BROD

2

Mx 4- N.ey = 2300-9184= 325,306 - Hm

My"- N.ex - 2390-9203 -439,51 +Wm

& Koordinate položeja štrove u odnosu na beziste

X1-1--2,091m

Jan = 1,6364m

X2-2 = -0,541m

Ja-6-0,1364m

X3-3=0,350m

4c-c=-1,3636m

X4-4 = 2,500m

ZXi2=3-2,001+3-0,5412+3-0,5412+3-0,055 +2-2,505-25,344m2

I Yi = 3-163642+4-0,13642+4-136362-1555m2

* Provocun sela u Etrovema

Si- Ey + EMy - Ymax + EMy - Ymax

ZV=N+Gt=2300+20.4.5,6.(08+0.3)= 2882,8 WN

ZMx = - Mx+ Hy. h+- 11-64=-272+56-018-230000 15840-513/06

>My=-My-Hxh++ Niex =- 3+3-84-0,8+2330-0200= 00,31+1/m

SA-3-2882,8+80,31,0,550+ 553.106 1,6364=323207

Sip By

Se-4 = 28828 + 80.31 . 2,500 + 553,106 . 0,1364 = 274,561

Datum:	Ime i prezime:	Broj indeksa:	Overio:
Month of	Džemal Zeković	008-023/20	

DRZAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZABU		ZADATAK: 2
Departmen schnickih muko Odsek: Gradevirussive	Fundiranje	LIST BROJE 3
- Harrzonbaln	e sile	
Su 1842+562 =	9.178 EN< 20KN	
Si, dav = 2- Ag+	P. AP	
2-8. r. Nye+	60. Ks. N 2 R+ Cm. Nc	
1 = 81 = 22,5 mM	m^2 , $r = \frac{0.5}{2} = \frac{30}{2}$	15cm
60= 1. h + 12-	ha = 19-4+ 22,5- ha	Climan
to 9m = to 42 =	1,5 = 7 Pm = 20°=r	NcR-75 Nge-12
Ks2 = 1 - sm 4m	= 0,66	1 Ngr-4
2=22,5-0,15-4+17	64 22,5 ha) 966-12+	12.75
2=975,42+17		
A2=932/ =0,07	1m²	
2 A 2 = (975.42+47	8,2h2). 0,071m2 = 69.25	15+12,651h1
Ar=p. Ap++ Pz Apz		
Arn - dioTT. 15= 0,3	To (0,8+0,3+ 4)	
AP2 = d3-11-h2=0,	311. he = 0,94.he m2	
Specificios tre	was to amotoria gith	
P=Cm+60.ks-tg1	Pm ; Cmd = Cd = = = = = = = = = = = = = = = = =	= 2,8 kN/m2
P1 = Cm1 + G01 - Ks - +	3 Pma; Gor (1,1+4-1	11-19-48.45 xN/2
	2	10110 110

Datum;	lme i prezime:	Broj indeksa:	Overio:	16
	Džemal Zeković	008-023/20	E 227 St. 95	

DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU	г.	ZADATAK: 2
Departmen schrößkib nacka Odsek: Gradevinarstvo	fundiranje	LIST BROF 4
to 4ma = +24	L= tal7°-0,34	9m 1 - 18"
KS1 = 1-8114		
Pa = 2,8 + 48,45=	0,631.0,34=44.483 while	
P. A.PA= 14, 83	2,92-41,41xN	
P2 - Cm2 + 693	. Ksz. tg 4mz ; Gr	$\lambda_2 = \frac{C_1}{F_5} = \frac{12}{2.5} = 4.8$
50,2 = 4-81+ L	2. V2 - 4-19+ 22,5. hz	- 76+1125h2
K52=1-8719	12=0,66	
to 4m - to 42	- to 29	lm =20°
P2 = 4,8+(76	+11,25 hz) +0,66 · 0,37 =	23,36+2,75ha
P2 AP2 = (23,36	+2,75h2).0,94hz=21	36h2+2,58h2
PAP - PA APA + P	2 Arz= 49.41+21.06 kz-	1,58k2 1
	52hz+41.41+21.06 hz	
2A2		
2,58h2+34	1.612 hz - 212.542=0	
= T h2 = 4		
Ls = 0.5+	hn+h2=0,5+2,9+4	578=7,978m
=r [Lš	= 8m	

Datum:	Ime i prezime:	Broj indeksa:	Overio:
-21.50	Džemal Zeković	008-023/20	