



STROP - pokládka stropného systému 20+5 (stropné vložky + nadbetónávka)

LEGENDA

Pred zaslaním záväznej objednávky prekontrolujte a porovnajte rozmery na výkrese so skutočnými rozmermi stavby!

Charakteristické zaťaženie: premenné: 1 kN/m2
stále: 2,5 kN/m2

Armovacia výstuž, po jednom kuse nad koncom nosníka - krytie výstuže zhora 2cm

"L" - 15cm

"L"

15cm

(Dĺžka "L" a priemer # je uvedené vo vyhlásení)

Oceľová výstuž: B 500B

Betón: C25/30 (B25)

Nadvýšenie nosníkov v strede L/500:

L [cm]	L/500 [cm]
300	0,6
400	0,8
500	1,0
600	1,2
700	1,4
800	1,6

L - svetlá dĺžka miestnosti

- Poznámky:
- prekontrolovať uvažované zaťaženie na strop zodpovedným statikom stavby!
 - smer začiatku ukladania stropu je vyznačený v kladačskom pláne
 - v prípade začiatku ukladania stropu stropnými vložkami na stenu, je potrebné tieto vložky podprieť montážnou podperou
 - výpočet objemu betónu je orientačný, nezahŕňa betón potrebný do vencov a ostatných monolitických častí stropu
 - montážne podpery umiestniť v polovici rozpätia, v 2/5 a 3/5 rozpätia a v 1/3 a 2/3 rozpätia - podľa kladačského plánu
 - výstuž, ktorá je rovnobežne s nosníkmi ukladať vždy nad nosník a 2cm od horného povrchu stropnej dosky (krytie výstuže min. 2cm)
 - výstuž "A", ktorá je kolmo na nosníky ukladať po 20cm (2cm od horného povrchu stropnej dosky)
 - detail kapsy a uloženia nosníka treba spraviť podľa detailu v Príručke pre projektantov na strane 21 (taktiež treba podľa detailu uložiť dodatočnú výstuž v tvare "U")
 - montážne podpery na strope aj pod stropom musia byť na rozňasacích hranoloch
 - (v žiadnom prípade nemôže byť strop bodovo zaťažený, resp. podporený)!

Dodávateľ

Predajca VC

Realizačná firma

Zákazka Designer Cigán_KC Dražovce_Dražovce_RB

Adresa

Dátum 12.9.2018

Projektant BP

Číslo zákazky LP 18091013

Orientačný bod

Stavba

Seizmická oblasť (0.4; 0.7> m.s-2

Architekt/Konštruktér

Projektčná kancelária

Stavebný dozor

Pozícia

Prízemie

Skladovanie Krátkodobé

Zaťaženie (kN/m2) Premenné:1 Stále:2.5

Konkrétne hodnoty zaťaženia sú uvedené v kladačskom pláne.

Hmotnosť nosníkov (t) 7.28

Hmotnosť prievlakov (t) 0

Celková hmotnosť (t) 31.59

Plocha (m2) Rozloženie nosníkov a vložiek 224.08

Montáž

Typ	Hrúbka	Plocha m2	l/m2
Rectobeton (RECTOBETON 20x53x20)	20+5	224,08	77,10

Nosníky

Typ	Dĺžka m	Počet ks	Celkom m
RS 136	6,50	37	
Medzisúččet		37	240,50
RS 115	5,40	14	
Medzisúččet		14	75,60
RS 114	4,70	1	
Medzisúččet		1	4,70
RS 111	2,20	43	
Medzisúččet		43	94,60
Spolu		95	415,40

Stropné vložky

Typ	Počet ks
RECTOBETON 20x53x20	1854

Výstuž

B 500B

Ozn.	Typ	φ mm	Dĺžka m	Počet ks
A	Zahnutý prút	8	1,20	207
D	Rovný prút	10	2,00	51
I	Rovný prút	16	3,00	2
G	Rovný prút	12	3,00	2

Hmotnosť (t) 0,176

Stropné otvory

Označenie	Dĺžka m	Počet ks
ZB výmena	0.6 - 5	1

Sieťovina

Označenie	Rozmer m	Plocha m2	Počet ks
Sieťovina 6-15x15		271,24	

Podľa technickej normy EN 15037-1

EURYDICE 3.0 B0

*** Pred zaslaním záväznej objednávky prekontrolujte a porovnajte rozmery na kladačskom pláne so skutočnými rozmermi stavby. ***

SKLADOVANIE v horizontálnej polohe na hranoloch z tvrdého dreva (hranoly sú vo zvislici nad sebou), vo vzdialenosti 25 cm od konca každého nosníka.

TRANSPORT nosníkov: vždy v horizontálnej polohe, spôsob uchytenia žeriavom je znázornený v montážnom návode.

SIETOVINA: pokiaľ nie je stanovené inak, použije sa sieťovina min. o priemere 5 mm s okami o rozmere 20 x 20 cm.

NADBETONÁVKA: trieda betónu min. C20/25. Pre zloženie betónu, druh cementu, použitie kameniva, prímies a prísad platí STN EN 206-1, 5.2

NADPODPOROVÁ VÝSTUŽ: nad koncom každého nosníka ja umiestnená výstuž a zakotvená do venca v zmysle kladačského plánu.

PODPERY: pokiaľ nie je uvedené inak, stropné nosníky podoprieme kvalitnými montážnymi podperami v zmysle kladačského plánu a montážneho návodu, a to ešte pred uložením samotných stropných vložiek.

Nadvýšenie nosníkov sa rovná L/500. Realizátor stavby zodpovedá za kvalitnú realizáciu stropu.