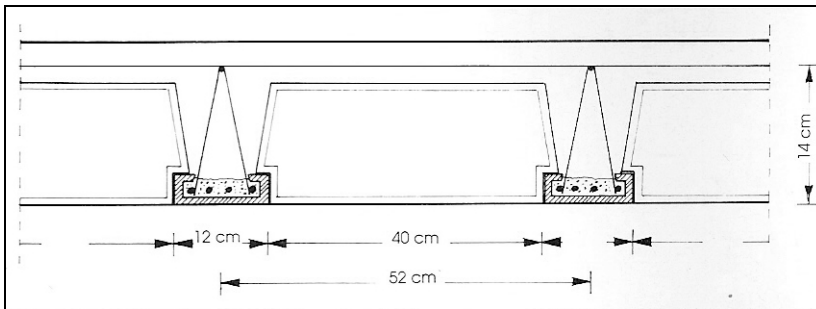


OPEČNI STROPOVI



TRAVETA




Tehnični podatki

DOLŽINA TRAVETE M	VIŠINA POLNIL CM	DEBEL. TLAČNE PLOŠČE CM	DEBEL. STROPA CM	MARKA BETONA MPa	PREČNO REBRO KD	DOPUSTNE OBTIŽBE KN/M ²			DOPUSTNI MOMENT KNm/M	PODPIRANJE M	NADVIŠANJE CM
						LASTNA KN/M ²	STALNA KN/M ²	KORISTNA KN/M ²			
1'20	14	5	19	MARKA BETONA MB-30 MPa	0	2'80	2'60	1'50	8'10	MAKSIMALNI RAZMAK PODPIRANJA JE 1'80 M	0'0
1'40	14	5	19		0	2'80	2'60	1'50	8'10		0'0
1'60	14	5	19		0	2'80	2'60	1'50	8'10		0'0
1'80	14	5	19		0	2'80	2'60	1'50	8'10		0'0
2'00	14	5	19		0	2'80	2'60	1'50	8'10		0'0
2'20	14	5	19		0	2'80	2'60	1'50	8'10		0'0
2'40	14	5	19		0	2'80	2'60	1'50	8'10		0'6
2'60	14	5	19		0	2'80	2'60	1'50	10'50		0'6
2'80	14	5	19		0	2'80	2'60	1'50	11'10		0'7
3'00	14	5	19		1	2'80	2'60	1'50	12'80		0'7
3'20	14	5	19		1	2'80	2'60	1'50	14'50		0'8
3'40	14	5	19		1	2'80	2'60	1'50	16'40		0'8
3'60	14	5	19		1	2'80	2'60	1'50	18'40		0'9
3'80	14	5	19		1	2'80	2'60	1'50	20'50		0'9
4'00	14	5	19		1	2'80	2'60	1'50	22'70		1'0
4'20	14	5	19		1	2'80	2'60	1'50	25'00		1'0
4'40	14	5	19		1	2'80	2'60	1'50	27'50		1'1
4'60	14	5	19		1	2'80	2'60	1'50	30'00		1'1
4'80	14	5	19		1	2'80	2'60	1'50	32'70		1'2
5'00	14	5	19		1	2'80	2'60	1'50	35'50		1'2
5'20	14	5	19		1	2'80	2'60	1'50	38'40		1'3
5'40	14	5	19		1	2'80	2'60	1'50	41'40		1'3
5'60	14	5	19		1	2'80	2'60	1'50	44'50		1'4
5'80	14	5	20		1	3'05	2'60	1'50	49'30		1'4
6'00	14	6	20		1	3'05	2'60	1'50	52'80		1'5
6'20	14	7	21		2	3'30	2'60	1'50	58'30		1'5
6'40	14	7	21		2	3'30	2'60	1'50	62'10		1'6

TRAVETA

Glavne prednosti stropov iz travet in polnil:

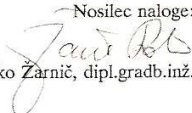
- so montažni, zato je manjša poraba časa za izdelavo,
- so lahki, zato je montaža enostavna,
- travete so v modularnih dolžinah,
- spodnja površina stropa je v celoti opečna,
- imajo dobre toplotne in zvočne izolacijske sposobnosti,
- opaž ni potreben, potrebno je le podpiranje,
- dopušča velike možnosti kombinacij za prevzem večjih koristnih obtežb,
- je primeren tudi za daljše transportne poti,
- strop iz travet in polnil je ekonomičen,
- je čvrst in odporen proti deformacijam,
- je odličen za stanovanjsko gradnjo.

 UNIVERZA V LJUBLJANI Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo

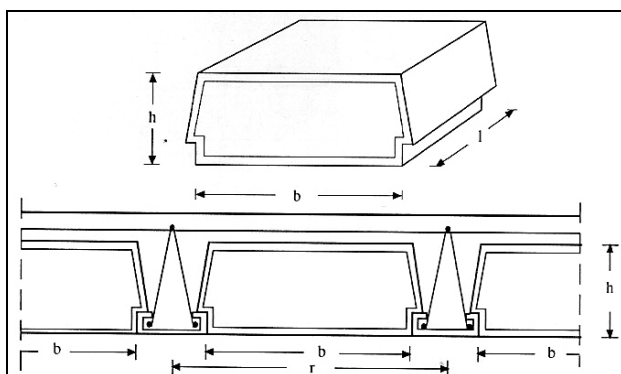
Oddelek za gradbeništvo in geodezijo
Preskušanje materialov in konstrukcij
Jamova 2, 61000 Ljubljana

File: Tr-por.doc
Datum: 31.5.1994

POROČILO
O
PREISKAVI MODELOV PROSTOLEŽEČEGA STROPA,
SESTAVLJENIH IZ OPEČNIH POLNIL IN NOSILCEV (TRAVET)
SVETLE RAZPETINE 5,40 M

Nosilec naloge:

doc. dr. Roko Zarnič, dipl.gradb.inž.

POLNILA OSNA RAZDALJA 50 cm



Tehnični podatki

		SP 14 - 50
Oсна razdalja	r [cm]	50
Širina	b [cm]	37,5
Višina	h [cm]	14
Dolžina	l [cm]	24,5
Poraba	kos/m ²	8
Masa	kg/kos	8,2
Nosilnost	kN	3,0

Opečna polnila so nepogrešljivi sestavni del montažnih ali polmontažnih armiranobetonskih plošč oziroma stropov. Z njimi dosežemo glavne prednosti, ki jih imajo opečni stropovi. Uporaba opečnih polnil ima naslednje prednosti:

- bistveno lažja konstrukcija,
- boljša toplotna in zvočna izolacija,
- hitra gradnja in
- boljše paradifuzijske lastnosti.