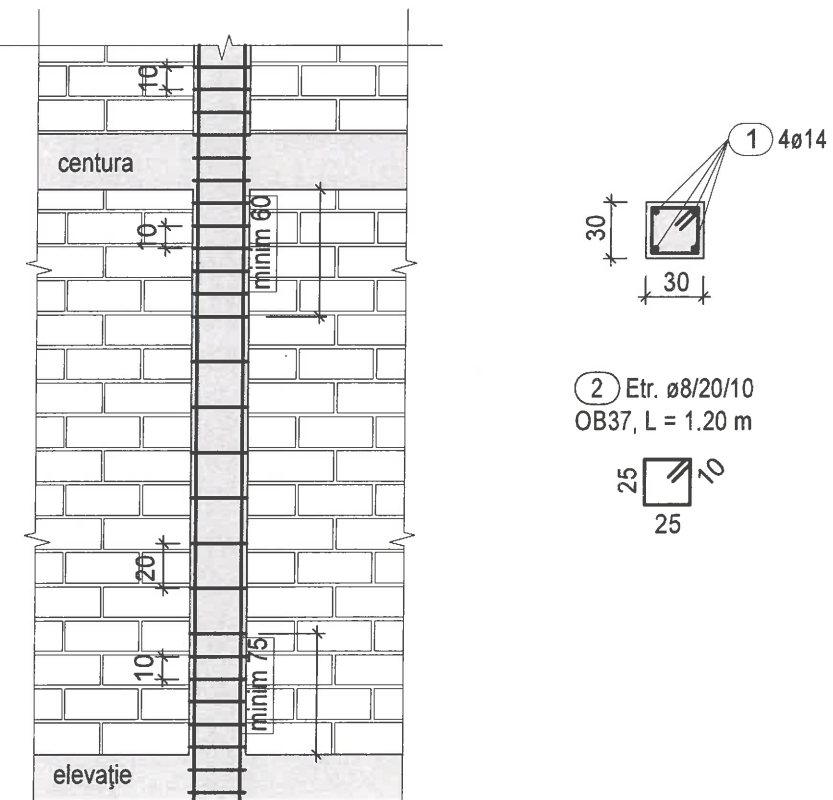


ALCĂTUIREA SÂMBURILOR DIN BETON ARMAT

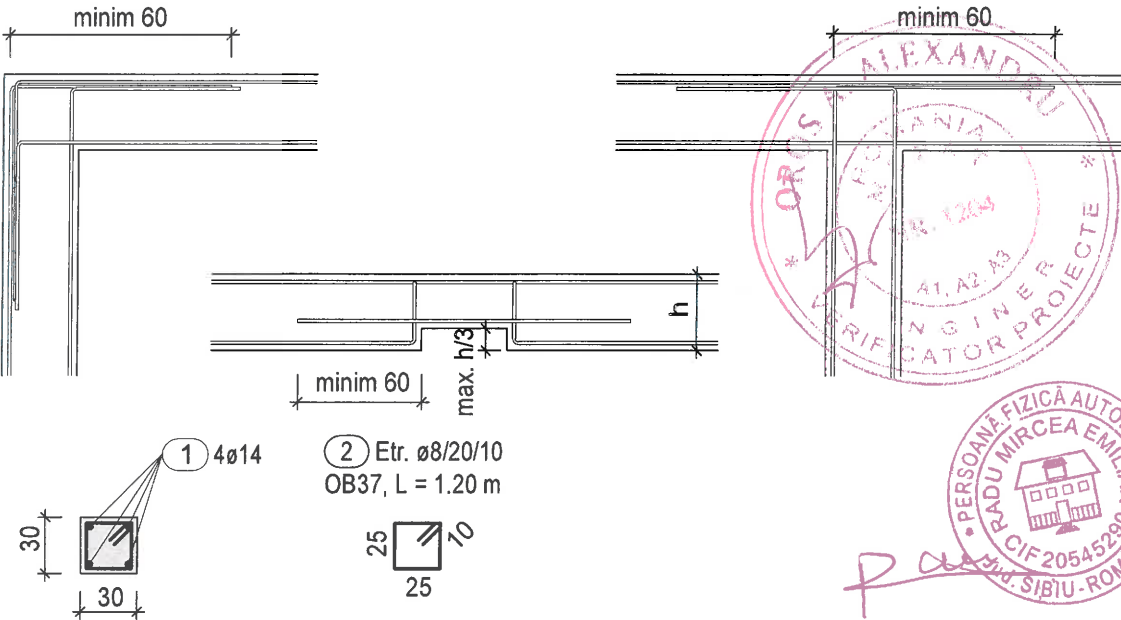
- Betonul turnat în stâlpișori va fi C16/20
- Armarea longitudinală se va face cu 4ø14 PC52 la Sb. 30x30
- În centura ultimului nivel (sau centura înclinată a calcanului) barele longitudinale se vor ancora minim 25 cm dincolo de marginea secțiunii sâmburelui
- Înnădirea barele longitudinale se va face deasupra nivelului fiecărui planșeu prin suprapunere și legare cu sârmă, pe o lungime de minim 60 cm
- Armarea transversală se va face cu etrieri ø8/20 cm, îndesiți la 10 cm:
 - deasupra nivelului fiecărui planșeu pe o lungime de minim 60 cm
 - pe înălțimea centurilor de beton armat
 - sub nivelul centurilor de beton armat pe o lungime de minim 60 cm
- La peretii exteriori se va asigura izolația termică a sâmburilor prin placarea cu cărămidă plină în scopul evitării punților termice
 - Sâmburii nu se vor turna în ștrepi



EXTRAS ARMARE SÂMBURI ȘI CENTURI							
Marca	ø	Calitate oțel	Bucati	Lungime/buc. [m]	Lungime [m]	Greutate/buc. [kg]	Greutate [kg]
1 (global)	14	PC52	160	6.00	960.00	7.26	1161.60
2	8	OB37	1390	1.20	1668.00	0.47	658.86
Greutate OB37 [kg]							658.86
Greutate PC52 [kg]							1161.60
Greutate totala OB37 + PC52 [kg]							1820.46

ALCĂTUIREA CENTURILOR DIN BETON ARMAT

- Betonul turnat în centuri va fi C16/20
- Armarea longitudinală se va face cu 4ø14 PC52 la centurile 30x30
- Înnădirea barele longitudinale se va face prin suprapunere și legare cu sârmă pe o lungime de minim 70 cm. Nu se vor înnădi în aceeași secțiune mai mult de 2 bare, iar distanța între secțiunile de înnădire va fi de minim 1.00 m.
- Barele longitudinale se vor ancora la intersecții (colțuri sau ramificații) minim 70 cm dincolo de marginea centurii în care se ancorează, sau se vor prevedea 4 bare ø14 indoite la 90° pentru ancorare
- Înălțimea centurii poate fi micșorată în cazuri excepționale cu maxim h/3 (unde h este înălțimea centurii) – pentru conducte, instalații etc., montându-se 2 bare suplimentare ø14, ca în figură
- Armarea transversală se va face cu etrieri ø8/20 cm, îndesiți la 10 cm:
 - În porțiunile alăturate stâlpișorilor pe o lungime de minim 60 cm stânga și dreapta acestora
 - În porțiunile de intersecții ale centurilor pe lungimea de suprapunere
 - În porțiunile de înnădire a armăturilor pe lungimea de suprapunere
- La peretii exteriori se va asigura izolația termică a centurilor prin placarea cu cărămidă plină, în scopul evitării punților termice
- Turnarea centurilor de la nivelul planșeelelor se va face odată cu acestea
- Conlucrarea centurilor înclinate de la calcane cu zidăria se va face prin execuția zidăriei în trepte



VERIFICATOR / EXPERT				REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
NUME				BENEFICIAR:	
SEMNĂTURA				U.A.T. COMUNA BÂRGHIȘ	
CERINȚA				AMPLASAMENT: jud. Sibiu, com Bârghiș, sat Apos, nr. 137, CF 102462	
RADU MIRCEA EMILIAN PFA				PROIECT NR.: 08 / 2023	
PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ ÎN CONSTRUCȚII				TITLU PROIECT:	
TEL.: 0773840179				DEMOLĂRI PARȚIALE, RECONSTRUIRE, REABILITARE ȘI CONSOLIDARE CONSTRUCȚII EXISTENTE	
F32/1468/2004				FAZA: DTH	
AUT.: 2205/24.08.2004				TITLU PLANȘĂ:	
ȘEF PROIECT arh. SORIN SANDU				SÂMBURI ȘI CENTURI C1	
PROIECTAT ing. MIRCEA RADU				PLANȘA NR.: RSBC1	
DESENAT ing. MIRCEA RADU					
SCARA fără					
DATA VII 2025					