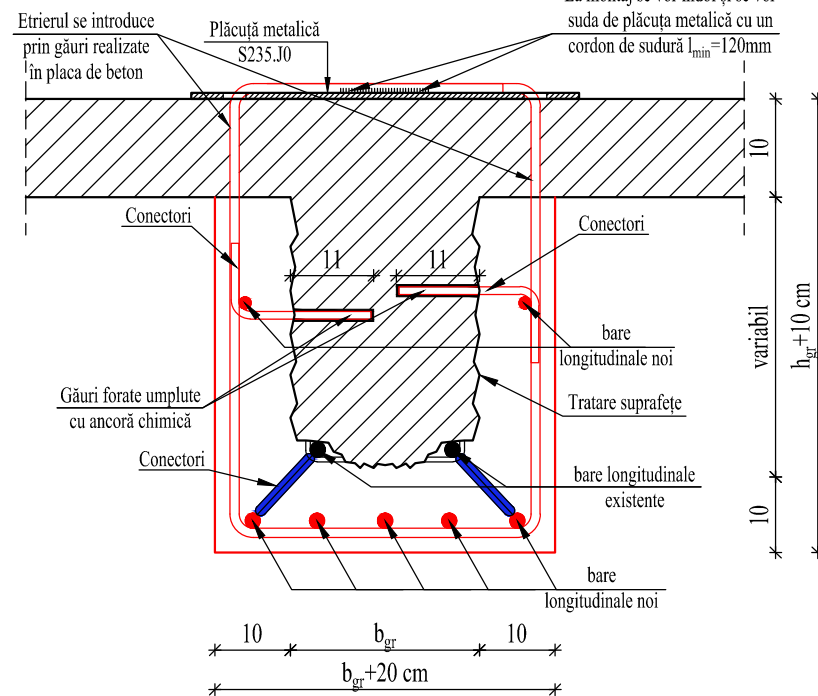
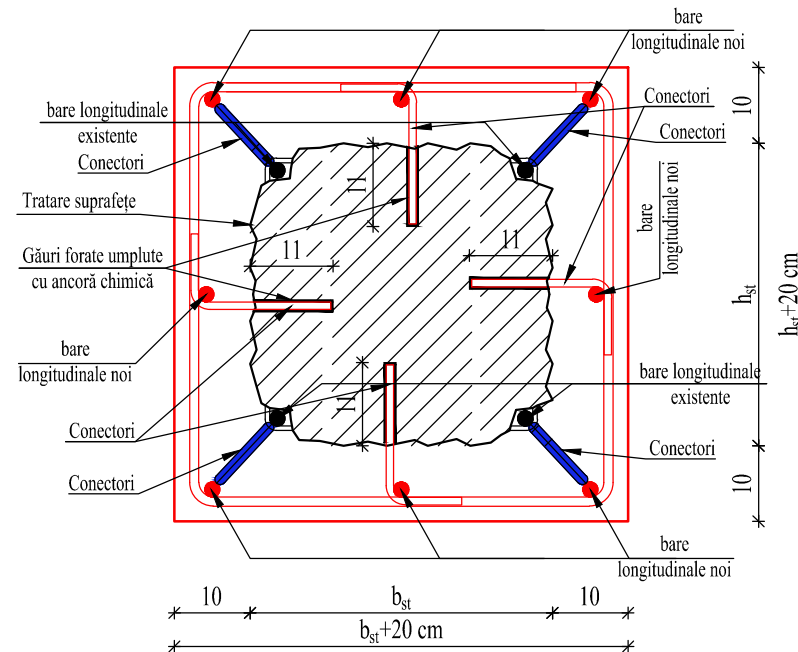


Sc. 1:10



1. Orice element de beton existent care vine în contact cu element de beton armat nou se va buciarda la suprafață în ideea obținerii unei suprafețe rugoase, se vor dezveli armăturile existente, se va amorsa, spăla și se vor curăța înainte de betonare.
2. Premergător realizării găurilor în elemente de beton armat existente, se va verifica cu **pahometrul** dacă pe poziția trasată nu există riscul intersectării cu armătură în elementul existent.
3. Ancorarea armăturilor prin ancore chimice se va realiza respectând toate specificațiile și instrucțiunile tehnice din normativul ST042-2001.
4. În zonele unde se propune montarea plăcuțelor de ancorare a etrierilor se va desface pardoseala și sapa de peste placa de beton, suprafața betonului se va curăța iar plăcuțele se vor dispune direct peste aceste suprafețe curățate de beton.
5. Toate găurile în elemente de beton prin care petrec armături se vor umple cu mortar de ciment.
6. Sudurile se vor executa pe toată zona de suprapunere a confecțiilor metalice și vor avea grosimea cordonului de sudură de $0.7 \cdot t_{min}$, unde t_{min} reprezintă grosimea minimă a pieselor metalice care se îmbină.

Sc. 1:10

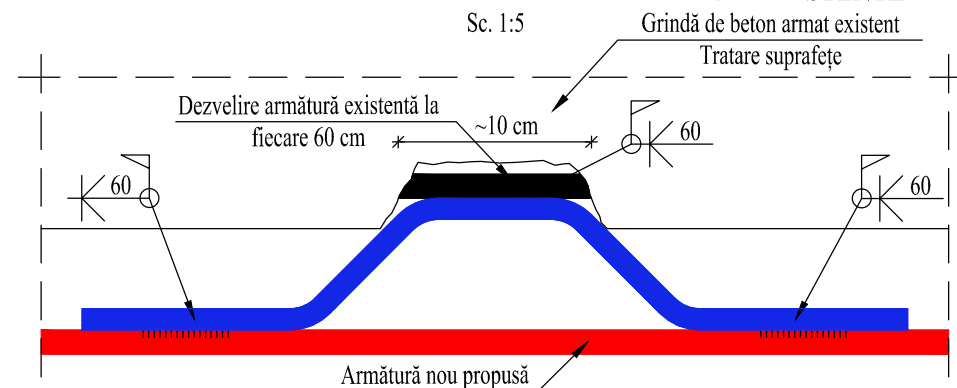


1. Orice element de beton existent care vine în contact cu element de beton armat nou se va buciarda la suprafață în ideea obținerii unei suprafețe rugoase, se vor dezveli armăturile, se va amorsa, spăla și se va curăța înainte de betonare.
2. Premergător realizării găurilor în elemente de beton armat existente, se va verifica cu **pahometrul** dacă pe poziția trasată nu există riscul intersectării cu armătură în elementul existent.
3. Ancorarea armăturilor prin ancore chimice se va realiza respectând toate specificațiile și instrucțiunile tehnice din normativul ST042-2001.
4. La turnarea betonului în stratul de cămășuire a stâlpilor se va folosi beton autocompactant și sau perviratoare de cofraj.
5. Toate găurile în elemente de beton prin care petrec armături se vor umple cu mortar de ciment.

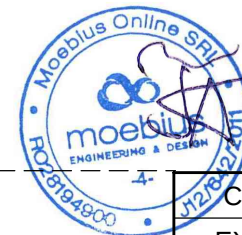
CATEGORIA DE IMPORTANTȚĂ: C (conf. HG766/1997, anexa 3)
CLASA DE IMPORTANTȚĂ: II (conf. P100-1/2013)
CLASA DE IMPORTANTȚĂ: II (conf. CR0-2012)
ZONA SEISMICĂ: $a_g=0.20g$, $T_c=0.7s$ (conf. P100-1/2013)
ZONA DE ZĂPADĂ: $s_k=2.0 \text{ kN/m}^2$ (conf. CR1-1-3/2012)
ZONA DE VÂNT: $q_k=0.6 \text{ kN/m}^2$ (conf. CR1-1-4/2012)

- BETON ÎN CĂMĂȘUIRI STĂLPI, GRINZI ȘI PEREȚI:
C25/30, XC1 (RO), CEM II/A-LL 42.5R, Cl 0.2%, S4, Dmax=16mm;
cu aditivi superplastifianți;
- ARMĂTURĂ: B500C;
- ACOPERIREA CU BETON A ARMĂTURII:
C_{nom} = 3.5 cm - bare longitudinale stâlpi, centuri, grinzi;
C_{nom} = 2 cm - în scară și placă;
- OȚEL LAMINAT S235JR - VOPSIT ȘI TRATAT ANTICOROZIV;
- ELECTROZI: SUPERBAZ;
- SUDURI: PE TOATĂ SUPRAFAȚA DE ÎMBINARE, a=0.7x_{min};

Sc. 1:5



NOTĂ: Armăturile longitudinale de la colțul secțiunii transversale ale stâlpilor și grinzilor din beton armat existent se vor dezveli la fiecare 60 cm interax și se vor conecta cu armăturile noi prin sudarea unor conectori de oțel.



Calitate	Nume	Semnătură	Cerință	Referat, Număr, Data	
EXPERT			A1		
VERIFICATOR			A1		
Proiectant general:			Beneficiar:		Nr. Proiect proiectant general:
IDEATIVA Design SRL J14/246/2019, 41053258 +40 747 38 28 18 office@ideativa.ro			MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE		22/2025
Proiectant de specialitate rezistență:			Investiție:		Nr. Proiect proiectant de spec.:
 MOEBIUS ONLINE S.R.L. str. Horea, nr. 53, ap. 3A, Cluj-Napoca, Cluj NR. ORC/an: J12/642/2011 CUI: RO28194900 tel: +40-723-053-820			REABILITAREA CLĂDIRII ȘCOLII GIMNAZIALE "GODRI FERENC" ȘI MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII ȘCOLII GIMNAZIALE "GODRI FERENC" PRIN AMENAJAREA UNUI SPAȚIU ADECVAT ACTIVITĂȚII DE AFTERSCHOOL, FORMAT DIN SĂLI DE CLASE DE INTERIOR ȘI EXTERIOR		640/2025
Calitate	Nume	Semnătură	Scara:	Amplasament:	Faza
ȘEF PROIECT	ALBERT-TÓTH Csilla		1:10	str. Elevilor, nr. 1, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna	D.A.L.I.
ȘEF PROIECT DE REZISTENȚĂ	ing. Kis Alpár		1:5		
PROIECTAT	ing. Tittesz Csongor		Data:	DETALI DE PRINCIPIU CĂMĂȘUIRE GRINZI ȘI STĂLPİ	Planșa nr. R-11
DESENAT	ing. Tittesz Csongor		01/2026		297x420