



## C.STANDARD SI REZULTATE LABORATOARE INCERCARI

Standardul care specifica materialele, caracteristicile, conditiile si metodele de incercari pentru elementele de zidarie este **SR EN 771-3+A1:2015** – “Specificatii ale elementelor pentru zidarie. Partea 3.”

Standardul care specifica materialele, caracteristicile, conditiile si metodele de incercari este **SR EN 12839:2002** – “Produse prefabricate din beton. Elemente pentru imprejmuiiri.”

Criteriile de admisibilitate pentru caracteristicile fizico-mecanice ale boltarilor de zidarie conform acestui standard, precum si valorile caracteristicilor fizico-mecanice ale boltarilor ELIS PAVAJE obtinute in urma incercarilor de laborator sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Caracteristici	Standardul	Prevederile din standard	Rezultate obtinute
Rezistenta la compresiune a betonului la varsta de 28 de zile	SR EN 12390-3/2009/AC:2011	Clasa C 35/45	51,2 N/mmp
Absorbtia de apa	SR EN 12839:2012	≤ 6,5% din masa	4.75 %

Boltarii de zidarie din beton sunt **clasa A1 dupa reactia la foc**, fara a fi supusi incercarii si nu contin azbest.

Laboratoarele implicate in realizarea incercarilor :  
 Laborator de grad II al S.C. ELIS PAVAJE S.R.L.Petresti.  
 INCERC – Sucursala Cluj Napoca, Calea Floresti, nr. 117.

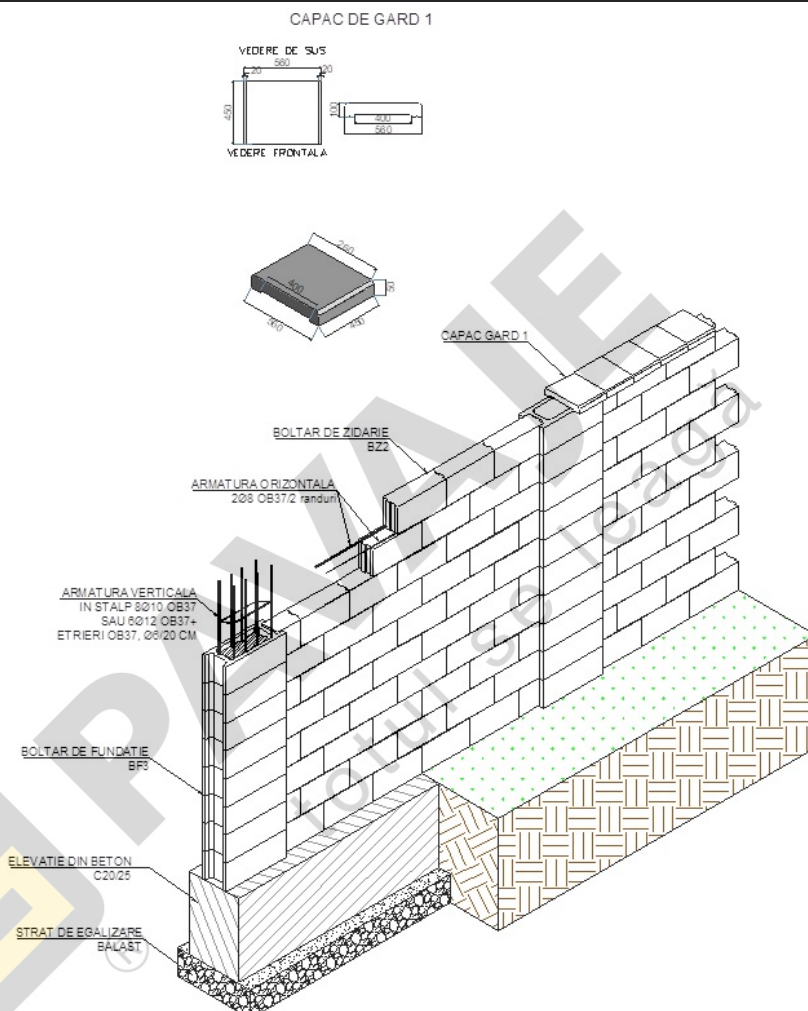
## D. CERTIFICARI



## E. MONTAJ

Avand un aspect placut si fara a necesita alte finisaje, se foloseste la delimitarea proprietatilor si/sau separarea anumitor spatii la amenajarile exterioare. Este alcatuit din boltari de fundatie, zidarie sic apace. Gardul se poate realiza in 2 variante:

- gard plin (GP) – cu panouri pline;
- gard tip soclu (GS) – cu panouri realizate din 2-6 randuri.



## F. ETAPE DE EXECUȚIE:

1. Dupa finalizarea lucrarilor pregatitoare si eliberarea terenului de orice sarcina se trece la trasarea aliniamentului si a cotelor cu ajutorul teodolitului.
2. Dupa trasare se va trece la saparea fundatiei.
3. Fundatia va respecta adancimea de inghet specifica zonei.
4. Se va compacta terenul de fundare cu ajutorul maiului compactor.
5. Fundatia se va realiza dintr-un strat de balast in grosime de 30 cm si un strat de beton C20/25 cu o inaltime de aproximativ 60 cm si 30 cm grosime.
6. Fundatia este prevazuta cu rosturi de tasare la o distanta care variaza in functie de natura terenului de fundare.
7. Armatura pentru boltarii de fundatie pentru stalpi, va fi ancorata in elevatia de beton fundatiei minim 50 cm
8. Dupa realizarea fundatiei se trece la montarea primului rand de boltari, verificandu-se, pe tot

parcursul lucrării, alinierea pe verticală și orizontală a acestora.

**9.** Concomitent cu zidirea boltarilor se va turna și betonul de umplutură în boltari, pe o înălțime de maxim trei rânduri concomitent.

**10.** Armarea gardului se face în funcție de tipul de panou ales:

- a) G.P. - garduri cu panou plin
  - armarea stalpilor :6 Ø10 OB37 ancorate în elevația fundației
  - armarea orizontală a panourilor se face la baza și la partea superioară a acestuia prin introducerea a câte 2 bare (2 Ø8 OB37 ) din stalp în stalp
- b) G.S.-garduri cu panouri tip soclu
  - se armează doar stalpii: 6 Ø10 OB37 ancorate în elevația fundației

**11.** Ultima etapă în realizarea gardului o constituie montarea capacelor. Acestea se montează la partea superioară a gardului și se prind cu ajutorul unui adeziv rezistent la îngheț/dezghet