

CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se înaintează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică și financiară.

Caietul de sarcini conține specificațiile tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind obligatorii. Schimbarea caracteristicilor tehnice ale specimenelor de încercare propus a se achiziționa nu este admisibilă.

Orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care caracteristicile tehnice ale specimenelor de încercare (dimensiuni geometrice, tipul și calitatea materialelor de construcție) nu vor fi modificate.

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Execuție sistem de sprijinire specimene și specimen de calibrare echipamente (structură metalică)

Prin această achiziție, Universitatea Tehnică de Construcții București urmărește execuția unui sistem de sprijinire din confecție metalică pentru speciemenele de pereți ce urmează a fi încercați experimental în cadrul proiectului PN 207/2015, precum și un specimen de calibrare a echipamentelor de încercare având caracteristicile geometrice prezentate în Figurile 1-2. Cele două tipuri de confecții metalice vor fi după cum urmează:

1. Sistemul de sprijinire ce constă în confecționarea a 6 bucăți de suporți din confecție metalică conform desenului atașat (**Figura 1** Error! Reference source not found.);
2. Specimenul de calibrare a echipamentului de încercare va fi realizat dintr-un cadru metalic cu diagonale conform **Figura 2**;

2. LUCRĂRI PROPUSE

În cadrul acestui contract de achiziție publică se solicită execuția următoarelor lucrări:

1. Execuția sistemului de sprijinire a specimenelor utilizat după mutarea acestora în hala de încercări, confecții metalice ce se assemblează prin sudură și prin buloane, conform **Figura 1** (a se verifica și **planșa aferentă** anexată prezentului caiet de sarcini). Sistemul va avea 6 piese, astfel încât să poată fi sprijiniți în același timp 3 pereți experimentali;
2. Execuția unui cadru metalic ce va servi la calibrarea echipamentelor de testare, și va avea dimensiunile principale (lățime, înălțime, grosime) identice cu cele ale specimenelor din lemn (**Figura 2**) (a se verifica și **planșa aferentă** anexată prezentului caiet de sarcini). Îmbinarea elementelor se va face prin sudură în relief, conform planșei;

3. DIMENSIUNI ȘI DETALII ALE SPECIMENELOR

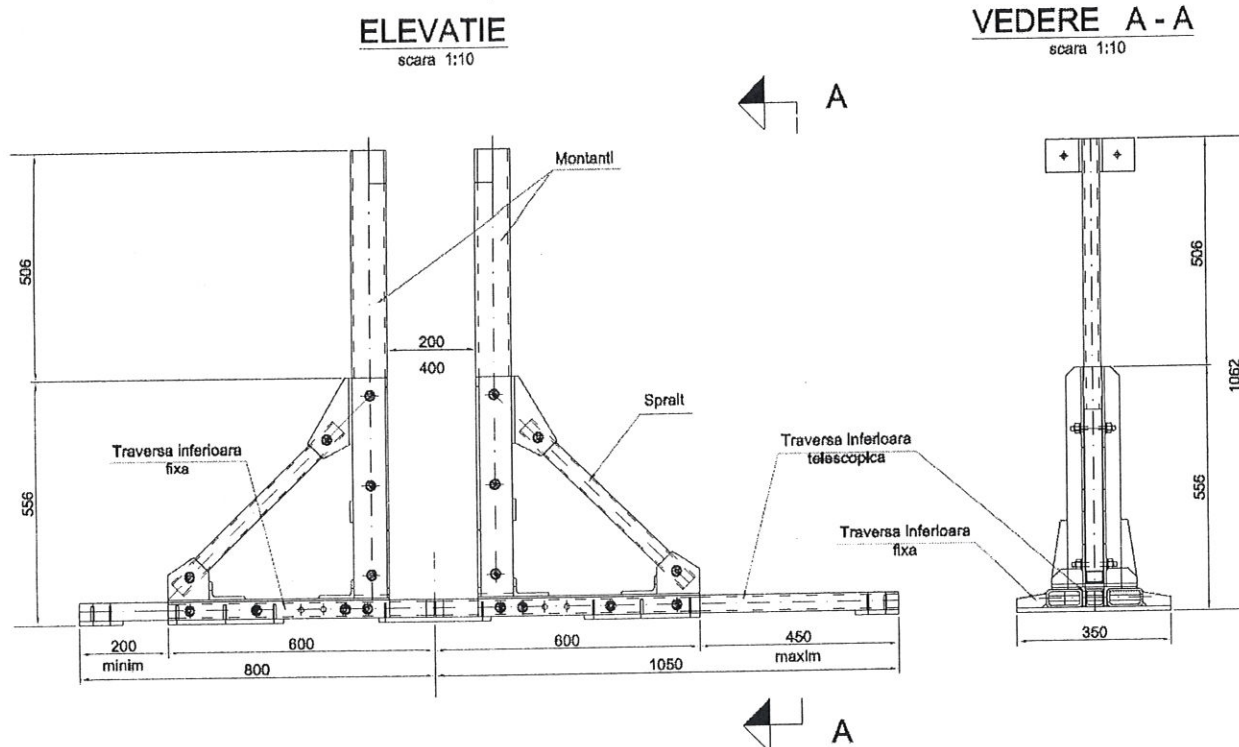


Figura 1. Sistemul de sprijinire ce constă în confecționarea a 6 bucăți de suporturi din confecție metalică (dimensiunile unui suport)

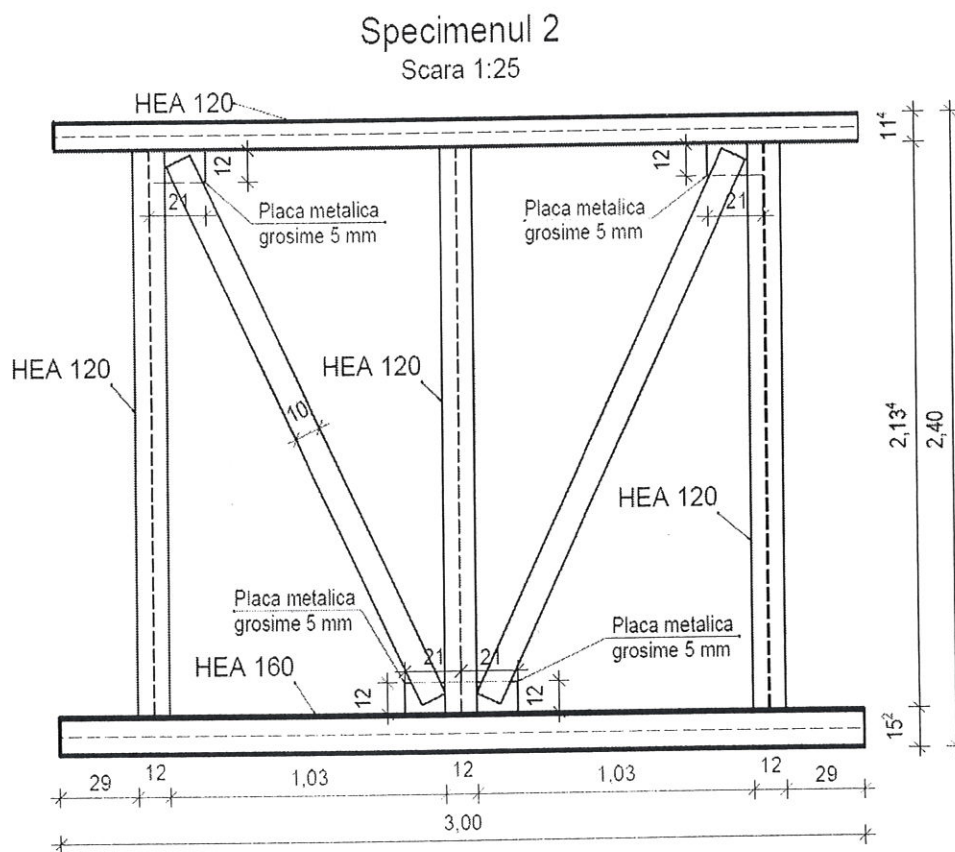


Figura 2. Specimenul de calibrare va fi realizat dintr-un cadru metalic cu diagonale

4. INSTRUCȚIUNI DE LUCRU

Confecțiile metalice vor fi executate îngrijit, cu colțuri care nu pun în pericol manipularea. Sudurile vor fi executate conform planșei atașate.

5. CONDIȚII CONTRACTUALE

1. Durata contractului este de 45 de zile și intră în vigoare de la data semnării contractului;
2. Recepția se va efectua în termen de 10 zile de la terminarea fiecărei faze a lucrărilor, în prezența unei comisii constituită din reprezentanți ai beneficiarului și executantului.

6. PLATA LUCRĂRILOR

1. Plata lucrărilor se va face strict după recepția lucrării.

7. CANTITĂȚI MATERIALE

1. Materialele necesare pentru sprijinirea specimenelor până la încercare, vor fi estimate, comandate și achiziționate de executant.

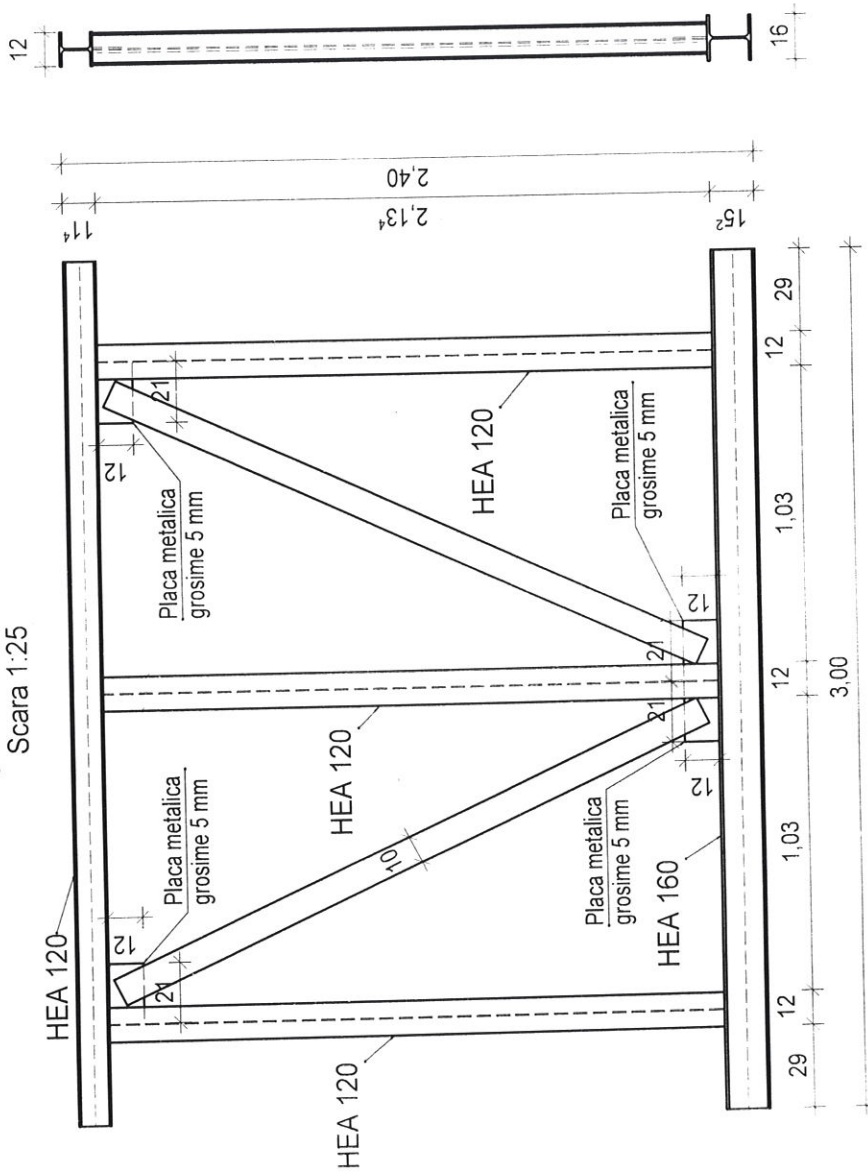
Director de proiect,
Șef Lucr. dr. ing. Andreea Duțu



Specimenul 2

Scara 1:25

Vedere laterala



Elementele vor fi imbinatate prin sudura.

Toate sudurile vor fi in relief, avand grosimi de 5 mm.

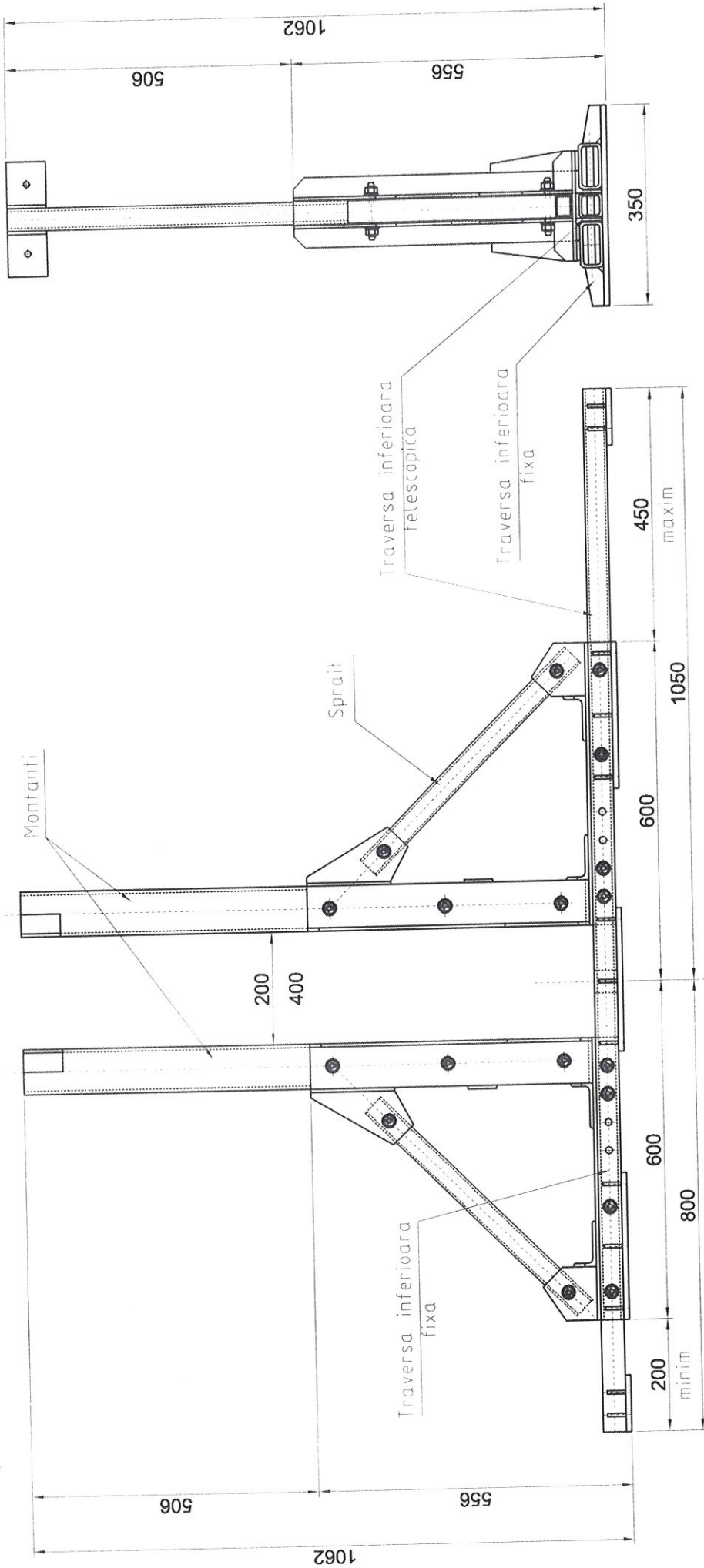
Nr.	Data	Descriere	Material	Scara	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
2	5.04.2017	Specimen 2 TFMRO	Otel S235 (OL 37)	1:25	Proiectat: s.l. dr. ing. Andreea Dutu Verificat: s.l. dr. ing. Iulian Spatarelu

ELEVATIE

scara 1:10

VEDERE A - A

scara 1:10



Proiectant de specialitate		UTCB		Beneficiar: UTCB	
REZISTENTA		Scara: 1:10		Amplasament: Campus UTCB Bulevard Lacut Tei 124 - 124	
PROECTAT	Dr.ing. M. NISTE	Data: Aprilie 2017		Titlu proiect: Metoda de evaluare seismică pentru case tradiționale Românești	
DESENAT	Dr.ing. M. NISTE	Data: Aprilie 2017		Titlu planșă: Sistem stabilizare și sprijinire specimen	
VERIFICAT	Dr.ing. I. SPATARELU	Data: Aprilie 2017		Faza: DDE	
SEF PROIECT	Dr.ing. A. DUȚU	Data: Aprilie 2017		Planșă nr. Revizia	
		R		0100	