



Nr. 4076/AP/06.07.2023

Solicitare ofertă de preț,

În vederea achiziționării prin cumpărare directă, vă solicităm ca până la data de **10.07.2023** inclusiv, să ne transmiteți **oferta de preț în LEI** pentru următoarele echipamente:

Nr crt	Denumire produs	UM	CANT
Lot - Mobilier de laborator			
1	Suport cuve fonta 4315x800xh 1229 (conform anexe)	Buc	1
2	Masa laborator 1410x750xh 900 (conform anexe)	Buc	6
3	Masa lucru 1800x750xh 838 (conform anexe)	Buc	6
4	Masa lucru 1100x1100xh 838 (conform anexe)	Buc	1
5	Masa lucru 1300x750xh 838 (conform anexe)	buc	1
6	Masa lucru 1800x540xh 768 (conform anexe)	buc	1
7	Catedra 1200x750xh 838 (conform anexe)	buc	1
8	Dulap lucru 2000x750xh 838 (conform anexe)	buc	2
9	Dulap lucru 600x750xh 838 (conform anexe)	buc	1
10	Dulap depozitare 1000x468xh 2134 (conform anexe)	buc	3
11	Caseta mobila sertare 400x570xh 715 (conform anexe)	buc	2
12	Caseta mobila usa 300x570xh 715 (conform anexe)	buc	1
13	Cuier 872x236xh 1886 (conform anexe)	buc	1

Valoarea estimată: 42627.00 lei fără TVA

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent».

I. Pentru produsele de mobilier de laborator din prezenta cerere de ofertă, care corespund grupei menționate în subcapitolul 2 – 2A din Ordinul 1068/1652/2018, respectiv:

“Grupa produselor de mobilier cuprinde unități fixe sau integrate, a căror funcție principală este aceea de a fi utilizate pentru depozitarea, plasarea sau suspendarea obiectelor și/sau pentru a oferi suprafețe pe care utilizatorii le pot folosi în următoarele scopuri: odihnă, servitul mesei, studiu, lucru sau alte activități, indiferent dacă aceste produse sunt folosite în interior sau în exterior”

se aplică următoarele cerințe minime privind protecția mediului în conformitate cu Ordinul 1068/1652/2018:

Cerința 1 - Legalitatea sursei de proveniență a lemnului

Lemnul utilizat pentru mobilierul care urmează să fie furnizat în cadrul contractului **trebuie să provină din surse legale**, în conformitate cu prevederile art. 6 din Regulamentul (UE) nr. 995/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 octombrie 2010 de stabilire a obligațiilor care revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse din lemn, precum și cu legislația națională incidentă privind proveniența, circulația și comercializarea materialelor lemnoase, cu modificările și completările ulterioare*5).



Lemnul sau produsele din lemn care nu intră sub incidența Regulamentului (UE) nr. 995/2010 de stabilire a obligațiilor care revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse din lemn trebuie să fie în conformitate cu:

- a) **licența FLEGT sau echivalent,**
- b) **licența CITES sau echivalent sau**
- c) **să facă subiectul unui sistem de diminuare a riscurilor ("due diligence") sau echivalent** - care include trei elemente inerente gestionării riscului: accesul la informații, evaluarea riscului și atenuarea riscului identificat - pus în aplicare de ofertant, care trebuie să furnizeze informații privind țara de recoltare a lemnului, speciile, cantitățile, detaliile furnizorului și informații referitoare la respectarea legislației naționale relevante.

Modalitate de îndeplinire: ofertantul trebuie să prezinte o declarație conform căreia numai lemnul provenit din surse legale va fi utilizat pentru producerea mobilei.

În perioada de execuție a contractului, contractantul trebuie să ofere dovezi care să demonstreze legalitatea sursei de proveniență a lemnului, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 995/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 octombrie 2010 de stabilire a obligațiilor care revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse din lemn

Cerința 2 - emisii de formaldehidă din panourile de lemn

Emisiile de formaldehidă din panourile de lemn, furnizate în forma în care acestea vor fi folosite în produsul de mobilier, spre exemplu: nefățuite, acoperite, stratificate, furniruite, și care au fost fabricate utilizând rășini pe bază de formaldehidă trebuie să se conformeze standardului european EN 13986/2004.

Modalitate de îndeplinire: ofertantul prezintă o declarație din partea furnizorului/ furnizorilor de panouri de lemn care să ateste că panourile sunt conforme cu limita de emisii E1, susținută de rapoarte de testare efectuate conform standardelor EN 717-1, EN 717-2/EN ISO 12460-3 sau EN 120/EN ISO 12460-5 sau echivalent⁶⁾.

⁶⁾ EN ISO 12460-3 și EN ISO 12460-5 au fost adoptate oficial în noiembrie 2015 și înlocuiesc standardele EN 717-2 și, respectiv, EN 120. Cu toate acestea, în noile standarde s-au făcut modificări minore pentru a îmbunătăți reproductibilitatea rezultatelor. În scopul verificării conformității cu cerințele GPP, rapoartele de testare conform standardelor mai vechi sau mai noi vor fi acceptabile

Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică UE pentru mobilier, așa cum a fost stabilit prin Decizia Comisiei (UE) 2016/1.332 de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru mobilier, sau alte etichete relevante tip I ISO 14024 care îndeplinesc direct cerințele enumerate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate conforme.

Cerința 3 - garanția produsului și piese de schimb

3.1 Ofertantul trebuie să ofere o garanție minimă de 36 luni, care să fie valabilă de la data livrării produsului. Această garanție acoperă repararea sau înlocuirea și include un contract de service cu opțiuni de preluare și returnare sau reparații la fața locului. Garanția certifică faptul că produsele sunt în conformitate cu specificațiile contractului, fără costuri suplimentare.

3.2. Ofertantul trebuie să garanteze disponibilitatea pieselor de schimb sau a elementelor care îndeplinesc o funcție echivalentă pe o perioadă de cel puțin 36 luni de la data livrării produsului de mobilă. Pentru a asigura livrarea pieselor de schimb este necesar ca datele de contact ale furnizorului acestora să fie cunoscute.

**Modalitate de îndeplinire:**

Referitor la pct. 3.1, ofertantul trebuie să prezinte o declarație scrisă în care să detalieze perioada de garanție oferită și să precizeze că aceasta acoperă conformitatea produselor cu clauzele contractului, inclusiv toate indicațiile de utilizare.

Referitor la pct. 3.2, ofertantul prezintă o declarație că piesele de schimb compatibile vor fi puse la dispoziția autorității/entității contractante sau prin intermediul unui furnizor de servicii.

Produsele de mobilier cărora le-a fost acordată eticheta ecologică UE pentru mobilier, așa cum este stabilit prin Decizia (UE) 2016/1.332 a Comisiei de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru mobilier, sau alte etichete ecologice de tip I ISO 14024 care îndeplinesc direct cerințele enumerate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate conforme.

Prețul va include toate cheltuielile ocazionate de livrarea, manipularea, montarea și instalarea produselor **DDP la amplasament, fiind incluse taxele de transport pana la locatia indicata de beneficiar, respectiv Universitatea "Alexandru I. Cuza" Iași – Facultatea de Geografie si Geologie laboratoarele B572-B573, etaj II.**

Conditii de livrare:

- Furnizorul va lua în calcul distanța pana la beneficiar și absenta facilităților de manipulare de la sediul acestuia. Furnizorul are obligația de a ambala corespunzator produsele astfel încât acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la condiții meteorologice din timpul transportului, astfel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

- Fiecare produs va fi dotat cu toate componentele necesare asamblării. Toate componentele și produsele trebuie să fie noi și nefolosite și vor fi ambalate corespunzător.

- Termenul de livrare, manipulare, montare și instalare este de 45 zile de la data primirii comenzii ferme din partea Autorității contractante.

- Documente însoțitoare: `

- Certificate de garanție. Fiecare produs va avea certificat de garanție individual; certificatele vor fi predate direct beneficiarului. La toate produsele, garanția solicitată este de minim 36 luni de la recepția produselor

- Declarație/certificate de conformitate;

- Manuale de utilizare;

- Documentele care atestă cerințele minime

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita ofertanților să prezinte documente justificative care atestă conformitatea produselor oferite cu standardele în vigoare.

Modalitatea de calcul: cea mai avantajoasă ofertă pentru criteriile următoare :

Modalitatea de calcul: cea mai avantajoasă ofertă pentru criteriile următoare:

Nr. factor de evaluare	Factori de evaluare	Punctaj maxim acordat
1	Oferta financiară	40 puncte
2	Lantul de aprovizionare	30 puncte
3	Garanția produsului	30 puncte
TOTAL		100 puncte

**Componenta financiară:****Factorul de evaluare nr. 1 – Oferta financiară P_{Fof}**

Punctajul pentru factorul de evaluare Oferta financiară, cu o valoare maximă de 40 puncte și o pondere de maxim 40%, se va acorda după cum urmează:

- pentru oferta depusă cu prețul cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor admisibile se acordă 40 de puncte;
- pentru restul ofertelor admisibile depuse punctele se vor calcula utilizând următoarea formulă:

$$P(\text{Oferta financiară „n”}) = \text{preț minim ofertat} \times 40 / \text{prețul ofertei „n”}$$

Componenta tehnică:**Factorul de evaluare nr. 2 – Lanțul de aprovizionare P_{Lapvof}**

Pondere alocată: 30% (30 puncte)

Modalitate de calcul:

- pentru livrările directe de produse, de la producătorul original la consumatorul final, se acordă punctajul maxim de 30 puncte
- Ofertele care propun intermediari implicați în lanțul de aprovizionare nu vor fi punctate.

Ofertantul va prezenta documente prin care demonstrează calitatea de producător al produselor. În caz contrar nu se acorda punctaj.

Factorul de evaluare nr.3 - Garanția produsului P_{Garof}

Pondere alocată: 30% (30 puncte)

Modalitate de calcul:

- Oferta care va include o perioadă de garanție pentru o perioadă de 36 luni (conform cerinței 6 de mai sus), va primi 0 puncte întrucât se consideră îndeplinirea cerinței;
- Oferta care va include o perioadă de garanție pentru o perioadă mai mică de 36 luni (conform cerinței 6 de mai sus), va fi declarată neconformă;
- Oferta care va include o perioadă de garanție cuprinsă între 36 luni și 60 luni, vor fi punctate fiind aplicat următorul algoritm de calcul:

$$P_{Garof} = ((\text{Garanția ofertată} - \text{Garanția minimă}) / (\text{Garanția maximă} - \text{Garanția minimă})) \times 30, \text{ unde:}$$

Garanția ofertată – numărul de luni de garanție din ofertă

Garanția minimă – numărul de luni de garanție minim ofertat

Garanția maximă - numărul de luni de garanție maxim ofertat

- pentru o garanție de peste 60 luni se vor acorda 30 puncte

Perioada de garanție ofertată va fi exprimată în luni calendaristice întregi.

Clasamentul va fi alcătuit în ordine descrescătoare a numărului de puncte totale obținute prin aplicarea următoarei formule:

$$P_{TOT} = P_{Fof} + P_{Lapvof} + P_{GarSupof}, \text{ unde:}$$

P_{TOT} - Punctajul total al ofertei depuse analizate;

P_{Fof} - Punctajul Ofertei Financiare al ofertei analizate;

P_{Lapvof} - Punctajul acordat factorului de evaluare Lanțul de aprovizionare

P_{Garof} - Punctajul acordat factorului de evaluare Garanția produsului

În cazul în care, după aplicarea criteriului de atribuire tuturor ofertelor vor exista punctaje totale egale, totodată fiind și cele mai mari, Autoritatea contractantă va atribui contractul ofertantului al cărui punctaj financiar (P_{Fof}) este mai mare (ofertantul cu prețul cel mai scăzut).



Dacă și după aplicarea acestui algoritm de clasificare vor rezulta mai multe oferte clasate pe primul loc, având punctaje totale egale și punctaje financiare egale, Autoritatea contractantă va atribui contractul ofertantului al cărui punctaj P_{Lapvof} (acordat factorului de evaluare Lantul de aprovizionare) este mai mare.

Dacă și după aplicarea acestui algoritm de clasificare vor rezulta mai multe oferte clasate pe primul loc, având punctaje totale egale și punctaje financiare egale, Autoritatea contractantă va atribui contractul ofertantului al cărui punctaj P_{Garof} (acordat factorului de evaluare Garantia produsului) este mai mare.

Dacă și după aplicarea acestui algoritm de clasificare vor rezulta mai multe oferte clasate pe primul loc, având punctaje totale egale Autoritatea contractantă va solicita doar acelor operatori economici o nouă ofertă financiară, caz în care contractul va fi atribuit ofertantului a cărui nouă ofertă financiară are prețul cel mai scăzut, refăcându-se clasamentul pe baza noului punctaj obținut. În cazul în care unul sau toți ofertanții care se regăsesc în această situație nu transmit/e o nouă ofertă financiară, oferta inițială/anterioară va fi considerată ofertă finală la care se va aplica criteriul de atribuire. Acest procedeu va fi reluat până când se va putea stabili un câștigător.

Oferta trebuie să fie valabilă minim 60 zile. Se va specifica obligatoriu valabilitatea ofertei.

Nota: Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”.

În conformitate cu prevederile Legii 139/2022, contractantul are obligația de a emite facturi electronice și de a le transmite autorității contractante prin sistemul național privind factura electronică RO e-factura.

Termenul de plată este:

- a) 30 de zile calendaristice de la data la care factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, dacă recepția bunurilor este anterioară acestei date;
- b) 30 de zile calendaristice de la data recepției bunurilor dacă factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractanta din sistemul RO e-factura, la data recepției ori anterior acestei date.

La livrare produsele vor fi însoțite de: a) factură fiscală /aviz de expeditie; b) certificate de calitate/conformitate, c) certificate de garanție, d) instrucțiuni de operare în limba engleză/limba română

Prin depunerea ofertei, ofertantul își exprimă implicit acceptul asupra condițiilor de valabilitate a ofertei, asupra termenului de plată, condițiilor de livrare și transport.

Vă solicităm să transmiteți oferta, prin e-mail pe adresa cristina.lupu@uaic.ro sau prin fax 0232/201148.

Șef Serviciu Achiziții Publice

Ing. Gabriela Alexoaei

Întocmit,

Cristina Lupu

ADRESA: Iași, bd.Carol I nr.11, Corpul J
TELEFON: 0232201147, 0232201039
FAX: 0232201047, 0232201117
EMAIL: cristina.lupu@uaic.ro



Cod fiscal: 4701126

Descriere elemente mobilier**1. Suport cuve fonta 4315x800xh1229 -1 buc**

Ansamblu mobilier ce va fi folosit ca suport pentru cuvele de fonta existente si pentru mascarea țevilor si scurgerilor ce conectează cele doua cuve. Produsul va fi realizat din pal melaminat de grosime 18mm si 36mm cantuit cu cant abs de 2/22mm si 2/42mm grosime. Prinderile intre panourile de construcție se vor realiza cu feronerie ascunsă (eurosuruburi, demontabili, coltari metalici etc). Suportul din mijloc va avea picioare de reglare a planeitatii si va fi realizat din blat de bucătărie egger de 38mm grosime. Elementele de 36mm grosime se vor realiza prin dublarea a doua elemente de pal de 18mm si se vor cantui cu cant abs de 2/42mm. Ansamblul are rolul de suport pentru cuvele de fonta si integrează 6 buc Masa de laborator 1410x750xh900 (poz.2 din centralizator) Toate elementele se vor cupla intre ele pe interior.

2. Masa laborator 1410x750xh900 -6 buc

Masa laborator realizata din pal melaminat de grosime 18mm si blat de bucătărie egger de grosime 38mm. Fronturile, blatul si rafturile vor fi cantuite cu cant abs de 2/22mm grosime. Pereții, fundurile, traversele si celelalte elemente de construcție vor fi cantuite cu cant abs de 0.4/22mm grosime. Sertarele vor fi realizate din pal melaminat de 18mm cu fund din pal si vor fi prevăzute cu glisiere cu bile cu extracție totală . Ușile vor fi prevăzute cu cate doua balamale de calitate echivalenta grass, blum sau hafele. Mânerele vor fi din aluminiu cu distanta de prindere intre găuri de 224mm , tip arcada , late. Ansamblul se va așeza pe un suport/schelet metalic realizat din țeava patrata 30x30mm , cu elemente sudate intre ele si șlefuite, vopsit in camp electrostatic si prevăzut cu piciorușe de reglaj a planeitatii.

3. Masa lucru 1800x750xh838 - 6 buc

Masa lucru laborator cu blat de bucătărie egger de grosime 38mm Suport/schelet metalic realizat din țeava patrata 30x30mm , cu elemente sudate intre ele si șlefuite, vopsit in camp electrostatic si prevăzut cu piciorușe de reglaj a planeitatii.

4. Masa lucru 1100x1100xh838 - 1 buc

Masa lucru laborator pentru colt, cu blat de bucătărie egger de grosime 38mm Suport/schelet metalic realizat din țeava patrata 30x30mm , cu elemente sudate intre ele si șlefuite, vopsit in camp electrostatic si prevăzut cu piciorușe de reglaj a planeitatii.

5. Masa lucru 1300x750xh838 - 1 buc

Masa lucru laborator cu blat de bucătărie egger de grosime 38mm Suport/schelet metalic realizat din țeava patrata 30x30mm , cu elemente sudate intre ele si șlefuite, vopsit in camp electrostatic si prevăzut cu piciorușe de reglaj a planeitatii.

6. Masa lucru 1800x540xh768 -1 buc

Masa lucru laborator cu blat de bucătărie egger de grosime 38mm Suport/schelet metalic realizat din țeava patrata 30x30mm , cu elemente sudate intre ele si șlefuite, vopsit in camp electrostatic si prevăzut cu piciorușe de reglaj a planeitatii.

7. Catedra 1200x750xh838 – 1 buc

Masa cu rol de catedra profesor cu blat de bucătărie egger de grosime 38mm . Elementele de front si

laterale au rolul de a masca picioarele profesorului si se vor realiza din pal melaminat de 18mm grosime, cantuit cu cant abs 2/22mm. Suport/schelet metalic realizat din țeava patrata 30x30mm , cu elemente sudate intre ele si șlefuite, vopsit in camp electrostatic si prevăzut cu piciorușe de reglaj a planeitatii. Prinderea de elementele de pal se va realiza cu plăcute metalice sudate de cadru si prevăzute cu găuri pentru prindere cu holtsuruburi.

8. Dulap lucru 2000x750xh838 - 2 buc

Dulap lucru ,tip masa laborator, realizat din pal melaminat de grosime 18mm si blat de bucătărie egger de grosime 38mm. Fronturile, blatul si rafturile vor fi cantuite cu cant abs de 2/22mm grosime. Pereții, fundurile, traversele si celelalte elemente de construcție vor fi cantuite cu cant abs de 0.4/22mm grosime. Ușile vor fi prevăzute cu cate doua balamale de calitate echivalenta grass, blum sau hafele. Mânerele vor fi din aluminiu cu distanta de prindere intre găuri de 224mm , tip arcada , late. Ansamblul se va așeza pe un suport/schelet metalic realizat din țeava patrata 30x30mm , cu elemente sudate intre ele si șlefuite, vopsit in camp electrostatic si prevăzut cu piciorușe de reglaj a planeitatii. Pentru ușurința transportului elementul va fi compus din doua module cu 2 usi cu schelet metalic individual. Pe poziție acestea se vor cupla intre ele si se va atașa blatul de bucătărie intreg.

9. Dulap lucru 600x750xh838 -1 buc

Dulap lucru ,tip masa laborator, realizat din pal melaminat de grosime 18mm si blat de bucătărie egger de grosime 38mm. Fronturile, blatul si rafturile vor fi cantuite cu cant abs de 2/22mm grosime. Pereții, fundurile, traversele si celelalte elemente de construcție vor fi cantuite cu cant abs de 0.4/22mm grosime. Ușile vor fi prevăzute cu cate doua balamale de calitate echivalenta grass, blum sau hafele. Mânerele vor fi din aluminiu cu distanta de prindere intre găuri de 224mm , tip arcada , late. Prinderile intre panourile de construcție se vor realiza cu feronerie ascunsa (eurosuruburi, demontabili, coltari metalici, etc). Ansamblul se va așeza pe un suport/schelet metalic realizat din țeava patrata 30x30mm , cu elemente sudate intre ele si șlefuite, vopsit in camp electrostatic si prevăzut cu piciorușe de reglaj a planeitatii.

10. Dulap depozitare 1000x468xh2134 - 3 buc

Dulap cu rafturi, realizat din pal melaminat de 18mm grosime. Fronturile /ușile vor fi cantuite cu cant abs 2/22, rafturile vor avea cant abs 2/22 pe latura din fata, restul elementelor de construcție se vor cantui cu cant abs 0.4/22. Dulapul va avea spate din pal - nu pfl. Ușile de 750x500 vor fi prevăzute cu cate doua balamale iar cele de 1234x500 vor avea patru balamale de calitate echivalenta grass, blum sau hafele. Mânerele vor fi din aluminiu cu distanta de prindere intre găuri de 224mm, tip arcada , late. Ansamblul se va așeza pe un suport/schelet metalic realizat din țeava patrata 30x30mm , cu elemente sudate intre ele si șlefuite, vopsit in camp electrostatic si prevăzut cu piciorușe de reglaj a planeitatii. Prinderile intre panourile de construcție se vor realiza cu feronerie ascunsa jeurosuruburi, demontabili, coltari metalici, etc Pentru siguranța si stabilitate se vor ancora/cupla si de perete încăpere sau mobilier existent.

11. Caseta mobila sertare 400x570xh715 - 2 buc

Caseta mobila cu sertare realizata din pal melaminat de 18mm grosime. Fronturile/sertarele, plafonul si fundul vor fi cantuite cu cant abs 2/22mm iar restul elementelor de construcție se vor cantui cu cant abs 0.4/22. Caseta va avea spate din pal. Sertarele vor fi realizate din pal melaminat de 18mm cu fund din pal si vor fi prevăzute cu glisiere cu bile cu extracție totala. Mânerele vor fi din aluminiu cu

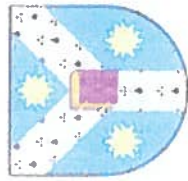
distanța de prindere între găuri de 224mm , tip arcada , late. Sertarele vor fi prevăzute cu yala centralizată. Caseta se va așeza pe 4 rotile silicon de înălțime între 50 și 65mm. Prinderile între panourile de construcție se vor realiza cu feronerie ascunsă (eurosuruburi, demontabili, colțari metalici, etc)

12. Caseta mobilă usa 300x570xh715 -1 buc

Caseta mobilă cu usa și raft realizată din pal melaminat de 18mm grosime. Fronturile/usa , plafonul și fundul vor fi cantuite cu cant abs 2/22mm iar restul elementelor de construcție se vor cantui cu cant abs 0.4/22. Caseta va avea spate din pal. Ușile vor fi prevăzute cu câte două balamale de calitate echivalentă grass, blum sau hafele. Mânerele vor fi din aluminiu cu distanța de prindere între găuri de 224mm , tip arcada , late. Caseta va avea găuri de ventilație și treceri cabluri în cazul în care destinația ei va fi de suport unitate pc. Raftul din mijloc să fie mobil. Caseta se va așeza pe 4 rotile silicon de înălțime între 50 și 65mm. Prinderile între panourile de construcție se vor realiza cu feronerie ascunsă (eurosuruburi, demontabili, colțari metalici, etc)

13. Cuier 872x236x1886

Cuier pentru haine studenți, realizat din pal melaminat de 18mm grosime și elemente dublate de 36mm grosime. Toate elementele vor fi cantuite cu cant abs 2/22mm și 2/42mm grosime. Ansamblul va fi prevăzut cu 5 agatatori pentru haine similare cu cele din schița de produs. Cuierul se va suspenda de perete cu dibluri poziționate în spatele agatatorilor de haine . Prinderile din partea de jos se vor face cu colțari metalici cu acoperire de plastic.



UNIVERSITATEA
„ALEXANDRU IOAN CUZA“
din IAȘI

Proiect mobilier

Laboratorul de Chimie

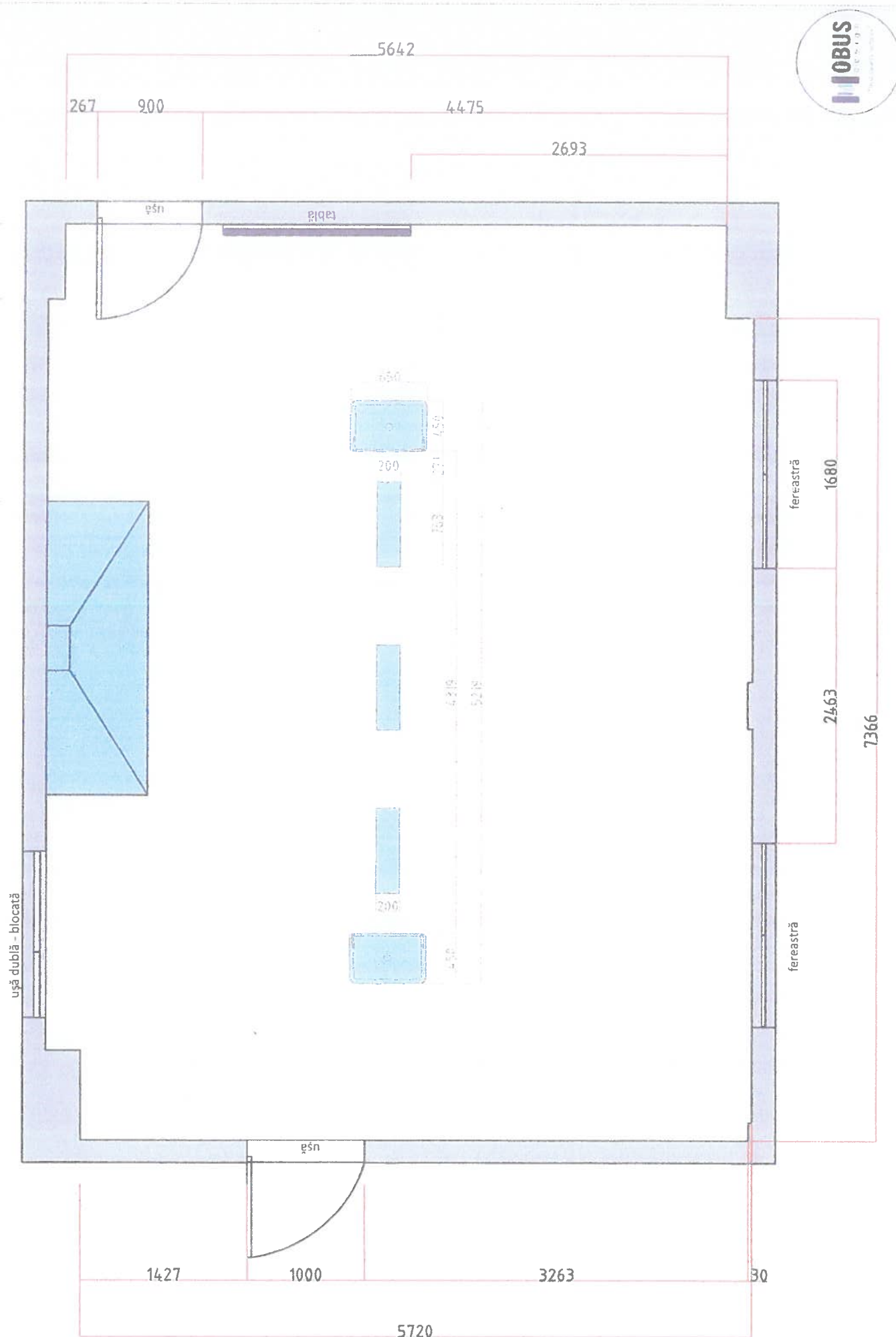
Facultatea de Geografie si Geologie

octombrie 2021



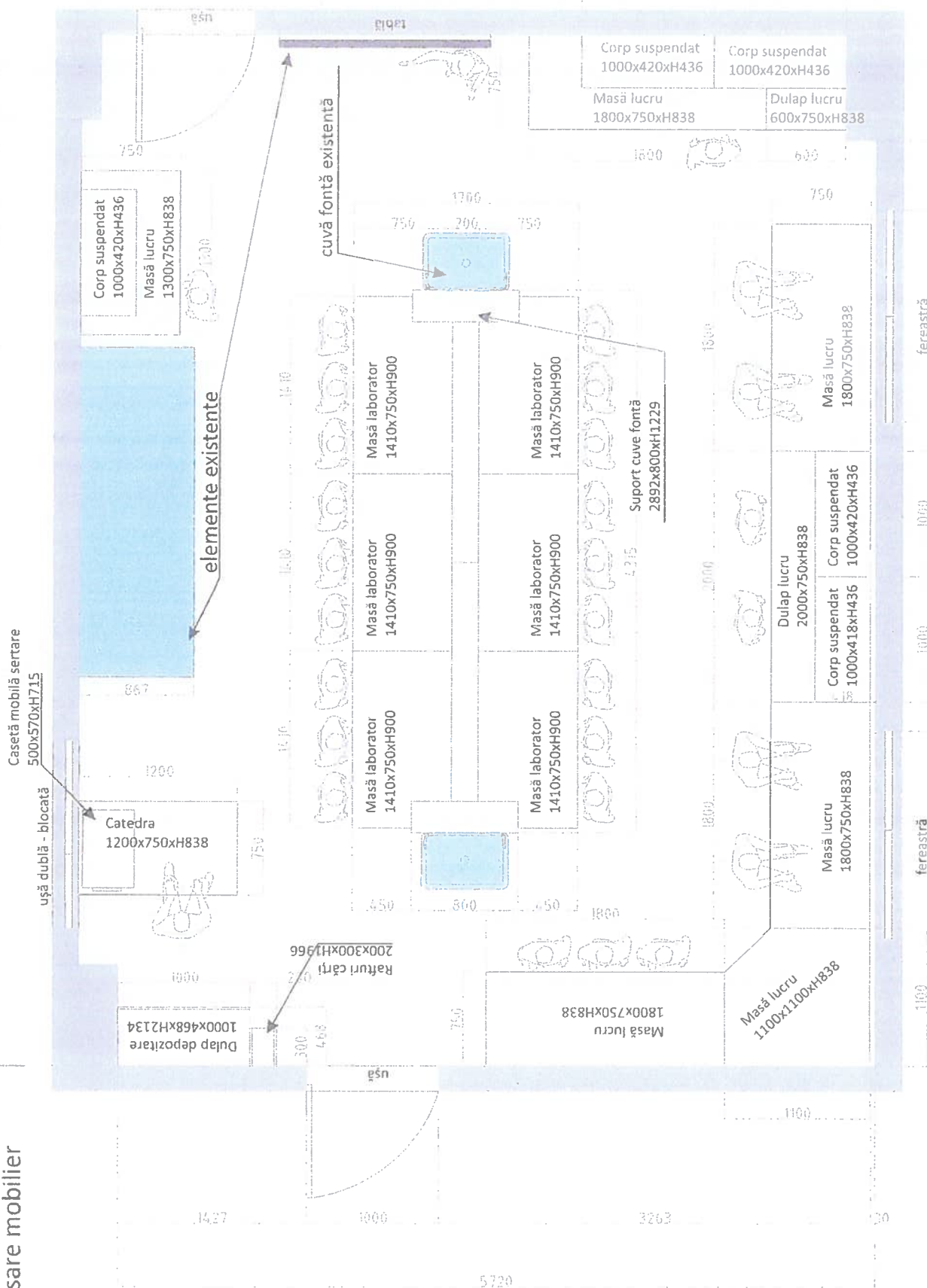
LABORATOR_2

Relevu spatiu amplasare mobilier



LABORATOR_2

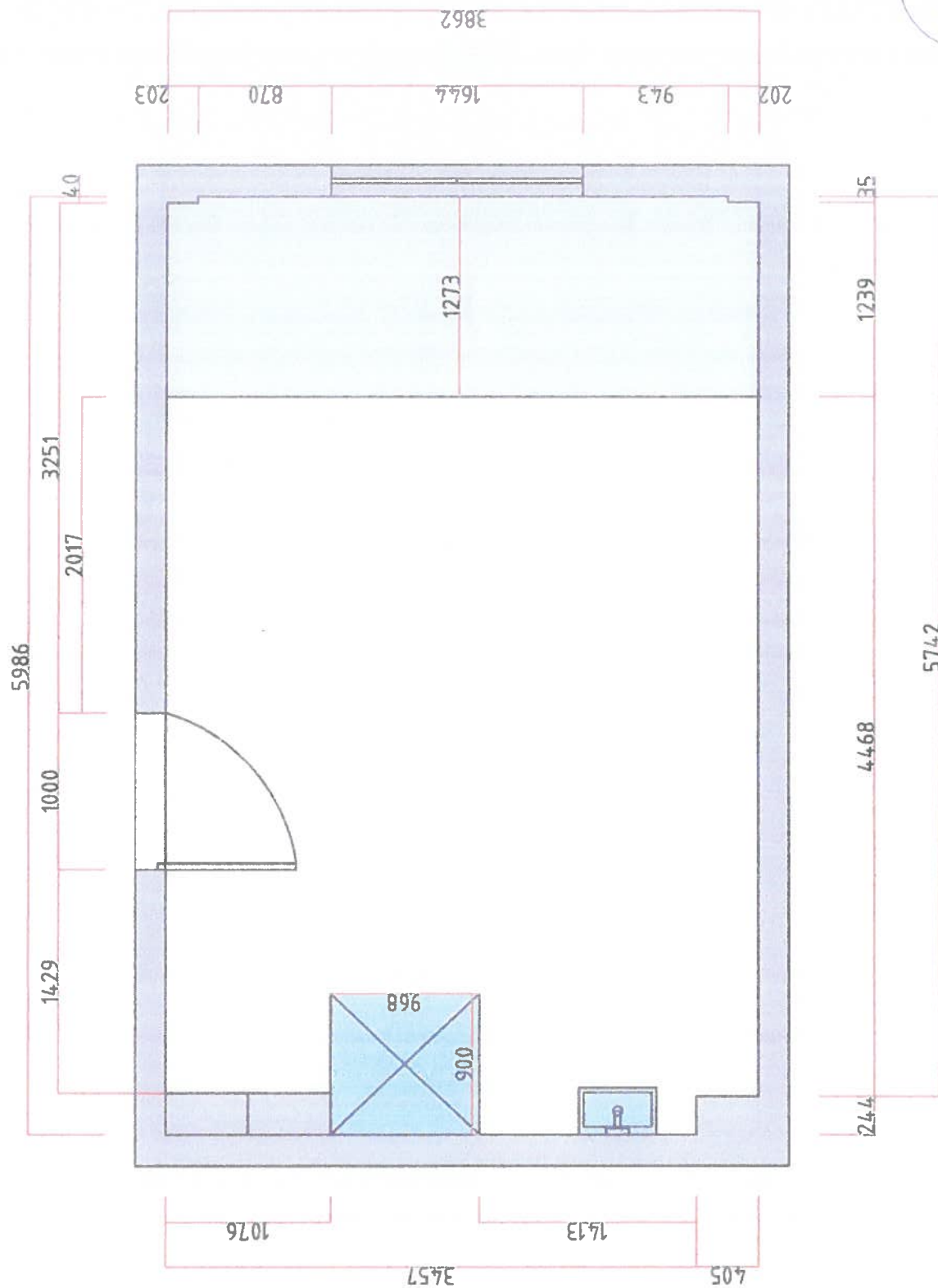
Amplasare mobilier





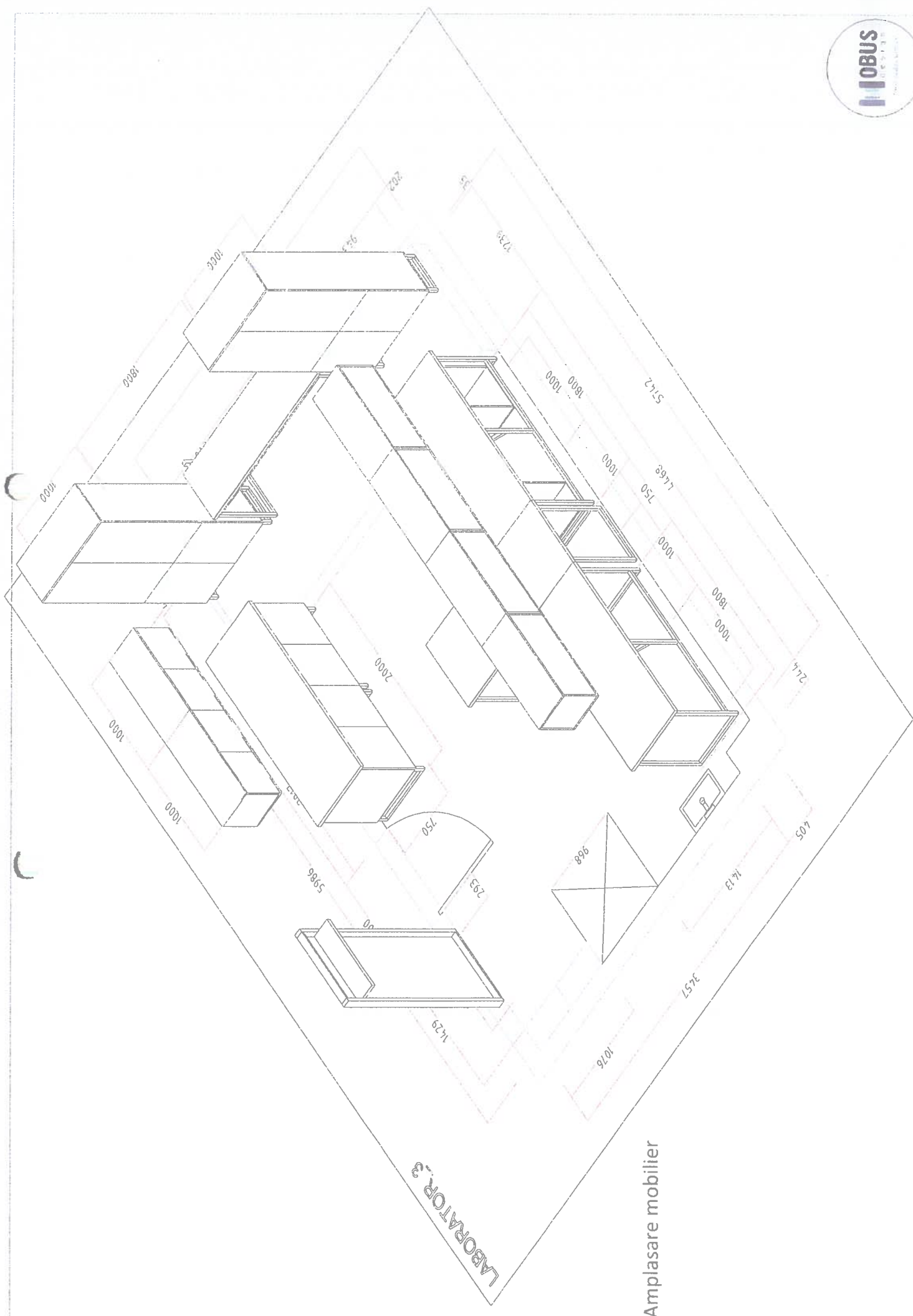
LABORATOR_3

Relevu spatiu amplasare mobilier



Amplare mobilier



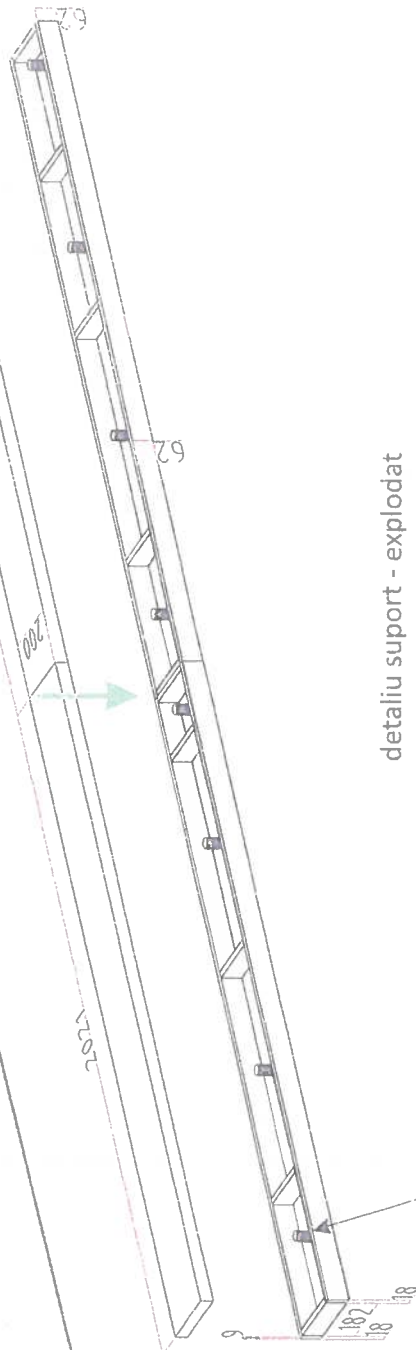
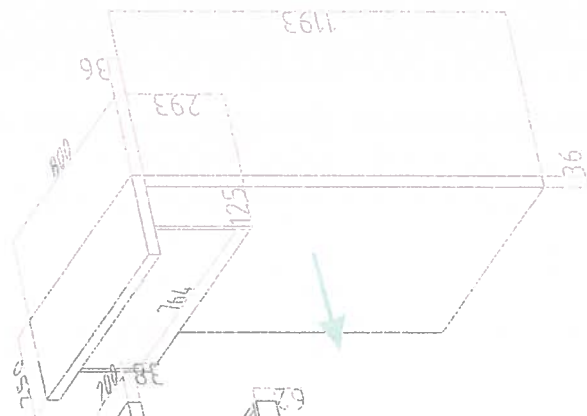
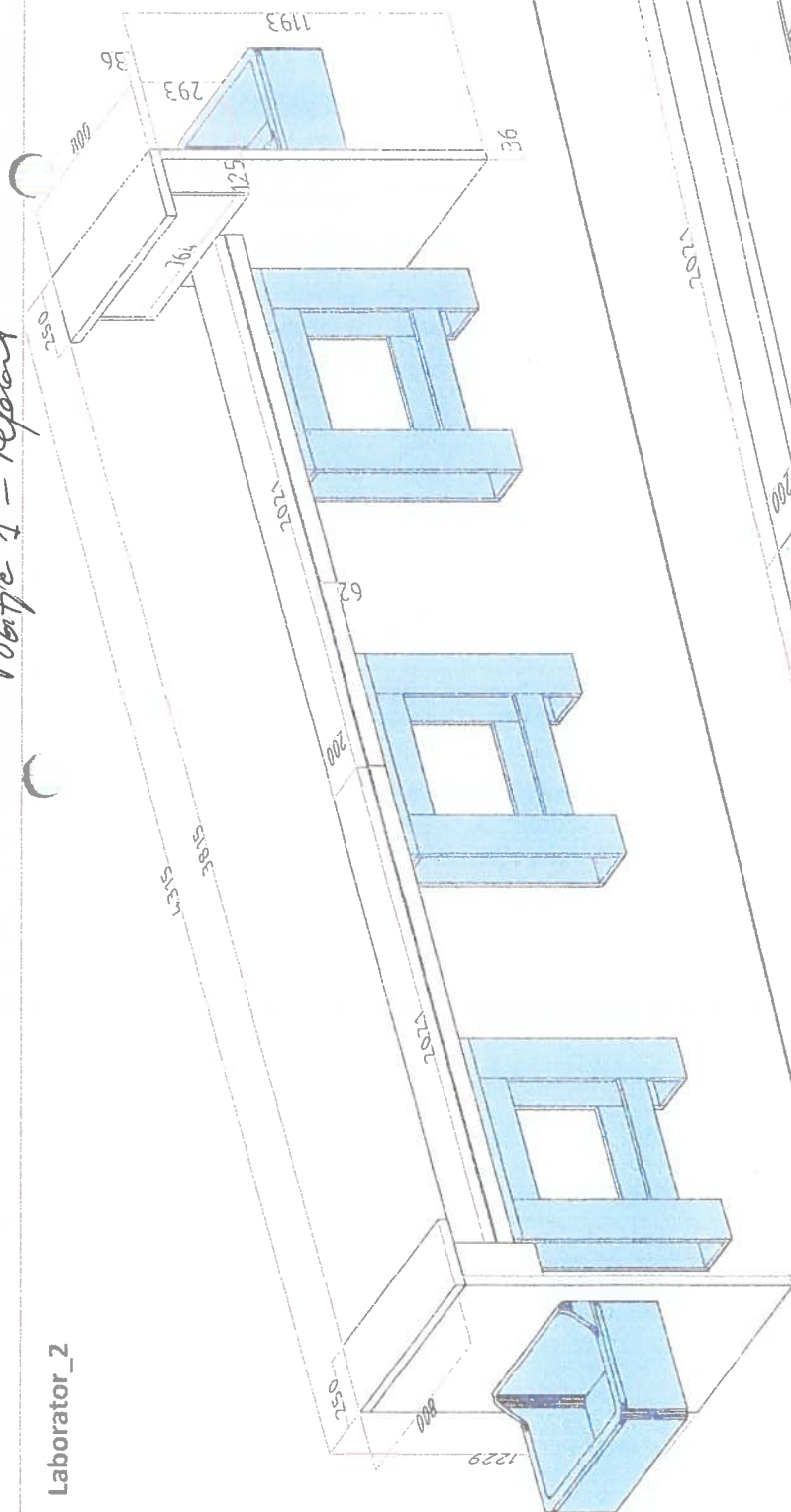


Ampliare mobiliar

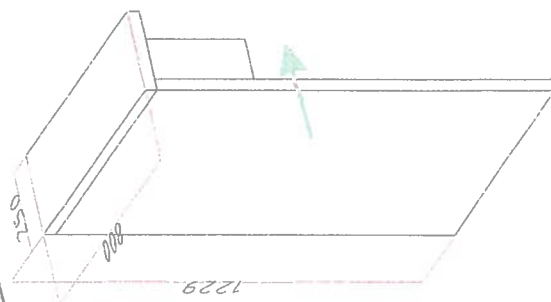
Proiect 1 - Reparat

Laborator_2

Suport cuve fonta
4315x800xh1229
1 BUC



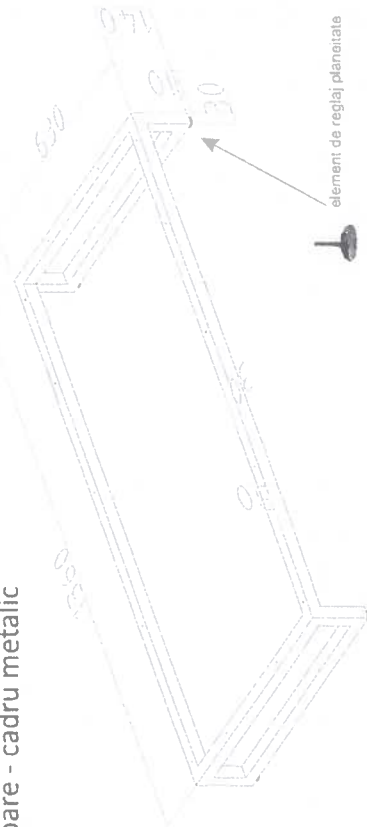
detaliu suport - explodat



Masă laborator
1410x750xH900
BUC

vedere front

detaliu picioare - cadru metallic

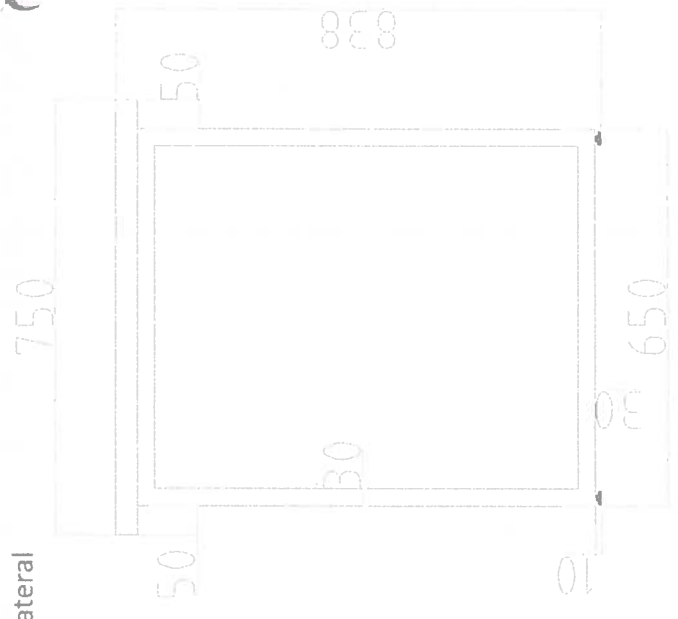


element de reglaj planitate



10214/2 3 - Referat

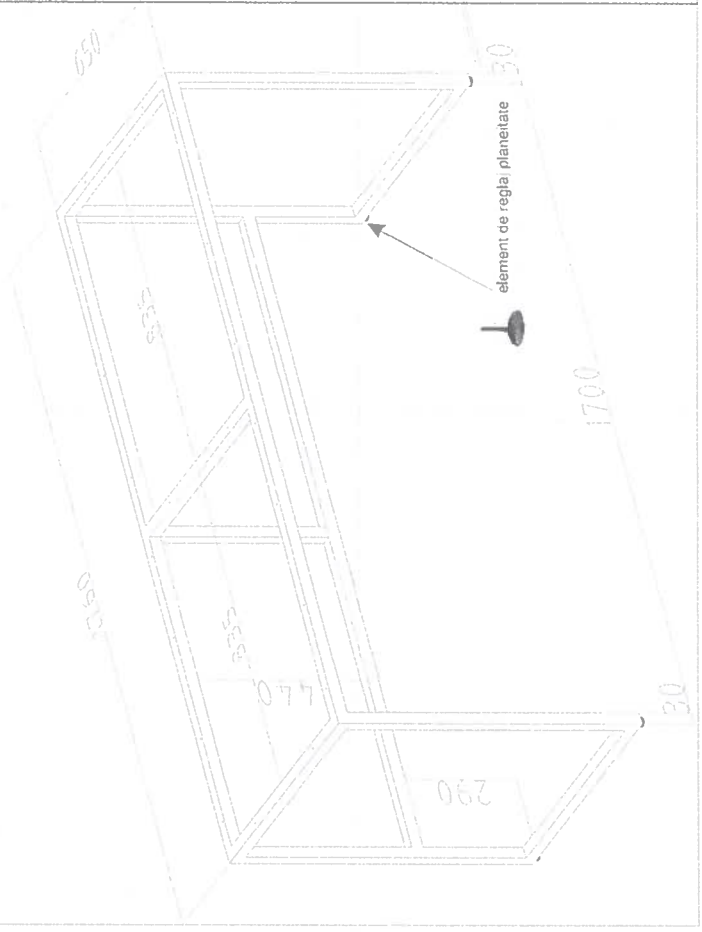
vedere lateral



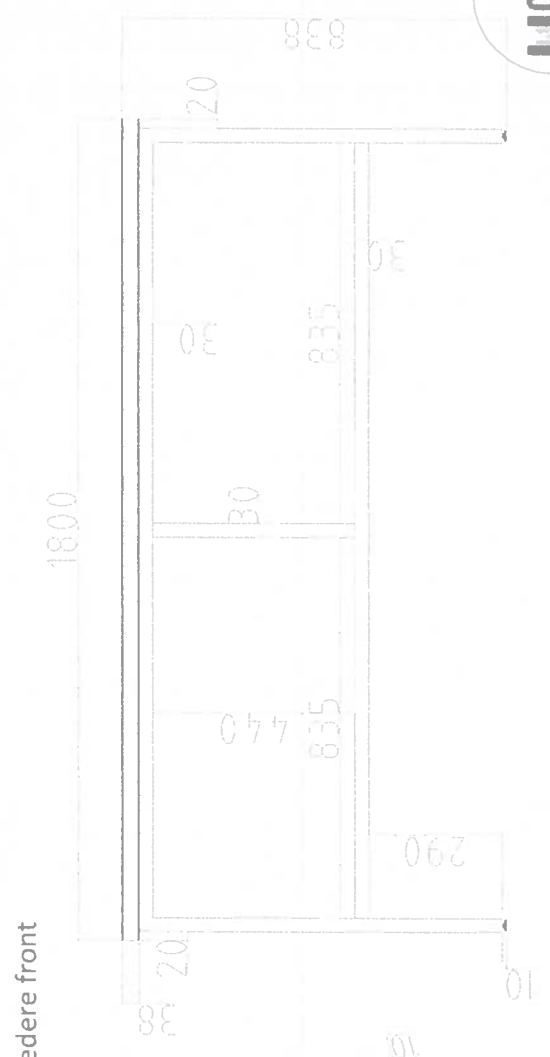
Masă lucru
1800x750xh838
6 BUC



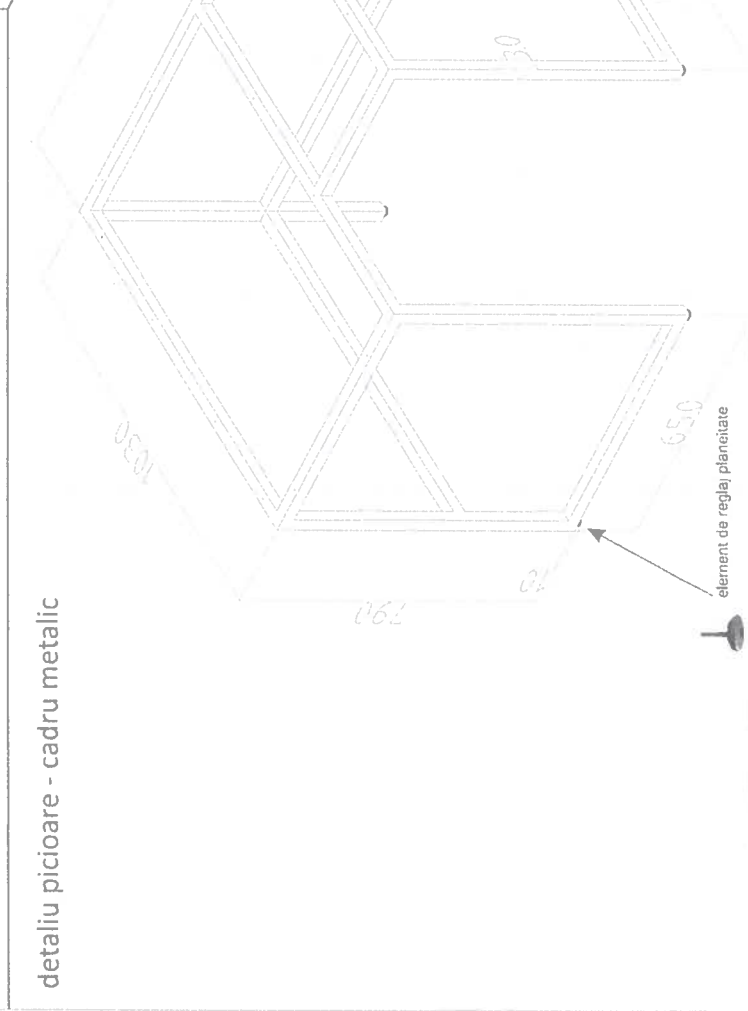
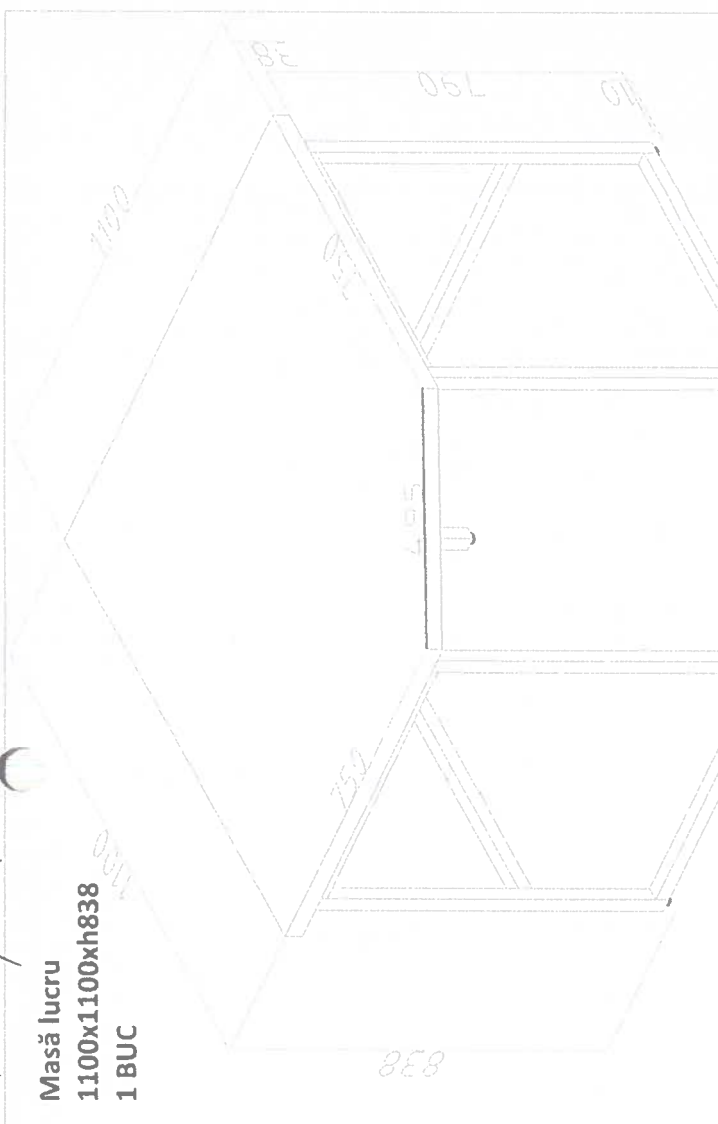
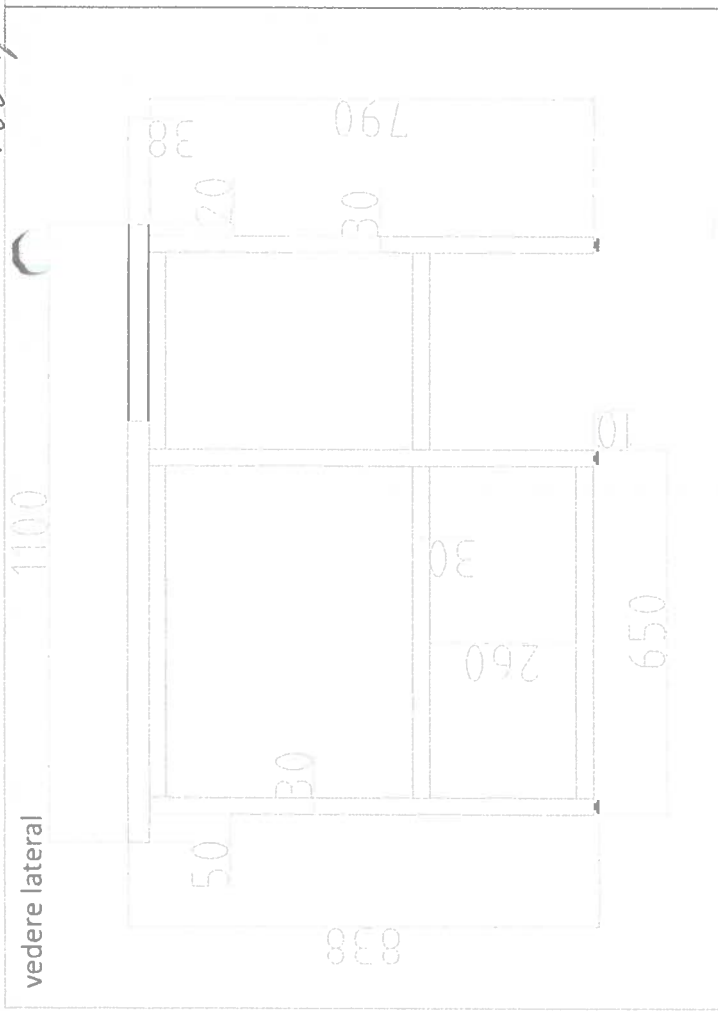
detaliu picioare - cadru metalic



vedere front

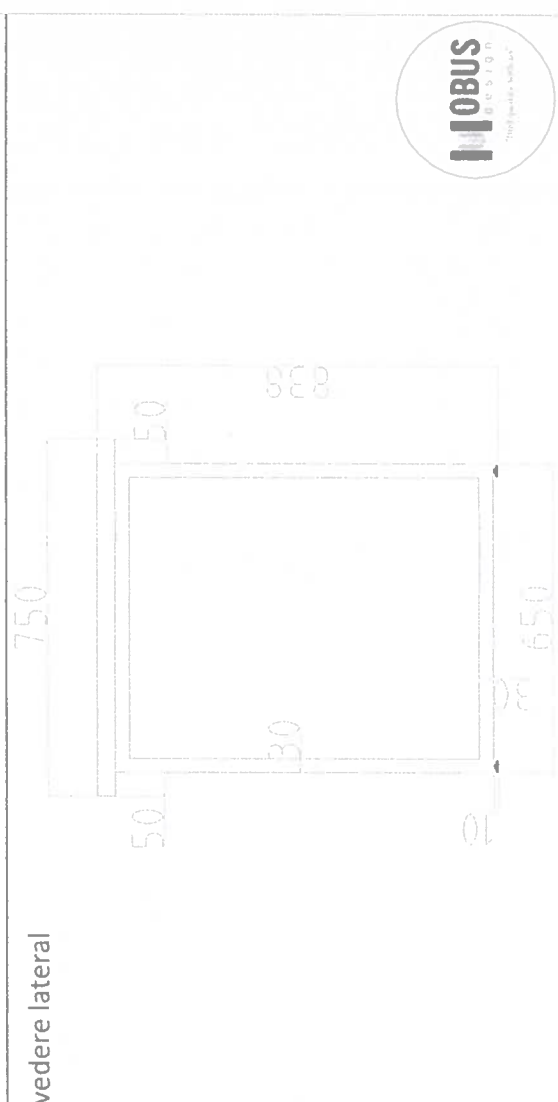


Proiect 4 - Referat

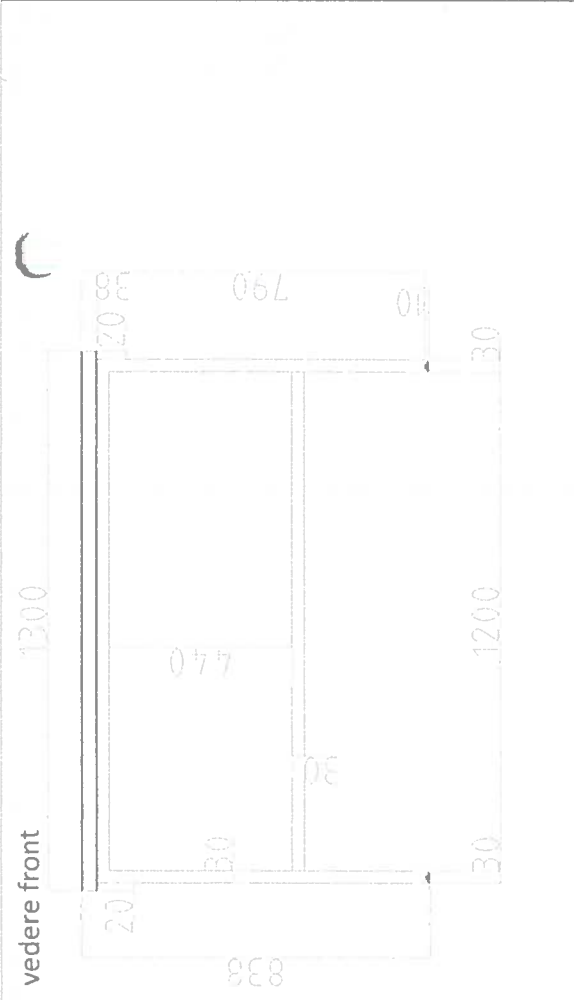


LOBUS

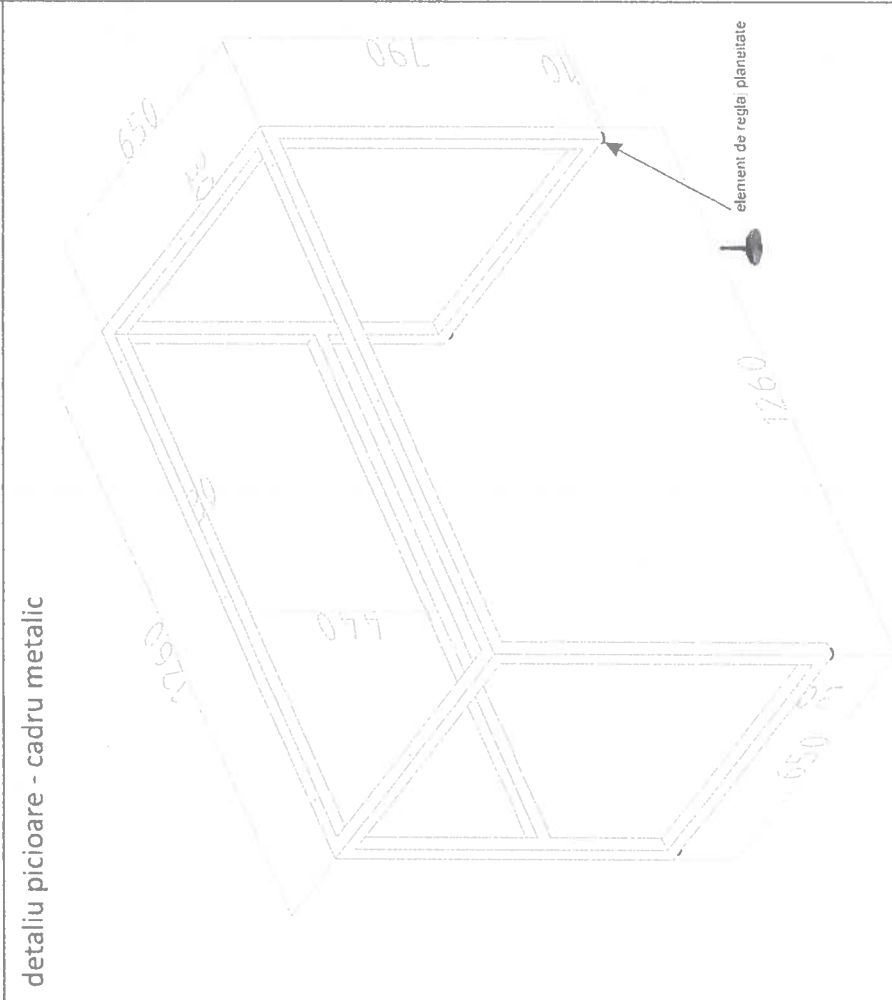
Masă lucru
1300x750xh838
1 BUC



vedere lateral



vedere front

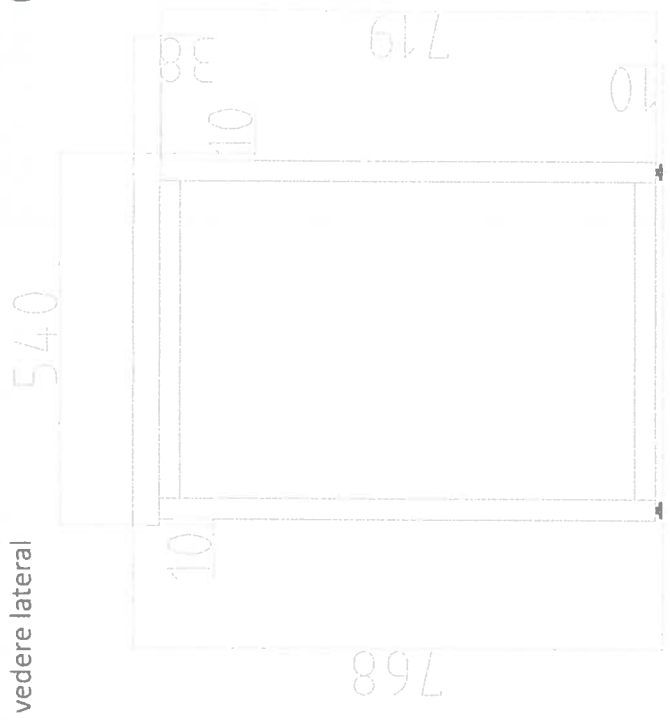


detaliu picioare - cadru metalic

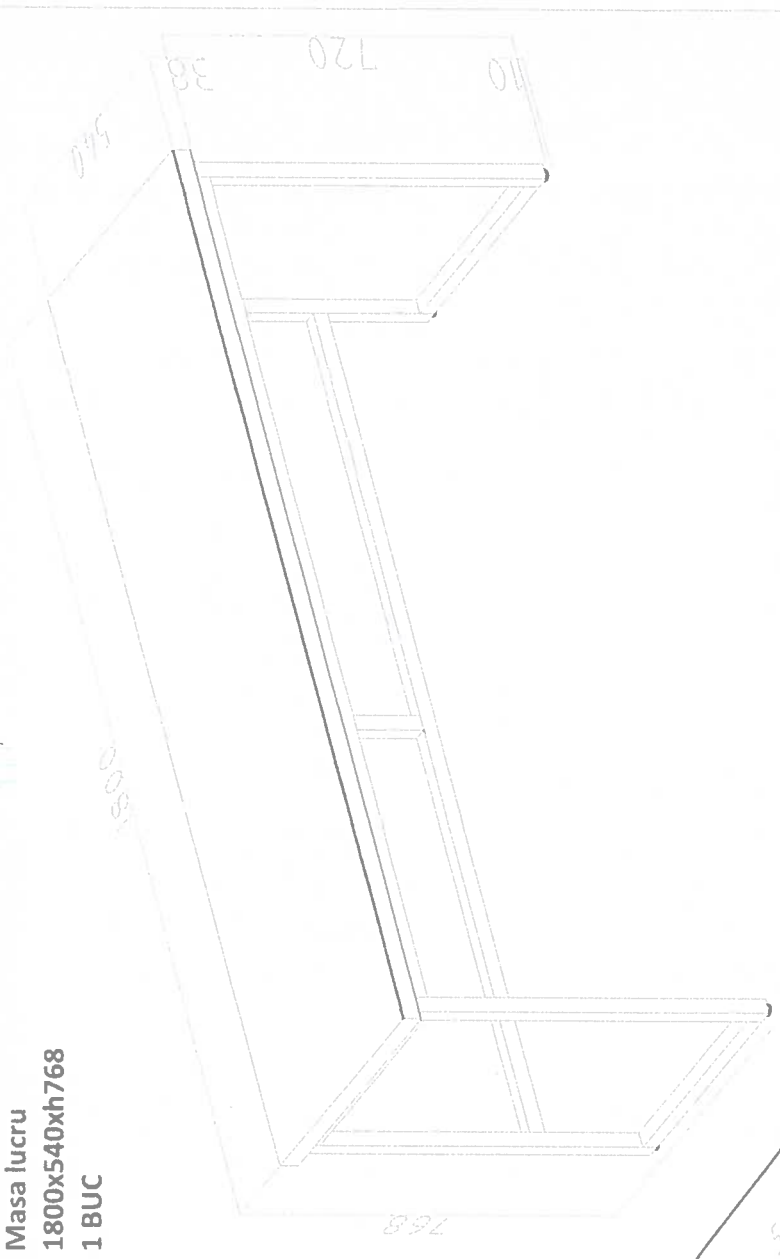
element de regia: planitate

Vizita 6 - Reparat

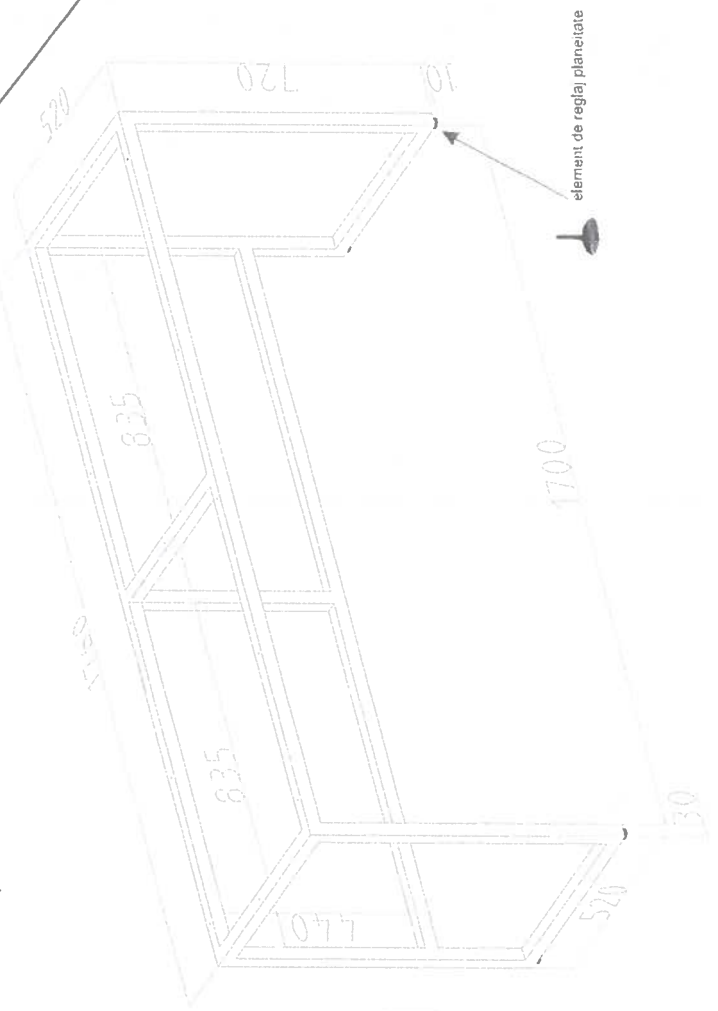
vedere lateral



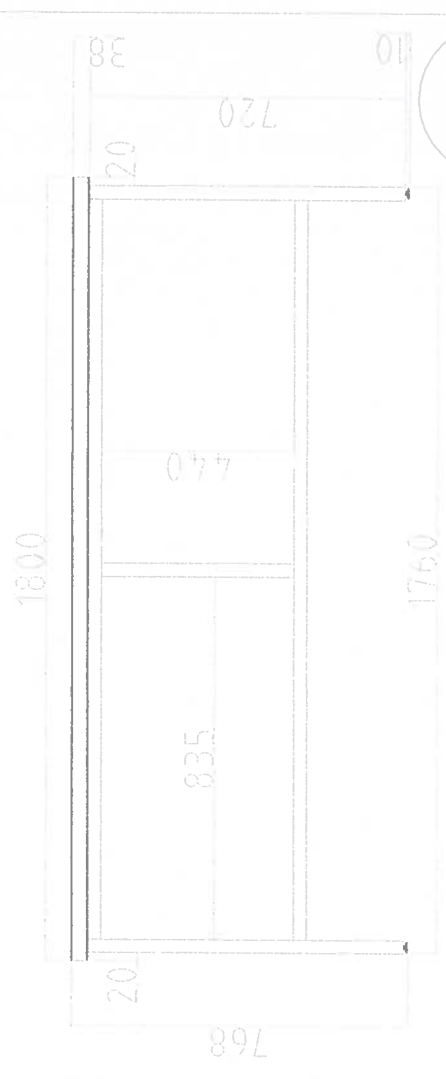
Masa lucru
1800x540xh768
1 BUC



detaliu picioare - cadru metalic



vedere front



element de reglaj planeitate



Prosta 7 - Referat

vedere perspectiva interior

vedere perspectiva față

Catedra
1200x750xh838
1 BUC

detaliu picioare - cadru metalic

vedere lateral

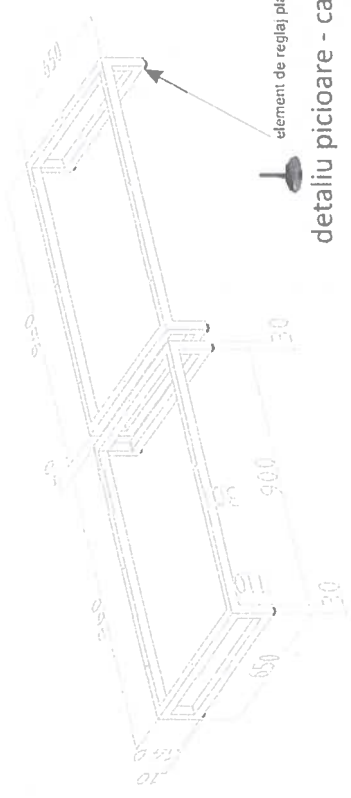
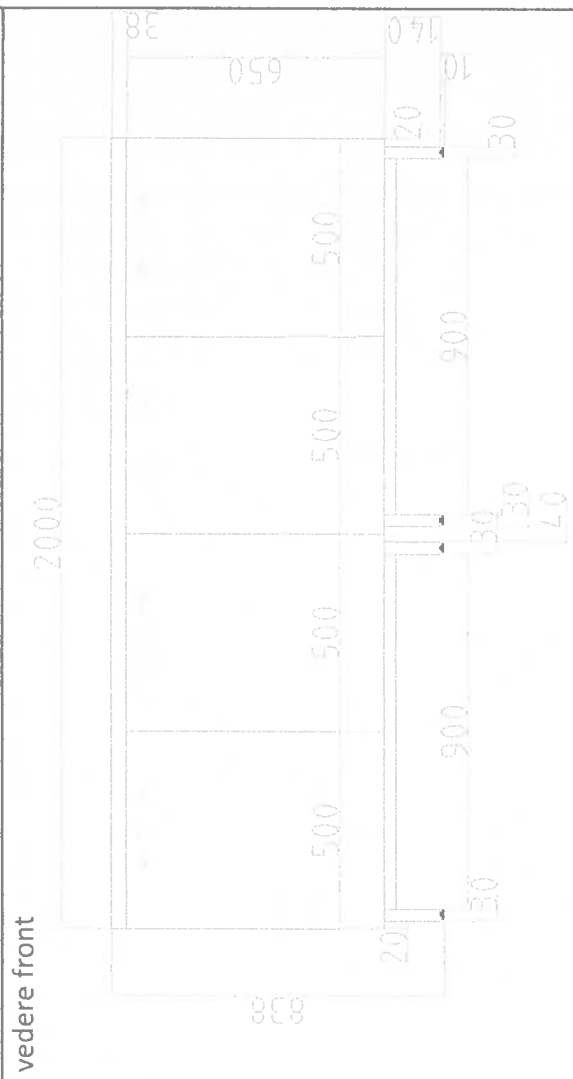
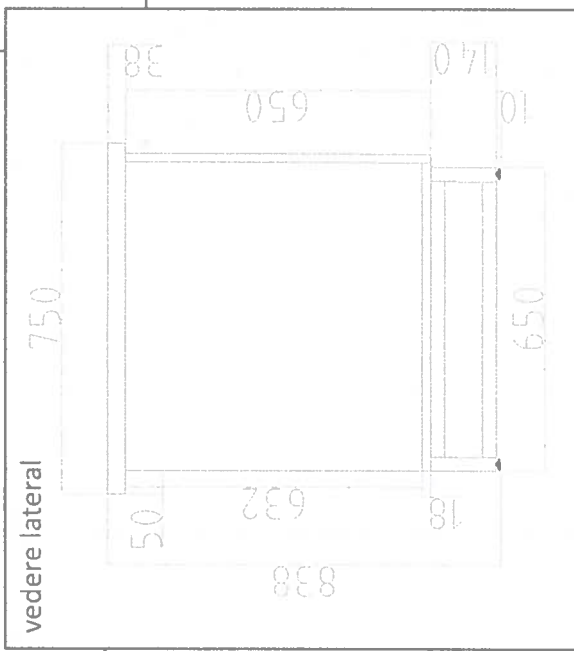
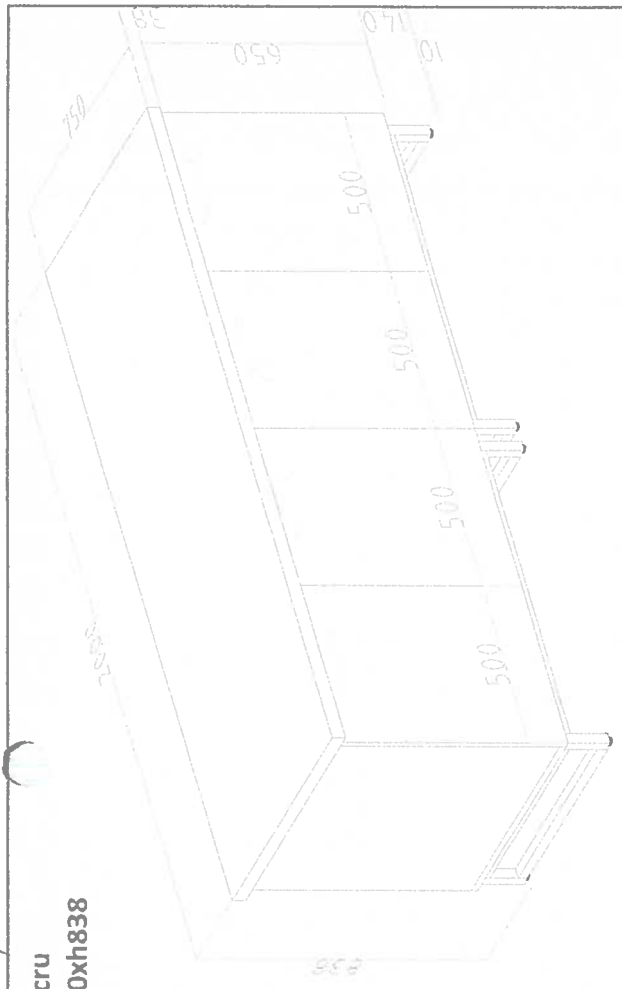
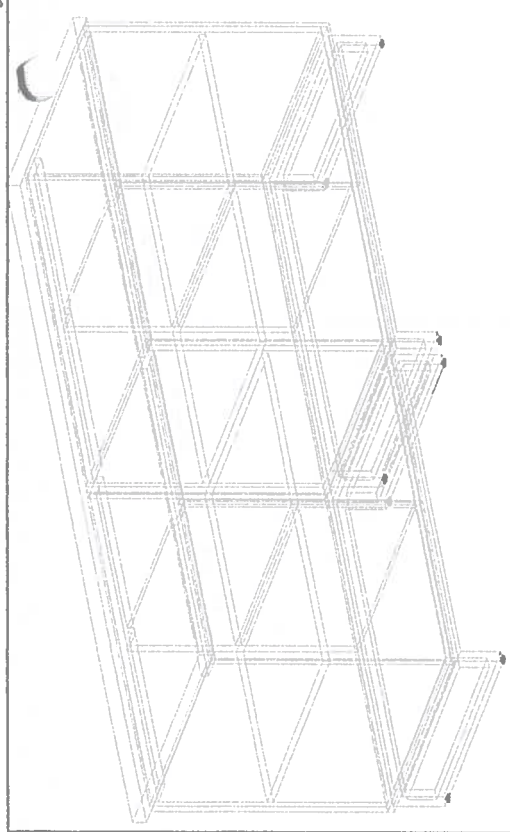
vedere front

element de reglaj planitate

IOBUS
design
"modulă, well, u"

1787 Wc 8 - Referat

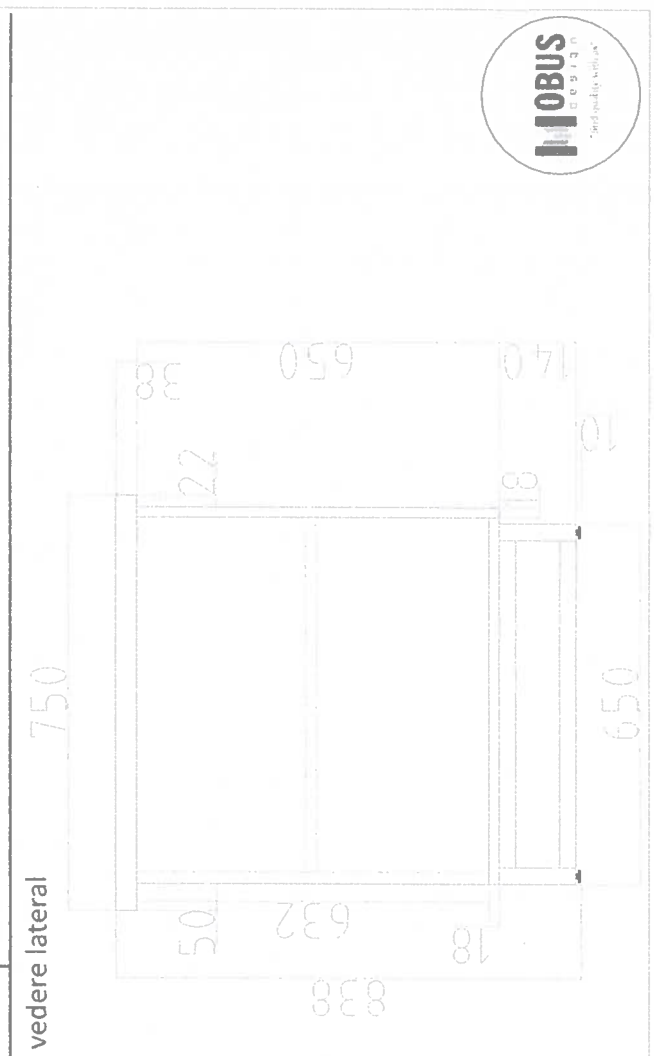
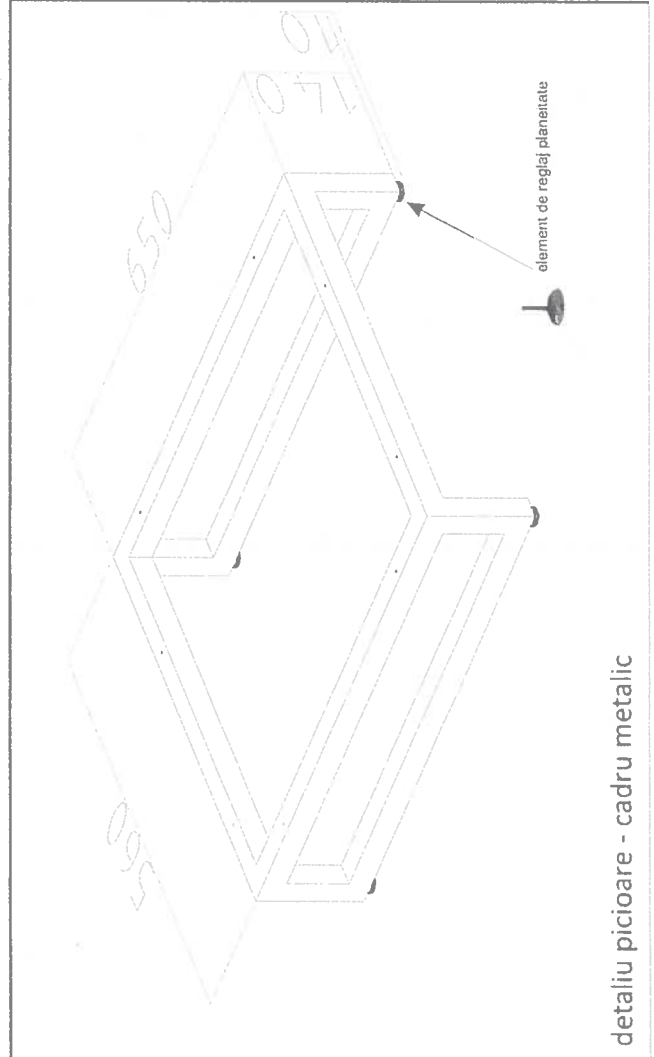
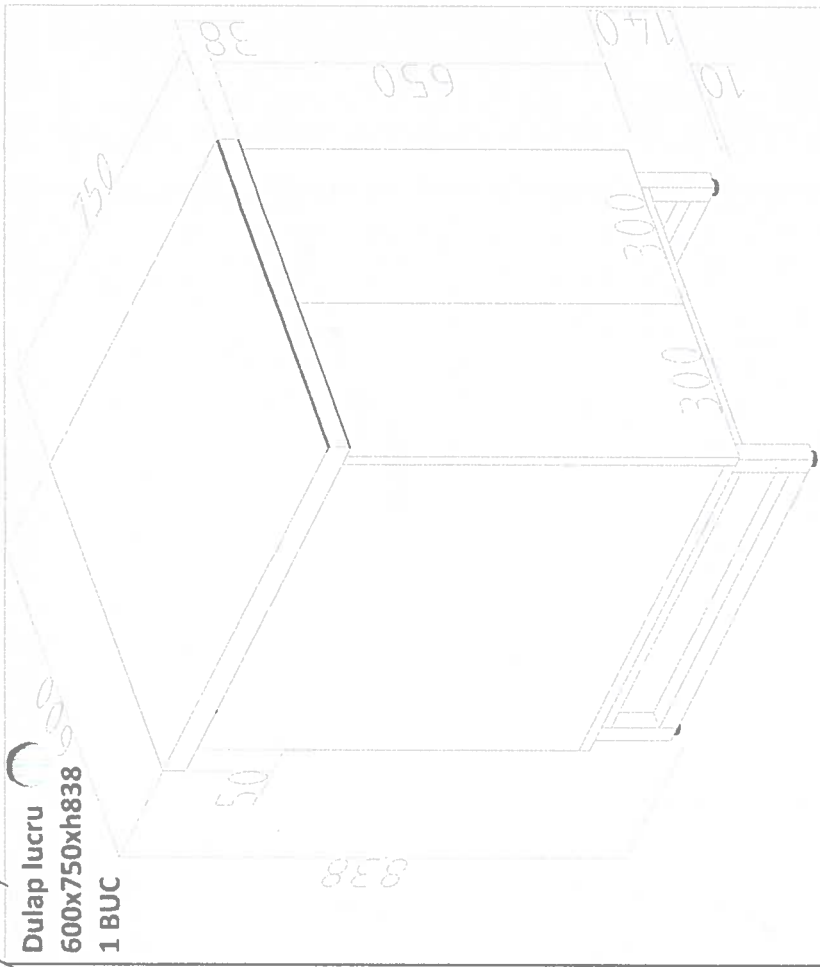
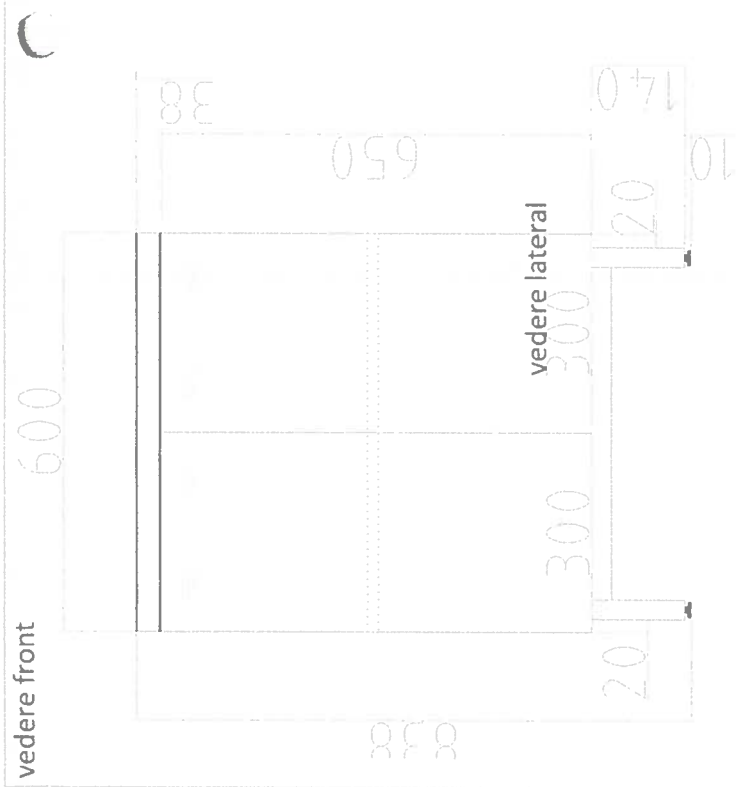
Dulap lucru
2000x750xh838
2 BUC



detaliu picioare - cadru metalic

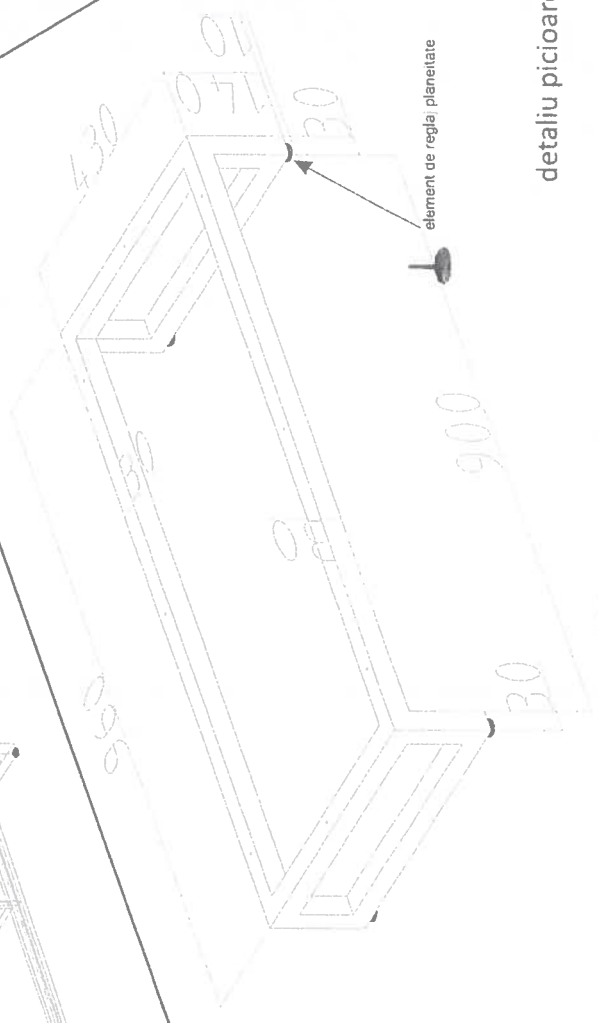
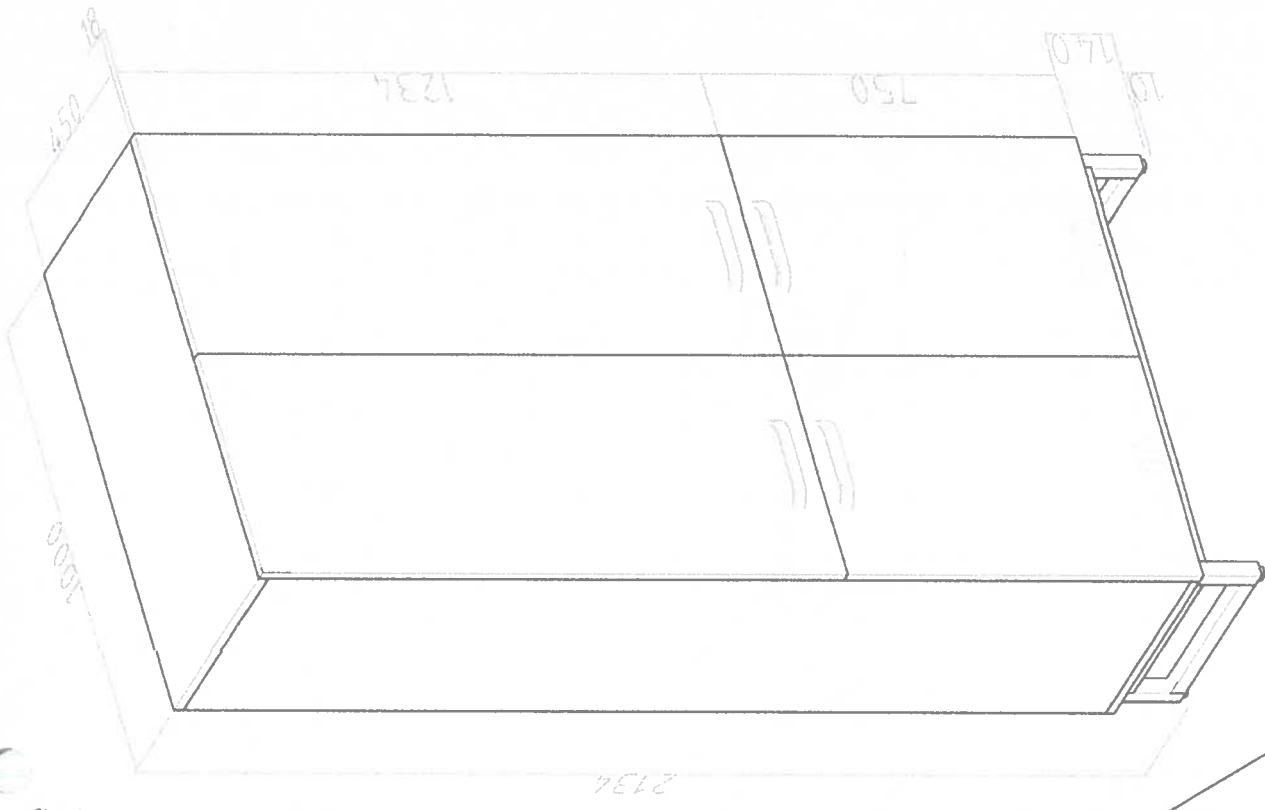
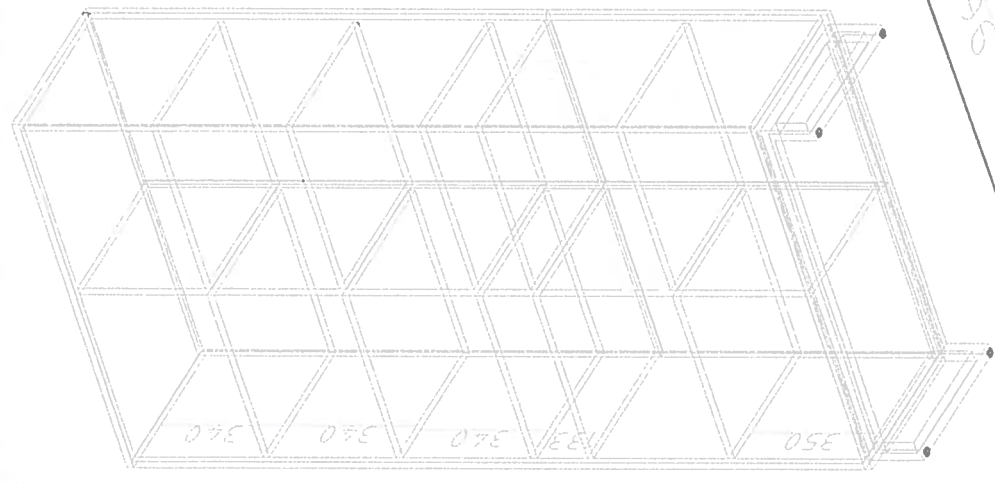


Vizita 9 - Referat



1000x468x1000 - Referat

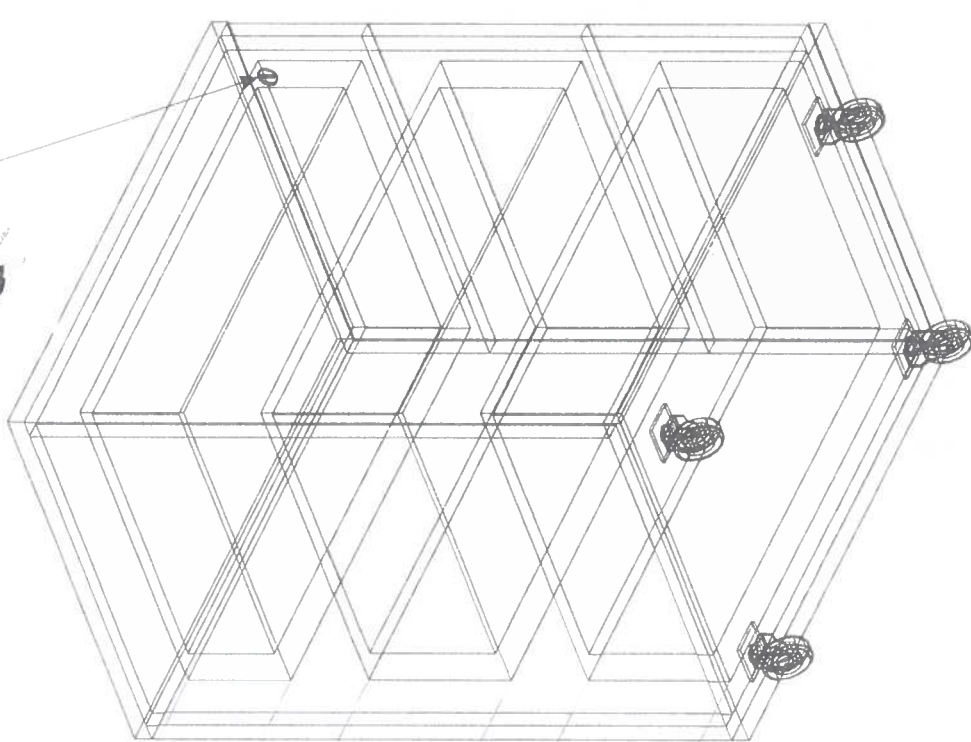
Dulap depozitare
1000x468xh2134
3 BUC



detaliu picioare - cadru metalic

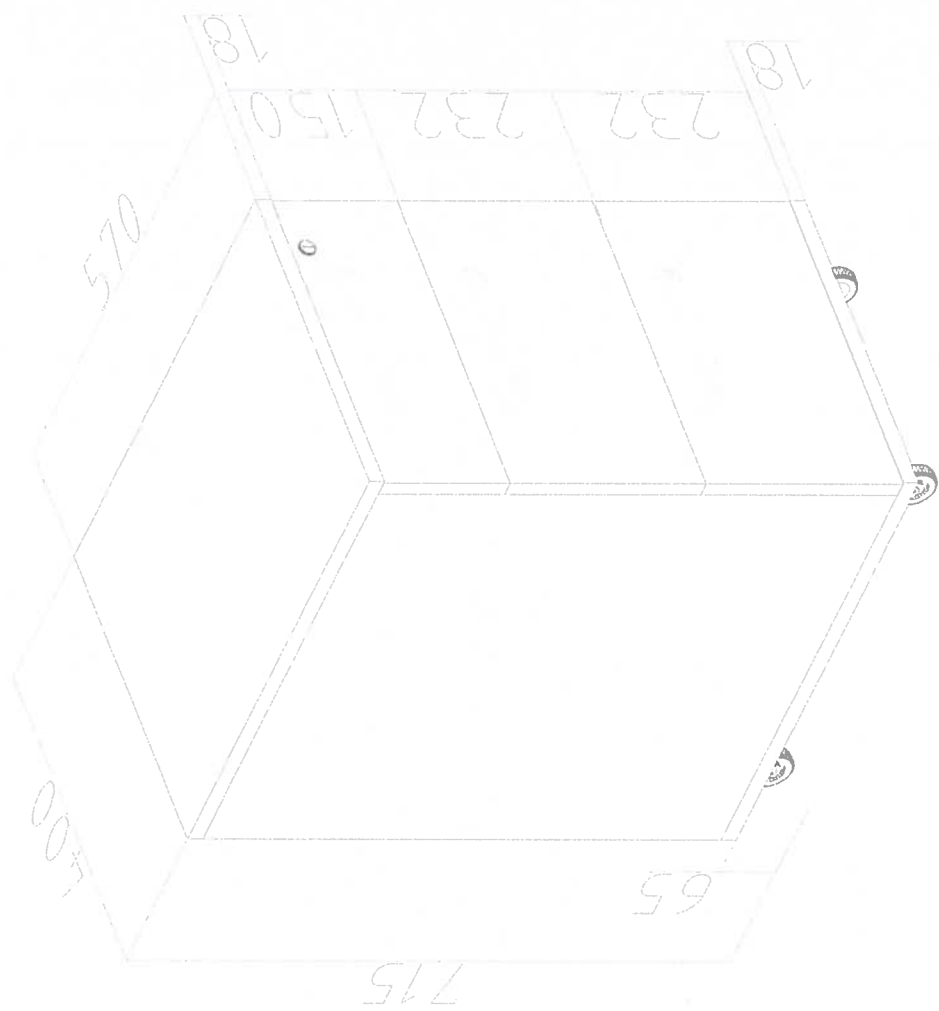
Portia U-Referat

Caseta mobila sertare
400x570xh715
2 BUC



yala central zata

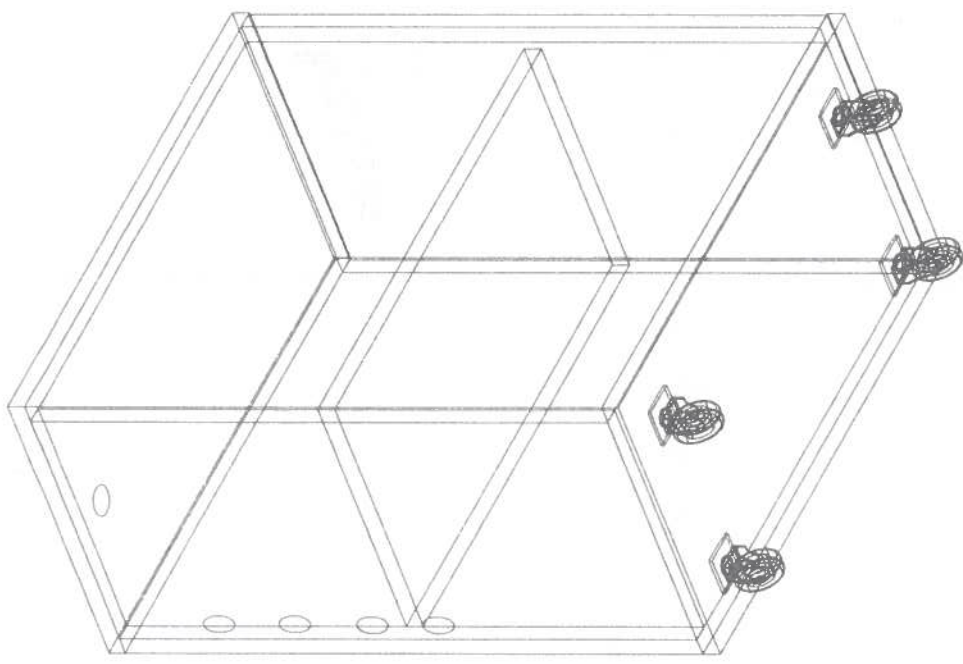
rotula silicon



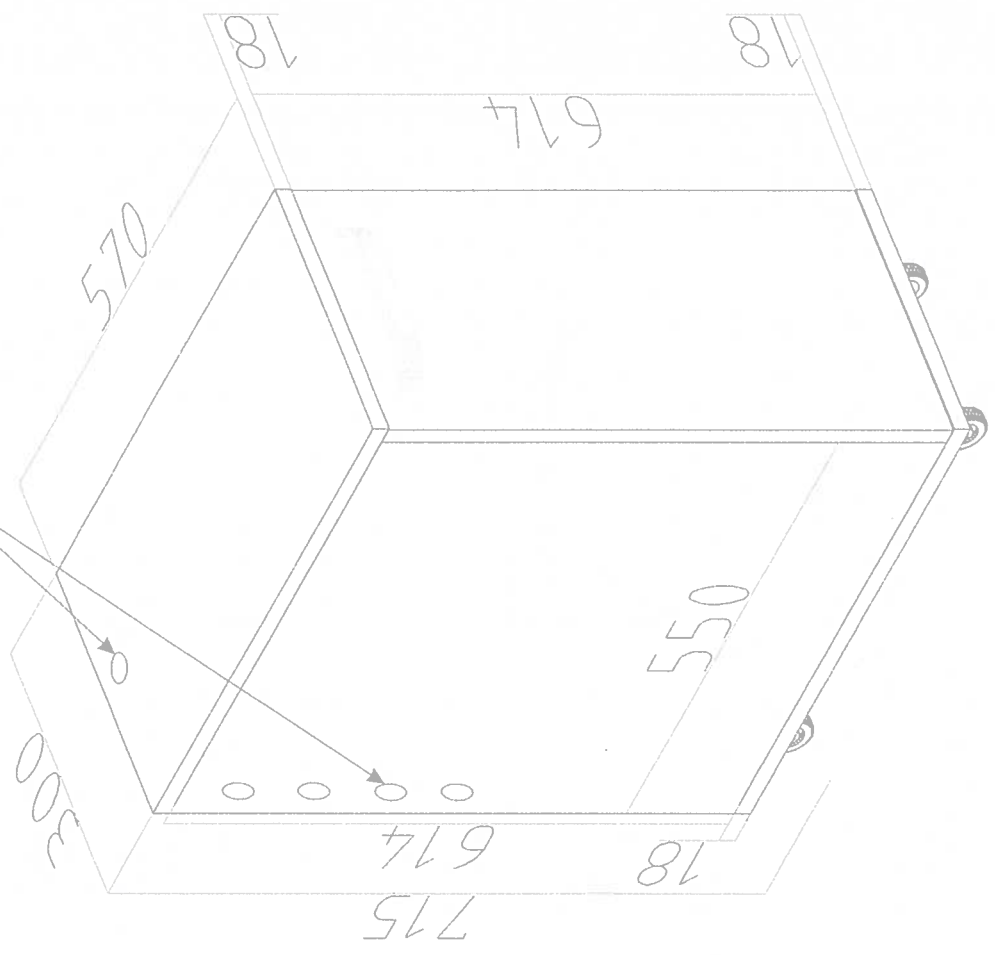
Positiv 12 - Referat

Caseta mobila usa
300x570xhH715
1 BUC

trecere cablun

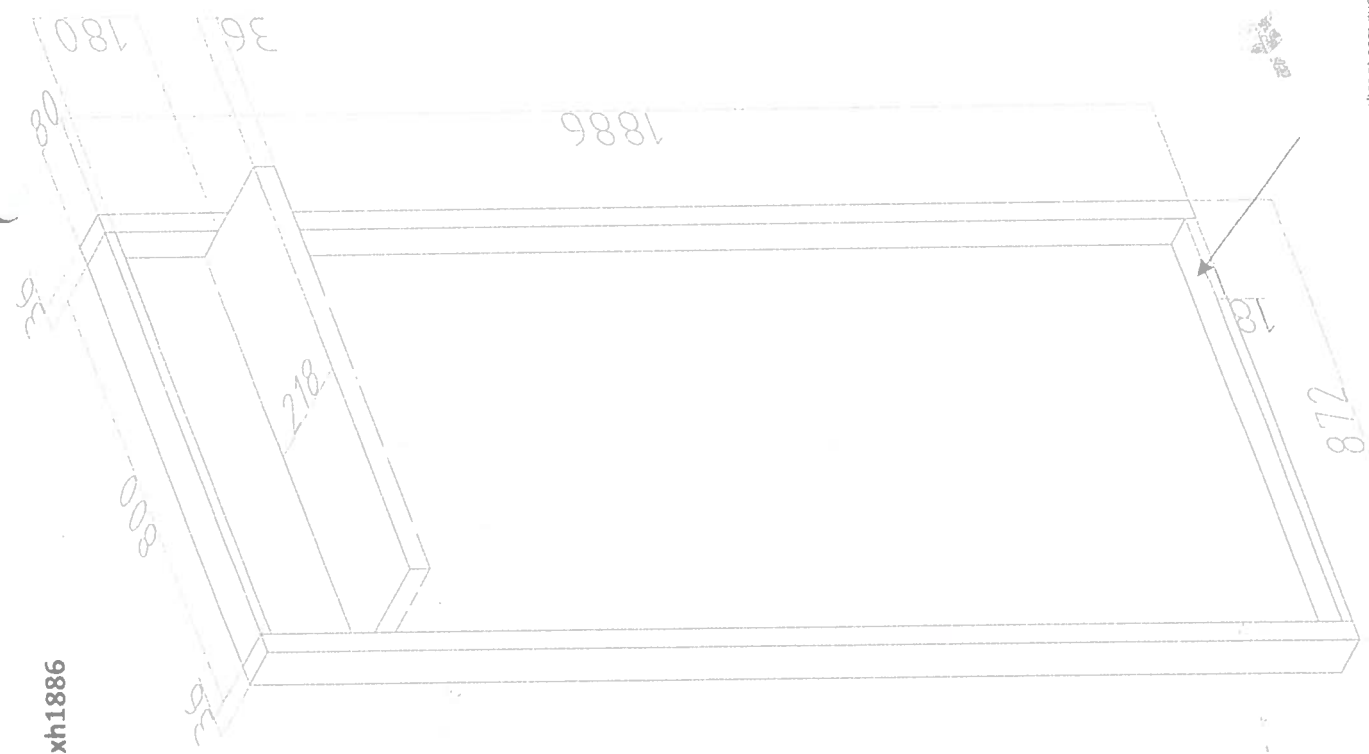


rotula silicon



107.13- Kefron

Cuier
872x236xh1886
1 BUC



coltar pt corp suspendat