



Design Interior
Biblioteca Liceului "Grigore Vieru" din or. Briceni

Avizat

Secretar de stat al Ministerului Educației și
Cercetării al Republicii Moldova.

Valentina Olaru _____

Manager al proiectului Advancing Quality
Education and Lifelong Learning Opportu-
nities for All

Ana Moraru _____

Designer șef al proiectului design interior
S.R.L. Design Laboratory

Dumitru Carbuni _____

locăția	stradela Carpișin or. Briceni
anul	2024
destinație	PUBLIC
beneficiar	UNDP MOLDOVA
design	LABDIZAIN

SPECIFICAȚII TEHNICE

DATE GENERALE

Proiectul de design interior a Bibliotecii, a fost elaborat conform normelor și regulamentelor în construcții civile publice valabile pe teritoriul Republicii Moldova.

S-a ținut cont de căile de evacuare a persoanelor din spațiu, utilizarea materialelor de construcții și finisaj de calitate și cu certificate de conformitate valabile în Republica Moldova.

Suprafața medie a spațiilor proiectate este de 91.5 m2. Înălțime tavanului 3.2 m până la la planșeu. Pardoseaua poate să fie cu diferite gradații de înălțime.

SPECIFICAȚII

În urma cercetării spațiilor existente destinate bibliotecii în școli la ora actuală, sunt necesare următoarele intervenții în construcție pentru crearea condițiilor necesare de confort termic, ergonomic, iluminare, ventilație:

1. Inspectarea, repararea și curățirea canalelor vechi de ventilație, țevilor, organizarea eficientă a circulației aerului și condiționării. Ventilația se recomandă a fi proiectată cu centrale de ventilație moderne, tip recuperatoare. Acestea se vor monta în spații special identificate pentru ele, de către proiectant.
2. Demontarea corpurilor de iluminat existente, înlocuirea lor cu unele noi de tip LED, lumină neutră (4000K).
3. Demontarea linoleumului/ lemnului vechi existent, montarea unei autonivelante și montarea plăci de PVC (vinil) noi, în plăci sau rulou. Va fi o zonă de lectură unde se va monta mocheta de culoare verde (imitație gazon). Unde nu e posibil se va monta porțelanat rectificat, categoria R11 de aderență.
4. Se vor verifica geamurile și furnitura lor. Se vor etanșa rosturile externe cât și interioare, pentru a nu permite pierderi de căldură.
5. Se vor trasa fire electrice, puncte de internet suplimentare, pereții se îndreaptă.
6. Scoaterea tapetelor existente și pregătirea pereților pentru finisare cu vopsea lavabila.
7. Golurile în tavan de la fire sau alte comunicații se vor chitui.
8. Se va proiectarea și montarea sisitemei de alarmă antiincendiu și a direcției de evacuare.
9. Se va monta ușă nouă din placaj cu ochi de sticlă triplex de 8mm. Desenul ușii este indicat în proiect.
10. Se trasează nternet și router WiFi de viteză înaltă.
11. Mobilierul cu înălțimea mai mare de 1.2m, se va fixa de pardosea, pereți alăturați.
12. Se va monta tavan suspendat tip armstrong din plăci de 60x60cm, acesta va fi montat cu 70-100 mm mai jos decât cota de înălăime a planșeu-lui.

MOBILIER

- Mobila se va selecta din materiale durabile, ce corespund normelor de siguranță și igienă sanitară a Republicii Moldova.
- Scaunele elevilor se recomandă a fi din plastic durabil sau placaj.
- Mesele pentru elevi, precum și masa de bibliotecarului se vor realiza din PAL de calitate superioară, pentru o sustenabilitate în timp.
- Mobila pentru imprimantă va fi echipată cu sertare, undese vor depozita hârtia și altă papetărie.
- Cuiere pentru haine se vor procura dupa necesitate și doar mobile și cu un singur picior.
- Echipemntul tehnic digital, se a procura pe baza cerințelor bilbiotecii.

Borderoul desenelor de execuție a compartimentului Design Interior

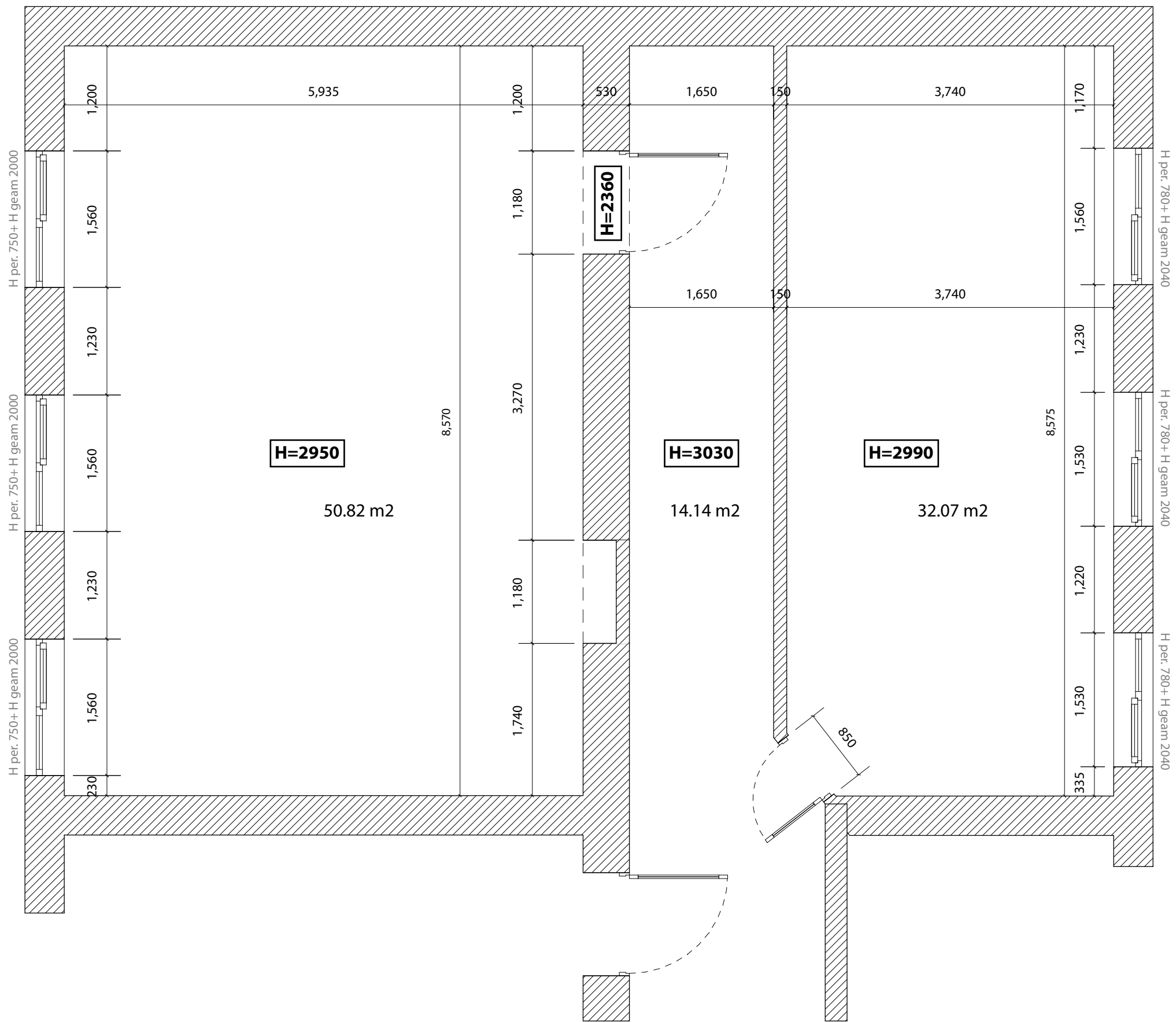
Foaia	Denumirea desenului	Note
1	Borderoul desenelor de execuție a compartimentului de Design Interior. Specificații tehnice.	
2	Fotofixarea situației existente.	
3	Plan releveu_scara 1:50	
4	Plan amplasare mobilier_scara 1:50	
5-6	3D vizualizari realiste	
7	Plan demontare și momntare pereți_scara 1:50	
8	Plan venitlație și condiționare cu design tavan_scara 1:50	
9	Plan rețea electrică (amplasare funcțională)_scara 1:50	
10	Plan rețea electrică (prize, întrerupătoare, puncte tensiune joasă)_scara 1:50	
11	Planuri rețea electrică (puncte pe tavan)_scara 1:50	
12	Specificații corpuri de iluminat, prize.	
13	Planuri finisaje pereți, cantitate, specificații_scara 1:50	
14	Planuri finisaje tavan, cantitate, specificații_scara 1:50	
15	Planuri finisaje pardosea, cantitate, specificații_scara 1:50	
16-18	Desene mobilier executat la comandă	
19-20	Specificare mobilier procurat.	

LABDIZAIN GSM: +373 60 395 882 Labdizain@gmail.com Labdizain.com	Beneficiar: UNDP Moldova			Proiect de design interior Biblioteca Liceului “Grigore Vieru” din or. Briceni	Foaia	Foi
	Designer	Carbuni Dumitru			1	20
Desen de execuție				Borderoul desenelor de execuție. Specificații tehnice.	A3	

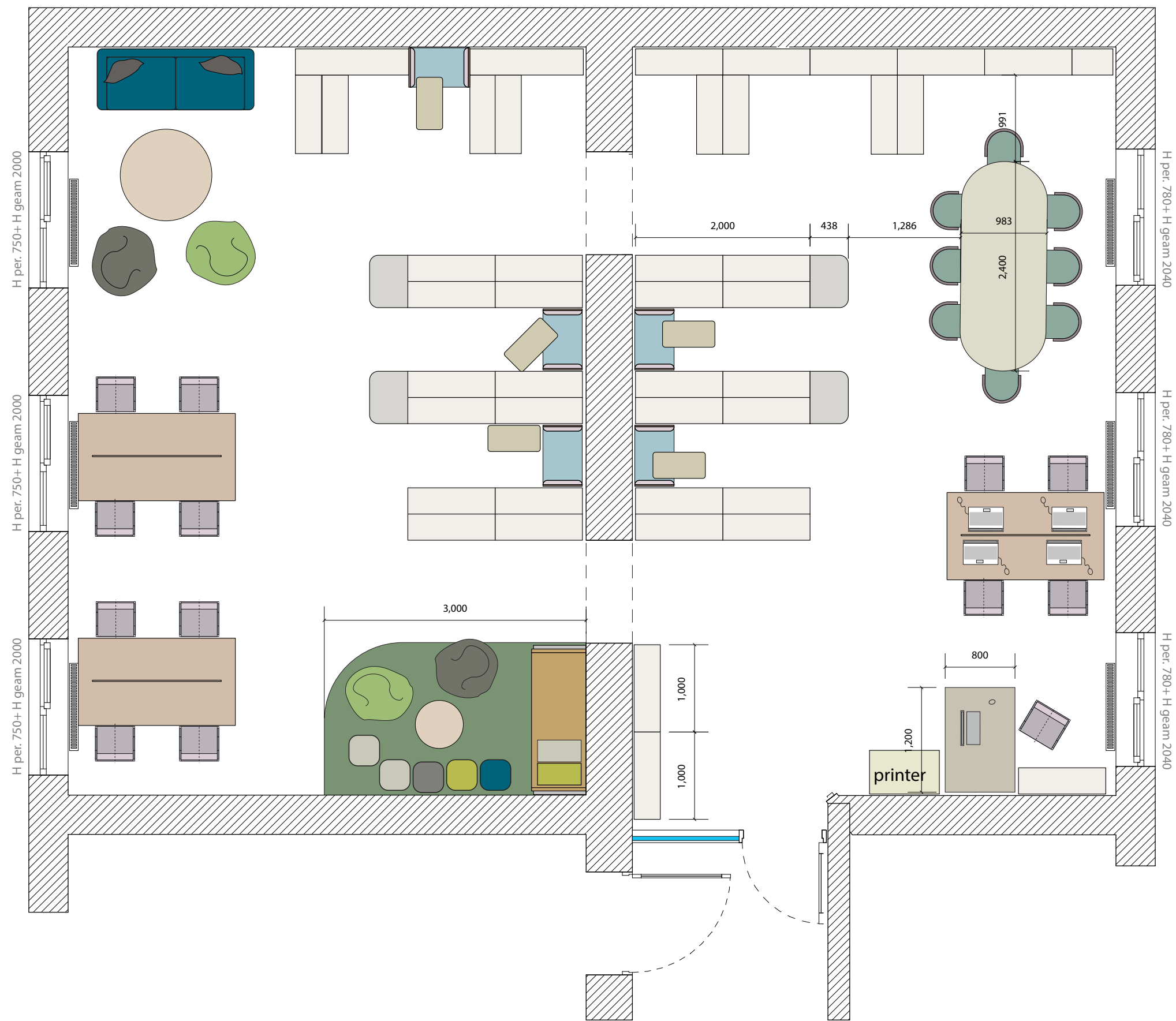
Fotofixarea situației actuale



Plan Releveu_scara 1:50



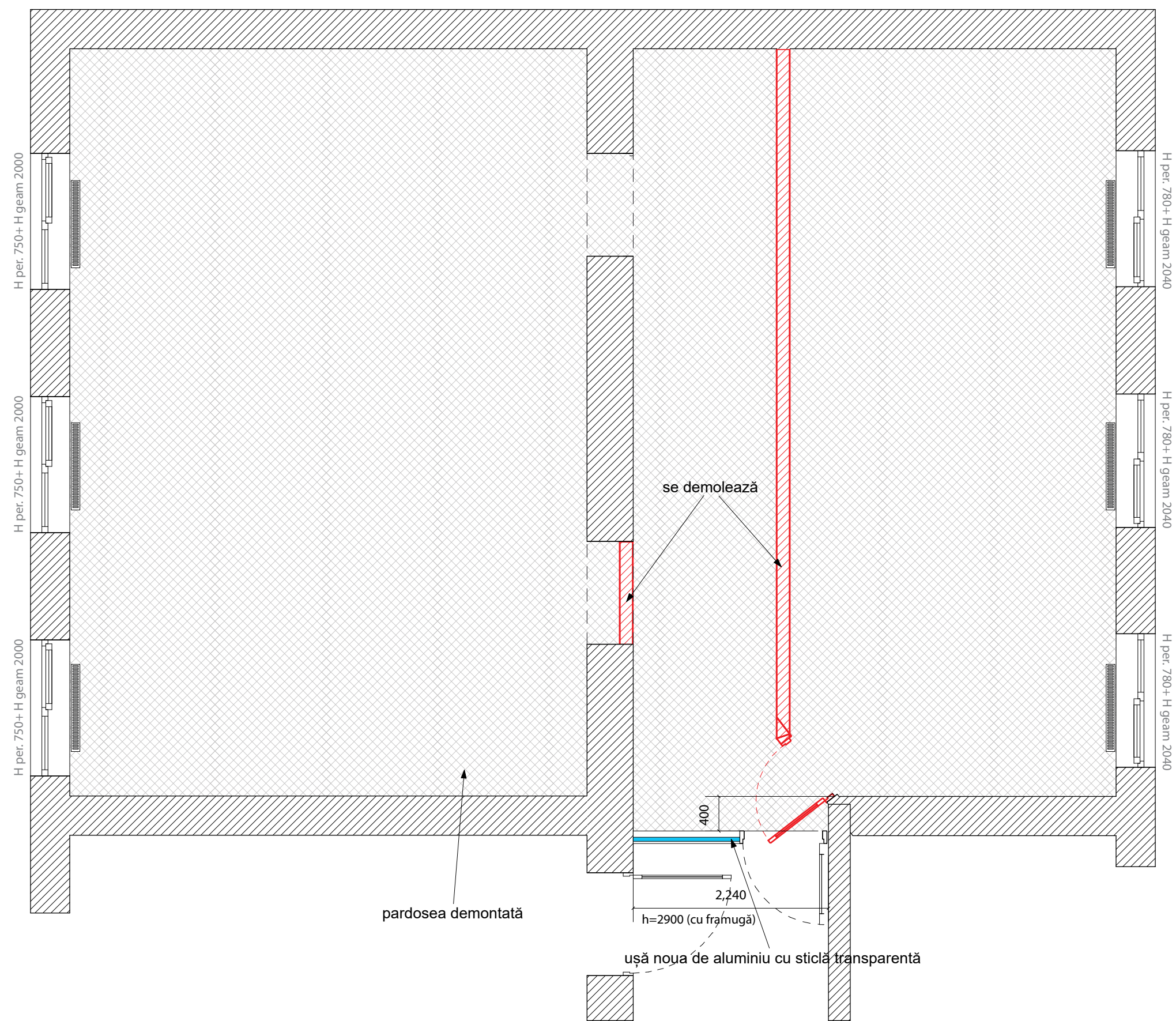
Plan Replanificat_scara 1:50







Plan Demolare și montare pereți_scara 1:50



LABDIZAIN

GSM: +373 60 395 882
Labdizain@gmail.com
Labdizain.com

Beneficiar: UNDP Moldova

Designer Carbuni Dumitru

Desen de execuție

Proiect de design interior Biblioteca Liceului "Grigore Vieru" din or. Briceni

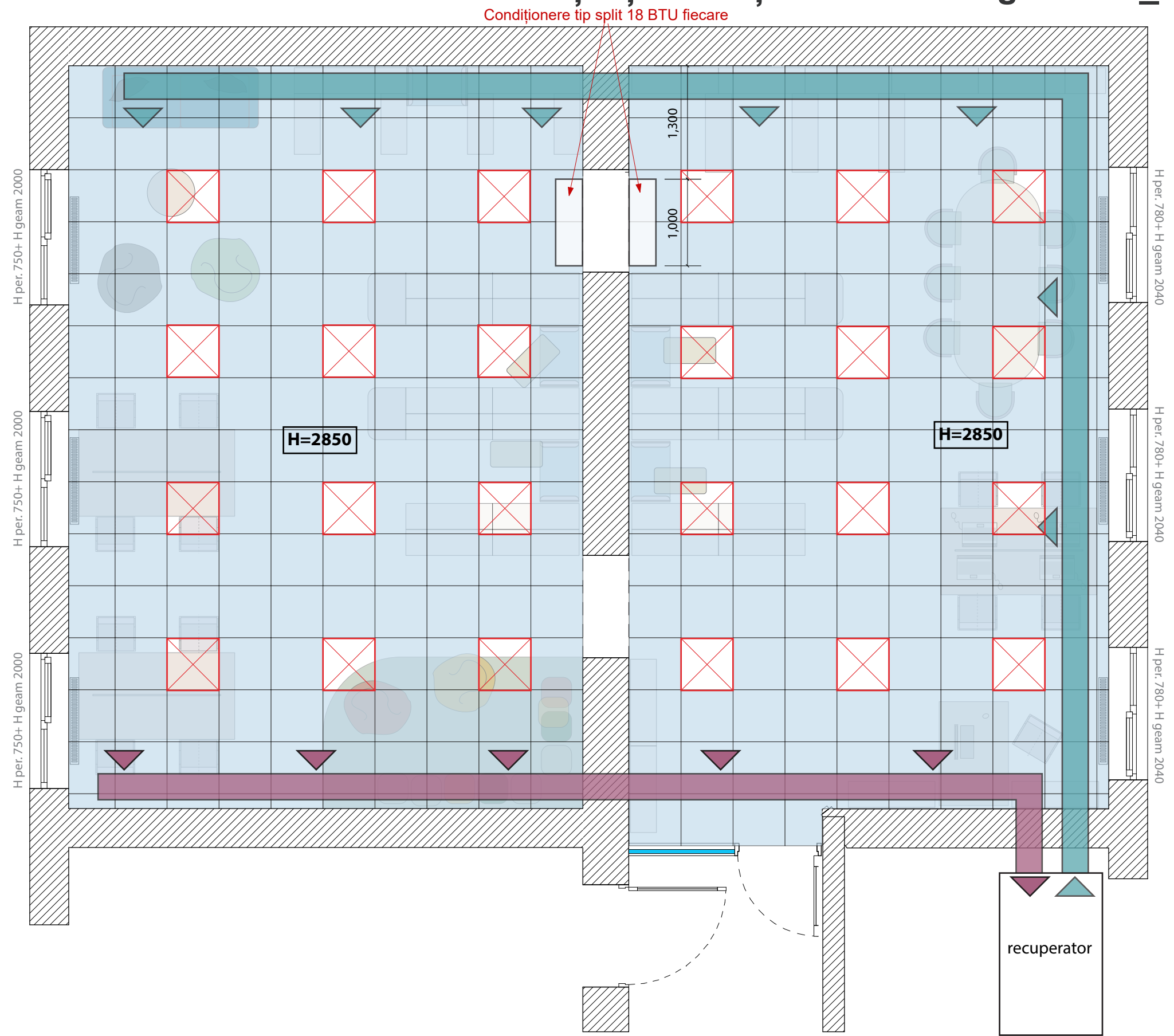
Plan demontare și montare pereți_scara 1:50

Foaia
7

Foi
20

A3

Plan Ventilație și condiționare cu design tavan_scară 1:50



LABDIZAIN

GSM: +373 60 395 882
Labdizain@gmail.com
Labdizain.com

Beneficiar: UNDP Moldova

Designer Carbuni Dumitru

Desen de execuție

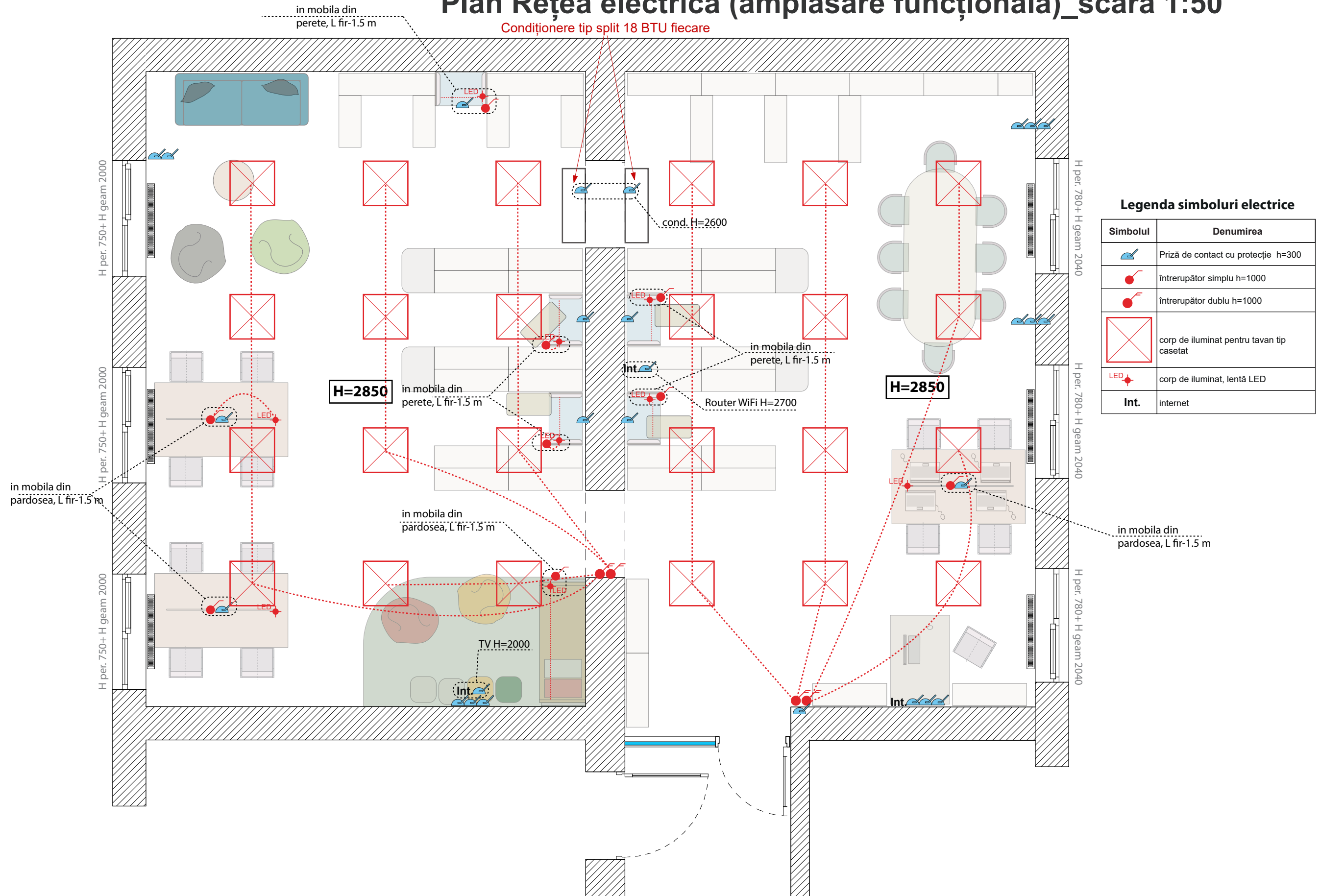
Proiect de design interior Biblioteca Liceului "Grigore Vieru" din or. Briceni

Plan veniilație și condiționare cu design tavan_scară 1:50

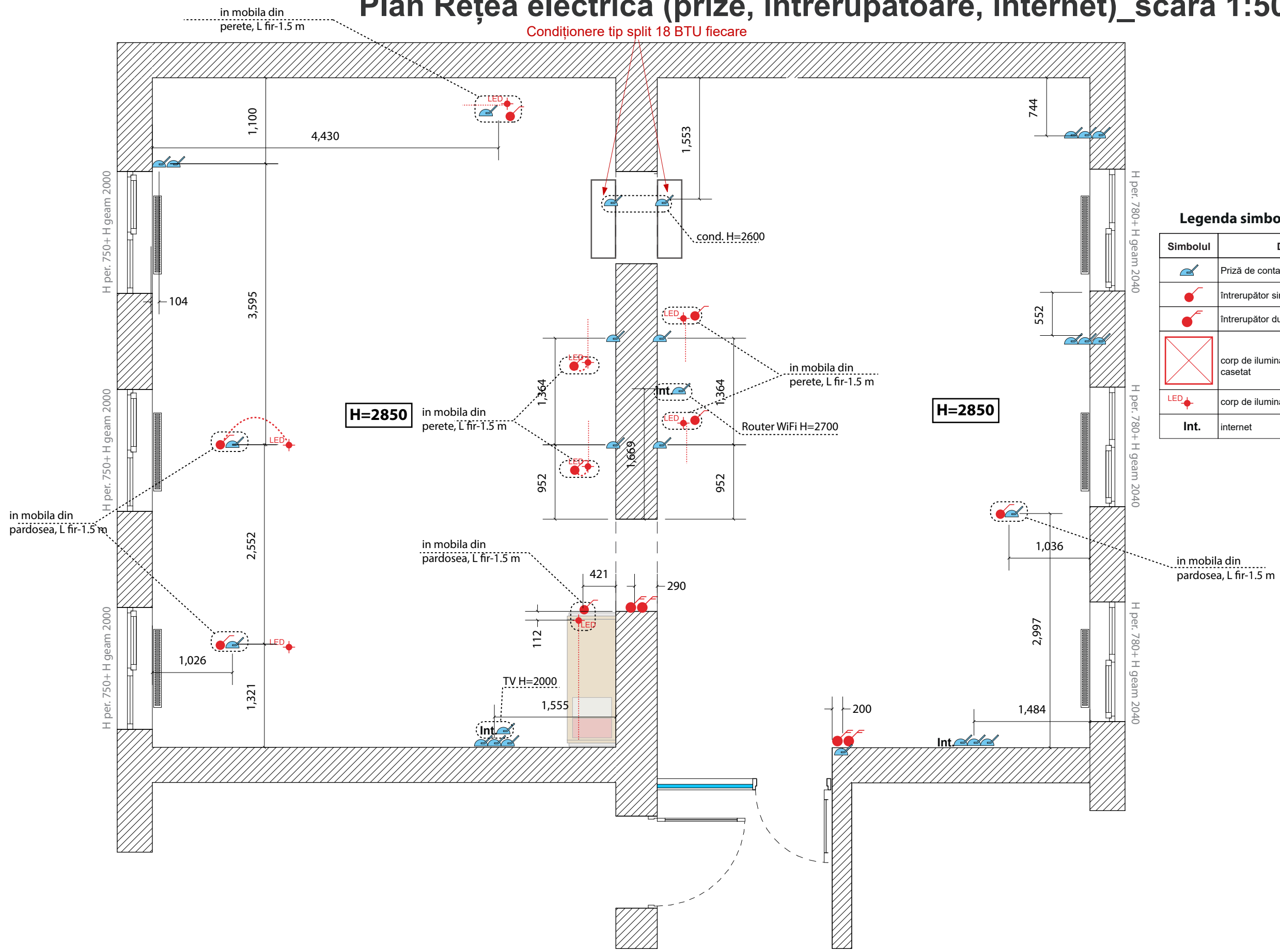
Foia	Foi
8	20

A3

Plan Rețea electrică (amplasare funcțională)_scara 1:50



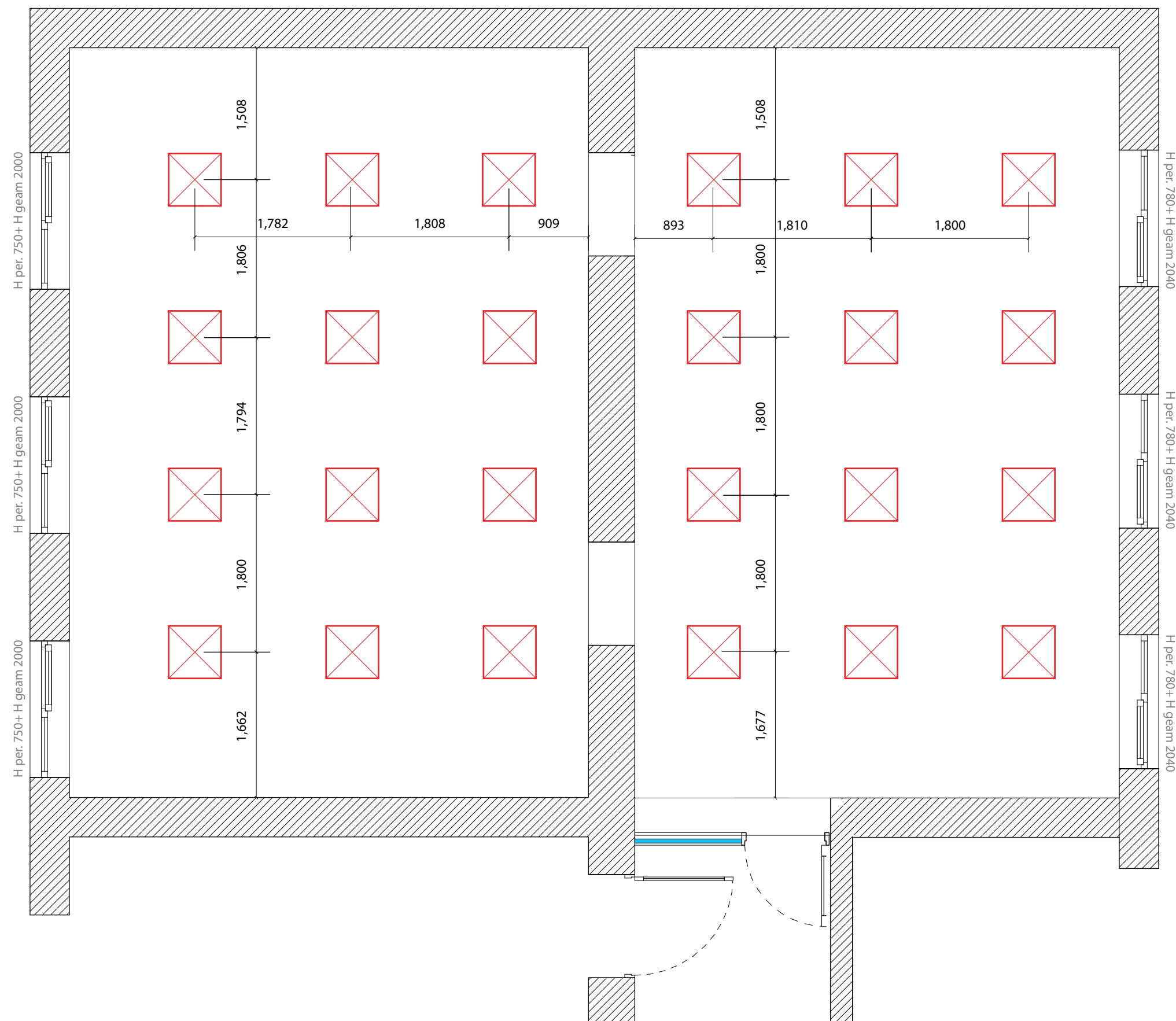
Plan Rețea electrică (prize, întrerupătoare, internet)_scara 1:50



Legenda simboluri electrice

Simbolul	Denumirea
	Priză de contact cu protecție h=300
	Întrerupător simplu h=1000
	Întrerupător dublu h=1000
	corp de iluminat pentru tavan tip casetat
	corp de iluminat, lentă LED
Int.	internet

Plan Rețea electrică (puncte pe tavan)_scara 1:50



Legenda simboluri electrice

Simbolul	Denumirea
	Priză de contact cu protecție $h=300$
	Întrerupător simplu $h=1000$
	Întrerupător dublu $h=1000$
	corp de iluminat pentru tavan tip casetat
	corp de iluminat, lentă LED
Int.	internet

Specificații corpuri de iluminat, prize, întrerupătoare



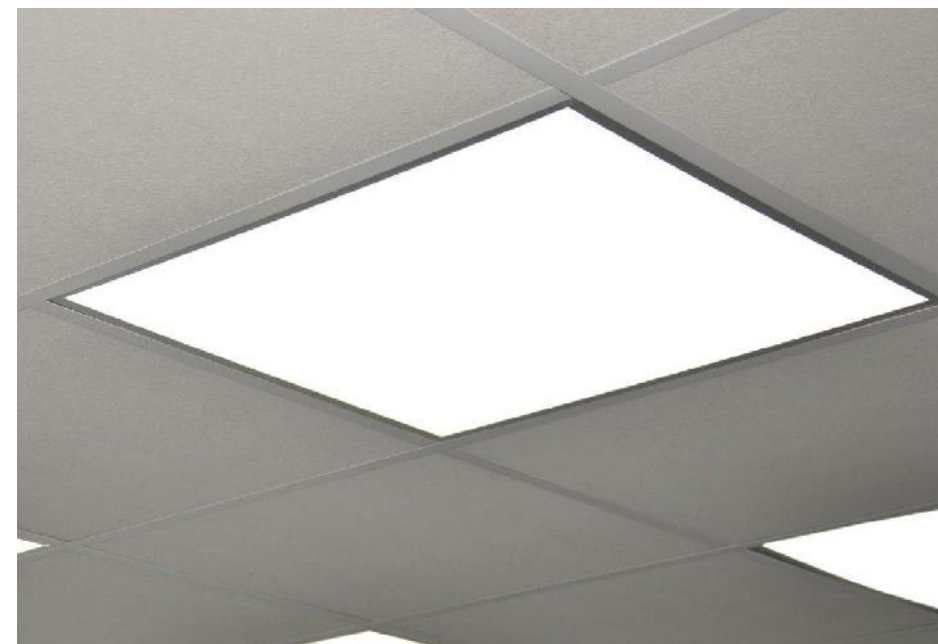
Corp de iluminat Lentă LED 12V
10W m/l., 4500K, 14 m.l.



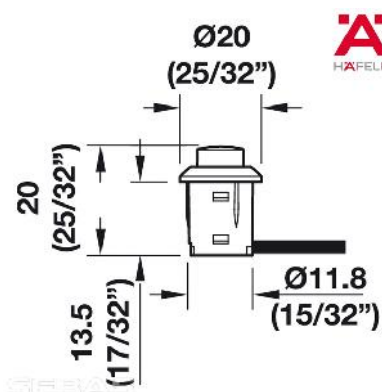
Transformator bandă LED 24 W 2A
220 - 240 V DC 12 V, model slim, 11 buc.



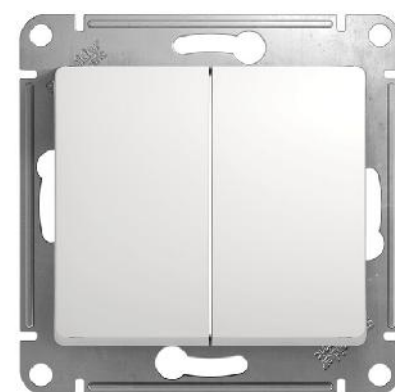
Profil Banda LED Aluminiu, 2 m.l.
incastrat, 7 buc.



Corp de iluminat LED 48Wt 4000K (neutru) 600*600 mm, 24 buc



Întrerupător ON/OFF. HÄFELE,
12 V, culoare gri, în mobilă 11 buc.



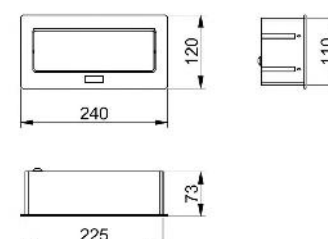
INTRERUPATOR 2-CL 10A 250V,
culoare alba, 4 buc.



priză cu împământare - 23 buc.



priză internet - 3 buc.



Priză încorporată retractabilă 3 locuri cu împământare alb
GTV SOFT AE-PBSC3GS-10, 4 buc. (mese cu Laptop / PC)

Rame pentru prize de plastic, culoare alba

2 module - 9 buc.



4 module - 4 buc.



6 module - 3 buc.



8 module - 1 buc.



LABDIZAIN

GSM: +373 60 395 882
Labdizain@gmail.com
Labdizain.com

Beneficiar: UNDP Moldova

Designer Carbuni Dumitru

Desen de execuție

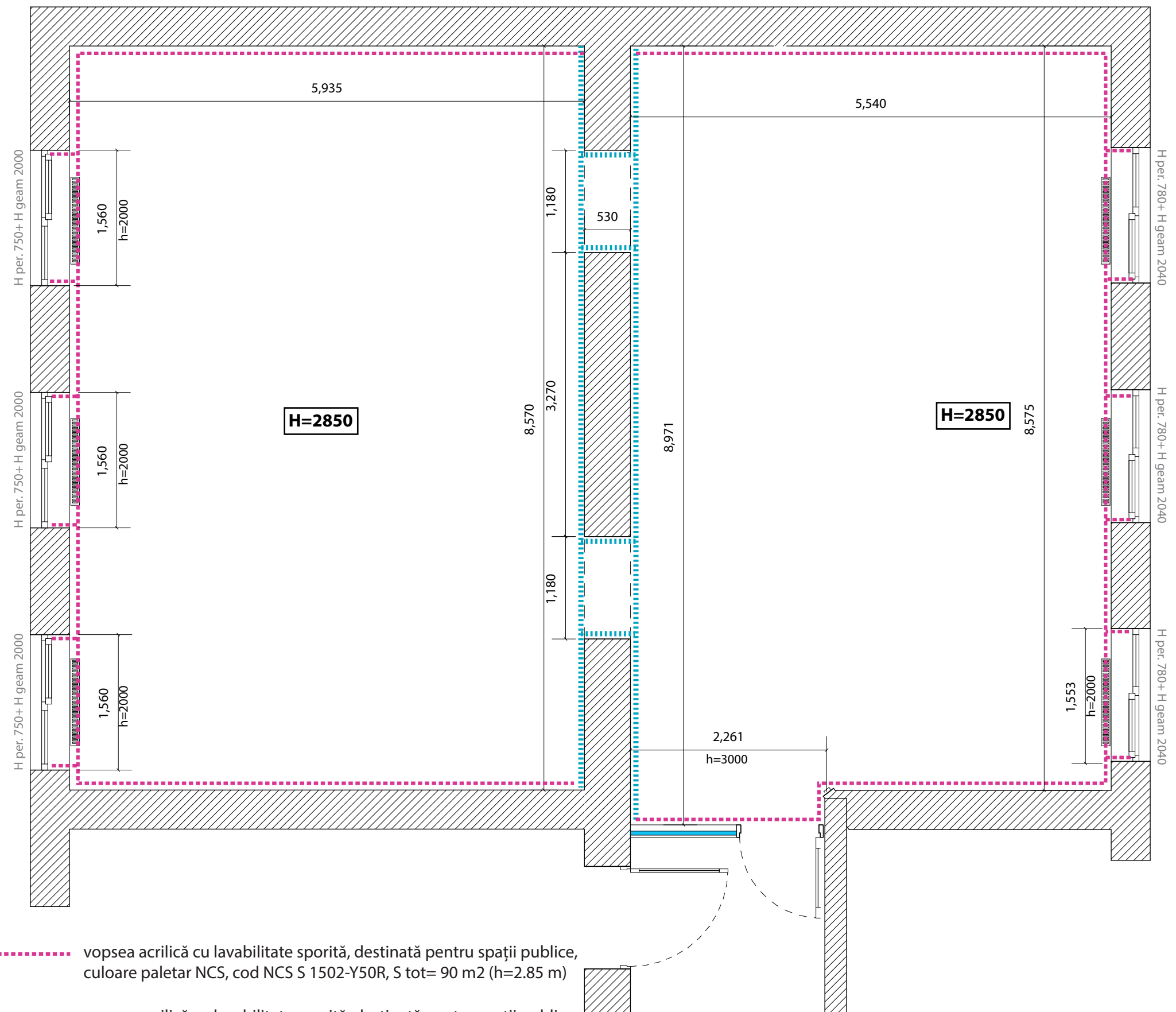
Proiect de design interior Biblioteca Liceului "Grigore Vieru" din or. Briceni

Specificații corpuri de iluminat, prize.

Foia 12
Foi 20

A3

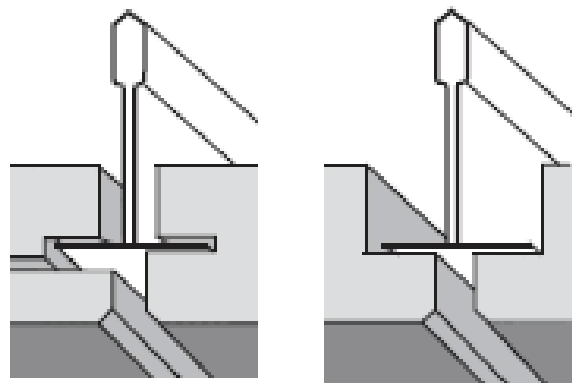
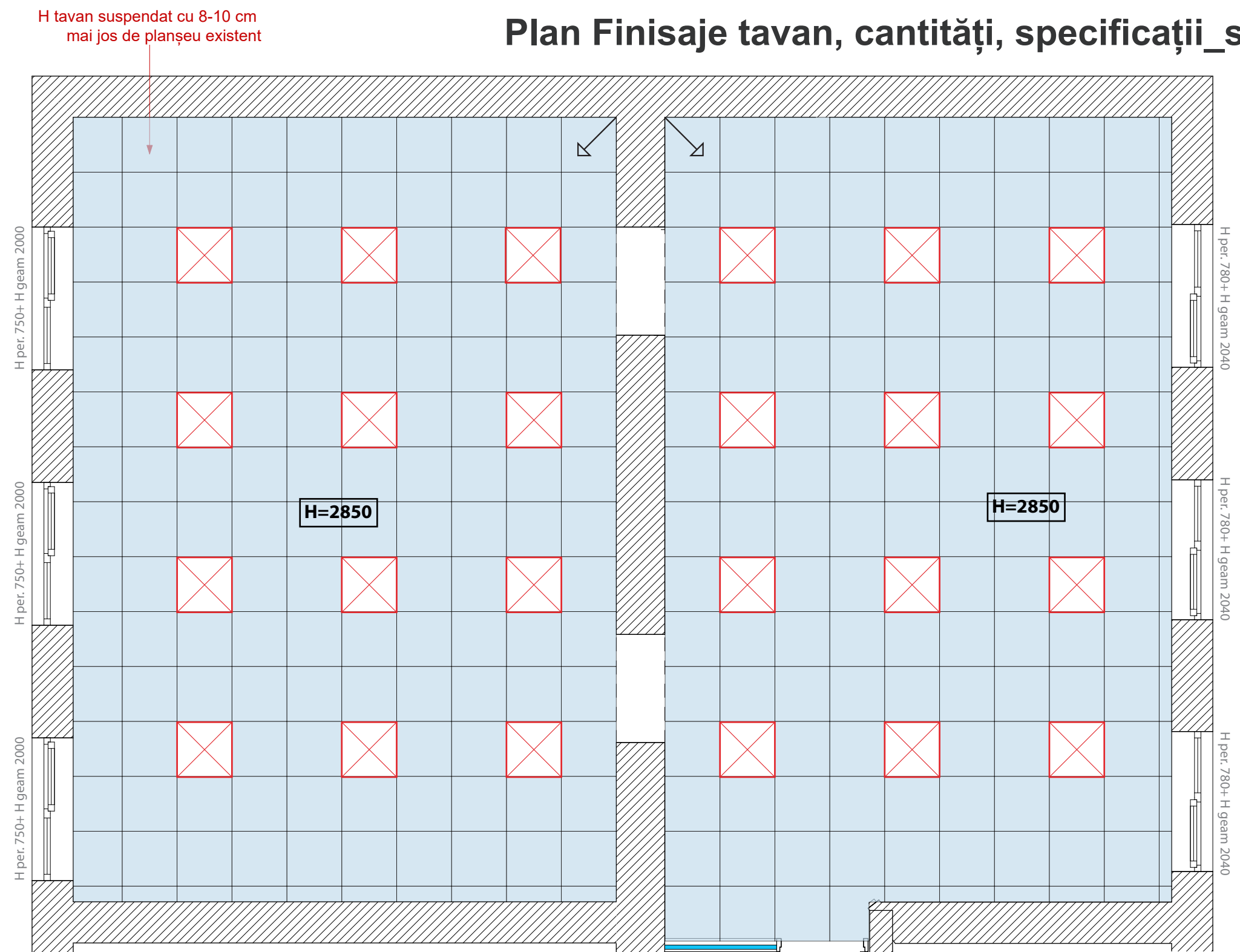
Plan Finisaje pereți, cantități, specificații_scară 1:50



- vopsea acrilică cu lavabilitate sporită, destinată pentru spații publice, culoare paletar NCS, cod NCS S 1502-Y50R, S tot= 90 m2 (h=2.85 m)
- vopsea acrilică cu lavabilitate sporită, destinată pentru spații publice, culoare paletar NCS, cod NCS S 3020-G80Y, S tot= 36 m2 (h=2850 mm)



Plan Finisaje tavan, cantități, specificații_scară 1:50



Tavan casetat Rockfon Artic E24 cu structură parțial vizibilă, 600 x 600 x 15mm, 261 plăci (93.96 m2)

- proprietăți bune în ceea ce privește absorbția sunetului (clasa B)
- un strat posterior din fibră de sticlă și muchii pictate
- clasa 1/C/0N în conformitate cu EN 13964 (standard european pentru tavane casetate)
- coeficientul de reflexie difuză a luminii este de 85% în conformitate cu ISO 7724-2
- Clasa de reacție la foc: Euroclasa A1 în conformitate cu EN 13501-1

LABDIZAIN GSM: +373 60 395 882 Labdizain@gmail.com Labdizain.com	Beneficiar: UNDP Moldova			Proiect de design interior Biblioteca Liceului "Grigore Vieru" din or. Briceni			Foia 14	Foi 20
	Designer	Carbuni Dumitru		Desen de execuție	Planuri finisaje tavan, cantitate, specificații_scară 1:50			A3

Plan Finisaje pardosea, cantități, specificații_scară 1:50



Finisaj pardosea covor PVC eterogen,
rulou lăţime 2 m, culorile recomandate
sunt indicate mai jos

Se recomanda ridicarea pe perimetrul
pereților a PVC la 10 cm,
Suprafață totală - 95 m2

Culoarea A



Culoarea B



Conexiunea cu pereții laterali



Proprietăți antiderapante

Potrivit pentru trafic intens

Rezistență la detergenți chimici folosiți în mod frecvent

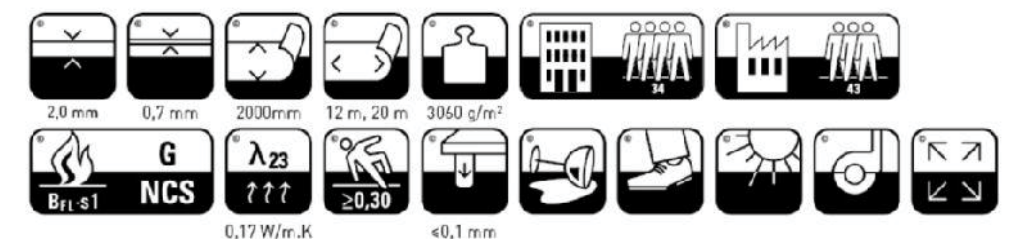
Emisii scăzute de compuși organici volatili (COV)

Proprietăți antibacteriene

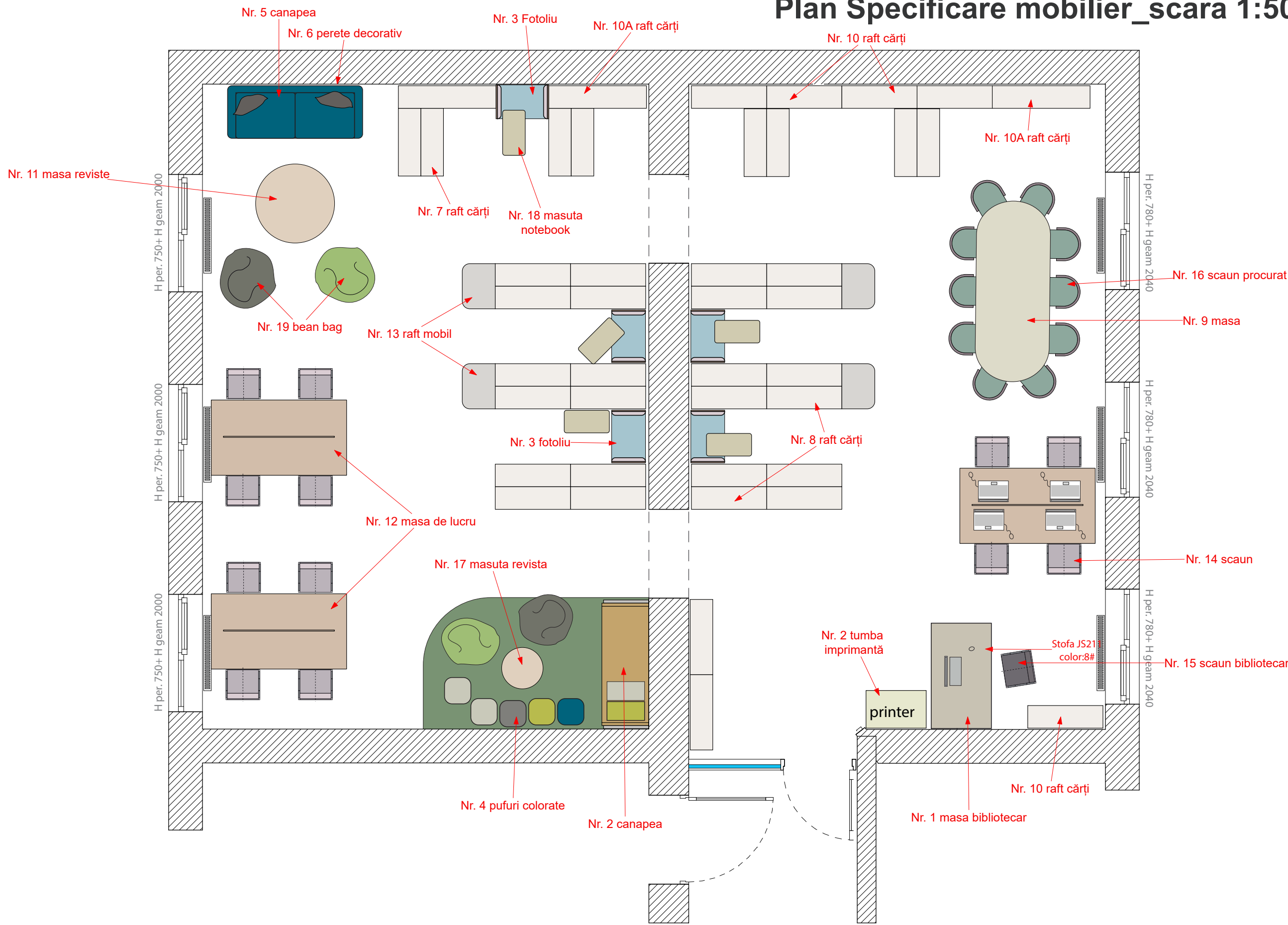
Poate fi instalat pe sisteme de încălzire în pardoseală

Datorită stratului superior din poliuretan care sigilează suprafața din PVC,

asigură o curățare facilă și adecvată.

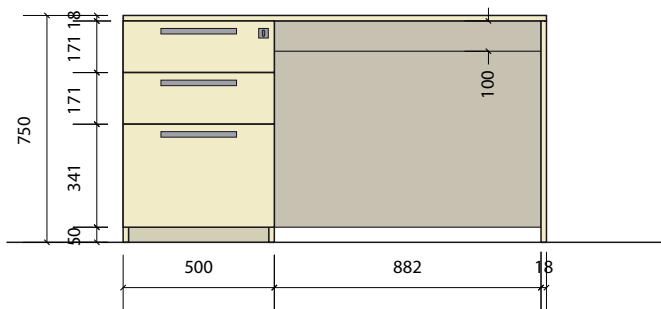


Plan Specificare mobilier_scara 1:50



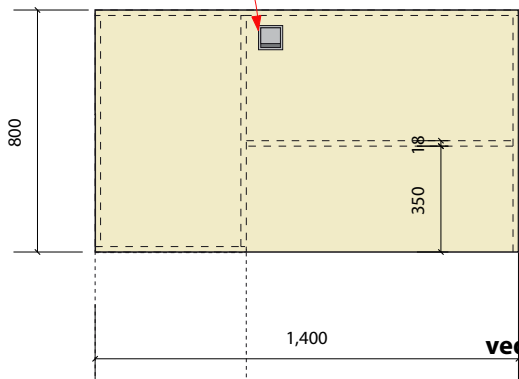
Nr. 1 masa Bibliotecar_1 buc.

vedere frontală



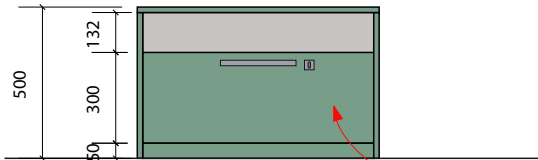
vedere plan

Trecere cablu Merida 80x80mm



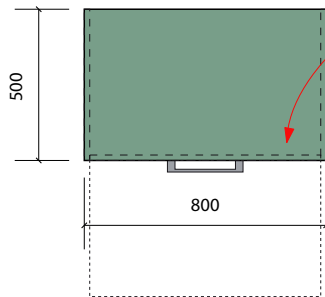
Nr. 1A tumba imprimantă_1 buc.

vedere frontală



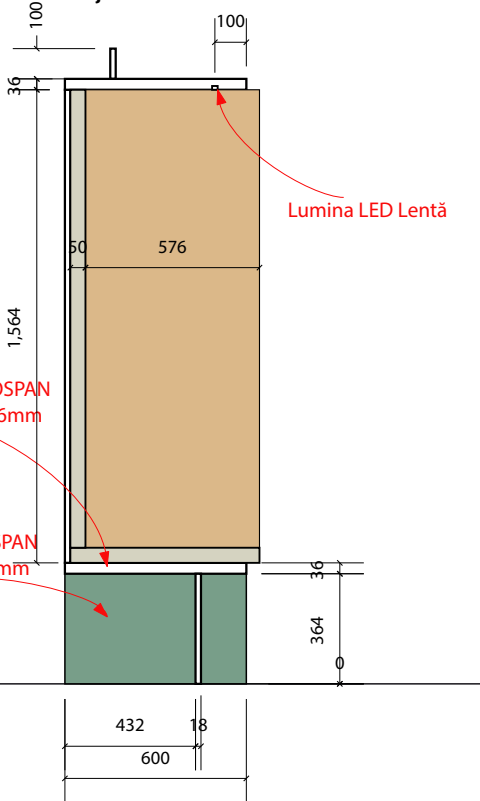
vedere plan

PAL melaminat KRONOSPAN verde fum K521 SU 18mm



Nr. 2 canapea_1 buc.

secțiune Laterală



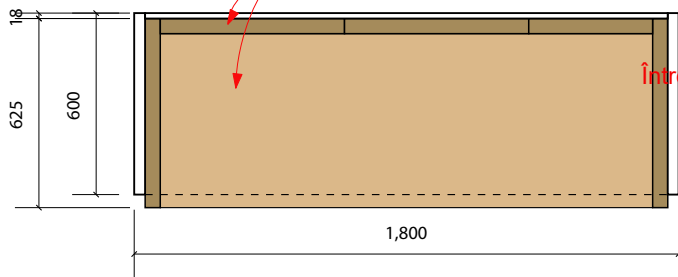
Lumina LED Lentă

PAL melaminat KRONOSPAN verde fum K521 SU 36mm

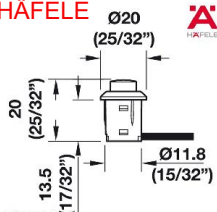
PAL melaminat KRONOSPAN verde fum K521 SU 18mm

Stofa JS211 color:8#

vedere plan



Înterupător în mobilă ON/OFF. HĂFELE culoare gri



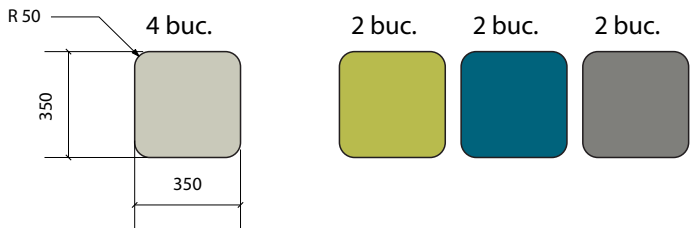
Nr. 4 puf (culori diferite),
construcție interioară doar burete

vedere frontală



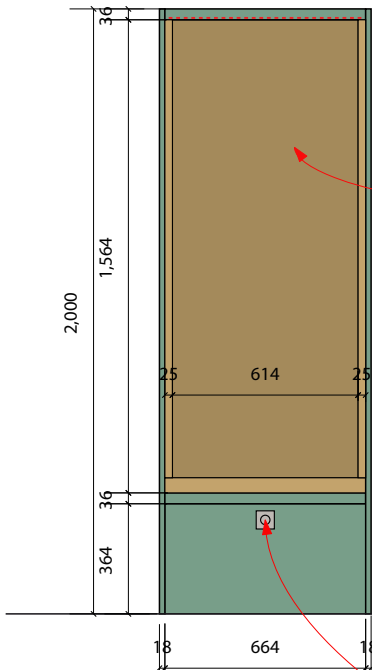
baza piele eco, culoare gri

vedere plan

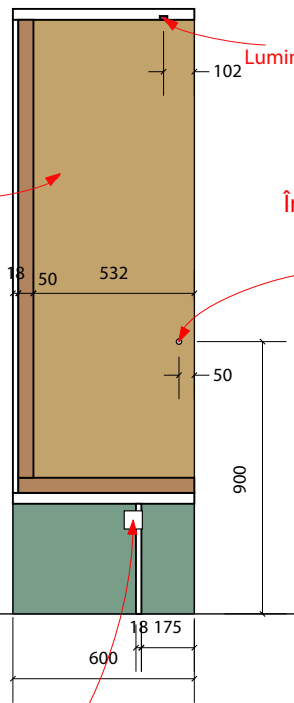


Nr. 3 Fotoliu_5 buc.

vedere frontală



secțiune Laterală



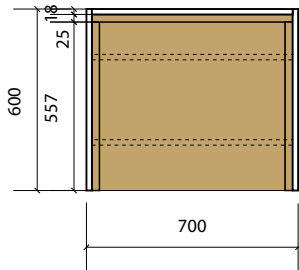
Lumina LED Lentă

Stofa JS211 color:8#

Înterupător în mobilă ON/OFF. HĂFELE culoare gri

priză încorporată

vedere plan



LABDIZAIN

GSM: +373 60 395 882
Labdizain@gmail.com
Labdizain.com

Beneficiar: UNDP Moldova

Designer Carbuni Dumitru

Desen de execuție

Proiect de design interior Biblioteca Liceului "Grigore Vieru" din or. Briceni

Desene mobilier executat la comandă

Foaia

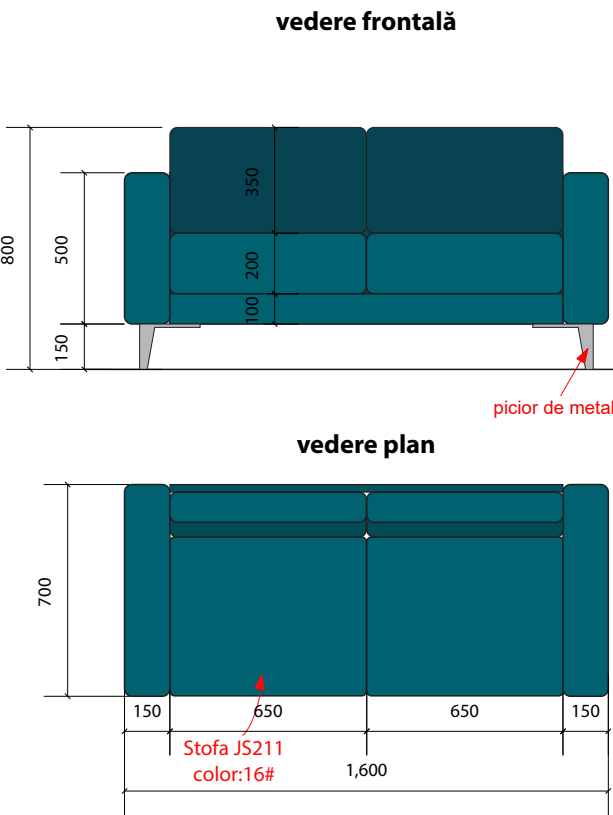
17

Foi

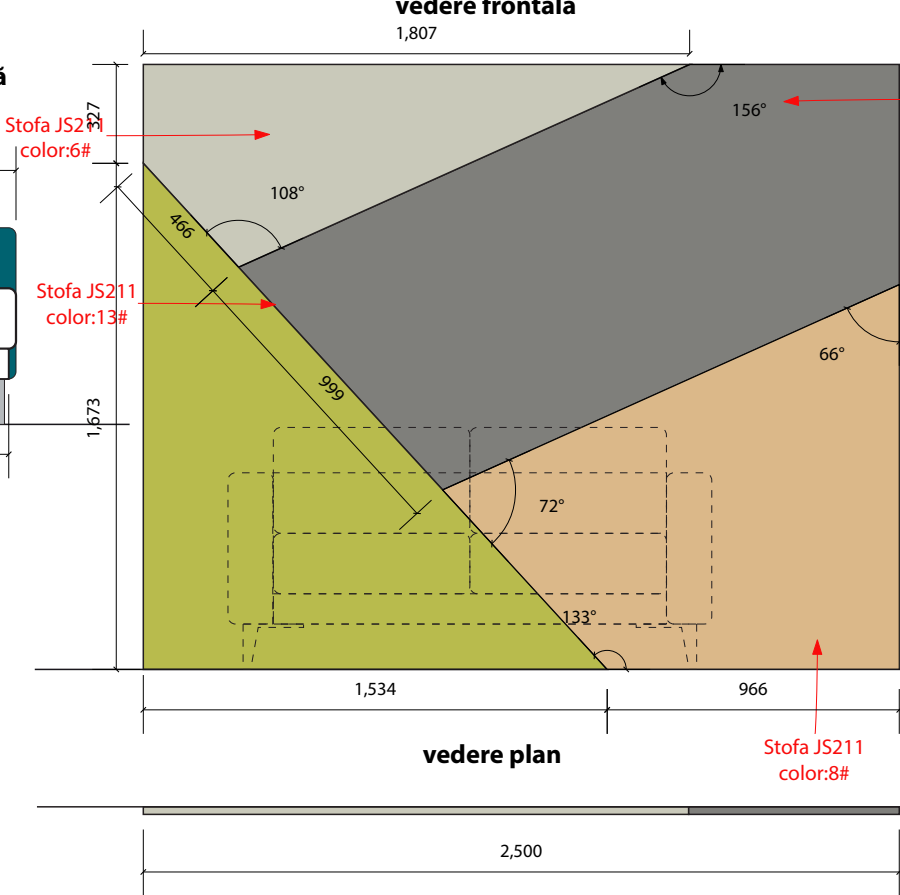
20

A3

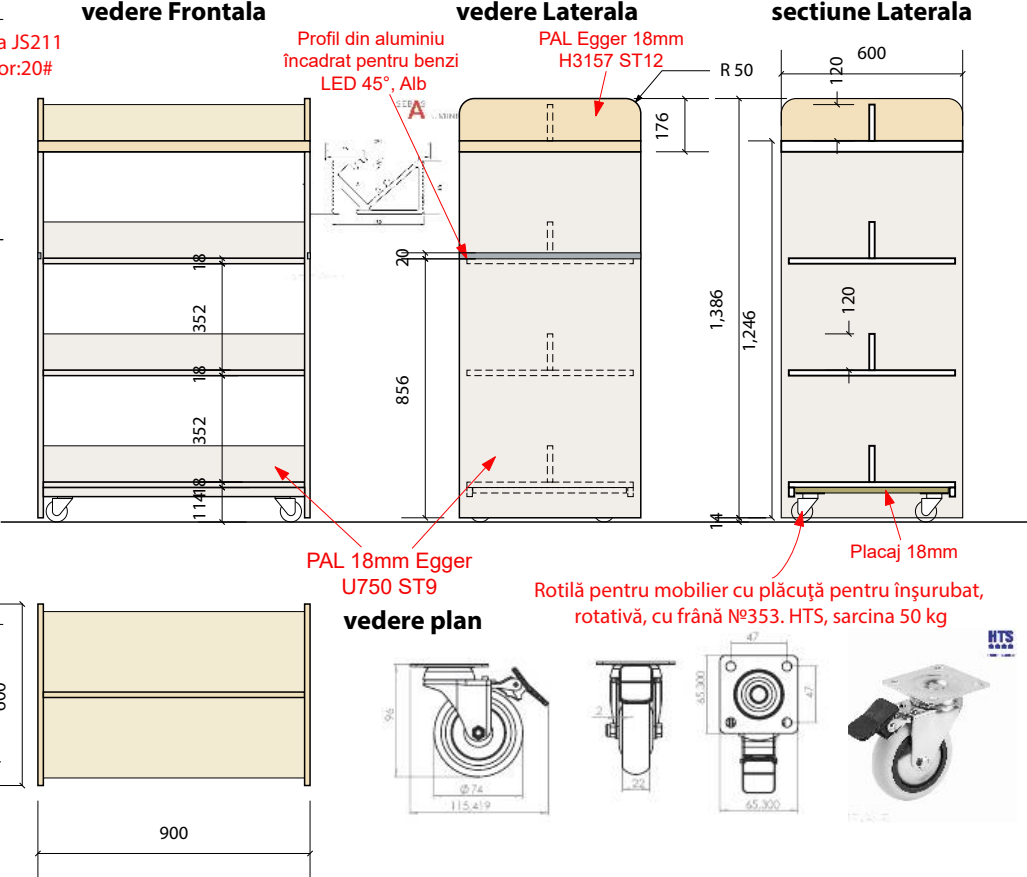
Nr. 5 canapea_1 buc.



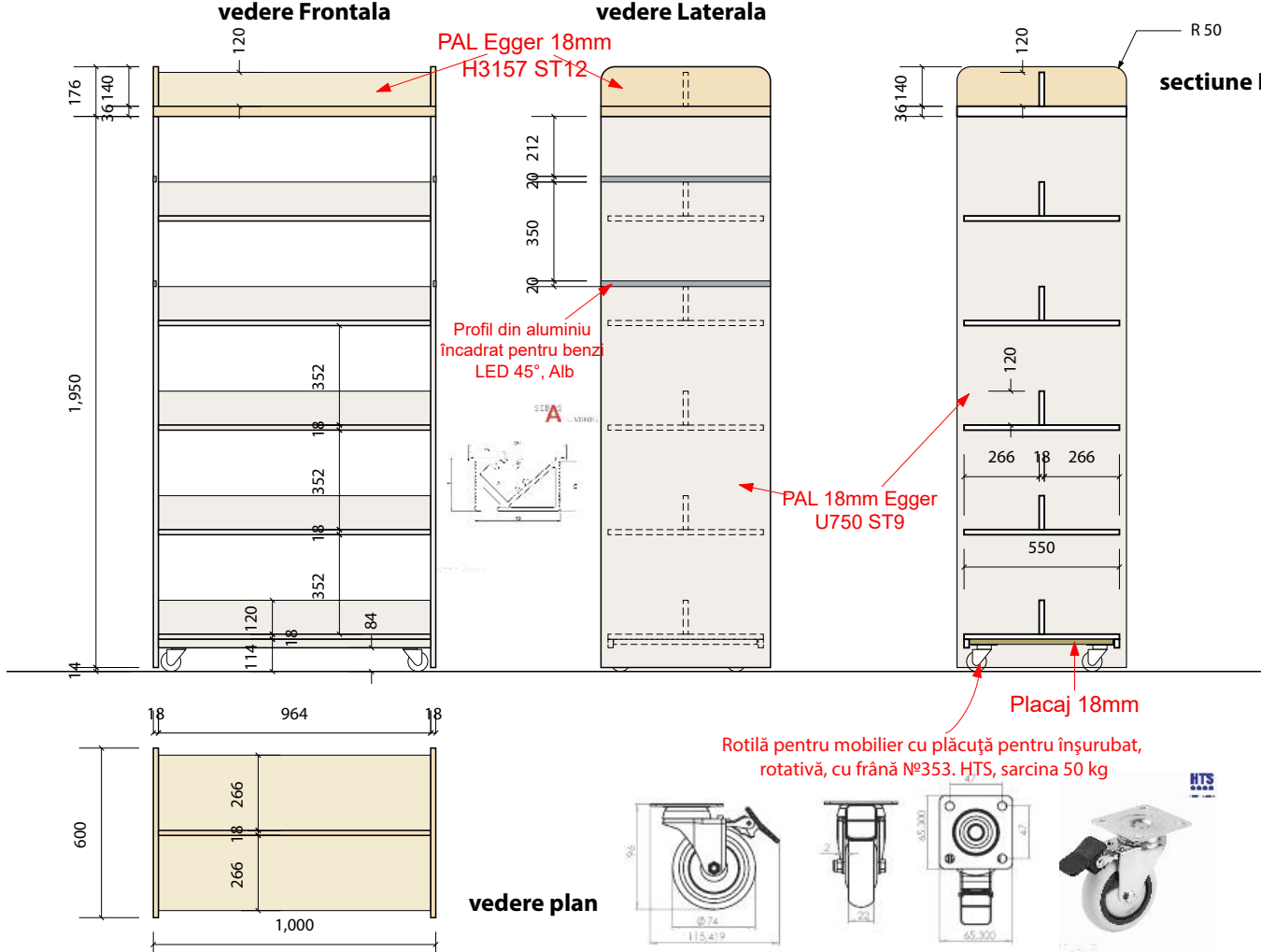
Nr. 6 perete decorativ_1 buc.



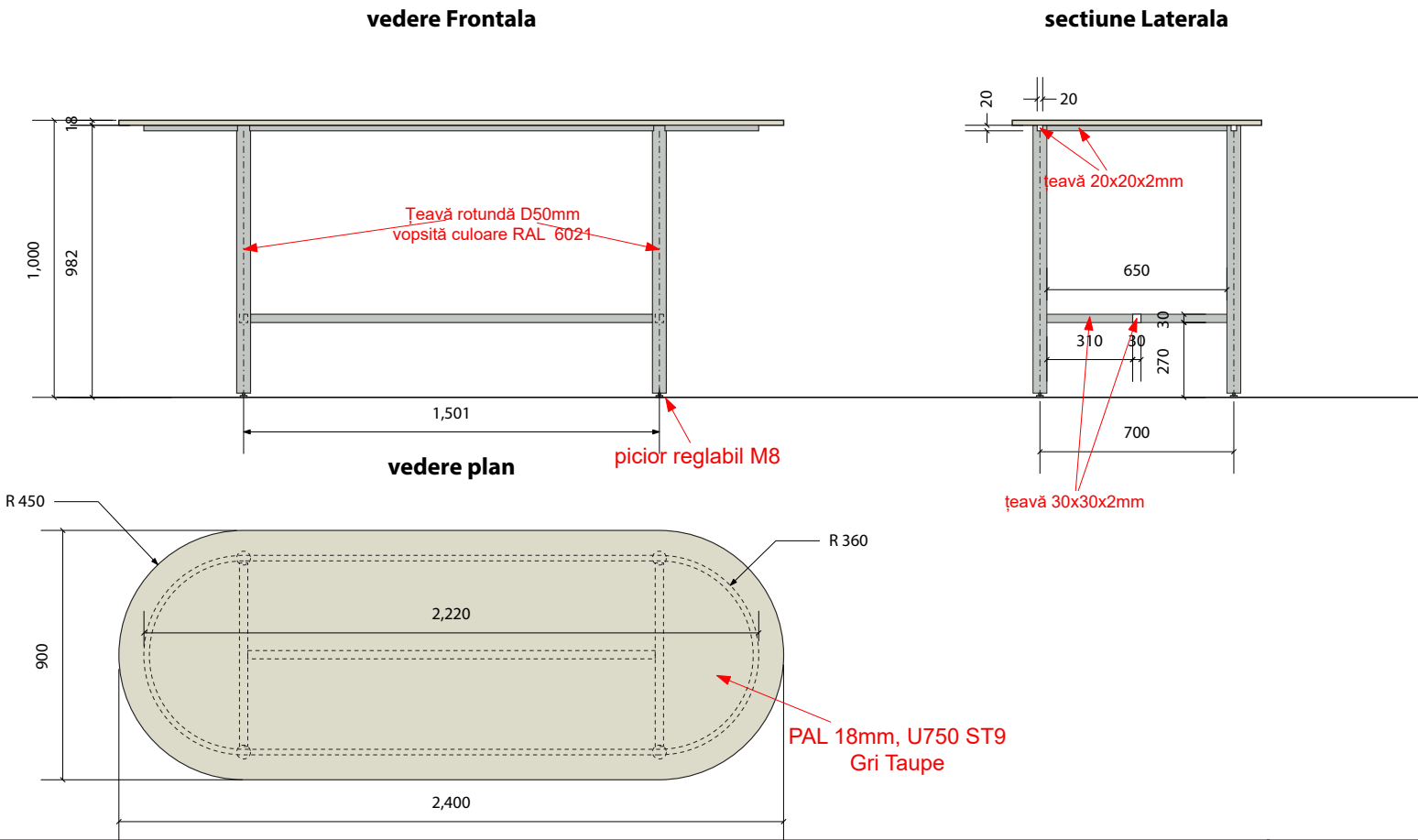
Nr. 7 Raft cărți_4 buc.



Nr. 8 Raft cărți_12 buc.



Nr. 9 Masa_1 buc.



LABDIZAIN

GSM: +373 60 395 882
Labdizain@gmail.com
Labdizain.com

Beneficiar: UNDP Moldova

Designer Carbuti Dumitru

Desen de execuție

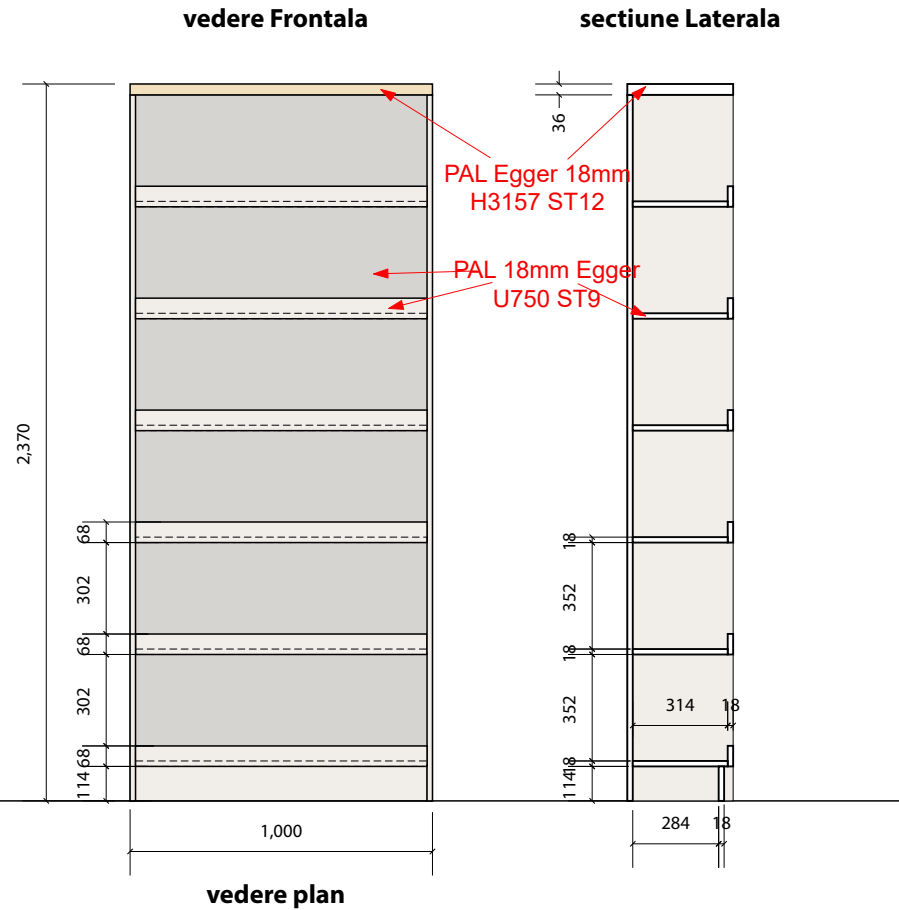
Proiect de design interior Biblioteca Liceului "Grigore Vieru" din or. Briceni

Desene mobilier executat la comandă

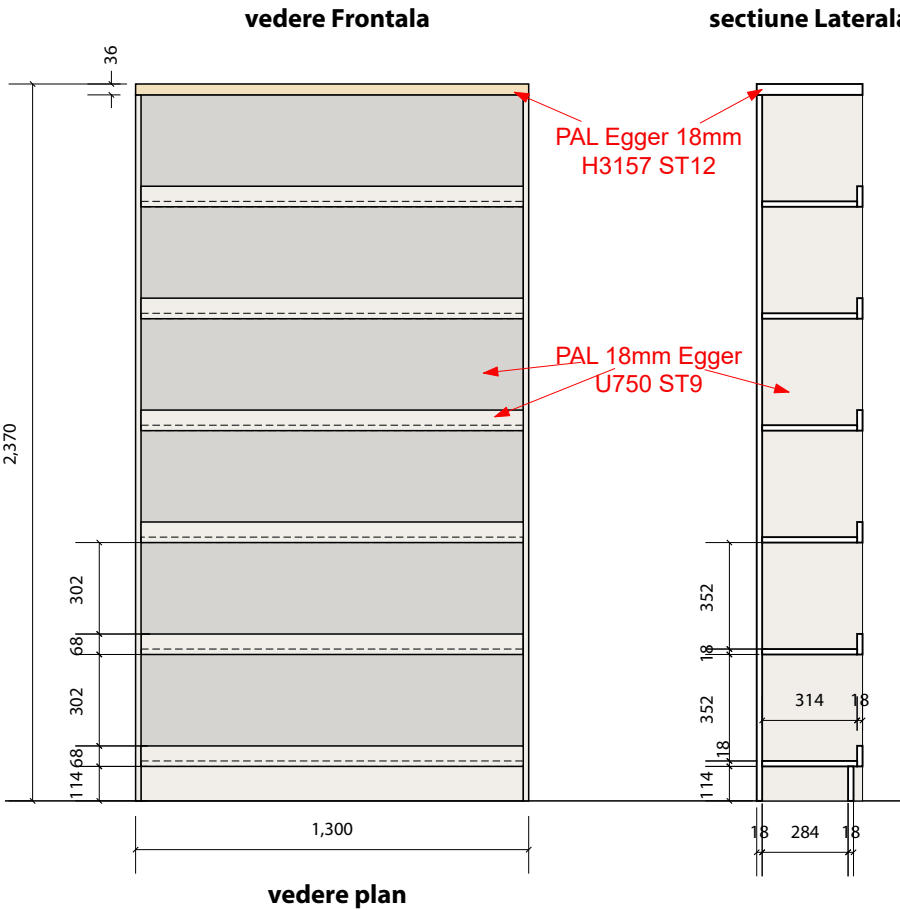
Foia 18
Foi 20

A3

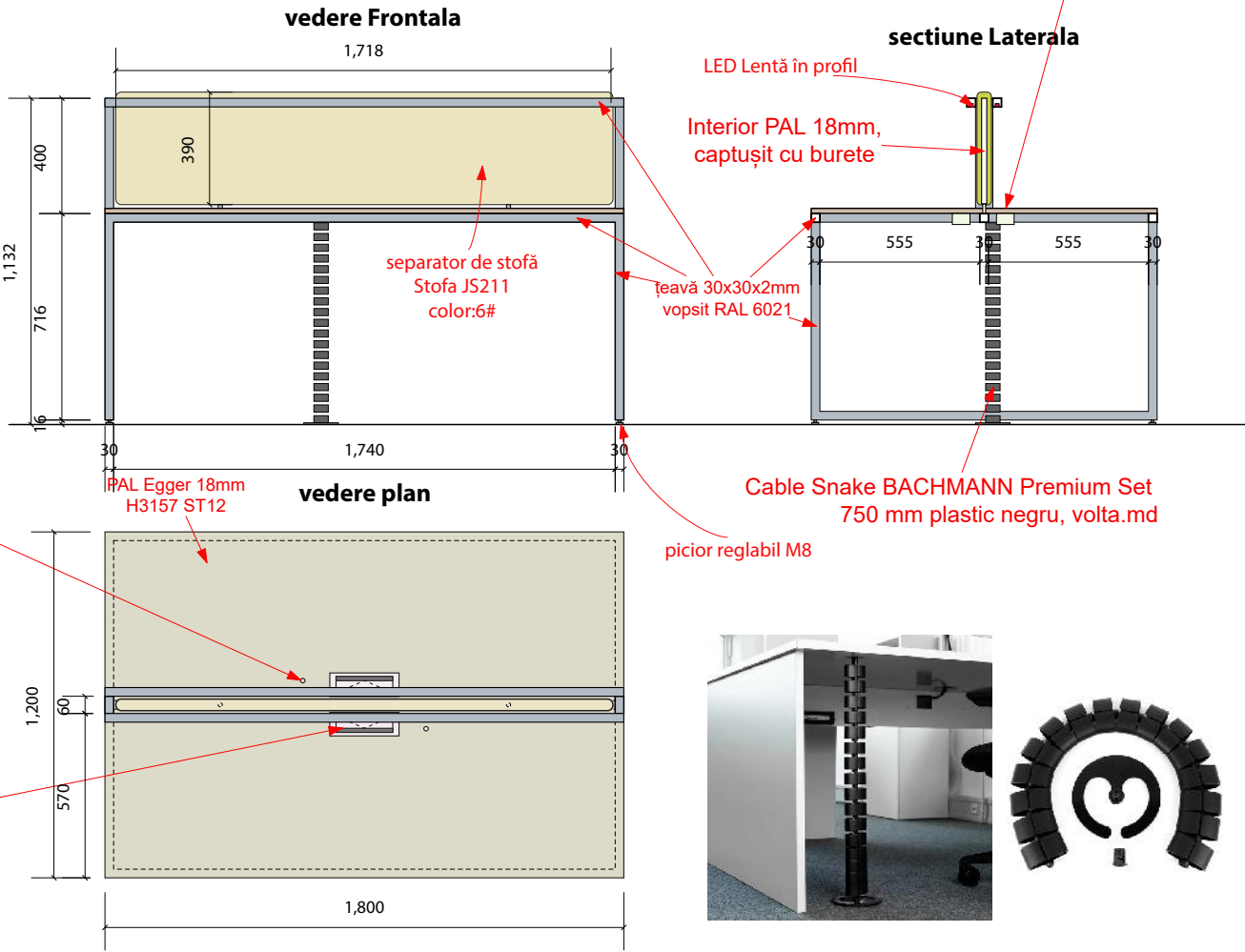
Nr. 10 Raft cărți_5 buc.



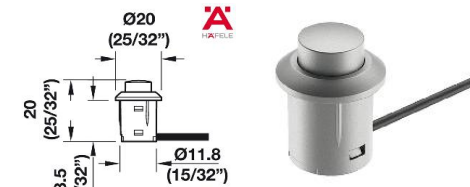
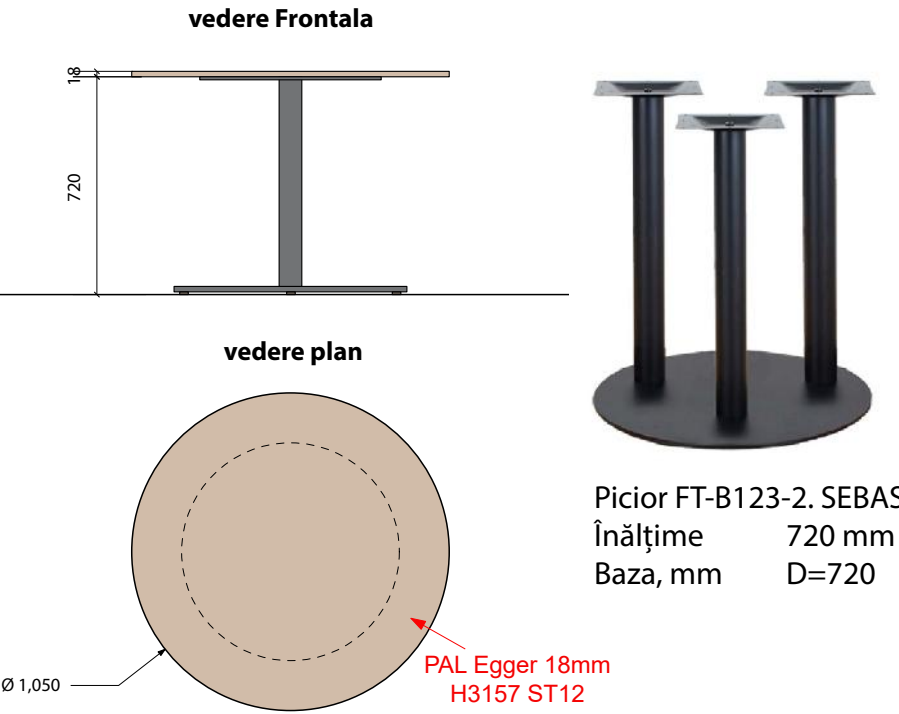
Nr. 10A Raft cărți_3 buc.



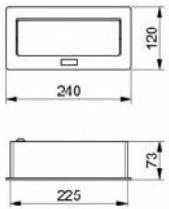
Nr. 12 Masa de lucru_3 buc.
cu fixare în pardosea



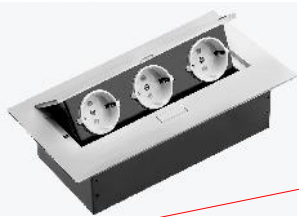
Nr. 11 Masa_1 buc.



Întrerupător în mobilă ON/OFF. HĂFELE culoare gri



Priză încorporată retractabilă 3 locuri cu împământare aluminiu GTV AE-PB03GS-53, 2 buc.



LABDIZAIN

GSM: +373 60 395 882
Labdizain@gmail.com
Labdizain.com

Beneficiar: UNDP Moldova

Designer Carbuni Dumitru

Desen de execuție

Proiect de design interior Biblioteca Liceului "Grigore Vieru" din or. Briceni

Specificare mobilier procurat.

Foia

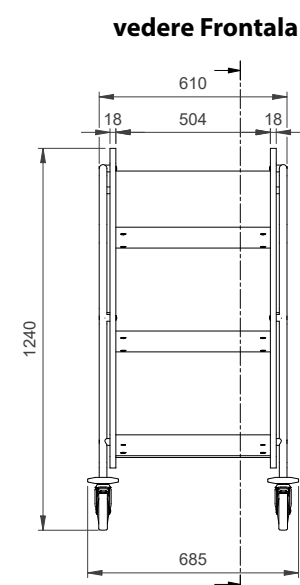
19

Foi

20

A3

Nr. 13 Raft mobil_4 buc.

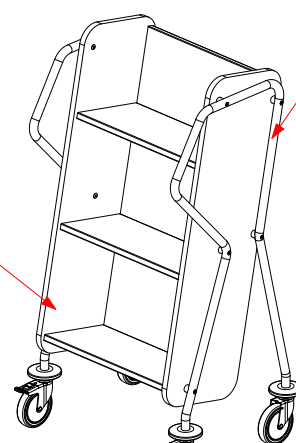


vedere Frontala

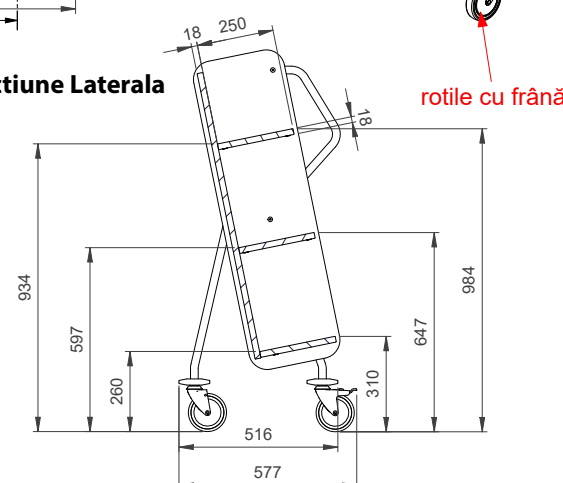
Axonometrie

PAL 18mm
Egger U750 ST9
Gri Taupe

bara rotunda metal
D25mm,
vopsita cuptor
RAL 6021



sectiune Laterală



rotile cu frână

Nr. 14 scaun procurat_12 buc.

- Sezutul si spatarul sunt realizate din placaj
- Cadrul metalic și monoblocul din placaj sunt conectate între ele cu nituri.
- cadrul este realizata dint teava metalica rotunda, dimensiune d=20 mm si grosime min. 2 mm. Culoarea cadrului: gri
- Picioarele cadrului sunt echipate cu capace de plastic.



Nr. 15 scaun bibliotecar procurat_1 buc.

- Material: Poliester, Material spumă: Spumă poliuretanică, Densitatea spumei: 35 kg/m³
- Material: Plasă de poliester
- Scaun ergonomic echipat cu: Tetieră ajustabilă, Roți de fricțiune, Mecanism pneumatic de ridicare, Mecanism de blocare, Suport lombar, Bază de nailon
- Înălțime reglabilă



Nr. 16 scaun procurat_10 buc.

- Cadrul este executat din metal vopsit, iar șezutul din plastic.
- Scaunul are o înălțime generală de 87 cm, iar înălțimea de la pardosea până la nivelul șezutului – 75 cm.
- Însăși șezutul pe interior posedă o lățime de 36 cm și o adâncime de 36 cm.
- Acest scaun de bar deține o rezistibilitate ridicată, având sarcina maximală admisă de până la 150 kg.
- Este acceptabil și culoarea albă



Nr. 18 masuță notebook/citire_5 buc.

- Dimensiuni de 60 cm lungime și doar 30 cm lățime
- Blatul mesei este realizat din MDF furniruit cu o grosime de 18 mm
- Are un cadru metalic solid și durabil



Nr. 19 bean bag_4 buc.

- Eco Piele Verde 110x90 cm_2 buc.
- Eco Piele Sur 110x90 cm_2 buc.



Nr. 17 masuță reviste_1 buc.

- Cu dimensiuni pătrate de 55 cm atât în lungime, cât și în lățime.
- Blatul mesei este realizat din MDF furniruit cu o grosime de 18 mm.
- Cadru din lemn masiv



LABDIZAIN

GSM: +373 60 395 882
Labdizain@gmail.com
Labdizain.com

Beneficiar: UNDP Moldova

Designer Carbuni Dumitru

Desen de execuție

Proiect de design interior Biblioteca Liceului "Grigore Vieru" din or. Briceni

Specificare mobilier procurat.

Foaia
20

Foi
20

A3