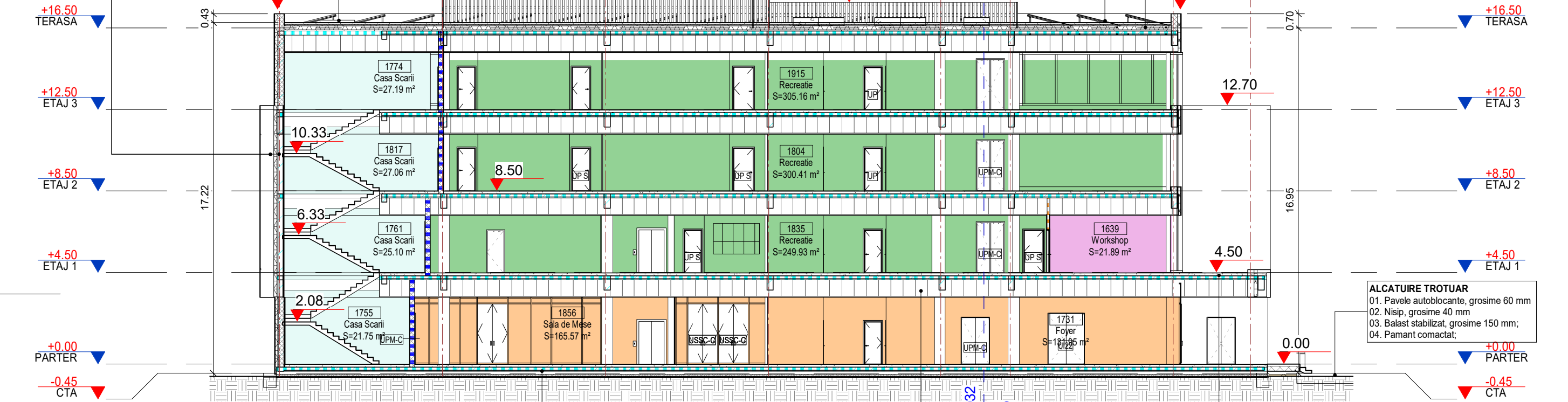


SISTEM DE FATADA VENTILATA PE ZIDARIE DE  
BCA 25 cm  
Rezistenta la foc a peretelui de zidarie cf. date  
producator

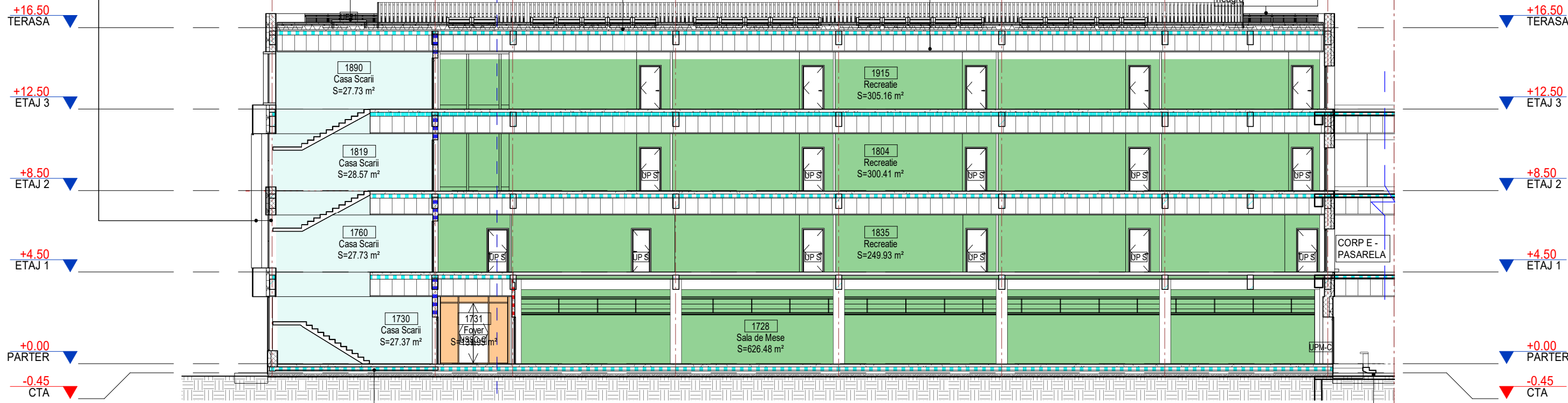
TERMOSISTEM CU VATA MINERALA BAZALTICA  
150 mm,  
FINISAT - PLACAJ CERAMIC/BOND???  
Clasa de reactie la foc cf. date producator: A1



SECTIUNE B-B  
1 : 200

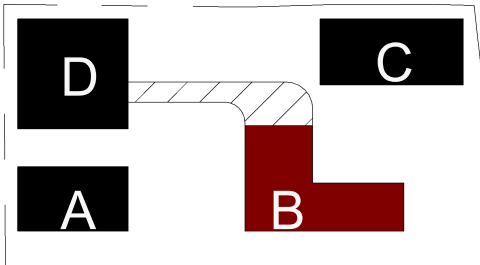
SISTEM DE FATADA VENTILATA PE ZIDARIE DE  
BCA 25 cm  
Rezistenta la foc a peretelui de zidarie cf. date  
producator

TERMOSISTEM CU VATA MINERALA BAZALTICA  
150 mm,  
FINISAT - PLACAJ CERAMIC/BOND???  
Clasa de reactie la foc cf. date producator: A1



SECTIUNE A-A  
1 : 200

#### PLAN REPERAJ



**ALCATUIRE PARDOSEALA PARTER, PLACI CERAMICE, min. BFL-s1**  
01. Placi ceramice antiderapante, 10 mm  
02. Adeziv pe baza de ciment, tip Webertec Superflex Max2 sau similar cu adaosuri minerale, fibre de armare și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire. Suprafața suport trebuie amorsată cu grundul tip universal Weber GR100 sau similar  
03. Sapa slab armată maxim 130 cm  
04. Placa, beton armat, conf. proiectului de structura  
05. Termoizolație din plăci netede rigide din polistiren extrudat 50+100 mm, tip sau similar Austrotherm XPS TOP 30SF.  
06. Folie polietilena  
07. strat drenant pietris 150 mm  
08. Pamant compactat  
09. Pmant natural

#### Nota / Note

- Planurile de arhitectura vor fi citite impreuna cu planurile de structura, instalatii , cu memoriul tehnic si scenariul de securitate la incendiu;
- Toate cotele sunt date pentru cladiri existente si/sau construite in mai multe etape. Orice discrepanta aparuta in aceste desene trebuie raportata proiectantului inainte de inceperea oricarei lucrari;
- Executantul este obligat sa verifice cotele inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei pentru toate categoriile de lucrari;
- Desenele la scara mare(ex. 1:20) vor avea prioritate in fata cotelor la scara mica(ex. 1:500);
- Plansele de arhitectura se vor citi/corela numai impreuna cu plansele de rezistenta, instalatii si, dupa caz, drumuri/plafonare;
- Toate cotele legate de partea de tehnologie, structura si instalatii vor fi corelate cu datele furnizate de catre proiectantul acestora;
- Toate trecerile prin pereti si planse rezistente la foc vor fi certificate, etanse si rezistente la foc conform specificatiilor peretilor;
- Străpungerile, scurgerile pluviale si echipamentele din planul invelitorii vor fi corelate cu proiectele de specialitate;
- Toate materialele trebuie sa aiba certificate de conformitate, de performanta si agremente tehnice valabile (Romanesti sau Europene);
- Toate detaliile verticale, orizontale si de rosturi la elemente rezistente la foc sunt pur informative, se vor respecta detaliile producatorului de sistem cf. agrement tehnic.

**ALCATUIRE TAVAN**  
01. Dale din placi de granit fiamat 600x600x20  
02. Ploțuri distanțiere din poliamida neagra  
03. Strat drenant de sort de pietris spalat de rau, max. 30 mm  
04. Hidroizolație din membrana bituminoasa cu ardezii modificata SBS, 4 mm  
05. Hidroizolație din membrana bituminoasa modificata SBS, 3 mm  
06. Amorsa bituminoasa  
07. Sapa de poza, armata cu plasa sudata, 50 mm  
08. Folie Pe, O2A  
09. Termoizolație din vata minerala bazaltica, 70kPa+30kPa.80mm+100 mm  
10. Strat de difuzie si decompresie si Bariera de vapori din membrana bituminoasa, 6mm  
11. Amorsa bituminoasa  
12. Beton de panta S100, min. 1.5%, min. 60 mm  
13. Placa de beton armat, conf proiectului de specialitate

**TERASA NECIRCULABILA**  
01. Hidroizolație din membrana bituminoasa cu ardezii modificata SBS, 4 mm  
02. Hidroizolație din membrana bituminoasa modificata SBS, 3 mm  
03. Amorsa bituminoasa  
04. Sapa armata grosime min. 5-6 cm cu plasa de 4mm  
05. Strat de protectie hidrofulga, folie PE  
06. Termoizolație terasa, vata minerala bazaltica rigida, 20 cm  
07. Strat de difuzie si decompresie si Bariera de vapori din membrana bituminoasa, 6mm  
08. Amorsa bituminoasa  
09. Beton de panta din sapa din mortar de ciment S100, panta min. 1.5%, grosime min. 60 mm in dreptul gunilor de scurgere  
10. Placa, beton armat, conf. proiectului de structura  
11. Alcatuire tavan suspendat simplu

**ALCATUIRE TAVAN SUSPENDAT SIMPLU**  
01. Structura metalica autoportanta pentru susținerea tavanului suspendat – tip sistem RIGIPS din profile metalice CD 60 x 27 MM - montate pe două direcții și suspendate cu sistem Rigips Nonius sau similar  
02. Placa de gips carton, grosime 12.5 mm tip sau similar RIGIPS 12.5 ActivAir  
03. Glet de finisare intre placi pe baza de Ipsos, tip sau similar Rigips Rimano Glet  
04. Vopșitorie lavabila, culoare alba, tip Caparol -SeidenLatex, Indeko-plus weiß sau similar

**ALCATUIRE TAVAN SUSPENDAT SIMPLU**  
01. Structura metalica autoportanta pentru susținerea tavanului suspendat – tip sistem RIGIPS din profile metalice CD 60 x 27 MM - montate pe două direcții și suspendate cu sistem Rigips Nonius sau similar  
02. Placa de gips carton, grosime 12.5 mm tip sau similar RIGIPS 12.5 ActivAir  
03. Glet de finisare intre placi pe baza de Ipsos, tip sau similar Rigips Rimano Glet  
04. Vopșitorie lavabila, culoare alba, tip Caparol -SeidenLatex, Indeko-plus weiß sau similar

**ALCATUIRE TROTUAR**  
01. Pavele autoblocante, grosime 60 mm  
02. Nisip, grosime 40 mm  
03. Balast stabilizat, grosime 150 mm;  
04. Pamant compactat;

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ:  
CLASA DE IMPORTANȚĂ:  
TIPUL CLADIRII:  
RISC DE INCENDIU:  
GRADUL DE REZISTENȚA LA FOC: II (Cf. P118-99)

C - NORMALA (Cf. H. G. 766-1997)  
II (Cf. P100/1-2013)  
CIVILA - INVATAMANT  
MIC  
II (Cf. P118-99)

#### SUPRAFETE UTILE

| NR   | CAMERA       | ARIE   | FINISAJ PLINTA  | FINISAJ TAVAN                | FINISAJ PARDOSEALA                      | FINISAJ PERETI      |
|------|--------------|--------|-----------------|------------------------------|---|---------------------|
| 1730 | Casa Scarii  | 27 m²  | Placi ceramice  | Vopșitorie lavabila          | Placaj din piatra naturala antiderapant | Vopșitorie lavabila |
| 1755 | Casa Scarii  | 22 m²  | Placi ceramice  | Vopșitorie lavabila          | Placaj din piatra naturala antiderapant | Vopșitorie lavabila |
| 1760 | Casa Scarii  | 28 m²  | Placi ceramice  | Vopșitorie lavabila          | Placaj din piatra naturala antiderapant | Vopșitorie lavabila |
| 1761 | Casa Scarii  | 25 m²  | Placi ceramice  | Vopșitorie lavabila          | Placaj din piatra naturala antiderapant | Vopșitorie lavabila |
| 1774 | Casa Scarii  | 27 m²  | Placi ceramice  | Vopșitorie lavabila          | Placaj din piatra naturala antiderapant | Vopșitorie lavabila |
| 1817 | Casa Scarii  | 27 m²  | Placi ceramice  | Vopșitorie lavabila          | Placaj din piatra naturala antiderapant | Vopșitorie lavabila |
| 1819 | Casa Scarii  | 29 m²  | Placi ceramice  | Vopșitorie lavabila          | Placaj din piatra naturala antiderapant | Vopșitorie lavabila |
| 1890 | Casa Scarii  | 28 m²  | Placi ceramice  | Vopșitorie lavabila          | Placaj din piatra naturala antiderapant | Vopșitorie lavabila |
| 1731 | Foyer        | 132 m² | Placi ceramice  | Vopșitorie lavabila + casete | Placaj ceramic de interior              | Vopșitorie lavabila |
| 1804 | Recreatie    | 300 m² | Placi ceramice  | Vopșitorie lavabila + casete | Placaj ceramic de interior              | Vopșitorie lavabila |
| 1835 | Recreatie    | 250 m² | Placi ceramice  | Vopșitorie lavabila + casete | Placaj ceramic de interior              | Vopșitorie lavabila |
| 1915 | Recreatie    | 305 m² | Placi ceramice  | Vopșitorie lavabila + casete | Placaj ceramic de interior              | Vopșitorie lavabila |
| 1728 | Sala de Mese | 626 m² | Placi ceramice  | Vopșitorie lavabila + casete | Placaj ceramic de interior              | Vopșitorie lavabila |
| 1856 | Sala de Mese | 166 m² | Placi ceramice  | Vopșitorie lavabila + casete | Placaj ceramic de interior              | Vopșitorie lavabila |
| 1639 | Workshop     | 22 m²  | Profil aluminiu | Vopșitorie lavabila + casete | Covor PVC                               | Vopșitorie lavabila |

#### LEGENDA FUNCTIUNI

- CDI
- CIRCULATIE
- PUBLIC
- RECREATIE

#### LEGENDA PERETI:

- STRUCTURA DE REZISTENTA DIN BETON ARMAT  
Rezistenta la foc minima REI120'
- ZIDARIE BCA 25 cm  
Rezistenta la foc a peretelui de zidarie cf. date producator
- ZIDARIE DE BCA 25 cm,  
Rezistenta la foc a peretelui de zidarie cf. date producator  
TERMOSISTEM CU VATA MINERALA BAZALTICA 150 mm,  
FINISAT - TENCUALIA DECORATIVA PENTRU EXTERIOR,  
Clasa de reactie la foc cf. date producator: A1
- SISTEM DE FATADA VENTILATA PE ZIDARIE DE BCA 25 cm  
Rezistenta la foc a peretelui de zidarie cf. date producator  
TERMOSISTEM CU VATA MINERALA BAZALTICA 150 mm,  
FINISAT - PLACAJ BOND  
Clasa de reactie la foc cf. date producator: A1
- ZIDARIE DE BCA 25 cm,  
Rezistenta la foc a peretelui de zidarie cf. date producator  
TERMOSISTEM CU VATA MINERALA BAZALTICA 150 mm,  
FINISAJ -PLACAJ CU PIATRA DECORATIVA ,  
Clasa de reactie la foc cf. date producator: A1

#### LEGENDA - REZISTENTE LA FOC

- Perete EI/REI 30'
- Perete EI/REI 45'
- Perete EI/REI 60'
- Perete EI/REI 90'
- Perete EI/REI 120'
- Perete EI/REI 150'
- Perete EI/REI 180'

- PERETI USORI DE COMPARTIMENTARE CU PLACARE PE AMBELE FETE  
compusa profile metalice CW si 2 x placi de gips-carton de 125 mm  
cu rezistenta la umiditate (unde e necesar)  
Rezistenta la foc a peretelui cf. date producator
- PERETI USORI DE COMPARTIMENTARE CU PLACARE PE AMBELE FETE  
compusa profile metalice CW si 3 x placi de gips-carton de 125 mm  
cu rezistenta la umiditate (unde e necesar)  
Rezistenta la foc a peretelui cf. date producator

#### LEGENDA TAMPLARIE:

- USSC-C USA CU STICLA LAMINATA IN DOUA CANATURI  
INTEGRATA IN SISTEMUL DE FATADA DE TIP PERETE CORTINA  
- Usa realizata din profile de aluminiu cu rupere de punte termica, grosimea profilului de min 80mm si greutatea min. 1.8kg/mp  
-Prevazuta cu vitrare din sticla termoizolanta securizata 4x16x6mm  
-Usa va fi prevazuta cu sistem de auto-inchidere, respectiv yala  
-Sticla clara  
-Ambele canaturi vor fi prevazute cu bare antipanica
- UPM-C USA PLINA METALICA INTR-UN CANAT CU AUTOINCHIDERE -  
Usa plina metalica vopsita in camp electrostatic intr-un canal, rezistenta la foc prevazuta cu sistem de autoinchidere.  
Usile nu vor avea prag si vor fi prevazute cu opritoare, yale, manere si balamale din oțel inoxidabil.
- UP S USA PLINA INTR-UN CANAT  
- Usa plina intr-un canal, pentru spațiile pentru activități didactice prevazuta cu sistem de inchidere lenta si panouri vitrate, cu latime de minim 150 mm, pe cei puțin jumătate din înălțimea usii.  
-Sticla acestor panouri este stratificată si securizată.  
-Usile nu vor avea prag si vor fi prevazute cu opritoare, yale, manere si balamale din oțel inoxidabil.
- UPM-C USA PLINA METALICA IN DOUA CANATURI CU AUTOINCHIDERE CU DESCHIDERE LA 180 °  
Usa plina metalica vopsita in camp electrostatic intr-un canal, prevazuta cu sistem de autoinchidere.  
Usile nu vor avea prag si vor fi prevazute cu opritoare, yale, manere si balamale din oțel inoxidabil.
- UPL - Usa rezistenta la umiditate ,  
- canal de usa cu cadru rezistent la umiditate din plastic si inserție din spuma tare, suprafata acoperita cu un strat de Formica. Cu sild WC, structura suprafetei din pergament. Garnituri pentru clientele de culoare alb pur. Brosca adaptata pentru butuc dublu de yala.  
- Rama de imprejuruire cu 3 laturi, oțel zincat si grunduit, strat de vopsea de culoare alb pur. Balamale din oțel inoxidabil. In WC-uri foaia de usa UPL scuturata la marginea inferioara a usii cu cca. 1 cm pentru ventilarea spatiilor.

|   |  |  |
|---|--|--|
| Proiectant general:   | Beneficiar :   | Nr. Proiect:   |
| Centrul de Inovare si Proiectare Urbana Sector 6 SRL  | PRIMARIE SECTOR 6  | P028   |
| Bucuresti, Calea Plevnei, nr. 147-149, sector 6, Romania<br>J40/7203/2023, CUI RO47995505<br>Site: Proiectare6.ro; email: proiectare6@primarie6.ro  | Adresa :<br>Loc. Bucuresti Sectorul 6, Str. Romancierilor, nr. 1 | Faza:<br><b>SF</b>                                   |
| Specificatie  | Nume   | Semnatura  |
| Coordonator   | Urb. Mihai BALINT  |  |
| Sef proiect   | Arh. Adrian MUSAT  |  |
| Proiectat   | Arh. Adrian MUSAT  |  |
| Desenat   | Arh. Alexandru VASILE  |  |
| Verificat   | Arh. George NITOIU   |  |
| Scara:<br><b>As indicated</b>   | Data:<br>31/10/24  |  |
| Titlul proiectului:<br>Desființare clădiri existente, construire imobile cu funcțiunea de liceu, dotări sportive, cămin, cantină, spații conferințe, spații conexe, amenajare înconjurătoare, realizare tranșament, Împrejurime, organizare de șantier - Colegiul Tehnic de Poșta și Telecomunicații Gheorghe Airinei | Plansa:<br>CORP B - Sectiuni                                     | Desen nr.:<br><b>A032</b><br>Format:<br>A2 (594x420) |