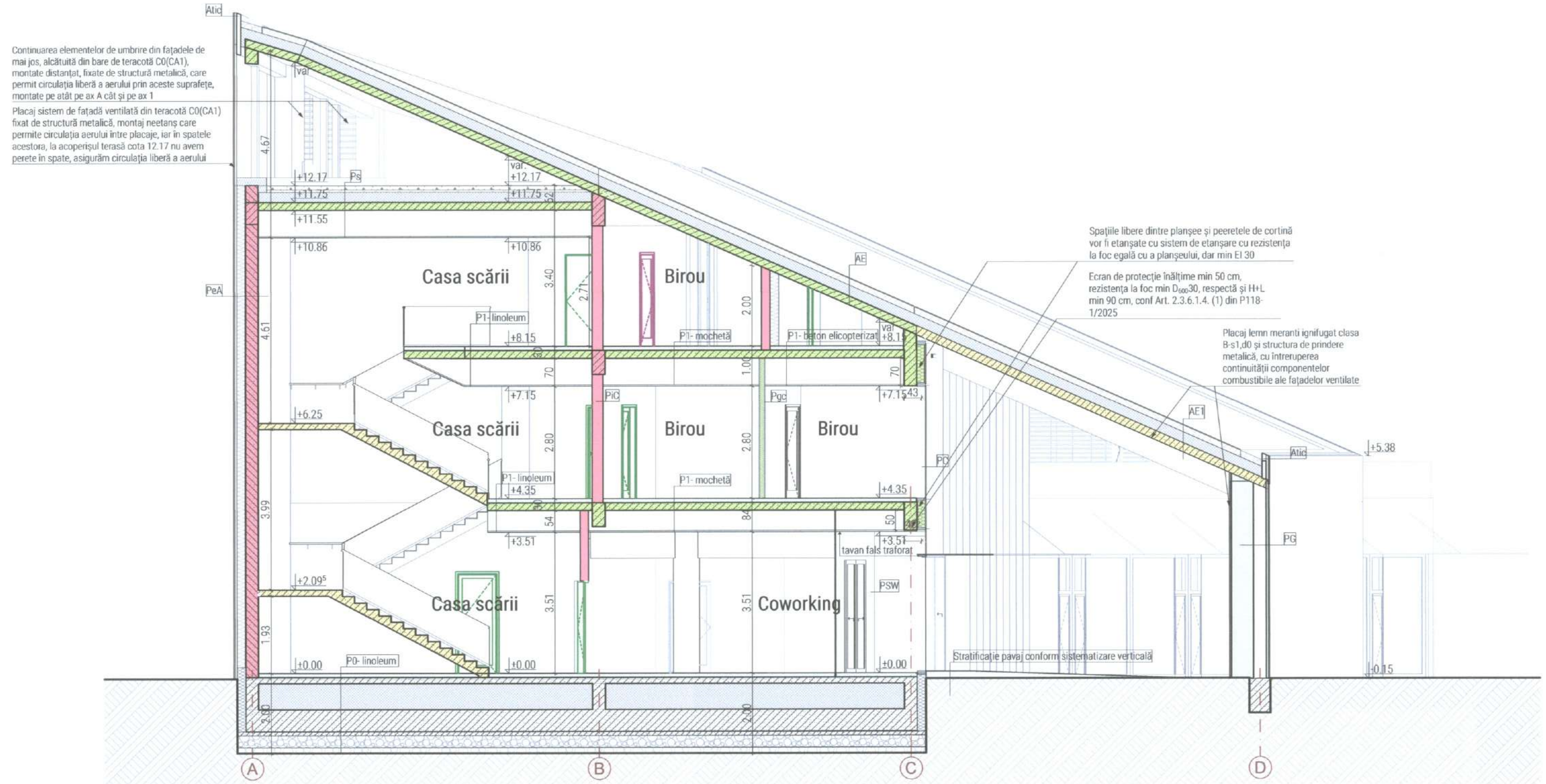

P0- linoleum - Planșeu pe sol

- Linoleum acustic potrivit pentru trafic intens, spații publice - birouri, inclusiv benzi de sudură, grosime max. 0,5 cm, min. C_{fl}-s1
- Adeziv pentru lipire în sistem cu linoleum
- Strat suport underlay din plută pentru crearea moliciunii, sau similar, potrivit pentru spații publice, în sistem cu linoleum
- 0.2 cm Șapă autonivelantă grosime 2 mm, A1 sau A2-s1d0
- Amorsă pentru șape autonivelante
- 6 cm Șapă flotantă potrivită potrivită pentru suport linoleum
- Folie PE, un strat
- Fono- și termoizolație din vată minerală bazaltică, potrivită pentru montare în pardoseală, cu rezistență la compresiune
- 15 cm Planșeu beton armat conform proiect rezistență
- Folie PE
- 65 cm Balast compactat în 3 straturi
- 55 cm Fundație radier beton armat conform proiect de rezistență
- Folie PE
- Hidroizolație
- Amorsă hidroizolație
- Șapă armată de egalizare suport hidroizolație
- Folie PE aplicată în 2 straturi
- Termoizolație sticlă expandată, compactată
- Pietriș
- 1 strat Geotextil montat cu suprapuneri și acoperire la margini
- Umplutură compactată

P1- mochetă - Planșeu intermediar
min. REI 90 min - A1/C0(CA1)

- Mochetă trafic intens, pentru spații publice, cu proprietăți de rezistență și comportament în condiții de utilizare intesivă, grosime max. 2 cm, min C_{fl}-s1
- Adeziv pentru lipire în sistem cu mocheta
- Strat suport underlay în sistem cu mocheta, grosime medie, pentru crearea moliciunii
- Adeziv pentru lipire în sistem cu mocheta
- 0.2 cm Șapă autonivelantă suport mochetă 2mm, în sistem cu mocheta
- Amorsă pentru șape autonivelant în sistem cu mocheta
- 6 cm Șapă flotantă armată potrivită pentru suport mochetă
- Folie PE
- Fono- și termoizolație din vată minerală bazaltică, potrivită pentru montare în pardoseală, cu rezistență la compresiune
- 20 cm Planșeu beton armat conform proiect rezistență min REI 90 minute
- Structură susținere tavan
- Tavan fonoabsorbant ignifugat/ tavan cu grile de aluminiu prevopsite / Tavan fals sau casetat ignifugat. Se vor asigura traforuri pentru pătrunderea fumului în spatele ecranelor continue (art. 2.3.28 P118-1/99)

AE - Acoperis extensiv
min. R 60 min - A1/C0(CA1) sistem de învelitoare min REI/EI 30 B-s2,d0 sau B_{ROOF} (T3)

- Vegetație plante rezistente la condiții uscate care nu prezintă risc de incendiu
- Sol vegetal
- Geotextil de filtrare
- Cofraj de drenare a apei
- Strat textil de protecție
- Folie de protecție împotriva rădăcinilor
- Hidroizolație PVC armată cu fibră de poliester sau similar, rezistentă la rădăcini, compatibil cu acoperișuri verzi
- Geotextil cu plasă metalică detector perforare hidroizolație
- 6-10 cm Șapă flotantă armată suport hidroizolație, cu pantă, potrivită pentru exterior, rezistentă la îngheț
- Folie PE sub șapă de separare straturi, montată în 2 straturi
- 25 cm Termoizolație polistiren XPS, potrivită pentru montare la acoperiș înierbat înclinat, cu circulație ocazională pentru întreținere, cu rezistență crescută la compresiune, rezistentă la temperaturi ridicate, hidrofobizat în masă, rezistent la îmbătrânire
- 20 cm Planșeu beton armat înclinat conform proiect rezistență
- Structură susținere tavan fals
- Tavan fonoabsorbant ignifugat/ tavan cu grile de aluminiu prevopsite / Tavan fals sau casetat ignifugat. Se vor asigura traforuri pentru pătrunderea fumului în spatele ecranelor continue

P1- linoleum - Planșeu intermediar
min. REI 90 min - A1/C0(CA1)

- Linoleum acustic potrivit pentru trafic intens, spații publice, grosime max. 0,5 cm, min C_{fl}-s1
- Adeziv pentru lipire
- Strat suport underlay din plută măcinată pentru crearea moliciunii, sau similar
- 0.2 cm Șapă autonivelantă grosime 2 mm, A1 sau A2-s1d0
- Amorsă pentru șape autonivelante
- 6 cm Șapă flotantă potrivită pentru sport linoleum
- Folie PE
- Fono- și termoizolație din vată minerală bazaltică, potrivită pentru montare în pardoseală, cu rezistență la compresiune
- 20 cm Planșeu beton armat conform proiect rezistență min REI 90 minute
- Structură susținere tavan
- Tavan fonoabsorbant ignifugat/ tavan cu grile de aluminiu prevopsite / Tavan fals sau casetat ignifugat. Se vor asigura traforuri pentru pătrunderea fumului în spatele ecranelor continue

AE1- Acoperis extensiv
min. R 60 min - A1/C0(CA1) sistem de învelitoare min REI/EI 30 B-s2,d0 sau B_{ROOF} (T3)

- Vegetație plante rezistente la condiții uscate care nu prezintă risc de incendiu
- Sol vegetal
- Geotextil de filtrare
- Cofraj de drenare a apei
- Strat textil de protecție
- Folie de protecție împotriva rădăcinilor
- Hidroizolație PVC armată cu fibră de poliester sau similar, rezistentă la rădăcini, compatibil cu acoperișuri verzi
- Geotextil cu plasă metalică detector perforare hidroizolație
- 6-10 cm Șapă flotantă armată suport hidroizolație, cu pantă, potrivită pentru exterior, rezistentă la îngheț
- Folie PE montată în 2 straturi
- 25 cm Termoizolație termică vată minerala bazaltică/ polistiren XPS, cu rezistență crescută la compresiune, potrivită pentru montare în acoperiș înierbat înclinat
- 20 cm rezistență Planșeu beton armat înclinat conform proiect
- Structură metalică dublă cu montare suspendată

P1 - beton elicopterizat - Planșeu intermediar
min. REI 90 min - A1/C0(CA1)

- 8 cm Șapă flotantă armată, alcătuită din ciment de duritate ridicată și nisipuri cuarțoase selecționate special, potrivită pentru finisaj elicopterizat, grosime cca. 80 mm, potrivită pentru trafic intens - spații publice, nuanțat cu culori deschise, finisaj semi-mat
- Folie PE
- Fono- și termoizolație din vată minerală bazaltică, potrivită pentru montare în pardoseală, cu rezistență la compresiune
- 20 cm Planșeu beton armat conform proiect rezistență min REI 90 minute
- Structură susținere tavan
- Tavan fonoabsorbant ignifugat/ tavan cu grile de aluminiu prevopsite / Tavan fals sau casetat ignifugat. Se vor asigura traforuri pentru pătrunderea fumului în spatele ecranelor continue

PiC - Perete interior cărămidă
rezistență la foc variabilă - A1/C1 (CA2a) dar min. EI 45

- Zugrăvire pentru interior pe bază de dispersie aplicată în două straturi / Placaje sau panouri fonoabsorbante ignifugate / Fototapet ignifugat, A1 sau A2-s1,d0 sau B-s2,d0 conf. P118-1/2025
- 2 cm Tencuială interioară + glet de nivelare pentru interior
- variabil Perete interior din cărămidă ceramică
- 2 cm Tencuială interioară + glet de nivelare pentru interior
- Zugrăvire pentru interior pe bază de dispersie aplicată în două straturi / Placaje sau panouri fonoabsorbante ignifugate / Fototapet ignifugat, A1 sau A2-s1,d0 sau B-s2,d0 conf. P118-1/2025

PC - Perete cortină

- Sistem perete cortină cu structură din aluminiu/confecție metalică tratată și finisată/ similar și sticlă termopan, inclusiv feronerie inox satinat
- Sistem metalic de fixare a parasolarelor ceramice, cu elemente de reducere a punților termice, inclusiv toate accesoriile de prindere aferente
- 5-7 cm Sistem parasolare ceramice, profile pătrate 50x50mm sau 50x70mm, cu grad scăzut de absorbție a apei, rezistente la UV, la temperaturi scăzute și la șocuri termice, clasa A1/ C0(CA1)

PG - Perete gang
min. REI 120 min - A1/ C0(CA1)

- 2.5 cm Placaj din lemn, tip meranti sau similar, cu baiț culoare deschisă și hidrofobizare, tratat ignifug
- Structură de prindere metalică, dimensiune și interax conform recomandare producător
- 40 cm Zidărie cărămidă ceramică
- 40 cm Perete structural din beton armat conform proiect rezistență
- 5 cm Sistem de fațadă ventilată pentru fixare panouri ceramice, cu elemente de reducere a punților termice, inclusiv toate accesoriile de prindere aferente, clasa A1/ C0(CA1)
- * conform. NP 135-2013: întreruperea continuității componentelor combustibile (dacă va fi cazul), se va realiza pe verticală și în lungime (la 20m liniari) cu bariere rezistente la foc E30; protecția golurilor vitrate se va realiza prin glafuri, spaleți și buiandrugi din el. metalice vopsite în câmp electrostatic
- 3 cm Panouri ceramice 30mm grosime, tip teracotă, destinate placărilor exterioare în sistem de fațadă ventilată, rezistente la UV, la îngheț și la șocuri mecanice, clasa A1/ C0(CA1)
- Suport metalic, eventual combinat cu materiale polimerice, pentru plante cățărătoare semperviescente
- Vegetație plante cățărătoare sempervirescente care nu prezintă risc de incendiu

PSW - Perete sticlă Windfang
perete funcțional, care nu limitează extinderea incendiului

Perete sticlă securizată, laminată, fără rol structural, inclusiv structură din aluminiu/ confecție metalică tratată și finisată/ similar

Pgc - Perete gips-carton
min. EI 120 min

- Zugrăvire pentru interior pe bază de dispersie aplicată în două straturi, A1 sau A2-s1,d0 sau B-s2,d0 conf. P118-1/2025
- Glet de nivelare pentru interior în 2 straturi
- 1,25-2,5 cm Placaj gips-carton - 1 strat sau 2 plăci, după caz, cu rezistență la foc sau la umiditate în funcție de necesități, min. clasa A2-s1,d0/ C0(CA1)
- Folie protecție
- Fonoizolație montată între profilele metalice ale structurii de susținere a plăcilor de gips-carton, din vată minerală bazaltică sau de sticlă, potrivită pentru pereți despărțitori, clasa A1/ C0(CA1)
- Folie protecție
- 1,25-2,5 cm Placaj gips-carton - 1 strat sau 2 plăci, după caz, cu rezistență la foc sau la umiditate în funcție de necesități, min. clasa A2-s1,d0/ C0(CA1)
- Glet de nivelare pentru interior în 2 straturi
- Zugrăvire pentru interior pe bază de dispersie aplicată în două straturi, A1 sau A2-s1,d0 sau B-s2,d0 conf. P118-1/2025

PeA - Perete exterior beton armat (portant)
min. REI 180 min - A1/C0(CA1)

- Zugrăvire pentru interior pe bază de dispersie aplicată în două straturi / Placaje sau panouri fonoabsorbante ignifugate / Fototapet ignifugat, A1 sau A2-s1,d0 sau B-s2,d0 conf. P118-1/2025
- 2 cm Tencuială interioară + glet de nivelare pentru interior
- 30 cm Perete portant beton armat
- 20 cm Termoizolație vată bazaltică cașerată, inclusiv elemente de etanșare la margini după caz, clasa min A2-s1, d0/ C0(CA1)
- 5 cm Sistem de fațadă ventilată pentru fixare panouri ceramice, cu elemente de reducere a punților termice, inclusiv toate accesoriile de prindere aferente, clasa A1/ C0(CA1)
- * conform. NP 135-2013: întreruperea continuității componentelor combustibile (dacă va fi cazul), se va realiza pe verticală și în lungime (la 20m liniari) cu bariere rezistente la foc E30; protecția golurilor vitrate se va realiza prin glafuri, spaleți și buiandrugi din el. metalice vopsite în câmp electrostatic
- 3 cm Panouri ceramice 30mm grosime, tip teracotă, destinate placărilor exterioare în sistem de fațadă ventilată, rezistente la UV, la îngheț și la șocuri mecanice, clasa A1/ C0(CA1)

PS - Planșeu superior
min. REI 60 min - A1/C0(CA1)

- Gresie, rezistentă la îngheț-potrivită pentru exterior, cu rosturi de 2,5mm
- Adeziv pentru lipire, rezistent la îngheț - potrivit pentru exterior
- Hidroizolație pensulabilă, flexibilă, rezistentă la îngheț - potrivită pentru exterior, impermeabilă la apă, dar permeabilă la vapori, aplicată în 2 straturi
- 6-10 cm Șapă flotantă armată, rezistentă la îngheț, potrivită pentru exterior, cu pantă
- Folie PE
- 5 cm Fonoizolație vată minerală bazaltică rigidă, rezistentă la îngheț, potrivită pentru montare în pardoseală, rezistentă la compresiune
- 25 cm Termoizolație XPS, rezistentă la îngheț, potrivită pentru montare în pardoseală, rezistentă la compresiune
- 20 cm Planșeu beton armat conform proiect rezistență min REI 60
- Structură susținere tavan
- Tavan fonoabsorbant ignifugat/ tavan cu grile de aluminiu prevopsite / Tavan fals sau casetat ignifugat. Se vor asigura traforuri pentru pătrunderea fumului în spatele ecranelor continue

ATIC

Structură metalică galvanizată alcătuire atic, fixat de structura de beton cu sistem de rupere a punții termice. Structura și finisajul interior al aticului din placă finisată din ipsos și aditivi speciali, armată cu fibră de sticlă, grosime 12,50mm, rezistentă la compresiune, îngheț, umezeală și igrasie, la acțiunea razelor UV, potrivit pentru spații umede la exterior, montată pe structură metalică

LEGENDĂ

- Stâlpi beton armat C0(CA1)/ A1
- Grinzi beton armat C0(CA1)/ A1
- Perete beton armat portant (exterior și interior) C0(CA1)/ A1
- Planșee beton armat C0(CA1)/ A1
- Perete zidărie de cărămidă (exterior și interior) C0(CA1)/ A1, cu grosime variabilă 20-25-30 cm
- Perete zidărie de cărămidă (interior) C0(CA1)/ A1, grosime 15 cm

- Uși EI15 / E15-C5S_a sau uși pline din lemn sau metal
- Uși $EI_2$45 / E45-C5S_{200}
- Elemente R/REI/EI 60 minute
- Elemente R/REI/EI 90 minute
- Elemente R/REI/EI 120 minute
- Elemente R/REI/EI 180 minute
- Elemente R/REI/EI 240 minute

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 7702 Csilla ALBERT-TÓTH Arhitect cu drept de semnătură

Prezenta plansa este proprietatea intelectuala a IDEATIVA Design SRL. Reproducerea totala sau partiala fara acordul proiectantului este interzisa si se sanctioneaza conform legii.

Proiectant general / Proiectant specialitate arhitectură	IDEATIVA Design SRL J14/246/2019, 41053258 +40 747 382 818 office@ideativa.ro	IDEATIVA	Beneficiar final: Municipiul Sfantu Gheorghe	Risc de incendiu: mijlociu; Nr. proiect 009/ 2021
			Denumire lucrare: Construire cladire cu functie de servicii de incubator de afaceri in Municipiul Sfantu Gheorghe, str. Banki Donath, mun. Sfantu Gheorghe, jud. Covasna	Categ. importanță C; Cl. de importanță III; Nivel de stab. la inc. II
Specificatie: Șef proiect/ Proiectat	Nume: arh. ALBERT-TÓTH Csilla	Semnătura; Scara 1:100	Denumire plan: Secțiune 02	Faza SF actualizat
Proiectat/ Desenat	arh. GENCSI-MAYER Izabella; arh. stag. LENGYEL Katalin	Data 09/ 2025		Nr. planșă A.09