


VOLUM ARHITECTURA



 PLANSHOW S.R.L.	SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cui. RO 33168397, nr. reg. com. J14/125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro	Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE	Pr. nr. 05 / 2022
Titlu proiect: Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe	Localitate: Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna	Faza: D.T.A.C.-P.Th.	

FOAIE DE CAPĂT

Denumirea proiectului: REABILITARE ȘI MODERNIZARE INTERNAT LA COLEGIUL NAȚIONAL
"SZÉKELY MIKÓ", STR. GÁBOR ÁRON, NR. 18
MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE

Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE
520085 str. 1 Decembrie 1918 nr. 2, Mun. Sfântu Gheorghe, Jud. Cv.

Amplasament: 520003, str. Gábor Áron, nr. 18, Mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna

Proiectant general: PLANSHOW S.R.L.
520023 Sf. Gheorghe, Str. Gödri Ferenc, Nr. 19, Bl. 5/A/7, Jud. Covasna

Faza: D.T.A.C.-P.Th.

Data: 10.2024

Nr. proiect: 05/2022



LISTĂ DE SEMNĂTURI

Şef proiect: arh. ZSIGMOND Pál

Proiectant arhitectură: arh. ZSIGMOND Pál

arh. BOGDÁN Eszter

BORDEROU – P.Th.

PIESE SCRISE

Foaie de capăt

Listă de semnături

Borderou piese scrise şi desenate

Memoriu tehnic de arhitectură

Program de urmarire si control

Caiet de sarcini

PIESE DESENATE

SITUAȚIA EXISTENTĂ

Plan de incadrare in zona	scara 1:2500	
Plan de situatie existent	scara 1:500	A.01
Plan demisol existent	scara 1:100	A.02
Plan parter existent	scara 1:100	A.03
Plan etaj I existent	scara 1:100	A.04



Plan etaj II existent	scara 1:100	A.05
Plan etaj III existent	scara 1:100	A.06
Plan invelitoare existent	scara 1:100	A.07
Sectiune A-A si Be-Be existent	scara 1:100	A.08
Sectiune C-C existent	scara 1:100	A.09
Fatada Est existent	scara 1:100	A.10
Fatada Nord si Sud existent	scara 1:100	A.11
Fatada Vest existent	scara 1:100	A.12

SITUAȚIA PROPUȘĂ

Plan de situatie propus	scara 1:500	A.13
Plan demisol propus	scara 1:50	A.14
Plan parter propus	scara 1:50	A.15
Plan etaj I propus	scara 1:50	A.16
Plan etaj II propus	scara 1:100	A.17
Plan etaj III propus	scara 1:50	A.18
Plan invelitoare propus	scara 1:50	A.19
Sectiune A-A propus	scara 1:50	A.20
Sectiune Bp-Bp propus	scara 1:50	A.21
Sectiune C-C propus	scara 1:100	A.22
Fatada Est propus	scara 1:100	A.23
Fadata Nord si Sud propus	scara 1:100	A.24
Fatada Vest propus	scara 1:100	A.25
Tablou de tâmplărie ferestre		A-26
Tablou de tâmplărie usi – demisol, parter si etaj 1		A-27
Tablou de tâmplărie usi – etaj 2 si etaj 3		A-28
Detaliu montare tamplarie	scara 1:5	A-29
Detaliu Termoizolare atic, detaliu gura de scurgere	scara 1:20	A-30
Detaliu termo- hidroizolare soclu	scara 1:20	A-31
Detaliu balustrada si rampa	scara 1:20	A-32
Detaliu montaj recuperator de caldura	scara 1:5	A-33

Întocmit:

arh. BOGDÁN Eszter



MEMORIU TEHNIC DE ARHITECTURĂ

I – Date generale

I.01 – Obiectul proiectului

- denumirea proiectului: REABILITARE ȘI MODERNIZARE INTERNAT LA COLEGIUL NAȚIONAL "SZÉKELY MIKÓ", STR. GÁBOR ÁRON, NR. 18 MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE
- beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE
520085 str. 1 Decembrie 1918 nr. 2, Mun. Sfântu Gheorghe, Jud. Cv.
- amplasament: 520003, str. Gábor Áron, nr. 18, Mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna
- proiectant general: PLANSHOW S.R.L.
- proiectant arhitectură: PLANSHOW S.R.L.
- nr. proiect: 05 / 2022
- faza de proiectare: D.T.A.C.- P.Th.

I.02 – Caracteristicile amplasamentului

- categoria parcelei: zonă de intravilan, Sf. Gheorghe
- suprafața parcelei conform extras C.F.: 11.039 m²

Amplasamentul investiției, terenul sub adresa 520003, strada Gábor Áron, numărul 18, Municipiul Sfântu Gheorghe, județul Covasna identificat prin extras C.F. nr. 37789, Sfântu Gheorghe are proprietar pe Municipiul Sfântu Gheorghe cu intabulare drept de administrare Colegiul Național Székely Mikó.

Conform extras carte funciară nr. 37789, Municipiu Sfântu Gheorghe beneficiarul Municipiul Sfântu Gheorghe este proprietarul terenului de 11.039 mp respectiv al construcțiilor care se găsesc pe aceasta cu numerele cadastrale așa cum urmează:

- nr. cad. 37789 C1 – Internat D+P+1 – nu face obiectul prezentei documentații
- **nr. cad. 37789 C2 – Internat P+3 – face obiectul prezentei documentații**
- nr. cad. 37789 C3 – Sala de Sport – nu face obiectul prezentei documentații
- nr. cad. 37789 C4 – Casa Poartă – nu face obiectul prezentei documentații
- nr. cad. 37789 C7 – Clădire Școală D+P+1+M – nu face obiectul prezentei documentații
- nr. cad. 37789 C8 – Clădire Cantină – nu face obiectul prezentei documentații
- nr. cad. 37789 C9 – Garaj – nu face obiectul prezentei documentații

Parcela studiată are următoarele vecinătăți;

- spre nord: terenuri private cu nr. cad.: 24172, 33555, 24471, 24476 municipiul Sfântu Gheorghe



- spre est: strada Gábor Áron
- spre sud: terenuri private și str. Victor Babeș
- spre vest: teren privat nr. cad. 37685 și teren domeniu public Mun. Sfântu Gheorghe

Clădirea C2 are următoarele vecinătăți:

- spre nord: clădirea C1 la circa 13,00 m distanță
- spre est: bocal de locuințe la circa 16,00 m distanță
- spre sud: strada Victor Babeș
- spre vest: teren privat nr. cad. 37685 cu locuințe private, la circa 4,00 m distanță

Construcția C2 are acces direct de pe str. Victor Babeș.

Pe parcela studiată se găsește clădirea C7 – corpul A care se află pe lista monumentelor istorice sub codul CV-II-m-B-13095 sub denumirea Fostul Gimnaziu de Fete azi Grupul Școlar “Kós Károly”. Astfel clădirea studiată se află în zona de protecție al monumentului sus amintit.

I.03 – Caracteristicile construcției existente

- funcțiunea:	internat școlar + săli de clasă
- dimensiunile maxime la teren:	15,50x 42,35 m
- regim de înălțime:	Demisol partial+P+3E
- H-MAX cornișă:	13,38 m
- suprafața construită existentă:	617 m ²
	POT existent = 23,87%,
- suprafața desfășurată existentă:	2886 m ²
	CUT existent = 0,80

Clădirea propusă pentru reabilitare se încadrează la **categoria „C” de importanță** și la **clasa „III” de importanță**.

Clădirea studiată al internatului pentru copii cu vârsta cuprinsă între 14-18 ani a fost construită în anii șaptezeci pe baza proiectului elaborat de Institutul Județean de Proiectare Sfântu Gheorghe în 1972. De atunci clădirea nu a fost modificată semnificativ, s-au efectuat numai lucrări de întreținere. Corpul de clădire studiat are o formă neregulată dar apropiată de un dreptunghi cu dimensiunile de circa 15,50x42,35 m.

Momentan construcția are acces pe fațada sudică dinspre strada Victor Babeș, respectiv un acces secundar pe fațada estică din curtea școlii.

Cele două accese de pe fațada sudică respectiv de pe fațada estică sunt dotate cu câte o scară exterioară de beton armat. Pe fațada sudică se găsește o acoperire fără rol funcțional, marcând probabil o intrare desfințată.

În interiorul clădirii se găsesc două scări, scara principală se află pe partea nordică a coridorului, și este o scară deschisă care pornește de la demisol și urcă până la nivelul etajului 3. Scara secundară din sud estic al corpului de clădire este o scară interioară închisă în casa scării și aceasta se pornește de la demisol și urcă până la etajul 3. Acoperișul terasă necirculabilă se accedă printr-un chepeng în casa scării închise în colțul sud estic al clădirii.

Momentan construcția adăpostește: spații anexe la demisol (centrala termică, ateliere și depozite), camere de



oaspeți, bibliotecă, cabinet stomatologic, birouri la pater, săli de învățământ la etajul 1 și săli de internat la etajele 2 și 3.

Înălțimile de nivel sunt:

- Subsol: 2,00 m
- Parter: 2.92 m
- Etaj 1,2: 2,92 m
- Etaj 3: 2,80 m

Sistemul constructiv existent și starea de degradare al acestuia

Conform raportului de expertiză întocmit de expert tehnic ing. Mihul B. Nicolae în anul 2022, structura de rezistență al construcției este alcătuită astfel:

- **fundatii** continue din beton de 40...100cm latime a talpilor și fundatii izolate de 70x70cm, amplasate la adâncimi variabile între -4,10 și -2.75m...1,60 m, funcție de panta terenului, cu trecere în trepte între ele.

- **pardoseala demisolului** este din beton armat de 10 cm grosime realizată pe pat filtrant de balast cu hidroizolație,

- **peretii exteriori ai demisolului** sunt din beton de 40cm grosime confinați de samburii de 25x25 cm și 37,5 x 25 cm din axele traveelor intersectate cu axele deschiderilor și care se prelungesc până la ultimul nivel, iar peretii portanți interiori din zidarie de cărămidă confinată de 25cm grosime, completați cu stalpii beton armat din fundațiile izolate din axul B,

- **planseul peste subsol** este din elemente prefabricate F50x6 monolitizate pe grinzile transversale, cu suprabetonare încât grosimea finală este 19 cm, și planșee din beton armat monolit în zonele caselor de scară și grupurilor sanitare, de 12 cm grosime

- suprastructura generată de **peretii portanți din zidarie** de cărămidă de 25-37,5 cm grosime confinată cu **samburii** de 25x37,5 cm, în axele marginale și 35x25 cm și 25x25 cm în axele longitudinale centrale este contravantuită de **grinzile transversale prefabricate** 30x60 cm pe care sunt realizate planseele prefabricate de beton armat de 19 cm grosime, respectiv **planseele monolite** ce formează saiba și împiedică deplasarea pe orizontală, dar și panșee monolite la casa scării și podeste,

- **peretii suprastructuri nestructurali** sunt din zidarie simplă pe cant, delimitând compartimentarea dependințelor la fiecare nivel (la camere și grupuri sanitare),

- **scara de beton armat** pentru legătura funcțională între nivele și scara de acces din exterior spre holul de circulație,

- **invelitoare tip terasă necirculabilă termoizolată și hidroizolată**, cu atic limitativ.

Trebuie subliniat că dispunerea elementelor de structură ale planșeelor sunt realizate alternat, pe direcții diferite suplimentând în acest mod contravantuirea întregii clădiri și realizarea unei saibe corespunzătoare la acțiunea forțelor orizontale din seism, indiferent de direcția pe care se propagă.

Avarii și degradări la nivelul structurii de rezistență

În anii de existență, clădirea a fost solicitată de o serie de seisme de origine Vrancea (cele din 1977, 1986, 1990).

Nu se cunosc informații despre eventualele avarii produse de cutremurele la care a fost supusă clădirea. Nu se observă



degradări ale structurii de rezistență urmare miscării seismice dar sunt deteriorări evidente la acoperisul clădirii , urmand a fi remediate la realitare .Nu se observă tasări ale fundațiilor. Nu se observă degradări ale structurii de rezistență . Nu se observă tasări ale fundațiilor. Nu se observă fisuri în pereții de umplutură dar există punți termice la contactul dintre zidărie și beton .

Trebuie subliniat că nu au fost necesare consolidări urmare activității seismice moderate pe această perioadă sau generate de exploatare , iar clădirea este " așezată " în timp, terenul de fundație este compact pe o adâncime apreciabilă .

Suprastructura este masivă și prin greutatea proprie suplimentează stabilitatea pe teren .

Referitor la redundanța construcției, menționăm că atingerea efortului capabil într-unul din elementele structurii sau în câteva elemente, nu expune construcția pe ansamblu la pierderi de stabilitate și nu sunt necesare lucrări de consolidare, dar remedieri vor fi realizate dacă eventual vor fi depistate o dată cu realizarea lucrărilor de termoizolare propuse

Elementul de planșeu realizat pe ziduri rigide dese și contravantuite care asigură efectul de șaibă rigidă orizontală în caz de acțiune seismică severă, după reparațiile nestructurale implicite va asigura și va completa realizarea unui mecanism de plastificare care va permite exploatarea rezervelor de rezistență ale structurii precum și o disipare a energiei seismice

Finisaje interioare și exterioare și starea de degradare al acestora

Pardoseli și scările interioare

În încăperile de la parter și etaje se găsesc următoarele tipuri de pardoseală: pardoseală de mozaic în zonele de circulații (holuri, coridoare, casele scării) care se află în stare de degradare medie, pardoseală de parchet în sălile de învățământ, camere și birourile administrative care se află în stare de degradare avansată și pardoseală de gresie de calitate inferioară în grupurile sanitare.

Scările interioare au un finisaj din mozaic turnat respectiv balustradă metalică.

Tencuieli interioare și exterioare

Tencuielile se află în stare de degradare bună, datorită întreținerii, însă din cauza intervențiilor neadecvate suprafața pereților tencuiți nu este unitară, nici pe pereți, nici pe tavane. S-a folosit placaj de fânăță de calitate inferioară în grupurile sanitare, respectiv în unele zone se găsesc lambriuri de lemn sau de plăci OSB (la coridorul de la parter respectiv în unele săli). Aceștia nu reprezintă o imagine unitară.

Tencuiala exterioară prezintă degradări minore. Fațada sudică a fost recent revopsită

Scara exterioară

De fapt sunt două scări exterioare, una pe fațada sudică marcând accesul principal în clădire: o scară de beton cu mozaic turnat. Această scară principală este parțial acoperită – fiind de fapt acoperit podestul acestuia prin balconul de la etajul 1.

A doua scară, scara secundară de acces de pe fațada estică este tot din beton armat finisat cu mozaic turnat. Această scară este și ea acoperită parțial tot numai podestul cu balconul de la etajul 1. Având în vedere diferența de nivel semnificativă această scară este dotată cu balustradă metalică.

Tâmplăria:



Tâmplăria de ferestre și ușile exterioară au fost schimbate la nivelul parterului și al etajelor. La nivelul demisolului se găsesc tâmplăriile originale de lemn cu geam simplu iar cele noi sunt tâmplării PVC de culoare albă cu geam termopan de calitate inferioară. Majoritatea ușilor interioare se află în stare de degradare avansată, unele fiind schimbate altele fiind cele originale.

Acoperișul terasă

Acoperișul terasă este hidroizolat de un strat bituminos – apele pluviale fiind dirijate spre burlanele interioare. Aticul perimetral este acoperit cu tablă zincată

I.04 – Caracteristicile construcției după reabilitare

Solicitarea beneficiarului este de ridicarea eficienței energetice dar și dezvoltarea pe plan local a unei infrastructuri de învățământ de calitate, prin îmbunătățirea condițiilor de adăpostire al elevilor care frecventează liceul în Municipiul dar au reședință în alte localități.

Se remarcă faptul, că prin aceste intervenții propuse internatul pentru elevi cu vârsta cuprinsă între 14-8 ani se va organiza în așa fel încât să satisfacă toate cerințele unei construcții de internat școlar al secolului 21 atât din punct de vedere energetic cât și funcțional respectiv estetic.

- funcțiunea:	internat școlar + săli de clasă
- regim de înălțime:	Demisol partial+P+3E
- suprafața construită propusă:	634,63 m ² POT = 27,77%,
- suprafața desfășurată propusă:	2968,90 m ² CUT = 0,824

Lucrări propuse în expertiză tehnică

Așa cum se prezintă în **expertiza tehnică** nu sunt necesare intervenții la nivelul sistemului constructiv iar intervențiile propuse nu afectează structura de rezistență al clădirii.

Lucrări propuse în auditul energetic

Izolarea termică a părții opace a fațadelor, cu vată minerală bazaltică, amplasat pe partea exterioară a pereților cu o grosime de minim 15 cm.

- curățare prin periere, spălare strat suport și control tehnic de calitate
- izolare termică a pereților, cu produse de construcții compatibile tehnic, inclusiv termoizolarea conturului gurilor (șpaleti, buiandrugi, glafuri)
- termoizolarea soclului, cu polistiren extrudat de 15 cm

Este necesar ca pe conturul tâmplăriei exterioare să se realizeze o căptușire termoizolantă, în grosime de cca 3 cm a glafurilor exterioare, prevăzându-se și profile de întărire-protecție adecvate din aluminiu precum și benzi suplimentare din țesătură din fibre de sticlă.



Sporirea rezistenței termice a pereților interiori și tavanelor din holurile de acces principal și cel de serviciu în casa scării prin placarea cu un strat termoizolant de 5 cm grosime la pereți și 10 cm grosime la tavan, inclusiv protecția acestora cu o tencuială subțire de 5-10mm grosime, armată cu țesătură din fibre de sticlă, realizată cu materiale specifice tehnologiei termosistem și aplicarea tencuiei decorative sau gletuire și vopsea acrilică.

Pentru plăcile de balcon se recomandă termoizolarea cu straturi termoizolante din polistiren extrudat de 5 cm pe ambele fețe

În zonele de racordare a suprafețelor ortogonale, la colțuri și decroșuri, la o înălțime de cca 2,00m de la cota trotuarului se prevede dublarea țesăturilor din fibre sticlă sau/și folosirea unor profile subțiri din aluminiu sau din PVC.

Termoizolarea planșeului superior cu sistem de termoizolație cu grosime de minim 35 cm.

Straturile sistemului de termoizolare:

- Barieră contra vaporilor, montat pe fața superioară a planșeului existent
- Termoizolație
- Șapă de protecție din mortar de ciment, nearmată în cazul folosirii unor plăci termoizolante rigide sau foarte rigide și armată (cu plase sudate din bare F 3-4/100x100) în cazul utilizării unor plăci semirigide

Schimbarea corpurilor de iluminat cu corpuri de iluminat tip LED și montarea panourilor fotovoltaice pentru producerea energiei electrice.

Înlocuirea tâmplăriei vitrate existente va fi realizată cu tâmplărie termoizolantă etanșă, având geamuri triple 4-16-4-16-4, cu o două foi tratate low-E iar interspațiul umplut cu un gaz inert (de ex. argon) Coeficientul solar al tâmplăriei va fi de $g < 0.36$

Tâmplăria nouă va fi montată în planul exterior al pereților exteriori. (în interiorul grosimii pereților)

Se recomandă suplimentar următoarele lucrări de creștere a performanței energetice aferente instalațiilor termice, sanitare și iluminat artificial:

- Montare senzor cu celulă foto iluminare cu senzor de lumină naturală
- Reabilitarea/schimbarea rețelelor de distribuție și înlocuirea instalațiilor de încălzire. Montarea pe fiecare radiator a unui robinet cu cap termostatic.
- Reabilitarea rețelelor de canalizarea
- Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă;
- Reabilitarea sistemului de colectare și evacuare a apelor meteorice;
- Reabilitarea grupurilor sanitare
- Implementarea unui sistem cu energie regenerabilă pentru încălzire

I.05 – Elemente de trasare

Nu este cazul.



II – Descrierea funcțională

Pentru a crește funcționalitatea clădirii se propun lucrări de demolare și de construire pentru reorganizarea funcțională al spațiilor existente.

Pe exterior accesele clădirii (scara de acces principal și secundar) vor fi reabilitate, în așa fel încât atât funcțional cât și estetic să satisfacă cerințele beneficiarului. Se va realiza o rampă de acces pentru persoane cu dizabilități lângă clădire.

La parter se propune demolarea unor pereți de compartimentare pentru a crea o sală de lectură, o sală de recreere, o sală fitness și sală de yoga respectiv o cameră pentru persoane cu dizabilități.

La etajul 1 se va recompartimenta și se vor crea 10 camere cu g.s. și duș, un cabinet psihologic, o chicinetă și un depozit/spălător.

La etajele 2, 3 pereții de compartimentare se vor demola și vor fi reconstruite din BCA pentru a crea camere cu duș și g.s. la fel ca la etajul 1. La etajele 2 și 3 va fi amenajat câte un izolator, iar fiecare nivel va avea o cameră pedagog.

III – Soluții constructive și de finisaj

III.01 – Sistemul constructiv

Așa cum se prezintă în **expertiza tehnică** nu sunt necesare intervenții la nivelul sistemului constructiv iar intervențiile propuse nu afectează structura de rezistență al clădirii.

III.02 – Închiderile exterioare și compartimentările interioare

Sunt necesare intervenții de reorganizare funcțională pentru satisfacerii cerințelor unei construcții de internat școlar al secolului 21. Se propune demolarea pereților de compartimentare la etaje și recompartimentarea, astfel încât camerele și grupurile sanitare ale camerelor să fie identice. Pereții noi de compartimentare propuse vor fi din blocuri ușoare tip BCA, iar pentru mascarea ghelelor și în spatele wc-urilor se va folosi placaj dublu de ghips carton rezistent la umezeală.

III.03 – Finisajele interioare

Se vor tencui pereții noi de compartimentare propuse din blocuri ușoare tip BCA dacă este cazul, tencuiala existentă se va reabilita (prin desfacerea unde este cazul și retencuirea acestor suprafețe). Suprafețele tencuite se vor curăța cu scopul pregătirii lor pentru finisare: gleturile, amorsare, vopsire. Placajul dublu de ghips carton rezistent la umezeală (în cazul grupurilor sanitare și la mascarea ghele) va fi gletuit, tratat cu amorsă și vopsit. Pereții din grupurile sanitare vor fi placați cu placaj de faianță până la cota tavanului.

Se va reabilita tavanul, iar în grupurile sanitare chicinetă, spălătorie, vestiare ale sălii de fitness și holul biroului din parter se propune tavan fals din ghips carton. În bibliotecă se propune crearea unei grinzi false pentru mascarea conductei de aerisire.

Pe coridoare și în camere pe o lățime de 60 cm pereții vor fi placați cu lambriu de lemn ignifugat.



Tâmplăria interioară va fi schimbată. Pardoseala holurilor, stomatologie, vestiare, spălătoriilor, chichinetelor și a grupurilor sanitare se va finisa cu gresie antiderapantă. În camere, birouri pardoseala va fi parchet laminat de traffic greu, iar in sala fitness va fi pardoseala de din PVC.

În casa scării se propun următoarele: revopsirea pereților, tavanului și revopsirea balustrăzii metalice și placarea scării cu gresie antiderapantă.

III.04 – Finisajele exterioare

Se propune termoizolarea anvelopei clădirii după cum urmează: la nivelul soclului, sub cota terenului amenajat cu 50 de cm, respectiv de la cota terenului amenajat într-o înălțime de minim 30 de cm se va monta un sistem termoizolant din polistiren extrudat care se va finisa cu tencuială exterioară specială pentru soclu. Restul fațadelor se va termoizola cu vată minerală bazaltică de 15 cm, care se va finisa cu tencuială exterioară de diferite culori. Tencuiala pe fațada estică va primi culoare KIESEL 18 (RGB 232 232 229), parapetul și tencuiala profilată sub ferestre va fi tencuit la culoare KIESEL 15 (RGB 207 206 202). Pe fațada vestică fațada va fi tencuit la culoare KIESEL 15 (RGB 207 206 202), iar parapetul și tencuiala profilaă va avea culoare KIESEL 18 (RGB 232 232 229). Intrările vor fi accentuate prin tencuirea lor la culoare albăstru închis IRIS 0 (RGB 71 106 124).

Se va schimba tâmplăria exterioară cu una performantă din punct de vedere energetic, cu rezistență termică mai mare de $R=1,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ de culoare gri antracit (RAL 7016). La ferestre, uși se va folosi o placă de 3 cm (sau cât se permite fără acoperirea totală al tâmplăriei). Se va demola parapetul existent din piatră, iar ferestrele vor primi un glaf exterior de tablă zincată de culoare gri deschis.

Pentru a păstra aspectul original pe înălțimea parapetului original de piatră se va îngroșa termoizolația și se va tencui. Sub ferestrele de pe fațada estică și vestică se va folosi tencuială profilată de culoare KIESEL 15 (RGB 207 206 202) pe fațada estică respectiv KIESEL 18 (RGB 232 232 229) pe fațada vestică. Tâmplăria nouă va fi montată în planul exterior al pereților exteriori. (în interiorul grosimii pereților)

Se vor reabilita scările de acces. Astfel se propune demolarea finisajului existent. Scările și podestul existent se vor finisa cu plăci de piatră de minim 5 cm grosime pe trepte și podeste, minim 2 cm pe contratrepte. Se va monta o balustradă metalică nouă la accese și la rampa pentru persoane cu dizabilități care va fi realizat. lângă clădire, pe colțul sud-est alcătuit din zid de sprijin din beton armat tencuit și pavaj din dale de beton

- se vor reface straturile acoperișului terasă cu scopul sporirii rezistenței termice. Această soluție presupune în general următoarele lucrări:

- Realizarea hidroizolației corespunzătoare din membrane bituminoase multistrat. Stratul hidro- și termoizolant va îmbrăca și aticul și se va racorda cu cel de pe fațadele clădirii.

- se va asigura racordarea termoizolației terasei la termoizolația pereților.

- refacerea sistemului de scurgere al apelor pluviale.



IV – Îndeplinirea cerințelor de calitate

IV.01 – Cerința "A" rezistență și stabilitate

Conform cele prezentate în expertiza tehnică atașată documentației tehnice.

IV.02 – Cerința "B" securitate la incendiu

La întocmirea proiectului s-au respectat prevederile Normativului P 118/1999 cu privire la prevenirea și stingerea incendiilor, precum și prevederile Normativelor P118/2/2013 respectiv P118/3/2015.

IV.03 – Cerința "C" igienă, sănătate și mediu

Documentația tehnică a fost întocmită cu respectarea Ordinului Ministrului Sănătății nr. 331/1999 pentru aprobarea Normelor de avizare sanitară a proiectelor, obiectivelor și de autorizare sanitară a obiectivelor cu impact asupra sănătății publice.

Au fost avute în vedere prescripțiile STAS 6472 privind microclimatul, NP 008 privind puritatea aerului, STAS 6221 și STAS 6646 privind iluminarea naturală și artificială.

În proiectare au fost respectate fără rest prevederile Legii 265/2006 privind protecția mediului, Legea 107/1996 a apelor, OG 243/2000 privind protecția atmosferei, HGR 188/2002, Ord. MAPPM 125/1993, Ord. MAPPM 125/1996, Ord. MAPPM 756/1997.

IV.04 – Cerința "D" siguranța în exploatare

Sunt asigurate dimensiunile minime prevăzute în reglementările tehnice în vigoare pentru toate spațiile propuse, în special pentru zonele de circulații.

IV.05 – Cerința "E" protecția la zgomot

Nu este cazul. Activitățile în clădire nu sunt în stare să cauzeze zgomot care să depășească limitele legale.

IV.06 – Cerința "F" izolarea termică și economia de energie (în. de 2007 cerința „E”)

Conform cele prezentate în audit energetic.

V – Măsurile de protecție civilă

Conform HG nr. 862 din 2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții la care este obligatorie realizarea adăposturilor de protecție civilă precum și a celor la care se amenajează puncte de comandă nu este necesar realizarea acestor facilități pentru că construcția propusă nu intră în categoria la care este obligatorie realizarea adăposturilor de protecție civilă.

VI – Amenajări exterioare construcției

După termoizolarea soclului se propune refacerea trotuarului de gardă în 50 cm lățime. Se va realiza o rampă de acces pentru persoane cu dizabilități lângă clădire



VII – Organizare de șantier și măsuri de protecția muncii

Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular. Traficul pietonal și cel rutier de pe strada Victor Babeș nu va fi afectat.

Se propune împrejmuirea zonei pe timpul execuției cu scopul de a proteja șantierul – astfel se va construi o împrejmuire temporară la colțul nordic al clădirii studiate. Șantierul împrejmuit va avea o poartă de acces în din strada Victor Babeș.

În curtea internatului vor fi amplasate containerele de moloz, se vor forma platformele pentru materialele de construcții – servind ca și depozite intermediare, respectiv barăcile de organizare de șantier adăpostind vestiarul muncitorilor, depozitul de mână și de scule, grupul sanitar, birourile. Astfel toate materialele de construcții vor fi depozitate pe lot. Tot pe această platformă se va amplasa un pichet PSI.

Panoul de șantier va fi amplasat lângă poartă la strada Victor Babeș

În cazul în care executantul dorește să ocupe temporar domeniul public va solicita autorizația de la Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe.

Este responsabilitatea constructorului întocmirea și autorizarea noilor planuri de organizare a execuției în conformitate cu utilajele / echipamentele deținute și tehnologiile preferate.

La execuția lucrărilor se va respecta legislația de protecția muncii în vigoare.

CONSTRUCTORUL, câștigător al licitației execuției lucrărilor prevăzute în prezentul proiect trebuie să respecte prevederile de securitatea și sănătatea în muncă și a normelor PSI, după cum urmează:

- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006
- HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006
- HG nr. 300/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru șantiere temporare sau mobile
- HG nr. 493/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot
- HG nr. 971/2006 privind cerințe minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă
- HG nr. 1028/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare
- HG nr. 1048/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
- HG nr. 1051/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare



- HG nr. 1091/2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici în muncă
- HG nr. 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni în muncă
- HG nr. 1036/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de câmpuri electromagnetice
- HG nr. 1146/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă
- HG nr. 1876/2006 privind cerințe minime sănătății și securității lucrătorilor față de riscurile datorate expunerii la azbest
- HG nr. 1876/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații
- Cod Rutier și regulament
- Instrucțiuni proprii de prim ajutor
- Alte normative, instrucțiuni ISCIR
- norme tehnice de siguranța la foc P.118-99

ANTREPRENORUL general oblogatoriu va întocmi planul propriu de securitatea și sănătatea muncii, elaborat în temeiul art.24 din HG. nr.300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă, pentru șantierelor temporare sau mobile care va avea următorul conținut.

a-Numele și adresa antreprenorului

b-Numărul lucrătorilor pe șantier

c-Numele persoanei desemnate să conducă executarea lucrărilor:

d-Durata lucrărilor, indicând data începerii acestora

e-Evaluarea riscurilor prevezibile legate de modul de lucru

f-Măsuri pentru asigurarea securității și sănătății lucrătorilor, specifice lucrărilor de care antreprenorul/subantreprenorul le execută pe șantier, inclusive de protecție colectivă și individuală.

- Constructorul este obligat să instruiască angajații săi la locul de muncă și să țină seama de calificarea profesională, de modul cum fiecare muncitor poate să-și însușească noțiunile din instructajul făcut, încât să poată folosi fără pericol agregatele, instalațiile, utilajele, sculele și uneltele la locul de muncă unde este repartizat, insistând în special asupra accidentelor provenite din nerespectarea instructajului făcut pe linie NTS și PSI, precum și la ce situații se ajunge în cazul când s-ar produce un eventual accident de muncă sau incendiu, dându-se exemple concrete.
- Nu se va primi la lucru nici un angajat fără a avea instructajul NTS și PSI făcut și însușit.
- Obligația efectuării instructajului NTS și PSI o au cei care organizează, controlează și conduc procesele de muncă, pentru care răspund în fața legilor disciplinar, material și penal în funcție de gravitatea săvârșită.
- Instructajul se va efectua în trei etape:
- Instructajul introductiv general (8 ore până la 2 zile cu verificări în fișa de instructaj).



- Instructajul la locul de muncă efectuat de către conducător respectiv (inginer, maestru, șef echipă) durată fiind de cel puțin 8 ore și verificat de șeful ierarhic, superior, celui care a făcut instructajul este admis să lucreze, rezultatul verificării trecându-se în fișa de instructaj.
- Ori de câte ori un angajat este mutat de la un loc de muncă la altul i se va face instructajul la noul loc de muncă, atât din punct de vedere al N.T.S. cât și P.C.I.
- Instructajul periodic se face la locul de muncă cel puțin odată pe lună de conducătorul locului de muncă. Instructajele angajaților (introdusiv general, la locul de muncă și periodic) se va consemna în mod obligatoriu în fișa individuală de instructaj.
- Conducătorii șantierelor, loturilor și punctelor de lucru sunt obligați să organizeze instructajele pe linie NTS și PSI, în conformitate cu reglementările în vigoare prin organizarea de cabinete de tehnică securității muncii și paza contra incendiilor pe bază de prelucrare a capitolelor specifice în care este repartizat angajatul, la locul de muncă.
- La execuția rețelelor pe drumurile publice se vor respecta în plus regulile specifice desfășurării normale, în condiții de siguranță a circulației de tranzit.

Prevenirea și stingerea incendiilor

- Respectarea reglementărilor și echiparea cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor sunt obligatorii la execuția lucrărilor.
- Obligațiile și răspunderea pentru prevenire și stingere a incendiilor revine antreprenorului, șantierelor, precum și persoanelor care efectuează operațiile de execuție.
- Personalul de execuție va fi instruit pentru prevenire și stingere a incendiilor înainte de începerea lucrărilor, iar periodic, în timpul execuției va fi testat asupra însușirii cunoștințelor.
- Pentru lucrările executate în spații închise se vor prevedea măsurile necesare de prevenire și stingere a incendiilor, în funcție de natura lucrărilor și condițiilor locale. Conducătorul formației de lucru va asigura instruirea personalului și va urmări permanent respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor.
- Înainte de executarea unor operații cu foc deschis se va face instructaj special personalului care realizează aceste operații.
- Se va face cu deosebită atenție prelucrarea NPCI 1974 și a instrucțiilor de prevenire și combatere a incendiilor precum și în mod cu totul special și insistent se va acorda o deosebită atenție lucrărilor de sudură în eliberarea perimetrului de foc la locurile de muncă cu materiale inflamabile (reziduri petroliere, construcții de gradul IV și V de rezistență la foc executate din elemente combustibile)
- Dispoziții finale
- Constructorul este obligat să ia toate măsurile ce se cuvin pentru prevenirea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale.
- În acest sens, ofertarea trebuie să conțină și următoarele măsuri speciale:
- finanțate din cote de organizare de șantier ca indicatori de avertizare, iluminarea locurilor periculoase pe timp închis sau noapte, instalații de legare la pământ a aparatelor electrice, indicatoare de avertizare și de dirijare a circulației pe drumurile publice, etc;



- în devize: balustrade, parapete pentru protejarea personalului împotriva căderii accidentale în șanțuri, sprijiniri de mal, legarea instalațiilor electrice la pământ, etc.
- Constructorul va prelucra cu angajații săi în mod obligatoriu NTS și celelalte reglementări normative înscrise mai sus și cu alte măsuri pe care le găsește necesare a fi luat în vederea asigurării executării lucrărilor în bune condițiuni și de calitate fără accidente sau incendii.
- În scopul evitării accidentelor de muncă, al prevenirii și determinării unor lucrări subterane cum sunt cabluri electrice, telefonice, conducte de apă și termoficare, constructorul lucrării va convoca în scris delegații întreprinderilor de exploatare al rețelelor subterane va stabili de comun acord cu acești delegați înainte de stoparea lucrărilor de săpături manuale sau mecanice, traseele existente ale rețelelor pe care le exploatează, încheindu-se un proces verbal și numai după aceea se va da permis de atacarea lucrărilor de săpătură.
- Convocarea se va face conform procedurii civile cu 5 zile înainte de atacarea lucrărilor în zona respectivă atrăgându-se atenția că neprezentarea la această convocare atrage după sine răspunderea materială și penală după caz de producere a unui accident sau degradarea rețelelor subterane, dată fiind necunoașterea acestor rețele din zonă.
- Prevederile de mai sus sunt obligatorii, fără să aibă un caracter limitativ, executantul va trebui să ia măsuri pe care le găsește necesare în vederea asigurării securității muncii fără să contravină normelor în vigoare.

BENEFICIARUL și CONSULTANTUL trebuie să pretindă constructorului respectarea măsurilor PROTECȚIA, SIGURANȚA ȘI IGIENA MUNCII și PSI prevăzute în proiect, deasemenea trebuie să respecte prevederile de protecția muncii aferente exploatării și întreținerii lucrărilor, conform actelor normative precizate, precum și din Regulamentul propriu de exploatare.

VIII – Verificarea de calitate tehnică a proiectului

În conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea lucrărilor în construcții și H.G. 925/1995 proiectul va fi supus verificării tehnice pentru exigență A, B, D, E, Cc, Ci, Is, It, Ie.

Prezenta documentație a fost elaborată cu respectarea prevederilor Legii 50/1991 (republicată și modificată) privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, ale Legii 10/1995 privind calitatea lucrărilor în construcții și a normativelor tehnice în vigoare.

Șef proiect:
arh. ZSIGMOND Pál

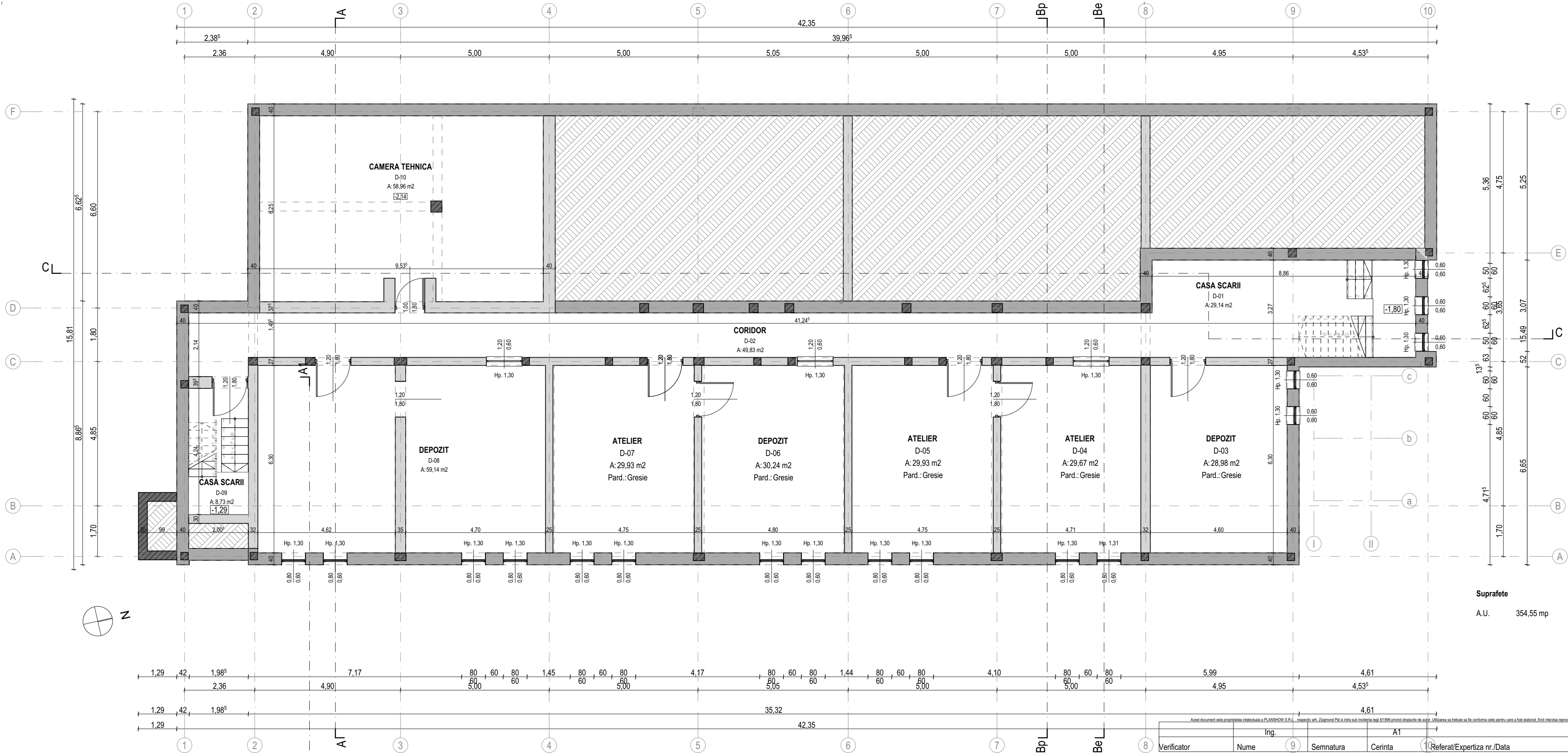
Întocmit:
arh. BOGDÁN Eszter



26 223 29.08.16

REPERTIU CADASTRAL
CU CONSIGLIU

1 -



Suprafete
A.U. 354,55 mp

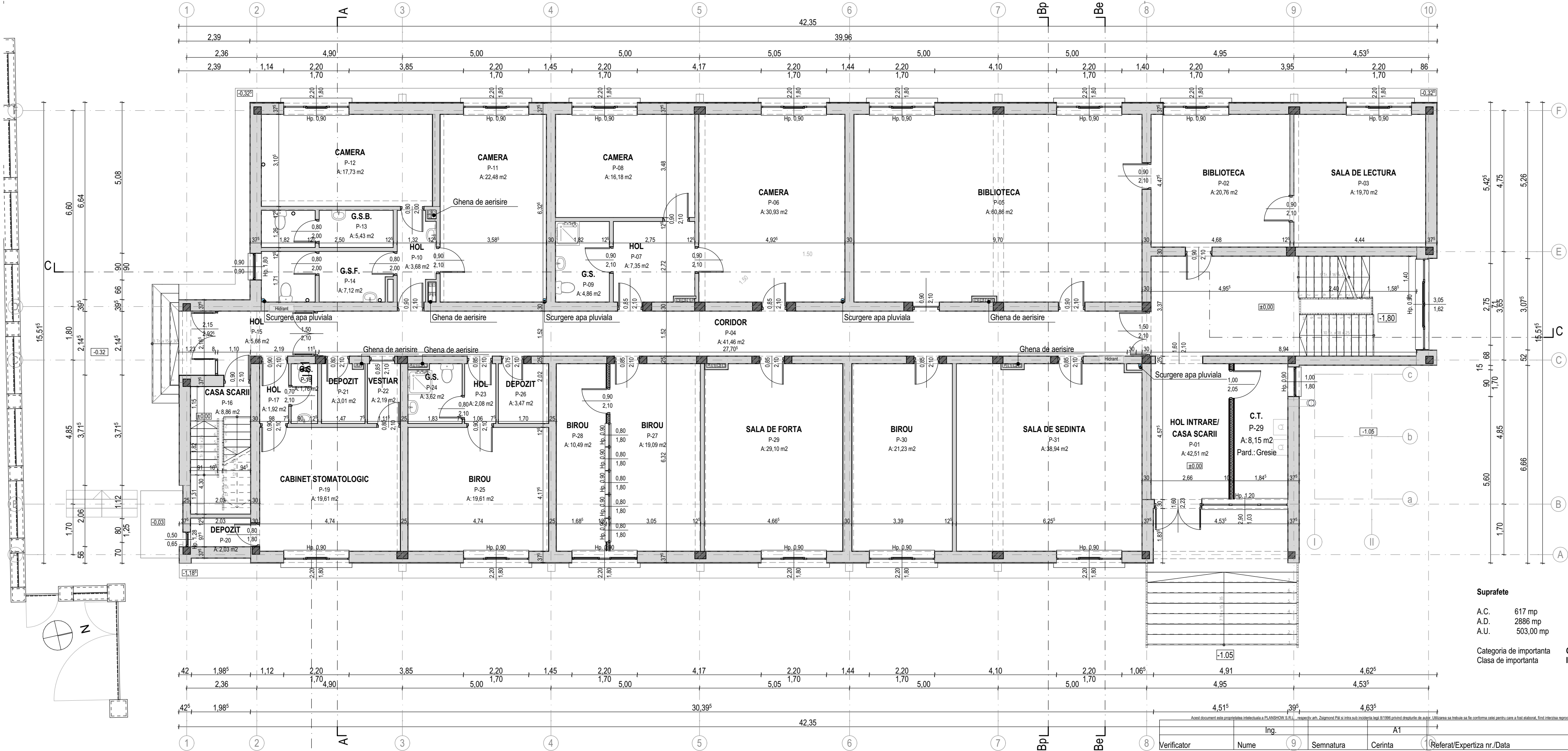
- Zidarie de piatra existent
- Perete portant din zidarie de caramida diferite grosimi - REI 180 min., C0(CA1), A1
- Stalp din beton armat - REI 180 min. C0(CA1), A1



SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖÖRI FERENC,
nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA,
cul. RO 33168397, nr. reg. com. J141/25/2014,
tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro

Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		1:100
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:
Intocmit	arh. BOGDÁN E.		OCT. 2024

Beneficiar:	MUN. SFANTU GHEORGHE	Pr. nr.
Localitate:	Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna	05 / 2022
Titlu proiect:	Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfântu Gheorghe	Faza: D.T.A.C.-P.Th.
Titlu plansa:	PLAN DEMISOL EXISTENT	Plansa nr. A.02



Suprafete
A.C. 617 mp
A.D. 2886 mp
A.U. 503,00 mp

Categoria de importanta C
Clasa de importanta III

Legenda

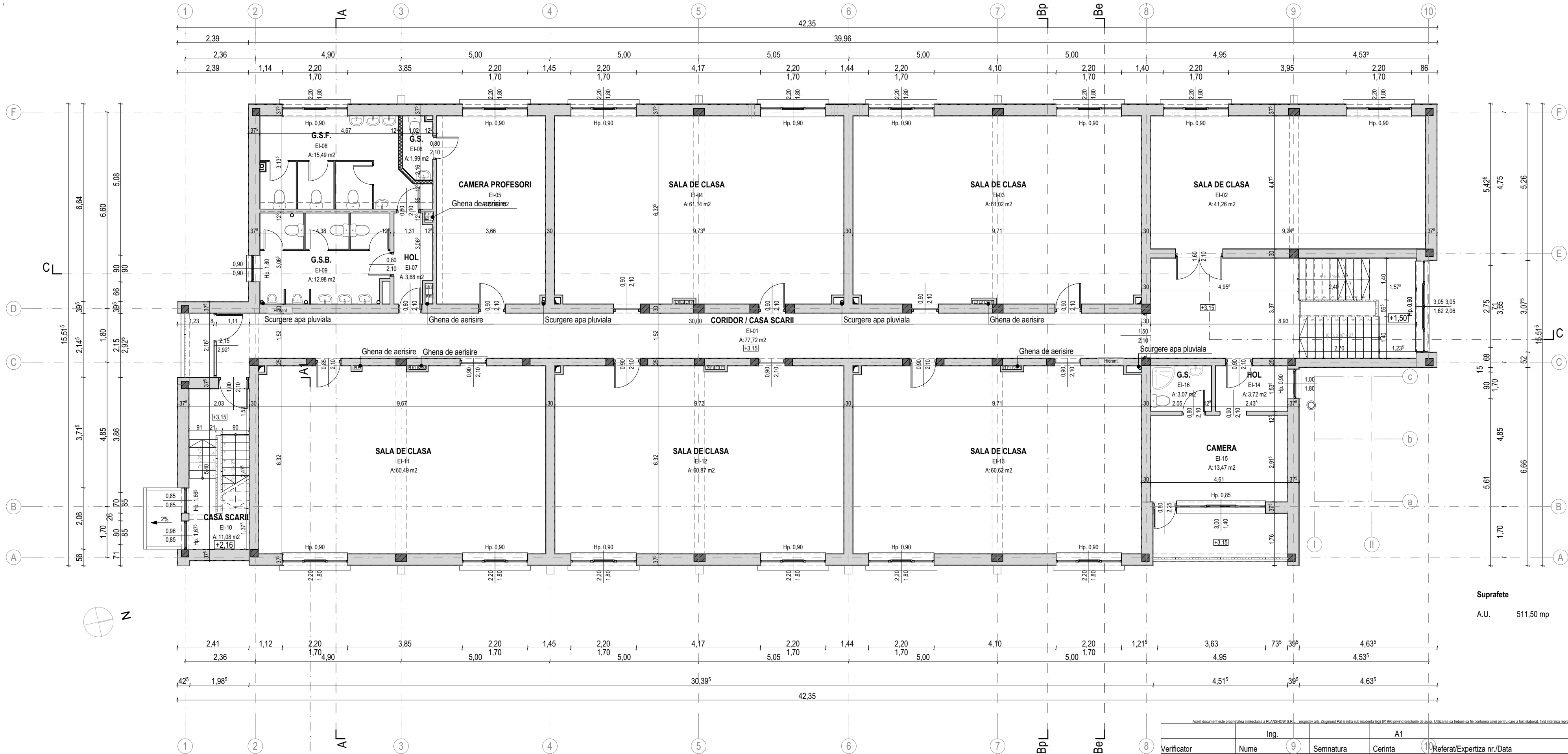
- Stalp din beton armat - REI 180 min. C0(CA1), A1
- Perete portant din zidarie de caramida diferite grosimi - REI 180 min., C0(CA1), A1
- Perete neportant din gips carton



SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖÖRI FERENC,
nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA,
cul. RO 33168397, nr. reg. com. J141/25/2014,
tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro

Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		1:100
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:
Intocmit	arh. BOGDÁN E.		OCT. 2024

Beneficiar:	MUN. SFANTU GHEORGHE	Pr. nr.
Localitate:	Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna	05 / 2022
Titlu proiect:	Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe	Faza: D.T.A.C.-P.Th.
Titlu plansa:	PLAN PARTER EXISTENT	Plansa nr. A.03



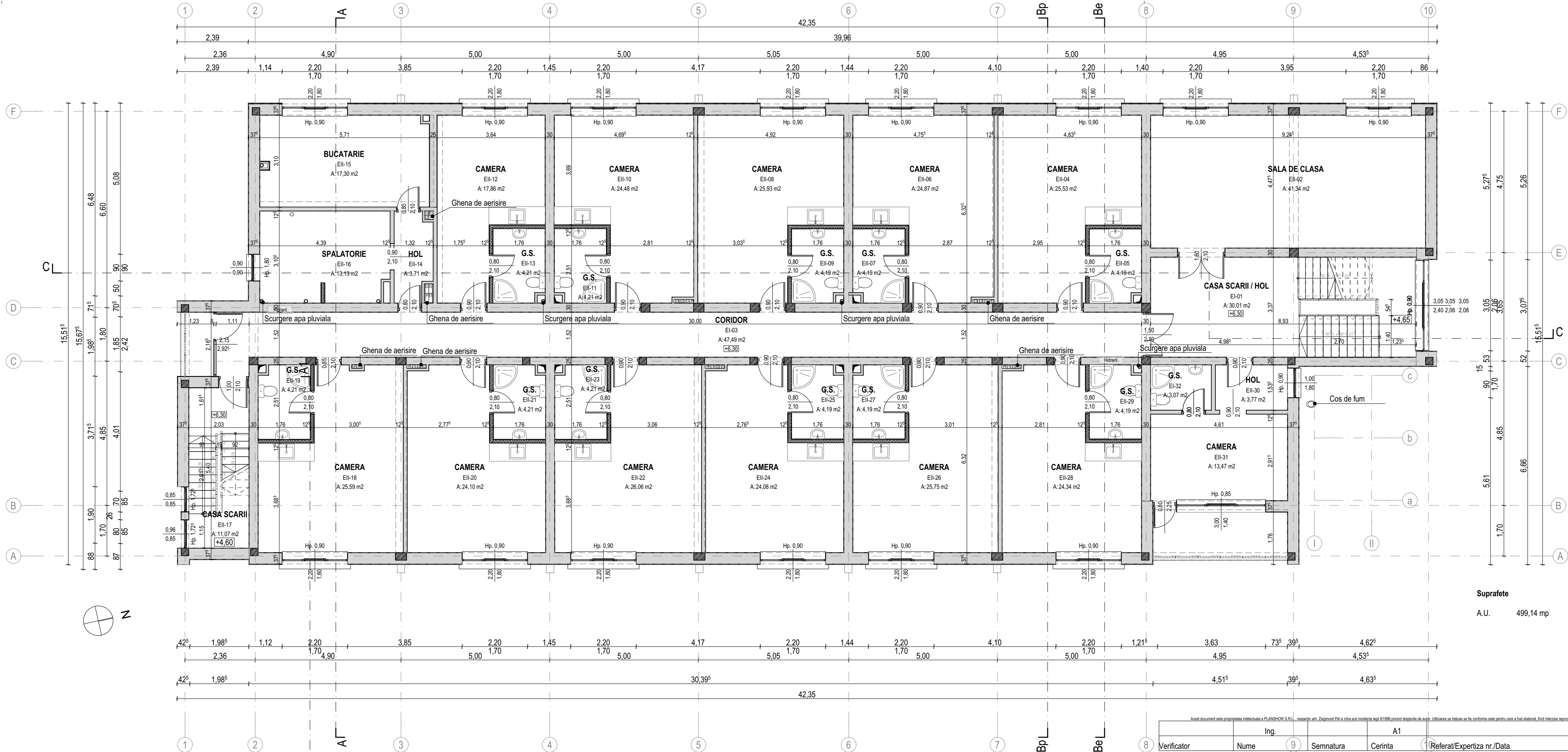
Suprafete
A.U. 511,50 mp

Legenda

- Stalp din beton armat - REI 180 min. C0(CA1), A1
- Perete portant din zidarie de caramida diferite grosimi - REI 180 min., C0(CA1), A1
- Perete neportant din gips carton

Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L. respectiv arh. Zsigmond Pili si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.			
	Ing.		A1
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta
	9		10
Referat/Expertiza nr./Data			

S.F. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J14125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro		Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE		Pr. nr. 05 / 2022
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:100	Faza: D.T.A.C.-P.Th.
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		Data: OCT. 2024	Plansa nr. A.04
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.			
Intocmit	arh. BOGDÁN E.			
Titlu proiect: Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe		Titlu plansa: PLAN ETAJ I. EXISTENT		



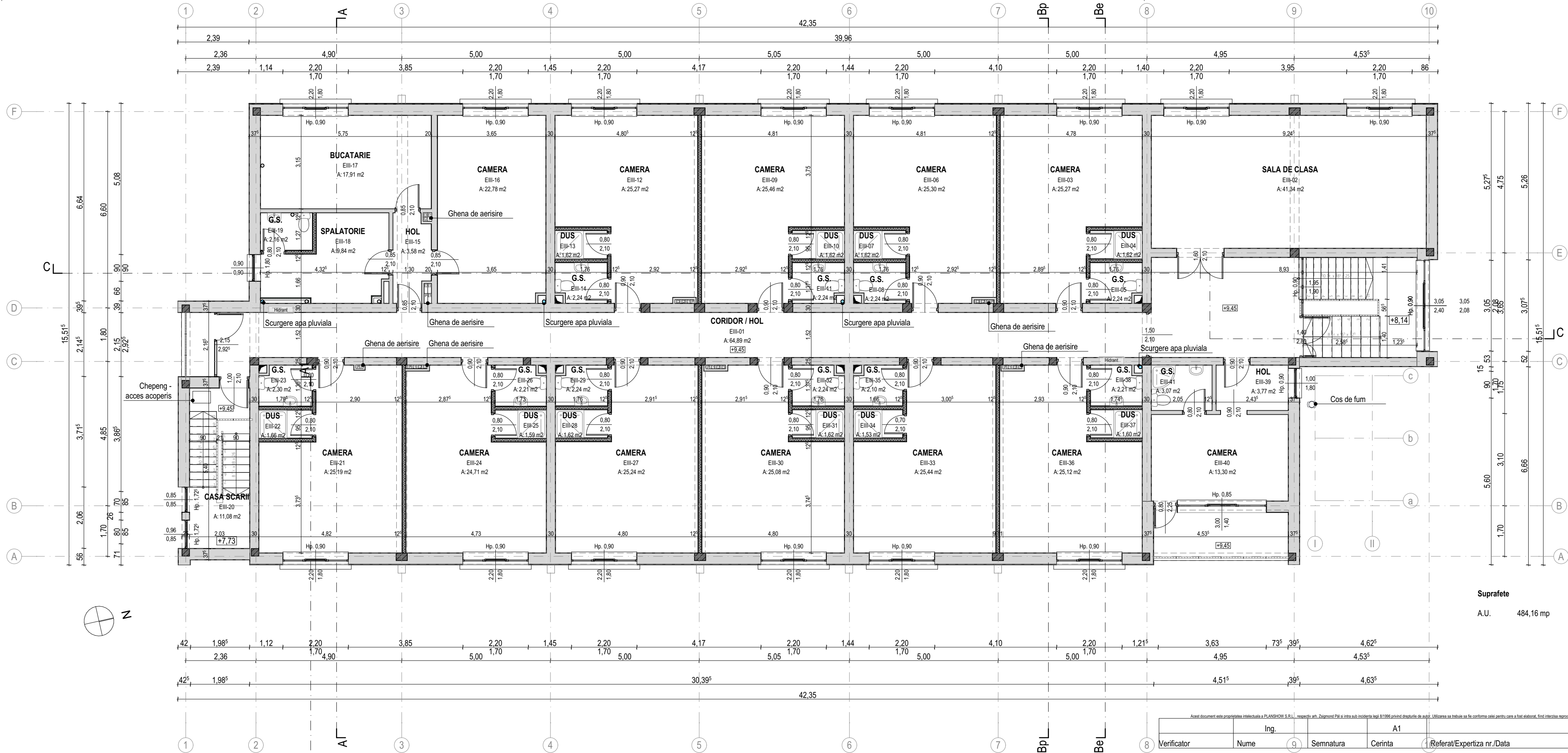
Suprafete
A.U. 499,14 mp

Legenda

- Stalp din beton armat - REI 180 min. C0(CA1), A1
- Perete portant din zidarie de caramida diferite grosimi - REI 180 min., C0(CA1), A1
- Perete neportant din gips carton

Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L. - respectiv arh. Zeigmond Pili si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.				
	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

S.F. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J141/25/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro		Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE		Pr. nr. 05 / 2022
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:100	Faza: D.T.A.C.-P.Th.
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		Data: OCT. 2024	Plansa nr. A.05
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.			
Intocmit	arh. BOGDÁN E.			
Titlu plansa: PLAN ETIAJ II. EXISTENT				



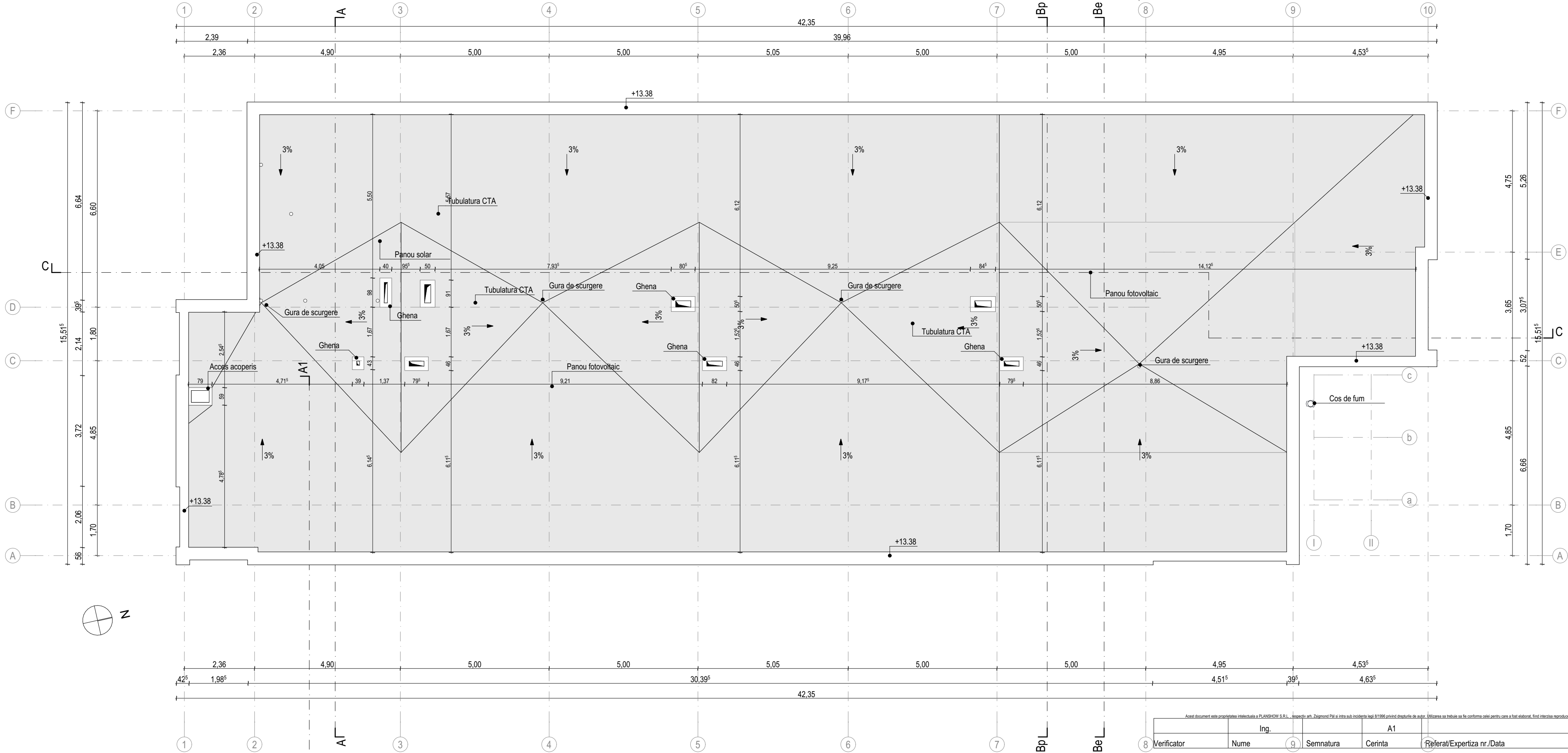
Suprafete
A.U. 484,16 mp

Legenda

- Stalp din beton armat - REI 180 min. C0(CA1), A1
- Perete portant din zidarie de caramida diferite grosimi - REI 180 min., C0(CA1), A1
- Perete neportant din gips carton

Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L. respectiv arh. Zsigmond Pál si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.				
Ing.	A1			
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

S.F. GHEORGHE, 520023, str. GÖÖRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, A, CUI RO 33168397, nr. reg. com. J141/25/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro		Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE		Pr. nr. 05 / 2022
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:100	Faza: D.T.A.C.-P.Th.
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		Data: OCT. 2024	Plansa nr. A.06
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.			
Intocmit	arh. BOGDÁN E.			
Titlu proiect: Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfântu Gheorghe		Titlu plansa: PLAN ETAJ III. EXISTENT		

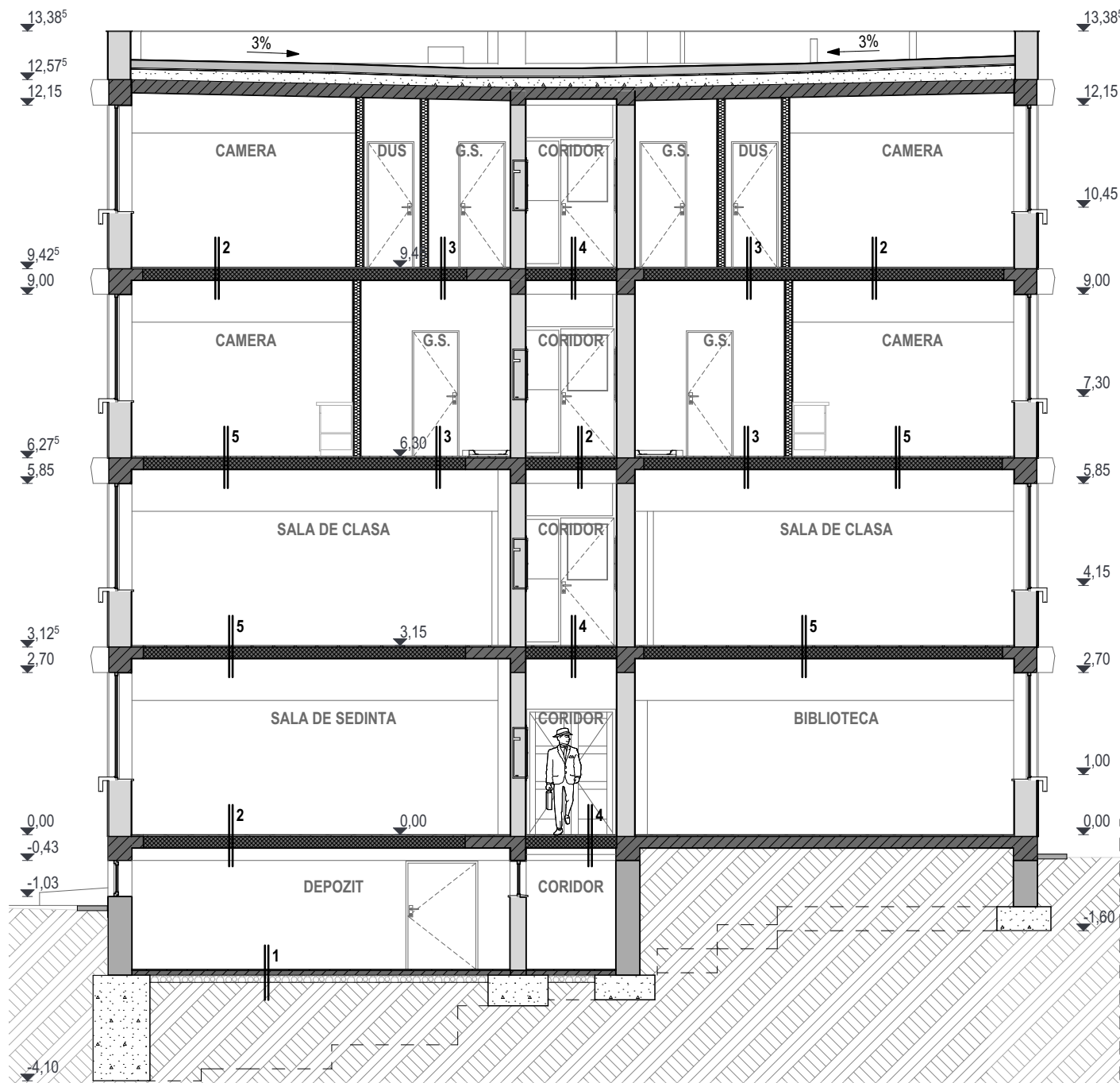


Legenda

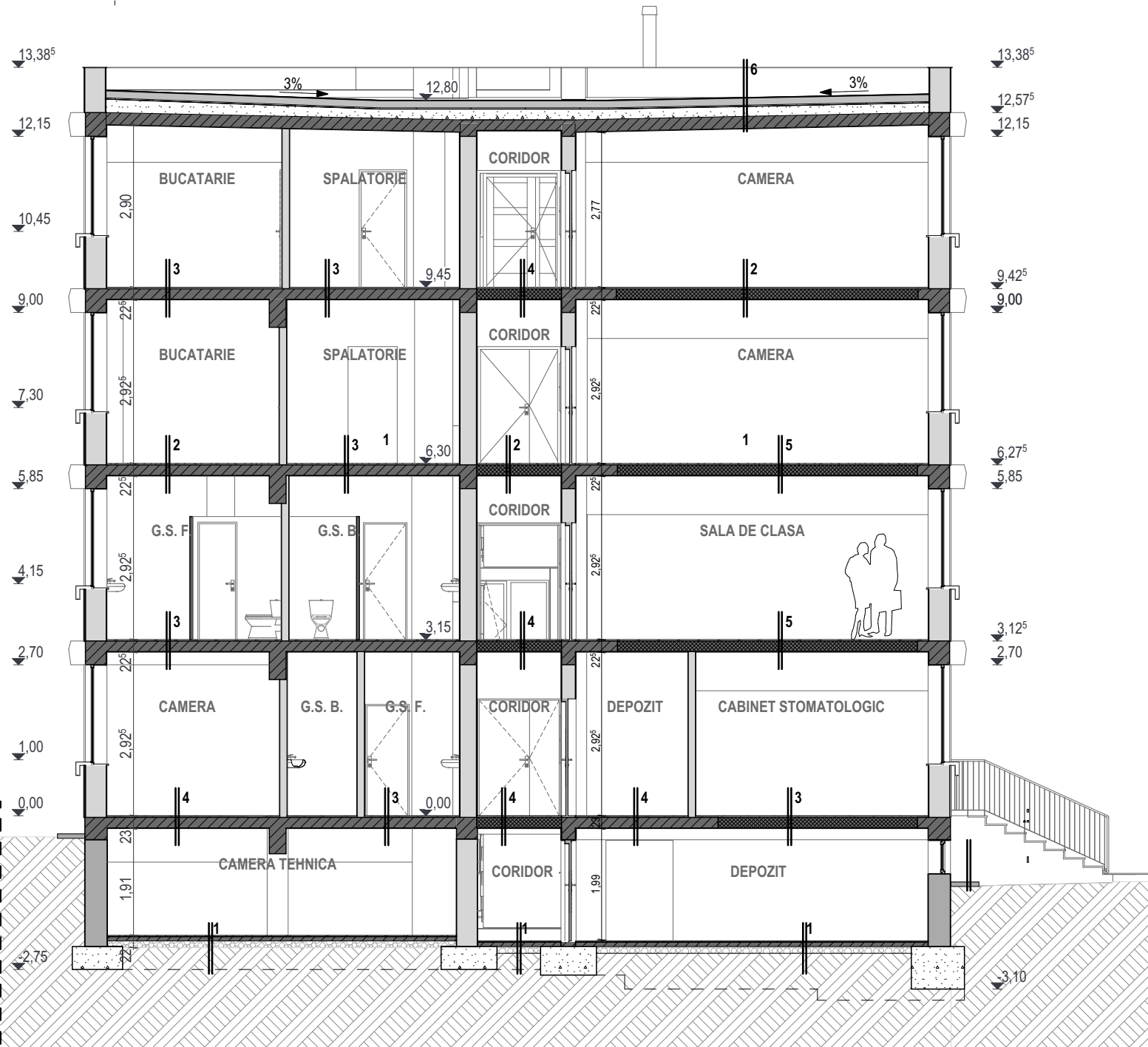
- Hidrozolatie bituminoasa existenta
- Tabla zincata existanta

Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L. , respectiv arh. Zsigmond Pál si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.				
	Ing.		A1	
8	Verificator	Nume	9	Semnatura
			Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

		S.F. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J141125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro		Beneficiar:	MUN. SFANTU GHEORGHE	Pr. nr.	05 / 2022
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Localitate:	Titlu proiect: Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfântu Gheorghe	Faza: D.T.A.C.-P.Th.	
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		1:100				
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:				
Intocmit	arh. BOGDÁN E.		OCT. 2024	Titlu plansa:	PLAN INVELITOARE EXISTENT		Plansa nr. A.07



SECTIUNE Be - Be







SECTIUNE A - A

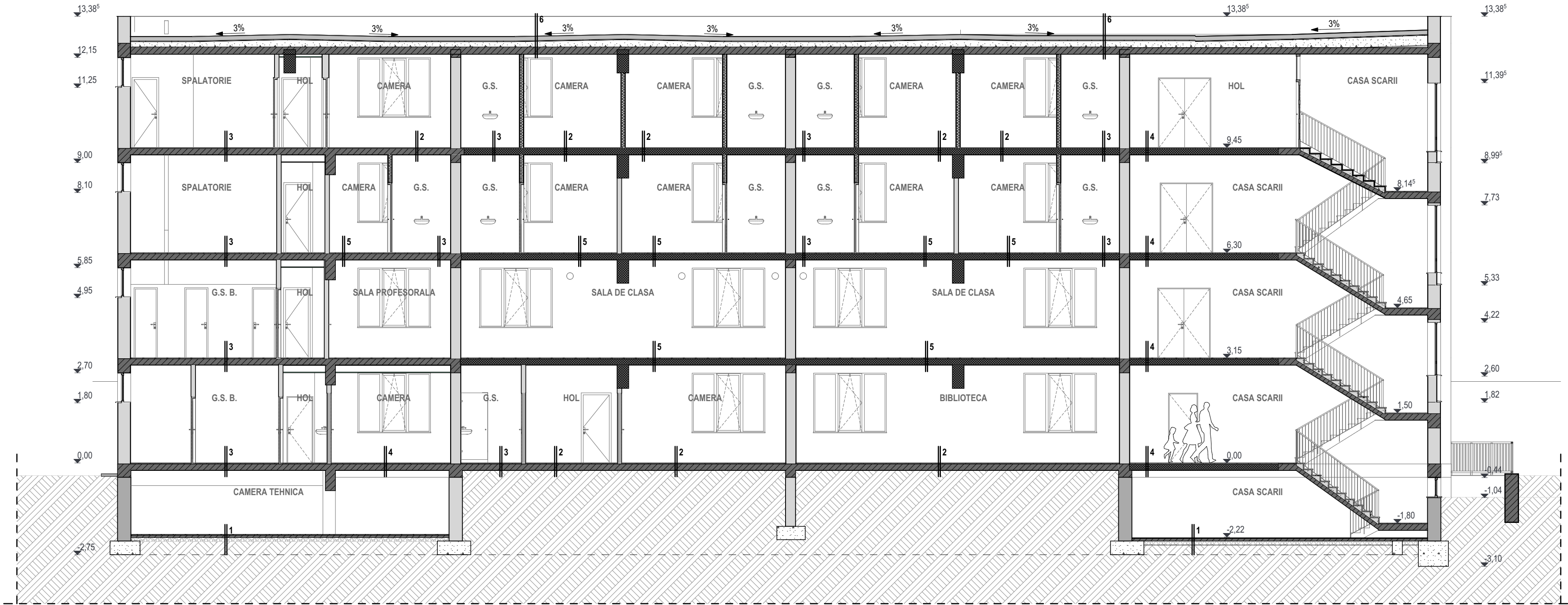
1. Ciment sclvisit Placa de beton	2 cm 10 cm	4. Mozaic turnat Sapa de ciment Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) Tencuiala Zugraveala	2 cm 2,5 cm 19 cm 1 cm	6. Hidroizolatie Strat de difuzie Suport hidroizolatie din mortar ciment Emulsie de bitum Termoizolatie din BCA Strat de nisip Bariera de vapori Strat de difuzie Beton de panta Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) Tencuiala Zugraveala	4 straturi 1 strat 1 cm 1 strat 12,5 cm 2 cm 1 strat 1 strat gr. variabile 19 cm 1 cm
2. Parchet Adeziv Sapa de ciment Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) Tencuiala Zugraveala	1 cm 1 cm 2,5 cm 19 cm 1 cm	5. Covor PVC Adeziv Sapa de ciment Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) Tencuiala Zugraveala	1 cm 1 cm 2,5 cm 19 cm 1 cm		
3. Gresie Adeziv Sapa de ciment Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) Tencuiala Zugraveala	1 cm 1 cm 2,5 cm 19 cm 1 cm				

NOTĂ:

- toate dimensiunile trebuie verificate pe șantier
- planurile de arhitectură trebuie citite împreună cu celelalte planuri de specialitate (rezistență, instalații), orice nesincronizare între acestea trebuie raportată proiectanților
- modificările aduse a datelor de pe planșe se vor face doar cu acordul prealabil al proiectanților
- aplicarea culorilor, al finisajelor interioare/exterioare și comandarea produselor (corpuri de iluminat, tâmplării etc.) poate să aibă loc numai după prezentarea monstrei, cu aprobarea beneficiarului și al proiectantului
- se vor respecta toate prescripțiile tehnice de execuție ale producătorilor de materiale
- folosirea proiectului de către terți este posibil doar cu acordul proiectanților, drepturile de autor asupra creației aparțin proiectanților
- executarea termo- și hidroizolării elementelor structurale, respectiv montare tâmplăriei se va efectua conform detaliilor atașate documentației aferente.

Acest document este proprietatea intelectuală a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zsigmond Pál și intra sub incidența legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie să fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisă reproducerea și difuzarea fără autorizarea expresă a autorului.				
	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

			SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J14/I/25/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro		Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE		Pr. nr.	
					Localitate: Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna		05 / 2022	
Specificatie		Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect: Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe		Faza:	
Sef proiect		arh. ZSIGMOND P.		1:100	Titlu plansa: SECTIUNE A-A SI Be-Be EXISTENT		D.T.A.C.-P.Th.	
Proiectat		arh. ZSIGMOND P.		Data:			Plansa nr.	
Intocmit		arh. BOGDÁN E.		OCT. 2024			A.08	



LEGENDA

1. Ciment sclivisit

2 cm
- Placa de beton

10 cm
2. Parchet

1 cm
- Adeziv

1 cm
- Sapa de ciment

2,5 cm
- Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri)

19 cm
- Tencuiala

1 cm
- Zugraveala
3. Gresie

1 cm
- Adeziv

1 cm
- Sapa de ciment

2,5 cm
- Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri)

19 cm
- Tencuiala

1 cm
- Zugraveala
4. Mozaic turnat

2 cm
- Sapa de ciment

2,5 cm
- Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri)

19 cm
- Tencuiala

1 cm
- Zugraveala
5. Covor PVC

1 cm
- Adeziv

1 cm
- Sapa de ciment

2,5 cm
- Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri)

19 cm
- Tencuiala

1 cm
- Zugraveala
6. Hidroizolatie

4 straturi
- Strat de difuzie

1 strat
- Suport hidroizolatie din mortar ciment

1 cm
- Emulsie de bitum

1 strat
- Termoizolatie din BCA

12,5 cm
- Strat de nisip

2 cm
- Bariera de vapori

1 strat
- Strat de difuzie

1 strat
- Beton de panta

gr. variabile
- Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri)

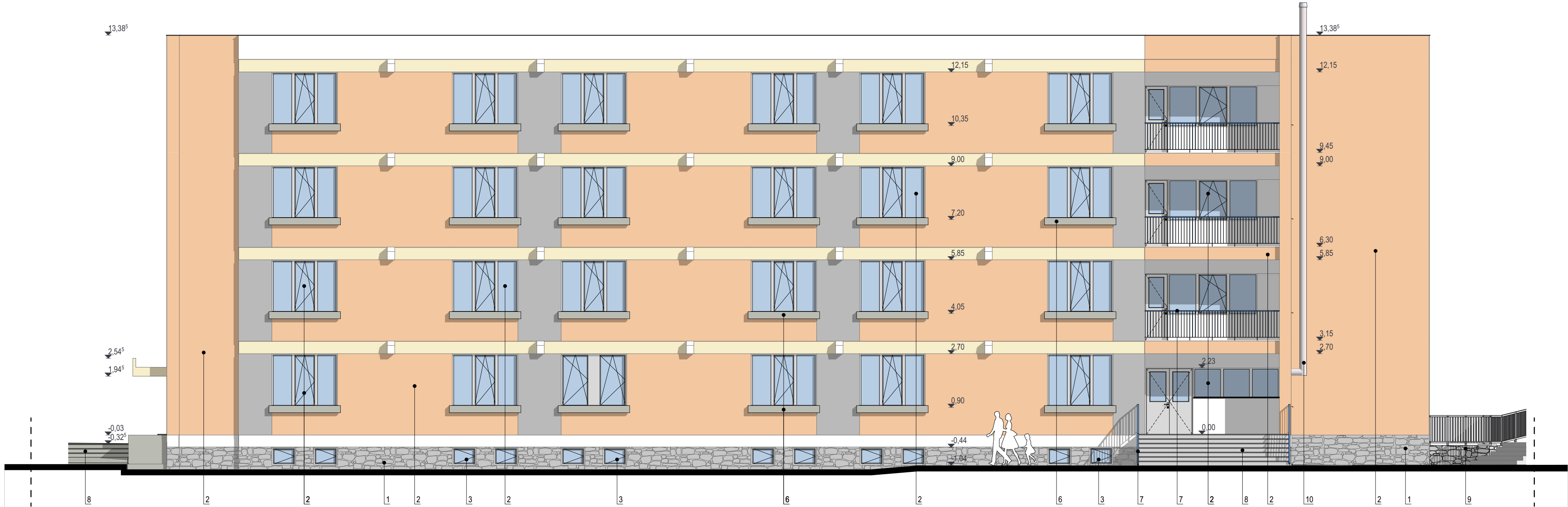
19 cm
- Tencuiala

1 cm
- Zugraveala

Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zsigmond Pili si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.

	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

<div><div><div></div><div>PLANSHOW</div><div>S. R. L.</div></div><div><div>SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖÖRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J14125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro</div></div></div>			Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE		Pr. nr.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Localitate: Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna	05 / 2022
Señ proiect	arh. ZSIGMOND P.		1:100	Titlu proiect: Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe	Faza: D.T.A.C.-P.Th.
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
Intocmit	arh. BOGDÁN E.		OCT. 2024	SECTIUNE C-C EXISTENT	A.09

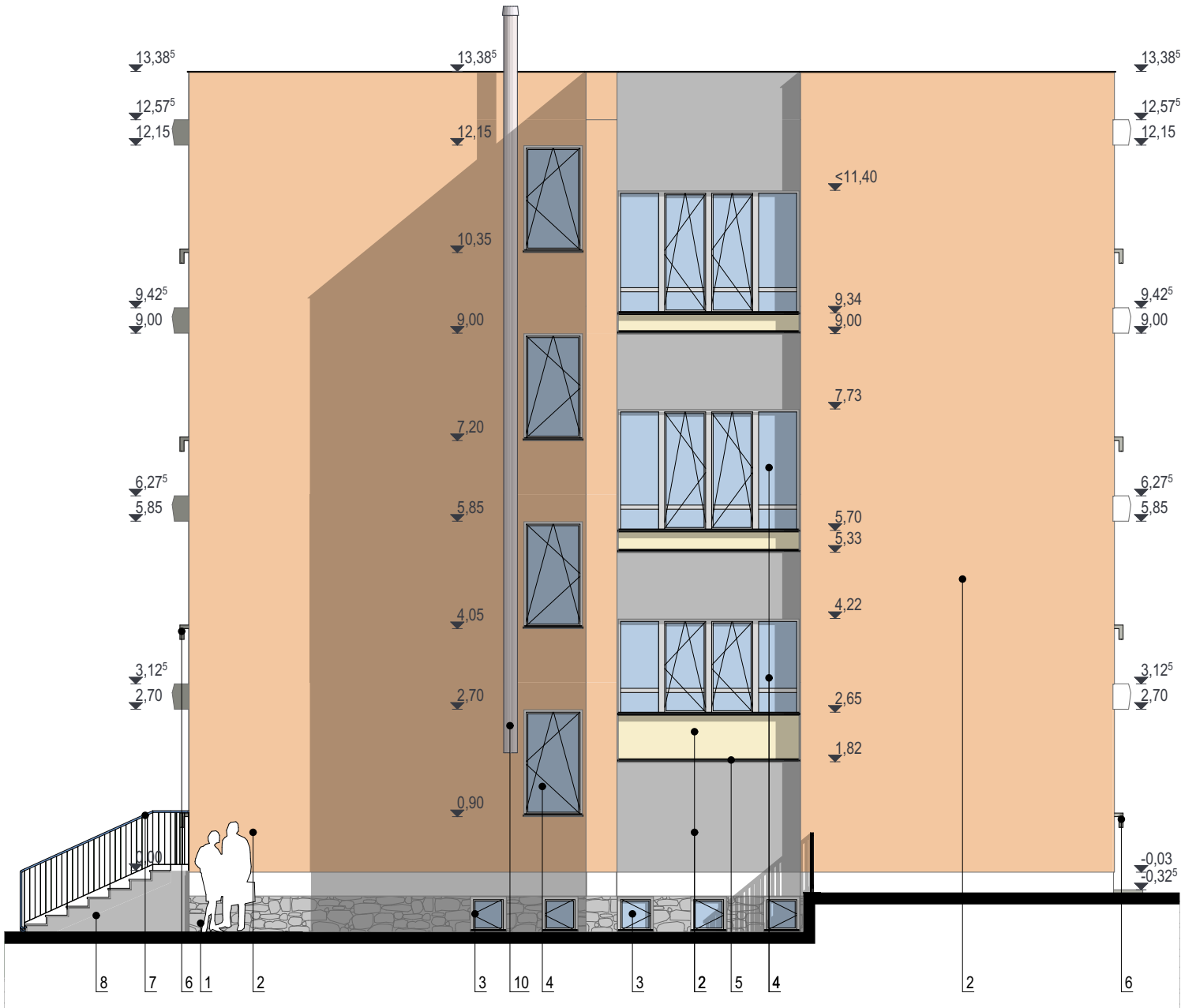


LEGENDA

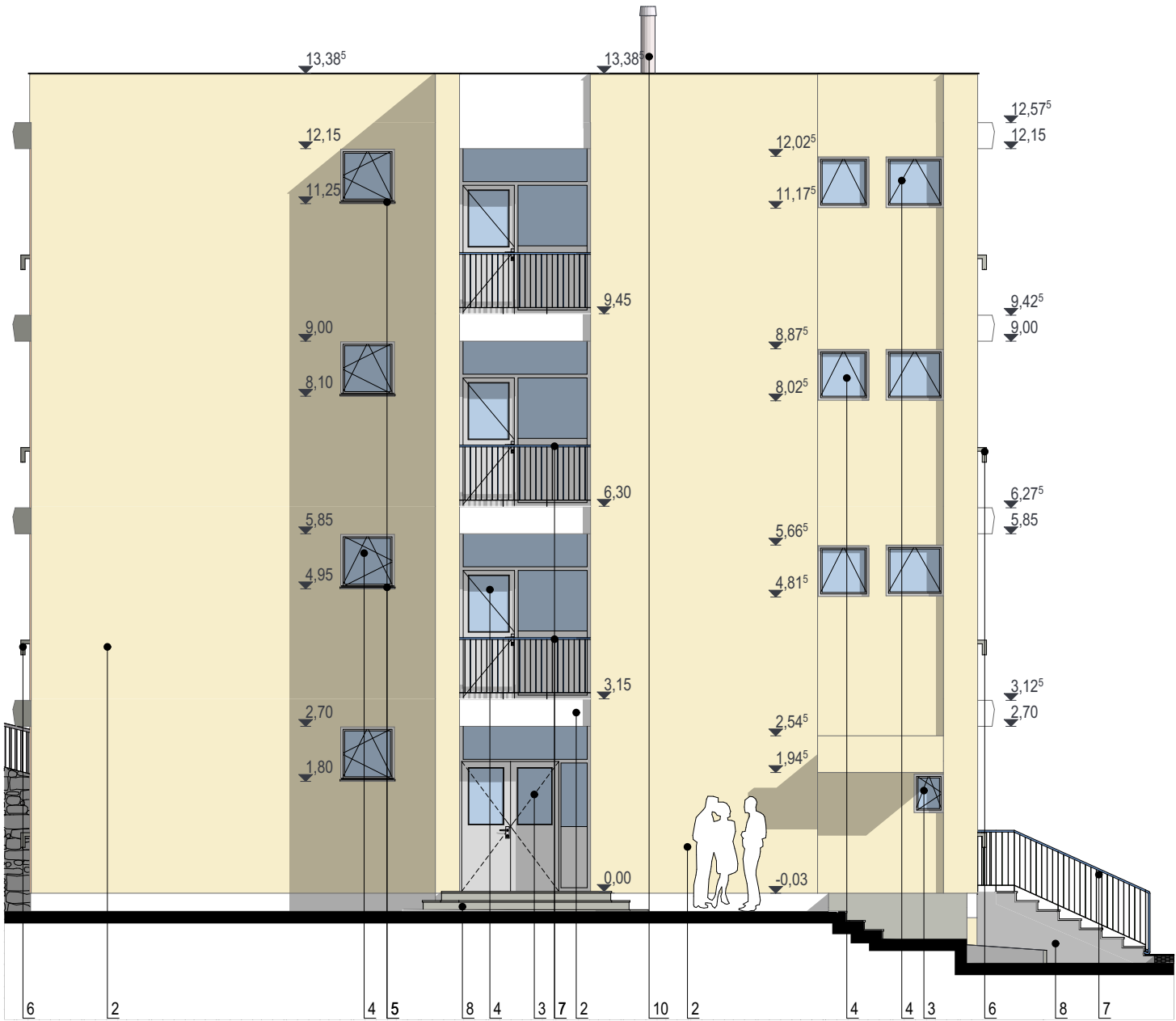
- 1. Soclu din piatra
- 2. Tencuiala existenta - diferite culori
- 3. Tamplarie din lemn
- 4. Tamplarie din PVC cu geam termopan
- 5. Glaf din tabla
- 6. Glaf din beton prefabricat
- 7. Balustrada metalica
- 8. Scara din beton
- 9. Zid de sprijin
- 10. Cos de fum din inox

Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zsigmond Pál si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.				
	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

<div><div><div></div><div>PLANSHOW</div><div>S.R.L.</div></div><div>SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J14125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro</div></div>			Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE		Pr. nr.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:100	Localitate: Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna	05 / 2022
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.			Titlu proiect: Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe	Faza: D.T.A.C.-P.Th.
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data: OCT. 2024	Titlu plansa: FATADA EST EXISTENT	Plansa nr. A.10
Intocmit	arh. BOGDÁN E.				



FATADA NORD



FATADA SUD

- LEGENDA**
- 1. Soclu din piatra
 - 2. Tencuiala existenta - diferite culori
 - 3. Tamplarie din lemn
 - 4. Tamplarie din PVC cu geam termopan
 - 5. Glaf din tabla
 - 6. Glaf din beton prefabricat
 - 7. Balustrada metalica
 - 8. Scara din beton
 - 9. Zid de sprijin
 - 10. Cos de fum din inox

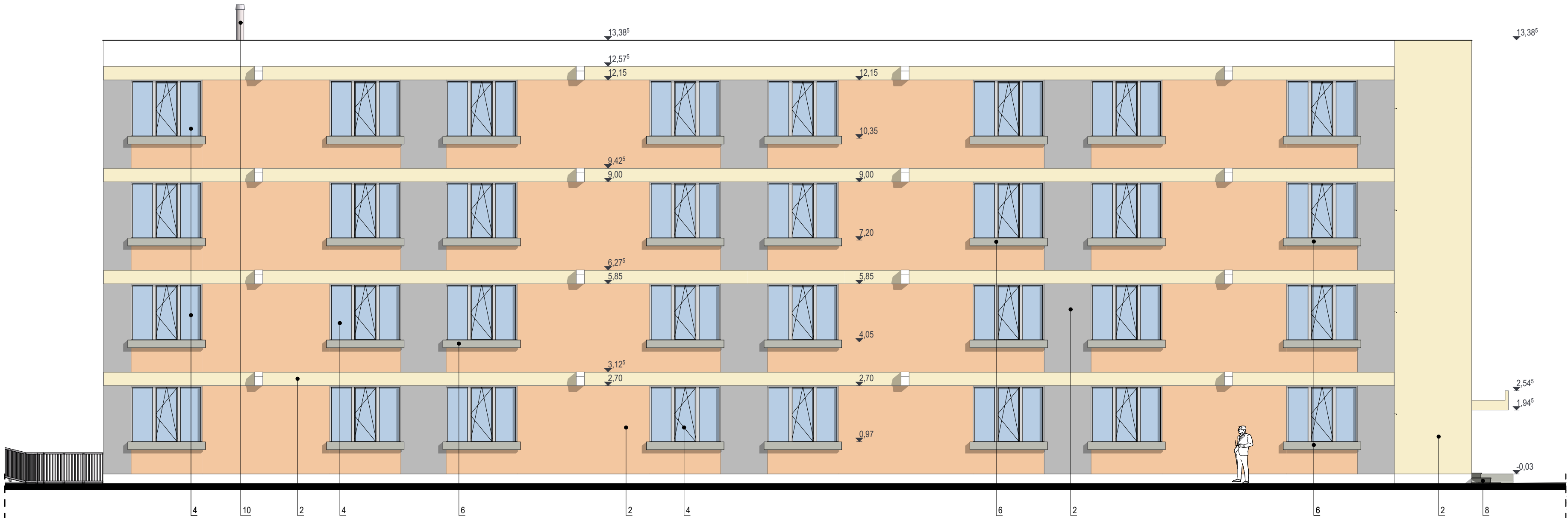
Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zsigmond Pál si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.

	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

NOTĂ:

- toate dimensiunile trebuie verificate pe șantier
- planurile de arhitectură trebuie citite împreună cu celelalte planuri de specialitate (rezistență, instalații), orice nesincronizare între acestea trebuie raportată proiectanților
- modificările aduse a datelor de pe planșe se vor face doar cu acordul prealabil al proiectanților
- aplicarea culorilor, al finisajelor interioare/exteroare și comandarea produselor (corpuri de iluminat, tâmplărie etc.) poate să aibă loc numai după prezentarea monstrei, cu aprobarea beneficiarului și al proiectantului
- se vor respecta toate prescripțiile tehnice de execuție ale producătorilor de materiale
- folosirea proiectului de către terți este posibil doar cu acordul proiectanților, drepturile de autor asupra creației aparțin proiectanților
- executarea termo- și hidroizolații elementelor structurale, respectiv montare tâmplăriei se va efectua conform detaliilor atașate documentației aferente.

<div>SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J14/I125/2014, tel: +40 741 919 871, e-mail: office@planshow.ro</div>			Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE		Pr. nr.
Beneficiar: MUN. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna			Localitate: Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna		05 / 2022
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Szekely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe	Faza: D.T.A.C.-P.Th.
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.				
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.				
Intocmit	arh. BOGDÁN E.		Data: OCT. 2024	Titlu plansa: FATADA NORD SI SUD EXISTENT	Plansa nr. A.11

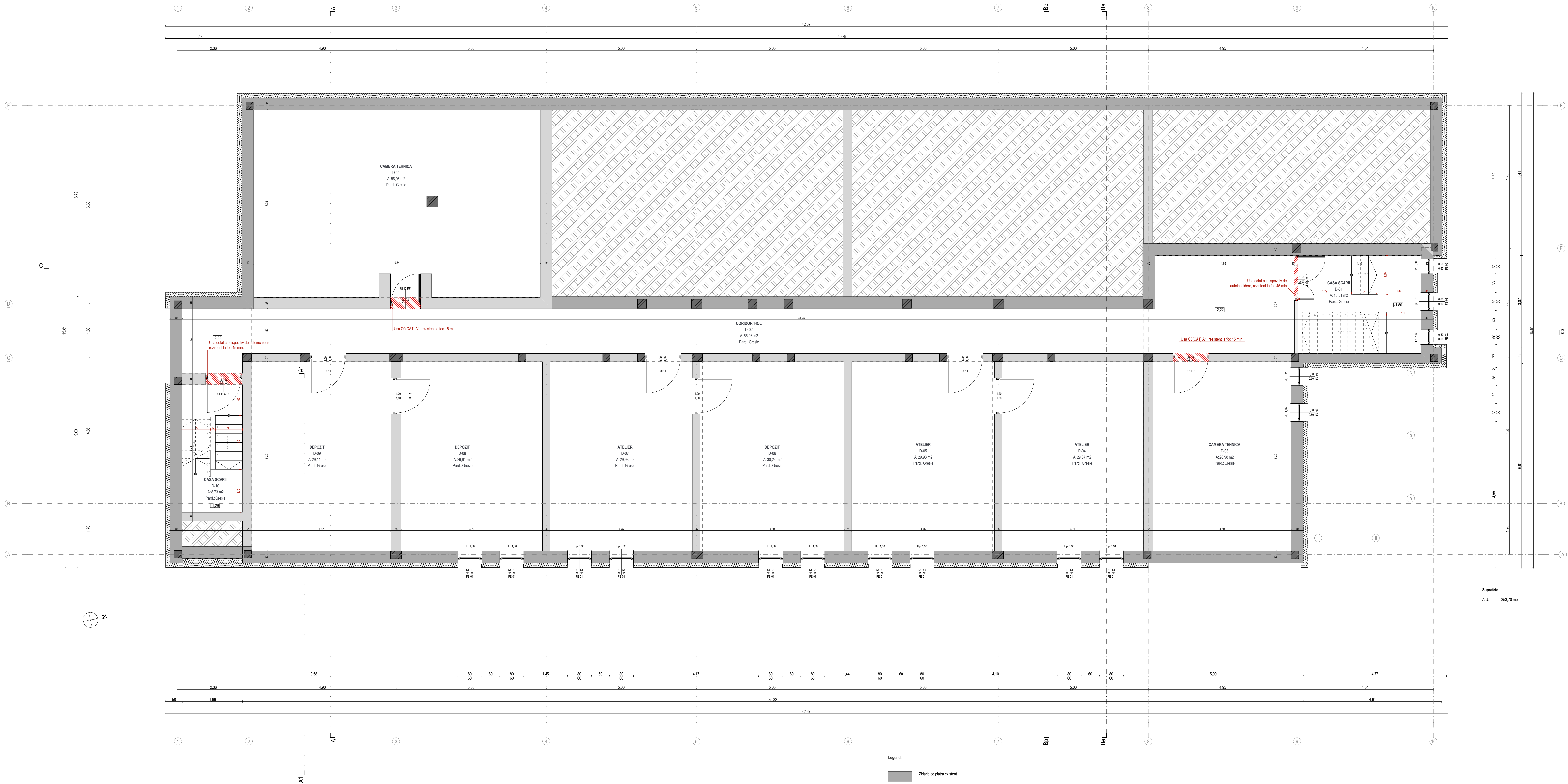


LEGENDA

- 1. Soclu din piatra
- 2. Tencuiala existenta - diferite culori
- 3. Tamplarie din lemn
- 4. Tamplarie din PVC cu geam termopan
- 5. Glaf din tabla
- 6. Glaf din beton prefabricat
- 7. Balustrada metalica
- 8. Scara din beton
- 10. Cos de fum din inox

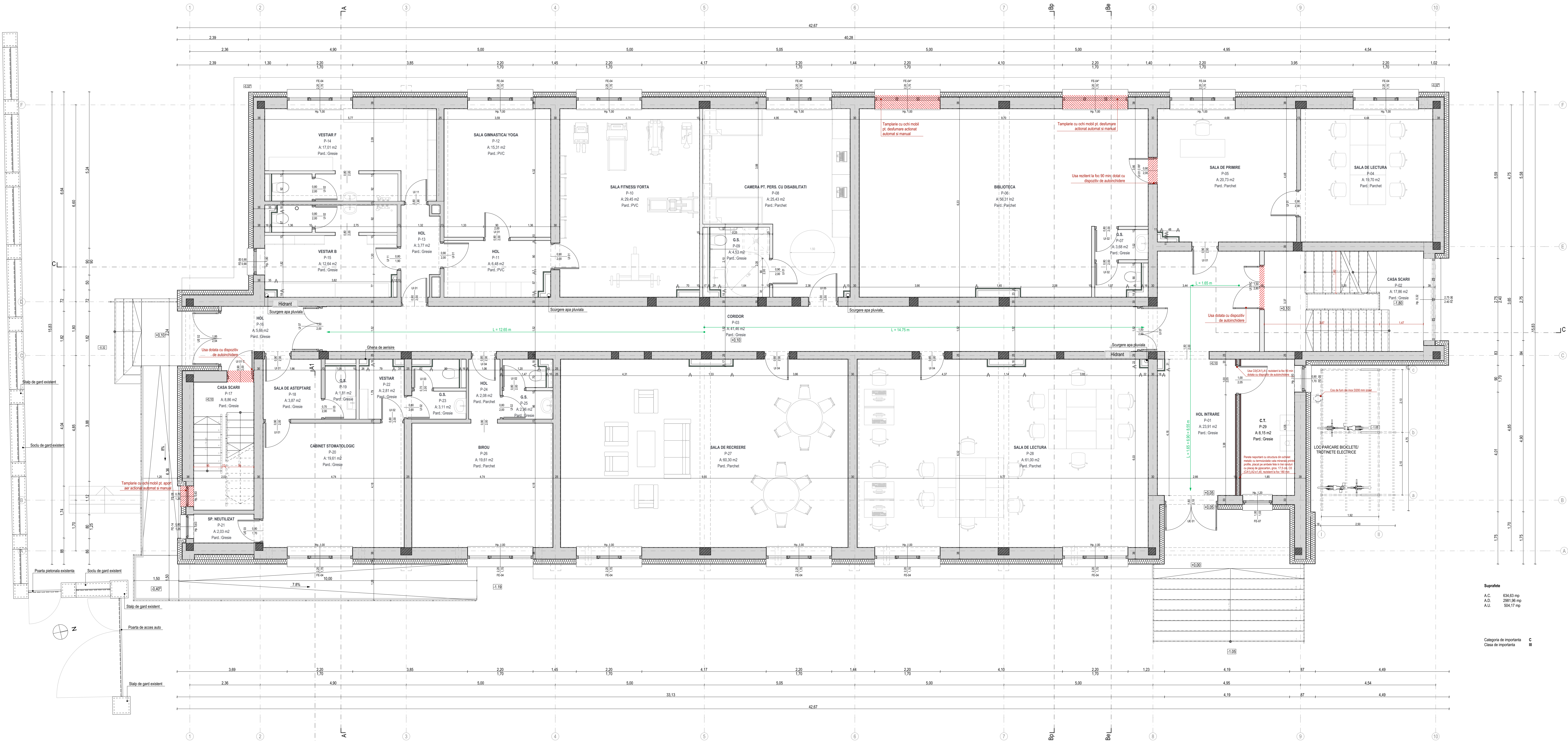
Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zsigmond Pál si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.				
	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

	S.F. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J141125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro			Beneficiar:	MUN. SFANTU GHEORGHE	Pr. nr.
				Localitate:	Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna	05 / 2022
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe	Faza:
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		1:100			D.T.A.C.-P.Th.
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:	Titlu plansa:		Plansa nr.
Intocmit	arh. BOGDÁN E.		OCT. 2024		FATADA VEST EXISTENT	A.12



- Legenda
- Zidarie de piatra existent
 - Perete portant din zidarie de caramida diferite grosimi - REI 180 min., C0(CA1), A1
 - Stalp din beton armat - REI 180 min. C0(CA1), A1
 - Termozizolate polistiren extrudat propus, gros. 15 cm

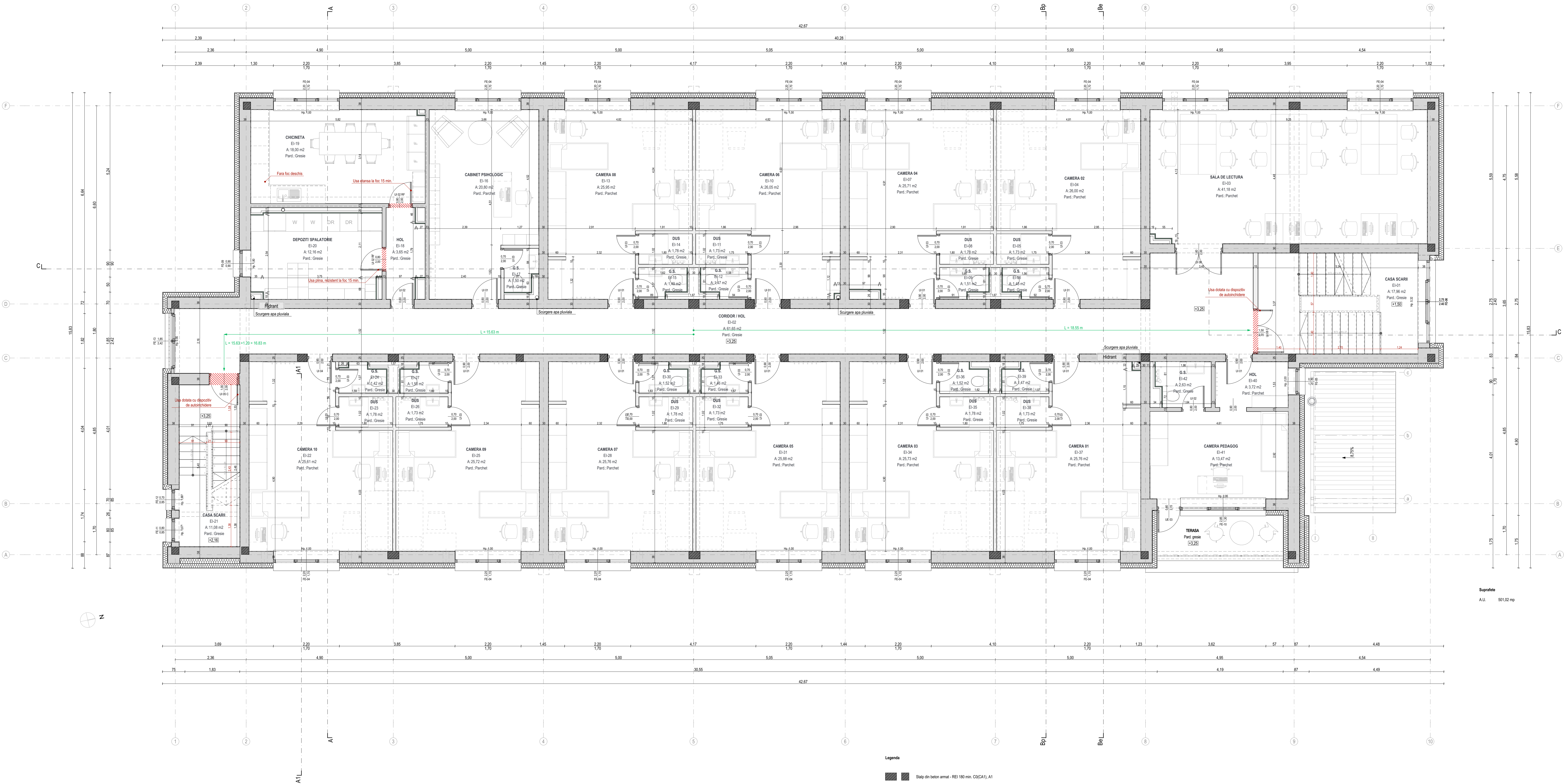
Anexa documentului proiectantului PLAN S.H.W. - proiectant: Zsigmond P. Bogdan E. - proiectant: Zsigmond P. Bogdan E. - proiectant: Zsigmond P. Bogdan E. - proiectant: Zsigmond P. Bogdan E. - proiectant: Zsigmond P. Bogdan E.				
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data
	Ing.	A1		
PLAN S.H.W.				
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar
Sef proiect	art. ZSIGMOND P.		1:50	MUN. SFANTU GHEORGHE
Proiectat	art. ZSIGMOND P.			Localitate: Mun. Sfintu Gheorghe, str. Gabor Aron, nr. 18, Jud. Cluj-Napoca
Intocmit	art. BOGDAN E.			Faza: Realizare si modernizare internat la Colegiul National "Sasukei Miksa", str. Gabor Aron, nr. 18, Municipiul Sfintu Gheorghe
Data: OCT. 2024				Titlu planșă: PLAN DEMSOL PROPUS
				Planșă nr. A.14



Suprafata
A.C. 634.63 mp
A.D. 2981.86 mp
A.U. 554.17 mp

Categoria de importanta
Clasa de importanta

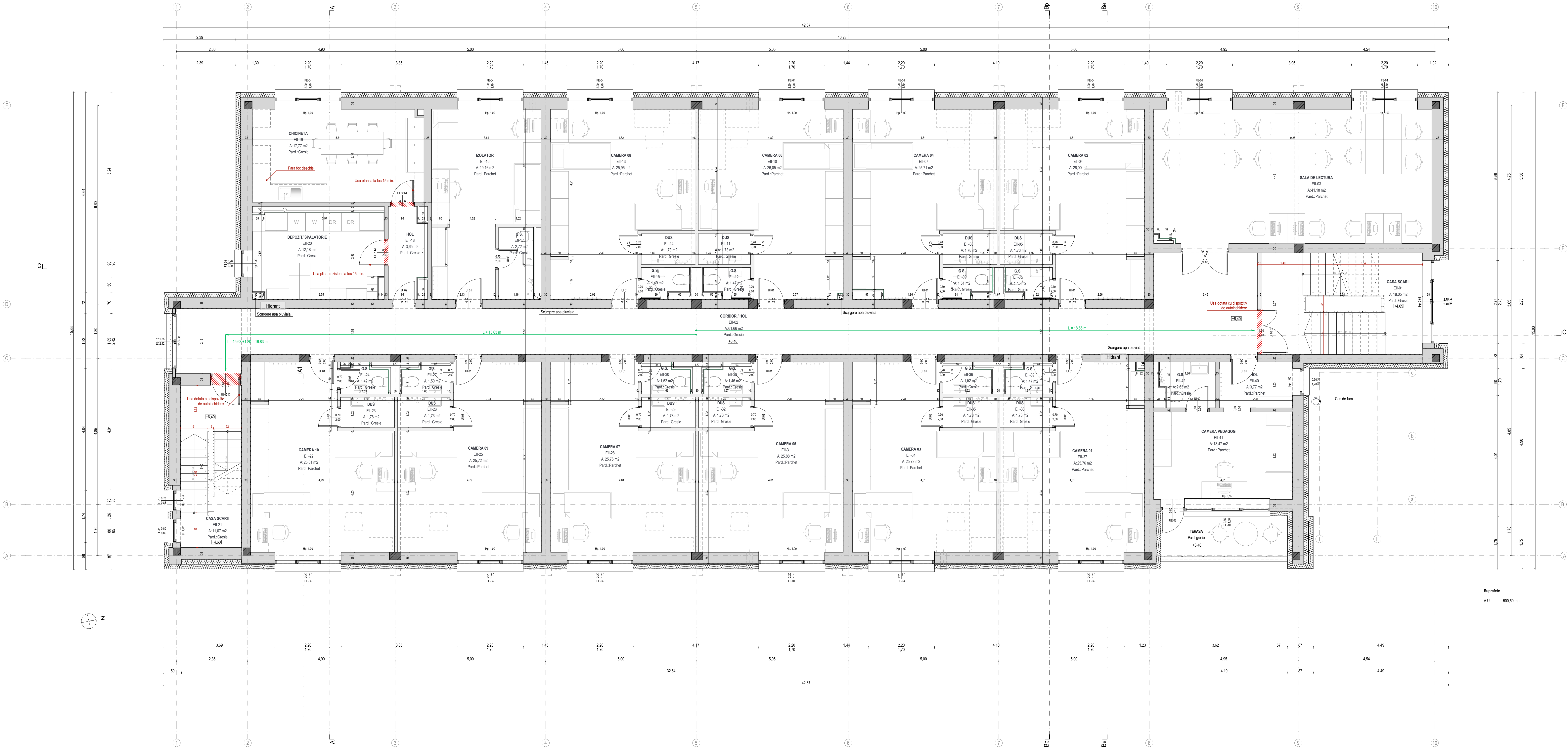
Anexa documentului proiectantului nr. 1/2024 (P.1.1) - anexa nr. 1/2024 (P.1.1) - anexa nr. 1/2024 (P.1.1) - anexa nr. 1/2024 (P.1.1) - anexa nr. 1/2024 (P.1.1)				
Verificator	Ing.	A1	Semnatura	Centra
Referat/Expertiza nr./Data				
Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE				
Localitate: Mun. Sfintu Gheorghe, str. Gabor Aron, nr. 18, Jud. Cluj-Napoca				
Titlu proiect: Realizare si modernizare internat la Colegiul National "Szekely Miklos", str. Gabor Aron, nr. 18, Municipiul Sfintu Gheorghe				
Faza: D.T.A.C.-P.Th.				
Planul nr. A.15				
Data: OCT. 2024				
Titlu plan: PLAN PARTER PROPUS				
Proiectat: arh. ZSIGMOND P.				
Intocmit: arh. BOGDAN E.				
Scara: 1:1.50				
Semnatura: [Semnatura]				
Specificatie: [Specificatie]				
Sf. proiect: [Sf. proiect]				
Proiectat: [Proiectat]				
Intocmit: [Intocmit]				



Legenda

- Slab din beton armat - REI 180 min. C0(CA1), A1
- Perete portant din zidarie de caramida diferite grosimi - REI 180 min., C0(CA1), A1
- Perete neportant din zidarie de BCA propus - EI 180 min. C0(CA1), A1
- Perete neportant cu structura din schelet metalic; placat pe o fata cu gips vrandat cu placaj de gips carton notat la umiditate propus
- Termozolatia vata minerala bazaltica propus, gros. 15 cm

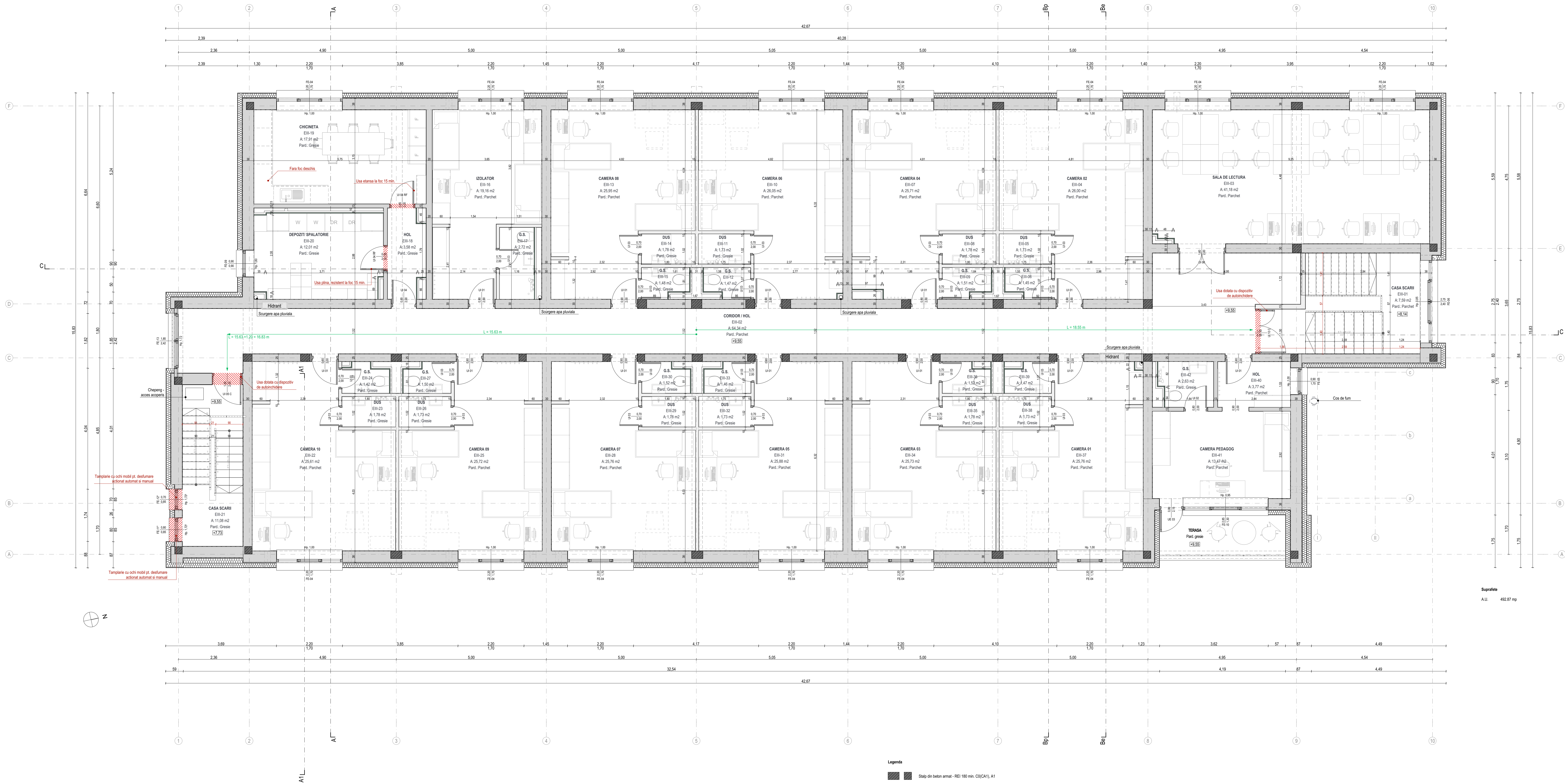
Verificator				Ing.	A1	Referat/Experiza nr./Data	
SPECIALIST				Beneficiar:		MUN. SFANTU GHEORGHE	Pr. nr.
SPECIALIST				Localitate:		Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gabor Aron, nr. 18, Jud. Cluj-Napoca	05/2022
SPECIALIST				Titlu proiect:		Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Szekely Miklos", str. Gabor Aron, nr. 18, Municipiul Sfântu Gheorghe	Faza:
SPECIALIST				Data:		OCT. 2024	PLAN nr.
SPECIALIST				Titlu planșă:		PLAN ETIA I. PROPUS	A.16



Legenda

- Stalp din beton armat - REI 180 min. CO(CA1), A1
- Pereți portant din zădărie de ceramă diferite grosimi - REI 180 min. CO(CA1), A1
- Pereți neportant din zădărie de BCA propus - EI 180 min. CO(CA1), A1
- Pereți neportant cu structură din schelet metalic placat pe o față cu două rânduri cu placaj de gips carton rezistent la umezală propus
- Termoizolație vată minerală bazaltică propus, gros. 15 cm

Anexa documentației proiectului de autorizare de construire				
Verificator	Ing.	A1	Referat/Expertiza nr./Data	
	Nume	Semnatura	Caranta	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		1:50	Localitate: Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gabor Aron, nr. 18, Jud. Cluj
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.			Titlu proiect: Realizare si modernizare internat la Colegiul National "Saskei Miksa", str. Gabor Aron, nr. 18, Municipiul Sfântu Gheorghe
Intocmit	arh. BOGDAN E.		OCT. 2024	Faza: D.T.A.C.-P.Th. Planșă nr. A.17

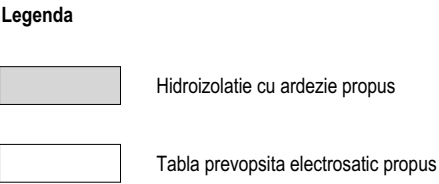


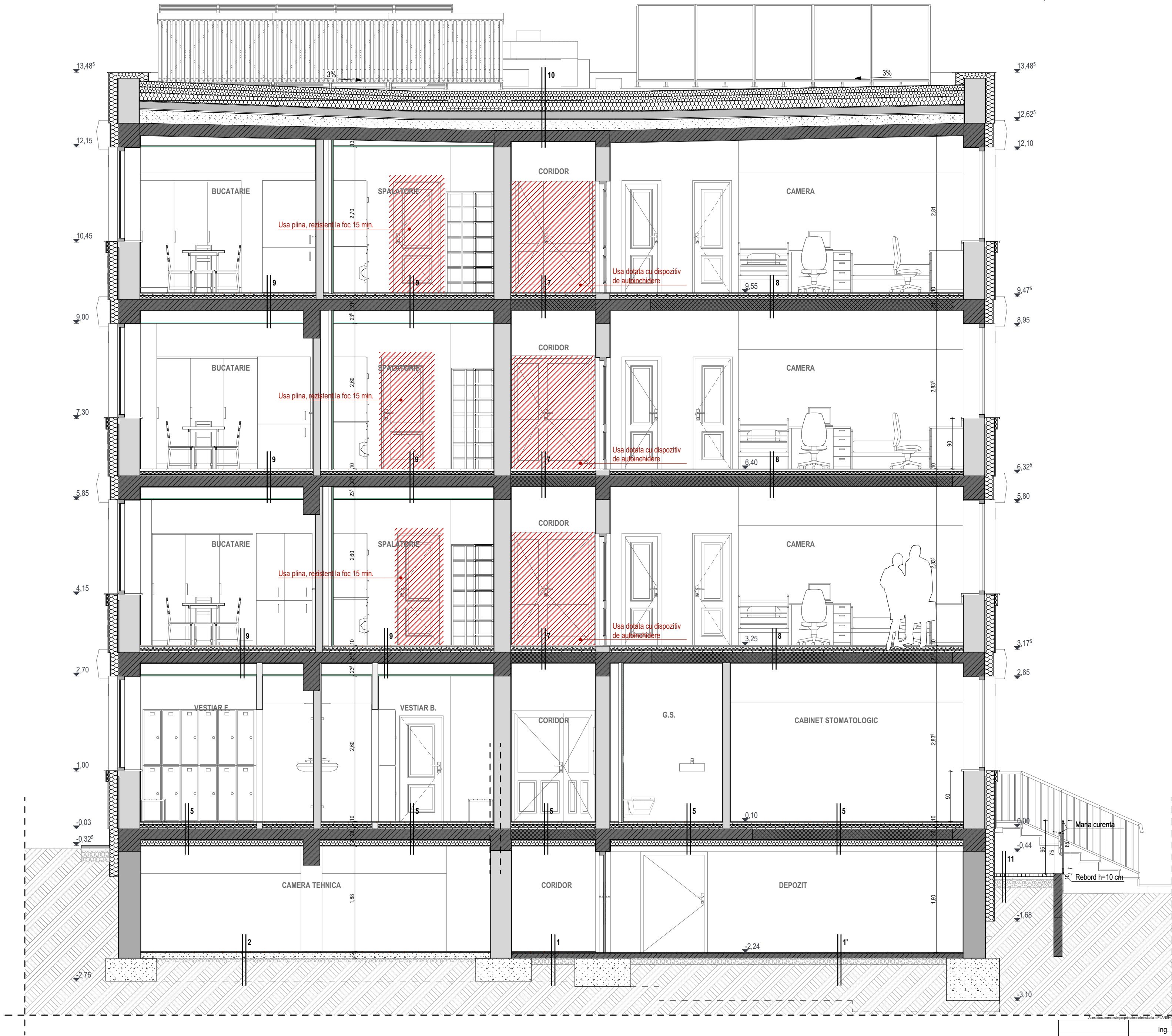
Legenda

- Salp din beton armat - REI 180 min. CQ(CA1), A1
- Perete portant din zidarie de caramida diferite grosimi - REI 180 min., CQ(CA1), A1
- Perete neportant din zidarie de BCA propus - EI 180 min. CQ(CA1), A1
- Perete neportant cu structura din schelet metalic placat pe o fata cu doua randuri cu placaj de gros carton rezistent la umezeala propus
- Termoizolatie vata minerala bazaltica propus, gros. 15 cm

Suprafata
A.U. 492.87 mp

Verificator						Ing.		Semnatura		Centra		Referat/Experiza nr./Data	
Beneficiar:						MUN. SFANTU GHEORGHE						Pr. nr.	
Localitate:						Mun. Sfantu Gheorghe, str. Gabor Aron, nr. 18, Jud. Cluj-Napoca						05/ 02/ 2024	
Titlu proiect:						Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Szekely Miklos", str. Gabor Aron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe						D.T.A.C.-P.Th.	
Faza:						PLAN ETAP III. PROPUS						A.18	
Verificator						Nume		Semnatura		Centra		Referat/Experiza nr./Data	
Beneficiar:						MUN. SFANTU GHEORGHE						Pr. nr.	
Localitate:						Mun. Sfantu Gheorghe, str. Gabor Aron, nr. 18, Jud. Cluj-Napoca						05/ 02/ 2024	
Titlu proiect:						Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Szekely Miklos", str. Gabor Aron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe						D.T.A.C.-P.Th.	
Faza:						PLAN ETAP III. PROPUS						A.18	
Verificator						Nume		Semnatura		Centra		Referat/Experiza nr./Data	
Beneficiar:						MUN. SFANTU GHEORGHE						Pr. nr.	
Localitate:						Mun. Sfantu Gheorghe, str. Gabor Aron, nr. 18, Jud. Cluj-Napoca						05/ 02/ 2024	
Titlu proiect:						Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Szekely Miklos", str. Gabor Aron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe						D.T.A.C.-P.Th.	
Faza:						PLAN ETAP III. PROPUS						A.18	

[illegible]



LEGENDA

1. Gresie propus 2 cm
Adeziv
Sapa de ciment propus 2 cm
Placa de beton 10 cm

- 1'. Ciment sclvisit - existent 2 cm
Placa de beton - existent 10 cm

2. Gresie nou propus 1 cm
Adeziv 1 cm
Sapa slab armat propus 10 cm
Folie PE propus
Balast compactat propus 10 cm

5. Gresie propus 1 cm
Adeziv
Sapa protectie incalzire de pardoseala 3 cm
Panou izolant placa cu nuturi propus 5 cm
Folie hidroizolatie propus
Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) 19 cm
Termoizolatie polistiren expandat propus 10 cm
Tencuiala interioara propusa 1 cm

7. Gresie propus 1 cm
Adeziv
Sapa protectie incalzire de pardoseala 3 cm
Panou izolant placa cu nuturi propus 5 cm
Folie hidroizolatie propus
Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) 19 cm
Tencuiala interioara 1 cm

8. Parchet laminat propus 2 cm
Sapa protectie incalzire de pardoseala 3 cm
Panou izolant placa cu nuturi propus 5 cm
Folie hidroizolatie propus
Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) 19 cm
Tencuiala interioara 1 cm

9. Gresie propus 1 cm
Adeziv
Sapa protectie incalzire de pardoseala 3 cm
Panou izolant placa cu nuturi propus 5 cm
Folie hidroizolatie propus
Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) 19 cm
Tencuiala interioara 1 cm
Tavan fals din gips carton rezit. la umezeala

10. Hidroizolatie cu ardezie propus 1 strat
Membrana hidroizolanta propusa 1 strat
Termoizolatie polistiren expandat EPS 150 propus 35 cm
Hidroizolatie - existent 4 straturi
Strat de difuzie -existent 1 strat
Suport hidroizolatie din mortar ciment- existent 1 cm
Emulsie de bitum - existent 1 strat
Termoizolatie din BCA - exsitent 12,5 cm
Strat de nisip - existent 2 cm
Bariera de vapori - existent 1 strat
Strat de difuzie - existent 1 strat
Beton de panta - existent gr. variabile
Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) - existent 19 cm
Tencuiala 1 cm
Zugraveala

11. Pavaj dale de piatra 5 cm
Umplutura nisip compactat 5 cm
Umplutura balast compactat 15 cm
Geotextil
Pamant compactat

Plaseu din beton armat prefabricat - REI 180 min. C0(CA1), A1

Plaseu din beton armat monolit- REI 180 min. C0(CA1), A1

Perete portant din zidarie de caramida diferite grosimi - REI 180 min., C0(CA1), A1

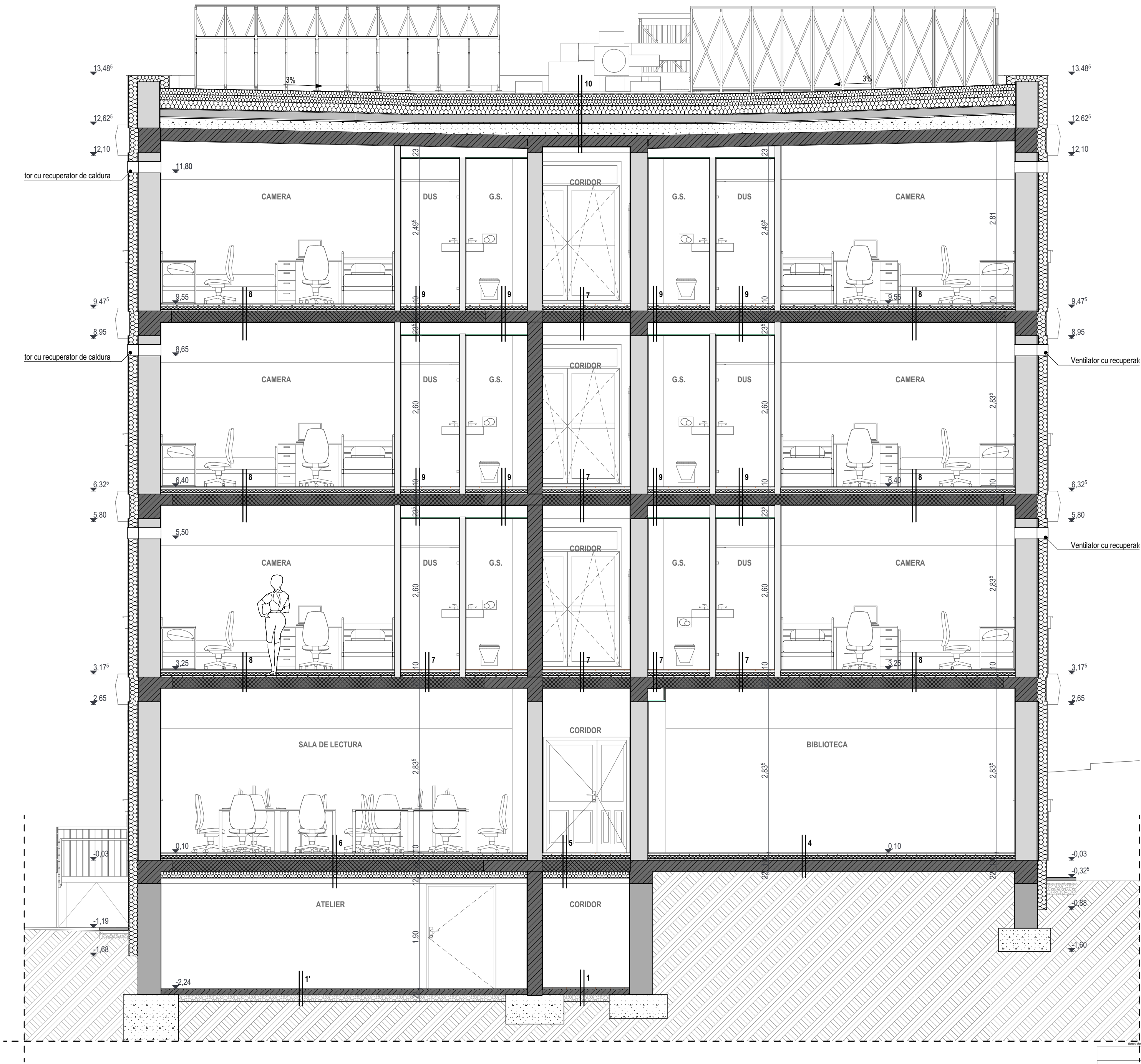
Perete neportant din zidarie de BCA propus - EI 180 min. C0(CA1), A1

NOTĂ:

- toate dimensiunile trebuie verificate pe santier
- planurile de arhitectură trebuie citite împreună cu celelalte planuri de specialitate (rezistență, instalații), orice nesincronizare între acestea trebuie raportată proiectanților
- modificările aduse a datelor de pe planșe se vor face doar cu acordul prealabil al proiectanților
- aplicarea culorilor, al finisajelor interioare/exterioare și comandarea produselor (corpuri de iluminat, tâmplărie etc.) poate să aibă loc numai după prezentarea monstrei, cu aprobarea beneficiarului și al proiectantului
- se vor respecta toate prescripțiile tehnice de execuție ale producătorilor de materiale
- folosirea proiectului de către terți este posibil doar cu acordul proiectanților, drepturile de autor asupra creației aparțin proiectanților
- executarea termo- și hidroizolației elementelor structurale, respectiv montare tâmplăriei se va efectua conform detaliilor atașate documentației aferente.

Ing.	A1
Verificator	Nume
	Semnatura
	Cerinta
	Referat/Expertiza nr./Data

P L A N S H O W		Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE		Pr. nr.
S F. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 18, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cui. RO 33168397, nr. reg. com. J14112520214, tel.: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro		Localitate: Mun. Sfântu Gheorghe, str. Găbor Aron, nr. 18, jud. Covasna		05 / 2022
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		1:50	Reabilitare și modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Găbor Aron, nr. 18, Municipiul Sfântu Gheorghe
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:	Titlu planșa:
Intocmit	arh. BOGDAN E.		OCT. 2024	SECTIUNE A-A PROPOS
				Plansa nr. A.20



LEGENDA

1. Gresie propus

Adeziv

Sapa de ciment propus

Placa de beton
- 2 cm

2 cm

10 cm
- 1'. Ciment scivisit - existent

Placa de beton - existent
- 2 cm

10 cm
2. Gresie nou propus

Adeziv

Sapa slab armat propus

Folie PE propus

Balast compactat propus
- 1 cm

1 cm

10 cm

10 cm
3. Tarkett propus

Sapa protectie incalzire de pardoseala

Panou izolat placa cu nuturi propus

Folie hidroizolatie propus

Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri)
- 2 cm

3 cm

5 cm

19 cm
4. Parchet laminat propus

Sapa protectie incalzire de pardoseala

Panou izolat placa cu nuturi propus

Folie hidroizolatie propus

Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri)
- 2 cm

3 cm

5 cm

19 cm
5. Gresie propus

Adeziv

Sapa protectie incalzire de pardoseala

Panou izolat placa cu nuturi propus

Folie hidroizolatie propus

Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri)

Termoizolatie polistiren expandat propus

Tencuiala interioara propusa
- 1 cm

3 cm

5 cm

19 cm

10 cm

1 cm
6. Parchet laminat propus

Sapa protectie incalzire de pardoseala

Panou izolat placa cu nuturi propus

Folie hidroizolatie propus

Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri)

Termoizolatie polistiren expandat propus

Tencuiala interioara propusa
- 1 cm

3 cm

5 cm

19 cm

10 cm

1 cm
7. Gresie propus

Adeziv

Sapa protectie incalzire de pardoseala

Panou izolat placa cu nuturi propus

Folie hidroizolatie propus

Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri)

Tencuiala interioara
- 1 cm

3 cm

5 cm

19 cm

1 cm
8. Parchet laminat propus

Sapa protectie incalzire de pardoseala

Panou izolat placa cu nuturi propus

Folie hidroizolatie propus

Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri)

Tencuiala interioara
- 2 cm

3 cm

5 cm

19 cm

1 cm
9. Gresie propus

Adeziv

Sapa protectie incalzire de pardoseala

Panou izolat placa cu nuturi propus

Folie hidroizolatie propus

Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri)

Tencuiala interioara

Tavan fals din gips carton rezit. la umezeala
- 1 cm

3 cm

5 cm

19 cm

1 cm
10. Hidroizolatie cu ardezie propus

Membrana hidroizolanta propusa

Termoizolatie polistiren expandat EPS 150 propus

Hidroizolatie - existent

Strat de difuzie -existent

Suport hidroizolatie din mortar ciment- existent

Emulsie de bitum - existent

Termoizolatie din BCA - exsitent

Strat de nisip - existent

Bariera de vapori - existent

Strat de difuzie - existent

Beton de panta - existent

Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) - existent

Tencuiala

Zugraveala
- 1 strat

1 strat

35 cm

4 straturi

1 strat

1 cm

1 strat

12,5 cm

2 cm

1 strat

1 strat

gr. variabile

19 cm

1 cm

Plaseu din beton armat prefabricat - REI 180 min. C0(CA1), A1

Plaseu din beton armat monolit- REI 180 min. C0(CA1), A1



Perete portant din zidarie de caramida diferite grosimi - REI 180 min., C0(CA1), A1

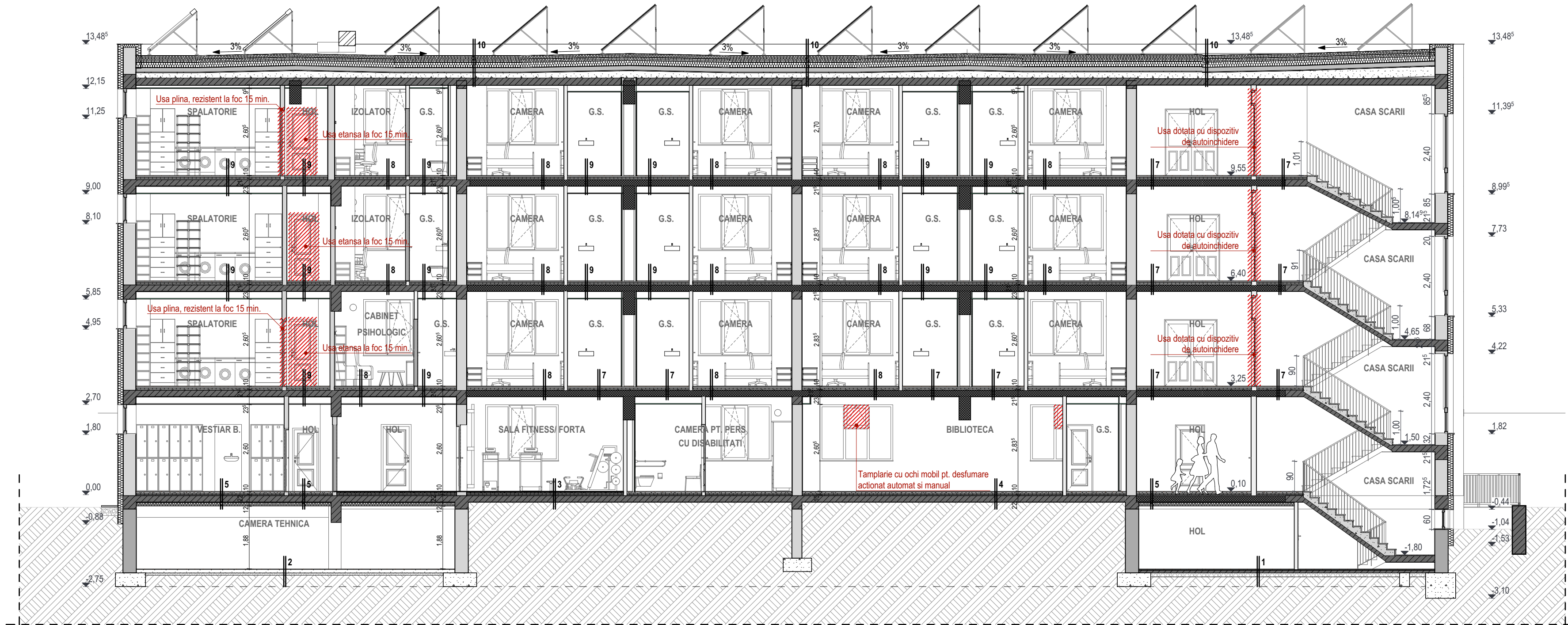
Perete neportant din zidarie de BCA propus - EI 180 min. C0(CA1), A1

NOTĂ:

- toate dimensiunile trebuie verificate pe santier
- planurile de arhitectură trebuie citite împreună cu celelalte planuri de specialitate (rezistență, instalații), orice nesincronizare între acestea trebuie raportată proiectanților
- modificările aduse a datelor de pe planșe se vor face doar cu acordul prealabil al proiectanților
- aplicarea culorilor, al finisajelor interioare/exterioare și comandarea produselor (corpuri de iluminat, tâmplărie etc.) poate să aibă loc numai după prezentarea monstei, cu aprobarea beneficiarului și al proiectantului
- se vor respecta toate prescripțiile tehnice de execuție ale producătorilor de materiale
- folosirea proiectului de către terți este posibil doar cu acordul proiectanților, drepturile de autor asupra creației aparțin proiectanților
- executarea termo- și hidroizolării elementelor structurale, respectiv montare tâmplăriei se va efectua conform detaliilor atașate documentației aferente.

Verificator	Ing.		A1	
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

<div><div>PLANSHOW</div><div>S. N. L.</div></div>			Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE		Pr. nr. 05 / 2022
SF. GHEORGHE, 520023, str. GĂBRI FERENC, nr. 18, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cui. RO 33168397, nr. reg. com. 21412320214, tel: +40 741 919 871, e-mail: office@planshow.ro			Localitate: Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna		
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:50	Titlu proiect: Reabilitare și modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfntu Gheorghe	Faza: D.T.A.C.-P.Th.
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.				
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
Intocmit	arh. BOGDAN E.		OCT. 2024	SECTIUNE Bp-Bp PROPUS	A.21



LEGENDA

1. Gresie propus 2 cm
Adeziv 1 cm
Sapa de ciment propus 2 cm
Placa de beton 10 cm
2. Gresie nou propus 1 cm
Adeziv 1 cm
Sapa slab armat propus 10 cm
Folie PE propus
Balast compactat propus 10 cm
3. Tarkett propus 2 cm
Sapa protectie incalzire de pardoseala 3 cm
Panou izolat placa cu nuturi propus 5 cm
Folie hidroizolatie propus
Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) 19 cm

4. Parchet laminat propus 2 cm
Sapa protectie incalzire de pardoseala 3 cm
Panou izolat placa cu nuturi propus 5 cm
Folie hidroizolatie propus
Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) 19 cm
5. Gresie propus 1 cm
Adeziv 1 cm
Sapa protectie incalzire de pardoseala 3 cm
Panou izolat placa cu nuturi propus 5 cm
Folie hidroizolatie propus
Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) 19 cm
Termoizolatie polistiren expandat propus 10 cm
Tencuiala interioara propusa 1 cm
7. Gresie propus 1 cm
Adeziv 1 cm
Sapa protectie incalzire de pardoseala 3 cm
Panou izolat placa cu nuturi propus 5 cm
Folie hidroizolatie propus
Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) 19 cm
Tencuiala interioara 1 cm

8. Parchet laminat propus 2 cm
Sapa protectie incalzire de pardoseala 3 cm
Panou izolat placa cu nuturi propus 5 cm
Folie hidroizolatie propus
Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) 19 cm
Tencuiala interioara 1 cm
- 8*. Parchet laminat propus 2 cm
Sapa protectie incalzire de pardoseala 3 cm
Panou izolat placa cu nuturi propus 5 cm
Folie hidroizolatie propus
Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) 19 cm
Tencuiala interioara 1 cm
Tavan fals din gips carton rezistent la umezeala
9. Gresie propus 1 cm
Adeziv 1 cm
Sapa protectie incalzire de pardoseala 3 cm
Panou izolat placa cu nuturi propus 5 cm
Folie hidroizolatie propus
Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) 19 cm
Tencuiala interioara 1 cm
Tavan fals din gips carton rezit. la umezeala

10. Hidroizolatie cu ardezie propus 1 strat
Membrana hidroizolanta propusa 1 strat
Termoizolatie polistiren expandat EPS 150 propus 35 cm
Hidroizolatie - existent 4 straturi
Strat de difuzie -existent 1 strat
Suport hidroizolatie din mortar ciment- existent 1 cm
Emulsie de bitum - existent 1 strat
Termoizolatie din BCA - existent 12,5 cm
Strat de nisip - existent 2 cm
Bariera de vapori - existent 1 strat
Strat de difuzie - existent 1 strat
Beton de panta - existent gr. variabile
Placa de BA prefabricat (fasii cu goluri) - existent 19 cm
Tencuiala 1 cm
Zugraveala

- Plaseu din beton armat prefabricat - REI 180 min. C0(CA1), A1
- Plaseu din beton armat monolit- REI 180 min. C0(CA1), A1
- Perete portant din zidarie de caramida diferite grosimi - REI 180 min., C0(CA1), A1
- Perete neportant din zidarie de BCA propus - EI 180 min. C0(CA1), A1

Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zsigmond Pál si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.

	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

<div><div><div></div><div>PLANSHOW</div><div>S.R.L.</div></div><div>SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J141125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro</div></div>			Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE	Pr. nr. 05 / 2022
Localitate:	Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna			Faza: D.T.A.C.-P.Th.
Titlu proiect:	Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe			Plansa nr. A.22
Titlu plansa:	SECTIUNE C-C PROPUS			
Scara:	1:100	Data:	OCT. 2024	
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.	Semnatura		
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.			
Intocmit	arh. BOGDÁN E.			



LEGENDA

1. Tencuiala decorativa speciala pentru soclu cu fibra de sticla pe termosistem, cul gri (RGB 168 / 168 / 168)
2. Tencuiala decorativa cu fibra de sticla pe termosistem, cul KIESEL 18 (RGB 232 / 232 / 229)
3. Tencuiala decorativa cu fibra de sticla pe termosistem, cul KIESEL 15 (RGB 207 / 206 / 202)
4. Tencuiala decorativa cu fibra de sticla pe termosistem, cul. IRIS 0 (RGB 71 / 106 / 124)
5. Tencuiala decorativa profilata pe termosistem, cul. KIESEL 15 (RGB 207 / 206 / 202)
6. Tamplarie cu rama din aluminiu si geam tripan, cul gri antracit
7. Scara din beton placat cu piatra
8. Balustrada metalica propus - cul. gri antacit
9. Capat de grinda termoizolat si tencuit cu tencuiala decorativa cu fibra de sticla, cul KIESEL 15 (RGB 207 / 206 / 202)
10. Glaf din tabla prevopsita electrosatatic, cul gri antracit
11. Panou fotovoltaic propus
12. Ventilator cu recuperator de caldura
13. Structura metalica - loc pt biciclete
14. Cos de fum din inox
15. Zid de spijin pt. rampa din beton armat tencuit cul gri (RGB 168 / 168 / 168)
16. CTA

Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zsigmond Pál si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.				
	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data
S F. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J141/25/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro				
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Beneficiar:
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		1:100	Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:	Localitate:
Intocmit	arh. BOGDÁN E.		OCT. 2024	Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfântu Gheorghe
				Pr. nr.
				05 / 2022
				Faza:
				D.T.A.C.-P.Th.
				Plansa nr.
				A.23



- LEGENDA**
- 1. Tencuiala decorativa speciala pentru soclu cu fibra de sticla pe termosistem, cul gri (RGB 168 / 168 / 168)
 - 2. Tencuiala decorativa cu fibra de sticla pe termosistem, cul KIESEL 18 (RGB 232 / 232 / 229)
 - 3. Tencuiala decorativa cu fibra de sticla pe termosistem, cul KIESEL 15 (RGB 207 / 206 / 202)
 - 4. Tencuiala decorativa cu fibra de sticla pe termosistem, cul. IRIS 0 (RGB 71 / 106 / 124)
 - 5. Tencuiala decorativa profilata pe termosistem, cul. KIESEL 15 (RGB 207 / 206 / 202)
 - 6. Tamplarie cu rama din aluminiu si geam tripan, cul gri antracit
 - 7. Scara din beton placat cu piatra
 - 8. Balustrada metalica propus - cul. gri anticat
 - 9. Capat de grinda termoizolat si tencuit cu tencuiala decorativa cu fibra de sticla, cul KIESEL 15 (RGB 207 / 206 / 202)
 - 9*. Capat de grinda termoizolat si tencuit cu tencuiala decorativa cu fibra de sticla, cul KIESEL 18 (RGB 232 / 232 / 229)
 - 10. Glaf din tabla prevopsita electrosatatic, cul gri antracit
 - 11. Panou fotovoltaic propus
 - 12. Ventilator cu recuperator de caldura
 - 13. Structura metalica - loc pt biciclete
 - 14. Cos de fum din inox
 - 15. Zid de spijin pt. rampa din beton armat tencuit cul gri (RGB 168 / 168 / 168)
 - 16. CTA
 - 17. Colector solar

NOTĂ:

- toate dimensiunile trebuie verificate pe santier
- planurile de arhitectură trebuie citite împreună cu celelalte planuri de specialitate (rezistență, instalații), orice nesincronizare între acestea trebuie raportată proiectanților
- modificările aduse a datelor de pe planșe se vor face doar cu acordul prealabil al proiectanților
- aplicarea culorilor, al finisajelor interioare/exteroare și comandarea produselor (corpuri de iluminat, tâmplării etc.) poate să aibă loc numai după prezentarea monstrei, cu aprobarea beneficiarului și al proiectantului
- se vor respecta toate prescripțiile tehnice de execuție ale producătorilor de materiale
- folosirea proiectului de către terți este posibil doar cu acordul proiectanților, drepturile de autor asupra creației aparțin proiectanților
- executarea termo- și hidroizolării elementelor structurale, respectiv montare tâmplăriei se va efectua conform detaliilor atașate documentației aferente.

Acest document este proprietatea intelectuală a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zsigmond Pál și intra sub incidența legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie să fie conformă celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisă reproducerea și difuzarea fără autorizarea expresă a autorului.

	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

<div><div><div></div><div>PLANSHOW</div><div>S . R . L .</div></div><div>SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J14/I/25/2014, tel: +40 741 919 871, e-mail: office@planshow.ro</div></div>	Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE		Pr. nr.
Localitate:	Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna		05 / 2022
Titlu proiect:	Reabilitare și modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfântu Gheorghe		Faza: D.T.A.C.-P.Th.
Titlu plansa:	FATADA NORD SI SUD PROPOS		Plansa nr. A.24
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		1:100
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:
Intocmit	arh. BOGDÁN E.		OCT. 2024



LEGENDA

1. Tencuiala decorativa speciala pentru soclu cu fibra de sticla pe termosistem, cul gri (RGB 168 / 168 / 168)
2. Tencuiala decorativa cu fibra de sticla pe termosistem, cul KIESEL 18 (RGB 232 / 232 / 229)
3. Tencuiala decorativa cu fibra de sticla pe termosistem, cul KIESEL 15 (RGB 207 / 206 / 202)
4. Tencuiala decorativa cu fibra de sticla pe termosistem, cul. IRIS 0 (RGB 71 / 106 / 124)
- 5*. Tencuiala decorativa profilata pe termosistem, cul. KIESEL 18 (RGB 232 / 232 / 229)
6. Tamplarie cu rama din aluminiu si geam tripan, cul gri antracit
- 6*. Tamplarie cu rama din aluminiu, geam tripan si ochi mobil pt. desfumare, cul. gri antracit
7. Scara din beton placat cu piatra
8. Balustrada metalica propus - cul. gri antacit
- 9*. Capat de grinda termoizolat si tencuit cu tencuiala decorativa cu fibra de sticla, cul KIESEL 18 (RGB 232 / 232 / 229)
10. Glaf din tabla prevopsita electrosatatic, cul gri antracit
11. Panou fotovoltaic propus
12. Ventilator cu recuperator de caldura
13. Structura metalica - loc pt biciclete
14. Cos de fum din inox
15. Zid de spijin pt. rampa din beton armat tencuit cul gri (RGB 168 / 168 / 168)
16. CTA

Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zsigmond Pál si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.				
	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

		SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖÖRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J14125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro	Beneficiar:	MUN. SFANTU GHEORGHE	Pr. nr.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Localitate:	05 / 2022
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		1:100	Titlu proiect:	Faza:
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:	Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe	D.T.A.C.-P.Th.
Intocmit	arh. BOGDÁN E.		OCT. 2024	Titlu plansa:	Plansa nr.
				FATADA VEST PROPUS	A.25

Tablou de tamplarie ferestre																		
Etaj	PLAN DEMISOL			PLAN PARTER							PLAN ETAJ I.							
Pozitie	FE-01	FE-02	FE-03	FE-04	FE-04*	FE-05	FE-07	FE-08	FE-09	FE-14	FE-04	FE-05	FE-06	FE-09	FE-10	FE-11	FE-12	FE-13
Cantitate	10	2	3	12	2	1	1	1	1	1	14	1	1	1	1	1	1	1
Inaltime x Latime [m]	0,80×0,60	0,50×0,60	0,60×0,60	2,20×1,70	2,20×1,70	0,90×1,70	1,00×1,03	0,70×1,25	0,90×0,90	0,80×1,25	2,20×1,70	0,90×1,70	2,75×2,40	0,90×0,90	2,85×1,30	0,80×0,85	0,70×0,85	1,85×2,42
Suprafata [mp]	0,48	0,30	0,36	3,74	3,74	1,53	1,03	0,88	0,81	1,00	3,74	1,53	6,60	0,81	3,71	0,68	0,60	4,48
Material	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu
Sectiune orizontala																		
Vedere exteriora																		
Culoare	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016
Observatii					Tamplarie cu ochi mobil pt. desfumare actionat automat si manual			Tamplarie cu ochi mobil pt. aport de aer actionat automat si manual										
Inaltime [m]	0,60	0,60	0,60	1,70	1,70	1,70	1,03	1,25	0,90	1,25	1,70	1,70	2,40	0,90	1,30	0,85	0,85	2,42
Latime [m]	0,80	0,50	0,60	2,20	2,20	0,90	1,00	0,70	0,90	0,80	2,20	0,90	2,75	0,90	2,85	0,80	0,70	1,85

Tablou de tamplarie ferestre																	
Etaj	PLAN ETAJ II.								PLAN ETAJ III.								
Pozitie	FE-04	FE-05	FE-06	FE-09	FE-10	FE-11	FE-12	FE-13	FE-04	FE-05	FE-06	FE-09	FE-10	FE-11*	FE-12*	FE-13	
Cantitate	14	1	1	1	1	1	1	1	14	1	1	1	1	1	1	1	97
Inaltime x Latime [m]	2,20×1,70	0,90×1,70	2,75×2,40	0,90×0,90	2,85×1,30	0,80×0,85	0,70×0,85	1,85×2,42	2,20×1,70	0,90×1,70	2,75×2,40	0,90×0,90	2,85×1,30	0,80×0,85	0,70×0,85	1,85×2,42	
Suprafata [mp]	3,74	1,53	6,60	0,81	3,71	0,68	0,60	4,48	3,74	1,53	6,60	0,81	3,71	0,68	0,60	4,48	277,36 m²
Material	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	
Sectiune orizontala																	
Vedere exteriora																	
Culoare	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	
Observatii														Tamplarie cu ochi mobil pt. aport de aer actionat automat si manual	Tamplarie cu ochi mobil pt. aport de aer actionat automat si manual		
Inaltime [m]	1,70	1,70	2,40	0,90	1,30	0,85	0,85	2,42	1,70	1,70	2,40	0,90	1,30	0,85	0,85	2,42	
Latime [m]	2,20	0,90	2,75	0,90	2,85	0,80	0,70	1,85	2,20	0,90	2,75	0,90	2,85	0,80	0,70	1,85	

NOTA ferestre Aluminiu:




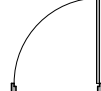
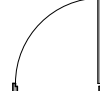
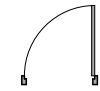












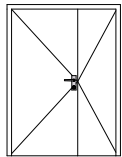
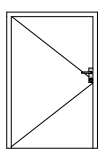
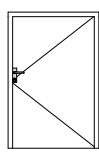
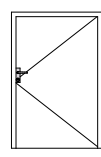
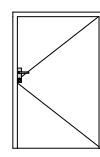
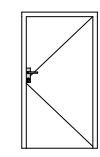
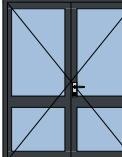
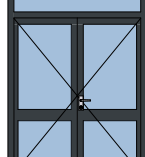

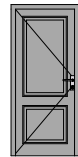
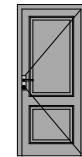
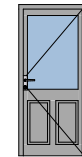
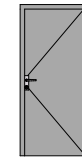

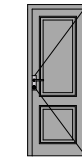
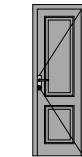

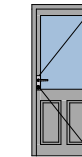
- Dimensiunile (latimile si inaltimimile) marcate in tabloul de tamplarie reprezinta parametrii golurilor unde se vor introduce tamplariile respective. Inainte de confectionarea tamplariilor producatorul este obligat sa verifice dimensiunile golurilor la fata locului.
- Toate tamplariile exterioare vor avea un coeficient de transfer termic U mai mic de 1.3 W/m2K, respectiv geam cu coeficient de transfer termic U mai mic de 1 W/m2K, conform normativului C107 din 2005.
- Toate tamplariile exterioare vor fi confectionate din profile de clasa minima B. (tip Alumil Smartia MD67 sau similar / echivalent)
- Toate vitrajele se vor executa din sticla securizata laminata tripan.
- Toate tamplariile exterioare vor fi dotate cu minim 3 randuri de garnituri.
- Toate tamplariile vor avea o clasa de izolare fonica RW de minim clasa 3 (35-39 db)
- Culori: RAL 7016 gri antracit


















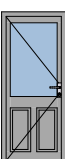
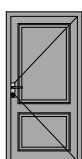
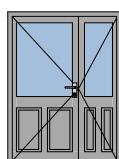
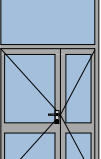
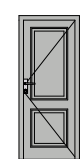
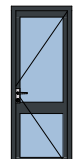
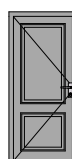
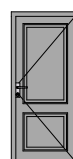
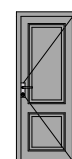
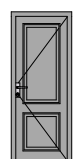
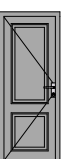



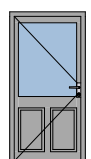
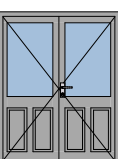
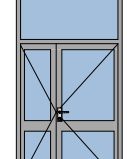
NOTA:

Tamplaria exterioara se va monta pe partea extarioara a zidariei cat mai aproape de termoizolatie
Se vor respecta prevederile din indicativ C47-2022 tabel 4 linia 3, astfel in tamplarii se va utiliza sticla securizata si stratificata de siguranta, nivel minim de performanta 2B2;1Cy SR EN 12600

Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zeigmond Pal si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.		Ing.	A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

			S.F. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J141/25/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro		Beneficiar:	MUN. SFANTU GHEORGHE	Pr. nr.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	1:1	Localitate:	Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna	05 / 2022
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.				Titlu proiect:	Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe	Faza: D.T.A.C.-P.Th.
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:	OCT. 2024	Titlu plansa:	TABLOU DE TAMPLARIE FERESTRE	Plansa nr.
Intocmit	arh. BOGDÁN E.						A.26

Tablou tamplarie usi																		
Etaj	PLAN DEMISOL						PLAN PARTER											
Pozitie	UI 07 C RF	UI 11	UI 11	UI 11 C RF	UI 11 RF	UI 12 RF	UE 01	UE 02	UE 03	UI 01	UI 01	UI 01 C	UI 01 C RF	UI 02	UI 02	UI 03	UI 03	UI 04
Cantitate	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	6	1	1	3	5	1	1	1
Latime x Inaltime [m]	1,50×2,00	1,20×1,80	1,20×1,80	1,20×1,80	1,20×1,80	1,00×1,80	1,80×2,18	1,85×2,54	0,80×1,70	0,90×2,00	0,90×2,00	0,90×2,00	0,90×2,00	0,80×2,00	0,80×2,00	0,70×2,00	0,70×2,00	0,85×2,00
Suprafata [mp]	3,00	2,16	2,16	2,16	2,16	1,80	3,92	4,70	1,36	1,80	1,80	1,80	1,80	1,60	1,60	1,40	1,40	1,70
Orientation	R	R	L	L	L	L	L	L	L	R	L	L	L	R	L	L	R	L
Sectiune orizontala																		
Vedere exteriora																		
Material	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Aluminiu	Aluminiu	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Metal	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat
Culoare	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Gri Antracit RAL 7016	Gri Antracit RAL 7016	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047
Observatii	Tamplarie rezistent la foc 45 min dotat cu dispozitiv de autoinchidere			Tamplarie rezistent la foc 45 min dotat cu dispozitiv de autoinchidere	Tamplarie rezistent la foc 15 min dotat cu dispozitiv de autoinchidere	Tamplarie rezistent la foc 15 min dotat cu dispozitiv de autoinchidere	Tamplarie dotat cu dispozitiv de autoinchidere	Tamplarie dotat cu dispozitiv de autoinchidere				Tamplarie dotat cu dispozitiv de autoinchidere	Tamplarie rezistent la foc 90 min dotat cu dispozitiv de autoinchidere					

Tablou tamplarie usi																	
Etaj	PLAN ETAJ I.																
Pozitie	UI 04	UI 05	UI 07	UI 09 C	UI 11	UE 03	UI 01	UI 01	UI 02	UI 02 RF	UI 02 RF	UI 03	UI 03	UI 04	UI 05 C	UI 06	UI 08 C
Cantitate	2	1	2	1	2	1	4	7	2	1	1	10	11	1	1	1	1
Latime x Inaltime [m]	0,85×2,00	1,00×2,00	1,50×2,00	1,50×2,80	0,80×1,90	0,80×2,15	0,90×2,00	0,90×2,00	0,80×2,00	0,80×2,00	0,80×2,00	0,70×2,00	0,70×2,00	0,85×2,00	1,00×2,00	1,60×2,00	1,50×2,70
Suprafata [mp]	1,70	2,00	3,00	4,20	1,52	1,72	1,80	1,80	1,60	1,60	1,60	1,40	1,40	1,70	2,00	3,20	4,05
Orientation	R	L	R	R	L	L	R	L	L	L	R	L	R	R	R	L	L
Sectiune orizontala																	
Vedere exteriora																	
Material	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Aluminiu	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat	Lemn stratificat
Culoare	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Gri Antracit RAL 7016	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047	Telegrau 4 RAL 7047
Observatii				Tamplarie dotat cu dispozitiv de autoinchidere						Tamplarie etans la foc 15 min	Tamplarie rezistent la foc 15 min				Tamplarie dotat cu dispozitiv de autoinchidere		Tamplarie dotat cu dispozitiv de autoinchidere

NOTA usi LEMN STRATIFICAT:

- Diemnsiunile (latimile si inaltimimile) marcate in tabloul de tamplarie reprezinta parametrii golurilor unde se vor introduce tamplariile respective. Inainte de confectionarea tamplariilor producatorul este obligat sa verifice dimensiunile golurilor la fata locului.
- Toate vitrajele se vor executa din sticla securizata laminata.
- Toate tamplariile vor avea o clasa de izolare fonica RW de minim clasa 3 (35-39 db)
- Toate tamplariile de LEMN STRATIFICAT se vor monta cu tocuri de imbracare perete
- Culori: RAL 7047 Telegrau

NOTA usi ALUMINIU:

- Dimensiunile (latimile si inaltimimile) marcate in tabloul de tamplarie reprezinta parametrii golurilor unde se vor introduce tamplariile respective. Inainte de confectionarea tamplariilor producatorul este obligat sa verifice dimensiunile golurilor la fata locului.
- Toate tamplariile exterioare vor avea un coeficient de transfer termic U mai mic de 1.3 W/m²K, respectiv geam (daca este cazul) cu coeficient de transfer termic U mai mic de 1 W/m²K, conform normativului C107 din 2005.
- Toate tamplariile exterioare vor fi confectionate din profile de clasa minima B. (tip Alumil Smartia MD67 sau similar / echivalent)
- Toate usile de intrare vor fi dotate cu minim 4 balamale per canat.
- Toate vitrajele se vor executa din sticla securizata laminata.
- Toate tamplariile exterioare vor fi dotate cu minim 3 randuri de garnituri.
- Toate tamplariile vor avea o clasa de izolare fonica RW de minim clasa 3 (35-39 db)
- Culori: RAL 7016 gri antracit

NOTA usi REZISTENTE LA FOC:

- Dimensiunile (latimile si inaltimimile) marcate in tabloul de tamplarie reprezinta parametrii golurilor unde se vor introduce tamplariile respective. Inainte de confectionarea tamplariilor producatorul este obligat sa verifice dimensiunile golurilor la fata locului.
- Usile antifoc vor fi prevazute cu toc cu garnitura termoeexpandabila, iar materialul izolator interior a fi vata bazaltica 165 Kg/m3. Grosimea blatului de usa va fi de 56 mm.
- Usile se vor dota cu manere standard cu schild negru; balamale galvanizate impotriva incendiului; yala reversibila cu blocare dubla.
- Culori: RAL 9010 alb, RAL 7047 Telegrau


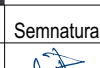

NOTA usi METALICE:

- Diemnsiunile (latimile si inaltimimile) marcate in tabloul de tamplarie reprezinta parametrii golurilor unde se vor introduce tamplariile respective. Inainte de confectionarea tamplariilor producatorul este obligat sa verifice dimensiunile golurilor la fata locului.
- Toate tamplariile metalice se vor confectiona din tabla metalica cu grosimea minima de 1 mm
- Toate tamplariile vor avea o clasa de izolare fonica RW de minim clasa 3 (35-39 db)
- Blaturile usilor vor avea o grosime de 65 mm
- Toate tamplariile metalice se vor monta cu tocuri de colt cu insurubari ascunse
- Toate usile metalice se vor dota cu balamale reglabile, placi de icnhidere reglabile si granituri de etansare
- Culori: RAL 9010 alb,

NOTA:

Tamplaria exterioara se va monta pa partea extarioara a zidariei cat mai apropiate de termozolatie
Se vor respecta prevederile din indicativ C47-2022 tabel 4 linia 3, astfel in tamplarii se va utiliza sticla securizata si stratificata de siguranta, nivel minim de performanta 2B2;1Cy SR EN 12600

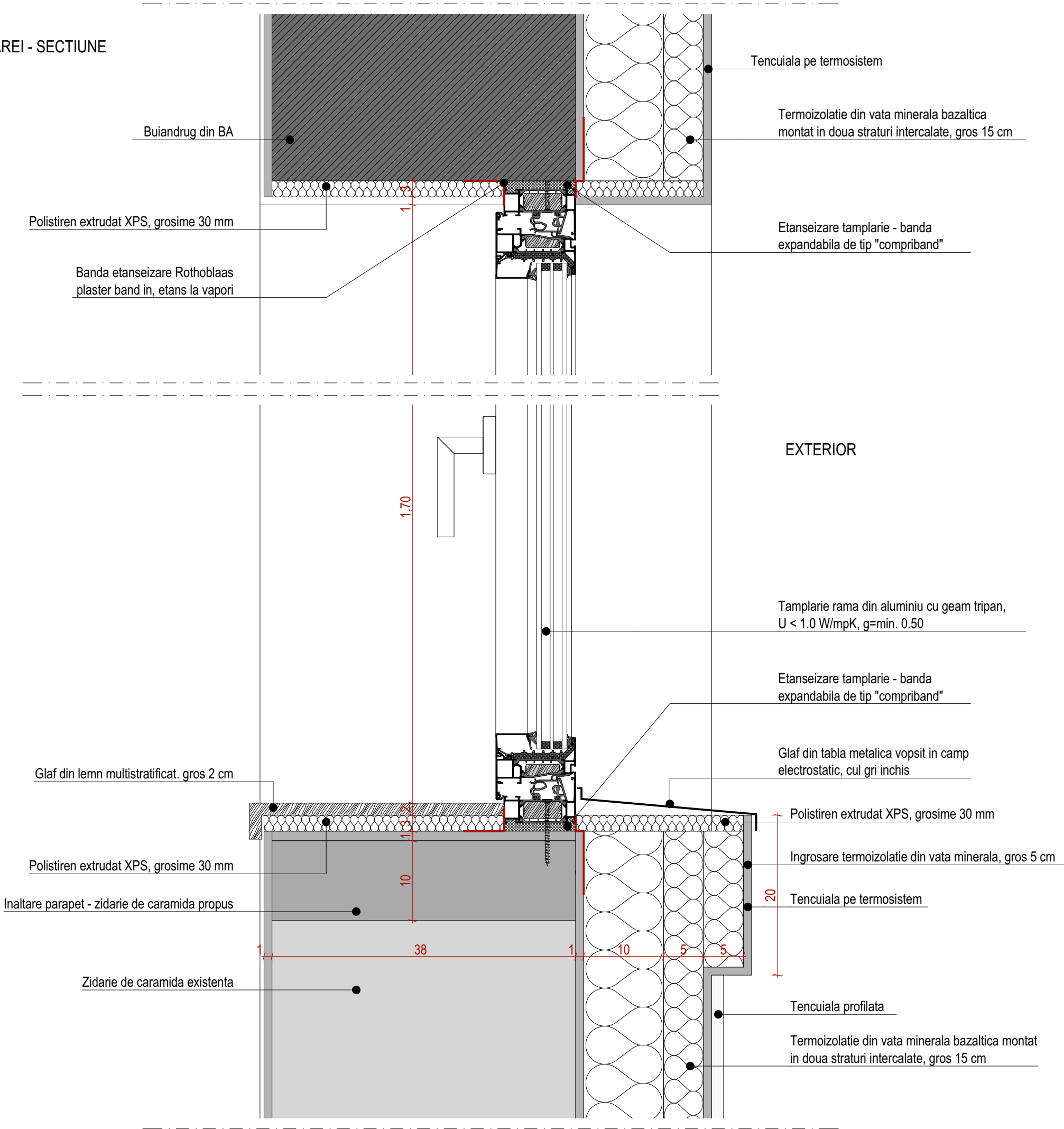
Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L. ,respectiv arh. Zeigmond Pál si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.				
	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

			SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖÖRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3., ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J141125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro		Beneficiar:	MUN. SFANTU GHEORGHE	Pr. nr.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	1:1	Localitate:	Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna	05 / 2022
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.				Titlu proiect:	Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe	Faza: D.T.A.C.-P.Th.
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:	OCT. 2024	Titlu plansa:	TABLOU DE TAMPLARIE USI - DEMISOL, PARTER SI ETAJ 1	Plansa nr.
Intocmit	arh. BOGDÁN E.						A.27

MONTAJ TAMPLAREI - SECTIUNE

INTERIOR

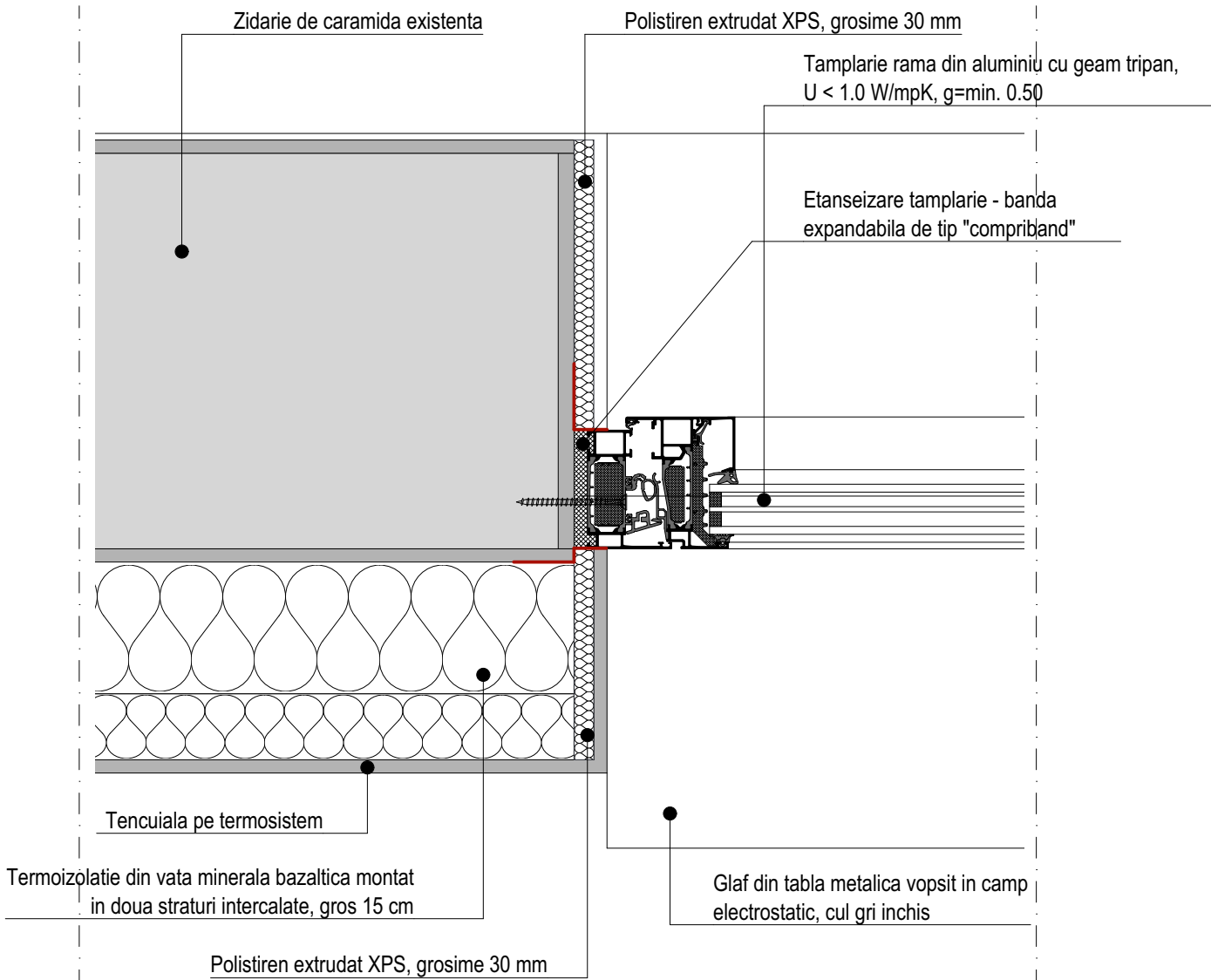
EXTERIOR



MONTAJ TAMPLAREI - PLAN

INTERIOR




EXTERIOR

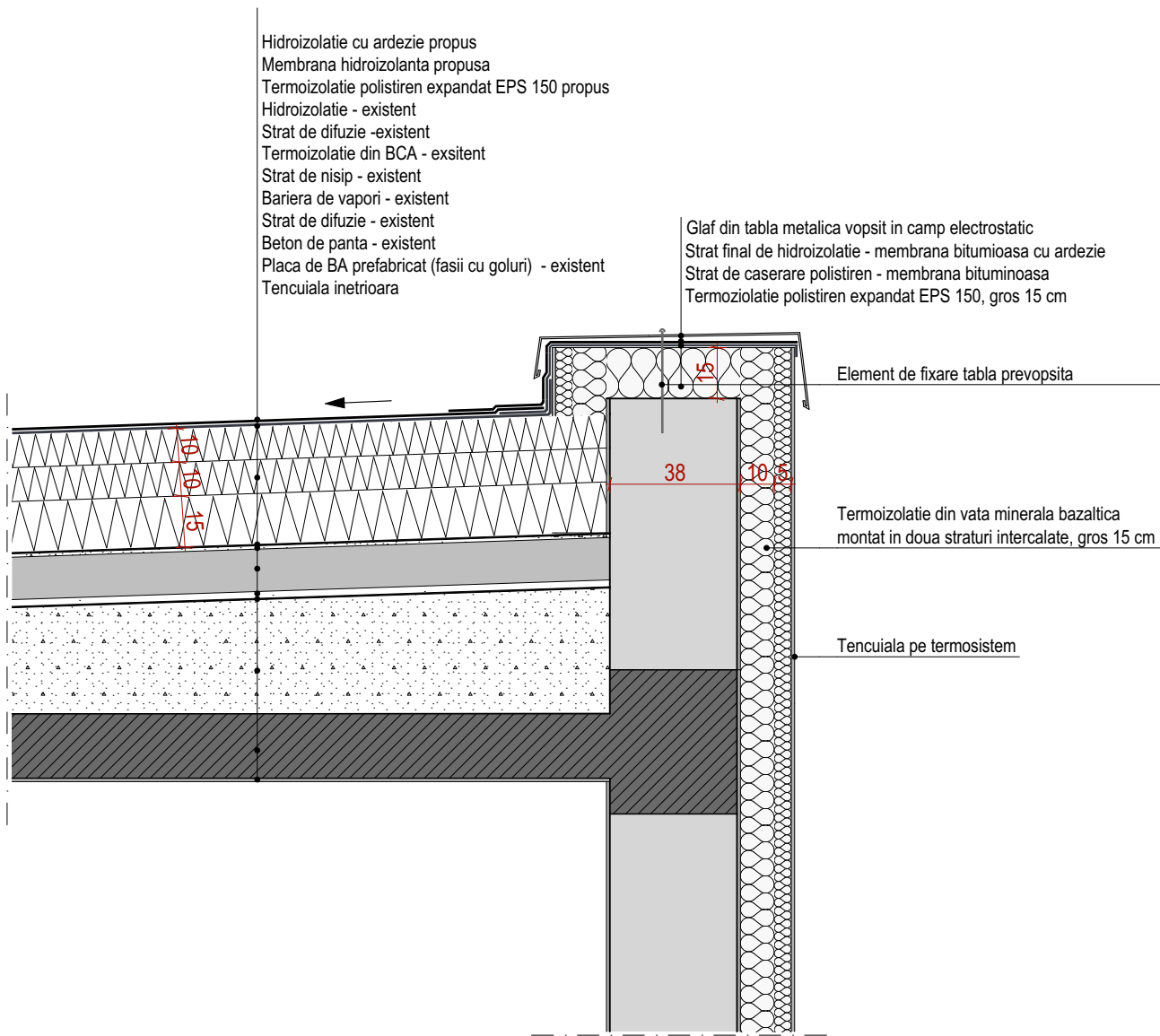


NOTA:

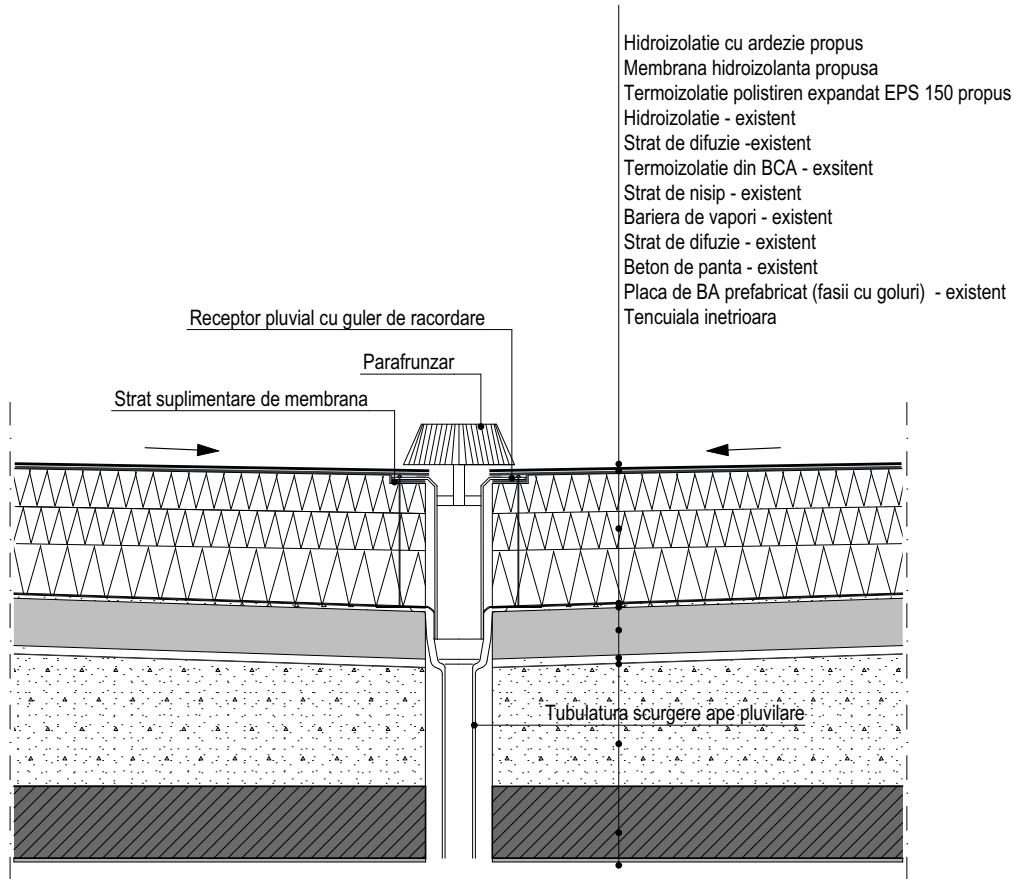
Tamplaria exterioara se va monta pe partea extarioara a zidariei cat mai apropiate de termoizolatie
Se vor respecta prevederile din indicativ C47-2022 tabel 4 linia 3, astfel in tamplanii se va utiliza sticla securizata si stratificata de siguranta, nivel minim de performanta 2B2;1Cy SR EN 12600

Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zsigmond Pál si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.				
	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

 <div>SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J14125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro</div>			Beneficiar: MUN. SFANTU GHEORGHE		Pr. nr.
Localitate: Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna			Titlu proiect: Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfântu Gheorghe		05 / 2022
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:5	Titlu plansa:	Faza:
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.				D.T.A.C.-P.Th.
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data: OCT. 2024	DETALIU MONTARE TAMPLARIE	Plansa nr.
Intocmit	arh. BOGDÁN E.				A.29



DETALIU TERMOIZOLARE ATIC



DETALIU PRELUNGIRE GURA DE SCURGERE

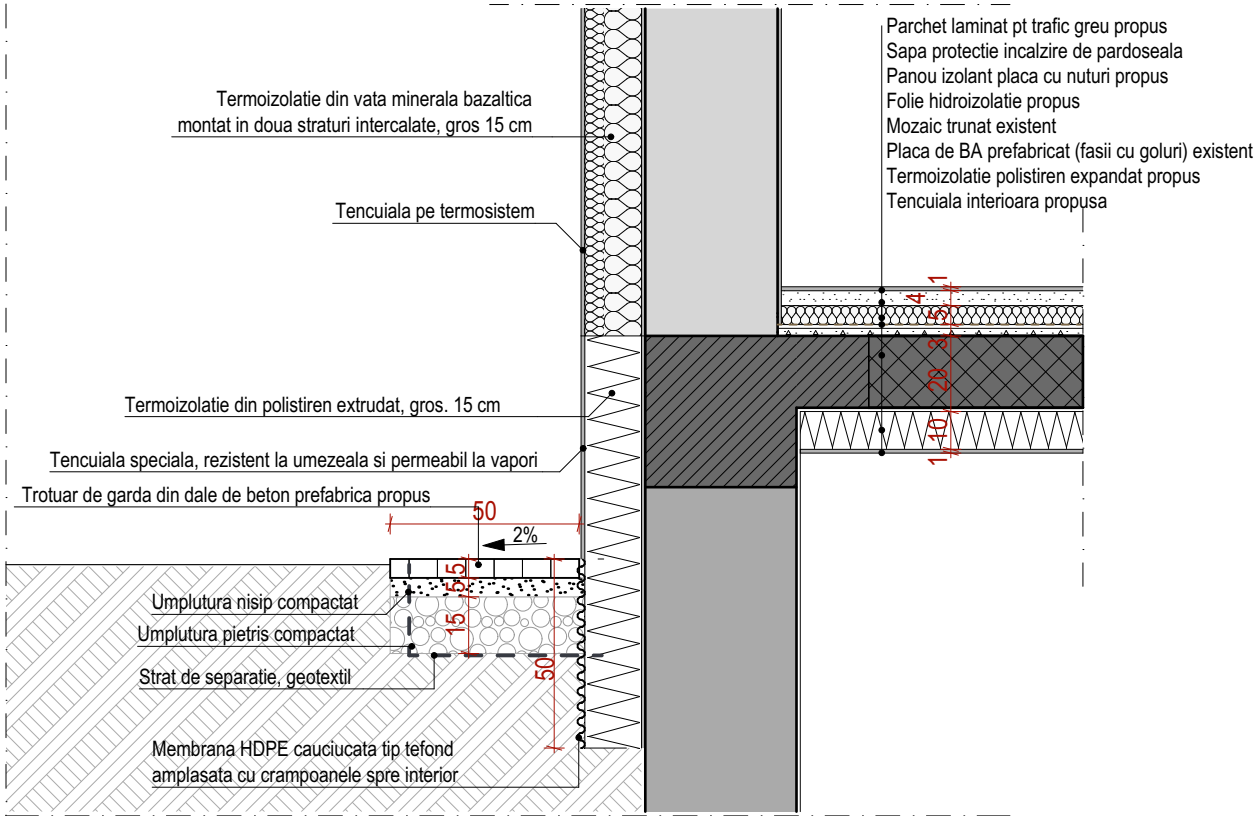
Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zsigmond Pál si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.

	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

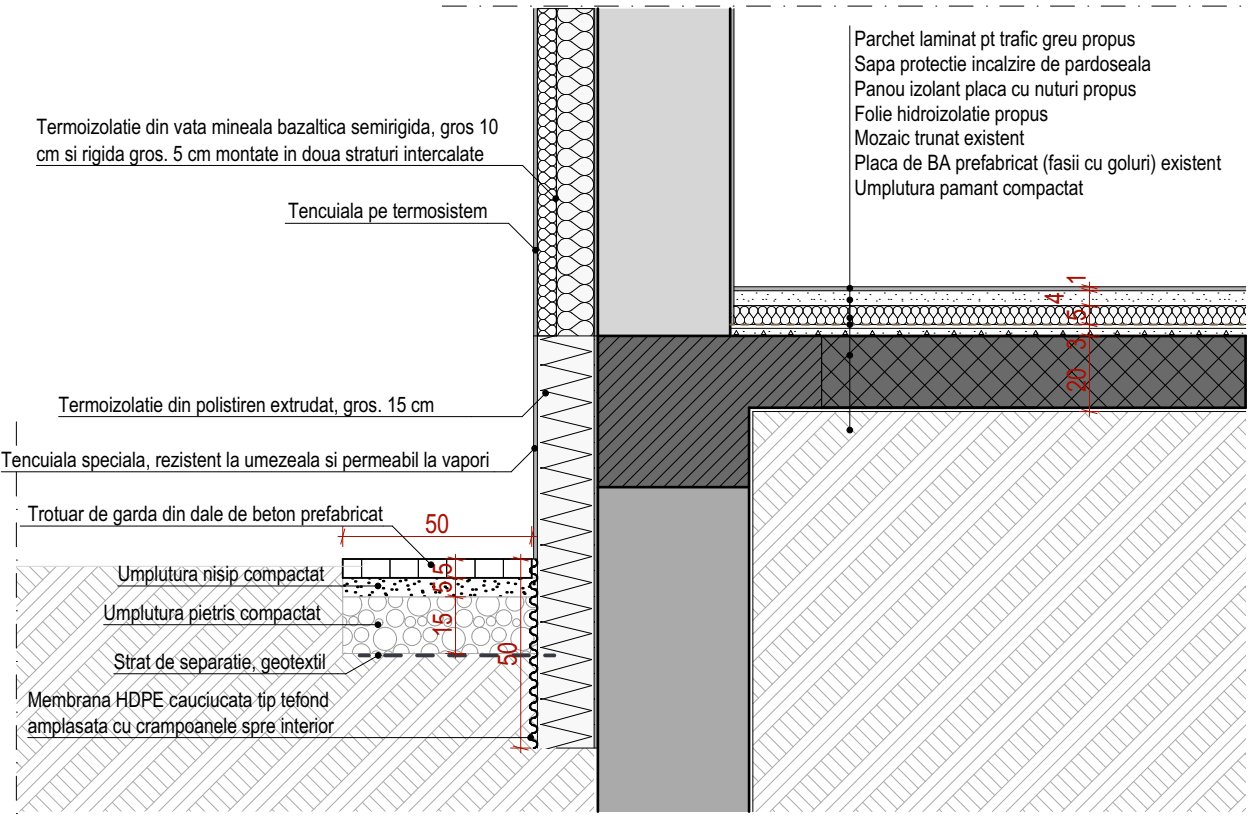
<div><div></div><div>PLANSHOW</div><div>S . R . L .</div></div>		<div>SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J14/I252014, tel: +40 741 919 871, e-mail: office@planshow.ro</div>		Beneficiar:	MUN. SFANTU GHEORGHE	Pr. nr.
				Localitate:	Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna	05 / 2022
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfântu Gheorghe	Faza: D.T.A.C.-P.Th.
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		1:20	Titlu plansa:	DETALIU TERMOIZOLARE ATIC, DETALIU GURA DE SCURGERE	Plansa nr.
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:			A.30
Intocmit	arh. BOGDÁN E.		OCT. 2024			

NOTĂ:

- toate dimensiunile trebuie verificate pe șantier
- planurile de arhitectură trebuie citite împreună cu celelalte planuri de specialitate (rezistență, instalații), orice nesincronizare între acestea trebuie raportată proiectanților
- modificările aduse a datelor de pe planșe se vor face doar cu acordul prealabil al proiectanților
- aplicarea culorilor, al finisajelor interioare/exterioare și comandarea produselor (corpuri de iluminat, tâmplărie etc.) poate să aibă loc numai după prezentarea monstrei, cu aprobarea beneficiarului și al proiectantului
- se vor respecta toate prescripțiile tehnice de execuție ale producătorilor de materiale
- folosirea proiectului de către terți este posibil doar cu acordul proiectanților, drepturile de autor asupra creației aparțin proiectanților
- executarea termo- și hidroizolării elementelor structurale, respectiv montare tâmplăriei se va efectua conform detaliilor atașate documentației aferente.



DETALIU TERMOIZOLARE SOCLU - ZONA CU DEMISOL



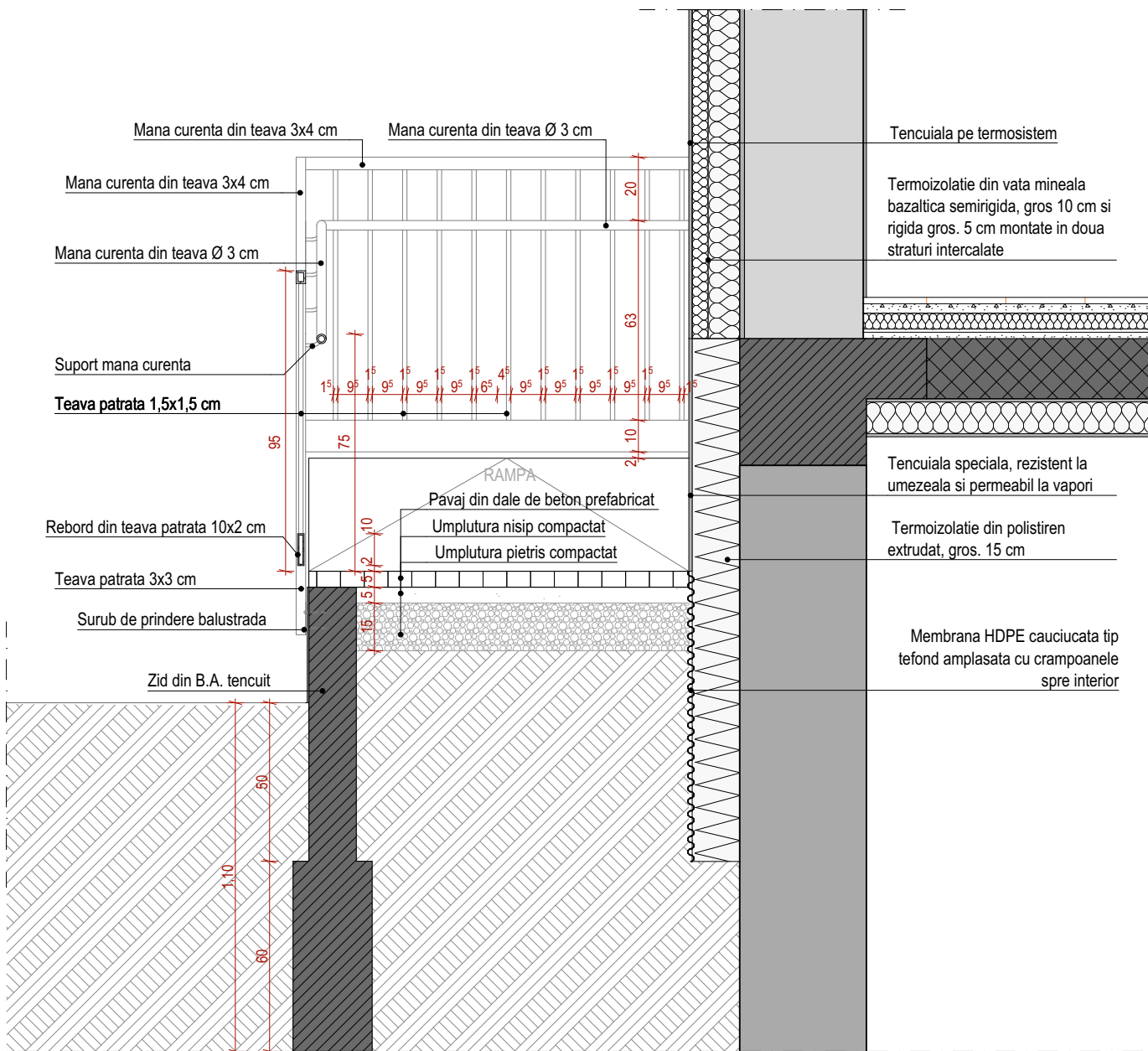
DETALIU TERMOIZOLARE SOCLU - FARA DEMISOL

NOTĂ:

- toate dimensiunile trebuie verificate pe șantier
- planurile de arhitectură trebuie citite împreună cu celelalte planuri de specialitate (rezistență, instalații), orice nesincronizare între acestea trebuie raportată proiectanților
- modificările aduse a datelor de pe planșe se vor face doar cu acordul prealabil al proiectanților
- aplicarea culorilor, al finisajelor interioare/exterioare și comandarea produselor (corpuri de iluminat, tâmplărie etc.) poate să aibă loc numai după prezentarea monstrei, cu aprobarea beneficiarului și al proiectantului
- se vor respecta toate prescripțiile tehnice de execuție ale producătorilor de materiale
- folosirea proiectului de către terți este posibil doar cu acordul proiectanților, drepturile de autor asupra creației aparțin proiectanților
- executarea termo- și hidroizolării elementelor structurale, respectiv montare tâmplăriei se va efectua conform detaliilor atașate documentației aferente.

Acest document este proprietatea intelectuală a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zsigmond Pál și intra sub incidența legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie să fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisă reproducerea și difuzarea fără autorizarea expresă a autorului.				
	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

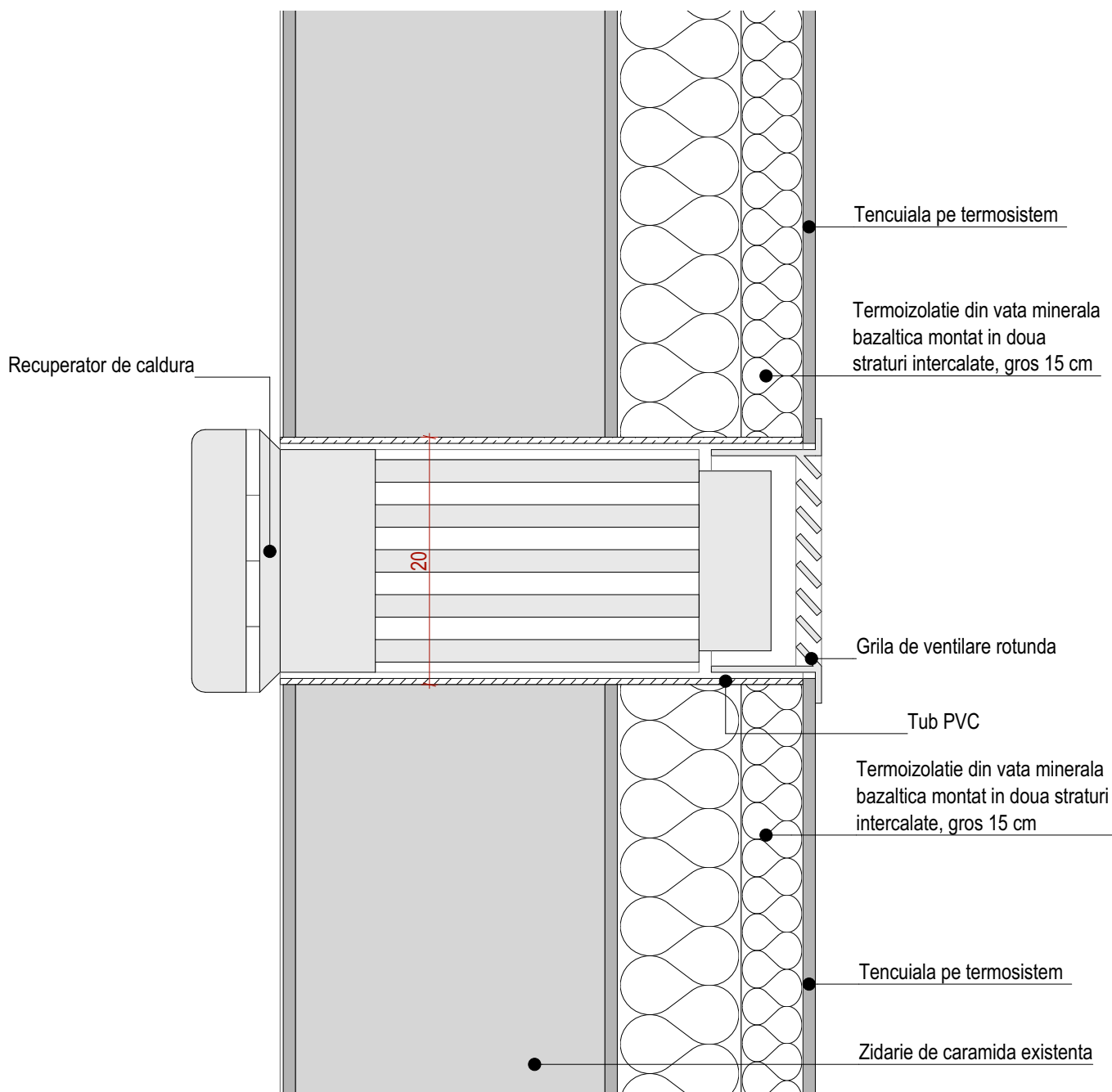
<div><div>S F . G H E O R G H E</div><div>PLANSHOW</div><div>S . R . L .</div></div>			SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cul. RO 33168397, nr. reg. com. J14/I125/2014, tel: +40 741 919 871, e-mail: office@planshow.ro		Beneficiar:	MUN. SFANTU GHEORGHE	Pr. nr.
					Localitate:	Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna	05 / 2022
					Titlu proiect:	Reabilitare și modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfântu Gheorghe	Faza: D.T.A.C.-P.Th.
					Titlu planșă:	DETALIU TERMO-HIDRO IZOLARE SOCLU	Planșă nr. A.31
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:				
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		1:20				
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:				
Intocmit	arh. BOGDÁN E.		OCT. 2024				



Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zsigmond Pál si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.

	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

 PLANSHOW S . R . L .		SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cui. RO 33168397, nr. reg. com. J14/125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro		Beneficiar:	MUN. SFANTU GHEORGHE	Pr. nr.
				Localitate:	Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna	05 / 2022
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfantu Gheorghe	Faza:
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		1:20			D.T.A.C.-P.Th.
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:	Titlu plansa:		Plansa nr.
Intocmit	arh. BOGDÁN E.		OCT. 2024		DETALIU BALUSTRADA SI RAMPA	A.32



Acest document este proprietatea intelectuala a PLANSHOW S.R.L., respectiv arh. Zsigmond Pál si intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisa reproducerea si difuzarea fara autorizarea expresa a autorului.

	Ing.		A1	
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data

		SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cui. RO 33168397, nr. reg. com. J14/125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro		Beneficiar:	MUN. SFANTU GHEORGHE	Pr. nr.
				Localitate:	Mun. Sfântu Gheorghe, str. Gábor Áron, nr. 18, jud. Covasna	05 / 2022
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Reabilitare si modernizare internat la Colegiul National "Székely Mikó", str. Gábor Áron, nr. 18, Municipiul Sfântu Gheorghe	Faza:
Sef proiect	arh. ZSIGMOND P.		1:5			D.T.A.C.-P.Th.
Proiectat	arh. ZSIGMOND P.		Data:	Titlu plansa:	DETALIU MONTAJ RECUPERATOR DE CALDURA	Plansa nr.
Intocmit	arh. BOGDÁN E.		OCT. 2024			A.33