

- SARPANTA EXTERIOR:
- Tigla de baza - Solzi cu taietur semicirculara
 - Sipca
 - Contrasispca h=5cm - Culoar de aerisire
 - Folie anticondens
 - OSB 3 tratat antifoc clasa de reactie la foc B-s1, d0
 - Dulap de lemn h=10 cm cu termoizolatie - vata minerala bazaltica
 - OSB 3 tratat antifoc clasa de reactie la foc B-s1, d0
 - Structura metalica proiectata si 20 cm termoizolatie - vata minerala bazaltica

- LUCARNA EXTERIOR:
- Tabla Faltuita
 - Folie anticondens
 - OSB 3 tratat antifoc clasa de reactie la foc B-s1, d0
 - Sipca
 - Dulap de lemn h=10 cm cu termoizolatie - vata minerala bazaltica
 - Structura metalica proiectata cu termoizolatie - vata minerala bazaltica
 - OSB 3 tratat antifoc clasa de reactie la foc B-s1, d0
 - Placa gips-carton
 - Glet pe baza de ipsos la inbinari
 - Vopsea Lavabila

- SARPANTA EXTERIOR:
- Glab metalic exterior
 - Contrasispca
 - Folie anticondens
 - OSB 3 tratat antifoc clasa de reactie la foc B-s1, d0
 - Dulap de lemn h=10 cm cu termoizolatie - vata minerala bazaltica
 - OSB 3 tratat antifoc clasa de reactie la foc B-s1, d0
 - Structura metalica proiectata

- PERETE EXTERIOR:
- Vopsea existenta cu un grad ridicat de permeabilitate la vapori *
 - Tencuiala pe baza de ciment existenta
 - Caramida plina existenta

**Daca vopseaua actuala nu are o permeabilitate suficienta la vapori, aceasta trebuie indepartata complet si inlocuita cu o vopsea minerala pe baza de silicat sau o vopsea pe baza de var, special concepute pentru exteriorul cladirilor istorice. Aceste tipuri de vopsea permit peretilor sa respire si previn acumularea de umiditate care poate afecta structura cladirii.*

- FINISAJ EXTERIOR:
- 6 cm pavele din beton vibropresat
 - 3...4 cm strat suport din material granular
 - 15 cm strat din agregate naturale stabilizate cu lianti hidraulici
 - min. 40 cm fundatie din balast
 - min. 50 cm strat de forma din balast
 - pamant

- FUNDATIE EXTERIOR:
- Strat drenant - membrana cu crampoane
 - Strat de protectie - Geotextil 600 g/m2
 - Hidroizolatie - membrana bentonitica cu prindere mecanica
 - Hidrizolatie - Mortar bicomponenta pe baza de ciment

- SARPANTA INTERIOR ORIZONTAL:
- Profil principal metal CD 60 cu fixare Brida reglabila CD 60, Racord de inbinare dublu si Banda de etansare monoadesiva
 - Profil secundar metal CD 60
 - Bariera antivapori aluminizata
 - Placa gips-carton
 - Glet pe baza de ipsos la inbinari
 - Vopsea Lavabila

- PARDOSEALA ETAJ:
- Finisaj
 - Adeziv
 - Sapa slab armata - 5 cm
 - Vata minerala bazaltica acustica- 3cm
 - Suprabetonare - 9 cm
 - Decking pentru plansee compozite cu profil tip coada de rândunica Cofrastra® 40 - 4 cm
 - Structura metalica proiectata
 - Sistem tavan fals sau casetat cu elemente de sustinere rezistente la foc 30 min
 - Placa gips-carton
 - Glet pe baza de ipsos la inbinari
 - Vopsea Lavabila

- PERETE INTERIOR:
- Tencuiala pe baza de ciment in scop de indreptare a peretelui* - 2 cm
 - Adeziv mineral usor - 1 cm
 - Placa minerala izolatoare (0.043 W/m*K) - 15 cm
 - Fibra de sticla inglobata in masa de spaclu
 - Masa de spaclu (Mortar mineral usor)
 - Glet pe baza de var
 - Vopsea permeabila la vapori (pe baza de var sau silicat)

** Suprafata trebuie sa fie plana, fara exces de umezeala, fara inghet si praf, suficient de regulata si fara efflorescenta si scurgeri de ulei sau alte probleme similare. Suprafata trebuie verificata cu atentie.*

- PARDOSEALA:
- Finisaj
 - Adeziv
 - Sapa slab armata - 5 cm
 - Placa beton
 - Folie de polietilena
 - Termoizolatie - Polistiren extrudat XPS - 15 cm
 - Hidroizolatie - Membrana termosudabila cu bitum elastomer
 - Sapa de egalizare - strat suport hidroizolatie
 - Pietris - Granulatie 8-16 cm
 - Strat de protectie - Geotextil 600 g/m2
 - Pamant compactat

- FUNDATIE INTERIOR:
- Hidroizolatie - membrana bentonitica cu prindere mecanica

Proiectant general
Proiectant arhitectura

ARHIMAR
ARHITECTURĂ / URBANISM

BIROU DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
Str. Căilăreșilor, nr. 1, Pavilion H, Cluj-Napoca 400167, Romania
T: +40 254 598 7185, F: +40 372 898 382
www.arhimar.ro

Echipe de proiectare

arh. Adrian Bedreaga

arh. Adelina Bolot

arh. Greta Gorbănescu

Verificat

arh. Valentin Moldovan

Sef Proiect

arh. Claudiu Botea

REABILITARE SI REAMENAJARE
CLADIRE EXISTENTA C3, DEMOLARI
PARTIALE LA INTERIOR,
COMPARTIMENTARI INTERIOARE,
LUCRARI DE INTERVENTIE IN
VEDEREA INCADRĂRII IN GRADUL II
DE REZISTENTA LA FOC,
ORGANIZARE DE SANTIER

Beneficiar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
str. Memorandumului, nr. 28 mun. Cluj-Napoca,
jud. Cluj

Adresa investitiei

str. Observatorului, nr.2, mun. Cluj-Napoca, jud. Cluj

Proiect

Proiect nr. 1525/2024
Faza P.T. + D.E.
Scara 1:25
Data 20.December.2024

PT-A-M2-3-702-C3-XX

DETALIU TRAVEE 2

Categoria de Importanta	C
Clasa de Importanta	III
Grad de Rezistenta la Foc	II
Cota ±0,00	+431.00

Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al ARHIMAR si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
Acesta planşa reprezintă etapele din Proiectul Tehnic, necesara pentru autorizare si nu va fi folosita pentru executie