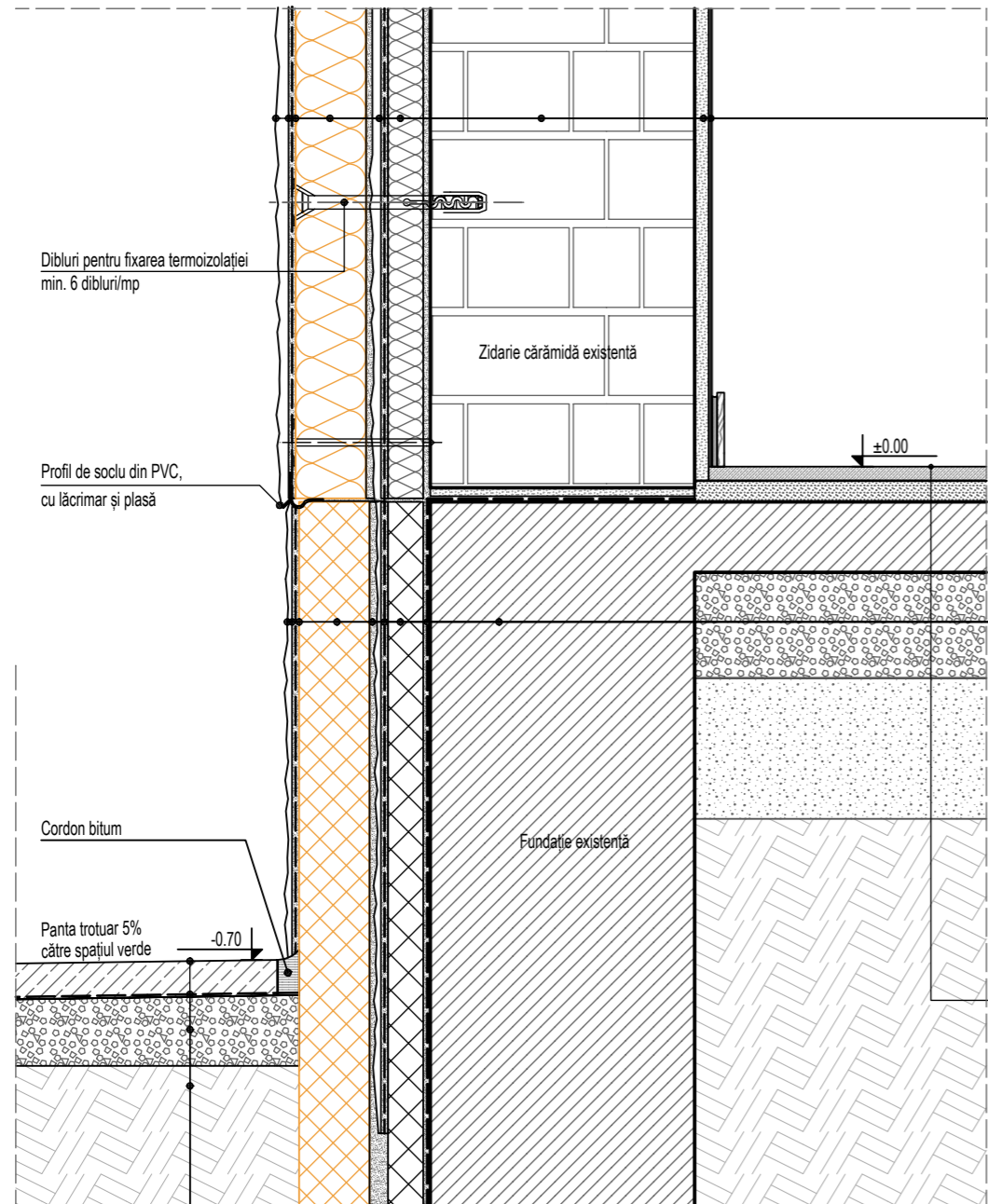


# REABILITARE MODERATĂ A CĂMINULUI CULTURAL REDIU PENTRU A ÎMBUNĂTĂȚI SERVICIILE PUBLICE PRESTATE LA NIVELUL U.A.T. REDIU

DETALIU SOCLU  
Secțiune verticală



**FAȚADA**  
Tencuieli decorative exterioare culoare alb clasic RAL 9010  
Amorsă  
Masă de șpaclu  
Plasă armare din fibră de sticlă înglobată în masa de șpaclu  
Termoizolație vată minerală bazaltică 10 cm  
Adeziv pentru plăci termoizolante  
Tencuieli existente - parte din termosistem existent  
Termosistem existent polistiren expandat 5 cm  
Perete existent - zidărie cărămidă plină 36,5 cm / BCA 20 cm  
Glet + Tencuieli de interior existente  
Zugrăveli lavabile de interior existente

**SOCLU**  
Tencuieli decorative tip mozaic culoare brun gri RAL 8019  
Amorsă  
Masă de șpaclu  
Plasă armare fibră de sticlă înglobată în masa de șpaclu  
Termoizolație polistiren extrudat ignifugat 5 cm  
Adeziv pentru plăci termoizolante  
Tencuieli existente - parte din termosistem existent  
Termosistem existent polistiren extrudat 5 cm  
Hidroizolație bituminoasă existentă  
Fundatie b.a. existentă

**PARDOSEALA**  
Straturi existente - nu se intervine

**TROTUAR**  
Beton B150 slab armat cu plasă sudată  
Hidroizolație hârtie Kraft  
Pat balast 10 cm  
Pământ compactat

### Termoizolații și finisaje exterioare

Pereții exteriori se vor anvelopa cu termosistem format din vată minerală bazaltică  $\lambda \leq 0,036$  W/mK, plasă fibră de sticlă, tencuieli decorative și vopsitorii lavabile de exterior culoare alb murdar RAL 1013. Termoizolația suplimentară va fi aplicată peste actuala termoizolație intactă din polistiren expandat grosime 5cm, după degresarea prin spălare a finisajului existent, cu amorsare și utilizare dibluri de fixare adecvate. Se vor termoizola elementele din beton armat ieșite în consolă (terasa acoperită acces) cu aceleași materiale și în aceeași grosime ca și termoizolația fațadei. Pentru bordarea golurilor ușilor și ferestrelor, se va utiliza vată bazaltică de 2-5 cm grosime care va acoperi cca. 1/4 din marginea tâmplăriei, pentru reducerea punții termice de montaj. La colțurile ieșinde se vor monta colțare de protecție. La partea superioară a ferestrelor și ușilor, se vor monta elemente din PVC cu profil lăcrimar, pentru împiedicarea infiltrării apei, determinându-se picurarea apei de pe fațade. La soclu se va monta o termoizolație de 10 cm grosime din polistiren extrudat ignifugat, ce va coborî minim 50 cm în pământ (până pe talpa fundației preferabil), pe un strat suport hidroizolant, pentru evitarea punților termice și asigurarea stratului termoizolant. La partea supraterană, soclul se va finisa cu tencuieli mozaicate culoare brun închis RAL 8019. Nu se va utiliza profilul de soclu din aluminiu la baza termoizolației fațadei, pentru a evita punțile termice liniare create de profilul de aluminiu pe perimetrul clădirii. Se va realiza întâi termoizolarea soclului, care va ține loc de sprijin pentru montarea termosistemului de fațadă. Odată cu montarea plasei din fibră de sticlă peste termosistem se va monta la baza termosistemului din vată bazaltică un profil lăcrimar din material plastic. **Nota: Adezivul de lipire/șpăcluire, sistemul de fixare mecanică, plasa de armare și tencuiala decorativă trebuie să facă parte dintr-un sistem agrementat ETICS. Se vor respecta condițiile de montaj din GP 123/2013, SC 007/2013, Ghid ETICS, chiar dacă acestea sunt dedicate clădirilor rezidențiale.**

Vată minerală bazaltică utilizată pentru eficientizarea energetică a pereților exteriori trebuie să îndeplinească următoarele condiții: să fie agrementată pentru sisteme ETICS; rezistența la compresiune sau efortul la compresiune a plăcilor la o deformare de 10% - min. 30kPa; rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe -min. 80 kPa.

**Toate materialele termoizolante propuse pentru reabilitarea anvelopei clădirii vor avea clasa de rezistență la foc minim A1 sau A2-s1,d0.**

### Alte lucrări

În urma realizării termosistemului la nivelul soclului, se vor desface trotuarele existente și se vor realiza trotuare noi perimetrare din beton turnat 1,00m lățime, pe pat de balast 20 cm grosime. În jurul clădirii, pentru conexarea trotuarelor, se va utiliza un cordon din mastic bituminos. La realizarea trotuarelor, se va asigura panta acestora de 5% către exterior, pentru îndepărtarea apei de fundație.

### NOTA

Acesta este un detaliu de principiu întocmit pentru a arăta modul de execuție al termosistemului. Detaliile finale vor fi stabilite în funcție de specificațiile furnizorului.

	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./data	
Verificator	arh. Roxana Dragomir		B, D, E, F		
Expert tehnic					
Proiectant general S.C. INTEC S.R.L. RO 18639873 J17/1753/2006 Galati, str. A. Cernat, nr. 144 		Proiectant de specialitate S.C. TERENIA PROJECT S.R.L. 41310025 J17/1265/2019 Galati, str. Arcașilor, nr. 88H 		Beneficiar	UAT COMUNA REDIU
				Proiect nr.: IN-2023-013	
				Titlu proiect REABILITARE MODERATĂ A CĂMINULUI CULTURAL REDIU PENTRU A ÎMBUNĂTĂȚI SERVICIILE PUBLICE PRESTATE LA NIVELUL U.A.T. REDIU	
				Faza: P.Th.	
				Adresa: Comuna Rediu, sat Rediu, județul Galați	
				Titlu plansa DETALIU SOCLU	
				Plansa nr.: A22	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara 1:10		
Sef proiect	arh. Rodica Roșcan				
Proiectat	arh. Teodora-Ioana Roșcan		Data 2023		
Desenat	arh. Teodora-Ioana Roșcan				