



Agreement Tehnic

021-05/057-2023

*CĂMINE DIN PEÎD ECHIPATE CU GRUP DE POMPARE
CHAMBRES EN PEHD, ÉQUIPÉES DE GROUPES DE POMPAGE
HDPE MANHOLES, EQUIPPED WITH PUMPING UNITS
KAMINE AUS HDPE, AUSGESTATTET MIT PUMPENGRUPPEN
cod categorie 28*

PRODUCĂTOR: EURO.EM SRL

*str. Dumbravei, nr. 1, 610202, Piatra Neamț
tel:0233206155, fax:0233213375*

TITULAR AGREMENT TEHNIC: EURO.EM SRL

*str. Dumbravei, nr. 1, 610202, Piatra Neamț
tel:0233206155, fax:0233213375*

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

AXA - CERT S.R.L.

Localitatea Snagov, sat Tâncăbesti, județ Ilfov

Telefon +40746214473; +40746268015, e-mail: office@axacert.ro



GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05

*Produse, procedee și echipamente pentru instalațiile aferente construcțiilor, de: încălziri,
climatizări, ventilații, sanitare, gaze, electrice*

*Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 28.11.2026 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al
Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate.*



CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa Specializată nr. 05 - Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor, din cadrul AXA – CERT S.R.L., analizând documentația de solicitare de elaborare agrement tehnic, prezentată de firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț și înregistrată cu nr. 4074.3 din data de 30.10.2023, referitoare la **CĂMINE DIN PEÎD ECHIPATE CU GRUP DE POMPARE** fabricate de către firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț, elaborează prezentul *Agrement Tehnic nr. 021-05/057-2023* în conformitate cu normativele: NP 133-2022 - Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților, I 7-2011 actualizat în 2023 Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor cu certificatele emise de United Registrar Systems (URS) din România și rapoartul de încercare de laboratorul A&E ING CONSULTING SRL din Cluj Napoca și cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definierea succintă

1.1 Descrierea succintă

Căminele din PEÎD echipate cu grup de pompare-cu pompe pentru apă configurabile formate din una sau mai multe pompe centrifugale active și una de rezervă sunt produse de firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț și utilizate în instalații și rețele de canalizare.

Principalele elemente componente ale căminelor din PEÎD echipate cu grup de pompare pentru apă sunt:

-cămin din PEÎD, realizat din țevă corugată și ranforsare cu bandă de oțel, Dint. 900÷3000 mm, căminul este prevăzut cu scări interioare și capac de acces, căminul poate fi prevăzut și cu o pompa de bașă pentru preluarea apei în cazul unei intervenții, de asemenea are un sistem de aerisire cu ventilație naturală sau forțată cu ventilator axial;

-electropompe, verticale/orizontale cu motoare monofazate/trifazate, cu caracteristicile următoare: racorduri de alimentare/aspirație/refulare max Dn 350 mm, temperatura fluidului de lucru $+2^{\circ}\div+50^{\circ}\text{C}$, temperatura maximă a mediului ambiant $+40^{\circ}\text{C}$, debit de la 1÷1500 m³/h, puterea electrică 0÷200 kW, înălțimea de pompare 1÷150m CA, tensiunea de alimentare 3×400V sau 1x230V, frecvența 50 Hz, turația 600/800/1400/2900 rot/min., pompele se pot monta imersat sau uscat, de tip vortex sau cu tocător;

- tabloul de comandă și automatizare, având rolul de alimentare electrică, protecție, comandă, control, semnalizare și dacă este

cazul poate fi dotat cu sistem de transmitere de date la distanță prin sistem tip SCADA.

Pentru protecția împotriva tensiunilor accidentale de atingere, este prevăzută o instalație de legare la pământ la care vor fi conectate toate echipamentele electrice și toate structurile metalice.

Automatizările grupului de pompare pot fi prevăzute în funcție de cerințele din caietul de sarcini cu sisteme de alimentare alternativă cu energie electrică, cu sau fără anclanșare automată a pompei de rezervă.

-sistem de pompare cu cameră dublă umedă/uscată (dacă este cazul);

-protecția electrică standard pentru lipsă fază, tensiune necorespunzătoare, inversare faze, suprasarcină, scurtcircuit, supraîncălzire în înfășurări, lipsă apă (prin conectare la comutator de nivel sau sondă de nivel).

-distribuitoare/colectoare, robinete, clapete de reținere, țevi și fittinguri pentru legătura între elemente;

-cadru de fixare și susținere a sistemului de pompare, fabricat din profile de oțel inox sau protejat împotriva coroziunii prin vopsire sau zincare;

-senzori de presiune, presostate, manometre, debitmetre (dacă este cazul), senzori de detecție gaze (CH₄, CO) senzor de prezență hidrocarburi, etc.

- coș cu grătar din inox pentru reținere solide grosiere.

- radiator triplustratificat din placă PE sudată de corpul căminului, beton armat și placă din PE la interior.

Căminele din PEÎD echipate cu grup de pompare pentru apă se montează vertical, îngropate în pământ, iar grupul de pompare se poate monta orizontal sau vertical (în interiorul căminelor).

Căminele din PEÎD echipate cu grup de pompare se livrează cu capace de vizitare, capace care trebuie să dețină agrement tehnic în conformitate cu legislația din România

Clasele capacelor se vor alege în funcție de locul de amplasare al căminelor:

-clasa A15 pentru spații verzi pietonale, alei, curți sau cu trafic de biciclete având sarcina de 15kN,

-clasa B125 pentru spații pietonale, parcări cu restricții de tonaj, piețe, drumuri private, parcări, având sarcina de 125 kN,

-C250 pentru drumuri, drumuri pentru vehicule comerciale ușoare, parcări pentru vehicule până la 25t, având sarcina de 250 kN,

-D400 pentru drumuri pentru vehicule grele, autostrăzi, zone de staționare pentru toate tipurile de autovehicule. având sarcina de 400 kN.

1.2 Identificarea produselor

Căminele din PEÎD echipate cu grup de pompare pentru apă produse de firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț sunt marcate cu o plăcuță metalică sau cu etichete autocolante, pe marcaje indicându-se:

- sigla firmei;
- debitul nominal;
- presiunea nominală;
- nr. electropompelor;
- codul căminului;
- tipul caminului.

2. Agrementul Tehnic

2.1 Domenii acceptate de utilizare în construcții

Căminele din PEÎD echipate cu grup de pompare produse de firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț se pot utiliza în rețele și instalații de canalizare și/sau ape meteorice, precum și în construcția sistemelor ecologice de depozitare a gunoii la eliminarea levigatului.

Căminele din PEÎD echipate cu grup de pompare pentru apa uzată produse de firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț se montează îngropat în pământ (în spații verzi, zone supuse traficului pietonal și/sau vehiculelor).

Produsele se utilizează urmare unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor tehnice în vigoare.

2.2 Aprecieri asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare în construcții Rezistență mecanică și stabilitate

Produsele se execută cu mașini specializate cu sisteme semiautomatizate. Produsele au rezistență mecanică la condițiile normale de transport (specificate de producător) și la sarcinile mecanice din

exploatare, fiind controlate și testate la producător conform normelor în domeniu.

Produsele se fabrică pe un flux tehnologic semiautomatizat, cu materii prime rezistente la coroziune și uzură asigurând rezistență și stabilitate, dacă sunt respectate condițiile de montaj impuse de producător și normativele tehnice românești în vigoare.

Calitatea materialelor și soluțiile adoptate în concepția căminelor din PEÎD echipate cu grup de pompare, conferă produselor rezistență mecanică, rezistență la uzură și stabilitate.

Produsele întrunesc condițiile cerute de normativele în domeniu, rezistând condițiilor de exploatare pentru care sunt fabricate.

Securitate la incendiu

Pentru produsele care fac obiectul agrementului tehnic nu au fost efectuate încercări de comportare la foc.

Igienă, sănătate și mediu înconjurător

Căminele din PEÎD echipate cu grup de pompare produse de firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț corespund condițiilor impuse prin legea protecției mediului, precum:

- Legea privind securitatea și sănătatea în muncă nr. 319/2006;
- Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, actualizată;



- Legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002, republicată;
- Ordonanța 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- Ordinul 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, actualizată;
- Ordinul 119/2014 cu modificările și completările ulterioare.

După utilizarea produselor trebuie să se respecte legislația în vigoare în România privind regimul deșeurilor.

Siguranță și accesibilitate în exploatare

Exploatarea căminelor din PEÎD echipate cu grup de pompare în condițiile precizate de producător, conferă siguranță în exploatare prin menținerea caracteristicilor funcționale declarate pe durata de viață estimată a produsului.

Materialele din care sunt fabricate căminele Căminele din PEÎD echipate cu grup de pompare sunt rezistente la coroziune, la compuşii fluidelor vehiculate și asigură etanșeitatea produsului.

Produsele au o construcție compactă, robustă și etanșă, iar elementele componente sunt fabricate de firme recunoscute în domeniu.

Calitatea materialelor, modul de asamblare a pieselor componente și corectitudinea montajului garantează constanța caracteristicilor de funcționare și exploatare a căminelor din PEÎD echipate cu grup de pompare în condiții de siguranță.

Protecția împotriva zgomotului

Căminele din PEÎD echipate cu grup de pompare nu fac obiectul unor cerințe speciale la zgomot; acestea fiind montate îngropat în pământ.

Economie de energie și izolare termică

Căminele din PEÎD echipate cu grup de pompare nu necesită izolare termică, acestea fiind îngropate în pământ.

Economia de energie este asigurată prin concepția, tehnologia și sistemul de calitate a execuției care conduc la realizarea unor produse cu consumuri energetice reduse.

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Materialele utilizate la fabricarea căminelor din PEÎD echipate cu grup de pompare produse de firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț nu sunt biodegradabile, ele

putând fi reciclate integral, asigurându-se astfel protecția mediului.

2.2.2 Durabilitatea și întreținerea produsului

Materialele utilizate, precum și tehnologiile de fabricare automatizată, permit execuția unor produse cu o durată de viață estimată de 50 de ani.

Producătorul acordă o garanție a produselor de 2 ani de la data livrării, dacă sunt respectate instrucțiunile producătorului cu privire la depozitarea, punere în operă și exploatarea produselor.

2.2.3 Fabricația și controlul

Firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț are organizată producția sa de cămine din PEÎD echipate cu grup de pompare în sistem de management al asigurării calității, în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2015 fiind certificată de către United Registrar Systems (URS) cu certificatul nr. 35884/B/0001/UK/RO/En, valabil până la data de 03.08.2024.

Organizarea tehnică internă este structurată astfel încât permite un control permanent al furniturilor externe, fiind disponibil un program de verificare intern / extern conform Manualului de Asigurare a Calității propriu producătorului.

Calitatea producției este asigurată prin executarea unui control permanent, atât pentru materiale și pentru respectarea parametrilor tehnologici, cât și pentru produsul finit.

Sistemul calității constă în verificarea procedurilor privind tehnologia de fabricație, începând de la materia primă până la produsul finit.

Periodic se efectuează un control extern prin intermediul unui laborator neutru acreditat/autorizat, ceea ce garantează constanța calității produselor.

2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă a căminelor din PEÎD echipate cu grup de pompare se face fără dificultăți particulare, de către personal specializat, după un proiect cu respectarea instrucțiunilor furnizate de către producător și prescripțiilor tehnice prevăzute la pct. 2.3.4 din prezentul acord.



Nu se vor pune în opera produsele care au fost lovite, strivite sau zgâriate care afectează grosimea de perete a căminelor.

Până la punerea în operă, produsele trebuie protejate de radiația solară, de temperaturi ridicate, de murdărire și de pătrunderea corpurilor străine în interior.

După realizarea montajului trebuie verificată etanșeitatea instalării.

Pe durata punerii în operă a produselor, se va ține cont și de următoarele reglementări:

-Ordinul MLPAT nr. 9/N/15.03.1993- „Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții”.

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată, producătorul va furniza date privind condițiile de depozitare (temperatură, clasă de pericolozitate etc).

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

La elaborarea tehnologiei de fabricație s-a avut în vedere obținerea și păstrarea constantă a proprietăților și caracteristicilor esențiale ale produsului.

Astfel, se vor respecta regulile de verificare a calității declarate în Sistemul de Management al Calității, în Manualul de Asigurare a Calității și în politica de calitate, proprii producătorului.

Căminele din PEID echipate cu grup de pompare produse de firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț sunt astfel concepute și fabricate, încât corespund prevederilor standardelor în vigoare și a normativelor românești în domeniu.

Căminele din PEID echipate cu grup de pompare sunt astfel concepute încât rezistă la solicitările mecanice, termice și chimice la care sunt supuse în condiții normale de exploatare, în limitele admise de producător.

Materialele utilizate la fabricarea produselor corespund standardelor internaționale, nu prezintă niciun pericol pentru sănătatea oamenilor și nu constituie un factor de poluare a mediului ambiant.

Produsele sunt astfel concepute încât respectă exigențele legislației în domeniu, precum și cerințele ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al acordului tehnic.

2.3.2 Condiții de fabricare

Căminele din PEID echipate cu grup de pompare produse de firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț conform procedurilor tehnice proprii de fabricație, cu respectarea prevederilor din Manualul de Asigurare a Calității întocmit în conformitate cu recomandările din standardul ISO 9001:2015 și a normelor de proiectare românești în vigoare, pe o linie tehnologică semiautomatizată care asigură fabricarea produselor la parametri ceruți.

Producătorul efectuează controlul calității procesului de fabricare și al produselor finite.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsele sunt însoțite de declarația de conformitate cu Acordul Tehnic eliberat pentru acestea, conform standardelor SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 “Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale” și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005 “Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 2: Documentație suport” și de instrucțiunile de transport, depozitare, punere în operă și utilizare, în limba română.

Depozitarea, manipularea și utilizarea produselor se vor face în conformitate cu recomandările producătorului.

Căminele din țeavă corugată din PEID cu ranforsare din oțel echipate cu pompe produse de firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț se livrează astfel încât se asigură protecția produselor împotriva loviturilor sau căderilor accidentale ce le pot afecta integritatea.

Produsele se depozitează în locuri ferite de acțiunea directă a razelor solare și departe de surse de căldură.

2.3.4 Condiții de punere în operă

La punerea în operă a produselor se vor respecta instrucțiunile de montare ale producătorului și prevederile din normativele: -NP 133-2022-Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare ale localitaților,

-I 7-2011 actualizat în 2023 Normativ pentru



proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor.

-SR EN 61140:2016 - Protecție împotriva șocurilor electrice. Aspecte comune în instalații și echipamente electrice.

Punerea în operă a căminelor din PEÎD echipate cu grup de pompare se face de către persoane specializate, cu respectarea cerințelor de calitate prevăzute de Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igiena muncii.

Concluzii

Aprecierea globală

Utilizarea căminelor din PEÎD echipate cu grup de pompare în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Condiții

Calitatea produselor și metoda de fabricare au fost examinate și găsite corespunzătoare de către Laboratorul A&E ING CONSULTING SRL din Cluj Napoca și trebuie menținute la același nivel pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsul.

Orice recomandare relativă la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințele minime necesare la punerea în operă și în exploatare.

AXA – CERT răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile Tehnice nu îi absolvă pe furnizori și /sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.

Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată de către

titularul acordului tehnic, conform programului stabilit de comun acord cu AXA-CERT, program care constă în verificări cel puțin anuale pe produse (caracteristicile produsului privind aspectul, dimensiunile, rigiditatea inelară, verificarea valabilității certificatului pentru sistemul de management al calității al unității producătoare.

Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

AXA – CERT va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a acordului tehnic.

Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

În cazul în care titularul de Acord Tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a Acordului Tehnic.

Valabilitate acord tehnic: 28.11.2026

Valabilitate aviz tehnic: 28.11.2025

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării acestuia.

În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, acordul tehnic se anulează de la sine.

Modificarea/Extinderea acordului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

Pentru grupa specializată nr. 05

Președinte
M.ie. ing. Ion Vasile

DIRECTOR GENERAL
Aud.sen. Doina Mincu



3. Remarci complementare ale grupei specializate

În vederea elaborării agrementului tehnic pentru CĂMINE DIN PEÎD ECHIPATE CU GRUP DE POMPARE fabricate de către firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț, a fost analizată documentația pusă la dispoziție de EURO.EM SRL din Piatra Neamț, în calitate de solicitant și titular.

În urma analizării documentației s-a constatat că firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț își desfășoară activitatea în sistem de management al asigurării calității, pentru producție conform standardului ISO 9001:2015. În acest sens firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț este certificată de către United Registrar Systems (URS) cu certificatele: ISO 9001:2015 nr. 35884/B/0001/UK/RO/En, ISO 14001:2015 nr. 35884C/0001/UK/RO/En și ISO 45001:2018 valabile până la data de 03.08.2024.

Căminele din PEÎD echipate cu grup de pompare produse de firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț se utilizează în în rețele și instalații de canalizare.

Căminele din PEÎD echipate cu grup de pompare produse de firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț, își vor menține caracteristicile funcționale în timpul exploatării, cu condiția respectării instrucțiunilor de utilizare ale producătorului și cu normativele: NP-133 2022, I 7-2011 actualizat în 2023.

Este necesar ca în perioada de valabilitate a agrementului tehnic producătorul să obțină date de la organisme neutre autorizate pentru comportarea în exploatare a produselor și să le pună la dispoziția grupei specializate în vederea prelungirii avizului agrementului tehnic.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare, de introducere a noi componente sau materiale, se vor aduce la cunoștința elaboratorului de agrement tehnic.

SINTEZA RAPORTULUI DE ÎNCERCĂRI

Crt	Denumire caracteristică	U.M.	Valoarea de referință	Norma/STAS	Valoare determinată	Laborator
Cămin din PEÎD (SN 8 Dn 2500 mm, H 2700 mm) echipat cu grup de pompare (cu pompe de apă uzată tip HOMA GRP76 D), comuna Remetea Chioarului, jud. Maramureș						
1.	Verificarea aspectului	-	fără deformări plastice vizibile ale căminului	P.T.I.S-09.01	corespunde	Laboratorul A&E ING CONSULTING SRL din Chuj Napoca
2.	Verificarea etanșeității	bar	încercarea se face cu apa de la rețea, cu temperatura de 20±1 °C, la presiunea minimă de refulare de 10 bar, timp de 24 ore.	P.T.I.S-09.01	fără scăpări la îmbinări corespunde	
3.	Verificarea rezistenței la presiune	bar	încercarea se face cu apa de la rețea, cu temperatura de 20±1 °C, la presiunea maximă de refulare de 10 bar, timp de 1 oră.	P.T.I.S-09.01	fără scăpări de apă sau deformații ale modului de ridicare a presiunii corespunde	

Grupa specializată din cadrul AXA - CERT S.R.L. își însușește rezultatele, încercărilor efectuate de Laboratorul A&E ING CONSULTING SRL din Chuj Napoca autorizat ISC Grad II cu autorizația nr 2230/2011, rapoarte de încercări nr. 6116, 6117, 6118, 6119, 6120, 6121 din 05.09.2023.

Agrementul tehnic este valabil pentru produsele descrise la pct 1.1, identificabile conform datelor din dosarul tehnic și la care fabricația, punerea în operă și performanțele sunt cel puțin la nivelul prezentat.



4. Anexe

Extrase semnificative din procesul verbal nr. 4074.4 din data de 09.10.2023 al ședinței de deliberare al grupei specializate

În ședința grupei specializate nr. 05 la care au participat:

Ing. Constantin CANCIUC,

Ing. Ion VASILE,

Ing. Alina TEPELEA,

s-au evidențiat următoarele aspecte:

Dosarul este complet și în elaborarea lui au fost respectate instrucțiunile elaborate de CTPC;

Căminele din PEÎD echipate cu grup de pompare produse de firma EURO.EM SRL din Piatra Neamț corespund cerințelor fundamentale de calitate cuprinse în Legea 10/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

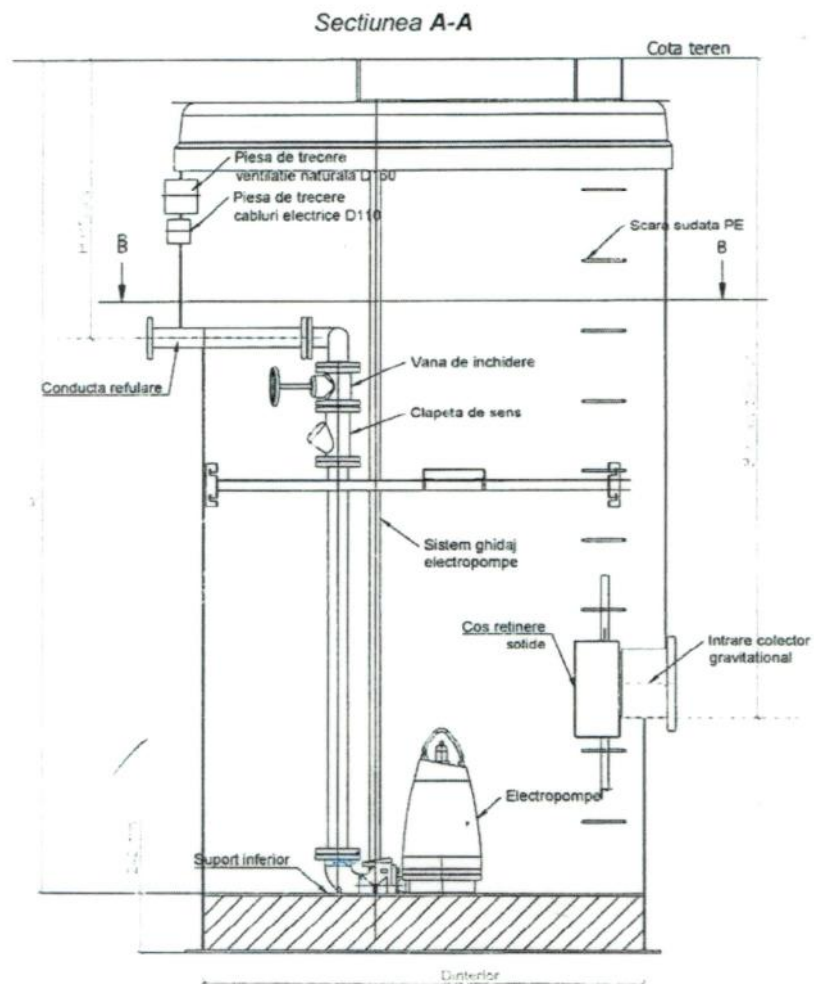
Domeniul de utilizare în construcții a produsului este cel menționat la pct. 2.1, fiind necesar ca prin punerea în operă a acestuia, care se face în condițiile specificate în agrement la pct. 2.2.4 și 2.3.4, să fie respectate și cele prevăzute în documentația tehnică de execuție a producătorului.

Prelungirea termenului de valabilitate al avizului tehnic după data de expirare, se va face în funcție de rezultatele verificărilor privind calitatea și comportarea în exploatare a produsului la construcții realizate de solicitant. În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, agrementul tehnic se anulează de la sine.

Propune aprobarea de către CTPC a agrementului tehnic 021-05/057-2023 cu termen de valabilitate de trei ani.

Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 021-05/057-2023, conținând 37 pagini, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.





Titular agrement tehnic :

EURO.EM SRL

str. Dumbravei, nr. 1, 610202, Piatra Neamt

tel:0233206155, fax:0233213375

Raportorul Grupei Specializate nr. 05

Ing. Constantin Canciuc

Membrii grupei specializate:

Ing. Ion Vasile - Președinte

Ing. Alina Tepelea

