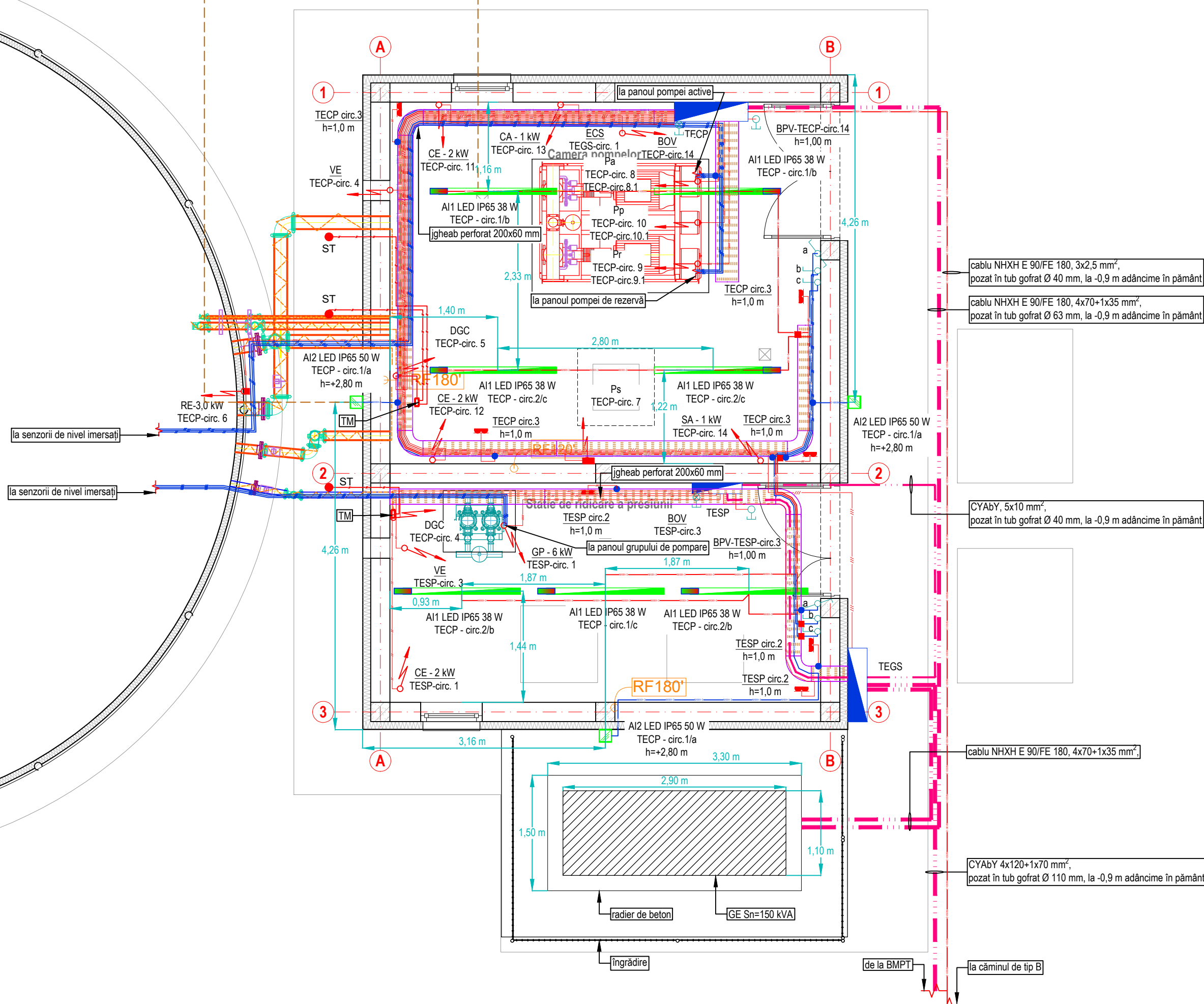
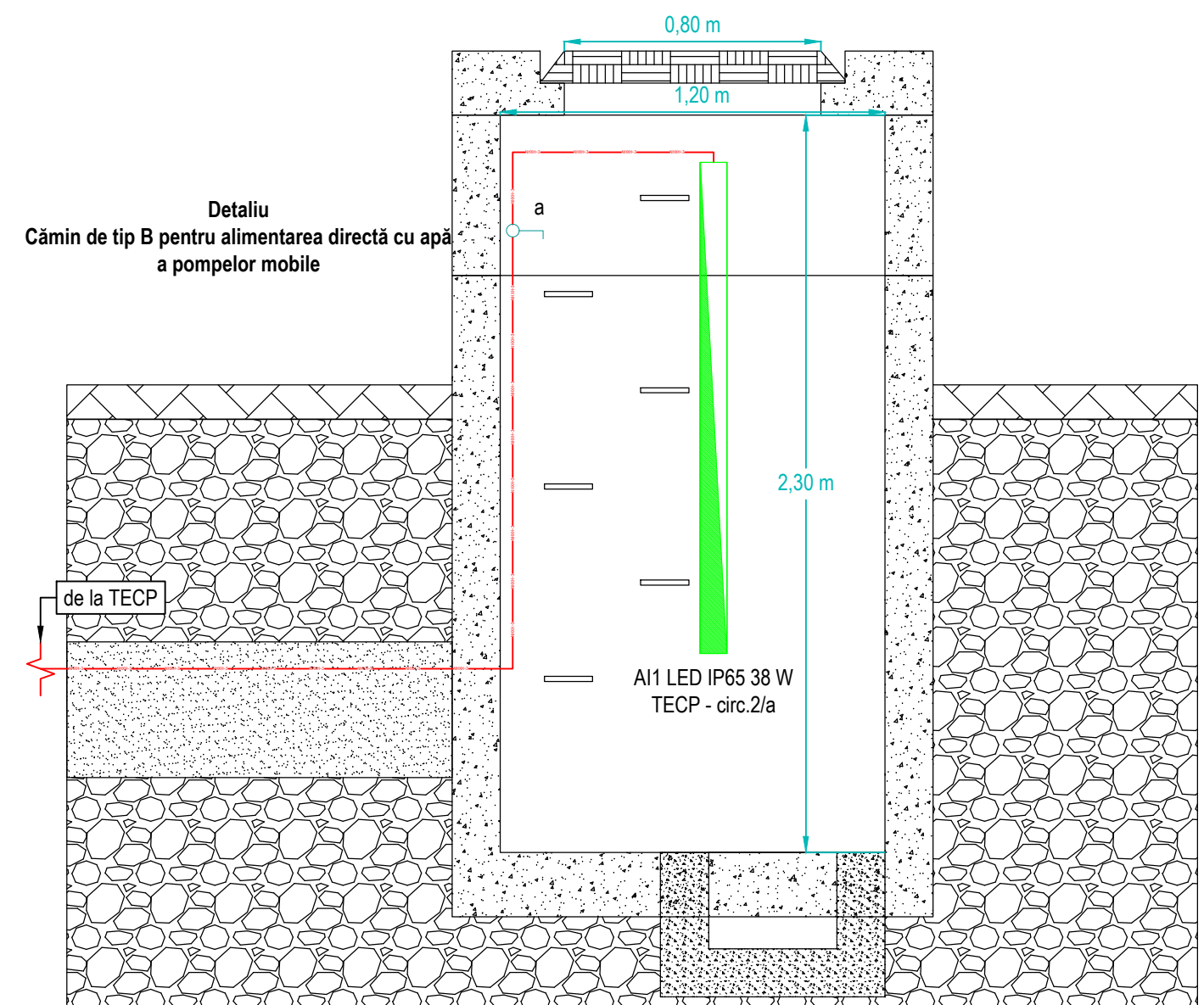





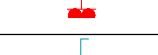


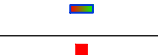

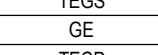
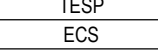
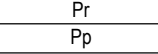
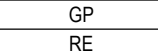
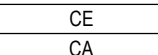
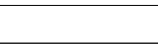


1. Dimensiunile dulapului electric sunt informative, alegerea corectă a dulapului metalic intră sub responsabilitatea producătorului, dulapul având toate legăturile electrice și mecanice interioare și elementele lor constructive, conform I7 -2011, art. 5.3.3.1.
2. Aparatele de iluminat pentru securitate sunt din materialele clase B de reacție la foc, conform I7 -2011, art. 7.2.3.3.3.
3. Alimentarea receptorilor normale este întreruptă automat în caz de incendiu, de la bobina de declanșare a întreruptorului general din TEGS, conform P118/2 - 2013, art. 3.1.0., alin. (1) și (2).
4. Întrerupătoarele, comutatoarele pentru acționarea iluminatului artificial sunt amplasate la +1,20 m față de pardoseala finită, aparent pe perete.
5. Soluția de racordare la rețeaua de distribuție publică se stabilește de către operatorul de distribuție de energie electrică sau de alți consultanți de specialitate atestați în condițiile legii, conform I7 - 2011, art. 3.1.5.2.
6. Distanța cablului față de fundația clădirii trebuie să fie de minim 0,60 m, conform NTE 007/008-Tab. 5.
7. Căminul de alimentare a pompelor mobile de incendiu, de tip B, este prevăzut cu iluminat de siguranță pentru continuarea lucrului, conform P118/2 - 2013, art. 12.30, lit. f).
8. Cablurile conectate la sondele de nivel imersate sunt legate la un regulator de nivel amplasat în Pa și Pr și oprește motorul pompelor electrice pentru instalațiile de stingere, atunci când nivelul apei ajunge la sonda de nivel minim, conform I7 - 2011, art. 7.22.11.
9. Alimentarea TECP este făcută înaintea întreruptorului general din TEGS, prin legarea cablului de alimentare înaintea întreruptorului, conform I7 -2011, art. 7.22.4.
10. Cablul de alimentare a TECP este rezistent la foc, de tip NHXH E 90/FE 180, conform I7 - 2011, art. 7.22.12. și sistemul de susținere ale cablurilor sunt rezistente la foc.
11. Cablurile de alimentare din spațiul tehnic a grupului de pompare sunt cu întârziere la propagarea flăcării, de tip CYY-F, conform I7 -2011, art. 7.22.13.
12. GE este amplasat pe radier de beton și îngrădit cu plasă de sârmă, pentru a avea accesul la GE doar persoanele instruite, conform I7 - 2011, art.5.6.3.1.3.



LEGENDĂ	
	cabluri de alimentare a tablourilor electrice, de tip CYABY și HNXH E90/ FE 180, cu conductoare din cupru, pozat în tub de protecție goafă din PEHD, Ø110 mm cu rezistența la compresie de 450 N;
	cabluri cu înlăzire la propagarea flăcării, de tip CYY-F cu izolație PVC și conductoare din cupru, „/” reprezintă numărul de conductoare ale cablului; pozarea cablurilor este făcută pe jgheab de cabluri perforat sau în tuburi rigide din PC (polycarbonat) cu emisie redusă de fum și fără halogeni, cu rezistența la compresie de 750 Nt;
	cabluri rezistente la foc, cu emisie redusă de fum și fără halogeni, de tip N-HXH E 90/FE 180 cu izolație XLPE și conductoare din cupru, notația -x reprezintă numărul de conductoare ale cablului; pozarea cablurilor este făcută pe jgheab de cabluri perforat sau în tuburi rigide din PC (polycarbonat) cu emisie redusă de fum și fără halogeni, cu rezistența la compresie de 750 Nt;
	cablu încălzitor pentru degivrarea conductelor, putere 25 W/m, tensiune 230 V, rezistența nominală a cablului 14,8 Ω/km;
	aparat de iluminat A1, clasa I de izolație, lampă LED, putere 38 W, flux luminos 4200 lm, temperatura de culoare 4000 K, indicele de redare a culorii 80, grad de protecție prin carcasă împotriva infiltrărilor IP65, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK08;
	aparat de iluminat A12, clasa I de izolație, lampă LED, putere 50 W, flux luminos 5000 lm, temperatura de culoare 4000 K, indicele de redare a culorii 80, grad de protecție prin carcasă împotriva infiltrărilor IP65, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva impacturilor IK08;
	jgheab metalic perforat din oțel zincat, rezistent la foc 90 min, cu înălțimea laturii de 60 mm;
	tablou electric metalic, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP54;
	racord electric;
	priză dublă monofazăică cu contact de protecție, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP54;
	întrerupător monopolar, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP20;
	întrerupător monopolar cap-scară, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP20;
	buton cu comandă manuală, pentru pornirea ventilatorului de evacuarea a căldurii generată de motoarele pompelor, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP20;
	buton cu comandă manuală, pentru oprirea ventilatorului de evacuarea a căldurii generată de motoarele pompelor, montat pe carcasa dulapului electric;
	simbol pentru aparatele de iluminat de siguranță pentru continuarea lucrului, alimentate din două surse de alimentare prin GE, autonomie 3 h;
	doză rezistentă la foc 90 min, cu emisie redusă de fum și fără halogeni;
	doză de derivație, cu înlăzire la propagarea flăcării;
	senzor de temperatură pentru cablurile de degivrare;
	bloc de măsură și protecție trifază;
	tablou electric general stație de pompare;
	generator electric, sarcina nominală 150 kVA;
	tablou electric camera pompelor;
	tablou electric stație de ridicare a presiunii;
	echipament de control și semnalizare;
	panou de alimentare și comandă pompă activă;
	panou de alimentare și comandă pompă de rezervă;
	panou de alimentare și comandă pompă pilot;
	pompă submersibilă;
	grup de pompare pentru ridicarea presiunii a apei menajere;
	rezistență electrică imersată;
	ventilator electric pentru evacuarea căldurii emisă de pompele electrice;
	convector electric de perete;
	centrala de alarmă pentru instalațiile de stingere, conform SR EN 12845:A1 - 2020;
	termostaț programabil pentru exterior cu senzori de temperatură, sistem zonal dual, echipat cu doi senzori.



General Proex

str. Nicolae Tonitza, nr. 25-37, Cluj Napoca, jud. Cluj,
tel: +40 263 360 189
mobil: + 40 761 098 918
e-mail: office@generalproex.ro
web: www.generalproex.ro

Şef proiect:
Arh. George Constantin Gaveniuc

Proiectat:
ing. Morari Marian

Desenat:
ing. Morari Marian

Titlu proiect:

EXECUȚIE REZERVOR DE APĂ DE 400 MC LA
SECȚIILE EXTERIOARE ALE SPITALULUI JUDEȚEAN
DE URGENȚĂ ZALĂU (SPITAL VECHI)

Obiectiv:
Stații de pompare și rezervor de apă pentru instalațiile de stingere a incendiului și alimentare cu apă rece menajeră

Beneficiar:
Județul Sălaj
Piața 1 Decembrie 1918, nr. 11, mun. Zalău, jud. Sălaj
tel.: 0260 614 120
e-mail: office@cjsj.ro

Amplasament:
str. Tudor Vladimirescu, nr. 24, mun. Zalău, jud. Sălaj

Proiect nr.: 12/202

Faza: D.T.A.C

Specialitatea: IE

Data: 07.06.202
Scara: 1:50

Scara:	1:50
Planşa:	11
Verificator M.D.L.P.A.:	

Cerința:

Referat nr.: _____

Semnătura: _____

Plan stație de pompare instalații electrice

Categoria de importanță,
conform HG 766/1997

Gradul de rezistență la foc, conform P118/1999	
Risc de incendiu	mic

Prezenta planșă și informațiile cuprinse în aceasta nu pot fi utilizate sau copiate decât cu acordul scris al proiectantului.