

Număr proiect: **P50/2024**

Fază proiect: **PUZ**

Denumire proiect: **PUZ - Reabilitare, reamenajare si extindere cazarma.**
Volum - Alimentare cu energie electrica la imobilul din Piața
Mărăști, str. General Grigorescu, nr. 2, CF nr. 416867, CF nr.
449773, jud. Timiș
Timiș

Amplasament: **Piața Mărăști, str. General Grigorescu, nr. 2, CF nr. 416867, CF nr.
449773, jud. Timiș**

Beneficiar: **PRIMĂRIA MUNICIPIULUI TIMIȘOARA**

S.C. CEREALCOM TIMIȘ S.A.

Proiectant de specialitate **SC MARPRO INSTAL SRL**

instalații electrice: **Ing. Martin Ovidiu**
(Proiectat)



BORDEROU piese scrise și piese desenate

Proiect nr. P50/2024

Faza: PUZ

*Alimentare cu energie electrica la imobilul din Piața Mărăști,
str. General Grigorescu, nr. 2, CF nr. 416867, CF nr. 449773, jud. Timiș*

*Amplasament: Piața Mărăști, str. General Grigorescu, nr. 2,
CF nr. 416867, CF nr. 449773, jud. Timiș*

*Beneficiar: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI TIMIȘOARA
S.C. CEREALCOM TIMIȘ S.A.*

A. Piese scrise:

1. Foaie de capăt și de semnături
2. Borderou
3. Memoriu tehnic

B. Piese desenate:

1. Plan situatie

- le01

Întocmit,
Ing. MARTIN Ovidiu



*Alimentare cu energie electrica la imobilul din Piața Mărăști,
str. General Grigorescu, nr. 2, CF nr. 416867, CF nr. 449773, jud. Timiș*

*Amplasament: Piața Mărăști, str. General Grigorescu, nr. 2,
CF nr. 416867, CF nr. 449773, jud. Timiș*

*Beneficiar: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI TIMIȘOARA
S.C. CEREALCOM TIMIȘ S.A.*

Necesitatea si oportunitatea lucrării:

Beneficiarul solicita realizarea alimentării cu energie electrica a imobilului situat in Piața Mărăști, str. General Grigorescu, nr. 2, CF nr. 416867, CF nr. 449773, jud. Timiș.

Conform datelor de baza consemnate in tema de proiectare si chestionarul energetic, puterea maxima simultan absorbita solicitata de noul consumator este de :

- 120,00 kW / 130,43 kVA -trifazat

Noul consumator nu solicita garantarea indicilor de siguranta si prin urmare timpul de intrerupere in alimentarea cu energie electrica va fi timpul de eliminare al defectului in instalatiile E-distributie Banat SA.

Situatia energetica existenta:

In prezent in zona noului loc de consum exista retea electrica de distributie. Este necesara realizarea unui bransament electric trifazat nou.

Pentru realizarea alimentării cu energie electrica a imobilului, in documentatie se prevad urmatoarele:

- Executare bransament electric trifazat subteran din LES j.t. existenta, cu cablu Al 3x70+35/50 mmp, in lungime de aprox 10 m, protejat in tub conform DS 4235 RO pe toata lungimea.
- Montarea unui contor electronic trifazat intr-un BMPT – 32 A cu soclu din poliester armat cu fibra de sticla (cf. FT 124_MAT si FT 133_MAT) echipat cu intrerupator automat tripolar fix de 250 A si protectie la supratensiune, amplasat la limita de proprietate. BMPT proiectat se va racorda la o priza de punere la pamant cu valoare de maxim 4 ohmi, realizata prin grija beneficiarului.

Canalizarea va fi executata pe baza planului de situatie. La stabilirea traseului si la proiectarea canalizării s-au respectat prevederile normativului NTE 007/08/00.

Cablul va fi pozat in profil de tip m, in sant deschis pe pat de nisip si se va proteja in tub PVC de protectie conform DS 4235 RO pe toata lungimea. Sapaturile se vor realiza manual din cauza posibilei existente a conductelor si cablurilor pe trasee. Cablul va fi protejat cu folie si banda PVC inscriptionata.

Măsura energiei electrice se va monta de către personalul autorizat al SC E-Distributie Banat SA – Zona MT/JT Timisoara și se va realiza cu contor electronic trifazat în montaj direct, care se va monta în BMPT – 250A proiectat.

Grupul de măsură și protecție proiectat va respecta condițiile impuse de specificația tehnică FT-124_MAT și FT-133_MAT.

Delimitarea de gestiune și proprietate între SC E-Distributie Banat SA și consumator este la: bornele de ieșire din contorul electronic trifazat montat în BMPT 250A proiectat.

În soluția propusă, pierderile tehnologice de energie electrică sunt minime.

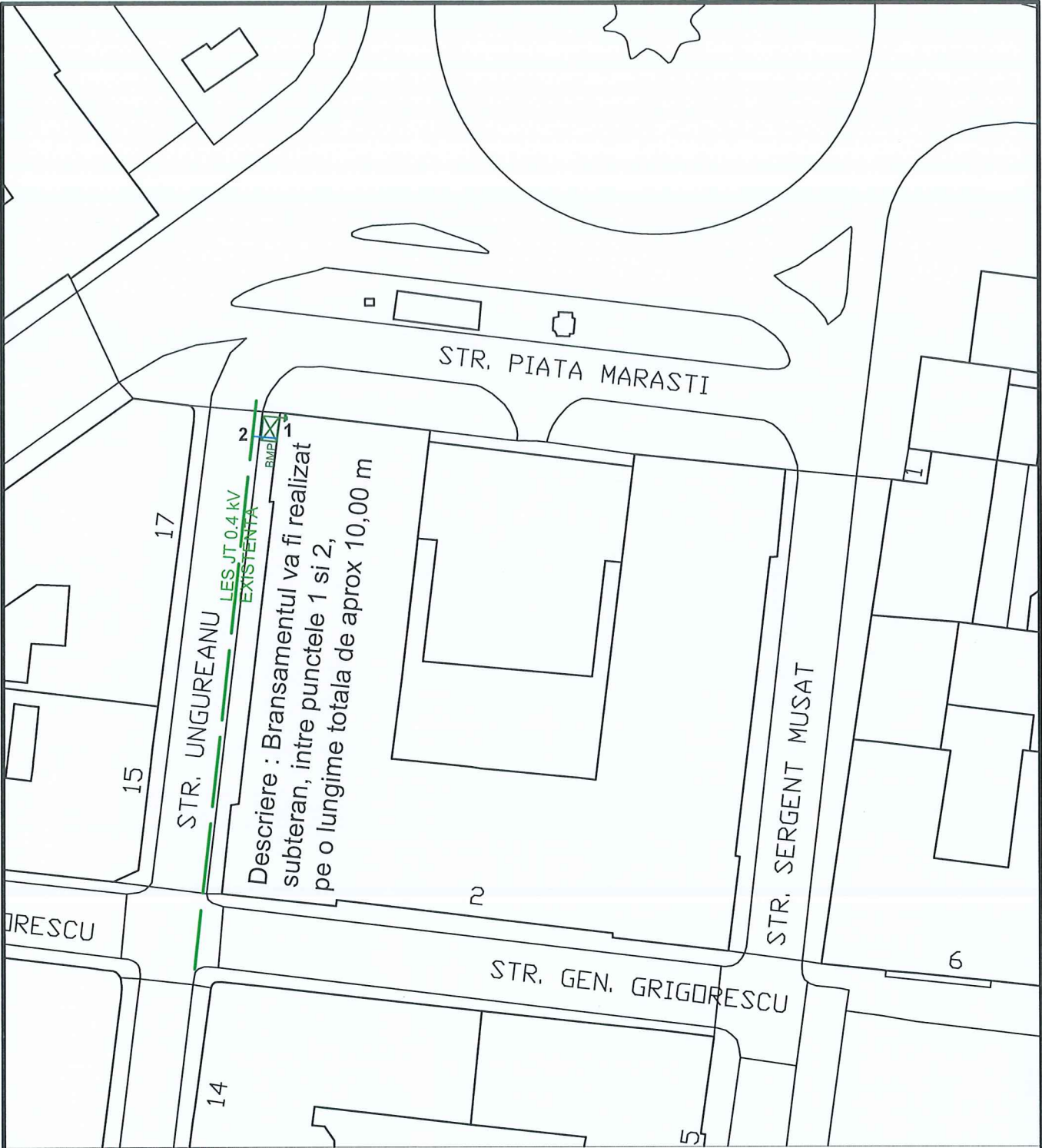
Soluția prezentată corespunde normelor și normativelor de securitatea și igiena muncii în vigoare.

Totodată, soluția prezentată respectă cerințele în vigoare privind legislația de mediu.

Instalația electrică proiectată nu are impact asupra mediului prin faptul că nu constituie sursă de poluare pentru aer, apă, sol sau subsol, zgomot, vibrații sau radiații pentru mediul înconjurător.

Intocmit
Ing. MARTIN Ovidiu



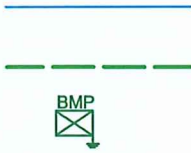


Legenda

traseu subteran propus
cu cablu trifazat proiectat,
AL 3x70 + 35/50 mmp

LEA JT existenta

BMPT-250A - bloc de masura
cu contor trifazat si priza de
pamant < 4 Ohm



Verificator/Expert	Titlu / Nume	Semnătura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data	
Proiectant instalatii electrice S.C. MARPRO INSTAL S.R.L. Str Salcamilor,Nr 8 300766 Timisoara-Romania				Titlul proiectului: PUZ - Reabilitare, reamenajare si extindere cazarma. Volum - Alimentare cu energie electrica	Proiect nr.: 350/CAZ/21
				Amplasament: Piața Mărăști, str. General Grigorescu, nr. 2, CF nr. 416867, CF nr. 449773, jud. Timis	Proiect nr.: P50/ 2024
Specificație	Titlu / Nume	Semnătura	Scara:	Beneficiar: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI TIMIȘOARA S.C. CEREALCOM TIMIȘ S.A.	Faza: PUZ
Șef proiect	Arh. RAZVAN NEGRISANU		1:250		
Proiectat	Ing. MARTIN OVIDIU		Data:		Plansa nr.: Ie01
Aprobat			2024	Titlul planșei: Plan de situatie	