

Numele si prenumele verficatorului atestat
OȚELEA ADRIAN
Adresa: V. Micle nr. 20, sector 1, București
Telefon: 0722 69 29 76

Anexa 2a (conform Ord. MLPAT
77/N/96)
Nr. 9/2022 Data: 01.09.2022
conform registrului de evidență

REFERAT
Contract 4631-6/2022
privind verificarea de calitate la cerința A4, B2, D
a proiectului:

**REABILITARE SISTEM RUTIER PE STR. BARBU VĂCĂRESCU ȘI STR. CĂPITAN AVIATOR
ALEXANDRU ȘERBĂNESCU DE LA ȘOS. ȘTEFAN CEL MARE LA POD BĂNEASA**

.....Faza PTE.....

1. Date de identificare:
 - proiectant general: SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI S.A. – SERVICIUL PROIECTARE
 - proiectant de specialitate: SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI S.A. – SERVICIUL PROIECTARE
 - investitor: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
 - amplasament: Str. Barbu Văcărescu și str. Căpitan Aviator Alexandru Șerbănescu, București
2. Caracteristici principale ale proiectului și ale construcției:
Calea de rulare a tramvaiului va fi carosabilă (strat de legătură BAD22,4 leg 50/70 – 5cm, strat de uzură MAS 16 rul 50/70)
3. Documente ce se prezintă la verificare:
 - I. Piese scrise:
Borderou
Memoriu tehnic
Program de verificare a calității lucrărilor
Caiete de sarcini drum
 - II. Piese desenate:
Planuri de situație
4. Concluzii asupra verificării:
 - a) În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului.
 - b) În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse în proiect prin grija investitorului de către proiectant:

Am primit 4(patru) exemplare
Investitor / Proiectant
(Nume și ștampilă)

Am predat 4(patru) exemplare
Verificator tehnic atestat
ing. ADRIAN OȚELEA



REFERAT

PRIVIND VERIFICAREA DE CALITATE LA CERINTA: A1, A2.....
A PROIECTULUI – **REABILITARE SISTEM RUTIER PE STRADA BARBU**
VACARESCU SI STRADA CAPITAN AV ALEXANDRU SERBANESCU DE LA SOSEAU
STEFAN CEL MARE LA POD BANEASA
FAZA P.T.E. CE FACE OBIECTUL CONTRACTULUI NR.: 4631-6/2022

1. DATE DE IDENTIFICARE:

- PROIECTANT: **SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCURESTI – SA – SERVICIUL PROIECTARE**
- BENEFICIAR: **PRIMARIA MUNICIPIULUI BUCURESTI**
- AMPLASAMENT : **CAPITAN AV ALEXANDRU SERBANESCU, Sector , Bucuresti**
- DATA PREZENTARII PROIECTULUI PENTRU VERIFICARE: **Septembrie 2022**

2. CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE PROIECTULUI SI ALE CONSTRUCTIEI:

Structura din beton armat cale de rulare tramvai.
Structura beton armat pentru peroane (statii).
Structura metalica panou gard.
Fundatii din beton simplu pentru linie aeriana de contact

DOCUMENTE CE SE PREZINTA LA VERIFICARE:
PIESE SCRISE:

- CERTIFICAT DE URBANISM Nr.....Emis de.....
- AUTORIZATIA DE CONSTRUCTIE Nr.....Emisa de.....
- MEMORIU TEHNIC
- CAIET DE SARCINI

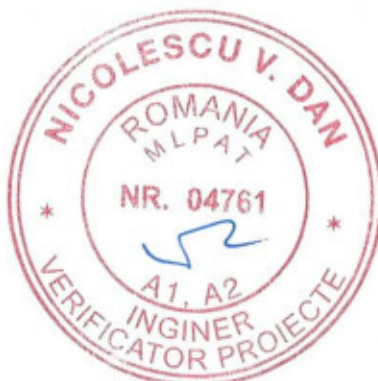
PIESE DESENATE: ST1, ST2, DP1, R1 ÷ R3, RS1, RS2 conform borderou

3. CONCLUZII ASUPRA VERIFICARII:

In urma verificarii se considera proiectul corespunzator, semnandu-se conform indrumatorului

Am primit ..3.. exemplare
Beneficiar/Proiectant

Am predat.....3....exemplare
Verificator tehnic atestat
Ing. Nicolescu Dan



Numele si prenumele verficatorului atestat:
Ing. Andrei Viorel
Inginer atestat pentru cerintele fundamentale:
I_e / A, B, C, D, E, F, G
Adresa / Telefon: **0726-182891**

Nr. **197** Data: **24.08.2022**
Conform registrului de evidenta

REFERAT

Privind verificarea de calitate* la cerintele fundamentale:

- A. Rezistenta mecanica si stabilitate;
- B. Securitatea la incendiu;
- C. Igiena, sanatate si mediul inconjurator;
- D. Siguranta si accesibilitate in exploatare;
- E. Protectia impotriva zgomotului;
- F. Economie de energie si izolare termica
- G. Utilizarea sustenabila a resurselor naturale



a proiectului ... **„REABILITARE SISTEM RUTIER PE STR. BARBU VACARESCU SI STR. CAPITAN AV. ALEXANDRU SERBANESCU DE LA SOS. STEFAN CEL MARE LA POD BANEASA” – VOLUM 1: LINIE DE TRAMVAI, PEROANE, LINIE AERIANA DE CONTACT, ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA A RETEI DE CONTACT**
Instalatii electrice

faza **PTE** ce face obiectul proiectului nr. **4631 - 6 / 2022**

*Verificarea tehnica de calitate a proiectului s-a facut in conformitate cu Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, republicata in M.O. nr. 765/30.09.2016 si H.G. nr. 742/2018 pentru aprobarea Regulamentului pentru verificarea si expertizarea tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor, publicata in M.O. nr. 828/2018.

1. Date de identificare:

- Proiectant general **SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCURESTI S.A. – SERVICIUL PROIECTARE**
- Proiectant de specialitate **SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCURESTI S.A. – SERVICIUL PROIECTARE**
- Investitor **PRIMARIA MUNICIPIULUI BUCURESTI**
- Amplasament: judet / sector **2 si 1** localitate **Bucuresti**
Str. **Str. Barbu Vacarescu si Str. Capitan Av. Alexandru Serbanescu**
- Data prezentarii proiectului pentru verificare: **22.08.2022**

2. Caracteristicile generale ale proiectului

..... Pe partea de instalatii electrice aferente liniei de tramvai ce urmeaza a fi reabilitata pe str. Barbu Vacarescu si str. Capitan Av. Alexandru Serbanescu de la sos. Stefan cel Mare la pod Baneasa, proiectul trateaza:

- – alimentarea cu energie electrica
- – canalizatii pentru instalatiile electrice aferente peroanelor
- – instalatii de legare la pamant
- – linie aeriana de contact tramvai

3. Documente ce se prezinta la verificare:

..... – Memoriu tehnic

..... – Caiete de sarcini

..... – Programe de control al calitatii lucrarilor si de faze determinante

..... – Desene – Planuri PZ1÷PZ5, PTo1÷PTo7, PS1÷PS7, ST1, ST2, DP1, E01,
LAC1÷LAC7, DA01, DA01, DA02, DA03, DA07, DA34, DA27-2, DA27-1,
DA200, DA15-1, DA15-3, DA15-2, DA15, DA14, DA16, DA16-1, DA11,
DA16A, DA300, DA23, DA19, DA18, DA26, DA25, DA31, DA13-1, DA33,
S01, CC01÷CC06

4. Concluzii asupra verificarii:

- a) In urma verificarii se considera proiectul corespunzator, semnandu-se si stampilandu-se conform dispozitiilor legale.
- b) In urma verificarii se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata, semnandu-se conform dispozitiilor legale, cu urmatoarele conditii obligatorii a fi introduse in proiect prin grija investitorului, de catre proiectant:

..... Fara observatii

Am primit 3 exemplare

INVESTITOR / PROIECTANT

Am predat 3 exemplare

VERIFICATOR TEHNIC ATESTAT



Numele si prenumele verficatorului atestat:

Ing. Andrei Viorel

Inginer atestat pentru cerintele fundamentale:

I_e / A, B, C, D, E, F, G

Adresa / Telefon: **0726-182891**

Nr. **197** Data: **24.08.2022**

Conform registrului de evidenta

REFERAT

Privind verificarea de calitate* la cerintele fundamentale:

- A. Rezistenta mecanica si stabilitate;
- B. Securitatea la incendiu;
- C. Igiena, sanatate si mediul inconjurator;
- D. Siguranta si accesibilitate in exploatare;
- E. Protectia impotriva zgomotului;
- F. Economie de energie si izolare termica
- G. Utilizarea sustenabila a resurselor naturale



a proiectului ... **„REABILITARE SISTEM RUTIER PE STR. BARBU VACARESCU SI STR. CAPITAN AV. ALEXANDRU SERBANESCU DE LA SOS. STEFAN CEL MARE LA POD BANEASA” – VOLUM 1: LINIE DE TRAMVAI, PEROANE, LINIE AERIANA DE CONTACT, ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA A RETELEI DE CONTACT Instalatii electrice**

faza PTE ce face obiectul proiectului nr. **4631 - 6 / 2022**

*Verificarea tehnica de calitate a proiectului s-a facut in conformitate cu Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, republicata in M.O. nr. 765/30.09.2016 si H.G. nr. 742/2018 pentru aprobarea Regulamentului pentru verificarea si expertizarea tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor, publicata in M.O. nr. 828/2018.

1. Date de identificare:

- Proiectant general **SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCURESTI S.A. – SERVICIUL PROIECTARE**
- Proiectant de specialitate **SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCURESTI S.A. – SERVICIUL PROIECTARE**
- Investitor **PRIMARIA MUNICIPIULUI BUCURESTI**
- Amplasament: judet / sector **2 si 1** localitate **Bucuresti** Str. **Str. Barbu Vacarescu si Str. Capitan Av. Alexandru Serbanescu**
- Data prezentarii proiectului pentru verificare: **22.08.2022**

2. Caracteristicile generale ale proiectului

..... Pe partea de instalatii electrice aferente liniei de tramvai ce urmeaza a fi reabilitata pe str. Barbu Vacarescu si str. Capitan Av. Alexandru Serbanescu de la sos. Stefan cel Mare la pod Baneasa, proiectul trateaza:

- – alimentarea cu energie electrica
- – canalizatii pentru instalatiile electrice aferente peroanelor
- – instalatii de legare la pamant
- – linie aeriana de contact tramvai

MARCULESCU LAURENTIU

Adresa: Str. Ciocirlei nr.24

Bl.D28, Ap.30, Et.7,

Sector 2, București

REFERAT

**Privind verificarea de calitate la cerința A5, B3, D a proiectului
„Reabilitare sistem rutier pe str. Barbu Văcărescu și str. Căpitan Av. Alexandru Șerbănescu de
la Șos. Ștefan cel Mare la Pod Băneasa”**

1. Date de identificare:

- **Proiectant:** Societatea de Transport București SA
Serviciul Proiectare
- **Beneficiar:** Primăria Municipiului București
- **Faza:** DTAC
- **Amplasament:** str. Barbu Văcărescu și str. Căpitan Av. Alexandru
Șerbănescu, București
- **Data prezentării proiectului pentru verificare:** 24.08.2022

2. Caracteristici principale ale proiectului

Proiectul supus verificării conține elementele necesare modernizării liniei de tramvai de pe str. Barbu Văcărescu și str. Căpitan Av. Alexandru Șerbănescu de la Șos. Ștefan cel Mare la Pod Băneasa.

Au fost avute în vedere recomandările din expertiza tehnică realizată la același obiectiv.

3. Documente prezentate la verificare:

- Memoriu tehnic. Program de verificare a calității lucrărilor. Caiet de sarcini.
- Planuri de situație. Secțiuni transversale.

4. Concluzii asupra verificării

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător din punct de vedere al exigențelor esențiale privind calitatea în construcții.

Am primit 5 exemplare
Beneficiar,

Am predat 5 exemplare
Verificator Tehnic Atestat
Dr. Ing. Marculescu Laurentiu



MARCULESCU LAURENTIU

Adresa: Str. Ciocirlei nr.24

Bl.D28, Ap.30, Et.7,

Sector 2, București

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerința A5, B3, D a proiectului

„Reabilitare sistem rutier pe str. Barbu Văcărescu și str. Căpitan Av. Alexandru Șerbănescu de la Șos. Ștefan cel Mare la Pod Băneasa”

1. Date de identificare:

- **Proiectant:** Societatea de Transport București SA
Serviciul Proiectare
- **Beneficiar:** Primăria Municipiului București
- **Faza:** DTAC
- **Amplasament:** str. Barbu Văcărescu și str. Căpitan Av. Alexandru Șerbănescu, București
- **Data prezentării proiectului pentru verificare:** 24.08.2022

2. Caracteristici principale ale proiectului

Proiectul supus verificării conține elementele necesare modernizării liniei de tramvai de pe str. Barbu Văcărescu și str. Căpitan Av. Alexandru Șerbănescu de la Șos. Ștefan cel Mare la Pod Băneasa.

Au fost avute în vedere recomandările din expertiza tehnică realizată la același obiectiv.

3. Documente prezentate la verificare:

- Memoriu tehnic. Program de verificare a calității lucrărilor. Caiet de sarcini.
- Planuri de situație. Secțiuni transversale.

4. Concluzii asupra verificării

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător din punct de vedere al exigențelor esențiale privind calitatea în construcții.

Am primit 5 exemplare
Beneficiar,

Am predat 5 exemplare
Verificator Tehnic Atestat
Dr. Ing. Marculescu Laurentiu

