



**Denumire Obiectiv de Investiție:**

AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „ÎN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE”

**Beneficiar Investiție:**

DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

**Proiectant general:**

**S.C. TECTO ARHITECTURA S.R.L.**

str. Brăilița nr. 44, sector 3, București, CUI 16494571, J40 / 9274 / 2004, office@tecto.ro

**Faza de Proiectare:**

**DTAC-PTh**

**Nr. Proiect / Contract:**

**TA\_137 / 2017**



Arhitect cu drept de semnătură



Prezenta documentație este proprietatea intelectuală a SC TECTO ARHITECTURA SRL și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Nicio parte a acestei documentații nu va putea fi reprodusă sau refolosită la alte documentații similare, sub nici o formă de reproducere, fără acordul autorului, acordat în scris și legalizat. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuițare integrală sau parțială directă sau indirectă, în alt scop decât cel stipulat în contractul încheiat între beneficiar și SC TECTO ARHITECTURA SRL, fără permisiunea elaboratorului sau a beneficiarului, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a drepturilor conexe.

**FOAIE DE CAPĂT**  
**A.00.01**

**Denumire Obiectiv de Investiție:**

AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „ÎN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE”

**Amplasament:**

CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI

**Beneficiar Investiție:**

DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

**Echipă de Proiectare:**

**Proiectant general / Arhitectură:**

**S.C. TECTO ARHITECTURA S.R.L.**

str. Brăilița nr. 44, sector 3, București, CUI RO 16494571, J40 / 9274 / 2004, office@tecto.ro

**Șef proiect:**

**Arh. Sergiu C. PETREA**

T.N.A. - 4704

**Proiectant Rezistență**

**S.C. ARH CONS PROIECT S.R.L.**

CUI RO 16030555, J 22-16-2004, lași, cnicu75@gmail.com

**Proiectant Instalații**

**S.C. ACE TECH CONSULTING S.R.L**

CUI RO 32196917, J13/1970/2013, Constanța, office@atcon.ro

**Nr. Proiect:**

**TA\_137 / 2017**

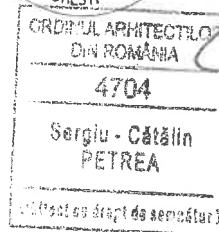
**Faza de Proiectare:**

**DTAC-PTh**

**Data:**

**Ocombrie 2019**

**Exemplar:**



## PROIECT ARHITECTURĂ

### Denumire Obiectiv de Investiție:

AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „ÎN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE”

### Amplasament:

CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI

### Beneficiar Investiție:

DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

### Echipă de Proiectare:

### Proiectant general / Arhitectură:

S.C. TECTO ARHITECTURA S.R.L.

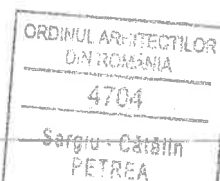
str. Brăilița nr. 44, sector 3, București, CUI RO 16494571, J40 / 9274 / 2004, office@tecto.ro

### Faza de Proiectare:

DTAC-PTh

### Nr. Proiect:

TA\_137 / 2017



FAZA	DATA	ȘEF PROIECT	AUTOR	REVIZIA
ARH_DTAC-PTh	10_2019	Arh. Sergiu C. PETREA	Sergiu C. Petrea	01



Prezenta documentație este proprietatea intelectuală a SC TECTO ARHITECTURA SRL și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Nicio parte a acestei documentații nu va putea fi reprodusă sau refolosită la alte documentații similare, sub nici o formă de reproducere, fără acordul autorului, acordat în scris și legalizat. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuițare integrală sau parțială directă sau indirectă, în alt scop decât cel stipulat în contractul încheiat între beneficiar și SC TECTO ARHITECTURA SRL, fără permisiunea elaboratorului sau a beneficiarului, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a drepturilor conexe.

TITLU PROIECT:

AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „IN MEMOR POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE”»

AMPLASAMENT:

CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI

BENEFICIAR

DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

PROIECT NR / FAZA / DATA:

TA 137 / Pth / 10.2019

**LISTĂ DE SEMNĂTURI PROIECT ARHITECTURĂ  
A.00.04**

Șef proiect:

Arh. Sergiu C. PETREA

T.N.A. - 4704

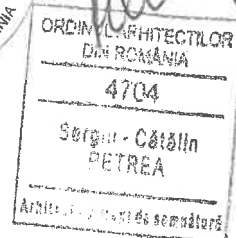
Colectiv de elaborare:

Arh. Sergiu C. Petrea

Arh. Sabrina Ene

Arh. Sebastian Apostol

Arh. Dan Roșu

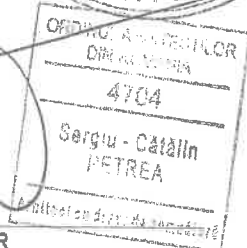


**MEMORIU TEHNIC DE ARHITECTURĂ PENTRU OBIECTIVUL  
 «AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „IN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA  
 DATORIE”»**



Documentația este necesară obținerii  
 Avizelor și Autorizației de Construire

Amplasament: CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI  
 Beneficiar: DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
 Proiect nr.: TA\_137 / 2017  
 Faza: DTAC/PTH  
 Proiectant general: TECTO ARHITECTURA  
 Șef proiect: Arh. Sergiu PETREA

FAZA	DATA	ȘEF PROIECT	AUTOR
ARH - PTh	10_2019	Arh. Sergiu C. PETREA	Arh. Sergiu C. PETREA

**DENUMIRE:** AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „IN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE”  
**BENEFICIAR:** DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
**ADRESĂ:** CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI

Prezenta documentație este proprietatea intelectuală a SC TECTO ARHITECTURA SRL și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Nicio parte a acestei documentații nu va putea fi reprodusă sau refolosită la alte documentații similare, sub nici o formă de reproducere, fără acordul autorului, acordat în scris și legalizat. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuințare integrală sau parțială directă sau indirectă, în alt scop decât cel stipulat în contractul încheiat între beneficiar și SC TECTO ARHITECTURA SRL, fără permisiunea elaboratorului sau a beneficiarului, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a drepturilor conexe.

<b>Capitolul 1 - DATE GENERALE .....</b>	<b>3</b>
1.01 Obiectivul proiectului:	3
1.02 Documente și Avize	3
1.03 Caracteristicile amplasamentului	3
1.04 Caracteristicile construcției propuse	4
<b>Capitolul 2 - DATE SPECIFICE .....</b>	<b>4</b>
2.01 Descrierea construcției	4
<b>Capitolul 3 - SOLUȚII CONSTRUCTIVE ȘI DE FINISAJ.....</b>	<b>4</b>
3.01 Sistemul constructiv	4
3.01 Sistemul constructiv	4
<b>Capitolul 4 - ÎNDEPLINIREA CERINȚELOR DE CALITATE (conform LEGEA nr. 10 / 1995) .....</b>	<b>4</b>
4.01 Cerința A – REZISTENȚĂ MECANICĂ ȘI STABILITATE	4
4.02 Cerința B – SECURITATE LA INCENDIU	5
4.03 Cerința C – IGIENĂ, SĂNĂTATE ȘI MEDIU ÎNCONJURĂTOR	5
4.04 Cerința D - SIGURANȚĂ ȘI ACCESIBILITATE ÎN EXPLOATARE	6
4.05 Cerința E - PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI	7
4.06 Cerința F - ECONOMIE DE ENERGIE ȘI IZOLARE TERMICĂ	7
4.07 Cerința G – UTILIZARE SUSTENABILĂ A RESURSELOR NATURALE	8
<b>Capitolul 5 - AMENAJĂRI EXTERIOARE CONSTRUCȚIEI .....</b>	<b>8</b>
<b>Capitolul 7 - PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI .....</b>	<b>8</b>
<b>Capitolul 9 - PREVEDERI FINALE.....</b>	<b>9</b>



Nr. Contract	Data	Faza	Tip	Revizia	AUTOR
TA_137/2017	10.2019	ARH – PTh	Memoriu de arhitectură	00	Arh. Sergiu C. Petrea

Prezenta documentație este proprietatea intelectuală a SC TECTO ARHITECTURA SRL și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Nicio parte a acestei documentații nu va putea fi reprodusă sau refolosită la alte documentații similare, sub nici o formă de reproducere, fără acordul autorului, acordat în scris și legalizat. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuințare integrală sau parțială directă sau indirectă, în alt scop decât cel stipulat în contractul încheiat între beneficiar și SC TECTO ARHITECTURA SRL, fără permisiunea elaboratorului sau a beneficiarului, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a

DENUMIRE: AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „IN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE»  
 BENEFICIAR: DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
 ADRESĂ: CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI

## MEMORIU TEHNIC - FAZA DTAC/PTH

### Capitolul 1 - DATE GENERALE

#### 1.01 Obiectivul proiectului:

- denumire proiect: AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „IN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE”
- beneficiar (investitor): DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
- amplasament (adresă completă): CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI
- proiectant general: TECTO ARHITECTURA S.R.L.  
str. Brăilița nr. 44, sector 3, București  
Înregistrat sub nr.: J40 / 9274 / 2004
- șef proiect: Arh. Sergiu C. PETREA
- număr proiect (contract): 137 / 2017
- fază de proiectare: DTAC/PTH

#### 1.02 Documente și Avize

Proiectul a fost elaborat în baza următoarelor acte:

1. Actul de proprietate – Nu este cazul, amplasamentul este pe spațiul domeniului public al Municipiului București.
2. Aviz nr.1486917 / 22.02.2017 emis de Primaria Municipiului București
3. Aviz nr. 5193 / 02.03.2017 emis de Administrația Străzilor București
4. Aviz al Direcției pentru Cultura a Municipiului București, nr. 999 din 12.03.2018
5. Aviz nr.86/MFP/02.03.2018, Cabinet Ministru Culturii și Identității Naționale, nr.1444 din 05.03.2018
6. Proiect sculptor.

#### 1.03 Caracteristicile amplasamentului

Terenul este situat în Municipiul București, Calea Victoriei nr.19, sector, identificat prin planuri topografice 1:2000 și 1:500. Conform PUG al Municipiului București, aprobat cu HCGMB nr. 269 / 2000, amplasamentul este inclus în subzona nucleului central comercial și de afaceri – CP4, iar PUZ – Zone construite protejate amplasează monumentul în Zona protejată 16.  
 ACCES: Se poate face pe toate cele 4 laturi ale monumentului.

- VECINĂTĂȚI: - La SUD - EST – Calea Victoriei  
- La NORD - VEST – Sediul Poliției Municipiului București



ASIGURAREA UTILITĂȚILOR: Alimentarea cu energie electrică se va realiza din tabloul electric al clădirii DGPMB cu care se învecinează.

Alimentarea cu apă a obiectivului: Nu este cazul.

CIRCULAȚII: Proiectul este un monument exterior (soclu sculptură). Nu există spații interioare sau suprafețe utile. Intervenția nu are impact asupra circulației auto sau pietonale.

Nr. Contract	Data	Faza	Tip	Revizia	AUTOR
TA_137/2017	10.2019	ARH – PTh	Memoriu de arhitectură	00	Arh. Sergiu C. Petrea

Prezenta documentație este proprietatea intelectuală a SC TECTO ARHITECTURA SRL și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Nicio parte a acestei documentații nu va putea fi reprodusă sau refolosită la alte documentații similare, sub nici o formă de reproducere, fără acordul autorului, acordat în scris și legalizat. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuițare integrală sau parțială directă sau indirectă, în alt scop decât cel stipulat în contractul încheiat între beneficiar și SC TECTO ARHITECTURA SRL, fără permisiunea elaboratorului sau a beneficiarului, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a drepturilor conexe.

DENUMIRE: AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „IN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE»  
 BENEFICIAR: DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
 ADRESĂ: CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI

#### **1.04 Caracteristicile construcției propuse**

##### **CARACTERISTICI GENERALE:**

Categoria de importanță - C (normală) conf. HG 766/1997  
 Riscul de incendiu - MIC, conf. P118/99  
 Gradul de rezistență la foc - I, conf. P118/99

##### **CARACTERISTICI DIMENSIONALE:**

Înălțime maximă = +3,70 M  
 Suprafață desfășurată ansamblu = 3.30 MP

#### **Capitolul 2 - DATE SPECIFICE**

##### **2.01 Descrierea construcției**

Este un monument cu formă regulată compus dintr-un soclu placat cu granit și suprastructura reprezentată de sculptura artistului plastic IOAN LADEA, descris în amănunt în proiectul atașat.

#### **Capitolul 3 - SOLUȚII CONSTRUCTIVE ȘI DE FINISAJ**

##### **3.01 Sistemul constructiv**

Sistemul constructiv (format din infrastructură și suprastructură) propus va fi format din elemente distincte din beton armat, turnat monolit in-situ, conform proiectului de rezistență. S-au propus fundații din blocuri de beton armat, realizate din tălpi de fundare armate. Placa suport pardoseală va fi din beton armat. Sculptura metalică se va conecta de elementele din beton prin piese metalice de oțel inoxidabil, ancorate de armătura elementelor de beton.

##### **3.01 Sistemul constructiv**

Pentru finisarea soclului s-a propus utilizarea de plăci de granit gri, tip Leo White lucios. Placarea elementelor de beton se va face cu plăci întregi, conform proiectului de arhitectură. Lipirea plăcilor de granit se va face prin fixare cu adeziv elastic, rezistent la cicluri de îngheț-dezghet. Chituirea se va realiza cu chit rezistent la cicluri de îngheț-dezghet, într-o culoare similară cu cea a granitului. Rostul maxim admis va fi de 5 mm, muchiile se vor tăia la 45 grade.

Pavajul existent se va desface pentru executarea lucrărilor și se va remonta astfel încât să înglobeze elementele de iluminat, baza soclului și să respecte stereotomia actuală a trotuarului.



#### **Capitolul 4 - ÎNDEPLINIREA CERINTELOR DE CALITATE (conform LEGEA nr. 10 / 1995)**

##### **4.01 Cerința A – REZISTENȚĂ MECANICĂ ȘI STABILITATE**

Soluția propusă asigură cerințele de rezistență și stabilitate pe toată durata exploatării, conform memoriu de rezistență anexat: infrastructură; suprastructură.

Sistemul constructiv (format din infrastructură și suprastructură) propus va fi format din elemente distincte din beton armat, turnat monolit in-situ, conform proiectului de rezistență. S-au propus fundații din blocuri de beton armat, realizate din tălpi de fundare armate. Placa suport pardoseală va fi din beton armat. Sculptura metalică se va conecta de elementele din beton prin piese metalice de oțel inoxidabil, ancorate de armătura elementelor de beton.

Nr. Contract	Data	Faza	Tip	Revizia	AUTOR
TA_137/2017	10.2019	ARH – PTh	Memoriu de arhitectură	00	Arh. Sergiu C. Petrea

Prezenta documentație este proprietatea intelectuală a SC TECTO ARHITECTURA SRL și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Nicio parte a acestei documentații nu va putea fi reprodusă sau refolosită la alte documentații similare, sub nici o formă de reproducere, fără acordul autorului, acordat în scris și legalizat. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuintare integrală sau parțială directă sau indirectă, în alt scop decât cel stipulat în contractul încheiat între beneficiar și SC TECTO ARHITECTURA SRL, fără permisiunea elaboratorului sau a beneficiarului, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a



**DENUMIRE:** AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „IN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE»  
**BENEFICIAR:** DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
**ADRESĂ:** CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI

*Memoriul tehnic de rezistență tratează pe larg problemele de stabilitate.*

#### **4.02 Cerința B – SECURITATE LA INCENDIU**

Nu este necesară verificarea cerinței de calitate Siguranța la foc (B) conf. H.G. 448/2002.

#### **4.03 Cerința C – IGIENĂ, SĂNĂTATE ȘI MEDIU ÎNCONJURĂTOR**

##### Exigența C1. Regimul juridic:

Amplasamentul este pe spațiul domeniului public al Municipiului București, în Sectorul 3, este liber de orice sarcini și nu s-a instituit niciun regim special asupra imobilului în cauză.

##### Exigența C2. Investitor, beneficiar, destinație:

- Investitorul și beneficiarul DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
- Destinația viitoarei construcții este de monument de for public, în memoria polițiștilor rutieri căzuți la datorie.

##### Exigența C3. Regimul tehnic: Vezi capitolele I și II.

##### Exigența C4. Influența construcției asupra mediului înconjurător (natural / amenajat):

- Funcția construcției (monument) nu produce zgomote perturbatoare, nivelul de zgomot fiind încadrat în prevederile STAS 6156. Construcția nu prezintă un pericol de poluare pentru apă, aer, sol și subsol.
- Pe perioada executării lucrărilor vor fi întreprinse măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării atmosferei cu pulberi, praf sau noxe chimice prin manipularea adecvată a materialelor de construcții și a celor excavate pe parcursul execuției. Transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul execuției se va realiza cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierii acestor materiale.
- Prin proiectul propus și soluțiile constructive adoptate, s-a minimizat cât mai mult cantitatea de deșeuri și resturi de materiale ce vor fi produse în momentul procesului de construcție.
- Nu există surse generatoare de praf, iar în timpul construcției, în cazul procedeeleor generatoare de praf, se vor executa stropiri cu apă și se va face curățenie cât mai des posibil.
- Construcția nu umbrește alte vecinătăți.
- Construcția pentru care se solicită avizul nu dezvoltă surse de radiații, câmpuri electrice sau magnetice.

##### Exigența C5. Modificări în faună și floră:

- Construcția nu afectează fauna și flora locală prin funcțiunea sau poziția ei propusă în proiect.
- Amplasamentul studiat este liber de arbori deci nu vor exista modificări în flora locală.

##### Exigența C6. Modificări în sol și subsol:

- Prin amplasarea acestui obiectiv nu rezultă poluanți pentru sol și subsol.
- Nu există apelor uzate menajere sau tehnologice care să rezulte din procesul de amplasare.

##### Exigența C7. Mod de colectare și evacuare:

- Nu este cazul.

##### Exigența C8. Măsuri pentru protecția aerului interior față de noxele din exterior:

- Nu există surse poluante în vecinătatea amplasamentului.

##### Exigența C9. Măsuri pentru asigurarea calității aerului interior pentru ocupanți:

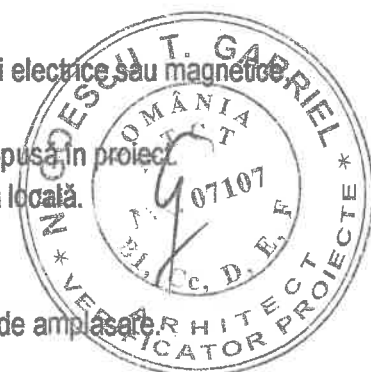
- Nu este cazul.

##### Exigența C10. Evitarea degajării de noxe:

- Nu este cazul.

##### Exigența C11. Condiții de iluminat:

- Nu este cazul.



Nr. Contract	Data	Faza	Tip	Revizla	AUTOR
TA_137/2017	10.2019	ARH – PTh	Memoriu de arhitectură	00	Arh. Sergiu C. Petrea

Prezenta documentație este proprietatea intelectuală a SC TECTO ARHITECTURA SRL și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Nicio parte a acestei documentații nu va putea fi reprodușă sau refolosită la alte documentații similare, sub nici o formă de reproducere, fără acordul autorului, acordat în scris și legalizat. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuintare integrală sau parțială directă sau indirectă, în alt scop decât cel stipulat în contractul încheiat între beneficiar și SC TECTO ARHITECTURA SRL, fără permisiunea elaboratorului sau a beneficiarului, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a

DENUMIRE: AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „IN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE»  
 BENEFICIAR: DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
 ADRESĂ: CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI

Exigența C12. Controlul climatului radiativ:

- Nu este cazul.

Exigența C13. Posibilități de menținere a igienei:

Spațiile perimetrare vor fi finisate la standardul de calitate cerut de funcționalitatea în bune condiții a monumentului de for public.

Exigența C14. Zone / spații verzi:

- Nu este cazul.

- Din dorința beneficiarului de a interveni cât mai puțin asupra cadrului existent, cât și din considerentul păstrării imaginii urbane existente, modificările aduse terenului vor fi minime, strict în zona de construcție și pentru organizarea de șantier, urmând ca la terminarea lucrărilor să se refacă amplasamentul la starea inițială. Se va reface mediul înconjurător prin astuparea gropilor, nivelarea solului, terasare și îndepărtarea deșeurilor.

- Dacă nu se intervine brutal în procesul de execuție, prin măsurile tehnice și de protecție adoptate, nu sunt posibile accidentele. După încetarea execuției lucrărilor, pe amplasament nu rămân materiale care să degradeze sau să polueze accidental mediul.

**4.04 Cerința D - SIGURANȚĂ ȘI ACCESIBILITATE ÎN EXPLOATARE**

Soluția propusă satisface cerințele temei de proiectare, odată cu respectarea normativului P100/2013. Siguranța în exploatare a construcției va fi asigurată prin urmărirea curentă a comportării în timp a acesteia. Siguranța utilizatorilor este asigurată atât prin modul de construire, cât și prin folosirea materialelor și finisajelor corespunzătoare, indicate în proiect. Astfel, dimensionarea elementelor de construcție, a spațiilor și golurilor propuse, a fost făcută conform necesităților de exploatare în condiții de siguranță.

Exigența D1. Siguranța cu privire la circulația orizontală interioară și exterioară:

D1a. Alunecare - Finisajele propuse în proiect nu sunt alunecoase în zonele de trafic pietonal.

D1b. Împiedicare - Nu sunt propuse denivelări mici și neanunțate.

D1c. Contact cu proeminențe joase

- Traseul căilor de circulație orizontală nu este alterat de elemente verticale proeminente.

D1d. Contact cu elemente verticale laterale. Nu este cazul.

D1e. Contact cu suprafețe transparente. Nu este cazul.

D1f. Siguranța cu privire la deschiderea ușilor

Nu este cazul.

D1g. Coliziunea cu persoane, mobilier, echipamente - Nu este cazul.

D1h. Siguranța cu privire la coliziunea cu obiecte sau utilaje aflate în deplasare - Nu este cazul

D1i. Separarea circulației pietonale de cea a vehiculelor

Nu este cazul.

Exigența D2. Siguranța cu privire la schimbările de nivel:

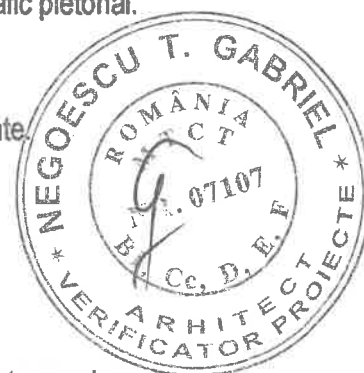
D2a. Balcoane, ferestre, galerii Nu este cazul.

D2b. Denivelări - În cadrul ansamblului propus nu există diferențe de nivel la nivelul pardoselii. - Pavajul existent se va desface pentru executarea lucrărilor și se va remonta astfel încât să înglobeze păstrând nivelul actual al pietonalului.

Exigența D3. Siguranța la deplasarea pe scări și rampe:

D3a. Oboseala excesivă. Nu este cazul.

D3b. Cădere. Nu este cazul.



Nr. Contract	Data	Faza	Tip	Revizia	AUTOR
TA_137/2017	10.2019	ARH - PTh	Memoriu de arhitectură	00	Arh. Sergiu C. Petrea

Prezenta documentație este proprietatea intelectuală a SC TECTO ARHITECTURA SRL și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Nicio parte a acestei documentații nu va putea fi reprodusă sau refolosită la alte documentații similare, sub nici o formă de reproducere, fără acordul autorului, acordat în scris și legalizat. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuițare integrală sau parțială directă sau indirectă, în alt scop decât cel stipulat în contractul încheiat între beneficiar și SC TECTO ARHITECTURA SRL, fără permisiunea elaboratorului sau a beneficiarului, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a

**DENUMIRE:** AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „IN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE»  
**BENEFICIAR:** DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
**ADRESĂ:** CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI

**D3c. Alunecare.** Nu este cazul.

**D3d. Împiedicare.** Nu este cazul.

**D3e. Lovire, coliziune.**

Nu este cazul.

**Exigența D4. Siguranța cu privire la iluminat:**

**D4a. Întreruperea alimentării cu energie electrică în caz de avarii** Nu este cazul.

**D4b. Evitarea sau limitarea fenomenului de orbire** - Fenomenul de orbire este evitat în totalitate prin utilizarea de corpuri de iluminat performante și printr-o poziționare corectă a acestora.

**Exigența D5. Siguranța cu privire la deplasări cu ascensor sau scări rulante** - Nu este cazul.

**Exigența D6. Siguranța cu privire la agresiuni provenite din instalații:**

**D6a. Electrocutare.**

**D6b. Arsură, opărire, degerare.**

**D6c. Explozie.**

**D6d. Intoxicare.**

**D6e. Contaminare și otrăvire.**

**D6f. Contact cu elemente de instalații.**

- Instalația electrică va fi pozată în tuburi de protecție, iar pentru protecția la scurt-circuit prin atingere directă a instalației, se vor face legări la conductorul de protecție și legări la priza de pământ.

- Toate componentele instalației electrice (cabluri, aparate, corpuri de iluminat, tablouri electrice) vor avea gradul de protecție IP corespunzător.

**Exigența D7. Siguranța cu privire la lucrările de întreținere:** - Nu este cazul.

**Exigența D8. Siguranța cu privire la efracție și pătrunderea animalelor și insectelor:**

**D8a. Împiedicarea forțării din afară** - Nu este cazul.

**D8b. Grile și plase** - Nu este cazul.

**Exigența D9. Eliminarea barierelor arhitecturale:** - Nu este cazul.

#### 4.05 Cerința E - PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI

**Exigența E1. Înscierea în condițiile de mediu**

Construcția este amplasată în intravilan.

**Exigența E2. Măsurile de protecție față de zgomotul exterior construcției:**

- În prezent, nu există surse majore de poluare fonică.

**Exigența E3. Măsurile de protecție acustică în interiorul locuinței - zgomot aerian:**

Nu este cazul.

**Exigența E4. Măsurile de protecție acustică în interior - zgomot de impact și structural:**

Nu este cazul.

**ZGOMOT STRUCTURAL** - Nu este cazul

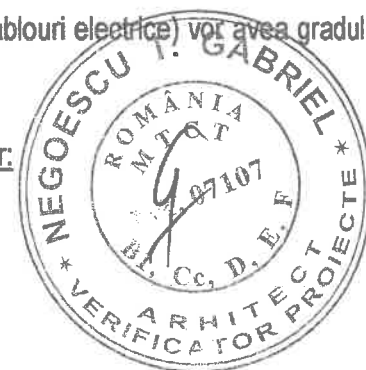
**Exigența E5. Spațiul de audiere** - Nu este cazul

#### 4.06 Cerința F - ECONOMIE DE ENERGIE ȘI IZOLARE TERMICĂ

**Exigența F1. Înscierea în condițiile climatice:**

Conform SR.10907/1-97, zona climatică este II (Te= -15 °C)

**Exigența F2. Asigurarea confortului termic interior (iarna):**



Nr. Contract	Data	Faza	Tip	Revizia	AUTOR
TA_137/2017	10.2019	ARH - PTh	Memoriu de arhitectură	00	Arh. Sergiu C. Petrea

Prezenta documentație este proprietatea intelectuală a SC TECTO ARHITECTURA SRL și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Nicio parte a acestei documentații nu va putea fi reprodusă sau refolosită la alte documentații similare, sub nici o formă de reproducere, fără acordul autorului, acordat în scris și legalizat. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuițare integrală sau parțială directă sau indirectă, în alt scop decât cel stipulat în contractul încheiat între beneficiar și SC TECTO ARHITECTURA SRL, fără permisiunea elaboratorului sau a beneficiarului, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a

DENUMIRE: AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „IN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE»  
 BENEFICIAR: DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
 ADRESĂ: CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI

**E2.1 Temperatura de confort în fiecare încăpere**

Nu este cazul.

**E2.2 Rezistența termică**

Nu este cazul.

**E2.3 Evitare/ micșorare punți termice**

Nu este cazul.

**Exigența E3. Măsuri de minimizare a consumului de energie în ansamblu:**

Nu este cazul.

**Exigența E4. Măsuri de asigurare a confortului în condiții de vară:**

Nu este cazul.

**Exigența E5. Măsuri de evitare a apariției condensului: Nu este cazul.****Exigența E6. Sistemul de echipare:**

Nu este cazul.

**Exigența E7. Măsuri de evitare a infiltrațiilor de apă:**

- La fundații și plasa suport pardoseală este prevăzută execuția de hidroizolații flexibile pe bază de bitum cauciuc, armate cu fibre, din masă de șpaclu flexibilă, monocomponentă, fără solvenți, tip SIKA Igoflex-N, aplicată prin pensulare în două straturi - 5 mm. Va fi protejată cu un strat de separare- Bauder Filtervlies FV 125 din voal de fibra de polipropilena - 1 MM între pietriș și pământ.

- Pavajul existent se va desface pentru executarea lucrărilor și se va remonta astfel încât să înglobeze păstrând nivelul actual al pietonalului.

**4.07 Cerința G – UTILIZARE SUSTENABILĂ A RESURSELOR NATURALE**

Proiectarea ansamblului a urmărit o economie judicioasă a utilizării resurselor. Sustenabilitatea proiectului a fost abordată simultan din mai multe direcții: atât prin alegerea judicioasă a corpurilor de iluminat și prin impactul minim asupra resurselor sau imaginii urbane actuale.

**Capitolul 5 - AMENAJĂRI EXTERIOARE CONSTRUCȚIEI**

Amenajarea terenului constă în sistematizarea verticală și preluarea apelor pluviale.

Dirijarea apelor pluviale se va face către infrastructura existentă.

Eventualele deteriorări ale vecinătăților sau domeniului public se vor reduce la starea inițială după finalizarea lucrărilor.

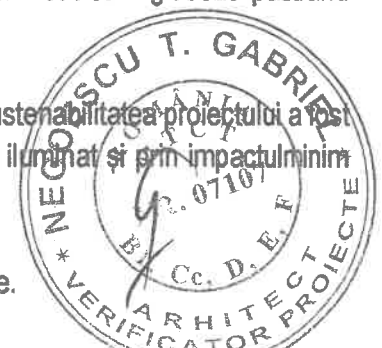
**Capitolul 6 - PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

1. Titularul activității are obligația minimizării cantității de deșeuri produse și valorificarea lor acolo unde este posibil, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

2. Pe tot parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.

3. Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor OMMGA nr. 2/2004. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

4. Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.



Nr. Contract	Data	Faza	Tip	Revizia	AUTOR
TA_137/2017	10.2019	ARH – PTh	Memoriu de arhitectură	00	Arh. Sergiu C. Petrea

Prezenta documentație este proprietatea intelectuală a SC TECTO ARHITECTURA SRL și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Nicio parte a acestei documentații nu va putea fi reprodusă sau refolosită la alte documentații similare, sub nici o formă de reproducere, fără acordul autorului, acordat în scris și legalizat. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuițare integrală sau parțială directă sau indirectă, în alt scop decât cel stipulat în contractul încheiat între beneficiar și SC TECTO ARHITECTURA SRL, fără permisiunea elaboratorului sau a beneficiarului, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a

**DENUMIRE:** AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „IN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE”  
**BENEFICIAR:** DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
**ADRESĂ:** CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI

### **Capitolul 7 - PREVEDERI FINALE**

Prezenta documentație a fost elaborată cu respectarea condițiilor și restricțiilor stabilite prin:

Legea 50/1991 (republicată), ale Legii 10/1995 privind calitatea lucrărilor și a normativelor tehnice în vigoare, Legea nr. 137/95 (republicată) privind protecția mediului; Legea nr. 107/96 a apelor; HGR nr. 188/2002 privind calitatea apelor uzate și NTPA 011, NTPA 001, NTPA 002, Ord. MAPPM nr. 756/1997 privind nivelul maxim acceptat al poluanților din sol; Ord. MAPPM nr. 462/1993 privind emisiile poluanților atmosferici produși de surse staționare; OUG nr. 243/2000 privind protecția atmosferei; Ord. MAPPM nr. 860/2002, privind procedura de reglementare a activităților economice și sociale cu impact asupra mediului înconjurător, OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică și HG 101/1997; Ordin OMS 981/1994, Ordin MAPPM 506/96, HG 964/200 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, OUG nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, HG 162/2002 privind depozitarea deșeurilor, Ordinul OMS 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și recomandări privind modul de viață al populației, OMS 117/2002 privind aprobarea Procedurilor de reglementare sanitară pentru proiectele de amplasare, construcție, amenajare și reglementare sanitară a funcționării obiectivelor și a activităților desfășurate în acestea, altele decât cele supuse înregistrării în registrul comerțului.

După primirea documentației, beneficiarul are obligația obținerii avizelor necesare specificate în C.U. (Certificat de Urbanism).

Începerea lucrărilor se va face numai după obținerea autorizației de construire.

Prezenta documentație este proprietatea intelectuală a SC TECTO ARHITECTURA SRL și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Nicio parte a acestei documentații nu va putea fi reprodusă sau refolosită la alte documentații similare, sub nici o formă de reproducere, fără acordul autorului, acordat în scris și legalizat. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuițare integrală sau parțială directă sau indirectă, în alt scop decât cel stipulat în contractul încheiat între beneficiar și SC TECTO ARHITECTURA SRL, fără permisiunea elaboratorului sau a beneficiarului, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a drepturilor conexe.

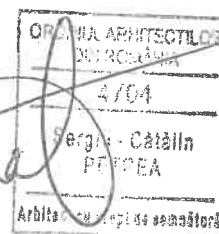
Proiectul nu poate fi reutilizat, multiplicat, înstrăinat fără acordul proiectantului. Nerespectarea acestor condiții atrage sancțiuni utilizatorului (încalcare dreptului de autor, neadaptarea construcției la teren, nerespectarea proiectului etc.) Modificarea datelor și conținutului acestei documentații se poate face numai de către proiectant sau cu acordul acestuia.

SEF PROIECT

arh. Sergiu C. PETREA

ÎNTOCMIT

arh. Sergiu C. PETREA



Nr. Contract	Data	Faza	Tip	Revizia	AUTOR
TA_137/2017	10.2019	ARH - PTh	Memoriu de arhitectură	00	Arh. Sergiu C. Petrea

Prezenta documentație este proprietatea intelectuală a SC TECTO ARHITECTURA SRL și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Nicio parte a acestei documentații nu va putea fi reprodusă sau refolosită la alte documentații similare, sub nici o formă de reproducere, fără acordul autorului, acordat în scris și legalizat. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuițare integrală sau parțială directă sau indirectă, în alt scop decât cel stipulat în contractul încheiat între beneficiar și SC TECTO ARHITECTURA SRL, fără permisiunea elaboratorului sau a beneficiarului, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a

## PROGRAM DE CONTROL FAZE DETERMINANTE ARHITECTURĂ

### A.00.12

Program de control al proiectantului privind execuția lucrărilor, inclusive în faze determinante, conform prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, a Regulamentului privind controlul de stat al calității în construcții aprobat cu Hotărârea Guvernului nr. 272/1994 și a regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat cu Hotărârea Guvernului nr. 273/1994

#### Obiectul proiectului

- denumire proiect: AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „IN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE
- beneficiar (investitor): DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
- amplasament (adresă completă): CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI
- proiectant general (de specialitate): S.C. TECTO ARHITECTURA S.R.L.
- număr proiect (contract): 137 / 2017
- fază de proiectare: P.Th./D.D.E.

	Faze de lucrări supuse obligatoriu controlului, inclusiv faze determinante	Metoda de control:	Documentul de atestare:	Participanți la control:					Documentația care stă la bază	Data efectuării controlului
				B	E	P	T	I.S.C		
1	Trasare axe		PVTL	■	■	■	■		Plan trasare Plan săpătură	
2	Stabilirea cotei +/-0,00			■	■	■	■		Plan trasare Planuri arh	
3	Verificare execuție suport finisaje exterioare			■	■	■			Planuri arh. Secțiuni Detalii Fațade	
4	Verificare execuție finisaje exterioare		PVRC	■	■	■			Planuri arh. Secțiuni Detalii Fațade	

#### Legendă abrevieri:

B – Beneficiar, P – Proiectant, C – Constructor, PV – Proces verbal, FD=faza determinantă; PVRC=proces verbal de recepție calitativă; PVTL=proces verbal de trasare a lucrărilor; PVLA=Proces verbal lucrări ascunse

■ – Participare obligatorie, □ – Participare opțională

Beneficiarul, reprezentat de dirigintele de șantier autorizat, are obligația să anunțe data începerii execuției lucrărilor de construire la Inspekția în construcții și să prezinte prezentul program de urmărire a calității lucrărilor executate spre luare la cunoștință și aprobare.

**DENUMIRE:** AMPLASAREA UNUI MONUMENT DE FOR PUBLIC „IN MEMORIA POLIȚIȘTILOR RUTIERI CĂZUȚI LA DATORIE”  
**BENEFICIAR:** DIRECȚIA GENERALĂ DE POLIȚIE A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
**ADRESĂ:** CALEA VICTORIEI NR.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI

După caz, Inspecția în Construcții va preciza la începerea lucrărilor fazele determinante la care va fi reprezentată de către un inspector.

Constructorul are obligația să anunțe factorii nominalizați mai sus cu cel puțin 48 de ore înaintea datei de începere a fazei de execuție precizate în programul de control.

În afara momentelor obligatorii pentru verificare, precizate în tabelul de mai sus, proiectantul va fi solicitat, prin grija constructorului, cel puțin în următoarele situații:

- Derogări privind calitatea materialelor de execuție
- Când certificatele de calitate a lucrărilor nu corespund prevederilor din proiect
- Când există diferențe între situația proiectată și cea din șantier

Neconvocarea proiectantului reprezintă preluarea exclusivă de către constructor a răspunderilor privind conformitatea lucrărilor.

Toate lucrările vor fi realizate respectând legislația din domeniu aflată în vigoare la data începerii execuției.

Toate dimensiunile verticale și orizontale ale elementelor de rezistență și de închidere și ale elementelor de instalații sanitare, termice, electrice, de condiționare și mecanice se vor coordona cu planșele de inginerie, pe specialități. Orice discrepanță se va verifica cu proiectantul general înaintea începerii execuției.

Pentru execuția finisajelor, sistemelor de închideri, tâmplărilor, confecțiilor metalice și tipurilor de partiții se vor consulta planșele de detalii indicate și caietele de sarcini pe specialități.

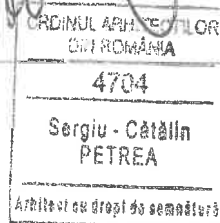
*Toate materialele și finisajele, precum și detaliile de montaj specifice se vor transmite spre aprobare proiectantului general și se vor pune în aplicare doar cu acordul scris al acestuia. Orice modificare ulterioară survenită va fi adusă la cunoștință, în scris, proiectantului general și se va pune în aplicare doar cu acordul scris al acestuia.*

Beneficiar (diriginte de șantier)

Proiectant general/ Proiectant de arhitectură

Constructor (responsabil cu calitatea)

Aprobat - Inspecția în construcții



Nr. Contract	Data	Faza	Tip	Revizia	AUTOR
TA_137/2017	10.2019	ARH - PTh	Memoriu de arhitectură	00	Arh. Sergiu C. Petrea

Prezenta documentație este proprietatea intelectuală a SC TECTO ARHITECTURA SRL și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Nicio parte a acestei documentații nu va putea fi reprodusă sau reutilizată la alte documentații similare, sub nici o formă de reproducere, fără acordul autorului, acordat în scris și legalizat. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuințare integrală sau parțială directă sau indirectă, în alt scop decât cel stipulat în contractul încheiat între beneficiar și SC TECTO ARHITECTURA SRL, fără permisiunea elaboratorului sau a beneficiarului, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a

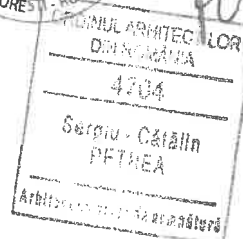
## BORDEROU PROIECT ARHITECTURĂ A.00.05

### BORDEROU PIESE SCRISE

A.00.03 - Copertă	1 filă
A.00.04 - Listă semnături arhitectură	1 filă
A.00.05 - Borderou de arhitectură	1 filă
A.00.06 - Memoriu tehnic de arhitectură	9 file

### BORDEROU PIESE DESENATE

A.01.01 – Plan de încadrare în zonă	SC: 1/1000
A.01.02 – Plan de situație	SC: 1/500
A.02.01 – Plan cota +0,05M, plan cota +0,65M	SC: 1/20
A.03.01 – Secțiune 01, 02	SC: 1/20
A.04.01 – Elevații Sud și Vest	SC: 1/20
A.04.02 – Elevații Nord și Est	SC: 1/20
A.04.03 – Desfășurare stradală Calea Victoriei	-
A.04.04 – Perspectivă de zi	-
A.04.05 – Perspectivă nocturnă	-
A.04.06 – Perspectivă aeriană	-



*[Handwritten signature]*