

Birou proiectare " AScons Line "

Licența Nr. 046403 din 25.11.14

Proiect № 31 / 10 - 2022 - PG

## PROIECT DE EXECUȚIE

### Plan General

Reabilitarea trotuarelor șoselei Hîncești,  
tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprâncenoaia pe ambele părți,  
Numărul cadastral: (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565)





BORDEROU - SET DE EXECUȚIE (Compartiment - "PLAN GENERAL")

| NR. COALĂ | DENUMIRE                                                | SCARA   | NOTĂ      |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------|-----------|
| 1         | Date generale ( început )                               |         |           |
| 2         | Date generale ( continuare )                            |         |           |
| 3         | Date generale ( continuare )                            |         |           |
| 4         | Date generale ( sfârșit )                               |         |           |
| Etapa I   |                                                         |         |           |
| 5         | Plan de demontare                                       | 1 : 500 | Sector №1 |
| 6         | Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi | 1 : 500 | Sector №1 |
| 7         | Plan General Amenajare forme arhitecturale mici         | 1 : 500 | Sector №1 |
| 8         | Secțiune 1 - 1                                          | 1 : 100 | Sector №1 |
| 9         | Perete de sprijin №1; Secțiune 1 - 1                    | 1 : 25  | Sector №1 |
| 10        | Plan de demontare                                       | 1 : 500 | Sector №2 |
| 11        | Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi | 1 : 500 | Sector №2 |
| 12        | Plan General Amenajare forme arhitecturale mici         | 1 : 500 | Sector №2 |
| 13        | Secțiune 2 - 2                                          | 1 : 100 | Sector №2 |
| 14        | Perete de sprijin №2; Secțiune 1 - 1                    | 1 : 25  | Sector №2 |
| 15        | Plan de demontare                                       | 1 : 500 | Sector №3 |
| 16        | Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi | 1 : 500 | Sector №3 |
| 17        | Plan General Amenajare forme arhitecturale mici         | 1 : 500 | Sector №3 |
| 18        | Secțiune 3 - 3                                          | 1 : 100 | Sector №3 |
| Etapa II  |                                                         |         |           |
| 19        | Plan de demontare                                       | 1 : 500 | Sector №3 |
| 20        | Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi | 1 : 500 | Sector №3 |
| 21        | Plan General Amenajare forme arhitecturale mici         | 1 : 500 | Sector №3 |
| 22        | Secțiune 4 - 4                                          | 1 : 100 | Sector №3 |
| 23        | Plan de demontare                                       | 1 : 500 | Sector №4 |
| 24        | Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi | 1 : 500 | Sector №4 |
| 25        | Plan General Amenajare forme arhitecturale mici         | 1 : 500 | Sector №4 |
| 26        | Secțiune 5 - 5                                          | 1 : 100 | Sector №4 |
| 27        | Fragment №1; Scara №1                                   | 1 : 100 | Sector №4 |
| 28        | Perete de sprijin №3; Secțiune 1 - 1                    | 1 : 25  | Sector №4 |
| 29        | Scara № 1; Perila; îngrădire                            | 1 : 25  | Sector №4 |
| Etapa III |                                                         |         |           |
| 30        | Plan de demontare                                       | 1 : 500 | Sector №4 |
| 31        | Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi | 1 : 500 | Sector №4 |
| 32        | Plan General Amenajare forme arhitecturale mici         | 1 : 500 | Sector №4 |
| 33        | Secțiune 5 - 5                                          | 1 : 100 | Sector №4 |
| 34        | Plan de demontare                                       | 1 : 500 | Sector №5 |
| 35        | Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi | 1 : 500 | Sector №5 |
| 36        | Plan General Amenajare forme arhitecturale mici         | 1 : 500 | Sector №5 |
| 37        | Secțiune 6 - 6                                          | 1 : 100 | Sector №5 |
| 38        | Plan de demontare                                       | 1 : 500 | Sector №6 |
| 39        | Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi | 1 : 500 | Sector №6 |

BORDEROU - SET DE EXECUȚIE (Compartiment - "PLAN GENERAL")

| NR. COALĂ | DENUMIRE                                                                                                                | SCARA   | NOTĂ      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| 40        | Plan General Amenajare forme arhitecturale mici                                                                         | 1 : 500 | Sector №6 |
| 41        | Secțiune 7 - 7                                                                                                          | 1 : 100 | Sector №6 |
| 42        | Plan de demontare                                                                                                       | 1 : 500 | Sector №7 |
| 43        | Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi                                                                 | 1 : 500 | Sector №7 |
| 44        | Plan General Amenajare forme arhitecturale mici                                                                         | 1 : 500 | Sector №7 |
| 45        | Secțiune 8 - 8                                                                                                          | 1 : 100 | Sector №7 |
| 46        | Plan de demontare                                                                                                       | 1 : 500 | Sector №8 |
| 47        | Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi                                                                 | 1 : 500 | Sector №8 |
| 48        | Plan General Amenajare forme arhitecturale mici                                                                         | 1 : 500 | Sector №8 |
| 49        | Secțiune 9 - 9                                                                                                          | 1 : 100 | Sector №8 |
| 50        | Perete de sprijin №4; Secțiune 1 - 1                                                                                    | 1 : 500 | Sector №8 |
| 51        | Plan de demontare                                                                                                       | 1 : 500 | Sector №9 |
| 52        | Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi                                                                 | 1 : 500 | Sector №9 |
| 53        | Plan General Amenajare forme arhitecturale mici                                                                         | 1 : 500 | Sector №9 |
| 54        | Secțiune 10 - 10                                                                                                        | 1 : 100 | Sector №9 |
| 55        | Nod "A" - racordare strada cu zona verde<br>Nod "B" - racordare calea pietonală cu zona verde                           | 1 : 10  |           |
| 56        | Nod "C" - racordare strada cu parcare<br>Nod "D" - racordare parcare cu calea pietonală                                 | 1 : 10  |           |
| 57        | Nod "E" - racordare calea pietonală cu amenajarea existentă<br>Nod "F" - racordare perete de sprijin cu calea pietonală | 1 : 10  |           |
| 58        | Model de amenajare a pavajului №1                                                                                       | 1 : 10  |           |
| 59        | Model de amenajare a pavajului №2                                                                                       | 1 : 10  |           |
| 60        | Model de amenajare a pavajului №3                                                                                       | 1 : 10  |           |
| 61        | Model de amenajare a pavajului №4                                                                                       | 1 : 10  |           |
| 62        | Model de amenajare a pavajului №5                                                                                       | 1 : 10  |           |
| 63        | Model de amenajare a pavajului №6                                                                                       | 1 : 10  |           |

Verificator de proiecte 096  
Spasov Anatolie  
Domeniile A.1,2,3,4  
Nr. de înregistrare a avizului  
Valabil de la 23.12.2021 până la 22.12.2026

Proiectul de execuție este elaborat în baza Certificatului de urbanism № CU-0000956 din 31.10.2022

|                                                                                                                                                                                                             |                                                    |                                              |        |           |       |                           |           |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-----------|-------|---------------------------|-----------|--------|--------|
| A.Ș.P.                                                                                                                                                                                                      | Certificat: Seria"2018-P"; nr. 0080 din 20.06.2018 | Licență: Seria AMMII № 046403 din 25.11.2014 |        |           |       |                           |           |        |        |
| I.Ș.P.                                                                                                                                                                                                      | Certificat: Seria"2018-P"; nr. 0135 din 31.10.2018 |                                              |        |           |       |                           |           |        |        |
| beneficiar                                                                                                                                                                                                  | PRETURA SECTORULUI CENTRU                          | 31 / 10 - 2022 - PG                          |        |           |       |                           |           |        |        |
| Reabilitarea trotuarelor șoselei Hîncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprâncenă pe ambele părți. (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.583) |                                                    |                                              |        |           |       |                           |           |        |        |
| modif                                                                                                                                                                                                       | sector                                             | planșa                                       | № doc. | semnătura | data  | REABILITAREA TROTUARELOR  | faza      | planșa | planșe |
| A.Ș.P.                                                                                                                                                                                                      | S. Ciocină                                         |                                              |        |           | XI.22 |                           | PE        | 1      |        |
| arh.                                                                                                                                                                                                        | S. Isac                                            |                                              |        |           | XI.22 | Date generale ( început ) | CONS LINE |        |        |

Proiectul este elaborat în conformitate cu standardele și prevederile actelor legislative și normative în vigoare și asigură realizarea pe întreaga durată de existență a construcțiilor a următoarelor exigențe esențiale : A, B, C, D, E, F (conform Legii Republicii Moldova № 721 - XII din 02.02.1996)

Arhitect-Șef Proiect / S. Ciocina /



## INDICI TEHNICO - ECONOMICI

| No                                | Denumire indici                                                            | Unitate măsură       | Cantitatea       | Notă |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------|
| <b>Etapă I - de construcție</b>   |                                                                            |                      |                  |      |
| 1                                 | Demontare asfalt (h=300mm)                                                 | m <sup>2</sup>       | 973.50           |      |
| 2                                 | Demontare pavaj (h=300mm)                                                  | m <sup>2</sup>       | 457.50           |      |
| 3                                 | Defrișarea solului (h=300mm)                                               | m <sup>2</sup>       | 9 157.40         |      |
| 4                                 | Demontarea bordurei                                                        | m.l.                 | 1 458.60         |      |
| 5                                 | Demontare căminuri de verificare (trape) fără divizarea după destinație    | buc.                 | 56               |      |
| 6                                 | Pavaj parcare ( pavaj vibro-presat b = 60 mm )                             | m <sup>2</sup>       | 1 137.70         |      |
| 7                                 | Pavaj pietonal / Pista Cicliști ( pavaj vibro-presat cu granit b = 60 mm ) | m <sup>2</sup>       | 3 340.90         |      |
| 8                                 | Gazon                                                                      | m <sup>2</sup>       | 6 547.20         |      |
| 9                                 | Bordură BR 100.30.15                                                       | m.l.                 | 860.40           |      |
| 10                                | Bordură BR 100.20.8                                                        | m.l.                 | 2 047.50         |      |
| 11                                | Bancă din lemn                                                             | buc.                 | 20               |      |
| 12                                | Locuri parcare auto                                                        | buc.                 | 30               |      |
|                                   | <b>Total suprafață amenajată</b>                                           | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>11 025,80</b> |      |
| <b>Etapă II - de construcție</b>  |                                                                            |                      |                  |      |
| 1                                 | Demontare asfalt (h=300mm)                                                 | m <sup>2</sup>       | 1 531.20         |      |
| 2                                 | Demontare pavaj (h=300mm)                                                  | m <sup>2</sup>       | 954.20           |      |
| 3                                 | Defrișarea solului (h=300mm)                                               | m <sup>2</sup>       | 239.30           |      |
| 4                                 | Demontarea bordurei                                                        | m.l.                 | 293.70           |      |
| 5                                 | Demontare căminuri de verificare (trape) fără divizarea după destinație    | buc.                 | 19               |      |
| 6                                 | Pavaj parcare ( pavaj vibro-presat b = 60 mm )                             | m <sup>2</sup>       | 570.80           |      |
| 7                                 | Pavaj pietonal / Pista Cicliști ( pavaj vibro-presat cu granit b = 60 mm ) | m <sup>2</sup>       | 1 956.0          |      |
| 8                                 | Gazon                                                                      | m <sup>2</sup>       | 693.0            |      |
| 9                                 | Bordură BR 100.30.15                                                       | m.l.                 | 526.30           |      |
| 10                                | Bordură BR 100.20.8                                                        | m.l.                 | 270.30           |      |
| 11                                | Bancă din lemn                                                             | buc.                 | 2                |      |
| 12                                | Locuri parcare auto                                                        | buc.                 | 20               |      |
|                                   | <b>Total suprafață amenajată</b>                                           | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>3 219,80</b>  |      |
| <b>Etapă III - de construcție</b> |                                                                            |                      |                  |      |
| 1                                 | Demontare asfalt (h=300mm)                                                 | m <sup>2</sup>       | 7 010.30         |      |
| 2                                 | Demontare pavaj (h=300mm)                                                  | m <sup>2</sup>       | 1 269.0          |      |
| 3                                 | Defrișarea solului (h=300mm)                                               | m <sup>2</sup>       | 8 283.90         |      |
| 4                                 | Demontarea bordurei                                                        | m.l.                 | 3 307.90         |      |
| 5                                 | Demontare căminuri de verificare (trape) fără divizarea după destinație    | buc.                 | 112              |      |
| 6                                 | Pavaj parcare ( pavaj vibro-presat b = 60 mm )                             | m <sup>2</sup>       | 2830.0           |      |
| 7                                 | Pavaj pietonal / Pista Cicliști ( pavaj vibro-presat cu granit b = 60 mm ) | m <sup>2</sup>       | 5 816.80         |      |
| 8                                 | Gazon                                                                      | m <sup>2</sup>       | 8 777.10         |      |
| 9                                 | Bordură BR 100.30.15                                                       | m.l.                 | 1 648.70         |      |
| 10                                | Bordură BR 100.20.8                                                        | m.l.                 | 2 724.0          |      |
| 11                                | Bancă din lemn                                                             | buc.                 | 29               |      |
| 12                                | Locuri parcare auto                                                        | buc.                 | 55               |      |
|                                   | <b>Total suprafață amenajată</b>                                           | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>17 423.90</b> |      |

## Memoriu explicativ

Reabilitarea trotuarelor șoselei Hîncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprâncenoaia pe ambele părți, (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565)

## 1. Date generale

Proiectul de execuție „Reabilitarea trotuarelor șoselei Hîncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprâncenoaia pe ambele părți” este elaborat de firma „AsconLine” S.R.L. în conformitate cu Certificatul de Urbanism № CU-0000956 din 31.10.2022 și Tema de proiectare, în baza contractului cu Pretura sectorului Centru.

Elaborarea proiectului a fost efectuată în conformitate cu cerințele normelor în construcții. Categoria tehnică a drumului proiectat, conform NCM D.02.01:2015 – IV.

În octombrie-noiembrie 2022, „AsconLine” S.R.L. a efectuat revizii și măsurări ale construcțiilor existente, care au servit ca date de referință la elaborarea proiectului.

## 2. Descrierea succintă a zonei amplasamentului

## • Condiții naturale și climatice

Trotuarele reabilite aparține zonei a IV climatice. Clima zonei de amplasament e continental moderată. Conform datelor statistice pentru mai mulți ani, cantitatea precipitațiilor medie anuală pentru zona dată, este de 435 mm. Grosimea medie a stratului de zăpadă de 5% asigurare, pe arii deschise constituie 10-15 cm, pe arii dosite 15-20 cm.

Temperaturile cele mai ridicate au fost înregistrate în lunile iunie, iulie, august, când valoarea absolută a atins 42°C. Media maximală lunară variază de la 20,2°C până la 32,4°C, iar în lunile decembrie, ianuarie de la 7,8°C până la -8,0°C, media maximală anuală variază de la 12,3°C până la 16,8°C. Temperaturile cele mai joase au fost înregistrate în lunile decembrie, ianuarie, când valoarea absolută a atins -29°C - 30°C. Media minimală lunară variază de la -15,2°C până la 1,0°C, iar în lunile iunie, iulie, august de la 12,8°C până la 19,8°C, media minimală anuală variază de la 4,3°C până la 8,1°C, media anuală fiind de 9,5°C. Amplituda anuală a temperaturilor medii lunare în jur de 25°C.

Adâncimea maximă de îngheț a pământului la cele mari geroase ierni – 65-70cm.

Verificator de proiecte 096  
Spasov Anatolie  
Domeniile A.1,2,3,4

BORDEROU - SETURI DE BAZĂ  
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

| No            | COMPARTIMENT                                                                                                                                                                                                   |                                   | Notă                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
|               | Marcare                                                                                                                                                                                                        | Denumire                          |                     |
| 1             | 31 / 10 - 2022 - ME                                                                                                                                                                                            | Compartiment "MEMORIU EXPLICATIV" | Albumul I           |
| 2             | 31 / 10 - 2022 - PG                                                                                                                                                                                            | Compartiment "PLAN GENERAL"       | Albumul II          |
| 3             | 31 / 10 - 2022 - OLC                                                                                                                                                                                           | Compartiment "ORGANIZARE ȘANTIER" | Albumul III         |
| beneficiar    | PRETURA SECTORULUI CENTRU                                                                                                                                                                                      |                                   | 31 / 10 - 2022 - PG |
|               | Reabilitarea trotuarelor șoselei Hîncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprâncenoaia pe ambele părți, (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565) |                                   |                     |
| modif. sector | planșă                                                                                                                                                                                                         | Ne doc.                           | semnătura           |
| A.Ș.P.        | S. Ciocină                                                                                                                                                                                                     | XI.22                             |                     |
| arh.          | S. Isac                                                                                                                                                                                                        | XI.22                             |                     |
|               | REABILITAREA TROTUARELOR                                                                                                                                                                                       |                                   | faza planșă planșă  |
|               |                                                                                                                                                                                                                |                                   | PE 2                |
|               | Date generale ( continuare )                                                                                                                                                                                   |                                   |                     |

CONS LINE



- *Studii de teren*

Au fost efectuate ridicări de teren topografice, prospecțiuni geotehnice și studii hidrologice, examinări și revizii detaliate ale elementelor constructive a străzii existente de pe sectorul proiectat, a rețelelor ingineresti din ampriza drumului.

Complexitatea reliefului pe traseul drumului proiectat este de gradul II.

Condițiile geologice nu prezintă pericol pentru construcția trotuarelor, în limitele amplasamentului coridorului străzii șoselei Hîncești, pericolul alunecărilor de teren lipsește.

Studiile și calculele hidrologice, prezentate detaliat în Raportul hidrologic, au fost efectuate în conformitate cu SNiP 2.01.14-83 „Determinarea caracteristicilor hidrologice de calcul” și Codul Practic CP D. 01.04 -2007 „Determinarea caracteristicilor hidrologice principale de calcul” după formula intensității-limite maxime. Debitul de calcul a fost stabilit cu probabilitatea depășirii date de 3%, în conformitate cu cerințele SNiP 2.05.03-84 „Poduri și podețe” și NCM D.02.01:2015 /SNiP 2.05.02-85 „Proiectarea drumurilor publice”, în dependență de amplasamentul și structura lucrării de artă, ținându-se cont de precipitațiile maxime, care au căzut în toată perioadă de observații de pînă în 2022.

### 3. Soluții constructive și argumentarea lor

- *Plan traseu*

În conformitate cu prevederile NCM D.02.01:2015, SNiP 2.07.01-89 și tema de proiectare, elementele geometrice ale trotuarelor în plan s-au proiectat pentru categoria de drum IV, Zonă rezidențială, în condițiile unui relief de deal, cu viteza de referință 50 km/oră.

Conform Certificatul de urbanism și Temei de proiectare, începutul trotuarelor proiectate este în intravilanul mun. Chișinău, sectorul Centru, strada șoseaua Hîncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprâncenoaia.

Soluțiile proiectate nu afectează rețelele edilitare din ampriza trotuarelor, nu prevăd reamplasarea lor.

În plan și în cote, sectorul este raportat la sistemul geodezic de referință al RM MOLDREF-99.

- *Terasamente*

Terasamentul este proiectat având în vedere asigurarea stabilității taluzurilor rambleurilor și debleurilor, inclusiv siguranța circulației și ceea ce este extrem de important pentru trotuarele date, evacuarea efectivă a precipitațiilor atmosferice conform cerințelor NCM D.02.01:2015 /SNiP 2.05.02-85 și SNiP 2.07.01-89 și tema de proiectare.

Traseul proiectat platformă a cărei lăţimea este de 2,4m pentru calea pietonală şi 1,6 m pentru pista de biciclişti. Predarea unei geometrii conformă normelor în vigoare, asigurarea stabilităţii lor şi scurgerii efective a apelor pluviale.

Proiectul, practic, urmează profilul longitudinal existent, având doar modificări minore impuse de cotele și soluțiile ce țin de sistemul rutier existent.

- *Profil longitudinal*

La proiectarea liniei roșii s-au avut în vedere prevederile NCM D.02.01:2015/SNiP 2.05.02-85, SNiP 2.07.01-89 și tema de proiectare, pentru a asigura vizibilitatea pe parcursul trotuarelor și a străzii existente. Deși proiectul, este amplasat pe teren cu relief de deal, profilul longitudinal are declivități moderate, valoarea maximă fiind de 7,55%, diferența de cote, la

formele aferente, atinge valoarea de circa 2.35 m.

Cota de referință la terasamentul trotuarelor a fost aliniată la cotele practic identice celor existente, de asemenea, a cotelor lucrărilor de artă și a soluțiilor privind evacuarea apelor.

În profil longitudinal sectorul este raportat la sistemul geodezic de referință MOLDREF-99 și reperat cu repere (GPS), cu fixare la rețeaua geodezică de stat.

- *Profile transversale*

Lățimea platformei trotuarelor este conformă cerințelor NCM D.02.01:2015/SNiP 2.05.02-85 pentru categoria tehnică IV și SNiP 2.07.01-89 pentru stradă din intravilan, ea fiind de 2,4m. Ampriza drumului existent e suficientă pentru înscrierea în transversal a tuturor elementelor drumului, astfel, nu e necesară reamplasarea edificiilor, sau exproprierea suplimentară a terenurilor. Profilul este proiectat în bordură, lățimea părții trotuarelor - 2,4 m.

Atât pentru protecția marginii carosabilului și sistemului rutier, cât și pentru evacuarea organizată și eficientă a apelor pluviale, de asemenea, pentru siguranța transportului auto și a pietonilor, proiectul prevede instalarea bordurei.

Pe drum partea carosabilă, acostamentele sunt prevăzute cu declivități transversale unidirecționale. Declivitatea transversală a carosabilului din beton asfaltic este de 20‰, a acostamentelor – de 40‰.

În proiect este prevăzută consolidarea acostamentelor: după benzile de încadrare, cu un strat piatră spartă de 0,15 m grosime; după bordura cu un strat vegetal înierbat de 0,3 m grosime. Conform cerințelor NCM D.02.01:2015/SNiP 2.05.02-85, taluzul rambleelor, debleelor va avea declivitatea 1:1,5. Terasamentele au fost proiectate în conformitate cu cerințele proiectelor tip 503-0-48.87, asigurându-se stabilitatea lor.

- Sistem rutier

Sistemul rutier a fost proiectat conform CP D.02.08-2014/ОДН 218.046-01, reieșind din cerințele transport – exploatare, stabilite pentru a IV-a categorie tehnică, condițiile climaterice și hidrologice, gradul de fiabilitate - 0.8, modulul de elasticitate, MPa, calculat, conform metodologiei în vigoare pentru structurile rutiere cu îmbrăcăminte din beton asfaltic, în dependență de intensitatea și compoziția traficului, ținând cont de starea actuală a sistemului rutier existent

densitatea și compoziția traficului rutier existent

**Spasov Anatolie**  
**Domeniile A.1,2,3,4**

Nr. de înregistrare a avizului

Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

|              |            |                           |           |  |       |                                                                                                                                                                                                              |                              |  |  |                                                                                       |        |        |
|--------------|------------|---------------------------|-----------|--|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| beneficiar   |            | PRETURĂ SECTORULUI CENTRU |           |  |       | 31 / 10 - 2022 - PG                                                                                                                                                                                          |                              |  |  |                                                                                       |        |        |
|              |            |                           |           |  |       | Reabilitarea trotuarelor șoselei Hîncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprânceneni pe ambele părți (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565) |                              |  |  |                                                                                       |        |        |
| modif sector | planșă     | nr doc.                   | semnătură |  | data  |                                                                                                                                                                                                              | REABILITAREA TROTUARELOR     |  |  | faza                                                                                  | planșă | planșe |
| A.S.P.A.     | S. Ciocină |                           |           |  | XI.22 |                                                                                                                                                                                                              |                              |  |  | PE                                                                                    | 3      |        |
| arh.         | S. Isac    |                           |           |  | XI.22 |                                                                                                                                                                                                              | Date generale ( continuare ) |  |  |  |        |        |
|              |            |                           |           |  |       |                                                                                                                                                                                                              |                              |  |  |                                                                                       |        |        |



• **Protecția mediului înconjurător. Informații generale**

Proiectul este elaborat în conformitate cu cerințele CP Д 02.01-96 "Protecția mediului ambiant la proiectarea, construcția, reconstrucția, reparația și întreținerea drumurilor auto și a traversărilor cu pod" și compartimentele corespunzătoare din NCM D.02.01:2015/SNiP 2.05.02-85 și SNiP 3.01.01-85. Categoria tehnică a drumului proiectat – IV.

După cum a fost notat mai sus, proiectul prevede construcția unui sistem complex, durabil și eficient de captare și evacuare organizată a precipitațiilor atmosferice pentru a elimina eroziunile și spălăturile haotice de pe platforma și taluzurile terasamentului, din ampriza drumului, ceea ce va diminua considerabil impactul negativ asupra mediului.

• **Protecția teritoriului**

La protecția teritoriului sunt prevăzute următoarele măsuri:

- Proiectul prevede recultivarea și sistematizarea pe verticală a terenului.
- Pământ vegetal se prevede din depozitele locale.

• **Norme tehnice și documentații de referință:**

Proiectul a fost elaborat în conformitate cu normele și standardele în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova pentru construcții:

- 1 - NCM A.07.02-2012 „Instrucțiuni privind procedura de elaborare, avizare și aprobare și conținutul – cadrul documentației de proiect pentru construcții”;
- 2 - NCM D.02.01:2015 /SNiP 2.05.02-85 „Proiectarea drumurilor publice”;
- 3 - SNiP 2.07.01-89 “Sistematizarea și construcția localităților urbane și rurale”;
- 4 - SNiP 2.05.03-84\* “Poduri și podețe”;
- 5 - СНиП 3.06.03-85 „Автомобильные дороги”;
- 6 - CP D.02.11-2014 „Recomandări proiectare străzi și drumuri din localitățile urbane și rurale”;
- 7 - CP D.02.08-2014/ОДН 218.046-01 „Dimensionarea structurilor rutiere suplă”;
- 8 - CP D.01.04-2007 „Determinarea caracteristicilor hidrologice principale de calcul”;
- 9 - CDP 02.01.96 “Evidența cerințelor cu privire la protecția mediului în cadrul proiectării drumurilor”;
- 10 - Indicatoare de norme de deviz pentru LCM și lucrări de reparații, ce funcționează pe teritoriul Republicii Moldova (aprobat prin ordinul Ministerului Ecologiei, Construcției și Dezvoltării Teritoriului N137 din 23 noiembrie 2001)
- 11 - Instrucțiuni privind elaborarea devizelor pentru LCM CPL 01.01.2001 (aprobată prin ordinul Ministerului Ecologiei, Construcției și Dezvoltării Teritoriului N69 din 7 septembrie 2001 )
- 12 - Norme tehnice și standarde de specialitate în vigoare ale RM și ale altor state.

• **Organizarea lucrărilor de construcție a drumului**

Organizarea și cerințele tehnice la executarea lucrărilor de edificare a trotuarelor, precum și metodele și fazele de verificare a calității de execuție a lucrărilor se va efectua în conformitate cu cerințele СНиП 3.01.01-85 "Организация строительного производства", СНиП 3.06.03-85 "Автомобильные дороги", СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве", ППБ-05-866" Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ", Legea RM privind calitatea

în construcții nr.721-XII din 02.02-96", NCM A.02.02-96" Regulament privind conducerea și asigurarea calității", CP A.08.01-96" Instrucțiuni de verificare a calității și de recepție a lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante la construcții".

Construcția trotuarelor este prevăzută într-un termen de 9 luni, în conformitate cu SNiP 1.04.03-85 „ Normele și durata în construcție”, inclusiv perioada de pregătire 1 luni.

Lucrările vor fi efectuate în trei perioade: de pregătire, de bază și finală.

Conform SNiP până la perioada de pregătire este necesar:

- de aprobat proiectul de execuție cu administrațiile publice locale (mun. Chișinău);

- determinarea furnizorilor materialelor pentru construcția trotuarelor.

- determinarea organizațiilor autorizate subantrepriză în construcție.

**Perioada de pregătire**

Reabilitarea trotuarelor solicită desfășurarea elementelor și construcțiilor proiectate, astfel fiind necesară executarea lucrărilor pregătitoare în lungul străzii existente.

În perioada de pregătire se efectuează următoarele lucrări:

- Pichetarea axului;

- Pregătirea și curățirea terenului;

- Instalarea panourilor și indicatoarelor privind executarea lucrărilor de construcție.

În **perioada de bază** se efectuează următoarele lucrări:

Lucrări de terasament;

Lucrări de artă;

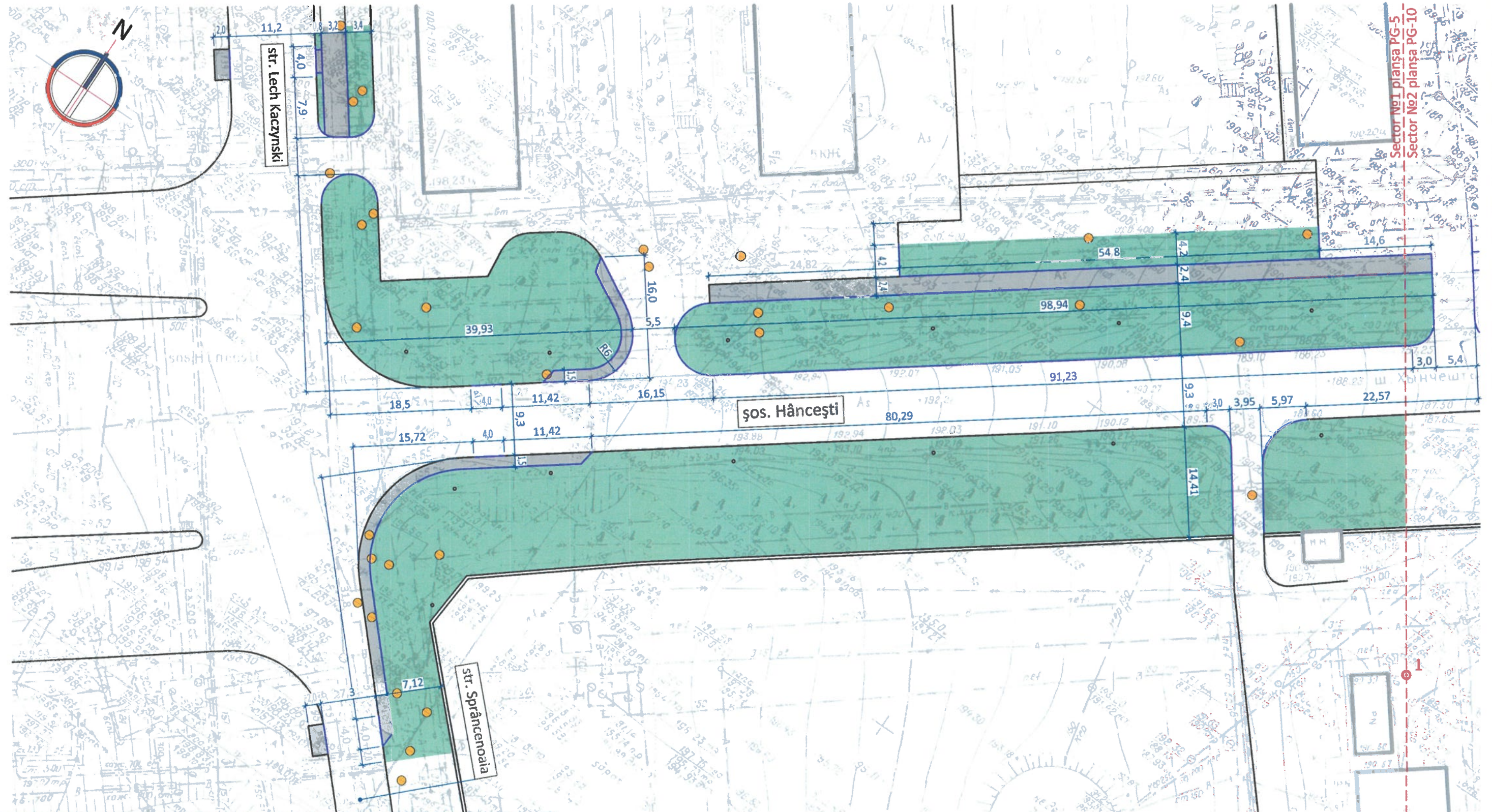
Amenajarea sistemului rutier;

Instalații de semnalizare rutieră.



| beneficiar                |        | PRETURA SECTORULUI CENTRU |            |           | 31 / 10 - 2022 - PG                                                                                                                                                                                        |                          |        |
|---------------------------|--------|---------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
|                           |        |                           |            |           | Reabilitarea trotuarelor șoselei Hîncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprâncenă de ambele părți (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565) |                          |        |
| modif                     | sector | planșă                    | Ne doc.    | semnătura | data                                                                                                                                                                                                       | REABILITAREA TROTUARELOR |        |
|                           |        | A.S.P.                    | S. Ciocină |           | XI.22                                                                                                                                                                                                      | faza                     | planșă |
|                           |        | arh.                      | S. Isac    |           | XI.22                                                                                                                                                                                                      | PE                       | 4      |
| Date generale ( sfârșit ) |        |                           |            |           |                                                                                                                                                                                                            | CONS LINE                |        |





### Specificația materialelor - Demontări

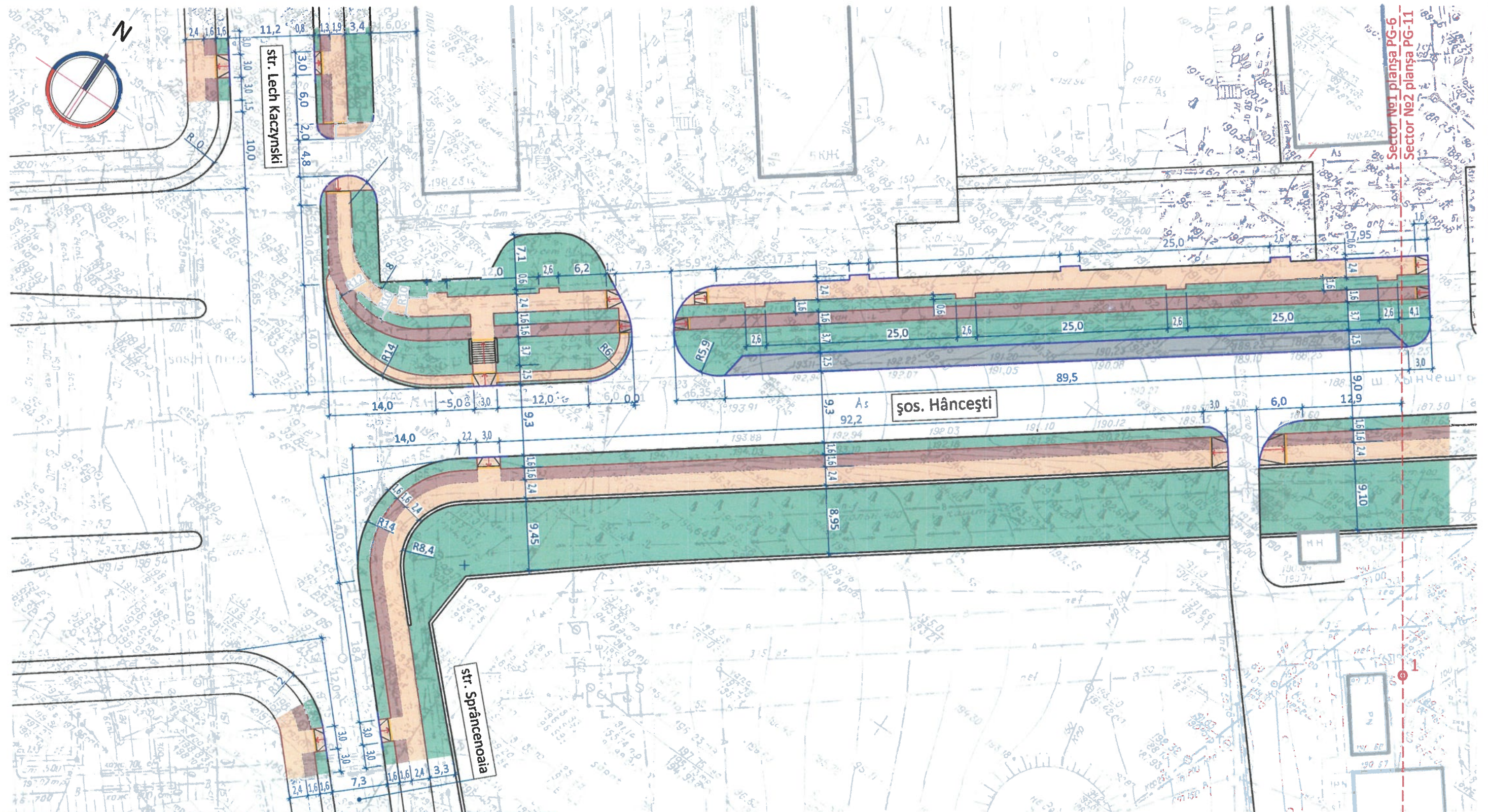
| No | Semne convenționale | Desfășurata                                                             | Cantitate | Un. măsură     | Volumul m <sup>3</sup> |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|------------------------|
| 1  |                     | Demontare asfalt (h=300mm)                                              | 343.70    | m <sup>2</sup> |                        |
| 2  |                     | Demontare pavaj (h=300mm)                                               | -         | m <sup>2</sup> |                        |
| 3  |                     | Defrișarea solului (h=300mm)                                            | 4 140.20  | m <sup>2</sup> |                        |
| 4  |                     | Demontarea bordurei                                                     | 502.20    | m.l.           |                        |
| 5  |                     | Demontare căminuri de verificare (trape) fără divizarea după destinație | 30        | buc.           |                        |

verificator de proiecte 096  
Spasov Anatolie  
Domeniile A.1,2,3,4

Nr. de înregistrare a avizului  
Valabil de la 23.12.2021 până la 22.12.2026

|               |                           |         |           |       |                                                                                                                                                                                                               |  |      |        |
|---------------|---------------------------|---------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------|
| beneficiar    | PRETURA SECTORULUI CENTRU |         |           |       | 31 / 10 - 2022 - PG                                                                                                                                                                                           |  |      |        |
| modif. sector | planșă                    | Ne doc. | semnatura | data  | Reabilitarea trotuarelor șoselei Hâncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprâncenoaia pe ambele părți (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565) |  |      |        |
| A.S.P.        | S. Ciocină                |         |           | XI.22 | REABILITAREA TROTUARELOR ETAPA I DE CONSTRUCȚIE                                                                                                                                                               |  | faza | planșă |
| arh.          | S. Isac                   |         |           | XI.22 | Plan de demontare Scara 1:500                                                                                                                                                                                 |  | PE   | planșă |





### Specificația materialelor - Montări

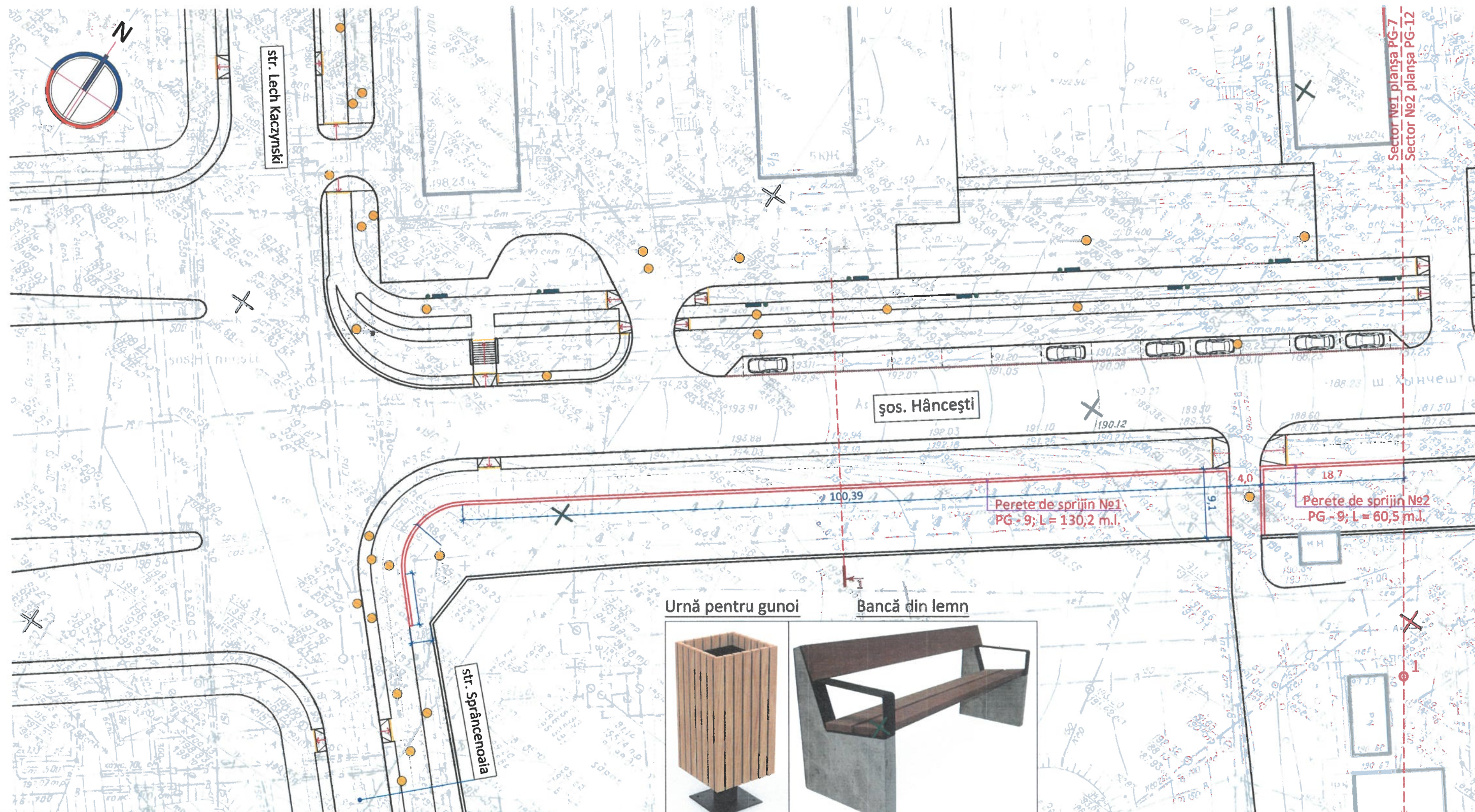
| No | Semne convenționale | Desfășurata                     | Cantitate | Un. măsură     | Volumul m <sup>3</sup> |
|----|---------------------|---------------------------------|-----------|----------------|------------------------|
| 1  |                     | Pavaj parcare                   | 343.70    | m <sup>2</sup> |                        |
| 2  |                     | Pavaj pietonal / Pista Cicliști | 1 522.90  | m <sup>2</sup> |                        |
| 3  |                     | Gazon                           | 2 502.60  | m <sup>2</sup> |                        |
| 4  |                     | Bordură BR 100.30.15            | 352.90    | m.l.           |                        |
| 5  |                     | Bordură BR 100.20.8             | 836.20    | m.l.           |                        |

verificator de proiecte 096  
Spasov Anatolie  
Domeniile A.1,2,3,4

Nr. de înregistrare a avizului  
Valabil de la 23.12.2021 până la 22.12.2026

|            |            |                           |        |           |       |                                                                                                                                                                                                                |  |        |
|------------|------------|---------------------------|--------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| beneficiar |            | PRETURA SECTORULUI CENTRU |        |           |       | 31 / 10 - 2022 - PG                                                                                                                                                                                            |  |        |
|            |            |                           |        |           |       | Reabilitarea trotuarelor șoselei Hîncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Spîrîncenoaia pe ambele părți (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565) |  |        |
| modif      | sector     | planșă                    | № doc. | semnatura | data  |                                                                                                                                                                                                                |  |        |
| A.Ș.P.     | S. Ciocină |                           |        |           | XI.22 | REABILITAREA TROTUARELOR ETAPA I DE CONSTRUCȚIE                                                                                                                                                                |  | faza   |
| arh.       | S. Isac    |                           |        |           | XI.22 | Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi Scara 1:500                                                                                                                                            |  | planșă |
|            |            |                           |        |           |       |                                                                                                                                                                                                                |  | planșe |





### Specificația materialelor

| No | Semne convenționale | Desfășurata                                                                 | Cantitate | Un. măsură     | Volumul m <sup>3</sup> |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|------------------------|
| 1  |                     | Montarea căminuri de verificare (trape) după cota Drumului/trotuar și Gazon | 30        | buc.           |                        |
| 2  |                     | Coș de gunoi                                                                | 9         | buc.           |                        |
| 3  |                     | Bancă din lemn                                                              | 9         | buc.           |                        |
| 4  |                     | Pavaj tactil                                                                | 17.30     | m <sup>2</sup> |                        |
| 5  |                     | Parcare                                                                     | 13        | buc.           |                        |

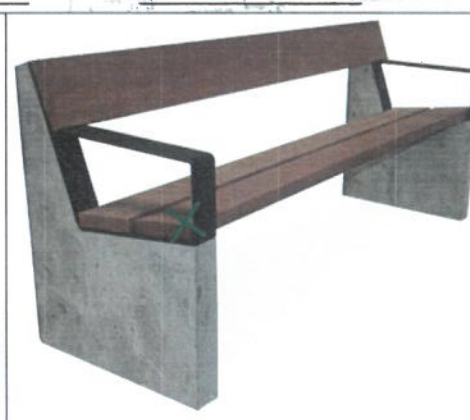
Verificator de proiecte 096  
Spasov Anatolie  
Domeniile A.1,2,3,4

Nr. de înregistrare a avizului  
Valabil de la 23.12.2021 până la 22.12.2026

Urnă pentru gunoi



Bancă din lemn



|               |                           |         |           |       |
|---------------|---------------------------|---------|-----------|-------|
| beneficiar    | PRETURA SECTORULUI CENTRU |         |           |       |
| modif. sector | planșă                    | Ne doc. | semnatura | data  |
| A.S.P.        | S. Ciocina                |         |           | XI.22 |
| arh.          | S. Isac                   |         |           | XI.22 |

31 / 10 - 2022 - PG

Reabilitarea trotuarelor șoselei Hâncești, tronsonul de la str. V. Alexandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprâncenoaia pe ambele părți (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565)

REABILITAREA TROTUARELOR  
ETAPA I DE CONSTRUCȚIE

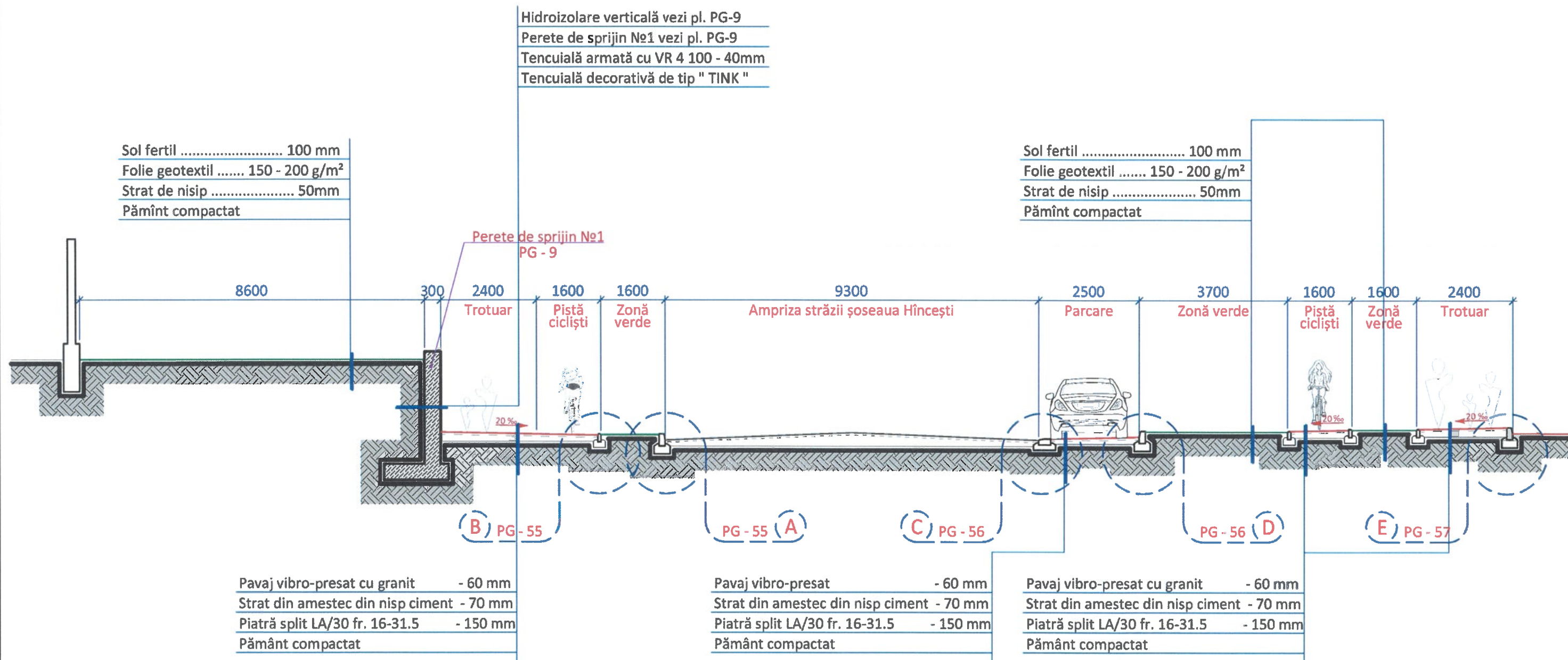
Plan General Amenajare forme arhitecturale mici  
Scara 1:500

faza planșă planșă  
PE 7

CONS LINE



# Secțiune 1 - 1; Scara 1:100

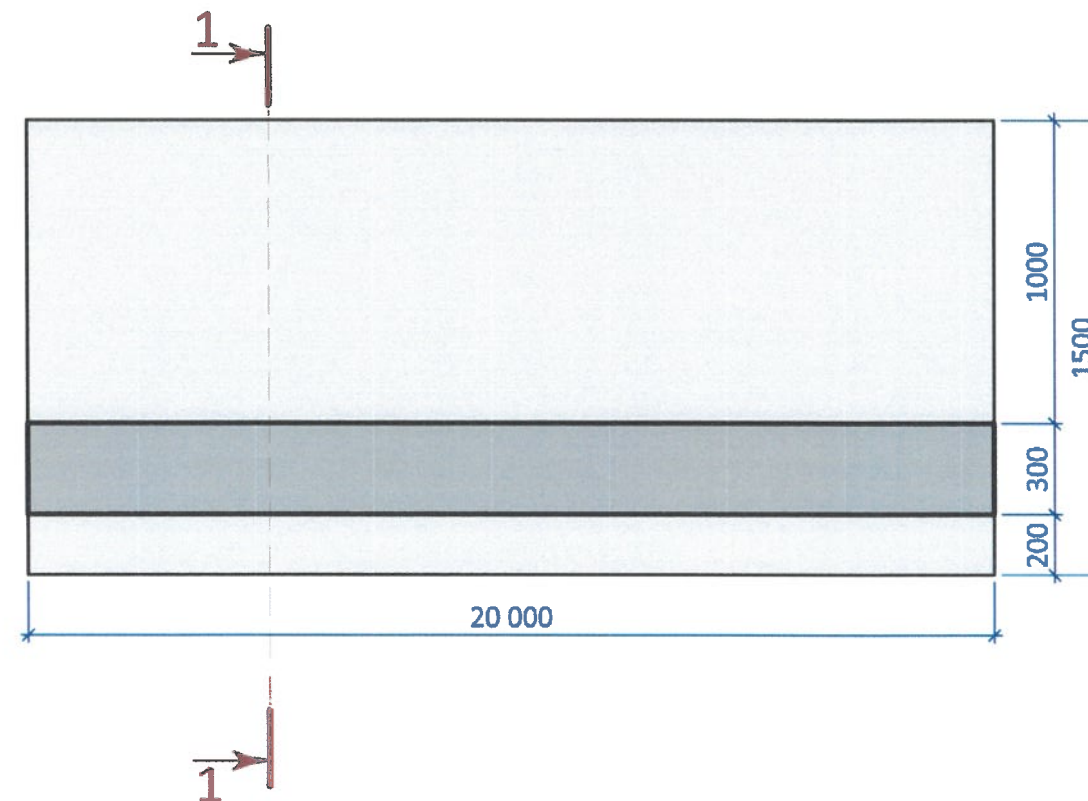
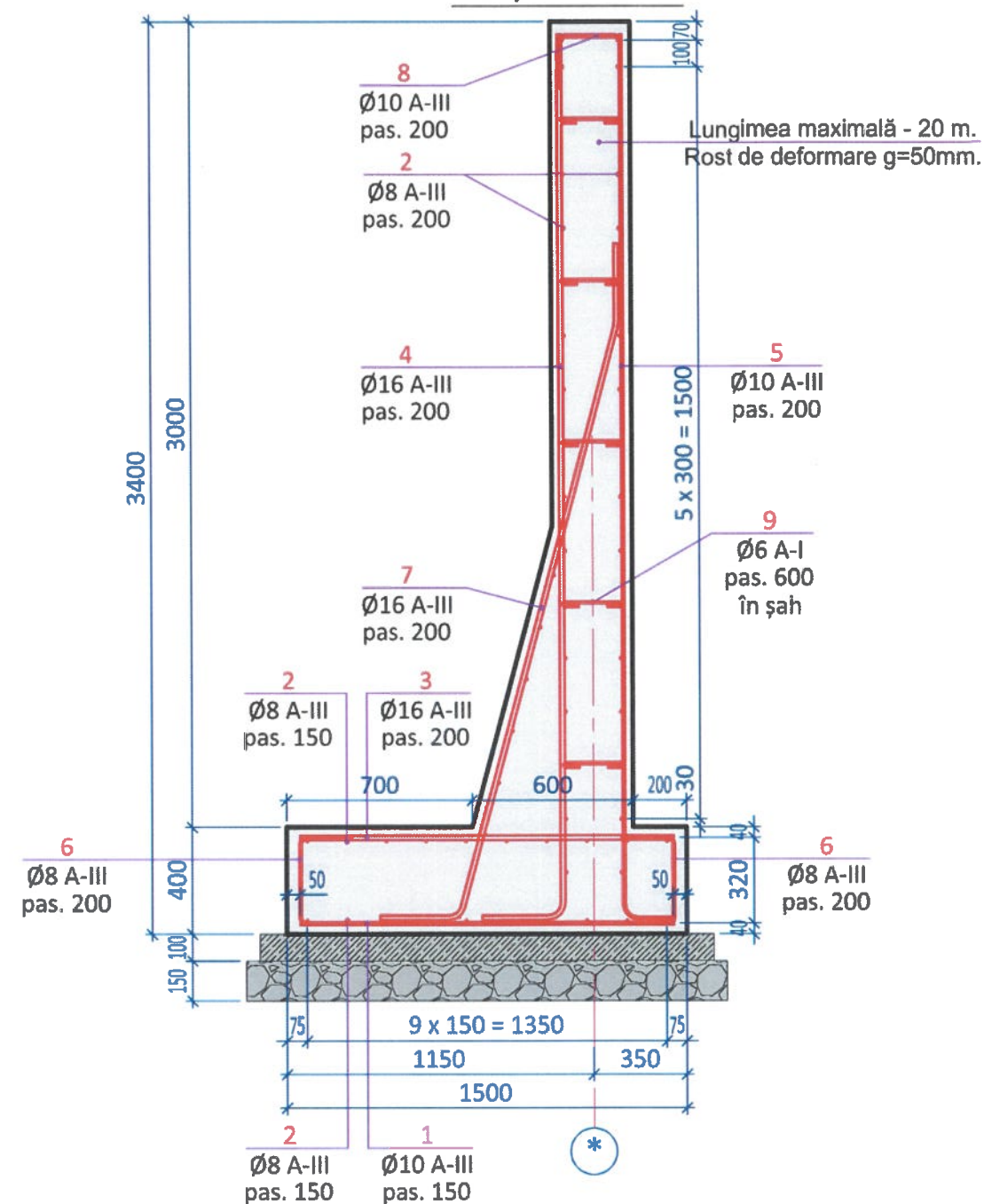


**Verificator de proiecte 096**  
**Spasov Anatolie**  
**Domeniile A.1,2,3,4**  
 Nr. de înregistrare a avizului  
 Valabil de la 23.12.2021 până la 22.12.2026

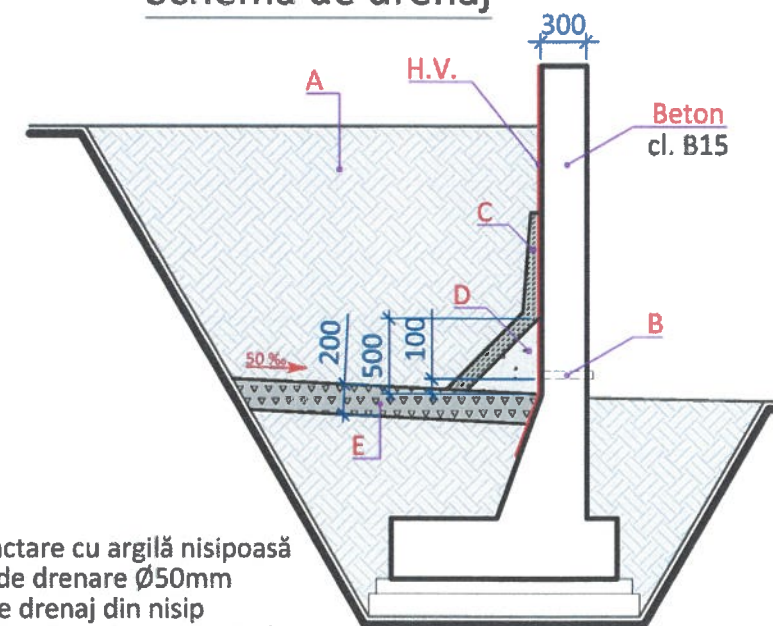
|               |                           |         |           |       |                                                                                                                                                                                                               |           |        |
|---------------|---------------------------|---------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| beneficiar    | PRETURA SECTORULUI CENTRU |         |           |       | 31 / 10 - 2022 - PG                                                                                                                                                                                           |           |        |
|               |                           |         |           |       | Reabilitarea trotuarelor șoselei Hîncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprâncenoșia pe ambele părți (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565) |           |        |
| modif. sector | planșa                    | Ne doc. | semnătura | data  | REABILITAREA TROTUARELOR ETAPA I DE CONSTRUCȚIE                                                                                                                                                               | faza      | planșa |
| A.S.P.        | S. Ciocină                |         |           | XI.22 |                                                                                                                                                                                                               | PE        | 8      |
| arh.          | S. Isac                   |         |           | XI.22 | Secțiune 1 - 1<br>Scara 1:100                                                                                                                                                                                 | CONS LINE |        |
|               |                           |         |           |       |                                                                                                                                                                                                               |           |        |



# Secțiune 1 - 1



## Schema de drenaj



## SPECIFICAȚIA PIESELOR

| POZ. | SCHIȚA |
|------|--------|
| 4    |        |
| 5    |        |
| 6    |        |
| 7    |        |
| 8    |        |
| 9    |        |

## Specificația materialelor - pentru o secție de 20 m.l.

| Poz. | Argumentarea  | Denumirea                      | Cant.     | Masa un.,kg | Total   |
|------|---------------|--------------------------------|-----------|-------------|---------|
| 1    | ГОСТ 5781-82* | Ø 10 A-III L= 1400             | 133       | 0.864       | 114.885 |
| 2    | ГОСТ 5781-82* | Ø 8 A-III L= 1218.0            | m.l.      | 0,3950      | 481.110 |
| 3    | ГОСТ 5781-82* | Ø 16 A-III L= 1400             | 133       | 2.212       | 294.196 |
| 4    | ГОСТ 5781-82* | Ø 16 A-III L= 3600             | 133       | 5.688       | 756.504 |
| 5    | ГОСТ 5781-82* | Ø 10 A-III L= 3500             | 133       | 2.160       | 287.214 |
| 6    | ГОСТ 5781-82* | Ø 8 A-III L= 710               | 266       | 0.280       | 74.411  |
| 7    | ГОСТ 5781-82* | Ø 16 A-III L= 2900             | 133       | 4.582       | 609.406 |
| 8    | ГОСТ 5781-82* | Ø 10 A-III L= 630              | 133       | 0.389       | 51.698  |
| 9    | ГОСТ 5781-82* | Ø 6 A-I L= 310                 | 204       | 0.069       | 14.039  |
|      |               |                                | Total, kg |             | 2683.46 |
|      |               | Beton cl. B15 V= m³            | 33.40     |             |         |
|      |               | Beton cl. B7.5 V= m³           | 3.50      |             |         |
|      |               | Pietriș cu fracția 20/40 V= m³ | 5.50      |             |         |

- A. Compactare cu argilă nisipoasă  
B. Teavă de drenare Ø50mm  
C. Strat de drenaj din nisip  
D. Strat din pietriș cu fracția 20/40  
E. Strat din argilă stratificată  
HV. Hidroizolație pe baza de bitum modificat cu polimeri și cauciuc

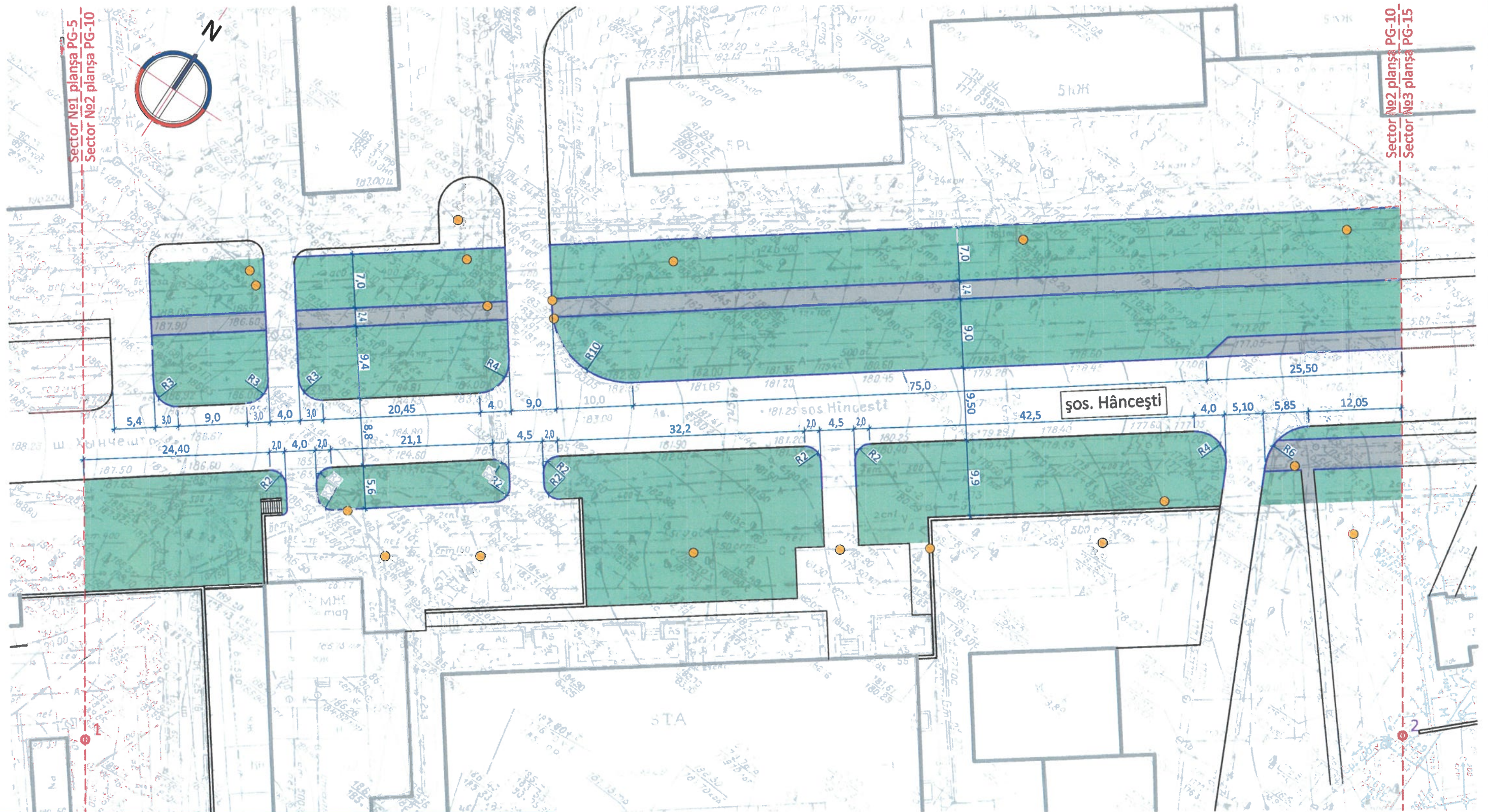
Verificator de proiecte 096  
**Spasov Anatolie**  
Domeniile A.1,2,3,4

Nr. de înregistrare a avizului  
Valabil de la 23.02.2021 până la 22.12.2026

|                                                 |                           |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| beneficiar                                      | PRETURA SECTORULUI CENTRU | 31 / 10 - 2022 - PG |
| modif. sector                                   | planșa                    | Ne doc.             |
| semnatura                                       | data                      |                     |
| A.S.P.                                          | S. Ciocină                | XI.22               |
| arh.                                            | S. Isac                   | XI.22               |
| REABILITAREA TROTUARELOR ETAPA I DE CONSTRUCȚIE |                           | faza                |
| Perete de sprijin №1 Secțiune 1 - 1 Scara 1:25  |                           | planșa              |
|                                                 |                           | planșe              |
|                                                 |                           | PE                  |
|                                                 |                           | 9                   |
|                                                 |                           | CONS LINE           |



# Plan de demontare; scara 1:500



## Specificația materialelor - Demontări

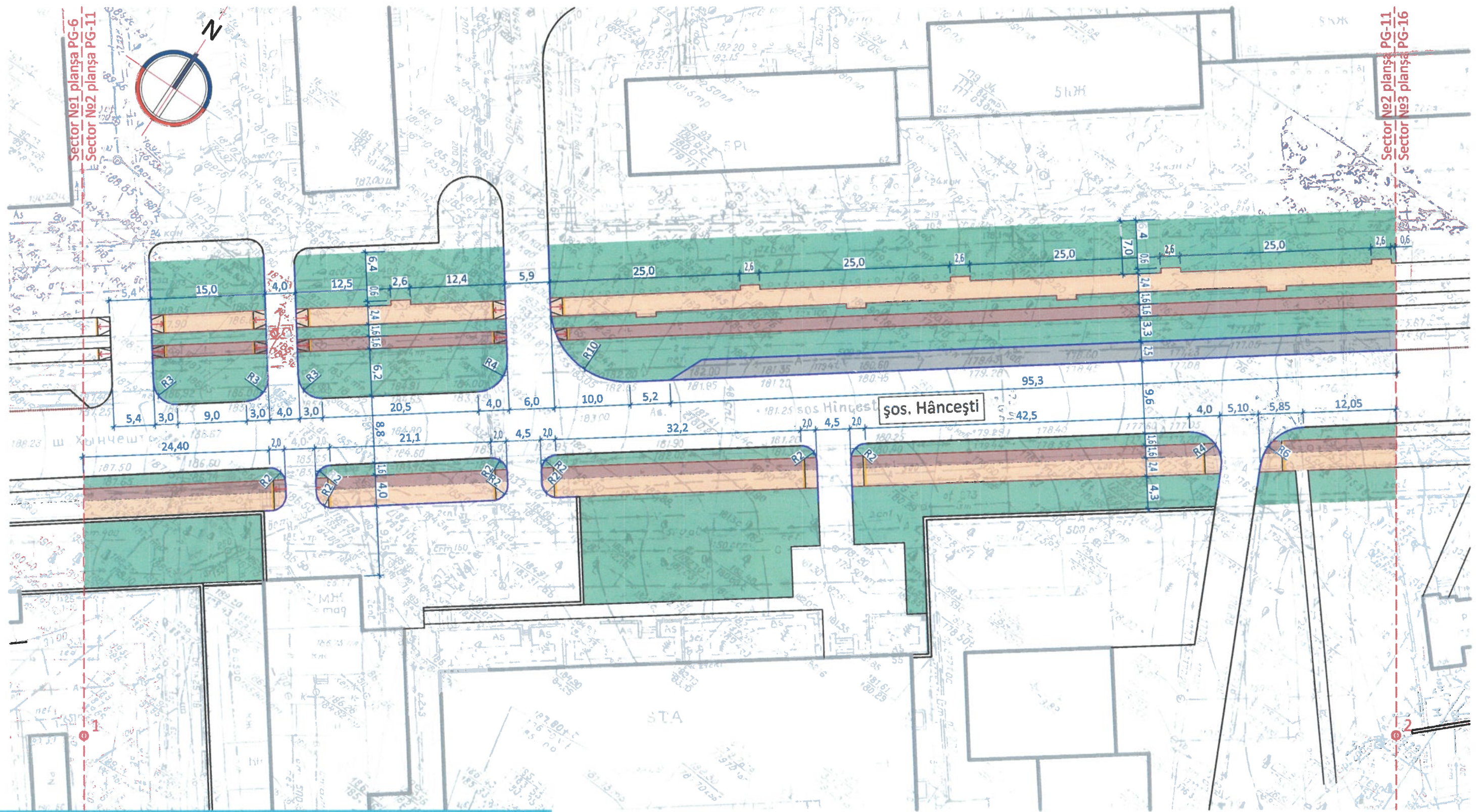
| No | Semne convenționale | Desfășurata                                                             | Cantitate | Un. măsură     | Volumul m <sup>3</sup> |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|------------------------|
| 1  |                     | Demontare asfalt (h=300mm)                                              | 514.60    | m <sup>2</sup> |                        |
| 2  |                     | Demontare pavaj (h=300mm)                                               | -         | m <sup>2</sup> |                        |
| 3  |                     | Defrișarea solului (h=300mm)                                            | 4 176.40  | m <sup>2</sup> |                        |
| 4  |                     | Demontarea bordurei                                                     | 672.80    | m.l.           |                        |
| 5  |                     | Demontare căminuri de verificare (trape) fără divizarea după destinație | 20        | buc.           |                        |

Verificator de proiecte 096  
**Spasov Anatolie**  
 Domeniile A.1,2,3,4  
 Nr. de înregistrare a avizului  
 Valabil de la 23.12.2021 până la 22.12.2026

| beneficiar  | PRETURA SECTORULUI CENTRU |         |           |       | 31 / 10 - 2022 - PG                                                                                                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------------------------|---------|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |                           |         |           |       | Reabilitarea trotuarelor șoselei Hâncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprâncenșia pe ambele părți (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565) |      |        |
| modificator | planșa                    | Ne doc. | semnatura | data  | REABILITAREA TROTUARELOR ETAPA I DE CONSTRUCȚIE                                                                                                                                                              | faza | planșa |
| A.S.P.      | S. Ciocină                |         |           | XI.22 |                                                                                                                                                                                                              | PE   | 10     |
| arh.        | S. Isac                   |         |           | XI.22 | Plan de demontare Scara 1:500                                                                                                                                                                                |      |        |



# Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi; scara 1:500



## Specificația materialelor - Montări

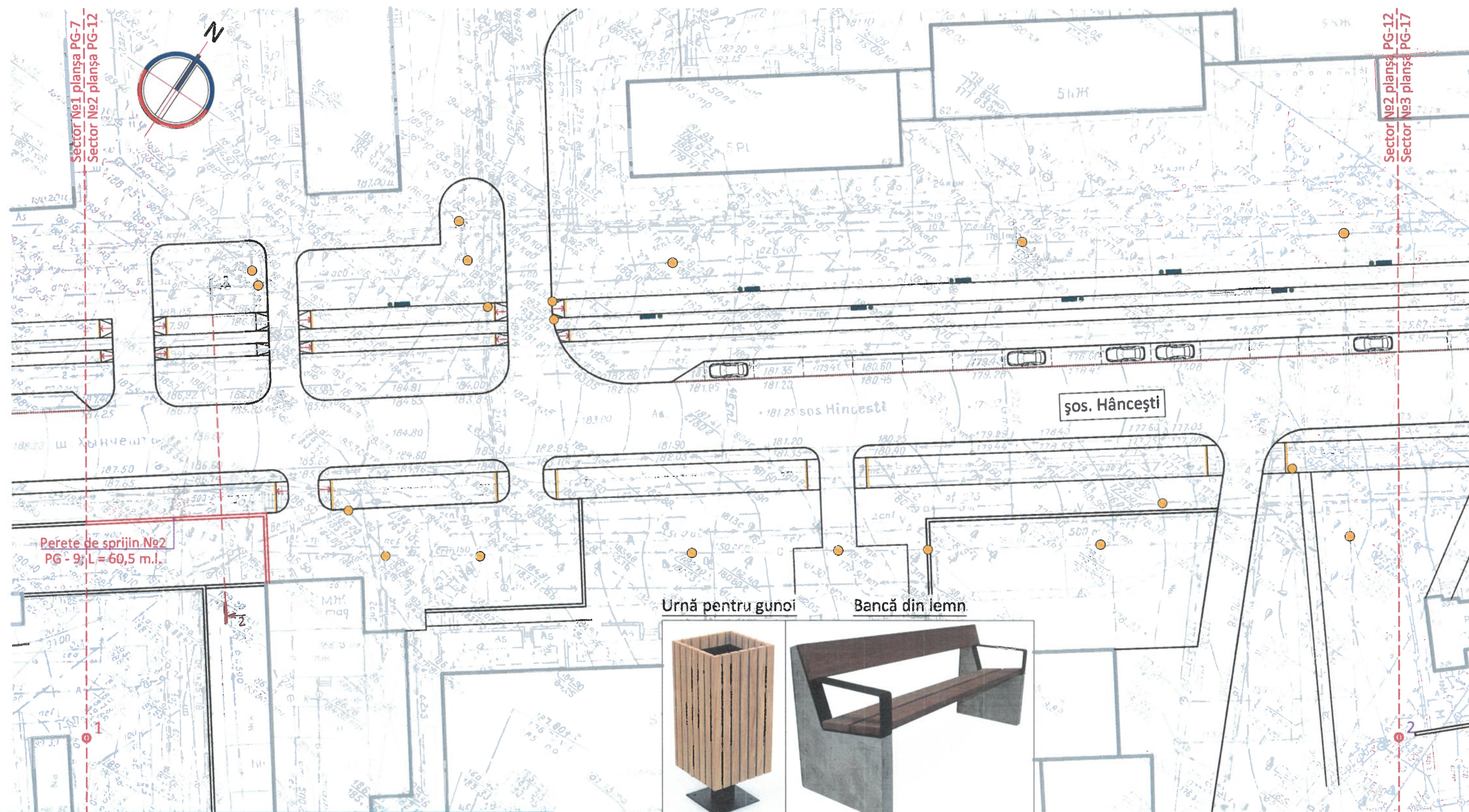
| No | Semne convenționale | Desfășurata                     | Cantitate | Un. măsură | Volumul m³ |
|----|---------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------|
| 1  |                     | Pavaj parcare                   | 237.80    | m²         |            |
| 2  |                     | Pavaj pietonal / Pista Cicliști | 1 261.80  | m²         |            |
| 3  |                     | Gazon                           | 3 203.80  | m²         |            |
| 4  |                     | Bordură BR 100.30.15            | 405.90    | m.l.       |            |
| 5  |                     | Bordură BR 100.20.8             | 878.40    | m.l.       |            |

verificator de proiecte 096  
**Spasov Anatolie**  
 Domeniile A.1,2,3,4  
 Nr. de înregistrare a avizului  
 Valabil de la 23.12.2021 până la 22.12.2026

|               |  |                           |         |           |       |                                                                                                                                                                                                               |  |        |
|---------------|--|---------------------------|---------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| beneficiar    |  | PRETURA SECTORULUI CENTRU |         |           |       | 31 / 10 - 2022 - PG                                                                                                                                                                                           |  |        |
| modif. sector |  | planșa                    | Ne doc. | semnatura | data  | Reabilitarea trotuarelor șoselei Hâncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprâncenoaia pe ambele părți (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565) |  |        |
| A.S.P.        |  | S. Ciochină               |         |           | XI.22 | REABILITAREA TROTUARELOR ETAPA I DE CONSTRUCȚIE                                                                                                                                                               |  | faza   |
| arh.          |  | S. Isac                   |         |           | XI.22 | Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi Scara 1:500                                                                                                                                           |  | planșa |
|               |  |                           |         |           |       |                                                                                                                                                                                                               |  | planșe |
|               |  |                           |         |           |       |                                                                                                                                                                                                               |  | PE     |
|               |  |                           |         |           |       |                                                                                                                                                                                                               |  | 11     |







### Specificația materialelor

| No | Semne convenționale | Desfășurata                                                                  | Cantitate | Un. măsură | Volumul m³ |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|
| 1  |                     | Montarea căminuri de verificare (trape) după cota Drumului/trotuare și Gazon | 20        | buc.       |            |
| 2  |                     | Coș de gunoi                                                                 | 9         | buc.       |            |
| 3  |                     | Bancă din lemn                                                               | 9         | buc.       |            |
| 4  |                     | Pavaj tactil                                                                 | 17.30     | m²         |            |
| 5  |                     | Parcare                                                                      | 14        | buc.       |            |

verificator de proiecte 096  
Spasov Anatolie  
Domeniile A.1,2,3,4

Nr. de înregistrare a avizului  
Valabil de la 23.12.2021 până la 22.12.2026

| beneficiar   | PRETURA SECTORULUI CENTRU |         |           |       |
|--------------|---------------------------|---------|-----------|-------|
| modif sector | planșa                    | No doc. | semnătura | data  |
| A.S.P.       | S. Ciochină               |         |           | XI.22 |
| arh.         | S. Isac                   |         |           | XI.22 |

31 / 10 - 2022 - PG

Reabilitarea trotuarelor șoselei Hâncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sorănceniș pe ambele părți (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565)

REABILITAREA TROTUARELOR  
ETAPA I DE CONSTRUCȚIE

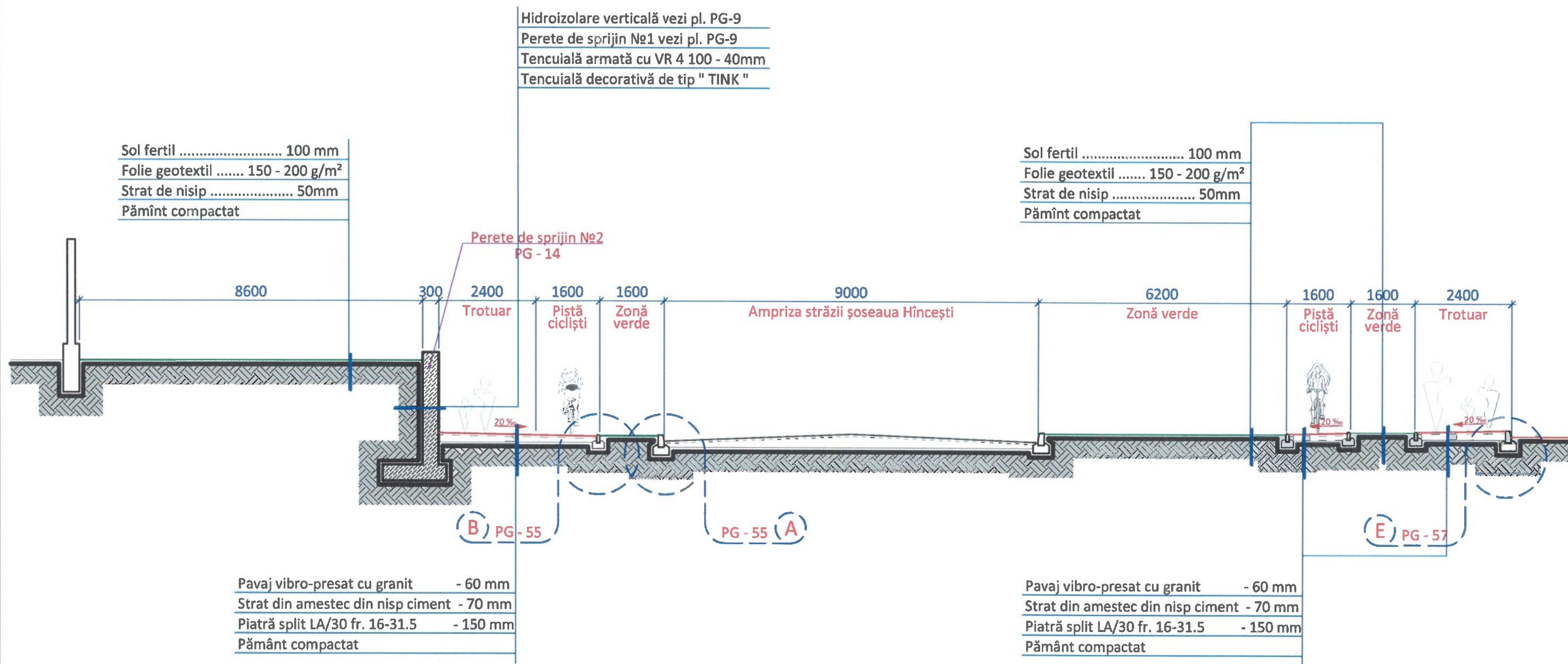
Plan General Amenajare forme arhitecturale mici  
Scara 1:500

| faza | planșa | planșe |
|------|--------|--------|
| PE   | 12     |        |

CONS LINE



## Secțiune 2 - 2; Scara 1:100



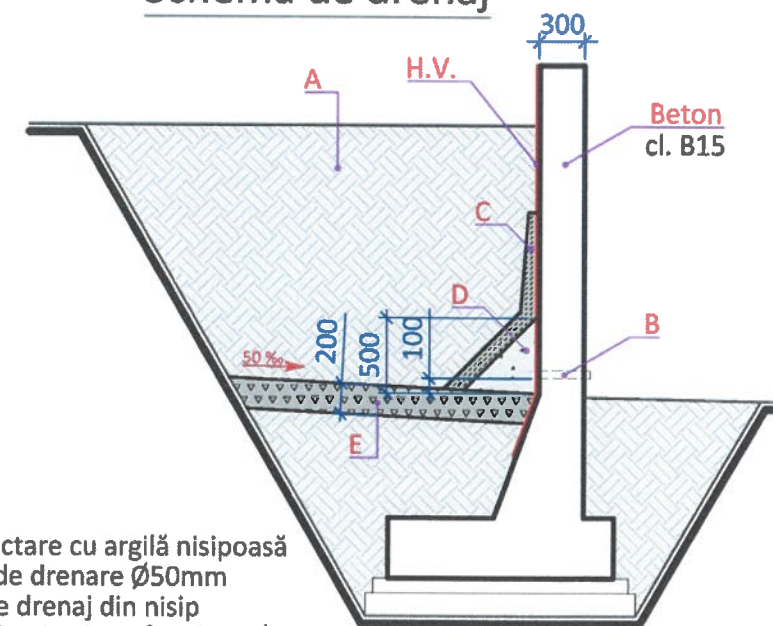
Verificator de proiecte 096  
**Spasov Anatolie**  
 Domeniile A.1,2,3,4  
 Nr. de înregistrare a avizului  
 Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

|                               |            |                           |        |           |                                                                                                                                                                                                             |                                                 |  |      |        |        |
|-------------------------------|------------|---------------------------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|------|--------|--------|
| beneficiar                    |            | PRETURA SECTORULUI CENTRU |        |           | 31 / 10 - 2022 - PG                                                                                                                                                                                         |                                                 |  |      |        |        |
|                               |            |                           |        |           | Reabilitarea trotuarelor șoselei Hîncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprânceniș pe ambele părți (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565) |                                                 |  |      |        |        |
| modif                         | sector     | planşa                    | № doc. | semnătura | data                                                                                                                                                                                                        |                                                 |  |      |        |        |
| A.S.P.                        | S. Ciocină |                           |        |           | XI.22                                                                                                                                                                                                       | REABILITAREA TROTUARELOR ETAPA I DE CONSTRUCȚIE |  | faza | planşa | planşe |
| arh.                          | S. Isac    |                           |        |           | XI.22                                                                                                                                                                                                       |                                                 |  | PE   | 13     |        |
| Secțiune 2 - 2<br>Scara 1:100 |            |                           |        |           |                                                                                                                                                                                                             | CONS LINE                                       |  |      |        |        |



Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 20 000 (width) and 1500 (height). The height is divided into three sections: 1000 (top), 300 (middle, shaded), and 200 (bottom). Section lines are indicated by arrows and the number 1.

| POZ. | SCHIȚĂ                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4    | <br>$\emptyset 16 - A_{III}$<br>$L = 3600$ |
| 5    | <br>$\emptyset 10 - A_{III}$<br>$L = 3500$ |
| 6    | <br>$\emptyset 8 - A_{III}$<br>$L = 710$   |
| 7    | <br>$\emptyset 16 - A_{III}$<br>$L = 2900$ |
| 8    | <br>$\emptyset 10 - A_{III}$<br>$L = 630$  |
| 9    | <br>$\emptyset 6 - A_I$<br>$L = 310$      |



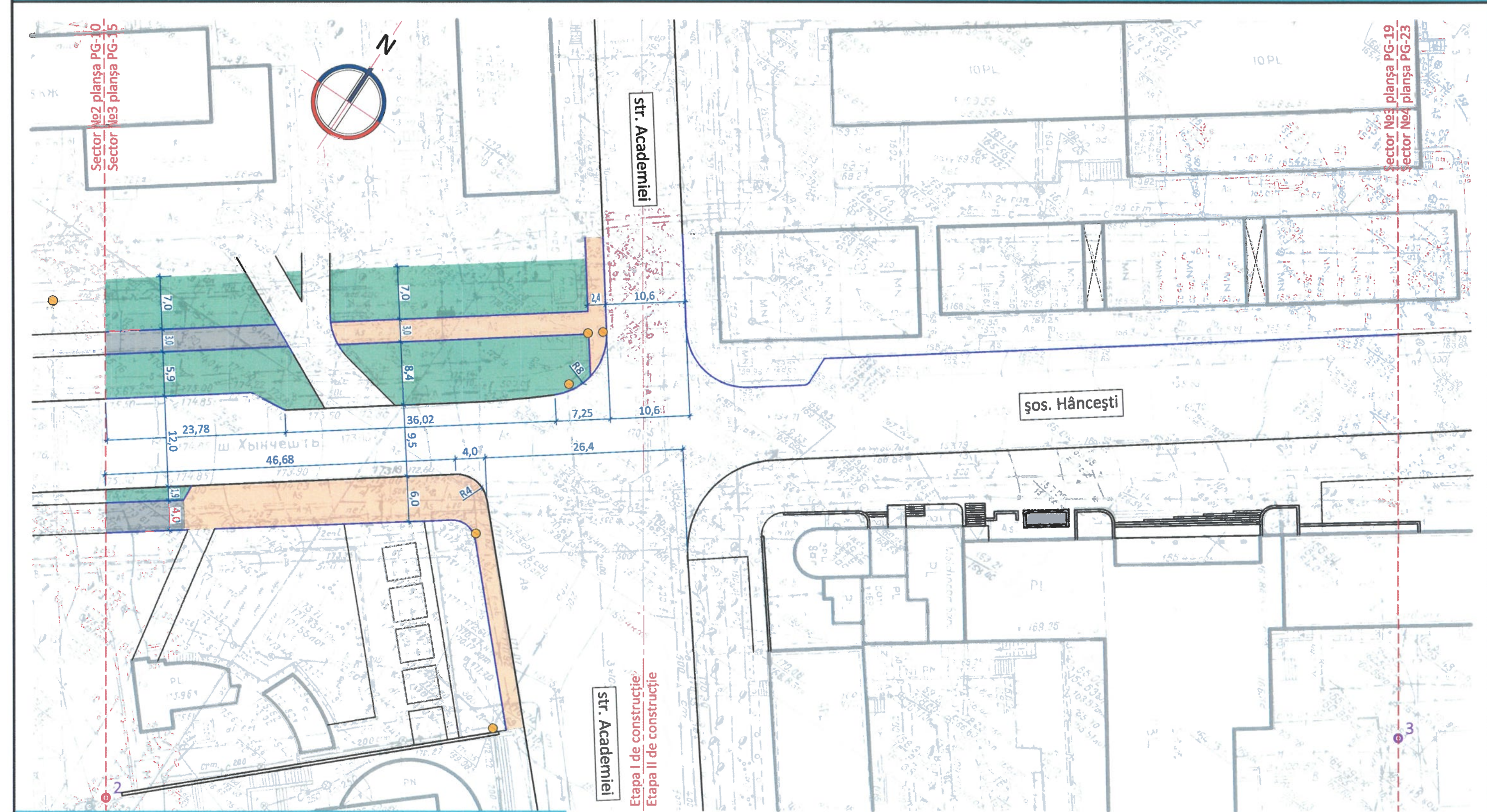
A. Compactare cu argilă nisipoasă  
B. Țeavă de drenare Ø50mm  
C. Strat de drenaj din nisip  
D. Strat din pietriș cu fracția 20/40  
E. Strat din argilă stratificată  
HV. Hidroizolație pe baza de bitum modificat cu polimeri și cauciuc

**Verificator de proiecte 096**  
**Spasov Anatolie**  
**Domeniile A.1,2,3,4**  
Nr. de inregistrare a avizului  
Valabil de la 23.12.2021 până la 22.12.2026

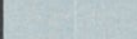
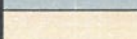
| Poz. | Argumentarea  | Denumirea                      | Cant.     | Masa un.,kg | Total   |
|------|---------------|--------------------------------|-----------|-------------|---------|
| 1    | ГОСТ 5781-82* | Ø 10 A-III L= 1400             | 133       | 0.864       | 114.885 |
| 2    | ГОСТ 5781-82* | Ø 8 A-III L= 1218.0            | m.l.      | 0,3950      | 481.110 |
| 3    | ГОСТ 5781-82* | Ø 16 A-III L= 1400             | 133       | 2.212       | 294.196 |
| 4    | ГОСТ 5781-82* | Ø 16 A-III L= 3600             | 133       | 5.688       | 756.504 |
| 5    | ГОСТ 5781-82* | Ø 10 A-III L= 3500             | 133       | 2.160       | 287.214 |
| 6    | ГОСТ 5781-82* | Ø 8 A-III L= 710               | 266       | 0.280       | 74.411  |
| 7    | ГОСТ 5781-82* | Ø 16 A-III L= 2900             | 133       | 4.582       | 609.406 |
| 8    | ГОСТ 5781-82* | Ø 10 A-III L= 630              | 133       | 0.389       | 51.698  |
| 9    | ГОСТ 5781-82* | Ø 6 A-I L= 310                 | 204       | 0.069       | 14.039  |
|      |               |                                | Total, kg |             | 2683.46 |
|      |               | Beton cl. B15 V= m³            | 33.40     |             |         |
|      |               | Beton cl. B7.5 V= m³           | 3.50      |             |         |
|      |               | Pietriș cu fracția 20/40 V= m³ | 5.50      |             |         |

|            |             |                           |        |           |                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |        |
|------------|-------------|---------------------------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|
| beneficiar |             | PRETURA SECTORULUI CENTRU |        |           | 31 / 10 - 2022 - PG                                                                                                                                                                                             |                                                 |        |
|            |             |                           |        |           | Reabilitarea trotuarelor șoselei Hîncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Șorărenișoara pe ambele părți, (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565) |                                                 |        |
| modif      | sector      | planșa                    | № doc. | semnătura | data                                                                                                                                                                                                            |                                                 |        |
| A.Ș.P.     | S. Crochină |                           |        |           | XI.22                                                                                                                                                                                                           | REABILITAREA TROTUARELOR ETAPA I DE CONSTRUCȚIE | faza   |
| arh.       | S. Isac     |                           |        |           | XI.22                                                                                                                                                                                                           | Perete de sprijin №2 Secțiune 1 - 1 Scara 1:25  | planșa |
|            |             |                           |        |           |                                                                                                                                                                                                                 | PE                                              | 14     |



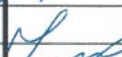


### Specificația materialelor - Demontări

| No | Semne<br>convenționale                                                              | Desfășurata                                                                | Cantitate | Un.<br>măsură  | Volumul<br>m <sup>3</sup> |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------------------|
| 1  |  | Demontare asfalt (h=300mm)                                                 | 115.20    | m <sup>2</sup> | ver                       |
| 2  |  | Demontare pavaj (h=300mm)                                                  | 457.50    | m <sup>2</sup> | De                        |
| 3  |  | Defrișarea solului (h=300mm)                                               | 840.80    | m <sup>2</sup> | Nr. de i                  |
| 4  |  | Demontarea bordurei                                                        | 283.60    | m.l.           | Valabil                   |
| 5  |  | Demontare căminuri de verificare<br>(trape) fără divizarea după destinație | 6         | buc.           |                           |

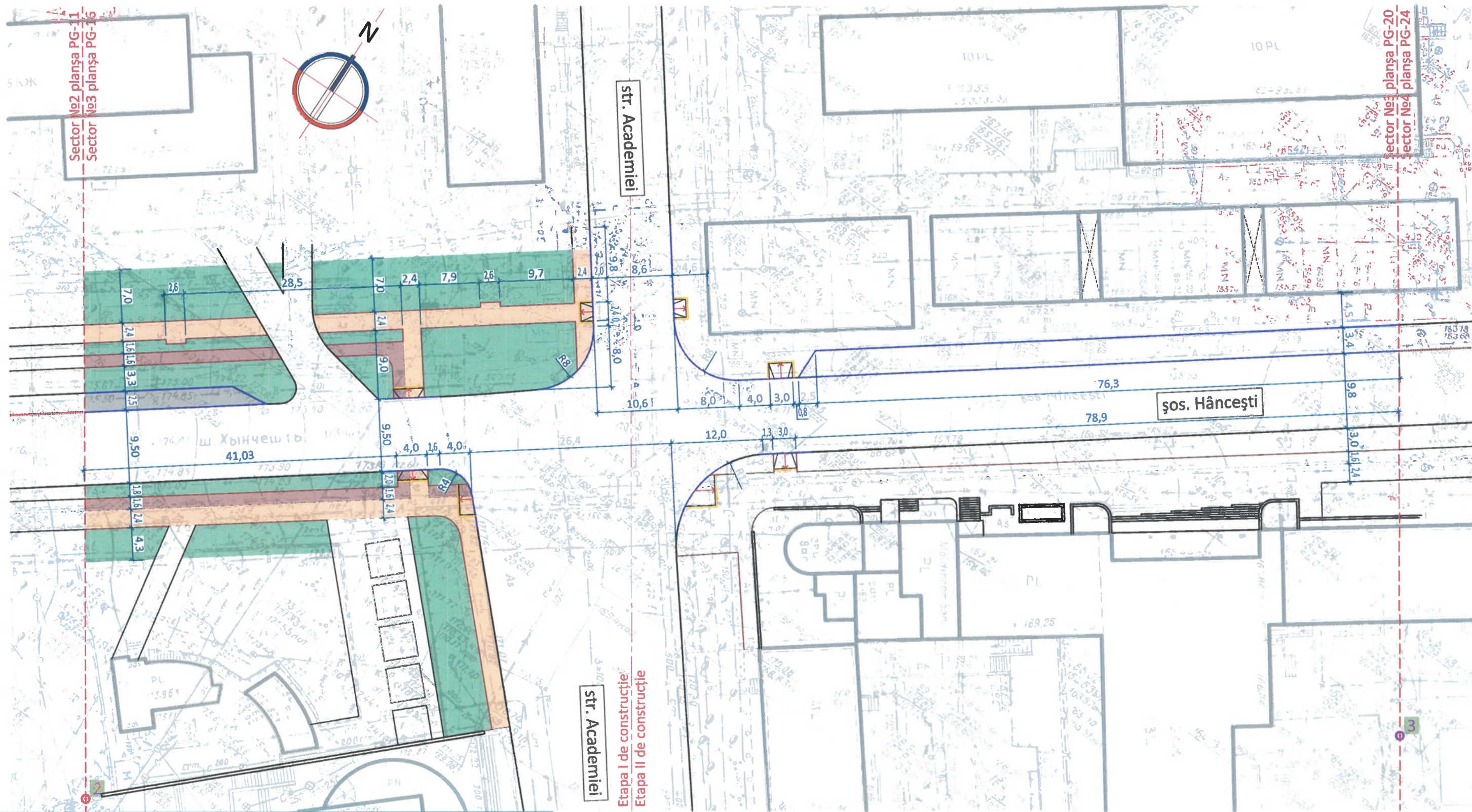
Verificator de proiecte 096  
Spasov Anatolie  
Domeniile A.1,2,3,4

Nr. de înregistrare a avizului: \_\_\_\_\_  
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

|            |            |                           |         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |        |
|------------|------------|---------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|
| beneficiar |            | PRETURA SECTORULUI CENTRU |         |                                                                                       | 31 / 10 - 2022 - PG                                                                                                                                                                                               |                                                    |        |
|            |            |                           |         |                                                                                       | Reabilitarea trotuarelor șoselei Hîncești,<br>tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprânceniș pe ambele părți<br>(cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565) |                                                    |        |
| modif      | sector     | planșa                    | Ne doc. | semnatura                                                                             | data                                                                                                                                                                                                              |                                                    |        |
| A.Ș.P.     | S. Ciocină |                           |         |  | XI.22                                                                                                                                                                                                             | REABILITAREA TROTUARELOR<br>ETAPA I DE CONSTRUCȚIE | faza   |
| arh.       | S. Isac    |                           |         |  | XI.22                                                                                                                                                                                                             |                                                    | planșa |
|            |            |                           |         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | planșe |
|            |            |                           |         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   | Plan de demontare<br>Scara 1:500                   | PE     |
|            |            |                           |         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | 15     |

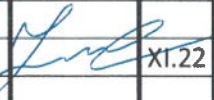


## Plan de amenajare a căilor pietonale și spațiilor verzi; scara 1:500

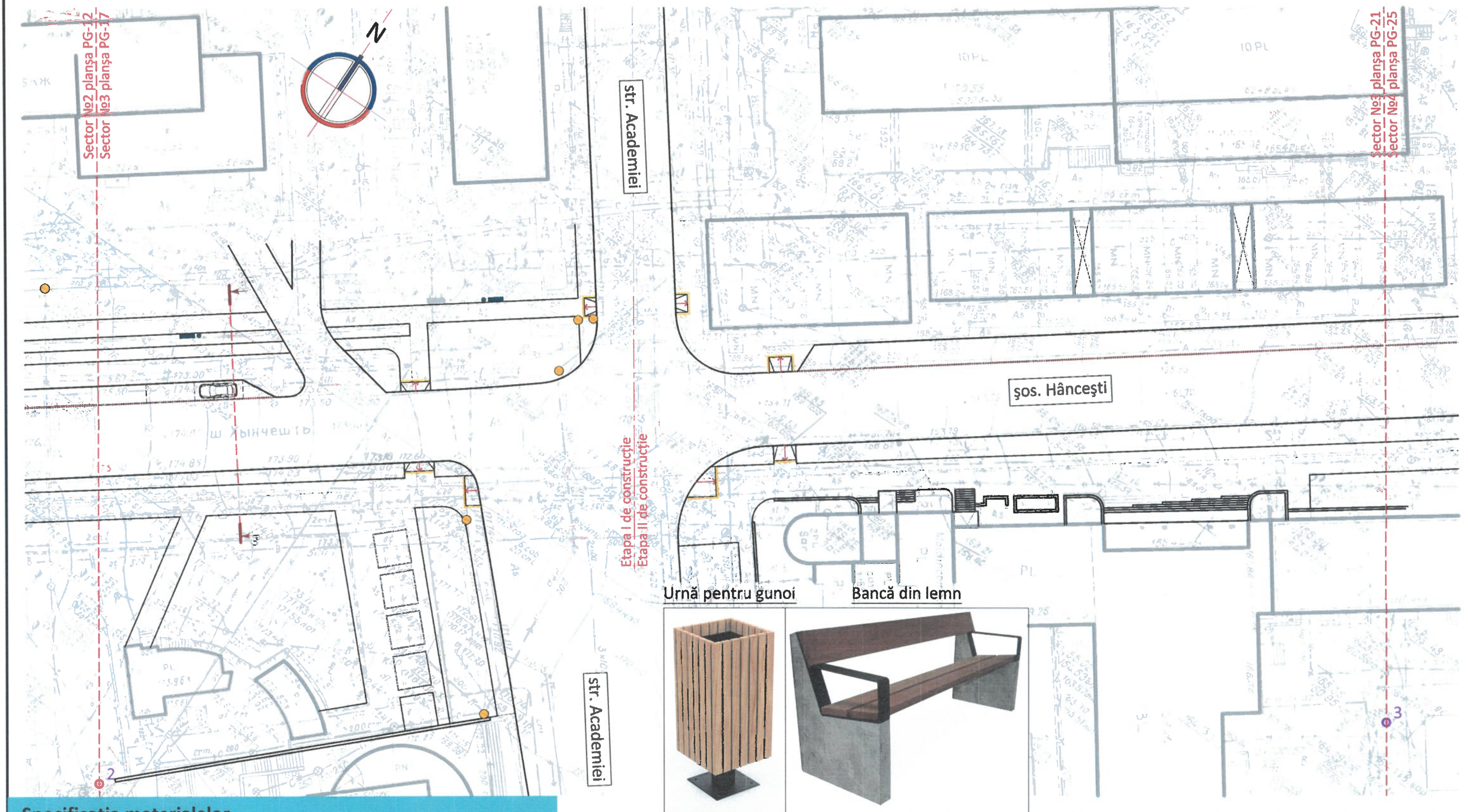


## Specificația materialelor - Montări

| No | Semne<br>convenționale | Desfășurata                     | Cantitate | Un.<br>măsură  | Volumul<br>m <sup>3</sup> |
|----|------------------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------------------|
| 1  |                        | Pavaj parcare                   | 55.30     | m <sup>2</sup> |                           |
| 2  |                        | Pavaj pietonal / Pista Cicliști | 556.20    | m <sup>2</sup> |                           |
| 3  |                        | Gazon                           | 1 164.80  | m <sup>2</sup> |                           |
| 4  |                        | Bordură BR 100.30.15            | 101.60    | m.l.           |                           |
| 5  |                        | Bordură BR 100.20.8             | 332.90    | m.l.           |                           |

|                                                                           |             |                           |         |                                                                                                                                                                                                                  |       |              |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| beneficiar                                                                |             | PRETURĂ SECTORULUI CENTRU |         | 31 / 10 - 2022 - PG                                                                                                                                                                                              |       |              |
|                                                                           |             |                           |         | Reabilitarea trotuarelor șoselei Hîncești,<br>tronsonul de la str. V. Alexandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprânceniș pe ambele părți<br>(cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565) |       |              |
| modif                                                                     | sector      | planșă                    | Ne doc. | semnatura                                                                                                                                                                                                        | data  |              |
| A.S.P.                                                                    | S. Ciochină |                           |         |                                                                                                                             | XI.22 |              |
| arh.                                                                      | S. Isac     |                           |         |                                                                                                                             | XI.22 |              |
| REABILITAREA TROTUARELOR<br>ETAPA I DE CONSTRUCȚIE                        |             |                           |         |                                                                                                                                                                                                                  |       | faza<br>PE   |
| Plan de amenajare a căilor pietonale<br>și spațiilor verzi<br>Scara 1:500 |             |                           |         |                                                                                                                                                                                                                  |       | planșă<br>16 |





### Specificația materialelor

| No | Semne convenționale | Desfășurata                                                                  | Cantitate | Un. măsură     | Volumul m <sup>3</sup> |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|------------------------|
| 1  |                     | Montarea căminuri de verificare (trape) după cota Drumului/trotuare și Gazon | 6         | buc.           |                        |
| 2  |                     | Coș de gunoi                                                                 | 2         | buc.           |                        |
| 3  |                     | Bancă din lemn                                                               | 2         | buc.           |                        |
| 4  |                     | Pavaj tactil                                                                 | 6.4       | m <sup>2</sup> |                        |
| 5  |                     | Parcare                                                                      | 3         | buc.           |                        |

Verificator de proiecte 096  
Spasov Anatolie  
Domeniile A.1,2,3,4

Nr. de înregistrare a avizului  
Valabil de la 23.12.2021 până la 22.12.2026

| beneficiar    | PRETURA SECTORULUI CENTRU |          |           |       |
|---------------|---------------------------|----------|-----------|-------|
| modif. sector | planșă                    | Nr. doc. | semnătura | data  |
| A.S.P.        | S. Ciocină                |          |           | XI.22 |
| arh.          | S. Isac                   |          |           | XI.22 |

31 / 10 - 2022 - PG

Reabilitarea trotuarelor șoselei Hâncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sorașeni pe ambele părți (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565)

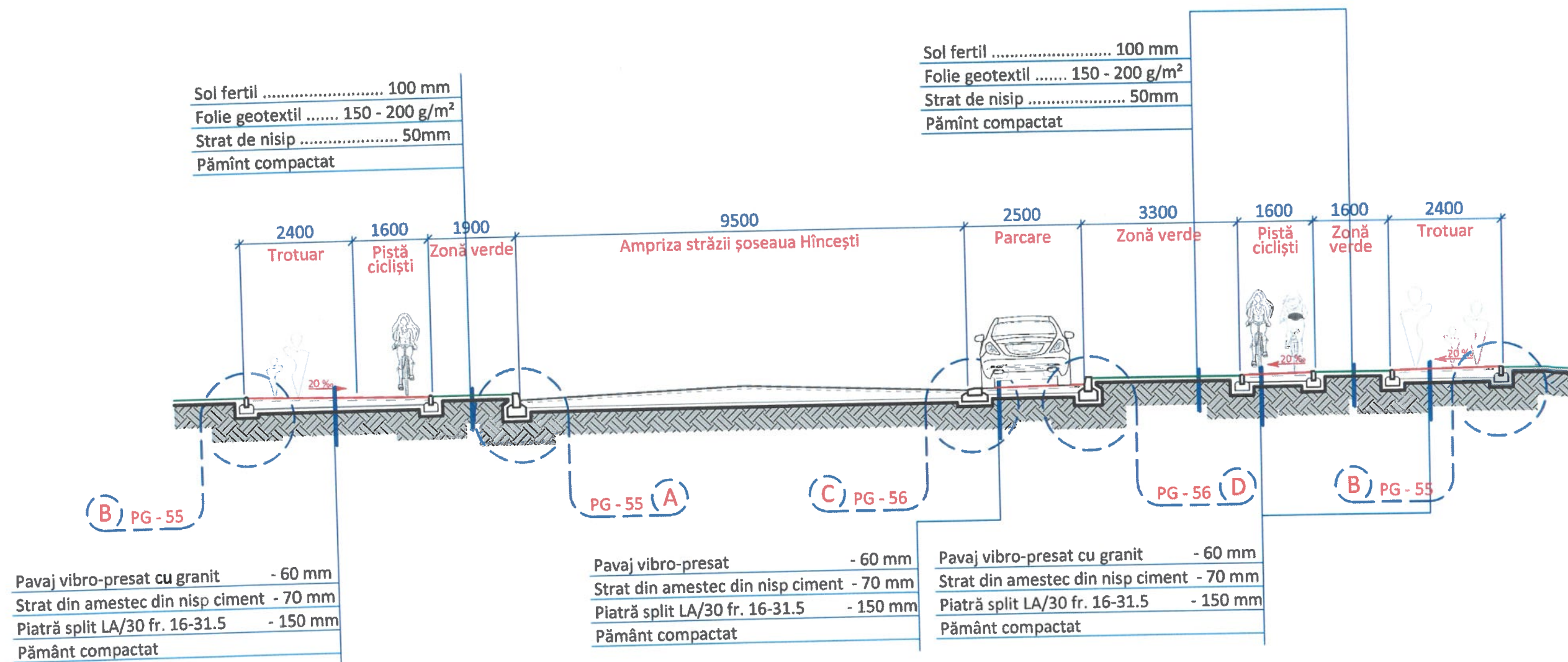
REABILITAREA TROTUARELOR  
ETAPA I DE CONSTRUCȚIE

Plan General Amenajare forme  
arhitecturale mici  
Scara 1:500

CONS LINE



# Secțiune 3 - 3; Scara 1:100



Verificator de proiecte 096  
**Spasov Anatolie**  
 Domeniile A.1,2,3,4  
 Nr. de înregistrare a avizului  
 Valabil de la 23.12.2021 până la 22.12.2026

|                               |                           |            |         |           |                                                                                                                                                                                                               |                                                 |        |
|-------------------------------|---------------------------|------------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|
| beneficiar                    | PRETURA SECTORULUI CENTRU |            |         |           | 31 / 10 - 2022 - PG                                                                                                                                                                                           |                                                 |        |
|                               |                           |            |         |           | Reabilitarea trotuarelor șoselei Hîncești, tronsonul de la str. V. Alecsandri până la str. Lech Kaczynski și str. Sprâncenoaia pe ambele părți (cod cad.: 0100210.566; 0100211.606; 0100211.607; 0100216.565) |                                                 |        |
| modif                         | sector                    | planșa     | Ne doc. | semnatura | data                                                                                                                                                                                                          | REABILITAREA TROTUARELOR ETAPA I DE CONSTRUCȚIE | faza   |
|                               |                           |            |         |           |                                                                                                                                                                                                               |                                                 | planșa |
|                               |                           |            |         |           |                                                                                                                                                                                                               |                                                 | planșa |
| A.S.P.                        |                           | S. Ciocină |         |           | XI.22                                                                                                                                                                                                         |                                                 | PE     |
| arh.                          |                           | S. Isac    |         |           | XI.22                                                                                                                                                                                                         |                                                 | 18     |
| Secțiune 3 - 3<br>Scara 1:100 |                           |            |         |           |                                                                                                                                                                                                               | CONS LINE                                       |        |