

Ob. nr. 72/23

## **PROIECT DE EXECUȚIE**

"Proiectarea Coplexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, volei) cu tribune pentru vizitatori și reparația Clădirii de arbitraj existentă în satul s. Chrihana Veche, r-nul Cahul pe teren cu nr. cadastral 1720202459

### **Compartiment:**

SA-Soluții arhitecturale

Chișinău 2024

Ob. nr. 72/23

## PROIECT DE EXECUȚIE

"Proiectarea Coplexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, volei) cu tribune pentru vizitatori și reparația Clădirii de arbitraj existentă în satul s. Chrihana Veche, r-nul Cahul pe teren cu nr. cadastral 1720202459

### Compartiment:

SA-Soluții arhitecturale

**Director:** \_\_\_\_\_ / D. Cernitu /  
L.Ș.                      semnătura

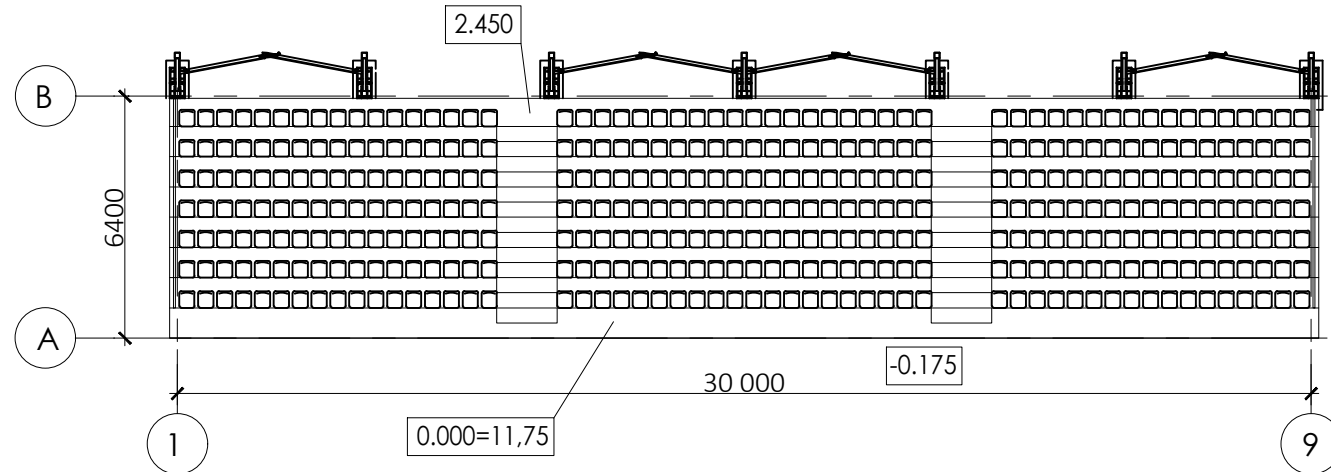
**A.Ș.P:** \_\_\_\_\_ / Iu. Vasiliev /  
L.Ș.                      semnătura

**Beneficiar:** Primaria

**Elaborat:** S.R.L. "CONSIL PRIM"

Chișinău 2024

## SCHEMA CONSTRUCTIE



## CARACTERISTICILE CLIMATERICE A ZONEI

SUNT LUATE IN CALCUL URMATOARELE CARACTERISTICI SI SARCINI

**NORMATIVE DE PROIECT:**

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Zona climaterica                                | IIIB                 |
| Temperatura de calcul a aerului exterior        | 16°C                 |
| Adincimea de inghet de la suprafata terenului   | -0.80 m              |
| Sarcina normativa a zapezii                     | 50 kg/m <sup>2</sup> |
| Sarcina normativa a presiunii vintului          | 30 kg/m <sup>2</sup> |
| Grad de seismicitate a zonei de constructie     | 8 baluri             |
| Grad de seismicitate a terenului de constructie | 8 baluri             |

## BORDEROU SETURI PRINCIPALE DESENE DE EXECUTIE

| Nr. | Marca | Denumire                              | Nota |
|-----|-------|---------------------------------------|------|
| 1.  | PG    | Plan general                          |      |
| 2.  | OLC   | Organizarea lucrarilor de constructii |      |
| 3.  | SA    | Solutii arhitecturale                 |      |
| 4.  | C     | Elemente de construcții               |      |
| 5.  | D     | Deviz                                 |      |

## INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

| Nr. | Denumire                    | UN. M. | Indicatori | Nota |
|-----|-----------------------------|--------|------------|------|
| 1   | Suprafata terenului         | ha     | ...        |      |
| 2   | Suprafata construita la sol | m²     | 192,74     |      |
| 3   |                             |        | ..         |      |
| 4   | Volumul constructiei        | m³     | ...        |      |
| 5   | Regimul de inaltime         | et.    | P          |      |
|     |                             |        |            |      |

|               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In schimb nr. |  | Proiectul este elaborat in conformitate cu normele in vigoare , și asigură exigențele esențiale a calității construcțiilor , reglementate prin legea cu privire la calitatea în construcții :                                                                                                                                                            |
| Semnat. date  |  | <p>A - Rezistență și stabilitate</p> <p>B - Siguranță în exploatare</p> <p>C - Siguranță la foc</p> <p>D - Igienă , sănătatea oamenilor ,refacerea și protecția mediului înconjurător</p> <p>E - Izolare termică , hidrofugă și economie de energie</p> <p>F - Protecție împotriva zgomotului</p> <p>G - Utilizare sustenabilă a resurselor naturale</p> |
| Nr. ind.orig. |  | <p>A.Ș.P. / lu. Vasiliev/</p> <p>I.Ș.P. / ..../</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                      |       |            |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|----------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--------|--------|
| A.Ș.P. Iu. Vasilev, Certificat №0628, ser. 2020-P din 11.09.2020     |       |            |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
| I.Ș.P. ...., Certificat .....                                        |       |            |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
| Ing. Urban: Alex. Pazîna, Certificat №0684, ser. 2020-P din 15.12.20 |       |            |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
| Certificat de UrbanismNr: 22 din 14.11.23                            |       |            |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
| Beneficiar: Primaria s. Crihana Veche                                |       |            |        |         |      | 22/2023-SA                                                                                                                                                                                                                                      |  |                   |        |        |
| Modif.                                                               | Sect. | Pl.        | № doc. | Semnat. | Data | "Proiectarea Coplexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, volei) cu tribune pentru vizitatori și reparația Clădirii de arbitraj existentă în satul s. Chrihana Veche, r-nul Cahul pe teren cu nr. cadastral 1720202459 |  |                   |        |        |
|                                                                      |       |            |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|                                                                      |       |            |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
| AȘP                                                                  |       | Iu.Vasilev |        |         |      | Tribuna pentru vizitatori                                                                                                                                                                                                                       |  | Faza              | Plansa | Planse |
| Elaborat                                                             |       | Romanenco  |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | PE                | 1      |        |
|                                                                      |       |            |        |         |      | Date generale (inceput)                                                                                                                                                                                                                         |  | SRL "CONSIL PRIM" |        |        |
|                                                                      |       |            |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|                                                                      |       |            |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |

| BORDEROU DESENE DE EXECUTIE (INCEPUT) |                                                                                      |      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Plansa                                | Denumire                                                                             | Nota |
| 1                                     | Date generale (început)                                                              | SA   |
| 2                                     | Date generale (sfârșit)                                                              | SA   |
| 3                                     | Plan cota 0.000 Sc. 1:100, Borderou finisare pardosea                                | SA   |
| 4                                     | Plan invelitoare Sc. 1:100, Borderou finisare invelitoare                            | SA   |
| 5                                     | Sectiunea A-A, B-B Sc. 1:100                                                         | SA   |
| 6                                     | Fatada in axele 1-9, 9-1 Sc. 1:100, Borderou volume balustrada, Nod.Br.-1            | SA   |
| 7                                     | Fatada in axele A-B, B-A Sc. 1:100, Volumele de lucrări la evacuarea apelor pluviale | SA   |

DATE GENERALE:

*Datele initiale pentru elaborarea proiectului SA*

- a. Caietul de sarcini
- b. Tema de proiectare
- c. Certificat de Urbanism nr.22 din 14.11.23
- d. Ridicarea topografică pentru proiectare
- e. Raport geologic

COMPARTIMENT SOLUTII ARHITECTURALE

Conform caietului de sarcini si temei de proiectare se prevede lucrari de proiectere a tribunei tip:

Tribuna este destinata pentru vizitatori cu 378 de locuri.  
Constructia tribunei este alcatuita din structura de beton si structura metalica.  
Acoperisul tribunei este intr-o singura panta cu invelitoare din tabla cutata.  
Se propune sistem de scurgere a apelor de pe acoperis.  
Pe ambele parti laterale ale tribunei se propune balustrada din metal.

MASURI ANTISEISMICE

Pentru asigurarea exigentelor antiseismice prevăzute in СНиП I+7-81 "Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования" ș| NCM F.03.02-99 "Alcătulrea și calculul constructiilor din zidărie" sunt prevăzute următoarele măsuri:

MĂSURI DE SIGURANȚĂ LA FOC ȘI EXPLOATARE

Proiectarea și exploatarea în conformitate cu prevederile NCM E.03.02-2014 ” Protecția împotriva incendiilor a clădirilor” și RT DSE 1.01-2005 ”Reguli generale de apărare împotriva incendiilor”.  
Căile de evacuare se vor marca cu indicatoare de securitate-evacuare și se vor prevedea cu mijloace de iluminat, astfel încît sa se asigure vizibilitatea lor.

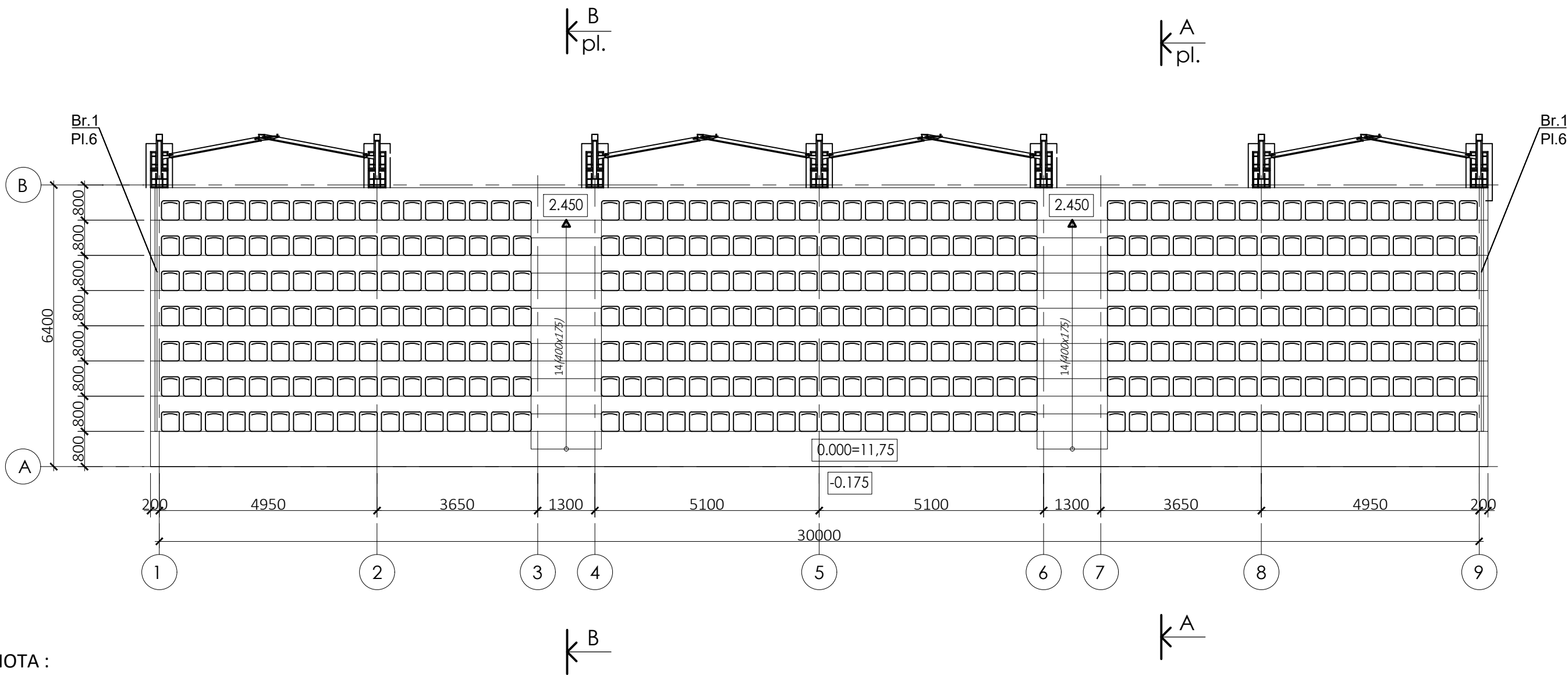
DISPOZIȚII FINALE

Recepția lucrărilor constituie certificarea realizării acestora în conformitate cu documentația de proiect. Lucrările de construire pot începe numai după obținerea Autorizației de construire.  
În conformitate cu Legea nr.721-XIII din 02.02.96 privind calitatea în construcții, fazele determinante se vor recepționa prin Procese verbale de constatare a calității, inclusiv de recepție a principalelor lucrări de execuția ca:  
1. Lucrari la turnarea fundatiei.

| DOCUMENTE NORMATIVE DE REFERINTA |                                                                                                                |      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Indicativ                        | Titlul normativului                                                                                            | Nota |
| NCM A. 07.02-2012                | "Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcție" |      |
| CP C.01.09:2017                  | "Clădiri civile<br>Construcții plane deschise pentru cultură fizică și sport"                                  |      |
| NCM C.04.02-2005                 | "Iluminatul natural si artificial"                                                                             |      |
| NCM E.04.01-2006                 | "Protectia termica a cladirilor"                                                                               |      |
| CP E.04.03-2005                  | "Protectia anticorosiva a constructiilor si instalatiilor"                                                     |      |
| СНиП 31-06-2009                  | "Общественные здания и сооружения"                                                                             |      |
| СНиП 3.03.01-87                  | "Несущие и ограждающие конструкции"                                                                            |      |
| ГОСТ 21.101-97                   | "Система проектной документации для строительства.<br>Основные требования к проектной и рабочей документации"  |      |
| ГОСТ 21.501-93                   | "Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей"                                                |      |
| СНиП I+7-81                      | "Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования"                                                   |      |
| NCM E.03.02-2014                 | ” Protecția împotriva incendiilor a clădirilor”                                                                |      |

|                                       |       |             |         |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |        |
|---------------------------------------|-------|-------------|---------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|
| Beneficiar: Primaria s. Crihana Veche |       |             |         |         |      | 22/2023-SA                                                                                                                                                                                                                                      |                   |        |        |
| Modif.                                | Sect. | Pl.         | No doc. | Semnat. | Data | "Proiectarea Coplexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, volei) cu tribune pentru vizitatori și reparația Clădirii de arbitraj existentă în satul s. Chrihana Veche, r-nul Cahul pe teren cu nr. cadastral 1720202459 |                   |        |        |
|                                       |       |             |         |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |        |
|                                       |       |             |         |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |        |
| AȘP                                   |       | Iu.Vasiliev |         |         |      | Tribuna pentru vizitatori                                                                                                                                                                                                                       | Faza              | Plansa | Planse |
| Elaborat                              |       | Romanenco   |         |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 | PE                | 2      |        |
|                                       |       |             |         |         |      | Date generale (sfirsit)                                                                                                                                                                                                                         | SRL "CONSIL PRIM" |        |        |
|                                       |       |             |         |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |        |
|                                       |       |             |         |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |        |

PLAN COTA 0.000 SC.1:100



NOTA :

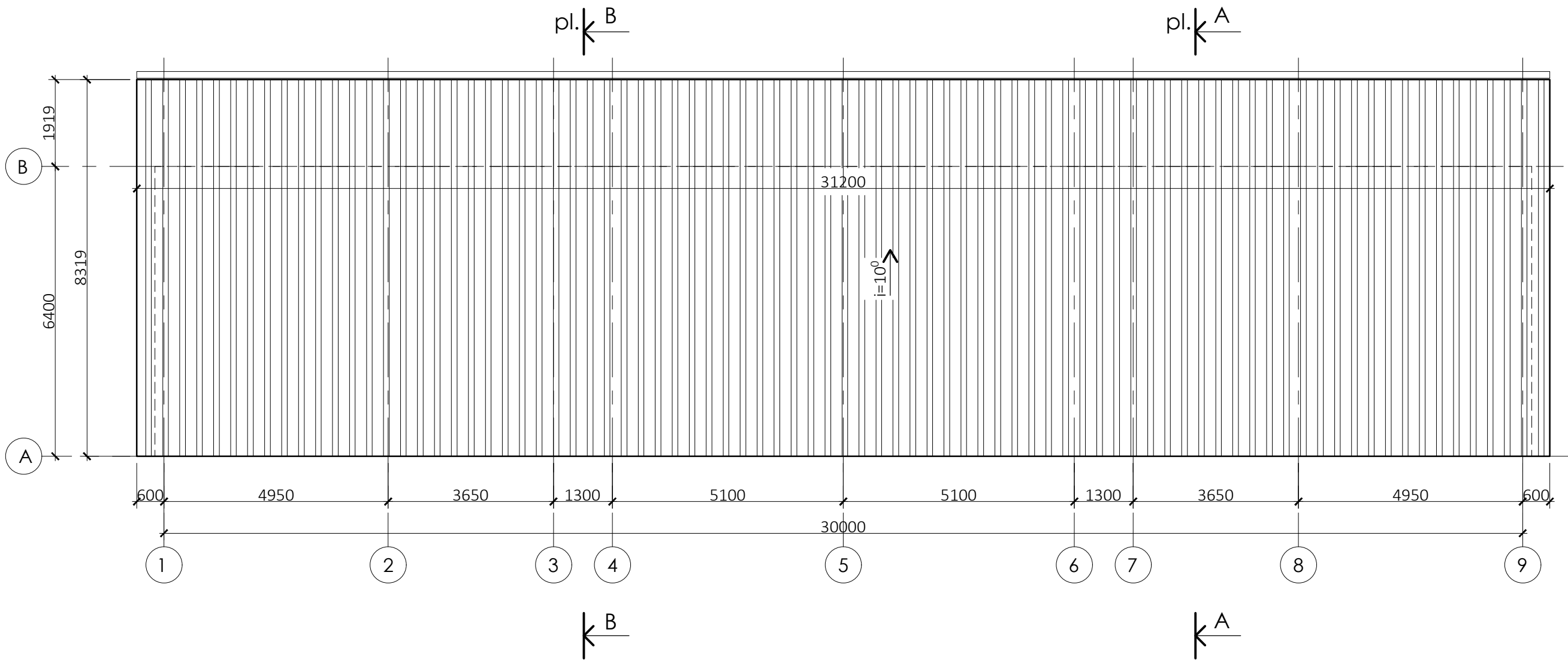
1. Plansa data se citeste cu SA-Pl.5-7
2. Borderou pardoseli vezi plansa SA-Pl.3
3. Borderou invelitoare vezi plansa SA-Pl.4
4. Solutiile constructive vezi compartimentul C.
5. Se prevad 378 de locuri pentru o tribuna tip.
6. Nod balustrada vezi SA-Pl.6

BORDEROU FINISARE TRIBUNA

| Poz. | Denumirea                                                                                                                                     | Cantitatea |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| P-1  | Placi de ceramica - 10 mm<br>Strat de clei - 5 mm<br>Amorsa grunt<br>Strat de nivelare din mortar M150 - 40 mm<br>Strat de beton -vezi com. C | 276,04     |

|                                       |       |             |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|---------------------------------------|-------|-------------|--------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--------|--------|
| Beneficiar: Primaria s. Crihana Veche |       |             |        |         |      | 22/2023-SA                                                                                                                                                                                                                                      |  |                   |        |        |
| Modif.                                | Sect. | Pl.         | No doc | Semnat. | Data | "Proiectarea Coplexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, volei) cu tribune pentru vizitatori și reparația Clădirii de arbitraj existentă în satul s. Chrihana Veche, r-nul Cahul pe teren cu nr. cadastral 1720202459 |  |                   |        |        |
|                                       |       |             |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|                                       |       |             |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|                                       |       |             |        |         |      | Tribuna pentru vizitatori                                                                                                                                                                                                                       |  | Faza              | Plansa | Planse |
| AȘP                                   |       | Iu.Vasiliev |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | PE                | 3      |        |
| Elaborat                              |       | Romanenco   |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|                                       |       |             |        |         |      | Plan cota 0.000 SC. 1:100 ,<br>Borderou finisare pardosea                                                                                                                                                                                       |  | SRL "CONSIL PRIM" |        |        |
|                                       |       |             |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|                                       |       |             |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |

PLAN INVELITOARE SC.1:100



NOTA :

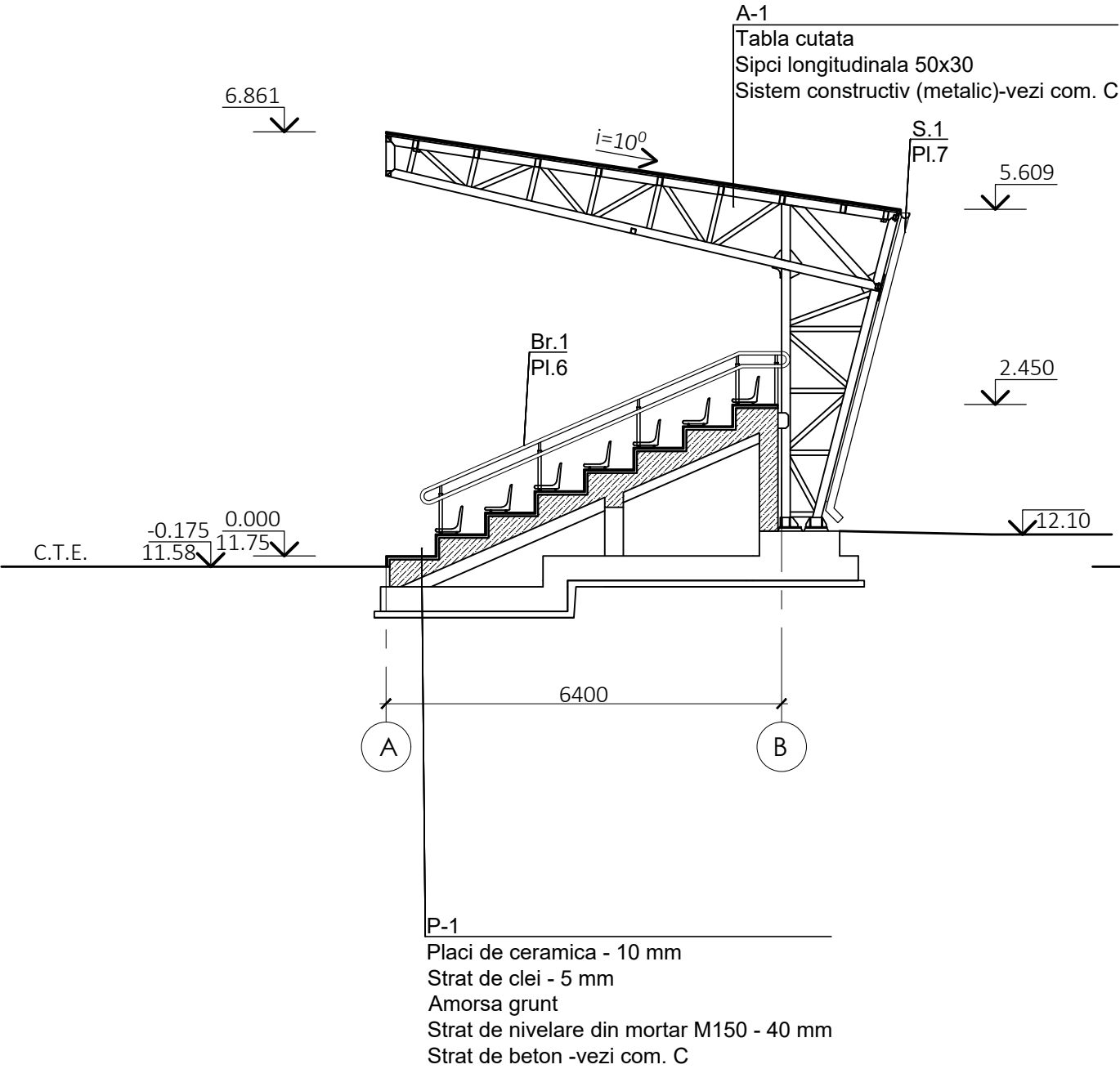
- 1. Plansa data se citeste cu SA-Pl.5-7
- 2. Borderou invelitoare vezi plansa SA-Pl.4
- 3. Solutiile constructive vezi compartimentul C.
- 4. Invelitoarea este propusa din tabla cutata cu sistem de curgere.
- 5. Volumele sistemului de scurgere vezi SA-Pl. 7

BORDEROU FINISARE INVELITOARE

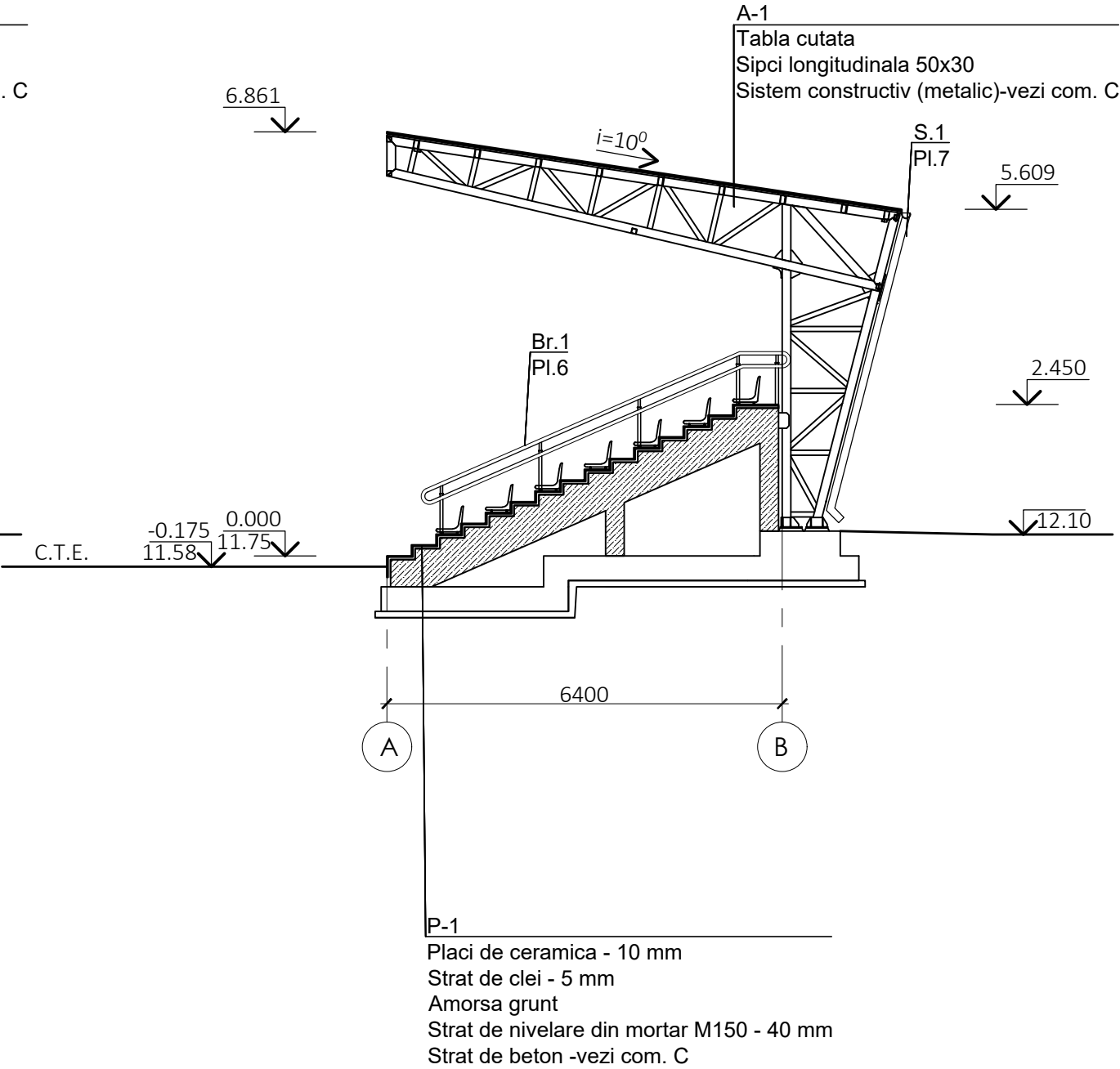
| Poz. | Denumirea                                                                             | Cantitatea |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| A-1  | Tabla cutata<br>Sipci longitudinala 50x30<br>Sistem constructiv (metalic)-vezi com. C | 262,48     |

|                                       |       |             |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|---------------------------------------|-------|-------------|--------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--------|--------|
| Beneficiar: Primaria s. Crihana Veche |       |             |        |         |      | 22/2023-SA                                                                                                                                                                                                                                      |  |                   |        |        |
| Modif.                                | Sect. | Pl.         | No doc | Semnat. | Data | "Proiectarea Coplexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, volei) cu tribune pentru vizitatori și reparația Clădirii de arbitraj existentă în satul s. Chrihana Veche, r-nul Cahul pe teren cu nr. cadastral 1720202459 |  |                   |        |        |
|                                       |       |             |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|                                       |       |             |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|                                       |       |             |        |         |      | Tribuna pentru vizitatori                                                                                                                                                                                                                       |  | Faza              | Plansa | Planse |
| AȘP                                   |       | Iu.Vasiliev |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | PE                | 4      |        |
| Elaborat                              |       | Romanenco   |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|                                       |       |             |        |         |      | Plan invelitoare Sc.1:100, Borderou finisare invelitoare                                                                                                                                                                                        |  | SRL "CONSIL PRIM" |        |        |
|                                       |       |             |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|                                       |       |             |        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |

SECTIUNEA A-A SC.1:100



SECTIUNEA B-B SC.1:100

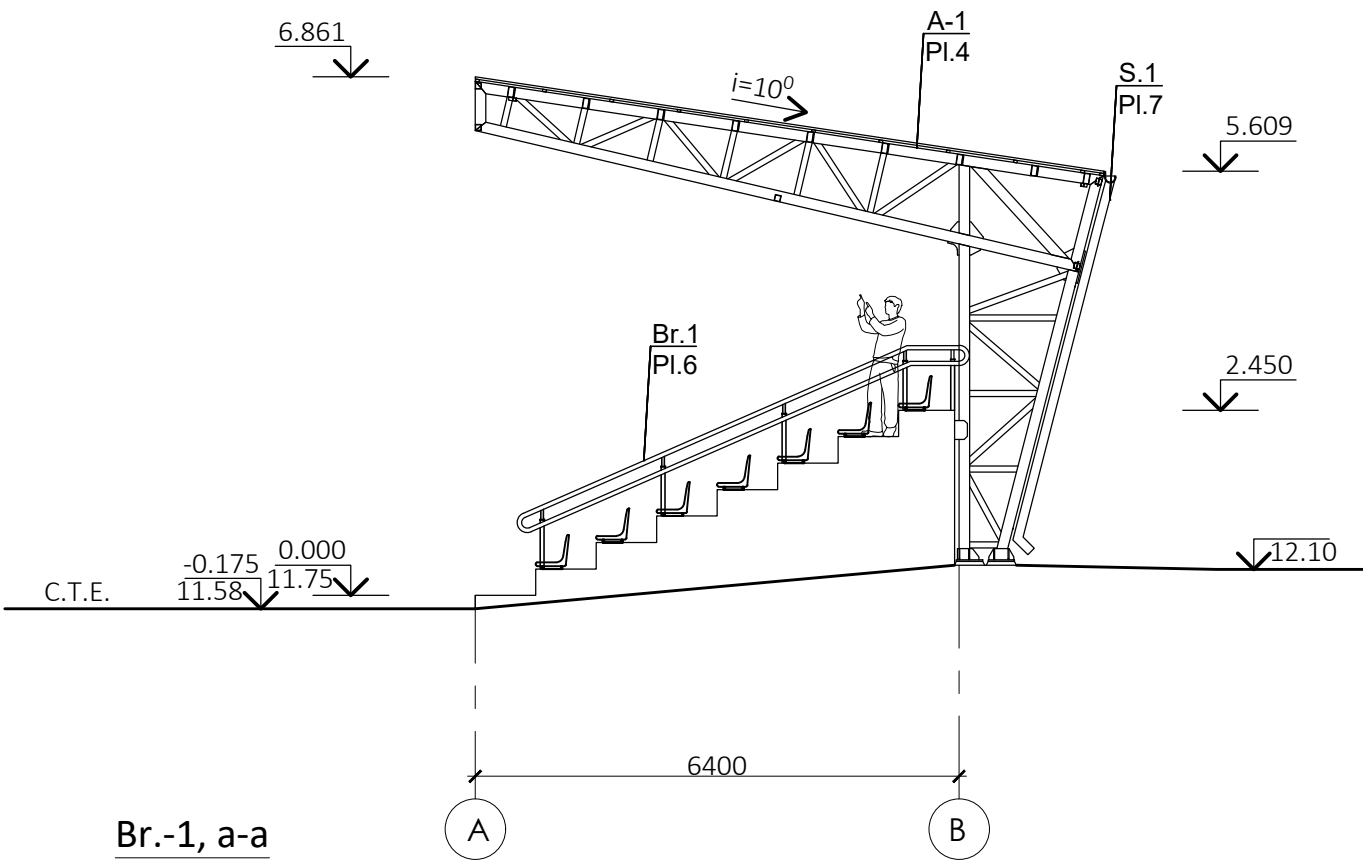


NOTA :

1. Plansa data se citeste cu SA-Pl.3
2. Borderou pardoseli vezi plansa SA-Pl.3
3. Borderou envelopatoare vezi plansa SA-Pl.4
4. Solutiile constructive vezi compartimentul C.
5. Se prevad 378 de locuri pentru o tribuna tip.
6. Nod balustrada vezi SA-Pl.6
7. Nod sistemului de scurgere vezi SA-Pl.7

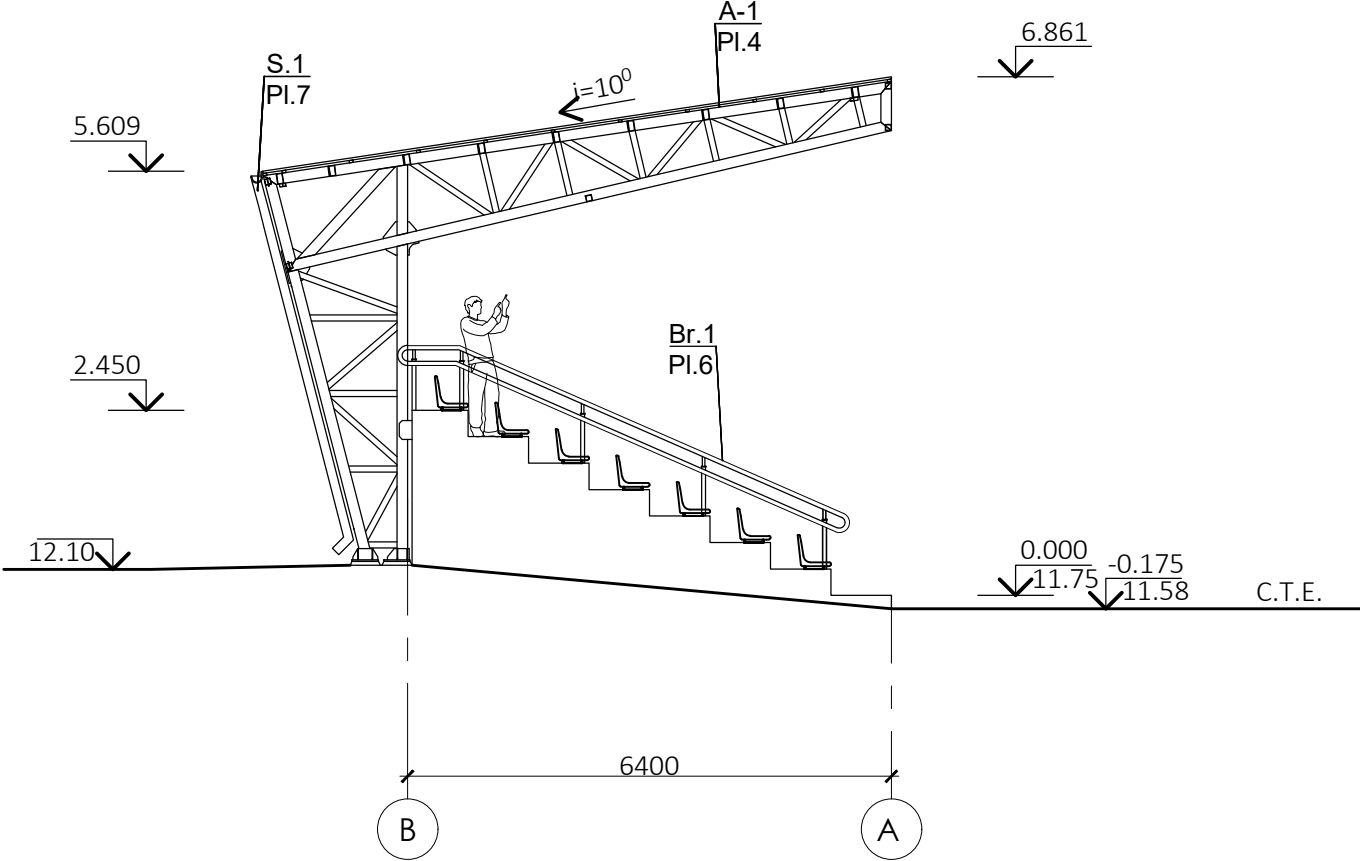
|                                       |       |             |         |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |        |
|---------------------------------------|-------|-------------|---------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|
| Beneficiar: Primaria s. Crihana Veche |       |             |         |         |      | 22/2023-SA                                                                                                                                                                                                                                      |                   |        |        |
| Modif.                                | Sect. | Pl.         | No doc. | Semnat. | Data | "Proiectarea Coplexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, volei) cu tribune pentru vizitatori și reparația Clădirii de arbitraj existentă în satul s. Chrihana Veche, r-nul Cahul pe teren cu nr. cadastral 1720202459 |                   |        |        |
|                                       |       |             |         |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |        |
|                                       |       |             |         |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |        |
| AȘP                                   |       | lu.Vasiliev |         |         |      | Tribuna pentru vizitatori                                                                                                                                                                                                                       | Faza              | Plansa | Planse |
| Elaborat                              |       | Romanenco   |         |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 | PE                | 5      |        |
|                                       |       |             |         |         |      | Sectiunea A-A, B-B Sc.1:100                                                                                                                                                                                                                     | SRL "CONSIL PRIM" |        |        |
|                                       |       |             |         |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |        |

FATADA IN AXELE A-B SC.1:100

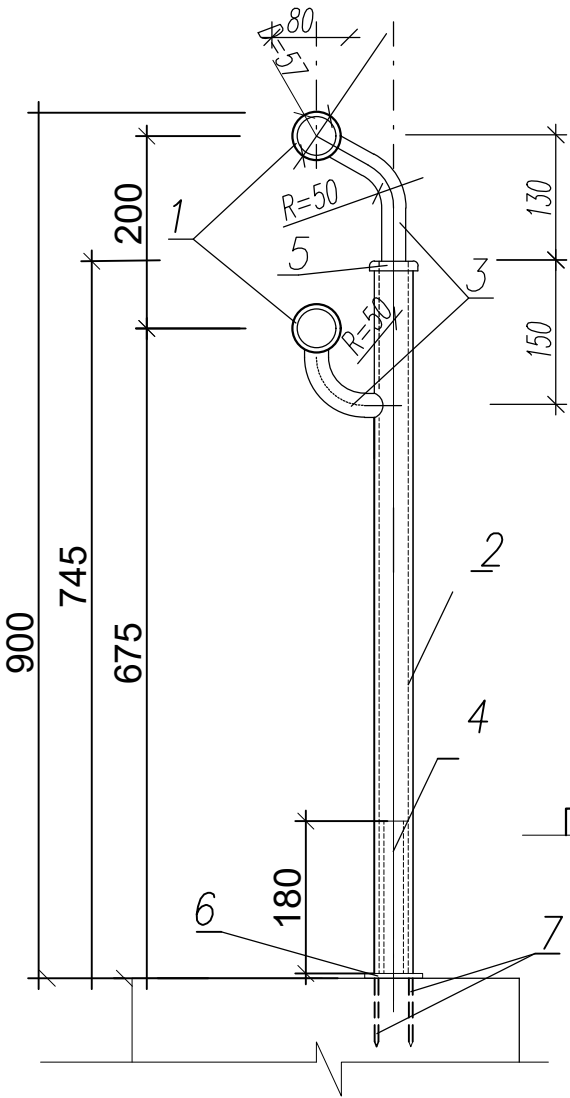


Br.-1, a-a

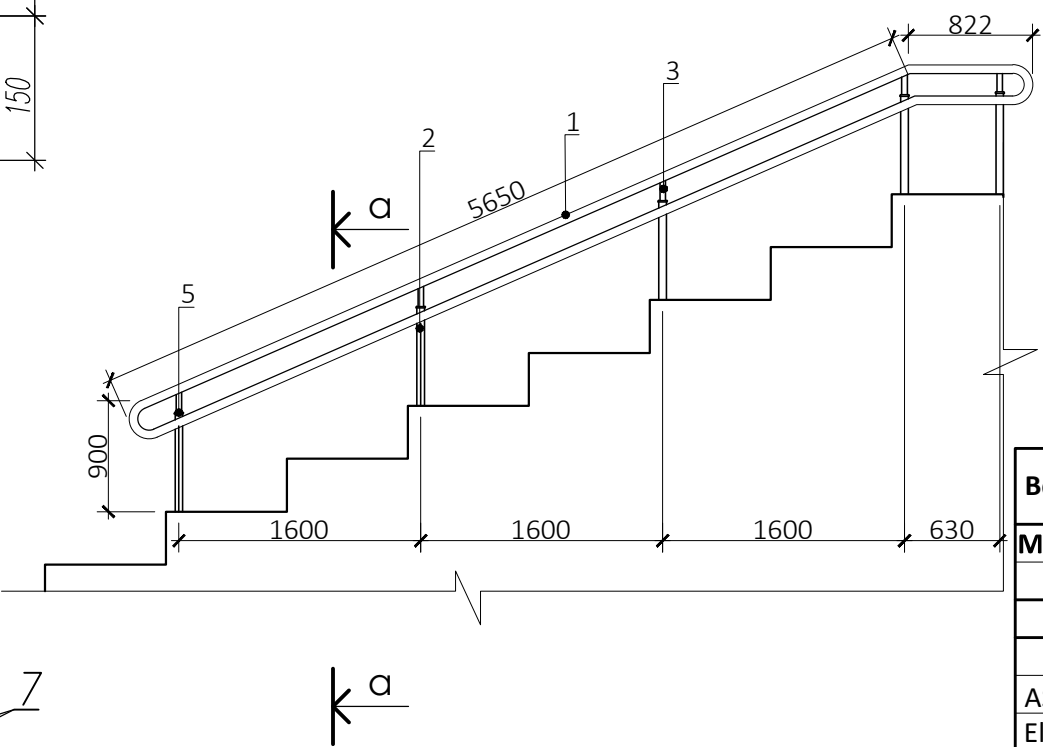
FATADA IN AXELE B-A SC.1:100



Nod. Br.-1



Br.-1



BORDEROU VOLUME BALUSTRADA Br-1

| Poz. |               | Denumirea           | Cantit. (buc.) / Masa,kg (1buc.) (1m.l.) |  | Masa,kg<br>total |
|------|---------------|---------------------|------------------------------------------|--|------------------|
|      |               |                     | Br-1(2buc.)                              |  |                  |
| 1    | ГОСТ 10704-91 | Ø57x3.5 mm L m.l.   | 12.95/4.62                               |  | 119.70           |
| 2    | ГОСТ 10704-91 | Ø57x3.5 mm L=745    | 5/ 4.62                                  |  | 34.42            |
| 3    | ГОСТ 10704-91 | Ø40 x 3.0 mm L=300  | 5/ 2.74                                  |  | 8.22             |
| 4    | ГОСТ 10704-91 | Ø40 x 3.0 mm L=180  | 5/ 3                                     |  | 5.4              |
| 5    | ГОСТ 19903-81 | — 60x5, L=60        | 5/ 0.5                                   |  | 0.3              |
| 6    | ГОСТ 19903-81 | — 80x5, L=80        | 5/ 0.5                                   |  | 0.4              |
| 7    |               | Ancer -Dublu 8x80mm | 20                                       |  |                  |
|      |               |                     | Total                                    |  | 168.45           |

Beneficiar: Primaria s. Crihana Veche

22/2023-SA

Modif. Sect. Pl. № doc. Semnat. Data

"Proiectarea Coplexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, volei) cu tribune pentru vizitatori și reparația Clădirii de arbitraj existentă în satul s. Chrihana Veche, r-nul Cahul pe teren cu nr. cadastral 1720202459

AȘP  
Elaborat

Iu.Vasiliev  
Romanenco

Tribuna pentru vizitatori

Faza  
PE

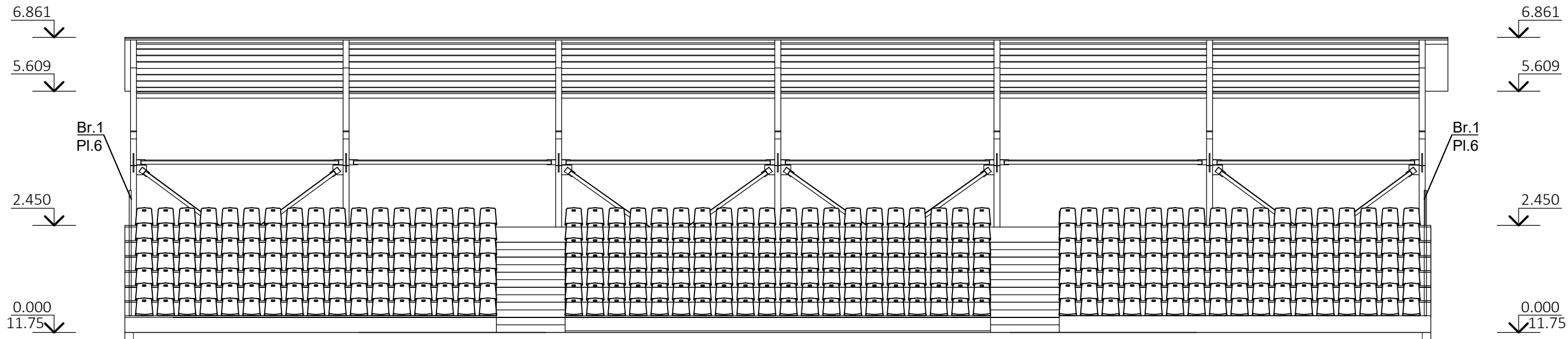
Plansa  
6

Planse

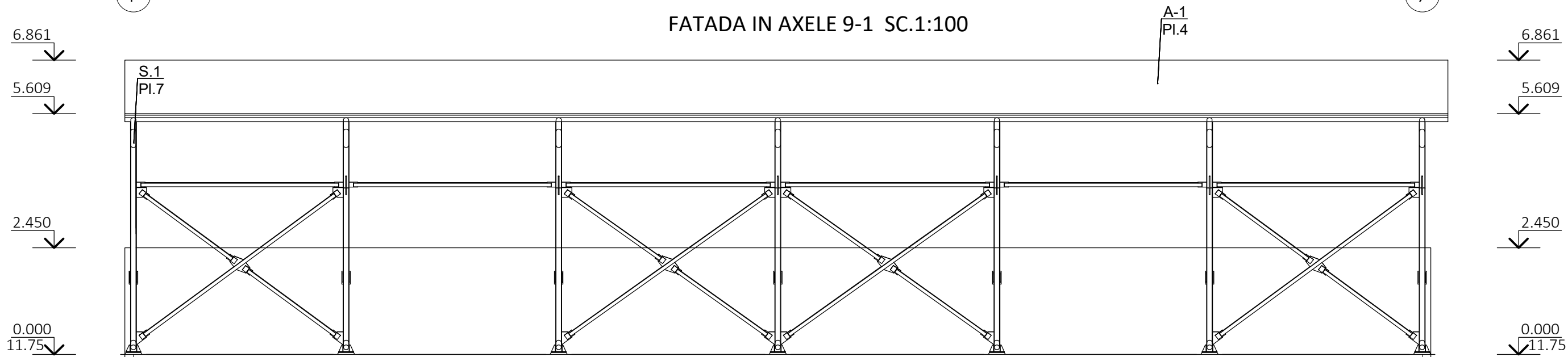
Fatada in axele A-B, B-A Sc.1:100,  
Borderou volume balustrada, Nod.Br.-1

SRL "CONSIL PRIM"

FATADA IN AXELE 1-9 SC.1:100



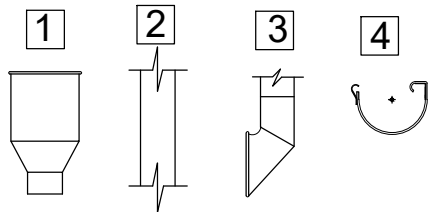
FATADA IN AXELE 9-1 SC.1:100



Nod. S-1

VOLUMELE DE LUCRĂRI LA EVACUAREA APELOR PLUVIALE

| Nr | Denumirea                           | Unit. de masura | Cantitatea |
|----|-------------------------------------|-----------------|------------|
| 1  | Pîlnie de colectare a apei, d=150mm | buc             | 7          |
| 2  | Burlan d=150mm                      | ml              | 35         |
| 3  | Cot de colectare a apei d=150mm     | buc             | 7          |
| 4  | Jgheab d=200mm                      | ml              | 31,20      |



|                                       |       |             |         |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|---------------------------------------|-------|-------------|---------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--------|--------|
| Beneficiar: Primaria s. Crihana Veche |       |             |         |       |      | 22/2023-SA                                                                                                                                                                                                                                      |  |                   |        |        |
| Modif.                                | Sect. | Pl.         | No doc. | Semn. | Data | "Proiectarea Coplexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, volei) cu tribune pentru vizitatori și reparația Clădirii de arbitraj existentă în satul s. Chrihana Veche, r-nul Cahul pe teren cu nr. cadastral 1720202459 |  |                   |        |        |
|                                       |       |             |         |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|                                       |       |             |         |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
| AȘP                                   |       | Iu.Vasiliev |         |       |      | Tribuna pentru vizitatori                                                                                                                                                                                                                       |  | Faza              | Plansa | Planse |
| Elaborat                              |       | Romanenco   |         |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | PE                | 7      |        |
|                                       |       |             |         |       |      | Fatada in axele 1-9, 9-1 Sc.1:100, Volumele de lucrări la evacuarea apelor pluviale                                                                                                                                                             |  | SRL "CONSIL PRIM" |        |        |
|                                       |       |             |         |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |
|                                       |       |             |         |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |        |        |