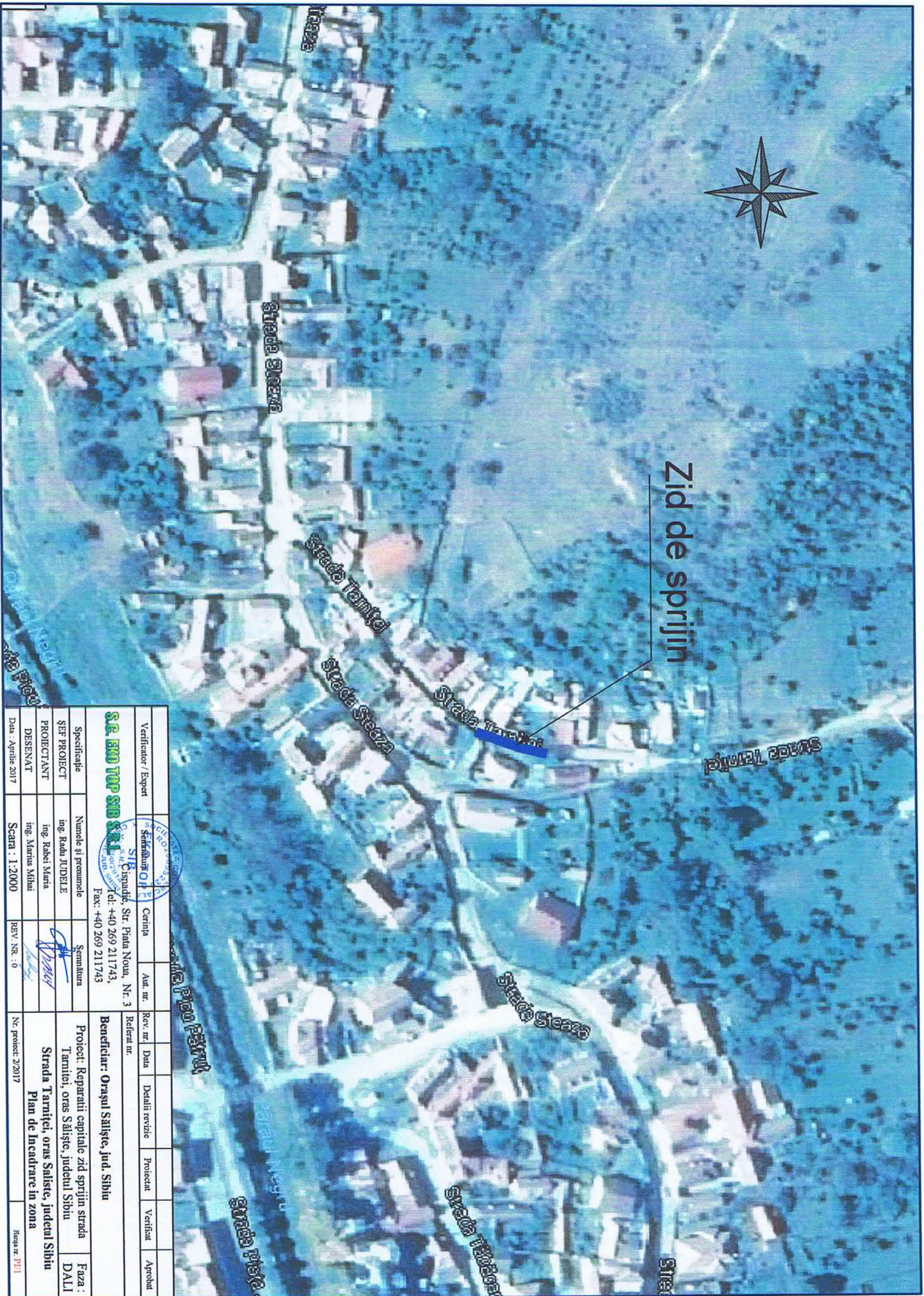




Zid de sprijin



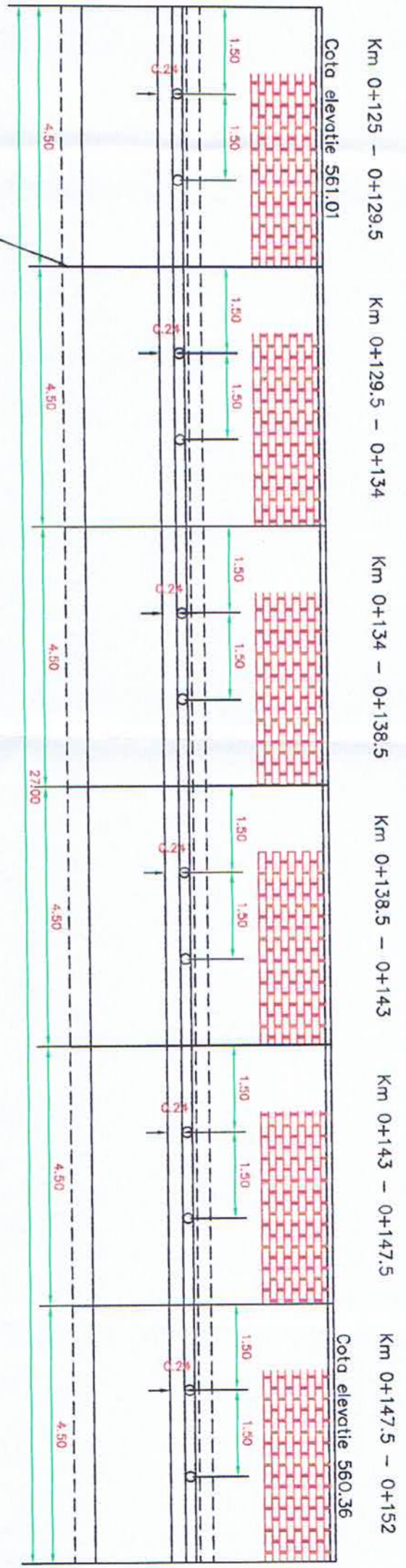
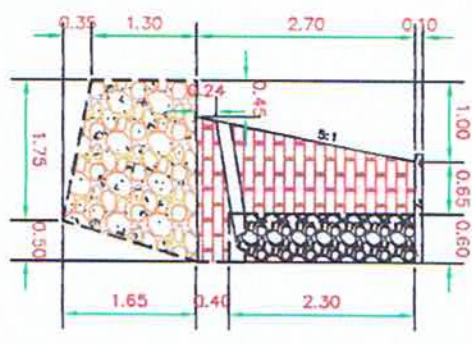
|  |   |  |        |          |          |      |                 |           |           |         |  |
|--|---|--|--------|----------|----------|------|-----------------|-----------|-----------|---------|--|
| Verificator / Expert                                       | Societate S.C. SIB EMO TOP SIB S.R.L. Sibiu   |  | Cămină | Aut. nr. | Rev. nr. | Data | Detalii revizie | Proiectat | Verificat | Aprobat |  |
|  | SIB EMO TOP SIB S.R.L.<br>S.R.L. Cîșnadie, Str. Piața Nouă, Nr. 3<br>Tel: +40 269 211743, Fax: +40 269 211743 |  |        |          |          |      |                 |           |           |         |  |
| Referenț nr. <b>Beneficiar: Orașul Sălăște, jud. Sibiu</b> |   |  |        |          |          |      |                 |           |           |         |  |

|              |                     |           |
|--------------|---------------------|-----------|
| Specificație | Numele și prenumele | Semnătura |
| SȘF PROIECT  | ing. Radu JUDELE    |           |
| PROIECTANT   | ing. Rabei Maria    |           |
| DESEMNAT     | ing. Maris Mihai    |           |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Proiect: Reparatii capitale zid sprijin strada Tarniței, oras Sălăște, judetul Sibiu |  | Faza: DALI |
| Strada Tarniței, oras Sălăște, judetul Sibiu   |  |            |
| Plan de Incadrare in zona  |  |            |

|                    |               |             |                     |                |
|--------------------|---------------|-------------|---------------------|----------------|
| Data: Aprilie 2017 | SCARA: 1:2000 | REV. NR.: 0 | Nr. proiect: 2/2017 | Fișța nr.: P11 |
|--------------------|---------------|-------------|---------------------|----------------|

Zid de sprijin de greutate din zidarie de piatra bruta – parament 5:1 SECTIUNE strada Tarnitei, oras Saliste, judetul Sibiu Km 0+125 – 0+152



Placa de polistiren expandat de 2 cm grosime

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Caracteristici beton | C20/25              |
| Cantitatea beton     | 1.32 m <sup>3</sup> |
| Cantitatea armatură  | 0.100 t             |
| Tip armatură         | Ø8                  |

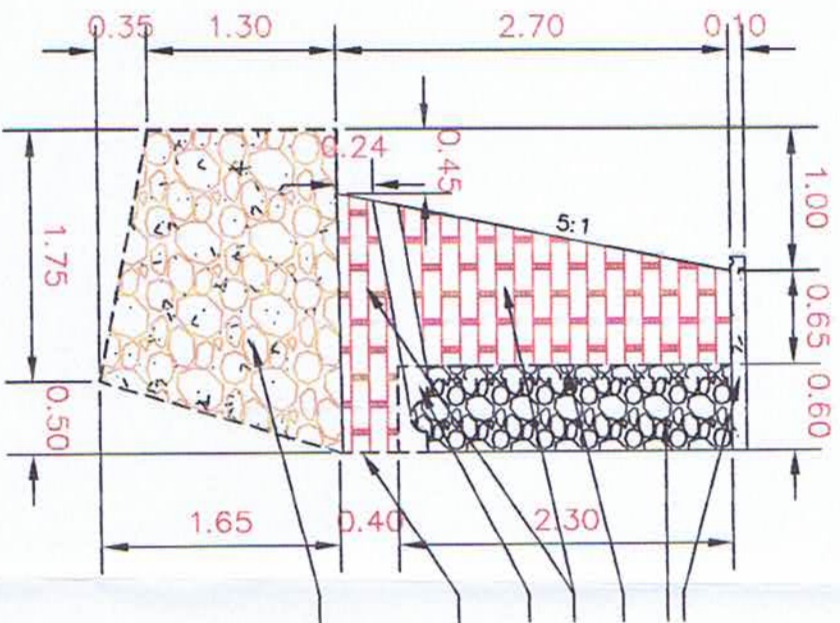
|                            |         |            |
|----------------------------|---------|------------|
| Tipul și cantitatea pentru | Unitate | Cantitatea |
| Material                   | mm      | 3.04       |
| Costul unitar              | lei     | 3.06       |
| Costul total               | lei     | 2.53       |
| Costul mediu               | lei     | 1.38       |
| Costul maxim               | lei     | 1.32       |
| Costul minim               | lei     | 0.46       |

Note:  
- Proiectul de lucrări este de mână 30%  
- Fundația se realizează în beton cu o hidroizolație de protecție  
- Dimensionarea aplicată în cazul erorilor



|   |           |         |          |          |      |                 |           |           |          |
|---|-----------|---------|----------|----------|------|-----------------|-----------|-----------|----------|
| Verificator / Expert  | Semnătură | Cerința | Aut. nr. | Rev. nr. | Data | Detalii revizii | Proiectat | Verificat | Approbat |
| <p><b>S.C. EKO TOP SIB S.R.L.</b><br/>Cisnădie, Str. Piața Nouă, Nr. 3<br/>Tel: +40 269 211743<br/>Fax: +40 269 211743</p> <p><b>Beneficiar: Orașul Saliste, jud. Sibiu</b></p> <p>Proiect: Reparării capitale zid sprijin strada Tarnitei, oras Saliste, judetul Sibiu</p> <p>Strada Tarnitei, oras Saliste, judetul Sibiu</p> <p>Vedere frontala Zid de sprijin de greutate</p> <p>Nr. proiect: 2/2017</p> <p>Plasa nr. DE-SIV2</p> |           |         |          |          |      |                 |           |           |          |

# Zid de sprijin de greutate din zidarie de piatra bruta – parament 5:1 SECTIUNE strada Tarnitei, oras Saliste, judetul Sibiu Km 0+125 – 0+152



- Capac din beton C25/30 in grosime de minim 10 cm
- Zidarie uscata din piatra bruta negeliva in dren
- Hidroizolatie din emulsie bituminoasa sau bitum taiat in doua straturi
- Zidarie din piatra bruta cu mortar de ciment M100
- Barbacana din tub PVC SN 4 Dn 110 mm
- Hidroizolatie din emulsie bituminoasa sau bitum taiat in doua straturi
- Beton ciclopion C25/30 in fundatii

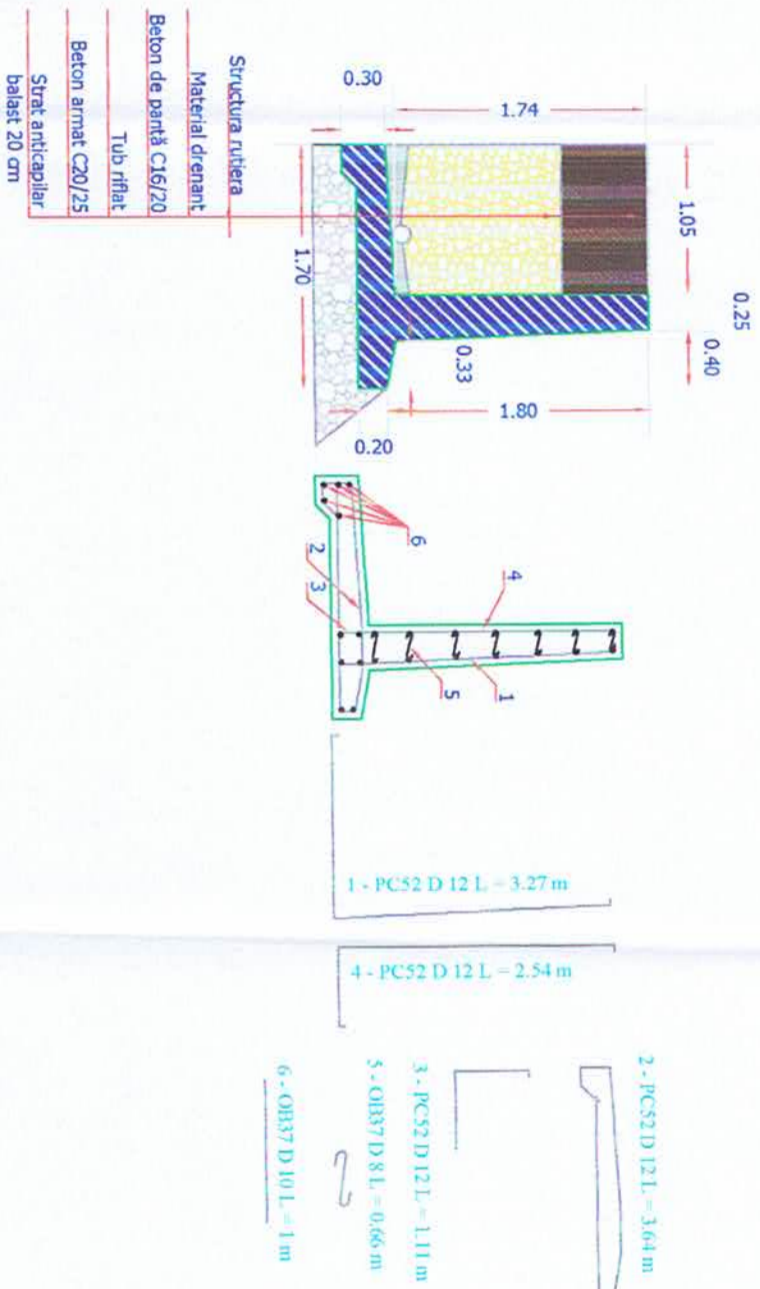
**Nota:**  
 – Proportia de bolovani inglobati este de maxim 30%  
 – Fundatia se protejeaza la infiltratii cu o hidroizolatie din emulsie bituminoasa aplicata in doua straturi

| Caracteristici beton     |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Clasa Beton              | C25/30                      |
| Clasa de expunere        | XF1                         |
| Grad de impermeabilitate | P9                          |
| Tip ciment               | I32.5 (R)<br>II/A-S32.5 (R) |
| Gelivitate               | G100                        |
| Raport max a/c           | 0.5                         |

| Tabel de cantitati pentru 1ml zid romblu |    |           |
|--|----|-----------|
| Materiale                                | UM | Cantitate |
| Capac fundatie                           | mp | 3.04      |
| Beton ciclopion C25/30                   | mc | 3.06      |
| Zidarie din piatra bruta cu M100         | mc | 2.53      |
| Zidarie uscata dren                      | mc | 1.28      |
| Tub PVC 110 mm                           | ml | 1.52      |
| Hidroizolatie EBCR 60                    | mp | 9.46      |

| Verificator / Expert  | Semnatura | Cerința                                 | Aut. nr. | Rev. nr.      | Data | Detalii revizii   | Proiectat | Verificat | Aprobat |
|---|-----------|---|----------|---------------|------|---|-----------|-----------|---------|
| <b>SOCIETATEA COMERCIALA EKO TOP SIBIU</b><br>Căminarie, Str. Piata Noua, Nr. 3<br>Tel: +40 269 211743, Fax: +40 269 211743 |           |   |          |               |      |   |           |           |         |
| <b>S.C. EKO TOP SIB S.R.L.</b><br>Specificație  |           | Numele și prenumele<br>ing. Radu JUDELE |          | Semnatura<br> |      | Proiect: Reparatii capitale zid sprijin strada Tarnitei, oras Saliste, judetul Sibiu<br>Beneficiar: Orasul Saliste, jud. Sibiu<br>Strada Tarnitei, oras Saliste, judetul Sibiu<br>Detaliu de executie sectiune transversala |           |           |         |
| ȘEF PROIECT<br>PROIECTANT<br>DESENAT  |           | ing. Rabei Maria<br>ing. Marius Mihai   |          | Semnatura<br> |      | Nr. proiect: Z2017<br>Data: Aprilie 2017<br>Scara: 1:50<br>REV. NR.: 0<br>Fișca nr. DE-ST/1   |           |           |         |

## Detaliu zid de sprijin de rezistenta



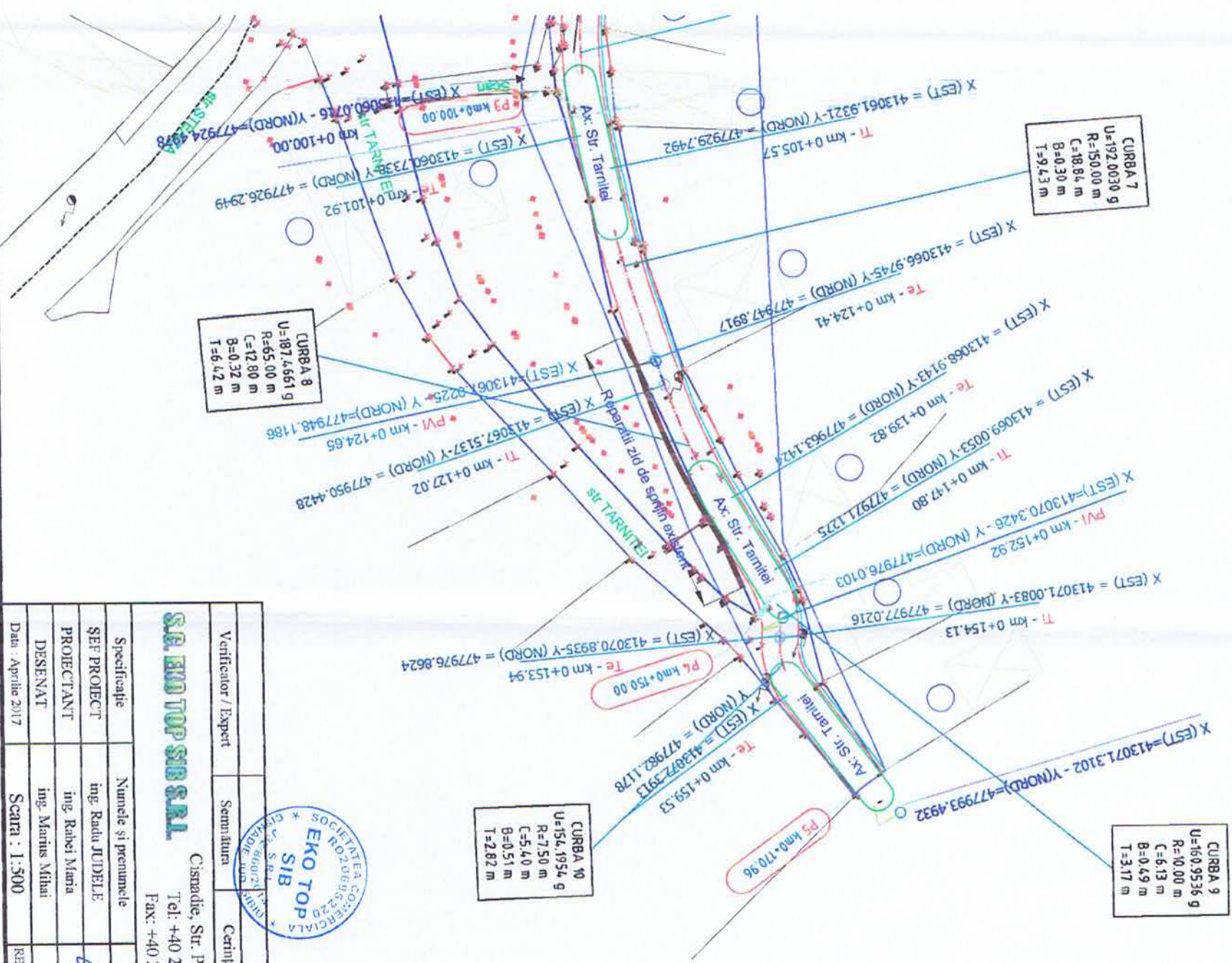
### Extras de armătură

| M                    | Ø  | n  | l    | Oțel OB 37 |       | Oțel     |
|----------------------|----|----|------|------------|-------|----------|
|                      |    |    |      | Ø8         | Ø10   | PC 52    |
| 1                    | 12 | 4  | 3,27 |            |       | 13,08    |
| 2                    | 12 | 4  | 3,64 |            |       | 14,56    |
| 3                    | 12 | 4  | 1,11 |            |       | 4,44     |
| 4                    | 12 | 4  | 2,54 |            |       | 10,16    |
| 5                    | 8  | 28 | 0,66 | 18,48      |       |          |
| 6                    | 10 | 25 | 1,00 |            | 25    |          |
| Lungimi pe diametru  |    |    |      | 18,48      | 25,00 | 42,24    |
| Greutăți pe ml       |    |    |      | 0,395      | 0,617 | 0,888    |
| Greutăți pe diametru |    |    |      | 7,30       | 15,43 | 37,51    |
| TOTAL OB 37          |    |    |      |            |       | 22,73 kg |
| TOTAL PC 52          |    |    |      |            |       | 37,51 kg |

| Caracteristici beton     |                |
|--------------------------|----------------|
| Beton                    | C16/20, C20/25 |
| Clasă de expunere        | 2b             |
| Grad de impermeabilitate | P8             |
| Tip ciment               | 132,5 (R)      |
| Calivitate               | II/A-S32,5 (R) |
| Raport max a/c           | G100<br>0,45   |

| Tabel de cantități pentru<br>1ml zid rambler |                |           |
|--|----------------|-----------|
| Materiale                                    | UM             | Cantitate |
| Cefraj                                       | mp             | 5,37      |
| Beton C16/20                                 | m <sup>3</sup> | 0,10      |
| Beton C20/25                                 | m <sup>3</sup> | 0,92      |
| TOTAL OB 37                                  | kg             | 22,73     |
| TOTAL PC 52                                  | kg             | 37,51     |

|   |                     |             |  |          |      |                 |           |           |         |
|---|---------------------|-------------|--|----------|------|-----------------|-----------|-----------|---------|
| Verificator / Expert  | Semnatura           | Cerința     | Aut. nr.   | Rev. nr. | Data | Detalii revizii | Proiectat | Verificat | Aprobat |
| <b>S.A. EKO TOP SIB S.R.L.</b><br>Cismădie, Str. Piața Nouă, Nr. 3<br>Tel: +40 269 211743, Fax: +40 269 211743<br>SOCIETATEA COMERCIALĂ EKO TOP SIBIU S.R.L.<br>SIBIU |                     |             |  |          |      |                 |           |           |         |
| Specificație  | Numele și prenumele | Semnatura   | Referat nr.                                      |          |      |                 |           |           |         |
| ȘEF PROIECT   | ing. Radu JUDELE    |             | Beneficiar: Orașul Săliște, jud. Sibiu           |          |      |                 |           |           |         |
| PROIECTANT  | ing. Rabei Maria    |             | Proiect: Reparatii capitale zid sprijin strada   |          |      |                 |           |           |         |
| DESENAT   | ing. Marius Alhai   |             | Tarniței, oras Săliște, judetul Sibiu            |          |      |                 |           |           |         |
| Data: Aprilie 2017  | Scara: 1:50         | REV. NR.: 0 | Strada Tarniței, oras Saliste, judetul Sibiu     |          |      |                 |           |           |         |
|   |                     |             | Detaliu de executie Zid de sprijin de rezistenta |          |      |                 |           |           |         |
|   |                     |             | Nr. proiect: 2/2017                              |          |      |                 |           |           |         |
|   |                     |             | Planșă nr. DE-S173                               |          |      |                 |           |           |         |



**LEGENDA**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| AX               | MARGINE DRUM             |
| RIGOLA           | Zid de sprijin proiectat |
| CONSTRUCTII      | CONSTRUCTII              |
| PORTI            | RETELE ELECTRICE         |
| RETELE GAZ       | RETELE APA - CANAL       |
| NUMAR L OCUMINTA | NUMAR L OCUMINTA         |

|  |                     |             |           |  |      |                 |           |           |         |
|--|---------------------|-------------|-----------|--|------|-----------------|-----------|-----------|---------|
| Verificator / Expert   | Semnatura           | Cerința     | Aut. nr.  | Rev. nr.                                       | Data | Detalii revizii | Proiectat | Verificat | Aprobat |
| <b>SOCIETATEA COMERCIALA EKO TOP SIB</b><br>Căminade, Str. Piața Nouă, Nr. 3<br>Tel: +40 269 2111743, Fax: +40 269 2111743 |                     |             |           |  |      |                 |           |           |         |
| Specificație   | Numele și prenumele |             | Semnatura | Referenț nr.:                                  |      |                 |           |           |         |
| ȘEF PROIECT  | ing. Radu JUDELE    |             |           | Proiect: Reparatii capitale zid sprijin strada |      |                 |           |           |         |
| PROIECTANT   | ing. Rabei Maria    |             |           | Tarnitei, oras Săliște, județul Sibiu          |      |                 |           |           |         |
| DESEINAT   | ing. Marius Mihai   |             |           | Beneficiar: Orașul Săliște, jud. Sibiu         |      |                 |           |           |         |
| Data: Aprilie 2017   | Scara: 1:500        | REV. NR.: 0 |           | Nr. proiect: 2/2017                            |      |                 |           |           |         |
| Faza: DALI   |                     |             |           |  |      |                 |           |           |         |
| Planșă nr. PS-E/1  |                     |             |           |  |      |                 |           |           |         |