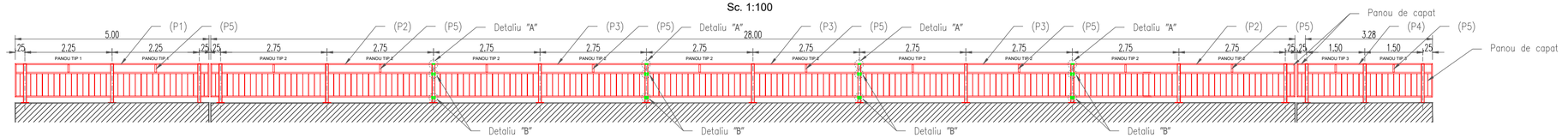
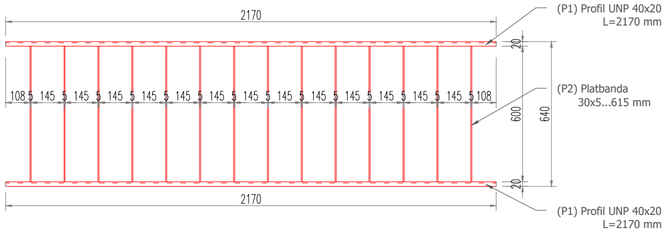
## ELEVATIE PARAPET

Sc. 1:100



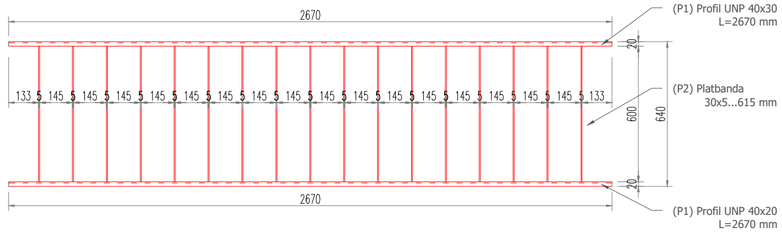

## PANOU TIP 1

Sc. 1:20



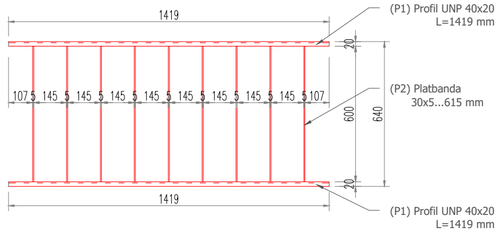

## PANOU TIP 2

Sc. 1:20



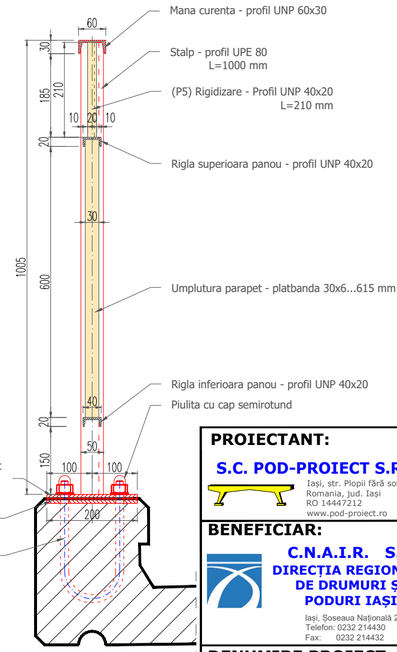

## PANOU TIP 3

Sc. 1:20



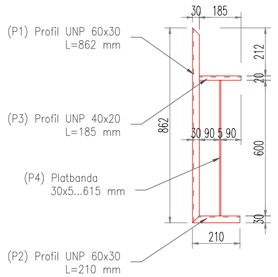

## SECTIUNE TRANSVERSALA PARAPET

Sc. 1:10

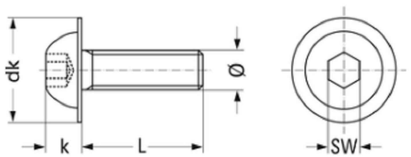



## PANOU DE CAPAT

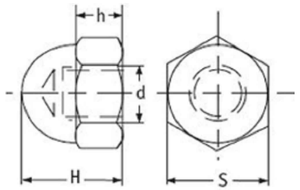
Sc. 1:20




**Șurub** cu flanșă
ISO 7380-2, oțel inox A2,

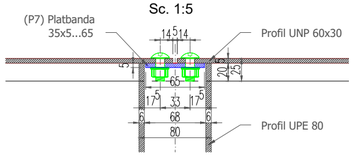



**Piuliță cu cap bombat - DIN 1587-6**



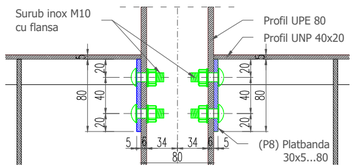

## DETALIU "A"

Sc. 1:5




## DETALIU "B"

Sc. 1:5




| MASURATOAREA MATERIALULUI METALIC S235 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PIESA | SECTIUNE | Kg/m | LUNGIME | KG/BUC | NR.BUC. | GREUTATE |
| PANOU TIP I | P1 | PROFIL UNP 40x20 | 2,86 | 2,170 | 6,21 | 2 | 12,41 |
| | P2 | Pb 30x5...615 | 1,18 | 0,615 | 0,72 | 14 | 10,14 |
| | | | | | TOTAL GREUTATE PANOU TIP I (Kg) | | 22,55 |
| PANOU TIP II | P1 | PROFIL UNP 40x20 | 2,86 | 2,670 | 7,64 | 2 | 15,27 |
| | P2 | Pb 30x5...615 | 1,18 | 0,615 | 0,72 | 17 | 12,31 |
| | | | | | TOTAL GREUTATE PANOU TIP II (Kg) | | 27,58 |
| PANOU TIP III | P1 | PROFIL UNP 40x20 | 2,86 | 1,419 | 4,06 | 2 | 8,12 |
| | P2 | Pb 30x5...615 | 1,18 | 0,615 | 0,72 | 9 | 6,52 |
| | | | | | TOTAL GREUTATE PANOU TIP III (Kg) | | 14,63 |
| PANOU DE CAPAT | P1 | PROFIL UNP 60x30 | 5,07 | 0,862 | 4,37 | 1 | 4,37 |
| | P2 | PROFIL UNP 60x30 | 5,07 | 0,210 | 1,06 | 1 | 1,06 |
| | P3 | PROFIL UNP 40x20 | 2,86 | 0,185 | 0,53 | 1 | 0,53 |
| | P4 | Pb 30x5...615 | 1,18 | 0,615 | 0,72 | 1 | 0,72 |
| | | | | | TOTAL GREUTATE PANOU DE CAPAT (Kg) | | 6,69 |
| STALP | P1 | PROFIL UPE 80 | 7,9 | 1,000 | 7,90 | 1 | 7,90 |
| | P2 | Pb 200x10...200 | 15,70 | 0,200 | 3,14 | 2 | 6,28 |
| | | | | | TOTAL GREUTATE STALP (Kg) | | 14,18 |
| MANA CURENTA | P1 | PROFIL UNP 60x30 | 5,07 | 5,000 | 25,35 | 1 | 25,35 |
| | P2 | PROFIL UNP 60x30 | 5,07 | 5,751 | 29,16 | 2 | 58,32 |
| | P3 | PROFIL UNP 60x30 | 5,07 | 5,500 | 27,89 | 3 | 83,66 |
| | P4 | PROFIL UNP 60x30 | 5,07 | 1,000 | 3,50 | 1 | 3,50 |
| | P5 | PROFIL UNP 40x20 | 2,86 | 0,210 | 0,60 | 14 | 8,41 |
| | | | | | TOTAL GREUTATE MANA CURENTA (Kg) | | 179,23 |
| MATERIALE DE PRINDERE | P6 | Ancora cu filet Ø18 | 1,998 | 0,600 | 1,20 | 34 | 40,76 |
| | P7 | Pb 35x5...65 | 1,37 | 0,065 | 0,09 | 4 | 0,36 |
| | P8 | Pb 30x5...80 | 4,46 | 1,178 | 0,08 | 8 | 0,64 |
| | P9 | Surub M10 cu flansa, induziv piulita | 0,72 | 0,040 | 0,03 | 24 | 0,69 |
| | | | | | TOTAL GREUTATE MATERIALE DE PRINDERE (Kg) | | 42,45 |

| PIESA | Greutate pe buc. | Nr. buc | Total greutate |
|---|---|---|---|
| Panou tip I | 22,55 | 4 | 90 |
| Panou tip II | 27,58 | 20 | 552 |
| Panou tip III | 14,63 | 4 | 59 |
| Panou de capat | 6,69 | 12 | 80 |
| Stalp | 14,18 | 34 | 482 |
| Materiale de prindere | 42,45 | 2 | 85 |
| | | TOTA L(Kg) | 1348 |
| | | Material marunt + sudura 5% | 67 |
| | | TOTAL GREUTATE PARAPET PIETONAL (Kg) | 1415 |

Nota:

1. Toate elementele parapetului trebuie sa fie galvanizate conform EN ISO 1461.
2. Parapetul prevazut pe zidurile intoarse va fi confectionat integral si solidarizat de grinda parapetului cu ajutorul ancorelor cu filet inglobate in grinda parapetului.
3. Parapetul montat pe lungimea suprastructurii va fi executat din 5 tronsoane, iar imbinarea intre acestea se va realiza prin santir cu suruburi din inox cu flansa M10 (ISO 7380-2).
4. Toate elementele for fi imbinate cu sudura de colt conform SR EN 1993-1-8:2006/NB:2008.
5. La confectionarea parapetului se va utiliza otel S235.
6. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului
7. Orice neconcordanta cu prevederile prezentei planse si situatia din amplasamentul lucrarii, se va aduce la cunostinta proiectantului.

**PROIECTANT:**

**S.C. POD-PROIECT S.R.L.**

Iași, str. Plopii fără soț nr. 3
Romania, jud. Iași
RO 14447212
www.pod-proiect.ro

**BENEFICIAR:**

**C.N.A.I.R. S.A.**
**DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI IAȘI**

Iași, Șoseaua Națională 23,
Telefon: 0232 214430
Fax: 0232 214432

**DENUMIRE PROIECT:**

*ÎNTOCMIRE D.A.L.I. ȘI P.T.,*

*"Reparații curente pod pe DN 17A km 23+261"*

**FAZA: P.T.+D.D.E.+C.S.**

| | |
|---|---|
| ȘEF PROIECT | |
| ing. Bogdan Ilie HRITCU | |
| PROIECTAT | |
| ing. Bogdan Ilie HRITCU | |
| DESENAT | |
| ing. Viorica HRITCU | |
| VERIFICAT | |
| ing. Adrian Constantin GROSU | |

**DENUMIRE PLANȘĂ:**

DETALIU PARAPET

| | |
|---|---|
| Plansa nr.: | 19 |
| Scara: | 1:5, 1:10, 1:20, 1:100 |
| Contract nr.: | 201/17.07.2019 |
| Proiect nr.: | P.T.16/2019 |
| Rev.: | / |