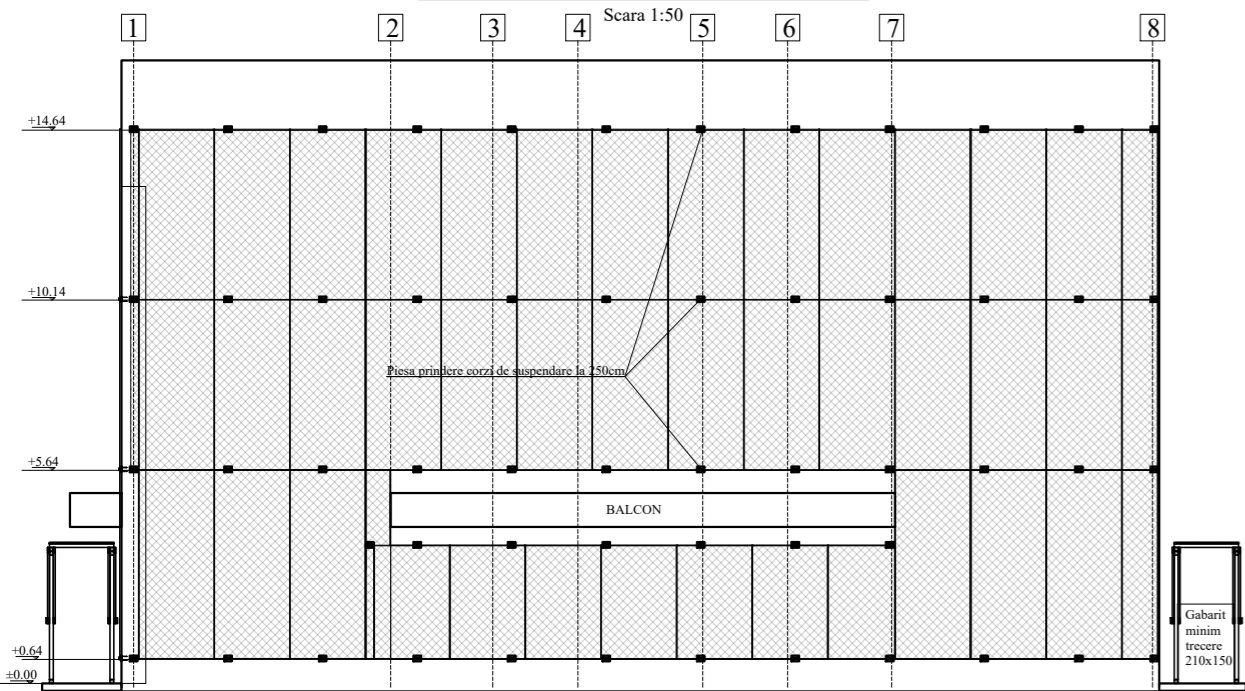
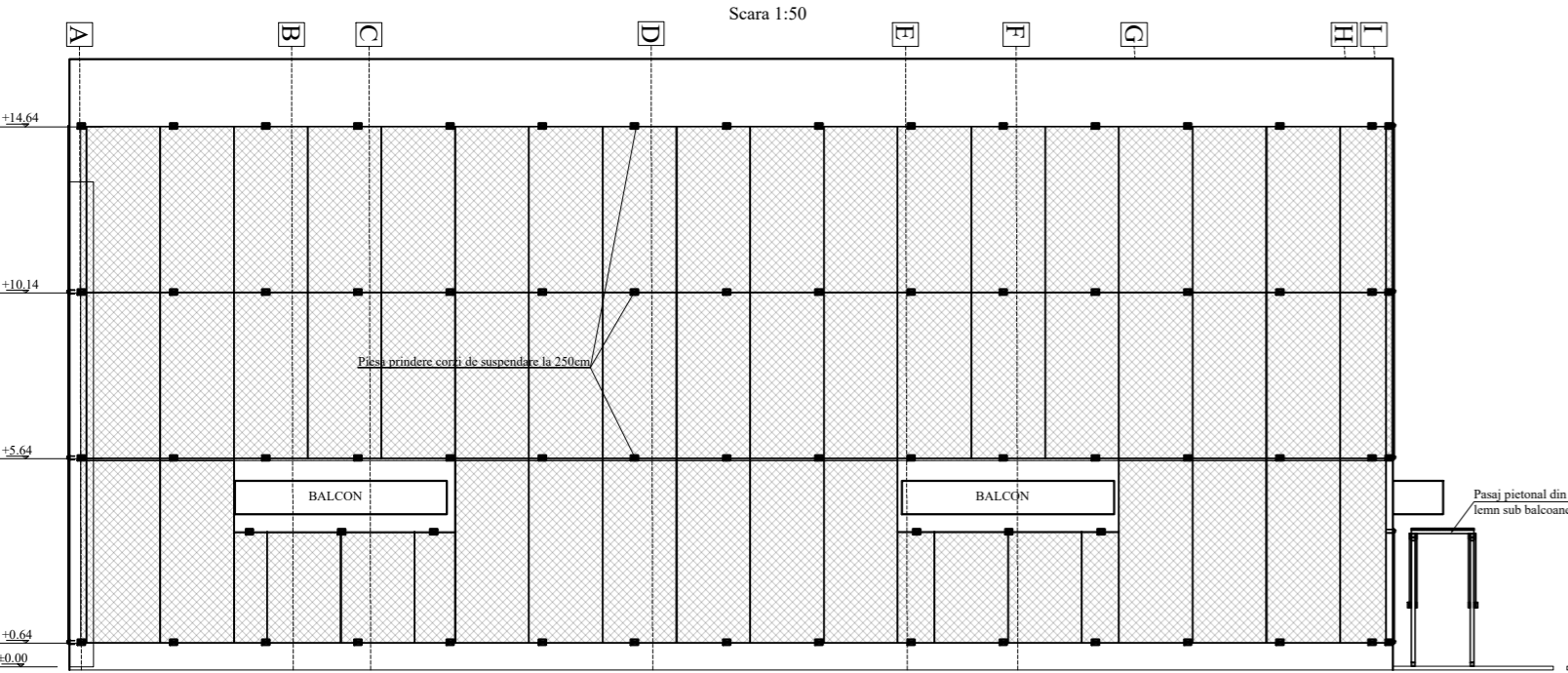


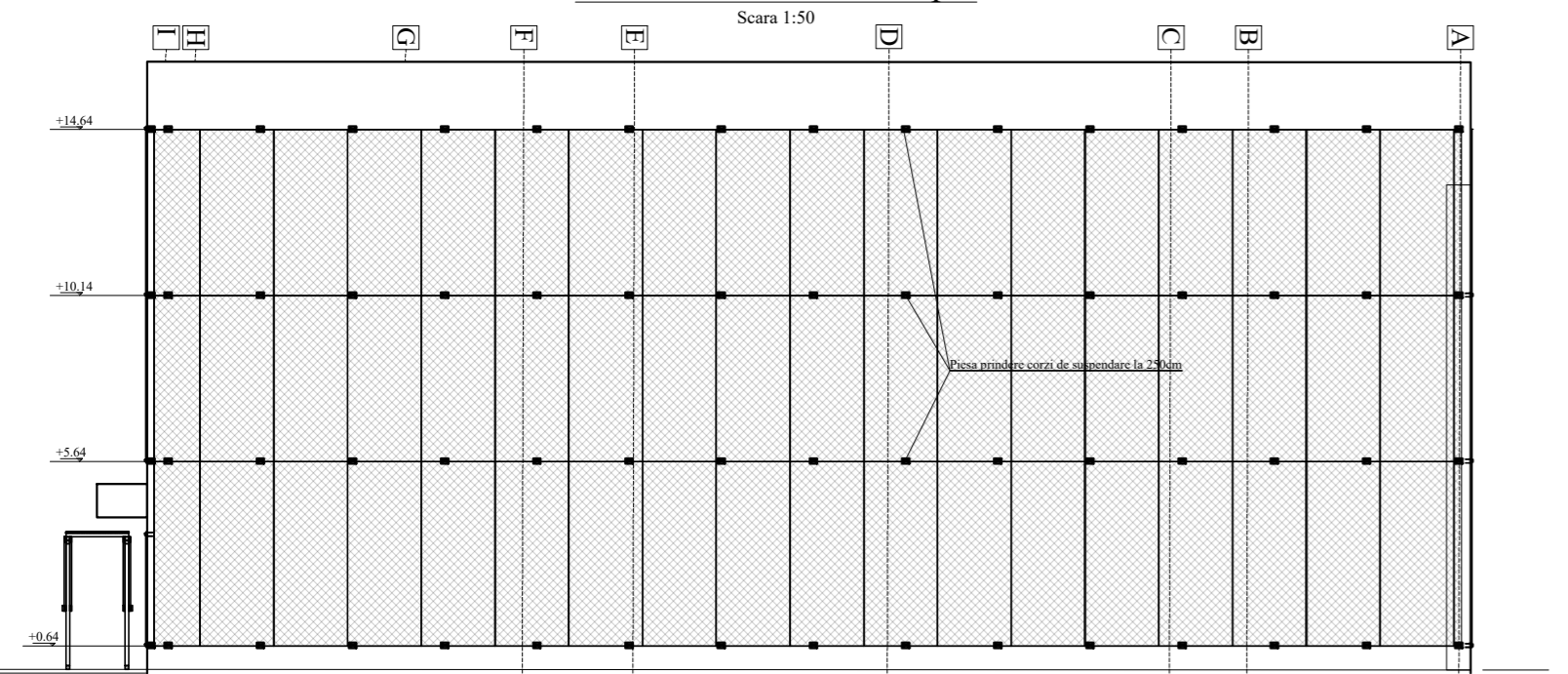
Vedere catre fatada principala



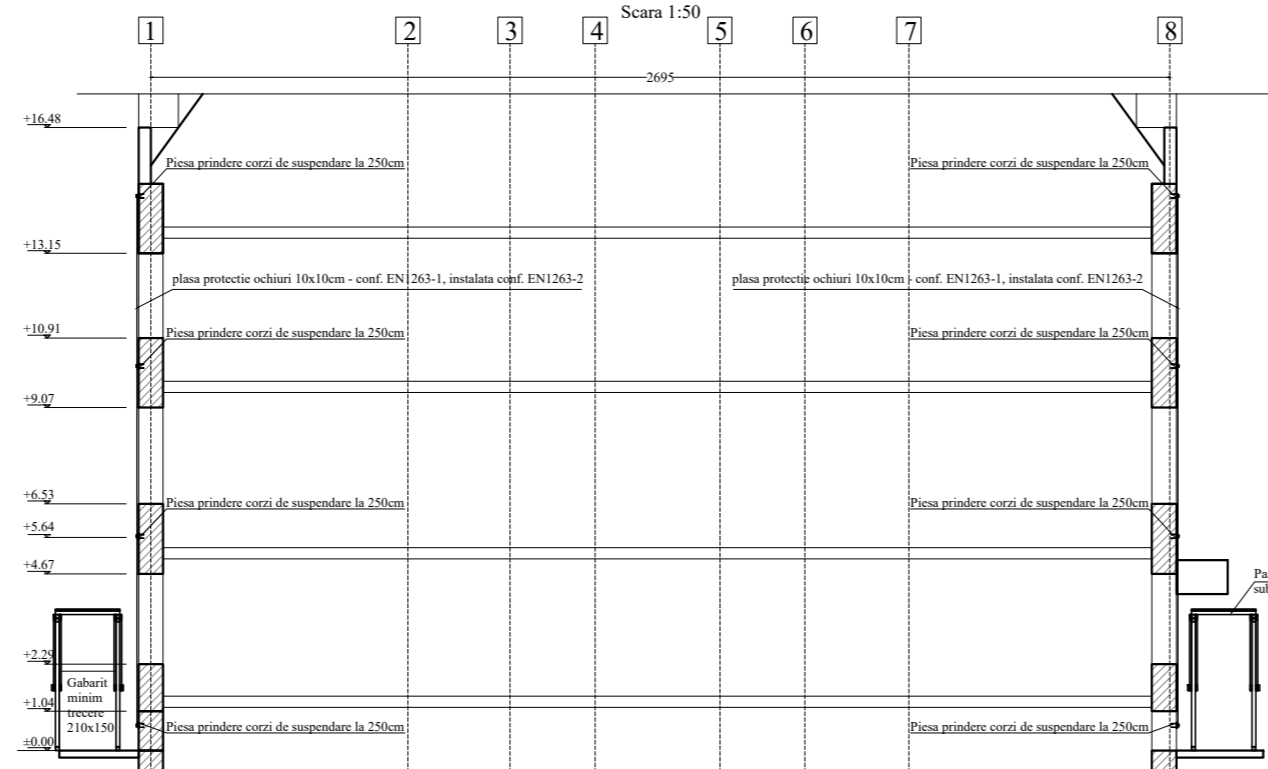
Vedere catre fatada stanga



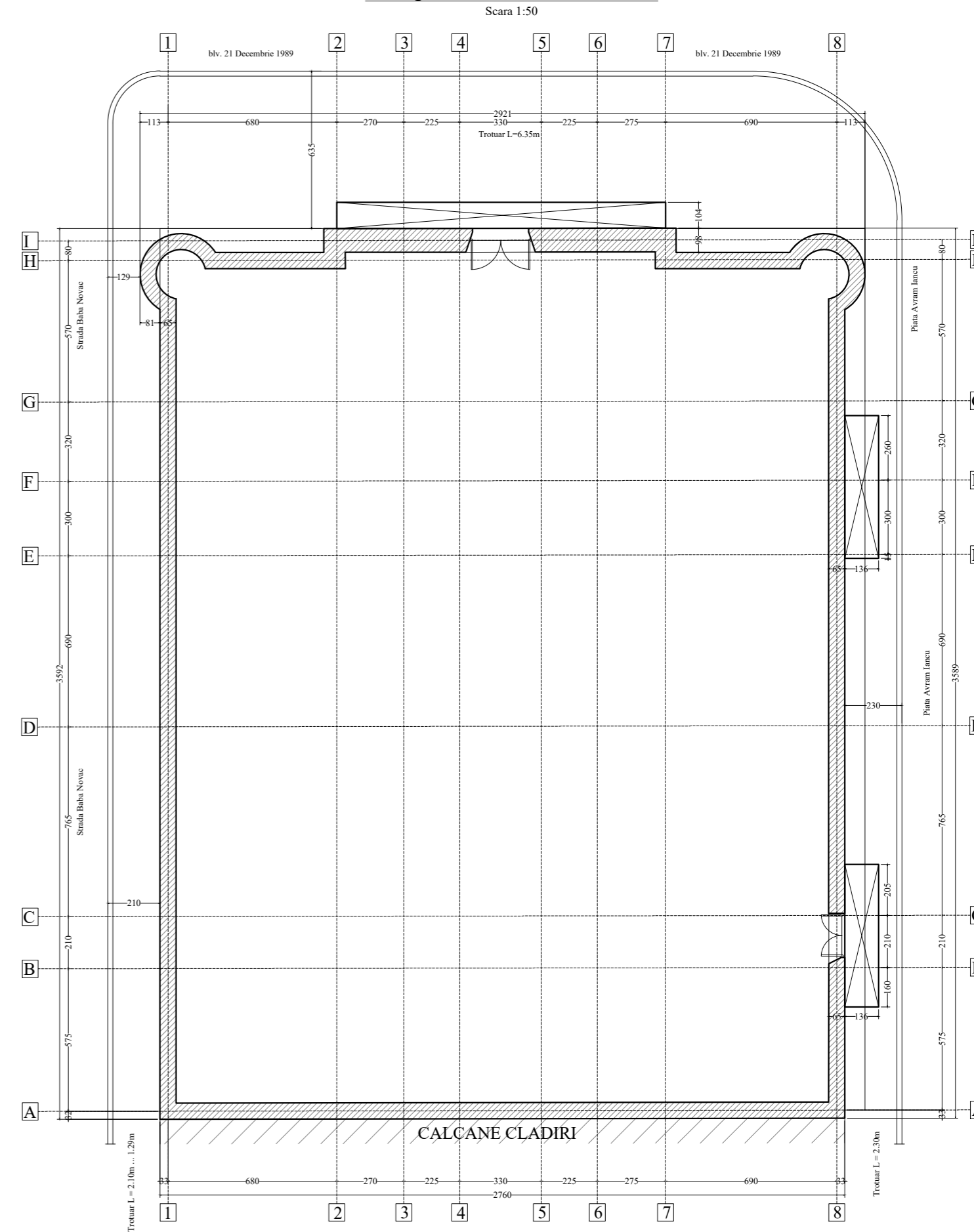
Vedere catre fatada dreapta



Sectiune generala

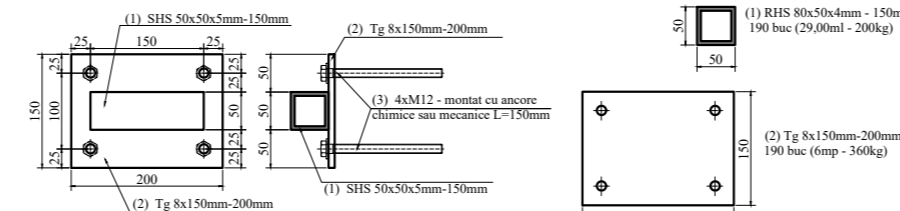


Plan parter - situatie existenta



ANCORA PRINDERE CORZI DE SUSPENDARE SHS50x50x5mm  
- instalare la cota +0.64m, +5.64m, +10.14m, +14.64m - la maximum 2.50m si pe colturile cladirii;

CUPLU DE STRANGERE BULOANE M12 - 27 N x m



- PIESELE (1) SI (2) SE VOR SUDA PE TOT COTURUL, CU CORDON DE SUDURA DE COLT, CU GROSIMEA CORDONULUI DE 3mm.
- CALITATEA LAMINATELOR, A IMBINARILOR SUDATE SI A MATERIELELOR DE SUDARE SE VOR INCADA IN NIVELUL "B" DE ACCEPTARE.
- TOLERANTA LA EXECUTIA IN UZINA A ELEMENTELOR ESTE DE 5MM.
- CATEGORIA EXECUTIEI VA FI EXC2 CONF. SREN1090-2/2012.
- PROTECTIA ANTICOROZIVA A OTELULUI SE VA REALIZA PENTRU CLASA DE EXPUNERE C3 SI DURATA MEDIE DE VIATA, PRIN VOIPSIRE.

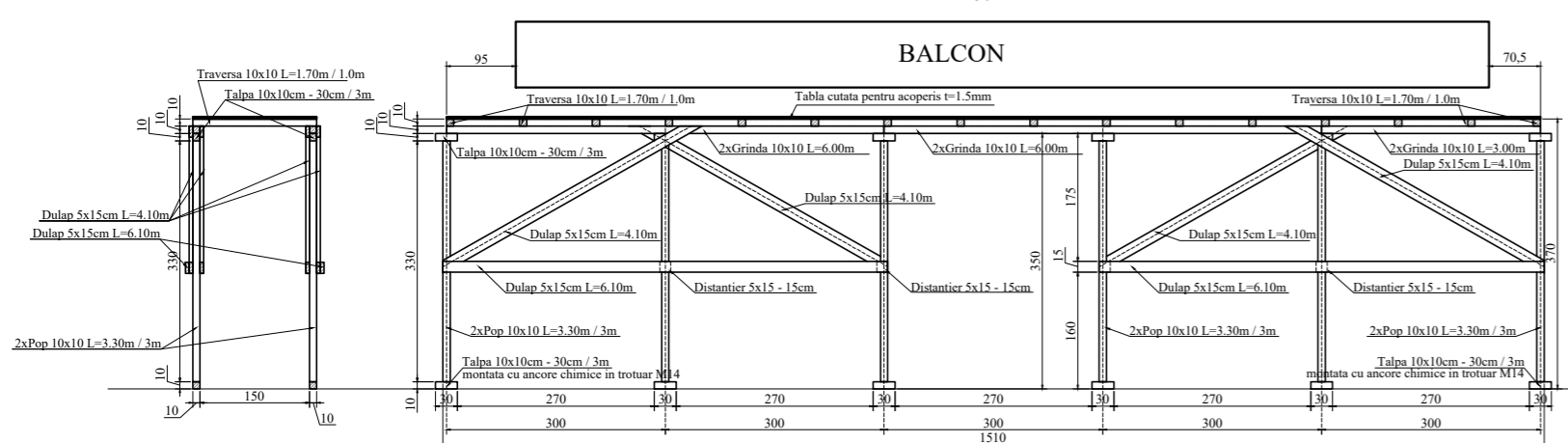
| Denumire                     | Marca | Profil       | B [mm] | H [mm] | t [mm] | Greutate [kg/m] | Lungime [m] | Greutate marca [kg] | Nr. Buc | Greutate totala [kg] |
|------------------------------|-------|--------------|--------|--------|--------|-----------------|-------------|---------------------|---------|----------------------|
| Ancora prindere              | 1     | RHS50x50x5   | 50     | 50     | 5      | 6.85            | 0.150       | 1.03                | 1       | 1.03                 |
|                              | 2     | Tg 8x150-200 | 150    | 8      | 9.42   | 0.200           | 1.88        | 1                   | 1.88    |                      |
|                              | 4     | M12 tija     | 12     | 1.11   | 0.150  | 0.17            | 4           | 0.67                |         |                      |
|                              |       | M12 piula    | 12     | 0.03   | 0.03   | 8               | 0.24        |                     |         |                      |
|                              |       | M12 sabla    | 2.5    | 0.03   | 4      | 0.12            |             |                     | 3.94    |                      |
| Greutate totala ancore 1 buc |       |              |        |        |        |                 |             |                     |         | 748.10               |

| Denumire   | Marca | Profil                         | B [cm] | H [cm] | t [cm] | Greutate [kg/m] | Lungime [m] | Greutate marca [kg] | Nr. Buc | Greutate totala [kg] | Volum [mc] |
|--|-------|--------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|-------------|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Pasarela centrala                                    | 1     | Talpa 10x10x-30                | 10     | 10     | 8.00   | 0.300           | 2.40        | 24                  | 0.072   |                      |            |
|  | 2     | Popa 10x10-330                 | 10     | 10     | 8.00   | 3.300           | 26.40       | 12                  | 0.396   |                      |            |
|  | 3     | Contrafise - dulap 5x15-610    | 15     | 5      | 6.00   | 6.100           | 36.60       | 8                   | 0.366   |                      |            |
|  | 4     | Grinz Long (1) 10x10-600       | 10     | 10     | 8.00   | 6.000           | 48.00       | 4                   | 0.240   |                      |            |
|  | 5     | Grinz Long (2) 10x10-300       | 10     | 10     | 8.00   | 3.000           | 24.00       | 2                   | 0.060   |                      |            |
|  | 6     | Grinz Trans 10x10-170          | 10     | 10     | 8.00   | 1.700           | 13.60       | 16                  | 0.272   |                      |            |
|  | 7     | Dulap rigidizare long 5x15-610 | 15     | 5      | 6.00   | 6.100           | 36.60       | 4                   | 0.183   |                      |            |
|  | 8     | Distanțier 5x15-15             | 15     | 5      | 6.00   | 0.150           | 0.90        | 8                   | 0.092   |                      |            |
|  | 9     | M14 piula                      | 14     | 1.51   | 0.200  | 1.51            | 24          | 0.77                |         |                      |            |
|  | 10    | M14 sabla                      | 2.5    | 0.00   | 0.02   | 48              | 0.38        |                     |         |                      |            |
|  | 11    | M14 piula                      | 2.5    | 0.00   | 0.02   | 24              | 0.38        |                     |         |                      |            |
|  | 12    | Tabla cutata 1.5mm x 3cm       | 170    | 0.15   | 20.02  | 15.100          | 302.26      | 1                   | 302.26  |                      |            |
| Volum kerm pasarela / greutate totala oțel / mc kerm |       |                                |        |        |        |                 |             |                     |         | 303.42               | 1.59       |

| Denumire  | Marca  | Profil                         | B [cm] | H [cm] | t [cm] | Greutate [kg/m] | Lungime [m] | Greutate marca [kg] | Nr. Buc | Greutate totala [kg] | Volum [mc] |
|---|--|--------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|-------------|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Pasarela laterala   | 1  | Talpa 10x10x-30                | 10     | 10     | 8.00   | 0.300           | 2.40        | 12                  | 0.036   |                      |            |
|   | 2  | Popa 10x10-330                 | 10     | 10     | 8.00   | 3.300           | 26.40       | 6                   | 0.198   |                      |            |
|   | 3  | Contrafise - dulap 5x15-610    | 15     | 5      | 6.00   | 6.100           | 36.60       | 2                   | 0.092   |                      |            |
|   | 4  | Grinz Long (1) 10x10-400       | 10     | 10     | 8.00   | 4.000           | 32.00       | 4                   | 0.160   |                      |            |
|   | 6  | Grinz Trans 10x10-170          | 10     | 10     | 8.00   | 1.700           | 13.60       | 9                   | 0.153   |                      |            |
|   | 7  | Dulap rigidizare long 5x15-610 | 15     | 5      | 6.00   | 6.100           | 36.60       | 2                   | 0.092   |                      |            |
|   | 8  | Distanțier 5x15-15             | 15     | 5      | 6.00   | 0.150           | 0.90        | 4                   | 0.092   |                      |            |
|   | 9  | M14 piula                      | 14     | 1.51   | 0.200  | 1.51            | 12          | 0.38                |         |                      |            |
|   | 10   | M14 sabla                      | 2.5    | 0.00   | 0.02   | 24              | 0.38        |                     |         |                      |            |
|   | 11   | M14 piula                      | 2.5    | 0.00   | 0.02   | 24              | 0.38        |                     |         |                      |            |
|   | 12   | Tabla cutata 1.5mm x 3cm       | 170    | 0.15   | 20.02  | 8.000           | 160.14      | 1                   | 160.14  |                      |            |
|   | Volum kerm pasarela / greutate totala oțel / mc kerm |                                |        |        |        |                 |             |                     |         |                      | 160.91     |
| Volum kerm pasarela / greutate totala oțel / mc kerm - 2buc |  |                                |        |        |        |                 |             |                     |         | 321.82               | 1.46       |

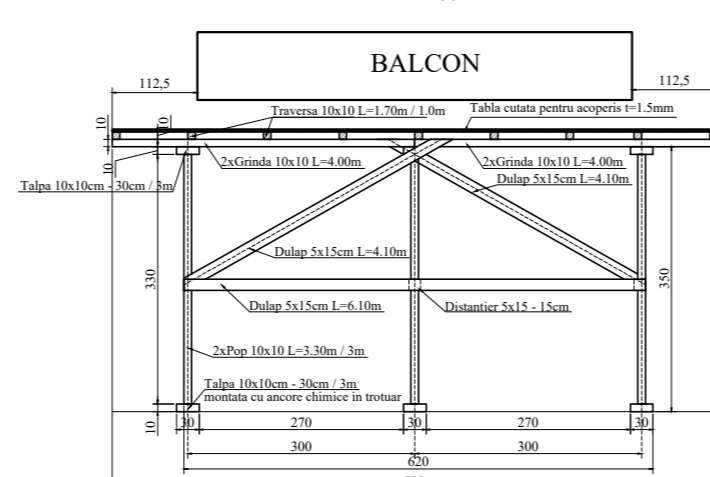
Pasarela - sub balconul fatadei principale

Scara 1:50



Pasarela - sub balcoanele fatadei secundare

Scara 1:50



Contractorul trebuie sa verifice toate informatiile din planse inainte de procurarea materialelor si inceperea lucrarilor.  
Orice discrepanta aparuta in aceasta documentatie trebuie raportata proiectantului inainte de inceperea oricaror lucrari, in caz contrar constructorul va avea intreaga responsabilitate.  
Pe langa detaliile din prezentul plan se vor respecta in mod obligatoriu instructiunile din memoriul tehnic si din caietele de sarcini de rezistenta, precum si din documentatiile de executie a producatorilor de plasa de protectie.

CUPLU DE STRANGERE BULOANE M14 - 43 N x m

TOTAL SUPRAFATA PLASA DE PROTECTIE - FATADE LATERALE (verticala) 920mp (fara suprapuneri).

- CONDITII GENERALE DE AMPLASARE SI IMPORTANTA:**
  - conform P100-1/2013, cladirea este amplasata in zona seismică, avand  $a_g = 0.10g$  si  $T_c = 0.70s$ ;
  - conform CR 1-1-3/2012, valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol este  $s_s = 1.5kPa$ ;
  - conform STAS 8054/1977, adancimea maxima de inghet caracteristica zonei este  $a_g = 0.4kPa$ ;
  - conform STAS 8054/1977, adancimea maxima de inghet caracteristica zonei este de 80-90cm;
  - conform HGR nr. 766/1997 se apreciaza categoria de importanta a cladirii ca fiind "B" (cladire monument istoric);
  - conform P100-1/2013, constructia este incadrata in clasa o-II-a de importanta si expunere la cutremur, factorul de importanta avand valoarea  $\gamma = 1.20$ .
- MATERIALE:**
  - Mortar expansiv (rezistenta la compresiune  $R=40MPa$  la 28 de zile);
  - Profile laminare si tabla groasa S235J0;
  - Buloane prindere / tije filetate M12, M14 gr.4.6 sau superioara, sabze si piulete gr.4.6 M12 si M14;
  - Plase de protectie si accesorii - conform EN 1263-1, pentru plase de tip V (protectie fatade - rezistenta la rupere minima a plasei = 3kN).
- INSTALARE PLASE DE PROTECTIE**
  - Prin proiect au fost prevazute puncte de prindere care sa sustina o incarcare de 6kN/2.50m, sau 2.40kN/m
  - incarcari utile pentru plasa de protectie, ne-normate;
  - Plasele de protectie au protectie UV si vor fi conforme cu EN 1263-1 (rezistenta la rupere minim 3kN);
  - toate elementele aditionale si accesorii de montaj vor respecta aceiasi norme;
  - Vor fi prevazute corzi de suspendare la fiecare 2,50m (rezistenta 4kN);
  - La fiecare 2x2m se vor instala corzi de intarire;
  - Plasele de protectie vor fi instalate conform EN 1263-2, de catre o firma specializata in acest fel de lucrari;

| Revizia   | Data | Numele   | Motivul revizuirii si documentul |
|---|------|--|----------------------------------|
| PROIECTANT : <b>S.C. KION STRUCTURE DESIGN S.R.L.</b><br>440/7356/19.04.2022, CUI 45983628<br>Adresa: LT. Alexandru Popescu nr. 9B, sector 3.<br>E-mail: kion.structure.design@gmail.com          |      |  |                                  |
| BENEFICIAR : INSTITUTIA PREFECTULUI - JUDEȚUL CLUJ  |      | PROIECT Nr. 11/2022  |                                  |
| AMPLASAMENT : B-dul. 21 Decembrie 1989 nr. 58, județul Cluj-Napoca  |      | FAZA DTAC  |                                  |
| Obținerea autorizației de construire în regim de urgență pentru punerea în siguranță a Palatului Administrativ prin Montare plase de protecție pe fatade la Institutul Prefectului - Județul Cluj |      |  |                                  |
| SPECIFICAȚIE : NUME SEMNATURA :   |      | SCARA : 1:50/1:10  |                                  |
| SEF PROIECT : arh. Lucretia Gutila  |      | DATA : 09.2022   |                                  |
| PROIECTAT : ing. Cosmin ROSU  |      | TITLU PLASA : PLAN INSTALARE CONFECTII METALICE PE FATADELE CLADIRII. DETALII UZINARE SI MONTAJ. CANTITATI |                                  |
| DESENAT : ing. Cosmin ROSU  |      | PLANSĂ RZ-01   |                                  |