

"Verilarproiect" S.A.

Licenta MMII 049641
din 18.08.2010-20

Obiect 790-12,13 -SAC

Proiect de executie

Album 1. Solutii arhitectural-constructive (SAC)



Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni"
amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Cantemir

Poz.12. Garaj cu 3 boxe SPF "Toceni"
Poz. 13. Depozit

Beneficiar: Inspectoratul General al Politiei de Frontiera (IGPF) al MAI
Elaborat in baza Certificatului de urbanism nr.3 din 30.08.2017

Chisinau, 2018

Memoriu explicativ:
1. Date generale

Proiectul prezintă construcția unui garaj cu 3 boxe din cadrul SPF "Toceni" amplasat în extravilanul com. Toceni, r-n Cantemir.

Beneficiar: IGPF al MAI

Proiectul este elaborat în baza:

- Certificatul de urbanism nr.3 din 30.08.2017 eliberat de către Primăria com. Toceni, r-n Cantemir.
- Studiului de fezabilitate nr.132/17-142-SR-2 "Reabilitarea și extinderea SPF "Toceni" în vederea asigurării cadrului necesar cooperării polițienești și schimbului de informații cu România"

În conformitate cu NCM A.07.02-2012 "Procedura de elaborare, avizare a documentației de proiect" prezentul proiect de execuție este alcătuit din compartimentele (set de baza):

- Album 1. Soluții arhitectural-constructive (SAC)
- Album 2. Echipament electric de forță /Iluminatul electric interior (EEF/IEI)
- Semnalizare de incendiu și paza (SIP)

Planul general (PG) și planul OLC este elaborat comun pentru tot complexul SPF "Toceni"

2. Caracteristici generale

| | |
|---|-----------------------------------|
| Clasa de importanță | -C-1 (scazut, NCM E. 02.02-2015) |
| Grad rezistență la foc (RF) | -II (NCM E.03.02-2014) |
| Clasificare constr. pericol de incendiu (PI) | -C3 -" |
| Clasificare risc de incendiu/explozie | -E (mic) -" |
| Zona climatică | -III B |
| Valabilitatea seismică teren | -8 grade |
| Valabilitate seismică clădire (poz.12) | -8 grade |
| Reconstrucția depozitului (poz.13) este executată fără măsuri de consolidare seismică | |
| Adâncimea critică de îngheț a pământului | -0,80 m |
| Temperatura calcul iarnă | -minus 16 grade |
| Presiunea vântului | -0,3 kPa (30 kgf/m ²) |
| Sarcina provenită din zăpadă | -0,5 kPa (50 kgf/m ²) |

3. Soluții arhitecturale și constructive:

Construcția existentă (garaj) cu dimensiuni în plan 18.0 x 9.0 m este construită din blocuri mici de calcar cu dimensiuni 190 x 190 x 390 mm, cu acoperis din foi de ardezie.

Proiectul prevede: demontarea elementelor de acoperis existent, executarea unui acoperis nou plat din mastic bituminos, efectuarea reparației tencuielei existente în interior și exterior, demontarea porților vechi și instalarea porților noi pentru garaj, demolarea pereului existent și executarea unui nou pereu, consolidarea construcțiilor existente.

4. Faze determinante (de execuție)

Recepția lucrărilor constituie certificarea realizării acestora în conformitate cu documentația de proiect. Lucrările de construcție-montaj pot începe numai după ce a fost obținută Autorizația de construire. În conformitate cu Legea nr.721-XIII din 02.02.96 privind calitatea în construcții și CP A.08.01-1996, fazele determinante se vor recepționa prin Procese-verbale de constatare a calității, inclusiv de recepție a principalelor lucrări de execuție de:

1. învelitori din material în suluri pe mastic bituminos
2. montarea sistem de aprovizionare cu electricitate
3. consolidarea construcțiilor existente
4. finalizarea lucrărilor

Procese-verbale de recepție la terminarea acestor lucrări sunt întocmite de către Dirigințele de șantier

Prezentul proiect este elaborat în corespundere cu normele în vigoare, asigură criteriile de bază a calității în construcții reglementate de Legea calității în construcții, inclusiv:

- A-rezistență și stabilitate;
- B-siguranța în exploatare;
- C-siguranța la foc;
- D-igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului;
- E-izolație termică, hidrofuga și economie de energie;
- F-protecție împotriva zgomotului.

Arhitect-șef proiect
Inginer-șef proiect

arh. Mihail Eni
ing. Galina Gorceacova



Componența proiectului.
Compartiment soluții arhitecturale și construcții.

| Nr. | Denumirea | Notă |
|-----|--|--------|
| 1 | Date generale (inceput). | |
| 2 | Date generale (continuare). | |
| 3 | Relevu. Demolare. Fatada 1/2 - 6; B - A; 6 -1/2; A - B. Plan cota 0.000, secțiuni. | |
| 4 | Lucrari noi. Plan cota 0.000. Secțiunea 1-1. | |
| 5 | Lucrari noi. Consolidare golurilor. Specificația | |
| 6 | Lucrari noi. Consolidare peretilor, secțiuni | |
| 7 | Lucrari noi. Plan acoperis (invelitoare) | |
| 8 | Lucrari noi. Fatada 1 - 6; B - A; 6 -1; A - B. | avizat |
| 9 | Lucrari noi. Soluții cromatice fatade | |

Indicatori tehnico-economici

| Nr. | Indicator | unit. masura | Cantitate |
|-----|------------------|--------------|-----------|
| 1 | Aria construită | m. pătrat | 244.50 |
| 2 | Suprafața totală | -" | 202.50 |
| 3 | Volum construit | m. cub | 980.00 |

Lista actelor privind lucrările ascunse

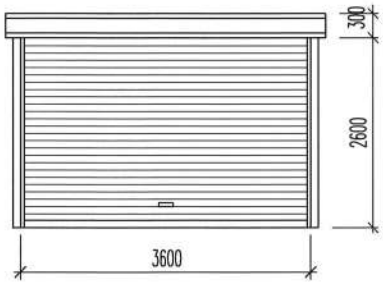
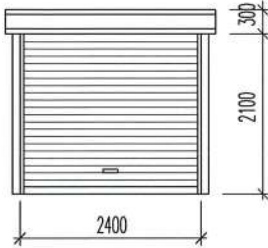
1. Consolidarea peretilor.
2. Armarea elementelor din beton armat.
3. Executare învelitorii acoperisului din membrana bitum-polimerica.
4. Finalizarea lucrărilor.




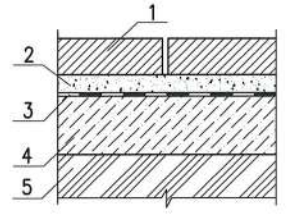
Nr.invent.autent.
Semnatura și data
Schimb nr. invent.

| | | | | |
|--|--------|--|-----------------------|--------|
| ASP Certificat ATP ser.2014-P nr.1612 ISP Certificat ATP ser.2014-P nr.1098 | | Nr. 790-12,13 -SAC | | |
| Reabilitarea și extinderea SPF "Toceni" amplasat în intravilanul s.Toceni, r-n Cantemir | | | | |
| scimb. | Nsect. | plansa | N doc. | semnat |
| | | | | |
| | | Garaj cu 3 boxe SPF "Toceni"(poz.12) Depozit (poz.13) | Faza | Planșa |
| | | | PE | 1 |
| | | | | Planșe |
| | | | | 9 |
| | | Date generale (inceput). | "Verilarproiect" S.A. | |

Borderou tamplarie

| Poz. | Schita | Denumirea | Furnitura | Cantitate | Notă |
|------|---|---|----------------|-----------|------|
| P 1 |  | Poarta de garaj tip rulou cu lamele termoizolante | Mâner și lacat | 3 | |
| P 2 |  | Poarta de garaj tip rulou cu lamele termoizolante | Mâner și lacat | 1 | |

Legenda pardosele

| denumire incaperii pe proiect | tip pardosea | schema podea | elemente pardosea, grosimea, mm | suprafata m.p. |
|-------------------------------|---|---|--|----------------|
| BOXE DEPOZIT |  |  | 1. Placi de beton (pavaj) - 50 mm 2. Strat de mortar ciment și nisip M150 - 40 mm 3. Hidroizolare -soluție bituminoasă la rece 4. Strat existent din beton 5. Sol compactat cu pietris | 203.00 |

NOTA:

1. Specificatia consumului materialelor pe parapet vezi pl. SAC-5
2. Plansa data vezi impreuna cu pl. SAC-4, SAC-6.
3. Dimensiunile tamplariei de concretizat pe santier.

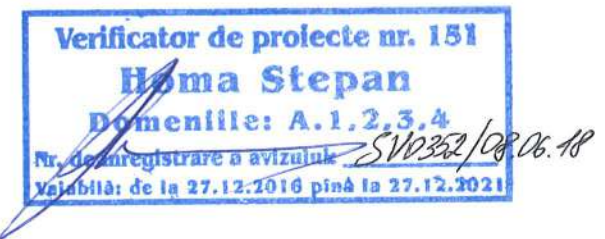


Borderou finisari interioare

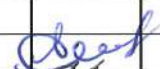
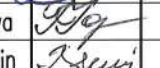
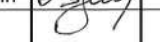
| denumire incaperii pe proiect | Tavan | | Pereti | | Nota |
|-------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|---|--|
| | suprafata m.p. | Compozitie | suprafata m.p. | Compozitie | |
| BOXE | 144.00 | DRISCUIRE, SPOIRE CU VAR | 230.00 | REPARATIA TENCUIEILEI, GRUNDUIRE, VOPSIRE | -vopsele rezistente la umiditate, -culoare vopsea -alb |
| DEPOZIT | 58.50 | DRISCUIRE, SPOIRE CU VAR | 88.00 | REPARATIA TENCUIEILEI, GRUNDUIRE, VOPSIRE | |

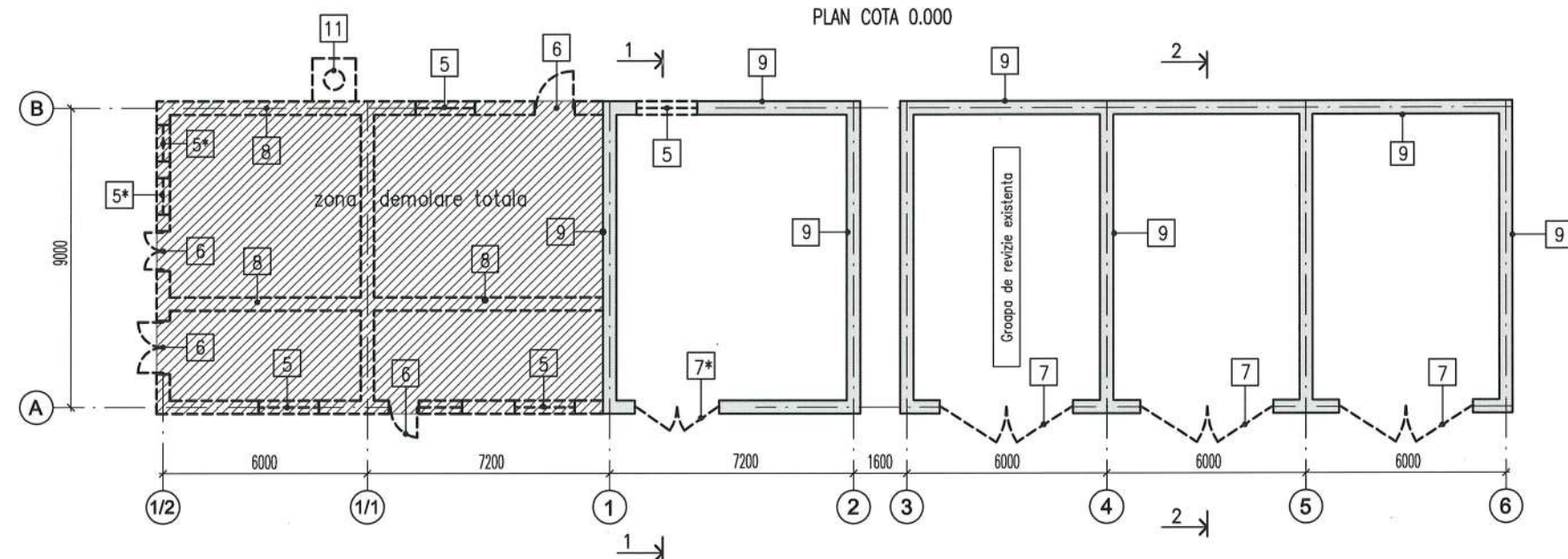
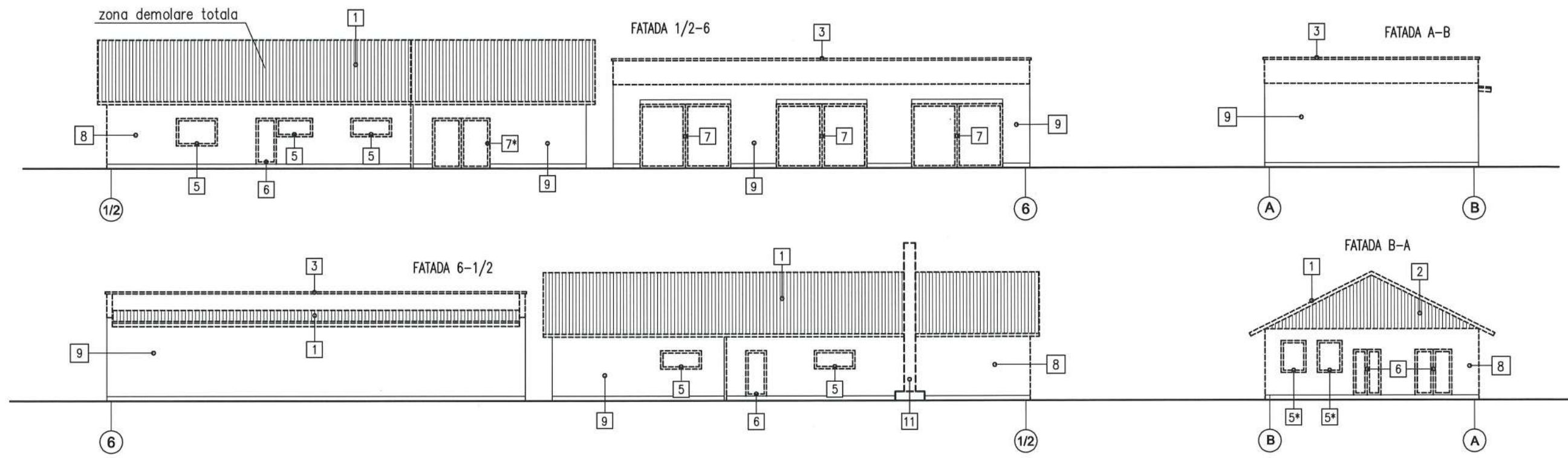
Specificatia consumului materialelor jaluzele

| poz. | Denumire | Cantitatea | Masa unit, kg | Masa totala,kg |
|--|-------------------------------------|------------|---------------|----------------|
| Jaluzele, total 6 buc. (consumul este dat pentru 1 buc.) | | | | |
| | L 40 x 4 GOST 8509 - 86 L=1.60 m.l. | 1.60 | 2.420 | 3.880 |
| | — 6 x 60 GOST 103 - 76 L=0.20 m.l. | 1.40 | 1.256 | 8.790 |



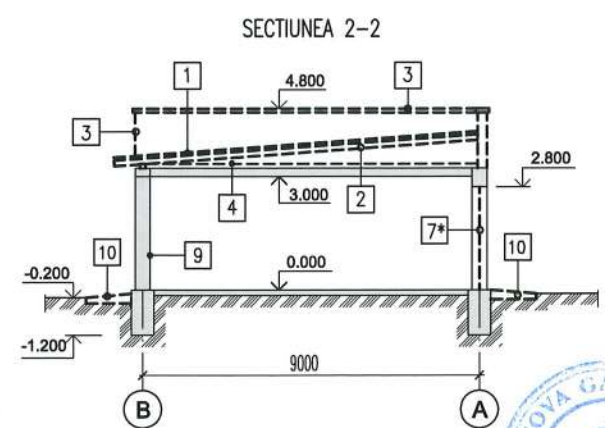
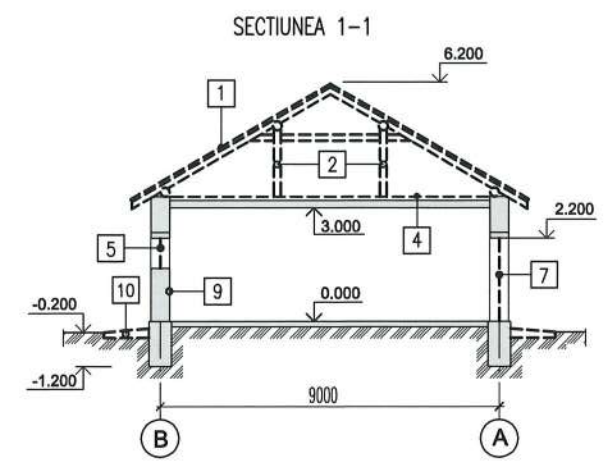
Nr.invent.autent. Semnatura și data Schimb nr. invent.

| Nr. 790-12,13 -SAC | | | | | |
|---|-----------------|--------|--------|---|--------|
| Reabilitarea și extinderea SPF "Toceni" amplasat în intravilanul s.Toceni, r-n Cantemir | | | | | |
| scimb. | Nsect. | plansa | N doc. | semnat | data |
| ASP | M. Eni | | |  | |
| ISP | G. Gorceacova | | |  | |
| Arh | V.Verescceaghin | | |  | |
| Date generale (continuare). | | | | Faza | Planse |
| Garaj cu 3 boxe SPF "Toceni"(poz.12) Depozit (poz.13) | | | | PE | 2 |
| | | | | "Verilarproiect" S.A. | |



NOTIUNI CONVENTIONALE:

- DEMOLAREA
- 1 demolarea invelitorii (foi de asbest), 665.00 m²
 - 2 demolarea partiala cadru sarpana acoperis, 7.00 m³
 - 3 demolarea partiala parapet din caramida, 6.00 m³
 - 4 inlaturarea termoizolare existenta, 310.00 m² (40.00 m³) pana la panourile BA existente
 - 5 demontarea tamplariei existente goluri de fereastră, 4 buc. (1800x1000h) *7,2*
 - 5* demontarea tamplariei existente goluri de fereastră, 2 buc. (1200x1500h)
 - 6 demontare usa existenta, 4 buc. (1000x2100h)
 - 7 demontare poarta existenta, 3 buc. (3900x2700h)
 - 7* demontare poarta existenta, 1 buc. (2400x2200h)
 - 8 demolare pereti din blocuri calcar, 95.00 m³
 - 9 reparatie tencuiala existenta, 320.00 m²
 - 10 demolare peruu existent, 102.00 m²
 - 11 demontare cos cazangerie



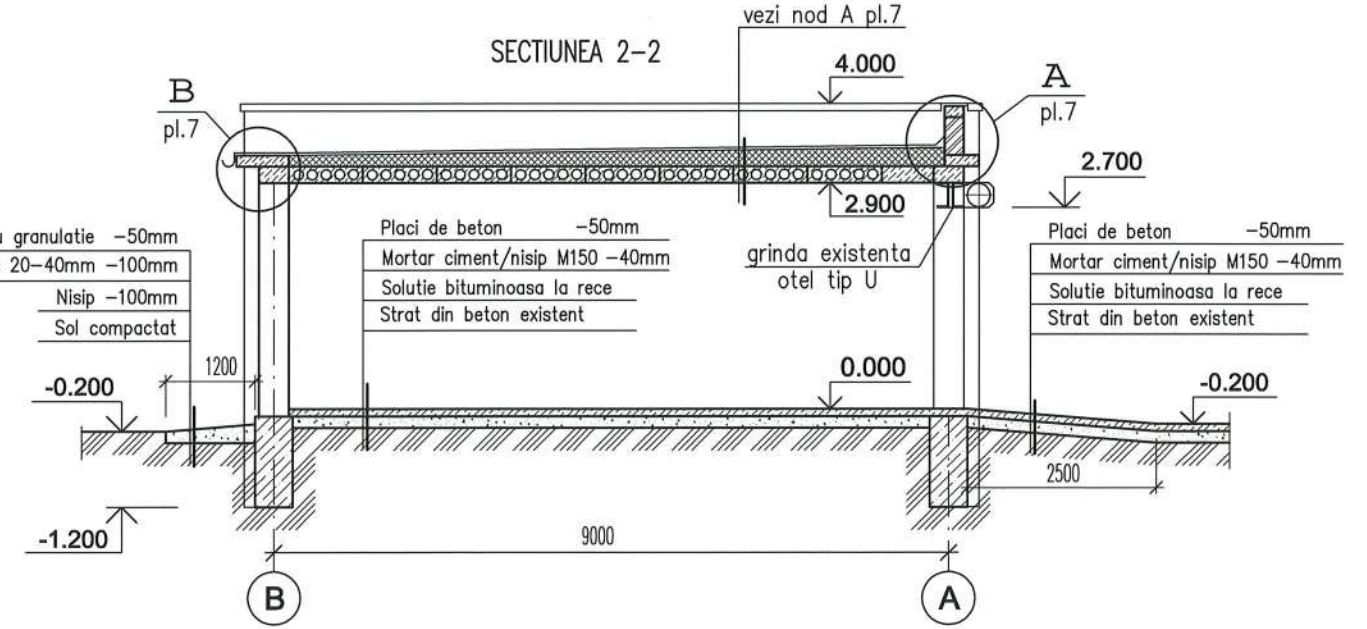
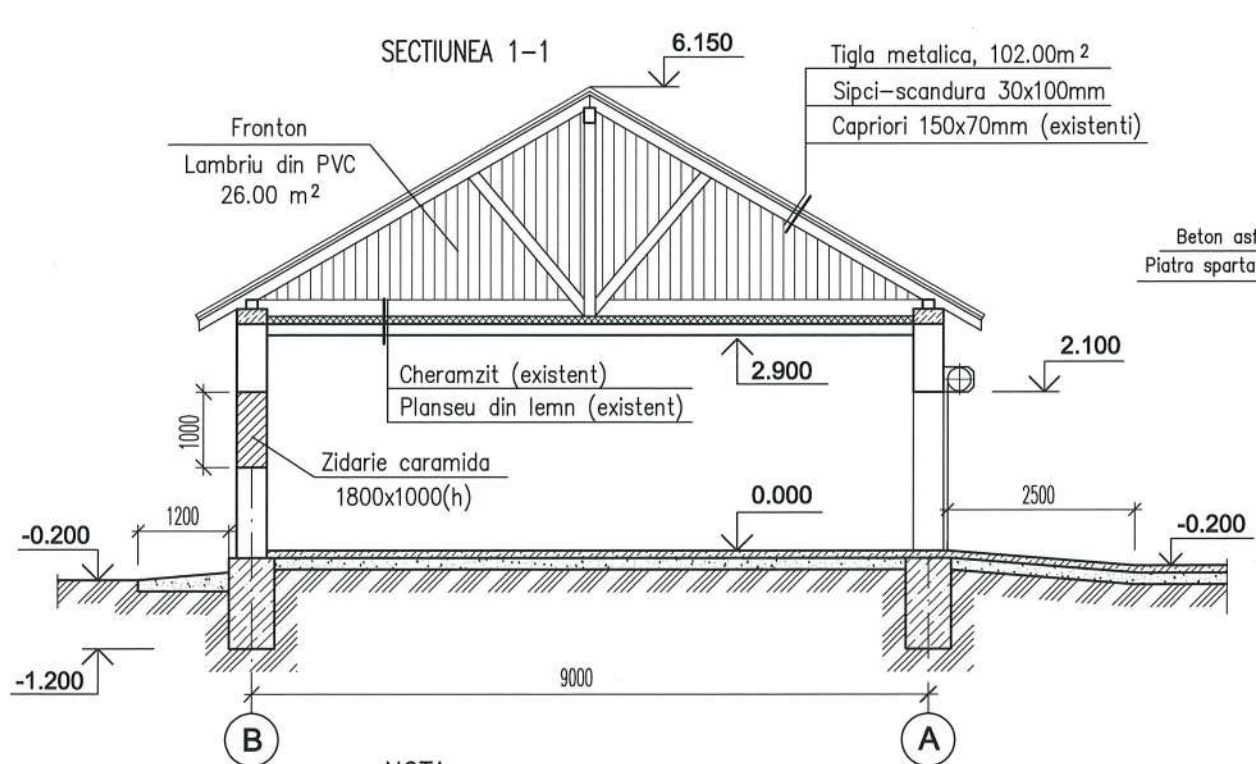
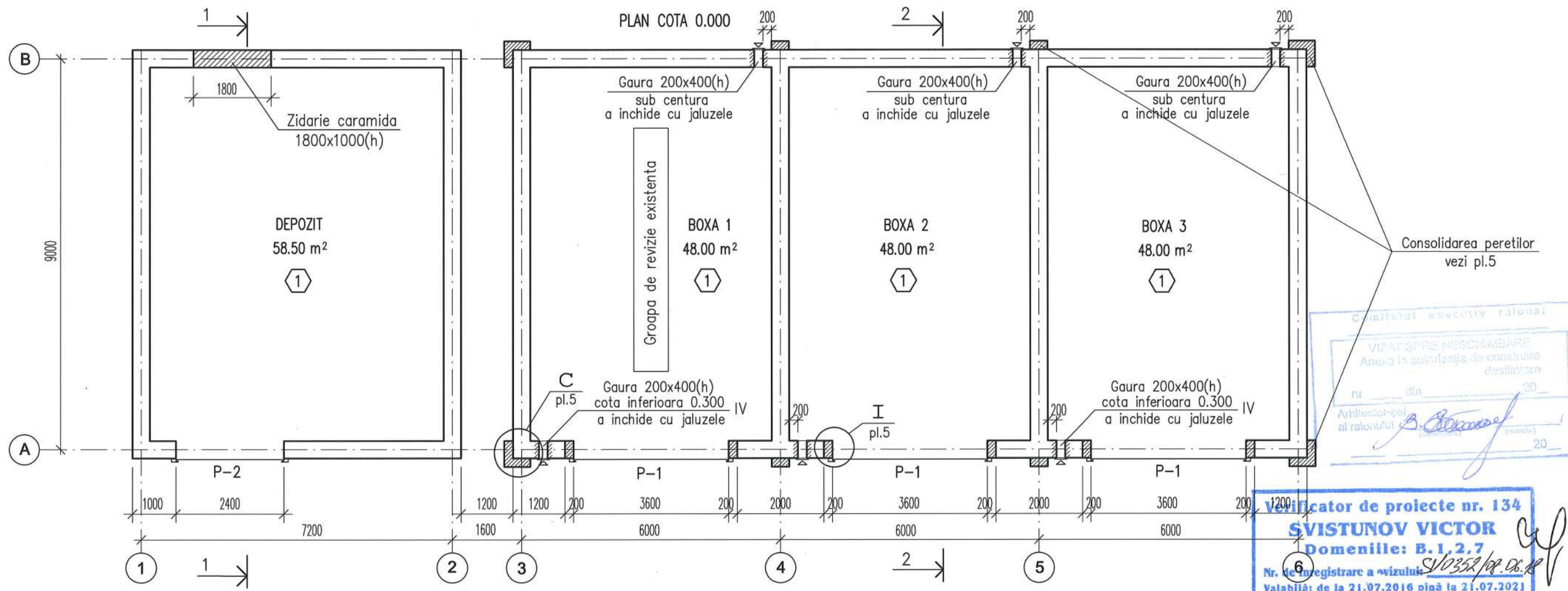
Verificator de proiecte nr. 151
Horia Stepan
 Domeniile: A.1, 2, 3, 4
 Nr. de inregistrare a avizului: SV 03/22/08.06.18
 Valabilitate de la 27.12.2016 pînă la 27.12.2021



| scimb | Nsect. | plansa | N doc. | semnat | data |
|-------|--------|-----------------|--------|--------------------|------|
| ASP | | M. Eni | | <i>[Signature]</i> | |
| ISP | | G. Gorceacova | | <i>[Signature]</i> | |
| Arh | | V. Veresceaghin | | <i>[Signature]</i> | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------------|--------|
| Nr. 790-12,13 -SAC | | | | | |
| Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Cantemir | | | | | |
| Garaj cu 3 boxe SPF "Toceni"(poz.12) Depozit (poz.13) | | | | Faza | Planse |
| | | | | PE | 3 |
| Relevu. Demolare. Fatada 1/2 -6; B-A; 6-1/2; A-B Plan cota 0.000. Sectiuni. | | | | "Verilarproiect" S.A. | |

Nr.invent.autent. Semnatura si data Schimb nr. invent.

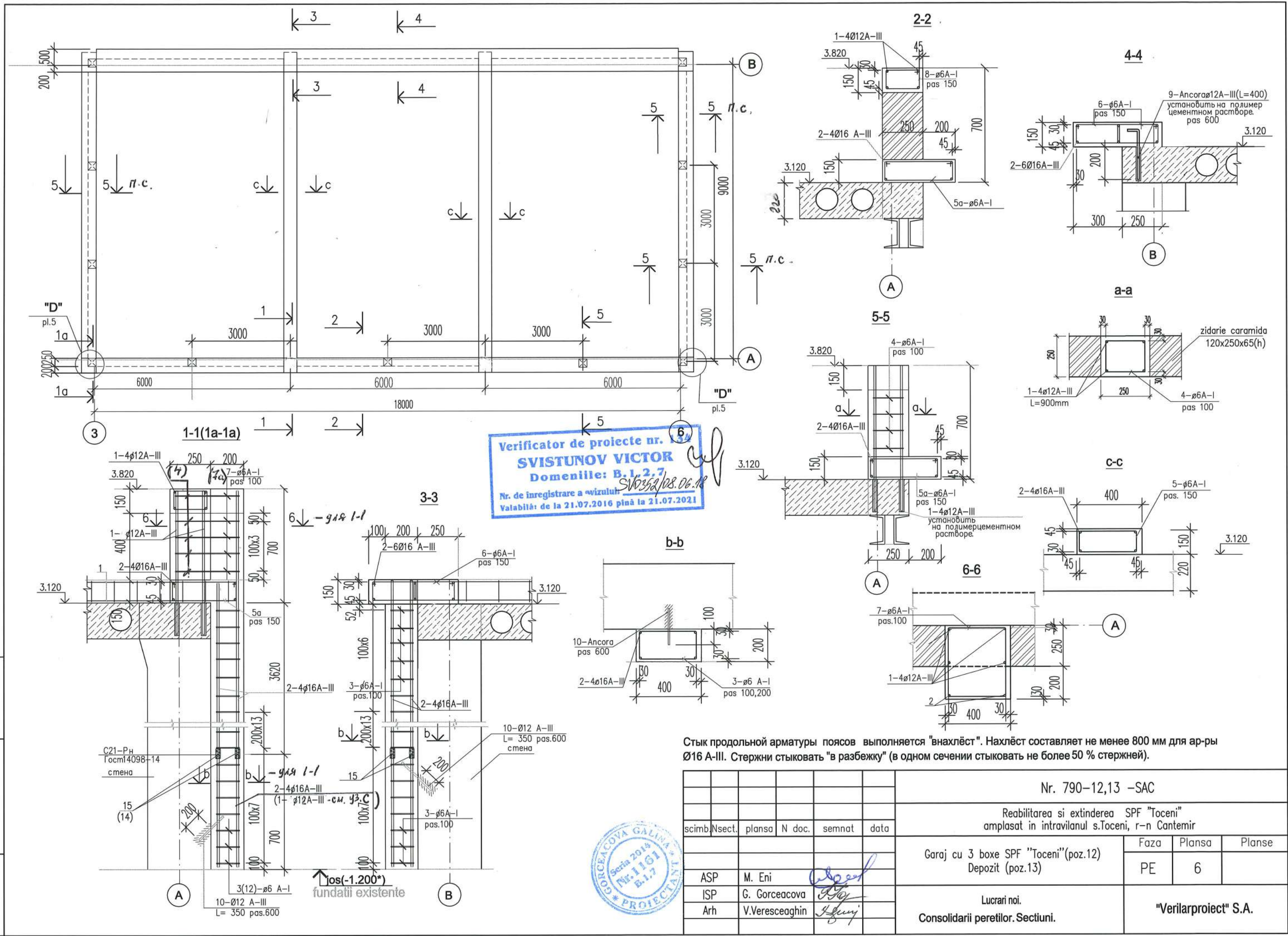


- NOTA:
- Cota 0.000 (proiect) este cu 100mm mai sus de cota 0.000 (existent).
 - Borderou finisari interioare si legenda pardosele vezi pl. SAC-2.
 - Suprafata pereu nou, 96.00 m²
 - Plansa data vezi impreuna cu pl. SAC-5; SAC-6.
 - Consum materialelor pentru jaluzele vezi pl. SAC-2.

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|-----------------|--------|--------|------|---|-----------------------|--------|--------|
| | | | | | | Nr. 790-12,13 -SAC | | | |
| | | | | | | Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Cantemir | | | |
| scimb | Nsect. | plansa | N doc. | semnat | data | Garaj cu 3 boxe SPF "Toceni"(poz.12) Depozit (poz.13) | Faza | Plansa | Planse |
| ASP | | M. Eni | | | | | PE | 4 | |
| ISP | | G. Gorceacova | | | | Lucrari noi. Plan cota 0.000. Sectiunea 1-1. | "Verilarproiect" S.A. | | |
| Arh | | V.Vereseceaghin | | | | | | | |

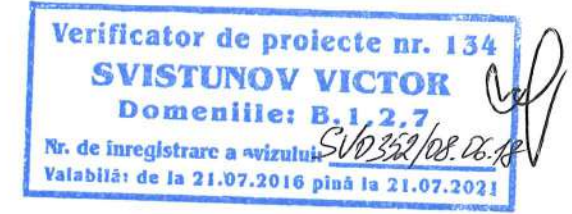
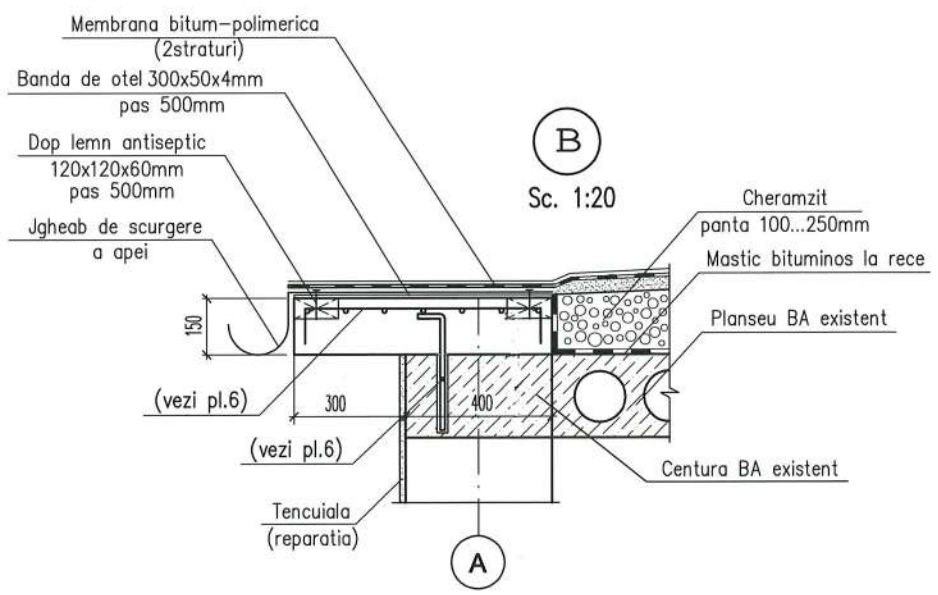
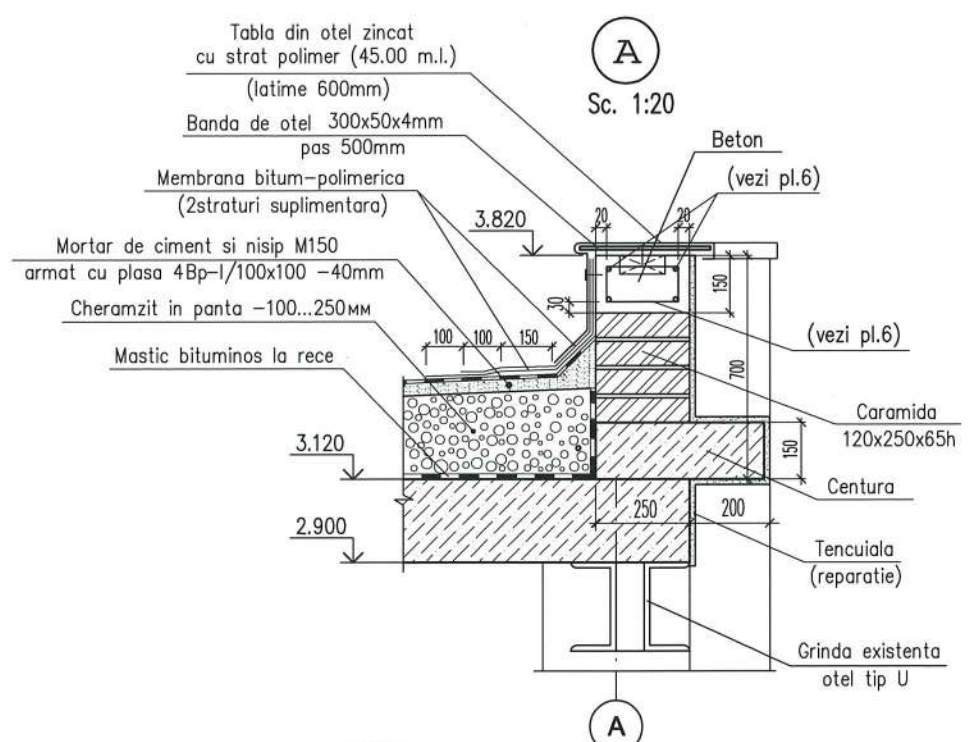
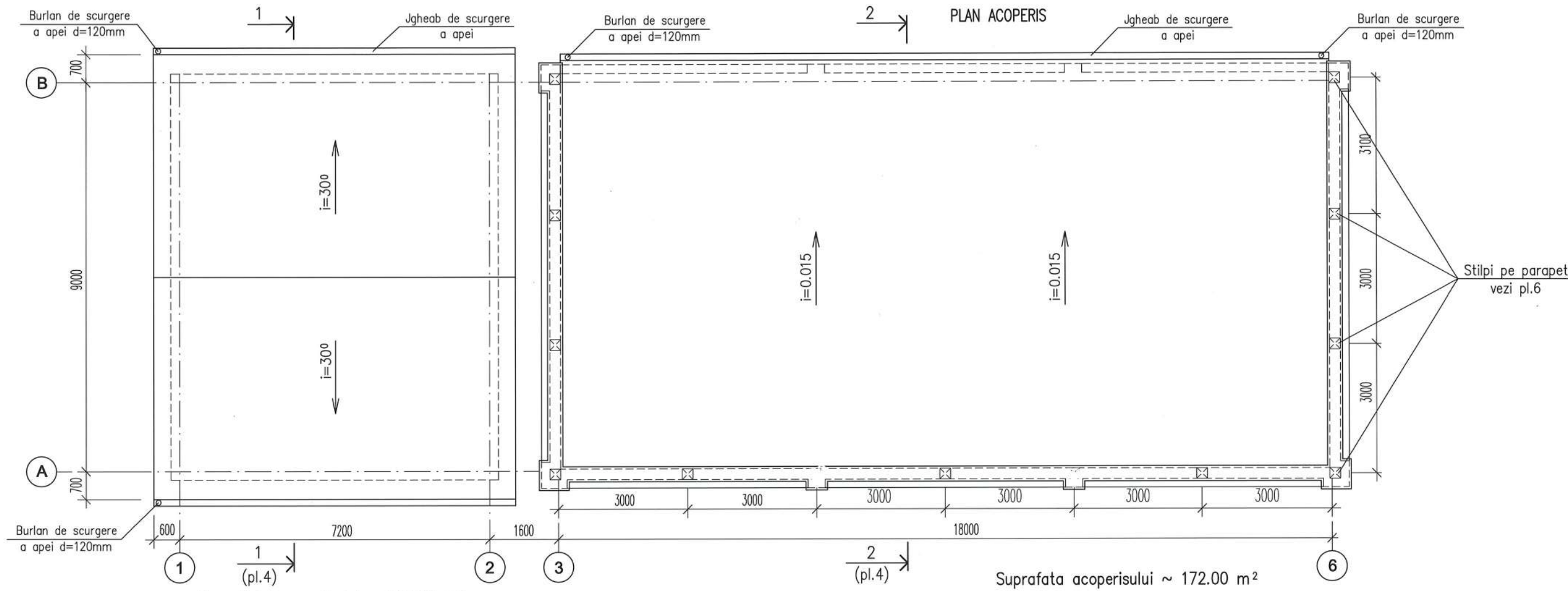
Nr.invent.autent. Semnatura si data Schimb nr. invent.

Nr.invent.autent. Semnatura si data Schimb nr. invent.



Стык продольной арматуры поясов выполняется "внахлест". Нахлест составляет не менее 800 мм для ар-ры Ø16 A-III. Стержни стыковать "в разбежку" (в одном сечении стыковать не более 50 % стержней).

| | | | | | | | | | |
|-------|---------------|--------|--------|--------|------|--|-----------------------|--------|--------|
| | | | | | | Nr. 790-12,13 -SAC | | | |
| | | | | | | Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Cantemir | | | |
| scimb | Nsect. | plansa | N doc. | semnat | data | Garaj cu 3 boxe SPF "Toceni"(poz.12) Depozit (poz.13) | Faza | Plansa | Planse |
| ASP | M. Eni | | | | | | PE | 6 | |
| ISP | G. Gorceacova | | | | | Lucrari noi. Consolidarii peretilor. Sectiuni. | "Verilarproiect" S.A. | | |
| Arh | V.Vereseaghin | | | | | | | | |

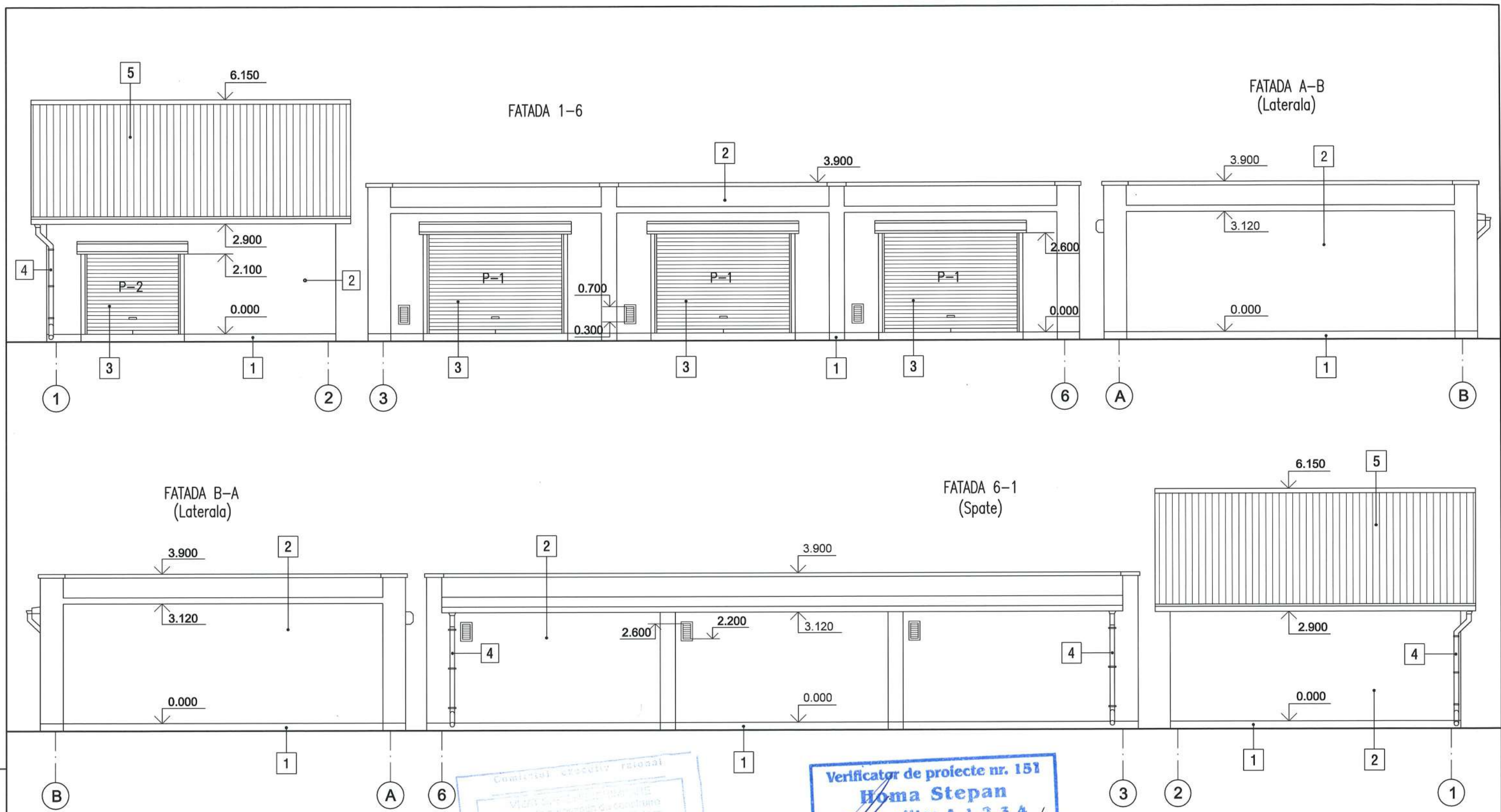


- NOTA:
1. Zidaria a parapetului se executa din caramida M75 pe mortar M25.
 2. Executarea betonarea stilpilor a parapetului impreuna cu centura.
 3. Invelitoarea acoperisul noua executata in conformitate cu cerintele CP C.04.00-2015 cu privire la proiectarea si amenajarea invelitorilor din materiale bitum-polimerice.
 4. Specificatia consumului materialelor pe parapet vezi pl. SAC-2



| | | | | | | | | |
|-------|--------|-----------------|--------|--------|------|---|-----------------------|--------|
| | | | | | | Nr. 790-12,13 -SAC | | |
| | | | | | | Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Cantemir | | |
| scimb | Nsect. | plansa | N doc. | semnat | data | Faza | Plansa | Planse |
| | | | | | | Garaj cu 3 boxe SPF "Toceni"(poz.12) Depozit (poz.13) | PE | 7 |
| ASP | | M. Eni | | | | Lucrari noi. Plan acoperis. | "Verilarproiect" S.A. | |
| ISP | | G. Gorceacova | | | | | | |
| Arh | | V.Verescceaghin | | | | | | |

Nr.invent.autent. Semnatura si data Schimb nr. invent.



Finisări exterioare:

1. Soclu: tencuiala ciment, grunduire, vopsire gri -- 18.00 m²
2. Pereți exteriori: reparatia tencuielei, grunduire, vopsire albastru deschis (RAL 6027) -- 295.00 m²
3. Usi si Porti roleta: PVC, gri (RAL 9002)
4. Elemente sistem pluvial: din tabla de otel zincata, maro (RAL 8017) -- 50.00 m.l.
5. Acoperis: tigla metalica, maro mat (RAL 8017) -- 102.00 m²



| | | | | | | | | | |
|-------|--------|---------------|--------|--------------------|------|--|------------------------------|--------|--------|
| | | | | | | Nr. 790-12,13 -SAC | | | |
| | | | | | | Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Cantemir | | | |
| scimb | Nsect. | plansa | N doc. | semnat | data | Garaj cu 3 boxe SPF "Toceni"(poz.12) Depozit (poz.13) | Faza | Planșa | Planse |
| | | | | | | | PE | 8 | |
| ASP | | M. Eni | | <i>[Signature]</i> | | Lucrari noi. Fatada 1-6; A-B; B-A; 6-1 | "Verilarproiect" S.A. | | |
| ISP | | G. Gorceacova | | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| Arh | | V.Vereseaghin | | <i>[Signature]</i> | | | | | |

Nr.invent.autent. Semnatura si data Schimb nr. invent.



Nr.invent.autent.
 Semnatura si data
 Schimb nr. invent.

Finisări exterioare:

1. Soclu: tencuiala ciment, grunduire, vopsire gri, 18.00 m²
2. Pereți exteriori: reparatia tencuielei, grunduire, vopsire albastru deschis (RAL 6027) 295.00 m²
3. Usi si Porti roleta: PVC, gri (RAL 9002)
4. Elemente sistem pluvial: din tabla de otel zincata, maro (RAL 8017) 50.00 m.l.
5. Acoperis: tigla metalica, maro mat (RAL 8017) 102.00 m²

Comitetul executiv raional
 VISAT CONTE NE SCUMICARE
 Anexa la autorizatia de construire
 nr. _____ din _____ 20__
 Arhitectul _____
 al raionului _____

Verificator de proiecte nr. 151
Homa Stepan
 Domeniile: A.1, 2, 3, 4
 Nr. de inregistrare a avizului: SV0352/08.06.18
 Valabilitate: de la 27.12.2016 până la 27.12.2021



| scimb | Nsect. | plansa | N doc. | semnat | data |
|-------|--------|-----------------|--------|------------|------|
| ASP | | M. Eni | | <i>Eni</i> | |
| ISP | | G. Gorceacova | | <i>Gor</i> | |
| Arh | | V. Veresceaghin | | <i>Ver</i> | |

| | | |
|--|-----------------------|-------------|
| Nr. 790-12,13 -SAC | | |
| Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Cantemir | | |
| Garaj cu 3 boxe SPF "Toceni"(poz.12) Depozit (poz.13) | Faza PE | Plansa 9 |
| Lucrari noi. Solutii cromatice fatade. | "Verilarproiect" S.A. | |

Evidenta seturilor de baza a desenelor

| Marcarea | Denumire | Nota |
|----------|---------------------------------------|------|
| -PG | Plan deneral | |
| -3-SAC | Solutii de arhitectura si constructii | |
| -3-RAC | Rețele de apa si canalizare | |

Borderoul desenelor de executare a setului de baza

| Foaia | Denumire | Nota |
|-------|---|------|
| 1 | Date generale | |
| 2 | Plan cota 0.000 | |
| 3 | Sactiunile 1-1...3-3 | |
| 4 | Fatadele 1-2, 2-1, A-B, B-A. Plan acoperis | |
| 5 | Explicatia pardoselilor. Evidenta de finisare a încăperilor. Specificatia elementelor de metal | |
| 6 | Schema amplasarii elementelor fundatiilor | |
| 7 | Fundatiile Fm 1...Fm3 | |
| 8 | Schema amplasarii stâlpilor, grinzilor, brâurilor. Stâplul Stm1 | |
| 9 | Grinda Grm1, brâul Brm1 | |
| 10 | Schema amplasarii placii Plm1 | |
| 11 | Detaliile fixarii peretilor despartitori | |

Indicii de baza constructivi

| Nr. | Denumire | Unitat. de masura | Cantitatea | Nota |
|-----|---|-------------------|------------|------|
| 1 | Suprafata de constructie | m ² | 25.0 | |
| 2 | Suprafata totala (inclusiv terenurile deschise) | m ² | 63.4 | |
| 3 | Suprafata utila a cladirii | m ² | 25.0 | |
| 4 | Volumul de constructii al încăperilor închise | m ³ | 58,8 | |

Documentația de execuție este elaborată în conformitate cu normele și regulile în vigoare cu respectarea măsurilor, care asigură siguranța contra incendiului și a exploziei la funcționarea clădirii și garantează criteriile de baza a calității reglementate de legea privind calitatea în construcții:

A - rezistență și stabilitate;

B - securitatea de funcționare;

C - siguranța contra incendiului și exploziei;

D - igienă, siguranța pentru sănătatea oamenilor, restabilizarea și protecția mediului înconjurător;

E - izolație hidrologică și termică și conservarea energiei.

A □ P
C □ P

[Signature]

/ Eni M. /
/ Gorceacova G. I.



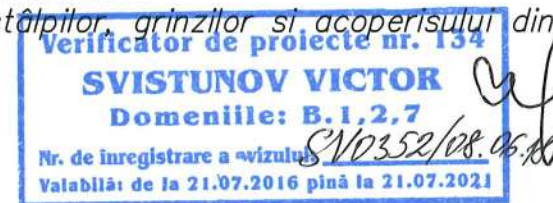
- Proiectul de executie este elaborat in baza temei de proiectare.
- Drept cota conventionala 0,000 este adoptat nivelul pardoselei cladirii, ce corespunde cotei 36,90 pe plan general.
- În proiect se respecta urmatoarele conditii normative:
 - presiunea vântului - 0,3Kna (30kg/m²);
 - sacrina provenita din zapada - 0,5Kna (50Kg/m²);
 - temperatura de calcul a mediului ambiant - 16 C°.
- Seismicitatea regiunii - 8 grade.
- Seismicitatea terenului de amplasare - 8 grade.
- Seismicitatea de calcul a constructiei - 8 grade.
- Toate elementele metalice se vopsesc de 2 ori cu email ПФ115 ГОСТ 6465-76 pe un strat de grunduire ГФ-021 ГОСТ 25219-87.
- În jurul constructiei se executa pereul dintr-un strat de beton cl. B 12,5 grosimea 70mm pe un strat de piatra sparta grosimea 100mm. Latimea 1000 mm.
- Executarea lucrarilor sa corespunda cerintelor NCM F.01.03-2009 "Reguli de executie, controlul calitatii si receptia terenurilor de fundare si fundatiilor", CHuП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" si NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".

Lista lucrarilor la care este necesar alcatuirea procesului verbal de examinare a lucrarilor ascunse

- Trasarea axelor pentru fundatiile proiectate.
- Saparea gropilor de fundatie si executarea paturilor sub fundatii.
- Executarea fundatiilor sub pereti si patului din beton sub peretii despartitori.
- Executarea patului sub pardoseli.
- Armarea elementelor din beton armat.
- Fixarea peretilor despartitori din caramida.

Lista etapelor de constructie de mare raspundere, care necesita darea in primire intermediara cu participarea reprezentantului institutiei de proiectare

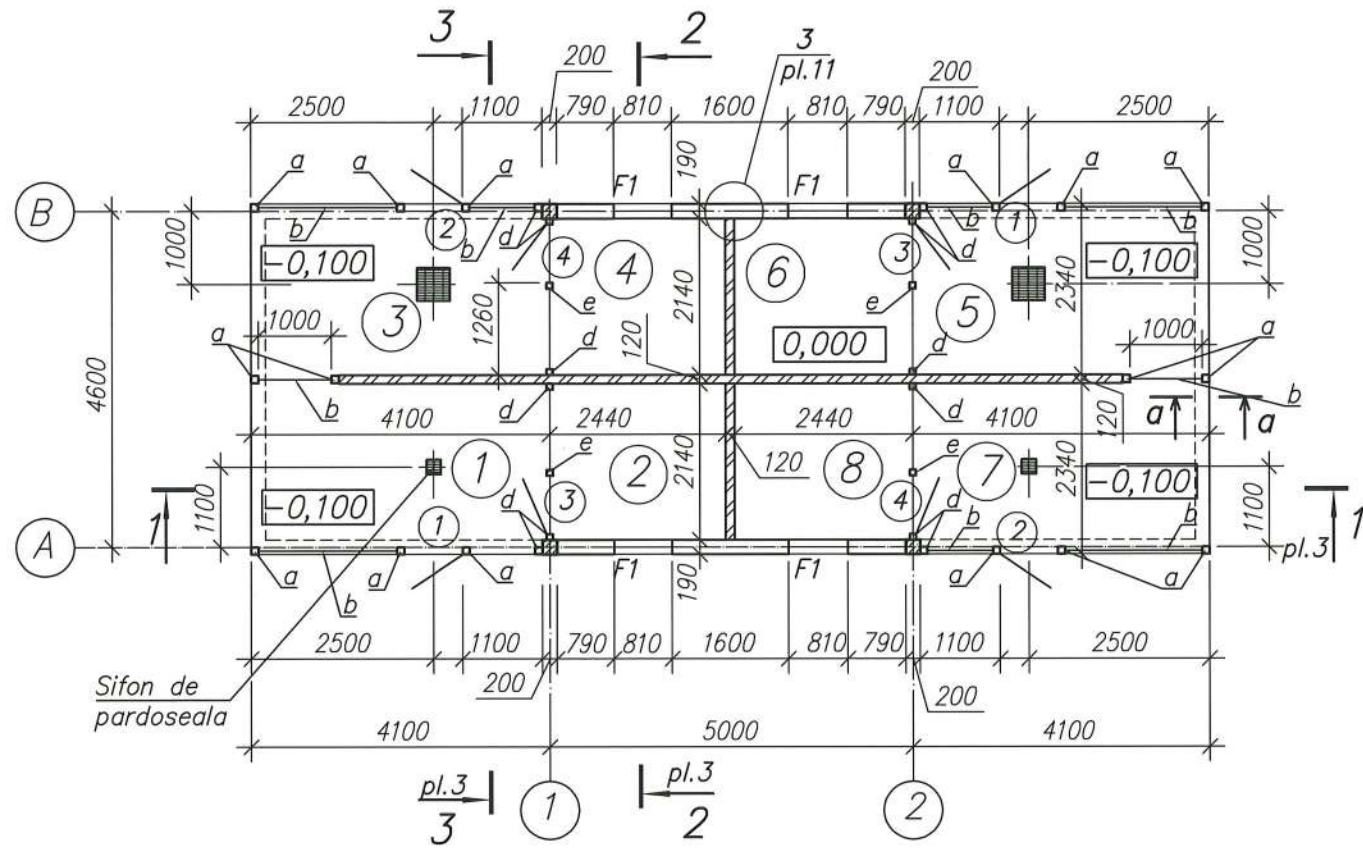
- Executarea fundatiilor.
- Executarea stâlpilor, grinzilor și acoperisului din beton armat.



| | | | |
|---|---------------|---|-----------|
| A.□.P certificatul seria 2017-P №1612 | | Licenta seria AMMI 049641 din 18.08.2010-2020 | |
| Constructor □ef certificatul seria 2014-P №1161 | | Obiect 790-3 -SAC | |
| | | Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in extravilanul s.Toceni,r-n Cantemir | |
| măd. | nr.part. | plansa | nr.doc. |
| | | | semnatura |
| | | | data |
| AŞP | M. Eni | | |
| CŞP | G. Gorceacova | | |
| Date generale | | faza | plan şa |
| | | PE | 1 |
| | | plan şe | 11 |
| | | "Verilarproiect" S.A. | |



Plan cota 0.000



Explicatia încăperilor

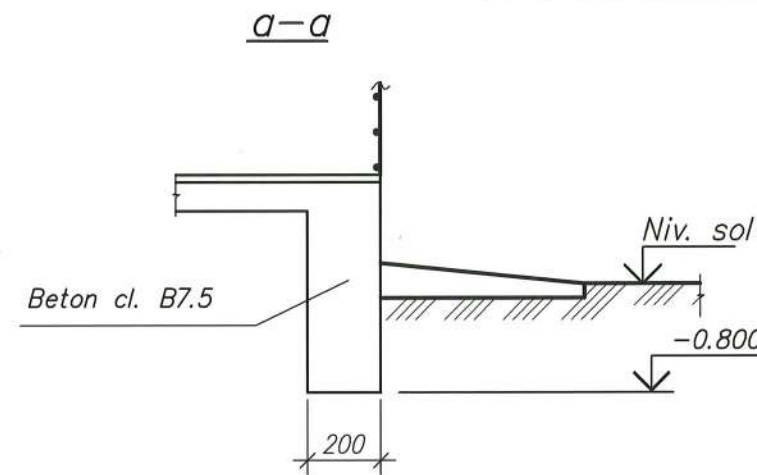
| Numar dupa plan | DENUMIREA | Aria, m ² | Categoria încăperilor |
|-----------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | Volier Nr.1 (teren deschis) | 9,4 | |
| 2 | Volier Nr.1 (teren închis) | 5,4 | |
| 3 | Volier Nr.2 (teren deschis) | 9,4 | |
| 4 | Volier Nr.2 (teren închis) | 5,4 | |
| 5 | Volier Nr.3 (teren deschis) | 9,4 | |
| 6 | Volier Nr.3 (teren închis) | 5,4 | |
| 7 | Volier Nr.4 (teren deschis) | 9,4 | |
| 8 | Volier Nr.4 (teren închis) | 5,4 | |

Specificatia elementelor planului

| Marca, poz. | Indicatie | Denumirea | Cant. | Masa unitatii, kg | Nota |
|-------------|-----------|------------------------------|-------|-------------------|------|
| F1 | plansa 5 | Fereastră (PVC) F1 | 4 | | |
| 1 | " | Usa din metal cu gratii U-2d | 2 | | |
| 2 | " | Usa din metal cu gratii U-1s | 2 | | |
| 3 | " | Usa din metal cu gratii U-4d | 2 | | |
| 4 | " | Usa din metal cu gratii U-3s | 2 | | |

Borderoul golurilor usilor

| Marca, poz. | Dimensiunea golului în zidarie |
|-------------|--------------------------------|
| 1,2 | 800 x 2000(h) |
| 3,4 | 800 x 1980(h) |



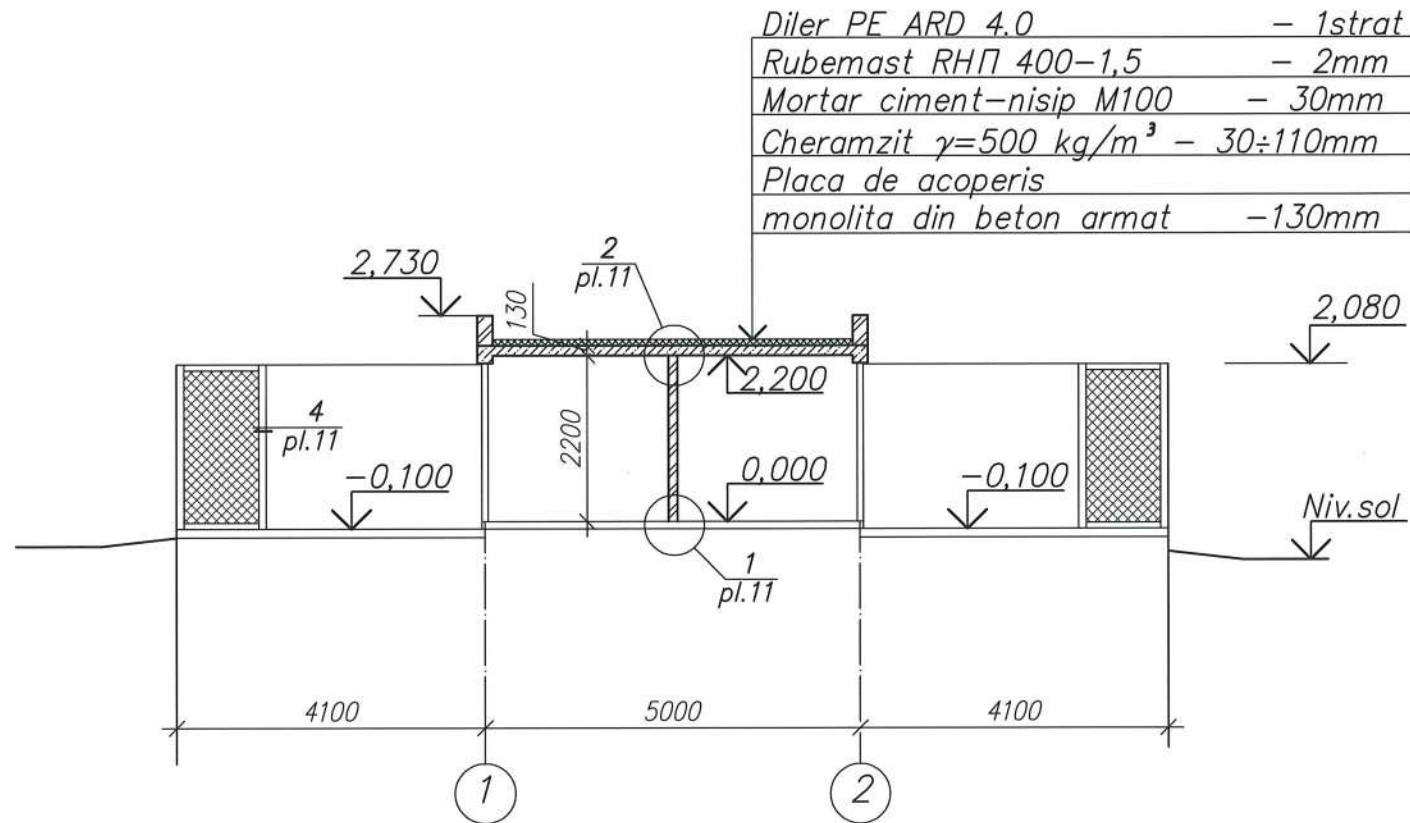
1. Pardoselile în încăperile 1, 3, 5, 7 se vor executa cu înclinatie spre sifoanele de pardoseala. Constructia sifoanelor vezi desenele în compartimentul RAC.

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1 2.7
 Nr. de inregistrare a vizului: SV0352/08.08.17
 Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

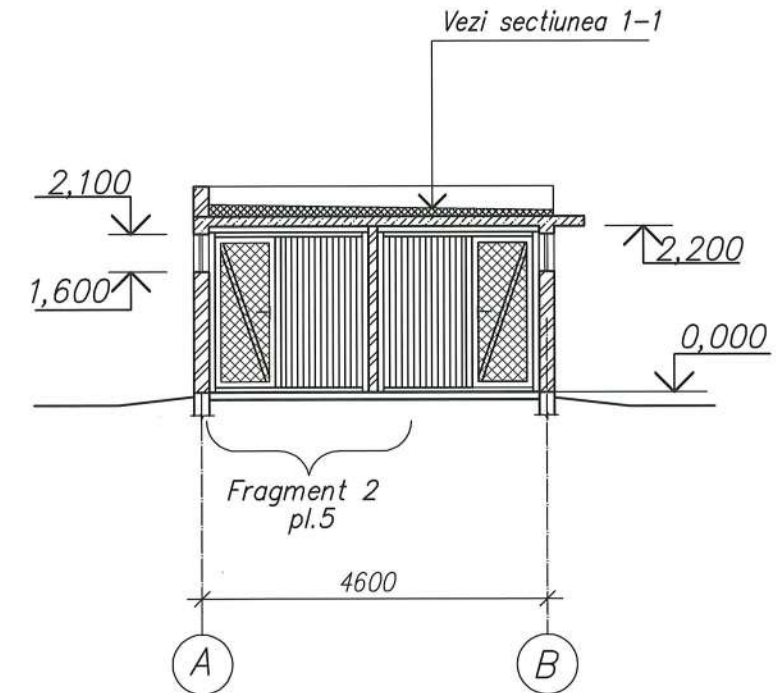
Căminul lui...
 VIZITĂRI ÎN ÎNCĂPĂRI
 Arhitect: [Signature]
 20

| Obiect 790-3 -SAC | | | | | |
|--|----------|---------------|---------|-----------------------|---------|
| Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in extravilanul s.Toceni,r-n Cantemir | | | | | |
| mod. | nr.part. | plansa | nr.doc. | semnatura | data |
| AŞP | | M. Eni | | [Signature] | |
| CŞP | | G. Gorceacova | | [Signature] | |
| | | | | faza | plan şa |
| Voliere pentru câini | | | | PE | 2 |
| Plan cota 0.000 | | | | "Verilarproiect" S.A. | |

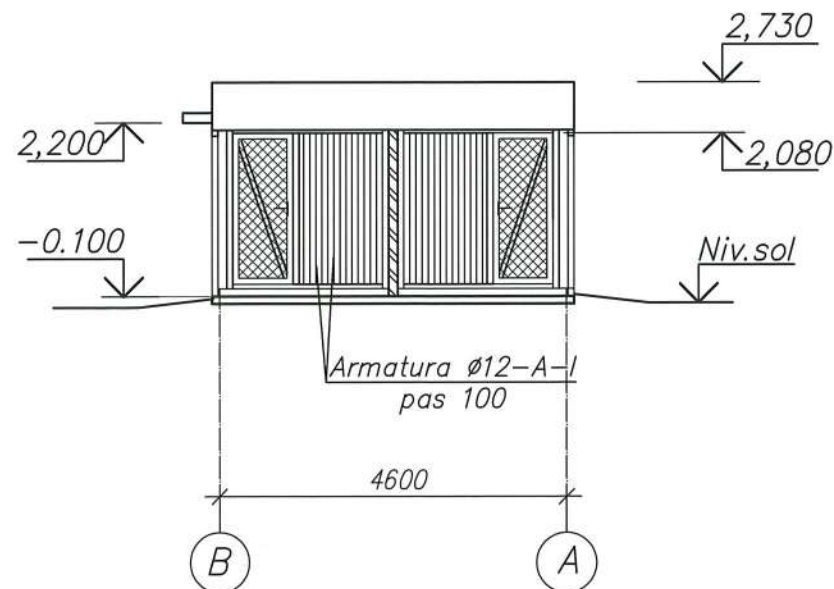
Sectiunea 1 - 1



Sectiunea 2 - 2



Sectiunea 3 - 3



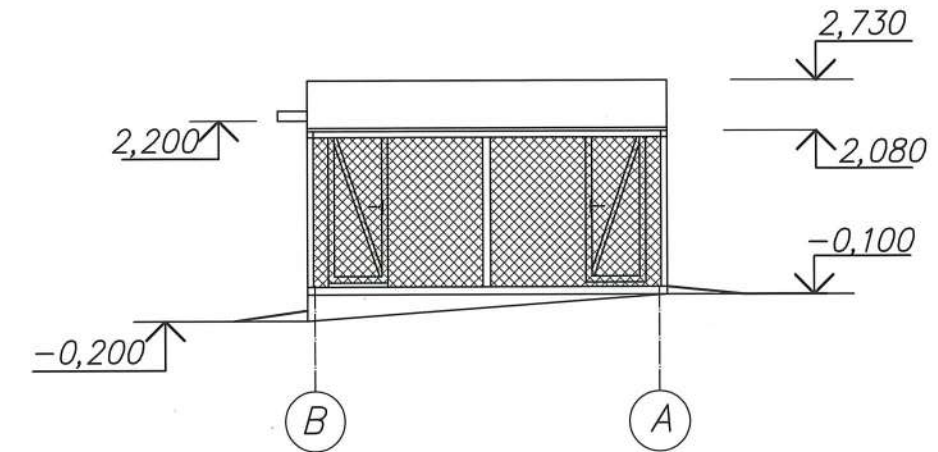
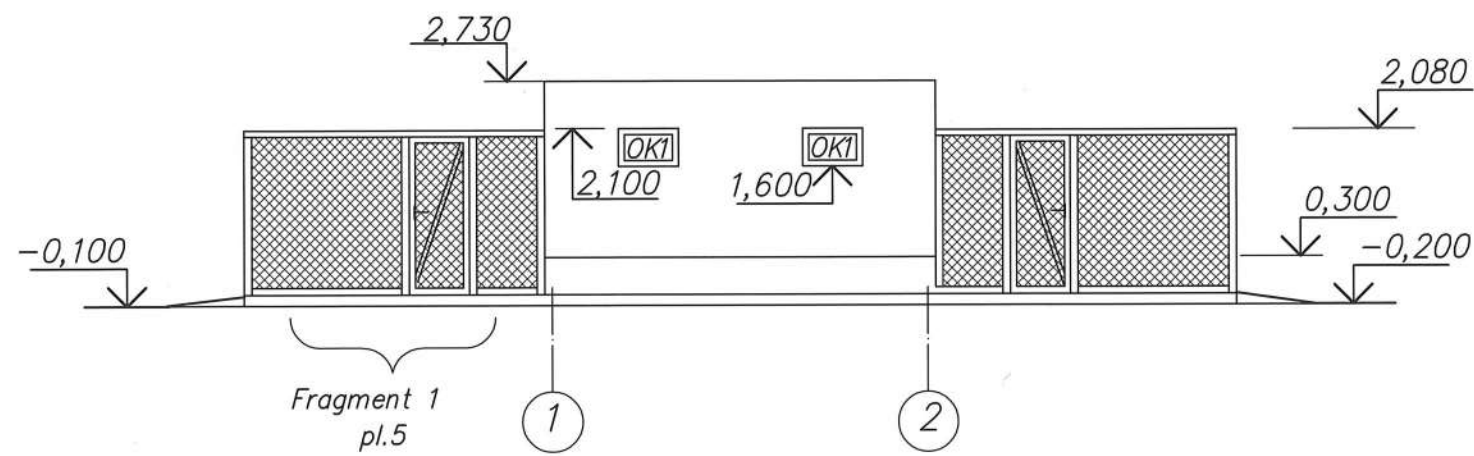
1. Drept cota conventionala 0,000 este adoptat nivelul pardoselei cladirii, ce corespunde cotei 36,900 pe plan general.
2. Peretii si parapetul se executa din blocuri mici de piatra de calcar marca 35 cu mortar marca 25.
3. Îmbinarea peretilor cu stîlpii Stm1 se consolideaza cu plasele P-1(vezi pl.11), cu pasul 600mm pe înaltime.
4. Peretii despartitori se executa din caramida M75 pe mortar M25 si se armeaza cu 2Ø4-Bp-I, asezate peste 8 rînduri de zidarie pe înaltime.



| Objet 790-3 -SAC | | | | | | | |
|--|---------------|--------|---------|--------------------|-----------------------|---------|---------|
| Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in extravilanul s.Toceni,r-n Cantemir | | | | | | | |
| mod. | nr.part. | plansa | nr.doc. | semnatura | data | | |
| AŞP | M. Eni | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| CŞP | G. Gorceacova | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| Voliere pentru câini | | | | | faza | plan şa | plan şe |
| | | | | | PE | 3 | |
| Sectiunile 1-1...3-3 | | | | | "Verilarproiect" S.A. | | |

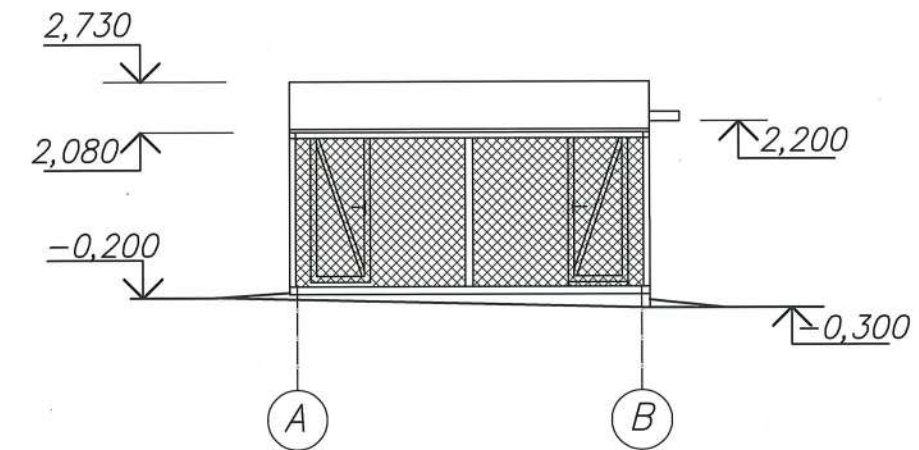
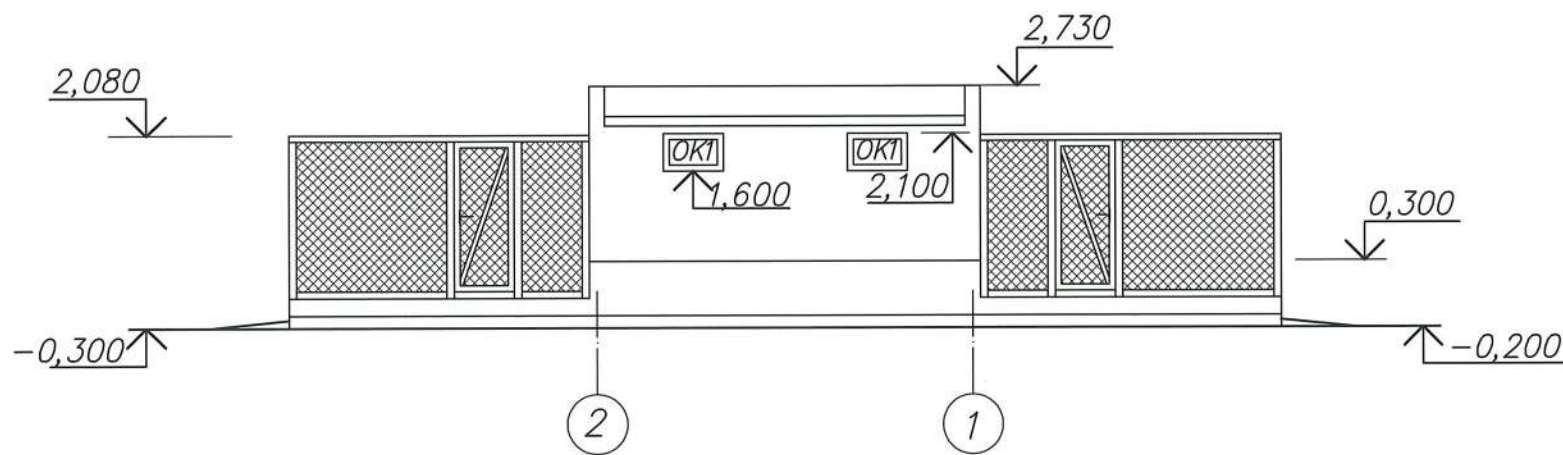
Fatada 1-2

Fatada B-A

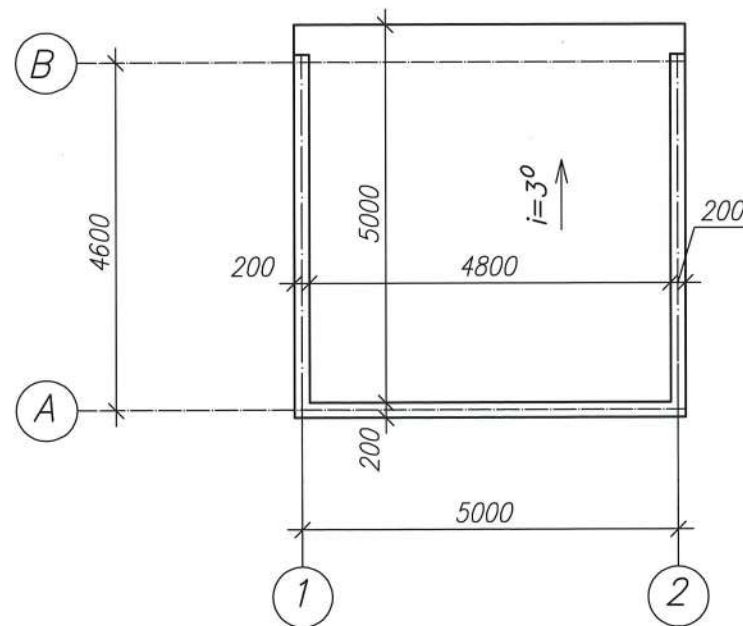


Fatada 2-1

Fatada A-B



Plan acoperis



Finisarea exterioara

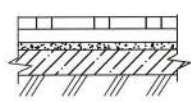
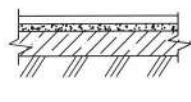
1. Soclu - placare cu piatra artificiala
2. Pereti - tencuiala decorativa de fatade.
3. Ferestre - individuale din PVC.



| | | | | | | Obiect 790-3 -SAC | | |
|------|----------|---------------|---------|--------------------|------|--|--------|--------|
| | | | | | | Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in extravilanul s.Toceni,r-n Cantemir | | |
| mod. | nr.part. | plansa | nr.doc. | semnatura | data | faza | planşa | planşe |
| | | | | | | Voliere pentru câini | | |
| | | | | | | PE | 4 | |
| AŞP | | M. Eni | | <i>[Signature]</i> | | Fatadele 1-2, 2-1, A-B, B-A. | | |
| CŞP | | G. Gorceacova | | <i>[Signature]</i> | | Plan acoperis | | |
| | | | | | | "Verilarproiect" S.A. | | |



Explicatia pardoselelor

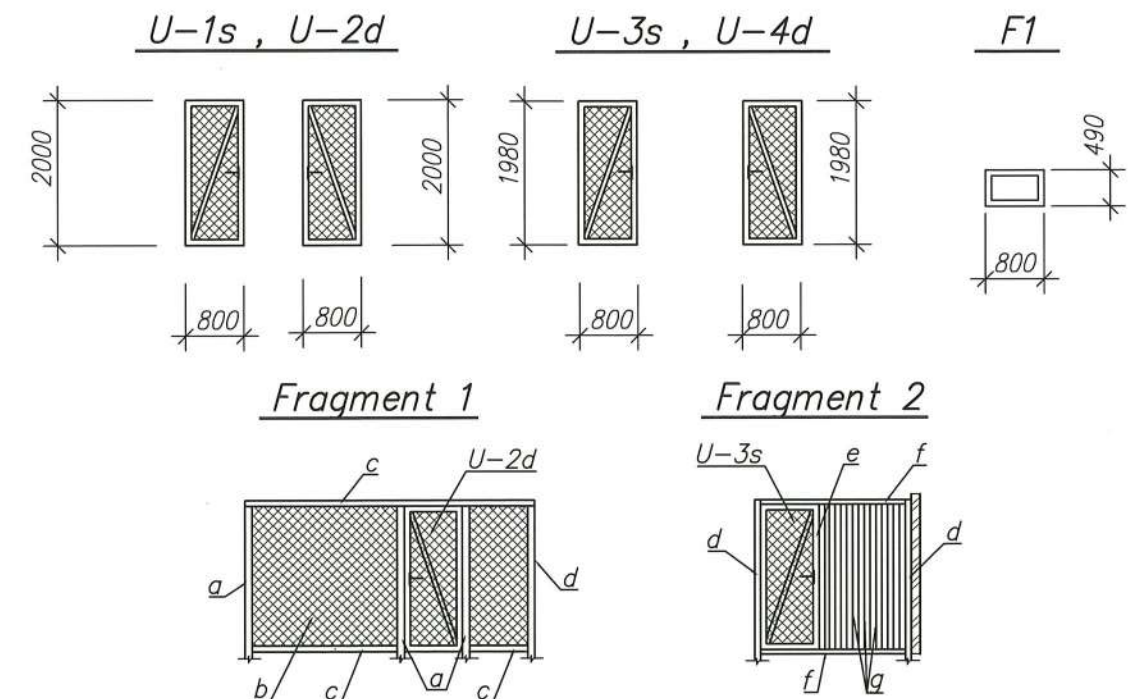
| Denumirea incaperilor sau numarul incaperilor pe plan | Tip de pardos. dupa proiect | Vederea pardoselei | Elementele pardoselei si grosimea lor | Aria, m ² |
|---|-----------------------------|---|--|----------------------|
| 2,4,6,8 | |  | Acoperire - rigle din lemn 50x60 pe talpa din lemn 100x40mm (vezi adn. p.9) Strat de nivelare -mortar de ciment si nisip marca M150 - 20mm Pat de beton clasa B7.5 - 80mm Strat de petris batatorit in sol - 50mm | 21,6 |
| 1,3,5,7 | |  | Acoperire - beton cl. B15 - 30mm Pat de beton clasa B7.5 - 80mm Strat de petris batatorit in sol - 50mm | 38,0 |

Evidenta de finisare a incaperilor m²

| Denumirea sau numarul pe plan | Tavan | | Perete sau perete despartitor | | Panou | | | Nota |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|------|
| | Aria, m ² | Aspect de finisare | Aria, m ² | Aspect de finisare | Aria, m ² | Aspect de finisare | Inaltimea, mm | |
| 2,4,6,8 | 21,6 | grunduire | 65,0 | tencuiala mortar-ciment cu var | | | | |
| | 21,6 | emulsie apoasa | 65,0 | driscuire cu amestec uscat "knauff", | | | | |
| | | | 65,0 | grunduire, | | | | |
| | | | 65,0 | emulsie apoasa | | | | |

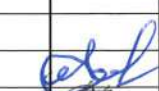
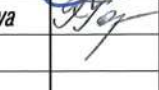
Specificatia elementelor din metal

| Marca, poz. | Indicatie | Denumirea | Cant. | Masa unitatii, kg | Nota |
|-------------|---------------|--|-------|-------------------|--------|
| a | ГОСТ 30245-94 | □80x80x4 L=2900 | 16 | 27,9 | 446,4 |
| b | ГОСТ 5336-80 | Plasa împletita cu celule patrute 100-5.0-0 m ² | 46,0 | 3,78 | 173,88 |
| c | ГОСТ 30245-94 | □80x80x4 Lоб. nm | 55,0 | 9,53 | 524,15 |
| d | ГОСТ 30245-94 | □80x80x4 L=2500 | 12 | 24,0 | 288 |
| e | ГОСТ 30245-94 | □80x80x4 L=1980 | 4 | 19,0 | 72 |
| f | ГОСТ 30245-94 | □60x80x4 L=2000 | 8 | 16,2 | 129,6 |
| g | ГОСТ 5781-82* | Ø12-A-I, L=1980 | 48 | 1,76 | 84,48 |

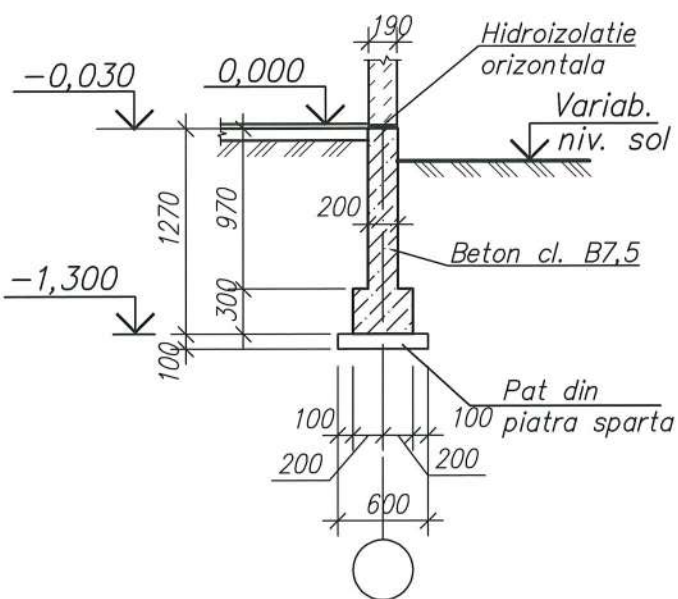
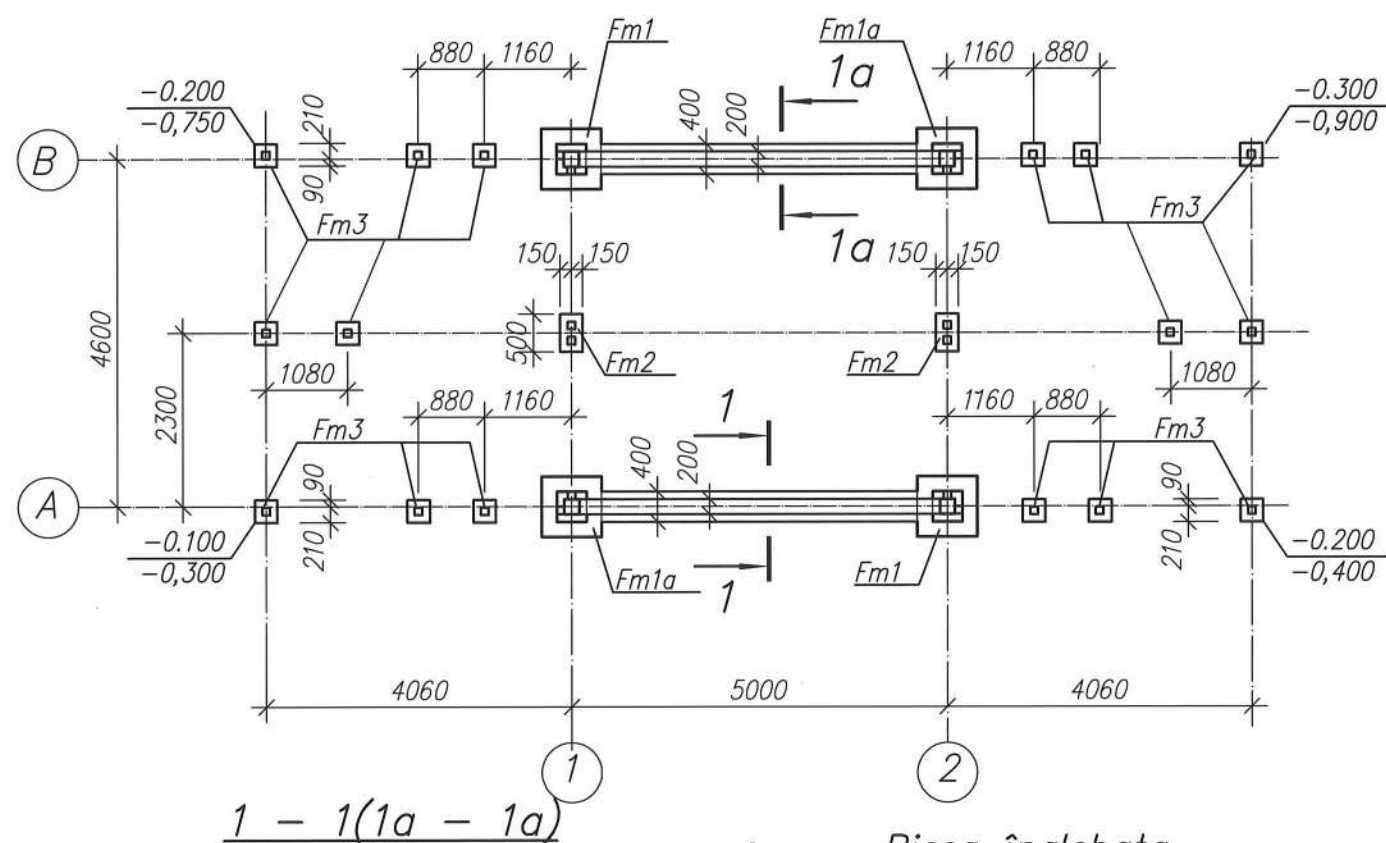


Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1,2,7
 Nr. de inregistrare a vizului SV0352/08.08.18
 Valabil: de la 21.07.2016 pînă la 21.07.2021

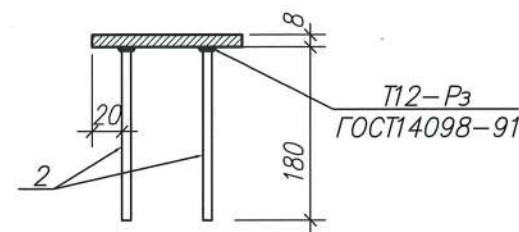
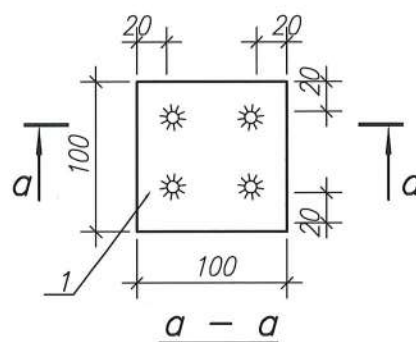
1. Plansa data vezi împreuna cu plansele 2, 3.
2. Grosimea amestecului uscat pe pereti - 3mm, tencuiala cu mortar ciment-var - 20mm.
3. Suprafata glafurilor sunt incluse în evidenta finisarii incaperilor.
4. Usile - din plasa 100-5.0-0 dupa ГОСТ 5336-80, fixata de teava 60x60x4 dupa ГОСТ 30245-94. Consumul total de plasa constituie - 50,0kg, de teava 60x60x4 - 370,0kg.
5. Ferestrele - din PVC, profil cu 2 camere. Conductibilitatea calorica K = 1,3 Wt/m²c.
6. Termopanele se executa din sticla cu grosime 5mm.
7. Capetele deschise ale prfilului 80x80x4 se vor astupa cu placi de obturare din otel - δ=4mm.
8. Încadrarea stâlpilor în fundatii vezi pl. 7.
9. Talpile din lemn ale pardoselei la contactul cu betonul se vor acoperi cu doua straturi de bitum.
10. Stalpul poz.d se va suda la piesele înglobate ale fundatiilor, grinzilor si stâlpilor monoliti.
11. Sudarea constructiilor de metal se va produce cu electrozi Э42А dupa ГОСТ 9467-75.
12. Inaltimea cordonului de sudura se va efectua egal cu cea mai mica grosime a elementelor sudate, lungimea de-a lungul elementelor de contact.
13. Materialul stâlpilor si grinzilor din metal - otel C 235 ГОСТ 27772-88.

| Obiect 790-3 -SAC | | | | | |
|--|----------|---------------|---------|--|---------|
| Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in extravilanul s.Toceni,r-n Cantemir | | | | | |
| mod. | nr.part. | plansa | nr.doc. | semnatura | data |
| | | | | | |
| AŞP | | M. Eni | |  | |
| CŞP | | G. Gorceacova | |  | |
| | | | | Voliere pentru câini | |
| | | | | faza | plan şa |
| | | | | PE | 5 |
| | | | | Explicatia pardoselelor. Evidenta de finisare a încaperilor. Specificatia elementelor de metal | |
| | | | | "Verilarproiect" S.A. | |

Schema amplasarii elementelor fundatiilor



Piesa înglobata P1-1



Specificatia elementelor piesei înglobate P1-1

| Marca, poz. | Indicatie | Denumirea | Cant. | Masa unitatii, kg | Nota |
|-------------|-------------|------------------------------|-------|-------------------|------|
| 1 | plansa data | t8, GOCT103-06*, 100x100 | 1 | 0,63 | 0,63 |
| 2 | " | ø8-A-III, GOCT5781-82, l=180 | 4 | 0,07 | 0,28 |

Specificatia la schema amplasarii elementelor fundatiilor

| Marca, poz. | Indicatie | Denumirea | Cant. | Masa unitatii, kg | Nota |
|-------------|-----------|-----------------------------|-------|-------------------|------|
| Fm1 | plansa 7 | Fundatia Fm1 | 2 | | |
| Fm1a | " | Fundatia Fm1a | 2 | | |
| Fm2 | " | Fundatia Fm2 | 2 | | |
| Fm3 | " | Fundatia Fm3 | 16 | | |
| | | Fundatii continui din beton | | | |
| | | cl. B7,5, m ³ | 2,8 | | |

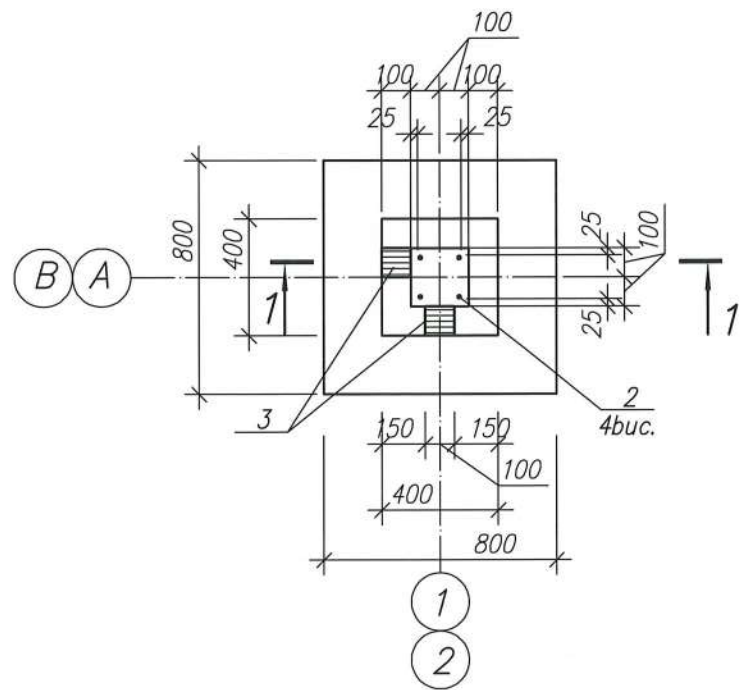
- Drept cota conventionala 0,000 este adoptat nivelul pardoselei constructiei, ce corespunde cotei 36,900 pe plan general.
 - În corespundere cu cercetarile tehnico-geologice executate de SRL "EO-Cart" in anul 2014 pe santierul de constructii la cota amplasarii fundatiilor persista nisipuri argiloase tari cu caracteristecile CII=10KPa; ρI=1,84kg/cm³; φI=12°; EII=8MPa.
 - În colturile planului fundatiei sunt indicate la numarator cotele de proiect, la numitor nivelul terenului natural.
 - Sub talpa fundatiilor pe coloane si continui se executa pat din piatra sparta h=100mm.
 - În caz, ca sub perna fundatiilor se vor descoperi soluri neportante, ele trebuiesc trecute si se va adinci in sol portant cu 20cm din contul pernei din pietris spart.
 - Compactarea pamantului sub pardoseala si rambleerea timpanelor fundatiilor se executa in straturi (grosimea 15÷20cm) cu sol argilos nisipos pîna la greutatea volumetrica a solului uscat ρs=1.65t/m³.
- Toate lucrarile de executare a fundatiilor de efectuat in corespundere cu cerintele NCM F.01.03-2009 "Reguli de executie, controlul calitatii si receptia terenurilor de fundare si fundatiilor" si NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1.2.7
 Nr. de inregistrare a vizului: SV/0852/08.06.18
 Valabilă: de la 21.07.2016 pînă la 21.07.2021

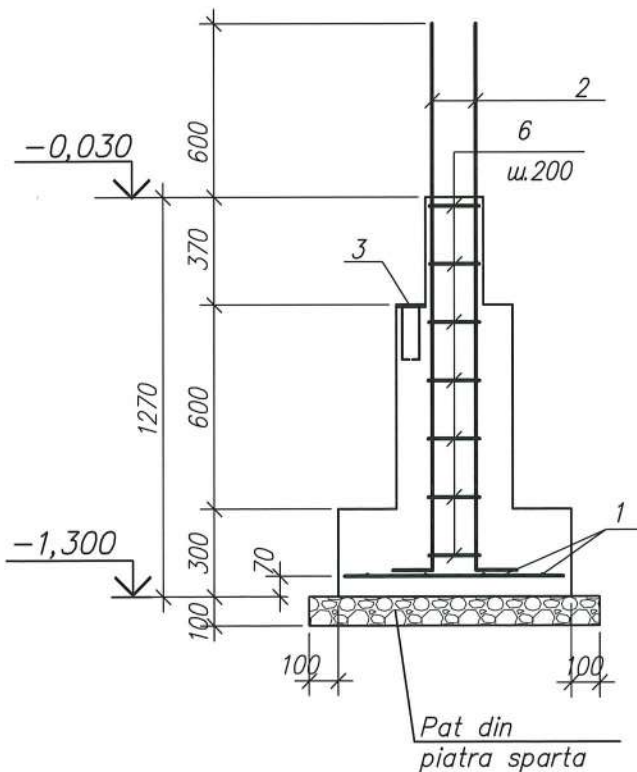


| Obiect 790-3 -SAC | | | | | | |
|--|----------|---------------|---------|-----------|---|--------|
| Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in extravilanul s.Toceni,r-n Cantemir | | | | | | |
| mod. | nr.part. | plansa | nr.doc. | semnatura | data | |
| | | | | | | |
| AŞP | | M. Eni | | | | |
| CŞP | | G. Gorceacova | | | | |
| | | | | | faza | planşa |
| | | | | | PE | 6 |
| | | | | | planşe | |
| | | | | | Voliere pentru câini | |
| | | | | | Schema amplasarii elementelor fundatiilor | |
| | | | | | "Verilarproiect" S.A. | |

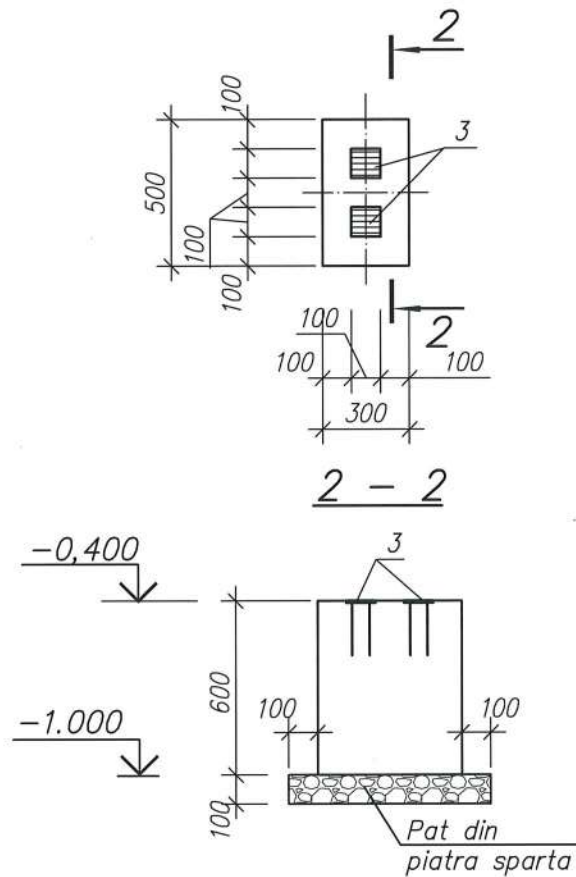
Fm1(Fm1a- oglindit)



1 - 1

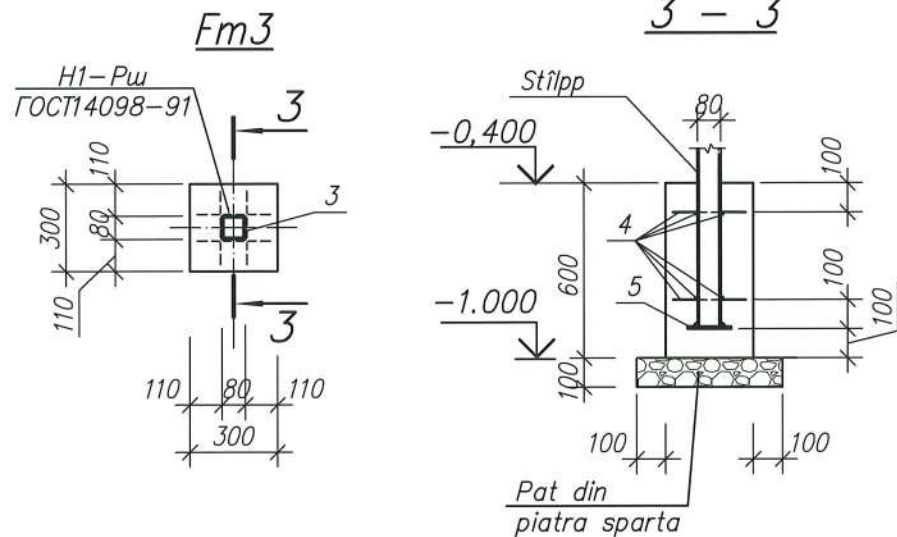


Fm2



2 - 2

3 - 3



Borderoul pieselor

| Poz. | Schita |
|------|-----------------|
| 2 | 350 1780 |
| 6 | 375 225 150 |

Specificatia elementelor fundatiilor monolite

| Format | Zona | Poz. | Indicatie | Denumirea | Cant. la el-t | | | Nota |
|------------------|------|------|-------------|--------------------------------|---------------|------|------|----------------|
| | | | | | Fm1 Fm1a | Fm2 | Fm3 | |
| <u>Детали</u> | | | | | | | | |
| | | 1 | plansa data | Ø10-A-III, ГОСТ5781-82, l=750 | 8 | | | 0,46kg |
| | | 2* | " | Ø16-A-III, ГОСТ5781-82, l=2130 | 4 | | | 3,39kg |
| | | 3 | plansa 6 | Закладная деталь ЗД1 | 2 | 2 | | 0,91kg |
| | | 4 | plansa data | Ø8-A-III, ГОСТ5781-82, l=250 | | | 8 | 0,1kg |
| | | 5 | " | t8 ГОСТ 106-06, 150x150мм | | | 1 | 1,41kg |
| | | 6* | " | Ø6-A-I, ГОСТ5781-82, l=750 | 7 | | | 0,17kg |
| <u>Материале</u> | | | | | | | | |
| | | | | Бетон класа B15 | 0,30 | 0,09 | 0,06 | m ³ |

* vezi borderoul pieselor pa plansa data

0,6 0,18 0,96
0,16

Borderoul consumului de metal la element, kg

| Marca elementului | Produse de armare | | | | | | Consum total |
|-------------------|-------------------|-------|-------|-----|------|-------|--------------|
| | Armatura clasa | | | | | | |
| | A-I | | A-III | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | |
| | Ø6 | Total | Ø8 | Ø10 | Ø16 | Total | |
| Fm1 | 1,2 | 1,2 | | 3,7 | 13,6 | 17,3 | 18,5 |
| Fm3 | | | 0,8 | | | 0,8 | 0,8 |

- Stâlpii, pentru protectia de corozie, în limitele partii subterane dupa sudare si înglobarea în fundatie se vor acoperi cu un grund de bitum cu grosimea 50-100mkm si mastic mineral-bituminos cu grosimea 3-4mm.
- Piesele înglobate se vor include în borderoul consumului de metal.

SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1.2.7
Nr. de inregistrare a vizului: SV0352/08.06.18
Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

[Signature]

Obiect 790-3 -SAC

Reabilitarea si extinderea SPF " Toceni " amplasat in extravilanul s.Toceni,r-n Cantemir

Voliere pentru câini

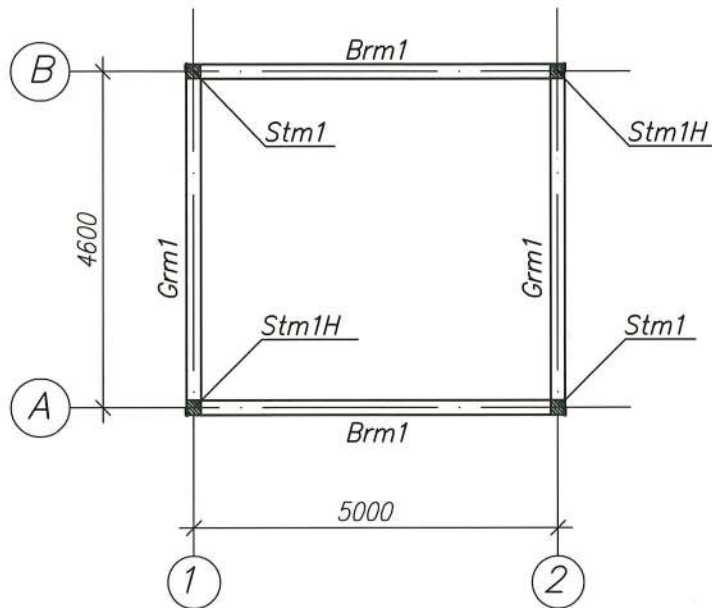
Fundatiile Fm 1...Fm3

| faza | plan sa | plan se |
|------|---------|---------|
| PE | 7 | |

"Verilarproiect" S.A.



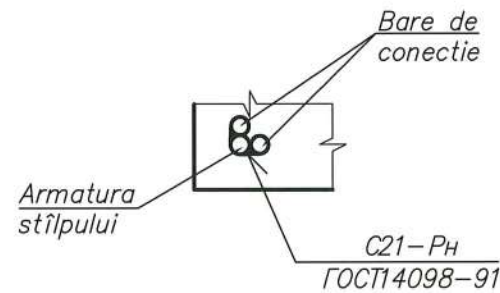
Schema amplasarii stâlpilor, grinzilor, brâurilor



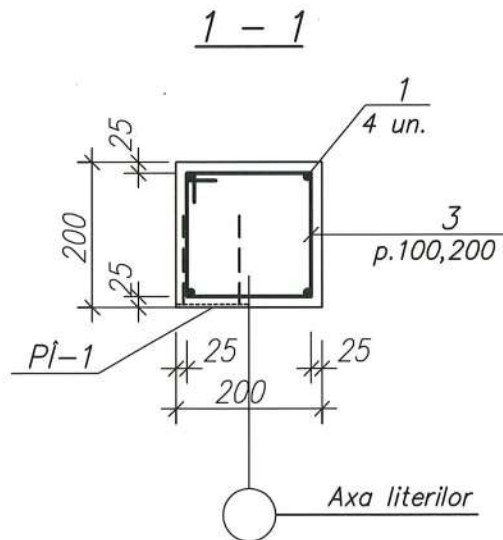
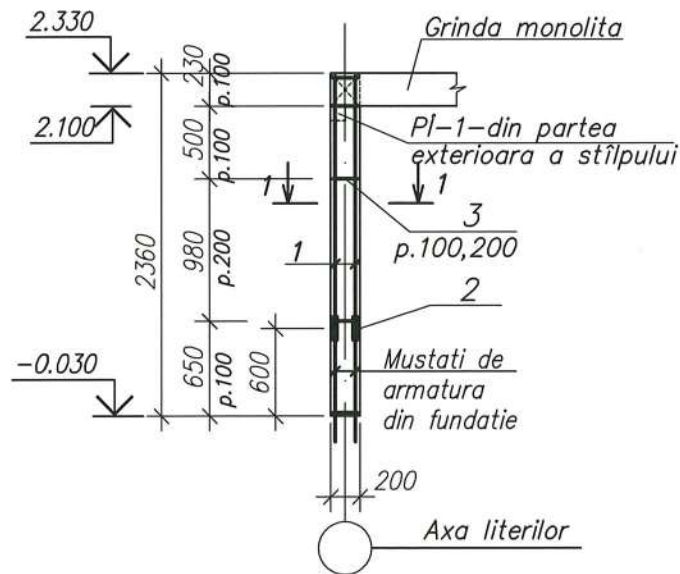
Borderoul pieselor

| Poz. | Schita |
|------|--------|
| 3 | |

Detaliul conectiunii armaturii verticale



Stâlpul Stm1 (Stm1H-oglinzit)



Specificatia la schema amplasarii stalpilor, grinzilor, brâurilor

| Marca, poz. | Indicatie | Denumirea | Cant. | Masa unitatii, kg | Nota |
|-------------|-------------|-------------|-------|-------------------|------|
| Stm1 | plansa data | Stâlp Stm1 | 2 | | |
| Stm1H | " | " Stm1H | 2 | | |
| Grm1 | plansa 9 | Grinda Grm1 | 2 | | |
| Brm1 | " | Brâu Brm1 | 2 | | |

Specificatia elementelor stalpilor monoliti Stm1, Stm1H

| Format | Zona | Poz. | Indicatie | Denumirea | Cant. | Nota |
|------------------|------|------|-------------|---------------------------------|-------|----------------|
| | | 1 | plansa data | ∅ 16-A-III, GOCT5781-82, l=1740 | 4 | 2,77kg |
| | | 2 | " | ∅ 16-A-III, GOCT5781-82, l=130 | 8 | 0,21kg |
| | | 3* | " | ∅ 6-A-I, GOCT5781-82, l=750 | 19 | 0,17kg |
| | | PI-1 | plansa 6 | Piesa înglobata PI-1 | 1 | 0,91kg |
| <u>Materiale</u> | | | | | | |
| | | | | Beton clasa B15 | 0,10 | m ³ |

* vezi borderoul pieselor pa plansa data

1. Turnarea betonului in cofraj se va efectua cu vibratie.
2. Armatura longitudinala a stalpilor se va imbrina prin sudare manuala cu arc electric dupa nodul C21-PH GOCT 14098-91.
3. Sudarea se va executa cu electrozii Э42А GOCT 9467-75.
4. Toate lucrarile de executare a fundatiilor de efectuat in corespundere cu cerintele СНУП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" si NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".
5. Piesele înglobate n-au intrat în borderoul consumului de metal.

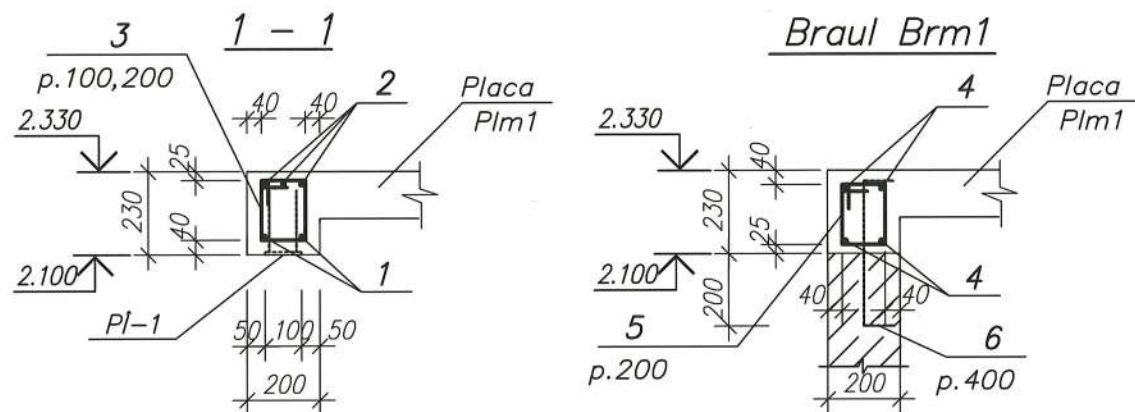
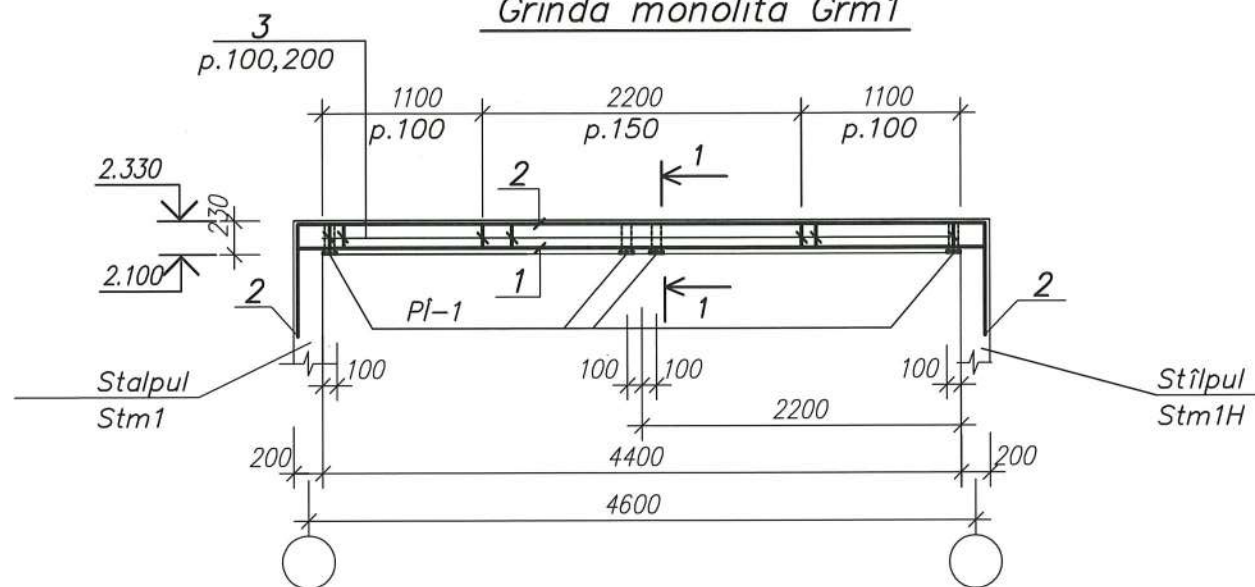
Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1,2,7
 Nr. de inregistrare a vizului: SV0352/08.08.18
 Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Borderoul consumului de metal la element, kg

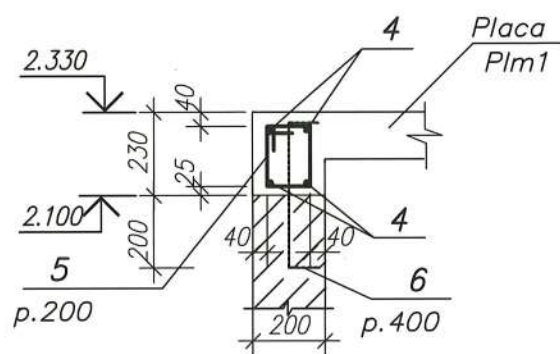
| Marca elementului | Produse de armare | | | | | Consum total |
|-------------------|-------------------|-----|-------|------|-------|--------------|
| | Armatura clasa | | | | | |
| | A-I | | A-III | | Total | |
| | ГОСТ 5781-82* | | | | | |
| ∅6 | Total | ∅16 | Total | | | |
| Stm1, Stm1H | 3,3 | 3,3 | 12,8 | 12,8 | 16,1 | |

| | | | | | | Obiect 790-3 -SAC | | |
|------|----------|--------------|---------|-----------|------|--|--------|--------|
| | | | | | | Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in extravilanul s.Toceni,r-n Cantemir | | |
| mod. | nr.part. | plansa | nr.doc. | semnatura | data | faza | planşa | planşe |
| | | | | | | Voliere pentru câini | PE | 8 |
| AŞP | | M.Eni | | | | Schema amplasarii stâlpilor, grinzilor, brâurilor. Stâlpul Stm1 | | |
| CŞP | | G.Gorceacova | | | | | | |
| | | | | | | "Verilarproiect" S.A. | | |

Grinda monolita Grm1



Braul Brm1



Borderoul pieselor

| Poz. | Schita | Poz. | Schita |
|------|--------|------|--------|
| 2 | | 6 | |
| 3,5 | | | |

Borderoul consumului de metal la element, kg

| Marca elementului | Produse de armare | | | | | | Consum total | |
|-------------------|-------------------|-----|-------|-----|------|------|--------------|------|
| | Armatura clasa | | | | | | | |
| | A-I | | A-III | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | | | | | | |
| | ø6 | ø8 | Total | ø10 | ø14 | ø16 | Total | |
| Grm1 | | 9.9 | 9.9 | | | 44,7 | 44,7 | 54,6 |
| Brm1 | 4.0 | | 4.0 | 4.8 | 27,3 | | 32,1 | 36,1 |

Specificatia elementelor monolite

| Format | Zona | Poz. | Indicatie | Denumirea | Cant. | Nota |
|--------|------|------|-------------|----------------------------------|-------|----------------|
| | | | | <u>Grinda Grm1</u> | | |
| | | 1 | plansa data | ø 16-A-III, ГОСТ5781-82*, l=4720 | 2 | 7,46kg |
| | | 2 | " | ø 16-A-III, ГОСТ5781-82*, l=6290 | 3 | 9,94kg |
| | | 3* | " | ø 8-A-I, ГОСТ5781-82*, l=720 | 34 | 0,29kg |
| | | PI-1 | plansa 6 | Piesa înglobata PI-1 | 4 | 0,91kg |
| | | | | <u>Beton clasa B15</u> | 0,21 | m ³ |
| | | | | <u>Braul Brm1</u> | | |
| | | 4 | plansa data | ø 14-A-III, ГОСТ5781-82*, m.l. | 22,6 | 1,21kg |
| | | 5* | " | ø 6-A-I, ГОСТ5781-82*, l=720 | 25 | 0,16kg |
| | | 6* | " | ø 10-A-III, ГОСТ5781-82*, l=600 | 13 | 0,37kg |
| | | | | <u>Beton clasa B15</u> | 0,22 | m ³ |

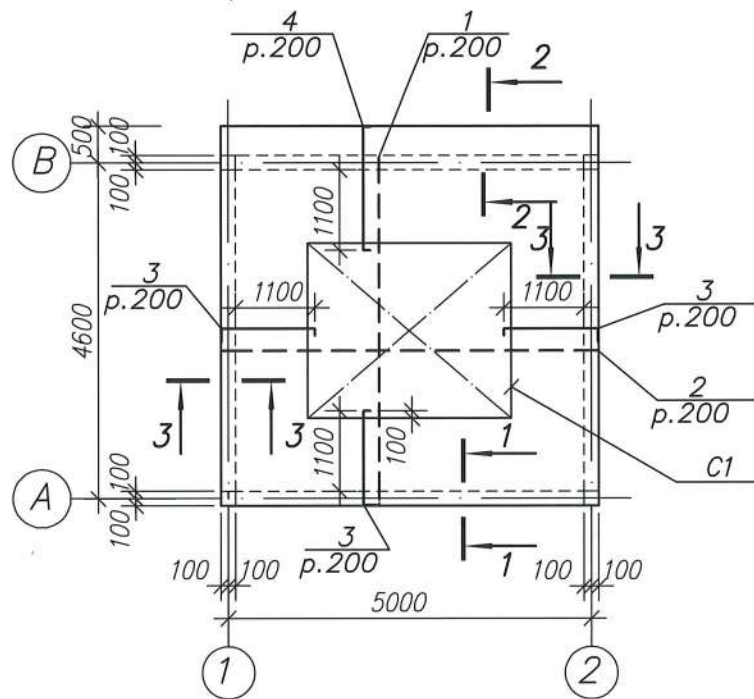
* vezi borderoul pieselor pa plansa data

- Adnotatii comune vezi plansa 8.
- Armatura longitudinala a brâului Brm1 se va imbrina (dupa necesitate) prin sudare manuala cu arc electric dupa nodul C23-Pø ГОСТ 14098-91.
- Armatura longitudinala a brâului va intra în reazem cu 420mm.
- Piesele înglobate n-au intrat în borderoul consumului de metal.

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B, I, 2, 7
 Nr. de inregistrare a vizului: SV 0352 / 08. 06. 18
 Valabilã: de la 21.07.2016 pînã la 21.07.2021

| Obiect 790-3 -SAC | | | | | |
|--|----------|---------------|---------|-----------------------|---------|
| Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in extravilanul s.Toceni,r-n Cantemir | | | | | |
| mod. | nr.part. | plansa | nr.doc. | semnatura | data |
| | | | | | |
| AŞP | | M. Eni | | | |
| CŞP | | G. Gorceacova | | | |
| Voliere pentru câini | | | | faza | plan şa |
| Grinda Grm1, braul Brm1 | | | | PE | 9 |
| | | | | plan şe | |
| | | | | "Verilarproiect" S.A. | |

Schema amplasarii elementelor
placii Plm1



Borderoul pieselor

| Poz. | Schita |
|------|---|
| 3 | 170 90 |
| 4 | 90 90 |

Specificatia elementelor placii monolite Plm1

| Format | Zona | Poz. | Indicatie | Denumirea | Cant | Nota |
|--------|------|------|---------------|---|------|----------------|
| | | 1 | plansa data | ∅ 10-A-III, ГOCT5781-82, l=4760 | 25 | 2.94kg |
| | | 2 | " | ∅ 10-A-III, ГOCT5781-82, l=5160 | 23 | 3,19kg |
| | | 3* | " | ∅ 10-A-III, ГOCT5781-82, l=1540 | 71 | 0,95kg |
| | | 4* | " | ∅ 10-A-III, ГOCT5781-82, l=1860 | 25 | 1,15kg |
| | | 5 | " | ∅ 6-A-I, ГOCT5781-82, m.l. | 74 | 0,222kg |
| | | C1 | ГOCT 23279-85 | Plasa 4c $\frac{5Bp-I-200}{5Bp-I-200} 240 \times 280 \frac{100}{100}$ | 1 | 10.35kg |
| | | | | Beton clasa B15 | 3.0 | m ³ |

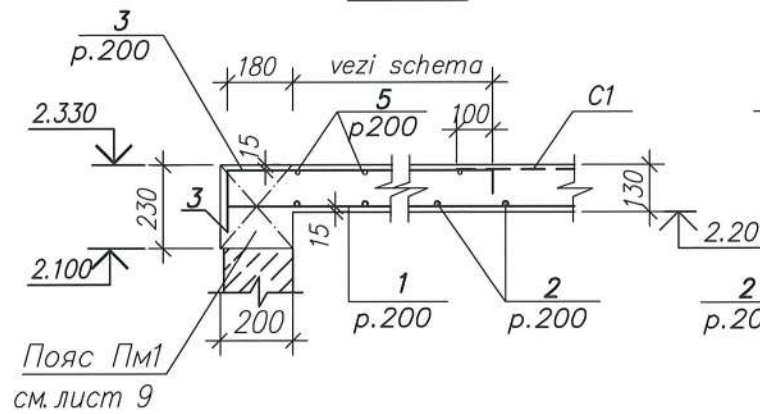
* vezi borderoul pieselor pa plansa data

Borderoul consumului de metal la element, kg

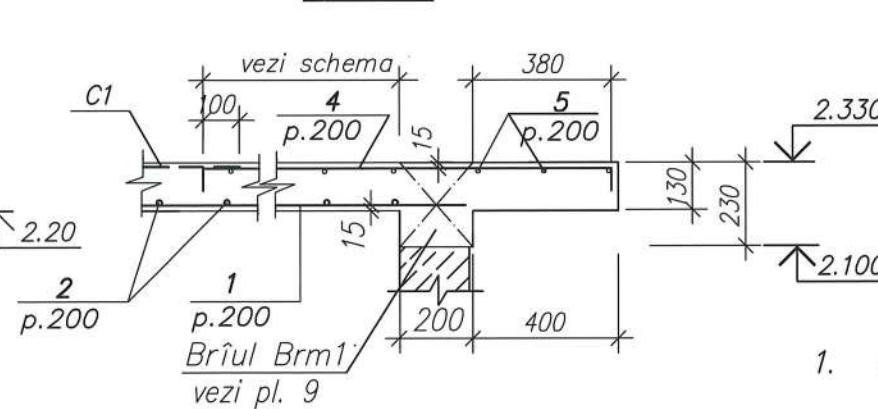
| Marca elementului | Produse de armare | | | | | | Consum total |
|----------------------|-------------------|-------|-------|---------------|------|-------|-----------------|
| | Armatura clasa | | | | | | |
| | A-I | | A-III | | Bp-I | | |
| | ГOCT 5781-82* | | | ГOCT 5781-82* | | | |
| | ∅6 | Total | ∅10 | Total | ∅5 | Total | |
| Plm1 | 16.5 | 16.5 | 243.1 | 243.1 | 10.4 | 10.4 | 270.0 |

1. Adnotatii comune vezi plansa 8.

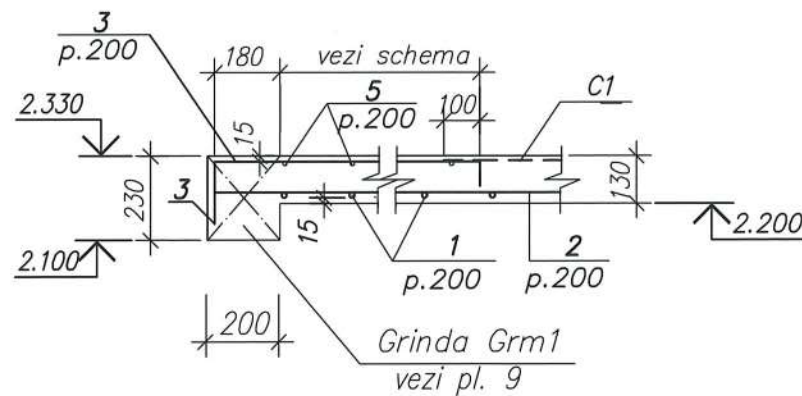
1 - 1



2 - 2



3 - 3



Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1.2.7
Nr. de inregistrare a vizului: SV0352/18.06.18
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Obiect 790-3 -SAC

Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni"
amplasat in extravilanul s.Toceni,r-n Cantemir

| mod. | nr.part. | plansa | nr.doc. | semnatura | data |
|------|----------|---------------|---------|--------------------|------|
| AŞP | | M. Eni | | <i>[Signature]</i> | |
| CŞP | | G. Gorceacova | | <i>[Signature]</i> | |

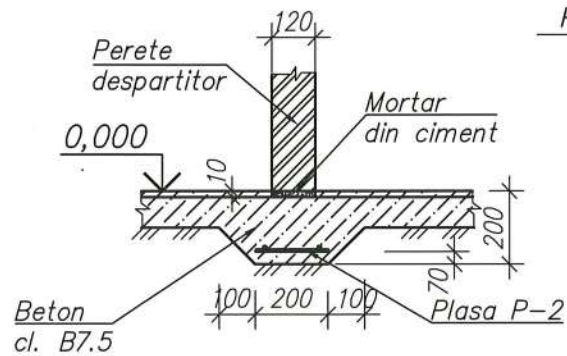
Voliere pentru câini

| faza | planşa | planşe |
|------|--------|--------|
| PE | 10 | |

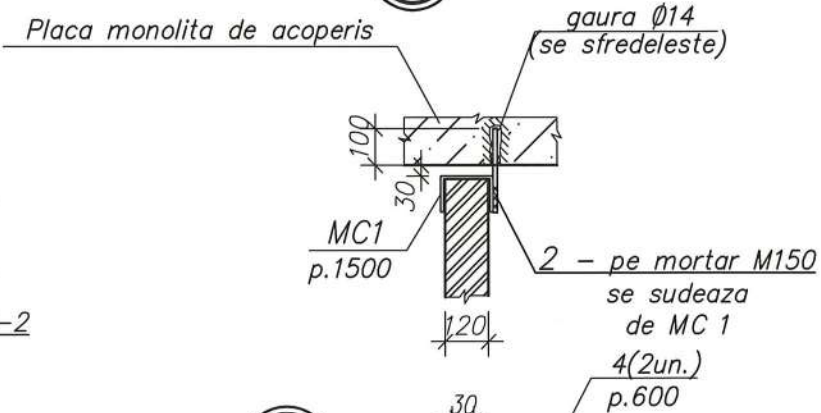
Schema amplasarii placii Plm1

"Verilarproiect" S.A.

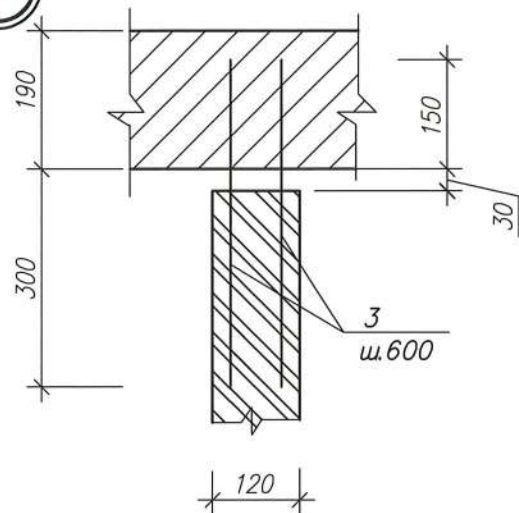
1



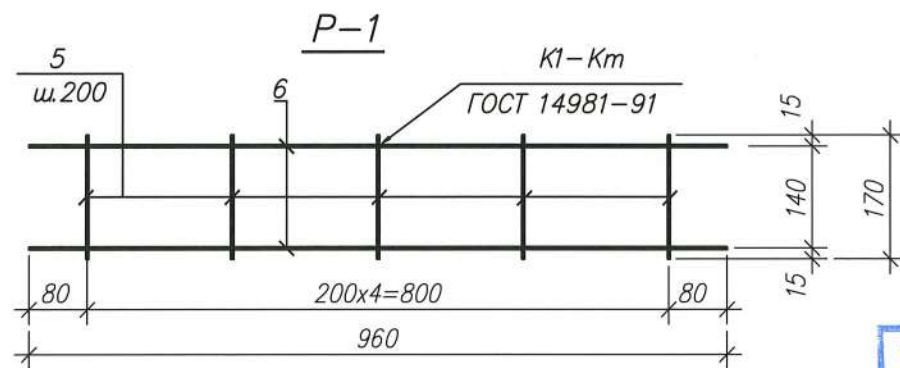
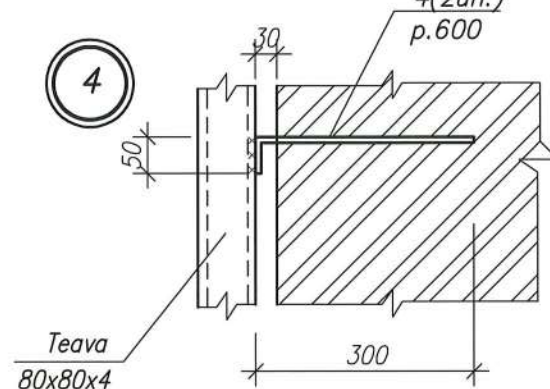
2



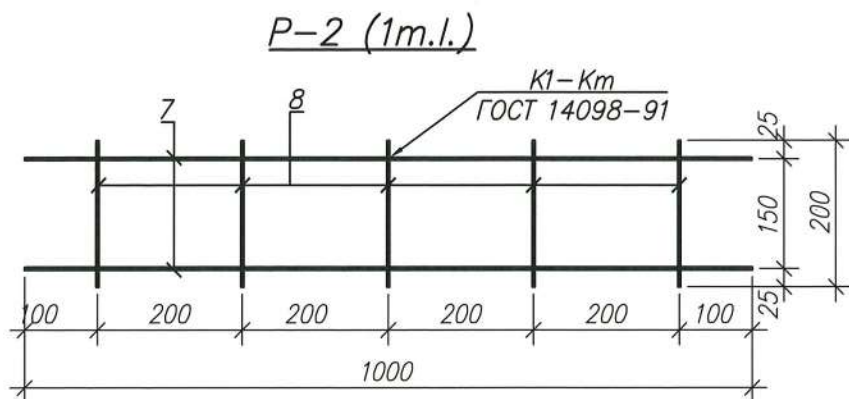
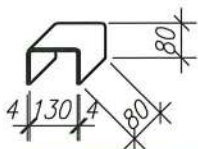
3



4



MC 1



Specificatia elementelor de consolidare a peretilor

| Marca, poz. | Indicatie | Denumirea | Cant. | Masa, un. kg | Nota |
|-------------|-------------|------------------------------|-------|--------------|------|
| MC1 | plansa data | -4x 80,ГОСТ 103-76, l=300 | 6 | 0,57 | |
| 2 | " | Ø12 A-I, ГОСТ 5781-82,l=220 | 6 | 0,20 | |
| 3 | " | Ø8 A-III, ГОСТ 5781-82,l=450 | 16 | 0,18 | |
| 4 | " | Ø8 A-III, ГОСТ 5781-82,l=350 | 16 | 0,14 | |
| P-1 | plansa data | Plasa P-1 | 16 | 0,45 | |
| P-2 | " | Plasa P-2 | 16,0 | 1,39 | |

Specificatia elementelor plaselor

| Marca, poz. | Indicatie | Denumirea | Cant. | Masa, un. kg | Nota |
|-------------|-------------|--------------------------------|-------|--------------|------|
| | | <u>Plasa P-1</u> | | | |
| 5 | plansa data | Ø5Bp, ГОСТ6727-80, l=170 | 5 | 0,03 | |
| 6 | " | Ø5Bp, ГОСТ6727-80, l=960 | 2 | 0,15 | |
| | | <u>Plasa P-2(1m.l.)</u> | | | |
| 7 | plansa data | Ø10-A-III, ГОСТ6727-80, l=1000 | 2 | 0,617 | |
| 8 | " | Ø5-Bp-I, ГОСТ6727-80, l=200 | 5 | 0,03 | |

1. Plansa data vezi împreuna cu plansele 2, 3.
2. Capetele de armatura poz. 3 si 2 se instaleaza în gauri sfredelite preventiv în rosturile zidariei pe mortar de ciment-nisip M150.
3. Sudarea se va executa cu electrozii Э42А ГОСТ 9467-75.
4. Plasele P-2 se aseaza cu suprapunere de 300mm.
5. Fixarea peretilor despartitori de placa de acoperis se efectueaza când lungimea libera a peretelui e mai mare de 3,0m.
6. Protectia anticoroziva vezi planșa 1.
7. Toate lucrarile de executare a fundatiilor de efectuat in corespundere cu cerintele NCM A.08,02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B, I, 2, 7
 Nr. de inregistrare a vizului: SV0352/08.06.2021
 Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Obiect 790-3 -SAC

Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni"
 amplasat in extravilanul s.Toceni,r-n Cantemir

| mod. | nr.part. | plansa | nr.doc. | semnatura | data | faza | planșa | planșe |
|------|----------|---------------|---------|-----------|------|--|--------|--------|
| | | | | | | PE | 11 | |
| AȘP | | M. Eni | | | | Voliere pentru câini | | |
| CȘP | | G. Gorceacova | | | | Detaliile fixarii peretilor despartitori | | |
| | | | | | | "Verilarproiect" S.A. | | |