

CAIET DE SARCINI
pentru sistemele modulare (pereți despărțitori, uși, tavane, pass-boxe, etc)
în interiorul sălilor de operație,
conform compartimentului 071/19-IA (Interioare) din proiectul de execuție
nr. 071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265-SA

Sistemele de panouri pentru pereți și plafoane sunt concepute pentru a construi săli de operație, în care sunt necesare standarde igienice și sanitare înalte. Sistemul trebuie dezvoltat de un producător certificat, care în comun cu antreprenorul general, trebuie să execute măsurătorile exacte ale încăperii, incluzând colțurile, conexiunile dintre pereți, nișele ușilor, amplasarea instalațiilor, localizarea altor elemente. Prefabricare și montare sistemelor modulare (inclusiv protecția radiologică integrată RTG) se va realiza conform compartiment IA din documentația de proiect, care este partea componentă a prezentului caiet de sarcini!

Sistemele de panouri pentru pereții sălilor de operații trebuie să fie din panouri modulare din oțel galvanizat, vopsite în orice culoare din paleta RAL, preferabil lapte cu cafea deschis. După caz (conform proiectului) se integrează protecția radiologică RTG. Sistema (inclusiv și componentele ei) trebuie să fie certificată pentru instalarea în încăperi curate din instituții medicale!

Este foarte important de menționat că sala de operații din pereți modulari, trebuie să dispună de următoarele atribute, care faciliteze exploatarea lor imediată, după terminarea lucrărilor: Tavane modulare și fittinguri pentru săli de operații; Uși medicale glisante, automate, cu protecție radiologică RTG și uși medicale cu balamale, automate, cu protecție radiologică RTG; Ecluzele de transmitere (pass-box-uri) cu protecție radiologică RTG; Chiuvete chirurgicale pentru spălarea mâinilor chirurgilor și asistenților medicali; Pendante pentru sălile de operații; Lămpi chirurgicale cu doi sateliți, cameră video și monitor; Stații de spălare a instrumentarului chirurgical. Aceste componente indispensabile ale sălilor de operații trebuie să fie instalate concomitent, pentru a evita dezasamblarea ulterioară a pereților sau al altor componente, pentru a le instala.

Montajul sistemelor de panouri pentru pereții sălilor de operații (sunt descrise în compartimentul IA a documentației de proiect, care este partea componentă a prezentului Caiet de Sarcini) are loc pe substructura din profil galvanizate de înaltă calitate. Substructura este montată pe perete și apoi panourile modulare sunt fixate de acesta, din interior rigidizate cu plăci de ipsos. Toate colțurile exterioare și interioare trebuie împărțite, și datorită acestui fapt se asigură curățarea ușoară a încăperilor. Împărțirea este creată de peretele însuși, nu este nevoie de șipci suplimentare și conexiuni suplimentare. Această soluție unică necesită exactitate și precizie deosebită, dar garantează o estetică înaltă a manoperei.

Avantajele sistemului modular pentru sălile de operație sunt:

- timpul de asamblare scurt,
- curățarea și dezinfectarea ușoară a încăperilor,
- asamblare ușoară a instalațiilor și dispozitivelor subpanouri,
- abilitatea de a dezmembra rapid peretele în scopul modernizării sau reparării instalației,
- rezistență mecanică ridicată,
- opțional realizate imaginile pereților, aceste locuri devin mult mai ușor de curățat,
- flexibilitate de asamblare: blocuri noi, modernizarea blocurilor vechi,
- integrare perfectă cu uși de specialitate fără contact, ferestre de transmitere a lucrurilor necesare în timpul operațiilor, dulapuri încorporate,
- posibila încorporare a dulapurilor, ușilor fără etanșare, ferestre de transmitere a lucrurilor necesare în timpul operațiilor,
- posibila vopsire cu adaos de ioni de argint, oferind proprietăți antibacteriene ale suprafeței vopsite.

1. Panouri modulare din oțel galvanizat

Panouri din oțel zincat, vopsite în orice culoare din paleta RAL, preferabil lapte cu cafea nuanță deschisă. Vopseua trebuie să fie anti-bacteriană. Fiecare încăpăre este măsurată individual. Acolo unde este posibil, dulapurile trebuie încorporate în pereți, iar ușilor trebuie să fie fără etanșare cu toc de furnir. Fiecare sala de operații trebuie să fie dotată cu ecluze pentru transmiterea lucrurilor necesare în timpul operațiilor.



2. Tavane modulare și fitinguri pentru săli de operații

Tavanele din sălile de operații trebuie să fie din plăci de oțel zincat sau aluminiu, ranforsat, finisat cu lac polyester RAL 9010, așezate pe un carcas din profil suspendat din oțel zincat. Placile trebuie să fie de mărimea 600x600. Corpurile de iluminat trebuie să fie specializate, de tip HELIOS, certificate pentru utilizarea în încăperi curate (săli de operații), oferind o lumină moale, fără umbre și difuză. Fitingurile trebuie să fie realizate din oțel acoperit cu pulbere albă, cloș de culoarea laptelui PMMA sau microprismatic, echipat cu o sursă de alimentare secvențială integrată cu sursă LED și sistem de control DALI (standard). Dimensiunile fitingurilor trebuie să fie standard 600x600mm. Fitingurile pentru plafoane trebuie să aibă sistemul de închidere CLIP-IN. Difuzoare prefabricate de aer – tavane laminare vor fi intergrate etansat în tavan modular, conform proiectului.



3. Uși medicale glisante, automate, cu protecție radiologică RTG, pentru săli de operații.

Ușile glisante automate, cu protecție radiologică integrată RTG, din oțel inoxidabil, sunt utilizate în încăperile în care este necesară deschiderea ușilor fără atingere cu mâna (săli de operație). Ușa trebuie să fie fabricată într-o versiune sigilată (cu închidere hermetică), în care în timpul închiderii aripa de ușă este închisă etanș. Grosimea panoului de ușă fiind 40mm, ușa trebuie să fie izolată termic cu spumă poliuretanică cu comprimare înaltă, care va reprezintă, de asemenea, o structură puternică pentru panoul ușii. Cadrul și ușa trebuie să fie fără prag și cu finisare a nișei ușilor cu metal, cu posibilitatea de a închide cu o cheie. Sistem de mecanisme - un sistem de acționare simplă din aluminiu, cu un capac estetic.

Automatizarea ușilor trebuie să asigure o funcționare rapidă, silențioasă și sigură. Ușa trebuie echipată cu un programator care asigură funcționarea ușii în funcție de diferite programe presetate. Ușile glisante, automate pentru sălile de operații trebuie să fie activate prin activator de radar, cu ajutorul cotului sau activator de apropiere. Bateria încorporată asigură funcționarea periodică a ușii chiar și după întreruperea alimentării cu curent. Ușa trebuie să fie echipată cu sticlă PHARMA cu protecția radiologică în unul din cele trei standarde de construcție: rotundă, dreptunghiulară și pătrată.



4. Uși medicale cu balamale, cu protecție radiologică RTG, automate, pentru săli de operații

Uși medicale cu balamale, **cu protecție radiologică RTG**, automate, pentru săli de operații trebuie să fie fabricate din oțel inoxidabil, rezistent la acțiunea acizilor, cu înveliș.

Ușile trebuie să fie montate pe balamale înclinate (de etanșare) sau balamale drepte, de asemenea trebuie să fie izolată termic cu spumă poliuretanică cu comprimare înaltă, care va reprezintă, de asemenea, o structură puternică pentru panoul ușii.

Grosimea panoului de ușa fiind 40mm. Cadrul și ușa trebuie să fie fără prag și cu finisare a nișei ușilor cu metal, cu posibilitatea de a închide cu o cheie. Sistem de mecanisme - un sistem de acționare simplă, cu un capac estetic.

Automatizarea ușilor trebuie să asigure o funcționare rapidă, silențioasă și sigură. Ușa trebuie echipată cu un programator care asigură funcționarea ușii în funcție de diferite programe presetate. Ușile glisante, automate pentru sălile de operații trebuie să fie activate prin activator de radar, cu ajutorul cotului sau activator de apropiere. Bateria încorporată asigură funcționarea periodică a ușii chiar și după întreruperea alimentării cu curent. Ușa trebuie să fie echipată cu sticlă PHARMA cu protecția radiologică în unul din cele trei standarde de construcție: rotundă, dreptunghiulară și pătrată.



5. Ecluze de transmitere

Ecluzele de transmitere (pass-box-uri) sunt folosite pentru a asigura un control complet de protecție a produsului sau a personalului care se deplasează între zonele cu diferite grade de puritate. Acest lucru asigură cerințele destul de stricte privind GMP și GLP pentru a menține calitatea superioară a produselor care se transmit în sălile de operații. **Ecluzele de transmitere** reprezintă o soluție excelentă pentru îmbunătățirea ergonomiei recomandate, care funcționează în principal pe blocurile de operație, unde personalul poate transmite materiale și instrumente din zona curată, fără a ieși din aceasta.

Ecluza de transmitere (pass-box) este formată din 2 ferestre mici de transmitere montate în pereții despărțitori între zonele care au un grad de puritate diferit sau există o diferență de presiune între acestea. Aceasta permite transferul rapid și sigur de materiale, scule sau mostre, minimizând riscul de contaminare și reduce timpul de transport (nu este nevoie ca personalul care se deplasează între zonele cu diferite grade de puritate, să schimbe îmbrăcămintea).

Pass box împiedică trecerea aerului între încăperi datorită sistemului sincronizat cu privire la ordinea deschiderii ușii de pe ambele părți ale peretelui și a dispozitivului de blocare electronică interlock care împiedică deschiderea ambelor părți simultan. Din partea încăperiisălii de operație trebuie pass-box trebuie sa fie asigurat cu radiologicăintegrată!



6. Pendante și console pentru sălile de operații

Fiecare sală de operații va fi dotată cu două pendante (**amplasare și descriere detaliată este specificată în compartimentul TP al documentației de proiect, care este partea componentă a prezentului Caiet de Sarcini**). Pendantele vor fi cu un braț articulat din aliaj de aluminiu, foarte rezistent, elegant și cu manevrare ușoară. Pendantele trebuie să fie cu două taviușor deformabile, care se curata și se dezinfectează ușor. Controlul poziției se va face mecanic sau pneumatic. Pendantele trebuie să fie cu prize medicale pentru: O₂, vid, aer comprimat, etc. (conform proiectului). Concomitent pendantele vor avea prize de date, și prize pentru alimentare electrică. Modularitatea trebuie să permită o dezvoltare ulterioară, inclusiv cu stativ perfuzie. Capacitate de încărcare 80 - 150 Kg.



Toate conectările pendantului se dublează obligator pe console de perete (conform proiectului!)



7. Lampă chirurgicală cu doi sateliți, cameră video și monitor, pentru blocoperator

Lampa scialitică cu doi sateliți trebuie să fie compusă din satelit principal LED 140.000 LUX (Mach LED3SC) și satelit secundar LED 140.000 LUX (Mach LED3SC). Montarea se va face pe tavan cu flanșe și brațe ce permit rotația satelitului principal 360° și rotația satelitului secundar 300°. Specificații satelit principal și secundar: diametrul câmpului de lumină reglabil: 17-28 cm; reglarea intensității luminoase: 5-100%; intensitate luminoasă: 120.000-140.000 lux / 1m; temperatura culorii: 4000-4500K; număr leduri: 24-28; diametrul lămpii: 51-57cm; indice de redare a culorii Ra= 90-95; distanța de lucru: 60-150cm; camera video și monitor; consum: 40-45W; durata de viață a ledurilor: >40.000h; tensiunea nominală: 220V/50Hz. Lampa trebuie să dispună de marcat CE. (amplasare și descriere detaliată este specificată în compartimentul TP al documentației de proiect, care este partea componentă a prezentului Caiet de Sarcini).



Lista cu volumele de bunuri si servicii

Nr d/o	Cod	Denumirea si parametrii tehnici solicitați	Cantitate, unit de masura	Preț unitar fără TVA	Preț unitar cu TVA	Preț fără TVA	Preț cu TVA
1	Codul furnizorului	Panouri medicale de perete din oțel galvanizat vopsitcu vopsirea antibacteriană de praf, culoare RAL 1015, grosime panou 17 mm -substructura din oțel zincat (cadrul profilelor de pereți despărțitoare) -Unghiuri de 90 de grade -sigiliu certificat între panouri -înălțimea panourilor conform proiectului. -Protecție radiologică: placile de gips carton KNAUF Safeboard (625x2500x12.5) fixate pe substructura panourilor de perete (piesele B, C, C *, D) - 275 placi -preț fără instalare	900,000 m2				
2	Codul furnizorului	Panouri medicale de tavan din oțel zincat vopsitecuvopsirea antibacteriană de praf sau lac polyester antibacterian în culoarea RAL 9010 -dimensiuni panou 600x600 -substructura din otel galvanizat -pretfara instalare	421,100 m2				
3	Codul furnizorului	Ușa medicală cu balamale, automată, din oțel inoxidabil, cu un canat, pentru săli de operații: -confectionată din oțel inoxidabil, rezistent la acțiunea acizilor, tip V2Q (304) periat sau neted; -grosimea ușei nu mai mica de 42mm; -grosimea foii de oțel inoxidabil 2mm; -umplere: spumă poliuretanică cu o densitate de aproximativ 50 kg / m3; -protecție radiologică integrată RTG - foaie de plumb grosime 2 mm; -sigiliu siliconic inserat într-un profil special pentru o înlocuire ușoară mâner din oțel inoxidabil -mâner din oțel inoxidabil cu posibilitatea de a încuia cu o cheie; -feronerie și furnitura din oțel inoxidabil; -designul igienic facilitează menținerea curată a canatului ușii -TOC ușă: unghiular, care să asigure o asamblare foarte stabile, confectionad din oțel inoxidabil; -ușă fără prag; -vitrală-ferestra tip PHARMA, 400x600mm, cu protecție radiologica; -automatizarea ușii cu activator GEZE Slim Drive și autoînchidere; -sistem de activarea cu cotul; -senzorul de securitate amplasat pe interiorul ușii; -baterie încorporată care să asigure funcționarea ușii chiar și după întreruperea alimentării cu current; -dimensiuni de lucru: 1000 x 2200 mm (lățime x înălțime). -preț fără instalare:	15,000 buc.				
4	Codul furnizorului	Ușa medicală glisantă, automată, din oțel inoxidabil, cu 1 canat, pentru săli de operații: -confectionate din oțel inoxidabil, rezistent la acțiunea acizilor, tip V2Q (304) periat sau neted; -rama/fitingurile ușii din oțel inoxidabil; -grosimea ușii nu mai mica de 42mm; -grosimea foii de oțel inoxidabil 2mm; -protecția radiologica integrată RTG – foaie de plumb grosime 2 mm -umplere: spumă poliuretanică cu o densitate de aproximativ 50 kg/m3; -designul igienic care facilitează menținerea curată a canatului ușii; -sigiliu siliconic inserat într-un profil special pentru o înlocuire ușoară	15,000 buc.				

		-sistem de conducere clasic -mâner din oțel inoxidabil cu posibilitatea de a încuia cu o cheie; -feronerie și furnitura din oțel inoxidabil; -TOC ușă: unghiular, care să asigure o asamblare foarte stabilă, confecționă din oțel inoxidabil, -ușă fără prag; -vitrare-fereastră tip PHARMA, 400x600mm, cu protecție radiologică; -automatizarea ușii cu activator GEZE Slim Drive și autoînchidere; -sistem de activarea cu cotul; -senzorul de securitate amplasat pe interiorul ușii, fotocelula în rama ușii; -baterie încorporată care să asigure funcționarea ușii chiar și după întreruperea alimentării cu curent; -dimensiuni de lucru: 1300 x 2200 mm (lățime x înălțime) -preț fără instalare				
5	Codul furnizorului	Corpuri de iluminat pentru săli de operații specializate, de tip LED HELIOS 4000K, CLIP-IN: -fitingurile din oțel zincat acoperit cu vopsirea de praf albă, cloș de culoarea laptelui PMMA sau micro prismatic, - mărimea 600x600; -sistem de control DALI (standard); -fitinguri pentru plafoane cu sistemul de închidere CLIP-IN; -caracteristici tehnice 70W, Ra> 90 (indice de transmisie lumină), IP65, DALI, -integrate în sistem de tavan fals -preț fără instalare:	158,000 buc.			
6	Codul furnizorului	Distribuitor de aer de tip laminar ("Tavan laminar") WM2600x2600N14 echipat cu filtre HEPA H14 Descriere / Note 1. Carcasa din oțel inoxidabil 304 (1.4301) și 316L(1.4404). 2. Suprafața perforată a laminarului fabricată din oțel inoxidabil de calitate 304(1.4301). 3. Pe tavan se instalează o bandă de mascare exterioră 4. Cadru planșeului - șină zincată demontare. 5. Zona de filtrare în raport cu planul de alimentare este de cel puțin 81%. 6. Se recomandă verificarea planșeului înainte de recepția finală la instalație pentru a confirma fabricarea și instalarea în conformitate cu PN-EN12599. 7. Oferta nu ține cont de pornirea și setările dispozitivului -Garanție de 12 luni pentru filtrele HEPA - în cazul unei defecțiuni a produsului care nu este cauzată de daune fizice sau consumul de piese de schimb necondiționale, produsul / piesele / articolele defecte trebuie trimise înapoi vânzătorului la prețul cumpărătorului, iar vânzătorul va trimite înapoi partea defectă după reparație sau în caz de imposibilitate de reparație: trimiteți o nouă parte la prețul vânzătorilor. -Garanție de 3 ani pentru "plafonul laminar"- în cazul unei defecțiuni a produsului care nu este cauzată de daune fizice sau de o utilizare necorespunzătoare a pieselor necondiționate - produsul / piesele / articolele defecte ar trebui să fie trimise înapoi vânzătorului pentru reparare sau înlocuire, dacă repararea nu este posibilă. -prețul vânzătorului	10,000 buc.			
7	Codul furnizorului	Distribuitor de aer de tip laminar ("Tavan laminar") WM2600x3250N14 echipat cu filtre HEPA H14 Descriere / Note 1. Carcasa din oțel inoxidabil 304 (1.4301) și 316L(1.4404). 2. Suprafața perforată a laminarului fabricată din oțel inoxidabil de calitate 304(1.4301). 3. Pe tavan se instalează o bandă de mascare exterioră 4. Cadru planșeului - șină zincată demontare. 5. Zona de filtrare în raport cu planul de alimentare este de cel puțin 81%. 6. Se recomandă verificarea planșeului înainte de recepția finală la instalație pentru a confirma fabricarea și instalarea în conformitate cu PN-EN12599. 7. Oferta nu ține cont de pornirea și setările dispozitivului	5,000 buc.			

		-Garantie de 12 luni pentru filtrele HEPA - în cazul unei defecțiuni a produsului care nu este cauzată de daune fizice sau consumul de piese de schimb necondiționale, produsul / piesele / articolele defecte trebuie trimise înapoi vânzătorului la prețul cumpărătorului, iar vânzătorul va trimite înapoi partea defectă după reparație sau în caz de imposibilitate de reparație: trimiteți o nouă parte la prețulvânzătorilor. -Garantie de 3 ani pentru ”plafonul laminar”- în cazul unei defecțiuni a produsului care nu este cauzată de daune fizice sau de o utilizare necorespunzătoare a pieselor necondiționate - produsul / piesele / articolele defecte ar trebui să fie trimise înapoi vânzătorului pentru reparare sau înlocuire, dacă repararea nu este posibilă. -prețul vânzătorului				
8	Codul furnizorului	Ecluză medicală de transmitere (pass-box) integrată în perete: -fabricat din oțel inoxidabil rezistent la acțiunea acizilor, tip V2Q (304) periat sau neted; -ecluza cu 2 uși vitrate, din partea de sala de operații se integrează protecția radiologică RTG! -dimensiuni exterioare: 600x600x600mm (lățime x lungime x adâncime) -grosime otel inoxidabil 2 mm; -sistem sincronizat de deschidere a ferestrelor. -Preț fără instalare	16,000 buc.			
9	Codul furnizorului	Lampă chirurgicală cu doi sateliți, cameră video și monitor, pentru bloc operator: - compusă din satelit principal LED 140.000 LUX (Mach LED3SC) și satelit secundar LED 140.000 LUX (Mach LED3SC). -montarea pe tavan cu flanșe si brațe ce permit rotația satelitului principal 3600 si rotația satelitului secundar 3000. -specificatii satelit principal si secundar: diametrul câmpului de lumina reglabil: 17-28 cm; reglarea intensității luminoase: 5-100%, intensitate luminoasa: 120.000-140.000 lux / 1m, temperatura culorii: 4000-4500K, număr leduri: 24-28, diametrul lămpii: 51-57cm, indice de redare a culorii Ra= 90-95, distanta de lucru: 60-150cmM, camera video și monitor, consum: 40-50W, durata de viață a ledurilor: 40.000h, tensiunea nominala: 220V/50Hz. -lampa trebuie si dispună de marcaj CE. -culoare metal sau RAL 1015 -Preț fără instalare:	15,000 buc.			
10	Codul furnizorului	Pendant chirurgical pentru sala de operații: -fabricat din aliaj de aluminiu, foarte rezistent, cu manevrare ușoară; -ușor curățabil sidezinfectabil; -controlul poziției –mecanic; -fixat de tavan cu braț articulat dublu, raza brațului față de centru 2x800 mm; -distanță podea-braț 2000 mm; -distanță podea-sertar 1000 mm; -prize electrice 220V – 8 buc.; -mufă pentru împănântare – 4 buc. -prize: aer comprimat, O2, CO2 (pentru încăperi 101, 104, 301, 304, 307), Vac câte 1 buc. - standard DIN, RJ-45 – 2 buc.; -conectări aparataj: diatermocoagulator - 2 prize, aspirator - 2 prize; -bară de suspensie dispozitiv de perfuzie/infuzie – 2 buc; sertar + raft.; aspirator DIN 250 ml + 2000ml; umidificator O2.; 220V, împănântare -amplasarea și dotarea conform proiectului (vezi compartiment TP)!; -să fie asigurată modularitatea pentru o dezvoltare ulterioara, inclusiv cu stativ perfuzie; -capacitate de încărcare 80 - 150 Kg. -preț fără instalare	15,000 buc.			

11	Codul furnizorului	Pendant anesteziologic pentru sala de operații: -fabricat din aliaj de aluminiu, foarte rezistent, elegant si cu manevrare ușoară; -ușor curățabil și dezinfectabil; -controlul poziției –mecanic; -fixat de tavan cu braț articulat dublu, raza brațului față de centru 2x800 mm; -distanță podea-braț 2000 mm; -distanță podea-sertar 1000 mm; -prize electrice 220V – 8 buc.; -mufă pentru împământare – 4 buc.; -prize: aer comprimat, O2, Vac. câte 2 buc. standard DIN; RJ-45 – 2 buc.; -prize de evacuare a gazelor anestezice – 1 buc.; -conectări pentru aparataj: defibrilator - 2 prize, monitoringul bolnavului cu conectare la rețea informațională locală - 2 conect.; -bară de suspensie dispozitiv de perfuzie/infuzie – 2 buc; -sertar + Raft.; -aspirator DIN 250 ml + 2000ml; -umidificator O2; -220V, împământare; -amplasarea și dotarea conform proiectului (vezi compartiment TP)!; -să fie asigurată modularitatea pentru o dezvoltare ulterioară, inclusiv cu stativ perfuzie; -capacitate de încărcare 80 - 150 Kg. -preț fără instalare	15,000 buc.				
12	Codul furnizorului	Panou (consolă) chirurgical fixat pe perete: -fabricat din aliaj de aluminiu, -amplasare și echipare conform proiectului (compartiment TP)! -prize electrice 220V – 8 buc.; -mufă pentru împământare – 4 buc. -prize: Aer comprimat, O2, CO2(pentru încăperi 101, 104, 301, 304, 307), Vac câte 1 buc. - standard DIN, RJ-45 – 2 buc. -conectări aparataj: diatermocoagulator - 2 prize, aspirator - 2 prize.	15,000 buc.				
13	Codul furnizorului	Panou (consolă) anesteziologic fixat pe perete: -fabricat din aliaj de aluminiu, -amplasare și echipare conform proiectului (compartiment TP)! -prize electrice 220V – 8 buc.; -mufă pentru împământare – 4 buc.; -prize: Aer comprimat, O2, Vac. câte 2 buc. standard DIN; RJ-45 – 2 buc.; -prize de evacuare a gazelor anestezice – 1 buc.; -conectări aparataj: defibrilator - 2 prize, monitoringul bolnavului cu conectare la rețea informațională locală - 2 conect.	15,000 buc.				
14	Codul furnizorului	Achitarea cheltuielilor de deplasare a 2 (sau mai mulți) specialiști instalatori din partea furnizorului de sistemele de panouri pentru pereți, tavanele și ușile sălilor de operații: 2 (sau mai multe) instalatori, 15 săli de operații, inclusiv bilete avia, cazare, transport local, diurne, etc.	1,000 serviciu				
15	Codul furnizorului	Servicii de împachetare	1,000 serviciu				
16	Codul furnizorului	Transportarea bunurilor până în Chișinău. Achitarea taxelor vamale. Prețul va fi format pe baza volumului de bunuri ambalate, după ambalarea fizică a mărfurilor și trimiterea unei cereri către Companiile de transport. Etc.	1,000 serviciu				

Suma TOTAL	Net	TVA (%)	TVA	Brut
Suma TOTAL				

Nota: Termen de garanție - minim 2 ani.
 Certificat igienic UE.
 Termen de fabricare – conform acordului.

LISTA VOLUME DE LUCRARI / SERVICII:			
Nr.	Cod	Denumire	Cantitate
1	Codul furnizorului	-Panouri medicale de perete din oțel galvanizat vopsit cu vopsirea antibacteriană de praf, culoare RAL 1015, grosime panou 17 mm -substructura din oțel zincat (cadrul profilelor de pereți despărțitoare) -Unghiuri de 90 de grade; -sigiliu certificat între panouri; -Înălțimea panourilor conform proiectului. -Protecție radiologică: plăcile de gips carton KNAUF Safeboard (625x2500x12.5) fixate pe substructura panourilor de perete (piesele B, C, C *, D) - 275 plăci -preț fără instalare	900,000 m2
2	Codul furnizorului	-Panouri medicale de tavan din oțel zincat vopsite cu vopsirea antibacteriană de praf sau lac polyester antibacterian în culoarea RAL 9010 -dimensiuni panou 600x600; -substructura din oțel galvanizat ; -pret fara instalare	421,100 m2
3	Codul furnizorului	Ușa medicală cu balamale, automată, din oțel inoxidabil, cu un canat, pentru săli de operații: -confectionată din oțel inoxidabil, rezistent la acțiunea acizilor, tip V2Q (304) periat sau neted; -grosimea ușei nu mai mica de 42 mm; -grosimea foi de oțel inoxidabil 2 mm; -umplere: spumă poliuretanică cu o densitate de aproximativ 50 kg / m3; -protecție radiologică integrată RTG - foaie de plumb grosime 2 mm; -sigiliu siliconic inserat într-un profil special pentru o înlocuire ușoară mâner din oțel inoxidabil -mâner din oțel inoxidabil cu posibilitatea de a înclua cu o cheie; -feronerie și furnitura din oțel inoxidabil; -designul igienic facilitează menținerea curată a canatului ușii -TOC ușă: unghiular, care să asigure o asamblare foarte stabile, confectionad din oțel inoxidabil; -ușă fără prag, -vitrate-fereastra tip PHARMA, 400x600mm, cu protecție radiologica; -automatizarea ușii cu activator GEZE Slim Drive și autoînchidere; -sistem de activarea cu cotul; -senzorul de securitate amplasat pe interiorul ușii; -baterie încorporată care să asigure funcționarea ușii chiar și după întreruperea alimentării cu current; -dimensiuni de lucru: 1000 x 2200 mm (lățime x înălțime). -preț fără instalare:	15,000 buc.
4	Codul furnizorului	Ușa medicală glisantă, automată, din oțel inoxidabil, cu 1 canat, pentru săli de operații: -confectionate din oțel inoxidabil, rezistent la acțiunea acizilor, tip V2Q (304) periat sau neted; -rama/fitingurile ușii din oțel inoxidabil; -grosimea ușei nu mai mica de 42 mm; -grosimea foi de oțel inoxidabil 2 mm; -protectia radiologica integrată RTG – foaie de plumb grosime 2 mm -umplere: spumă poliuretanică cu o densitate de aproximativ 50 kg/m3; -designul igienic care facilitează menținerea curată a canatului ușii; -sigiliu siliconic inserat într-un profil special pentru o înlocuire ușoară -sistem de conducere clasic -mâner din oțel inoxidabil cu posibilitatea de a înclua cu o cheie; -feroneria și furnitura din oțel inoxidabil; -TOC ușă: unghiular, care să asigure o asamblare foarte stabilă, confrțional din oțel inoxidabil, -ușă fără prag, -vitrate-fereastra tip PHARMA, 400x600mm, cu protecție radiologică; -automatizarea ușii cu activator GEZE Slim Drive și autoînchidere; -sistem de activarea cu cotul; -senzorul de securitate amplasat pe interiorul ușii, fotocelula în rama ușii; -baterie încorporată care să asigure funcționarea ușii chiar și după întreruperea alimentării cu current; -dimensiuni de lucru: 1300 x 2200 mm (lățime x înălțime) -preț fără instalare	15,000 buc.
5	Codul furnizorului	Corpuri de iluminat pentru săli de operații specializate, de tip LED HELIOS 4000K, CLIP-IN: -fitingurile din oțel zincat acoperit cu vopsiea de praf albă, cloș de culoarea laptelui PMMA sau microprismatic, - mărimea 600 x600; -sistem de control DALI (standard); -fitiguri pentru plafoane cu sistemul de închidere CLIP-IN; - caracteristici tehnice 70W, Ra> 90 (indice de transmisie lumină), IP65, DALI, -integrate în sistem de tavan fals -preț fără instalare	158,000 buc.
6	Codul furnizorului	Distribuitor de aer de tip laminar ("Tavan laminar") WM2600x2600N14 echipat cu filtre HEPA H14. Descriere / Note 1. Carcasa din oțel inoxidabil 304 (1.4301) și 316L (1.4404). 2. Suprafața perforată a laminarului fabricată atât din oțel inoxidabil de calitate 304 (1.4301). 3. Pe tavan se instalează o bandă de mascare exterioră 4. Cadru planseului - șină zincată de montare. 5. Zona de filtrare în raport cu planul de alimentare este de cel puțin 81%. 6. Se recomandă verificarea planseului înainte de recepția finală la instalație pentru a confirma fabricarea și instalarea în conformitate cu PN-EN 12599. 7. Oferta nu ține cont de pornirea și setările dispozitivului -Garanție de 12 luni pentru filtrele HEPA - în cazul unei defecțiuni a produsului care nu este cauzată de daune fizice sau consumul de piese de schimb necondiționale, produsul / piesele / articolele defecte trebuie trimise înapoi vânzătorului la prețul cumpărătorului, iar vânzătorul va trimite înapoi partea defectă după reparație sau în caz de imposibilitate de reparație: trimiteți o nouă parte la prețul vânzătorilor. -Garanție de 3 ani pentru "plafonul laminar"- în cazul unei defecțiuni a produsului care nu este cauzată de daune fizice sau de o utilizare necorespunzătoare a pieselor necondiționale - produsul / piesele / articolele defecte ar trebui să fie trimise înapoi vânzătorului pentru reparare sau înlocuire, dacă repararea nu este posibilă. -prețul vânzătorului	10,000 buc.
7	Codul furnizorului	Distribuitor de aer de tip laminar ("Tavan laminar") WM2600x3250N14 echipat cu filtre HEPA H14. Descriere / Note 1. Carcasa din oțel inoxidabil 304 (1.4301) și 316L (1.4404). 2. Suprafața perforată a laminarului fabricată atât din oțel inoxidabil de calitate 304 (1.4301). 3. Pe tavan se instalează o bandă de mascare exterioră 4. Cadru planseului - șină zincată de montare. 5. Zona de filtrare în raport cu planul de alimentare este de cel puțin 81%. 6. Se recomandă verificarea planseului înainte de recepția finală la instalație pentru a confirma fabricarea și instalarea în conformitate cu PN-EN 12599. 7. Oferta nu ține cont de pornirea și setările dispozitivului -Garanție de 12 luni pentru filtrele HEPA - în cazul unei defecțiuni a produsului care nu este cauzată de daune fizice sau consumul de piese de schimb necondiționale, produsul / piesele / articolele defecte trebuie trimise înapoi vânzătorului la prețul cumpărătorului, iar vânzătorul va trimite înapoi partea defectă după reparație sau în caz de imposibilitate de reparație: trimiteți o nouă parte la prețul vânzătorilor. -Garanție de 3 ani pentru "plafonul laminar"- în cazul unei defecțiuni a produsului care nu este cauzată de daune fizice sau de o utilizare necorespunzătoare a pieselor necondiționate - produsul / piesele / articolele defecte ar trebui să fie trimise înapoi vânzătorului pentru reparare sau înlocuire, dacă repararea nu este posibilă. -prețul vânzătorului	5,000 buc.
8	Codul furnizorului	Ecluză medicală de transmitere (pass-box) integrată în perete: -fabricat din oțel inoxidabil rezistent la acțiunea acizilor, tip V2Q (304) periat sau neted; -ecluza cu 2 usi vitrate, din partea de sala de operații se integrează protecția radiologica RTG! -dimensiuni exterioare: 600x600x600mm (lățime x lungime x adâncime) ; -grosime oțel inoxidabil 2 mm; -sistem sinhronizat de deschidere a ferestrelor. -Preț fără instalare	16,000 buc.
9	Codul furnizorului	Lampă chirurgicală cu doi sateliți, cameră video și monitor, pentru bloc operator: - compusă din satelit principal LED 140.000 LUX (Mach LED3SC) și satelit secundar LED 140.000 LUX (Mach LED3SSC); -montarea pe tavan cu flanse si brate ce permit rotatia satelitului principal 3600 si rotatia satelitului secundar 3000; -specificati satelit principal si secundar: diametrul campului de lumina reglabil: 17-28 cm; reglarea intensitatii luminoase: 5-100%, intensitate luminoasa: 120.000-140.000 lux / 1m, temperatura culorii: 4000-4500K, numar leduri: 24-28, diametrul lampii: 51-57cm, indice de redare a culorii Ra= 90-95, distanta de lucru: 60-150cmM, camera video și monitor, consum: 40-50W, durata de viata a ledurilor: 40.000h, tensiunea nominala: 220V/50Hz; -lampa trebuie si dispuna de certificat si marcaj CE; -culoare metal sau RAL 1015 -Preț fără instalare	15,000 buc.
10	Codul furnizorului	Pendant chirurgical pentru sala de operații: -fabricat din aliaj de aluminiu, foarte rezistent, cu manevrare usoară; -ușor curatibil și dezinfectabil; -controlul poziției – mecanic; -fixat de tavan cu braț articulat dublu, raza brațului față de centru 2x800 mm; -distanță podea-brat 2000 mm; -distanță podea-sertar 1000 mm; -prize electrice 220V – 8 buc.; -mufă pentru împământare – 4 buc., -prize: aer comprimat, O2, CO2 (pentru incaperi 101, 104, 301, 304, 307), vac cite 1 buc. - standard DIN, RJ-45 – 2 buc.; -conectari aparataj: diatermocoagulator - 2 prize, aspirator - 2 prize; -bară de suspensie dispozitiv de perfuzie&infuzie – 2 buc; -sertar + raft.; aspirator DIN 250 ml + 2000ml; umedificator O2.; 220V, împământare -amplasarea și dotarea conform proiectului (vezi compartiment TP) - precizeaza pe loc; -să fie asigurată modularitatea pentru o dezvoltare ulterioară, inclusiv cu stativ perfuzie; -capacitate de incarcare 80 - 150 Kg. -preț fără instalare	15,000 buc.
11	Codul furnizorului	Pendant anestezilogic pentru sala de operații: -fabricat din aliaj de aluminiu, foarte rezistent, elegant si cu manevrare usoară; -ușor curatibil și dezinfectabil; -controlul poziției – mecanic; -fixat de tavan cu braț articulat dublu, raza brațului față de centru 2x800 mm; -distanță podea-brat 2000 mm; -distanță podea-sertar 1000 mm; -prize electrice 220V – 8 buc.; -mufă pentru împământare – 4 buc.; -prize: aer comprimat, O2, Vac. cite 2 buc. standard DIN; RJ-45 – 2 buc.; -prize de evacuare a gazelor anestezice – 1 buc.; -conectari pentru aparataj: defibrilator - 2 prize, monitoringul bolnavului cu conect la retea informationala locala - 2 conect; -bară de suspensie dispozitiv de perfuzie&infuzie – 2 buc; -sertar + Raft.; -aspirator DIN 250 ml + 2000ml; -umedificator O2; -220V, împământare; -amplasarea și dotarea conform proiectului (vezi compartiment TP) - precizeaza pe loc; -să fie asigurată modularitatea pentru o dezvoltare ulterioară, inclusiv cu stativ perfuzie; -capacitate de incarcare 80 - 150 Kg. -preț fără instalare	15,000 buc.

Nr.	Cod	Denumire	Cantitate
12	Codul furnizorului	Panou (consol) chirurgical fixat pe perete: -fabricat din aliaj de aluminiu; -amplasare și echipare conform proiectului (compartiment TP) - precizeaza pe loc! -prize electrice 220V – 8 buc.; -mufă pentru împământare – 4 buc.; -prize: Aer comprimat, O2, CO2(pentru incaperi 101, 104, 301, 304, 307), Vac cite 1 buc. - standard DIN, RJ-45 – 2 buc. -conectari aparataj: diatermocoagulator - 2 prize, aspirator - 2 prize.	15,000 buc.
13	Codul furnizorului	Panou (consol) anestezilogic fixat pe perete: -fabricat din aliaj de aluminiu; -amplasare și echipare conform proiectului (compartiment TP)! -prize electrice 220V – 8 buc.; -mufă pentru împământare – 4 buc.; -prize: Aer comprimat, O2, vac. cite 2 buc. standard DIN; RJ-45 – 2 buc.; -prize de evacuare a gazelor anestezice – 1 buc.; -conectari aparataj: defibrilator - 2 prize, monitoringul bolnavului cu conect la retea informationala locala - 2 conect.	15,000 buc.
14	Codul furnizorului	Achitarea cheltuielilor de deplasare a 2 (sau mai multe) specialiști instalatori din partea furnizorului de sistemele de panouri pentru peretii, tavanile și usile sălilor de operații: 2 (sau mai multe) instalatori, 15 salî de operatii, inclusiv bilete avia, cazare, transport local, diurne, etc.	1 serviciu
15	Codul furnizorului	Servicii de impachetare	1 serviciu
16	Codul furnizorului	Transportarea bunurilor pînă în Chisinau. Achitarea taxelor vamale. Prețul va fi format pe baza volumului de bunuri ambalate, după ambalarea fizică a mărfurilor și trimiterea unei cereri către Companiile de transport. Etc.	1 serviciu

Общие данные :

Поставщику услуги делегируются работы по комплексной отделке операционных залов модульными системами для чистых помещений «под ключ» (за исключением полов). Работы включают (но не ограничивают) поставки материалов, оборудование и их монтаж по следующим позициям :

1.Перегородочные конструкции разграничивающие и ограждающие операционные залы с облицовкой их медицинскими стеновыми панелями согласно проекта (детали А-D), с интегрированной рентген.защитой согласно проекта.

2.Медицинские стеновые панели из нержавеющей стали AISI 304 или оцинкованной стали, толщина стали 1,0 мм. Панели крепятся на оцинкованную конструкцию , закрепленную на стене. На конструкцию прикручиваются панели , укрепленные изнутри гипсокартонной плитой . Толщина панели 17 мм. Пространство между панелями заполняется сертифицированным серым силиконовым уплотнителем. При монтаже дверей нашего производства в помещении выложены панелями , дверные коробки находится вровень с конструкцией . Стандартно медицинские панели стена-стена прямые (закругленные за дополнительную плату) . Технологический разрыв на стыке стеновых и потолочных панелей , заполняется антибактериальным силиконом . Установлен плинтус высотой 100 мм из оцинкованной стали, что позволяет сделать покрытие. Возможность демонтажа панелей , позволяет получить доступ к установке внутри стены . Медицинские панели обеспечивают простое поддержание чистоты в помещении .

3.Элементы заполнения проемов:
-Распашные медицинские двери: Толщина дверной створки составляет 42мм (одностворчатая дверь) или 50мм (двухстворчатая дверь). Двери изолированы термически . Наполнитель - двухкомпонентная полиуретановая пена , плотность ок. 50кг/м3. Угловая коробка обеспечивает отличное крепление . Угловая дверная коробка обеспечивает идеальный монтаж . Белое силиконовое уплотнение. Кислотоустойчивая ручка с замком или роликовый замок с ручкой . Опционально применяется остекление дверей и дверная автоматика . Двери без порога и отделки дверной ниши металлом. Обеспечивается интегрированная рентгенологическая защита !
-Откатные медицинские двери: Толщина дверной створки 40 мм. Двери изолированы термически и акустически при помощи полиуретановой пены , которая дополнительно усиливает дверное полотно. Дверная коробка угловая обеспечивает идеальный монтаж . Белое силиконовое уплотнение. С внешней стороны кислотоустойчивая ручка типа «С», с внутренней стороны ручка встроена внутри дверного полотна. Система разъезда — простая алюминиевая система разъезда с эстетической крышкой . Двери без порога и отделки дверной ниши металлом , без возможности закрытия на ключ. Обеспечивается интегрированная рентгенологическая защита !

4.Светильники

5.воздухораспределители потолочные ламинарного типа

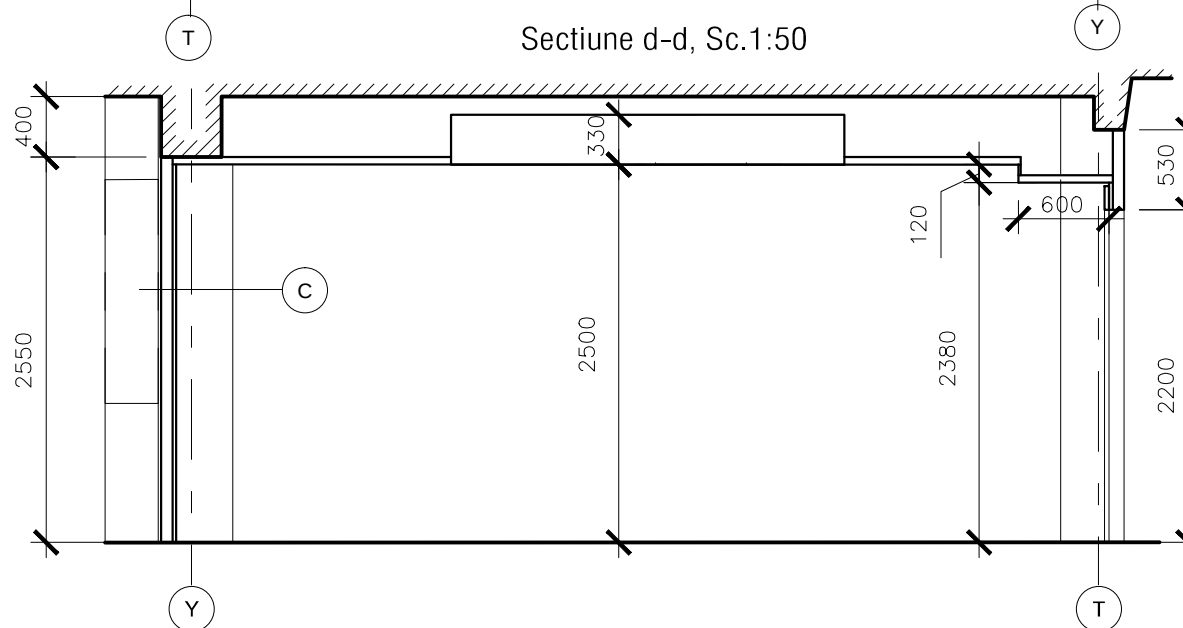
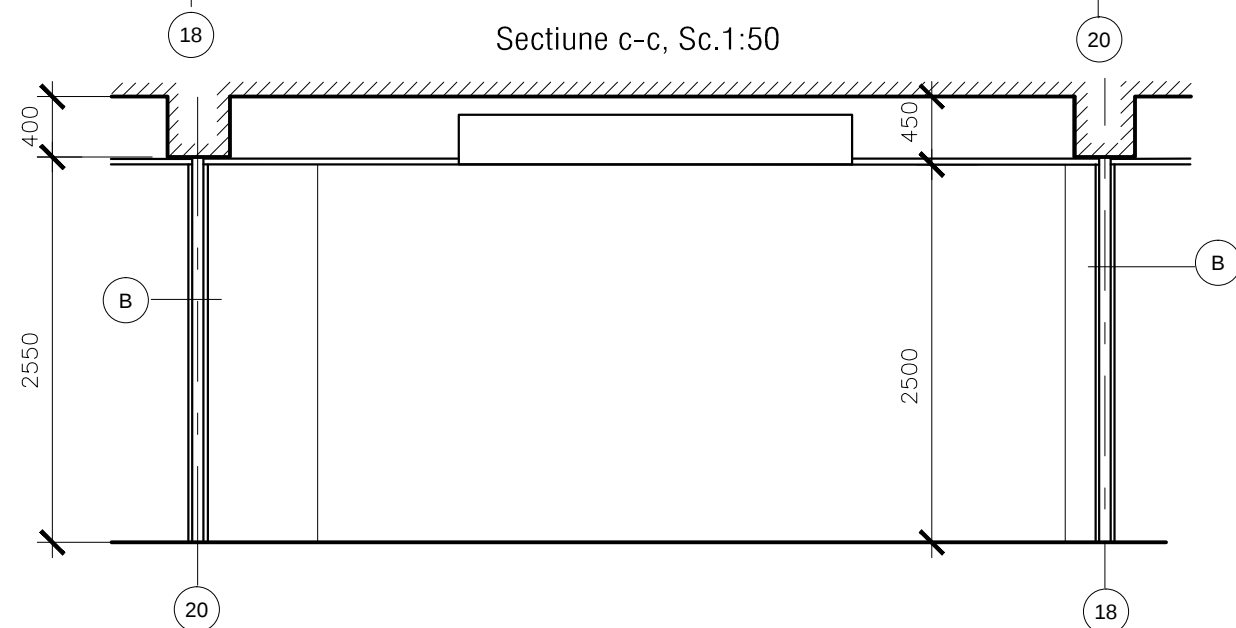
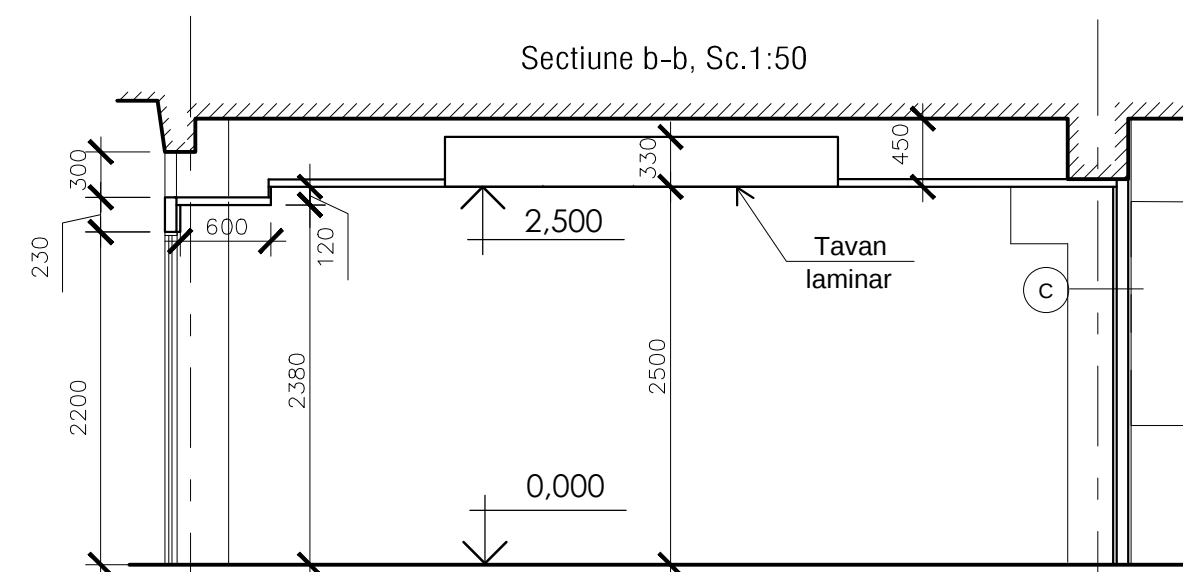
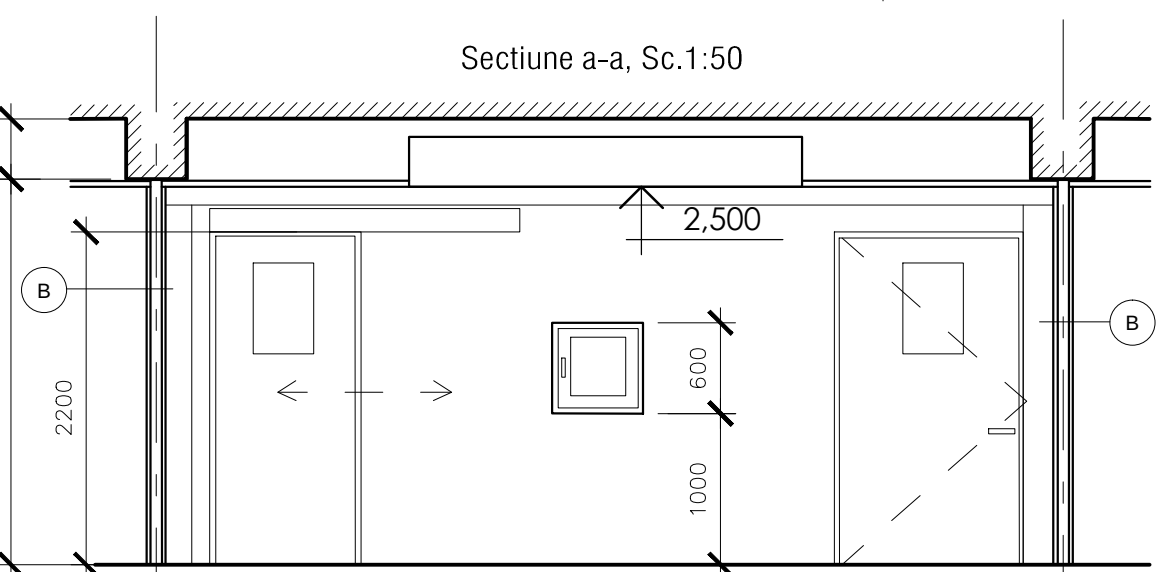
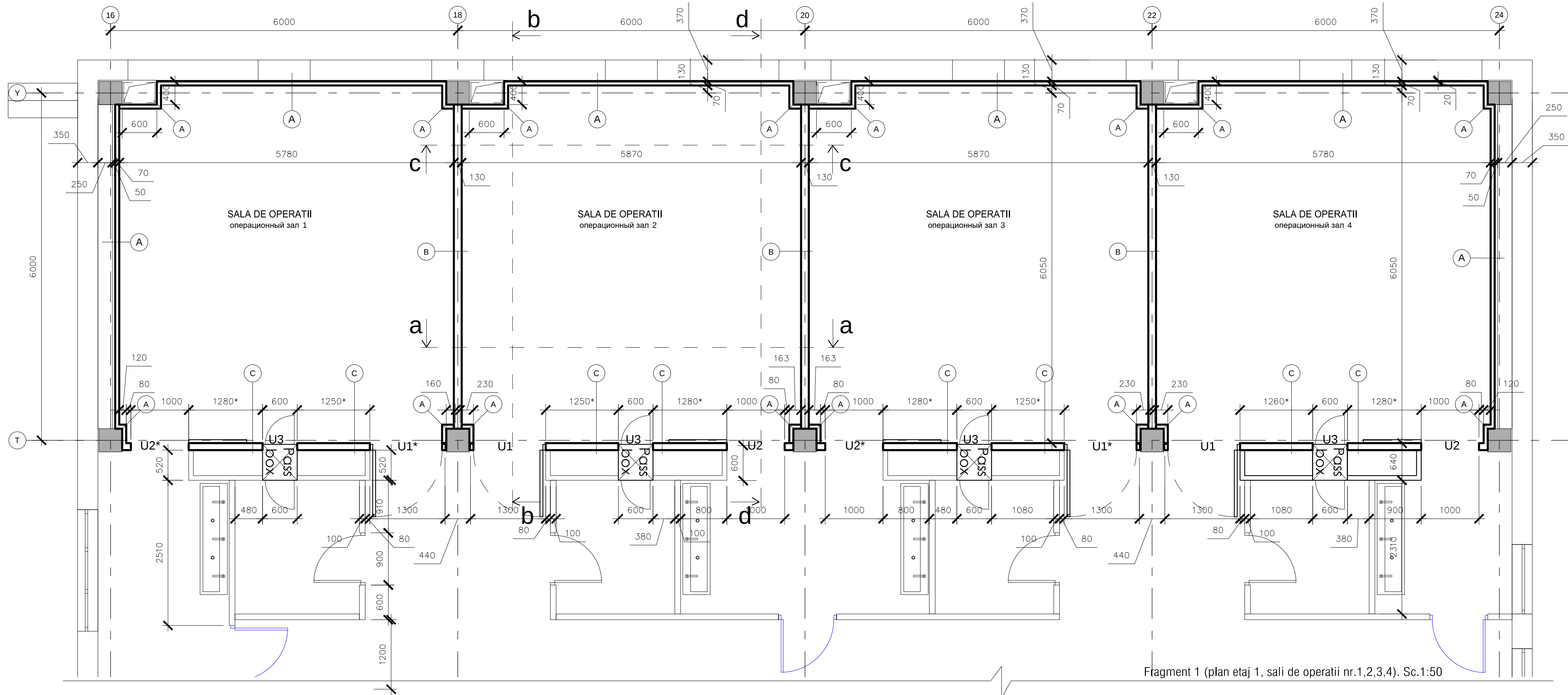
НОТА:
1.Проектом предусматривается использование модульных систем для операционных залов (чистых помещений).
2.продукт: комплект настенных и потолочных медицинских панелей , содержащих кислотоупорную сталь , оцинкованую сталь с покрытием, кислотостойкую и окрашенную сталь , стекло, гипсокартон, рентген.защиту и другие компоненты — в соответствии с документацией производителя .
3.Соответствие продукта гигиеническим требованиям должно быть подтверждено «Гигиеническим сертификатом» .
4.Работы по изготовлению и монтажу модульных систем должны проводиться скоординировано с этапами работ по реконструкции здания .
5.Размеры помещений подлежат проверке и уточнению после осуществления разборочных (демонтажных) работ.
6.Места врезок и размеры вентиляционных решеток уточняются после монтажа воздуховодов .
7.Порядок монтажа модульных систем должен быть строго согласован с порядком проведения монтажа инженерных систем здания и технологического оснащения (трубопроводы, воздуховоды, газопроводы, электрические и слаботочные системы ; монтаж-установка консолей и операционных ламп) . Любое вмешательство в инженерные системы здания должно быть запрошено и согласованию.
8.Внимание! Контролируйте распространение пыли , шума и запахов. Реконструкция здания предусмотрена поэтапно (по этажам) - без прекращения функции здания !

Спецификация элементов заполнения проемов						
Дверь Nr.	Расположение	Открытие	Кол. шт.	Размеры (ВхН)	Материал	Примечание
Etaj 1, Cota 0,000						
U1/U1*	операционный зал	правая/левая	2/3	1300X2200	оцинкованная сталь или HPL, рама тип U	одностворчатые распашные со стеклом, с радиологической защитой
U2/U2*	—”—	раздвижная	5	1000X2200		одностворчатые раздвижные со стеклом, с радиологической защитой
U3	—”—		6	600X600x600		коробка pass box
Etaj 3, Cota 6,600						
U1/U1*	операционный зал	правая/левая	3/2	1300X2200	оцинкованная сталь или HPL, рама тип U	одностворчатые распашные со стеклом, с радиологической защитой
U2/U2*	—”—	раздвижная	5	1000X2200		одностворчатые раздвижные со стеклом, с радиологической защитой
U3	—”—		5	600X600x600		коробка pass box
Etaj 4, Cota 9,900						
U1/U1*	операционный зал	правая/левая	3/2	1300X2200	оцинкованная сталь или HPL, рама тип U	одностворчатые распашные со стеклом, с радиологической защитой
U2/U2*	—”—	раздвижная	5	1000X2200		одностворчатые раздвижные со стеклом, с радиологической защитой
U3	—”—		5	600X600x600		коробка pass box

Примечание:

- До начала производства изделий необходимо уточнить размеры помещений после выполнения разборочных и демонтажных работ и удаления существующих отделочных материалов !
- Узлы и детали могут быть уточнены по предложениям поставщика системы.

							Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - IA			
							Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicin ă Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău			
							Blocul operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă			
							Interioare salî de operatii			
							Date generale (sfîrșit)			
							SC "ARHIDOC" SRL Licența nr.024590 din 12.04.2007			
										



N.B.: * dimensiunile vor fi precizate pe loc dupa montarea conductelor de ventilare

						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - IA			
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicin ă Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău			
mod.	nr.part.	planșa	nr.doc.	semnatura	data	Blocul operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă		faza	planșa
AȘP		A.Homa				Interioare sali de operatii		PE	2
IȘP		T.Iordachi		05.2019		Fragment 1 (plan etaj 1, sali de operatii nr.1,2,3,4). Sectiuni		SC "ARHIDOC" SRL Licența nr.024580 din 12.04.2007	
								IRHI DOC	

[illegible]

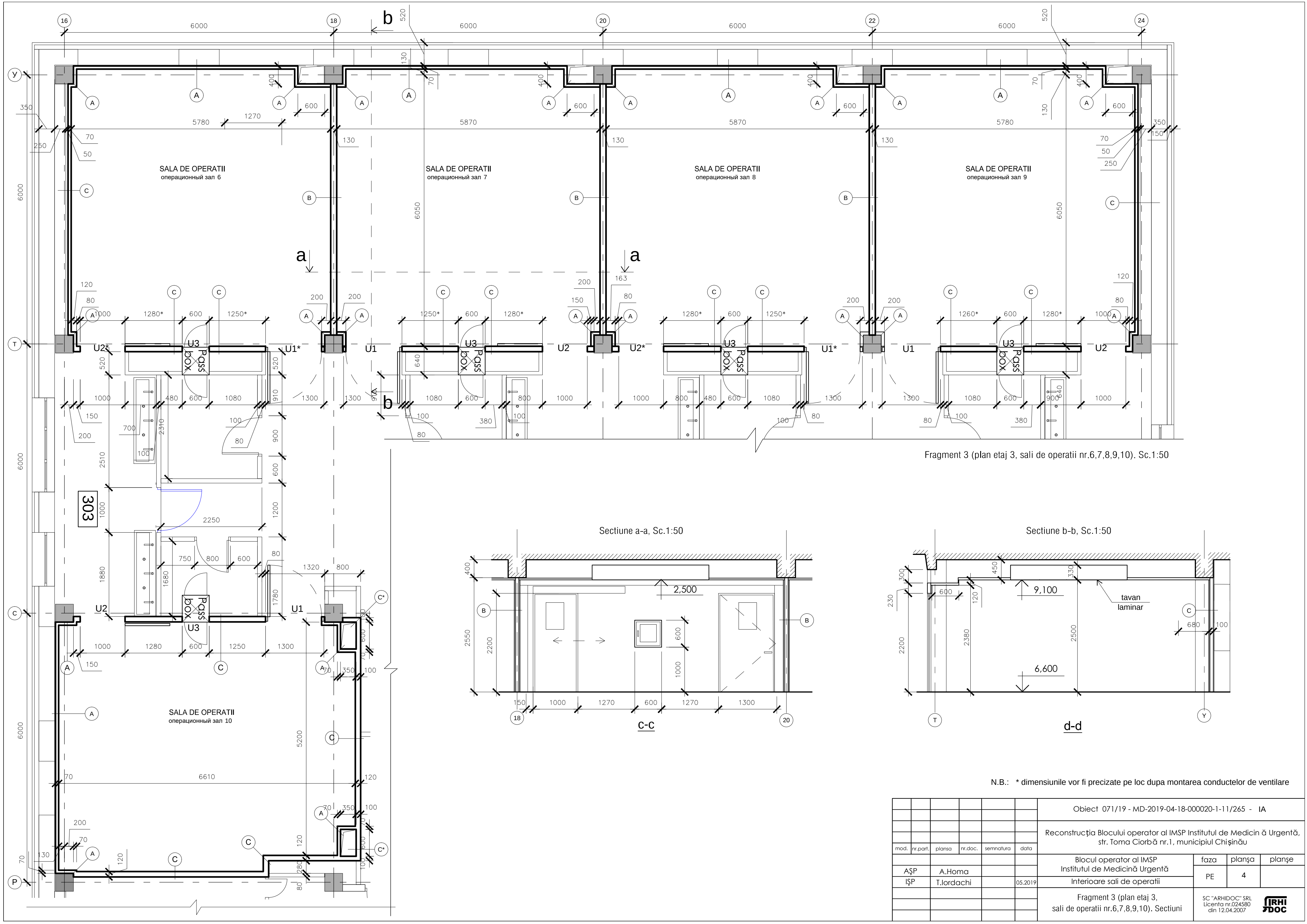
Architectural floor plan of a kitchen area. The plan shows a kitchen with a sink, a stove, and a refrigerator. Dimensions are provided for the overall space and individual fixtures. The overall width is 2950 and the overall depth is 2200. The sink is 600 wide and 1000 deep. The stove is 600 wide and 600 deep. The refrigerator is 600 wide and 1000 deep. The distance between the sink and the stove is 2,500. The distance between the stove and the refrigerator is 0,000. The plan also shows a doorway leading to another room.

Architectural section drawing of a building facade. The drawing shows a cross-section with various dimensions. The total height is 2550. The top section has a height of 400. The main body has a height of 2150. The width is divided into sections: 1380, 2500, and 1370. The total width is 5250. The drawing also shows a 600 high section and a 1000 high section. The drawing is labeled with 22 and 24 at the bottom.

Technical drawing of a wall section showing a cross-section with dimensions. The wall has a total height of 2550 and a total width of 2500. The top edge is stepped, with a 400 high section on the left, a 2500 high section in the middle, and a 450 high section on the right. A 600 wide section is indicated at the top right. The bottom edge is flat. The drawing is labeled with 'H' and 'M' at the bottom corners.

Architectural floor plan of a room. The overall dimensions are 2550 (width) by 400 (depth). The room features a central door opening into a hallway. The door is 2200 wide and 2500 high. The room is divided into sections by grid lines 24 and 22. The distance from the left wall to grid line 24 is 400. The distance from grid line 24 to the door is 2500. The distance from the door to grid line 22 is 450. The distance from grid line 22 to the right wall is 600. The distance from the right wall to the door is 1000. The room has a hatched ceiling area above the door and a hatched floor area below the door.

						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - IA			
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău			
mod.	nr.part.	planșa	nr.doc.	semnatura	data				
AȘP	A.Homa					Blocul operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă		faza	planșa
IȘP	T.Iordachi					Interioare sali de operatii		PE	3
						Fragment 2 (plan etaj 1, sala de operatii nr.5). Secțiuni		SC "ARHIDOC" SRL Licența nr.024580 din 12.04.2007	
									



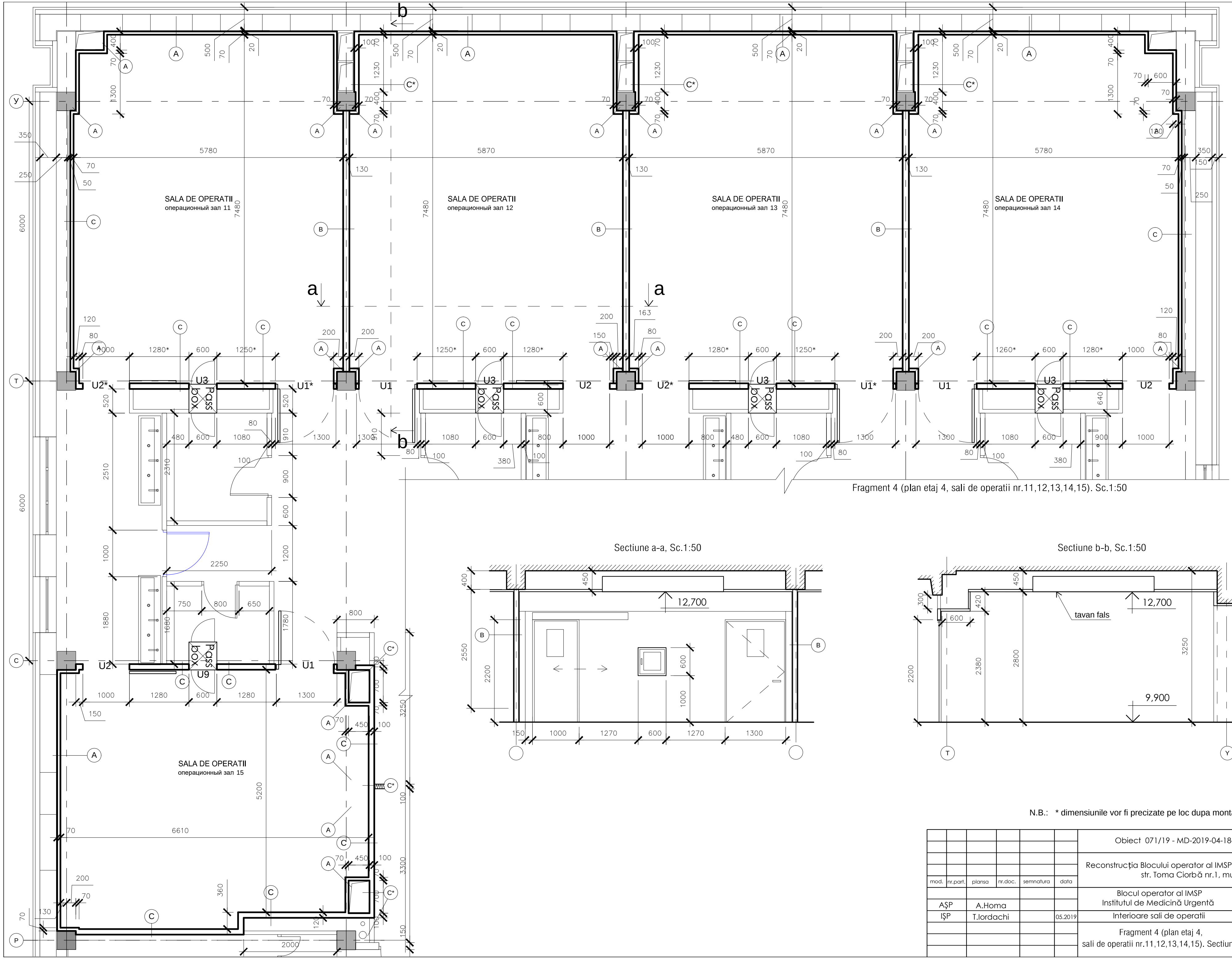
Fragment 3 (plan etaj 3, sali de operatii nr.6,7,8,9,10). Sc.1:50

Sețiune a-a, Sc.1:50

Sețiune b-b, Sc.1:50

N.B.: * dimensiunile vor fi precizate pe loc dupa montarea conductelor de ventilare

						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - IA			
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău			
	mod.	nr.part.	planșa	nr.doc.	semnatura			faza	planșa
	AȘP		A.Homa			Blocul operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă		PE	4
	IȘP		T.Iordachi	05.2019		Interioare sali de operatii			
						Fragment 3 (plan etaj 3, sali de operatii nr.6,7,8,9,10). Sețiuni		SC "ARHIDOC" SRL Licența nr.024580 din 12.04.2007	
								IRHI DOC	



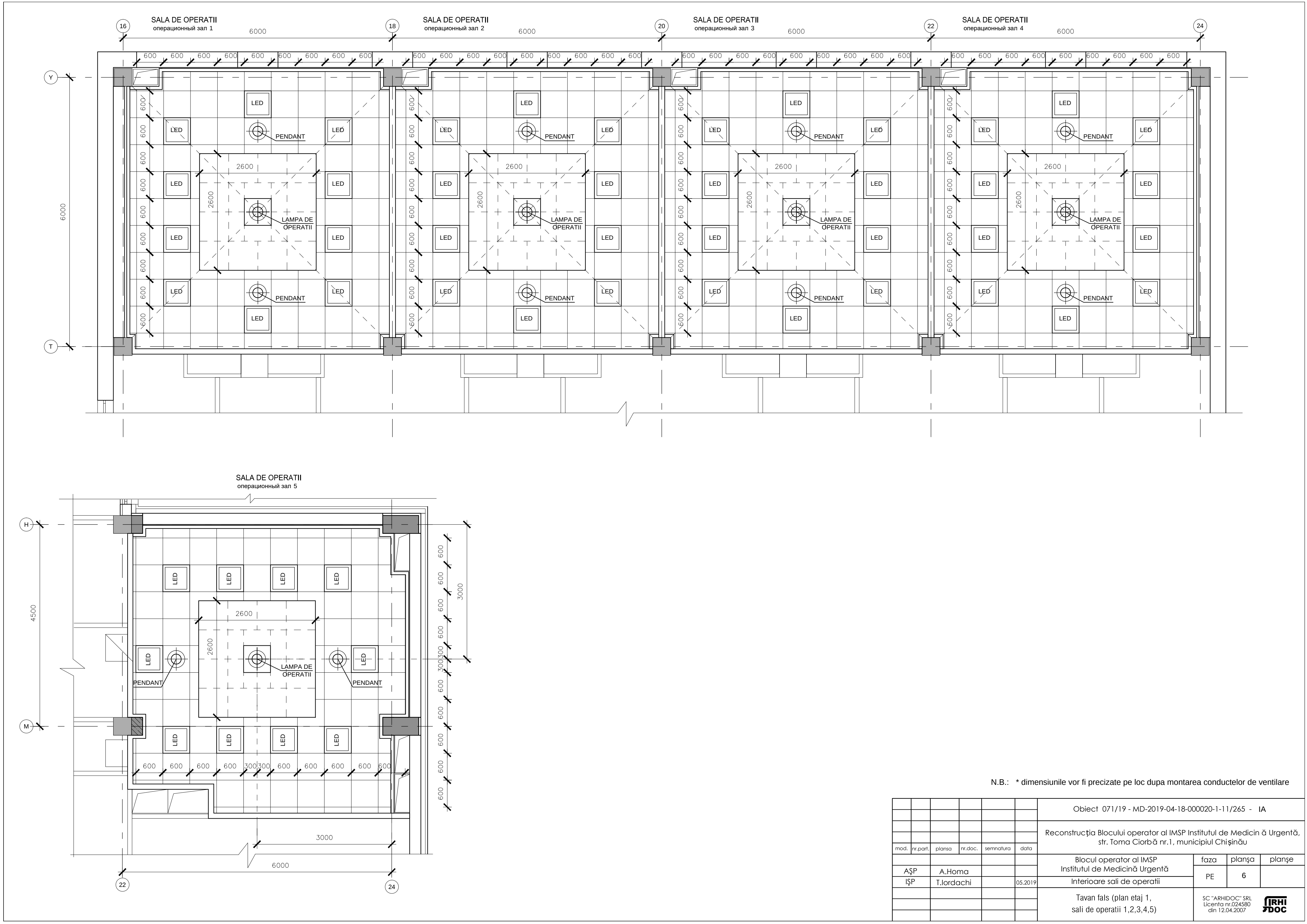
Fragment 4 (plan etaj 4, sali de operatii nr.11,12,13,14,15). Sc.1:50

Sectiune a-a, Sc.1:50

Sectiune b-b, Sc.1:50

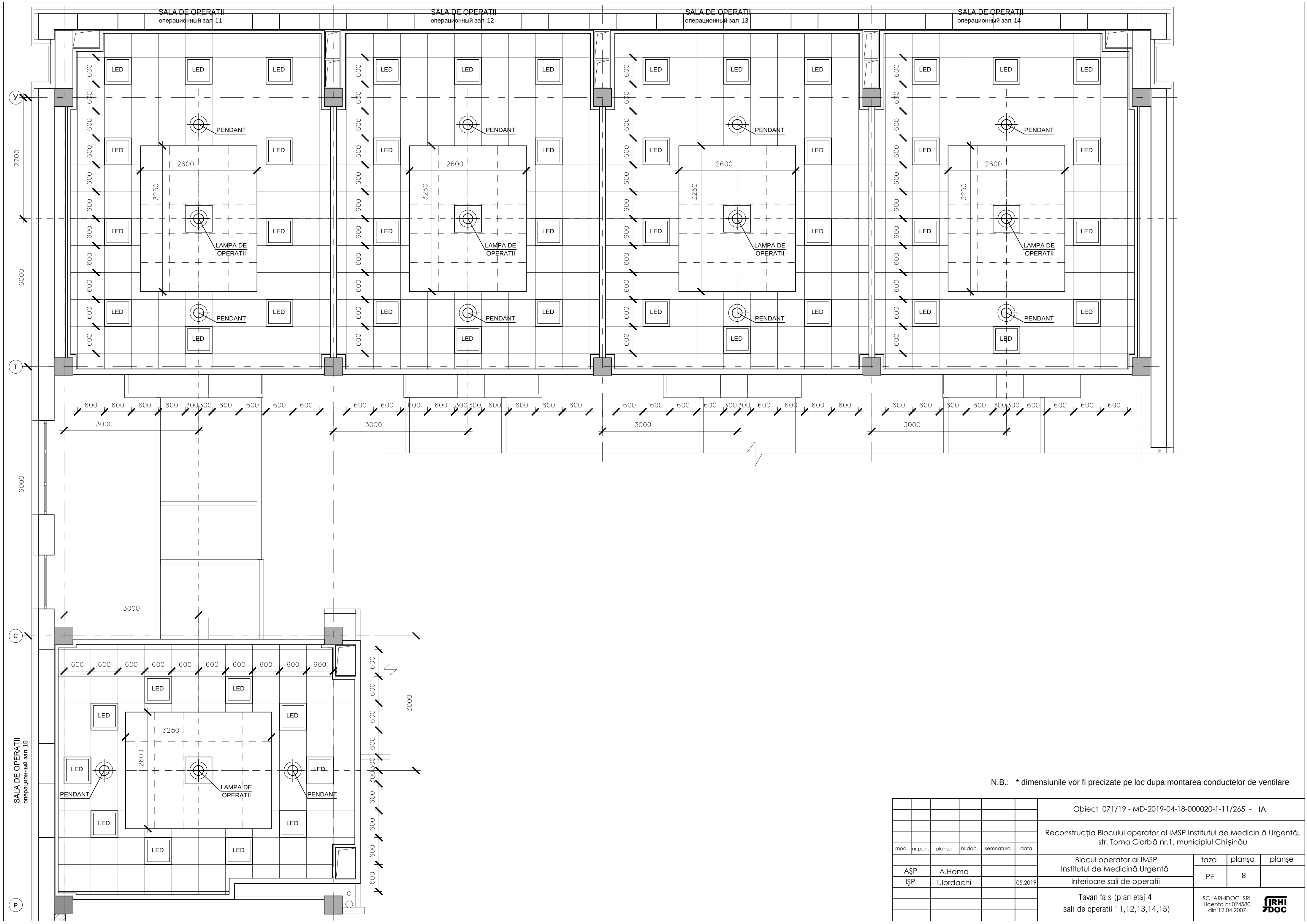
N.B.: * dimensiunile vor fi precizate pe loc dupa montarea conductelor de ventilare

						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - IA			
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău			
mod.	nr.part.	planşa	nr.doc.	semnatura	data	Blocul operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă	faza	planşa	planşe
AŞP		A.Homa				Interioare sali de operatii	PE	5	
IŞP		T.Iordachi		05.2019					
						Fragment 4 (plan etaj 4, sali de operatii nr.11,12,13,14,15). Sectiuni	SC "ARHIDOC" SRL Licența nr.024580 din 12.04.2007		
							IRHI DOC		



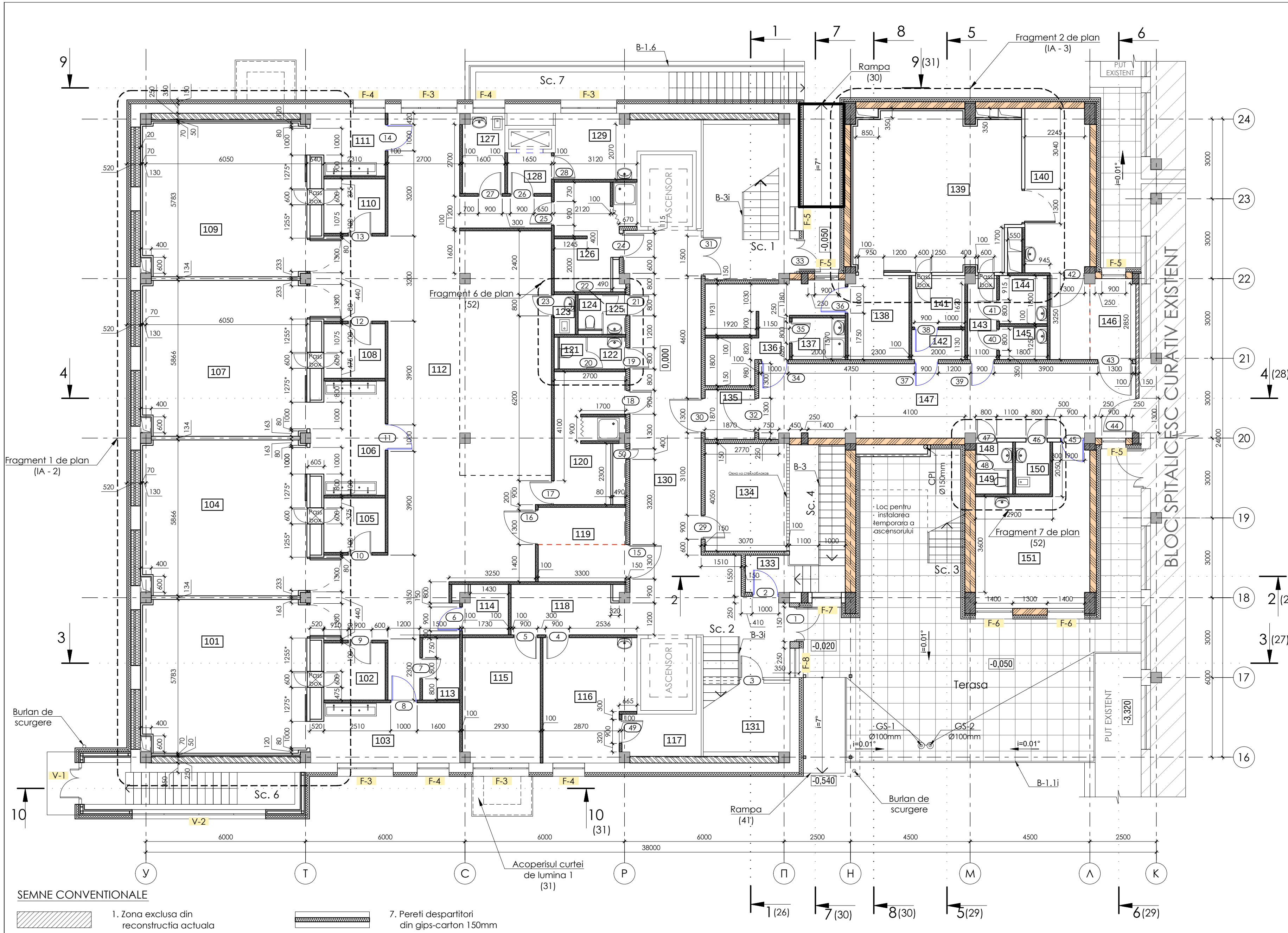
N.B.: * dimensiunile vor fi precizate pe loc dupa montarea conductelor de ventilare

						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - IA			
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău			
mod.	nr.part.	planșa	nr.doc.	semnatura	data				
AȘP	A.Homa					Blocul operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă	faza	planșa	planșe
IȘP	T.Iordachi		05.2019			Interioare sali de operatii	PE	6	
						Tavan fals (plan etaj 1, sali de operatii 1,2,3,4,5)			
							SC "ARHIDOC" SRL Licența nr.024580 din 12.04.2007		
							IRHI DOC		



N.B.: * dimensiunile vor fi precizate pe loc dupa montarea conductelor de ventilare

						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - IA				
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău				
mod.	nr.part.	planșa	nr.doc.	semnatura	data	Blocul operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă		faza	planșa	planșe
AȘP	A.Homa							PE	8	
IȘP	T.Iordachi		05.2019	Tavan fals (plan etaj 4, sali de operații 11,12,13,14,15)		SC "ARHIDOC" SRL Licența nr.024580 din 12.04.2007				



- SEMNE CONVENTIONALE**
- | | | | |
|--|---|--|--|
| | 1. Zona exclusa din reconstructia actuala | | 7. Pereti despartitori din gips-carton 150mm |
| | 2. Coloane din beton existente | | 8. Pereti despartitori din gips-carton 100mm |
| | 3. Coloane din beton proiect. | | 9. Panouri compozite cu termoizolare din vata minerala 50+50mm |
| | 4. Pereti exteriori existenti | | 10. Pereti din caramida Brikstone |
| | 5. Ferestre proiect. | | 11. Umplutura golurilor cu blocuri BCA |
| | 6. Pereti despartitori existenti | | 12. Pereti despartitori din caramida 120mm |

- MARCARI**
- | | | | |
|--|---------------------------|--|------------------------|
| | - Numerotarea incaperilor | | - Canalizare pluviala |
| | - Marcare usi | | - Canal de ventilare |
| | - Vitralii | | - Marcarea scarilor |
| | - Marcare ferestre | | - Marcarea balustrazii |
| | - Coloana de canalizare | | |

EXPLICAREA INCAPERILOR ETAJ 1			
Nr.	DENUMIREA INCAPERILOR	AREA, m.p.	pardosea
101	SALA DE OPERATII (CHIRURGIE GENERALA URGENTA)	35.34	tip 1
102	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	5.08	tip 1
103	SALA PREOPERATORIE	12.50	tip 1
104	SALA DE OPERATII (CHIRURGIE GENERALA URGENTA)	35.52	tip 1
105	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	4.85	tip 1
106	SALA PREOPERATORIE	11.52	tip 1
107	SALA DE OPERATII (TRAUMATOLOGIE - ORTOPEDIE URGENTA)	35.52	tip 1
108	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	4.85	tip 1
109	SALA DE OPERATII (NEUROCHIRURGIE URGENTA)	35.34	tip 1
110	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	4.85	tip 1
111	SALA PREOPERATORIE	6.28	tip 1
112	HOL CU ZONA DE TREZIRE	122.16	tip 1
113	DEBARA	3.08	tip 1
114	DEBARA	3.08	tip 1
115	DEBARA CONSUMABILE	13.70	tip 1
116	BIROU SEF DE SECTIE	15.40	tip 1
117	INCAPERE AUXILIARA	5.36	tip 1
118	CASA SCARII	20.09	tip 1
119	ECLUZA	9.24	tip 1
120	VESTIAR 1	12.05	tip 2
121	WC	1.44	tip 2
122	ECLUZA	1.74	tip 2
123	INCAPERE AUXILIARA CU LAVOAR	1.20	tip 2
124	WC	1.35	tip 2
125	ECLUZA	1.28	tip 2
126	VESTIAR 2	10.81	tip 2
127	PASTR. TEMPOR. DESEURI MEDICALE	4.70	tip 1
128	ECLUZA	2.52	tip 1
129	CURATIRE / SPALARE INSTRUMENTE	10.90	tip 2
130	CORIDOR	59.38	tip 1
131	INCAPERE TEHNICA	8.41	tip 1
132	REZERVAT		
133	CASA SCARII	8.95	tip 1
134	BIROU ASISTENTE	12.43	tip 1
135	ECLUZA	3.50	tip 1
136	VESTIAR	13.68	tip 2
137	CAMERA DUS	3.14	tip 2
138	SALA PREOPERATORIE	7.28	tip 1
139	SALA DE OPERATII - SEPTICA	36.94	tip 1
140	SALA NARCOTIZARE / TREZIRE	15.09	tip 1
141	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	3.84	tip 1
142	ECLUZA	2.26	tip 1
143	CORIDOR	3.38	tip 1
144	CURATIRE, SPALARE INSTRUMENTE	3.24	tip 2
145	PASTR. TEMPOR. DESEURI MEDICALE	2.25	tip 2
146	ECLUZA	9.87	tip 1
147	CORIDOR	39.20	tip 1
148	ECLUZA	1.40	tip 1
149	WC	1.26	tip 2
150	INVENTAR DE CURATIRE	2.53	tip 1
151	BIROU	20.80	tip 1
	TERASA		tip 6

						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - SA					
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău					
mod.	nr.part.	planșa	nr.doc.	semnatura	data						
						Blocul operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă			faza	planșa	planșe
AȘP	A.Homa								PE	3A	
IȘP	T.Iordachi				05.2019						
						Plan etaj 1 cota 0.000 sc.1:100			"ArhiDOC" srl Licența nr.024580 din 12.04.2007		

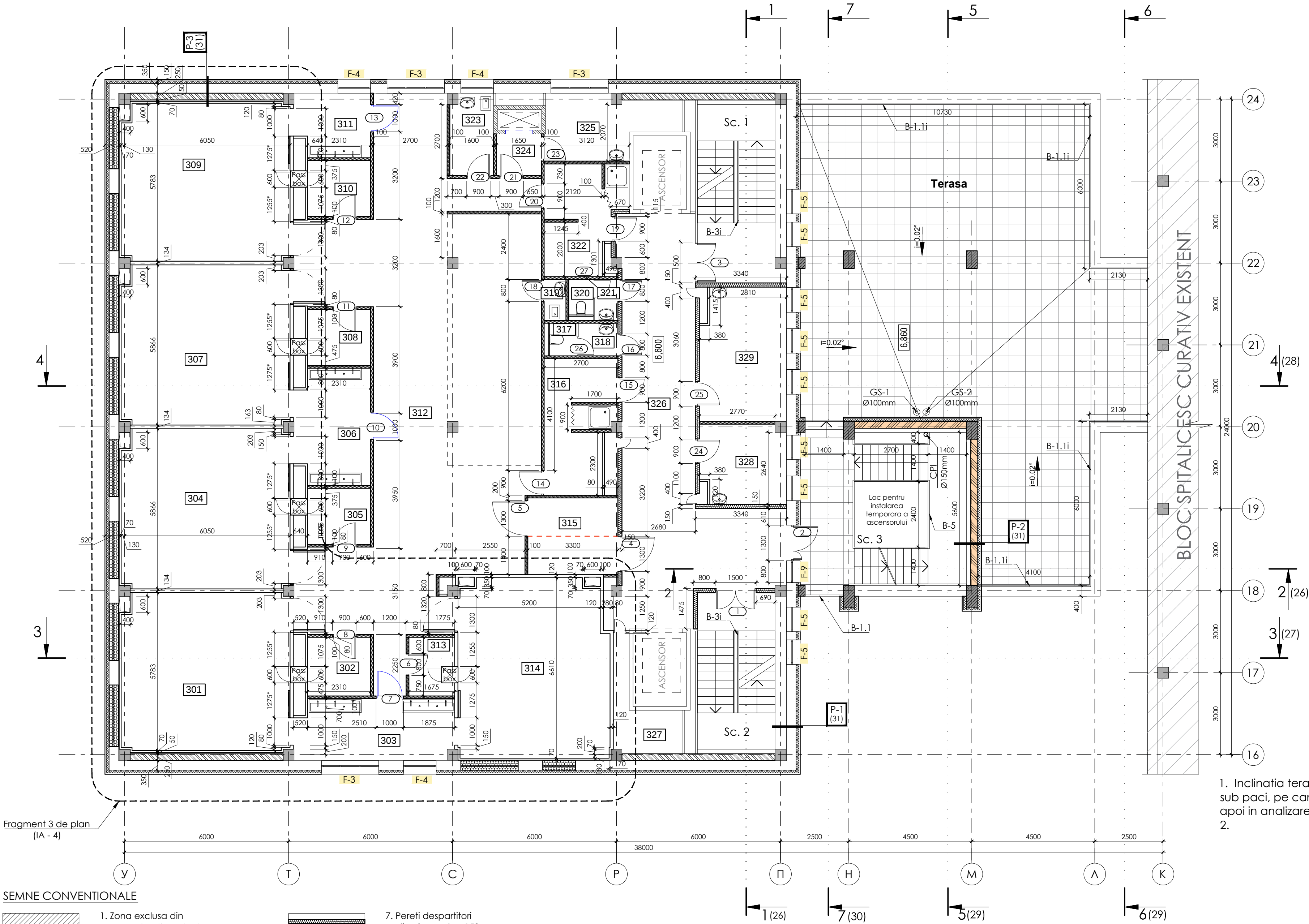
N.B.: * dimensiunile vor fi precizate dupa montarea conductelor de ventilare

EXPLICAREA INCAPERILOR ETAJ 3

Nr.	DENUMIREA INCAPERILOR	AREA, m.p.	pardosea
301	SALA DE OPERATII (CHIRURGIE LAPAROSCOPICA)	35.34	tip 1
302	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	5.08	tip 1
303	SALA PREOPERATORIE	13.14	tip 1
304	SALA DE OPERATII (CHIRURGIE GENERALA)	35.52	tip 1
305	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	4.85	tip 1
306	SALA PREOPERATORIE	11.52	tip 1
307	SALA DE OPERATII (CHIRURGIE GENERALA)	35.52	tip 1
308	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	4.85	tip 1
309	SALA DE OPERATII (CHIRURGIE OCHIULUI)	35.34	tip 1
310	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	4.85	tip 1
311	SALA PREOPERATORIE	6.28	tip 1
312	HOL CU ZONA DE TREZIRE	122.56	tip 1
313	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	3.40	tip 1
314	SALA DE OPERATII (CHIRURGIE OROMAXILOFACIALA)	34.01	tip 1
315	ECLUZA	9.24	tip 1
316	VESTIAR 1	12.05	tip 2
317	WC	1.44	tip 2
318	ECLUZA	1.74	tip 1
319	INCAPERE AUXILIARA CU LAVOAR	1.20	tip 2
320	WC	1.35	tip 2
321	ECLUZA	1.28	tip 2
322	VESTIAR 2	10.80	tip 2
323	PASTR. TEMPOR. DESEURI MEDICALE	4.70	tip 2
324	ECLUZA	2.52	tip 1
325	CURATIRE / SPALARE INSTRUMENTE	10.27	tip 2
326	CORIDOR	51.21	tip 1
327	INCAPERE TEHNICA	6.21	tip 1
328	BIROU ASISTENTE	8.91	tip 1
329	BIROU MEDICI	15.14	tip 1
	TERASA		tip 9
	SCARA Sc 1		tip10
	SCARA Sc 2		tip10
	SCARA Sc 3		tip11

NOTA:

1. Inclinatia terasei indicata in plan se refera la straul hidoizlant sub paci, pe care se vor scurge apele pluvial in GS1, GS2 si apoi in analizarea puviala CPI
- 2.



SEMNE CONVENTIONALE

- 1. Zona exclusa din reconstructia actuala
- 2. Coloane din beton existente
- 3. Coloane din beton proiect.
- 4. Pereti exteriori existenti
- 5. Ferestre proiect.
- 6. Pereti despartitori existenti

- 7. Pereti despartitori din gips-carton 150mm
- 8. Pereti despartitori din gips-carton 100mm
- 9. Panouri compozite cu termoizolare din vata minerala 50+50mm
- 10. Pereti din caramida Brikstone
- 11. Umplutura golurilor cu blocuri BCA

MARCARI

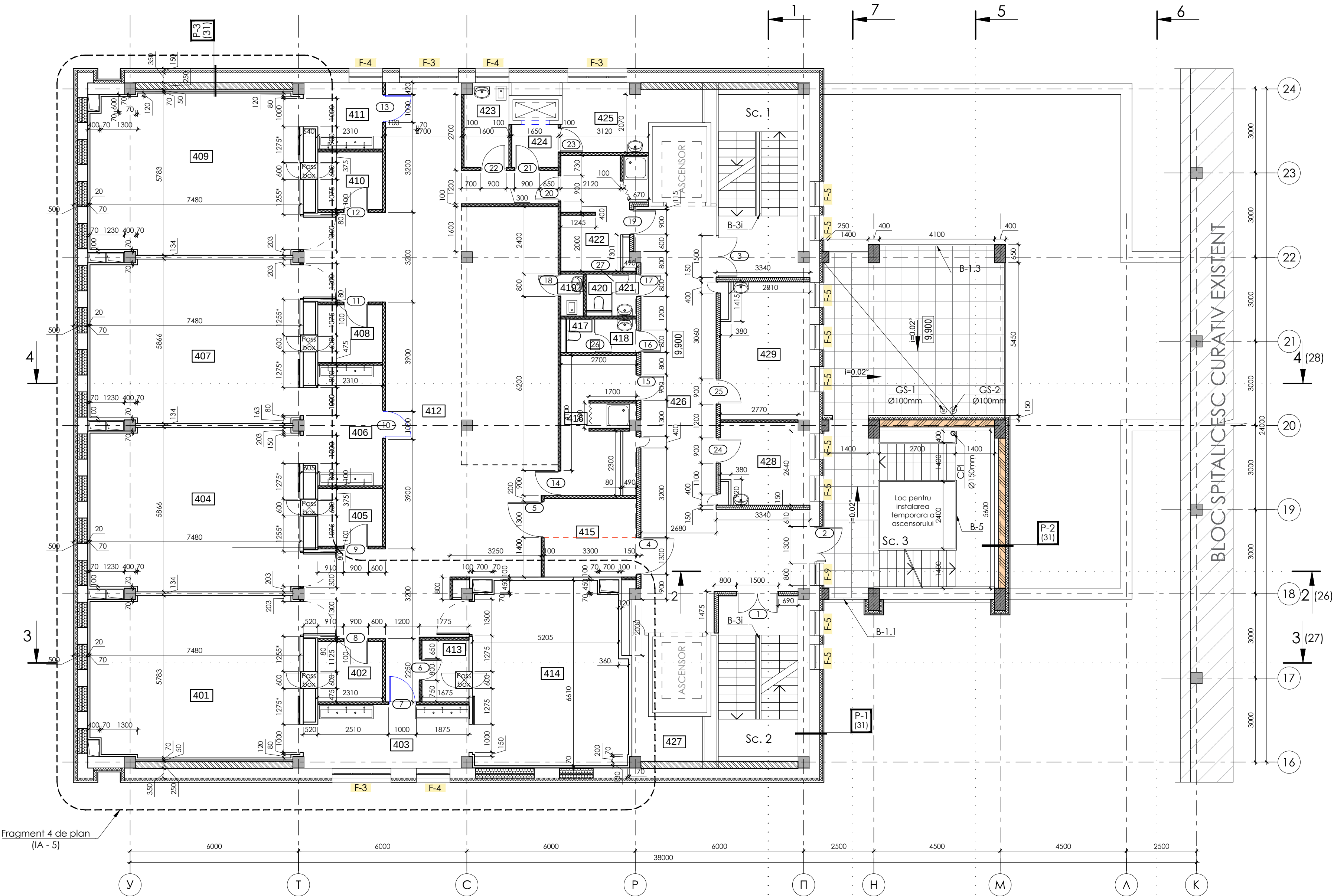
- S15 - Numerotarea incaperilor
- 019 - Marcare usi
- V... - Vitralii
- F-1 - Marcare ferestre
- CC - Coloana de canalizare
- CPL - Canalizare pluviala
- CV - Canal de ventilare
- Sc.1 - Marcarea scarilor
- B-1 - Marcarea balustrazii

N.B.: * dimensiunile vor fi precizate dupa montarea conductelor de ventilare

						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - SA			
						Reconstructia Blocului operator al IMSP Institutul de Medicin ă Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chişinău			
mod.	nr.part.	planşa	nr.doc.	semnatura	data	Blocul operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă	faza	planşa	planşe
AŞP	IŞP	A.Homa	T.Iordachi		05.2019		PE	4A	
						Plan etaj 3 cota 6.600 sc.1:100		"ArhiDOC" srl Licenţa nr.024580 din 12.04.2007	
								IRHI DOC	

EXPLICAREA INCAPERILOR ETAJ 4

Nr.	DENUMIREA INCAPERILOR	AREA, m.p.	pardosea
401	SALA DE OPERATII (NEUROCHIRURGIE)	43.28	tip 1
402	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	5.08	tip 1
403	SALA PREOPERATORIE	13.14	tip 1
404	SALA DE OPERATII (TRAUMATOLOGIE - ORTOPEDIE 1)	43.49	tip 1
405	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	4.85	tip 1
406	SALA PREOPERATORIE	11.52	tip 1
407	SALA DE OPERATII (TRAUMATOLOGIE - ORTOPEDIE 2)	43.49	tip 1
408	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	4.85	tip 1
409	SALA DE OPERATII (TRAUMATOLOGIE - ORTOPEDIE 3)	43.28	tip 1
410	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	4.85	tip 1
411	SALA PREOPERATORIE	6.28	tip 1
412	HOL CU ZONA DE TREZIRE	122.56	tip 1
413	MATERIALE STERILE / STERILIZARE	3.40	tip 1
114	SALA DE OPERATII (CHIRURGIE SPINALA)	34.01	tip 1
415	ECLUZA	9.24	tip 1
416	VESTIAR 1	12.05	tip 2
417	WC	1.44	tip 2
418	ECLUZA	1.74	tip 1
419	INCAPERE AUXILIARA CU LAVOAR	1.20	tip 2
420	WC	1.35	tip 2
421	ECLUZA	1.28	tip 2
422	VESTIAR 2	10.80	tip 2
423	PASTR. TEMPOR. DESEURI MEDICALE	4.70	tip 2
424	ECLUZA	2.52	tip 1
425	CURATIRE / SPALARE INSTRUMENTE	10.27	tip 2
426	CORIDOR	51.21	tip 1
427	INCAPERE TEHNICA	6.21	tip 1
428	BIROU ASISTENTE	8.91	tip 1
429	BIROU MEDICI	15.14	tip 1
	TERASA		tip 7
	SCARA Sc 1		tip 10
	SCARA Sc 2		tip 10
	SCARA Sc 3		tip 11



SEMNE CONVENTIONALE

- 1. Zona exclusa din reconstructia actuala
- 2. Coloane din beton existente
- 3. Coloane din beton proiect.
- 4. Pereti exteriori existenti
- 5. Ferestre proiect.
- 6. Pereti despartitori existenti

- 7. Pereti despartitori din gips-carton 150mm
- 8. Pereti despartitori din gips-carton 100mm
- 9. Panouri compozite cu termoizolare din vata minerala 50+50mm
- 10. Pereti din caramida Brikstone
- 11. Umplutura golurilor cu blocuri BCA

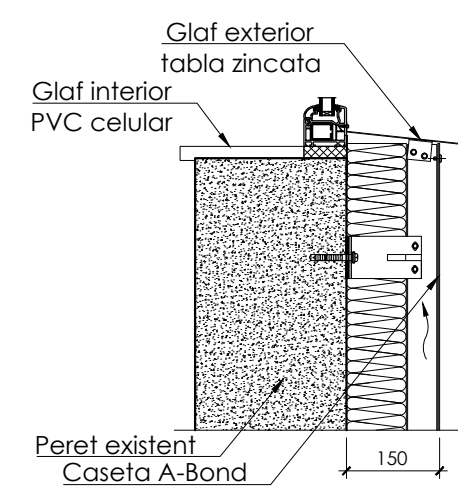
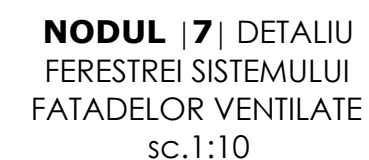
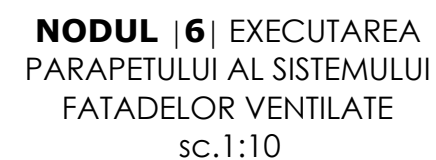
MARCARI

- S15 - Numerotarea incaperilor
- 019 - Marcare usi
- V... - Vitralii
- F-1 - Marcare ferestre
- CC - Coloana de canalizare
- CPL - Canalizare pluviala
- CV - Canal de ventilare
- Sc.1 - Marcarea scarilor
- B-1 - Marcarea balustrazii

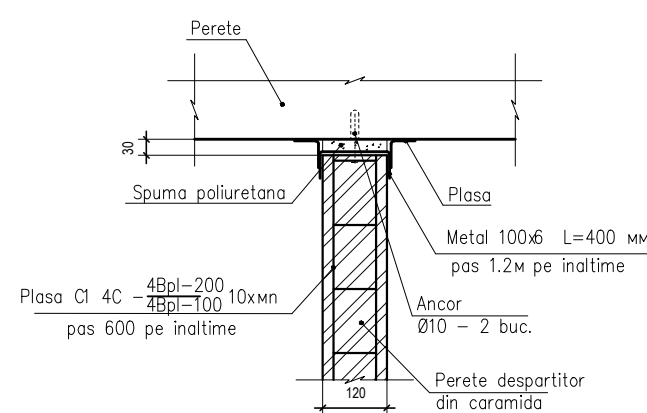
N.B.: * dimensiunile vor fi precizate dupa montarea conductelor de ventilare

						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - SA			
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicin ă Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chişinău			
mod.	nr.part.	planşa	nr.doc.	semnatura	data	Blocul operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă	faza	planşa	planşe
AŞP		A.Homa					PE	5A	
IŞP		T.Iordachi		05.2019		Plan etaj 4 cota 9.900 sc.1:100	"ArhiDOC" srl Licența nr.024580 din 12.04.2007		
									

BLOCUL SPITALICESC CURATIV EXISTENT



NODUL | 8 | FIXAREA PERETILOR DESPARTITORI DIN CARAMIDA DE PERETE



						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - SA				
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău				
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data					
						Blocul operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă		faza	planșa	planșe
AȘP		A.Homa						PE	27	
IȘP		T.Iordachi		05.2019		Secțiunea 3-3 sc.1:100 (Lucrări noi)		"ArhiDOC" srl Licența nr.024580 din 12.04.2007		

BLOCUL SPITALICESC CURATIV EXISTENT

SECTIUNEA 4-4 sc.1:100

NODUL |9| EXECUTAREA PARAPETULUI DIN PANOURI SANDWICH sc.1:10

NODUL |11| IMBINAREA SOCLULUI CU PANOUL SANDWICH sc.1:10

NODUL |10| ARMAREA SOCLULUI DIN CARAMIDA sc.1:25

NODUL |12| detaliu recomandabil de imbinare acoperis cu perete existent (vezi CP C 04.00-2015)

NODUL |13| detaliu recomandabil de imbinare acoperis cu parapetul (vezi CP C 04.00-2015)

Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - SA

Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicin ă Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău

Blocul operator al IMSP Institutul de Medicin ă Urgentă

Sețiunea 4-4 sc.1:100 (Lucrari noi)

"ArhiDOC" srl
Licența nr.024580
din 12.04.2007

IRHI DOC

