



Nr. 188.142 din 09.01.2017

ÎNLOCUIEȘTE ST nr. 137/ 22.02.2008

Exemplarul nr. 1

INSPECTORATUL GENERAL AL JANDARMERIEI ROMANE

AVIZATDIRECTOR GENERAL AL DIRECȚIEI
GENERALE LOGISTICE

Comisar șef de poliție

STOICA Marin

APROBORDONATOR SECUNDAR DE CREDITE
INSPECTORUL GENERAL AL
JANDARMERIEI ROMÂNE

General de brigadă

ANDREIANA Marin

DE ACORD, ROG A AVIZA/ ADJUNCTUL INSPECTORULUI GENERAL
Colonel

dr. ing. PELIGRAD Ion

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Suport cu însemne grad și semne de armă

pentru ofițeri, maiștri militari și subofițeri

- uniforma de ceremonie/reprezentare/serviciu -

I. GENERALITĂȚI

I.1. Prezenta specificație tehnică stabilește forma, dimensiunile și condițiile tehnice și de calitate pe care trebuie să le îndeplinească produsul gata confecționat.

I.2. Suportul de grad se confecționează din paspoal de culoare bleu-jandarm și se poartă de către ofițerii, maiștrii militari și subofițerii din Jandarmeria Română la uniforma de ceremonie, reprezentare și serviciu.

I.3. Însemnele specifice gradelor (trese și galoane pentru ofițerii superiori, trese pentru ofițerii inferiori și galoane pentru maiștrii militari și subofițeri) se brodează pe suportul de grad cu fir metalizat de culoare alb-argintiu.

I.4. Semnul de armă este brodat sub formă de scut cu fir din poliester de culoare albastră și are elementele specifice Jandarmeriei având în mijloc un romb brodat cu fir metalizat de culoare alb-argintiu, ieșind dintr-o cunună formată din trei frunze de stejar brodate cu fir metalizat de culoare galben-auriu. În centrul rombului se brodează litera "J", stilizată cu fir din poliester de culoare neagră. Semnul de armă este brodat la 5 mm distanță de margine (conform schiței anexă).

I.5. Produsele gata confecționate trebuie să corespundă prevederilor specificației tehnice și cu modelul avizat.

II. MATERII PRIME ȘI MATERIALE

Nr. crt.	Denumirea produsului	Utilizare
1.	Țesătură paspoal de culoare bleu-jandarm	Suport textil pentru brodare
2.	Ață de brodat	Feston chenar, exterior și interior scut
3.	Fir textil metalizat alb-argintiu special pentru brodat	Broderie
4.	Fir textil metalizat galben-auriu special pentru brodat	Broderie
5.	Întăritură termoadezivă	Întăritură suport grad
6.	Ață de cusut Nm 80/3	Asamblare
7.	Cutii din carton	Ambalare

Caracteristici fizico-mecanice și chimice pentru materii prime și materiale auxiliare:

ȚESĂTURĂ PASPOAL				
Nr. crt.	Denumirea caracteristicilor	U/M	Valori/toleranțe	Metode de verificare
1.	Masa	g/m ²	286±14	SR EN 12127
2.	Compoziție fibroasă: - lână - relon		93±5% Diferența până la 100%	SR ISO 1833+A1*
3.	Finețe	Nm	12/1 (±5%)	SR 6430*
4.	Legătura		pânză	SR 6431*
5.	Rezistența la rupere: - urzeală - bățatură	N	min. 180 min. 200	SR EN 13934-1
6.	Pilling	note	min. 3-4	SR ISO 12945-2 Metoda Martindale modificată
7.	Rezistențe minime ale vopsirii: - la lumină artificială - la frecare umedă/uscă	Note (1÷6)	5-6 4-5/4-5	EN ISO 105-B02 EN ISO 105-X12

Notă: 1) Verificările se vor efectua prin standarde aflate în vigoare (ultima versiune publicată) în statele membre ale Uniunii Europene.

2) „*” – Verificările se pot efectua și prin alte standarde similare aflate în vigoare în oricare din statele membre ale Uniunii Europene.

INSERTIE TERMOADEZIVĂ				
Nr. crt.	Denumirea caracteristicilor	U/M	Valori/toleranțe	Metode de verificare
1.	Masa totală (strat suport+puncte adezivare)	g/m ²	115±7	SR EN 12127
2.	Compoziție fibroasă strat suport		100% poliester	SR 13231 SR ISO 1833+A1*
3.	Puncte de adezivare (polietilenă)	nr. puncte/cm ²	150±10	

Notă: 1) Verificările se vor efectua prin standarde aflate în vigoare (ultima versiune publicată) în statele membre ale Uniunii Europene.

2) „*” – Verificările se pot efectua și prin alte standarde similare aflate în vigoare în oricare din statele membre ale Uniunii Europene.

Suportul textil este dublat cu o inserție termoadezivă care formează suportul pentru broderie.

Aplicarea întăriturilor termoadezive se face cu prese speciale cu temperatura controlată cu termostat, care să mențină constantă temperatura de termolipire pe țesătură, iar presiunea cu care se face lipirea poate fi reglată în funcție de tipul granulelor de termoadezivare.



Toate elementele de broderie vor fi executate plin, în așa fel încât acestea să fie identice cu desenul. Toate elementele brodate vor fi curățate de capete de ață sau rupturi.

După executarea operațiunilor specifice de broderie suportul de grad este întărit cu un al doilea strat de întăritură termoadezivă ce asigură menținerea formei.

Ață de brodat: 100% PES filament continuu (Nm 75/2 \pm 2%), cu alungire de maxim 25-30% și o tensiune de 1100 \pm 80 cN, conform cromaticii de culoare negru și bleu.

Fir textil metalizat alb-argintiu și galben-auriu special pentru brodat: compoziție fibroasă 45% poliamidă + 55% poliester „miez înfășurat”, cu finețea Nm 32/1 – 36 /1, alungire max 45% – 55 %, tensiune 550 - 650 cN.

NOTĂ:

Ofertantul va prezenta certificate sau alte documente emise de organisme abilitate care să ateste conformitatea produselor.

Prezentarea unor valori situate sub sau peste limitele impuse, implică respingerea ofertei.

III. TABEL DE DIMENSIUNI – suport cu însemne grad și semne de armă (pentru ofițeri, maiștri militari și subofițeri)

Nr. crt.	Indicații dimensionale	U.M	Valori și toleranțe
1.	Lungimea suportului de grad	mm	110 \pm 5
2.	Lățimea suportului de grad	mm	55 \pm 2
3.	Lățimea semnului de armă de pe suportul de grad	mm	25 \pm 2
4.	Lungimea semnului de armă de pe suportul de grad, măsurat la capete	mm	25 \pm 2
5.	Lungimea semnului de armă de pe suportul de grad, măsurat pe mijloc	mm	29 \pm 2

Distanțele dintre tresele și galoanele brodate pe suportul de grad sunt prevăzute în schițele anexate.

IV. CONFECTIONARE

Suportul de grad militar se confecționează astfel:

IV.1. Ofițeri jandarmi

Suportul de grad se confecționează din țesătură paspoal dublat cu întăritură termoadezivă, pe care se brodează trese cu lățimea de 8 mm brodate cu fir metalizat de culoare alb-argintiu. Pentru ofițerii superiori, pe paspoal, se mai brodează longitudinal cu fir metalizat alb-argintiu un galon cu lățimea de 16 mm.

Însemnele de grad pentru ofițerii superiori și ofițerii inferiori se execută astfel:

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| ➤ pentru gradul de sublocotenent | - o tresă; |
| ➤ pentru gradul de locotenent | - două trese; |
| ➤ pentru gradul de căpitan | - trei trese; |
| ➤ pentru gradul de maior | - o tresă și un galon; |
| ➤ pentru gradul de locotenent-colonel | - două trese și un galon; |
| ➤ pentru gradul de colonel | - trei trese și un galon. |



IV.2. Maiștri militari jandarmi

Suportul de grad se confecționează din țesătură paspoal dublat cu întăritură termoadezivă, pe care se brodează galoane cu lățimea de 8 mm, cu fir metalizat de culoare alb-argintiu.

Însemnele de grad pentru maiștrii militari se execută astfel:

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| ➤ maistru militar clasa a IV-a | - un V și un galon; |
| ➤ maistru militar clasa a III-a | - un V și două galoane; |
| ➤ maistru militar clasa a II-a | - un V și trei galoane; |
| ➤ maistru militar clasa a I-a | - un V și patru galoane; |
| ➤ maistru militar principal | - un V și cinci galoane. |

IV.3. Subofițeri jandarmi

Suportul de grad se confecționează din țesătură paspoal dublat cu întăritură termoadezivă, pe care se brodează galoane cu lățimea de 16 mm și 10 mm cu fir metalizat de culoare alb-argintiu.

Însemnele de grad pentru subofițeri se execută astfel:

- | | |
|--------------------------|---|
| ➤ sergent-major | - un galon cu lățimea de 16 mm și unul cu lățimea de 10 mm; |
| ➤ plutonier | - două galoane cu lățimea de 16 mm; |
| ➤ plutonier-major | - două galoane cu lățimea de 16 mm și unul cu lățimea de 10 mm; |
| ➤ plutonier-adjutant | - trei galoane cu lățimea de 16 mm; |
| ➤ plutonier-adjutant șef | - trei galoane cu lățimea de 16 mm și unul cu lățimea de 10 mm. |

IV.4. Suportul textil este realizat din țesătură paspoal care se croiește cu lungimea pe direcția urzelii. Întăritura termoadezivă se aplică prin presare la cald pe partea interioară a suportului textil, fără a prezenta urme vizibile la suprafață. Capetele suportului se îndoaie spre interior, formând un tiv. Suportul textil se îmbină pe interior pe toată lungimea lui prin coasere cu ață, apoi se presează la cald pentru obținerea formei de manșon, necesară introducerii pe epoleți. Cusătura de îmbinare este întărită cu o cheiță de mașină realizată perpendicular, la 2 cm de capătul unde este brodat semnul de armă. Cusăturile se execută pe interior, îngrijit, fără scăpări sau capete lăsate, iar tresele și galoanele se brodează uniform și de aceeași nuanță.

V. CONDIȚII DE RECEPȚIE

Recepția calitativă a loturilor de produse se face de către reprezentanții unității beneficiare la sediul furnizorului care se obligă să asigure condiții optime pentru efectuarea acestei operațiuni.

Ministerul Afacerilor Interne prin organele de specialitate din structură își rezervă dreptul de a efectua verificări privind calitatea materiilor prime și auxiliare folosite, solicitând furnizorului să efectueze, pe cheltuiala proprie, determinări ale valorilor parametrilor tehnici la un laborator de specialitate.

Pe timpul derulării contractului se verifică respectarea procesului de producție pe fluxul de fabricație și se vor efectua inspecții finale la produsele care se livrează sau care au fost livrate unității contractante, urmând a se lua măsurile corespunzătoare în cazul constatării de neconformități.

VI. MARCARE, ETICHETARE, AMBALARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Marcarea și ambalarea

Ambalarea suporturilor de grad se face astfel: câte 5 perechi legate cu sfoară în cruciș, apoi câte 50 perechi se vor introduce într-o cutie de carton. Pe cutie se va lipi cate o eticheta din hârtie/carton cu următoarele mențiuni: denumirea furnizorului, denumirea produsului, anul fabricației, semnul de control și număr de perechi.

Depozitare

La depozitarea produselor trebuie respectate următoarele reguli:

- magazia de produse finite să fie curăţată, aerisită şi cu pereţii uscaţi;
- pachetele trebuie aşezate pe rafturi sau podiumuri, sortate pe talii şi grosimi fiind ferite de acţiunea razelor solare;
- în magazinele de depozitare trebuie împrăştiate insecticide şi luate măsuri pentru distrugerea rozătoarelor.

Transportul

Transportul produselor se face cu mijloace de transport curate şi acoperite.

COMISIA DE ELABORARE

VERIFICAT

ŞEFUL DIRECŢIEI LOGISTICE,
Colonel

ing. Robert MATEI

26.01.2017

ÎNTOCMIT

SERVICIUL INTENDENŢĂ ŞI PROGRAME
OFİTER SPECIALIST PRINCIPAL II
Locotenent

ing. SAMSON Gianina

Desemnat ŞEF SERVICIU INTENDENŢĂ ŞI PROGRAME
Căpitan

PAUN Constantin

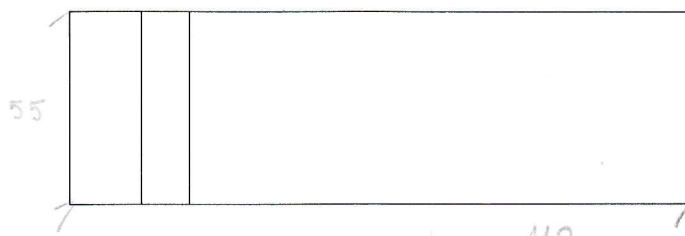


SUPORT CU ÎNSEMNE GRAD ȘI SEMNE DE ARMĂ PENTRU OFIȚERI, MAIȘTRI MILITARI ȘI SUBOFIȚERI - uniforma de ceremonie/reprezentare/serviciu -

I. OFIȚERI

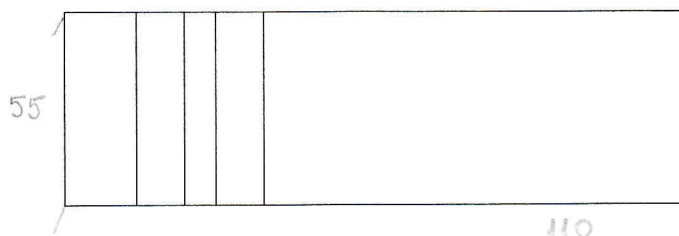
I.1 – SUBLOCOTENENT

- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (înssemne de grad): o tresă cu lățimea de 8 mm



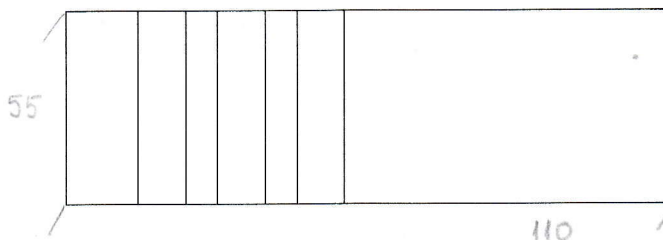
I.2 – LOCOTENENT

- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (înssemne de grad): două trese cu lățimea de 8 mm



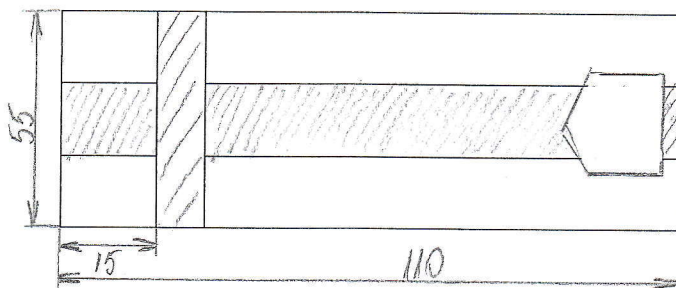
I.3 – CĂPITAN

- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (înssemne de grad): trei trese cu lățimea de 8 mm



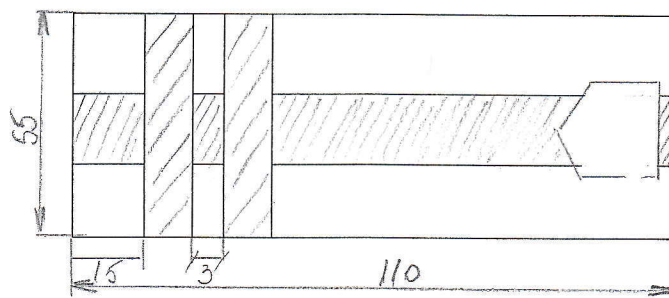
I.4 – MAIOR

- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (însigne de grad): o tresă cu lăţimea de 8 mm şi un galon brodat longitudinal cu lăţimea de 16 mm



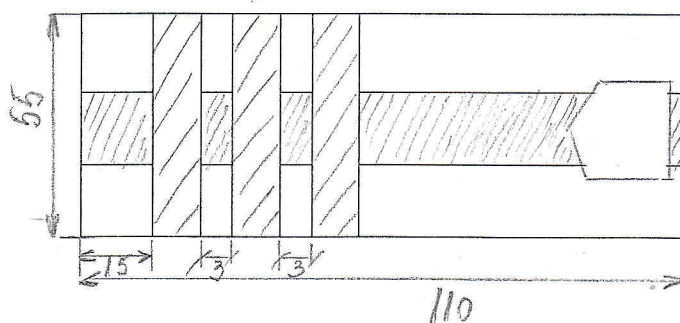
I.5 – LOCOTENENT – COLONEL

- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (însigne de grad): două trese cu lăţimea de 8 mm şi un galon brodat longitudinal cu lăţimea de 16 mm



I.6 – COLONEL

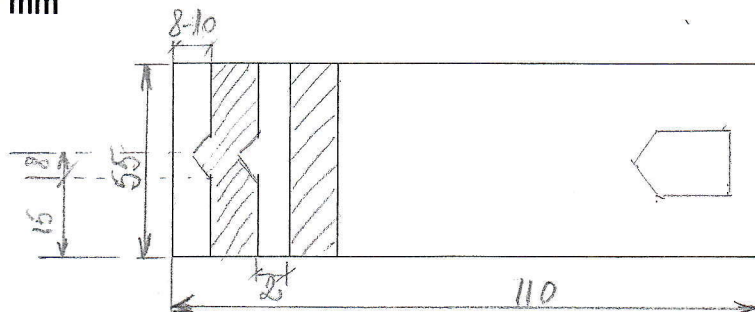
- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (însigne de grad): trei trese cu lăţimea de 8 mm şi un galon brodat longitudinal cu lăţimea de 16 mm



II. MAIȘTRI MILITARI

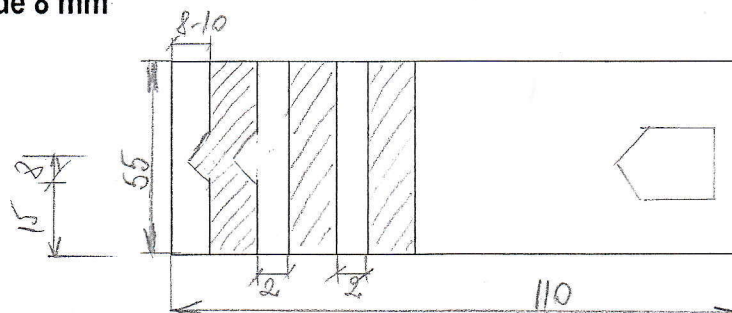
II.1 – MAISTRU MILITAR clasa a IV-a

- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (însemne de grad): un V din galon cu lățimea de 8 mm și un rând vertical din galon de 8 mm



II.2 – MAISTRU MILITAR clasa a III-a

- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (însemne de grad): un V din galon cu lățimea de 8 mm și două rânduri verticale din galon de 8 mm



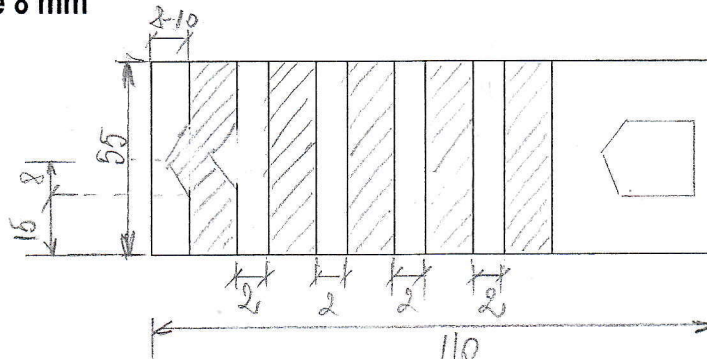
II.3 – MAISTRU MILITAR clasa a II-a

- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (însemne de grad): un V din galon cu lățimea de 8 mm și trei rânduri verticale din galon de 8 mm



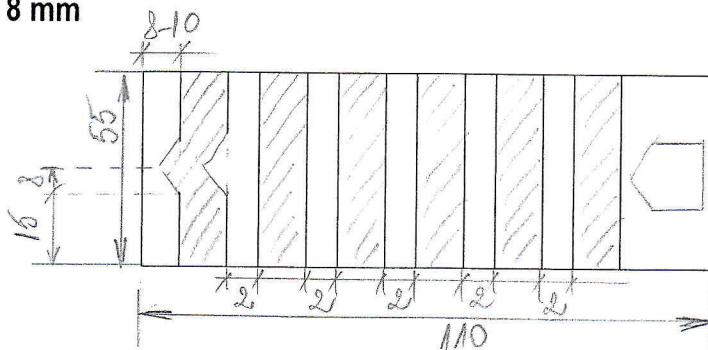
II.4 – MAISTRU MILITAR clasa a I-a

- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (însemne de grad): un V din galon cu lățimea de 8 mm și patru rânduri verticale din galon de 8 mm



II.5 – MAISTRU MILITAR PRINCIPAL

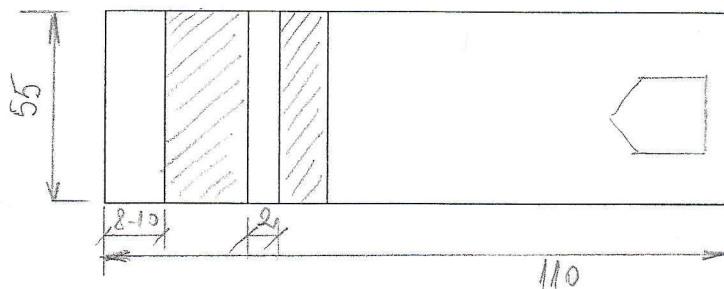
- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (însemne de grad): un V din galon cu lăţimea de 8 mm şi cinci rânduri verticale din galon de 8 mm



III. SUBOFITERI

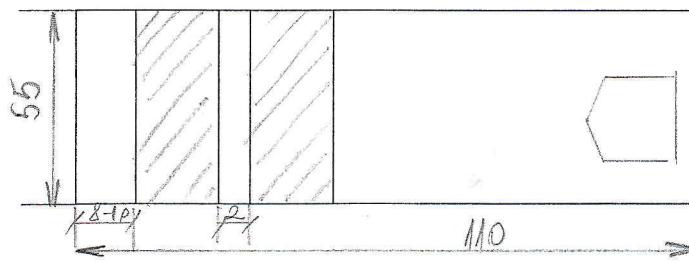
III.1 – SERGENT MAJOR

- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (însemne de grad): un galon cu lăţimea de 16 mm şi un galon cu lăţimea de 10 mm;



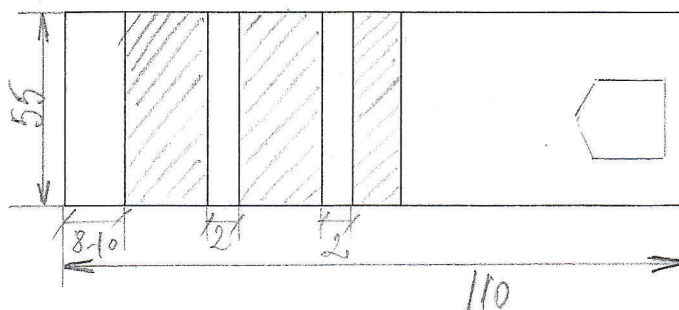
III.2 – PLUTONIER

- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (însemne de grad): două galoane cu lăţimea de 16 mm;



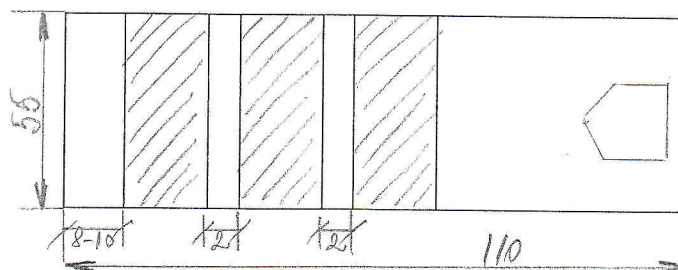
III.3 – PLUTONIER MAJOR

- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (însemne de grad): două galoane cu lăţimea de 16 mm şi un galon cu lăţimea de 10 mm;



III.4 – PLUTONIER ADJUTANT

- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (însemne de grad): trei galoane cu lăţimea de 16 mm;



III.5 – PLUTONIER ADJUTANT ŞEF

- material de bază: paspoal bleu-jandarm
- broderie (însemne de grad): trei galoane cu lăţimea de 16 mm şi un galon cu lăţimea de 10 mm;

