

Observațiune. Se pôte observa quô este logică aqwestă măsură, quôci considerând prăj. pogonescă lungă de 6 prăj. lin. și lată de 1 prăj. lin. se înțelege quô numărul prăjiniilor date în latū, vorū determina numărul prăjiniilor pogonesci coprinse în aqelū locū.

2. Se pôte observa asemenea, quô methodulū de susū va da ôre-quare essactitate numai în casulū quând figura pe quare o măsurămū va fi unū drept-ânghiū: în casulū quând figura va fi unū patrulare neregulatū, în latū se va da mai de multe ori, remâindū în urmă a se face o mediă arithetică și a se răboja rezultatulū obținutū. În latū se va da neapăratū la punctele unde se îngustéză seū se lățese tarlaoa, adiquô unde presintă figura inegalități.

CAPU III.

CONSTRUCȚIUNEA GRAPHICĂ A PLANULUI MĂSURAT ȘI EVALUAREA LUI

§ 1. Noțiuni preliminare.

Construcțiunea graphică a unui planū măsuratū, constă în construcțiunea pe chărțiă a unui poligonū simlū cu poligonulū măsuratū, adiquô în quare ânghiurile se fiă equali cu ale poligonulū terestru iar laturile se fiă proporționale cu ale poligonulū terestru, adiquô se fiă într'unū raportū constantū; quôci se înțelege pe chărțiă nu putemū avé de quât unū poligonū redussū.

Construcțiunea ânghiurilor se face cu raportorulū, conformū principiilorū stabilite la (Secț. II, Cap. I). iar construcțiunea laturilorū se face cu ajutorulū așa numitei scări de proporțiune.

§ 2. Scara de proporțiune. Construcțiunea și usulū ei.

1. Scara de proporțiune (Fig 104) este o scară seū mai bine unū sistemū de unități liniari de măsură, cu quare ne servimū a construi linii proporționale cu nisce linii date.

Pentru aqestū fine se înțelege fórtesne, quô scările de proporțiune vor varia după raportulū, que voimū a fi între laturile construite și laturile date. De ordinarū raportulū aqesta, se determină după raportulū que essistă între întinderea chărțiiei pe quare construimū și întinderea linielilorū date a se construi. Se mai pôte da âncô aqwestă regulă, quô la întinderi mici scara trebuie necessarū a fi quât se pôte de mare, adiquô raportulū între întinderile date și întinderile construite se fiă quôt se pôte de apropiatū, quôci numai ast-feliū vomū putea obține nisce rezultate essacte în evaluarea suprafețelorū.

Vomū areta aci construcțiunea unei scări, în quare presupunemū quô