

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"
INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE ȘI GOSPODĂRIRE A APELO



Șos. București - Ploiești 97 E, București, cod 013686, ROMÂNIA
Tel.: +40-21 - 3181115 Fax: +40-21-3181116 E-mail:relatii@hidro.ro



INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE
ȘI GOSPODĂRIRE A APELO
Nr. REGISTRATURA
NR. Inregistrare: 1928
NR. Inregistrare: 2018
Ziua 13 Luna 03 An 2018

SCRISOARE DE INTENTIE

Institutul National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor cu sediul in Sos. Bucuresti-Ploiesti, Nr. 97E sector 1, Localitatea: Bucuresti, Cod postal: 013686, Romania, contact CAP – Mihaela Chelmu tel. 021.318.11.15 int. 174, fax. 021.318.11.16, adresa internet www.hidro.ro, este interesat de: **Achizitie Proiect tehnic pentru executia unei platforme masuratori la Statia Hidrologica Caldarusani faza DATC, PT, CSsi DDE.**

Tip anunt: **Achizitie directa.**

Tip contract (servicii/produse/lucrari): **lucrari/produse**

Descriere: comanda 1. **Modificat structura metalica pentru protectectia puntii superioare la nava conform Caietului de sarcini anexat ; se va publica pe site-ul INHGA la rubrica Anunturi.**

Valoare estimata: **31092.43 lei fara TVA .**

Conditii comanda; **Oferta castigatoare va trebui postata in catalogul SEAP. Ofertantul trebuie sa aiba cont in trezorerie.**

Conditii participare: **Oferta conform specificatiilor din ANEXA: publicate pe site-ul www.inhga.ro, la rubrica Anunturi.**

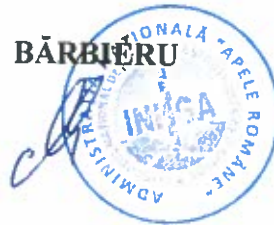
Criteriu/criterii de adjudecare: **Pretul cel mai scazut.**

Termen limita primire oferte: **19.04.2017.**

Informatii suplimentare: **Ofertele pot fi transmise pe mail: mihaela.chelmu@hidro.ro, fax 021.318.11.16 sau la registratura sediului INHGA. Persoana de contact Mateescu Gheorghe tel. 0720 022.032.**

/ DIRECTOR,

Nicolae BĂRBIERU



CAP

Data: 11.04.2018

Ec. Mihaela Chelmu

SE APROBA,
DIRECTOR,

Ing. Nicolae BARBIERU



TEMA DE PROIECTARE

Pentru întocmirea documentației tehnico-economice:

“Proiect tehnic pentru execuția unei platforme măsurători la Stația Hidrologică Caldarusani”

Beneficiar: INSTITUTUL NATIONAL DE HIDROLOGIE SI GOSPODARIRE A APELOR

Amplasament: Comuna GRUIU, Sat LIPIA, str. Intrarea Cabanei Caldarusani nr. 5, jud. Ilfov.

Cai de acces: Din DN1 pe DJ 101.

Situatia existenta:

Debarcaderul amplasat pe malul lacului Căldărușani, precum și pluta evaporimetrică - la nivelul cărui sunt realizate zilnic măsurători privind **evapotranspirația plantelor acvatice** (montată în anul 2009) - nu au mai suportat îmbunătățiri din momentul construcției lor și până în prezent. Cu timpul, atât debarcaderul, cât și pluta, precum și drumul de acces (care face legătura între debarcader și plutitorul din lemn) s-au deteriorat.

Astfel, în vedere **reabilitării debarcaderului, a accesului către plută, cât și a suportului din lemn ce susține evapotranspirometrul** în sine, menționăm că:

- prezența debarcaderului pe malul lacului Căldărușani, în apropierea stației evaporimetrice experimentale, permite accesul pe lac, în vederea realizării unor **măsurători experimentale și expediționale** - ca de exemplu realizarea de profile privind temperatura apei pe diferite adâncimi și identificarea legăturii între acestea și evaporația măsurată în partea centrală a lacului și pe mal;
- la nivelul României sunt realizate măsurători experimentale ale evapotranspirației la nivelul vegetației acvatice, doar în cazul lacului Căldărușani, iar rezultatele obținute până acum au făcut obiectul de studiu a diverse **teme de cercetare** (ex. anul 2009 - 5.2. *Evaluarea influenței vegetației asupra evaporației de la suprafața apei lacului Căldărușani*), dar și **articole și prezentări internaționale** (Besançon 2016 - *Variabilité de l'évaporation et impact sur la ressource en eau du lac de Căldărușani*);
- continuarea măsurătorilor de evapotranspirație la nivelul vegetației acvatice (stuf, plaur etc.), contribuie la stabilirea influenței vegetației asupra evaporației, precum

și la cunoașterea necesităților de alimentare cu apă a plantelor acvatice cultivate în condiții dirijate (cultura stufului în zone lacustre);

- importanța acestor măsurători derivă și din faptul că transpirația plantelor acvatice, împreună cu evaporația de la suprafața apei libere constituie valoarea globală a pierderilor de apă denumită evapotranspirație sau evaporația totală de la nivelul unui lac, ce reprezintă componentă a bilanțului hidrologic (influențând prin prisma reducerii rezervei de apă).

Obiectul proiectului:

Prin tema de proiectare se solicita elaborarea documentatiei tehnico-economice pentru executarea lucrarilor de realizare a platformei de masuratori hidrologice la SH Caldarusani respectiv DATC, PT, C.S., D.D.E., cu respectarea legislatiei in vigoare pentru astfel de lucrari.

Documentatia va cuprinde:

- dezafectarea constructiei existente la locul de acostare a barcilor;
- realizarea platformei plutitoare si a accesului persoanelor la aceasta conform planurilor anexate;
- realizarea unui debarcader de dimensiunile din planul anexat;
- realizarea iluminatului exterior pe toata lungimea scarilor de acces la platforma de masuratori;

Termen de elaborare 20 zile calendaristice de la data semnarii contractului.

Pentru detalii suplimentare va rugam sa luati legatura cu domnul ing. Emilian Branescu la tel. 021-318.11.15/108 sau 0723.625086.

SEF S.H.E.

Dr. Gianina NECULAU



B.Th.I.



Sing. Gheorghe MATEESCU

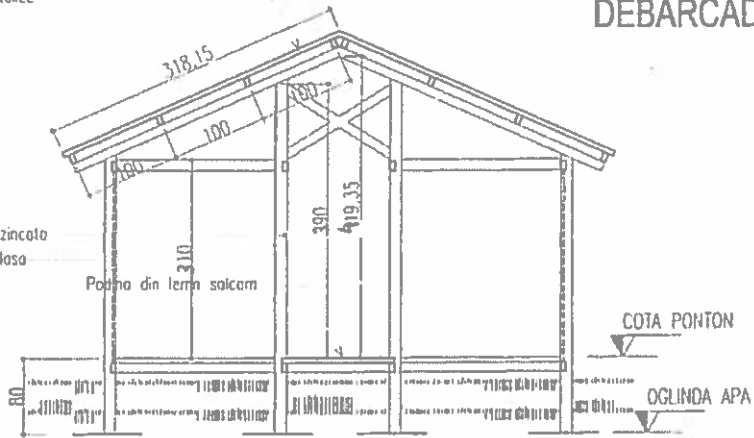
Ing. Emilian BRANESCU



Tabla undulata tip LINDAB
pe pune metalice

DEBARCADER

Structura din teava metalica zincata
Inchidere laterala cu panou plasa

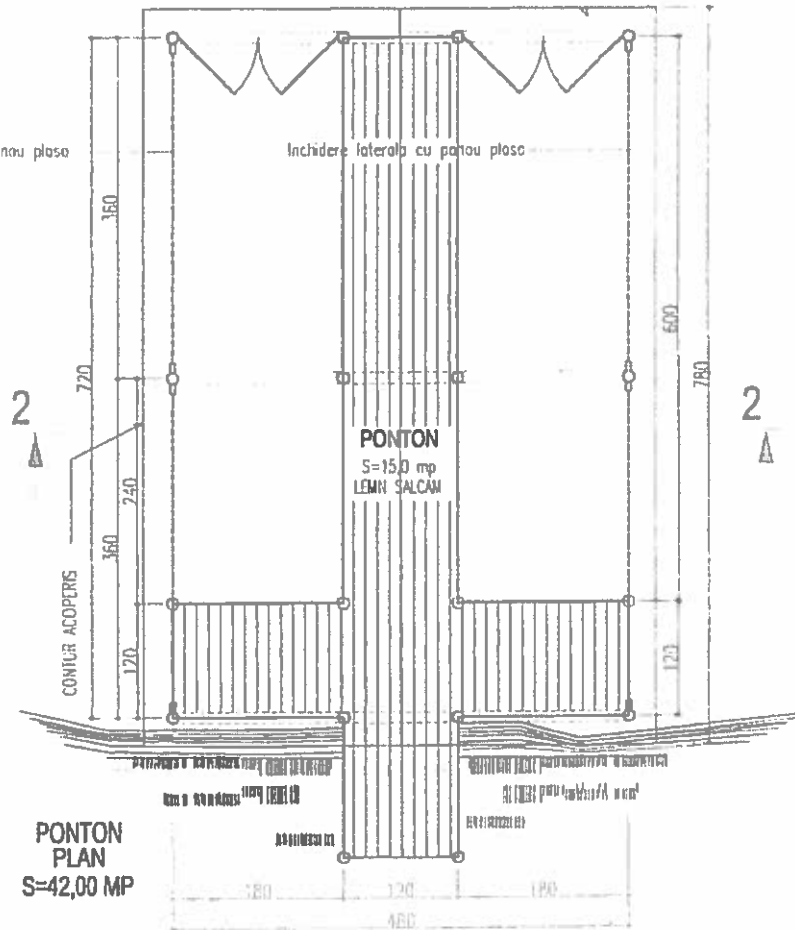


SECTIUNE 2-2

Parti din panou plasa
pe rama metalica

Inchidere laterala cu panou plasa

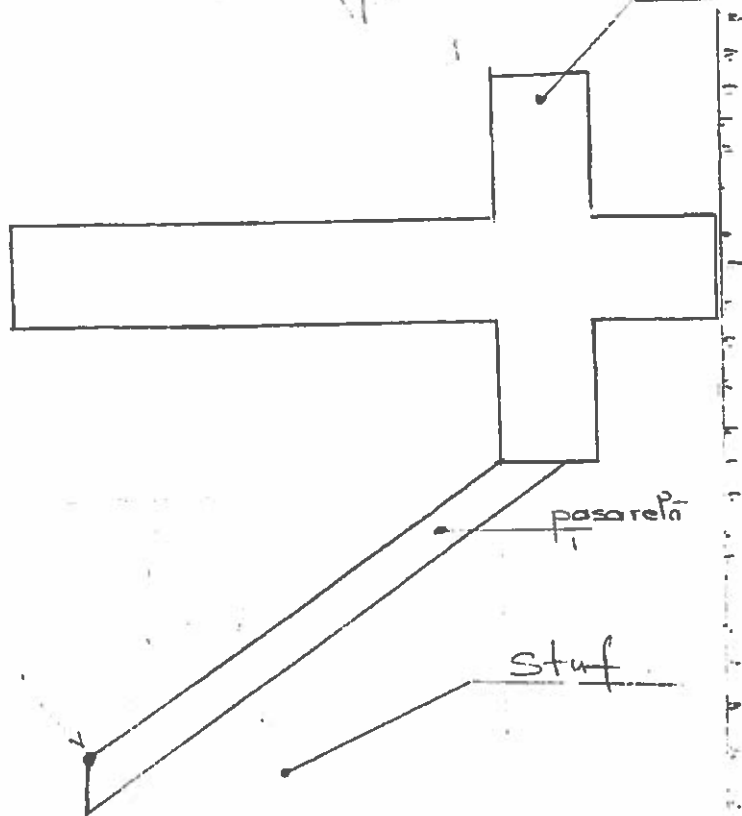
Inchidere laterala cu panou plasa



PONTON
PLAN
S=42,00 MP

Stuf

Debarandas



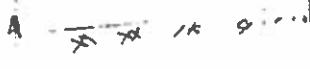
Poc
amplasent
pluvio

LAC

H = 130

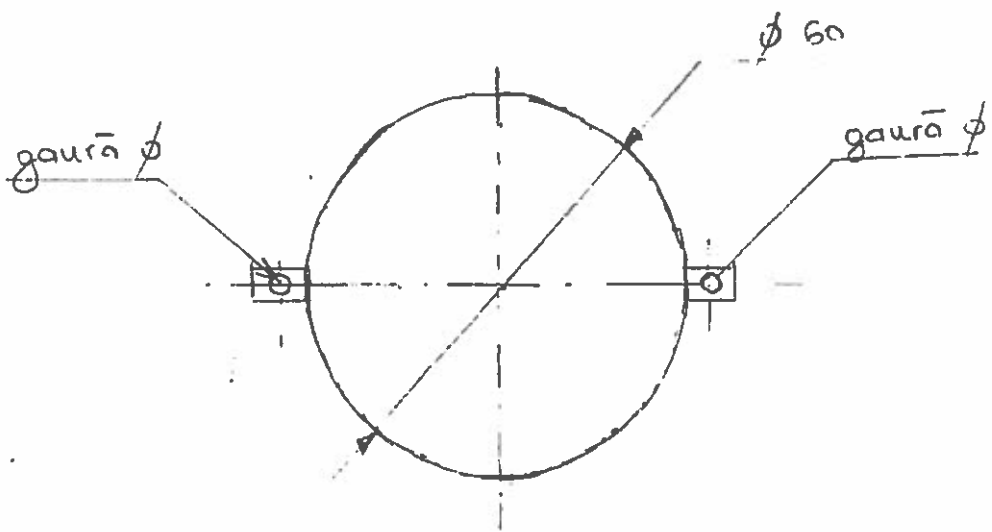
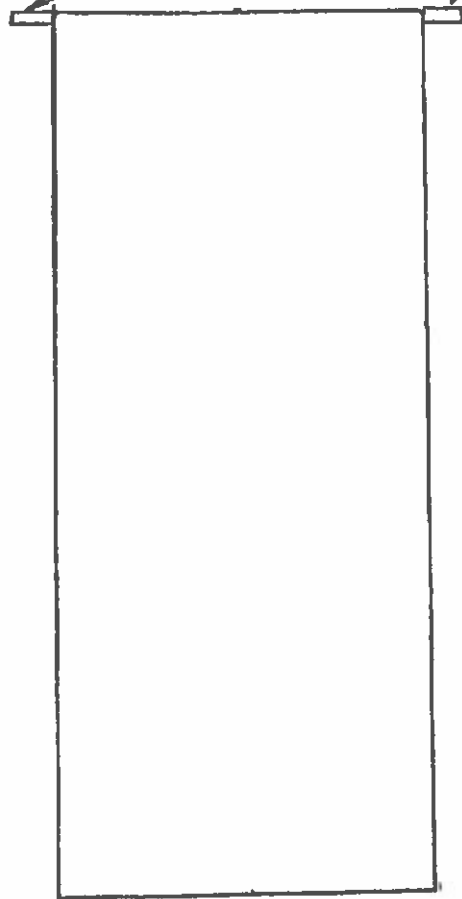
MAL

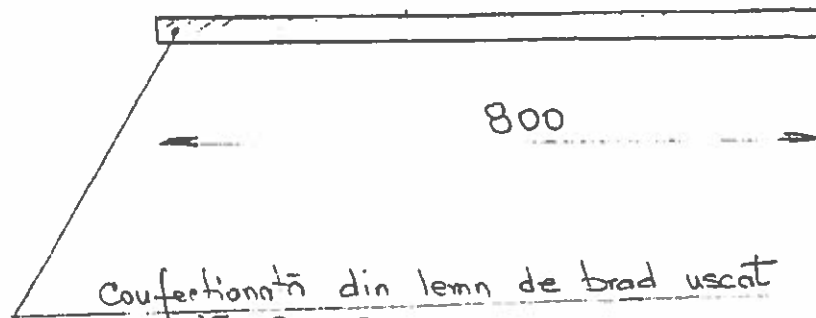
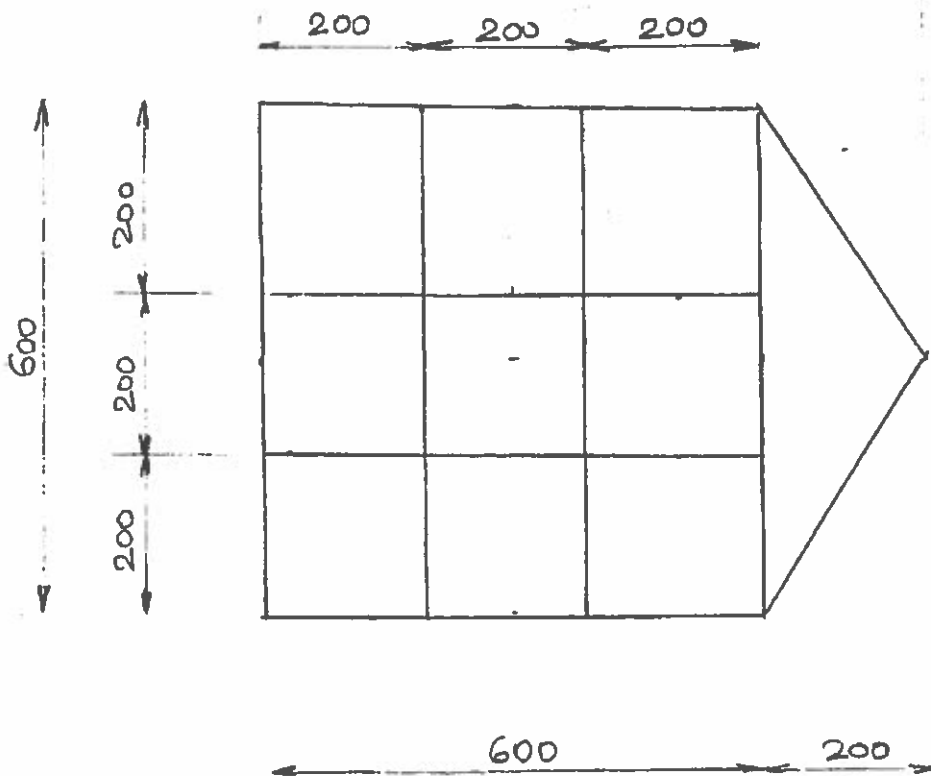
Σ



Vas determinări
confectionat din α oia

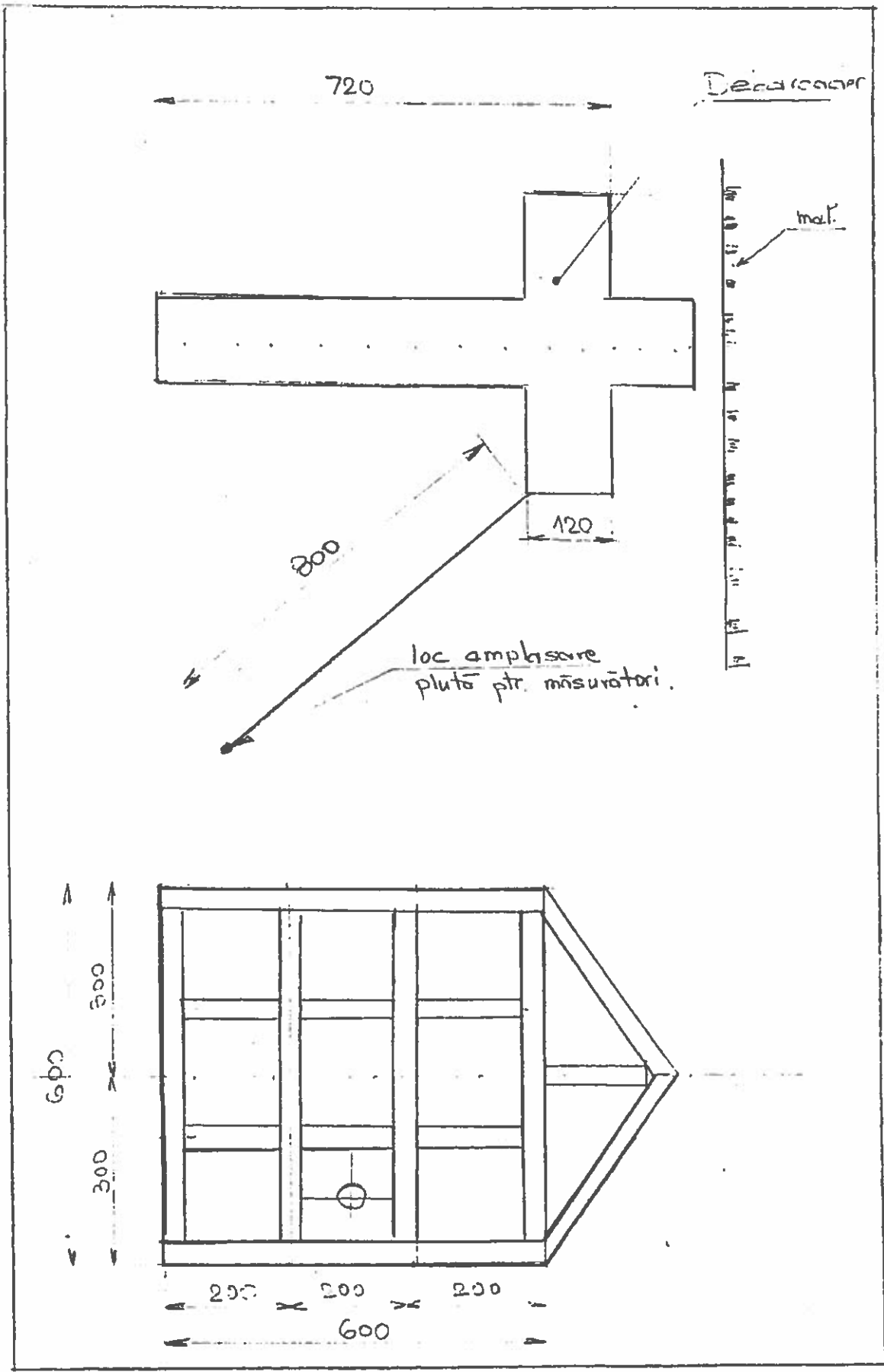
urechi
fixare vas





Confectionată din lemn de brad uscat
grindă: 20x30 cm.

Pluta amplasament
masivitate



720

Dacă readapt

mat.

300

120

loc amplificare
pluta ptr. măsurători.

600

600

300

200

200

200

600