

VALLONSMEDIA

PRINCIP

PLANSCH

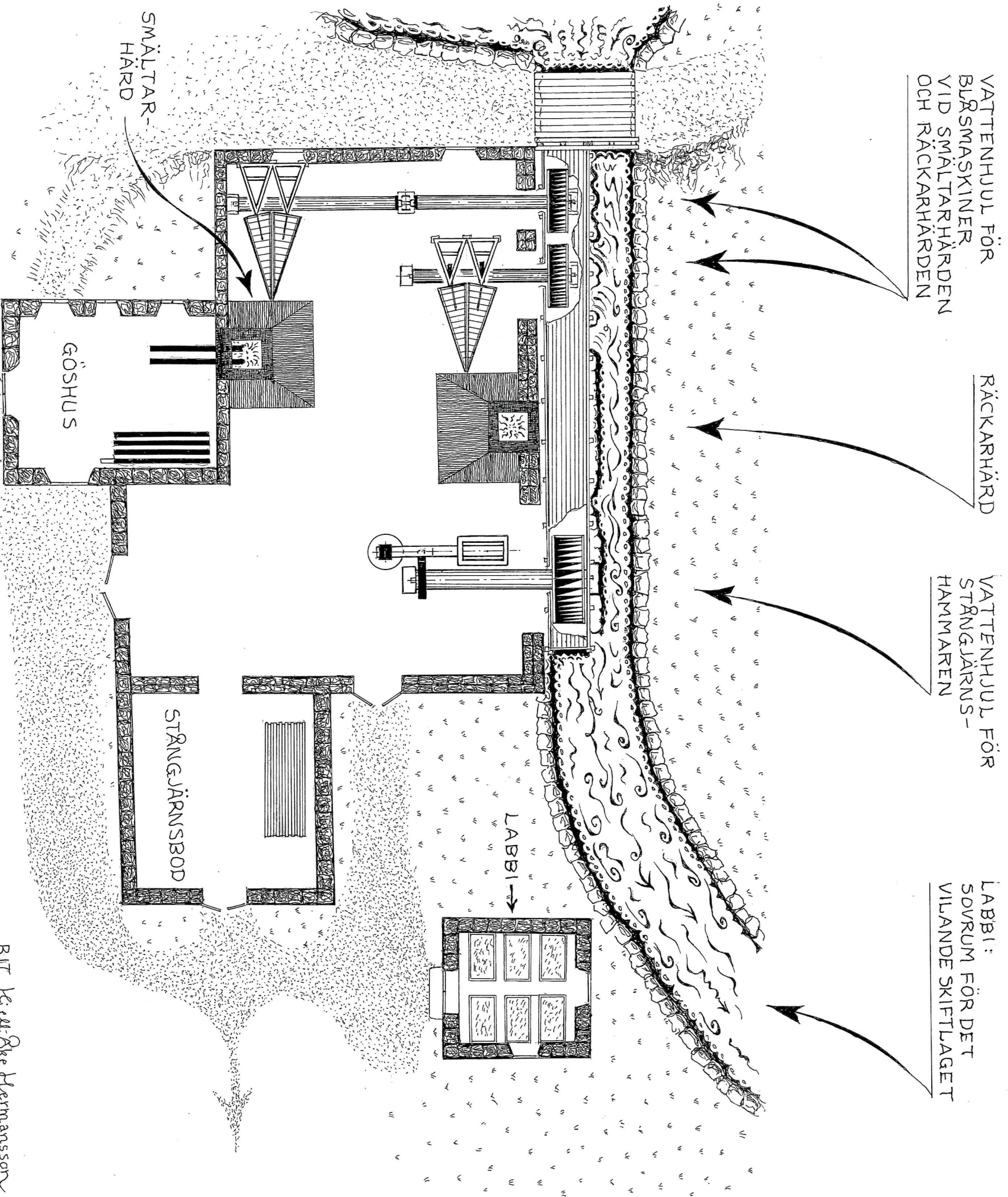
7-7

VATTENHJUL FÖR
BLÅSMÅSKINER
VID SMÅLTARHÄRDEN
OCH RÄCKARHÄRDEN

RÄCKARHÄRD

VATTENHJUL FÖR
STÅNGJÄRNS-
HAMMAREN

LABB!
SOVRUM FÖR DET
VILANDE SKIFTLAGET



RIT. Kjell-Ake Hermanson

→ A TACK JÄRNSGÖS

170
MM

SKALA 1:20

3.5-4.15 M

UNG. VIKT 11088-1360KG
STAPELSTADSVIKT

A-A

120 mm

STÅNGJÄRN ORDINÄRE PLATT

SKALA 1:20

4, 15-4, 4 M

48MM.TJ.12.7MM

JÄRNETS VÄG GENOM SMEDJAN

FRÅN MASUGNEN KOM TACKJÄRNSGÖSAR MED EN KOLHALT PÅ 4-5%. GÖSARNA LADES UPP I GÖSHUSET. I SMEDJANS HÄRDAR KAN STARK HETTA UPPNÅS GENOM FÖRBRÄNNING AV TRÄKOL MED BLÅSTER FRÅN BLÅSMASKINERNA.

I VÄGGEN, MELJAN GÖSHUSET OCH SMÅLTARHÄRDEN FANNS EN ÖPPNING DÄR GÖSARNA KUNDE SKJUTAS IN OCH SUCCESIVT SMÄLTAS I HÄRDEN. I SMÅLTARHÄRDEN FÄRSKADES JÄRNET GENOM OXIDATION TILL

EN SAMMANVÄLD SMÄLTA, SOM FÖRDES TILL HAMMAREN OCH HÖPSLOGS, SMÄLTAN FÖRDES DÄREFTER TILL RÅCKARHÅRDEN, DÅR DEN VÄRMDES UPP FÖR ATT UTSTRÄCKAS /BEARBETAS UNDER STÅNGJÄRNSHAMMAREN TILL SMIDBART JÄRN MED EN KOLHALT UNDER 2%".

JÄRNET LEVERERADES I STÄNGER TILL STAPELSTÄDERNA FÖR VIDARE EXPORT.