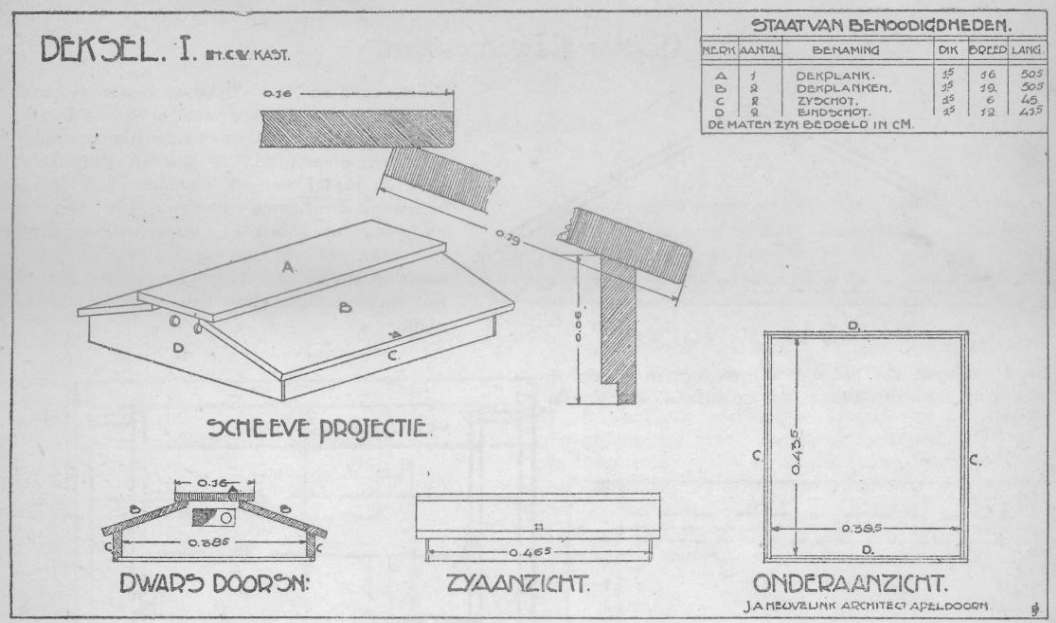
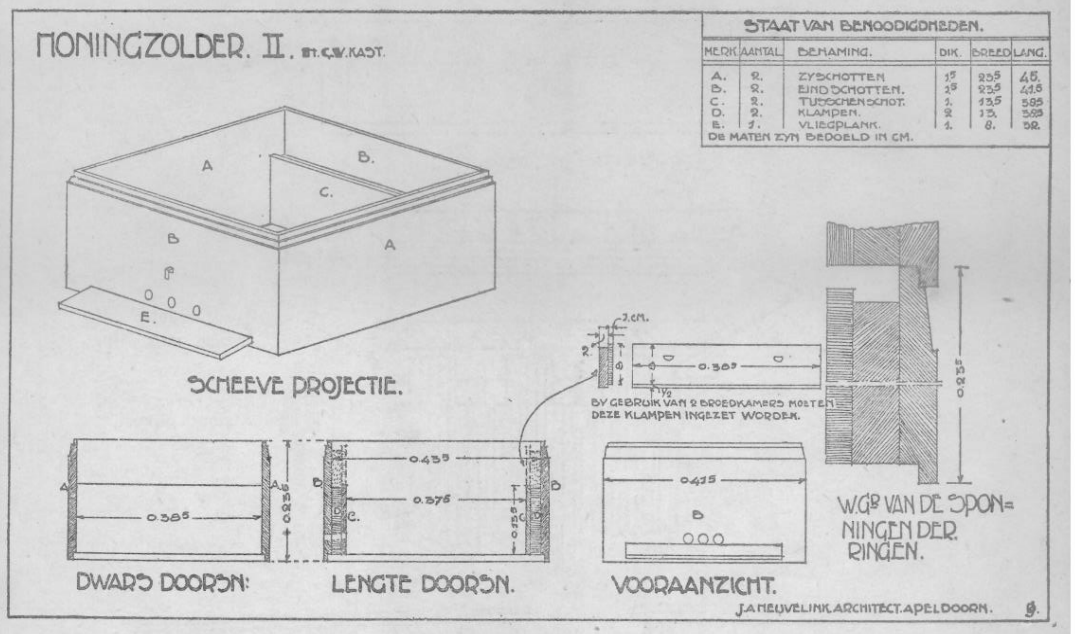
WERKTEEKENING I.





De H.C.V.-kast.

No. I. *Het deksel.* Dit bestaat uit drie bovenplankjes, twee zijplankjes en twee eindplankjes, van vorm en afmeting als de maten in het staatje op de teekening aangeven. Van de drie bovenplankjes wordt er één vlak gelegd en twee in hellenden stand, zoodat het water af kan vloeien bij regen; de vlakke plank dient om bij verzending de kasten op elkaar te kunnen plaatsen. Door deze bewerking behoeft men, zooals bij vlakke weinig hellende deksels, hierop geen zink te maken, wat bij vlak deksel steeds moet geschieden, terwijl men dit materiaal vaak niet gemakkelijk zelf kan bewerken en verkrijgen.

Ook worden de kanten door deze zinkbedekking minder mooi bespijkerd, en roesten de spijkers waarmede dit zink bevestigd is. Het uitstekende dak maakt het inregenen onmogelijk; tevens kunnen hierdoor onze onder No. IX genoemde ijzeren verbindingsstaafjes een bevestigingspunt vinden.

Men boort dus twee gaatjes in het uitstekende dakgedeelte waar deze staafjes passend doorheen gaan. Het is noodzakelijk om den bovenkant van deze gaatjes op het deksel te voorzien van een ijzeren volgplaatje, waarop de vleugelmoer (genoemd onder No. X) zich vast schroeft, anders wordt het hout hierdoor beschadigd. De staande plankjes worden op de hoeken op half hout in elkaar gekeept. De eindvlakken moeten twee gaatjes bevatten, ± 2 cm. gemeten, als luchtgaten en worden aan de binnenzijde met horrengaas bedekt. Deze gaatjes moeten met een centerboor van twee zijden tegen elkaar in geboord worden, anders springen er splinters af. In de staande plankjes een sponning schaven waarmee deze over den buitenkant No. II valt. Deze sponningen met een glassponningschaafje, of ook wel met een boorschaaf er in te schaven, maar vooral zuiver met potlood eerst afteekenen, en dan zuiver naar die lijnen afschaven.

No. II. *De bovenste Buitenbak of z.g. Honingzolder.* Deze buitenbak bestaat uit vier planken, welke op half hout bij de hoeken in elkaar vallen. Deze planken zijn voorzien van sponningen, en een afschuining volgens teekening en zooals de bovenstaande doorsnede dit aangeeft. Verder de z.g. binnenbak of het tusschenschot dat tevens bestaat uit klampjes met dunne plankjes volgens den op deze teekening aangegeven houtstaat. Dit binnenwerk moet men op maat maken voordat men den buitenring in elkaar spijkert, wanneer men ook deze pas heeft, past men het geheel in elkaar, alles met hechtspijkertjes bevestigd, daarna zet men eerst den buitenring in elkaar, daarna kan men den binnenwand ook vastspijkeren.

Bij den binnenwand zijn ter verhooging twee uitneembare gedeelten gemaakt waardoor men dus den z.g. honingzolder kan verhoogen en men het bovengedeelte dus ook als 2e broedkamer kan gebruiken. Deze losse plankjes moet men voorzien van een paar vingergrepen, dit kan men verkrijgen door met een beitel een schuin loopend stukje hout ter breedte van 5 cm. en 1 cm. op het diepste gedeelte schuin wegloopend er uit te steken.

Het vliegplankje wordt met koperen scharnieren met dito houtschroeven bevestigd, en kan tijdens de verzending of bij het niet in gebruik zijn der kasten vlak tegen den buitenbak met een ijzeren wervel vast gemaakt worden. De drie vlieggaten welke 2 cm. middellijn hebben, moeten een weinig naar buiten hellend geboord worden om inregenen te beletten.

No. III. *Broedkamer.* Deze broedkamer wordt geheel afgewerkt als de z.g. honingzolder hiervoor omschreven, alleen is de binnenwand uit één hoogte gemaakt; er zijn dus geen losse gedeelten bij noodig, omdat deze bak speciaal voor broedkamer moet dienen. De constructie heeft dus volgens dezelfde achtereenvolgende bewerking plaats als onder No. II omschreven.

No. IV. *De Bodem.* Deze is gemaakt van twee zijschotten voorzien van sponningen waarin de bodem valt, dus moet de diepte van de sponning gelijk zijn aan de dikte van de bodemplank. Over deze zijstukken is een raamwerk gemaakt, bestaande uit de regels B, C en D. De afmetingen daarvan zijn uit den houtstaat af te leiden. De legger B is het breedst en is tevens voorzien van een