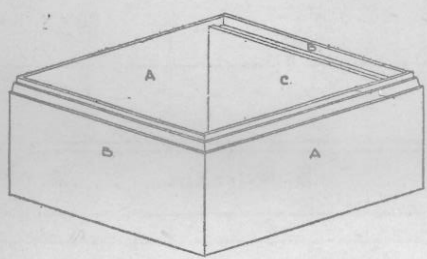


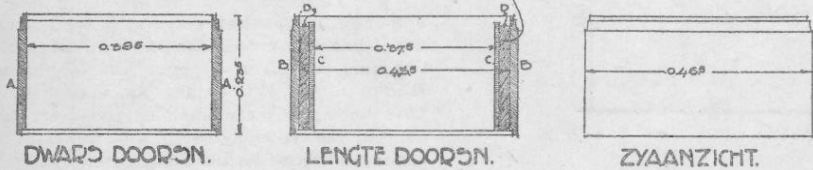
**BROEDKAMER III.** BT. G.W. KAST.

STAAT VAN BEHOODIGHEDEN.					
MEK.	AANTAL	BENAMING.	DIK.	OPGEB. LANG.	
A.	2.	ZYDSCHOTTER.	1.8	92.5	45.
B.	2.	BLINDSCHOTTER.	1.8	92.5	47.5
C.	2.	TUSSCHENLEGSCHOTTER.	1.	91.5	50.5
D.	2.	KLAMPEN.	2.	91.	50.5

DE MATEN ZIJN BEOORDELD IN CM.



**SCHEEVE PROJECTIE.**

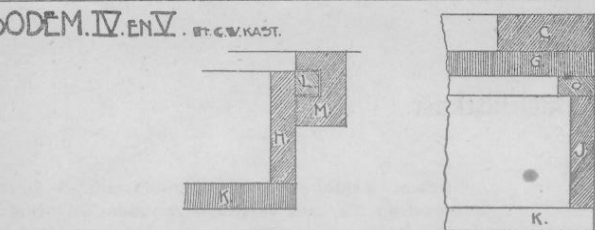


J.A.M.E.V.E.L.I.K.K.A.R.C.H.I.T.E.C.T. A.P.E.L.D.O.O.R.N.

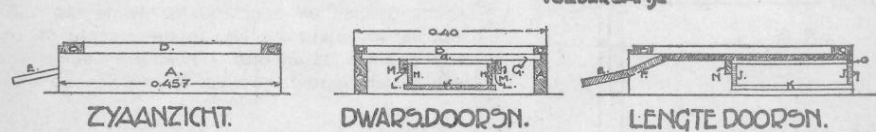
**BODEM IV. EN V.** BT. G.W. KAST.

STAAT VAN BEHOODIGHEDEN.					
MEK.	AANTAL	BEHAMING.	DIK.	OPGEB. LANG.	
A.	2.	ZYDSCHOTTER.	2.5	67	45.7
B.	2.	DREUNDEGEL.	1.5	5.	40.
C.	2.	STELNDE GEL.	2.5	6.	40.
D.	2.	OPLEGGERS.	3.5	2.5	36.7
E.	2.	VLEIPLANK.	3.5	10.5	40.
F.	2.	WASTE VLEIPLANK.	1.5	2.	35.
G.	2.	BODEM.	1.	50.	50.
H.	2.	ZYDSCHOTTER (BAKJE).	1.	4.5	25.
J.	2.	BLINDPLANK.	1.	4.5	25.
K.	2.	BODEM.	1.	7.5	25.
L.	2.	GELEIDERS.	1.	1.	25.
M.	2.	GELEIDERS.	1.	1.	25.
N.	2.	STUITPLANK.	1.5	3.	25.
O.	2.	VULLINGPLANKJE.	0.5	1.5	27.

DE MATEN ZIJN BEOORDELD IN CM.



**SCHEEVE PROJECTIE.**



J.A.M.E.V.E.L.I.K.K.A.R.C.H.I.T.E.C.T. A.P.E.L.D.O.O.R.N.

spinning waarop de buitenbak No. III sluit. Om de leggers C en D staat de buitenbak met een spinning op en langs deze leggers. De bodemplank wordt voorzien van 6 stuks ronde gaten met een middellijn van 2 cm., welke gaten dienen om het voer uit het voederbakje te kunnen halen vanuit de broedkamer. De bodemplank wordt nu eerst op de randen A bevestigd, en daarna de leggers B, C en D er over gemaakt. Vooral is het een eerste vereischte dat men alles zuiver van maat maakt, zuiver haaks, en alles recht en vlak afgewerkt. Men kan het al of niet haaks zijn controleren, door de diagonalen of hoeklijnen te meten, deze moeten beide zuiver even lang zijn.

No. V. *Voederbakje.* Dit bakje lijkt veel op een gewone huis- of keukentafellade, wat vorm en afwerking betreft. De grootte en afmeting kan men afleiden uit het benodigde hout, wat het houtstaatje op de tekening aangeeft. De bodem is aan de zijkanten verbreed gehouden en dient tevens als leilatje. De bovenste leilatjes moeten dus even dik of breed genomen worden als de bodemplankdikte. De geleiders onder de bodemplank bevestigd zijn voorzien van geleidesponning, deze sponninglatten kunnen ook van drie op elkaar gespijkerde latjes gevormd worden, indien men geen gereedschap heeft om die opgesloten of kloostersponning te kunnen uitschaven. De voor- en achterverbinding dezer geleidesponninglatten worden verbonden met een vullinglatje, daar anders een naad of opening zou blijven bestaan wanneer de voederlade ingeschoven is, en de bodem hierdoor niet een afgesloten geheel zou blijven vormen. Wanneer men den voederbak buiten gebruik wil stellen, schuift men dezen met den bodem naar boven gekeerd in de geleidelatjes, tevens sluit deze bodem van het bakje dan de zes stuks bodemgaatjes af, en de kast is volkomen afgesloten. Om dit bakje gemakkelijk uit en in te kunnen schuiven, maakt men een klein koperen trekringetje aan het voorplankje der lade en om te zorgen dat het bakje ten allen tijde op zijn ingeschoven plaats blijft sluit men deze met een klein ijzeren werveltje af, welke op de voorkant bodemplank bevestigd wordt met een paar houtschroefjes. Het verdient aanbeveling, de buitenkant der voeder-

lade met vaseline in te vetten tegen propolis-afzetting.

No. VI. *Bovenste vliegplankje.* Dit is reeds beschreven bij No. II.

No. VII. *Onderste vliegplankje.* Dit wordt afgewerkt geheel gelijk aan het bovenste vliegplankje, maar is wat langer en breder genomen, wat men in het houtstaatje kan zien.

No. VIII. *Ijzeren wervels voor de vliegplankjes en voederlade.* Deze werveltjes hebben wij gedacht van ijzer te moeten maken omdat deze dan veel minder dik behoeven te zijn, en op den duur veel sterker zijn. Het is een omgewerkt stukje stripijzer, voorzien van een schroefgat voor bevestiging van een blokophoutschroef. Het is vanzelf ook mogelijk deze van hout te maken, dan noemt men deze een keerpwervel.

No. IX. *Ijzeren staafjes om de kast vast te zetten.* Deze ijzeren staafjes dienen om buitenbak, bodem en dak tot één geheel te maken, wat bij het vervoeren der kasten noodig is. Deze verbinding wordt ook wel als tijdelijk werk met touw gedaan, doch heeft dan het bezwaar, dat men het touw nimmer zoo vast kan knopen, of er zit een weinig beweging in, al is het maar door de rek van het touw. Deze staafjes die aan de onderzijde met een bolkop in een daarvoor ingelaten ijzeren plaatje vallen (gemarkt als No. XI op de tekening) en aan de bovenzijde voorzien zijn van schroefdraad, worden met een vleugelmoer, gemarkt als No. X op de tekening, vastgeschroefd. Op het plankje van het deksel wordt een ijzeren volgplaatje geschroefd, reeds bij het deksel genoemd. Staafjes en moeren goed invetten!

Het verdient aanbeveling om deze sluiting ook in rustigen stand der kasten toe te passen om het krom trekken der onderdeelen tegen te gaan.

No. X. *Vleugelmoeren die op de staafjes onder No. IX zitten.* De ijzeren vleugelmoertjes zijn in elke ijzerwinkel te koop en kosten zeer weinig, men vraagt dan een vleugelmoertje met kwartdoorlaat met schroefdraad. Het verder gebruik is reeds onder No. IX beschreven.

**WERKTEEKENING II.**

**De Langstroth-kast.**

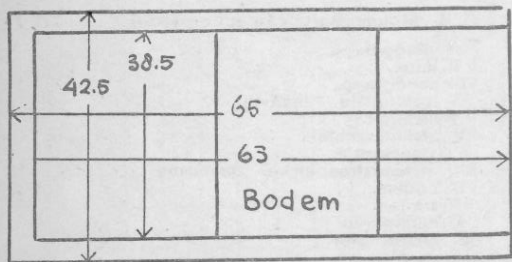
*Opmerking.*

Broedbak en opzetbakken zijn alle van gelijke afmetingen. Op de werktekening is de broedbak overlangs in doorsnede gegeven, de opzetbak overdwars; — beide teekeningen gelden zoowel voor broedbak als opzetbak.

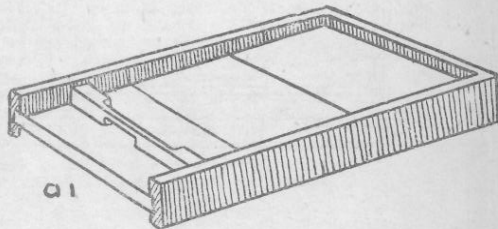
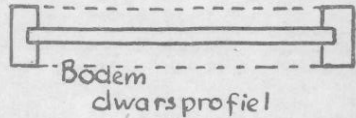
De onderdeelen komen los op elkaar zonder sponningen of plinten.

Lengte en breedte van broedbak en opzetbakken zijn dus ook te vinden bij de maten van den bodem.

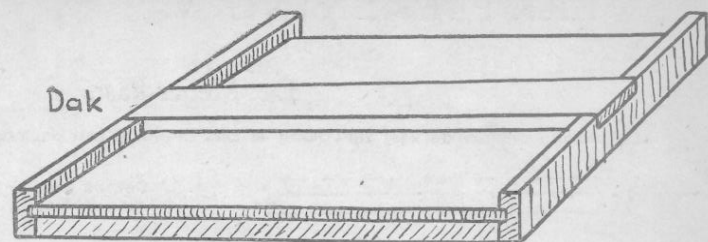
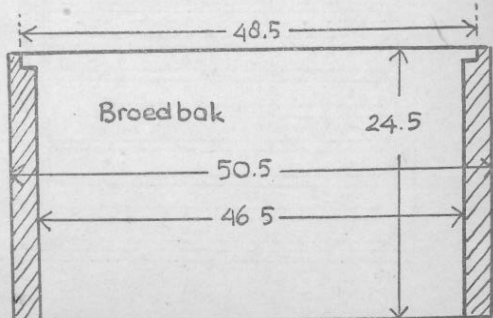
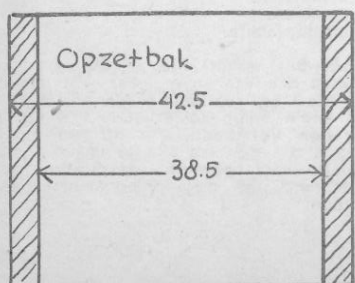
In plaats van het aangegeven dak kan men ook een ondiep (zomer) of diep (winter) bakdak gebruiken (voor model zie werktekening Buckfast-kast).



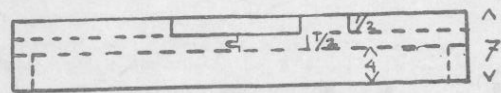
Bodem lengteprofiel



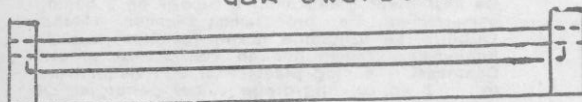
Amerik. Bodemplank met vliegplankje



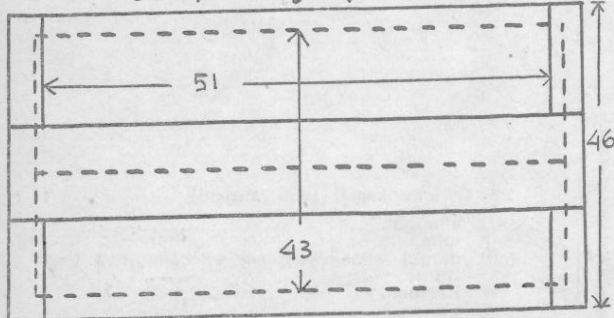
Dak



dak dwarsdoorsnee



dak, lengteprofiel



dak: bovenaanzicht

De broedkamer kan ook dubbelwandig worden gemaakt door het aan de buitenzijde opspijkeren van latten en buitenwand, de zoo ontstane ruimte wordt van vulling voorzien. Dit is het geval bij nevenstaande variatie van de Langstroth-kast: De Buckeye Hive.

