

werktekening zijn we uitgegaan van een driehoekig balkje, waarvan de zijden 5 cm zijn, met een basis van ongeveer 8 cm. In de kopseinden prik je twee gaatjes, precies tegenover elkaar, maar alvorens het draaibalkje met twee bolkopschroeven draaibaar tussen de houdertjes te bevestigen wordt eerst de lamparm bevestigd. Die lamparm kun je maken van een ronde of vierkante stok van 95 cm lang en 3 cm dik. Van die stok zaag je een stuk van 40 cm lang af en dat stuk moet dan, liefst een beetje schuin (staat aardiger) in het draaibalkje worden gezet. Daar moet dus eerst een 3 cm breed, schuin gat in worden geboord. Dat is niet zo heel eenvoudig en je zult er goed aan doen daarvoor eerst een hulpmiddeltje te maken. Van het driehoekige balkje heb je misschien nog wel een paar korte

stukjes over. Die spijker je dan zodanig op een plankje vast dat het draaibalkje er tussen past (zie fig. 4). Heb je een vierkant balkje, dan zaag je een overgeschoten stukje in de lengterichting diagonaal door. Het draaibalkje ligt nu tenminste stevig vast, zodat je al je aandacht aan het boren kunt besteden. Het boren van een gat precies op een der ribben zal dan toch wel de nodige handigheid vergen. Heb je geen 30 mm grote boor, dan kun je ook een kleiner gat maken en het einde van de stok zodanig bewerken dat het in het kleinere gat past. Heb je een vierkante arm gekozen dan moet het schuingeboorde gat hoekig worden gestoken of het einde van de arm moet worden afgerond. Zet de stok nog niet definitief vast want er moet eerst nog een verlengstuk aan komen nl. het nog niet gebruikte restant van de

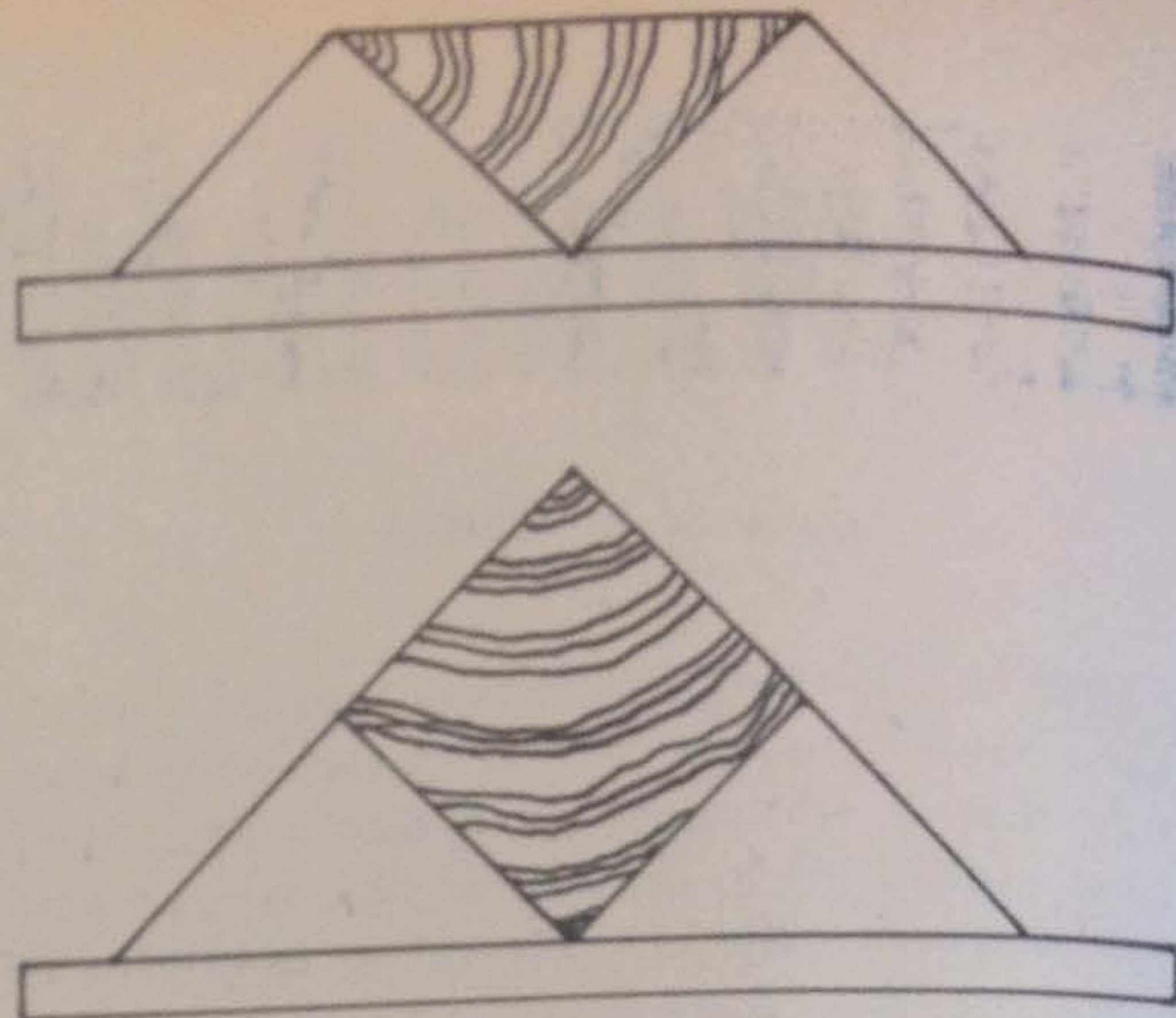


fig. 4. Om het boren te vergemakkelijken moet de draaiklos zijdelings worden gesteund.

oorspronkelijk 95 cm lange stok.

Dat verlengstuk moet beweegbaar aan het vaste einde van de arm worden bevestigd en daarvoor gebruik je vier reepjes triplex van 15 à 16 cm lang. Je bent aan deze maat, evenmin als aan de in fig. 1 getekende vorm gebonden. De hoofdzaak is dat ze alle vier precies gelijk worden en vooral dat de gaatjes (in fig. 1 door middel van kruisjes aangegeven) op alle reepjes precies even ver van elkaar komen. Leg dus de vier reepjes op elkaar, controleer of ze gelijk van vorm zijn en boor de gaatjes terwijl je ze met een lijmtang op elkaar geklemd houdt. Dat je je boor daarbij heel nauwkeurig recht moet houden, behoef ik eigenlijk niet te zeggen. Leg nu de beide delen van

prikken met een priem. Zet eerst met een koperen boutje met bolle kop en ten minste 2" lang twee reepjes triplex in het gaatje D. Op het uitstekende einde van het boutje draai je geen gewone maar een vleugelmoer. Om te voorkomen dat de kop van de bout en de vleugelmoer in het triplex kunnen dringen, leg je er passende sluitringetjes onder. Het andere einde van de nu bevestigde reepjes triplex bevestig je met koperen bolkopschroefjes in de voorgeprikte gaten B van de losse arm. Als je daarvoor koperen schroefjes van bijv. 3/4" nr. 6 voor gebruikt dan mogen de gaatjes in het triplex niet wijder zijn dan 3 mm. Draai de schroefjes niet stijf aan zodat de arm er gemakkelijk tussen kan bewegen. De beide overgeble-

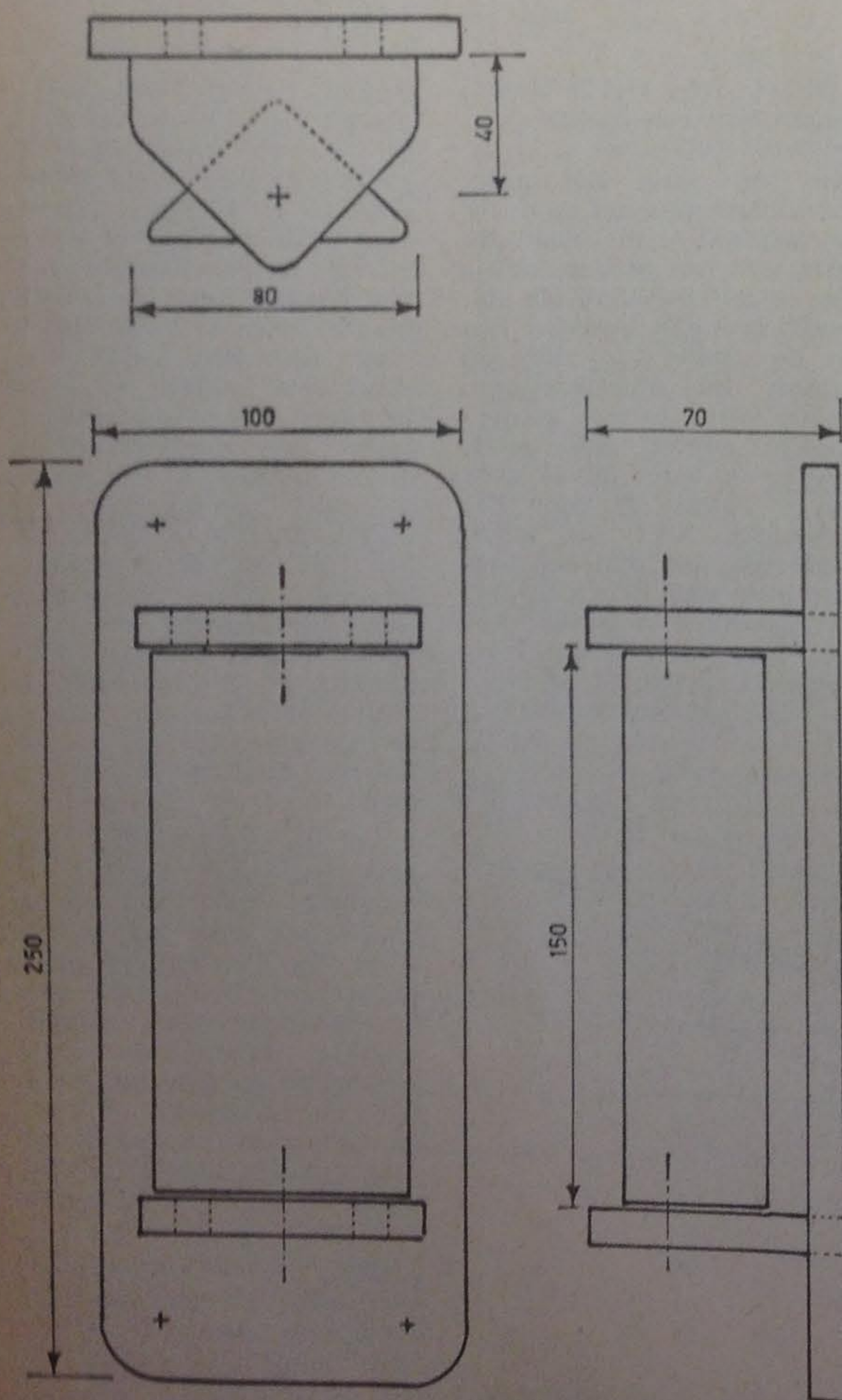


fig. 3. Werktekening van het achterplankje met houdertjes en draaibalkje.

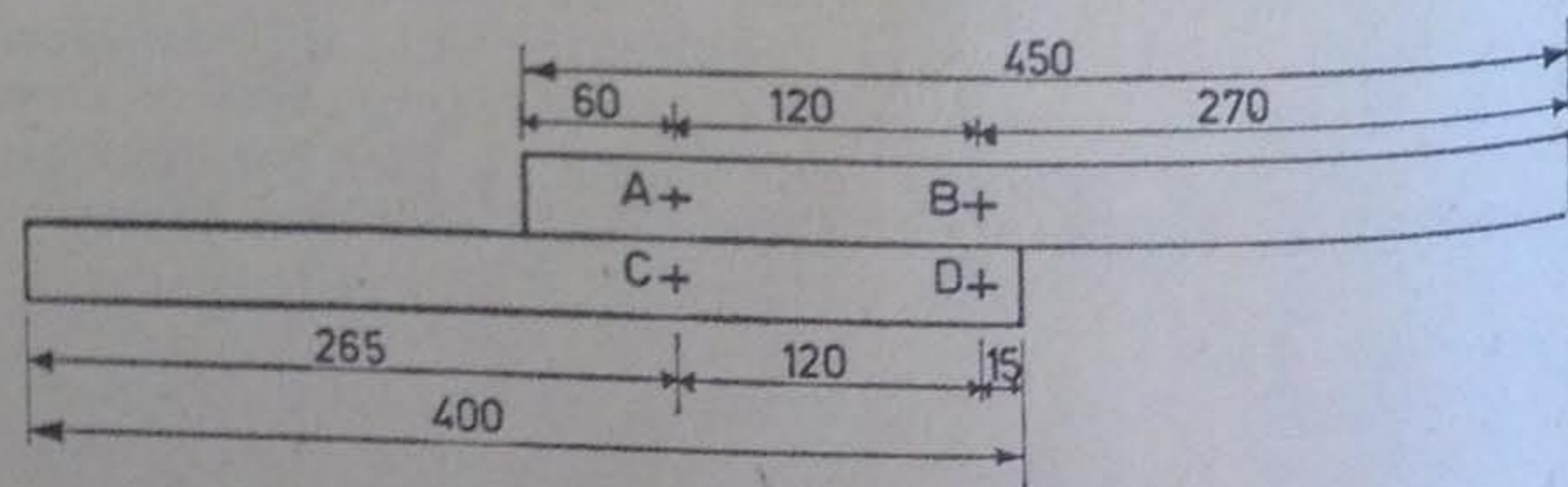


fig. 5. Om de draaipunten te bepalen leg je beide delen van de arm tegen elkaar.

de lamparm naast elkaar als aangegeven in fig. 5 en teken aan weerskanten de plaatsen af waar de reepjes triplex moeten worden bevestigd. Bij de in fig. 5 weer door kruisjes aangegeven bevestigingspunten zijn de letters geplaatst die ook in fig. 1 voorkomen. Het met de letter D gemerkte gaatje moet helemaal worden doorgeboord en wel met een 5 mm boortje. De gaatjes A, B en C behoef je niet te boren doch alleen maar voor te

ven reepjes triplex worden met koperen bolkopschroefjes in de voorgeprikte gaatjes A en C bevestigd. Als je het goed hebt gedaan blijven de beide armen altijd parallel t.o.v. elkaar (zie fig. 2) en het einde van de beweegbare bovenarm rust, als de bovenarm in de verste stand is uitgetrokken, nog net op het einde van de vaste arm. Strikt noodzakelijk is dat niet, maar als je het niet doet komt alle kracht op het vleugelbout-

vervolg volgende pagina onderaan