

Ossi Autio

Palatakseni aikaan, jolloin mietimme Kallion Antin kanssa mitä ihmettä tekisimme teknisten töiden valinnaisen työn osiossa, päädyimme tekemään cd-telinettä, jolle oli tekninen tilaus kummankin huushollissa. Työjakomme muodostui luontevimmin siten, että Antti hoiti telineen suunnittelu- ja ideointipuolen ja minä suunnittelun teknisen toteutuksen.

Yhteistyömme sujui mutkattomasti ja luontevasti kummankin osallistuessa toistensa tehtävälajeisiinsa. Mitä pidemmälle työskentelyssä edettiin, sitä enemmän korostui ennakkosuunnittelun tärkeyden merkitys. Idealistiset suunnitelmamme tuntuivat kariutuvan lähes mahdottoman tuntuisiin teknisiin ongelmiin, jotka kuitenkin loppujen lopuksi yrityksen ja erehdyksen kautta ratkesivat tuloksena uudet ideat ja ratkaisumallit työntekijöiden mielissä.

Työn lopputuloksen, toimivan, huonekalumaisen cd-telineen, voi kukin havaita omin silmin. Seuraavassa ohjeet telineen valmistuksesta valmistusjärjestyksessä, jotta jokainen kätevä joka kodin nikkari saa valmistettua itselleen näyttävän ja näppärän cd-telineen: (kappaleiden mitat näkyvät teknisessä piirustuksessa)

Höylää ja sahaa annettujen mittojen ja muotojen mukaisesti

- telineen sivulaudat (6 kpl.)

- telineen sivupaneelit (3 kpl.)

- telineen kansi ja pohja

- telineen jalusta

telineen jalustan ja pohjan välinen välikappale telineen akselin ylätuki sahaa vaneritaustat (3 kpl.)

Poraa

poratappien paikat (1 lauta => 15 reikää/rivi = 30 reikää/lauta; lautoja 6 kpl.=> 180 reikää.

Poraa yksittäisen laudan reikärivit eri korkeudelle toisistaan, jotta levyt olisivat kallellaan etukulmasta)

telineen pohjalevyyn akselin reikä

telineen akselin ylätukeen akselin reikä

telineen jalustaan 1. akselin reikä, 2. akselin tapin reikä (isompi kuin akselin reikä, muista porata vain puoleen väliin)

telineen jalustan ja pojan väliseen kappaleeseen akselin reikä

Liimaa poratavit reikiin akselin ylätuki telineen kannen alapuolelle (keskelle!)

Naulaa + liimaa

telineen sivulaudat (, joissa on siis jo poratavit kiinni) taustavaneriin (2 lautaa/vaneri)

telineen kansi ja pohja kiinni vaneri - sivulauta- kappaleisiin, joita tulisi olla tässä

vaiheessa 3 kpl. (Aseta vaneri - sivulautayhdistelmät kulmistaan vastakkain siten,

että vanerien takaosat muodostavat tasakylkisen kolmion, jolloin telineestä tulee

kuusikulmainen.)

Höylää (käsi- tai/ja kavaehöylällä)

Sivu paneelien uloimmat sisäkulmat siten, että ne mahtuvat saumattomasti peittämään

telineosan jättämät aukot.

Liimaa

höylätyt sivupanelit kiinni telineeseen

Viimeistele (= höylää, hio, hikoile)

- mahdolliset ulokkeet tasaiseksi
- telineen pinnat

Sahaa/leikkaa

- telineen akseli

Poraa

- telineen akseliin työnnettävä tappi, jonka kanta on yhtä iso kuin aikaisemmin jalustaan porattu isompi reikä

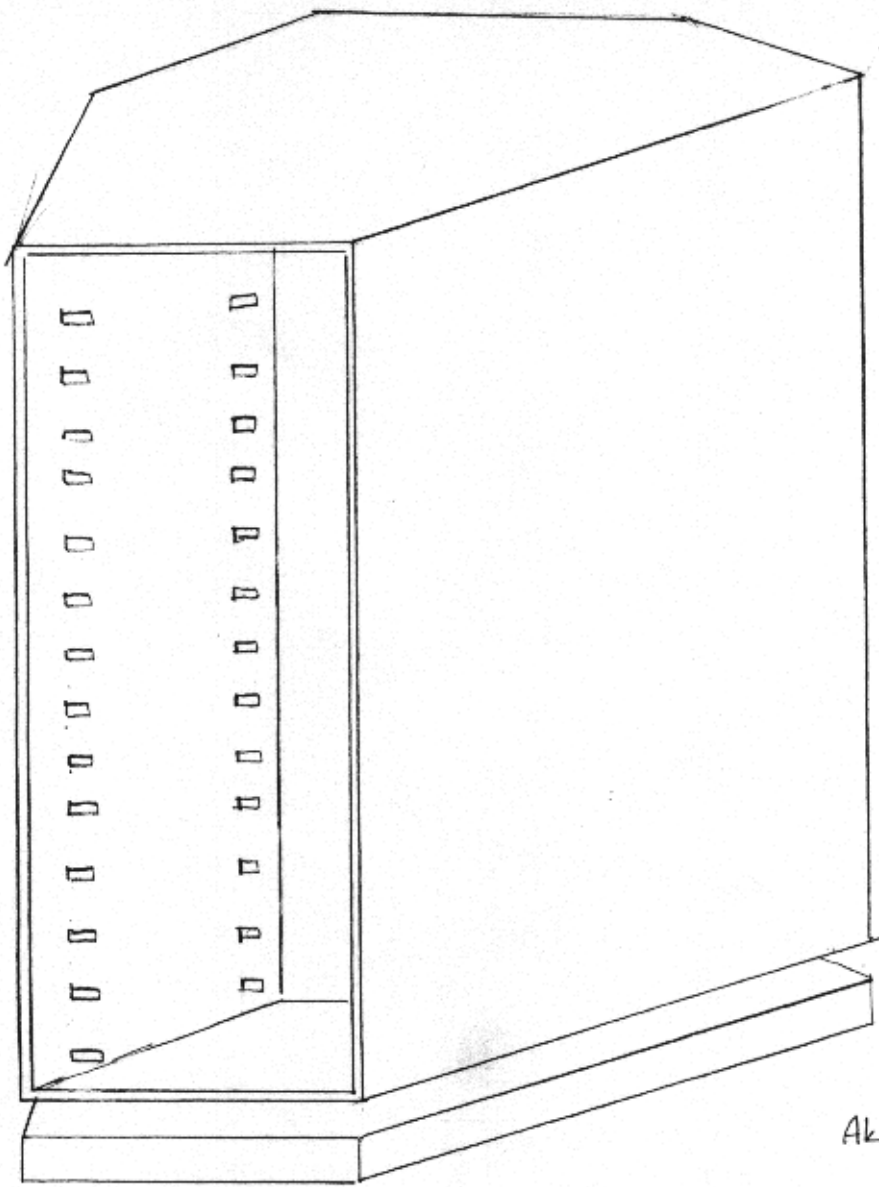
Liitä

- tappi akseliin
- akseli jalustan, välikappaleen ja pohjalevyn läpi aina akselin tukeen asti
- + hio jalustan pohja tasaiseksi

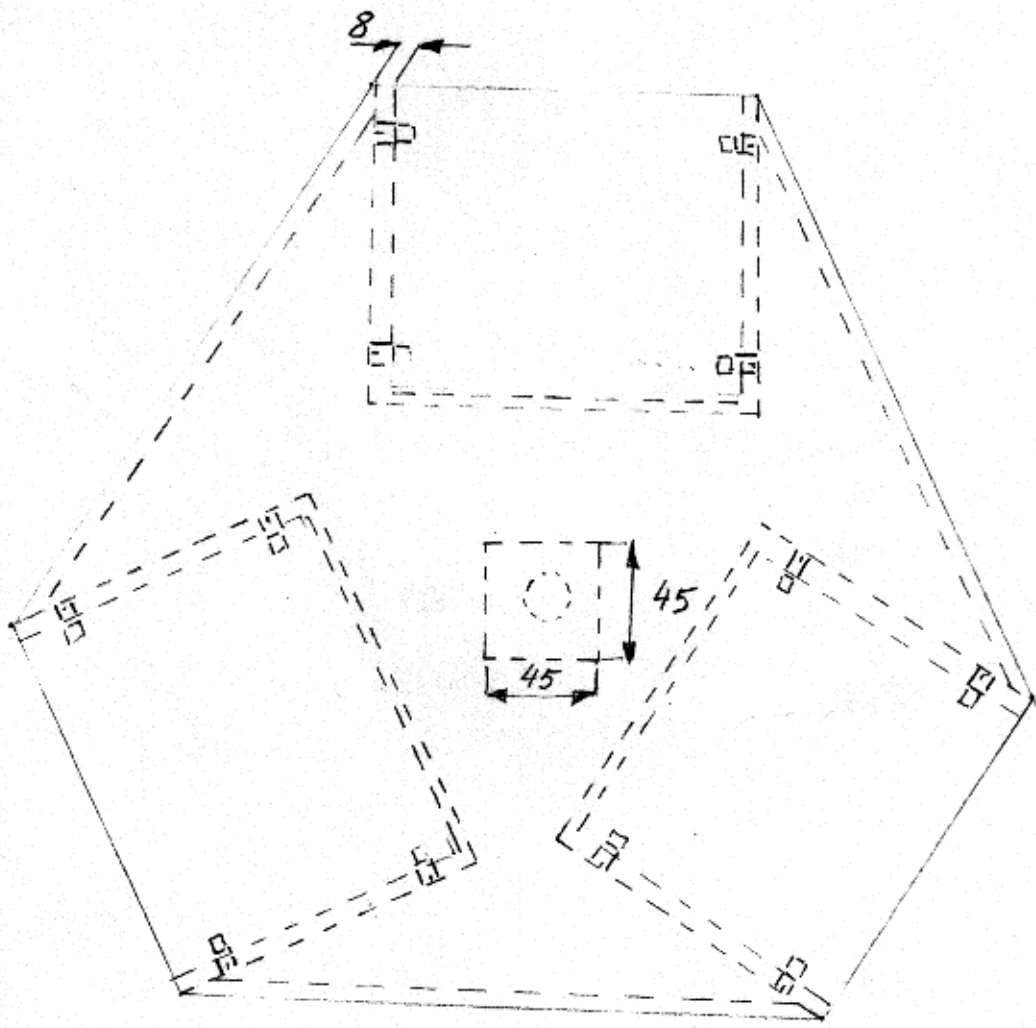
Viimeistele pintakäsittely

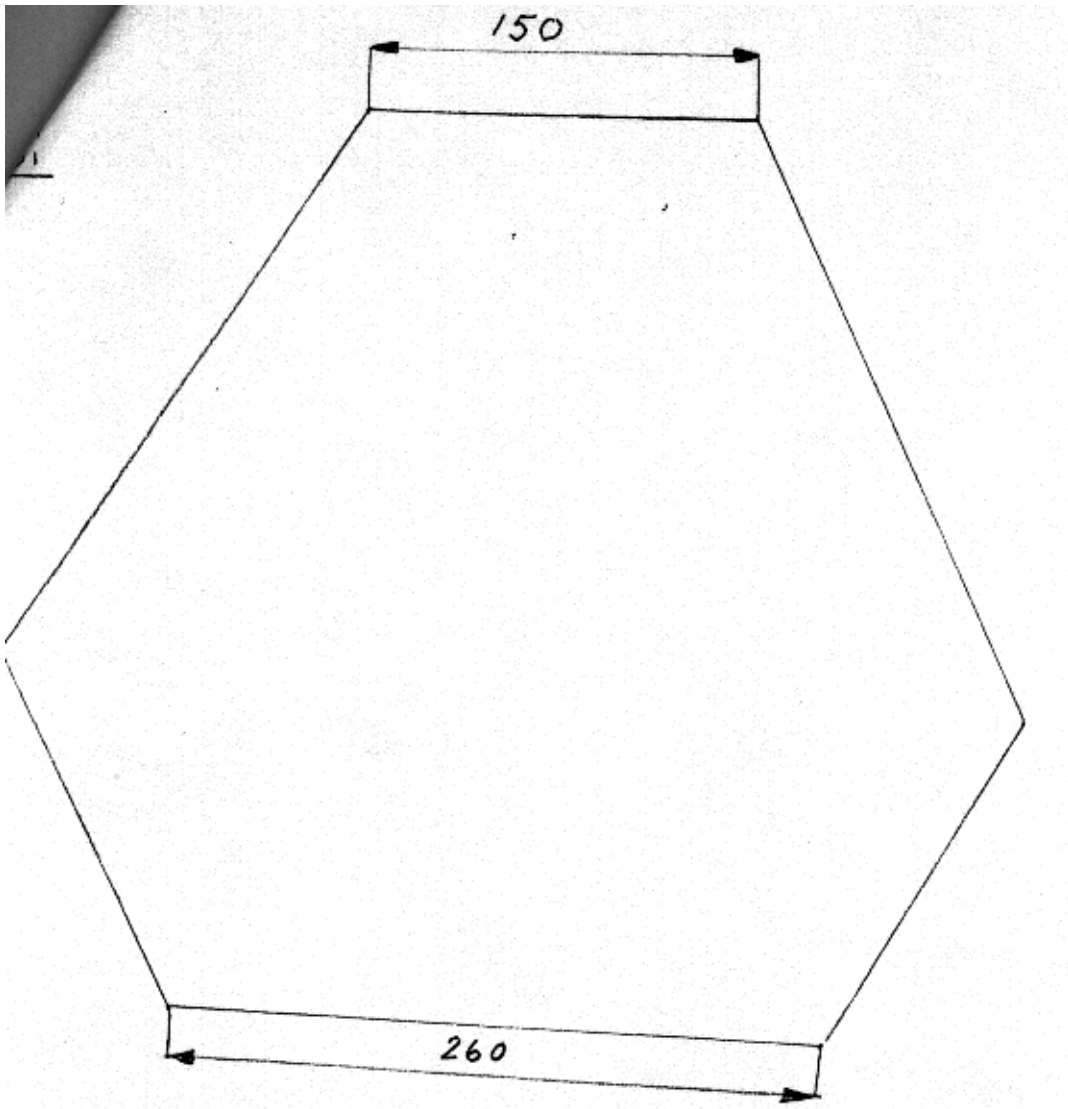
- lakkaa / maalaa mielesi mukaan

Ole onnellinen valmistuneesta työstäsi !

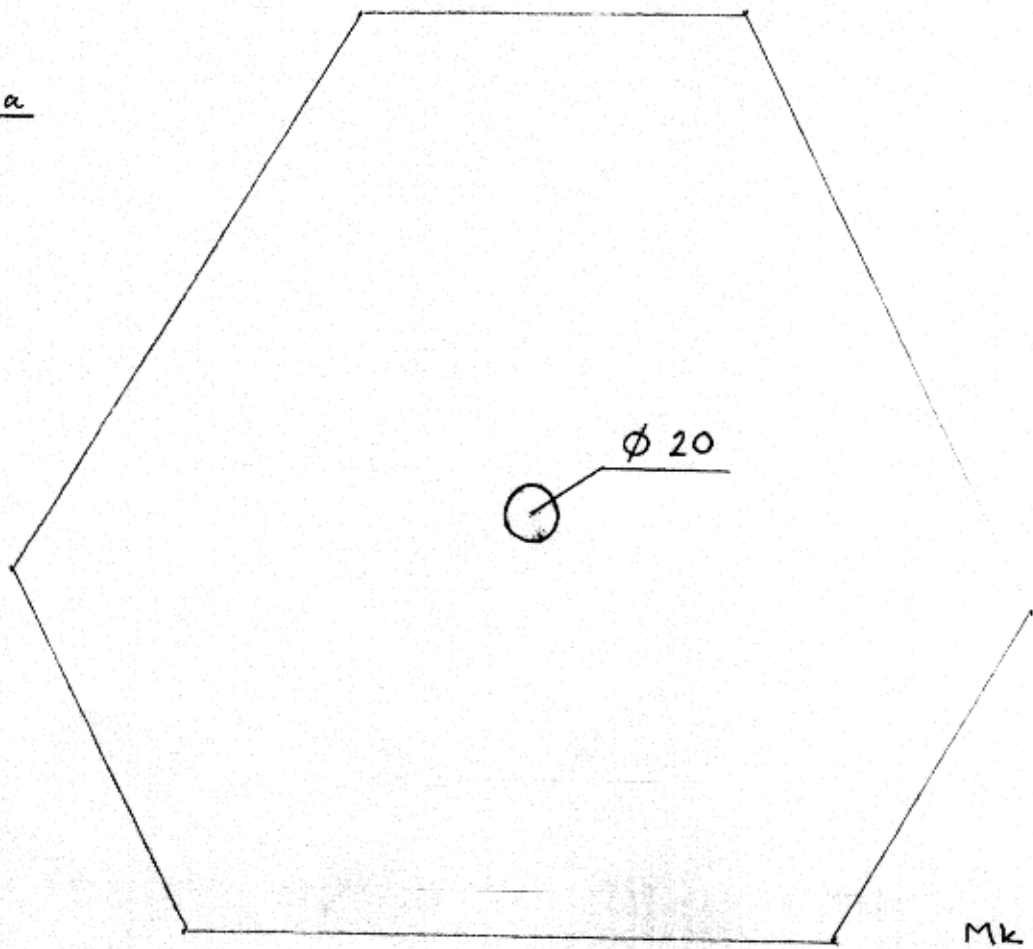


AK-96





pohja



Mk 1:3

