

மனைப்பொருளியல்



மாதிரியுருவை சரியாகத் தயார் செய்து
குறும்பாவாடை நிர்மாணிப்பு





7.4 மாதிரியுருவை சரியாகத் தயார் செய்து குறும்பாவாடை நிர்மாணிப்பு

பாவடை மாதிரியுருவின் அளவீடுகள்

- இடையளவு - 66 cm
- இடுப்பளவு - 93 cm
- இடையிலிருந்து இடுப்பு வரையான உயரம் - 21.5 cm
- குறும்பாவடையின் உயரம் - 55 cm

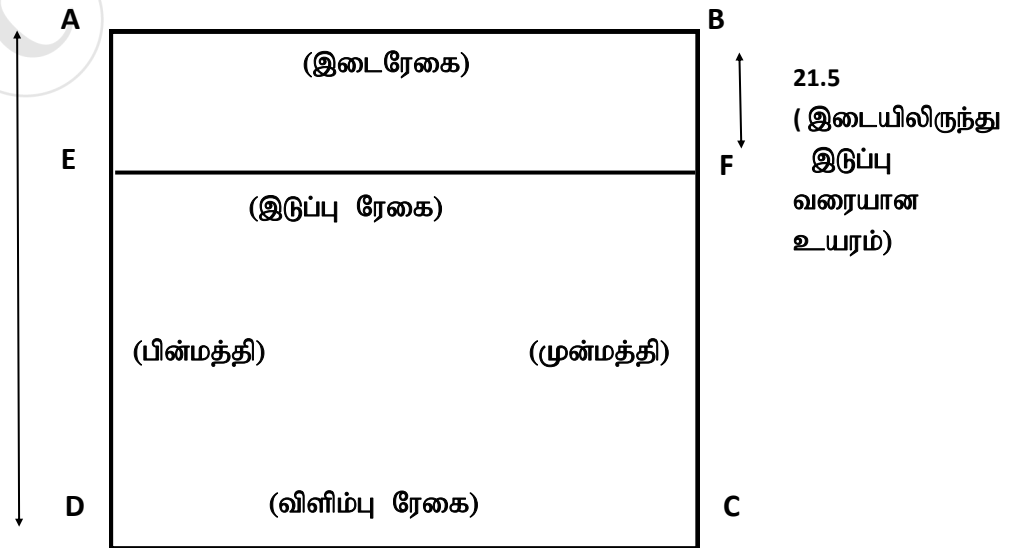
மாதிரியை
நிருமாணித்தல்

குறும்பாவடையை நிர்மாணிப்பதற்கான
படிமுறை இரண்டாகும்.

1. மாதிரியுருவை அமைத்தலுக்கான
புறவரையை வரைதல்
2. புறவரைவினுள் மாதிரியை வரைதல்

1வது
படிமுறை

1. மாதிரியுருவை நிர்மாணிப்பதற்கு தேவையான புறவரையை வரையவும்
2. குறும்பாவடையின் முன்பக்க, பின்பக்க மாதிரியுருக்கள் இரண்டும் ஒரே
புறவரைவில் வரையப்பட வேண்டும்.



தொகுப்பு : திரு செல்வரட்ணம் பாஸ்கரன் , ஆசிரியர் (மனைப்பொருளியியல்) - மு/பராதி.ம.வித்தியாலயம்

திருமதி தி. பிரசானி , ஆசிரியர் (மனைப்பொருளியியல்) - கி / ஜெயபுரம்.ம.வித்தியாலயம்

செல்வி. ஆ. சுதாசினி , ஆசிரியர் (மனைப்பொருளியியல்) - கி / முழங்காவில் ம.வித்தியாலயம்

கணினி வடிவமைப்பு : திருமதி.கே.மேகலா, ஆசிரியர் (த.தொ.தொ.) - மு/உடையார்கட்டு.மகா வித்தியாலயம்



$$\begin{aligned}
 AB = CD &= \frac{\text{இடுப்புச் சுற்றளவு}}{2} + 1.5 \text{ cm} \\
 &= \frac{93}{2} + 1.5 \text{ cm} \\
 &= 46.5 \text{ cm} + 1.5 \text{ cm} \\
 &= 48 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

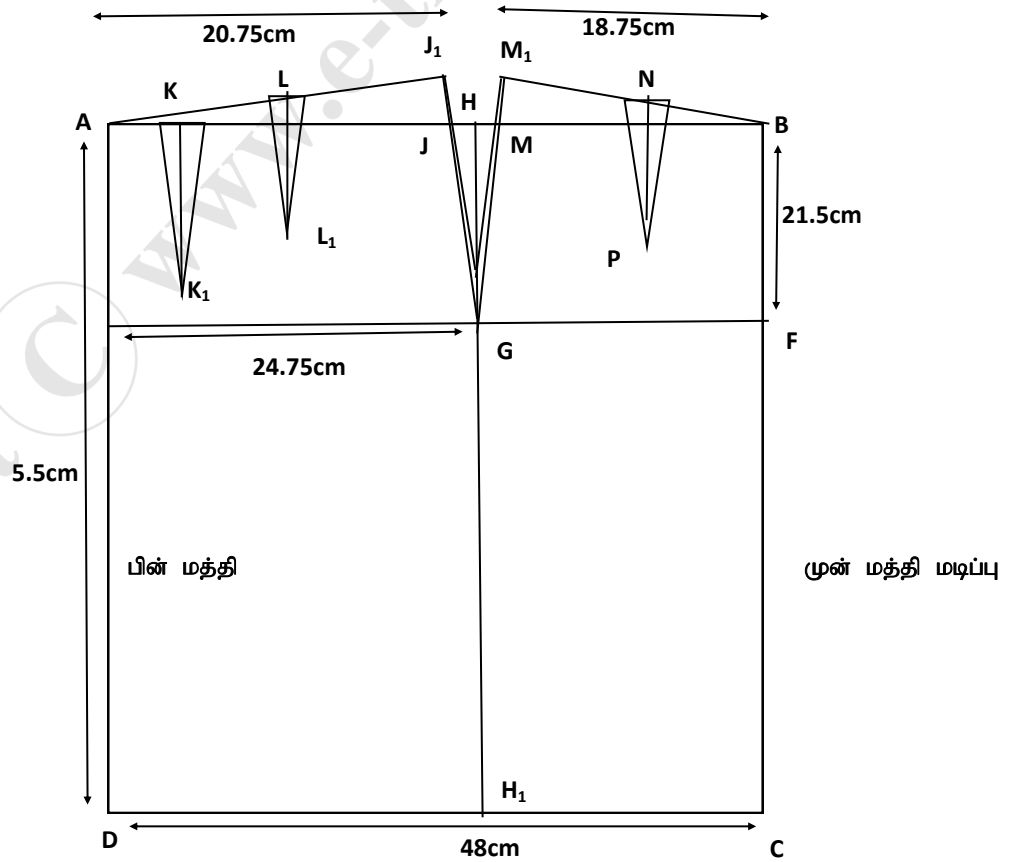
$$\begin{aligned}
 AC = BD &= \text{பாவாடையின் உயரம்} \\
 &= 55 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$AE = BF = \text{இடை முதல் இடுப்பு வரையான உயரம்} = 21.5 \text{ cm}$$

2வது

படிமுறை

பாவடை மாதிரியைக் கட்டியெழுப்பல்



தொகுப்பு : திரு செல்வரட்ணம் பாஸ்கரன் , ஆசிரியர் (மனைப்பொருளியியல்) - மு/பராதி.ம.வித்தியாலயம்

திருமதி தி. பிரசானி , ஆசிரியர் (மனைப்பொருளியியல்) - கி / ஜெயபுரம்.ம.வித்தியாலயம்

செல்வி. ஆ. சுதாசினி , ஆசிரியர் (மனைப்பொருளியியல்) - கி / முழங்காவில் ம.வித்தியாலயம்

கணினி வடிவமைப்பு : திருமதி.கே.மேகலா, ஆசிரியர் (த.தொ.தொ.) - மு/உடையார்கட்டு.மகா வித்தியாலயம்



பாவாடையை வெட்டுதல்

மாதிரியுருவை பயன்படுத்தி துணிச்சிக்கனம் ஏற்படத்தக்கவாறு பாவாடையை வெட்டுதல் வேண்டும். இங்கு பாவு ரேகை தொடர்பாக கவனம் செலுத்துதல் வேண்டும்.

தைக்கும் ஒழுங்குமுறை

1. முன்பக்க, பின்பக்க வேல்மடிப்பு இடையில் இருந்து கீழ் நோக்கி கொழுக்கி வைக்கவும்..கீழ் பகுதியில் வெட்டும் இடம் வைத்து தைத்தல்.

2. இடைக்கு (முன், பின் பக்கத்திற்கும்) Facing வைத்து தைத்தல்.

Paper stiff வைத்து அழுத்தி முன், பின் பக்க வேல்மடிப்புக்களை பக்க பொருத்தின் பக்கமாகத் திருப்பி வைத்து

- ◆ கொளுக்கியைத் தைத்தல்
- ◆ பின்பக்க பொருத்தைத் தைத்தல்
- ◆ பக்கப் பொருத்தைத் தைத்தல்

உ+ம் பொதுவான தையல் இயந்திரத்தில் தைப்பதாயின் கோளன் முறைத் தையல் (Zigzag) தைத்தல். வசதி உள்ளதாயின் overlock தையல் தைத்தல்

- ◆ கீழ் விளிம்பைத் தைத்தல்
- ◆ முடிப்புச் செய்தல்

தொகுப்பு : திரு செல்வரட்ணம் பாஸ்கரன் , ஆசிரியர் (மனைப்பொருளியியல்) - மு/பராதி.ம.வித்தியாலயம்

திருமதி தி. பிரசானினி , ஆசிரியர் (மனைப்பொருளியியல்) - கி / ஜெயபுரம்.ம.வித்தியாலயம்

செல்வி. ஆ. சுதாசினி , ஆசிரியர் (மனைப்பொருளியியல்) - கி / முழங்காவில் ம.வித்தியாலயம்

கணினி வடிவமைப்பு : திருமதி.கே.மேகலா, ஆசிரியர் (த.தொ.தொ.) - மு/உடையார்கட்டு.மகா வித்தியாலயம்