ඉදිකිරීම් සඳහා යොදා ගන්නා ද්‍රව්‍ය හා ඒවායේ ඇතිවිය හැකි දෝෂ

දැව(Timber)

දැවවල ඇති ගුණාංග :-

- ශක්තිය
- කල්පැවැත්ම
- දැඩි බව
- නැමෙන සුළු බව
- අලංකාරය
- කම්පනයට ඔරොත්තු දීම

ඒක බීජ පත්‍රී ශාක

- මුදුන් මුලක් නොමැති වීම.
- තන්තු මුල් පිහිටා තිබීම.
- අතු නොබෙදුන සෘජු කදක් තිබීම.
- පත්‍ර නාරටි සමාන්තරව පිහිටීම.
- පත්‍ර පටුව සහ දික්ව පිහිටීම.
- මල් පෙති තුන බැගින් හෝ තුනේ ගුණාකාරවලින් පිහිටීම.

ද්වි බීජ පත්‍රි ශාක

- මුදුන් මුලක් ඇත.
- එය වටා පාර්ශවික මුල් පිහිටා තිබීම.
- පළල් පත්‍ර පිහිටා තිබීම.
- බීජයේ බීජ පත්‍ර දෙකකින් යුක්ත වීම.
- අතු බෙදීම.
- පත්‍ර නාරටි දැලක ආකාරයෙන් පිහිටීම .
- මල් පෙති හතරක් පහක් හෝ එම සංඛ්‍යාවල ගුණාකාරවලින් යුක්තවීම.

දැවවල පවතින ශක්තිමත් බව පදනම් කරගෙන දැව ප්‍රධාන කොටස් 2කට බෙදේ.

- මෘදු දැව
- තද දැව

මෘදු දැව(Soft Wood)

- තාවකාලික වැඩ සඳහා
- කොන්ක්‍රීට් හැඩයම සඳහා
- මුක්කු ගැසීමට
- පලංචි සඳහා

ලුණු මිදෙල්ල
ඇල්බීසියා

- වඩිම්බු/සීලිම/ඇසුරුම් පෙට්ටි
- රාක්ක/සෙල්ලම් බඩු

ගිනි සපු

තද දැව(Hard Wood)

- පරාල/බාල්ක සහ වහල රාමු වැනි ස්ථිර - වැඩ සඳහා

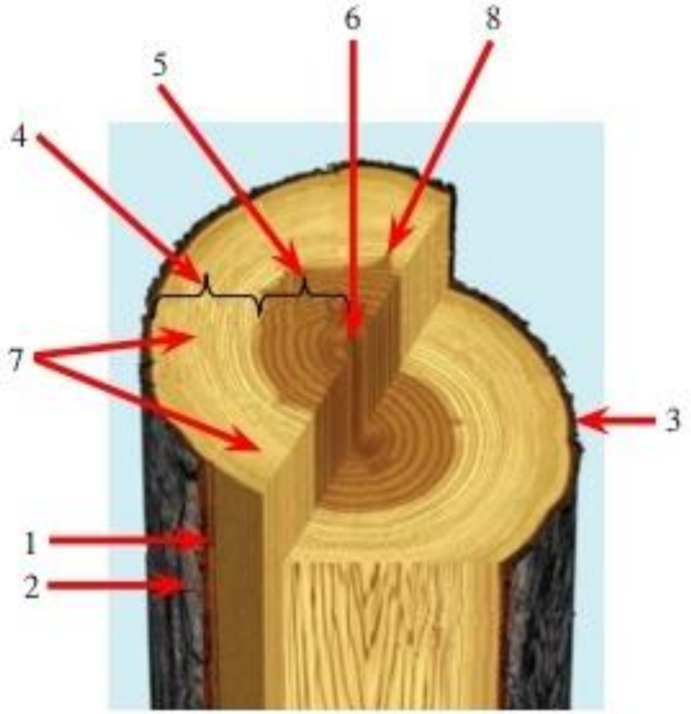
පළු/නැදුන්/බුරුත

- දොර සහ ජනෙල්/සොල්දර/තරප්පු - වෙන්කිරීම සඳහා

තේක්ක/බුරුත/හල්මිල්ල/කොස්

දැව කඳක අභ්‍යන්තර කොටස්

1. පිට පොත්ත
2. ඇතුළු පොත්ත
3. දිය පට්ටය
4. එළය
5. අරටුව
6. ඉරිමදය
7. වාර්ෂික වළලු
8. මජ්ජා කිරණ



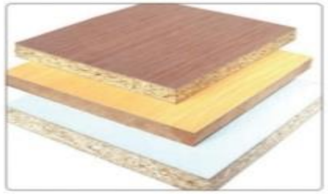
3.3 රූපය - දැව කඳක අභ්‍යන්තර කොටස් නිරූපණය කෙරෙන රූපසටහනක්

01. පිට පොත්ත - Outer bark
02. ඇතුළු පොත්ත - Inner bark
03. දිය පට්ටය - Cambium layer
04. එළය - Sap wood
05. අරටුව - Heart wood
06. ඉරි මදය - Pith
07. වාර්ෂික වළලු - Annual rings
08. මජ්ජා කිරණ - Medullary rays

කෘත්‍රිම දැව

- තුනී ලෑලි(Fly wood)
- ආස්තෘත ලෑලි(Laminated board)
- බ්ලොක් බෝඩ්(Block board)
- චිප් බෝඩ්(Chip board)
- හාර්ඩ් බෝඩ්(Hard board)
- මධ්‍ය ඝනත්ව කෙදි ලෑලි(Medium dencity fiber board)

තුනී ලෑලි (Fly wood)



ආස්තෘත ලෑලි (Laminated board)

බ්ලොක් බෝඩ් (Block board)

චිප් බෝඩ් (Chip board)

හාර්ඩ් බෝඩ් (Hard board)

මධ්‍ය ඝනත්ව කෙදි (M.D.F) ලෑලි
(Medium dencity fibre board)

දැව වර්ගීකරණය(Classification of timber)

- සුපිරි සුඛෝපභෝගී පංතිය(Supper Luxury)
- සුඛෝපභෝගී පංතිය(Luxury Class)
- විශේෂ ඉහළ පංතිය(Special Class Upper)
- විශේෂ පංතිය(Special Class)
- පළමු පන්තිය(Class I)
- දෙවන පන්තිය(Class II)
- තුන්වන පන්තිය(Class III)
- තුන්වන පහළ පන්තිය(Class 3 Lower)

සුපිරි සුඛෝපභෝගී පංතිය(Supper Luxury)

- කළුවර
- තේක්ක
- නැදුන්

සුඛෝපභෝගී පංතිය(Luxury Class)

- බුරුත
- හල්මිල්ල
- මහෝගනී

විශේෂ ඉහළ පංතිය(Special Class Upper)

- කෝස්
- කොළෝන්
- වෙලන්

විශේෂ පංතිය(Special Class)

- පලු
- කුඹුක්
- සියඹලා

පළමු පන්තිය(Class I)

- කැට කෑල
- වල් දෙල්
- පාත්තක්ක

දෙවන පන්තිය(Class II)

- ගිනි සපු
- ඇහැල
- වැලිපැන්න

තුන්වන පන්තිය(Class III)

- අරිද්ද
- ඇටඹ
- ලුණු මිදෙල්ල
- රබර්
- ගොරක
- මලබොඩ

තුන්වන පහළ පන්තිය(Class 3 Lower)

- ඉහත වර්ගීකරනයට අයත් නොවන ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් පහළ දැව.

දැව පදම් කිරීම

දැව පදම් කිරීම යනු තෙතමනය ක්‍රමානුකූලව අඩුකර පරිසරයේ ආර්ද්‍රතාවට සමාන කිරීමයි.

දැව පදම් කිරීමෙ ප්‍රධාන ක්‍රම තුනකි

- ස්වභාවිහෙවත් පවනේ පදම් කිරීම හෙවත් පදම් කිරීම
- පෝරණුවේ පදම් කිරීම කෘත්‍රිම පදම් කිරීම
- මිශ්‍ර පදම් කිරීම හෙවත් පවනේ හා පෝරණුවේ පදම් කිරීම