

හැඳින්වීම

වහලය යනු

ගොඩනැගිල්ලක ඉහළින්ම පිහිටි ඉදිකිරීමයි.

ඒ නිසාම ඉදිකිරීමේදී නඩත්තු කටයුතු අවම වන පරිදි ඉදිකිරීම් සිදුකිරීම අවශ්‍යතාවයකි.

බාහිර පරිසරයට සෘජුවම සම්බන්ධ වන බැවින් භාරයන්ගේ බලපෑමට නිරන්තරවම භාජනය වේ.

පාරිසරික භාරයන්ගේ බලපෑම කෙරෙහි විශේෂයෙන්ම අවදානය යොමුකළ යුතුය.

වහලයකින් ගොඩනැගිල්ලකට ලැබෙන ප්‍රයෝජන

ගොඩනැගිල්ලට සහ එහි සිටින පුද්ගලයින්ට හා දේපළ වලට ආරක්ෂාව ලබාදීම

වර්ෂාව, සුළඟ වැනි පාරිසරික බලපෑම් මගින් ආරක්ෂාව සැලසීම.

ගිනි ආරක්ෂාව

සෞර සතුරු ආරක්ෂාව

සුදුසු අභ්‍යන්තර පරිසරයක් ඇතිකිරීම

තාප පරිවරණය

ශබ්ද පරිවරණය

ආලෝකය හා වාතාශ්‍රය නිසි පරිදි පවත්වාගෙන යෑමට දායක වීම.

ආකර්ෂණීය පෙනුම

ගොඩනැගිල්ලට දෘඩතාවයක් ලබාදීම

වහලය ඉදිකිරීම

වහල ඉදිකිරීමේදී ප්‍රධාන කොටස් සම්බන්ධව අවධානය යොමුකරයි.

වහල රාමුව

වහල ආවරණය

වැසි දිය අපහරණ පද්ධතිය

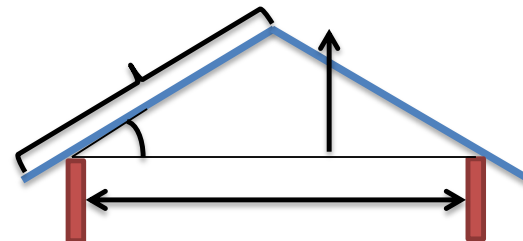
වහල ඉදිකිරීමේදී අපට හමුවන වහලය හා සම්බන්ධ මූලික වදන් / සංකල්ප , පාරිභාෂික පද

පරායනය (span)

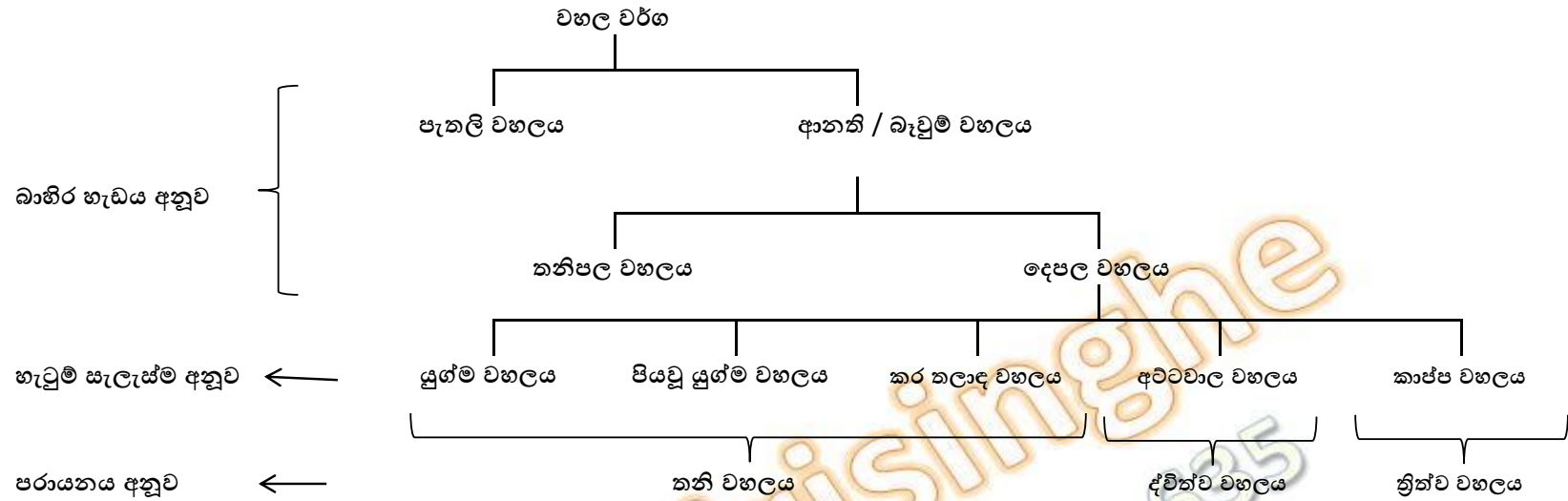
නැගීම (Rise)

වහල ආනතිය (Roof slope/ pitch)

පලය

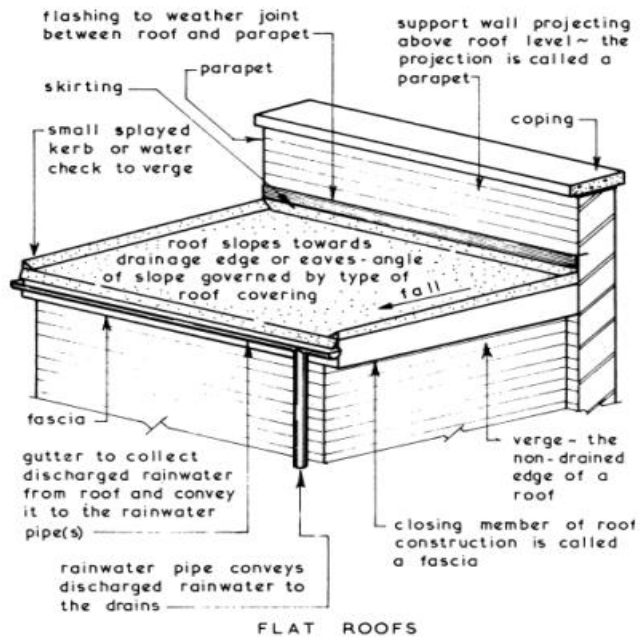


වහලයන් වර්ගීකරණය

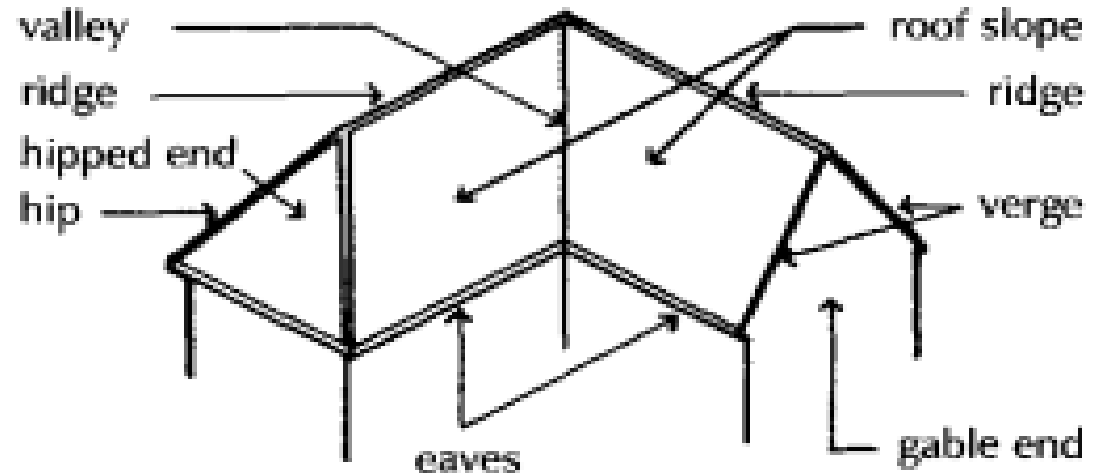


V.S. Edirisinghe
071 / 077 - 8 611 635

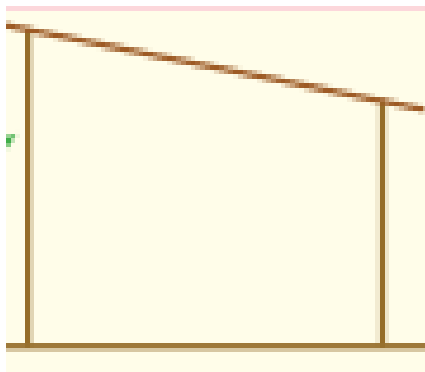
පැතලි වහලය



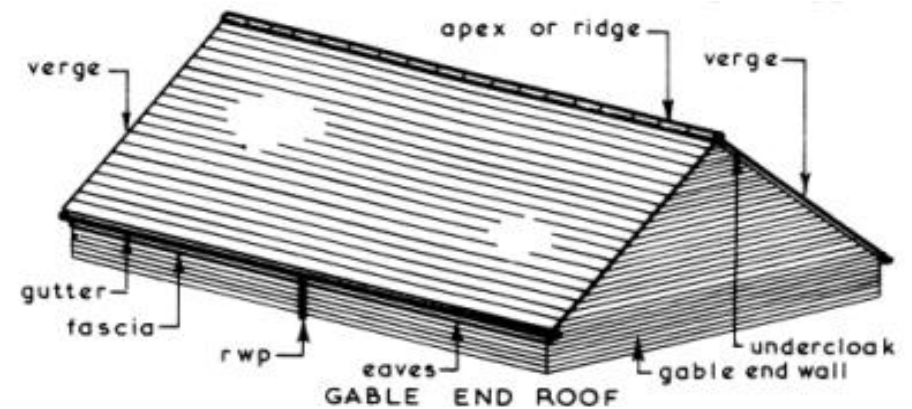
ආනති / බෑවුම් වහලය



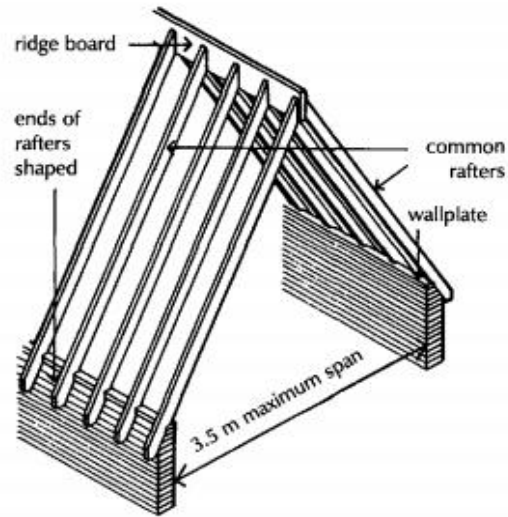
තනිපල වහලය



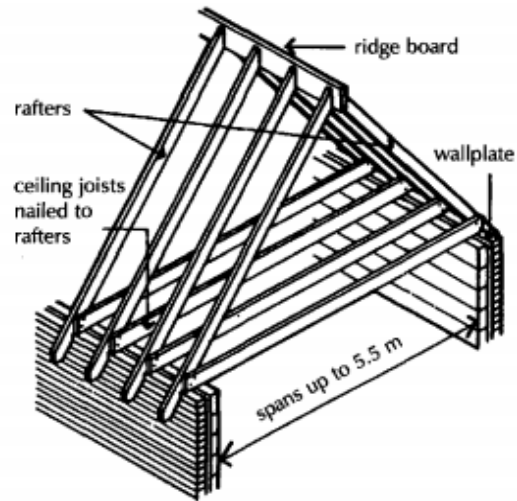
දෙපල වහලය



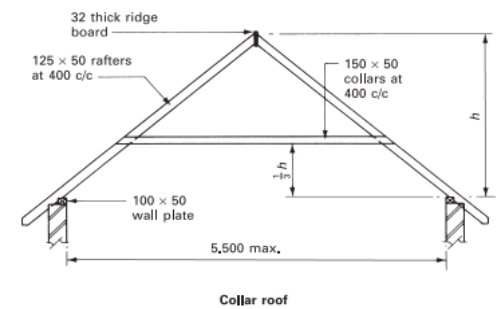
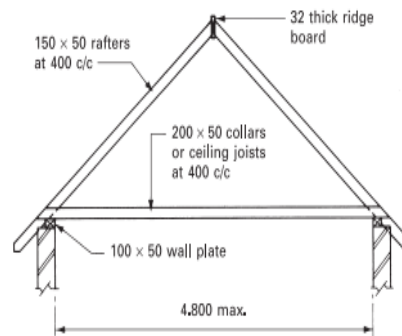
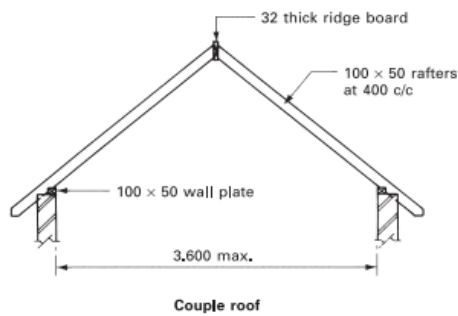
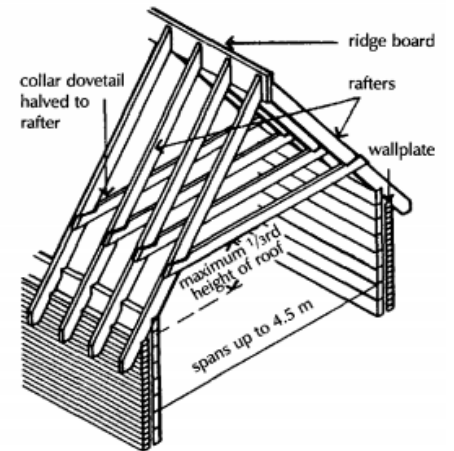
සුග්ම වහලය



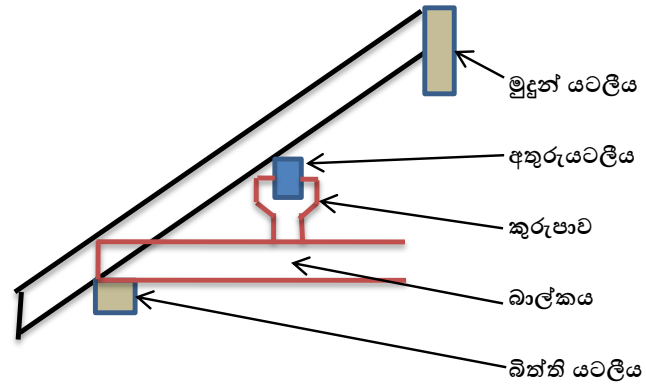
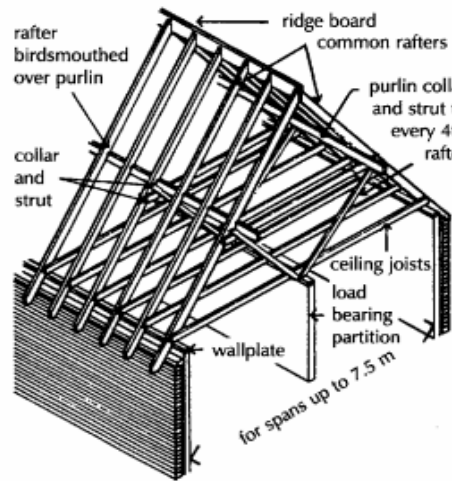
පියවු සුග්ම වහලය



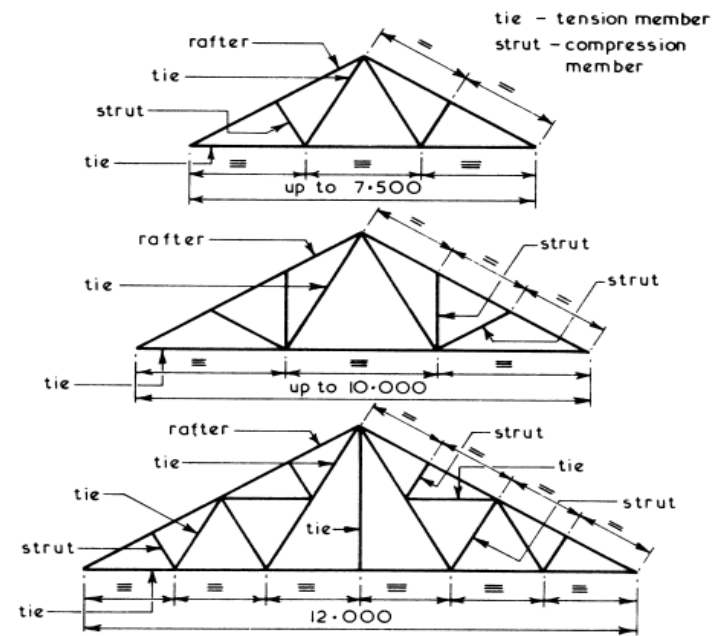
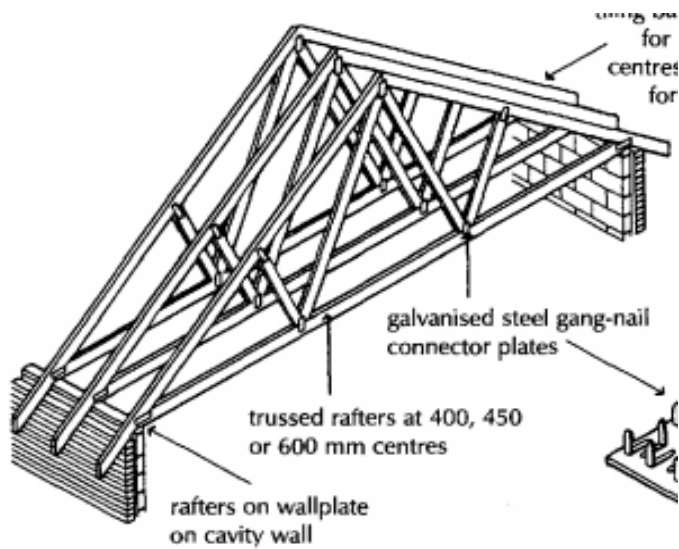
කර තලාඳ වහලය



අවටවාර වහලය



කාප්ප වහලය



වහලය ඉදිකිරීම

සෑම නිෂ්පාදනයකදීම මෙන්ම මූලික අවශ්‍යතා සම්පූර්ණ කිරීමට මෙහිදී ද සිදුවේ.



පළමුව වහල රාමුව ඉදිකළ ද ඒ මත සවි වන සෙවිලි ද්‍රව්‍ය සඳහා සුදුසු වන පරිදි රාමුව සකස් කර තිබීම අවශ්‍යතාවයකි.
එක් එක් සෙවිලි ද්‍රව්‍ය ආනුව උදව්වට රිජප සවිකිරීම.

සෙවිලි ද්‍රව්‍ය	රිජපයේ හරස්කඩය	පරතරය
රට උළු	50 mm × 25 mm	275 mm - 300 mm
අර්ධ වෘත්තාකාර උළු	37 mm × 12 mm	75 mm - 100 mm
රැලි සහිත ඇස්බැස්ටෝස්	50 mm × 50 mm	තහඩුවේ දිග හා
රැලි සහිත ගැල්වනික යකඩ	50 mm × 25 mm	ආධාරක ගණන
රැලි සහිත පාර්ශ්‍යාග්‍රහ තහඩු	50 mm × 50 mm	අනුව වෙනස් වේ.

තවද භාරයන් සම්ප්‍රේෂණයට හැකිවන අයුරින් වහල රාමුව ඉදිකිරීම කළ යුතුය.

මේ නිසා ඉදිකිරීම් ඇරඹීමට ප්‍රථම වහලය මනාව සැලසුම් කිරීම සිදු කරයි.

වහලයක ආනතිය / හැඩය තීරණය කිරීම

වහලයක ආනතිය / හැඩය තීරණය කිරීමේදී

අපේක්ෂිත ආකර්ෂණීය පෙනුම

පාරිසරික සාධක මගින් වන හානිය වලක්වා ගැනීම

ඒ අනුව ගොඩනැගිල්ලට හානියක් නොවන ලෙස ගොඩනැගිල්ල මතට ඇදහැලෙන වර්ෂා ජලය බැහැර කිරීම

ප්‍රමාණවත් ආනතියක් තබාගත යුතුය.

හිම පතනය සිදුවන ප්‍රදේශයකදී හිම රැදීම නිසා වහලය මතට එකතුවන භාරය අවම වන පරිදි වැඩි ආනතියක් පවත්වාගත යුතුය.

සෙවිලි කිරීමට අපේක්ෂිත ද්‍රව්‍ය අනුව පවත්වාගතයුතු අවම වහල ආනතිය / හැඩය

ආදී කරුණු සැලකිල්ලට ගනී.

එක් එක් සෙවිලි ද්‍රව්‍ය අනුව පවත්වා ගතයුතු වහල ආනතීන්

සෙවිලි ද්‍රව්‍ය	පවත්වා ගතයුතු ආනතිය	
	වියලි කලාපය	තෙත් කලාපය
රැලි සහිත ඇස්බැස්ටෝස් රැලි සහිත ඇලුමිනියම් රැලි සහිත ගැල්වනික යකඩ රැලි සහිත පාර්ශ්‍යාග්‍රහ තහඩු	10' - 20'	22 1/2' - 30'
උළු , අර්ධ කවාකාර උළු , පෙති උළු / පැන් ටයිල්	22 1/2' , 26 1/2' , 30'	30' - 45'

වහල රාමුව ඉදිකිරීම

අමු ද්‍රව්‍ය

වහල රාමුව ඉදිකිරීමේදී අමුද්‍රව්‍ය ලෙස දැව හෝ ලෝහ යොදාගන්නා අතර කොන්ක්‍රීට් උපාංග භාවිත කරන අවස්ථාද ඇත.

වහල කාප්ප නිර්මාණයේදී

දැව / තුනී දැව පටි
කෝණික යකඩ
ගැල්වනිත යකඩ නළ
රවුම් කම්බි

ආදී ද්‍රව්‍ය යොදාගනී.

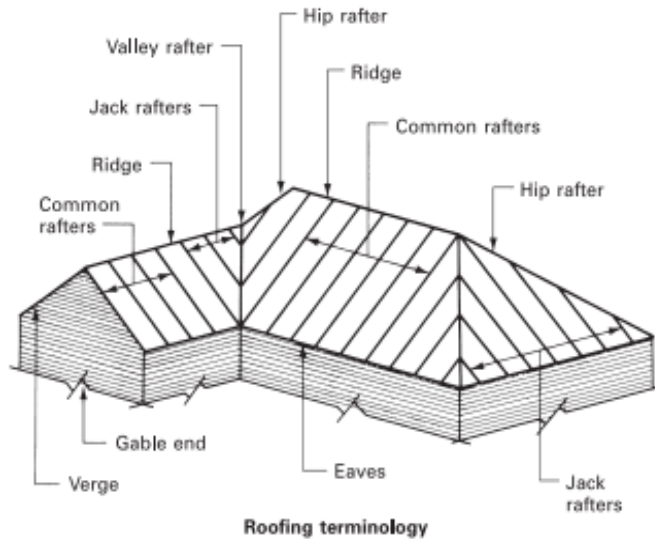
භාවිත කරන ආවුද හා උපකරණ

අත් කියත
මිනුම් පටිය
මුළු මට්ටම

නියත හා අතකොළුව
විදුම් උපකරණ හා කටු
සිරුමාරු කළ හැකි යතුරු

මිටිය
පැස්සුම් උපකරණය

දැව යොදාගනිමින් සරල වහල රාමුවක් ඉදිකිරීම



මුදුන් යටලිය
බිත්ති යටලිය
අතුරු යටලිය / අට්ටවල
සාමාන්‍ය පරාල
මූලප්පරාල
කාණු පරාල
කෙටි පරාල / කොන්තු පරාල
රිප්ප
වඩිම්බු ලැල්ල
බාජු ලැල්ල

එක් එක් දැව කොටස පිළිබඳව පහත
මාතෘකා යටතේ තොරතුරු වගු ගත කරන්න.

යෙදෙන ස්ථානය
යෙදෙන භාරයන්
යොදාගතහැකි දැව වර්ග
හරස්කඩ මිනුම්
මුට්ටු කිරීමේ ක්‍රමය
දැව මුට්ටුවේ නම
රූප සටහන

වැසි දිය බැහැර කිරීම

උපාංග

1. රනින් හෙඩ්
Running Head



2. කෙළවර වැස්ම
End Cap



3. Mitre Joint
මයිටර මුට්ටුව



4. වැසි පිළි මුට්ටු
Gutter Joints



5. පිහිලි පෙට්ටි
Down Spout



භාවිතය

වැසි දිය බස්නා නළය අතු පිල්ලට සම්බන්ධ කිරීම සඳහා යොදා ගැනේ.

පිහිලි විවෘත කෙළවර වසා දැමීම සඳහා යොදා ගැනේ. මේවා දකුණු පස/වම්පස වශයෙන් වර්ග දෙකකි.

අතු පිහිලි 90° කින් එකිනෙකට සම්බන්ධ කිරීම සඳහා භාවිත කෙරෙයි. පිටත/ඇතුළත මුළු සඳහා වර්ග 2ක් ඇත.

පිහිලි දිගින් වැඩි වන විට එකිනෙක සම්බන්ධ කිරීමට යොදා ගැනේ.

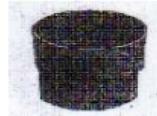
කානු පිල්ලක් වහලේ ඇති විට මේ මඟින් ජලය එකතු වීමට සලස්වා ඊට දිය බස්නා නළය සම්බන්ධ කිරීම කළ යුතු ය. මේ නිසා ජලය උතුරා යාම වළකී. රනින් හෙඩ් (Running Head) වෙනුවට ද, පිහිලි පෙට්ටි භාවිත කළ හැකි ය. එහෙත් වියදම වැඩි ය.

6. වැසි පිළි අල්ලු
Gutter Brackets



7. දිය බස්නා නළ සඳහා වැළඹීම් නැමි
Down Pipe Elbow

8. දිය බස්නා නළ සම්බන්ධක
Down Pipe Joiner



9. බස්නා නළ අල්ලු
Down Pipe Clips



10. වැසි දිය බස්නා නළ
Rain Water Down Pipe

11. වැසි පිළි

12. බැහුම් නළ (Down Pipe)

වැසි පිහිලි, වඩිම්බු ලැල්ල හා රැඳවීමට මෙම අල්ලු, ආධාරක වශයෙන් යොදා ගැනේ. අල්ලු අතර උපරිම දුර 450mmකි. ඩිලුක්ස් (Deluxe) වර්ගයේ පිහිලි සඳහා උපරිම දුර 300mm කි.

පිහිලි මත එකතු වන ජලය පහළට ගෙන යාම සඳහා යොදා ගන්නා නළයේ අවශ්‍ය හැඩය ගනුයේ මේ වැළඹීම් නැමි කොටස් භාවිත කිරීමෙනි. නැමීම 90° ට වඩා වැඩි බැවින් අවශ්‍ය ආතතිය ලබා ගත හැකි ය. එක් දිය බස්නා නළයකට අවම වශයෙන් වැළඹීම් නැමි 3ක් අවශ්‍ය වේ.

ගොඩනැගිල්ලේ උස අනුව දිය බස්නා නළයේ උස වෙනස් වේ. උස වැඩි වන විට අවශ්‍ය දිග ලබා ගැනීම සඳහා නළ දෙකෙළවර සම්බන්ධ කිරීමට මේ උපාංගය යොදා ගැනේ. සවි කිරීමේ දී නිවැරදි දිශාවට මුට්ටු කිරීම වැදගත් ය.

බස්නා නළ (Down Pipe) ගොඩනැගිල්ලට සම්බන්ධ කිරීම සඳහා මේ අල්ලු යොදා ගැනේ. බිත්තිය සිදුරු කර පේනු යොදා ඉස්කුරුල්ලු ඇණ මඟින් සවි කළ හැකි ය.

මේ සඳහා වෘත්තාකාර හෝ හතරැස් හරස්කඩ සහිත නළ කොටස් යොදා ගැනේ. P.V.C. වලින් තනනුයේ වෘත්තාකාර හැඩයෙන් යුත් නළ පමණි. පිටත විෂ්කම්භය 90 mm (3 1/2") වේ.