

கையேடு

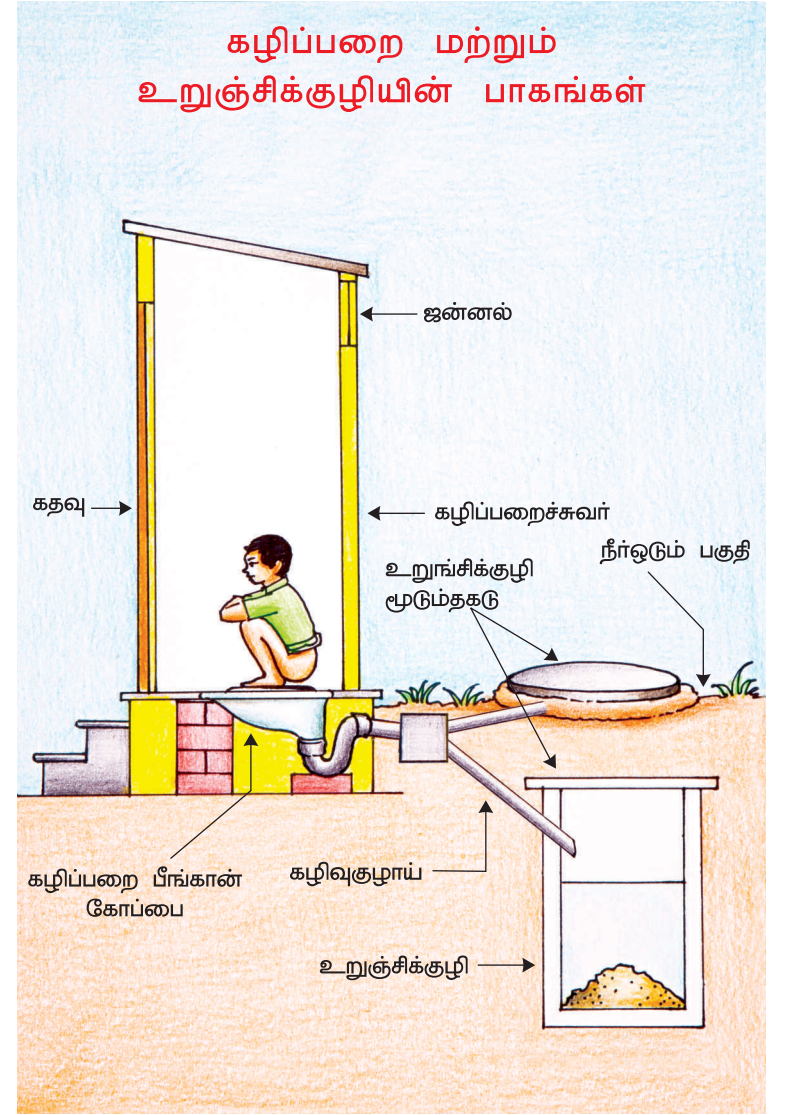
ரெடிமேட்
கழிப்பறை
கட்டுவது
எப்படி?



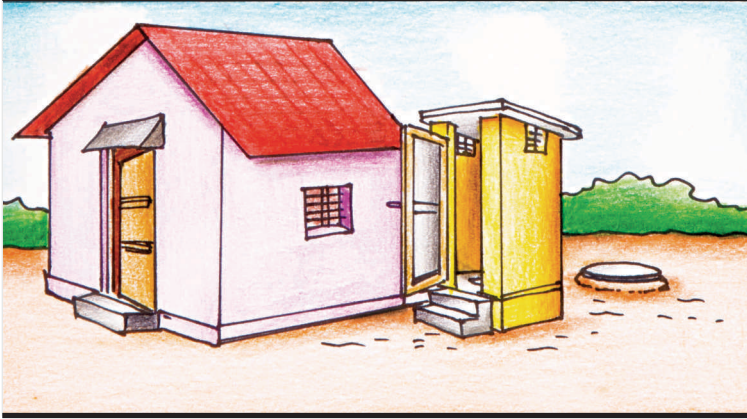
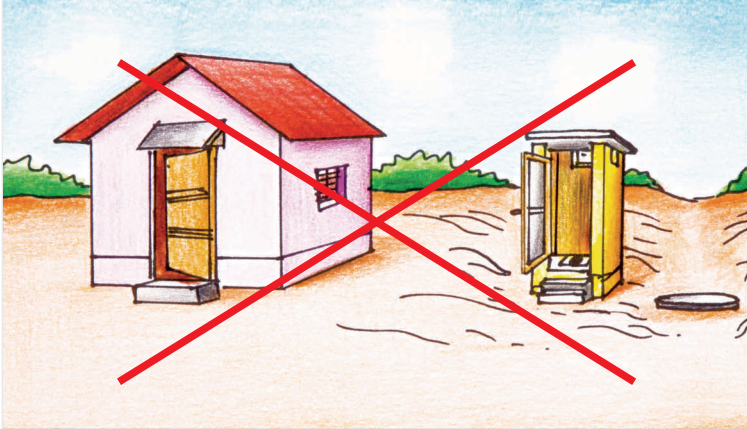
குறைந்த செலவில் தரமான ரெடிமேட் கழிப்பறை

சாதாரண முறையில் கழிப்பறை கட்ட வேண்டும் என்றால் குழித்தோண்டுவது, உறிஞ்சிக்குழி அமைப்பது, கழிப்பறை கட்ட தேவையான பொருட்களை அலைந்து திரிந்து வாங்குவது, கழிப்பறை கட்டிடம் கட்டுவது, கோப்பை பதிப்பது, கதவு அமைப்பது போன்றவற்றை செய்து முடிக்க குறைந்தபட்சம் 15-20 நாட்களாவது ஆகும். செலவும் கூடும். இந்த சிரமத்தை குறைத்து ஒரே நாளில் தரமான கழிப்பறையை குறைந்த செலவில் கட்டி முடிக்க உதவும் தொழில்நுட்பம் தான் ரெடிமேட் கழிப்பறை. கழிப்பறைக்கு தேவையான அடிப்பாகம், சுவர், கூரை ஆகியவை தனிதனியாக ரெடிமேடாக கிடைக்கும். அவற்றை அப்படியே வாங்கி தகுந்த இடத்தில் பொருத்தினால் கழிப்பறை தயார்.

மிகவும் தரமான, நீடித்து உழைக்கும் பெரோசிமெண்ட் என்ற சிமெண்ட், மணல் மற்றும் கம்பிவலைக் கொண்டு தயாரிக்கப்படும் இந்த கழிப்பறைகளின் விலையும் குறைவு.



இடம் தேர்வு

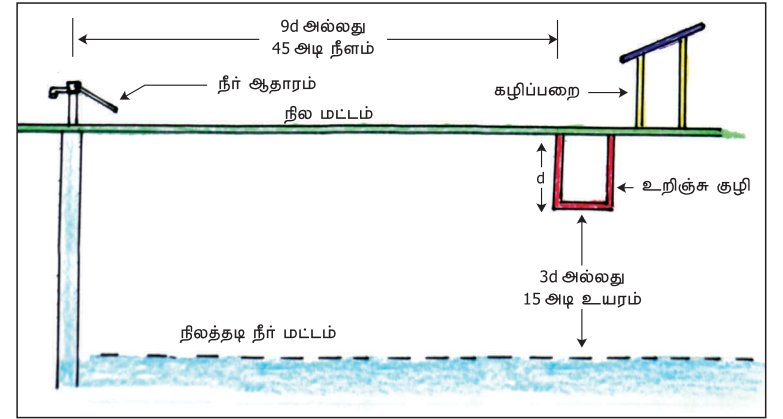


வீட்டின் அருகே மேடான பகுதியை ரெடிமேட் கழிப்பறை கட்டுவதற்கு தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். உறிஞ்சிக்குழியை மிக தாழ்வான பகுதியில் கட்டினால் மழைநீர் உறிஞ்சிக்குழியில் செல்வதற்கு வாய்ப்பு உள்ளது.

தகுந்த பாதுகாப்பான இடைவெளி

உறிஞ்சு குழிக்கும், குடிநீர் ஆதாரம் உள்ள இடத்திற்கும் தகுந்த இடைவெளி இருக்குமாறு பார்த்துக்கொள்ள வேண்டும்.

அதே போல் உறிஞ்சுகுழிக்கும் குடிநீர் ஆதாரத்திற்கும் (நிலத்தடி நீர்) இடைவெளியானது படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு போதிய அளவுள்ளதாக இருக்க வேண்டும்.



உறிஞ்சு குழிக்கும் நீர் ஆதாரம் உள்ள இடத்திற்குமான இடைவெளி நீளவாக்கில் குறைந்த பட்சம் 40 அடி தூரம் இருக்க வேண்டும்.

உறிஞ்சு குழியின் அடிப்பகுதிக்கும் நிலத்தடி நீர் மட்டத்திற்கும் இடையில் உள்ள இடைவெளி செங்குத்தாக 15 அடி இருக்க வேண்டும்.

ரெடிமேட் கழிப்பறையின் பாகங்கள்

அடிப்பாகம்



மூன்று சிமெண்ட் வலையங்கள்



கழிப்பறை கோப்பை பதிக்கும் பாகம்

சுவர்கள் - 3



நடுச்சுவர்



இருவரச்சுவர்கள்

மேற்கூரை மற்றும் கதவு



மேற்கூரை



கதவு

அடையாளம் இடுதல் மற்றும் அடித்தளம் அமைத்தல்



கழிப்பறையின் அடிப்பாகமாக விளங்கும் 3 சிமெண்ட் வலையங்களைப்பதிக்க வட்ட வடிவில் குழித்தோண்ட வேண்டும். குழியின் விட்டம் 3½ அடி, ஆழம் 1 அடி இருக்க வேண்டும். பிறகு சமமான மட்டத்தில் வளையங்களையும் இடைவெளி இல்லாமல் பதித்து போல்ட் நடடு கொண்டு இணைக்க வேண்டும். பிறகு குழியை சுற்றி செங்கல் வைத்து மணல் கொண்டு மூடவும்.



பிறகு கழிப்பறைக் கோப்பை பதிக்கும் பாகத்தை அதன் மேல் பொருத்தவும்.

சுவர்களைப் பொருத்துதல்



ரெடிமேட் கழிப்பறையின் சுவர்கள் மூன்று பாகமாக இருக்கும். இருசுவர்களில் ஜன்னல் பகுதியும் கதவு பொருத்துவதற்கான பட்டியும் இருக்கும். நடுச்சுவரில் இவை இருக்காது. மூன்று சுவரையும் மேற்பாகம், அடிப்பாகம் இவற்றைக் கவனத்தில் கொண்டு, சமதளத்தில் வைத்து நெருக்கமாக பொருத்த வேண்டும். சுவர்களில் முன்கூட்டியே துளையிடப்பட்ட இடங்களில் போல்ட் நடடு போட்டு இணைத்தால் சுவர் தயார்.

கூரை மற்றும் கதவு பொருத்துதல்

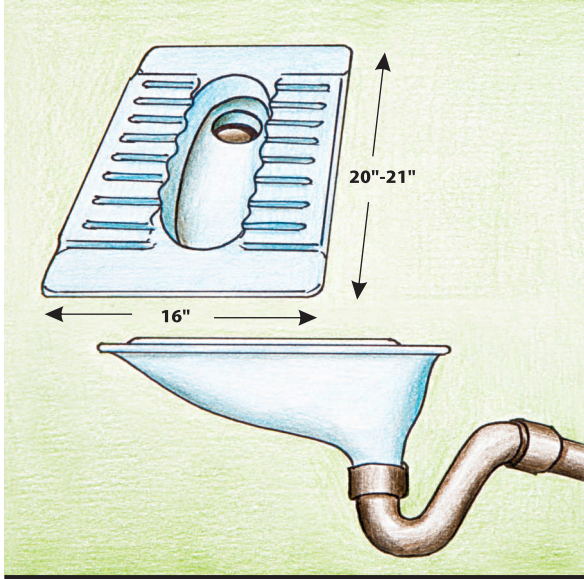


வட்ட வடிவ மேற்கூரையினை சுவர்களின் மீது அப்படியே தூக்கி வைத்து பொருத்திவிடலாம். மேற்கூரையை சுவருடன் இணைப்பதற்கு ஏதுவாக சுவரின் மேற்புரத்தில் 2அங்குலம் நீளத்திற்கு இரும்பு கம்பிகள் தகுந்த இடைவெளியில் இருக்கும். கூரையில் அந்த இரும்பு கம்பிகள் பொருந்தும் அளவிற்கு துளையிடப்பட்டிருக்கும். அந்த இரும்பு கம்பிகளை துளை இடைப்பட்ட இடங்களில் சரியாக அமையும்படி பொருத்திவிட்டால் கழிப்பறைத்தயார். கதவை வலதுபுறம் உள்ள சுவருடன் போல்ட் நடடு கொண்டு எளிதில் பொருத்திவிடலாம்.

கோப்பையை தேர்வு செய்தல்

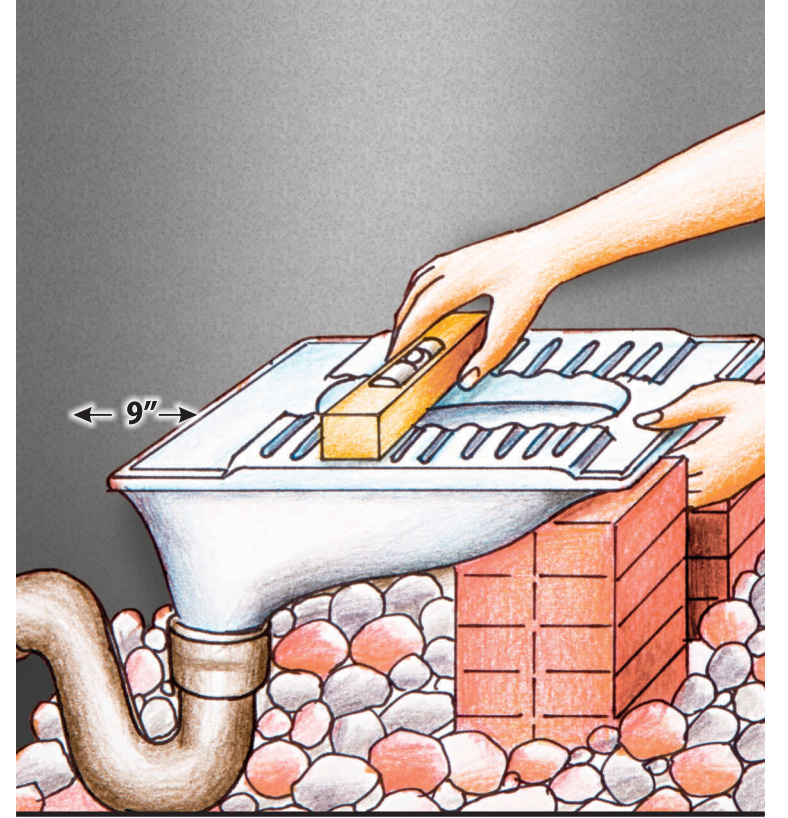
நமது நாட்டில் இரண்டு வகையான கழிவுநீர் கோப்பைகள் கிடைக்கின்றன. (கால் மிதியுடன் கூடிய கோப்பை, கால் மிதி இல்லாத கோப்பை).

- கட்டுமான சிதைவுகளை தவிர்ப்பதற்கு கால் மிதியுடன் கூடிய கோப்பையை பயன்படுத்தலாம்.
- குழந்தைகளுக்கு 14 அங்குலம் அளவுள்ள கோப்பையை பயன்படுத்தலாம்.
- உடல் ரீதியாக பாதிக்கப்பட்ட நபர்கள் மேற்கத்திய முறை கோப்பைகளை பயன்படுத்தலாம்.



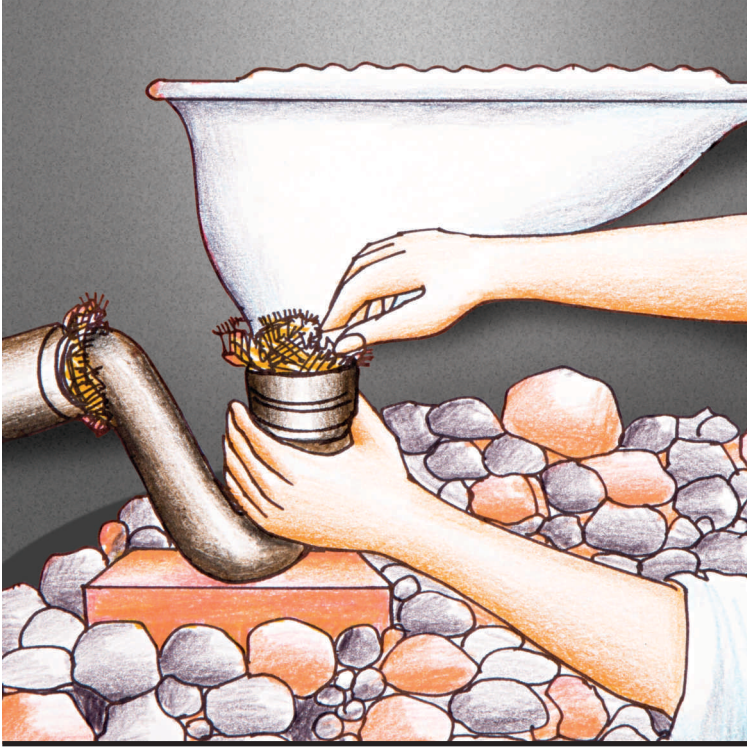
செராமிக், மொசைக், பிளாஸ்டிக் மற்றும் சிறிய கான்கிரீட் / நார் அமைப்பு போன்ற பல்வேறுபட்ட கோப்பைகள் விற்பனை மையங்களில் கிடைக்கிறது.

கோப்பை, கொக்கிக்குழாய் மற்றும் கழிவுக்குழாய் பொருத்துதல்



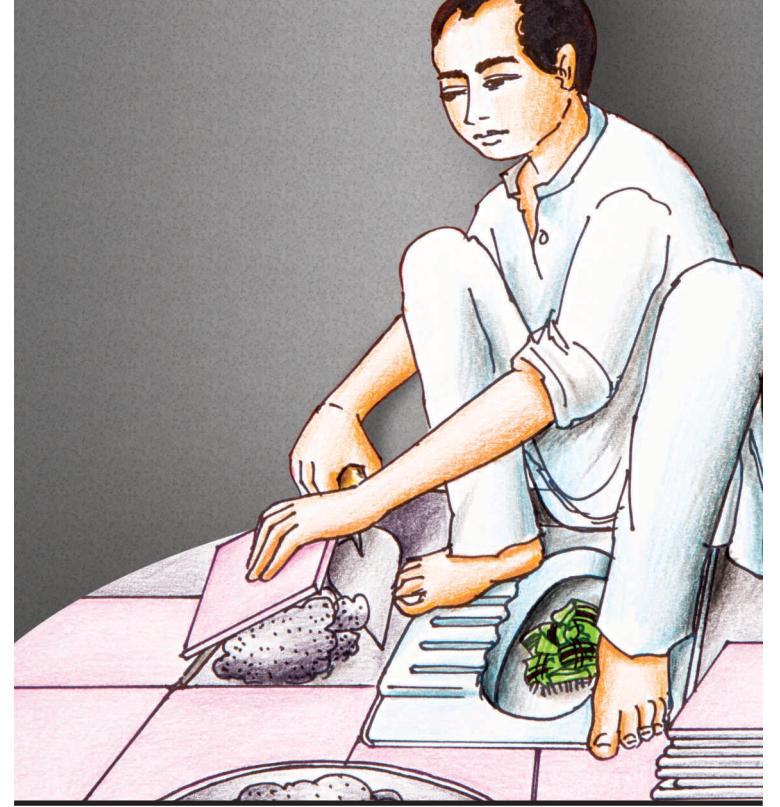
கழிப்பறை கட்டுதலில் மிக முக்கியமாக கவனிக்க வேண்டியது கோப்பை, கொக்கிக்குழாய், கழிவுக்குழாய் சரியான விதத்தில், சரியான அளவில் சமதளத்தில் இருக்குமாறு பொருத்த வேண்டும். மேலும் கோப்பையின் விளிம்பானது கழிப்பறையின் உட்கவரில் இருந்து 9 அங்குல நீளம் தள்ளி இருக்குமாறு அமைக்க வேண்டும்.

இணைப்புகளை பொருத்துதல் மற்றும் அடைத்தல்



கோப்பை, கொக்கிக்குழாய் மற்றும் கழிவுநீர் குழாய்க்கு இடையேயான இணைப்புகள் எந்தக் கசிவும் இல்லாமல் பொருத்தப்படவேண்டும். மேலும் கசிவு வராமல் தடுக்க ஈரமான துணி, சணல் பை, சிமெண்ட் கலவை கொண்டு இணைப்புகளை பூச வேண்டும். இணைப்புகளை பொருத்திய பின் செங்கல், மணல் கலவையைக் கொண்டு அடித்தளத்தை முழுமையாக நிரப்ப வேண்டும். பின் கோப்பை நகராமல் அடித்தளம் அமைக்க வேண்டும்.

தளம் இடுதல்

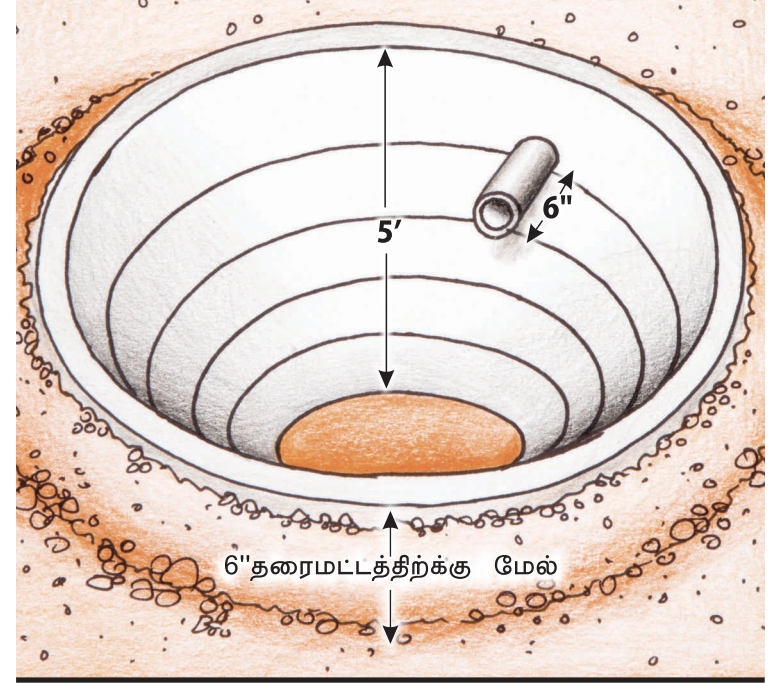


நல்லதரமான சிமெண்டைக் கொண்டு தளம் அமைக்க வேண்டும். கோப்பையை நோக்கி சரிவு 1-10 இருக்குமாறு பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும். கழிவுநீர் கோப்பையின் விளிம்பு தளத்திற்கு இணையாக இருக்குமாறு பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.

தயார்நிலையில் உள்ள
வட்டவடிவ ரெடிமேட் கழிப்பறை

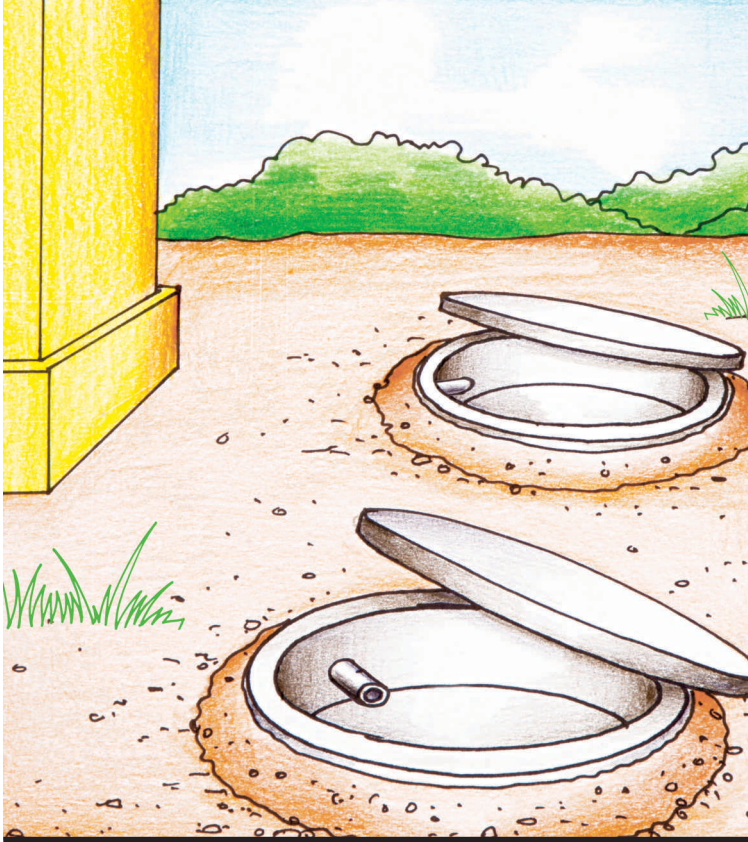


உறிஞ்சிக்குழி சிமெண்ட்
வளையங்கலைப்பதித்தல்



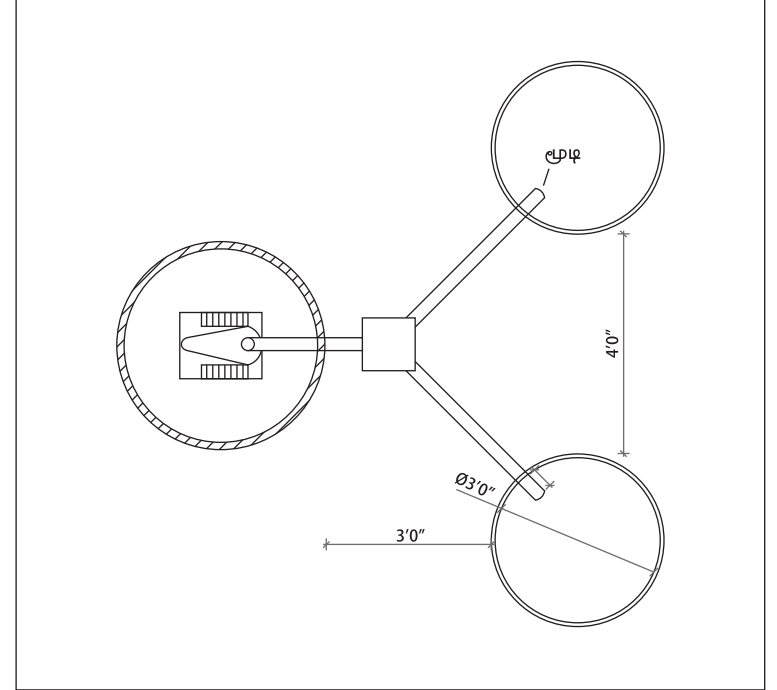
உறிஞ்சிக்குழிக்கான சிமெண்ட் வளையங்களும் ரெடிமேடாக கிடைக்கும். 3அடிவிட்டம், 1அடி உயரம் உள்ள இந்த சிமெண்ட் வளையங்களை ஐந்தினை ஒன்றின் மீது ஒன்றாக 5அடி உயரத்திற்கு படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு பொருத்த வேண்டும். சிமெண்ட் வளையங்களின் வெளிப்புறம் மணல் கொண்டு அடைக்க வேண்டும். சிமெண்ட் வளையங்களுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளி வழியாக கழிவுநீர் வெளியில் செல்லும்.

உறிஞ்சிக்குழியின் மேல் மூடி மற்றும்
கழிவுநீர்வரத்து குழாய் இணைத்தல்



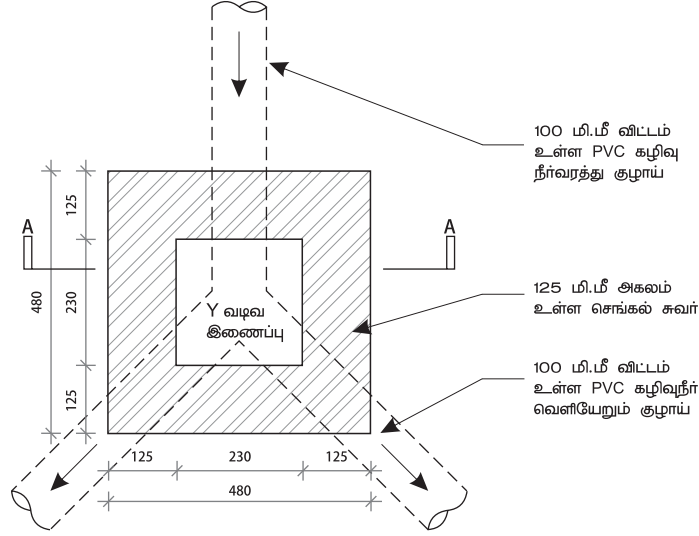
வட்ட வடிவ சிமெண்ட் பலகையை பயன்படுத்தி உறிஞ்சிக்குழாயை
மூடிவிடலாம். இடைவெளி இல்லாமல் மூடுவது அவசியம்.

இரு உறிஞ்சிக்குழி அமைப்பது எப்படி

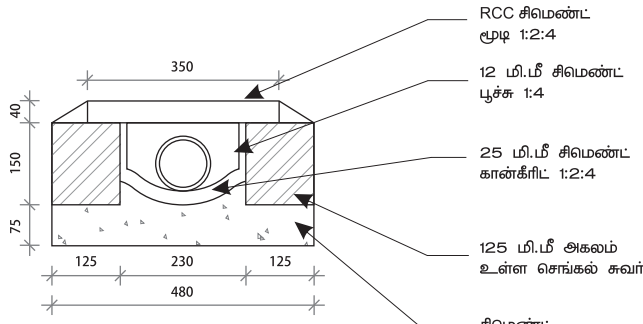


கொக்கி வடிவ குழாயை உறிஞ்சிக்குழியுடன் "Y" வடிவ PVC பைப்
கொண்டு இணைக்கவும். PVC பைப் 1-5 அளவில் சரிவாக
இருக்குமாறு பார்த்துக் கொள்ளவும். உறிஞ்சிக்குழாய்
தொட்டியினுள் 3-4 இன்ச் அளவு நீட்டிக் கொண்டிருக்குமாறு
அமைக்கவும்.

இரு உறிஞ்சிக்குழிக்கான "Y" வடிவ இணைப்பு

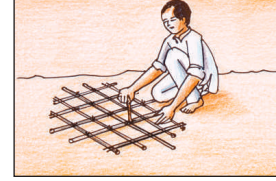


அளவு 1:10



அளவு 1:10

உறிஞ்சிக்குழாய்க்கான மூடி செய்வது எப்படி



6 மி.மீ இரும்பு கம்பிகளை படத்தில் காட்டியவாறு இணைத்து 3.5 அடி விட்டத்திற்கு தயார் செய்யவும்.



ஒரு சமமான தரையில் பாலீத்தீன் தாளை விரிக்கவும். அதன்மேல் 3.5 அடிவிட்டம் உள்ள இரும்பினால் ஆன அச்சை வைத்து, உட்புறமாக பழைய என்ஜின் ஆயில் அல்லது கிரீஸ்சை தடவவும்.



1:2:5 வீதம் சிமெண்ட் + மணல் + தண்ணீர் கலவையை 1 இன்ச் தடிமன் வருமாறு அச்சுக்குள் பரப்பவும்.



பிறகு முன்பே தயார் செய்த இரும்பு கம்பியிலான சட்டத்தை வைக்கவும்.



மீண்டும் கான்கிரீட் கலவையை கொட்டிப் பரப்பவும். மேல்புறம் வழுவழப்பாக இருக்கும்படி பார்த்துக் கொள்ளவும். பிறகு நன்றாக கியூரிங் செய்யவும்.

ரெடிமேட் கழிப்பறையின் பாகங்களை செய்வது எப்படி



தேவைப்படும்பொருட்கள்

எண்	தேவைப்படும்பொருட்கள்	அளவு
1	6மி.மீ கம்பி	3 கிலோ
2	4மி.மீ கம்பி	2 கிலோ
3	கட்டுக்கம்பி	1/4 கிலோ
4	மெஷ்-22.5 கிலோ (கம்பிவலை)	20 மீட்டர்
5	அழுக்கு ஆயில் / கிரீஸ்	1 லிட்டர்
6	சிமெண்ட்	3 மூட்டை
7	சளித்தமணல்	25 பாண்டு
8	கதவுக்கான தாழ்பாள், பிட்டிங்	1

சிமெண்ட் கலவை மற்றும் செங்கல் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட அச்சுகளை பயன்படுத்தி ரெடிமேட் கழிப்பறைக்கான சுவர், மேற்கூரை மற்றும் கதவு ஆகியவற்றை எளிதில் செய்யலாம்.

சுவர்களை செய்தல்



முதலில் சுவருக்கான அச்சின் மீது பழைய என்ஜின் ஆயில் அல்லது கிரீஸை நன்கு பரவலாக தடவி விட வேண்டும். அதற்கு மேல் சிமெண்ட் (1பங்கு) + மணல்கலவையை (2 பங்கு) 1 செ.மீ தடிமனுக்கு பரப்ப வேண்டும். (படம்-1,2)

அவ்வாறு பரப்பிய கலவை மீது மெஷ் எனப்படும் சன்னமான கம்பியிலான வலையை வைக்க வேண்டும். இந்த கம்பிவலை சிமெண்ட்டோடு நெருக்கமாக சுருக்கம் இல்லாமல் படத்தில் (படம்-3) உள்ளது போல பதிக்க வேண்டும் கூடுதல் பலத்திற்காக 6 மி.மீ இருமடி கம்பி இரண்டை இரு ஓரத்தில் நீளவாக்கில் வைக்க வேண்டும். மேலும் அகலவாக்கில் 3 கம்பிகளை பதிக்க வேண்டும். அதற்குமேல் சிமெண்ட் கலவையை 1.5 செ.மீ தடிமனுக்கு மீண்டும் பரப்ப வேண்டும்.



அதற்கு மேல் சிமெண்ட் கலவையை 1.5 செ.மீ தடிமனுக்கு மீண்டும் பரப்ப வேண்டும். பரப்பிய சிமெண்ட் கலவையை நன்கு மெழுக பூச வேண்டும். சுவரின் மொத்த தடிமன் 2.5 செ.மீ இருக்குமாறு பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.



பிறகு 15 நாட்கள் கியூரிங் செய்தால் ரெடிமேட் சுவர் தயார்

90 செ.மீ



191 செ.மீ

90 செ.மீ



190 செ.மீ

கதவுபட்டி 10 செ.மீ

கூரை செய்யும் முறை



விட்டம் - 152 செ.மீ

மேற்குறிப்பிட்ட பக்குவத்தின்படி மேற்கூரைக்கென இருக்கும் அச்சில் சிமெண்ட் கலவை - கம்பிவலை - மீண்டும் சிமெண்ட் கலவையிட்டு, நன்றாக மெழுக பூசி, 15 நாட்கள் கியூரிங் செய்தால் மேற்கூரை தயார். கூடுதல் பலம் தர ஒரத்தை சுற்றி 4 மி.மீ கம்பியை புதிக்க வேண்டும். மேற்கூரையின் விட்டம் 152 செ.மீ இருக்க வேண்டும்.

கதவு செய்தல்



கதவு 70 செ.மீ

170 செ.மீ

கதவு

கதவு செய்ய பிரத்யேக அச்ச தேவை இல்லை. சமமான தரையில் கிரீஸ் தடவி 170 செ.மீ நீளம், 70 செ.மீ அகலத்திற்கு 1பங்கு சிமெண்ட், 2பங்கு மணல் கலவையை (1:2) பரப்ப வேண்டும். கதவின் மொத்த தடிமன் 1.5 செ.மீ மட்டுமே இருக்க வேண்டும் என்பதால் மெலிதாக பரப்பினால் போதும். ஆனால் கூடுதல் பலம் தர ஒன்றுக்கு பதில் 3 கம்பிவலைகளை நீளவாக்கு, பின்பு அகலவாக்கு மீண்டும் நீளவாக்கில் வைக்க வேண்டும். பிறகு மீண்டும் கலவையை நன்கு மெழுக பூசி, கதவுக்கு தேவையான தாழ்ப்பாள், இணைப்புபட்டி பொருத்தினால் கதவு தயார்.

கழிப்பறையை பயன்படுத்துவது எப்படி

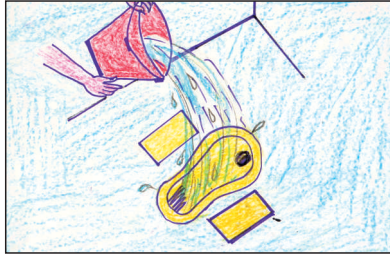
கழிப்பறையை
உபயோகிக்குமுன்
சிறிதளவு
தண்ணீர் ஊற்றி
கோப்பையை
நனைக்கவும்.



கோப்பையில்
உங்களை
சரியான
நிலையில்
அமர்த்திக்
கொள்ளவும்.



மலம் கழித்த
பின்
கோப்பையில்
தண்ணீரை
வேகமாக
ஊற்றவும்.



கழிப்பறையை பயன்படுத்துவது எப்படி



சோப்பு, சாம்பல்,
மண் கொண்டு
கையை நன்றாக
கழுவவும்.



உங்கள்
கழிப்பறையை
தூய்மையாகவும்
சுத்தமாகவும்
வைத்துக்
கொள்ளவும்.



கழிப்பறையை
உபயோகித்த
பின் கழிப்பறை
கதவை
மூடி வைக்கவும்.

வட்ட வடிவ கழிப்பறை



மதிப்பு - ரூ.12,000

தண்ணீர் தொட்டியுடன் கூடிய
வட்ட வடிவ கழிப்பறை



மதிப்பு - ரூ.16,000

சதுர வடிவ கழிப்பறை



மதிப்பு - ரூ.12,000

கையேடு



ரெடிமேட்
கழிப்பறை
கட்டுவது
எப்படி?

