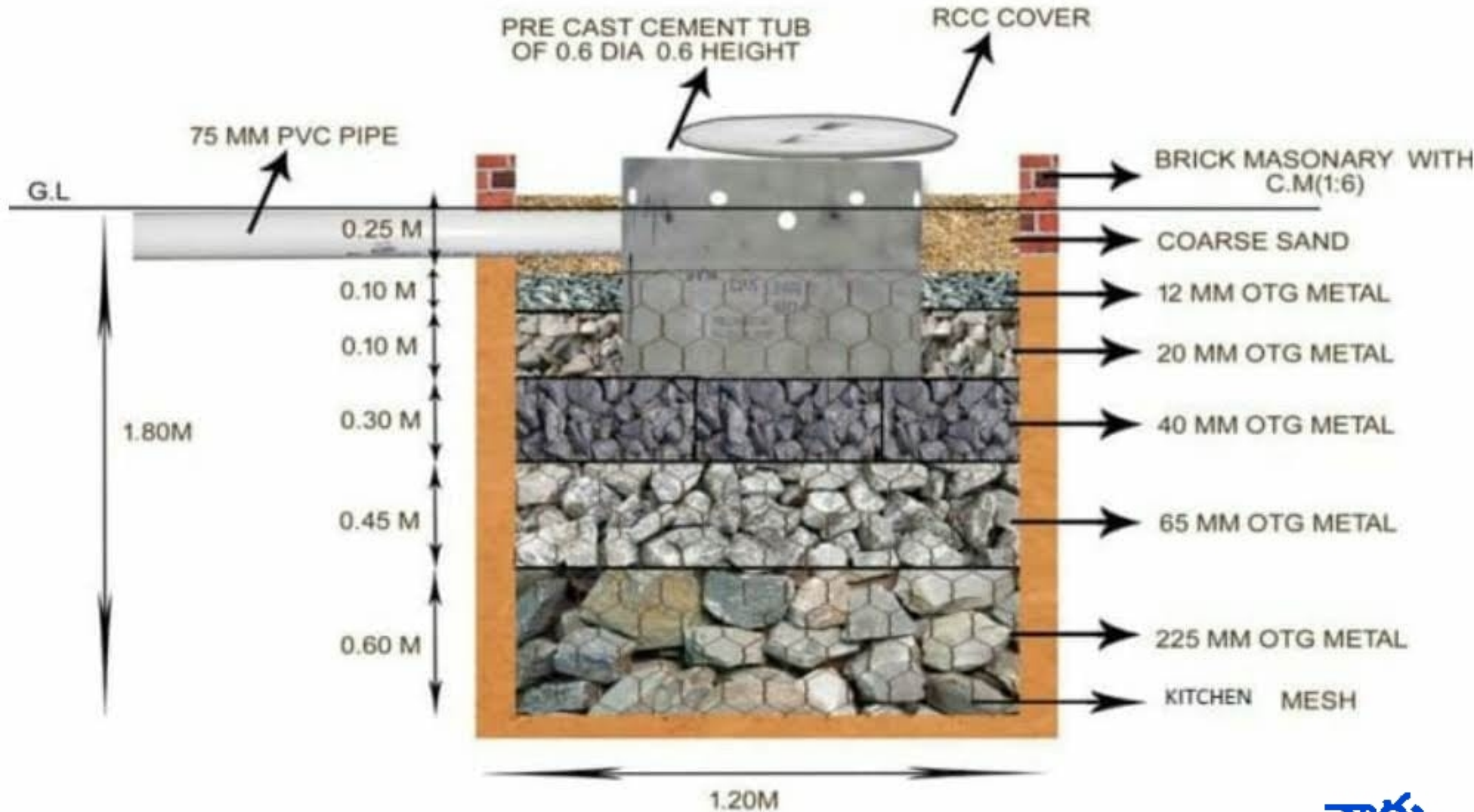


అంకుడు గుంత





ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



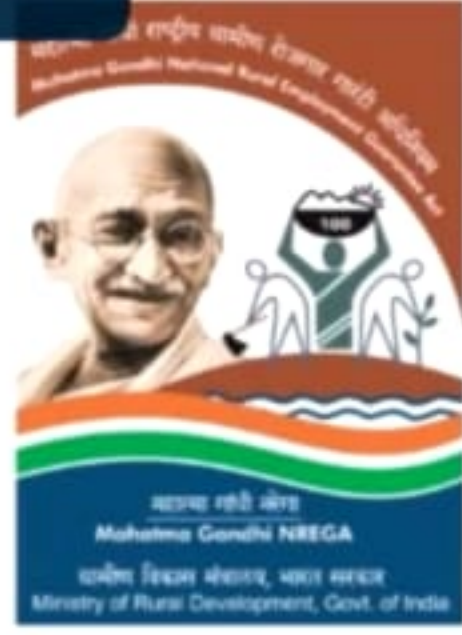
ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



పరిచయం



గ్రామీణ e - విజ్ఞాన వేదిక

2000 లేదా అంత కంటే తక్కువ జనాభా ఉన్న గ్రామ పంచాయతీలో ఇంకుడు గుంతలను నిర్మించుకోవడానికి అవకాశం కల్పించబడింది.

ఉపయోగాలు

- ఇంటి నుండి వెలువడే వ్యర్థమైన నీటిని భూమిలోనికి ఇంకిపచేయడం.



ఉపయోగాలు

- ఇంటి నుండి వెలువడే వ్యర్థమైన నీటిని భూమిలోనికి ఇంకిపచేయడం.
- ఇంకుడు గుంత నిర్మాణం చేసుకోవడం వల్ల పరిసరాలు పరిశుభ్రంగా ఉంటాయి.



ఉపయోగాలు

- ఇంటి నుండి వెలువడే వ్యర్థమైన నీటిని భూమిలోనికి ఇంకిపచేయడం.
- ఇంకుడు గుంత నిర్మాణం చేసుకోవడం వల్ల పరిసరాలు పరిశుభ్రంగా ఉంటాయి.
- భూగర్భజలాలు కలుషితం కాకుండా ఉంటుంది.



ఉపయోగాలు

- ఇంటి నుండి వెలువడే వ్యర్థమైన నీటిని భూమిలోనికి ఇంకిపచేయడం.
- ఇంకుడు గుంత నిర్మాణం చేసుకోవడం వల్ల పరిసరాలు పరిశుభ్రంగా ఉంటాయి.
- భూగర్భజలాలు కలుషితం కాకుండా ఉంటుంది.
- మురికినీరు నుండి వచ్చే వ్యాదులను రాకుండా ఉంటాయి.





ಇಂಕುಡು ಗುಂಠ (Soak Pit)



ಇಂಕುಡು ಗುಂಠ ಎక్కಡ ನಿರ್ಮಿಂಚಾಲಿ:





ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



ఇంకుడు గుంత ఎక్కడ నిర్మించాలి:

ఇంటిలోని మురికి నీటిని ఇంకుడు గుంతలోనికి వెళ్ళేటట్లు ఇంటి ఆవరణలో నిర్మించాలి.





ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణం



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణం

మట్టిరకాన్ని బట్టి ఇంకుడు గుంతలు రెండు రకాలుగా నిర్మించుకోవచ్చు.

● నల్లరేగడి భూమి కానీ చోట



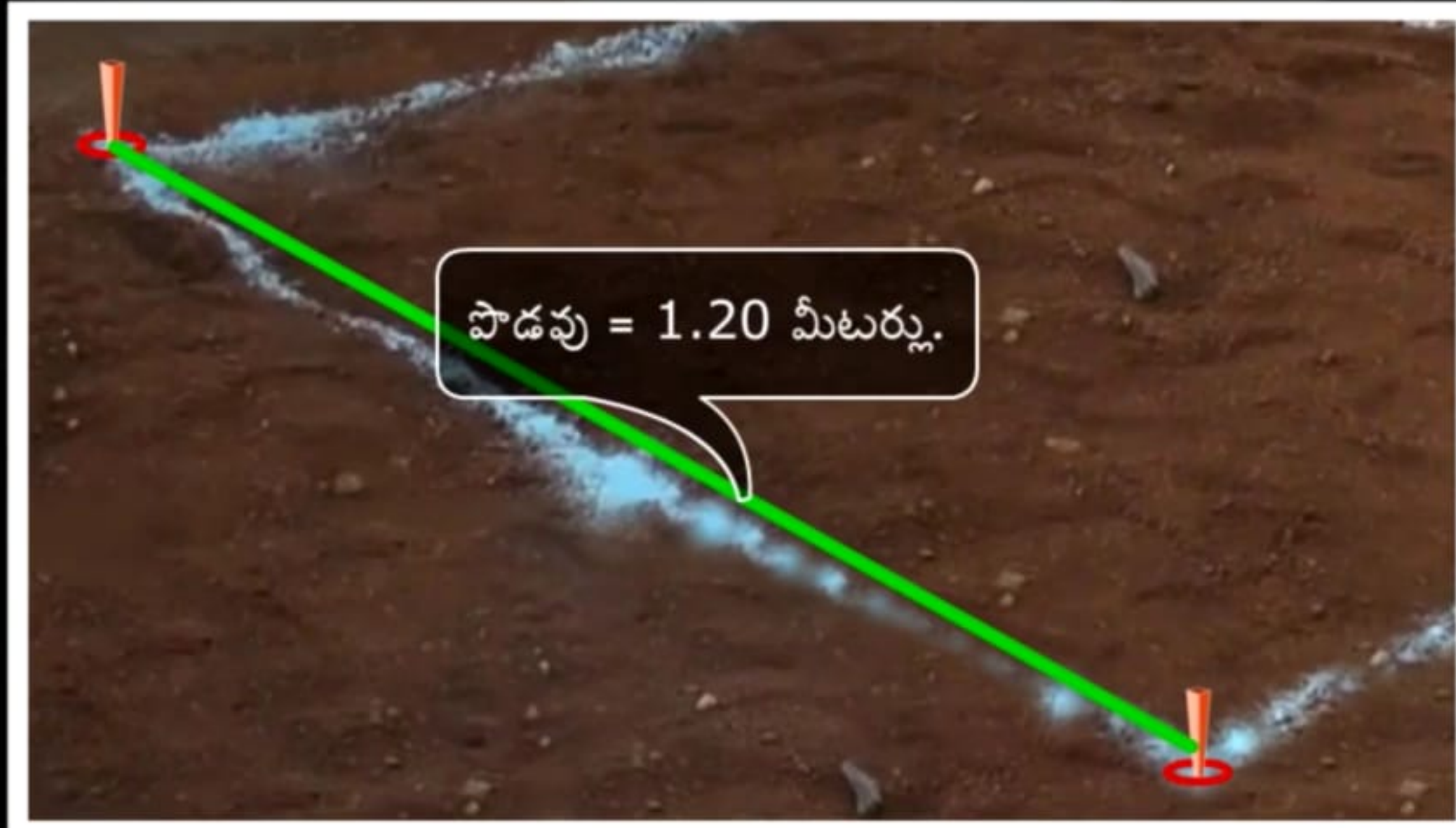
● నల్లరేగడి భూమిలో



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణం

మట్టిరకాన్ని బట్టి ఇంకుడు గుంతలు రెండు రకాలుగా నిర్మించుకోవచ్చు.

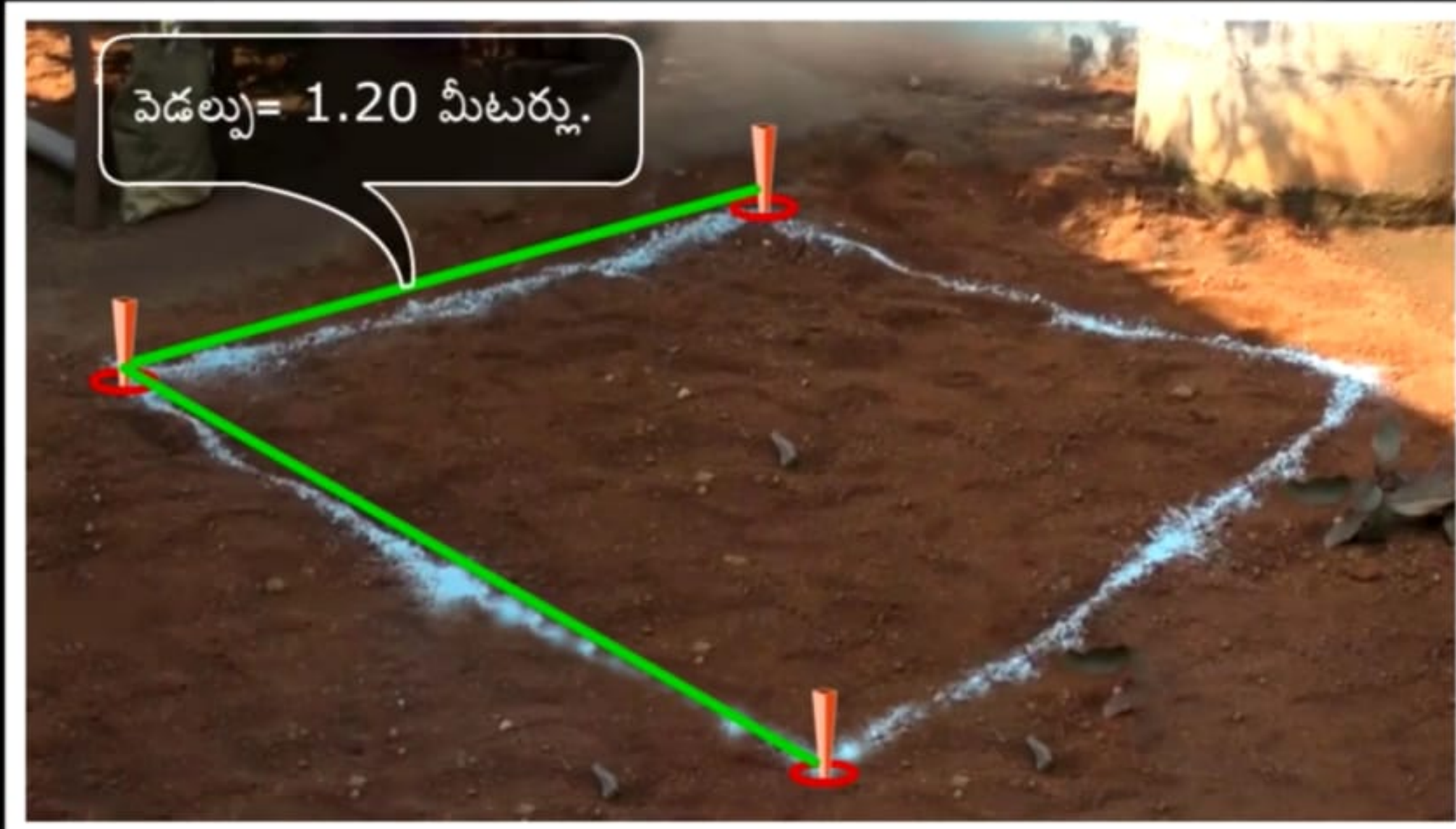
- నల్లరేగడి భూమి కానీ చోట



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణం

మట్టిరకాన్ని బట్టి ఇంకుడు గుంతలు రెండు రకాలుగా నిర్మించుకోవచ్చు.

- నల్లరేగడి భూమి కానీ చోట



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణం

మట్టిరకాన్ని బట్టి ఇంకుడు గుంతలు రెండు రకాలుగా నిర్మించుకోవచ్చు.

- నల్లరేగడి భూమి కానీ చోట



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణం

మట్టిరకాన్ని బట్టి ఇంకుడు గుంతలు రెండు రకాలుగా నిర్మించుకోవచ్చు.

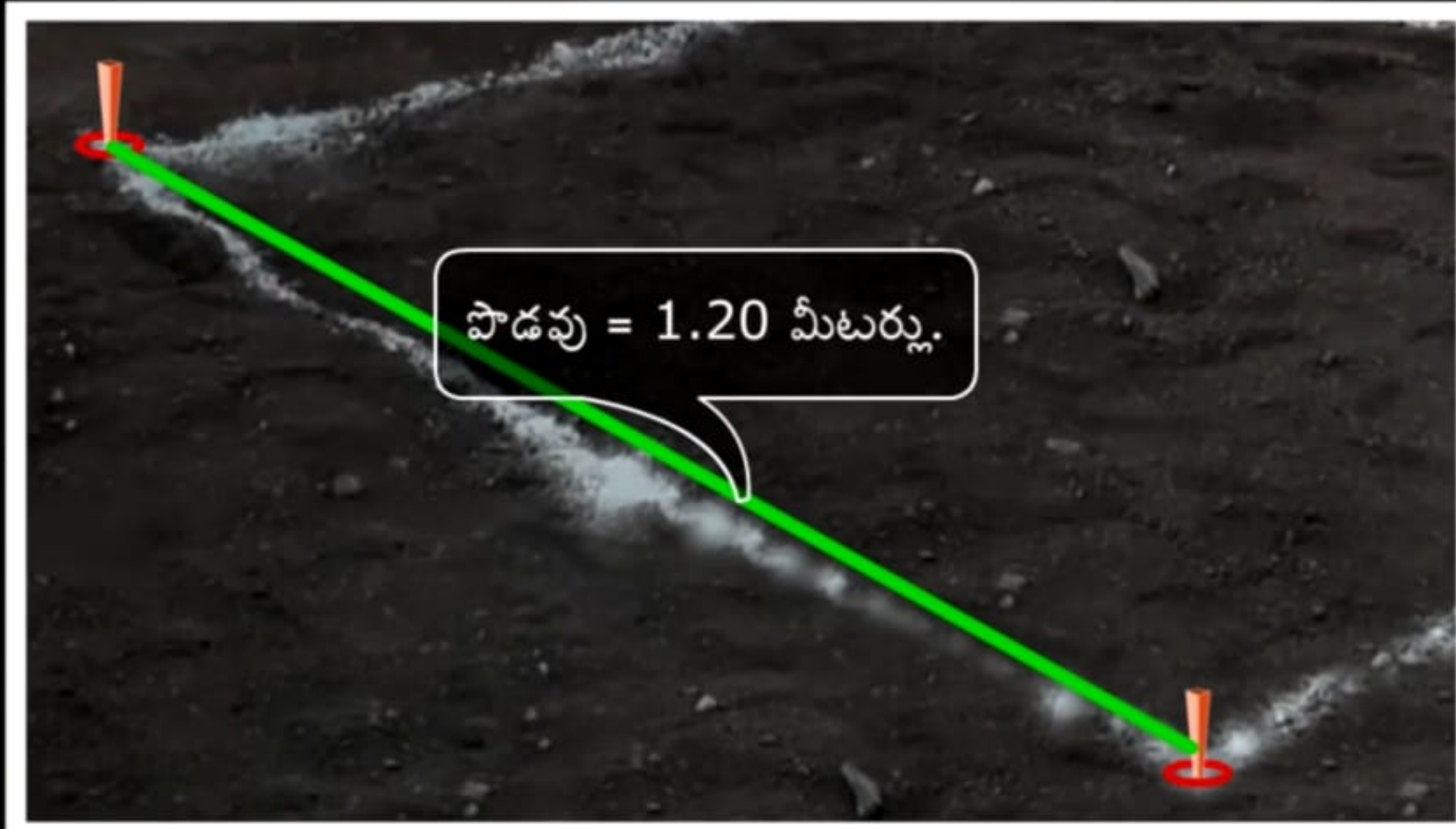
• నల్లరేగడి భూమిలో



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణం

మట్టిరకాన్ని బట్టి ఇంకుడు గుంతలు రెండు రకాలుగా నిర్మించుకోవచ్చు.

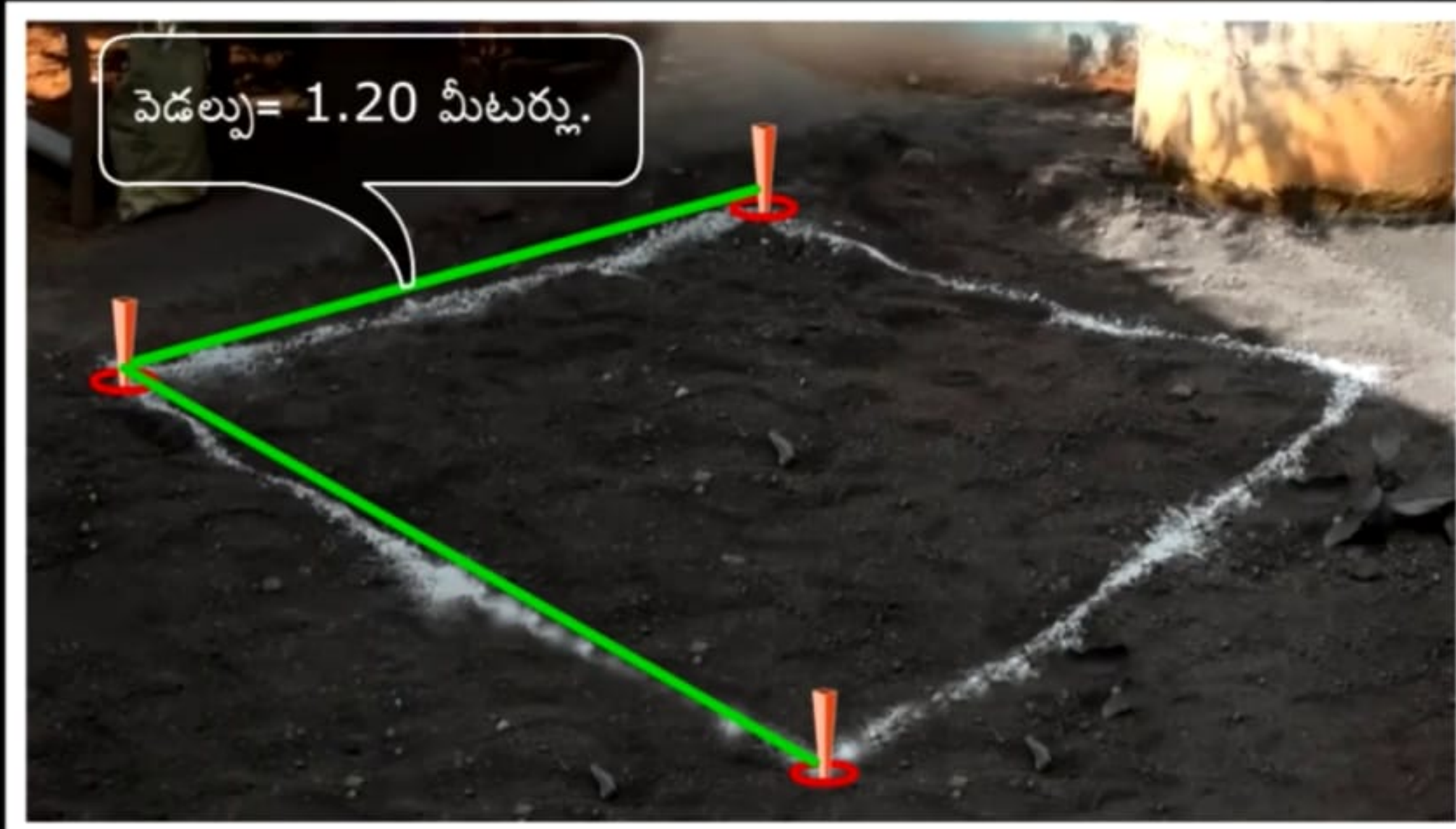
• నల్లరేగడి భూమిలో



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణం

మట్టిరకాన్ని బట్టి ఇంకుడు గుంతలు రెండు రకాలుగా నిర్మించుకోవచ్చు.

• నల్లరేగడి భూమిలో



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణం

మట్టిరకాన్ని బట్టి ఇంకుడు గుంతలు రెండు రకాలుగా నిర్మించుకోవచ్చు.

● నల్లరేగడి భూమిలో



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణం

మట్టిరకాన్ని బట్టి ఇంకుడు గుంతలు రెండు రకాలుగా నిర్మించుకోవచ్చు.

● నల్లరేగడి భూమిలో

● నల్లరేగడి భూమి కానీ చోట





ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



- 225 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణానికి కావలసిన సామాగ్రి



ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)

- 225 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 65 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణానికి కావలసిన సామాగ్రి



ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)

- 225 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 65 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 40 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణానికి కావలసిన సామాగ్రి



ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)

- 225 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 65 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 40 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 20 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణానికి కావలసిన సామాగ్రి



ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)

- 225 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 65 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 40 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 20 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 12 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణానికి కావలసిన సామాగ్రి



- 225 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 65 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 40 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 20 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 12 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- ఆర్సిసి తో చేయబడిన వాటర్ టబ్



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణానికి కావలసిన సామాగ్రి



- 225 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 65 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 40 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 20 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 12 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- ఆర్సిసి తో చేయబడిన వాటర్ టబ్
- కిచెన్ మెష్



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణానికి కావలసిన సామాగ్రి



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణానికి కావలసిన సామాగ్రి

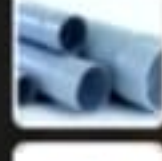
- 225 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 65 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 40 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 20 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 12 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- ఆర్సిసి తో చేయబడిన వాటర్ టబ్
- కిచెన్ మెష్
- పివిసి 75 mm సైజు గల వైప్



ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)

ఇంకుడు గుంత నిర్మాణానికి కావలసిన సామాగ్రి

- 225 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 65 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 40 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 20 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 12 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- ఆర్సిసి తో చేయబడిన వాటర్ టబ్
- కిచెన్ మెష్
- పివిసి 75 mm సైజు గల వైప్
- ఇసుక
- ఇటుకలు



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణానికి కావలసిన సామాగ్రి

- 225 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 65 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 40 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 20 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 12 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- ఆర్సిసి తో చేయబడిన వాటర్ టబ్
- కిచెన్ మెష్
- పివిసి 75 mm సైజు గల వైప్
- ఇసుక
- ఇటుకలు



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణానికి కావలసిన సామాగ్రి

- 225 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 65 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 40 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 20 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- 12 mm సైజు గల OTG రాళ్ళు
- ఆర్సిసి తో చేయబడిన వాటర్ టబ్
- కిచెన్ మెష్
- పివిసి 75 mm సైజు గల వైప్
- ఇసుక
- ఇటుకలు



- సిమెంట్





ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



మొదటిరకం, నల్లరేగడి భూమి కాని చోట ఇంకుడు గుంత
నిర్మాణం గురుంచి తెలుసుకుందాం





ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



పొడవు 1.20 మీటర్లు, వెడల్పు 1.20 మీటర్లు, లోతు 1.80 మీటర్లు





ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



Supported by
giz

పొడవు 1.20 మీటర్లు, వెడల్పు 1.20 మీటర్లు, లోతు 1.80 మీటర్లు





ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



మెష్ ను అమర్చాలి. పొడవు 4.8 మీటర్లు (చుట్టుకొలత $1.2+1.2+1.2+1.2=4.8$), ఎత్తు 1.65 మీటర్లు.





ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



మొదటి పొరలో 225 mm సైజు OTG రాళ్ళను 0.75 మీటర్లు



0.60 మీ.

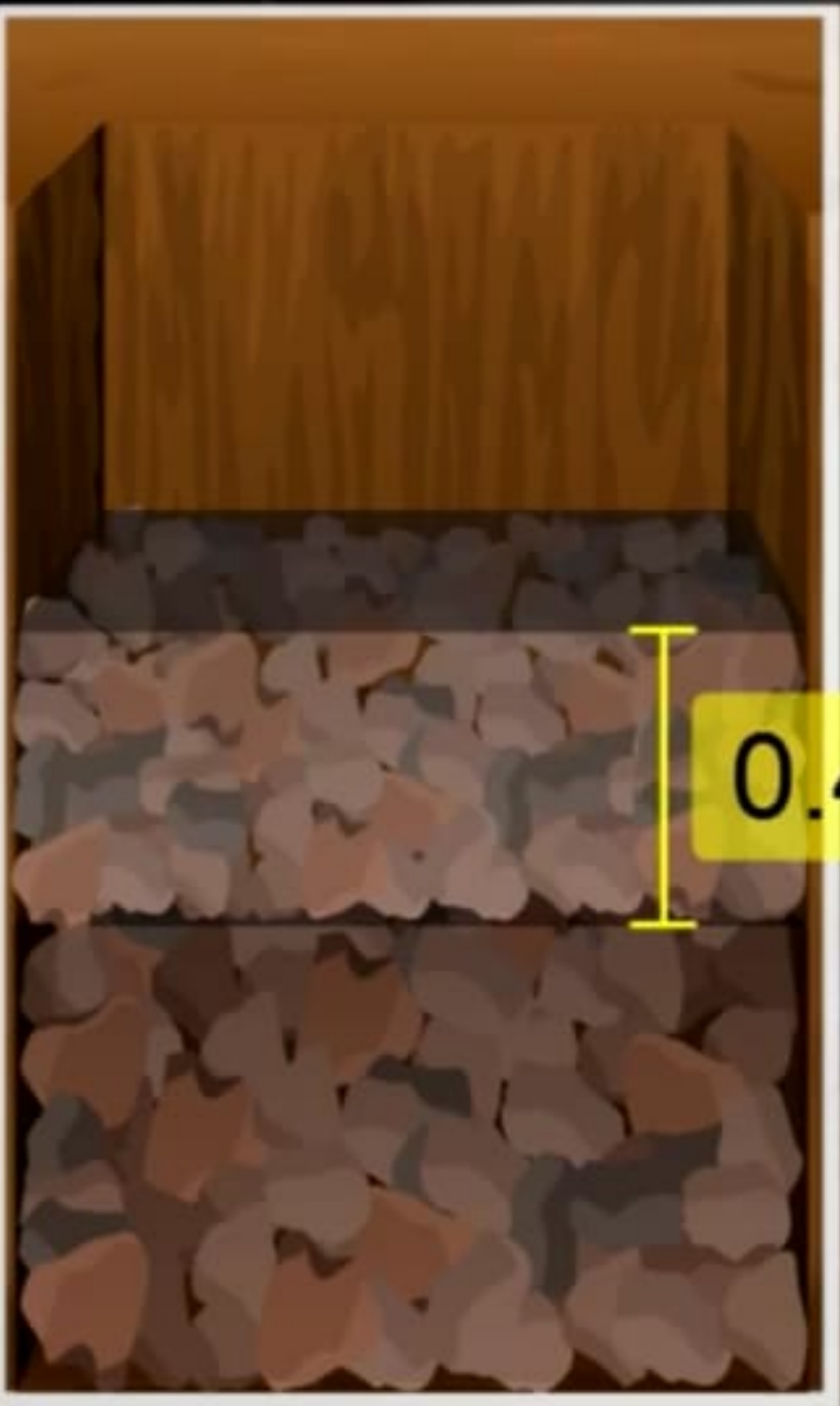




ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



రెండవ పొరలో 65 mm సైజు OTG రాళ్ళను 0.45 మీటర్లు



0.45 మీ.





ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



మూడవ పొరలో 40 mm సైజు OTG రాళ్ళను 0.30 మీటర్లు



0.30 మీ.

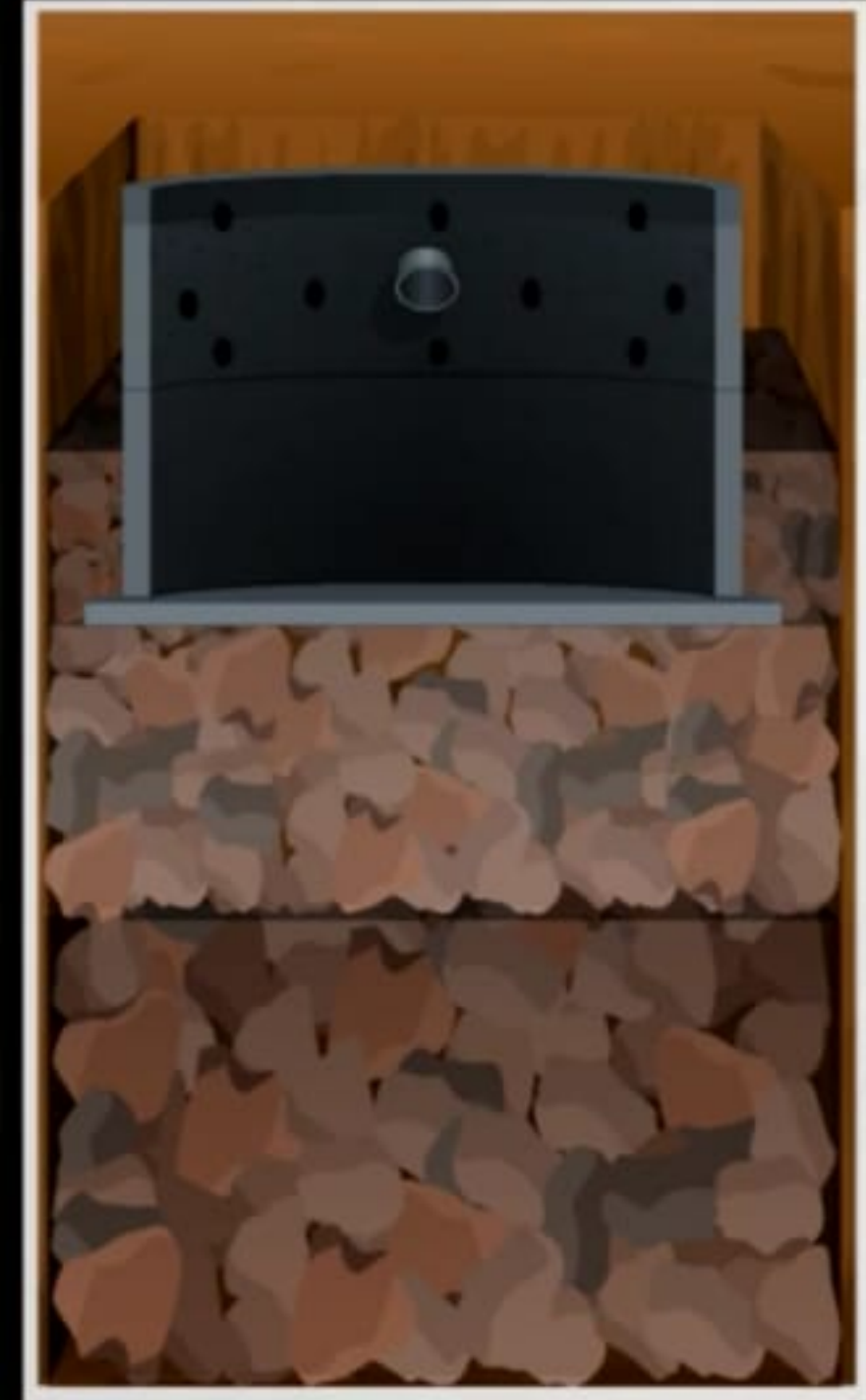




ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



గుంత మధ్యభాగంలో, ఆర్.సి.సి తో చేయబడిన 600 mm వ్యాసంగల వాటర్ టబ్ ను అమర్చాలి, వాటర్ టబ్ కు వై నుంచి 0.25 మీటర్లు వరకు అక్కడక్కడ చిన్న రంధ్రాలు చేయాలి.

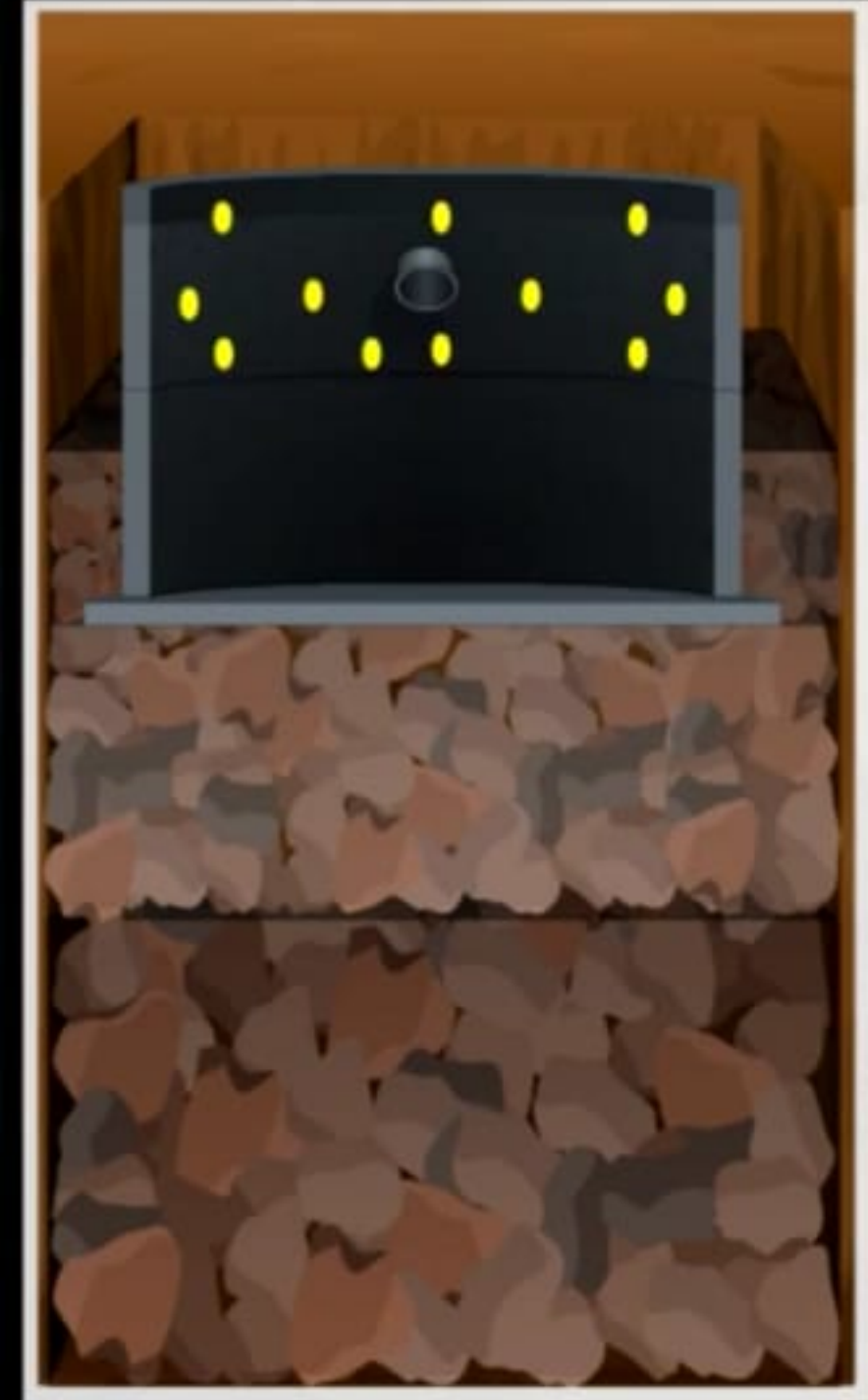




ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



గుంత మధ్యభాగంలో, ఆర్.సి.సి తో చేయబడిన 600 mm వ్యాసంగల వాటర్ టబ్ ను అమర్చాలి, వాటర్ టబ్ కు వై నుంచి 0.25 మీటర్లు వరకు అక్కడక్కడ చిన్న రంధ్రాలు చేయాలి.



ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)

నాల్గవ పొరలో 20 mm సైజు OTG రాళ్ళను 0.10 మీటర్లు మందంతో వాటర్ టబ్ బయట మిగిలిన భాగంలో నింపాలి.



ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)

ఐదవ పొరలో 12 mm సైజు OTG రాళ్ళను 0.10 మీటర్లు మందంతో వాటర్ టబ్ బయట మిగిలిన భాగంలో నింపాలి.



0.10 మీ.





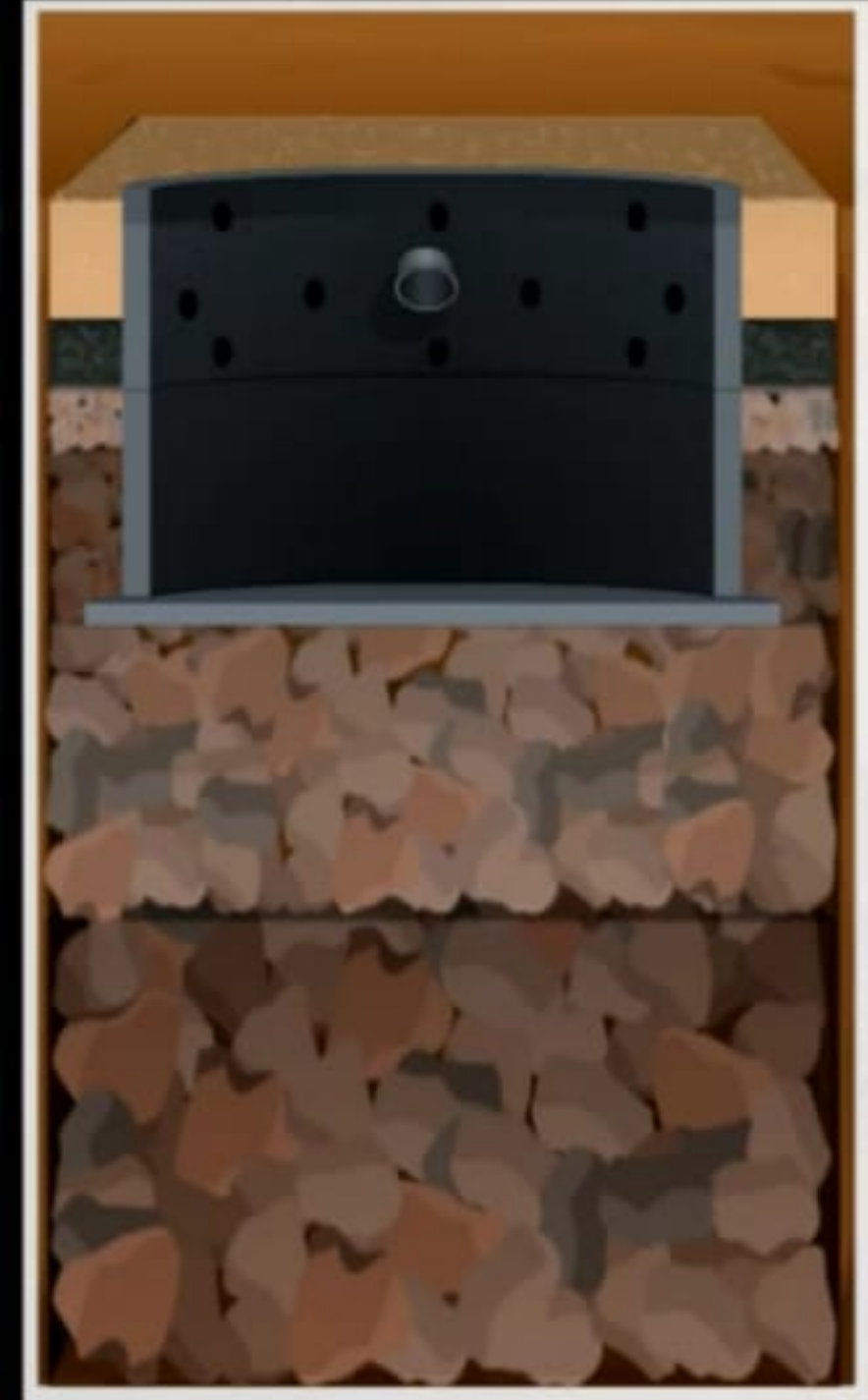
ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



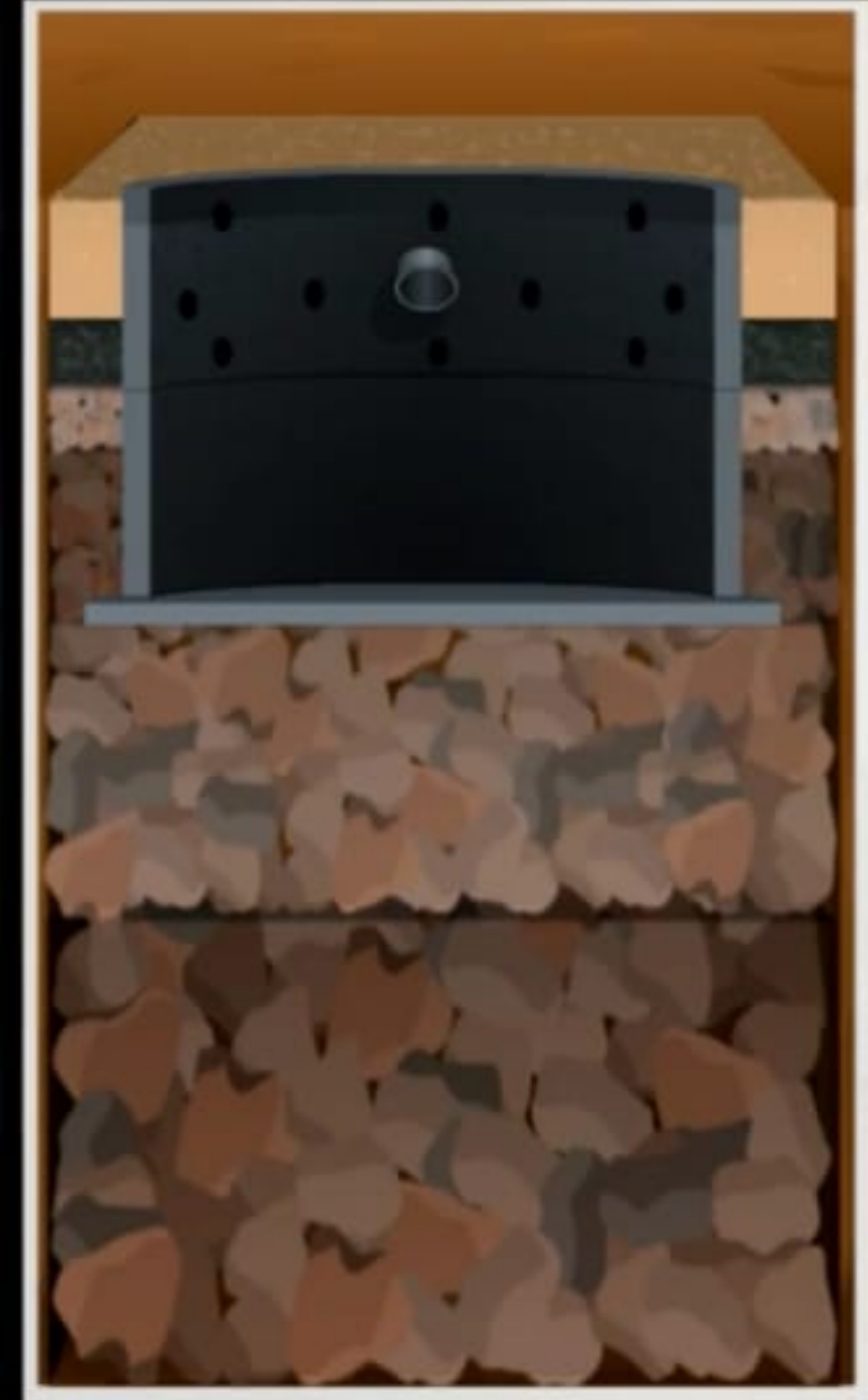
గుంత చుట్టూ ఇటుక గోడను భూమి లోపల 0.15 మీటర్లు మరియు భూమి వై భాగంలో 0.15 మీటర్లు ఎత్తు వరకు నిర్మించాలి.



దొడ్డు ఇసుకను (జిల్లడ పట్టని ఇసుక) 0.25 మీటర్లు మందతో వాటర్ టబ్ బయట మిగిలిన భాగంలో నింపాలి.



దొడ్డు ఇసుకను (జిల్లడ పట్టని ఇసుక) 0.25 మీటర్లు మందంతో వాటర్ టబ్ బయట మిగిలిన భాగంలో నింపాలి.



ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)

దొడ్డు ఇసుకను (జిల్లడ పట్టని ఇసుక) 0.25 మీటర్లు మందంతో వాటర్ టబ్ బయట మిగిలిన భాగంలో నింపాలి.



ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)

దొడ్డు ఇసుకను (జిల్లడ పట్టని ఇసుక) 0.25 మీటర్లు మందంతో వాటర్ టబ్ బయట మిగిలిన భాగంలో నింపాలి.



దొడ్డు ఇసుకను (జిల్లడ పట్టని ఇసుక) 0.25 మీటర్లు మందంతో వాటర్ టబ్ బయట మిగిలిన భాగంలో నింపాలి.



దొడ్డు ఇసుకను (జిల్లడ పట్టణి ఇసుక) 0.25 మీటర్లు మందంతో వాటర్ టబ్ బయట మిగిలిన భాగంలో నింపాలి.





ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)



రెండవ రకం ఇంకుడు గుంత యొక్క అంచనా వివరములు



ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)





ಇಂಕುಡು ಗುಂಠ (Soak Pit)



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణంలో చేయదగిన మరియు చేయకూడని విషయాల గురించి తెలుసుకుందాం:

చేయదగినవి:

- సరైన మార్కింగ్



ఇంకుడు గుంత (Soak Pit)

ఇంకుడు గుంత నిర్మాణంలో చేయదగిన మరియు చేయకూడని విషయాల గురించి తెలుసుకుందాం:

చేయదగినవి:

- సరైన మార్కింగ్
- సరైన వస్తువుల సేకరణ



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణంలో చేయదగిన మరియు చేయకూడని విషయాల గురించి తెలుసుకుందాం:

చేయదగినవి:

- సరైన మార్కింగ్
- సరైన వస్తువుల సేకరణ
- సరైన నిర్వహణ
- సరైన M- బుక్స్ రికార్డింగ్ అంచనా ప్రకారం



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణంలో చేయదగిన మరియు చేయకూడని విషయాల గురించి తెలుసుకుందాం:

చేయదగినవి:

- సరైన మార్కింగ్
- సరైన వస్తువుల సేకరణ
- సరైన నిర్వహణ



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణంలో చేయదగిన మరియు చేయకూడని విషయాల గురించి తెలుసుకుందాం:

చేయదగినవి:

- సరైన మార్కింగ్
- సరైన వస్తువుల సేకరణ
- సరైన నిర్వహణ
- సరైన M- బుక్స్ రికార్డింగ్ అంచనా ప్రకారం

చేయకూడనివి:

- గొయ్యి నిర్మాణం కోసం IHHL పిట్ను వాడకూడదు



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణంలో చేయదగిన మరియు చేయకూడని విషయాల గురించి తెలుసుకుందాం:

చేయదగినవి:

- సరైన మార్కింగ్
- సరైన వస్తువుల సేకరణ
- సరైన నిర్వహణ
- సరైన M- బుక్స్ రికార్డింగ్ అంచనా ప్రకారం

చేయకూడనవి:

- గొయ్యి నిర్మాణం కోసం IHHL పిట్ను వాడకూడదు
- ఇంకుడు గుంత కోసం రోడ్ ప్రాంతాన్ని ఎంపిక చేయవద్దు



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణంలో చేయదగిన మరియు చేయకూడని విషయాల గురించి తెలుసుకుందాం:

చేయదగినవి:

- సరైన మార్కింగ్
- సరైన వస్తువుల సేకరణ
- సరైన నిర్వహణ
- సరైన M- బుక్స్ రికార్డింగ్ అంచనా ప్రకారం

చేయకూడనవి:

- గొయ్యి నిర్మాణం కోసం IHHL పిట్లు వాడకూడదు
- ఇంకుడు గుంత కోసం రోడ్ ప్రాంతాన్ని ఎంపిక చేయవద్దు
- ఒకే రకమైన మెటీరియల్ తో నింపకూడదు
- ఇంకుడు గుంత లోకి ఓపెన్ కాలువ నీరు కనెక్ట్ చేయవద్దు



ఇంకుడు గుంత నిర్మాణంలో చేయదగిన మరియు చేయకూడని విషయాల గురించి తెలుసుకుందాం:

చేయదగినవి:

- సరైన మార్కింగ్
- సరైన వస్తువుల సేకరణ
- సరైన నిర్వహణ
- సరైన M- బుక్స్ రికార్డింగ్ అంచనా ప్రకారం

చేయకూడనవి:

- గొయ్యి నిర్మాణం కోసం IHHL పిట్టు వాడకూడదు
- ఇంకుడు గుంత కోసం రోడ్ ప్రాంతాన్ని ఎంపిక చేయవద్దు
- ఒకే రకమైన మెటీరియల్ తో నింపకూడదు





DOUBTS

THANK YOU