



ಲಾವ್ಡಾತೊ-ಸಿ ಸಮಿತಿ

ಭಿಸ್ವಾಚೊ ನಿವಾಸ್, ಮಂಗ್ಳುರ್



ಜಲಬಂಧನ್ 2020

ಧಾಂವ್ಲೆಂ ಉದಕ್ ರಾವಯ್,
ರಾವಂಠುಲೆಂ ಉದಕ್ ಜರಯ್,
ಜರಂಠುಲೆಂ ಉದಕ್ ಪರತ್ ಆಪ್ಣಾಯ್.

ಮಂಗ್ಳುರ್ಚೊ ದೇವ್ ಪರ್ಜೆಕ್ ಮಾಯಾಮೋಗಾಚೊ ನಮಸ್ಕಾರ್.

ಸಮೆಸ್ತಾಂಕ್ ಕೋವಿಡ್ 19 ಪಿಡೆ ಥಾವ್ನ್ ಆನಿ ತಾಚೆ ವರ್ವಿಂ ಜಾಲ್ಲ್ಯಾ ಮಾನಸಿಕ್, ದೈಹಿಕ್, ಆರ್ಥಿಕ್ ಕಷ್ಟಾಂ ಥಾವ್ನ್ ಸುಟ್ಕಾ ಮೆಳುನ್, ವೆಗಿಂಚ್ ಸದಾಂಚ್ಯಾ ಜಿವಿತಾಕ್ ವೆಗಾನ್ ಪಾಟಿಂ ಪರ್ತುಂಕ್ ದೇವ್ ಸಸಾಯ್ ಲಾಬೊಂವ್ಪಿ ಮ್ಹಣ್ ಲಾವ್ಡಾತೊ ಸಿ ಸಮಿತಿ ತರ್ಪೆನ್ ಮಾಗ್ತಾಂವ್.

ಪಾಪಾಸಾಯ್ಲಾನ್ ದಿಲ್ಲ್ಯಾ ಲಾವ್ಡಾತೊ ಸಿ ಪರಿಪತ್ರಾಕ್ ಪಾಂಚ್ ವರಾಂ ಭರ್ತ್ಯಾ ವಗ್ತಾ, ಸಂಸಾರ್‌ಭರ್ ಹರ್ ದಿಯೆಸೆಜಿಂನಿ ಮಾಯ್ 16 ಥಾವ್ನ್ 24 ಪರ್ಯಾಂತ್ ಲಾವ್ಡಾತೊ ಸಿ ಹಫ್ಲೊ ಆಚರಣ್ ಕರುಂಕ್ ಉಲೊ ದಿಲ್ಲೊ.

ಮಂಗ್ಳುರ್ ದಿಯೆಸೆಜಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಂತ್ ಲೋಕ್‌ಡೊನ್ ಆಸ್‌ಲ್ಲ್ಯಾನ್, ಹ್ಯಾ ಆವ್ಲೆಂತ್ ಹೊ ಹಫ್ಲೊ ಆಚರಣ್ ಕರುಂಕ್ ಜಾಂವ್ಲೆಂ ಕಷ್ಟ್ ಸಮ್ಜುನ್, ಜೂನ್ 01 ಥಾವ್ನ್ ಜುಲಾಯ್ 15 ಪರ್ಯಾಂತ್ ದೇಡ್ ಮ್ಹಯ್ಕೊ ಕಾರ್ಯಾಳ್ ಥರಾನ್ ಆಚರಣ್ ಕರ್ಚೆಂ ಚಿಂತ್ಪ್ ಆಚೊವ್ನ್, ಉದಕ್ ಜಿರೊಂವ್ಚೆಂ ಭೂವ್ ಬರೆಂ ಕಾರ್ಯೆಂ ಜಲಬಂಧನ್ ವ್ಹಡಾ ಮೆಟ್ಪಾರ್ ಕರ್ಚೆಂ ಯೋಜನ್ ಮಾಂಡುನ್ ಹಾಡ್ಲಾಂ. ಹಿ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಫಿರ್ಗಜಿಚ್ಯಾ ಲ್ಹಾನ್ ಕ್ರಿಸ್ತಾಂವ್ ಸಮುದಾಯಾ ಮುಕಾಂತ್ 'ಸೆವೆಚಿಂ ಕಾಮ್' ಜಾವ್ನ್ ಕಾರ್ಯಾಗತ್ ಕರುಂಕ್, ಹಿಂ ಸಕಯ್ಲಿಂ ಸುಚನಾಂ ಹ್ಯೆ ಕಡ್ತಿಲಿಂತ್ ಛಾಪುನ್, ಫಿರ್ಗಜಿ ಮೆಟ್ಪಾರ್ ಹರ್ ವಿಗಾರಾಕ್, ಫಿ.ಗೊ.ಪ. ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷ್ ಆನಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಕ್, ವಾಡ್ಯಾಚ್ಯಾ ಗುರ್ಕಾರಾಕ್, ಲ್ಹಾ.ಕ್ರಿ. ಸಮುದಾಯ್ ಸಂಚಾಲಕಾಕ್ ಆನಿ ದೊಗಾಂ ಪ್ರತಿನಿಧಿಂಕ್ ಪಾವೊಂವ್ಚೆ ಬರಿ ಥಾಡ್ನ್ ದಿತಲ್ಯಾಂವ್. ಹೆಂ ಯೋಜನ್ ಹರ್ ವಾಡ್ಯಾಂನಿ, ಸ್ವತಾನ್ ತಾಂಚ್ಯಾ ತಾಂಚ್ಯಾ ಘರಾಂನಿ ವಾ ಥೊಡ್ಯಾಂನಿ ಸಾಂಗಾತಾ ಮೆಳುನ್ ತಾಂಚ್ಯಾ ವಾಡ್ಯಾಂನಿ ಕಾರ್ಯಾಗತ್ ಕರ್ಚೆಂ. ಹರ್

ಏಕಾ ವಾಡ್ಯಾ ಥಾವ್ನ್ ಉಣ್ಯಾರ್ ಪಾಂಚ್ ಘರಾಂನಿ/ಜಾಗ್ಯಾಂನಿ ಪುಣಿ ಉದಕ್ ಜಿರೊವ್ಣೆಚೆಂ ಹೆಂ ಕಾಮ್ ಕರುಂಕ್ ಜಾಯ್ ಅಶಿ ವಿನತಿ.

ಹರ್ ವಾಡ್ಯಾಂನಿ ಹೆಂ ಯೋಜನ್ ಅನುಷ್ಠಾನ್ ಕೆಲ್ಲೆಲಿ ಏಕ್ ಘೊಟೊ, ವಾವುರ್ಲಲ್ಯಾಂಚೊ ಏಕ್ ಗ್ರೂಪ್ ಘೊಟೊ, ಮುಖೆಲ್ಯಾಂಚೆಂ ನಾಂವ್, ಗಾಂವ್ ಆನಿ ಹರ್ ವಿವರ್ 7090 44 9999 ನಂಬ್ರಾಕ್ ವಾಟಪಾರ್ ಥಾಡುನ್ ದೀಂವ್ಕ್ ಜಾಯ್. ಹೊ ವಿವರ್ ದಾಯಿವಲ್ಡ್ ಟಿವಿರ್ ಪ್ರಸಾರ್ ಕರುನ್ ತಾಂಚೊ ಉಪ್ಕಾರ್ ಬಾವುಡ್ತಲ್ಯಾಂವ್. ಆಂವ್ಚ್ಯಾ ವರ್ಸಾ ಚಡ್ ಕಡೆನ್ ಉದಕ್ ಜಿರೊವ್ಣೆಚೊ ವಾವ್ರ್ ಹಾತಿಂ ಧರ್‌ಲ್ಲ್ಯಾ ವಾಡ್ಯಾಕ್ ಉಗ್ಡ್ಯಾನ್ ಮಾನ್ ಕರ್ತಲ್ಯಾಂವ್. ಸಗ್ಳ್ಯಾ ದಿಯೆಸೆಜಿಚೊ ಸವಿಸ್ತಾರ್ ವಿವರ್ ವಾತಿಕಾನಾಂತ್ ಆಸ್ಚ್ಯಾ 'DICASTERY FOR PROMOTING INTEGRAL HUMAN DEVELOPMENT' ಹ್ಯಾ ಕಮಿಷನಾಕ್ ಥಾಡುನ್ ದಿತಲ್ಯಾಂವ್.

ಆಮಿ ಪ್ರಕೃತೆಕ್ ಭಶ್ಟಿಲ್ಲ್ಯಾನ್ ಜಾಲ್ಲೊ ನಶ್ಟ್, ಆಮಿಂಚ್ ಭರ್ತಿ ಕರಿಚೆ. ದೆಕುನ್ ಹೆಂ ಮಿಸಾಂವ್ ಮ್ಹಣ್ ಘೆವ್ನ್ ಉದಕ್ ಜಿರೊವ್ನ್ ಪೂನ್ ಜೊಡುಂಯಾಂ.

ಥಳೀಯ್ ಹಂತಾರ್ ಪಾವ್ನಾ ಉದ್ಯಾಚಿ ಉರೊವ್ಣಿ - ಜಿರೊವ್ಣಿ (RAIN WATER HARVESTING)

ಪ್ರಸ್ತಾವನ್:

- ಆವಯ್ಚ್ಯಾ ಗರ್ಭಾ ಥಾವ್ನ್ ಭುಂಯ್ಚ್ಯಾ ಗರ್ಭಾಕ್ ಪಾವ್ನಾ ಪರ್ಯಾಂತ್ ಹರ್ಯೆಕಾ ಜಿವಿಕ್ ಉದಕ್ ಭೊವ್ ಗರ್ಜೆಚೆಂ. (from womb to tomb).

- ಹಿ ಭುಂಯ್ 70% ಭಾಗ್ ಉದ್ಯಾನ್ ರೆವಡ್ಲ್ಯಾ ತರೀ ಸಾಗೊರಾ ಭಾಯ್ಲ್ಯಾ ಜಿವಿಂಕ್ ಉಪಯೋಗ್ ಜಾಂವ್ಚೆಂ ಉದಕ್ ಭೋವ್‌ಚ್ ಥೊಡೆಂ.

- ಭುಂಯ್ ಆಸ್ಚ್ಯಾ ಒಟ್ಟುಕ್ ಉದ್ಯಾಂತ್ ಫಕತ್ 0.3% ಉದಕ್ ಮಾತ್ರ ಭುಮಿ ವಯ್ಲ್ಯಾ (ದರ್ಯಾಂತ್ ಜಿಯೆಂವ್ಚ್ಯಾ ಜಿವಿಂಕ್ ಸೊಡ್ನ್) ಸರ್ವ್ ಜಿವಿಂಕ್ ವಾಪರುಂಕ್ ಸಾಧ್ಯ್ ಜಾಂವ್ಚೆಂ ತಸಲೆಂ.

- ಆನಿ ಹೊ ಪ್ರಮಾಣ್ (0.3%) ದಿಸಾಂದೀಸ್ ಉಣೊ ಜಾವ್ನ್‌ಚ್ ಆಸಾ. ಹೊ ಅಪಾಯಾಚೊ ಸಂಕೇತ್.

- “ಪಾವ್ನ್” ನಿತಳ್ ಉದ್ಯಾಚೆಂ ಪ್ರಾಥಮಿಕ್ ಮೂಳ್. (Rain is the primary source of clean water).

- ಆಮ್ಚ್ಯಾ ಪರಿಸರಾಂತ್ (ಕೊಂಕಣ್ ಕರಾವಳಿಂತ್) ಪಾವ್ನಾಚೆಂ ವಾರ್ಷಿಕ್ ಸರಾಸರಿ 3,500 ಮಿ.ಮಿ. (ಆಮ್ಚ್ಯಾ ದೆಶಾಂತ್ ಹೆಂ ಭೊವ್ ಚಡ್ (highest) ಸರಾಸರಿ).

- ತರೀ ಗಿಮಾಂತ್ ಆಮ್ಕಾಂ ಉದ್ಯಾಚೊ ತರ್ವಾರ್ ಆಸಾ... ಕಿತ್ಯಾಕ್?

- ವರ್ಸಾಕ್ ಸರಾಸರಿ ತರೀ 350 ಮಿ.ಮಿ. ಪಾವ್ನ್ ಯೆಂವ್ಚೊ ಇಸ್ತಾಯೆಲ್ ಗಾಂವ್ ಆಪ್ಲ್ಯಾ ಉದಕ್ ಜಿರೊಂವ್ಚ್ಯಾ ಆನಿ ಉರೊಂವ್ಚ್ಯಾ ರಿತಿ ನಿಮ್ತಿಂ ಸ್ವವಲಂಬಿತ್ ಆಸಾ.

- 10 ವರ್ಸಾಂ ಪಯ್ಲೆಂ 250 ಫೀಟ್ ಗುಂಡಾಯೆರ್ ಬೋರ್‌ವೆಲ್ಲಾಂತ್ ವರ್ನ್‌ಭರ್ ಜಾಯ್ ಪುರ್ತೆಂ ಉದಕ್ ಮೆಳ್ತಾಲೆಂ ತರ್, ಆತಾಂ 500 ಫೀಟ್ ಗುಂಡಾಯೆರ್ಯಿ ಉದ್ಯಾಚಿ ಖಾತ್ರಿ ನಾ.

- ಚಡಾವತ್ ಪ್ರದೇಶಾಂನಿ ಭುಂಯ್ ಪಂದ್ಲ್ಯಾ ಉದ್ಯಾಚೆಂ ಮಾಪ್ ದೆಂವುನ್ ಆಸಾ. ಪೊಟ್ಟು ಬೋರ್‌ವೆಲಾಂಚೊ ಸಂಕೊ (failure rate) ಚಡುನ್‌ಚ್ ಆಸಾ.

• ಉದ್ದಾಚ್ಯಾ ಸರ್ವ್ ಸಮಸ್ಯಾಂಕ್ ಏಕ್ ಚ್ ಸೊಂಪೊ ಪರಿಹಾರ್ - ಪಾವ್ನಾ ಉದ್ದಾಚಿ ಉರೊವ್ಣಿ ಆನಿ ಜಿರೊವ್ಣಿ - ಜಲಬಂಧನ್

• ಉದ್ದಾ ವರ್ವಿಂ ಮಾತ್ "ಜೀವ್ ಉರತ್, ಜಿವಿತ್ ಫುಲತ್"

ಹೆರ್ ಮಾಹೆತ್ :

- ಹೆಂ ಕಾಮ್ ಸಲಿಸಾಯೆಚೆಂ ಜಾಲ್ಲ್ಯಾನ್ ಕೊಣೆಂಯ್ ಕರ್ಯೆತ್.
- ತಾಂಣಿಂ ಜಿಯೆಂವ್ಚ್ಯಾ ಪ್ರದೇಶಾಂಕ್ ಸರಿ ಜಾವ್ನ್ ವಿವಿಧ್ ರಿತಿನ್ ಕರ್ಯೆತ್.
- ಹ್ಯಾ ಕಾಮಾಕ್ ಖರ್ಚ್ ಉಣೊ - ಲಾಭ್ ಚಡ್.
- ವಿಶೇಸ್ ತಾಂತ್ರಿಕ್ ಮಾಹೆತ್ ಆನಿ ಪರಿಣತಾ ಗರ್ಜ್ ನಾ.
- ಥಳೀಯ್ ಸಂಪನ್ಮುಳಾಂ ಉಪಯೋಗ್ ಕರ್ನ್, ಕಾರ್ಯಾಗತ್ ಕರ್ಯೆತ್.
- ಬಾಂಯ್ಕ್, ಬೋರ್‌ವೆಲ್ಲಾಂಕ್ ಆನಿ ಗುಂಡಾಯೆನ್ ಭುಮಿ ಪಂದ್ಲ್ಯಾ ಮುಳಾಂಕ್ (deep underground) ಪಾವ್ನಾ ಉದಕ್ ಜಿರಯ್ತಾನಾ, ತೆಂ ಫಿಲ್ಟರ್ ಕರ್ನ್ ನಿತಳ್ ಉದಕ್ ಮಾತ್ ಜಿರೊಂವ್ಚೆಂ ಭೋವ್‌ಚ್ ಗರ್ಜ್. ನಾ ತರ್ ಧರ್ಣಿ ಪಂದ್ಲಿಂ ನಿತಳ್ ಉದ್ದಾ ಮುಳಾಂ ಮ್ಹೆಳಿಂ ಜಾಂವ್ಚೆ ಅಪಾಯ್ ಆಸಾತ್.

• ಉದಕ್ ಉರೊವ್ಣಿ ಆನಿ ಜಿರೊವ್ಣಿ ಕರ್ಚ್ಯಾ ಸಂದರ್ಭಾರ್ ದೊರೊ, ಘರ್, ಮಾತಿ, ಬಾಂಯ್ ಕೊಸ್ತಾನಾತ್ಲೆಪರಿಂ ತಶೆಂಚ್ ಹೆರ್ ಅವ್ಡ್ ಘಡ್ನಾತ್ಲೆಪರಿಂ ಜಾಗ್ರುತ್ಯಾಯ್ ಸಾಂಬಾಳ್ಚಿ ಗರ್ಜೆಚಿ.

• ದುಬಾವ್ ಆಸ್‌ಲ್ಲೆಕಡೆ ಚಾಣ್ಕಾರ್ಯಾಂ ಥಾವ್ನ್ ಮಾಹೆತ್ ಘೆಂವ್ಚಿ ಬರಿ.

ಥಳೀಯ್ ಪರಿಗತ್ ಆನಿ ವೆವಸ್ತೆಕ್ ಆನಿ ತಾಂಕಿಕ್ ಸರಿ ಜಾವ್ನ್ ಹಾಂಗಾಸರ್ ಸಕಯ್ಲ್ ದಾಕಯ್ಲೆಲ್ಯಾ 6 ವಿಧಾನಾಂ ಪಯ್ಲಿಂ ಸಂಪೆಂ ವಿಧಾನ್ ಅನುಷ್ಠಾನ್ ಕರ್ಚೆಂ.

1. ಬಾಂದ್ಪಾಚ್ಯಾ ಪಾಕ್ಯಾಚೆಂ ಪಾವ್ನಾ ಉದ್ದಾ ಉವ್ಣಿ (Roof Top Rain Water Harvesting)

• ಖಂಯ್ಚ್ಯಾಯ್ ರಿತಿಚ್ಯಾ ಪಾಕ್ಯಾಚೆಂ (ನಳೆ, ತಗಡ್, RCC) ಉದಕ್ ಸಂರಕ್ಷಣ್ ಕರ್ಯೆತ್.

• ಆಮ್ಚ್ಯಾ ಪ್ರದೇಶಾಂತ್ 1000 sq. ft. ಜಾಗ್ಯಾರ್ ವರ್ಸಾಕ್ ಸರಾಸರಿ 3,22,000 ಲೀಟರ್ ಪಾವ್ನಾ ಉದಕ್ ಪಡ್ತಾ. (ಸಾಧಾರ್ಣ್ ಎಕಾ ಘರಾಚ್ಯಾ ಪಾಕ್ಯಾರ್ ವರ್ಸಾಕ್ ಇತ್ಲೆಂ ಉದಕ್ ಪಡ್ತಾ).

• (a) Sumps, (b) Tanks, (c) Open well (ಬಾಂಯ್) ಆನಿ (d) Borewell ಹಾಂಕಾಂ ಹೆಂ ಉದಕ್ ಉಪಯೋಗ್ ಕರ್ಯೆತ್.

• ಬಾಂದ್ಪಾಚ್ಯಾ ಪಾಕ್ಯಾಚ್ಯಾ (area) ತೆಕಿದ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ರೂಪಿತ್ ಕರಿಚೆ ಪಡ್ತಾ.

• ಫಿಲ್ಟರ್ ಕೆಲ್ಲೆಂ ಉದಕ್ (a), (b), (c), (d)ಕ್ ವಾಂಟುನ್ ದಿವ್ಯೆತ್ ವಾ ಸಾಧ್ಯತಾಯೆ ಪರ್ಮಾಣೆಂ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ್ ರಿತಿನ್ ಸಂರಕ್ಷಣ್ ಕರ್ಯೆತ್.

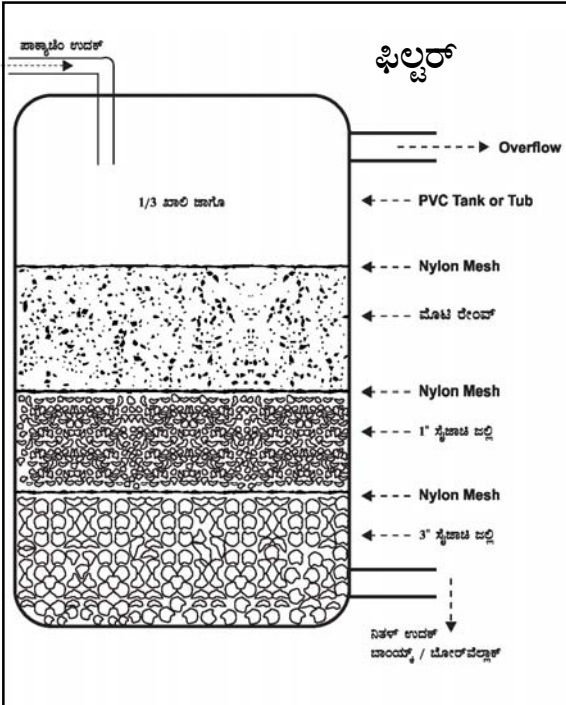
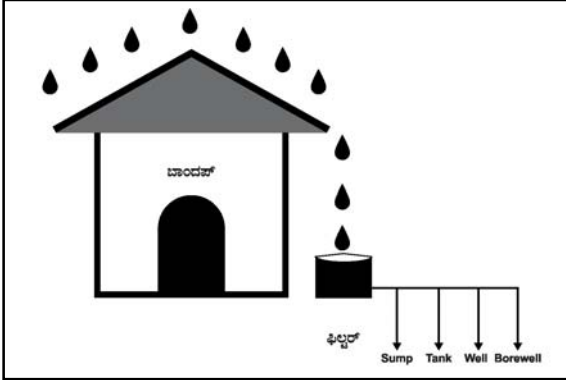
• 1000 sq. ft. ಪಾವ್ನಾ ಉದ್ದಾಕ್ 250 ltr ಸೈಜಾಚೆಂ ಫಿಲ್ಟರ್ ಗರ್ಜ್ ಆಸಾ.

• ಫಿಲ್ಟರ್ ಘರಾಚ್ ತಯಾರ್ ಕರ್ಯೆತ್. ಆನಿ ನಳಾ ಕಾಮಾಕ್ ಲೋ ಪ್ರಶೆರ್

ಕ್ವಾಲಿಟಿ ಚೆ ಪಿವಿಸಿ ಪೈಪ್ ವಾಪರೈತ್.

- ವರ್ನ್ ಕೆ ಪಾವ್ವಿಂ ಪುಣೇ ಫಿಲ್ಟರಾಂತ್ಲಿ ರೇಂವ್/ಜಲ್ಲಿ ಭಾಯ್ತ್ ಕಾಡ್ನ್, ನಿತಳ್ ಕರ್ನ್ ಪರ್ತ್ಯಾನ್ ಉಪಯೋಗ್ ಕರಿಚೆ. ನೈಲೋನ್ ಜಾಳ್ (mesh) ತ್ಯಾಚ್ ಮಾಂಡಾವಳೆನ್ ವಾಪಾರಿಚೆ.

- ಫಿಲ್ಟರ್ ಕೆಲ್ಲೆಂ ಉದಕ್ ಬಾಂಯ್ಕ್ ವಾ ಬೋರ್‌ವೆಲ್ಲಾಕ್ ಧಾಡ್ನ್ ಜಿರೊವೈತಾ.
- ಫಿಲ್ಟರ್ ಕೆಲ್ಲೆಂ ಉದಕ್ ಬಾಂಯ್ಚ್ಚಿ (open well) ಮಧೆಗಾತ್ ಪಡ್ಚೆ ಪರಿಂ ವೆವಸ್ತಾ



ಕರಿಚೆ. ಬಾಂಯ್ಚ್ಚಿ ದೆಗಾಂಕ್ ಪಡ್ಲಾಂತ್ಲಿ ಕೊಸಾಳ್ಣೊ ಸಂಭವ್ ಆಸ್ತಾ.

- ಪಾವ್ವಿಲ್ಯಾ ದಿಸಾಂನಿ ಭಾಯ್ತ್ ವ್ಹಾಳಾನಾತ್‌ಲ್ಲ್ಯಾ (overflow) ಖಿಂಚ್ಕಾಯ್ ಬಾಂಯ್ಕ್ ಉದ್ಕಾ ಲುಫ್ಲಿ ಕರ್ತೆತಾ. ವ್ಹಾಳೊ ಆಸಾ ತರ್ (Overflow ಜಾತಾ ತರ್) ಪಾವ್ನ್ ಉಣೊ ಜಾತಾನಾ, ಆಗೊ ಸ್ಕ್ ಮಹಿನ್ಯಾ ಉಪ್ರಾಂತ್ ಕರ್ತೆತಾ.

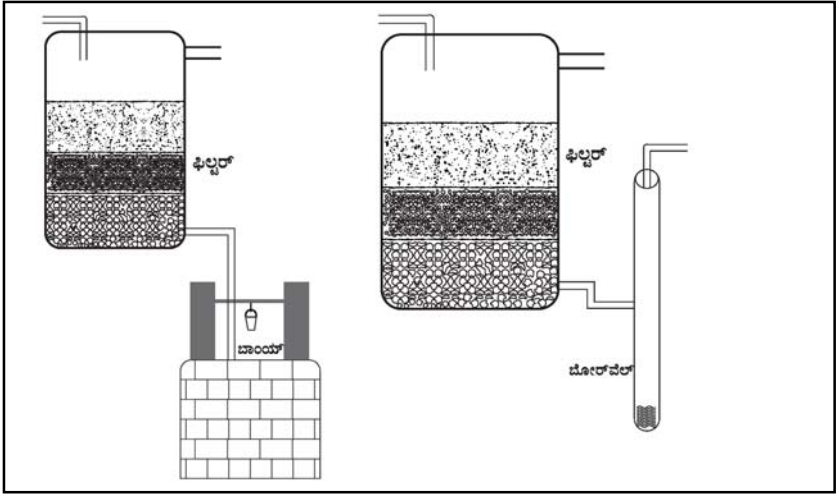
- ಬೋರ್‌ವೆಲ್ ತರ್, casing pipe ಕ್ ಬುರಾಕ್ ಕಾಡುನ್, 2" pipe connect ಕರುನ್, ಉದಕ್ ಜಿರವೈತ್.

- ವಾಪರಾರ್ ಆಸ್ಚಿ ವಾ ಪೊಟ್ಟಿ ಬೋರ್‌ವೆಲಾಂತ್ಯಾ ಉದಕ್ ಜಿರವೈತ್.

- ಫಿಲ್ಟರ್ ಕೆಲ್ಲೆಂ ಉದಕ್ ದೆಂವಯಿಲ್ಲಾನ್ ಬೋರ್‌ವೆಲ್ಲಾಕ್ ಕಸಲೊಚ್ ಅಪಾಯ್ ಜಾಯ್ನಾ. ಮಾತಿ, ಕಚ್ಚೊ ಯಾ ಹೆರ್ ಕಸಲೆಯ್ ಮ್ಹೆಳೆಂ ಆಸ್‌ಲ್ಲೆಂ ಉದಕ್ ಬಿಲ್ಕಲ್ತ್ recharge ಕರುಂಕ್ ನಜೊ.

- ಸುರುಚ್ಯಾ 3 - 4

ಪಾವ್ನ್‌ಚೆಂ ಉದಕ್ ಬಾಂಯ್, ಬೋರ್‌ವೆಲ್ಲಾಕ್ ಜಿರಯ್ನಾತ್ಲಾರ್ ಬರೆಂ.



2. ವ್ಲಾಳುನ್ ವೆಚೆಂ ನಿತಳ್ ಉದಕ್ ಜಿರೊಂವ್ಚೆಂ :

• ಜರ್ ಪಾವ್ವಿಲ್ಯಾ ದಿಸಾಂನಿ ಬೋರ್‌ವೆಲಾ ಲಾಗ್ಗರ್ ವ್ಲಾಳುನ್ ಯೆಂವ್ಚೆಂ ಸಾಧಾರ್ಣ್ ನಿತಳ್ ಉದಕ್ ಆಸಾ ತರ್, ತೆಂಯೀ ಫಿಲ್ಟರ್ ಕರುನ್ ಬೋರ್‌ವೆಲಾಕ್ ಧಾಡ್ತೆತ್. ಹಾಚೆ ವರ್ವಿಂ ಭುಂಯ್ ಪಂದ್ಲ್ಯಾ ಉದ್ವಾ ಜಮ್ಯಕ್ (deep underground water reservoir) ಮಸ್ತ್ ಫಾಯ್ಡೊ ಜಾತಾ.

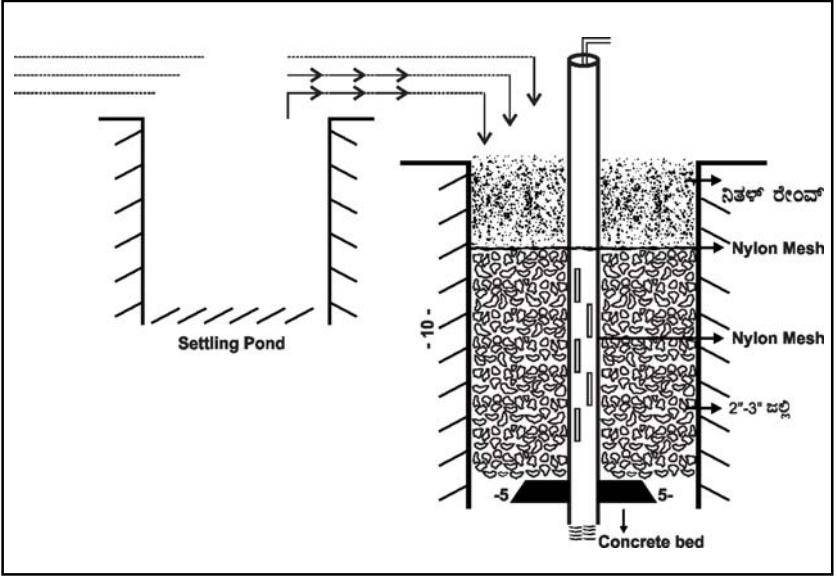
• ಹ್ಯಾ ವಾವ್ರಾಕ್ ಥೊಡೊ ಖರ್ಚ್ ಆಸಾ.

• ಬೋರ್‌ವೆಲ್ಲಾ ಭೊಂವಾರಿಂ 8 ಥಾವ್ನ್ 10 ಫೀಟ್ ರುಂದಾಯೆಚೆ, 10 ಥಾವ್ನ್ 12 ಫೀಟ್ ಗುಂಡಾಯೆಚೊ ಫೊಂಡ್ ಖೊಂಡಿಚೆ. Borewell casing pipe ಚ್ಯಾ ಮುಳಾಂತ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಫಾಲುನ್ ಹಾಲಾನಾಶೆಂ ಫಟ್ ಕರಿಚೆ. Casing pipe ಕ್ 10 cm x 1 cm ಚೆ ಸಬಾರ್ **vertical slits** (zig-zag arrangements). ವಾ 10 mm ಬುರಾಕ್ ಪಯ್ಸ್ ಪಯ್ಸ್ ಕಾಡುಂಯೆತಾ.

• ತಾಚ್ಯಾ ಉಪ್ರಾಂತ್ casing pipe ಭೊಂವಾರಿ Nilon mesh ಏಕ್ ಭೊಂವಾಡೊ ರೆವ್ಡಾವ್ನ್ ಬಾಂದಿಚೆ. (ಕಸಲೊ ಕೊಯ್, ಮಾತಿ, ರೇಂವ್ borewell ಭಿತರ್ ವಚನಾಶೆಂ). ತಾಚ್ಯಾ ಉಪ್ರಾಂತ್ ಸಕಯ್ಲೆ ಪಿಂತ್ರಾಯಿಲ್ಲೆ ಪರಿಂ 1 ಥಾವ್ನ್ 1.5 ಇಂಚಾಂಚಿಂ ಜಲ್ಲಿ ಆನಿ ರೇಂವ್ ಭರಿಚೆ. ಜಲ್ಲಿ ಆನಿ ರೆಂವೆ ಮಧೆಂ nilon mesh ವಾಪಾರಿಚೆ.

• ಹೆಂ ವ್ಲಾಳೆಂ ಉದಕ್ ಜಾಲ್ಲ್ಯಾನ್, ಪಯ್ಲೆಂ ಎಕಾ ಫೊಂಡಾಂತ್ ರಾವೊವ್ನ್ (settling pond), ಉಪ್ರಾಂತ್ ಹೆಂ ಉದಕ್ ವಯ್ತ್ ಕಳಯಿಲ್ಲ್ಯಾ ಜಲ್ಲಿ ರೆಂವೆಚ್ಯಾ ಫೊಂಡಾಕ್ (filtering arrangement) ಯೇಚೆ. Settling pondಂತ್ಲಿ ರೇಂವ್-ಮಾತಿ, ಕಸ್ತಾಳ್ ತವಳ್-ತವಳ್ ನಿತಳ್ ಕರಿಚೆ ಪಡ್ತಾ.

• ಥೊಡಿಂ ಬೋರ್‌ವೆಲ್ಲಾಂ ಜುಲಾಯ್-ಆಗೊಸ್ತ್ ಮಹಿನ್ಯಾಂನಿ ಉದಕ್ ಸ್ವೀಕಾರ್ ಕರಿನಾಂತ್ ತರೀ, ಹೆರ್ ವೆಳಾರ್ ಉದಕ್ ಘೆತಾತ್.



3. ಉದಕ್ ಜಿರೊವ್ಣೆ ಫೊಂಡ್ (ಇಂಗು ಗುಂಡಿ)

• ಕಸಲ್ಯಾಚ್ ಉಪ್ಕಾರಾಕ್ ಪಡನಾಶೆಂ ನ್ಹಂಯ್/ದರ್ಯಾಕ್ ವ್ಹಾಳುನ್ ವೆಚೆಂ ಪಾವ್ತಾ ಉದಕ್, ಉದ್ಕಾಚಿ ಗರ್ಜ್ ಆಸ್‌ಲ್ಲ್ಯೆ ಸುವಾತೆನಿ ಭುಂಯ್ಚೆ ಭಿತರ್ ಜಿರೊಂವ್ಕ್ ಉಪ್ಕಾರ್ಚೊ ಫೊಂಡ್.

• ಸಾಮಾನ್ಯ್ ಜಾವ್ನ್ 4' ರೂಂದ್ x 10' ಲಾಂಬ್ x 3' ಗೂಂಡ್ (4'x10'x 3' dimension) ಆಸ್ಲೆತ್. ತಾಂತುಂ ಇಲ್ಲಿ ಖೊಲಿಂ, ಮೊಡ್ಲಾಂ ಫಾಲ್ಟೆತ್.

• ಹಿತ್ತಾಂತ್ಲೆಂ ಮಸ್ತ್ ಉದಕ್ ಭಾಯ್ರ್ ವ್ಹಾಳುನ್ ವೆತಾ ತರ್, ಥಂಯ್ ಥಂಯ್ ಸಬಾರ್ ಜಿರೊವ್ಣೆಂ ಫೊಂಡ್ (ಇಂಗು ಗುಂಡಿ) ರಚನ್ ಕರ್ಚೆತ್.

• ಖಿಡ್ಡಿ ಸುವಾತೆನಿ, ಇಂಗು ಗುಂಡಿ ಉಪ್ಕಾರಾನ್ತಾತ್.

• ಹಿತ್ತಾಂತ್, ತೊಟಾಂತ್ ಮಾಡ್/ಮಾಡಿಯಾಂಚಿಂ ಮುಳಾಂ ಗೂಂಡ್ ಆಸಾತ್ ತರ್ ಪ್ರತ್ಯೇಕ್ ಇಂಗು ಗುಂಡಿ ಗರ್ಜ್ ನಾ.

• ಗುಡ್ಯಾ ಸುವಾತೆರ್, ಕುಮೆರಿಂತ್ ಜಾಯ್ ಪುರ್ತ್ಯೊ ಇಂಗು ಗುಂಡಿ ಕರುನ್ ತಾಂಕಾಂ ವ್ಹಾಳೆಂ ಉದಕ್ ಭರ್ಚೆ ಪರಿಂ ಕೆಲ್ಯಾರ್, ಉದಕ್ ಜಿರೊವ್ಣೆಕ್ ಚಡ್ ಉಪ್ಕಾರಾಚೆಂ ಜಾತಾ.

• ವರ್ಸಾಕ್ ಏಕ್ ಪಾವ್ಪಿಂ ಪುಣೀ ಇಂಗು ಗುಂಡಿ ನಿತ್ಳ್ ಕೆಲ್ಯಾರ್ (preventive maintenance) ಕೆಲ್ಯಾರ್ ಚಡ್ ಉಪ್ಕಾರಾಚೆಂ ಜಾತಾ.

• ಉಬಾರ್ ಗುಡ್ಯಾ ಸುವಾತ್ ಆಸಾ ತರ್, ಗುಡ್ಯಾಚೆ ದಂವ್ಣೆಕ್ ವಿರೋಧ್ ಜಾವ್ನ್ ಆಳಿಂ / ವೊಳಿ ಕೆಲ್ಯಾರ್ (series of contour bunds) ಭುಂಯ್ ಪಂದ್ಲೆಂ ಉದ್ಕಾ ಮಟ್ವೆ ಚಡೊಂವ್ಕ್ ಭೋವ್‌ಚ್ ಉಪ್ಕಾರ್ತಾ.

4. ತಳಿಂ ಭೃಂ

- ಪಾವ್ನಾ ಉದಕ್ ಸಂಗ್ರಹ್ ಕರುಂಕ್ ಅತ್ಯುತ್ತಮ್ ವಿಧಾನ್.
- ಗಾಂವಾಂತ್ ಥಂಯ್-ಥಂಯ್ ತಳಿಂ ಆಸಾತ್ ತರ್ ಆನಿ ಪಾವ್ನಾ ಉದಕ್ ತಾಂತುಂ ಭರುನ್ ಆಸ್ಚಿ ವೆವಸ್ತು ಆಸಾ ತರ್, ತ್ಯಾ ಗಾಂವಾಂತ್ ಉದ್ಯಾಚೊ ಬರ್ಗಾಲ್ ಬಿಲ್ಕುಲ್ ಆಸಾನಾ.
- ಫಕ್ತ ತಳ್ಯಾಚಿ ತೂಂಬ್ ದುರಸ್ತ್ ಕೆಲ್ಯಾರ್ ವಾ ತೂಂಬ್ ಶಾಶ್ವತ್ ಬಂದ್ ಕರುನ್ overflow ವೆವಸ್ತು ಆಸಾ ಕೆಲ್ಯಾರ್ ಜಾಲೆಂ.
- ತಳ್ಯಾಂನಿ ಉದಕ್ ಭರ್ಲ್ಯಾರ್, ತ್ಯಾ ಪರಿಸರಾಂತ್ಲ್ಯಾ ಬಾಂಯಾಂಕ್ ಝರಿ ಬರೊ ಲಾಭಾತ್. ಹೆರ್ ಸರ್ವ್ ಜಿವಿಂಕ್ ಉದ್ಯಾಚೊ ಆಸ್ತೊ ಲಾಭಾ. ಪರಿಸರ್ ಥಂಡ್ ತಶೆಂ ಸೊಭಿತ್ ಆಸ್ತಾ.

5. ವ್ಹಾಳಾಂಕ್ ಕಾಟ್ ಬಾಂದ್ಚೆ (check dams):

- ಆಮ್ಚ್ಯಾ ಮ್ಹಾಲ್ಗಡ್ಯಾಂ ಥಾವ್ನ್ ಚಲುನ್ ಆಯಿಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಾ ಸಂರಕ್ಷಣಾಚಿ ಭೋವ್ ಸಾದಿ ಆನಿ ಉಪಯುಕ್ತ ಮಾಂಡಾವಳ್.
 - ವ್ಹಾಳಾಂ ಮುಖಾಂತ್ ನ್ಹಂಯಾಂಕ್ ವ್ಹಾಳುನ್ ವಚುನ್, ದರ್ಯಾಕ್ ಸೆರ್ವುಂಚೆಂ ಪಾವ್ನಾ ಉದಕ್, ಆಮ್ಚ್ಯಾ-ಆಮ್ಚ್ಯಾ ಪರಿಸರಾಂತ್ ರಾವೊವ್ನ್, ಕೃಷ್ಣ್ ತಶೆಂಚ್ ಹೆರ್ ಸಂಗ್ತಿಂಕ್ ಉಪಯೋಗ್ ಕರ್ಚಿ ಭೋವ್ ಆಪುರ್ಬಾಯೆಚಿ ರೀತ್.
 - ಹಾಕಾ ಚಡ್ ಖರ್ಚ್ ನಾ, ವಿಶೇಸ್ ಫಾಯ್ಲೊ ಜಾತಾ.
 - ನವೆಂಬರ್/ಡಿಸೆಂಬರಾಂತ್, ಉದ್ಯಾಚೊ ವ್ಹಾಳೊ ಸಮ್ಜುನ್ ಕಾಟ್ ಬಾಂದಿಚೆ.
 - 20-25 ಫೀಟ್ ರುಂದಾಯೆಚ್ಯಾ ವ್ಹಾಳಾಕ್, ಕಾಟ್ ಬಾಂದುಂಕ್ ಲಗ್ಭೆಗ್ 3-4 ಹಜಾರ್ ರುಪಯ್ ಖರ್ಚ್ ಜಾಯ್. ಪುಣ್ ಭೊಂವ್ಣಣಿಚ್ಯಾ ಪರಿಸರಾಕ್ ಆನಿ ಉದ್ಯಾಚೆಂ ಮಟ್ ಉರೊಂವ್ಕ್ ಹಾಚೆ ವರ್ವಿಂ ಅಗಣಿತ್ ಫಾಯ್ಲೊ ಜಾತಾ.
 - ಸರ್ಕಾರಾಚ್ಯಾ ಸಹಕಾರಾನ್ ವ್ಹಾಳಾಂಕ್ ಕಿಂಡಿ ಆಣೆಕಟ್ಟು, check dams ಆಸಾ ಕರ್ಚೆತ್.
 - ಪರಿಸರಾಂತ್ಲ್ಯಾ ಲೊಕಾನ್, ಸಂಘಟನಾಂನಿ ಸಾಂಗಾತಾ ಮೆಳುನ್ ಶ್ರಮಾದಾನಾ ಮುಕಾಂತ್ ಕಾಟ್ ಬಾಂದ್ಚೆತ್. ಆದಿಂ ಮಾಗಾ ಅಶೆಂಚ್ ಕರ್ತಾಲೆ.
 - ಫಿರ್ಗಜೆಚ್ಯಾ ಯುವಜಣಾಂನಿ/ಸಂಘ್-ಸಂಸ್ಥಾಂನಿ ವ್ಹಾಳಾಂತ್ ಏಕ್ ದೀಸ್/ತಳ್ಯಾಂತ್ ಏಕ್ ದೀಸ್ ಆಚರಣ್ ಕರ್ನ್ ಕಾಟ್/ತೂಂಬ್ ಬಾಂದ್ಚೆತ್.
- ಆಮಿ ಉರಯಿಲ್ಲೆಂ / ಜಿರಯಿಲ್ಲೆಂ ಉದಕ್ ಆಮ್ಚಾಂಚ್ ಪಾಟಿಂ ಮೆಳಾಚೆ ಮ್ಹಣ್ ಸಮ್ಜುಂಚೆಂ ನಾಕಾ. ಪರಿಸರಾಂತ್, ಭೊಂವ್ಣಣಿ, ಧರ್ಣಿ ಪಂದಾ ಉರಯಿಲ್ಲೆಂ ಉದಕ್ ಸಮೆಸ್ತಾಂಚೆಂ ದಾಯ್ಜ್ ಮ್ಹಣ್ ಸಮ್ಜುನ್ ಉದ್ಯಾ ಸಂರಕ್ಷಣ್ ಕರುಂಯಾಂ.

6. ಕೃಷಿ ಘೊಂಡ್ (ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ) :

ಪಂಚಾಯತ್ ಒಫಿಸಾಂತ್ ಹಾಕಾ ಜಾಯ್ ತಿ ಮಾಹೆತ್, ಸಾಹೆತ್ ಆನಿ ದುಡ್ಡಾ ಸಬ್ಜಿಡಿ ಮೆಳ್ತಾ. ತಿ ಆಪ್ಣಾಂವ್ಚಿ.

Note: ಇಂಗು ಗುಂಡಿ, ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ, ಕೆರೆ ದುರಸ್ತಿ, check dams ಹ್ಯಾ ಕಾಮಾಂಕ್ ಸರ್ಕಾರಾ ಥಾವ್ನ್ MGNREGA (Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act) ಪ್ರಕಾರ್ ಕುಮಕ್ ಮೆಳ್ತಾ.

ಚಡಿತ ಮಾಹೆತಿಕ್ ಸಂಪರ್ಕ್ ಕರಾ :

- * ಮಾ. ಬಾ. ರಿಚಾರ್ಡ್ ಡಿಸೋಜ, ಸಂಚಾಲಕ್ - 8105 75 8235
* ಲುವಿಸ್ ಜೆ. ಪಿಂಟೊ, ಸಂಘಟಕ್ - 9900 44 8888



+ ಪೀಟರ್ ಪಾವ್ಲ್ ಸಲ್ವನ್ತಾ
ಮಂಗ್ಳುರೊ ಧರ್ಮಾಧ್ಯಕ್

ಮಂಗ್ಳುರ್ ದಿಯೆಸೆಜಿನ್ 2020 ವೆಂ ವರಸ್ ಜಿವಿತಾಚೆಂ ವರಸ್ ಜಾವ್ನ್ ಘೆತ್ಲಾಂ. ಪಾವ್ಲ್ ಉದ್ಘಾಟಿ ಜಿರೊವ್ಣಿ ಆನಿ ಉರೊವ್ಣಿ ಕರ್ನ್, ಮನ್ಯಾ ಜಿವಿತಾಕ್ ಭೊವ್ ಗರ್ಜೆಚೆಂ ಉದಕ್ ನಿರಂತರ್ ಮೆಳ್ತಾಕ್ 'ಜಲಬಂಧನ್' ಕಾರ್ಯಂ ವ್ಹಡ್ ಉಪ್ಕಾರ್ತಲೆಂ. ಸರ್ವಾಂನಿ ಮಿನತ್ ಘೆವ್ನ್ ಹೆಂ ಕಾರ್ಯಂ ಯಶಸ್ವಿ ಕರಿಜಿ ಮ್ಹಣ್ ಉಲೊ ದಿತಾಂ ಆನಿ ದೆವಾಚಿಂ ವಿಂಚ್ಣಾರ್ ಆಶಿರ್ವಾದಾಂ ಮಾಗ್ತಾಂ.

ಉದಕ್ ಜಿರಯ್, ಜಿವಿತ್ ಉರಯ್
save water – save life

- * ಮಾಹೆತ್ ಕುರ್ಪಾ : ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್ ಮಿನೇಜಸ್, ಬಳ್ಳಂಜಿ (ಜಲಯೋಧ)
* ಪರ್ಗಟ್ಲಾರ್ : ಲಾವ್ಡಾತೊ ಸಿ ಸಮಿತಿ, ಮಂಗ್ಳುರ್
* ಡಿಟಿಪಿ ಆನಿ ವಿನ್ಯಾಸ್ : ವಿತೊರಿ ಕಾರ್ಕಳ್
* ಛಾಪೊ : ಕೊಡಿಯಾಲ್ ಬೈಲ್ ಪ್ರೆಸ್
* ಪ್ರತಿಯೊ : 10,000
* ವರಸ್ : 2020

To

If not delivered please return to :
The Convener, Laudato Si Committee, Bishop's House, Mangalore 575 003

For private circulations only