



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ

ಸಂಖ್ಯೆ : ಕಾಇ./ಲೋಇ.ಬೆಂ.ವಿ./ಎಇ-3/2021-22

1441

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರ ಕಛೇರಿ,
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು
ವಿಭಾಗ, ಬೆಂಗಳೂರು. ದಿನಾಂಕ: 19/7/21

ರವರಿಗೆ,

ಮಣಿಪಾಲ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸ್ಕೂಲ್,
ಸರ್ವೆ ನಂ.4 & #131, ಚಂದಾಪುರ ವಿಲೇಜ್,
ಲಕ್ಷ್ಮೀನಗರ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ,
ಅತ್ತಿಬೆಲೆ ಹೋಬಳಿ, ಆನೇಕಲ್ ತಾಲ್ಲೂಕು,
ಬೆಂಗಳೂರು-560081
ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ:- ಆನೇಕಲ್ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮಣಿಪಾಲ್ ಎಜುಕೇಷನ್ ಪ್ರೌಢೇಷನ್, ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಹೌಸ್, ಮಣಿಪಾಲ್, ಉಡುಪಿ-576104ನ ವತಿಯಿಂದ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಮಣಿಪಾಲ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸ್ಕೂಲ್, ಸರ್ವೆ ನಂ.4 & #131, ಚಂದಾಪುರ ವಿಲೇಜ್, ಲಕ್ಷ್ಮೀನಗರ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ, ಅತ್ತಿಬೆಲೆ ಹೋಬಳಿ, ಆನೇಕಲ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೆಂಗಳೂರು-560081ಇಲ್ಲಿ ಶಾಲೆ ನಡೆಸಲು ಕಟ್ಟಡದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ನೀಡುವ ಬಗ್ಗೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ:- 1. ತಮ್ಮ ಮನವಿ ದಿನಾಂಕ:- 03.02.2021
2. ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಆನೇಕಲ್ ಉಪವಿಭಾಗ, ಆನೇಕಲ್ ರವರ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: 2021-22/107 ದಿನಾಂಕ: 04.07.2021

ಮೇಲಿನ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಮಣಿಪಾಲ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸ್ಕೂಲ್, ಸರ್ವೆ ನಂ.4 & #131, ಚಂದಾಪುರ ವಿಲೇಜ್, ಲಕ್ಷ್ಮೀನಗರ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ, ಅತ್ತಿಬೆಲೆ ಹೋಬಳಿ, ಆನೇಕಲ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೆಂಗಳೂರು-560081. ಇಲ್ಲಿನ ಕಟ್ಟಡದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಕಟ್ಟಡದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡಲು ಉಲ್ಲೇಖ (1) ರ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೋರಿರುತ್ತೀರಿ.

ಅದರಂತೆ ದಿನಾಂಕ: 03.02.2021 ರಂದು ಆನೇಕಲ್ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮಣಿಪಾಲ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸ್ಕೂಲ್, ಸರ್ವೆ ನಂ.4 & #131, ಚಂದಾಪುರ ವಿಲೇಜ್, ಲಕ್ಷ್ಮೀನಗರ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ, ಅತ್ತಿಬೆಲೆ ಹೋಬಳಿ, ಆನೇಕಲ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೆಂಗಳೂರು-560081. ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಮತ್ತು ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್ ಹಾಗೂ ಮಣಿಪಾಲ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸ್ಕೂಲ್, ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ರವರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಡ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ಕೈಗೊಂಡು. ಕಟ್ಟಡವು ಸುಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಕಟ್ಟಡವು 2020 ಇಸವಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡಿದ್ದು, ನೆಲಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ 04 ಕೊಠಡಿಗಳು, ಒಂದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಲ್ಯಾಬ್, ಒಂದು ಲೈಬ್ರರಿ ಹಾಗೂ ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ 04 ಶೌಚಾಲಯ ಹಾಗೂ 2 ಯೂರಿನ್ ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ 04 ಶೌಚಾಲಯಗಳಿದ್ದು, ಮೊದಲನೇ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ 04 ಕೊಠಡಿಗಳು ಹಾಗೂ ಸ್ವಾಫ್ ರೂಂ, ಗಂಡುಮಕ್ಕಳಿಗೆ 04 ಶೌಚಾಲಯ ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ 04 ಶೌಚಾಲಯಗಳು ಇರುತ್ತದೆ.

ಕಟ್ಟಡದ ಸುರಕ್ಷತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕಟ್ಟಡವನ್ನು Re-Bound hammer method ಮೂಲಕ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ಕಟ್ಟಡವು I S Code:456-2000, IS Cosde:4926-2003, IS Code:516-1959 and 8112-1989 for 43 grade ನಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಮಾನದಂಡದಂತೆ ಕಟ್ಟಡದ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಕಂಬಗಳು (Columns) ತೊಲೆಗಳನ್ನು (Beams) ಮತ್ತು ಛಾವಣಿಯ (Slab) ವಿನ್ಯಾಸದಂತೆ ಎಂ-20 ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಹೊಂದಿರುವುದಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಸದರಿ ಕಟ್ಟಡದ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಮುಂದುವರೆದು ಕಟ್ಟಡದ ಸುರಕ್ಷತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಆನೇಕಲ್ ಉಪವಿಭಾಗ, ಆನೇಕಲ್ ರವರು ಉಲ್ಲೇಖ (2)ರ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಡದ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಸದೃಢತೆಯ ಬಗ್ಗೆ, Karnataka Test House Pvt. Ltd Bangalore ರವರ ಮುಖಾಂತರ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡು ಸಮಾಲೋಚಕರೊಂದಿಗೆ ಉಪವಿಭಾಗದ ತಾಂತ್ರಿಕ ವರ್ಗವು ನಡೆಸಿರುವ ವರದಿಯಂತೆ ಕಟ್ಟಡವು ಸದೃಢತೆಯಿಂದ ಇರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆಂದು ವರದಿ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.

- ಆನೇಕಲ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಮಣಿಪಾಲ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸ್ಕೂಲ್, ಸರ್ವೆ ನಂ.4 & #131, ಚಂದಾಪುರ ವಿಲೇಜ್, ಲಕ್ಷ್ಮೀಸಾಗರ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ, ಅತ್ತಿಬೆಲೆ ಹೋಬಳಿ, ಆನೇಕಲ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೆಂಗಳೂರು-560081, ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿರುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಅದರಂತೆ, ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ಸದರಿ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಅತ್ತಿಬೆಲೆ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರಿಂದ ಅನುಮೋದನೆಯಾದ ಮಣಿಪಾಲ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸ್ಕೂಲ್, ಸರ್ವೆ ನಂ.4 & #131, ಚಂದಾಪುರ ವಿಲೇಜ್, ಲಕ್ಷ್ಮೀಸಾಗರ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ, ಅತ್ತಿಬೆಲೆ ಹೋಬಳಿ, ಆನೇಕಲ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೆಂಗಳೂರು-560081, ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಸದರಿ ಕಟ್ಟಡವನ್ನು Aakara, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ BCC/BL/2-3/A-2476/2013-14 Consulting Structural Engineers ರವರು ನೀಡಿರುವ ಸ್ಟ್ರಕ್ಚರಲ್ ವಿನ್ಯಾಸದಂತೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- Ultrasonic Pulse Velocity Test
Conducting Ultrasonic pulse velocity test for compressive strength of in-situ concrete on Columns, Beams and Slab at Critical points using "PUNDIT 6" (Portable ultrasonic non-destructive Digital indicating Tester) equipment form M/s. CNS FARNELL u.k as per the guidelines in Indian standards (IS:516 (Par 5/Sec 1): 2018) ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು Karnataka Test House Pvt. Ltd Bangalore ರವರ ಜೊತೆ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ತಂಡದೊಂದಿಗೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಡವು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದಿಂದ ಕೂಡಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
- Recognizance, visual inspection fo Building settlement in foundation, distress etc. ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು Karnataka Test House Pvt. Ltd Bangalore ರವರ ಜೊತೆ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ತಂಡದೊಂದಿಗೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಡವು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದಿಂದ ಕೂಡಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
- ಕಟ್ಟಡವು National Building code of India ರ ಮಾನದಂಡದಂತೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರುವುದಾಗಿ Aakara, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ BCC/BL/2-3/A-2476/2013-14 Consulting Structural Engineers ರವರು ದೃಢೀಕರಿಸಿ ನೀಡಿರುವ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಒದಗಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.
- National Building code of India 2016 ರ ಅನ್ವಯ Certificate for Structural Design Sufficiency ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು Aakara, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ BCC/BL/2-3/A-2476/2013-14 Consulting Structural Engineers ರವರು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. (Annex-C)
- National Building code of India 2016 ರ ಅನ್ವಯ Form for Engagement of Builder / Constructor ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು Aakara, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ BCC/BL/2-3/A-2476/2013-14 Consulting Structural Engineers ರವರು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. (Annex-D)

ಸದರಿ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ನೀಡಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗಿ Aakara, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ BCC/BL/2-3/A-2476/2013-14 Consulting Structural Engineers ರವರು ಕಟ್ಟಡವು ರಚನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆಯೆಂದು ನೀಡಿರುವ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಹಾಗೂ ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ತಂಡ ನೀಡಿರುವ ವರದಿಯಂತೆ ಕಟ್ಟಡವು "Structurally Stable" ಇರುವುದಾಗಿ ಪರಿಶೀಲನೆಗಳಿಂದ ಕಂಡುಬಂದಿರುವುದರಿಂದ, ಈ ಕೆಳ ಸಹಿ ಮಾಡಿರುವವರು ದಿನಾಂಕ: 22.4.2021 ರಂದು ಖುದ್ದಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ್ದು, ಮಣಿಪಾಲ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸ್ಕೂಲ್ ಕಟ್ಟಡವು "Structurally Stable" ಇದೆ ಎಂದು ನಿರಾಕ್ಷೇಪಣಾ ಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ,
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು,
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಭಾಗ,
ಬೆಂಗಳೂರು.

GOVERNMENT OF KARNATAKA

Public Works Department

No. EE/P.W.D/B.Dn/AE-3/2021-22/1441.

Office of the
Executive Engineer,
Public Works Department,
Bangalore division, Bangalore,
Dated: 19-7-21.

To
Manipal International School,
Sy. No. 4 & No.131, Chandapura village,
Lakshmisagar Main road,
Attibele Hobli, Anekal taluk,
Bangalore-560 081.

Sir,

Sub:- Issue of building safety certificate to run
Manipal International School, from
Manipal Education Foundation, Syndicate
House, Manipal, Udupi-576104 at Survey
No. 4 & No.131, Chandapur Road,
Lakshmisagar Main road, Attibele Hobli,
Anekal taluk, Bangalore-560 081 reg.

- Ref:- 1. Your requisition dated 03.02.2021.
2. Letter No. 2021-22/107, dated:4.7.2021
of the Assistant Executive Engineer,
Anekal Sub Division, Anekl.

With reference to the above subject, you have
requested in the letter under reference (1) to issue the
building safety certificate of the building for academic
purpose of Manipal International School, Sy. No. 4 &
No.131, Chandapur village, Lakshmisagar Main road,
Attibele Hobli, Anekal taluk, Bangalore-560 081.

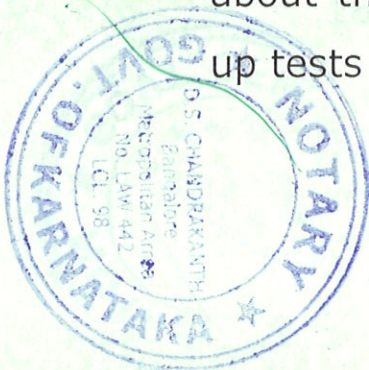


Accordingly, on 03.02.2021 the building at Manipal International School, Sy. No. 4 & No.131, Chandapur village, Lakshmisagar Main road, Attibele Hobli, Anekal taluk, Bangalore-560 081 was inspected by the Assistant Executive Engineer and the Assistant Engineer and in the presence of the Secretary of Manipal International School, and noted that the building is in good condition.

The building constructed during the year 2020, consisting in ground floor 04 rooms, one computer lab, one library and 04 toilets for boys and 2 urinals and for girls students, 04 toilets and in first floor, having 04 rooms and staff room, with 04 toilet for boys and 04 toilets for girls.

Relating to the sturdiness of the building, by testing the building through Re-Bound hammer method, it appeared that the building is as per the criteria prescribed in I S Code:456/2000, IS Code:4926-2003, IS Code:516-1959 and 8112-1989 for 43 grade having concrete columns and Beams and as per the roof slab design is having more than M-20 concrete capacity and the documents of the plans of the said building provided.

Further, relating to the safety of the building, the Assistant Executive Engineer, Anekal Sub-division, Anekal in his letter under reference (2) has reported that about the concrete sturdiness of the building, by taking up tests through Karnataka Test House Pvt. Ltd.,



Bangalore, and as per the report made by the Technical section of the Sub-division with consultant , it appeared that the building is having sturdiness.

- It is intimated that the building is constructed at Manipal International School, Sy. No. 4 & No.131, Chandapur village, Lakshmisagar Main road, Attibele Hobli, Anekal taluk, Bangalore-560 081. Accordingly the building is constructed at the said place.
- As per the approval of the Secretary, Attibele Panchayat Secretary, the building is constructed Sy. No. 4 & No.131, Chandapur village, Lakshmisagar Main road, Attibele Hobli, Anekal taluk, Bangalore-560 081 .
- The building has been constructed as per the Structural design issued in Aakara, Registration No. BCC/BL/2-3/A-2476/2013-14, Consulting Structural Engineers.
- Ultrasonic Pulse Velocity Test

Conducting Ultrasonic pulse velocity test for compressive strength of in-situ concrete on Columns, Beams and Slab at Critical points using "PUNDIT 6" (Portable ultrasonic non-destructive Digital indicating Tester) equipment form M/s. CNS FARNELL U.K. as per the guidelines in Indian standards (IS:516 (Par 5/Sec 1):2018) examination took up with Karnataka Test House Pvt. Ltd., Bangalore with technical team of Public Works Department. In the said test, it appeared the building is having good quality level.



- Along with Recognizance, visual inspection for Building settlement in foundation, distress etc., test conducted with Karnataka Test House Pvt. Ltd., Bangalore along with the technical team of Public Works Department. In the said test it appeared that the building is of good quality.
- The Certificate has been issued certifying under Aakara, Reg. No. BCC/BL/2-3/A-2476/2013-14 by the Consulting Structural Engineers that the building is constructed as per the guidelines issued by the National Building Code of India .
- As per National Building Code of India 2016 the Certificate for Structural Design Sufficiency has been issued under Aakara, Reg. No. BCC/BL/2-3/A-2476/2013-14 by the Consulting Engineers (Annex-C).
- As per National Building Code of India 2016 the Form for Engagement of Builder/Constructor certificate issued as per Aakar , Reg. No. BCC/BL/2-3/A-2476/2013-14 by the Consulting Structural Engineers (Annex-D).

On verification of all the documents issued by the said firms, by considering the certificate issued by the Consulting Structural Engineers as per Aakara, Reg. No. BCC/BL/2-3/A-2476/2013-14 Consulting Structural Engineers that as per the report issued by the Technical team of the Public Works Department



since it appears from the test reports that the building is as pre "Structurally stable", the undersigned personally inspecting on 22.4.2021, the no objection certificate has been issued that Manipal International School building is having "Structurally Stable".

Yours faithfully,

Sd/-

Executive Engineer
Public Works Department, Bangalore
Division, Bangalore.

for Manipal Educational Foundation,

Authorised Trustee

Sd/-



Translated by
[Signature]
S.P. MANGALA GOWRI
City Civil Court Typing Pool
Bangalore

ATTESTED BY ME
[Signature]
D.S. CHANDRAKANTH, M.Sc., LL.B
NOTARY
BANGALORE CITY