Volume 3
10.02.2025 | MONDAY
CONSTRUCTION NEWS

ENGINEERS TOMORROW

BUSINESS | JOBS | UPSKILL | TECHNOLOGY

Terzaghi

Geotechnical Engineer and Geologist known as the "FATHER OF SOIL MECHANICS"

CONSTRUCTION SECTOR RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION

“Engineering or technology is all about using the power of science to make life better for people, to reduce cost, to improve comfort, to improve productivity, etc.”
- N. R. Narayana Murthy

Email: media@civilengineeringiit.in

jobs civil

Exclusive Job Portal for Construction Sector

jobs civil

SITE ENGINEER & SUPERVISORS AT BANER PUNE

REQUIREMENT: 2-3 Years Experience

Contact : 9623443563 / 9823461808

jobs civil

RITES LIMITED

(A Govt. Of India Enterprise)
Shikhar, Plot No.1, Sector-29, Gurgaon – 122001

Requirement of professionals for the following discipline(s) on Contract Basis

Discipline	VC Nos.	Nos. of vacancies
Civil Engineering	M/1/25 - M/4/25	75
Geo-Technical	M/5/25 - M/8/25	5
Structural Engineering	M/9/25 - M/12/25	20
Urban Engineering (Environment)	M/13/25 - M/16/25	5
Traffic T & T	M/17/25 - M/20/25	5
Economics & Statistics	M/21/25 -M/24/25	5
Geology	M/25/25 - M/28/25	5
Architecture	M/29/25 - M/32/25	10
Geophysics	M/33/25 - M/36/25	5
SHE Expert	M/37/25 -M/40/25	10
Social Science	M/41/25 - M/44/25	5
Electrical Engineering	M/45/25 - M/48/25	35
Signal & Telecommunication	M/49/25 - M/52/25	15
Mechanical Engineering	M/53/25 - M/56/25	90
Chemical Engineering	M/57/25 - M/60/25	10

For details regarding how to apply, qualification, age, experience, remuneration & other T&Cs., candidates may see the detailed advertisement posted on RITES website www.rites.com under Career Section. **(Last date of receipt of online application is 20.02.2025)**

WALK IN INTERVIEW

SCON PROJECTS PRIVATE LIMITED

Scon Projects Private Limited

TO A WELL REPUTED INDUSTRIAL CONSTRUCTION COMPANY AT PUNE

Category	Post	Qualification	Exp. Yrs
Project Manager - MEP	-06	BE / DME - Mech	10 Yrs+
Project Manager - Civil	-06	BE/DCE - Civil	8 to 10
Planning Engineer / Project Coordinator	-06	BE/DCE - Civil & MSP	6 to 10
Sr. Engineer - Mech/Elec	-12	BE/DME/DEE	6 to 10
Jr. Engineer - Mech/Elec	-12	BE/DME/DEE	2 to 5
Purchase – MEP & Civil	-04	BE/DME/DEE/DCE	8 to 10
QA Engineer - Civil	-15	BE/DCE - Civil	5 to 8
Sr. Engineer - Civil	-30	BE/DCE - Civil	6 to 10
Jr. Engineer	-30	BE/DCE - Civil	2 to 5
Supervisor -Civil	-30	Experienced	6 to 10
Store Keeper – MEP/ Civil	-08	ITI -Mech/ Elec & 12th/ Graduation	3 to 6
Electrician / Mechanic	-08	ITI / Electrician license	4 to 5
Safety Officer	-15	Graduation ADIS/ Fire & Safety Mgmt.	3 to 5

Walk in with all Required Documents on 15th February 2025 - Between 10:00 am to 3:00 pm.

CONGRATULATIONS

Hello All,
Recently I was extremely busy with a technically difficult and rare project.
I am very happy to inform you that, I have recently handled a single concrete pour of 8700 m^3. and am currently busy with the post pour management of this pour.
This pour has an official entry in the India Book of Records as the single largest pour of 8700m^3 raft in 29 hours.
The specialty of this pour is that it is a first 4.5m high raft in India.
We have laid a 1 kilometer long GI pipeline for circulation of cold water inside it to dissipate the heat of hydration and cool down the raft.
We are diligently monitoring this Radiant Cooling System with the help of 170 thermocouples embedded inside the raft for internal temperature monitoring.
It was a challenge to keep it technically correct while maintaining the structural integrity of such a huge fresh concrete.

Regards
Riyaaz Patel.

Soon I will upload info on my LinkedIn account. https://www.linkedin.com/in/riyaazpatel

www.riyaazpatel.com
iamconcretemagician@gmail.com
Scan for Profile
Riyaaz Patel
Fresh Concrete Expert
Large Concrete Expert
/riyaazpatel
8484 841 841

RESEARCH PAPERS

GREENING OF EXISTING RESIDENTIAL BUILDINGS

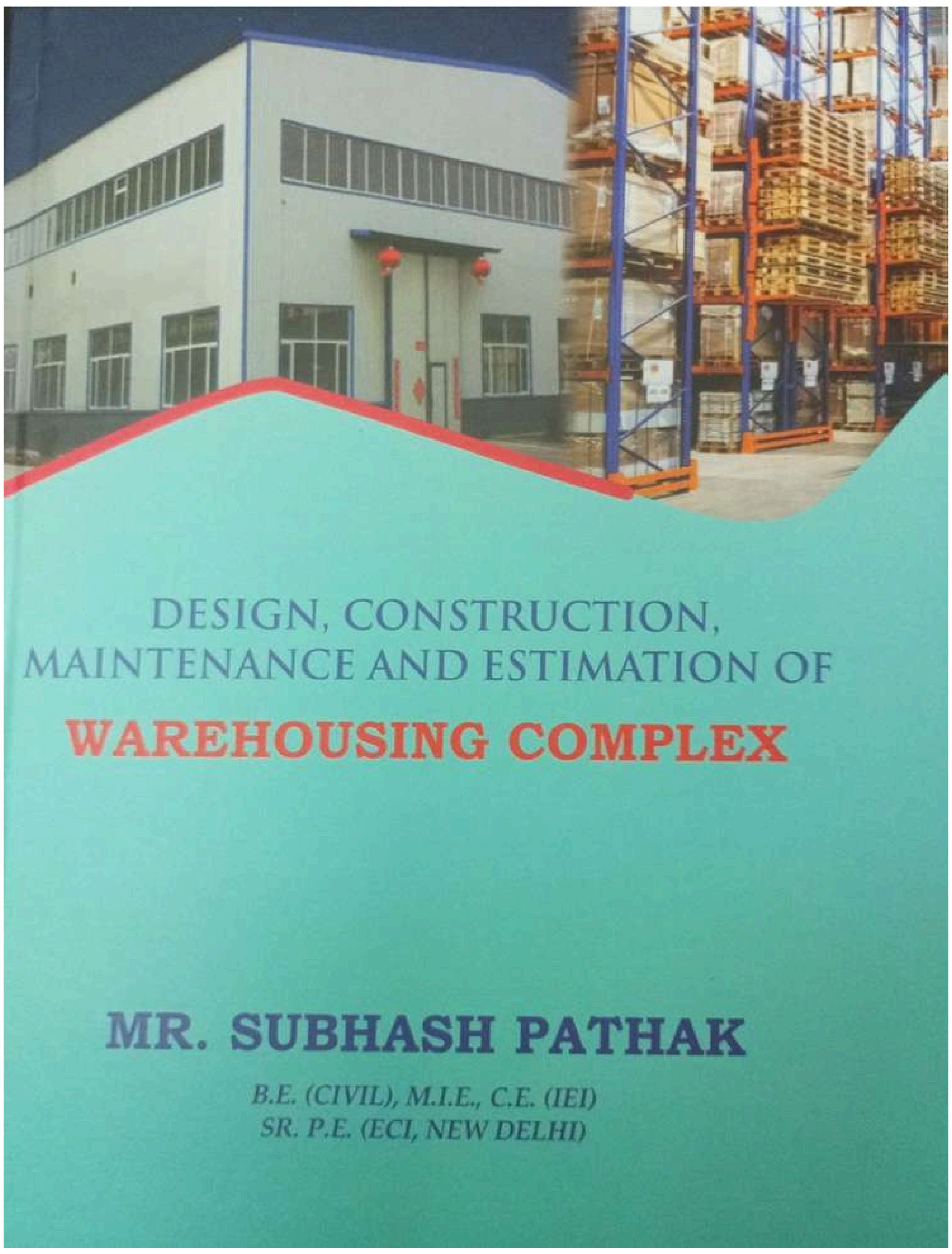
GREENING OF EXISTING RESIDENTIAL BUILDINGS
in Hot and Dry climatic zone in Maharashtra.

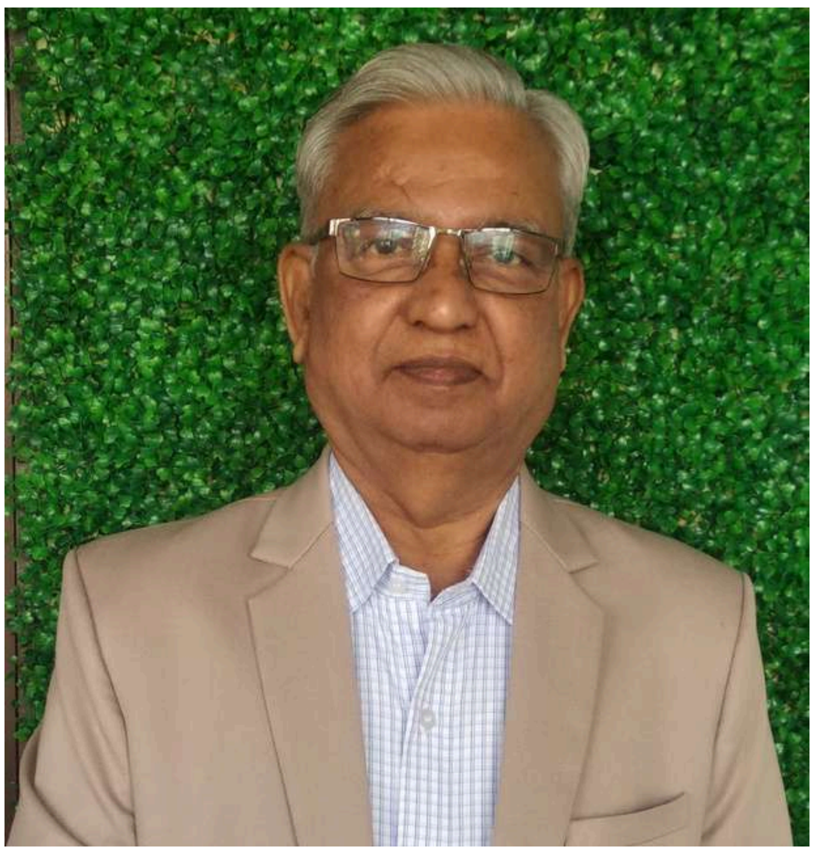
"Greening existing buildings is an approach to apply the principles of green Buildings to an old and existing building with energy-efficient green features through retrofitting". The concept of greening the existing buildings addresses site parameters, Maintenance & Housekeeping, electricity consumption, carbon emission to ensure energy efficiency, water efficiency, and human health & comfort. "There is a vast stock of old buildings, which consume relatively more energy and water than green buildings". These buildings are one of the significant reasons for destroying the environmental conditions. For example, "They consume about 40% of the world's energy, use more than two-thirds of electricity, and generate about one-third of CO2 emissions". Many of those structures are economically viable, so not suggestable to demolish them to conserve energy and improve climate change risk because "Demolishing old buildings and constructing new buildings will need massive investment and more natural resources, which is costly and against sustainable development".
This topic aims to examine the present condition of the existing Residential buildings in a Hot and Dry climatic zone and study the choices for retrofitting, renovation in terms of passive and active solutions, and suggests the retrofitting strategies according to the climatic condition (microclimate) with the renovation approach of reducing the energy and water consumption rate and achieving human health & comfort for an existing building for a minimum of 3-stars (GRIHA-EB).
Keywords _ Greening of Existing Building, Retrofitting, Energy-efficient green features.

Author – Ar. Atul Shyamrao Ingale.
M.ARCH Sustainable Architecture.

8411830181
Director,
ARC STUDIO RAVET, PUNE.
Architecture, Interior Designing and Green building Consultancy.

BOOK CORNER





Dr. Subhash Pathak
Author

Regarding writing book on Design Construction Maintenance and Estimation of Warehouse Complex

I very glad to share my views on nececity to construct Warehouse in 1960, and 2025. In other words Development and nececity to design, Construction Maintenance and Estimation of Warehouse Complex, is required.
Secondly there is dire necessity to construct Warehouses for scientific storage of foodgrains because about 30% of foodgrain yield is lost before bringing for warehouse.
Secondly due to globalisation since 1990, a need to construct Traditional Covered Warehouses, Custome Bonded Warehouses, Container Freight Station for stuffing and destiffing of goods imported or exported.
Thirdly Warehouses, Cold Storages and Ripening Chambers are required to Construct for Fast Movement of Customer Goods (FMCG) and preservation of perishable items.
Fourthly the Central and State Government offere Subsidy for Construction of Warehouses, Cold Storages

Fifthly since I put 20 years of service in. Maharashtra State Warehousing Corporation Pune and being Chartered Engineer I thought it is my social responsibility to share my knowledge, experience, skills and innovative solutions to problems . And

Finally due to our development in Agriculture, Industrial, Pharmacy etc Sectors, I believe there is vast scope of Consultancy, I thought to share my knowledge and experience with Entrepreneurs, Engineers Professionals and Freshers,I wrote and published this Book on **Design, Construction, Maintenance and Estimation of Warehouse Complex**

Dr. Er. Subhash Pathak

10.02.2025 I MONDAY ENGINEERS TOMORROW

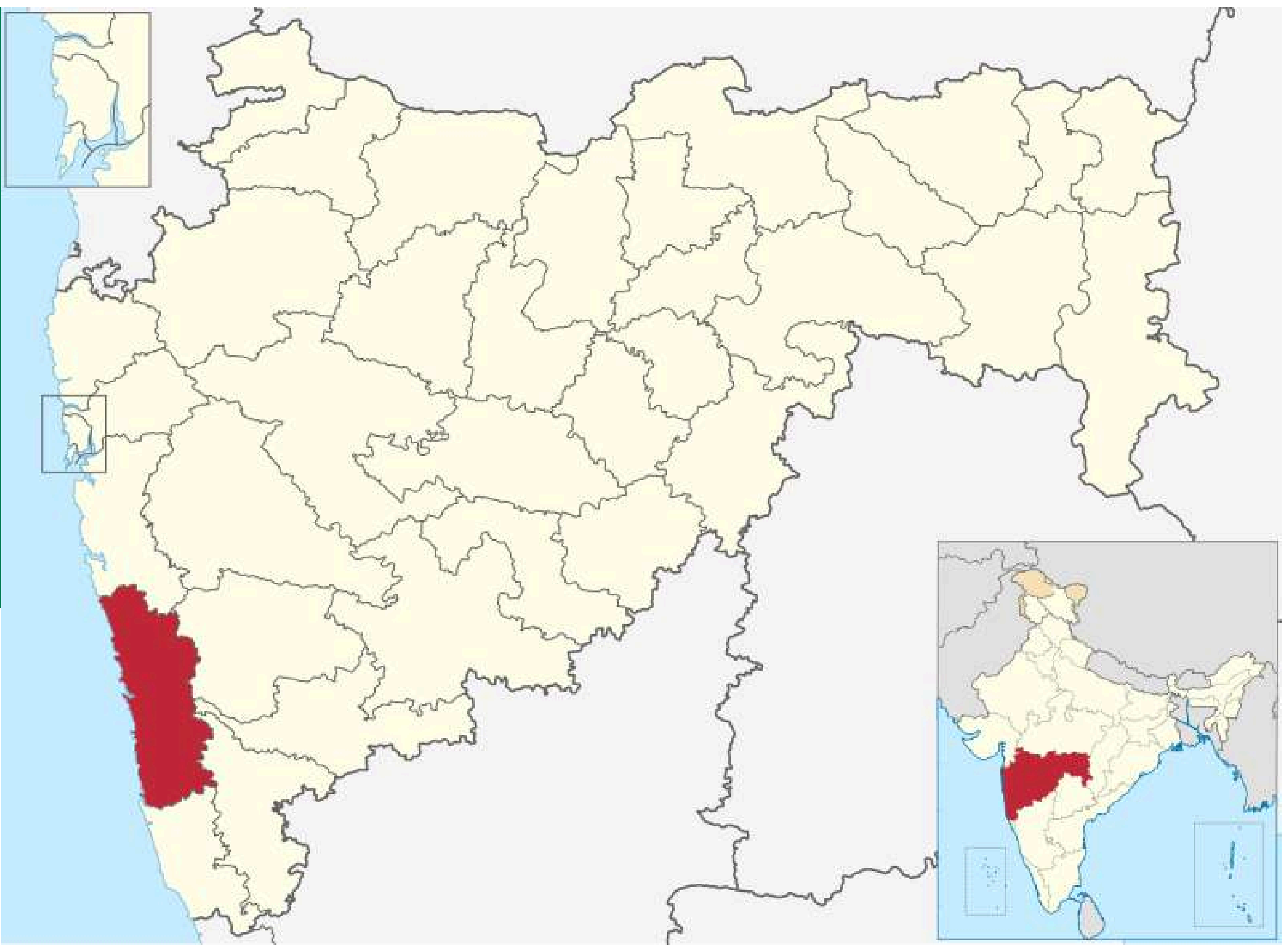
PWD UEE TENDERS

PWD UNEMPLOYED ENGINEERS LOTTERY SYSTEM TENDERS

All unemployed Engineers are requested to attend the meeting with the Original Registration copy, duly filled Pass Book and other relevant documents as necessary. (Such as completion certificate etc.)

RATNAGIRI
31 TENDERS

MEETING DATE: 10/2/25



KOLHAPUR
3 TENDERS

MEETING DATE: 17/2/25

Visit Website for More details:

http://mahapwd.gov.in/nit/

10.02.2025 I MONDAY ENGINEERS TOMORROW

PWD UEE TENDERS

PWD UNEMPLOYED ENGINEERS LOTTERY SYSTEM TENDERS

All unemployed Engineers are requested to attend the meeting with the Original Registration copy, duly filled Pass Book and other relevant documents as necessary. (Such as completion certificate etc.)

SINDHUDURAG
6 TENDERS

MEETING DATE: 10/2/25

SOLAPUR
5 TENDERS

MEETING DATE: 12/2/25

Visit Website for More details:

http://mahapwd.gov.in/nit/

10.02.2025 I MONDAY

ENGINEERS TOMORROW

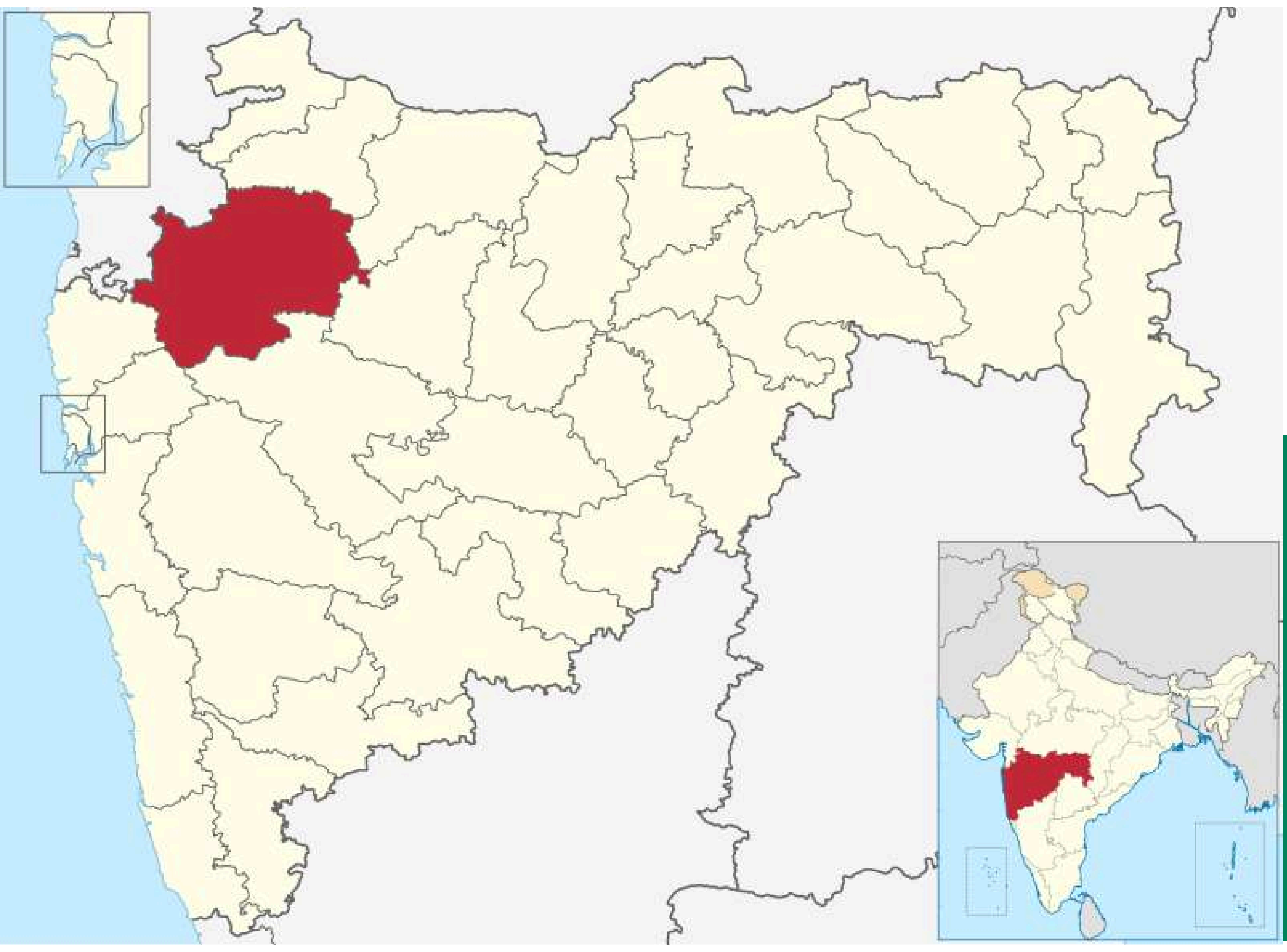
PWD UEE TENDERS

PWD UNEMPLOYED ENGINEERS LOTTERY SYSTEM TENDERS

All unemployed Engineers are requested to attend the meeting with the Original Registration copy, duly filled Pass Book and other relevant documents as necessary. (Such as completion certificate etc.)

DHULE
8 TENDERS

MEETING DATE: 10/2/25



NASHIK
46 TENDERS

MEETING DATE: 10/2/25

Visit Website for More details:

http://mahapwd.gov.in/nit/

PWD UEE TENDERS

PWD UNEMPLOYED ENGINEERS LOTTERY SYSTEM TENDERS

All unemployed Engineers are requested to attend the meeting with the Original Registration copy, duly filled Pass Book and other relevant documents as necessary. (Such as completion certificate etc.)

CH. SAMBHAJI NGR
AURANGABAD
12 TENDERS

MEETING DATE:
14/2/25

JALNA
14 TENDERS

MEETING DATE:
14/2/25

Visit Website for More details:

http://mahapwd.gov.in/nit/

10.02.2025 I MONDAY

ENGINEERS TOMORROW

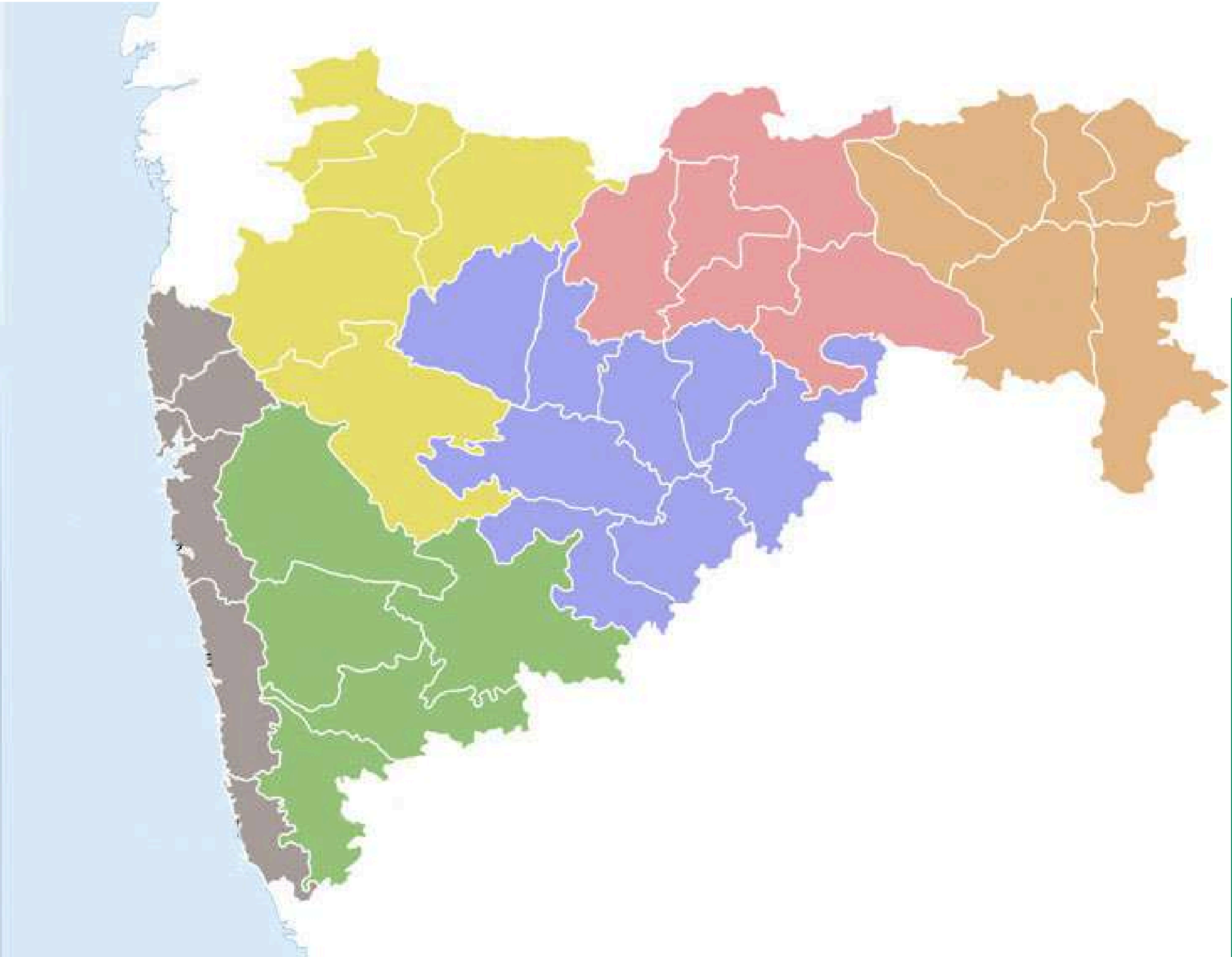
PWD UEE TENDERS

PWD UNEMPLOYED ENGINEERS LOTTERY SYSTEM TENDERS

All unemployed Engineers are requested to attend the meeting with the Original Registration copy, duly filled Pass Book and other relevant documents as necessary. (Such as completion certificate etc.)

CHANDRAPUR
39 TENDERS

MEETING DATE:
13/2/25



PWD REGIONS OF MAHARASHTRA

MARK ON MAP & SEND ON EMAIL

media@civilengineeringiit.in

Visit Website for More details:

http://mahapwd.gov.in/nit/

REAL ESTATE PROPERTY VALUATION

ISO 9001-2015 Certified Institute

Empowering Construction Sector Since 2015

Civil Engineering IIT

10-21

MON-FRI

PROPERTY VALUATION

Duration: 10 Days, 8pm to 10pm
Location: Zoom Online
Contact : 9006 5006 27

SIILC

ONLINE TRAINING

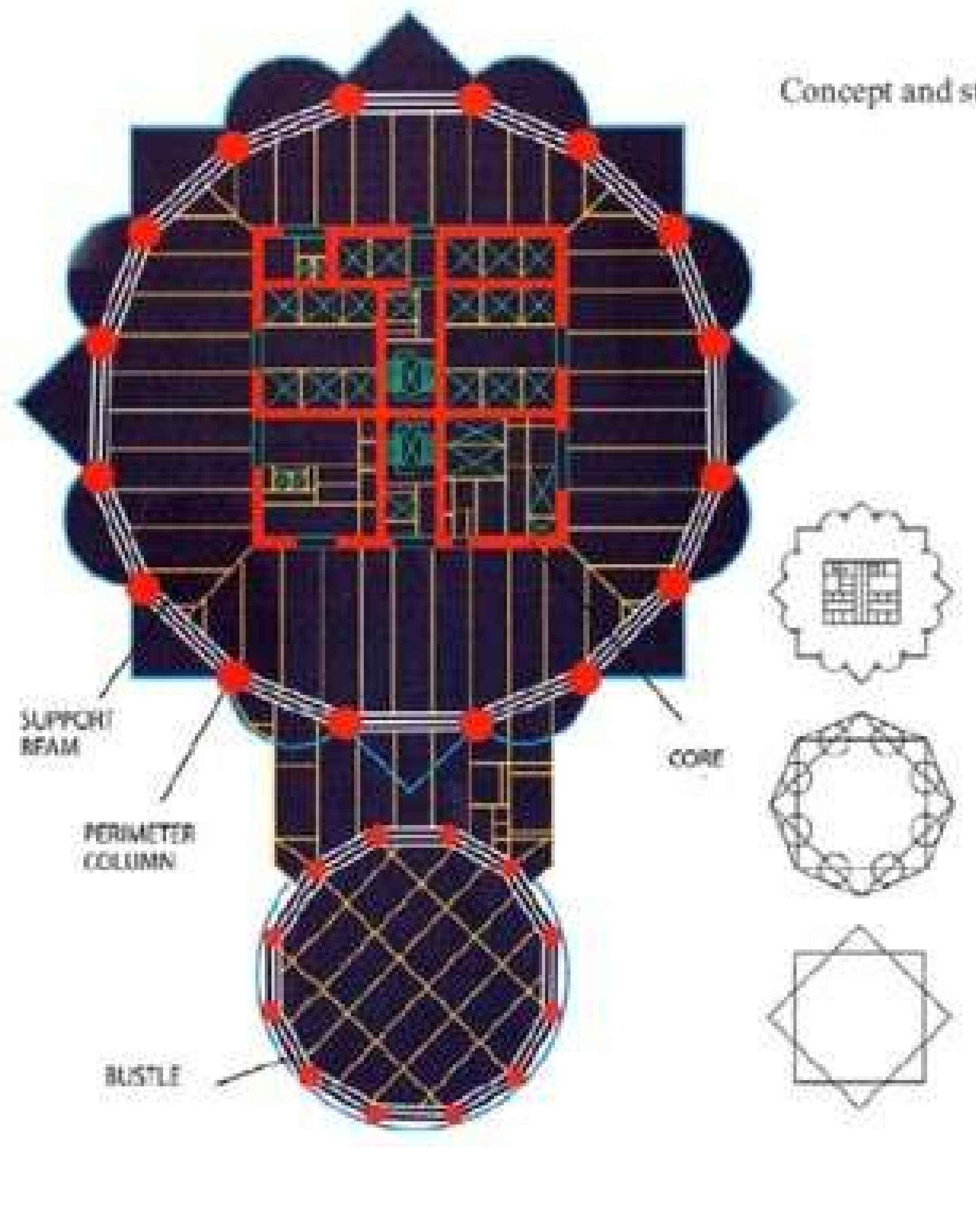
गगनचुंबी पेट्रोनास ट्विन टॉवर

पेट्रोनास ट्विन टॉवरला एकूण ८८ मजले आहेत. त्याच्या बांधकामाचे एकूण क्षेत्रफळ ३ लाख ४१ हजार चौरस मीटर भरते. या टॉवरला जमिनीपासून वर जाताना मध्यभागी चौकोन आणि बाह्य भागात गोलाकार कॉलम, रिंग बीम, स्लॅब अशी संरचना करण्यात आली आहे. थक्क करणारा हा टॉवर आवर्जून पाहावा असाच आहे.

१९८०च्या दशकात मलेशियाची राजधानी क्वालालंपूर येथील १०० एकर जागेत महत्त्वाकांक्षी वास्तू प्रकल्प बांधण्याचे नियोजन झाले. त्या वेळी मलेशियातील पेट्रोनास या पेट्रोलियम क्षेत्रातील अग्रगण्य कंपनीने प्रकल्पाची जबाबदारी स्वीकारली. तत्कालीन पंतप्रधान डॉ. महातीर बिन महंमद यांनी या नगरनिर्माण योजनेत विशेष लक्ष दिले. वास्तुरचनाकार ठरवण्यासाठी जगातील तज्ज्ञ रचनाकारांच्या विविध रचना मागवण्यात आल्या. यामध्ये अमेरिकेतील वास्तुरचनाकार केसर पेली यांची निवड झाली. आता त्यांना आव्हान होते एका भव्यदिव्य वास्तुप्रकल्प साकार करण्याचे. त्यासाठी त्यांनी वर्षभर असंख्य रचना बनविल्या. स्वतः पंतप्रधानांनी जातीने लक्ष देऊन एक अंतिम रचना निश्चित केली. काटकोनातील दोन चौकोन आणि त्यांच्या छेदन बिंदूमधून जाणारी वर्तुळे यातून ही रचना निर्माण झाली. ही रचना म्हणजे मलेशियाची एकता, अखंडता, स्थिरता, सुज्ञता यांची एकात्मता साधणारी होती. वास्तुचा बाह्यभाग इस्लामिक संस्कृती आणि वारसा जतन करणारा होता. अशाप्रकारे जगातील ४५२ मीटर उंचीच्या पेट्रोनास ट्विन टॉवरचे बांधकाम करण्याचे निश्चित झाले.

पुढील पानावर...

गगनचुंबी पेट्रोनास ट्विन टॉवर



या वास्तूची संरचना करण्याची आव्हानात्मक जबाबदारी अमेरिकन संरचनाकर चार्ल्स थ्रोटन यांनी स्वीकारली. अमेरिकेतील विविध उंच इमारतींची संरचना करण्याचा पूर्वानुभव त्यांच्या पाठीशी होता. उंच इमारतींची संरचना करताना वेगवान वाऱ्याचा दाब, उंची आणि रुंदीचे प्रमाण, जागेवरील भूस्तराची वजन पेलण्याची क्षमता, भूकंपप्रवण क्षमता, हवामानात होणारे स्थानिक बदल अशा सर्वांचा सखोल अभ्यास करावा लागतो. पेट्रोनास ट्विन टॉवर ज्या ठिकाणी उभारला जाणार होता तेथील जमिनीतील भूस्तराचे नमुने घेण्यात आले.

त्या नमुन्यांचे चाचणी निष्कर्ष अक्षरशः धक्कादायक होते. एका टॉवरचा पाया असणारी जागा म्हणजे गाळाची माती, वाळू, झिजलेला चुनखडक यांचे संमिश्रण होते. अशा ठिसूळ जागेवर टॉवर उभारणे केवळ अशक्य होते. वास्तुरचनाकार केसर पेली यांनी टॉवरची जागा ६० मीटरने सरकवून दोन्ही टॉवर सुरक्षित स्थळी आणले. तेथील चुनखडक खोलवर परंतु पूर्वीपेक्षा अधिक सुस्थितीत होता. पाया बनवण्याचा खर्च जास्त होणार असला तरी तो सुरक्षित आणि भरभक्कम होणार होता. संरचना करताना प्रत्येक टॉवरचे वजन अंदाजे तीन लक्ष टन आले. एवढे अतिप्रचंड वजन सामावून घेण्यासाठी जमिनीखाली पाच मजली तळघराची रचना करण्यात आली. या तळघरात दुकाने आणि पार्किंग समाविष्ट झाले. तळघराच्या खालील भागात साडेचार मीटर जाडीचा काँक्रीट राफ्ट आणि समचतुष्कोनी घर्षण पाईल्स करण्यात आल्या. पाइल्सची खोली ६० ते १०० मीटर पर्यंत होती. अंदाजे १५० मीटर खोलवर असणाऱ्या चुनखडकातील भेगा आणि पोकळी भरण्यासाठी प्रेशर ग्राउटिंग करण्यात आले. राफ्टसाठी ग्रेड ६० ताकदीचे १३ हजार घनमीटर काँक्रीट करावे लागणार होते. प्रकल्प अभियंत्यांनी आणि कामगारांनी काँक्रीट बॅचिंग प्लॅन्ट, मिक्सर, बूम पंप अशा अत्याधिक यंत्रप्रणालीचा वापर त्यासाठी केला. सलग ५४ तास काँक्रीट करून विश्व विक्रम घडवला. त्यामुळे काँक्रीट सांधेविरहित झाले आणि पृष्ठभाग सतत ओलसर हिला. या वेळी धुवाधार पावसाने आपली हजेरी लावली.

पुढील पानावर...

परंतु, संपूर्ण जागा ताडपत्रीने त्वरीत झाकून अखंडित काँक्रीट करण्यात अभियंत्यांनी यश मिळवले. काँक्रीटचे अंतर्गत तापमान नियंत्रित ठेवण्यासाठी त्यामधे बर्फ आणि थंडगार खडी आणि वाळू वापरण्यात आली. बाह्यभागात विशिष्ट पॉलिस्टरीन वॉटरप्रूफिंग पद्धतीचा वापर करण्यात आला.

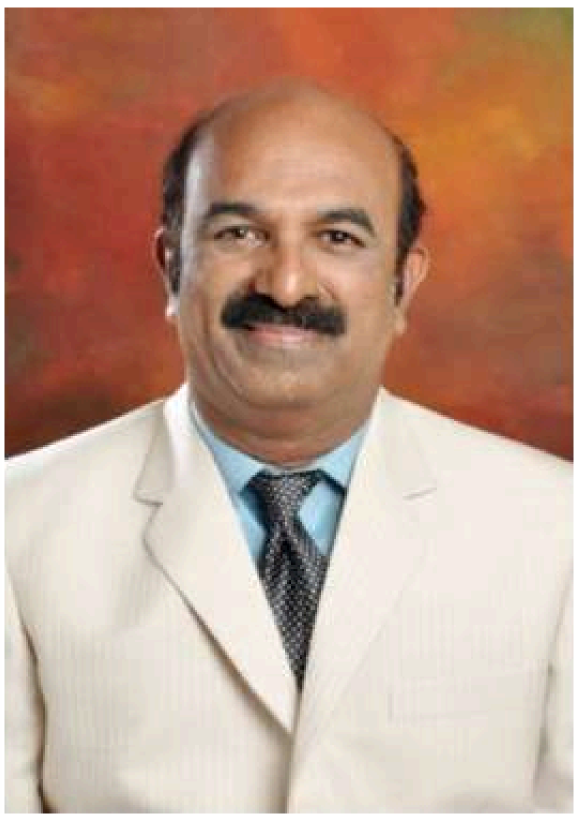
पेट्रोनास ट्विन टॉवरला एकूण ८८ मजले आहेत. त्याच्या बांधकामाचे एकूण क्षेत्रफळ ३ लाख ४१ हजार चौरस मीटर भरते. या टॉवरला जमिनीपासून वर जाताना मध्यभागी चौकोन आणि बाह्य भागात गोलाकार कॉलम, रिंग बीम, स्लॅब अशी संरचना करण्यात आली आहे. लिफ्ट, जीना, सर्व्हिस डक्ट मध्यभागी आहेत. प्रत्येक टॉवरमधे एकूण ७६ लिफ्ट कार्यान्वित आहेत. दुमजली, सर्व्हिस आणि अतिवेगवान असे लिफ्टचे. तीन प्रकार आहेत. दुमजली लिफ्टची क्षमता एका वेळी ५६ प्रवासी व्यक्तींची असून २३ , ३६ आणि ४१ व्या मजल्यावर लिफ्ट बदलण्याची सुविधा आहे. ट्विटन टॉवरच्या बाह्यभागात एकूण ३२ हजार खिडक्या आहेत. त्यासाठी कठीण काच, स्टेनलेस स्टील यांचा प्रामुख्याने वापर करण्यात आला. टॉवरच्या सर्वात वरील भागात ६० मीटर उंचीची स्टील ॲन्टेना, लायटनिंग अरेस्टर आणि विमानांना सावध करणारी यंत्रणा बसवण्यात आली आहे. प्रत्येक टॉवरचे काम जपान आणि कोरियन बांधकाम कंपनी स्वंतत्रपणे करत होत्या. पाया पूर्ण झाल्यानंतर वरचे मजले पूर्ण करण्यासाठी दोघात स्पर्धा आणि चुरस निर्माण झाली. साधारणतः आठ दिवसांत एक मजला अशा गतीने दोन्ही टॉवरचे आरसीसी काम पूर्ण झाले. टॉवरचे काम चालू असताना आपत्कालीनप्रसंगी बाहेर येण्यासाठी कोणताच मार्ग ठेवला नसल्याचे वास्तुरचनाकार केसर पेली यांच्या लक्षात आले. त्यावर उपाय म्हणून ४१ आणि ४२ व्या मजल्यावर स्काय ब्रिजची रचना त्यांनी योजली.

जमिनीपासून १४० मीटर उंचीवर दोन्ही टॉवरच्या मधोमध ५८ मीटर लांबी आणि ४०० टन वजनाचा स्काय ब्रिज योग्य जागी बसवणे ही आव्हानात्मक बाब होती. या वेळी पुन्हा पावसाने आपली हजेरी लावली .अभियंत्यांनी मुसळधार पावसाला न जुमानता सलग ३३ तास अथक प्रयत्न करून हायड्रॉलिक यंत्रणेच्या साह्याने ब्रिज जागेवर अचूकपणे बसवला. वेगवान वाऱ्यात मागेपुढे आणि खालीवर सरकण्याची विशिष्ट रचना या ब्रिजमधे केली आहे. क्वालालंपूर शहराचे विहंगम दृश्य स्काय ब्रिज वरून पर्यटकांना पाहायला मिळते.

पुढील पानावर...

अशारीतीने जानेवारी १९९२ ते डिसेंबर १९९८ या कालावधीतअंदाजे दीड बिलियन अमेरिकन डॉलर खर्चुन जगातील सर्वांत उंच ट्विन टॉवर पूर्ण झाला. त्याच्या निर्मितीसाठी भूगर्भ, स्थापत्य, वास्तुरचना, संरचना, विद्युत, कंपने , अग्निप्रतिबंधकता, लिफ्ट, सर्व्हिसेस, फॉर्मवर्क, स्कॅफोल्डिंग, बाह्यरचना, लॅन्डस्केप, ई. बांधकाम क्षेत्राशी निगडीत असणाऱ्या जगातील विविध तज्ज्ञांची एकत्रितपणे मदत घ्यावी लागली . याच काळात क्वालालंपूर शहरातील म्हणजे मेट्रो पायभूत प्रकल्पाचे काम पूर्ण झाले. या एलआरटी प्रकल्पावर प्रकल्प अभियंता म्हणून मी काम करत होतो. त्यामुळे पेट्रोनास ट्विन टॉवरची उभारणी माझ्या समोरच घडत होती . सन १९९८ मध्ये आयोजित केलेल्या राष्ट्रकुल स्पर्धेच्या निमित्ताने मलेशियात आलेल्या सर्वांना तेथील प्रगतीचे प्रत्यक्ष दर्शन घडले. आजही पेट्रोनास ट्विन टॉवरमधील स्काय ब्रिज, शॉपिंग मॉल, म्युझियम, आर्ट गॅलरी, कॉन्सर्ट हॉल, सिनेमा, रेस्टॉरंट, बगीचा, जॉगिंग ट्रॅक, कारंजे, पार्किंग ई. एकत्र सुविधांचे मलेशियात येणारे पर्यटक आणि स्थानिक आनंद घेत आहेत.

प्रकाश मेढेकर
स्थापत्य सल्लागार



Email:
prakash.5956@gmail.com

KEY FOR PRACTICAL CONSTURCTION

UPSKILL SCHEDULE
FEBRUARY 2025

8-9

SAT-SUN

BPMS

BATCH completed

10-21
MON-FRI

GEM PORTAL (ONLINE)
Duration: 10 Days, 8pm to 9pm
Location: Zoom Platform
Contact : 91120 78538

SIILC Transforming Human Capital

ONLINE TRAINING

15-16
SAT-SUN

E TENDERING @ NAGPUR
Duration: 2 Days, 11am to 5pm
Location: Nagpur
Contact : 94 29 69 07 07

SIILC Transforming Human Capital

17-28
MON-FRI

E TENDERING, ONLINE
Duration: 10 Days, 6am to 7am
Location: Zoom Platform
Contact : 91120 78538

Morning TECHNICAL Club

ONLINE TRAINING

22-23
SAT-SUN

E TENDERING @ PUNE
Duration: 2 Days, 11am to 5pm
Location: SIILC, Aundh, Pune
Contact : 94 29 69 07 07

SIILC Transforming Human Capital

Civil Engineering IIT

SIILC Transforming Human Capital

Powered by

Sakal Media Group
Print | TV | Digital | Events

सकाळ अग्रोवन

ZP UEE TENDERS

https://zppunekamwatap.in

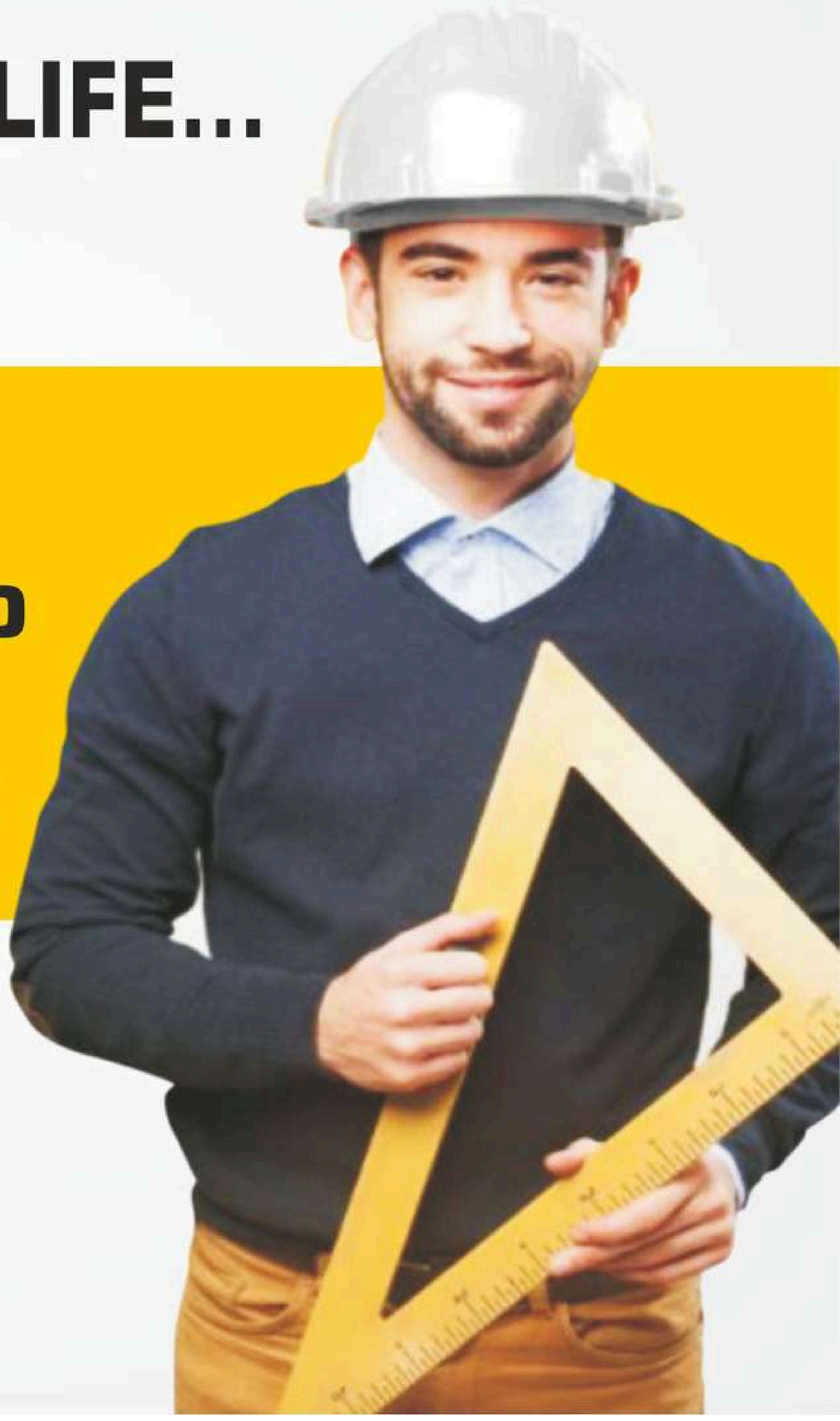
https://nagarzpkamwatap.in

https://ekamwatapzpsangli.in/Login

STRUGGLING FOR A JOB AFTER INVESTING

48 MONTHS OF YOUR LIFE...

Get a job in recession also just in 60 days



Civil Engineering Institute Of Information Technology

CEIIT

24 MON

JR. SITE & QUALITY ENGINEER

Duration: 3 Month, 11am to 2pm,
Classroom: Mon to Thur   Site / Practical: Friday
Location: SIILC, Aundh, Pune
Training Mode: Classroom + Site
Contact : 9006 5006 27

Civil Engineering IIT

SIILC Transforming Human Capital

Powered by Sakāl Media Group Print | TV | Digital | Events

सकाळ अॅग्रोवन

UPSKILL SCHEDULE FEBRUARY 2025

17 MON

LEGAL COMPLIANCE FOR CONSTRUCTION PROJECTS

Duration: 1 Week, 7am to 8am
Location: Zoom Platform
Contact : 9006 5006 27

24 MON

JR. SITE & QUALITY ENGINEER

Duration: 3 Month, 11am to 2pm
Location: SIILC, Aundh, Pune
Contact : 9006 5006 27

17-28 MON-FRI

GOVT. ESTIMATION, ONLINE

Duration: 10 Days, 9pm to 10pm
Location: Zoom Platform
Contact : 94 29 69 07 07

20-21 THU-FRI

GOVT. ESTIMATION @ PUNE

Duration: 2 Days, 11am to 5pm
Location: SIILC, Aundh, Pune
Contact : 94 29 69 07 07

VASTU TALK

मला समजलेले वास्तुशास्त्र

विषयाला सुरवात करीत असताना वास्तु म्हणजे घर हा भ्रम आधी मनातून काढून टाकुयात. वास्तु म्हणजे ज्या जागेवर घर बांधायचे ती मर्यादा घातलेली जागा, भूमी किंवा प्लॉट म्हणजे वास्तु. मर्यादा घातलेली जागा म्हणजे ज्याला संरक्षक भिंत (Compound Wall) घातलेली आहे अशी भूमी म्हणजे वास्तु होय आणि या जागेवर केलेले बांधकाम, बांधलेली इमारत म्हणजे भवन होय.

“वेश्म प्राकार-नगर रचना वास्तुसंज्ञितम् |” (संदर्भ: बृहत संहिता) घराच्या भिंतीच्या आणि शहराच्या संरचनेला वास्तु कला म्हणतात. येथे आपणास असे दिसून येईल की शास्त्राने वास्तुची व्याख्या करताना खूपच मर्यादित शब्दांचा विचार केला आहे पण या मर्यादित शब्दांमध्ये खूप गूढ लपलेले आहे हे आपल्याला शास्त्राचा गाढा अभ्यास केल्यावर समजून येते. पण याच शास्त्राचा गैरवापर सध्या मार्केट मध्ये चालू आहे, कमी ज्ञान असलेले काही जण तोकडा अभ्यास करून लोकांच्या मनात भीती बसवणे आणि त्याद्वारे पैसे उकळण्याचे काम करत आहेत.

“सुख धनानि ऋद्धिश्च सन्ततिः सर्वदा नृणाम् |
प्रियाण्येषां तु संसिध्यै सर्वं स्याच्छुभलक्षणम् ||
यच्च निन्दीतलक्ष्मा (च) त्रतदेतेषां विघातकृत् |
अतः सर्वमुपादेयं (यद) भवेच्छुभलक्षणम् ||
वास्तुशास्त्रादृते तस्य न स्याल्लक्षणनिश्चयः |
तस्माल्लोकस्य कृपयाशास्त्रमेतदुदीर्यते ||”
(संदर्भ: समरांगन सुत्रधार)

सुख, धनधान्य, ऐश्वर्य आणि संतती या गोष्टी सर्वांना आवडतात. पण त्याची परीपूर्णता होण्यासाठी मंगलप्रद व कल्याणकरक गुणधर्मांची अनुकूलता असावयास हवी. जिथे दोषयुक्त लक्षणे असतात तिथे सर्व कल्याणकारी घटनांचा पूर्ण नाश होतो. म्हणून भवनाचे काम शास्त्रानुसार स्वीकार करण्यास योग्य अशा शुभ लक्षणांनी करावे. वास्तुशास्त्राशिवाय वरील बाब निर्माण करण्याचा निर्णय घेता येत नाही. म्हणून लोकांच्या कल्याणासाठी वास्तुशास्त्राचे लक्षणस्वरूपप्रामाण्यदिकांवरून वर्णन केले जाते. असे वर्णन आपल्याला समरांगन सुत्रधार या ग्रंथामध्ये आढळते.

घर बांधत असताना ढोबळ मानाने बघितल्यास ...

पुढील पानावर...

VASTU TALK

मला समजलेले वास्तुशास्त्र

घर बांधत असताना ढोबळ मानाने बघितल्यास वास्तुशास्त्र म्हणजे ४ दिशांचा अभ्यास एवढी काय ती एक संकल्पना आपल्या मनात असते पण वास्तुशास्त्र हे ग्रह, तत्व, देवता, दिशा आणि ऊर्जा असा सर्व मिळून असलेला पंचम स्थभी केलेला शास्त्राचा अभ्यास आहे. म्हणजेच एक घर बांधत असताना वास्तुतज्ञाला ज्योतिष शास्त्रात सांगितलेल्या ९ ग्रहांचा अभ्यास पाहिजे जे की सूर्य, चंद्र, मंगळ, बुध, गुरु, शुक्र, शनि, राहू, केतू. त्याचबरोबर पंच तत्वांचा अभ्यास पाहिजे जे की जल, अग्नि, पृथ्वी, वायु आणि आकाश हे आहेत. वास्तुशास्त्रामध्ये वास्तु पदविण्यास करत असताना वास्तुतज्ञाचा ४५ देवतांचा अभ्यास पाहिजे आणि त्याचबरोबर त्यांच्या स्थानांचा सुद्धा तेवढ्याच बारकाईने विचार केला गेला पाहिजे. त्यासोबत वास्तुतज्ञाला दिशांचा अभ्यास करीत असताना नैसर्गिक १० दिशांचा अभ्यास करावा लागतो ज्या की पूर्व, दक्षिण, पश्चिम, उत्तर, ईशान्य, आग्नेय, नैऋत्य, वायव्य, ऊर्ध्व (वरची म्हणजे आकाश) आणि अधः (खालील म्हणजे पाताळ). आणि शेवटी पण महत्वाच्या अश्या ऊर्जांचा अभ्यास ज्या मध्ये जैविक ऊर्जा आणि प्राणिक ऊर्जा यांचा पण तितक्याच बारकाईने विचार करावा लागतो.

आपण आपले घर बांधत असताना एवढा बारकाईने कधी विचार केला नसेल पण यापुढे आपल्याला हा विचार करावा लागेल कारण परम आनंदाचे घर निर्माण करणे आणि देऊ करणे आणि तो परम आनंद आपल्याला संसारीक घरातच अनुभवता यावा - हा वास्तुशास्त्राचा प्रमुख हेतू आहे. या शास्त्रात घरच्या सौंदर्याला महत्व तर आहेच पण त्या अगोदर घरात राहणाऱ्या व्यक्तींना शांतता आणि समाधान कशाने मिळेल याचा विचार अगोदर आहे.

अजिंक्य अनिल पाटील
B.E. Civil, Vastu Consultant
9404 11 33 35

ENGINEERS TOMORROW

GeM
Government e Marketplace

Efficient • Transparent • Inclusive

सरकारी बाजारपेठ (जीईएम पोर्टल) प्रशिक्षण

ऑनलाईन दोन आठवडे प्रात्यक्षिकासह प्रशिक्षण उपक्रम

GeM Portal Training (Seller)

सरकारी संस्था/ विभाग / सार्वजनिक संस्था खरेदी करत आलेल्या विविध वस्तु आणि सेवांच्या खरेदीसाठी एक ई बाजारपेठ म्हणजेच डिजिटल ई-कॉमर्स पोर्टल आहे, ते म्हणजेच जेम पोर्टल. या पोर्टल वर सरकारी संस्था/ विभाग / सार्वजनिक संस्था यांना लागणाऱ्या वस्तू, एखादा इच्छुक व्यक्ती त्याच्या व्यवसायाची नोंदणी करून त्याच्या सेवा व वस्तू यांची थेट विक्री करू शकतो. या पोर्टल वर ११३०२ प्रॉडक्ट कॅटेगरी आहेत तसेच आत्तापर्यंत ११,४२,३६४ करोड रुपये मूल्याचे व्यवहार केलेले आहेत. हे प्लॅटफॉर्म केंद्र व राज्य सरकारातील मंत्रालये / विभाग, केंद्र व राज्याचे सार्वजनिक उपक्रम (सीपीएसयूज आणि एसपीएसयूज), स्वायत्त संस्था आणि स्थानिक संस्थांना सामान्य वापराच्या वस्तू आणि सेवा पारदर्शक आणि कार्यक्षम पद्धतीने खरेदी करण्यासाठी आरंभापासून अखेरपर्यंत ऑनलाइन मार्केटप्लेस उपलब्ध करून देते.

जि. इ. एम. (जेम) पोर्टल वरील काही प्रॉडक्ट कॅटेगरी: आय. टी. प्रॉडक्ट्स, ऑटोमोबाईल, फर्निचर, मेडिकल, टेक्सटाईल, इलेक्ट्रिकल अप्लायन्सेस, इलेक्ट्रॉनिक, स्टेशनरी, पाईप फिटींग ...
जेम पोर्टल वरील काही सर्व्हिस कॅटेगरी: ट्रान्सपोर्ट, केटरिंग, प्रिंटिंग, हाउसकीपींग, फॅसिलिटी मॅनेजमेन्ट, विविध मेंटेनन्स अशा सर्व्हिस कॅटेगरी

तुमच्या व्यवसाय वाढीसाठी उपयुक्त प्रशिक्षण मध्ये सहभागी व्हा.

महत्वाचे शिकवले जाणारे मुद्दे: Content: Introduction | Seller Registration Process | User Management & Dashboard Overview (Profile Update, Caution Money & Deposit Process) | Product Pair & Product Clone Service Catalogue | Reseller & OEM Panel | Bid Search, Study & Document Preparation | Invoice upload | CRAC generation

कालावधी : २ आठवडे. सोमवार ते शुक्रवार
तारीख : १० फेब्रुवारी पासून सुरु वेळ : सायंकाळी ८ ते ९
शुल्क : ५०००/- + जी एस टी
प्रशिक्षण पूर्ण केल्यानंतर CEIIT + SIILC चे प्रमाणपत्र मिळेल.

अधिक माहितीसाठी संपर्क:
911 20 78 538
(व्हॉटसअपवर देखील नावनोंदणी उपलब्ध)

Civil Engineering IIT | SIILC Transforming Human Capital | Powered by Sakāl Media Group Print | TV | Digital | Events | अॅग्रोवन

रिअल इस्टेट प्रॉपर्टी व्हॅल्युएशन प्रशिक्षण

ऑनलाईन दोन आठवडे व एक दिवस प्रात्यक्षिक

प्रात्यक्षिकासह प्रशिक्षण उपक्रम

तुम्ही जर रिअल इस्टेट प्रॉपर्टी व्हॅल्युएशन करण्याच्या क्षेत्रात यायचा विचार करत असाल किंवा या क्षेत्रात काम करत असाल परंतु सुयोग्य पद्धत माहित नसतील तर हे प्रशिक्षण तुमच्या साठी तुमचे कौशल्य विकसित करायला मदत करणार आहे. हे प्रशिक्षण करून तुम्ही रिअल इस्टेट प्रॉपर्टी व्हॅल्युएशन करणाऱ्या कंपनी मध्ये नोकरी सहज मिळवू शकता.

कोण सहभागी होऊ शकते: सिव्हिल इंजिनीअर्स, आर्किटेक्टस व विद्यार्थी

महत्वाचे शिकवले जाणारे मुद्दे:
Introduction of Real Estate Property Valuation | Market Survey | Factors Affecting to Valuation and Real Estate | Principles of Property Valuation | Real Estate Finance and Economies | Records for Real Estate Property Valuation | Real Estate Planning and Management | Advance Building Construction System for Real Estate Property Valuation | Introduction of Insurance | Legal Aspects of Real Estate Property Valuation | Structural Health Monitoring | Rate and Cost Analysis | Area Calculation | Cost Calculation Methods | Property Valuation Methods | Market Analysis of Property | Case Study | Site Visit and Documentation

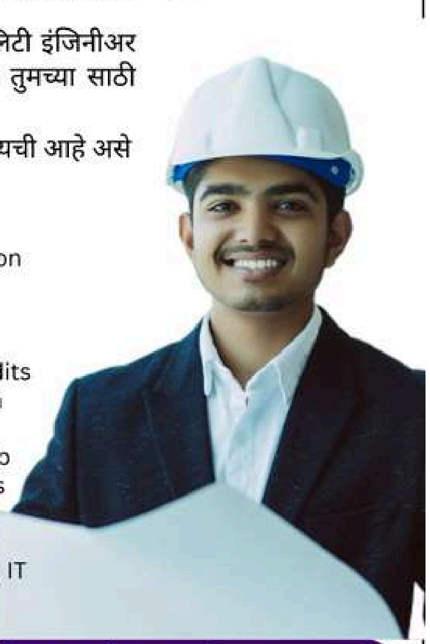
ता : १० फेब्रुवारी ते २१ फेब्रुवारी, सोम. ते शुक्रवार
कालावधी : २ आठवडे सायंकाळी: ८ ते १०
प्रात्यक्षिक: २३ फेब्रु. (शनि. - रवि.) वेळ : ११ ते ५
शुल्क : ५०००/- + जी एस टी

अधिक माहितीसाठी संपर्क:
9006 5006 27
(व्हॉटसअपवर देखील नावनोंदणी उपलब्ध)

Civil Engineering IIT | SIILC Transforming Human Capital | Powered by Sakāl Media Group Print | TV | Digital | Events | अॅग्रोवन

ज्युनिअर साईट इंजिनीअर तसेच ज्युनिअर क्वालिटी इंजिनीअर नोकरीविषयक प्रशिक्षण

प्रात्यक्षिकासह प्रशिक्षण उपक्रम



तुम्ही जर ज्युनिअर साईट इंजिनीअर किंवा ज्युनिअर क्वालिटी इंजिनीअर या पोस्ट वर नोकरी करू इच्छित असाल तर हे प्रशिक्षण तुमच्या साठी महत्वपूर्ण आहे.

कोण सहभागी होऊ शकते: ज्यांना या पदावर नोकरी करायची आहे असे सिव्हिल इंजिनिअर सिव्हिल इंजिनीअर्स, व विद्यार्थी

महत्वाचे शिकवले जाणारे मुद्दे:
- Construction Sites, Site Layout, Site Organisation Structure, Jr. Site Engineer Job Roles, Site Management, Vendors, Store
- QHSE Introduction, Study of Specifications
- Quality plan & frequency of Checks/Tests & Audits
- Prepare Checklists, Product Standard & System Standard, Quality Manuals & Procedures
- Material Tests, Quality Assurance (Workmanship Standards), Quality Control, On Site & Lab Tests
- Testing Plan with Frequency of Testing as per Maharashtra state SSR
- QA/QC Organisation, Internal & External Audits, IT for QMS

तुमच्या व्यवसाय वाढीसाठी उपयुक्त प्रशिक्षण मध्ये सहभागी व्हा.

ता : २४ फेब्रुवारी २०२५, सोमवार ते शुक्रवार
कालावधी : ३ महिने, सकाळी: ११ ते २
शुल्क : ३००००/- + जी एस टी
प्रशिक्षण पूर्ण केल्यानंतर CEIIT + SIILC चे प्रमाणपत्र मिळेल.

अधिक माहितीसाठी संपर्क:
9006 5006 27
(व्हॉटसअपवर देखील नावनोंदणी उपलब्ध)

Civil Engineering IIT | SIILC Transforming Human Capital | Powered by Sakāl Media Group Print | TV | Digital | Events | अॅग्रोवन

वास्तुशास्त्र, नियोजनविषयी कार्यशाळा

ऑनलाईन एक आठवडा प्रशिक्षण उपक्रम

नवीन घर बांधताय, नवीन जागा घेताय, आपण ज्या घरात राहत आहोत त्यामध्ये कळत नकळत आपल्याकडून दोष निर्माण झालेले असतात ज्याचा परिणाम घरातील व्यक्तींवर होत असतो, तर आपले घर वास्तु दोष मुक्त असावे ही इच्छा बाळगणाऱ्या सर्वांसाठी वास्तुशास्त्र!

कोण सहभागी होऊ शकते:
- वास्तु सल्लागार म्हणून काम करण्यास इच्छुक असणाऱ्या प्रत्येकासाठी
- आर्किटेक्टस, इंटेरिअर डिझायनर, सिव्हिल इंजिनीअर्स व याचे विद्यार्थी
- नवीन वास्तू खरेदी किंवा बांधकाम करणाऱ्या सर्वांसाठी

महत्वाचे शिकवले जाणारे मुद्दे:
- वास्तुशास्त्र काय आहे, वास्तुदोष कोणते आहेत, त्याचे परिणाम कोणाला जाणवतात
- दिशा, उपदिशा, अधिपती देवता आणि पंचतत्व, दिशा आणि प्रभाव, वास्तुपुरूष मंडल, मर्मस्थान, उपमर्मस्थान, वास्तुशास्त्र मध्ये काय काय आहे
- जमीन कशी निवडावी, घर नक्की कोठे व कसे बांधले पाहिजे
- घर बांधण्यास प्रारंभ कसा करावा, घरातील अंतर्गत रचना कशी असावी
- मुख्य दरवाजाची दिशा ओळखणे, दरवाजा कोठे करावा, चौकट रत्नाध्याय, वास्तुचे आयुष्य, घराचे कट व त्याचे घरावर होणारे परिणाम
- वास्तु आणि व्यवसाय संधी इ.विषयांचा कार्यशाळेत समावेश आहे.

ता : २२-२३ फेब्रुवारी (शनि. - रवि.)
कालावधी : २ दिवस वेळ : स. ११ ते सायं. ५
शुल्क : ३००० /- + जी एस टी
प्रशिक्षण पूर्ण केल्यानंतर CEIIT+SIILC चे प्रमाणपत्र मिळेल.

अधिक माहितीसाठी संपर्क:
9006 5006 27
(व्हॉटसअपवर देखील नावनोंदणी उपलब्ध)

Civil Engineering IIT | SIILC Transforming Human Capital | Powered by Sakāl Media Group Print | TV | Digital | Events | अॅग्रोवन

 Email: media@civilengineeringiit.in

शासकीय इस्टिमेट (Estimation) प्रशिक्षण

सार्वजनिक बांधकाम विभाग (PWD) च्या दरसूची वर आधारित

प्रात्यक्षिकासह प्रशिक्षण उपक्रम

कोण सहभागी होऊ शकते: शासकीय बांधकाम विभागातील ज्युनिअर इंजिनीअर व स्थापत्य अभियांत्रिकी सहाय्यक तसेच गव्हर्नमेंट कॉन्ट्रॅक्टर, सिव्हिल इंजिनीअर्स व विद्यार्थ्यांसाठी

Content:
- Understanding PWD SSR, Items, Rates, Inclusions, Deductions, Rules, Frequency of Testings, Lead, Lift etc.
- Understanding Measurement Sheet
- Preparing Rate Analysis, Lead Chart, Quarry Chart
- Abstract Sheet, Recapitulation Sheet etc.

Government Estimation Software 4.9
For all ZP & PWD Estimates

Contact Immediately...
Few Seats Remaining
94 29 69 07 07

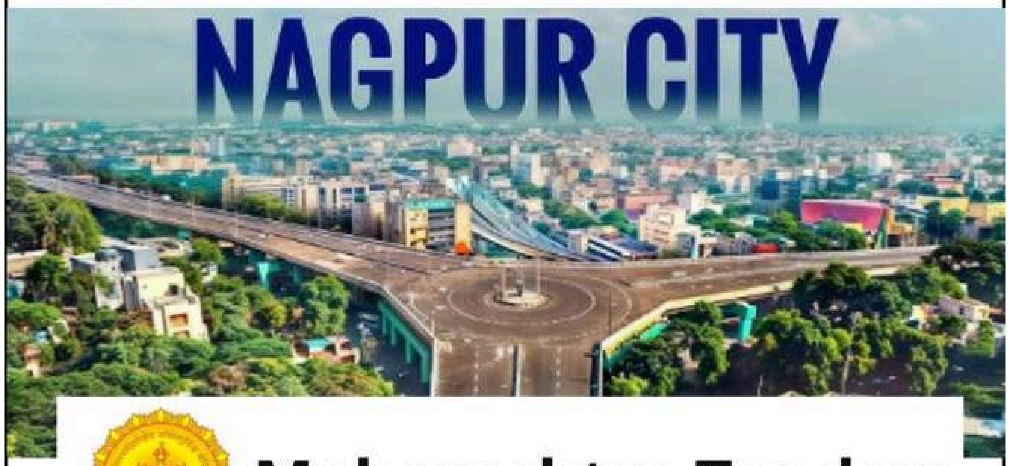
Powered by
Civil Engineering IIT | SIILC Transforming Human Capital | Sakal Media Group Print | TV | Digital | Events | अॅग्रोवन

पुणे प्रशिक्षण स्थळ: SIILC सकाळ मीडिया सेंटर, ८२/१अ , ८३, १अ, बाणेर रोड, सकाळ नगर, औंध, पुणे ४११००७

शासकीय टेंडर (E Tendering) प्रक्रिया प्रशिक्षण

अमरावती, वर्धा, गडचिरोली, यवतमाळ मधील ईच्छुकांसाठी नागपूर मध्ये प्रशिक्षण

प्रात्यक्षिकासह प्रशिक्षण उपक्रम



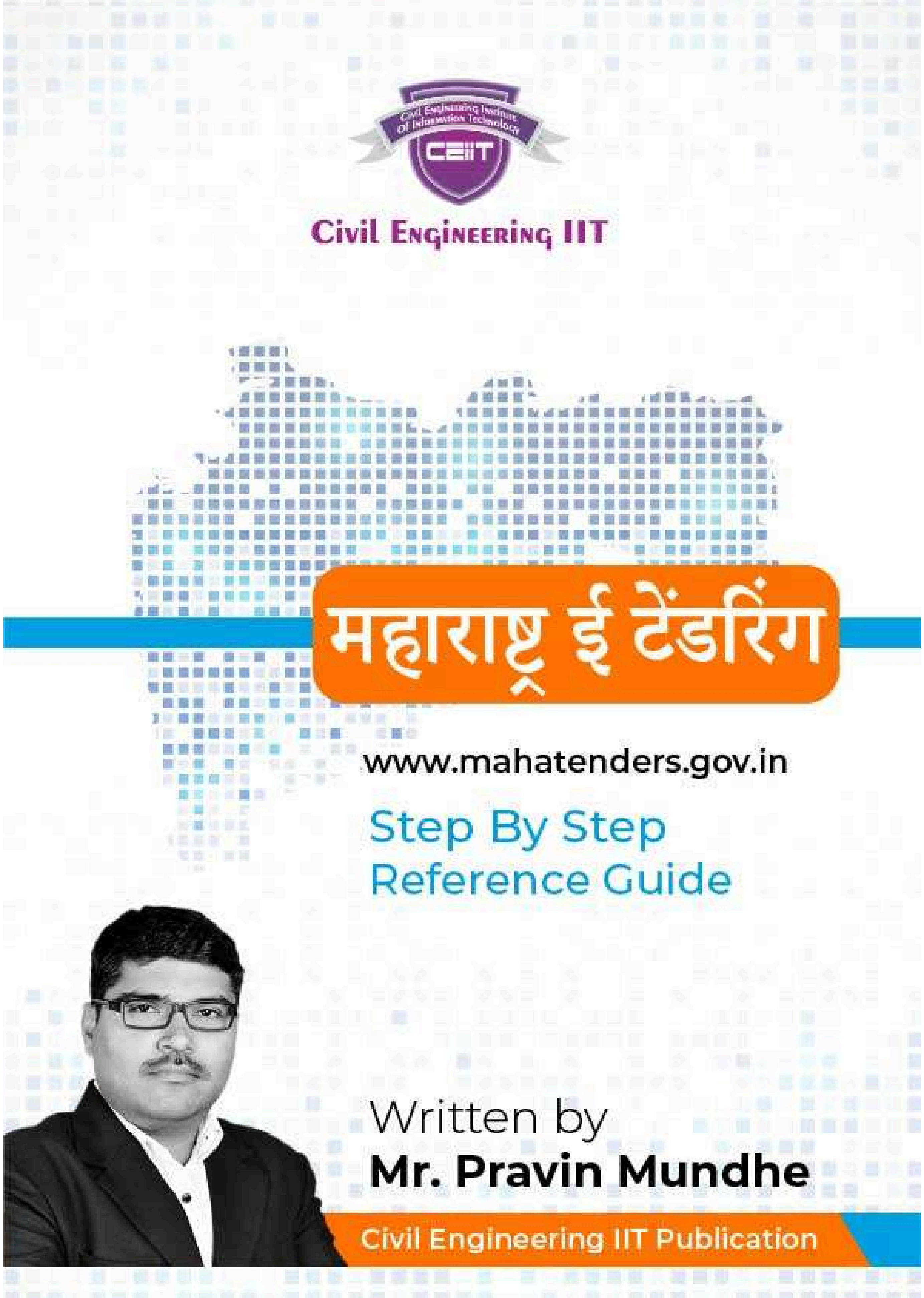
Maharashtra Tenders

कोण सहभागी होऊ शकते: गव्हर्नमेंट कॉन्ट्रॅक्टर, सिव्हिल, इलेक्ट्रिकल इंजिनीअर्स, मटेरियल पुरवठादार, वाहतूक करणारे, स्किल डेव्हलपमेंट मध्ये काम करणारे, बचतगट, मॅनपॉवर सप्लाय एजन्सी, हेल्थ केअर सेक्टर व विद्यार्थ्यांसाठी

ता : १५-१६ फेब्रुवारी २०२५ (शनि. - रवि.)
वेळ : स. ११ ते सायं. ५
शुल्क : ५०००/- + जी एस टी

अधिक माहितीसाठी संपर्क:
9006 5006 27
(व्हॉटसअपवर देखील नावनोंदणी उपलब्ध)

Powered by
Civil Engineering IIT | SIILC Transforming Human Capital | Sakal Media Group Print | TV | Digital | Events | अॅग्रोवन



SCAN FOR
MORE DETAILS
INDEX AND
SAMPLE PAGES

CEIIT APP

GET OFFER LETTER ON DAY 1

bitly

SCAN FOR TRAINING & PAID INTERNSHIP RS. 20000/- PER MONTH

Courses: Master in BIM, Duration: 1 Year
Courses: Master of Civil Engineers Duration: 2 Year
Selection Process: Entrance Test & Interview
Location: Symphony IT Park, Nanded City, Sinhagad Road, Pune

ENGINEERS TOMORROW

NEW SECTION STARTING SOON....

JEA : JR. ENGINEER ASSISTANT
STUDENT CORNER

COLLEGE SUBJECTS &
CAREER OPPORTUNITIES

PRAPOSED

MARCH 2025

1	JR. ESTIMATION & BILLING ENGINEER
2	E TENDERING MUMBAI
3	E TENDERING PUNE
4	HOME CONSTRUCTION FOR OWNERS
5	CERTIFICATE COURSE IN SALES & MARKETING

ENGINEERS TOMORROW

YOUR VALUABLE FEEDBACK

bitly

|| gruham ||
Projects

Contact Us

@CIVILENGINEERINGIIT

Pune : Swargate I Nanded City I Varvand Dound
Solapur : Barshi I Kalambwadi

Pune I Mumbai I Nagpur I Kolhapur I Nashik

Civil Engineering Institute Of Information Technology

9006 5006 27
91120 78538

media@civilengineeringiit.in

www.civilengineeringiit.in
www.mahathekedar.com

+91 9112078539

www.civilengineeringiit.in/engineerstomorrow