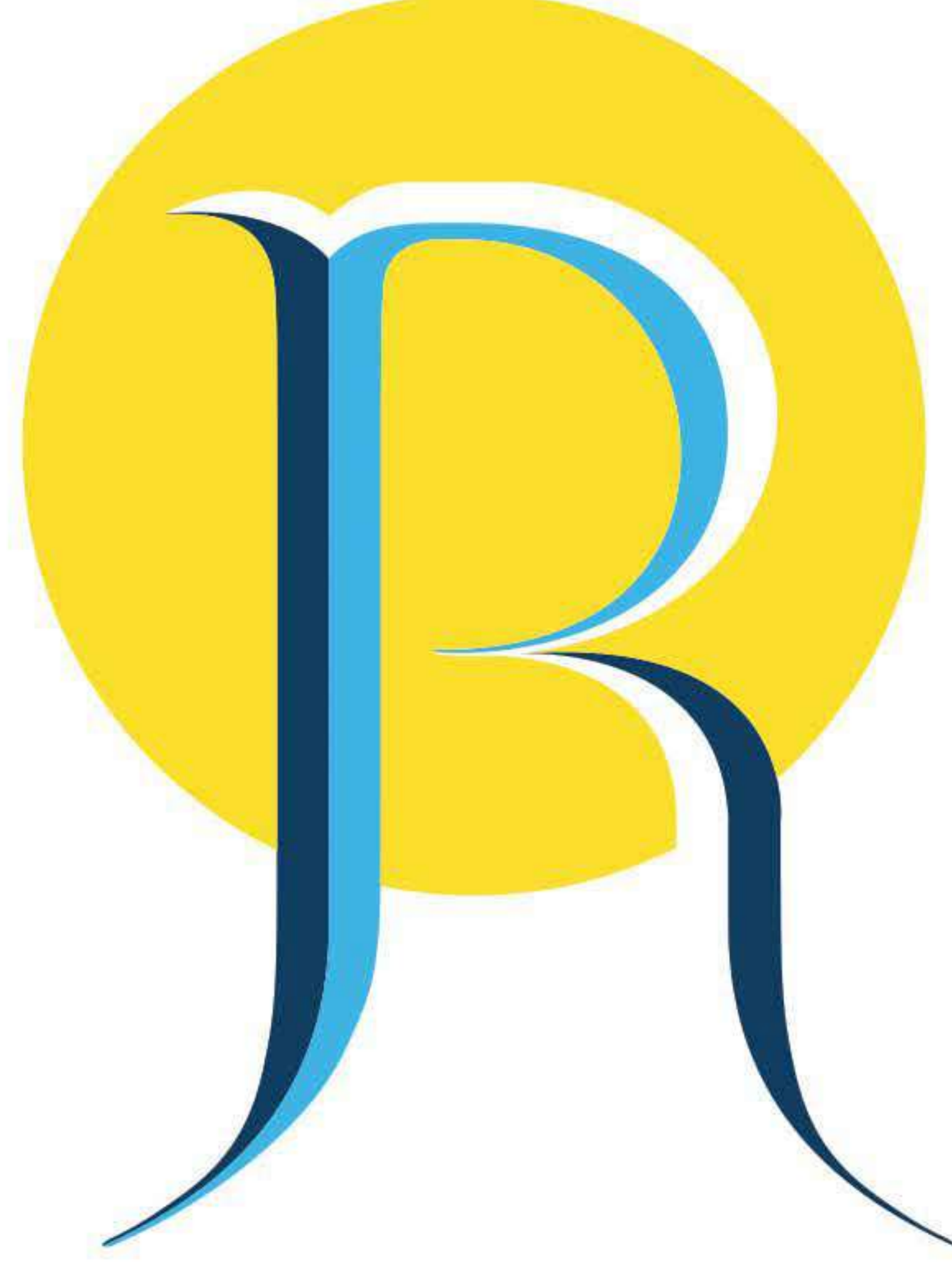




IS:1786
CM/L-6700025808
CM/L-6607573
Billet IS 2830

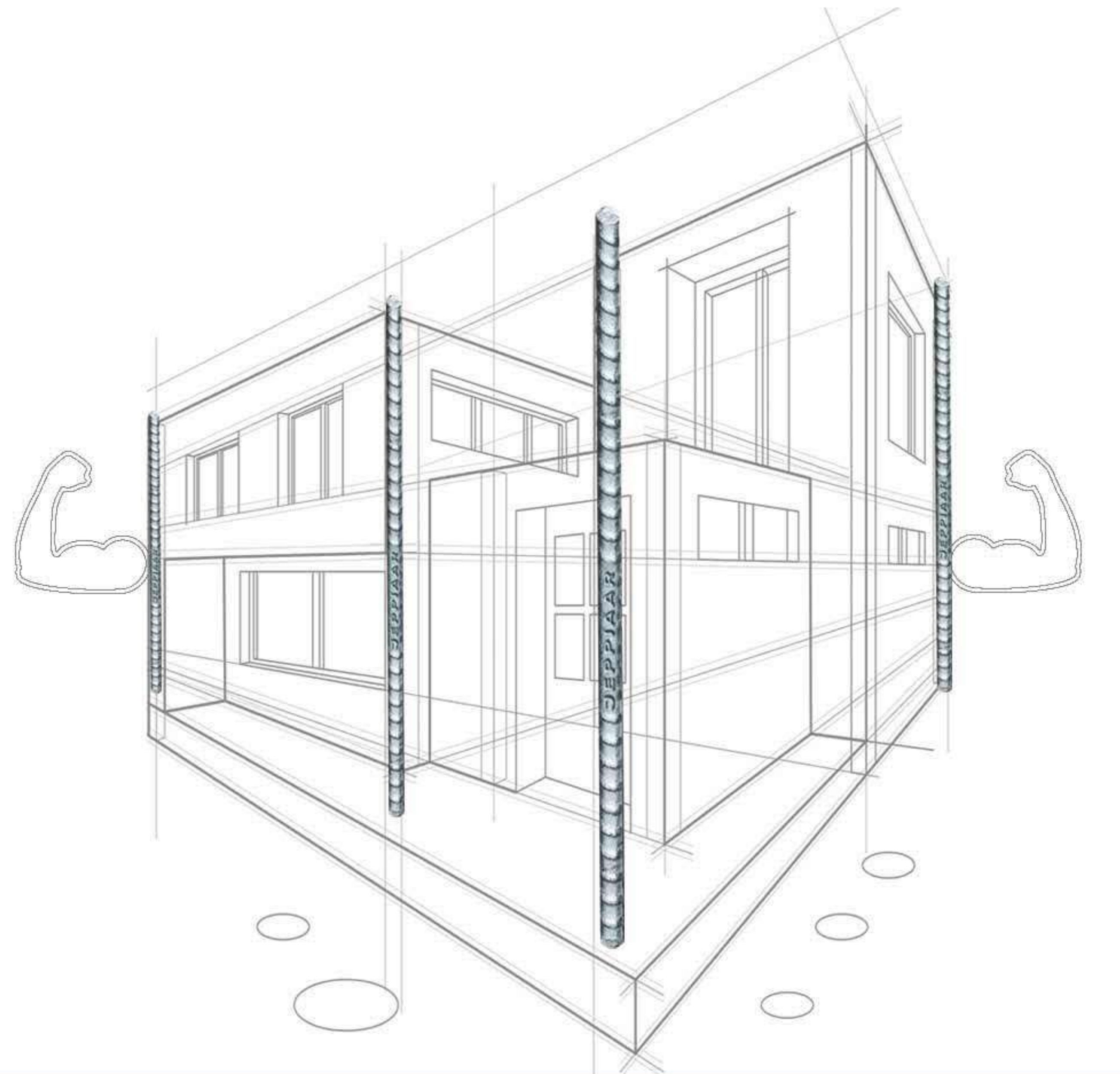


ஜெப்பியார்

 **TMT BARS** 

TRUST OF BUILDINGS

“
கட்டிடங்களின்
நம்பிக்கை”



ஜேப்பியார் இரும்புத்

தொழிற்சாலையின் தோற்றமும் வளர்ச்சியும்

கல்வித் தந்தையும், பரோபகாரியுமான திரு.ஜேப்பியார் அவர்கள் கடந்த 2006ஆம் ஆண்டு ஜெட் அசோசியேட்ஸ் என்ற பெயரில் கட்டிடங்களுக்கான முறுக்குக் கம்பிகள் தயாரிக்கும் ஆலையை நிறுவினார்.

கடந்த 2009ம் ஆண்டு கம்பிகள் தயாரிக்கும் ஆலைக்குத் தேவையான பில்லட் தயாரிக்கும் அனல் உலையை நிறுவினார். கடந்த 2010ம் ஆண்டு அனல் உலையையும், முறுக்குக் கம்பி தொழிற்சாலையையும்

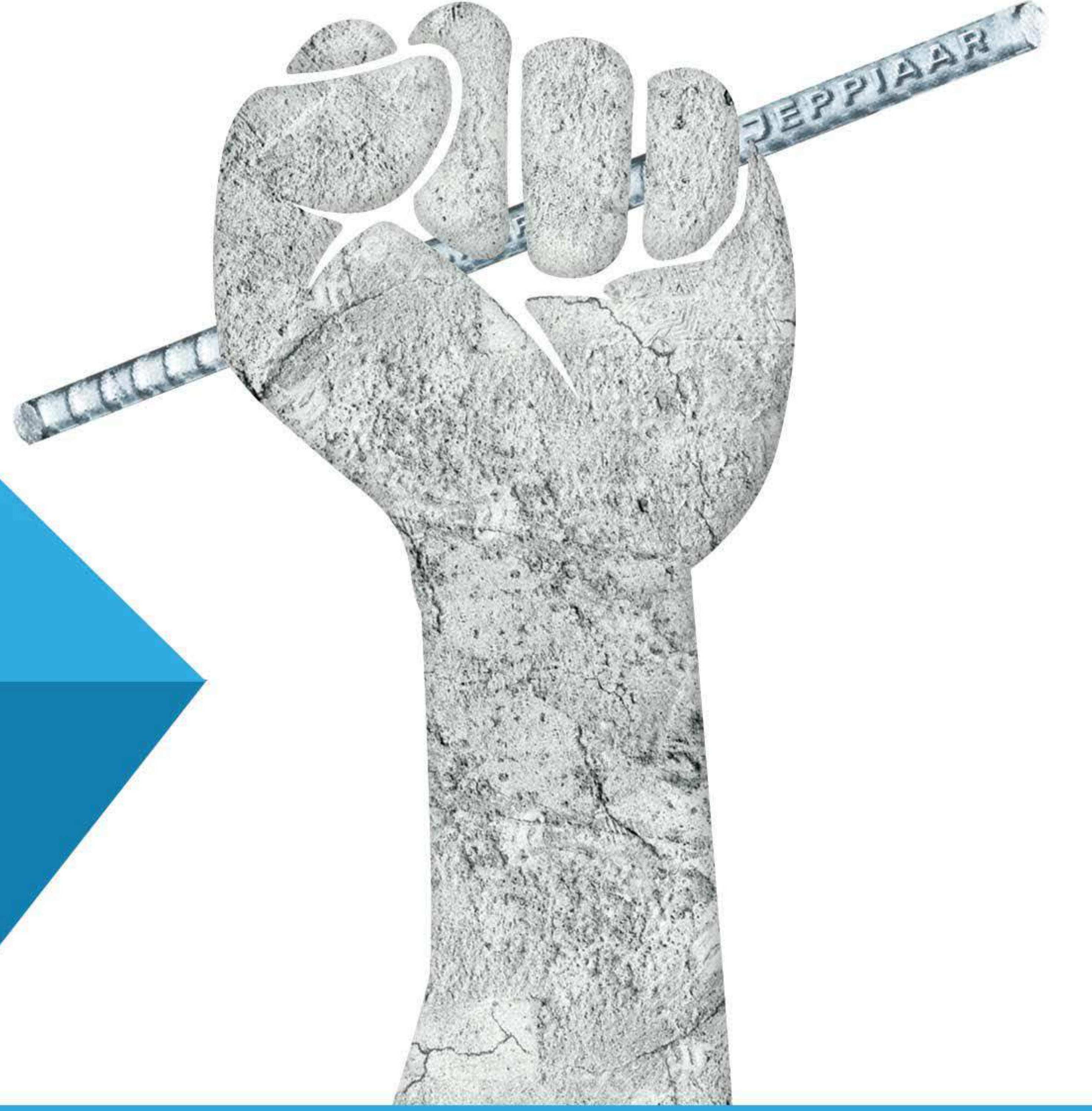
ஒன்றாக இணைத்து ஜேப்பியார் பர்னஸ் அண்டு ஸ்டீல்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் என்ற பெயரில் ஒரே கூறையின் கீழ் கொண்டு வந்தார்.

ஜேப்பியார் தொழிற்சாலையில் நடைபெறும் அனைத்து பணிகளிலும் தொடர்ச்சியான முன்னேற்றத்தையும், தர உயர்வினையையும் காணமுடிகின்றது. திறமையும் அனுபவமும் கொண்டுள்ள தொழிலாள பெருமக்கள் தொழிற்சாலையில் நடைபெறும் எல்லா பணிகளிலும் தொடர்ச்சியான முன்னேற்றத்தையும், தர உயர்வினையையும் கொண்டு வந்துள்ளனர். தொழில் சார் ஆரோக்கியத்திலும் பாதுகாப்பான பணியிலும் நிர்வாகத்தை புதிய உயர்வுக்கு வழி நடத்திச் செல்கின்றனர்.



உறுதியளிக்கப்பட்ட தரம் நாங்கள் பெருமை கொள்வது

- தமிழகத்தில் வருடத்திற்கு 1,00,000/- டன் உருட்டுக் கம்பிகள் தயாரித்து விற்பனை செய்யும் முன்னணி நிறுவனம் ஆகும்.
- தமிழகத்தில் மிக விரைவாக வளர்ந்து வரும் முன்னணி நிறுவனம் ஆகும்.
- மாலத்தீவு மற்றும் தமிழகத்தில் உள்ள 37 மாவட்டங்களிலும் நுகர்வோரை கொண்ட நிறுவனம்.
- தமிழகத்திலேயே மிக நீளமான கொதிநிலை பில்லட் பயணிக்கும் மேடையை கொண்டுள்ள நிறுவனமாகும்.



ஜேப்பியார் உருட்டுக்கம்பிகளின் சிறப்பு அம்சங்கள்



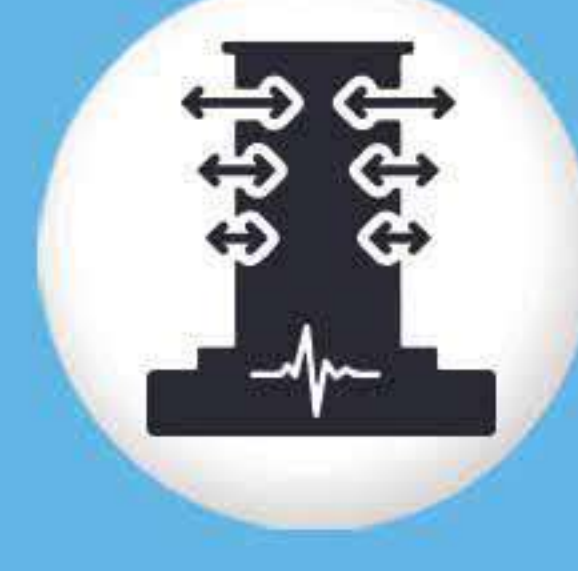
CORROSION RESISTANCE

துருப்பிடிக்காத தன்மை உடையது



COST EFFECTIVE

குறைந்த செலவு 26 சதவீதம் வரையிலான சேமிப்பு



EARTHQUAKE RESISTANCE

பூகம்ப அதிர்வை தாங்கக் கூடியது



FIRE RESISTANCE

600 சென்டி கிரேடு வரையிலான உஷ்ணத்தை தாங்க கூடியது



STRING AGEING

நீடித்த உழைப்பு



EXCELLENT FLEXIBILITY

வளையும் தன்மை கொண்டது



EASILY WELDABLE

எளிதாக இணைக்க வல்லது



FORMABILITY

தேவைக்கு ஏற்ப உபயோகிக்க வல்லது



அனல்கம்பிகள் குளிர்வூட்டப்படும் முறை

உயர் வெப்ப உருட்டுக் கம்பிகள் நீர் நிரப்பப்பட்ட தொட்டியில் செலுத்தப்படுகின்றது. அவ்வாறு செலுத்தும் போது உயர் அழுத்தத்தில் சாதாரண தட்ப வெப்பத்தில் உள்ள நீர் அதன் மீது பாய்ச்சப்படுகின்றது. இவ்வாறான செயல்பாட்டினால் கம்பிகளின் மேற்புறம் வலுவுடையதாக மாற்றப்படுகின்றது. மேலும், இதனால் கம்பிகளின் உட்புறம் மென்மையாவதால் எளிதாக வளையும் தன்மை கொண்டதாக மாறுகின்றது. கம்பிகளின் உட்கூறுகளும் இவ்வகைச் செயல்பாட்டினால் நீட்டிக்கும் தன்மையை கொண்டதாக மாறுகின்றது.



துருப்பிடிக்காத தன்மை

பொதுவாக துருப்பிடிக்காத தன்மையை உடைய கம்பிகளை உருவாக்க கம்பிகளுக்கு ரசாயன பூச்சு கொடுத்தல் அவசியமாகும். ஆனால் ஜேப்பியார் உருக்காலையில் தயாரிக்கப்படும் கம்பிகளில் சரியான விகிதத்தில் அனைத்து ரசாயன கலவைகளும் சேர்க்கப்படுவதால் ரசாயன பூச்சு இல்லாமலேயே துருப்பிடிக்காத தன்மை கொண்டதாக உருவாகின்றது.



அதிர்வு மற்றும் புகம்பத்தை தாங்கும் சக்தி

ஜேப்பியார் கம்பிகள் நில அதிர்வு மற்றும் புகம்ப நேரத்திலும் அதன் தன்மையை இழக்காது மொத்த அழுத்தம் மற்றும் அதிர்வுகளை தாங்கிக் கொண்டு வளைந்து கொடுத்து கலவை பூச்சுக்கள் உதிரா வண்ணம் பாதுகாக்கின்றது. கம்பிகள் வளைந்தாலும் கலவை பூச்சுக்களை தாங்கியிருப்பதால் மொத்த கட்டிடமும் விழுந்து விடாவண்ணம் தாங்கி பிடித்து பாதுகாக்கின்றது.



சிறப்பான வளையும் தன்மை

கட்டிடங்களின் வடிவமைக்கு ஏற்ப கம்பிகள் வளைக்கப்படும் பொழுது தேவையான அழுத்தத்தில் வளையும் தன்மை கொண்டுள்ளதால் கம்பிகள் உடையும் தன்மை இல்லாதது இருக்கிறது. கட்டுமான பணியிடத்தில் கட்டுமானத்திற்கு ஏற்ற வடிவில் கம்பிகள் வளைக்கப்பட வேண்டியிருப்பதால், ஜேப்பியார் கம்பிகள் அதற்கு ஏற்ப வளைந்து கொடுக்கின்றது. உபயோகிக்கப்படாத வளைக்கப்பட்ட கம்பிகளை எளிதில் அதன் முந்தைய நிலையை அடையச் செய்யவும் ஏதுவாகின்றது.



கம்பிகளில் மரையிட்டு இணைக்கும் முறை

இவ்வாறான இணைப்புக்கு கம்பிகளின் இருமுனைகளும் குளிர்ந்த நிலையில் உயர் அழுத்தத்தின் மூலம் உறை விக்கப்பட்டு அதன் மீது மரையிட்டு இணைப்பான் மூலம் கம்பிகள் இணைக்கப்படும். இவ்வாறாக மரையிட்டு இணைப்பான் மூலம் கம்பிகளை இணைப்பது கட்டிட வேலையின் போது செலவு மற்றும் நேரம் குறைவது சாத்தியமாகிறது. மேலும் அவ்வாறாக மரையிடும் போது இரும்பு பிசிறுகள் உருவாகாமல் இருக்கிறது.



அழுத்தங்களை தாங்கும் சக்தி கொண்டது

ஜேப்பியார் உருட்டுக்கம்பிகள் உயர் அழுத்தத்தை எப்பொழுதும் தாங்கும் சக்தி கொண்டதாக இருப்பதால் கட்டிட கலவை பூச்சுக்களை பாதுக்காக வல்லதாக உள்ளது. அவ்வாறான உயர் அழுத்தத்தில் கம்பிகளை சுற்றியுள்ள கலவை சுருங்கும் தன்மையாக இருப்பினும் எங்களது கம்பிகள் கலவை பூச்சுக்களை பாதுகாத்து கட்டிடங்களை தாங்கி நிறுத்துகின்றது.

ஜேப்பியார் உருட்டுக் கம்பிகளை ஏன் நம்பவேண்டும்?

உயர்தரமான மூலப் பொருட்கள்

அனுபவமுள்ள அலுவலர்களால் உயர்தர மூலப்பொருட்கள் கொள்முதல் செய்யப்படுகிறது. அவ்வாறான மூலப்பொருட்கள் கடுமையான தரப் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு தரம் நிச்சயிக்கப்படுகின்றது. மூலப்பொருட்கள் நவீன முறையில் சேமிக்கப்படுவதால் உற்பத்திக்கு உறுதுணை செய்கிறது. உருக்காலை மற்றும் தொழிற்சாலையின் மொத்த உற்பத்தி செயல்பாடும் விரயத்தை குறைத்தும் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கோடு உள்ளது. உருக்காலையில் இரும்புக் குழம்பில் உள்ள வாயுக்களை அகற்றுவதிலும் சீரான வெப்பநிலையை நிலைநிறுத்துவதிலும் சீரான ரசாயன கலைவைகளை உபயோகப்படுத்துவதிலும், உலோகம் அல்லாத பொருட்கள் அகற்றுவதிலும் தேவையான ரசாயனங்களை சரியான விகிதத்தில் சேர்ப்பதிலும் அதிக கவனமும் அக்கறையும் கொள்கின்றோம். இதனால் ரசாயனங்களின் செயல்பாட்டுத் திறன் அதிகரிப்படுகின்றது.

நவீன தொழில் நுட்பங்கள்

நவீன தொழில் நுட்பங்களை தொடர்ச்சியாக பெற்று அதனை செயல்பாட்டிற்குக் கொண்டு வந்து எங்கள் இலக்கை அடைகின்றோம். தமிழகத்திலேயே மிக நீளமாக கொதிநிலை பில்லட் பயணிக்கும் மேடை கொண்டுள்ளதற்கு பெருமை கொள்கிறோம். பெல்ஜியம் நாட்டின் வடிவமைப்பை கொண்ட உயர்தர உருளைகள் நிறுவப்பட்டு அவை மிகச் சரியாக, சரியான நேரத்தில் பராமரிக்கப்படுவதால் உற்பத்தி செய்யப்படும் உருட்டு கம்பிகளின் தரம் மற்றும் பரிமாணம் சீராக உள்ளது. சேமிப்பு கிடங்கு நவீன தொழில் நுட்ப இயந்திரங்களை கொண்டுள்ளதால், மூலப்பொருட்களை தரம் பிரித்து இறக்கவும், சேமிக்கவும் உருக்காலைக்கு அனுப்பவும் ஏதுவாக உள்ளது. தொடர்ச்சியான முன்னேற்றமும், கட்டுமான விஸ்தரிப்பும் இயந்திரங்களின் இயக்கமும் முன்னேற்றத்திற்கான வழிகாட்டி என்பதில் நம்பிக்கை கொண்டுள்ளோம்.

தரப்பரிசோதனை

ஜேப்பியார் தரக்குழு, கம்பிகளை மைக்ரோ கட்டமைப்பில், தனது உள் ஆய்வகத்தில் சோதனை செய்து, அவை IS குறியீட்டின் தர நிர்யணத்தை உறுதி செய்கிறது. யூனிவர்சல் டெஸ்டிங்க் மெஷின் (UTM) மூலம் செய்யும் கடுமையான சோதனைகள், ஈல்ட், அல்டிமேட் டென்சைல், நீளும் தன்மை, சார்பி வி நோட்ச், தாக்க மதிப்புகள் தேவைக்கேற்ப இருப்பதை உறுதி செய்கிறது. ஜேப்பியார் ஸ்டீல் நிறுவனம், உயர்தர பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை வாடிக்கையாளர்களுக்கும், சமூகத்திற்கும் மற்றும் அதனை சார்ந்தவர்களுக்கும் முழுமையாக திருப்தி அடையும் வகையில் சென்றடைய செய்கிறது. எல்லா நிலைகளிலும் குறைபாடு இல்லாது செயல்படுவதால் தரம் உயர்வதோடு தவறில்லாது வேலைகள் நடைபெறுகின்றது.

எந்த வடிவத்திலும் மற்றும் எந்நேரத்திலும்

ஜேப்பியாரில் 40 அடி நீள உருட்டு கம்பிகளை முழு நீளத்திலும், வளைத்தும் நுகர்வோரின் தேவைக்கு ஏற்ப தருகின்றோம். கம்பின் இருமுனைகளும் தேவைக்கு ஏற்ப சரியாக வெட்டப்படுகின்றது. கம்பிகளின் தயாரிப்பு விவரங்கள் அடங்கிய அட்டை கம்பிகளுடன் பிணைக்கப்படுகின்றது. இது கம்பிகள் தயாரிப்பு விவரங்களை அறிய மிகவும் உதவிகரமாக உள்ளது.

நேரம் தவறாத விநியோகம்

நுகர்வோருக்கு விநியோகம் செய்வதில் நாங்கள் நேரம் தவறாமைக்கு முக்கியதுவம் அளிக்கின்றோம். எங்களது விநியோகத் துறை இரண்டு எடை மேடைகளை கொண்டுள்ளதால் நவீன இயந்திரங்கள் மூலம் கனரக வாகனத்தில் சரக்கு உந்தில் உடனுக்குடன் ஏற்றப்படுகின்றது. எங்களது விநியோக துறையின் கட்டுப்பாட்டில் ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட ஒப்பந்த ஊர்திதாரர்கள் உள்ளதால் சரியான நேரத்தில் தடையின்றி நுகர்வோருக்கு எங்களது கம்பிகள் சென்றடைகிறது. 24மணி நேர சேவையில் எங்களது விநியோகத்துறை செயல்பாட்டில் உள்ளதால் நேரம் தவறாமை பராமரிக்கப்படுகின்றது.

உருட்டுக் கம்பிகள்

Fe என்பது இருப்பை மட்டும் குறிப்பிடுவதாகும். இந்த இரும்பின் அளவு கம்பியில் அதிகம் இருப்பது உயர்தரத்தை குறிப்பிடும். 500 என்பது அந்த இரும்புக் கம்பியின் உயர் அழுத்தத்தை தாங்கும் சக்தியை குறிப்பிடுவனவாகும். இது முந்திய தயாரிப்பான Fe 415 விட மிகவும் சக்தி வாய்ந்ததாகும். துரு பிடிக்காத தன்மை, எளிதாக வளைக்கப்படும் தன்மை, மிக அதிக அழுத்தத்தை தாங்கும் திறன் கொண்ட Fe 500 கம்பிகள் மிக உயரமான கட்டிடங்கள், பாலங்கள், அணைகட்டுகளில் உபயோகப்படுகின்றது.

தயாரிப்புத்தரவு விவரம்

Section	ISI Weight Maximum/Meter	Weight Maximum/Meter	BIS Standard	ISI Bar Weight in Kg/40 Feet	Bundle Weight in Kg	No. of Rods per Bundle
08 MM	0.367	0.422	0.395	4.477-5.148	44.770-51.480	10
10 MM	0.574	0.660	0.617	7.003-8.052	49.020-56.360	7
12 MM	0.844	0.932	0.888	10.297-11.370	51.485-56.850	5
16 MM	1.501	1.659	1.580	18.312-20.240	54.936-60.720	3
20 MM	2.396	2.544	2.470	29.231-31.037	58.462-62.074	2
25 MM	3.735	3.965	3.850	45.567-48.373	45.567-48.373	1

ஜேப்பியாரின் தயாரிப்புக்கள் அனைத்தும் இந்திய தரக்கட்டுப்பாட்டுச் சான்றின் படி தயாரிக்கப்படுகின்றது.

தரக்கட்டுப்பாட்டு உரிமம் எண் CM/L - 6700025808 பில்லட்டுக்கும், CM/L - 6607573 உருட்டுக்கம்பிகளுக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளது. சோதனை சான்றிதழ் தேவையான நுகரவோர்களுக்குக் கொடுக்கப்படுகின்றது.

CHEMICAL COMPOSITION

Properties	Fe-500	Jeppiaar TMT	Fe-550	Jeppiaar TMT	Fe-500D	Jeppiaar TMT
Carbon	0.30 (Max)	0.17-0.25	0.25 (Max)	0.17-0.23	0.30 (Max)	0.17-0.25
Phosphorous	0.055 (Max)	0.035-0.045	0.040 (Max)	0.035	0.50 (Max)	0.045
Sulphur	0.055 (Max)	0.035-0.045	0.040 (Max)	0.035	0.055 (Max)	0.050
Sulphur+ Phosphorous	0.105 (Max)	0.070-0.090	0.075 (Max)	0.065	0.100 (Max)	0.090

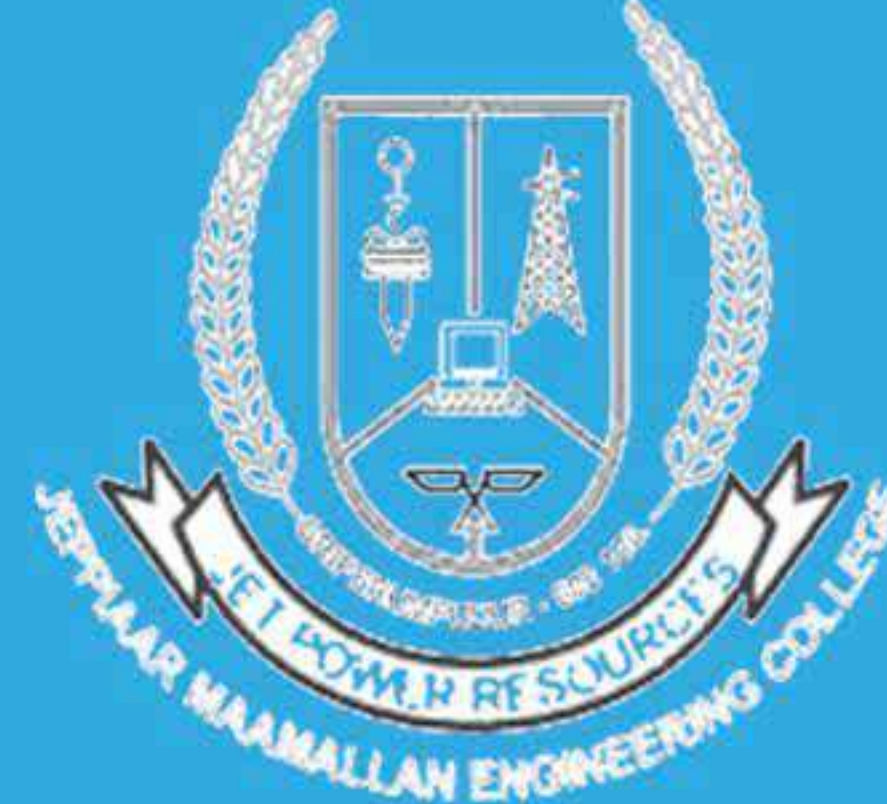
MECHANICAL PROPERTIES

Properties	Fe 500 (BIS)	Jeppiaar TMT	Fe 500D (BIS)	Jeppiaar TMT	Fe 500 (BIS)	Jeppiaar TMT
Yield Strenght (N/mm2)	500 Min	520-550	500 Min	520-550	550 Min	570-600
Tensile Strength	545 Min	630-660	565 Min	630-660	585Min	680-710
Elongation (%)	12.0 Min	17-22	16% Min	17-22	10% Min	16-20

ஜேப்பியார் முறுக்குக் கம்பிகள் கட்டிடங்களுக்கு நம்பிக்கையானது முன்னணி நிறுவனங்களால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.



PANIMALAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY



UMI
Chennai United
Metal Industries Pvt Ltd

தொழிற்சாலை:

📍 158, குன்னவாக்கம் கிராமம், பண்டுட்டி தாலுக்கா, காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், தமிழ்நாடு - 631 604

☎ 044 - 29894003

✉ accounts@jprsteels.com

பதிவு அலுவலகம்:

📍 இலக்கம்.5, முதல் தளம் ஆர்த்தி சேம்பர்ஸ், பழைய எண். 189, புதிய எண். 188, அண்ணா சாலை, சென்னை - 600 006

☎ 044 - 48500906

✉ jeppiaarsteelsac@gmail.com