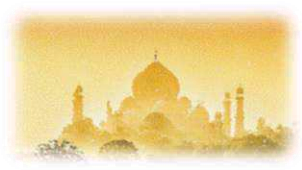




Smart City  
MISSION TRANSFORM-NATION

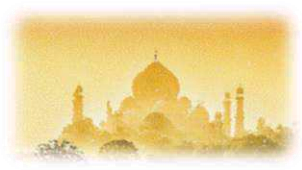


# आगरा स्मार्ट सिटी लिमिटेड, आगरा द्वारा स्मार्ट सिटी योजनाओं का प्रस्तुतिकरण



# आगरा स्मार्ट सिटी लिमिटेड – परिचय

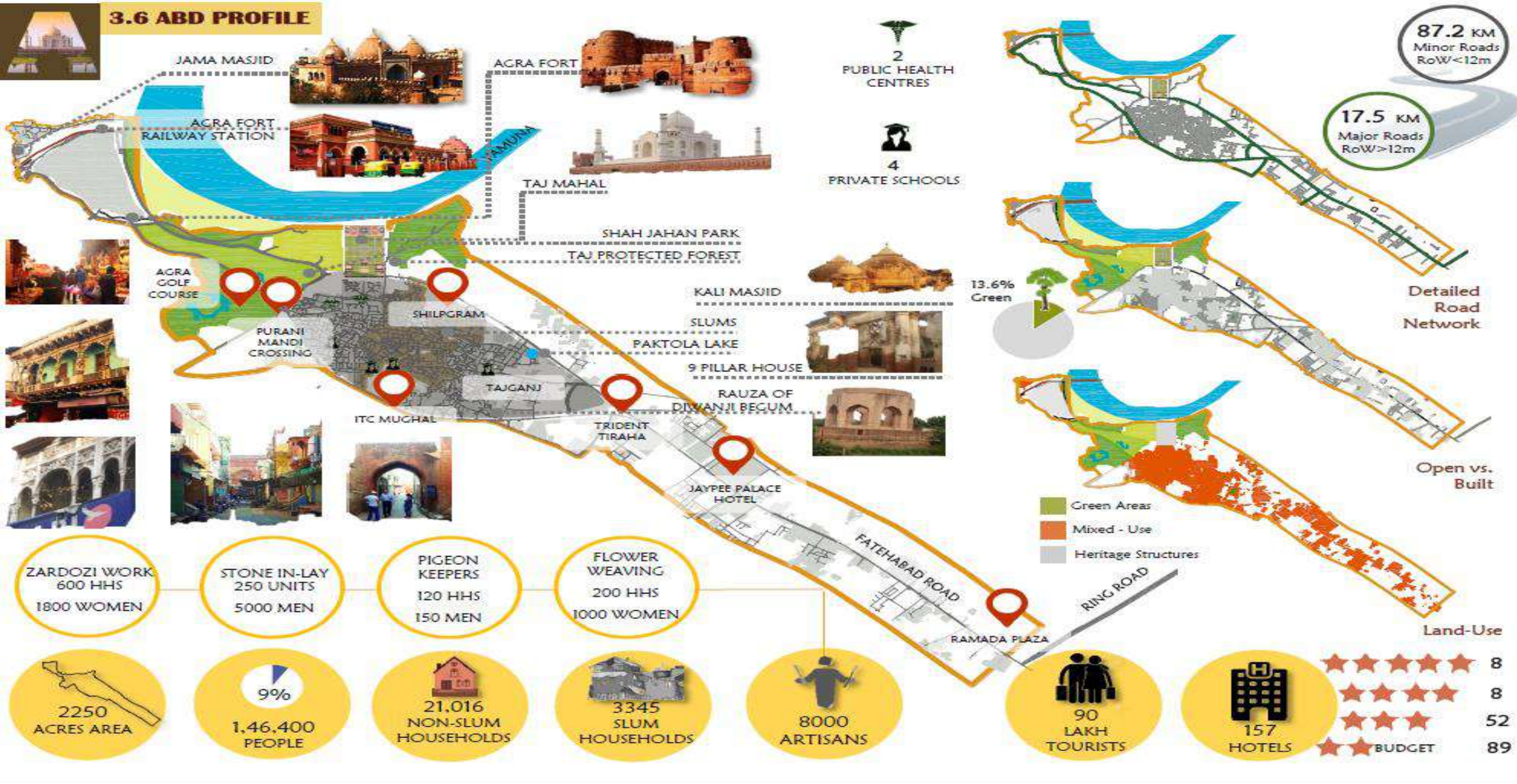
	दिनांक
एस0पी0वी0 का गठन	28-09-2016
स्मार्ट सिटी मिशन के द्वितीय चरण में आगरा का चयन	03-10-2016
आगरा स्मार्ट सिटी लिमिटेड का पंजीकरण	09-01-2017
पी0 एम0 सी0 (दराषॉ, एस0टी0सी0, गाया) का चयन	10-08-2017
पी0 एम0 सी0 द्वारा कार्य प्रारम्भ	29-08-2017



# आगरा स्मार्ट सिटी लिमिटेड – परिचय

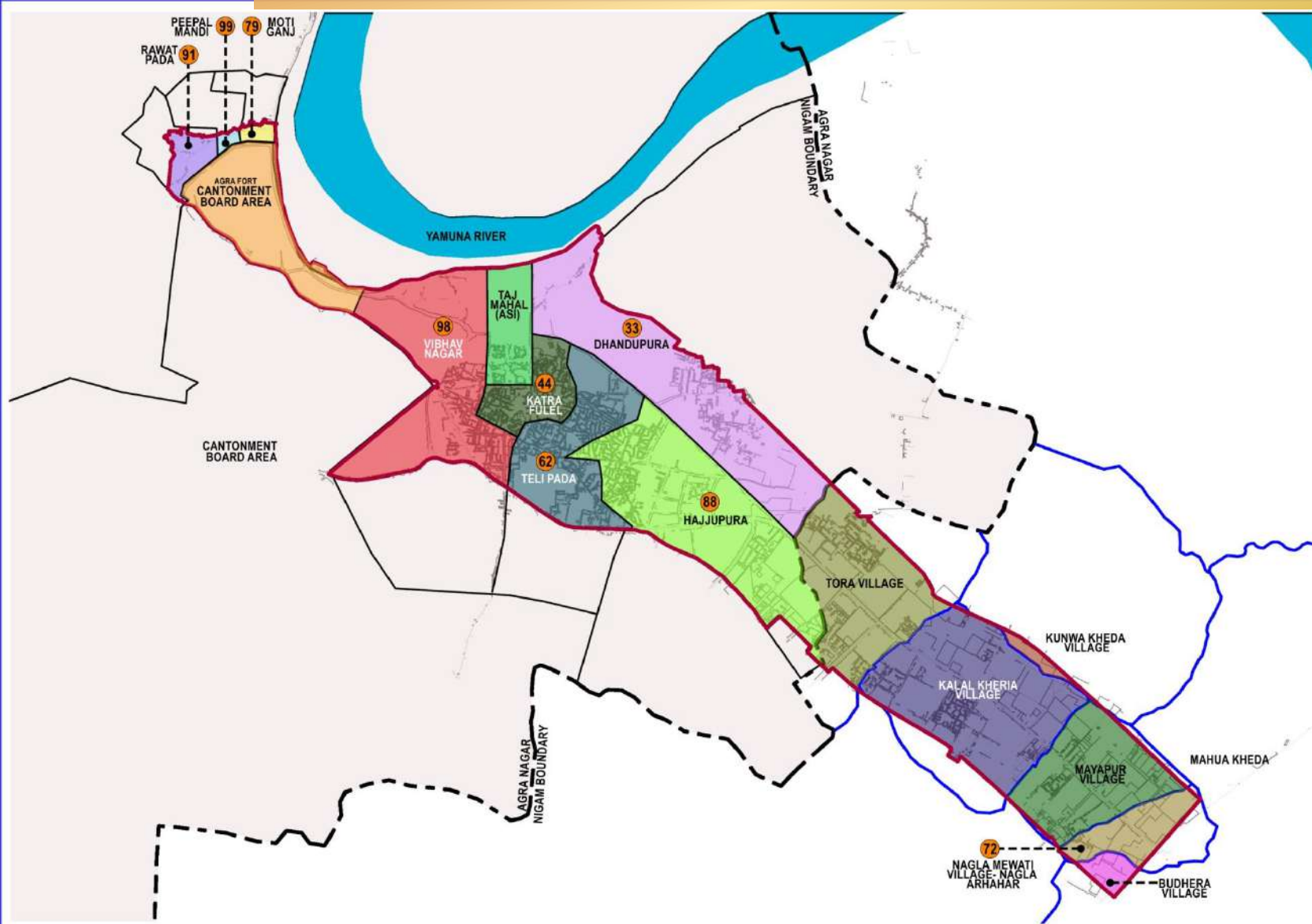
- स्मार्ट सिटी के अन्तर्गत 2250 एकड़ क्षेत्र, जामा मस्जिद से फतेहाबाद रोड तक (आगरा के 14100 एकड़ क्षेत्र का 16 प्रतिषत भाग) आता है।
- एरिया बेस्ड डेवलपमेंट के अन्तर्गत आने वाले 09 वार्ड
  - नगला मेवाती (72)
  - धांधूपुरा (33)
  - विभव नगर (98)
  - कटरा फुलेल (44)
  - तेलीपाडा (62)
  - रावतपाड़ा (91)
  - मोतीगंज (79)
  - पीपलमण्डी (99)
  - हज्जूपुरा (88)
  - कैंन्ट क्षेत्र (आंषिक)
  - कलाल खेरिया (गांव)
  - तोरा (गांव)
  - कुंवा खेड़ा (गांव)
  - मायापुर (गांव)
  - बुधेरा (गांव)
- एरिया बेस्ड डेवलपमेंट के क्षेत्र की जनसंख्या 1.46 लाख (आगरा की कुल जनसंख्या 15.76 लाख का 9.26 प्रतिषत) है।

# 3.6 ABD PROFILE

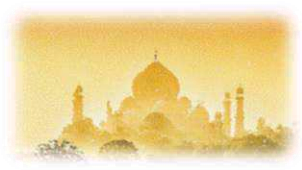




# एरिया बेस्ड डेवलपमेंट के अन्तर्गत आने वाले 09 वार्ड व गांव



ए0बी0डी0 क्षेत्र में अच्छादित वार्ड एवं ग्रामों का विवरण			
क्रमांक	वार्ड संख्या	वार्ड का नाम	ए0बी0डी0 में अच्छादित क्षेत्रफल का प्रतिशत
01	79	मोतीगंज	15%
02	99	पीपल मंडी	10%
03	91	रावत पाडा	40%
04	98	वैभव नगर	55%
05	44	कटरा फुलेल	100%
06	62	तेली पाडा	100%
07	33	धांधूपुरा	30%
08	88	हज्जूपुरा	95%
09	72	नगला मेवाती	10%
10		आगरा छावनी क्षेत्र	5%
11		तोरा (गांव)	60%
12		कुंवा खेड़ा (गांव)	5%
13		कलाल खेरिया (गांव)	85%
14		मायापुर (गांव)	85%
15		बुधेरा (गांव)	5%



# कार्य की अद्यतन स्थिति

S. NO	विशेष	एस0सी0एम0 प्रोजेक्ट संख्या व लागत	
		प्रोजेक्ट संख्या	लागत (करोड़ रू0)
	कुल प्रोजेक्ट संख्या	19	986.62
1	कुल जमा डी.पी.आर.	19	986.62
2	जारी एन0आई0टी0	19	971.23
3	कुल जारी कार्यादेश	19	995.17
4	कार्य प्रारम्भ (ऑनगोईंग)	15	985.03
5	कार्य पूर्ण	4	7.89

# महत्वपूर्ण बिंदु

- स्मार्ट सिटी मिशन के तहत वित्त पोषित सभी 19 परियोजनाओं के कार्यादेश जारी किये जा चुके हैं एवं सभी परियोजनाओं पर सुचारु रूप से कार्य किया जा रहा है। जिसके फलस्वरूप 04 परियोजनाओं का कार्य पूर्ण किया जा चुका है।
- दिनांक 07.07.2020 को Ministry of Housing and Urban Affairs (MoHUA) द्वारा देश के स्मार्ट सिटी की जारी रैंकिंग में आगरा का स्थान पूरे देश में राष्ट्रीय स्तर पर द्वितीय एवं उत्तर प्रदेश में घोषित स्मार्ट सिटी की सूची में प्रथम स्थान पर है।

# इन्टीग्रेटेड कन्ट्रोल कमाण्ड सेन्टर





# स्मार्ट हैल्थ सेन्टर



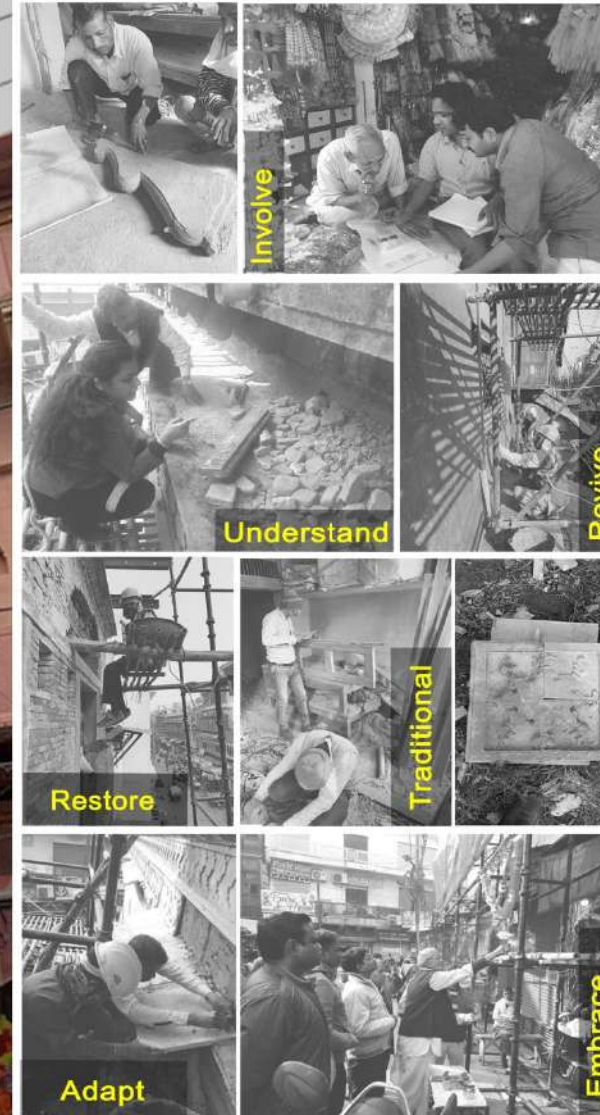
# आटोमैटेड सेल्फ क्लीनिंग टाय्लेट



# डिजिटल लिटरसी सेंटर / स्मार्ट क्लासरूम



# फसाड इम्प्रूवमेंट ऑफ ट्रेडिसनल हाउसेस ,दरेसी रोड





# आगरा स्मार्ट सिटी लिमिटेड, आगरा

इन्टीग्रेटेड कन्ट्रोल कमाण्ड सेन्टर

# आगरा स्मार्ट सिटी लिमिटेड, आगरा इन्टीग्रेटेड कन्ट्रोल कमाण्ड सेन्टर

## Safety & Security Surveillance System

- 790 Fixed box & 326 PTZ cameras
- 43 Locations Emergency Panic Button & Public Addressing Systems
- Mobile Policing involving 50 Body Worn Cameras and 48 UP Dial 100 Vehicles Up gradation

## Intelligent Traffic Management System (ITMS)

- ANPR – 43 Junctions
- RLVD, No Helmet and Illegal Parking 31 Locations
- Fixed Box and PTZ – 43 Junctions
- E Challan System

## Adaptive Traffic Control System (ATCS)

- 62 Junctions (Green Corridor)
- Traffic Controllers, Countdown Timers, Traffic Light Aspects (R/G/A/Walking)
- ATCS Software Solution

## Solid Waste Management System

- 3,50,000 Households across 100 Wards
- 500 Commercial Establishments
- RFID / QR Code Based Tags Solution

## Enterprise and City GIS & Environmental Sensors

- Base Map Preparation for 175 sq. km of city area
- Software Desktop (3) & Enterprise Platform License
- Enterprise GIS Portal Development for 12 Department Applications
- Integration of GIS with existing & proposed system
- 39 Environmental Sensors

## Network Connectivity

- Connectivity from Field locations to DC & DR
- Connectivity from DC to ICCC & Viewing Center

## Artificial Intelligence, Deep Learning and Edge Analytics

- ICCC Software
- Facial Recognition System, Attribute search
- 360 Degrees Reconstruction
- Person of Interest and Property of Interest Use Cases (Present and Future)

## Data Center & Disaster Recovery

- The DC in Agra and DR through a MEITY empanelled Cloud Service Provider
- DR should be designed for 50% compute

## Integrated Command and Control Center (ICCC)

- Video wall (10 X 2) for ICCC and (3 X 2) for Police Control Room
- Operator Work Station – 38 Nos
- Divyang Friendly

## Integration

- Integration of ICCC with current, existing and upcoming ASCL Projects as mentioned in the MSI RFP

## Training

- Basic IT Training, Functional Training, Administrative Training and Senior Management Training for all Project Stakeholders

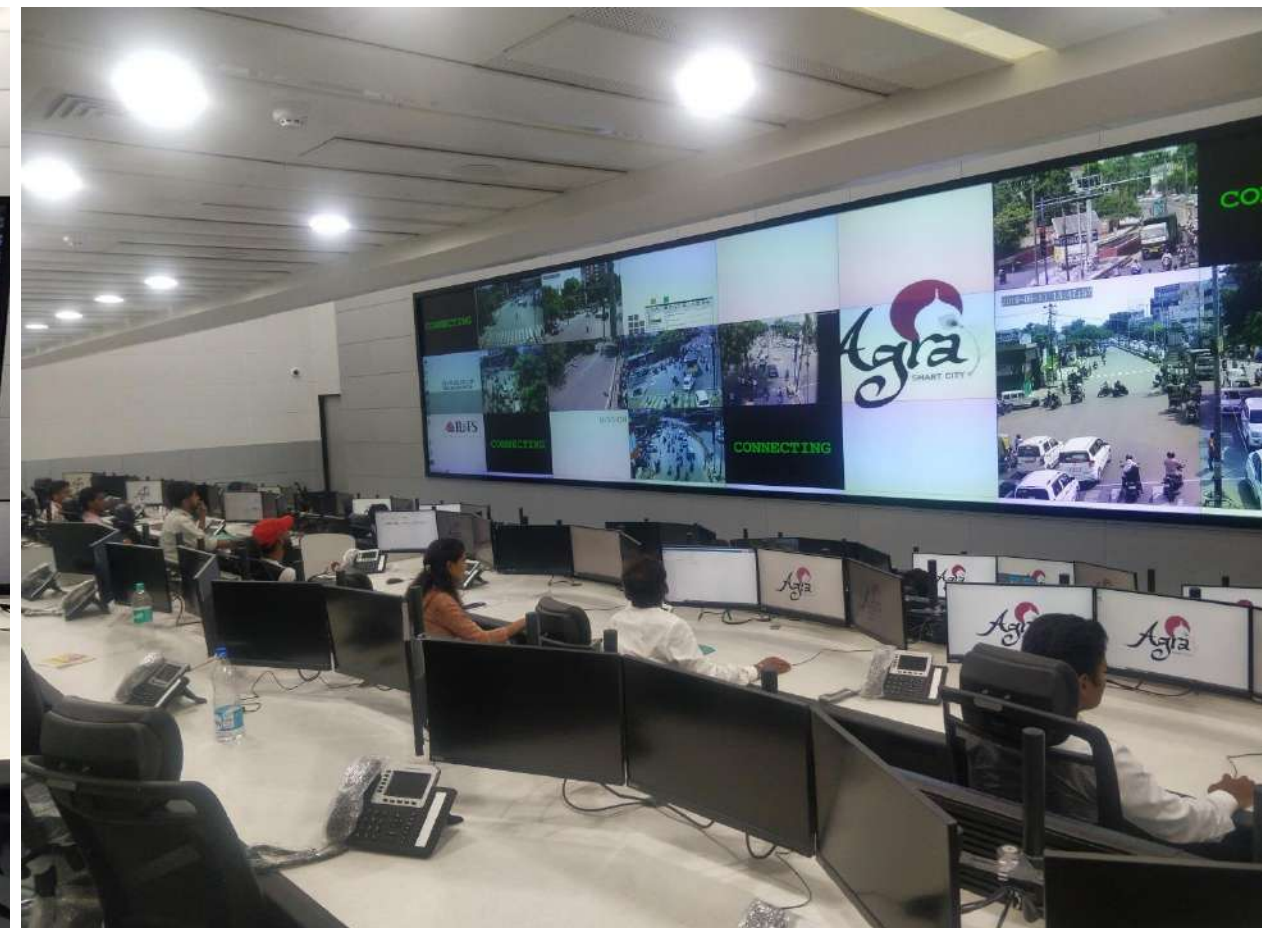
## Implementation & O&M

- Project Implementation (18 months) & O&M – 5 Years

# इन्टीग्रेटेड कन्ट्रोल कमाण्ड सेन्टर

- स्मार्ट सिटी परियोजना के तहत अत्याधुनिक कमाण्ड एवं नियन्त्रण केन्द्र की स्थापना आगरा में हो गई है और कमाण्ड सेन्टर का परिचालन भी चालू हो गया है।
- इसके अन्तर्गत 350 सी0सी0टी0वी0 व अन्य कैमरे नगर के 109 उपयुक्त स्थलों पर यातायात के नियन्त्रण एवं नगरवासियों की सुरक्षा के लिये स्थापित हो चुके हैं और जो कमाण्ड सेन्टर से देखे जा सकते हैं।
- इस परियोजना में इन्टेलीजेन्ट यातायात प्रबन्धन प्रणाली (ITMS) के तहत नगर के 27 चौराहों तथा अनुकूलित यातायात नियन्त्रण प्रणाली ( ITMS ) के तहत नगर के 20 चौराहों की निगरानी उच्च तकनीक के प्रयोग द्वारा एकीकृत कमाण्ड एवं नियन्त्रण केन्द्र से प्रारम्भ हो चुकी है।
- इसके अन्तर्गत शहर के 8 चिन्हित स्थानों पर वेरिबल मैसेज साइन बोर्ड लगाय जा चुके हैं
- नगर की स्वच्छता के प्रबन्धन हेतु सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट का भी प्रावधान है, जिसमें नगर के 150000 से अधिक घरों में आर0एफ0आई0डी0 टैग / क्य0आर0 कोड लगाय जा चुके हैं।
- नगर के संवेदनशील स्थलों पर प्रदूषण को नियन्त्रण करने के लिए 27 इन्वायरमेंटल सेंसर्स को स्थापित किये जा चुके हैं।

# इन्टीग्रेटेड कमाण्ड एवं कन्ट्रोल सेन्टर





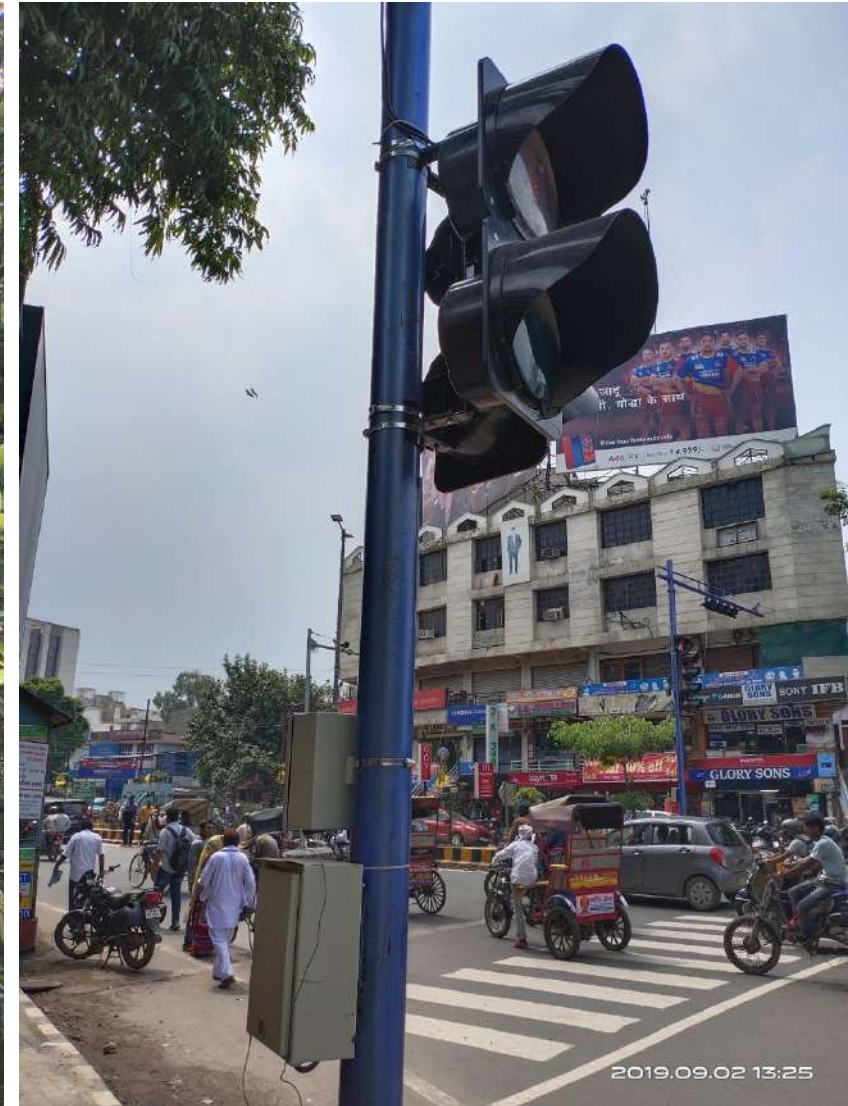
# इन्टीग्रेटेड कमाण्ड एवं कन्ट्रोल सेन्टर



# ट्रैफिक सिग्नल



# ट्रैफिक सिग्नल



# ए.एन.पी.आर, आर.एल.वी.डी कैमरा



# एन्वाइरन्मेंट सेन्सर्स, पी ए सिस्टम एवं ई सी बी



# डेवलपमेंट ऑफ हेरिटेज वॉक



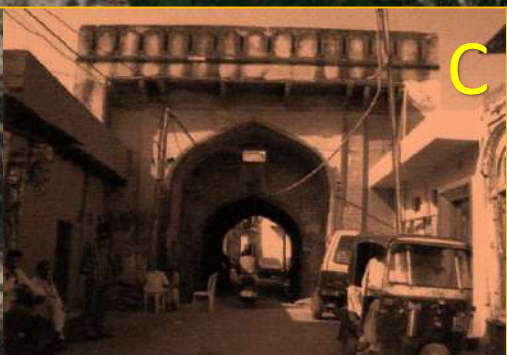
A

Tomb of Sati-un-nissa khanum



B

Fathepuri Masjid



C

Katra Umar Khan Gate



F

Ahmad Bhukhari



E

Kali Masjid



D

Katra Phulel Darwaza

# डेवलपमेंट ऑफ हेरिटेज वॉक

PCC for Utility done 80m



Stone Veneer work done 70m



# डेवलपमेंट ऑफ हेरिटेज वॉक





# जंक्शन इम्प्रूवमेंट

## Name of Junction

1. Bijli Ghar
2. Agrasen Taj view Crossing
3. Basai chowki Crossing
4. TDI Mall Junction
5. Hotel Marriott crossing
6. Jaypee hotel junction
7. Tiraha Junction(Taj east )

This all junctions includes  
Signages, Pavement marking  
,Median,Roundabout,Landscaping,  
Signals,Channelizer,earth  
work wherever required



# जंक्शन इम्प्रूवमेंट (ए0बी0डी0 क्षेत्र)



Coordinate Markings and Point Marking at Site

# जंक्शन इम्प्रूवमेंट

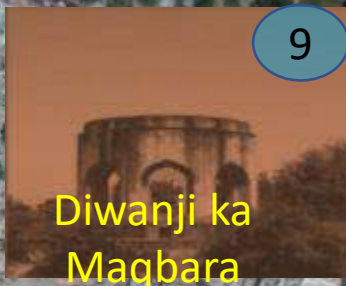


# इन्टेंसिव ब्युटिफिकेशन ऑफ 2 किमी रेडियस अराउण्ड ताजमहल

Total Time: 50 Min

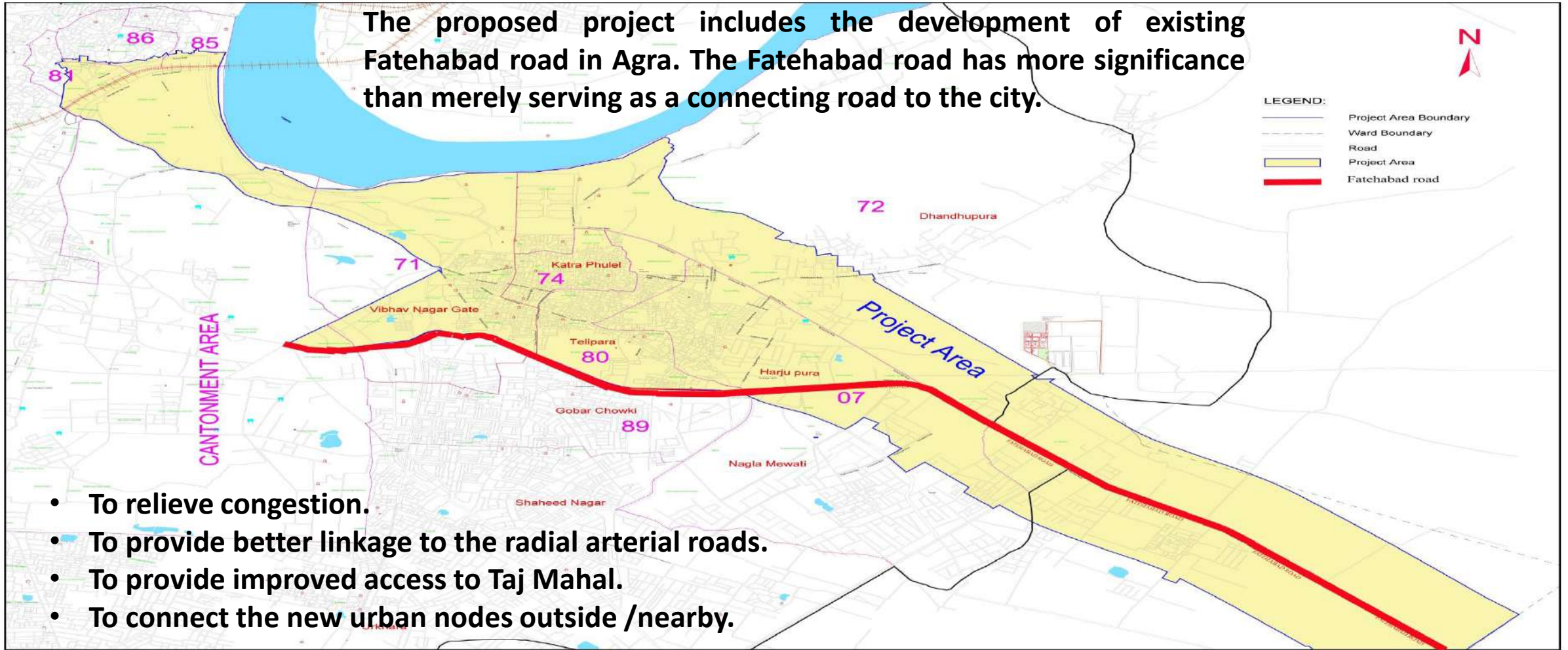
The heritage walk is proposed to be conducted around the old market area comprising of the little known as well as art and culture of Agra like marble in lay, zardosi work, flower market

Total Distance: 3 Km

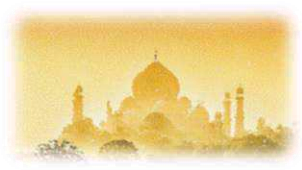


# ब्यूटिफिकेशन एण्ड स्ट्रीटस्केपिंग ऑफ फतेहाबाद रोड

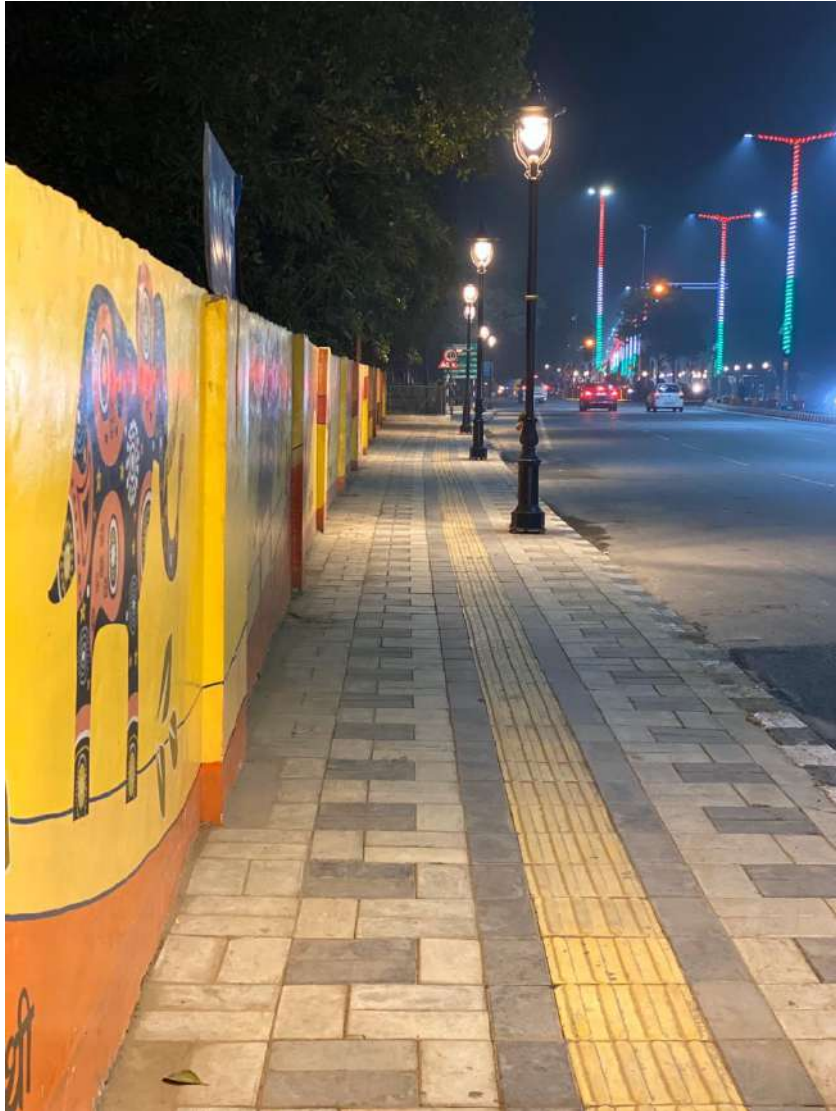
The proposed project includes the development of existing Fatehabad road in Agra. The Fatehabad road has more significance than merely serving as a connecting road to the city.

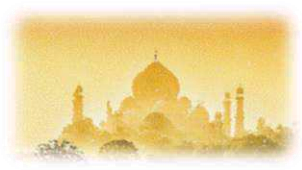


- To relieve congestion.
- To provide better linkage to the radial arterial roads.
- To provide improved access to Taj Mahal.
- To connect the new urban nodes outside /nearby.



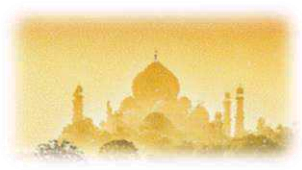
# ब्यूटिफिकेशन एण्ड स्ट्रीटस्केपिंग ऑफ फतेहाबाद रोड



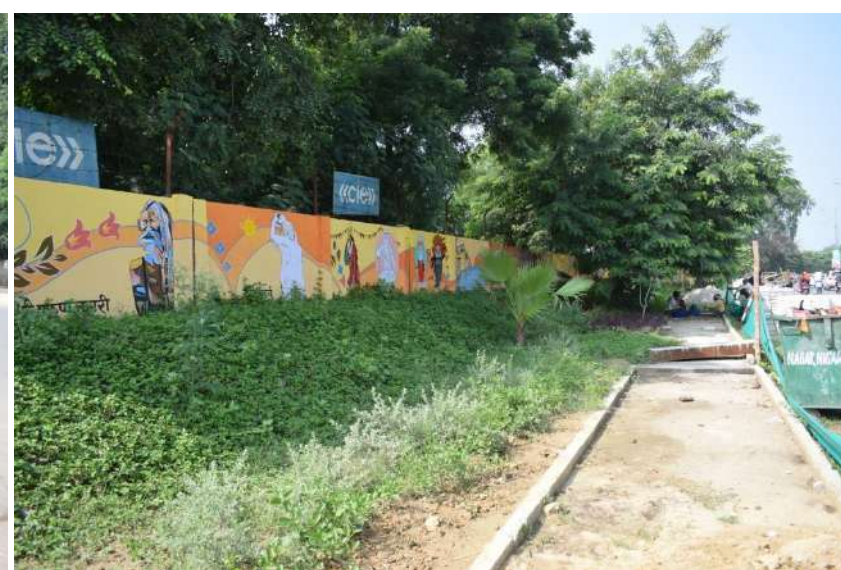


# ब्यूटिफिकेशन एण्ड स्ट्रीटस्केपिंग ऑफ फतेहाबाद रोड

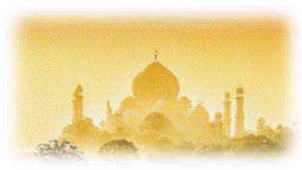




# ब्यूटिफिकेशन एण्ड स्ट्रीटस्केपिंग ऑफ फतेहाबाद रोड







# ब्यूटिफिकेशन एण्ड स्ट्रीटस्केपिंग ऑफ फतेहाबाद रोड



**Photographs of Ongoing Work At Fatehabad Road  
Utility works**

# फसाड इम्प्रूवमेंट ऑफ ट्रेडिसनल हाउसेस ,दरेसी रोड

FI 1

BEFORE



AFTER



# फसाड इम्प्रूवमेंट ऑफ ट्रेडिसनल हाउसेस ,दरेसी रोड



# फसाड इम्प्रूवमेंट ऑफ ट्रेडिसनल हाउसेस ,दरेसी रोड



# फसाड इम्प्रूवमेंट ऑफ ट्रेडिसनल हाउसेस ,दरेसी रोड



# फसाड इम्प्रूवमेंट ऑफ ट्रेडिसनल हाउसेस ,दरेसी रोड

OWNER:

**Suresh Chand Bansal,  
Usha Rani Agarwal**  
31/6, Rawatpara, Agra

Important items of work include-

- Structural consolidation of façade
- Restoring the original fabric with door`s and windows
- Replacement of cracked stone craved brackets and chajja
- Removal of cement plaster and re-plastering with lime
- Manual cleaning of carved stone surfaces

Traditional workmanship and material maintained



**BEFORE**



**AFTER**

# फसाड इम्प्रूवमेंट ऑफ ट्रेडिसनल हाउसेस ,दरेसी रोड

OWNER:

**Dwarka Nath  
Mittal,**

**31/5, Rawatpara, Agra**

Important items of work include-

- Restoring the original fabric with doors and windows
- Replacement of cracked stone craved brackets and chajja
- Removal of cement plaster and re-plastering with lime

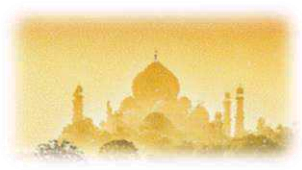
Traditional workmanship and material maintained



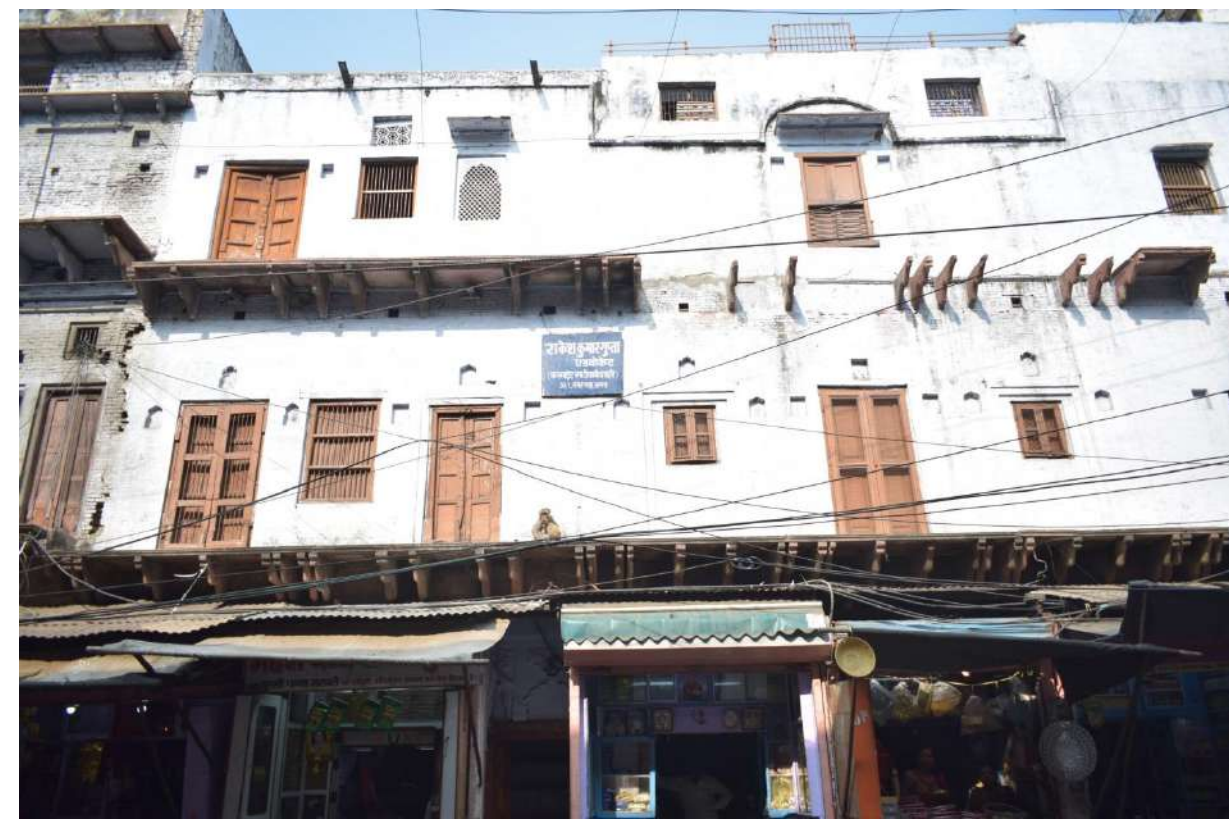
**BEFORE**



**AFTER**



# फसाद इम्प्रूवमेंट ऑफ ट्रेडिसनल हाउसेस ,दरेसी रोड



**BEFORE**



**AFTER**



## विरासत को सहेज रही स्मार्ट सिटी योजना

राहर के पुराने बाजारों की ऐतिहासिक हवेलियों का हो रहा जीर्णोद्धार

अमर उजाला ब्यूरो

आगरा। स्मार्ट सिटी परियोजना के तहत नगर निगम ने 'फसाड डेवलपमेंट' प्लान के तहत ऐतिहासिक हवेलियों के सुधार का काम शुरू कर दिया है। इसके तहत नगर निगम की टीम हेरिटेज वाक के दायरे में करीब 45 भवनों का सुधार करेगी। इस योजना के तहत काम शुरू कर दिया गया है। इसमें उन्हीं भवनों का शामिल किया है, जिनका ऐतिहासिक लुक अभी तक बरकरार है।

**नगर निगम की टीम ने रावतपाड़ा, किनारी बाजार में काम शुरू किया**

स्मार्ट सिटी योजना के तहत नगर निगम एरिया बेस्ड डेवलपमेंट (एबीडी) के तहत ताजमहल के दायरे में विकास कार्य करेगा। इसमें ताजमहल के आसपास के करीब नौ वार्डों को शामिल किया गया है। एबीडी के तहत हेरिटेज वाक को शामिल किया है। इसमें किनारी बाजार, रावत पाड़ा, मनकामेश्वर मंदिर और जामा मसजिद के आसपास के पुराने भवनों का सुधार किया जाएगा।

स्मार्ट सिटी योजना के प्रभारी अधिशासी अभियंता आरके सिंह ने बताया कि करीब 86 लाख रुपये की लागत से करीब 45 इमारतों के आगे हिस्से को सुधारा जाएगा। इनमें उन्हीं इमारतों को शामिल किया गया है जिनमें या तो मुगलिया वास्तुकला, ब्रिटिश वास्तुकला या उससे पुरानी वास्तुकला की झलक मिलती हो।

नगर निगम ने यहां सुधार कार्य शुरू कर दिये हैं। नगर निगम एक बार यहां भवनों के आगे हिस्से को सुधारेगा उसके बाद यहां रहने वाले या व्यवसाय करने वालों की जिम्मेदारी होगी वे उस भवन को उसी रूप में रखें।



रावत पाड़ा में स्मार्ट सिटी के तहत पुरानी इमारतों का सुधार किया जा रहा है। - अमर उजाला

### पुराने बाजारों में एकरूपता आएगी

रावतपाड़ा में रहने वाले सतीश चंद्र अग्रवाल ने बताया कि जिस मकान में वह रहे हैं वह करीब 250 वर्ष से भी पुराना है। इस मकान को नगर निगम ने स्मार्ट सिटी योजना के तहत चयनित किया है। पिछले करीब एक महीने से काम चल रहा है। दरअसल, भवन की वास्तुकला ऐसी है जिसे पुराने रूप में लाने में समय लगेगा। इसलिए काम धीरे-धीरे चल रहा है लेकिन यह तब है कि भवन के आगे के हिस्से में सुधार हो जाएगा और उसकी ऐतिहासिकता बरकरार रहेगी।

### भवनों में यह कराए जाएंगे काम

अधिशासी अभियंता आरके सिंह ने बताया कि नगर निगम भवन के अंदर किसी तरह की छेड़छाड़ नहीं करेगा। न ही किसी भवन स्वामी से पैसा लिया जाएगा। नगर निगम की टीम पुराने भवन के आगे के हिस्से में जहां भी कोई टूट फूट होगी उसे ठीक करेगा। छज्जे, मेहराब, जालियां, ड्योड़ी का सुधार और रंग रोपन करेगा। भवन के बाहरी हिस्से में जो भी प्राचीन कलाकृति होगी उसे सहेजा जाएगा।

### इसलिए हुआ पुराने बाजार का चयन

नगर निगम के अधिकारियों ने बताया कि इन बाजारों को चुनने के पीछे उनका इतिहास है। यह आगरा के शहर प्रमुख बाजार हैं जो मुगलकाल और ब्रिटिश काल में भी इसी तरह से समृद्ध थे जैसे अब हैं। यह व्यापार का प्रमुख केंद्र थे। आज भी देसी और विदेशी पर्यटन इन बाजारों में आते हैं। वे न केवल यहां खरीददार करते हैं बल्कि भारत का समृद्ध विरासत का दर्शन करते हैं। यहां जौहरी बाजार, किनारी बाजार, रावतपाड़ा, दरेसी बाजार आदि पुराने बाजार हैं।



# आटोमैटेड सेल्फ क्लीनिंग टॉयलेट

## E-Toilet Locations

1. 100 ft road near ADA park
2. Jalkal land Fatehabad Road
3. Near Police Chowki beside JP palace
4. Bijli Ghar Junction
5. Purani Mandi Junction
6. Trident mode
7. Near Taj West Gate
8. Fatehabad Road ( Near Shanti Manglik Hospital)



# आटोमैटेड सेल्फ क्लीनिंग टॉयलेट



E toilet At  
Hotel Jaypee  
Palace.



# आटोमैटेड सेल्फ क्लीनिंग टॉयलेट



# आटोमैटेड सेल्फ क्लीनिंग टॉयलेट



Bijli Ghar Crossing



Basai Mandi

# आटोमैटेड सेल्फ क्लीनिंग टॉयलेट



STONE JALI CLADDING ON E-TOILET  
NEAR TAJ WEST GATE



# अपग्रेडेशन ऑफ म्युनिसिपल स्कूल्स

# वर्तमान स्थिति



## LEGEND

- BUILDING BLOCK
- TOILETS & DRINKING WATER
- STAFF PARKING
- GENERATOR ROOM
- SERVENT QUARTER
- PLAY COURT



Cracks in ceiling



All class windows are damage & no mosquito net



Dampness & water seepage



Condition of Playing equipment's



Basketball court



Depleted Structure



# प्रस्तावित योजना

## LEGENDS

- ① MAIN ENTRY/EXIT
  - ② CYCLE PARKING
  - ③ SCULPTURE WITH PLANTATION
  - ④ SITTING WITH PLANTER
  - ⑤ OUTDOOR SITTING UNDER TREES
  - ⑥ VOLLEY BALL COURT
  - ⑦ BASKET BALL COURT
  - ⑧ KIDS' PLAY AREA
  - ⑨ SCHOOL GARDEN
  - ⑩ DRINKING WATER TAPS
  - ⑪ STAGE FOR ASSEMBLY
  - ⑫ LAWN
  - ⑬ ORCHID
  - ⑭ SCREENING/BOUNDARY PLANTATION
  - SCULPTURE
  - ▶ ENTRY/EXIT
  - ◀ CAR PARKING
- SITE AREA : 1.5 ACRE (6072.98 SQ.M)
- EXISTING TREE
  - PROPOSED TREES



- ## LEGEND
- LABS
  - TOILETS
  - CLASS ROOMS
  - LIBRARY
  - PARKING
  - ADMINISTRATION
  - CORRIDOR



# नगर निगम इंटर कॉलेज (बालक)– कार्य की प्रगती



# नगर निगम इंटर कॉलेज (बालक)– कार्य की प्रगती



# नगर निगम इंटर कॉलेज (बालक)– कार्य की प्रगती



# MIYAWAKI FOREST in Nagar Nigam Municipal School



Step 01



Step 02



Step 03

MIYAWAKI FOREST method helps build dense, native forests. The approach is supposed to ensure that plant growth is 10 times faster and the resulting plantation is 30 times denser than usual. It involves planting dozens of native species in the same area, and becomes maintenance-free after the first three years.



# डिजिटल लिटरसी सेंटर / स्मार्ट क्लासरूम

# डिजिटल लिटरसी सेंटर / स्मार्ट क्लासरूम

## • Improvement of the Physical environment

- a) RO plant for safe drinking water.
- b) improve the condition of the toilets and minor repairs in the school.
- c) The environment of the school can be improved by BaLA (Building as Learning Aid) painting on the walls and the corridors which illustrate concepts from the curriculum.

## • Smart Class

- a) Interactive Multimedia Content
- b) Projection Equipment



# नगर निगम इंटर कॉलेज





# डिजिटल लिटरेसी सेंटर / स्मार्ट क्लासरूम



# नगर निगम इंटर कॉलेज



## Soon, smart classes in two nagar nigam schools of Agra

AGRA: Under the Centre's Smart City Mission, two Nagar Nigam schools in Agra will start smart classes from the upcoming academic session. An official associated with the project said that with this, Agra would become the first city in western Uttar Pradesh to launch smart classes in government schools.

The official said that 30 classrooms were being equipped with interactive white boards and other devices required for operating smart classes. The project cost is reportedly around Rs 62 lakh.

In addition, infrastructure in these two schools -- one for boys and one for girls -- was also being upgraded under the project. "The budget for infrastructure development is around Rs 1.24 crore," the official added.

RK Singh, nodal officer of the project, said, "Students will be taught with the help of the interactive white board. To make lessons more effective, audio / video clips will also be used."

"Besides, the infrastructure of these schools will also be improved. Facilities such as safe drinking water, toilets for girls and boys, safe building premises and sports ground will be developed under the project," said Singh.

Another official informed that there was also a plan to install solar panels on the rooftop of both the schools.

"At present, teachers of both the schools are being trained to impart 'smart lessons'. They are learning how to teach using the new devices," said the official.

"A New Delhi-based private company will monitor and maintain the interactive white boards and other devices. The company will look after these for a period of five years," he said.

Appreciating the move, Dr Bhoj Kumar Sharma, state secretary, Uttar Pradesh Madhyamik Shikshak Sangh, said, "It is a praiseworthy initiative by the government. Now, students hailing from economically weaker sections of the society will be able to learn effectively through smart classes."

"Not only will this step help change the image of government schools, but it will also increase the number of student enrolments," said Sharma.

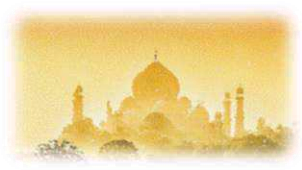
**YOGESH DUBEY**

\* Teachers of a nagar nigam school in Tajganj locality of Agra being trained in running smart classes. SOURCED

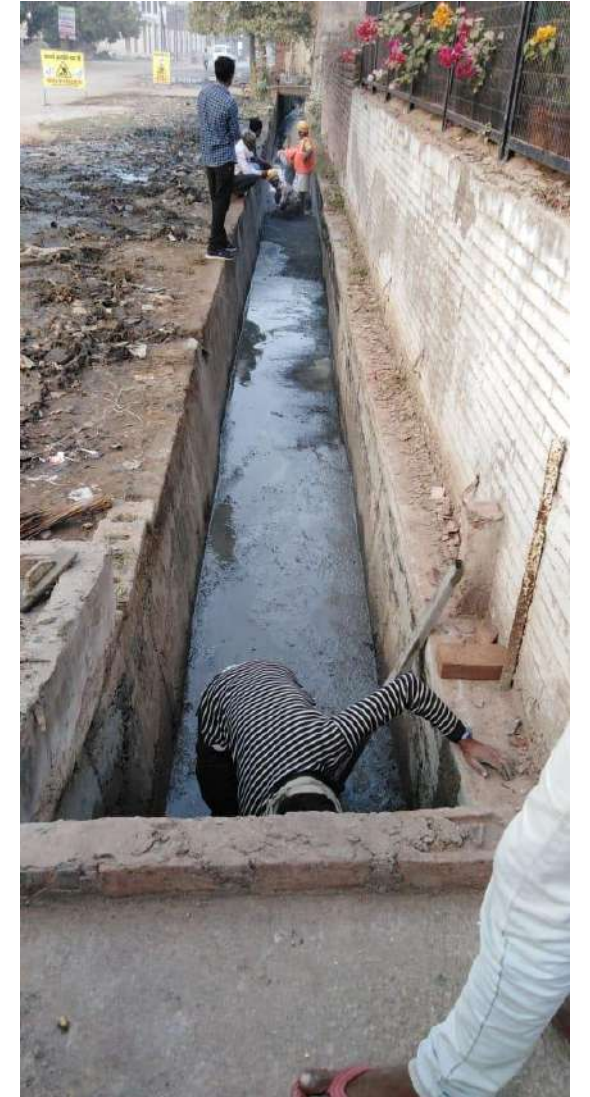


## Training Session for Teacher

# ताज ईस्ट ड्रेन का जीर्णोद्धार



# ताज ईस्ट ड्रेन – कार्य की प्रगती





# ताज ईस्ट ड्रेन – कार्य की प्रगती



# माइक्रो-स्किल डेवलपमेंट सेंटर



# माइक्रो-स्किल डेवलपमेंट सेंटर



जर्दोसी कला का प्रशिक्षण  
कार्यशाला



# माइक्रो-स्किल डेवलपमेंट सेंटर



Installation of Projectors and furniture's at Micro skill Centre



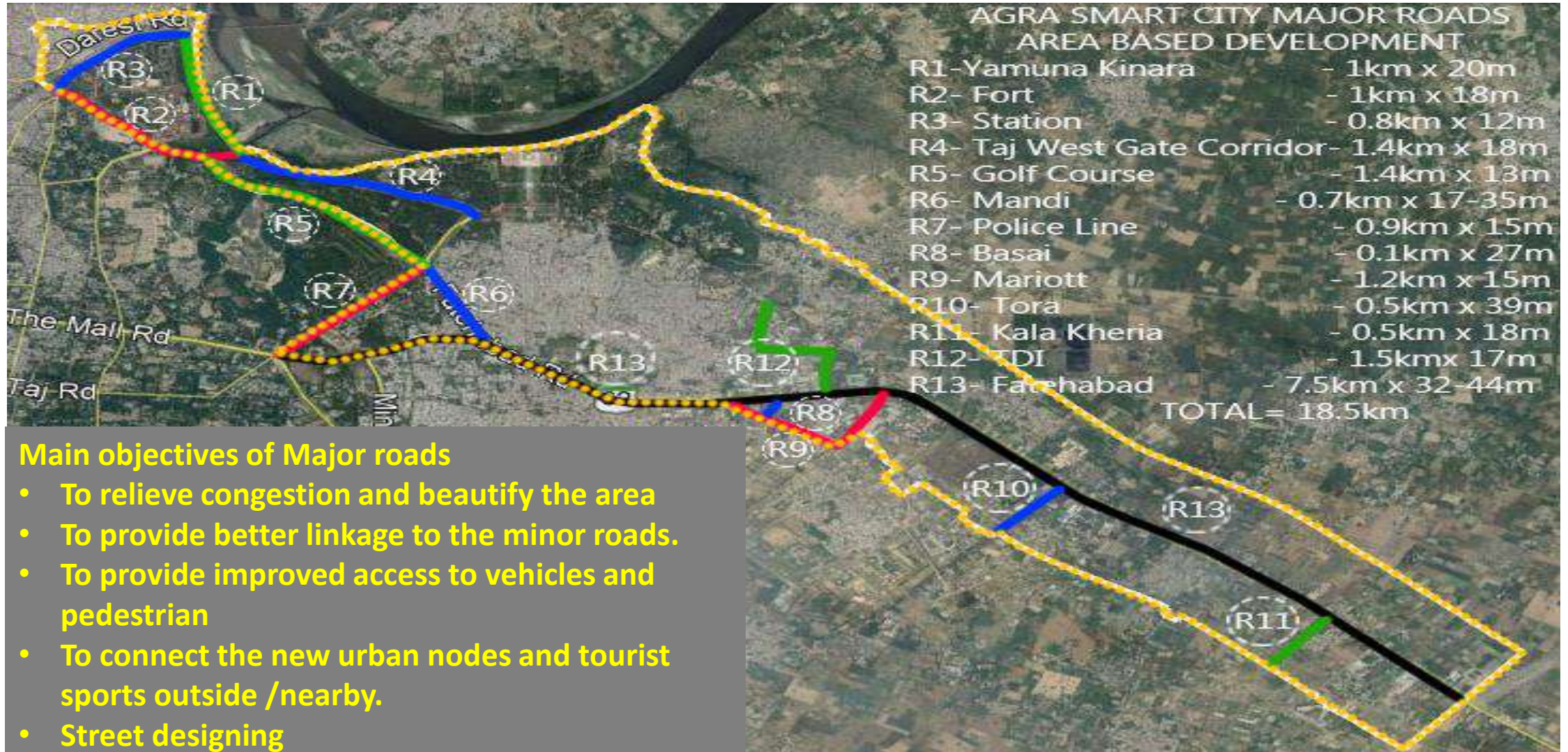




# माइक्रो-स्किल डेवलपमेंट सेंटर

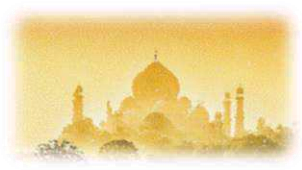


# ए0बी0डी0 क्षेत्र में मेजर रोड 18.5 किमी



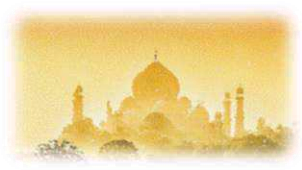
## Main objectives of Major roads

- To relieve congestion and beautify the area
- To provide better linkage to the minor roads.
- To provide improved access to vehicles and pedestrian
- To connect the new urban nodes and tourist sports outside /nearby.
- Street designing



# ए0बी0डी0 क्षेत्र मे मेजर रोड 18.5 किमी

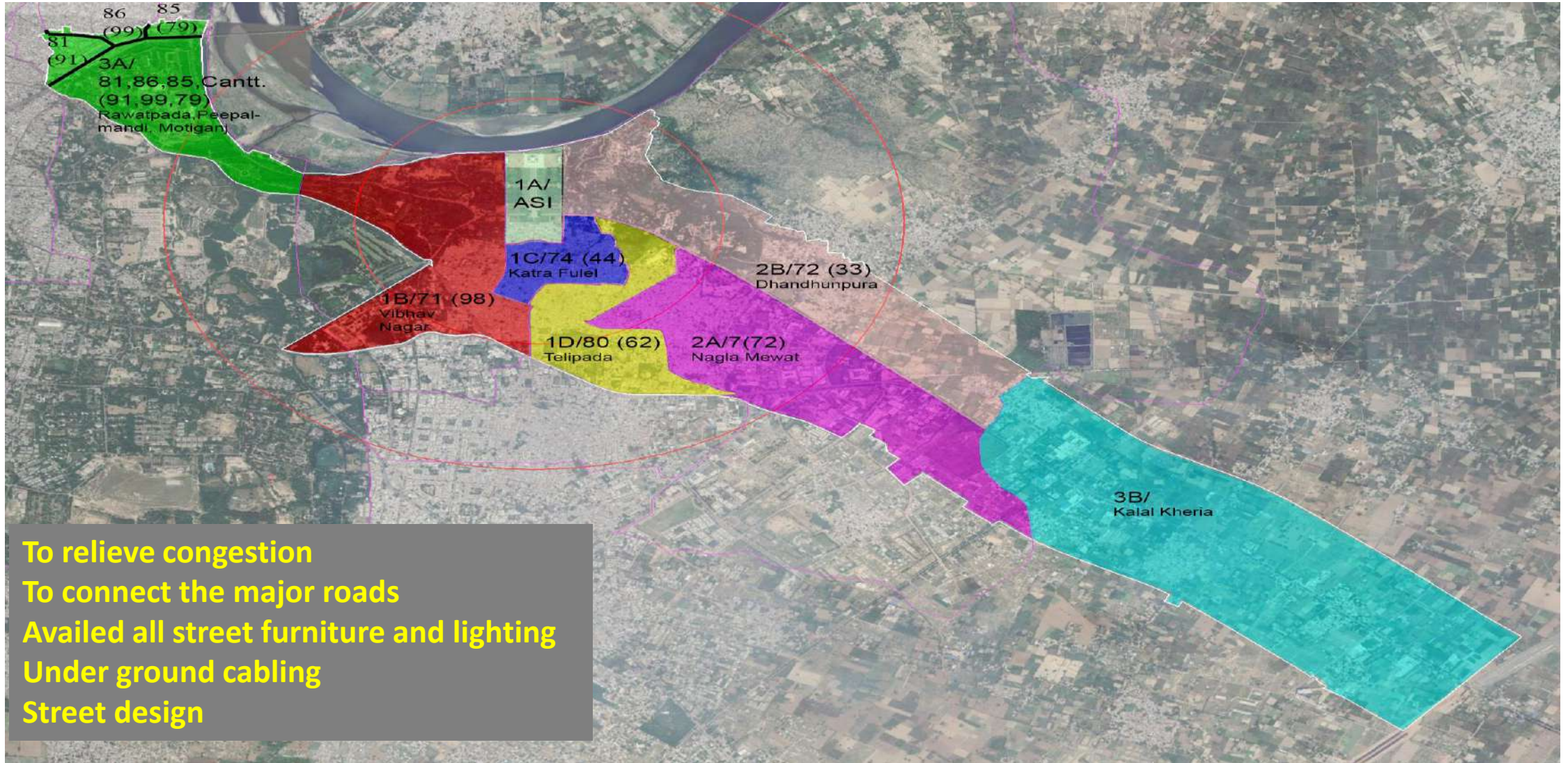




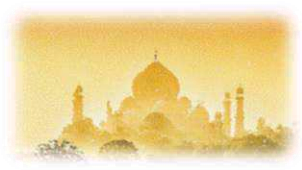
# ए0बी0डी0 क्षेत्र मे मेजर रोड 18.5 किमी



# ए0बी0डी0 क्षेत्र माईनर रोड



To relieve congestion  
To connect the major roads  
Avalied all street furniture and lighting  
Under ground cabling  
Street design



# ए0बी0डी0 क्षेत्र माईनर रोड



SHALIGRAM VIHAR COLONY  
CC ROAD BEFORE

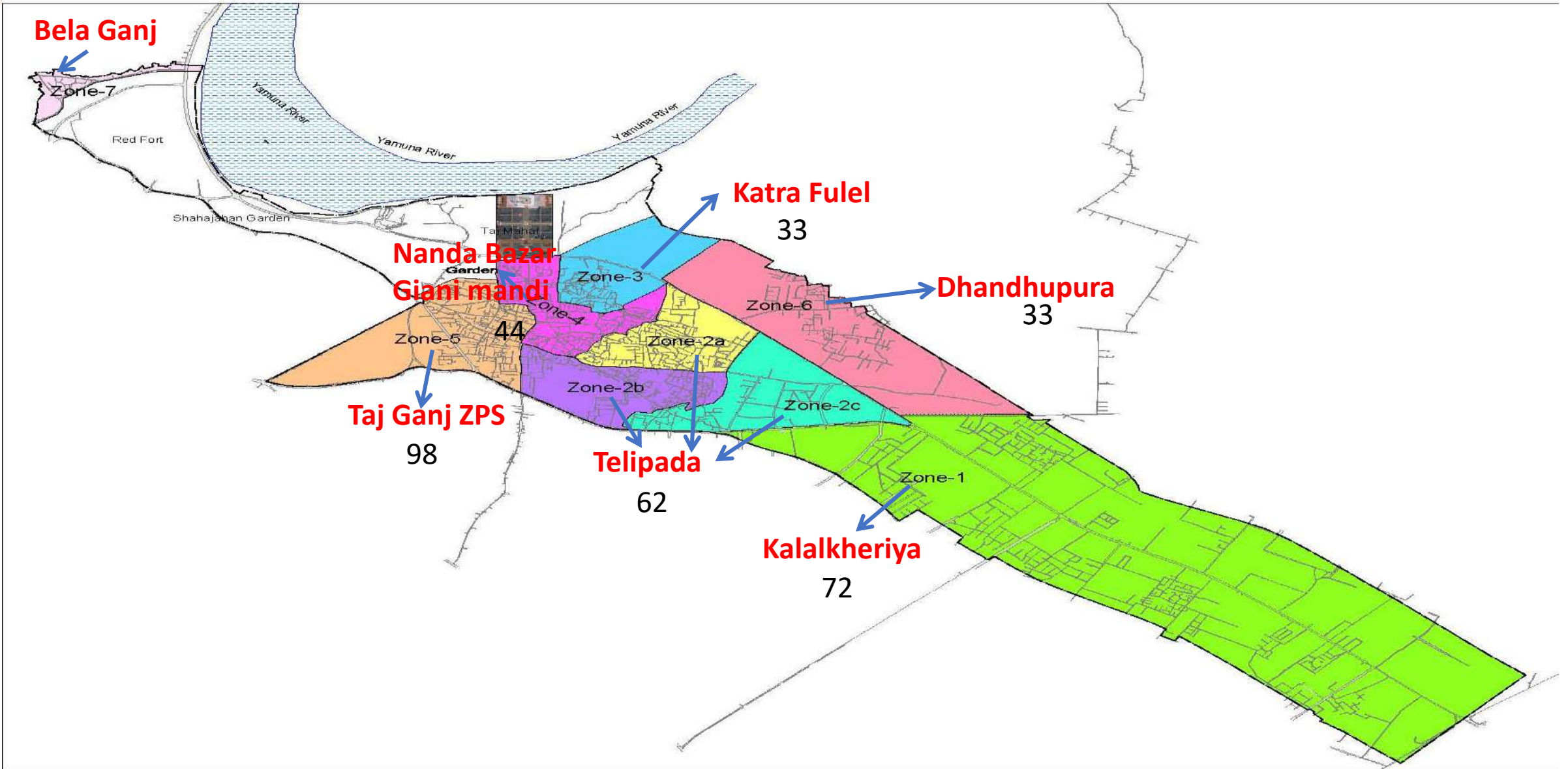


SHALIGRAM VIHAR  
COLONY CC ROAD AFTER

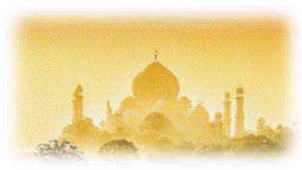


# प्रोवाइडिंग 24x7 वाटर सप्लाई (मीटरिंग स्काडा सिस्टम)

# Proposed water supply zones







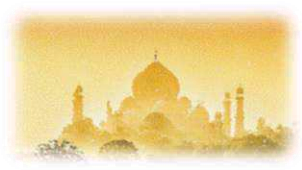
# प्रोवाइडिंग 24x7 वाटर सप्लाई (मीटरिंग स्काडा सिस्टम)



OHT- 2500KL ZONE 01



OHT- 300KL ZONE 06



# प्रोवाइडिंग 24x7 वाटर सप्लाई (मीटरिंग स्काडा सिस्टम)



1200 MM RISING MAIN



LAYING OF DISTRIBUTION NETWORK



# सीवरेज नेटवर्क (ए0बी0डी0 क्षेत्र)



# सीवरेज नेटवर्क (ए0बी0डी0 क्षेत्र)



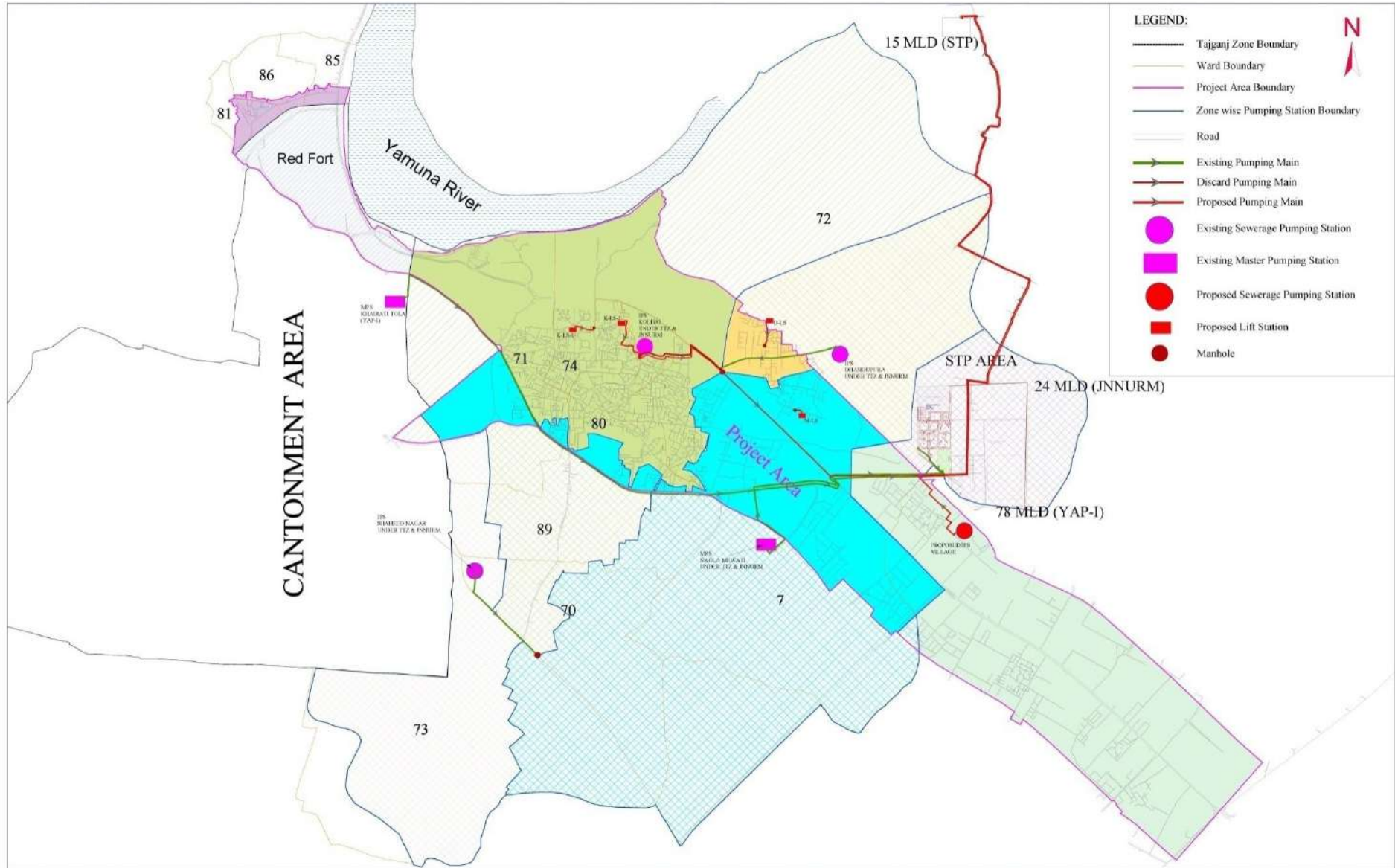
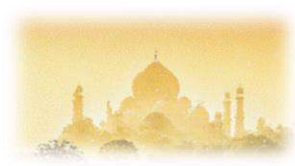
CONSTRUCTION OF MANHOLES



STEEL SHORING NEAR



RCC 200 DIA PIPE LAYING



धन्यवाद