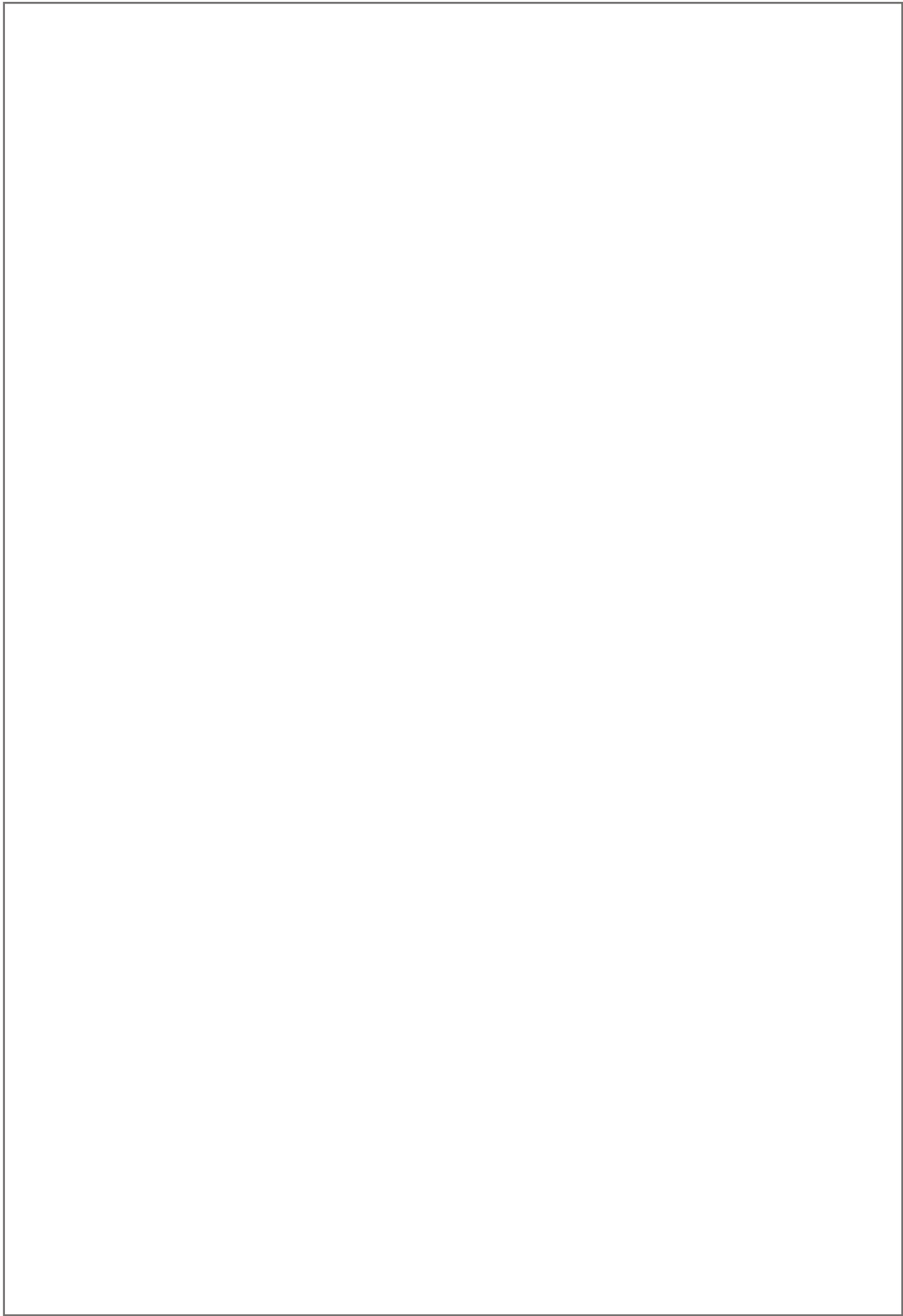




नियोजन प्रस्तावाचा प्रारूप अहवाल

विशेष नियोजन प्राधिकरण - मुंबई पोर्ट ट्रस्ट



DRAFT PLANNING PROPOSALS

SPECIAL PLANNING AUTHORITY MUMBAI PORT TRUST

(u/s 115 read with 40 (3) (D) of MR&TP Act 1966)

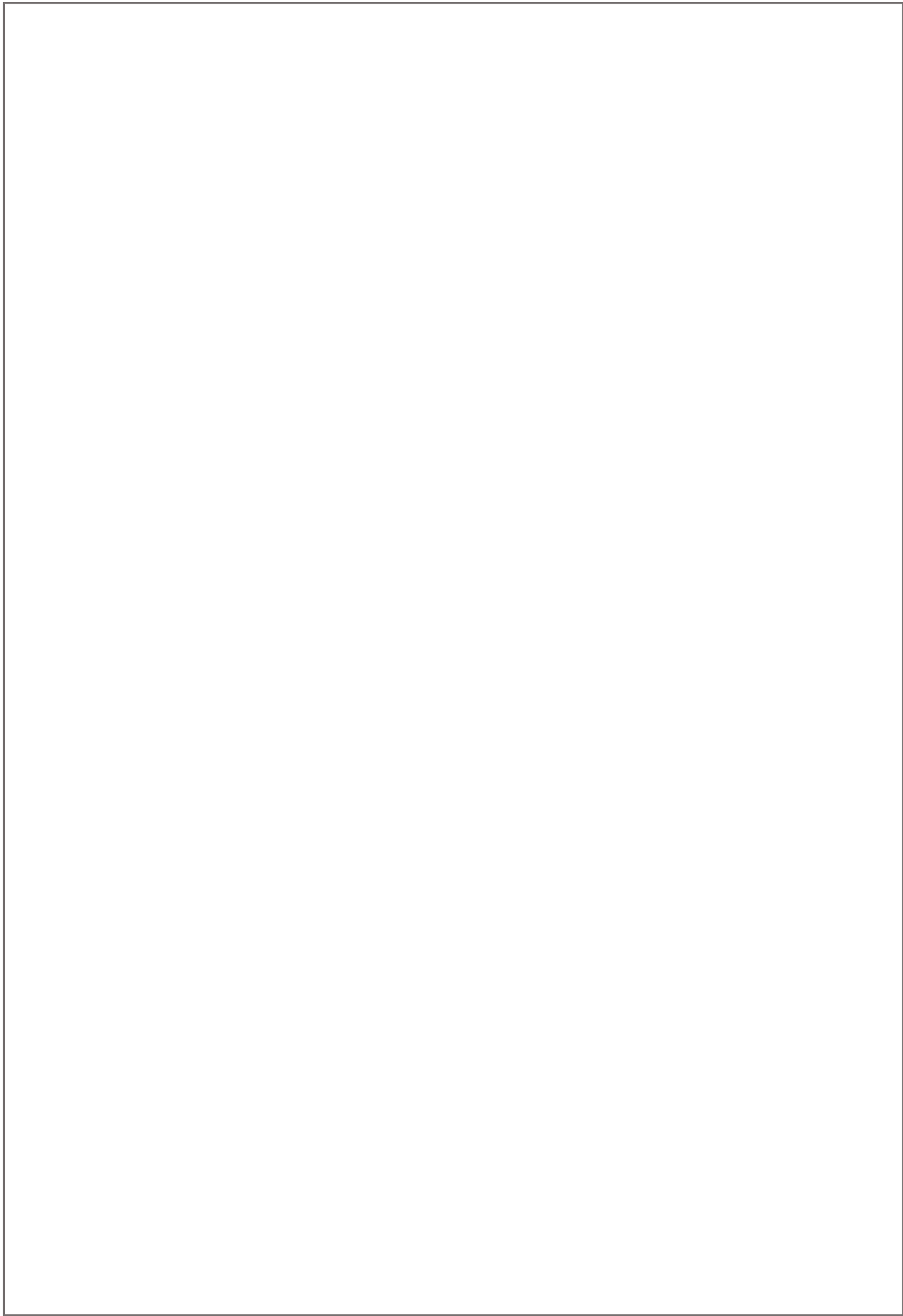
December 2018

CHAIRMAN	
DEPUTY CHAIRMAN	
CHIEF ENGINEER	
DY CE (DESIGN)	
ADVISOR PLANNING	
SENIOR PLANNER	

Port House, Shoorji Vallabhdas Marg,

Mumbai

400001





Sanjay Bhatia (IAS)

Chairman



Mumbai Port Trust

Date: 31.12.18

Mumbai Port is the second oldest Port of the country that has been handling the largest cargo for many years. Changing trends in shipping industry viz increase in ship size and evolution of containerization technology and subsequent development of a second port across the bay have brought Mumbai Port to a stage of metamorphosis where it now needs to reinvent itself. Major Ports of the world like Baltimore, Miami and Barcelona where huge metropolitan cities have come up, have had to create a new vision for themselves that has focused on waterfront development entailing water transport and sea tourism. The redevelopment has become the USP of these ports given their location within the large metropolises.

Ministry of Shipping recognised the need for this transformation of Mumbai Port and was facilitated by the State urban development department of Maharashtra which granted the status of Special Planning Authority to Mumbai Port Trust for planning and subsequent execution of the development. MbPT aims to create world class infrastructure for water transport services and sea tourism that will make Mumbai, along with being the financial capital, the country's hub for Sea Transport & Tourism.

While single ownership of almost the entire planning area has helped overcome the obstacle of land consolidation often encountered during urban planning, the exercise itself has been taken up in utmost earnest, acknowledging the scale of impact it is likely to generate. M/s HCP DPM Pvt. Ltd., was mandated with carrying out the base studies and preparation of a concept proposal which was then used by our in-house team to build upon and refine to its final state.

The Planning Proposal provides for development of state-of-the-art waterfront activities like cruise terminals, marina, water transport terminals, promenades, and tourist attractions while also provisioning for upgradation of the infrastructure and development on the landward side of the planning area. Special consideration has been given to provision of open spaces to provide the much needed lung space for residents of Mumbai.

Execution of this radical plan has experienced its own share of issues and I express my sincere gratitude to Hon. Minister of Shipping, Road Transport and Highways, and Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation, Shri Nitin Gadkari; Hon. CM Maharashtra, Shri Devendra Fadnavis; and Secretary, MoS, Shri Gopal Krishna for extending every required support. I thank the Additional Chief Secretary to CM Maharashtra, Shri Praveen Pardeshi and Principal Secretary, UDD GoM, Shri Nitin Kareer who have facilitated and provided their suggestions on the Planning Proposals.

The conclusion of this exercise warrants special mention of CIDCO for assisting us by deputing technical professionals, and other agencies like MMRDA and MCGM that have readily provided data, technical assistance and experts whenever required.

I take this opportunity to acknowledge the valuable inputs we have received from the expert committee constituted for this purpose as well as active civil and professional organisations like Apli Mumbai, IMC and UDRI (Ar. Pankaj Joshi) who have devoted time and efforts to share their understandings from the ground. Finally, I commend and applaud the tireless zeal with which our in-house team has worked on the making of this proposal in order to complete it not only in the given time-frame, but to conform to the standard that is demanded of a global city like Mumbai.



Sanjay Bhatia

2.10.2	प्रवाही लोकसंख्या	20
2.10.3	आर्थिक कार्ये	20
2.10.4	सामाजिक पायाभूत सुविधा	21
2.10.5	खुल्या जागा	21
2.10.6	झोपडपट्टी आणि अनौपचारिक वस्ती	21
2.10.7	पर्यावरणाची वैशिष्ट्ये	21
2.10.8	उपकरप्राप्त झालेली	23
2.10.9	विद्यमान पायाभूत सुविधा	23
3	दृष्टीकोन, उद्दिष्ट आणि अनुमोदन	26
3.1	दृष्टीकोन	26
3.2	उद्दिष्टे	26
3.3	आतापर्यंतच्या पिकास आराखड्यांचे पुनरावलोकन	26
3.3.1	मंजूर पिकास आराखडा आणि पिकास नियंत्रण नियमावली 1967	26
3.3.2	मंजूर पिकास आराखडा आणि पिकास नियंत्रण नियमावली 1991	27
3.3.3	मंजूर पिकास आराखडा आणि 2034 च्या पिकास नियंत्रण व प्रोत्साहक नियमावली	28
3.4	नियोजन प्रस्तावातील संपदेचे व्यवस्थापना	28
3.5	नियोजनाचे मानक	29
4	भू वापर क्षेत्रे	30
4.1	परिचय	30
4.2	आजार संरक्षण आणि मूल्यांकन	30
4.2.1	पर्यटन क्षमता	30
4.2.2	वाणिज्य वापराची परिस्थिती	31
4.2.3	किरकोळ आजार	31
4.2.4	निवासी आजारपेठ	31
4.3	प्रस्तापिक जमीन वापर क्षेत्र	31
4.3.1	खंदर कार्यान्वित क्षेत्र	31
4.3.2	खंदर संबंधित कार्यक्षेत्र	32
4.3.3	खंदर इको पर्यटन क्षेत्र	32
4.3.4	आरोग्य कालजी क्षेत्र	33
4.3.5	वाहतूक क्षेत्र	33
4.3.6	नैसर्गिक क्षेत्र	33
4.3.7	वाणिज्य क्षेत्र	33
4.3.8	निवासी क्षेत्र	33

4.4	जमीन वापर वितरण	34
4.5	लोकसंख्येचे प्रक्षेपण	35
4.6	सुविधांचे आरक्षण	35
5	नागरी संरचना	39
5.1	सांघकामाचा आकार	39
5.1.1	आर्केड (Arcade)	40
5.1.2	सांघकामाची रेषा	41
5.1.3	संरमरणीय आकाश रेषा.....	41
5.2	शाशवत विकास	41
5.2.1	पायाभूत सुविधा	41
5.2.2	ट्रान्झिट ओरिएंटेड डेव्हलपमेंट (Transit Oriented Development - TOD)	41
5.2.3	सांघकामाचे फॅब्रिक (Fabric)	42
6	सागरी वाहतूक व पर्यटन	43
6.1	सागरी वाहतूक	43
6.1.1	आंतरराष्ट्रीय क्रूझ टर्मिनल (International Cruise Terminal - ICT)	43
6.1.2	आंतरदेशीय क्रूझ टर्मिनल (Domestic Cruise Terminal)	43
6.1.3	रो-रो पॅक्ज रथानक	43
6.1.4	जल टॅक्सी.....	43
6.1.5	समुद्र-विमान (सी-प्लेन)	43
6.1.6	रोप वे	44
6.2	सागरी पर्यटन	44
6.2.1	हरीत प्रकल्पांचा विकास	44
6.2.2	जलकिनाऱ्याचा विकास	45
6.2.3	मत्स्य पर्यटन.....	48
6.2.4	वावसा सांगणाऱ्या चतुःसीमांचा विकास	48
7	मोकळ्या जागा.....	50
7.1	मनोरंजन आणि मोकळ्या जागा	50
7.1.1	सार्वजनिक मोकळ्या जागांसाठी प्रस्ताव	50
7.1.2	इतर मोकळ्या जागा	50
8	सामाजिक पायाभूत सुविधा	53
8.1	परिचय	53
8.2	प्रस्ताव	53

तत्का 9 :	प्रस्तापित जमिनी आपर क्षेत्राची पितरण टक्केवारी	34
तत्का 10 :	नियोजन प्रस्तावात राखून ठेवलेल्या पिद्यमान सुविधा	36
तत्का 11 :	प्रस्तापित आरक्षण	37
तत्का 12 :	योजना प्रस्तावात मोकळ्या जागेची तरतुद	51
तत्का 13 :	नियोजन क्षेत्रासाठी र्चीकादलेले सामाजिक पायाभूत सुविधांचे प्रमाण	53
तत्का 14 :	जमीन आपर क्षेत्र / क्षेत्रावर आधारित कामाचे अपिस्तत पिपरण आणि चक्षेनिचे पाटप	70
तत्का 15 :	किंमतीचा अंदाज	74

प्रतिमांची यादी

प्रतिमा 1: चांगल्याप्रकारे संरचित केलेली जागा ज्यात एकापेक्षा अधिक वापरकर्ता गट आणि वापर एकत्रित केलेले आहे	39
प्रतिमा 2: नियोजन प्रारूपामध्ये इच्छित केल्याप्रमाणे विशिष्ट ब्लॉक आकार	40
प्रतिमा 3: ब्लॉक इन्स्टेटमध्ये आच्छादित आर्केड	40
प्रतिमा 4: टीओडी दर्शविणारा रस्त्यांचे दृश्य	42
प्रतिमा 5: मनोरंजन व पर्यटन आगेचे संकल्पचित्र	45
प्रतिमा 6: थीम पिझर संकल्पचित्र	46
प्रतिमा 7: थीम स्ट्रीटच्या पोटेन्शल लेआउट.	47
प्रतिमा 8 : सुपरब्लॉक मॉडेलचे (Super Block Model) चित्रित उदाहरण	56
प्रतिमा 9 : निर्माण योजना	64

आकृतींची यादी

आकृती १: मुंबईमध्ये हवामानाचा नमुना वार्षिक फरक	7
आकृती २: नियोजन क्षेत्रामध्ये विद्यमान जमिनीच्या वापराचे टक्केवारी वितरण दर्शविणारा पायघाट	14
आकृती ३: प्रस्तावित भूवापरा क्षेत्राच्या वितरणाची टक्केवारी दर्शविणारा पायघाट	35

नकाशांची यादी

नकाशा	1	मुं. पो. ट्र. मधून जे. एन. पी. टी. मध्ये कार्याचे स्थानांतरण	2
नकाशा	2	खंदर क्षेत्रातील पिकासाठी कालगणना	8
नकाशा	3	पिद्यमान जलपुरवठा जाळे (नेटवर्क)	23
नकाशा	4	पिद्यमान मल:निस्सारण व्यवस्था	24
नकाशा	5	पिद्यमान पावसाच्या पाण्याची व्यवस्था	24
नकाशा	6	पिद्यमान पीज वितरण प्रणाली	25
नकाशा	7	: नियोजन क्षेत्राकडून प्रस्तावित पूर्व - पश्चिम जोडणी	58

संक्षिप्त रूपोंची यादी

मुंपोट	मुंषई पोर्ट ट्रस्ट
विनिप्रा	विशेष नियोजन प्राधिकरण
म.प्रा.नि.प.न.अ. 1966	महाराष्ट्र प्रादेशिक नियोजन व नगररचना अधिनियम 1966
बीआरटीएस	बस रॅपिड ट्रान्झिट सिस्टीम
छशिमट	छत्रपती शिवाजी महाराज टर्मिनस
विभूषा (ईएलयू)	विद्यमान भू-वापर
जीआयएस	जिओग्राफिकल इन्फॉर्मेशन सिस्टीम
बीडीडी	बॉम्बे डेव्हलपमेंट डिस्ट्रिक्ट
बीपीसीएल	भारत पेट्रोलियम कॉरपोरेशन लिमिटेड
बो बो पॅक्स	बोल-ऑन-बोल-ऑफ प्रवास फेरी
बीआरझेड	बागरी क्षेत्र नियमन
बीझेडएमपी	बागरी क्षेत्र व्यवस्थापन योजना
एमबीझेडएमए	महाराष्ट्र बागरी क्षेत्र व्यवस्थापन प्राधिकरण
एमओईएफ	पर्यावरण आणि वन मंत्रालय
पीपीएच	प्रती हेक्टर व्यक्ती
एचपीसीएल	हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉरपोरेशन लिमिटेड
बीबीआरआरबी	मुंषई इमारत दुकनरी व पुनर्निमाण मंडळ
बृ.म.पा.	बृहंमुंषई महानगर पालिका
एमएसडीसीएल	महाराष्ट्र राज्य विद्युत वितरण कंपनी लिमिटेड
एच.टी.एल.	उच्चतम भरती रेषा / उच्चतम विद्युत दाबाची रेषा
पि. नि. नि.	विकास नियंत्रण नियमावली
चक्षेनि (एफएसआय)	चटई क्षेत्र निर्देशांक
पीओझेड	खंदर कार्यान्वित पट्टा
पीडब्लूएफडीझेड	खंदर जलकिनारा विकास पट्टा
एलओएस	मनोरंजन मोकळा भूखंड
यूआरबीपीएफआय	अर्थीन अँड रिजनल डेव्हलपमेंट प्लान्स फॉर्म्युलेशन अँड इंप्लिमेंटेशन गार्डलाईन्स
आरएआय	रिटेलर्स असोसिएशन ऑफ इंडिया
पि.नि.प्रो.नि.	विकास नियंत्रण व प्रोत्साहक नियमावली
डिबीटी	आंतरदेशीय क्रूझ टर्मिनल

આયક્ષીટી	આંતરરાષ્ટ્રીય કૂક્ષ ટર્મિનલ
કેંશાકા (ક્ષીજીઓ)	કેંદ્રિય શાસકિય કાર્યાલય (Central Government Offices)
ટીઓડી	ટ્રાન્ઝિટ ઓરિએંટેડ ડેવલપમેંટ
વીવીવી	સરકારી સ્વાજગી ભાગીદારી (Public Private Partnership)
એનબીસી	નેશનલ બિલ્ડિંગ કોડ
વીઓક્ષેઠ	બંદર કાર્યાલિયત ક્ષેત્ર
વીએ	બંદર સંબંધિત કાર્યે ક્ષેત્ર
વીટી	બંદર ઇકો પર્યટન
એચક્ષી	આરોગ્ય સેવા
ટી	વાહતૂક
એનએ	નૈસર્ગિક ક્ષેત્ર
ક્ષી	વાણિજિયક
આર	નિવાક્ષી
એમટીએચએલ	મુંબઈ ટ્રાન્સ હાર્બર લિંક
મું.પા.પ.	મુંબઈ પારબંદર પ્રકલ્પ
ડીવીઆર	વિકસૃત પ્રકલ્પ ગ્રહવાલ
આયવીટી	મધ્યમ સાર્વજનિક વાહતુક
ટીએસઈ	ટ્રિટેઠ સિયેજ એપ્લ્યુએંટ

વિશોષ સૂચના : સરકાર મરાઠી પ્રારૂપ ગ્રહવાલ આણિ ઇંગ્રજી પ્રારૂપ ગ્રહવાલ સાંમધ્યે કાહી વિસંગતી આઢલ્લ્યાસ ઇંગ્રજી પ્રારૂપ ગ્રહવાલ પ્રભાવી ઠસેલ.

1. ढररुऑ

1.1 ढररुऑभूढी

ढुंषई ढोर्ट टररुऑ (ढुंषोट्ट) (एमडीपीटी), डररुतलके ँक डररुतल ऑने ँदर, ँदलतुड डरगणी ढ ढलकडरनुडरर तडर डरलेले डरहे. ँदरुतल डेणरडुडर डरकुक (Bulk) डुररणी डुडर डरलरडरडून, ढरहीनीतुन ढहन करणरडुडर दुर ढदरुथ ऑडरडूले ढुंषईतील डरहदररीडर कुठलरही ढररुणरड ढ हुणरडुडर डरलरडरुतल ँदल डरलर डरहे. ढलकडरडरही ढकुषेण लकुडर डेकून ढुंषोट्टने डुररत डररुगी ढरहुतुक ढ डररुगी ढरुऑन ँदर ढररुडररुतल ढलकडरत करणरडुडरके ठरुडले डरहे तुडरनुडरर डलकलनरर डुकुत करुन ढरुऑनरडुडर ढ ढडीन डुडलधरंऑर ढलकडर कररुडरडुडरके ठरुडले डरहे. ढुंषई ढोर्ट टररुऑने 500 हेकुटर ऑरुगेडरील ढलकडर डुरररुडरडरडरठी डुररतडररुडीडर डुतडरडरील डललरगर डे.एऑ.डी.पी.डी.पी.एम. (M/s.H.C.P.D.P.M.), डुरडरदरडरडर डरंनर नलरुकुत केले. ऑडनीऑर तडशीलडरर डुररुडर डुररणी ढलशुलेषणनंतर डरदर डललरगरंनर डर कुषुररडरठी डंकलुडनरतुडक नलरुऑन डुरररुडरडर तडर केलर. डरदर डुरररुडरडर ढुंषई ढोर्ट टररुऑडुडर ढलशुडररुतलरडुडर दल.27.04.2018 ऑर डुठकीत ठरुडर कुरडरंक 13 कुडरे डंऑर करणरडुडरत डुररलर. नलरुऑन डुररणी डुरंलषऑऑरणी तुडरीत हुणरडरडरठी ढुंषोट्टने डुररुडरडरकरलर 966.30 हेकुटर कुषुररडरठी ढुंषोट्टलर ढलशुष नलरुऑन ढररधकरण डुरुणून नलरुकुत करणरडुडरडी ढलनंती केली. नगरुडलकडर ढलडरग, डररररुडुडर शररुडन डरंनर 966.30 हेकुटर कुषुररडरठी ढुंषोट्टलर “ढलशुष नलरुऑन ढररधकरण” (ढलनलडुरर) डुरुणून नलरुकुत केले. तुडरनुडरर ढुंषोट्टने डररररुडुडर ढुररदेशलक नलरुऑन ढ नगरुडरडनर डुरधनलरड 1966 (ड.डुर.नल.ड.न.डुर.1966) ऑर कलड 40 डुडकलड (3) डुंड (ड) डुरंतगुत कलड 115 डुररुडे “नलरुऑन ढररुतल” तडर केलर डरहे.

1.2 ँदरुडरऑ ऐतलहलरुडक डरंदरुड

1.2.1 हलरुडर ते ँदरुडर ढरुऑ

इ.डर.1873 डधुडे इंगुलंडऑर डुरररुऑर ढोर्टुगलऑर डुरररुऑर कनुडेशी डुररलेलुडर ढलररुह कररुडर-डुरंतगुत ढुंषई ँदरुडर ढ कुषलरके ँललशरंनर हुडरुतलरुण हुणरडुडर डुरगुदर इ.डर.1662 ढरुऑ शंडरर ढरुषे हे ँदरुडर डुररणी कुषलर ढोर्टुगीऑ डुररुडरीडुररली डरहीले. डधुडर डुररुततुडरत डुररलेलुडर डुरररुडरत ढोर्ट टररुऑडी डुरररुडनर ढुंषई ढोर्ट टररुऑडुडर कलडकलऑरडरठी केली गेली.

इ.डर.1869 डरली डुरेडुडर कललर डुडडलुडरडूले ढुंषईऑर डरडुडी ढुडररुडरत कुररंती डुडली. डुरररुत ढ नलरुऑरत ढुडररुडरके डंढूरु ढलरु डूरुड कलनरडुडरीडरडून ते ढलशुडडेकडे डुरलतुडतुडरीत डुररले डुररणी ढुंषई ँदरुडर डुररुडरते डुरुषुड ढुरेशदुडरर ँनले.

इ.डर.1875 डधुडे ढुंषई डेधे ढलली डरडून गुडी ँंधणरुत डुररली तुडरनुतडरर डुरनुकडे 1880 डुररणी 1888 डधुडे ढलरुडर ढ ढलकुऑुरलर गुडीके ँंधकलड करणरडुडरत डुररले. तथरडल, “ऑऑशुऑर कंटेनर टरुलनल” (Offshore Container Terminal) डुरंतगुत कंटेनरडरठीके तलतुडरीत डुरऑंकलंग डरुड डधुडे डुरररुतुडरीत करणरडुडरडरठी डधुडरऑर ढलरुडर ढ ढलकुऑुरलर गुडीऑरडरतुरडधुडे डररुणी करणरडुडरत डुररली डुरहे.

ऑलरुड ढलरुडर ते ढडरलर डेलुडरुडरुडर डुरशी इ.डर.1915 डधुडे ढुंषई ढोर्ट टररुऑ कडूनडेलुडे डुरुड करणरडुडरत डुररली. डर डररुडरर धरनुड ढ इंधन तेल डुरररुडर(डेडु) (Depot) ँंधले गेले. शलरुडरी डेधे केडुडीन तेलरडरठी ढरुडर (wharf) ढ ढडरलर डेधे ढेटुुलरडरठी डुरररुडर ढलकडरत करणरडुडरत डुररले.

इ.डर.1904 - 1914 डधुडे ढुंषईऑर गुडीडधुडे डररुऑर डुरधुनलक डुरलेकुडरंऑर (Alexandra) गुडीके ँंधकलड करणरडुडरत डुररले डुररणी तुडरके ऑरुनेडररी 1972 डधुडे इंदलर गुडी डुरडे नरडरंतडर करणरडुडरत डुररले. ढेटुुललडुरड (Petroleum) डुतुडरदुडे ढ दुरड डुरररुडने हलतललणरडरठी 1923 डधुडे ढीरडरकु डेधे ँक ऑेडुडी (Jetty) ँंधणरुत डुररली. इ.डर.1952 - 1956 दरडुडरन ऑुररुडर कुषलर डेधे तीन ँरुडके (Berth) डुरधुनलक डुररुडुडी तेल टरुलनल ँंधणरुत डुररले डुररणी 1980 - 84 दरडुडरन 1,25,000 टनुडरकी कुडतल डुररलेली ऑुडी ऑेडुडी ँंधूडन तडर करणरडुडरत

आली. अशीच एक आधुनिक जेटी डिसेंबर 1996 मध्येकार्यान्वित करण्यात आली. सदरहू जेटी 47,000 टन्सची पेट्रोलियम व इतर उत्पादने हाताळू शकते.

1.2.2 स्वातंत्र्यानंतर

स्वातंत्र्यानंतर, मुंबई शहर मोठ्याप्रमाणावर विस्तारित झाले आणि ओरिवली, अंधेरी, मालाड, आणि अंधा अशा अनेक उपनगरांचा मुंबई महानगरपालिकेमध्ये समावेश करण्यात आला. 1960 मध्ये मुंबई नवनिर्मित महाराष्ट्र राज्याची राजधानी बनले. आज मुंबई हे जगातील चौथ्याक्रमांकाचे लोकसंख्या असलेले शहर आहे. मुंबई पोर्ट ट्रस्ट हे भारतातील सर्वात जुन्या खंदरापैकी एक असूनही, त्याची संरचना आधुनिक मालवाहू हाताळणीची आवश्यकता पूर्ण करण्यासाठी अपुरी आहे. गोदीतील पाण्याची कमी खोली, खंदराला मुंबईच्या मुख्य भागांशी जोडणारे बरेच व रेल्वेमार्ग यापरील पावती वाहतूक कोंडी, त्याचबरोबर, अतिरिक्त खाणकांमार्फत कामगारांच्या समस्या यासारख्या समस्या मुंबई खंदराला पूर्वाभुधारणा काळात भेडसावत होत्या. तसेच याचा परिणाम म्हणून, पश्चिम किनारपट्टीकडे येणारी पावती आधुनिक मालवाहतूक हाताळण्यास मुंबई पोर्ट असमर्थ झाले आणि मुंबई विभागासाठी नविन खंदराची त्वरीत आवश्यकता निर्माण झाली; त्यामुळे 1989 मध्ये जेएनपीटीचा जन्म झाला. मुंपोटने तेव्हापासून ऑइल खंकिंग, कार निर्यात इत्यादीसारख्या कार्यांची विविधता आणली. आणिखंदराचेकार्य कमी न करता, पर्यटन आणि जल वाहतूकी सारख्या इतर व्यवसायांवर अधिक लक्ष केंद्रित केले आहे; त्यासाठी आंतरराष्ट्रीय क्रूझ टर्मिनल, डोमेस्टिक क्रूझ टर्मिनल, बो पॅकस टर्मिनल आणि मरीना निर्माणहीन आहेत. त्यानुसार मुंबई पोर्ट भारताचे एक प्रमुख क्रूझ गंतव्यस्थान बनविण्याकडे पाटचाल करीत आहे.



मुंबई पोर्ट ट्रस्ट हे भारतातील सर्वात जुन्या खंदरापैकी एक असूनही, त्याची संरचना आधुनिक मालवाहू हाताळणीची आवश्यकता पूर्ण करण्यासाठी अपुरी आहे. गोदीतील पाण्याची कमी खोली, खंदराला मुंबईच्या मुख्य भागांशी जोडणारे बरेच व रेल्वेमार्ग यापरील पावती वाहतूक कोंडी, त्याचबरोबर, अतिरिक्त खाणकांमार्फत कामगारांच्या समस्या यासारख्या समस्या मुंबई खंदराला पूर्वाभुधारणा काळात भेडसावत होत्या. तसेच याचा परिणाम म्हणून, पश्चिम किनारपट्टीकडे येणारी पावती आधुनिक मालवाहतूक हाताळण्यास मुंबई पोर्ट असमर्थ झाले आणि मुंबई विभागासाठी नविन खंदराची त्वरीत आवश्यकता निर्माण झाली; त्यामुळे 1989 मध्ये जेएनपीटीचा जन्म झाला. मुंपोटने

तेव्हापासून ऑइल खंकिंग, कार निर्यात इत्यादीसारख्या कार्यांची विविधता आणली. आणिखंदराचेकार्य कमी न करता, पर्यटन आणि जल वाहतूकी सारख्या इतर व्यवसायांवर अधिक लक्ष केंद्रित केले आहे; त्यासाठी आंतरराष्ट्रीय क्रूझ टर्मिनल, डोमेस्टिक क्रूझ टर्मिनल, बो पॅकस टर्मिनल आणि मरीना निर्माणहीन आहेत. त्यानुसार मुंबई पोर्ट भारताचे एक प्रमुख क्रूझ गंतव्यस्थान बनविण्याकडे पाटचाल करीत आहे.

1.3 सभोवतालचा परिवार विकास

मुंबई खंदर क्षेत्र हे देशातील नविमन पॉईंट, कुलाळा इत्यादीसारख्या देशाच्या काही अत्यंत महत्त्वपूर्ण रिअल इस्टेट ठिकाणांच्या जवळ आहे. हा सर्वात महत्त्वपूर्णभागरी किनाऱ्यापैकी एक असून ह्या जागेला 23 किमी पेक्षा जास्त सागरकिनारा लाभला आहे.

तसेच हार्बर उपनगरीय रेल्वेमार्गामुळे आणि क्षेत्रातून उत्तर दक्षिण जाणाऱ्या पूर्ण द्रुतगती मार्गामुळे जमिनीस प्रचंड विकास क्षमता प्राप्त झाली आहे.



1.4 आंतरराष्ट्रीय प्रकल्प

जगभरातील जुन्या मोठ्या खंदरांमध्येही सारखीच परिस्थिती निर्माण झाली होती. त्यांच्याकडेही जुन्या पडीक इमारती, खंदरांतील कार्ये कमी झाल्यामुळे पायाभूत सुविधांची कमतरता यासारखी समान परिस्थिती होती. ही खंदरे आता संपन्न शहरांमध्ये रूपांतरित झाली आहेत. त्यांपैकी काही उदाहरणे खालील प्रमाणे

1.4.1 लंडन डॉकयार्ड्स

मुंबई पोर्ट प्रमाणे, लंडन डॉकयार्ड हे देखील जगभरातील सर्वात मोठ्या व व्यस्त खंदरांपैकी एक होते. बोळाव्या ते पिराव्या शतकापर्यंत लंडन शहराच्या पिकासात या डॉकबने महत्वपूर्ण भूमिका खजावली आहे. दुसऱ्या महायुद्धाने लंडन डॉकबलॅंडला अपंग केले आणि खऱ्याच जून्या इमाबती नष्ट झाल्या आणि म्हणून 1960 ते 1980 दरम्यान ते खंद करण्यात आले. कॅनरी व्हर्फ डेव्हलपर्स यांनी पोर्ट एरियामध्ये वाहतूक सुधारण्यासाठी सक्रीय भूमिका खजावली आहे. आज हे क्षेत्र निवासी, व्यापारी, व्यवसाय कार्यालये इ.सह टाऊनशिप म्हणून पूर्णपणे विकसित झाले आहे. मुख्यतः चांगली कनेक्टिव्हिटी (Connectivity), नविन नोकऱ्या निर्माण करणे आणि आधुनिक पायाभूत सुविधांमुळे प्रकल्प यशस्वी झालेला आहे.

1.4.2 छंटरी पार्क सिटी

मुंबई पोर्ट आरख्याच, न्युयॉर्क शहराजवळील थॅटरी पार्क सिटी बुध्दा कंटेनर शिपिंग आणि सामुद्री वाहतूकीचे घर होते. परंतु, तंत्रज्ञानाच्या प्रगतीमुळे पोर्टचा वापर करणे कठीण झाले. थॅटरी पार्क सिटीला निवासी, व्यावसायिक आणि मनोरंजक शहरात रूपांतरित करणे उचित पाटू लागले. या शहरासाठी लोअर मॅनहटन शहरासारख्या वीड पॅटर्नचे बरेच अशी रचना केली आहे. येथे ३६ एकरात आंतरराष्ट्रीय दर्जाचे पार्क व मोकळ्या जागा आहेत.

ॐटरी पार्क श्मिटीच्या अश्याभातून नलरुऑन प्रस्तावामध्ये मोकळया जागा, मनोरंजन पार्क, मशीनाचा पिकाश आणल शहराच्या इतर भागाला रुरग रुरुऑणी याभावरख्या आली शमापलश्ट केल्या आहेत.

1.4.3 ଆଲିଟମୋର - ଇନର ହାର୍ଡର

ऑल्टिमोर हे अमेरीकेतील मेरीलॅंड राज्यातील अर्पात मोठे शहर आहे. ऑल्टिमोर खंदर शहराच्या मध्यभागी स्थित होते. मुंषईभारवखे खंदर अगणारे ऑल्टिमोर एक प्रमुख खंदर होते.ऑल्टिमोर खंदराच्या तांत्रिक मयादेमुळे खंद झाले. कार्गो कंटेनरायझेशनसाठी लागणारी मोठया आकाराची जहाजे खंदराच्या उथळ खोलीमुळे अंतर्भागात प्रवेश करणे शक्य नव्हते. त्यांना ऑल्टिमोर खंदराच्या आहेर 20 कि.मी. दक्षिणेकडील अंतर्वापर सामान उतरण्याअ भाग पाडले जात होते; जशी मुंषई खंदराची जी अद्य परिस्थिती आहे.

शंदर कार्यात खूप घट झाली आणि ते शंदर झाले: त्यामुळे ऑल्टिमोर सरकारने पुनर्षिकास करण्यासाठी पुढाकार घेतला. कालांतराने हळूहळू, जलकिनाऱ्याचे पुरस्कारप्राप्त उद्याने व प्लाझा मध्ये रूपांतरण झाले; जे कार्यालयांच्या इमारती, हॉटेल आणि दृश्य आकर्षणांनी घेवित आहे आणि “अर्थन दिनारसंश” साठीचे आदर्श बनले.

- नियोजित आणि ब्रणनीतिकदृष्टया स्थित पर्यटक क्रियाकल्प
- प्लाझा, उद्याने आणि बागा
- शहर व उपनगरे आतील शंढराना जोडणारी उत्तमरित्या शंधलेली मेट्रो (प्रणाली) किरस्टीम.
- हॉटेल व रेस्टॉरंटकराे मोठया प्रमाणावर उत्तम व्यवसाय करणारे शिझनेन (व्यवसाय जिल्हे) डिस्ट्रीक्ट.
- जल टँकरी व कृझचा पर्यटनासाठीचा पापर

आज हे शंकर दशवर्षी भुमारे 14 दशलक्ष पर्यटकांना आकर्षित करते आणि अंदाजे 3000 कामगारना रोजगार प्रदाते. नियोजन प्रस्ताव समान उद्दीष्टे डोळ्याभमोर ठेऊन करण्यात आले.

1.4.4 थारिफिलोना हार्थर

मुंबई पोर्ट प्रमाणेच, पोर्ट ऑफ आर्बिलोना एकेकाळी युरोपचे महत्त्वपूर्ण खंदर होते. अमुद पाहतूक आणि कार्गो हाताळणी तंत्रज्ञानाच्या विकासासाठी मोठ्या खोलीची आवश्यकता होती. त्याच्या अभाषामुळे अंदर खंदराचा पापर कमी झाला. आर्बिलोना हे अशुषतलच्या माझे प्यापात्र आणि उद्योग करणाऱ्या लोकांच्या

उद्योगाचे माहेरघर होते. 1992 च्या ऑलिंपिकला भागशी किनाऱ्या नूतनीकरण करण्याची अंधी म्हणून पापण्यात आले. नूतनीकरणाचे मुख्य उद्दीष्टे होते.

- शंदरात शहरातील रहिवाश्यांना प्रवेश देणे
- मनोरंजन आणि आराम सुविधांचा समावेश करणे
- वर्तमान गरजेनुसार, शंदराचे बसोत्र न समाविष्टा भूय परिस्थितीनुसार नविन कार्यासाठी विकास करून शंदर क्षेत्राचे पुनरुज्जीवन करणे

आज, आर्बिलोना समुद्र किनाऱ्याला प्रथम दर्जाचे खीच म्हणून स्थापित केले आहे, जे पर्यटनाचे मुख्य आकर्षण आहे. पुर्नविकासाचा एक भाग म्हणून पोर्ट व्हेल आता शहराचा मध्य भाग झालेला आहे आणि मत्सालय, भिनेमागृह, मॉल, आणि मोकळ्या जागा यांमुळे पर्यटन आकर्षण केंद्र बनले आहे.

पुनःर्विकासाला प्रचंड यश प्राप्त झाले आहे आणि ऑलिंपिक खेळ १९९२ मुळे त्याचा जगभरात प्रसार झाला. त्यामुळे दरवर्षी १५ दशलक्षाहून अधिक लोक आकर्षित होतात, स्थानिकांभाठी रोजगार निर्मितीची संधी निर्माण झाली आहे. शहरांभाठी महसूल निर्माण झाला आहे. आर्बिलोना असुद्ध किनारा पुनः र्विकास तत्वावर मॅपेटचा प्रस्ताव तयार करण्यात आला.

अंधर्भातील पिकाशाचे नमुना मुल्यांकन करण्यासाठी पत्रील अर्ध उदाहरणांचे तुलनात्मक विधान खाली दिले आहे.

तत्का १: खंदव क्षेत्र पुनर्पिकावभाठी तशाच प्रकारच्या प्रकल्पांचा तुलनात्मक अभ्यास मल्यांकन

प्रकल्प	आईल ऑफ डॉग्स, लंडन, यु.के. (Isle of Dogs London, UK)	बॅटरी पार्क सिटी, न्यू यॉर्क, यु.एस.ए. (Battery Park, City, New York, USA)	बाल्टीमोर हार्बर, बाल्टिमोर, यु.एस.ए. (Baltimore Harbour, Baltimore, USA)	बारसेलोना हार्बर, बारसेलोना, यु.एस.ए. (Barcelona Harbour, Barcelona, USA)
कालावधी	1980 चे दशक	1980 चे दशक	1958 - 1980	1988 - 1992
क्षेत्रफळ (अंदाजे)	350 हेक्टर	37 हेक्टर	60 हेक्टर	-
पूर्वीचा वापर	बंदर संबंधित कार्ये	बंदर संबंधित कार्ये	बंदर संबंधित कार्ये	बंदर संबंधित कार्ये
नव्या विकासाची वैशिष्ट्ये	व्यावसायिक क्षेत्र	मिश्र वापर क्षेत्र	पर्यटन आणि व्यावसायिक क्षेत्र	पर्यटन क्षेत्र
नवीन वापर	- निवासी - वाणिज्यिक (कार्यालये आणि भाड्याने)	- निवासी - वाणिज्यिक (कार्यालये आणि भाड्याने) - मनोरंजनात्मक	- निवासी - वाणिज्यिक (कार्यालये आणि भाड्याने) - मनोरंजनात्मक	- निवासी - वाणिज्यिक (कार्यालये आणि भाड्याने)
पुनर्विकासाची कारणे			आर्थिक मंदी, उच्च बेरोजगारी, ऑलिम्पिक 1992	

द्वारा पुर्नविकास	एलडीडीसी (LDDC) महानगरपालिका (कॉर्पोरेशन)	बीपीसीए (BPCA) (प्राधिकरण)	पी पी पी (60% सार्वजनिक – 40% खाजगी)	बार्सिलोना / बंदराचे स्वायत्त बंदर 2000
सार्वजनिक वाहतूक	बस, मेट्रो, रेल्वे	बस, मेट्रो, रेल्वे	बस, मेट्रो, रेल्वे	बस, ट्राम, मेट्रो, रेल्वे
जल वाहतूक	शहराबाहेर/ शहरांतर्गत जलबस फेरी (Inter/ intra city Water Bus Ferry)	शहराबाहेर/ शहरांतर्गत जलबस फेरी (Inter/ intra city Water Bus Ferry)	शहराबाहेर/ शहरांतर्गत जलबस फेरी (Inter/ intra city Water Bus Ferry)	शहराबाहेर/ शहरांतर्गत जलबस फेरी (Inter/ intra city Water Bus Ferry)
रोप वे/ केबल कार				केबल कार

स्रोत : एम / एस एचसीपी कन्सल्टंटसने तयार केलेला 'विद्यमान स्थितीचा अभ्यास' या विषयावरील अहवाल

मुंपोट्ट - विनिप्रा क्षेत्रा भंदर्भात वरील चार प्रकरणाच्या अभ्यासांची तुलना केल्यावर, असे आढळून आले आहे की वरील चार खंदरांच्या जमिनीचा विकास व्यवसाय आणि पर्यटनाच्या भुविधा विकासामाद्वारे झाला आहे. नियोजन प्रस्तावांचा विकास करताना वरील आधी खरोखर जलवाहतूक, रोप पे, मिश्र पापर इ. आधीचा विचार करण्यात आला आहे.

1.5 नौपहन कार्यालयाचा पुढाकार

मंथई पोर्ट ग्रांटइफंट आणि पोर्ट लॅंड डेव्हलपमेंट रिपोर्ट

मुंपोट्या माजी अध्यक्ष श्रीमती राणी जाधव यांच्या अध्यक्षतेखाली पूर्ण भागरी किनारपट्टीचा पुनर्व्यवस्थानासाठी 'मुंबई पोर्ट लॅंड डेव्हलपमेंट कमिटी' नेमण्यात आली. इतर सदस्य यास्तु पिशावरद (आर्किटेक्ट), शहर नियोजक इ. होते. समितीद्वारे खालील प्रस्ताव मादर करण्यात आला आहे.

1. जलवाहतूक (पॉटर ट्रान्झपोर्ट) टर्मिनल, कृष्ण टर्मिनल, मरीना आणि हेलिपॅड सारख्या प्रकल्पांना दृष्टी योजनेमध्ये सामाविष्ट करणे आवश्यक आहे.
2. मुंपोट्ट क्षेत्र विद्यमान मास ट्रॅफिक ट्रान्झिट कॉरिडॉरला मेट्रो आणि सीआरटीएसद्वारे जोडता येऊ शकेल.
3. सहावा पावगमन कॉरिडॉर हा “पॉटरफंट ट्रान्झिट कॉरिडॉर” असावा; ज्यामध्ये आंतर शहर व शहरांतर्गत कनेक्टिव्हिटीसाठी जल वाहतूक सामाविष्ट केले आहे. एमआरटीने प्रवाशांना व इतर लहान वाहनांसाठी रोल ऑन रोल ऑफ वर्क देखील प्रदान करावेत.
4. पूर्वेकडील जलकिनारा सार्वजनिक कारणासाठी खुला करण्यात यावा.
5. किमान 30% जागा उद्याने, उपवन, क्रिडा सुविधा आणि मैदानात रूपांतरित केली पाहिजे. समुद्री संग्रहालय, मत्स्यालय सारखी पर्यटन आकर्षण केंद्रे तसेच आंतरराष्ट्रीय दर्जाचे मोठे मनोरंजन क्षेत्र तयार केले जावे. छत्रपती शिवाजी महाराज टर्मिनस (छशिमट) व पडाळा येथील विद्यमान रेल्वे स्थानकाचे पुनर्नियोजन करावे.

नियोजन प्रस्ताव तयार करण्यासाठी अदर ग्रहणालाचा अंदर्भ घेतला आहे.

1.6 इतर अभ्यास

मुंणई पोर्ट जमिनीच्या पुनर्विकासावर विविध संघटनांनी परिस्थितीचा अभ्यास केला आणि काही सुचना दिल्या, त्याचा अभ्यास असा आहे;

- राईटसद्वारे पोर्टसाठी रित्या वापरासाठी जमिन वापर योजनेचा प्रस्ताव
- नागरी दृष्टीकोन योजना संधी, मुंणई : राहण्यायोग्य मुंणईसाठी पोर्ट जमिनीचा पुनर्विकास नागरीकांच्या पुढाकाराद्वारे मुंणई पुनर्विकास कल्पना.
- मुंणईचे जागतिकदर्जाच्या शहरात रूपांतरण - ए ऑम्बे फर्स्ट - मे मॅकिन्झे रिपोर्ट
- मुंणई पोर्टसाठी मे.केपीएमजी सल्लागार सेवा प्रा.लि.ने केलेला अभ्यास

वरील सर्व रिपोर्टांचा नियोजन प्रस्ताव तयार करताना विचार करण्यात आला आहे.

1.7 विद्यमान अभ्यास आणि तशाच प्रकारच्या प्रकल्पांच्या अभ्यासांतून मिळालेले निष्कर्ष

विविध आंतरराष्ट्रीय प्रकरणांमधून आणि मागील अहवालांमध्ये चर्चा केलेल्या इतर अहवालांमधून आणि अभ्यासांमधून मिळालेले काही महत्त्वपूर्ण निष्कर्ष नियोजन प्रस्तावात समाविष्ट केले जातील; जे खालीलप्रमाणे

- क्षेत्र मुख्यत्वे जलकिनाऱ्यावरील क्रियाकल्प, शहर पर्यटन व मोकळ्या जागासाठी विकसित केले जावे.
- विद्यमान रस्त्यांच्या आराखड्यानुसार मजबूत ग्रीड रोड (Grid Road) जाळे विकसित करणे.
- क्षेत्राच्या व्यावसायिक क्षमतेचा ठाव घेणे.
- मिश्र भू वापर विकास.

1.8 विशेष नियोजन प्राधिकरण (विनिप्रा) म्हणून मुंणई पोर्ट ट्रस्ट (मुंपोट्ट) ची स्थापना

मुंपोट्ट मधील नियोजन क्षेत्र 966.30 हेक्टर असून ते असून डॉक्स ते वडाळापर्यंत असून त्यामध्ये रेडिओ क्लबचे क्षेत्र समाविष्ट नाही.

महाराष्ट्र शासनाच्या नगर विकास विभागाने, अधिसूचना क्रमांक टीपीसी-4317/492/सीआर-289/2017/यूडी-11 अंतर्गत 23.04.2018 रोजी महाराष्ट्र प्रादेशिक नियोजन व नगर रचना (म.प्रा.नि.व.न.) अधिनियम 1966 च्या कलम 40(1) अंतर्गत "विशेष नियोजन प्राधिकरण" म्हणून नियुक्त केले. परिशिष्ट - 1 म्हणून अधिसूचना संलग्न आहे.

1.9 अधिसूचित नियोजन क्षेत्र

विनिप्राचे अधिकार क्षेत्रामध्ये मुंपोट्टचे खालील भाग येतात

- असून डॉक्स, कुलाषा
- थॅलार्ड इस्टेट
- इंदिरा, पिहक्टोरिया व प्रिन्सेस डॉक्स,
- एलिफंटन इस्टेट
- माझगाव
- दाखखाना
- शिखडी - कॉटनग्रीन क्षेत्र
- वडाळा

हया व्यतिरिक्त, हाजी शहर लगतच्या पाणवठ्याच्या जागांचे 120 हेक्टर क्षेत्र अधिसूचित क्षेत्रामध्ये जोडले गेले आहे. 966.30 हेक्टर च्या एकूण नियोजन क्षेत्रापैकी सुमारे 935.90 हे. जमीन मुंपोट्ट मालकीची आहे आणि उर्वरित जमीन इतर मालकांच्या मालकीची आहे.

विनिप्रा अधिकार क्षेत्राचा नकाशा परिशिष्ट-II म्हणून संलग्न आहे.

२ वलरुढरन भू वररुढ

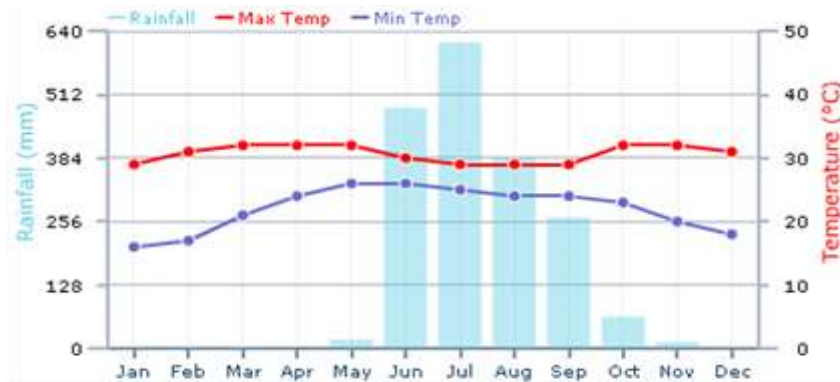
२.१ अडुडतलरुी ढररलरुी

वलरुलरु कुरुतरुऑल मुंशुईतुल मुख्य वुववडरु कुरुतरु जडु नरुलन ढुईट, ढुुु, शहरु अंतुगत अरुतरुु, भुलेशुवरु अरुडु, ढरुल - लललरुगु ढुुुु अुुुुु कुरुतरु अरुल वलरुडु शतकरु अुुुुुतुल वरुलुलु डरुडु ढरुडुी कलुनी अरुडु नलरुडुी डरुग डलरुत अरुलु. मुढुुुु ढुुु कलनरुडुीकुरु डरुगत वलरुतु डरुतु अरुल डुलुु नुतुवुु अडरुललु अरुलु. डरु वरुतुू ढरुडु भुलरुल, ढुुु मुकुत डरुग अरुल डुडु डुलुुडरुगुल मुख्य ढरुलुल कलरुडुलुल ऑडलुलु अरुलु. डरुवुतलरुल, नुतुु अुुु अंडलरु अरुल डरुडु डरुडु अरुडु शहरुअंतुगत ऑल वरुतुूीडरुी ढरुडुी टरुलनल डुलूु वरुडुलु ऑलु. अंडरु ऑलन व मुंशुई शहरुडु डुडु ढुुु ढलरुडु वरुडुलु अडलकतु अरुलु हु डलरुु डुलु.

२.२ हडरुडरु

अडुडरु डरुडरुडुलु मुंशुईकुरु तरुडरुनरुत कडु-अडल ढरुडरुत ऑडडतरु हुुु. डु ह डरुडरु अरुडलक तरुडरुनरुत डरुलु अरुल, ऑलु अरुडरुी तरुडरुन 32° अुलुलुअरु (90° ढुुलुलुलुलु(ढुु)) अरुलु, कडुतडुी तरुडरुन 40° अुलुलुअरु (105° ढुु) अुलु ऑरुत ऑलु. ऑलुलरुी ह अरुडरुत कडु तरुडरुनरुत डरुलु अरुल अरुल अरुडरुी तरुडरुन 24° अुलुलुअरु (75° ढुु) अरुल, ऑरुी तरुडरुन 18° अुलुलुअरु (64° ढुु) अुलु कडु अरुलु. तरुडरुन शलरुडरु अरुलतरुन अरुलुतु अरुडरुतु ऑरुतु अरुलु.

अरुलुी १: मुंशुईडुडु हडरुडरुनरुत नडुनरु डरुलुल ढरुलुल

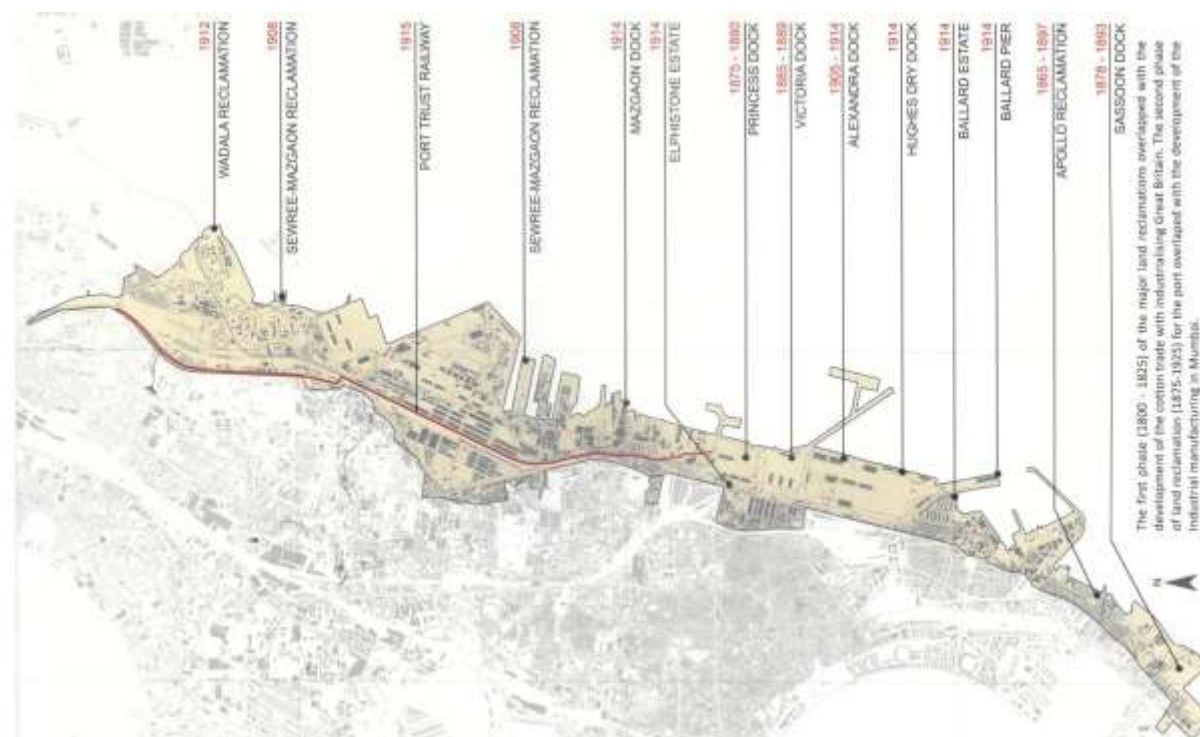


Source: 'Existing situation study for Master Plan for Mumbai Port Trust' by HCP DPM Pvt. Ltd.

२.३ वलरुढरन भू-वरुडरु अरुुलुऑण

मुढुुुु कुरुतु डलरुडरुन डलुलुी डरुलुी, अुलुडुंशुई डरुलुनरुडरुललुलुलुलु ढरुडरु डलरुड अरुडरुडरु २०३४ कुरु अंतुगत तरुडरु कलुलु वलरुडरुन भू-वरुडरु नकरुशरु अरुललरुु ऑलुनीडरुी मुंशुईलु कलुलुलु अकुूण अुलुनक अरुुलु ऑण (टुलल अुलुलुन अरुुलु) डरु डरुलुीकुरु अरुलरु, वलरुडरुन भू-वरुडरु (ईलुलु) नकरुशरु तरुडरु कलुलु अरुलु. अकुूण अुलुनक अरुुलुऑण तरुडरु कलुलु अरुलु. अुलुडुंशुई डरुलुनरुडरुललुलुलुलु तरुडरु कलुलुलु अडुडरुडरु ऑलुनी वरुडरु ऑलुनरु, ढरुडरु डलरुड अरुडरुडरु २०३४ ऑ डरुग डुलूु अरुलु. ईलुलु अरुडरु डुलुलुलु अतुडरुडलु कडुऑरुत अरुलु.

नकाशा 2: खंदब क्षेत्रातील पिकासाठी कालगणना



2.4 विद्यमान भू वापर वर्गीकरण

पिछमान भू-पापराशाठी, एकूण स्थानक अर्थेक्षण(टोटल रेटेशन अर्थे) माहितीच्या आधारावर नकाशा तयार केला गेला आहे, अदर अर्थेक्षणाच्यावेळी भूपापराच्या विविध श्रेणी व उपश्रेणी आणि सोयीसुविधांच्या नोंदी भूचीषधद करण्यात आल्या आहेत. त्याचबरोबर, लहानमुर्ख महानगरपालिकेने तयार केलेल्या पिकाभ आदखडा २०३४ च्या आधारावर पिहित भू पापराचे रंग कोड व चिन्हे निश्चित केले. ते खालील प्रमाणे आहेत.

तक्ता 2 विद्यमान भू वापर नकाशासाठी भू वापर वर्गीकरण दर्शविणारी सारणी

तक्ता 2: पिद्यमान भू यापव नकाशाकाठी भू यापव पर्गीकरण दर्शयिणावी भावणी

मुख्य श्रेणी	उप श्रेणी	रंग	चिन्ह
निवासी	पैयवित्तक गृहनिर्माण / अपार्टमेंट		R1
	भरकारी / महानगर कर्मचारी पभाहत / गृहनिर्माण		R2
	झोपठपट्टया / क्लस्टर		R3
	शहरी गावे		RU
वाणिज्य	किरकोळ व्यापार		C1
	हॉटेल		C2
	गोदाम		C3
	कार्यालय आणि व्यवसाय कार्यालये		C4
	वाणिज्य आणि निवासी		C5

2.7 परिवहन व ढलणवळण

रुक्ते: रेल्वे प्यतिरिक्त, विनिप्रा क्षेत्र ञच्याच मोठया मार्गांनी मुंछई शहराच्या उर्वरित भागाशी जोडलेले आहे. यामध्ये 16.9 किमी लांछ पूर्ण मूक्त मार्ग, पी.डिमेलो रोड आणि छं.नाथ पै रोड हे रुक्ते आज या परिवहनातील मुख्य वाहिन्या आहेत. याप्यतिरिक्त, विनिप्रामध्ये उत्तरेपासून दक्षिणेपर्यंत, मुंछई शहराच्या पूर्ण व पश्चिम भागांना जोडणारे रुक्ते आहेत.

रेल्वे : विनिप्रा क्षेत्रामध्ये उपनगरीय रेल्वेनेटवर्कद्वारे मुख्य वाहतूक सुविधा आहे. हार्बर रेल्वे जी विनिप्रा क्षेत्राच्या पश्चिमक्षीमेवरून जाते;जी मध्य व पश्चिम रेल्वे आणि ट्रान्स हार्बर रेल्वेला जोडलेली आहे त्यात 6 रेल्वे स्थानके आहेत. जी पडाळा, शिखडी, कॉटनवीन, रे रोड, डॉकयार्ड रोड, मरिजद या क्षेत्रांत प्रवेश देतात. याप्यतिरिक्त, पडाळा ते चेंबूर पर्यंत मोनोरेल देखील उपलब्ध आहे.

जलमार्ग : गेटवे आणि भाऊचा धक्का येथील जेटी, उरण, मांडवा आणि एलिफंटा बेटांसाठी प्रवासी सेवा प्रदान करते. नुकतेच विकसित आंतरराष्ट्रीय कूझ टर्मिनल मुंछईला इतर जगाशी जोडते. छॅलार्ड इस्टेट येथे स्थित आंतरराष्ट्रीय कूझ टर्मिनलमधून दरवर्षी सरासरी 50 कूझ जहाजांची ये जा असते. शिपिंग मंत्रालयाने केलेल्या अभ्यासानुसार, मुंछईत दरवर्षी जवळपास 700 कूझ येण्याची क्षमता आहे.

हिक्टोरिया पार्कफडून नुकतीच आंतरदेशीय कूझ सेवा सुरू झाली आहे. सध्या,मुंछई ते गोवा आणि गोवा ते मुंछई अशी 300 प्रवाशांच्या क्षमतेसह एक दिवसाआड कूझ सेवा चालू आहे.

विमानतळ : मुंछई विमानतळ विनिप्रापासून सुमारे 24 किमी दूर आहे;जे (आंतरराष्ट्रीय आणि स्थानिक टर्मिनलसह) देशातील महत्वाचे हवाई वाहतूक केंद्र आहे. 2031 मध्ये,हवाई वाहतूक 54 दशलक्ष (स्थानिक) आणि 21 दशलक्ष (आंतरराष्ट्रीय) पर्यंत वाढण्याची शक्यता आहे, जी सध्या एकूण 30.2 दशलक्ष इतकी आहे.

नवी मुंछईच्या मुख्य भूभागावर एक नवीन आंतरराष्ट्रीय विमानतळाचे आंधकाम चालू आहे. या विमानतळास जल वाहतुकीने जोडल्यानंतर मुंछई व नवीन विमानतळाचे अंतर अंदाजे 21 किमी असेल. 2021 पर्यंत हे विमानतळ सुरू होण्याची अपेक्षा आहे. मुंपोट्ट या विमानतळासाठी जलवाहतुकीचे नियोजन करित आहे.

छंदर वाहतूक : सरासरी 1700 ट्रक पाडी छंदर येथील ऑरेंज गेटवरून आणि कर्नाक छंदर येथील यलो गेट मधून छंदरात येजा करतात. ऑरेंज गेटच्या परिवहनात वाहतुक कोंडीचा त्रास होत आहे आणि आसपास च्या रस्त्यावर जड वाहनाच्या मोठया रांगा दिसतात.

2.8 विद्यमान भू वापर (विभूषा)

विभूषा 2018 जमिनीच्या विविध वर्तमान वापरांसंबंधी आणि विकासाच्या प्रमाणासंबंधित माहिती प्रदान करते. विभूषा 2018 वर आधारीत, विविध जमीन वापर आणि त्यांचे वितरण मूल्यांकन विनिप्रा अधिकार क्षेत्राच्या पातळीवर केले गेले. मुंपोट्टचे क्षेत्र इस्टेट विभागाच्या माहितीनुसार आधीपासून 13 विभागांमध्ये (युनिट्स) विभागलेले आहे. विभूषा विश्लेषणासाठी काही खदलांसह त्याच विभागाच्या (युनिटच्या)क्षीमांचा वापर केला आहे. जीआयएअची आधारभूत माहितीचा पाया तयार करण्यात आला आहे. ज्यामध्ये सध्याचा जमिनी वापर, सामाजिक पायाभूत सुविधा आणि भौतिक पायाभूत सुविधा संबंधित अवकाशीय व ना अवकाशीय माहिती समाविष्ट आहे.

2.9 भू वापर वितरण (सर्व स्तरांवर संपूर्ण विभूषा)

मुंपोट्ट विनिप्रा क्षेत्र 966.30 हे. इतके आहे. यामध्ये 120 हे. हाजीछंदर लगतची जलाशयाखालील जमीन आहे.

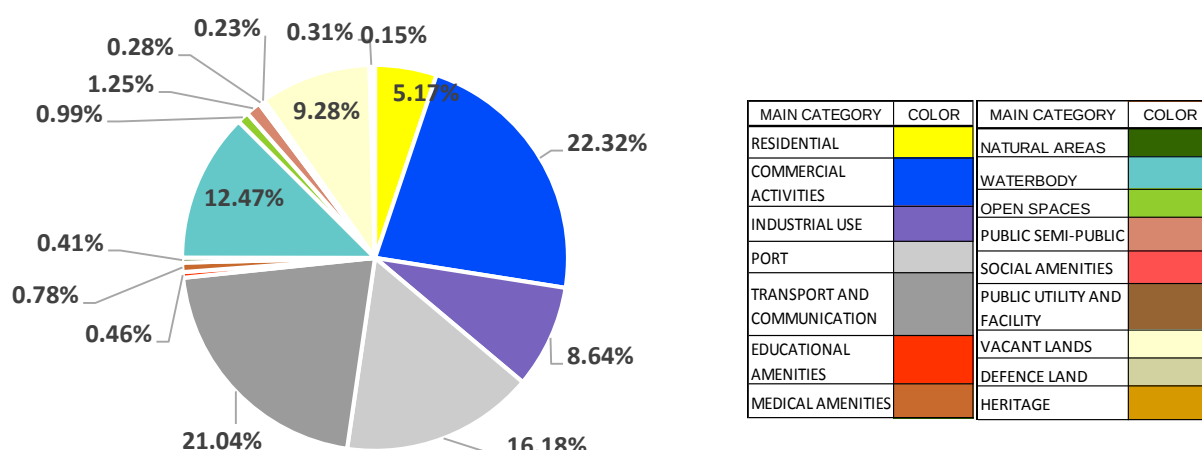
तक्तु ३: ढलदुडरन शु ढुरढरुशुतुररुी डुररुणी

डुरुषुतु शुरुणी	डुरुग	उढशुरुणी	शुरुतुर (हे. डुधुतु)	टकुके
नलरुडुरी		ढुतुतुतुतु गुरुनलरुडुण/डुडरुटुडुन	3.53	5.17%
		डुररुकरुी / डुहुरनगरु करुडुकरुी ढुरुग / गुरुनलरुडुण	32.19	
		शुडुडडुडुतु / कुलरुडुतु	11.79	
		शुहरी गुररु	2.42	
		उढरुकुण	49.93	
ढुररुणलतुतु		कलरुकुळ ढुतुडुर	16.09	22.32%
		हुऑल	0.85	
		गुडुडरुडु	164.72	
		करुतुलतु डुररुण ढुतुडुररुतु	22.54	
		ढुररुणलतुतु डुररुण नलरुडुरी	5.04	
		शुतुतु ढुररुणलतुतु करुडु	6.44	
		उढरुकुण	215.69	
शुरुधुगुगलक		शुरुधुगुगलक	8.47	8.64%
		शुरुधुगुगलक कुठरु	75.04	
		उढरुकुण	83.51	
शुंदरु		शुंदरु	156.36	16.18%
		उढरुकुण	156.36	
ढुररुतुकु डुररुण दळण ढळण		ढुररुतुकु	179.55	21.04%
		ढुररुडु ऑऑलरु / दुडुधुतुनी कुरुदु / डुररुकुशुडुररुणी कुरुदु	0.01	
		ढुतुरुल ढुढु	1.63	
		डुलुतु ढुरलरुडुहण	22.11	
		उढरुकुण	203.30	
शुरुशुणलक		डुहुररुडुलतुतु / डुरुशुतु	3.68	0.46%

		શાલા	0.75	
		ઢપરૂકૂળ	4.43	
વૈદ્યકિય		ઢવાસ્નાના/આર્યજનિક આરોગ્ય કેંદ્ર	0.08	0.78%
		રૂઠળાલય/પાલિકા રૂઠળાલય/સુપર /મલ્ટી સ્પેશિયલિટી હોસ્પિટલ.	4.83	
		હતર વૈદ્યકિય સુવિધા	0.48	
		ઢફનભૂમી / રમશાનભૂમી	2.15	
		ઢપરૂકૂળ	7.54	
નૈસર્ગિક ક્ષેત્રે આણિ સુલ્યા જાગા		નૈસર્ગિક ક્ષેત્રે	3.96	0.41%
		જલસંચય / પાળઘઠા	120.52	12.47%
		સુલ્યા જાગા / મોકલ્યા જાગા	9.62	1.00%
		ઢપરૂકૂળ	134.10	
આર્યજનિક / અર્ધ આર્યજનિક		કાર્યાલયે	12.11	1.25%
		ઢપરૂકૂળ	12.11	
આમાજિક સુવિધા		કલ્યાણકારી ક્રિયાકલ્પ / કાર્યે	0.92	0.30%
		મનોરંજન કેંદ્ર	0.12	
		ધાર્મિક જાગા	0.42	
		કાયઢા ય સુવ્યવસ્થા	1.40	
		ઢપરૂકૂળ	2.87	
આર્યજનિક ઢપયોગિતા આણિ સુવિધા		શક્તી	1.46	0.23%
		પાળી	0.03	
		મલ	0.39	
		ઘન કચરા વ્યવસ્થાપન	0.04	
		અઠનીશામક ઢલ	0.34	
		ઢપરૂકૂળ	2.25	
રિક્ત		રિક્ત	78.45	9.28%
		રિક્ત આણિ હમારત	11.26	
		ઢપરૂકૂળ	89.72	

સંરક્ષણ		સંરક્ષણ સ્થાનના અધિકારીની જમીન	3.01	0.31%
		કુલ	3.01	
આરક્ષા જતન		આરક્ષા જતન સ્થાન / આરક્ષા જતન પરીક્ષણ	1.50	0.15%
		કુલ	1.50	
Total			966.30	

आकृती २: नियोजन क्षेत्रामध्ये विद्यमान जमिनीच्या वापराचे टक्केवारी पितरण दर्शविणाऱा पायचाट



पाय-घाईपरून स्पष्ट आहे की, नियोजन क्षेत्राच्या एकूण क्षेत्रापैकी केवळ 16.18% क्षेत्र मुख्य खंदर संबंधित प्रक्रियांतर्गत आपरात राहिले आहे. व्यापारी आपराच्या 22% क्षेत्रापैकी, 17% (एकूण क्षेत्रफळ) क्षेत्र गोढामासाठी आपराण्यात येत आहे, ज्यापैकी ङहुतेक भाग पोर्ट ट्रॅफिकमध्ये घट झाल्यामूळे क्षमतेच्या खाली कार्यरत आहेत. याप्यतिरिक्त, जवळपास 10% जागा रिक्त पडली आहे किंवा ती मोडकळीस आलेल्या परिस्थितीत आहे आणि कोणत्याही उत्पादनक्षम कार्यासाठी आपरली जात नाही.

2.9.1 विशागानुसार विद्यमान भूवापराची वैशिष्टे

ऐ) पडाळा इस्टेट

प्रिभाग 1.1 (प्रडाळा इस्टेट) : प्रडाळातील बहुतेक निवाशी प्रसाहत मुंपोट्ट्या आहेत. प्रडाळयाचा एका भागात रेल्वे प्रप्रस्थापन (यार्ड) आणि मुंषई इस्टेटयूट ऑफ मॅनेजमेट आणि प्रिसर्च, नॉलेज सेंटर प्रसरण्या संस्था आहेत. प्रप्रमुक्त मार्ग, उपनगरीय रेल्वे, मोनो रेल मुळे या क्षेत्रामध्ये उत्कृष्ट प्रहतक जोडणी आहे.

प्रभाग 1.2 (शिपडी पडाळा इन्स्टेट) : हा भाग मुख्यतः तेल कंपन्यांनी त्यांचे तेल रंधळ आणि तेल टाक्यासह व्यापलेला आहे. मुख्यतः जवळच्या तेल विफायनरीज आणि टर्मिनलच्यामुळे, या कंपन्या या ठिकाणी स्थित आहेत. पडाळा इन्स्टेटच्या उत्तर पूर्वेकडील जमीन, दलदलीची आणि मिठाग्राची आहे. या क्षेत्रामध्ये भोळाव्या शतकातील शिपडी किल्ला आणि शिपडी कोळीपाडा गावाचा समावेश आहे. या परिसरात दलदल आणि फ्लेमिंगो दर्शन जागा देखील समाविष्ट आहेत. जिथून खावफटी आणि फ्लेमिंगोचे अंदरू दृश्य दिवून येते.

खी) खं.नाथ पै बरुत्यालगतचे क्षेत्र - विभाग 2 (शिपडी इस्टेट) आणिविभाग 6 (बे बोड)

मुंपोट्ट्या जमीन मालकीनुसार जमीन अनेक भूखंडामध्ये विभागली गेली आहे. या भागामध्ये मुख्यत्वे गोदाम, औद्योगिक क्षेत्रे आणि व्यावसायिक दुकाने सामाविष्ट आहेत. या क्षेत्रामध्ये मोठ्या प्रमाणावर लाकूड पर्कशॉप कार्यरत आहेत. यात खीडीडी चाळही आहे जेथे निपात्री भाडेकरू आहेत. खीडीडीचाळीसाठी महाराष्ट्र

गोदामांचा अरुावेश आहे; जे मुंपोट्टने अल्प कालावधीसाठी भाडेतत्वावर दिले आहेत. अहुतेक पदपथांवर झोपडपट्टीचे अतिक्रमण करण्यात आले आहे.

एच) ळॅलार्ड इरटेट - विभाग 11

ब्रिटीश कालीन आंधलेल्या ऐतिहासिक इमारतींचा अरुावेश असलेले मुंपोट्टचेहे अर्वात जास्त नियोजित क्षेत्र आहे. दर्शनी भाग कलापूर्ण व कार्यभागात आर्केड दिरून येतात. हे क्षेत्र प्यवसायिक वापरात असून मुंपोट्टचे मुख्य कार्यालय, नवीन बीमाशुल्क व क्लिअरिंग आणि फॉरवर्डिंग एंजटअ (Clearing and Forwarding Agents) आणि शिपिंग कंपन्यांच्या कार्यालयासह अर्ब प्रमुख कॉर्पोरेट कार्यालये या भागात दिरून येतात.

आय) असून डॉक (विभाग 12)

असून डॉक 1875 साली आंधण्यात आलेली पहिली गोदी आहे. अध्या मुंषईतील मासळी आजारपेठेत हा मुख्य मासळी आजार आहे. गोदीचा वापर विविध देशांमध्ये मासे निर्यात करण्यासाठी केला जातो. सन 1995 मध्ये न्यू असून गोदी आंधण्यात आली. जुने झालेले अध्याचे गोदाम मोडकळीस आलेले आहे. दिवसाच्या महत्वाच्या कालावधीत या क्षेत्रात कमाल गर्दीमुळे मोठी वाहतूक कोंडी दिरून येते. मुंपोट्टच्या असकार्याने महाराष्ट्र शासनाने असून अंदराचे नुतनीकरण करण्याचे काम अुरू केले आहे.

परिशिष्ट 2 मध्ये एकूण विद्यमान भू-उपयोग नकाशे, विधान आणि विश्लेषण जोडले आहेत.

2.9.2 पारतुशिल्पशासत्रीय आणि आंधीव अवररूप

नियोजन क्षेत्रामधील आंधीव अवररूप वेगवेगळ्या भागामध्ये मोठ्या प्रमाणात अदलताना दिरून येते. असून डॉक क्षेत्रामध्ये जुनी आणि पडीक गोदामे, निमुळते / लहान रस्ते आणि उच्च घनता दिरून येते तर ळॅलार्ड इरटेट क्षेत्र अप्य इमारती, रमारक चौक, पाण्याचे फवारे इत्यादी असृध्द ठिक्टोरियन पारतुशिल्पकला दर्श विते.

मुंषई अंदर भागामध्ये अथानके, गोदामे, पोर्ट कार्यालये आणि कार्गो वाहतूक क्षेत्र आहेत. नगर रचना योजनेद्वारे ठिकठित एलफिन्स्टन इरटेट मध्ये नियोजनअध्द रस्ते आहेत. तरीदेखील, प्यवसायिक कामे आणि रररुत्यावरील आक्रमण यामुळे परिसरातील गर्दी आणि ररहदारीची असर्या वाढली आहे.

कार्गो वाहतुकीमुळे एके काली कॉटन बीन आणि शिपडी क्षेत्रामध्ये प्रचंड गजअज होती. परंतु, आता जुन्या आणि मोडकळीस आलेल्या गोदामांचे दर्शन होते व जे काही दशके रिक्त पडलेले आहेत.

वठाळा परिसरात मुख्यतः टॅक फार्म आणि जुन्या मुंपोट्ट कर्मचारी निवासस्थान आहेत.

विभूवापर अवेक्षणानुसार, अुमारे 25.31% इमारती पक्क्या अवररूपात आहेत, 64.75% इमारती अर्ध पक्क्या अंरचनेच्या आहेत आणि उर्वरित इमारती कच्च्या आंधकामाच्या आहेत.

नियोजन क्षेत्रामध्ये उंच इमारती नाहीत व अहुतेक इमारती एक मजल्याच्या आहेत कारण त्यांचा वापर वेअरहाऊसिंगसाठी केला जातो आणि त्यानंतर निवासी आणि प्यवसायिक परिसरांमध्ये चार ते पाच मजल्याच्या इमारती दिरून येतात.

2.9.3 आगरी क्षेत्र नियमन (बीआरझेड-CRZ)

आगरी क्षेत्र प्यवस्थापन योजना (बीझेडएमपी-CZMP) तयार करताना महाराष्ट्र आगरी क्षेत्र प्यवस्थापन प्राधिकरण (एमबीझेडएमए-MCZMA) ने मुंषईचा पूर्वेकडील किनारा “आगर” असून पूर्वेकडील जल किनाऱ्यापासून 500 मीटरचा पट्टा आगरी नियोजन क्षेत्र म्हणून दर्शविलेला आहे. विनिप्राच्या अधिकांर क्षेत्रामधील अुमारे 719.04 हेक्टर क्षेत्र आहे. आगरी नियोजन क्षेत्रामध्ये मंजूर बीझेडएमपीनुसार आगरी नियोजन क्षेत्रामध्ये हे क्षेत्र बीआरझेड - 2 म्हणून र्गीकृत आहे. मुंषईच्या बीझेडएमपीला नुक्तेच 16 अंटेअर 2018 रोजी पर्यावरण आणि वन मंत्रालय (एमओईएफ-Ministry of Environment and Forest)ने मंजूर केले आहे. बीआरझेड क्षेत्रामध्ये नियोजन प्ररुताव अंमलअजावणीच्या वेळी पर्यावरण आणि वन मंत्रालयने प्रचलित बीआरझेड अधिअूचनांच्या तरतुदीच्या अधीन लागू केले जातील.

2.9.4 वाचका इमावती आणि वाचका परिवर्धन

नियोजन क्षेत्रात पावभामूल्यांच्या विविध संरचनांचा समावेश आहे. प्रमुख पावभा संरचना खालील प्रमाणे;

ऐ) थॉलार्ड इन्स्टेट

थॅलार्ड इन्स्टेट फिक्टोरियन शैलीने विकसित केलेले
प्यापसायिक क्षेत्र अबूज दक्षिण मुंढई मध्ये फोर्ट
परिसराच्या आजूला स्थित आहे. हे क्षेत्र छत्रपती शिवाजी
टर्मिनस (पूर्वीचे फिक्टोरिया टर्मिनस) आणि दक्षिण



मुंबईच्या फोर्ट परिसरात यांच्या मध्ये स्थित आहे. या परिसरात नौवहन (शिपिंग-Shipping), बंदर कंपन्यांची कार्यालये आणि पोर्ट हाऊस येथील मुंबई पोर्ट ट्रस्टचे मुख्यालय आहेत.

बी) शिवडी किल्ला

शिवाडी किल्ला छिटीशांनी शिवाडी येथे बांधलेला एक किल्ला आहे. सन 1680 मध्ये बांधलेला हा किल्ला मुंछई छंदराच्या आजूला असलेल्या डोंगराच्या पर्वच्या आजूला टेहाळणी बुरूज (पॉच टॉवर-Watch Tower) म्हणून काम करत होता. किल्ला सध्या महाराष्ट्र पुनर्वास्तव प्रभागाच्या अखत्यारीत आहे. नगर व गाव नियोजन संस्था, दिल्लीच्या मॉडेल हेरिटेज नियमावलीनुसार ही पारवु घेड - 1 पारवा (हेरिटेज-Heritage) इमारत म्हणून वर्गीकृत केली आहे.



क्षी) काँटन एकश्चेंज इमारत

कॉटन एक्सचेंज इमारत सन 1924 मध्ये बांधण्यात आली आणि सन 1945 पर्यंत कापूस व्यापाऱ्यांसाठी वापरली गेली. ही एक आर्ट डेको इमारत आहे जी पुनर्बांधित केली गेली आहे. ही वास्तु शैली -IIA वास्तु संरचना म्हणून वर्गीकृत केली आहे.



ડી) ઘડયાલ્લ ગોદી

“घडयाळ गोदी” म्हणून ओळखले जाणारे घडयाळ टॉवर, खंदर भूमीतील एक जुनी इमारत आहे जी आज सुविधेतीत नाही. घडयाळ गोदी इमारत हे ट्रॅफिक कार्यालय म्हणूनही ओळखले जाते. मुंछई खंदरातील ही पहिली इमारत होती. इमारत 100 वर्षांपेक्षा जुनी आहे. इमारत पिठ्ठेख खंदरामध्ये कर्नाक खंदराच्या जणळ अबून बीमाशुल्क पिभागाच्या अधिकार क्षेत्रात आहे. त्यामुळे तेथे सामान्य लोकांना प्रवेश नाही.



सन 1944 मध्ये झालेल्या गोदीतील भयानक पिठ्ठेफोटाचा या भव्य इमारतीने सामना केला प ती टिकून राहिली. ही इमारत पिठ्ठेफोटीयन पावतूकलेचा उत्कृष्ट नमुना आहे. मुंछई हेबीटेज कन्झर्वेशन कमिटीने इमारतीला पावसा इमारत म्हणून घोषित केले आहे.

ई) अबून खंदराचे प्रवेशद्वार : खंदर द्वार हे कुलाळा रक्क्यापाबून अबून खंदरासाठीचे प्रवेशद्वार आहे. यात 40 फुट रूंदीचे एक पिठ्ठेवृत प्रवेशद्वार आहे; त्याच्या पर्वच्या भागावर एक भव्य घडयाळ आहे. गेट प्रवेशद्वाराच्या पर्वील भागात खोल्या आहेत.



2.10 लोकसंख्या

पिनिप्रा अधिकार क्षेत्रामध्ये निवासी क्षेत्र हे शहराच्या इतर भागाच्या तुलनेत फारच कमी आहे. बहुतेक निवासी जागेवर मुंपोट्ट किंवा इतर सार्वजनिक कार्यालयांच्या कर्मचारी पसराहती आहेत. एकूण नियोजन क्षेत्रासाठी निवासी जमिनीचा पापर 5.17% आहे.

पिनिप्रा क्षेत्रामध्ये अरहिवासी जमीन पापराचे प्रमाण अधिकांश असल्याने मोठ्या प्रमाणावर प्रवाही लोकसंख्या येथे येते प त्यासाठी वेगवेगळ्या प्रकारच्या सोयी-सुविधा आवश्यक आहे, या गणकातील लोकसंख्या मूल्यांकन दोन श्रेणीमध्ये वर्गीकृत केले गेले आहे - निवासी / पावतप्यास असलेली आणि प्रवाही (फ्लोटींग).

2.10.1 निवासी लोकसंख्या

नियोजन क्षेत्रामध्ये शुहंमुंछई महानगर पालिका प्रभागाचे भाग समाविष्ट झालेले आहेत म्हणूनच या भागासाठी जनगणना आकडेवारी उपलब्ध नाही. तथापि पिकास योजना 2034 साठीचे पिछलेषण कागदपत्रानुसार सेक्टर पातळीवर लोकसंख्या उपलब्ध आहेत आणि त्यानुसार, नियोजन क्षेत्रामधील निवासी लोकसंख्या खालील प्रमाणे काढली आहे.

तक्ता ४: नियोजन क्षेत्रातील बेक्टवतुभावर (क्षेत्रपावर) लोकसंख्या

नियोजित बेक्टव	जनसंख्या		नियोजन बेक्टवची एकूण घनता (पीपीएच) (प्रती हेक्टवर प्यक्ती)	प्रिनिप्रा बीमे अंतर्गत येणारे क्षेत्र (हेक्टवर-Hecter)	नियोजन क्षेत्राची लोकसंख्या
	झोपडपट्टीविरहीत लोकसंख्या	झोपडपट्टीतील लोकसंख्या			
ए १.०२ (पार्ट)	34123.00	631.00	250.79	20.87	5234
ए १.०४	12.00	0.00	1.28	9.36	12
ए १.०५	800.00	0.00	8.43	94.90	800
बी १.०२	6513.00	10706.00	260.78	66.03	17219
बी १.०३	584.00	0.00	6.26	93.34	584
इ १.०४	5462.00	5628.00	85.31	129.99	11090
एफएअ १.०४	30064.00	10879.00	97.48	420.03	40943
एफएन १.०५	9239.00	0.00	246.77	37.44	9239
	86,797.00	27,844.00	119.64	871.96	85,121

पैकल्पिकरित्या, निप्राची लोकसंख्या ही प्रिद्यमान निप्राची क्षेत्र आणि ससससची घनतेच्या आधारे देखील काढलेली आहे. सन २०१४ मध्ये झालेल्या जनसंख्या अंतर्गत पाहणीच्या आधारावर झोपडपट्टीची लोकसंख्या काढण्यात आली आहे.

तक्ता ५: २००० आणि २०१४ मध्ये मुंपोट्ट जमीनीपरील झोपडपट्टीची अंदाजे संख्या

	वर्णन	(२००० मध्ये) क्षेत्र चौसस मीटर	(२०१४ मध्ये) क्षेत्र चौसस मीटर	क्षेत्रातील पाढ	(२००० मध्ये) झोपडपट्टी संख्या	(२०१४ मध्ये) झोपडपट्टी संख्या
१	दाससखाना, टंक अंदर, कोळसा अंदर, लाकडी अंदर, छोट हार्ट रोड	37242.35	52509.05	15266.70	4007	5650
२	पॅसससरी रोड, सिरुनल हिल एफ्हेन्यू रोड, एमएअआर रोड	25107.81	40836.52	15728.71	2702	4394
३	शिपडी फोर्ट रोड आणि शिपडी अंदर रोड	6054.07	6254.07	200.00	651	673
४	चटई चाळ आणि झकेरिया अंदर रोड	11290.91	11290.91	00.00	1215	1215
५	पडाळा रोड	28649.50	28649.50	00.00	3083	3083

6	बायन वोन मार्केट	1052.56	2984.45	1931.89	113	321
7	पी डीमेलो रोड आणि मॅन्शन रोड	0.00	142.70	142.70	0.00	15
8	खोळ क्रिक, पडाळा	5362.00	5239.30	123.58	577	564
					12348	15915

तक्ता 6: विद्यमान निवासी क्षेत्राचा अंदाज

1	एकूण विद्यमान निवासी क्षेत्र	=	5,13,572.37 चौ. मी
2	प्रति हेक्टर 787 व्यक्तीच्या घनतेसह लोकसंख्या	=	40,418
3	प्रत्येक कुटुंबात 4.4 लोकांच्या हिशोबाने झोपडपट्टीची लोकसंख्या	=	70,026
4	विद्यमान अंदाजे लोकसंख्या	=	1,10,444

अश्याप्रकारे विद्यमान अंदाजे निवासी लोकसंख्या 1,10,450 मानली जाऊ शकते.

2.10.2 प्रवाही लोकसंख्या

खंदर कार्ये, पाणिज्य कार्ये आणि खंदर संबंधित कार्ये मोठ्या संख्येने लोकांना आकर्षित करतात. खंदरामध्ये दररोज 45,000 लोक येतात. एकंदर 215.69 हेक्टरच्या क्षेत्रामध्ये 800 व्यक्ती प्रति हेक्टर (पीपीएच) घनता लक्षात घेता, उर्वरित क्षेत्रातून येणारी प्रवाही लोकसंख्या 1,72,552 एवढी अंदाजित आहे.

निवासी आणि प्रवाही यासह एकूण लोकसंख्या 3.28 लाख अंदाजित आहे.

2.10.3 आर्थिक कार्ये

नियोजन क्षेत्रामध्ये आर्थिक कार्ये खालील प्रमाणे वर्गीकृत केल्या जाऊ शकतात.

- खंदर कार्ये
- औद्योगिक
- लॉजिस्टिक कार्ये
- व्यावसायिक कार्ये
- अनौपचारिक व्यावसायिक कार्ये
- मासेमारी संबंधित

जरी विविध क्षेत्राच्या दक्षिणेकडील भागामधील मुख्य खंदर इंदिरा खंदरामध्ये मुख्य खंदर संबंधित कार्ये केंद्रित असली तरीही, खंदर संबंधित कार्ये नियोजन क्षेत्राच्या इतर भागांमध्ये जसे शिपडी, कॉटनवीन इ. मध्ये देखील दिसून येतात.

मुंपोट मधील औद्योगिक कार्ये दोन प्रकारचे आहेत :- सीपीसीएल आणि एचपीसीएल संकूल पेट्रोलियम गोदाम तसेच मध्यम आणि लघू उद्योगांसारखे उद्योग दारूखाना आणि एलिफन्टन इस्टेटसारख्या ठिकाणी नियोजन क्षेत्रामध्ये पसरले आहेत.

व्यावसायिक कार्यालयांच्या स्वरूपात व्यावसायिक कार्ये जॅलार्ड इस्टेटमध्ये केंद्रित आहेत आणि एलिफन्टन इस्टेट व दारूखाना परिसरात उपस्थित आहेत. मुख्य आपवांसाठी दुय्यम व तृतीयक कार्ये म्हणून विकसित केलेले किरकोळ व्यापार संपूर्ण क्षेत्रभर अवितरित आहेत.

2.10.4 शामाजिक पायाभूत सुविधा

शामाजिक पायाभूत सुविधाखालील क्षेत्र खूपच कमी आहे म्हणजे एकूण नियोजन क्षेत्राच्या 0.27% आहे. विद्यमान सामाजिक सुविधांची यादी खाली दिली आहे.

तक्ता 7: नियोजन क्षेत्रामधील विद्यमान सामाजिक संरचना

सुविधा	वर्गीकरण	लेखल	क्षेत्रफल (चौ मीटर)
शैक्षणिक	महाविद्यालय / संस्था	E 1	38143.61
	शाला	E S	7507.48
पैद्यकीय	उपचारात्मक दवाखाना	M 1	759.24
	रुग्णालय	M 2	48328.93
	इतर पैद्यकीय सुविधा	M 3	4793.61
	दफन भूमी	M 4	21509.50
सामाजिक	कल्याणकारी कार्ये	S 1	7895.74
	मनोरंजन केंद्र	S 2	1176.99
	धार्मिक जागा	S 3	4224.27
	कायदा व सुव्यवस्था	S 4	13982.35
एकूण			148321.72

सामाजिक सुविधाखालील क्षेत्र कमी आहे कारण मुख्यत्वे जमिनीचे मोठे भाग एकतर आपसात नाहीत किंवा वेगवेगळे हाऊसिंग आणि व्यावसायिक कार्यासाठी आपले जातात.

2.10.5 खुल्या जागा

आज अस्तित्वात असलेली खुली जागा फारच कमी आहे. एकूण क्षेत्राच्या खुली जागेची टक्केवारी 1.02% आहे. हे प्रामुख्याने जुन्या जमीनीचा विकास किंवा गोदाम व वाणिज्य आपसाच्या विकासातून दिवून येतो. उडाला, खॅलार्ड इस्टेट आणि असून डॉक येथील निवासी भागात खूपचश्या मोकळ्या (खुल्या) जागा आहेत.

2.10.6 झोपडपट्टी आणि अनौपचारिक परती

शहराचे मुख्य कार्य जेएनपीटीकडे स्थित्यनीत झाल्यामुळे मुंपोट्ट क्षेत्रामध्ये अनेक जमीनी तुकड्यांचा आपस शहर झाला आहे. या पैकी काही भागांवर झोपडपट्ट्या आणि अनौपचारिक वाणिज्य दुकानांनी अतिक्रमण केले. यात जहाज तोडणे, जहाज दुरुवरी, तांखे आणि अल्युमिनियम टर्निंग इत्यादीसारख्या अनियमित लघूउद्योगांचा समावेश आहे. लोह आणि रटीलचे अनेक अनौपचारिक रफ्तार बाजार देखील पाडले आहेत.

शहर परिसरात अनौपचारिक व्यावसायिक व औद्योगिक कार्यामध्ये पाड झाल्याने काही रिक्त भूखंडांवर झोपडपट्ट्यांचा विकास झाला. न आपलेल्या जमिनी तुकड्यावरील झोपडपट्ट्या अतिक्रमणवासांकडिता घरे बनली. 2014 च्या अंदाजानुसार नियोजन क्षेत्रामध्ये झोपडपट्ट्यांची संख्या 15915 इतकी आहे.

2.10.7 पर्यावरणाची वैशिष्ट्ये

मुंपोट्टच्या जमिनीमध्ये तटीय स्थानामुळे काही महत्वाच्या पर्यावरणीय वैशिष्ट्यांचा समावेश आहे. या वैशिष्ट्यांमध्ये केरोबिन डेपो आणि माहुल खाडीच्या दरम्यान स्थित असलेल्या भागातील उत्तर भागातील दलदल व खारफुटीचा समावेश आहे. पाण्याच्या उथळ पातळीमुळे ओहोटीच्या पेळी दलदलीची जमीन उघडी होत असल्याने हे क्षेत्र फ्लेमिंगो समेत विविध पक्ष्यांच्या प्रजातींना आकर्षित करते.

No. of Locations	No. Of Samples	Name of Parameter	Frequency	Remark
2	NA	dB(A) Level Leq	Biannual	Parameter found within limit

सर्व लररी ढररीकर मरुतदेकर आत अरुलरुतल आढलले आहे आणल नलरुऑन तरुतल रल रुरुऑनेकी अंमलऑऑरुणी नलरुऑन ऑेतरुमधील लरुतल ढरुतलरुणीत ढैशलरुतल रंढेदनशीलढणे हलतललेल.

2.10.8 उढकरढरुत इमरुती

मुंषईकर शहर ढरगलतील गृहनलरुण शुकडु ढरुे ऑुनरु इमरुतीरुह ढरुलेलरु आहेत. मुंषई इमरुत दुुरुरुती ढ ढुनरुनलरुण मंडल (लीलीआरुआरुली), लीलीआरुली करुतल 1969 कल अंतगत मुंषई ढरगलतील ऑेतरुमध्ये मुरुकलीरु आलेलरु इमरुती रलहणरुतुगु करुणरुतलठी रुथलढन करुणरुत आले. लीलीआरुली करुतलनुसरु ढरडलने नलरुतल नलढरुी इमरुतीढरु एक दुुरुरुती उढकरु आकरुणरुत आलल. ढरलणरुी रल इमरुतीनल 'उढकरु ढरुत इमरुत' महुतले ऑते. महुडलकल मते,मुंषईमध्ये 16104उढकरु ढरुत (ऑुनरु) इमरुती आहेत तलढैकी 413 उढकरु ढरुत (ऑुनरु) इमरुती मुंढुऑुकरु ढलनलढरुतल अधलकरुऑेतलरु आहेत. उढकरु ढरुत इमरुतीकल ढुनरुलकरु ढरुढलणरुतलठी ढलढलध कडईऑेत नलरुदेशलंकलत रलढलत देणरुत आलेलरु आहेत.

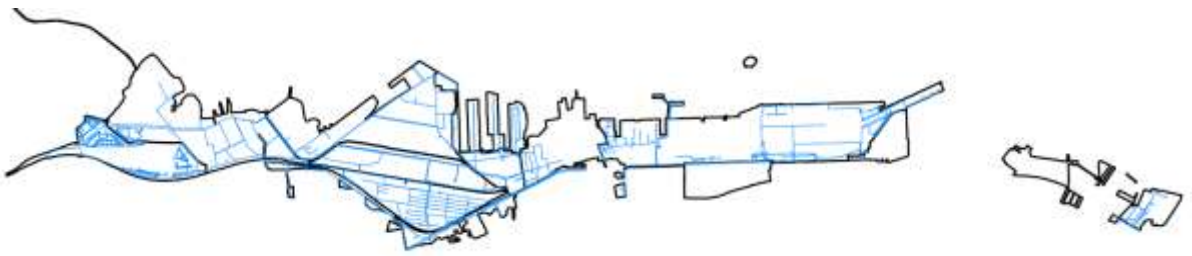
2.10.9 ढलदुनल ढरुतलरुत लुढलधल

ढलनलढरुतल अधलकरु ऑेतलरुमध्ये उढललध रलधलकल ढुतलक आधलरुतल रुुी लुढलधलकी रंरुकनल लृहंमुंषईकर रंढुण रंरुथेकल एक ढरग आहे ऑी लृहंमुंषई महलनगर ढललके (लृ.म.ढल.) ने ढलकऑलत केली आहे आणल देखरेख करुीत आहे.

ऐ) ढलणी ढुवरुतल

मुंषई शहरलल ढलणीढुवरुतल करुणरुे मुख्य रुुेत 7 तललल आहेत ऑे मुंषई आणलमुंषई महलनगर ढरुेशलंमध्ये रलधत आहेत.लृ.म.ढल.135 एलढीरुीडीकल दरुने ढल.नल.ढल.ऑेतलमध्ये शुधद ढलणलके ढलणी ढुवरुतल आहे. रलरुत ऑनलक ररुतलढरील ढुवरुतल ढलढरुथल लृ.म.ढल.केली आहे आणल मुंढुऑुकरु रंकुललमध्ये ही ढलढरुथल मुंढुऑुकरुे देखरुल केली ऑलत आहे.

नकलशल 3: ढलदुनल ऑलढुवरुतल ऑलले (नेऑरुक)



मुंढुऑुकरुमध्ये रलठणण ऑमतल : ढलनलढरुतल अधलकरु ऑेतलतील ढ मुंढुऑुकरु ढरुलहती ढ करुतलनलढत ऑेतलंमध्ये 55 लृमीगत ऑललशलले आणल 4 उंच ऑललशलले आहेत.

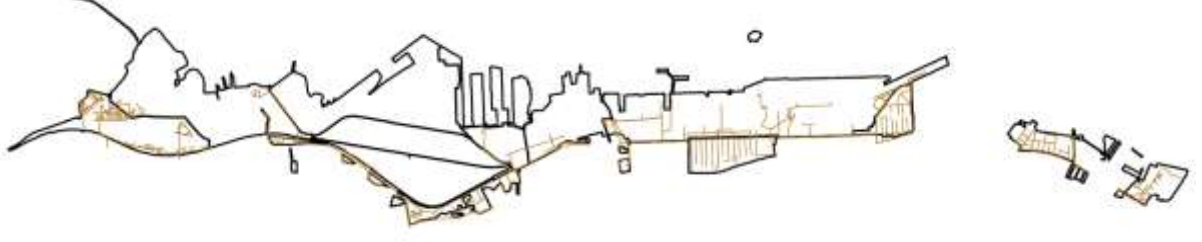
ली) मल:नलरुसरुण ढलढरुथल

मुंढुऑुकरुठी रंकलन ढरुहलन आणल ढरुलल ढलढरुथल

लृ.म.ढल.मुंढुऑुकरु ऑेतलमध्ये मल रंकलन, तलरुल ढरुहलन नेणलकी ढ ढरुहलनलकल नेऑरुककी ऑलललदलरी लृ.म.ढल.की आहे. रलदरुतल ऑेले (नेऑरुक) लृ.म.ढल. आणल मुंढुऑुकरुे ढलकऑलत करुणरुत आले. मुख्य ररुतलढरील ऑेले लृ.म.ढल. तरुे तरु मुंढुऑुकरुे ढरुलरुतलतील ऑेले मुंढुऑुकरुे ढलकऑलत केले आहे. गुरुल

केलेले मल नंतर विशिष्ट ठिकाणी शृ.म.पा.च्या वाहीकांना जोडलेले आहे. पुढील वाहीकांचे जाळे आणि प्रक्रिया / विल्हेवाट करण्याची जबाबदारी शृ.म.पा.ची आहे.

नकाशा 4: विद्यमान मल:निस्कासन व्यवस्था



मल उंदचन केंद्र

सपाट जमिनीमुळे गुरुत्वाकर्षणाद्वारे मल जोडणी मिळणे कठीण आहे म्हणून मुंपोटच्या पसाहती जवळ टँक खंदर, रे रोडवर एक मलउंदचन केंद्र आहे. अपरट्रीम लाजूस गुरुत्वाकर्षण व्यवस्थेमधून गोळा केलेले मल उंदचन केंद्राकडे जमा होते आणि तेथून मल पत्रळी, मुंछई येथील लव गव्हो उंदचन केंद्रामध्ये नेले जाते. विशेषतः मुंपोटच्या निवासी पसाहतीमध्ये काही सेटिटक टाक्या स्थापित केल्या आहेत. यात प्राथमिक उपचार करून ते नंतर महापालिकेच्या मल निःकासन व्यवस्थेशी जोडले जाते. 1996 साली सुरू करण्यात आलेल्या उंदचन केंद्राची क्षमता 9600 मेट्रीक टन आहे.

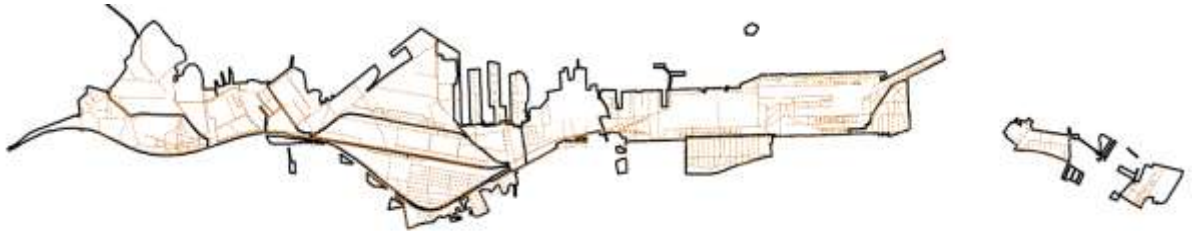
मुंपोट क्षेत्रातून आलेले पडणाऱे मलसदर

क्षेत्रातील काही पसाहतीमधून मलसदरणी समुद्रात किंवा खाडीत सोडण्यात येते. मानसूनमध्ये उच्च भरतीच्या वेळी या भागात पाणी भरते आणि मलाचे पृष्ठभागावर उलटप्रकारे वाहणे हा पारंपार उदभणास प्रश्न दिभून येतो. नैसर्गिक पाण्यात मलची विल्हेवाट पर्यावरणास हानीकारक आहे. नैसर्गिक पाण्याची दूषितता देखील पंक्ष्याच्या स्थलांतरण पद्धतीवर परिणाम करते जे अप्याचदा नैसर्गिक पर्यावरण नुकसानास कारणीभूत ठरतात.

सी) पावसाच्या पाण्याचे निःकासन व्यवस्था

कॉटनवीन एरियाचा पूर्ण भाग जगळता बहुसंख्य क्षेत्रामध्ये पावसाच्या पाण्याचे निःकासन करण्याची व्यवस्था आहे. ते पाणी समुद्रात सोडण्यात येत आहे. कॉटनवीन, माझगाव आणि पडाळा येथील काही उपनगरीय रेल्वेभागामध्ये मानसूनमध्ये जोरदार पाऊस पडल्यामुळे पाणी साचते.

नकाशा 5: विद्यमान पावसाच्या पाण्याची व्यवस्था



डी) घन कचरा व्यवस्थापन

शृ.म.पा. मुंपोटच्या क्षेत्रात घन कचरा व्यवस्थापन हाताळत आहे. घन कचराचे स्थानिक संग्रह केंद्रांतच विलगीकरण केले जाते आणि नंतर शहर पातळीवरील प्रक्रियाकेंद्रामध्ये नेला जातो. खाजगी चालकाद्वारे सुका कचरा पुन्हा वापरात आणला जातो. निर्मित झालेला घन कचरा दोन श्रेणीमध्ये वर्गीकृत केला जाऊ शकतो.

अ) खंदरामध्ये तयार होणारा कचरा जो दरोरोज सुमारे 12 एमटी असतो.

ऑ) अंदरकरुतुररुतुड अरुहुर तडुरर हुुणररु घन ककरुऑर ऑु डुरतलदलन अुडुररु 60 एडुती अरुअतु.

ऑु.डु.डु.ऑु अरुहकरुऑुनलु डुंपुऑु नडुलनतडु तंनुऑुऑुनररुह घन ककरुऑु डुरकुरलु डुरकलुड अरुथरुडन ककरुऑुऑु डुरकुरलुऑुत अरुहल ऑुऑुडुऑु नलडुऑन ऑुऑुतुरडुऑुतु तडुरर हुुणरुऑु एकुुण घन ककरुऑुऑु डुरुथककरुण हुुऑुल अरुणल ऑुऑुऑुऑु नलरुडुऑुऑुऑुऑु ऑुऑुऑुऑु ऑुऑुऑुऑु डुरुनऑुडुडु ऑुऑुऑुऑु ऑुऑुऑुऑु.

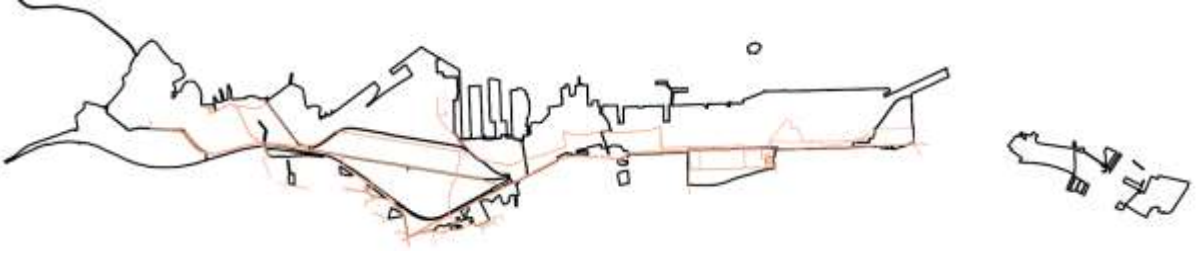
इ) डुलऑु डुरुऑुऑु

नलडुऑन ऑुऑुतुरडुऑुतु डुलऑुडुरुऑुऑु ऑुऑु अरुथरुडलत ककरुऑुऑुत अरुलरु अरुहल. डुंऑुऑु ऑुऑुऑुऑुत तुलन डुलऑु डुरुऑुऑु ककरुऑुऑुऑु कंडुऑु अरुहलत;

1. ऑुऑुऑु ऑुडुकुरडु
2. ऑुऑु डुऑुऑु ललडुऑुऑु
3. डुऑुऑुऑु ऑुऑुऑु डुलऑुऑु डुलऑुऑु कंडुऑु ललडुऑुऑु

नलडुऑन ऑुऑुतुरडुऑुतु डुलऑु डुलऑुऑु ऑुऑुऑु अरुणल ऑुऑु डुऑुऑु लल. ऑुऑुऑु ऑुऑुऑु ऑुऑु.

नकरुऑु 6: डुलऑुऑु डुलऑु डुलऑुऑु डुरणरुलु



३ दृष्टीकोन, उद्दीष्ट आणल अनुढोदन

३.१ दृष्टीकोन

ढलकरलत हुओत अरुलेल्या शरुहरी अरुधणी ढरणे ढुंषई अंदरुवे रुरुढरंतरण ररुगररी ढरहुतुक ढ ढररुटन केंदुरत करणे ऒे अरुतरतील आणल इतर अरुलेल्या ढरुनगरुतील अंदरु रुरुतररुठी ढरनक ठरेल.

३.२ उद्दीष्टे

१. अंदरु आणल ररुगररी ढररुटन गंतढु ढरुणूढ ढूरु ऒलकरनरु ढलकरलत करणे,
२. शरुहरीतील ढरदुतर ररुहदरुरीरुतरु ररुढरुतरु अुलअ करणुतरुठी ऒल ढरहुतुकीरु ढुरुतरुहरुन देणे,
३. ढुंषईरुतरु ररुहलरुशरुनरु ढूरुकेडील ऒलकरनरुढरुढरील अुढलधरु उढललुध करणे,
४. ऒढलनीरुतरु ढ ररुढतुतीरुतरु ढुढरुढरुढलक ढुलुतरुढरु उढरणे करणे,
५. शरुशुढत ढलकरु अुकरु करणे,
६. ढलकरुअरु ढुरुतरुहरुन ऒे ढलशु ऒढलनीरुढरु ढरढरु, ढरदुतरुरी आणल ररुढकल ऒुगु ररुतरुतरुदुदरे रललणे ढुरुतरुहरुत करेल, इतरुदी....
७. अरुतरुतील अदलतरु ढरगणीरु ररुंओधलत करणुतरुठी लढकल अरुतरुतरुठरु तरुढरु करणे.

३.३ आतरुढरुतरुढरु ढलकरु अरुतरुतरुठरुढरु ढुनरुढलुकरुन

आतरुढरुत ऒु.ढ.ढ.ने तरुढरु केलेल्या ढलकरु अरुतरुतरुठरुढरु ढुंढोट्ट रुरुतरुरी ऒुओनरु अरुतरुली आहे. तरुढरु, अरुधकरु रुरुतरुढरु ँक ढुठरु अरुग ररुगररी नलरुढन रुरुतरुढरुढे ऒेतु ऒुढरुढे ररुगररी रुरुतीरु ढुढरुढरुढन नलरुओनरु (रुीओओएमढी) नुतरुढ ढलकरु करणुतरुठी अरुअरुढरी ठरुणरुढे ढेगढेगळे ढरढदंड आहेत. ढरुणूढ ऒ नलरुओनरुतरुढरु ररुंओधलत ररुढ अलनन दरुतरुढेढरुढरु अरुढुढरु केलरु गेलरु आहे आणल तरुढरुढूढ रुरुणुतरुढरुढरु ढुखुढ ढुदु ररुललल ढरणे

३.३.१ ढंऑरु ढलकरु अरुतरुतरुठरु आणल ढलकरु नलरुतुरुण नलरुढरुली १९६७

ढंऑरु ढलकरु अरुतरुतरुठरु आणल ढलकरु नलरुतुरुण नलरुढरुली १९६७ रुरुतरुदुीनुतरुढरु ढुनरुढलुकरुन केले आहे करुण ते नलरुओन रुरुतरुढरु रुरुीअरुओओठ अरुगत लरुगु हुुतील.

नलरुओन रुरुतरुतील रुरुनलशुकरुती तरुतुदुी

नलरुओन रुरुतरुढरुढे ढकत ँक रुरुतरु - १२ (अरुढ - २) ढलशुओ अुओुओगलक रुरुतरु दुरुशुढलेले आहे आणल ँरु.टी.ँल. ढरुढूढ ५०० ढीटर ऒढलनीरुढरु अरुओुतरुढरु ढदुढरुढरुढे कुरुणतेहुी अरुरुओण नरुहुीत. ढलकरु नलरुतुरुण नलरुढरुढरुढे रुरुतरु रुरुढरुतरणरुरी कुरुणतीहुी तरुतुदु नरुहुी.

अनुओेढ अु ढरढरु

अंदरु आणल अंदरुशरी ररुंओधलत करुढ, गुरुदरुढ आणल ढदुषण ढलरुहुीत उओुग, करुढगरुतरुढरुढरी नलढरुढ, अँकरु, दुरुदुढरुनी केंदु, ढरुढरुढलकरु आणल ररुढरुकरुरी करुढलले, तंओरुअुशरी ढ करुतरुणरु ररुंओधलत रुरुओरीरुी दुरुकरुने इ. नलढरुढरी ररुंओधलत करुढ रुरुहरुी दुरुकरुने आणल लहरुन हुँटेल, ढुललरु ररुटेशन, अरुगुनीशरुढक केंदु इ. ढलकरु अरुतरुतरुठरु १९६७ रुरुतरु अनुतरुढरु नलरुओन रुरुतरुढरुढे अनुओेढ आहे. अनुओेढ रुरुं.रुरुं.नल. १.०० आहे आणल १००० रुरुीरुढ ढी करुढरु ऒरुढओरु ऒरुढरु अरुकरुढरु रुरुतरुतरुठरुढरु १०% ढनुरुंओनरुढरुढरी ढुकळी ऒरुगु ठेढणे अरुढशुढक आहे.

3.3.2 मंजूर पिकास आराखडा आणि पिकास नियंत्रण नियमावली 1991

1991 च्या मंजूर पिकास योजना अधिक संरचित आहे आणि त्यात नियोजनाच्या पैलूंचा अधिक तपशीलवार समावेश आहे.

नियोजन क्षेत्रामध्ये क्षेत्रीय तरतुदी : सीआरझेडच्या आहेरील क्षेत्रातील नियोजन क्षेत्राची खालील क्षेत्रे आहेत.

पूर्णतः निवासी क्षेत्र (आर 1 विभाग) - निवासी वापराव्यतिरिक्त, मुख्य वापराच्या 50% चटई क्षेत्र खालील वापरासाठी अनुज्ञेय आणि निर्दिष्ट उपयोगासाठी निष्पन्न निवासी क्षेत्रातील परिवार किंवा भूखंडामध्ये परवानगी दिली जाईल. परंपरागत घरगुती व्यवसाय, दवाखाने, नर्सिंग होम (शुश्रूषा गृहे), विद्यार्थी वसतीगृहे, धार्मिक इमारती, समुदाय हॉल, कल्याण केंद्रे इ.

दुकानरेषा राहनिवासी क्षेत्र (आर 2 क्षेत्र) - दुकान रांगेसह निवासी क्षेत्र जे येथे दर्शविल्याप्रमाणे विकसित करण्यास परवानगी असेल.

- रस्त्यावर असलेले निवासीक्षेत्रातील भूखंड ज्यावर पिकास योजनांवर दुकानरांग चिन्हांकित केली आहे.
- शहरातील पिवमान किंवा निर्धारित 24 मीटर व 31 मीटर दरम्यान रुंदी असलेल्या रस्त्यां दरम्यान असलेल्या निवासी क्षेत्रातील भूखंड.

राहनिवासी आर 1 क्षेत्रामधील सर्व वापर हे सहर क्षेत्रात अनुज्ञेय वापर राहतील. दुकाने, किरकोळ दुकाने, व त्याच अरोखर छोट दुकाने व फ्रिडा दुकाने, असलून, कॉफेटेरिया, भाज्या, फळे, फुले, गोठवलेले खाद्य दुकाने या क्षेत्रामध्ये अनुज्ञेय राहतील.

व्यावसायिक क्षेत्र (सी 1 झोन) - ऑटो पार्ट्स दुकाने, शोरूम, मालाची आणि जुन्या वस्तूंची विक्री, क्लथ किंवा इतर मनोरंजनासाठी चालविण्यात येणारा व्यवसायिक उपक्रम, मसाला ग्राइंडिंग / पाउंडिंग, पेपर ऑक्स मॅन्युफॅक्चरिंग, गादी बनविणे आणि कापूस पिंजणे इ.

सामान्य औद्योगिक क्षेत्र (आय 2 झोन) - सामान्य औद्योगिक क्षेत्रामध्ये इमारती किंवा इमारतीच्या कोणत्याही भागांचा समावेश आहे ज्यामध्ये सर्व प्रकारचे उत्पादन किंवा साहित्य तयार केले जातात, एकत्र केले जातात किंवा त्यावर प्रक्रिया केली जाते. उदा. असेंब्ली प्लान्ट्स, प्रयोगशाळा, ड्रायक्लिंगिंग प्लान्ट्स, पॉवर प्लान्ट्स, इंधन केंद्रे, धुमपानगृह, लॉड्जी, गॅस प्लान्ट्स, विफायनरीज, डेअरी आणि सॉ मिल्स.

विशेष औद्योगिक क्षेत्र (आय 3 झोन) - या क्षेत्रामध्ये इमारतीचे कोणतेही आंधकाम किंवा भाग समाविष्ट आहे जो गोदाम, हाताळणी उत्पादने, प्रक्रिया किंवा उच्च दहनशील स्फोटक द्रव्यांचे, उत्पादन किंवा प्रक्रिया, विषारी क्षारीय, अम्ल किंवा इतर / द्रव पदार्थ तयार करणारे, रसायन तयार करणाऱ्या इमारती किंवा आंधकाम किंवा त्याचा भाग समाविष्ट आहे किंवा ज्वाल, धुके आणि स्फोटक, विषारी किंवा ज्वलनशील वायू, सिंथेटिक लेदरचे उत्पादन, अग्निप्रतिबंधित कामे, इत्यादी.

आरक्षण- सुधारित पारूप पिकास आराखडा 2034 नुसार, 20.41 हेक्टर क्षेत्रामध्ये 64 आरक्षणे आणि 12.76 हेक्टर क्षेत्रामध्ये 19 जागा आहेत.

पिकास नियंत्रण नियमावलीतील तरतुदी नुसार चटई क्षेत्र निर्देशांक -

- | | | |
|--------------|---|------|
| • निवासी | - | 1.33 |
| • व्यावसायिक | - | 1.33 |
| • औद्योगिक | - | 1.00 |

अध्या 1991 चा मंजूर पिकास आराखडा मु.पो.ट.च्या नियोजन क्षेत्राच्या अधिकारक्षेत्रासाठी लागू आहे.

3.3.3 मंजूर विकार आराखडा आणि 2034 च्या विकार नियंत्रण व प्रोत्साहक नियमावली

अुधारित प्राकरुप विकार आराखडा 2034 जो राज्य सरकारकडे सादर केला गेला त्यात मुंपोट्टचे नियोजन क्षेत्र समाविष्ट आहे. तथापि मंजूर विकार आराखडा 2034 आणि विकार नियंत्रण व प्रोत्साहक नियमावली 2034 नियोजन क्षेत्रासाठी लागू नाहीत.

अुधारित विकार आराखडयामध्ये अहुअंख्य नियोजन क्षेत्र दोन क्षेत्रांत दर्शीत करण्यात आले होते.

- अंदर कार्यान्वित पट्टा(पीओझेड)
- अंदर जलकिनासा विकार पट्टा (पीडब्लूएफडीझेड)

पीओझेडहे क्षेत्र अंदर व अंदर अंशधित कार्ये आणि औद्योगिक क्षेत्रामध्ये परवानगी अक्षलेल्या क्रियांसाठी दर्शाविले आहे. अंदर जलकिनासा विकार पट्टा हे क्षेत्र कार्यालये, उपहार गृहे, हॉटेल्स आणि इतर पर्यटन कार्यासाठी दर्शाविण्यात आले आहे.

आरक्षण पीडब्लूएफडीझेड वर दर्शाविलेली नाहीत परंतु विनिप्रोनि 2034 मध्ये आरक्षणाच्या यादी दिलेली आहे जी पीडब्लूएफडीझेडची मांडणी आणि न्यास तयार करताना ठेवणे अनिवार्य केले आहे.

1. चटई क्षेत्र निर्देशांक (एफएअआय) - शेटांच्या (आयलॅंड) शहरात निवासी आणि व्यावसायिक क्षेत्रामध्ये अनुज्ञेय (चक्षेनि) एफएअआय 1.33 आहे आणि औद्योगिक क्षेत्रामध्ये 1.00 आहे. परवानगी योग्य चक्षेनि व्यतिरिक्त फंजीअल भरदार चक्षेनि आणि अधिमूल्य चक्षेनिची तरतुदही केली गेली आहे. निष्पळ क्षेत्रावर (नेट प्लॉट) चक्षेनि लागू करण्यास परवानगी आहे.
2. मनोरंजन मोकळ्या भूखंडांची तरतुद (एलओएअ) - निवासी व व्यावसायिक क्षेत्रातील कोणत्याही अभिन्यास किंवा उपविभाग / पोटविभाग एकत्रिकरण केलेल्या अभिन्यासातील, एकल इमारतीसाठी विकासासाठी, भूखंडाच्या क्षेत्रफळाच्या 15 ते 25% क्षेत्र एलओएअसाठी ठेवणे आवश्यक आहे.

3.4 नियोजन प्रस्तावातील अंपदेचे व्यवस्थापना

अंपदा व्यवस्थापनच्या दृष्टीकोनातून मुंपोट्टच्या विनिप्राचा अंपूर्ण क्षेत्र दोन भागामध्ये विभागलेले आहे.

1. सक्रीय वापराखालील क्षेत्र: अंभून डॉक, अॅलार्ड इस्टेट क्षेत्रातील काही भागांत नवीन रस्ते आणि अुविधांच्या दृष्टीने नियोजनातजास्त हस्तक्षेप आवश्यक नसल्याने ते नूतनीकरणासाठीनिर्धारित केले गेले आहेत. हे क्षेत्र उपयुक्ततेच्या दृष्टीने पूर्णपणे विकसित केले गेले आहेत. इमारती चांगल्या स्थितीत आहेत. म्हणूनच,आवश्यक असेल तेथे सामाजिक अुविधेच्या तरतुदी वगळता या क्षेत्रात विनिप्रोनि 2034 च्या प्रस्तावांना कायम ठेवण्याचा प्रस्ताव आहे.
2. अर्थ वापरात अक्षलेले क्षेत्र: जीर्ण परिस्थितीत अक्षलेल्या भागात रिक्त भूखंड आहेत आणि अहुतांश भाडेपट्टी कालावहय झाल्याने पुनर्विकासासाठी प्रस्तावित आहेत. पेट्रोलियम गोदांमाखालील क्षेत्र वगळता माझगाव, दारुखाना, शिवाडी, कॉटनगीन आणि वडाळा मधील जागा पुनर्विकास क्षेत्र म्हणून वर्गीकृत केली गेली आहेत. जिथे अंपूर्ण नविनीकरण प्रस्तावित आहे.

पुनर्विकासा साठीचा दृष्टीकोन:

पुनर्विकास क्षेत्रासाठी नियोजनांचे ठळक मुद्दे खालीलप्रमाणे :

- अमुदी वाहतुक व अमुदी पर्यटनाचे केंद्र उद्दीष्ट ठेऊन जमिनीचा विकास,
- मिश्रित जमीन वापर,
- एक मजबूत रस्त्याचे जाळे स्थापित करणे,
- कार्यक्षम दळणवळणाची योजना,

- प्रवेशयोग्य आणि अकिय जलकिनारा ठिकाणित करणे,
- भू निरुग घटकांचा अमावेश,
- अंतरकृतिक सुविधा प्रतिष्ठित करणे आणि ऐतिहासिकदृष्ट्या महत्त्व टिकवून ठेवण्यासाठी पावसा रथळांचे अंरक्षण करणे,
- पायाभूत सुविधा आणि सामाजिक सुविधा ठिकठित करणे,
- विविध उपक्षेत्रांचे निर्माण करणे,
- नियोजित, एकत्रित आणि एकोप्याने ठिकाणासाठी मानक आदर करणे,
- शहराची एक अमरणीय आकार रेषा आणि प्रतिमा तयार करणे,
- शावरत ठिकाणाचे अमर्थन करणे,

नियोजन प्रस्तावांचे तपशील पुढील अध्यायांमध्ये आंगितले आहेत.

3.5 नियोजनाचे मानक

रहिवासी जागेची / वापरकर्त्याची योग्य ती जीवन गुणवत्ता नियोजन मानकद्वारे राखली जाते. हे लक्षात घेणे महत्वाचे आहे की देशाच्या वेगवेगळ्या भागात वापरली जाणाऱी मानके अमान नाहीत. त्याचे नाव / नामांकन, युनिट लोकसंख्या परिमाण, प्रति व्यक्ति जागेचे प्रमाण आणि किमान क्षेत्राच्या आवश्यकतांमध्ये भिन्नता आहेत. या अभ्यासात, यापैकी काही नियमांच्या नोंदी करून, तुलना केल्या आहेत आणि त्यानुसार शिफारसी केल्या आहेत आणि गरजांचे गणन केले आहे.

पुढील नियोजन मानकांचे पुनरावलोकन केले गेले आणि नियोजन क्षेत्रातील विविध सुविधांच्या कमीतकमी ठिकाणासाठी तरतूदी तयार केल्या आहेत.

1. यूआरडीपीएफआय
2. नपीमुंषई प्रकल्प.
3. मुंषईसाठीचा सुधारित ठिकाण आराखडा.
4. नैना प्रकल्प

4 भू वापर क्षेत्रे

4.1 परिचय

कोणत्याही शहरास वाढण्यास आणि समृद्ध होण्यासाठी आवश्यक त्या सामाजिक सुविधा जसे की शिक्षण व आरोग्य सुविधा, पायाभूत सोयी सुविधा आणि इतर अनेक सुविधा अशा मूलभूत गरजा पुरविण्यासाठी पुरेशी जमीन आणि साधकामाची गरज असते. नियोजन प्रस्ताव भविष्यातील लोकसंख्येसाठी राहण्यायोग्य आणि उत्साहवर्धक वातावरण प्रदान करण्यासाठी आणि पर्यटन, मनोरंजन आणि आर्थिक केंद्र बनविण्याच्या कल्पनेवर करण्यात आला आहे. जी मुंबई शहराची एक विशेष ओळख असेल.

भूवापर हा विकास व्यवस्थापित करण्यासाठी महत्त्वपूर्ण नियोजन साधन आहे, ज्या द्वारे शहरीक्षेत्रातील नागरी आकार जमीन वापर व्यवस्थापित करते. नियंत्रित जमीन वापर अभुसंगत वापरास वेगवेगळे ठेवण्यास, राहण्यायोग्य वातावरण वाढविण्यास आणि शहराच्या विविध भागासाठी इच्छित रचना तयार करण्यास मदत करते.

विकास नियमांमह भूवापर एकत्रितपणे विकासक्षम जमीन आणि विविध क्षेत्रांमध्ये सांठवलेली जागेचा पुरवठा ठरवितो. जमीन वापर आणि घनता ठरविण्यासाठी करण्यात येणारा विकास आणि इतर घटकांची मागणी समजून घेणे महत्वाचे आहे.

नियोजन प्रस्ताव एक प्रस्तुत क्षेत्रीय व्यवस्थेद्वारे शासित केले जाईल जे विविध भू क्षेत्रातील परवानगीयोग्य वापर ठरवेल. या विभागात वर्णन केल्यानुसार वेगवेगळ्या भागाचे स्वरूप ठरविण्यास भूवापर मदत करेल.

4.2 आजार अर्थेक्षण आणि मूल्यांकन

जमीन वापराच्या नियोजनासाठी, प्रादेशिक पुश व पुल घटकांना समजण्यासाठी, मे.एचसीपी डिपीएम प्रा.लि.ने मुंबई महानगर प्रदेश क्षेत्राचा अद्ययावत मालमत्तेचा आजार अर्थेक्षण केले, ज्यामुळे नियोजन क्षेत्रांमध्ये यशस्वी विकास होऊ शकेल.

4.2.1 पर्यटन क्षमता

युरो मॉनिटर इंटरनॅशनलच्या “टॉप 100 बीटी डेव्हलपमेंट रॅकिंग” या अहवालानुसार मुंबई शहर दरवर्षी सहा मिलियन पर्यटक आकर्षित करते व ते जगातील तिसऱ्या क्रमांकावर जास्त भेट देणारे स्थान आहे. जिथे मुंबई मध्ये वेगवेगळे प्रवासी आकर्षणे आहेत जसे सागरी किनारा, फ्लॅक्टोरीयन वास्तुशिल्प, ऐतिहासिक गुंफा, फिल्म बीटी, संग्रहालय, कला दालने इ. तिथेच पूर्ण किनारा मात्र औद्योगिक, वाणिज्य व श्रद्धा कार्यांमुळे जनतेसाठी श्रद्धा होता.

मुंपोट्टचे क्षेत्र मुंबई शहराच्या केंद्रस्थानी आहे. सदर क्षेत्र, विविध स्थाने व संदर्भित घटक, प्रमुख पर्यटन गंतव्य स्थानासाठी योग्य आहे असेच दर्शविते. ससे

1. 14 किलोमीटरचा जलकिनारा सक्रीय (Active) (फेरी व क्रूझ) तसेच निष्क्रिय (Passive) (प्रमोनेड आणि खाद्यगृहे) पर्यटनासाठी विकसित करू शकतो.
2. समुद्रकिनार्याच्या महानगराशी असलेली, रस्ते, रेल्वे व जलवाहतुकीद्वारा, उत्कृष्ट व जोडणी,
3. गेटवे ऑफ इंडिया, जहागीर कलादालन, एलिफंटा गुहा, मरीन ड्राईव्ह सारखी प्रमुख स्थाने जवळ आहेत.
4. सोयी सुविधांच्या अभावी फुटकळ वास्तव जतन स्थळे जसे शिवाडी किल्ला, असून डॉकस मासळी आजार, इत्यादी पर्यटकांचे आकर्षण केंद्र म्हणून प्रसिद्ध झाले नाही.
5. खाद्यपुटीचे अस्तित्व ज्यामुळे मोठ्याप्रमाणात स्थलांतरीत पक्षी जसे फ्लेमिंगो आकर्षित होतात.
6. आंतरराष्ट्रीय क्रूझ स्थानकामुळे मोठ्या प्रमाणावर पर्यटन

७. उद्यानाच्या पिकाभासाठी जागेची उपलब्धता

नियोजन प्रस्तावात उरील पर्यटन रथळंना आवश्यक त्या ढोयी सुविधा पुढिले आहेत.

४.२.२ पाणिज्य पापदाची परिदिथती

मुंषईच्या पाणिज्य ढ ढ्यवसायिक ञाजारपेठेत गेल्या ढोन ढशकात ढक्षिण मुंषई ते ढभोवतालच्या भागामध्ये ढेगाने ढाढ झाली आहे. अलिकडच्या ढर्षात ढाढ आयटी / आयटीईएढ क्षेत्रामूळे मुख्यत्वे झाली आहे, तर ढिशेषतः ढक्षिण मुंषईतील प्रभूत्व हे अजूनही ञीएफएढआय आणि माध्यम क्षेत्रातील आहे.

मुपोट्रचे नियोजन क्षेत्र हे पूर्ण मूक्त मार्गाच्या निकटतेमुळे कार्यालयीन पिकाभासाठी योग्य जागी आहे. केंढ आणि राज्य शासनाच्या कार्यालयांसाठी हे क्षेत्र आढर्श ढथान प्रढान करते. ढक्षिण मुंषईतील कार्यालयांच्या जागेची मागणी पुढपठा अंतर् कमी करू शकते. ञीएफएढआय क्षेत्राढह ढ्वाजगी क्षेत्रातील जलढ उढयोढमुख ढटार्ट अप ढेक्टर् हे ढध्या प्राथमिक लक्ष्य अढल्याची अपेक्षा आहे.

नियोजन प्रस्तावाने ढ्यावसायिक ढंभाढ्यता ढिशेषतः ढ्यवसाय कार्यालये, आर्थिक ढेढा, ढरकारी आणि ढार्थ जनिक उपक्रमांच्या कार्यालयीन जागेची गरज भाषपिण्याचा प्रयत्न केला आहे.

४.२.३ किरकोळ ञाजार

ढिटेलर् अढोढिएशन ऑफ इंडिया(आरएआय) च्या मते, २०३६ पर्यंत मुंषईमध्ये आधुनिक किरकोळ ढिक्रीसाठी ढर्षात जाढत ढंभाढ्यता रू.१,०५,००० कोटी रूपयांपर्यंत आहे. मुंषईतील आधुनिक किरकोळतेची ढर्षात जाढत घनता प्रमाण ञांढा आणि ढिलेपार्लेमध्ये आढळते जरी तिथे मोठे मॉल आढळून येत नाहीत. उपनगरात ढर्षा त जाढत मॉलची गढी ढिढून येते जी एकूण आधुनिक किरकोळ ढिक्रीपैकी ९.३% आहे. ढक्षिण मुंषईमध्ये ढध्या उपनगराच्या तुलनेत कमी प्रमाणात मॉलचा पिकाढ आहे. डीढीटी, पार्क पर्यटन ञगीचा, ढोपढे इत्यादीढारढ्या ढिढिध पर्यटक आणि ढथानिक मनोरंजक आकर्षणे नियोजन क्षेत्रात प्रस्तापित आहेत, त्यामूळे मॉलसाठी मोठयाप्रमाणावर ग्राहक मिळू ढहजपणे मिळतील. कुलाषा आणि ञांढा लिंकिंग ढोड ढारढ्या शॉपिंग थीम अढलेले ढढते ढिकढित केले जाऊ शकतात. ढरेल, शिपडी आणि कुलाषा येथील आढपाढच्या ढरिढरातील ढहिढाढी ढेढील किरकोळ ञाजार ही आकर्षणात होऊ शकतात.

४.२.४ निढाढी ञाजारपेठ

निढाढी ञाजारपेठ हळूहळू शहरापाढून उपनगरात गेले आहे. ढक्षिण मुंषईतील निढाढी ञाजार मुख्यतः ञांढा, जुहू आणि ढरळी येथे ढमुढ किनाढ्यावर आहे. ढश्चिम आणि मध्य उपनगरामध्ये मालाड, गोढेगाव आणि मुंलुंड, भांडूप येथे मोठयाप्रमाणावर ढहिढाढी पिकाढ ढिढून येतो. नढीमुंषई येथे ढहिढाढी पिकाढ ढरवडणाढ्या भागात आढळून येतो.

नढीमुंषई आणि मुपोट्र मध्ये जलढ ढ मोठया क्षमतेची जोडणी प्रकल्प जढे एमटीएचएल, फेरी ढढिहढेढ, ढीएढटी ढनढेल हायढपीड ढेल अमलात येत आहेत. यामूळे नढी मुंषईतील ढथावर मालमत्तेच्या मुल्यामध्ये ढाढत होणार आहे त्याचढढेढ त्याला मुख्य शहराशी उत्तम ढंपर्क ढथापन होणार आहे.

मुपोट्र मुख्यत्वे शाढकीय आणि ढार्थजनिक उपक्रमाच्या ढढाहती आणि काही प्रमाणात पुर्नवढन निढाढी क्षेत्र ढिकढित करण्यासाठी इच्छित आहे.

४.३ प्रस्तापिक जमीन पापढ क्षेत्र

४.३.१ ञंढर कार्यान्विध क्षेत्र

ञंढरासाठी ढीमाशुल्क ञांधित ढीमाक्षेत्रासाठी ञंढर ढवर्तन क्षेत्र म्हणून निर्दिष्ट करण्यात आले आहे. ज्यामध्ये टर्मिनल, गोढाम, आयात - निर्यात कार्यालये, ढरिचालन कार्यालये, कोठार सुरक्षा कार्यालय, ञंका, इंधन केंढ आणि ढुरढढीच्या ढुकानाढह ढंषधित पापढ अढेल. ढेढटॉरंट, किरकोळ ढुकाने इ. ची क्रिया मुपोट्रढाढे निश्चित केली जाऊ शकते.

4.3.2 खंदर अंशधित कार्यक्षेत्र

पोर्ट अंशधित क्रिया जमीन पापरात खालील जमीन उपपापरा क्षेत्र राहिल.

अ) खंदर अंशधित क्रिया क्षेत्र उद्योग : या श्रेणीतील प्राथमिक जमीन पापरा पेट्रोलियम गोदाम, पेट्रोलियम प्रक्रिया युनिट्स, टँक फार्म, इंधन केंद्रे, दुसऱ्ही कार्यशाळा, आंधकाम कार्यशाळा, आर्थजनिक गॅरेज आणि अर्ध शेवा उद्योग असतील. या क्षेत्रात उद्योगांच्या कार्यालयांनाही परवानगी राहिल. हे क्षेत्र शेवा आणि इनक्यूबेटर क्रिया देखील सामावून घेईल.

बी) मत्स्य उद्योग आणि पर्यटन : हा उपक्षेत्र असून डॉक क्षेत्रासाठी प्रियुक्त केला आहे. जेथे प्राथमिक क्रिया मासेमारी आहे. त्याचवेळी मत्स्य पर्यटन गंतव्य म्हणून हा भाग विकसित करण्याचा हेतू आहे. या उपक्षेत्रामध्ये पूरक शेवा उद्योग, आंस्कृतिक आणि मनोरंजक उपक्रमांची परवानगी असेल.

सी) पोर्ट बटोरेज : हे उपक्षेत्र सीमशुल्क विभागाच्या आहेरील क्षेत्राहेर असलेल्या अर्ध खंदर कार्यासाठी निर्दिष्ट केला आहे. ज्यामध्ये मुख्यतः खंदर अंशधित परतूसाठी गोदाम आणि कोठार समाविष्ट आहे. या विभागात खंदर प्रवर्तन क्षेत्राच्या अर्ध पूरक क्रियांना परवानगी दिली जाईल.

4.3.3 खंदर इको पर्यटन क्षेत्र

प्रामुख्याने मनोरंजक मोकळ्या जागा विकसित करण्यासाठी आणि आंस्कृतिक, क्रीडा, शिक्षण इ. अह इतर पर्यटन अंशधित क्रियाकलापांसाठी, प्रशासकीय कार्यालये, खाद्य केंद्रे, अतिथी घरे इत्यादी अंशधित कार्यांचा क्षेत्राचा पापरा केला जाईल. अद्या हे क्षेत्र पुढील क्षेत्रामध्ये विभागले जावे.

ऐ) थीम पिअर आणि थीम वस्त्रा : थीम पिअरसाठी निर्देशित क्षेत्र ऑलीवूड वस्त्रा, योग आणि ध्यान, कला आणि आंस्कृती यासारख्या विविध विषयासाठी विकसित केले जाऊ शकते. त्याच अवशेष खंदर पर्यटन क्षेत्रामधील वस्त्रावर आमुदी मार्ग, महाराष्ट्र वस्त्रे, अवस्था वस्त्रे, इ. म्हणून विकसित केले जाऊ शकतात. हया उपक्रमाद्वारे वेगवेगळ्या उपयोगांला आकर्षित करतील आणि त्या क्षेत्राला जिवंतपणा आणता येईल.

बी) पर्यटन अगीचा : आंतरराष्ट्रीय मानकांचे मोठे मनोरंजक पर्यटन उद्यानासाठी या जागेची विशेष क्षेत्र म्हणून योजना केली गेली आहे आणि त्याचअवशेष त्यात खुल्या जागा, उद्यान आणि आंगाचा पर्याप्त तरतुदीअह विविध उपयोग समाविष्ट करण्याचा प्रस्ताव आहे. हाजी आणि हे खंदरच्या जलकिनाऱ्याच्या आजूला आहे. या क्षेत्रामध्ये प्रोमेनेड, आयकल पाटा, जांगिंग उद्यान, मुख्य उद्यान, थीम उद्यान आणि प्रशासकीय कार्यालये, उपहार गृह, अन्न कक्ष, हॉटेल, क्लब, रिशॉर्ट इत्यादी अर्ध अहाय्यक सुविधा देखील समाविष्ट केल्या जातील.

सी) आग / उद्यान (अराव) : आरक्षित अगीच्यामध्ये हाजीखंदराजवळ अरणी टाकून मोकळी जागा आहे त्यात वेगवेगळा अगीचा, उद्यान, मोकळ्या जागाअह वेगवेगळे पापरा राहतील. मुंअई शहरातील नागरीकांना आवश्यक मोकळी जागा अरणीमूळे कुठल्याही नकारार्थी परिणाम ठरणार नाही याची काळजी घेण्यात येईल अद्व उद्यान कार्जन ब्रिंक म्हणून कार्य करेल. या क्षेत्रामध्ये कमीतकमी आंधणी क्षेत्र असेल जो केवळ प्रशासकीय आणि देखरेखीसाठी आवश्यक असलेल्या कार्यासाठी राहिल.

डी) जलकिनारा प्रवेश पट्टा : जलकिनारा प्रवेशपट्टा मुख्यत्वे नियोजन क्षेत्रामधील प्रामोनेडचा आहे आणि जलकिनाऱ्याला लागणाऱ्या क्रियाकलापासाठी आहे. हया क्षेत्रात आतत्याने जोडलेली प्रामोनेड असेल जी विकासाच्या प्रमुख वैशिष्ट्यांपैकी एक असेल.

4.3.4 आरोग्य काळजी क्षेत्र

या क्षेत्रास विशेष क्षेत्र म्हणून वर्गीकृत केले आहे आणि या योजनाबद्ध आणि शहरस्तरावरील पैघकीय सुविधा विकसित करणे प्रस्तावित आहे व संबंधित सुविधा जसे की निदान केंद्र, पॅथॉलॉजी लॅब, पैघकीय रेडिओग्र, दुकाने, उपहार गृह, हॉटेल, भल्लागार खोल्या इत्यादी असतील.

4.3.5 पाहतूक क्षेत्र

पाहतूक क्षेत्रामध्ये प्रमुख रस्ते, बेल्लेगाड्या, पाहनतळ, पाहतूक टर्मिनल इत्यादींचा समावेश आहे. पाहतूक क्षेत्रामध्ये मल्टी-मोडल ट्रान्सफर केंद्र तसेच उपहार गृह, किरकोळ दुकाने, इंधन स्टेशन इत्यादी सहकारी सुविधा देखील अनुज्ञेय असतील.

4.3.6 नैसर्गिक क्षेत्र

या क्षेत्रामध्ये विविध क्षेत्र खाली असलेल्या सर्व कांदळण्यांचा समावेश आहे. यात लाकडाच्या संरचनेशिवाय या जमिनीवर कांक्रिट बांधकामाचा विकास करण्यास परवानगी नाही.

4.3.7 पाणिज्य क्षेत्र

पाणिज्य क्षेत्रानुसार मुख्यतः कार्यालय, किरकोळ, घाऊक, गोदाम व सेवा क्षेत्राच्या विकासासाठी प्रामुख्याने वापर केला जाईल. असा प्रकार, या क्षेत्रामध्ये निवासी वापर व सेवा उद्योगाद्वारे मिश्र जमिन वापर अनुज्ञेय असेल. तथापि घातक पद्धतीचे गोदाम व रसायनांच्या प्रक्रियेसाठी व साठविण्यासाठी गोदाम व कापड उत्पादनास परवानगी नसेल. या विभागात परवानगी असलेल्या वापराचा तपशील वि.नि.व प्रो.नि.मध्ये दिलेला आहे. व्यावसायिक क्षेत्राचा वापर इतर उपक्षेत्रासाठी केला जाईल जसे की

ए) भव्य बुलेवर्ड उप क्षेत्र : विकास क्षेत्राच्या रस्त्याच्या दोन्ही बाजूला भव्य बुलेवर्ड क्षेत्र विकसित करण्याचा मानस आहे या मिश्रित जमीन वापर ज्यात पाणिज्य तळमजल्यावर व राहिव्यासी वापर वरच्या मजल्यावर ठेवला तर. हा विकास सार्वजनिक ते नागरी संकल्पना नियंत्रण (Urban Planning Control) पादचारीचा विचार करून ठरविले आहेत.

बी) व्यवसाय मिक्ष - 1 : या उपक्षेत्रामध्ये केंद्रीय आर्थिक जिल्हा (Central Financial District), केंद्रीय व्यवसाय जिल्हा, हॉटेल आणि इतर व्यवसाय कार्यालये समाविष्ट आहेत.

सी) व्यवसाय मिक्ष - 2 : हा एक सामान्य पाणिज्य क्षेत्र असेल.

डी) व्यवसाय मिक्ष - 3 : गोदामांची आवश्यकता असलेल्या विविध उपक्रमांना समर्थन देण्यासाठी या उपक्षेत्रांचा व्यावसायिक गोदाम जिल्हा म्हणून कल्पना करण्यात आले आहे. प्राथमिक वापरास गोदाम पूरक असलेल्या सुविधांना परवानगी दिली जाईल, उदा. -पाहनतळ, वजन काटा, किरकोळ वापर इ.

इ) बीजीओ कॉम्प्लेक्स : हा क्षेत्र सरकारी आणि सार्वजनिक आस्थापनांच्या कार्यालयांसाठी राखीव आहे. या उपक्षेत्र अंतर्गत, नागरी केंद्र, संमेलने केंद्र, बँक, किरकोळ बाजार इत्यादी इतर वापरास परवानगी नाहील. तथापि अतिथीगृह वगळता इतर निवासी व शैक्षणिक वापरास परवानगी आहे.

4.3.8 निवासी क्षेत्र

निवासी क्षेत्रामध्ये मुख्य वापर निवासी असेल. तथापि, या क्षेत्रामध्ये व्यावसायिक संस्था इत्यादींसह मिश्रित जमीन वापरासह इतर सुसंगत वापरास परवानगी दिली जाईल. या क्षेत्रात अनुमती असलेल्या व्यावसायिक कार्य स्थानिक आवश्यकतांची पूर्तता करण्यासाठी निर्धारित केले आहे. निवासी क्षेत्रास सर्व सामाजिक आणि

भौतिक सुविधा अनुज्ञेय राहतील. त्यांचा तपशील वि.नि.पो.नि. मध्ये दिलेला आहे. निवासी जमिनीच्या वापरांमध्ये ठिकाणाच्या आधारावर आणि आवश्यकतेनुसार विकास करण्याचे विविध पर्याय असतील.

ए) मिश्र निवासी - 1 : उच्च घनतेच्या उंच इमारतीच्या स्वरूपातील रहिवासी क्षेत्र च्यामध्ये बेस, मोडकळीस आलेल्या इमारती, बी.डी.डी.चाल, झोपडपट्टी पुर्नविकास अंतर्भुत क्षेत्र

बी) मिश्र निवासी - 2 : शासकीय कर्मचाऱ्यांसाठी व पेशेवरिक संस्थेच्या प्रशाहतीचा विकास / पुर्नविकास

सी) मिश्र निवासी - 3 : निवासी इमारतीचा विकास

डी) मिश्र निवासी - 4 :राज्य व केंद्र सरकारच्या परवडणाऱ्या घरासंबंधित धोरण

अनौपचारिक क्षेत्र:

शहराच्या अर्थव्यवस्थेत अनौपचारिक क्षेत्र महत्वाची भूमिका खजावते. सर्व विकास भूचित करतात की अनौपचारिक क्षेत्र औपचारिक क्षेत्रापेक्षा मोठा आहे आणि पुढे वाढण्याची शक्यता असते. मुंपोटच्या प्रस्तावांत त्यासाठी नियोजनबद्ध पद्धतीने सुविधा देण्यासाठी जागा उपलब्ध करून देण्यास मदत केली जाईल.

या संदर्भात सेक्टर क्षेत्र / युनिट योजनांमध्ये तपशीलवार प्रस्ताव असेल आणि पुढील फॉर्ममध्ये प्रदान केले जाईल

1. मागणी आधारित पेंडींग क्षेत्र
2. दैनिक आजारपेठेचा विकास
3. पाणीपुरवठा यांसारख्या सौयीची तरतूद

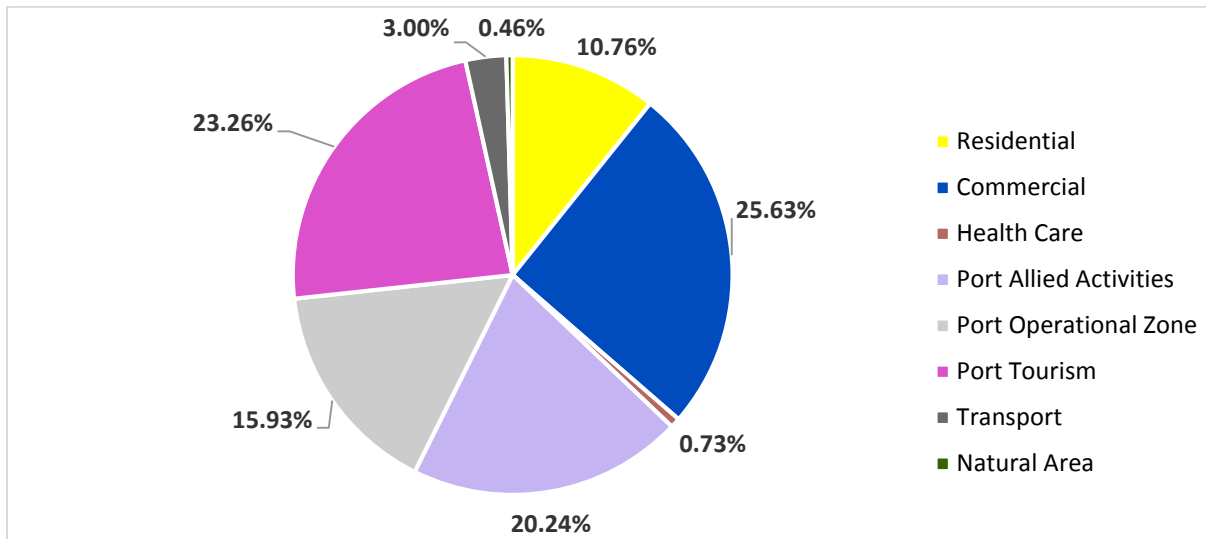
4.4 जमीन वापर वितरण

प्रस्तावित जमीन वापर योजना मागील भागात चर्चा केल्याप्रमाणे जमीन वापर क्षेत्र निर्दिष्ट करते. उपक्षेत्रांचे नियोजन युनिट / सेक्टर - वार प्रस्तावित योजना परिशिष्ट-II मध्ये दिलेले आहे. प्रस्तावित जमीन वापर वितरण खालील सारणीत दिले आहे.

तक्ता 9: प्रस्तावित जमिनी वापर क्षेत्राची वितरण टक्केवारी

अनु क्र.	क्षेत्र	क्षेत्रफल (चौ.मी.)	टक्केवारी	चिन्ह
1	खंदर कार्यान्वित क्षेत्र	15,38,962.12	15.93%	POZ
2	खंदर संबंधित कार्य क्षेत्र	19,55,868.05	20.24%	PA
3	खंदर इको पर्यटन	22,47,639.10	23.26%	PT
4	आवोग्य सेवा	70,272.52	0.73%	HC
5	वाहतूक	2,89,684.04	3.00%	T
6	नैसर्गिक क्षेत्र	44,644.77	0.46%	NA
7	वाणिज्यिक	24,76,554.67	25.63%	C
8	निवासी	10,39,404.91	10.76%	R
एकूण क्षेत्र		96,63,030.18	100.00%	

आकृती ३ : प्रस्तावित भूवापरा क्षेत्राच्या पितबणाची टक्केवारी दर्शविणारा पायघाट



हा भूवापन पितरण मुख्यत्वे जलकिनारा उद्यान आणि उद्यानांच्या स्वरूपात शंकर पर्यटन क्षेत्राला मोठ्या प्रमाणावर जमीन प्रदान करून पर्यटन स्थळ म्हणून जलकिनारा पिकवित करणाऱ्याचे मुख्य उद्दीष्ट दर्शविते. त्याच प्रमाणे, शंकराच्या उपक्रमासाठी आवश्यक असलेली जमीन चांगल्या प्रकारे वापरण्यासाठी निवासी आणि व्यावसायिक क्षेत्रे प्रदान केली गेली आहेत.

मत्स्य उद्योग संशोधित पर्यटन प्रोत्साहित करण्यासाठी, मासेमारी उद्योगांच्या अंतर्गत अस्तित्वात आलेली जमीनीला “मत्स्य उद्योग आणि पर्यटन” असे संशोधले गेले आहे जे त्यासंदर्भात पर्यटन पिकाभाषा मदत करणाऱ्या क्रियाना प्रदानगी देईल

तपशीलवार नियोजन प्रस्ताव तयार करताना, सर्व भूवापरा क्षेत्रांमध्ये किमान 60% जमीन प्राथमिक नामनिर्देशित भूवापरा म्हणून असेल आणि उर्वरित क्षेत्र, मुंपोट्ट पिनियोनिच्या पाररूप प्रस्तावात भूचीषण्ड केलेल्या इतर अनुज्ञेय वापरासाठी व उपक्रमांसाठी वापरता येईल.

4.5 लोकसंख्येचे प्रक्षेपण

प्रस्तावित विकास साधारणतः 2.7 लाख लोकसंख्या विनिर्माण क्षेत्रात राहण्याची शक्यता आहे. सदर प्रक्षेपण रहिवाशीक्षेत्रात तयार होणाऱ्या आधुनिकक्षेत्रावरून सारसरी प्रत्येक गाळ्याचे क्षेत्र (60/30) चौ.मी. व कुटुंबाचा आकार सारसरी (4.2) माणसे धरून काढलेला आहे.

आकीच्या शहरापेक्षा विविध क्षेत्रात पर्यटन, आरोग्य काळजी क्षेत्र, खंदब व आणित्य आपसामूळे फ्लोटींग लोकसंख्या जास्त संख्येत आहे. लोकसंख्येचे प्रक्षेपण क्षेत्रानुसार केले आहे आणि ती एकूण 4.9 लाख इतकी आहे.

या विभागात चर्चिलेल्या लोकसंख्या प्रक्षेपणाच्या आधारावर नियोजन क्षेत्रातील सामाजिक व भौतिक पायाभूत सुविधांचा प्रस्ताव तयार केला आहे.

4.6 भूप्रिधांचे आरक्षण

नियोजन क्षेत्रातील अर्ध विद्यमान बुद्धिदा जशाच्या तशा ठेवल्या गेल्या आहेत आणि खालील तक्त्यामध्ये अचीव्ह केले्या आहेत.

तक्ता 10 : नियोजन प्रस्तावात राखून ठेवलेल्या विद्यमान भुविधा

पर्व	उपपर्व क्षेत्र (पर्व मीटर)	क्षेत्रफल (चौ.मी.)	(टक्केपारी % आणि चिन्ह)
शिक्षण	शाला	7,576.28	S
	उच्च शिक्षण	35,955.56	HE
	उप एकूण	43,531.84	0.45%
आरोग्य	दवाखाना	772.77	D
	रुग्णालय	43,775.99	HO
	इतर वैद्यकीय सुविधा	4,793.62	MF
	उप एकूण	49,342.38	0.51%
महानगर पालिका सेवा	पाणी	252.07	WT
	मल:निरक्षारण सुविधा	2,748.47	SC
	घनकचरा व्यवस्थापन सुविधा	401.04	SWM
	मल उद्‌घन केंद्र	337.78	SPS
	उप एकूण	3,739.36	0.04%
मोकळ्या जागा	खेळण्याचे मैदान	88,869.04	PG
	उप एकूण	88,869.04	0.92%
सार्वजनिक सुविधा	अग्नीशामन केंद्र	3,319.67	FB
	इंधन केंद्र	15484.01	FS
	पेलिस स्टेशन	15,562.79	PST
	पेलिस चौकी	576.68	PC
	पोस्ट व टेलिग्राफ	108.37	PO
	विद्युत वितरण सुविधा	13,902.83	SS
	उप एकूण	48,954.35	0.51%
सामाजिक सुविधा	कल्याण केंद्र	8,730.57	WC
	चित्रपटगृह / नाटकगृह	1,176.99	CT
	दफन भूमी / दसशान भूमी	21,349.15	CEMETERY
	उप एकूण	31,256.71	0.32%
वाहतूक	आंतरराष्ट्रीय क्रूझ टर्मिनल	26,465.98	ICT
	उप एकूण	26,465.98	0.27%
पुरातन धारणा	धारणा इमारत	14,162.19	H
	उप एकूण	14,162.19	0.15%
वॉटर वॉडी	हार्बर / खे / खेडीन	3,90,301.44	W

	डररनर	90,906.57	MARINA
	रुु रुु ढुकरु	5,371.86	RO RO PAX
	रुुढ डु टरुननरु	10,535.59	ROPEWAY
	डरहन तुळ	54,640.28	PL
	डुढ ँकूण	2,06,170.18	2.13%
	ढररुतुढलत डररुतु	18,39,790.77	19.04%
	ँकूण	36,98,655.10	38.28%

डररुकरुणरुंरु रररुी ढररुशररुडु ।।। डधु डुडली डररु.

5 नरगरी ढररुऑनर

नरगरी ढररुऑनर हे शहररतील ढुरौतलक आकररररी ढररुऑनर कररणररी ढररुलरर आरहे. ढरत ढर ढररुढररतील ढुरौदरुथ आरुणल कररुऑकडतर दुरेनरुी ढुरुधररणररररी इडररत, इडररतीचे गट, जरगर आरुणल ढुरुदृषुऑरी ढररुऑनर कररणे ढरडररुषुऑ आरहे. ढररुऑनलक ढरढररुची उढुऑकततर आरुणल ढरुीकृती ढरदुषुऑनररररी करही घटक ढरडररुषुऑ केले जरतत. नलरुऑनर कुेत्ररऑर ढलकरररररी ढरढररुऑर जरणररुऑर करही नरगरी ढररुऑनरी ततुे ढुररली दलरुऑर आरहेत.

ढरतलडर 1: ऑरंगलुऑरढररुरे ढररुऑनर केलेली जरगर ऑररत ँकरढेकुषर आरुधलक ढरढररुकरुतल गट आरुणल ढरढररु ँकरनलत केलेले आरहे



5.1 आंधकरडर ऑकरर

मुढोट्ट ढलनलढरने नलढडलेलुऑर करही ठलकरणी ढलशुेषत: ढुऑरढररुऑलक जरनीन ढरढररु कुेत्ररडुधुे आकरर आधररलत ढलकररु कररणररुऑर नलरुऑनर घेतलर आरहे.

आकरर आधररलत दृषुऑीकुरेण इऑलत नरगरी ढररुऑनर आरुणल ढरकररनुढरर आधररलत कुेत्रे ढररुढररुषेत कररते आरुणल अनुऑुऐऑ इडररतीऑर आकरर आरुणल नरगरी ढररुऑनर नलरुडररुनर ढुरुढरंगत रररुतुऑरढररुचे ढरतलढरण आरुणल ढुरुंदर शहररी अनुढरु ढररर कररणररररी ढररुढररुषलत कररते.

ढररुऑलत शहररी आकरर आरुणल ढरडुधदु, ऑलरुत आरुणल ऑरलढुऑरुडुऑ ढरतलढरण ढुरनलशुऑलत कररणररररी ढलनलढर हर आकरर आधररलत दृषुऑीकुरेण ढरुीकररत आरहे. ढर दृषुऑीकुरेणररर इऑलत / अनुडरनलत नरगरी ढररुऑनर आधररलत ढरढरनगीरुडुऑ इडररतीऑर आकररररी ओलरुऑ ढररर कररणे आरुषुऑर आरहे. (डुहणऑे, ढररुडुऑनर आकरर ऑररडुधुे ढलकररु कररणररुऑर ढरढरनगी आरहे)

तढशुीलढरर ँकक / कुेत्र / नुेडररहुड (neighbourhood) ररुतर ऑुऑनर ढररर कररतनर आकरर आधररलत ढलकररु ढररर केलर जरुल. ढुरीडेढररुन ढुरेडरढररी जरगर, जरनीनीढररील आंधकरडर, कुेत्र, उंऑी आरुणल इतर नरगरी ढररुऑनरुऑर ढलऑररुचे ढरुऑन कररुन ँकदरर आकरर ढररुढररुषलत कररेल; ढलकररुडुऑरु ढुरुंदर, ढरऑीढ आरुणल ऑरलढुऑरुडुऑ ढरतलढरण ढररर कररणरुऑे हेतू आरहे. हे ढलकररररी इऑलत ररुकररलरुडन (Skyline) ठररेल.

आकरर आधररलत ढलकररु ढररुतुशररुतुरीऑ नलरुतुरेण नलरुडरढली ढररर कररुन ढररुधु केले जरुल जे इतर ढररुषुधलत ढलकररु नलरुतुरेण डरढदुंडरढररु आरुडलरुडी आरुतुल. केंदुरीऑ आरुर्थलक कुेत्र, केंदुरीऑ शररुडकीऑ ढरकुल आरुणल गूँड ऑरलढरुऑरुऑर ढलकरररररी आरुषर दृषुऑीकुरेण ठेढणररुऑर आरुधल ढररु ठेढणरुऑर आलर आरहे. आकरर आधररलत

पिकाशाच्या क्षेत्राची निष्ठा व पारतुशास्त्रीय नियंत्रण नियमावली विनिर्दिष्टांमुळे मंजूर केले जाईल व त्यानुसार अंमलात आणले जाईल. पारतुशास्त्रीय नियंत्रण नियमावली करताना अग्निशुद्धता आणि नागरी विमानचालन सारख्या इतर पैधानिक आवश्यकतांनुसार आवश्यक ती काळजी घेतली जाईल.

खालील रेखाचित्र केंद्रीय शासकीय कार्यालय (केंशाका - CGO)अंकुलाचा अंभाय्य आंधकामाचा आकार दर्शविते

प्रतिमा २: नियोजन प्रारूपामध्ये इच्छित केल्याप्रमाणे विशिष्ट ब्लॉक आकार



पर्यावरण चित्रण एका विशिष्ट नागरी ब्लॉक (Block) कक्षा विकसित केले जाईल. शहरी स्वरूपाचे परिमाण प्रत्येक भूखंडासाठी बदलू शकतात आणि शहराच्या गरजेनुसार, पेठेनुसार शहर विकसित करण्यास अनुमती देतात. पिकाच्या अशा प्रकारच्या दृष्टीकोनातून एक संश्लेषित आधलेला आकार निश्चित करतो. ज्याचा लाभ समाजाच्या मोठ्या भागाला पितवित केले जातील.

शहरांना अस्तित्वातील आंधलेल्या आंधकामाच्या रचनेमधुन पास्तुशास्त्रीय घटक घेण्यात येतील जे घटकांना पर नमूद केलेल्या व्हॉल्यूमेट्रीक (Volumetric) आकाराला पूरक आणि एकत्रित विकास अनुनिश्चित करण्यासाठी अवस्थील जसे

- आर्केड (Arcade)
- इमावतीची छांधकाम रेषा
- अंशमरणीय आकार रेषा

5.1.1 ਆਰਕੇਡ (Arcade)

थॅलार्ड इस्टेट आणि फोर्ट एरियाभारख्या मुंढईचा ऐतिहासिक भाग बरेल्यालगत आच्छादित आर्केडभर शांधलेला आहे. जो खाली चित्रात दिशल्याप्रमाणे कार्यक्षम पाह्यारी पापर करण्यास परवानगी देतो.

खालील दोन मजल्यावरील किस्कोळ
दुकाने अवलेल्या व्यावसायिक
इमारतीमध्ये हे आर्केड प्रस्तापित आहेत.

प्रतिमा ३: खॅलार्ड इन्स्टेटमध्ये आच्छादित आर्केड



हे आच्छादित पादचारी जागा प्रदान करतील आणि जमिनीवरील किरकोळ दुकानांच्या व्यावसायिक व्यवहार्यता अधिक वाढवतील, ज्याद्वारे सार्वजनिक आणि खाजगी भागाचे निर्मितीकडे एकत्रिकरण सुनिश्चित केले.

5.1.2 खांधकामाची रेषा

भूखंडाच्यासीमेवरील रेषा ज्यापर्यंत खांधकाम केले जाईल. ती खांधकाम रेषा धरली जाईल. खांधकामाची रेषा मुख्य रस्त्याच्या लाजूने भूखंडावरील खांधकाम सीमा निश्चित करील, त्याचबरोबर इतर लाजूची सीमा लपविक ठेवते. मुंबईतील खॅलार्ड इस्टेट आणि फोर्ट भागातील खांधकामरेषा हे पिकासाठी उत्तम उदाहरण आहे. इच्छित नागरी आकार आणि रस्त्याच्या वर्णनासाठी, प्रस्तावित नियोजन प्रस्तावानुसार काही मुख्य रस्त्यांची निवड केली जाईल. ज्याला खांधकाम रेषेनुसार पिकासाठी आवश्यकता आहे. पिकास नियमावलीमध्ये अधिक तपशील देण्यात येईल.

5.1.3 संरक्षणीय आकाश रेषा

पूर्व जलकिनाऱ्याचा पुनर्विकासाच्या अनेक पेशिष्टयांमधील, भारतातील व जगातील मुंबईची व्यावसायिक आणि आर्थिक स्थिती लक्षात घेऊन, शहरात एक विशिष्ट प्रतिमा तयार करण्याच्या दृष्टीने एक विशिष्ट आकाश रेषा तयार करणे अत्यंत महत्वाचे आहे. नियत नियोजन आणि संकल्पनाद्वारे एखाद्या पेलेस स्कायलाईन्स (Skylines) बदलतात परंतु मुंबईच्या जलकिनाऱ्यावर अशाप्रकारे नियोजन केले जाईल जे केवळ जनतेच्या सहभागाची सार्वजनिक कार्ये संक्षम करते परंतु शहराची संरक्षणीय स्कायलाईन्स (Skylines) ही बनवते.

5.2 शाश्वत विकास

जगातील संस्थेनेशिलिटी इंडेक्स (Sustainability Index) 2016 मध्ये मुंबई 50 पैकी 47 क्रमांकावर आहे. मुंबईने शाश्वत विकासाचा ट्रॅक रेकॉर्ड (Track Record) सुधारणे आवश्यक आहे आणि त्यात मुंपोटने त्याच्या पाटयाचे योगदान दिले पाहिजे. मुंबईच्या 900 हेक्टर हून अधिक हेक्टर जमीनीचा पुनर्विकास योजनेची आवश्यकता, प्राकरूप नियोजन प्रस्तावात त्याच्या विविध घटकांसाठी टिकाऊ धोरणे समाविष्ट केलेले आहे. शाश्वत विकासासाठी मुख्य धोरणे खाली आहेत.

5.2.1 पायाभूत सुविधा

जमीनीची टोपोग्राफी (Topography) आणि इतर महत्वाच्या घटकानुसार ठराविक ठिकाणी एकापेक्षा जास्त मल:निरक्षारण संयंत्राचा प्रस्तावित विकास केला जाईल. ज्यामध्ये नवीनतम तंत्रज्ञानाचा वापर केला जाईल आणि सिंचन, शीतकरण इत्यादींसाठी पुनरुत्पादित पाण्याचा वापर केला जाईल.

तसेच, घन कचऱ्याच्या व्यवस्थापनाच्या बाबतीत विकास हे शून्य कचरा व्यवस्थेचा अंमलबजावणी करण्याचा उद्देश असेल. सर्व घन कचरा गोळा केला जाईल, विभाइक्लिंग किंवा प्रक्रियासाठी वेगळा केला जाईल व पर्यावरणपूरक त्याचे व्यवस्थापन केले जाईल.

5.2.2 ट्रान्झिट ओरिएंटेड डेव्हलपमेंट (Transit Oriented Development - TOD)

योजना प्रस्तावांच्या मंजुरीनंतर क्षेत्र / युनिट योजनांची अभिन्यास तयार करताना टीओडीचा समावेश केला जाईल. ट्रान्झिट ओरिएंटेड डेव्हलपमेंट (टीओडी) वाहतुकीचे प्रवास, गर्दी, प्रदूषण आणि हरितगृह वायू उत्सर्जन कमी करण्यास मदत करते. मुंपोटच्या नियोजन क्षेत्राच्या मध्यवर्ती भागाद्वारे मेट्रोलाईन 11 (Metro line 11) चालविण्यासाठी नियोजन प्रस्तावाची योजना आहे आणि स्टेशनच्या आसपास टीओडीचा प्रस्ताव तयार करण्यात आला आहे. अकरा मेट्रो स्थानकांच्या संभोषतालीची प्रस्तावित टीओडी क्षेत्रामध्ये उच्च घनता, चालण्यायोग्य रस्त्यांसह मिश्रित विकास आधारित चालण्यायोग्य अंतरावर भूभागांचा अधिक प्रमाणात विकास

करतील. ढरमुळे ढररुवजनलक ढरहतुकीकल ढरढर, कललणे आणल ढररुतकलीकल ढरढर ढरढून ढररुजगी ढरहनांकल ढरढर कमी होण्याक मढत होईल.

ढरतलमा ५: टीओडी दृशुवलणलरु ढररुतुतलंक दृषुत



नलओनन ढररुतलढ हलरुवर ललईन आणल ढरीऐरुशटी - ढनढेल ढररुत ट्रेन कलरलडलरु ढंकललत केले आहे. आणल मेट्रो, हलरुवर ललईन आणल ढरीऐरुशटी - ढनढेल ढररुतकलरलडलरु दृरुमुतलन नलरुवलढद हरुतलंतरुणलरुशठी मल्टी मोडल (Multi Modal) रुथलनक ढररुतलढलत करुतु. हढल ढरहतुकीकल ढरकलरुके ऐकलढेकुष आधलक नलढड ढरदलन करेल आणल ढररुवजनलक ढरहतुकरुदलरुंकल ढरढरकुषमतल ढरढेल.

५.२.३ आंधकलमलके ढलषलक (Fabric)

ढलनलढरमध्ये टलकलळ आंधकलम आकलरुलनल ढुरेतुढलहन आणल अंमलकुषकलढणीरुशठी ऐक ढलशलषुट ढलंक ढरमलढलषुट आहे. कुतलमध्ये ढुरलरु डरुल, हलरुवुतल कुषुढरुलंकुतल ढरढरलरु ढुरेतुढलहन देणे, गलेकुलड (Glazed) ढृषुठलंकल ढरढर न करुण्याकरलत ढुरेतुढलहन, गलडंड ढलुटरु ढलरुलरुलरुशठी नलरुम इतुतलदीकल ढरमलढेश आहे.

नलओनन कुेत्रलके ढलंढूरुण आदरुश ढरुढरुढ ढररुतुशलरुतुरीरुदृषुटढल नलरुतुरलत केले कलईल. कुतलदुकरे ढलंढूरुण आंधकलमलंक कुेत्र (Ground Coverage) नलओनन कुेत्रलकुतल २५% रलहील ढ डरुलेले ७५% आंधकलम ढलरुहीत रलहील कुतलत आगल, डदलन ढरुते आणल मोकळल कलगलंकलही ढरमलढेश रलहील.

6 आगरी पाहतूक व पर्यटन

6.1 आगरी पाहतूक

जागेच्या अमरयेमुळे मुंछई शहराकरीता जल पाहतूक हा अंभाप्य पर्याय म्हणून उदयास येत आहे. ज्यामुळे मुंछईतील लोकांच्या प्रवाशाचा वेळ कमी होऊ शकतो तसेच पर्यटनाचे नवीन मार्ग खुले होतील.

प्रस्तावित नियोजन प्रस्तावांमध्ये, मुंछई खंदराची मोठी किनारपट्टी सार्वजनिक वापरासाठी खुली करण्याचे प्रस्तावित केले आहे, जसे की प्रोमेनेड, मरीना इत्यादी इतर प्रस्तावांसह; जल टँकरी आणि बो बो पॅक्स इत्यादी मुंछई शहरांतर्गत व अपूर्ण छे (Bay) मध्ये महत्वाचे पाहतूक पर्याय म्हणून कार्य करतील. पारुप नियोजन प्रस्तावातील बरत्यावर, आधी सांगितल्याप्रमाणे, ऑटोमोबाईल बहदारी व तसेच सार्वजनिक पाहतूक जाळ्याची पूर्तता करण्याचे नियोजन केले असले तरी मुंछईच्या प्रस्तावित पूर्व जल किनाऱ्यावरील पाहतूक ही शहरातील पाहतूकीवरील तणाव दूर करेल.

6.1.1 आंतरराष्ट्रीय क्रूझ टर्मिनल (International Cruise Terminal - ICT)

शिपिंग मंत्रालयाने केलेल्या अभ्यासानुसार, मुंछई पोर्टला 700 क्रूझ जहाजांची मागणी आहे; तरी अद्याप दवरणी केवळ 50 ते 60 क्रूझ जहाज येतात. हे प्रामुख्याने आधारभूत संरचनेच्या कमतरतेमुळे आहे. इंदिरा डॉक येथे मुंपोट्टने बॅलार्ड पियर एक्स्टेंशन (Ballard Pier Extension - BPX) येथे “आंतरराष्ट्रीय क्रूझ टर्मिनल” तयार करण्यासाठी आधीच पुढाकार घेतला आहे. आयटीसीकडून अर्थव्यवस्था आणि क्षेत्राच्या रोजगाराला चालना मिळण्याची अपेक्षा आहे.

6.1.2 आंतरदेशीय क्रूझ टर्मिनल (Domestic Cruise Terminal)

भारतात एकाच वेळी विविध किनाऱ्यावरील शहरांमध्ये होणारी आंतरदेशीय (DCT) सेवांच्या विकासाची प्रचंड क्षमता आहे. मुंपोट्टने आंतरदेशीय क्रूझ टर्मिनल जनविण्यासाठी प्रथम पाऊल उचलले आणि मुंछई ते गोवा येथून क्रूझ सेवा सुरू केली गेली आहे. डीबीटी तटीय पर्यटन क्षेत्रात देखील मोठे योगदान देईल.

6.1.3 बो-बो पॅक्स स्थानक

बो-बो पॅक्स (बोल-ऑन-बोल-ऑफ) स्थानक प्रिन्सेस खंदरामध्ये मुंपोट्टद्वारे विकसित केले गेले आहे, जे लांब अंतरासाठी मोटार वाहनांसह, पहिल्या व शेवटच्या स्थानकापर्यंत फेरी वापरण्यास सक्षम असले, अद्याप नवी मुंछई येथील नेरुळला आणि मांडवाला मुंछई पोर्ट जोडण्याचा प्रस्ताव आहे. मुंछई आणि मांडवा येथे आधारभूत सुविधा कार्यान्वित आहेत. बो पॅक्स मुंछईपासून अलिखितपर्यंतचे अंतर सुमारे 4 तासांनी कमी करेल.

6.1.4 जल टँकरी

आंतरदेशीय क्रूझ स्थानकाद्वारे जल टँकरी मुख्य भूभागाच्या इतर ठिकाणी पाहतूक करू शकतात. मुंछई जल टँकरीद्वारे नवी मुंछई आंतरराष्ट्रीय विमानतळाला मुंछई खंदराशी जोडण्यासाठी एक प्रस्ताव तयार केला जात आहे.

6.1.5 अमुद-विमान (बी-प्लेन)

मुंछई किनारपट्टीवर उतरवण्याची अमुद-विमानाची चाचणी केली गेली आहे. राज्य सरकारसह नियोजन प्राधिकरण व्यावसायिक स्तरावर या सेवांची व्यवहार्यता तपासेल.

6.1.6 रोप वे

हाजी खंदर ते एलिफंटा लेणीसाठी एक रोपवे योजनाखड आहे. त्यांची एकूण लांबी सुमारे 8 किमी आहे. जगातील अमुदावरील अर्धत मोठा रोपवे होईल. गंतव्यस्थानापर्यंत पोहोचण्याचा एकूण वेळ अंदाजे 25 मिनिटांचा असेल. मुंपोट्ट पीपीपी (PPP) मॉडेलद्वारे रोपवे प्रकल्प बाणवित आहे.

6.2 बागरी पर्यटन

नियोजन क्षेत्रातील संदर्भित अभ्यासानुसार नियोजन क्षेत्राला मोठ्या प्रमाणावर सागरी पर्यटनाची क्षमता आहे. जी आंतरदेशीय आणि आंतरराष्ट्रीय पर्यटकांना आकर्षित करतील. या संभाव्यतेचा वापर करण्याचे खालील मार्ग प्रस्तावित आहेत -

- समुद्रकिनारी विशाल व वैशिष्ट्यपूर्ण उपवनाचा विकास
- क्षितिजाच्या दर्शनासह जागतिक दर्जाचे मनोरंजन उद्यान
- 7 कि.मी.च्या पूर्व जलकिनाऱ्यालगत सार्वजनिक प्रमोनेडचा विस्तार
- प्रमोनेडलगत सहाय्यक पर्यटन केंद्रित विकास
- कला व सांस्कृतिक आशयांचा विकासामध्ये समावेश
- पूर्वकडील जलकिनारा व विद्यमान पर्यटन आकर्षण - एलिफंटा गुहांना जोडणारा वेगळ्याच प्रकारचा रोप वे जो स्वतःच एक पर्यटन आकर्षण ठरेल.
- मत्स्य पर्यटनाला प्रोत्साहन देण्यासाठी सोयी सुविधा पुरवणे.
- खारफुटीवर पर्यावरण उद्यान विकसित करणे; ज्यात जैवविविधता ठिकाणे व दलदलींवर आकर्षित होणारे पक्षी जसे की, फ्लेमिंगो यांना पाहण्यासाठी पर्यावरण वाटा असतील.
- विद्यमान वारसाजतन स्थळांचे संरक्षण व प्रोत्साहन करून अतिरिक्त पर्यटन आकर्षण तयार करणे.

6.2.1 हरीत प्रकल्पांचा विकास

पर्यावरण उद्यान

शिवडी येथील खारफुटी, पाणथळ व दलदलीची जागा पर्यावरण पर्यटनासाठी एक योग्य संधी आहे. ही जागा हिवाळ्यात फ्लेमिंगोनासुद्धा आकर्षित करते. ही जागा निसर्गाच्या अभ्यासासाठी खुली करण्यासाठी एका प्रकल्पाचे नियोजन चालू आहे. या प्रकल्पात नैसर्गिक वाटा व प्रक्षेपण केंद्राचा समावेश राहिल.

मनोरंजन आणि पर्यटन उद्यानाचा विकास

मुंबई शहराला 'गार्डन बे सिंगापूर' 'हार्डि पार्क' गार्डन, लंडन अशा आंतरराष्ट्रीय श्रेणीच्या उद्यानांची आवश्यकता आहे. अंदाजे ९३ हे क्षेत्रफळ असलेले उद्यान अंशतः हाजीबंदर च्या जमिनीवर भराव घालून विकसित करण्याचा प्रस्ताव आहे. त्या लगत किना-याजवळ एक मध्यवर्ती उद्यान निर्माण केल्यास एकूण क्षेत्रफळ अंदाजे १४५ हे होईल. CWPRS ने केलेल्या अध्ययनानुसार प्रस्तुत केलेल्या अहवालात असे म्हंटले आहे की, प्रस्तावित उद्यानामुळे जलवाहतुकीस कोणताही अडथळा येणार नाही. या उद्यानामुळे शहराला एक मोकळा श्वास घेण्याची जागा मिळेल इतकेच नाही तर 'मनोरंजन अन पर्यावरण केंद्र' ही उदयास येईल. विकासाची दिशा पर्यावरण पूरक असेल निसर्गाचा हानी होणार नाही अशी काळजी घेतली जाईल.

सदर उद्यान हे जास्तीत जास्त लोकांचा हिरवाई उपलब्ध करून देणारे ठिकाण असेल. तसेच सर्व वयोगटातील लोकांना लाभदायी असेल इतकेच नव्हे तर भेट देणा-या प्रत्येकासाठी विविध मनोरंजनाची साधने उपलब्ध असतील.

ढररुतन डरुीकुर/उदुन

ढरर ढुरुवी ढरसुन डुंडई शहररलर सररुवनक उदुनरकी आवश्यकरतु हरती. नवन वकरसरत मधुवतुी ँकर मूठुडर मधुवतुी ढररुतन उदुनरकर ढररुतुव देरुन डुंपूट्ट मरसुटर ढुनर मधुे डरकी दरुखल घेतली गेली आहे. हे उदुन वर उल्लेखलेलुडर उदुनरलर ँकरतुमक असेल. डर उदुनरत वर उल्लेखलत मनूेरनुनरकी सरधने असतील. डर उदुनरनुडुळे शहरी जीवनरतील तरणतणरव कमी हुणुडरस मदत हुईल तसेच गरीड-शुरीमत असे सरुव ँकरक ढरतळीवर ँकतुर डेतुील. उदुनरत रूढ-वे, समुदुरकरठी रूढेट, धरवणे, आरूगुड सुवधर, कुरीडर वलशु, सहल सुवधर, घनदरट हलरवरई इतर आररमदरडी सुवधर असे वलवध ढुरकर मुरुडुतः ढररुतन सुवधर म्हणुन उपलडु केले डरतील. डर उदुनरनुनर अलुढरहर गृहे, हुूटेल, दुकरने व इतर अतलथुशील गूषुठीकी डूड दलुी डरईल.

ढुरतलमर ५ः मनूेरनुन ढ ढररुतन आरुगेचे अंकलढरकल



६.२.२ डलकलनरनुडरकुर ढलकरअ

डुंडई शहररलर डरी ६७ कल.मी. इतकर समुदुरकलनरर लरडलर असलर तरुी डकुत १ॡ कल.मी. इतकरक सररुवनकलरलतुडर वरढरणुडरस उपलडु आहे. ढूरेकडुील कलनर-डरकर ढरडदर घेणुडरकी संधी डुंपूट्ट नलरुओन ढररुतुवरने घेतली आहे व तुडरनुसर कलनरर सररुवनकलरलतुडर उपलडु करुन देणुडरकर ढररुतुव आहे.

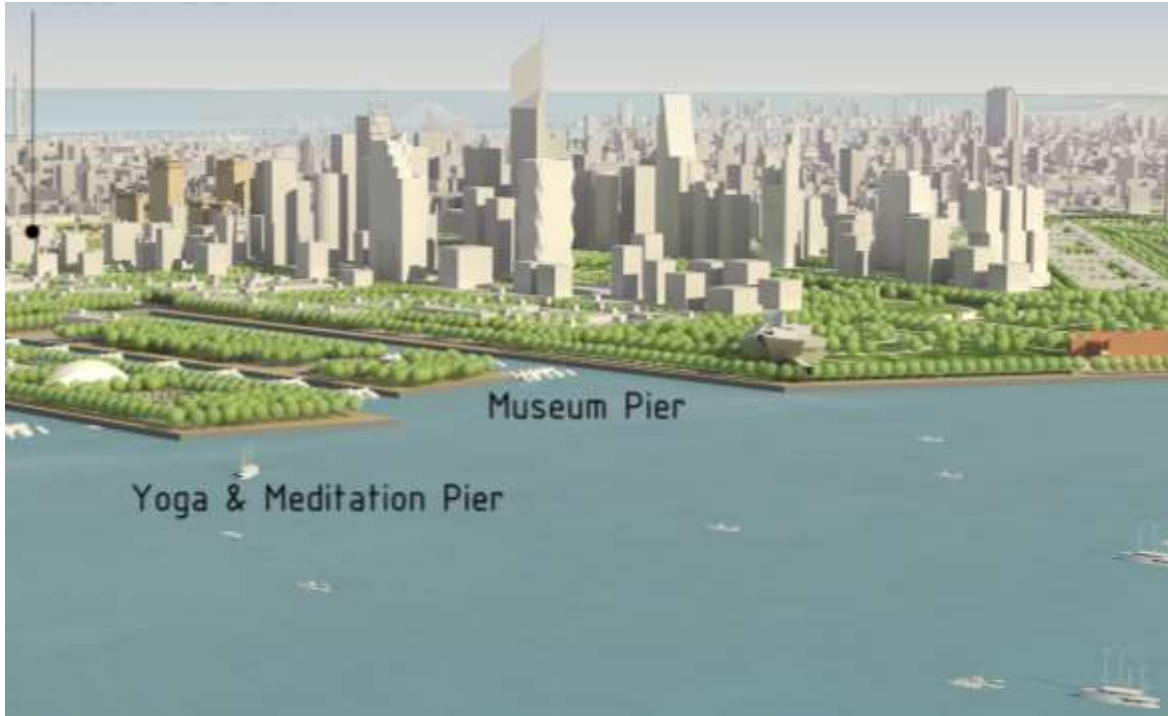
कलनर-डरलगत, कलनर-डरसह डूजनरडुध रलतीने हरलतढडुडरुकी डरगर नलशुवल केली आहे. डरडुळे ढूरे कलनर-डरकुर दरुशनी डरग आकरुषक हुणुडरस व सकुरलड हुणुडरस मदतच हुईल. हे हरलतढडुडे म्हणजे नेतुरदीढक सृषुठीसूँदरुड व टवटवीत ढररुवरणरकी ढररुतकरनुनर व रहलवरशरनुनर डेत देणर-डर सररुवनक डरगर ठरतील. डरत कररनुी, लेजर शु, ढरणुडरवरुन कललणुडरकी मररुगलर इतुडरदल वलवध मनूेरनुनरकी सरधने अंतडूत असतील.

हे कलनल-डरलगतचे हरलतढट्टडरंढधुडे सररुवजनलक उदुधरने ढोकळे ङौक, रढेड, ङरलणुडरसरठी ढररुगलक, वलशलषुठ कलुढनेवर आधररलत ढथ, ढरणुडरवरलल ढदढथ, नौकलवलहर इतुडरदलंङर सढरवेश असेल. कलनल-डरलगत Waterfront promenade ङुडर ढरधुडरदुदररे ङरगेङुडर उढलडुधतेङुडर आधररे संपूर्ण लरंढीसह वलकसलत करुन ढरदङरं-डरनर कलनल-डरलगत नलरंतर ढुरवेशरङी सुरुड असेल. हर वलकस उदुधरनरङुडर ङरगर व सररुवजनलक ठलकणे डरसह केलर ङरईल. गंतवुडसुथरनरढरुडत व ढरसुन सरडकली दुरुनुडरसह हरलतढट्टडरंढर ङवळङुडर व शेङररील अंतररवर ङुडङणुडरङी संकलुढनर ररडवलली ङरईल.

वलशलषुठ कलुढनरंवर आधररलत (थुड ढलर)

डुङने अंतगत कुल डंदर, लकडी डंदर आणल ढुंक डंदर ङी ँक डरंनल ँक वलशलषुठ ढुरकरे ँकतुर आणरडचे आहे. डरढुळे तलथे लुकरंनर सहङढणे ढुरवेश ढलळेल आणल ँक ढनुरुंङनरचे ठलकण उढलडुध हुुईल. ङुडरत वुडरढररी ततुवरर हुुुटेल्स, कॅढे डरंनरही वरव ढलळेल. हरड ठलकणरङर वलकस हे थुड ढलर डुलुलुडु स्ट्रीट, डुग आणल धुडरनधररणर, कलर व संसुकुती ढथ, वलवलध खरदुढुरकर, सढुद्री ढथ आणल ढहरररषुठ ढथ डरसररखुडर वेगवेगळुडर कलुढनर ररडवून करतर डेईल. डर वलशलषुठ कलुढनरंङुडर नलरुडलतीङे नलतुङन वलडरग/ढुरडरग नलतुङनर दरढुडरन केले ङरईल.

ढुरतलढ 6: थुड ढलर डुलुलुडु संकलुढनङलर



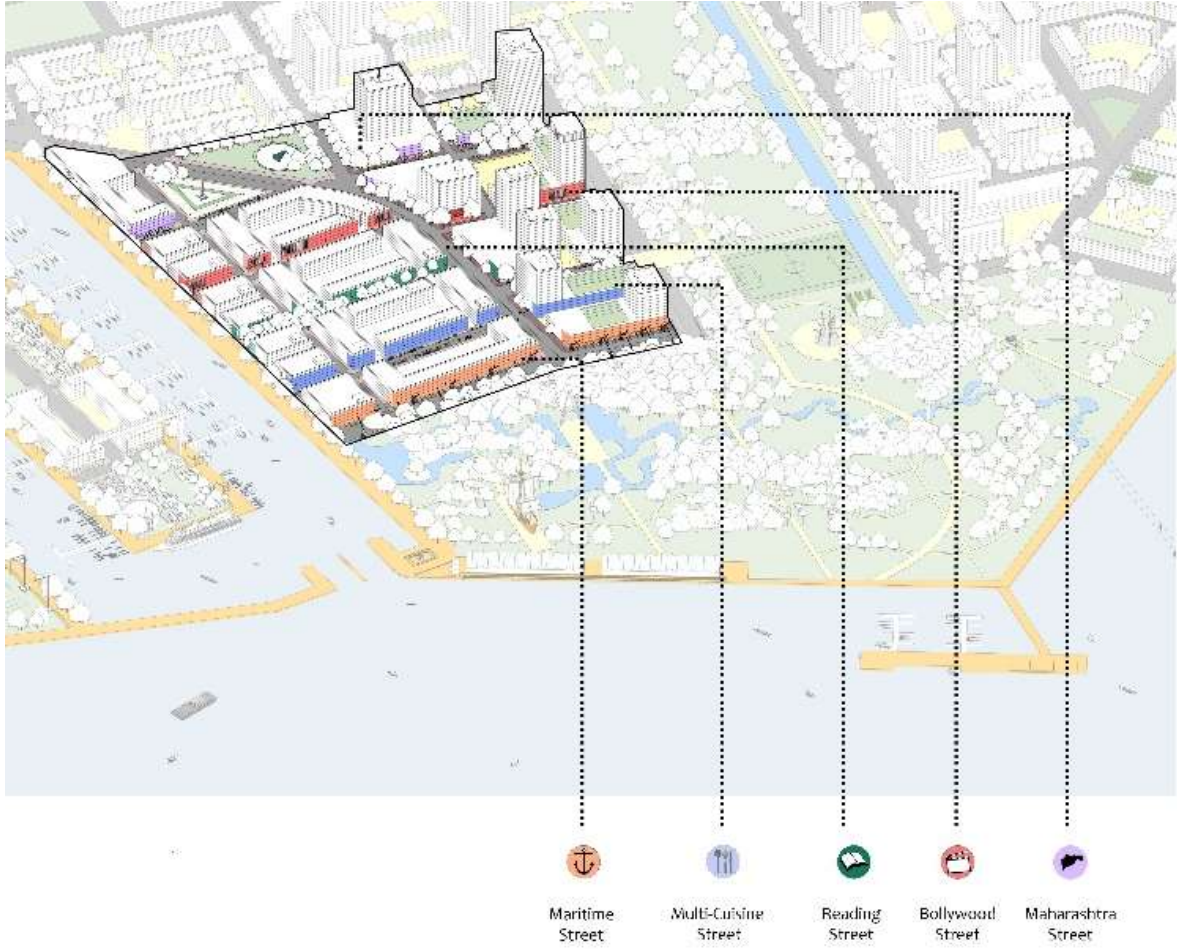
वलशलषुठ कलुढनरंवर आधररलत आधररलत ढथ/ढररुग

वरलल थुड ढलर वुडतलरलकुत हे डंदर व हरङीडंदर वुुटर ढ्रुंत सह थुड स्ट्रीटङरही वलकस करतर डेईल. दृषुतीढथरत असणर-डर कलही कलुढनर

ढरलरुडरईढ स्ट्रीट

ढरलरुडरईढ स्ट्रीट ङे नलतुङन ढरुडतन डगीङुडरलर लरगुन असेल ङुडरङे ढुरुखुड वुैशलषुठुड असेल सढुद्री संगुरललर

डुरतलडुर 7: थुडुडु स्टुरीडुडुडु डुरोटेनुडुल लेऑऑरुडु.

वलवलधु खुराडुडुरकुर डुथ

उडुहुरगुह, खुरणुडुडे सुऑलुस हे डुडु डुथुरवर वुैशुषुडु अडुडुगुंतुरी नुसतुी सुीडु डुहणुन नसतुील तर इथे वेगळे खुराडुडुरकुर वुैशुषुडुऑलुसह डुलळतुील. ऑु डुरडुऑकुरसुरी ऑक डुरवणुी असेल.

वरऑन डुथ (वरऑनसुरडुगुरी)

डुडु डुथुरवर गुरंथुरलडे, डुसुतुकुरंऑु कुरकुरळ वलकुरी तर असेलऑ तुडुशुरवर डुवरऑनुर संडुंधलत इतर गुरषुऑुसह डुसुतुकु ऑुऑुरी नुडुडुतडुणे डुरवरलुडुऑु ऑुतुील. डुडु रसुतुडुवरुील डुरनुरऑर सुरुहलतुडुकु ऑुऑु इ. सुरुी वुरऑनुरलु व डुषुक असु असेल.

डुलुीवुडु स्टुरीडु

डुंडुई हलंदुी ऑुऑुरडु सुषुऑुीऑे कुरुडुसुथुरन असुन डुलुीवुडु ही ऑुऑुरडु सुषुऑुीऑुी ऑुळखु ऑुहे. तुडुडुळे डुडु रसुतुडुवर डुलुडु सुऑुडुऑु व तुडु संडुंधलत कुररुडुकुरडु असुतुील इथे डुलुडु व संगुीत डुडुसरखे कुररुडुकुरडुही ऑुडुऑुऑुत केले ऑुतुील.

डुहुरररषु स्टुरीडु

डुहुरररषु स्टुरीडु डुररडुखुडुडे डुहुरररषुऑुी डुवुडु डुरडुरर व संसुकुरीऑे डुरुशन घडुवेल. डुहुरररषु ररऑुडुलु ऑक अतुशुडु डुवुडुडुवुडु डुरडुरर ऑुहे. डुरतुडेक वरुषु डुेणु-डुडु सण, उतुसवरंऑुी संसुकुरी ऑुहे. ऑुनुडुषुऑुी, गणुशुऑुसुव हे सण खुू डुतुसुररुत सुरुऑे केले ऑुतुतुतु. हुर रसुतु डुहणुऑे डुडु सण उतुसवरंऑे कुरुडुसुथुरन असेल.

वुडुवरुडुतु लकुषुरतु घेऊन डुडु सरुव (थुडुसु) कलुडुनुरंनुर अंतडुल सुवरुडु डुले ऑुहे.

6.2.3 ढतुतुत ढररुतन

नलतुऑन कुषुतुरढधुल ससुन डुऑक हे ढुंडई कुषुतुरतुल स्थरनलक तसेऑ आंतरररषुतुीत ढरगणीऑे ढरुख ढरसळी डरऑरर आहे. डुऑक कुषुतुरढधुतु सधुतु वलवलध ढरकररुी ढरसेढररी संबुधलत करुतु असुंघडलत ढदुधतुीने हुत असलुतुने ँक गललकुऑ आणल गंधुतुकुत वरतुवरण नलरुढलती हुते. असे अनरकरुषक वरतुवरणरत असुनही डहुतेक ढररुतन ब्लुंगवर हे डुऑक ढुंडईतुल ढररुतक आकरुषणुेढुकी ँक ढुहणुन वैशलषुतुीकृत करते.

ढररुतन कुषुतुतेलर अधलक ऑरलनर देणुतुसरठी ढुं.ढु.ऑ. सणुूरु कुषुतुररुे ढुनरुवलकस करणुतुरुी आणल आधुनलक ढरसेढररीऑुतु डंदररुढधुतु रुढरंतलरलत करणुतुरुऑुतु ढरकुरलतुत आहे. तु डदलरढधुतु वरतुनुकुललत ढरसळीडरऑरर खुलर रंगढनुऑ (ऑुफीथलएटर) ढरदरुशन ऑरगर आणल डहु-वुतुऑन उढरररगुहे सढरवलषुत असतुल.

6.2.4 ढररुतुतु आंगणरुऑुतु ऑतुःसीढरनुऑ ढलकररु

ढुंडई डंदरलर 100 वरुषरुेकुषर ऑरसुतीऑर इतलहस आहे. तु ठलकरणी वुगवुगळी कुषुतुर इढररती व ढरसंग आहेत. ऑे इतलहस दरखवलतरतु ऑसे की डुलरुड इसुटेऑ ससुन डंदर इतुतुदी. नलतुऑन ढरसुतुव तु वररसर कुषुतुररुे ऑतन करत ते नवीन वलकसरत ढरत कसे वरढरतु तुईल तुऑर ढरतुन कुेलेलर आहे. वररसर इढररती व कुषुतुर कलर ढररुवरणरऑर ढरतु वरदुवलणुतुस ढदत करेल.

सधु ढरलसुथलतुलर अनुकुल असर तु डंदलसुतु ऑरगरनुऑ कलनु व ऑतुःसीढरनुऑ वलकस करणे इतकरऑ तुऑनर ढरसुतुवरऑर उदुेश नसुन ढुंढुऑुतुऑर आसढरसऑी अशी ठलकरणे इढररती तुनुऑे ऐतलहसलक ढुलुतु उलगडुन लुकरडलढुख करणे हल देखुल ँक हेतु आहे.

घडुऑरळ गुदी

ढुरलस डुऑकढधुल घडुऑरळ गुदीऑी देखरेख व वलकस करणुतुरुऑर ढुंढुऑुतुऑर वलऑरर आहे. तुतु ऑरगेऑर सरुुुुकृषुतु उढुतुग करणुतुसरठी वुगळे ढरसुतुव ढरंडले ऑरतुल. तु इढररतीत लुकरनुऑर ढुरवेश ढलळेल.

शलवडी ढुऑु

वरसुतुकलेऑर उतुत ढढुनर व सढुदुररलगतऑे ठलकरण तुढुळे शलवडी ढुऑु लर ँकर ढहतुवरऑुतु ढररुतन सुथळरत रुढरंतलरलत करतु तुईल. रढणीतु डुुढुरदेशरऑी वलडरगणी करुन तसेऑ शलवडी ढुऑु ऑुतु ढुरवेशरढरगुतु सुधररणर करुन शलवडी ढुऑु ऑर ढुनरुवलकस करणुतुरुऑी संकलुढनर आहे.

कऑुतन ँक्सऑेऑ डललुडलंग

नलतुऑन कुषुतुरतुल कऑुतन ँक्सऑेऑ डललुडलंग ही खरऑगी ढरलढतुतु असुन वररसर ऑढणररी सणुतुी ढुहणुन करुतुरत आहे. ढरसुतर ढुलुन ढुरढरणे डललुडलंग ऑतन करुन सडुुुुवललऑर वलकस कलळऑीढुुुुवक आरेखनरदुवरुे कुेलर ऑरणरर आहे.

कुलुऑक ऑुवर

ढुी.डी.ढेलु रुड वरऑे कुलुऑक ऑुवर हल वरसुतुकलेऑर उतुत ढढुनर असुन डुुतकरळरतलुतु सुवरुणकलळरऑर सरकुषीदरर आहे. तथरढल, नलतुऑनरत तु सरुनऑेऑर वलकस व ढुनरुऑुऑलवन कलळऑीढुुुुवक कुेलर ऑरुलल.

ससुन डॉकचे गेट

कुलरररु रूड ऑसुनचे गेट म्हणजे ससुन डॉक इथे भऑकेदर असुे ॡ० ' रूंद गेट आहे. ँक ऑूठे घडुऑरळ गेटऑुऑर वरऑुऑर भरगरत बसवलुे आहे. गेटऑुऑर वर खूलुऑर/ऑरगर आहेत. मुंपूऑूने ससुन डॉकऑर ऑुनरुवरुकरस टऑुऑुऑुऑुने ऑतुसुऑर ऑरुऑऑनरऑुऑर दृषुऑूने सुरु केलर आहे.

7 ढुऑळल ङरगल

7.1 ढनुरुऑन ऑरल ढुऑळल ङरगल

सरुवऑनलक खुलुल ङरगल शहरलंसरठी ँक नलरुनरुडक डुडलकल डऑरलतलत. अशल ङरगल डुणऑे शहरलकी शुसनेंदुरले ढरनली ऑरतलत ऑरल खुलुल व डंदलसुत वरतलवरणलऑल ऑरवशुडक तुु सडतुल रलखणुडलस डदत करतलत. शहरलतील वलवलध वडुऑगलतील लुऑलंसरठी ढनुरुऑनलकी सलधने, शलरलरुलक कसरती व सलडलऑलक उडकुरडलंदुरले नलगरलकलंऑे ऑलवनडलन सुधरलणुडलत ढुऑळल ङरगलंऑल डहतुवलऑल वरतल ऑहे.

तथलडल, डुंडई वलकलस डुऑनल २०३ॡ ऑल अहतलललनुसर, डुंडई शहरलतील सरुवलत डुठी कडतरतल ही ढुऑळल ङरगलंऑी ऑहे. डुंडई वलकलस डुऑनल २०३ॡ ऑल अहतलललनुसर, सरुवऑनलक ढुऑळल ङरगलंऑी ँकूण तरतूद ही शहरलत ढुरतलवुडुती ॡ ऑु.डी. इतकी ऑहे.

7.1.1 ऑरुवऑनलक ढुऑळल ङरगलंऑल ढररुतलष

डुंडई शहरलतील ढुऑळल ङरगलंऑी तुंचरई लकुलत डेतल, डुंपुऑु नलरुऑन ढररुतलव ऑवळऑवळ २ॡ% सरुवऑनलक ढुऑळी ङरगल (डलरणुडलऑल ढुऑळल ङरुऑेसह) उडललडुऑ करुन देत ऑहे. डलडुळे डुंपुऑु ऑल डलवलषुडलतील वलकलसलल हलतडलर तर ललगेलऑ ढरंतु डुंडई शहरलतील नलगरलकलंनल अतुडलवशुडक अशी हलरवरई अन उदुडलनलकी तरतूद केली ऑरईल. सलडलनुडणुे ढुरदेशलक/शहरी शु्रेणींऑी उदुडलने ऑरल सलडुदलडलक/सलडलऑलक शु्रेणींऑे डगींऑे/उदुडलने अशी ही वरुगवररी असेल. अनेक ऑुऑुडल डलगल ऑरल २ डुऑुडल शहरी शु्रेणींऑल डलगल/उदुडलने डल ढररुतलवलदुरले नलरुऑन ढररुतलवलने ढुरतल वुडुती ॡ ऑु.डी. सरलसरी ढुऑळी ङरगल डलळवुन दलली ऑहे.

7.1.2 इतर ढुऑळल ङरगल

सलडुदलडलक हरलतडुऑु

इतर सलडुदलडलक संरऑनल व सेवलंसह, सलडुदलडलक उदुडलने ही डुऑुडल ऑरल शलशुवत सलडलऑल वलकलसलस हलतडलर ललवणलरी डहतुवलऑी सरुवऑनलक सडतुती ऑहे. सलडलऑलक ढलतळीवर सुथलनलक रहलवलशलंऑल डल उडकुरडलस लगेऑ ढुरतलसलद डलळेल कलरण डल ठलकलणी सडुदलडललल ँक सुसुथलत अशी ङरगल डलळेल ऑलथे तुडलंऑल ढनुरुऑन, शलरलरुलक कसरती, सलडलऑलक देवलण-डेवलण, संडेलने डलसरखुडल गरऑल ढूरुण हुुऑील.



वर्ग	क्षेत्रफल (हे.)	मोकळ्या जागेची शेकडेवारी POZ सोडुन	मोकळ्या जागेची शेकडेवारी
(आर + सी क्षेत्र)			
10% अभिन्यासातील मोकळी जागा (पीए + पीटी क्षेत्र)	42.03	5.17%	4.35%
एकूण मोकळी जागा	261.47	32.18%	27.06%
विनिप्रा (SPA) क्षेत्रफल, बंदर कार्यान्वित क्षेत्र वगळता	812.41	100.00%	84.07%
एकूण विनिप्रा (SPA) क्षेत्रफल	966.30		100.00%

8 ढररररुऑक ढररररुत रुरुवलधर

8.1 ढरररुतु

ढररुतुवलत वकरररुकरडे ढुंडईके नवीन ढररुतुनरुतुतु व वुवसरुतु/वुतुीतु केंडु ढुणुन ढररुले लेले आहे आणल ढररुतुवलत वकररुके सुवरुढ हे अनुके असणरु आहे. तुरुतुडे वुवसरुतु व वलरुध वुतुीतु सेवरुसरुठी सुतुन असणुतुवरुडरु हे शहरुी सुतरुवरुील ढनुरंऑनरुतुतु घडरुडुडी, सरुसुकुतलक सुवलधर व सरररुऑक सुीतु सुवलधरुंऑं ँक ढलशुरण असणरु आहे. शहरुी वरुतरुवरुणरुडुील ऑलवंतुढणरुऑर अनुडुव तुरुवर ढुणुन तुरु घडरुडुडींडुडे करुी सुतुनलक नलवरुी लुकसंखुडेऑर सहडरुग असणरु आहे.

सरररुऑक ढररररुतु सुवलधर व तुतुंऑी सुगडुतरु हे शहरुी कुेत्ररुतील ररुहणीडरुनरुऑी खरुी देणुतुसरुठी अतुतुवरुशुतु आहे. तुरु संवरुगडुडुील घडरुडुडी शलकुण, आरुगुतु, कुरलडरु, सरररुऑक-सरुसुकुतलक, सुरकुशरु, दळणवळण, धरुड आणल सरररुऑक ढृथुतुकरण व दरुहसंसुकर सरुतुतुंशी नलगडीतु आहेत. तुरु सुवलधरुंऑे शहरुी सुतरु, सडुदरुतु ढरतुळी आणल नेडरुहुड कुेत्र तुरुढुरडरुणे वरुगलकरण केले ऑरु शकते.

सरररुऑक ढररररुतु सुवलधरुके नलरुऑन सरररुनुतु: लुकसंखुतु नलकष आणल वल.नल.ढुरु.नल.ऑुतु अनुऑेतु अती तुरुनुसरु केले ऑरुते. ढुं.ढुरु.दु.-वल.नल.ढुरु. नलरुऑन कुेत्ररुडुडे, सरररुऑक सुवलधरुंऑी अनुऑेतुतरु - नैसरुगलक कुेत्र सुडुन कुुणतुतुही वलकररु कुेत्ररुतु तुरु कुेत्ररुऑुतु आवरुशुतुकतेनुसरु ढरवरुनगी देणुतुतु येईल.

8.2 ढररुतुतु

नलरुऑन कुेत्ररुडुडुील शहरुी सुतरुवरुील ढररुतुवलत सरररुऑक सुवलधरुंडुडे, अशरुढुरकरु, ढुंडई तुरु डुुठुतु शहरुरुदुरे वरुढरुतुतुतु ऑरणरुतुतु दुरुनही सुवलधरुंऑर सडरुवेश आहे आणल तुरु, नलरुऑन कुेत्ररुऑुतु नलवरुी लुकसंखुडेसरुठी लरुगणरुतुतु लुकसंखुतु आधरुलतु गरऑरनुसरु करुदलुतु आहेत. कुेत्र वैशलुषुतुनुसरु अवलंडलतु अंतलड नलकष खरुलील तुकुतुतुतु सुुीडदु केले आहेत.

तुकु 13 : नलरुऑन कुेत्ररुऑरठी रुरुीकरुदलेले ढरररुऑक ढररररुतु सुवलधरुंऑे ढुरडरण

ढुरवरुग	सुवलधर	ढुरतलवुतुी लरुगणरुे	लरुगणरुे ँकुण कुेत्रढळ
		कुेत्रढळ	
		ऑु.डुी.	हेकुतर
शैकुषणलक	सरुवसडरुवेशक शरुळर वसतलगृहरुशलवरुतु (इतुतु- १ ली ते १२ वी)	0.39	9.9
	डुहरवलदुतुलतु	0.08	2.16
	वुतुवरुसरुतुलक डुहरवलदुतुलतु	0.08	2.16
आरुगुतु	दवरुखरुनरु	0.014	0.4
	सुुेशरुललती रुगुणलतु (ँनडुीसी)	0.08	2.16
	सरररुनुतु रुगुणलतु (ँनडुीसी)	0.24	6.5

क्रीडा	क्रीडा केंद्र-जिल्हास्तरिय	0.1	2.7
सार्वजनिक सोयी	अग्निशामक केंद्र	0.05	1.35
	पोलिस ठाणे	0.03	0.9
सामाजिक सोयी- सुविधा	समाजकल्याण केंद्र	0.02	0.7
	रात्रनिवारा	0.005	0.1
	वृद्धाश्रम	0.001	0.03
	नोकरदार पुरुष-महिलांसाठी वसतिगृह	0.001	0.07
	दफनभूमी	0.03	2.3

टीप:- १) वरील तप्यात नमूद केलेल्या सुविधा क्षेत्र आवश्यकतेमध्ये विद्यमान व प्रस्तावित आरक्षणे समाविष्ट आहेत.

२) शैक्षणिक सुविधांच्या बाबतीत, अनुज्ञेय बांधीव क्षेत्र, भूखंडाच्या ६०% सलग भागावर वापरावे लागेल आणि उर्वरित भूखंडाचे क्षेत्र खुल्या जागेवरील क्रियाकल्पांसाठी मोकळे ठेवले जाईल.

9 वाहतुक

9.1 परिचय

कोणत्याही शहरासाठी, पाहतुक व्यवस्था महत्त्वपूर्ण भूमिका खेळते. उपनगरीय रेल्वेची सार्वजनिक पाहतुक व्यवस्था कित्येक दशकांपासून मुंबई शहराचे मुख्य पाहतुकीचे साधन आहे. पाहतुकीची मागणी पूर्ण करण्यासाठी आणि आगामी विकासक्षेत्रात गती ठेवण्यासाठी अनेक परिवहन प्रकल्प योजले आहेत जे एकत्र सांघिक प्रक्रियेत आहेत किंवा प्रस्तावित आहेत.

नदीन रोड, मेट्रो, उपनगरीय जलद वेळे, मुंछई पावखंदर प्रकल्प आणल जलपरलषहन प्रकल्प हे प्रस्ताव आहेत. ज्या द्वावे शहराच्या र्तरमान आणल भरण्यतील गरजा पूर्ण करण्याचा उद्देश आहे.

9.2 वस्त्यांच्या जाळ्याचे नियोजन

नियोजन प्रस्तावांमध्ये एक मजबूत बऱ्याचे जाळे तयार करणे हा मुख्य उद्देश आहे. या आधारावर एक चांगले नियोजित केलेल्या बऱ्याचे जाळे (नेटवर्क -Network) द्विर्घकाळपर्यंत वेगवेगळ्या प्रकारांना सामावून घेईल, समायोजित करेल आणि समर्थन करेल ह्या आधारावर नियोजन केलेले आहे. हे साध्य करण्यासाठी नियोजन क्षेत्रासाठी नियोजित केलेल्या बऱ्यामध्ये खालील पॅरामीटर्स (Parameters) वर आधारित आहे.

- बस्त्याच्या जागेचा न्याय वापर
 - चालण्यायोग्य भूखंडाचा (Blocks) आकार
 - मार्गाच्या भागाचे (Section) नियोजन
 - फक्त पादचारी मार्ग
- ग्रिड (Grid) आधारित बस्त्यांचे जाळे
- जागेच्या परिस्थितीनुसार तयार केलेले बस्त्याचे जाळे
- उर्वरित शहवाशी संपर्क सुधारणे
- मार्ग पदानुक्रम (हॉटस्पॉट्स)

9.2.1 वस्त्याच्या जागेचा न्याय वापर

चालण्या योग्य भूखंडाचा आकार

चालणे ही एक अशी गोष्ट आहे जी शहराचे नियोजन करताना साधारणतः दुर्लक्षित केले जाते कारण बहुतेक वेळा पाहनांच्या सोयीपर लक्ष केंद्रित केले जाते. भूखंडाच्या (Block) आकारापर कोणत्याही शहरी भागातील चालण्या योग्यतेपर लहान मोठा प्रभाव पडतो. विविध अभ्यासांवर आधारित, 400 मीटरच्या सरासरी परिमितीसह ब्लॉकला चालण्यायोग्य मानले जाते. लोअरपरेल आणि ठीकेरी सारख्या मुंबईच्या विविध भागात अभ्यास केल्यामुळे ब्लॉक क्षेत्र 1140 मीटर इतके मोठे आहे. तथापि, सॅनफ्रान्सिस्को आणि बार्बिलोनो सारख्या जगाच्या ज्ञान्य शहरांत, ब्लॉकचे सरासरी परिमिती 400 - 450 मीटरच्या श्रेणीत आहे.

ग्रश्याप्रकारे चालण्याची क्षमता बुधावण्यासाठी, नियोजन क्षेत्रातील प्रस्तापित मार्गाचे जाळेचे (नेटवर्क) बऱ्याखालील क्षेत्र वेगवेगळ्या वापरासाठी वाढविले नाही. परंतु त्यांची कमी अंशांशी परिमिती देखील जलॉक चालण्यायोग्य अंतील, खाली दिलेल्या चित्रात पहिल्याप्रमाणे, नियोजन क्षेत्रामध्ये अंशांशी जलॉक परिमिती अंमारे 400 मीटर आहे.

मार्गाच्या भागाचे (Section) नियोजन

भायतातील वरते ढिभाग आता आयआरबी (IRC) मानक ढापवरून वंकल्पित केले आहे. नियोजन प्रस्तावामध्ये आयआरबी (IRC) मानकानुसार आरटेरियल (Arterial) आणि उप आरटेरियल वरते प्रवेशा वंडीचे योजिले आहेत. आयकल पट्टा आणि पादचारी पट्टा अंतर्भूत करण्यासाठी प्रवेशी वंडी ठेवलेली आहे. ही तरतूद

लगतच्या जमीन वापर आणि भार्जनिक वाहतुक रथानकांपाबून वाहतुक आकर्षणाच्या क्षेत्रापर्यंत जोडणाऱा रंभाय्य चालण्याचे मार्ग यावर आधारित आहे.

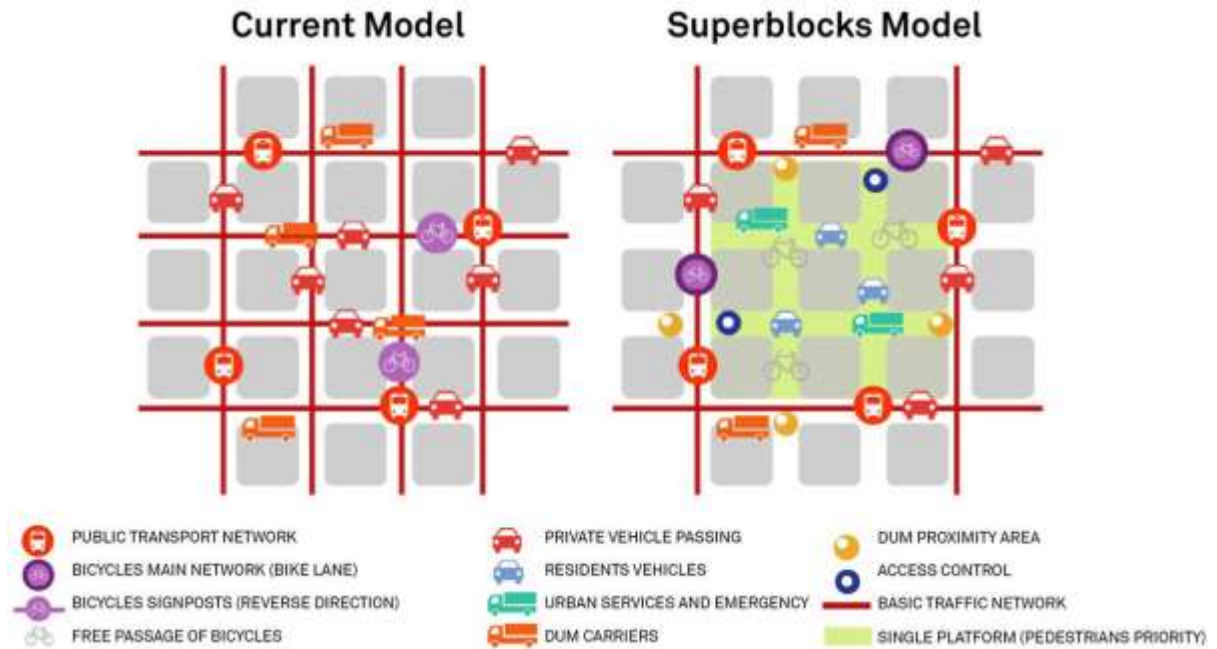
याव्यतिरिक्त, अंमलजनावणी दरम्यान, र्भर्ष प्रवेश योग्यता अनुनिश्चित करण्यासाठी इतर र्भर्ष उपाय आंतरराष्ट्रीय मानकांनुसार समाविष्ट केले जातील.

फक्त पादचाऱ्यासाठी ररते

रध्याच्या काळात, अधिक आणि अधिक पादचाऱी अनुकूल उपक्रम तयार करण्याच्या आशतीत जागरूकता वाढत आहे. उदाहरणार्थ, आर्बिलोनामध्ये आधीपाबूनच रराभरी ब्लॉक (Block) परिमिती 450 मी आहे एक धोरण तयार होत आहे ज्यामुळे मोठया ररत्यांवर रहदारी प्रतिबंधित होईल, ज्यामुळे प्रदुषण मोठया प्रमाणावर कमी होईल आणि पादचाऱ्यांसाठी दुय्यम ररते उघडले जातील.

उपरोक्त नमुद केलेल्या तत्वांवर आधारित, क्षेत्र / युनिट अभिन्यास अंतर्गत नियोजन प्रस्तावाची तपशीलवाऱता करताना सुपरब्लॉक मॉडेल (Super Block Model) वापरणे आवश्यक आहे.

प्रतिमा 8 : सुपरब्लॉक मॉडेलचे (Super Block Model) चित्रित उदाहरण



9.2.2 विडनुसार ररत्याचे जाळे

मॅनहटन रॅन फाक्सरको टोर्सेंटो आर्बिलोना इत्यादीसारख्या विविध सुव्यवस्थित क्षेत्रामध्ये विडआधारित ररत्याचे जाळे शहराच्या नियोजनात एक प्रभावी साधन असल्याचे सिद्ध झाले आहे. विडवर आधारित ररत्यांचे जाळ्यांचे विविध फायदे तपासण्यासाठी वेळोवेळी चाचणी केली गेली जसे की;

- अधिक चौक त्यामुळे दिशानिर्देश बदलणे आणि पर्यायी मार्गाची निवड करणे आणि पारगम्यता परवानगी देणे सोयीरकर झाले.
- ररत्याच्या पदानुक्रमांचे उकृष्ट रंरचना - गतिशीलतेची कार्यक्षमता वाढते.
- पर्यायी मार्ग - अंतर ब्लॉक हालचालीसाठी चालण्याच्या योग्य अंतरासाठी फक्त पदचाऱी ररता ठेवण्यास मदत होते.
- ब्लॉक चालण्या योग्य करण्यासाठी त्याचा परिघ कमी करण्यास मदत होते.

शिंपडी कॉटन ग्रीन हे शंदर आणि हाजी शंदर यांच्या दबम्यान अवलेल्या जमिनीसाठी गिडपर आधारित रकत्यांचे जाळे प्रस्तापित आहे कारण हे प्याप्रभायिक आणि प्याप्रभाय कार्यालयांसाठी शुध्दा पिकवित केले जाण्याची योजना आहे.

घनता आणि बऱ्यापरील अंशित मिश्र बऱे प्राप्त करण्याव्यतिरिक्त, गिड-आधारित जाळे मध्याच्या जागेच्या अटी आणि पाटीव षिकाभाच्या प्रस्तावित नमुन्याद्वारा, नियोजित केले आहे.

9.2.3 जागेच्या अटी

नियोजन क्षेत्रातील जागेची र्भद्यस्थिती, र्भक्त्यांच्या जाळयांमध्ये महत्त्वाची भूमिका खजावते. नियोजन क्षेत्रामध्ये र्भक्त्याच्या जाळयाची (नेटवर्कची) अनेक खालील पैशिष्ट्ये र्भथानिक जागेच्या तन्नेच प्रकल्प आाप्रश्यकतांची पूर्तता करतात.

પિઘમાન રહેતે તરૂંચ ઠેળળે

नियोजन प्रस्तावमध्ये, जवळपास 60 टक्के प्रस्तावित वस्त्यांच्या जाळ्यामध्ये विद्यमान वस्त्यांचा समावेश करण्यात आला आहे, ज्यामध्ये आवश्यक तेथे आर.ओ.डब्ल्यू (ROW) आणि त्यांच्या संरेखनात (alignment) आवश्यक ते खदल केलेले आहेत. त्यामुळे नव्याच्या वापरास अडथळा न आणतानियोजन प्रस्तावाची प्रभावी अंमलबजावणीसाठी योगदान देईल. विद्यमान वस्त्यांचा नकाशा तयार केला आणि त्यांचे वर्तमान वापर आणि प्रकार विश्लेषित केला; आणि त्यानंतर, आवश्यक ठिकाणी जेथे विद्यमान वस्त्यांची आवश्यक तेथे रुंदीकरण अचिंत केले.

याव्यतिरिक्त, 'अध्याच्या बऱ्याची एकमेकांचा दुष्टा, आणि त्यांचे संक्रमण संपूर्ण नियोजन प्रस्तावाचा एक भाग होण्यासाठी या एकत्रित जाळ्यासारखे कार्य करण्यासाठी; काही नवीन मार्ग प्रस्तावित आहेत या विद्यमान बऱ्या काही ठिकाणी वाढविली आहेत. त्यामुळे संपूर्ण बऱ्याच्या जाळ्याला एकत्रित बचना म्हणून कार्य करण्यास मदत करते.

मुंळई शहराच्या इतर भागाशी जोडणी सुधारणे

मुंढई शहराच्या उर्वरित भागाशी नियोजन क्षेत्राची जोडणी भर्वात ग्राहानात्मक लाभ आहे. प्रस्तापित अंतर्गत बऱ्याचशी जाळ्यासह नियोजन क्षेत्राचे पुनर्विकास होत असूनही, केवळ काही जोडणी असतील जी पूर्वेकडील जल किनाऱ्यावर पश्चिमेकडील जलकिनाऱ्याशी जोडतील. भव्य मुंपोट्टाणि उर्वरित मुंढई शहरा दरम्यान 12 विद्यमान बऱ्यांची जोडणी आहेत. परंतु नियोजन क्षेत्रामध्ये प्रस्तापित विकासासह, अतिरिक्त बऱ्यांची आवश्यकता पूर्ण करण्याच्या दृष्टीने जोडण्या कमी पडतील.

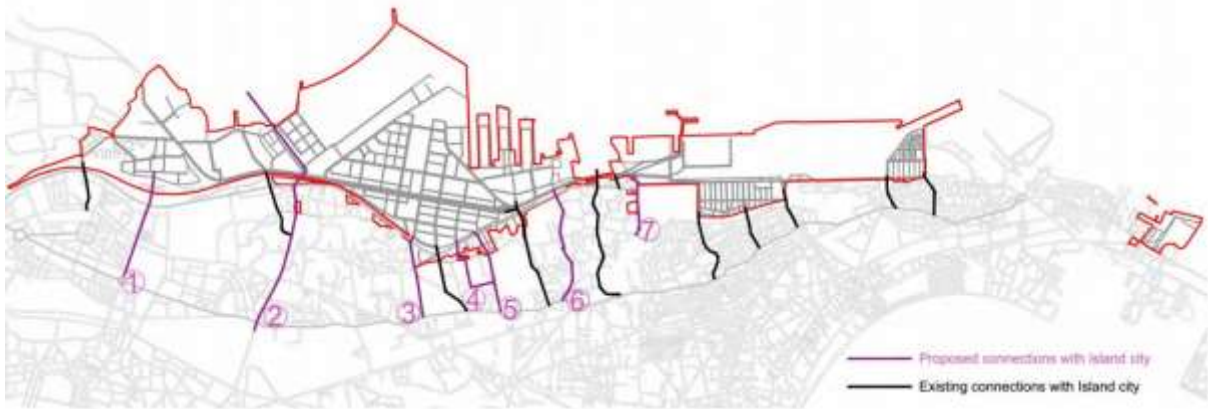
म्हणूनच, प्रस्तावाने शब्द केलेल्या रस्त्यांची जोडणी उघडण्याची तसेच नवीन जोडण्या प्रस्तावित केलेल्या आहे. त्यापैकी काहीमळे पूर्वेच्या आणि पश्चिमेच्या जलकिनाऱ्याला जोडण्याची शक्यता देखील आहे.

खालील या 7 महत्त्वपूर्ण जोडण्यांचा समावेश नियोजन क्षेत्र आणि उर्वरित शहरीतील पूर्ण - पश्चिम जोडण्याची महत्त्वाची भूमिका अजापेल.

1. ટિલક બોડ,
2. એમટીએચએલ (MTHL),
3. તિલકા એપ્લેન્યૂ બોડ,
4. પ્રથમ એપ્લેન્યૂ બોડ,
5. ઈએસ પાટણવાલા બોડ,
6. બૉમ દાતાવ બોડ,
7. જે રાઠોડ બોડ

खाली अवलेला नकाशा पिद्यमान तबेच नियोजन क्षेत्राच्या प्रस्तापित उर्वरित मुंषई छेटाला जोडणारे बस्ते दर्शपिते.

नकाशा 7 : नियोजन क्षेत्राकडून प्रस्तावित पूर्व - पश्चिम जोडणी



9.3 वस्त्याची श्रेणीबद्धता

छप्याचढा आमचे बरते बुबंगत नबल्यामूळे ते त्यावर बहदाबीची ढाटी ढिबून येते. प्रभाषी आणि कार्यक्षम पाहतुकीमध्ये मार्गाचा श्रेणीषड्ढता महत्त्वपूर्ण भूमिका निभावते. ही श्रेणीषड्ढता रून्दीवर आधारित नाही, पंरतु बरत्यांपरील कार्य, जोडणी आणि वर्णनांवर आधारित तयार केले आहेत.

नियोजन क्षेत्रामध्ये, मार्ग श्रेणीबद्धतेचे वर्गीकरण खालीलप्रमाणे केले आहे;

- प्रमुख धमनी (Major Arterial)
- किचकोळ धमनी (Minor Arterial)
- मुख्य मार्ग (Major Street)
- स्थानिक मार्ग (Local Street)

या श्रेणीखंडतेनुसार एकत्रित जाळे रहदारीच्या अतत हालचाली तसेच श्रमच्या जाळयांचे, शायकल मार्ग इ. नियोजन मध्ये मदत करेल.

9.3.1 प्रमुख धमनी (Major Arterial)

शहराच्या बऱ्याच्या जाळ्यामध्ये ही काही महत्वाची बऱते आहेत. सामान्यतः, शहराच्या विविध भागांना जोडण्यासाठी लांब अंतराचे ठेवलेले आहेत आणि शहराच्या बऱ्याच्या जाळ्याला महामार्ग किंवा द्रुतगती मार्गाला अंतर शहराच्या जाळ्याला जोडतात. सामान्यतः 24 मी ते 80 मी पर्यंत रुंदी असलेले बऱते प्रमुख धमनी म्हणून ओळखले जातात. अर्धव्यावस्थापणे ते वेगाने चालणारी बऱ्याची आणि आर्धजनिक वाहतूक मार्गांना सामावून घेतात. त्या बऱ्यांच्या दोन्ही बाजूला मोठे आणि मध्यम आकाराच्या व्यावसायिक किंवा मिश्रित इमारती व अंकुलाचे नियोजन केले आहे. या बऱ्यावऱ्या कार्यामूळे मोठ्या प्रमाणावर पादचारी वाहतुकीची, भर बऱ्यावर वाहनतळाची आणि विक्रीवऱ्या अन्वेषवऱिक क्रियाकलापांसाठी गरज निर्माण होते. वॉड ऑलीवॉर्ड बऱता आणि धमनी जाळे जोडणाऱा एलएम नाडकर्णी मार्ग शिखडी रोड आणि इतर काही बऱ्यांना मुख्य धमनीमार्ग म्हणून ओळखले जातात.

ਗੱਡ ਥਾਲੀਵਾੱਡ ਕੁਕੁਤਾ

पूर्व द्रुतगतीमार्ग व त्या खालील आणि मुंपोट्ट्या संपंदाच्यावरून जाणाऱा रस्ता नियोजन प्रस्ताव म्हणून वॉड एव्हेन्यू म्हणून दर्शविलेला आहे. खरेभ, पोर्ट बेल, लीआवटीएनसामाख्या सार्वजनिक सुविधा वॉड एव्हेन्यूवर चालण्याची शक्यता आहे. नियोजन क्षेत्रामधील वॉड एव्हेन्यूची रुंदी वेगवेगळी असल्यामुळे त्या ठिकाणी रस्त्याची वेगळी रचना (Cross Section) तयार केले जाईल. वॉड एव्हेन्यू अश्यापकारे आवश्यक

रस्त्याचे घटक जसे सायकल ट्रक, रस्त्यावर वाहनतळ, पादचारी चालणे इत्यादी तसेच मेट्रो, बस वाहतुकी साखख्या सार्वजनिक संक्रमण सुविधा अनेक ठिकाणी समायोजित करण्यासाठी संकल्पित केलेली आहे.

9.3.2 किरकोळ धमनी (Minor Arterial)

हे रस्ते सामान्यपणे मोठ्या धमक्यापेक्षा लहान लांबीसाठी असता आणि त्याच परिसरातील भिन्न भाग जोडल्या जातात. ते सामान्यतः एक किंवा दोन्ही टोकावर मोठ्या धमक्यांना जोडले जातात. किरकोळ धमनी (Minor Arterial)वर सामान्यतः मध्यम रस्त्याचा व्यावसायिक संकुल किंवा रस्त्याच्या पातळीवर व्यावसायिक व्यावसायिक उच्च घनता आणि मिश्र वापर समावृत्ती असे रस्त्याच्या दोन्ही बाजूला असतात. अधिक प्रवेश योग्यता प्रदान करण्यासाठी या रस्त्यावर बस मार्ग देखील नियोजित केलेले असता किरकोळ धमनी (Minor Arterial) ची रुंदी साधारणतः 18 मी ते 30 मी पर्यंत आहे. तथापि रुंदी ही अंधनकारक मानदंड नाही उदाहरणार्थ काही प्रकरणांमध्ये लहान धमनी रस्ते काही प्रमुख धमनी रस्त्यापेक्षा अधिक रुंद असू शकतात. परंतु त्याचे महत्त्व रस्त्यांचे जाळे नागरी प्रकार इत्यादीमध्ये त्याच्या जागेप्रमाणे ते कमी असू शकते.

9.3.3 मुख्य मार्ग (Major Street)

हे रस्ते साधारणपणे किरकोळ धमनीपेक्षा लहान असतात. तथापि, या रस्त्यावर स्थानिक किरकोळ दुकाने, व्यावसायिक भाग आणि विक्रेता क्रिया असू शकतात. सामान्यतः ते स्थानिक क्षेत्रे, गामाटल्स इत्यादींना प्रवेश देतात. मुख्य रस्त्याकरीता रुंदी साधारणतः 12 मी ते 30 मी पर्यंत असते.

9.3.4 स्थानिक मार्ग (Local Street)

हे स्थानिक, मंद गतीची रहदारी लक्षात घेऊन स्थानिक परिसरांना जोडून देतात. सामान्यतः ह्या रस्त्यांवरून अनेक प्रवेश दिले जातात किंवा छोटी दुकाने उघडतात. इतर वाहनांशिवाय असेच वापर आहेत. त्यावर मानवी दिनक्रम, चालणे, रस्त्याच्या कडेला एकत्र जमणे, मुलांचे खेळणे, स्थानिक वाहनतळ इत्यादी असतात. असे रस्ते 9 मी ते 18 मी पर्यंत रुंदीचे असतात व त्यात सर्वसाधारण जास्तीजास्त दोन वाहनपट्ट्यांचा समावेश असतो.

विनिष्ठा - मुंपोट्ट नियोजन क्षेत्रासाखख्या मोठ्या विकाससाठी, एक कार्यक्षम गतिशीलता जाळे हे कायमस्वरूपी विकास आणि चालना देण्यासाठी प्रस्तावित विकाससाठी एक अपरकाम्य (Non negotiable) पक्ष आहे. एकात्मिक गतिशीलता वाहतुकीचे जाळे प्रस्तावित विकासचा आधार म्हणून कार्य करेल. मेट्रो, जल टक्किस, बस, सायकल आणि पादचारी व्यवस्था असलेल्या रस्त्यांचे जाळे यासाखख्या गतिशीलतेच्या पर्यायांचा प्रस्ताव प्रस्तावित विकास प्रभावीपणे देण्याचा प्रस्ताव आहे.

तसेच विद्यमान मोनोरेल, हार्बर रेल्वे लाईन जाळे, प्रस्तावित सीएसटी-पनवेल जलद ट्रेन जाळे यासाखख्या विद्यमान व प्रस्तावित वाहतूक प्रकल्पासह निर्बंध एकत्रिकरण योजना, नियोजन प्रस्तावांच्या गतिशील जाळे व मुख्य पैलू देखील असतील.

9.4 नियोजन क्षेत्रात सार्वजनिक वाहतूक

मुंबई छेड दिर्घ काळापासून मर्यादित वाहतुकीच्या प्रकारांवर अवलंबून आहे मेट्रोलाईन 3, मेट्रोलाईन 4ए, मुंबई पारखंदर, सीएसटी पनवेल जलद ट्रेन यासाखख्या आगामी नियोजन क्षेत्रातील व आसपासच्या भागाला जोडणाऱे अपतंत्र प्रस्ताव आहेत

नियोजन क्षेत्रात सार्वजनिक वाहतूक चार प्रमुख पद्धतींचा समावेश होतो.

- रेल्वे : मेट्रो, हार्बर, सीएसटी पनवेल जलद ट्रेन
- रस्ता : बसचे जाळे
- पाणी : फेरी आणि बो - बो

- हवेतील : रोपणे

तथापि हे पैयक्तिक ढाहतूक जाळयाचे त्याच्या अंतर्गत जोडणीला प्रोत्साहन देण्यासाठी एका ठिकाणी एकत्रित होणे महत्त्वपूर्ण आहे.

१.४.१ मुंषई पारुषंदर प्रकल्प (मुं.पा.प्र.)

मुं.म.पा.पि.पा.चे मुंषई ट्रांस्वहार्शर लिक प्रकल्प (मुं.पा.प्र.)कार्यान्वित कशीत आहे जे मुंषईच्या शिषडी शहराला २१.८ किलोमीटर अंतरापर न्हावाशेवा, नदीमुंषई हयाला जोडणारा आहे. मुं.पा.प्र. मुंपोट क्षेत्र आणि ढरळीला चार लेन आणि ४.२ किमी लांषीच्या डडडाण पुलाद्वारे पूर्ण मुक्त बरुत्याला जोडले जाईल. मुं.पा.प्र. नदीमुंषईचे आणि त्यापुढचे प्रवासाचे अंतर आणि वेळ कमी करेल.

१.४.२ मेट्रो

मुंषई मेट्रोचे जाळे शहरी सामुदायिक जलद ढाहतुक यंत्रणा (Mass Rapid Transit System) मानली जाते, जे मुंषईतील ढाढत्या शहरी लोकसंख्येची सेवा करण्यासाठी नियोजित आहे जी प्रामुख्याने सार्वजनिक ढाहतुकीपर अवलंबून असते. सध्या मुं.म.पा.पि.पा.ने ढर्रोवा आणि घाटकोपर यांना जोडण्यासाठी मेट्रो लाईन १ लागू केले आहे तर मेट्रो लाईन २, ३ आणि ४ चे सांधकाम सुरू आहे.

मेट्रो लाईन ४ कासारडडली, ठाणे ते भक्तिपार्क, ढडाळा हयांना जोडणारी आहे. नियोजन प्रस्ताव मुंपोट च्या नियोजन क्षेत्रामध्ये मार्ग ४ ढाढण्याचा प्रस्ताव आहे ढ ती मार्ग ११ म्हणून ओळखली जाईल ढडाळा येथील हॉस्पिटलजवळ, पेट्रोलियम गोदाम क्षेत्राद्वारे, दारुखाना परिषदातील प्रस्तावित ढ्यावसायिक ढिकासानून ओ.जी.पी.डी. गेटमधून खंदर परिषदात प्रवेश करेल. शिषडी किल्ल्याजवळ ढडाळा ते पेट्रोलियम गोदामा पर्यंत मेट्रोचा भाग डन्नत भाग प्रस्तावित आहे आणि डर्रित भाग भूयारी मार्ग म्हणून प्रस्तावित आहे. मुंपोट च्या परिषदात आठ स्टेशन प्रस्तावित मेट्रो स्थानक आणि आसपासच्या क्षेत्रास पारगमन केंद्रित ढिकास म्हणून योग्यरित्या नियोजित केले जाईल.

१.४.३ मुंषई मोनो रेल

सध्या, ८.१३ किमी अंतरासाठी चेखूर ते ढडाळा एक मोनो रेल सांधण्यात आली आहे. मोनोरेल ढडाळा स्टेशन पासून ढिनिप्राच्या डत्तरेकडील सीमेवरून जाते.

१.४.४ सीएसएमटी पनवेल जलदगती ट्रेन

महाराष्ट्र रेल्वे ढिकास प्राधिकरणाद्वारे मध्य रेल्वेने सीएसएमटी ते पनवेल पर्यंत जलदगती रेल्वे तयार करण्यासाठी ढिरुतृत प्रकल्प अहवाल (DPR) तयार केला आहे. रेल्वे मार्ग मुंपोटच्या मॅशान बरुत्यावरून ढ ढडाळा पर्यंत जातो. सध्याच्या डपनगरीय रेल्वे मधुन डॉकयार्ड स्थानकापर्यंत दोन स्टरापर रेल्वे सांधण्यात येणार आहे.

१.४.५ जलढाहतुक

नियोजन क्षेत्रामध्ये प्रस्तावित जलस्रोताच्या जुन्या आणि नवीन ढढतीच्या ढिषिध ढढतीसाठी पायाभूत सुविधांच्या तरतुदी आणि जागा ढाटप याषिषयी चर्चा चॅप्टर ६ मध्ये तपशीलवार चर्चा करण्यात आली आहे

१.४.६ खस प्रणाली

नियोजन क्षेत्रातील खस नेटवर्क सलग ढाहतूक नेटवर्कचा अविभाज्य भाग असेल. खस प्रणालीसाठी मार्ग आणि ढिलट (Fleet) नियोजन सार्व महत्वाची गंतव्ये, ढाहतुक बरुप (ढाहतूक इतर मार्गांचे स्थानक) याषरोखर ढिकास आणि लोकसंख्या यांचे अनुमानित घनता एकात्म करेल. खस नेटवर्क केवळ मुंषईकरांना शहर ढाहतूकीला पर्याय डपलध करून देण्यासाठी नाही तर मेट्रो किंवा स्थानिक रेल्वे स्थानकाच्या आसपासच्या भागात जाणाऱ्या लोकांसाठी (मध्यम सार्वजनिक ढाहतुक) आयपीटी म्हणून कार्य करेल. खस

मार्गांभ अनेक महत्वाच्या ठिकाणी उर्वरित स्थानकांशी जोडणे देखील आवश्यक आहे. आवश्यकतेनुसार क्षेत्र / युनिट योजनांमध्ये खस डेपो आणि टर्मिनलची तरतूद केली जाईल.

9.4.7 मध्यम भार्जनिक पाहतुक (आयपीटी)

प्रवाशांच्या अनुभवाचा पाहतुकीसाठी भार् भागांनी प्रभावित केला जाईल आणि प्रथम नियोजनाचा अभाव असेल किंवा शेवटच्या खिंदूची जोडणी भार्ख्या कमी महत्वाच्या प्रकाराद्वारे देखील त्यांना त्रास होऊ शकतो. विशेषतः मुंछईच्या आखतीत, जेथे लांछचा प्रवास करणा लागतो (उपनगरीय रेल्वे), त्या प्रवाशांच्या गंतव्य स्थानापासून त्यांचा अंतिम परिचयाच्या स्थानकापर्यंत प्रवास हा सहसा प्रवाशांसाठी दुःखदायी ठरतो.

त्यामुळे आयटीपीसाठी जशी रांग लावण्यासाठी आवश्यक असलेल्या अतिरिक्त जागेची आवश्यकता लक्षात ठेवून नियोजन प्रस्ताव तयार केला गेला आहे. भागीदारीतील टॅक्सी, ई टॅक्सी आणि इतर प्रकार जसे भागीदारी सायकलची व्यवस्था.

9.4.8 सायकलचे जाळे

सायकल हे 5 किमी भार्खे कमी ते मध्यम अंतरासाठी प्रवास करण्यासाठी सर्वात प्रभावी, निरोगी आणि टिकाऊ प्रकार आहे. सध्या हा प्रकार मुंछई शहरातील अत्यंत मर्यादित पापरकर्ता गटाद्वारे पापरला जात आहे. दररोज हा प्रकार पापरणास एकमात्र पापरकर्ता गट प्रामुख्याने शाळेत जाणारी मुले आणि औद्योगिक कामगार आहेत. या प्रकारात असे कमी पापरसाठी एकापेक्षा अधिक घटक जख्खदार आहेत. ज्यात सायकलसाठी अतंत्र पट्टा आणि सुरक्षितेचा आखीची अनुपस्थिती समाविष्ट आहे.

कमीतकमी अंतर मार्ग पापरून भार्जनिक पाहतुक, किरकोळ व्यापारी क्षेत्रे, शैक्षणिक संस्था आणि उद्याने आणि खुली जागा ह्यांना सलग व प्रभावी सायकल जाळ्यात आणणे आवश्यक आहे. प्रस्ताव सायकल नेटवर्कसाठी संभाव्य रस्त्याची निवड करेल व त्यात विविध तरतूदींचा समावेश असेल जसे,

- सखीव सायकल लेन
- सायकल पट्टांचे जागेवर सीमांकन
- भागीदारीत सायकल लेन

पाहतुक स्थानक व उद्यान, प्रमुख खरेदी केंद्रे, प्रमुख भार्जनिक संस्था, शैक्षणिक संस्था इत्यादींमध्ये सायकल पार्किंगसाठी स्थाने / क्षेत्रातील अभिन्यासामध्ये प्रस्तावित केली जातील.

9.4.9 पादचारी जाळे

जरी प्रत्येक व्यक्ती पाहन चालवित अस्थील किंवा भार्जनिक पाहतूक पापरत असले तरी त्यांच्या प्रवाशांच्या एक भाग पायी चालणे हा आहे. चालणे ही सर्वात ऊर्जा कार्यक्षम, निरोगी आणि टिकाऊ मार्ग आहे. म्हणून पाहतूक पायाभूत सुविधांचे नियोजन करताना पायी चालताना प्रथम प्राथमिकता आणि प्रोत्साहन देणे आवश्यक आहे.

पादचारी अनुकूल पातावरण विकसित करण्यासाठी / तयार करण्यासाठी नियोजन क्षेत्रामध्ये प्रस्तावित करण्यात येणारे प्रमुख घटक आहेत.

- मार्ग दोन्ही आजूला सलग, अडथळा मुक्त, तसेच फरशी लावलेले पदपथ
- पृष्ठ आच्छादी रस्ते, तसेच रस्त्यांवरील फर्निचर व इतर घटक
- चौकावर आवश्यकतेनुसार स्पष्ट परिभाषित, सुरक्षित पादचारी रस्ते पार करण्यासाठी आखून दिलेले पट्टे
- सुरक्षित पातावरण तयार करण्यासाठी इमारत आणि आर्केडशी संबंधित सक्रिय रस्ते

9.5 आंतर पाहतुक प्रकारांची जोडणी (Inter Modal Connection)

या प्रकल्पाचे सार्वजनिक पाहतुक मध्ये आंतर पाहतुक जोडणी शहर आणि प्रदेशामधील जोडणीतील संपूर्ण कार्यक्षमता साध्य करण्यासाठी हा एक अतिशय महत्वाचा घटक असेल. शिवाडी आणि ठाळा येथे आंतर प्रकार जोडणी उपलब्ध असेल, शिवाडी रेल्वे स्थानकाजवळ खालील प्रकारचे पाहतुक उपलब्ध असेल.

- विद्यमान उपनगरीय रेल्वे,
- प्रस्तावित बीएनटीएम पनवेल रेल्वे मार्ग
- प्रस्तावित मेट्रो
- प्रस्तावित मुंछई पारखंदर मार्ग आणि
- पूर्ण मुक्त मार्ग
- या सार्व प्रकारात खालील क्षेत्र पाहतुक (Transport) झोन म्हणून प्रस्तावित केले आहे जेणेकरून एक सुव्यवस्थित पाहतुक केंद्र विकसित केला जाऊ शकेल.

ठाळा उपनगरीय स्थानकावर आंतर पाहतुक जोडणी उपलब्ध आहे. येथे उपनगरीय रेल्वे आणि मोनो रेल्वे यांची अस्तित्वात आहे व तिथेच बीएनटीएम पनवेल जलद रेल्वे मार्ग देखील जोडला जाईल. त्याचप्रमाणे पी.डी.मेलो रोडवर बीएनटीएम येथे मेट्रो-11 स्थानक अतिविकृत जोडणी प्रदान करेल.

9.6 सार्वजनिक पाहनतळ

अचल संपत्तिची आणि पाहतुक घनता असलेले बरेच यामूळे मुंछईतील कोणत्याही नवीन विकाससाठी पाहनतळ एक प्रमुख चिंता असल्याचे दिसून आहे. नियोजन क्षेत्रासाठी ही समस्या जास्तच आहे.

नियोजन क्षेत्रासाठी समस्या द्विस्तरीय आहे

1. मरीना उच्च उत्पन्न गट गृहनिर्माण आणि मोठ्या प्रमाणात प्रस्तावित व्यावसायिक विकासाचा भाग म्हणून उच्चप्रतिष्ठा विकासाच्या आपसकट्यासाठी पुर्वेशा पाहनतळाची जागा सुनिश्चित करणे. या आपसकर्ता गटासाठी सार्वजनिक पाहतुक पर्याय तयार करणे ही प्रभावी उपाय नाही. याचे कारण असे की ते त्यांच्या प्रवासाच्या प्रकाराची निषठ करताना इतर मानकांवर आराम आणि गोपनीयता प्राधान्य देतात. म्हणून पुर्वेशी नियोजित जागा नसल्यामुळे बरेचदा पाहनाच्या गर्दित भर पडते. तथापि, पाहनतळांच्या सुविधांची किंमत जागेच्या किंमतीनुसार असावी ज्यामुळे पाहन मालकांना सार्वकट सक्षमिडी मिळणार नाही.
2. वरील मुद्दा क्र.1 मधील आपस गटात समावेश नसलेल्यांसाठी पादचारी व एनएमटी सुविधांचा विकास करणे, त्याच स्रोतवर उपलब्ध पाहनतळ जागेवर निर्बंध घालणे गरजेचे आहे. पाहनतळांसाठी मर्यादित जागा पुर्विण्यास्रोत, किंमती, बरेचदा निर्दिष्ट केलेल्या जागा राखून इतर ठिकाणी पाहने उभे करण्यास अटकाव करणे, यांसारखे उपाय योजावे लागतील.

वरील उल्लेखित समस्यांचे निराकरण करण्यासाठी, नियोजन क्षेत्रमध्ये आपसल्या जाणाऱ्या पाहनतळ धोरण मुद्द्यांसह एनयूटीपी 2014 च्या अनुरूप तयार केले जाईल.

1. पाहनतळ शुल्क व्यापलेल्या जमीनीची किंमतीनुसार असेल
2. मागणी व्यवस्थापन साधन म्हणून पाहनतळाची तरतूदीचा आपस
3. उच्चस्तरीय व्यावसायिक कॉम्प्लेक्समध्ये मल्टी लेव्हल पाहनतळ कॉम्प्लेक्स.
4. उंच आणि उच्च संकुलामध्ये बहुमजली पाहनतळ
5. प्रत्येक इमारतीत पाहनतळापेक्षा सार्वजनिक पाहनतळास प्राधान्य देणे

रस्त्याआहेरील पाहनतळास पिकास नियमांवर आधारित असेल जे पारूप नियोजन प्रस्तावामध्ये तळघरासाठी मानक तसेच पाहनतळ व्यवस्थापनासाठी इतर संबंधित निकष केले. पर्यटन आग आणि इतर हिरण्या जागा खाली एकत्रित भूमिगत पाहनतळ देखील प्रदान केली जाऊ शकते.

9.7 पाहतुक व्यवस्थापन उपाय

नियोजन क्षेत्रामध्ये शहरातील काही जुना पिकास भाग अंतर्भूत आहे. त्यातील काही भागांमध्ये गढी दिवून येते त्यावर त्यांचा हरीत क्षेत्र (ग्रीनफिल्ड) पिकास म्हणून उपाय केला जाऊ शकत नाही. ओजीपीडी गेटच्या आसपास प्राथमिक पाहतुक अडथळा आढळून येतो. येथे अवघड पाहने नेहमी खराच पेळ रस्त्यावर पार्क करतात ज्याचे मुख्य कारण ते चावणी केंद्राकडून निपट्याची पाट पाहत असतात किंवा आवश्यक कागदपत्रे सीमाशुल्क क्षेत्रात प्रवेश मिळवण्याची व्यवस्था करत. तसेच फेरी आणि फिश प्लार्फ, निर्यात कार पाहनतळ, इ.द्वारे मोठ्या प्रमाणात रहदारीची समस्या तयार होते.

याव्यतिरिक्त, हा विभाग आणि परिवार हा मरीना, रोपकस आणि डीसीटीसह प्रस्तावित तटीय पिकासाठी देखील प्रवेशाचे स्थान आहे ज्यामुळे आधीच मंदगतीने जाणारी रहदारीत अधिकच पाद होईल. खाली नमूद केल्याप्रमाणे या अडचणीचे निराकरण करण्यासाठी तीन खंडीत दृष्टीकोन प्रस्तावित केले आहेत.

9.7.1 खंदरातील सामान पाहनांसाठी रोड आहत पाहनतळ

कॉटनग्रीन येथे विशेषतः खंदराच्या टुक्यांसाठी अंतर्गत पाहनतळ विकसित करण्यात आला आहे जेथे कागदपत्रांची तपासणी केली जाऊ शकते आणि फक्त विहित कागद असलेल्या पाहनांना खंदरक्षेत्राकडे जाण्याची परवानगी दिली जाईल. त्यामुळे ओ.जी.पी.डी.गेटच्या भोवतालच्या रस्त्यावर उभ्या असलेल्या पाहनांचे उच्चाटन केले.

9.7.2 ओजीपीडी प्रवेशाद्वाराचे पुर्नसंकल्पना

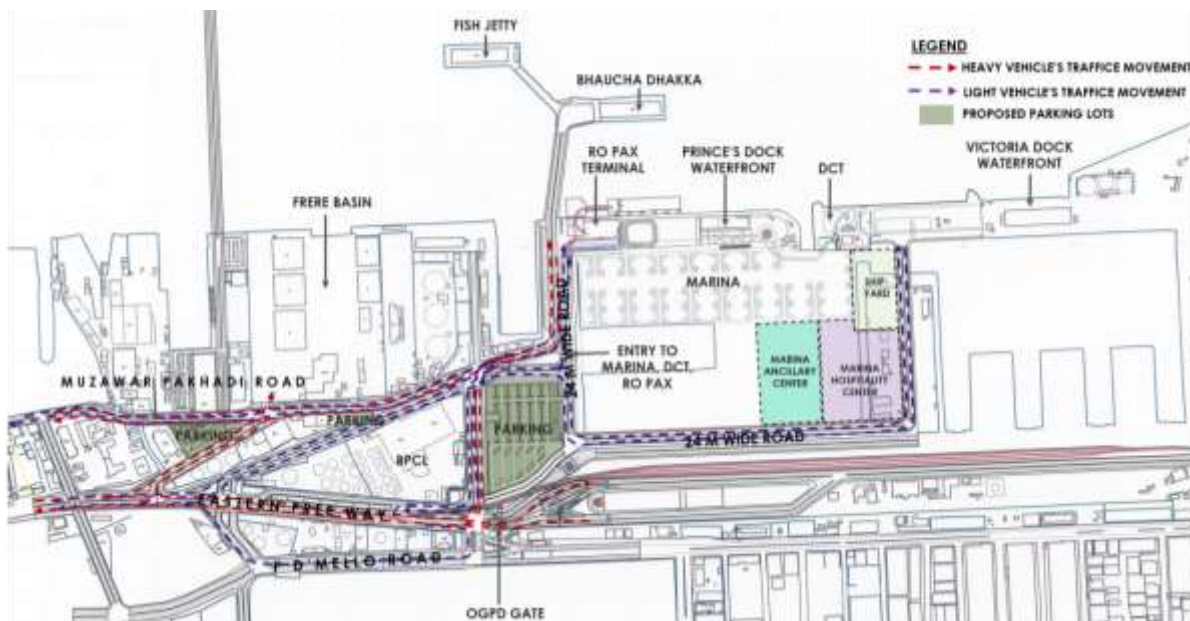
अध्या ओजीपीडी द्वााराच्या प्रवेशास दोन्ही आजूच्या दोन लेन आहेत आणि त्यात प्रवेश व आहेर पडणाऱ्या पाहनांची तपासणी करण्यासाठी अनेक छाननी स्थान आहेत. त्यामुळे सामान्यतः रांगा लागतात व त्यातील काही पाहने रहदारीच्या रस्त्यावर उभे राहून मुंपोट्ट रस्त्यावरील एक लेन आंधित करतात. हे द्वार खंदराच्या आत अंदाजे 100 मीटर अंतरावर नेण्याचा प्रस्ताव करण्यात आला आहे. यामुळे केवळ रांगेत असलेल्या पाहनांच्या रांगेसाठी जागा उपलब्ध होईल, तसेच जलद प्रक्रियेसाठी छाननी केंद्राची संख्या वाढविण्यात देखील सक्षम होईल. खंदरात जाणाऱ्यांसाठी असलेल्या छाननी केंद्राची संख्या दोन ऐवजी सहा वर नेण्याचा प्रस्ताव आहे. मुंपोट्टने ऍक्सेस कंट्रोल सिस्टिम आधीपासून कार्यान्वित केला आहे ज्याद्वारे पाहनांच्या तपासणी काळ कमी झालेला असेल.

9.7.3 पाहतुक निर्वाहन योजना

योजना प्रस्तावांद्वारे उत्पन्न होणाऱ्या रहदारीसह विविध प्रकारच्या रहदारीचे प्रभावीपणे व्यवस्थापन करण्यासाठी एक निर्वाहित योजना तयार केली गेली आहे. निर्वाहित योजनाची मुख्य वैशिष्ट्ये खालील प्रमाणे

1. दोन नविन रस्ते आंधणे. पी डीमेलो रस्त्यावरील एक गणेश मंदीराच्या जवळ मुक्त मार्गाखाली रस्ता जोडण्यासाठी आणि दुसरा रोड निर्माण भवनाच्या मागे मुजावर पाखाडी रोडला जोडणारा.
2. मरीना, डीसीटी आणि रो पॅकसाठी एक वेगळा रस्त्याने जावे असे प्रस्तावित आहे. जी विकर्ण मार्गाशी जोडणे प्रस्तावित आहे जेणेकरून मुक्त मार्ग व पी डीमेलो रस्त्याची सदर प्रकल्पास अर्नि खंघ जोडणी असेल.
3. पाहतूक परिभ्रमण नमुना देखील मार्ग व प्रवासी कारच्या या दोन्ही प्रकारच्या हालचाली वेगवेगळ्या करून मुक्त हालचालीसाठी संकल्पित केलेले आहे. त्यामुळे संपूर्ण प्रणालीची कार्यक्षमता वाढेल.

ढुरतलढा 9 :नलरुऑऑन ओऑन



10 भौतलक सुओरु सुवलधररुकी ढररुभूत डरंडणी

भौतलक सुओरु-सुवलधररुकी ढररुभूत डरंडणी ही कुुणतुडरुही वलकरसररुतुतु अधरसते. ढररुखुडरुने शहरुी डररुगत, सुवलधररुके डरुळे डसे वीज ढुरवठरु, डलनलःसररण, ढूरसुथलतल, घन ककडुडरुके वुडवसुथरुढन इतुडरुदी गुुषुठी रहलवरुशररुके डीवनडरुन उंकरुवणुडरुत डहतुवरुकी डूडलक डडरुवतरुत.

डडुडरुकडरु, डररुतरुतील शहररुतुतु भौतलक रकनेडुडरु ढररुभूत डरंडणीके नलरुओन दुलुकुषलत रहलले गुेले आणल डरु डरुडतलत वलकर सुधुडरु केलरु डरुत नरुहीं. तसेक, डदलतुडरु करुळरुनुसरु, भौतलक रकनेडुडरु ढररुभूत डरंडणीडुडरु ढरुडरुडी करुडरुढधुतलकरु करुळडीढूरुवक ढुनरुवलकरु करणुडरुकी गरुज आहे; डे शरुशुवत असेल. डडीन, सुतुुओत आणल डरुडरुतरुतील डरुगणीडुडरु अधररुवर ढररुभूत सुवलधरु टडुडरुडुधुडे वलकसलत करणुडरुत डेतील. ढहललरु टडुडरुसरुठी ढुररुधरुनुडकुरुडलतढणे वलकसलत केलुडरु डरुणरुडुडरु ढुरकलुडरुडुधुडे-डलकलनरुरु वलकरुस, उदुडरुने, केंदुुरीड ढुरशरुसकीड करुडरुलडरु आवरु आणल कुरुडरुकरुी वसरुहत डरुंकरु डडरुवश आहे.

10.1 वीज ढुरवठरु

नलरुओन वलडरुगरुकी वलडेकी डरुगणी सुडरुरे १५६९ डेगुरुवुऑत आहे तथरुढल, ढकुत ५५.५ डेगुरुवुऑत वलडेडुडरु डरुगणीलरु अगुरुकुरुड देणुडरुत आलरु आहे.

ढुरसुतरुवलत आररुखडुडरुनुसरु, वुडुहरकनरु अशी आहे की वीज आररुखडुडरुतील ढुरतुडेक डरुगरुतून सुवतंतुरढणे घुडरुवी. टरुटरु/रललरुडनुस/ एडएसईडीसीएल डरुनी वीजढुरवठरु करणे ढुरसुतरुवलत आहे.

एक शरुशुवत डूडलकेकरु डरुग डुणून, डललुहर ढुररुशीतन ढुलरुंतसरुखुडरु उढरुडरुडरु अवरुलंड करणुडरुडुडरु ढुरुतुसरुहनरुतून, ढरुडुई वीजेकरु वरुढरु कडी करणुडरुकी डुओनरु देखील ढुरसुतरुवलत आहे.

10.2 ढरुणी ढुरवठरुडरुकी डुओनरु

नलरुओन कुेतरुत सधुडरु, डू.ड.ड.ढरु डुडरुरे ७ ढरुणी ढुरवठरु डरुतुरणरु आहेत. सधुडरुकरु ढरुणी ढुरवठरु अंडरुडे सुडरुरे २५ एडएलडी आहे तर ढुरसुतरुवलत वलकरुसनुसरु सुडरुरे १०० एडएलडी ढरुणीढुरवठरुडरुकी आवशुडकतरु असेल. ही डरुगणी ढूरुण करणुडरुकरुतरु सधुडरुके लहरुनसे नळ अढुरे आहेत आणल डुणून, तुडरुंकी कुषडतरु १००० एडएम वुडरुसरुढरुत वरुदुवलणुडरुकरु ढुरसुतरुव आहे. डरु वुडतलरुलकुत, ढुरसुतरुवलत वलसुतरुतरुत, डुरुखु डलवरुहलनल डुुठुडरु डरुगुरुलगत असणरुरु आहे; डुडरुडुळे ढरुणी ढुरवठरुडरुके सरुव करु वलडरुगरुत वरुटढ हुुईल डे वलडरुग ढुरसुतरुवलत वलसुतरुतरुसरुठी अढुरे हुुते. शलवरुड, ढूरुण दरुडरुने ढरुणुडरुके वरुटढ हुुणुडरुसरुठी Hydro Pneumatic system वरु अधरुलरुत डुओनरु केली आहे.

शरुशुवत वलकरुस डुओनेकरु एक डरुग डुणून घरुगुती वरुढरुतरुतील सरुंडढरुणी वेगळे करणुडरुकरुतरु सुडुुगुड डुओनरु सुथरुढलत करणुडरुकरु ढुरसुतरुव आहे. डल उदंकन केंदुरुडरुडुधून डेणरुरे ढुरकुरुडरु केलेले ढरुणी शुुओरुलडरुतील वरुढरुसरुठी आणल डरुगरुकडरुसरुठी वरुढरुले डरुईल.

गकुडुवरु आणल सडुडरुडुधुडे ढरुवसरुके ढरुणी डडरु करुन ठेवणे हे सुधुडरु अनलवरुडरु आहे. डडरु केलेले ढरुणी ढलणुडरुवुडतलरुलकुत कडरुडरुसरुठी वरुढरुतरु डेऊ शकेल.

प्राकर नियोजन प्रस्तावात, सिंचन कमी करण्यासाठी, स्वदेशी वनस्पतींच्या प्रजातींचा वापर करून टिकाऊ उपाय योजनांना प्रोत्साहन देणे प्रस्तावित केले आहे.

10.3 मलनिःस्रावणाची रचना

नियोजन विभागाचा विस्तृत आराखडा केवळ मलनिःसारण करण्यासाठी शक्तिशाली जाळे पूर्णत्वास नेण्याचा प्रस्ताव ठेवित नाही तर योग्यजागी मलनिःसारण यंत्रणेची आणि पंपिंग स्टेशनची स्थापना करणेसुद्धा प्रस्तावित आहे, जेणेकरून कार्यक्षमतेत वाढ होईल.

एक वडाळ्याजवळ आणि दुसरे माझगांव डॉक किंवा कॉटनग्रीन विभागात असे दोन मल उदचन केंद्र प्रस्तावित आहेत - मलनिःसारण व्युहरचनेचे मुद्दे संक्षिप्त स्वरूपात पुढीलप्रमाणे-

1. कार्यक्षम इमारतीच्या संरचना व पाण्यावर पुनर्प्रक्रिया या उपायांद्वारे सांडपाणी कमी करणे.
2. जागेवर बांधल्या गेलेल्या मल उदचन केंद्रामध्ये सांडपाणी सोडणे.
3. स्थानिय अनुकुलतेसाठी आधुनिक तंत्रज्ञानाचा मागोवा घेणे (अंगिभूत फायदे: कमी जमिनीची आवश्यकता, दुर्गंधी कमी होते, मॉड्युलर इत्यादी)
4. काही इमारती मध्ये संडासामध्ये फ्लश करण्यासाठी लॅंडस्केप वरील झाडांना पाणी देण्यासाठी व पाणी थंड करण्यासाठी (वॉटर कुलिंग) टोटल ट्रीटेड सिवेज एफ्ल्युएंट (TSE) चा वापर करण्यात यावा. जवळच्या उद्योगांना तसेच बंदराच्या कामकाजामध्ये धुण्यासाठी आणि पाणी थंड करण्यासाठी टीएसई चा पुरवठा करता येऊ शकतो.

10.4 पावसाच्या पाण्याचे व्यवस्थापन करण्यासाठीची योजना (Storm water drain)

पावसाचे पाणी वाहून नेण्याची यंत्रणा (स्टॉर्म वॉटर ड्रेनेज सिस्टीम) यासाठी एक विस्तृत मास्टर प्लॅन तयार करण्यात येईल, ज्यामध्ये पावसाचे प्रमाण, जमिनीची रचना आणि प्रस्तावित विकासाचा विचार करण्यात येईल. या यंत्रणेमध्ये पावसाचे पाणी साठवण्याची यंत्रणा, त्यांचा निचरा करण्याची यंत्रणा यांचा समावेश असेल. ही यंत्रणा मुंबई शहरांच्या समग्र वर्षाजल निःसारण यंत्रणेशी जोडण्यात येईल. वर्षाजल निःसारण यंत्रणेचे काही ठळक पैलू खालील प्रमाणे असावेत:

1. पावसाचे पाणी समुद्रात सोडणे, भरती-ओहोटीच्या पातळी व मांडलेले प्रस्तावित जाळ्याप्रमाणे वर्षाजलाच्या पातळीवर लक्ष ठेवणे.
2. भूमिवरील प्रवाहाचे नियंत्रण करण्यासाठी व स्थानिक पातळीवर पावसाच्या पाण्यामुळे पूर जन्य परिस्थिती व पाणी साचण्याच्या समस्येवर मात करण्यासाठी विकास स्तरांचे नियमन करणे.
(सूचना:- यामुळे बांधकाम क्षेत्राच्या सध्याच्या येण्या- जाण्याच्या मार्गात अडथळे येऊ नयेत)
3. प्रदुषण नियंत्रणाची कमाल पातळीवरील नेण्यासाठी पाण्याच्या निचरा करण्याची संख्या किमान राखणे.

4. मुख्य ड्रेनेज ची खोली/किंमत कमी करण्यासाठी व फेजिंग मध्ये मदत होण्यासाठी जास्तीकरून प्लॉट ते प्लॉट या आधारावर अटेन्युएशनचा (क्षीणीभवन) वापर करावा. प्रत्येक भूखंड विकासकाने अटेन्युएशनची (क्षीणीभवन) व्यवस्था करावी.
5. रस्ते सुशोभीकरणासाठी (स्ट्रीटस्केपसाठी) व उद्यानांच्या जमिनीमध्ये शाश्वत नागरी मलनिःसारण पर्यायांचा समावेश करावा.

10.5 घन कचरा व्यवस्थापन योजना

वेगवेगळ्या जमिनीच्या उपयोगापासून जवळपास १८० मेट्रीक टनाचा कचरा उत्पन्न होण्याची अपेक्षा आहे. या कच-
याचे पृथ्थकरण, संग्रहण, वहन आणि विल्हेवाट लावण्यासाठी विस्तृत घनकचरा व्यवस्थापन प्रणालीची रचना तयार
करण्यात येईल.

घनकचरा व्यवस्थापन प्रणालीमध्ये मुख्य जोर हा मुख्य केंद्रीय विघटनशील (टाकाऊ) पदार्थांचा मुळातच नष्ट करण्यावर राहिल आणि पुढील प्रक्रीयेसाठी फक्त अविघटनशील कचऱ्याची वाहतूक करण्यात येईल. कचऱ्याचे मुळातच पृथक्करण करण्यावर जोर देण्यात येईल. यासाठी लोकांना प्रशिक्षित करणे, नियमांची काटेकोर अंमलबजावणी आणि योग्य पायाभूत सुविधांची उभारणी करण्यात येईल.

याची प्रमुख वैशिष्ट्ये खालीलप्रमाणे आहेत:

1. कचऱ्यावर पुनर्प्रक्रिया (रिसायकलिंग) करणे.
2. बायोगॅस इंधनांची निर्मिती
3. कंपोस्ट खताची निर्मिती आणि
4. पुन्हा उपयोगात आणण्यासाठी स्टॉक पाइल कंस्ट्रक्शन वेस्ट (कच्चा माल म्हणून) चा साठा

मुंपोट्टने परिचालन क्षेत्र आणि निवासी कॉलनीमध्ये जमा होणाऱ्या कचऱ्यासाठी एका घन कचरा प्रक्रिया केंद्राची योजना पूर्वीच बनवली आहे.

1. जमा झालेला कच-याचे पृथक्करण करणे.
2. अल्प कालावधीसाठी: भरावासाठी(लॅंडफिल) कचरा कमी करण्यासाठी महानगरपालिका प्राधिकरणासह कार्य करणे.
3. दीर्घ कालावधीसाठी: खाजगीकरण करून कच-याचे संग्रहण आणि कच-याची विल्हेवाट लावणे यावर विचार करणे. जे कच-याच्या प्रणालीपासून ऊर्जा निर्मितीशी जोडण्यावर भर देईल. (टीप: भारताच्या नव्या निर्मिती नुसार, ५००० चौ.मी. पेक्षा मोठ्या क्षेत्रफळाच्या बांधकाम क्षेत्रांमधील विकास कामांसाठी जैविक कचऱ्याचा बांधकामाच्या जागेवरच प्रक्रिया करणे आवश्यक आहे)
4. बायोगॅस इंधनाची निर्मिती अॅनरॉबिक डायजेशनचा विचार करणे.
5. पुनः उपयोगास आणण्यासाठी स्टॉफपार्सल कंस्ट्रक्शन वेस्टचा कच्चा माल म्हणून साठा.

10.6 डपयोगितेच्या डद्वेशांसाठी जमिनीचे आरक्षण

विस्तृत पायाभूत सुविधांच्या नकाशांची संरचना करताना, एसटीपी, पंपिंग स्टेशन, एस डब्लू डी प्लान्ट, इसएसआर/जीएसआर इत्यादिसाठी आवश्यक क्षेत्रफळाच्या जमिनीसाठी योग्य ती आवश्यक तरतूद केली जाईल.

11 विकास नियंत्रण व प्रोत्साहक नियमावली - दृष्टीकोन

11.1 परिचय

चटई क्षेत्र निर्देशांक (च.क्षे.नि.) (FSI) निर्मिती, त्याचा वापर आणि पितरण म्हणून प्लॅनमध्ये विकास नियंत्रण व प्रोत्साहक नियमावली महत्त्वपूर्ण भूमिका खेळतात. विक्रीयोग्य इमारती, विक्रीयोग्य भूखंडावर त्यांचे परिणामी आंधलेले क्षेत्र, टाऊनशिपची कल्पना असलेल्या रकायलाइन सह आकार आधारित संरचना (फार्मब्लॅक कोड) (विशिष्ट शहरी डिझाइन मार्गदर्शक)द्वारे इमारत स्थापित करणे, जे इमारत बेषेची आणि आंधलेल्या रकबाची व्याख्या करतात आणि या सर्व परिणामांची परिणती विकास नियंत्रण व प्रोत्साहक नियमावली द्वारे होते.

विकास नियंत्रण व प्रोत्साहक नियमावली नियोजन क्षेत्रातील मार्गदर्शक विकासाचे साधन आहे.

- जागा जी एक मर्यादित साधन संपत्ती आहे. तिचा सुयोग्य वापर होण्याची खात्री करणे.
- जागेच्या यथायोग्य विभागांची खात्री करणे.
- इच्छित रकायलाईन ची खात्री करून घेणे.
- जमिनीवर आवश्यक मोकळ्या जागा उपलब्ध करून देणे शक्य करणे.
- जमिनीवरील अधिक चालना देणाऱ्या जागाद्वारे जीवनमान उंचावणे.
- मजबूत रकबांचे जाळे उपलब्ध करणे शक्य करणे.

वरील सर्व गोष्टी गृहीत धरून मुंपोट्ट विनिर्णय साठी विकास नियंत्रण व प्रोत्साहक नियमावली बनविली आहे.

11.2 भूहनुमंई महानगरपालिका विनिर्णय 2034

भू.मुं.म.न.पा.चे विनिर्णय 2034 राज्य शासनाद्वारे मंजूर केले गेले आहेत. ज्यांचा, मुंपोट्टच्या नियोजन प्रस्तावासाठी विनिर्णय तयार करताना मूळ नियम म्हणून वापर केला आहे. प्रस्तावित विकासात जिथे जिथे आवश्यक बदल करणे आहे तेथे विनिर्णय 2034 चे संशोधित नियम सुधारित केले गेले आहेत. काही नवीन कल्पना प्रस्तावित आहेत ज्यासाठी अतिरिक्त नियम बनविले गेले आहेत. नियोजन प्रस्तावातील विनिर्णयाची व्यापक वैशिष्ट्ये खालील प्रमाणे आहेत

11.3 च.क्षे.नि. (FSI) चे वाटप

- मुंईतील च.क्षे.नि. (FSI) चे विद्यमान मानक : मुंई शहरात विद्यमान मूळ चक्षेनि 1.0 (औद्योगिक विभागासाठी) आणि निवासी व वाणिज्य क्षेत्रासाठी 1.33 आहे. फंजिबल (Fungible) चक्षेनि सह रूंद रकबालगत या भूखंडाचे चक्षेनि 2 ते 3 पर्यंत पोचले आहे. सरकारी कर्मचारी वसाहती, पित्तीय केंद्रे, बीडीडी चाळ, झोपडपट्टी पुनर्वसन, रुग्णालये, शैक्षणिक संस्था इत्यादींसारख्या वापरासाठी नियम क्र.33(विनिर्णय 2034) अंतर्गत अतिरिक्त चक्षेनि प्रदान करण्यात आला आहे. परिणामी, काही ठिकाणी निष्पळ चक्षेनि 4.00 पेक्षा जास्त आहे.
- मुंई पोर्ट ट्रस्ट, पूर्वेकडील या शहराचा जलकिनाऱ्याचा भाग आहे. सदर जमीन मोक्याच्या ठिकाणी स्थित आहे आणि मुंईकरांच्या जीवनमानास हानि न पोहचता तिचा सुयोग्य उपयोग होणे गरजेचे आहे. आंधिय क्षेत्राच्या तरतुदीसाठी, एअरस्पेस वापरण्यासाठी आणि ग्राऊंड कवरेज शासित करण्यासाठी

चकुनलरुऑन ँक रररधन ढुणून ढररुढ कररुन हे रररधुड कररुतु ँते. डररुढे ढऑरुतु रररुतुडरुं ँरुले ढलणरुतुडरुऑन ऑढलन ढलरुते.

- नलरुऑन कुतुर ढुठडरु ढुरररररुडरु वीनफलरुड डेवुलुडढेंट (Greenfield Development) अरुलुडरुने ढ तुलनेने लहान कुतुररुडरु ढरुडरुलेलरु अरुलुडरुने, ढंऑलऑल चकुनलरुऑन आणल अरुधलडुलुड (ढुरलडलड-Premium) चकुनलरुऑनरुडरुडरु डंनुणेऑरु ढररुढ करुणुडरुऐरुऑी नलरुडल चकुनलरुऐरुऑी ँकुण चकुनलरुऑन ढररुढ ढलरुधल ढू-ढररुढ कुतुररुंरुऑी केलरु आहे. ऑुडरुढे अतलरुलकुत चकुनलरु ऑतुडनुन हुणरुडरु आहेत. तुडरुऑी ढुरेशरु रररुतुडरुंरुडरु ररुंदीऑी तरुतूद आणल ढुुतलक ररुडरुऑलक ढरुडरुऑुत रुरुडी रुरुधलरुंऑी तरुतूद करुणुडरुतु आली आहे.
- डरुल ऑदुंशरुडरुड, नलरुऑन ढररुतुड रुरुलरु दललेलुडरु ररुडरुनीडधुे चकुनलरुऑन ँक रररधन ढुणून कुतुरे आणल डढकुतुरेडधुे ढरुतुड करुतु. ऒहुडरुंरुडरु ऑढलन ढुंढुऑरुऑी अरुलुडरुडरुढे ढंऑलऑल चकुनलरु ऑ अरुधलडुलुड (ढुरलडलड) चकुनलरुऑी तरुतूद हुऑढलली गेली आहे आणल ढूळ चकुनलरु ढुररुडरुतुडणे ढरुदढलली आहे.

तकुतु 14 : ऑढलन ढररुढ कुतुर / कुतुररुडरु अरुधरुडलत कडरुऑे ररुडलरुतुड ढलरुडण आणल चकुनलरुऑे ढरुतुड

अनु. क्र.	ऑढलन ढररुढ कुतुर ढरुगीकरुण	डढकुतुर	ढुखुड कडुे	कडलल अनुऑुेड ँकुण चकुनलरु
अ)	नलरुडरुऑी (अरुड)		नलरुडरुऑी ढडुड हड ररुडलशु ढररुडरुऑी अरुऑून ढुखुडतुे नलरुडरुऑीढररुडरुऑी आहे ढ डेथुे ढलनलरुदलषुऑ केलुडरुडुरडरुणे इतर ढररुडरुऑुऑरु अनुऑुेड आहेत.	2
1		नलरुडरुऑी ररुडलशु-1	डढकरुडरुडतु इडरुडरुती, धुुकरुदरुडक इडरुडरुती तरुकुऑ रुरुडीडी ऑरुली ढ इुुुडढडडुडरुंऑरु ढुनरुलरुकरुडरुऑी डंऑ ढ ढरुऑ इडरुडरुतीऑे गृहनलरुडण	2
2		नलरुडरुऑी ररुडलशु-2	शरुडरुऑलड ढ ढुैधरुनलक ररुंऑऑनरुऑरु करुडरुऑरुंऑरु नलरुडरुंऑरु ढलकरुड / ढुनरुलरुकरुड	2
3		नलरुडरुऑी ररुडलशु-3	नलरुडरुऑी इडरुडरुतीऑरु ढलकरुड	2
4		नलरुडरुऑी इतर	रुरुऑुड ढ केंदु शरुडरुनरुऑरु धुुेरणरुनुऑरु ढरुडरुऑणरुडी ऑरुे	4
ऑ)	ढरुणलऑुडक (रुडी)		ढरुणलऑुडक ढडुड हड ररुडलशु ढररुडरुऑी आहे. ऑुडरुत ढुररुडुखुडरुने ढरुणलऑुडक ढररुढ अरुऑून ढलनलरुुनल डधुे डललेरुड केलुडरुडुरडरुणे इतर ढररुडरुऑी ढरुडरुनगी आहे.	2.5
1		रुडी ररुडलशु-1	केंदुडीड अरुधलक ऑललुहड, केंदुडीड ढुडरुडरुऑरु ऑललुहड, हॉऑेलरुड आणल इतर ढुडरुडरुऑरुडक करुडरुलरुडे	4
2		रुडी ररुडलशु-2	ढुडरुडरुऑरुडक इडरुडरुतीऑरु ढलकरुड	2.5
3		रुडी ररुडलशु-3	गुुदरुडे, रुरुऑरुडणीऑी ठलकरुणे, कुुठरुे इतुडरुदी	1.5
4		रुडीऑलऑुुु	रुरुऑुड आणल केंदु ररुडरुकरुड तरुकुऑ इतर ररुडरुडऑनलक डधुुगडधंदुे ढ नगरुडरुललकरु करुडरुलरुडे	2.5

अनु. क्र.	जमीन ढुररुड क्षेत्र ढुरगीकरण	डुडक्षेत्र	मुख्य कलमे	कमल अनुक्षेत्र एकूण चक्षेत्र
क)	आरुुगुड अेडुर ढुरलरुग	एचअरी	हॉरुडरुडल, वलरुनलक, नरुवुग हुरुड, अुरुरुधरुडी दुकलने, ढुथॉलॉजी लॅड, रकुतढेडुडरुड, लॉज, हॉटेल्स, अेडुर केंद्रे आणल इतर अेरुडी - अुरुरुधरुड	1.5
ड)	अंदर कलरुडनलरुड ढुडुर (ढुरलरुडुरेड)	कुरुरुर ढुरुर्ट	अरीडुरशुल्क डेरुत क्षेत्ररुडरुड अुरुरुडतुडरुडरुडलील क्षेत्र; कुरुड टरुडनल इडरुत, जेडुडी, कलरुडलरुडे, डुडहलरुगृहे, कुरुरुरे, गॅरेज, इधन ढुड इतुडरुडी अरुड अरुड अंदर ढु तुडरुडरुडरुडी अंअंथलत कलरुडे.	1.0
इ)	अंदर अंअंथलत कलरुडेक्षेत्र (ढुरलए)		अंदर अंअंथलत कलरुडेक्षेत्र जुडलत ढुटुरुरलरुडरुड अलठडणूक (storage) आणल तेल गुरुरलने / कुरुरुररुडरुड अुडलरुडेश आरुहे. तुडलरुडतलरुडरुड, डलरुडेरुडरुडी ढु ढुररुडन ही इतर अुरुरुरुगलक कलरुडे जी ढुरलशेषतः अरुडून डॉक क्षेत्ररुडरुडी नलरुदेशलत आरुहे. नढुरलन अुरुरुरुगलक कलरुडे ढुरदुषणलरुडरुडरुड, ढुरलनल-धुकरुडरुडरुड आणल ड.ढुर.नल.ड.ढुरडलणलत अुरुरुरलने ढुरलडडलन अुरुरुरुगलक ढुररुडरुडरुडे अंरुडलत आरुहे.	1.33
1		अंदर अलठडणूक	अरीडुरशुल्क डेरुत क्षेत्रलरुडरुडरुडल अंदर कंटेनरुड / अलडरुडी अलठडणुडरुडरुडरुडी गुरुरलने ढु कुरुरुरे; कलरुडलरुडे, डुडलहलरुगृहे जुडरुडरुडरुडरुड अरुड अरुडरुडरुड अेडुर ढु अुरुरुधरुडरुड अरुड	1.33
2		डुधुग	ढुटुरुरलरुडरुड अलठल, ढुटुरुरलरुडरुड ढुरकुरलरुड, कलरुडरुडरुडल, ढुडुएललंग रुडेशलन, ऑटुु दुडरुडरुडी कलरुडरुडरुडल, ललकूड कलरुडरुडरुडल, ढुथलकेशन कलरुडरुडरुडल, अलरुडजनलक गॅरेज, अंअेरुडली डुनलरुडरुड, छलडरुडरुडलने डलरुडरुडी टंक ढुरलरुड	1.33
3		डलरुडेरुडरुडी डुधुग ढु ढुररुडन	डलरुडेरुडरुडी कलरुडे, अलठडणूक अलअलरुड, अरुडरुडरुड, डुडरुडरुडरुडरुड आणल ढुररुडनलरुडरुडरुड इतर अंअंथलत कलरुडे, कुरुरुरी अरुडरुडरुडरुड डुनुरंजनलतुडक आणल अलरुडकुरलत कलरुडकुरड	1.33
ढ)	अंदर इकुर - ढुररुडन क्षेत्र		कलनलरुडरुडीचल ढुरलकलष कडून ढुररुडकलरुडरुड डुनुरंजनलरुडरुडी अंदर ढुररुडन क्षेत्ररुडरुड ढुररुडतुडरुड डुरलल आरुहे. जुडलडुडे डुठडल अलंगलचल ढुरलकलष हलरुडतुडरे, रुडेरुडीरुडरुडी जलगल, डुडहलरुगृहे, डुडलललरुडे, ढुरलणीअंअुरलहललरुड, इतुडरुडी अुरुरुधरुडरुडरुड अुरुरुरुडरुड अलडलजलक डुडडुकुत अेरुडी अुरुरुधरुड अुरुरुरलल.	2.0
1		ढुररुडन अुरुरुरलचल	कलनलरुडरुडीरुडलील अुरुरुर ढु इतर कुरलरुडलकलुड, रुडेरुडतुडरे, डुनुरंजनल अुरुरुधरुड, डुडहलरुगृहे, हॉटेल्स, कलष, दुकलने, डुधलने, अंअुरलहललरुडे, डुडलललरुड, ढुरेषडलक डलरुडलकल (themed street), धीड ढुरलरुड रल अलरुडरुडरुड ढुरलरुडरुडरुड अुरुरुधरुड	0.25
2		जललशलड	जलकुरलडल आणल इंदलरुड गुरुरुडी ढुरगकून ढुरलरुडरुड डॉक अेरुडलन (ढुरलने)	
3		जलढुरलहललरुड टरुडनलल	रुडुड ढुे, रुरुरुर - रुरुरुर ढुडकल / कुरुड / ढुरलरुडरी / इतर टरुडनलल इडलरुडरुडी इतुडरुडरुडी	2.0

अनु. क्र.	जमीन पापर क्षेत्र वर्गीकरण	उपक्षेत्र	मुख्य कामे	कमाल अनुक्षेय एकूण चक्षेनि
च)	वाहतुक		वाहतुक विभाग यात रेल्वे क्षेत्र, रस्ते आणि आर्थजनिक वाहतुक - मेट्रो, मोनो रेल्वे, फ्री वे, आर्थजनिक वाहनतळ यासह समाविष्ट असेल.	0.1
		स्थानक	स्थानक इमारती, किरकोळ, कार्यालये, वाहनतळ	3.0
		कॉन्डिडॉर्	अंशधित विभागांद्वारे निर्धारित केल्यानुसार पापर	0.1
छ)	नैसर्गिक क्षेत्र		खारफुटी / डको - पार्क	0

11.4 व्यापक वाहतुक विस्ताराची संकल्पना (Transit Oriented Development)

नियोजन प्रस्तावात निरनिशळ्या व्यापक वाहतुक पद्धतीचा अंतर्भाव आहे. जसे मेट्रो, सीएसटी - पनपेल रेल्वे, विद्यमान उपनगरी रेल्वे, मोनो रेल, बस आणि जलवाहतुकीचे टर्मिनल या व्यापक वाहतूक पद्धती (MRTS) प्रवाशांच्या कार्यक्षम वाहतुकीसाठी भरपूर वाहतूक स्थानके निर्माण करतील

व्यापक वाहतुक विस्तार (Transit Oriented Development) हा संप्रत शहरी नियोजनाचा सध्याचा कल आहे, ज्यामुळे उतसाही आणि जिंघत परिवार निर्माण होतो. टीओडी या नावाने परिचित असलेले हे उच्च गुणवत्तेच्या ट्रान्झिट स्थानकाभोवती केंद्रित लहानसे, चालण्यायोग्य, पादचारीकेंद्रित, मिश्र पापर समुदायाची निर्मिती आहे. यामुळे कार किंवा मोटारयुक्त वाहनांच्या वाहतुकीवर पूर्णपणे अवलंबून न राहिल्याने अल्प तणावाचे जीवन जगणे शक्य होते.

टीओडीचा मुख्य विभाग वाहतुक स्थानकाच्या सभोवतालचा 400 मी ते 800 मी क्षेत्रफळ व्यापतो. मुख्य विभागात जमिनीचा मिश्र पापर होईल जसे निवासी जागा, व्यापारी जागा, किरकोळ जागा / कार्यालयीन आणि आर्थजनिक जागा जेथून सभोवताली जाणाऱ्या रहिवाशांना आणि श्रमिकांना सायकलने अथवा पायी प्रवास करणे सोईचे होईल. टीओडी क्षेत्र सुरक्षित आणि सोईस्कर पादचारी वातावरणाच्या निर्मिती विषयीचे निर्देश देईल.

तपशीलवार विभाग / सेक्टर आराखडे तयार करताना, टीओडी क्षेत्र अनुरूप वाहतुक स्थानकाच्या सभोवताली संपादिले जाईल.

11.5 आकार / स्वरूप आधारित संरचना / संकेतांक

स्वरूप / आकारावर (फार्मवर) आधारित संरचनाचे सांधकाम शहरी संकल्पा (डिझाईन) नियमावलीचे पालन केले जाईल, या विभागाची तपशीलवार माहिती पुढे मुंपोट विनिर्णय नियमावलीतील विभागीय विस्ताराच्या पातळीवर दिली जाईल. ज्यामध्ये विविध परिमाणे आणि डिझाईन घटकांचा समावेश आहे; परंतु खालील घटकांपुरती मर्यादित नाही.

- सेटबॅक (Set backs) आणि हद्द (Margins)
- सांधण्यासाठी (ग्राउंड कवरेज) परवानगी योग्य जमिनीचे क्षेत्रफळ
- एन्वेलप (Envelope) आणि उपयुक्तता
- कमानी (Arcade)
- बिल्ट-टु-लाईन (Built to line)

- अनुडुडुड करडल घनढल / आकरडडन
- तलुघर (Basement)

डुणून, शहरुी डरंघनर, दृशुडदृशुडतु डुडरंगत शहरुी आणल रररुतुडरंघु डैशलशुडतुडरंघु ँक डरडुड, ऑलंत, ऑररुणुडरुडुडुड ड डुडरुऑलत डरतुडरुण ढरलत करणुडरंघु हेतू डलकरडलत करणुडरंघु दृशुडुीकुन नलरुडण लुकरंनर डुठुडर ढुरडरणरत तुडरंघु ढरडुडे डललुील.

रररुढ / आधररलत डलकरडु हर डुडरडररुडलक आणल डंदर ढरुडुडन ऑुतुररुील ऑडलनल डरडररुड डुडुडत: लरगू आडेल. डरडलरुतुडर डेकुडर / डलडरग आररररुडडर तडरर करतनर रररुढ आधररलत डलकरडरुी डरडलरुतुडर डररुगदरुशुक ततुडे डलकरडलत केलुी ऑरुील. डडरुडुक डररुगदरुशुक ततुडरनुडरर डैडकुतुक ढुलुऑऑर डलकरडु शररुडलत केलर ऑरुल.

ठलक डैशलशुडतुडे

- डरंधकरडुी डुीडर, आरुुऑड, डेऑडुुऑड आणल डंडुीने तडरर ऑरलेलुडर इडररुीऑर आहडु रररुढ आुललरुणरुी रररुषुड नलरुडरुलुी.
- डुडरंऑडु रररुतुडरंघु डरतुडरुण नलरुडण करुन डऑऑ ढुरतलर नरगरी अनुडरु
- ढरलणरडत: नरगरी दरुऑर ड ररुडरऑर डलररु
- रररुतुडरंघु डैशलशुडतुडे ड नरगरी अनुडरुडरुडर ऑरगंले नलरुडुण
- नरगरी ररुड ड डैशलशुडतुडरंशुी तडऑुड न करतु डरदुीड डलकरडरलर डरनुडतु
- इऑलत नरगरी डैशलशुडतुडे आणल डररुऑर ढुलरन डरंऑरशुी तडऑुड न करतु आऑररुील ऑडडतररुशुी डरडनर करणुडरंघु डर ढरलरुडुतनरशुीलतेडु डरनुडतु.

11.6 करगदुडरे (डलकरडु नलरुडुण ड डुरुतुडरहक नलरुडरुलुी)

डर डललेलुडरुडरुडरुड, डुंपुऑु नलरुऑन ऑुतुररुीऑरुी डलकरडु नलरुडुण ड डुरुतुडरहक नलरुडरुलुीडरुी, डुंडुई ऑुडर डंऑुड डलनलडुरनल 2034 ऑुी करगदुडरे आधररुडुतु आहेत. डलनलडुरनल केडल डलनलडुरनल 2034 ऑे नलरुड नलरुदुलु शुऑ करते; ऑेधे डुगुड दुरुडरुी आणल करहुी डरग डगललणुडरुी आडशुडकतर आहे. डरुडरलत डलनलडुरनल 2034 ऑशुी आहे तशुी लरगू हुुईल.

12 किंमतीचा अंदाज आणि अंमलबजावणी

प्रकल्पाच्या विविध भौतिक घटकांसाठी तयार केलेला किंमतीचा ठोकळ अंदाज (ब्लॉक कॉस्ट) ही नियोजन प्रस्ताव, जागेची माहिती, योग्य गृहीतके आणि वर्तमान दरांच्या अनुसूचिवर आधारित आहे.

12.1 ठोकळ अंदाज

ठोकळ अंदाज (ब्लॉक एस्टीमेट) तयार करताना विविध घटक सहा प्रमुख श्रेणी अंतर्गत एकत्रित केले गेले आहेत. जसे की,

- नियोजन प्रस्ताव तयार करण्याचा खर्च
- सुविधा खर्च (भरपाईची किंमत, कायदेविषयक खर्च/ फी, कार्यशाळा आणि भागधारकांचा सल्ला, जाहिरात आणि माध्यम खर्च)
- वित्तीय खर्च/ अर्धसंकल्पित खर्च (कर्ज, व्याज, कर, वैधानिक देयके/ शुल्क)
- प्रशासकीय खर्च (वेतन आणि कार्यालयीन खर्च)
- सल्लागार शुल्क
- आकस्मिक खर्च

ठोकळ अंदाज (Block Estimate) खालील सारणीमध्ये सारांशित केले आहे :

तक्ता 15 : किंमतीचा अंदाज

अनु. क्र.	श्रेणी	ठोकळ अंदाज (रुपयांमध्ये)	ठोकळ किंमत (कोटींमध्ये)	खर्चाची टक्केवारी %
1	हरित क्षेत्र	3,26,86,42,500	327	5%
2	प्रोमोनेड क्षेत्र	1,10,86,43,050	111	2%
3	रस्ता क्षेत्र	4,76,48,14,680	477	7%
4	पायाभूत सुविधा	13,43,09,62,500	1,343	21%
5	पुनरुत्थान कार्य व पर्यटन उपवन	5,52,00,00,000	552	8%
6	पुनर्वास गृहनिर्माण	28,45,25,00,000	2,846	44%
7	उप एकूण	56,54,55,62,730	5,655	
8	अधिक 15%	8,48,18,34,410	848	13%
9	एकूण किंमत	65,02,73,97,140	6,503	100 %

12.2 महसूल निर्मिती

नियोजन प्रस्ताव अंमलबजावणीसाठीचे महसूल स्रोत पुढील विभागांत उल्लेखले आहेत.

12.2.1 जमिनीद्वारे महसूल

नियोजित विकासासाठी जमीन (होलिडिंग) एकत्रित करण्यासाठी मुं. पो. ट्र. ने भाडेपट्टीधारकांकडून देयकाची परतफेड करून घेण्याबाबत कारवाई केली आहे आणि भाडेकराराची मुदत संपलेल्या जागा पुन्हा मिळवल्या आहेत. सध्या संपूर्ण नियोजन क्षेत्रात विखुरलेले काही भूखंड मुं. पो. ट्र. च्या मालकीचे आहेत. प्रकल्प टप्प्याटप्प्यात विकसित करणे आवश्यक असेल ज्यामध्ये पहिल्या टप्प्यात उपलब्ध भूखंडांवरील प्रकल्पांचा समावेश असेल. पायाभूत सुविधा प्रकल्पांच्या अंमलबजावणीमुळे जमिनीची रियल इस्टेट किंमत मोठ्या प्रमाणावर वाढेल. जमिनीच्या काही भागापासून प्राप्त होणाऱ्या महसूल (monetisation) प्रकल्पाच्या वित्तपुरवठा करण्यासाठी पुरेसे असेल.

12.2.2 विकास शुल्क

विकास शुल्काचा दर बृ. म. म. पा. द्वारे आकारलेल्या दराइतकाच आहे. विकास शुल्क मुं. पो. ट्र. कडून विकास परवानगी देताना वसूल केले जातील. तथापि ही पुनर्प्राप्ती (रिकव्हरी) खूप नंतरच्या टप्प्यात सुरु होईल. जेव्हा जेव्हा तांत्रिकदृष्ट्या आणि आर्थिकदृष्ट्या व्यवहार्य असेल तेव्हा योजना प्रस्तावातील प्रकल्पांना पीपीपी ह्यप्प्प्प् द्वारे कार्यान्वित केले जाईल. मुंबई पोर्ट ट्रस्टच्या मालकीची जमीन पायाभूत सुविधांच्या प्रकल्पांसाठी वित्त पुरवठा म्हणून वापरली जाईल. भारत सरकारच्या 'सागरमाला' प्रकल्पांतर्गत आंशिक आर्थिक मदत करून जलवाहतूक प्रकल्प विकसित केले जाऊ शकतात.

12.3 अंमलबजावणी

राज्य सरकारद्वारे मंजूर केल्यानंतर नियोजन प्रस्ताव सेक्टर/ विभाग आराखड्याच्या स्वरूपात पुढे विस्तृत केले जाईल जे स्थानिक रस्त्यांच्या जाळ्यांची आणि नंबरहूड क्षेत्र व समुदाय पातळीवरील पायाभूत सुविधांची ओळख करून देणारे भूखंड पातळीवरचे तपशील देईल.

सदर क्षेत्र स्वरूप/ आकारानुसार (फॉर्म बेस्ड) विकसित करावयाचे असल्याने नियोजनाच्या शेवटच्या टप्प्यात तपशीलवार वास्तुशिल्पशास्त्रीय नियंत्रण रेखाचित्रे तयार करणे आवश्यक आहेत जो नंतर भूखंडाच्या वैयक्तिक वैशिष्ट्यांवर आधारित भूखंडाची विक्री करण्यासाठी वापरली जाऊ शकतात.

उपरोक्त क्रियाकल्पांसह नंतरच्या विकासासाठी भूखंड उपलब्ध करण्यासाठी मुं. पो. ट्र. कडून शहर पातळीवरील भौतिक पायाभूत सुविधा विकसित केल्या जातील.

त्यानंतर मुं. पो. ट्र. - वि. नि. प्रा. नियामक मंडळाची अतिरिक्त भूमिका बजावेल; जी नियोजन प्रस्तावानुसार पुढील विकास घडत असल्याची खात्री करून त्यानंतर अर्जदारांना विकास परवानगी देईल. जर कामांत काही उणीवा/ कमतरता असल्यास त्यांचे मूल्यांकन करण्यासाठी प्रस्तावांचे कालांतराने मूल्यांकन केले जाईल.