

जल वितरण मास्टर प्लान बनाने के लिए बांछित सूचनाएं

शहर का नाम.....

राज्य.....

1	अध्याय 3.1: शहरी रूपरेखा : स्थिति			
	Latitude		रेल से पहुंच का तरीका	
	Longitude		हवाई जहाज से पहुंच का तरीका	
	प्रमुख शहरों से दूरी		स्थिति व पहुंच दिखाते हुए नक्शे	
	सडक से पहुंच का तरीका			
2	अध्याय 3.2 : शहरी रूपरेखा : जलवायु			
	अधिकतम तापमान		औसत वार्षिक वर्षा	
	औसत तापमान		वर्षा की तीव्रता (Intensity)	
	न्यूनतम तापमान		साल भर में कितने महीने वर्षा	
	हवा बहने की दिशा		आद्रता (Humidity)	
3	अध्याय 3.3: शहरी रूपरेखा: स्थलाकृति : (टोपोग्राफी)			
	क्या शहर का सर्वे नक्शा मय लेवल उपलब्ध है?		समुद्र तल से उचाई (मीटर में)	
	कितने क्षेत्रफल का है?			
	यदि हां तो स्केल क्या है?		क्या शहर का सर्वे ऑफ इंडिया का नक्शा 1: 25000 स्केल पर उपलब्ध है?	
	सर्वे किस वर्ष का है?		सर्वे ऑफ इंडिया का नक्शा 1: 15000 स्केल पर संलग्न करें।	
4	अध्याय 3.4 व 3.5 : शहरी रूपरेखा : जमीन के नीचे मिट्टी/पत्थर की किस्म व भूजल			
	सतह पर मिट्टी/पत्थर की किस्म जगह.....		सोइल बियरिंग कैपसिटी	
	सतह पर मिट्टी/पत्थर की किस्म जगह.....		भूजल स्तर	
	सतह पर मिट्टी/पत्थर की किस्म जगह.....		भूजल स्तर में परिवर्तन साल भर में Seasonal	
	3 मीटर तक गहराई का स्ट्रटा चार्ट संलग्न करें।		भूजल स्तर में परिवर्तन गत 20-30 वर्षों में	
भूजल स्रोत क्षमता		भूजल की गुणवत्ता		
5	अध्याय 3.7 :शहरी रूपरेखा : उपलब्ध सतही श्रोत			
	सतही श्रोत नाम व टाइप		सतही श्रोत नाम व टाइप	

	श्रोत की दूरी शहर से		श्रोत की दूरी शहर से	
	श्रोत के पानी की गुणवत्ता		श्रोत के पानी की गुणवत्ता	
	श्रोत से संभव जल उपलब्धता		श्रोत से संभव जल उपलब्धता	
6	अध्याय 3.7 :शहरी रूपरेखा : सामाजिक आर्थिक स्थिति			
a	भारी उद्योग का नाम	(i)	(ii)	(iii)
	उत्पादित मात्रा व वस्तु			
	लोकेशन			
	जल वितरण की मात्रा			
	प्रस्तावित भारी उद्योग			
b	मध्यम एवं छोटे उद्योग			
	प्रकार, संख्या, मुख्य उत्पादन			
	लोकेशन			
	जल वितरण मात्रा			
	भविष्य में प्रस्तावित उद्योग			
c	बड़े संस्थान/ होटल/अस्पताल			
	संस्थान में कार्यरत व्यक्तियों की संख्या/ कमरे/बेड			
	जल वितरण मात्रा			
d	व्यापारिक गतिविधियां			
e	वणिज्यिक गतिविधियां			
f	स्वीकृत कच्ची बस्तियों की संख्या कच्ची बस्तियों को दिखाते हुए नक्शे सलंगन करें।		स्वीकृत कच्ची बस्तियों की आबादी	
7	अध्याय 3.8.1 :शहरी रूपरेखा : नगरीय सेवाएं : जल वितरण			
	कुल जल वितरण मात्रा : MLD		श्रोत का प्रकार	
	नगर का क्षेत्रफल		शहर की वर्तमान आबादी	
	% क्षेत्रफल लाभान्वित		% आबादी लाभान्वित	
	कितने वार्ड जल वितरण से पूरी तरह लाभान्वित		वार्ड जिनमें जल वितरण बिल्कुल नहीं	
	जल वितरण कितने समय होता है		LPCD	

	घरेलु जल संबंधों की संख्या		सार्वजनिक नलों की संख्या	
	वाणिज्यिक जल संबंधों की संख्या		चालू हैंड पम्पों की संख्या	
	औद्योगिक जल संबंधों की संख्या			
8	अध्याय 3.8.2: शहरी रूपरेखा: नगरीय सेवाएं : सड़के			
	नये कार्य व विस्तार करने वाली संस्था		अन्य पक्की सड़को की लम्बाई (शहर में)	
	रखरखाव करने वाली संस्था		अन्य कच्ची सड़को की लम्बाई (शहर में)	
	राष्ट्रीय राजमार्ग की लम्बाई (शहर में)		प्रस्तावित सड़के (शहर में)	
	राज्यीय राजमार्ग की लम्बाई (शहर में)		ईट की सड़कों की लम्बाई (शहर में)	
	नोट: सड़कों को दर्शाता हुआ नक्शा संलग्न करें			
9	अध्याय 3.8.3: शहरी रूपरेखा : नगरीय सेवाएं: ड्रेनेज/जल निकासी			
	जल निकासी, विस्तार करने वाली संस्थाओं का विवरण		नये कार्यों पर खर्चा गत वित्तीय वर्ष में	
	रखरखाव करनेवाली संस्था		रखरखाव पर खर्चा वार्षिक	
	नोट: i) मुख्य नालें एवं छोटे नालों की सूची एवं लम्बाई ii) ड्रेनेज की शहर में कहीं कहीं दिक्कत है व मुख्य नालें नक्शे में दर्शावें			
10	अध्याय 3.8.4: शहरी रूपरेखा : नगरीय सेवाएं: ठोस कचरा			
	रखरखाव करने वाली संस्था		कर्मचारियों की संख्या	
	नये कार्य एवं विस्तार करने वाली संस्था		सेवा में निजीकरण का विवरण	
	नये कार्य एवं विस्तार पर खर्चा		रखरखाव पर खर्चा वर्षमें	
	घर से संग्रह कितने घरों से होता है?		कितने घरों का segregated कचरा निष्पादित जगह पहुंचता है?	
	ठोस कचरा प्रतिदिन कितना उत्पन्न होता है? टन्स/प्रतिदिन		ठोस कचरा प्रतिदिन कितना परिवहन होता है? टन्स / प्रतिदिन	
	ट्रांसफर स्टेशन की लोकेशन	क्षमता	टाइप	
	i)			
	ii)			
	निस्तारण के लिए यदि कोई स्थल है तो लोकेशन	प्रतिदिन निस्तारणकी मात्रा	निस्तारण : स्थल की क्षमता	क्या सैनेटरी लैंड फिल साइट है या आंशिक लैंडफिल साइट या डम्पिंग
	i)			
	ii)			
	iii)			

	भविष्य में निस्तारण के लिए यदि कोई स्थल है तो लोकेशन	क्षेत्रफल	सरकारी/निजी	जमीन की अधिग्रहण की स्थिति
	i)			
	ii)			
11	अध्याय 3.8.5: शहरी रूपरेखा : नगरीय सेवाएं: विद्युत			
	विस्तार व रखरखाव करने वाले संस्थानों का विवरण		प्रतिदिन कितने घंटे विद्युत की आपूर्ति होती है। रिकार्ड के अनुसार	
	132 के0 वी0 सबस्टेशनों का विवरण		विद्युत प्रभार	
	प्रस्तावित सबस्टेशनों का विवरण		33 के0 वी0 सबस्टेशनों का विवरण	
12	अध्याय 3.8.6 : शहरी सेवाएं: सीवरेज/सैनिटेशन			
	नये कार्य करने वाली संस्था		कर्मचारियों की संख्या	
	सीवरेज कब से प्रारम्भ हुआ?		सीवरेज से कितना क्षेत्रफल लाभान्वित	
	सीवरलाईन की लम्बाई		सीवरेज से लाभान्वित जनसंख्या	
	सीवर पाईप मेटेरियल		सीवर कनेक्शनों की संख्या	
	सीवर पाईप डाइमीटर		सीवर रखरखाव पर वार्षिक खर्चा	
	सीवेज पम्पिंग स्टेशनसंख्या व क्षमता		सीवर टैक्स User Charges	
	सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट संख्या व क्षमता		सीवरेज से आय	
	ट्रीटमेंट प्रोसेस		कितने घरों में ट्वायलेट (Toilet) नहीं है व खुले में शौच करते हैं	
	प्रस्तावित सीवरेज योजना		सार्वजनिक शौचालयों की संख्या	
	सीवरेज के रखरखाव में प्राइवेटाइजेशन		रखरखाव करने वाली संस्था	
	ट्रीटेड वेस्ट वाटर में कितनी मात्रा रियूज होती है?		रियूज्ड वेस्ट वाटर कहां प्रयुक्त होता है	
13	अध्याय 4.1 : वर्तमान जल वितरण योजना की समीक्षा: इतिहास			
	जल वितरण योजना कब प्रारम्भ हुई व क्या कार्य हुए			
	बाद में विस्तार कब व क्या क्या हुए?			
	इसके बाद में विस्तार कब व क्या क्या हुआ?			
14	अध्याय 4.2 : वर्तमान जल वितरण योजना: स्रोत			
	जल वितरण योजना का स्रोत		सतही स्रोत से जल वितरण मात्रा	
	भूगर्भ से जल वितरण		कुल जल वितरण मात्रा	

	नोट: i) नलकूपों की सूची, गहराई, लोकेशन, क्षमता, ब्यास, पम्प किलोवाट, हेड, डिस्चार्ज, draw down संलग्न करें। ii) नलकूपों के assembly starta चार्ट, सतही स्रोत व भूगर्भ स्रोत की क्वालिटी रिपोर्ट संलग्न करें।			
15	अध्याय 4.3 : वर्तमान जल वितरण योजना की समीक्षा : पम्पिंग सेट			
a	RWPS : Location कच्चा पानी पम्पिंग स्टेशन	पम्प किलोवाट, Head, संख्या, कार्यरत—Stand by पम्प टाइप क्षमता	Pumping Hrs./कुल पानी मात्रा जो पम्प हुई / कितने कर्मचारी / विद्युत पर खर्चा	जलाशय की क्षमता, गहराई, टाइप
	i)			
	ii)			
b	CWPS : Location स्वच्छ पानी पम्पिंग सेट: स्थान	पम्प किलोवाट, Head, संख्या, कार्यरत—Stand by पम्प टाइप क्षमता	Pumping Hrs./कुल पानी मात्रा जो पम्प हुई / कितने कर्मचारी / विद्युत पर खर्चा	जलाशय की क्षमता, गहराई, टाइप
	i)			
	ii)			
	iii)			
16	अध्याय 4.4 : वर्तमान जल वितरण योजना की समीक्षा : वितरण प्रणाली			
	पाइप का ब्यास, Type of Material	लम्बाई	पाइप का ब्यास Type of Material	लम्बाई
	i)			
	ii)			
	iii)			
	vi)			
	v)			
	vi)			
	vii)			
	वितरण जोन्स की संख्या		जोन मिलें हुए या अलग अलग	
	दबाव Pressure			
	वितरण पाइप की दशा			
	नोट: वितरण प्रणाली का नक्शा संलग्न करें			
17	अध्याय 4.5 : वर्तमान जल वितरण योजना की समीक्षा : राइजिंग मेन Rising Main			
	पाइप का ब्यास Type and Material	लम्बाई	पाइप का ब्यास	लम्बाई
	i)		vi)	
	ii)		v)	

	iii)		vi)	
	पाइपों की कन्डीशन			
18	अध्याय 4.6 : वर्तमान जल वितरण योजना की समीक्षा : वाल्व आदि			
a	Sluice valve chamber : Size	Condition	Type	Material
	i)			
	ii)			
b	एअर वाल्व चैम्बर size			
	i)			
	ii)			
	iii)			
19	अध्याय 4.7 एवं 4.8 : वर्तमान जल वितरण योजना की समीक्षा : कच्चा पानी व स्वच्छ पानी जलाशय			
a	CWR/GLR: Location	क्षमता ML	Raw Water जलाशय या स्वच्छ पानी जलाशय	Material
	i)			
	ii)			
	iii)			
	iv)			
	कुल		% स्टोरेज कैपेसिटी/प्रतिदिन जल वितरण	
b	उच्च जलाशय Location	क्षमता	स्टैजिंग मीटर	टाइप एवं मैटेरियल
	i)			
	ii)			
	iii)			
	iv)			
	कुल क्षमता		% उच्च जलाशय क्षमता / प्रतिदिन जल वितरण	
20	अध्याय 4.9: वर्तमान जल वितरण योजना की समीक्षा : Treatment Plant			
	Location एवं डिजाइन कैपेसिटी	वास्तविक मात्रा	Condition, मुख्य समस्याएं	प्लांट में कितना पानी waste हो जाता है
	i)			

	ii)			
	मैकेनिकल यन्त्रों का विवरण	इलेक्ट्रिकल यंत्रों का विवरण	सिविल कार्यों का विवरण, Condition एवं क्षमता	स्टॉफ, विद्युत व कैमिकल पर खर्चा
	i)			
	ii)			
नोट: कच्चा पानी एवं ट्रीटेड पानी व वितरित पानी की गुणवत्ता रिपोर्ट संलग्न करें।				
21	अध्याय 4.11: वर्तमान जल वितरण योजना की समीक्षा : Metering			
	बल्क मीटर टाइप	Location	साइज	संख्या
	घरेलू मीटर कनेक्शन की संख्या	घरेलू मीटर चालू की संख्या	टाइप	साइज
	व्यावसायिक एवं औद्योगिक मीटर कनेक्शन की संख्या	व्यावसायिक एवं औद्योगिक मीटर चालू की संख्या	टाइप	साइज
22	अध्याय 4.12: वर्तमान जल वितरण योजना की समीक्षा : संस्थान			
	रखरखाव किस संस्था द्वारा		विस्तार किस संस्थान द्वारा	
	Delegation of Power		विगत 3-5 वर्षों में किए गये नये कार्यों पर खर्चा	
नोट : Organistion Structure संलग्न करें				
23	अध्याय 4.13 : वर्तमान जल वितरण योजना की समीक्षा : रखरखाव			
	इंजिनियरों की संख्या व पद		तकनीकी कर्मचारियों की संख्या	
	रखरखाव में Privatisation		विद्युत खर्चा वार्षिक	
	मरम्मत पर वार्षिक खर्चा		स्टाफ पर खर्चा वार्षिक	
	कुल रखरखाव पर वार्षिक खर्चा		कैमिकल पर खर्चा वार्षिक	
	वाहन एवं बड़े यंत्र रखरखाव के लिए			
नोट : विगत 3 वर्ष का खर्चा मदवार संलग्न करें।				
24	अध्याय 4.14: वर्तमान जल वितरण योजना की समीक्षा : जलकर एवं प्रभार			
	वर्तमान प्रभार		वर्तमान प्रभार कब से लागू	
	वर्तमान जल कर		वर्तमान जल कर कबसे लागू	

	जल प्रभार में बदलाव हेतु सक्षम संस्था		जल प्रभार में बदलाव हेतु सक्षम संस्था	
25	अध्याय 4.15: वर्तमान जल वितरण योजना की समीक्षा : जल संबंध व आय			
	आय का निर्धारण वर्ष		आय प्राप्ति वर्ष	
	आय का निर्धारण वर्ष		आय प्राप्ति वर्ष	
26	अध्याय 5.1 Land Use			
	शहर का मास्टर प्लान किस वर्ष तक का बना हुआ है। इसकी प्रति संलग्न करें।		यदि मास्टर प्लान में भविष्य की क्षेत्रवार Density है तो वह नक्शा संलग्न करें।	
27	अध्याय 5.2.1 भविष्य की आबादी का अनुमान : शहरी			
	Census वर्ष	आबादी	वर्ष	आबादी
	1901		1961	
	1911		1971	
	1921		1981	
	1931		1991	
	1941		2001	
	1951			
		शहरी मास्टर प्लान के अनुसार भविष्य की आबादी	एन.सी.आर. रिजनल प्लान के अनुसार भविष्य की आबादी	अन्य दस्तावेजों के अनुसार शहर की भविष्य की आबादी
	2011			
	2021			
2031				
2041				
28	अध्याय 5.2.2: भविष्य की आबादी का आंकलन : वार्ड वाइज आबादी			
	वर्ष 2001 के बाद वार्ड सीमा बदली है या नहीं			
	नोट: नगर परिषद का वार्ड मैप व वार्ड आबादी संलग्न करें, जनगणना अनुसार वार्ड आबादी संलग्न करें।			
29	अध्याय 5.2.3: भविष्य की आबादी : नगर परिषद के बाहर के क्षेत्र में			
	नोट: शहर की 20 वर्ष बाद बढी हुई सीमा प्रदर्शित करते हुए नक्शा संलग्न करें।			
30	अध्याय 7.7: मास्टर प्लान: लो कौस्ट सैनिटेशन			
	नोट: कच्ची बस्तियों की सूची, आबादी व सैनिटेशन की स्थिति कच्ची बस्तियों को दिखाने वाला मानचित्र			
31	अध्याय 8: Cost Estimate			

कौन सा SOR तकमीना बनाने के लिए प्रयुक्त होता है।		SOR किस वर्ष की है।	
पम्पिंग स्टेशन की लागत प्रति किलोवाट		टेन्डर प्रिमियम क्या आ रहा है।	
पाइप के रेट		जमीन की कीमत	
वाटर ट्रीटमेंट प्लांट की प्रति MLD रेट			
नोट: शहर के आसपास पाइप फैक्ट्रिया कहाँ पर है व क्या रेट है।			