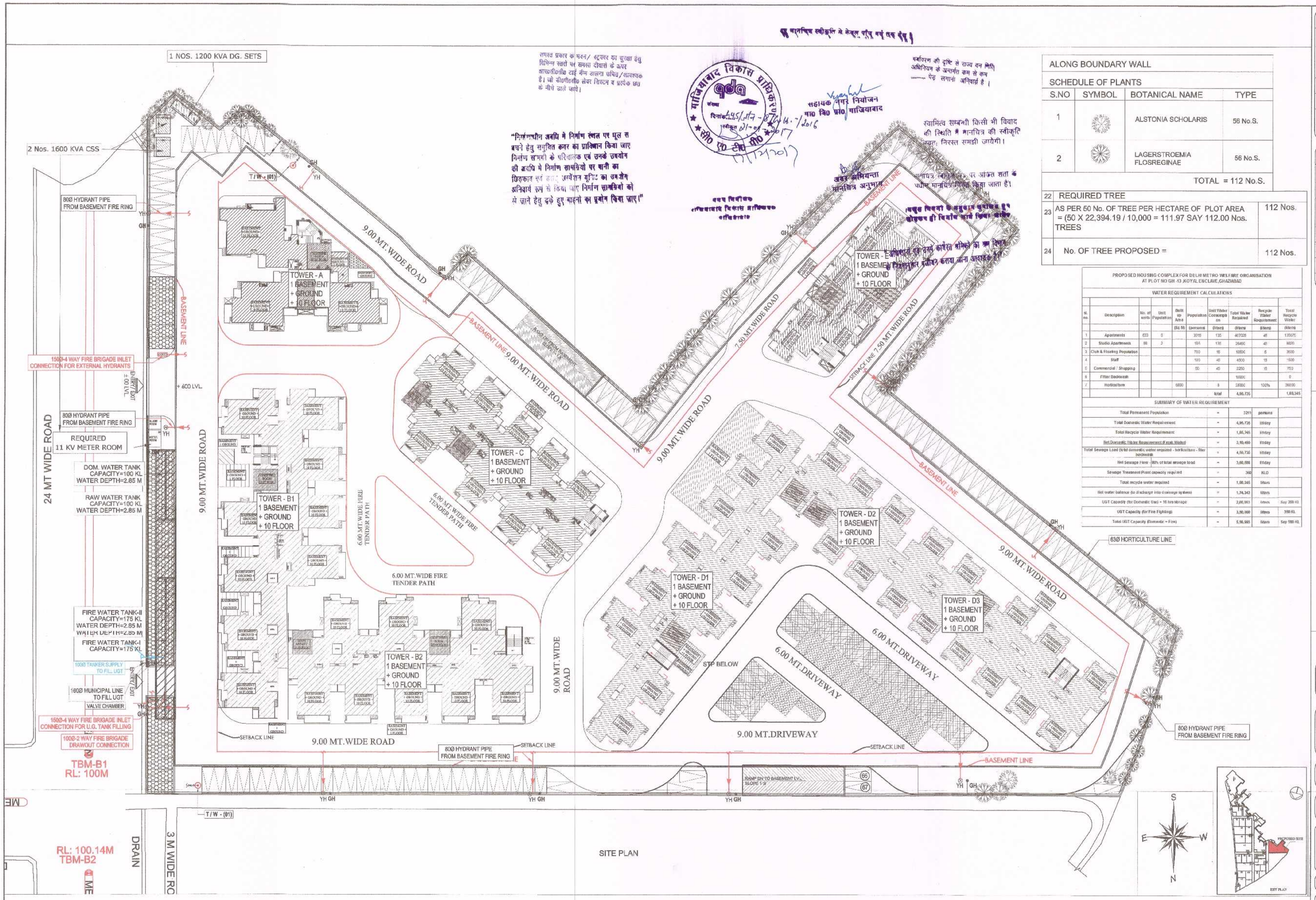


"निर्माणाधीन अवधि में निर्माण स्थल पर धूल से बचने हेतु समुचित कवर का प्रावधान किया जाए निर्माण सामग्री के परिवहनक एवं उनके उपयोग की अवधि में निर्माण सामग्रियों पर पानी का छिड़काव एवं अन्य उपयोग वृष्टि का उपयोग अनिवार्य रूप से किया जाए निर्माण सामग्रियों को ले जाने हेतु ढके हुए वाहनों का प्रयोग किया जाए।"

समस्त प्रकार के भवन/ स्ट्रक्चर का ढुलाई हेतु विभिन्न स्तरों पर समस्त टीयरों के ऊपर आच्छादनीय रहें नीम डालना उचित/आवश्यक है। जो डीएमएमसी सेवर सिस्टम व प्रत्येक छत के नीचे डाले जाये।

पर्यावरण की दृष्टि से राज्य वन नीति अधिनियम के अन्तर्गत कम से कम ..... पेड़ लगाना अनिवार्य है।

स्वामित्व सम्बन्धी किसी भी विवाद की स्थिति में मानचित्र की स्वीकृति स्वतः निरस्त समझी जायेगी।

मानचित्र स्वीकृति पर अंकित शर्तों के प्रति मानचित्र/नक्शे किया जाता है।

उपयुक्त विवरण के अनुसार कार्य होने पर ही विचार करने लिये प्रस्तुत करें।

मानचित्र स्वीकृति में केवल पाँच वर्ष तक वैध।

सहायक नगर नियोजन अधिकारी गाजियाबाद

उपयुक्त अभियन्ता मानचित्र अनुभाग

उपाध्यक्ष गाजियाबाद विकास प्राधिकरण

TOWER - E अधिकृत एवं उनके कार्यरत अभिकर्ता के द्वारा निर्माण कराया जाना अनिवार्य है।

ALONG BOUNDARY WALL			
SCHEDULE OF PLANTS			
S.NO	SYMBOL	BOTANICAL NAME	TYPE
1		ALSTONIA SCHOLARIS	56 No.S.
2		LAGERSTROEMIA FLOSREGINAE	56 No.S.
		TOTAL = 112 No.S.	

22	REQUIRED TREE	
23	AS PER 50 No. OF TREE PER HECTARE OF PLOT AREA = (50 X 22,394.19 / 10,000 = 111.97 SAY 112.00 Nos. TREES	112 Nos.
24	No. OF TREE PROPOSED =	112 Nos.

PROPOSED HOUSING COMPLEX FOR DELHI METRO WELFARE ORGANISATION AT PLOT NO GH -13 ,KOYAL ENCLAVE,GHAZIABAD

WATER REQUIREMENT CALCULATIONS

Sl. no.	Description	No. of units	Unit Population	Built up Area (Sq M)	Population (persons)	Unit Water Consumption (liters)	Total Water Required (liters)	Recycle Water Requirement (liters)	Total Recycle Water (liters)
1	Apartments	600	5		3015	135	407025	45	135675
2	Studio Apartments	88	2		176	135	23760	45	8020
3	Club & Floating Population				700	15	10500	5	3500
4	Staff				100	45	4500	15	1500
5	Commercial / Shopping				50	45	2250	15	750
6	Filter Backwash						10000		0
7	Horticulture			6000		5	30000	100%	30000
						total	4,96,735		1,88,245

SUMMARY OF WATER REQUIREMENT

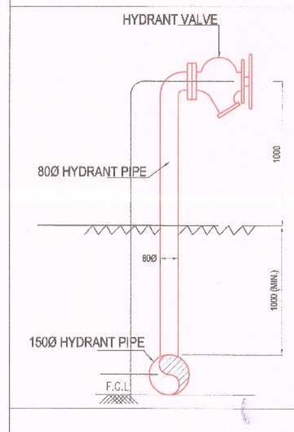
Total Permanent Population	=	3211	persons
Total Domestic Water Requirement	=	4,96,735	litrday
Total Recycle Water Requirement	=	1,88,245	litrday
Net Domestic Water Requirement (Fresh Water)	=	3,10,490	litrday
Total Sewage Load (total domestic water required - horticulture - filter backwash)	=	4,56,735	litrday
Net Sewage Flow - 80% of total sewage load	=	3,65,388	litrday
Sewage Treatment Plant capacity required	=	300	KLD
Total recycle water required	=	1,88,245	liters
Net water balance (to discharge into drainage system)	=	1,74,343	liters
UGT Capacity (for Domestic Use) - 16 hrs storage	=	2,66,993	litres	Say 300 Kl
UGT Capacity (for Fire Fighting)	=	3,30,000	litres	330 Kl
Total UGT Capacity (Domestic + Fire)	=	5,96,993	liters	Say 590 Kl

LEGEND :

S. No.	SYMBOL	DESCRIPTION
1.		TANKER WATER SUPPLY PIPE LINE.
2.		MUNICIPAL WATER SUPPLY PIPE LINE.
3.		RECYCLED WATER SUPPLY PIPE LINE.
4.	GH	GARDEN HYDRANT
5.		BASEMENT RETAINING WALL
6.		MASONRY CHAMBER FOR ISOLATING VALVE

LEGEND : FIRE SYSTEM

S. No.	SYMBOL	DESCRIPTION
1.		FIRE LINE
2.	YH	YARD HYDRANT 63 M.M. DIA. SINGLE HEADED HYDRANT VALVE WITH 2 NOS. 15 M. LONG, 63 M.M. DIA. FIRE HOSE PIPE & 1 NO. BRANCH PIPE WITH NOZZLE
3.		FIRE BRIGADE CONNECTION
4.		BUTTERFLY VALVE
5.		NONRETURN VALVE (CHECK VALVE)
6.		ISOLATING VALVE WITH MASONARY CHAMBER



rev. no.	date	revision

project
PROPOSED RESIDENTIAL COMPLEX FOR DELHI METRO WELFARE ORGANIZATION AT PLOT NO - GH.-13 KOYAL ENCLAVE GHAZIABAD.

title
SITE PLAN

subtitle
FIRE FIGHTING & WATER SUPPLY LAYOUT

drawing released for
☐ APPROVAL ■ SUBMISSION
☐ ADVANCE COPY ☐ CONSTRUCTION

drg. no. CES / DMWO/ SP / PL-01	drawn by Imran
scale (A-1) 1 : 400	designed by Shakir Shabbir
date 25.08.2017	checked by Anand Havelia

architects
Space Designers International
B - 34, SECTOR-67, NOIDA
PH : +91 9711633717,18,19 & 20
Mob: 9811070399 , 9811336231
e-mail : spacesdi@gmail.com, www.spacesdi.com

services consultant
Consummate Engineering Services (P) Ltd.
Noida Office : B - 87, Sector - 67, Noida - 201 301
Tel : (0120) 6943500 (24 Lines)
Lko. Office : R 005, Rohitas Plumaria, Gomti Nagar, Lucknow
e mail : mail@cespl.in, website : www.cespl.in