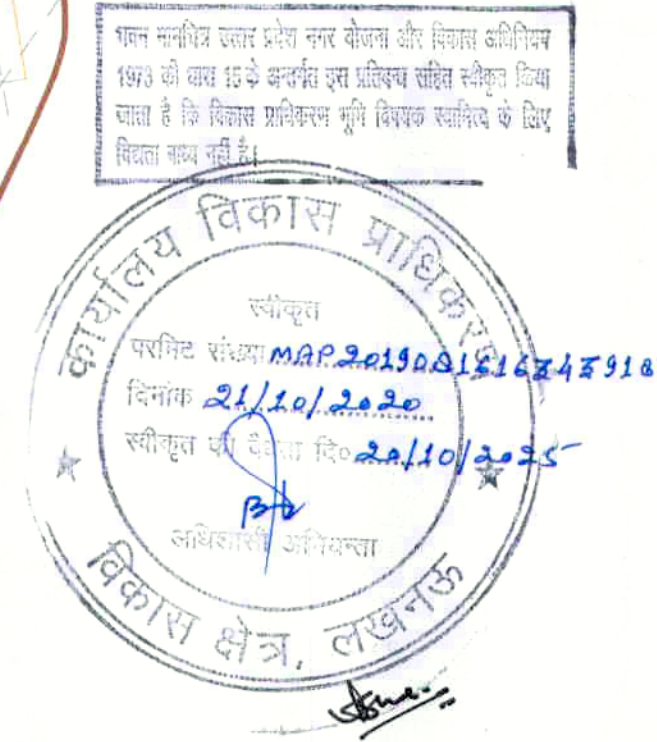




- प्रतिबन्ध**
- भूमि वाद-विवाद के सम्बन्ध में प्रतिक्रिया की कोई जिम्मेदारी नहीं होगी। विकासकर्ता केवल उसी भूमि पर विकास/निर्माण कार्य कर सकेगा, जिस भूमि का स्वामित्व व कब्जा विकासकर्ता कम्पनी के नाम है।
 - संलग्न शासनपत्र के अन्तर्गत क्षेत्र में जल व संचयन योजना के अनुसार व्यवस्थापन अनिवार्य होगा।
 - क्षेत्र में संचयन पत्र व संचयन योजना के अनुसार स्वतंत्र पर भी विकास कार्य पूर्ण करने होंगे।
 - विकास उपरान्त योजना को स्थानीय निकाय को हस्तान्तरित करना होगा। हस्तान्तरण तक रख-रखाव की सम्पूर्ण जिम्मेदारी विकासकर्ता/आवेदक की होगी।
 - पूर्णता प्रमाण पत्र प्राप्त करना होगा।
 - सेवाटर हावैस्टिंग एवं सौर संचयन का स्वतंत्र पर अधिष्ठापन शासनपत्र के अनुसार पूर्ण करना होगा।
 - क्षेत्र एक्ट का अनुपालन करना होगा एवं लेबर सेस शुल्क का नियमानुसार भुगतान करते हुए प्रतिक्रिया को पूर्ण करना होगा।
 - एम्बेन्सिटी/एम्बेन्स/प्रदूषण विभाग की शर्तों का पालन करना होगा।
 - यदि कोई सेवादारी निकलती है तो प्रतिक्रिया द्वारा नहीं जाने पर अविलम्ब जमा करना होगा।
 - सिंचाई मानचित्र की पूर्ण स्वीकृति के अन्तर्गत विकासकर्ता/भू-स्वामी द्वारा सम्पत्तियों का कय-विकय किया गया है तो उनके समायोजन का उत्तरदायित्व आवेदक का स्वयं का होगा।
 - सेवा एक्ट के प्रावधानों का पालन करना होगा।
 - यदि भविष्य में ऐसी कोई बात प्रकट हो जाती है कि विकासकर्ता द्वारा कोई तथ्य धुग कर मानचित्र की स्वीकृति प्राप्त की गई है अथवा किसी प्रतिबन्ध का अनुपालन नहीं किया जा रहा है, तो मानचित्र स्वतः निरस्त माना जाएगा।



LEGENDS

SYMBOLS	DESCRIPTION
—	SEWER PIPE
●	SEWER MANHOLE
IL	INVERT LEVEL
CL	CONNECTION LEVEL

PROJECT: STELLAR GOLF VIEW LUCKNOW

DESIGN OF SEWER LINE

Population			
Total Plots		=	290 Nos.
Total Population	@ 10 per house	=	2,900 Persons
Staff		=	10 Persons
Total Water Demand			
Houses	@ 135 lpd	=	391,500 Liters
Staff & Club (Assumed)		=	5,000 Liters
Irrigation and Pool makeup		=	10,000 Liters
Total Water Demand		=	406,500 Liters
By taking Interception factor	@ 90%	=	
Hence Total Sewage Load		=	365,850 Lit/day
	or	=	4.23 Lit/sec
By taking Peak Factor	@ 3		
Peak Sewage Generated (3 times of Avg. Flow)		=	12.70 Lit/sec
Sewer Pipe Design			
Final Sewage Pipe Dia Selected		=	300 mm
Slope (1 in ...)		=	250
Sewer Design as per Manning Formula			
$V = \frac{3.968 \times 10^{-3} \times D^{2/3} \times S^{1/2}}{n}$			
$V = 1.02 \text{ m/sec}$			
$D = \text{Dia (mm)} = 300 \text{ mm}$			
$S = \text{Slope} = 250$			
$n = \text{Manning Coefficient} = 0.011$			
$V = \text{Velocity (m/sec)}$			
$\text{Actual Pipe Capacity (Q) at 100\% flow} = \frac{4}{\pi} \times V$			
$Q = 0.072233 \text{ m}^3/\text{sec}$			
$Q = 72.23 \text{ Lit/sec}$			
Where -			
$D = \text{Dia (mm)} = 300 \text{ mm}$			
$V = \text{Velocity (m/sec)} = 1.02$			
$Q = \text{Pipe Capacity (at full flow) Lit/sec}$			
			72.23
Peak Sewage Generated (site peak discharge)		=	12.70 Lit/sec
Actual Pipe Capacity at 100% flow		=	72.23 Lit/sec
Site peak discharge is less than 80% of pipe capacity, hence 300 mm Pipe Dia is OK.			

PROJECT

PROPOSED LAYOUT FOR
PLOT NO.- GH-4, SECTOR-H, STELLAR GOLF VIEW
SOCIETY, SUSHANT GOLF CITY, HI-TECH TOWNSHIP,
LUCKNOW, (UP)

SHEET TITLE

SITE PLAN SEWERAGE LAYOUT

DWG NO. - SUB / GH-04 / SEC.-H / 006

SUBMISSION DRAWING

ARCHITECT'S SIGN :

OWNER'S SIGN :

DINESH KAILASH BANYAL
ARCHITECT
REGN. NO. CA/2014/66004

For LUCKNOW GOLF VIEW PVT. LTD.
Authorised Signatory