टेलीफोन /TEL.: 0755 2550345 फैक्स/ FAX: 0755 2552743
ईमेल / E-mail: isunitbhopal@gmail.com , gsmcbhopal@gmail.com
निदेशक (प्रमुख) का कार्यालय
मौसम केंद्र, अरेरा हिल्स, भोपाल-462011
Office of the Director (Head)
Meteorological Centre, Arera Hills, Bhopal-462011

भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

क्रमांक / No. MCBPL-12018(19)/2/2024-MC-BHOPAL दिनांक/Date:05-04-25

भारत मौसम विज्ञान विभाग के मौसम केंद्र, भोपाल के अंतर्गत ***कॉलेज ऑफ़ एग्रीकल्चर, झाबुआ*** में कृषि-मौसम सतह वेधशाला की स्थापना करने हेतु सिविल कार्य के लिए नियम एवं शर्तों के तहत मुहरबंद निविदायें आमंत्रित की जा रही हैं | कार्य की जानकारी विभागीय वेबसाइट पर दी गयी है | आपकी निविदायें मुहरबंद लिफाफे में, **'निदेशक, मौसम केंद्र, अरेरा हिल्स, 1, जेल रोड, भोपाल-462011'** पते पर इस कार्यालय को दिनांक **15/04/2025** तक या उससे पहले पहुँच जाना चाहिए | इसके बाद प्राप्त हुयी निविदाएँ निरस्त मानी जाएगी |

मुहरबंद निविदाओं के लिफाफों पर **"कॉलेज ऑफ़ एग्रीकल्चर, झाबुआ परिसर में अग्रोमेट वेधशाला की स्थापना"** ये लिखा होना अनिअवार्य होगा | यह कार्यालय सुबह 9.30 से शाम 06.00 तक चालू रहता है | निविदा सूचना एवं निविदा सम्बन्धी अन्य जानकारी मौसम केंद्र, भोपाल की वेबसाइट पर देखी जा सकती हैं -

"https://mausam.imd.gov.in/bhopal "

Under India Meteorological Department; Meteorological Centre, Bhopal is inviting sealed quotations for the civil works in r/o establishment of agro-met surface observatory at ***College of Agriculture, Jhabua***. Details of the works are provided in departmental website. You quotation should be sent to the address **'The Director, Meteorological Centre, Arera Hills, 1, Jail Road, Bhopal-462011'** in sealed envelope on or before **15/04/2025**. Any quotation reaching after the due date will be treated as rejected.

Sealed quotation-envelopes must be superscripted with **"Establishment of Agromet surface observatory at College of Agriculture, Jhabua campus"**. This office opens between 09:30 am to 06:00 pm. Tender notice and other related details may be seen in our website –

"https://mausam.imd.gov.in/bhopal "

05.4.25

डॉ वेद प्रकाश सिंह
वैज्ञानिक-डी
मौसम केंद्र भोपाल

टेलीफोन /TEL.: 0755 2550345 फैक्स/ FAX: 0755 2552743
ईमेल / E-mail: isunitbhopal@gmail.com , gsmcbhopal@gmail.com

निदेशक (प्रमुख) का कार्यालय
मौसम केंद्र, अरेरा हिल्स, भोपाल-462011
Office of the Director (Head)
Meteorological Centre, Arera Hills, Bhopal-462011

भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

क्रमांक / No. MCBPL-12018(19)/2/2024-MC-BHOPAL दिनांक/Date: 05-04-2025

<u>विषय</u> - कॉलेज ऑफ़ एग्रीकल्चर, झाबुआ परिसर में अग्रोमेट वेधशाला की स्थापना करने हेतु सिविल कार्य के लिए निविदायें भेजने बाबत |

कॉलेज ऑफ़ एग्रीकल्चर, झाबुआ परिसर में अग्रोमेट वेधशाला की स्थापना करने हेतु सिविल कार्य के लिए निम्नलिखित नियम एवं शर्तों के तहत मुहरबंद नीवीदायें आमंत्रित की जा रही हैं | ***निम्नलिखित कार्य कॉलेज ऑफ़ एग्रीकल्चर, झाबुआ परिसर के अग्रोमेट वेधशाला में किया जाना है*** -

1) चित्र में दर्शाए अनुसार प्लाट के अन्दर तीन ईटों के पिलर रहेगे, जिसकी ऊँचाई जमीन तल से 10 फीट तथा पिलर का फाउंडेशन 3 फीट जमीन के नीचे रहेगा |
2) पिलर्स पर चढ़ने हेतु चित्र में दर्शाए नुसार एक ईटों की सीढ़ी रहेगी |
3) चित्र में दर्शाए अनुसार प्लाट के अंदर दो स्टीवेंसन स्क्रीन एंगल में फीट करने होंगे |
4) चित्र में दर्शय अनुसार प्लाट के अंदर दो फीट बाए दो फीट चबूतरे रहेंगे जिस पर साधारण वर्षा मापी तथा स्वचालित वर्षामापी लगाने होगी | चबूतरे का निर्मण ईटों का होगा |
5) चित्र में दर्शाए अनुसार मानकों के तहत प्लाट के अंदर निम्नलिखित उपकरण लगाने होंगे | अ) भूमि थर्मामीटर ब) ड्यू गेज स्टैंड स) ओपन पैन इवैपुरीमेटर
6) चित्र में दर्शाए अनुसार मानकों के तहत सभी उपकारणों के नामपट्ट लगाने होंगे |
7) प्लाट के अंदर का रास्ता में गेट से तीन फीट चौड़ाई में, लगे हुए उपकरणों तक रहेगा, रास्ता सीमेंट पेवर ब्लॉक का बनाना होगा |
8) प्लाट की भूमि मुरुम डाल कर समतल करानी होगी |
9) साईट पर उपस्थित सक्षम अधिकारी द्वारा दिए गए दिशानिर्देशों का पालन करना होगा |
10) चित्र में दर्शाए नुसार सभी उपकरण कार्यालय द्वारा आपूर्ति की जाएगी |

05.4.25

डॉ वेद प्रकाश सिंह
वैज्ञानिक-डी
मौसम केंद्र भोपाल

नियम एवं शर्तें

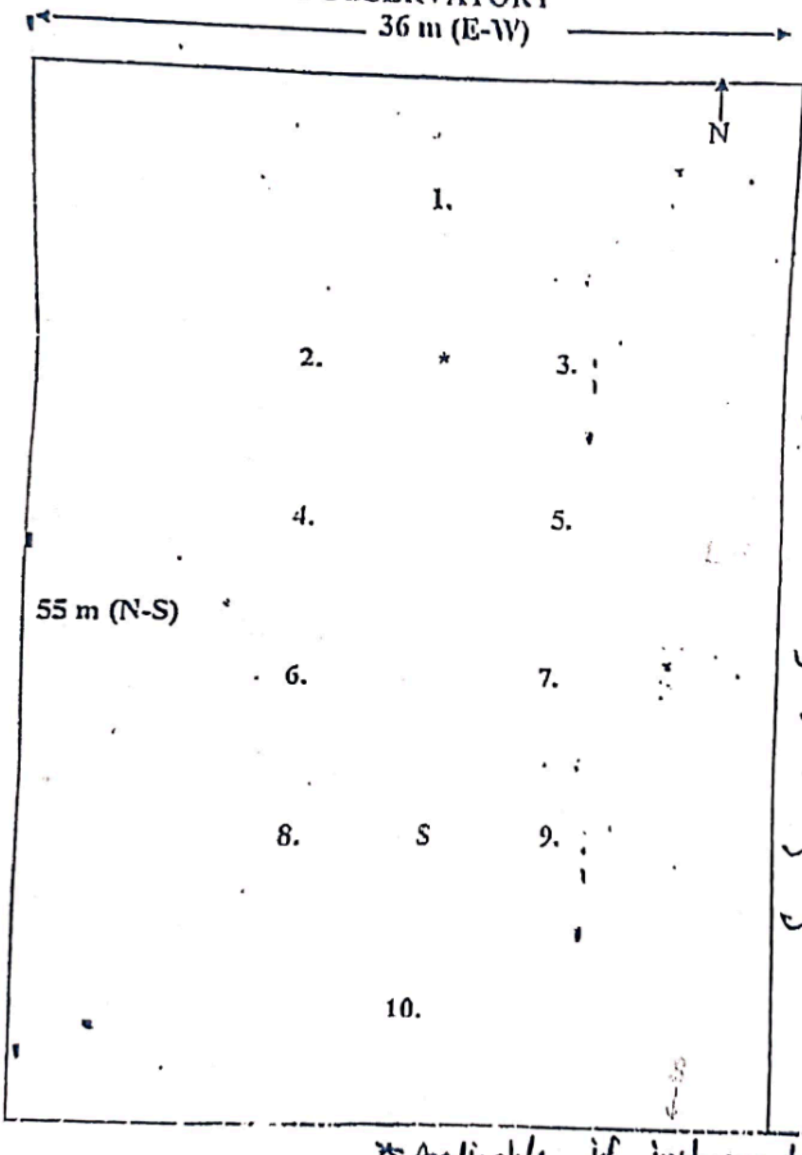
1) निविदाए में दर्शऐ गए दर (rate) कम से कम 180 दिनों के लिए वैध रहेंगी |
2) कार्यालय द्वारा कोइ कार्टिंग शुल्क का भुगतान नहीं किया जायेगा |
3) कार्य आदेश जारी होने के 30 दिनों के भीतर कार्य पूर्ण करना है |
4) डी.डी.जी.एम, आर.एम.सी,नागपुर किसी भी या सभी निविदाओं को बिना किसी कारण बताये स्वीकार एवं अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखता है |
5) किसी भी विवाद के मामले में डी.डी.जी.एम, आर.एम.सी,नागपुर का निर्णय अंतिम और सभी के लिए बाध्यकारी होगा, मध्यस्थता का अधिकार नागपुर क्षेत्र में रहेगा |
6) डी.डी.जी.एम, आर.एम.सी, नागपुर ही मध्यस्थ को नियुक्त करेगा |
7) प्रमाणित कार्य, सम्बन्धी अधिकारियों द्वारा कार्य पूर्ण होने की पुष्टि होने के बाद ही भुगतान जारी किया जायेगा |
8) किसी भी स्थिति में मूल्य भिन्नता स्वीकार नहीं की जाएगी |

25.4.25

डॉ वेद प्रकाश सिंह
वैज्ञानिक-डी
मौसम केंद्र भोपाल

Annexure-I

LAYOUT OF THE OBSERVATORY



1. Sun Shine Recorder.
2. Anemometer.
3. Wind Vane.
4. Single Stevenson Screen.
5. Double Stevenson Screen. (optional)*
6. Non Recording Raingauge.
7. Self Recording Raingauge. (optional)*
8. Soil Thermometers.
9. Dewgauge.
10. Open Pan Evaporimeter.
11. * Place for Microclimate Post
12. $ Place for Grass minimum thermometer

* Applicable if instruments at site available.

Material required (Approx.) for installation of the Meteorological Instruments.

Name of instrument	Pebbles	Sand	Cement	Bricks	Remarks
Sunshine recorder					
a. Pillar	20 cft	26 cft	12 cft	1300 nos.	-
b. Steps	---	15 cft	5 cft	1000 nos.	
Anemometer	8 cft	4 cft	2 cft	---	Pole of more than 2 inch dia. of 11 feet. Barrel piece of 1feet and half inch dia.
Windvane	8 cft	4 cft	2 cft		Pole of more than 2 inch dia. of 11 feet.
Thermometer Screen					
a.Small	12 cft	6 cft	3 cft		
b.Lare	20 cft	10 cft	5 cft		
FRP Raingauge	8 cft	8 cft	4 cft		
Self Recording Raingauge	10 cft	9 cft	5 cft		
Dew guage stand	2 cft	1 cft	½ cft		
Open Pan Evaporimeter	---	---	---	150 nos.	
Micro-climate Post	8 cft	4 cft	2 cft		Wooden Pole of size 4"x4"x14' with 8' tall ladder.

1 bag of Cement = 2 cft

Instruction for fencing

The angle iron post may be fixed up in cement base so as to ensure rigidity. These posts will be placed 300 cms apart all along the perimeter. The posts (150 cms) may be fixed in the cement base so that 120 cms will remain above ground. The 4 corner posts will have to be further strenghthened by 2 iron braces fixed to each corner posts.

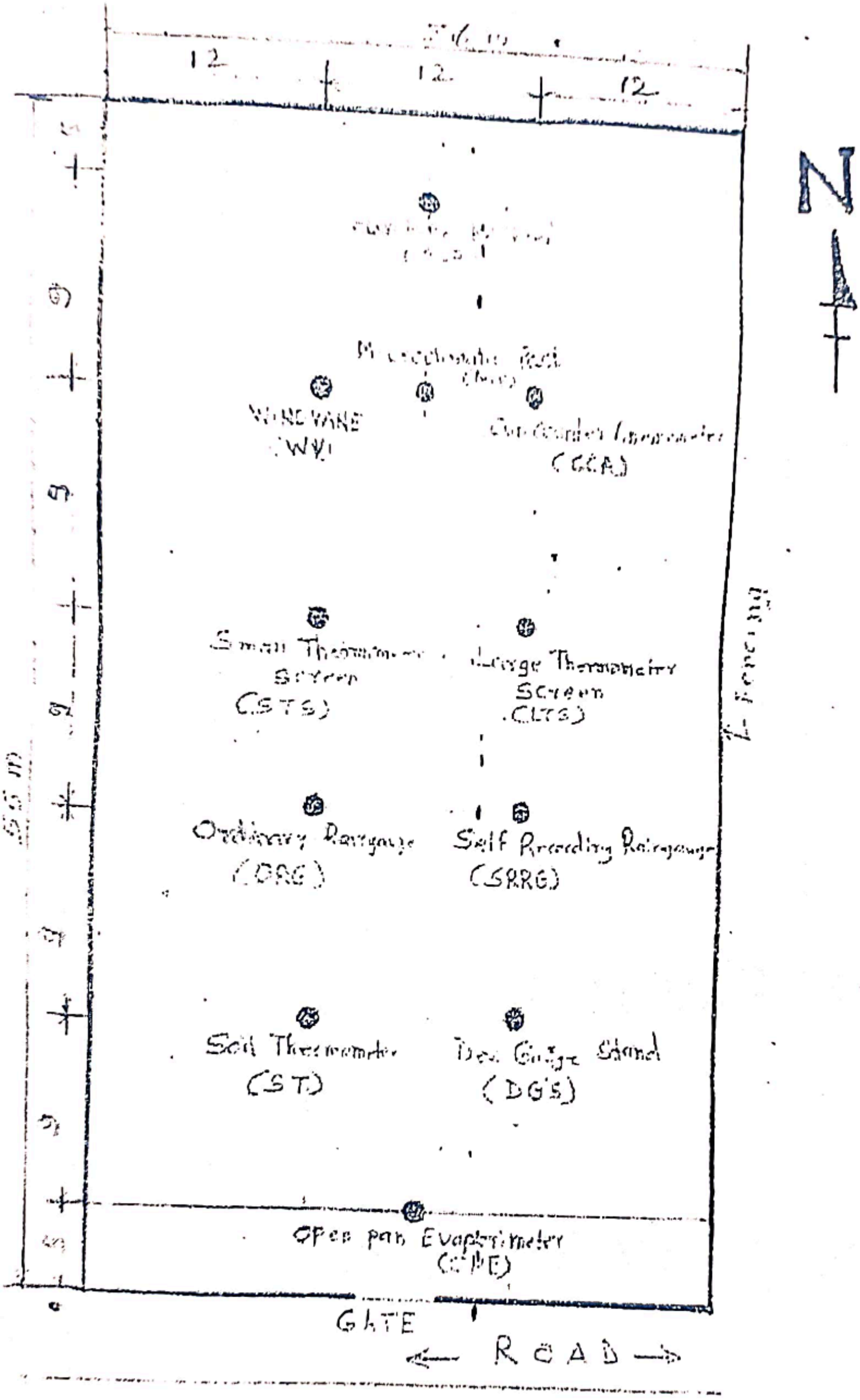
The barbed wire may then be stretched and fixed to the iron posts. There will be 5 strands of the barbed wire at 15, 40, 65, 90 and 115 cm above ground. Each strand of wire may be firmly secured to each of the posts.

A small gate not more than 90 cms wide may be provided to cms suitable place in the fencing. The gate should be provided with locking arrangements.

Material required (Approx.) for installation of the Meteorological Instruments.

Name of instrument	Pebbles	Sand	Cement	Bricks	Remarks
Anemometer	3 cft	4 cft	2 cft	---	Pole of more than 2 inch dia. of 11 feet. Barrel piece of 1feet and half inch dia.
Windvane	4 cft	4 cft	2 cft		Pole of more than 2 inch dia. of 11 feet.
Thermometer Screen Small	1 cft	3 cft	3 cft		
FRP Raingauge	2 cft	3 cft	4 cft		
Brics		15 cft		2000 nos.	

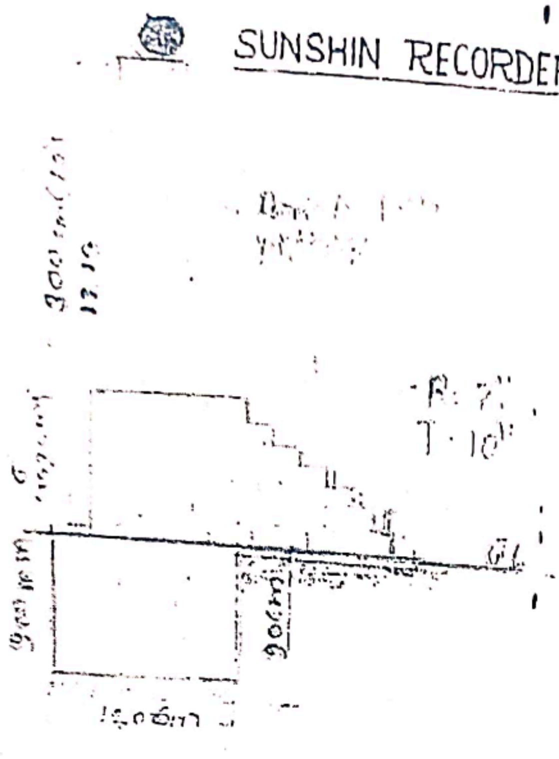
1 bag of Cement = 2 cft



OBSERVATORY LAY:OUT

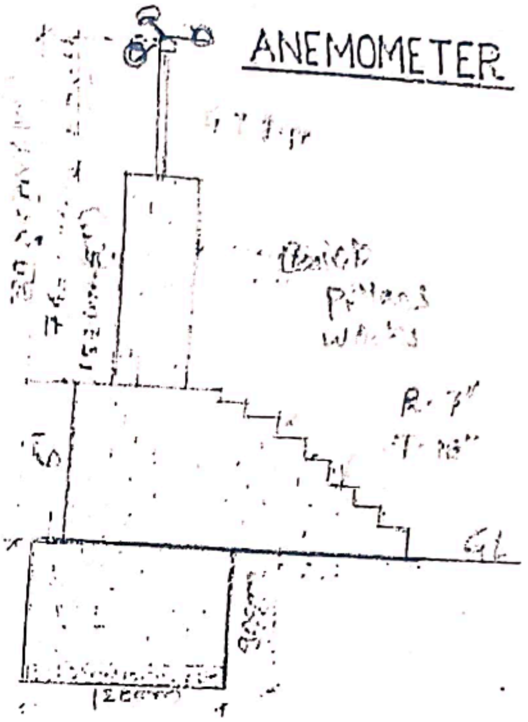
(Not to scale)

SUNSHIN RECORDER

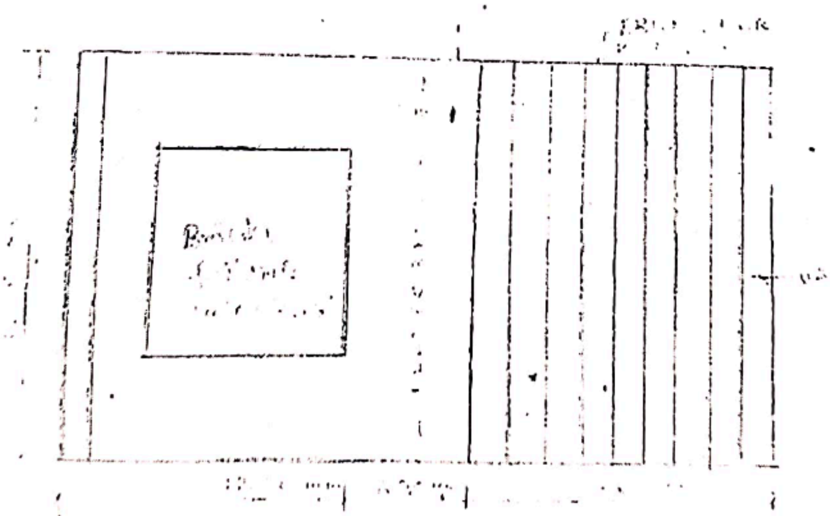


SECTIONAL ELEVATION

ANEMOMETER



SECTIONAL ELEVATION

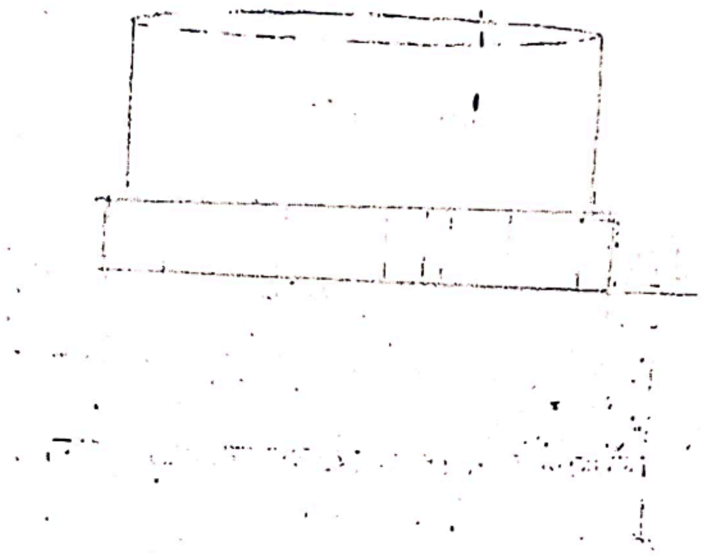


NOTE :

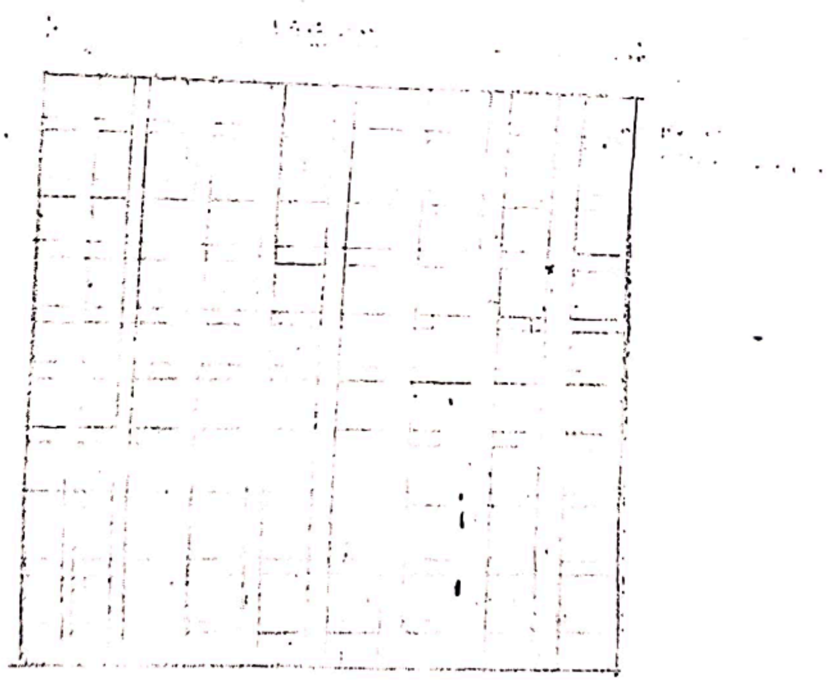
ALL CONSTRU[illegible]
PLASTERED [illegible]
WITH [illegible]
SAND FINIS[illegible]

TYPICAL TOP VIEW FOR SUNSHINE RECORDER & ANEMOMETER FOUNDATION

OPEN PAN EVAPORIMETER :



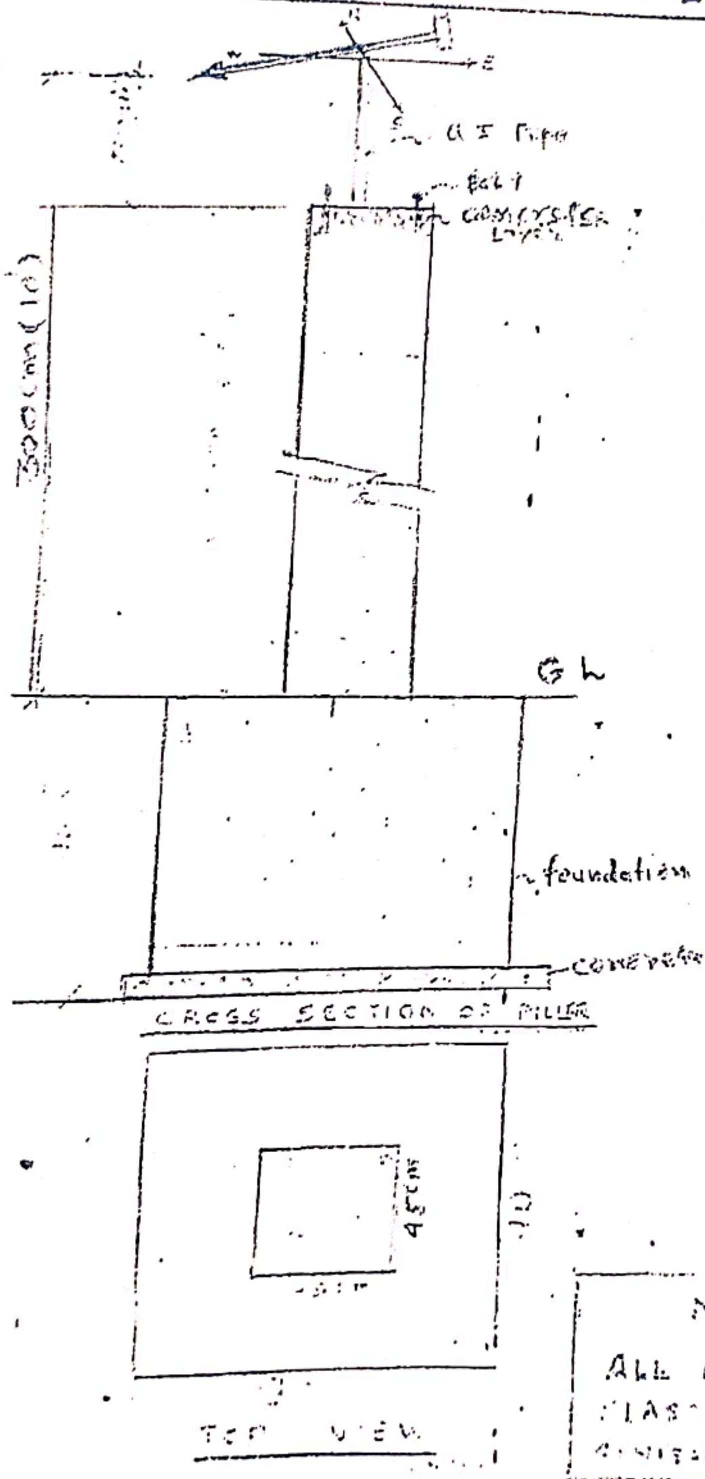
SKETCH OF OPE FOUNDATION



FOUNDATION PIT FOR OPE TANK

WIND VANE INSTALLATION

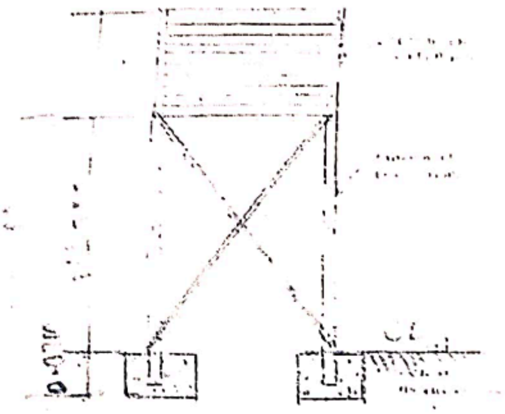
(not to scale)



NOTE:

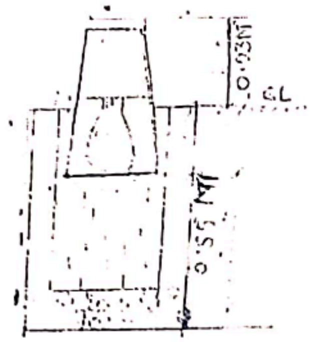
ALL CONSTRUCTION [illegible]

SINGLE STEVENSON SCREEN



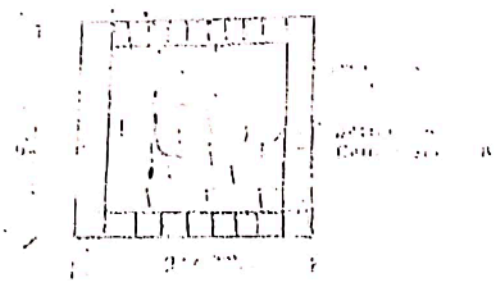
SECTIONAL ELEVATION

ORDINARY RAINGAUGE (ORG)



SECTIONAL ELEVATION

TOP VIEW FOR S.S SCREEN FOUNDATION



TOP VIEW FOR ORG FOUNDATION