



भारत सरकार
भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान के उपमहानिदेशक का कार्यालय
प्रादेशिक मौसम केंद्र, नागपुर

डॉ. बाबासाहेब आबेंडकर आंतरराष्ट्रीय विमानतल नागपुर-440005

टेलीफोन-0712-2282398, मो. 9834629419

ई-मेल-isunit.213@gmail.com

मिसिल क्र. टीओ-252 (OBS-ORG)

दि.-३१ मार्च 2023

विषय:- के.व्ही.के छिंदवाडा, चंदनगांव परीसर में एग्रोमेट वेधशाला की स्थापना करने हेतु सिविल कार्य के लिये निविदाएँ भेजने बाबत।

कृषी विज्ञान केंद्र, छिंदवाडा चंदनगांव परीसर में एग्रोमेट वेधशाला की स्थापना करने हेतु सिविल कार्य के लिये निम्नलिखित नियम एवं शर्तों के तहत मुहरबंद निविदाएँ आमंत्रित की जा रही है। आपकी निविदाएँ मुहरबंद लिफाफे में, 'उपमहानिदेशक कार्यालय प्रादेशिक मौसम केंद्र, डॉ. बाबासाहेब आबेंडकर आंतरराष्ट्रीय विमानतल नागपुर-440005 पते पर इस कार्यालय को दि.१५/०४/२०२३ तक या उससे पहले पहुच जाना चाहिये, इसके बाद प्राप्त हुई निविदाएँ निरस्त मानी जाएगी।

मुहरबंद निविदाओं के लिफाफों पर "के.व्ही.के छिंदवाडा चंदनगांव परीसर में एग्रोमेट वेधशाला की स्थापना" ये लिखा होना अनिवार्य होगा। यह कार्यालय सुबह 09.30 से शाम 06.00 तक चालु रहता है। निम्नलिखित कार्य के.व्ही.के छिंदवाडा परीसर के एग्रोमेट वेधशाला में किया जाना है।

1) चित्र में दर्शाए नुसार प्लॉट के अंदर तीन ईटों के पिलर रहेगे, जिसकी ऊँचाई जमीन तल से 10 फीट तथा पिलर का फाऊंडेशन 3 फीट जमीन के नीचे रहेगा।

अ) पिलर्स ईटों के रहेंगे।

2) पिलर्स पर चढ़ने हेतु चित्र में दर्शाए नुसार एक ईटों की सिढ़ी रहेगी।

3) चित्र में दर्शाए नुसार प्लॉट के अंदर दो स्टीवंसन स्क्रीन ऐंगल में फीट करने होंगे।

4) चित्र में दर्शाए नुसार प्लॉट के अंदर दो फ़िट बाय दो फ़िट के दो चबूतरे रहेंगे जिस पर साधारण वर्षा मापी तथा स्वचलित वर्षा मापी लगानी होगी। चबूतरे का निर्माण ईटों का होगा।

5) चित्र में दर्शाए नुसार मानकों के तहत प्लॉट के अंदर निम्नलिखित उपकरण लगाने होंगे।

अ) सॉईल थर्मोमीटर ब) ड्र्यु गेज स्टैंड क) ओपन पैन इव्हापोरीमीटर

6) चित्र में दर्शाए नुसार मानकों के तहत सभी उपकरणों के नाम पट्ट लगाने होंगे।

7) प्लाट के अंदर का रास्ता मेन गेट से तीन फ़िट चौड़ाई में, लगे हुए उपकरणों तक रहेगा, रास्ता सीमेंट पेवर ब्लॉक का बनाना होगा।

8) प्लाट की भूमि मुर्म डाल कर समतल करानी होगी।

9) साइट पर उपस्थित सक्षम अधिकारी द्वारा दिए गए दिशा निर्देशों का पालन करना होगा।

10) चित्र में दर्शाए नुसार सभी उपकरण 'उपमहानिदेशक कार्यालय प्रादेशिक मौसम केंद्र, नागपुर द्वारा आपुत्रि' की जायेगी।

प्रवीण कुमार
(डॉ. प्रवीण कुमार)

वैज्ञानिक-सी

कृते कार्यालय प्रमुख
प्रादेशिक मौसम केंद्र, नागपुर

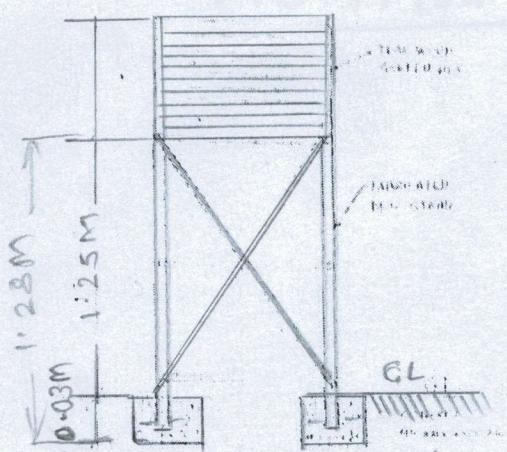
नियम एवं शर्तें

1. फर्म / कंपनी को सिविल/ बिल्डिंग कार्य करने का दो से तीन वर्षों का कम से कम अनुभव होना चाहिए।
2. निविदाएं में दर्शाये गए दर (Rate) कम से कम 180 दिनों के लिए वैध रहेंगे।
3. कार्यालय द्वारा कोई कार्टिंग शुल्क का भुगतान नहीं किया जायेगा।
4. कार्य आदेश जारी होने के 30 दिनों के भीतर कार्य पूर्ण कराना होगा।
5. डी डी जी एम,आर एम सी नागपुर ,किसी भी या सभी निविदाएं को बिना कोई कारण बताएं स्वीकार या अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखता हैं।
6. 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।
7. डी डी जी एम,आर एम सी नागपुर ही मध्यस्थ को नियुक्त करेगा।
8. प्रमाणित कार्य ,सम्बंधित अधिकारियों द्वारा कार्य पूर्ण होने की पुष्टि होने के बाद ही भुगतान जारी किया जाएगा।
9. किसी भी स्थिति में मुल्य भिन्नता स्विकार नहीं की जायेगी।

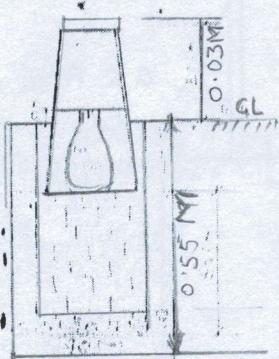
प्रवीण कुमार
अ. 03/2023

(डॉ.प्रवीण कुमार)
वैज्ञानिक-सी
कृते कार्यालय प्रमुख
प्रादेशिक मौसम केंद्र,नागपुर

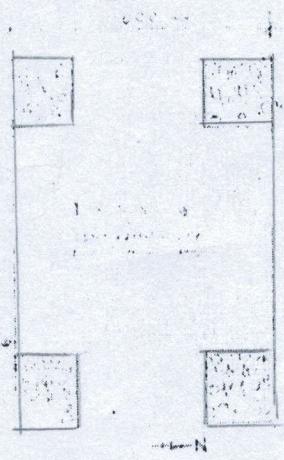
SINGLE STEVENSON SCREEN



ORDINARY RAIN GAUGE (ORG)

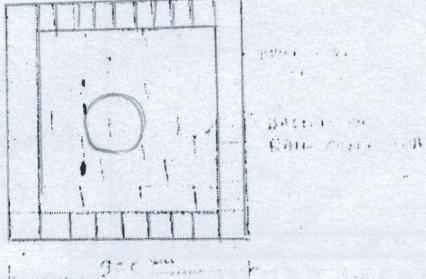


SECTIONAL ELEVATION



TOP VIEW FOR S.S SCREEN
FOUNDATION

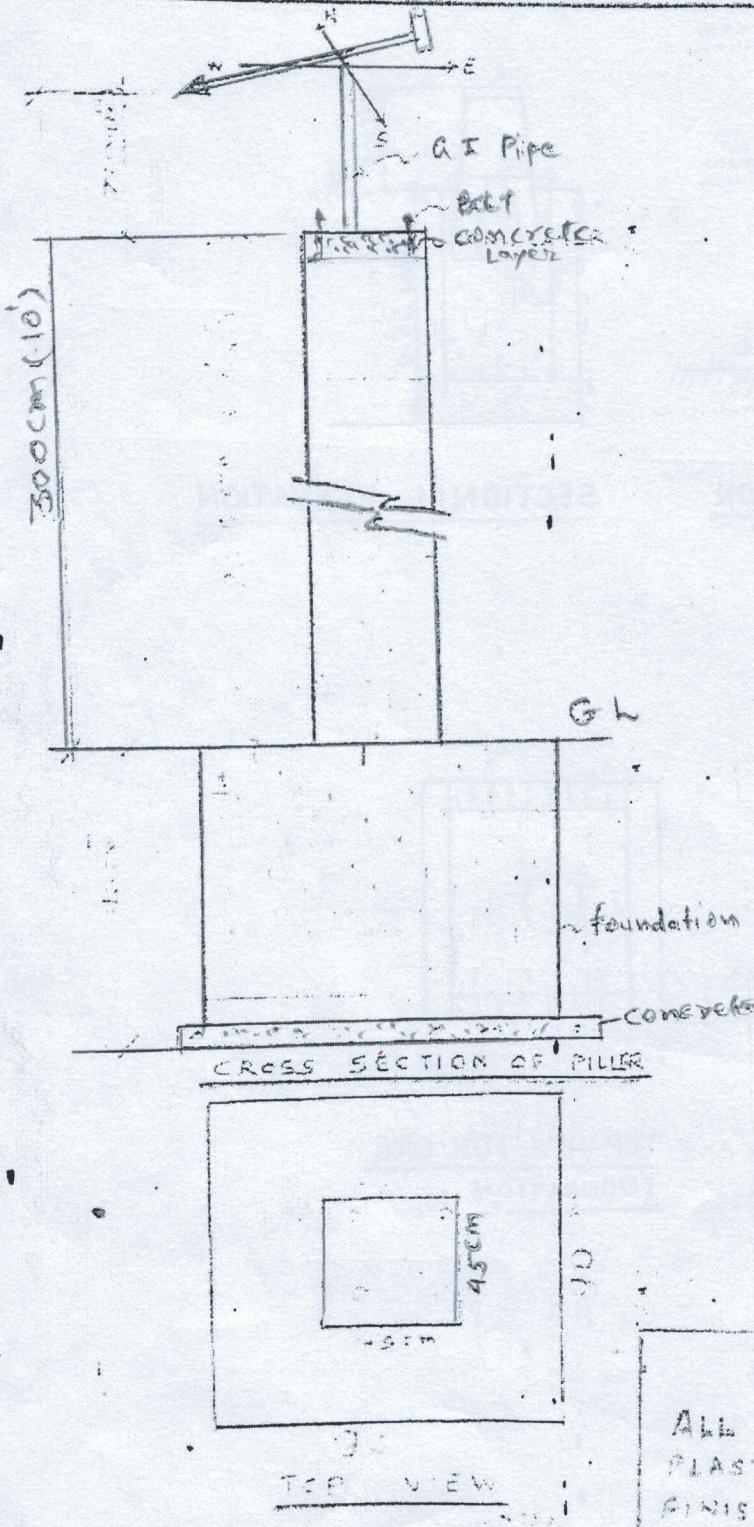
SECTIONAL ELEVATION



TOP VIEW FOR ORG
FOUNDATION

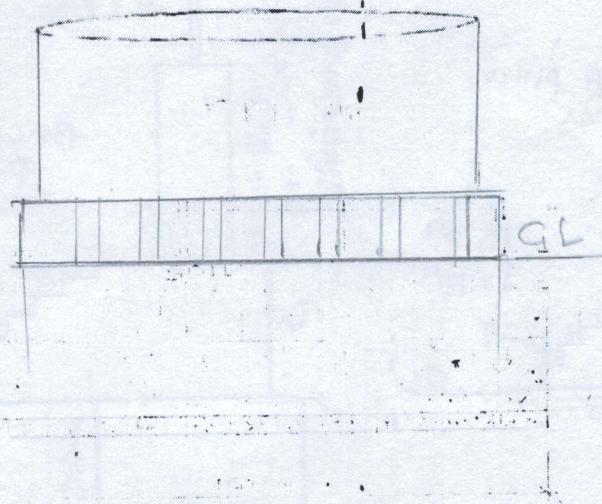
WIND VANE INSTALLATION

(not to scale)

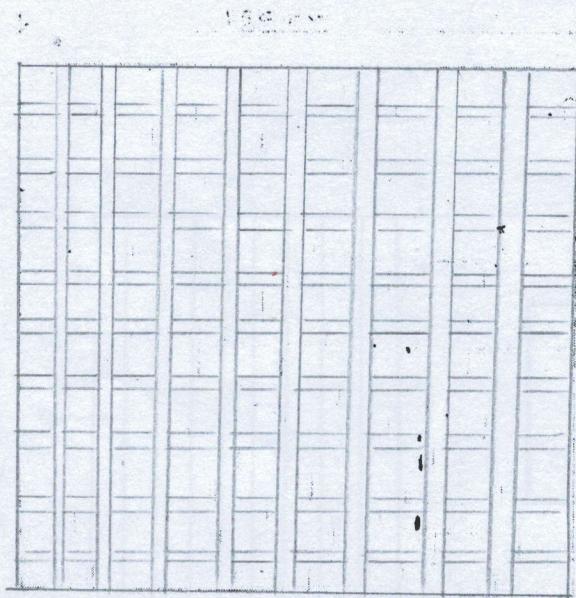


NOTE:
ALL CONSTRUCTION
PLASTER WITH GLOSS
FINISH

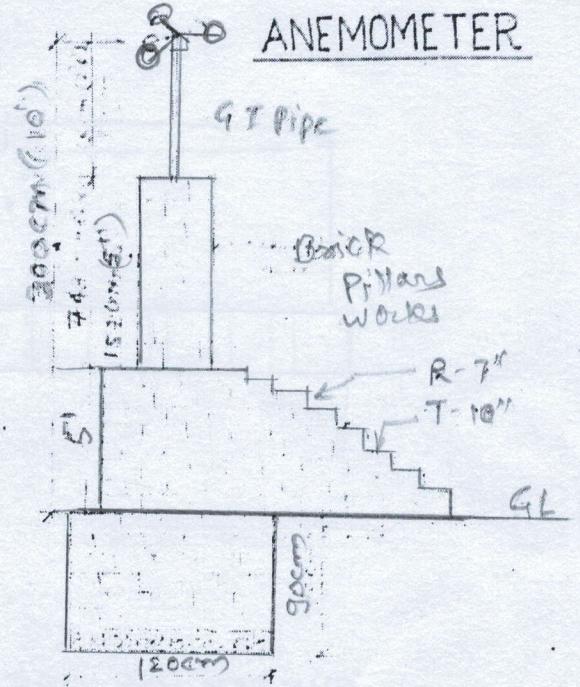
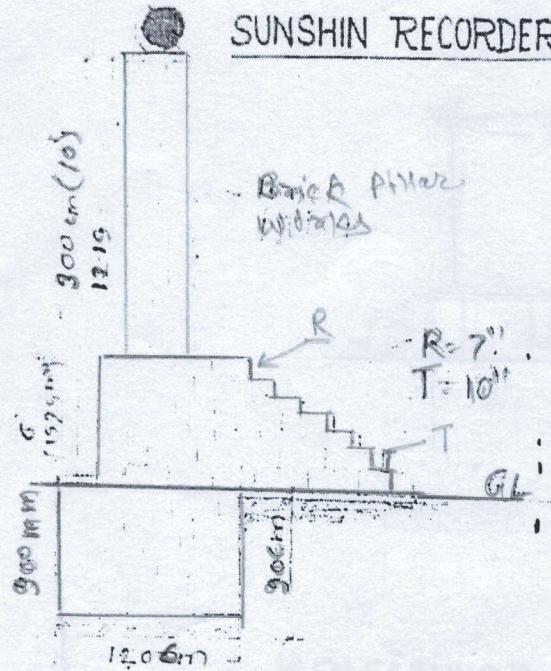
OPEN PAN EVAPORIMETER :



SKETCH OF OPE FOUNDATION

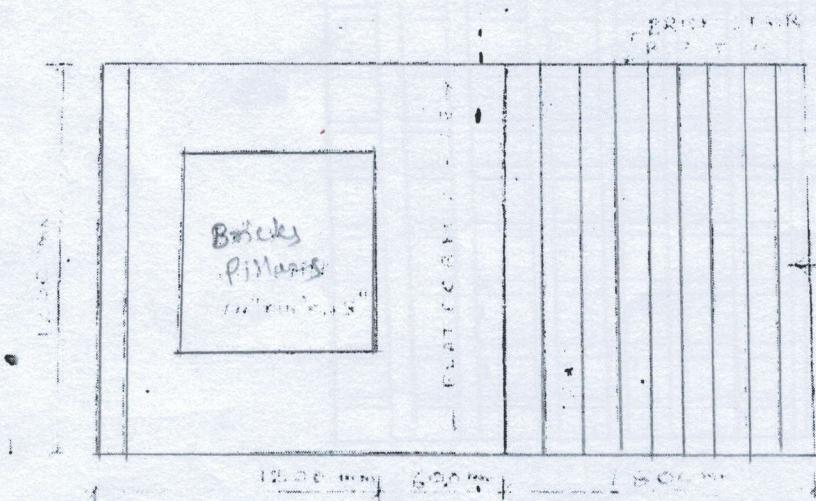


FOUNDATION PIT FOR OPE TANK



SECTIONAL ELEVATION

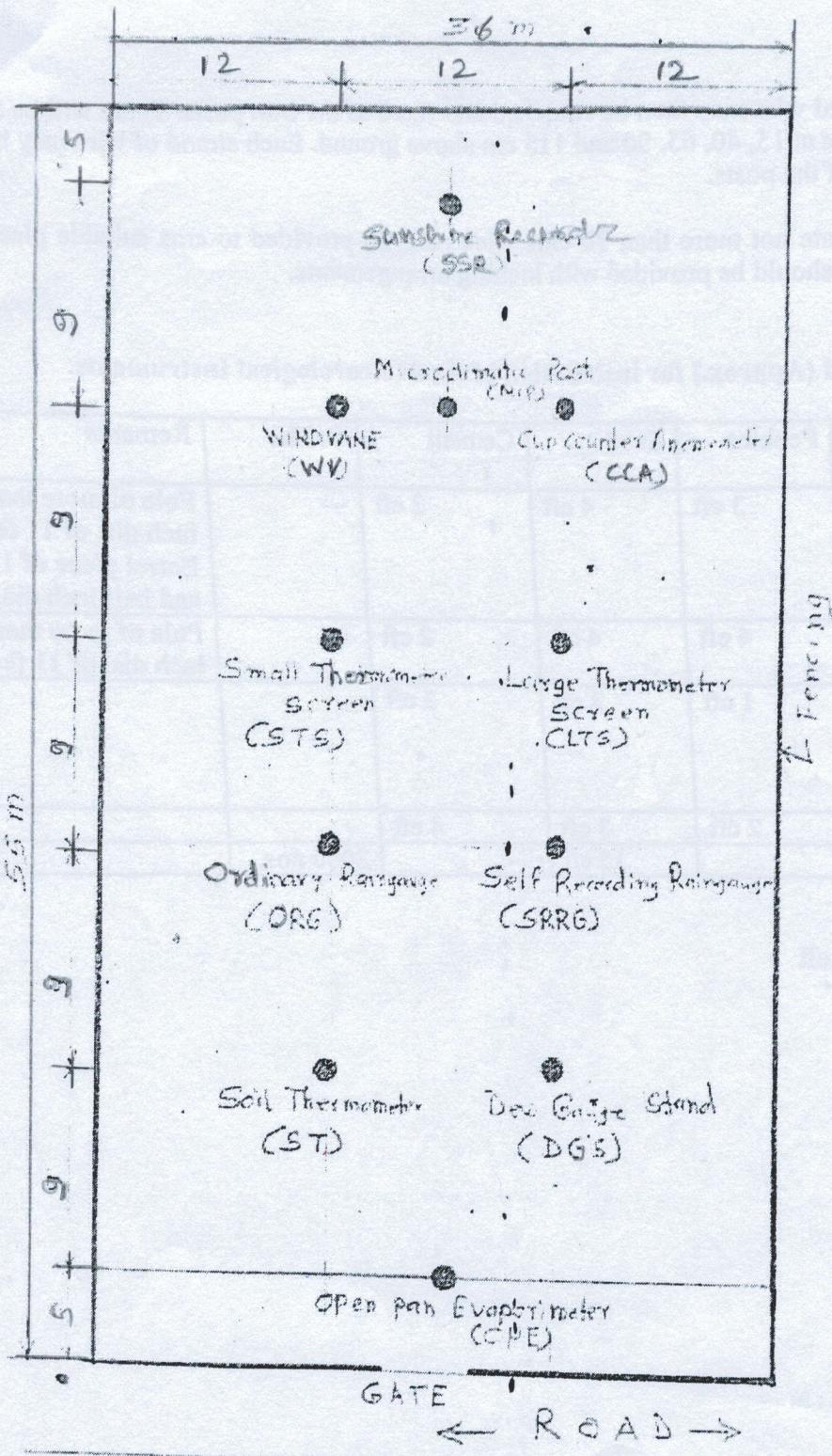
SECTIONAL ELEVATION



NOTE :

ALL CONSTRUCT.
PLASTERED
WITH SMOOTH
SAND FINISH

TYPICAL TOP VIEW FOR
SUNSHINE RECORDER & ANEMOMETER FOUNDATION



OBSERVATORY LAY-OUT

(Not to scale)

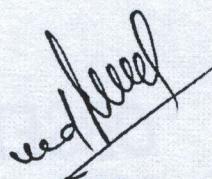
The barbed wire may then be stretched and fixed to the iron posts. There will be 5 strands of the barbed wire at 15, 40, 65, 90 and 115 cm above ground. Each strand of wire may be firmly secured to each of the posts.

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		
Bricks		15 cft		2000 nos.	

1 bag of Cement = 2 cft



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

Name of instrument	Pebbles	Sand	Cement	Bricks	Remarks
Sunshine recorder a. Pillar b. Steps	20 cft ---	26 cft 15 cft	12 cft 5 cft	1300 nos. 1000 nos.	
Anemometer	8 cft	4 cft	2 cft	---	Pole of more than 2 inch dia. of 11 feet. Barrel piece of 1 feet 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 b. Large	12 cft 20 cft	6 cft 10 cft	3 cft 5 cft		
FRP Raingauge	8 cft	8 cft	4 cft		
Self Recording Raingauge	10 cft	9 cft	5 cft		
Dew gauge 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.

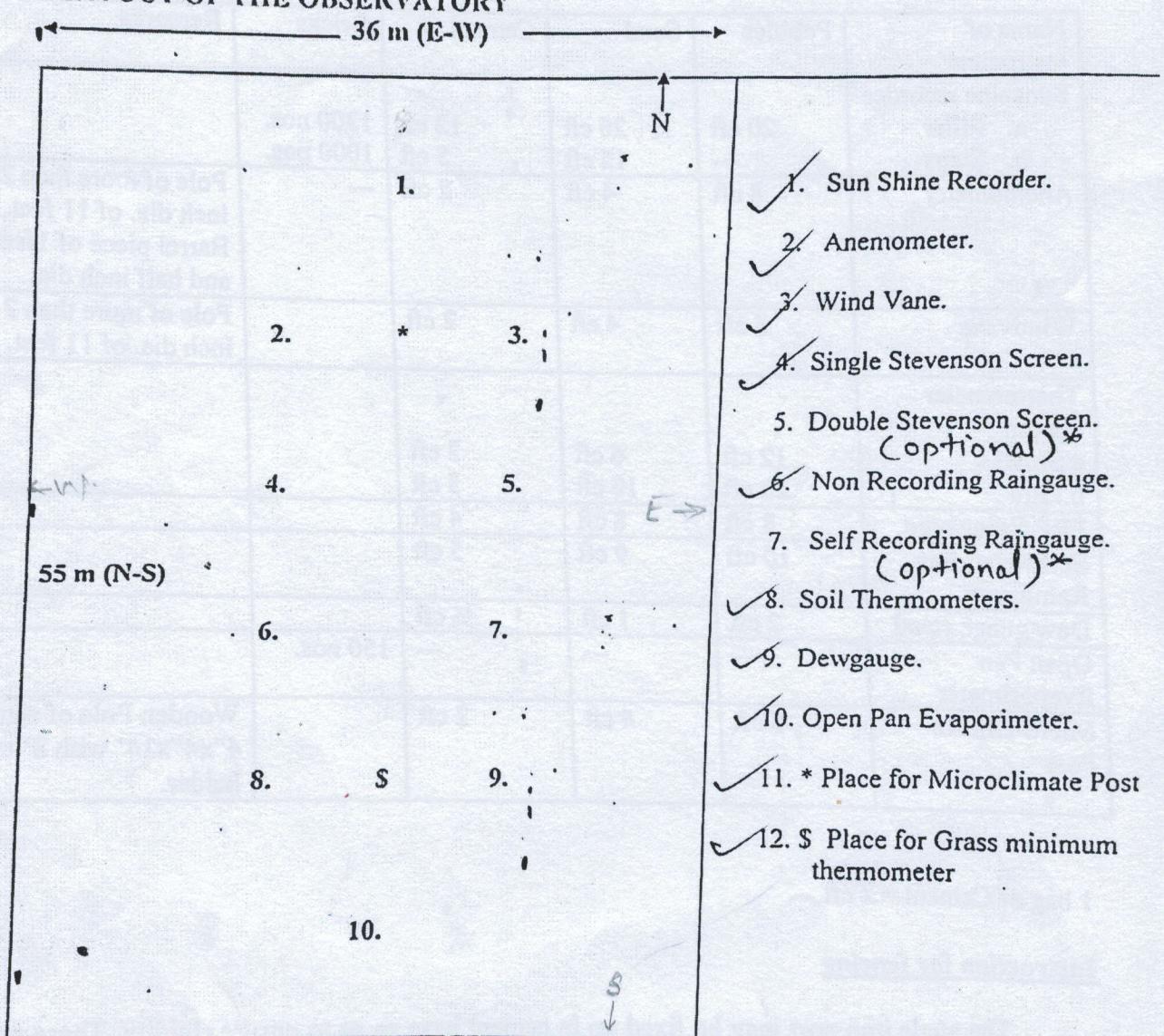
1 bag of Cement = 2 cft

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 strengthened by 2 iron braces fixed to each corner posts.

Annexure-I

AYOUT OF THE OBSERVATORY



* Applicable if instruments at site available.

red head