



भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान के उपमहानिदेशक का कार्यालय
प्रादेशिक मौसम केंद्र, नागपुर
डॉ. बाबासाहेब आर्बेंडकर आंतरराष्ट्रीय विमानतल नागपुर-440005
टेलीफोन-0712-2282398, मो. 9834629419
[ई-मेल-isunit.213@gmail.com](mailto:isunit.213@gmail.com)

मिसिल क्र. टीओ-252 (OBS-ORG)

दि.-28 फरवरी 2023

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

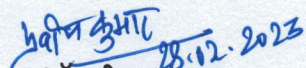
कृषी विज्ञान केंद्र, छिंदवाडा चंदनगांव परीसर में एग्रोमेट वेधशाला की स्थापना करने हेतु सिविल कार्य के लिये निम्नलिखित नियम एवं शर्तों के तहत मुहरबंद निविदाएँ आमंत्रित की जा रही है ।

आपकी निविदाएँ मुहरबंद लिफाफे में, 'उपमहानिदेशक कार्यालय प्रादेशिक मौसम केंद्र, डॉ. बाबासाहेब आर्बेंडकर आंतरराष्ट्रीय विमानतल नागपुर-440005 पते पर इस कार्यालय को दि.15/03/2023 तक या उससे पहले पहुंच 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 ईंटों के पिलर रहेंगे , जिसकी उंचाई जमीन तल से 10 फीट तथा पिलर का फाउंडेशन 3 फीट जमीन के नीचे रहेगा ।
अ) पिलर्स ईंटों के रहेंगे ।
- 2) पिलर्स पर चढ़ने हेतु चित्र में दर्शाए नुसार एक ईंटों की सिढी 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 फीट बाय दो फीट के दो चबूतरे रहेंगे जिस पर साधारण वर्षा मापी तथा स्वचलित वर्षामापी लगानी होगी। चबूतरे का निर्माण ईंटों का होगा।
- 5) चित्र में दर्शाए नुसार मानकों के तहत प्लॉट के अंदर निम्नलिखित उपकरण लगाने होंगे ।
अ) सॉईल थर्मामीटर ब) ड्यु गेज स्टैंड क) ओपन पॅन इव्हापोरीमीटर
- 6) चित्र में दर्शाए नुसार मानकों के तहत सभी उपकरणों के नामपट्ट लगाने होंगे ।
- 7) प्लॉट के अंदर का रास्ता मेन गेट से तीन फीट चौड़ाई में, लगे हुए उपकरणों तक रहेगा , रास्ता सीमेंट पेवर ब्लॉक का बनाना होगा।
- 8) प्लॉट की भूमि मुरूम 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 आपूर्ति की जायेगी।


(डॉ. प्रवीण कुमार)
वैज्ञानिक-सी

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 मूल्य भिन्नता स्वीकार नहीं की जायेगी।

प्रवीण कुमार
28.02.2023

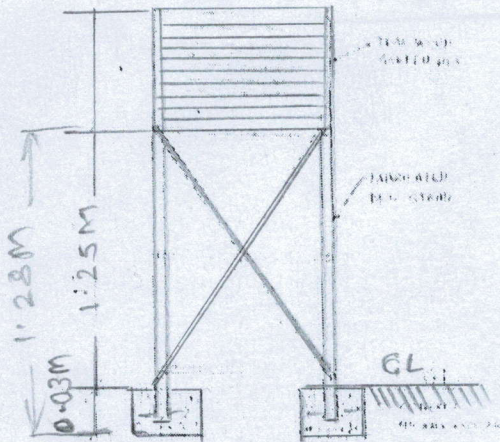
(डॉ. प्रवीण कुमार)

वैज्ञानिक-सी

कृते कार्यालय प्रमुख

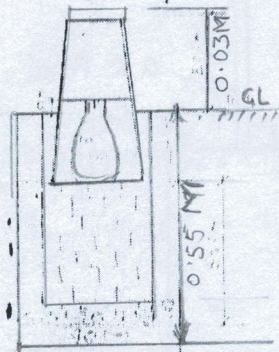
प्रादेशिक मौसम केंद्र, नागपुर

SINGLE STEVENSON SCREEN

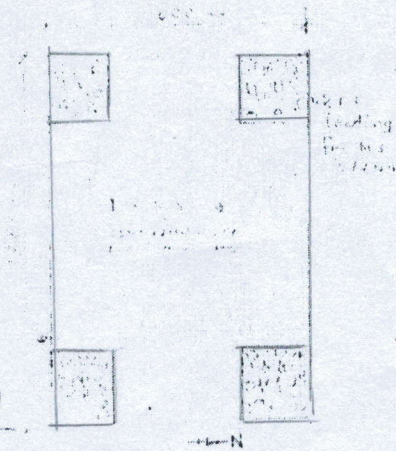


SECTIONAL ELEVATION
(1/10)

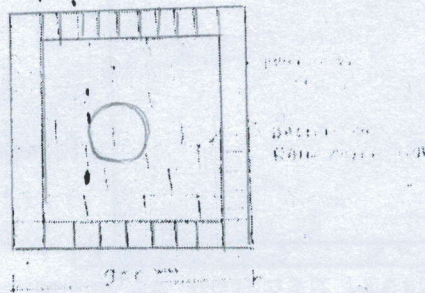
ORDINARY RAINGAUGE (ORG)



SECTIONAL ELEVATION
(1/10)



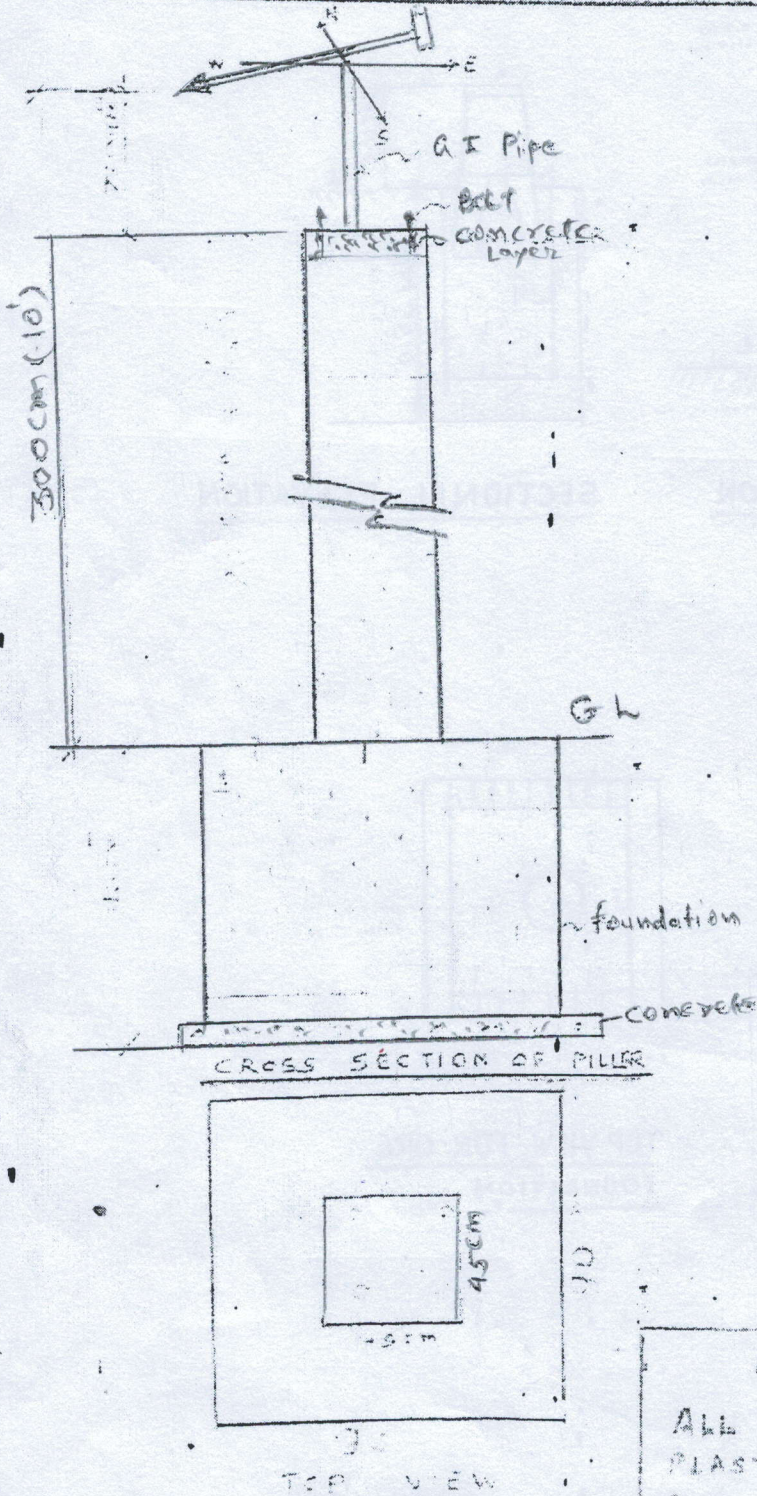
TOP VIEW FOR S.S. SCREEN
FOUNDATION
(1/10)



TOP VIEW FOR ORG
FOUNDATION
(1/10)

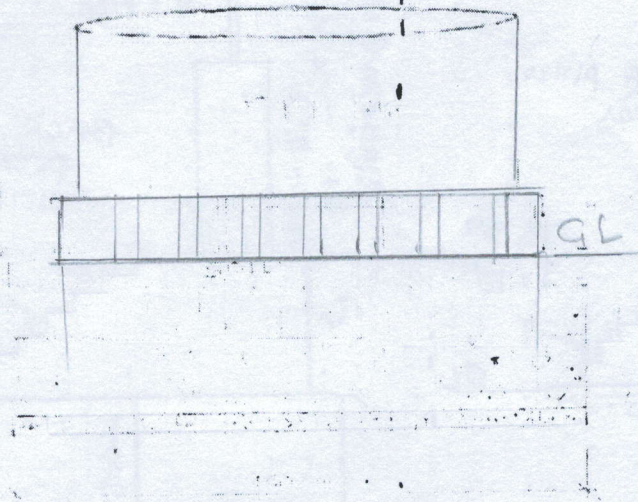
WIND VANE INSTALLATION

(Not to scale)

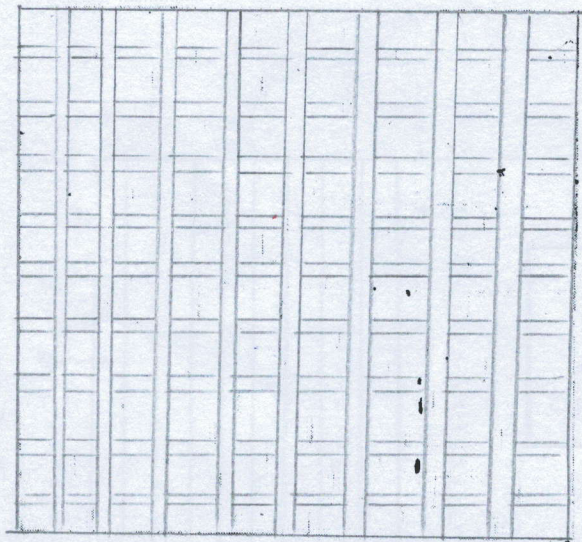


NOTE:
ALL CONSTRUCTION
PLASTER WITH SAND
FINISH

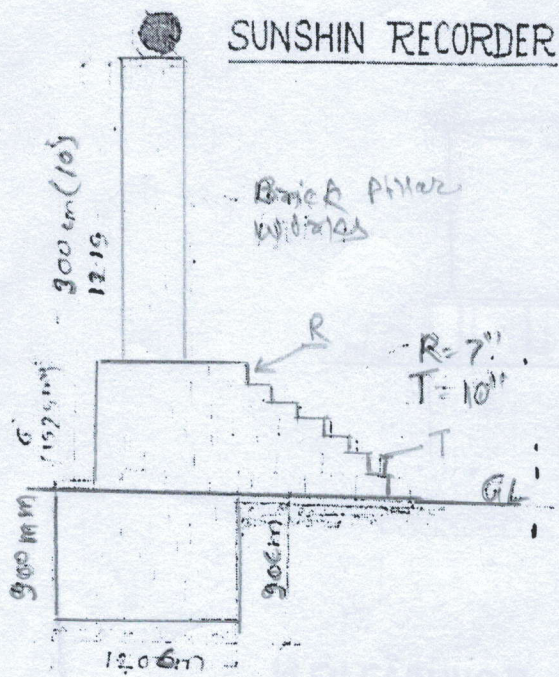
OPEN PAN EVAPORIMETER :



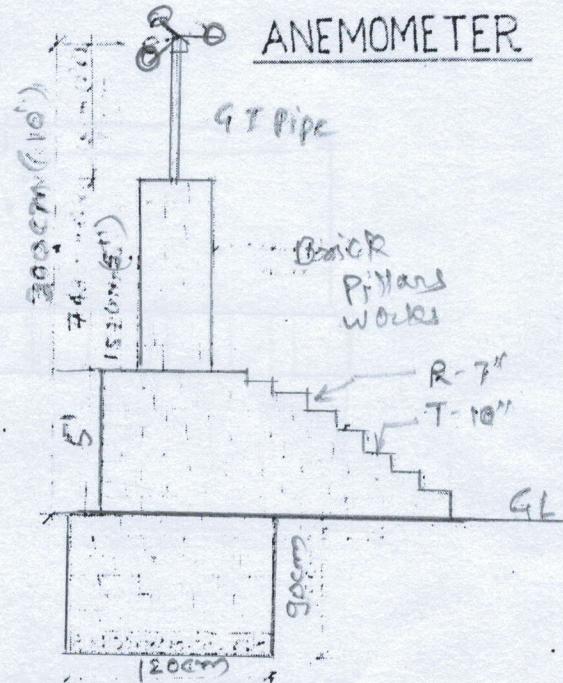
SKETCH OF OPE. FOUNDATION



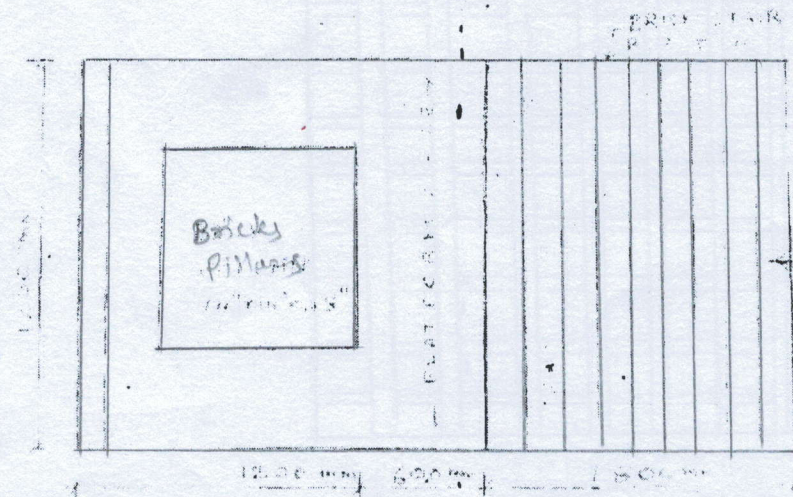
FOUNDATION PIT FOR OPE TANK



SECTIONAL ELEVATION



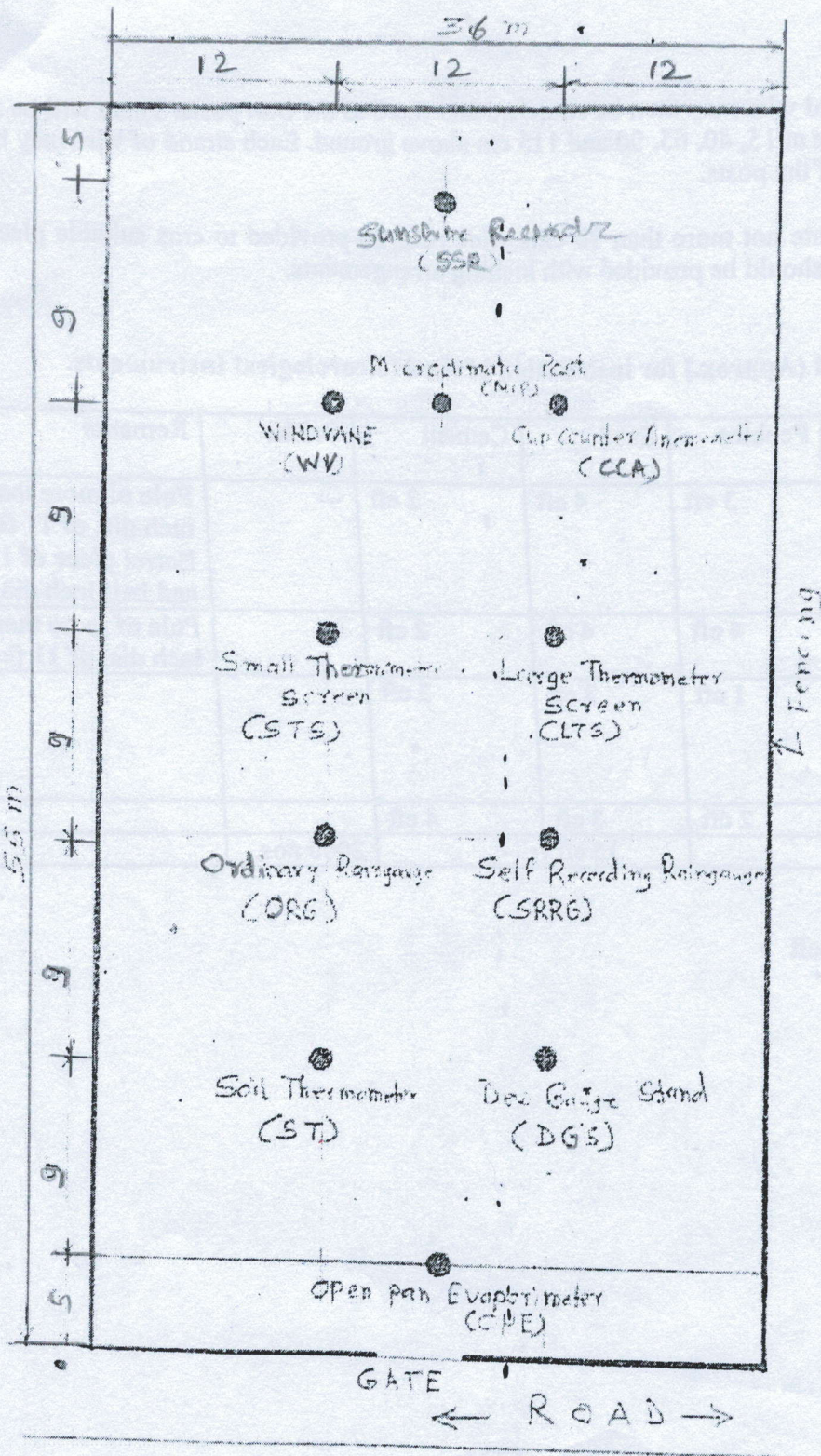
SECTIONAL ELEVATION



NOTE :

ALL CONSTRUCTION
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 1 feet 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

ved prasad

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 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	12 cft	6 cft	3 cft		
b. Large	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.

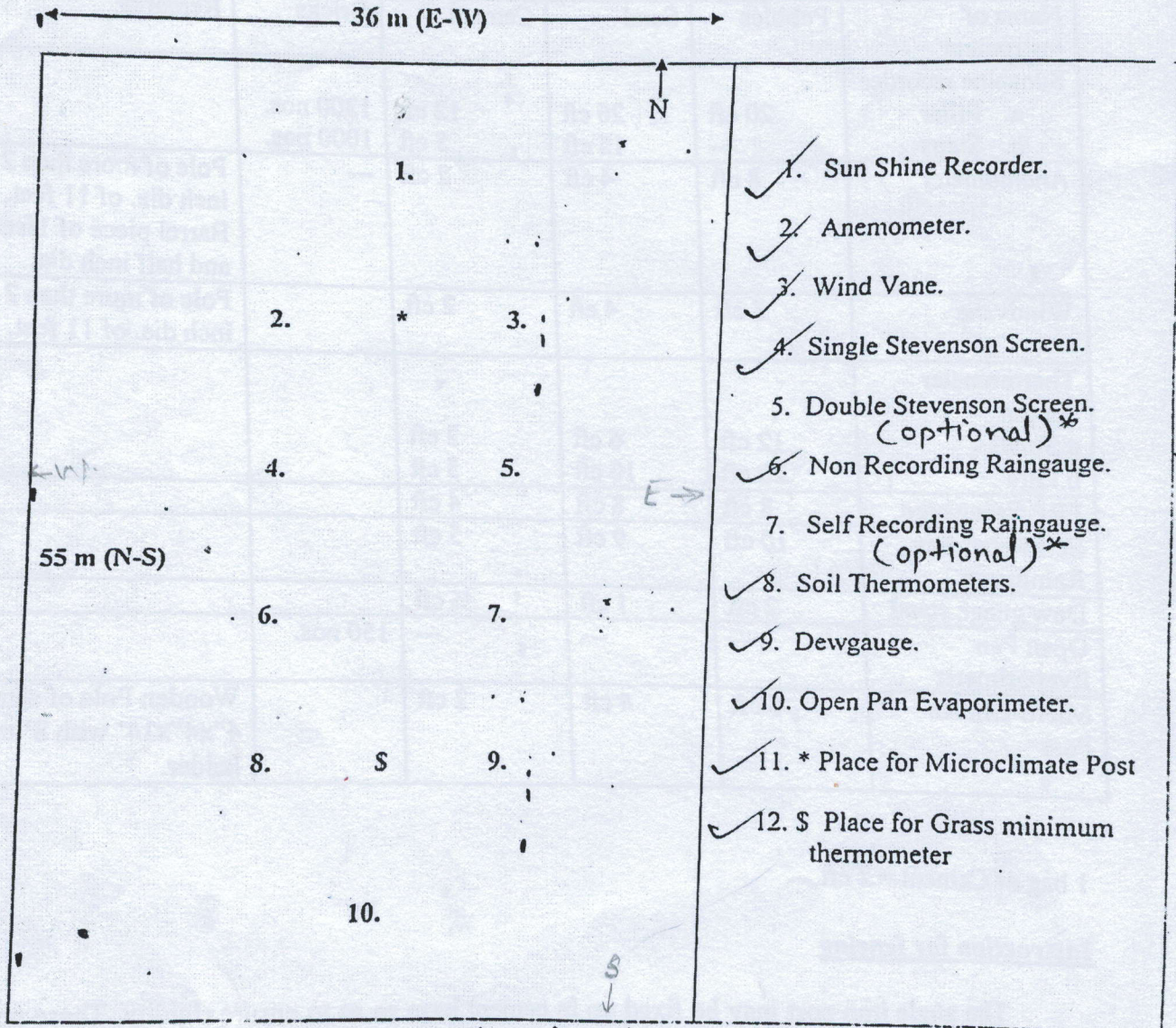
1 bag of Cement = 2 cft

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 strengthened by 2 iron braces fixed to each corner posts.

Handwritten signature

LAYOUT OF THE OBSERVATORY



* Applicable if instruments at site available.

Handwritten signature