

वकालपुडी दीपस्तंभ स्थापना -1878

मास्टर लेजर

1. नाम : वकालपुडी दीपस्तंभ
2. क्रमांक (ए.एल.ओ.एल.के अनुसार) : पुडुकोट्टम निदेशालय
3. स्थिति : अक्षांश: 17° 00.8' उ
देशान्तर: 82° 17. 1' पू
4. ऊंचाई : 47.88 मीटर ऊपर
5. विशेषता : प्रत्येक 15 सेकंड पर 3 उजला चमक
6. समुद्री मील में सीमा
 - i) चमकदार : 26 नॉटिकल माइल
 - ii) भौगोलिक : 19 नॉटिकल माइल
7. दीपस्तंभ टॉवर
 - i. प्रकार : गोलाकार आर.सी.सी. टावर
 - ii. उच्चता : 45 मीटर
 - iii. रंग योजना : लाल और सफेद धारियां
8. प्रकाशीय उपकरण
 - क) i. निर्माता : मेसर्स बीबीटी
 - ii. आकार : 350 मिमी (चौथा क्रम) परिक्रामी
 - iii. पैनलों की संख्या : 3 नग
 - iv. डायोप्टिक भाग का क्षेत्रफल : -
 - v. कैटाडिओप्टिक भाग का क्षेत्रफल : -
 - vi. विचलन



- मुख्य : क्षैतिज 6° 45.5', लंबरूप 6° 18'
- vii. फ़्लैश की अवधि
 मुख्य/सटेंड बाइ : 0.19 सेकंड
 आपातकाल : ---
- ख) खम्बे की चौकी (पेडिस्टल) : मर्करी फ्लोट 14.7 किग्रा उपयोग में लोहे की कुर्सी (पेडिस्टल) है।
- ग) घूर्णाकर उपकरण
 i) स्टेपर मोटर : द्विन स्टेपर मोटर डायरेक्ट ड्राइव सिस्टम
 : 2 नग, 20 किग्रा-सेमी (निर्माता मेसर्स यूनिट)
 ii) स्टेपर मोटर नियंत्रक : 2 नग, (निर्माता मेसर्स यूनिट)
- घ) घूमने की रफ़्तार : 4 घूर्णन प्रति मिनट
- ड) रोशन
 i. मुख्य/सेवा : 2 नग 150W मेटल हैलाइड लैंप (क्लस्टर श्रेणी)
 ii. रक्षित : शून्य
 iii. आपातकाल : शून्य
- च) प्रभावी किरण तीव्रता
 i. मुख्य/सेवा : 9,39,600 cds.
 ii. रक्षित : उपलब्ध नहीं है।
 iii. आपातकाल : उपलब्ध नहीं है।
9. लालटेन
 i. व्यास : 2.4 मीटर
 ii. काँच की ऊंचाई : 1.5 मीटर
 iii. फलकों की संख्या : 09 नग
 iv. वायु-प्रवाहक : 8 नग
10. मुख्य प्रकाश हेतु यूपीएस : 4 नग
 निर्माता : मेसर्स यूटीएल
 क्षमता : 800 VA
 इनपुट : 12V DC
 आउटपुट : 230V AC
 मॉडल संख्या : यूटीएल कम्बो
11. ऊर्जा स्रोत
 क. एपीईपीडीसीएल मेन्स : 440 50Hz 3 फेस
 ख. हरित ऊर्जा

- i. सौर पेनल्स : मुख्य प्रकाश के लिए 3 किलोवाट का ऑफ ग्रीड सौर ऊर्जा संयंत्र।
- ii. बैटरी बैंक : 11 संख्या 24V/250W सौर मॉड्यूल (निर्माता विक्रम)
- iii. पीसीयू : 12 नग 12V /150Ah बैटरी बैंक एक्साइड एसएमएफ
- iv. ऊर्जा स्रोत : 3 केवीए रेटिंग, निर्माता एचबीएल
12. **डीजल इंजन जेनरेटर**
- निर्माता : किलोस्कर
- इंजन नं : 02.1186/0400940
- रेटिंग : 19 एचपी/ 02 सिलेंडर
- आउटपुट वोल्टेज : 240V/50Hz
- आरपीएम : 1500/ एयर कूलिंग
13. **डीजल इंजन अल्टरनेटर**
- निर्माता : किलोस्कर
- इंजन नं : KG180M1
- रेटिंग : 12.5 केवीए/सिंगल फेज़
- आउटपुट वोल्टेज : 240V/50Hz
- आरपीएम : 1500
14. सर्वो स्टेबलाइजर्स : 1 No.
- क्रमांक : 1290/24348
- निर्माता : सुप्रा-हाईटेक
- मॉडल संख्या : SH-3150
- क्षमता : 15 KVA
- इनपुट : 330 - 460 V
- आउटपुट : 400 V
15. एएमएफ पैनल
- निर्माता : इलेक्ट इंडिया
- मॉडल संख्या : EMF15KM3G1-ICFTDM02
- क्षमता : 15 KVA/ 3 फेज़
16. बैटरियों की संख्या : जेन सेट हेतु 1 नंबर 12 वोल्ट/150 एच एक्साइड बैटरी
- : मेन लाइट हेतु 3 नग एक्साइड बैटरी
- : रोटेशन के लिए 1 नंबर 12 वोल्ट/150 एच एक्साइड बैटरी
17. **रैकोन**
- निर्माता : टाइडलैंड सिग्नल कार्पोरेशन, यू.एस.ए.
- इनपुट वोल्टेज : 9 से 36 वोल्ट डी.सी.

रैकोन क्रमांक	: 6165
मोर्स कोड	: G
कमीशनिंग की तिथि	: दिसंबर 2004
सौर पेनल	: टाटा बीपी, 12 वोल्ट/70 वाट
बैटरी	: ट्यूबलर बैटरी 12V/90AH

18. एनएआईएस उपकरण

निर्माता	: M/s SAAB
एआईएस R40 बेस स्टेशन	: SI.No.5253
एआईएस R40 बेस स्टेशन	: SI.No 5202
वी-सैट डिश का आकार	: व्यास 2.4 मीटर (बीयूसी 5 वाट क्षमता सहित)
वीएचएफ एंटीना	: 2 नग
जीपीएस एंटीना	: 2 नग
इनडोर (डेटा मॉडेम)	: 1 नग (ह्यूज़)

ईथरनेट स्विच	: 1 नंबर (सिस्को)
यूपीएस	: एआईएस बेस स्टेशन और एआईएस सैटेलाइट मॉडेम के लिए 2 नग, 1 केवीए इनबिल्ट 48V बैटरी।
प्रारंभता की तिथि	: 20/12/2011

19. दीपस्तंभ का स्वचालन

निर्माता	: मैसर्स रेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस एंड सिस्टम्स, पुणे।
आरडीएस पैनल	: 1 नग पावर हाउस में. (क्र.सं.1692)
आरडीएस पैनल	: 1 नग सर्विस रूम में। (क्र.सं.1714)
पीएलसी यूनिट	: 2 नग
पावर ट्रांसड्यूसर	: 3 नग
आडेप्टस	: 6 नग
मॉडल संख्या	: 1 नग
डी.सी पावर सप्लाइ यूनिट	: 1 नग (1KVA, निर्माता एपीसी, मॉडल- BR1000G-IN, क्रमांक 214450744)
वीसैट एंटीना	: व्यास 1.5 मीटर
प्रारंभता की तिथि	: 05/02/2013

20. नेवटेक्स

ट्रांसमीटर (1किलो वाट)	: 2 नग, निर्माता डैनफोन डुआल ट्रांसमीटर रैक में उपलब्ध कराया गया (5.4 फीट ऊंचाई)
------------------------	--

पावर सप्लाई यूनिट	: 2 नग, 0-300 वोल्ट क्षमता, प्रत्येक ट्रांसमीटर हेतु 1 नग (दूरस्थ रूप से पावर नियंत्रणार्थ),
आई.पी पावर स्विच	: ईथरनेट स्विच (राउटर): 1 नंबर, ट्रांसमीटर स्विच: 1 नंबर ट्यूनर
एंटीना सहित रिसीवर	: 1 नग
एटीयू	: 2 नग
एटीयू नियंत्रक	: 1 नग.
टी एंटीना	: 30 मीटर ऊंचाई पर स्थापित जीआई ट्रेस्टल टावर 2 नग।
सर्वो स्टेबलाइजर	: 1नंबर, निर्माता: ब्लू बर्ड, क्रमांक 6-2014 104, 15 केवीए 1 नग 7.5 केवीए, निर्माता: पावर गन, मॉडल: पीआई, क्रमांक
यूपीएस	: नं.ईएक्सएनबीएन/14-15/सीसीएस/11, 10 नग 42 एएच, 12 वोल्ट एक्साइड बैटरी

डीजल इंजन जेनरेटर का विवरण

इंजन का विवरण	: 2 नग
इंजन नं.	: 522828906709
निर्माता	: आइशर
हॉर्स पावर	: 26
सिलेंडर की संख्या	: 3 नग
आरपीएम	: 1500
शीतलक	: वायुशीतल
इंजन नं.	: 522828906709
निर्माता	: आइशर
हॉर्स पावर	: 26
सिलेंडर की संख्या	: 3 नग
आरपीएम	: 1500
शीतलक	: वायुशीतल
अल्टरनेटर का विवरण	: 2 नग
फ्रेम	: AH310200-318
निर्माता	: पिन्नाकल
क्षमता	: 20 केवीए
वॉल्यूम	: 230 V
आवृत्ति	: 50 Hz
फेज	: सिंगल
आरपीएम	: 1500

फ्रेम	:	AH310200-327
निर्माता	:	पिन्नाकल
क्षमता	:	20 केवीए
वॉल्यूम	:	230 V
आवृत्ति	:	50 Hz
फेज	:	सिंगल
आरपीएम	:	1500
एसी सहित स्टेबलाइजर	:	2 नग, 1.5 टन स्प्लिट
मॉडल	:	S185CUR-TV
निर्माता	:	ओनिडा
कुल इकाई	:	02 नग
कंप्यूटर	:	1 नग एचपी 25" मॉनिटर के साथ सीपीयू 2 नग (1 नग एचपी डेस्कजेट, मॉडल 3545 ऑल
प्रिंटर	:	इन वन, 1 नग नेवटेक्स संदेशों के लिए एक्सन एलक्यू 50
प्रारंभता की तिथि	:	03/03/2015

21. स्ट्रीट लाइट :
- i) 8 नग 25W एलईडी जीआई पोल सहित
 - ii) 8 नग 15W सोलर स्ट्रीट लाइट
 - iii) 2 नग सीएफएल गेट लाइट
22. अग्नि शमन यंत्र
अग्नि शामक
- i) डी.सी.पी. प्रकार (क्षमता 2 किग्रा) : 2 नग
 - ii) फोम प्रकार (क्षमता 9 लीटर) : 1 नग
 - iii) आग के बाल्टियाँ : 4 नग
23. संचार सुविधा
- टेलीफोन: बीएसएनएल लैंड लाइन नंबर 0884-2306317
 - इंटरनेट: बीएसएनएल ब्रॉड बैंड
 - ई-मेल: vakalpudilh@gmail.com
24. जलापूर्ति : भूजल एवं ग्राम पंचायत से घरेलू जल कनेक्शन
25. भूमि
- i) क्षेत्र : 6 एकड़
 - ii) सरहदबंदी : परिसर की दीवार

- iii) फलदार वृक्षों की संख्या : 10 नग
- iv) गैर फल देने वाले पेड़ों की संख्या : 25 नग
26. भवन : कार्यालय, नेवटेक्स कक्ष से जुड़ा पावरहाउस, भंडार कक्ष, निरीक्षण क्वाटर, नौवहन सहायक-I क्वाटर 1 नग, नौवहन सहायक-II क्वाटर-1 नग, दीपस्तंभ परिचर क्वाटर, नेवटेक्स संचालक भवन
27. कर्मचारी : नौवहन सहायक-I - 1, दीपस्तंभ परिचर- 1, नेवटेक्स प्रचालक - 02 (बाह्यस्रोत) और सुरक्षा कर्मी -1 (बाह्यव्यवस्था)।
28. पहुँचने का जरिया : समालकोट तक ट्रेन द्वारा, समालकोट से काकीनाडा तक सड़क मार्ग से 15 कि.मी., ऑटो द्वारा काकीनाडा से वकलापुडी दीपस्तंभ 8 किमी।
29. उपलब्ध सुविधाएं : क. 5 किमी के भीतर डाकघर (वलासापकाला)
ख. 12 किमी के भीतर सरकारी अस्पताल (काकीनाडा)
ग. 5 किमी के भीतर सरकारी स्कूल (वलासापकाला)
घ. 6 किमी के भीतर राष्ट्रीयकृत बैंक (सर्पवरम)
ङ. 6 किमी के भीतर पुलिस स्टेशन (सर्पवरम)
30. डाक-पता : नौवहन सहायक ग्रेड-I
वकलापुडी दीपस्तंभ,
तम्मावरम पोस्ट, काकीनाडा,
पूर्वी गोदावरी जिला,
आंध्र प्रदेश, पिन: 533005
31. लागत विवरण
i) निर्माण : रु.1.3 करोड़
ii) उपकरण की लागत : उपलब्ध नहीं है
32. प्रथम लाइट कमीशनिंग का वर्ष : 2004 (आंध्र प्रदेश के पत्तन विभाग से अधिग्रहित)
33. प्रारंभता की तिथि : 08-11-2004