

पेंटाकोटा दीपस्तंभ स्थापना -1957 विशाखापत्तनम मास्टर लेज़र

1. नाम : पेंटाकोटा दीपस्तंभ
2. क्रमांक : 0966
(ए.एल.ओ.एल.के अनुसार)
3. स्थिति : अक्षांश: 17° 18.0' उ.
देशान्तर: 82° 37.0' पू
4. ऊंचाई : औ
5. विशेषता : प्रत्येक 15 सेकंड पर उजला चमक
(Fl. 1.5 +, ec. 13.5= 15 sec.)
6. समुद्री मील में सीमा
vii) चमकदार : 15 नॉटिकल माइल
viii) भौगोलिक : 10 नॉटिकल माइल
7. दीपस्तंभ टॉवर
क. प्रकार : आयाताकार चौकोर चिनाई
i. उच्चता : 17.6 मीटर
i. रंग योजना : काले और सफेद धारी
8. प्रकाशीय उपकरण
क) i) निर्माता : मेसर्स बीबीटी
ii) आकार : 150 मिमी (छठा क्रम) परिक्रामी
iii) केंद्रीय दूरी : 150 नॉटिकल माइल
iv) पैनलों की संख्या : 4 नग
v) डायोप्टिक भाग का क्षेत्रफल : -
vi) कैटाडिओप्टिक भाग का क्षेत्रफल : -
vii) विचलन
मुख्य : क्षैतिज 7° 30', लंबरूप 5° 40'



- अतिरिक्त : शून्य
- आपातकाल : शून्य
- viii) फ़्लैश की अवधि
मुख्य/ अतिरिक्त : 1.5 सेकंड
आपातकाल : ---
- ख) खम्बे की चौकी (पेडिस्टल) : मर्करी फ्लोट 14.7 किग्रा उपयोग में कुर्सी (पेडिस्टल) है।
- ग) घूर्णाकर उपकरण : द्विन स्टेपर मोटर डायरेक्ट ड्राइव सिस्टम
i) स्टेपर मोटर: 2 नग, 10 किग्रा-सेमी (निर्माता मेसर्स यूनिक)
ii) नियंत्रक: 2 नग 10 किग्रा-सेमी (निर्माता मेसर्स यूनिक)
- घ) घूमने की रफ़्तार : 1 घूर्णन प्रति मिनट
- च) रोशन
i. मुख्य/सेवा : 150V मेटल हैलाइड लैंप
ii. रक्षित : 150V मेटल हैलाइड लैंप
iii. आपातकाल : शून्य
- छ) प्रभावी किरण तीव्रता
i) मुख्य/सेवा : 4,38,480 cds.
ii) रक्षित : शून्य
iii) आपातकाल : शून्य
9. लालटेन
i) व्यास : 1.0 मीटर
ii) काँच की ऊंचाई : 0.8 मीटर
iii) फलकों की संख्या : 6 नग
iv) वायु-प्रवाहक : 7 नग
10. ऊर्जा स्रोत
क) एपीईपीडीसीएल मेन्स : सिंगल फेज़ AC 230V
ख) हरित ऊर्जा : मुख्य प्रकाश के लिए 1.36 KW ऑफ ग्रिड सौर ऊर्जा संयंत्र।
i) सौर पेनल्स : 8 नग 24V/170W (निर्माता टाटा बी.पी)
ii) बैटरी बैंक : 11 नग 2V /500Ah (एक्साइड एसएमएफ)
iii) पीसीयू : 1KVA/24V, निर्माता टाटा बी.पी

- ग) हरित ऊर्जा : एनएआईएस के लिए 0.34 KW ऑफ ग्रिड सौर ऊर्जा संयंत्र
- i) सौर पेनल्स : 2 नग 24V/170W (निर्माता टाटा बी.पी)
- ii) बैटरी बैंक : 6 नग 12V /150Ah (एक्साइड एसएमएफ)
- iii) पीसीयू : 1 KVA /24V, निर्माता हाइकॉन
- 11 डीजल इंजन जनरेटर
- निर्माता : किलोस्कर
- मॉडल : KG15AS4
- रेटिंग : 15KVA
- आवृत्ति : 50 HZ
- फेज : सिंगल फेज़
- आरपीएम : 1500
12. स्वचालित वोल्टेज स्टेबलाइजर्स : 1 नग
- निर्माता : मेसर्स सुप्रा- हाईटेक
- मॉडल : SH-1100
- क्षमता : 10 KVA
- इनपुट : 170-270 V
- आउटपुट : 230 V
13. एएमएफ पैनल
- क्षमता : 15 KVA, 3 फेज़ 25A.
- निर्माता : इलेक्ट इंडिया
- मॉडल : EMF15KM3G1-ICFTDM02
14. एनएआईएस उपकरण
- i) निर्माता : मेसर्स साब
- ii) ए आइ एस R40 बेस स्टेशन : क्रमांक 5318
- iii) ए आइ एस R40 बेस स्टेशन : क्रमांक 5330
(सिस्को स्विच और PSM-500L सटेलाइट मॉडेम से जुड़ा है)
- iv) वी-सैट डिश का आकार : 2.4 मीटर व्यास
- v) वीएचएफ एंटीना : 2 नग
- vi) जीपीएस एंटीना : 2 नग
- vii) प्रारंभता की तिथि : 20/12/2011
15. दीपस्तंभ का स्वचालन

- xi) निर्माता : मैसर्स रेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस एंड सिस्टम्स, पुणे।
- xii) आरडीएस पैनल : पावर हाउस में 1नग (क्रमांक 102946427)
- xiii) आरडीएस पैनल : 1 नग सर्विस रूम में (क्रमांक 102940389)
- xiv) वी-सैट डिश का आकार : 1.2 मीटर व्यास
- xv) प्रारंभता की तिथि : 21/02/2013
16. स्ट्रीट लाइट : 10 नग 25W एलईडी स्ट्रीट लाइट जीआई पोल सहित,
2 नग गेट लाइट फिटिंग
17. बैटरी चार्जर : 01 नग
निर्माता : मेसर्स ए ई
क्षमता : 60 Amps
इनपुट : 230 V
आउटपुट : 0-30 V
18. अग्नि शमन यंत्र
अग्नि रोधक
i. डी.सी.पी. प्रकार : 1 नग
(3.2 किग्रा क्षमता)
ii. फोम प्रकार : 1 नग
(9 लीटर क्षमता)
iii. फायर बकेट्स : शून्य
19. संचार सुविधा : मोबाइल नंबर :-9640783121
ई-मेल: pentakotalighthouse@gmail.com
20. जलापूर्ति : 1 नग खुला कुआँ एवं 1 नग नल कूप
21. भूमि
i) क्षेत्र : 0.97 एकड़ (लगभग)
ii) सरहदबंदी : चिनाई की दीवार
22. भवन : निरीक्षण आवास, पावर हाउस, दीपस्तंभ परिचर आवास सह
भंडार

23. कर्मचारी : नौवहन सहायक, ग्रेड-II-1 संख्या, दूरभाष संख्या –
9640783121, नौवहन सहायक - III - 1 संख्या (बाह्यस्रोत)
और हाउसकीपिंग -01 संख्या (बाह्यस्रोत)
24. पहुँचने का जरिया : टूनी तक रेल मार्ग द्वारा, तत्पश्चात दीपस्तंभ तक 23 कि.मी. की
दूरी सड़क मार्ग द्वारा ।
25. उपलब्ध सुविधाएं : (ड). 1 किमी के भीतर डाकघर (पेंटाकोटा)
(च). 18 किमी के भीतर सरकारी अस्पताल (पायकराओपेटा)
(छ). 18 किमी के भीतर सरकारी स्कूल (पायकराओपेटा)
(ज). 18 किमी के भीतर राष्ट्रीयकृत बैंक (पायकराओपेटा)
26. डाक-पता : नौवहन सहायक, ग्रेड-II, पेंटाकोटा दीपस्तंभ,
पेंटाकोटा पोस्ट, सत्यवरम, जिला- विशाखापत्तनम
आंध्र प्रदेश, पिन: 535204
27. लागत विवरण
i) निर्माण : रु. 77,000.00
ii) उपकरण की लागत : रु. 1,41,000.00
28. दीपस्तंभ के प्रारंभता का वर्ष : 1957
29. प्रारंभता की तिथि : 01-06-1957
30. उत्तरवर्ती नवीनीकरण : 1991, 1997, 2002

----- समाप्त -----