

वित्तीय नियम संग्रह खण्ड - 5, भाग - 2

प्रपत्र संख्या - 43 ए (1) (प्रस्तर 417 एवं 478 देखिये)

धनराशि जमा करने का चालान फार्म

उपकोषागार/बैंक का नाम व शाखा

SBI MAIN BRANCH, JHANSI

1. जिस व्यक्ति (पदनाम यदि आवश्यक हो) या संस्था के नाम से धनराशि जमा की जा रही है उसका नाम
2. पता

KHERAPATI BUILDCON
DIWARIKA, BADA GAON GATE
BAHER, NEAR MAHAKALESHWAR
MANDIR, DADIAPURA, JHANSI

3. पंजीकरण संख्या/पक्ष का नाम व बाद संख्या (यदि आवश्यक हो)
4. जमा की जा रही धनराशि का पूर्ण विवरण (धनराशि किंतु हेतु जमा की जा रही है तथा किंतु विभाग के पक्ष से जमा की जा रही है)

FEE FOR INSPECTION 1x400KVA
T/F 10250/- 3 LT LOAD 150KW
= 7650/-

5. चालान को सकल राशि
6. चालान की निवल राशि
7. लेखाशीर्षक का पूर्ण विवरण/लेखाशीर्षक की मुहर
8. लेखाशीर्षक का 13 डिजिट कोड

Rs. 17900/-

[illegible]

199-आशीस पिछो जिवर्गो के सम्पूर्ण

मुख्य लेख: शोधक

उपमुख्य शीर्षक

लघु शीर्षक

जन्म शीर्षक

ब्यारेवार शीर्षक

धनराशि (अर्थात् में)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 4 | 3 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| 0 | 0 |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 0 | 2 |
|---|---|---|

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

179.00 = 00

धनराशि शब्दों में : Rs. Seven Ten Thousand

Nine Hundred Only

आयाजक

चात्तान में लेखापरीक्षक की पुष्टि करने वाले
विभागीय अधिकारी के हस्ताक्षर, मुद्रा सहित

योग

$$17900 = 00$$

जन्म कर्ता का नाम व हस्ताक्षर

केवल उपकोषागार/बैंक के

सरकारी नगद जमा किया
अयोध्या गांधी

चालन संख्या

20028

अंको में संक 7

$$\angle NCT = 90^\circ = 0^\circ$$

पाठ्य से ऊँ

6/1790012-00

कृत-भार

TABLE 1

20

दिनांक

प्राप्तकर्ता के हस्ताक्षर

उपके सामान/बैंक की महार



Kherapati Buildcon

Site Office : Near Mahakaleshwar Mandir,
Bada Gaon Gate Baher, Dadiapura, Jhansi (U.P.)
Mob. : 9598052019, 9598052024
Email : contact@kherapati.com, Web : www.kherapati.com

Date: 17/11/2015

To,


The Deputy Director,
Electrical Safety,
Govt. of U.P., Jhansi

Subject: - Inspection

Dear Sir,

We shall be grateful to you if you could kindly inspect our site & give your approval for the same. We hereby enclose necessary Treasury Challan & B & L Form.
An early action is requested.

Thanking You.
For-KHERAPATI BUILDCON


Authorised Signatory

कार्यालय निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उत्तर प्रदेश शासन, विभूति खण्ड-2, गोमती नगर, लखनऊ।

संख्या: 1487 मु0/ई0/एच0टी0/झाईंग-अनुमोदन/2015-16,

दिनांक: 09.10.2015

सेवा में,

सर्वश्री खेरापति बिल्डकॉन,
द्वारिका, बड़ा गांव रोड,
नियर महाकालेश्वर मन्दिर,
दरियापुर,
जिला-झाँसी (उ0प्र0)।

विषय : 11/0.433 के0वी0 400 के0वी0ए0 X 01 नं0 ट्रॉन्सफार्मर सब-स्टेशन के विद्युतीय अधिष्ठापन से सम्बन्धित झाईंग्स का अनुमोदन।

प्रसंग : आपका पत्रांक शून्य, दिनांक 05.10.2015

प्रिय महोदय,

कृपया प्रासंगिक पत्र के साथ आपसे प्राप्त एच0टी0 झाईंग का अनुमोदन अधोहस्ताक्षरकर्ता द्वारा कर दिया गया है। उसकी एक प्रति आपको आवश्यक कार्यवाही हेतु इस पत्र के साथ संलग्न की जाती है।

(1) ले आउट प्लान आफ 11/0.433 के0वी0 400 के0वी0ए0 X 01 नं0 ट्रॉन्सफार्मर सब-स्टेशन।

कृपया आप अपना अधिष्ठापन उपरोक्त अनुमोदित एच0टी0 झाईंग के अनुसार अधिष्ठापित करें, और सभी शर्तें पूर्ण करने के पश्चात् इसका निरीक्षण उप निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उ0प्र0 शासन, कानपुर रीजन, कानपुर से करवायें तथा उनसे लिखित अनुमोदन प्राप्त होने पर ही अपना अधिष्ठापन जीवन्त करायें।

संलग्नक : 01 नं0 झाईंग।

भवदीय,



(गिरीश कुमार सिंह)
कार्यवाहक निदेशक

संख्या: मु0/ई0/एच0टी0/झाईंग-अनुमोदन/2015-16, तददिनांक।

उपरोक्त की प्रतिलिपि निम्न को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु इस आशय से प्रेषित कि भारतीय विद्युत नियमावली, 1956 के नियम-63 के अनुसार किसी भी उच्च विभव अधिष्ठापन को इस निदेशालय से लिखित अनुमति प्राप्त होने के बाद ही सजीव किया जा सकता है। अतः उच्च विभव अधिष्ठापन को उप निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उ0प्र0 शासन, कानपुर रीजन, कानपुर से लिखित अनुमोदन प्राप्त होने के पश्चात् ही सजीव करने का कष्ट करें-

1. अधिशासी अभियन्ता, विद्युत वितरण खण्ड, जिला-झाँसी।
2. अधीक्षण अभियन्ता, विद्युत वितरण मण्डल, जिला-झाँसी।

(गिरीश कुमार सिंह)
कार्यवाहक निदेशक

"भाग्य बचाये यदाकदा, सुरक्षा युक्ति बचाये हमें सदा"

STATEMENT SHOWING THE REQUIREMENT FOR H.V. INSTALLATION

1. Name of the owner **KHERAPATI BUILD CON.**
2. Official designation or professional address **DWARIKA.**
3. Site of Installation **BARA GOAD GATE**
4. Site of Installation **NEAR MAHKALESHWAR MANDIR.**
5. S.C. No. **JADIA PURA JHANSI**

| Sl. No. | Rule No. | Particulars | Owners reply and Signature | Remarks by D.E.S. or his representatives |
|---------|----------|-------------|----------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

A-GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

1. 3 Give name of the person authorized for the purpose of-
 - (a) Rule 36(2)
 - (b) Rule 51(1)(a)
 - (c) Rule 64(1)(a)
2. 7(2) Has the prescribed fee for inspection been deposited Quote T.C. no., date and amount **YES**
3. 9 Have record of tests, viz, High voltage test, insulation test and earth test been kept **YES**
4. 29 Are electric supply lines and apparatus sufficient in power and size and sufficient mechanical strength? **YES**
5. 30 Are electric supply lines, wires and apparatus belonging to the supplier in safe condition? **YES**
6. 31 Has the supplier provided a cut out? **YES**
7. 33 Has the supplier provided an earthed terminal? **YES**
8. 34 Where bare Conductors have been used-
 - (a) Are they inaccessible? **NO**
 - (b) Have switches for rendering them dead provided? **YES**
 - (c) Have other proper safety measures been taken? **YES**

For-KHERAPATI BUILD CON
 Authorised Signatory *[Signature]*

For-KHERAPATI BUILD CON
 Authorised Signatory *[Signature]*

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------|--|-----|---|
| 9. | 35 | Have a Danger Notice in Hindi of the type approved by The Director Electrical Safety or as per Bureau of Indian standard. | YES | |
| 10. | 41 | Have circuit or apparatus intended for operation at different voltage been provided with distinguishing marks? | YES | |
| 11. | 42 | Have suitable precautions been taken to avoid accidental charging of an apparatus beyond the intended voltage? | YES | |
| 12. | 43(1) | Have electric fire extinguishers and fire buckets been provided? | YES | |
| 13. | 43(2) | Have first-aid boxes equipped with contents as specified by the Government been provided? Give names of persons qualified for first-aid? | YES | |
| 14. | 44(1) | Have shock restoration charts been provided? | YES | |
| 15. | 44(3) | Give names of authorized persons who are acquainted with and are competent to apply these instructions. | YES | |

For-KHERAPATI BUILDCON
 Authorised Signatory
[Signature]

B- GENERAL CONDITIONS RELATING TO SUPPLY AND USE OF ENERGY

| | | | | |
|-----|-------|--|-----|--|
| 16. | 50(1) | (a) Has linked switch or circuit breaker of requisite capacity been provided after but near the point of commencement of supply to completely isolate the supply? | YES | |
| 17. | 50(1) | (b) Has a linked switch or a circuit breaker of requisite capacity to carry and break the full load current inserted on the secondary side of a transformers of any owner (excluding transformer of less than 100KVA capacity belonging to the supplier) linked switch on the primary side being suitable to carry the full load current and for breaking only the magnetizing current of the transformer? | YES | |
| 18. | 50(1) | (c) Has every distinct circuit been protected against excess energy by a suitable cut out or circuit breaker? | YES | |
| 19. | 50(1) | (d) Has a suitable linked switch or C.B. been provided at appropriate place for controlling supply to each motor or apparatus? | YES | |
| 20. | 50(1) | (f) Have adequate precaution being taken to ensure that no live parts are so exposed as to cause danger. | YES | |
| | 51(1) | (a) Have all the conductors (other than overhead lines) been completely enclosed in | YES | |

For-KHERAPATI BUILDCON
 Authorised Signatory
[Signature]

mechanically strong metal covering which is electrically and mechanically continuous and adequately protected against mechanical damage? If unprotected are they access able only to authorized persons, or are installed and protected to the satisfaction of the inspector so as to prevent danger?

YES

22. 51(1) (b) Have all the metal works enclosing, supporting or associated with the installation been connected with earth.

YES

23. 51(1) (c) Have the following precautions been taken in respect of main switch board-

(i) Has a clear space of not less than 1m width been provided in front of the main switch board? If so, is the space behind, less than 20 cm. more than 75 cm. in width.

YES

(ii) Are there bare connections at the back of the main switch board? If so, is the space behind less than 20 cm. or more than 75 cm. in width.

NO

(iii) Has a passage-way from either end of the switch-board clear to a height of 18 cm. been provided, if the space behind the switch board exceeds 75 cm. in width?

YES

For-KHERAPATI BUILDCON
 Authorised Signatory

C- ELECTRIC SUPPLY LINES, SYSTEM AND APPARATUS FOR HIGH AND EXTRA-HIGH VOLTAGE

24. 61(1)(a) and 67(1): Has the neutral conductor of three phase four-wire system and the middle conductor of two-phase three-wire system been connected with two separate and distinct connections with earth both at the generating station and at the sub-station and also at one or more points along with distribution system?

YES

25. 61(2) Has the frame of every generator, stationary motor, transformer etc. and the metallic parts (not intended as conductors) of all transformers and other apparatus earth by two separate and distinct connections with earth?

YES

26. 64(1) (a) Are all conductors and apparatus inaccessible except to authorized persons and, are all operations in connection with the said apparatus and conductor carried out only by an authorized person?

YES

For-KHERAPATI BUILDCON
 Authorised Signatory

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------|---|-----|---|
| 27. | 64(1) | (b) Has the consumer provided a separate building or a locked weather proof and fire-proof enclosure for housing license's high voltage apparatus and metering equipment of impracticable, as the consumer segregated his apparatus from that of the supplier? | YES | |
| 28. | 64(2) | (a) Are all conductors or live parts of any apparatus ordinarily inaccessible? | NO | |
| 29. | 64(2) | (b) Have the windings of H.V. Motors or other apparatus, where within easy reach, been suitably protected so as to prevent danger? | YES | |
| 30. | 64(2) | (c) Have suitable precautions been taken either by connecting with earth a point of the circuit at the lower voltage or otherwise to guard against danger by reason of the said circuit petting charged above its normal voltage by leakage from or contact with the H.V. Circuit. | YES | |
| 31. | 64(2) | (d)(i) Have oil soak pits boon provided where more than 2000 liters of oil is load in transformers and switchgears installed in one chamber? | NO | |
| | | Has provision been made for draining away the leaked or escaped oil if more than 9,000 liters of oil is used in one chamber? | NO | |
| | | Its provision been made for extinguishing any fire? | YES | |
| | | Has any spare oil been stored in the sub-station or switch station? | NO | |
| 32. | 64(2) | (d)(ii) Have cable trenches inside sub-station etc. containing cables been filled with sand and pebbles etc. or completely covered with non-inflamable slabs? | YES | |
| 33. | 64(2) | (h) Where it is not possible to disconnect the entire installation for cleaning or other purpose, have the conductors and apparatus been so arranged that they may be made dead in sections to enable work on any dead section to carried out by an authorized person without danger? | YES | |
| 34. | 64(2) | (f) Have adequate precaution been taken to prevent unauthorized access in any part of the installation designed to be electrically charged at high or extra high voltage? | YES | |
| 35. | 65(2) | Has the insulation of the H.V. electric supply | | |

For-KHERAPATI BUILDCON
 Authorised Signatory
[Signature]

For-KHERAPATI BUILDCON
 Authorised Signatory
[Signature]

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------|---|-----|---|
| | | lines or apparatus withstood the routine tests as per relevant Indian Standards? | YES | |
| 36. | 65(3) | If above tests have been carried out before installing the electric supply lines and apparatus in position have these tests also been applied after their installation or if impracticable, has the insulation of the entire installation withstood a pressure of not less than 1,000 volts, applied between the conductors and also between conductors and earth for a period of not less than one minute? | YES | |
| 37. | 65(4) | Has the test prescribed above been applied to the electric supply or apparatus after alterations or repairs? | YES | |
| 38. | 65(5) | Have the results of above tests been recorded? | YES | |
| 39. | 65(6) | In case the above tests have been carried out, has a copy of the manufactures certified tests been supplied? Quote reference and attach a copy. | YES | |
| 40. | 66(1) | Have the following provisions been complied with by the supplier- | | |
| | | (a) Have the conductors been enclosed in a metallic sheathing electrically continuous and efficiently earthed? | YES | |
| | | (b) In the event of failure of installation between one conductor and sheathing at any point is the impedance of the circuit such that with the full voltage maintained at the source of supply, the current resulting from such failure is not less than twice the value of the current for which a suitable cutout of adequate rupturing capacity or suitable overload protective device has been set to operate suitable discriminative fault current relay? | YES | |
| 41. | 68(1)(a) | and (c): Is the sub-station erected under ground? If so have the controlling switch-gears and cutout etc. fixed in separate receptacle above ground? | NO | |
| 42. | 68(1) | (b) Has an efficient fencing 1.8m. Height been provided to prevent access to electric supply lines and apparatus installed in an outdoor plinth type sub-station. | YES | |
| 43. | 69 | Have substantial hand rails been built around the platform provided for a person to stand on a pole-type sub-station? Have the hand rails and platforms if of metal been efficiently earthed? | YES | |
| 44. | 70 | Have suitable provisions been made for | | |

For-KHERAPATI BUILDCON
Authorised Signatory
Srinani

For-KHERAPATI BUILDCON
Authorised Signatory
Srinani

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

immediate and automatic discharge of every static condenser on disconnection of supply?

Description of Installation:

- (i) Manufactures Name **KOTSON**
(ii) Serial Number **20151354**
(iii) Voltage, Amp and frequency **11/0.433 KV. 20.99/6 33.36 Amp, 50 Hz.**
(iv) Capacity **400 KVA (CSS).**

6. Name of Electrical Contractor

I certify that the wiring of the above installation was carried out by Sri **Rhar Singh** Wireman (Permit no. **32030**) under the supervision of Sri **J.S. Chawla** Supervisor (Certificate no. **V.P.N. 999**) And it complies with the required standards and provisions of Indian Electricity Rules, 1956.

For RAJ & COMPANY

**Electrical Contractor/Department of
Factory exemption from rule 45**

(Give designation)

License No. AA-349

RAJ & COMPANY

4, LAJPAT KUNJ

KHANDARI ROAD, AGRA

The earthing shall be carried out in accordance with the standard prescribed under I.S. 732-1958 and the minimum size of earth conductor and earth electrode in case of plate earthing, shall be specified below:-

| Capacity of appartus | Size in earth conductor in S.W.G. | | | Size of each electrode | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------------------|--|--|----------------|
| | Copper | G.I. | Aluminium in Sq. in. | Copper | G.I. | Aluminium |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Upto 10 hp | No. 8 | No. 8 | .02 | 60cm x 60cm x 3.18 mm (1' x 1' x 1/11") | 60cm x 60cm x 6.30 mm (1' x 1' x 1/11") | 2' x 2' x 1/4" |
| Above 10 hp and upto 15 hp | No. 8 | No. 8 | .032 | Ditto | Ditto | Ditto |
| Above 15 hp and upto 30 hp | No. 6 | No. 2 | .48 | Ditto | 90cm x 90cm x 6.30 mm (3' x 3' x 1/8") | 3' x 3' x 1/4" |
| Above 30 hp and upto 50 hp | No. 4 | -- | .06 | 90cm x 90cm x 3.18 mm (3' x 3' x 1/8") | | Ditto |
| Above 50 hp and upto 100 hp | Strips 1/2" x 1/10 | | | 90cm x 90cm x 6.30 mm (3' x 3' x 1/4") | | 3' x 3' x 3/8" |
| Above 100 hp | Strips 1" x 1/10" | | | Ditto | | Ditto |

विद्युत सुरक्षा निदेशालय

कार्यपूरक प्रमाण-पत्र

राज्य सरकार से अनुज्ञप्ति (लाइसेंस प्राप्त ठेकेदार द्वारा भरा जायेगा)

उपभोक्ता/स्वामी का नाम : KHERAPATI BUILDCON.
 पिता/पति का नाम : DWARIKA
 पता : BARA GOAN GATE
 परिसर की अवस्थिति : NEAR MAHAKALESHWAR MANDIR
 वोल्टता और प्रदाय की प्रणाली : DADIAPURA JHANSI
 (1). वोल्टता : 11/0.433 KV
 (2). कलाओं (फेजों) की संख्या : 3
 (3). ए. सी. / डी. सी. : AC
 वायरिंग का प्रकार (वैटन, कन्ड्यूट इत्यादि)
 संस्थापन की विशिष्टियाँ : Cable

| 220/230 वोल्ट्स | | | | | | 400/440 वोल्ट्स | | उच्च/अतिउच्च वोल्टता संस्थापन | |
|-----------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|-----------------|------------|-------------------------------|------------|
| फेज 1 | | फेज 2 | | फेज 3 | | | | | |
| संख्या | कुल वाट्स | संख्या | कुल वाट्स | संख्या | कुल वाट्स | संख्या | कुल क्षमता | संख्या | कुल क्षमता |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|
| I. | | | | | | ① MATE — KOTSON | | | |
| (1). वस्तियों के प्वाइंट | | | | | | ② SL No — 20151354 | | | |
| (2). पंखों के प्वाइंट | | | | | | 11/0.433KV, 20.99/633.36A, 50Hz | | | |
| (3). प्लग प्वाइंट | | | | | | CAPACITY — 400 KVA | | | |
| (4). मोटर्स/जनरेटर्स | | | | | | (CSS) | | | |
| (5). अन्य ब्यौरा दिया जाये | | | | | | | | | |

LT LOAD

150 KW.

योग

II. अन्य उपस्कर (पूरा ब्यौरा दिया जाये)

(1).

(2).

कुल संयोजित भार किलोवाट में -

अधिकतम करंट माँग, एम्पियर में -

(कुल संयोजित भार के आधार पर)

(2)

विद्युत का रिसाव (विद्युतरोधी प्रतिरोधी कम से कम एक मैगाओम होगा अथवा उतना होगा जितना भारतीय मानक संस्थान द्वारा समय-समय पर विनिर्दिष्ट किया जाये)
ठेकेदार द्वारा विद्युतरोधी प्रतिरोधी के परीक्षण का परिणाम -

(I). फेज एवं अर्थ के बीच

फेज -1 व अर्थ

फेज -2 व अर्थ

फेज -3 व अर्थ

(II). न्यूट्रल एवं अर्थ के बीच

फेज -1 व 2

फेज -2 व 3

फेज -3 व 1

(III). तारों के मध्य

नियम- 29 :-

(I). बतायें कि वायरिंग का कार्य, प्रयुक्त सामग्री तथा उपकरण भारतीय मानक संस्थान की व्यवहार संहिता के अनुसार है।

(II). बतायें कि प्रत्येक सर्किट अलग-अलग स्विचों द्वारा नियन्त्रित है।

(III). बतायें कि समस्त स्विच विद्युतमय (जीवान्त) चालकों पर लगाये गये हैं।

नियम- 32 :-

बतायें कि दो तार प्रणाली का अर्थवायर तथा बहुतार प्रणाली के भूसम्पर्कित न्यूट्रल वायर पर स्थायी प्रकृति का सूचक लगाया गया है जिससे कि ऐसे चालक को विद्युतमय (जीवान्त) चालक से सुभिन्न किया जा सके।

RAJ & COMPANY (सत्यापन प्रमाण-पत्र)

4, LAJPAT KUNJ

MAIN MARKET, ANDARI ROAD, AGRA

गन्त का सत्यापन करते हुये घोषणा करते हैं - लाइसेन्स प्राप्त विद्युत ठेकेदार, लाइसेन्स संख्या AA-347

(अ). कि पूर्वोक्त विद्युत संस्थापन कार्य मेरे द्वारा किया गया है।

(ब). पूर्वोक्त अंकित संस्थापन का विद्युतरोधी प्रतिरोधी का परीक्षण मेरे/मेरे सुपरवाइजर द्वारा किया गया है एवं उसका परीक्षण परिणाम मेरे/मेरे सुपरवाइजर द्वारा अंकित किये गये हैं।

(स). संस्थापन कार्य भारतीय विद्युत नियम, 1956 एवं भारतीय मानक संस्थान की व्यवहार संहिता के प्राविधानों के अनुरूप किया गया है।

(द). उपरोक्त कार्य मेरे/हमारे निम्नांकित स्टाफ द्वारा किया गया है-

वायरमैन का नाम Sh. Shes. Singh परमिट सं 32030 वैधता की तिथि 23-4-2017

शेख सिंह

हस्ताक्षर

पर्यवेक्षक का नाम Sh. S. Chawla प्रमाण-पत्र सं UPIN-199 वैधता की तिथि 8-8-2020

हस्ताक्षर

Sh. S. Chawla

(3)

RAJ & COMPANY

4, LAIPAT KUNJ

KHANDERA ROAD, AGRA

अप्रेन्टिस का नाम एवं हस्ताक्षर

दिनांक

16/11/2015

विद्युत ठेकेदार की फर्म का नाम

लाइसेन्स संख्या AA-349

लाइसेन्स श्रेणी A class

वैधता का दिनांक 31-3-2016

प्रमाणित किया जाता है कि प्रफ़ोर्मा विद्युत सुरक्षा निदेशालय के निर्धारित प्रारूप पर ही है।

For RAJ & COMPANY

ठेकेदार के हस्ताक्षर

Proprietor

घोषणा

(उपभोक्ता द्वारा की जाय)

मैं प्रमाणित करता हूँ कि राज्य विद्युत परिषद् लाइसेन्सी द्वारा विद्युत ऊर्जा के प्रदाय हेतु निर्धारित शर्तों एवं भारतीय विद्युत नियम, 1956 के प्राविधानों का अनुपालन मेरे द्वारा ठीक प्रकार से किया गया है। मुख्य फ्यूज की अधिकतम क्षमता एम्पीयर से अधिक नहीं है तथा संस्थापन में किसी प्रकार की बढोत्तरी अथवा ओवर लोडिंग राज्य विद्युत परिषद् लाइसेन्सी द्वारा अनुज्ञा प्राप्त होने पर ही की जायेगी।

For-KHERAPATI BUILDCON

दिनांक

Authorised Signatory

उपभोक्ता का नाम एवं हस्ताक्षर

परीक्षण रिपोर्ट

(सप्लायर के प्रतिनिधि द्वारा भरी जायेगी)

विद्युत प्रतिरोधी का परिणाम -

(1). फेज एवं अर्थ के बीच

फेज -1 व अर्थ

फेज -2 व अर्थ

फेज -3 व अर्थ

(2). तार के बीच -

फेज -1 व 2

फेज -2 व 3

फेज -3 व 1

विद्युत संस्थापन में पायी गयी कमियाँ (यदि कोई हों) एवं कमियों को दूर कराने हेतु कार्यवाही -

1-

2-

3-

4-

दिनांक

प्रदायकर्ता (सप्लायर) के निरीक्षणकर्ता

का नाम एवं हस्ताक्षर

पदनाम

KOTSONS PRIVATE LIMITED

C-21, UPSIDC, Site C, Sikandra, Agra.

INSPECTION TEST REPORT

(REFERENCE STANDARDS : IS2028)

CUSTOMER : M/s ABB India Ltd
ORDER NO : 3181782908 Date: 12.08.2015

SR.NO : 20151354
Date : 24.08.2015

Rating: 400 KVA. HVVolts: 11000 LVVolts: 433 HVamps: 20.99 LVamps: 533.36
Freq: 50 Hz. Cooling: ONAN Temp. Rise Oil/Wdg: 40/50 Deg C
Taps on HV +5 % to -5 % in 2.5 % steps with off - ckt tap links.
Winding Material: Copper.

Turns Ratio/Voltage Ratio:

| TAP NO. | 1 | 2 | 3(N) | 4 | 5 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SPECIFIED | 41.20 | 45.10 | 44.50 | 42.90 | 41.80 |
| U ph | 48.20 | 45.11 | 44.01 | 42.91 | 41.82 |
| V ph | 48.21 | 45.11 | 44.01 | 42.91 | 41.82 |
| W ph | 48.21 | 45.11 | 44.01 | 42.91 | 41.82 |

INSULATION RESISTANCE (IN MEGA OHMS) AT 32 °C.

| At Ambient | HV to 5 KV | LV to 2.5 KV | HV/LV to 5 KV |
|------------|------------|--------------|---------------|
| | 3,420 | 3,410 | 6,540 |

WINDING RESISTANCE AT 32 °C.

HV WINDING RESISTANCE AT NORMAL TAP:

| Phase | Value | Unit |
|--------|-------|------|
| 1U 1V | 3.66 | Ω |
| 1V 1W | 3.47 | Ω |
| 1W 1U | 3.48 | Ω |
| AVG PH | 3.51 | Ω |

HVPR: 2258 watts.

LVPR: 2273 watts.

TOTAL PR LOSS AT 32 deg.C = 4870 watts.

TOTAL PR LOSS AT 75 Deg C = 5307 watts.

LV WINDING RESISTANCE

| Phase | Value | Unit |
|--------|---------|------|
| 2U 2V | 5.33 | mΩ Ω |
| 2V 2W | 5.30 | mΩ Ω |
| 2W 2U | 5.36 | mΩ Ω |
| AVG PH | 5.32533 | Ω |

CORE LOSS TEST FROM LV SIDE:

GTD Loss at 100% Voltage: 700 W (+15%)

| %VOLTS | VOLTS | No Load Current (Amps) | Measured Frequency (Hz) | Measured N L. Loss (W) | % No load Current | No Load at 50 Hz (Watts) |
|--------|-------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
| 100 | 433.0 | 7.558 | 49.984 | 670.49 | 1.44 | 880.9 |

LOAD LOSS TEST

GTD Loss at 100% current & at 75 Deg C: 5100 W (+15%)

| Tap no. | Iavg (Amps) | Impedance volts measured | Load losses in Watts | | % Z at 75 deg.C |
|---------|-------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| | | | Measured at 75 | converted at 75 deg C | |
| 3 N | 20.99 | 496.27 | 4691 | 5383 | 4.55 |

VOLTAGE VECTOR RELATIONSHIP

Specified - 1V - 2V = 1V - 2W & 1W - 2V greater than 1W - 2W for Dyn11

| Volts at HV side | 1V - 2V (Volts) | 1V - 2W (Volts) | 1W - 2V (Volts) | 1W - 2W (Volts) | Result |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| 400 | 385 | 389 | 401 | 388 | OK |



FOR 20.99 AMPS 4891 WATTS 496.3 VOLTS % Z AT 32 deg.C = 4.51
STRAY LOSS AT 32 deg.C = 321 WATTS
LOAD LOSS AT 75 deg.C = 5383 WATTS
% RESISTANCE AT 32 deg.C = 1.22
% RESISTANCE AT 75 deg.C = 1.40
% REACTANCE = 4.34
% Z (Guaranteed) = 4.5 W/VA (+10% TOL) at normal tap

SEPARATE SOURCE VOLTAGE TEST:

A) HV to LV & Earth 25 KV for one minute: withstood - OK

B) LV to HV & Earth 3 KV for one minute: withstood - OK

INDUCED OVER VOLTAGE TEST:

Applied 500 volts on LV at 100Hz for one minute: withstood - OK.

BREAKDOWN VOLTAGE OF OIL

75.00 KV rms

Test Witnessed By: Supriya Chawla

Tested By: Amit Chawla

Tested By: K. R. Singh





पत्रांक

4387


वि०न०वि०ख०(11)/झाँसी/

दिनांक 02/11/2015

विषय :- विद्युत सुरक्षा निदेशालय की अनापत्ति प्रमाण-पत्र के सम्बन्ध में।

श्री हरीमोहन पाराशर पुत्र श्री कमलाकान्त पाराशर,
अध्यक्ष द्वारिका रेजीडेन्ट्स वेलफेयर एसोसियेशन,
महाकालेश्वर मंदिर के पास, बड़ागोंव गेट बाहर,
झाँसी

उपरोक्त विषयक के सन्दर्भ में संयोजन को ऊर्जीकृत कराने हेतु विद्युत सुरक्षा निदेशालय द्वारा निर्गत अनापत्ति प्रमाण-पत्र प्रस्तुत करना सुनिश्चित करें ताकि संयोजन ऊर्जीकृत करने हेतु आवश्यक कार्यवाही की जा सके।


(पंकज अग्रवाल)
अधिशासी अभियन्ता