

**कार्यालय-कार्यपालन अभियंता (वि.सु.) एवं
संभागीय विद्युत निरीक्षक, छत्तीसगढ़ शासन, संभाग-रायपुर**

पत्रांक नम्बर 246, आम बगीचा सन्दर नगर रायपुर, जिला-रायपुर (छ.ग.) 492001 फो.नं.0771&2243876. e-mail-rainurdei@gmail.com

कमांक/नि-3/8/6838/तेरह/

/कार्य.अभि.(वि.सु.)/राय./दिनांक/04/2022

प्रति,

रजिस्ट्रार,
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (NIT)
जी०ई०रोड रायपुर
जिला-रायपुर (छ.ग.)

विषय : आपके अधिष्ठान स्थल में स्थापित:- 1×491 KW सोलर पावर प्लांट के सौर उर्जा संयंत्र का प्रारंभिक निरीक्षण।

फर्म के मालिक/फर्म का नाम व पता : रजिस्ट्रार,
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (NIT)
जी०ई०रोड रायपुर
जिला-रायपुर (छ.ग.)

1. अधिष्ठान की क्षमता : 1×491 KW किलोवाट सौर उर्जा संयंत्र
2. निरीक्षक का नाम व पद : श्री ए०के०त्रिपाठी, कार्यपालन अभियंता (वि.सु.)
3. निरीक्षण दिनांक : 07-04-2022
4. टेस्ट रिपोर्ट व अन्य प्रपत्र कार्यालय में प्राप्त होने का दिनांक : 07-04-2022
5. निर्माता का उपकरण कमांक/निर्माता का नाम :

बॉयसा हास्टल - एफ०

क्षमता	(1x30, 1x33)
इनवर्टर निर्माता	SOLIS
इनवर्टर सरल कमांक	110D12207290004, 110D2220A310001
इनर्जी मीटर निर्माता का नाम	SECURE
इनर्जी मीटर का कमांक	X1819740
सी०टी०रेशो	150/5A
पी०टी०रेशो	
एम०एफ०	30
इनर्जी मीटर की रीडिंग	इम्पोर्ट 3.37 KWH एक्सपोर्ट 826 KWH
सी०टी०	
सी०टी० मेक - SAVIOUR ENGINEERING WORKS	
कमांक -	(1) 16856 / 21, (2) 16862 / 21, (3) 16866 / 21, (4) 16859 / 21,
रेशो -	150/5A


(ए.के.त्रिपाठी)

कार्यपालन अभियंता (विद्युत सुरक्षा) एवं
सं०वि०नि०,छ०ग०शासन, संभाग-रायपुर, जिला-रायपुर

बॉयस हास्टल - डी०

क्षमता	(1x40, 1x30)
इनवर्टर निर्माता	SOLIS
इनवर्टर सरल क्रमांक	110D72213010058, 110D12207290003
इनर्जी मीटर निर्माता का नाम	SECURE
इनर्जी मीटर का क्रमांक	X1819741
सी.टी.रेशो	150/5A
पी.टी.रेशो	30
एम.एफ.	
इनर्जी मीटर की रीडिंग	इम्पोर्ट 2.67 KWH एक्सपोर्ट 601.84 KWH
सी.टी.	
सी.टी. मेक - SAVIOUR ENGINEERING WORKS	
क्रमांक - (1) 16864 / 21,	
(2) 16855 / 21,	
(3) 16860 / 21,	
(4) 16857 / 21,	
रेशो - 150/5A	

बॉयस हास्टल - एच०

क्षमता	(1x80, 1x80)
इनवर्टर निर्माता	SOLIS
इनवर्टर सरल क्रमांक	110BE2218090028, 110BE2218090024
इनर्जी मीटर निर्माता का नाम	SECURE
इनर्जी मीटर का क्रमांक	X1819745
सी.टी.रेशो	320/5A
पी.टी.रेशो	64
एम.एफ.	
इनर्जी मीटर की रीडिंग	इम्पोर्ट 2.43 KWH एक्सपोर्ट 838.75 KWH
सी.टी.	
सी.टी. मेक - SAVIOUR ENGINEERING WORKS	
क्रमांक - (1) 16793 / 21,	
(2) 16792 / 21,	
(3) 16788 / 21,	
(4) 16791 / 21,	
रेशो - 320/5A	

बॉयस हास्टल - लाइब्रेरी बिल्डिंग

क्षमता	(1x80, 1x40)
इनवर्टर निर्माता	SOLIS
इनवर्टर सरल क्रमांक	110BE2218090045, 110D72213010053
इनर्जी मीटर निर्माता का नाम	SECURE
इनर्जी मीटर का क्रमांक	X1819743
सी.टी.रेशो	250/5A
पी.टी.रेशो	50
एम.एफ.	
इनर्जी मीटर की रीडिंग	इम्पोर्ट 2.39 KWH एक्सपोर्ट 879.65 KWH

(ए.के.त्रिपाठी)

कार्यपालन अभियंता (विद्युत सुरक्षा) एवं
गं वि नि. छ. ग. शासन. संभाग-रायपुर, जिला-रायपुर

सी.टी.

सी.टी. मेक - SAVIOUR ENGINEERING WORKS

कमांक - (1) 16785 / 21,
 (2) 16781 / 21,
 (3) 16787 / 21,
 (4) 1678 / 21,

रेशो - 250/5A

सी०सी०सी० बिल्डिंग

क्षमता	(1x33)
इनवर्टर निर्माता	SOLIS
इनवर्टर सरल कमांक	110D2220A230001
इनर्जी मीटर निर्माता का नाम	SECURE
इनर्जी मीटर का कमांक	X1819742
सी.टी.रेशो	100/5A
पी.टी.रेशो	
एम.एफ.	20
इनर्जी मीटर की रीडिंग	इम्पोर्ट 3.47 KWH एक्सपोर्ट 596 KWH

सी.टी.

सी.टी. मेक - SAVIOUR ENGINEERING WORKS

कमांक - (1) 16915 / 21,
 (2) 16933 / 21,
 (3) 16887 / 21,
 (4) 16897 / 21,

रेशो - 100/5A

आर्चिटेक्चर बिल्डिंग

क्षमता	(1x20, 1x25)
इनवर्टर निर्माता	SOLIS
इनवर्टर सरल कमांक	1107E220A210030, 110D0220A310005
इनर्जी मीटर निर्माता का नाम	SECURE
इनर्जी मीटर का कमांक	X1819744
सी.टी.रेशो	100/5A
पी.टी.रेशो	
एम.एफ.	20
इनर्जी मीटर की रीडिंग	इम्पोर्ट 3.47 KWH एक्सपोर्ट 967.99 KWH

सी.टी.

सी.टी. मेक - SAVIOUR ENGINEERING WORKS

कमांक - (1) 16907 / 21,
 (2) 16928 / 21,
 (3) 17030 / 21,
 (4) 17035 / 21,

रेशो - 100/5A


 (ए.क. त्रिपाठी)

कार्यपालन अभियंता (विद्युत सुरक्षा) एवं

//4//

6. अधिष्ठान का कार्य स्वीकृत रेखाचित्र के अनुसार किया गया है? या नहीं यदि नहीं तो अंतर बताईये
7. क्या नियम केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण विनियम 2010 के विनियम 3,12,13,14,15,16,17,18,21 28,34,35,36,37,41 का पालन किया गया है?

स्वीकृत रेखाचित्र के अनुसार किया किया गया है।
पालन किया गया है

यदि नहीं तो विवरण दे

8. क्या विनियम 55 से 75 तक का पालन हुआ है? यदि नहीं तो विवरण दे

पालन किया गया है

9. अन्य नियम/भारतीय मानक का उल्लंघन हो तो उसका विवरण दे

ऐसी कोई त्रुटि नहीं है

10. किये गये परीक्षण :- (सभी इन्वर्टर के लिए)

फेज टू फेज : > 500 MΩ

आर.फेज टू अर्थ : > 500 MΩ

वाय.फेज टू अर्थ : > 500 MΩ

बी.फेज टू अर्थ : > 500MΩ

(ब) भूयोजन परीक्षण, भूयोजन पिट : केमिकल अर्थिंग (सभी इन्वर्टर के लिए)

भूयोजन - 1 0.6Ω, 0.6Ω,

भूयोजन बाडी - 2 0.8Ω, 0.7Ω,

निरीक्षण शुल्क रुपये 2000=00 चालान क्रमांक-6130422000003, दिनांक 01-04-2022 का छायाप्रति इस कार्यालय में प्राप्त है। विद्युत सुरक्षा अधिकारी श्री संघर्ष शर्मा, डिप्लोमा (विद्युत) एवं तारमिस्त्री श्री राग कुमार साहू अनुज्ञा क्रमांक-09/298, विषय - घरेलु, औद्योगिक, शिरोपरी का घोषणा पत्र प्राप्त है।

(ए.के.त्रिपाठी)

कार्यपालन अभियंता (विद्युत सुरक्षा) एवं

सं.वि.नि.छ.ग.शासन, संभाग-रायपुर, जिला-रायपुर

पृ.क्रमांक/नवीन/सौर उर्जा/8/6838/तेरह/

25

/कैम्प-उरला/सहा.अभि.(वि.सु.)/राय./दिनांक 07/04/2022

प्रतिनिधि :-

- (1) अधीक्षण अभियंता (विद्युत सुरक्षा) एवं मुख्य विद्युत निरीक्षक, छत्तीसगढ़ शासन, अटल नगर, नवा रायपुर, जिला-रायपुर की ओर कृपया सूचनार्थ ।
- (2) सहायक अभियंता (विद्युत सुरक्षा) एवं सहायक विद्युत निरीक्षक, छत्तीसगढ़ शासन उपसंभाग क्रमांक-1 रायपुर की ओर सूचनार्थ ।

(ए.के.त्रिपाठी)

कार्यपालन अभियंता (विद्युत सुरक्षा) एवं

सं.वि.नि.छ.ग.शासन, संभाग-रायपुर, जिला-रायपुर