विद्युत वितरण खण्ड–बिलासपुर
(केवल आन्तरिक उपयोग के लिये)

Technical Feasibility Report / तकनीकी सम्भावना आख्या

1	इकाई का नाम:	सुखवन्त सिंह s/o मजन सिंह
2	इकाई का पता:	ग्राम :- बीबरा
	क) मुख्यालय:	बिलासपुर
	ख) कार्य स्थल:	ग्राम :- बीबरा
3	वतमान विद्युत भार यदि कोई हो:	7.5 H.P.
4	अ) उत्पादन (प्रोडक्ट का नाम:	PTW
5	ब) विधा (अविरल या विरल)	LMV-5
	वोलटेज जिस पर आपूर्ति प्रस्तावित है:	440 Volt
6	विद्युत आपूर्ति हेतु 33/11 केवी उपसंस्थान का विवरण:	अशोक नगर
7	अ– उपकेन्द्र का नाम, क्षमता एमवीए में, उच्चतम वोल्टेज:	10+8 MVA
	ब–प्रभावित पावर परिवर्तक का विवरण:	10 MVA
	i) क्षमता एमवीए में तथा वोल्टेज रेश्यों	33/11 KV
	ii) कुल भार (एचवी पर)	252 H.P.
	iii) उच्चतम भार (एचबी पर)	352 H.P.
8	कम संख्या–7 में इंगित 33/11 केवी उपकेन्द्र को आपूर्ति करने वाले 220 केवी अथवा 132 केवी उपसंस्थान का विवरण:	अशोक नगर 132 KV
	अ) 220/132 केवी ट्रान्सफार्मर की क्षमता (एमवीए में) तथा उच्चतम भार (एमवीए में)	2x40+63 MVA
	ब) 132/33 केवी ट्रान्सफार्मर की क्षमता (एमवीए में) तथा उच्चतम भार (एमवीए में)	63 MVA
9	विद्युत आपूर्ति हेतु प्रस्तावित वितरण उपकेन्द्र/पोषक का विवरण:	अशोक नगर / रमुरा
	अ–1. वितरण परिवर्तक की क्षमता(केवीए में):	100 KVA
	2. वितरण परिवर्तक पर वर्तमान भार (एम्पीयर में):	9 A
	3. वितरण परिवर्तक पर संयोजन अवमुक्त किये जाने उपरान्त भार (एम्पीयर में):–	18 A
	ब– 11 केवी पोषक का नाम, भार तथा कंडक्टर का साइज:	रमुरा / Rabbit cond-
	तकनीकी आख्या का सारांश	
	अ)आवेदित विद्युत भार अवमुक्त करना तकनीकी दृष्टि से सम्भव है।	हाँ
	ब) आवेदित विद्युत भार अवमुक्त करना निम्न कारणवंश सम्भव नहीं है।	
	1.	
	2.	
	3.	
	स) प्राक्कलन एवं लाईन डाईग्राम संलग्न है।	हाँ

अवर अभियन्ता

उपखण्ड अधिकारी