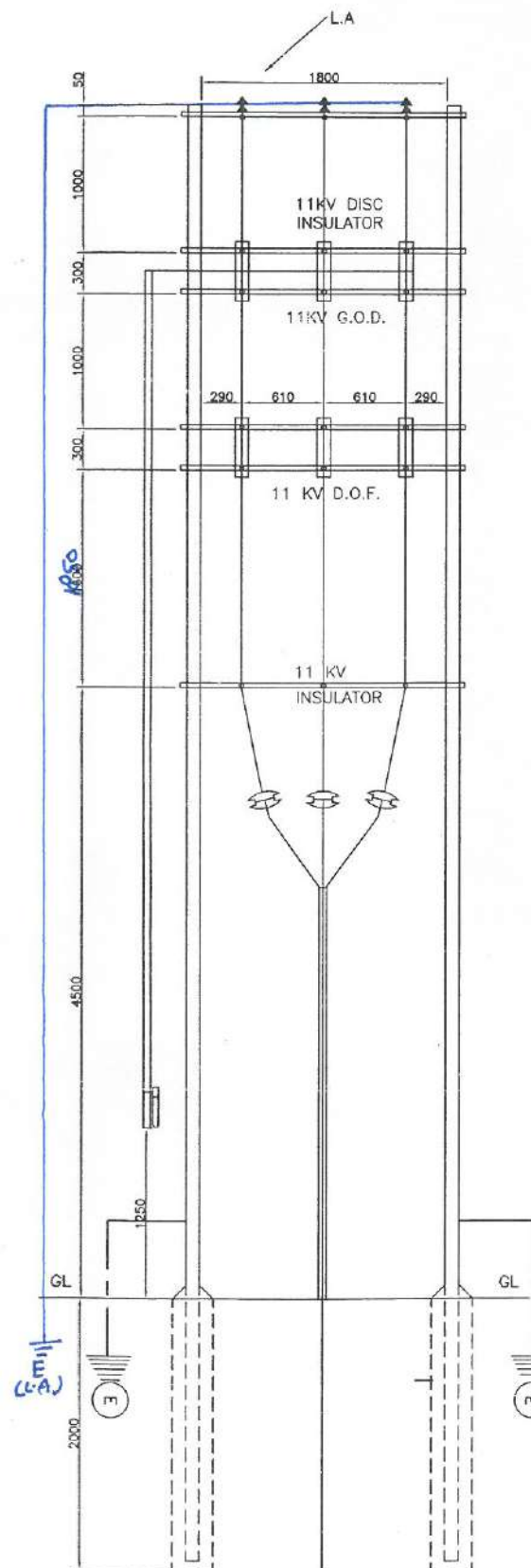
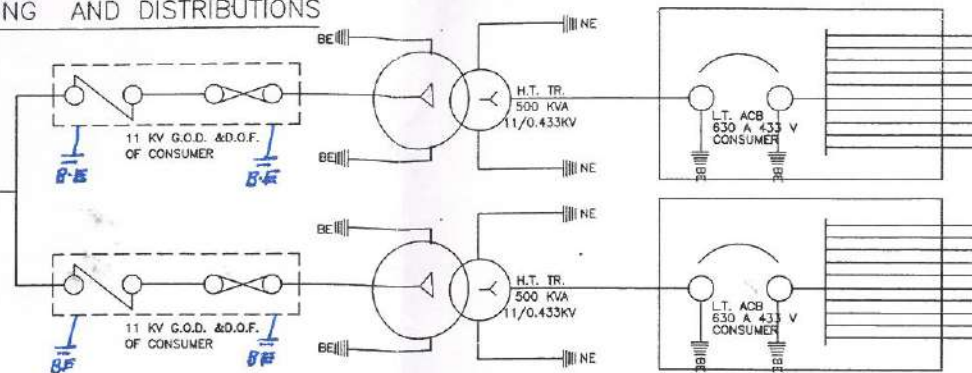
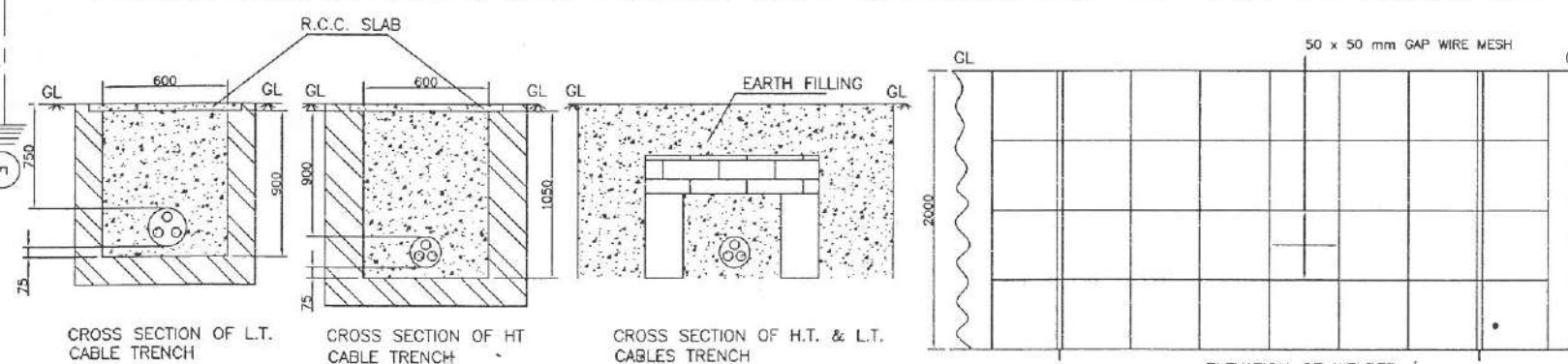
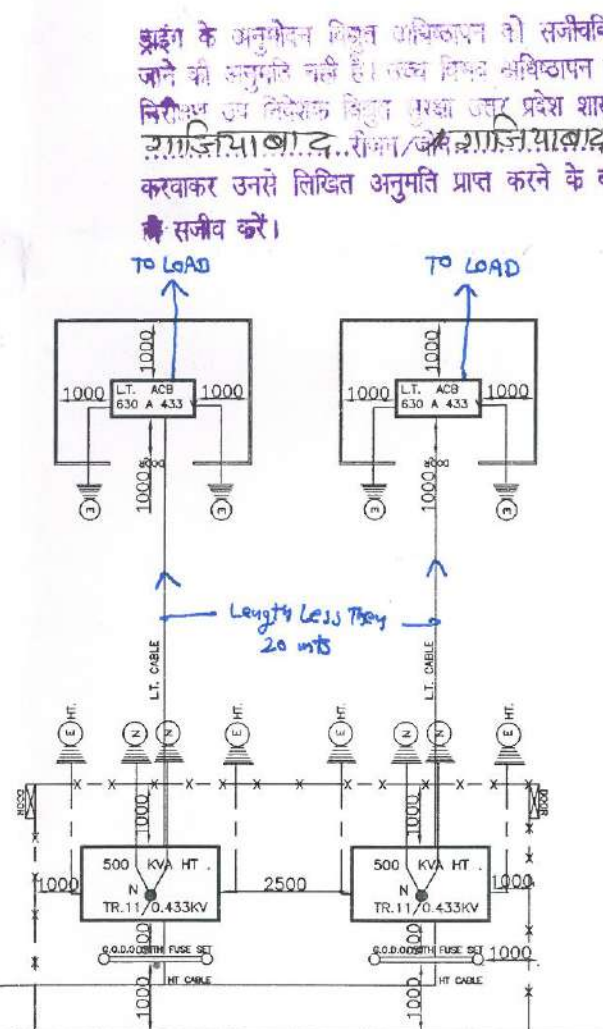
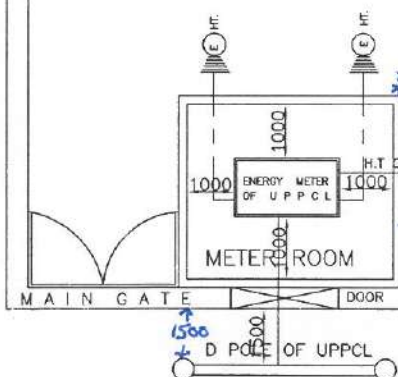


Hand-drawn diagram of a circuit breaker in a power system. The diagram shows a 11KV H.T. LINE connected to a D/POLE BY UPPCL. The circuit breaker is shown with two main contacts and two auxiliary contacts. The main contacts are labeled 11 KV G.O.D. & D.O.F. and are connected to a 11KV H.T. LINE. The auxiliary contacts are connected to a 11KV H.T. LINE. The diagram is labeled "Circuit Breaker".



- अनुमोदित
संयुक्त निदेशक
विद्युत सुरक्षा उ० प्र० शासन
लखनऊ।



1. DRAWING IS NOT TO SCALE
2. ALL THE DIMENSIONS ARE IN MM
3. SIZE OF EARTHING STRIPS 50 x 6 mm GI AND EARTHING PLATE 900 x 900 x 6.35 mm GI
4. CABLE TRENCH AS PER ISI SPECIFICATION
5. ALL THE SWITCHES HAS BEEN INSTALLED AS PER RULES 50(i) & 51(i) OF I. E. RULES 1956
6. CAUTION NOTICE WILL BE PROVIDED BEFORE TAKING UP ANY WORK ON THE TRANSFORMER AND ALL THE SWITCHES CONNECTED ON ITS HT & LT HT SIDE WILL BE KEPT IN " OFF " POSITION WHEN WORK CARRY ON IT.
7. CABLE ROUTE MARKER WILL INSTALLED ALONG WITH ITS HT AND LT SIDE CABLE ROUTE AT 3000 APART (IF REQUIRED)
8. SIZE OF HT CABLE 3 CORE 70 mm XLPE
9. SIZE OF LT CABLE 3.5 CORE 185 SQ mm ARMERED ~~XLPE~~ **XLPE**
10. DOORS AND WINDOWS ARE IN METALLIC AND OPEN TO OUTSIDE/ ROOM
11. SIZE OF DOORS 2100MM X 1200 MM.
12. T.F INSTALLED ON PLINTH IS HIGHEST THAN THE FLOOD LEVEL IN AREA.
13. LENGTH OF L.T. CABLES BETWEEN TR.TO L.T. ACB IS LESS THAN 20 MT.
14. HT SUB STATION INSTALLED INSIDE THE OWNER PREMISES .

1. MAKE _____	WILL BE MENTIONED ON	
2. SL. NO. _____	HV DECLARATION FORM	
3. CAPACITY _____	500 KVA	500 KVA
4. VOLTAGE _____ HV _____	11000V	11000 V
5. VOLTAGE _____ LV _____	433 V	433 V
6. CURRENT _____ HV _____	26.2 A	26.2 A
7. CURRENT _____ LV _____	666.5 A	666.5 A
8. PHASE _____ HV _____	3 PHASE	3 PHASE
9. PHASE _____ LV _____	3 PHASE	3 PHASE
10. FREQUENCY _____	50 C/S	50 C/S

I	N	D	E	X
1.	ELECTRIC SUPPLY FROM 11KV		SHOWN AS	_____
2.	ELECTRIC SUPPLY TO LT		SHOWN AS	_____
3.	DIRECTIONS OF OPERATIONS		SHOWN AS	_____
4.	NEUTRAL EARTH STRIP CONDUCTOR		SHOWN AS	_____
5.	BODY EARTH STRIP CONDUCTOR OF HT		SHOWN AS	_____
6.	BODY EARTH STRIP CONDUCTOR OF LT		SHOWN AS	_____
7.	NEUTRAL ELECTRODE PIT		SHOWN AS	(N)
8.	BODY ELECTRODE PIT		SHOWN AS	(E)
9.	M.S. FENCING		SHOWN AS	*****X

FULL FORMS	ABBREVIATION	FULL FORMS	ABBREVIATION
1. TRANSFORMER	TR.	7. GROUP OPERATED	G.O.D.
2. AIR CIRCUIT BREAKER	ACB	DISCONNECTOR	
3. HIGH TENSIONS	H.T.	8. DROUP OUT FUSE	D.O.F.
4. LOW TENSION	L.T.		
5. HIGH VOLTAGE	HV.		
6. LOW VOLTAGE	LV.		

ELECTRIC CIRCUIT DIAGRAM SHOWING THE ARRANGEMENTS OF INSTALLATION
OF 2 NOS X 500 KVA HT. TRANSFORMER

 HT TR.		CLIENTS:	DRAWN BY:
 A.C.B.	 D POLE	M/S A.R. BUILDTECH PRIVATE LIMITED. DIRECTOR. RAM AVTAR SHARMA KH. NO-348,349,350, NOOR NAGAR RAJ NAGAR EXTN.GHAZIABAD U.P.	
 METER	 D.O.F.		
 G.O.D.			
SIGN.			

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

संख्या: मु0/ई0/एच0टी0/झाईंग-अनुमोदन/2017-18,
सेवा में, 2176

दिनांक:

27.12.17

सर्वश्री ए0आर0 बिल्डटेक प्रा0लि0,
श्री राम अवतार शर्मा (डायरेक्टर),
खसरा नं0-348, 349, 350, नूर नगर, राज नगर एक्सटेंशन,
जिला-गाजियाबाद (उ0प्र0)।

विषय : 11/0.433 के0वी0 500 के0वी0ए0 X 02 नं0 ट्रॉन्सफार्मर सब-स्टेशन के विद्युतीय अधिष्ठापन से सम्बन्धित झाईंग्स का अनुमोदन।

प्रसंग : आपका पत्रांक शून्य, दिनांक शून्य।

प्रिय महोदय,

कृपया प्रासंगिक पत्र के साथ आपसे प्राप्त निम्नांकित 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 500 के0वी0ए0 X 02 नं0 ट्रॉन्सफार्मर सब-स्टेशन के विद्युतीय अधिष्ठापन से सम्बन्धित झाईंग्स का अनुमोदन।

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, गाजियाबाद रीजन, गाजियाबाद से करवायें तथा उनसे लिखित अनुमोदन प्राप्त होने पर ही अपना अधिष्ठापन जीवन्त करायें।

संलग्नक : 01 नं0 झाईंग।

भवदीय,

(गिरीश कुमार सिंह)
संयुक्त निदेशक

संख्या: मु0/ई0/एच0टी0/झाईंग-अनुमोदन/2017-18, 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, गाजियाबाद रीजन, गाजियाबाद से लिखित अनुमोदन प्राप्त होने के पश्चात् ही सजीव करने का कष्ट करें:-

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

(गिरीश कुमार सिंह)
संयुक्त निदेशक

संख्या: मु0/ई0/एच0टी0/झाईंग-अनुमोदन/2017-18, तददिनांक।

उपरोक्त की प्रतिलिपि उप निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उ0प्र0 शासन, गाजियाबाद रीजन, गाजियाबाद को अनुमोदित झाईंग की प्रति सहित सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु इस आशय से प्रेषित कि निरीक्षण से संबंधित कागजात् प्राप्त होने के पश्चात् निर्धारित समय-सीमा के अन्दर निरीक्षण करने का कष्ट करें। निरीक्षण रिपोर्ट उपभोक्ताओं को भेजते समय ही उसकी प्रति प्रधान कार्यालय को अनिवार्य रूप से पृष्ठांकित की जाये।

संलग्नक : 01 नं0 झाईंग।

(गिरीश कुमार सिंह)
संयुक्त निदेशक

संख्या: मु0/ई0/एच0टी0/झाईंग-अनुमोदन/2017-18, तददिनांक।

उपरोक्त की प्रतिलिपि निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उ0प्र0 शासन, लखनऊ को अनुमोदित झाईंग की प्रति सहित सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

संलग्नक : 01 नं0 झाईंग।

(गिरीश कुमार सिंह)
संयुक्त निदेशक

कार्यालय उप निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उ०प्र० शासन, गाजियाबाद रीजन, एफ-6, प्रथम तल, पटेलनगर-111, गाजियाबाद।

संख्या- 1815 वि०सु०नि०(गा०बाद रीजन/एच०टी०/निरी०/
सेवा में,

दिनांक- 29.12.17

M/s- A.R. Buildtech Private Ltd.
Director Shri Ram Avtar Sharma,
Khasra No- 348 & 350, Noor Nagar, Raj Nagar Ext.
गाजियाबाद।

विषय:- 500 के०वी०ए०X02नं० (11/0.433के०वी०) ट्रांसफार्मर्स के उच्च विभव के विद्युत अधिष्ठापन का प्रारम्भिक निरीक्षण।
प्रसंग- आपका पत्र दिनांक-शून्य द्वारा प्राप्त ट्रेजरी चलान सं०-R 102157, दिनांक-19.12.2017, रुपये रु०17,000.00 राजकीय
कोषागार में जमा किया गया।

प्रिय महोदय,

कृपया आपके परिसर में अधिष्ठापित निम्नलिखित विद्युत अधिष्ठापन का प्रारम्भिक निरीक्षण अधोहस्ताक्षरकर्ता द्वारा दिनांक-
29.12.2017 को किया गया :

ट्रांसफार्मर का विवरण:-

ट्रांसफार्मर नं०- 1
मेक- Mahendra Transformers Pvt.Ltd.
नं०- M-17-00078
क्षमता- 500 के०वी०ए०
वोल्टेज- 11 /0.433के०वी०

ट्रांसफार्मर नं०-2

Mahendra Transformers Pvt.Ltd.
M-17-00079
500 के०वी०ए०
11 / 0.433 के०वी०

निरीक्षण के समय उपरोक्त विद्युत अधिष्ठापन भारतीय विद्युत नियम-1956 के सम्बन्धित नियमों के अन्तर्गत सन्तोषजनक पाया गया। अतः उक्त ट्रांसफार्मर्स को प्रयोग में लाये जाने की अनुमति प्रदान की जाती है। यदि भविष्य में उपरोक्त ट्रांसफार्मर के विद्युतीय अधिष्ठापन में अनुमोदित डाइंग से भिन्न किसी भी प्रकार का परिवर्तन किया जाता है, तो उसकी पूर्व अनुमति इस कार्यालय से अवश्य प्राप्त कर ली जाये, अन्यथा भारतीय विद्युत नियम-1956 के सम्बन्धित नियमों का स्पष्ट उल्लंघन माना जायेगा।

भवदीय,

(इंजी० अक्षय कुमार आर्य)

उपनिर्देशक

विद्युत सुरक्षा, उ०प्र० शासन

तददिनांक- गाजियाबाद रीजन, गाजियाबाद
गाजियाबाद को सूचनार्थ एवं आवश्यक

संख्या- वि०सु०नि०(गा०बाद रीजन/एच०टी०/निरी०/

उपरोक्त की प्रतिलिपि अधिशासी अभियन्ता, विद्युत नगरीय वितरण खण्ड-
कार्यवाही हेतु प्रेषित।

(इंजी० अक्षय कुमार आर्य)

संख्या- वि०सु०नि०(गा०बाद रीजन/एच०टी०/निरी०/

उपरोक्त की प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित:-
1-सहायक निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उ०प्र० शासन, गाजियाबाद जोन, गाजियाबाद।
2-निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उ०प्र० शासन, लखनऊ।

तददिनांक-

(इंजी० अक्षय कुमार आर्य)