

FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE TRECERE 10 kV TIP 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip IIY-10 630-7,5-1 Y1) flanșă ovală				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR: Ankara Seramik A.S.				
TIP: Feedthrough Insulator				
ȚARA DE ORIGINE: Turkey				
1	CONDIȚII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC			
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	10	10
1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	12	12
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Modul de conectare a neutrului rețelei		izolat	izolat
1.5	Durata defectelor cu pământul	ore	minimum 2	2
1.6	Curentul de scurtcircuit a rețelei la locul de montaj	kA	20	20
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40
2.2	Radiația solară maxima	kW/m ²	1,1	1,1
2.3	Locul de montaj		exterior	exterior
2.4	Altitudine	m	≤1000	1000
2.5	Umiditatea relativă a aerului	%	100	100
2.6	Grosimea stratului de gheață	mm	24	24
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			
3.1	Tensiunea nominală	kV	10	10
3.2	Nivelul de izolație			
3.2.1	la impuls de trăsnet (1,2/50)	kVmax	80	80
3.2.2	la frecvența industrială (50Hz 1min)	kVef	42	42
3.3	Curentul nominal	A	630	630
4	CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE			
4.1	Tipul constructiv		de trecere	de trecere
4.2	Protecția anticorozivă părților metalice		Da	Da
4.3	Materialul izolatorului		Porțelan electrotehnic	Porcelain
4.4	Linia de fugă specifică	cm/kV	≥2,25	3
4.5	Lungimea minimă a liniei de fugă a izolației externe	mm	300	300
4.6	Rezistența mecanică la încovoiere	kN	≥7,5	7,5
4.7	Dimensiunile (conform desenului nr. 1)			yes
4.7.1	Flanșa de fixare		ovală	ovală
4.7.2	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	2	2

4.7.3	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	15	15
4.7.4	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	175±2,5	175±2,5
4.7.5	Înălțimea izolator	mm	620±2,0	620±2
4.7.6	Lungimea părții de jos de la flanșa de fixare	mm	290±4	290±4

Data completării: _____

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura)

Desenul nr. 1 Caracteristici constructive a izolatorului de trecere tip 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИПУ-10 630-7,5-1 У1) flanșă ovală.

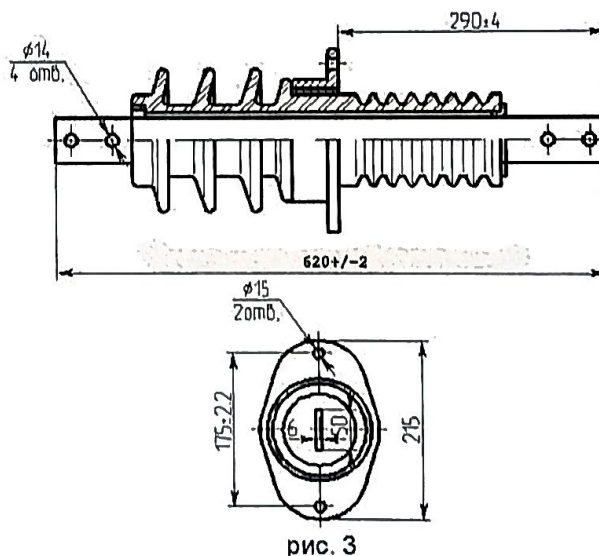
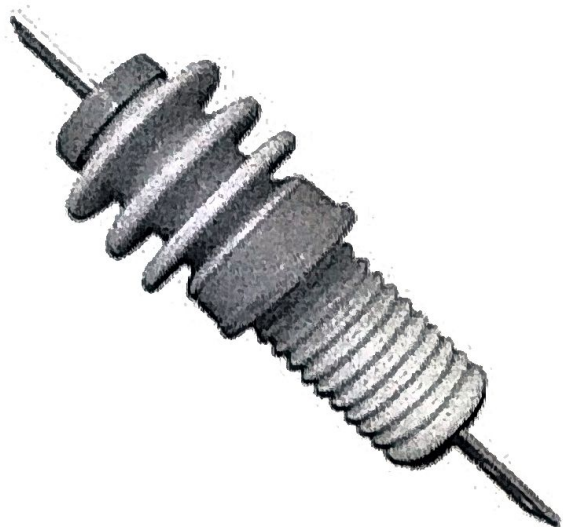


рис. 3

Anexa 4.2 (Lot nr.2)

FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE TRECERE 10 kV TIP 2 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИПУ-10 630-12,5-5M У1) flanșă pătrată				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR: Ankara Seramik A.S.				
TIP: Feedthrough Insulator				
ȚARA DE ORIGINE: Turkey				
1	CONDIȚII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC			
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	10	10
1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	12	12
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Modul de conectare a neutrului rețelei		izolat	izolat
1.5	Durata defectelor cu pământul	ore	minimum 2	2

ANKARA SERAMİK PORSELEN
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ahi Evran Osb. Mahallesi Osmaniye Cad. No: 11
Sincan / ANKARA
Tel: 0312 267 27 77 Faks: 0312 267 27 77
Sincan M.O.069 067 1989 Tlx. Sic. No: 173897

1.6	Curentul de scurtcircuit a rețelei la locul de montaj	kA	20	20
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40
2.2	Radiația solară maximă	kW/m ²	1,1	1,1
2.3	Locul de montaj		exterior	exterior
2.4	Altitudine	m	≤1000	1000
2.5	Umiditatea relativă a aerului	%	100	100
2.6	Grosimea stratului de gheață	mm	24	24
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			
3.1	Tensiunea nominală	kV	10	10
3.2	Nivelul de izolație			
3.2.1	la impuls de trăsnet (1,2/50)	kVmax	80	80
3.2.2	la frecvența industrială (50Hz 1min)	kVef	42	42
3.3	Curentul nominal	A	630	630
4	CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE			
4.1	Tipul constructiv		de trecere	de trecere
4.2	Protecția anticorozivă părților metalice		Da	Da
4.3	Materialul izolatorului		Porțelan electrotehnic	Porcelain
4.4	Linia de fugă specifică	cm/kV	≥2,25	3
4.5	Lungimea minimă a liniei de fugă a izolației externe	mm	300	300
4.6	Rezistența mecanică la încovoiere	kN	≥12,5	12,5
4.7	Dimensiunile (conform desenului nr. 2)			
4.7.1	Flanșa de fixare		pătrată	pătrată
4.7.2	Dimensiunile flanșei	mm	180x180	180x180
4.7.2	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	4	4
4.7.3	Diametrul găurii în flanșa de fixare	mm	13	13
4.7.4	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	140±2,2	140±2,2
4.7.5	Înălțimea izolator	mm	620±2,0	620±2
4.7.6	Lungimea părții de jos de la flanșa de fixare	mm	340±4	340±4

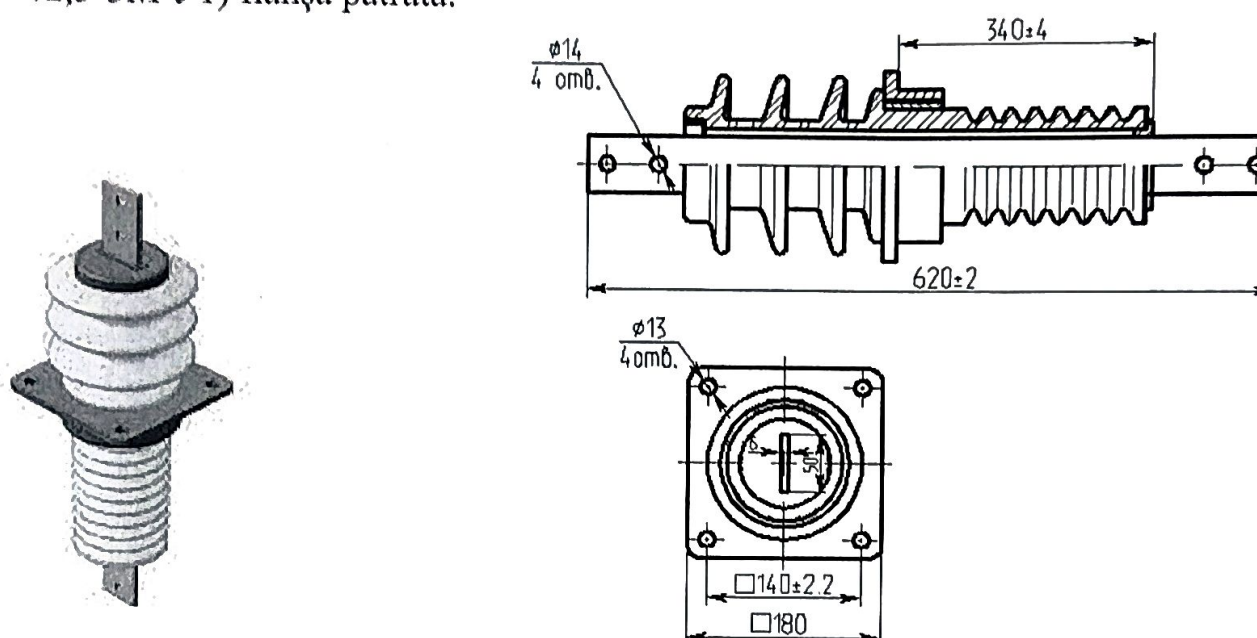
Data completării: _____

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura)

ANKARA SERAMİK PORSELEN
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ahi Evran Osb. Mahallesi Osmanlı Cad. No: 1
Sincan/ANKARA
Tel: 0312 267 57 77 Faks: 0312 267 27 77
Sincan V.D.049 047 4909 Tlx. Sic. No: 123889

Desenul nr. 2 Caracteristici constructive a izolatorului de trecere tip 2 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИПУ-10 630-12,5-5М У1) flanșa pătrată.

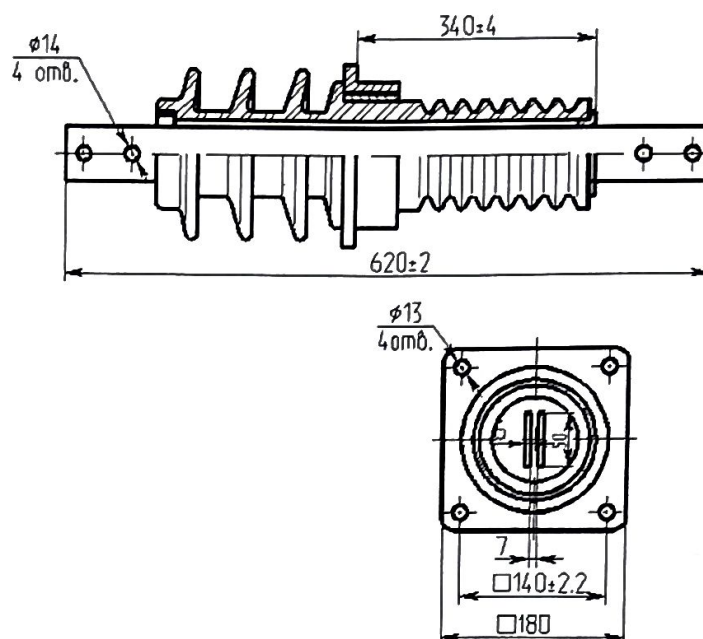
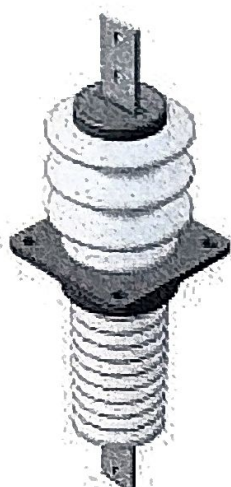


Anexa 4.3 (Lot nr.3)

FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE TRECERE 10 kV TIP 3 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИПУ-10 1000-12,5-5М У1) flanșa pătrată

Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR: Ankara Seramik A.S.				
TIP: Feedthrough Insulator				
ȚARA DE ORIGINE: Turkey				
1	CONDIȚII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC			
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	10	10
1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	12	12
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Modul de conectare a neutrului rețelei		izolat	izolat
1.5	Durata defectelor cu pământul	ore	minimum 2	2
1.6	Curentul de scurtcircuit a rețelei la locul de montaj	kA	20	20
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40
2.2	Radiația solară maxima	kW/m ²	1,1	1,1
2.3	Locul de montaj		exterior	exterior
2.4	Altitudine	m	≤1000	1000
2.5	Umiditatea relativă a aerului	%	100	100
2.6	Grosimea stratului de gheață	mm	24	24
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			

ANKARA SERAMİK PORSELEN
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ahi Evran Osb. Mahallesi Osmanlı Cad. No: 11
SİNCAN / ANKARA
Tel: 0312 267 37 77 Faks: 0312 267 27 77
Sincan V.D.069 042 1989 Tlx. Sic. No: 123897



Anexa 4.4 (Lot nr.4)

FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE TRECERE 10 kV TIP 4 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip IIIY-10 1600-12,5M Y1) flanșa pătrată				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR: Ankara Seramik A.S.				
TIP: Feedthrough Insulator				
ȚARA DE ORIGINE: Turkey				
1	CONDIȚII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC			
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	10	10
1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	12	12
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Modul de conectare a neutrului rețelei		izolat	izolat
1.5	Durata defectelor cu pământul	ore	minimum 2	2
1.6	Curentul de scurtcircuit a rețelei la locul de montaj	kA	20	20
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40
2.2	Radiația solară maxima	kW/m ²	1,1	1,1
2.3	Locul de montaj		exterior	exterior
2.4	Altitudine	m	≤1000	1000
2.5	Umiditatea relativă a aerului	%	100	100
2.6	Grosimea stratului de gheață	mm	24	24
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			
3.1	Tensiunea nominală	kV	10	10
3.2	Nivelul de izolație			
3.2.1	la impuls de trăsnet (1,2/50)	kV _{max}	80	80
3.2.2	la frecvența industrială (50Hz 1min)	kV _{ef}	42	42
3.3	Curentul nominal	A	1600	1600

ANKARA SERAMİK PORSELEN
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ahi Evran Osb. Mahallesi Osmanlı Cad. No: 1
SİNCAN / ANKARA
Tel: 0312 267 37 31 / 0312 267 27 77
Sincan V.D. 069 067 1999 TIL Sic. No 123897

4	CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE			
4.1	Tipul constructiv		de trecere	de trecere
4.2	Protecția anticorozivă părților metalice		Da	Da
4.3	Materialul izolatorului		Porțelan electrotehnic	Porcelain
4.4	Linia de fugă specifică	cm/kV	$\geq 2,25$	3
4.5	Lungimea minimă a liniei de fugă a izolației externe	mm	300	300
4.6	Rezistența mecanică la încovoiere	kN	$\geq 12,5$	12,5
4.7	Dimensiunile (conform desenului nr. 4)			
4.7.1	Flanșa de fixare		pătrată	pătrată
4.7.2	Dimensiunile flanșei	mm	240x240	240x240
4.7.2	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	4	4
4.7.3	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	13	13
4.7.4	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	$195 \pm 2,0$	195 ± 2
4.7.5	Înălțimea izolator	mm	$665 \pm 2,0$	665 ± 2
4.7.6	Lungimea părții de jos de la flanșa de fixare	mm	370 ± 4	370 ± 4

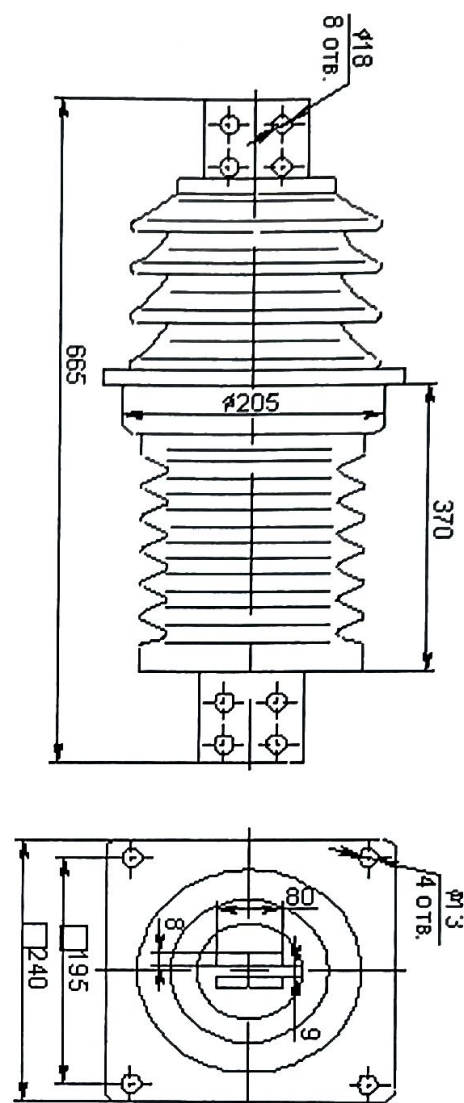
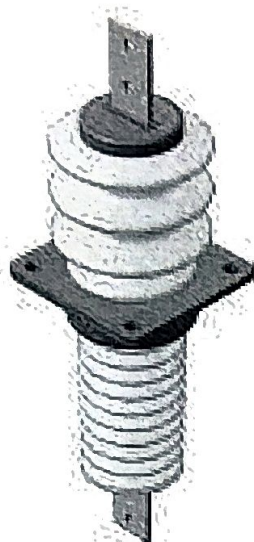
Data completării: _____

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura)

Desenul nr. 4 Caracteristici constructive a izolatorului de trecere tip 4 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip IIY-10 1600-12,5M Y1) flanșa pătrată.

ANKARA SERAMİK PORSELEN
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ahi Evran Osk. Mahallesi Osmanlı Cad. No: 1
Sincan ANKARA
Tel: 0312 267 27 77 Faks: 0312 267 27 77
Sincan V.D.069 00/1999 T.C. Sic. No: 123897



Anexa 4.5 (Lot nr.5)

FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE TRECERE 10 kV TIP 5 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИИY-10 2000-12,5M Y1) flanșa pătrată				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR: Ankara Seramik A.S.				
TIP: Feedthrough Insulator				
ȚARA DE ORIGINE: Turkey				
1	CONDIȚII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC			
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	10	10
1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	12	12
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Modul de conectare a neutrului rețelei		izolat	izolat
1.5	Durata defectelor cu pământul	ore	minimum 2	2
1.6	Curentul de scurtcircuit a rețelei la locul de montaj	kA	20	20
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40

2.2	Radiația solară maximă	kW/m ²	1,1	1,1
2.3	Locul de montaj		exterior	exterior
2.4	Altitudine	m	≤1000	1000
2.5	Umiditatea relativă a aerului	%	100	100
2.6	Grosimea stratului de gheață	mm	24	24
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			
3.1	Tensiunea nominală	kV	10	10
3.2	Nivelul de izolație			
3.2.1	la impuls de trăsnet (1,2/50)	kV _{max}	80	80
3.2.2	la frecvența industrială (50Hz 1min)	kV _{ef}	42	42
3.3	Curentul nominal	A	2000	2000
4	CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE			
4.1	Tipul constructiv		de trecere	de trecere
4.2	Protecția anticorozivă părților metalice		Da	Da
4.3	Materialul izolatorului		Porțelan electrotehnic	Porcelain
4.4	Linia de fugă specifică	cm/kV	≥2,25	3
4.5	Lungimea minimă a liniei de fugă a izolației externe	mm	300	300
4.6	Rezistența mecanică la încovoiere	kN	≥12,5	12,5
4.7	Dimensiunile (conform desenului nr. 5)			
4.7.1	Flanșa de fixare		pătrată	pătrată
4.7.2	Dimensiunile flanșei	mm	240x240	240x240
4.7.2	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	4	4
4.7.3	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	13	13
4.7.4	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	195±2,0	195±2
4.7.5	Înălțimea izolator	mm	685±2,0	685±2
4.7.6	Lungimea părții de jos de la flanșa de fixare	mm	380±4	380±4

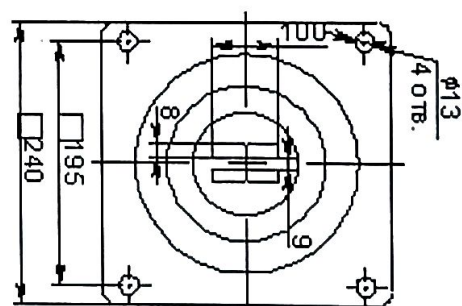
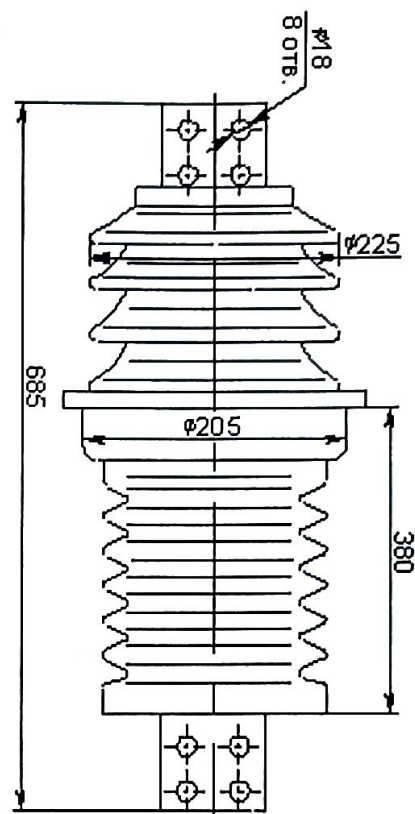
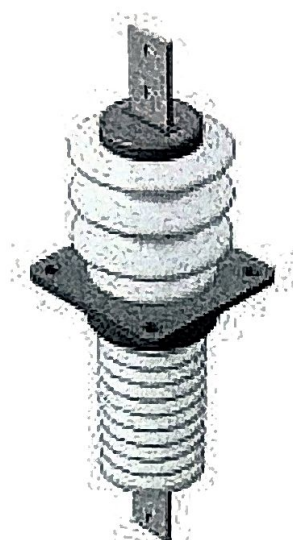
Data completării: _____

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura)

Desenul nr. 5 Caracteristici constructive a izolatorului de trecere tip 5 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip IIIV-10 2000-12,5M Y1) flanșa pătrată.

ANKARA SERAMİK PORSELEN
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ahi Evran Osm. Mahallesi Osmanlı Cad. No: 1
Sincan / ANKARA
Tel: 0312 267 27 77 Faks: 0312 267 27 77
Sincan V.D.668 90: 1955 T.C. Sic. No: 123897



Anexa 4.6 (Lot nr.6)

FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE SUPORT 3 kV TIP 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip IO-3-600 Y1)				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR: Ankara Seramik A.S.				
TIP: Support Insulator				
ȚARA DE ORIGINE: Turkey				
1	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
1.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40
1.2	Radiația solară maxima	kW/m ²	1,1	1,1
1.3	Locul de montaj		exterior	exterior
1.4	Altitudine	m	≤1000	1000
1.5	Umiditatea relativă a aerului	%	100	100

ANKARA SERAMİK PORSELEN
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ahi Evran Osb. Mahallesi Osmaniye Cad. No. 1
Sincan / ANKARA
Tel: 0312 267 27 77 Faks: 0312 267 27 77
Sincan V.D.069/107/1958 T.C. Sii. No 12389

1.6	Grosimea stratului de gheață	mm	24	24
1.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
2	CARACTERISTICI ELECTRICE			
2.1	Tensiunea nominală	kV	3	3
2.2	Nivelul de izolație			
2.2.1	la impuls de trăsnet (1,2/50)	kVmax	40	40
2.2.2	la frecvența industrială (50Hz 1min)	kVef	24	24
3	CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE			
3.1	Tipul constructiv		de suport	de suport
3.2	Protecția anticorozivă părților metalice		Da	Da
3.3	Materialul izolatorului		Porțelan electrotehnic	Porcelain
3.4	Linia de fugă specifică	cm/kV	≥2,25	2,7
3.5	Rezistența mecanică la încovoiere	kN	≥6	6
3.6	Dimensiunile (conform desenului nr. 1)			
3.6.1	Flanșa de fixare		Ovală	Ovală
3.6.2	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	2	2
3.6.3	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	14	14
3.6.4	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	180±2,5	180±2,5
3.6.5	Înălțimea izolator	mm	92±1,0	92±1

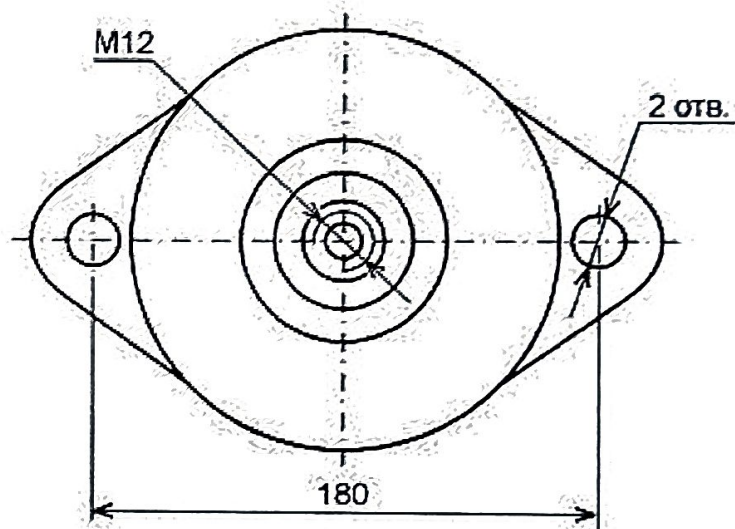
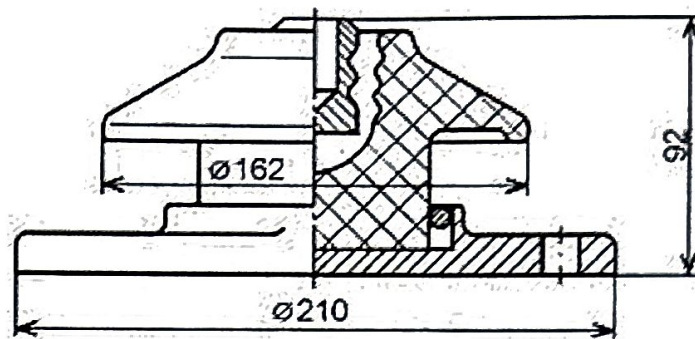
Data completării: _____

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura)

Desenul nr. 1 Caracteristici constructive a izolatorului de suport tip 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip IO-3-600 Y1) flanșă ovală.

ANKARA SERAMİK PORSELEN
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ahi Evran Osb. Mahallesi Osmanlı Cad. No 1
Sincan/ANKARA
Tel. 0312 267 27 77 Faks 0312 267 27 77
Sincan V.D.069 041 195P T.C. Sic. No 123897



Anexa 4.7 (Lot nr.7)

FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE SUPORT 10 kV TIP 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip OIIIH-20-80 YXJ11)				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR: Ankara Seramik A.S.				
TIP: Pin Type Insulator				
ȚARA DE ORIGINE: Turkey				
1				
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	10	10
1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	12	12
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Modul de conectare a neutrului rețelei		izolat	izolat
1.5	Durata defectelor cu pământul	ore	minimum 2	2
1.6	Curentul de scurtcircuit a rețelei la locul de montaj	kA	20	20
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40
2.2	Radiația solară maxima	kW/m ²	1,1	1,1
2.3	Locul de montaj		exterior	exterior
2.4	Altitudine	m	≤1000	1000

ANKARA SERAMİK PORSELEN
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ahi Evran Osb. Mahallesi Osmaniye Cad. No: 1
06100 ANKARA
Tel: 0312 267 27 77 Faks: 0312 267 27 77
Sicil No: 1999 Tic. Sic. No: 123899

2.5	Umiditatea relativă a aerului	%	100	100
2.6	Grosimea stratului de gheață	mm	24	24
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			
3.1	Tensiunea nominală	kV	10	10
3.2	Nivelul de izolație			
3.2.1	la impuls de trăsnet (1,2/50)	kVmax	42	42
3.2.2	la frecvența industrială (50Hz 1min)	kVef	80	80
4	CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE			
4.1	Tipul constructiv		de suport	de suport
4.2	Protecția anticorozivă părților metalice		Da	Da
4.3	Materialul izolatorului		Porțelan electrotehnic	Porcelain
4.4	Linia de fugă specifică	cm/kV	≥2,25	2,25
4.5	Rezistența mecanică la încovoiere	kN	≥20	20
4.6	Dimensiunile (conform desenului nr. 2)			
4.6.1	Flanșa de fixare partea de jos		rotundă	rotundă
4.6.1.1	Dimensiunile flanșei	mm	150±1,0	150±1
4.6.1.2	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	4	4
4.6.1.3	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	15	15
4.6.1.4	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	120±1,0	120±1
4.6.2	Flanșa de fixare partea de sus		rotundă	rotundă
4.6.2.1	Dimensiunile flanșei	mm	150	150
4.6.2.2	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	4	4
4.6.2.3	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	M12H7	M12H7
4.6.2.4	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	120±1,0	120±1
4.6.5	Înălțimea izolator	mm	210±1,5	210±1,5

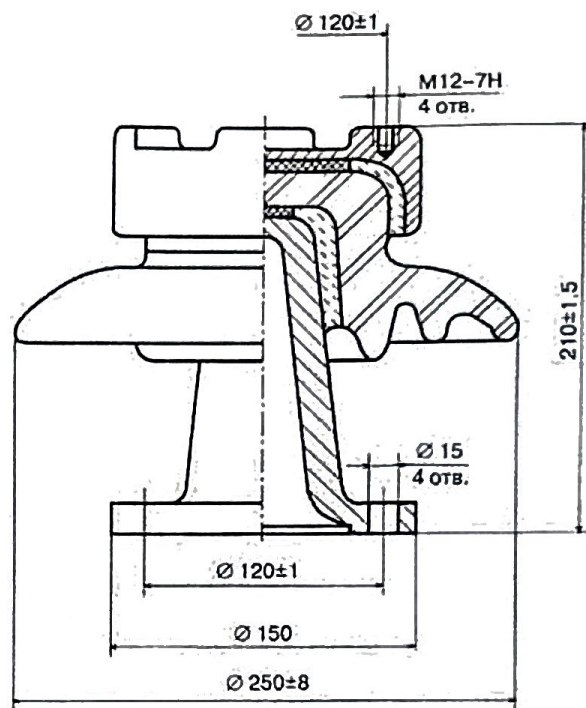
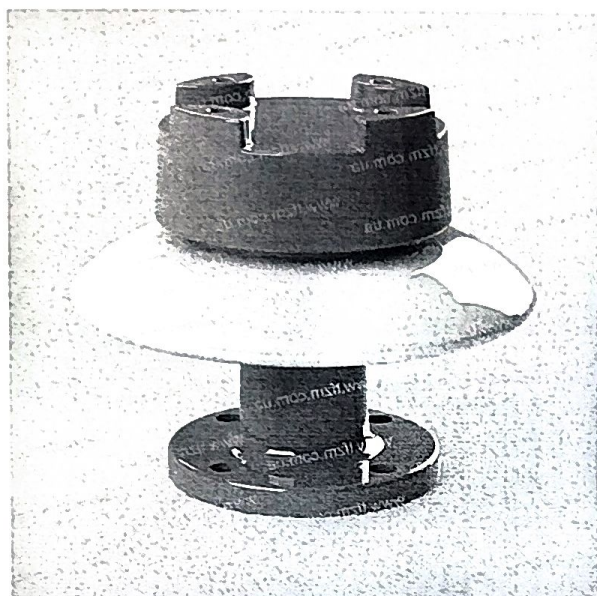
Data completării: _____

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura)

Desenul nr. 2 Caracteristici constructive a izolatorului de suport 10 kV tip 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip OLIH-20-80 YXJI1)

ANKARA SERAMİK PORSELEN
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ahi Evran Osb. Mahallesi Osmanlı Cad. No 11
Sincan / ANKARA
Tel: 0312 267 37 77 Faks: 0312 267 27 77
Sincan V.D.069 001 1958 T.C. Sic. No 123899



Anexa 4.8 (Lot nr.8)

FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE SUPORT 35 kV TIP 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip IIOC-35-500-01 Y1)				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR: Ankara Seramik A.S.				
TIP: Post Insulator				
ȚARA DE ORIGINE: Turkey				
1	CONDIȚII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC			
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	35	35
1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	40.5 (52)	40.5 (52)
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Modul de conectare a neutrului rețelei		izolat	izolat
1.5	Durata defectelor cu pământul	ore	minimum 2	2
1.6	Curentul de scurtcircuit a rețelei la locul de montaj	kA	20	20
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40
2.2	Radiația solară maxima	kW/m ²	1,1	1,1
2.3	Locul de montaj		exterior	exterior
2.4	Altitudine	m	≤1000	1000
2.5	Umiditatea relativă a aerului	%	100	100
2.6	Grosimea stratului de gheață	mm	20	20
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			
3.1	Tensiunea nominală	kV	35	
3.2	Nivelul de izolație			

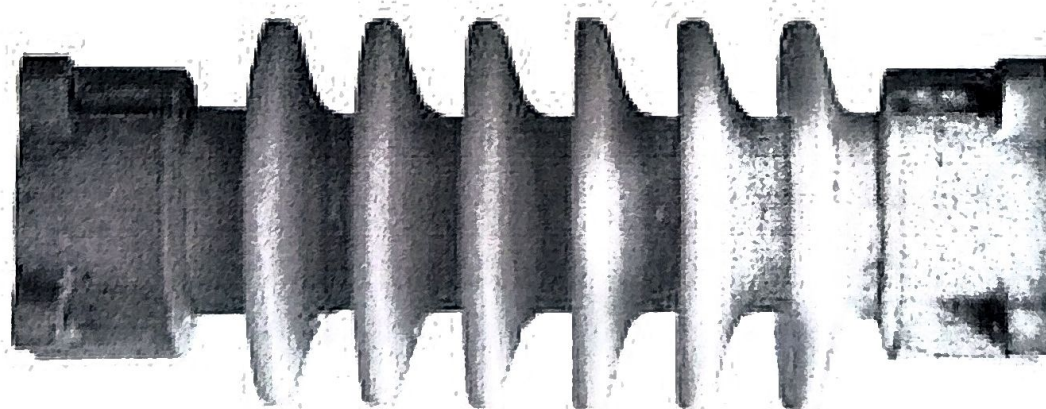
3.2.1	la impuls de trăsnet (1,2/50)	kVmax	190	190
3.2.2	la frecvența industrială (50Hz 1min)	kVef	95	95
4	CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE			
4.1	Tipul constructiv		de suport	de suport
4.2	Protecția anticorozivă părților metalice		Da	Da
4.3	Materialul izolatorului		Porțelan electrotehnic	Porcelain
4.4	Linia de fugă specifică	cm/kV	$\geq 2,25$	2,25
4.5	Rezistența mecanică la încovoiere	kN	≥ 5	5
4.6	Dimensiunile (conform desenului nr. 3)			
4.6.1	Flanșa de fixare		Rotundă	Rotundă
4.6.2	Dimensiunile flanșei	mm	170	170
4.6.3	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	4	4
4.6.4	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	M12	M12
4.6.5	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	140 $\pm$ 0,5	140 $\pm$ 0,5
4.6.6	Înălțimea izolator	mm	440 $\pm$ 1,5	440 $\pm$ 1,5

Data completării: _____

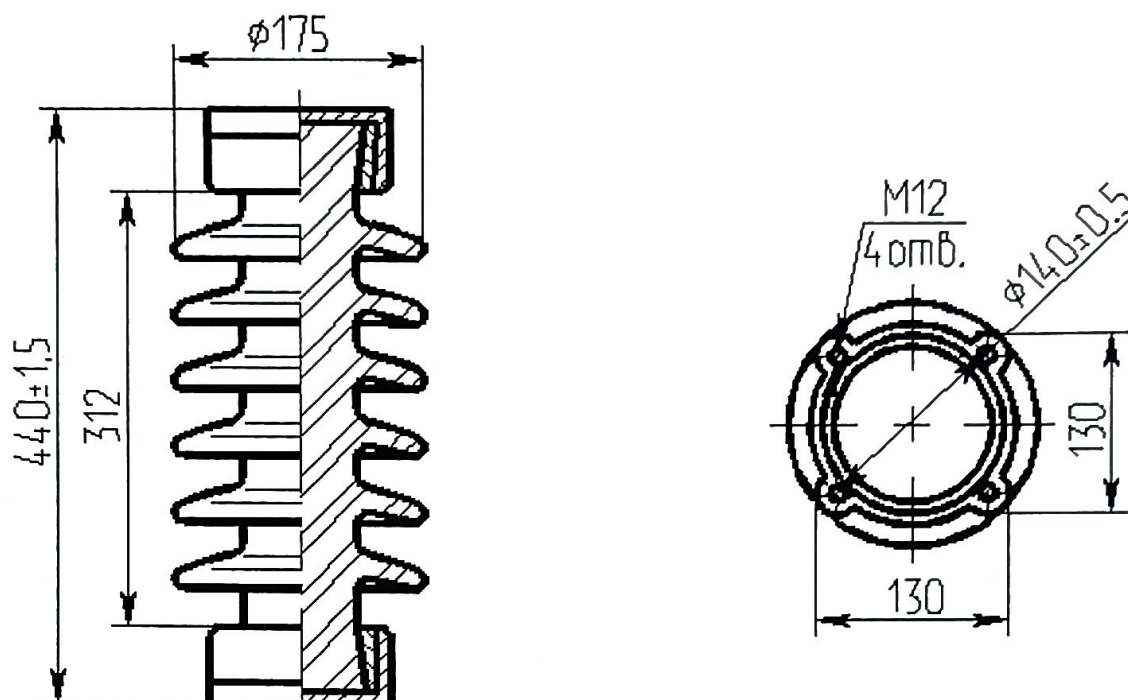
(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura)

Desenul nr. 3 Caracteristici constructive a izolatorului de suport 35 kV tip 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip IOC-35-500-01 Y1) flanșa rotundă



ANKARA SERAMİK PORSELEN
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ahi Evran Osb. Mahallesi Osmanlı Cad. No: 1
Sincan / ANKARA
Tel: 0312 267 27 77 Faks: 0312 267 27 77
Sincan V.D.069 007 1999 Yılı Sic. No 123897



Anexa 4.9 (Lot nr.9)

FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE SUPORT 110 kV TIP 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИОС-110-400 YXJ1)				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR: Ankara Seramik A.S.				
TIP: Post Insulator				
ȚARA DE ORIGINE: Turkey				
1	CONDIȚII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC			
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	110	110
1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	123	123
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Modul de conectare a neutrului rețelei		izolat	izolat
1.5	Durata defectelor	s	3	3
1.6	Curentul de scurtcircuit a rețelei la locul de montaj	kA	63	63
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40
2.2	Radiația solară maxima	kW/m ²	1,1	1,1
2.3	Locul de montaj		exterior	exterior
2.4	Altitudine	m	≤1000	1000
2.5	Umiditatea relativă a aerului	%	100	100
2.6	Grosimea stratului de gheață	mm	20	20
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			

ANKARA SERAMİK PORSELEN
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ahi Evran Osm. Mahallesi Osmanlı Cad. No: 12
SİNCAN / ANKARA
Tel: 0312 267 57 77 Faks: 0312 267 27 77
Sincan V.D.089/Ank 1955 T.C. Sic. No: 123897

3.1	Tensiunea nominală	kV	110	110
3.2	Nivelul de izolație			
3.2.1	la impuls de trăsnet (1,2/50)	kVmax	550	550
3.2.2	la frecvența industrială (50Hz 1min)	kVef	230	230
4	CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE			
4.1	Tipul constructiv		de suport	de suport
4.2	Protecția anticorozivă părților metalice		Da	Da
4.3	Materialul izolatorului		Porțelan electrotehnic	Porcelain
4.4	Linia de fugă specifică	cm/kV	≥2,25	2,63
4.5	Rezistența mecanică la încovoiere	kN	≥8,0	8,0
4.6	Dimensiunile (conform desenului nr. 4)			
4.6.1	Flanșa de fixare partea de jos		pătrată	pătrată
4.6.1.1	Dimensiunile flanșei	mm	204x204	204x204
4.6.1.2	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	4	4
4.6.1.3	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	18	18
4.6.1.4	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	160±0,8	160±0,8
4.6.2	Flanșa de fixare partea de sus		rotundă	rotundă
4.6.2.1	Dimensiunile flanșei	mm	150	150
4.6.2.2	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	4	4
4.6.2.3	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	M12	M12
4.6.2.4	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	120±0,5	120±0,5
4.7	Înălțimea izolator	mm	1050±2,0	1050±2

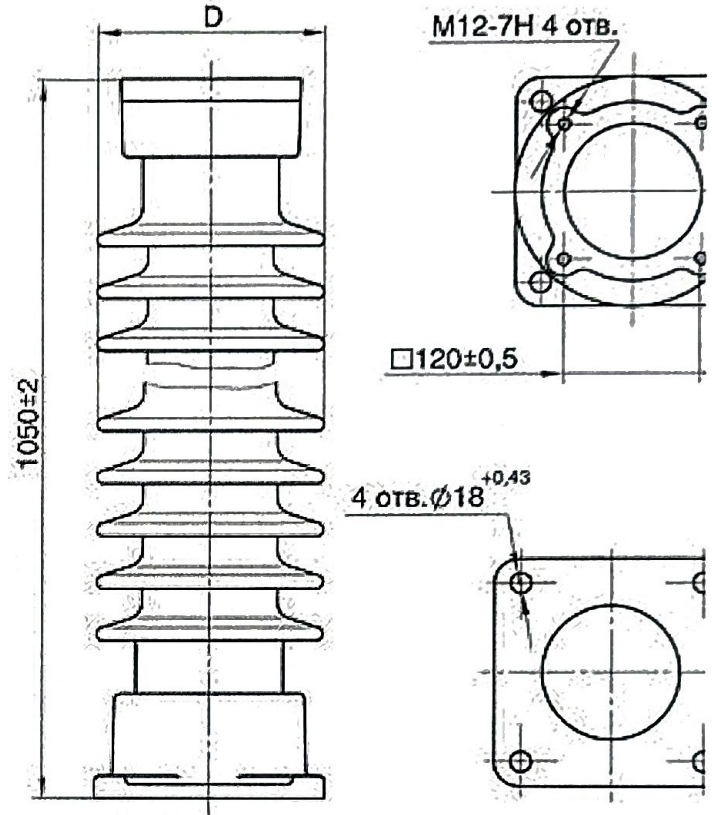
Data completării: _____

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura)

Desenul nr. 4 Caracteristici constructive a izolatorului de suport 110 kV tip 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИОС-110-400 УХЛ1)

ANKARA SERAMİK PORSELEN
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ahi Evran Öst. Mahallesi Osmanlı Cad. No 11
(Sincan/ANKARA)
Tel. 0312 267 27 77 Faks 0312 267 27 77
Sicil No V.D.084 011 960 Tic. Sic. No 123897



ANKARA SERAMİK PORSELEN
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ahi Evran Osb. Mahallesi Osmanlı Cad. No 1
Sincan / ANKARA
Tel: (312) 67 67 77 Faks: (312) 267 27 77
Sincan V.D.069 147 950 Tlx. No 12389