

**Izolatorski lanci
od 500 kV - 1000 kV**

**Insulator strings
from 500 kV - 1000 kV**





MANAGEMENT BOARD 10 000 Zagreb, Marijana Čavića 4, Tel: +385 1 24 11 111, Fax: +385 1 61 70 450, E-mail: dalekovod@dalekovod.hr
PRODUCTION BUSINESS UNIT 10 000 Zagreb, Marijana Čavića 4, Tel: +385 1 24 11 111, Fax: +385 1 61 76 783, E-mail: product.dal@dalekovod.hr
VELIKA GORICA FACTORY 10 410 Velika Gorica, Vukomerička bb, Tel: +385 1 62 29 900, Fax: +385 1 62 21 199
ENGINEERING BUSINESS UNIT 10 000 Zagreb, Marijana Čavića 4, Tel: +385 1 24 11 111, Fax: +385 1 24 59 802, E-mail: inzenjering@dalekovod.hr
CONSTRUCTION BUSINESS UNIT 10 000 Zagreb, Marijana Čavića 4, Tel: +385 1 24 11 111, Fax: +385 1 24 50 039, E-mail: izdradnja-dalekovod@dalekovod.hr
BUSINESS OPERATIONS SUPPORT UNIT 10 000 Zagreb, Marijana Čavića 4, Tel: +385 1 24 11 111, Fax: +385 1 61 70 450, E-mail: support.services@dalekovod.hr
DALEKOVOD-PROJEKT d.o.o. Croatia 10 000 Zagreb, Marijana Čavića 4, Tel: +385 1 24 11 111, Fax: +385 1 24 52 381, E-mail: projektiranje@dalekovod.hr
DALEKOVOD GALVANIZING PLANT 10370 Dugo Selo, Trnošćica b.b., Tel: +385 1 27 84 110, Fax: +385 1 27 53 652, E-mail: cincaonica@dalekovod.hr

DJELATNOST DALEKOVODA

DALEKOVOD d.d. već pola stoljeća projektira i gradi dalekovode i transformatorske stanice, te proizvodi ovjesnu i spojnu opremu, rešetkaste i rasvjetne stupove i drugu metalnu konstrukciju.

Projektiranje:

- niskonaponskih mreža,
- dalekovoda do 1000 kV,
- transformatorskih stanica do 1000 kV,
- rasvjete prometnica, sportskih terena i drugih objekata,
- stupova za dalekovode, antena, te čeličnih konstrukcija za druge namjene,
- kontaktne mreže za elektrifikaciju željeznica,
- podzemnih i podmorskih elektroenergetskih kabela

Proizvodnja:

- ovjesne i spojne opreme za dalekovode i transformatorske stanice do 1000 kV,
- opreme za kontaktnu mrežu za elektrifikaciju željeznica,
- čelično rešetkastih stupova za dalekovode, antena, portala i postolja aparata u transformatorskim stanicama,
- poligonalnih i cijevnih stupova za rasvjetu prometnica, sportskih objekata, željezničkih stanica i dr.,
- čeličnih konstrukcija raznih namjena,
- čeličnih zaštitnih ograda za cestovne prometnice,
- svih vrsta odljevaka od obojenih metala

Izgradnja:

- niskonaponskih mreža,
- srednjenaponskih vodova,
- visokonaponskih vodova do 1000 kV,
- transformatorskih stanica do 1000 kV,
- rasvjete prometnica i tunela,
- polaganje svih vrsta podzemnih i podmorskih kabela,
- montaža antena,
- montaža metalnih konstrukcija raznih namjena,
- montaža kontaktne mreže za elektrifikaciju željeznica,
- montaža odbojne ograde za prometnice,
- montaža opreme za ventilaciju u tunelima,
- montaža opreme za signalizaciju, zaštitu od požara i vatrodjavu na prometnicama kao i opreme za sustav daljinskog upravljanja

Polustoljetno iskustvo u razvoju, konstrukciji i proizvodnji ovjesne i spojne opreme za dalekovode i transformatorske stanice, te rezultati ispitivanja i iskustvo iz izgradnje i eksploatacije daju garanciju kvalitete, pouzdanosti i funkcionalnosti opreme u pogonu.

DALEKOVOD d.d. je jedna od vodećih svjetskih tvrtki za proizvodnju ovjesne i spojne opreme, potpuno izvozno orijentirana, tako da danas oko 80 % svojih proizvoda prodaje na međunarodnom tržištu.

Proizvodni program ovjesne i spojne opreme temelji se na vlastitom istraživanju, razvoju i unapređenju, tj. DALEKOVOD d.d. nema nikakvih licencnih obaveza.

Proizvodi koji su obuhvaćeni proizvodnim programom proizvode se u vlastitim proizvodnim radionicama i pri tome se koriste tehnologije kovanja, lijevanja, strojne obrade, varenja, pjeskarenja, pocinčanja, plastificiranja, kompletaže i drugo.

DALEKOVOD d.d. u vlastitim radionicama izrađuje sve potrebne alate, naprave i pomagala koji su potrebni za navedene tehnološke procese.

DALEKOVOD ACTIVITIES

For half of century **DALEKOVOD d.d.**, a joint stock company, has been de signing, building and erecting transmission lines and substations and has been manufacturing suspension and jointing equipment, steel lattice and lighting towers and other metal structures.

Design:

- low voltage networks,
- transmission lines up to 1000 kV,
- substations up to 1000 kV,
- lighting of roads, sport grounds and other facilities,
- transmission line towers, antennas and steel structures for various purposes,
- contact network for railway electrification,
- underground and submarine electro power cables

Production:

- suspension and jointing equipment for transmission lines and substations up to 1000 kV,
- contact network accessories for railway electrification,
- steel lattice towers for transmission lines, antennas, portals and pedestals of electrical apparatus in sub stations,
- polygonal and tube poles for lighting of roads, sport grounds, railway stations etc.,
- steel structures for various purposes,
- steel guard barriers for roads and highways,
- all type of non-ferrous metal castings

Erection:

- low voltage networks,
- medium voltage transmission lines,
- high voltage transmission lines up to 1000 kV,
- substations up to 1000 kV,
- lighting of roads and tunnels,
- laying of all types of underground and submarine cables,
- mounting of antennas,
- mounting of metal structures for various purposes,
- mounting of contact network for railway electrification,
- mounting of guard barriers for roads and highways,
- mounting of the equipment for tunnel ventilation,
- mounting of signalization, fire protection and fire alarm equipment on roads as well as remote control equipment

Our half century long experience in development, design and production of suspension and jointing equipment, testing results and experience from building and service of transmission lines are a guarantee of the quality, reliability and functionality of this equipment.

DALEKOVOD d.d. is today one of the leading worldwide companies in production of suspension and jointing equipment, mainly oriented for export, so that today is assigned for international market about 80% of all products.

Production program of suspension and jointing equipment has established on own research, development and improvement, i.e. DALEKOVOD d.d. has not any licence obligations.

Products from our production program have been manufacturing in own production workshops by means of technologies for forging, casting, machining, welding, sand blasting, hot dip galvanizing, plastification, mounting and other.

Osiguranje kvalitete je organizirano prema odredbama standarda **ISO 9001** što uključuje angažiranost svih učesnika procesa rada te svih službi na postizanju kvalitete proizvoda.

Pored navedenih rutinskih aktivnosti sa zadovoljstvom vam prezentiramo naše velike „izazove“ odnosno „pothvate“ a to su nadzemni visokonaponski izolatorski lanci naponskog nivoa od 500 kV - 765 kV - 1000 kV.

Neki od njih a posebno 500 kV izolatorski lanci pouzdano su u eksploataciji već preko deset godina, ugrađeni u Brazilu, Kolumbiji i Kazahstanu. Za te vodove kompletnu izvedbenu dokumentaciju 500 kV izolatorskih lanaca te izradu visokonaponskih elemenata načinili su stručni timovi iz „Dalekovoda d.d.“ Zagreb.

Ovjesna i spojna oprema u izolatorskom lancu do 1000 kV projektirana i proizvedena u Dalekovodu Zagreb, osigurava mehaničku i električnu stabilnost u prijenosnom sustavu mreže jer ne dozvoljava rast nivoa potencijalnih energetskih gubitaka u mreži.

Prilikom projektiranja visokonaponskih izolatorskih lanaca projektanti posvećuju veliku pažnju dimenzioniranju električke i mehaničke izolacije voda, koja ovisi o nizu vanjskih čimbenika odnosno okoline gdje se ugrađuje.

Vrlo je važno postići maksimalni mogući podesivi napon na vodu, zato stručnjaci redovito prate novine na svjetskom tržištu o stanju tipa i kvaliteti izolatora za izolatorski lanac. Kvalitetno izabran izolator i visokonaponska oprema u potpunosti osigurava konstantan i pouzdan protok energije za postojeće i buduće potrošače.

Visokonaponski elementi u sklopu izolatorskih lanaca su standardizirani te je proizvodni program prilagođen odnosno kompatibilan svakom zahtjevu međunarodnog standarda. Stoga možemo sa sigurnošću konstatirati, a i ispitivanjem dokazati, kako su montažni spojevi elemenata lanaca otporni na sva dinamička opterećenja kao i na sve električne poremećaje.

Preciznim modeliranjem konstruiraju se zaštitne armature koje zaštićuju odnosno elektroniziraju izolatore kao i elemente u sklopu izolatorskog lanca 1000 kV pa tako održavaju zahtjevani napon korone i radio smetnji u dopuštenim granicama.

Na kraju vam moramo napomenuti, kako smo vam na raspolaganju za sve potrebne informacije a isto tako ćemo uvažiti svaki vaš savjet i zahtjev. Osim toga, izborom Dalekovoda za partnera na tako delikatnom projektu 1000 kV sigurno nećete pogriješiti. Iza nas je polustoljeto iskustvo te reference koje nas svrstavaju u sam svjetski vrh energetske branše.

DALEKOVOD d.d. in own production has special tool workshop for production of all tools, devices and facilities which are necessary for quoted technologies.

Quality assurance has been organized according to **ISO 9001** standard regulations and it includes engagement of all participants in the work process and all departments to achieve quality assurance.

Next to our routine activities, we have pleasure to present to you our great „challenge“ or „enterprise“, overhead highvoltage insulator strings, voltage level 500 kV - 765 kV - 1000 kV.

Some of them, especially the 500 kV insulator string are reliable in their exploitation for over ten years in Brazil, Colombia and Kazahstan. For these transmission lines the complete 500 kV insulator string technical documentation and construction of highvoltage equipment were made by Dalekovod d.d. Zagreb expert teams.

Suspension and jointing equipment in the insulator string up to 1000 kV was developed and constructed in Dalekovod d.d. Zagreb. It ensure mechanical and electrical stability in the transmission grid system since it prevents the increased of potential power losses in the grid.

During the design of highvoltage insulator string the engineers especially focus on dimensioning electrical and mechanical powerline insulation in relation to a series of external factors a specific for the nest environment.

It is very important to obtain the highest possible adjustable voltage for powerline, which is why our experts follow inovations and trends in world insulator conductions, types and quality.

The right insulator choice ensures a constant and reliable energy flow in the highvoltage equipment for all existing and futur consumers.

Highvoltage equipment in insulator strings is standardned and manufacturing process is in compatible with all relevant international standards. Therefore, we feel safe to say, and can test to prove, that the assembly connecting string elements are resistant to all dynamic loads and electrical disruptions.

Through precise computer modeling protection devices is constructed and it protects or electron charge insulators and elements of the 1000 kV insulator string maintaining the required corona voltage and radio interference within allowed limites.

In the end, we would like to say the we stand at your disposal for all information, suggestions and requests you may need or have. You will not go wrong when chosing Dalekovod d.d. Zagreb as your partner on the 1000 kV delicate project. Our credibility rely on half a century of experience and references that place us in the very top of the world energy branch.



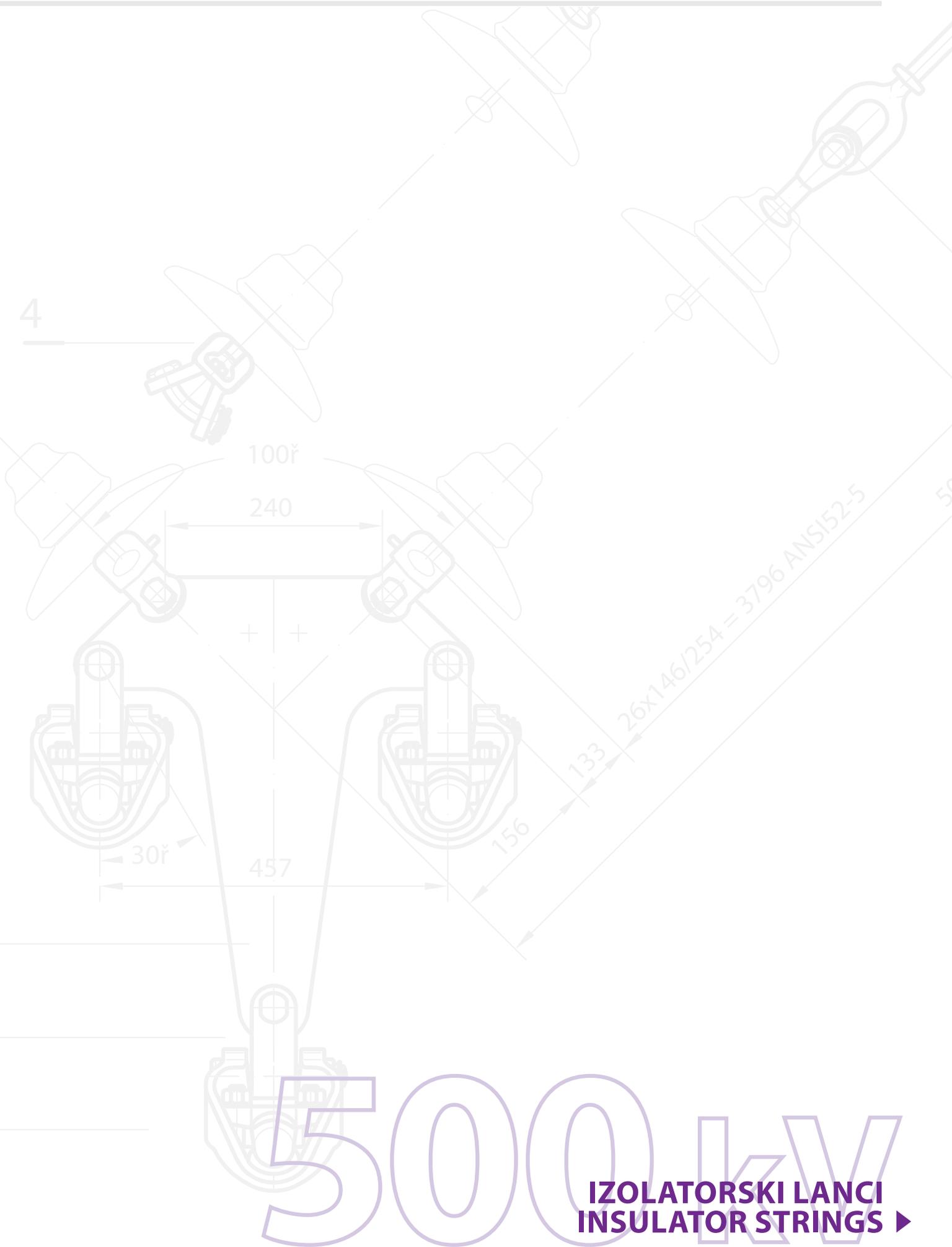
ISO 9001:2000



ISO 14001:2004



BS OHSAS 18001:2007



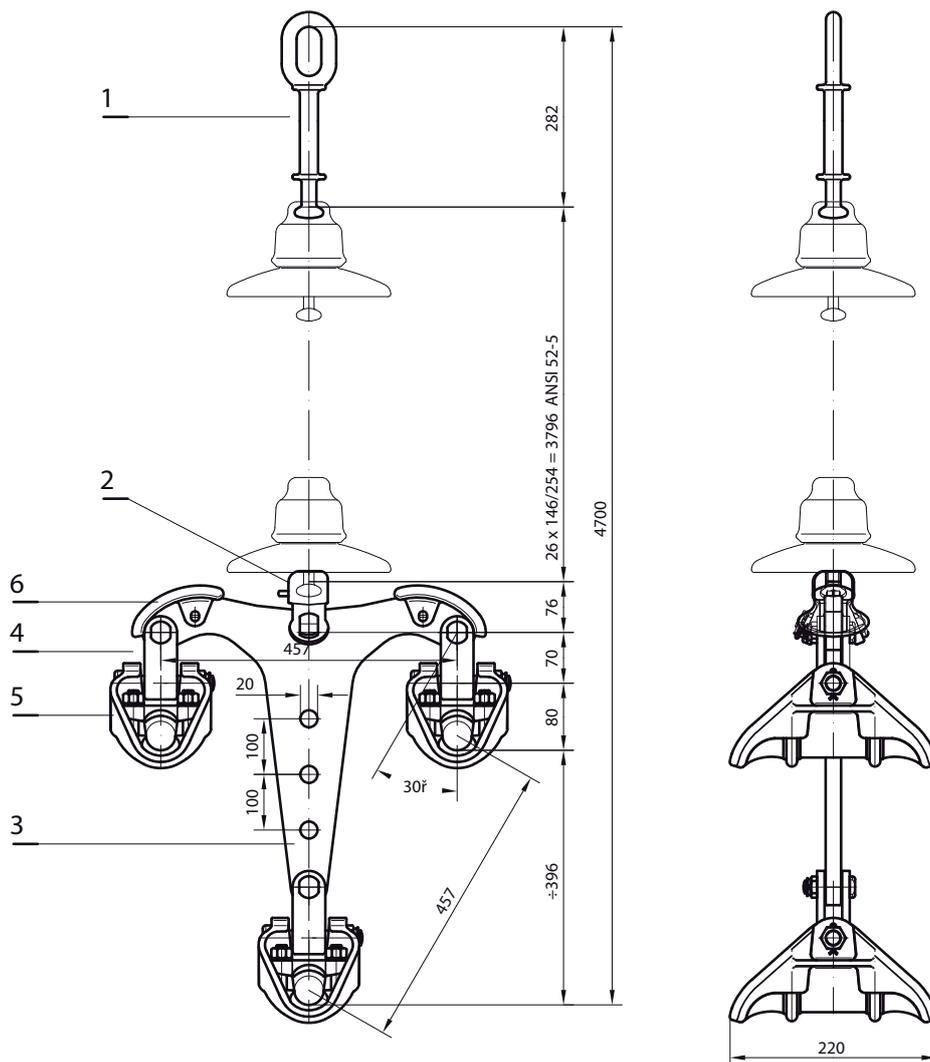
JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za tri vodiča u snopu
SINGLE SUSPENSION STRING for triple bundle conductor

75.500.035

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 120 kN

 Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "RAIL" Ø29.59 mm, presjek 516.84 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 120 kN

 Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "RAIL" Ø29.59 mm, cross section 516.84 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized


Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
6	Naramenica protiv korone / Shoulder corona protec.	2	43.99.121A	al. legura / al. alloy	
5	Nosna stezaljka / Suspension clamp	3	10.31.10A	al. legura / al. alloy	
4	Zastavica / Suspension hinge	3	43.69.49C	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
3	Odstojnik / Yoke	1	43.29.141.30	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Zdjelica s vilicom / Socket "Y" clevis	1	24.67.90	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Batić s karikom - rad pod naponom / Ball eye - hot line	1	21.17.30	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

DVOSTRUKI NOSNI LANAC za tri vodiča u snopu
DOUBLE SUSPENSION STRING for triple bundle conductor

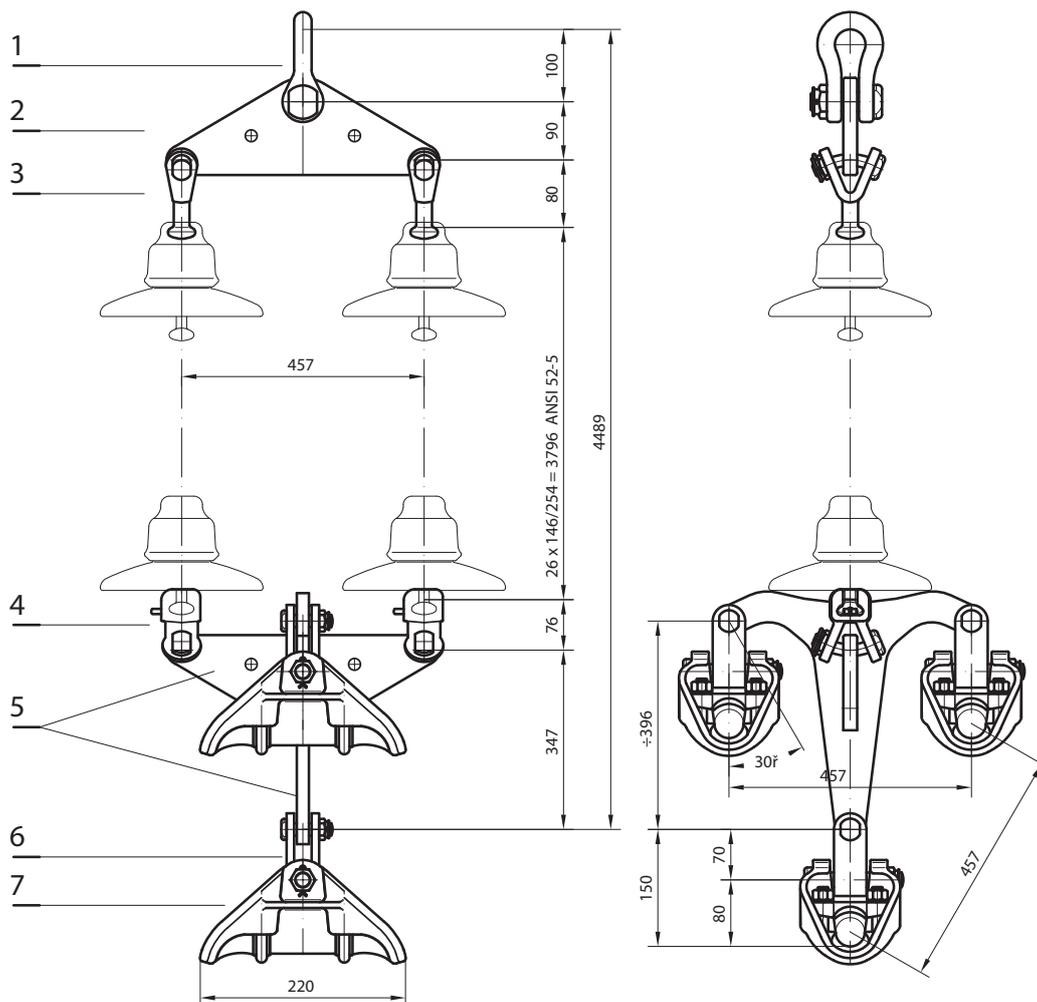
75.500.037

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 120 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "RAIL" Ø29,59 mm, presjek 516.84 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 120 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "RAIL" Ø29.59 mm, cross section 516.84 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
7	Nosna stezaljka / Suspension clamp	3	10.31.10A	al. legura / al. alloy	
6	Zastavica / Suspension hinge	3	43.69.49C	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Odstojnik / Yoke	1	43.29.141.40	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
4	Zdjelica s vilicom / Socket "Y" clevis	2	24.67.90	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Batić s vilicom / Ball "Y" clevis	2	22.04.90	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Odstojnik / Yoke	1	43.29.235C	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	1	27.15.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

V - JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za tri vodiča u snopu
V - SINGLE SUSPENSION STRING for triple bundle conduction

75.500.038

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 2 x 120 kN

Naponski nivo 500 kV

 Vodič Al-Fe "RAIL" Ø29.59 mm, presjek 516.84 mm²

kov. čelik - kovani čelik

vr. poc. - vruće pocinčano

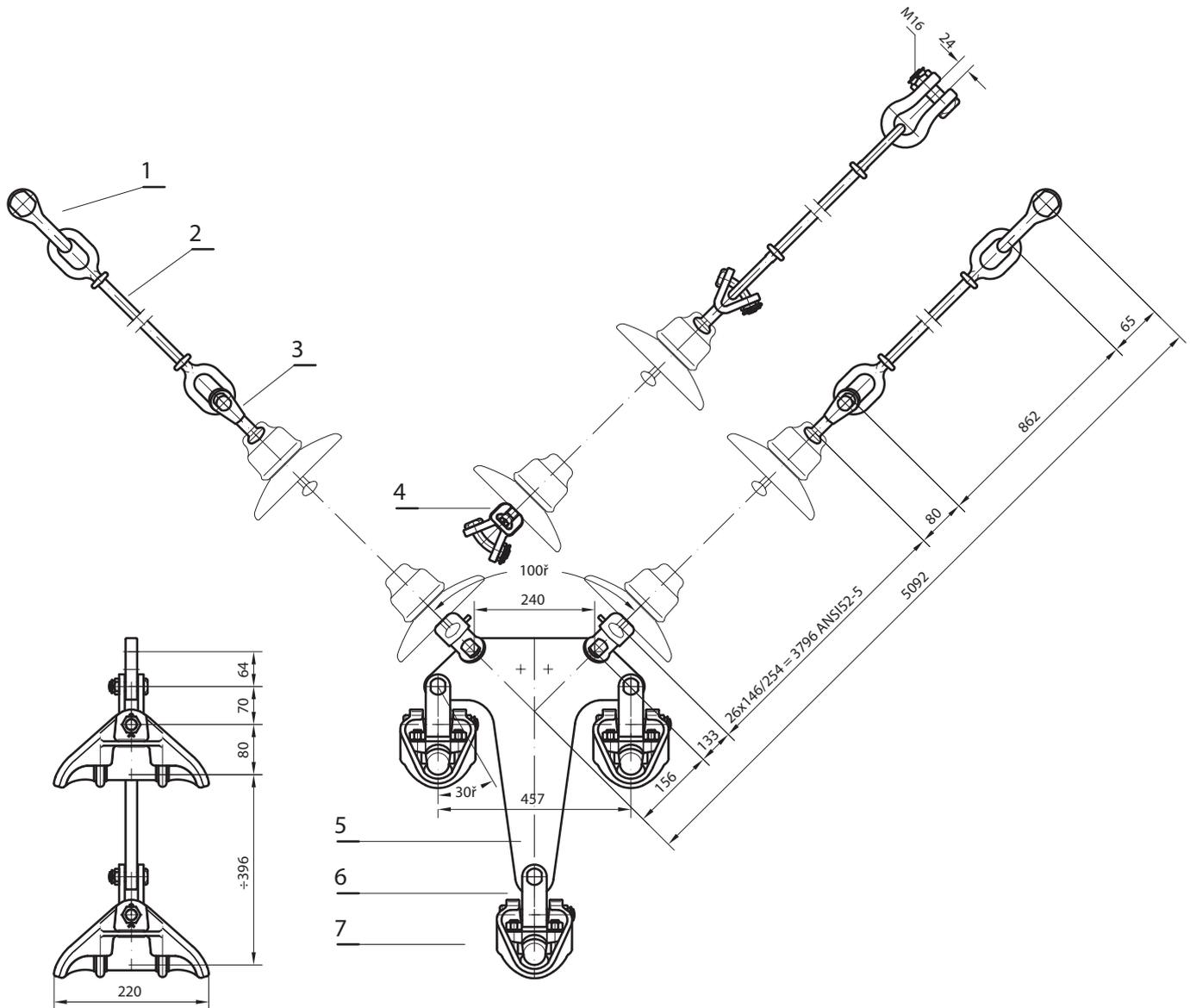
Minimum breaking strength (without suspension clamp) 2 x 120 kN

Line voltage 500 kV

 Conductor ACSR "RAIL" Ø29.59 mm, cross section 516.84 mm²

d. f. s. - drop forged steel

h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
7	Nosna stezaljka / Suspension clamp	3	10.31.10A	al. legura / al. alloy	
6	Zastavica / Suspension hinge	3	43.69.49C	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Odstojnik / Yoke	1	43.29.75.20	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
4	Zdjelica s vilicom / Socket V - clevis	2	43.24.07	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Batić s vilicom / V - ball clevis	2	22.04.90	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Karika - Karika / Eye - Eye	2	43.26.368	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	2	27.08.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

TROSTRUKI ZATEZNI LANAC za tri vodiča u snopu
TRIPLE TENSION SET for triple bundle conductor

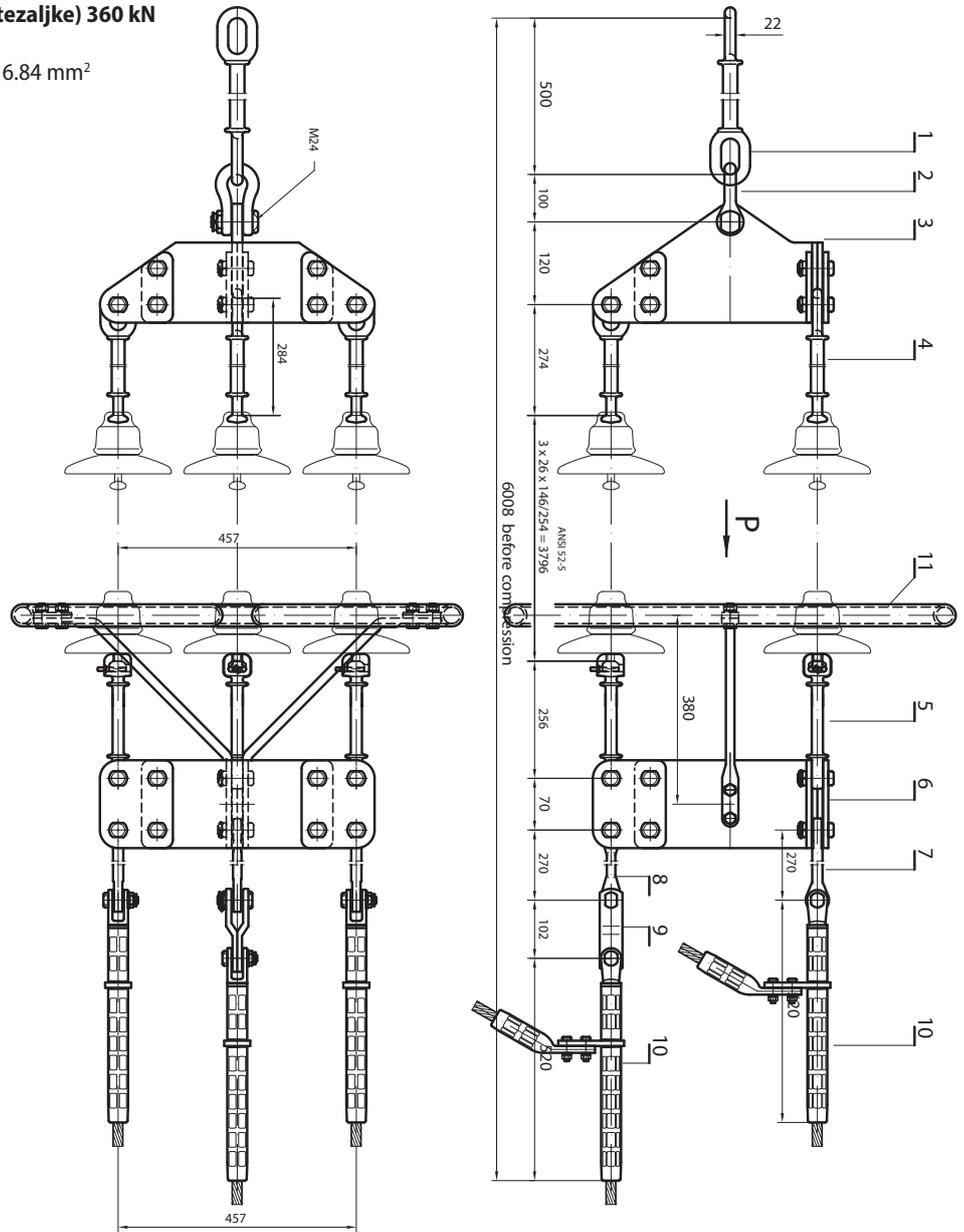
76.500.025

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 360 kN

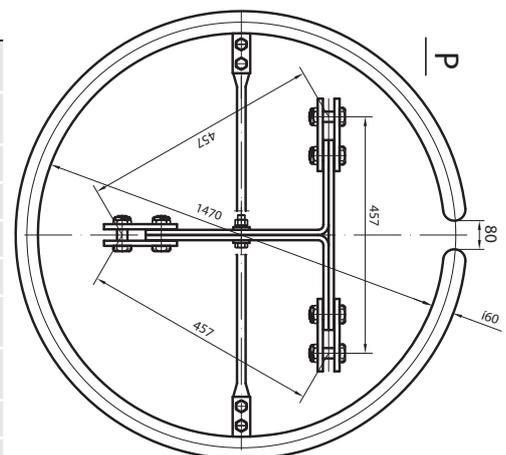
Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "RAIL" Ø29.59 mm, presjek 516.84 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano
 Struja kratkog spoja: 40 kA

Minimum breaking strength (without tension clamp) 360 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "RAIL" Ø29.59 mm, cross section 516.84 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized
 Short circuit current : 40 kA



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
11	Korona zaštitni prsten / Corona protection ring	1	43.41.429	al. legura / al. alloy	cijev / tube
10	Zatezna kompresiona stezaljka / Compression dead end clamp	3	50.58.04.02N	al. legura / al. alloy	
9	Produžnik / Extension link	1	43.26.02A	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
8	Dvostruka očka / Double tongue	1	26.66.90B	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
7	Dvostruka očka 90° / Double tongue 90°	2	26.66.90A	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	1	43.29.485	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s očkom - rad pod naponom / Zdjelica s očkom / Socket tongue - hot line	3	24.37.80.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Batić s karikom - rad pod naponom / Ball eye - hot line	3	21.09.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Odstojnik / Yoke	1	43.29.484	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Škopac / Shackle	1	27.18.20A	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	1	26.46.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.



**"L" OBLIKOVAN NOSNI LANAC
"L" SHAPED SUSPENSION STRING**

75.500.281C

Minimalna prekidna sila (bez poz. 10 i 11) 2 x 70 kN

Naponski nivo 500 kV

 Vodič Al-Fe "RAIL" Ø25.20 mm, presjek 330/43 mm²

kov. čelik - kovani čelik

vr. poc. - vruće pocinčano

Struja kratkog spoja: 30 kA

Minimum breaking strength (without items 10 and 11) kN 2x70

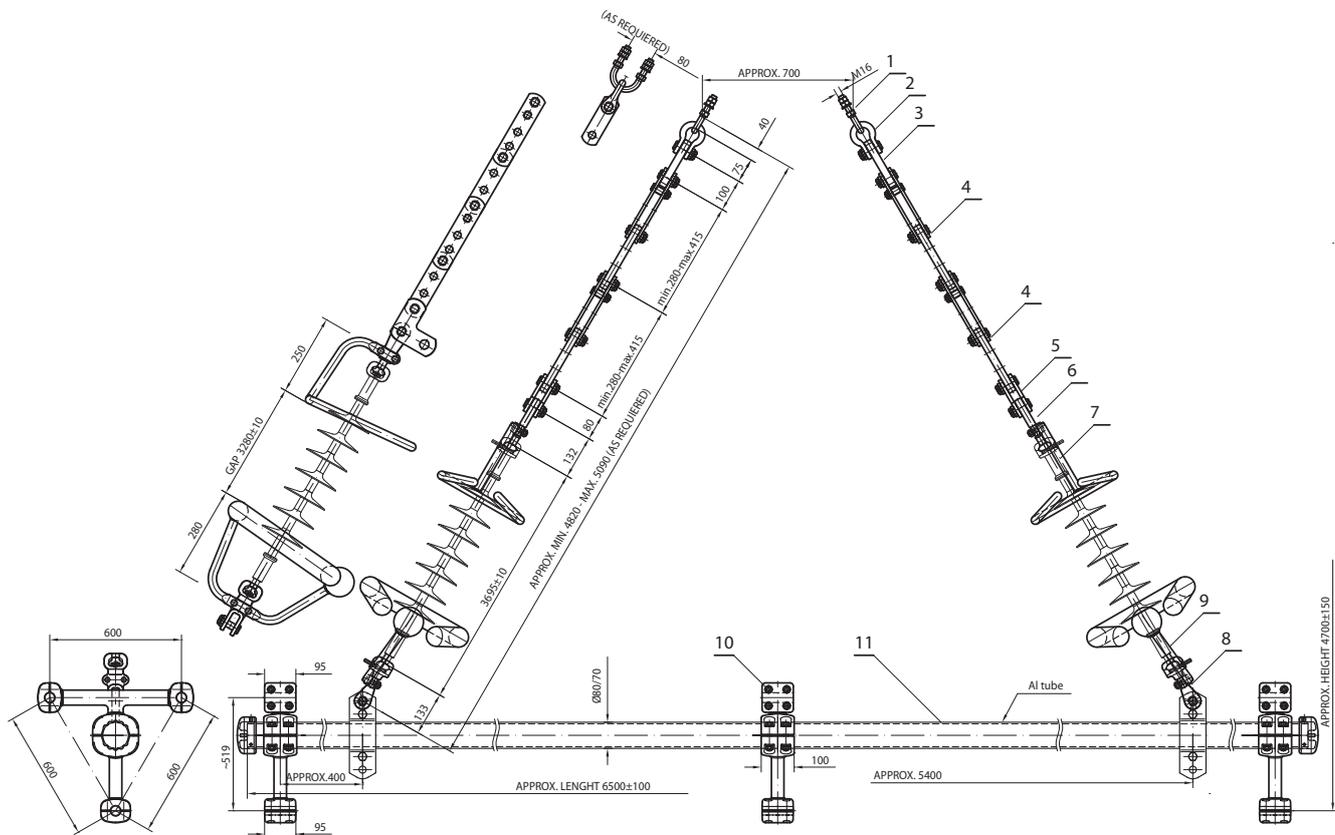
Line voltage 500 kV

 Conductor ACSR Ø25.20 mm; cross section 330/43 mm²

d. f. s. - drop forged steel

h. d. g. - hot dip galvanized

Short circuit current 30 kA



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
11	Prijenosna cijev / Stub loop tube	1	43.19.466	al. legura / al. alloy	
10	Prijenosni rastojnik / Stub loop spacer	3	D18.81.12	al. legura / al. alloy	
9	Zaštitni prsten - donji / Arcing ring - bottom	2	41.62.68.4	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
8	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	2	24.87.80	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
7	Zaštitni prsten - gornji / Arcing ring - upper	2	41.61.68.7	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
6	Batić s očkom / Ball tongue	2	23.59.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
5	Produžnik / Extension link	2	26.105.70	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
4	Produžnik / Extension link	4	43.26.22	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
3	Produžnik / Extension link	2	26.66.10	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Škopac / Shackle	2	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	U-vijak M16 / U- Bolt M16	2	35.16.72.8	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.

JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za tri vodiča u snopu
SINGLE SUSPENSION STRING for triple bundle conductor

75.500.285B

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 210 kN

Naponski nivo 500 kV

Vodič Al-Fe "RAIL" Ø25.20 mm, presjek 330/43 mm²

kov. čelik - kovani čelik

vr. poc. - vruće pocinčano

Struja kratkog spoja: 30 kA

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 210 kN

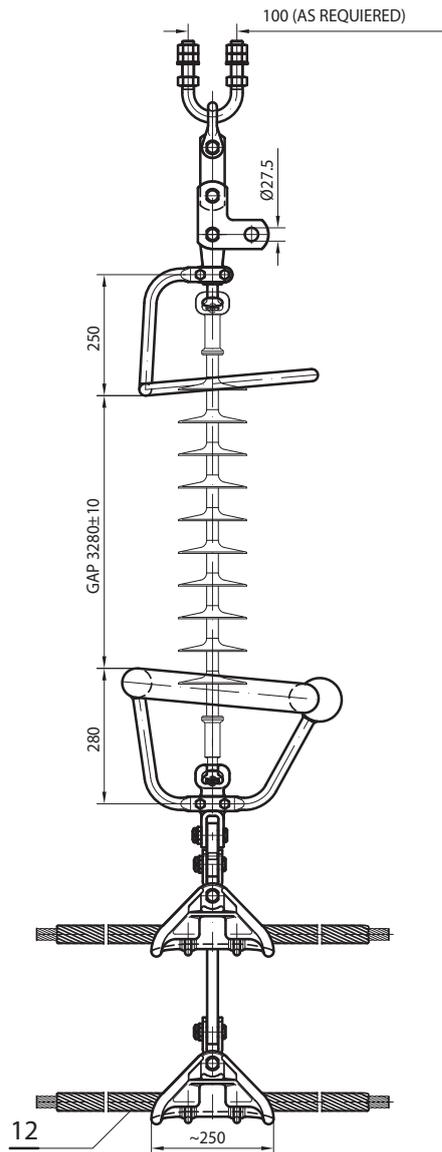
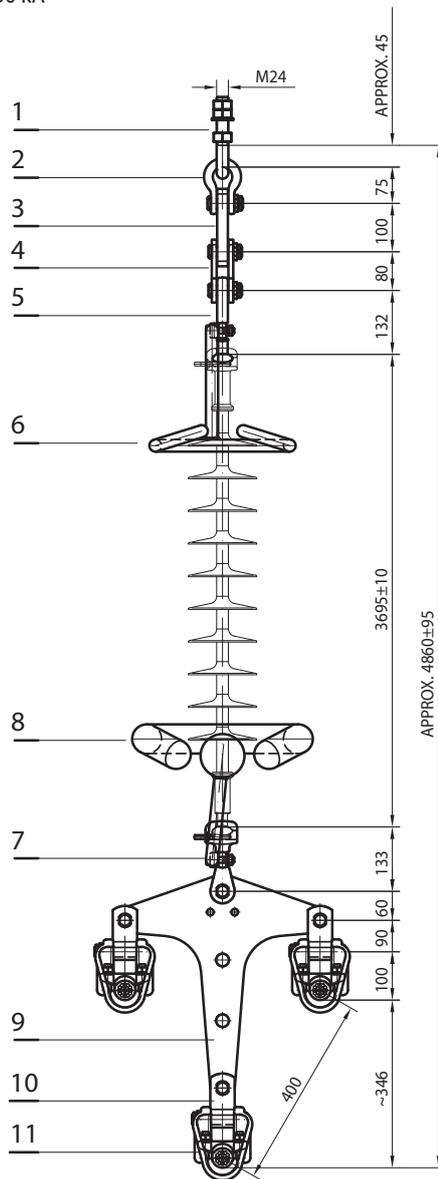
Line voltage 500 kV

Conductor ACSR Ø25.20 mm; cross section 330/43 mm²

d. f. s. - drop forged steel

h. d. g. - hot dip galvanized

Short circuit current 30 kA



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
12	Preformirani prut - tip parrot / Armour rods - parrot	3	62.24.98.40A	al. legura / al. alloy	
11	Nosna stezaljka / Suspension clamp	3	10.47.10A	al. legura / al. alloy	
10	Zastavica / Hinge	3	69.50.90	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
9	Odstojnik / Yoke	1	43.29.42.4	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
8	Zaštitni prsten - donji / Arcing ring - bottom	1	41.62.68.4	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
7	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1	24.87.80X	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
6	Zaštitni prsten - gornji / Arcing ring - upper	1	41.61.68.7	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
5	Batić s očkom / Ball tongue	1	23.59.20X	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Produžnik / Extension link	1	26.105.80	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
3	Produžnik / Extension link	1	26.66.10.8	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Škopac / Shackle	1	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	U-vijak M24 / U-Bolt M24	1	35.24.86.8	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.

JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za tri vodiča u snopu s utezima
SINGLE SUSPENSION STRING for triple bundle conductor with weights
75.500.288B
Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 210 kN

Naponski nivo 500 kV

 Vodič Al-Fe "RAIL" Ø25.20 mm, presjek 330/43 mm²

kov. čelik - kovani čelik

vr. poc. - vruće pocinčano

Struja kratkog spoja: 30 kA

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 210 kN

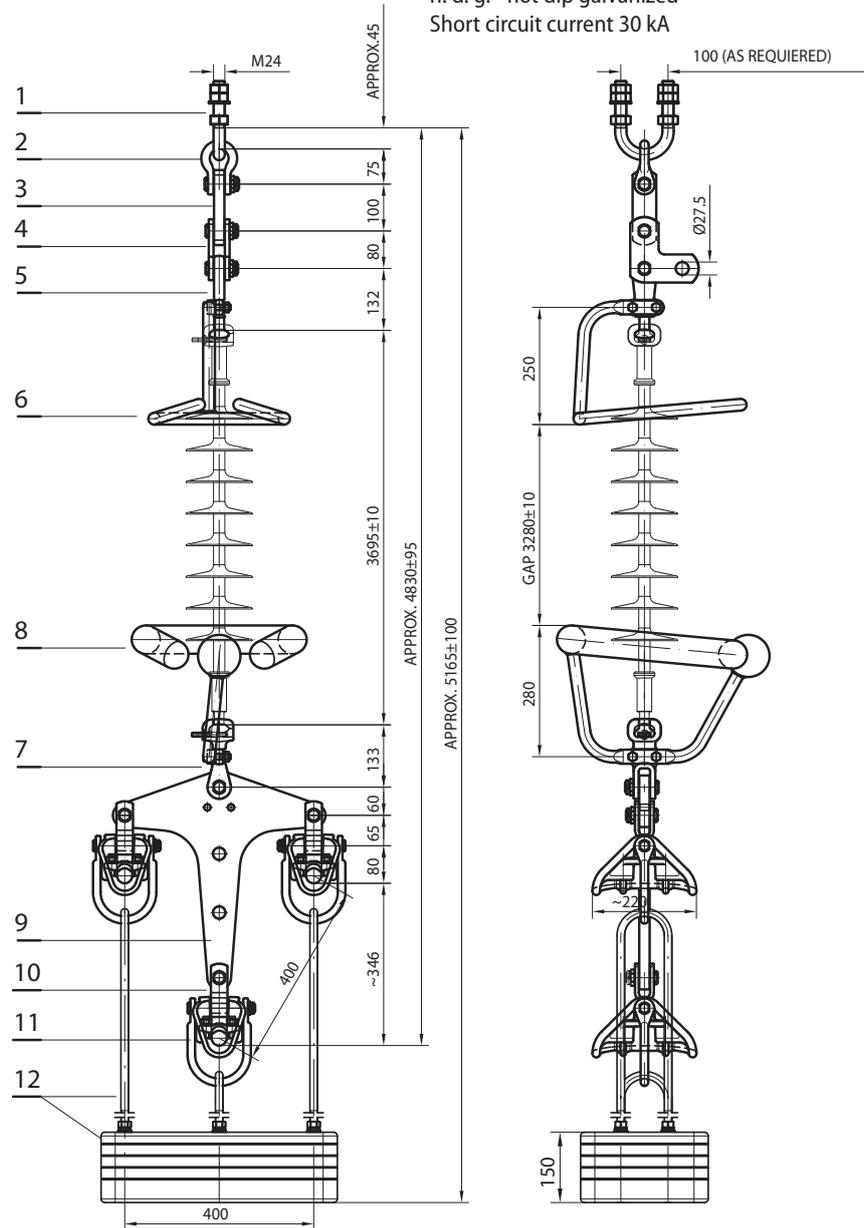
Line voltage 500 kV

 Conductor ACSR Ø25.20 mm; cross section 330/43 mm²

d. f. s. - drop forged steel

h. d. g. - hot dip galvanized

Short circuit current 30 kA



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
12	Utezi s opremom / Counterweight assembly	1	43.80.58.70	temp. lijev/čelik / m.i. steel	vr. poc. / h. d. g.
11	Nosna stezaljka / Suspension clamp	3	10.31.10.20	al. legura / al. alloy	
10	Zastavica / Hinge	3	69.35.10	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
9	Odstojnik / Yoke	1	43.29.42.4	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
8	Zaštitni prsten - donji / Arcing ring - bottom	1	41.62.68.4	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
7	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1	24.87.80X	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
6	Zaštitni prsten - gornji / Arcing ring - upper	1	41.61.68.7	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
5	Batić s očkom / Ball tongue	1	23.59.20X	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Produžnik / Extension link	1	26.105.80	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
3	Produžnik / Extension link	1	26.66.10.8	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Škopac / Shackle	1	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	U-vijak M24 / U-Bolt M24	1	35.24.86.8	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.

DVOSTRUKI ZATEZNI LANAC za tri vodiča u snopu
DOUBLE TENSION STRING for triple bundle conductor

76.500.182C

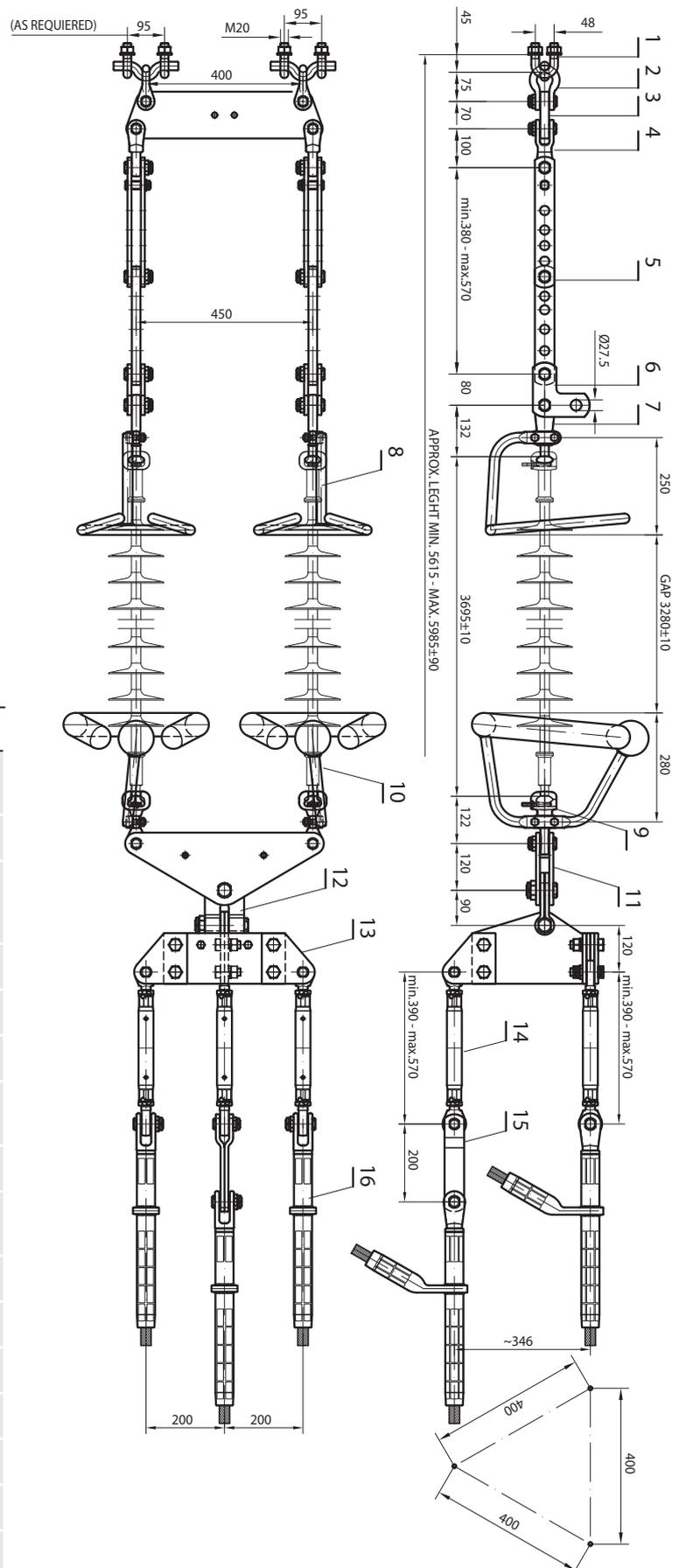
Minimalna prekidna sila
(bez zatezne stezaljke) 2x160 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "RAIL" Ø25.20 mm,
 presjek 330/43 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano
 Struja kratkog spoja: 30 kA

Minimum breaking strength
(without tension clamp) 2x160kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR Ø25.20 mm;
 cross section 330/43 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized
 Short circuit current 30 kA

Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
16	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	3	50.56.93.02	al. legura / al. alloy	
15	Produžnik / Extension Link	1	43.26.112.90	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
14	Zatezač / Turnbuckle	3	25.99.966.7A	čelična cijev / kov. čelik / steel tube/d.f.s.	vr. poc. / h. d. g.
13	Odstojnik / Yoke	1	43.29.484.5	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
12	Zastavica / Hinge	1	69.100.90.4	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
11	Odstojnik / Yoke	1	29.32.45.5	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
10	Zaštitni prsten - donji / Arcing ring - bottom	2	41.62.68.4	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
9	Zdjelica očka 90° / Zdjelica s očkom / Socket tongue 90°	2	24.95.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
8	Zaštitni prsten - gornji / Arcing ring - upper	2	41.61.68.7	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
7	Batić s očkom / Ball tongue	2	23.59.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
6	Produžnik / Extension link	2	26.105.70	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Reg. produžnik / Adjust. extension link	2	43.26.49	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
4	Vilica s očkom / Clevis tongue	2	43.22.09	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Odstojnik / Yoke	1	29.32.40.1	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Škopac / Shackle	2	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	U-vijak M20 / U-Bolt M20 (compl.)	2	43.35.48.20	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.



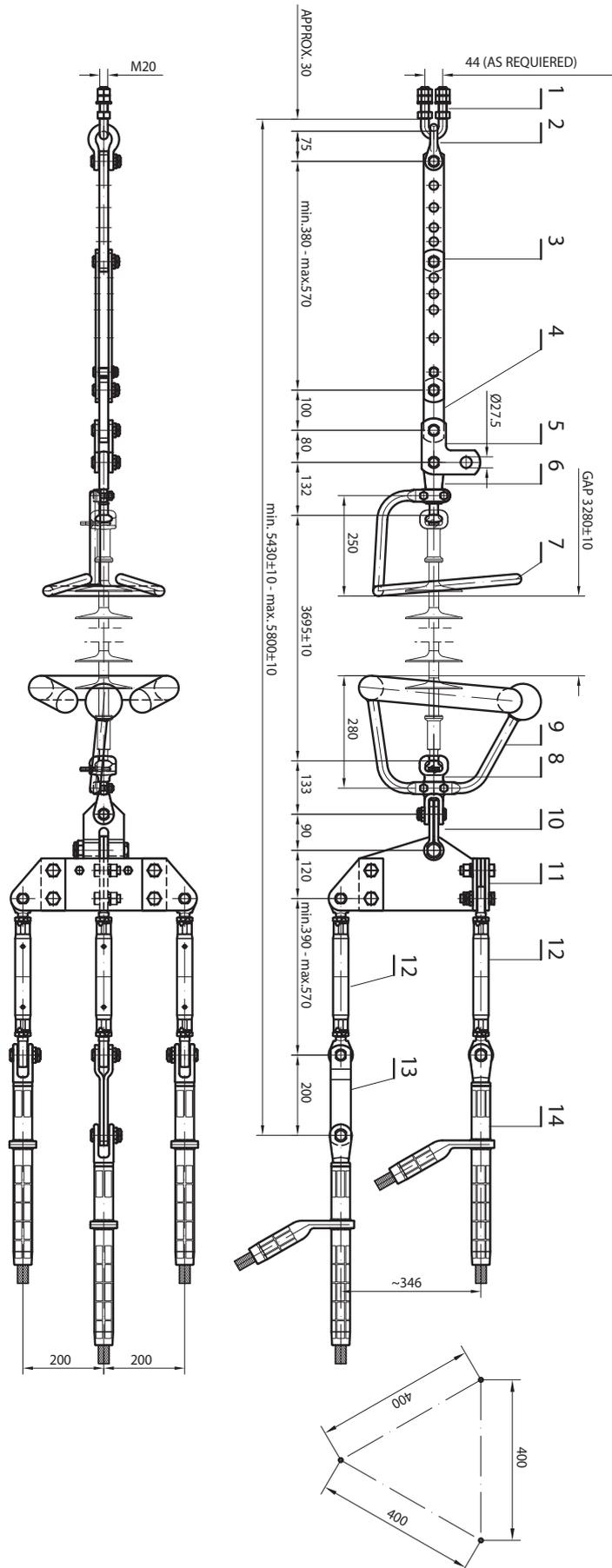
JEDNOSTRUKI ZATEZNI LANAC za tri vodiča u snopu - prepletajni
SINGLE TENSION STRING for triple bundle conductor - transposition

76.500.186

Minimalna prekidna sila (bez zatezne stezaljke) 120 kN

 Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "RAIL" Ø25.20 mm,
 presjek 330/43 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano
 Struja kratkog spoja: 30 kA

Minimum breaking strength (without tension clamp) 120 kN

 Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR Ø25.20 mm;
 cross section 330/43 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized
 Short circuit current 30 kA


Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
14	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	3	50.56.93.02.2	al. legura / al. alloy	
13	Produžnik / Extension Link	1	43.26.112.90	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
12	Zatezač / Turnbuckle	3	25.99.966.7A	čelična cijev / kov. čelik / steel tube/d.f.s.	vr. poc. / h. d. g.
11	Odstojnik / Yoke	1	43.29.484.5	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
10	Zastavica / Hinge	1	69.100.90.5	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
9	Zaštitni prsten - donji / Arcing ring - bottom	1	41.62.68.4	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
8	Zdjelica s vilicom / Socket devis	1	24.87.80	kov. čelik / d. f. s.	h. d. g.
7	Zaštitni prsten - gornji / Arcing ring - upper	1	41.61.68.7	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
6	Batić s očkom / Ball tongue	1	23.59.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
5	Produžnik / Extension link	1	26.105.70	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
4	Produžnik / Extension link	1	26.66.10	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
3	Regulacioni produžnik / Adjustable exten. link	1	43.26.49	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Škopac / Shackle	1	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	U-vijak M20 / U-Bolt M20	1	35.20.44	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.

TROSTRUKI ZATEZNI LANAC za tri vodiča u snopu
TRIPLE TENSION STRING for triple bundle conductor

76.500.185C

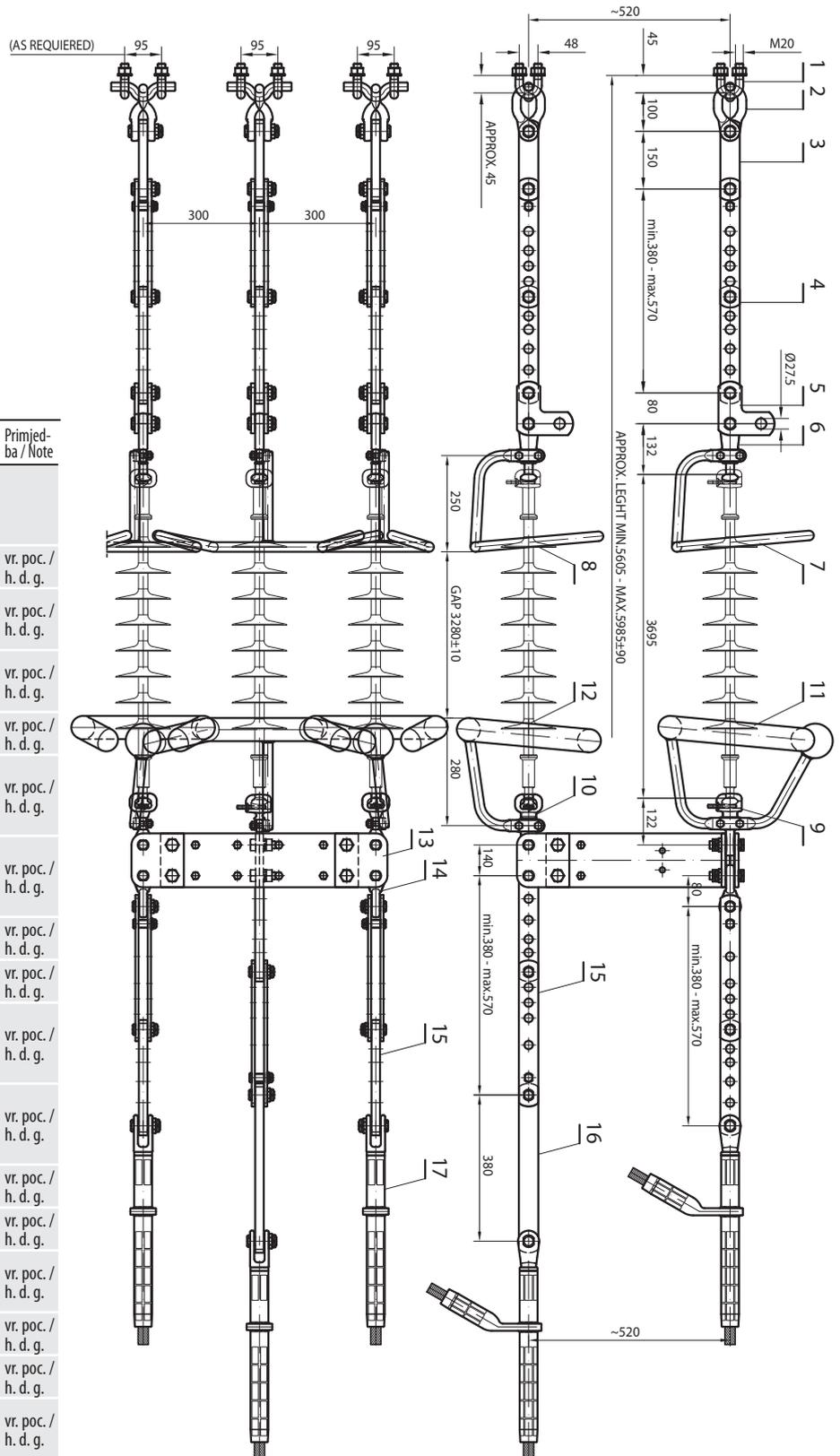
Minimalna prekidna sila (bez zatezne stezaljke) 3x210 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "RAIL" Ø25.20 mm,
 presjek 330/43 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano
 Struja kratkog spoja: 30 kA

Minimum breaking strength (without tension clamp) 3x210kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR Ø25.20 mm;
 cross section 330/43 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized
 Short circuit current 30 kA

Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
17	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	3	50.56.93.02	al. legura / al. alloy	
16	Produžnik / Extension Link	1	26.66.38	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
15	Reg. produžnik / Adjust. extension link	3	43.26.49	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
14	Dvostruka očka 90° / Double tongue 90°	2	22.33.40.80	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
13	Odstojnik / Yoke	1	43.29.485.8	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
12	Zaštitni prsten - donji / Arcing ring - bottom	1	41.62.68.4D	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
11	Zaštitni prsten - donji / Arcing ring - bottom	2	41.62.68.4	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
10	Zdjelica s očkom / Socket tongue	1	24.34.10X	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
9	Zdjelica očka 90° / Socket tongue 90°	2	24.95.10X	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
8	Zaštitni prsten - gornji / Arcing ring - upper	1	41.61.68.7D	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
7	Zaštitni prsten - gornji / Arcing ring - upper	2	41.61.68.7	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
6	Batić s očkom / Ball tongue	3	23.59.10X	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
5	Produžnik / Extension link	3	26.105.8A	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
4	Reg. produžnik / Adjust. extension link	3	43.26.356	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
3	Produžnik / Extension link	3	26.67.10	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Škopac 90° / Shackle 90°	3	27.35.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	U-vijak M20 / U-Bolt M20 (compl.)	3	43.35.48.20	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.



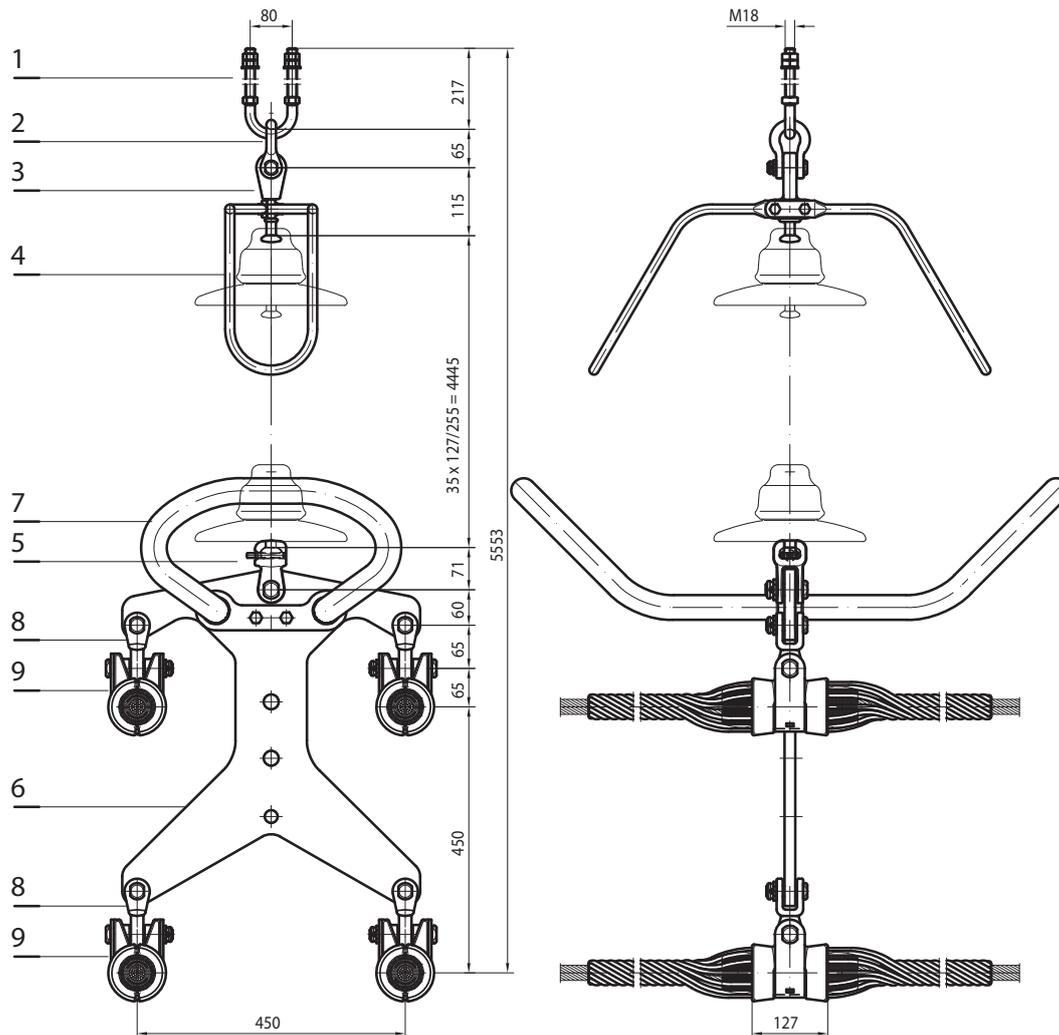
JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu
SINGLE SUSPENSION SET for quadruple bundle conductor

75.500.221

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 70 kN

 Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "GOOSE" Ø24.84 mm, presjek 330/42 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 70 kN

 Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "GOOSE" Ø24.84 mm, cross section 330/42 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized


Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
9	Nosna stezaljka / Suspension clamp	5.20	4	13.23.60	al. legura / al. alloy
8	Vilica s očkom / Clevis tongue	0.70	4	22.45.20	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	6.50	2	41.32.68	čelična cijev / steel tube vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	17.95	1	43.29.802.2	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1.15	1	24.60.30	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	1.90	2	41.21.45	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
3	Batić s očkom / Ball tongue	0.85	1	23.57.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
2	Škopac / Shackle	0.65	1	27.08.10.20	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
1	U-vijak M18 / U - Bolt M18	1.15	1	35.18.75	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.

DVOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu
DOUBLE SUSPENSION SET for quadruple bundle conductor

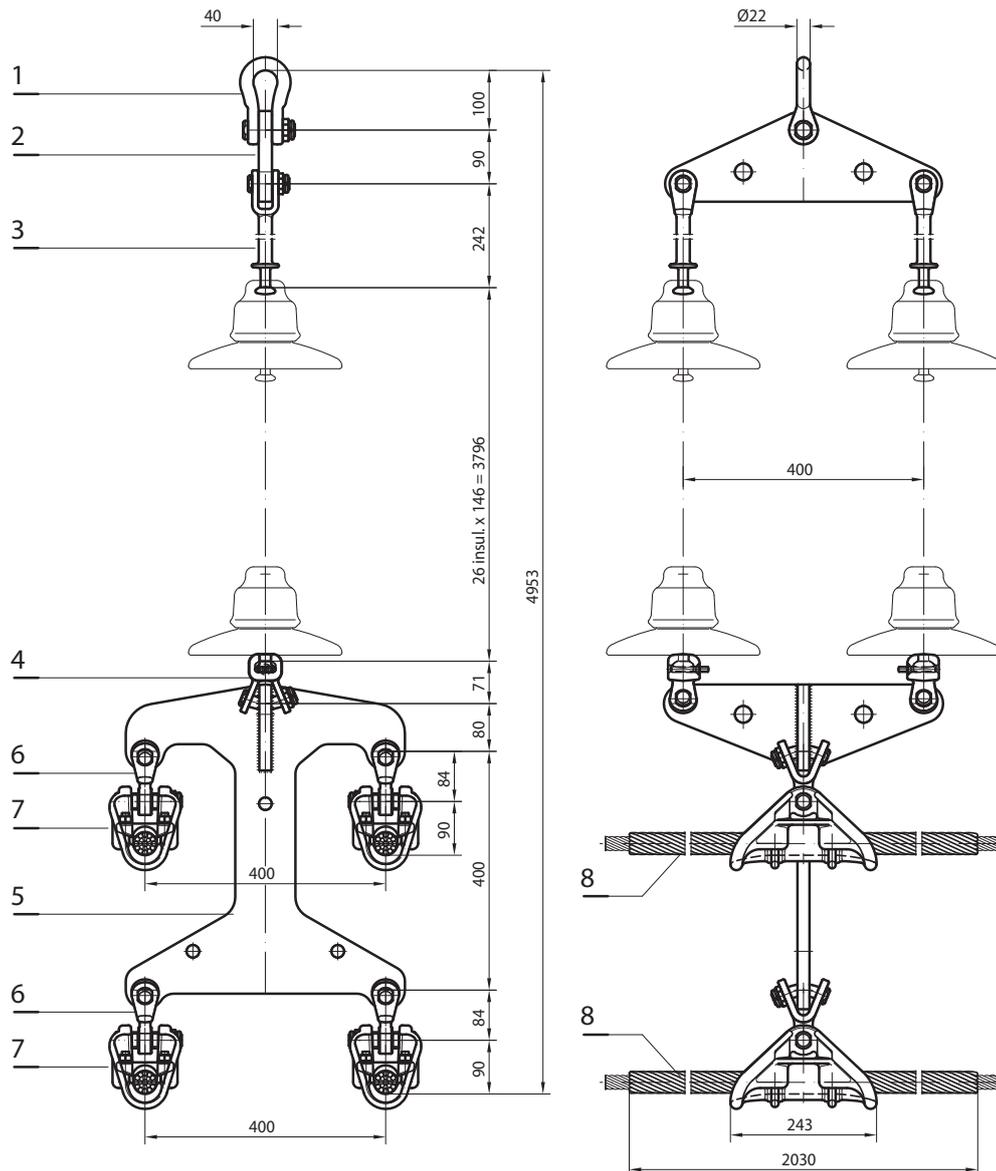
75.500.228A

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 240 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "DOVE" Ø23.55 mm, presjek 282/45.90 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 240 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "DOVE" Ø23.55 mm, cross section 282/45.90 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note	
8	Preformirani prut / Armour rod	2.30	4	62.23.05	al. legura / al. alloy	
7	Nosna stezaljka / Suspension clamp	2.65	4	10.36.10	al. legura / al. alloy	
6	"V" vilica s očkom / "V" Clevis tongue	1.00	4	22.78.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
5	Odstojnik / Yoke	25.40	1	43.29.840.3	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
4	Zdjelica "V" vilica / Socket "V" clevis	1.20	2	24.67.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Batić vilica - rad pod naponom / Ball clevis - hot line	1.30	2	23.23.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Odstojnik / Yoke	7.90	1	43.29.38.7C	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	1.60	1	27.20.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

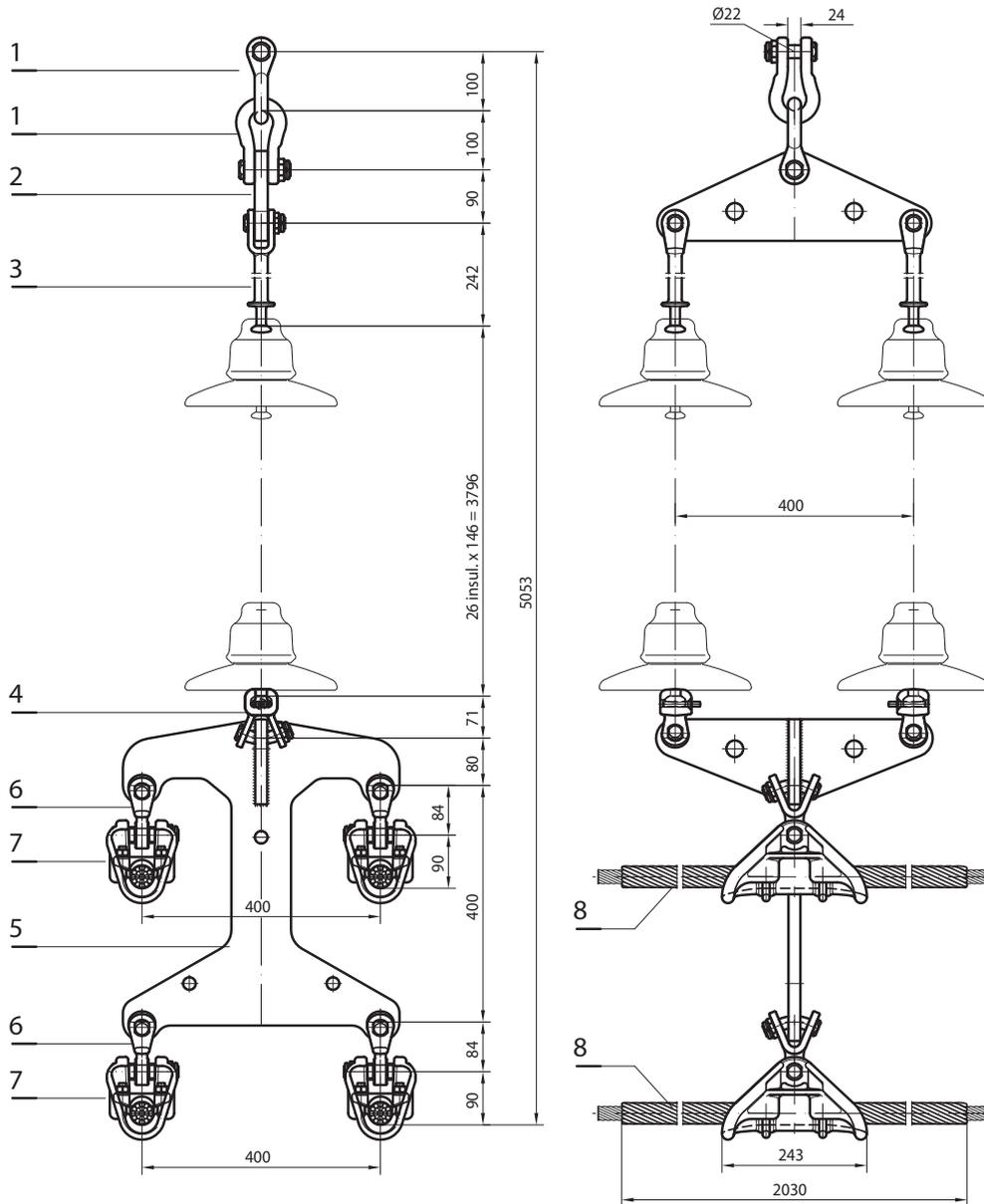
DVOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu
DOUBLE SUSPENSION SET for quadruple conductor

75.500.228B

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 240 kN

 Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "DOVE" Ø23.55 mm, presjek 282/45.90 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 240 kN

 Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "DOVE" Ø23.55 mm, cross section 282/45.90 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized


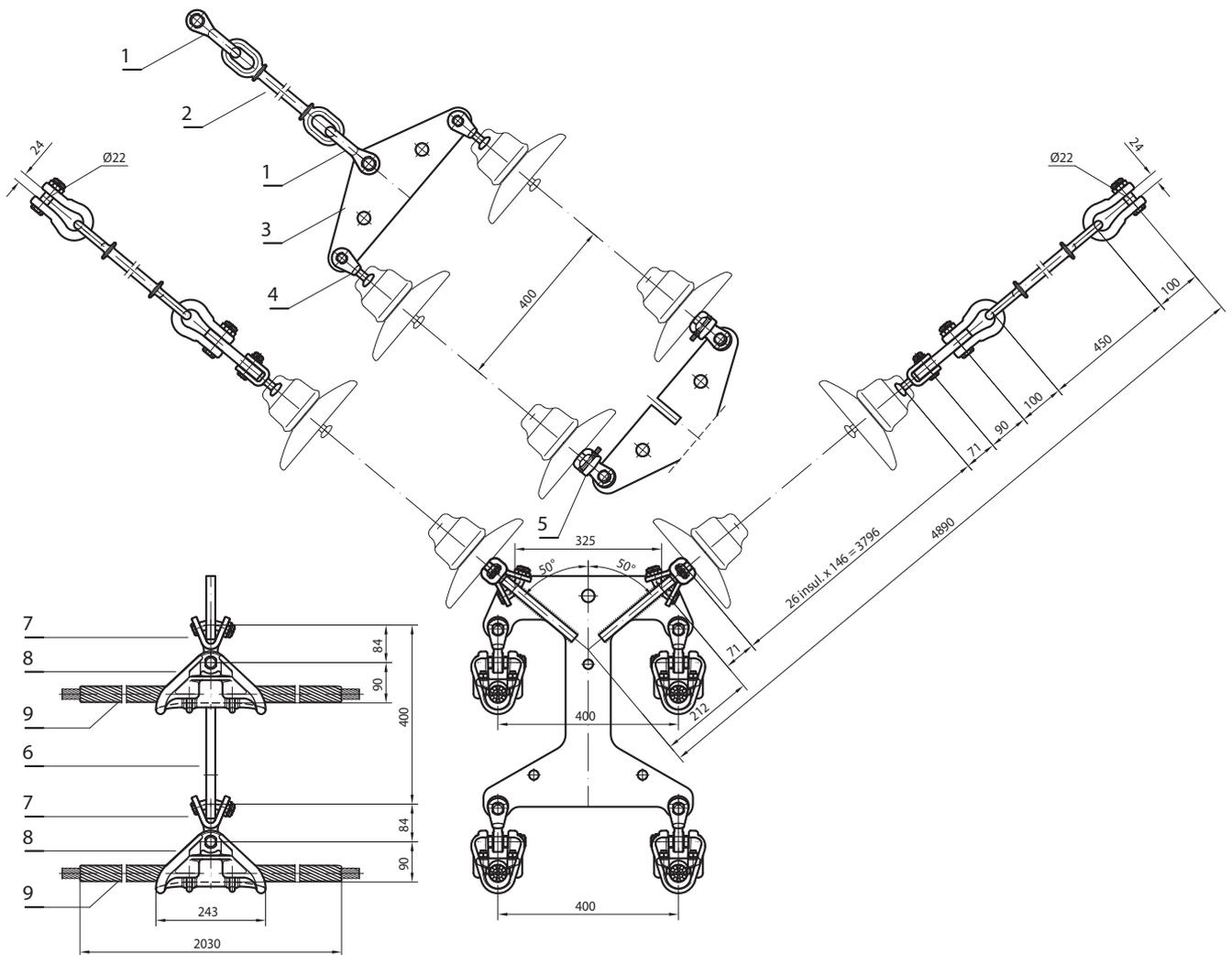
Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note	
8	Preformirani prut / Armour rod	2.30	4	62.23.05	al. legura / al. alloy	
7	Nosna stezaljka / Suspension clamp	2.65	4	10.36.10	al. legura / al. alloy	
6	"V" vilica s očkom / "V" Clevis tongue	1.00	4	22.78.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
5	Odstojnik / Yoke	25.40	1	43.29.840.3	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
4	Zdjelica "V" vilica / Socket "V" clevis	1.20	2	24.67.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Batić vilica - rad pod naponom / Ball clevis - hot line	1.30	2	23.23.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Odstojnik / Yoke	7.90	1	43.29.38.7C	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	1.60	2	27.20.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

“V” DVOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu
“V” DOUBLE SUSPENSION SET for quadruple bundle conductor

75.500.229

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 240 kN
 Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe “DOVE” Ø23.55 mm, presjek 282/45.90 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 240 kN
 Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR “DOVE” Ø23.55 mm, cross section 282/45.90 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note	
9	Preformirani prut / Armour rod	2.30	4	62.23.05	al. legura / al. alloy	
8	Nosna stezaljka / Suspension clamp	2.65	4	10.36.10	al. legura / al. alloy	
7	“V” Vilica s očkom / “V” Clevis tongue	1.00	4	22.78.10	kov. čelik / d. f. s.	h. d. g
6	Odstojnik / Yoke	38.50	1	43.29.840.4	čelik / steel	h. d. g
5	Zdjelica “V” vilica / Socket “V” clevis	1.20	4	24.67.10	kov. čelik / d. f. s.	h. d. g
4	Batić vilica / Ball clevis	0.65	4	22.23.50	kov. čelik / d. f. s.	h. d. g
3	Odstojnik / Yoke	7.90	2	43.29.38.7C	čelik / steel	h. d. g
2	Produžnik - rad pod naponom / Extension link - hot line	1.75	2	26.46.50	kov. čelik / d. f. s.	h. d. g
1	Škopac / Shackle	1.60	4	27.20.20	kov. čelik / d. f. s.	h. d. g

DVOSTRUKI NOSNI LANAC za tri vodiča u snopu
DOUBLE SUSPENSION STRING for triple bundle conductor

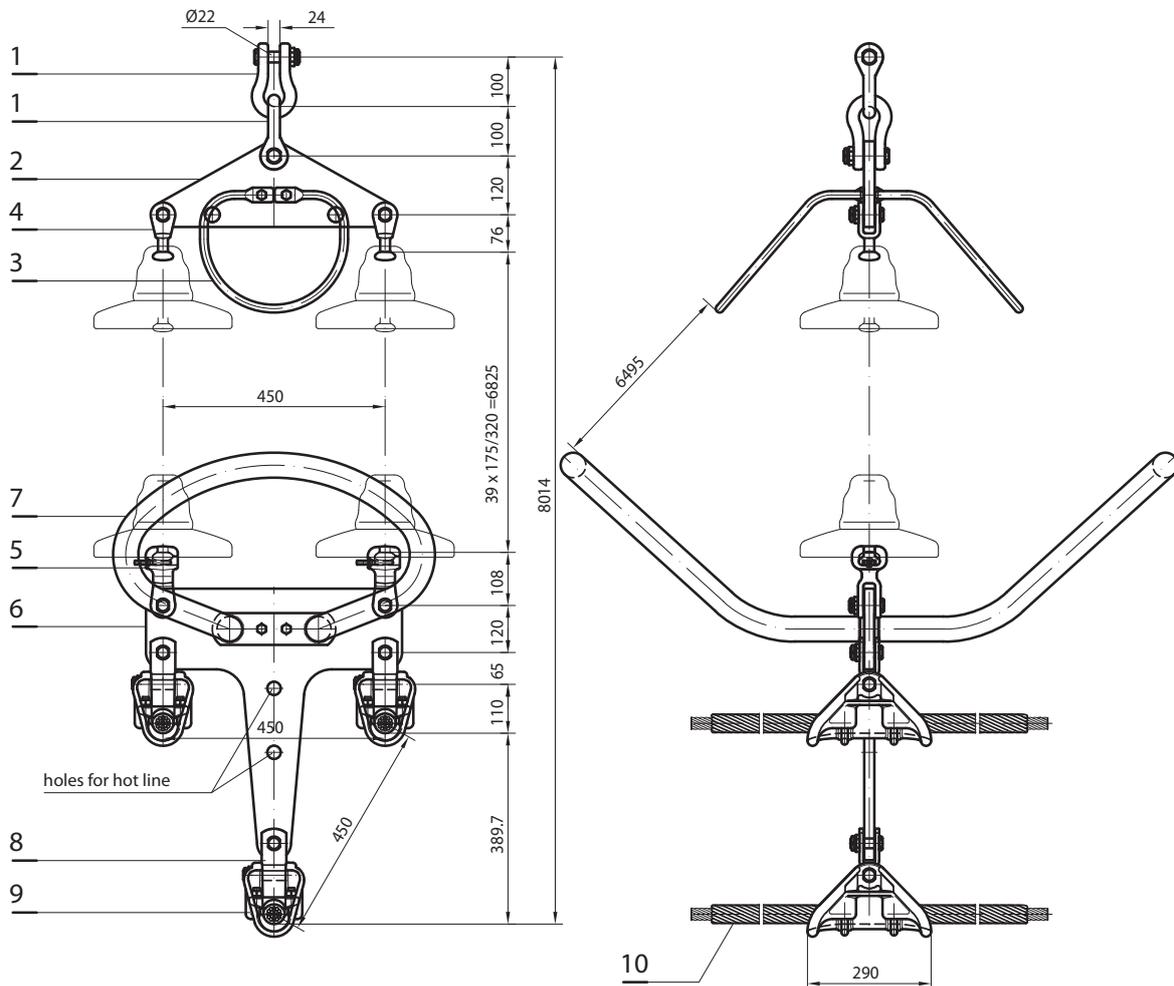
75.500.232A

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 320 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe Ø30.60 mm, presjek 490/65 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano
 Struja kratkog spoja 40 kA za 0.5 sek.
 Ukupna strujna staza 21000 mm

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 320 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR Ø30.60 mm; cross section 490/65 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized
 Short circuit current 40 kA for 0.5 sec
 Total creepage distance 21000 mm



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
10	Preformirani prut / Armour rods	5.90 3	62.30.44	al. legura / al. alloy	
9	Nosna stezaljka / Suspension clamp	4.40 3	10.53.10B	al. legura / al. alloy	
8	Zastavica / Hinge	1.05 3	69.55.60	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	7.60 2	41.32.76	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	15.60 1	43.29.68B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1.75 2	24.79.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Batić s vilicom / Ball clevis	0.95 2	23.48.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	4.40 2	41.24.65.4	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Odstojnik / Yoke	9.30 1	43.29.522.4D	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	2.05 2	27.18.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

DVOSTRUKI NOSNI LANAC za tri vodiča u snopu
DOUBLE SUSPENSION STRING for triple bundle conductor

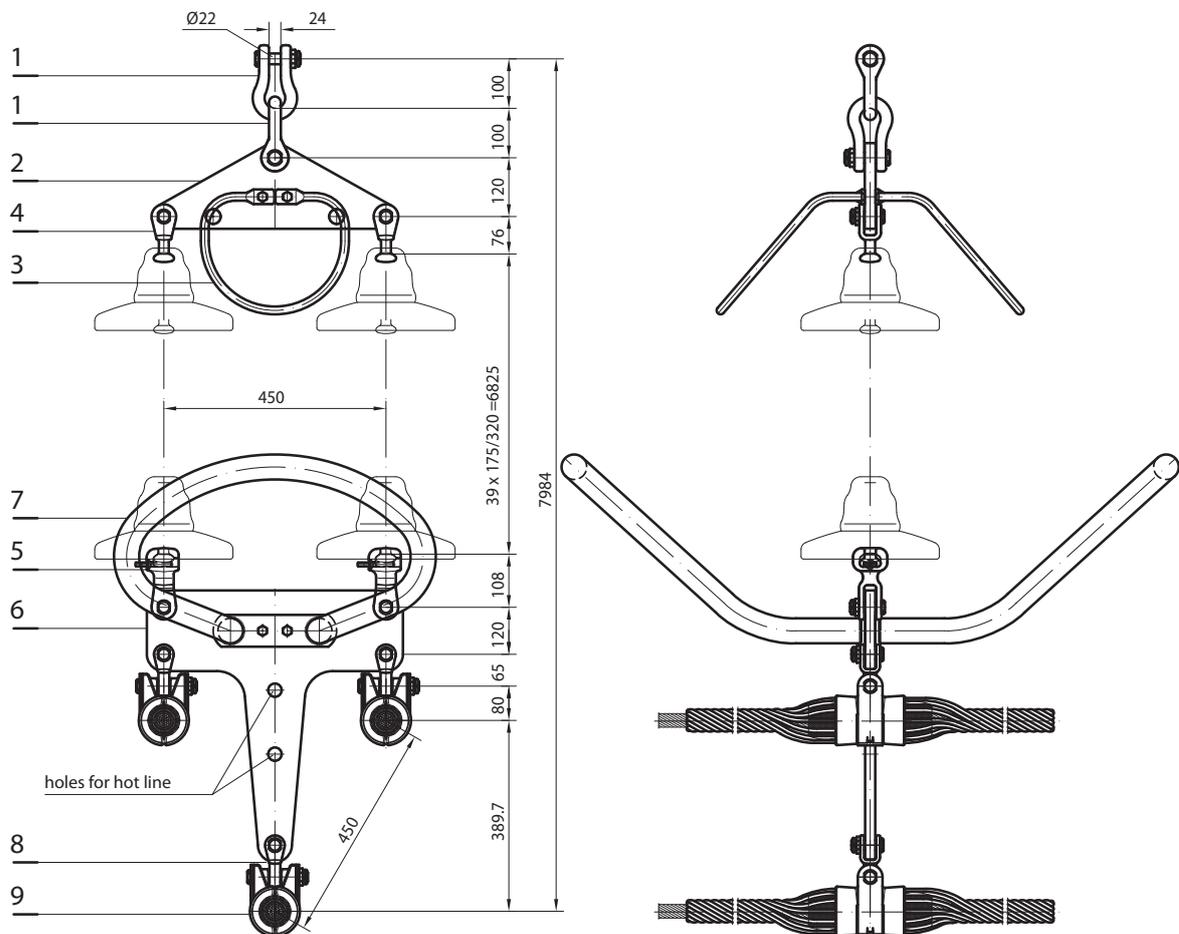
75.500.232B

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 320 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe Ø30.60 mm, presjek 490/65 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 320 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR Ø30.60 mm; cross section 490/65 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note	
9	Nosna stezaljka / AGS Clamp	9.80	3	13.30.44	al. legura / al. alloy	
8	Vilica s očkom 90° / Clevis tongue 90°	0.70	3	22.45.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	7.60	2	41.32.76	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	15.60	1	43.29.68B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1.75	2	24.79.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Batić vilica / Ball clevis	0.95	2	23.48.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	4.40	2	41.24.65.4	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Odstojnik / Yoke	9.30	1	43.29.522.4D	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	2.05	2	27.18.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za tri vodiča u snopu
SINGLE SUSPENSION STRING for triple bundle conductor

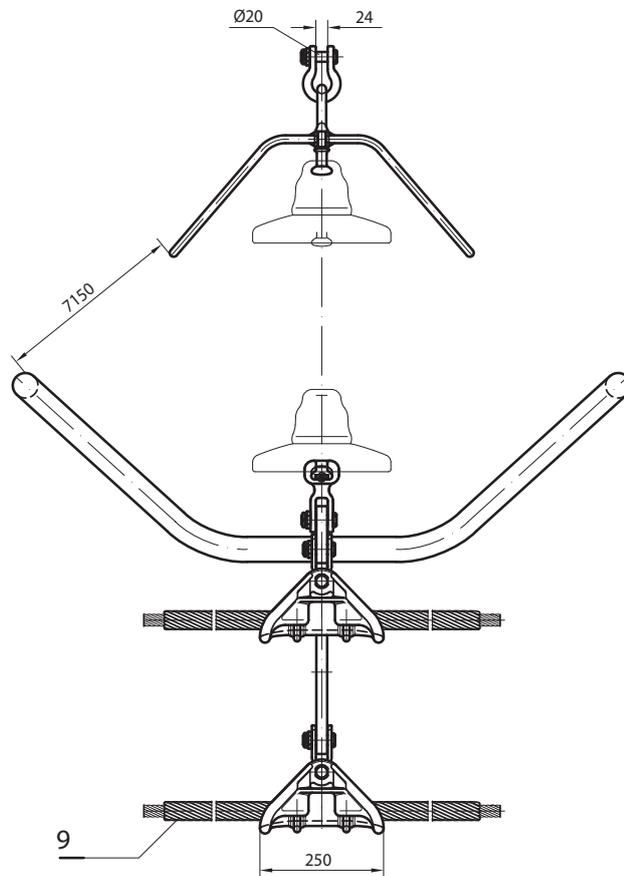
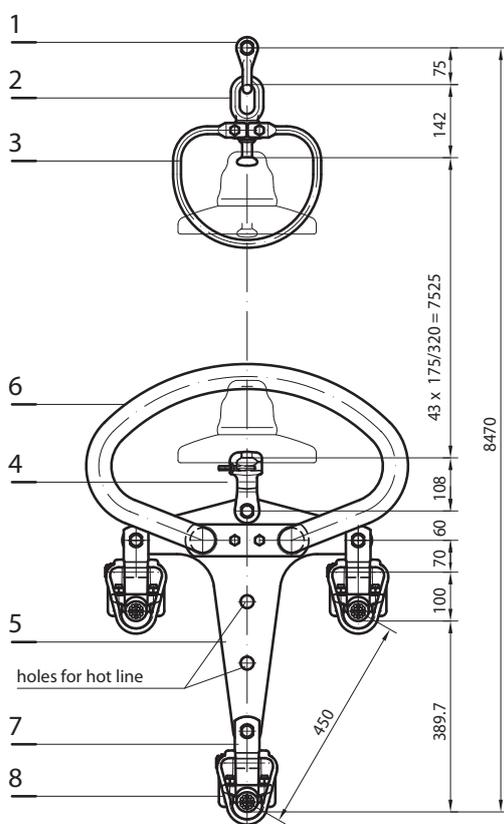
75.500.235A

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 160 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al.leg. Ø29.26 mm, presjek 506.7 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano
 Struja kratkog spoja 40 kA za 0.5 sec.
 Ukupna strujna staza 23630 mm

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 160 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor AAAC Ø29.26 mm; cross section 506.7 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized
 Short circuit current 40 kA for 0.5 sec
 Total creepage distance 23630 mm



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
9	Preformirani prut / Armour rods	4.70	3	62.28.97	al. legura / al. alloy
8	Nosna stezaljka / Suspension clamp	3.45	3	10.47.10.20	al. legura / al. alloy
7	Zastavica / Hinge	0.75	3	43.69.55	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
6	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	7.60	2	41.32.76	čelična cijev / steel tube vr. poc. / h. d. g.
5	Odstojnik / Yoke	12.50	1	43.29.69C	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
4	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1.75	1	24.79.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
3	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	4.40	2	41.24.65.4	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
2	Batić s karikom / Ball eye	0.95	1	21.77.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	0.85	1	27.10.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.

JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za tri vodiča u snopu
SINGLE SUSPENSION STRING for triple bundle conductor

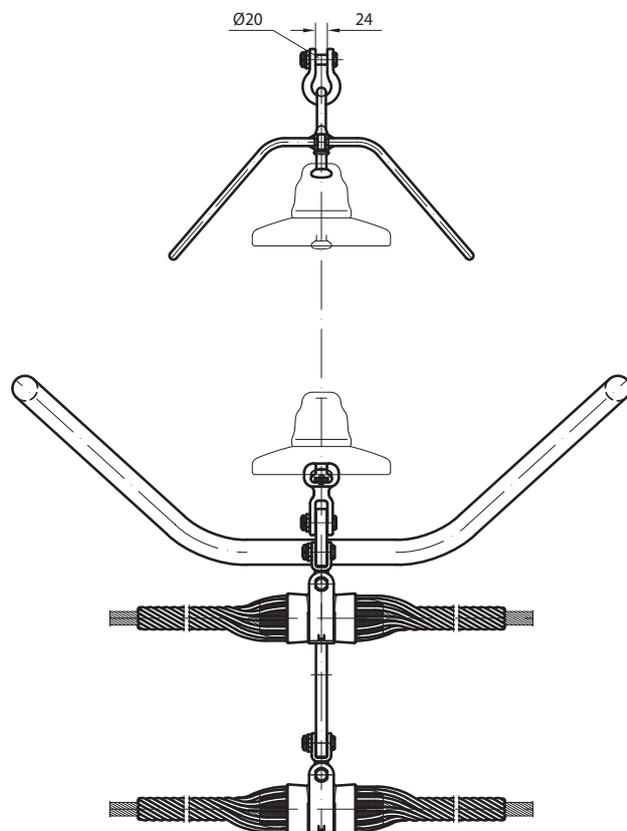
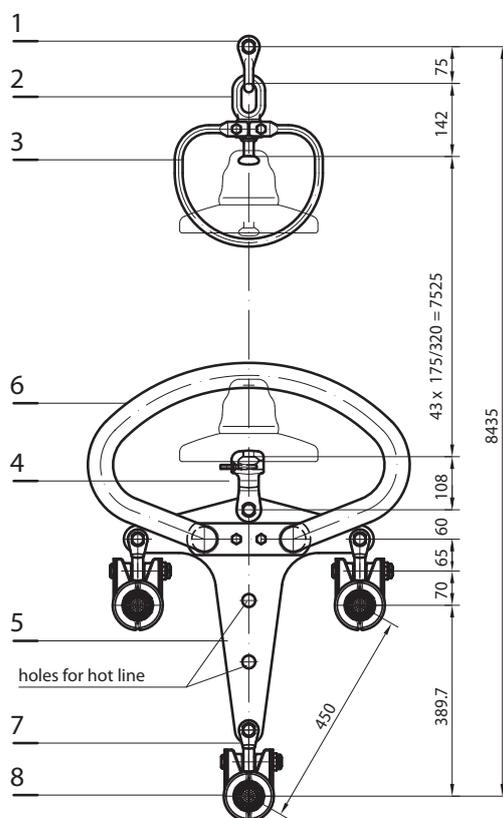
75.500.235B

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 160 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al.leg. Ø29.26 mm, presjek 506.7 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 160 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor AAAC Ø29.26 mm; cross section 506.7 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
8	Nosna stezaljka / AGS Clamp	8.05	3	13.28.97	al. legura / al. alloy
7	Vilica s očkom 90° / Clevis tongue 90°	0.70	3	22.45.20	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
6	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	7.60	2	41.32.76	čelična cijev / steel tube vr. poc. / h. d. g.
5	Odstojnik / Yoke	12.50	1	43.29.69C	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
4	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1.75	1	24.79.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
3	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	4.40	2	41.24.65.4	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
2	Batić s karikom / Ball eye	0.95	1	21.77.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	0.85	1	27.10.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.

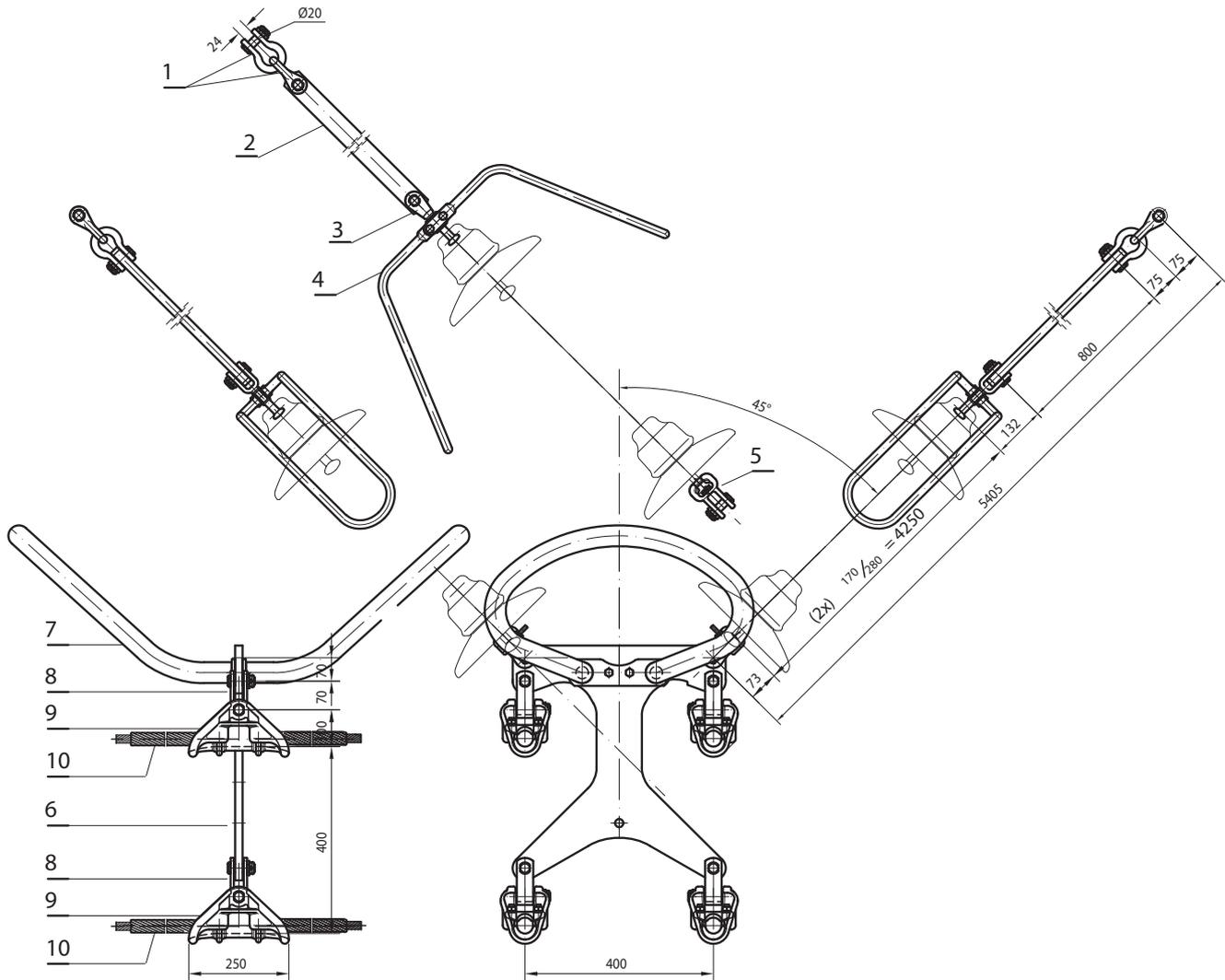
"V" JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu
SINGLE "V" SUSPENSION STRING for quadruple bundle conductor

75.500.265

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 160 kN

 Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "SCOTER" Ø25.90 mm, presjek 323/75 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 160 kN

 Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "SCOTER" Ø25.90 mm; cross section 323/75 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized


Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
10	Preformirani prut / Armour rod	4	62.24.80	al. legura / al. alloy	
9	Nosna stezaljka / Suspension clamp	4	10.47.10A	al. legura / al. alloy	
8	Zastavica / Hinge	4	43.69.55	čelik / steel	h.d.g.
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	2	41.32.76	čelična cijev / steel tube	h.d.g.
6	Odstojnik / Yoke	1	43.29.668D	čelik / steel	h.d.g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	2	24.80.10	kov. čelik / d. f. s.	h.d.g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	4	41.21.49A	kov. čelik / d. f. s.	h.d.g.
3	Batić s vilicom / Ball clevis	2	22.59.10	kov. čelik / d. f. s.	h.d.g.
2	Produžnik / Extension link	2	26.67.80	čelik / steel	h.d.g.
1	Škopac / Shackle	4	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	h.d.g.

DVOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu
DOUBLE SUSPENSION STRING for quadruple bundle conductor

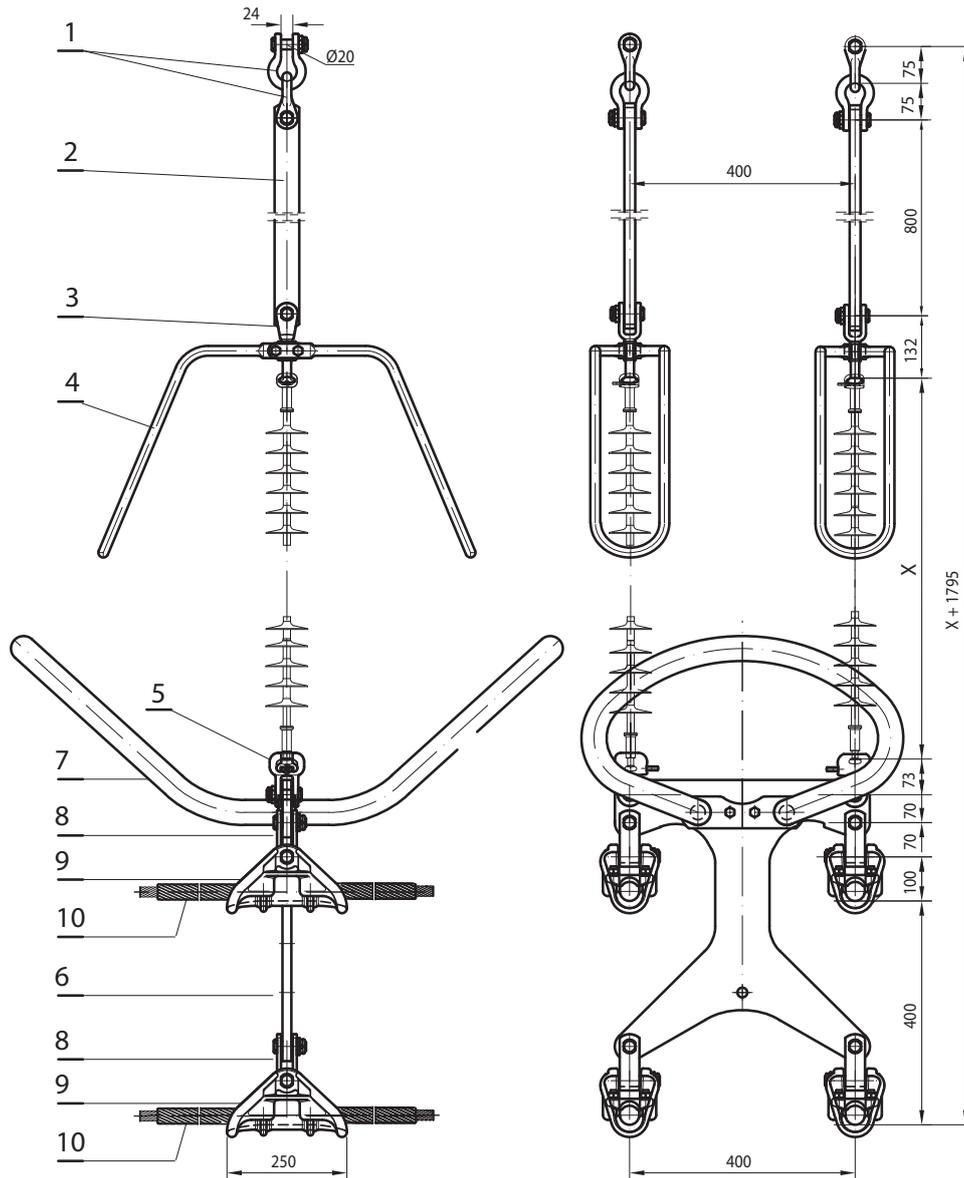
75.500.267

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 2x210 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "SCOTER" Ø25.90 mm, presjek 323/75 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 2x210 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "SCOTER" Ø25.90 mm, cross section 323/75 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
10	Preformirani prut / Armour rod	4	62.24.80	al. legura / al. alloy	
9	Nosna stezaljka / Suspension clamp	4	10.47.10A	al. legura / al. alloy	
8	Zastavica / Hinge	4	43.69.55	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	2	41.32.76	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	1	43.29.668E	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.

Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	2	24.80.70	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	4	41.21.49A	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Batić s vilicom / Ball clevis	2	22.59.10D	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Produžnik / Extension link	2	26.67.80	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	4	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

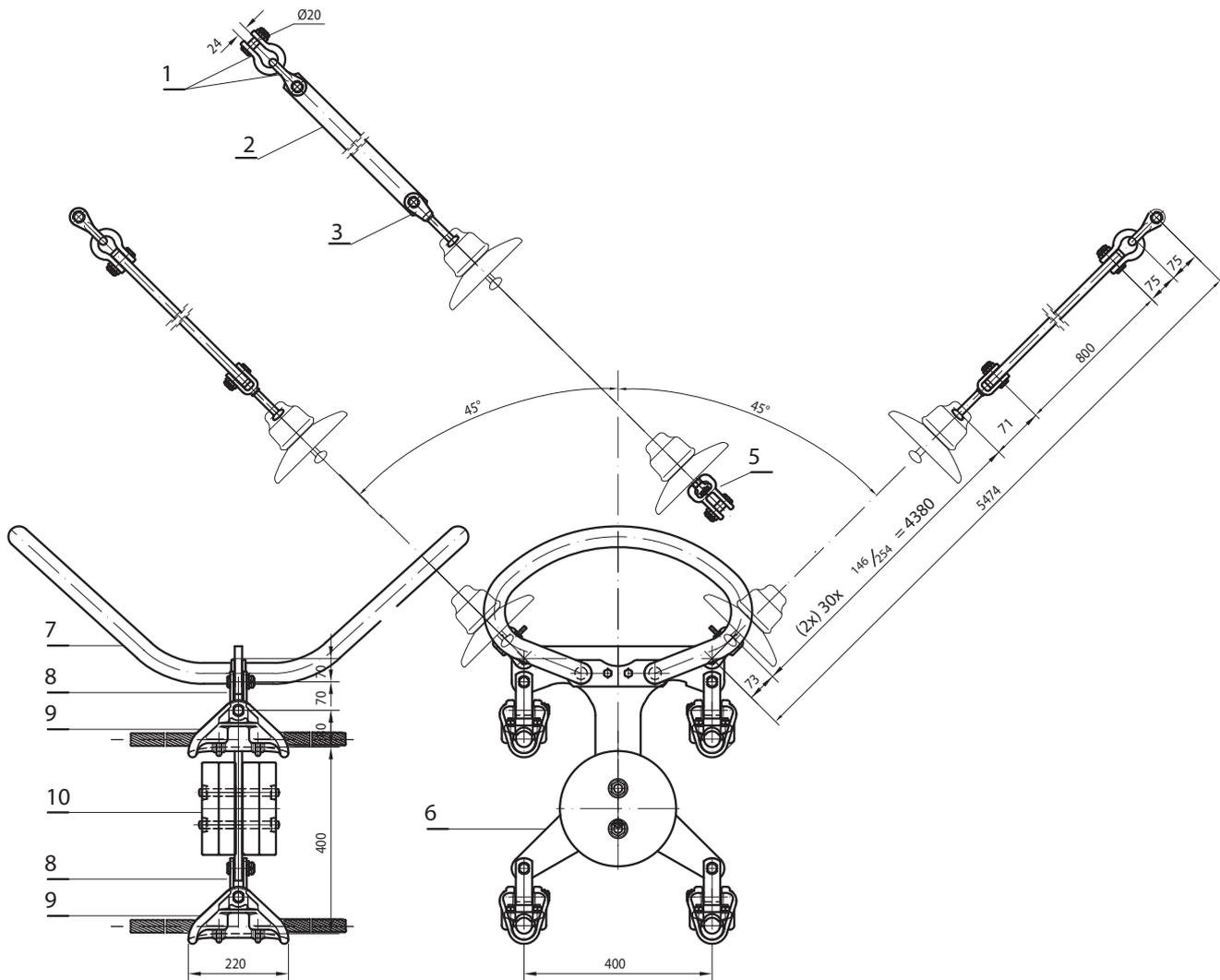
"V" JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu - strujni most
SINGLE "V" SUSPENSION STRING for quadruple bundle conductor - jumper

75.500.268

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 120 kN

 Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "SCOTER" Ø25.90 mm, presjek 323/75 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 120 kN

 Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "SCOTER" Ø25.90 mm; cross section 323/75 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized


Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
10	Uteg - komplet / Counter weight (compl.)	1	43.80.00K	al. legura / al. alloy	
9	Nosna stezaljka / Suspension clamp	4	10.31.10A	al. legura / al. alloy	
8	Zastavica / Hinge	4	43.69.49C	čelik / steel	h. d. g.
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	2	41.32.76	čelična cijev / steel tube	h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	1	43.29.668D	čelik / steel	h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	2	24.41.10	kov. čelik / d. f. s.	h. d. g.
3	Batić s vilicom / Ball clevis	2	22.23.10	kov. čelik / d. f. s.	h. d. g.
2	Produžnik / Extension link	2	26.67.80D	čelik / steel	h. d. g.
1	Škopac / Shackle	4	27.08.10	kov. čelik / d. f. s.	h. d. g.

DVOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu
DOUBLE SUSPENSION STRING for quadruple bundle conductor

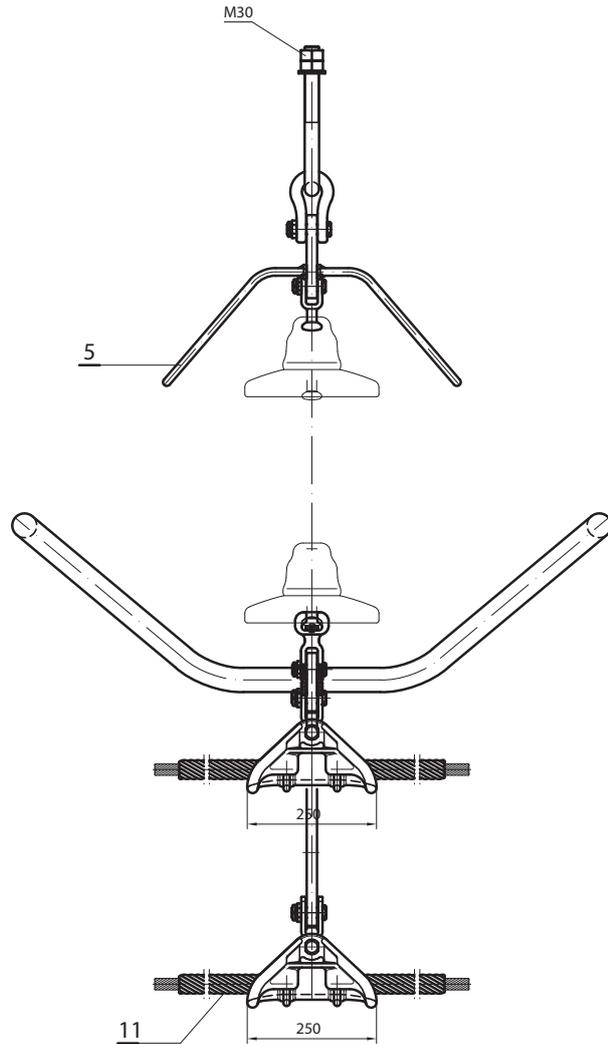
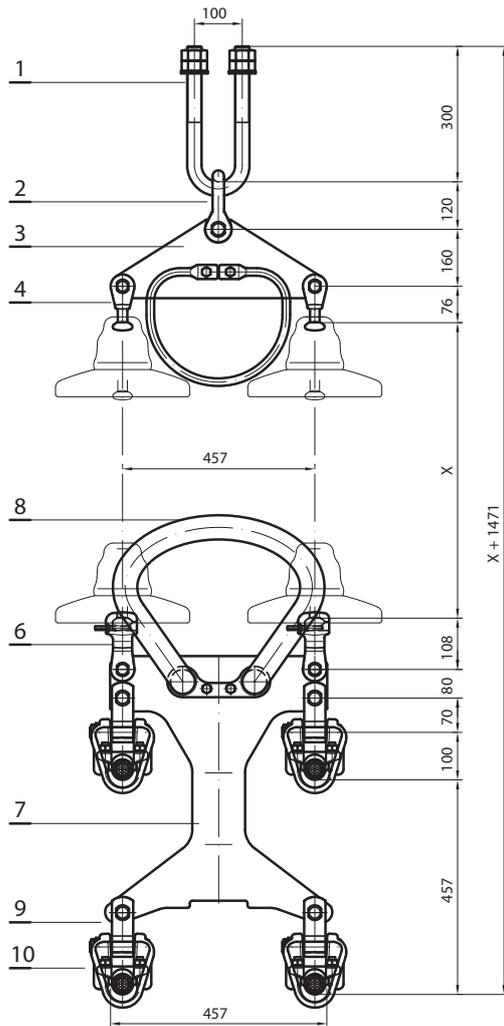
75.500.271

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 420 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "CONDOR" Ø27.72 mm, presjek 403/52 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 420 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "CONDOR" Ø27.72 mm, cross section 403/52 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note	
11	Preformirani prut / Armour rod	4.30	4	62.27.70	al. legura / al. alloy	
10	Nosna stezaljka / Suspension clamp	3.45	4	10.47.10.20	al. legura / al. alloy	
9	Zastavica / Hinge	0.75	4	43.69.55	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
8	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	7.60	2	41.32.76	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
7	Odstojnik / Yoke	21.50	1	43.29.52E	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
6	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1.75	2	24.79.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
5	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	4.40	2	41.24.65.4	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Batić vilica / Ball clevis	0.95	2	23.48.10D	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Odstojnik / Yoke	12.15	1	43.29.16.30	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Škopac / Shackle	3.40	1	27.21.20A	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	U-vijak M30 / U - Bolt M30	4.70	1	35.30.101	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.

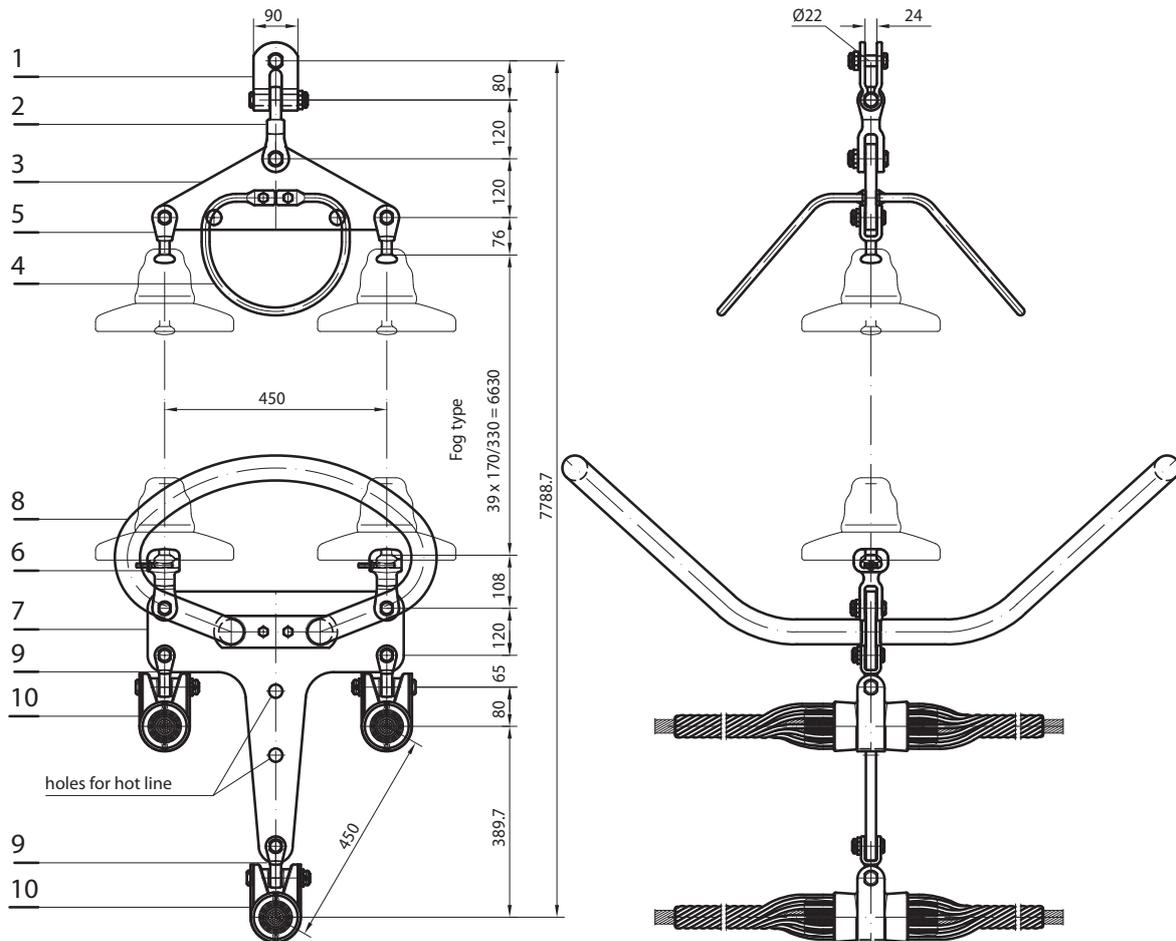
DVOSTRUKI NOSNI LANAC za tri vodiča u snopu
DOUBLE SUSPENSION STRING for triple bundle conductor

75.500.295

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 320 kN

 Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe Ø30.60 mm, presjek 490/65 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) kN 320

 Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR Ø30.60 mm; cross section 490/65 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized


Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
10	CGS Nosna stezaljka / Suspension grip clamp	3	13.30.44.60	al. legura / al. alloy	
9	Vilica s očkom 90° / Clevis tongue 90°	3	22.45.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
8	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	2	41.32.76	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
7	Odstojnik / Yoke	1	43.29.68C	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
6	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	2	24.79.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
5	Batić vilica / Ball clevis	2	23.48.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	2	41.24.65.4	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Odstojnik / Yoke	1	43.29.522.4D	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Vilica s očkom / Clevis tongue	1	43.22.24	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Zastavica / Hinge	1	69.90.80.70	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.

“V” JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za tri vodiča u snopu
SINGLE “V” SUSPENSION STRING for triple bundle conductor

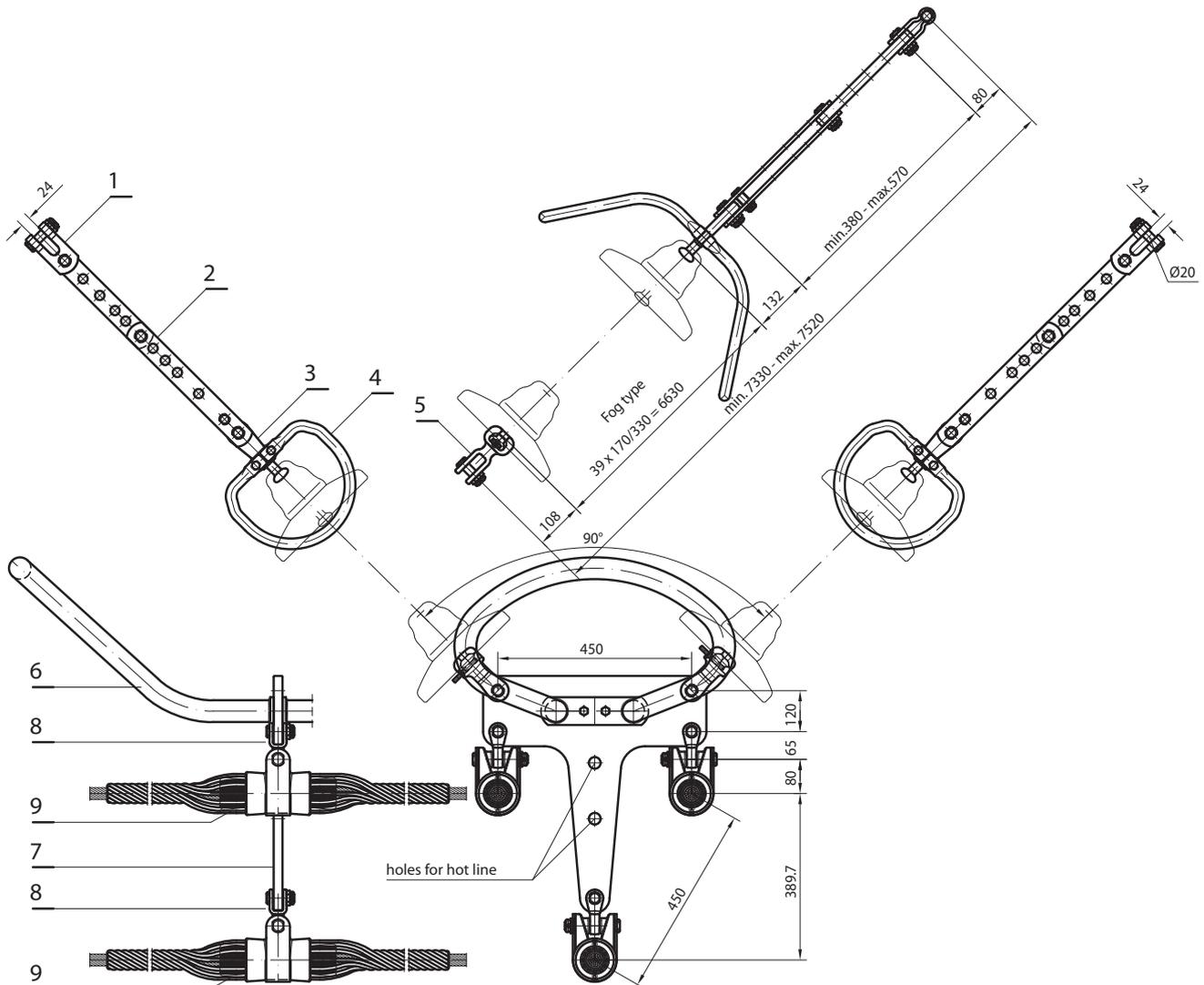
75.500.296

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 160 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe Ø30.60 mm, presjek 490/65 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 160 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR Ø30.60 mm; cross section 490/65 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
9	CGS Nosna stezaljka / Suspension grip clamp	3	13.30.44.60	al. legura / al. alloy	
8	Vilica s očkom 90° / Clevis tongue 90°	3	22.45.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
7	Odstojnik / Yoke	1	43.29.68C	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
6	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	2	41.32.76	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	2	24.79.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	4	41.24.65.4	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Batić s očkom / Ball tongue	2	23.59.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Regulacioni produžnik / Adjustable extens. link	2	43.26.49	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Zastavica / Hinge	2	69.60.80B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.

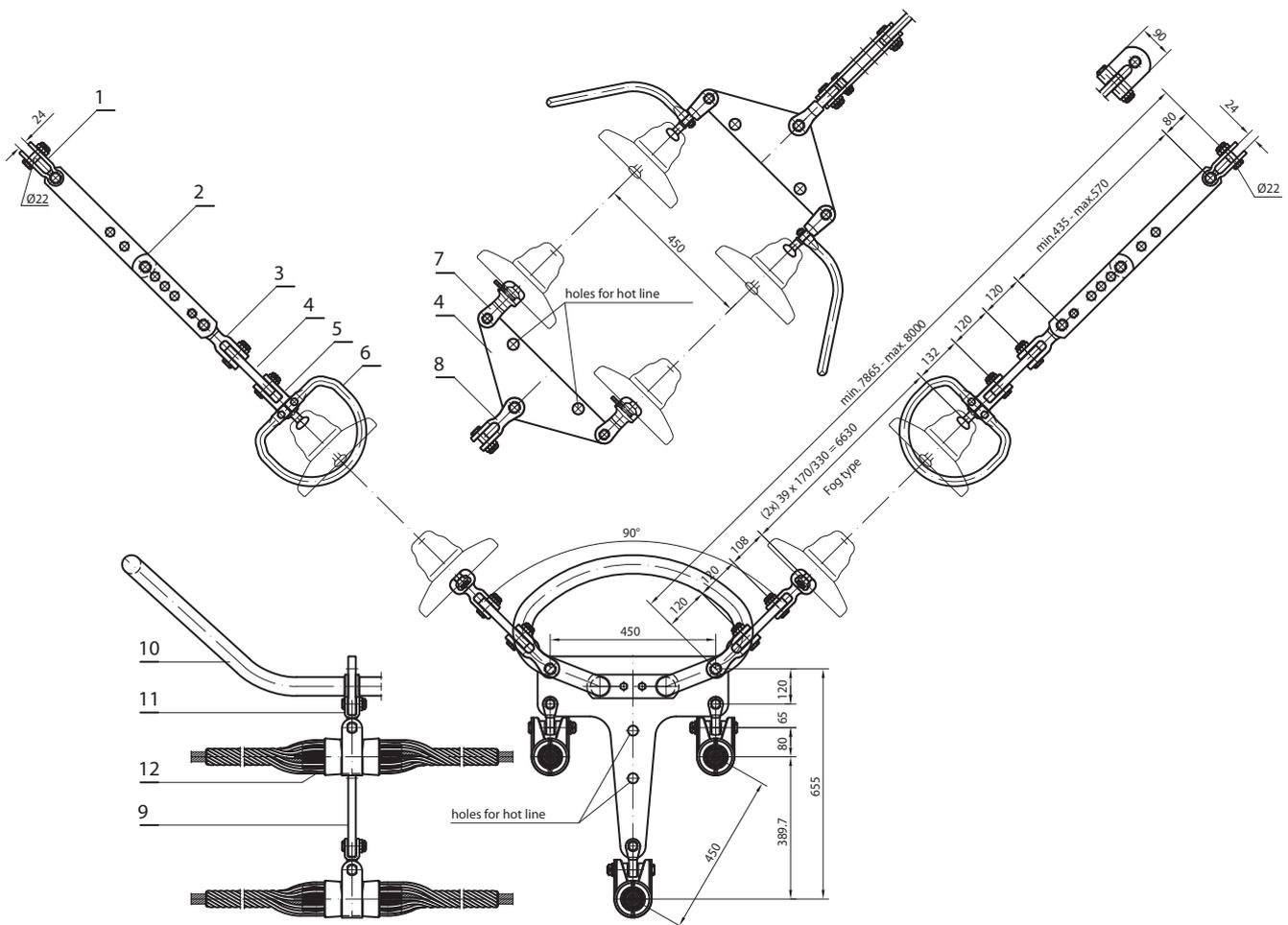
“V” DVOSTRUKI NOSNI LANAC za tri vodiča u snopu
DOUBLE “V” SUSPENSION STRING for triple bundle conductor

75.500.297

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 320 kN

 Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe Ø30.60 mm, presjek 490/65 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 320 kN

 Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR Ø30.60 mm; cross section 490/65 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized


Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
12	CGS Nosna stezaljka / Suspension grip clamp	3	13.30.44.60	al. legura / al. alloy	
11	Vilica s očkom 90° / Clevis tongue 90°	3	22.45.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
10	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	2	41.32.76	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
9	Odstojnik / Yoke	1	43.29.68B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
8	Dvostruka vilica 90° / Dvostruka vilica / Double clevis 90°	2	22.93.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
7	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	4	24.79.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
6	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	4	41.24.65.4	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
5	Batić vilica / Ball clevis	4	22.58.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Odstojnik / Yoke	4	43.29.522.4D	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
3	Vilica s očkom / Clevis tongue	2	43.22.24	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Regulacioni produžnik / Adjustable extens. link	2	43.26.31B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Zastavica / Hinge	2	69.90.80.70	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.

JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu
SINGLE SUSPENSION SET for quadruple bundle conductor

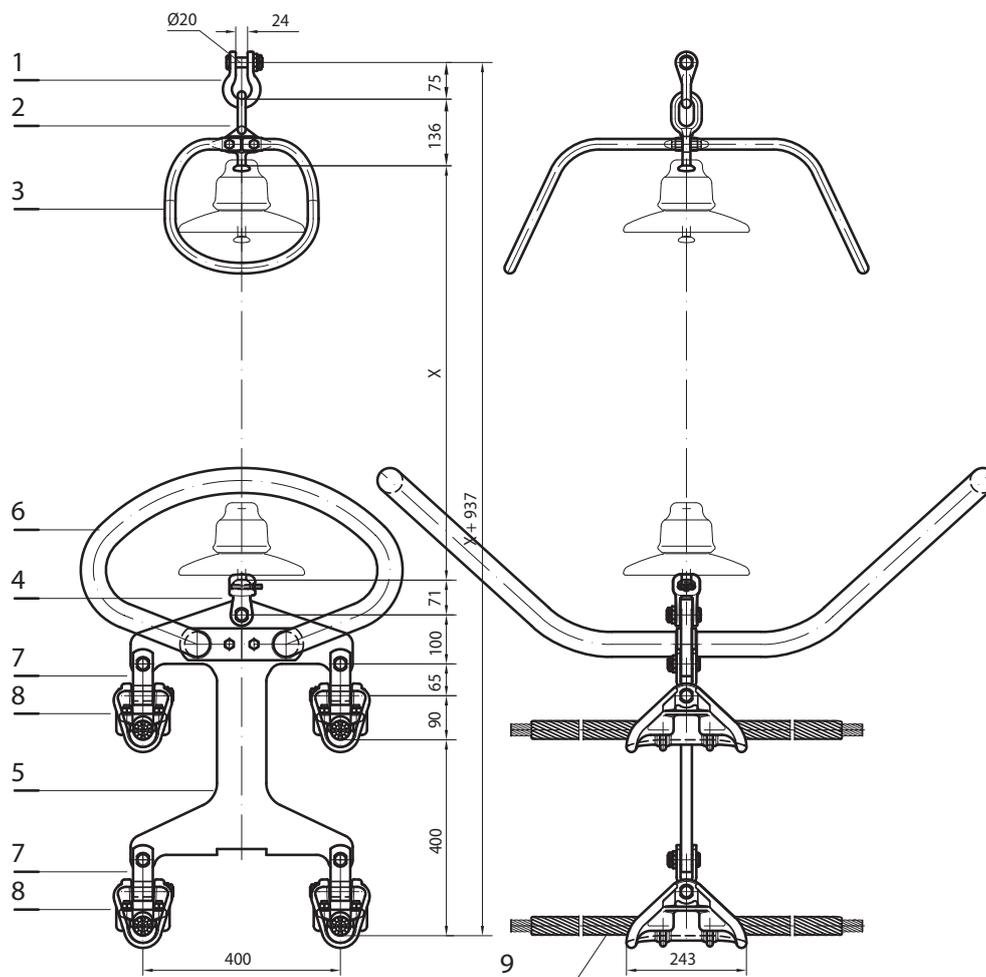
75.500.298

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 120 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič 4x Al. 700 MCM Ø24.46 mm, presjek 354.45 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 120 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor 4x ACAR 700 MCM Ø24.46 mm, cross section 354.45 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
9	Preformirani prut / Armour rods	4	62.23.60	al. legura / al. alloy	
8	Nosna stezaljka / Suspension clamp	4	10.36.10.50	al. legura / al. alloy	
7	Zastavica / Hinge	4	69.40.10	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
6	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	2	41.32.76	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
5	Odstojnik / Yoke	1	43.29.139.7B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
4	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1	24.60.30	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	2	41.24.68.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Batić's karikom / Ball eye	1	21.22.50	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	1	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

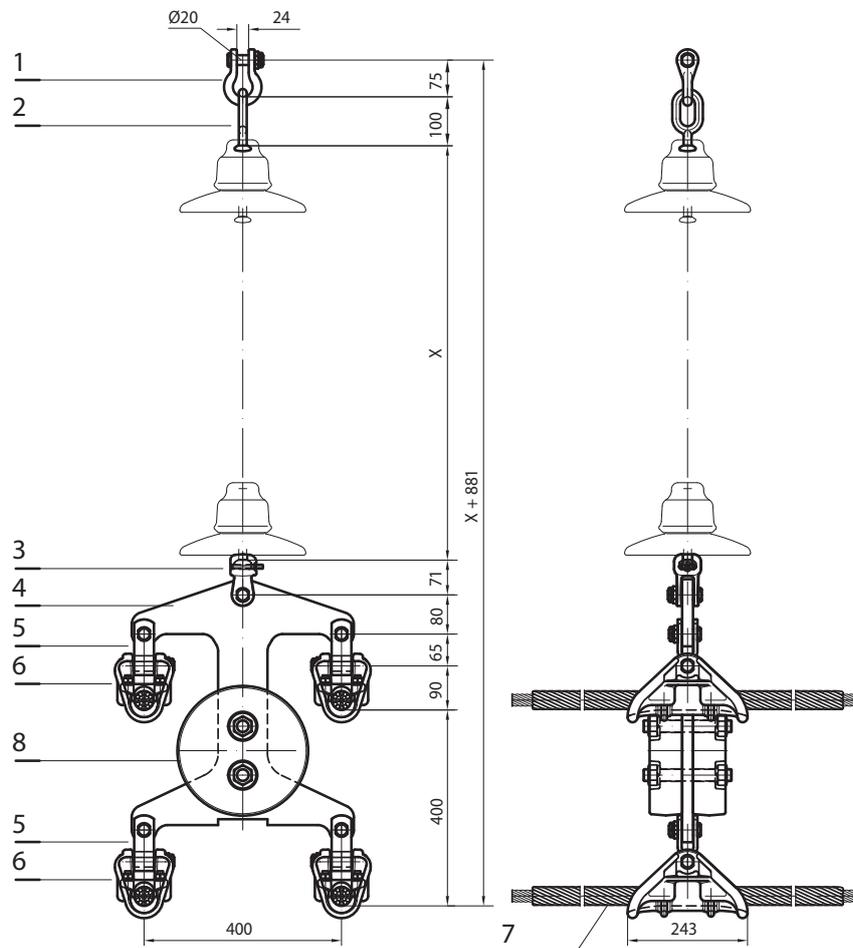
JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu - strujni most
SINGLE SUSPENSION SET for quadruple bundle conductor - jumper terminal

75.500.299

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 120 kN

 Naponski nivo 500 kV
 Vodič 4x Al. 700 MCM Ø24.46 mm, presjek 354.45 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 120 kN

 Line voltage 500 kV
 Conductor 4x ACAR 700 MCM Ø24.46 mm, cross section 354.45 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized


Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
8	Uteg komplet / Counterweight complet	1	43.80.93.2	temper lijev / malleable iron	vr. poc. / h. d. g.
7	Preformirani prut / Armour rods	4	62.23.60	al. legura / al. alloy	
6	Nosna stezaljka / Suspension clamp	4	10.36.10.50	al. legura / al. alloy	
5	Zastavica / Hinge	4	69.40.10	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
4	Odstojnik / Yoke	1	43.29.139.7A	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
3	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1	24.60.30	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Batić s karikom / Long ball eye	1	21.25.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	1	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

"V" JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za tri vodiča u snopu
SINGLE "V" SUSPENSION SET for triple bundle conductor

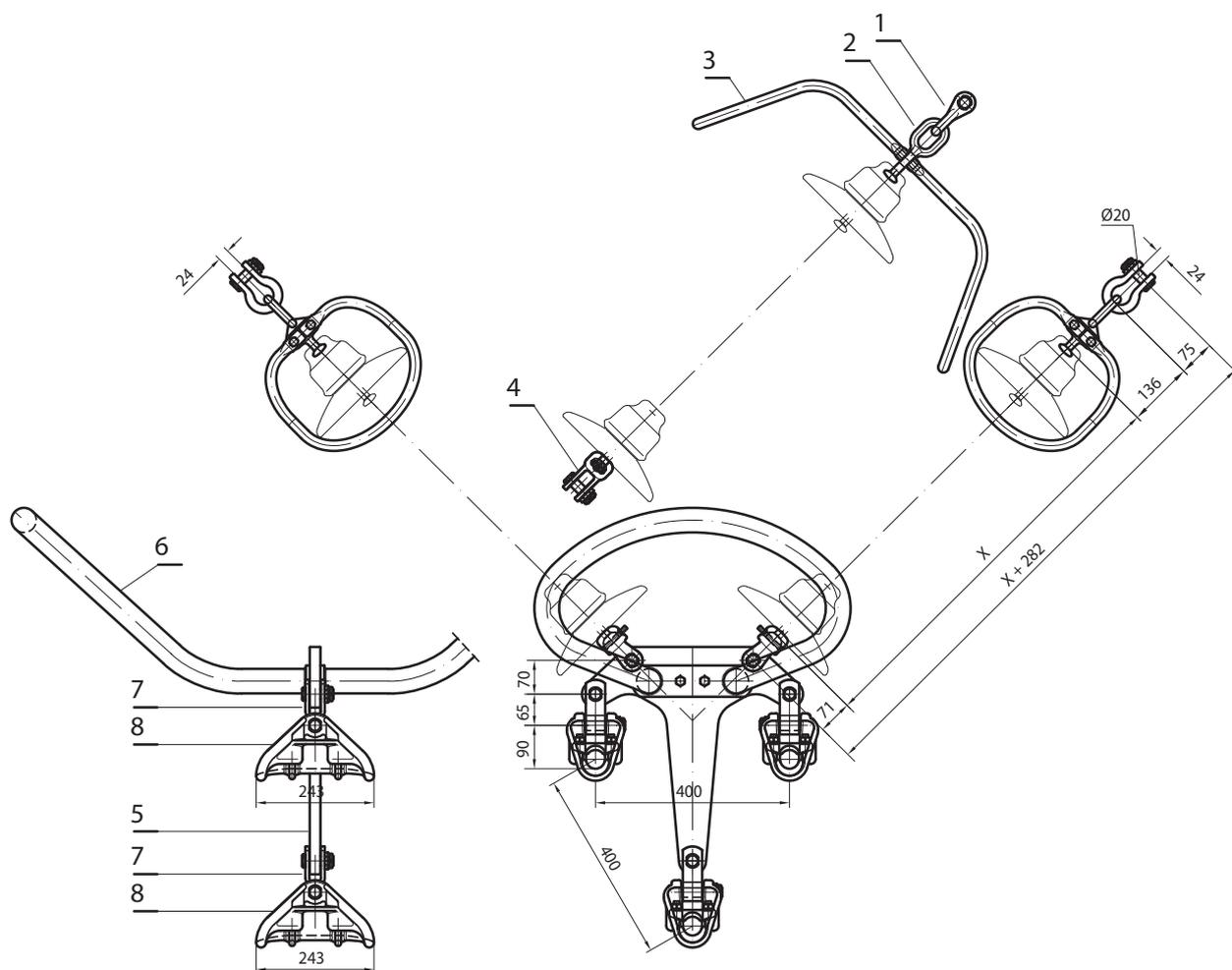
75.500.301

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 120 kN

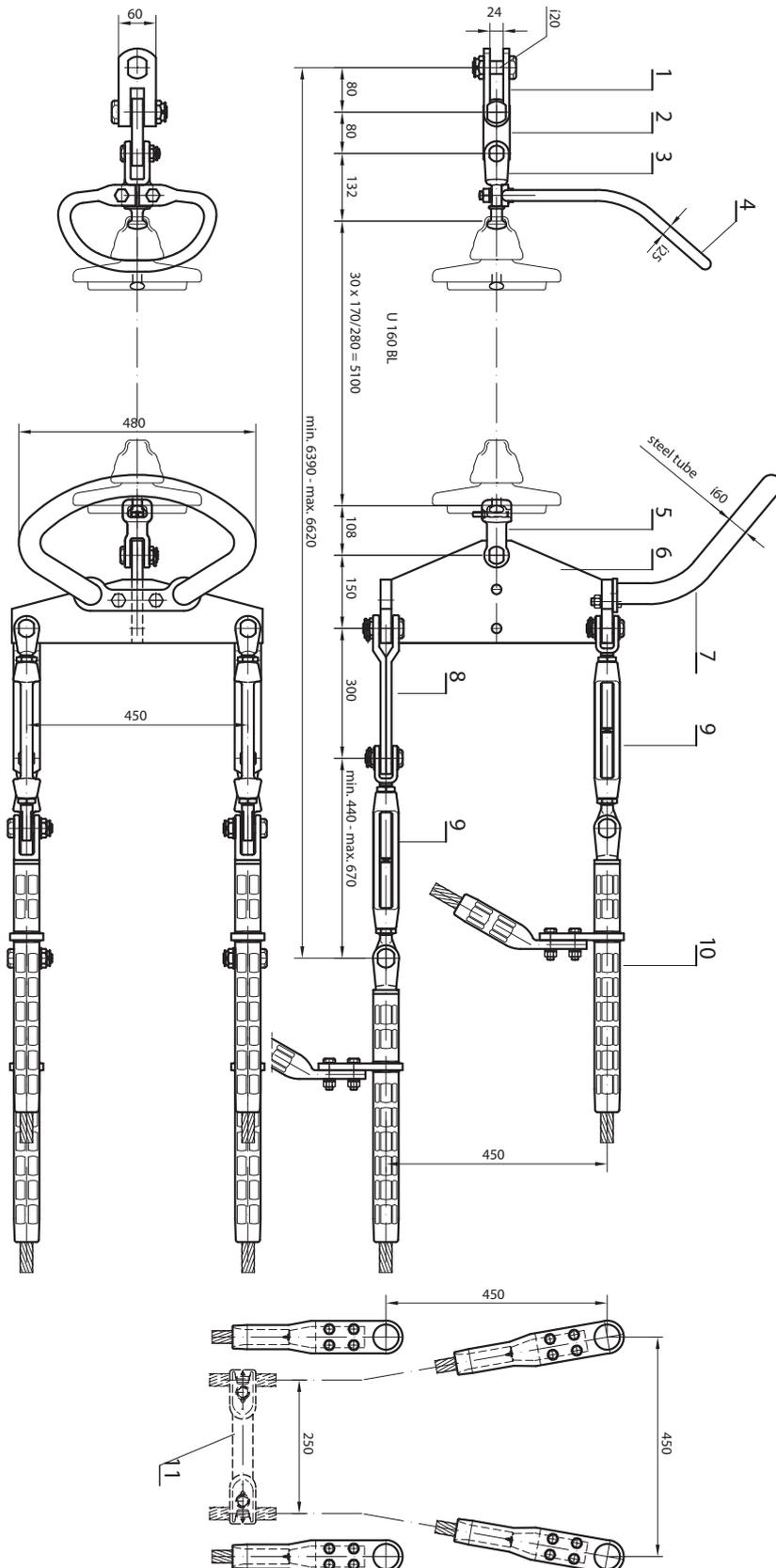
Naponski nivo 500 kV
 Vodič 3x Al "COREOPSIS" Ø36.90 mm, presjek 805.70 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 120 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor 3x AAC "COREOPSIS" Ø36.90 mm, cross section 805.70 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
8	Nosna stezaljka / Suspension clamp	3	10.36.10.50	al. legura / al. alloy	
7	Zastavica / Hinge	3	69.40.10	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
6	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	2	41.32.76	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
5	Odstojnik / Yoke	1	43.29.75.50	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
4	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	2	24.60.30	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	4	41.24.68.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Batić s karikom / Ball eye	2	21.22.50	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	2	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

JEDNOSTRUKI ZATEZNI LANAC ZA LAKŠA OPTEREĆENJA i četiri vodiča u snopu - srednja zagađenost
SINGLE UPRIGHT LIGHT DUTY TENSION SET for quadruple bundle conductor - medium pollution 76.500.124

Minimalna prekidna sila (bez zatezne stezaljke) 80 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "GANNET" Ø25.76 mm,
 presjek 392.77 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without tension clamp) 80 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "GANNET" Ø25.76 mm,
 cross section 392.77 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized

Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
11	Rastojnik / Spacer	-	38.53.20F	al. legura / al. alloy	
10	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	4	50.56.20.02	al. legura / al. alloy	
9	Zatezač / Turnbuckle	4	25.77.066	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
8	Produžnik / Extension link	2	26.41.80	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	1	41.32.74.3	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	1	43.29.122C	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1	24.79.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket - gornji / Arcing horn - upper	1	41.24.54.4	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Batić s vilicom / Ball clevis	1	22.58.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Produžnik / Extension link	1	43.26.116	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Zastavica / Hinge	1	69.60.80B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.

JEDNOSTRUKI ZATEZNI LANAC za četiri vodiča u snopu
SINGLE TENSION SET for quadruple bundle conductor

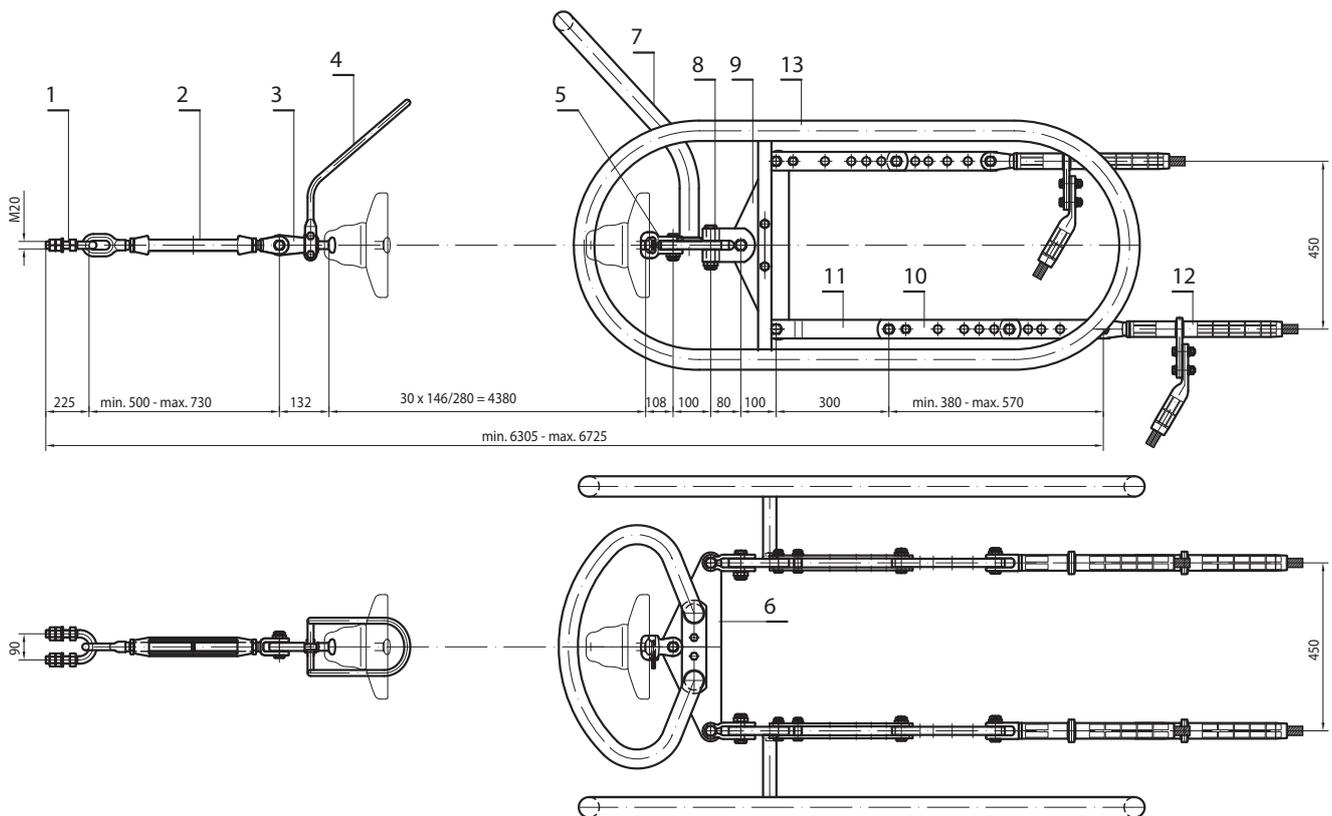
76.500.158

Minimalna prekidna sila (bez zatezne stezaljke) 160 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "FLAMINGO" Ø25.40 mm, presjek 381.54 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without tension clamp) 160 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "FLAMINGO" Ø25.40 mm, cross section 381.54 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note	
13	Korona prsten / Corona ring	8.60	2	43.41.449.2	al. leg. cijev / al. alloy - tube	
12	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	3.50	4	50.56.14.02	al. legura / al. alloy	
11	Produžnik / Extension link	3.50	2	43.26.76A	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
10	Regulacioni produžnik / Adjustable ext. link	4.65	4	43.26.49A	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
9	Odstojnik / Yoke	9.10	2	43.29.34F	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
8	Zastavica / Hinge	1.30	2	69.60.80B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	7.60	1	41.32.76	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	9.10	1	43.29.34.50	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1.75	1	24.79.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	1.90	1	41.21.45	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Batić s očkom / Ball tongue	1.15	1	23.59.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Zatezač / Turnbuckle	4.25	1	25.72.026	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	U-vijak M20 / U - bolt M20	1.75	1	35.20.67	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

DVOSTRUKI ZATEZNI LANAC za četiri vodiča u snopu
DOUBLE TENSION SET for quadruple bundle conductor

76.500.161

Minimalna prekidna sila (bez zatezne stezaljke) 320 kN

Naponski nivo 500 kV

 Vodič Al-Fe "FLAMINGO" Ø25.40 mm, presjek 381.54 mm²

kov. čelik - kovani čelik

vr. poc. - vruće pocinčano

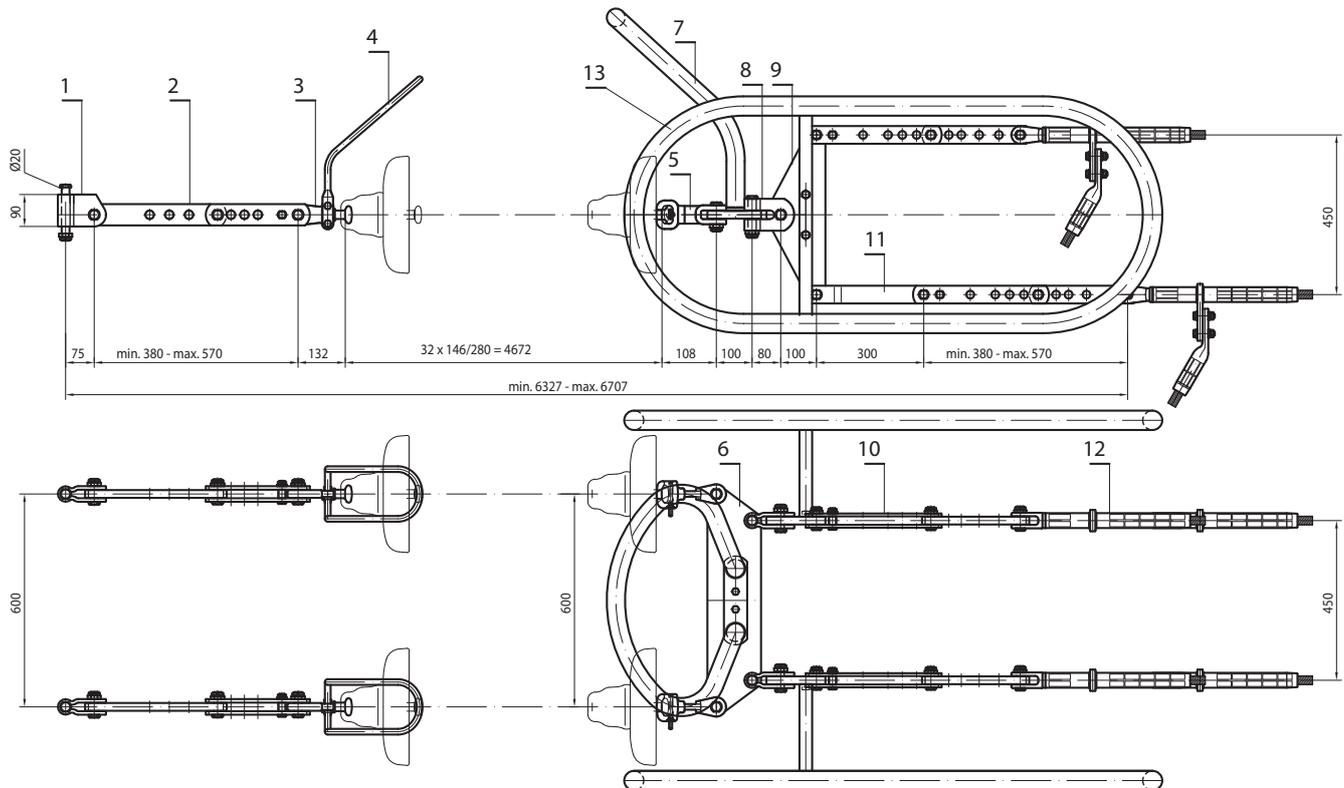
Minimum breaking strength (without tension clamp) 320 kN

Line voltage 500 kV

 Conductor ACSR "FLAMINGO" Ø25.40 mm, cross section 381.54 mm²

d. f. s. - drop forged steel

h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note	
13	Korona prsten / Corona ring	8.60	2	43.41.449.2	al. le. cijev / al. alloy - tube	
12	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	3.50	4	50.56.14.02	al. legura / al. alloy	
11	Produžnik / Extension link	3.50	2	43.26.76A	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
10	Regulacioni produžnik / Adjustable ext. link	4.65	4	43.26.49A	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
9	Odstojnik / Yoke	9.10	2	43.29.34F	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
8	Zastavica / Hinge	1.30	2	69.60.80B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	7.60	1	41.32.76	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	16.25	1	43.29.23.4C	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1.75	2	24.79.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	1.90	2	41.21.45	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Batić s očkom / Ball tongue	1.15	2	23.59.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Regulacioni produžnik / Adjustable ext. link	4.95	2	43.26.49	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Zastavica / Hinge	2.20	2	69.90.20	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.

DVOSTRUKI ZATEZNI LANAC za četiri vodiča u snopu
DOUBLE TENSION SET for quadruple bundle conductor

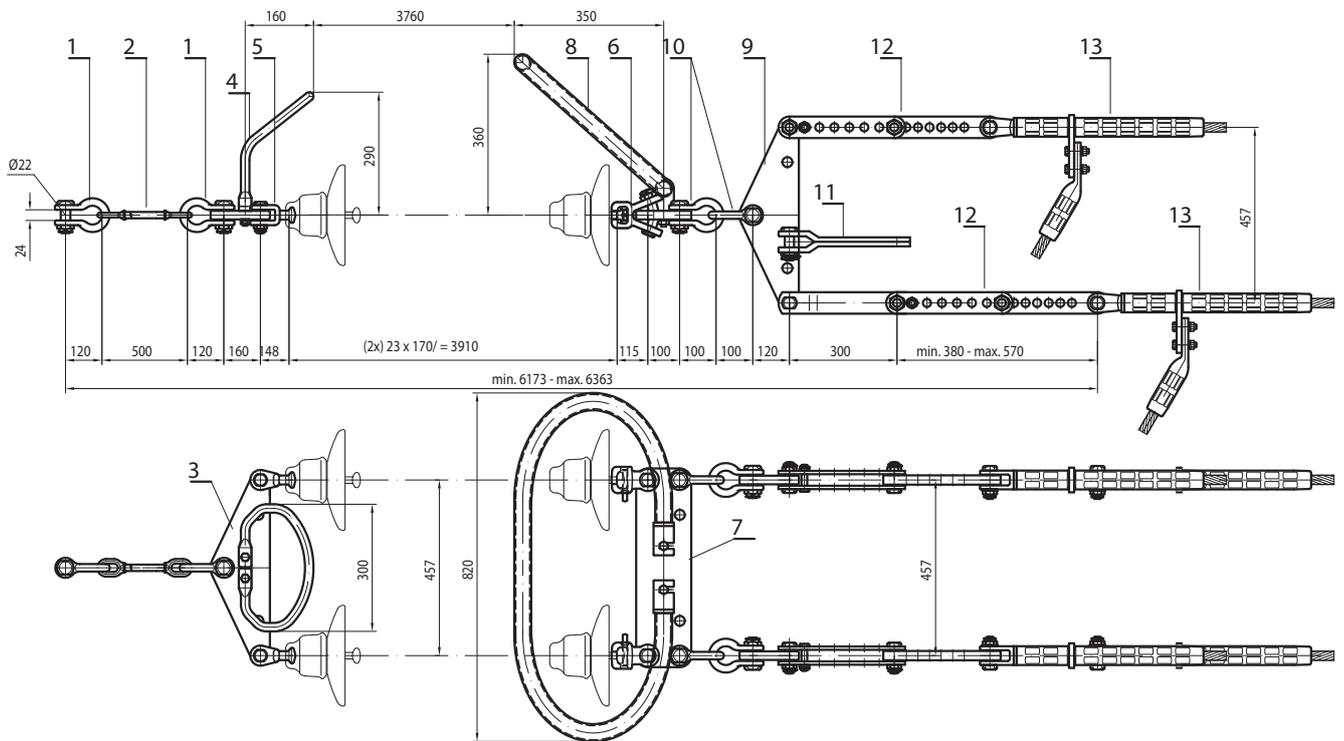
76.500.166

Minimalna prekidna sila (bez zatezne stezaljke) 2x240 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "RAIL" Ø29.59 mm, presjek 516.84 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without tension clamp) 2 x 240 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "RAIL" Ø29.59 mm, cross section 516.84 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
13	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	4	50.58.15.02	al. legura / al. alloy	
12	Regulacioni produžnik / Adjustable extension link	4	43.26.49	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
11	Produžnik / Extension link	2	26.41.80	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
10	Škopac / Shackle	4	27.15.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
9	Odstojnik / Yoke	2	29.15.90	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
8	Korona prsten / Corona ring	1	43.41.517	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
7	Odstojnik / Yoke	1	29.17.50A	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
6	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	2	24.107.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
5	Batić s vilicom / Ball clevis	2	22.135.30	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	1	41.24.63	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Odstojnik / Yoke	1	29.48.47	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Produžnik / Extension link	1	26.46.10AX	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	2	27.21.10.40	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

DVOSTRUKI ZATEZNI LANAC za četiri vodiča u snopu
DOUBLE TENSION SET for quadruple bundle conductor

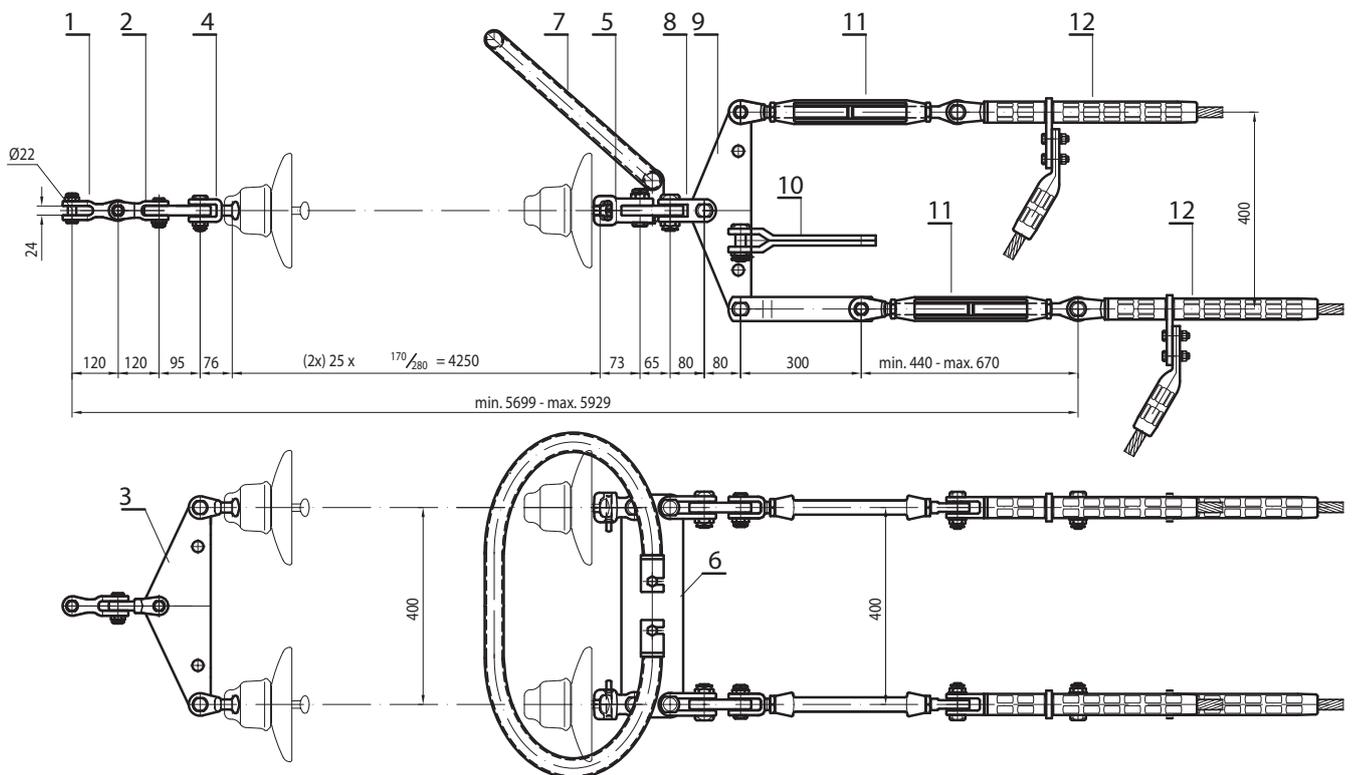
76.500.171

Minimalna prekidna sila (bez zatezne stezaljke) 210 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "SCOTER" Ø25.90 mm, presjek 323/75 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without tension clamp) 210kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "SCOTER" Ø25.90 mm; cross section 323/75 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
12	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	4	50.56.15.02	al. legura / al. alloy	
11	Zatezač / Turnbuckle	4	25.77.066	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
10	Produžnik / Extension link	2	26.41.80	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
9	Odstojnik / Yoke	2	29.16.40.4	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
8	Zastavica / Hinge	2	69.60.80B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
7	Korona prsten / Corona ring	1	43.41.501.2	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	1	43.29.493.3E	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	2	24.80.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Batić s vilicom / Ball clevis	2	23.48.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Odstojnik / Yoke	1	43.29.13E	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Vilica - očka / Clevis tonque	1	43.22.24	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Dvostruka vilica / Double clevis	1	22.93.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

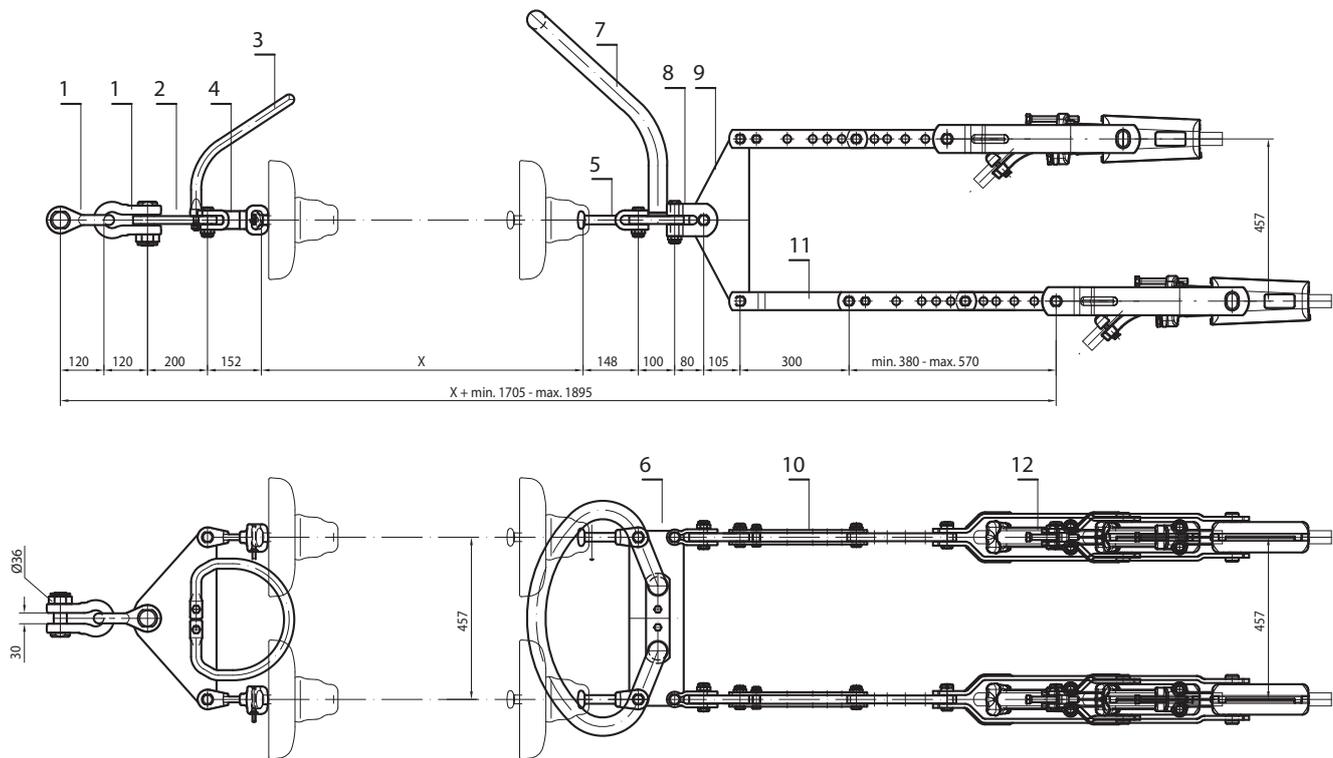
DVOSTRUKI ZATEZNI LANAC za četiri vodiča u snopu
DOUBLE TENSION SET for quadruple bundle conductor

76.500.172

Minimalna prekidna sila (bez zatezne stezaljke) 600 kN

 Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "CONDOR" Ø27.72 mm, presjek 403/52 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without tension clamp) 600 kN

 Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "CONDOR" Ø27.72 mm, cross section 403/52 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized


Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
12	Klinasta zatezna stezaljka / Wedge type clamp	12.00	4	401005A/402/52/Z/40kA	al. legura / al. alloy
11	Produžnik / Extension link	3.00	2	26.41.80	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
10	Regulacioni produžnik / Adjustable ext. link	4.95	4	43.26.49	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
9	Odstojnik / Yoke	9.50	2	29.18.50.20	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
8	Zastavica / Hinge	2.40	2	69.90.80.70	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	7.60	1	41.32.76	čelična cijev / steel tube vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	14.75	1	43.29.519.2	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
5	Batić vilica / Ball clevis	1.70	2	22.135.30	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
4	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	3.25	2	24.107.30	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
3	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	4.40	1	41.24.65.4	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
2	Odstojnik / Yoke	14.40	1	29.15.30	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	4.20	2	27.21.10X	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.

DVOSTRUKI ZATEZNI LANAC za tri vodiča u snopu
DOUBLE TENSION STRING for triple bundle conductor

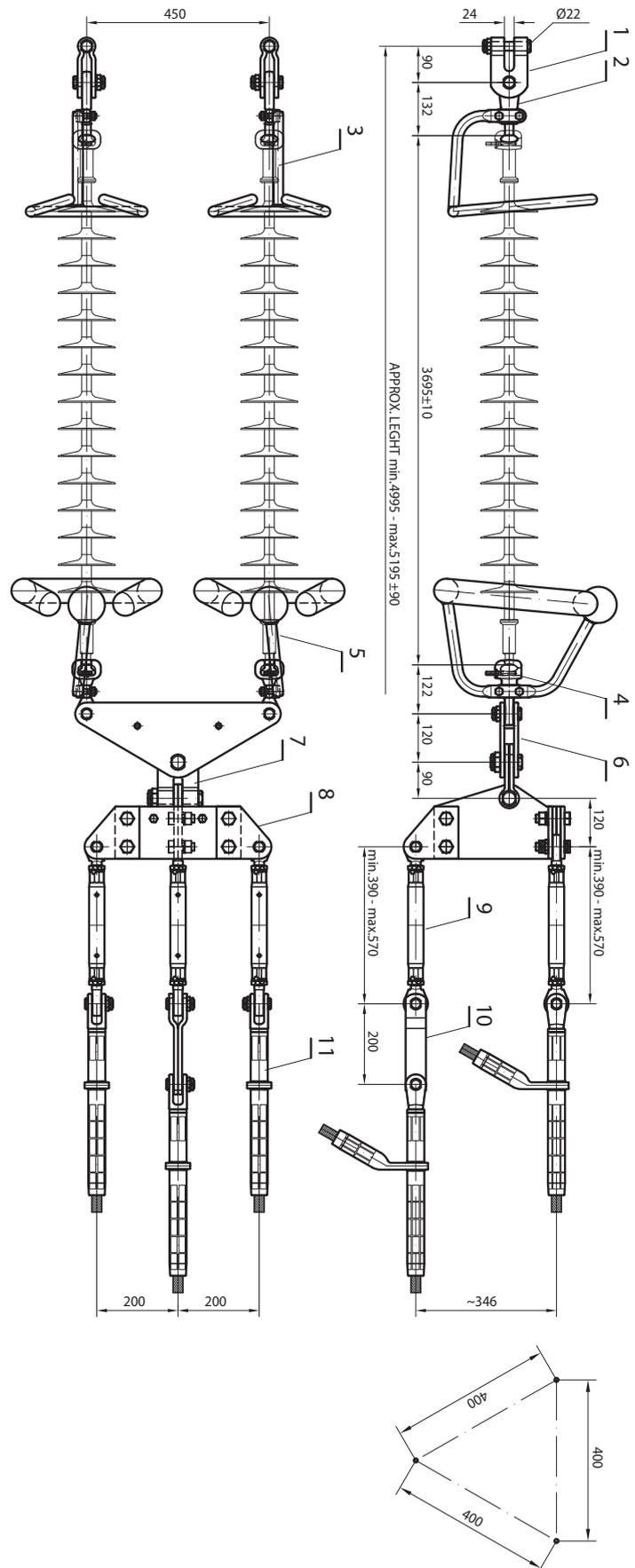
76.500.176

Minimalna prekidna sila
(bez zatezne stezaljke) 2x210 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe Ø25.20 mm,
 presjek 330/43 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano
 Struja kratkog spoja 30 kA

Minimum breaking strength
(without tension clamp) 2x210 kN

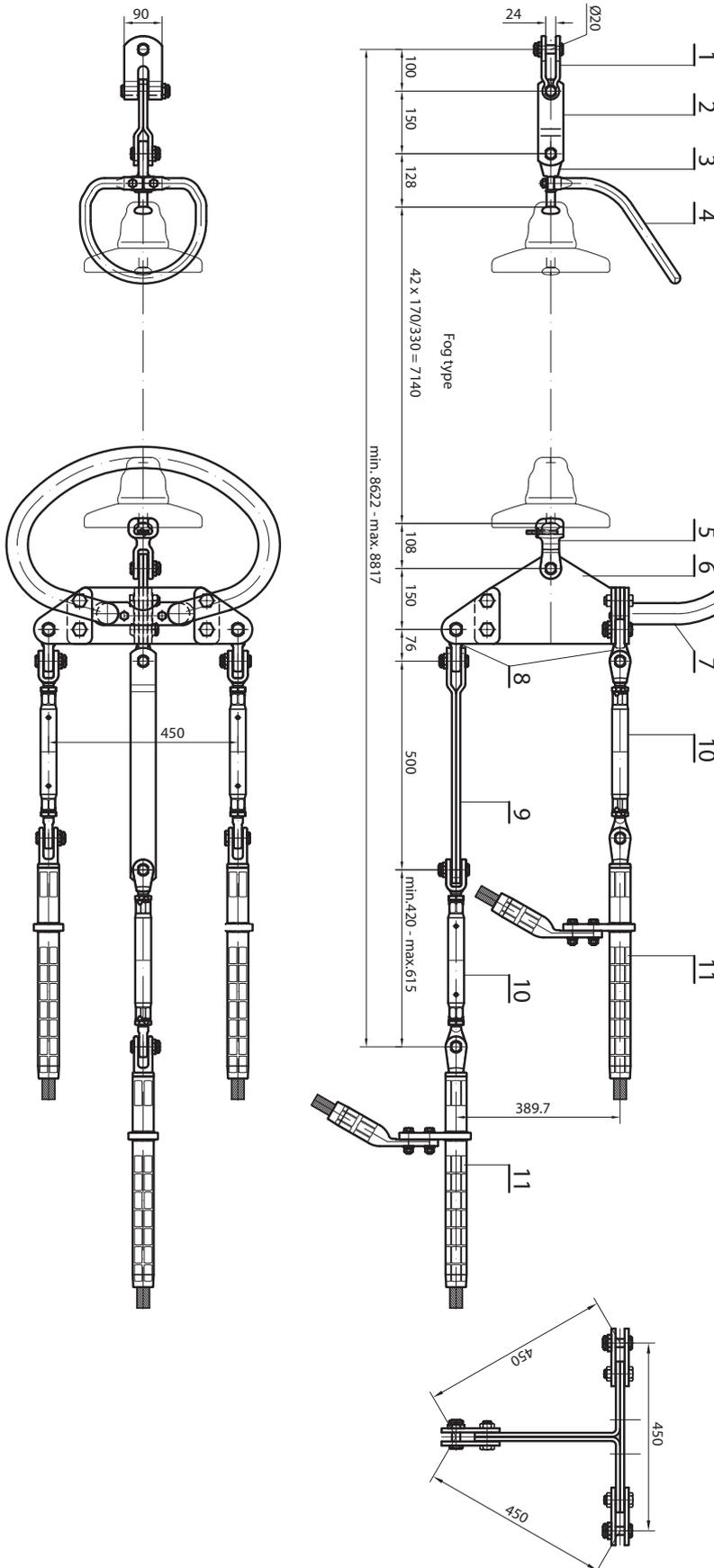
Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR Ø25.20 mm;
 cross section 330/43 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized
 Short circuit current 30 kA



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
11	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	3	50.56.93.02	al. legura / al. alloy	
10	Produžnik / Extension Link	1	43.26.141.8	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
9	Zatezač / Turnbuckle	3	25.99.966.7	čelična cijev / steel tube/d.f.s.	vr. poc. / h. d. g.
8	Odstojnik / Yoke	1	43.29.484.8	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
7	Zastavica / Hinge	1	69.100.90.4	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	1	29.32.45.4	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Zaštitni prsten - donji / Arcing ring - bottom	3	41.62.68.4	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
4	Zdjelica očka 90° / Socket tongue 90°	3	24.95.10X	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Zaštitni prsten - gornji / Arcing ring - upper	3	41.61.68.7	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
2	Batić s očkom / Ball tongue	3	23.59.10X	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Zastavica - križna / Cross Hinge	3	69.90.80.70	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.

JEDNOSTRUKI ZATEZNI LANAC za tri vodiča u snopu
SINGLE TENSION SET for triple bundle conductor

76.500.191



Minimalna prekidna sila (bez zatezne stezaljke) 210 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe "CONDOR" Ø30.60 mm,
 presjek 490/65 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

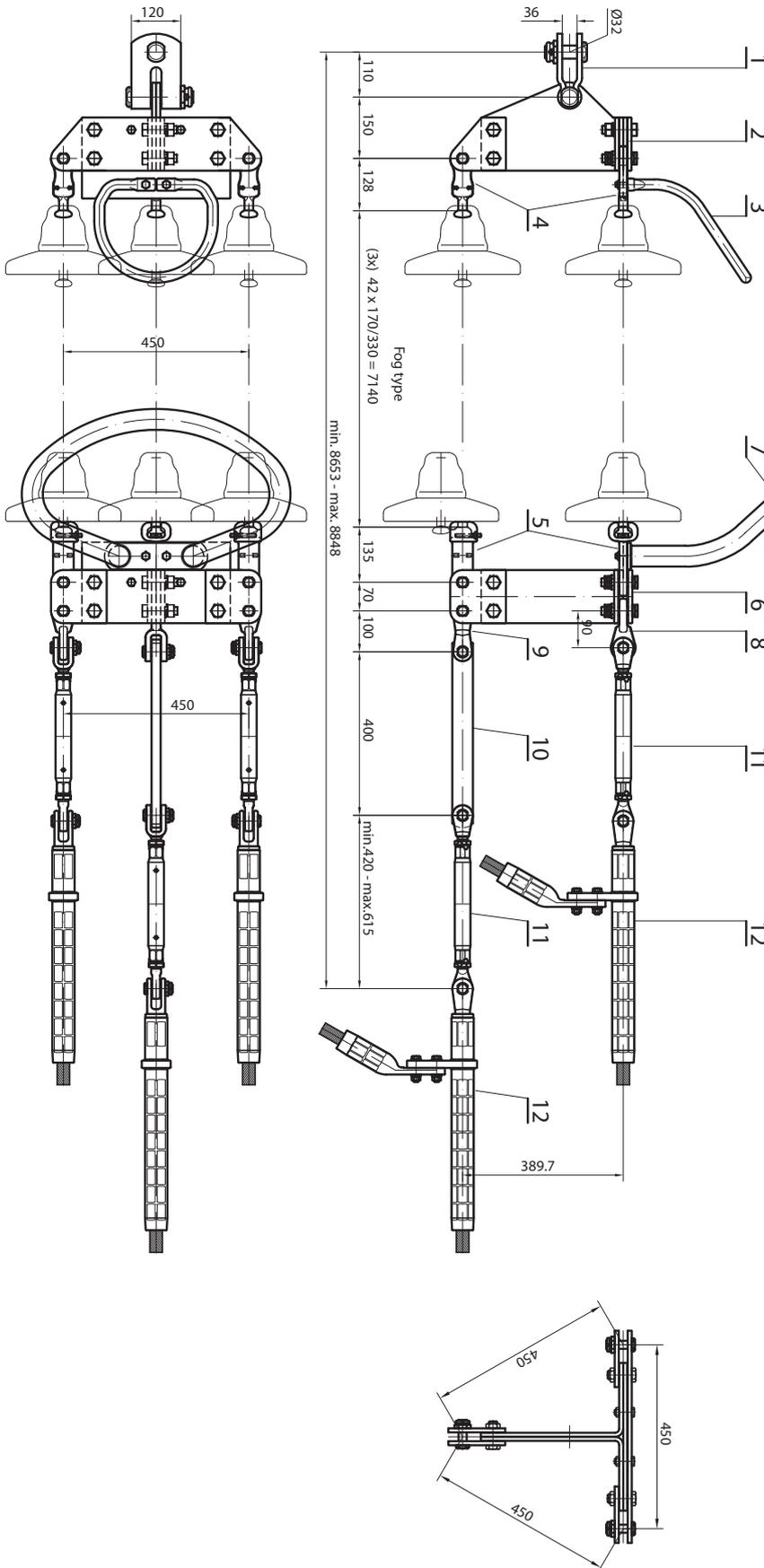
Minimum breaking strength (without tension clamp) 210 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR "CONDOR" Ø30.60 mm;
 cross section 490/65 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized

Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
11	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	3	50.58.11.02	al alloy	
10	Zatezač / Turnbuckle	3	25.99.766.7	čelik / steel / kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
9	Produžnik / Extension link	1	26.111.70	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
8	Dvostruka očka / Double tongue	3	22.33.50.50	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	1	41.32.78.2A	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	1	43.29.706.4A	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1	24.79.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	1	41.24.65.4	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Produžnik / Extension link	1	26.41.70.3C	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Batić s očkom / Ball tongue	1	23.58.30X	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Zastavica / Hinge	1	69.90.70	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.

TROSTRUKI ZATEZNI LANAC za tri vodiča u snopu
TRIPLE TENSION SET for triple bundle conductor

76.500.192



Minimalna prekidna sila (bez zatezne stezaljke) 540 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič Al-Fe Ø30.60 mm,
 presjek 490/65 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

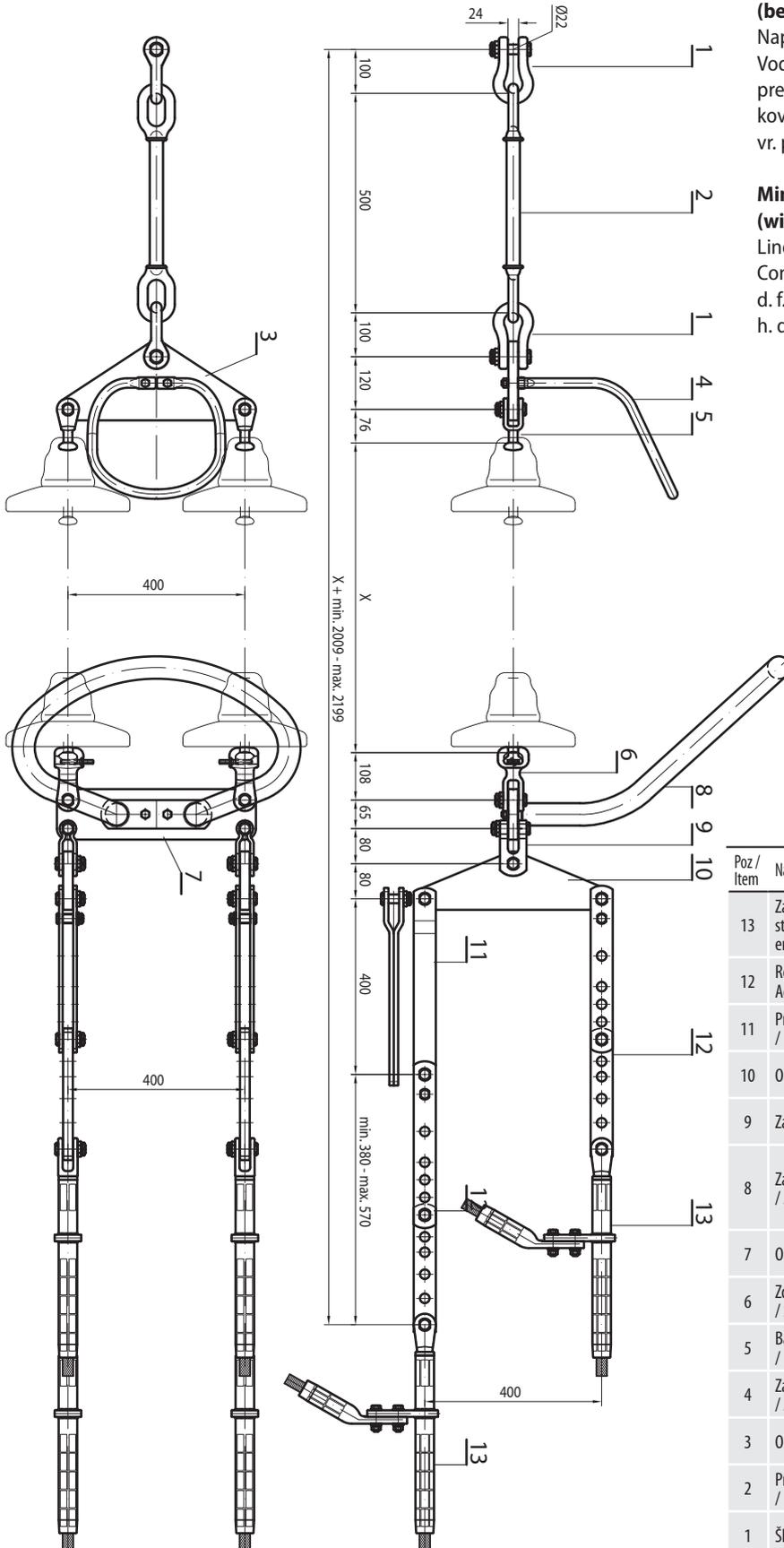
Minimum breaking strength (without tension clamp) 540 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor ACSR Ø30.60 mm;
 cross section 490/65 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized

Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjed-ba / Note
12	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	3	50.58.11.02	al alloy	
11	Regulacioni produžnik / Adjustable extens. link	3	25.99.766.7	čelik / kov. čelik / steel / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
10	Produžnik / Extension link	1	26.66.40F	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
9	Vilica s očkom / Clevis tongue	1	22.42.40	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
8	Dvostruka očka / Double tongue	2	22.76.10B	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	1	41.32.76	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	1	43.29.51.6	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s očkom / Socket tongue	3	24.92.40.2A	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Batić s očkom / Ball tongue	3	23.97.40.2A	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	1	41.24.65.4	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Odstojnik / Yoke	1	43.29.51.5	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Zastavica / Hinge	1	69.120.110.3	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.

DVOSTRUKI ZATEZNI LANAC za četiri vodiča u snopu
DOUBLE TENSION SET for quadruple bundle conductor

76.500.194


Minimalna prekidna sila
(bez zatezne stezaljke) 2x160 kN

 Naponski nivo 500 kV
 Vodič 4x Al 700 MCM Ø24.46 mm,
 presjek 354.45 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

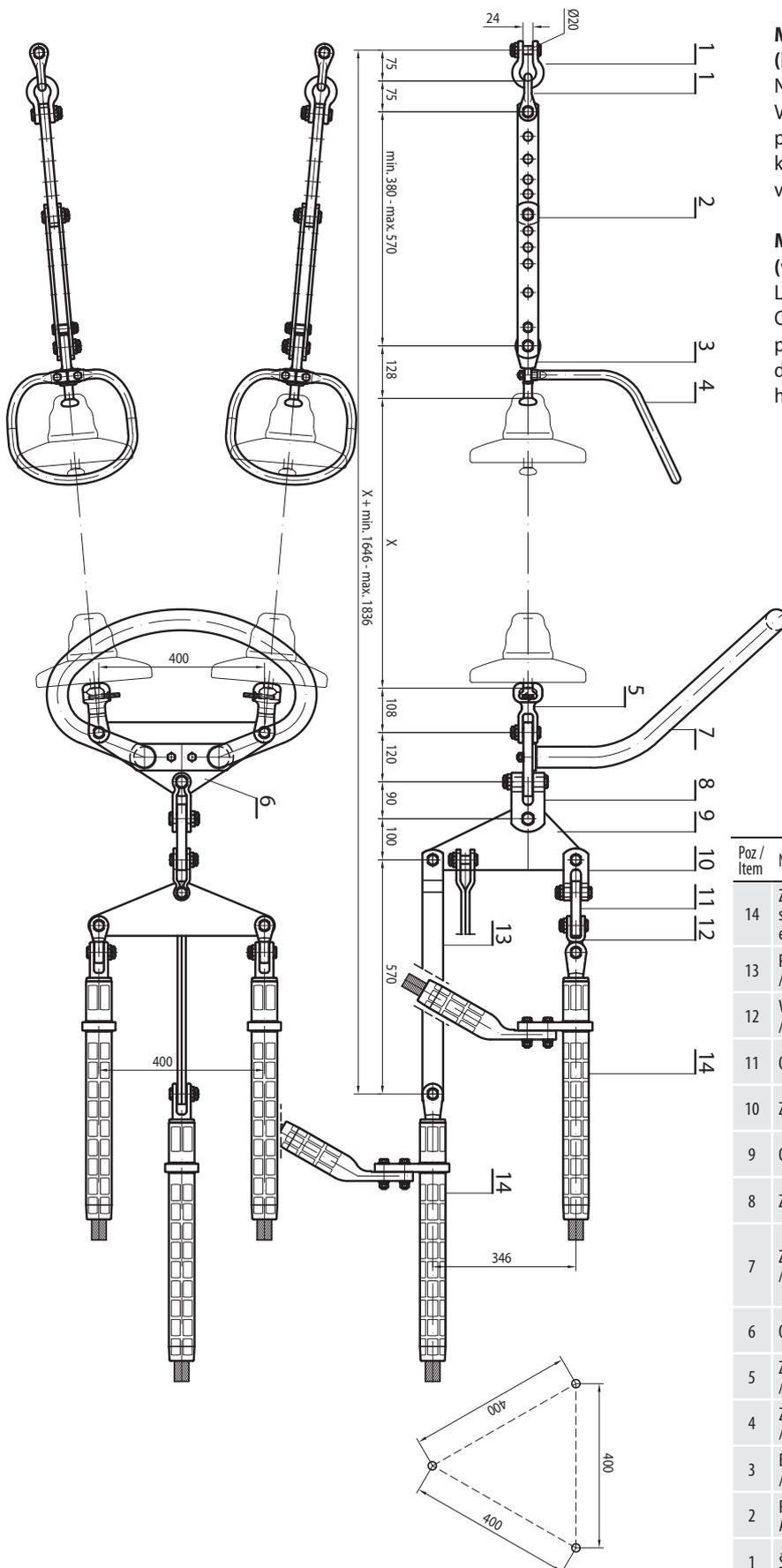
Minimum breaking strength
(without tension clamp) 2x160kN

 Line voltage 500 kV
 Conductor 4x ACAR 700 MCM Ø24.46 mm
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized

Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
13	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	4	50.56.83.02	al. legura / al. alloy	
12	Regulacioni produžnik / Adjustable extens. link	4	43.26.49	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
11	Produžnik / Extension link	2	26.41.80.2	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
10	Odstojnik / Yoke	2	29.16.40	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
9	Zastavica / Hinge	2	69.60.80B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
8	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	1	41.32.76	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
7	Odstojnik / Yoke	1	29.96.10B	čelik / steel	h. d. g.
6	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	2	24.79.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
5	Batić s vilicom / Ball clevis	2	23.48.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	1	41.24.68.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Odstojnik / Yoke	1	29.32.40.5B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Produžnik / Extension link	1	26.46.10A	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	2	27.18.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

DVOSTRUKI ZATEZNI LANAC za tri vodiča u snopu
DOUBLE TENSION SET for triple bundle conductor

76.500.196



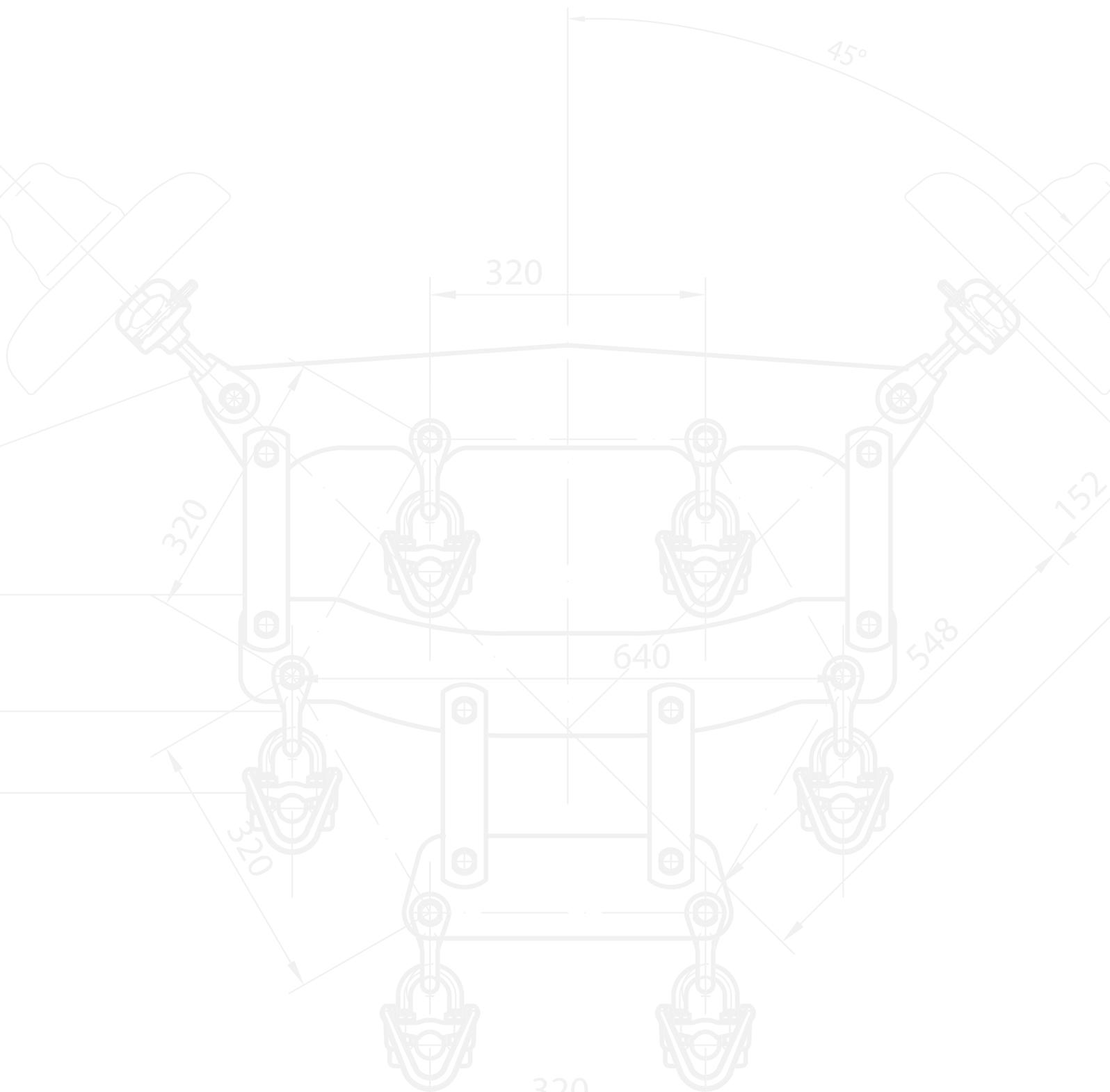
Minimalna prekidna sila (bez zatezne stezaljke) 2x160 kN

Naponski nivo 500 kV
 Vodič 3x Al "COREOPSIS" Ø36.90 mm,
 presjek 805.70 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without tension clamp) 2x160 kN

Line voltage 500 kV
 Conductor 3x AAC "COREOPSIS", Ø36.90mm,
 presjek 805.70 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized

Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
14	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	3	50.511.71.02	al. legura / al. alloy	
13	Produžnik / Extension link	1	43.26.92.50	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
12	Vilica s očkom / Clevis tongue	2	22.45.20.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
11	Odstojnik / Yoke	1	29.16.40	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
10	Zastavica / Hinge	1	69.60.80B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
9	Odstojnik / Yoke	1	29.32.35	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
8	Zastavica / Hinge	1	69.80.60B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	1	41.32.76	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	1	29.32.40.5B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	2	24.79.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	2	41.24.68.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Batić s očkom / Ball tongue	2	23.58.30	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Regulacioni produžnik / Adjustable extens. link	2	43.26.49	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	4	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.



1000 kV

**IZOLATORSKI LANCI
INSULATOR STRINGS** ▶

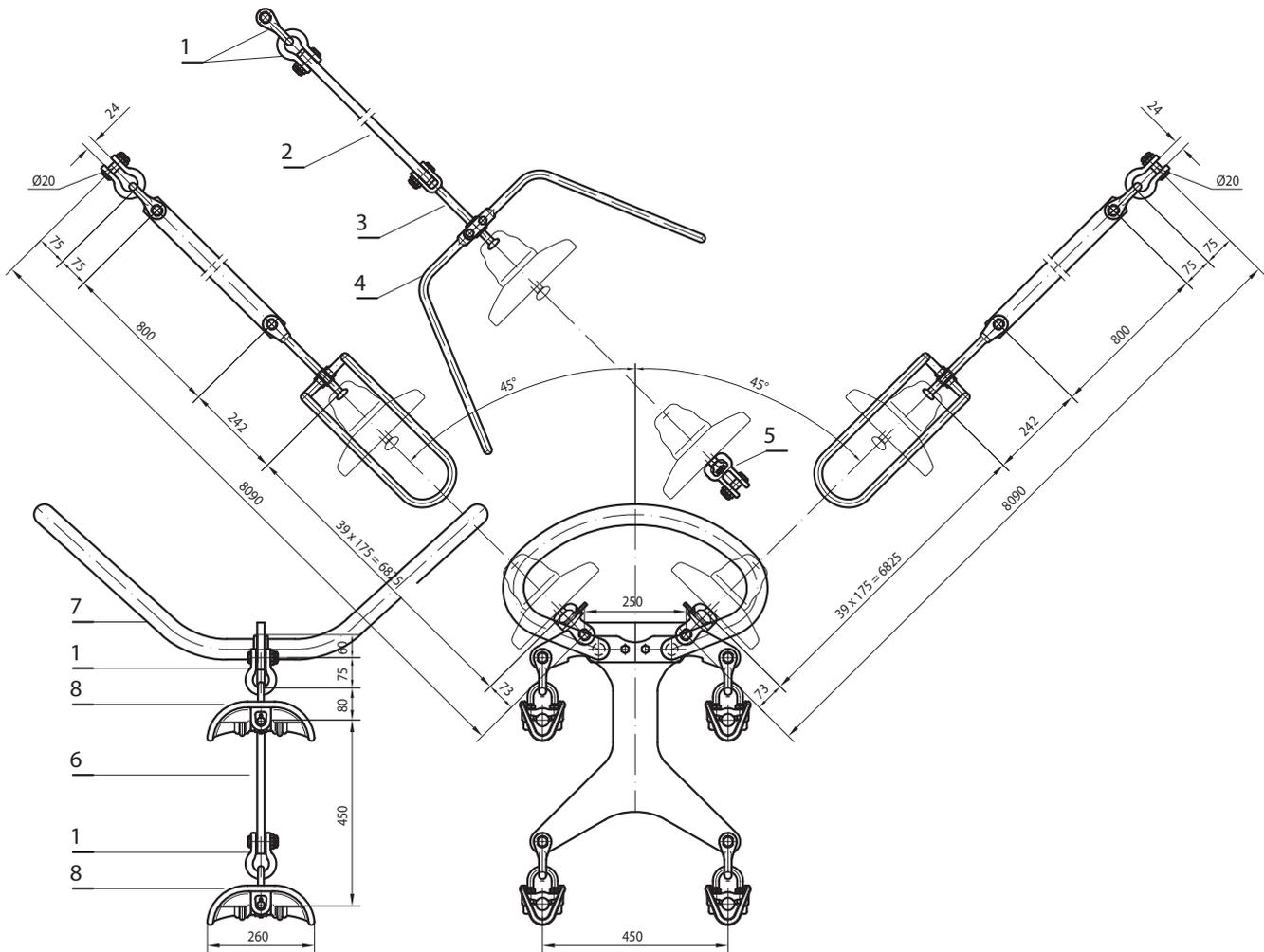
"V" JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu
SINGLE "V" SUSPENSION SET for quadruple bundle conductor

75.750.011

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 210 kN

 Naponski nivo 750 kV
 Vodič Al. 1300 MCM Ø33.32 mm, presjek 658.39 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 210 kN

 Line voltage 750 kV
 Conductor ACAR 1300 MCM Ø33.32 mm, cross section 658.39 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized


Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
8	Nosna stezaljka / Suspension clamp	3.10	4	12.37.50D	al. legura / al. alloy
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	9.80	2	41.32.68.4A	čelična cijev / steel tube vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	20.80	1	43.29.668A	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1.75	2	24.79.10D	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	3.80	4	41.21.49A	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
3	Batić s vilicom - rad pod naponom / Ball clevis - hot line	2.20	2	23.22.30	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
2	Produžnik / Extension link	7.40	2	26.67.80	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	0.85	8	27.10.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.

“V” JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu
SINGLE “V” SUSPENSION SET for quadruple bundle conductor

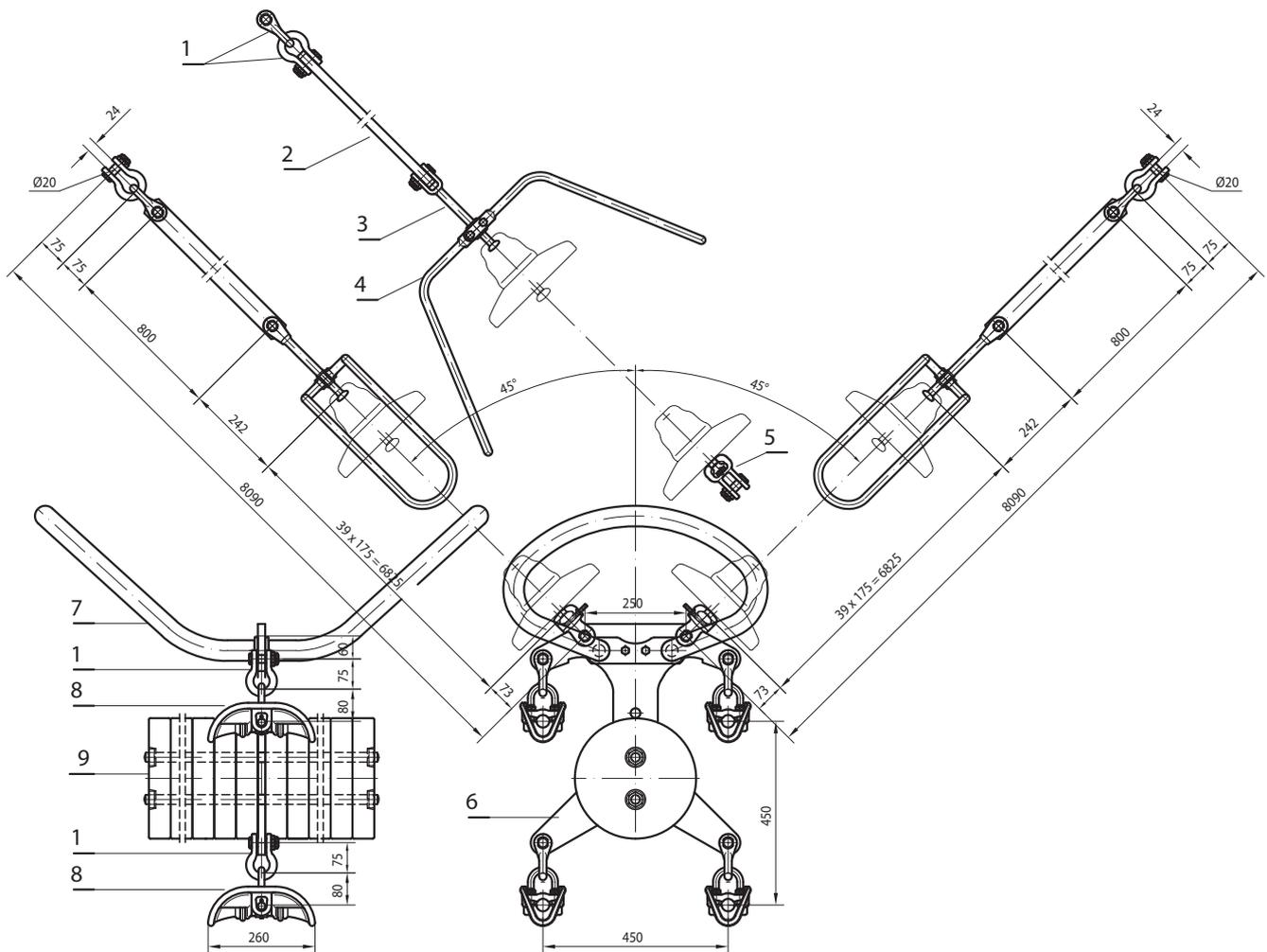
75.750.012

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 210 kN

Naponski nivo 750 kV
 Vodič Al. 1300 MCM Ø33.32 mm, presjek 658.39 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 210 kN

Line voltage 750 kV
 Conductor ACAR 1300 MCM Ø33.32 mm, cross section 658.39 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
9	Uteg komplet / Counterweight complet	507.50	1	43.80.00E	temper lijev / m. i. vr. poc. / h. d. g.
8	Nosna stezaljka / Suspension clamp	3.10	4	12.37.50D	al. legura / al. alloy
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	9.80	2	41.32.68.4A	čelična cijev / steel tube vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	20.80	1	43.29.668A	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1.75	2	24.79.10D	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	3.80	4	41.21.49A	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
3	Batić s vilicom - rad pod naponom / Ball clevis - hot line	2.20	2	23.22.30	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
2	Produžnik / Extension link	7.40	2	26.67.80	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	0.85	8	27.10.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.

JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu
SINGLE SUSPENSION STRING for quadruple bundle conductor

75.750.013

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 210 kN

Naponski nivo 750 kV

 Vodič Al. 1300 MCM Ø33.32 mm, presjek 658.39 mm²

kov. čelik - kovani čelik

vr. poc. - vruće pocinčano

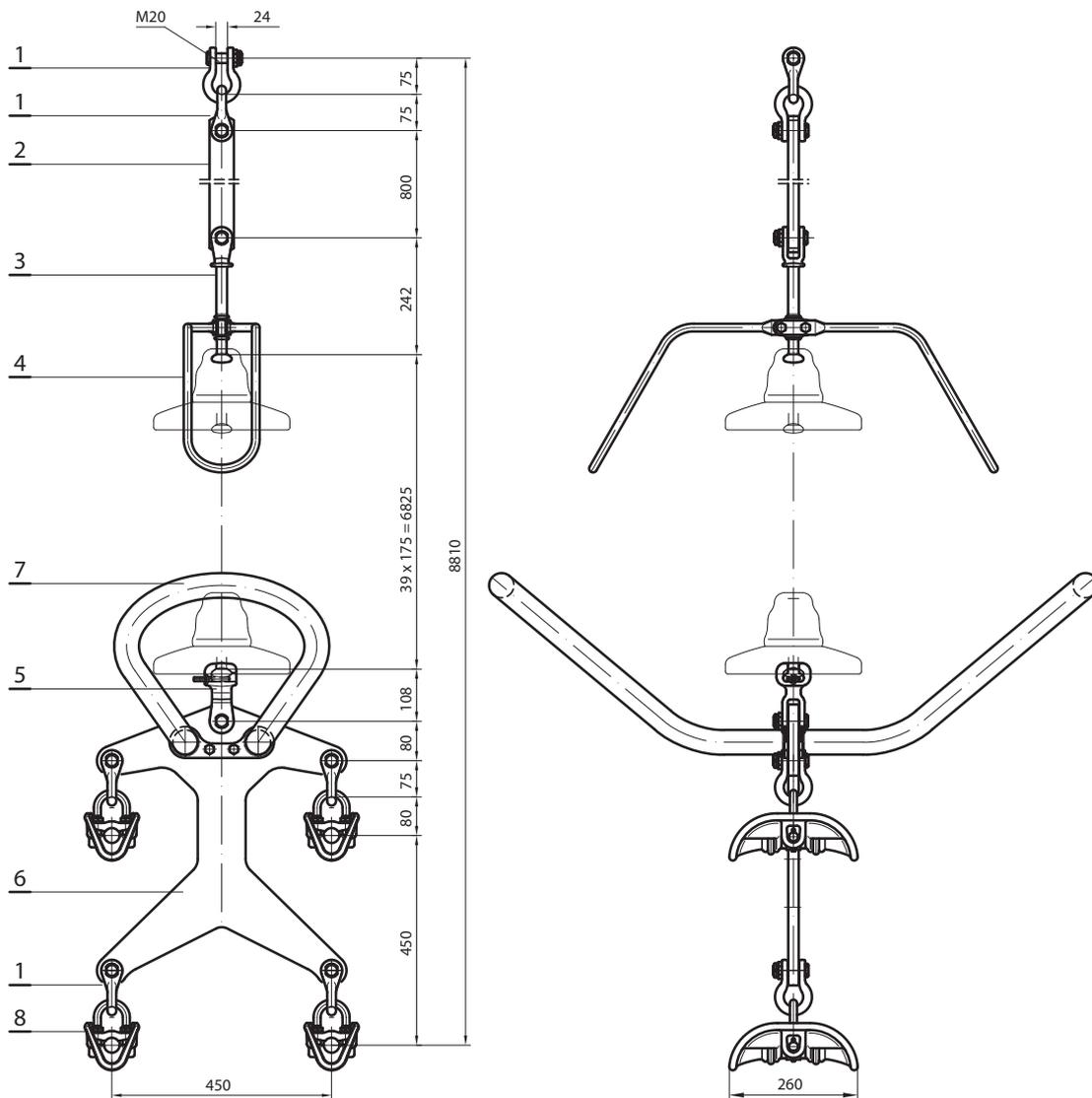
Minimum breaking strength (without suspension clamp) 210 kN

Line voltage 750 kV

 Conductor ACAR 1300 MCM Ø33,32 mm, cross section 658.39 mm²

d. f. s. - drop forged steel

h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
8	Nosna stezaljka / Suspension clamp	3.10	4	12.37.50D	al. legura / al. alloy
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	9.80	2	41.32.68.4A	čelična cijev / steel tube vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	12.45	1	43.29.824C	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1.75	1	24.79.10D	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	3.80	2	41.21.49A	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
3	Batić vilica - rad pod naponom / Ball clevis - hot line	2.20	1	23.22.30	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
2	Produžnik / Extension link	7.40	1	26.67.80	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	0.85	6	27.10.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.

JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu
SINGLE SUSPENSION STRING for quadruple bundle conductor

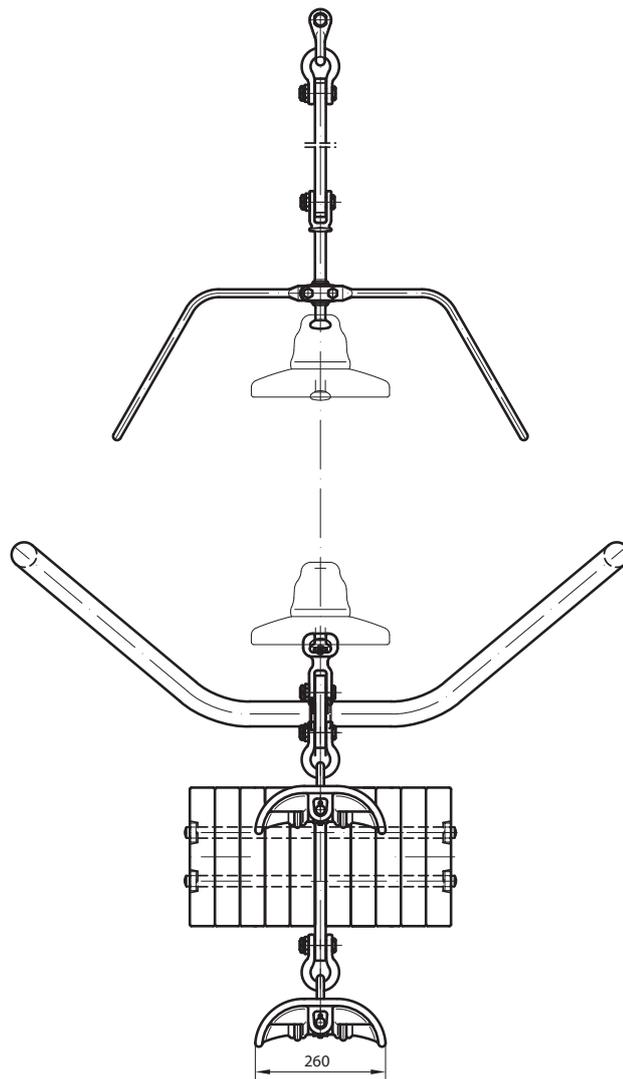
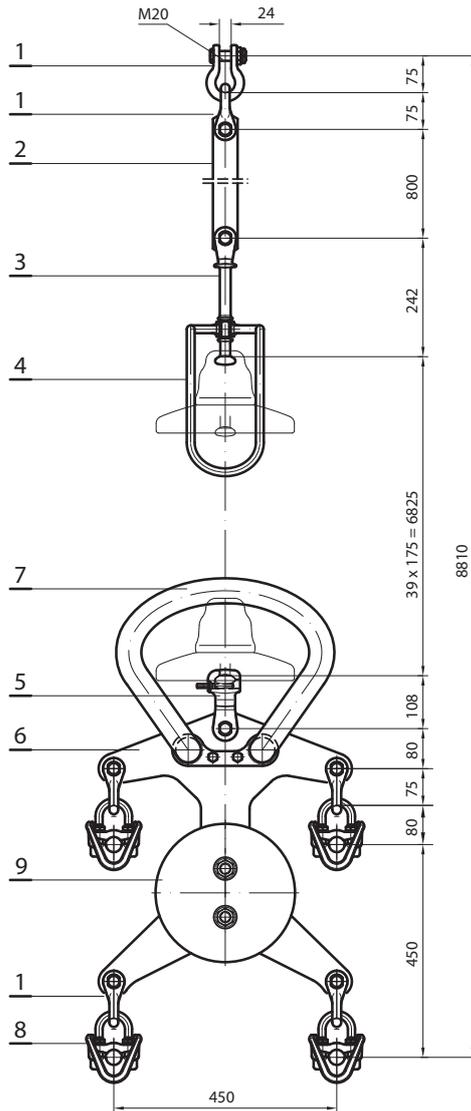
75.750.014

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 210 kN

Naponski nivo 750 kV
 Vodič Al. 1300 MCM Ø33.32 mm, presjek 658.39 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 210 kN

Line voltage 750 kV
 Conductor ACAR 1300 MCM Ø33,32 mm, cross section 658.39 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
9	Uteg komplet / Counterweight complet	254.00	1	43.80.00F	temper lijev / m. i. vr. poc. / h. d. g.
8	Nosna stezaljka / Suspension clamp	3.10	4	12.37.50D	al. legura / al. alloy
7	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	9.80	2	41.32.68.4A	čelična cijev / steel tube vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	12.45	1	43.29.824C	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket devis	1.75	1	24.79.10D	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
4	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	3.80	2	41.21.49A	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
3	Batić vilica - rad pod naponom / Ball devis - hot line	2.20	1	23.22.30	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
2	Produžnik / Extension link	7.40	1	26.67.80	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	0.85	6	27.10.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.

DVOSTRUKI NOSNI LANAC za četiri vodiča u snopu
DOUBLE SUSPENSION STRING for quadruple bundle conductor

75.750.015

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 210 kN

Naponski nivo 750 kV

 Vodič Al. 1300 MCM Ø33.32 mm, presjek 658.39 mm²

kov. čelik - kovani čelik

vr. poc. - vruće pocinčano

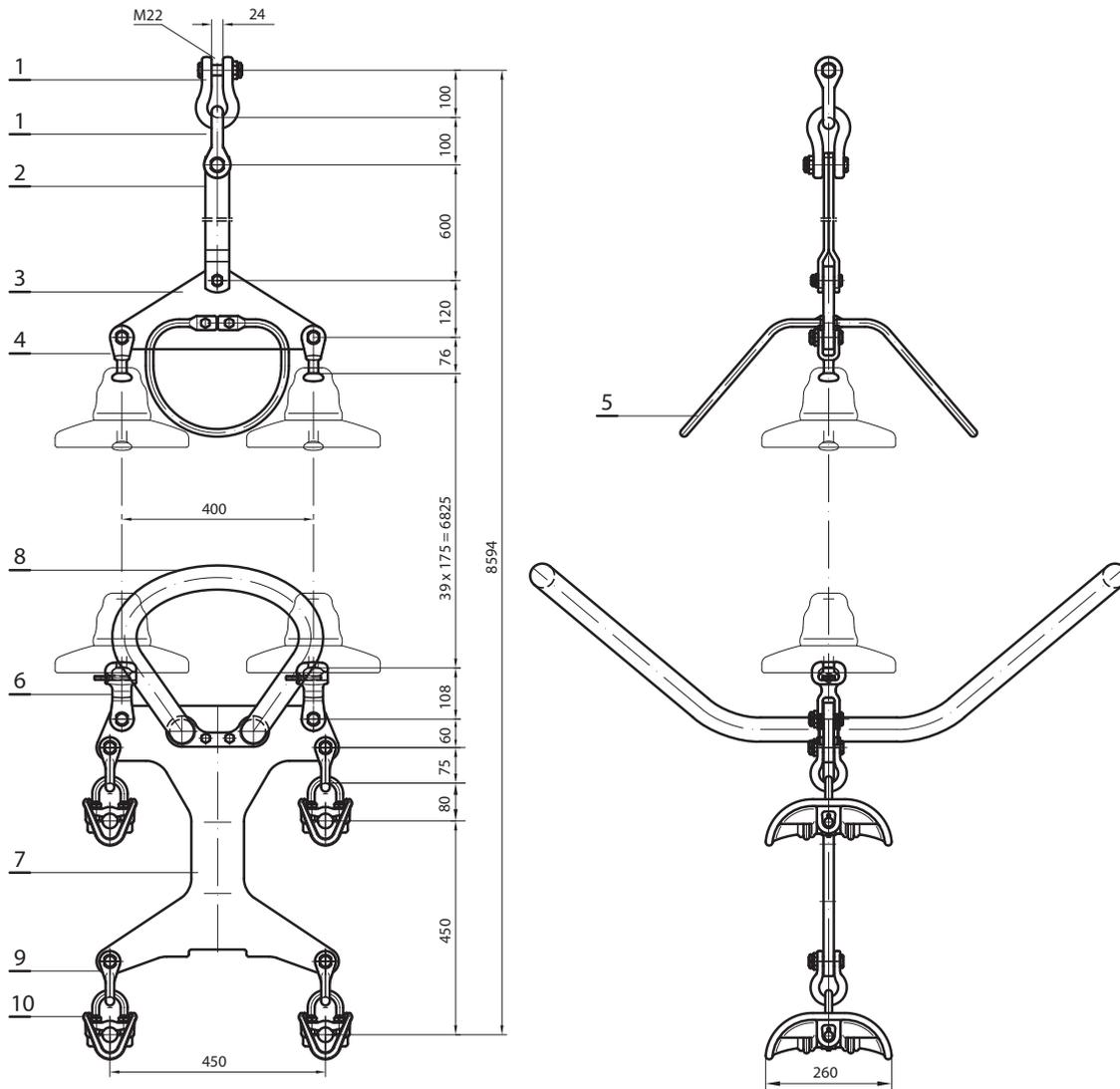
Minimum breaking strength (without suspension clamp) 210 kN

Line voltage 750 kV

 Conductor ACAR 1300 MCM Ø33.32 mm, cross section 658.39 mm²

d. f. s. - drop forged steel

h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
10	Nosna stezaljka / Suspension clamp	3.10	4	12.37.50D	al. legura / al. alloy
9	Škopac / Shackle	0.85	4	27.10.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
8	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	9.80	2	41.32.68.4A	čelična cijev / steel tube vr. poc. / h. d. g.
7	Odstojnik / Yoke	18.50	1	43.29.52G(1)	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
6	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	1.75	2	24.79.10D	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
5	Zaštitni reket / Arcing horn - racket	4.50	2	41.24.54.20	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
4	Batić s vilicom / Ball clevis	0.95	2	23.48.10D	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
3	Odstojnik / Yoke	8.35	1	29.40.60	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
2	Produžnik / Extension link	6.10	1	43.26.557	čelik / steel vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	2.05	2	27.18.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.

"V" JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za šest vodiča u snopu
SINGLE "V" SUSPENSION SET for six bundle conductor

75.750.017

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 300 kN

Naponski nivo 765 kV

Vodič Al-Fe "TERN" Ø27.0 mm, presjek 429.18 mm²

kov. čelik - kovani čelik

vr. poc. - vruće pocinčano

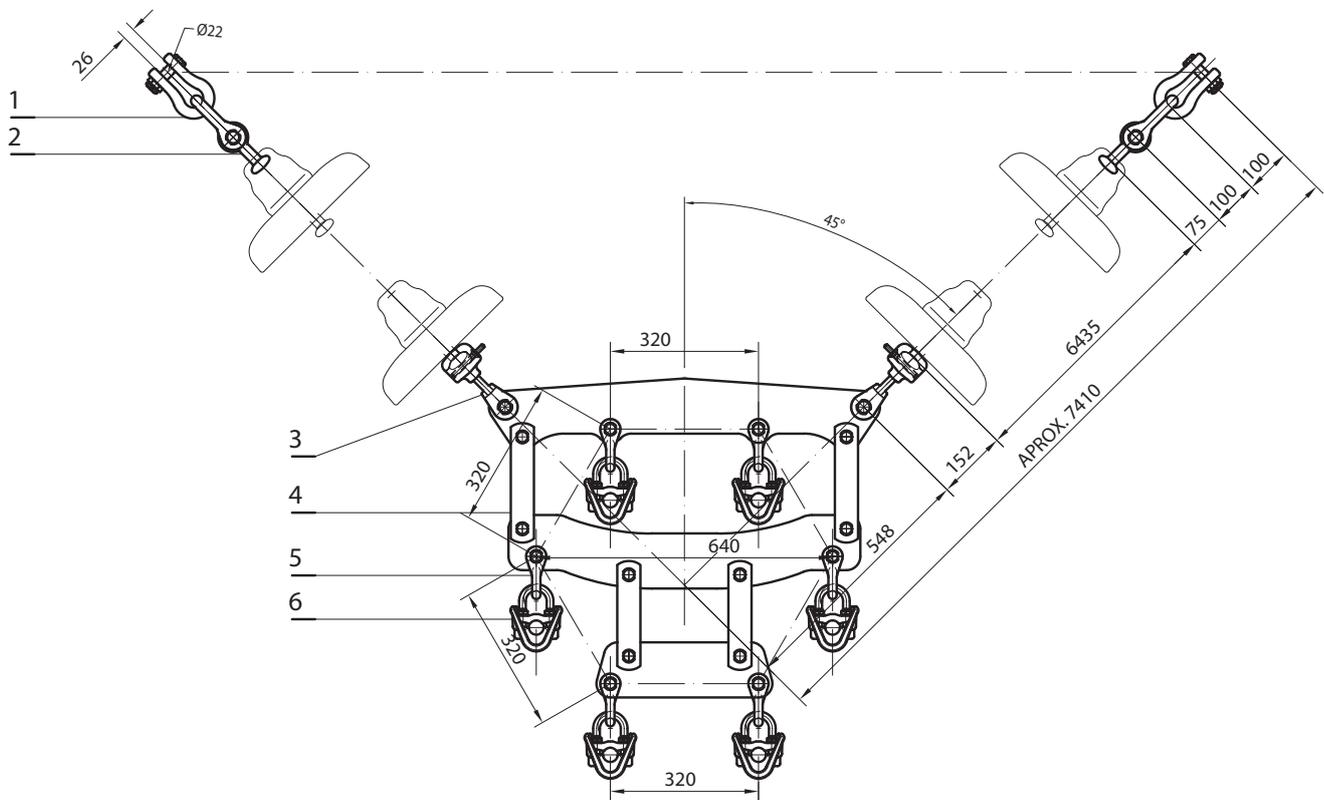
Minimum breaking strength (without suspension clamp) 300 kN

Line voltage 765 kV

Conductor ACSR "TERN" Ø27,0 mm, cross section 429.18 mm²

d. f. s. - drop forged steel

h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
6	Nosna stezaljka / Suspension clamp	2,45	6	12.31.10D	al. legura / al. alloy
5	Škopac / Shackle	0,85	6	27.10.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
4	Odstojnik / Yoke	50,25	1	29.30.32	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
3	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	3,25	2	24.107.30	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
2	Batić s očkom / Ball tongue	0,90	2	23.10.10	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	2,05	4	27.18.60.30	kov. čelik / d. f. s. vr. poc. / h. d. g.

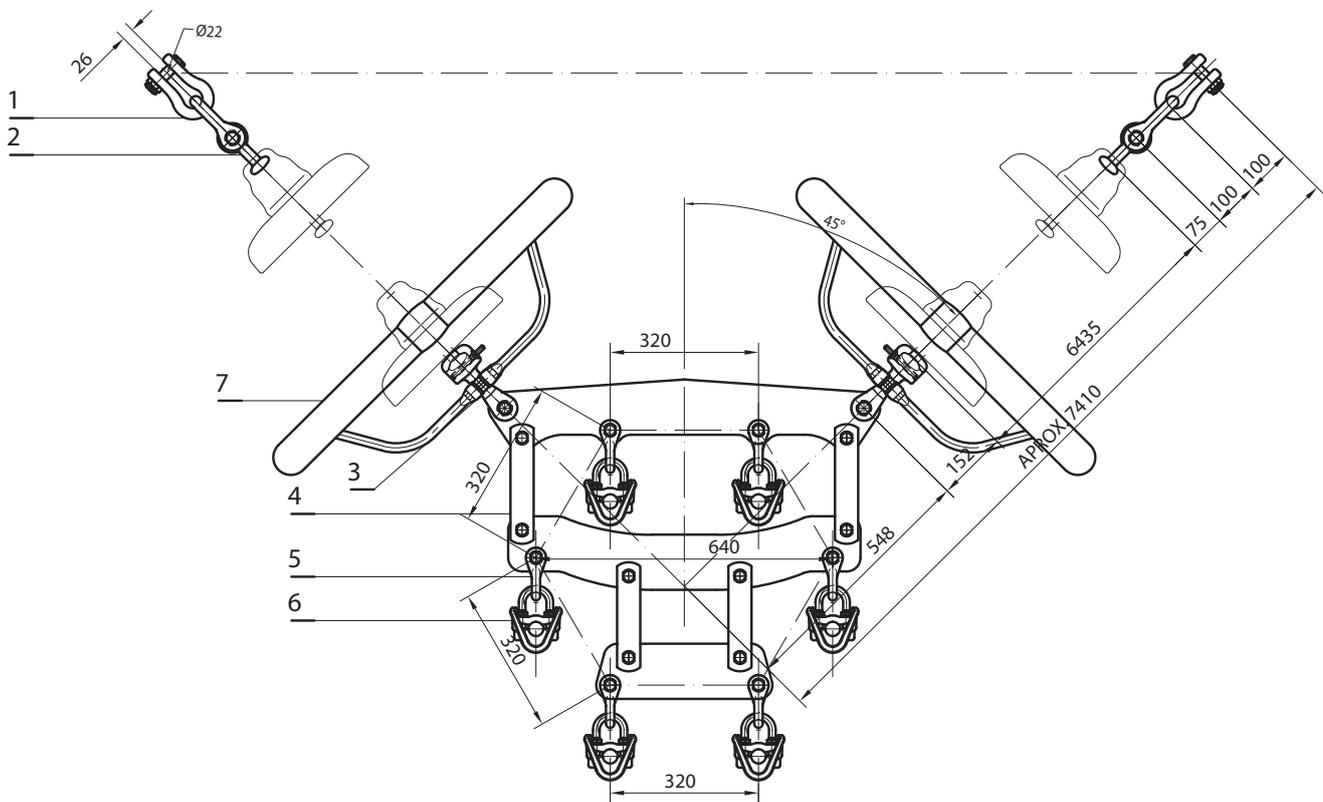
"V" JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za šest vodiča u snopu
SINGLE "V" SUSPENSION SET for six bundle conductor

75.750.017.2

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 300 kN

 Naponski nivo 765 kV
 Vodič Al-Fe "TERN" Ø27.0 mm, presjek 429.18 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 300 kN

 Line voltage 765 kV
 Conductor ACSR "TERN" Ø27,0 mm, cross section 429.18 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized
 Standard coupling according to IEC 120/24


Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note	
7	Korona prsten / Corona ring	23,0	2	43.41.580	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
6	Nosna stezaljka / Suspension clamp	2,45	6	12.31.10D	al. legura / al. alloy	
5	Škopac / Shackle	0,85	6	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Odstojnik / Yoke	50,25	1	29.30.32	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	3,75	2	24.109.10E	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Batić s očkom / Ball tongue	0,90	2	23.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	2,05	4	27.18.60.30	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

"V" JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za šest vodiča u snopu
SINGLE "V" SUSPENSION SET for six bundle conductor

75.750.018

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 400 kN

Naponski nivo 765 kV

Vodič Al-Fe "TERN" Ø27.0 mm, presjek 429.18 mm²

kov. čelik - kovani čelik

vr. poc. - vruće pocinčano

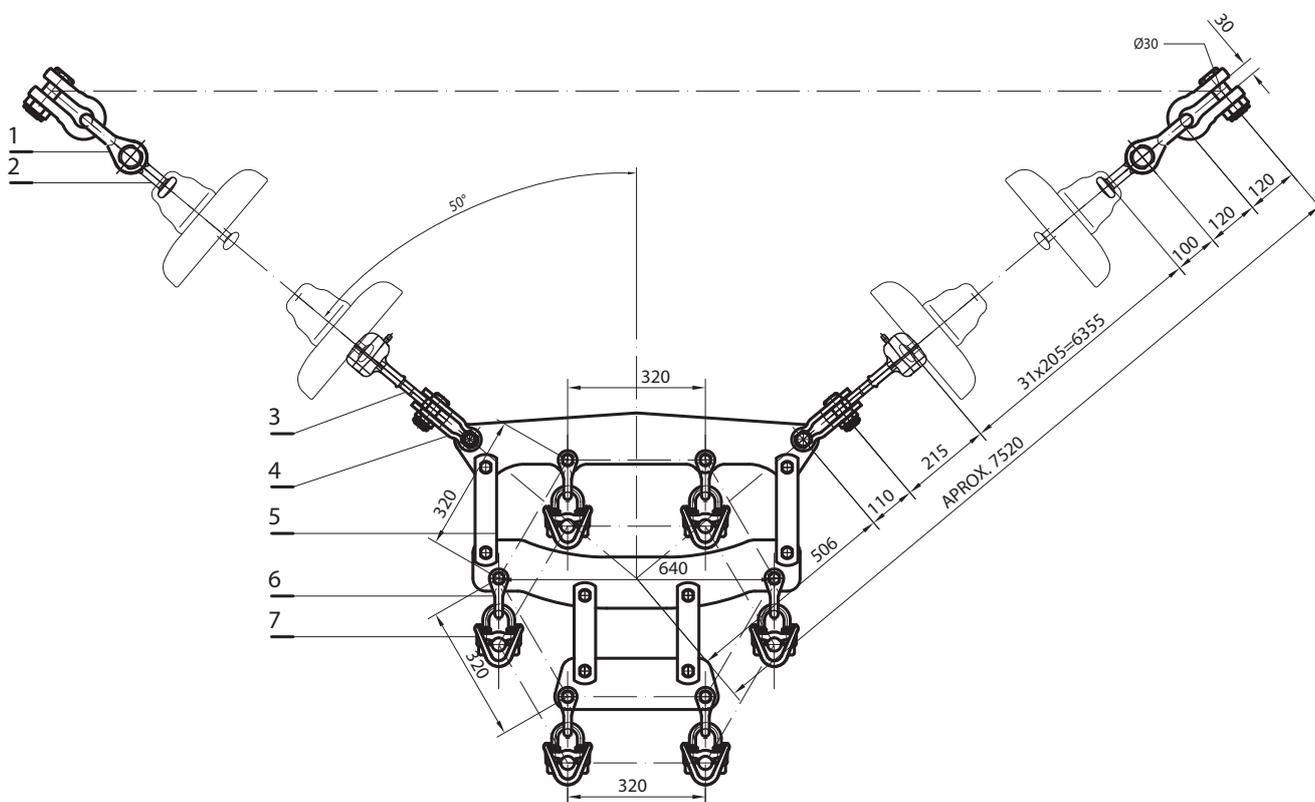
Minimum breaking strength (without suspension clamp) 400 kN

Line voltage 765 kV

Conductor ACSR "TERN" Ø27,0 mm, cross section 429.18 mm²

d. f. s. - drop forged steel

h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note	
7	Nosna stezaljka / Suspension clamp	2,45	6	12.31.10D	al. legura / al. alloy	
6	Škopac / Shackle	0,85	6	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
5	Odstojnik / Yoke	50,25	1	29.30.32	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Zastavica / Hinge	4,50	2	69.100.110.3D	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
3	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	5,40	2	24.128.10D	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Batić s očkom / Ball tongue	1,55	2	23.10.10D	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	3,75	4	27.21.30	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

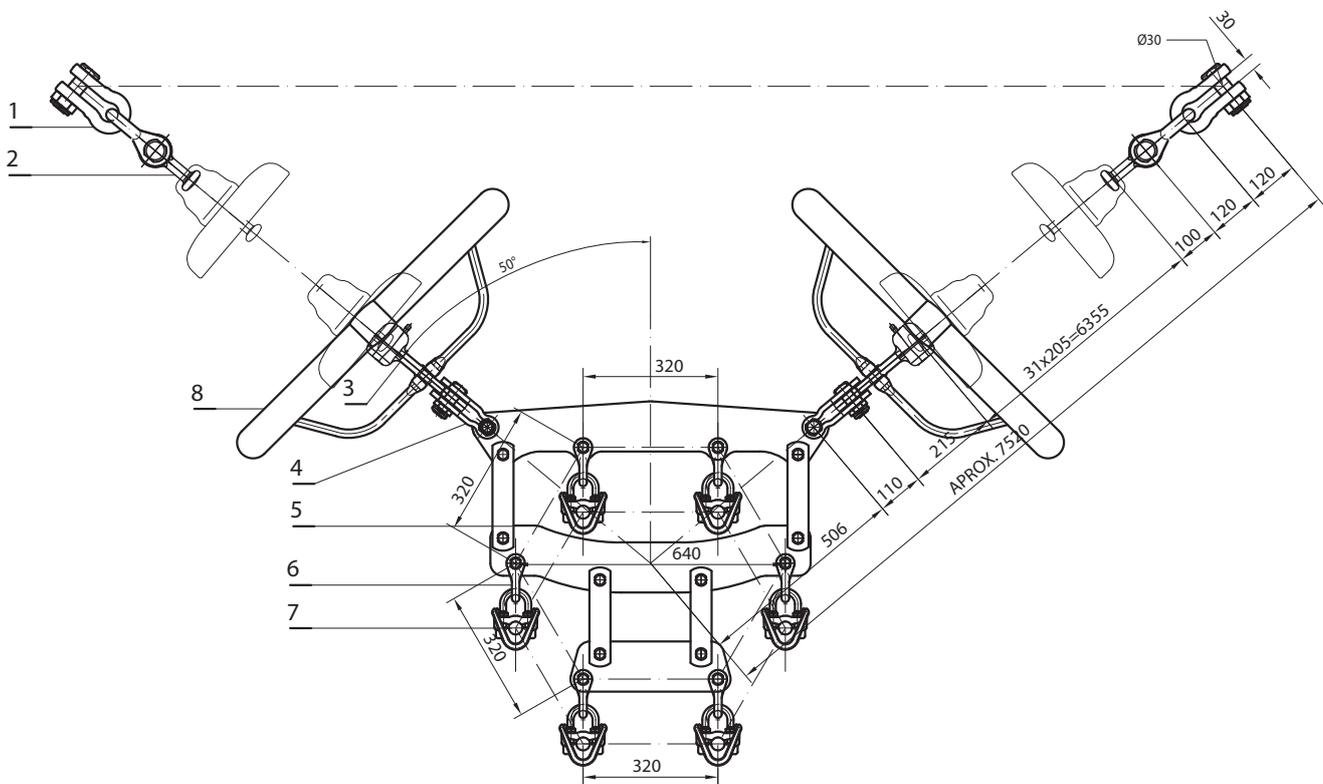
"V" JEDNOSTRUKI NOSNI LANAC za šest vodiča u snopu
SINGLE "V" SUSPENSION SET for six bundle conductor

75.750.018.2

Minimalna prekidna sila (bez nosne stezaljke) 400 kN

 Naponski nivo 765 kV
 Vodič Al-Fe "TERN" Ø27.0 mm, presjek 429.18 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without suspension clamp) 400 kN

 Line voltage 765 kV
 Conductor ACSR "TERN" Ø27,0 mm, cross section 429.18 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized


Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note	
8	Korona prsten / Corona ring	23,0	2	43.41.580	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
7	Nosna stezaljka / Suspension clamp	2,45	6	12.31.10D	al. legura / al. alloy	
6	Škopac / Shackle	0,85	6	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
5	Odstojnik / Yoke	50,25	1	29.30.32	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Zastavica / Hinge	4,50	2	69.100.110.3D	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
3	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	5,40	2	24.128.10D	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Batić s očkom / Ball tongue	1,55	2	23.11.10D	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	3,75	4	27.21.30	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

ČETVEROSTRUKI ZATEZNI LANAC za četiri vodiča u snopu
QUADRUPLE TENSION STRING for quadruple bundle conductor

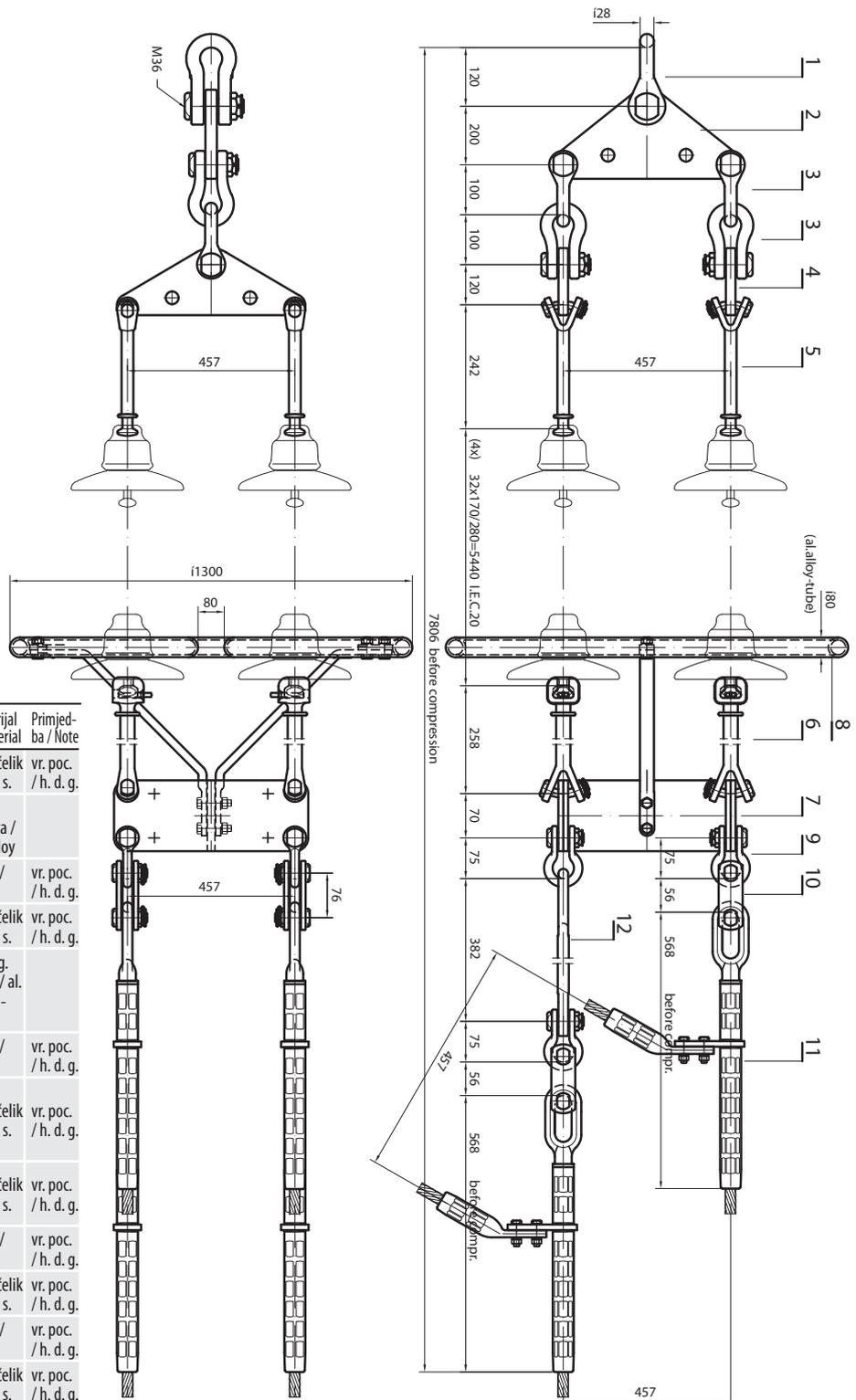
76.750.001

Minimalna prekidna sila (bez zatezne stezaljke) 4x160 kN

Naponski nivo 750 kV
 Vodič Al-Fe "BLUEJAY" Ø31.98 mm, presjek 603.20 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without tension clamp) 4 x 160 kN

Line voltage 750 kV
 Conductor ACSR "BLUEJAY" Ø31.98 mm, cross section 603.20 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized



Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjed-ba / Note
12	Produžnik / Ext. link eye-tongue	2	26.47.40.2	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
11	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	4	50.58.20.05.5	al. legura / al. alloy	
10	Produžnik / Extension link	4	43.26.506	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
9	Škopac / Shackle	6	27.10.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
8	Korona prsten / Corona ring	1	43.41.462	al. leg. cijev / al. alloy-tube	
7	Odstojnik / Yoke	1	43.29.673	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
6	Zdjelica s vilicom - rad pod naponom / Socket Y-clevis hot line	4	24.88.60	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
5	Batič s vilicom - rad pod naponom / Y-Ball clevis hot line	4	21.15.70	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Odstojnik / Yoke	2	43.29.666	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
3	Škopac / Shackle	4	27.18.60.30	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
2	Odstojnik / Yoke	1	29.15.30	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	1	27.22.10X	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

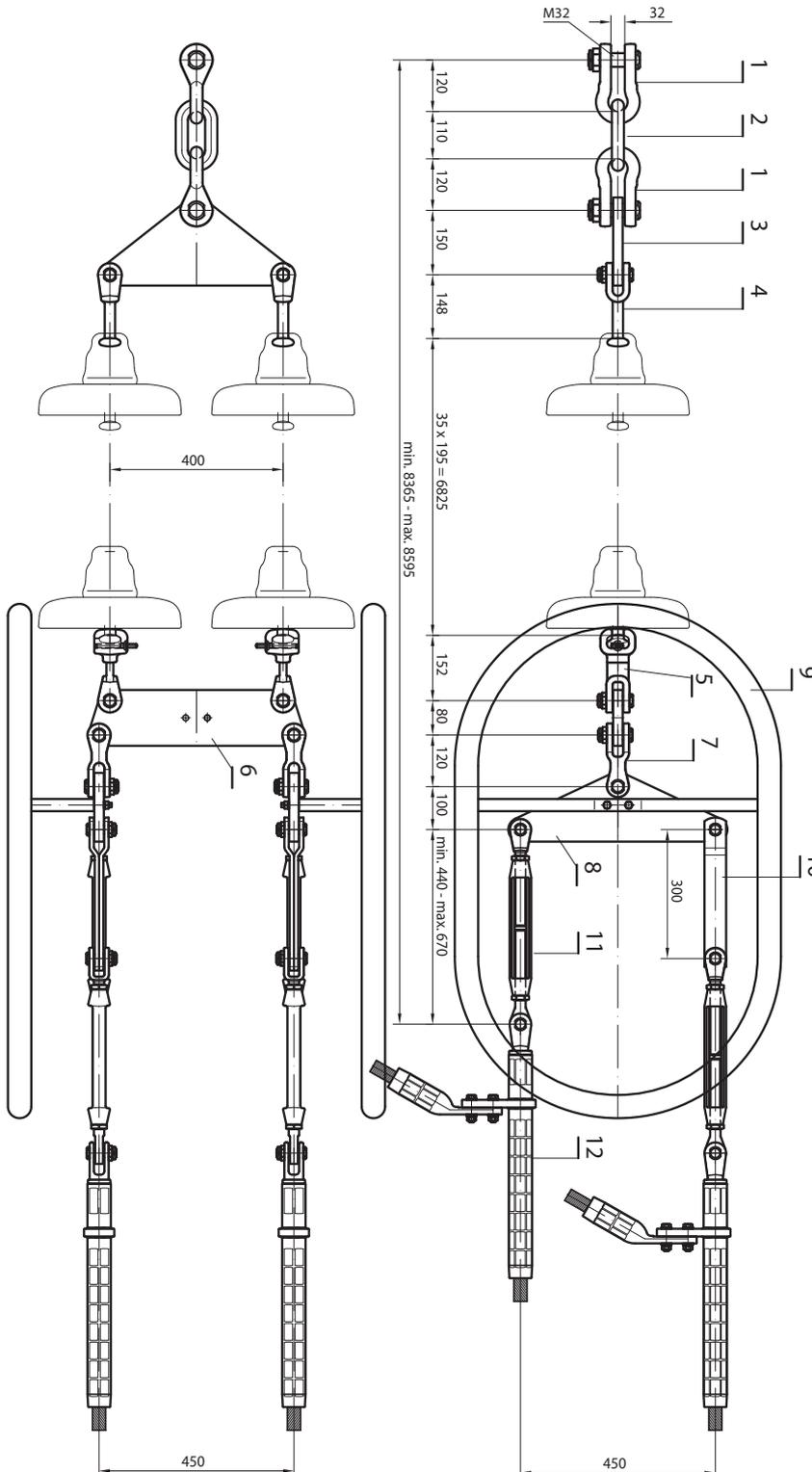
DVOSTRUKI ZATEZNI LANAC za četiri vodiča u snopu
DOUBLE TENSION STRING for quadruple bundle conductor

76.750.002

Minimalna prekidna sila (bez zatezne stezaljke) 600 kN

 Naponski nivo 750 kV
 Vodič AI 1300 MCM Ø33.32 mm, presjek 658.39 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength (without tension clamp) 600 kN

 Line voltage 750 kV
 Conductor ACAR 1300 MCM Ø33.32 mm, cross section 658.39 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized


Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
12	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp	4	50.510.71.02	al. legura / al. alloy	
11	Zatezač / Turnbuckle	4	25.77.066	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
10	Produžnik / Extension link	2	26.41.80	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
9	Korona prsten / Corona protection	2	43.41.406	al. cijev / al. tube	
8	Odstojnik / Yoke	9.10	43.29.34A	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
7	Dvostruka vilica / Double clevis	2	22.93.10	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
6	Odstojnik / Yoke	11.95	29.60.45.2	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
5	Zdjelica s vilicom / Socket clevis	3.25	24.107.30	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Batič s vilicom / Ball clevis	1.70	22.135.30	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Odstojnik / Yoke	11.70	29.40.60B	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Očka / Eye	1.65	21.68.10X	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Škopac / Shackle	3.90	27.21.10.70	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.

DVOSTRUKI ZATEZNI LANAC za tri vodiča u snopu
DOUBLE TENSION SET for triple bundle conductor

76.765.001

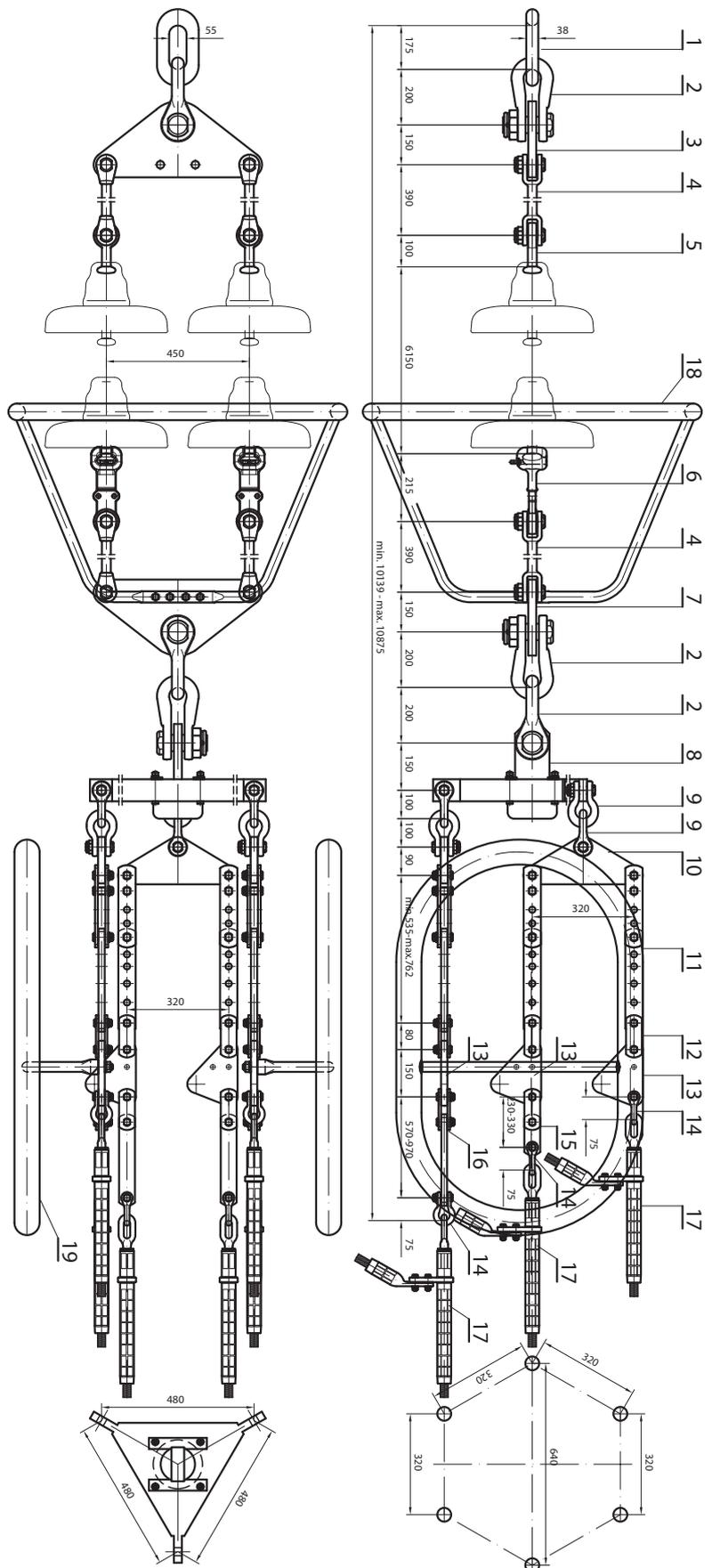
Minimalna prekidna sila
(bez zatezne stezaljke) 900 kN

Naponski nivo 765 kV
 Vodič Al-Fe "TERN" Ø27.0 mm, presjek 429.18 mm²
 kov. čelik - kovani čelik
 vr. poc. - vruće pocinčano

Minimum breaking strength
(without tension clamp) 900 kN

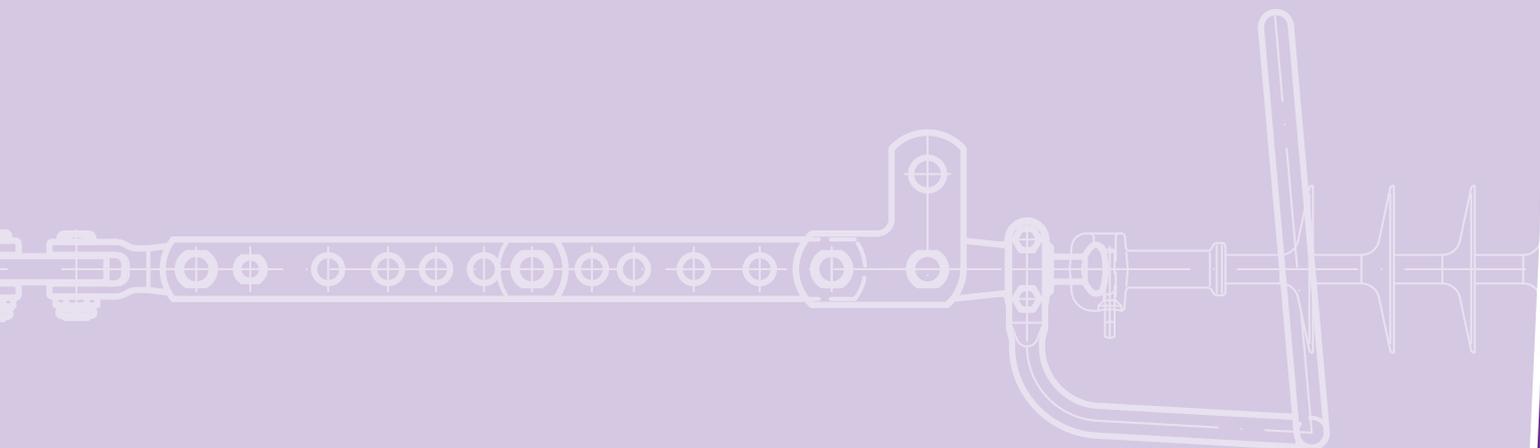
Line voltage 765 kV
 Conductor ACSR "TERN" Ø27.00 mm,
 cross section 429.18 mm²
 d. f. s. - drop forged steel
 h. d. g. - hot dip galvanized

Poz / Item	Naziv / Description	Kom. / Pcs.	Kat. br. / Catalogue no.	Materijal / Material	Primjedba / Note
19	Korona prsten / Corona ring 12.75	2	43.41.582	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
18	Korona prsten / Corona ring 43.70	1	43.41.581	čelična cijev / steel tube	vr. poc. / h. d. g.
17	Zatezna kompresiona stezaljka / Compr. dead end clamp 4.15	6	50.57.09.05	al alloy	
16	Regulacioni produžnik / Adjustable extens. link 7.00	2	43.26.23.90.8	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
15	Regulacioni produžnik / Adjustable extens. link 3.80	2	43.26.23.90.7	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
14	Škopac / Shackle 0.65	6	27.10.30	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
13	Odstojnik / Yoke 2.70	6	29.12.11	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
12	Produžnik / Extension link 1.55	6	43.26.52.20	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
11	Regulacioni produžnik / Adjustable extens. link 6.20	6	43.26.09A	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
10	Odstojnik / Yoke 6.50	3	29.30.32	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
9	Škopac / Shackle 1.90	6	27.20.20.2X	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
8	Odstojnik / Yoke 72.00	1	29.90.48	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
7	Odstojnik / Yoke 17.80	1	29.80.45A	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
6	Zdjelica s očkom / Socket tongue 5.40	2	24.128.10D	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
5	Batić s očkom / Ball tongue 1.55	2	23.11.10D	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
4	Produžnik / Exten. link clevis-clevis 5.30	4	26.18.39	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
3	Odstojnik / Yoke 17.80	1	29.80.45	čelik / steel	vr. poc. / h. d. g.
2	Škopac / Shackle 12.40	3	27.29.50	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.
1	Karika / Chain link 5.35	1	21.49.20	kov. čelik / d. f. s.	vr. poc. / h. d. g.





www.dalekovod.com



DALEKOVOD d.d.
Joint Stock Company for Engineering, Manufacturing and Construction
HR-10000 Zagreb • Marijana Čavića 4

