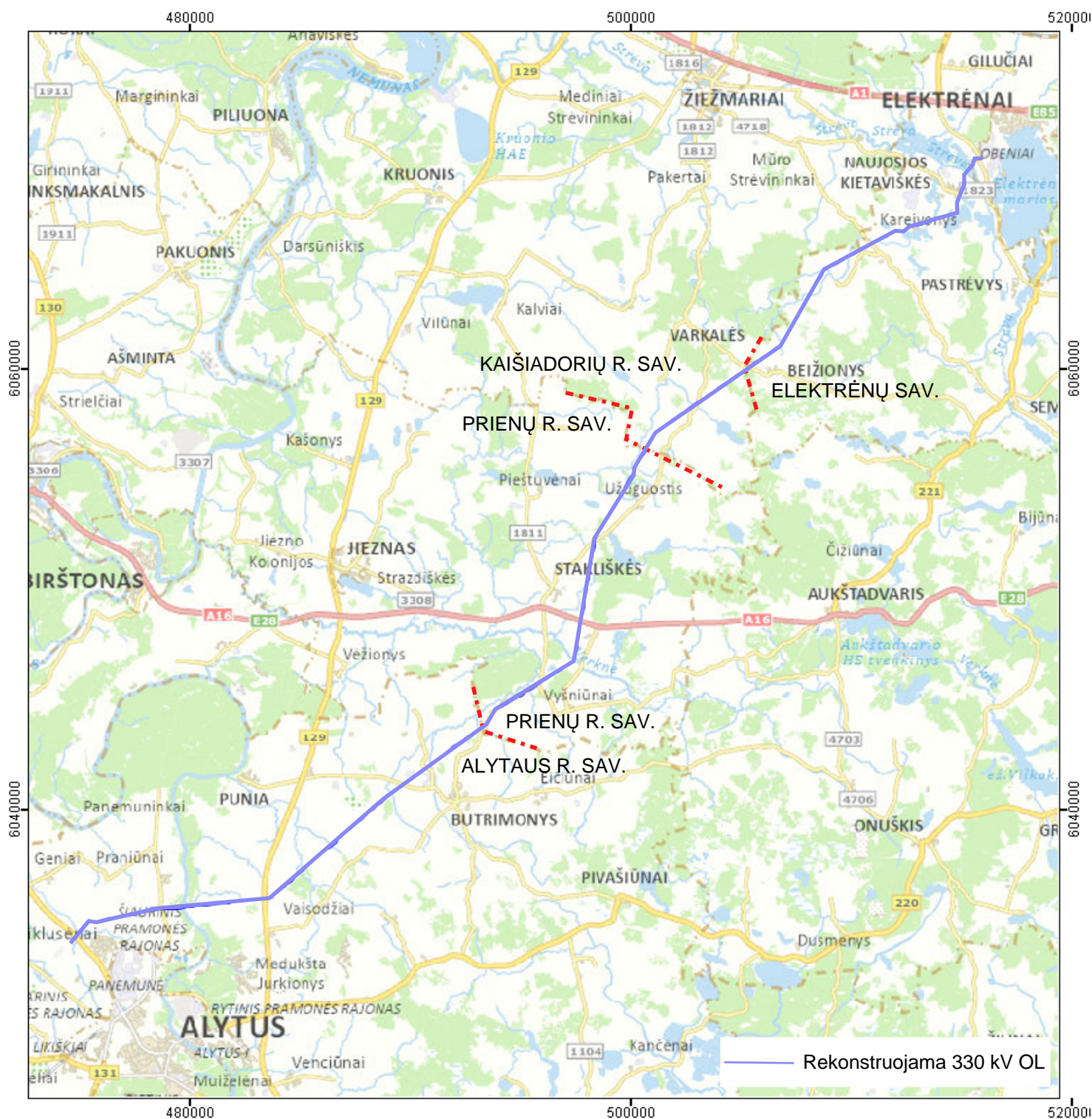


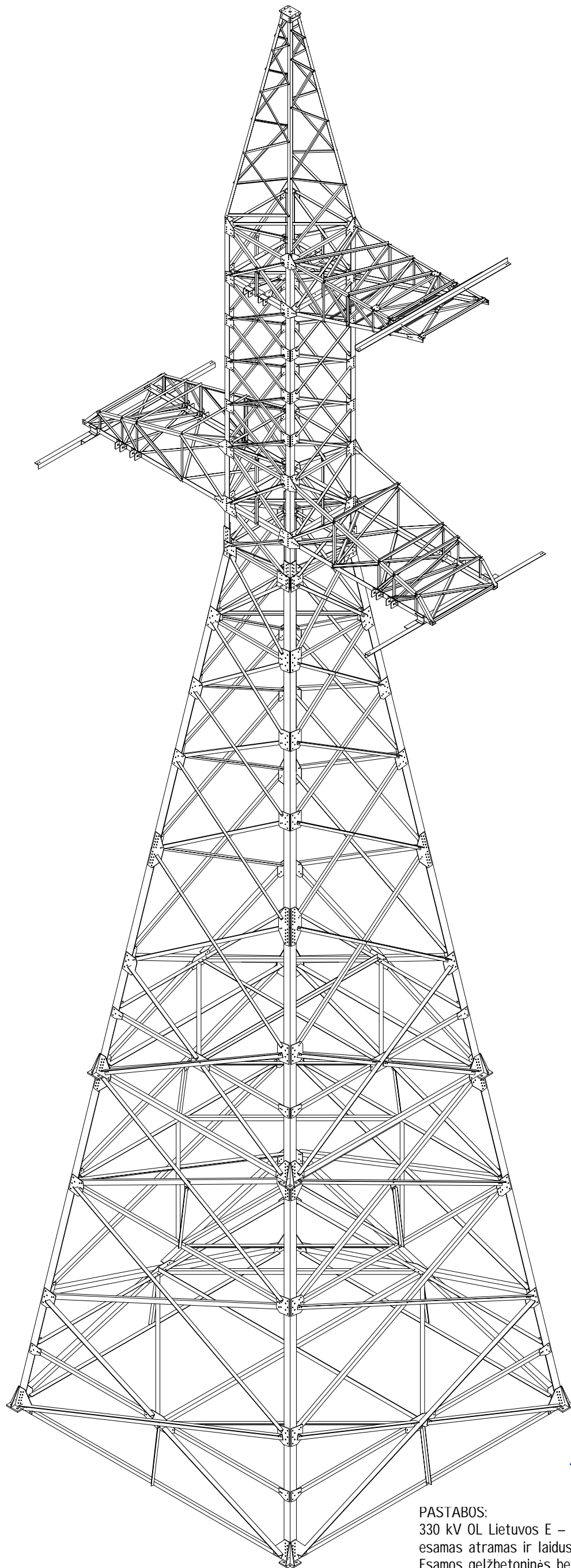
Rekonstruojamos 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) trasos planas



Rekonstruojama 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) driekiasi per Elektrėnų (nuo 1 iki 59 atramos), Kaišiadorių (nuo 60 iki 80 atramos), Prienų (nuo 81 iki 135 atramos) ir Alytaus (nuo 136 iki 212 atramos) rajonus. Vykdant 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) rekonstravimo projektą esamos elektros linijų apsaugos zonos neišsiplečia.

PV M. Petravičius

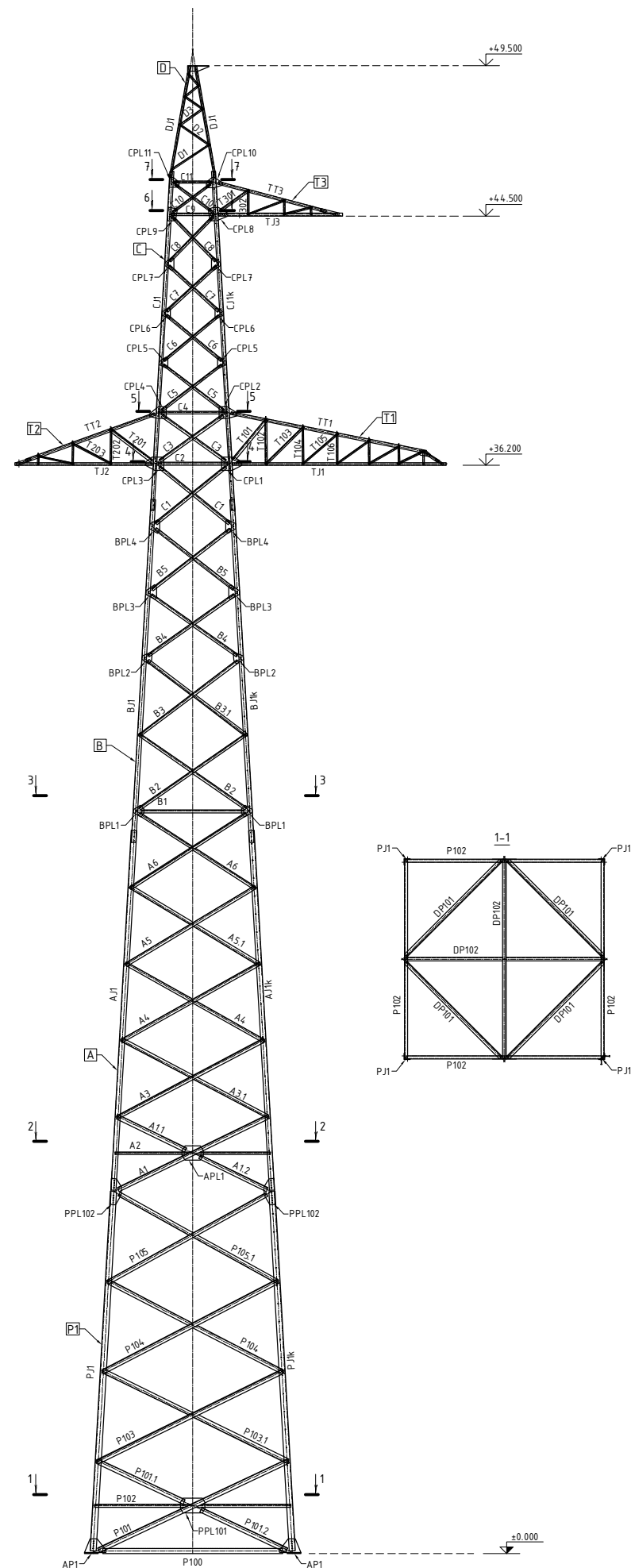
INKARINIŲ – KAMPINIŲ ATRAMŲ VAIZDAS



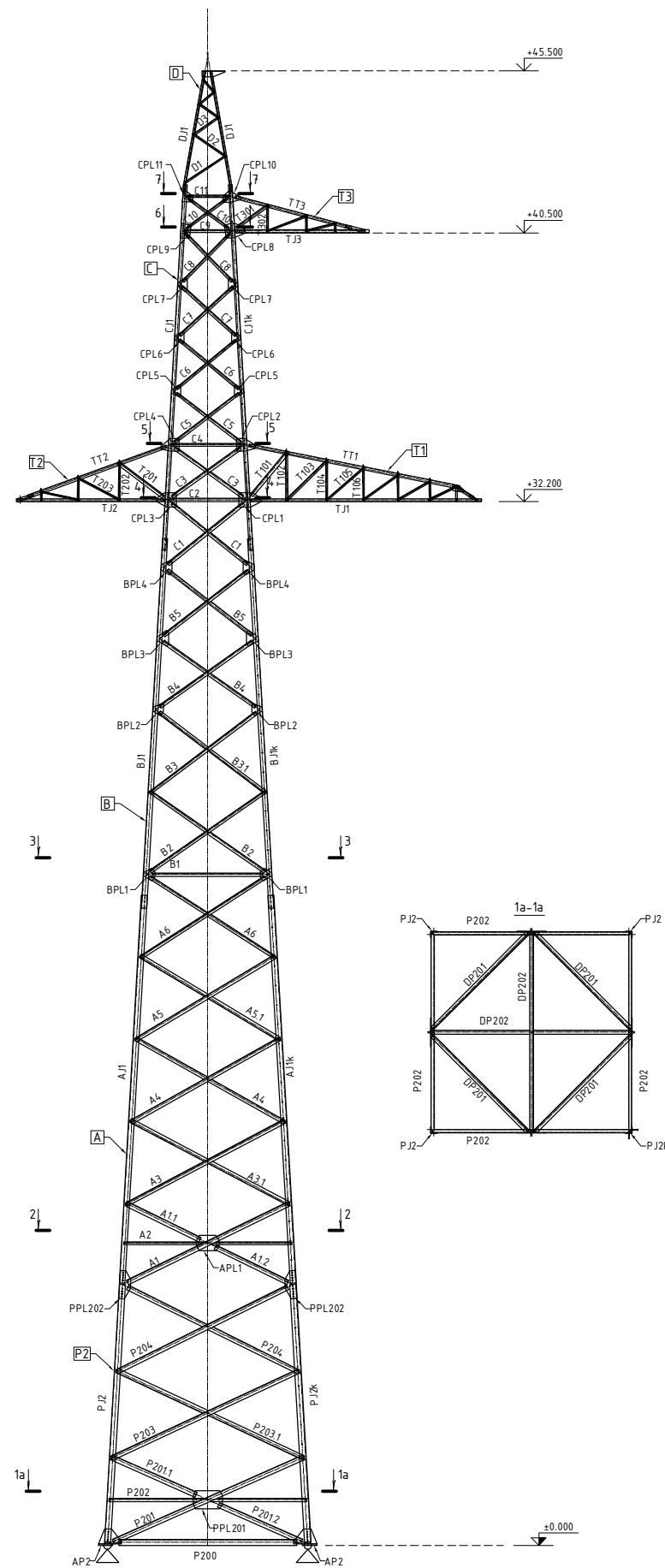
PV M. Petravičius

PASTABOS:
330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) rekonstravimo projekte numatoma pakeisti esamas atramas ir laidus. 330 kV OL atramos bus montuojamos senų atramų vietose. Esamos gelžbetoninės bei metalinės viengrandės atramos keičiamos naujomis metalinėmis atramomis, naujų atramų aukštis neviršija 50 m. Tikslus atramų aukščio poreikis bus nustatytas techniniame projekte.

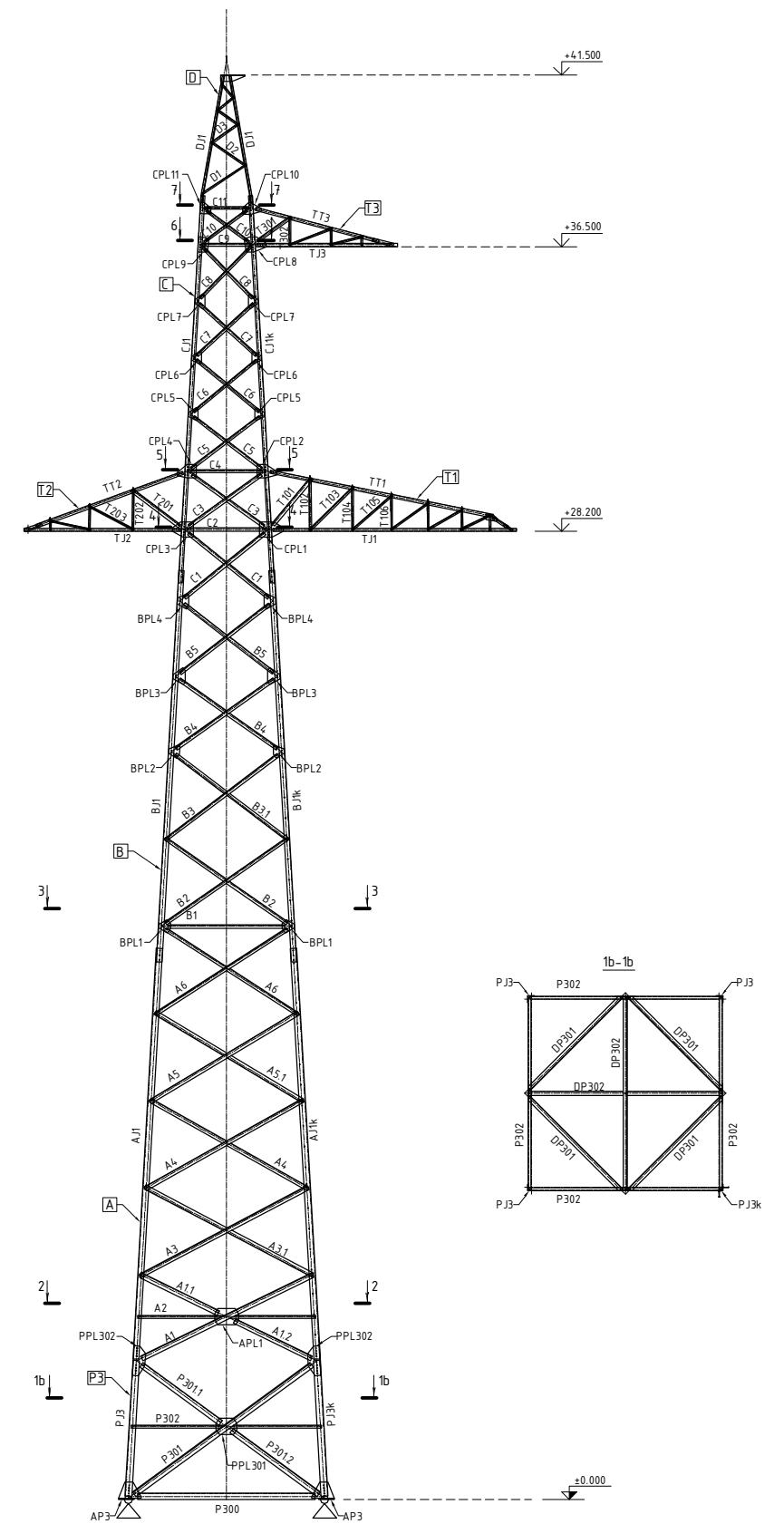
Atramos T330/0-5/49 (37+12) montavimo schema



Atramos T330/0-5/45 (37+8) montavimo schema



Atramos T330/0-5/41 (37+4) montavimo schema

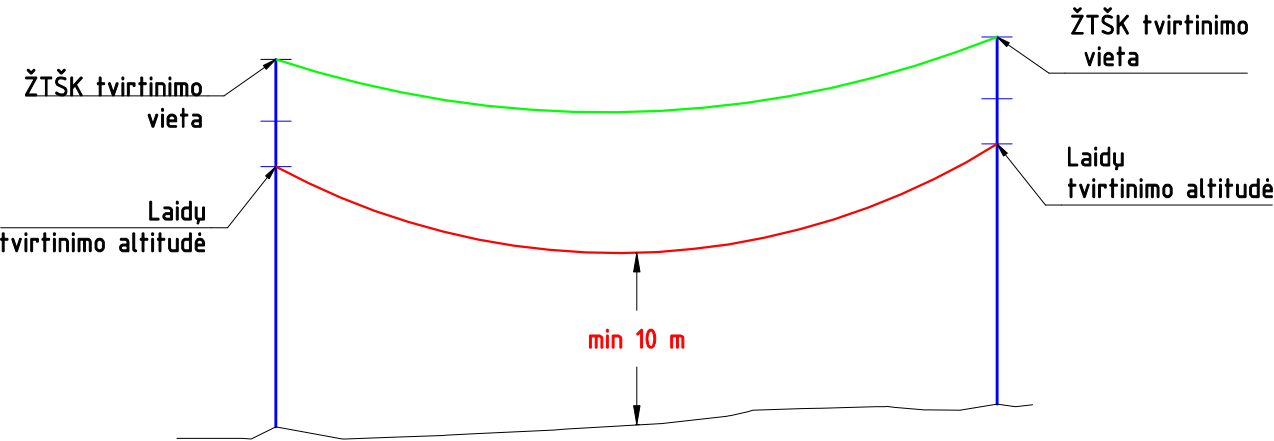


PV M. Petravičius

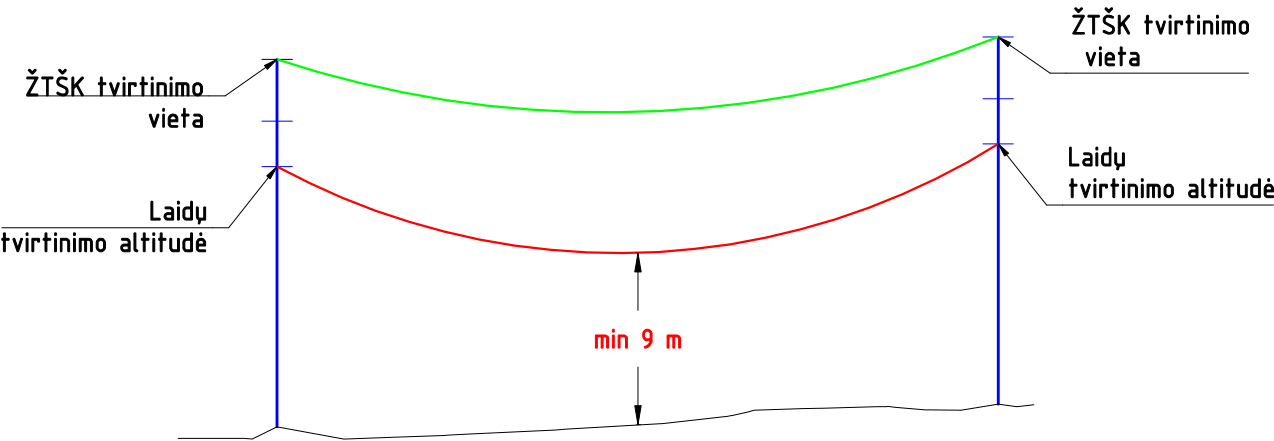
PASIABUS:
330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) rekonstravimo projekte numatoma pakeisti esamas atramas ir laisus. 330 kV OL atramos bus montuojamos senų atramų vietose. Esamos gelžbetoninės bei metalinės viengrandės atramos keičiamos naujomis metalinėmis atramomis, naujų atramų aukštis neviršija 50 m. Tikslus atramų aukščio poreikis bus nustatytas techniniame projekte.

330 KV OL LIETUVOS E - ALYTUS (LN 330) IŠILGINIAI PROFILIAI

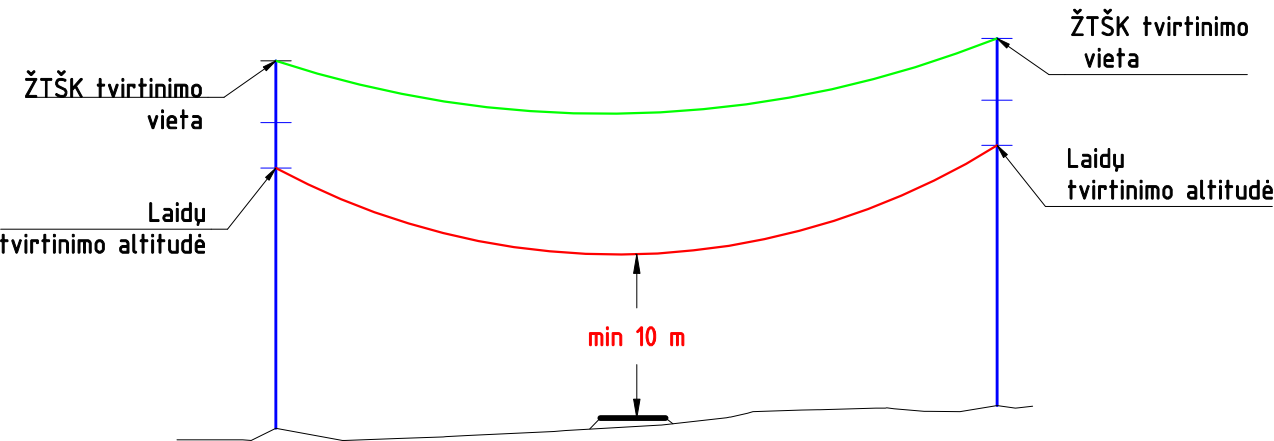
Mažiausias atstumas nuo OL laidų iki žemės paviršiaus urbanizuotoje teritorijoje



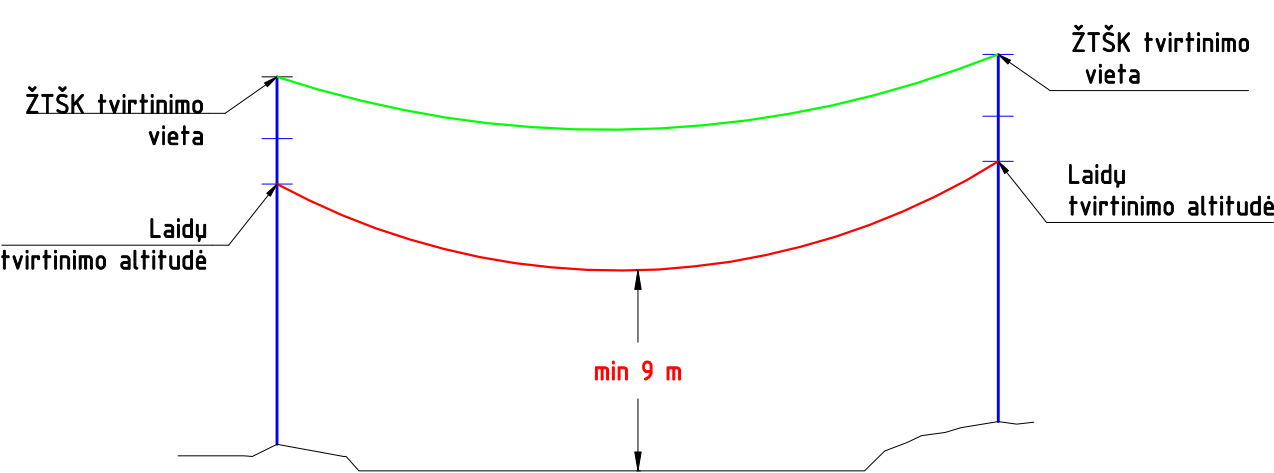
Mažiausias atstumas nuo OL laidų iki žemės paviršiaus neurbanizuotoje teritorijoje



Mažiausias atstumas nuo OL laidų iki automobilių kelių ir gatvių



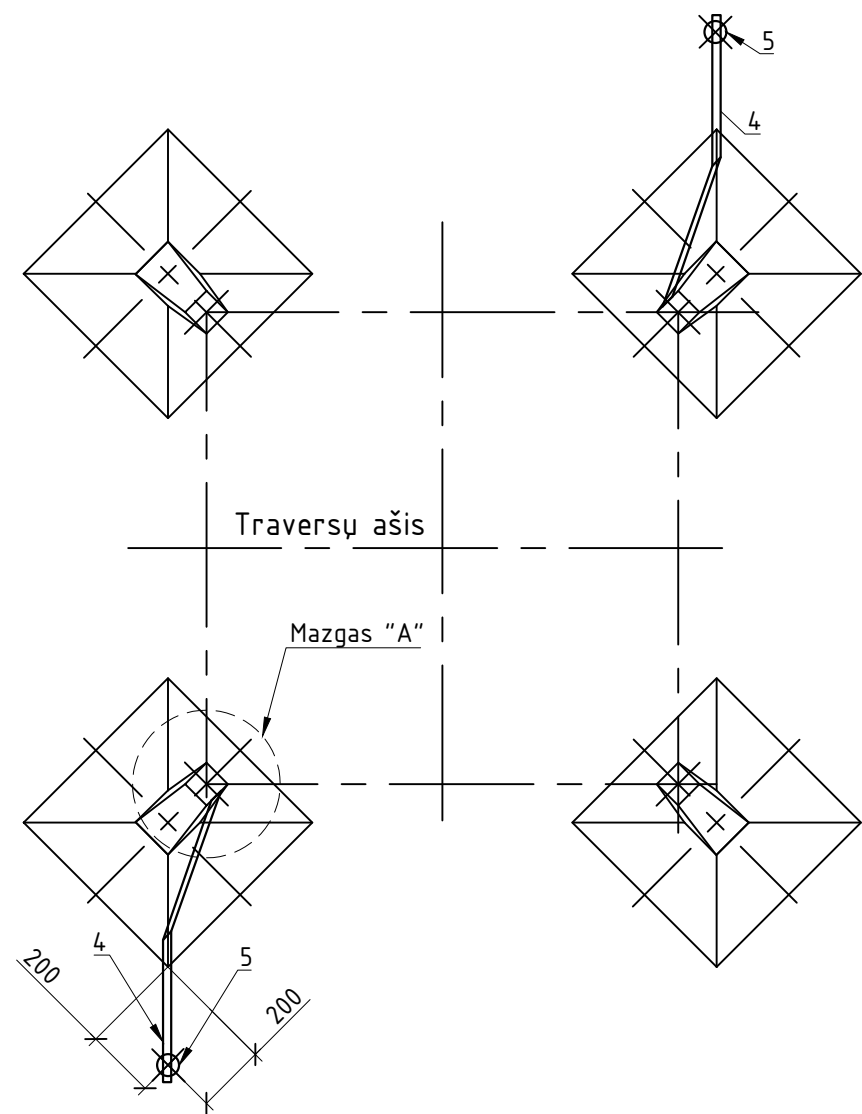
Mažiausias atstumas nuo OL laidų iki vandens paviršiaus



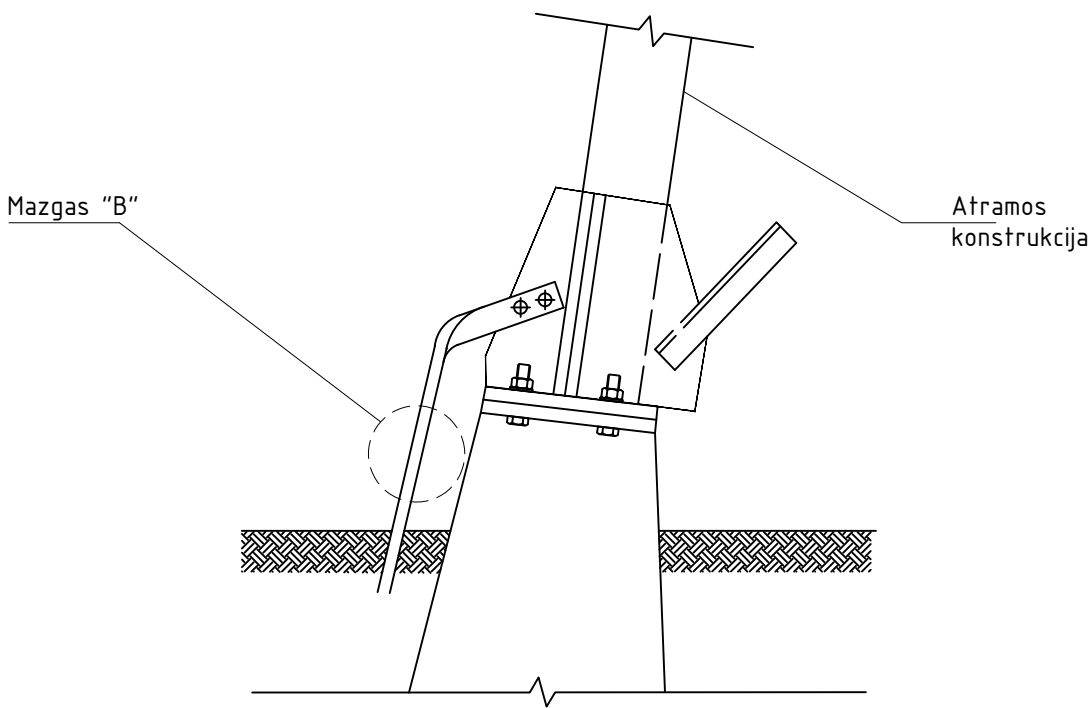
PV M. Petravičius

- ŽTŠK
- 330 kV OL

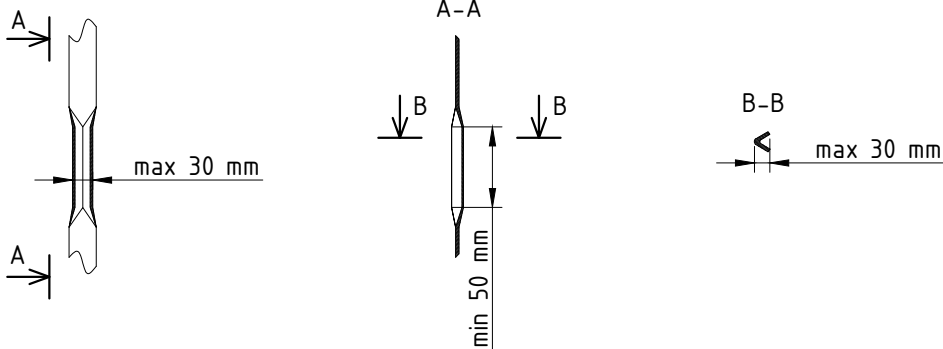
METALINĖS ATRAMOS ĮŽEMINIMAS



Mazgas "A"
Įžeminimo prijungimas prie atramos



Mazgas "B"
Įžeminimo varžos matavimo vieta

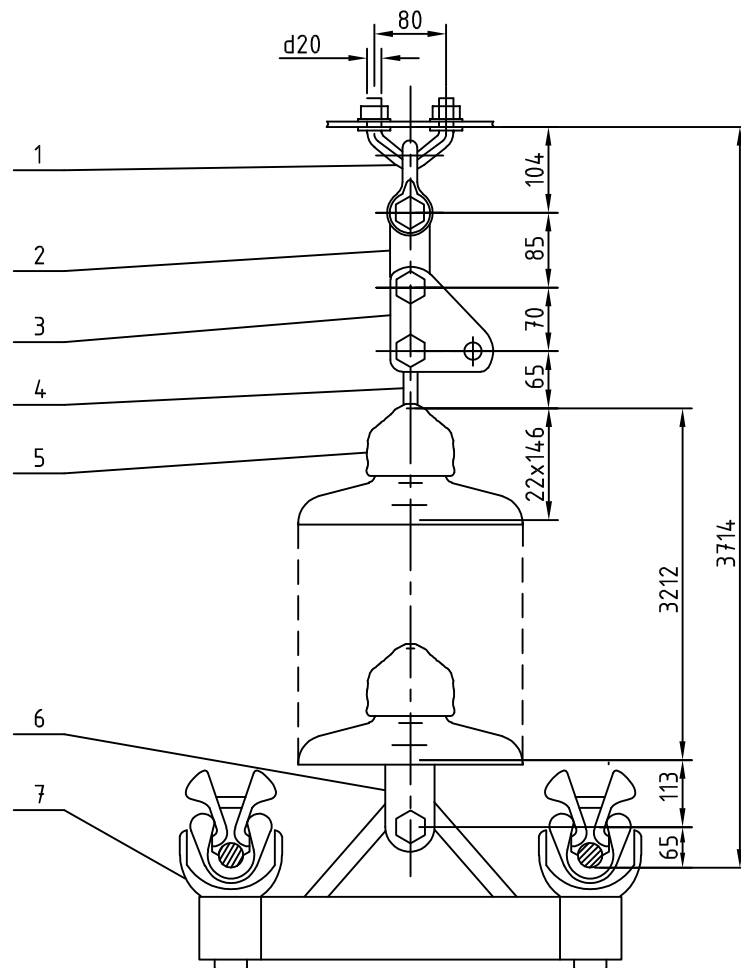


PV M. Petravičius

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS (vienai atramai)					
Nr.	PAVADINIMAS	ŠIFRAS, TIPAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABA
1	Veržlė	M 10	vnt.	4.0	
2	Spyruoklinė poveržlė	Ø10	vnt.	4.0	
3	Varžtas	M 10, L=60 mm	vnt.	4.0	
4	Plieninė cinkuota juosta	40x4 mm	m	20.0	
5	Variuoti elektrodai	14,2 mm, L=1500 mm	vnt.	14.0	
6	Įkalimo galvutė	-	vnt.	2.0	
7	Plieninis antgalis	-	vnt.	2.0	
8	Mova elektrodų sujungimui	-	vnt.	2.0	

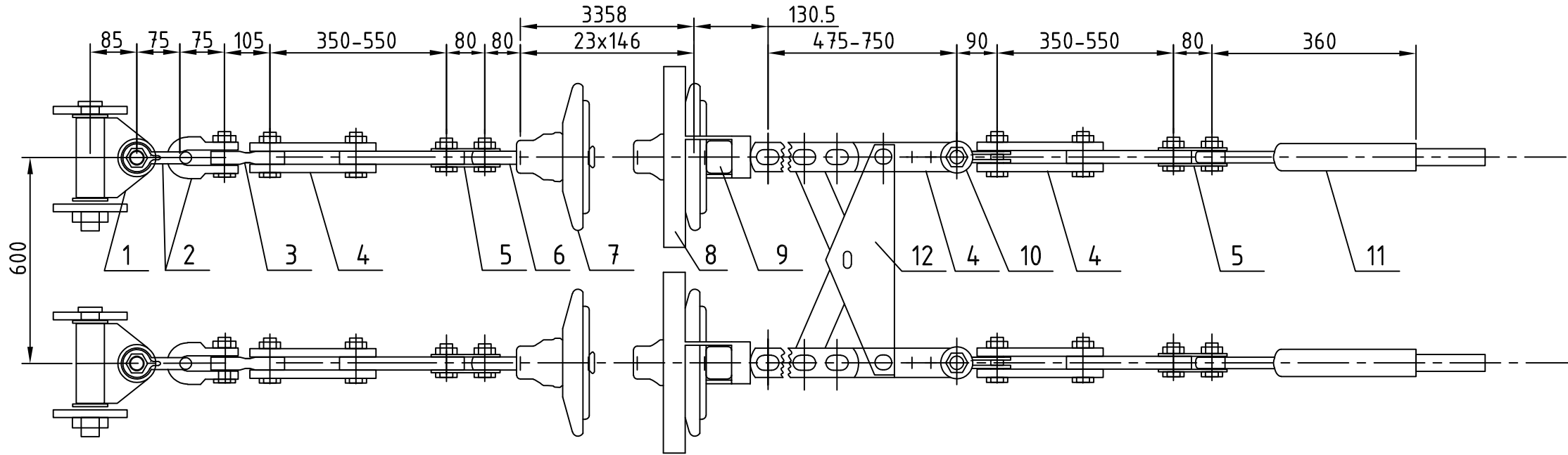
- Pastabos
- Įžeminimo įrenginį sumontuoti naujai projektuojamoje OL atramoje.
 - Pamatai brėžinyje parodyti sąlyginai.
 - Rekonstruojamos 330 kV OL teritorijoje vyrauja molingas gruntas su aukštais gruntiniais vandenimis, remiantis atliktais geologiniais grunto tyrimais, skaičiavimams priimam, jog savitoji grunto varža bus ne didesnė kaip 500 Ω. Atliekant įžeminimo įrenginio montavimo darbus ir nepasiekus pakankamos įžeminimo varžos 10 Ω, sukalti papildomus elektrodus ir pakloti įžeminimo juostą.
 - Atstumas tarp skirtingų įžeminimo elektrodų turi būti didesnis nei bendras elektrodų ilgis, t. y. jei į vieną vietą kalami 7 elektrodai tai sekantį kalti ne arčiau kaip 10,5 m.
 - Prie atramos įžemiklis prijungiamas įrengiant varžtinius prijungimus, taip kad nebūtų grežiamos papildomos skylės atramoje. Skylės įžemiklio prijungimui įrengiamos gamyklinės.
 - Brėžinyje parodytas sąlyginis įžeminimo įrenginio įrengimo variantas. Gali būti įrengiamas mažesnis kiekis įžeminimo įrenginių, jeigu pasiekiami 10 omų ir mažesnė varža.
 - Įžeminimo kontūras numatytas atramų išorėje dėl pamatų konstrukcijos ypatumų.
 - Įžeminimo įrenginio prijungimo prie atramos vietoje turi būti paruošta įžeminimo varžos matavimo vieta (žr. mazgas B). T. y. minėtoje vietoje įžeminimo juosta turi būti sulenkta išilgai, kad išoriniai juostos matmenys neviršytų 30 mm.

Laikančioji girlianda 330 kV OL dviejų laidų
tvirtinimui



PV M. Petravičius

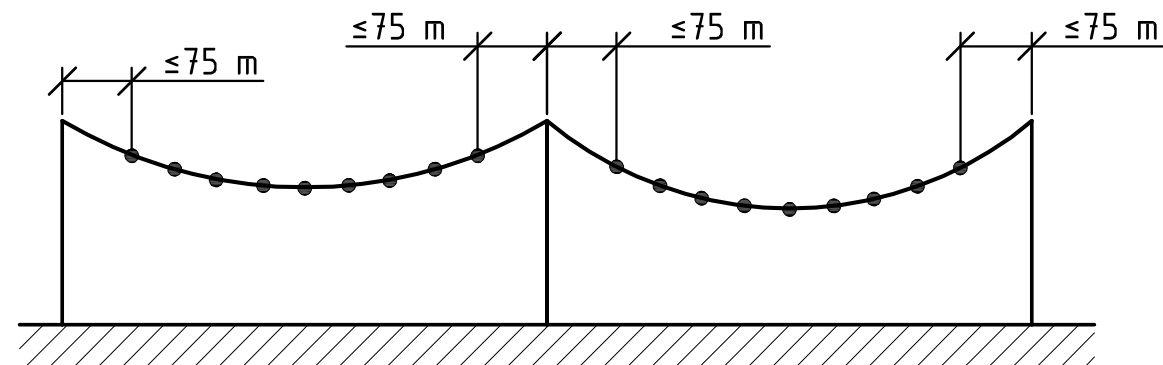
Tempiamoji girlianda 330 kV OL dviejų laidų
tvirtinimui atramoje



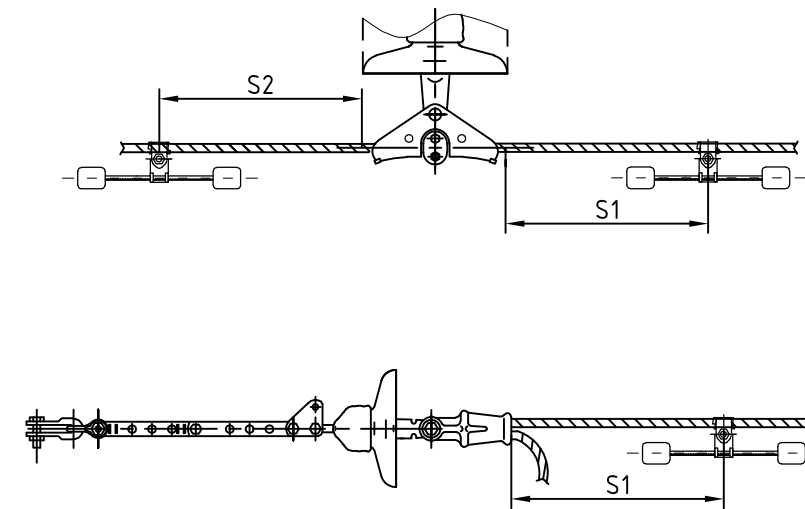
PV M. Petravičius

Vibroslopintuvų tvirtinimas 330 kV OL

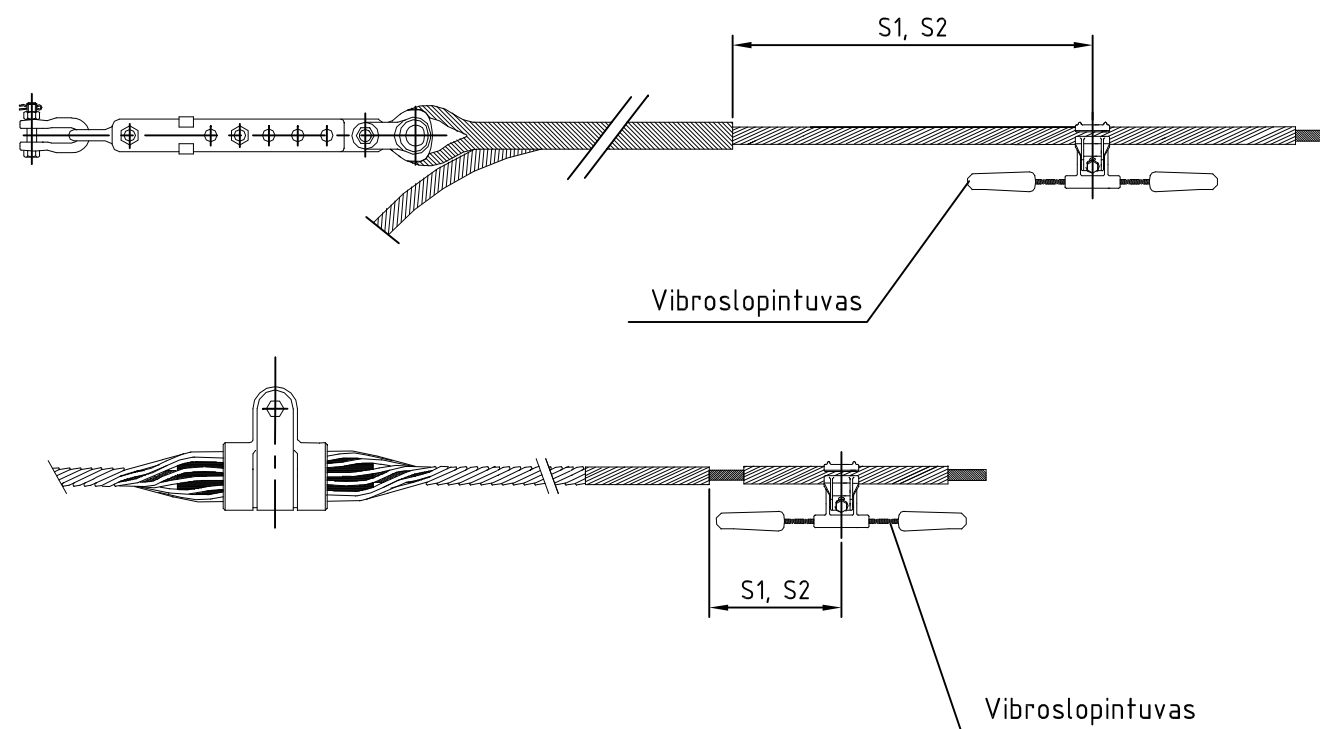
Vibracijos slopintuvai – distanciniai spyriai
tvirtinimo schema



Vibroslopintuvų tvirtinimas ant esamo žaibosaugos troso SK-70

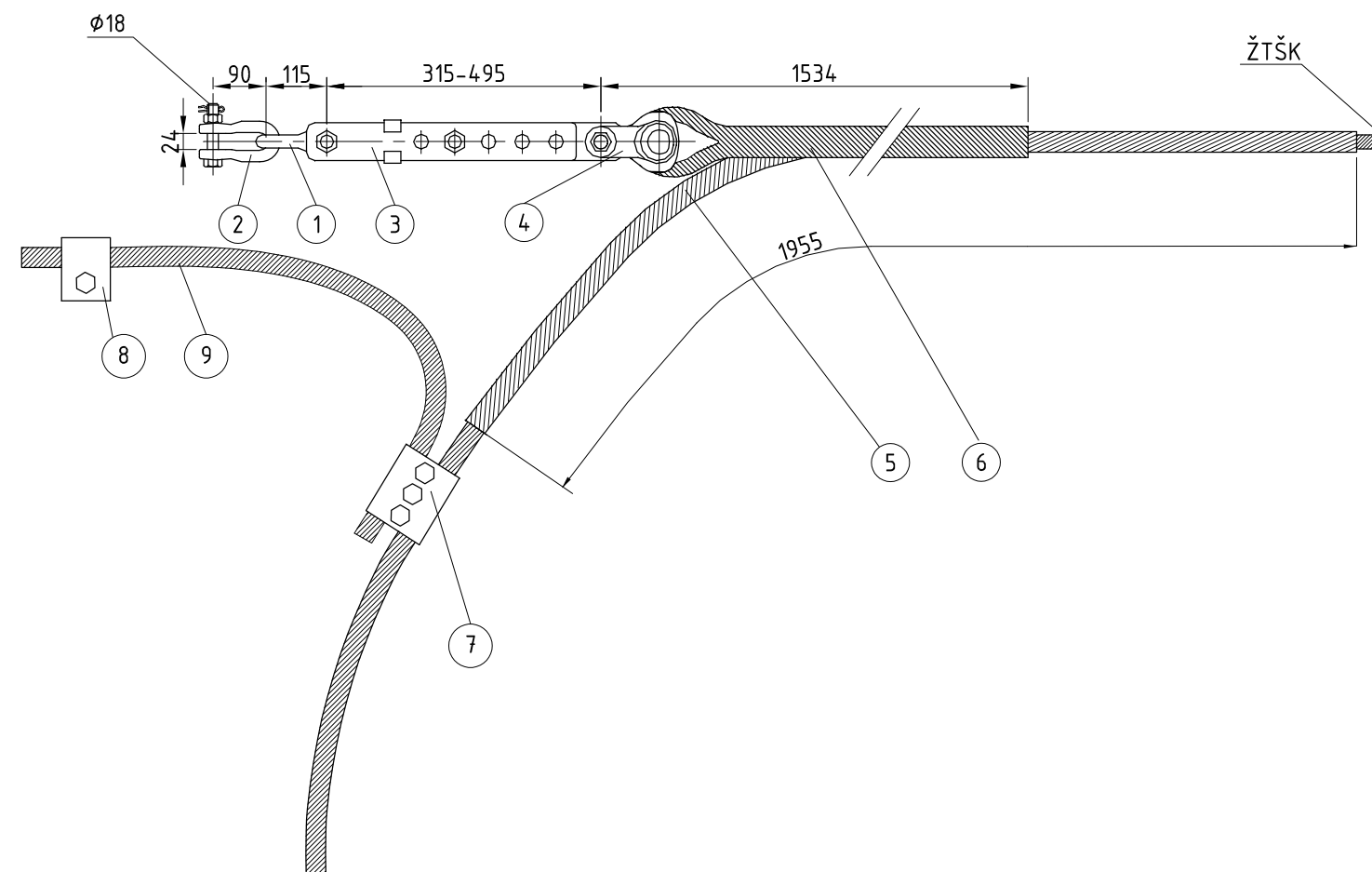


Vibroslopintuvų tvirtinimas ant ŽTŠK



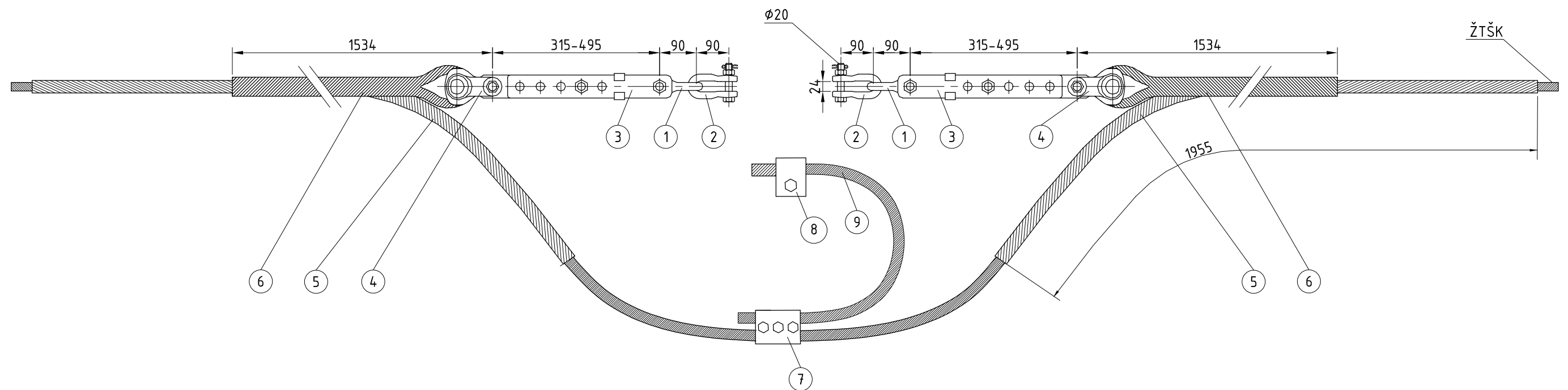
PV M. Petravičius

Tempiamasis ŽTŠK tvirtinimas



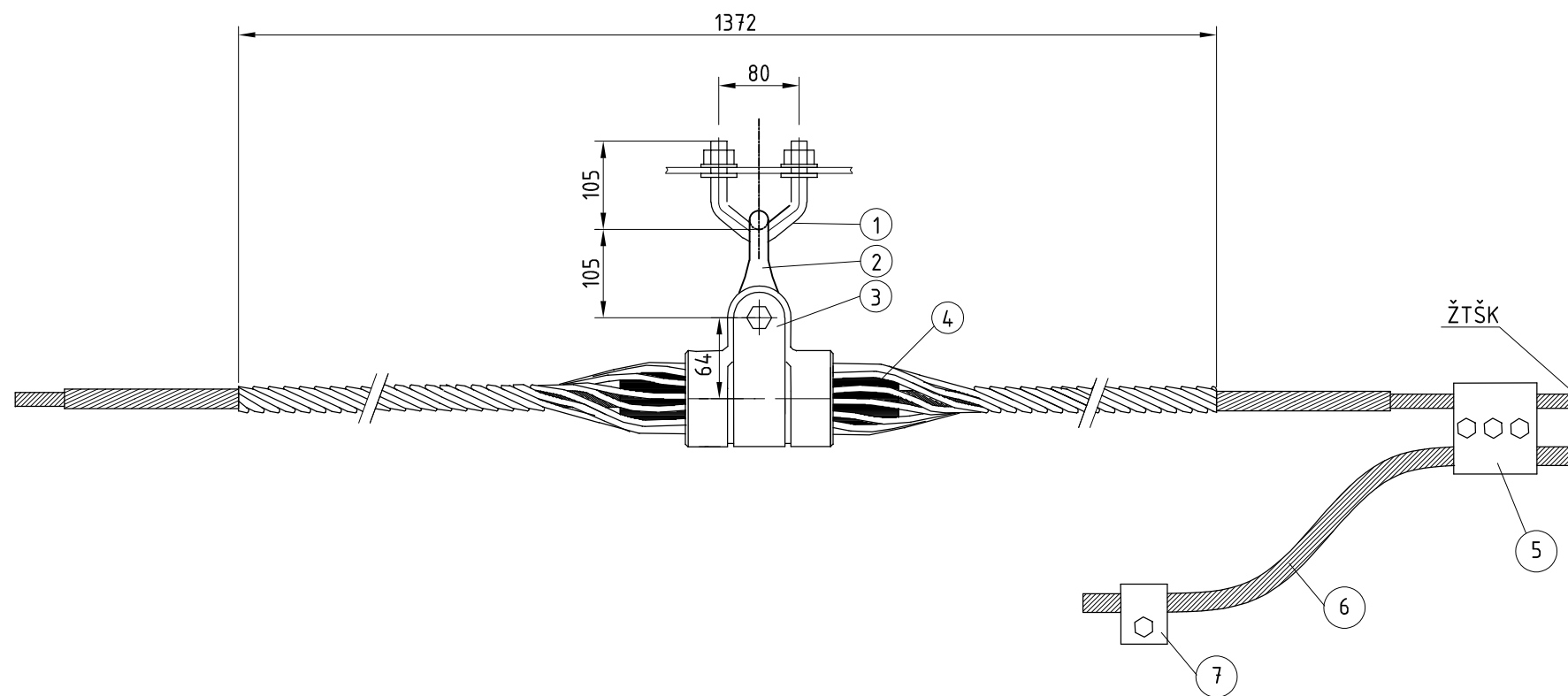
PV M. Petravičius

Dvigubas tempiamasis ŽTŠK tvirtinimas



PV M. Petravičius

Laikantysis ŽTŠK tvirtinimas



PV M. Petravičius