

LEGENDA

- jestvujúce VN vzdušné vedenie
- jestvujúce NN vzdušné vedenie
- projektované NN vzdušné vedenie
- jestvujúce NN vedenie v zemi
- demontáž NN vedenia
- jestvujúca trafostanica
- demontáž jestvujúcej trafostanice
- jestvujúci podperný bod ostáva
- jestvujúci podperný bod určený k demontáži
- projektovaný podperný bod
- miestny rozhlas
- verejné osvetlenie
- nová rozpojovacia istiacirozvádzač
- jestvujúci rozpojovacia istiacirozvádzač
- posun projektovaného podperného bodu voči demontovanému podpernému bodu v metroch
- obmedzovač prepätia
- čiapka - doplnenie čiapky na jest. PB

LEGENDA - Armatúry pre vodič NFA2X

- KS - kotvná svorka ELBA
- NS - polokotvná svorka ELBA
- NS3 - polokotvná svorka ELBA do 30°
- NSK - polokotvná svorka ELBA na konzole VVS
- ZS3 - závesná svorka ENSTO do 30°
- ZS6 - závesná svorka ENSTO do 60°
- ZS9 - závesná svorka ENSTO do 90°

KÓDY ROZSAHU MONTÁŽE DOMOVÝCH PRÍPOJOK

- V - Výmena vodičov domovej prípojky
- S - Nový strešník
- K - Nová kotva strešníka
- KL - Nová kotva strešníka luková
- E - Nová vzpera strešníka
- D - Nová poisťková skrinka na dome
- P - Nová poisťková skrinka na stĺpe
- P2(35,40) - Nová poisťková skrinka na stĺpe pre dvoch odberateľov (č.d.35, 40)
- R - Rozpojovacia skrinka
- Z - Znovumontáž jestvujúcej DP
- J - Jestvujúca DP - bez zmeny
- Kon - nová konzola

DOMOVÉ PRÍPOJKY (DP)

- DP realizovaná závesným káblom AYYKYz
- 2-vodičová DP realizovaná holými AIFe lanami
- 4-vodičová DP realizovaná holými AIFe lanami
- DP realizovaná káblom uloženým v zemi
- ukončenie DP na strešniku s kotvou
- ukončenie DP na konzole
- kód rozsahu úprav DP

MONTÁŽNE TABULKY - NN vedenie

Vodič : NFA2X 4x120
Námrazová oblasť : ľahká

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]								
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	-5°C+z
12.00	0.21	0.24	0.24	0.27	0.31	0.33	0.34	0.36	0.28

VSE - Projektový odbor, 7.10.2020

Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]
Zvolené mech.napätie 10°C : 2[MPa]

Vodič : NFA2X 4x120
Námrazová oblasť : ľahká

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]								
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	-5°C+z
26.00	0.09	0.13	0.24	0.28	0.36	0.43	0.49	0.54	0.29
32.00	0.20	0.28	0.42	0.47	0.54	0.61	0.68	0.74	0.47
34.00	0.25	0.35	0.49	0.54	0.61	0.69	0.75	0.81	0.54
37.00	0.36	0.46	0.61	0.65	0.73	0.80	0.87	0.93	0.65
44.00	0.67	0.77	0.91	0.95	1.03	1.10	1.17	1.24	0.95

MONTÁŽNE TABULKY - VO vedenie

Vodič : NFA2X 2x25
Námrazová oblasť : ľahká

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]								
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	-5°C+z
26.00	0.11	0.16	0.28	0.31	0.38	0.45	0.51	0.56	0.43
32.00	0.25	0.34	0.47	0.51	0.58	0.65	0.71	0.77	0.63
34.00	0.32	0.42	0.55	0.58	0.66	0.73	0.79	0.85	0.71
37.00	0.44	0.54	0.67	0.71	0.78	0.85	0.91	0.97	0.83
44.00	0.77	0.86	0.99	1.03	1.10	1.17	1.24	1.30	1.16

VSE - Projektový odbor, 7.10.2020

Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]
Zvolené mech.napätie 10°C : 9[MPa]

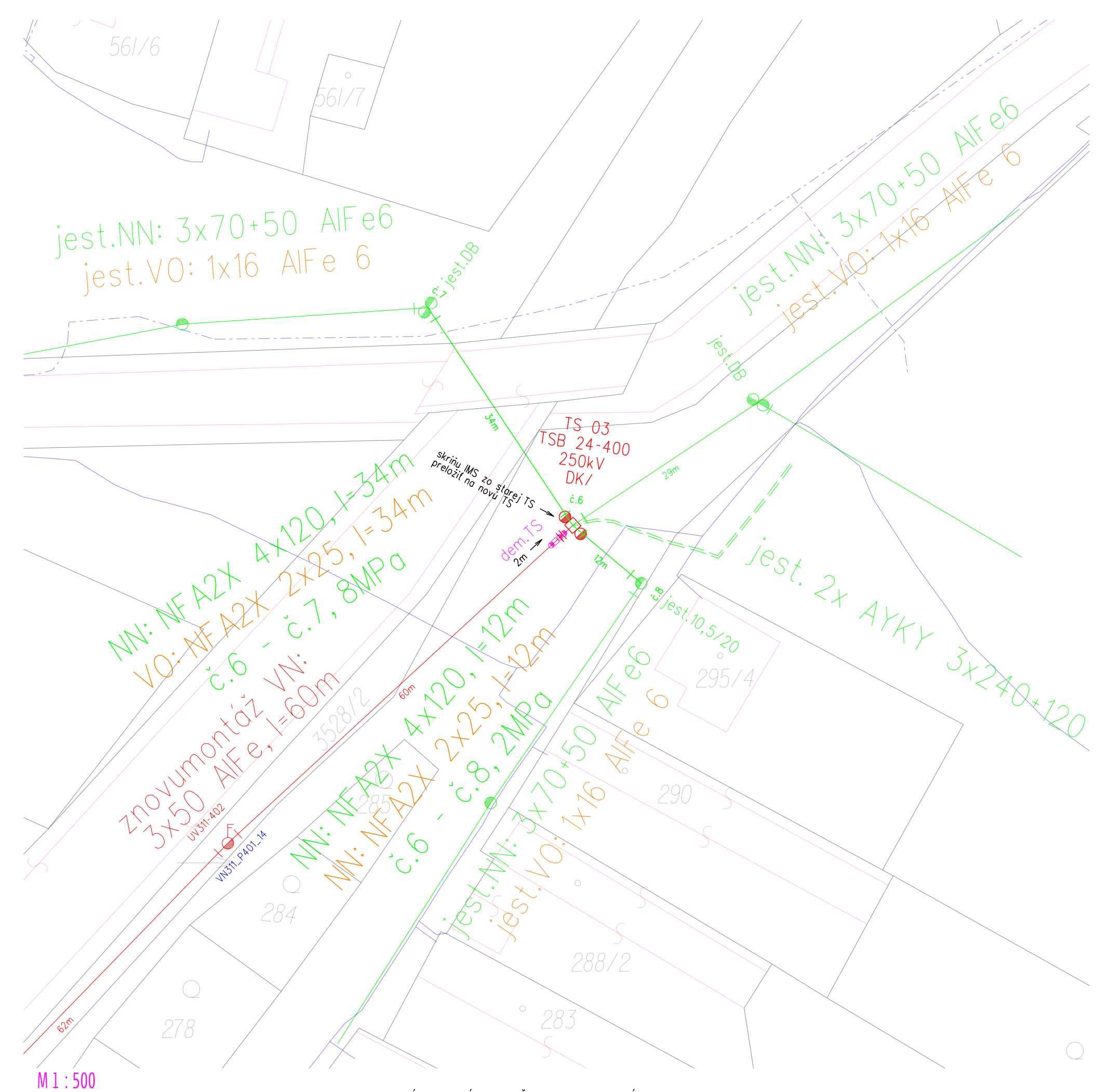
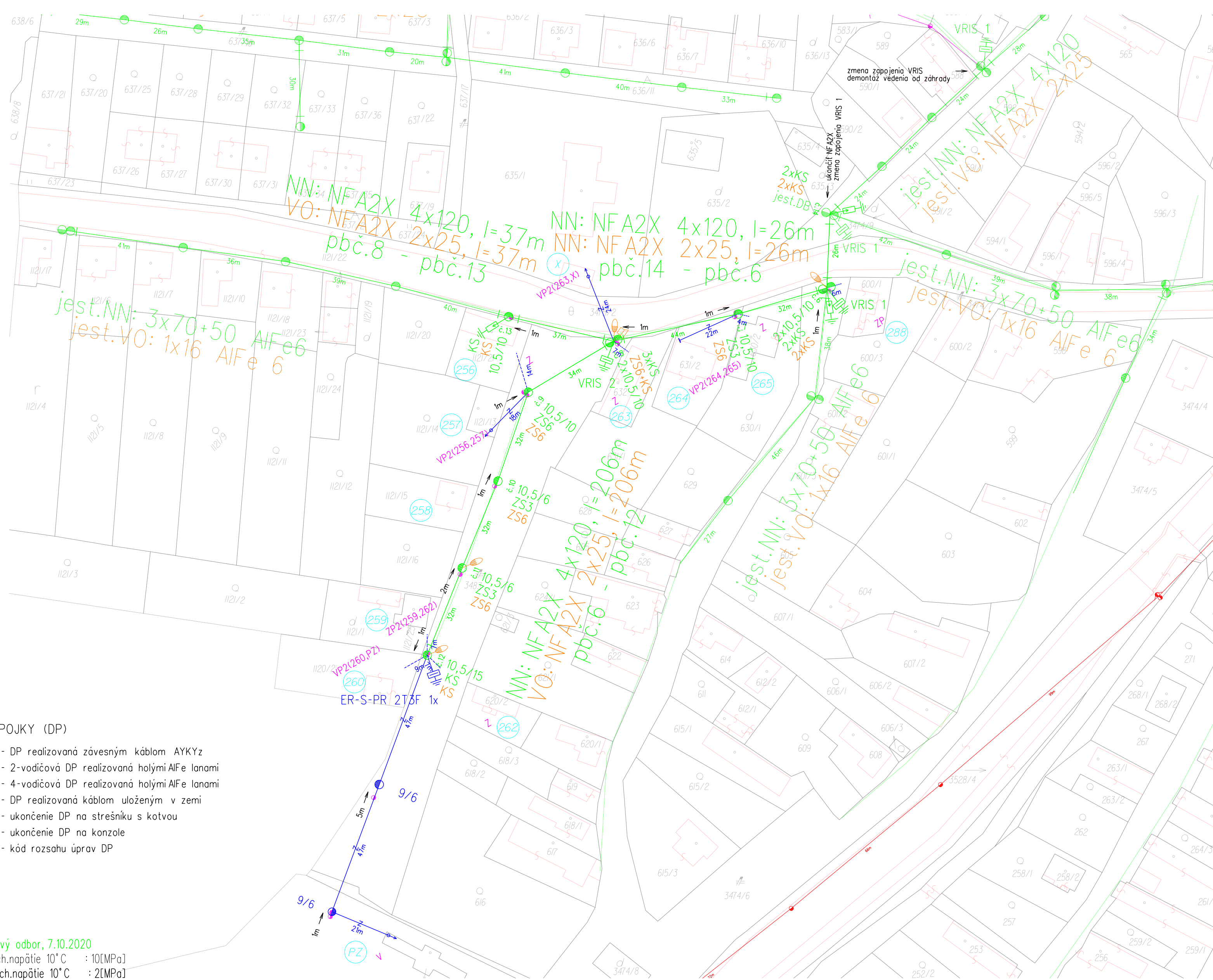
MONTÁŽNE TABULKY - VN vedenie

Vodič : 42-AL1/7-ST1A
Námrazová oblasť : N1

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]									M.N.[MPa]
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	-5°C+z	
60.00	0.19	0.23	0.32	0.36	0.46	0.59	0.72	0.85	0.85	48.21

VSE - Projektový odbor, 7.10.2020

Základné mech.napätie -5°C+z : 85[MPa]
Zvolené mech.napätie -5°C+z : 85[MPa]



Trasu vedenia a umiestnenie podperných bodoch je nutné prispôbiť podľa skutočného priebehu ostatných inžinierskych sietí po ich vytyčení

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : N1 (VN), LAHKÁ (NN)
ZNEČISTENIE OBLASTI : SILNÉ - Z III.
VN: 3 ~ 22 kV 50 Hz
NN: 3/PEN ~ 400/230 V 50 Hz TN-C
VO: 1/PEN ~ 230 V 50 Hz TN-C

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA VN (STN EN 50522, STN EN 61936-1):
- ochrana pred priamym dotykom - umiestnením mimo dosahu
- ochrana pred nepriamym dotykom - uzemnením
OCHRANNÉ OPATRENIA NN (STN 33 2000-4-41):
- samočinné odpojenie napájania
- dvojitá alebo zosilnená izolácia

Mapové podklady : Informačný systém katastra nehnuteľností © Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Zoran Kostič	SRBA
VEDÚCI PROJEKTANT	Ing. Zoran Kostič	
PROJEKTANT	Ing. Zoran Kostič	
VEDÚCI ÚTVAR	Ing. Martin Hajduk	<i>Služba</i>
STAVEBNÍK	Východoslovenská distribučná a.s.	
MESTO STAVBY	Veľká Ida, k.ú. Veľká Ida	
NÁZOV STAVBY	Veľká Ida - výmena TS, úprava NN, DP	STUPEŇ PROJEKT
		ČÍSLO ZÁKAZKY IP-10790
		ČÍSLO VÝKRESU 07/2020
		FORMÁT 5x44
NÁZOV VÝKRESU	SO 01 - Montážny výkres TS 03	MERKA 1 : 500