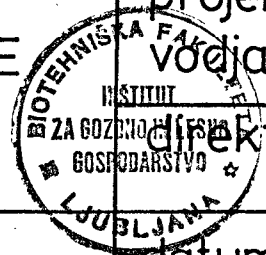


E 108/a

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO
GOSPODARSTVO
PRI BIOTEHNIŠKI FAKULTETI LJUBLJANA

objekt:
DV 380 KV OBLIKOVANJE
KORIDORJA
odsek: Mihovci - Podlog
investitor: DE Maribor

projekt st:
vodja pr:
direktor: *Kudva*
datum: april 1976

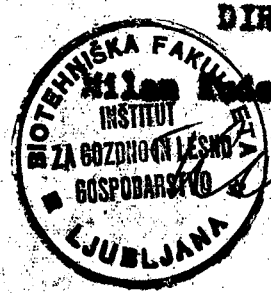


Institut za goščno in lesno gospodarstvo
pri Biotehniški fakulteti

OBLIKOVANJE IN UREDITEV KORIDORJEV 380 kV
DALJNOVODOV V SLOVENIJI

/Inventarizacija in valorizacija koridorja
ter ureditveni načrt/

ODSEK: MIHOVCI - PODLOG



DIREKTOR:

Milan Kolar, dipl. ing.

Ljubljana, Sebruar 1976

skico št. 4313/7/ in podolnega profila, ki prav tako temelji na zagotovitvi varnosti obratovanja na osnovi veljavnih tehničnih predpisov. V kolikor se nahaja max. višina dreves v primeri varnostni razdalji pod vodniki /doline, grape, usadi ipd./ predvideva projekt samo takozvani montažni posek gozda v širini 25 m, ki je bil predhodno določen s soglasjem Republiškega sekretariata za urbanizem.

Izrecno poudarjamo, da se smajo v gozdnem izseku odstraniti samo za sečnjo zrela draveca, podrast in mladja pa ostane.

V projektu so označena tudi mesta, kjer se zaradi skrčenosti gozda ali estetskega videza odstrani ves del gozda /v legendi: pika s oznako a ali b/. Pred pričetkom obratovanja daljnovoda bo izvršena po projektu korekturna in sanitarna sečnja, ki bo dokončno določila gozdni rob, usodo mladja, podrasti in druge namembnosti izseka.

Prikaz ureditve daljnovodnega koridorja je napravljen na vzdolžnem črtovju, ki je vrisano na trasni načrt nad ali pod označenim koridorjem ter vsebuje 11 kolon. Snovna razdelitev trase je označena s tekočimi številkami /velikosti nekaj kolon v sredini črtovja/, ki jim odgovarja opis v poglavju "Kratka oznaka krajine" na koncu legende.

V prvih šestih kolonah omenjenega vzdolžnega črtovja je podana skološka oznaka gozdnega prostora ter prikazan raspored

skico št. 4313/7/ in podolžnega profila, ki prav tako temelji na zagotovitvi varnosti obratovanja na osnovi veljavnih tehničnih predpisov. V kolikor se nahaja max. višina dreves v prizemni varnostni razdalji pod vodniki /doline, grape, usadi ipd./ predvidova projekt samo takozvani montažni posek gozda v širini 25 m, ki je bil predhodno določen s soglasjem Republiškega sekretariata za urbanizem.

Izrecno poudarjamo, da se smajo v gozdnem izseku odstraniti samo za sečnjo arela dravega, podrast in mladje pa ostane.

V projektu so označena tudi mesta, kjer se zaradi skrčenosti gozda ali estetskega videza odstrani vsa del gozda /v legendi: pika z oznako a ali b/. Pred pričetkom obratovanja daljnovoda bo izvršena po projektu korekturna in sanitarna sečnja, ki bo dokončno določila gozdni rob, usodo mladja, podrasti in druge namembnosti izseka.

Prikaz ureditve daljnovodnega koridorja je napravljen na vzdolžnem črtovju, ki je vrisano na trasni načrt nad ali pod označenim koridorjem ter vsebuje 11 kolon. Snovna razdelitev trase je označena s tekočimi številkami /velikosti nekaj kolon v sredini črtovja/, ki jim odgovarja opis v poglavju "Kratka oznaka krajine" na koncu legende.

V prvih šestih kolonah omenjenega vzdolžnega črtovja je podana skloška oznaka gozdnega prostora ter prikazan raspored

gozdnih združb oz. širših skupin le-teh, v sedmi pa je prikaz zemljiških kategorij negozdnega dela trase. Črna rubrika je namenjena različnim opombam, predvsem pa opozorilem glede posebnih razmer na trasi. Zadnje tri kolone vsebujejo načrt oblikovanja in ureditve gozdnega roba ter predlog možnosti izrabe koridorja za namene gozdnega ali lovnega gospodarstva oz. predlog za spremembo namembnosti izrabe gozdne preseke.

Ekološka in gozdnovegetacijska oznaka koridorja /kolone I. - VI./ temelji na osnovi fitocenološkega kartiranja prizadetih gozdov vzdolž trase. Na osnovi neposrednih terenskih ogledov trase je razmejen tudi njen negozdni del /kolona VII./

Podatki o posebnih razmerah /VIII./ na posameznih odsekih so bodisi prenešeni iz obstoječih tematskih kart ali pa ugotovljeni neposredno na terenu. Njihov izvor bomo natančneje navedli v tekstnem delu elaborata.

Načrt oblikovanja in ureditve gozdnega roba /IX./ se prilagaja okološkim značilnostim gozdnih rastišč, prirodni vegetacijski sestavi gozdnih združb ter sestojnim razmeram posameznih gozdov, na krajinsko zolo izpostavljenih mestih pa raven tega upošteva predvsem sahteve po čim ustreznem vklapljanju daljnovoda v krajino.

Predlog izrabe gozdnih rastišč za potrebe gozdnega gospodarstva /X/ je napravljen s pomočjo izrednotenja gozdno vege-

tacijskih enot, prikazanih v koloni VI. Za gozdno-gospodarsko izrabo so predlagana le najboljša, predvsem pa ekološko najstabilnejša rastišča.

V predlogu o možnosti izrabe koridorja za namene lovstva /II/ so poleg prikaza o prisotnosti oz. prevladovanju posameznih vrst divjadi na določenih območjih podani tudi najustreznejši ukrepi, s pomočjo katerih je možno ekološki gozd razbremeniti pritiska divjadi v kritičnih obdobjih.

Pripominjamo, da projekt glede gospodarske izrabe prostora v koridorju ne prikazuje končne rešitve, ampak le dejanske možnosti in morebitne konflikte pri izrabi zemljišč v koridorju, kadar nastopajo različni interesi.

Za posebno obravnavo na odseku Mihovci-Podlog predvideva projekt območje samostna Žiže, ki je kulturni spomenik I. kategorije in osamelec pri Razdelju kot geomorfološko zanimiv objekt v Hudinjski dolini.

V skladu z lokacijsko obravnavo, ki jo je sklical RSU 26.12. 1974 v Mariboru je Zavod za spomeniško varstvo SR Slovenije pregledal projekt in z njim soglašal.


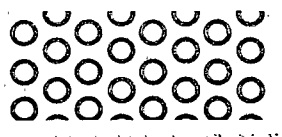
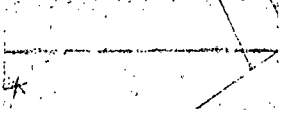
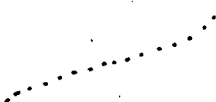
Trasni načrt z vrisano gozdno preseke, prikazom inventarizacije in valorizacije koridorja ter ureditvenim načrtom je sestavni del celotnega projekta "Oblikovanje in ureditev koridorjev 380 kV daljnovodov v Sloveniji". Na grafični način prikazuje gozdni izsek, naravne danosti prostora vzdolž koridorja, opozarja na posebne razmere na posameznih odsekih trase ter podaja načrt ureditve in vzdrževanja gozdnega roba ter možnosti gospodarske israbe preseke pod daljnovodom.

Po tem projektu je gozdni rob določen na osnovi trasnega načrta v merilu 1 : 2000 št. 4296/2, ki ga je izdelal inženirski biro Elektroprojekt Ljubljana, podolžnega profila v merilih 1 : 2000 /g/ in 1 : 500 /v/ št. 4296/3 istega avtorja, katastrske osnove v merilu 1 : 2000, na kateri je razmejitev med gozdnimi in negozdnimi površinami določena na osnovi podatkov gozdno ureditvene službe gozdnih gospodarstev Maribor in Celje in na osnovi terenskih ogledov celotne trase.

Gozdni posek na ravnem terenu je določen na osnovi višine vodnikov in tehničnih predpisov /glej priloženo skico št. 4313/7/ s tem, da je glede na največjo višino dreves določena linija, ki zagotavlja absolutno varnost obratovanja daljnovodov. Hkrati je to minimalni izsek, ki ne poteka vzporedno s osjo trase, temveč se prilagaja spremembi višine vodnikov in na ta način tvori razgiban in oblikovno sprejemljivejši gozdni rob.

Gozdni rob na strminah je določen na osnovi nagiba /glej

LEGENDA

-  - krajinski opisi
-  - gozdne površine
-  - izsek gozdnih površin /glej trasni načrt, ki ga je izdelal IBE Ljubljana/
-  - meje gozdnih združb (kmet.kultur)
- I - lega /ekspozicija/
- II - nagib
- III - vrsta kamenine
- IV - talni tip in globina tal
- V - površinska kamenitost
- VI - gozdna vegetacija
- VII - negozdna vegetacija /negozdna izraba zemljišč/
- VIII - opombe in opozorila
- IX - oblikovanje gozdnega roba
- X - možnost izrabe koridorja za gozdno gospodarstvo in predlogi za spremembo

namembnosti izrabe

XI - možnost izrabe koridorja za
lovno gospodarstvo

I. LEGA /EKSPozICIJA/

N - sever

S - jug

E - vzhod

W - zahod

in stranske strani neba /n.pr. NE - severovzhod itd./

II. NAGIB

1 - ravnina, nagib: 0 - 5°

2 - strmina, " : 6 - 15°

3 - " , " : 16 - 25°

4 - " , " : 26 - 40°

5 - " , " : nad 40°

III. KAMENINA /matični petrografski substrat/

1 - pesek, prod, aluvialni nanosi, pretežno karbonatni
/nad 50%/

2 - pesek, prod, ilovica /diluvialni nanosi/, pretežno
silikatni /karbonatna primes < 50%/

3 - peščenjaki, skrilavci, kisli konglomerati

4 - laporji, fliš

5 - apnenci

- 6 - dolomiti
- 7 - magmatske kamenine
- 8 - metamorfne kamenine

IV. TALNI TIP IN GLOBINA TAL

Talni tip se prikazuje v sledečih skupinah:

- G - gleji in psevdogleji
- K - koluvialna /neustaljena/ tla
- RS - rjava silikatna tla
- P - močno zakisana tla, podzolasta tla, podzoli
- RP - rjava pokarbonatna tla
- ST - sprana, lesivirana tla
- R - rendzine

Globino tal prikazujemo v 3 stopnjah:

- 1 - 0 - 30 cm
- 2 - 30 - 60 cm
- 3 - nad 60 cm

Skupen prikaz talne globine in vrste tal pa je sledeč:

R/1 - rendzina, globina tal do 30 cm.

V. POVRŠINSKA KAMENITOST

Označujemo jo s 4 stopnjami in sicer:

PRAZNO - brez kamenja na površini

▲ - 0 - 10% kamenja na površini

▲▲- 10 - 50% kamenja na površini

▲▲▲- nad 50% kamenja na površini

VI. GOZDNA VEGETACIJA

Gozdne združbe so grupirane glede na potek sekundarnih /posečnih/ sukcesij in podobne ekološke značilnosti v sledeče skupine:

- 1 - nižinski gozdovi ob tekočih in stoječih vodah - sukcesije potekajo preko higrofilnih vrst /jelša, vrba, jesen/;
- 2 - kisli bukovi gozdovi - sukcesije preko bukve in hrasta, delno belega gabra;
- 3 - kisli borovi gozdovi - sukcesije preko rdečega bora
- 4 - kisli jelovi gozdovi - sukcesije preko jelke in smreke;
- 5 - nižinski gozdovi gradna in belega gabra - sukcesije preko osnovnih drevesnih vrst;
- 6 - predgorski bukovi gozdovi - sukcesije preko bukve hrasta in belega gabra;
- 7 - gorski bukovi gozdovi - sukcesije preko bukve in plemenitih listavcev /g. javor, g. brest/;
- 8 - dinarski gozdovi bukve in jelke - sukcesije preko bukve, jelke in smreke;
- 9 - gozdovi plemenitih listavcev - sukcesije preko g. javorja, g. bresta, vel. jesena;
- 10 - termofilni gozdovi raznih rastišč - sukcesije preko termofilnih listavcev, bora in bukve.

VII. NEGOZDNA VEGETACIJA

Negozdno vegetacijo oz. negozdno izrabo zemljišč prikazujemo sledeče:

- 1 - pašniki
- 2 - močvirni travniki
- 3 - travniki
- 4 - njive
- 5 - sadovnjaki
- 6 - vrtovi
- 7 - vinogradi
- 8 - gramoznice, kamnolomi

VIII. OPOMBE IN OPOZORILA

Opombe:

- ⊙ a - predlog za delni izsek gozda,
- ⊙ b - predlog za celotni izsek gozda,
- *,* - popravki in pripombe, oznake kategorij negozd-
nih zemljišč.

Opozorila /podatki o posebnih razmerah na trasi/:

- ⊙ ← - nevarnost sončne pripeke,
- ▶ E ◀ - nevarnost erozije,
- ▶ Z ◀ - nevarnost zakrasitve,
- ▶ U1 ◀ - širše območje usadov,
- ▶ U2 ◀ - usadi na območju koridorja,
- Ž* ← - nevarnost snega in požleda,
- V1(NE) ◀ - nevarnost vetrov - manjša,

→ V2 ← - nevarnost vetrov - večja
/v oklepaju je navedena prevladujoča smer
vetra/

IX. OBLIKOVANJE GOZDNEGA ROBA

Zajeto je s štirimi osnovnimi kategorijami in sicer:

- 1 - prepustitev oblikovanja gozdnega roba naravnemu razvoju za daljši čas /najslabša rastišča, vendar erozijsko odporna ter z nizkim drevjem - pretežno grmišča/;
- 2 - usmerjeni naravni razvoj /boljša rastišča/, ki zahteva pogostejše čiščenje, oblikovanje roba s pomočjo naravnega grmovja in drevja. Ta kategorija je najpogostejša.
- 3 - poleg usmerjenega naravnega razvoja oblikovanje roba z dopolnilno sadnjo /n.pr. zaradi potrebe krajinskega oblikovanja, preprečevanja plazov, erozije, potreb lovnega gospodarstva itd./;
- 4 - stabilizacija robnega sestoja zaradi možnosti vpliva vetrov in drugih vremenskih dejavnikov, z razredčitvijo gozdnega roba, odstranitvijo starega drevja itd. Ta ukrep bo največkrat treba uporabiti pri starejših smrekovih monokulturah.

Grafični prikazi oblikovanja /prečni profili koridorja/ bodo podani v tekstvenem delu elaborata.

X. IZRABA KORIDORJA ZA GOZDNO GOSPODARSTVO

Na podlagi fitocenoloških podatkov in ekoloških značilnosti gozdnih rastišč smo določili v koridorju konkretne cone možnosti gozdnogospodarske izrabe in sicer:

- A - Zemljišča, ki jih bomo prepustili naravnemu razvoju z omejenimi možnostmi gospodarske izrabe. To so ekološko slabše obstojna rastišča s srednjo do slabo donosno sposobnostjo.
- B - V drugo kategorijo uvrščamo zemljišča z najboljšimi rastišči, kjer pridejo lahko v poštev kulture; po njihovi namembnosti jih razdelimo na 3 skupine:
 - B 1 - snovanje nasadov za proizvodnjo drobnih gozdnih sortimentov;
 - B 2 - snovanje nasadov za pridobivanje saditvenega materiala za potrebe ozelenjevanja /parki, industrijski zaščitni nasadi, vetrobrani, obvodni nasadi, drevo-redi ob cestah/, za potrebe gozdarstva in lovstva;
 - B 3 - sprememba namembnosti izrabe zemljišča /kmetijstvo, lovstvo idr./

XI. IZRABA KORIDORJA ZA LOVNO GOSPODARSTVO

Prikaz možnosti izrabe prostora v daljnovodnem koridorju za potrebe lovstva sestoji iz dveh elementov in sicer:

- Prvi element prikaza je prisotnost divjadi, ki jo prikazujemo sledeče:

- 1 - srnjad
- 2 - jelenjad
- 3 - divji prašič
- 4 - mala divjad
- 5 - medved

- Drugi element so predlagani ukrepi, ki so razvrščeni v 4 kategorije:

- 1 - vzdrževanje grmovnega sloja /obnova s presekovanjem/;
- 2 - izpopolnitev gozdnega roba /sadnja plodonosnega drevja/;
- 3 - formiranje trajnih pašnih površin /sadnja grmovja in krmnih rastlin/;
- 4 - formiranje trajnih remiz za malo divjad.

Oba elementa prikazujemo skupaj v isti koloni v obliki ulomka, kjer števec kaže prisotnost divjadi, imenovalec pa predlagane ukrepe na posameznih območjih. Pripominjamo, da bo obsežnejši prikaz vseh doslej navedenih komponent projekta podan in po potrebi dodatno grafično in fotografsko ilustriran v tekstnem delu elaborata.

KRATKA OZNAKA KRAJINE

- 1 Njive in travniki v ravnini.
- 2 Močvirni travniki, rasnejeni z odvodnimi kanali.
Jelševi logi, ravninski svet.
- 3 Njive in travniki s redkim drevjem in grmičevjem
/jelša/
- 4 Mešani listnati gozd s prazni jelševja in zajedami
močvirnih travnikov.
- 5 Njive in travniki na ravninskem svetu.
- 6 Mešani gozd listavcev in iglavcev na rahlo valovitem
svetu prekinjen s travniki in njivami.
- 7 Travniki in pašniki, delno njive, vmes posamično grmov-
je in drevje.
- 8 Travniki in pašniki, vmes grmovje in posamezno drevje
/jelša/.
- 9 Nišinski hrastov gozd s gabrom in iglavec. Rahlo va-
lovit svet.

- 10 Mešani gozd listavcev in iglavcev na rahlo valovitem svetu.
- 11 Njive, travniki, sadevnjaki ob naselju.
- 12 Mešani gozd bukve in iglavcev na valovitem /jarkastem/ svetu.
- 13 V dolini Ličnice močvirni travniki, nad potokom pa njive in travniki.
- 14 Mešani gozdovi listavcev in iglavcev na valovitem in jarkastem svetu.
- 15 Mešani gozd listavcev in iglavcev na valovitem svetu prekinjen s travniki, njivami, sadevnjaki in cestami.
- 16 Razgiban svet s gozdovi po pobočjih in grebenih ter njivami in travniki na poldnevnih pobočjih. Gozd je mešan, z iglavci in listavci.
- 17 Ravniški svet ob Dravinji s njivami in travniki ter obvodno vegetacijo.
- 18 Mešan gozd listavcev na karbonatni podlagi na gričevnatem svetu.
- 19 Dolinski prehod s ceste in avtoceste ob kateri so -

- zaselki, njive, travniki in manjše z gozdom porasle površine.
- 20 Mešani gozdovi listavcev in iglavcev na silikatni podlagi v položnem pobočju do 30° .
- 21 Gozd pretežno listavcev na silikatni podlagi; strmina tudi do 45° .
- 22 Zelo razgiban svet s sadovnjaki, vinogradi, njivami in travniki. V jarku še ostanek bukovega gozda.
- 23 Strmen gozd na strmejšem razgibanem pobočju s prevladujočo bukvijo.
- 24 Termofilni gozdovi listavcev na zelo strmih pobočjih.
- 25 Kvaliteten mešani gozd bukve in iglavcev na položnejšem pobočju.
- 26 Njive, travniki, sadovnjaki in vinogradi v okolici raztresenih domačij. Hrastov gosdiček se v celoti odstrani.
- 27 Odlični bukovi gozdovi s primesjo sareke in jelke na zelo strmih pobočjih.
- 28 Zelo razgiban teren s posameznimi domačijami, ki po-

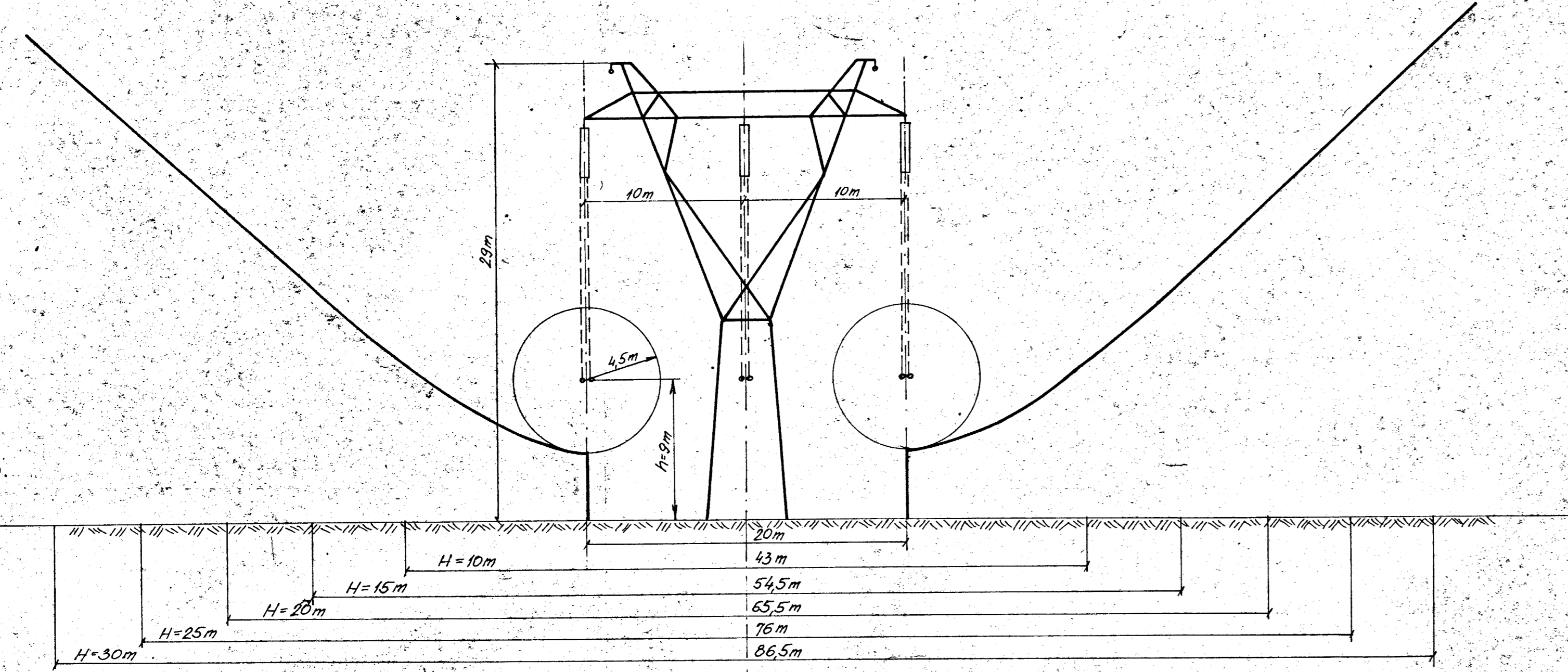
- ložnejša pobočja izkoriščajo za njive in travnike, na strmejših pa se je ohranil gozd ali je nastal vinograd.
- 29 Raspršene kmetije na razgibanem svetu. Med kmetijskimi površinami so ostanki degradiranih gozdov.
- 30 Sarekov gozd z jelko na zelo rodovitnem rastišču.
- 31 Razgiban gričevnat svet z njivami, travniki, sadovnjaki in vinogradi, vmes pa so ohranjeni degradirani mešani gozdovi listavcev.
- 32 Kvaliteten mešani gozd bukve in iglavcev na hladnem srednje strmih pobočju.
- 33 Dolina pri Frankolovem, po kateri teče potok med obdelovalnimi površinami. Skozi dolino sta speljana 110 kV daljnovod in cesta Ljubljana - Maribor.
- 34 Mešani gozdovi listavcev in iglavcev na valovitem svetu; vmes njive, travniki in sadovnjaki, ki pripadajo raztreseni domačijam.
- 35 Borov gozd z redkimi listavci na položnem, rahlo valovitem svetu.
- 36 Dolina Hudinje s kmetijskimi obdelovalnimi površinami in cesto Vitanje - Vojnik. Raspršene kmečke domačije.

- 37 Osamelec - geomorfološka značilnost - z zelo strmimi pobočji. Porašča ga mešani gozd listavcev in bora. Posebna krajinska obravnava v končnem elaboratu.
- 38 Mešani gozd listavcev in iglavcev na srednje strmem pobočju. Hitri prehodi geološke podlage in vegetacije.
- 39 Nižinski svet s hmeljišči, njivami, travniki in sadovnjaki, ki preide v gričevnato krajino.
- 40 Degradirani mešani gozdovi listavcev in iglavcev na plitvih peščenih tleh, vmes njive, travniki in sadovnjaki v okolici razpršenih domačij. Razgiban gričevnat svet z ostrimi grebeni, strmimi pobočji in tesnimi globokimi jarki.
- 41 Njive, travniki in sadovnjaki ter mešani gozdovi listavcev na valovitem svetu z manjšimi nagibi
- 42 Na valovitem svetu kmetijske površine. Daljnovid poteka ob robu mešanega gozda.
- 43 Mešan gozd iglavcev in listavcev nad ozko dolino s strmim pobočjem.
- 44 Borev gozd s primesjo listavcev slabše kvalitete na zelo strmem pobočju.
- 45 Valovit svet s travniki, njivami in sadovnjaki, vmes

degradirani gozdovi listavcev.

- 46 Blago valovit svet s kmetijskimi površinami, med katerimi so mešani gozdovi listavcev in iglavcev.
- 47 Njive in travniki na ravninskem svetu, vnes pramen grmovja.
- 48 Borov gozd slabše kvalitete na dveh nasprotnih pobočjih, vnes močvirni travniki ob potoku.
- 49 Blago valovit jarkast svet poraščen s mešanimi gozdovi listavcev in iglavcev.
- 50 Na izrazitejših grebenih borov gozd srednje kvalitete.
- 51 Mešani gozdovi listavcev in bora na neznatno valovitem svetu.
- 52 Mešani gozdovi iglavcev in listavcev v širokem plitvem jarku s blagim nagibom.
- 53 Mešani gozd listavcev in iglavcev s prevladujočim borem. V samočvirjenem predelu trase prevladuje jelša.
- 54 Ravninski svet Savinjske doline s travniki, njivami, posameznimi drevesi, deloma kmetijskimi.

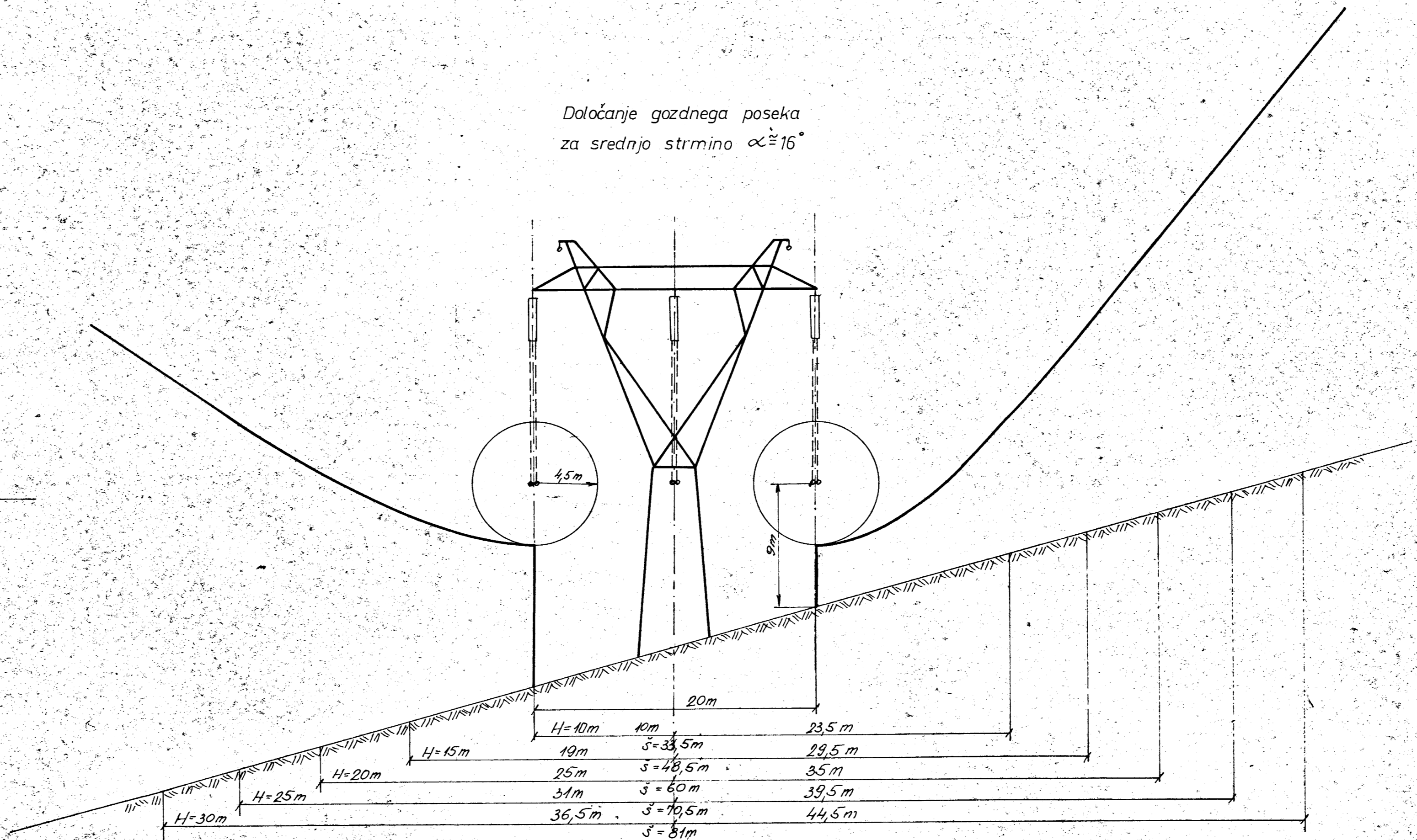
Določanje gozdnega poseka za raven teren



Širina gozdnega poseka na ravnem terenu v odvisnosti od višine drevov in višine vodnikov nad zemljo (m)

Višina drevja H(m)	8	10	15	20	25	30
9	37,5	43	54,5	65,5	76	86,5
12	27	36	50,5	63	74	85
15	20	20	45	58,5	70,5	82
18	20	20	20	53	67	79
21	20	20	20	45	61	74,5

Določanje gozdnega poseka za srednjo strmino $\alpha \approx 16^\circ$



Širina gozdnega poseka za srednjo strmino $\alpha \approx 16^\circ$ v odvisnosti od višine drevov in višine vodnikov nad zemljo (m)

Višina drevja H(m)	8	10	15	20	25	30
9	31,5	33,5	48,5	60	70,5	81
12	28	31,5	42,5	56	68	78,5
15	20	20	37	51	63,5	75,5
18	20	20	33	43	59	72
21	20	20	20	40	57,5	67,5

ing. Jakše
ing. Jakše

DV 380 KV

GOZDNI POSEK

1:250

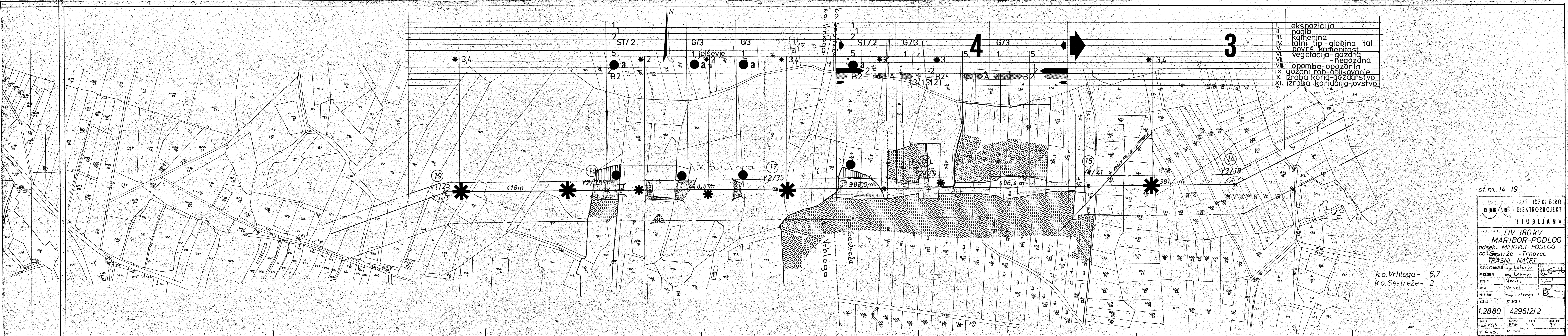
431317

IX.1972

4313

DV

036



I.	ekspozicija
II.	načrt
III.	kamenina
IV.	talni tip - globina tal
V.	površ. kamenitost
VI.	vegetacija - gozdna
VII.	- negozdna
VIII.	opombe-opozorila
IX.	gozdni rob-oblikovanje
X.	izraha korid-gozdarstvo
XI.	izraha koridoria-lovstvo

st.m. 14-19

IZŠK: BIRO
BE ELEKTROPROJEKT
 LJUBLJANA

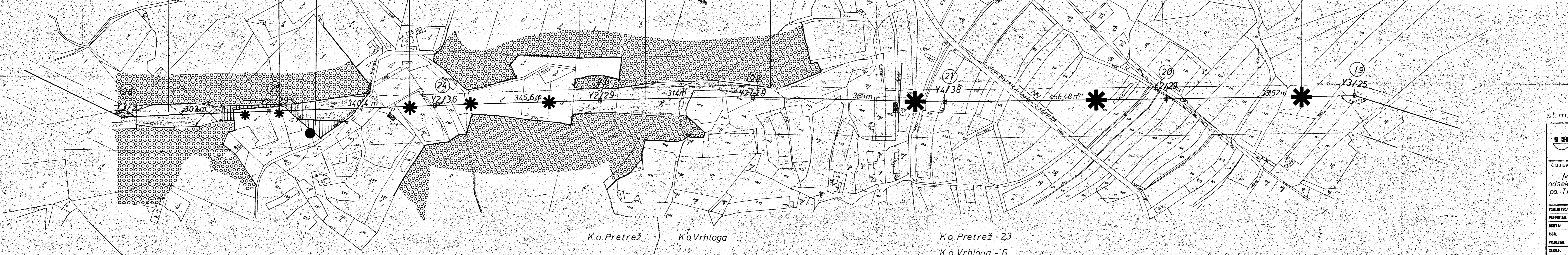
OBJ. ENT. DV 380 kV
MARIBOR-PODLOG
 odsek: MIHOVCI-PODLOG
 pot. Sestrže - Trnovec
TRASNJI NAČRT

PROJEKTANT: ing. Letonja
 PROJEKTANT: Vesel
 PROJEKTANT: Vesel
 PROJEKTANT: ing. Letonja

ŠKIF: 1:2880 42961212
 DATUM: maj 1975
 STR. ŠIFRA: 5
 DOKUMENT: DV

k.o. Vrhloga - 6,7
 k.o. Sestrže - 2

W	1	SE	1	I.	ekspozicija
3	ST/2	3	ST/3	II.	nagib
2		2		III.	kamenina
	* 3,4			IV.	talni tip-globina
	a			V.	površ. kamenitost
2				VI.	vegetacija-gozdna
				VII.	- negozdna
2				VIII.	opombe-opozorila
1,3/1,3(2)		2		IX.	gozdni rob-oblikovanje
		1,3/1,3(2)		X.	izraba korid-gozdarstvo
				XI.	izraba koridorja-lovstvo



st.m. 19-26

INŽENIRSKI BIRO
ELEKTROPROJEKT
LIUBLJANA

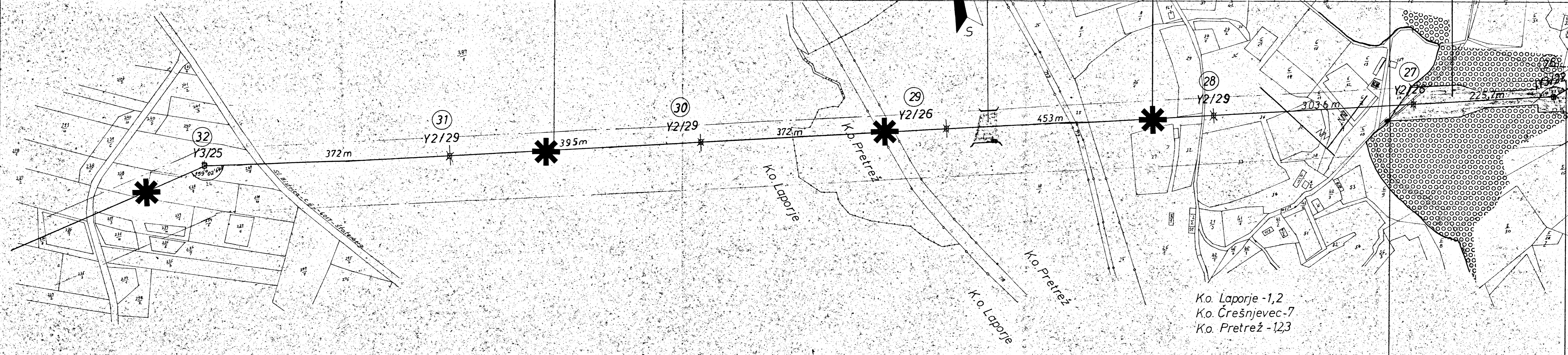
OBJEKT: DV380kV
MARIBOR-PODLOG
odsek: MIHOVCI-PODLOG
po: Trnovec-Pretrež
TRANŠNI NAČRT

VARNI PROJEKTANT	ing. Letonja	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	ing. Letonja	<i>[Signature]</i>
ODRABAL	Vesol	<i>[Signature]</i>
USAL	Kl. Jerin	<i>[Signature]</i>
PREBRABAL	ing. Letonja	<i>[Signature]</i>

ŠIFRA: ST. NAČRTA.
1:2880 4296/2/3

DATUM:	AVG. 1973	ŠIFRA:	3	DRUGIŠ:	DV
ŠKALA:	0,35	VRH. NAČRT:			

ekspozicija
nagib
kamenina
talni tip-globina
površ. kamenitost
vegetacija - gozdna
negozdna
opombe-opozorila



gozdni rob-oblikovanje
izraba korid-gozdarstvo
izraba koridorja-lovstvo

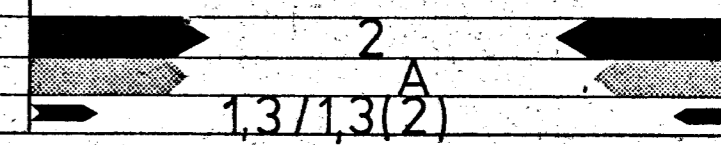
st.m. 26-32

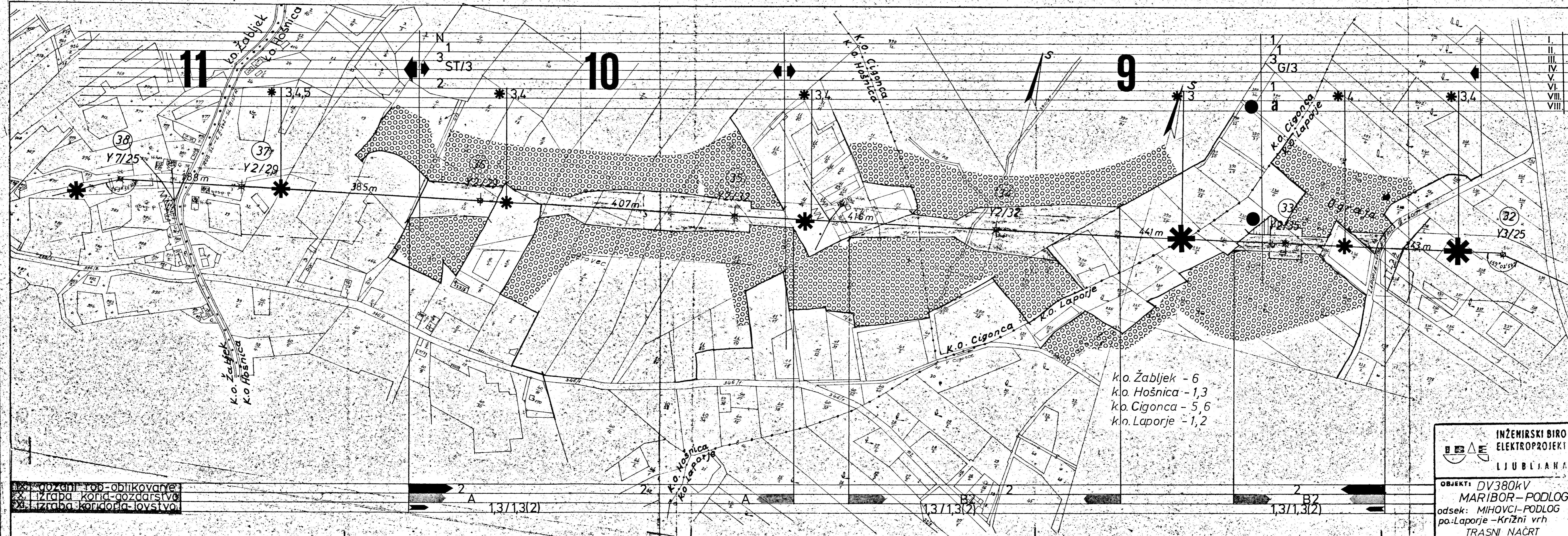
INŽENIRSKI BIRO
ELEKTROPROJEKT
LJUBLJANA

OBJEKT DV380KV
MARIBOR-PODLOG
odsek: MIHOVCI-PODLOG
po: Prerež-Laporje
TRASNI NAČRT

VODILNI PROJEKTANT	ing. Letonja	
PROJEKTIRAL	ing. Letonja	
OSVEŠČAL	Vesel	
ISKAL	Jerin Kl.	
PREGLEDAL	ing. Letonja	
MERILO:	ST. NAČRTA.	
1:2880	4296/2/4	

DATUM:	KONTO:	FAZA:	ODDELK:
avg. 1983	4296	3	DV
№ 030	ARH. MAPA:		





- I. ekspozicija
- II. nagib
- III. kamena
- IV. talni tip-globina
- V. površinska kamenitos
- VI. vegetacija-gozdna
- VIII. -negozdna
- VIII. opombe-opozorila

k.o. Žabljek - 6
 k.o. Hošnica - 1,3
 k.o. Cigonca - 5,6
 k.o. Laporje - 1,2

st.m. 32-38

	INŽENIRSKI BIRO	PROJEKTANT: ing. Letonja	
	ELEKTROPROJEKT	PAPIRNICAL: ing. Letonja	
	LIUBLJANA	PROJEKAT: Vesel	
		IZVOD: J. Marolt	
OBJEKTI: DV380kV	1:2880	4296/2/5	
MARIBOR-PODLOG			
odsek: MIHOVCI-PODLOG			
po:Laporje-Križni vrh			
TRASNI NAČRT			

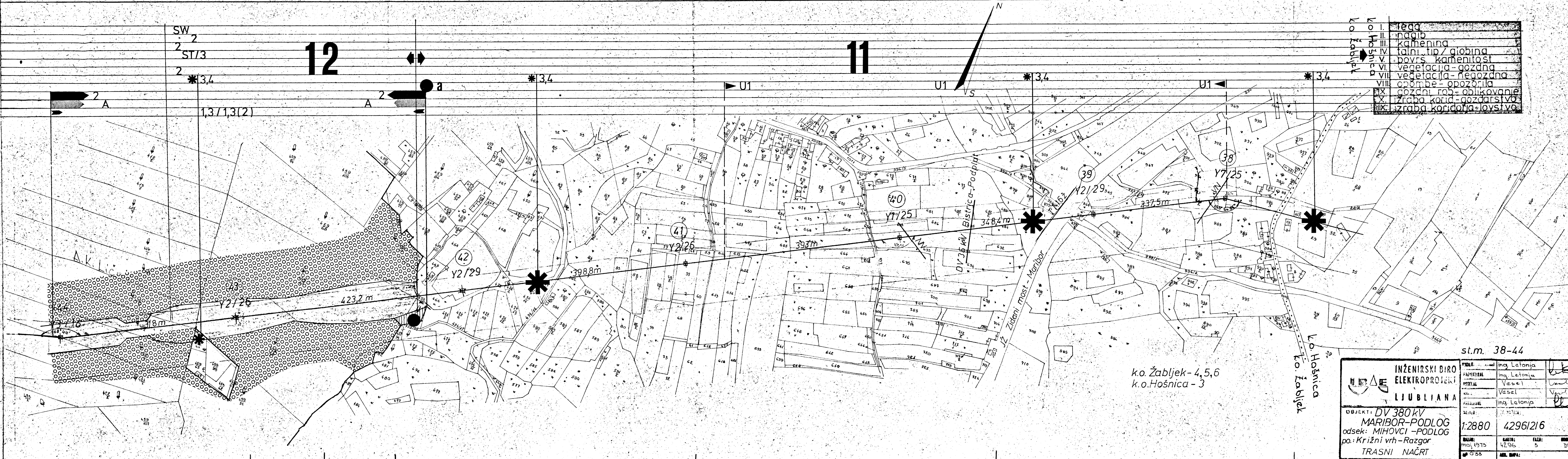
gozdní pod-oblikovanje
 izraba koridora-vozdarstvo
 izraba koridora-lovstvo

SW
2
2
ST/3
2
*3,4

12

11

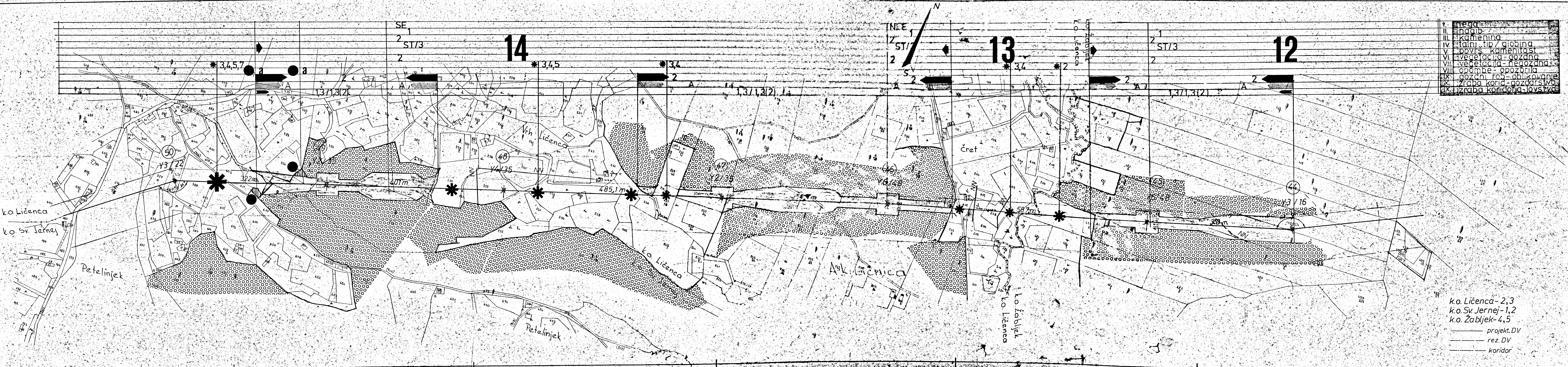
I.	rega
II.	magib
III.	kamenina
IV.	talni tip / globina
V.	povrs. kamenitost
VI.	vegetacija - gozdna
VII.	vegetacija - negozdna
VIII.	opombe - opozorila
IX.	gozdni rob - oblikovanje
X.	izraba korid - gozdarstvo
XI.	izraba koridorja - lovstvo



k.o. Žabljek - 4, 5, 6
k.o. Hošnica - 3

st.m. 38-44

<p>INŽENIRSKI BIRO ELEKTROPROJEKTI LJUBLJANA</p>	PROJEKTANT	ing. Latonja				
	POSREJAL	Vasel				
	PROJEKTANT	ing. Latonja				
	OBJEKTI	DV 380kV MARIBOR-PODLOG odsek: MIHOVCI - PODLOG po: Križni vrh - Razgor TRASNI NAČRT				
ŠIFRA	1:2880	4296/216				
BRANJE	1975	BRANJE	FAZA	5	OBDELNA	DV
ŠIFRA	033	ŠIFRA	ŠIFRA		ŠIFRA	



I.	lega
II.	inagib
III.	kamenina
IV.	talni tip / globina
V.	povrs. kamenitosti
VI.	vegetacija - gozdna
VII.	vegetacija - negozdna
VIII.	opombe - opozorila
IX.	gozdni rob - oblikovanje
X.	izraba korid. gozdarstvo
XI.	izraba korid. lovstvo

st.m. 44-50

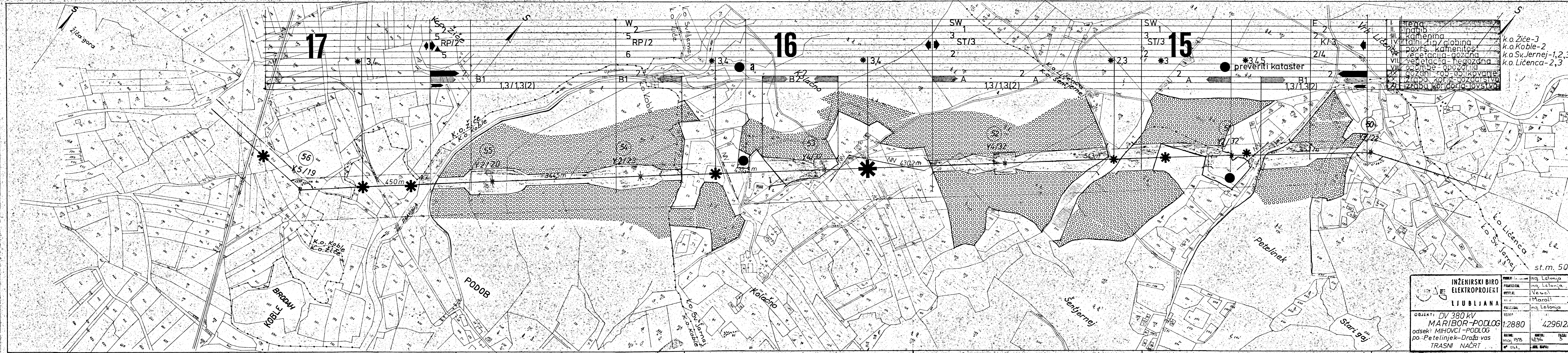
INŽENIRSKI BIRO
ELEKTROPROJEKT
LJUBLJANA

OBJEKT: DV 380kV
 MARIBOR-PODLOG
 odsek: MIHOVCI - PODLOG
 po: Razgor-Petelinjek
 TRASNI NAČRT

k.o. Ličenca - 2,3
 k.o. Sv. Jernej - 1,2
 k.o. Žabljek - 4,5

— projekt.DV
 — rez.DV
 — koridor

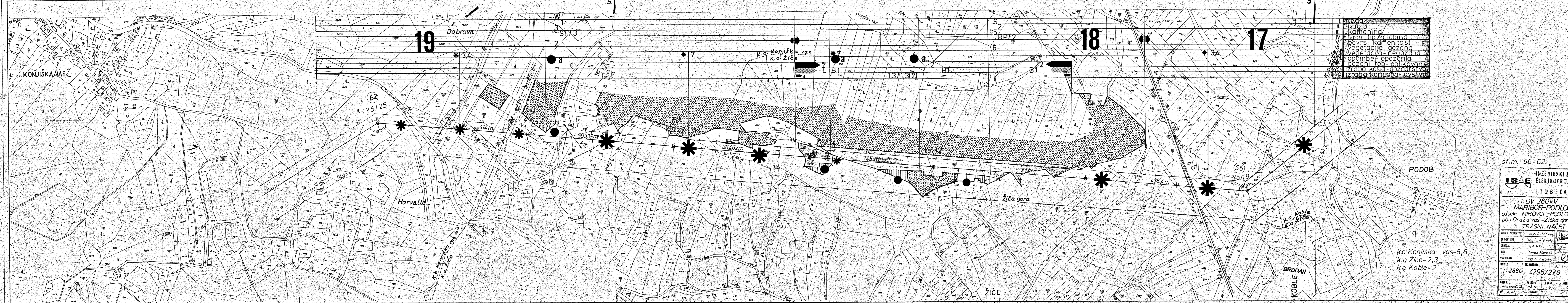
VOZILNI PROJEKTANT	ing. Latonja
PROJEKTIRAN	ing. Latonja
ODDELAL	Vesal
ODSAL	Vesal
PREBRISAL	ing. Latonja
PREBRISAL	ST. NAČRTA
1:2880	42961217
datum: maj 1975	list: 5
sk. 014	sk. 014



I.	meja
II.	indigib
III.	kamenina
IV.	stani, tip/globina
V.	poivr. kamenitost
VI.	vegetacija - gozdna
VII.	vegetacija - negozdna
VIII.	opombe - opozorila
IX.	gozdni rob - oblikovanje
X.	izraba, korid. - gozdarstvo
XI.	izraba koridorja - lovstvo

k.o. Ziče-3
 k.o. Koble-2
 k.o. Sv. Jernej-1,2,3
 k.o. Ličenca-2,3

INŽENIRSKI BIRO ELEKTROPROJEKT LJUBLJANA	PROJEKTANT	ing. Letonja	
	OPREDELJ.	Vesol	
OBJEKT: DV 380 KV MARIBOR-PODLOG odsek: MIHOVCI-PODLOG po.: Petelinjek-Dražič vas TRASNI NAČRT	PROJEKCIJA	ing. Letonja	
	OPREDELJ.	Vesol	
	PROJEKCIJA	Maroli	
	OPREDELJ.	ing. Letonja	
	PROJEKCIJA		
	OPREDELJ.		
	PROJEKCIJA		
	OPREDELJ.		



I	lega
II	padob
III	kamenina
IV	talni tip / globina
V	povrs. kamenitost
VI	vegetacija - gozdna
VII	vegetacija - negozdna
VIII	opombe / opozorila
IX	gozdni rob - oblikovanje
X	zraba k.o. - gozdarstvo
XI	zraba k.o. gojstva

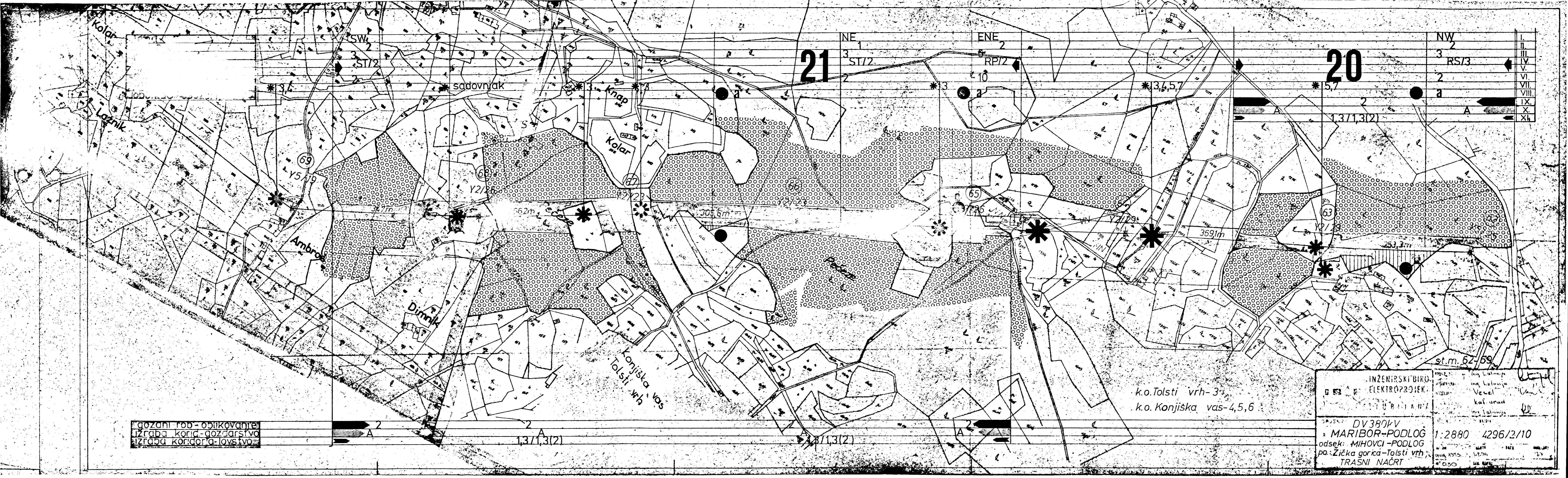
st.m. 56-62

INŽENIRSKI BIRO
ELEKTROPROJEKT
LJUBLJANA

DV 380kV
MARIBOR-PODLOG
odsek: MIHOVCI-PODLOG
po: Draža vas - Žička gorica
TRASNJI NAČRT

VODILNI PROJEKTANT	Ing. L. Lelanič
ODREJAL	Ing. Lelanič
ODREJAL	Veseli
RISAL	Janez Marolt
PRELEGAL	Ing. L. Lelanič
REVILO	SEJ. JARONČA
1:2880	4296/219
DATA: 1978	1983
marc 1978	4298
0,45	3
	DV

k.o. Konjiška vas-5,6
k.o. Žiče-2,3
k.o. Koble-2



21

20

gozani rob - oblikovanje
 izraba koridor - gozdarstvo
 izraba koridor - lovstvo

k.o. Tolsti vrh - 3
 k.o. Konjiška vas - 4, 5, 6

INŽENIRSKI BIRO
 ELEKTROPROJEK
 TURBILANA
 DV380KV
 MARIBOR-PODLOG
 MIHOVCI-PODLOG
 Žička gorka - Tolsti vrh
 TRANSI NAČRT

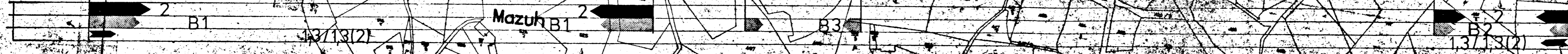
1:2880 4296/2/10

1:2880 4296/2/10

23

22

I.	legenda
II.	naraba
III.	kamena
IV.	talni tip / globina
V.	površ. kmenost
VI.	vegetacija / gozdna
VII.	vegetacija / neozdrna
VIII.	opazila / opozorila

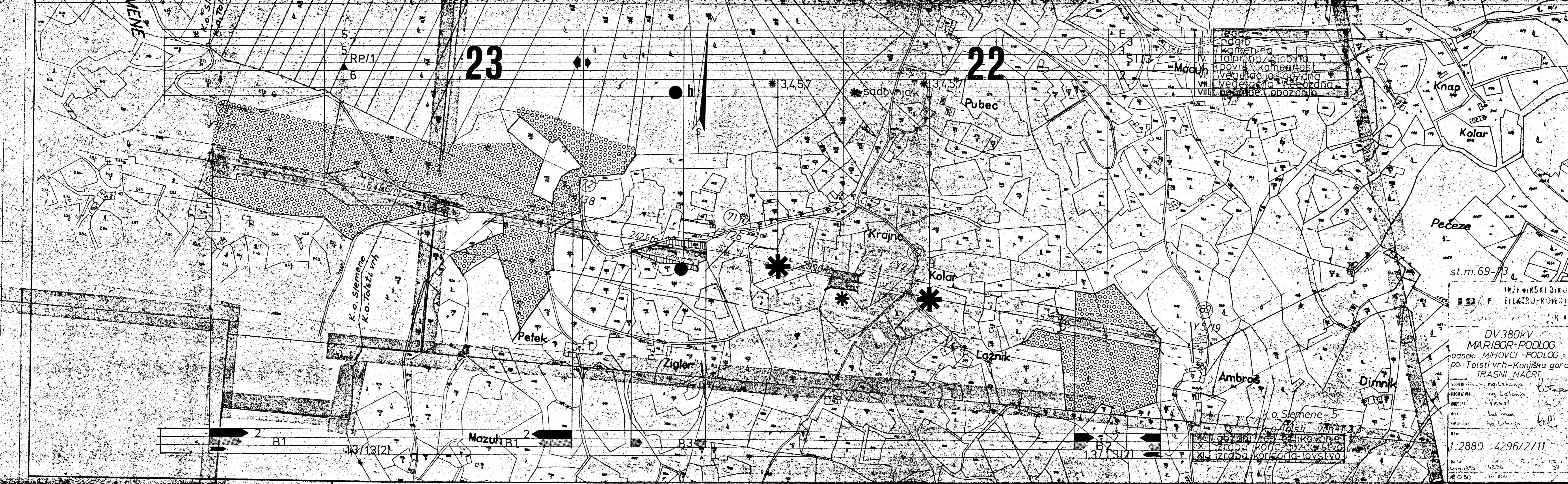


DV 380kV
 MARIBOR-PODLOG
 odsek: MIHOVCI-PODLOG
 po: Tolsti vrh-Konjiška gora
 TRANŠNI NACRT

VOZILNI PLOŠČI	ing. Letanija	Letanija
PROJEKTIŠKI	ing. Letanija	Letanija
PROJEKTIŠKI	Vesel	Vesel
PROJEKTIŠKI	Kat. urad	Kat. urad
PROJEKTIŠKI	ing. Letanija	Letanija

1:2880 - 4296/2/11
 1975 4296
 0.50

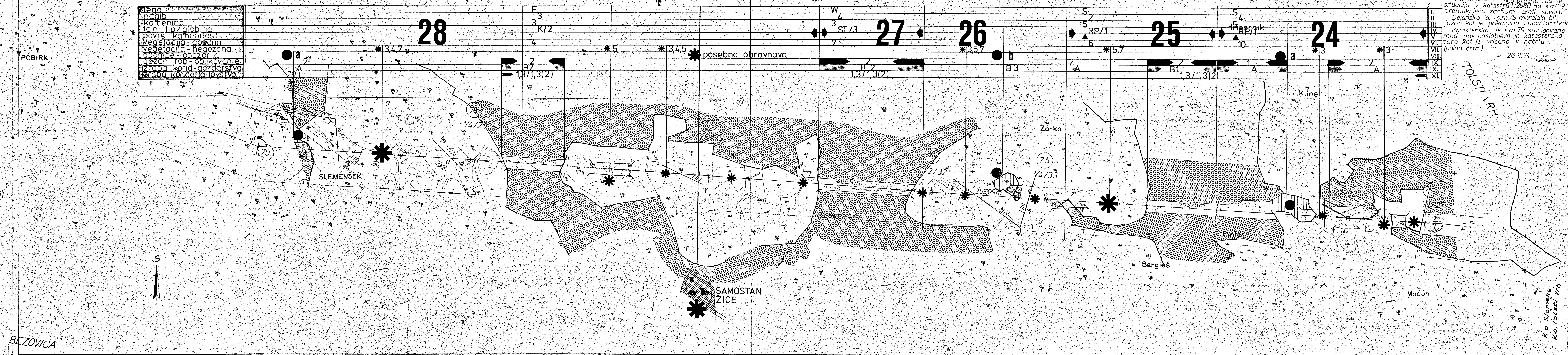
K.o. Semene-5
 K.o. Tolsti vrh-23
 X. izreda / konj. gozdarstvo
 XI. izreda / konj. gozdarstvo - lovstvo



I. lega
II. nadob
III. kamenina
IV. talni tip/globina
V. površ. kamenitost
VI. vegetacija - gozdna
VII. vegetacija - negozdna
VIII. opombe - opozorila
IX. gozdni rob - označevanje
X. raba korid - gozdarstvo
XI. raba korid - lovstvo

Na terenu je ugotovljeno da je situacija v katastru 1:2880 na s.m.79 premaknjena za 0,0m proti severu. Dejansko bi s.m.79 morala biti južno kot je prikazano v načrtu (črtano). Katastersko je s.m.79 stacionirano med gos. poslopijem in katastersko potjo kot je vrisano v načrtu (pólna črta).

26.11.74.



k.o. Slemene - 3,4,5
 — projekt: DV
 — rez: DV
 — koridor
 st.m. 73-79

IRSKI BIRO
 PROJEKT
 LJUBLJANA

DV 380kV
 MARIBOR - PODLOG
 odsek: MIHOVCI - PODLOG
 pa: Konjiška gora - Slemene
 TRASNI NAČRT

AVTOR PROJEKTA: Ing. L. Letonja
 VERIFIKACIJA: Ing. Letonja
 ODGOVORNI: Vesel
 ČASAL: Janez Marolt
 PREGLEDAL: Ing. L. Letonja

BEZIL: 1:2880 4296/2/12
 DATUM: marec 1973 4926 3 ODDELENJE: DV

k.o. Slemene
 k.o. Tolsti vrh

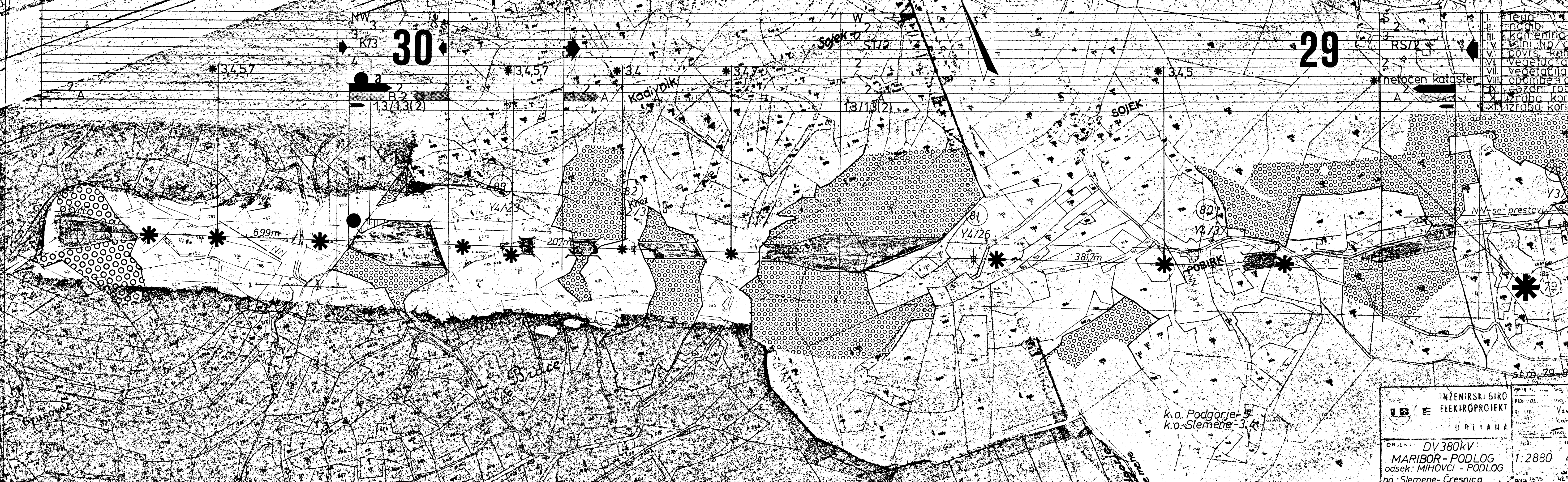
BEZOVIČA

30

29

- I. lega
- II. nčob
- III. kamenina
- IV. talni nčp / globina
- V. površ. kamenitos
- VI. vegetacija - gozdna
- VII. vegetacija - nečzdana
- VIII. opombe / opozorila
- IX. gazni rob - obkrojanje
- X. izraba koridorja - gozdarstvo
- XI. izraba koridorja - lovstvo

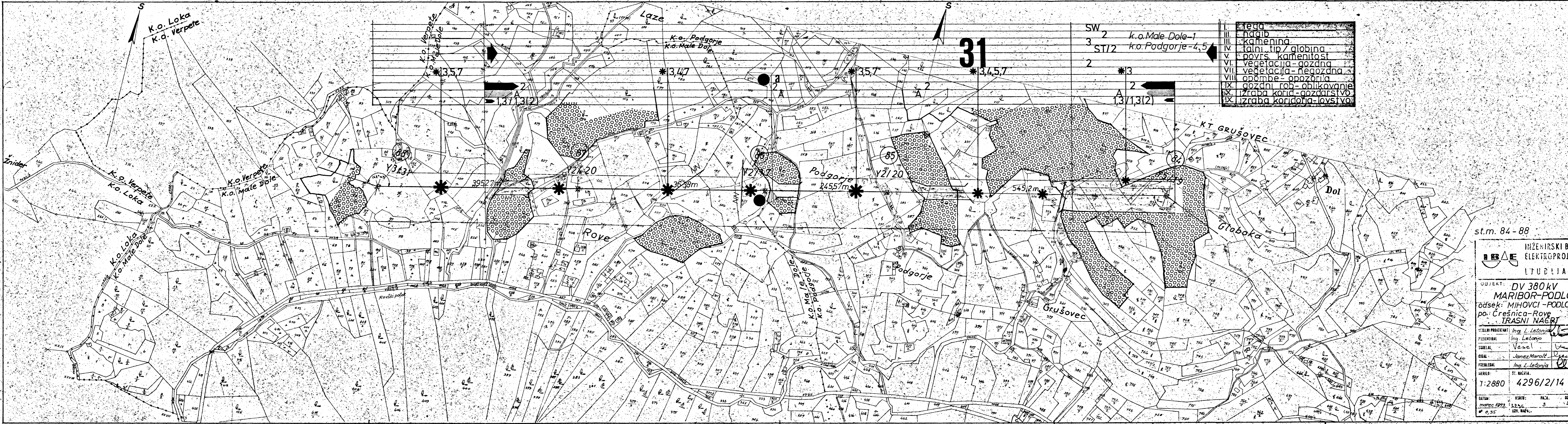
* netočen kataster



INŽENIRSKI BIRO ELEKTROPROJEKT LUBJANA	inž. Letonca inž. Letonca Vesel Kat. urad inž. Letonca	inž. Letonca inž. Letonca Vesel Kat. urad inž. Letonca
	ORJ.Š. DV380kV MARIBOR - PODLOG odsek: MIHOVCI - PODLOG po.: Slemene - Čresnica TRASNI NAČRT	1:2880 4296/2/13 avg. 1975 4296 050

k.o. Podgorje-3,4
k.o. Slemene-3,4

str. 29-32

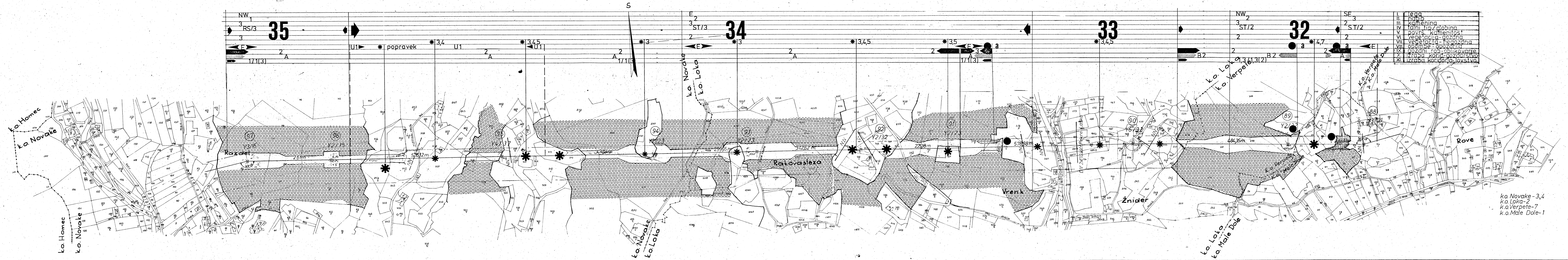


I.	tega
II.	načrt
III.	kamenina
IV.	talni tip / globina
V.	povrs. kamenitost
VI.	vegetacija - gozdna
VII.	vegetacija - negozdna
VIII.	opombe - opozorila
IX.	gozdni rob - oblikovanje
X.	izraba korid. gozdarstvo
XI.	izraba koridoria - lovsivo

SW	2	k.o. Male Dole-1
3	ST12	k.o. Podgorje-4,5
2	*3	

st.m. 84 - 88

INŽENIRSKI BIRO	
ELEKTROPROJEKT	
LJUBLJANA	
OBJEKT: DV 380 kV	
MARIBOR-PODLOG	
odsek: MIHOVCI - PODLOG	
po: Crešnica-Rove	
IRASNI NAČRT	
VEŠTILNI PROJEKTANT	Ing. L. Letonja
PROJEKTANT	Ing. Letonja
ODOBREL	Vasel
ČISAL	Janez Marolt
PREGLADAL	Ing. L. Letonja
ŠKEMLO	ST. NAČRTA
1:2880	4296/2/14
DATA: marec 1973	KRSTO: 3
ARH. MAPA: 0,35	OBDELEK: DV



I.	lega
II.	načrt
III.	kamernina
IV.	talni tip/globina
V.	povrs. kamenitost
VI.	vegetacija-gozdna
VII.	vegetacija-negozdna
VIII.	opombe-opozorila
IX.	gozdni rob-oblikovanje
X.	izraba korid-ozgozdarstvo
XI.	izraba korid-og-lovstvo

st.m. 88-97

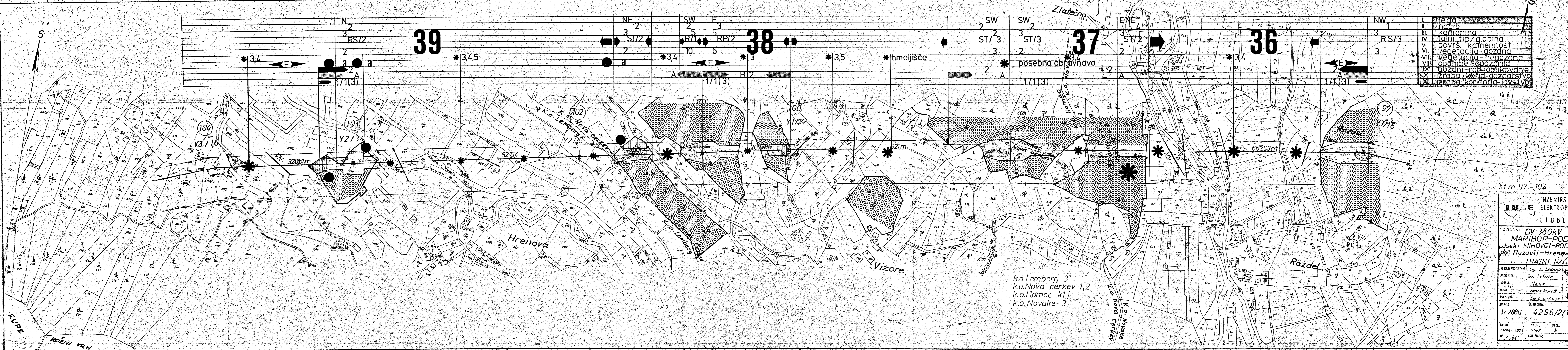
INŽENIRSKI BIRO
IGAE ELEKTROPROJEKT
 LJUBLJANA

OBJEKT: DV 380KV
 MARIBOR-PODLOG
 odsek: MIHOVCI-PODLOG
 po: Rove-Razdelj
 TRASNII NAČRT

VIDELNI PROJEKTANT: Ing. L. Lešnja
 PROJEKTIRAL: Ing. Lešnja
 OBRABOVAL: Vesel
 PREGLEDAL: France Vesel
 NADZORJAL: Ing. L. Lešnja

ŠIFRA: 1-2880
 DATUM: marec 1973
 LISTA: 426
 RAZDELEK: 3
 DRUGI: DV

k.o. Novake-3,4
 k.o. Loka-2
 k.o. Verpete-7
 k.o. Male Dole-1

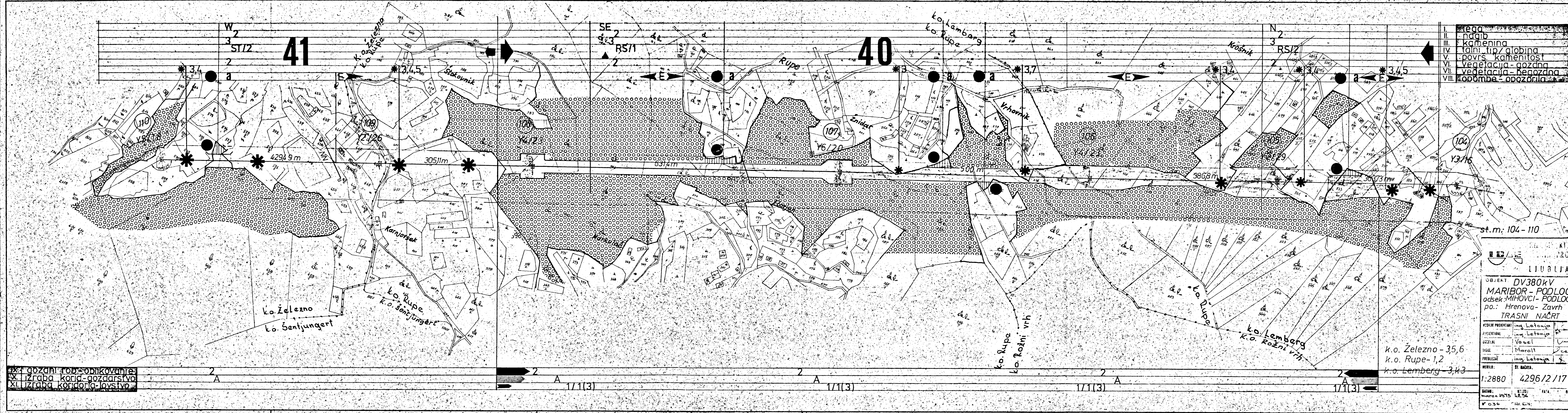


I.	lega
II.	padob
III.	kamenina
IV.	talni tip/globina
V.	površ. kamenitost
VI.	vegetacija-gozdna
VII.	vegetacija-negozdna
VIII.	opombe opozorila
IX.	gozdni rob-oblikovanje
X.	izraba k.o. gozdarstvo
XI.	izraba koridorja-lovstvo

st.m. 97-104

INŽENIRSKI BIRO	
ELEKTROPROJEKT	
LJUBLJANA	
OBSEK: DV 380kV	
MARIBOR-PODLOG	
odsek: MIHOVCI-PODLOG	
pp: Razdelj-Hrenova	
TRASNI NAČRT	
VODILNI PROJEKTANT:	Ing. L. Letonja
PROJEKTANT:	Ing. Letonja
ČRTEŽNIK:	Veseli
BRANILNIK:	Janez Marolt
PREBRLENA:	Ing. L. Letonja
MEŠILO:	St. Načrtar
1:2880	4296/2/16
BATUM:	marc 1973
STR. LIST:	4926
PASA:	3
OMERILNIK:	TV
ŠT. 0.44	

k.o. Lemberg-3
k.o. Nova cerkev-1,2
k.o. Homec-k1j
k.o. Novake-3



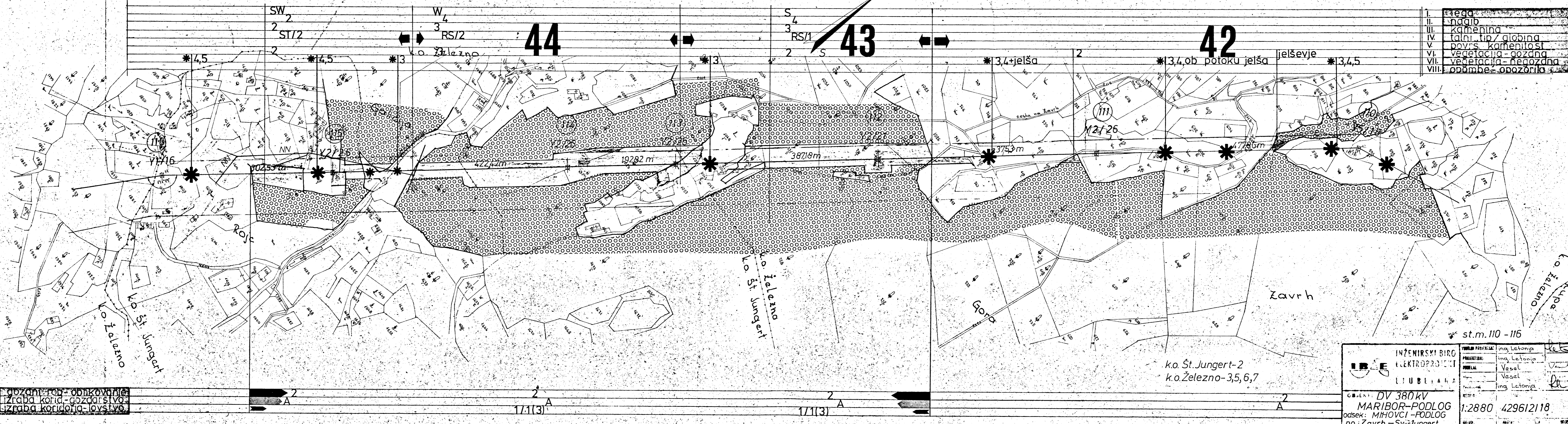
I.	lega
II.	ndgib
III.	kamena
IV.	talni tip/globina
V.	povrs. kamenitost
VI.	vegetacija - gozdna
VII.	vegetacija - negozdna
VIII.	opombe - opozorila

XI. gozdni rob - oblikovanje
 X. izraba koridorja - gozdarstvo
 XI. izraba koridorja - gozdarstvo

KIBRO PROJEKT	
LIUBLJANA	
OBJEKT DV380kV	
MARIBOR - PODLOG	
odsek: MIHOVCI - PODLOG	
po.: Hrenova - Zavrh	
TRASNI NACRT	
VOZILNI PROJEKTANTI	ing. Latonja
PROJEKTOR	ing. Latonja
USPEL	Vesel
USAGL	Marolt
PREGLEDAL	ing. Latonja
ŠIFRA	ST. NAČRTA
1:2880	4296/2/17
DATA: marec 1975	ŠIFRA: 4296
ŠIFRA: 036	ODDELEK: DV

k.o. Železno - 35,6
 k.o. Rupe - 1,2
 k.o. Lemberg - 3,3

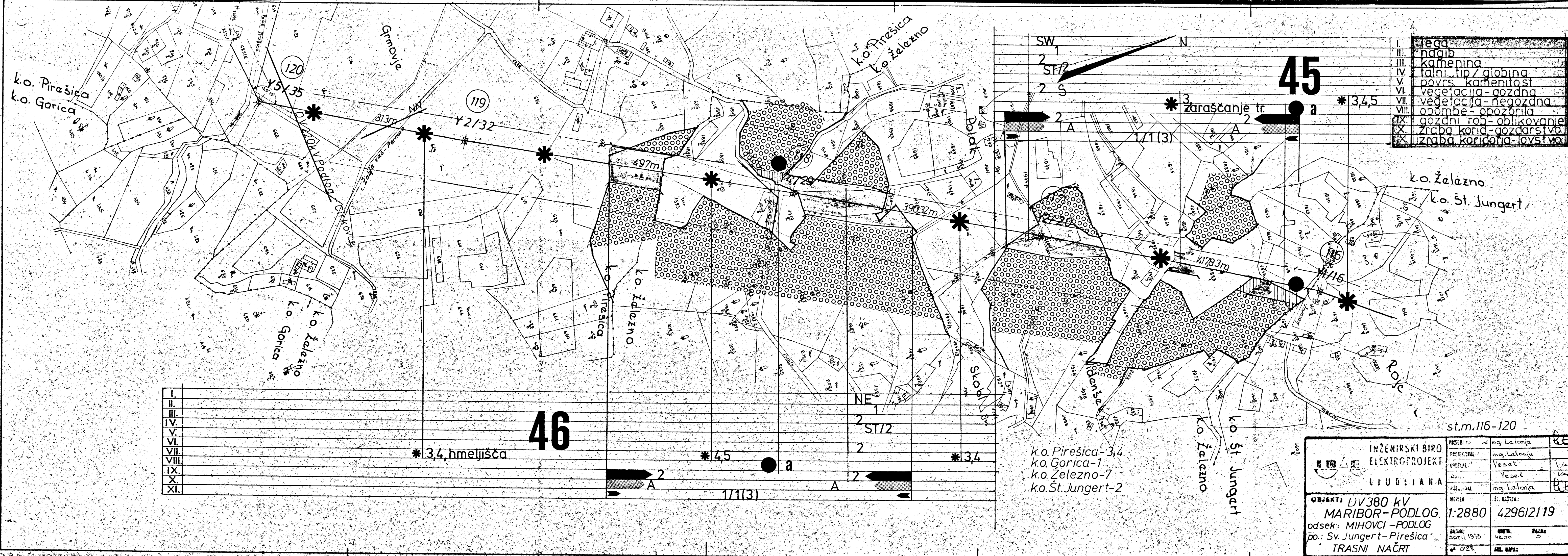
1:11(3) 1:11(3) 1:11(3) 1:11(3)



* gozdni rob - obkrovanje
 X izraba korid - gozdarstvo
 X izraba kondolna - lovstvo

k.o. Št. Jungert-2
 k.o. Železno-3,5,6,7

IBE INŽENIRSKI BIRO ELEKTROPROJEKT LIUBLJANA	PROJEKTANT:	ing. Letonja	letonja
	PROJEKTANT:	ing. Letonja	letonja
	PROJEKTANT:	Vesal	vesal
	PROJEKTANT:	ing. Letonja	letonja
OBSENI: DV 380 kV MARIBOR-PODLGO odsek: MIHOVCI-PODLGO po: Zavrh - Sv. Jungert TRASNI NAČRT		1:2880	429612118
	datum:	april 1975	4296
	list:	3	DV



I.	lega
II.	nagib
III.	kamenina
IV.	talni tip / globina
V.	povrs. kamenitost
VI.	vegetacija - gozdna
VII.	vegetacija - negozdna
VIII.	opombe - opozorila
IX.	gozdni rob - oblikovanje
X.	izraba korid. - gozdarstvo
XI.	izraba korid. - lovstvo

I.	
II.	
III.	
IV.	
V.	
VI.	
VII.	
VIII.	
IX.	
X.	
XI.	

INŽENIRSKI BIRO ELEKTROPROJEKT LIUBJANA		VEŠE: ing. Latona PROJEKTIRAL: ing. Latona OPREDELIL: Vesel VARNIK: Vesel PREVERIL: ing. Latona
OBJEKTI: DV380 KV MARIBOR-PODLOG, odsek: MIHOVCI-PODLOG po.: Sv. Jungert-Pirašica TRASNI NAČRT		MESTO: S. MESTO: 1:2880 4296/2119 DATUM: apr. 1975 ČR. ŠIFRA: 42.00 ČR. ŠIFRA: 5 ČR. ŠIFRA: IV ČR. ŠIFRA: 027 ČR. ŠIFRA:

k.o. Pirašica-3,4
 k.o. Gorica-1
 k.o. Železno-7
 k.o. Št. Jungert-2

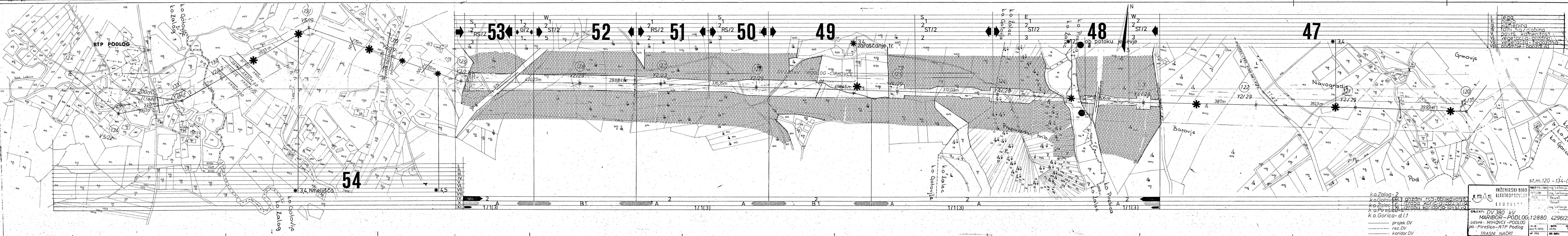
*3,4, hmeljišča

*4,5

*3,4

46

45



I.	leg
II.	načrt
III.	kamena
IV.	fahni tip globina
V.	po vrst. kamenitost
VI.	vegetacija - gozdna
VII.	vegetacija - negozdna
VIII.	obomba - opozorila

st.m.120 - 134 - (P)

k.o.Zalog-2
 k.o.Gornje-3
 k.o.Zalec-1
 k.o.Prešica-4
 k.o.Gorica-d.1.1

projek.DV
 rez.DV
 koridor.DV

INŽENIRSKI BIRO
ELEKTROPROJEKT
 Ljubljana
 Ing. Latona
 Na Latona
 Vesel
 Ing. Latona

OBJEKT: DV 380 kV
MARIBOR - PODLOG
 osek: MIHOVCI - PODLOG
 po: Prešica - RTP Podlog

1:2880, 429612/20
 1915
 1915
 065

TRANŠNI NAČRT