

JELMAGYARÁZAT:

	ELS VÉDŐCSŐ 1–5 VEZETÉKKEL
	ELS VEDOC SO VAGYONVÉDELEM RÉSZÉRE
	KOTO DOBOZ
	TELJES FÖDÉM ÁTTÖRÉS
	EGYEDI LÁMPA
	OLDALFALI LÁMPA 1x100 W
	VÍZMENTES OLDALFALI LÁMPA 1x100 W
	MENNYEZETI LÁMPA 1x100 W
	VÍZMENTES MENNYEZETI LÁMPA 1x100 W
	OLDALFALI LÁMPA KAPCSOLÓVAL 1x100 W
	OLDALFALI LÁMPA MOZGÁSÉRZÉKELEŐVEL
	MENYEZETI FÉNYCSŐ ARMATÚRA 2x36W
	EGYSARKÚ KAPCSOLÓ
	KÉTSARKÚ KAPCSOLÓ
	CSILLÁR KAPCSOLÓ
	ALTERNATÍV KAPCSOLÓ
	KETTŐS ALTERNATÍV KAPCSOLÓ
	2S+F DUGASZOLÓ ALJZAT
	1 FÁZISÚ FIX BEKÖTÉS
	3 FÁZISÚ FIX BEKÖTÉS
	ERŐSÁRAMÚ ELOSZTÓ BERENDEZÉS
	MOZGÁSÉRZÉKELEŐ
	TV CSATLAKOZÓ ALJZAT
	TELEFON CSATLAKOZÓ ALJZAT
	HANGSZÓRÓ CSATLAKOZÓ ALJZAT
	ZUHANYZÓ, KÁD FÖLDELÉS
	FOGYASZTÁSMÉRŐ BERENDEZÉS
	RIASZTÓ KÜRT
	VAGYONVÉDELMI TASZTATÚRA
	KAPUTELEFON BERENDEZÉS
	FÜST ÉRZÉKELEŐ
	VILÁGÍTÁS NYOMÓGOMB

MINTATERV

ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.
BELSŐ INSTALLÁCIÓ TERVE
JELMAGYARÁZAT
±0,00 = +99,90 Bf.

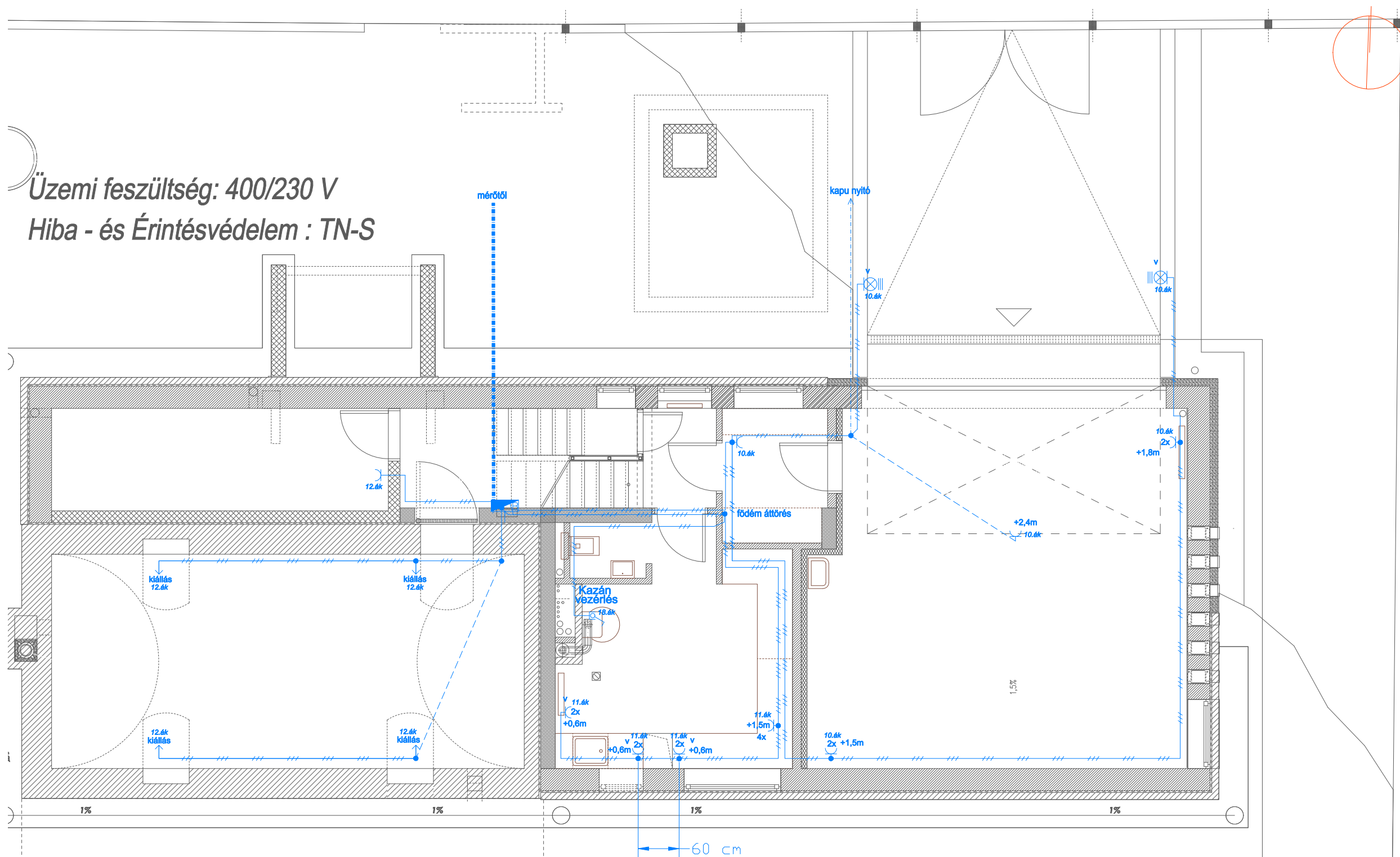
dátum.....

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:G-T.....
Elektromos tervező:V-T.....

V - 01

0 1 2 3 4 5

Üzemi feszültség: 400/230 V
Hiba - és Érintésvédelem : TN-S



Védőcsővezés: Vízszintes irányban alagsori aljzat betonba szerelt SYMALEN ELS M20 védőcső
Függőleges irányban oldalfali horonyba szerelt SYMALEN ELS M20 védőcső

Vezetékezés: védőcsőben H07V-U 2,5 mm² Cu vezeték

Dugaszoló aljzatok szerelési magasság: 40 cm

Az eltérő adatokat külön jelöltük.

MINTATERV

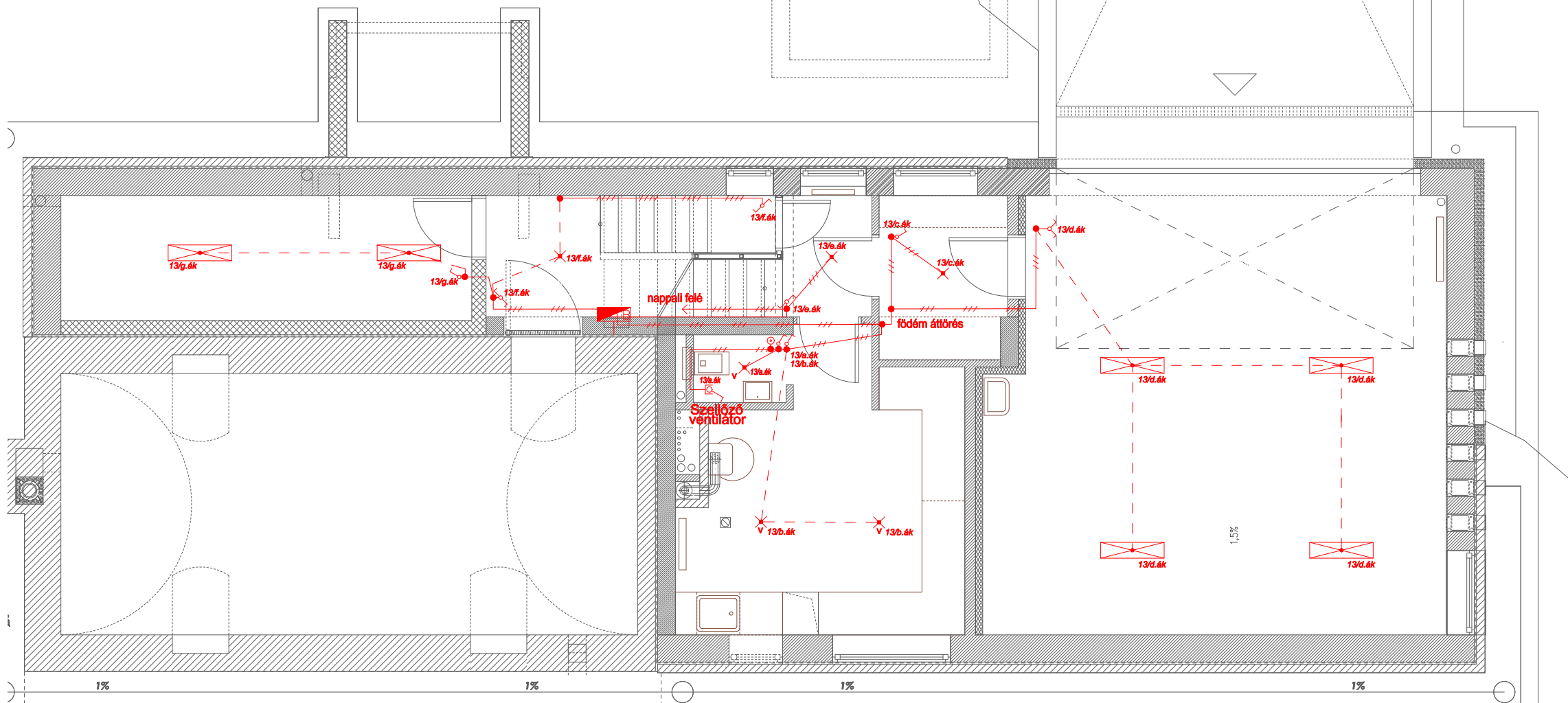
ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.
ALAGSOR - ERŐSÁRAMÚ TERV
M = 1 : 50
±0,00 = +99,90 Bf.

Felelős építész tervező:
Tartószerkezet tervező:
Épületgépész tervező:
Elektromos tervező:

V - 03

0 1 2 3 4 5

Üzemi feszültség: 400/230 V
Hiba - és Érintésvédelem : TN-S



Védőcsővezés: Vízszintes irányban földszinti aljzat betonba szerelt SYMALEN ELS M20 védőcső
Függőleges irányban oldalfali horonyba szerelt SYMALEN ELS M20 védőcső

Vezetékezés: védőcsőben H07V-U 1,5 mm² Cu vezeték

Kapcsolók szerelési magasság: 120 cm

Az eltérő adatokat külön jelöltük.

MINTATERV

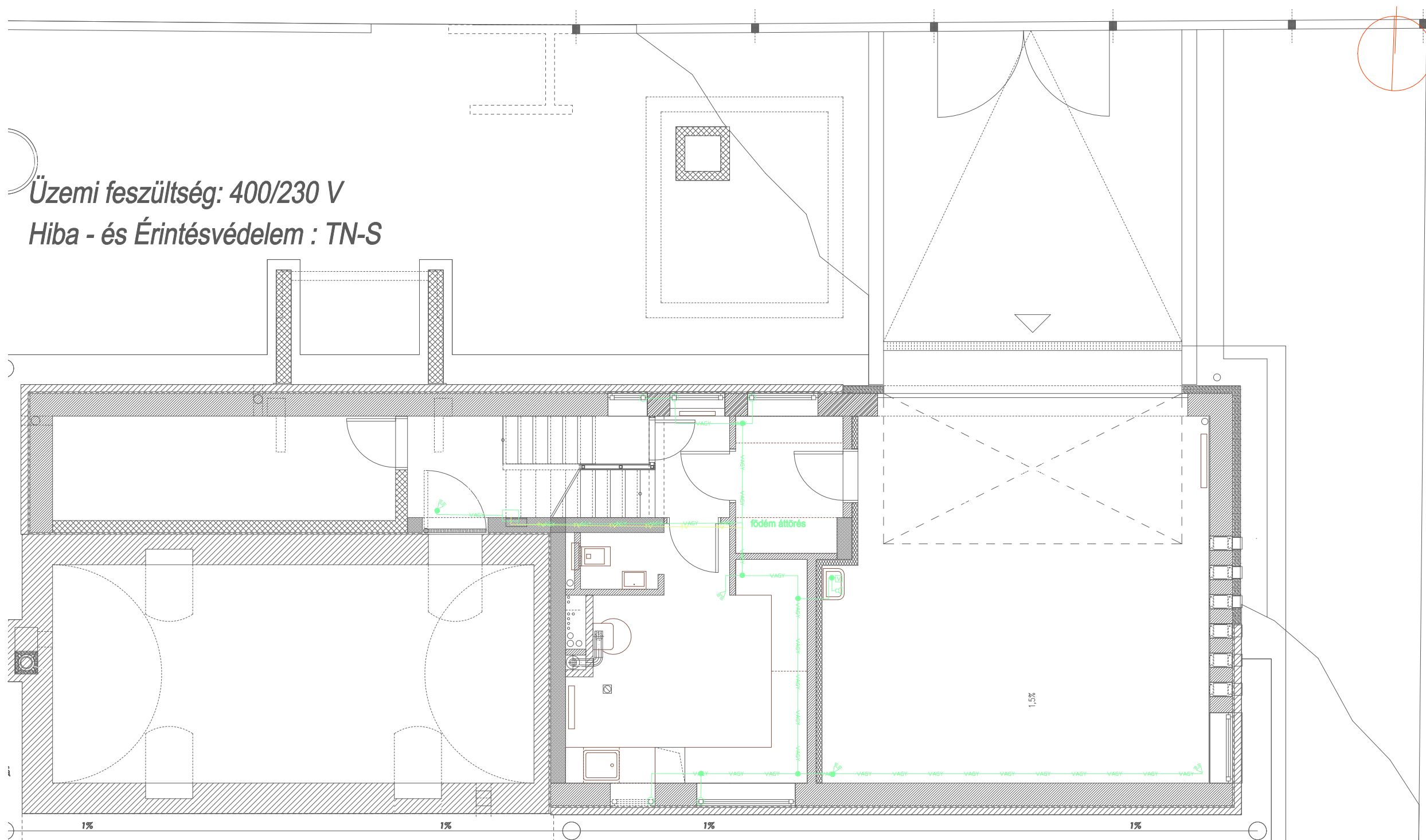
ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hrsz.
ALAGSOR - VILÁGÍTÁSI TERV
M = 1 : 50
±0,00 = +99,90 Bf.

Felelős építész tervező:
Tartószerkezet tervező:
Épületgépész tervező:
Elektromos tervező:

V - 04

0 1 2 3 4 5

Üzemi feszültség: 400/230 V
Hiba - és Érintésvédelem : TN-S



Védőcsővezés: Vízszintes irányban alagsor aljzat betonba szerelt SYMALEN ELS M16 védőcső
Függőleges irányban oldalfali horonyba szerelt SYMALEN ELS M16 védőcső

Mozgásérzékelők szerelési magasság: 230 cm

Aljzatok szerelési magasság: 40 cm

Az eltérő adatokat külön jelöltük.

MINTATERV

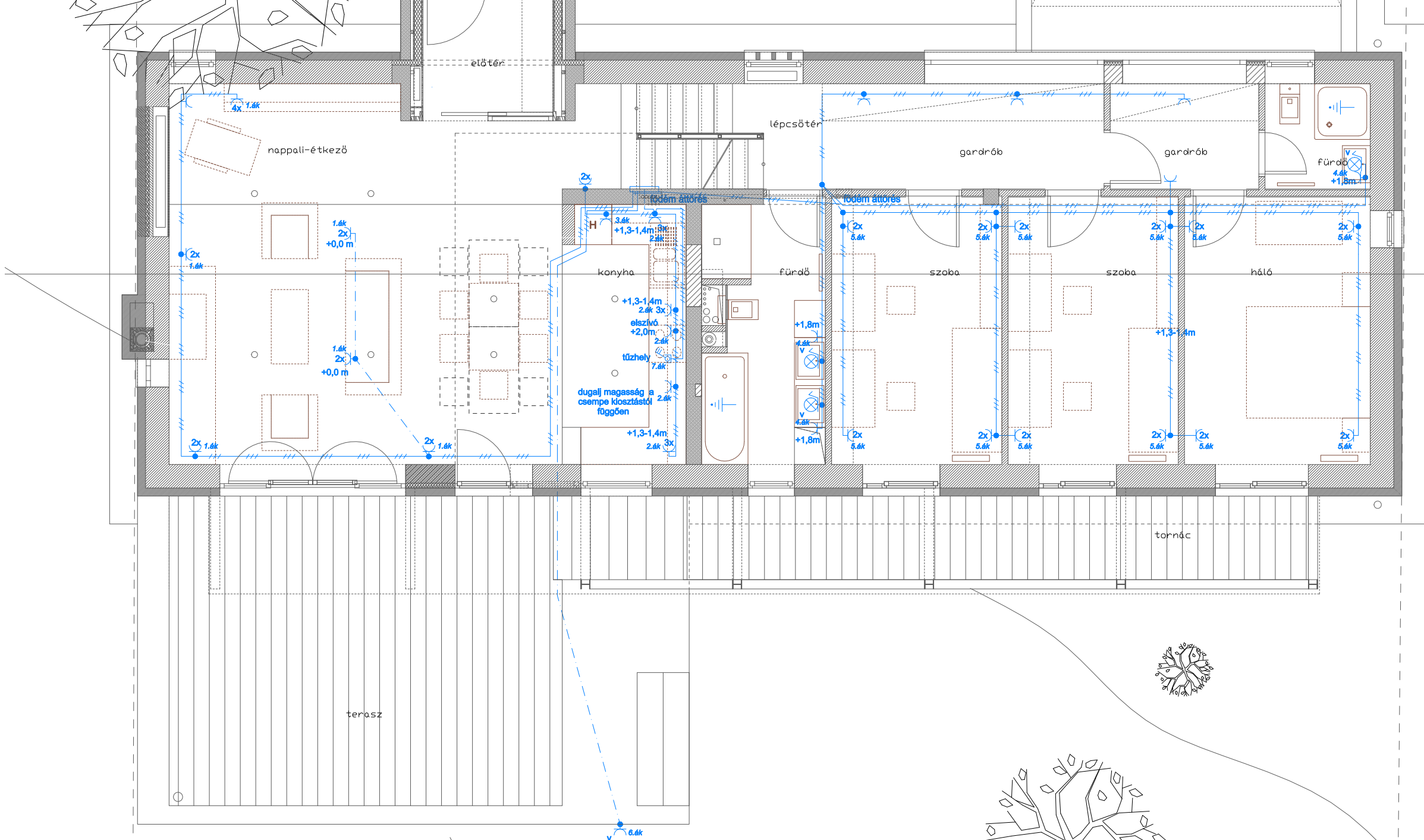
ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.
ALAGSOR - GYENGEÁRAMÚ TERV
M = 1 : 50
±0,00 = +99,90 Bf.

Felelős építész tervező: É
Tartószerkezet tervező: É
Épületgépész tervező: T-T
Elektromos tervező: G-T
..... V-T

0 1 2 3 4 5

V - 05

Üzemi feszültség: 400/230 V
Hiba- és Érintésvédelem: TN-S



Védőcsővezés: Vízszintes irányban a szint aljzat betonba szerelt SYMALEN ELS M20 védőcső
Függőleges irányban oldalfali horonyba szerelt SYMALEN ELS M20 védőcső

Vezetékezés: védőcsőben H07V-U 2,5 mm² Cu vezeték

Dugaszoló aljzatok szerelési magasság: 40 cm

Az eltérő adatokat külön jelöltük.

MINTATERV

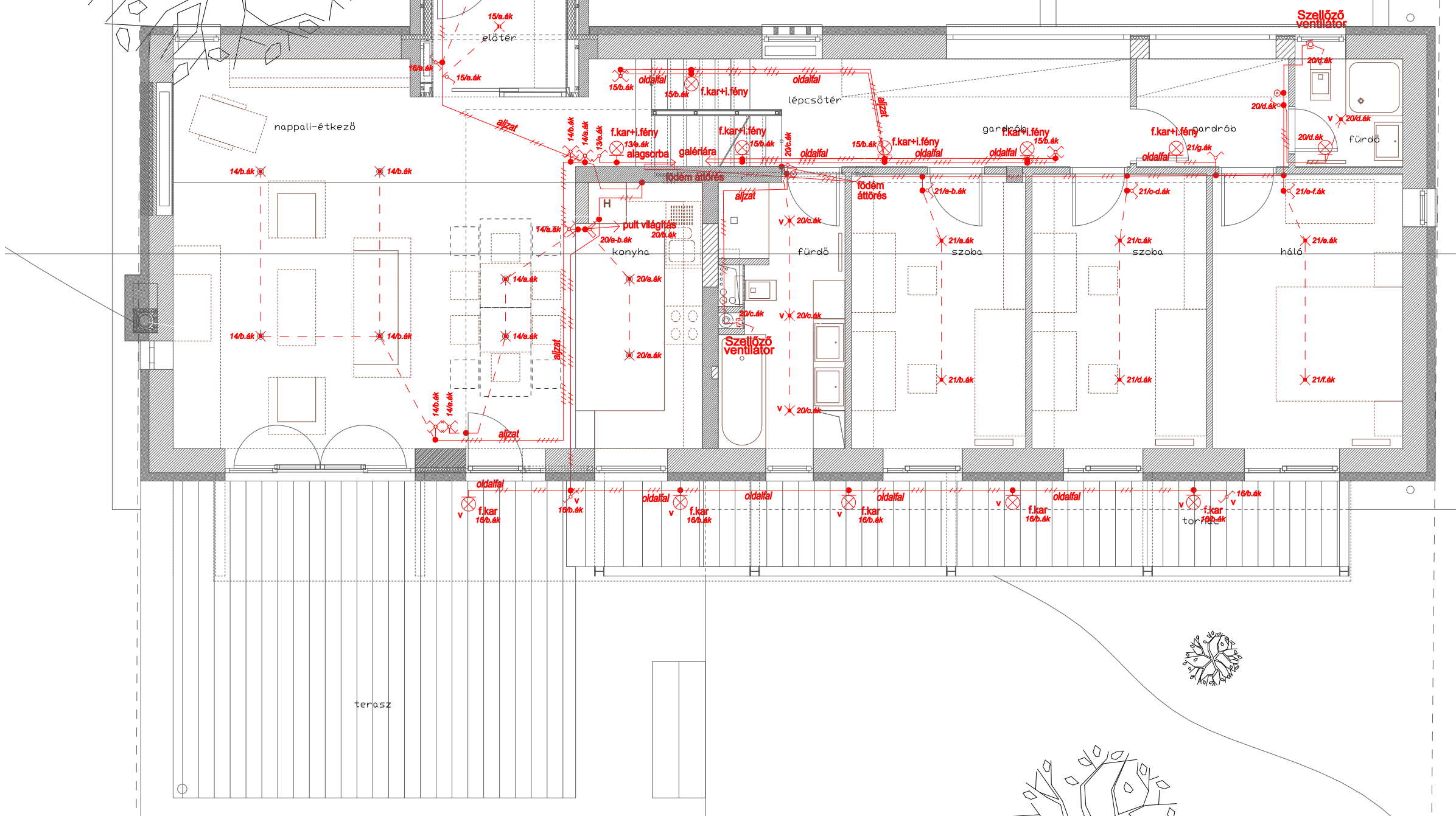
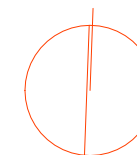
ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.
FÖLDSZINT - ERŐSÁRAMÚ TERV
M = 1 : 50
±0,00 = +99,90 Bf.

Felelős építész tervező:
Tartószerkezet tervező:
Épületgépész tervező:
Elektromos tervező:

V - 06

0 1 2 3 4 5

Üzemi feszültség: 400/230 V
Hiba - és Érintésvédelem : TN-S



A külső és belső falikarokat az építész tervek szerint kell elhelyezni.

Védőcsővezés: Vízszintes irányban mennyezeti monolit födémbé szerelt SYMALEN ELS M20 védőcső

Függőleges irányban oldalfali horonyba szerelt SYMALEN ELS M20 védőcső

Vezetékezés: védőcsőben H07V-U 1,5 mm² Cu vezeték

Kapcsolók szerelési magasság: 120 cm

Az eltérő adatokat külön jelöltük.

MINTATERV

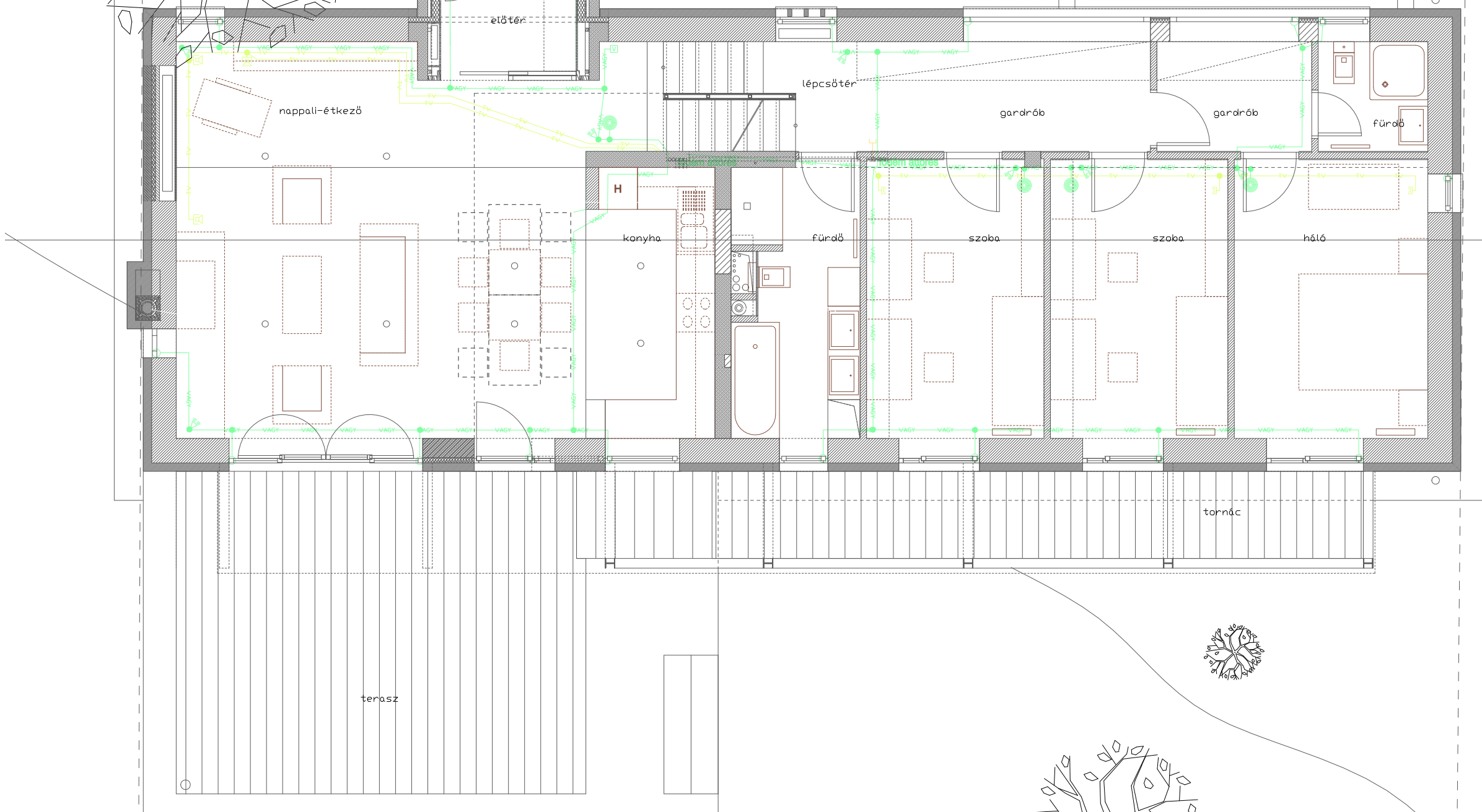
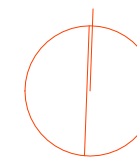
ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERV
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.
FÖLDSZINT - VILÁGÍTÁSI TERV
M = 1 : 50
±0,00 = +99,90 Bf.

Felelős építész tervező:
Tartószerkezet tervező:
Épületgépész tervező:
Elektromos tervező:

V - 07

0 1 2 3 4 5

Üzemi feszültség: 400/230 V
Hiba- és Érintésvédelem: TN-S



Védőcsővezés: Vízszintes irányban fsz. v. galéria aljzat betonba szerelt SYMALEN ELS M16 védőcső
Függőleges irányban oldalfali horonyba szerelt SYMALEN ELS M16 védőcső

Mozgás és fűtérzékelők szerelési magasság: 250 cm

Aljzatok szerelési magasság: 40 cm

Az eltérő adatokat külön jelöltük.

MINTATERV

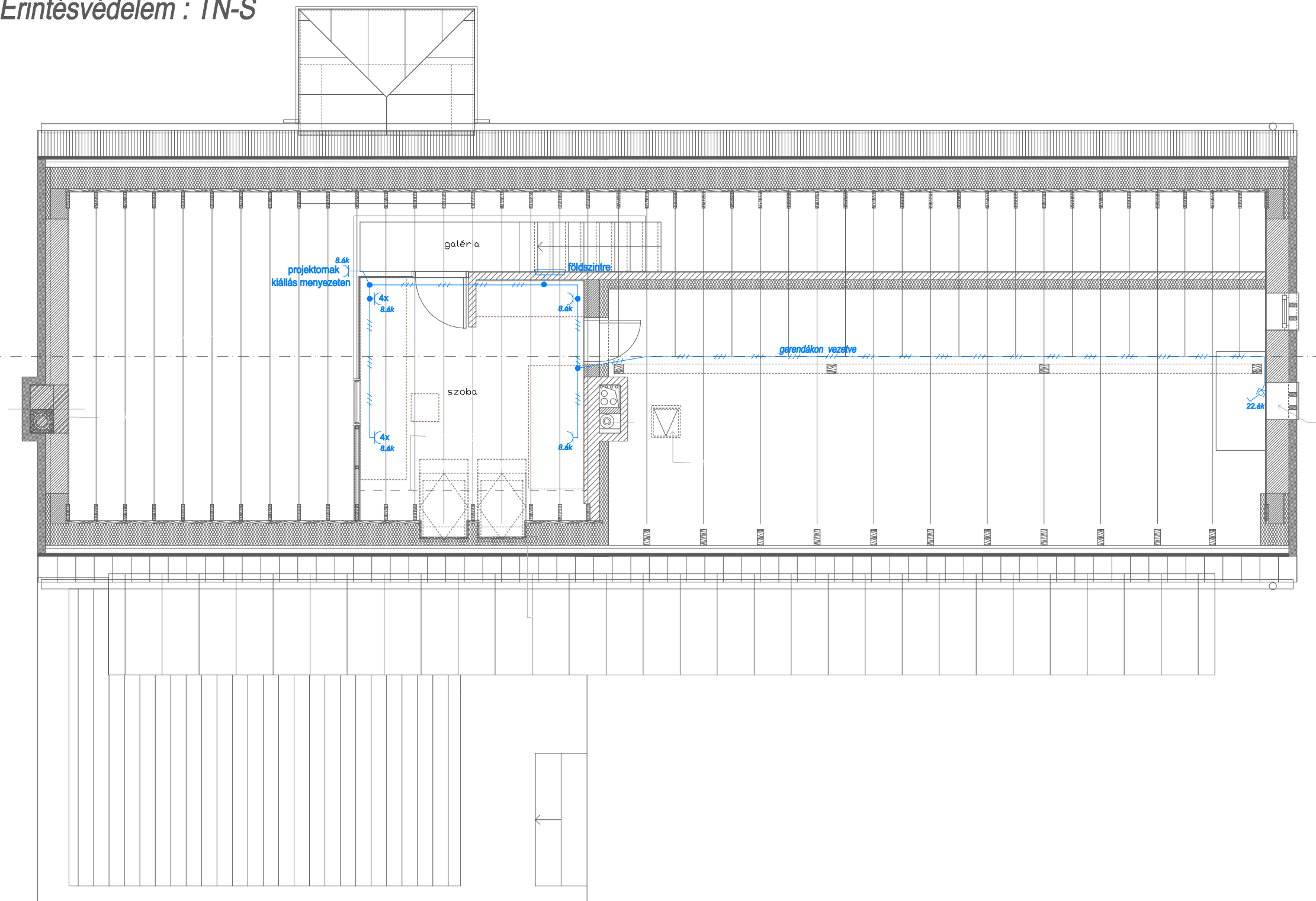
ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.
FÖLDSZINT - GYENGEÁRAMÚ TERV
M = 1 : 50
±0,00 = +99,90 Bf.

Felelős építész tervező: É
Tartószerkezet tervező: T-T
Épületgépész tervező: G-T
Elektromos tervező: V-T

0 1 2 3 4 5

V - 08

Üzemi feszültség: 400/230 V
Hiba - és Érintésvédelem : TN-S



Védőcsővezés: Vízszintes irányban galéria aljzat betonba szerelt SYMALEN ELS M20 védőcső
Függőleges irányban oldalfali horonyba szerelt SYMALEN ELS M20 védőcső

Vezetékezés: védőcsőben H07V-U 2,5 mm² Cu vezeték

Dugaszoló aljzatok szerelési magasság: 40 cm

Az eltérő adatokat külön jelöltük.

MINTATERV

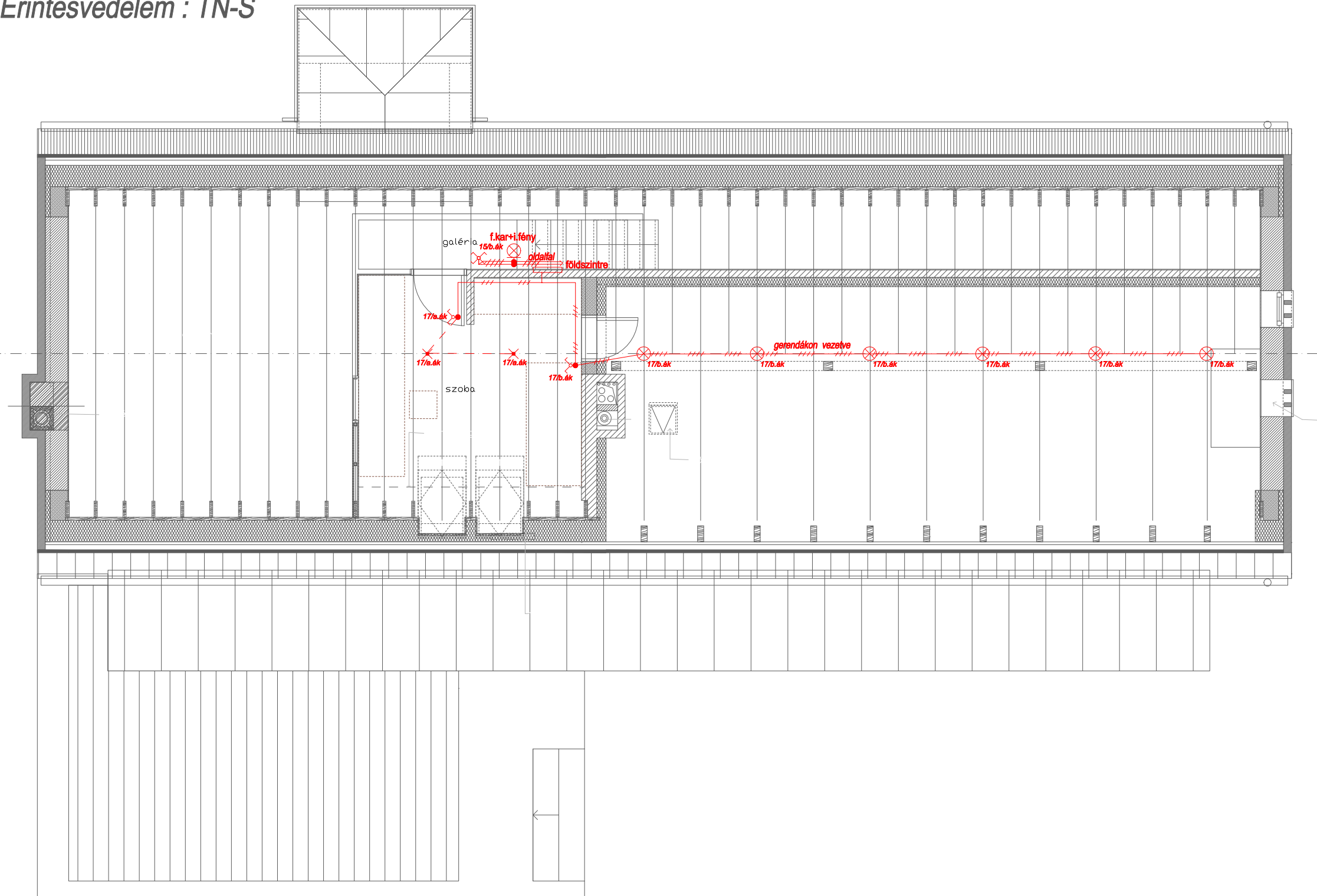
ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.
TETŐTÉR - ERŐSÁRAMÚ TERV
M = 1 : 50
±0,00 = +99,90 Bf.

Felelős építész tervező:É
Tartószerkezet tervező:É
Épületgépész tervező:G-T
Elektromos tervező:V-T

0 1 2 3 4 5

V - 09

Üzemi feszültség: 400/230 V
Hiba - és Érintésvédelem : TN-S



Védőcsővezés: Vízszintes irányban galéria mennyezetén szerelt SYMALEN ELS M20 védőcső
Függőleges irányban oldalfali horonyba szerelt SYMALEN ELS M20 védőcső

Vezetékezés: védőcsőben H07V-U 1,5 mm² Cu vezeték

Kapcsolók szerelési magasság: 120 cm

Az eltérő adatokat külön jelöltük.

MINTATERV

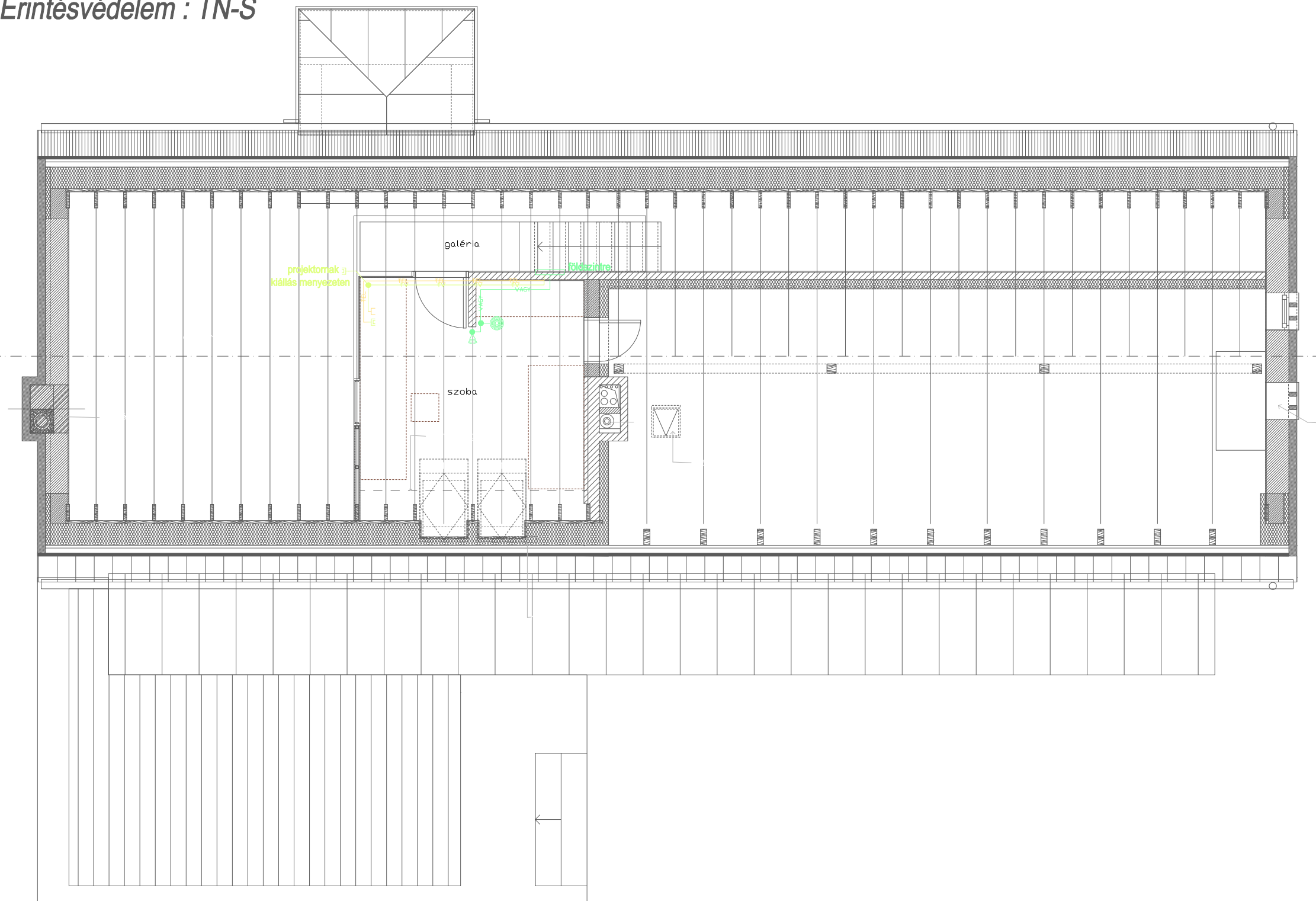
ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.
TETŐTÉR - VILÁGÍTÁSI TERV
M = 1 : 50
±0,00 = +99,90 Bf.

Felelős építész tervező:É.
Tartószerkezet tervező:É.
Épületgépész tervező:T-T.
Elektromos tervező:G-T.
.....V-T.

0 1 2 3 4 5

V - 10

Üzemi feszültség: 400/230 V
Hiba - és Érintésvédelem : TN-S



Védőcsővezés: Vízszintes irányban galéria aljzat betonba szerelt SYMALEN ELS M16 védőcső
Függőleges irányban oldalfali horonyba szerelt SYMALEN ELS M16 védőcső

Mozgásérzékelők szerelési magasság: 230 cm

Aljzatok szerelési magasság: 40 cm

Az eltérő adatokat külön jelöltük.

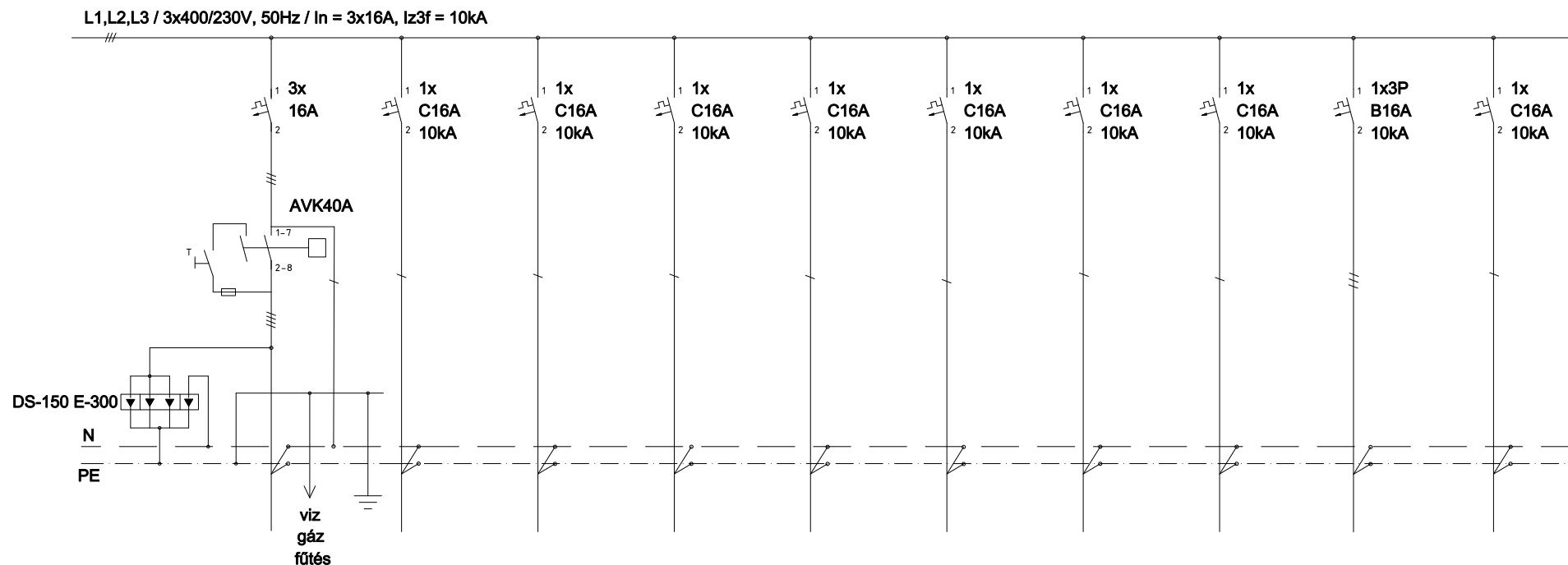
MINTATERV

ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, házszám, hrsz
TETŐTÉR - GYENGEÁRAMÚ TERV
M = 1 : 50
±0,00 = +99,90 Bf.

Felelős építész tervező:
Tartószerkezet tervező:
Épületgépész tervező:
Elektromos tervező:

0 1 2 3 4 5

V - 11



Áramkör szám	Betáp	1. ák	2/a. ák	2/b. ák	3. ák	4. ák	5. ák	6. ák	7. ák	8. ák
Megnevezés	fogyasztásmérő szekrénytől	dugaszoló aljzat nappali	dugaszoló aljzat konyha	dugaszoló aljzat konyha	dugaszoló aljzat hűtőgép	dugaszoló aljzat fürdők	dugaszoló aljzat fsz szobák	dugaszoló aljzat terasz kültér	tűzhely	dugaszoló aljzat galéria
Helye		lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó
Kismegsz. ért.	AVK 40 A/30 mA	16A	2x16A	2x16A	16A	16A	16A	16A	3x16A	16A
Vez.keresztm.	NYJ-J 5x6	H07V-U 3x2,5	H07V-U 4x2,5	H07V-U 4x2,5	H07V-U 3x2,5	H07V-U 3x2,5	H07V-U 3x2,5	H07V-U 3x2,5	H07V-U 5x4	H07V-U 3x2,5

Üzemi feszültség: L1,L2,L3 / 3x400/230V, 50Hz
Hiba - és Érintésvédelem: TN-S
GEWISS 39 egységes kiselosztó

MINTATERV

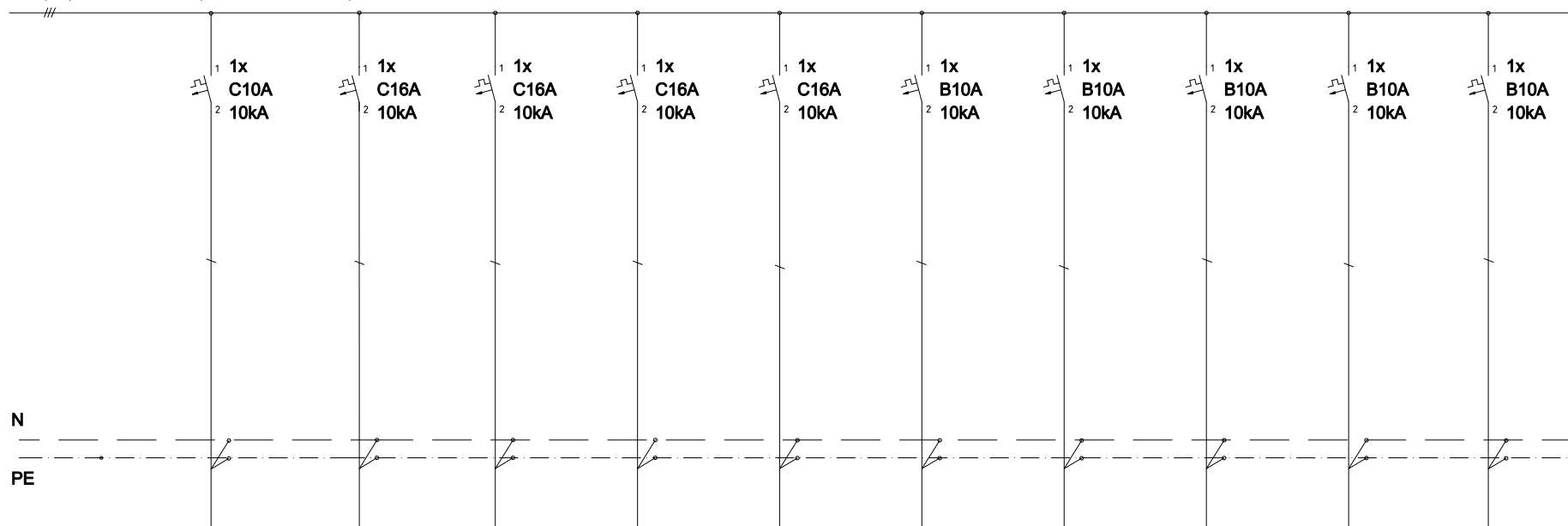
ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.
VILLAMOS INSTALLÁCIÓ TERVE
KAPCSOLÁSI RAJZ
±0,00 = +99,90 Bf.

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:T-T.....
Épületgépész tervező:G-T.....
Elektromos tervező:V-T.....

0 1 2 3 4 5

V-12-1

L1,L2,L3 / 3x400/230V, 50Hz / In = 3x16A, Iz3f = 10kA



Áramkör szám	9. ák	10. ák	11/a. ák	11/b. ák	12. ák	13. ák	14. ák	15. ák	16. ák	17. ák
Megnevezés	riasztó rendszer	dugaszoló aljzat garázs	dugaszoló aljzat házt. helység	dugaszoló aljzat házt. helység	pinceverem	világítás garázs-házt. h.	világítás nappali	világítás földszint	világítás kültér	világítás galéria
Helye	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó
Kismegsz. ért.	10A	16A	2x16A	2x16A	16A	10A	10A	10A	10A	10A
Vez.keresztm.	H07V-U 3x1,5	H07V-U 3x2,5	H07V-U 4x2,5	H07V-U 4x2,5	H07V-U 3x2,5	H07V-U 3x1,5	H07V-U 3x1,5	H07V-U 3x1,5	H07V-U 3x1,5	H07V-U 3x1,5

Üzemi feszültség: L1,L2,L3 / 3x400/230V, 50Hz

Hiba - és Érintésvédelem: TN-S

GEWISS 39 egységes kiselosztó

MINTATERV

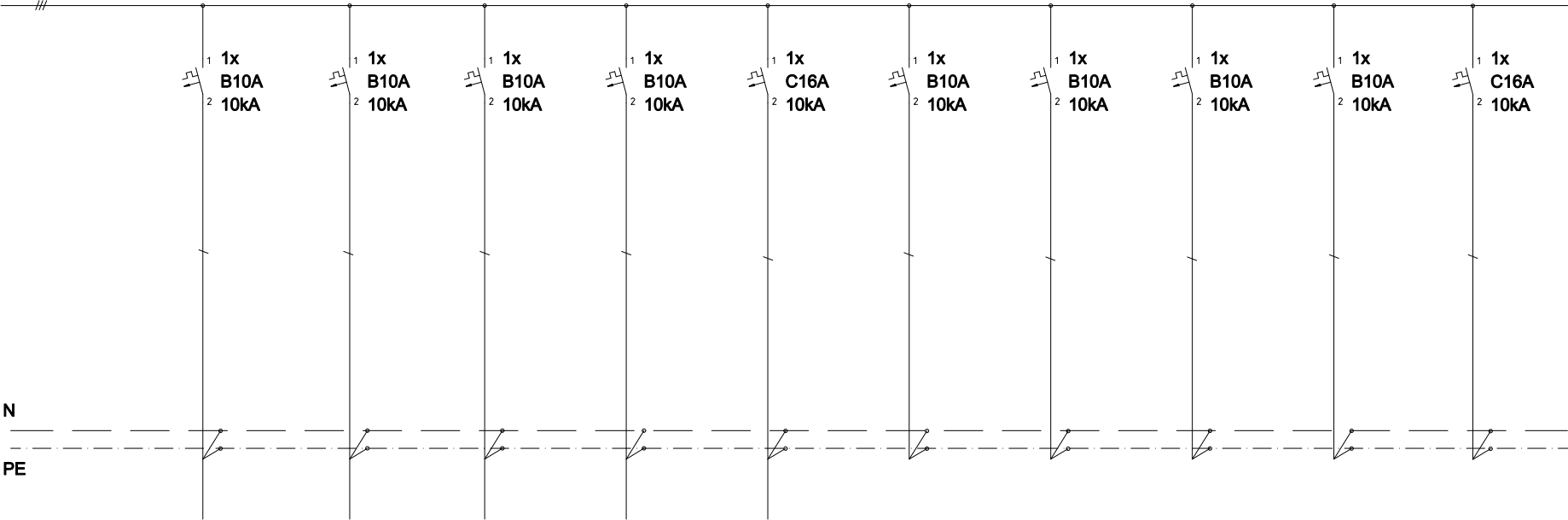
ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.
VILLAMOS, INSTALLÁCIÓ TERVE
KAPCSOLÁSI RAJZ
±0.00 = +99,90 Bf.

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:G-T.....
Elektromos tervező:V-T.....
datum:

V -12-2

0 1 2 3 4 5

L1,L2,L3 / 3x400/230V, 50Hz / In = 3x16A, Iz3f = 10kA



Áramkör szám	18. ák	20. ák	21/a. ák	21/b. ák	22. ák	23. ák	24. ák	25. ák	26. ák	27. ák
Megnevezés	kazán	világítás fsz. fürdő-konyha	világítás fsz. szobák és gard.	világítás fsz. szobák és gard.	padlástér	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Tartalék	Tartalék
Helye	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó	lakás elosztó
Kismegsz. ért.	10A	10A	10A	10A	16A	10A	10A	10A	10A	16A
Vez.keresztm.	H07V-U 3x1,5	H07V-U 3x1,5	H07V-U 3x1,5	H07V-U 3x1,5	H07V-U 3x2,5	-	-	-	-	-

Üzemi feszültség: L1,L2,L3 / 3x400/230V, 50Hz
Hiba - és Érintésvédelem: TN-S
GEWISS 39 egységes kiselosztó

MINTATERV

ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.
VILLAMOS INSTALLÁCIÓ TERVE
KAPCSOLÁSI RAJZ
±0,00 = +99,90 Bf.

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:G-T.....
Elektromos tervező:V-T.....
----- dátum:
0 1 2 3 4 5

V -12-3

L1,L2,L3 / 3x400/230V, 50Hz / In = 3x16A, Iz3f = 10kA



Áramkör szám	28. ák	29. ák								
Megnevezés	Tartalék	Tartalék								
Helye	lakás elosztó	lakás elosztó								
Kismegsz. ért.	3x16A	3x16A								
Vez.keresztn.	-	-								

Üzemi feszültség: L1,L2,L3 / 3x400/230V, 50Hz

Hiba - és Érintésvédelem: TN-S

GEWISS 39 egységes kiselosztó

MINTATERV

ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.
VILLAMOS, INSTALLÁCIÓ TERVE
KAPCSOLÁSI RAJZ
+0.00 = +99.90 Bf

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:T-T.....
Elektromos tervező:G-T.....
.....V-T.....

0 1 2 3 4 5

V -12-4