

# JELMAGYARAZAT:

- TETŐ SZÉKSZÁLLÁS
- ..... FÜLKÉVÁLTOGÉR.
- FÜLKÉGER.
- SZARUFÁ
- ⊕ SZÉKSZÁLLÓP
- GERINC VONAL

- 3 cm-NEL MELETTB KÁROSODÁS
- 3 cm-NEL NEM MELETTB KÁROSOD.
- △ ELMOZDULÁSOK, KIMOZDULÁSOK
- HIÁNY

## TETŐ ELEMOK

- S SÁRGEBENDÁ
- K KÖTÖGBENDÁ
- F FÜLKÉGBENDÁ
- FV FÜLKÉVÁLTO
- O SZÉKSZÁLLÓP
- FT FERDE TÁMASZ
- FF FÜLKÉFA
- FP FÜLKÉPAR
- KSZ KÖZÉPSZEBELEMEN
- BV BEKÖTŐVÁS
- TO TERDFAL-GERELŐP

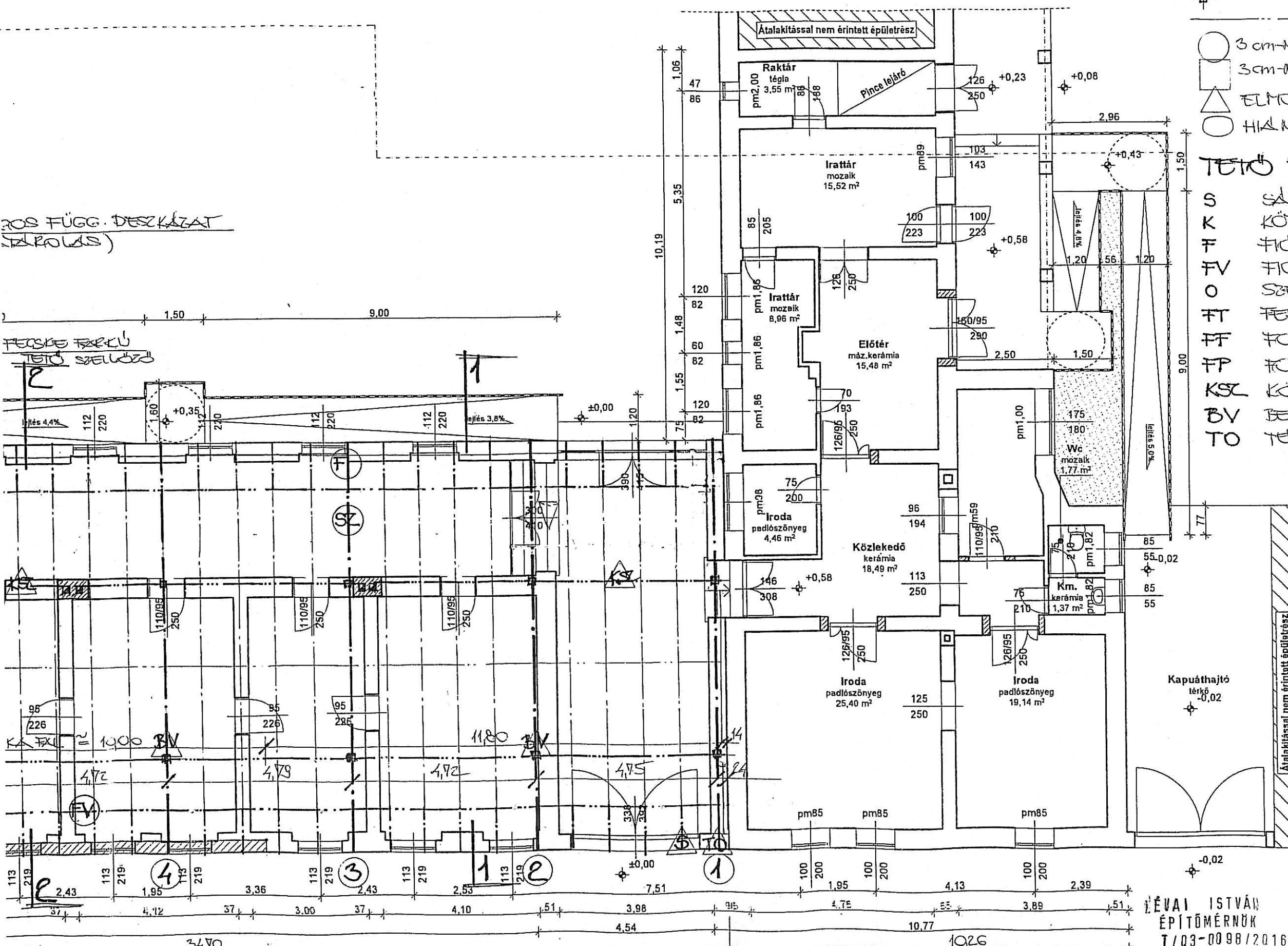
## FELVÉTELI TETŐ ALAPRAJZ M=1:100

Építő:	Vaskút Község Önkormányzata	Munka:	Tető felújítás
Épület helye:	Vaskút, Kossuth Lajos utca 90.		
Épület:	Községháza		
Tervező:	Lévai István		
Építési szám:	T/03-0098/2016		

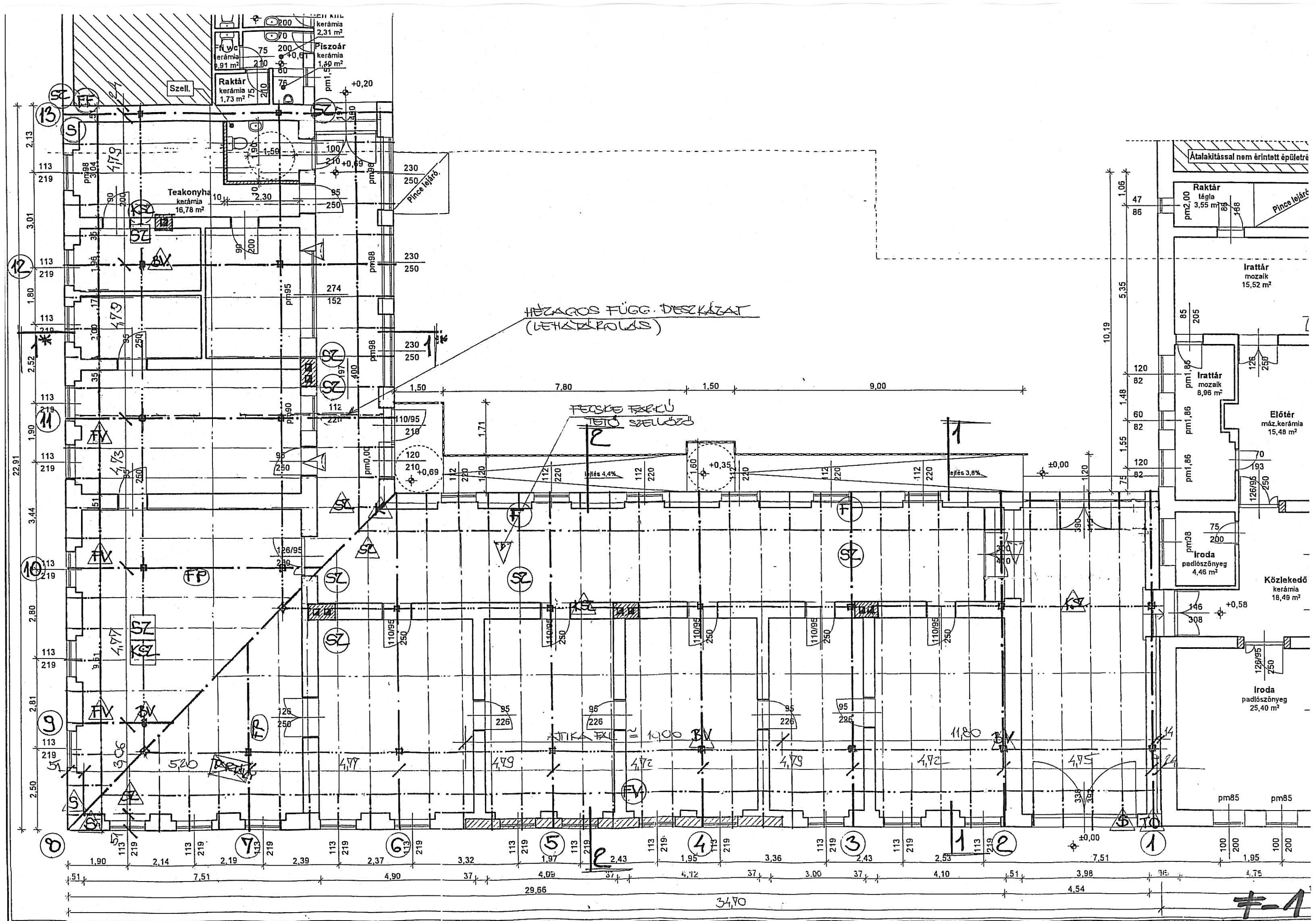
F-1

ROS FÜGG. DESZKÁZAT  
(BRODAS)

FECSKE FÉLKÜ  
TETŐ SZÉKSZÁLLÓ



LÉVAI ISTVÁN  
ÉPÍTŐMÉRNÖK  
T/03-0098/2016

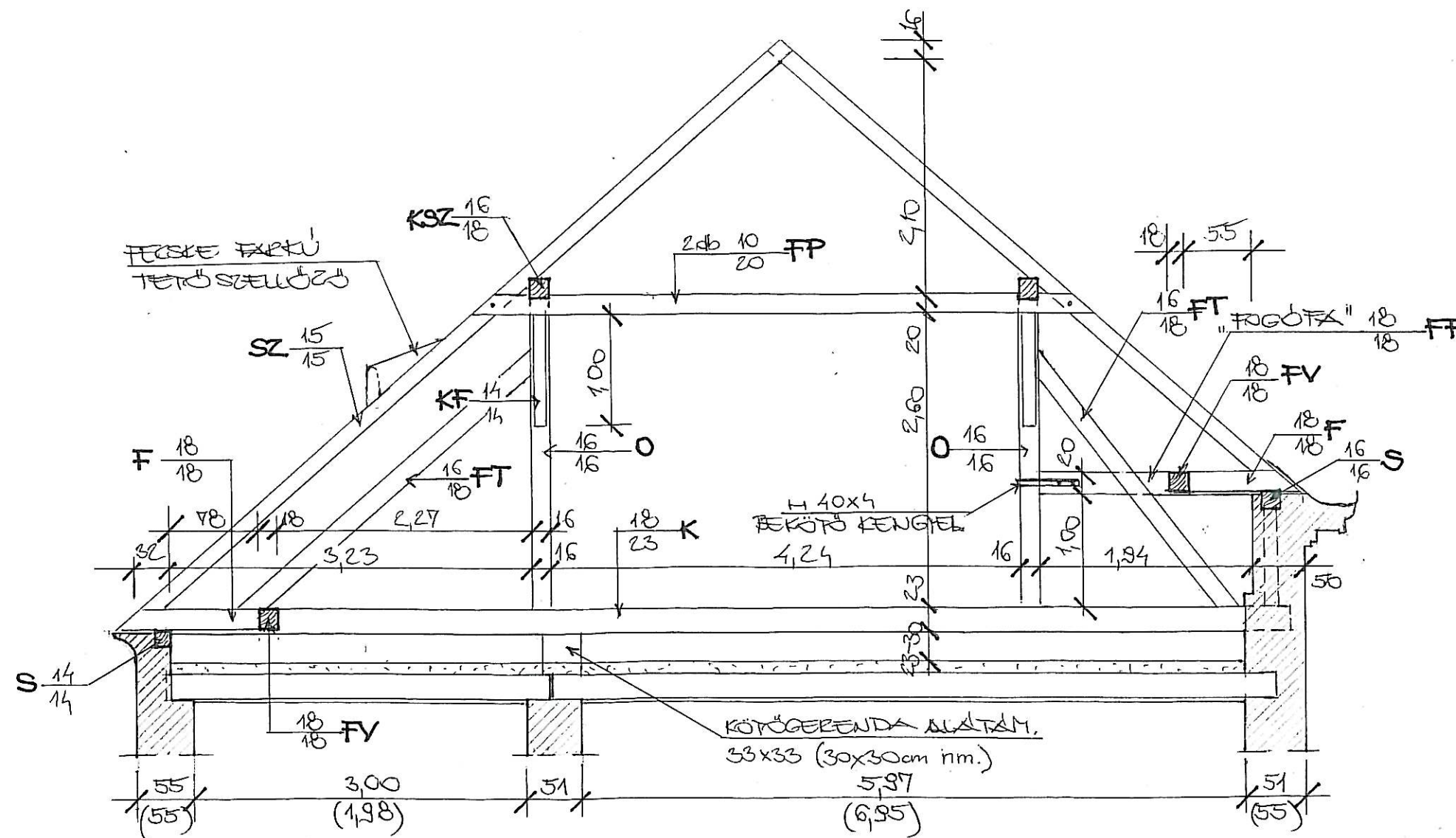






(1\*-1\*) 1-1 METSZET M=1:50

MEGJEGYZÉS:

A TETŐ AZ 1-1 ÉS AZ 1\*-1\* METSZET ESETÉN KB. AZONOS, CSAK A FÖLDSZINT FALNAK TÁVOLSÁGA VÁLTOZIK, A ZÁRÓJELES ÉRTÉKEK A KELETTI ÉPÜLET SZÁMRA VONATKOZNAK.



TERV FAJTA: KIVITELI	ÉPÍTŐTŐ: VASKÚT KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZ. VASKÚT, KOSSUTH L. u. 90.	TERVEZŐ: LÉVAI STATIKUS TERVEZŐ ÉS SZOLG.BT.
KÉSZÜLT: 2015. JÚN.	ÉP. HELYE: VASKÚT, KOSSUTH L. u. 90. HRSZ: 76	FELELŐS TERVEZŐ:
MÉRETARÁNY: M=1:50	MUNKA: KÖZSÉGHÁZA TETŐ FELÜL- TÁSA	 LÉVAI ISTVÁN ÉPÍTŐMÉRNÖK T/03-0198/2010 BAJA KÁPISZTRÁN U 12
F-2	TERV: FELVÉTELI 1-1 METSZET	

TERV FAJTA: KIVITELI	ÉPÍTÉSI TÖRTÉNET: VASKÚT KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZ. VASKÚT, KOSSUTH L. U. 90.	TERVEZŐ: LÉVAI STATIKUS TERVEZŐ ÉS SZOLG.BT.
KÉSZÜLT: 2015. JÚN.	ÉP. HELYE: VASKÚT, KOSSUTH L. U. 90. HRSZ: 76	FELELŐS TERVEZŐ:  
MÉRETARÁNY: M=1:50	MUNKA: KÖZSÉGHÁZA TETŐ FELÜL- TÁSA	LÉVAI ISTVÁN ÉPÍTŐMÉRNÖK T/03-9098/2016
F-3	TERV: FELMÉRÉSI 2-2 METSZET	BAJA KÁPISZTRÁN U. 12



# JELMAGYARAZAT:

- TERÜ SZÉK ÁLLÁS
- FÜLVÁLTÓ GER.
- FÜK GER.
- SEALUFA
- SZÉKOSZLOP
- KÖZPSELEMEK
- BONTANDÓ KEMÉNY
- ÚJ GERINCSELEMEK

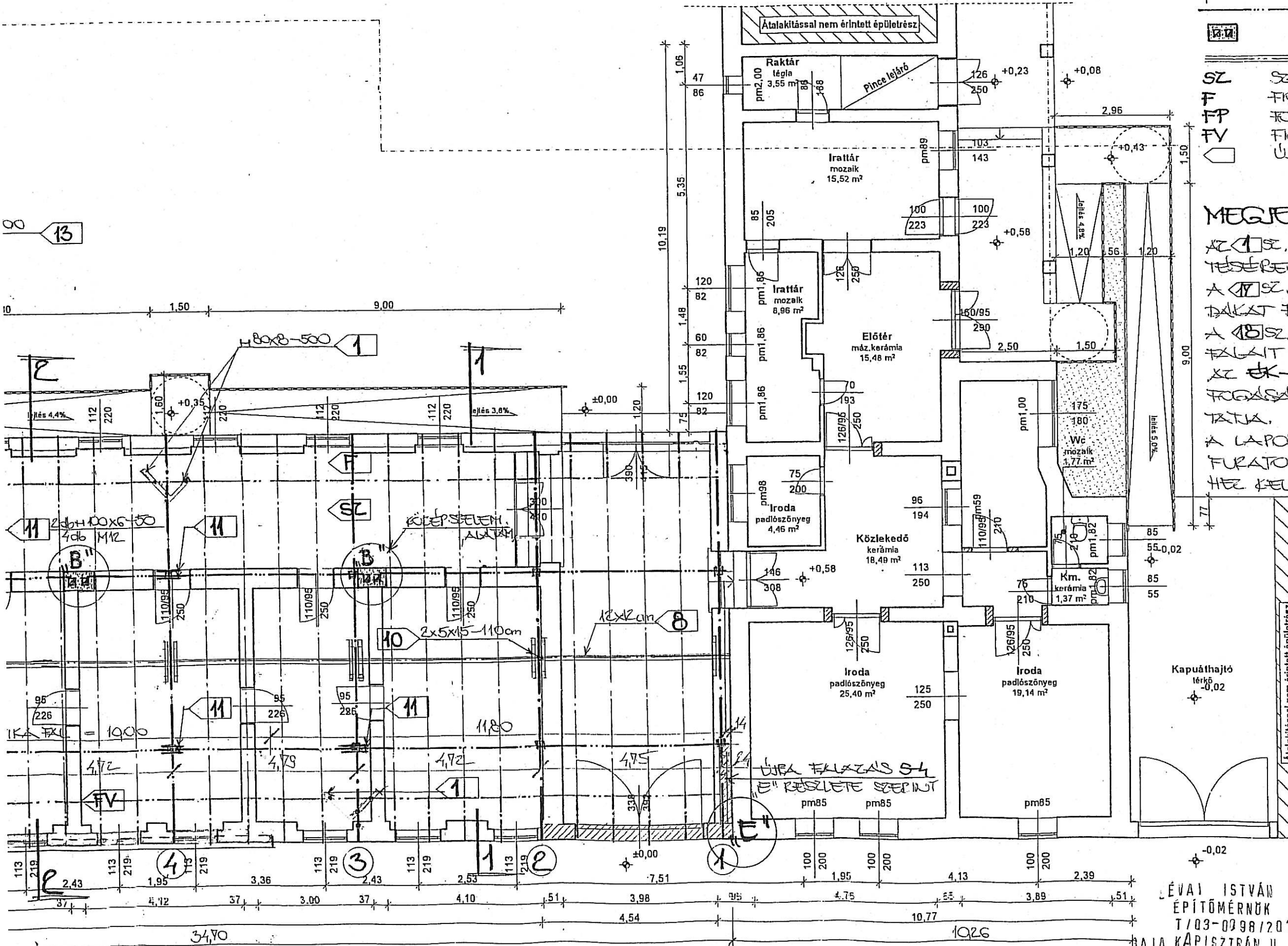
SZ	SEALUFA	15x15
F	FÜK GERENDÁK	18x18
FP	FÜKOPAR	10x20
FV	FÜLVÁLTÓ	18x18
	ÚJ SZÉKFEJ, ELEM	

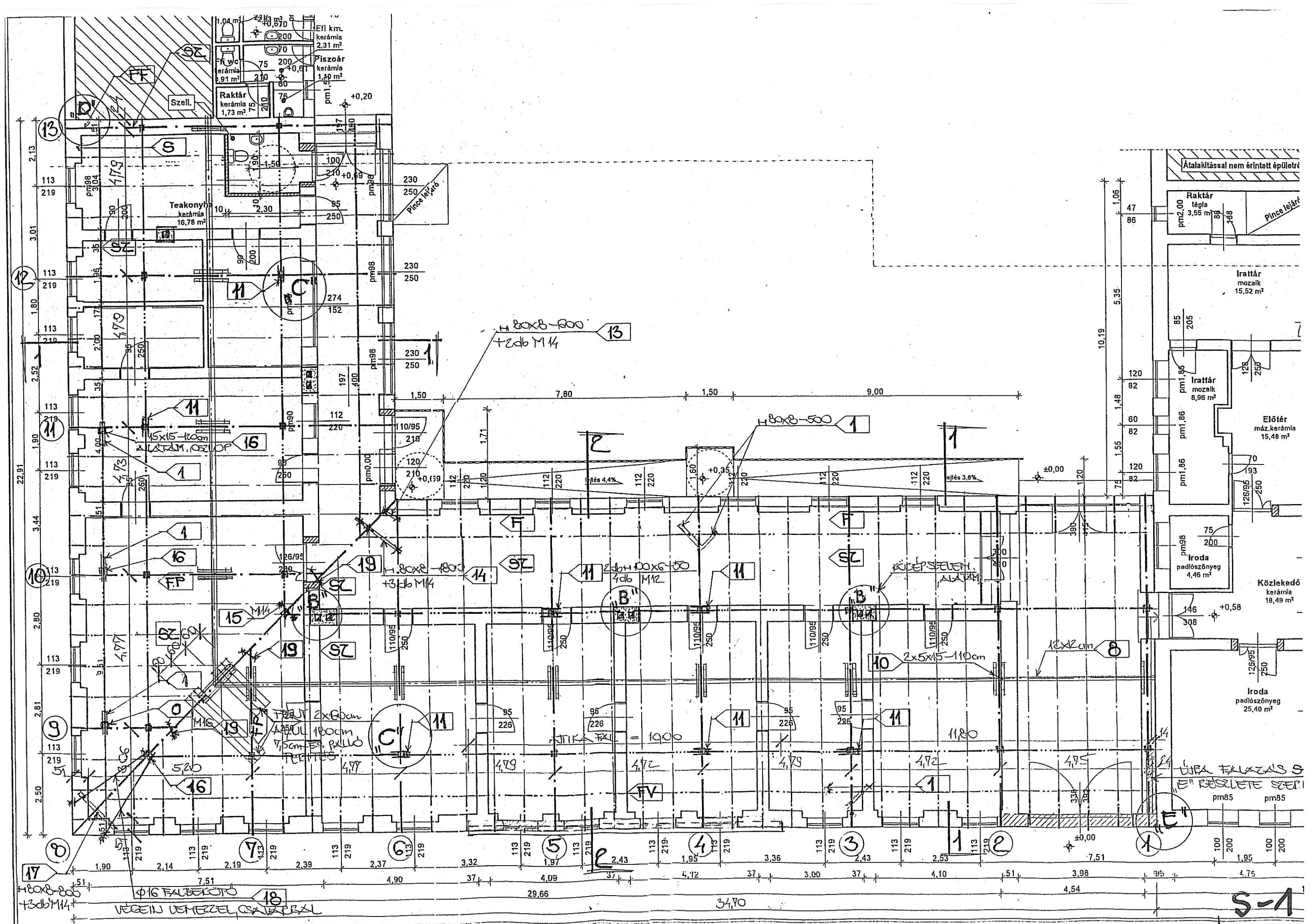
## MEGJEGYZÉS:

AZ 1. SZ. VASAK A FÜLVÁLTÓ RÖGEL-  
TÉSÉRE SZOLGÁLNÁK (X2 db)  
A 11. SZ. ELEM A SARKI SÁRGEREN-  
DAKAT FOGLA ÖSSZE, (FELÜL)  
A 18. SZ. VONÓKSAK AZ ÉNYI SÁROK  
FALAIT FOGLA BE A SZÉKOSZLOPHOZ,  
AZ ÉK-ÉS ÉNYI FALSÁROK BE-  
FOGLÁSÁT A "D" ÉS "E" RÉSZLET MU-  
TATJA.  
A LAPOSKASAS RÖGELTŐ-LEMEZEK  
FURATOLÁSÁT A HELYSZÍNI MÉRLETEK-  
HEZ KELL FELVENNÜL.  
A TERV A MŰSZAKI LEÍRÁS-  
SAL EGÜTT KÉRELVENDŐ.

## MEGERŐSÍTÉSI TETŐ ALAPRAJZ M=1:100

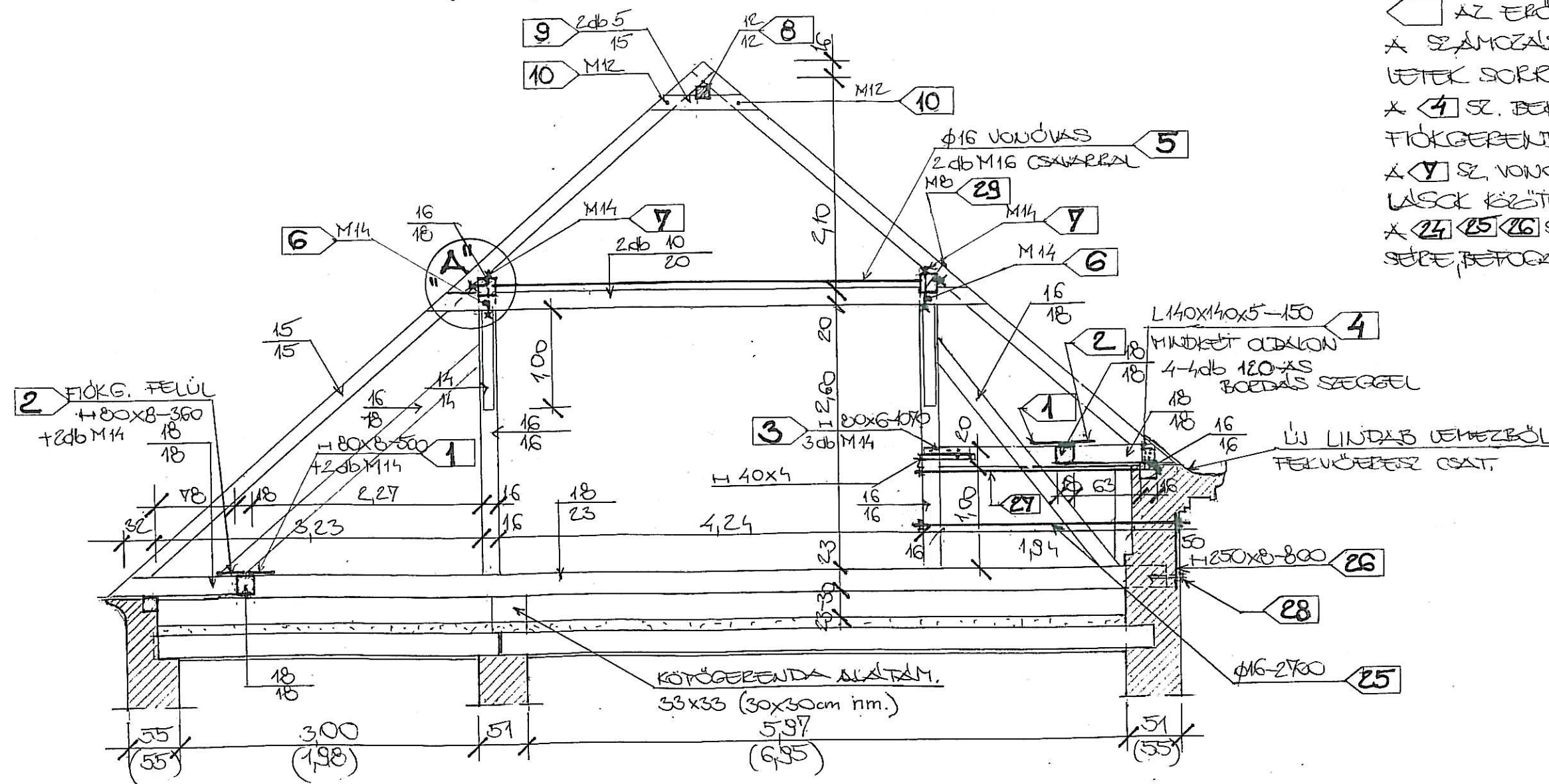
Építető:	Vaskút Község Önkormányzata	Munka:	Teljes felújítás
Épület helye:	Vaskút, Kossuth Lajos utca 90.	Épület:	Községháza
Tervező:	Lévai István	Tervező:	Lévai István
Építésmérnök:	T/03-0098/2016	Építésmérnök:	T/03-0098/2016







(1\*-1\*) 1-1 METSZET M=1:50



MEGJEGYZÉS:

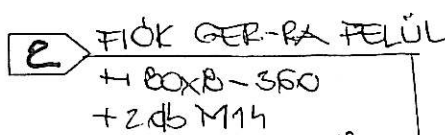
◁ AZ ERŐSÍTŐ SZERKEZETEK JELEZÉSE  
A SZÁMOZÁS SORRENDJE KB. A MŰVE-  
LET SORRENDJÉVEL IS MUTATJA.  
A <4> SZ. BÉRKÖTŐ, BÉRKÖTŐ VÉGEZ MINDEN  
FŐKÖRERENDÁ-VEGÉRE VONATKOZIK.  
A <7> SZ. VONÓVÁS BEÉPÍTÉSE A SZÉKAL-  
LÁSOK KÖZÖTT, KÖZÉPEN TÖRTÉNJEN,  
A <24> <25> <26> SZ. ELEM AZ ÉK-I SAROK ERŐSÍTÉ-  
SÉRE, BETÖRTÁSÁRA SZOLGÁLNAK.


TERV FAJTA: <b>KIVITELI</b>	ÉPÍTŐTŐ: <b>VASKÚT KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZ.</b> <b>VASKÚT, KOSSUTH L. u. 90.</b>	TERVEZŐ: <b>LÉVAI STATIKUS TERVEZŐ ÉS</b> <b>SZOLG.BT.</b>
KÉSZÜLT: <b>2015. JÚN.</b>	ÉP. HELYE: <b>VASKÚT, KOSSUTH L. u. 90.</b> <b>HRSZ: 76</b>	FELELŐS TERVEZŐ:
MÉRETARÁNY: <b>M=1:50</b>	MUNKA: <b>KÖZSÉGHÁZA TETŐ FELÜL- TÁSA</b>	
<b>S-2</b>	TERV: <b>MEGERŐSÍTÉSI 1-1 METSZET</b>	

*[Signature]*  
LÉVAI ISTVÁN  
ÉPÍTŐMÉRNÖK  
T/03-9398/2016  
BAJA KÁPISZTÁRN U 12



M=1:50

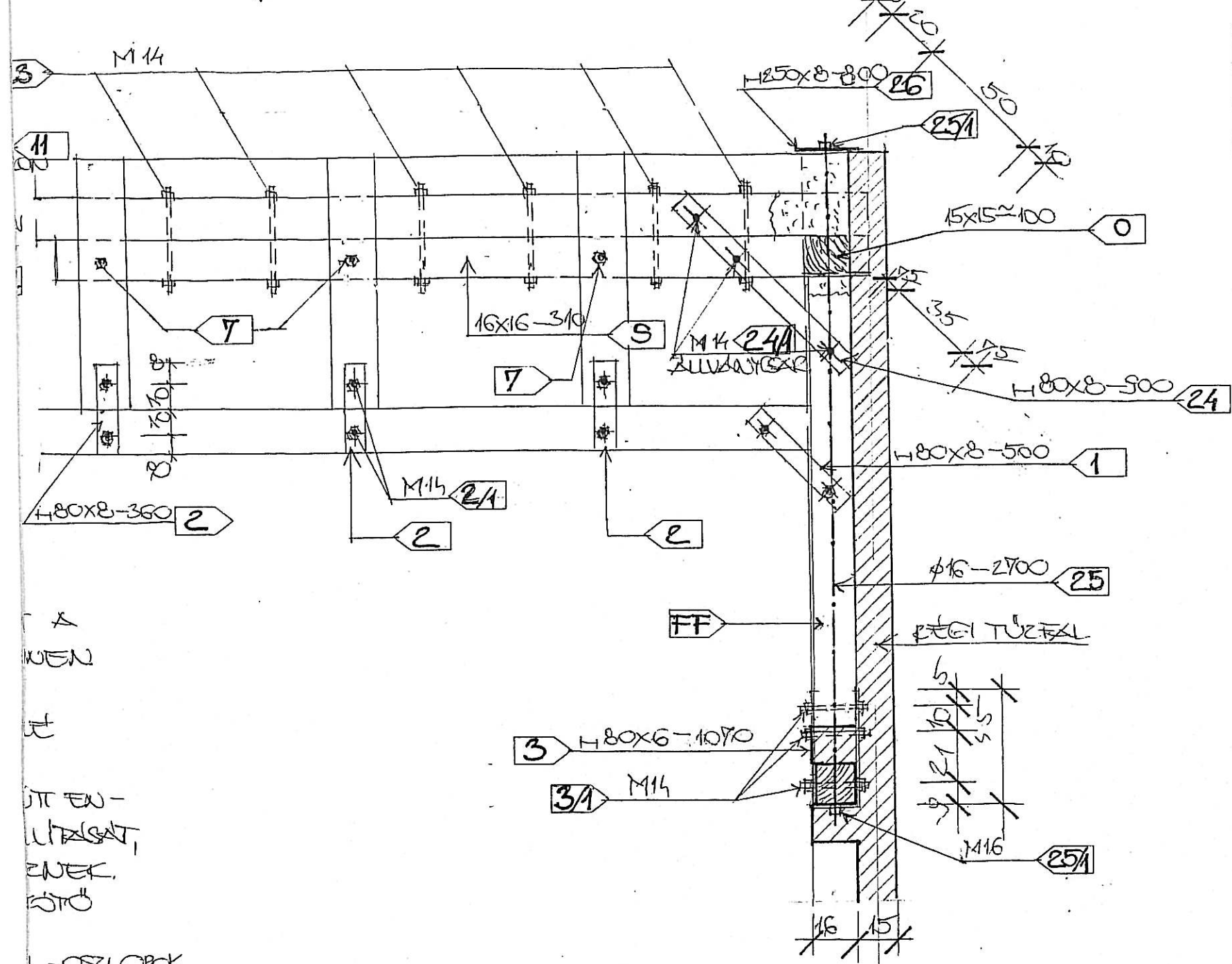


TERV FAJTA: KIVITELI	ÉPÍTÉSI TÖRTÉNET: VASKÚT KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZ. VASKÚT, KOSSUTH L. u. 90.	TERVEZŐ: LÉVAI STATIKUS TERVEZŐ ÉS SZOLG.BT.
KÉSZÜLT: 2015. JÚN.	ÉP. HELYE: VASKÚT, KOSSUTH L. u. 90. HRSZ: 76	FELELŐS TERVEZŐ:   LEVAI ISTVÁN ÉPÍTŐMÉRNÖK T/03-0198/2010 BAJA KAPISZTRÁN U 15
MÉRETARÁNY: M=1:50	MUNKA: KÖZSÉGHÁZA TETŐ FELÜL- TÁSA	
S-3	TERV: MEGERŐSÍTÉSI 2-2 METSZET	



# "D" AZ ÉK-1 SÁROK MEGERŐSÍTÉSE

# ACÉL ELEMÉK KIMUTATÁSA



JEL	MEGNÉVEZÉS	MÉRET	db	MEGERŐSÍTÉS
1	BEKÖTŐ LEMEZ	H80x8-500	39+3	
1/a	ÁTKÖTŐ CSAVAR	M14	78+6	
2	FIDKÖ. BEKÖTŐ	H80x8-360	82	
2/a	ÁTKÖTŐ CSAVAR	M14	164	
3	FIDKÖTŐ BEKÖTŐ	H80x6-1070	23	
3/a	ÁTKÖTŐ CSAVAR	M14	69	
4	SÁRGER. RÖGZÍTŐ	L140x140x570	46	FALVÁLSÓK BÀN
5	KSZ. VONÓ VAS	φ16-4700	10	FALVÁLS KÖZÖNKÖN
5/a	BEKÖTŐ CSAVAR	M16	20	
6	FIDKÖTŐ RÖGZÍTŐ	M14	21	
7	FIDKÖTŐ RÖGZÍTŐ	M14	4x4+423	
10	ÁTKÖTŐ CSAVAR	M12	24	
11	KSZ. TOLDÓ LEM.	H100x6-500	14	
12	ÁTKÖTŐ CSAVAR	M14	28	
13	ÖSSZERÖGÖ LEM. K	H80x8-600	1	ÁTFURÁS HELYSZÍN.
13/a	ÁTKÖTŐ CSAVAR	M14	2+3	
14	KÖSSZERÖGÖ LEM.	H80x8-1800	1	ÁTFURÁS HELYSZ.
15	KSZ. VEGEK ÖSSZE	M14	1	
17	S. ÖSSZERÖTŐ LEM.	H80x8-800	1	ÁTFURÁS HELYSZ.
17/a	RÖGZÍTŐ ALLV. CS.	M14 ALLV. CS.	3	
16	ÁTKÖTŐ CSAVAR	M16	1	
18	FALBEKÖTŐ VONÓV.	φ16-3400	2	BELSI VEGEK LEMEZ
18/a	RÖGZÍTŐ CSAVAR	M16	2	
19	K-ES FP ÖSSZERÖG.	M16	6	
20	ÚJ OSLÓP RÖGZÍTŐ	H80x8-300	8	KIBONT. BEMENETEK HELY.
21	KSZ. FALAST ÖSSZE	H80x8-300	8	" " "
22	ÁTKÖTŐ CSAVAR	M14	24	
23	ÖSSZERÖTŐ CSAV.	M14	6	
24	SÁROK RÖGZÍTŐ	H80x8-300	1	ÁTFURÁS HELYSZ.
24/a	FELSI ALLVÁNY CS.	M14	3	
25	ÉK-1 FALSÁROK BEK.	φ16-2700	4	HELYSZ. HOSSZ PONTOS.
25/a	RÖGZÍTŐ CSAVAR	M16	8	

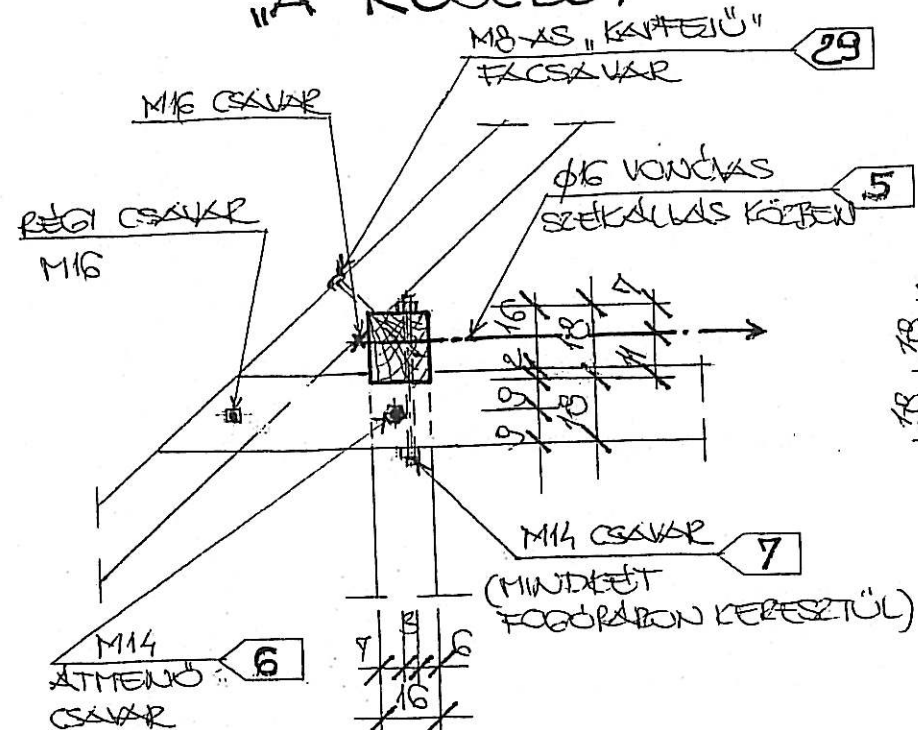
26	TARTÓ LEMEZ	H250x8-800	4	AZ ÉK-1 ÉS DNYH SÁROK
27	FALBEKÖTŐ	φ16-2700	2	DNYH SÁROK BEKÖT.
27/a	RÖGZÍTŐ CSAVAR	M16	4	DNYH SÁROK BEKÖT.
28	K-HO BEKÖTŐ CS.	M14 ALLVÁNY CS.	4	AZ ÉK-1 ÉS DNYH SÁROK
29	SÁRGER. RÖGZÍT.	M8 "FALAPTEJÜ"	20	MINDEN SÁRGER. KÖZ.

## OSZLÓP ANYAGMINŐSÉG:

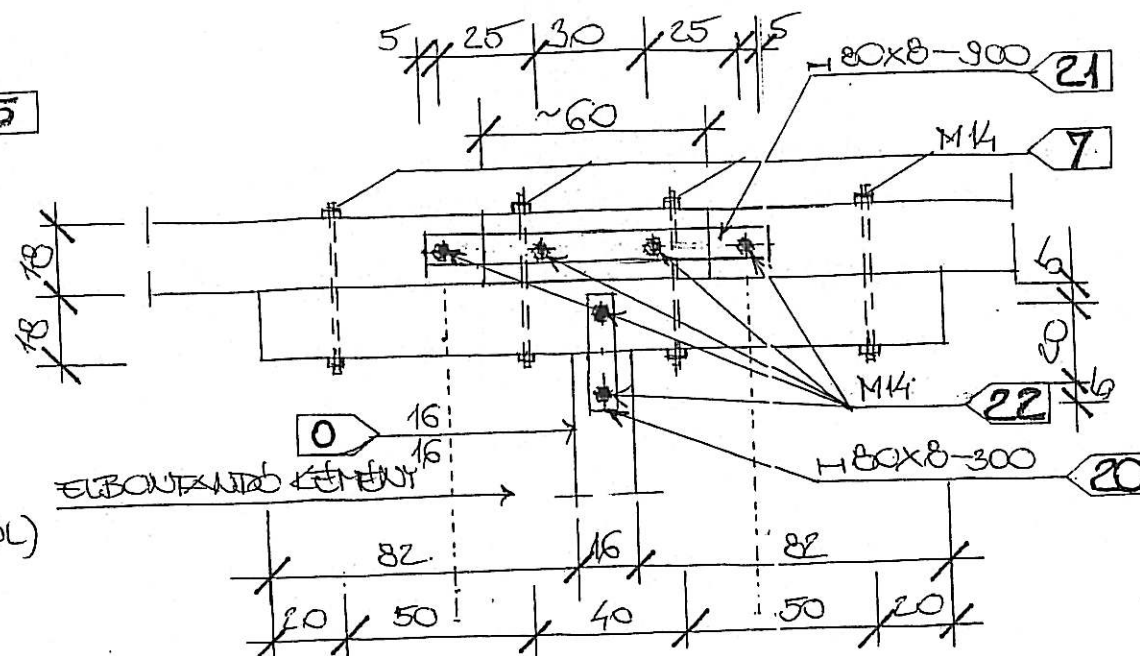
ACÉL ELEMÉK: S235  
 CSAVAROK: HORGANYEZETT FELÜL.  
 ÚJ FA ELEMÉK: C24 (FELÜL I. OSZT.)  
 ÚJ FEGYVER: T100, H30

TERV FAJTA: <b>KIVITELI</b>	ÉPÍTETŐ: <b>VASKÚT KÖZSÉG ÖNKORMÁNY.</b> <b>VASKÚT, KOSSUTH U. 90.</b>	TERVEZŐ: LÉVAL STATIKUS TERVEZŐ ÉS SZOLG.BT.
KÉSZÜLT: <b>2015. JÚN.</b>	ÉP. HELYE: <b>VASKÚT, KOSSUTH L. U. 90.</b> <b>HRSZ.: 76</b>	FELELŐS TERVEZŐ:
MÉRETARÁNY: <b>M=1:20</b>	MUNKA: <b>KÖZSÉGHÁZA TETŐ FEL-ÚJÍTÁS</b>	 <b>LÉVAL ISTVÁN</b> ÉPÍTŐMÉRNÖK T/03-0398/2016 BAJA KAPISZTÁRN U. 12
<b>S-4</b>	TERV: <b>TETŐ MEGERŐSÍT. RÉSZLET</b>	

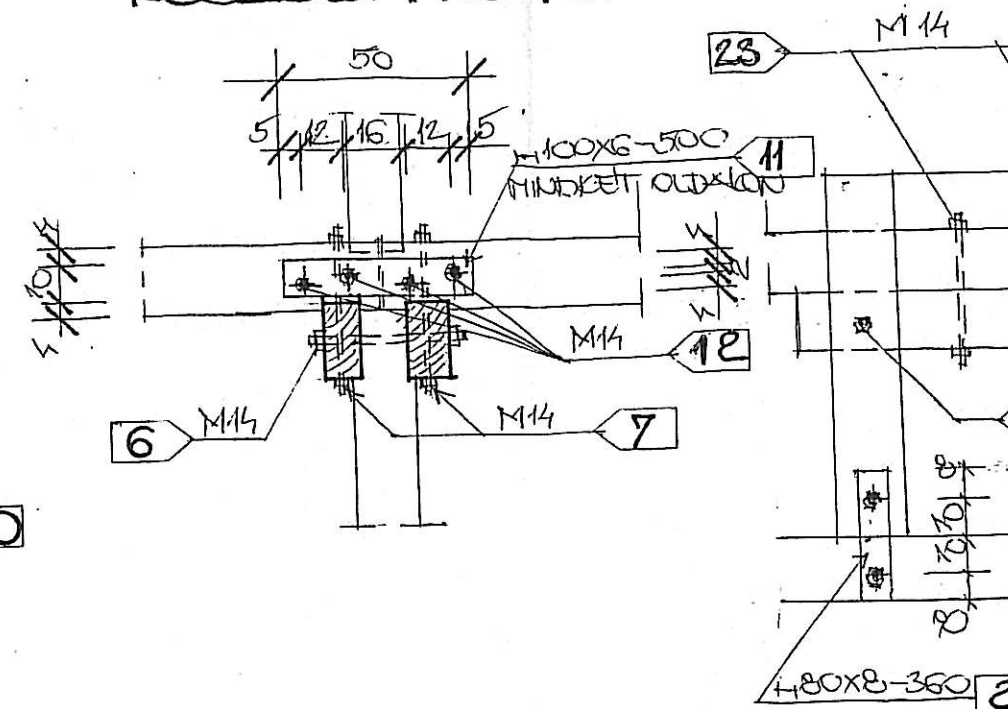
## "A" RÉSZLET



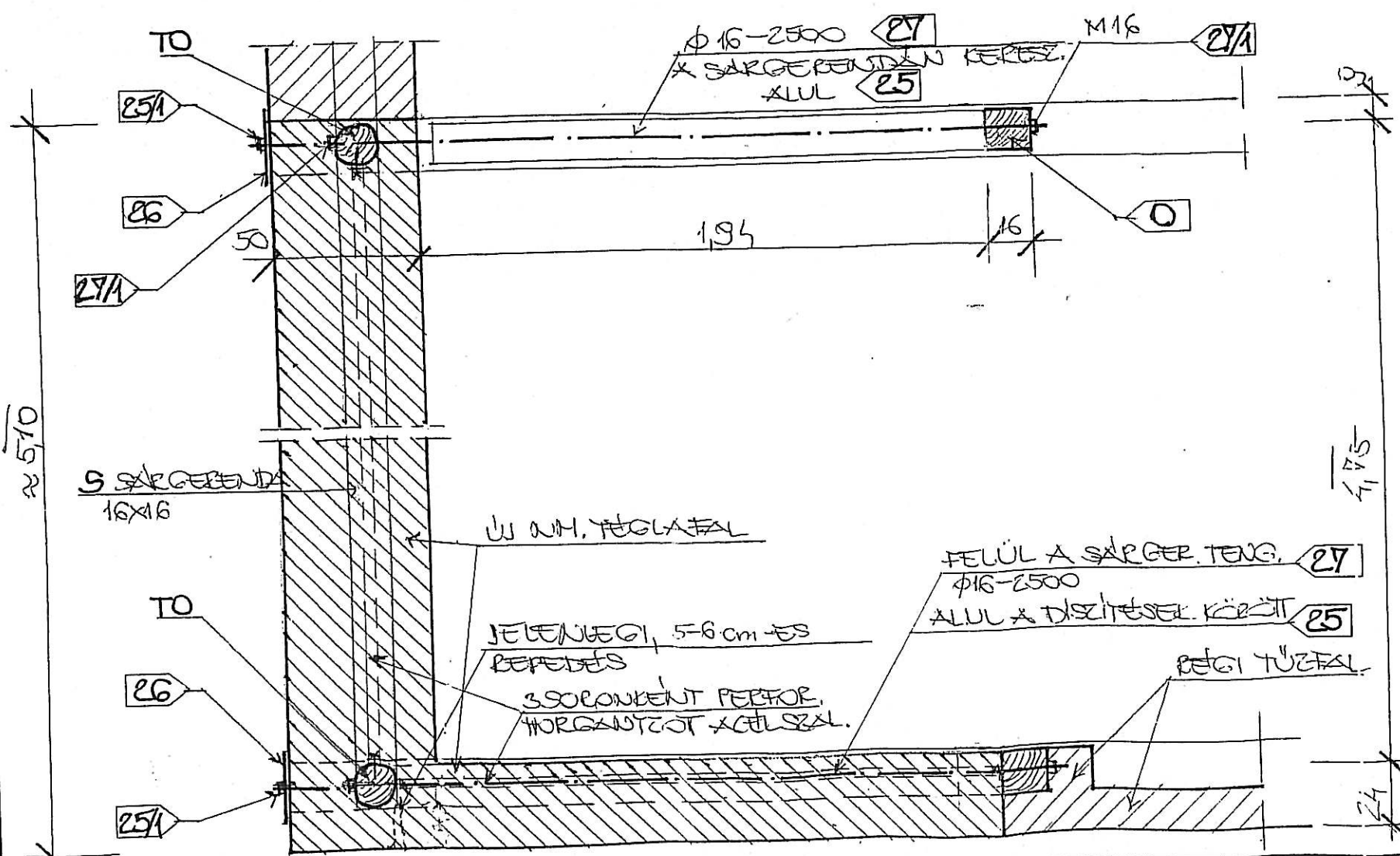
"B" RÉSZLET  
KÉSZÜL: 4 HELYEN



"C" KÖZÉPSZELEMEN TOLDÁSA  
KÉSZÜL: 7 HELYEN



"E" A DNY-I SZOK MEGERŐSÍTÉSE  
M=1:20



MEGJEGYZÉS:

A TETŐ ELEMÉK KISEBB KIMOZDULÁSA MIATT A  
MÉRETEK, ELEMHÖSSÉG, TÜRSTHÉLYEK A HEUSZKEN  
PONTOSÍTHATÓK.

A TENG ERŐSÍTÉS, RÖGZÍTÉS ALULRA FELFELTÖRTÉNYEN.

\* RÖGZÍTÉSEK, ÖSSZEFOGLALÁSOK NEM MINDENÜTT ELEGEDIK MEG AZ EREDETI ÁLLAPOT HELYRE ÁLLÍTÁSÁÉ, CSAK KISEBB JAVÍTÁST, RÖGZÍTÉST ESEMENYEZNEK. A 3. FELÜ L FOGÓZ BÉFOGLÁSOK A RÉGI BÉSTŐ RÉSEK MELLET (PÉVET) ÉPÍTENDÉK BE.

ELEMÉK MELLET (FELÉH) ÉRTÉKELÉSE.  
 A DNY-1 ÚJ TERDIFALBAN KÖZBENSŐ TERDIFAL-OSZLOPOK  
 IS LEHETNEK, AZOKAT KÖRBE DEUL FALAZNI.  
 AC EK-1, DNY-1 FALSZAROK ERŐSÍTÉSEK AZ OTTANI  
 (MIN. 2 SZÉKOSZLOPKÖR) FETTERMENTESÍTÉSE UTÁN  
 TÖRTÉNNE.

A SZARKOK ERŐSÍTÉSE, BETÖKELSA A HOMOKKÉZI  
DÍSZÍTÉSEK MEGVETÉSE, IL. HELYREÁLLÍTÁSA MEL-  
LETT VALÓSÚGJÁN MEG,  
A TETŐ BEZÁRÁSMENTESÉGET FOLYAMATOSAN  
BIZTOSÍTANI KELL!!

26	
27	
27/1	
28	
29	

ANY  
XCEL  
CSAW  
UJ FZ  
UJ FZ