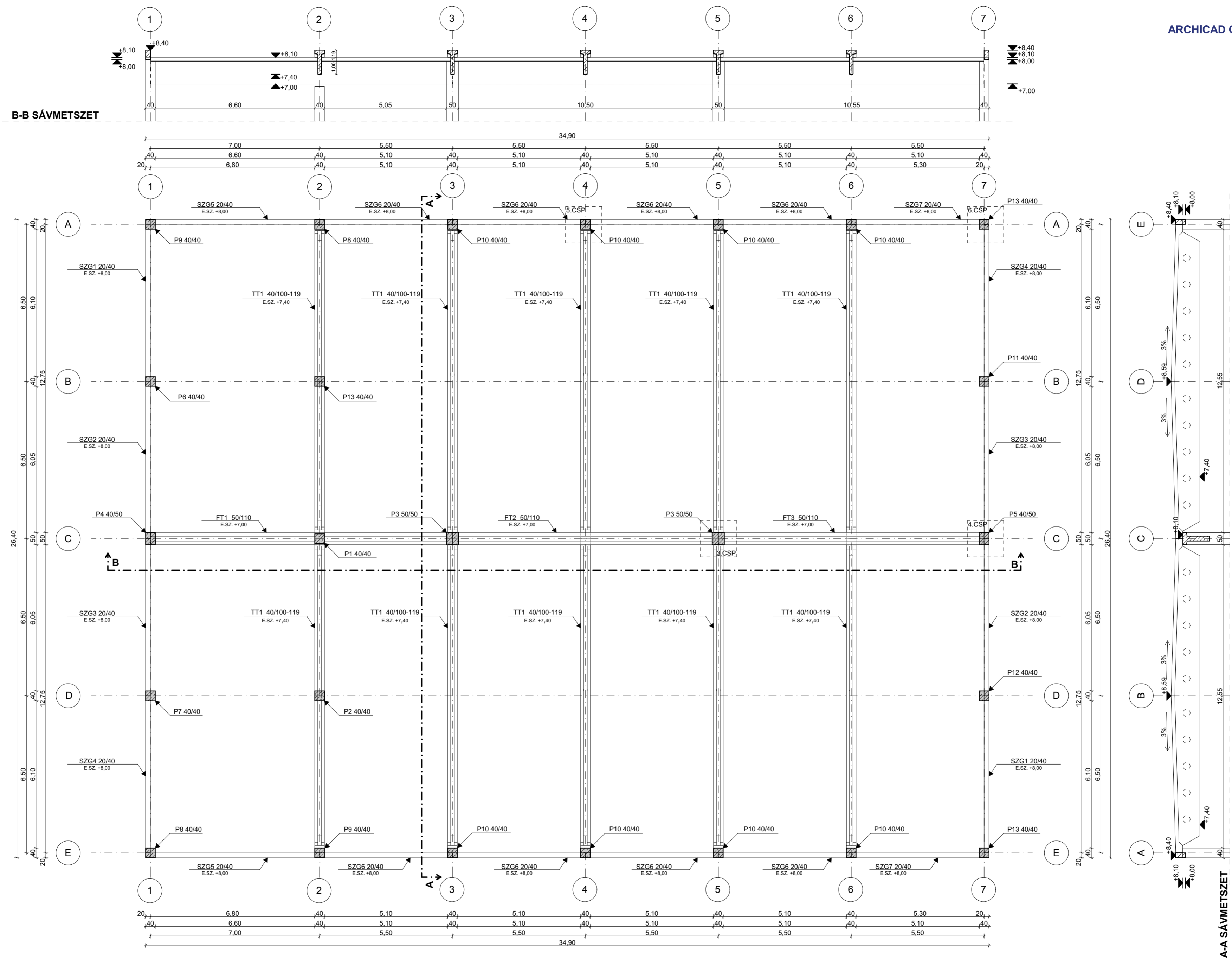
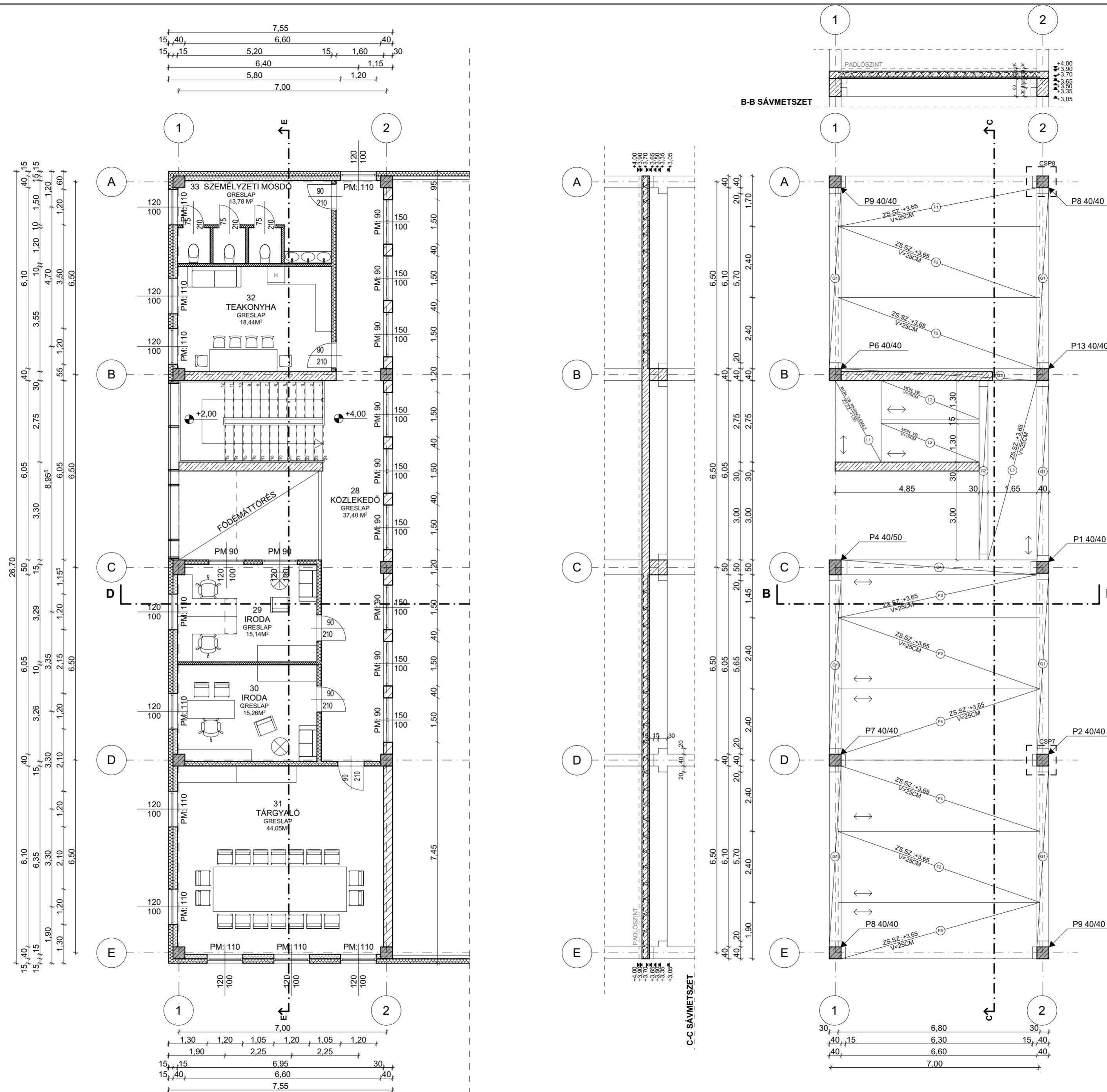


A ÉPÜLET
 - T KERESZTMETSZETŰ
 FŐTARTÓ
 - SÍKALAPOZÁS
 - TRAPÉZLEMEZES
 LÁGYFEDÉS
 - FEKVŐ SZENDVICSPANEL
 - ZSALUPANELES FÖDÉM
 X=5,50M
 Y=6,50M
 M=7,00M



A ÉPÜLET
 - T KERESZTMETSZETŰ
 FŐTARTÓ
 - SÍKALAPOZÁS
 - TRAPÉZLEMEZES
 LÁGYFEDÉS
 - FEKVŐ SZENDVICSPANEL
 - ZSALUPANELES FÖDÉM

X=5,50M
 Y=6,50M
 M=7,00M



FÖDÉMTERV

ÉPÜLETSZERKEZETEK 6.

NÉMETH KINGA, XRJTVP

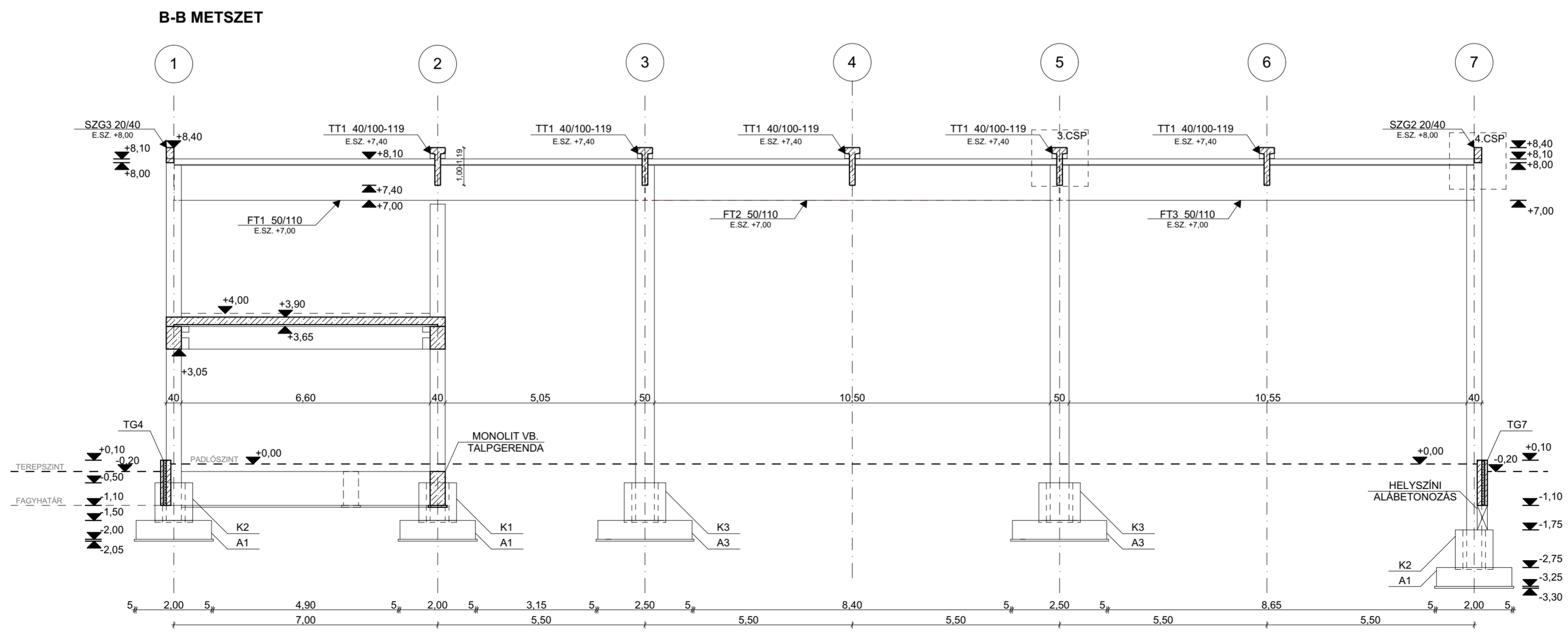
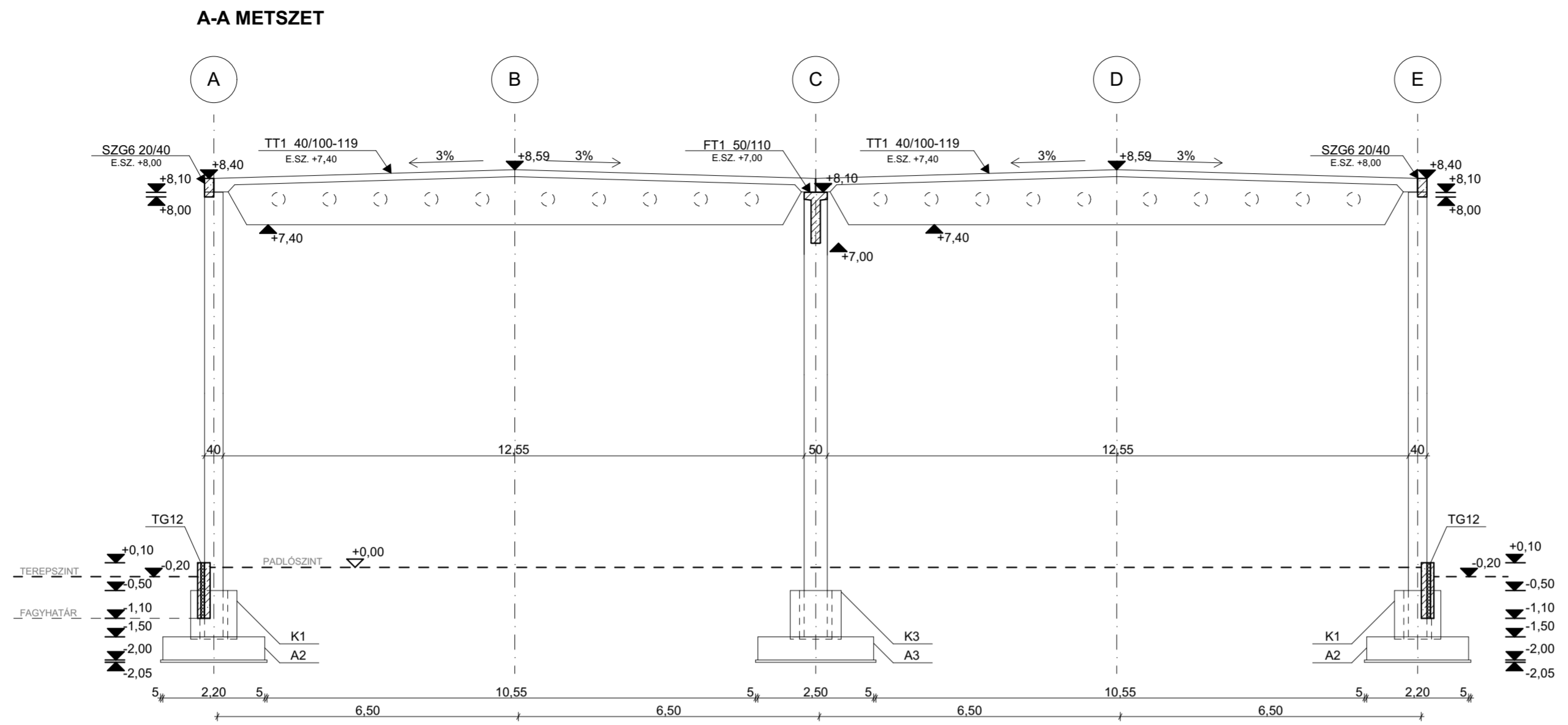
1:100

KONZULENS: SZABÓ DÁNIEL

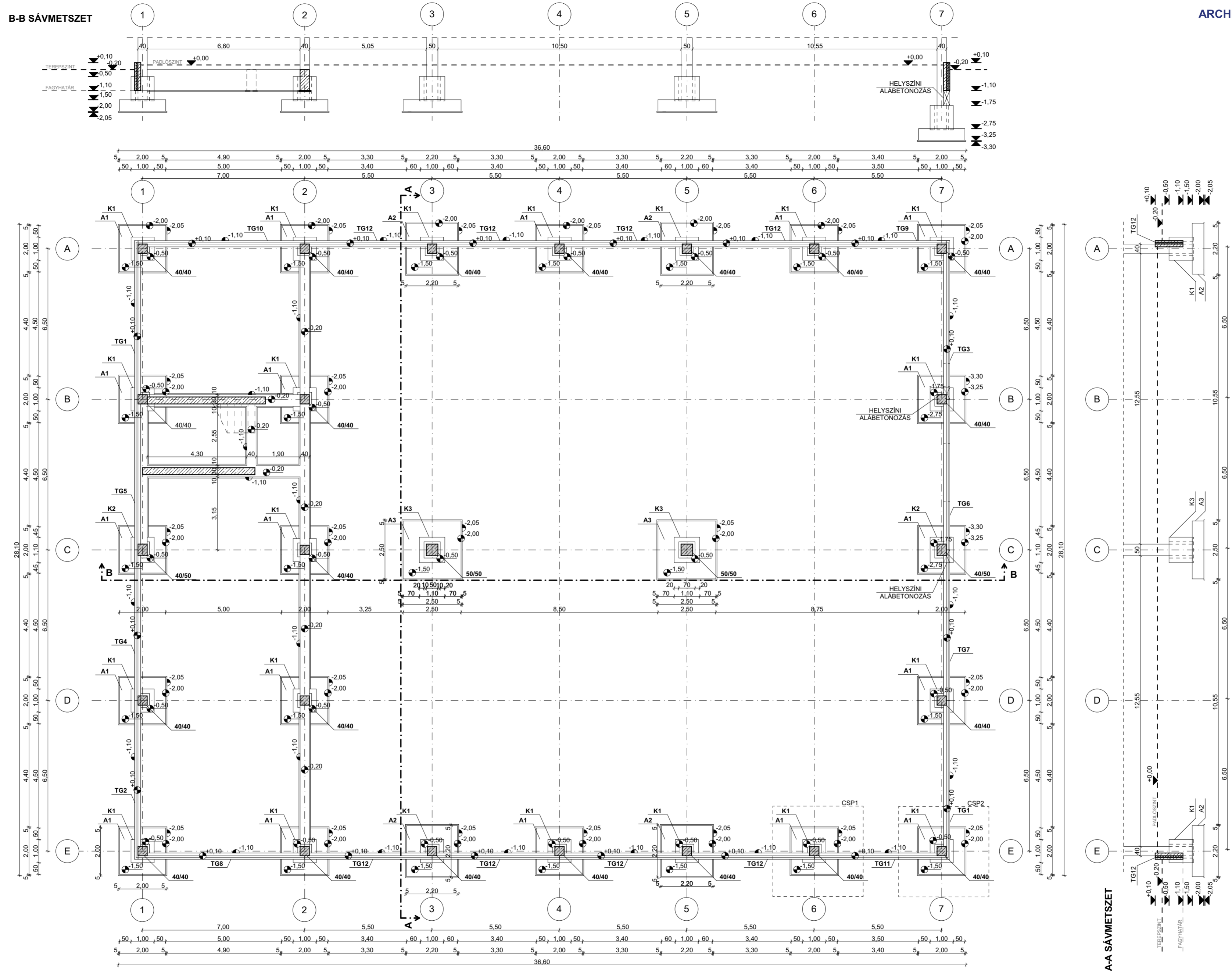
S01/2

2023/24 TAVASZ

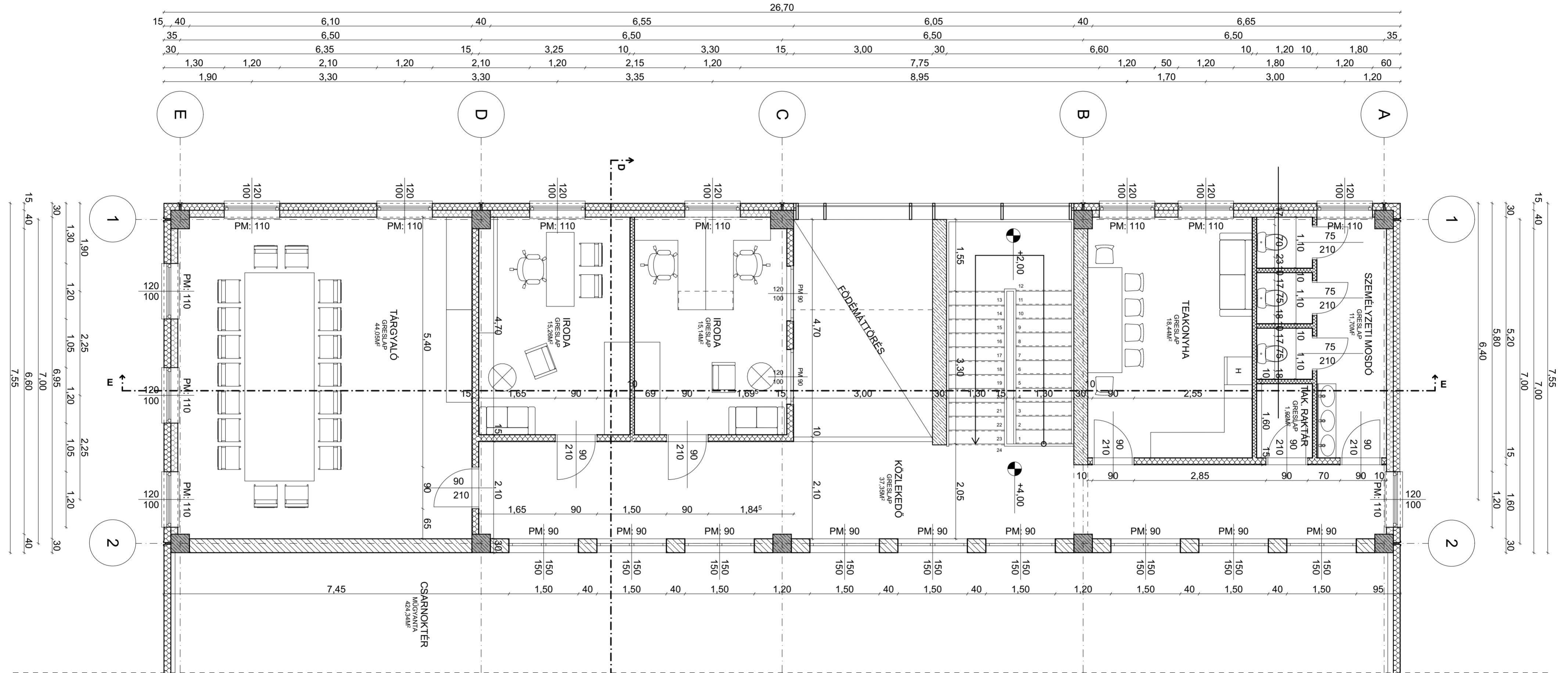
A ÉPÜLET
 - T KERESZTMETSZETŰ
 FŐTARTÓ
 - SÍKALAPOZÁS
 - TRAPÉZLEMEZES
 LÁGYFEDÉS
 - FEKVŐ SZENDVICSPANEL
 - ZSALUPANELES FÖDÉM
 X=5,50M
 Y=6,50M
 M=7,00M



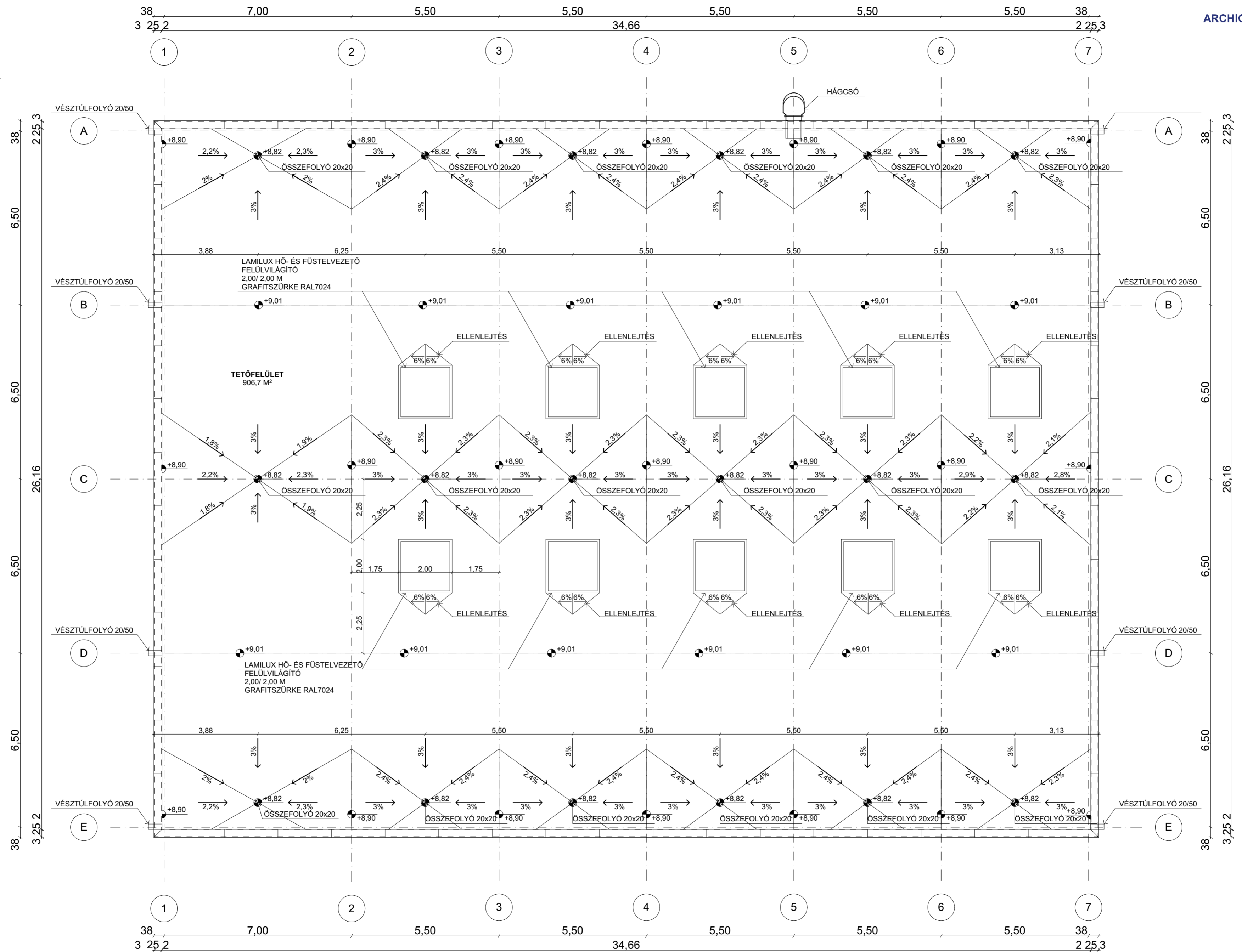
A ÉPÜLET
 - T KERESZTMETSZETŰ
 FŐTARTÓ
 -SÍKALAPOZÁS
 -TRAPÉZLEMEZES
 LÁGYFEDÉS
 -FEKŐ SZENDVICSPANEL
 -ZSALUPANELES FÖDÉM
 X=5,50M
 Y=6,50M
 M=7,00M



A ÉPÜLET
 - T KERESZTMETSZETŰ
 FŐTARTÓ
 -SÍKALAPOZÁS
 -TRAPÉZLEMEZES
 LÁGYFEDÉS
 -FEKVŐ SZENDVICSPANEL
 -ZSALUPANELES FÖDÉM
 X=5,50M
 Y=6,50M
 M=7,00M



A ÉPÜLET
 - T KERESZTMETSZETŰ
 FŐTARTÓ
 - SÍKALAPOZÁS
 - TRAPÉZLEMEZES
 LÁGYFEDÉS
 - FEKVŐ SZENDVICSPANEL
 - ZSALUPANELES FÖDÉM
 X=5,50M
 Y=6,50M
 M=7,00M



TETŐFELÜLNÉZETI ALAPRAJZ

1:100

ÉPÜLETSZERKEZETEK 6.

KONZULENS: SZABÓ DÁNIEL

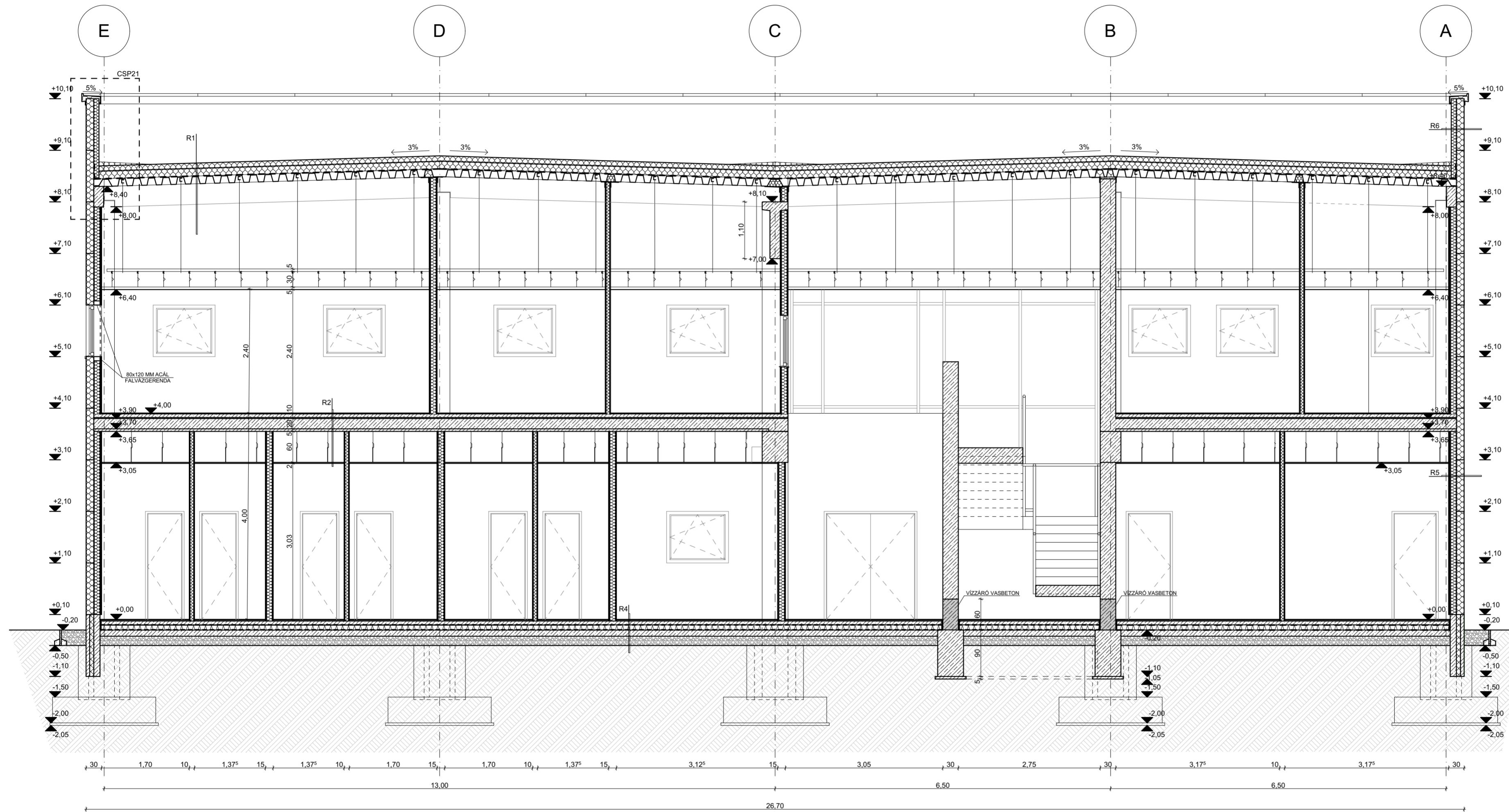
NÉMETH KINGA, XRJTVP

2023/24 TAVASZ

É02

A ÉPÜLET
 - T KERESZTMETSZETŰ
 FŐTARTÓ
 -SÍKALAPOZÁS
 -TRAPÉZLEMEZES
 LÁGYFEDÉS
 -FEKVŐ SZENDVICSPANEL
 -ZSALUPANELES FÖDÉM
 X=5,50M
 Y=6,50M
 M=7,00M

E-E METSZET



- R1 TETŐ RÉTEGREND**
 -1.5MM MŰANYAG LEMEZ VÍZSZIGETELÉS
 -20CM HŐSZIGETELÉS
 -1RTG. PÁRAZÁRO FÓLIA
 -15CM MAGAS TRAPÉZLEMEZ
 -VASBETON TETŐTARTÓ (VB. FERDE SZEGEL YGERENDA), KÖZÖTTE ALMENNYEZET
 -TARTÓ ACÉL SEGÉDVÁZ
 -200-215CM ALMENNYEZETI TÉR
 -ALMENNYEZET
- R2 KÖZBENSŐ FÖDÉM RÉTEGREND**
 -1.5CM PADLÓBURKOLAT
 -6.5CM ALJZATBETON
 -1 RTG. PE TECHNOLÓGIAI FÓLIA
 -2CM ÜSZTATÓ RÉTEG
 -25CM ZSALUPANELES FÖDÉM
 -60CM ALMENNYEZETI TÉR
 -ALMENNYEZET
- R3 IPARI PADLÓ RÉTEGREND**
 -3MM EPOXI MŰGYANTA IPARI PADLÓBEVONAT
 -20CM IPARI PADLÓ
 -2RTG. PE ELVÁLASZTÓ FÓLIA
 -30CM TÖMÖRÍTETT ZUZOTTKÓ
 -TERMETT TALAJ
- R3 PADLÓ RÉTEGREND**
 -1.5CM PADLÓBURKOLAT
 -7.5CM ALJZATBETON
 -1 RTG. PE TECHNOLÓGIAI FÓLIA
 -10CM HŐSZIGETELÉS
 -1RTG. MOD. BIT. VASTAGLEMEZ VÍZSZIGETELÉS
 -12CM VASALT ALJZAT
 -18CM TÖMÖRÍTETT ZUZOTTKÓ
 -TERMETT TALAJ
- R5 HOMLOKZATI FAL RÉTEGREND (ELŐTÉTFALLAL)**
 -15CM ACÉL FEGYVERZETŰ SZENDVICSPANEL, ÁSVÁNYGYAPOT HŐSZIGETELÉSSEL
 -12.5CM TARTÓ VÁZ+ ÁSVÁNYGYAPOT HŐSZIG.
 -2x1.25CM GIPSZKARTON BURKOLAT
- R6 ATTIKA RÉTEGREND**
 -15CM ACÉL FEGYVERZETŰ SZENDVICSPANEL, ÁSVÁNYGYAPOT HŐSZIGETELÉSSEL
 -10CM ATTIKA KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉS
 -1.5MM MŰANYAG LEMEZ VÍZSZIGETELÉS

KERESZTMETSZET

ÉPÜLETSZERKEZETEK 6.

NÉMETH KINGA, XRJTVP

1:60

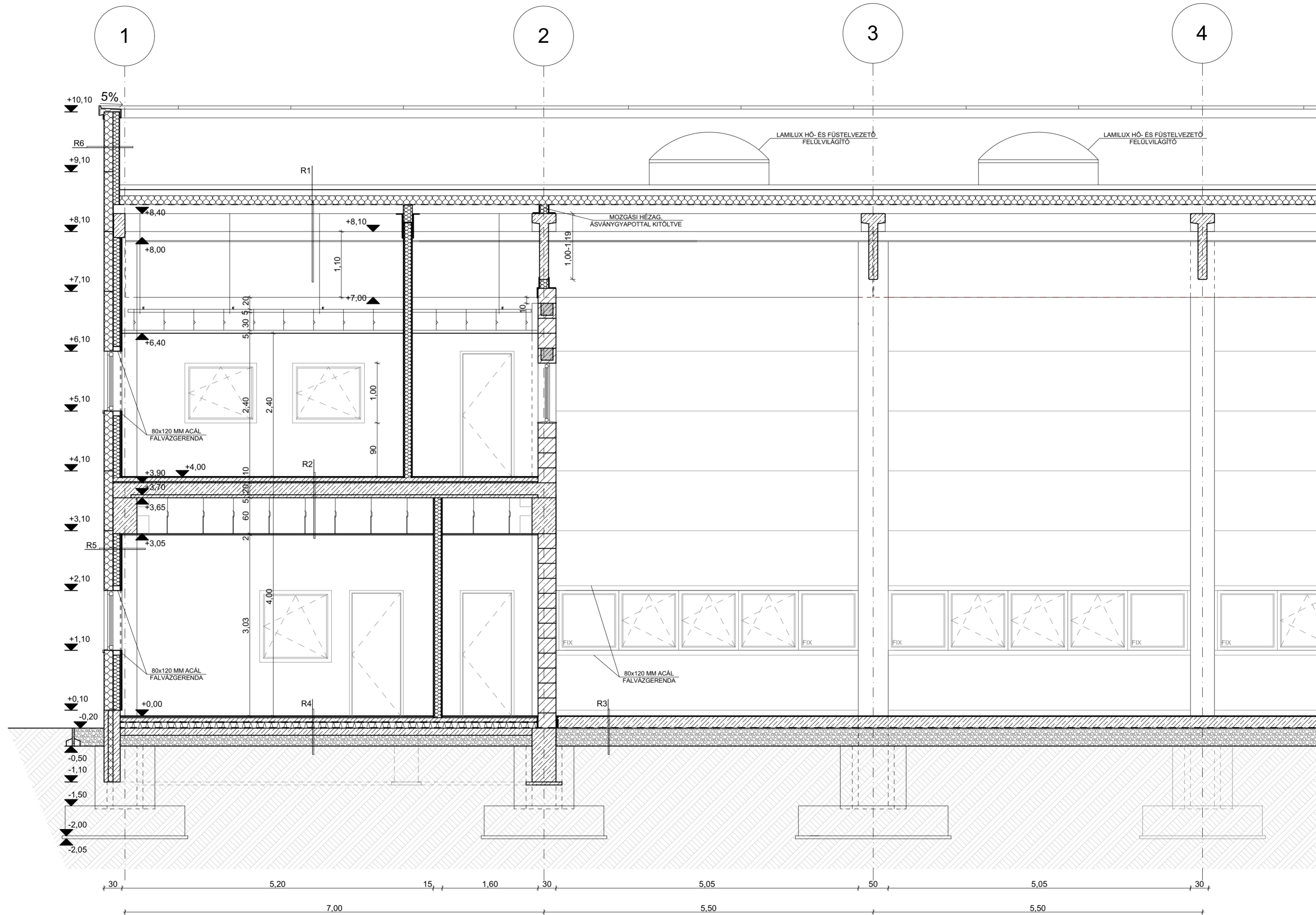
KONZULENS: SZABÓ DÁNIEL

É03/1

2023/24 TAVASZ

A ÉPÜLET
 - T KERESZTMETSZETŰ
 FŐTARTÓ
 -SÍKALAPOZÁS
 -TRAPÉZLEMEZES
 LÁGYFEDÉS
 -FEKVŐ SZENDVICSPANEL
 -ZSALUPANELES FÖDÉM
 X=5,50M
 Y=6,50M
 M=7,00M

D-D METSZET



- R1 TETŐ RÉTEGREND**
 -1,5MM MŰANYAG LEMEZ VÍZSZIGETELÉS
 -20CM HŐSZIGETELÉS
 -1RTG. PÁRAZÁRÓ FÓLIA
 -15CM MAGAS TRAPÉZLEMEZ
 -VASBETON TETŐTARTÓ (VB. FERDE SZEGÉLYGERENDA), KÖZÖTTE ÁLMENNYEZET TARTÓ ACÉL SEGÉDVÁZ
 -200-215CM ÁLMENNYEZETI TÉR
 -ÁLMENNYEZET
- R2 KÖZBENSŐ FÖDÉM RÉTEGREND**
 -1,5CM PADLÓBURKOLAT
 -6,5CM ALJZATBETON
 -1 RTG. PE TECHNOLÓGIAI FÓLIA
 -2CM ŰSZTATÓ RÉTEG
 -25CM ZSALUPANELES FÖDÉM
 -60CM ÁLMENNYEZETI TÉR
 -ÁLMENNYEZET
- R3 IPARI PADLÓ RÉTEGREND**
 -3MM EPOXI MŰGYANTA IPARI PADLÓBEVONAT
 -20CM IPARI PADLÓ
 -2RTG. PE ELVÁLASZTÓ FÓLIA
 -30CM TÖMÖRÍTETT ZÚZÓTTKŐ
 -TERMETT TALAJ
- R3 PADLÓ RÉTEGREND**
 -1,5CM PADLÓBURKOLAT
 -7,5CM ALJZATBETON
 -1 RTG. PE TECHNOLÓGIAI FÓLIA
 -10CM HŐSZIGETELÉS
 -1RTG. MOD. BIT. VASTAGLEMEZ VÍZSZIGETELÉ
 -12CM VASALT ALJZAT
 -18CM TÖMÖRÍTETT ZÚZÓTTKŐ
 -TERMETT TALAJ
- R5 HOMLOKZATI FAL RÉTEGREND (ELŐTÉTFALL)**
 -15CM ACÉL FEGYVERZETŰ SZENDVICSPANEL ÁSVÁNYGYAPOT HŐSZIGETELÉSEL
 -12,5CM TARTÓ VÁZ+ ÁSVÁNYGYAPOT HŐSZIG
 -2x1,25CM GIPSZKARTON BURKOLAT
- R6 ATTIKA RÉTEGREND**
 -15CM ACÉL FEGYVERZETŰ SZENDVICSPANEL ÁSVÁNYGYAPOT HŐSZIGETELÉSEL
 -10CM ATTIKA KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉS
 -1,5MM MŰANYAG LEMEZ VÍZSZIGETELÉS

HOSSZMETSZET

ÉPÜLETSZERKEZETEK 6.

NÉMETH KINGA, XRJTVP

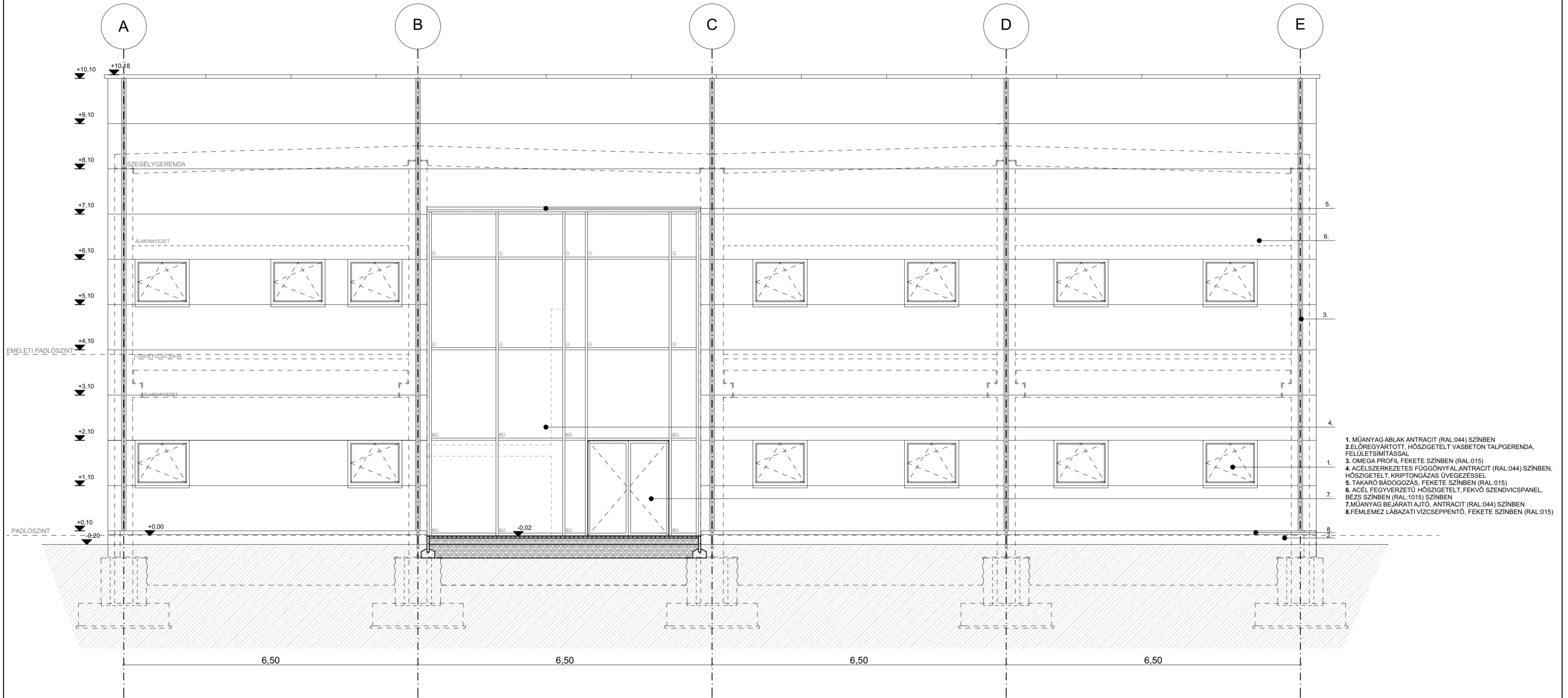
1:50

KONZULENS: SZABÓ DÁNIEL

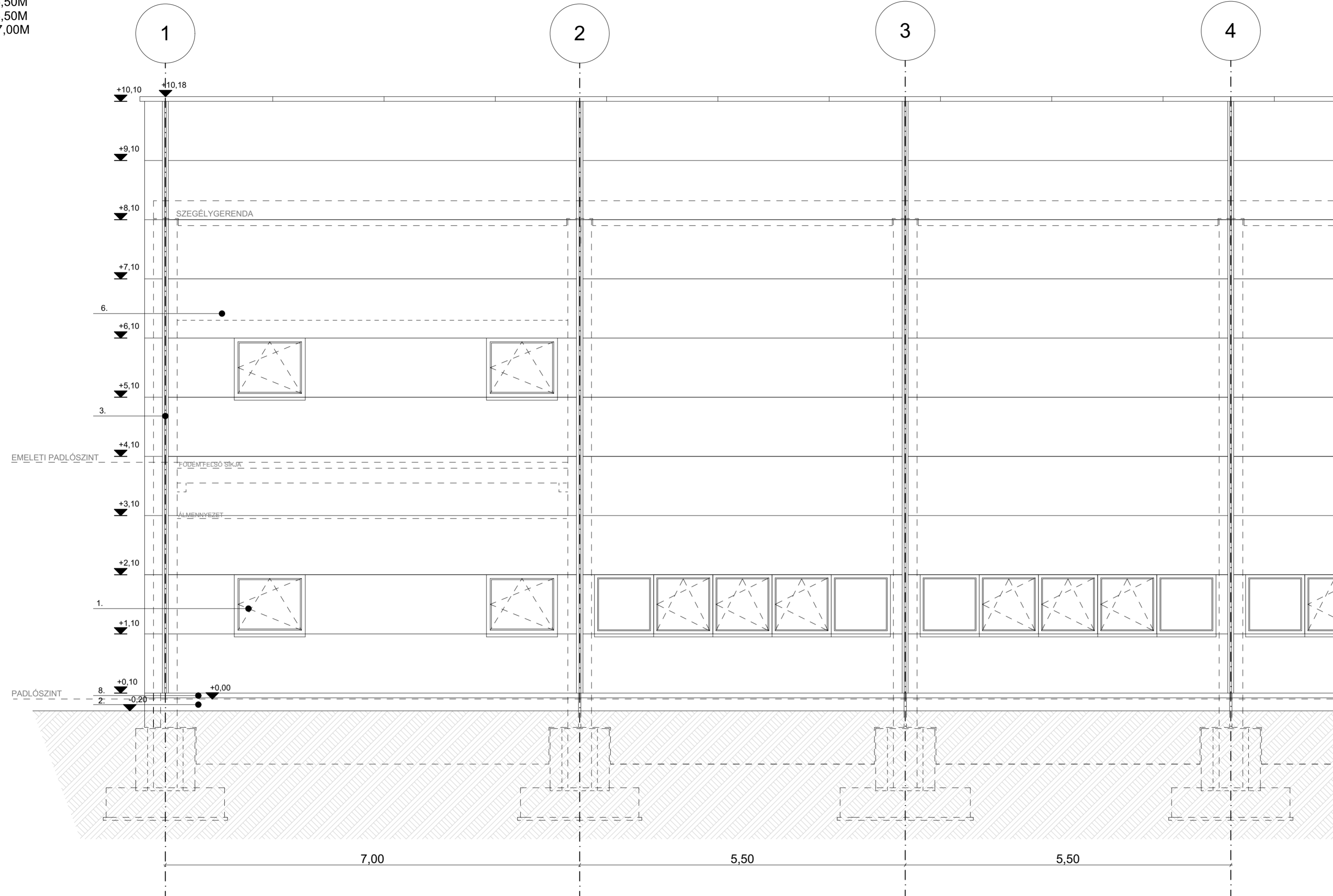
É03/2

2023/24 TAVASZ

A ÉPÜLET
 - T KERESZTMETSZETŰ
 FŐTARTÓ
 -SÍKALAPOZÁS
 -TRAPÉZLEMEZES
 LÁGYFEDÉS
 -FEKVŐ SZENDVICSPANEL
 -ZSALUPANELES FÖDÉM
 X=5,50M
 Y=6,50M
 M=7,00M



A ÉPÜLET
 - T KERESZTMETSZETŰ
 FŐTARTÓ
 -SÍKALAPOZÁS
 -TRAPÉZLEMEZES
 LÁGYFEDÉS
 -FEKVŐ SZENDVICSPANEL
 -ZSALUPANELES FÖDÉM
 X=5,50M
 Y=6,50M
 M=7,00M



1. MŰANYAG ABLAK ANTRACIT (RAL:044) SZÍNBEN
2. ELŐREGYÁRTOTT, HŐSZIGETELT VASBETON TALPGERENDA, FELÜLETSÍMÍTÁSSAL
3. OMEGA PROFIL FEKETE SZÍNBEN (RAL:015)
4. ACÉLSZERKEZETES FÜGGŐNYFAL, ANTRACIT (RAL:044) SZÍNBEN, HŐSZIGETELT, KRIPTONGÁZAS ÜVEGEZÉSSEL
5. TAKARÓ BÁDOGOZÁS, FEKETE SZÍNBEN (RAL:015)
6. ACÉL FEGYVERZETŰ HŐSZIGETELT, FEKVŐ SZENDVICSPANEL, BÉZS SZÍNBEN (RAL:1015) SZÍNBEN
7. MŰANYAG BEJÁRATI AJTÓ, ANTRACIT (RAL:044) SZÍNBEN
8. FÉMLEMEZ LÁBAZATI VÍZCSEPPENTŐ, FEKETE SZÍNBEN (RAL:015)

HOSSZOLDALI HOMLOKZAT

ÉPÜLETSZERKEZETEK 6.

NÉMETH KINGA, XRJTVP

1:50

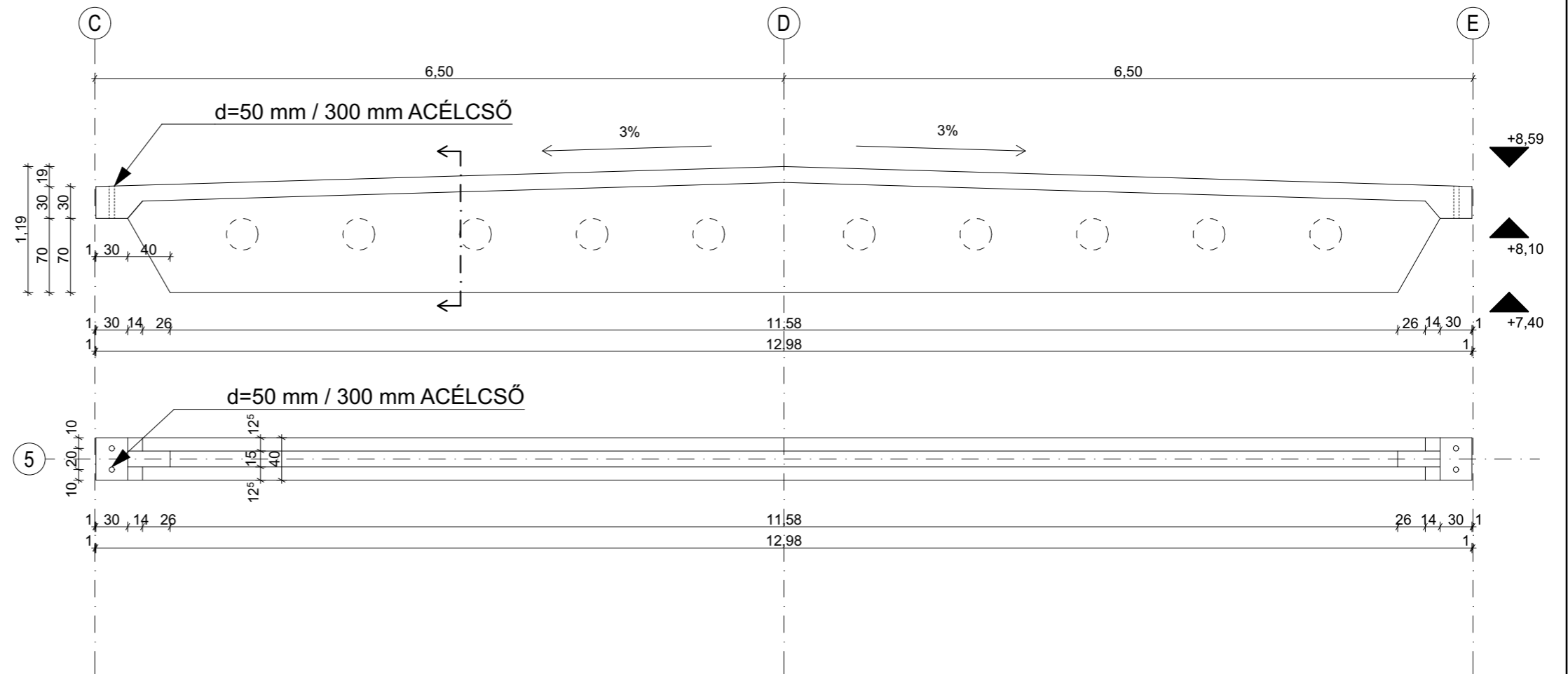
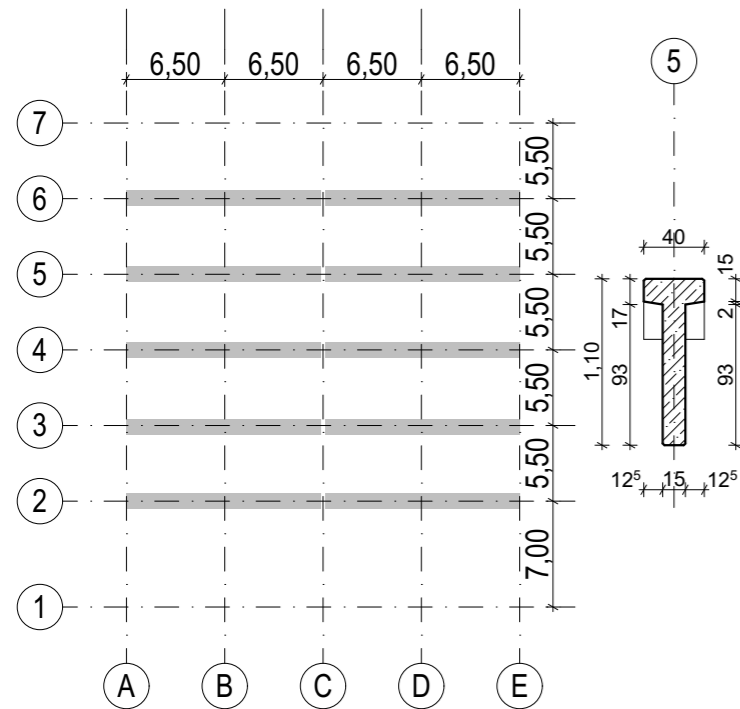
KONZULENS: SZABÓ DÁNIEL

É04/2

2023/24 TAVASZ

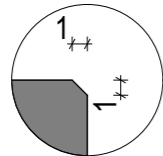
TT1 JELŰ

ELŐREGYÁRTOTT VASBETON TETŐTARTÓ
KÉSZÜL: 10 DB



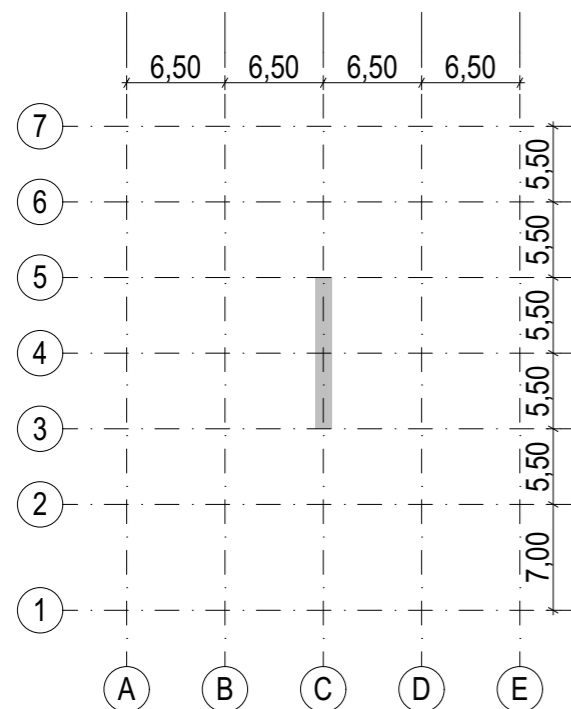
MEGJEGYZÉS:

MINDEN ÉL 1 - 1 CM-ES
LESARKÍTÁSSAL KÉSZÜL:



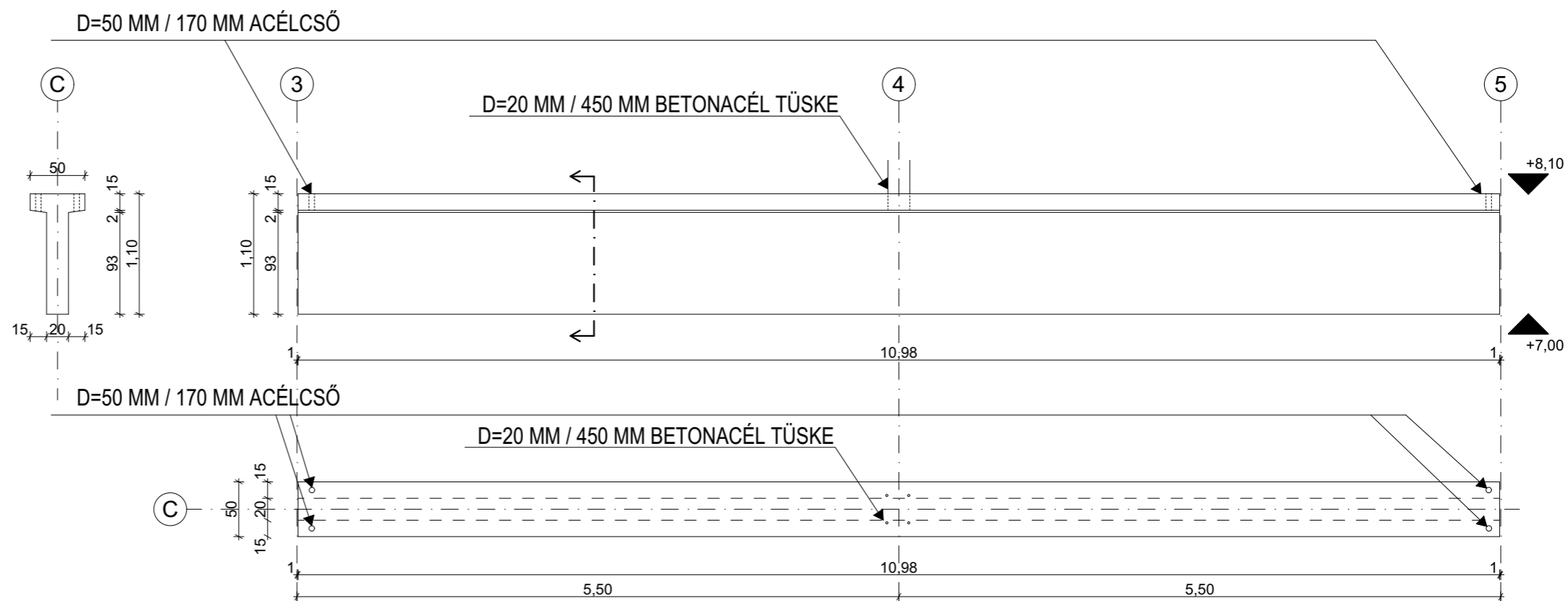
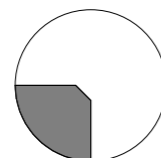
FT2 JELŰ

ELŐREGYÁRTOTT VASBETON FŐTARTÓ
KÉSZÜL: 1 DB



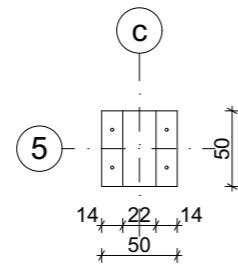
MEGJEGYZÉS:

MINDEN ÉL 1 - 1 CM-ES
LESARKÍTÁSSAL KÉSZÜL:



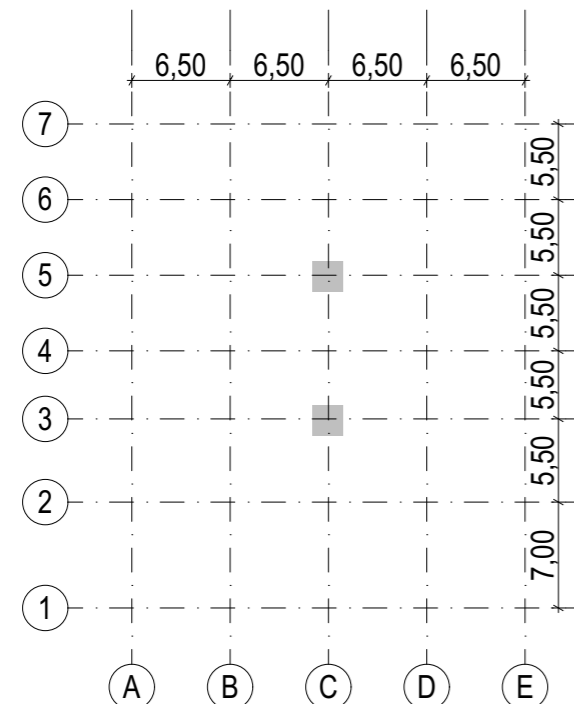
P3 JELŰ

ELŐREGYÁRTOTT VASBETON PILLÉR
KÉSZÜL: 2 DB



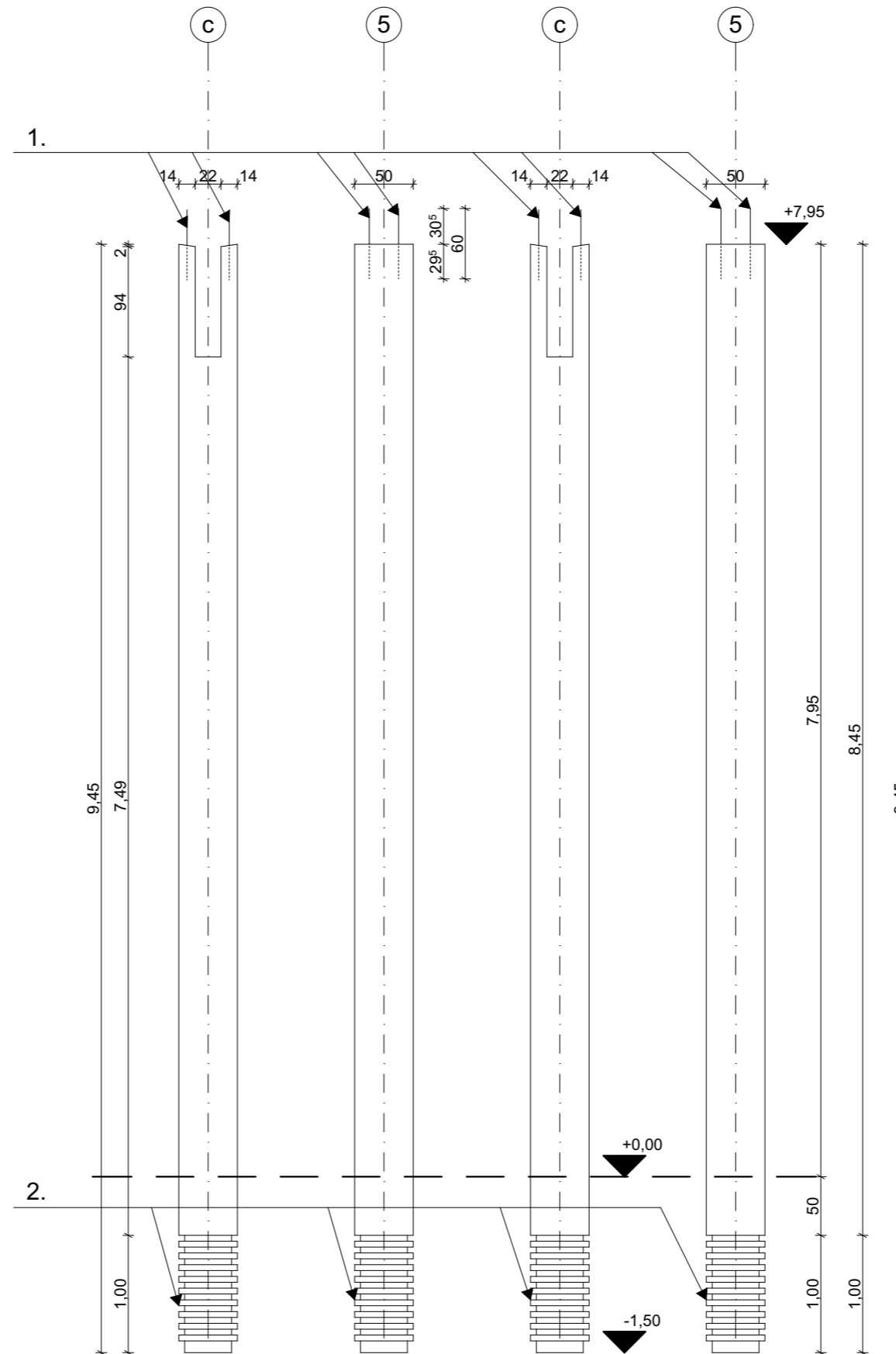
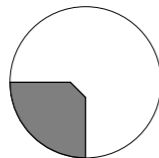
JELMAGYARÁZAT

- 1. d=20mm / 600 mm BETONACÉL TŰSKE
- 2. A PILLÉR ALSÓ 1,00 MÉTER MAGAS RÉSZE BORDÁZOTT BETONFELÜLETTEL KÉSZÜL.



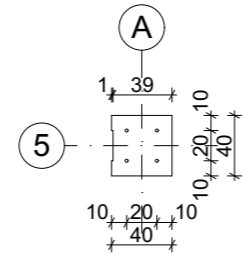
MEGJEGYZÉS:

MINDEN ÉL 1 - 1 CM-ES
LESARKÍTÁSSAL KÉSZÜL:



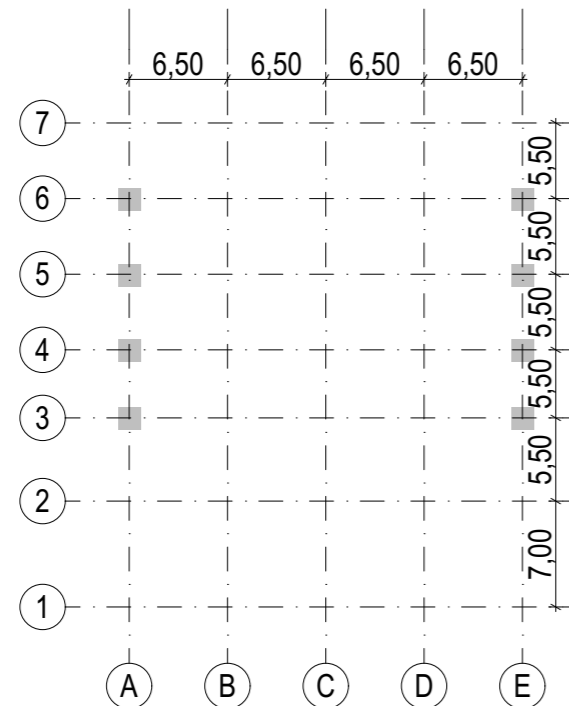
P10 JELŰ

**ELŐREGYÁRTOTT VASBETON PILLÉR
KÉSZÜL: 8 DB**



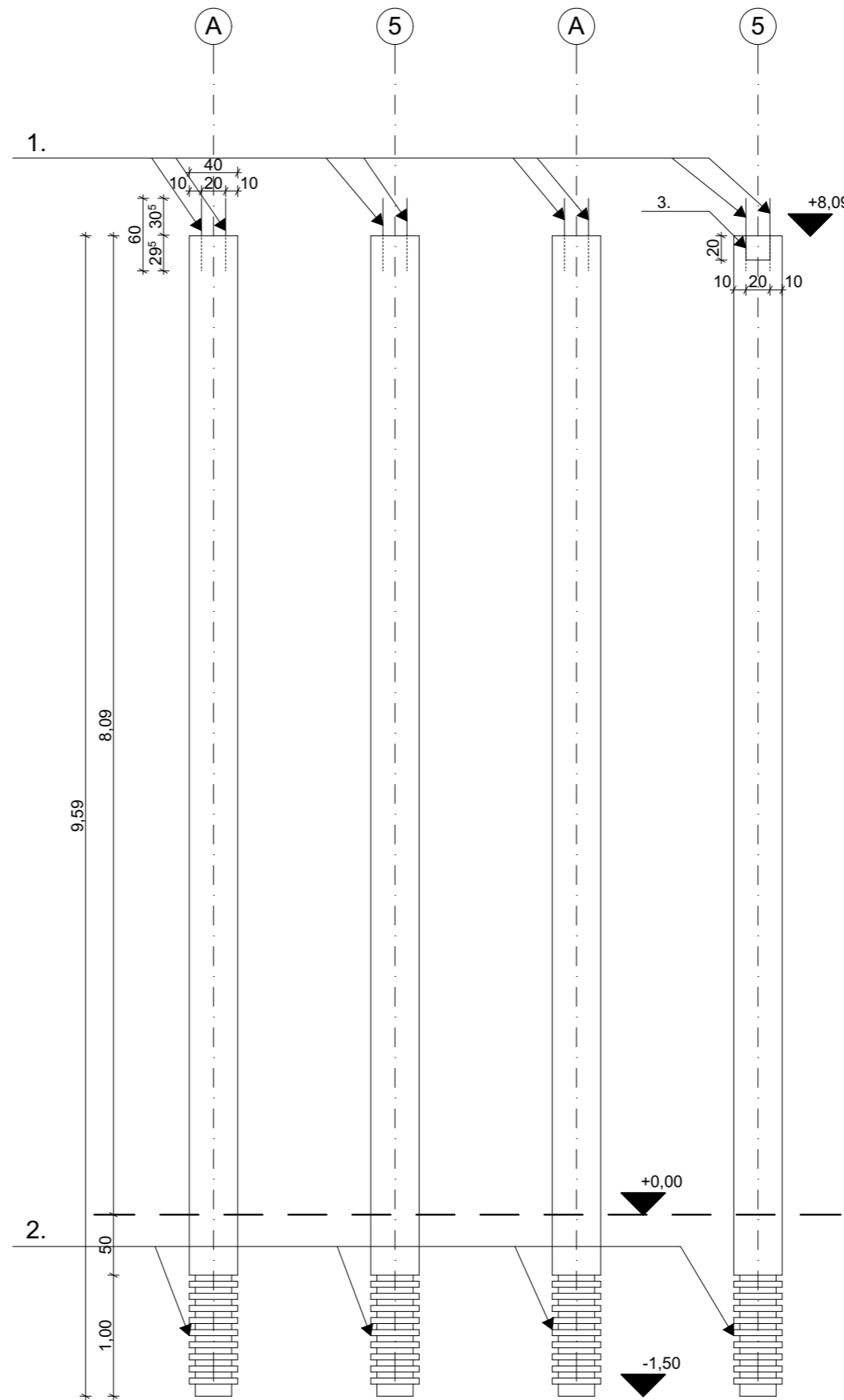
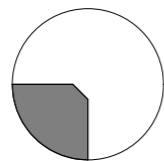
JELMAGYARÁZAT

- 1. d=20mm / 600 mm BETONACÉL TŰSKE
- 2. A PILLÉR ALSÓ 1,00 MÉTER MAGAS RÉSZE BORDÁZOTT BETONFELÜLETTEL KÉSZÜL.
- 3. 200 / 200 x 10 mm ACÉL HEGESZTŐLEMEZ 10 mm-t BESŰLLYESZTVE BEKÖTŐKARMOKKAL BEKÖTVE



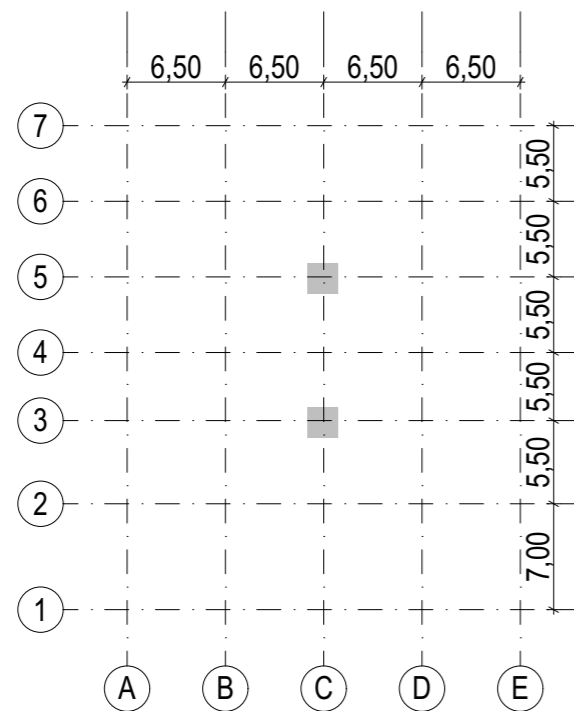
MEGJEGYZÉS:

MINDEN ÉL 1 - 1 CM-ES LESARKÍTÁSSAL KÉSZÜL:



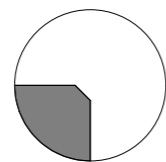
K3 JELŰ

**ELŐREGYÁRTOTT VASBETON KEHELYNYAK
KÉSZÜL: 2 DB**

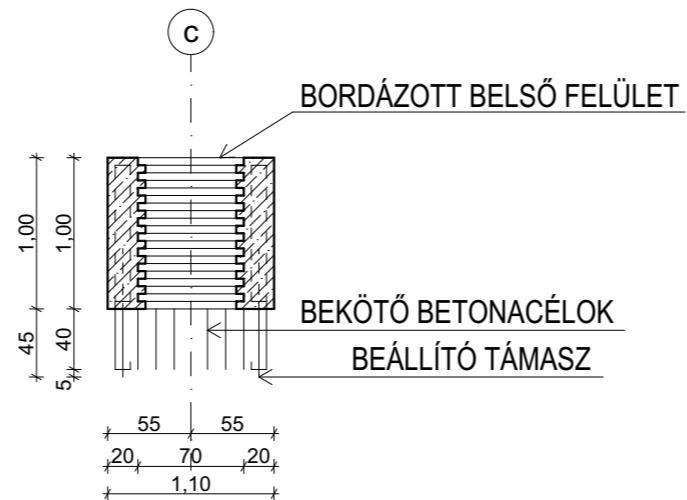


MEGJEGYZÉS:

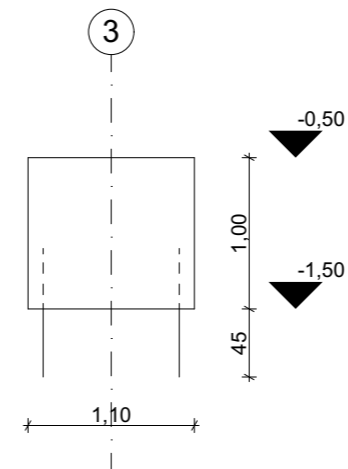
MINDEN ÉL 1 - 1 CM-ES
LESARKÍTÁSSAL KÉSZÜL:



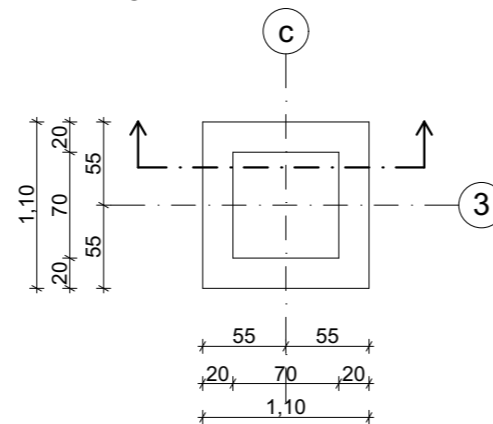
METSZET:



OLDALNÉZET:



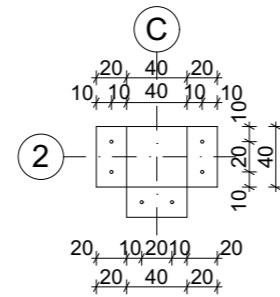
FELÜLNÉZET:



P1 JELŰ

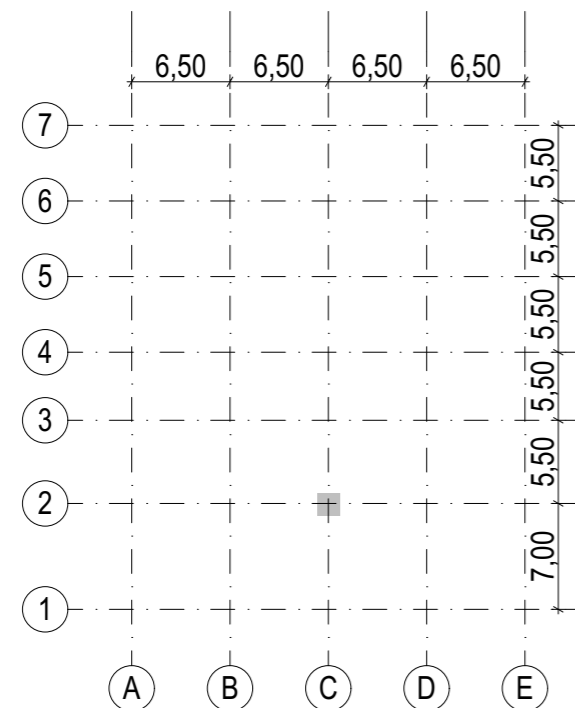
ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

ELŐREGYÁRTOTT VASBETON PILLÉR
KÉSZÜL: 1 DB



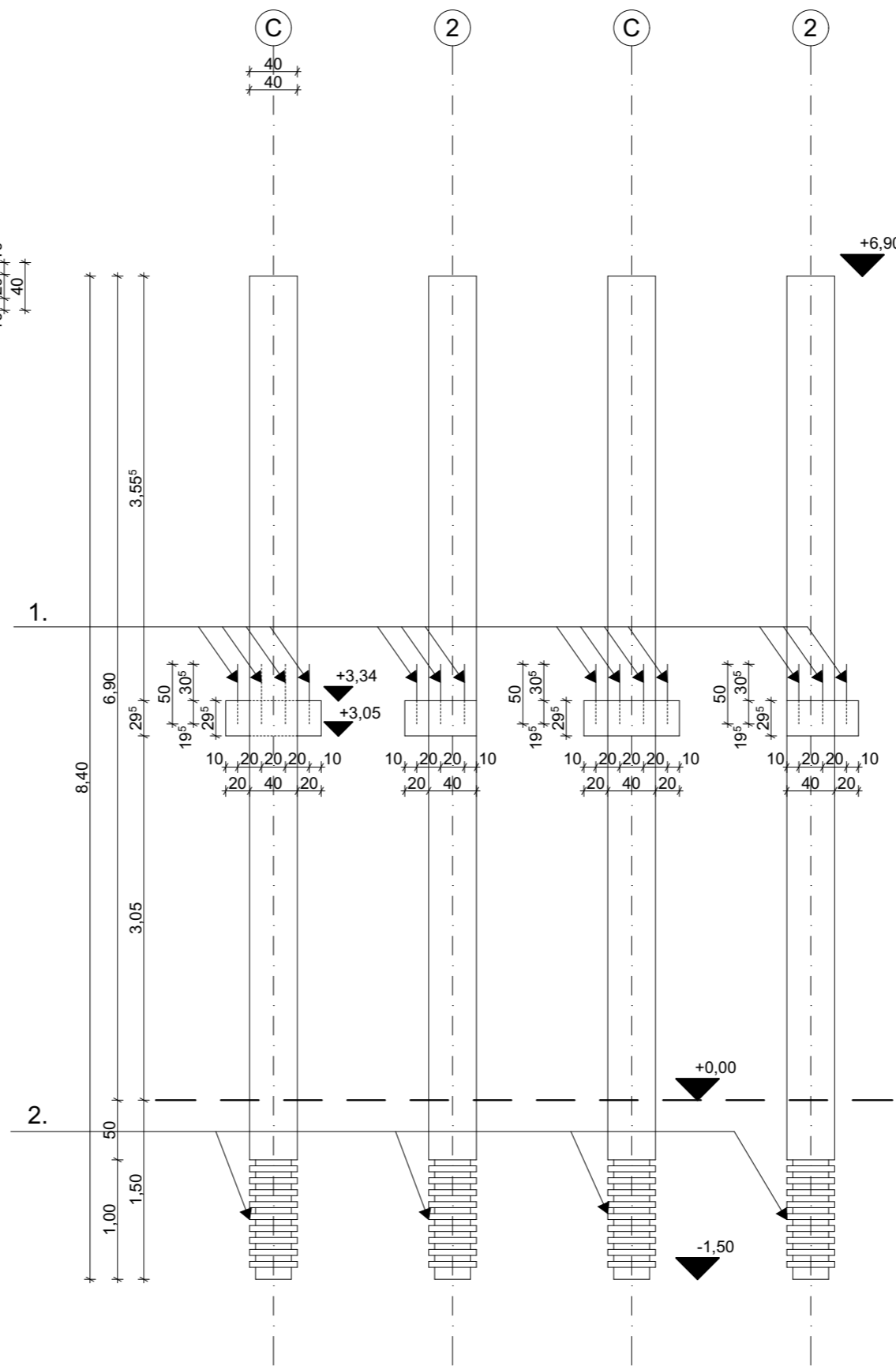
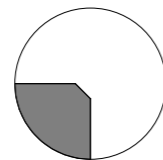
JELMAGYARÁZAT

- 1. d=20mm / 500mm BETONACÉL TŰSKE
- 2. A PILLÉR ALSÓ 1,00 MÉTER MAGAS RÉSZE BORDÁZOTT BETONFELÜLETTEL KÉSZÜL.



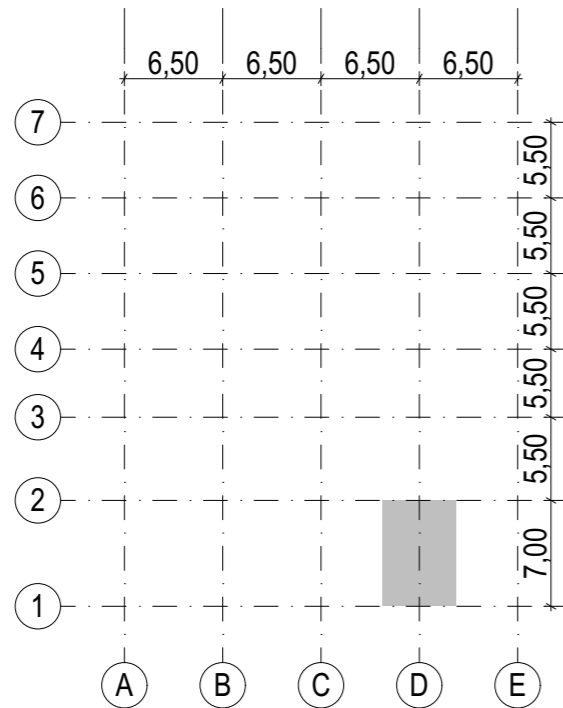
MEGJEGYZÉS:

MINDEN ÉL 1 - 1 CM-ES
LESARKÍTÁSSAL KÉSZÜL:



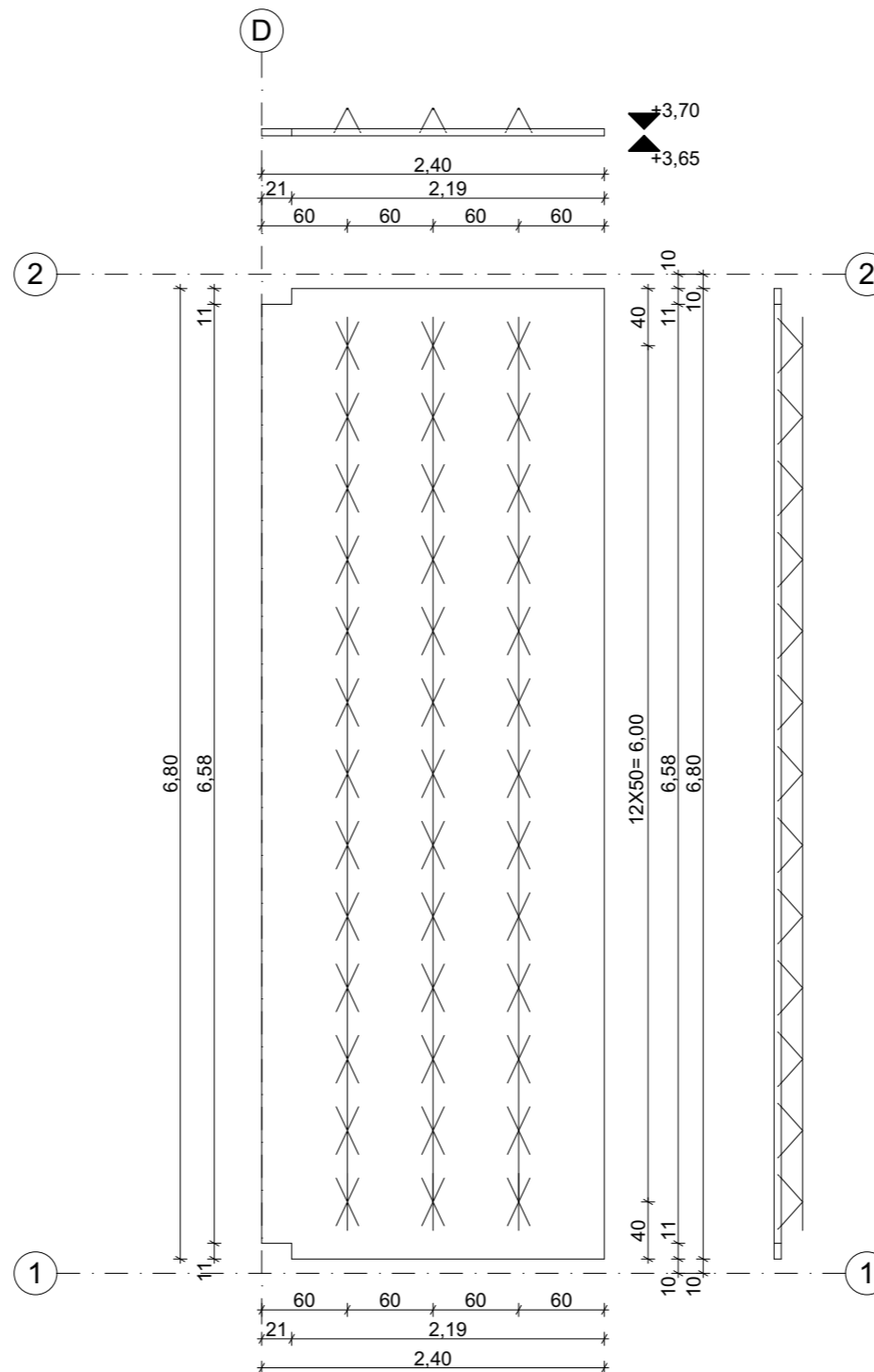
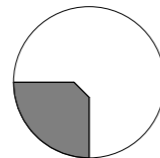
F4 JELŰ

ELŐREGYÁRTOTT ZSALUPANELES FÖDÉM
KÉSZÜL: 2 DB



MEGJEGYZÉS:

MINDEN ÉL 1 - 1 CM-ES
LESARKÍTÁSSAL KÉSZÜL:

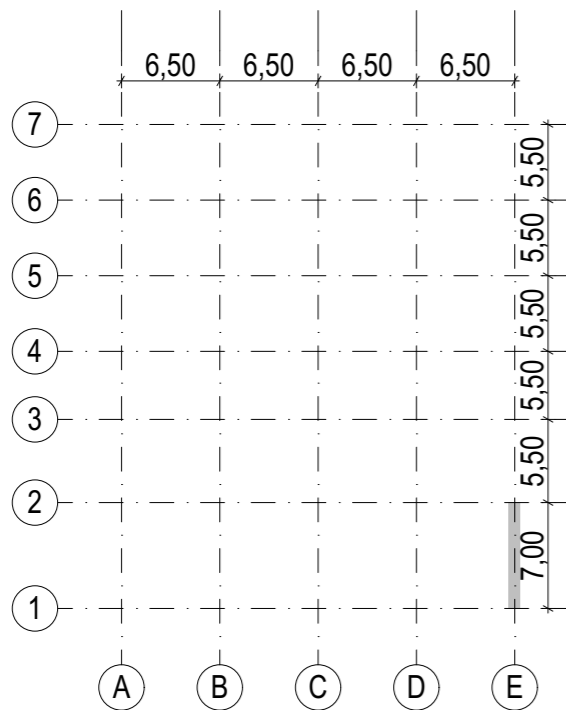


TG8 JELŰ

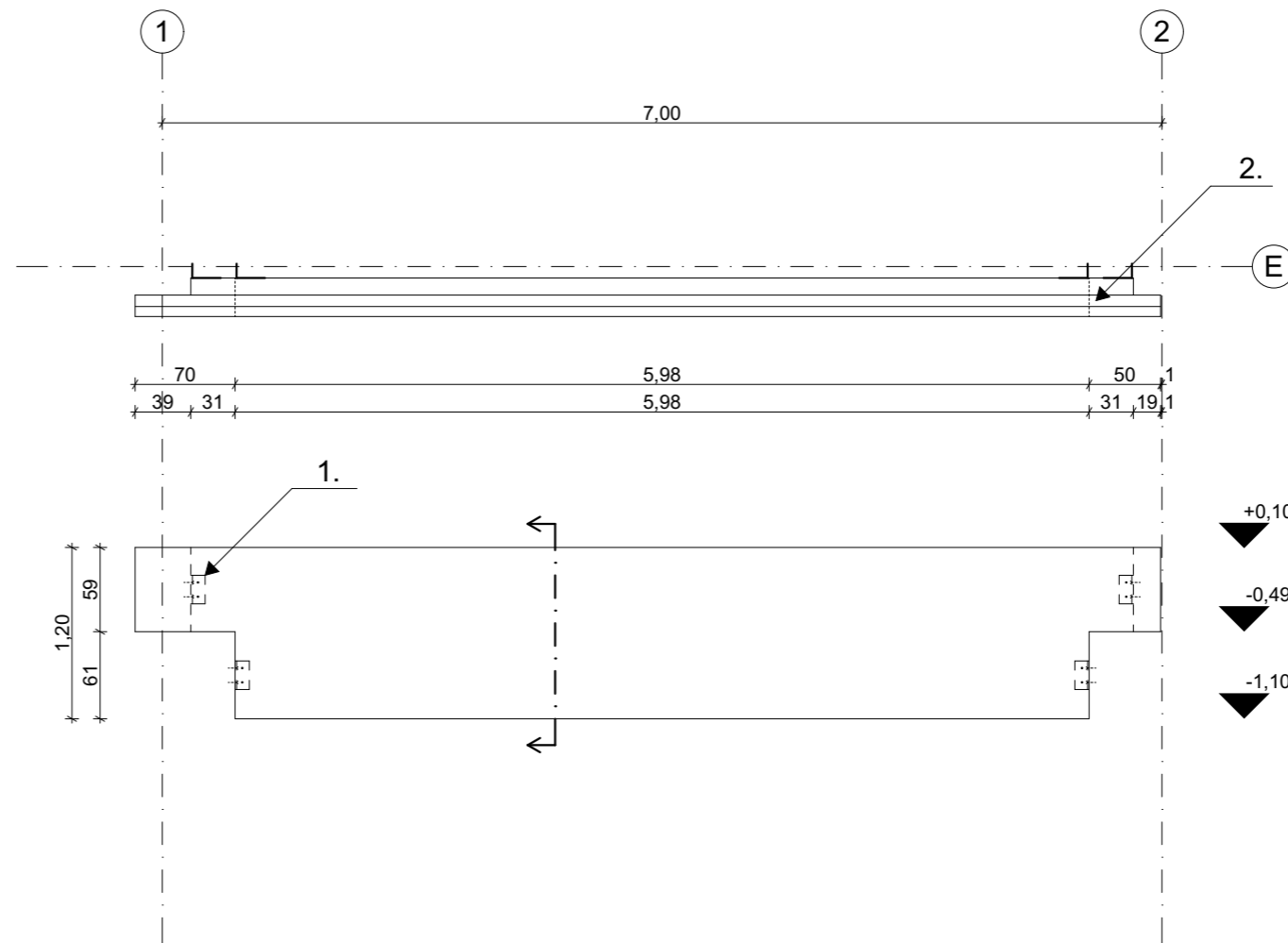
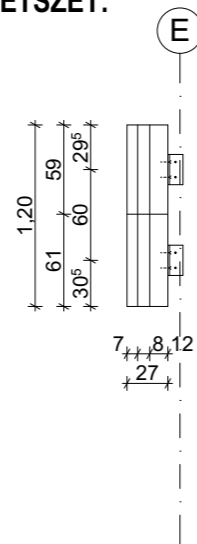
ELŐREGYÁRTOTT VASBETON TALPGERENDA
KÉSZÜL: 1 DB

JELMAGYARÁZAT

- 1. 5x100x200 mm L RÖGZÍTŐ ACÉL
- 2. ZÁRTCELLÁS HŐSZIGETELÉS (XPS HAB)

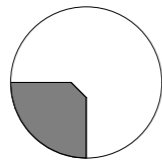


METSZET:



MEGJEGYZÉS:

MINDEN ÉL 1 - 1 CM-ES
LESARKÍTÁSSAL KÉSZÜL:

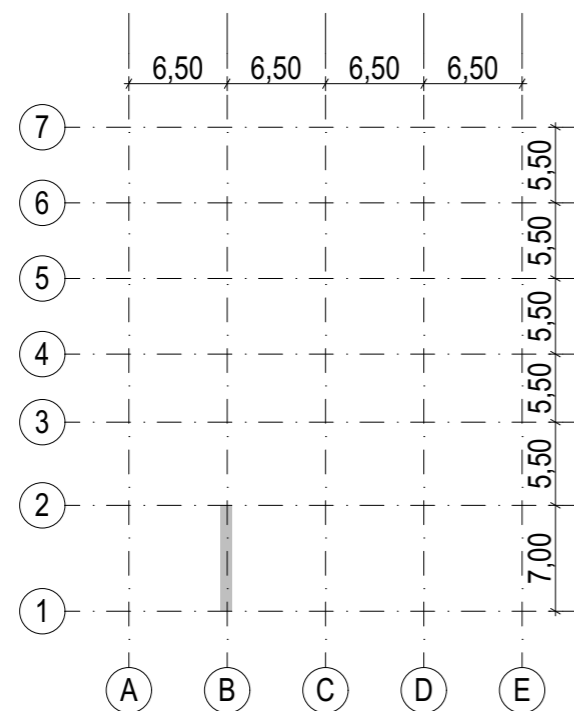


G3 JELŰ

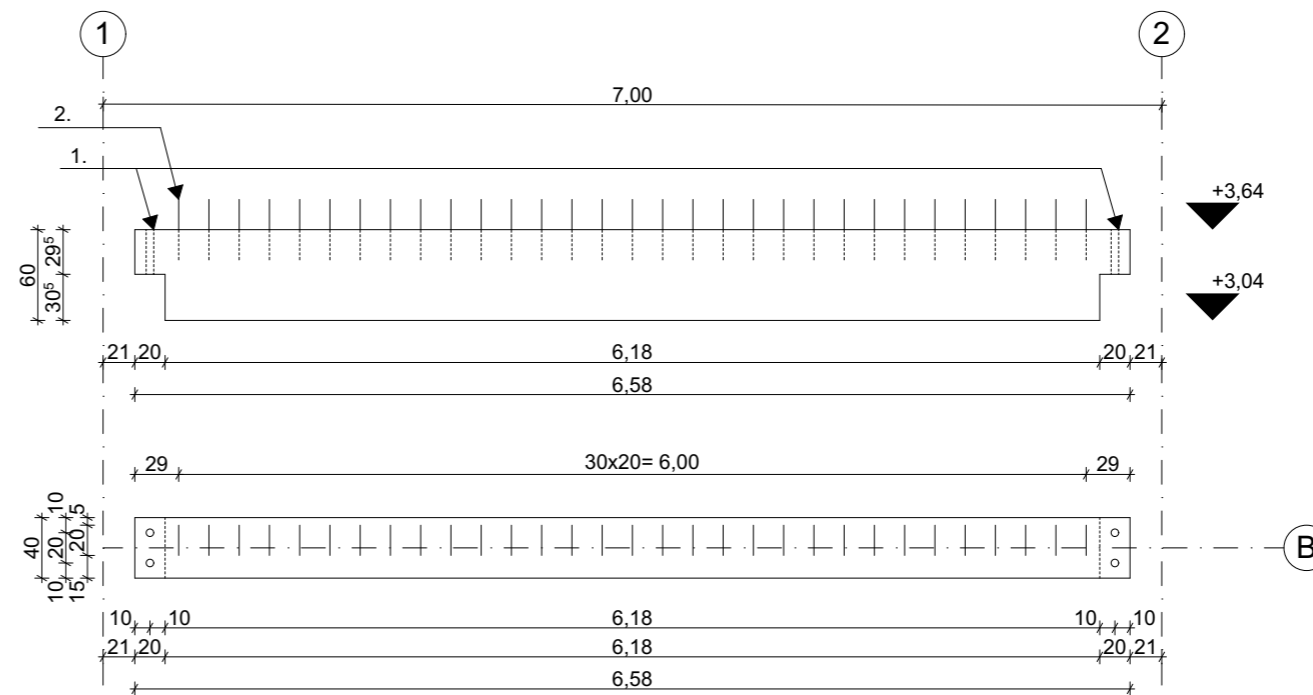
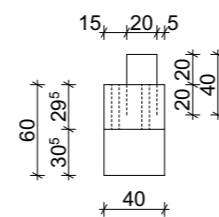
**ELŐREGYÁRTOTT VASBETON GERENDA
KÉSZÜL: 1 DB**

JELMAGYARÁZAT

- 1. d= 50mm / 300mm ACÉLCSŐ
- 2. U 400 / 200 / 400 mm BETONACÉL KENGYEL
d=12 mm 20 cm-enként elhelyezve

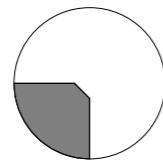


METSZET:



MEGJEGYZÉS:

MINDEN ÉL 1 - 1 CM-ES
LESARKÍTÁSSAL KÉSZÜL:

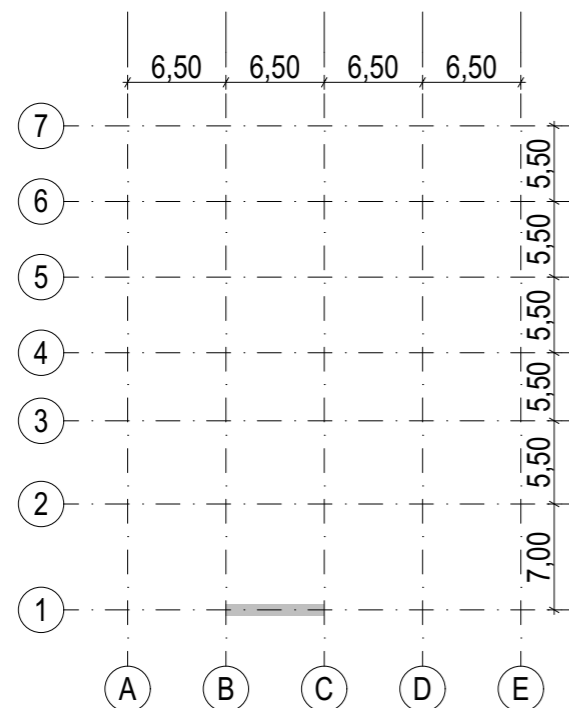


TG5 JELŰ

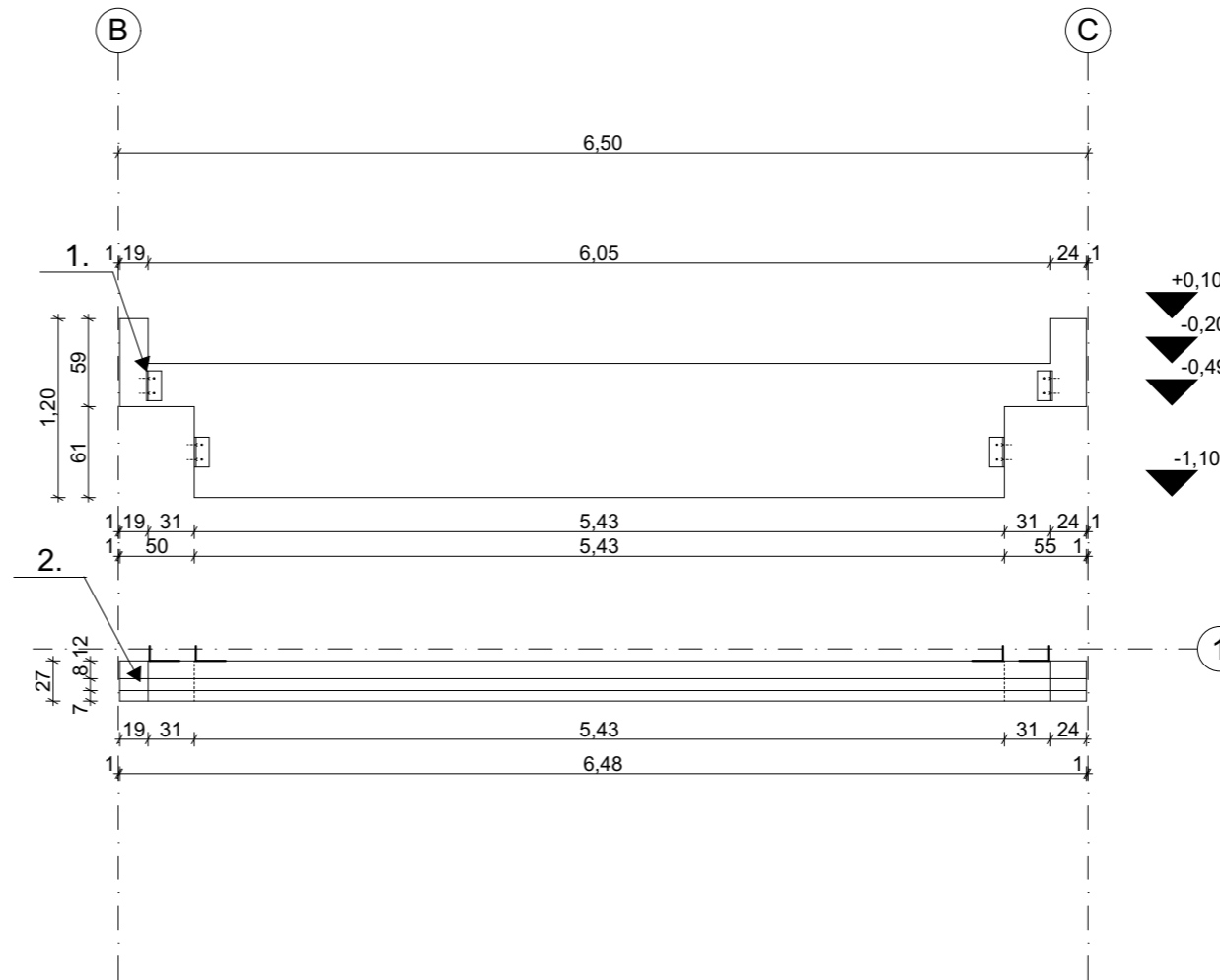
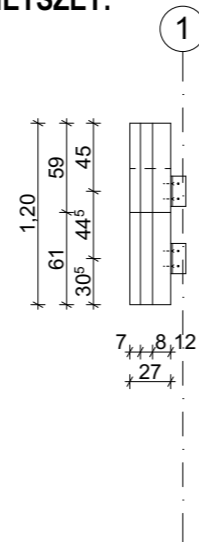
ELŐREGYÁRTOTT VASBETON TALPGERENDA
KÉSZÜL: 1 DB

JELMAGYARÁZAT

- 1. 5x100x200 mm L RÖGZÍTŐ ACÉL
- 2. ZÁRTCELLÁS HŐSZIGETELÉS (XPS HAB)

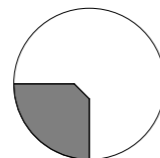


METSZET:



MEGJEGYZÉS:

MINDEN ÉL 1 - 1 CM-ES
LESARKÍTÁSSAL KÉSZÜL:

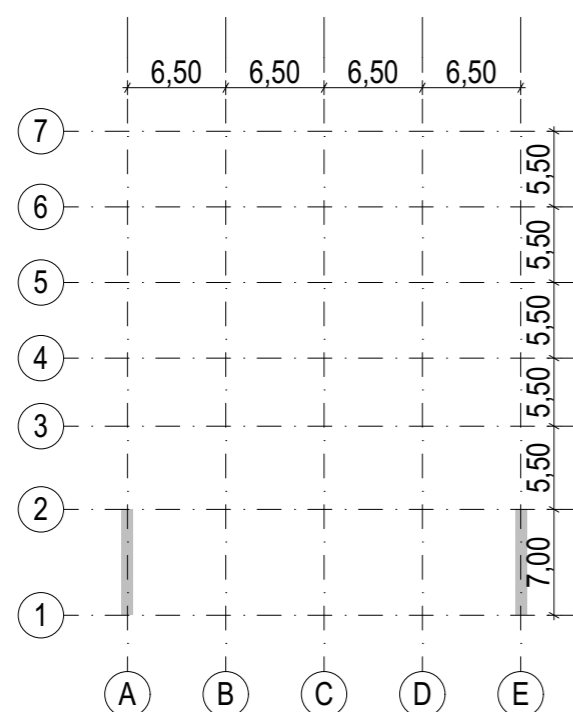


SZG5 JELŰ

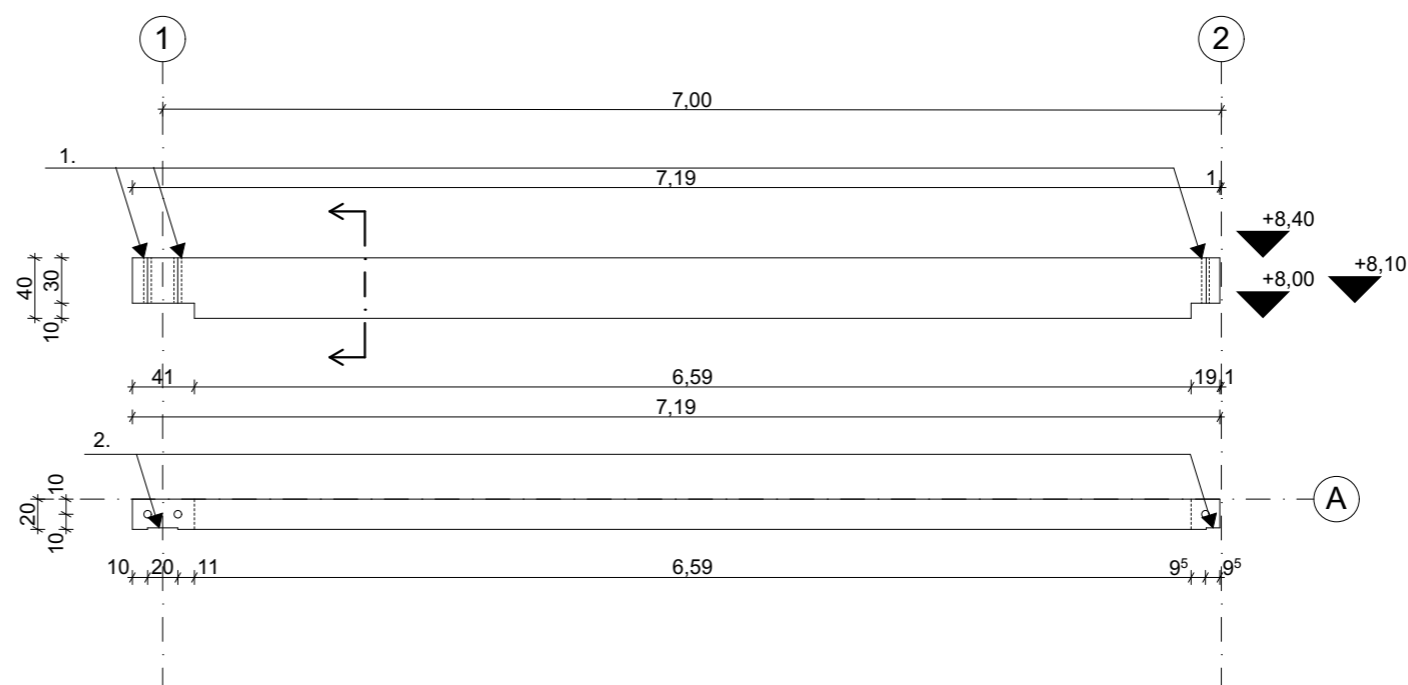
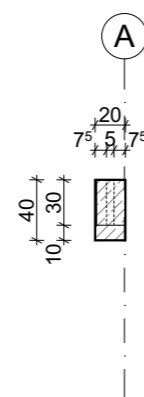
ELŐREGYÁRTOTT VASBETON SZEGÉLYGERENDA
KÉSZÜL: 2 DB

JELMAGYARÁZAT

1. d= 50mm / 300mm ACÉLCSŐ
2. TARTÓVÉG KÜLSŐ OLDALA 1 cm-t
BESÜLLYESZTVE 20 cm SZÉLESSÉGBEN
ATTIKATOLDÓ SZÁMÁRA

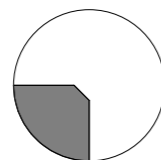


METSZET:



MEGJEGYZÉS:

MINDEN ÉL 1 - 1 CM-ES
LESARKÍTÁSSAL KÉSZÜL:



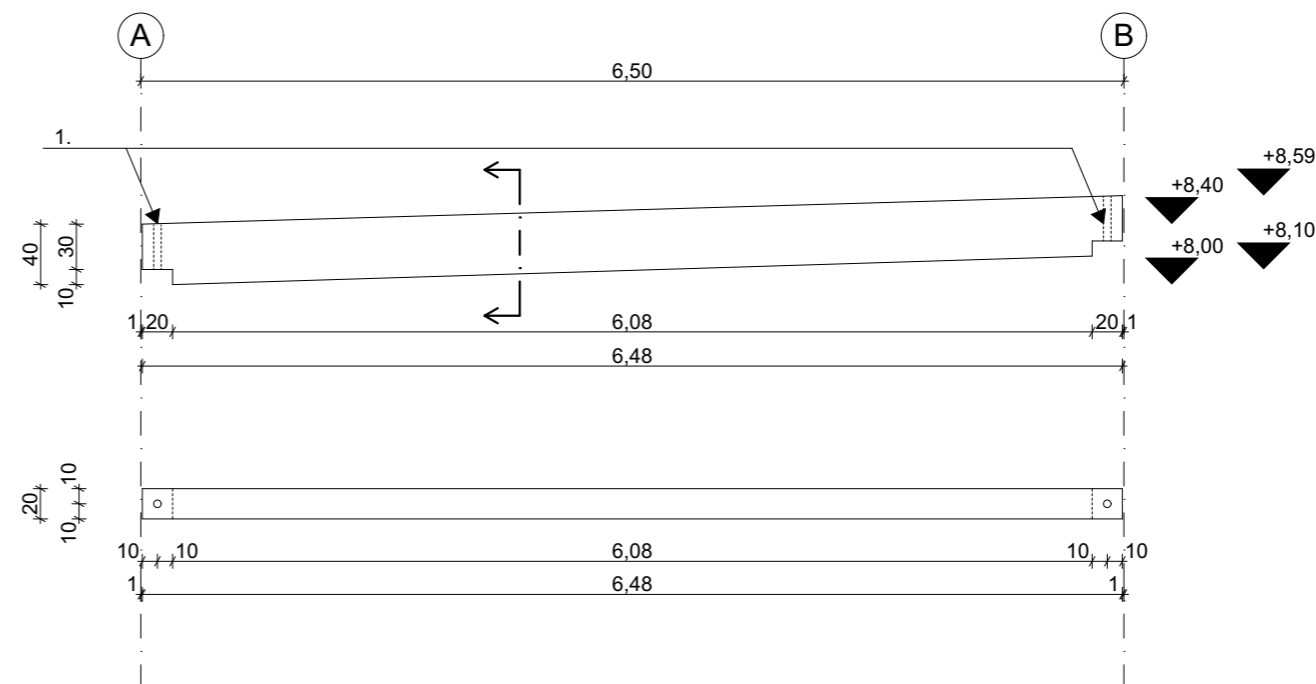
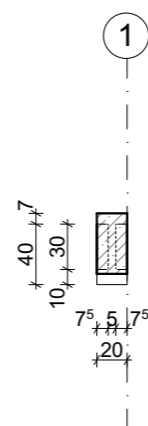
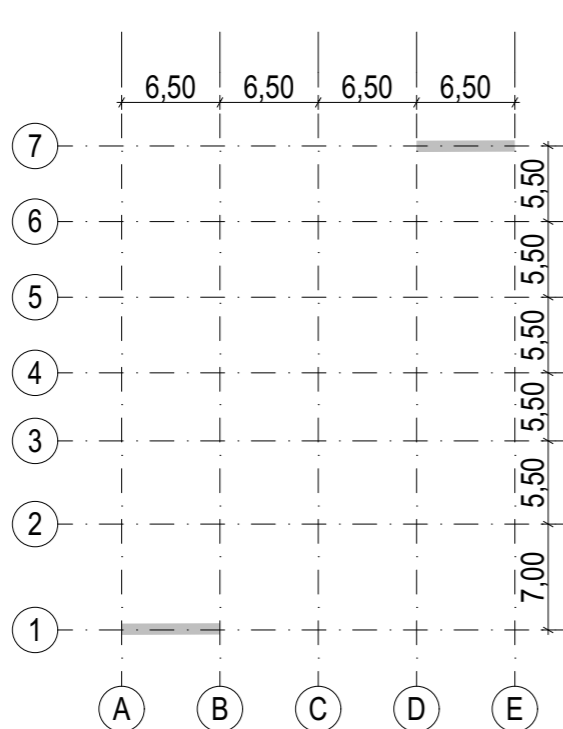
SZG1 JELŰ

**ELŐREGYÁRTOTT VASBETON SZEGÉLYGERENDA
KÉSZÜL: 2 DB**

JELMAGYARÁZAT

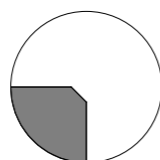
1. d= 50mm / 300mm ACÉLCSŐ

METSZET:

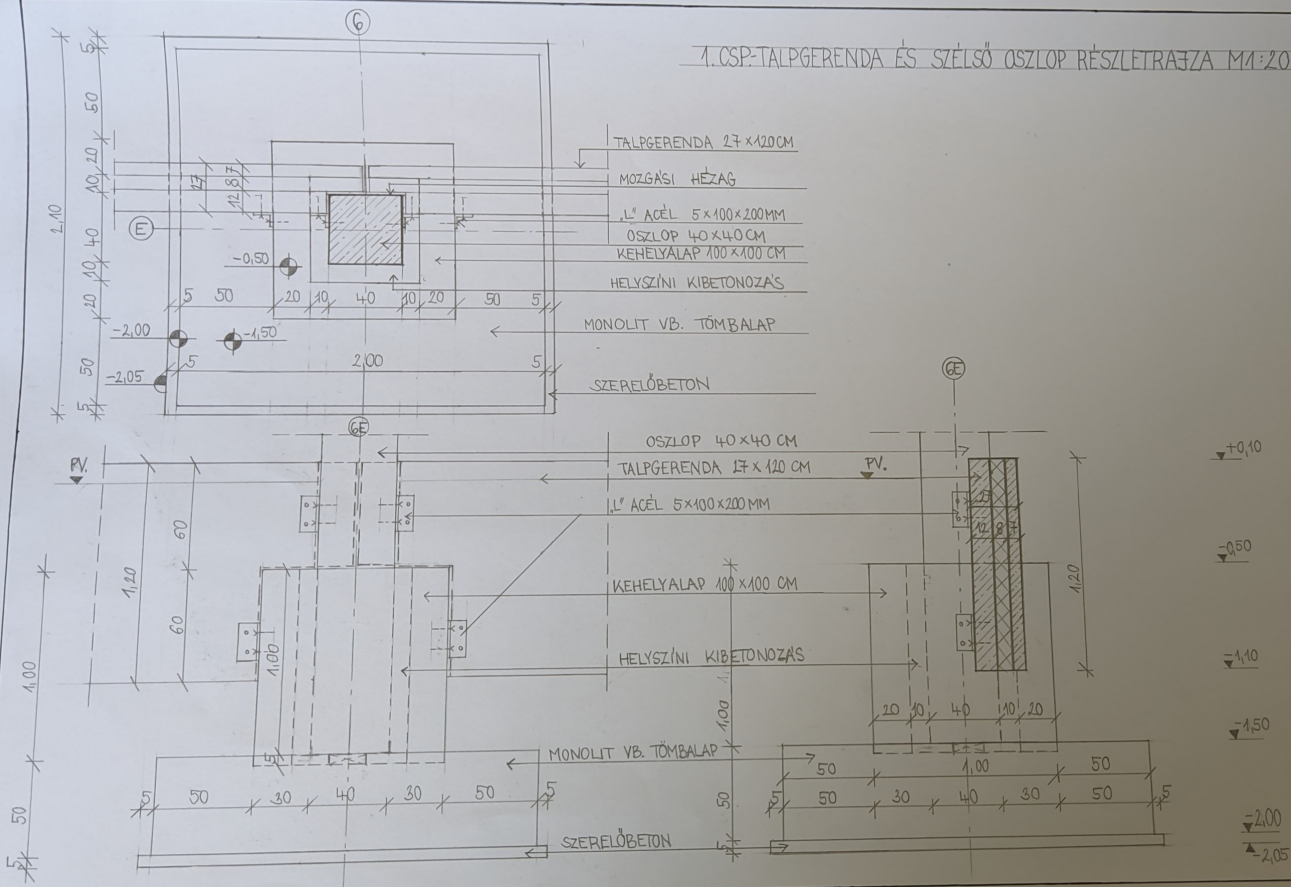


MEGJEGYZÉS:

MINDEN ÉL 1 - 1 CM-ES
LESARKÍTÁSSAL KÉSZÜL:



1. CSP-TALPGERENDA ÉS SZÉLSŐ OSZLOP RÉSZLETRAJZA M1:20



SZERKEZETI CSOMÓPONTOK - ALAPOZÁS HOMLOKZATNÁL ALT. HELYEN

NÉMETH KINGA XRJTVP

ÉPÜLETSZERKEZETEK 6.

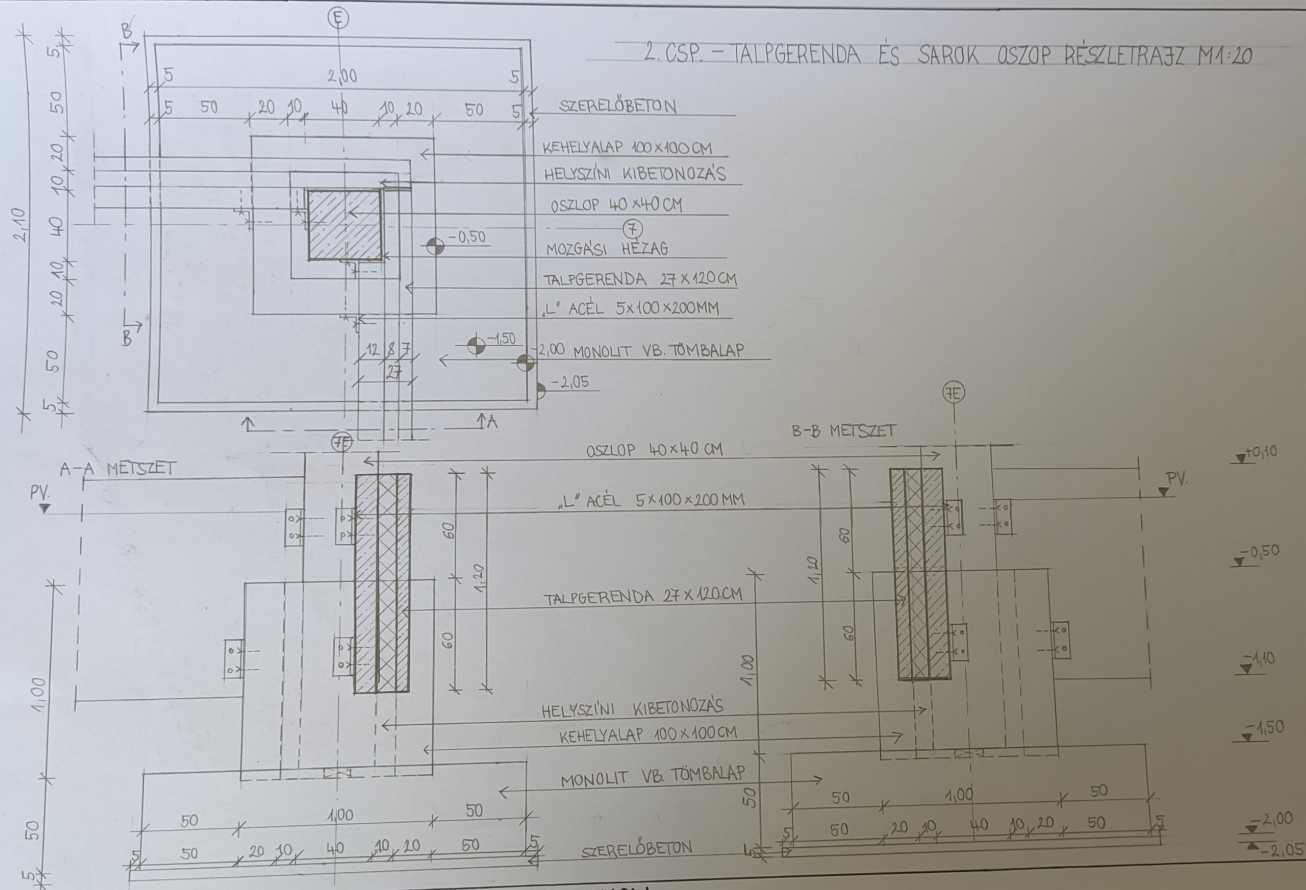
TAKACS ATTILA

2023

M1:20

SO/11

2. CSP. - TALPGERENDA ÉS SAROK OSZOP RÉSZELETRAJZ M1:20



SZERKEZETI CSOMÓPONTOK - ALAPOZÁS ÉPÜLETSAROKON

NÉMETH KINGA XRJTVP

ÉPÜLETSZERKEZETEK 6

TAKACS ATTILA

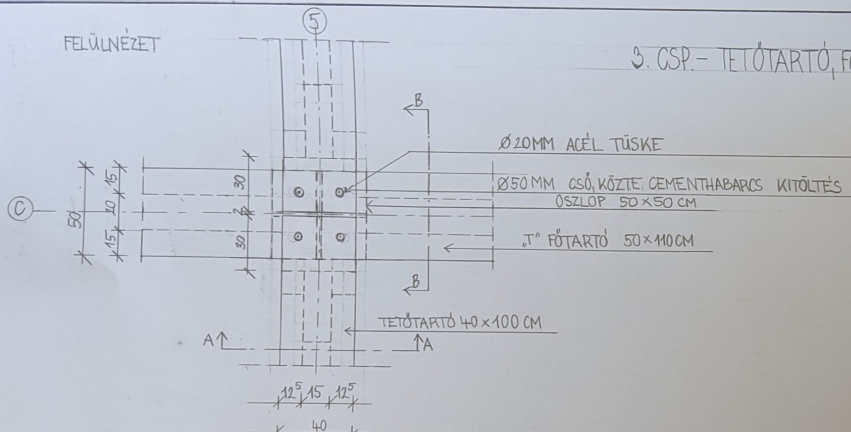
2023

M1:20

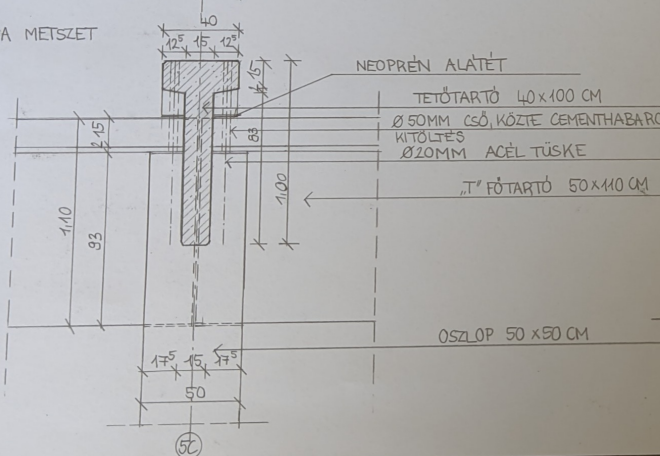
SOH/2

FELÜLNÉZET

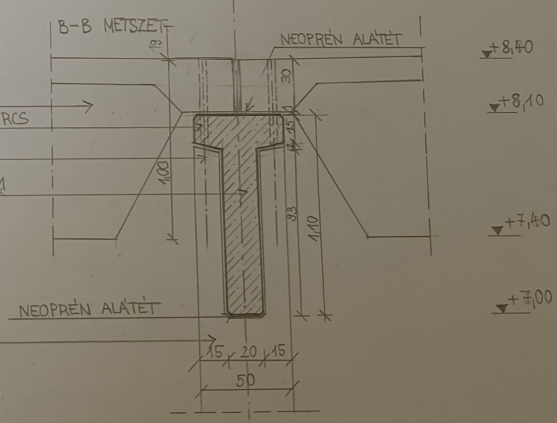
3. CSP - TETŐTARTÓ, FŐTARTÓ ÉS OSZLOP RÉSZETRAJZA M1:20



A-A METSZET



B-B METSZET



SZERKEZETI CSOMOPONTOK - FŐTARTÓK ÉS TETŐTARTÓK CSATLAKOZÁSA KÖZPESŐ OSZLOPHOZ

M1:20

NÉMETH KINGA XRJTVP

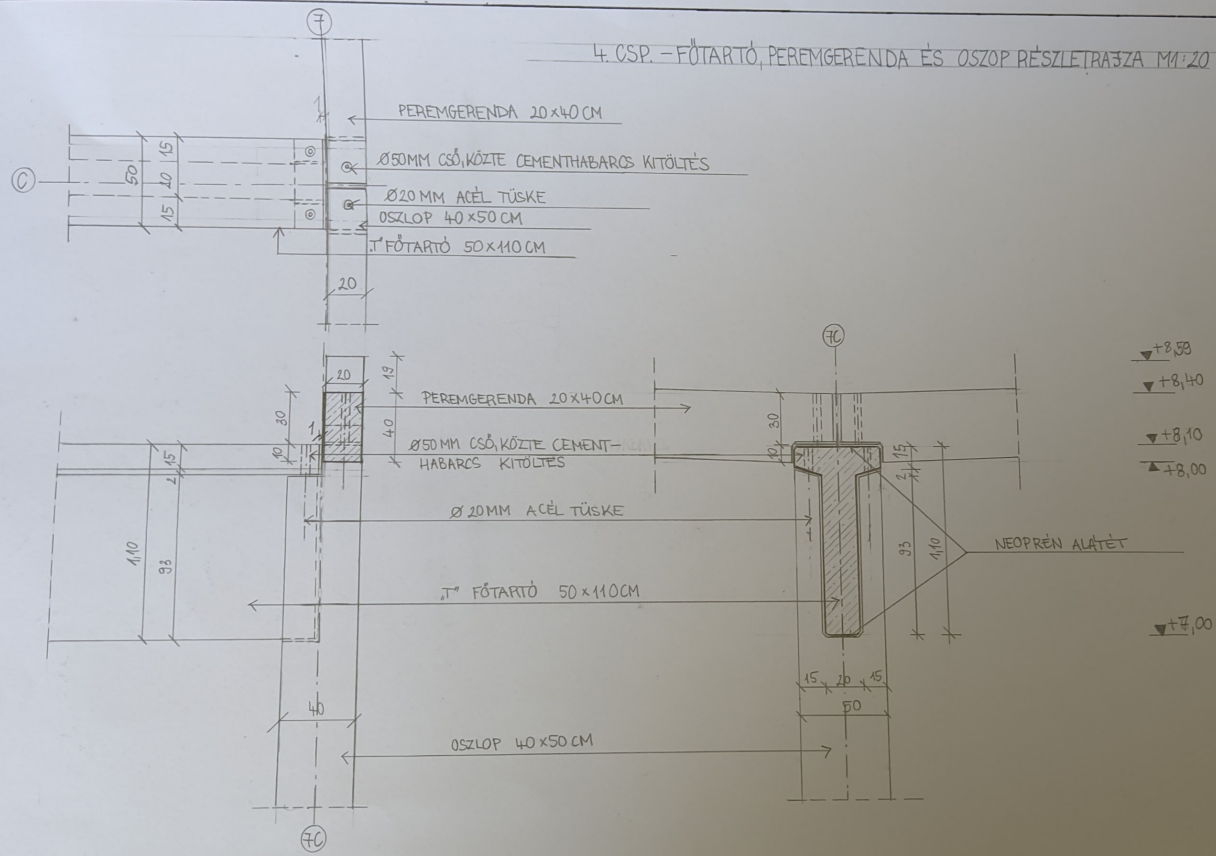
TAKÁCS ATTILA

ÉPÜLETSZERKEZETEK 6.

2023

St/3

4. CSP. - FŐTARTÓ, PEREMGERENDA ÉS OSZLOP RÉSZLETRAJZA M1:20



SZERKEZETI CSOMÓPONTOK - FŐTARTÓ ÉS SZEGÉLYGERENDÁK CSATLAKOZÁSA SZÉLSŐ OSZLOPHOZ

NÉMETH KINGA XRÉTVP

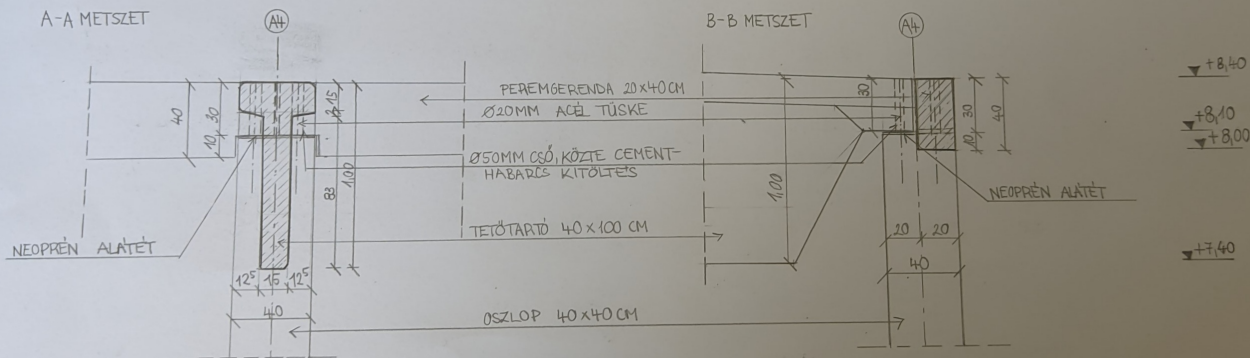
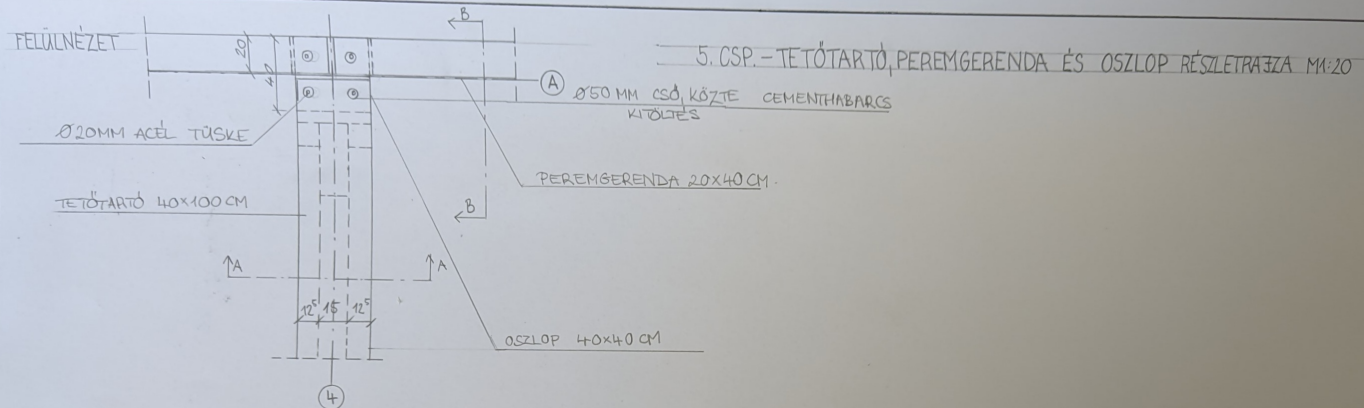
ÉPÜLETSZERKEZETEK 6

TAKACS ATTILA

2023

M1:20

St/4



SZERKEZETI CSOMÓPONTOK - TETŐTARTÓK ÉS SZEGÉLYGERENDÁK CSATLAKOZÁSA SZELŐ OSZLOPHOZ

NÉMETH KINGA XRJTVP

ÉPÜLETSZERKEZETEK 6.

TAKÁCS ATTILA

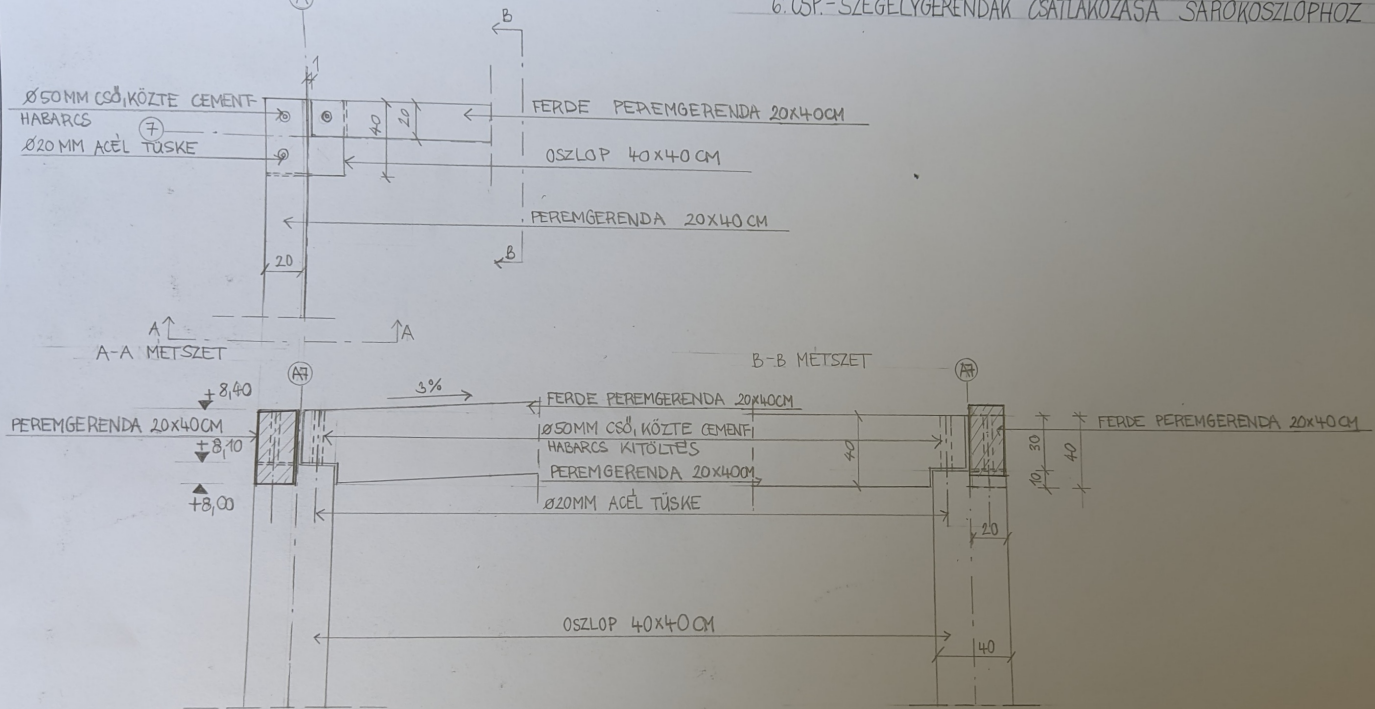
2023

M:20

S4/5

FELÜLNÉZET

6. CSP-SZEGÉLYGERENDÁK CSATLAKOZÁSA SAROKOSZLOPHOZ



SZERKEZETI CSOMÓPONTOK - SZEGÉLYGERENDÁK CSATLAKOZÁSA SAROKOSZLOPHOZ

M1:20

NÉMETH KINGA XPRJTP

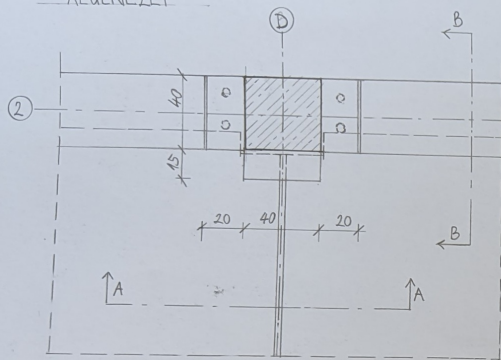
TAKACS ATTILA

ÉPÜLETSZERKEZETEK 6.

2023

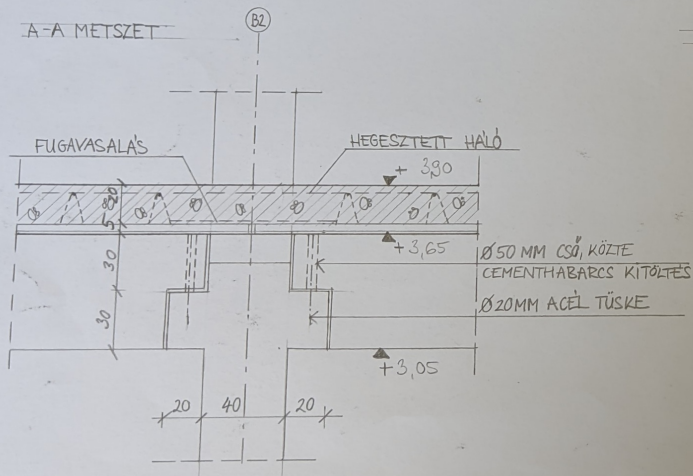
SO4/6

ALULNÉZET

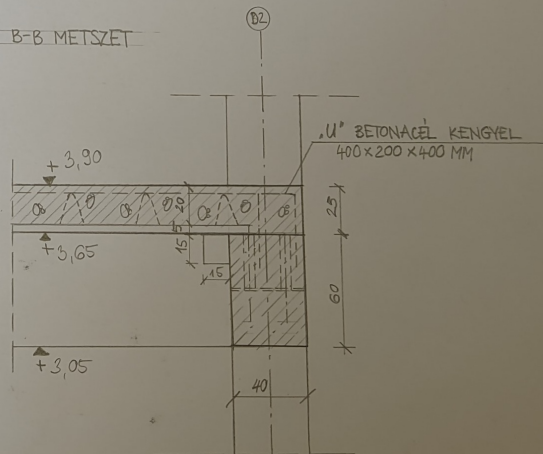


7. CSOMÓPONT-FÖDÉM CSATLAKOZÁSA VB. OSZLOPHOZ ÁLT. HELYEN

A-A METSZET



B-B METSZET



SZERKEZETI CSOMÓPONTOK - FÖDÉM CSATLAKOZÁSA VB. OSZLOPHOZ ÁLT. HELYEN

NÉMETH KINGA XRJTVP

E'PÜLETSZERKEZETEK 6.

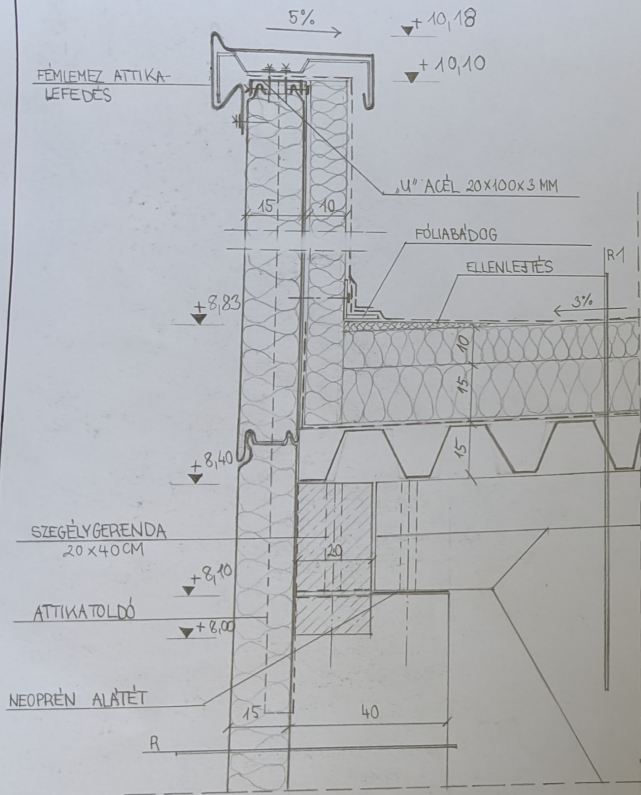
M1:20

TAKÁCS ATTILA

2023

SO47

21. CSOMÓPONT - ATTIKA KIALAKÍTÁSA, TRAPÉZLEMEZES LAGYFEDESSSEL



RÉTEGRENDÉK AZ É0311-ES TERVPONON!

SZAKIPARI CSOMÓPONTOK - ATTIKA KIALAKÍTÁSA (E05/05)

M:10

NE'METH KINGA XRJTVP

TAKACS ATTILA

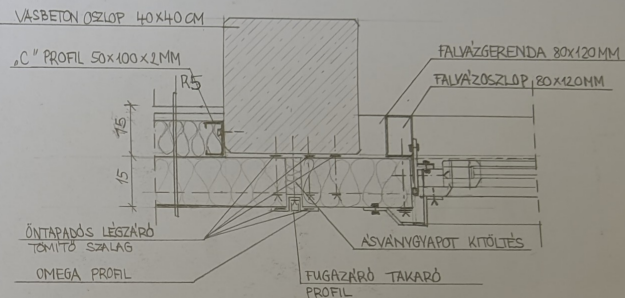
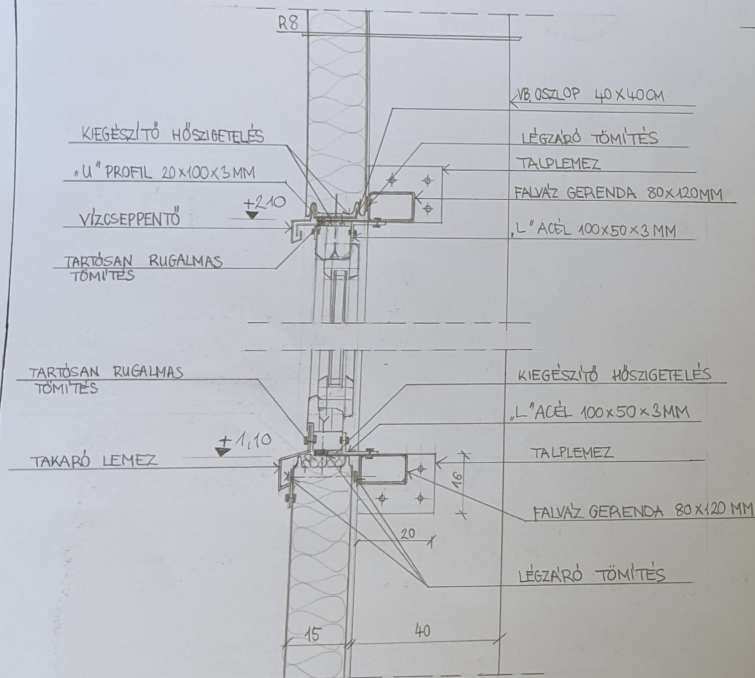
E05

ÉPÜLETSZERKEZETEK 6.

2023

12. 13. CSOMÓPONT- SZALAGABLAK BEÉPÍTÉSE FEKVŐ SZENDVICSPANELBA

14. CSOMÓPONT- SZALAGABLAK OLDALSÓ RÉSZLETRAJZA



R8
 20CM ACÉL FEKVERZETŰ
 SZENDVICSPANEL | ÁSVÁNYGYAPOT
 KITÖLTÉSSEL
 - 40CM VB. OSZLOP

RÉTEGRENDÉK AZ É03/1-ES TERVLAPON!

SZAKIPARI CSOMÓPONTOK- SZALAGABLAK BEÉPÍTÉSE (E-05/02)

NÉMETH KINGA XRJTVP

ÉPÜLETSZERKEZETEK 6.

M1:10

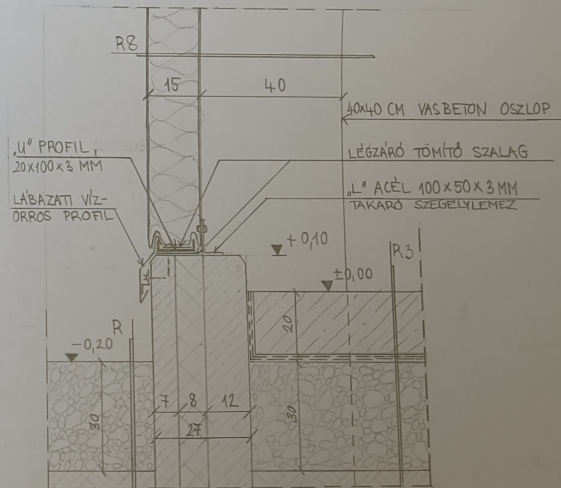
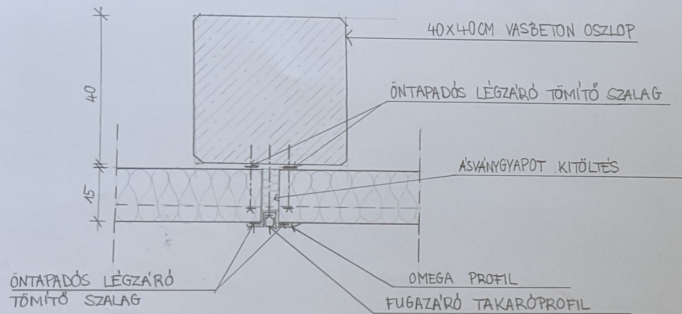
TAKÁCS ATTILA

2023

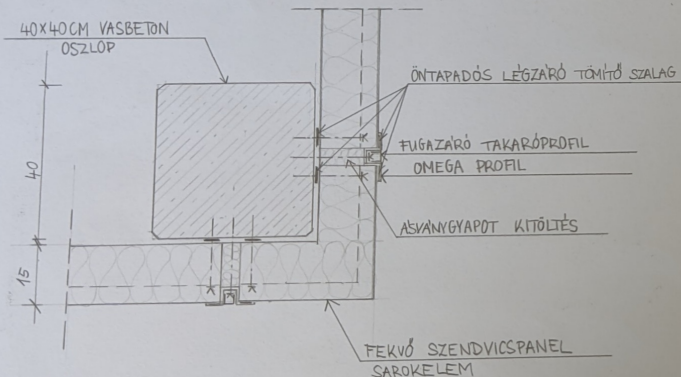
E-05

9. CSOMÓPONT-FEKVŐ SZENDVICSANEL CSATLAKOZÁSA ÁLT. HELYEN

11. CSOMÓPONT-LÁBAZAT RÉSZETRAJZA



10. CSOMÓPONT-FEKVŐ SZENDVICSANEL CSATLAKOZÁSA SAROKOSZLOPNÁL



RÉTEGRENDÉK AZ É03/11-ES TERVLAPON!

SZAKIPARI CSOMÓPONTOK - LÁBAZAT KIALAKÍTÁSA, HOMLOKZATI KIALAKÍTÁS (É05/01)

NÉMETH KINGA XRJTVP

ÉPÜLETSZERKEZETEK 6.

TAKÁCS ATTILA

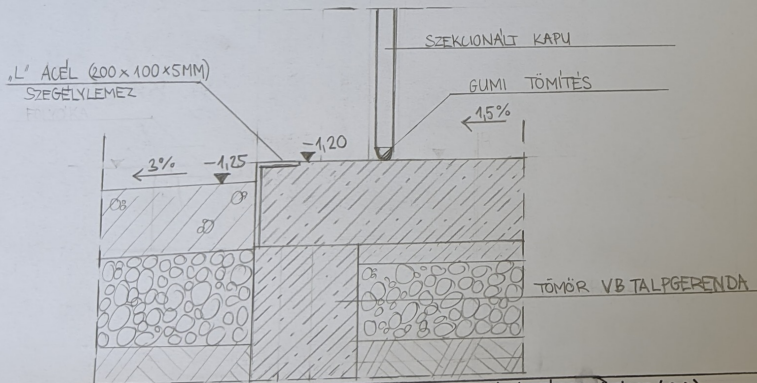
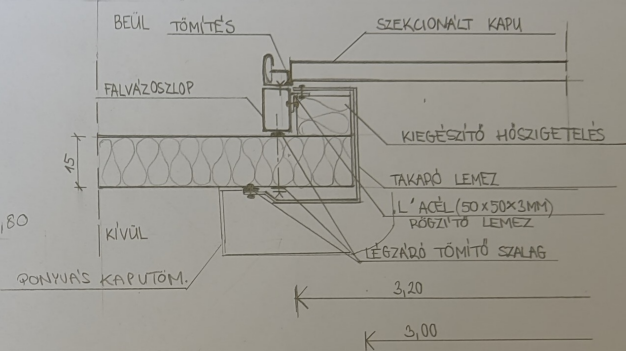
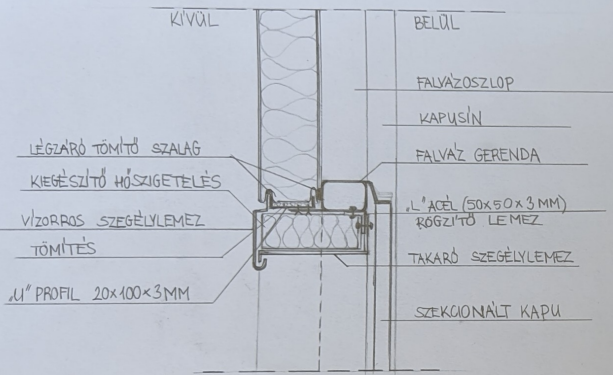
2023

M1:10

É05

15. 16. CSOMÓPONT-SZEKCIONÁLT KAPU BEEPÍTÉSE FEKŐ SZENDVICSPANELBA

17. CSOMÓPONT-SZEKCIONÁLT KAPU ÖLDALSÓ RÉSZLETRAJZA



RÉTEGRENDK AZ É03/1-ES TERVLAPON!

SZAKIPARI CSOMÓPONTOK - KAPU BEEPÍTÉSE (E'05/03)

NÉMETH KINGA XRJTVP

E'PÜLETSZERKEZETEK 6.

TAKÁCS ATTILA

2023

M1:40

É05