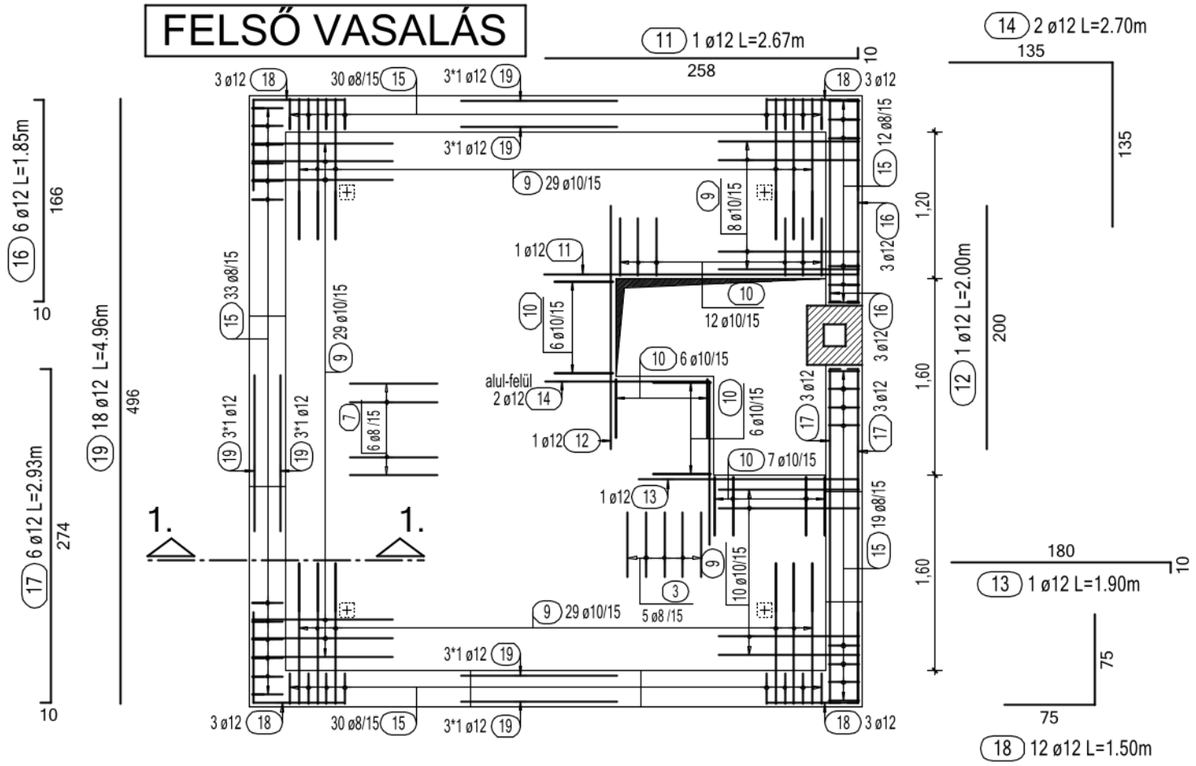
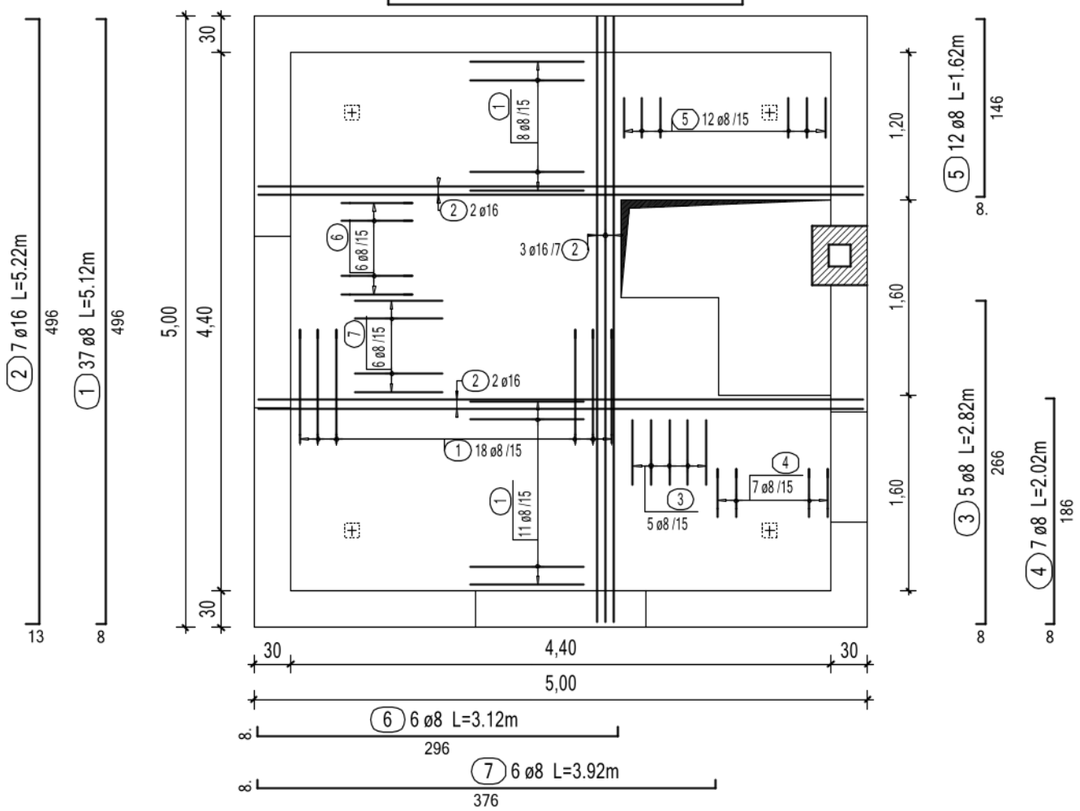
FELSŐ VASALÁS

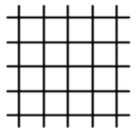


ALSÓ VASALÁS



FELSŐ KIEGÉSZÍTŐ VASALÁS MINDKÉT IRÁNYBAN

készül: 17 m^2 ø8/20x20 , felül elhelyezve



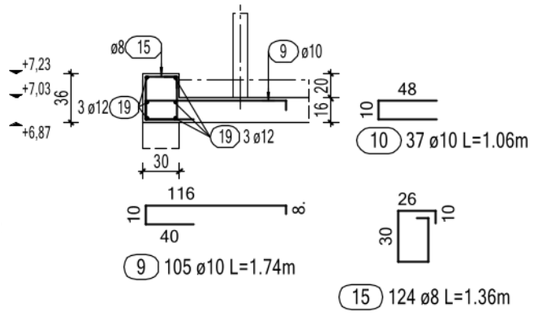
20 ø8 / fm = 187.00m

- toldási hossz: min. 50 cm
- egy helyen az acélbetéteknek max. a fele toldható

ALÁTÁMASZTÓ VASALÁS LEMEZBEN

8 35 ø10 L=0.95m

70 cm-ként elhelyezve(2 db/m2)



MEGJEGYZÉS:

Ezen terv együtt kezelendő a vonatkozó építész és egyéb szakági tervekkel.

A kitűzést az építész tervek alapján kell elvégezni.

A közmű vezetékek részére az áttöréseket a gépész és egyéb szakági tervek szerint kell elkészíteni.

A kivitelezés során fokozott tervezői művezetés szükséges.

A 150 mm-nél kisebb áttöréseket a szakági tervek szerint lehet elkészíteni, ennél nagyobb áttörés esetén tervezői művezetés szükséges.

Beton mennyiség: 4.00 m^3

Vashányad: 150.2 kg/m^3

Betonacél lista

pozició	db	ø	hossz/db	ø8	ø10	ø12	ø16
1	37	8	5.12	189.44			
2	7	16	5.22				36.54
3	10	8	2.82	28.20			
4	7	8	2.02	14.14			
5	12	8	1.62	19.44			
6	6	8	3.12	18.72			
7	12	8	3.92	47.04			
8	35	10	0.95		33.25		
9	105	10	1.74		182.70		
10	37	10	1.06		39.22		
11	1	12	2.67			2.67	
12	1	12	2.00			2.00	
13	1	12	1.90			1.90	
14	2	12	2.70			5.40	
15	124	8	1.36	141.44			
16	6	12	1.85			11.10	
17	6	12	2.93			17.58	
18	12	12	1.50			18.00	
19	18	12	4.96			89.28	
20	1	8	fm	187.00			
hossz átmérőnként			(m)	645.42	255.17	147.93	36.54
fm tömeg átmérőnként			(kg/fm)	0.395	0.616	0.888	1.579
tömeg átmérőnként			(kg)	254.94	157.18	131.36	57.70

össztömeg: 0.601 t

ANYAGMINŐSÉGEK:

ACÉL: S235JR

BETON : C25/30-XC1-24-F2 monolit vb. födém

BETONACÉL: rúdacél - B500B

betonfedés: min.: 2,0 cm

ÓBUDAI EGYETEM
YBL MIKLÓS ÉPÍTÉSTUDOMÁNYI KAR

Egység: Építőmérnöki Intézet

Tanszék: Mechanika és tartószerkezetek szakcsoport

Tantárgy: Szakdolgozat

Év/félév: 2023/24 Tavasz

Feladat: Családi ház tartószerkezeti méretezése

Rajz: Torony zárófödém vasalási terv

Méretarány: 1:50

Rajzméret: A3

Rajzszám: S-06

Hallgató: Elcsics Gergely

Neptunkód: [redacted]

Szak: N.ÉP.

Konzulens: Mihók Barna