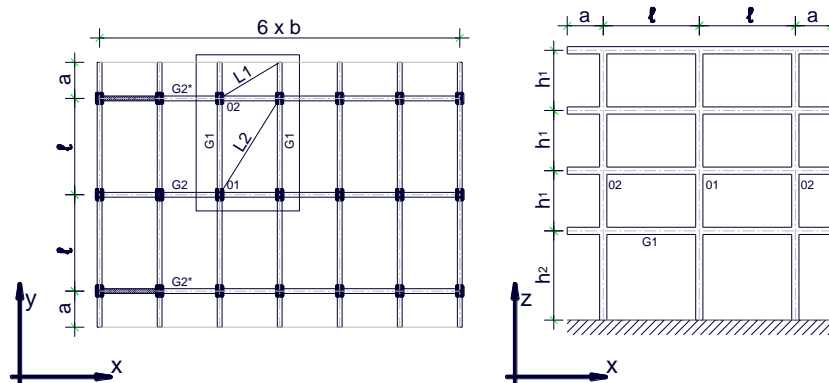


## TERVEZÉSI FELADAT

Srsz.	Név :	Neptun kód :
-------	-------	--------------

Megtervezendők a mellékelt vázlaton megadott monolit vasbeton vázas épület L<sub>1</sub> és L<sub>2</sub> jelű vasbeton lemezszerkezetei.



### ADATOK

**Méretek (m):**

$l$  (m) = 6,00 6,20 6,40 6,60 6,80 7,00 7,20 7,40, 7,60 7,80 8,00 8,20 8,40 8,60

$a$  (m) = 1,60 1,80 2,00 2,20

$b$  (m) = 5,00 5,20 5,40 5,60 5,80 6,00 6,20 6,40 6,60 6,80 7,00 7,20

$h_1$  (m) = 2,70 2,80 2,90 3,00 3,20 3,30

$h_2$  (m) = 4,00 4,20 4,40 4,60 4,80 5,00

**Anyagjellemzők:**

<b>Beton</b>	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30
<b>Betonacél</b>	B400		B500	

**Hasznos teher** (kN/m<sup>2</sup>, a használati osztály alapján):

A	B	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	E1
2,00	3,00	3,00	4,00	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00	7,50

### ELKÉSZÍTENDŐ MUNKARÉSZEK

- rövid közelítő számítás/méretfelfelvétel vázlattervvel
- az L<sub>1</sub> és L<sub>2</sub> födémmező statikai számítása
- L<sub>1</sub> és L<sub>2</sub> vb. lemezek vasalási terve

A vasalási tervek léptéke M 1:50 vagy M 1:25. A rajzlapot ennek alapján kell megválasztani. A vasalási terveken kötelező feltüntetni: az alaprajzot és a metszeteket a vasak elhelyezésével, a betonvasak alakját és méreteit, vaskimutatási táblázatot, megjegyzést.

A rajzokon csak egységes műszaki írás lehet! A rajzokat tussal vagy ceruzával ki kell húzni, és a vonalak vastagságában és erősségében különbséget kell tenni!

**BEADÁSI HATÁRIDŐ: 2020.04.30. 12<sup>00</sup>**