

F É L É V E S F E L A D A T

Alvállalkozóként, előregyártott vasbeton szerkezetből készülő ipari csarnok szerkezetépítési munkálatait kell elvégezni. Az alvállalkozói feladat csak a szerkezetépítésre vonatkozik. A munkaterületet úgy kapjuk meg, hogy a kehelyalapok elkészültek, és az alapok között a teljes felületen megfelelően tömörített -a kehelynyakak felső síkja alatt 10 cm magasságig elterített- közúzalék készült. A szerelési munka alatt más alvállalkozó nem dolgozik a munkaterületen. Az ipartelepen a helyszínrajzon szereplő többi épület már áll, folyamatos munkavégzés folyik bennük, amit az új csarnok építése közben is biztosítani kell. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy elsőként az összes előregyártott elemet a helyszínre kell szállítani, a fektetési tervnek megfelelően deponálni kell, és mikor már minden elem a helyszínen van, akkor kezdhető a szerelési munka. A helyszínrajzon ábrázolt úthálózat korábban elkészült, a teherbírása az építési forgalomnak megfelelő. A további felületek parkosítva vannak. Építési területnek az épület homlokzatától 10-10 méter vehető igénybe (az elfogadott ajánlat szerint Beruházó ennek helyreállítását fizeti. Ennél nagyobb terület is igénybe vehető, de ezt az alvállalkozónak saját költségén kell helyreállítania).

Szereléstechológiai tervet kell készíteni a mellékelt helyszínrajzon látható négy ipartelep egyikén (I-IV jellel jelölve) építendő, kijelölt épülettípusra (A-B-C). Az épület nézeti rajza, illetve az előregyártott elemek rajzai a mellékletek között megtalálhatóak. Az épület méretei a mellékelt táblázat megfelelő sorából olvashatók ki.

Egy feladat pontos kijelölése tehát pl:**IV-C-8**.

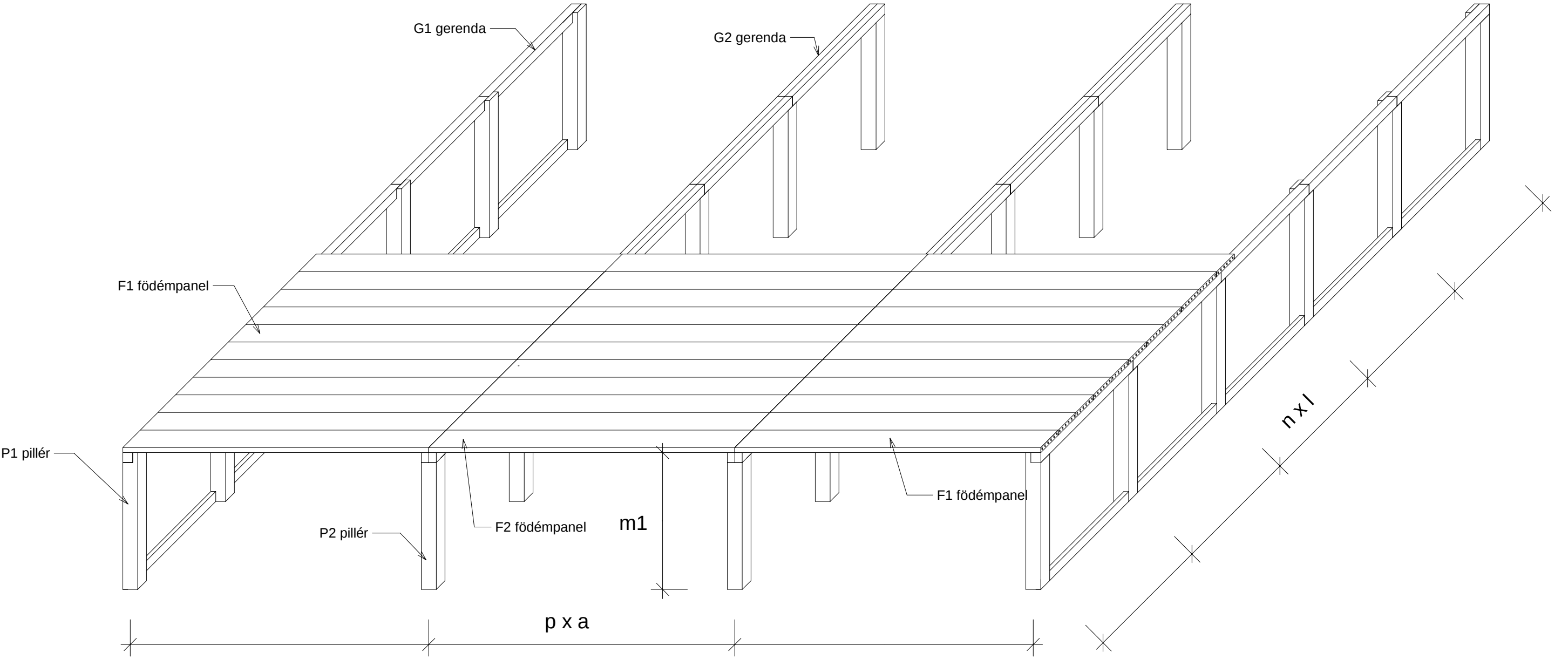
Az elkészítendő feladatrészek:

- Helyszínrajz
- Elem konszignáció
- Fektetési terv
- Szerelési sorrendterv
- Egy, a konzultációk során (fektetési terv alapján) kijelölt elem beemelési részletrajza 3 nézetben
- Beemelési ütemterv
- Műszaki leírás

Parkerdö

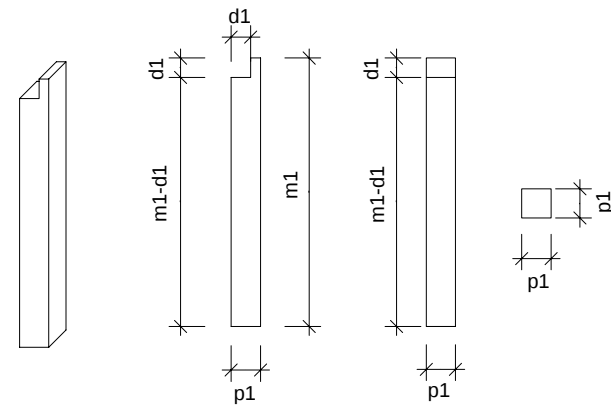


A ÉPÜLET

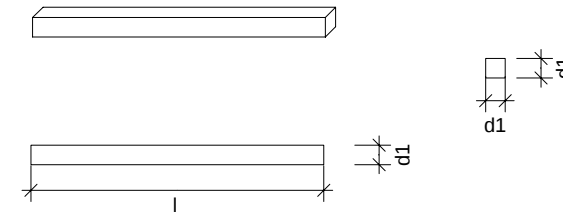


A ÉPÜLET

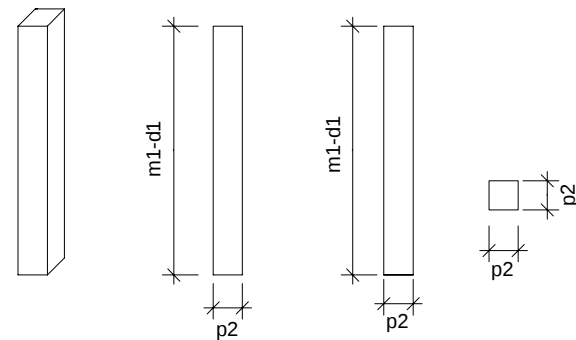
P1 pillér



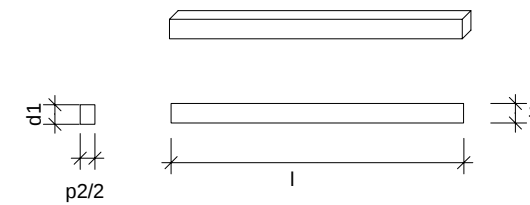
G1 gerenda



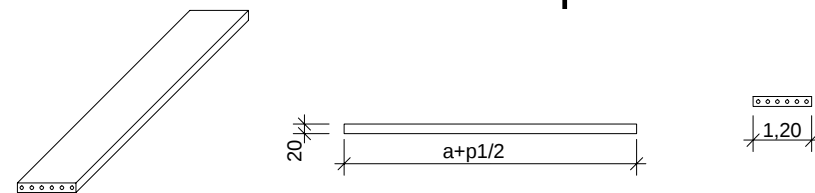
P2 pillér



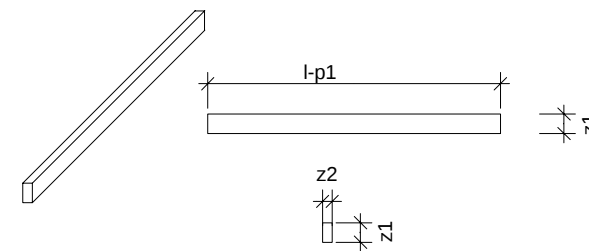
G2 gerenda



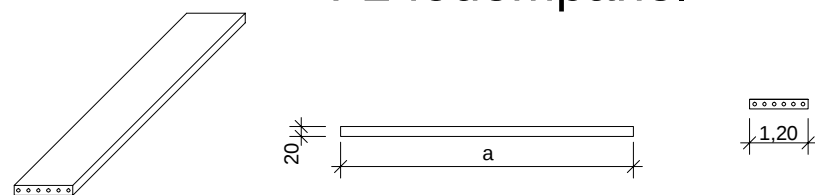
F1 födémpanel



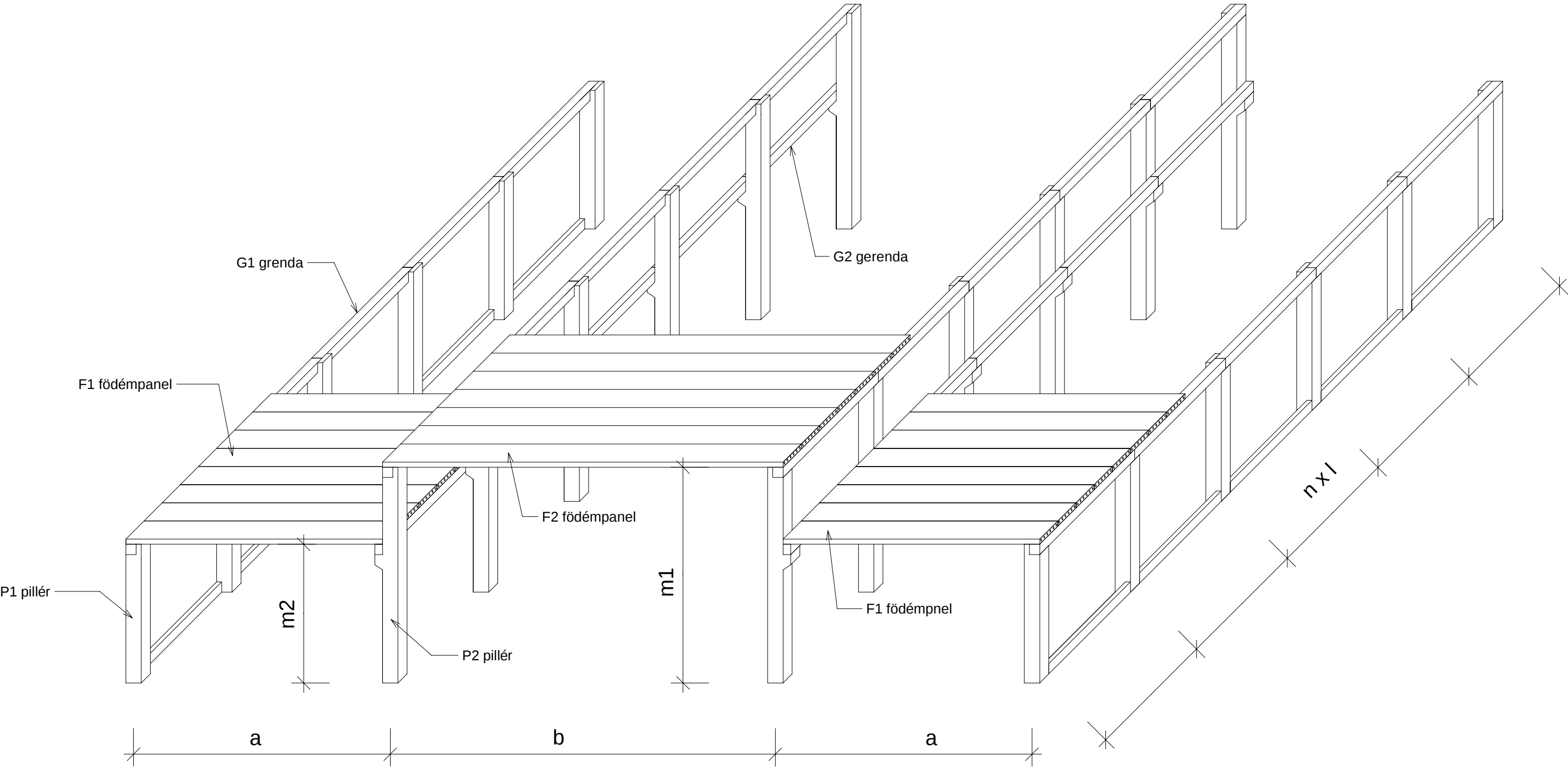
lábazati gerenda



F2 födémpanel

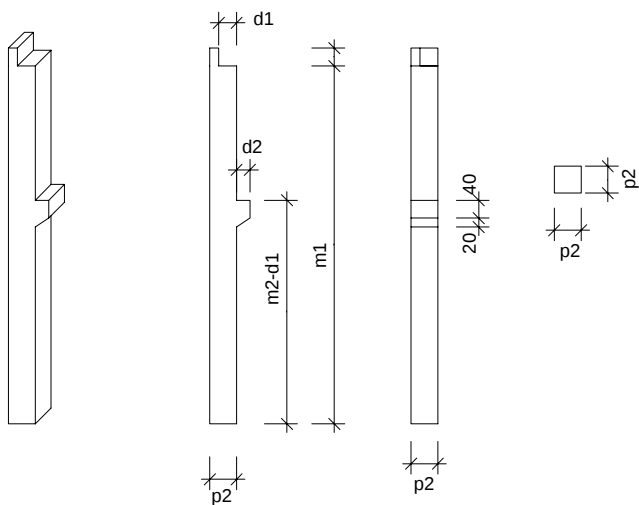


B ÉPÜLET

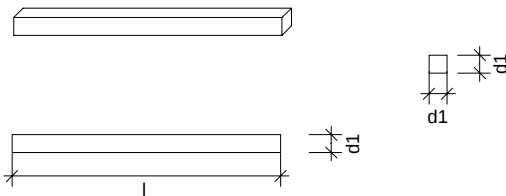


B ÉPÜLET

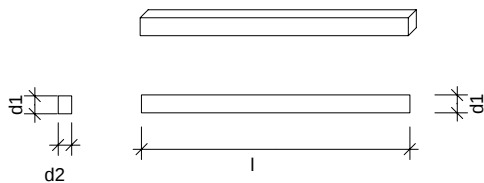
P2 pillér



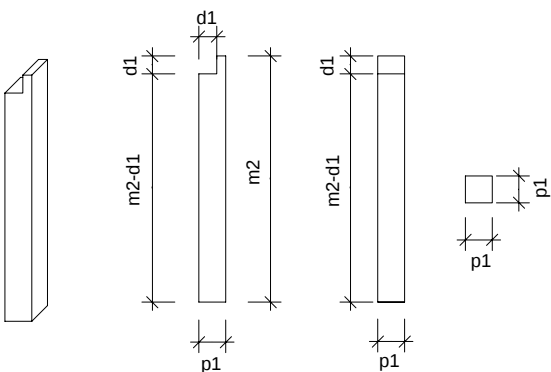
G1 gerenda



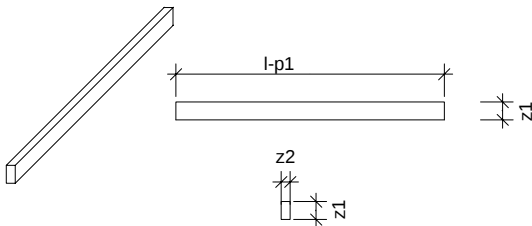
G2 gerenda



P1 pillér



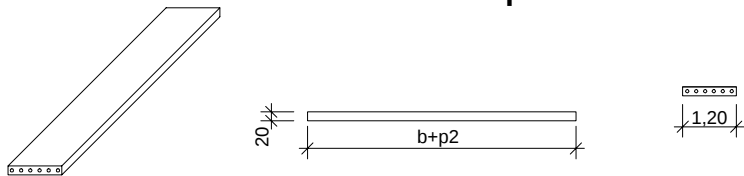
lábazati gerenda



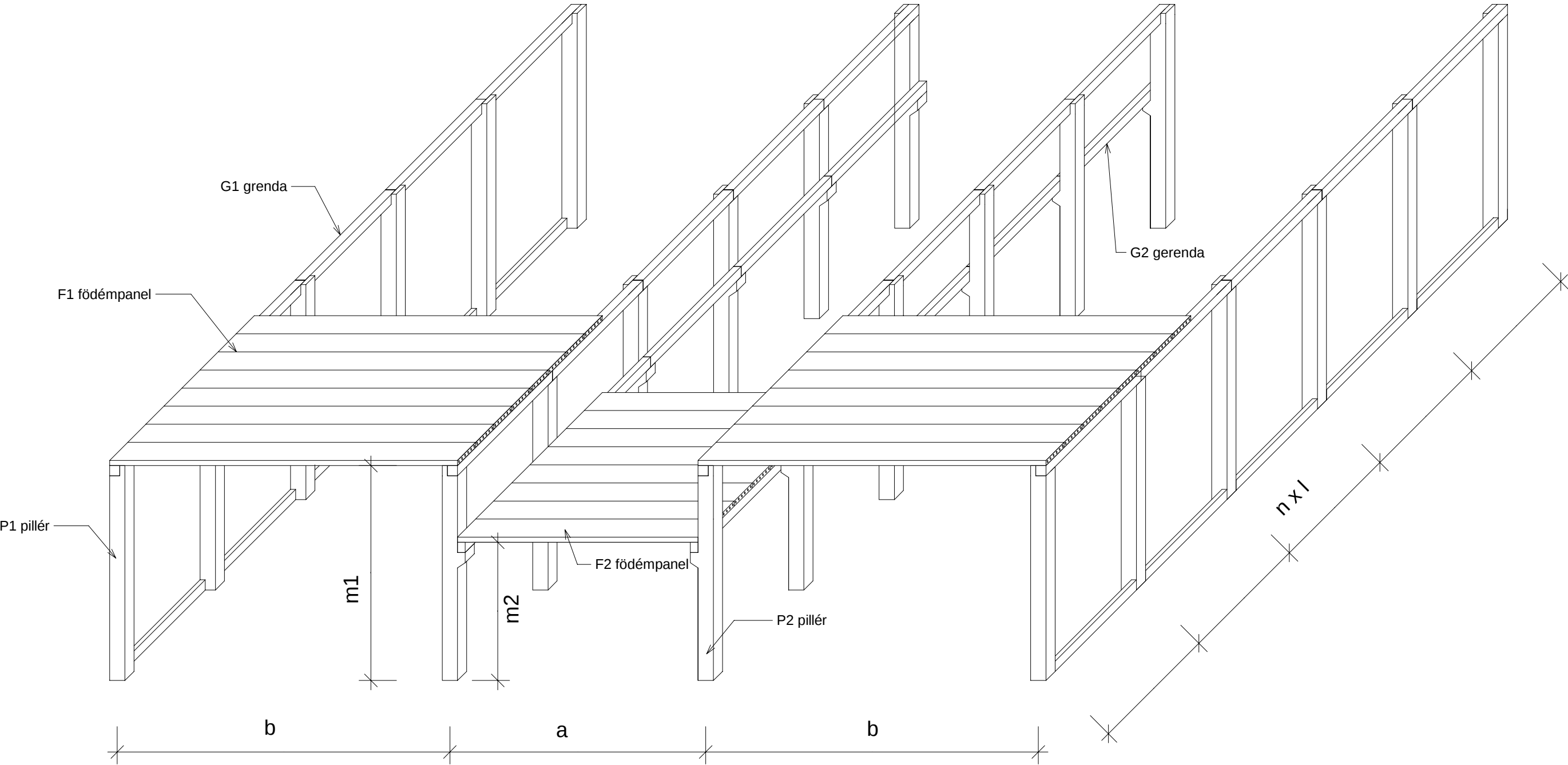
F1 födémpanel



F2 födémpanel

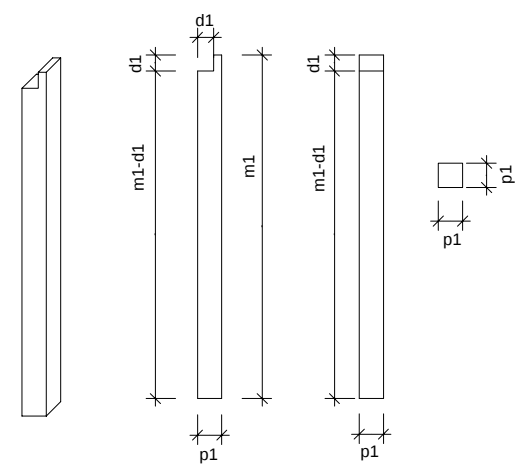


C ÉPÜLET

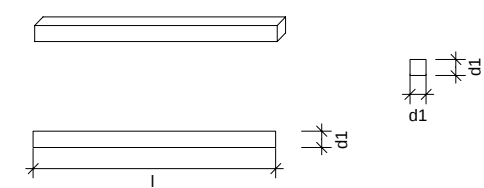


C ÉPÜLET

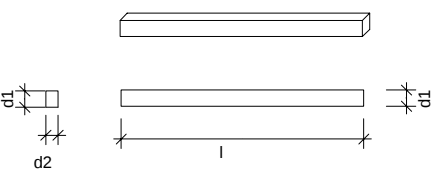
P1 pillér



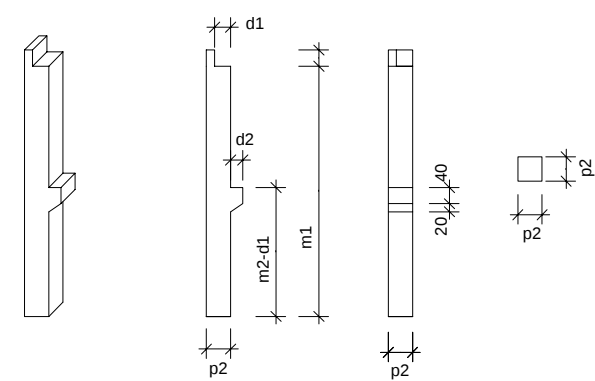
G1 gerenda



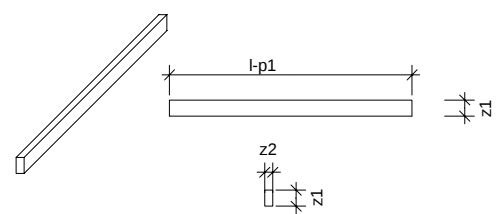
G2 gerenda



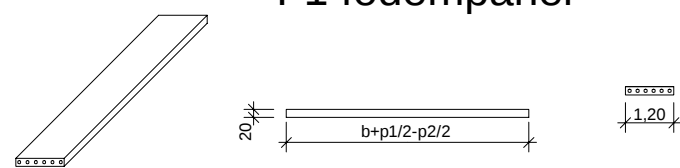
P2 pillér



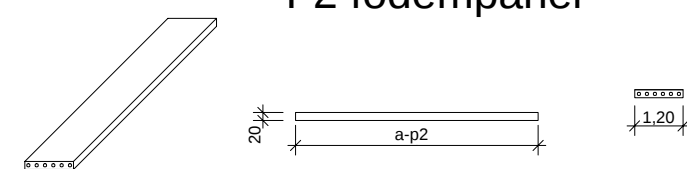
lábazati gerenda



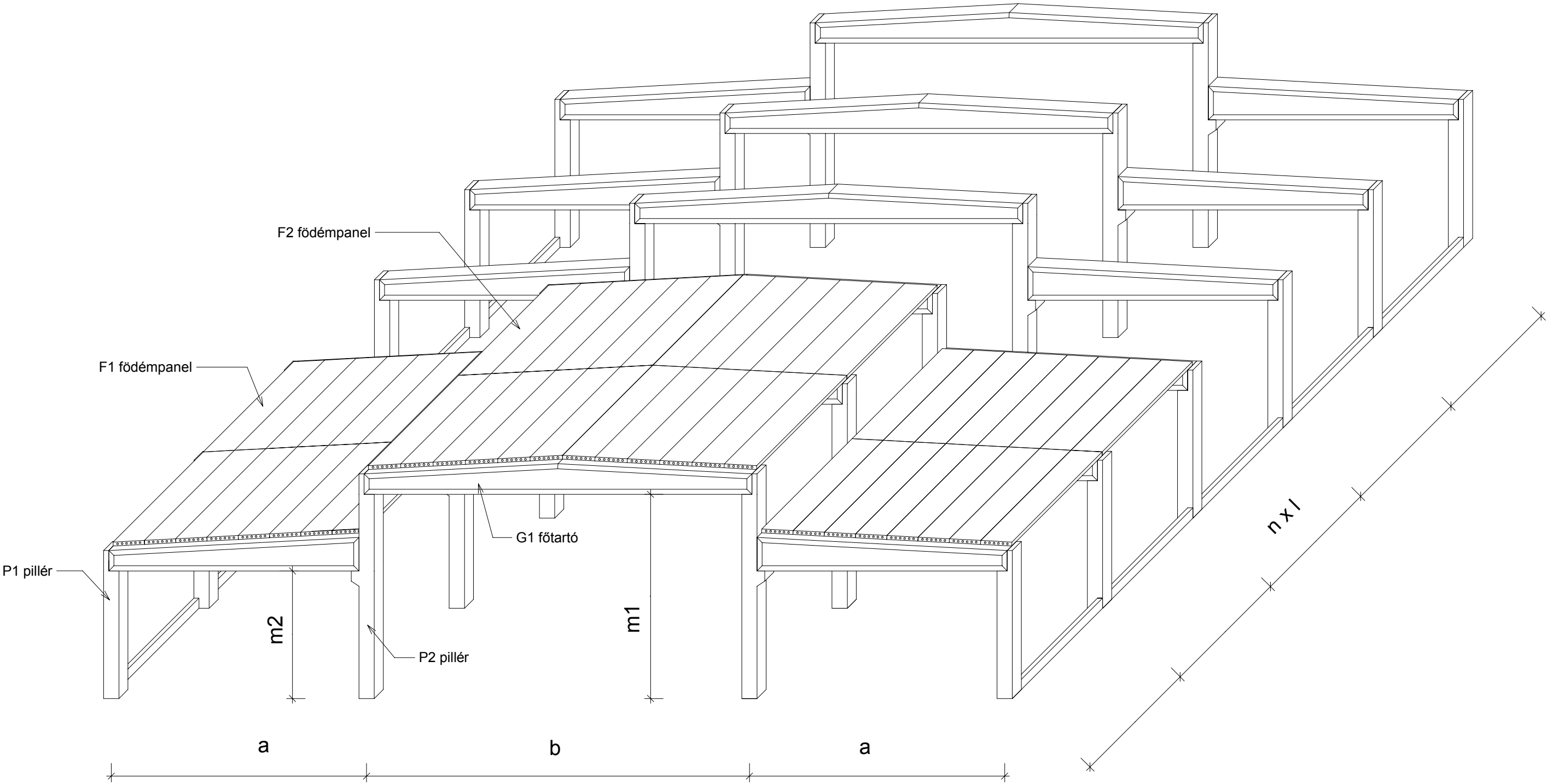
F1 födémpanel



F2 födémpanel

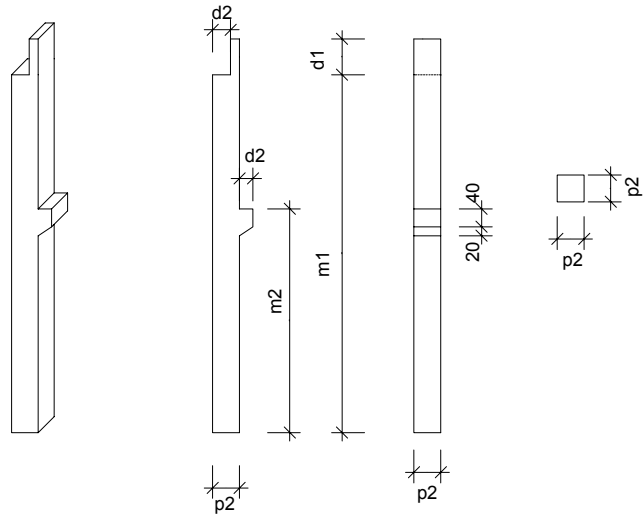


D ÉPÜLET

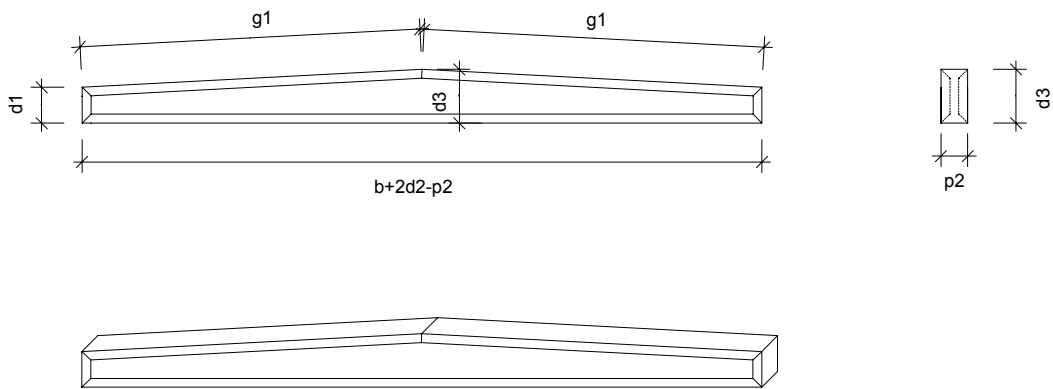


D ÉPÜLET

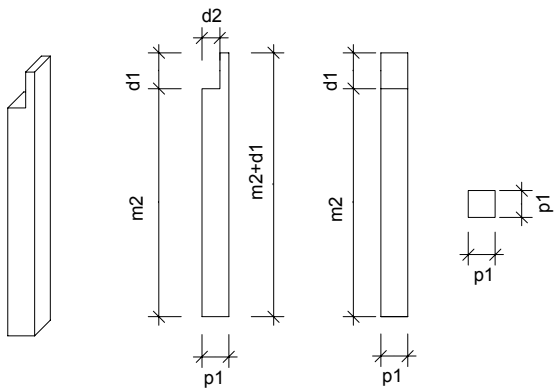
P2 pillér



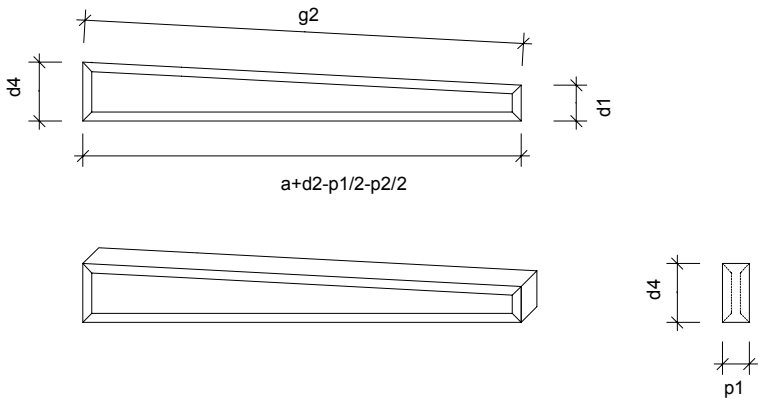
G1 főtartó



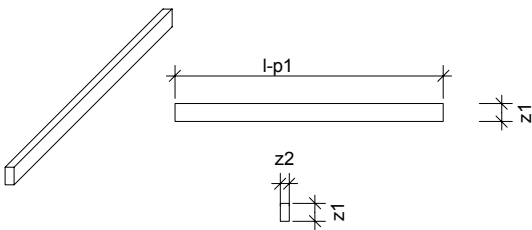
P1 pillér



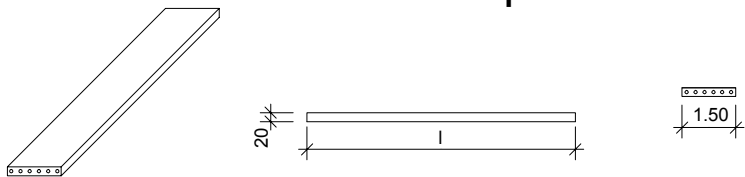
G2 főtartó



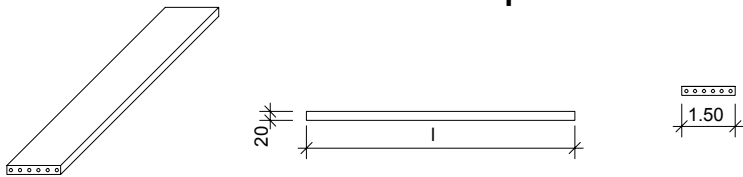
lábazati gerenda



F1 födémpanel



F2 födémpanel



	"A" típusú épület					"B", "C" és "D" típusú épület					
	a	l	m1	p	n	a	b	l	m1	m2	n
1	6 m	9 m	8 m	12	10	6 m	12 m	6 m	8 m	6 m	10
2	6 m	9 m	10 m	10	8	6 m	12 m	9 m	10 m	8 m	8
3	6 m	12 m	8 m	12	10	6 m	12 m	12 m	8 m	6 m	6
4	6 m	12 m	10 m	10	8	9 m	12 m	6 m	10 m	8 m	10
5	6 m	15 m	8 m	12	10	9 m	12 m	9 m	8 m	6 m	8
6	6 m	15 m	10 m	10	8	9 m	12 m	12 m	10 m	8 m	6
7	9 m	12 m	10 m	12	10	9 m	15 m	6 m	8 m	6 m	10
8	9 m	12 m	12 m	10	8	9 m	15 m	9 m	10 m	8 m	8
9	9 m	15 m	10 m	12	10	9 m	15 m	12 m	8 m	6 m	6
10	9 m	15 m	12 m	10	8	12 m	15 m	6 m	10 m	8 m	10
11	9 m	18 m	10 m	12	10	12 m	15 m	9 m	8 m	6 m	8
12	9 m	18 m	12 m	10	8	12 m	15 m	12 m	10 m	8 m	6

ELEM KONSZIGNÁCIÓ

[illegible]

B E E M E L É S I Ü T E M T E R V

[illegible]

EMELÉSI IDŐK

Pillérek	60	perc
Nagyobb főtartó	50	perc
Főtartó, gerenda	30	perc
Tetőpanel	15	perc
Lábazati gerenda	25	perc
Falpanel	30	perc
Sarokpanel	40	perc
Párknyelem	25	perc

Szereléstechológiai
MŰSZAKI LEÍRÁS

1. ÁLTALÁNOS ISMERTETÉS

- 1.1. Beruházás megnevezése
- 1.2. Beruházó
- 1.3. Tervező
- 1.4. Kivitelező
- 1.5. Építés ideje

2. SZERKEZET

- 2.1. Szerkezet anyaga
- 2.2. Alaprajzi elrendezés
- 2.3. Magassági elrendezés
- 2.4. Statikai rendszer
- 2.5. Szerkezeti elemek

3. SZERELÉST BEFOLYÁSOLÓ MUNKÁK

- 3.1. Szerelést megelőző munkák
 - 3.1.1. Felvonulás, melléklétesítmények
 - 3.1.2. Épület (építmény) szerkezet
- 3.2. Szerelést követő munkák

4. ELEMEEK RAKODÁSA, SZÁLLÍTÁSA ÉS TÁROLÁSA *(kijelölt elemre)*

4.1. Rakodás

- 4.1.1. Elemek szállítási mérete és súlya
- 4.1.2. Elemek megfogási pontjai
- 4.1.3. Segédberendezések / himbák /
- 4.1.4. Gép
 - 4.1.4.1. Típus
 - 4.1.4.2. gémkinyúlás
 - 4.1.4.3. Horogmagasság

4.2. Szállítás

- 4.2.1. Szállítóeszközök

4.2.2. Szállítási segédszerkezetek

4.2.3. Szállítóeszközre rakható elemek száma

4.2.4. Elemek rögzítése

4.3. Tárolás

4.3.1. Tárolási helyzet

4.3.2. Alátámasztások helye

4.3.3. Kitámasztás, merevítés

4.3.3.1.Helye

4.3.3.2.Szerkezete

4.3.4. Egymáson tárolható elemek száma

4.3.5. Tárolóterület

3.331. Kialakítása

3.332. Helye

5. SZERELÉS VAGY EMELES ELŐTTI MUNKÁK(kijelölt elemre)

5.1. Munkaterület átvétele

5.2. Méretek ellenőrzése

5.2.1. Szerelést vagy emelést befolyásoló szerkezetek mérettűrései

5.2.2. Szerelendő elemek mérettűrése

5.3. Állványozás

5.3.1. Szerkezete

5.3.2. Mérete

5.3.3. Teherbírása

6. EMELES ELŐTTI HELYSZÍNI SZERELÉS VAGY FESZÍTÉS

6.1. Szerelési hely

6.2. Szerelés

6.2.1. Segédberendezések

6.2.2. Gépek

6.2.3. Túlemelés

6.3. Szerelési idő

6.4. Szerelt elemek tárolása

6.5. Szerelési sorrend

7. EMELÉS

7.1. Elemek emelési mérete és súlya

7.2. Elemek megfogási pontjai

7.3. Emelési segéd szerkezetek / himbák, merevítők, állványok /

7.3.1. Szerkezet

7.3.2. Teherbírás

7.3.3. Alkalmazási változatok

7.4. Emelőgépek

7.4.1. Típus

7.4.2. Gémkinyúlás

7.4.3. Horogmagasság

7.4.4. Telepítési változat

7.5. Emelési sorrend

7.6. Emelés

7.6.1. Gép felállítási hely

7.6.2. Segéd szerkezetek felerősítés

7.6.3. Elem és gép mozgása emelés közben

7.6.4. Elem fogadás

7.6.5. Elem beállítás

7.6.6. Merevítés

7.6.7. Emelési idő / ütemterv indoklás /

8. SZERELÉS ÉS BEEMELÉS FŐBB BIZTONSÁGTECHNIKAI ELŐÍRÁSAI