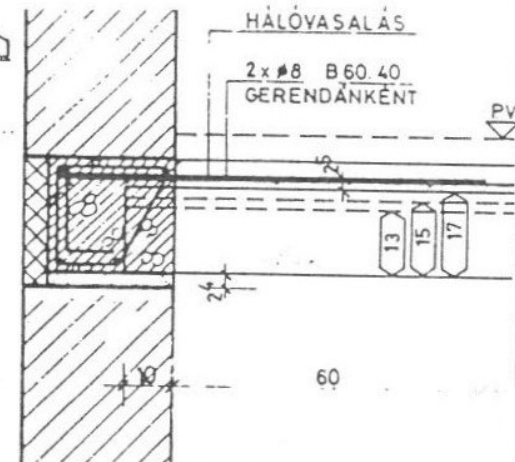
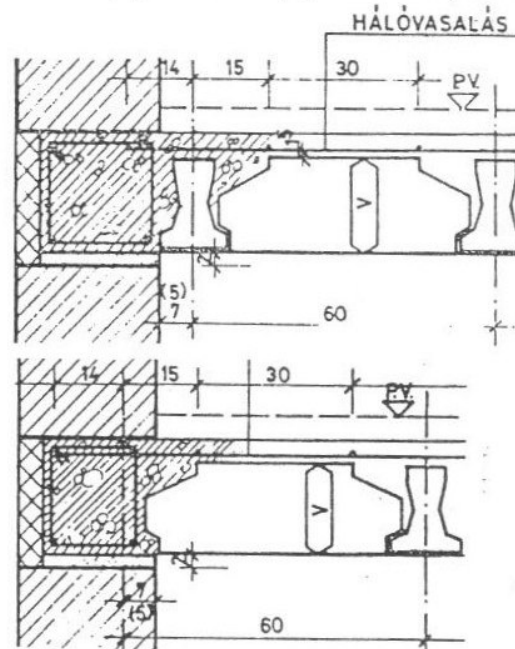
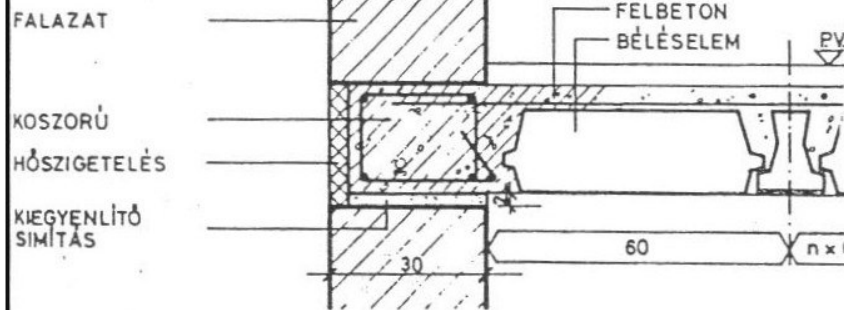


SZERKEZETI RÉSZLETEK



BUDAPESTI MŰSZAKI EGYETEM
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR - ÉSZBI.
ÉPÜLETSZERKEZETTANI TANSZÉK
1111. MŰEGYETEM RKP.3. K.II.27/a

BVM - PPB FÖDÉMRENDSZER - CSOMÓPONTOK

BVM-PPB FÖDÉMRENDSZER

A BVM-PPB födémrendszer egymástól 60 cm tengelytávra elhelyezett előfeszített gerendákból és bélés-
tekből, valamint helyszíni kibetonozásból, illetve szükség szerinti helyszíni vasalt felbetonból áll. A gerendák
a teherbírás és a fesztáv függvényében többféle huzalszámú változatban készülnek: az EP 15-ös gerendák
2,40-7,80 m-es, az EP 13-as gerendák 2,40-7,20 m-es falköz méretre 60 cm-es méretlépcsőkben.

A födémrendszer gerendatípusai közül jelenleg az EP 13 és EP 15 gerendák készülnek. A későbbiekben az EP
17 jelű gerendák gyártása is megkezdődik.

A födémrendszerhez többféle anyagú beton, salakbeton, vázkerámia és polisztirol beton béléstest alkalmazható.
A salakbeton, vázkerámia és polisztirol beton béléstest fölött 4, illetve 5 cm vastag helyszíni hálós vasalású
betonréteg biztosítja a megfelelő teherbírást és együttdolgoztatást.


A BB2 jelű beton béléstest használata esetén felbeton nem kell, csak a gerendák és béléstestek közötti hézag
együttdolgoztató kibetonozása szükséges.

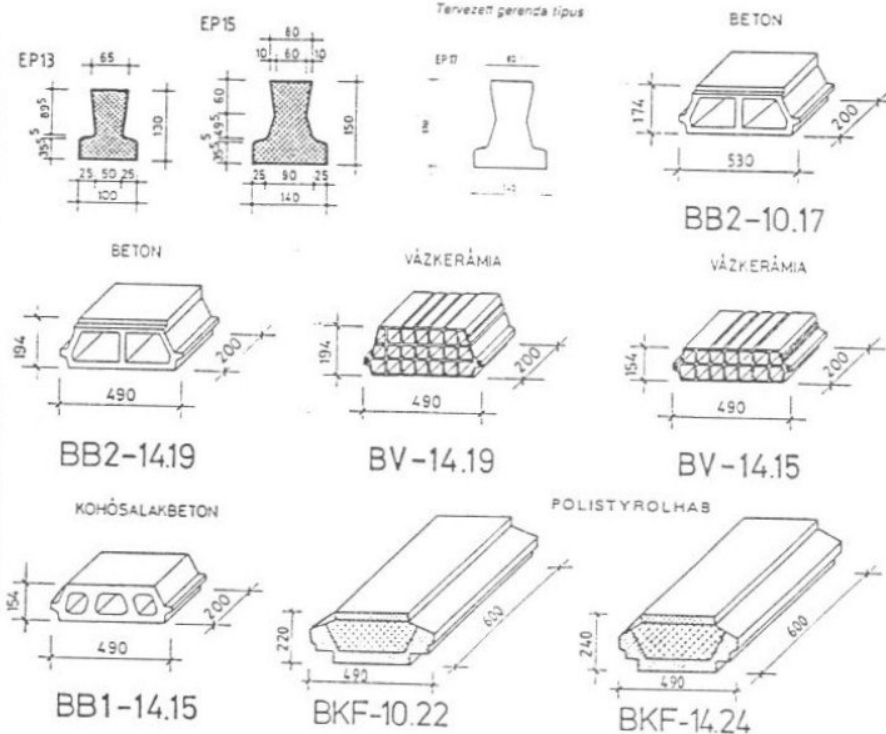
A gerendákat a falra 10-10 cm hosszban kell felfektetni, egymástól 60 cm-es tengelytávolságra. Nagyobb falköz-
méreteknel a gerendákat építés közben ideiglenesen alá kell támasztani, ami a födém végleges teherbírásának
eléréséhez biztosítja.

ÖSSZESÍTŐLAP

NYERSFÖDÉM		FALKÖZTARTOMÁNY (dm)									
GERENDA + BÉLÉSELEM	FÖDÉM (cm)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
EP 13 BB1-10.17	17.4										
EP 15 BB1-14.15	15.4										
2×EP 13 BB1-10.17	17.4										
2×EP 15 BB1-14.15	15.4										
EP 13 BB2-10.17	17.0										
EP 15 BB2-14.19	19.0										
EP 17 BB2-14.21 *	21.0										
2×EP 13 BB2-10.17	17.0										
2×EP 15 BB2-14.19	19.0										
2×EP 17 BB2-14.21 *	21.0										
EP 15 BV-14.15	15.4										
EP 17 BV-14.19 *	19.4										
2×EP 15 BV-14.15	15.4										
2×EP 17 BV-14.19 *	19.4										
EP 13 BV-10.17	17.4										
EP 15 BV-14.19	19.4										
2×EP 13 BV-10.17	17.4										
2×EP 15 BV-14.19	19.4										
EP 13 BKF-10.22	22.5										
EP 15 BKF-14.24	24.5										
2×EP 13 BKF-10.22	22.5										
2×EP 15 BKF-14.24	24.5										

JELMAGYARÁZAT:

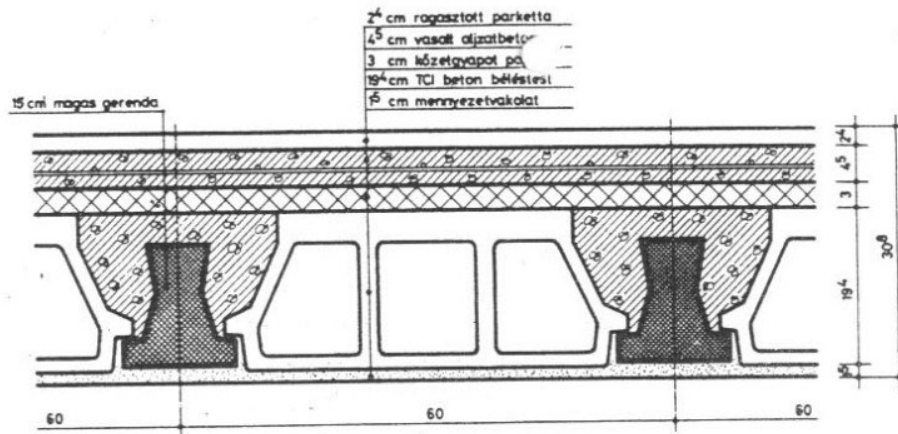
 NEM JAVASOLT, ILLETVE TILTOTT FALKÖZ
FÖDÉM (cm) + BÉLÉSTEST + EGYÜTTDOLGOZÓ VB. LEMEZ VASTAGSÁGA
* AZ EP 17-ES GERENDÁK KÖZÜL JELENLEG AZ EP 178-72 ÉS AZ
EP 178-78 JELŰEKET GYÁRTJÁK



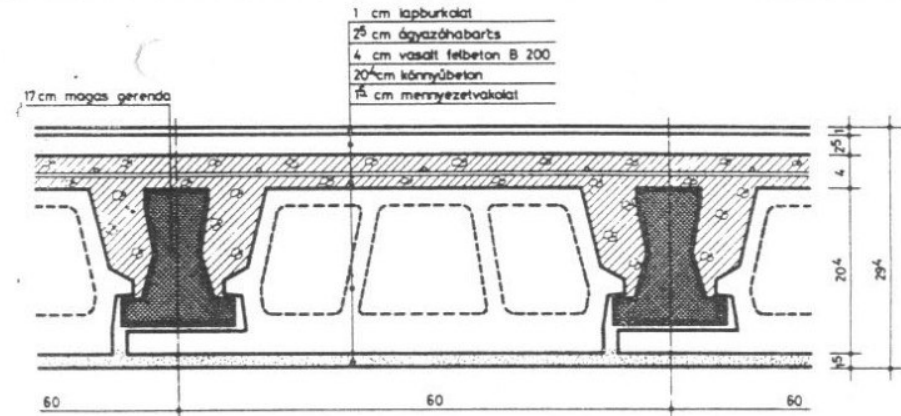
BUDAPESTI MŰSZAKI EGYETEM
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR - ÉSZBI.

ÉPÜLETSZERKEZETTANI TANSZÉK
1111. MŰEGYETEM RKP.3. K.II.27/a

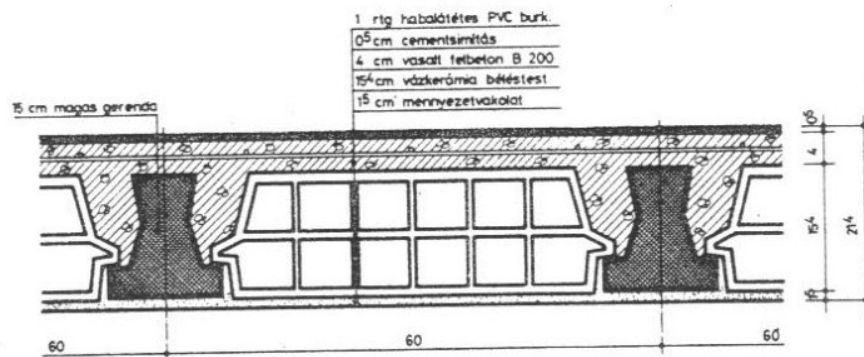
BVM - PPB FÖDÉMRENDSZER



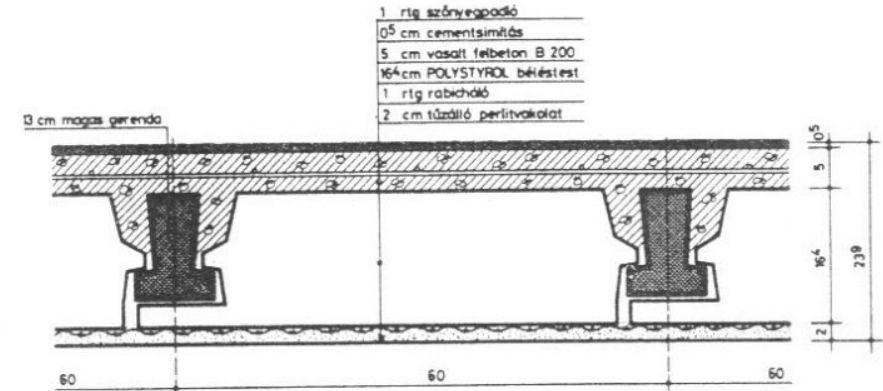
15 cm magas födémgerenda, 19,4 cm-es beton béléstart, a béléstartek közötti kibetonozással. A hang- és hőszigetelést a 3 cm vastag kőzetgyapot paplan, az egyenletes teherelosztást a 4,5 cm vastag vasalt aljzatbeton biztosítja.



17 cm magas födémgerenda, 20,4 cm-es könnyűbeton béléstartesttel, hálóvasalással ellátott felbetonnal. A hőszigetelést a csőrös kivitelű könnyűbeton béléstartest biztosítja.



15 cm magas födémgerenda, 15,4 cm-es vázkerámia béléstartesttel, hálóvasalással ellátott felbetonnal. A födém hőszigetelését külön hőszigetelő réteg alkalmazása biztosítja.



13 cm magas födémgerenda, 16,4 cm-es polisztirol béléstartesttel, hálóvasalással ellátott felbetonnal. A hőszigetelést a csőrös kivitelű polisztirol béléstartest biztosítja.

