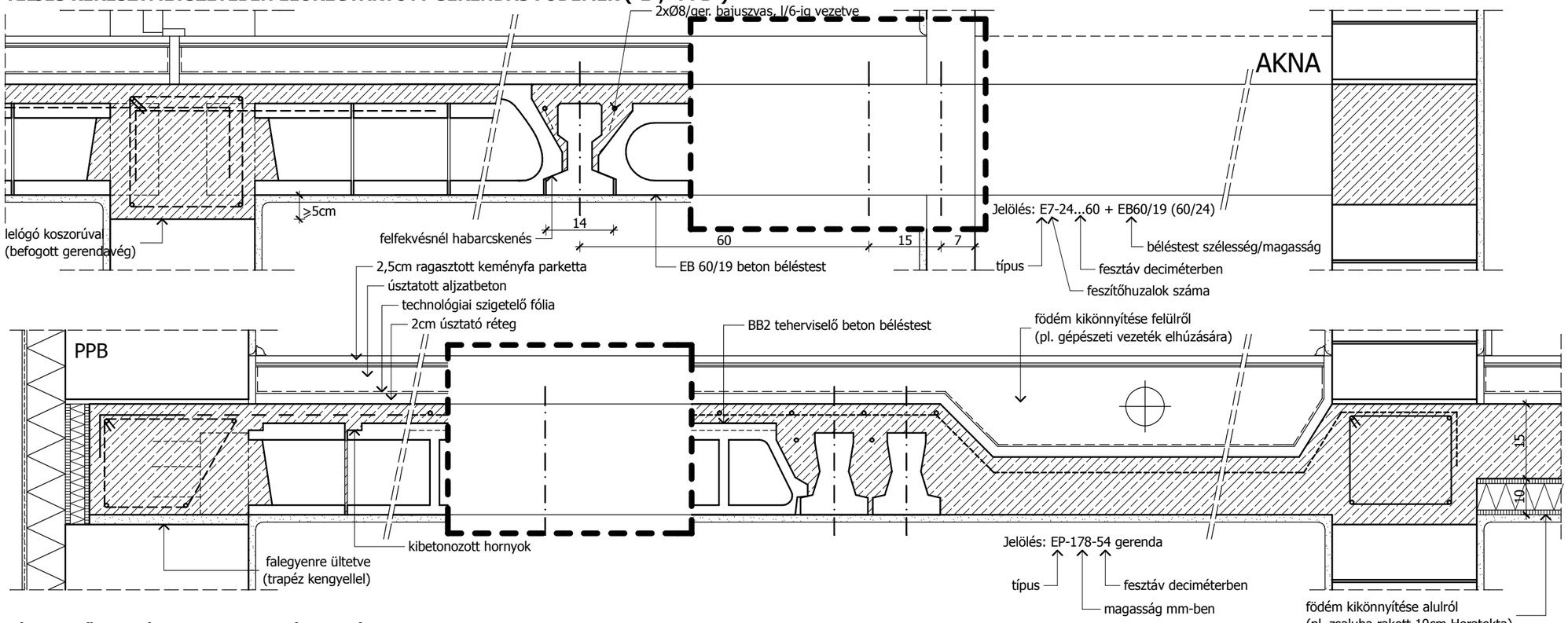
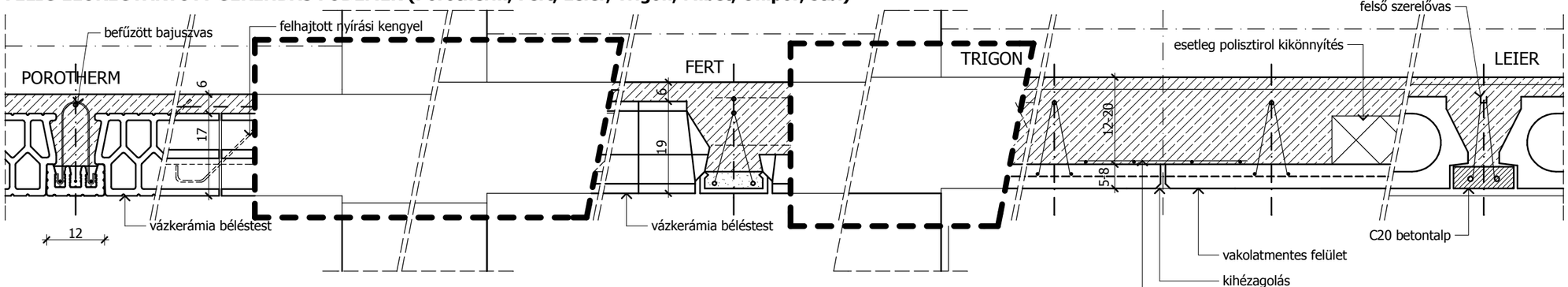
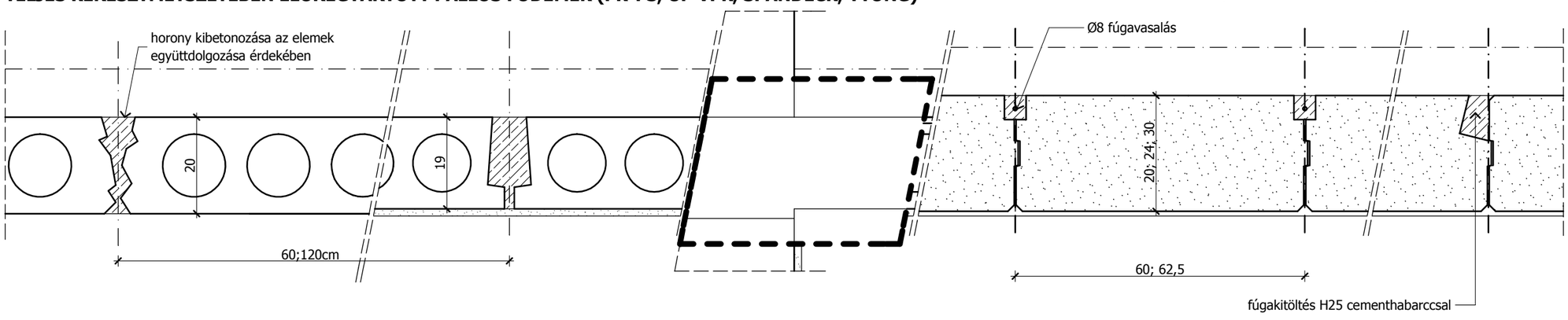
TELJES KERESZTMETSZETÉBEN ELŐREGYÁRTOTT GERENDÁS FÖDÉMEK ("E", "PPB")



FÉLIG ELŐREGYÁRTOTT GERENDÁS FÖDÉMEK (Porotherm, Fert, Leier, Trigon, Mibet, Unipor, stb.)



TELJES KERESZTMETSZETÉBEN ELŐREGYÁRTOTT PALLÓS FÖDÉMEK (PK-PS, UF-VPK, SPANDECK, YTONG)



JELLEMZŐK, szerkesztési szabályok

"E"-jelű feszített vb. gerendás födém jellemzői:
Teljes keresztmetszetben e.gy. gerenda+beton béléstest
Egyféle vasalás, kezdeti teherbírás<<kibetonozás után
Teherbírás növelése: gerenda duplázás, magas béléstest,
Kéttámaszú működés. Konzolosan nem építhető be
Keresztirányú gerenda nem lehetséges, vésni vágni tilos
Jellemző fesztáv: nx60 (nx20) cm, 6,0 m fesztávig,
Együttdolgozást segítő monolit keresztbordák:
4,80 m-ig 1 db, efölött 2. Akusztikai okokból min. 5 cm felbeton szükséges (>360 kg/m^2 felületsúly ajánlott !!!)
Falegyenre fektetve (H15 kiegy. habarcs) vagy lelógó koszorúval (stolica állvány szükséges). Koszorú bekötési bajuszvas 2xØ8, (bekötési nyomaték: -0,2xM$^+_{max}$!)

"PPB" fesz. vb. ger. födém, különbségek:
Többféle gerenda típus, nx20 cm fesztáv, 7,80 m-ig
4 féle béléstest: BB2 (beton), résztvesz a nyomott öv teherbírásában); BV (vázkerámia), Durosil (fagyapot), YTONG (pórusbeton) : vasalt felbeton szükséges

PTH vázkerámia papucselemes, előfeszített gerendás-béléstestes födém jellemzői:
fesztáv: nx25 cm (3,25-6,5 m), tengelytáv: 45;60 cm
kezdeti teherbírás nincs, ritkított alátámasztás kell
fesz.huzalok és nyírási kengyel kiosztás fesztávtól függ
kengyelek a betonozás előtt 45°-ban felhajlítandó
Ø8;bajuszvas a kengyelbe fűzve, befogási nyomaték !
papucselem 120/65mm, béléstest magassága 17cm
hálós vasalású felbeton, akusztikai okokból min. 6cm
többtámaszú működés a fél-monolit jelleg miatt
lehetséges: tetszőleges méretezett felső vasalás

FERT jellemzők: mint előző, különbségek:
"FG" vázkerámia papucselem + kígyózó (nyírási) vasalás
+méretezett alsó pótvas! Lágyvasalású, kezd. teherbírás nincs, építéskor túlemelni !, többtámaszúsítható!
Fesztáv 6,60-ig (nx60), teng.táv_60 cm, FB60/19 b.test 9cm alacsony béléstesttel 20/14 keresztborda létesíthető

Mesterfödém C20 beton talpgerenda, e.gy. (UNITRAV) rácsvasalással, diagonál kengyellel, felső szerelővassal
Méretezett felső vassal többtámaszú, konzolosítható !
EB60/19 béléstesttel 59;64cm tengelytáv, össz: 19-25 cm Kezdeti teherbírása nincs, alátámasztást túl kell emelni, vakolatot igényel

Zsaluzó kéregpanel panel szélesség 14cm-2,40m-ig
5-8cm zsaluzó kéregbeton méretezett rács bordákkal,
Keresztirányban vasalt felbetonnal 12-22cm-ig.
Egyedi megrendelésre, áttörhetők, konzolosítható,
Panel toldásoknál keresztvasakkal együttdolgozó,
Vakolást nem igényel, PS betéttel kikönnyíthető (inercia!)

Pallós födémek: teljes keresztmetszetében e.gyártott, feszített vasbeton:

PK-PS: 60-120cm széles, 2,10-6,60 fesztáv, mag:19cm felbetont nem igényel, együttdolgozást a vállak kibetonozása biztosítja, koszorúnál befogás nem lehetséges, felfekvés falegyenre (H25 habarcs), csökkentett szélességű koszorúvasalás

UF-VPK, SPANDECK: alsó felülete vakolatmentes, magassága 20cm, kör vagy négyszögüreges, 12m-ig

YTONG: pórusbeton v=20;30cm, jó hőszigetelő, tetőfödémként ! magastetőbe vagy falpanelként is.
Rozsdament. pontheg. háló vasalás, 60-62,5cm széles
Azonnal terhelhető, 1,5m-ig konzolosan is építhető
Többféle profilképzés, együttdolgozást biztosító horony kibetonozandó! felbeton nincsen !