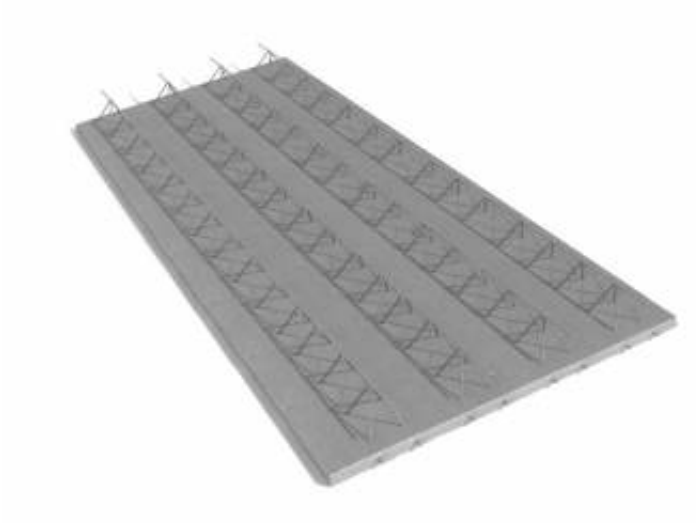
Pomo? pri projektiranju

Podaci za proizvodnju Leier master-panela (LMP)



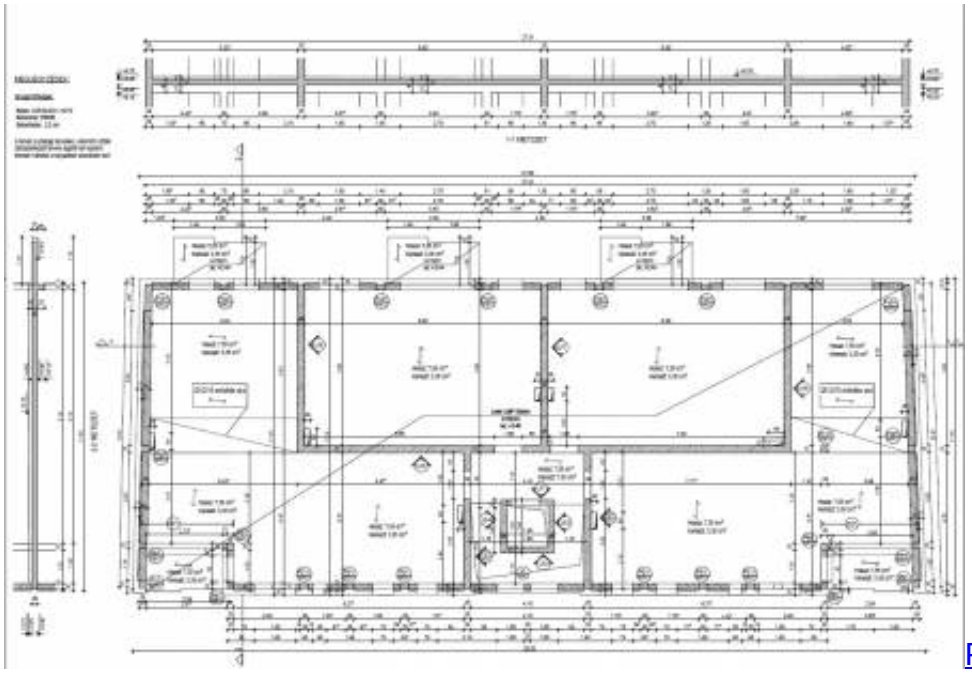
Nosiva konstrukcija izra?ena od master-panel plo?a zapravo se sastoji od tankih, filigranskih predgotovljenih elemenata i betona izvedenog na licu mjesta. Po pitanju ponašanja i dimenzioniranja, potrebno ju je tretirati kao monolitnu armirano-betonsku konstrukciju. Konstrukcija može biti nosiva u jednom, ali i u dva smjera. Može se primijeniti i kod nosivih zidova i kod zgrada s nose?im gredama.

Prilikom projektiranja deke potrebno je primijeniti metode dimenzioniranja kao kod armirano-betonskih monolitnih plo?a. Me?utim primjenjuju?i LMP elemente, pri izradi izvedbene projektne dokumentacije potrebno je izraditi dokumentaciju koja je malo druk?ija od tradicionalne. To zna?i da se umjesto tradicionalne prakse projektiranja oplate i donje armature izra?uje plan koji sadržava podatke o oplati planirane plo?e, smjerove nosivosti koji su pravilno ozna?eni za oba smjera i koli?inu donje armature izraženu u cm2/m. Odnosno, potrebno je izraditi projekt s podacima o armaturi i plan oplate s glavnim pravcima optere?enja u zonama plo?e. Projekt gornje armature izra?uje se u nepromijenjenom obliku, ali se kod odre?ivanja, na primjer, geometrije savijene armature mora uzeti u obzir i debljina predgotovljenog master-panela.

Tako?er je potrebno odrediti i eventualno predvi?ena poja?anja u donjoj armaturi te proboje koje je potrebno ugraditi. Za njih ne treba izraditi poseban plan pozicioniranja jer ?e panel sadržavati navedene elemente. Armaturu je tako?er mogu?e postaviti i neposredno na panel. U tom slu?aju, proizvo?a?u se to mora napomenuti i odrediti u podacima vezanima uz potrebu armiranja. Nakon toga, Leierovi ?e stru?njaci biti u mogu?nosti izraditi plan pozicioniranja panela i plan elemenata koji ?e sadržavati svu zadanu dopunsku armaturu i poja?anja.

Sadržaj za preuzimanje:

Plan pozicioniranja Leier panela - PRIMJER



Podaci potrebni za Leier panel (LMP) PRIMJER

Podaci potrebni za proizvodnju Leier predgotovljenog zida (LKF)

Leier zidni elementi su veliki predgotovljeni elementi koji se individualno proizvode prema zadanoj potrebi, dimenzijama i izvedbi. Predgotovljeni panel sastoji se od dvostruke (vanjske i unutarnje) armirano-betonske ljuske i od prostorne zavarene ?eli?ne rešetke koja ih povezuje. Unutar vanjske i unutarnje ljuske nalazi se zidna armatura izra?ena prema prora?unu projektanta. Nakon ugradnje, prostor izme?u ljuski potrebno je ispuniti betonom odre?ene kvalitete koji odre?uje stati?ar. Nakon postizanja ?vrsto?e, zid se može smatrati punovrijednom monolitnom armirano-betonskom konstrukcijom.

Po pitanju ponašanja i dimenzioniranja, ove zidove potrebno je tretirati kao monolitnu armirano-betonsku konstrukciju. Oni mogu biti proizvedeni sa slabom armaturom za nenosive zidove (pregradni zid) ili kao nosiva konstrukcija s prora?unatom armaturom. Napominjemo, bez betonske ispune ovi zidovi sami po sebi nisu nosive konstrukcije!

Oni se tako?er mogu primijeniti kao nosivi, pregradni, potporni ili ostali okomiti armirano-betonski elementi. U današnje vrijeme, ?ak se i pokrovi ljesova izra?uju pomo?u LKF elemenata.

Prilikom projektiranja potrebno je primijeniti metode dimenzioniranja kao kod ostalih okomitih armirano-betonskih konstrukcija. Me?utim, primjenjuju?i LKF elemente, pri izradi izvedbene projektne dokumentacije potrebno je izraditi dokumentaciju koja je malo druk?ija od tradicionalne. To zna?i da se umjesto tradicionalne prakse projektiranja armature zida izra?uje plan koji sadržava podatke o oplati planiranih zidova, dobro ozna?enu armaturu koja se postavlja u vanjsku i unutarnju ljusku i eventualna lokalna poja?anja izražena u cm2/m. Pojednostavljeno, potrebno je izraditi plan oplate uz nazna?enu potrebu za armaturom. Potrebno je tako?er i navesti eventualnu priklju?nu armaturu u zidovima izraženu u cm2/m. Naravno, Leierovi stru?njaci mogu izraditi projekt elemenata i pozicioniranja i iz tradicionalnih planova armature, ako su vam oni ve? dostupni.

Za izradu optimalnih projekata pozicioniranja elemenata, Leierovim

stru?njacima je od velike pomo?i poznavanje dijagrama nosivosti krana na gradilištu.

Sadržaj za preuzimanje:

Leier potrebni podaci o armaturi (LKF) PRIMJER

kategoriak Stru?na podrška letrehozva 2019. Lipanj 7. 09:13:17 modositva 2019. Srpanj 29. 11:16:31