

PLYTINĖS SĄRAMOS. HORIZONTALUSIS DĖJIMAS.

Plytinė sąrama – tai armuota plytinė konstrukcija, kuri susideda iš apdailos plytų, BAUT® sistemos elementų ir armatūrinės sijos. Montuojant sąramas sąryšis tarp jungčių ir armatūros sudaro tiek vertikalių, tiek ir horizontalų konstrukcijos armavimą. Horizontalusis armavimas išsikiša už angos ribų.

Sąramos, kurių plotis yra iki 2 m, surenkamos be gembinių pakabų. Esant platesnei angai, skaičiuojama susidaranti apkrova ir parenkamas reikiamas gembinių pakabų kiekis apkrovai atlaikyti.

Pagrindinė sąlyga yra tai, kad pirmosios eilės plytos turi būti pilnavidurės. Įvykdžius šią sąlygą užtikrinama, kad sąrama atrodys gražiai ir išbaigtai iš visų pusių, tiek iš fasado, tiek iš apačios.

Plytinės sąramos parametrai.

Jungtys

Atstumas tarp jungčių SK 50-40

Atstumas tarp jungčių SU 50-45

Armatūrinė sija

Sąramos ilgis

Platesnės negu 2 m sąramos ilgis

Pakabų tipas

Apdailos mūro storis

Apdailos mūro tipas (keramikinė plyta, klinkerinė, silikatinė ir t.t.)

SK 50-40, SK 50-75, SU 50-45

iki 300 mm

dvi plytos

Murfor RND/Z-50

iki 2 m

su gembinėm pakabom

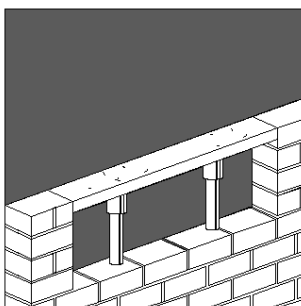
GSP, KP-M

_____ (85-250 mm)

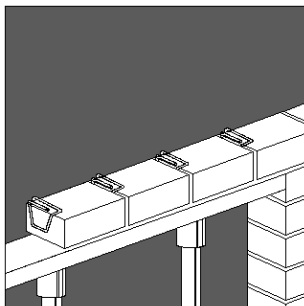
be apribojimų

Sąramos iki 2 m montavimo principas.

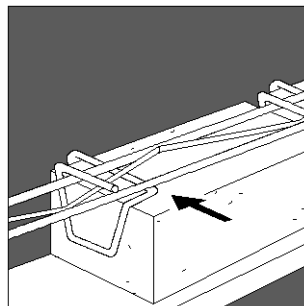
Pakėlus mūrą iki būsimų sąramų lygio, surenkamas klojinys per visą angos plotį (pav.1). Pirmą plytų eilę išmūrijama ant klojinio. Skiedinys vertikaliuosiose siūlėse neturi siekti plytos apačios maždaug per 15-20 mm. Jungtys SK 50-40 montuojamos kiekvienoje pirmos eilės vertikaliuojuose siūlėse. Jungties įlaida išsikiša virš pirmos plytų eilės (pav.2). Armatūrinė sija Murfor RND/Z-50 perveržiama per jungčių įlaidas (pav.3).



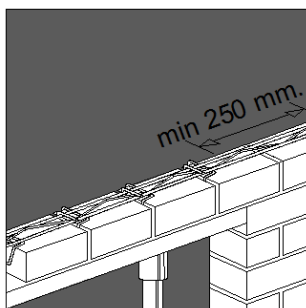
Pav. 1



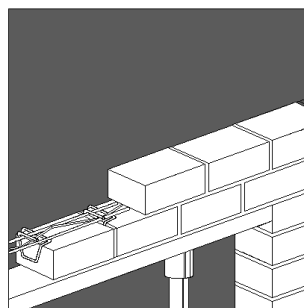
Pav. 2



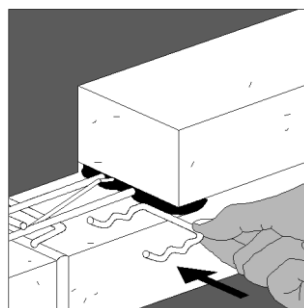
Pav. 3



Pav. 4

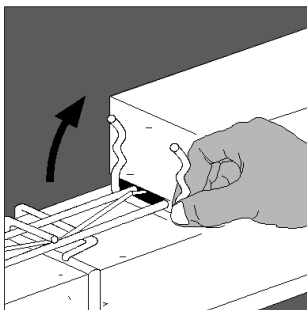


Pav. 5

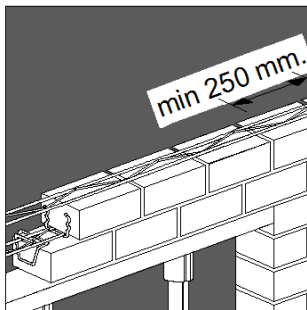


Pav. 6

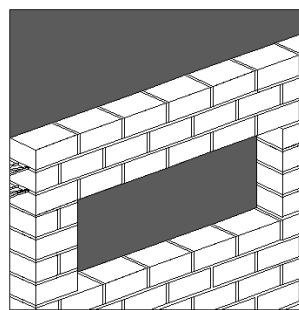
Armatūrinės sijos ilgis parenkamas pagal angos plotį, įvertinant išsikišimą už jos ribų min. 250 mm į abi puses (pav.4). Antra ir trečia, kaip ir visos kitos plytų eilės, mūrijamos horizontaliai (pav.5). Mūrijant antrą plytų eilę jungtys SU 50-45 gulsčiai įvedamos po armatūros sija (pav. 6) ir atverčiamos įvedant į vertikalias antros plytų eilės siūles (pav.7).



Pav. 7



Pav. 8



Pav. 9

Ant antros plytų eilės dedama armatūrinė sija Murfor RND/Z-50, ji taip pat užvedama už angos ribų (pav. 8). Trečioji plytų eilė, uždengdama armatūrinę siją, pabaigia plytinės sąramos formavimą (pav. 9). Keliant apdailos mūrą armatūrinė sija Murfor RND/Z-50 dedama kas 300...500 mm atstumu, tam, kad sąramai būtų vienodai paskirstyta apkrova.

Surenkant plytinės sąramas labai svarbu atsižvelgti į plytų svorį. Kuo plytos sunkesnės, tuo skiedinys turi būti aukštesnės klasės.

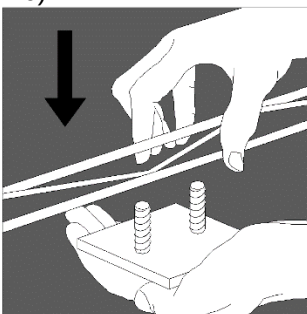
Norint pasiekti projektinį stiprumą, mūrijant sąramas karšto oro sąlygomis, rekomenduojama mūrą drėkinti apie dvi savaites.

Klojinys išardomas ne anksčiau kaip po dviejų savaičių nuo sąramos montavimo pabaigos. Išardžius klojinį, siūlės, kurios buvo neužpildytos, yra užtaisomos.

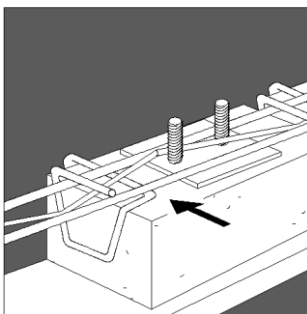
Sąramos platesnės nei 2 m montavimo principas.

Jei angų plotis didelis (> 2 m) iškyla įlinkio ar net sąramos suirimo pavojus. Siekiant to išvengti naudojamos kabamosios gembės GSP arba KP-M. Gembinių pakabų kiekis ir jų išdėstymas nustatomas kiekvienu konkrečiu atveju.

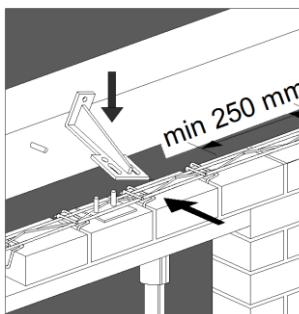
Pakėlus mūrą iki būsimų sąramų lygio, surenkamas klojinys per visą angos plotį (pav.1). Pirmą plytų eilę išmūrijama ant klojinio. Jungtys SK 50-40 montuojamos kiekvienoje pirmos eilės vertikaliojoje siūlėje (pav.2). Apatinė gembinės pakabos GSP plokštelė sujungiama su armatūrine sija Murfor RND/Z-50 (pav.10).



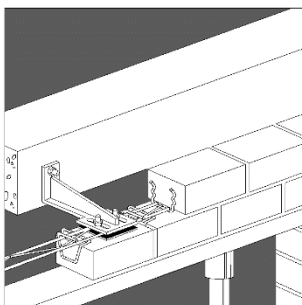
Pav. 10



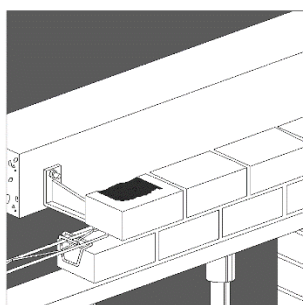
Pav. 11



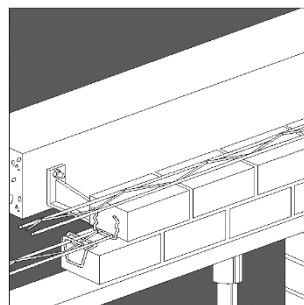
Pav. 12



Pav. 13



Pav. 14



Pav. 15

Armatūrinė sija Murfor RND/Z-50 kartu su apatine plokšte įvedama į jungčių įlaidas (pav.11). Armavimas užleidžiamas už angos kraštų ne mažiau 250 mm iš abiejų pusių. Ant apatinės plokštelės uždedama gembinė pakaba GSP. Tvirtinimo vieta pažymima ant nešančios konstrukcijos. Montuojamas cheminis inkaras. Vėliau pakaba tvirtinama prie nešančios konstrukcijos, o apatinė plokštelė - prie pakabos (pav.12).

Mūrijant antrą plytų eilę, jungtys SU 50-45 gulsčiai įvedamos po armatūrines sijas ir atverčiamos į vertikalias antros plytų eilės siūles (pav.13). Plytoje virš gembės išpjaunama ertmė, kuri po montavimo užpildoma skiediniu (pav.14). Ant antros ir trečios plytų eilės dedama armatūrinė sija Murfor RND/Z-50, ji taip pat užvedama už angos ribų ne mažiau 250 mm į abi puses (pav.15). Keliant apdailos mūrą armatūrinė sija Murfor RND/Z-50 dedama kas 300...500 mm atstumu.

Klojinys išardomas ne anksčiau, kaip po dviejų savaičių nuo sąramos montavimo pabaigos (pav.9).