



10. Fundamenty

10.1. Konstrukcji nośnej drewnianej

Żelbetowe monolityczne z betonu C-30/37 XA1 zbrojone prętami ze stali klasy A-IIIIN.

Grubość otuliny zbrojenia $a=40$ mm. Fundamenty od zewnątrz powlekanie izolacją powłokową:

- podkład gruntujący „SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS”
- hydroizolacja 2x „SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS”

Warstwy izolacyjne cokołów powyżej fundamentów wykonać zgodnie z projektem architektonicznym.

W styku z istniejącymi stopami w bloku fundamentu pod słupy konstrukcji nośnej drewnianej istniejące stopy obłożyć należy po zaizolowaniu powłokami hydroizolacyjnymi j.w.

Z fundamentów wyprowadzić głowice podporowe pod blachy węzłowe podporowe słupów i dźwigarów drewnianej konstrukcji nośnej. W głowicach osadzić kotwy $\phi 32$ dla mocowania blach. Podstawy blach wypoziomować i podbetonować betonem C-30/37.

Istniejące fundamenty, do których dobudowane będą projektowane należy obłożyć styropianem FS15 o grubości min 10 cm. Beton wylewać na styropian. Od strony budynku po otynkowaniu i zaizolowaniu podbudowy belek fundamenty wylać do ściany podmurowania.

Pod fundamentami wymiana gruntu słabonośnego na warstwę żwirowo piaskową zagęszczoną do $I_s > 0,95$. Na czas prowadzenia robót wykop zabezpieczyć przed okresowym napływem wód gruntowych poprzez zastosowanie odpowiedniego systemu odwadniającego.

11.2. Ścian nośnych

Żelbetowe monolityczne ławy fundamentowe z betonu C-30/37 zbrojone prętami ze stali klasy

A-IIIIN. Grubość otuliny zbrojenia $a=40$ mm. Pod fundamentami wymiana gruntu słabonośnego na warstwę żwirowo piaskową zagęszczoną do $I_s > 0,95$. Na czas prowadzenia robót wykop zabezpieczyć przed okresowym napływem wód gruntowych poprzez zastosowanie odpowiedniego systemu odwadniającego.

Ławy fundamentowe projektowane powlecić:

- podkład gruntujący „SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS”
- hydroizolacja 1x „SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS”
- wierzch ławy pokryć papą „FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS”.

Cokoły ław fundamentowych powlecić:

- klej bitumiczny „SIPLAST KLEJ SZYBKI STYK SBS”
- tynk cienkowarstwowy na siatce zbrojącej z wykonaniem ukosowania styku cokołu z ławą,
- podkład gruntujący „SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS”
- papa „FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS”

Wierzch ławy pokryć papą „Fundament Szybki Profil SBS” na odpowiednio zgruntowanym podłożu preparatem „SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS”.



12.3. Urządzeń wentylacyjno klimatyzacyjnych i agregatu.

Fundamenty blokowe, żelbetowe monolityczne z betonu C-30/37 zbrojone prętami ze stali klasy

A-IIIIN. Grubość otuliny zbrojenia $a=40$ mm. Fundamenty od zewnątrz powlekanie izolacją powłokową jak w p.10.1. Pod fundamentami wymiana gruntu słabonośnego na warstwę żwirowo piaskową zagęszczoną do $I_s > 0,95$ j.w. Pod fundamentem hydroizolacja z dwóch warstw papy asfaltowej zgrzewalnej układanej na warwie betonu wyrównawczego z betonu C-16/20