

3.2. Rozwiązania konstrukcyjno - budowlane podstawowych elementów konstrukcyjnych.

① Fundamenty

Ławy fund. betonowe (B-15) zbrojone konstrukcyjnie podłużnie $6\phi 12$ (A-III) ze strzemionami $\phi 6$ (A-0) co 30cm oraz poprzecznie $11\phi 12$ (A-III) odcinki ław pod rdzeniami żelbetowymi stanowiącymi słupy ram nośnych.

Ściany fund. murowane z bloczków beton. B-20 na zaprawie cementowej "10"

Szczegóły pokazano na rys. nr 1.

② Ściany zewnętrzne

Ściany warstwowe grub. 41cm na zaprawie wapienno-cementowej "5" o

układzie warstw:

a/ 12cm - mur z cegły kratówki K-2 obrapowany od strony wewnętrznej (dla uszczelnienia).

b/ 5 cm - styropian samogasnący o gramaturze $\geq 20 \text{ kg/m}^3$;

c/ 24cm - mur z bloczków gazobetonowych odmiany "08" na zaprawie "5"

Mur przewiązany kotwami stalowymi nierdzewnymi $\phi 6\text{mm}$ (druć ocynk. lub zabezpieczony antykorozyjnie) w odstępach co ok. 1,0m w poziomie i co ok. 75cm w pionie.

Ściany wzmocnione rdzeniami betonowymi zbrojonymi $6\phi 12$ (A-III) pod słupami ram stalowych oraz w ścianach szczytowych.

Szczegóły pokazano na rys. nr 2.

3. Stropodach

a/ konstrukcja - ramy stalowe systemu "Fermstal" z dwuteownika normalnego 340mm z płatwiami stalowo-drewnianymi oraz stężeniami stalowymi - wg schematu konstrukcyjnego dachu (rys. nr 8).

b/ pokrycie - płyty faliste "Onduline" na łątach mocowanych do łąt dystansowych (kontrłat) ułożonych na płatwiach stal.-drewn.

alternatywa: blacha aluminiowa trapezowa T-18 z hut "Florian".

c/ ocieplenie - Uni-mata "Gullfiber" gr. 12cm ułożona na folii polietylenowej "DELTA - FOL-REFLEX".