

ŚCIANY ISTNIEJĄCE

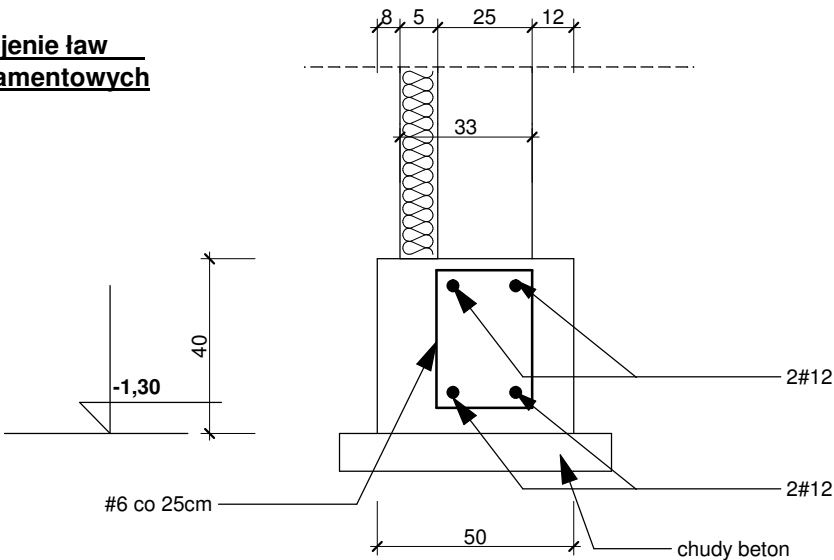
ŚCIANY PROJEKTOWANE

Konstrukcja ścian fundamentowych zewnętrznych:

- Część nośna - bloczki betonowe 25 cm M6 na zaprawie cementowej
- Izolacja zewnętrzna - styropian 8cm
- Część izolacji przeciwwilgociowej na styropianie wykonać z materiału na bazie wodnej np. ICOPAL

Beton B20
Stal AIII - 34 GS - pręty główne
AI - gładka - strzemiona

1-1
Zbrojenie łań fundamentowych



Termoprojekt

Audyty energetyczne
Projekty budynków energooszczędnych
Projekty termomodernizacji
<http://www.termoprojekt.eu>

Rzut piwnic - klatka schodowa - rysunki wykonawcze

Inwestor	Miasto Kalisz Kalisz, Główny Rynek 20		
Obiekt Adres obiektu	Centrum Kształcenia Ustawicznego - dobudowa klatki schodowej Kalisz, ul. Przemysłowa dz. nr 68/1, 68/2, 69/1, 69/2, 118/1 obręb 44		
Architektura: Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Wojciech Gubała UAN-7342/71/81 spec. architekt.		
Konstrukcja: Nr uprawnień:	mgr inż. Andrzej Cempel BN-10.9/24/83 spec. konstr.budowl.		
Skala 1:50		Data opracowania MARZEC 2010	Nr rys. 4