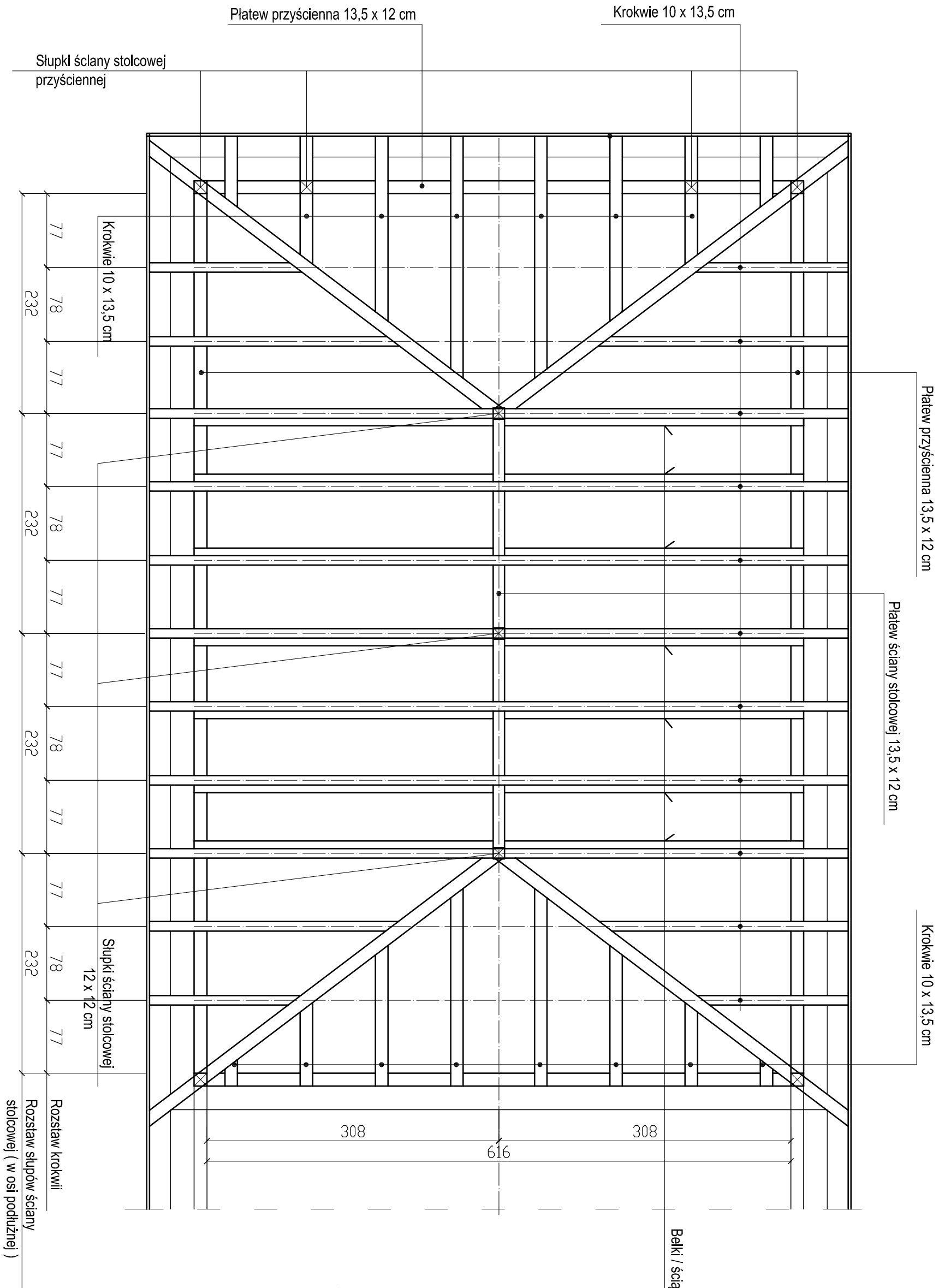


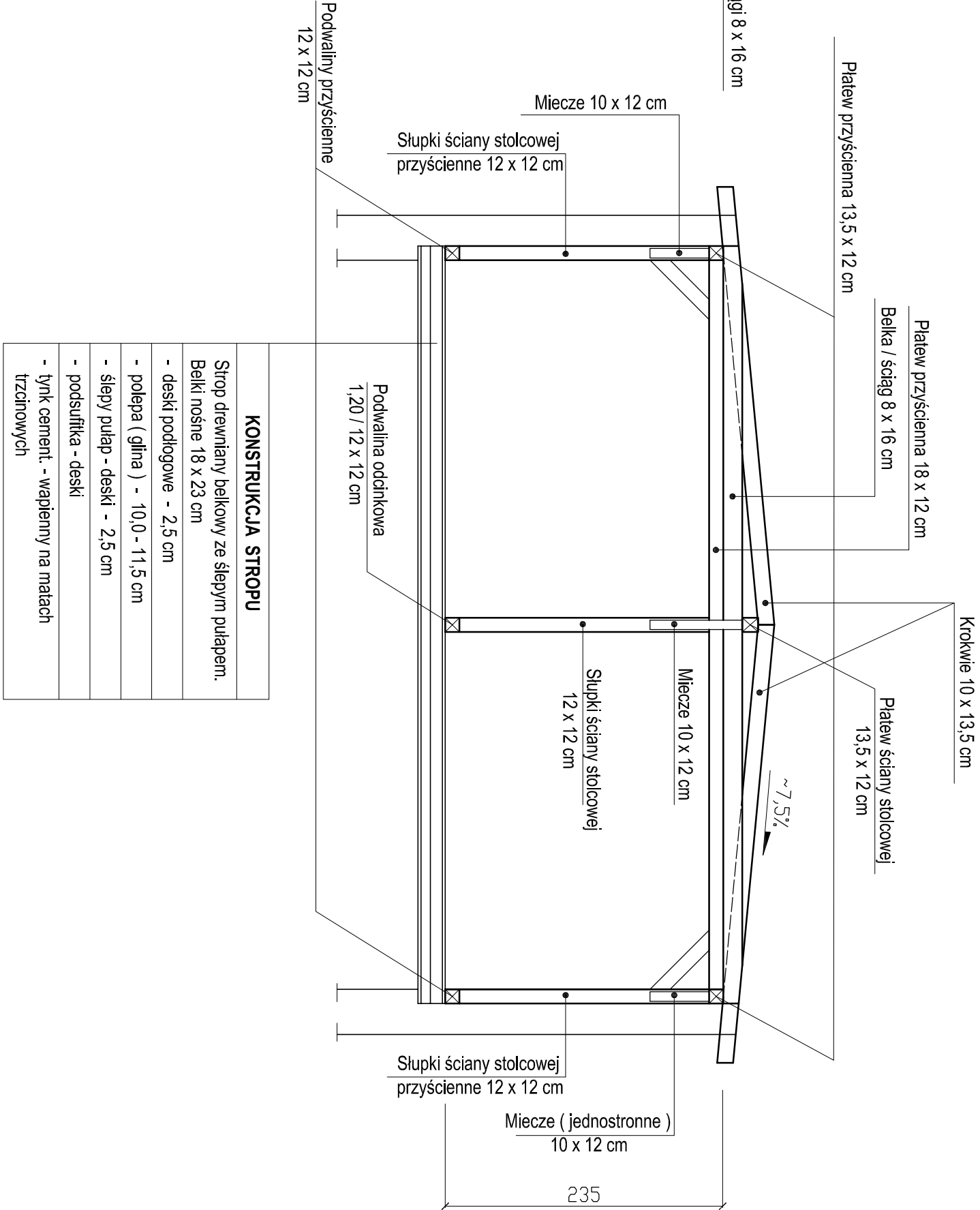
RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ NA PODDASZU UŻYTKOWYM

1 : 50



PRZEKRÓJ WIĘŻBY DACHOWEJ
NA PODDASZU UŻYTKOWYM

1 : 50

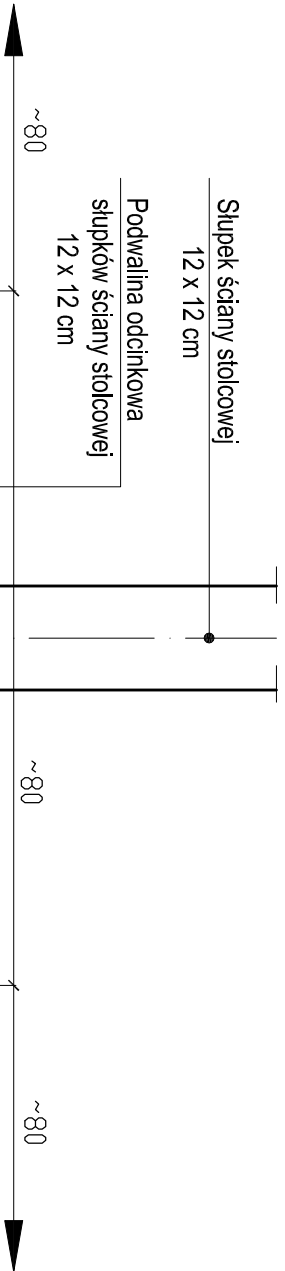


KONSTRUKCJA STROPU	
Strop drewniany belkowy ze słęgym pułapem.	
Belki nośne 18 x 23 cm	
- deski podłogowe - 2,5 cm	
- podłoga (głina) - 10,0 - 11,5 cm	
- słępy pułap - deski - 2,5 cm	
- podsufitka - deski	
- tynk cement - wapienny na malach tynkowych	

PRZEKRÓJ STROPU DREWNIANEGO

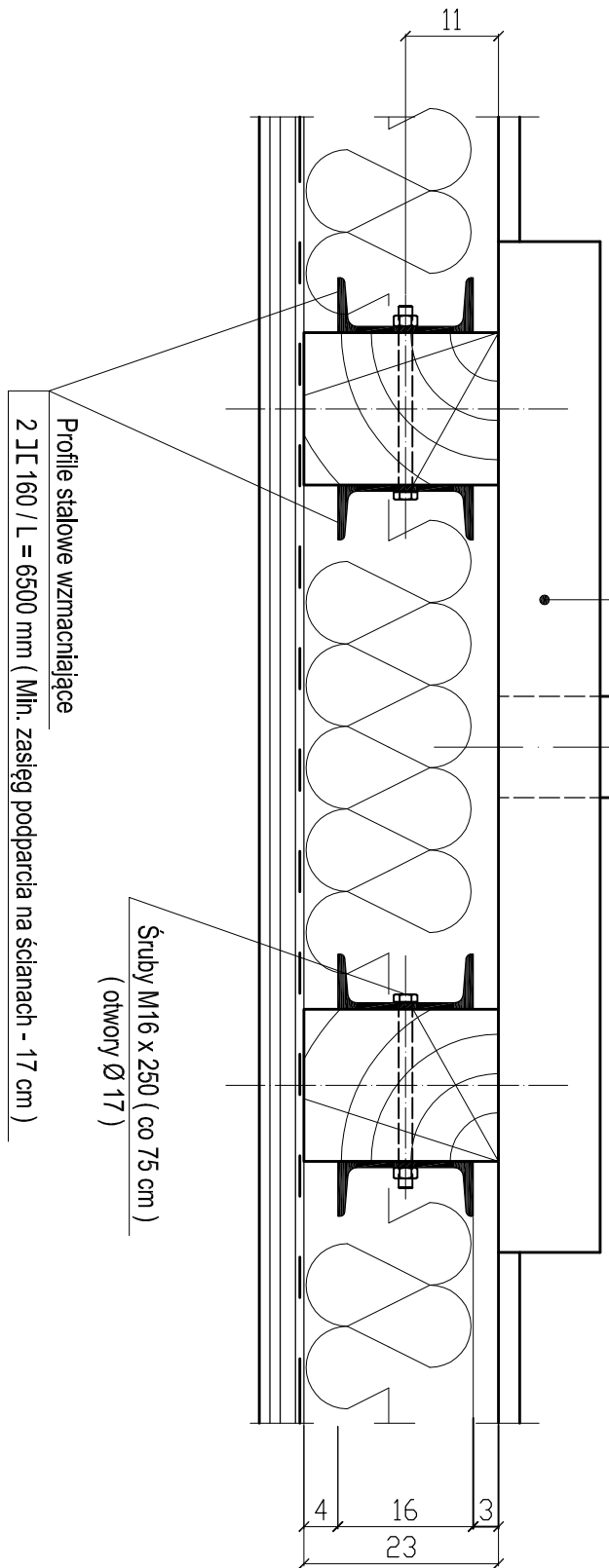
NAD SALĄ E1 (PODŁOGA PODDASZA UŻYTKOWEGO)

1 : 10



- Roboty rozbiórkowe**
- Demontaż desek podłogowych
 - Usunięcie polepy (warstwa gliny ~10 - 11 cm)
 - Usunięcie elementów słępego pułapu (deski, łaty)
 - Oczyszczenie i zabezpieczenie belek stropowych preparatem "FOBOS M4"
 - Wykucie "gniazda" dla podparcia belek wzmacniających z profilu stalowego oraz skręcenie z belkami stropowymi
 - Montaż warstw podsufitki projektowanej
 - Ułożenie termoizolacji (wełna mineralna) w przestrzeni między belkami stropowymi
 - Ułożenie podłogi
- MATERIAŁY :**
- Profile stalowe : C160 / L = 6500 mm
 - Ilość : 6 szt. / Śruby M16 x 250. Ilość 27 szt.
 - Masa łączna stali : 733,20 kg. Stal S13s
 - Deski podłogowe grubości 22 mm
 - Membrana paroszczelna
 - Podsufitka : Płyty MFP - 18 mm
 - Płyty G-KF 2 x 1,25 cm
 - Wełna mineralna - 20 cm. Gęstość - 90 kg/m³
 - Impregnat : preparat "FOBOS M4"

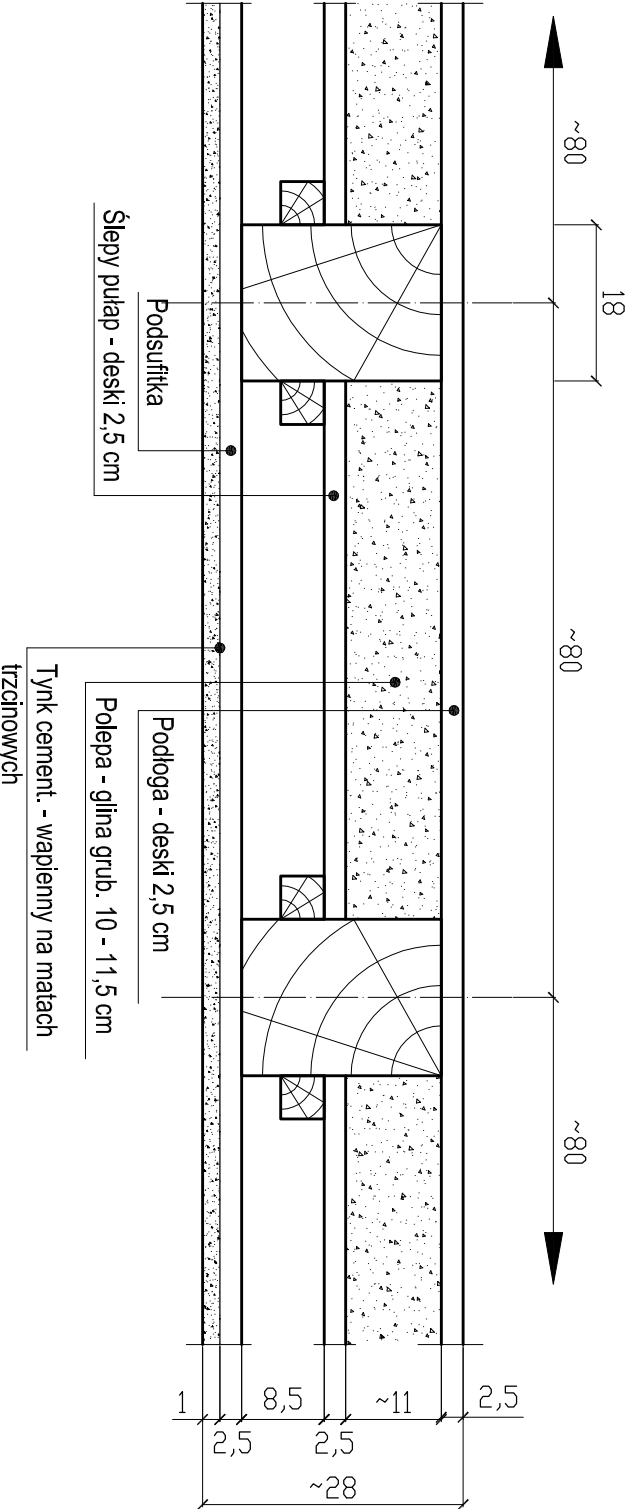
SPOSÓB WZMOCNIENIA BELEK STROPOWYCH
W PUNKTACH PODPARCIA SŁUPKÓW ŚCIANY
STOLCOWEJ (W OSI PODŁUŻNEJ)



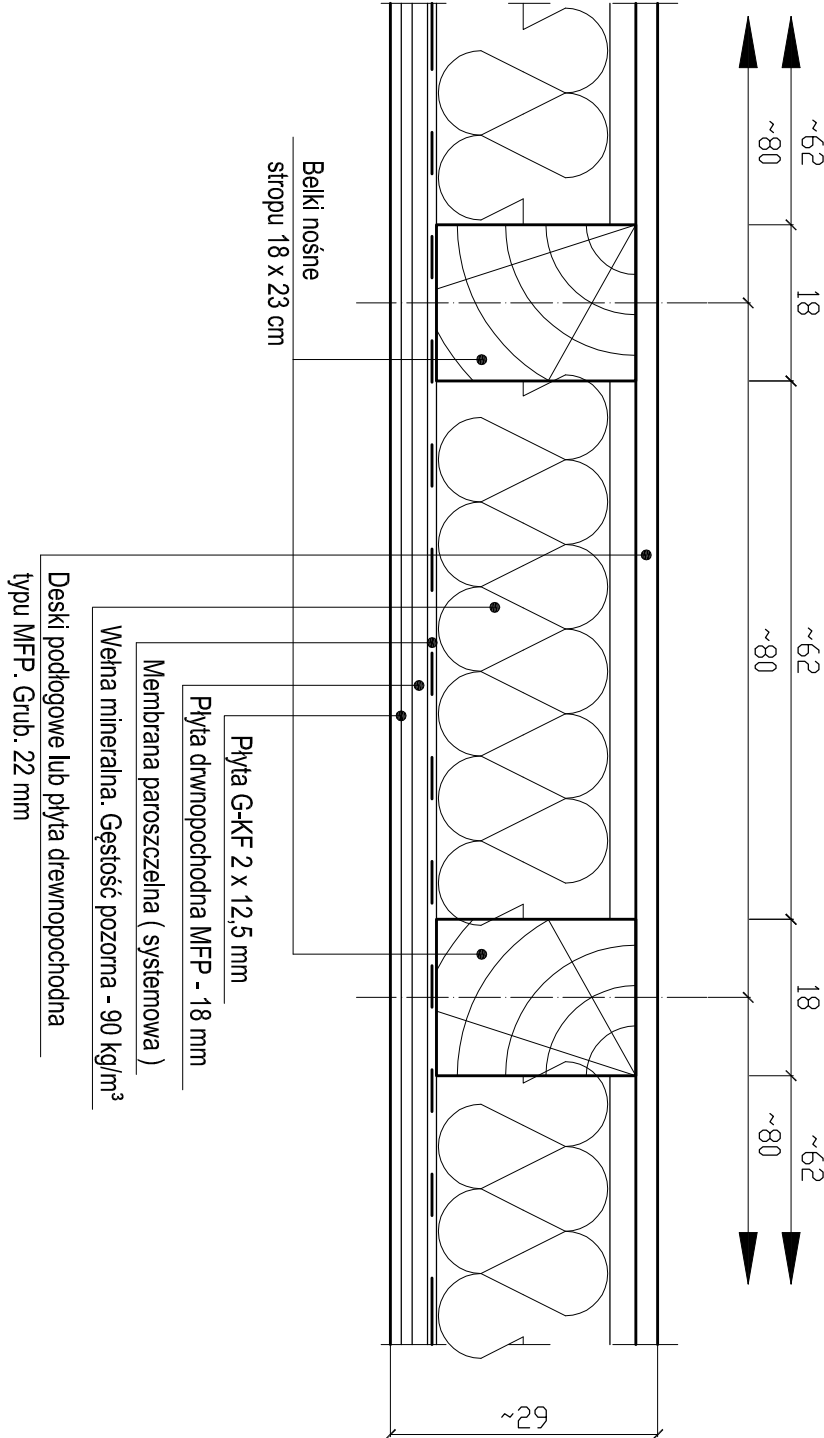
PRZEKROJE STROPU

1 : 10

- STAN ISTNIEJĄCY -
Sale E1, E2, W1, W2 i korytarz



- STAN PROJEKTOWANY -
Sale E1, E2, W1, W2 i korytarz



Bohumil Konopka Stacja Agencja Energetyczna 41-500 Chodzież, ul. Rybacki 57/21 ☎ tel. (033) 247 63 73, ☎ (033) 245 99 04, ☎ 601 48 04 96	
Inwestor	Gmina Toszek z siedzibą w Toszku 44-180 Toszek, ul. Bolesława Chrobrego nr 2
Obiekt	Szkoła Podstawowa w Piaczynie 44-120 Piaczyzna, ul. Wojska 80
Typu	OCEPLENIE I WZMOCNIENIE STROPÓW SŁĘPEGO PUŁAPU
Projektował	mgr inż. Andrzej Trzcina nr uprawnień 48891 oraz 1694
Koordynacja	inż. Bohumil Konopka nr uprawnień K4 84432
Rok: 2014	Skala: 1 : 50, 1 : 10
Nr 79, K - 02	