

Technical drawing of a roof plan for a building with a complex, multi-gabled roof. The drawing shows the layout of the roof structure, including the main roof and several smaller gables. Key dimensions are provided for various parts of the roof, such as the main roof width (275), the main roof length (320), and the width of the smaller gables (57, 100, 50). The drawing also indicates the placement of structural elements like rafters (1 Ø12) and purlins (2 Ø12). The drawing is labeled with '1' for the main roof, '6' for the smaller gables, and '11' and '12' for the rafters and purlins respectively.



The diagram illustrates a 2D beam element with nodes 1 to 5. Nodes 1 and 2 are at the left end, node 3 is at the right end, and nodes 4 and 5 are at the bottom end. The beam is represented by a horizontal line with a vertical line at the bottom. The forces and moments at each node are as follows:

- Node 1:  $F_1 = 17$ ,  $M_1 = 652$
- Node 2:  $F_2 = 3$ ,  $M_2 = 201$
- Node 3:  $F_3 = 16$ ,  $M_3 = 170$
- Node 4:  $F_4 = 13$ ,  $M_4 = 51$
- Node 5:  $F_5 = 13$ ,  $M_5 = 44$

## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

- 1) Opis kształtu pręta: osiowo
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

1. Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
2. Odstęp prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
3. Nieznaczone promienie gięcia prętów przyjąć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
4. Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
5. Wszystkie pręty układać w dolnej siatce.

Jednostka projektowa:	 archimedia		Archimedia Architekt i Inżynierowie ul. Świąciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Branża:	KONSTRUKCJA	Stadium dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY	
Inwestor:	CENTRALNY OŚRODEK SPORTU - OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W WALCEU			
Nazwa inwestycji:	BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ TRENINGOWEJ HALI SPORTOWEJ			
Lokalizacja inwestycji:	AL. ZDOBYWCÓW WALU POMORSKIEGO NR, 78-400 WALCZ DZIAŁKA NR 525/51 OBRĘB WALCZ, JEDN. EWID.: 321701_1.0001.00025/51			
Nazwa rysunku:	POZ. 2.6			
PROJEKTANT:	KONSTRUKCJA	mgr inż. Marcin Graczyk	ZAKRES OBIORCZYSTWA: nie jest to projekt wykonawczy! Inwestor musi wykonać wszystkie prace w oparciu o ten projekt (projektowanie)	PAPROS. 
SPRAWDZAJĄCY:	KONSTRUKCJA	mgr inż. Krzysztof Gąsior	ZAKRESOWICHOBYSTWA: Inwestor zobowiązuje się do uwzględnienia wszystkich założeń technicznych i konstrukcyjnych zawartych w projekcie.	
OPRACOWAWE:	SKALA: 1 : 20		DATA: 03.2020	
UWAGA: NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY WYKONAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYM I REMIZA:				
Oświadczam gwarantując. Powołanie lub wyłączenie niepodlegne z przeniesieniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione				