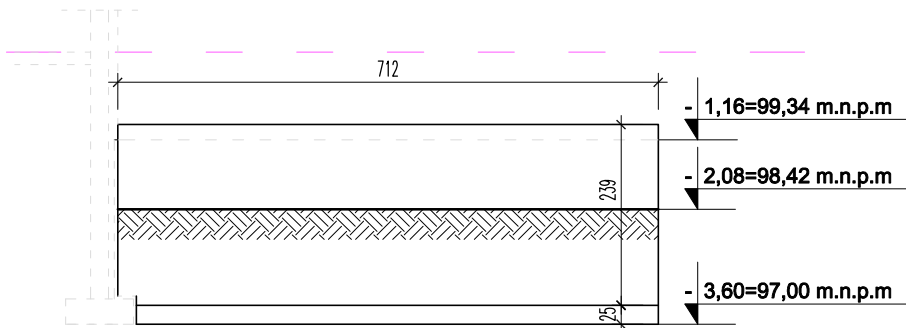


MUR OPOROWY M4

SKALA 1:25



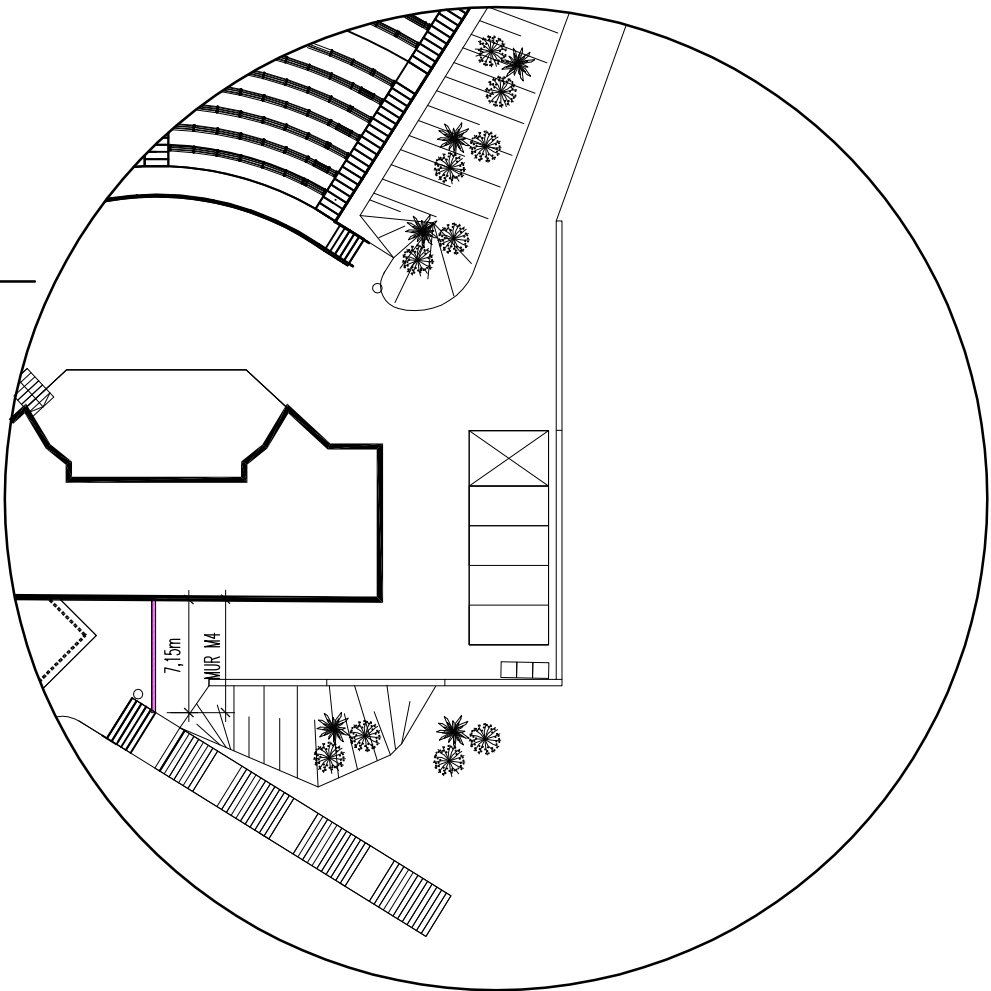
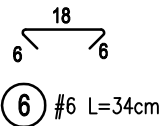
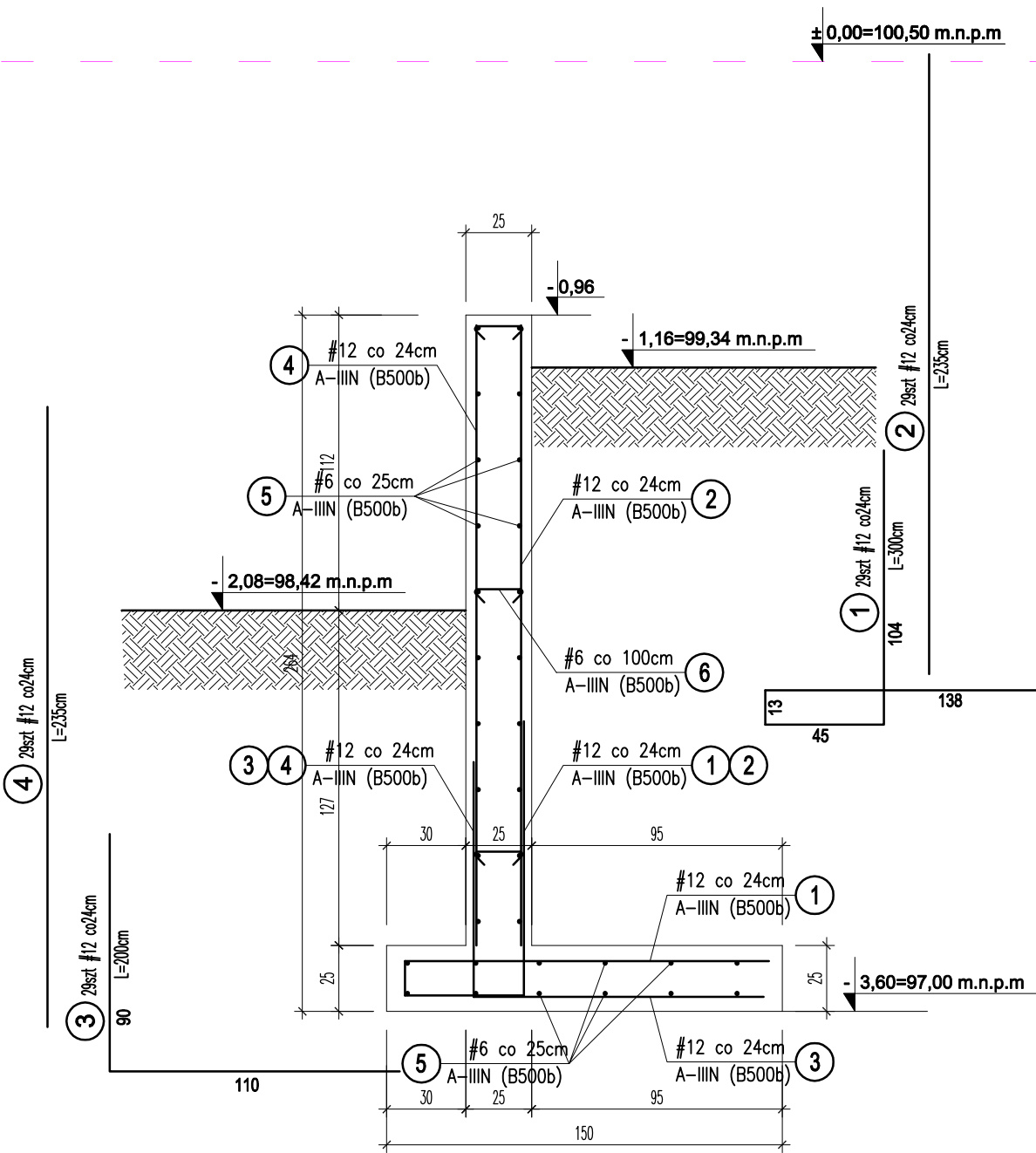
UWAGA !

Stopy murów oporowych wykonać na warstwie podkładu betonowego C8/10 (B-10) o grubości 10cm

Ściany murów przylegające do gruntu zaizolować dwukrotnie izolacją bitumiczną przeciwwodną np. IZOCHAN WL

Ściany oporowe po wykonaniu i zaizolowaniu obsypać gruntem rodzimym uprzednio usuniętym w trakcie wykonywania wykopów.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ					
MUR OPOROWY M4					
NR	KLASA STALI	DŁUGOŚĆ PRĘTA [m]	ILOŚĆ [szt]		
				#6	#12
1	B500b	3,00	29		87,00
2	B500b	2,35	29		68,15
3	B500b	2,00	29		58,00
4	B500b	2,35	29		68,15
5	B500b	6,00	41	246,00	
6	B500b	0,34	21	7,14	
SUMA DŁUGOŚCI PRĘTÓW WG ŚREDNIC [Σmb]				253,14	281,30
MASA 1mb PRĘTA WG ŚREDNIC [kg/mb]:				0,22	0,89
MASA PRĘTÓW WG ŚREDNIC [kg]:				55,69	250,36
OGÓŁEM STALI ZBROJENIOWEJ [kg]:				306,05	



BETON C20/25 (B-25)
STAL #- AIIIIN (B500b)
otulina dla ściany a=4,0cm
otulina dla stopy a=6,0cm

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA AMFITEATRU

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY - WYKOANWCZ**

Inwestor: **GINA MIASTO WĄBRZEŻNO**
UL. WOLNOŚCI 18
87-200 WĄBRZEŻNO

Obiekt: **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA AMFITEATRU**
Wąbrzeźno dz. nr ewid.: 276/4 obręb: 2

Jednostka Projektująca :
PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt
ul. GWARDII LUDOWEJ 41
87-300 BRODNICA
tel. : +48 697-40-30
kom.: +48 790-28-28-50
www.fsprojekt.eu



Branza: **KONSTRUKCJA**

Projektant: mgr inż. Marcin Fabiański
upr. nr: KUP/0088/ZOOA/12 w specjalności architektonicznej
do projektowania w ograniczonym zakresie
upr. nr: KUP/0116/PWOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń

Podpis

Sprawdzający: mgr inż. Rafał Stramski
upr. nr: WAM/0001/ZOOA/12 w specjalności architektonicznej
do projektowania w ograniczonym zakresie
upr. nr: WAM/0029/PWOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

Podpis

Nazwa rysunku: **MUR OPOROWY M4**

Skala: **1:25** Data (dd.mm.rrrr): **12 2016** Numer rys.: **1/1** Wersja: **A**