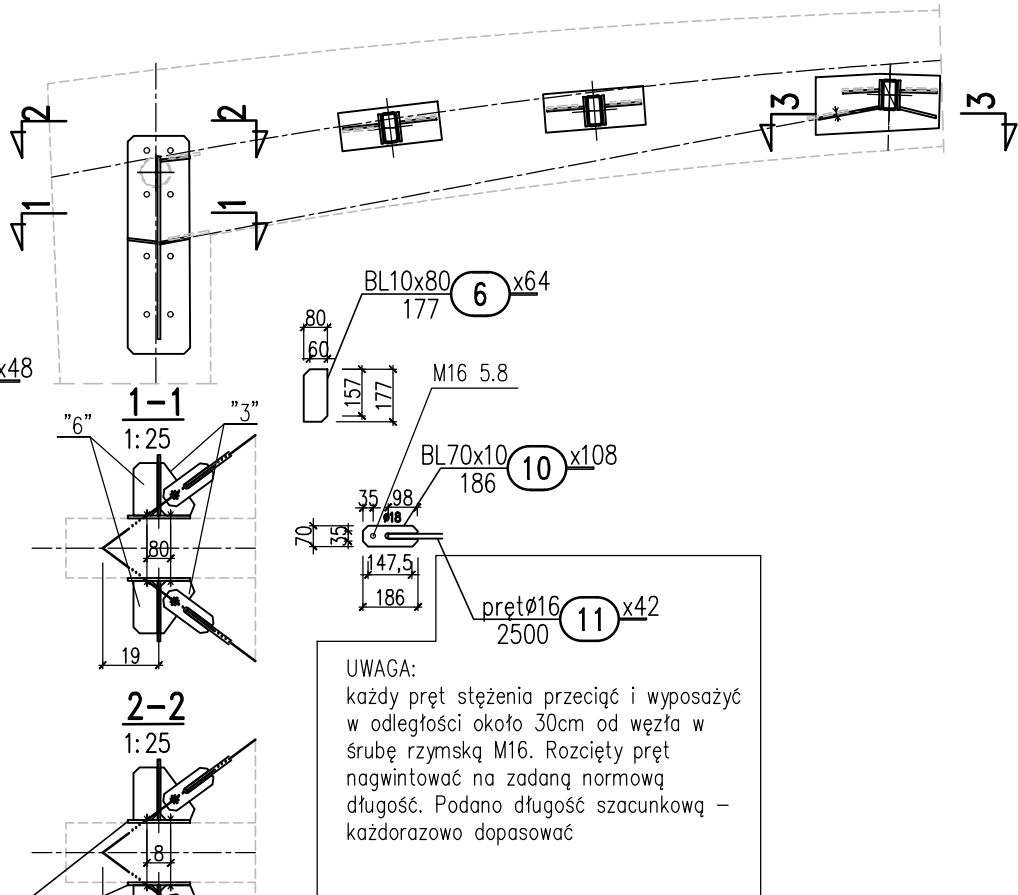
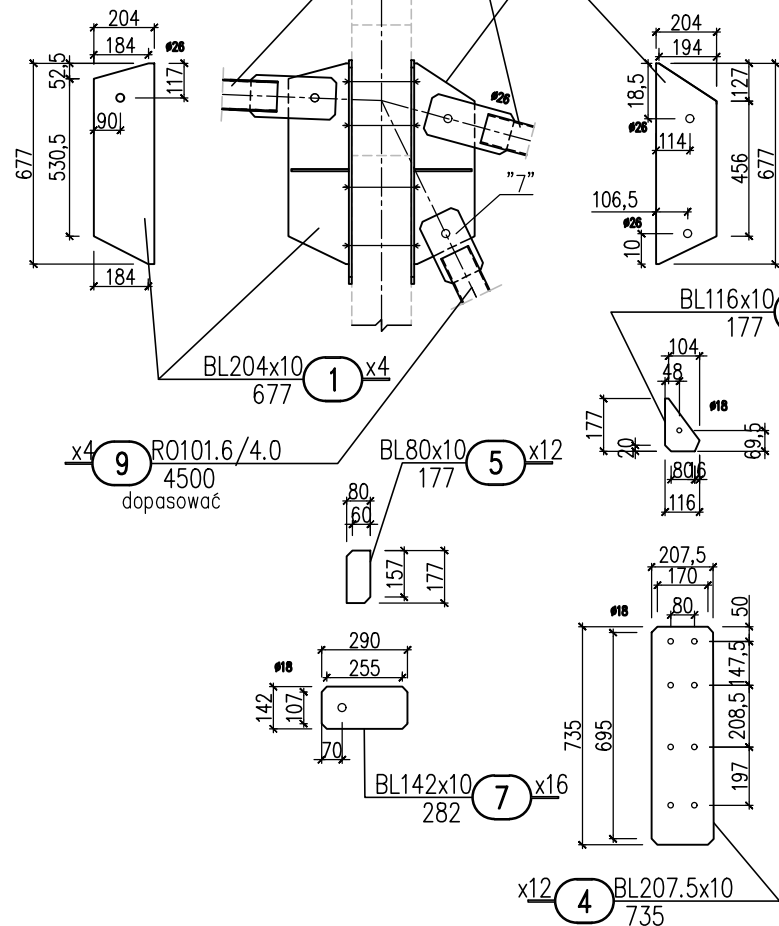


### Detal "1"

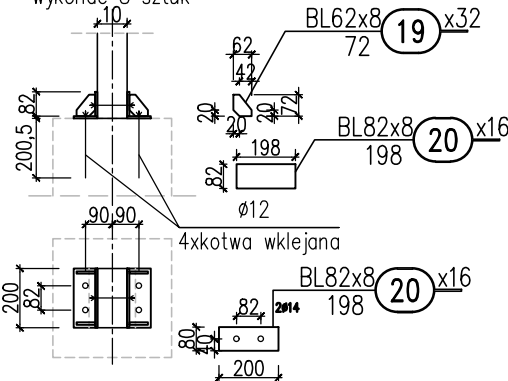
połączenie stężeń S1 i Rygli R1

UWAGA:  
Analogicznie wykonać węzły  
w pozostałych ramach.



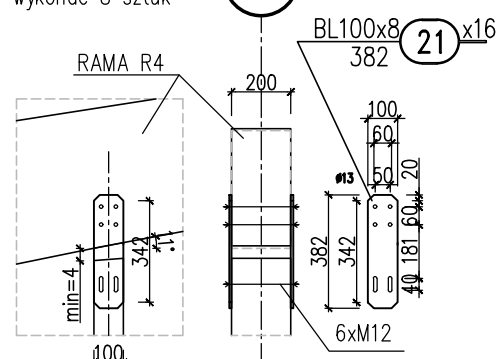
### Detal "5"

połączenie słupa S1  
wykonać 8 sztuk



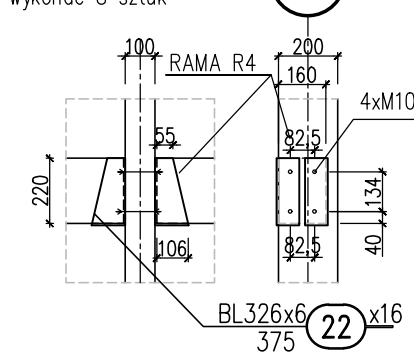
### Detal "8"

połączenie słupa S1  
wykonać 8 sztuk



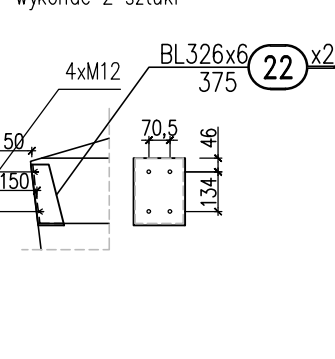
### Detal "9"

połączenie słupa S1  
wykonać 8 sztuk



### Detal "10"

połączenie Rygli R2  
wykonać 2 sztuki



#### UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym i z projektami branżowymi.
- Wszystkie łączniki stalowe również śruby i gwoździe muszą zostać ocynkowane ogniowo.
- Grubość powłoki antykorozyjnej uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonania elementów konstrukcyjnych w porozumieniu z projektantem konstrukcji.
- Na wszystkie elementy stalowe należy nanieść powłokę malarską w kolorze w/g opracowania architektonicznego.
- Długości śrub i łączników z końcami ukrytymi w gniazdach należy dopasować do grubości odpowiednich przekrojów drewnianych. Podkładki okrągłe pod śruby i nakrętki o średnicy równej co najmniej 3d i grubości min 0,3d (d=średnica śruby).
- Pręty stężeń łączyć na śrubę rzymską (PN-57/M-82269).
- Ramy nośne połączyć z fundamentami za pomocą wklejonego w fundament połączenia przegubowego.
- Barierki wg projektu architektonicznego.
- Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć środkiem chroniącym przed działaniem grzybów i larw owadów żerujących w drewnie oraz zaimpregnować przed niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych.
- Zestawienie materiałowe detali połączeń na rysunku nr 2.16.
- W zestawieniu materiałowym nie uwzględniono śrub, wkrętów i pozostałych łączników.
- Blachy połączenia ram z fundamentem fażować i spawać na pefen przetop.
- Spoiny niepodane przyjmować konstrukcyjnie.
- Wszelkie nieścisłości wyjaśnić z autorem opracowania.

DREWNO KLEJONE (SŁUPKI S1)	GL36h
POZOSTAŁE ELEMENTY Z DREWNA KLEJONEGO:	GL32h
BETON:	(C30/37),W8
BETON PODKŁADOWY:	(C8/10)
STAL PROFILOWA:	S235
STAL ZBROJENIOWA:	AIIIIN
STAL ELEMENTÓW ŁĄCZĄCYCH (BLACH,MAREK):	S235
STAL STĘŻEŃ:	AI
STĘŻENIA GŁÓWNE:	Ø10,Ø16
STĘŻENIA DODATKOWE:	Ø8
Liny:	Ø8



GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ Sp z o.o.  
ul. Ciołka 17 lok 415 01-445 Warszawa  
tel/fax: 22-896-95-55, kom: 503-123-553  
e-mail: projekt@grima.com.pl,  
www.grima.com.pl

INWESTOR:	Młodzieżowy Dom Kultury				
ADRES:	ul. Beskidzka 30, 30-619 Kraków				
PROJEKT:	Amfiteatr zlokalizowany na terenie Młodzieżowego Domu Kultury, ul. Na Wrzosach 57.				
ADRES:	Na Wrzosach 57, Na cz. dz. 695, dz. 715/2 obręb 53, jednostka 126104_9				
TYTUŁ:	DETALE MOCOWAŃ. CZ.1.				
PROJEKTANT:	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR:	PODPIS:		
	mgr inż. Tomasz Zieliński	LUB/0196/ PWOK/13			
SPRAWDZAJĄCY:	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR:	PODPIS:		
	mgr inż. Piotr Kudlak	MAZ/0041/ POOK/07			
PW	NR PROJEKTU:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:	REWIZJA:
	131/16	12/2016	1:25	R.2.14	0
WSZYSTKIE WYMIARY PODANE BEZ MIANA SA W CENTYMETRACH. NIE WOLNO OMIERZAĆ ZADANYCH WYMIARÓW Z TEGO RYSUNKU. OBOWIAZKIEM WYKONAWCY ROBÓT JEST SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH W WYMIARACH DO BIURA ARCHYTEKTONICZNEGO.					
PRAWA AUTORSKIE DO TEGO RYSUNKU PRZYSŁUGUJĄ GRAMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ. BEZ JEJ ZGODY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY LUB REPRODUKOWANY					