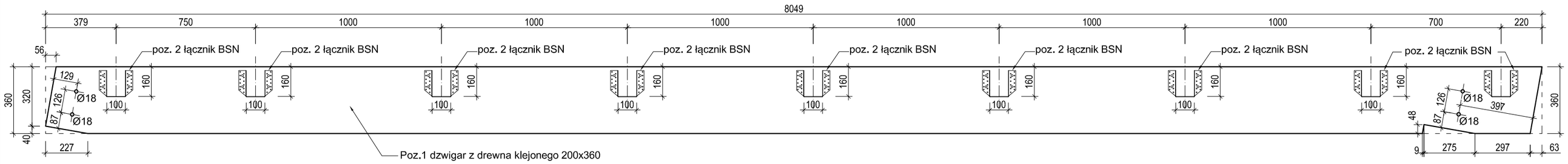
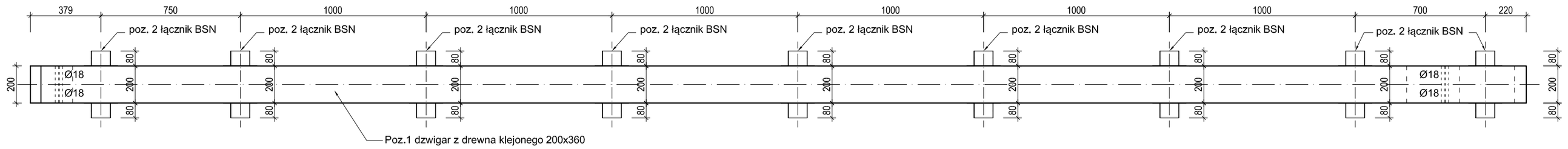
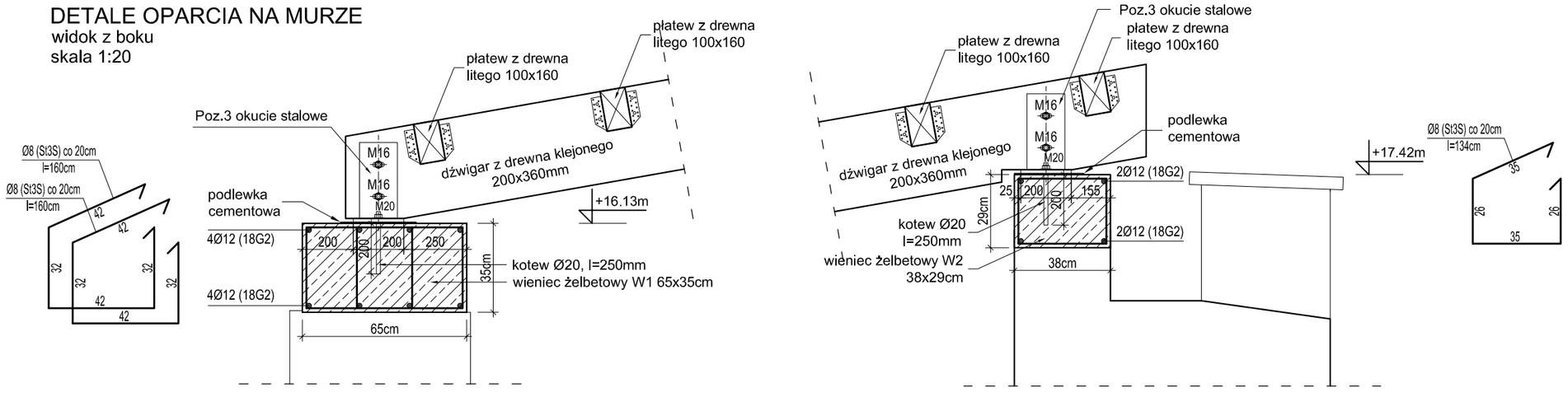
DŹWIGAR Z DREWNA KLEJONEGO
widok z boku
skala 1:20



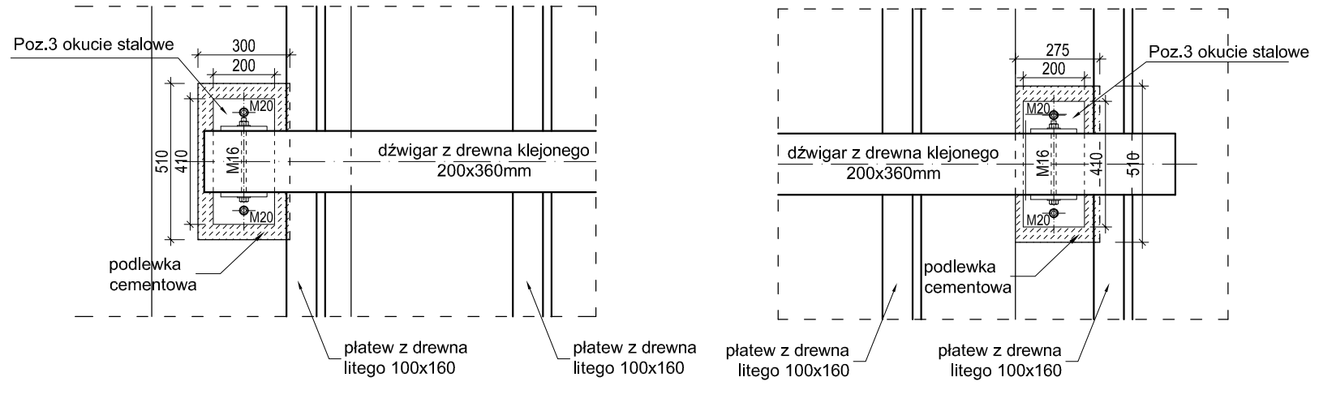
DŹWIGAR Z DREWNA KLEJONEGO
widok z góry
skala 1:20



DETALE OPARCIA NA MURZE
widok z boku
skala 1:20



DETALE OPARCIA NA MURZE
widok z góry
skala 1:20



Uwagi:
1. **Przed wykonaniem elementów skontrolować wymiary na budowie dla każdego dźwigara.**
2. Okucia podstawy dźwigarów wykonać i spasować w wytwórni, montować na budowie, na ścianie wraz z okuciami podporowymi układając na świeżej zaprawie cementowej.
3. Łączniki płatwi mocować na budowie.
4. ±0,00mm przyjeto na poziomie posadzki najniższej kondygnacji piwnic na wysokości 263,28mnpm.

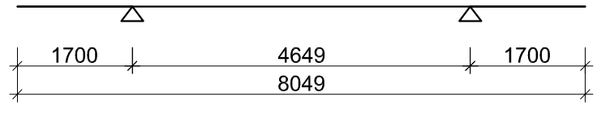
Belka drewniana	**DREWNO GL28c**
Łączniki Simpson	**STAL S250GD**
Okucia stalowe	**STAL S235**

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE DLA 1 DŹWIGARA

Pozycja	Nazwa	Wymiary	Ilość
Poz. 1	Belka drewniana	140x280x4630	1
Poz. 2	Łącznik stalowy Simpson BSN 127/126-B	-	18
Poz. 3	Okucie stalowe podstawy	-	2

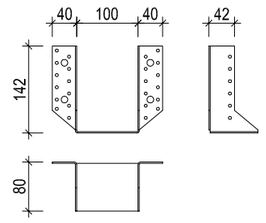
WYKONAĆ 25 DŹWIGARÓW

SCHEMAT MONTAŻOWY



POZYCJA 2
ŁĄCZNIK SIMPSON BSN100/140-B

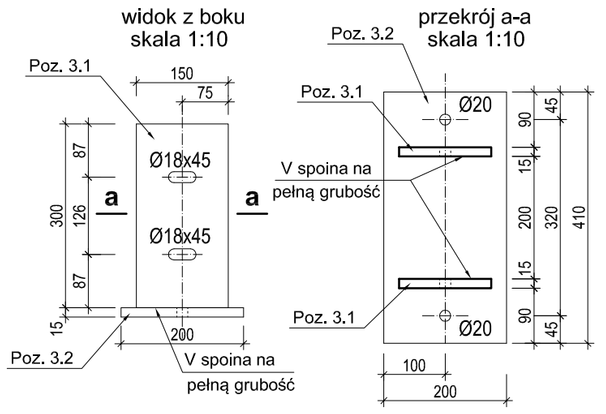
widok z przodu, z góry i z boku
skala 1:10



Uwagi:
- łączniki mocować na częściowe gwoździowanie w co drugim otworze przy użyciu gwoździ Ø4mm lub wkrętów Ø5mm długości 50mm

WYKONAĆ 18 ELEMENTÓW

POZYCJA 3
OKUCIE STALOWE PODSTAWY DŹWIGARA



Zestawienie materiałów dla pozycji 3

Pozycja	Nazwa	Ilość	Uwagi
Poz. 3.1	blacha 150x300x15	2	S235
Poz. 3.2	blacha 200x410x15	1	S235
Poz. 3.3	śruba M16x280	2	kl. 5.6
Poz. 3.4	podkładka M16	4	
Poz. 3.5	nakrętka M16	2	
Poz. 3.6	kotew Ø20, l = 250	2	
Poz. 3.7	podkładka M20	2	
Poz. 3.8	nakrętka M20	2	

WYKONAĆ 2 ELEMENTY

Uwaga!: wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

URBANISTYKA+ARCHITEKTURA+KONSERWACJA+MODERNIZACJE+WNĘTRZA+INWESTYCJE

STUDIO ARCHITEKTONICZNE ~ ANDRZEJ KADŁUCZKA ~ PROF.DR INŻ. ARCHITEKT SARP
ADRES STUDIA: 31-425 KRAKÓW, ul. ROGATKA 3/8, tel/fax: (48)12/418 0014, tel/fax: (48) 12/418 10 56
ADRES DO KORESPONDENCJI: 30-075 KRAKÓW, UL.NORMANDZKA 34 TEL./FAX:+48/12/633-93-13

OBIEKT:	OFICYNA POŁUDNIOWA PAŁACU W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM 57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI, UL. ZAMKOWA DZIAŁKA NR: 936/4
INWESTYCJA:	ODTWORZENIE I PRZEBUDOWA OFICYNY POŁUDNIOWEJ (STAJNI) ZESPOŁU PAŁACOWEGO W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM
PROJEKT:	PROJEKT WYKONAWCZY
TYTUŁ RYSUNKU:	DZWIGAR Z DREWNA KLEJONEGO
INWESTOR:	GMINA KAMIENIEC ZĄBKOWICKI 57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI, UL.ZĄBKOWICKA 26
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ADAM MAREK upr. proj. 123/DOŚ/03 PODPIS:.....
WSPÓŁPRACA :	MGR INŻ. ADAM KONDOLEWICZ PODPIS:.....
SKALA 1:20; 1:10	DATA: PAŹDZIERNIK 2014 RYS.:K2