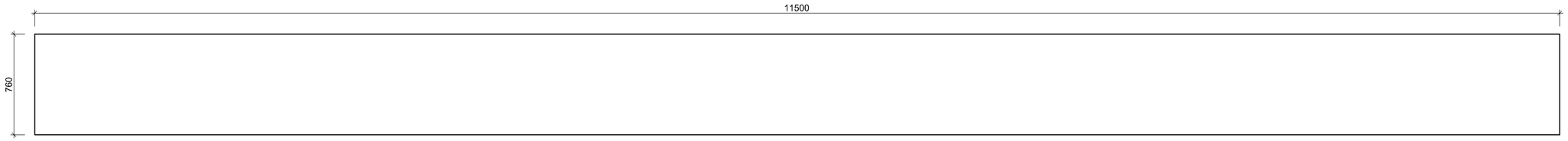
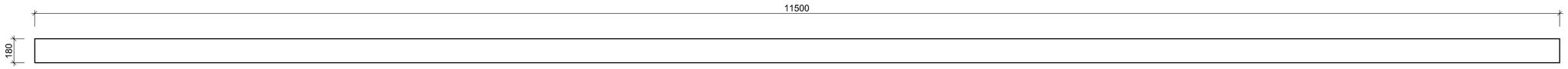
DŹWIGAR DREWNIANY D7

skala 1:25



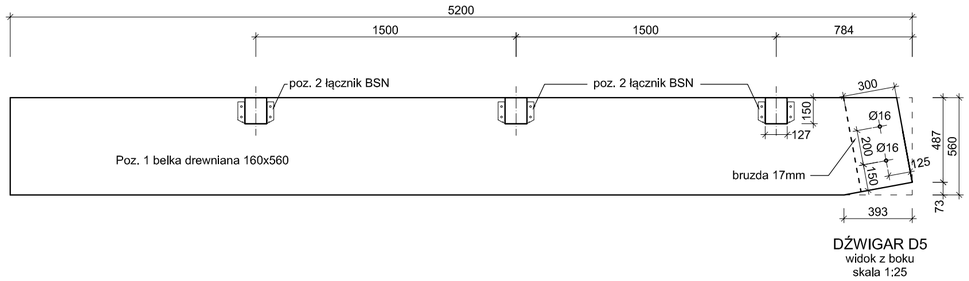
DŹWIGAR D7
widok z boku
skala 1:25



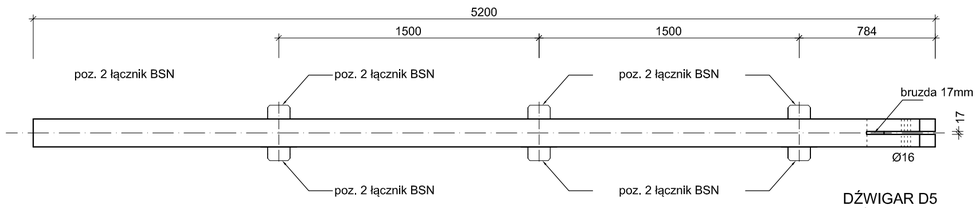
DŹWIGAR D7
widok z góry
skala 1:25

DŹWIGAR DREWNIANY D5

skala 1:25

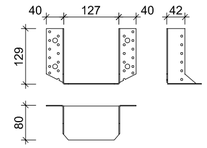


DŹWIGAR D5
widok z boku
skala 1:25



DŹWIGAR D5
widok z góry
skala 1:25

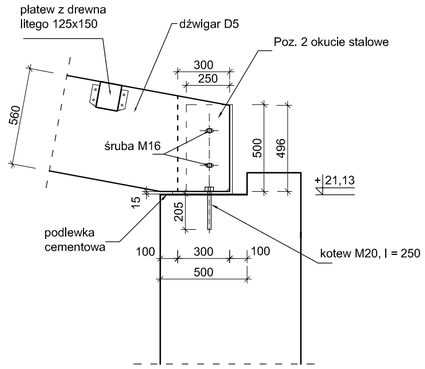
POZYCJA 2
ŁĄCZNIK SIMPSON BSN127/126-B

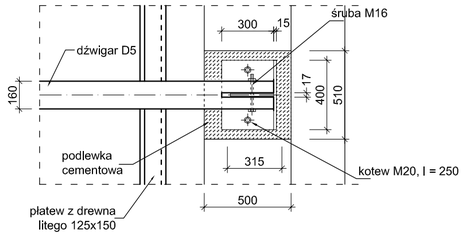


widok z przodu, z góry i z boku
skala 1:10

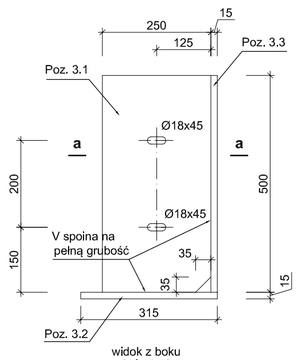
Uwagi:
- łączniki mocować na częściowe gwoździowanie w co drugim otworze przy użyciu gwoździ Ø4mm lub wkrętów Ø5mm długości 50mm

WYKONAĆ 6 ELEMENTÓW
DLA 1 DŹWIGARA

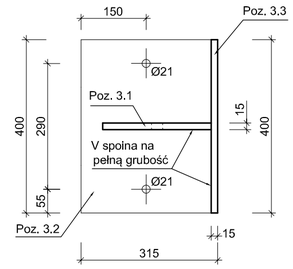




POZYCJA 3
OKUCIE PODSTAWY DŹWIGARA D6



widok z boku
skala 1:10



przekrój a-a
skala 1:10

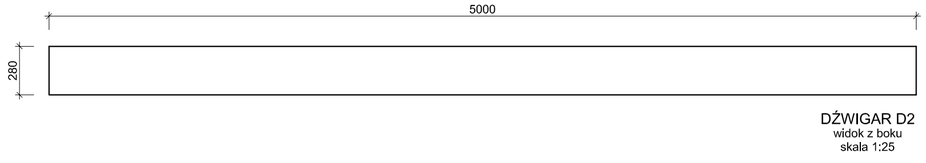
Zestawienie materiałów dla pozycji 3

Pozycja	Nazwa	Ilość	Uwagi
Poz. 3.1	blacha 250x500x15	1	S235
Poz. 3.2	blacha 315x400x15	1	S235
Poz. 3.3	blacha 500x400x15	1	S235
Poz. 3.4	śruba M16x220	2	kl. 5.6
Poz. 3.5	podkładka M16	4	
Poz. 3.6	nakrętka M16	2	
Poz. 3.7	kotew M20 l = 250	2	

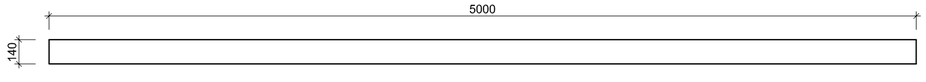
WYKONAĆ 1 ELEMENT DLA 1 DŹWIGARA

DŹWIGAR DREWNIANY D2

skala 1:25



DŹWIGAR D2
widok z boku
skala 1:25



DŹWIGAR D2
widok z góry
skala 1:25

ZESTAWIENIE ILOŚCI DŹWIGARÓW

Nazwa	Przekrój	Ilość
DŹWIGAR D2	**140x280x5000**	**8**
DŹWIGAR D5	**160x560x5000**	**8**
DŹWIGAR D7	**180x760x11500**	**8**

UWAGI

1. **Wymiary dźwigarów D2, D5, D7 są podane jako orientacyjne. W trakcie realizacji należy dokonać szczegółowych pomiarów na budowie przy użyciu pomostów, rusztowań zamontowanych w czasie prac budowlanych, ze szczególnym uwzględnieniem rzędnych oparć oraz odległości poziomych pomiędzy miejscami oparć .**
2. Sposób oparcia dźwigarów na murach i wieńcach jest analogiczny do rozwiązań przedstawionych dla dźwigarów D1, D3, D4 i D6. Rozwiązanie szczegółów oparć będzie podane podczas nadzoru autorskiego.
3. Sposób oparcia dźwigara D5 na dźwigarze D7 zostanie podany w trakcie realizacji po zdjęciu zadaszenia i dokonaniu szczegółowych pomiarów.
4. Rozmieszczenie osi płatwi podano na rzucie z góry konstrukcji dachowej.
5. Sposób łączenia płatwi z dźwigarami D2 i D7 zostanie podany w trakcie realizacji po zdjęciu zadaszenia i dokonaniu szczegółowych pomiarów.

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.

CCI Sp. z o.o.
ul. Robotnicza 69, 55-090 Długołęka k/Wrocławia, POLAND
tel. (071) 315 20 15, (071) 346 78 22, fax (071) 346 78 31, e-mail: cci@cci.com.pl

Temat:
PROJEKT BUDOWLANO - KONSERWATORSKI PRZEBUDOWY DACHÓW PAŁACU-ZAMKU W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM

Obiekt:
PAŁAC-ZAMEK W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM

Adres:
UL. ZAMKOWA; 57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI
województwo: DOLNOŚLĄSKIE; powiat: ZĄBKOWICKI;
obręb: KAMIENIEC ZĄBKOWICKI;
Dz. nr : 936/4

Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ZĄBKOWICKI
57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI; UL. ZĄBKOWICKA 26

Stadium:
PROJEKT BUDOWLANO-KOSERWATORSKI

Projektanci:

Branża:	Imie, nazwisko, uprawnienia i specjalność	Podpis:
Konstrukcja	prof. dr hab. inż. Jerzy Jasieńko upr. nr: 59/86/UW - specj. konstr.-bud.	
Konstrukcja	dr inż. Lech J. Engel upr. 148/64-Op, 172/63-Op - specj. konstr.-bud.	
Konstrukcja	dr inż. Tomasz Nowak upr. nr: 52/DOŚ/09, 193/DOŚ/10 - specj. konstr.-bud.	
Konstrukcja	mgr inż. Krzysztof Raszczuk upr. nr: LBS/0023/PWOK/13 - specj. konstr.-bud.	

Sprawdził:

Konstrukcja	mgr inż. Adam Marek upr. nr: 123/DOŚ/03 - specj. konstr.-bud.	

Data:
08.2013

Rysunek:
DŹWIGARY DREWNIANE D2, D5, D7

Skala:	Numer rysunku:
1:25, 1:10	PB-9