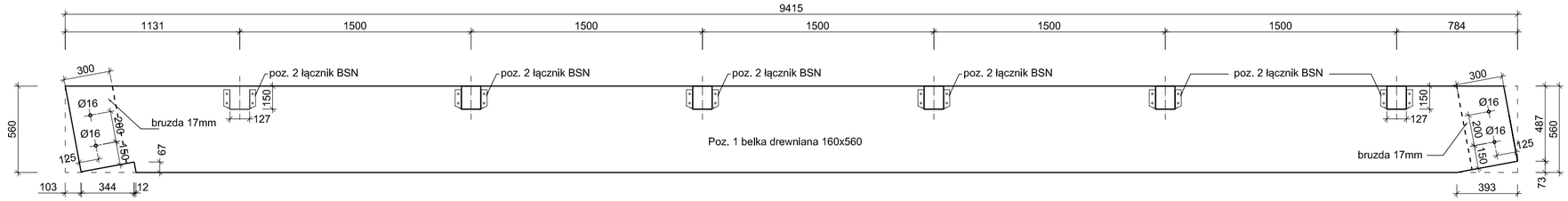
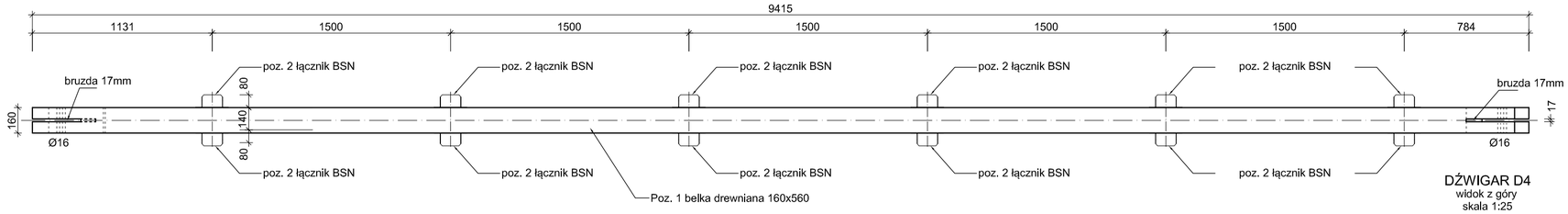
DŹWIGAR DREWNIANY D4

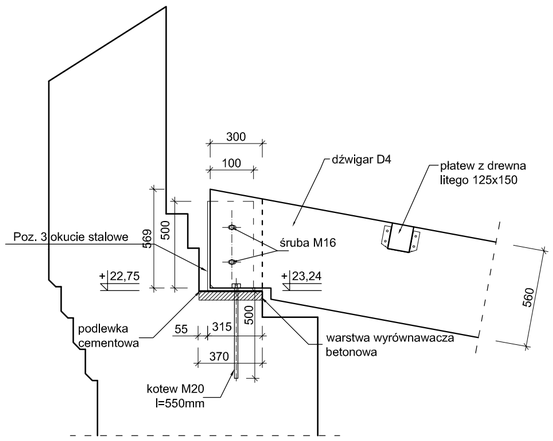
skala 1:25

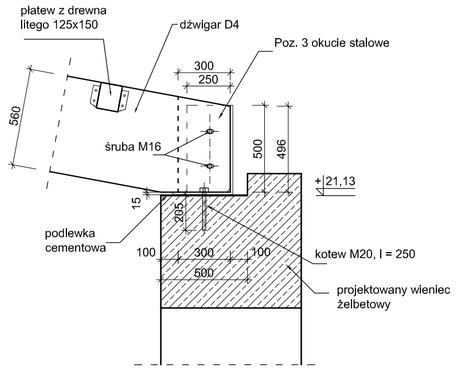


DŹWIGAR D4
widok z boku
skala 1:25

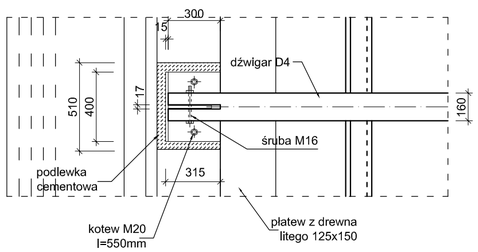


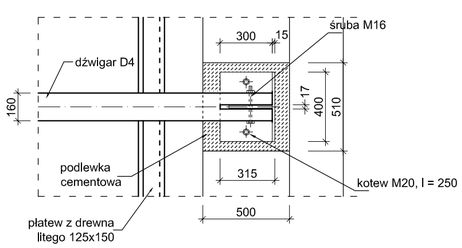
DŹWIGAR D4
widok z góry
skala 1:25





DETALE OPARCIA NA MURZE
widok z boku
skala 1:25

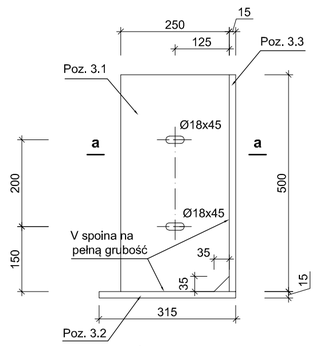




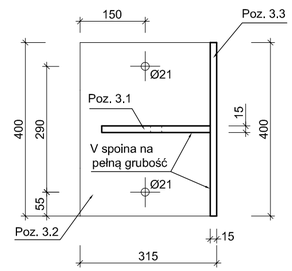
DETALE OPARCIA NA MURZE
widok z góry
skala 1:25

POZYCJA 3

OKUCIE PODSTAWY DŹWIGARA D4



widok z boku
skala 1:10



przekrój a-a
skala 1:10

Zestawienie materiałów dla pozycji 3

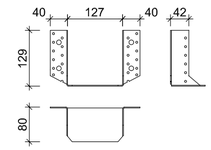
Pozycja	Nazwa	Ilość	Uwagi
Poz. 3.1	blacha 250x500x15	1	S235
Poz. 3.2	blacha 315x400x15	1	S235
Poz. 3.3	blacha 500x400x15	1	S235
Poz. 3.4	śruba M16x200	2	kl. 5.6
Poz. 3.5	podkładka M16	4	
Poz. 3.6	nakrętka M16	2	
Poz. 3.7	kotew M20 l = 550 i l = 250	2	

WYKONAĆ 2 ELEMENTY

uwaga: przy jednej podporze pozycja 3.7, 2 kotwy M20 l = 550
natomiast przy drugiej 2 kotwy M20, l = 250

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

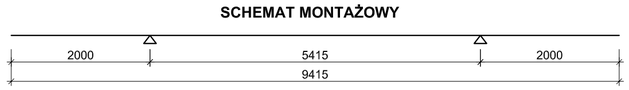
WYKONAĆ 12 ELEMENTÓW

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 przyjęto na poziomie posadzki parteru na wysokości 273,21mnpm.

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

SCHEMAT MONTAŻOWY



ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE DLA 1 DŹWIGARA

Pozycja	Nazwa	Wymiary	Ilość
Poz. 1	Belka drewniana	160x560x9415	1
Poz. 2	Łącznik stalowy Simpson BSN 127/126-B	-	12
Poz. 3	Okucie stalowe podstawy	-	2

WYKONAĆ 42 DŹWIGARY

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:	Imię, 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:
DŹWIGAR DREWNIANY D4

Skala:	Numer rysunku:
1:25, 1:10	PB-7