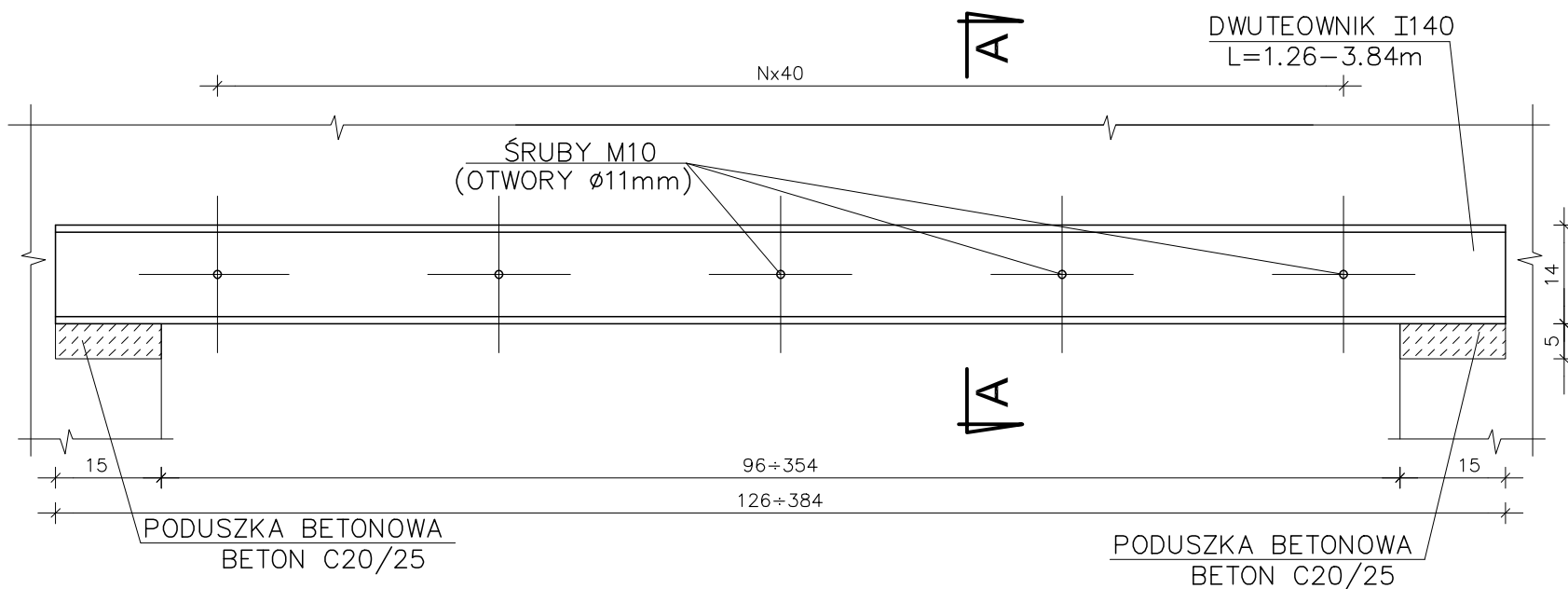


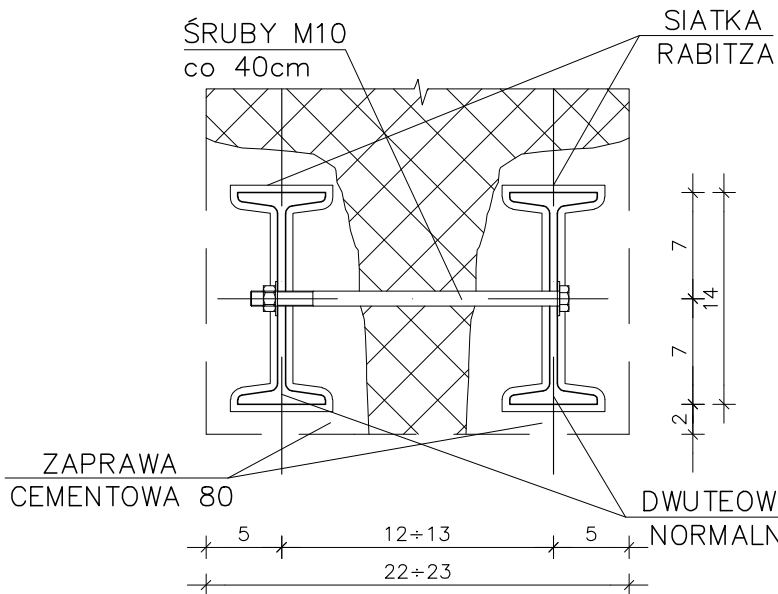
# NADPROŻA STALOWE



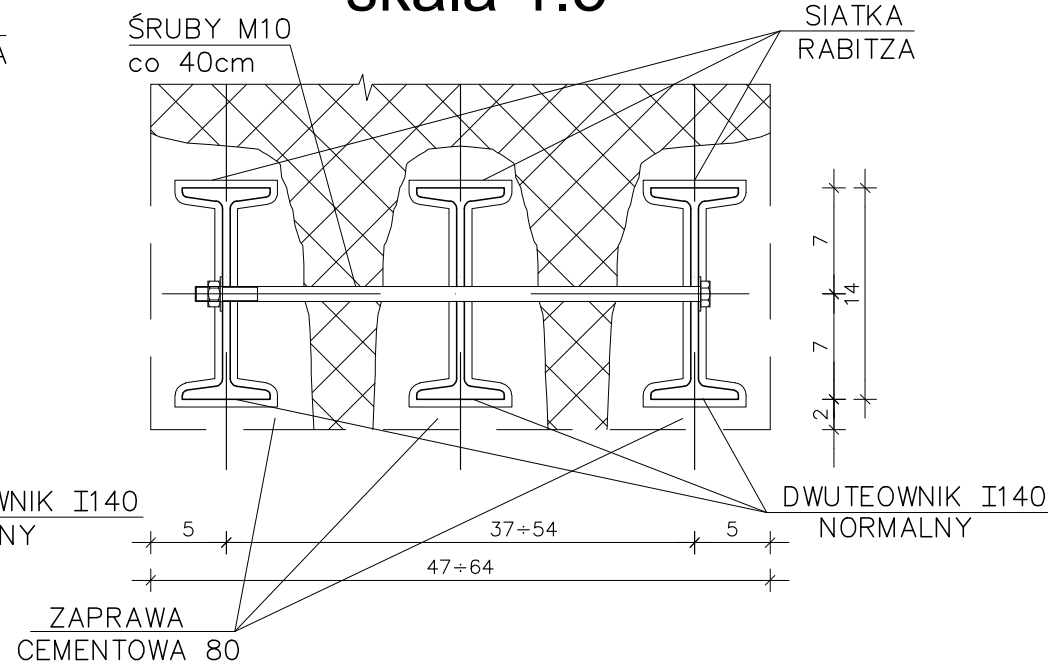
**STAL KSZTAŁTOWA S 235 JR**  
**ŚRUBY KLASY 5.8**  
**ELEKTRODY ER146**  
**BETON C20/25**

**Ns-1 L=1.44m, szt.1**  
**Ns-2 L=1.26m, szt.1**  
**Ns-3 L=1.48m, szt.1**  
**Ns-4 L=1.52m, szt.1**  
**Ns-5 L=3.84m, szt.1**

## PRZEKRÓJ A-A skala 1:5



## PRZEKRÓJ A-A skala 1:5



## KOLEJNOŚĆ ROBÓT PRZY WYKONYWANIU NADPROŻY:

- PODSTEMPLOWANIE STROPU PO OBU STRONACH OTWORU
- PRZEKUCIE ŚCIAN NA CAŁĄ GRUBOŚĆ I WYKONANIE PODUSZEK BETONOWYCH W MIEJSCACH OPARCIA BELEK STALOWYCH
- WYKONANIE BRUZDY PO JEDNEJ STRONIE ŚCIANY NA GRUBOŚĆ BELKI STALOWEJ
- OSADZENIE BELKI NA PODUSZKACH BETONOWYCH I PODBICIE ZAPRAWĄ SZCZELINY NAD BELKĄ
- JW. LECZ PO DRUGIEJ STRONIE ŚCIANY
- POŁĄCZENIE BELEK ŚRUBAMI CO OKOŁO 40 CM
- WYKUCIE PROJEKTOWANEGO OTWORU POD BELKAMI
- OSZPAŁDOWANIE, OSIATKOWANIE I WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI PRZEZ OTYNKOWANIE
- ROZBIÓRKA STEMPLÓWANIA

### UWAGI OGÓLNE:

- Wszystkie autorskie prawa osobiste dotyczące tego rysunku są własnością autora projektu. Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem, iż nie będzie kopiowany ani udostępniany bez uzgodnienia z autorem.
- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zaleceniami polskich przepisów budowlanych, norm branżowych, atestów i dopuszczeń do stosowania, oraz zgodnie z technologiami producentów wyrobów i systemów budowlanych stosowanych w realizacji projektu.
- Nie należy odmierać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
- W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podstawą wymiarowania są rysunki detali.
- Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość. Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do pozostałych branż. Ewentualne wątpliwości lub wady koordynacyjne należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do wykonywania prac.
- Wszelkie zmiany w projekcie w tym zmiany materiałowe konsultować z projektantem danej branży i projektantem prowadzącym.
- Wszelkie opracowania wykonawcze i warsztatowe należy skonsultować z autorem projektu. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szczegółowe rozwiązania detali.

### OZNACZENIA NA RYSUNKACH

RDZENIE ŻELBETOWE USZTYWIAJĄCE ŚCIANYSZYBU WINDY I POD PODCIĄGAMI

W - Wierce żelbetowe monolityczne  
 Pz - Podciąg żelbetowy monolityczny  
 Sz - Słupy żelbetowe monolityczne  
 Rz - Rdzenie żelbetowe monolityczne  
 Nz - Nadproża żelbetowe monolityczne  
 BTR - Blacha trapezowa 160.250.750 /1.50  
 Pł - Płatew stalowa IPE 200  
 Sł - Słup stalowy HEB 120

POZIOM ODNIESIENIA +/-0,00

WEDŁUG RYSUNKÓW ARCHITEKTURY

ARCHITEKCI  
 Cezary Gierszewski  
 ul. Kolejowa 29/5 19-400 Olecko tel. 502701253

**Usługi Projektowo - Inwestycyjne**  
**Sławomir Klimko**  
 16-400 Suwałki, ul. Wileńska 1/25

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA**  
**BUDYNKU MDK**  
**W AUGUSTOWIE**

16-300 AUGUSTÓW, RYNEK ZYGMUNTA AUGUSTA 9  
 działki nr geod. 3462/1, 5016 i 3464

BRANŻA:	STADIUM:
<b>KONSTRUKCJA</b>	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
SKALA: 1:10	DATA: LISTOPAD 2016
FORMAT: A3	NR RYSUNKU: K15

AUTOR:  
**mgr inż. Sławomir Klimko**  
 Nr upr. SUW-23/92 (spec. konstr.)  
 Nr czł. Izby Inż. PDL/BO/0631/01

ZESPÓŁ:  
**mgr inż. Łukasz Taudul - Łobacz**  
**mgr inż. Paulina Krzywicka**

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU:

**NADPROŻA STALOWE**