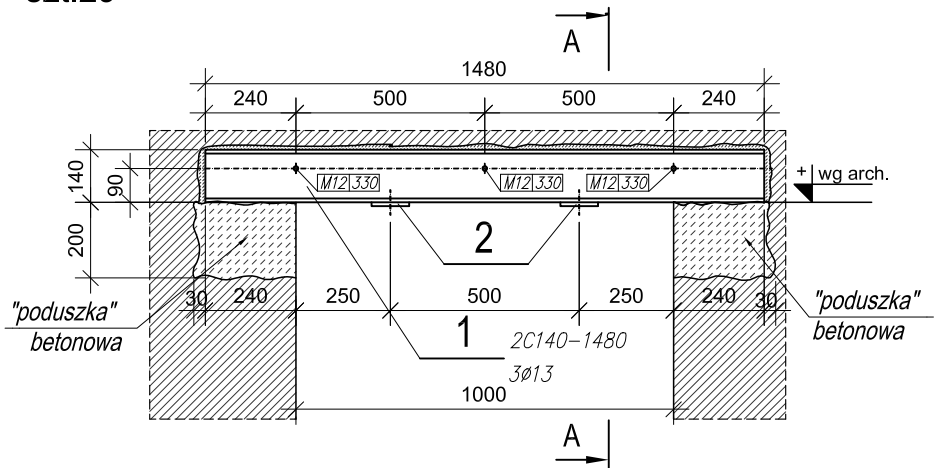
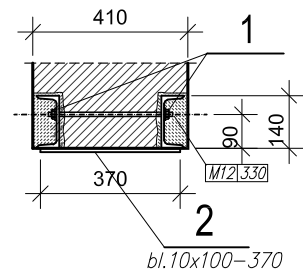


Nadproże **Ns.0.1/Ns.1.1/Ns.2.1/Ns.3/1**

szt.29

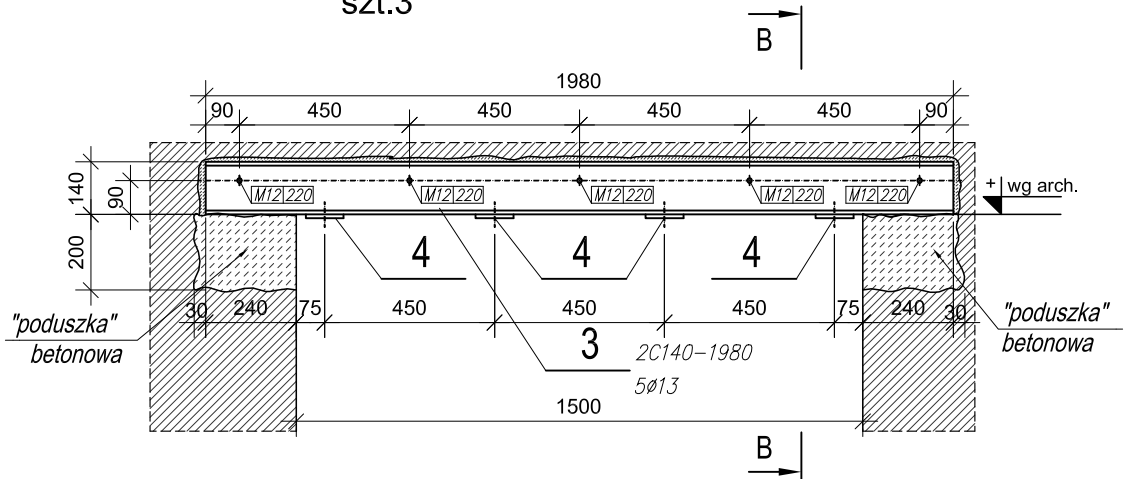


Przekrój A-A

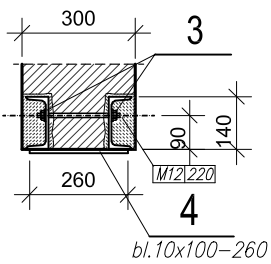


Nadproże **Ns.1.2**

szt.3

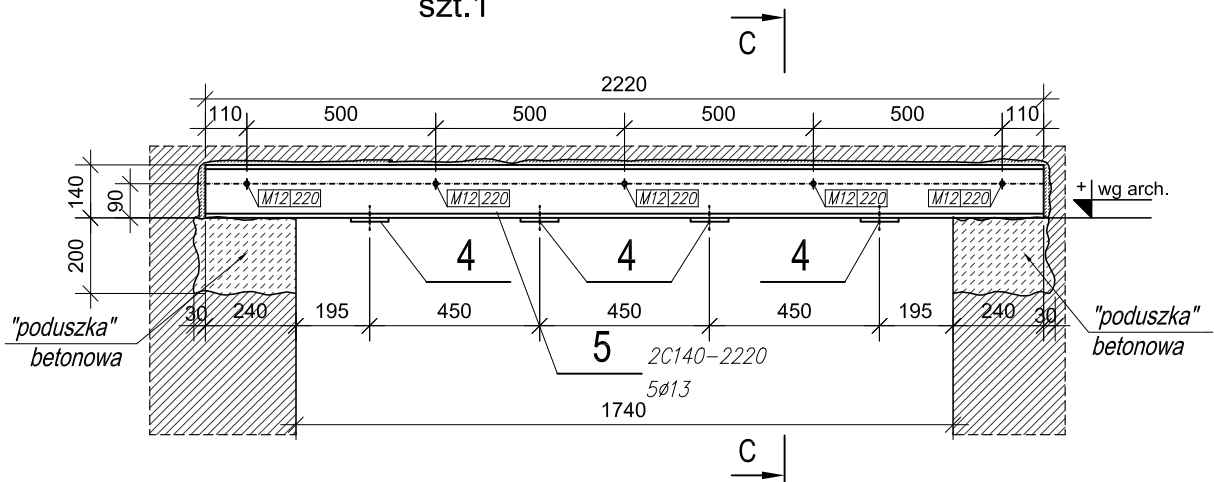


Przekrój B-B

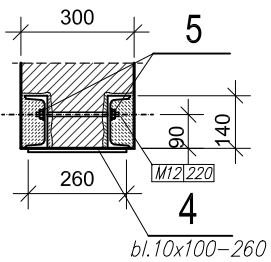


Nadproże **Ns.0.2**

szt.1



Przekrój C-C



Uwagi:

- Roboty wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych.
- Roboty wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami BHP i obowiązującymi przepisami.
- Przed wykonaniem zapoznać się z opisem technicznym.
- Wszelkie niezgodności w dokumentacji zgłaszać projektantowi przed wykonaniem.
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury.
- Przed wykonaniem porównać wszystkie otwory z projektami branżowymi i architekturą.

WSZYSTKIE WYMIARY POTWIERDZIĆ
NA BUDOWIE

NADPROŻE STALOWE

Beton C16/20 - poduszki betonowe

Stal S235(St3S)

Elektrody EA 146, ER 146

śruby M12 kl. 6.8

Element	Liczba	Nr. Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL
Ns.0.1/Ns.1.1/Ns.2.1/Ns.3.1	29	[szt]		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
		1	C140	1480	2	16,00	23,68	47,36	St3S
		2	bl.10x100	370	2	7,85	2,90	5,81	St3S
			śruba M12+n+2p		3				
Razem 1 szt.						[kg]	53,17		
Dodatek na spoiny				0,8	1,8	[kg]	0,96 St3S		
Razem ze spoinami 1 szt.						[kg]	54,13		
Razem dla wszystkich elementów						[kg]	1569,66 kg		
Ns.1.2	3	[szt]		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
		3	C140	1980	2	16,00	31,68	63,36	St3S
		4	bl.10x100	260	4	7,85	2,04	8,16	St3S
			śruba M12+n+2p		5				
Razem 1 szt.						[kg]	71,52		
Dodatek na spoiny				0,8	1,8	[kg]	1,29 St3S		
Razem ze spoinami 1 szt.						[kg]	72,81		
Razem dla wszystkich elementów						[kg]	218,43 kg		
Ns.0.2	1	[szt]		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
		5	C140	2220	2	16,00	35,52	71,04	St3S
		4	bl.10x100	260	4	7,85	2,04	8,16	St3S
			śruba M12+n+2p		3				
Razem 1 szt.						[kg]	79,20		
Dodatek na spoiny				0,8	1,8	[kg]	1,43 St3S		
Razem ze spoinami 1 szt.						[kg]	80,63		
Razem dla wszystkich elementów						[kg]	80,63 kg		

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		APM SZTUKA PROJEKTOWANIA 02-368 Warszawa ul. Opaczewska 15 lok. 35 tel. kom. +48 608294745 www.apm-projektowanie.pl www.facebook.com/ApmSztukaProjektowania e_mail: biuro@apm-projektowanie.pl	
TEMAT: REMONT SKRZYDŁA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO			
LOKALIZACJA: UL. SZPITALNA 12, 05-500 PIASECZNO DZIAŁKA EWID. 18 OBRĘB 53			
INWESTOR: SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY			
BRANŻA: KONSTRUKCJA		FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	
		DATA: CZERWIEC 2015	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI	
OPRACOWAŁ:	inż. GRZEGORZ MAZUREK	MAZ/0457/POOK/11	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. ANDRZEJ CZAJKOWSKI	KL-272/87	
TREŚĆ RYSUNKU:		SKALA:	NR RYSUNKU:
NADPROŻA STALOWE SCHEMAT KONSTRUKCJI		1:20	K41