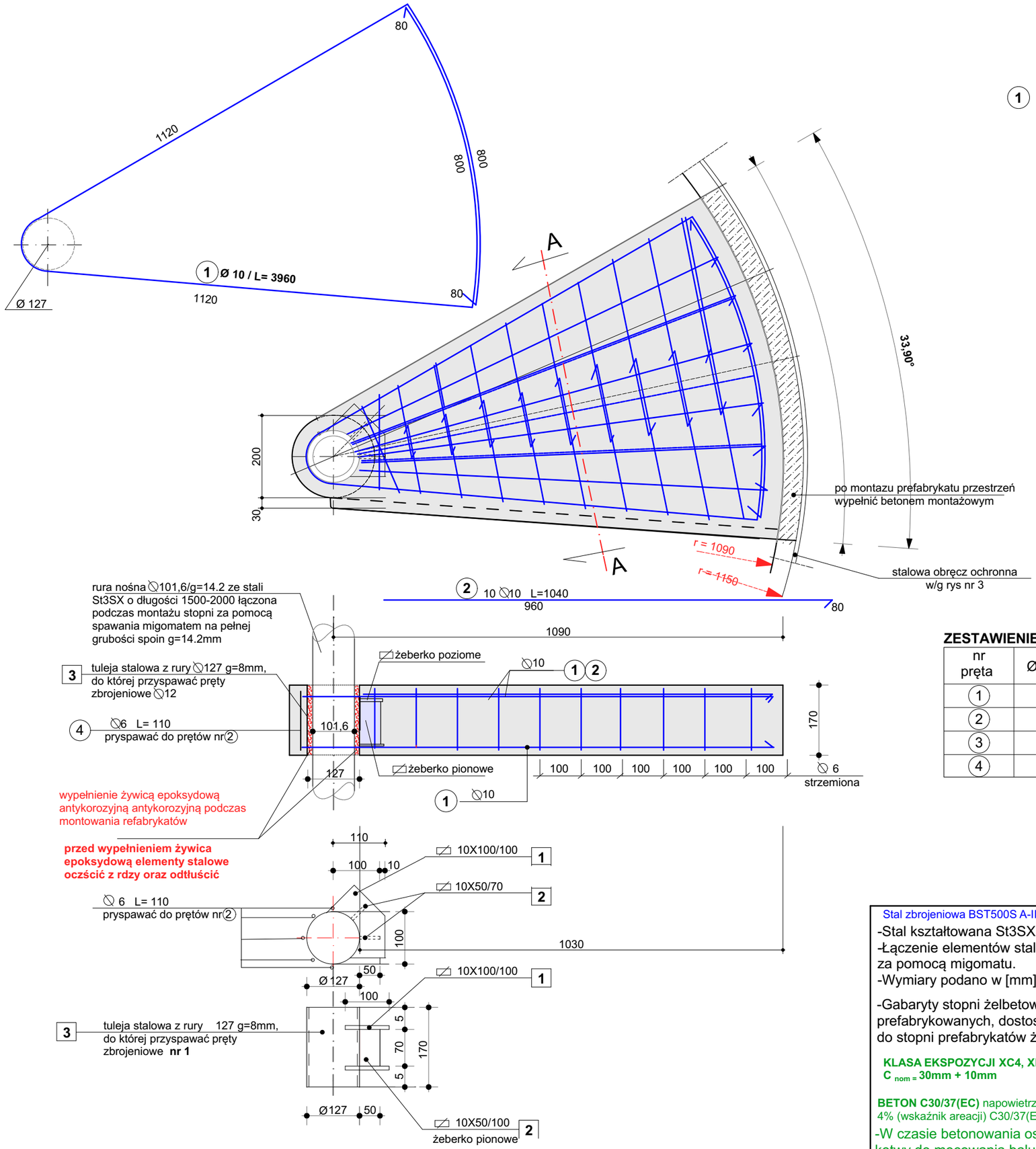
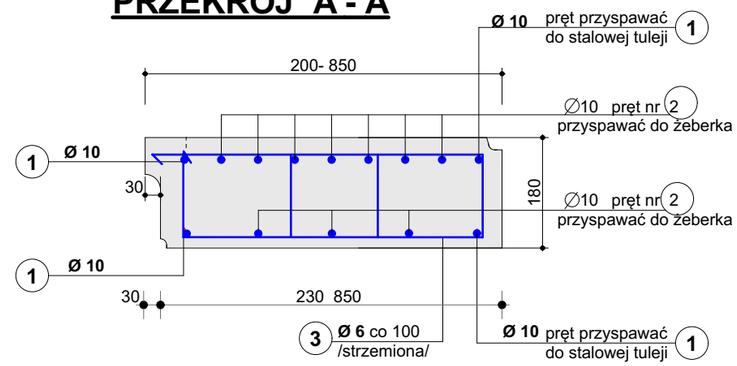
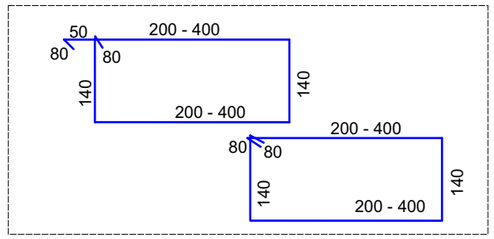


PRZEKRÓJ A - A



3 10x2 **Ø 6** co 100 /strzemiona/ L $_{średnie}$= 2130



ZESTAWIENIE STAL KSZTAŁTOWEJ na 1 szt.

nr elementu	wyszczególnienie	długość elementu /m/	masa kG/mb	ilość elementów /szt/	masa 1 szt. /kG/	masa łączna
1	▱ 10x100	0,11	7,85	2	0.86	1.72
2	▱ 10x50	0,07	3,93	2	0,28	0.56
3	Ø 127 g=8	0,17	23,43	1	3,98	3,98
					RAZEM	6.28

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ na 1 szt.

nr pręta	Ø pręta [mm]	ilość [szt]	dł.pręta [m]	masa jednostk.[kg/m]	masa 1szt [kg]	masa łączna [kg]	
1	10	2	3,96	0,617	1.89	2.24	
2	10	10	1,06	0,617	0.65	6.50	
3	6	10	2.13	0,222	0,47	4.70	
4	6	5	0,11	0,222	0,024	0,12	
					RAZEM	13.56 kg	

Stal zbrojeniowa BST500S A-IIIN
-Stal kształtowana St3SX
-Łączenie elementów stalowych wykonywać za pomocą migomatu.
-Wymiary podano w [mm]

-Gabaryty stopni żelbetowych prefabrykowanych, dostosować do stopni prefabrykatów żelbetowych, istniejących

KLASA EKSPOZYCJI XC4, XF3
C $_{nom}$ = 30mm + 10mm

BETON C30/37(EC) napowietrzany 4% (wskaźnik areacji) C30/37(EC)

-W czasie betonowania osadzić kotwy do mocowania balustrady

OPRACOWANIE PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE ORAZ WSZELKIE WYKORZYSTYWANIE IDEI ZAWARTEJW NINIEJSZYM OPRACOWANIU BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ JEST ZABRONIONE.

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU WIEŻY WIDOKOWEJ "BISMARKA" w ZABYTKOWYM PARKU MIEJSKIM przy ul. DRAWSKIEJ w ŚWIDWINIE

INWESTOR:
URZAD MIASTA ŚWIDWIN, 78-300 ŚWIDWIN, ul. 3 MAJ 1

GŁÓWNY AUTOR OPRACOWANIA PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ
mgr inż. WIESŁAW PODGÓRSKI
upr. bud. St-344/74 i 70/Sz/78 , upr. konser.PSOZ/Sz-5344/172/94

SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ
mgr inż. PIOTR CZERWIŃSKI
upr. bud. ZAP.OKK-711k/1666/03

PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ
mgr inż. arch. MAREK RACKI
upr. bud. specj. architektonicznej bez ograniczeń nr 15/Sz/2002

SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ
mgr inż. arch. CZESŁAW ZŁOTNIK
upr. bud. specj. arch. bez ograniczeń nr 137/Sz/87, upr. konser.PSOZ/Sz-n/5344/2339/94

DATA: **MARZEC 2009r.**

SKALA: **1:10**

tytuł rysunku:
KONSTRUKCJA PREFABRYKATU ŻELBETOWEGO STOPNIA SPOCZNIKOWEGO na POZIOMIE + 3.15

NUMER RYS. **18**