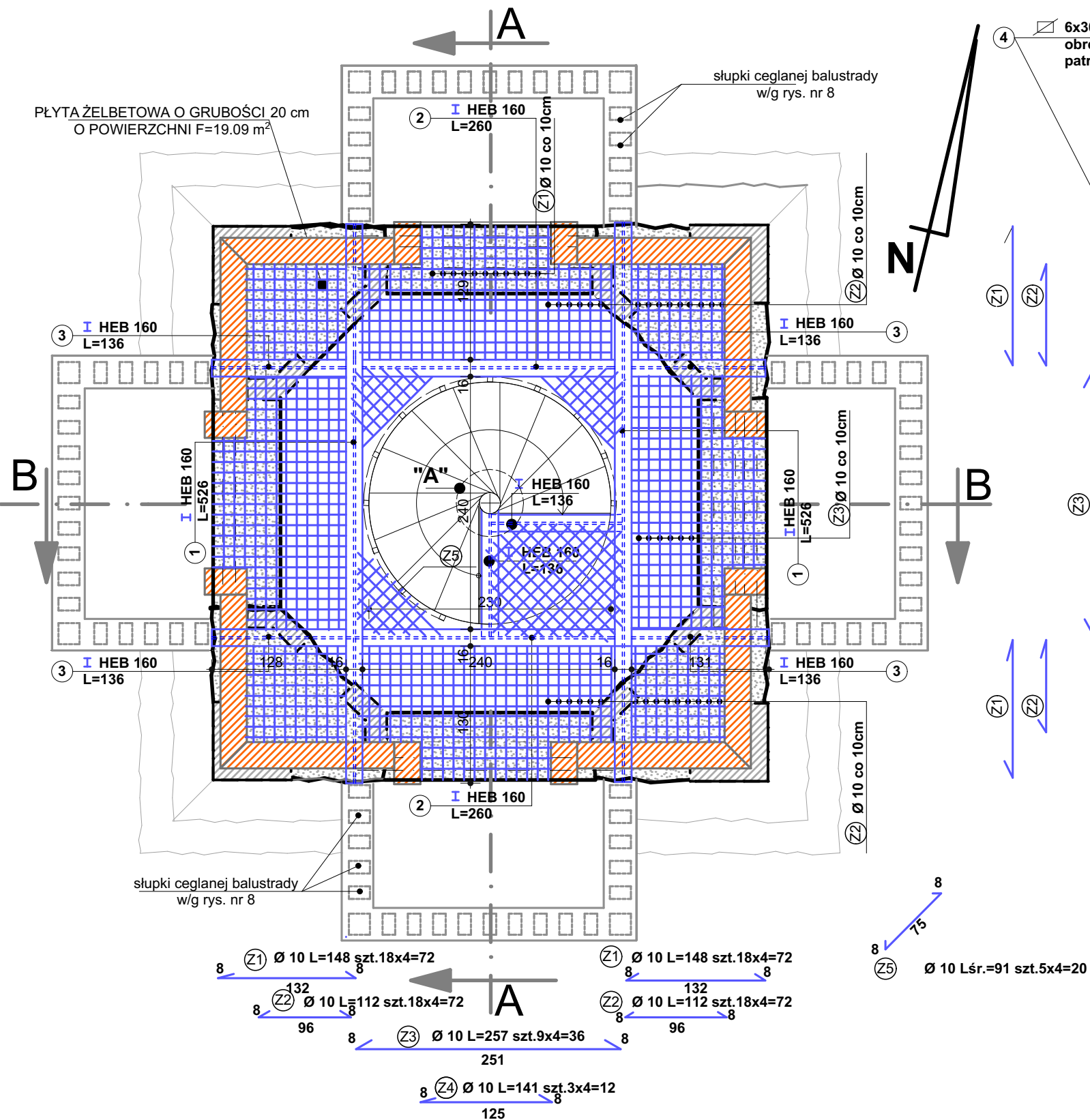


RZUT NA RZĘDNEJ +19.43



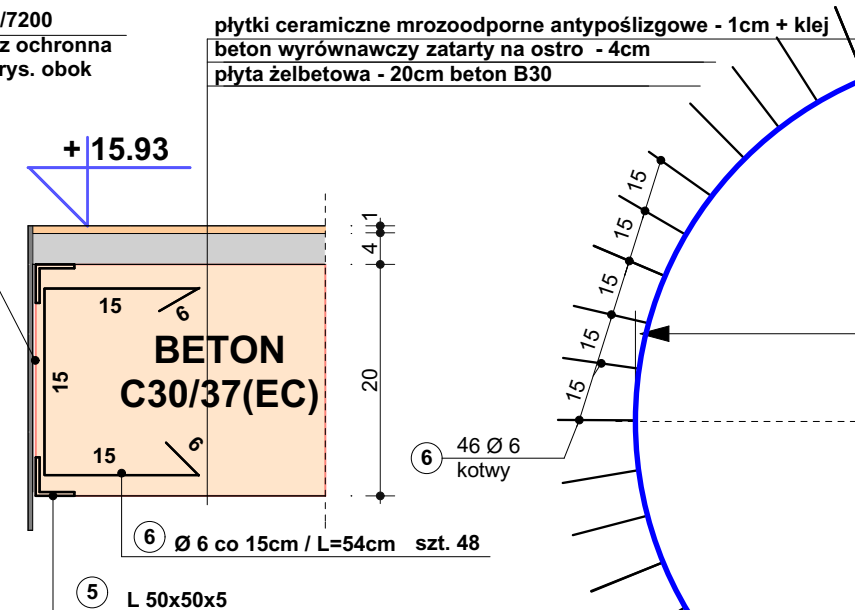
ZESTAWIENIE STALI KSZTAŁTOWEJ NA KONSTRUKCJI STROPU

nr elementu	wyszczególnienie	długość elementu /m/	masa /kg/mb	masa 1 elementu /kg/	ilość elementów /szt/	masa łączna /kg/	UWAGI
①	I HEB 160	5.26	42,60	224,08	2	448,16	
②	I HEB 160	2.60	42,60	110,76	2	221,52	
③	I HEB 160	1,36	42,60	57,94	6	347.64	
RAZEM						1017.32kg	

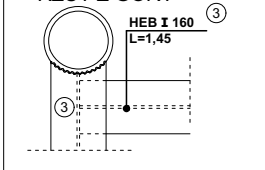
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

nr pręta	Ø pręta [mm]	ilość [szt]	dł.pręta [m]	masa jednostk.[kg/m]	masa 1szt [kg]	masa łączna [kg]	UWAGI
①	10	72	1,48	0,617	0,91	65,52	
②	10	72	0,72	0,617	0,44	31,68	
③	10	36	2,57	0,617	1,59	57,24	
④	10	12	1,41	0,617	0,87	10,44	
⑤	10	20	0,91	0,56	0,56	11,20	
RAZEM						176,08	

SZCZEGÓŁ OSADZENIA OBĘCZY OCHRONNEJ SKALA 1:5



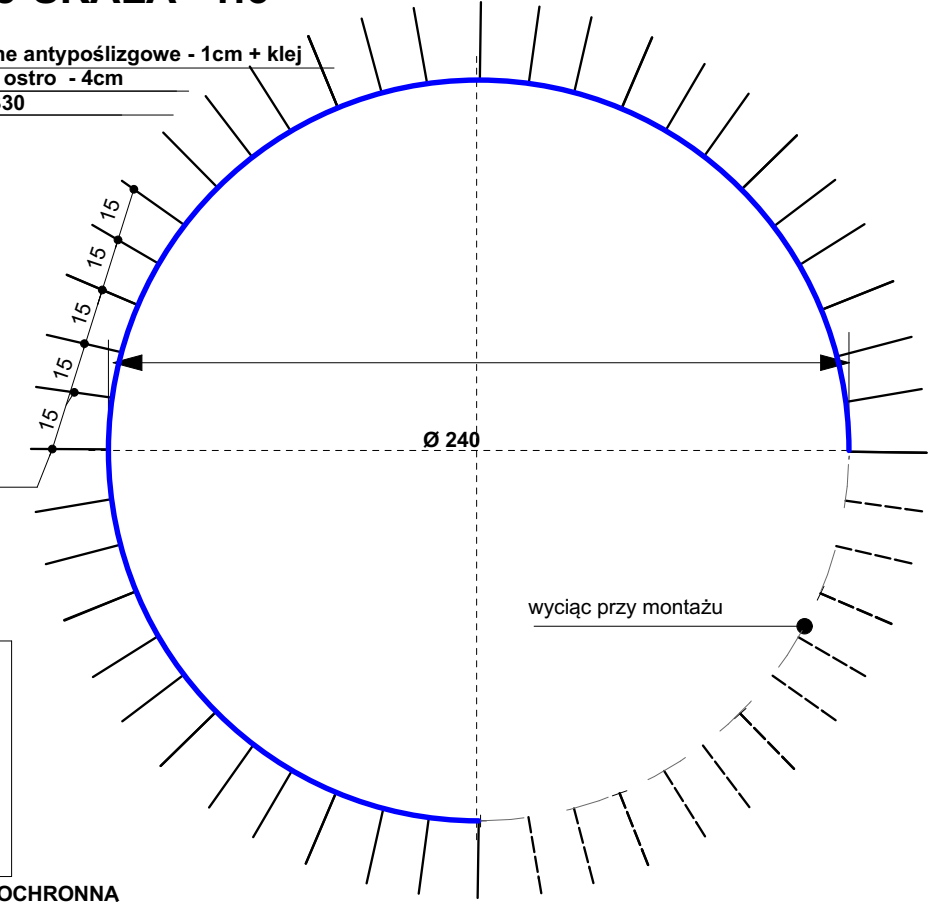
SZCZEGÓŁ "A" RZUT Z GÓRY



ZESTAWIENIE STALI KSZTAŁTOWEJ NA OBĘCZY OCHRONNA

nr elementu	wyszczególnienie	długość elementu /m/	masa /kg/mb	masa 1 elementu /kg/	ilość elementów /szt/	masa łączna /kg/
④	6x300	7,20	15,10	108,72	1	108,72
⑤	L 50x50x5	7,20	3,77	27,14	2	54,28
⑥	Ø 6 St0S	0,57	0,222	0,13	48	6,24
RAZEM						168,76

OBRĘCZ OCHRONNA SKALA 1:25



BETON C30/37(EC)

- Stal zbrojeniowa BST500S A-IIIN
- Otulina betonowa min. 4 cm
- W czasie betonowania osadzić obręcz ochronną

STAL St3SX

elementy stalowe łączyć spoinami ciągłymi za pomocą spawania na całej grubości styku za pomocą "MIGOMATU" stosując drut spawalniczy ER.70S-6

LEGENDA:

- sklepienie ceglane do reperacji
- mur kamienny licowny od zewnątrz ociosanymi kamieniami granitowymi do uzupełnienia ubytków, odsolenia oraz wyminy uszkodzonych spoin.

PRZED WBUDOWANIEM STALOWYCH BELEK STROPOWYCH ISTNIEJĄCY STROP PODSTEMLOWAĆ

OPRACOWANIE PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE ORAZ WSZELKIE WYKORZYSTYWANIE IDEI ZAWARTYCH W 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: URZĄD MIASTA ŚWIDWIN, 78-300 ŚWIDWIN, ul. 3 MAJ 1		DATA: MARZEC 2009r.
<u>GŁÓWNY AUTOR OPRACOWANIA PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ</u> mgr inż. WIESŁAW PODGÓRSKI upr. bud. St-344/74 i 70/Sz/78 , upr. konser.PSOZ/Sz-5344/172/94		SKALA: 1:50
<u>SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ</u> mgr inż. PIOTR CZERWIŃSKI upr. bud. ZAP.OKK-7113k/166/03		
<u>PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ</u> mgr inż. arch. MAREK RACKI upr. bud. specj. architektonicznej bez ograniczeń nr 15/Sz/2002		NUMER RYS. 9
<u>SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ</u> mgr inż. arch. CZESŁAW ZŁOTNIK upr. bud. specj. arch. bez ograniczeń nr 137/Sz/87, upr. konser.PSOZ/Sz-n/5344/2339/94		
tytuł rysunku: KONSTRUKCJA NA RZĘDNEJ +19.43 + 19.43		