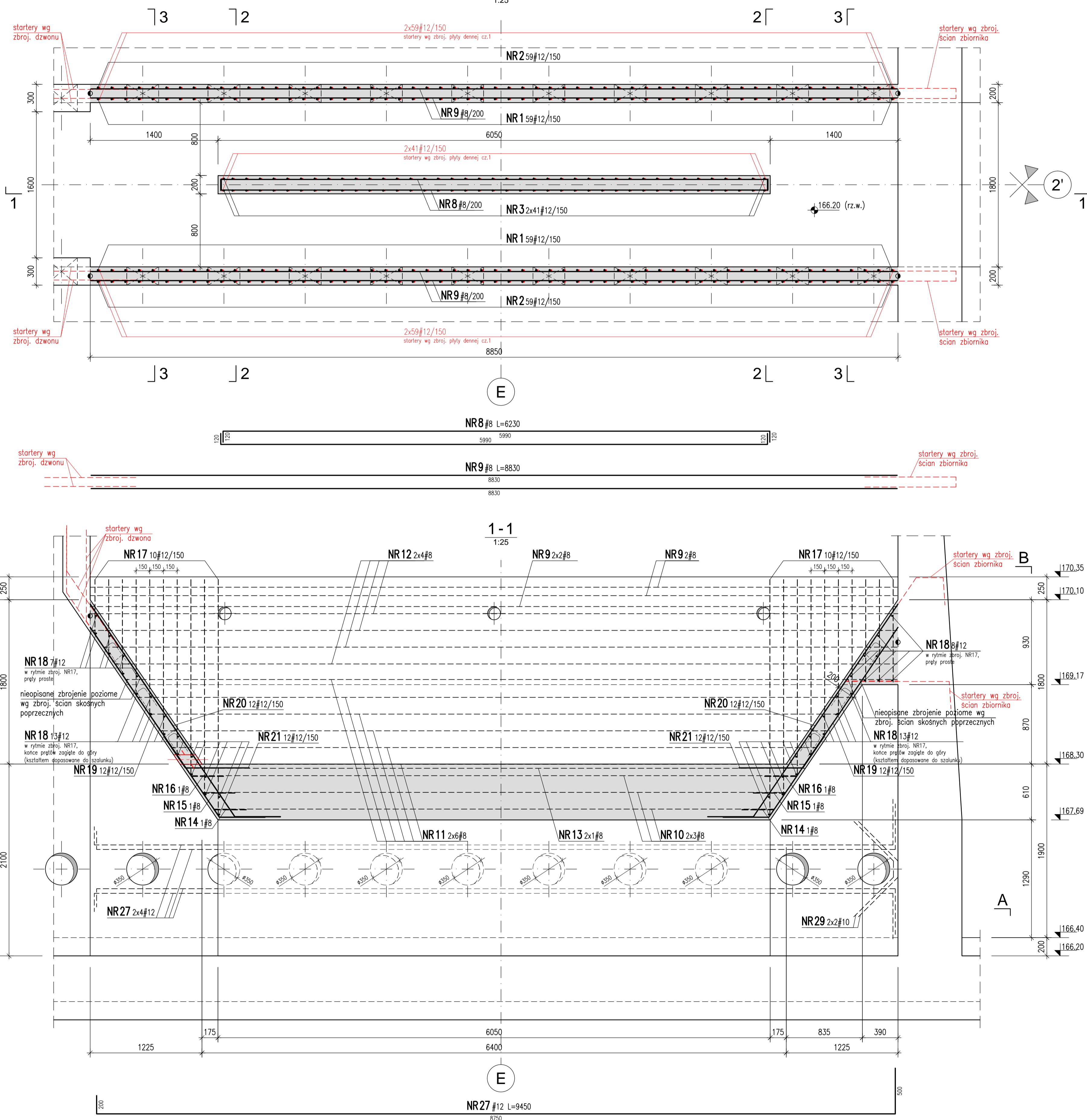


ZESTAWIENIE STALI ZBRZOJENIOWEJ							
NR	średnica [mm]	długość [mm]	ilość [sztuk]	A-MIN [B500SP]			UWAGI
				#8	#10	#12	
1	12	3600	118		424.80		pręt prosty
2	12	4300	118		507.40		
3	12	4350	82		356.70		
4	12	3600	82		295.20		
5	8	1200	118	141.60			
6	10	1280	118		151.04		
7	10	1430	41		58.63		
8	8	6230	16	99.68			
9	8	8830	80	706.40			pręt prosty
10	8	6640	6	39.84			pręt prosty
11	8	8450	24	202.80			pręt prosty
12	8	8950	8	71.60			pręt prosty
13	8	6750	2	13.50			pręt prosty

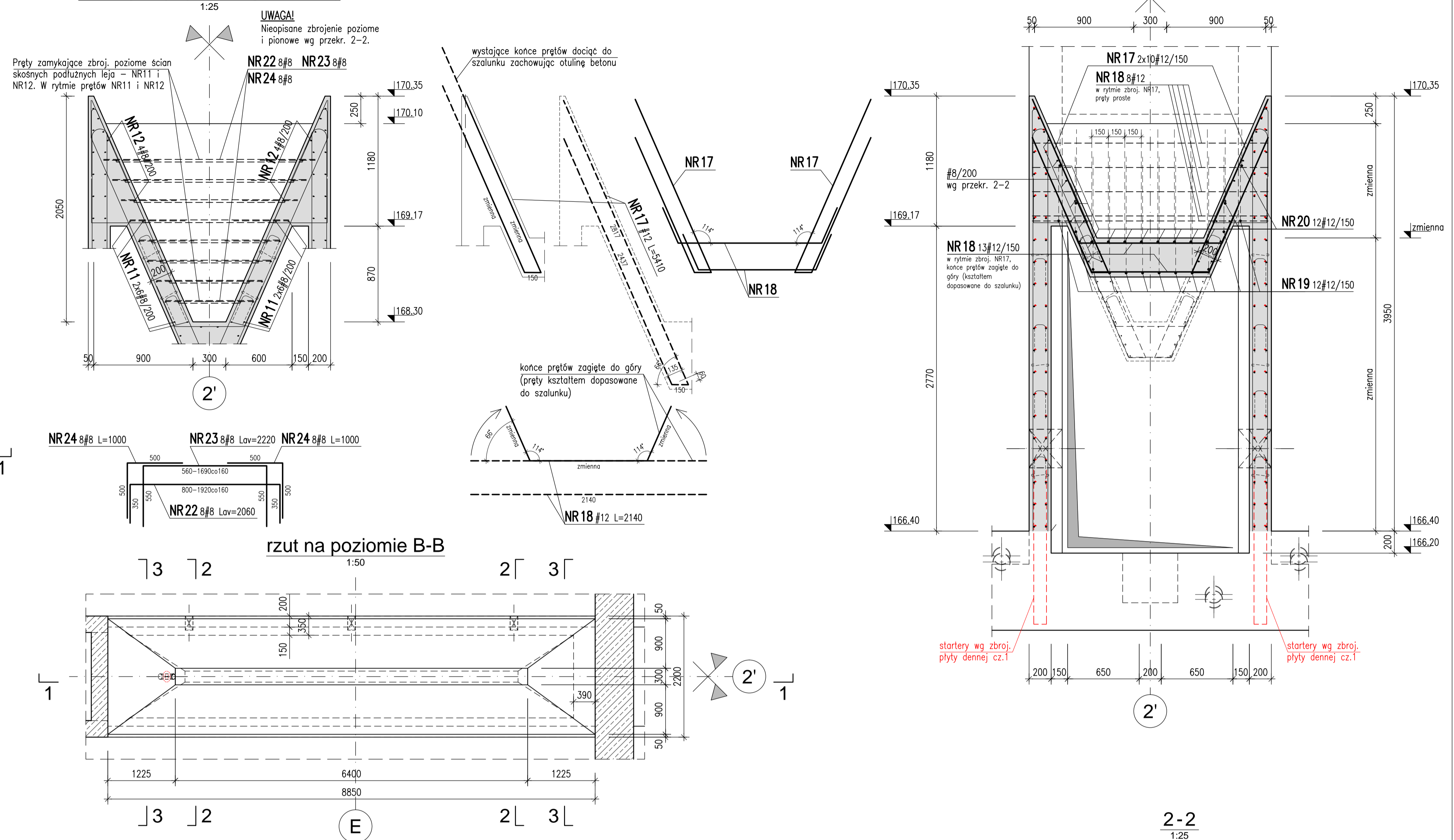
ZESTAWIENIE STALI ZBRZOJENIOWEJ							
NR	średnica [mm]	długość [mm]	ilość [sztuk]	A-MIN [B500SP]			UWAGI
				#8	#10	#12	
14	8	910	2	1.82			
15	8	1070	2	2.14			
16	8	1230	2	2.46			
17	12	5410	40		216.40		
18	12	2140	41		87.74		pręt prosty
19	12	3320	24		72.48		
20	12	3320	24		79.68		
21	12	1100	24		26.40		
22	8	LoV=2060	16	32.96			
23	8	LoV=2220	16	35.52			
24	8	1000	32	32.00			
25	8	280	78	21.84			dystansowy
26	10	600	312	187.20			

ZESTAWIENIE STALI ZBRZOJENIOWEJ								
NR	średnica [mm]	długość [mm]	ilość [sztuk]	A-MIN [B500SP]			UWAGI	
				#8	#10	#12		
27	12	9450	16		151.20			
28	12	1500	160		240.00		pręt prosty	
29	10	1500	160		240.00			
30	10	940	80		75.20			
31	10	910	80		72.80			
32	10	900	160		144.00			
Długość łączna				(m)	1404.16	928.87	2458.00	
Masa jednostkowa				(kg/m)	0.395	0.617	0.888	
Masa razem				(kg)	554.64	573.11	2182.70	
Masa ogółem				(kg)	3310.46			
Wykonac sztuk					2			
RAZEM				(kg)	6620.9			

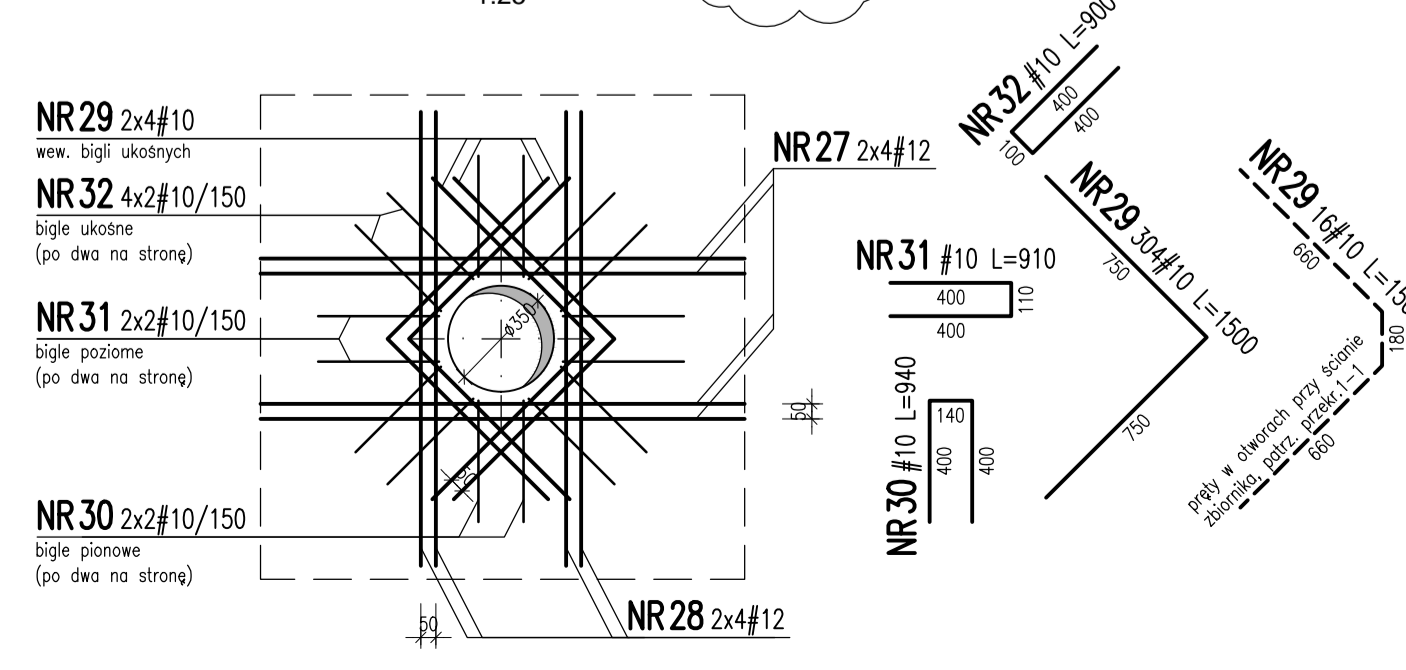
Zbrojenie koncentratorów, szt.2 (rzut A-A)



3-3 (zbrojenie poziome ścian skośnych poprzecznych, szt.2)



Dozbrojenie otw. Ø350, szt.20



- UWAGI:
- WYMIARY W MILIMETRACH, POZOMY W METRACH.
 - ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI BRAZOWYMI.
 - RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
 - UKŁOSNÉ PRĘTY DOBRAJĄCE UKŁADAC W TRZECIAJ WARSTWIE.
 - W PRZYPADKU STYKANIA SIĘ PRĘTÓW SIATKI PODSTAWOWEJ Z PRĘTAMI DOZBROJENIA, PRĘTY TE NALEŻY ROZSIĄNAĆ NA ODLEGŁOŚĆ 5cm.
 - PRĘTY DOBRAJĄCE O NIEWYMAROWANYM POŁOŻENIU SYTUOWAĆ OSIOWO WZGLĘDEM OTWORÓW.
 - ZE ŚCIAN WYPUSZCĄCE O NIEWYMAROWANYM POŁOŻENIU SYTUOWAĆ OSIOWO WZGLĘDEM ŻELBETOWYCH.
 - PRĘTY TRAFIAJĄCE W OTWOR WYCIĄC.
 - PRZED BETONOWANIEM OSADZIĆ W SZALUNKU ELEMENTY STALOWE TAKIE JAK: MARKI STALOWE, OKUCIA, KOTWY, WŁAZY, PRZEŚCIEŃ SZCZELINE, TULEJE, RP.
 - ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI: PW_BTP_K_004; PW_BTP_K_008; PW_BTP_K_009.

LEGENDA:

- PRZERZA ROBOCZA
- WYMAROWANIE STRZEMION DIMENSIONING OF STIRRUPS
- WYMAROWANIE PRĘTÓW DIMENSIONING OF BARS

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

BETON B37 (C30/37)
 STAL ZBRZOJENIOWA A-MIN B500SP
 OTULINA I KLASA EKSPLOZJI 3cm XC2, XA1

INWESTOR: Wodociąg Białostocki
 JEDNOSTKA PROJEKTOWA: SWECO

Wodociąg Białostocki Sp. z o.o.
 ul. Piłsudskiego 22, 14-100 Białystok

Sweco Consulting Sp. z o.o.
 ul. Piłsudskiego 22B, 00-780 Warszawa

Budowa trzeciego paleniska na terenie Wydziału Produkcji Wody w Pietraszcu
 Umowa nr 31/15/2017 z dnia 07.07.2017 r.

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO:
Wydział Produkcji Wody w Pietraszcu, 15-126 Białystok, ul. Wysokiego 160

NAZWA RYSUNKU: **ZBRZOJENIE KONCENTRATORÓW**

FLANKA	MIE. I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
Główny Projektant	mgr inż. Ewa Maksińska	konstr.-bud.	RP - 517/01	
Projektant	inż. Marcin Lewandowski	konstr.-bud.	MM/0002/PWOK/13	
Opracował	mgr inż. Piotr Chromiec	konstr.-bud.		
Opracował	-	-	-	-
Sprawdzający	mgr inż. Wiesława Ewa Kupiecka	konstr.-bud.	GP II-8346-132/77	
SKALA	DATA	STADIUM	BRANŻA	NR RYS.
1:50	12.2017	PROJEKT	KONSTRUKCJA	PW_BTP_K_039
		WYKONAWCY		

REWIZJA 01