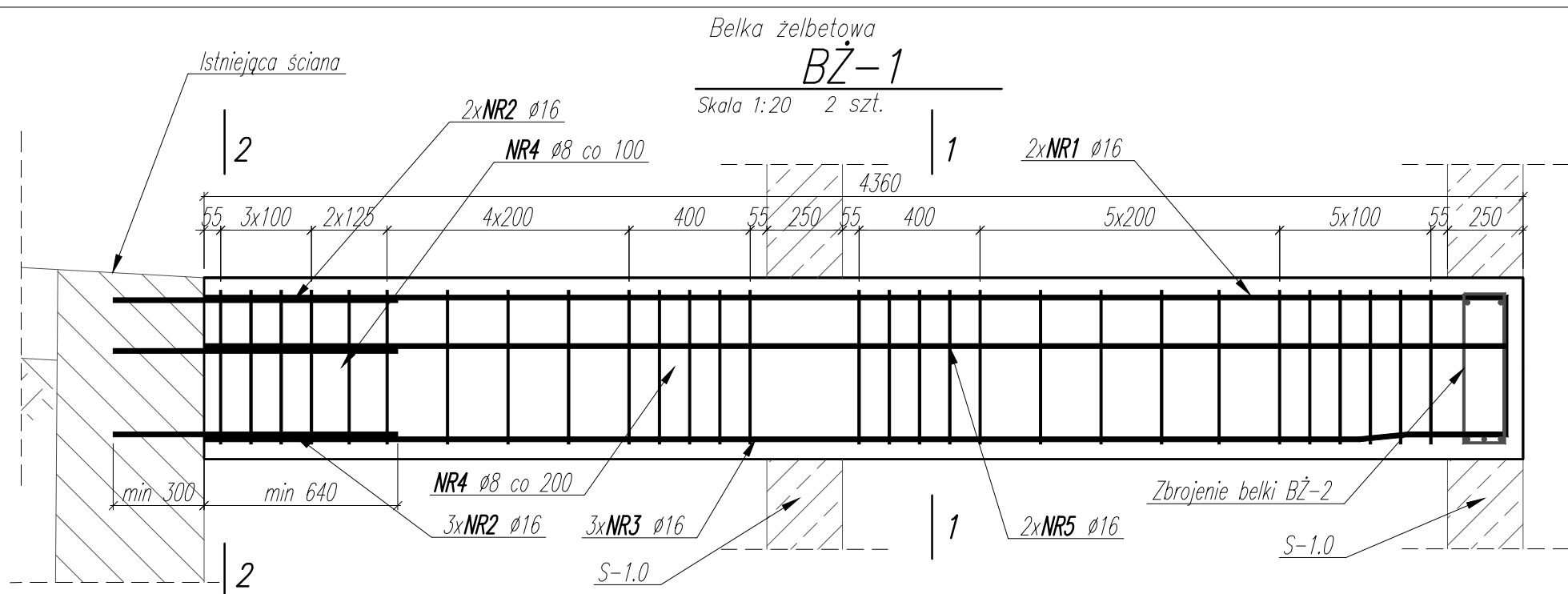
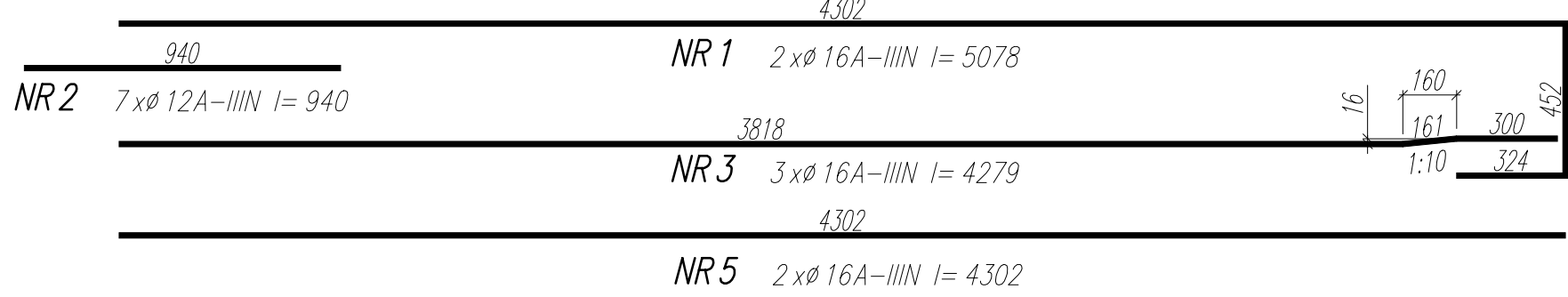
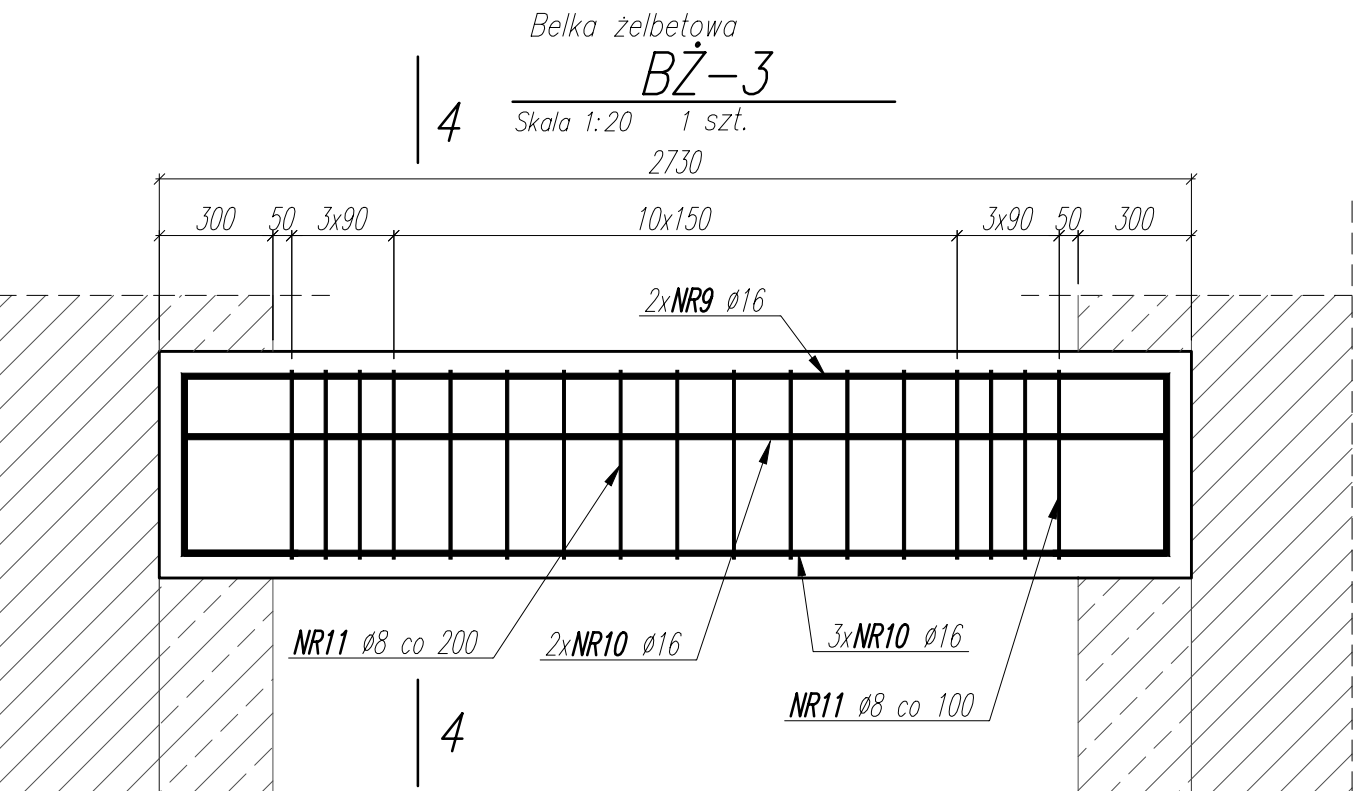
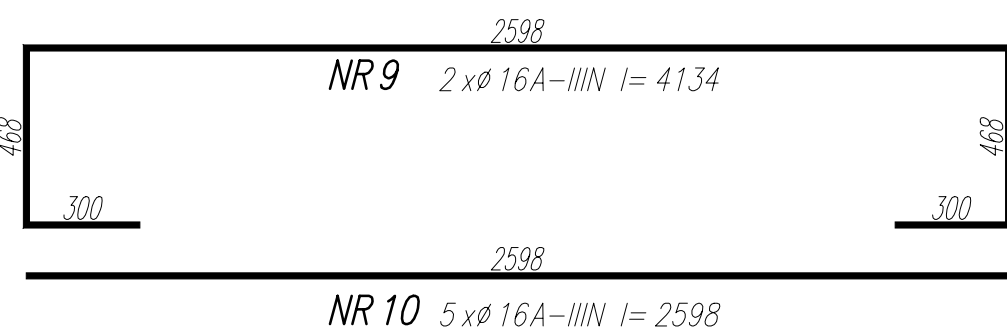
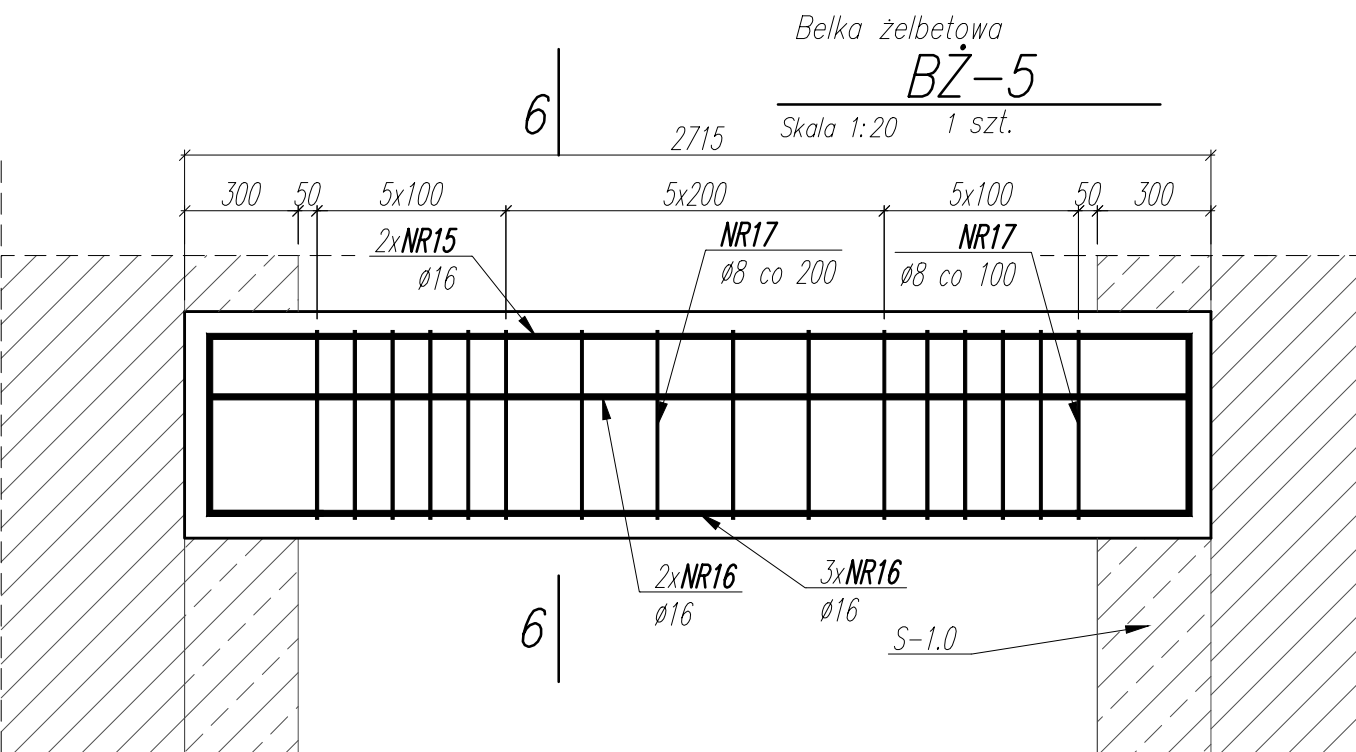
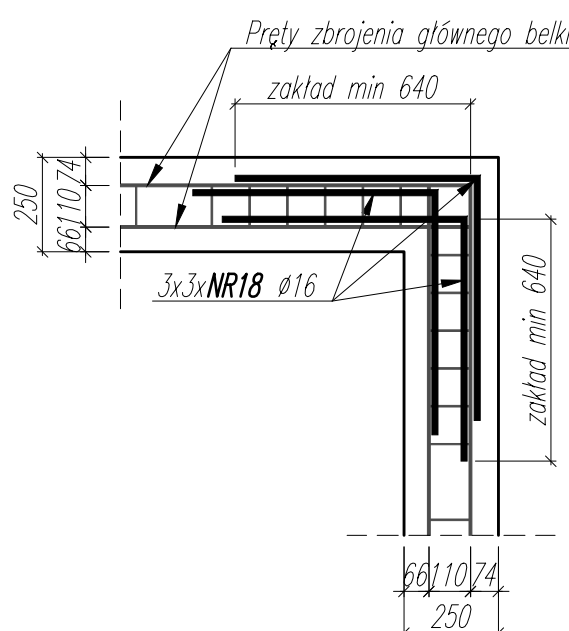
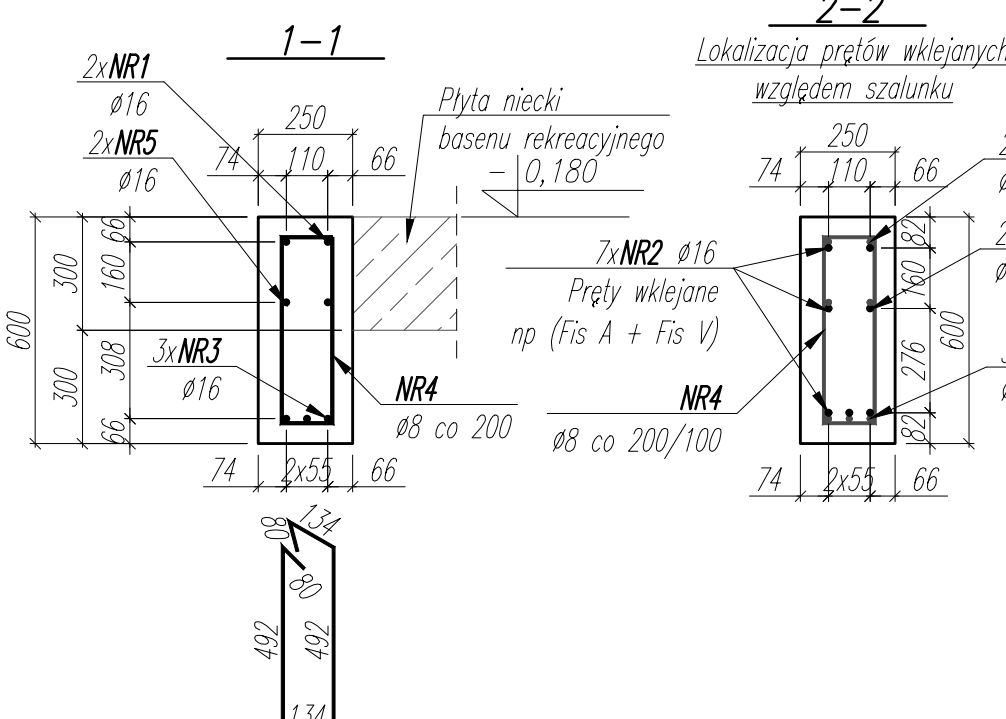


Połączenie belek naroznych
Detal A
2 szt.

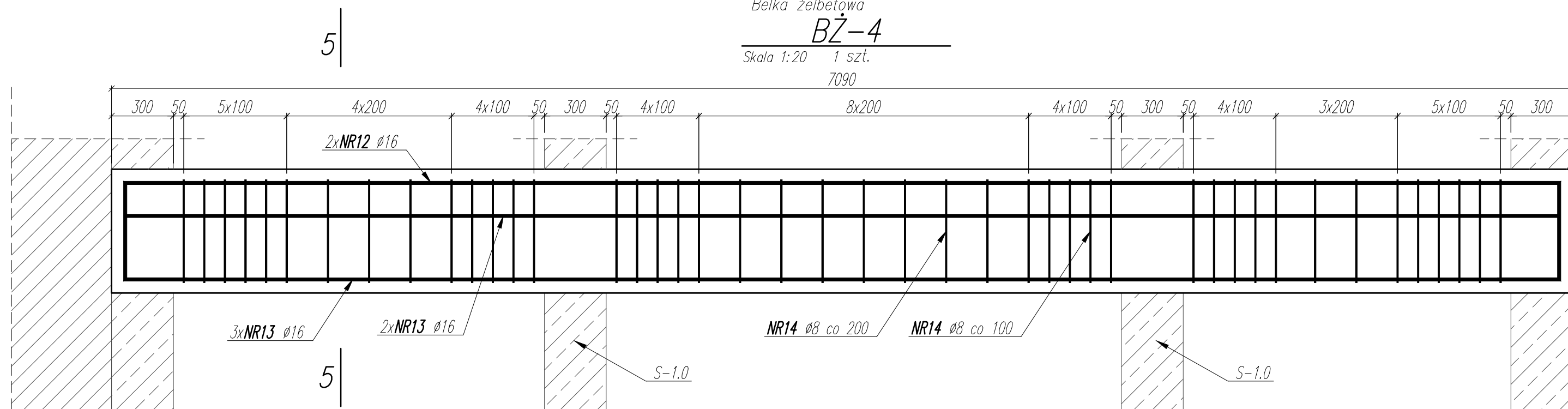
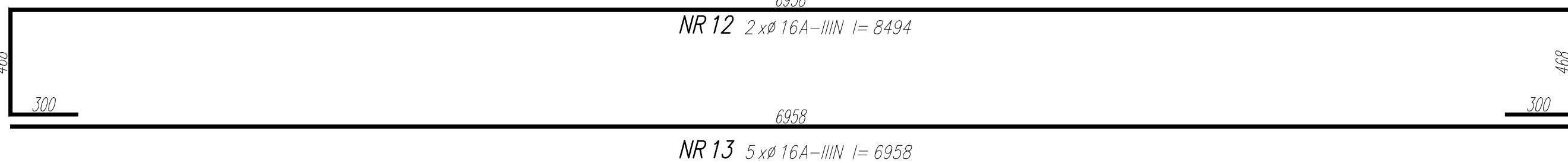
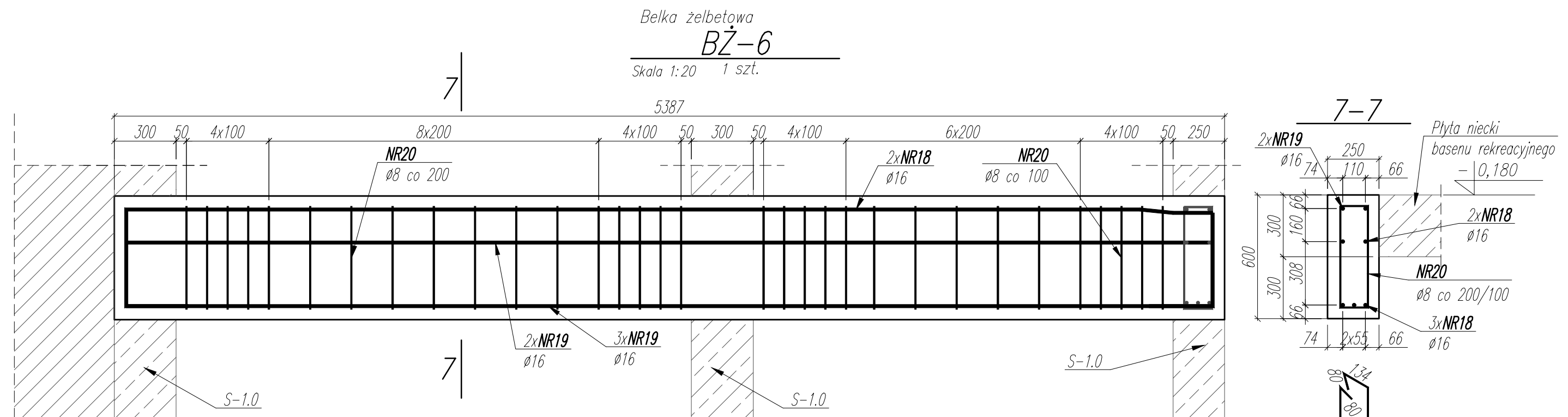
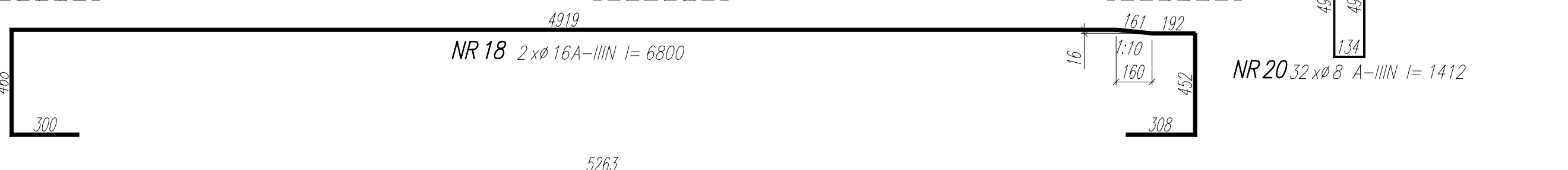
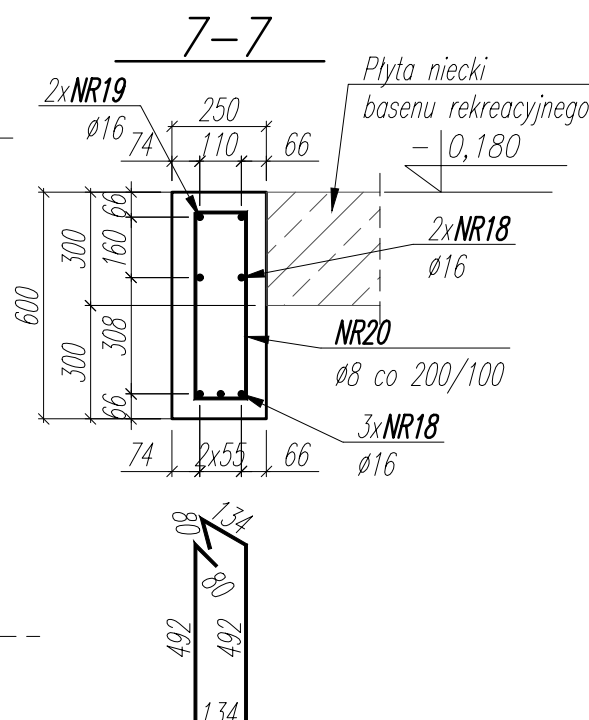


NR 21 6xØ 16A-IIIIN l= 1280

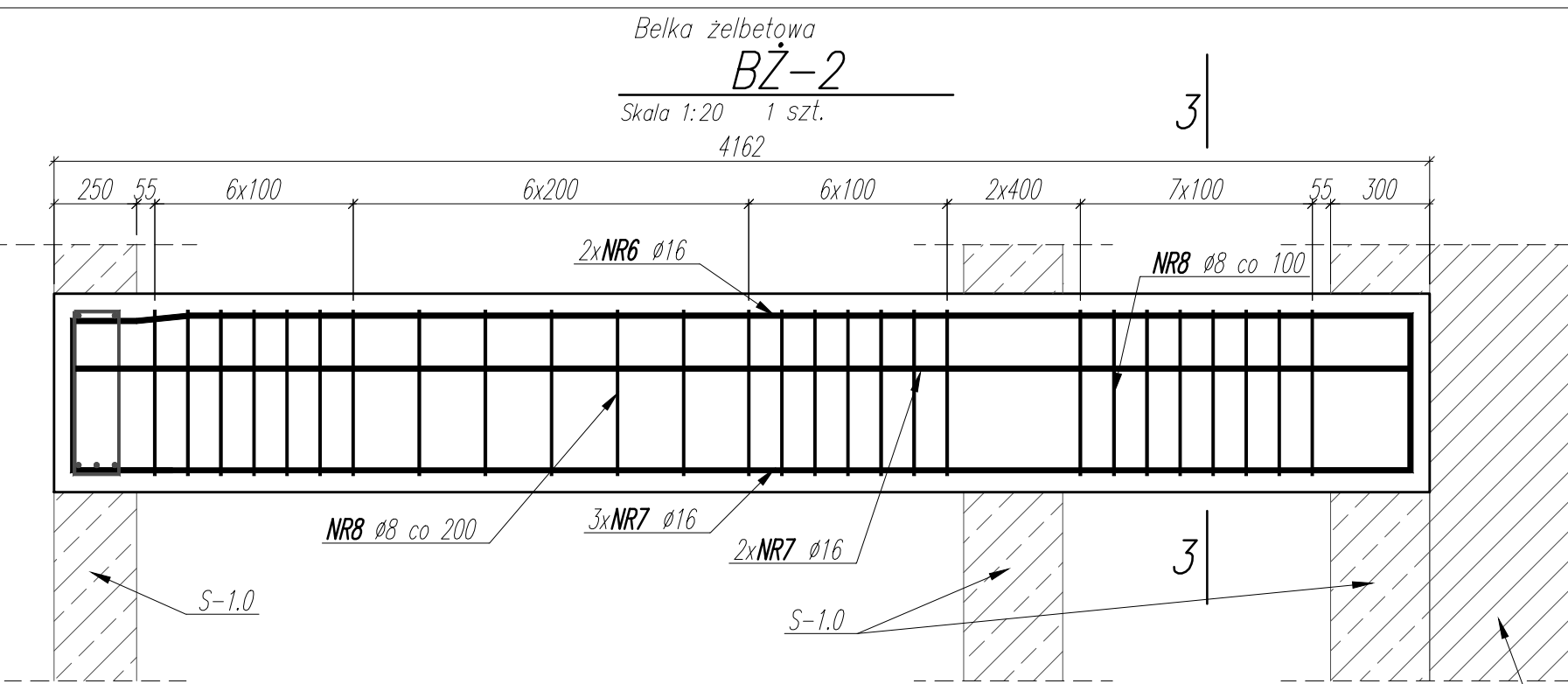
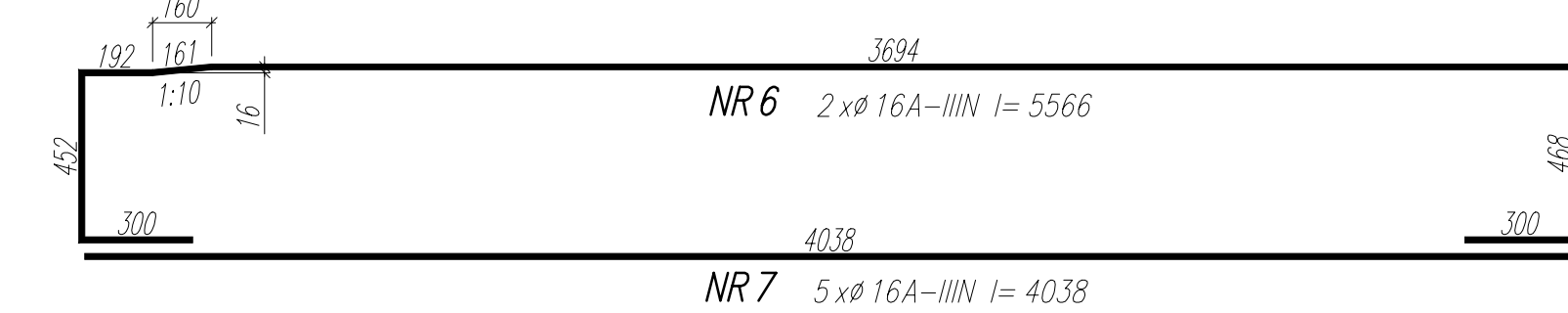
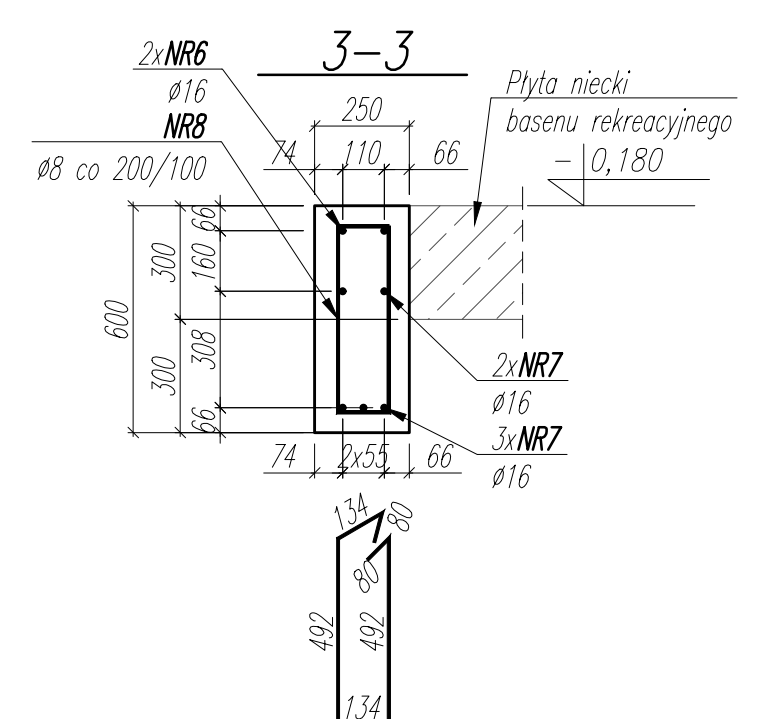


NR 4 29xØ 8 A-IIIIN l= 1412

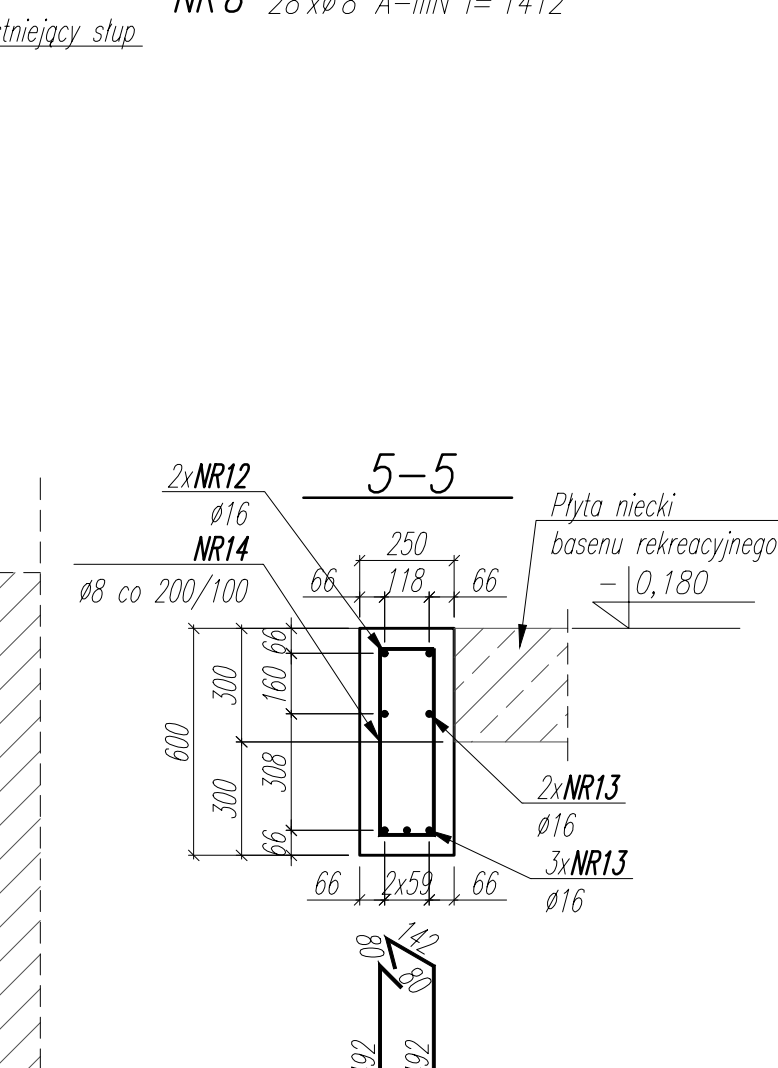
*Zbrojenie belki BŻ-1.1 jest analogiczne do zbrojenia belki BŻ-1 różnica dotyczy jedynie układu prętów zbrojeniowych w przekroju poprzecznym.
Przekrój belki BŻ-1.1 stanowi lustrzane odbicie przekroju belki BŻ-1



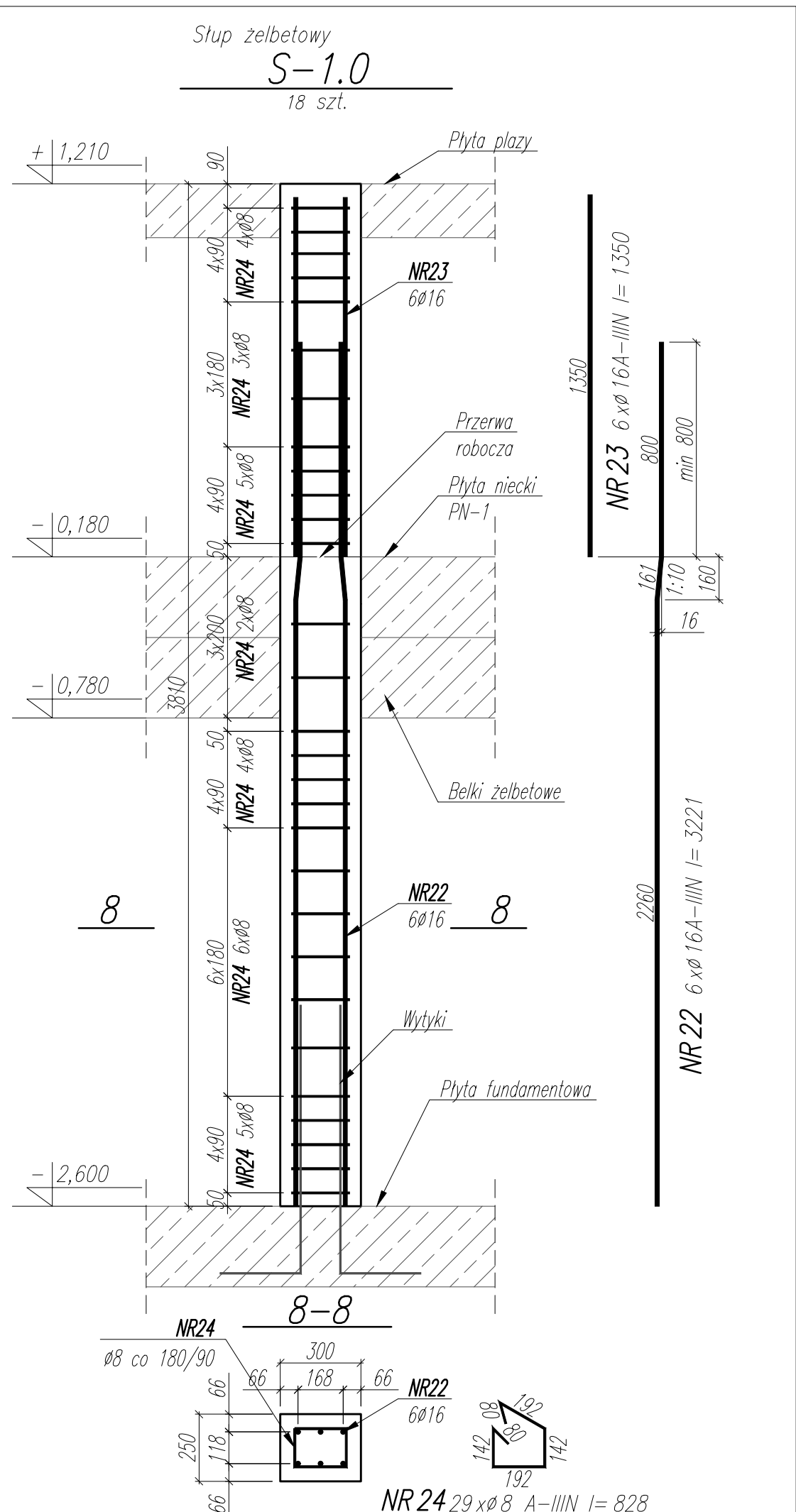
NR 20 32xØ 8 A-IIIIN l= 1412



NR 8 28xØ 8 A-IIIIN l= 1412



NR 14 44xØ 8 A-IIIIN l= 1428



UWAGI:

- WYMIARY PODANO W [mm], POZIOMY PODANO W [m].
- RYSUNEK ROZPATRYWAC Z PROJEKTEM ARCHYTEKTONICZNYM, PROJEKTAM BRANŻOWYM I PROJEKTAM KONSTRUKCYJNYM.
- BEZON ZAKREŚLAĆ, PRZECINAĆ ORAZ CHRONIĆ PRZED NADMIERNYM WŁASNOŚCIENIEM LUB PRZEMARZANIEM.
- WŁASNOŚCIENIEM PRZED DALSZYM BETONOWANIEM ODCZYŚCIĆ, ZWIŁŻĆ WODĄ, PRZYGOTOWAĆ DO DALSZEGO BETONOWANIA.
- LOKALIZACJE ORAZ GABARYTY OTWORÓW ROZPATRYWAC Z RYSUNKAMI ARCHYTEKTURY I PROJEKTAM BRANŻOWYM.
- ZBROJENIE (GABARYTY ORAZ PROJEKTOJE WZGLĘDEM SZALUNKU) ZWYKŁOŚĆ ZOSTAŁO DO OSI PRĘTA.
- ZADZIAŁA PRĘTÓW WYKONAĆ ZGODNIE Z PN-EN 1992-1-1 JEŻELI NIE ZADZIAŁAŁO INACZEJ.

±0,00 wg rysunków architektury

MATERIAŁ:

BETON C30/37
OTULINA ZBROJENIA: 50mm
STAŁ ZBROJENIOWA A-IIIIN B500C

OP	2022-10-30	OPIS	REWIZJA	OPISACZKA
NR	DATA	OPIS	REWIZJA	OPISACZKA

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością pracowni architektonicznej Bulak Sp. z o.o. Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem, iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez zgody Bulak Projekt.

Projektant	JARCHE S.A. ul. Puławska 301, 02-801 Warszawa tel. 22 319 80 80, jarche@jarche.pl
Projektant	BULAK Sp. z o.o. ul. Włocławska Chłanowskiego 16 lok. 308 04-392 Warszawa bulakprojekt@bulakprojekt.pl
Projektant	HOFMANN PROKOP Sp. z o.o. PRACOWNIA +48 530 411 103 bul@h-p-group ul. Porcelanowa 60, 1 pietro, pok. 304, 40-248 Katowice www.h-p-group
Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków poprzedzających „Elektrociepłowni Szombierskiej”	
Wykonawca	Kopernika 34, 41-807 Bytom Działalność w: 17879, 17096, 17109, 17119 obrotu Szczerbicki
Wykonawca	mgr inż. BARTOSZ PROKOP współpraca z: www.kalipso.pl
Wykonawca	mgr inż. RAFAL HOFFMANN współpraca z: www.kalipso.pl
Wykonawca	ZBROJENIE BELEK ŻELBETOWYCH
Wykonawca	KONSTRUKCJA
Wykonawca	PROJEKT WYKONAWCZY
DATA	2025-10-30
SKALA	1:20
OPIS	NUMER RYSUNKU
00	2303-x-xxx-xxx

NAZWA ELEMENTU	NR PRETA	Ø PRETA	DŁUGOŚĆ PRETA	ILOŚĆ			DŁUGOŚĆ RAZEM		
				PRETÓW W ELEM.	ELEM.	RAZEM PRETÓW	Ø 16 A-IIIIN	Ø 12 A-IIIIN	Ø 8 A-IIIIN
		mm	mm	szt.	szt.	szt.	m	m	m
BŻ-1 - 2 szt.									
1	16	5078	2	2	4	20,3			
2	12	940	7	2	14	13,2			
3	16	4279	3	2	6	25,7			
4	8	1412	29	2	58				81,9
5	16	4302	2	2	4	17,2			
BŻ-2 - 1 szt.									
6	16	5566	2	1	2	11,1			
7	16	4038	5	1	5	20,2			
8	8	1412	28	1	28				39,5
BŻ-3 - 1 szt.									
9	16	4134	2	1	2	8,3			
10	16	2598	5	1	5	13			
11	8	1428	17	1	17				24,3
BŻ-4 - 1 szt.									
12	16	8494	2	1	2	17			
13	16	6958	5	1	5	34,8			
14	8	1428	44	1	44				62,8
BŻ-5 - 1 szt.									
15	16	4126	2	1	2	8,3			
16	16	2590	5	1	5	13			
17	8	1412	16	1	16				22,6
BŻ-6 - 1 szt.									
18	16	6800	2	1	2	13,6			
19	16	5263	5	1	5	26,3			
20	8	1412	32	1	32				45,2
S-1.0 - 18 szt.									
22	16	3221	6	18	108	347,9			
23	16	1350	6	18	108	145,8			
24	8	828	29	18	522				432,2
Detal A - 2 szt.									
21	16	1280	6	2	12	15,4			
							RAZEM	[m] :	737,7
							MASA ŻEŁ.	[kg/m] :	1,58
							MASA	[kg] :	1163,7
							MASA CALK.	[kg] :	1454,9