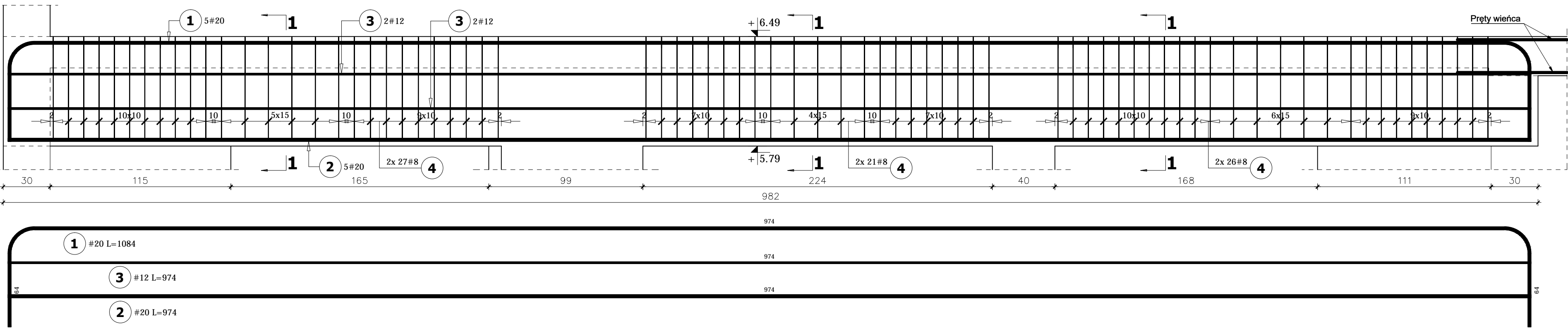
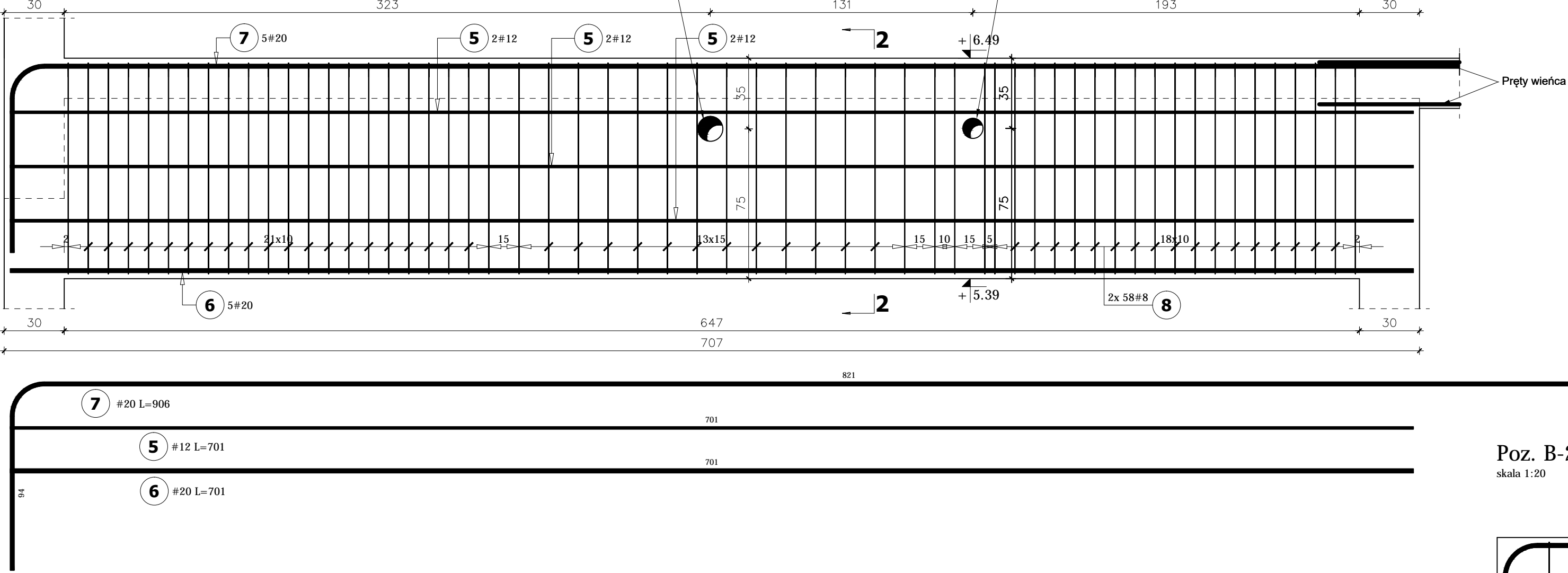


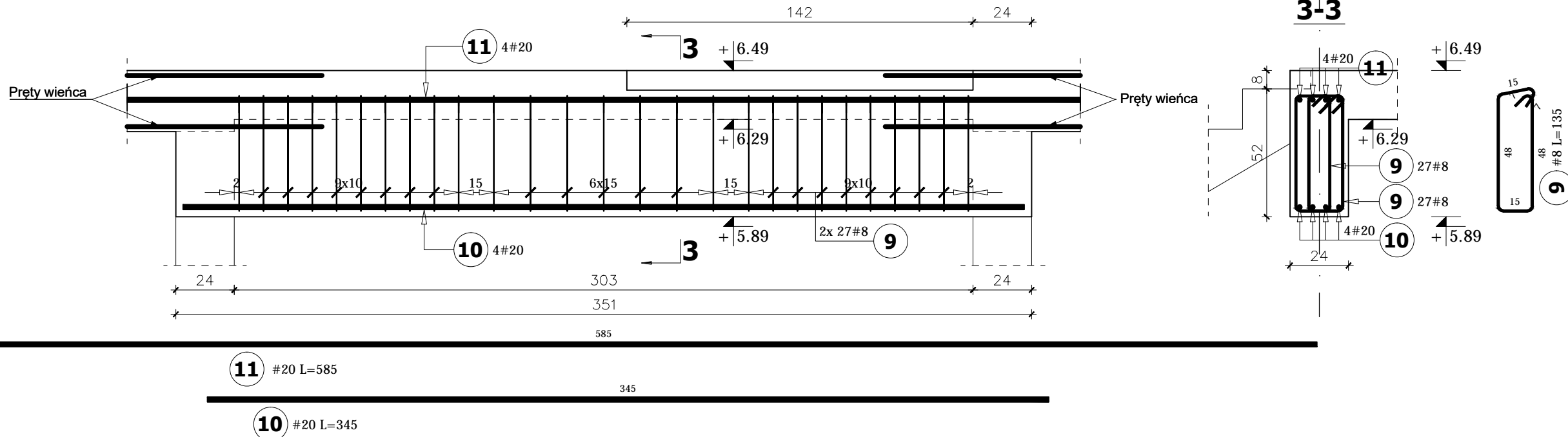
Poz. B-2.1 szt. 1
skala 1:20



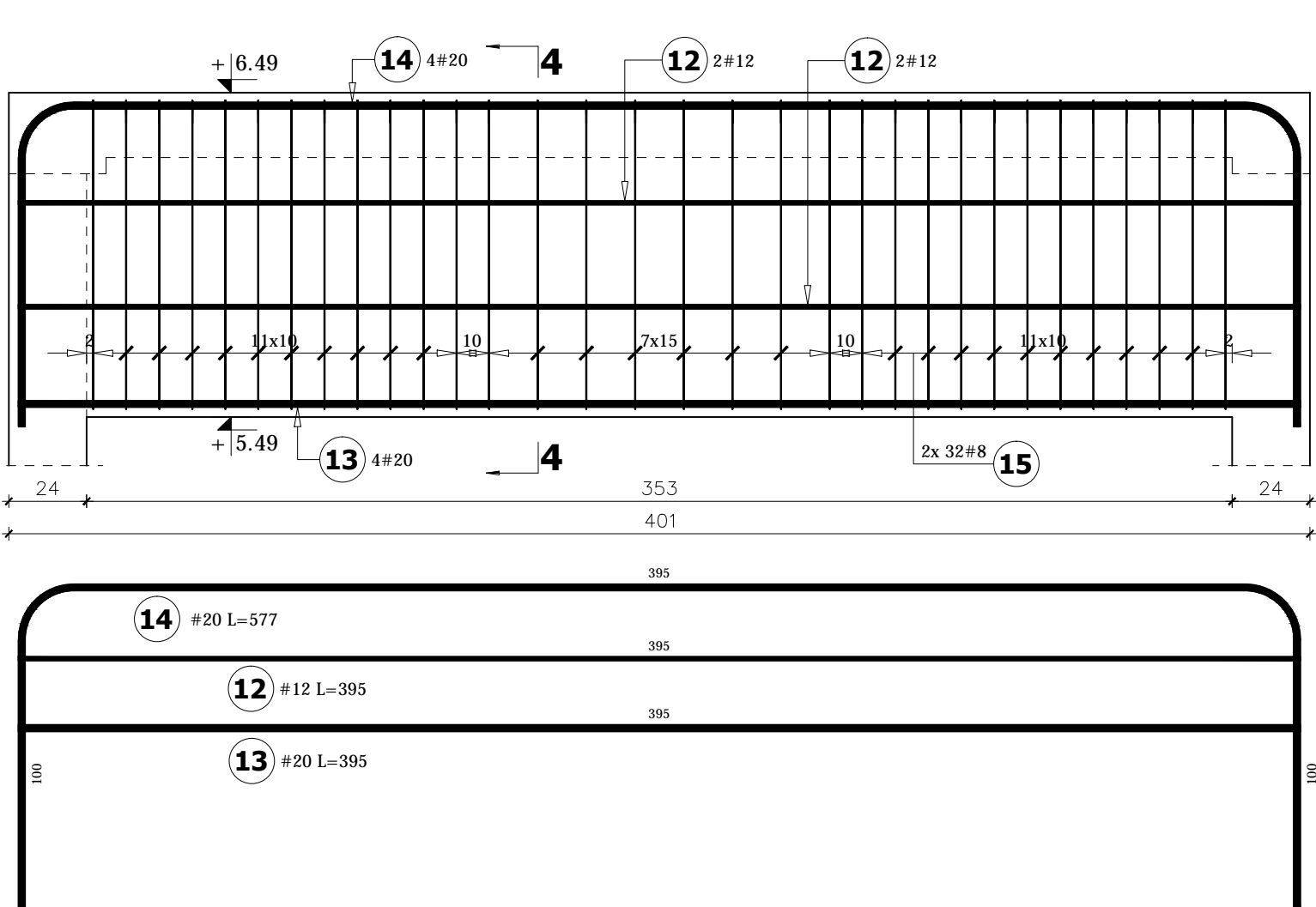
Poz. B-2.2 szt. 1
skala 1:20



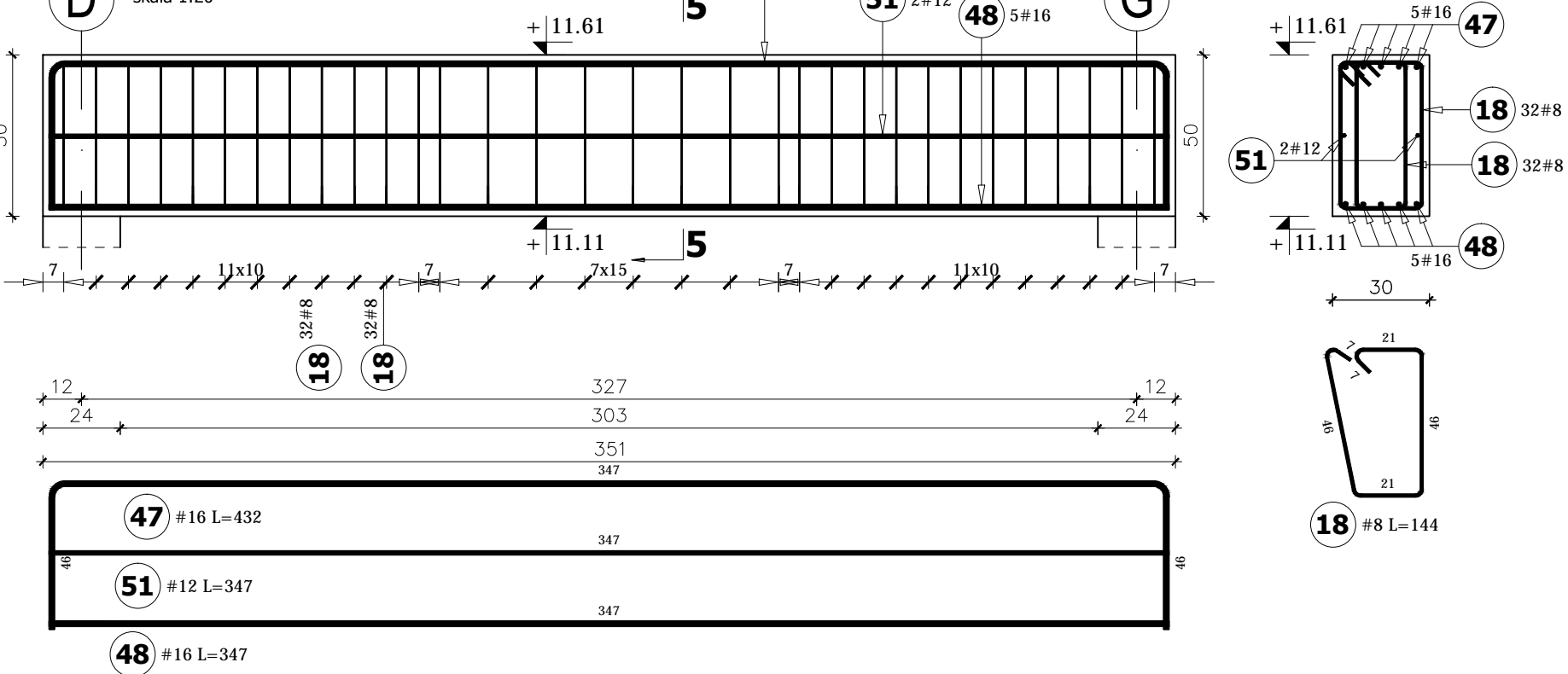
Poz. B-2.3 szt. 1
skala 1:20



Poz. B-2.4 szt. 1
skala 1:20

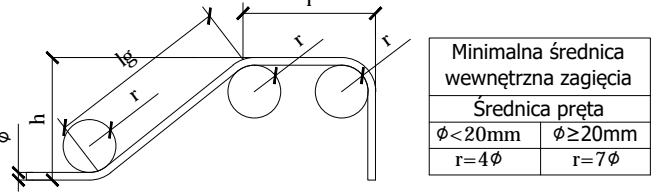


Poz. B.S-1
skala 1:20



Poz.	Stal #	Długość (cm) A-IIIIN	Liczba			Długość łączna (m)			
			w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN			
						# 8	# 12	# 16	# 20
1	20	1084	5	1	5				54,20
2	20	974	5	1	5				48,70
3	12	974	4	1	4		38,96		
4	8	224	148	1	148	331,52			
5	12	701	6	1	6		42,06		
6	20	701	5	1	5				35,05
7	20	906	5	1	5				45,30
8	8	254	116	1	116	294,64			
9	8	135	54	1	54	72,90			
10	20	345	4	1	4				13,80
11	20	585	4	1	4				23,40
12	12	395	4	1	4		15,80		
13	20	395	4	1	4				15,80
14	20	577	4	1	4				23,08
15	8	231	64	1	64	147,84			
16	16	432	5	1	5			21,60	
17	16	347	5	1	5			17,35	
18	8	144	64	1	64	92,16			
19	12	347	2	1	2		6,94		
Długość wg średnic (m)						939,06	103,76	38,95	259,33
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)						370,93	92,14	61,54	640,55
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						1165,15			
Ogółem (kg)						1165,15			

UWAGI:
- Belka poz. B-2.5
pokazana na rysunku zbrojenia
ścian żelbetowych.



- UWAGA:
1. Rozpatrywać łącznie z proj. Architektury, Instalacji oraz pozostałymi rys. proj. Konstrukcji.
 2. Przed wykonaniem elementów sprawdzić wymiary na budowie.
 3. W przypadku braku szczególnych zaleceń w projekcie dotyczących wykonania poszczególnych elementów obiektu, należy zastosować zasady sztuki budowlanej i obowiązujące Polskie Normy.
 4. Obiekt wykonać z zasadami sztuki budowlanej i obowiązujących Polskich Norm.
 5. Autor nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wprowadzone bez jego zgody na etapie realizacji przez inwestora.

meritum grupa budowlana		meritum Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k. 31-060 Kraków Plac Wolnica 10 tel./fax. (032) 623 35 13			
Projektował	mgr inż. Andrzej Smaga		MAP/0289/PWOK/08 w spec. konstr. - bud.	09.2017	Stadium: PW
Opracował	mgr inż. Andrzej Kumala		Nr uprawnień	09.2017	Skala: 1:100
Nazwa rysunku:		ZBROJENIE BELEK - I PIĘTRO			Branża: KONSTRUKCJA
					Nr rys.: K/13

BETON C30/37 (B37)
STAŁ ZBROJENIOWA A-IIIIN, BSt500s
otulenie c = 2 cm
Klasa ekspozycji betonu: XC1