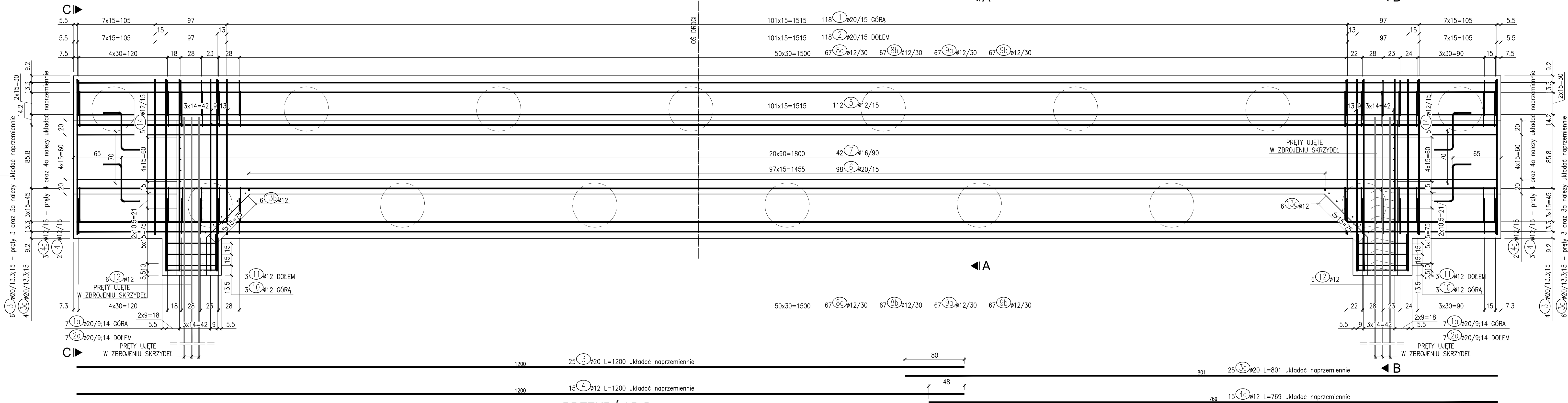
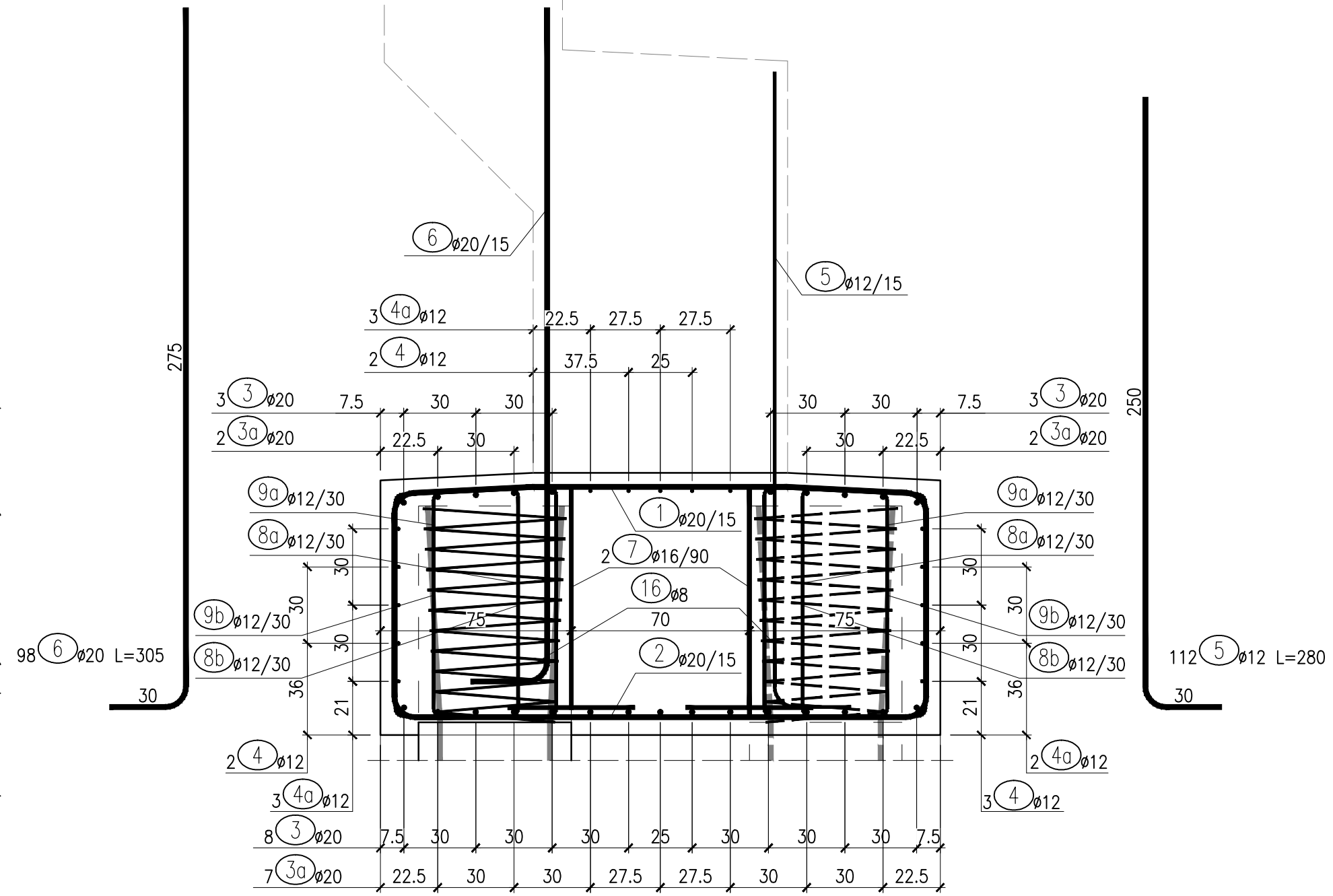


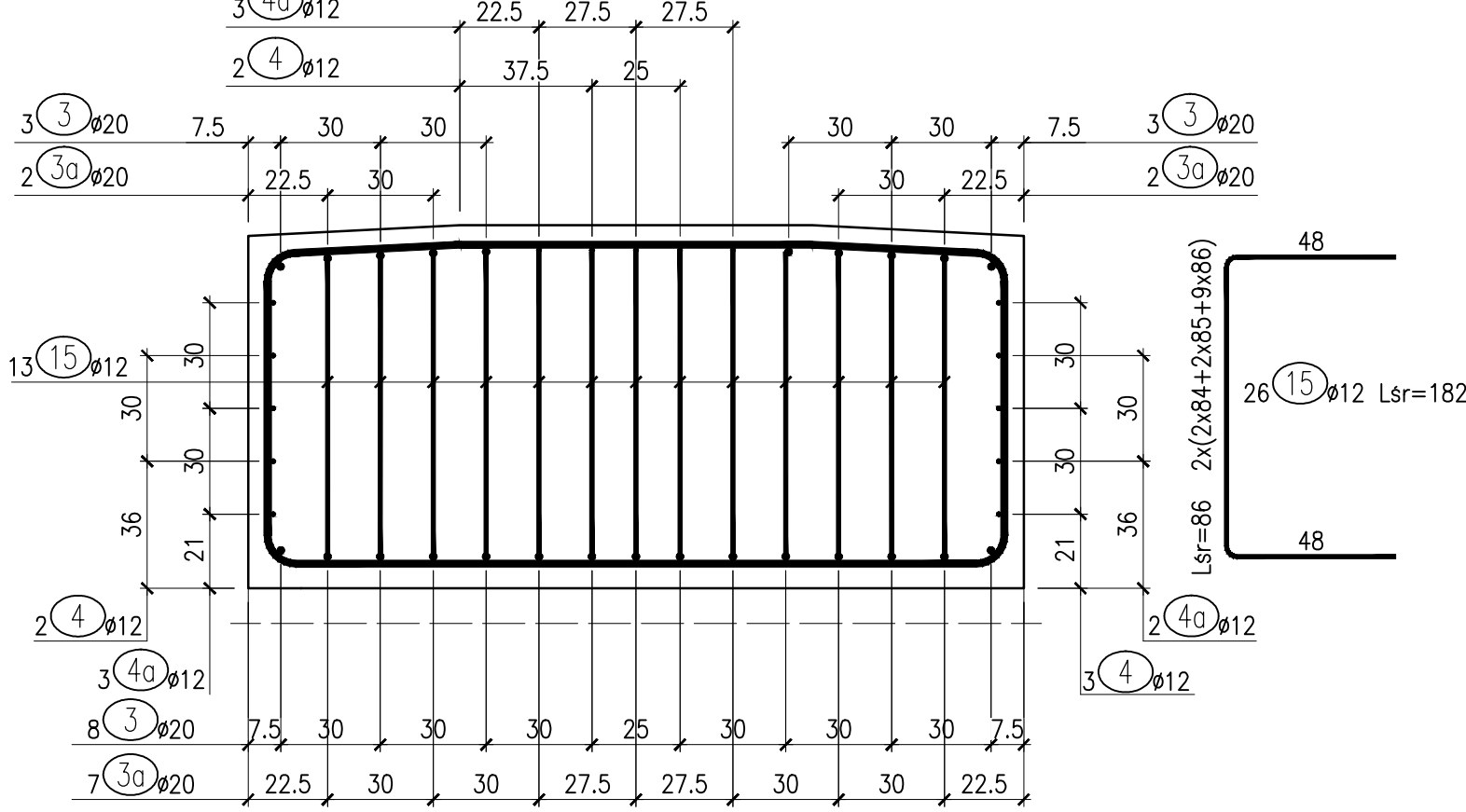
WIDOK Z GÓRY
SKALA 1:25



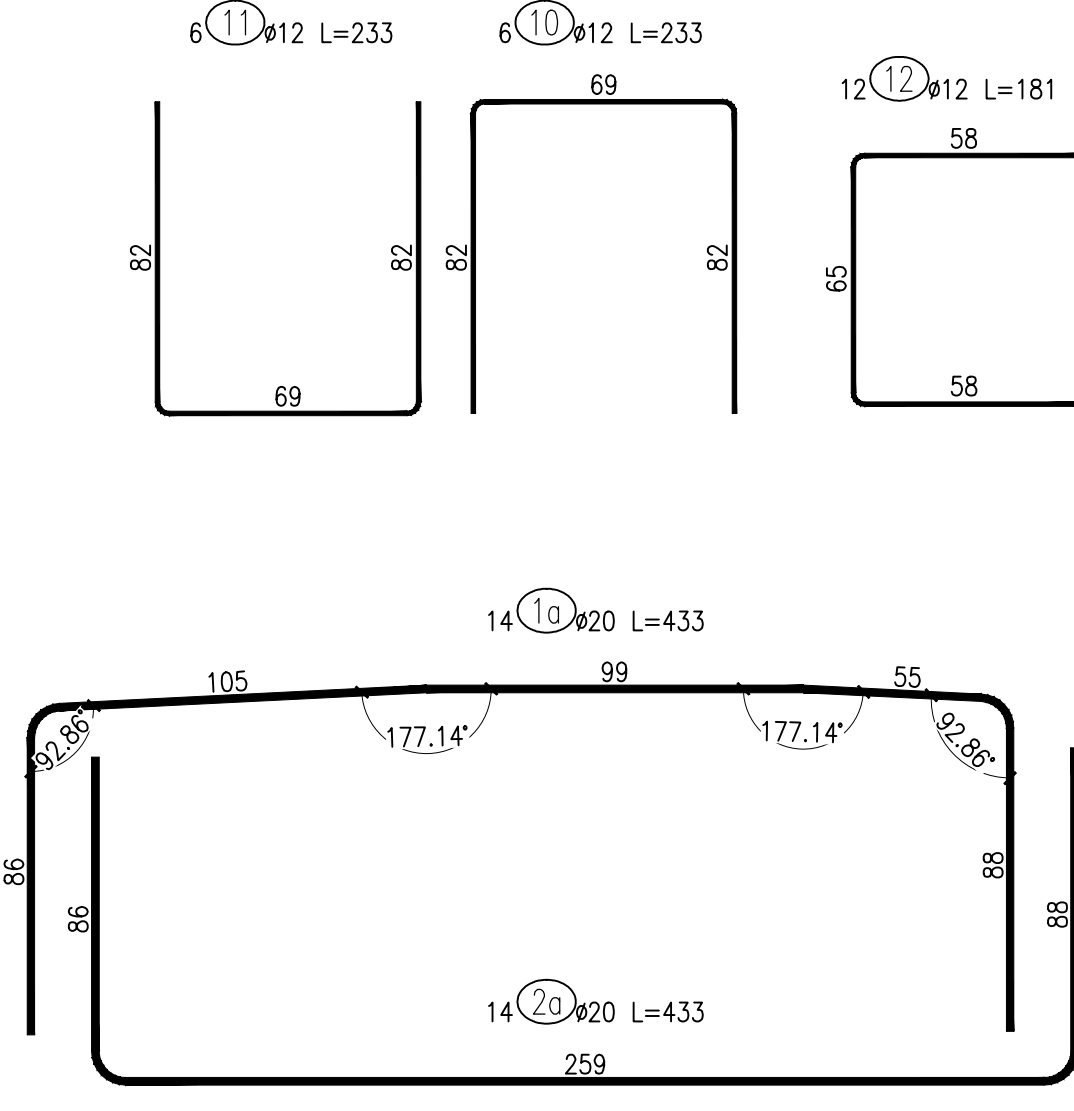
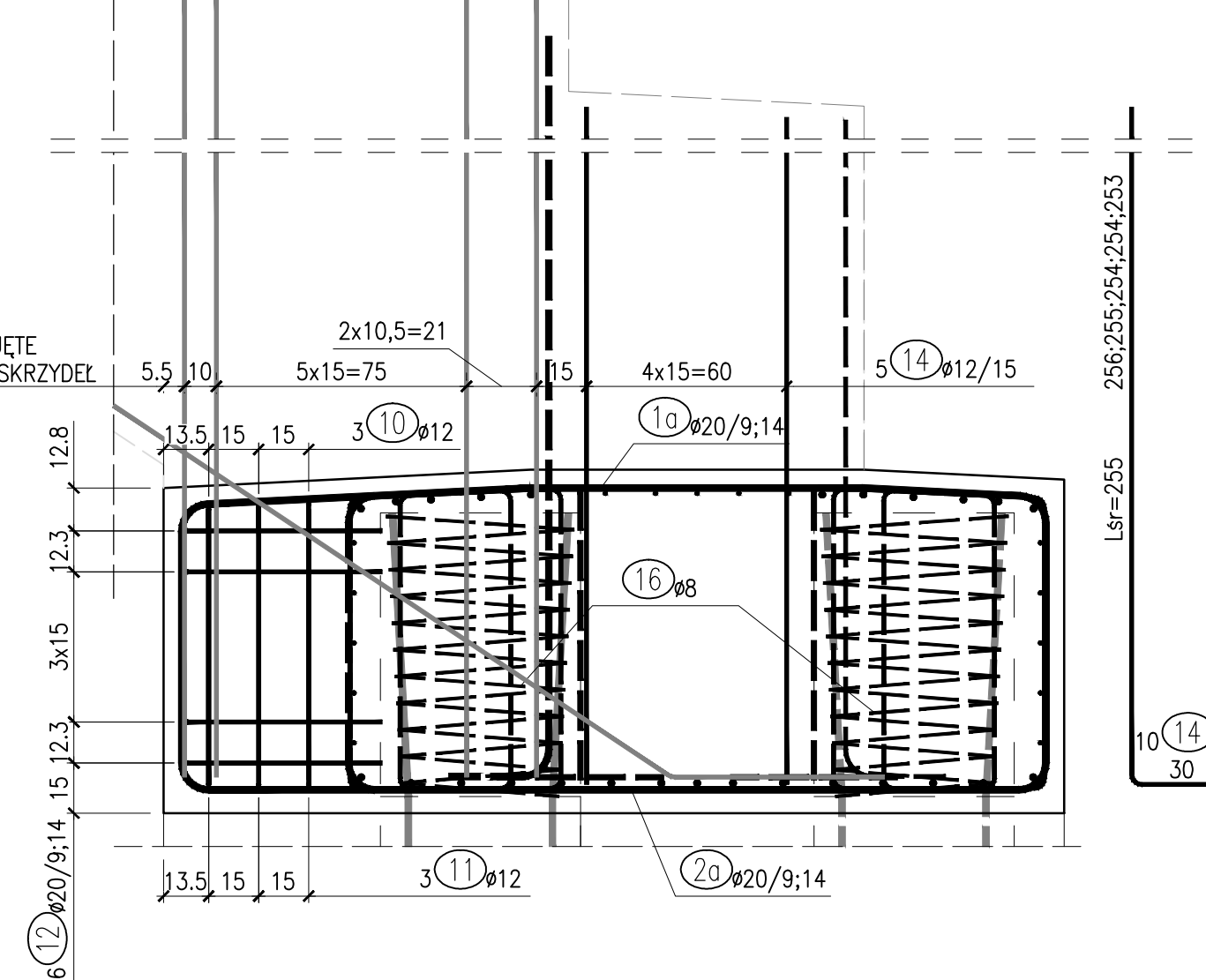
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:20



WIDOK C-C
SKALA 1:20



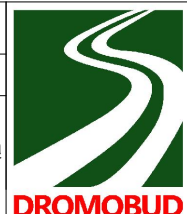

PRZEKRÓJ B-B
SKALA 1:20



ŁAWY FUNDAMENTOWA									
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ									
Nr	ø	Dł.	Ilość	Dł. całkowita [m]				Uwagi	
-	[mm]	[cm]	[szt.]	ø 8	ø 12	ø 16	ø 20		
1	20	386	118	-	-	-	455,5		
1a	20	433	14	-	-	-	60,6		
2	20	385	118	-	-	-	454,3		
2a	20	433	14	-	-	-	60,6		
3	20	1200	25	-	-	-	300,0		
3a	20	801	25	-	-	-	200,3		
4	12	1200	15	-	180,0	-	-		
4a	12	769	15	-	115,4	-	-		
5	12	280	112	-	313,6	-	-		
6	20	305	98	-	-	-	298,9		
7	16	250	42	-	-	105,0	-		
8a	12	218	134	-	292,1	-	-		
8b	12	218	134	-	292,1	-	-		
9a	12	220	134	-	294,8	-	-		
9b	12	220	134	-	294,8	-	-		
10	12	233	6	-	14,0	-	-		
11	12	181	6	-	10,9	-	-		
12	12	233	12	-	28,0	-	-		
13a	12	411	6	-	24,7	-	-		
13b	12	406	6	-	24,4	-	-		
14	12	285	10	-	28,5	-	-		dt. średnia
15	12	182	26	-	47,3	-	-		dt. średnia
16	8	1950	15	292,5	-	-	-		
Długość razem [m]				292,5	1960,4	105,0	1830,2		
Masa 1 mb [kg/m]				0,394	0,887	1,578	2,465		
Masa razem [kg]				115,4	1739,6	165,6	4511,2		
Ogółem stali [kg]				6 532					
Ogółem stali w 2 ławach [kg]				13 064					

BETON C30/37
 $V_b = 47,9 \text{ m}^3 \times 1,01 \times 2 = 96,76 \text{ m}^3$
BETON C12/15
 $V = 2 \times 16,73 \text{ m}^3 = 33,46 \text{ m}^3$
STAL ZBROJENIOWA $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$
Klasa ciągliwości C

- UWAGI:
- Otulina prętów zbrojenia wynosi 4.5 cm z wyjątkiem prętów układanych na podbetonie gdzie wynosi 6cm.
 - Wymiary prętów podano w ich osiach.
 - Promień gięcia przyjmować zgodnie z PN-EN 1992-1-1.
 - Pręty łączyć na zakład o długości zgodnej z PN-EN 1992-1-1.
 - Wymiary na rysunku podano w centymetrach.
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami zbrojenia korpusu przyczółków, zbrojenie skrzydeł, zbrojenia pali.
 - Kolorem szarym zostały oznaczone pręty ujęte w zbrojeniu korpusu przyczółka, zbrojeniu skrzydeł, zbrojeniu pali.
 - Pręty 13a wykonać po prawej stronie ław fundamentowych patrząc w kierunku ulicy Ludowej, pręty 13b wykonać po lewej stronie ław fundamentowych patrząc w kierunku ulicy Ludowej

Adres obiektu	woj. podlaskie m. Wysokie Mazowieckie			
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa projektu	Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 2072B ul. Białostocka w Wysokim Mazowieckim wraz z rozbudową i budową mostu na rzece Brok oraz przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej			
Branda	MOSTOWA	Skala 1:20; 1:25	Rys. 14	
Tytuł rysunku	ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Data 04.2021	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Pawłowski		PDL0144/PODM09	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Pietrzak	MOSTOWA	PDL0053/PODM10	
Współpraca	inż. Piotr Wysocki			