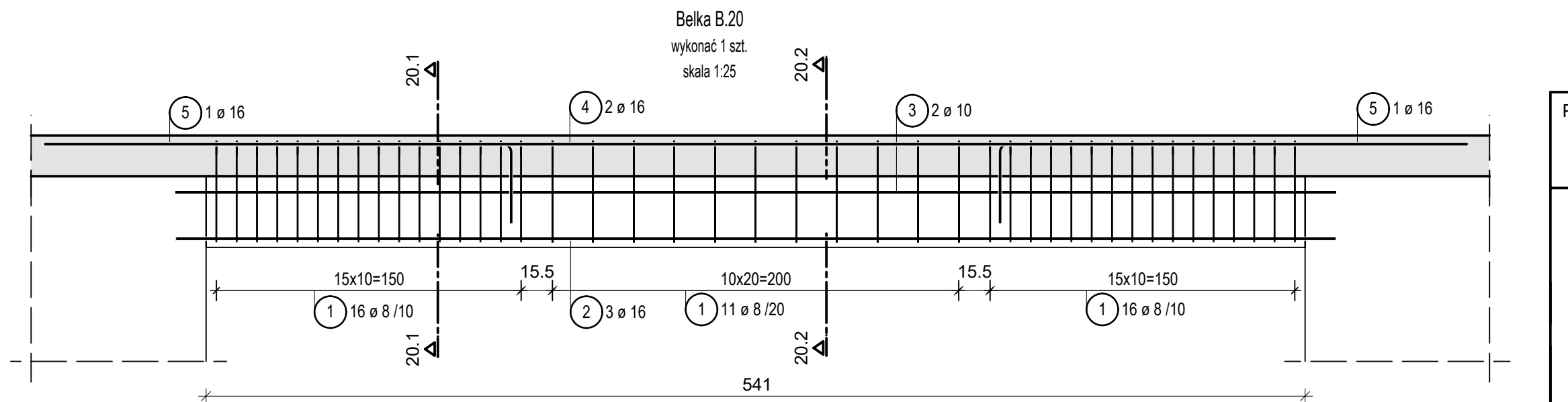
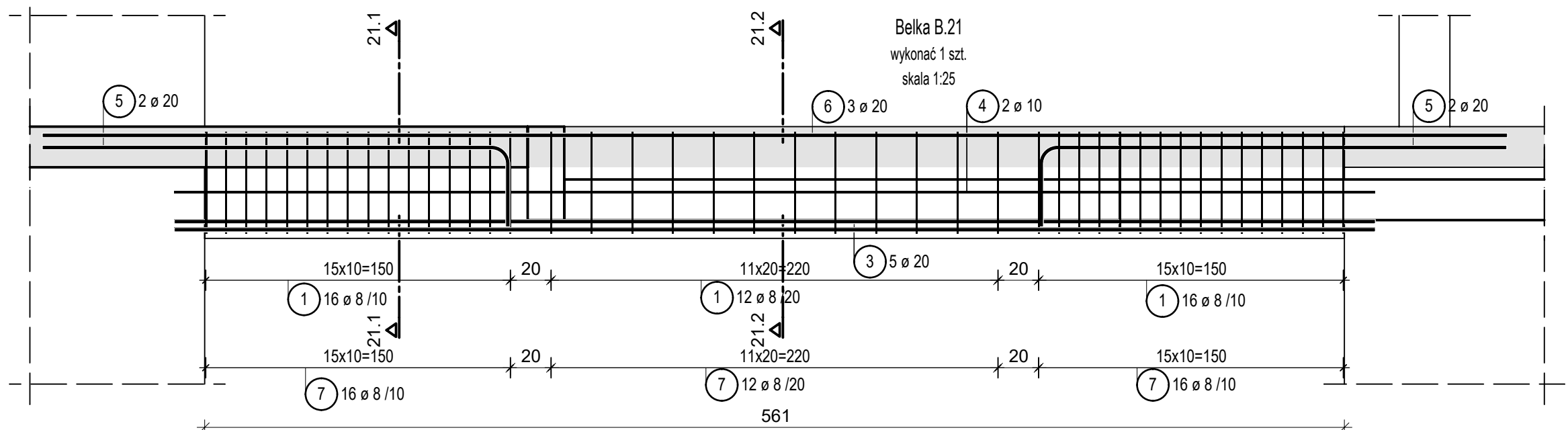
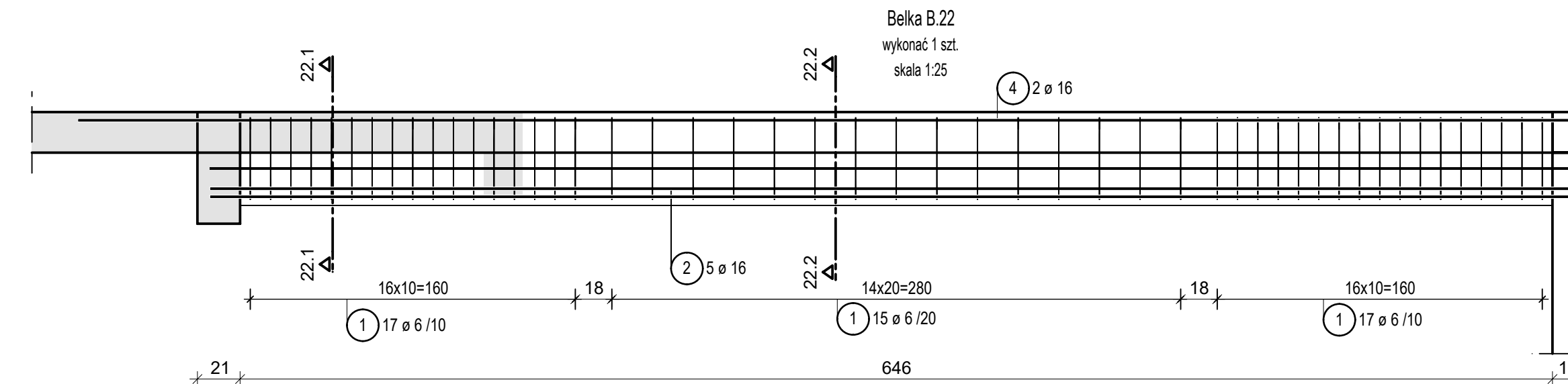




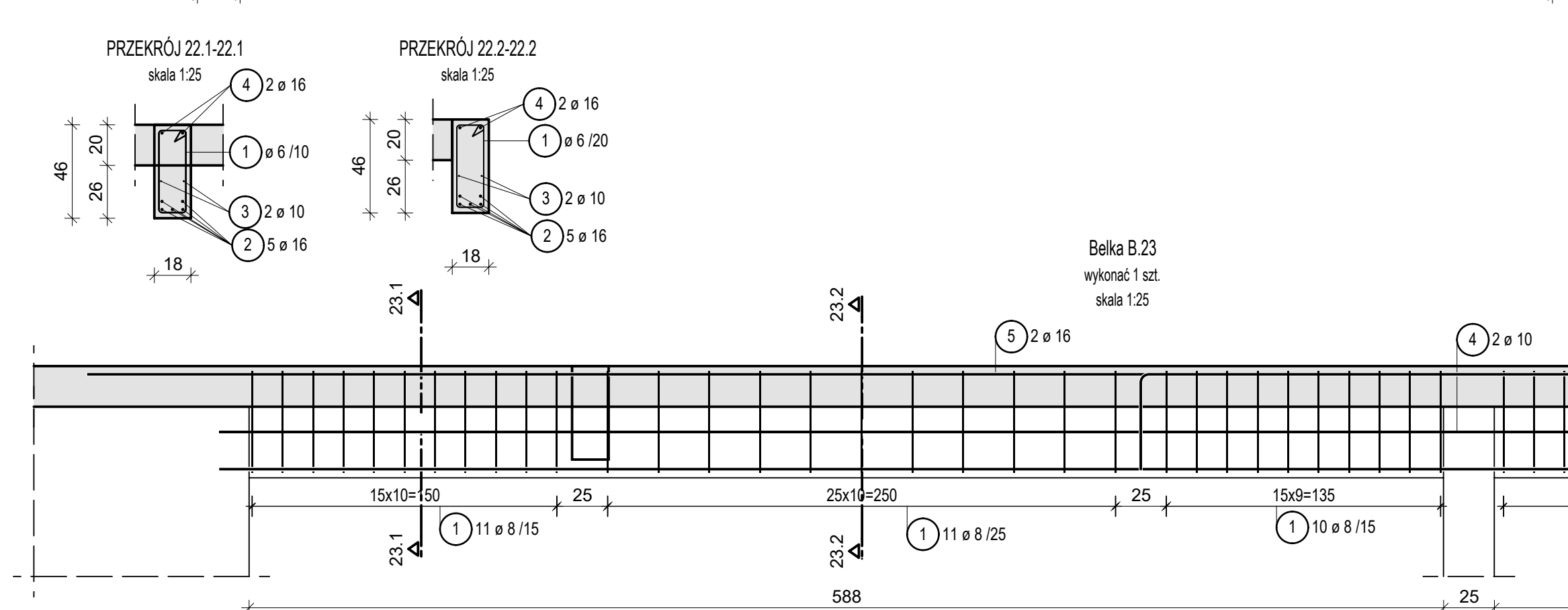
Lista prętów - kształty gięcia						
Belka B.20 - zbrojenie podano dla jednej belki						
Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	43	8	1.50		64.50	25.48
2	3	16	5.71		17.13	27.07
3	2	10	5.71		11.42	7.05
4	2	16	7.01		14.02	22.15
5	2	16	2.71		5.42	8.56
Masa całkowita [kg] :					90.31	



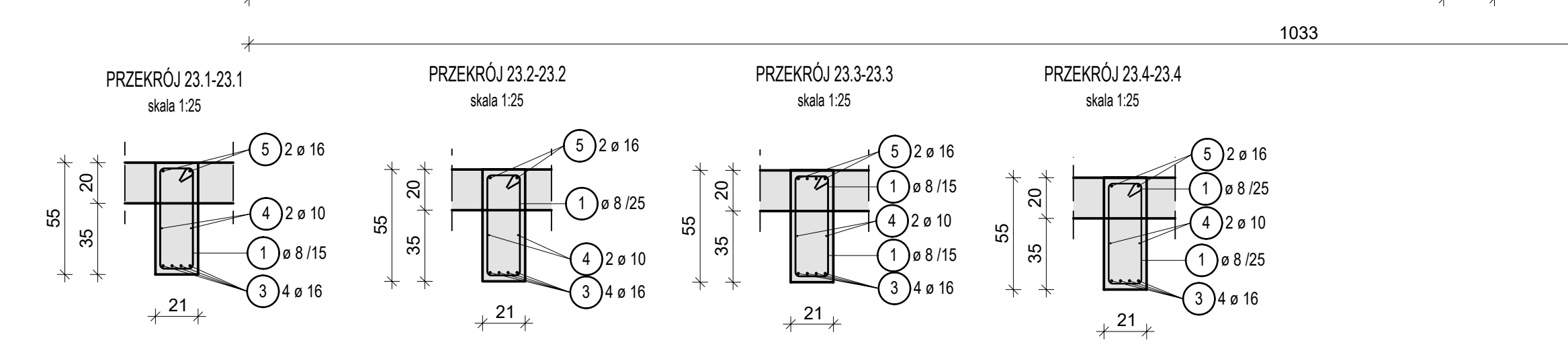
Lista prętów - kształty gięcia						
Belka B.21 - zbrojenie podano dla jednej belki						
Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	44	8	1.50		66.00	26.07
2	1	8	0.64		0.64	0.25
3	5	20	5.91		29.55	72.99
4	2	10	5.91		11.82	7.29
5	4	20	2.70		10.80	26.68
6	3	20	7.21		21.63	53.43
7	44	8	0.64		28.16	11.12
Masa całkowita [kg] :					197.83	



Lista prętów - kształty gięcia						
Belka B.22 - zbrojenie podano dla jednej belki						
Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	49	6	1.25		61.01	13.54
2	5	16	6.74		33.68	53.21
3	2	10	6.74		13.47	8.31
4	2	16	7.79		15.57	24.60
Masa całkowita [kg] :					99.66	



Lista prętów - kształty gięcia						
Belka B.23 - zbrojenie podano dla jednej belki						
Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	55	8	1.50		82.50	32.59
2	2	16	4.21		8.43	13.32
3	4	16	10.46		41.82	66.08
4	2	10	10.46		20.91	12.90
5	2	16	11.79		23.59	37.27
Masa całkowita [kg] :					162.16	



BETON:

- fundamenty C30/37
- ściany C30/37
- słupy C30/37
- podciągi C30/37
- balkony i daszki C30/37
- schody C30/37
- szyby windy C30/37

STAL ZBROJENIA: RB500W (A-IIN)

NOMINALNA OTULINA ZBROJENIA:

- fundamenty - dolna 50 mm, boczna i górna - 30 mm
- ściany garażu - 35 mm; ściany kondygnacji nadziemnych 25 mm
- słupy garaż - 40 mm; pozostałe - 30 mm
- podciągi garaż - 35 mm; pozostałe 20 mm
- prefabrykowane balkony i daszki - 20 mm
- prefabrykowane biegi schodowe i belki spocznikowe - 20 mm
- prefabrykowany szyb windy - 25 mm

UWAGI:

1. Materiały zgodnie z opisem technicznym i rysunkami.
2. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną oraz projektami innych branż.
3. Wykopy należy chronić przed wodami opadowymi, gruntowymi oraz przemazaniem.
4. Pod fundamentem należy zastosować 10cm chudego betonu i 2x folia PE lub papa.
5. Przed wykonaniem szalunków, wymiary należy zweryfikować z branżą architektoniczną.
6. W przypadku łączenia prętów zbrojenyjnych należy stosować zakład minimum 40d.
7. Łączenie należy wykonać naprężeniem max 50% połączeń w jednym przekroju.
8. Długość prętów mierzona wg normy PN-EN ISO 3766:2006 metoda A - wymiar zewnętrzny pręta.
9. Przed betonowaniem fundamentów należy wykonać wykłki słupów, ścian i schodów.
10. Otworzenie należy zweryfikować z projektami pozostałych branż.
11. W przypadku otworów instalacyjnych w ścianach i stropach o wymiarach maksymalnych 25 x 25 cm zbrojenie należy rozsunąć, z kolei w przypadku większych otworów zbrojenie należy wykonać zgodnie z detalem dobrojenia otworu.
12. Wymiary podano w [cm], poziomy [m]
13. Płyty balkonów i daszków łączyć z płytami stropowymi łącznikami systemowymi, dobór łączników po stronie wykonawcy.
14. W elementach prefabrykowanych należy umieścić haki transportowe.Dobór i lokalizacja haków po stronie wykonawcy.

LEGENDA:

- ŚCIANY I SŁUPY ŻELBETOWE
- BELKI ŻELBETOWE
- ŚCIANY MUROWANE

MERAENG GROUP Sp. z o. o.				
SIEMIANOWICE ŚL., ul. WRÓBLEWSKIEGO 31A				
Investor:	Towarzystwo Budownictwa Społecznego DOMBUD Sp. z o.o.			
Obiekt:	Zespół trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą - bud. nr 1, 2, 3			
Adres:	ZAWIERCIE, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej, dz. nr 214			
Branża:	KONSTRUKCJA	PROJ. WYKONAWCZY	Skala: 1:25	Data: 02.2026
Nazwa rysunku: Rysunek zbrojeniowy. Belki B.20-B.23				
Zakres	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Mariusz Golon	SLK/0347/PBKb/22	02.2026	
Sprawdzający:	dr inż. Łukasz Rduch	SLK/5526/POOK/14	02.2026	
Opracował:				
Nr archiwalny projektu:	25-0122			Nr rys. K-405