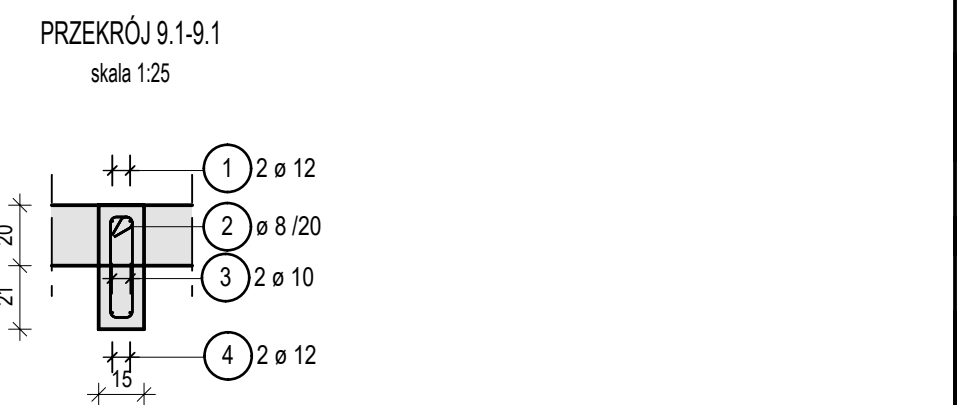
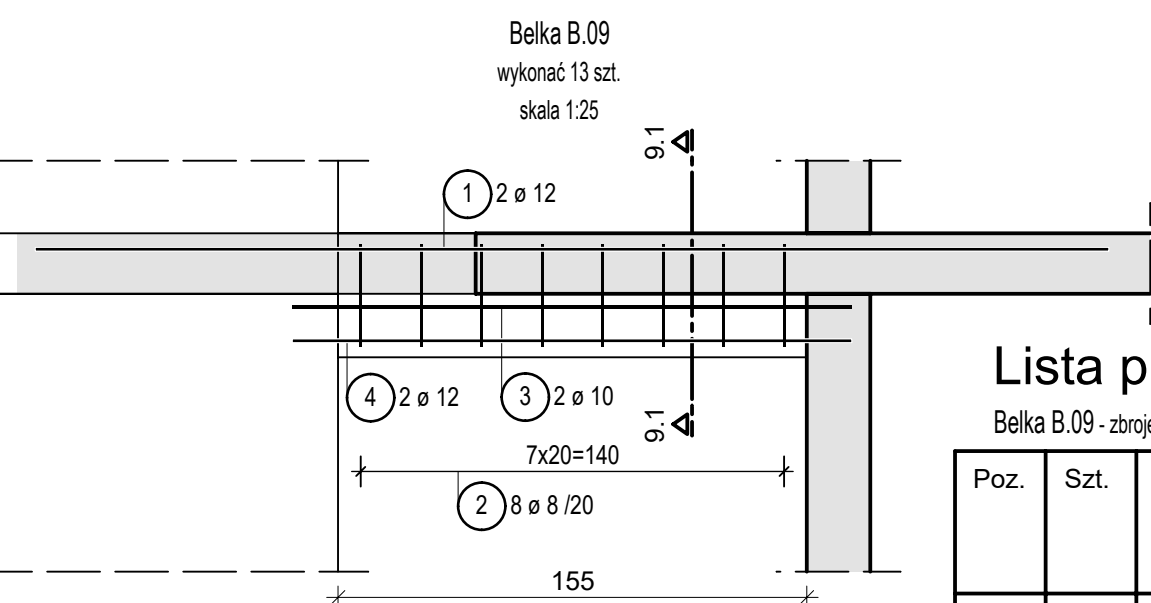
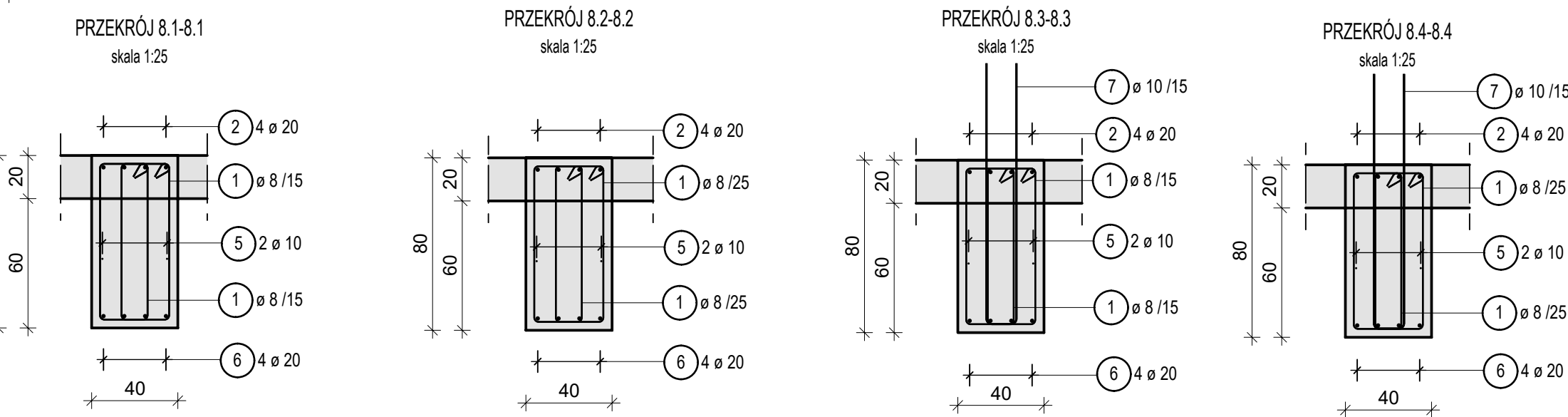
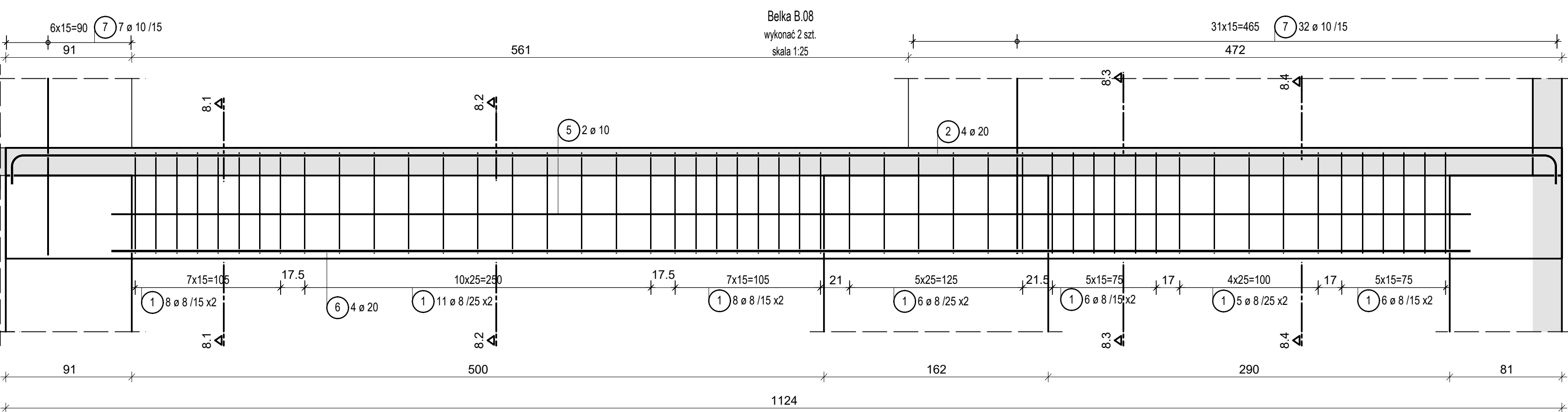
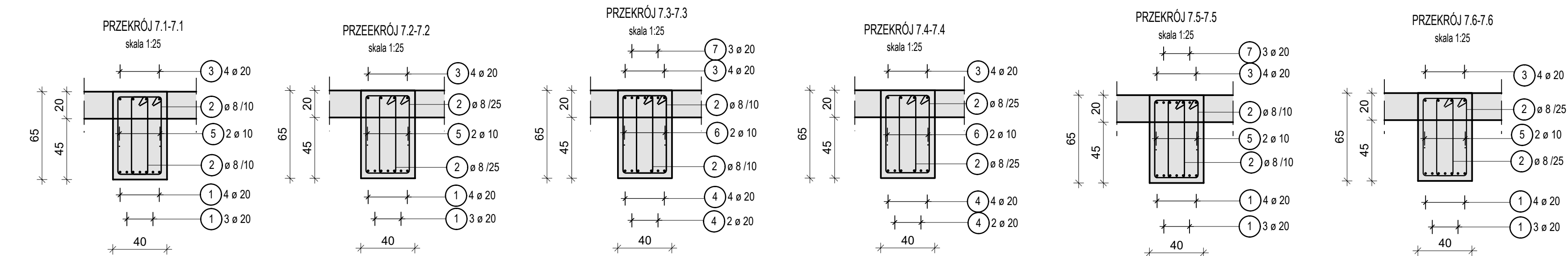
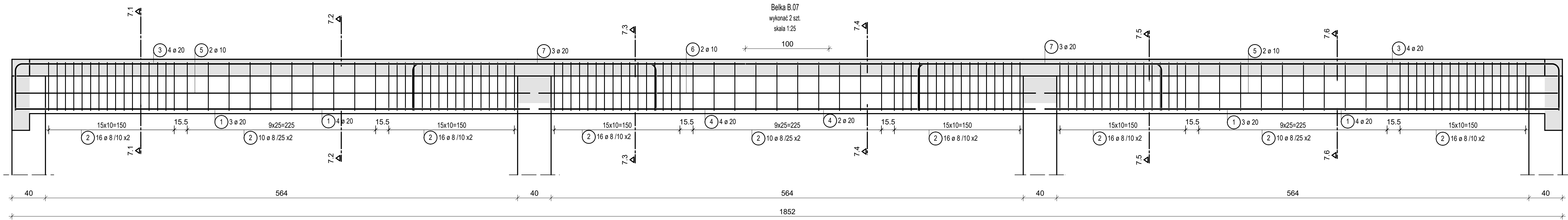
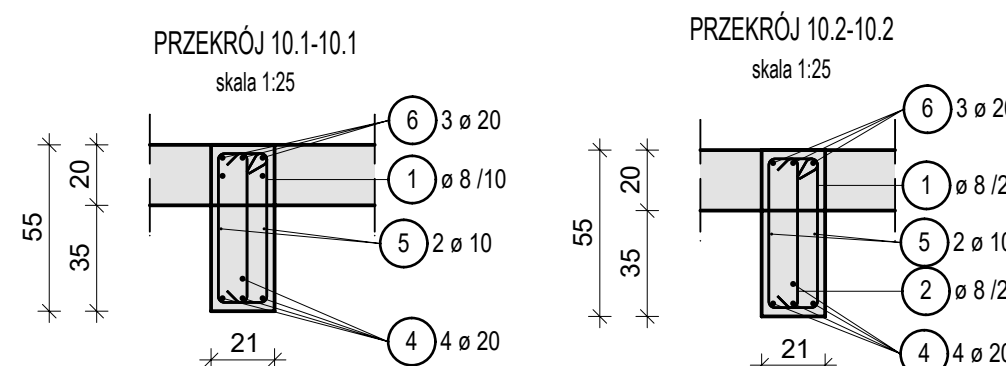
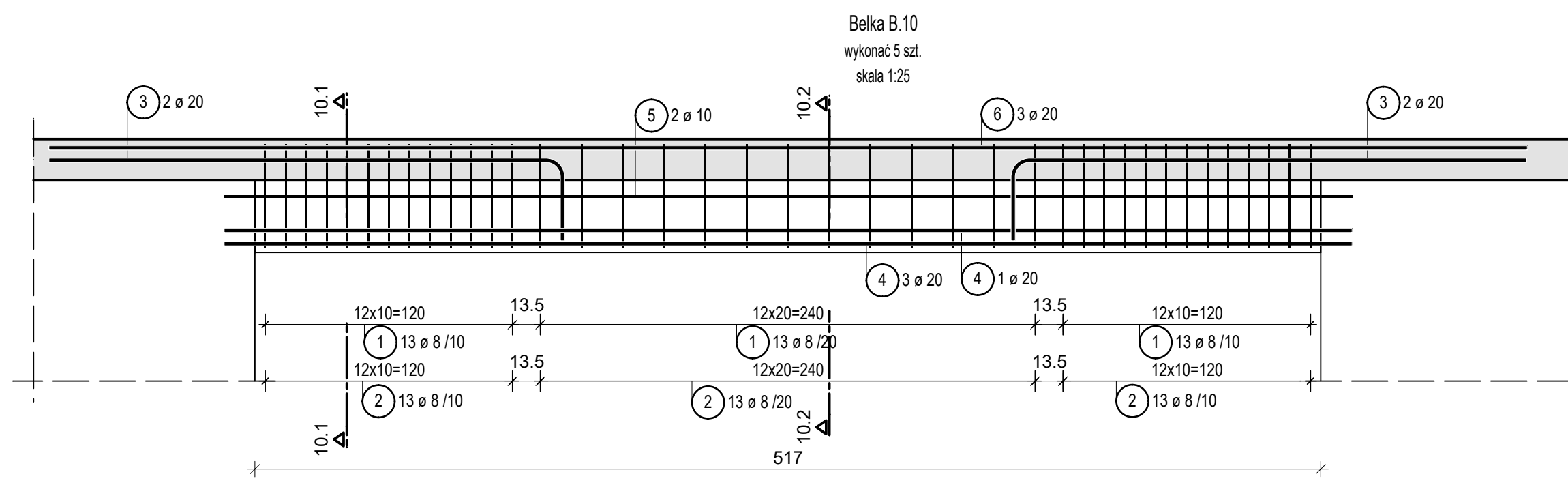




Lista prętów - kształty gięcia

Belka B.09 - zbrojenie podano dla jednej belki

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	2	12	3.55		7.10	6.30
2	8	8	1.01		8.04	3.18
3	2	10	1.85		3.70	2.28
4	2	12	1.85		3.70	3.29



Lista prętów - kształty gięcia

Belka B.08 - zbrojenie podano dla jednej belki

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	94	8	2.08		195.52	77.23
2	4	20	11.61		46.44	114.71
5	2	10	9.82		19.64	12.12
6	4	20	9.82		39.28	97.02
7	39	10	2.90		112.91	69.66

Masa całkowita [kg] : 370.74

Lista prętów - kształty gięcia

Belka B.10 - zbrojenie podano dla jednej belki

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	39	8	1.50		58.50	23.11
2	39	8	0.64		24.96	9.86
3	4	20	2.90		11.60	28.65
4	4	20	5.47		21.88	54.04
5	2	10	5.47		10.94	6.75
6	3	20	7.17		21.51	53.13

Masa całkowita [kg] : 175.54

Lista prętów - kształty gięcia

Belka B.07 - zbrojenie podano dla jednej belki

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	14	20	6.16		86.17	212.84
2	252	8	1.78		448.56	177.18
3	8	20	10.29		82.36	203.43
4	6	20	5.94		35.64	88.03
5	4	10	6.16		24.62	15.19
6	2	10	5.94		11.88	7.33
7	6	20	4.06		24.36	60.17

Masa całkowita [kg] : 764.17

BETON:

- fundamenty C30/37
- ściany C30/37
- słupy C30/37
- podłogi C30/37
- balkony i deski C30/37
- schody C30/37
- szyby windy C30/37

STAL ZBROJENIA: RB500W (A-IIIIN)

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
- podłogi garaż - 35 mm; pozostałe 25 mm
- prefabrykowane balkony i deski - 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. Wykopki należy chronić przed wodami opadowymi, gruntowymi oraz zrzewianiem.
4. Pod fundamentem należy zastosować 10cm chudego betonu i 2x folia PE lub papa.
5. Przed wykonywaniem szalunków, wymiary należy zweryfikować z branżą architektoniczną.
6. W przypadku łączenia prętów zbrojenie 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 wykryć skupów, ścian i schodów.
10. Określenie 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 [mm], pozostali [m].
13. Płyty balkonów i daszków łączyć z płytami stropowymi łącznikami systemowymi, dobór łączników po stronie wykonawcy.
14. W przypadku łączenia balkonów i daszków wykonać zgodnie z wytycznymi producenta łączników.
15. W elementach prefabrykowanych należy umieścić nakle transportowe Dobór i lokalizacja haków po stronie wykonawcy.

- LEGENDA:**
- ŚCIANY, SŁUPY ZELBETOWE
 - BELKI ZELBETOWE
 - ŚCIANY MUROWANE

IMERAENG MERAENG GROUP Sp. z o. o. SIEMANOWICE ŚL., ul. WRÓBLEWSKIEGO 31A			
Investor:	Towarzystwo Budownictwa Społecznego DOMBUD Sp. z o.o.		
Objekt:	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	Faza:	PROJ. WYKONAWCZY
Skala:	1:25	Data:	02.2026
Nazwa rysunku:	Rysunek zbrojeniowy. Belki B.07-B.10		
Zakres	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Projektant:	mgr inż. Mariusz Golon	SLK/0347/PBK/22	02.2026
Sprawdzający:	dr inż. Łukasz Rduch	SLK/5526/POK/14	02.2026
Opracował:	25-0122		
Nr archiwalny projektu:	K-402		