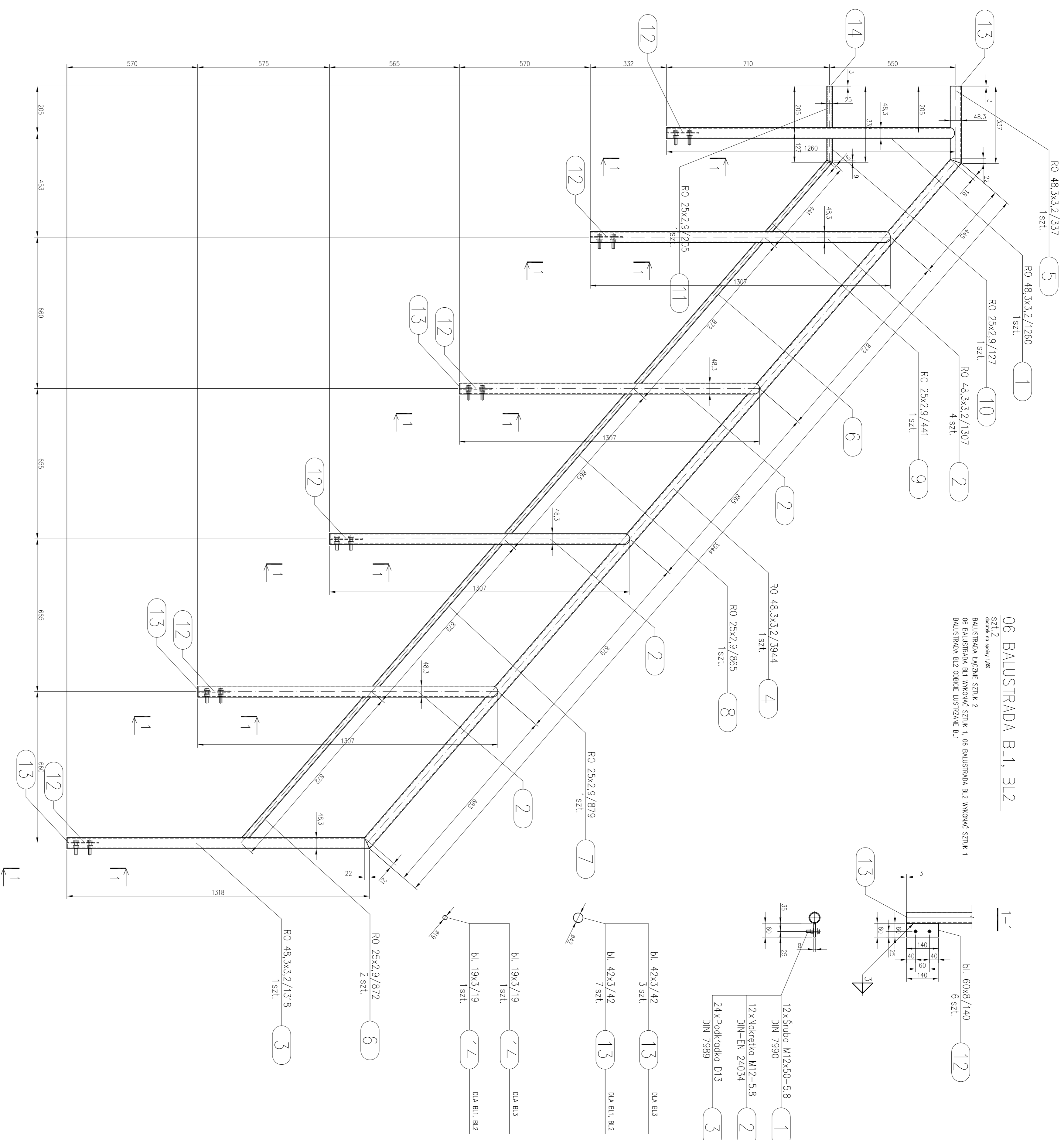
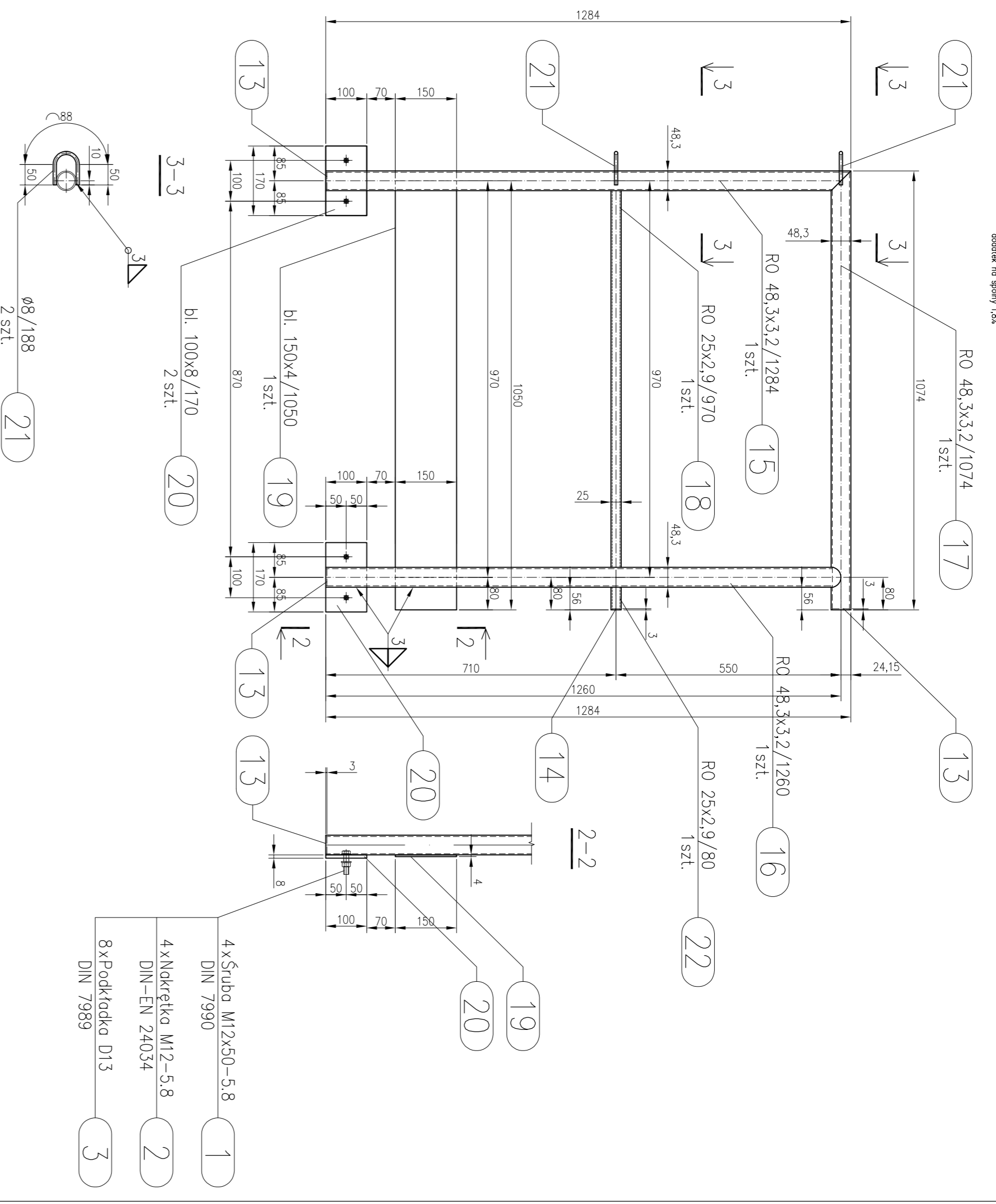


06 BALUSTRADA BL1, BL2
SZT.2
dotyczy na strony 1,85



07 BALUSTRADA BL3
SZT.1
dotyczy na strony 1,85



ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Posz.	Profil	Długość, Liczba	Masa	Material	Uwagi
		mm / szt.	kg / szt. / razem		
06 BALUSTRADA BL1, BL2					
1	R0 48.3x3.2/1284	1 szt.	4,5	S235JR	
2	R0 48.3x3.2/1284	4	18,0	S235JR	
3	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
4	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
5	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
6	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
7	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
8	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
9	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
10	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
11	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
12	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
13	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
14	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
07 BALUSTRADA BL3					
1	R0 48.3x3.2/1284	1 szt.	4,5	S235JR	
2	R0 48.3x3.2/1284	4	18,0	S235JR	
3	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
4	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
5	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
6	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
7	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
8	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
9	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
10	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
11	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
12	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
13	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	
14	R0 48.3x3.2/1284	1	4,5	S235JR	

ZESTAWIENIE POW. MALOWANIA – KSZTAŁTOWNIKI

Posz.	Profil	Długość, Liczba	Powierzchnia malowania	Material	Uwagi
		mm / szt.	m ² /m ² /szt.		
06 BALUSTRADA BL1, BL2					
1	R0 48.3x3.2/1284	1 szt.	0,192	S235JR	
2	R0 48.3x3.2/1284	4	0,768	S235JR	
3	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
4	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
5	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
6	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
7	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
8	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
9	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
10	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
11	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
12	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
13	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
14	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
07 BALUSTRADA BL3					
1	R0 48.3x3.2/1284	1 szt.	0,192	S235JR	
2	R0 48.3x3.2/1284	4	0,768	S235JR	
3	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
4	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
5	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
6	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
7	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
8	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
9	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
10	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
11	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
12	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
13	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	
14	R0 48.3x3.2/1284	1	0,192	S235JR	

ZESTAWIENIE ŚRUB

Posz.	Nazwa	Łączna Liczba	Masa	Uwagi
		1 szt.	kg	
06 BALUSTRADA BL1, BL2				
1	Śruba M12x50-5.8	12	0,0564	DIN 7990
2	Śruba M12x50-5.8	12	0,0564	DIN 7990
3	Podkładka D13	24	0,0063	DIN 7989
4	Podkładka D13	24	0,0063	DIN 7989
07 BALUSTRADA BL3				
1	Śruba M12x50-5.8	12	0,0564	DIN 7990
2	Śruba M12x50-5.8	12	0,0564	DIN 7990
3	Podkładka D13	24	0,0063	DIN 7989
4	Podkładka D13	24	0,0063	DIN 7989

UWAGI:

1. NIE OZNACZONE ELEMENTY STALOWE STYKAJĄCE SIĘ ZE SOBĄ SPRAWIĆ – SPRAWIAMI NA PEŁNĄ DŁUGOŚĆ STRUK. JAKO:
 - SPRAWIĄ PACHWINOWE O GRUBOŚCI 0,7*0,7*0,7 Gdzie "0,7" OZNACZA GRUBOŚĆ CIĘŚNIEGO ZŁĄCZENIOWYCH ELEMENTÓW.
 - SPRAWIAMI CZOŁOWYMI DWUSTRONNymi O GRUBOŚCI 0,3x0,7*0,7 Gdzie "0,7" OZNACZA GRUBOŚĆ CIĘŚNIEGO ZŁĄCZENIOWYCH ELEMENTÓW.

OZNACZENIA:

- 1. ŚRUBA M12x50-5.8
- 2. ŚRUBA M12x50-5.8
- 3. ŚRUBA M12x50-5.8
- 4. ŚRUBA M12x50-5.8
- 5. ŚRUBA M12x50-5.8
- 6. ŚRUBA M12x50-5.8
- 7. ŚRUBA M12x50-5.8
- 8. ŚRUBA M12x50-5.8
- 9. ŚRUBA M12x50-5.8
- 10. ŚRUBA M12x50-5.8
- 11. ŚRUBA M12x50-5.8
- 12. ŚRUBA M12x50-5.8
- 13. ŚRUBA M12x50-5.8
- 14. ŚRUBA M12x50-5.8

Tytuł	PROJEKT STALOWY DO DOKONANIA I WYKONANIA	Data	
Objekt	WYKONANIE PRAC BUDOWLANYCH W CZĘŚCI BUDYNKU INWESTYCYJNEGO	Czasz. 2016	
Projektant	STALOWA BUDOWLA AUTORSKA PRACOWNIA	Projektant	
Wykonawca	UL. BRONIKOWSKA 2, 50-732 WROCLAW	Wykonawca	
Investor	WPA S.A. KRAKÓW UL. ŚM. MARZĄTKA 13-3-060 KRAKÓW	Investor	
Pracownik	BALUSTRADA BL1, BL2, BL3	Pracownik	
Skala	1:10	Skala	
Techniczny		Techniczny	