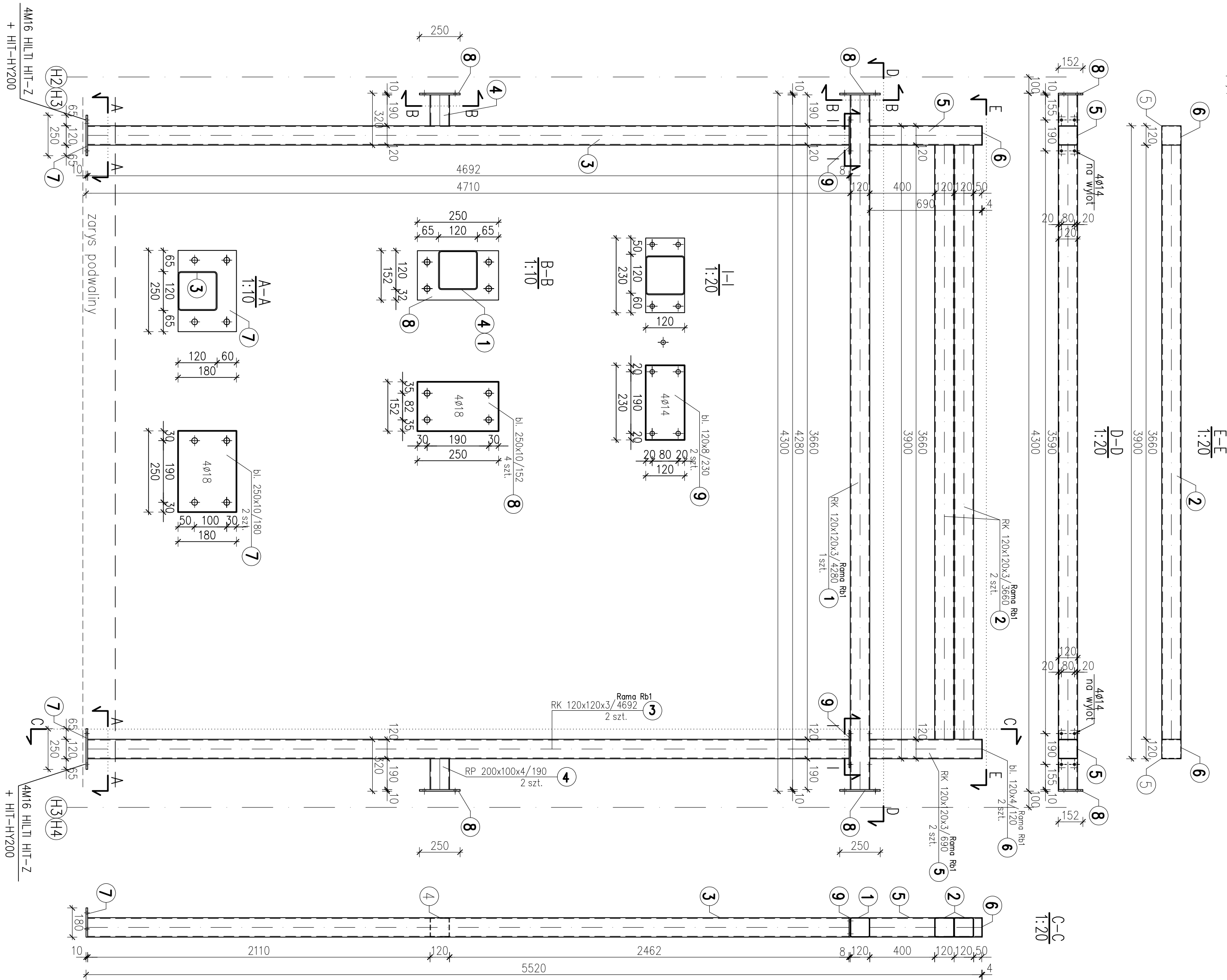


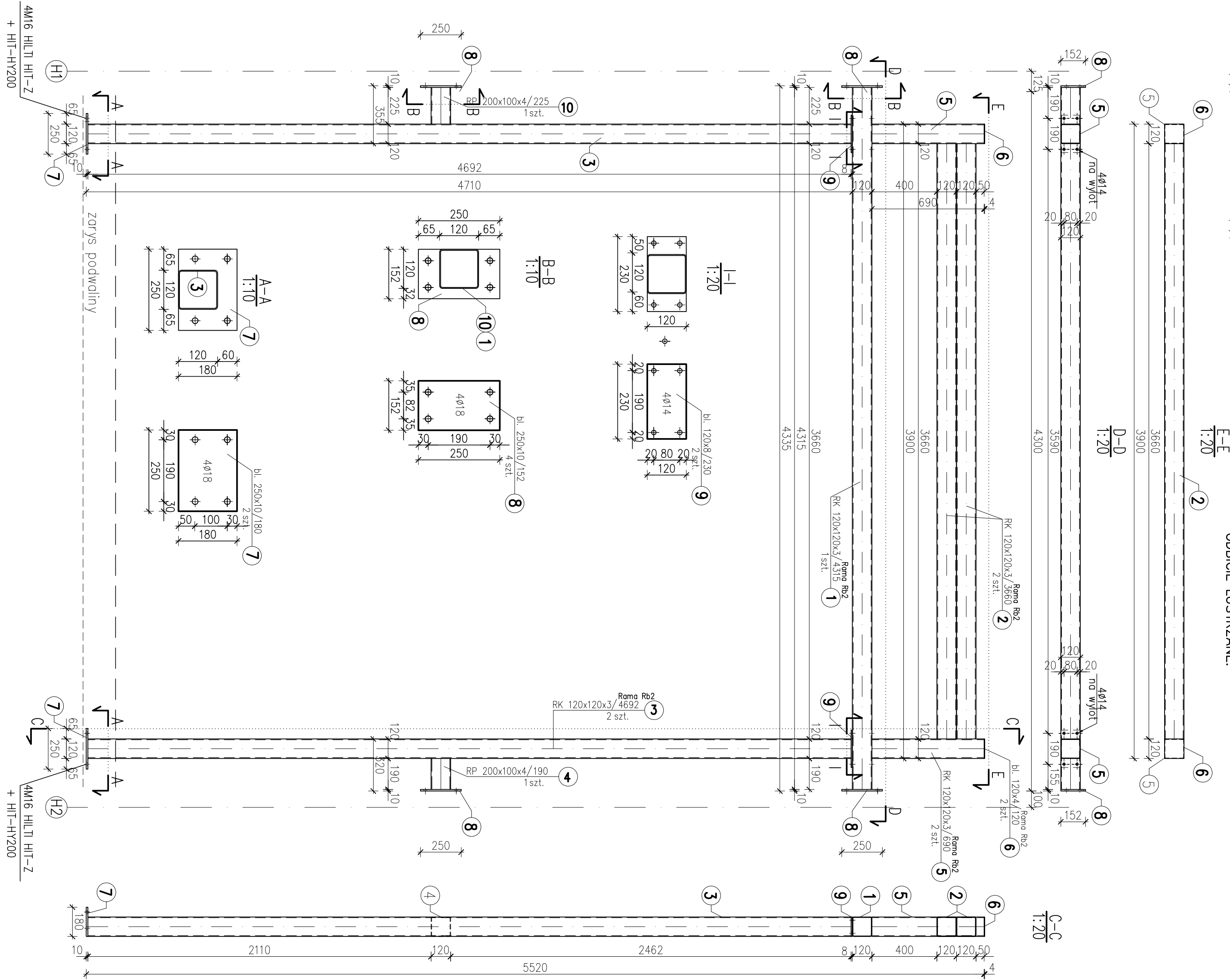
poz.Rama Rb1
SZŁ.2
dołączone na spójny 1:85



poz.Rama Rb2
SZŁ.1
dołączone na spójny 1:85

poz.Rama Rb2'
SZŁ.1
dołączone na spójny 1:85

UWAGA:
NA RYSUNKU POKAZANA JEST RAMA Rb2 W OSIACH H1-H2,
RAMĘ Rb2' W OSIACH H4-H5 WYKONAĆ ANALOGICZNIE JAKO
OBBICIE LUSTRZANE.



Poz.	Profil	Długość mm	Liczba szt.	Masa [kg] 1 szt.	razem	Materiał	Uwagi
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	27,2		
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	47,6		
8	bl. 250x10	152	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	RK 120x120x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
5	RP 200x100x4	190	2	18,2	3,5	3,5	5135
4	RP 200x100x4	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x4	4692	2	10,8	50,7	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79	5135
1	RK 120x120x3	4280	2	10,8	46,2	46,2	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	27,3		
10	RP 200x100x4	225	2	18,2	4,1	4,1	5135
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
8	bl. 250x10	150	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	bl. 120x4	170	2	3,768	0,5	1	5135
5	RP 200x100x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
4	RP 200x100x3	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x3	4690	2	10,8	50,2	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79,6	5135
1	RK 120x120x3	4315	2	10,8	46,6	46,6	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	47,7		
10	RP 200x100x4	225	1	18,2	4,1	4,1	5135
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
8	bl. 250x10	150	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	bl. 120x4	170	2	3,768	0,5	1	5135
5	RP 200x100x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
4	RP 200x100x3	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x3	4690	2	10,8	50,2	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79,6	5135
1	RK 120x120x3	4315	2	10,8	46,6	46,6	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	47,8		
10	RP 200x100x4	225	1	18,2	4,1	4,1	5135
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
8	bl. 250x10	150	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	bl. 120x4	170	2	3,768	0,5	1	5135
5	RP 200x100x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
4	RP 200x100x3	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x3	4690	2	10,8	50,2	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79,6	5135
1	RK 120x120x3	4315	2	10,8	46,6	46,6	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	47,9		
10	RP 200x100x4	225	1	18,2	4,1	4,1	5135
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
8	bl. 250x10	150	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	bl. 120x4	170	2	3,768	0,5	1	5135
5	RP 200x100x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
4	RP 200x100x3	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x3	4690	2	10,8	50,2	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79,6	5135
1	RK 120x120x3	4315	2	10,8	46,6	46,6	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	48,0		
10	RP 200x100x4	225	1	18,2	4,1	4,1	5135
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
8	bl. 250x10	150	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	bl. 120x4	170	2	3,768	0,5	1	5135
5	RP 200x100x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
4	RP 200x100x3	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x3	4690	2	10,8	50,2	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79,6	5135
1	RK 120x120x3	4315	2	10,8	46,6	46,6	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	48,1		
10	RP 200x100x4	225	1	18,2	4,1	4,1	5135
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
8	bl. 250x10	150	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	bl. 120x4	170	2	3,768	0,5	1	5135
5	RP 200x100x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
4	RP 200x100x3	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x3	4690	2	10,8	50,2	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79,6	5135
1	RK 120x120x3	4315	2	10,8	46,6	46,6	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	48,2		
10	RP 200x100x4	225	1	18,2	4,1	4,1	5135
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
8	bl. 250x10	150	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	bl. 120x4	170	2	3,768	0,5	1	5135
5	RP 200x100x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
4	RP 200x100x3	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x3	4692	2	10,8	50,7	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79	5135
1	RK 120x120x3	4280	2	10,8	46,2	46,2	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	48,3		
10	RP 200x100x4	225	1	18,2	4,1	4,1	5135
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
8	bl. 250x10	150	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	bl. 120x4	170	2	3,768	0,5	1	5135
5	RP 200x100x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
4	RP 200x100x3	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x3	4692	2	10,8	50,7	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79	5135
1	RK 120x120x3	4280	2	10,8	46,2	46,2	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	48,4		
10	RP 200x100x4	225	1	18,2	4,1	4,1	5135
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
8	bl. 250x10	150	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	bl. 120x4	170	2	3,768	0,5	1	5135
5	RP 200x100x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
4	RP 200x100x3	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x3	4692	2	10,8	50,7	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79	5135
1	RK 120x120x3	4280	2	10,8	46,2	46,2	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	48,5		
10	RP 200x100x4	225	1	18,2	4,1	4,1	5135
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
8	bl. 250x10	150	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	bl. 120x4	170	2	3,768	0,5	1	5135
5	RP 200x100x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
4	RP 200x100x3	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x3	4692	2	10,8	50,7	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79	5135
1	RK 120x120x3	4280	2	10,8	46,2	46,2	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	48,6		
10	RP 200x100x4	225	1	18,2	4,1	4,1	5135
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
8	bl. 250x10	150	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	bl. 120x4	170	2	3,768	0,5	1	5135
5	RP 200x100x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
4	RP 200x100x3	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x3	4692	2	10,8	50,7	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79	5135
1	RK 120x120x3	4280	2	10,8	46,2	46,2	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	48,7		
10	RP 200x100x4	225	1	18,2	4,1	4,1	5135
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
8	bl. 250x10	150	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	bl. 120x4	170	2	3,768	0,5	1	5135
5	RP 200x100x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
4	RP 200x100x3	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x3	4692	2	10,8	50,7	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79	5135
1	RK 120x120x3	4280	2	10,8	46,2	46,2	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	48,8		
10	RP 200x100x4	225	1	18,2	4,1	4,1	5135
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
8	bl. 250x10	150	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	bl. 120x4	170	2	3,768	0,5	1	5135
5	RP 200x100x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
4	RP 200x100x3	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x3	4692	2	10,8	50,7	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79	5135
1	RK 120x120x3	4280	2	10,8	46,2	46,2	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	48,9		
10	RP 200x100x4	225	1	18,2	4,1	4,1	5135
9	bl. 120x8	230	2	7,536	1,7	3,4	5135
8	bl. 250x10	150	2	19,625	3	12	5135
7	bl. 250x10	180	2	19,625	3,5	7	5135
6	bl. 120x4	170	2	3,768	0,5	1	5135
5	RP 200x100x3	690	2	10,8	7,5	15	5135
4	RP 200x100x3	190	1	18,2	3,5	3,5	5135
3	RP 200x100x3	4692	2	10,8	50,7	101,4	5135
2	RK 120x120x3	3660	2	10,8	39,5	79	5135
1	RK 120x120x3	4280	2	10,8	46,2	46,2	5135
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(OW)							
Rozmiar maszt 1 elementu				kg	49,0		
10	RP 200x100x4	225	1				

RAMY STALOWE BRAM

1:20

- UWAGI:
- Wymiary podano w mm. Poziomy w m.
 - Materiał:
 - Stal St3S (S235JR).
 - Zabezpieczenie przed korozją należy wykonać zgodnie z opisem technicznym projektu.
 - Rozpatrywoc łącznie z projektem architektonicznym.
 - Wszystkie nie opisane spójny należy wykonać:
 - spójny pochwinowe a=0,7 grubości
 - cięższego z łączonych elementów,
 - spójny czołowe na pełną grubość
 - cięższego z łączonych elementów.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "RAF" BIAŁYSTOK UL. MAJAKÓW 15A/11 TEL. 022 075102			
INWESTOR: PAŃSTWOWA STRAŻ POŻARNA W BIAŁYSTOKU UL. WARSZAWSKA 3	OBIEKT: BUDOWA GARAZOWO-MAGAZYNOWY NA TERENIE RÓŻ. PSJ. W BIAŁYSTOKU UL. GEN. ANDERSA 46	SKALA: 1:20	DATA: 27.11.2025 R.
PROJEKTANT: RAYBY STALOWE BRAM	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTANT: RAYBY STALOWE BRAM	PROJEKT WYKONAWCZY
PROJEKTANT: RAYBY STALOWE BRAM	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTANT: RAYBY STALOWE BRAM	PROJEKT WYKONAWCZY