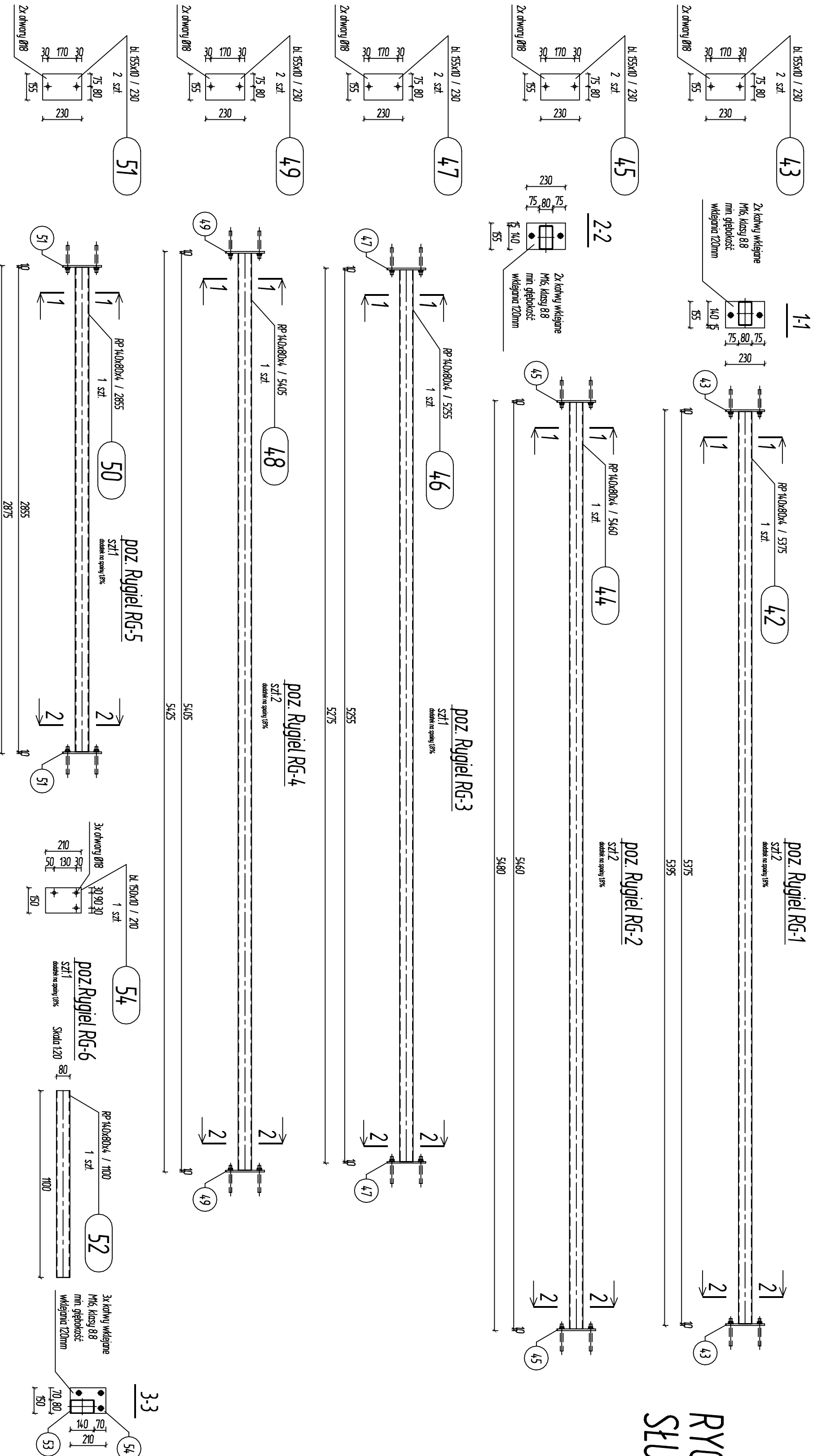


RYGIEL RG-1 - RG-6
SŁUP ST-1 SKALA 1:20

UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i posiadanym systemem konstrukcyjnym
- Wymiary podano w milimetrach, rzędnę podano w metrach.
- konstrukcja klasy 2^a.
- Śred. S235JR
- Podzielniki spoin 1^a.
- Zabezpieczenie antykorozyjne - ocynk ogniowy
- Podłączenia elementów składowych wykonuje jako spawane spoinę ciągłą na całej długości stykających się elementów.
- Spoiny podwinięte należy układać jako obustronne.
- Jeżeli nie jest to możliwe należy stosować spoiny czwarte i łączenie na pełen przekrój.
- Żelazo z rysunku nie wyznacza jego wartości grubości spoin podwiniętych należy przyjąć wartość 6-0,71 - dla spoin podwiniętych, gdzie i oznacza grubość cieńszego z łączonych elementów
- bet - dla spoin podwiniętych w połączeniach rur kwadratowych i prostokątnych.
- gdzie i oznacza grubość ścianki rury spoiny jednostłownej.
- Przygotowanie brzołów do spawania oraz dobór elektrod wg załącznej technologii.
- konstrukcja może być wykonana i zamontowana na podobne załączajomyj dokumentacji warsztatowej.
- Śruby M16 i H20 klasy 8.8 ocynkowane
- Kolony wklepane M16, systemowe wg wymiarów producenta.
- do uzgodnienia z projektantem konstrukcji
- Wykonawcy i podwykonawcy są zobowiązani do sprawozdania projektu.
- o w szczególności wyników przed przystąpieniem do prac budowlanych.
- Uzgodnić wybrane nzwłazcane światła ochronowego oraz białny granicowej z głównym projektantem konstrukcji.
- Wszystkie naderżnię powinny posiadać certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Śred. kształbowa S235 JR
Śruby M16, H20 klasy 8.8 ocynkowane
kolony wklepane M16, systemowe do uzgodnienia z projektantem



ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt.]	jeńh.	1 szt.	razem	Materiał	Uwagi
Rygiel RG-1								
4.2	RP 140x80x4	5375	1	13.2	70.95	70.95	S235JR	
4.3	bl. 55x10	230	2	12.68	2.8	5.6	S235JR	
Razem maso 1 elementu								
Dodatek na spoiny 18%							[kg]	76.55
RAZEM MASA 2 ELEMENTÓW							[kg]	138
Razem maso 1 elementu								
Dodatek na spoiny 18%							[kg]	1.4
RAZEM MASA 2 ELEMENTÓW							[kg]	158.14
Rygiel RG-2								
4.4	RP 140x80x4	5460	1	13.2	72.07	72.07	S235JR	
4.5	bl. 55x10	230	2	12.68	2.8	5.6	S235JR	
Razem maso 1 elementu								
Dodatek na spoiny 18%							[kg]	77.61
RAZEM MASA 2 ELEMENTÓW							[kg]	158.14
Rygiel RG-3								
4.6	RP 140x80x4	5255	1	13.2	69.37	69.37	S235JR	
4.7	bl. 55x10	230	2	12.68	2.8	5.6	S235JR	
Razem maso 1 elementu								
Dodatek na spoiny 18%							[kg]	74.97
RAZEM MASA 2 ELEMENTÓW							[kg]	135
Razem maso 1 elementu								
Dodatek na spoiny 18%							[kg]	76.32
RAZEM MASA 2 ELEMENTÓW							[kg]	158.14

Rygiel RG-4		Zszt.						
4.8	RP 140x80x4	5405	1	13.2	71.35	71.35	S235JR	
4.9	bl. 55x10	230	2	12.68	2.8	5.6	S235JR	
Razem maso 1 elementu								
Dodatek na spoiny 18%							[kg]	76.95
RAZEM MASA 2 ELEMENTÓW							[kg]	139
RAZEM MASA 2 ELEMENTÓW							[kg]	56.68

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
Wszystkie zmiany korygować z projektem i technicznymi.
Załącznik nr 1: Projekt techniczny.
Załącznik nr 2: Projekt techniczny.
Załącznik nr 3: Projekt techniczny.
Załącznik nr 4: Projekt techniczny.
Załącznik nr 5: Projekt techniczny.
Załącznik nr 6: Projekt techniczny.
Załącznik nr 7: Projekt techniczny.
Załącznik nr 8: Projekt techniczny.
Załącznik nr 9: Projekt techniczny.
Załącznik nr 10: Projekt techniczny.
Załącznik nr 11: Projekt techniczny.
Załącznik nr 12: Projekt techniczny.
Załącznik nr 13: Projekt techniczny.
Załącznik nr 14: Projekt techniczny.
Załącznik nr 15: Projekt techniczny.
Załącznik nr 16: Projekt techniczny.
Załącznik nr 17: Projekt techniczny.
Załącznik nr 18: Projekt techniczny.
Załącznik nr 19: Projekt techniczny.
Załącznik nr 20: Projekt techniczny.
Załącznik nr 21: Projekt techniczny.
Załącznik nr 22: Projekt techniczny.
Załącznik nr 23: Projekt techniczny.
Załącznik nr 24: Projekt techniczny.
Załącznik nr 25: Projekt techniczny.
Załącznik nr 26: Projekt techniczny.
Załącznik nr 27: Projekt techniczny.
Załącznik nr 28: Projekt techniczny.
Załącznik nr 29: Projekt techniczny.
Załącznik nr 30: Projekt techniczny.
Załącznik nr 31: Projekt techniczny.
Załącznik nr 32: Projekt techniczny.
Załącznik nr 33: Projekt techniczny.
Załącznik nr 34: Projekt techniczny.
Załącznik nr 35: Projekt techniczny.
Załącznik nr 36: Projekt techniczny.
Załącznik nr 37: Projekt techniczny.
Załącznik nr 38: Projekt techniczny.
Załącznik nr 39: Projekt techniczny.
Załącznik nr 40: Projekt techniczny.
Załącznik nr 41: Projekt techniczny.
Załącznik nr 42: Projekt techniczny.
Załącznik nr 43: Projekt techniczny.
Załącznik nr 44: Projekt techniczny.
Załącznik nr 45: Projekt techniczny.
Załącznik nr 46: Projekt techniczny.
Załącznik nr 47: Projekt techniczny.
Załącznik nr 48: Projekt techniczny.
Załącznik nr 49: Projekt techniczny.
Załącznik nr 50: Projekt techniczny.
Załącznik nr 51: Projekt techniczny.
Załącznik nr 52: Projekt techniczny.
Załącznik nr 53: Projekt techniczny.
Załącznik nr 54: Projekt techniczny.
Załącznik nr 55: Projekt techniczny.
Załącznik nr 56: Projekt techniczny.
Załącznik nr 57: Projekt techniczny.
Załącznik nr 58: Projekt techniczny.
Załącznik nr 59: Projekt techniczny.
Załącznik nr 60: Projekt techniczny.
Załącznik nr 61: Projekt techniczny.
Załącznik nr 62: Projekt techniczny.
Załącznik nr 63: Projekt techniczny.
Załącznik nr 64: Projekt techniczny.
Załącznik nr 65: Projekt techniczny.
Załącznik nr 66: Projekt techniczny.
Załącznik nr 67: Projekt techniczny.
Załącznik nr 68: Projekt techniczny.
Załącznik nr 69: Projekt techniczny.
Załącznik nr 70: Projekt techniczny.
Załącznik nr 71: Projekt techniczny.
Załącznik nr 72: Projekt techniczny.
Załącznik nr 73: Projekt techniczny.
Załącznik nr 74: Projekt techniczny.
Załącznik nr 75: Projekt techniczny.
Załącznik nr 76: Projekt techniczny.
Załącznik nr 77: Projekt techniczny.
Załącznik nr 78: Projekt techniczny.
Załącznik nr 79: Projekt techniczny.
Załącznik nr 80: Projekt techniczny.
Załącznik nr 81: Projekt techniczny.
Załącznik nr 82: Projekt techniczny.
Załącznik nr 83: Projekt techniczny.
Załącznik nr 84: Projekt techniczny.
Załącznik nr 85: Projekt techniczny.
Załącznik nr 86: Projekt techniczny.
Załącznik nr 87: Projekt techniczny.
Załącznik nr 88: Projekt techniczny.
Załącznik nr 89: Projekt techniczny.
Załącznik nr 90: Projekt techniczny.
Załącznik nr 91: Projekt techniczny.
Załącznik nr 92: Projekt techniczny.
Załącznik nr 93: Projekt techniczny.
Załącznik nr 94: Projekt techniczny.
Załącznik nr 95: Projekt techniczny.
Załącznik nr 96: Projekt techniczny.
Załącznik nr 97: Projekt techniczny.
Załącznik nr 98: Projekt techniczny.
Załącznik nr 99: Projekt techniczny.
Załącznik nr 100: Projekt techniczny.

PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:
mgr inż. Marian Gajda	SLV/659/PMBK/19	
SPRACOWUJĄCY:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:
mgr inż. Piotr Filip	041/0040/PMBK/03	
SKALA:	BRANŻA:	NR RYS:
1:20	Konstrukcyjna	
FAZA:	Projekt wykonawczy PW	
DATA:	25 listopad 2025	