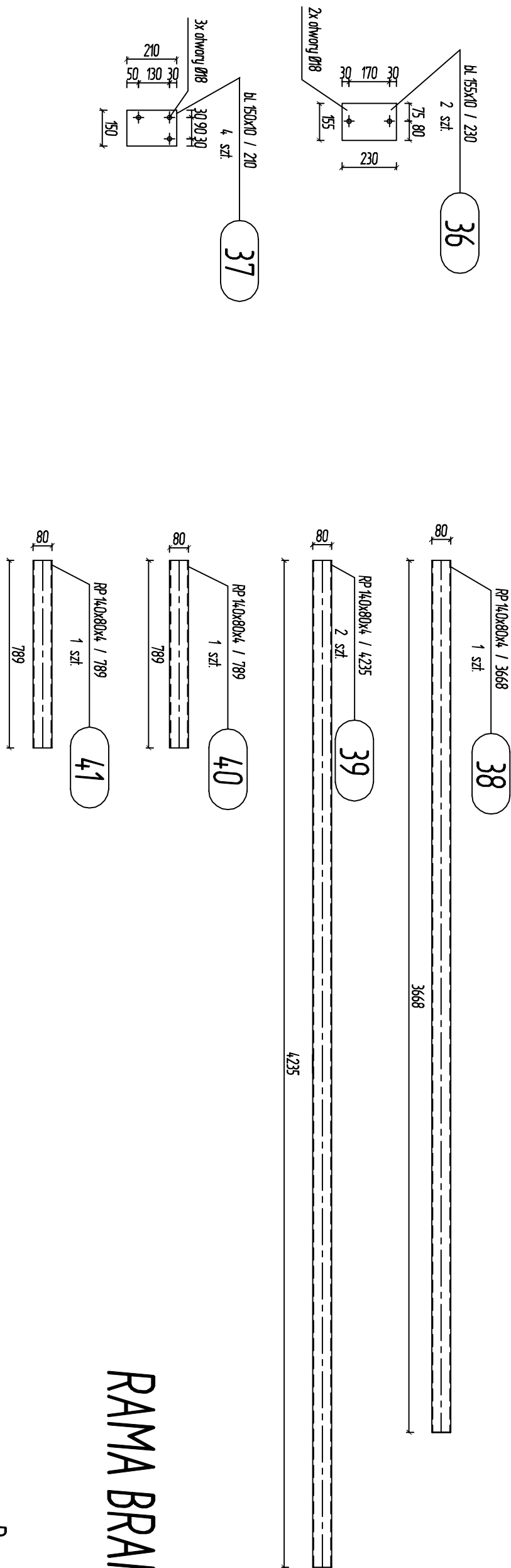


SUPERVISION
USŁUGI INŻYNIERSKIE
dr inż. Radosław Wartacz
42-280 Kościelec
ul. Mykanowska 1B

UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA



RAMA BRAMY GARAZOWEJ BG-1 SKALA 1:20

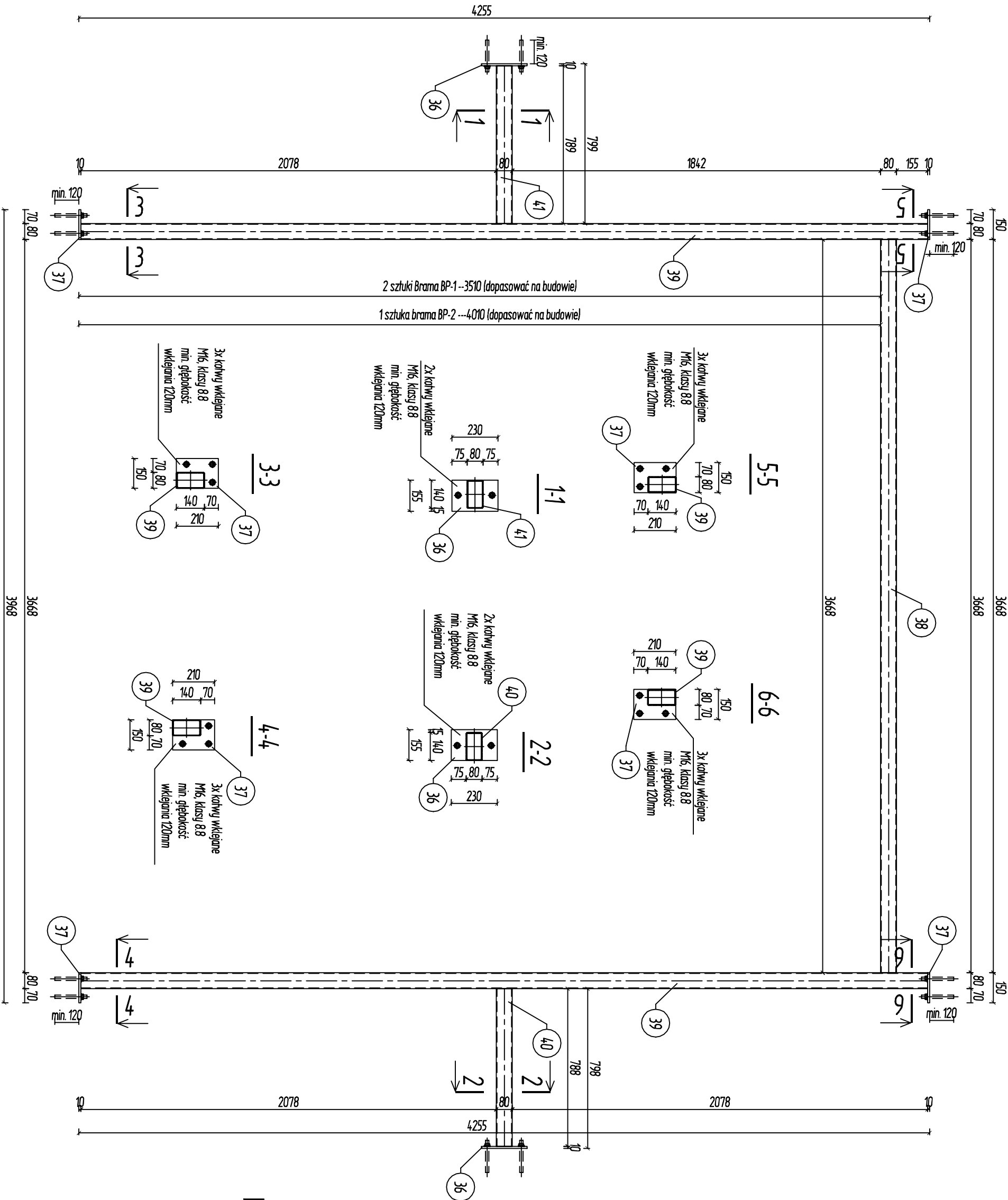
poz. Rama BG-1
Sz.3
dodatek na spiny 18%
Skala 1:20

ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz	Profil	Długość		Liczba	Masa [kg]		Materiał	Uwagi
		[mm]	[sczl]		[jedn.]	1 szt.		
Forma B5-1								
36	H 55x70	20	2	12,68	2,8	5,6	S235 JR	
37	H 50x40	210	4	11,775	2,7	9,88	S235 JR	
38	RP 140x80x4	3668	1	13,2	48,12	48,12	S235 JR	
39	RP 140x80x4	4235	2	13,2	55,9	111,8	S235 JR	
40	RP 140x80x4	789	1	13,2	10,4	10,4	S235 JR	
41	RP 140x80x4	789	1	13,2	10,4	10,4	S235 JR	
Razem mostki elementów								
Dodatek na spoiny 18%								
						[kg]	196,52	
						[kg]	35,4	
RAZEM MASA 3 ELEMENTY (JEDNY)						[kg]	600,18	
RAZEM NA PRZYKŁADU						[kg]	600,18	

UWAGI:

- 1) Rysunek rozprawy, techniczne i opisowe technicznymi i pozatechnicznymi rysunkami konstrukcyjnymi.
- 2) Wykaz podano w miniaturach, rzędy podano w metrach.
- 3) Konstrukcja klasy 7.
- 4) Stal S235JR
- 5) Przelazn jaskosci spoin 1°.
- 6) Zdobieczczenie analitycznyze - oznaki opisywuy
- 7) Podczazanie elewentow skadkoway wykonac jako spowne spoiny ciagly na caly dlozyska sieyacych sie elewentow.
- 8) Spoiny podczazowe nalezy ukladac jako obustronne.
- 9) Jeżeli nie jest to mozliwe nalezy stosowac spoiny czadowe V lub czadowe na pelen przeplaz.
- 10) Jezei z gisnuty nie wyjdziej inne wloskosci glososci spoin podczazowych nalezy przyjmowac jako 0-1 / 1 - dla spoin podczazowych, gdzie i czazowa grubosc czazniejsz z czazowych elewentow 0-1 - dla spoin podczazowych, gdzie i czazowa grubosc czazniejsz na krawdzach i przysadzach.
- 11) gdzie i czazowa grubosc szanki nazyj spoiny jednokosne).
- 12) Przygotowanie biezacych do spownia oraz doob elewentu wyz zalezen technologicz i projektu warstwowego.
- 13) Konstrukcja moze byc wykonywana i zamontowana na podlozowne zaakceptowanej dokumentacji woszczowej.
- 14) Szabły M65 / M20 klas 8, ociekowane
- 15) Kolowy wyksepne M65, systemowe wy wykonanego produkta,
- 16) do uzgodnienia z projektantem konstrukcyj
- 17) Wykonawcy i podwykonawcy sq zobowiazani do spownienia i projektu.
- 18) U w szczegolnosci wymiary i wzory przydzielonych do projektu budowlanych.
- 19) Oznaki wybudne rozwiniecie swietyla czadowego oraz brzozy gietoway z gietowny projektanem konstrukcyj
- 20) Wszystkie metody powinny posiadać certyfikaty dopuszczajace do stosowania w budowlanych.



TYTUŁ RYSUNKU:		RAMA BRAMY GARAŻOWEJ BG-1	
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIENI:	POPIS:	
mgr inż. Grzegorz Szymański	SLK/0550/PMBG/19	POPIS:	
SPRACOWNIA/UCHY:	NR PRACOWNIK:		
mgr inż. Grzegorz Szymański	SLK/0550/PMBG/03		
Plan Hier.	1: 65/2000/1		
SKALA:	BRAMA:		
1: 20	Konstrukcyjno		
FAZA:		NR RTS:	
Projekt wykonawczy PW			
DATA:			
25 listopad 2025			