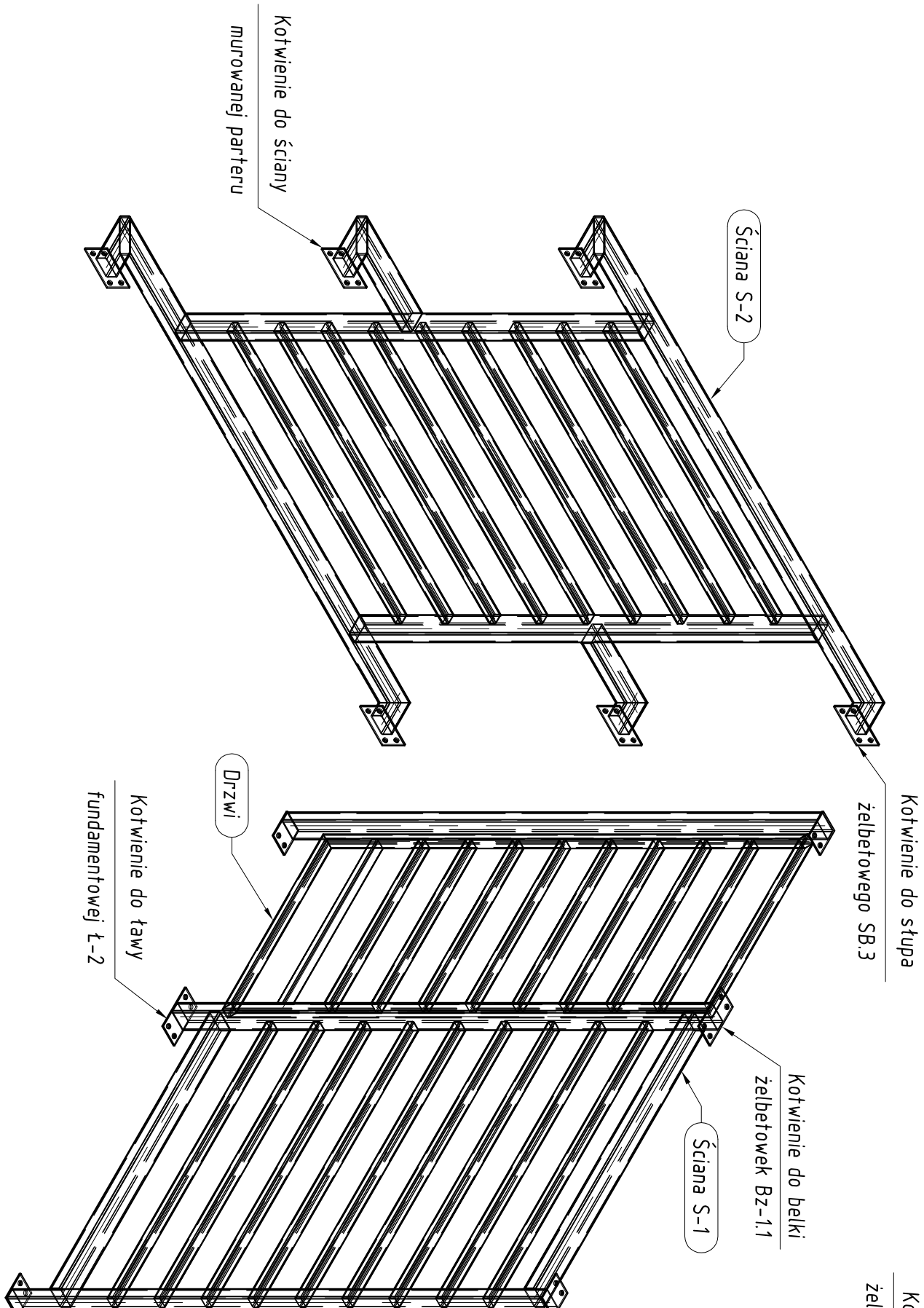
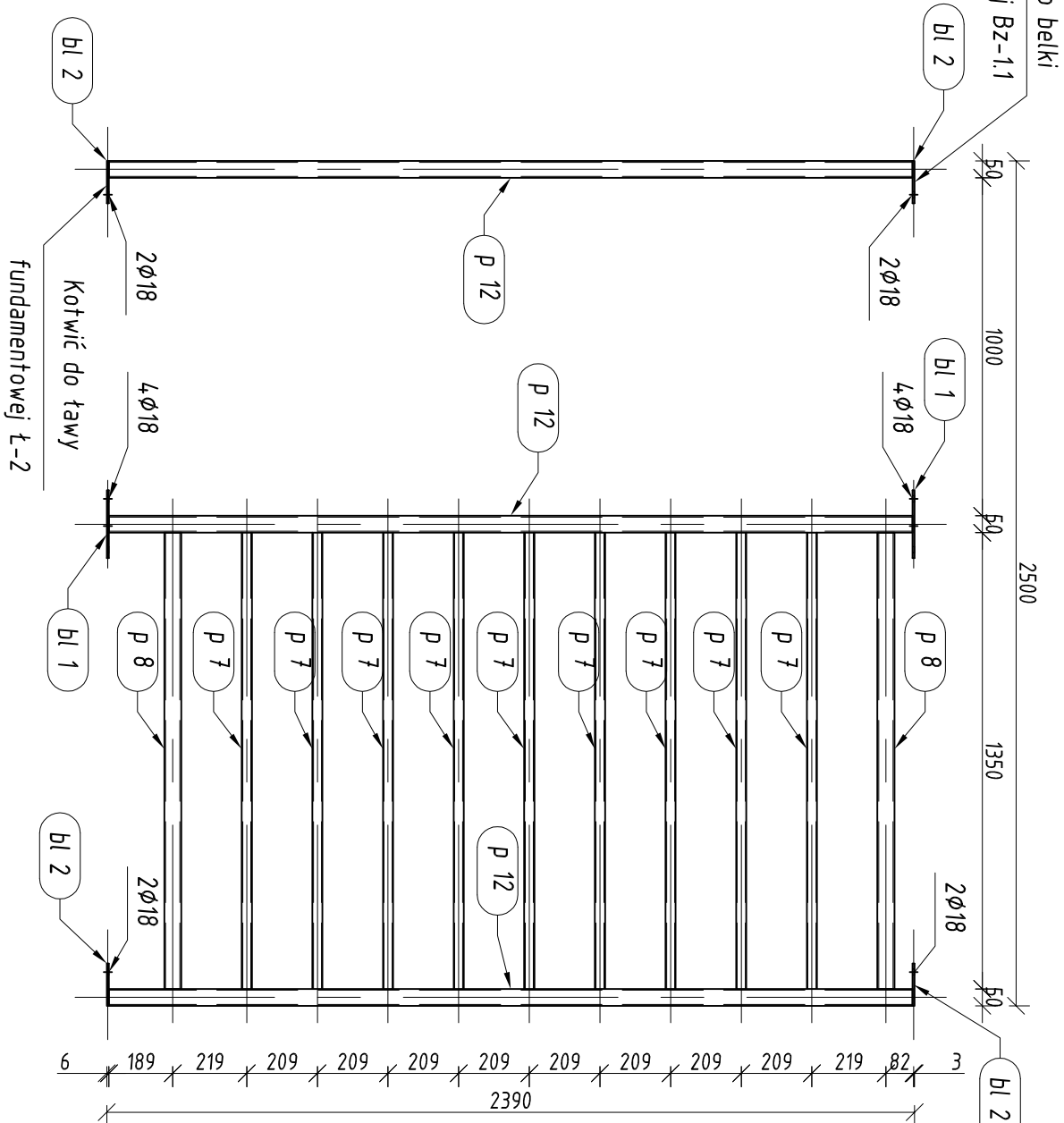


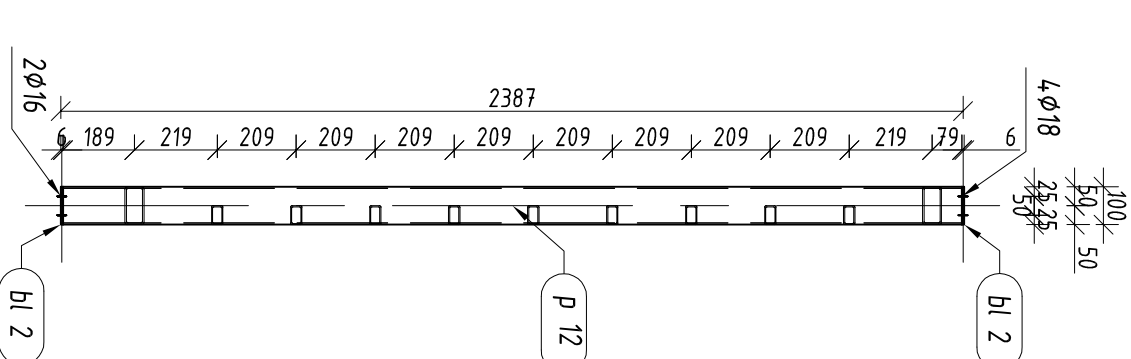
Konstrukcja ścian – izometria 1:20



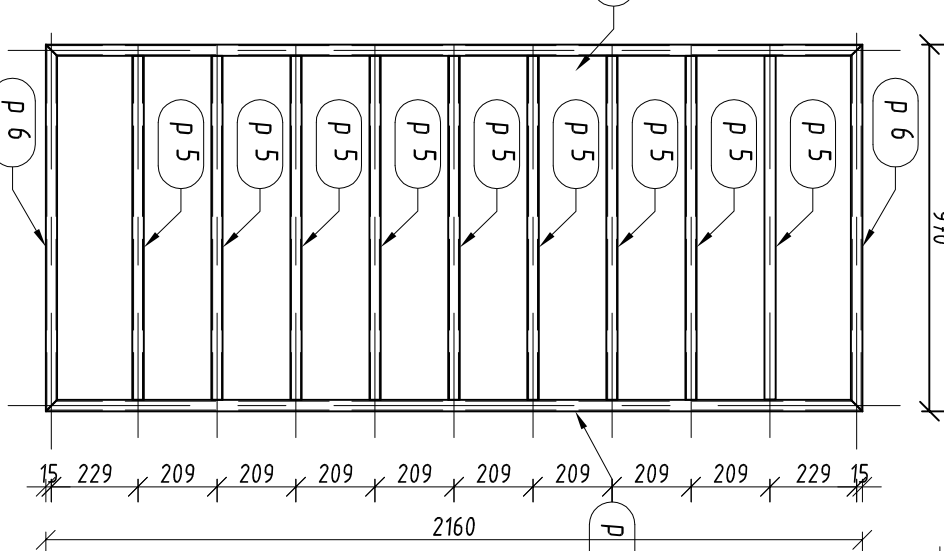
Ściana S-1 Widok z przodu skala 1:20



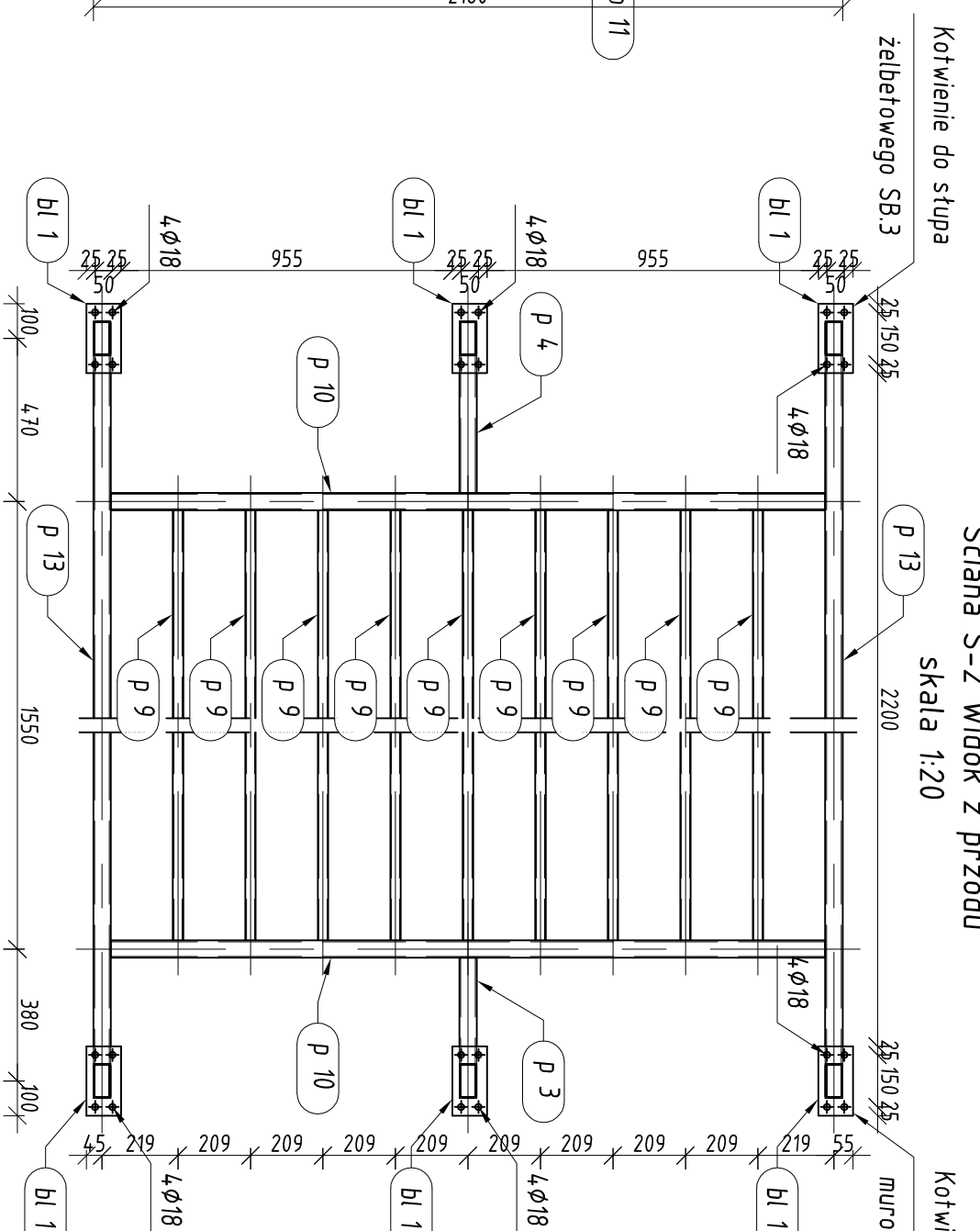
Ściana S-1 przekrój skala 1:20



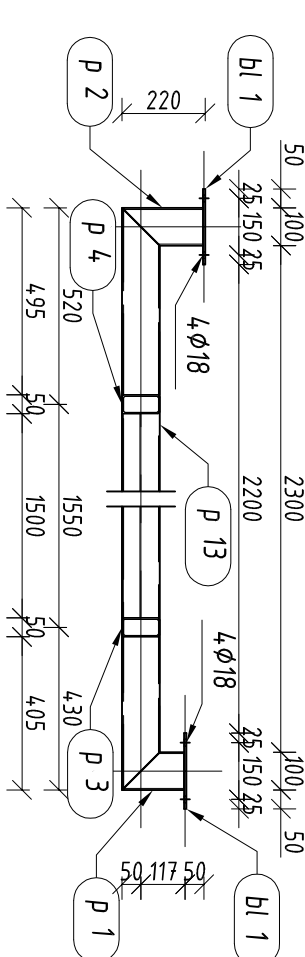
Drzwi z przodu skala 1:20



Ściana S-2 Widok z przodu skala 1:20



Ściana S-2 Widok z góry skala 1:20



Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (m)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja Drzwi Liczba=1 Masa Elementu=49,27(kg)							
p 5	RP 500.30x3	ST3S	9	910	3,41	3,1	27,93
p 6	RP 500.30x3	ST3S	2	970	3,41	3,31	6,62
p 11	RP 500.30x3	ST3S	2	2160	3,41	7,37	14,73
							49,27
Pozycja Ściana S-1 Liczba=1 Masa Elementu=131,83(kg)							
bl 1	Blacha 6x200	ST3S	2	100		0,9	1,79
bl 2	Blacha 6x125	ST3S	4	100		0,57	2,26
p 7	RP 500.30x3	ST3S	9	1350	3,41	4,6	41,43
p 8	RP 1000.50x4	ST3S	2	1350	8,78	11,85	23,71
p 12	RP 1000.50x4	ST3S	3	2378	8,78	20,88	62,64
							131,83
Pozycja Ściana S-2 Liczba=1 Masa Elementu=149,34(kg)							
bl 1	Blacha 6x200	ST3S	6	100		0,9	5,37
p 1	RP 1000.50x4	ST3S	3	164	8,78	1,44	4,32
p 2	RP 1000.50x4	ST3S	3	214	8,78	1,88	5,64
p 3	RP 1000.50x4	ST3S	1	405	8,78	3,56	3,56
p 4	RP 1000.50x4	ST3S	1	495	8,78	4,35	4,35
p 9	RP 500.30x3	ST3S	9	1500	3,41	5,12	46,04
p 10	RP 1000.50x4	ST3S	2	2060	8,78	18,09	36,17
p 13	RP 1000.50x4	ST3S	2	2500	8,78	21,95	43,9
							149,34
Masa łączna elementów (kg)							330,44
Dodatek na spoiny (kg)							6,6088
Masa całkowita (kg)							337,0488

UWAGA:

- Spoiny nieoznaczone (pachwinowe) wykonać dwustronne o grubości a=0,7g, gdzie: g=grubość cieńszego z łączonych elementów.
- Elektrody ER 1.46.
- Stal profilowa klasy ST3S.
- Śruby klasy 8.8 M12,M16.
- Kotwy osadzić chemicznie według zaleceń producenta na Hilti HIT-RE 500-SD.
- Stal należy ocynkować i pomalować proszkowo.

UWAGA:		1. Rozpatrywać łącznie z proj. Architektury, Instalacji oraz pozostałymi rys. proj. Konstrukcji.	
2. Przed wykonaniem elementów sprawdzić wymiary na budowie.		3. W przypadku braku szczegółowych zaleceń w projekcie dotyczących wykonania poszczególnych elementów obiektu, należy zastosować zasady sztuki budowlanej i obowiązujące Polskie Normy.	
4. Obiekt wykonać z zasadami sztuki budowlanej i obowiązujących Polskich Norm.		5. Autor nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wprowadzone bez jego zgody na etapie realizacji przez inwestora.	
Logo meritum		m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. z o.o.	
Projektował: mgr inż. Andrzej Smaga		Inwestor: Komenda Wojewódzkiego Rejonowego Urzędu Ochrony Państwa w Warszawie	
Opracował: mgr inż. Andrzej Kumał		Data: 09.2017	
Podpis:		Stwierdził: PW	
Nr uprawnień:		Skala: 1:20	
Data:		Lokalizacja: Wykonawca ul. Pragańska, działka nr 62950, 62946, 62942	
Skala: 1:20		Nazwa rysunku: KONSTRUKCJA ŚCIAN STALOWYCH PARTERU S-1 I S-2	
Nr rys.: K/22		Brutto: KONSTRUKCJA	