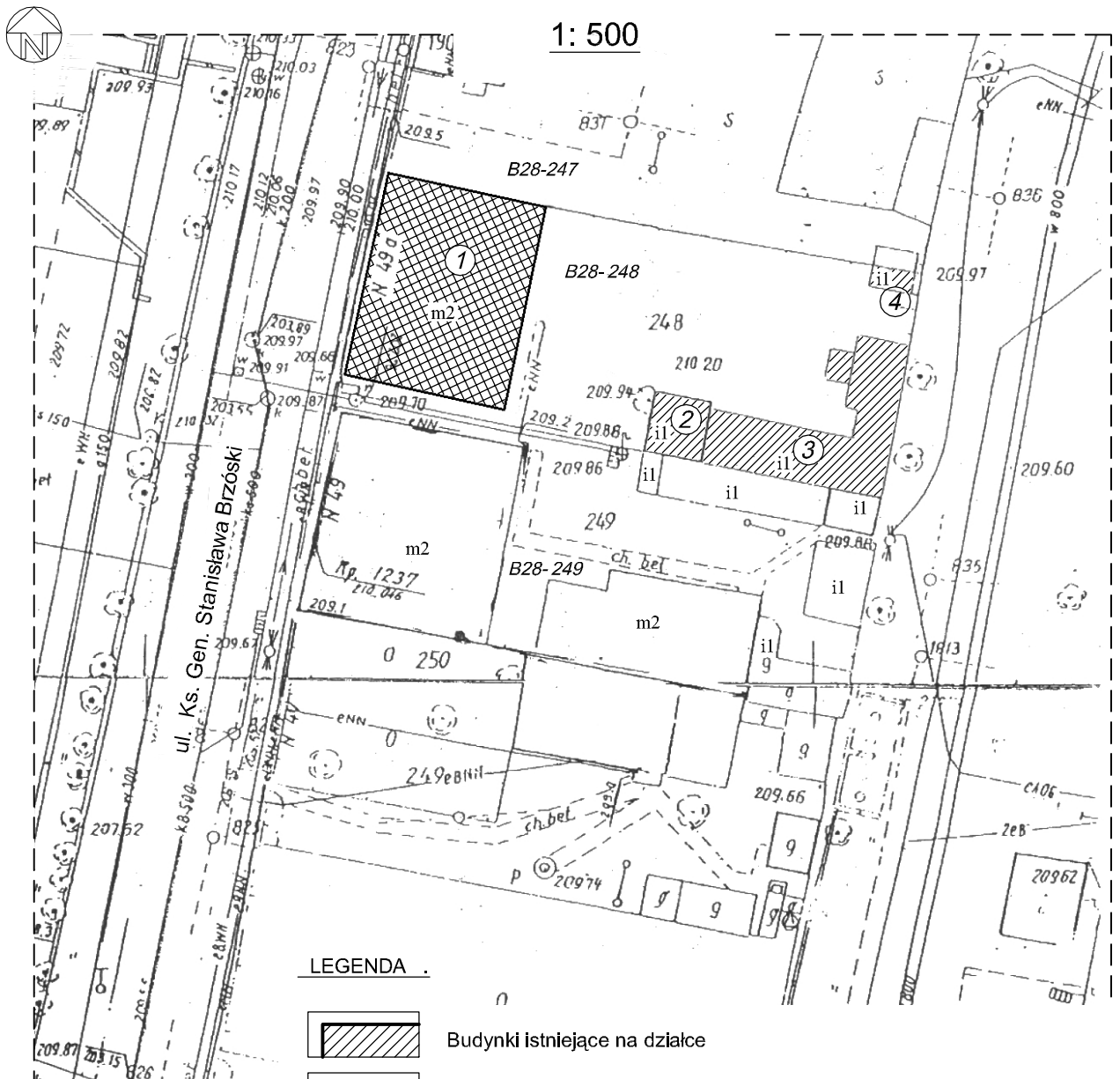
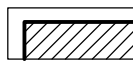


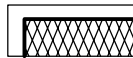
Plan sytuacyjny
działki nr B28-248 obręb B-28
przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi



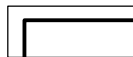
LEGENDA



Budynki istniejące na działce



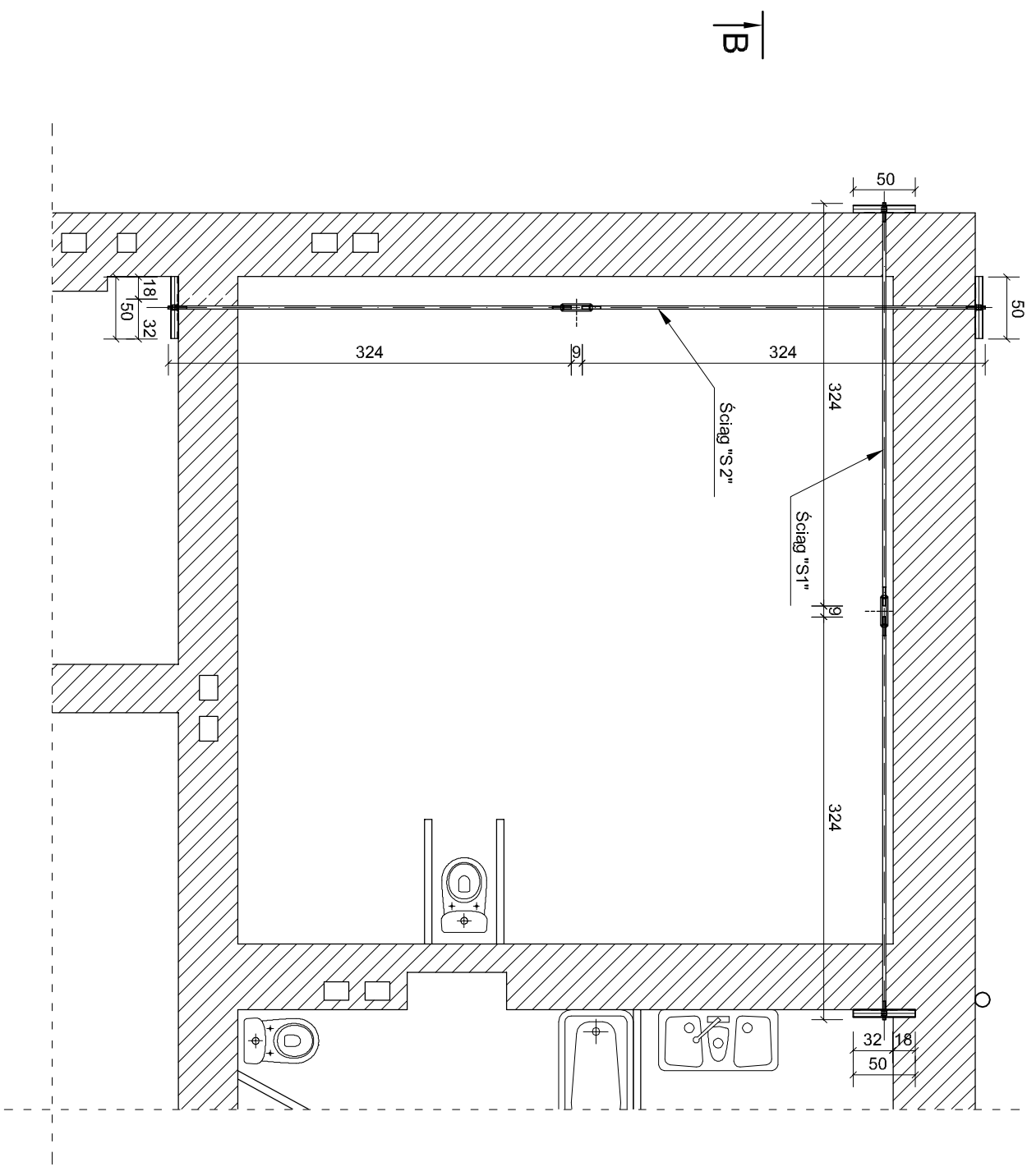
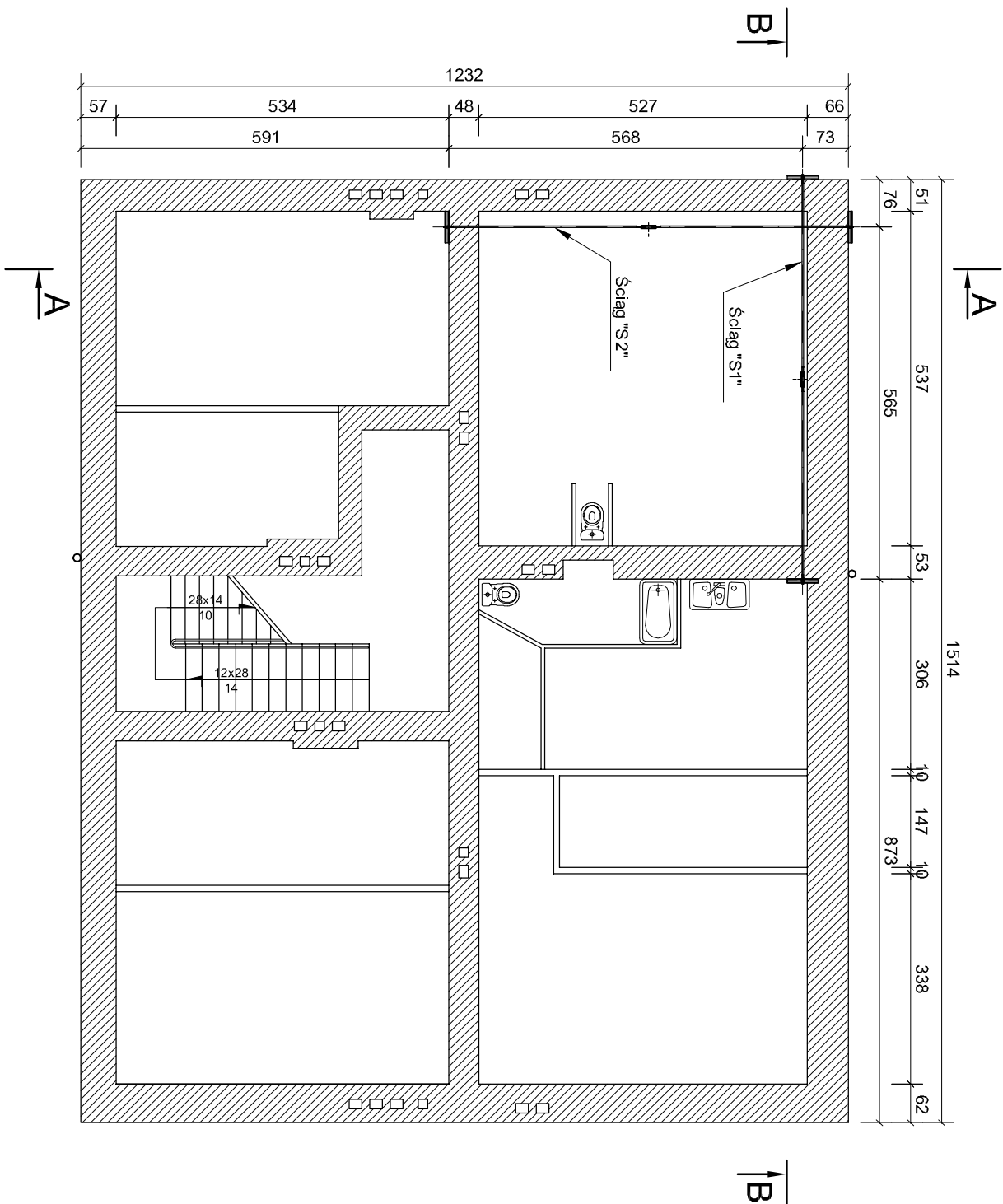
Budynek mieszkalny - objęty ekspertyzą techniczną



Budynki istniejące na działkach sąsiadujących

1. Budynek mieszkalny 3 kondygnacyjny, murowany, front - objęty ekspertyzą techniczną.
2. Budynek gospodarczy 1 kondygnacyjny,
3. Budynek gospodarczy 1 kondygnacyjny,
4. Budynek gospodarczy 1 kondygnacyjny,

Nazwa i adres obiektu :					Tom
Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi					2
Przedmiot rysunku :					Skala
Plan sytuacyjny działki nr B28-248 obręb B-28 przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi					Nr rys.
					Ilość
					1:500
					1
					16
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr.uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	06.2021	
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki			06.2021	
Opracował	mgr inż Jarosław Kłopecki			06.2021	



Rzut w poziomie parteru
1:100

1:100

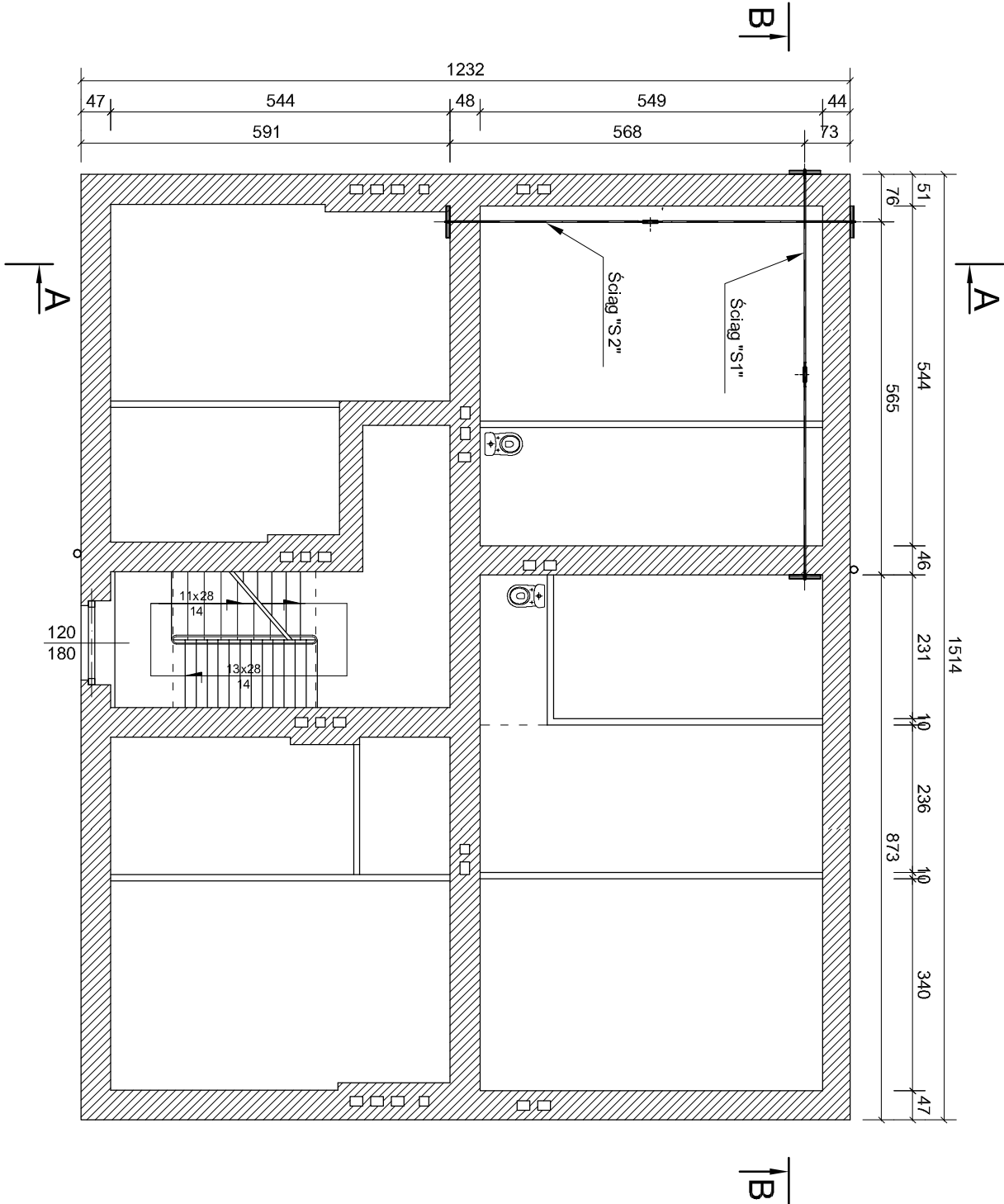
Rzut - fragment w poziomie parteru

szczegół montażu ściągów "S1 i S2"

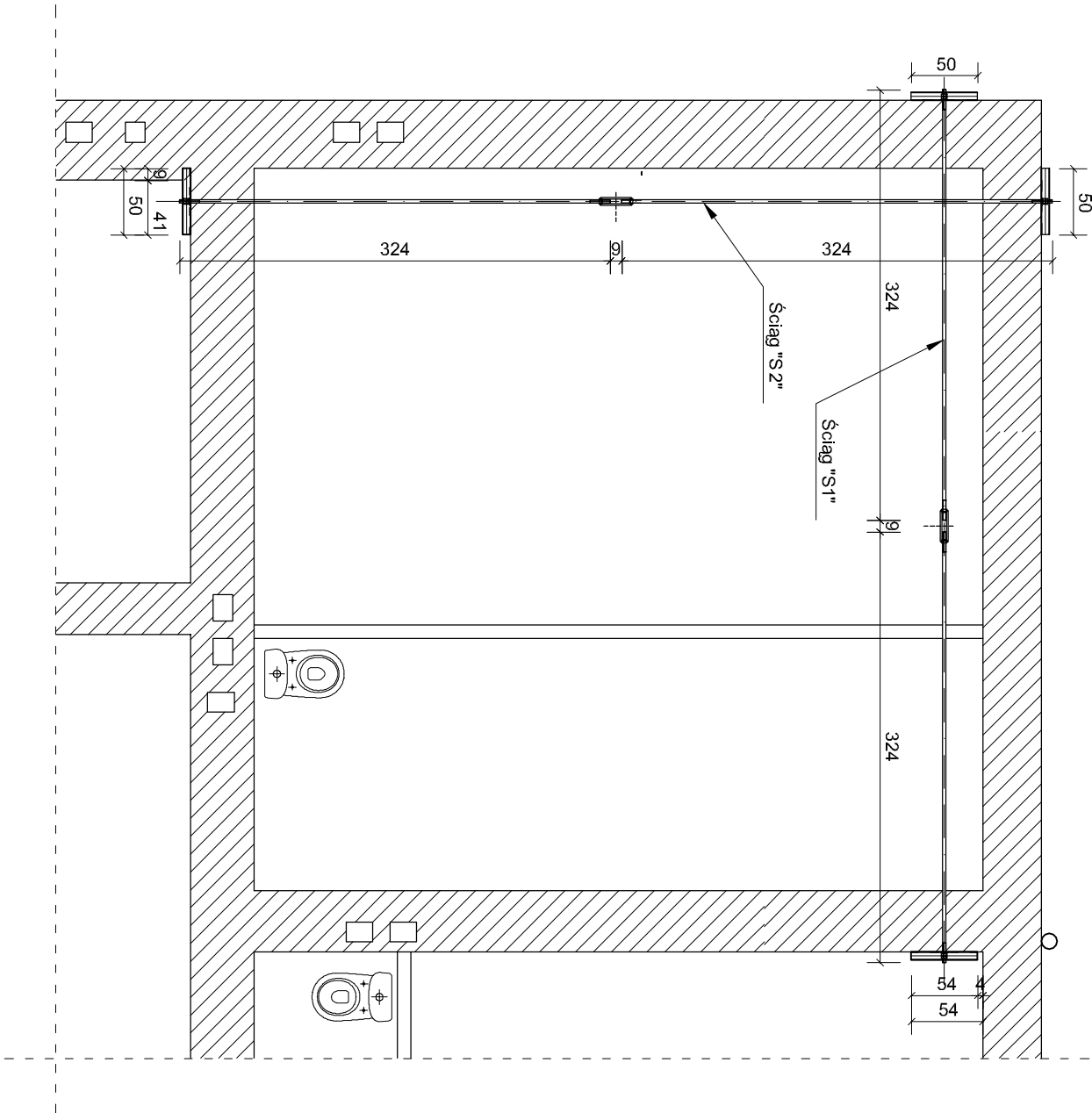
1:50

Rzut w poziomie parteru usytuowanie ścianów "S1 i S2"

Nazwa i adres obiektu :		Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi		
		Tom		
		2		
Przedmiot rysunku : Rzut w poziomie parteru - usytuowanie ściegów "S1 i S2"				
		Skala		Nr rys.
		1:100		2
		Ilość		
		16		
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPII-460-132/75	06.2021
Opracował	asystent proj. tech. Dariusz Kłopecki			06.2021
Opracował	mgr inż. Jacek Kłopecki			06.2021



Rzut w poziomie I-go piętra
1: 100

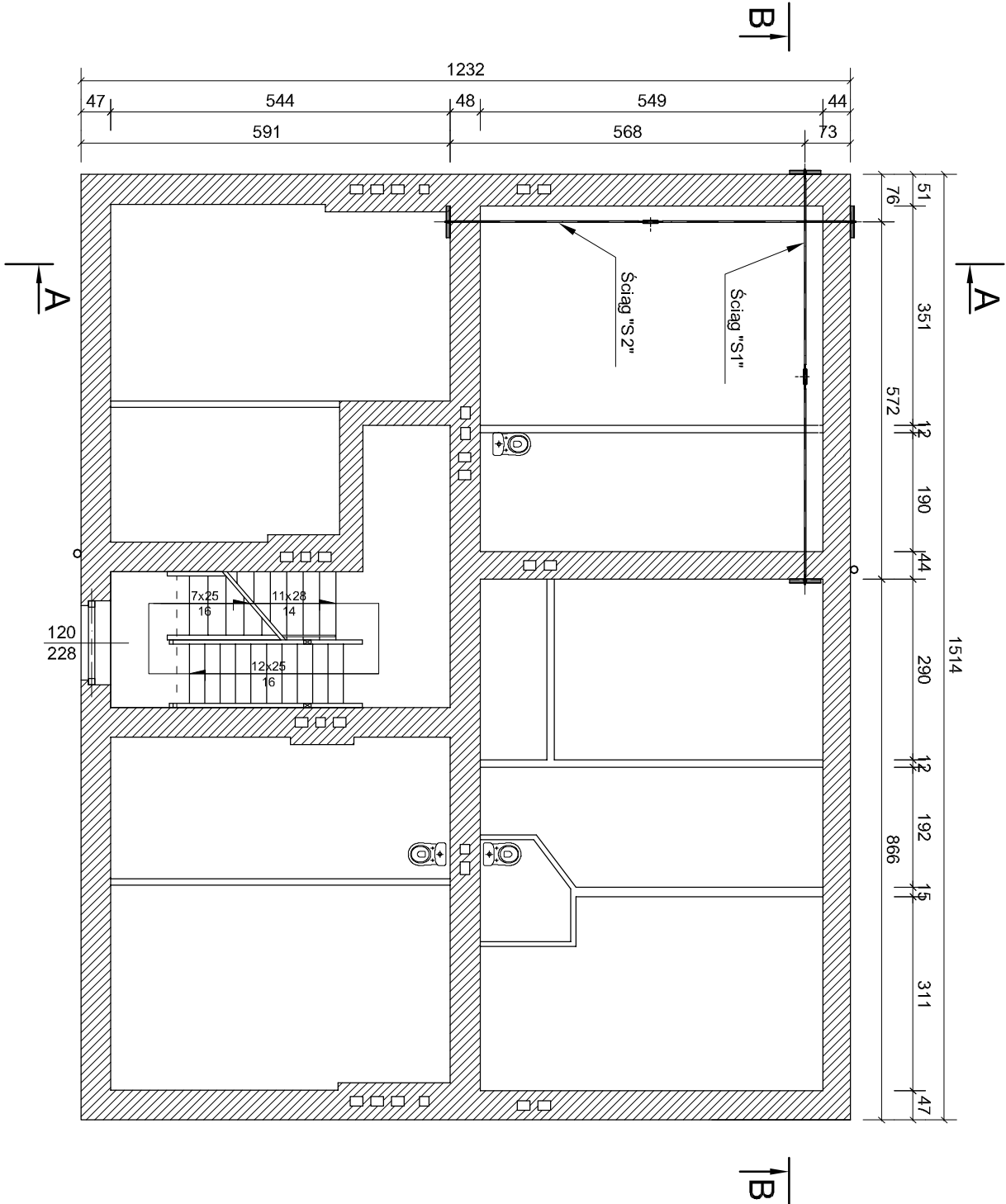


Rzut - fragment w poziomie I-go piętra
szczegół montażu ściągów "S1 i S2"
1: 50

Rzut w poziomie I-go piętra
usytuowanie ściągów "S1 i S2"

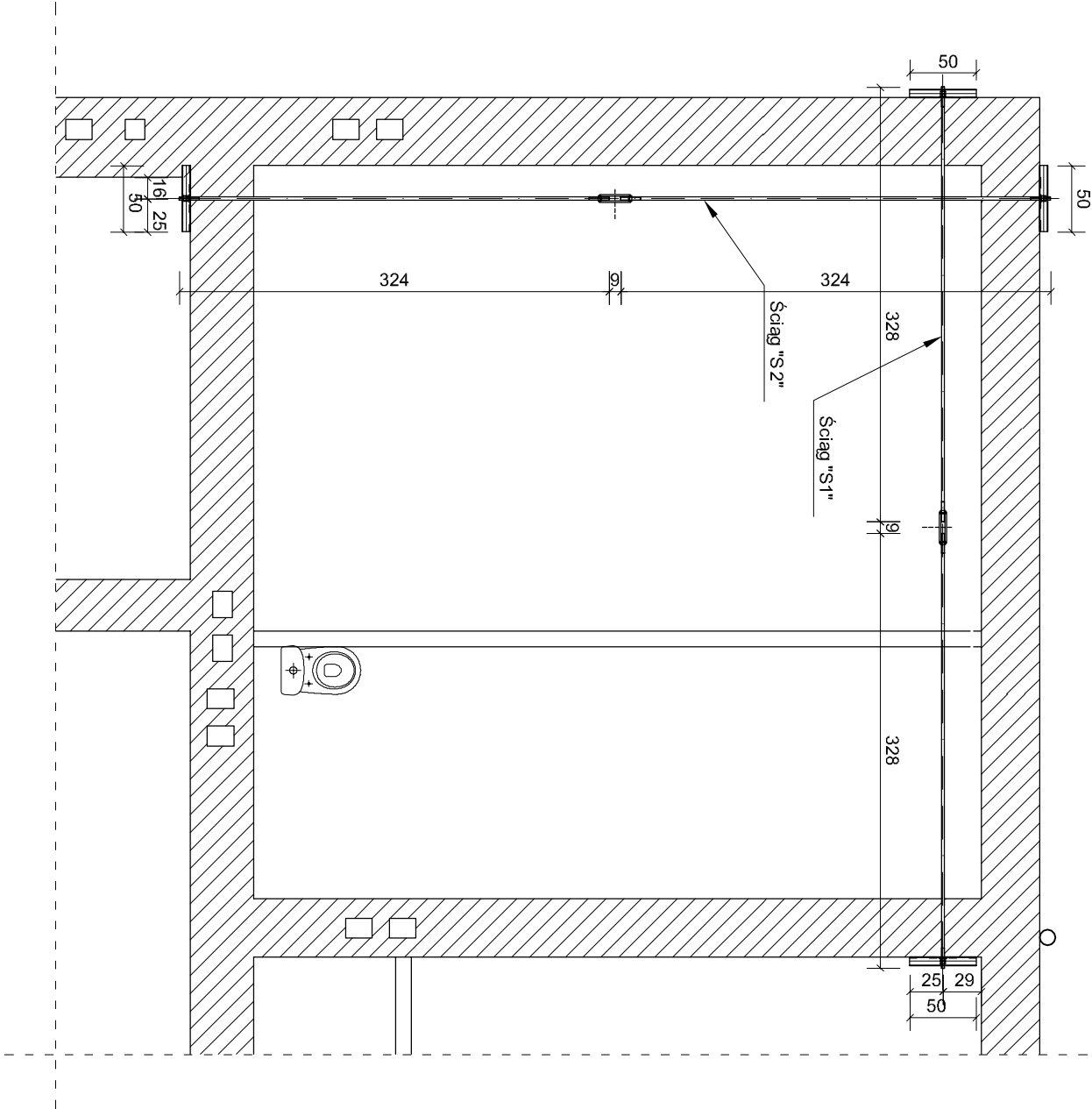
1: 100

Nazwa i adres obiektu :		Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi		Tom	
				2	
Przedmiot rysunku :		Rzut w poziomie I-go piętra - usytuowanie ściągów "S1 i S2"			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPII-460-132/75	06.2021	
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki			06.2021	
Opracował	mgr inż Jarosław Kłopecki			06.2021	



Rzut w poziomie II-go piętra

1: 100



Rzut - fragment w poziomie II-go piętra

szczegół montażu ściągów "S1 i S2"

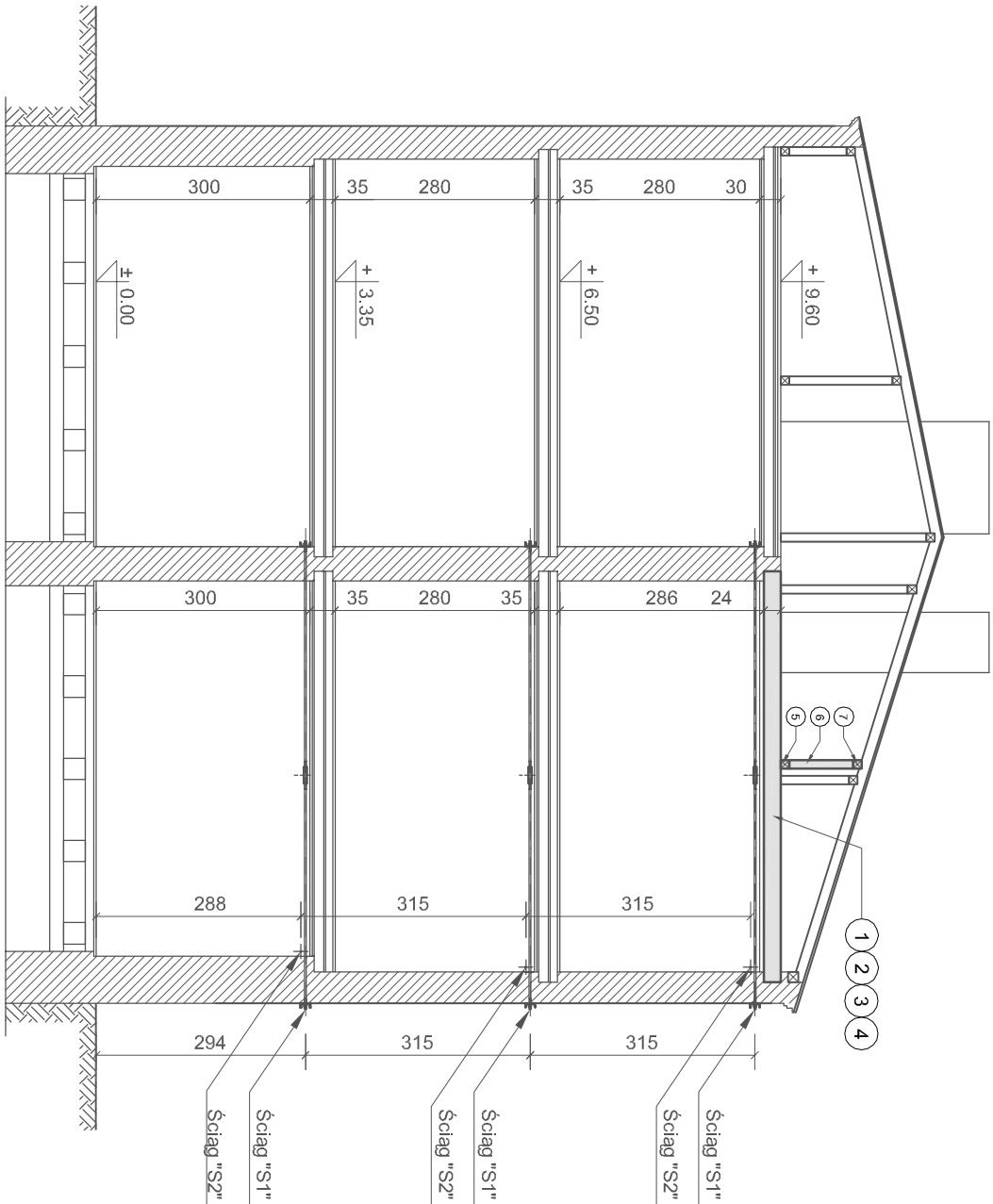
1: 50

Rzut w poziomie II-go piętra

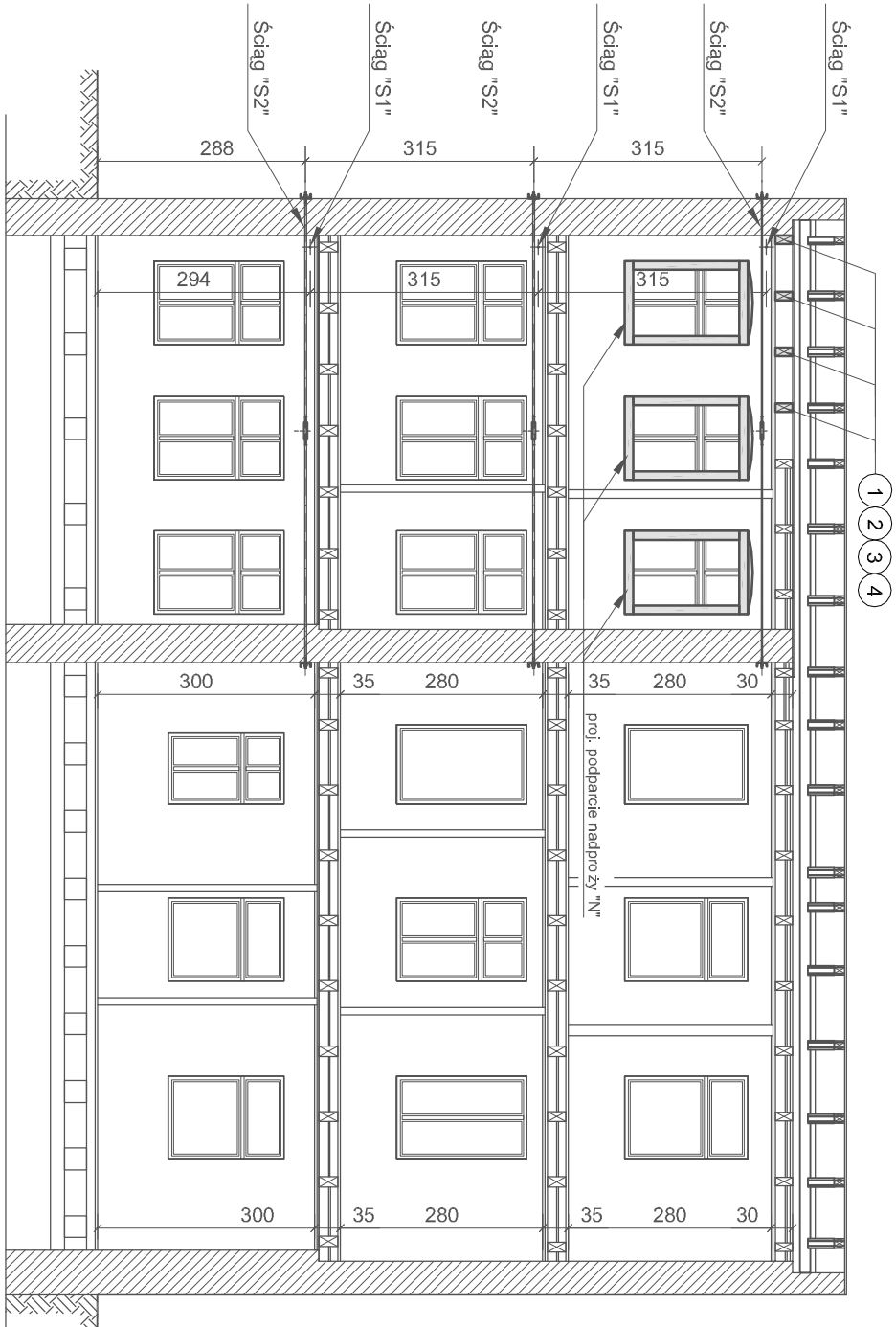
usytuowanie ściągów "S1 i S2"

1: 100

Nazwa i adres obiektu :		Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi			Tom
					2
Przedmiot rysunku :		Rzut w poziomie II-go piętra - usytuowanie ściągów "S1 i S2"			
					Skala
					Nr rys.
					1:100
					4
					16
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	06.2021	
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki			06.2021	
Opracował	mgr inż Jarosław Kłopecki			06.2021	



Przekrój A-A
szczegół montażu ściągów "S1 i S2"
1:100



Przekrój B-B
szczegół montażu ściągów "S1 i S2"
1:100

Przekrój poprzeczny A-A; B-B
usytuowanie ściągów "S1 i S2"

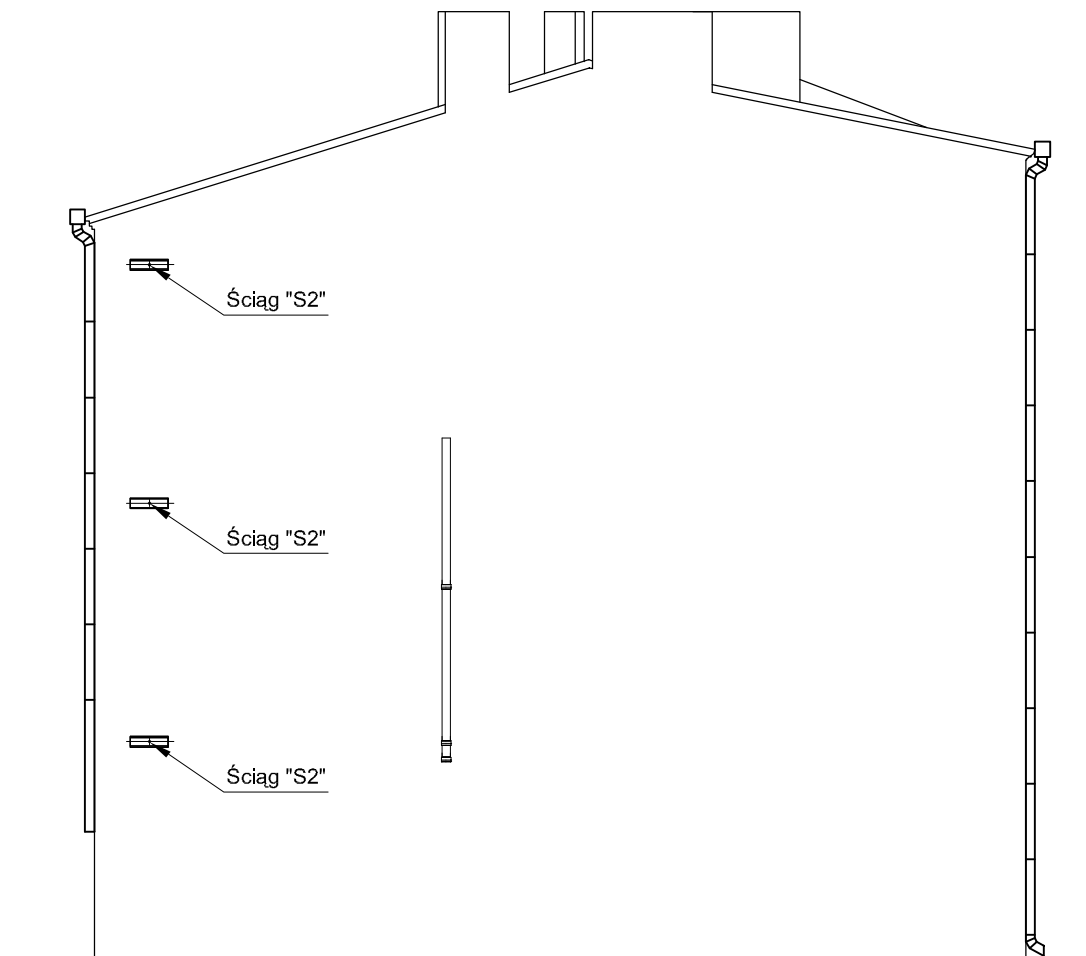
1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi				Tom	
Przedmiot rysunku : Przekrój poprzeczny A-A; B-B - usytuowanie ściągów "S1 i S2"				2	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	06.2021	
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki			06.2021	
Opracował	mgr inż Jarosław Kłopecki			06.2021	



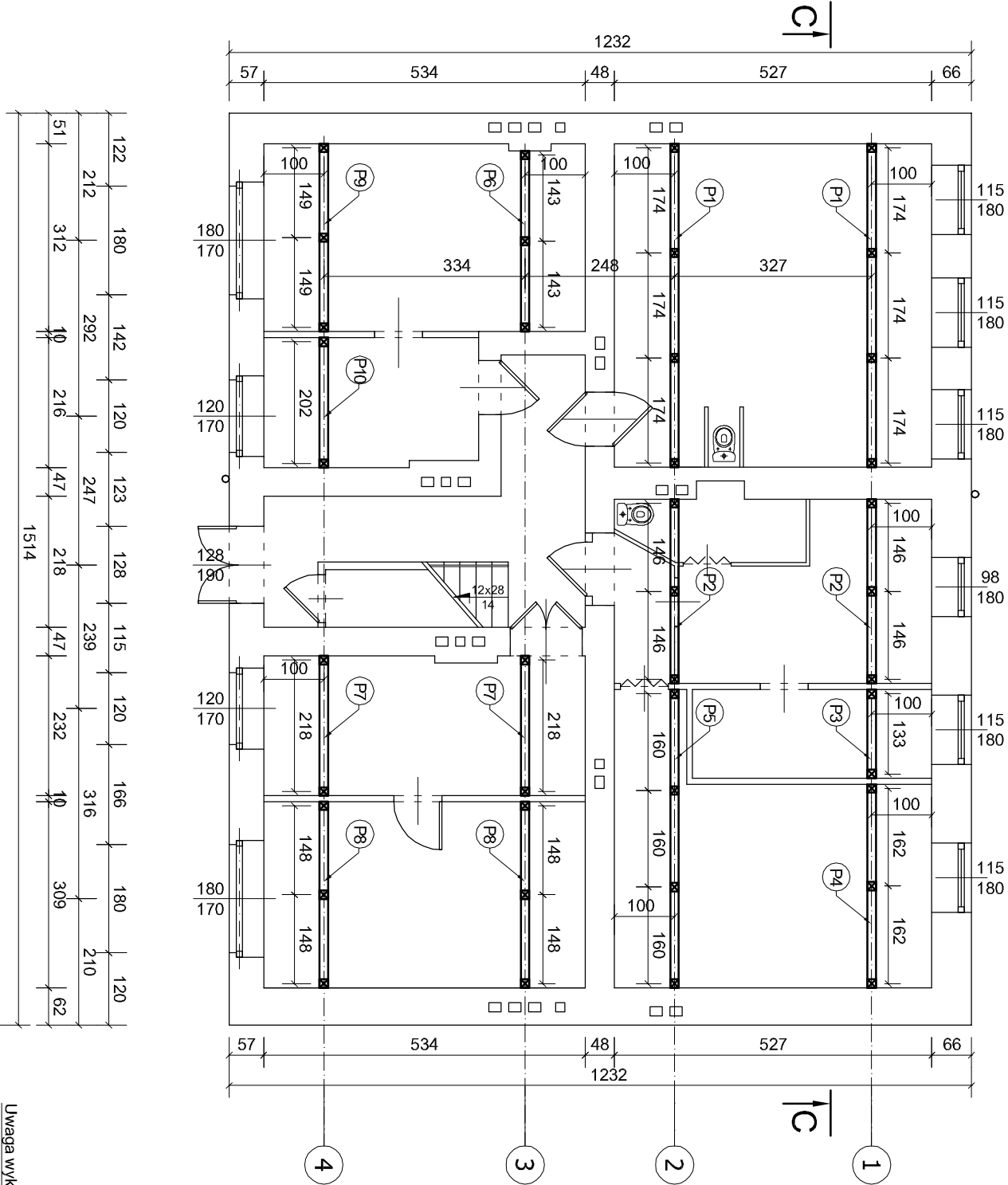
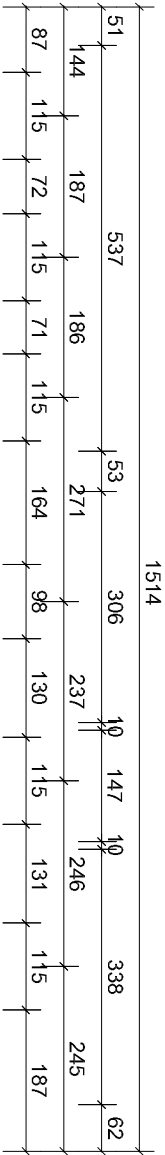
Elewacja zachodnia
szczegół montażu ściągów "S1 i S2"
1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi					Tom
					2
Przedmiot rysunku : Elewacja zachodnia - szczegół montażu ściągów "S1 i S2"				Skala	Nr rys.
				1:100	6
				Ilość	
				16	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr.uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	06.2021	
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki			06.2021	
Opracował	mgr inż Jarosław Kłopecki			06.2021	



Elewacja południowa
szczegół montażu ściągów "S1 i S2"
1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi					Tom
					2
Przedmiot rysunku : Elewacja południowa - szczegół montażu ściągów "S1 i S2"				Skala	Nr rys.
				1:100	7
				Ilość	
				16	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr.uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	06.2021	
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki			06.2021	
Opracował	mgr inż Jarosław Kłopecki			06.2021	



Rzut parteru

rozmieszczenie podparć "P1-P10"

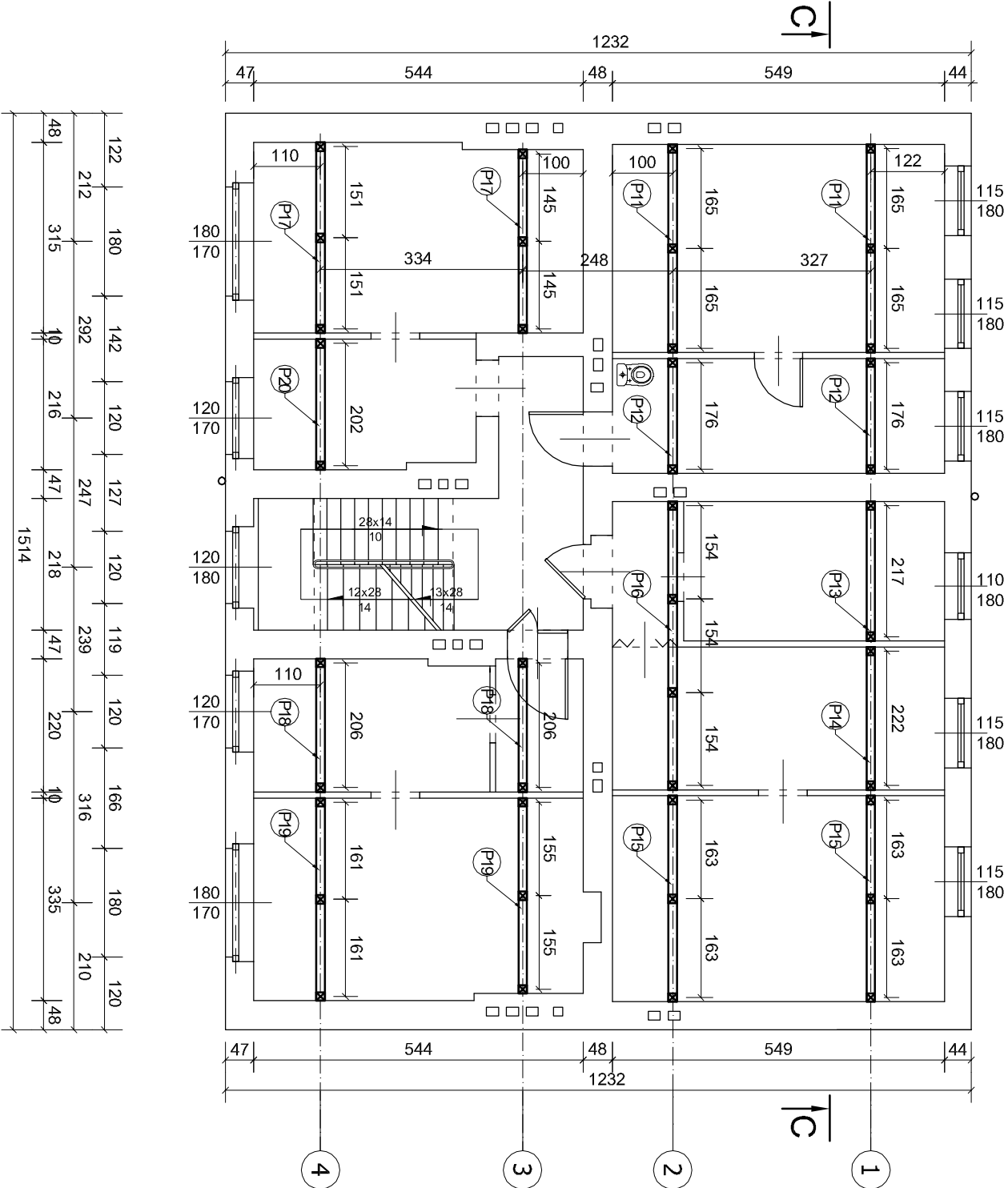
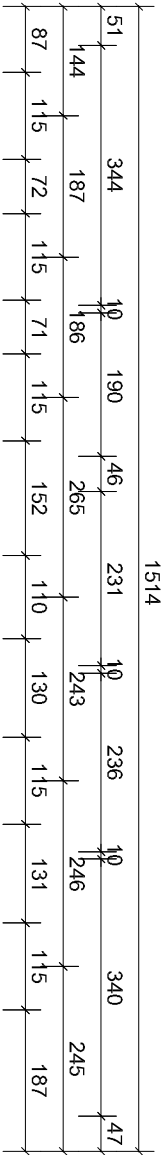
1:100

Wykaz drewna				
Podparcia "P"				
Nr	Element	Długość [m]	szk	Objętość [m ³]
P1	1 Podwalina 14/14	3.57	2	0.140
	2 Belka 14/14	3.57	2	0.140
	3 Słupki 14/14	3.00	8	0.470
	4 Miecze: deska 14x3,2	1.20	16	0.086
P2	1 Podwalina 14/14	3.06	2	0.120
	2 Belka 14/14	3.06	2	0.120
	3 Słupki 14/14	3.00	6	0.353
	4 Miecze: deska 14x3,2	1.20	12	0.065
P3	1 Podwalina 14/14	1.47	1	0.029
	2 Belka 14/14	1.47	1	0.029
	3 Słupki 14/14	3.00	2	0.118
	4 Miecze: deska 14x3,2	1.20	4	0.022
P4	1 Podwalina 14/14	3.38	1	0.066
	2 Belka 14/14	3.38	1	0.066
	3 Słupki 14/14	3.00	3	0.176
	4 Miecze: deska 14x3,2	1.20	6	0.032
P5	1 Podwalina 14/14	4.95	1	0.097
	2 Belka 14/14	4.95	1	0.097
	3 Słupki 14/14	3.00	4	0.235
	4 Miecze: deska 14x3,2	1.20	8	0.043
P6	1 Podwalina 14/14	3.00	1	0.059
	2 Belka 14/14	3.00	1	0.059
	3 Słupki 14/14	3.00	3	0.176
	4 Miecze: deska 14x3,2	1.20	6	0.032
P7	1 Podwalina 14/14	2.32	2	0.091
	2 Belka 14/14	2.32	2	0.091
	3 Słupki 14/14	3.00	4	0.235
	4 Miecze: deska 14x3,2	1.20	8	0.043
P8	1 Podwalina 14/14	3.09	2	0.121
	2 Belka 14/14	3.09	2	0.121
	3 Słupki 14/14	3.00	6	0.353
	4 Miecze: deska 14x3,2	1.20	12	0.065
P9	1 Podwalina 14/14	3.12	1	0.061
	2 Belka 14/14	3.12	1	0.061
	3 Słupki 14/14	3.00	3	0.176
	4 Miecze: deska 14x3,2	1.20	6	0.032
P10	1 Podwalina 14/14	2.16	1	0.042
	2 Belka 14/14	2.16	1	0.042
	3 Słupki 14/14	3.00	2	0.118
	4 Miecze: deska 14x3,2	1.20	4	0.022
	Razem :			4.504

Uwaga wykonawcza

Przed rozpoczęciem montażu podparć należy dokonać weryfikacji pomiarów "z natury" na budowie.

Nazwa i adres obiektu :		Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi		Tom
Przedmiot rysunku :		Rzut parteru rozmieszczenie podparć "P1-P10"		2
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	06.2021
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki			06.2021
Opracował	mgr inż Jarosław Kłopecki			06.2021



Rzut I-go piętra

rozmieszczenie podparć "P11-P20"

1:100

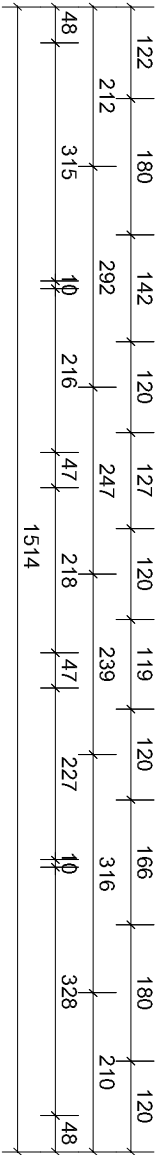
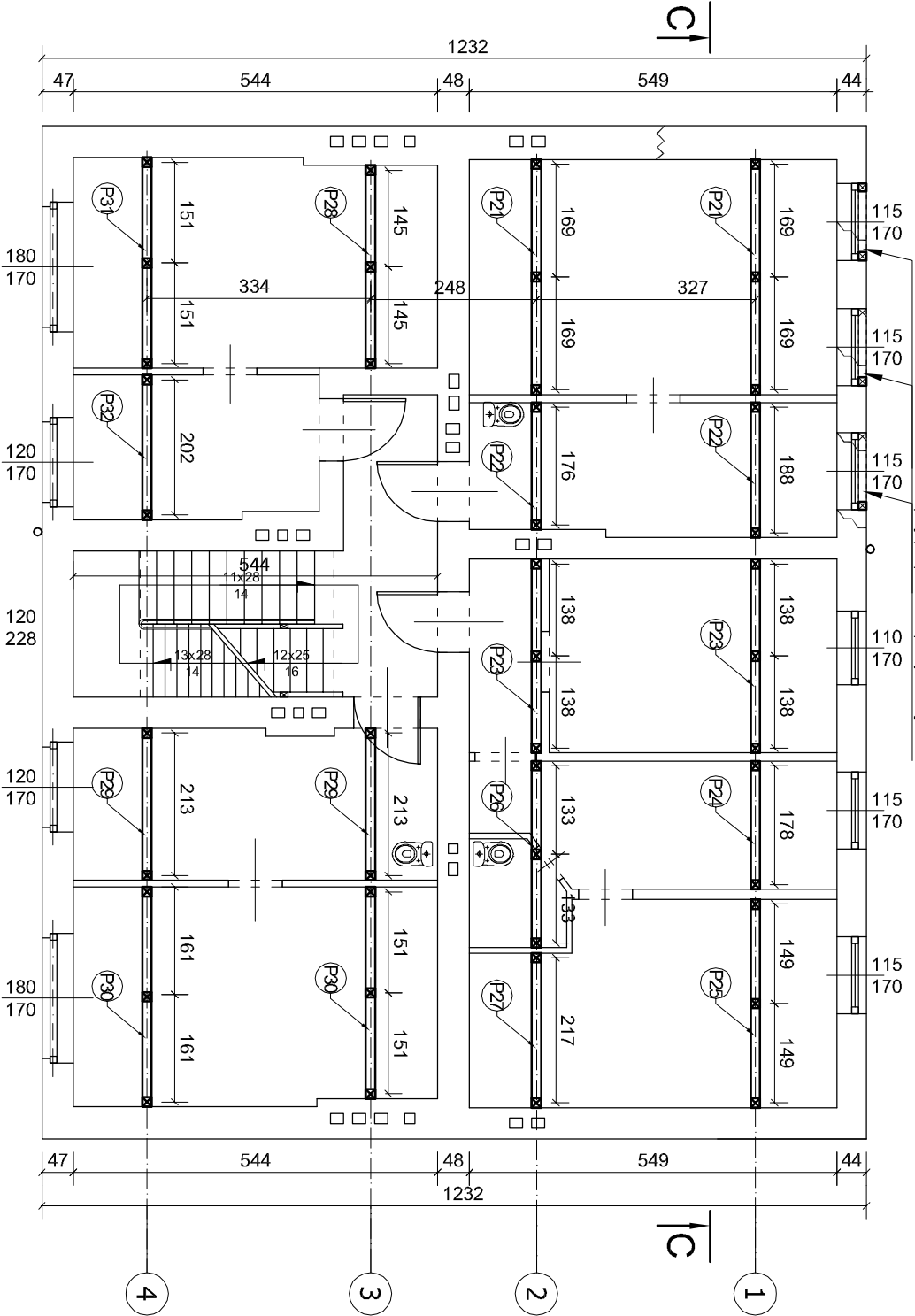
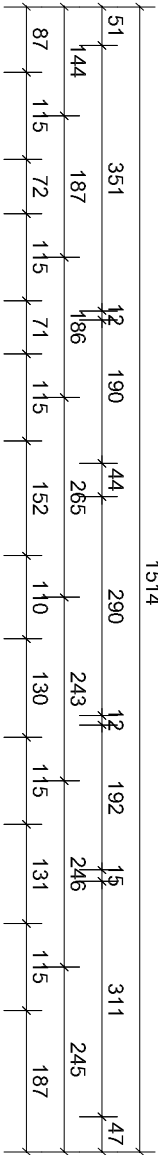
Wykaz drewna				
Podparcia "P"				
Nr	Element	Długość [m]	szk	Objętość [m ³]
1	Podwalina 14/14	3,44	2	0,135
2	Belka 14/14	3,44	2	0,135
P11	3 Słupki 14/14	3,00	6	0,353
4	Miecze: deska 14x3,2	1,20	12	0,065
1	Podwalina 14/14	1,90	2	0,074
2	Belka 14/14	1,90	2	0,074
P12	3 Słupki 14/14	3,00	4	0,235
4	Miecze: deska 14x3,2	1,20	8	0,043
1	Podwalina 14/14	2,31	1	0,045
2	Belka 14/14	2,31	1	0,045
P13	3 Słupki 14/14	3,00	2	0,118
4	Miecze: deska 14x3,2	1,20	4	0,022
1	Podwalina 14/14	2,36	1	0,046
2	Belka 14/14	2,36	1	0,046
P14	3 Słupki 14/14	3,00	2	0,118
4	Miecze: deska 14x3,2	1,20	4	0,022
1	Podwalina 14/14	3,40	2	0,133
2	Belka 14/14	3,40	2	0,133
P15	3 Słupki 14/14	3,00	6	0,353
4	Miecze: deska 14x3,2	1,20	12	0,065
1	Podwalina 14/14	4,77	1	0,093
2	Belka 14/14	4,77	1	0,093
P16	3 Słupki 14/14	3,00	4	0,235
4	Miecze: deska 14x3,2	1,20	8	0,043
1	Podwalina 14/14	3,03	2	0,119
2	Belka 14/14	3,03	2	0,119
P17	3 Słupki 14/14	3,00	3	0,176
4	Miecze: deska 14x3,2	1,20	12	0,065
1	Podwalina 14/14	2,20	2	0,086
2	Belka 14/14	2,20	2	0,086
P18	3 Słupki 14/14	3,00	4	0,235
4	Miecze: deska 14x3,2	1,20	8	0,043
1	Podwalina 14/14	3,23	2	0,127
2	Belka 14/14	3,23	2	0,127
P19	3 Słupki 14/14	3,00	6	0,353
4	Miecze: deska 14x3,2	1,20	12	0,065
1	Podwalina 14/14	2,02	1	0,040
2	Belka 14/14	2,02	1	0,040
P20	3 Słupki 14/14	3,00	2	0,118
4	Miecze: deska 14x3,2	1,20	4	0,022
	Razem :			4,542

Drewno klasy C24

Uwaga wykonawcza

Przed rozpoczęciem montażu podparć należy dokonać weryfikacji pomiarów "z natury" na budowie.

Nazwa i adres obiektu :		Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi		Tom
Przedmiot rysunku :		Rzut I-go piętra rozmieszczenie podparć "P1-P10"		2
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	06.2021
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki			06.2021
Opracował	mgr inż Jarosław Kłopecki			06.2021



Uwaga wykonawcza

Przed rozpoczęciem montażu podparć należy dokonać weryfikacji pomiarów "z natury" na budowie.

Wykaz drewna				
Podparcia "P"				
Nr	Element	Długość [m]	szl	Objętość [m³]
1	Podwalina 14/14	3,51	2	0,138
2	Belka 14/14	3,51	2	0,138
3	Ślupki 14/14	3,00	6	0,353
4	Mlecze: deska 14x3,2	1,20	12	0,065
1	Podwalina 14/14	1,90	2	0,074
2	Belka 14/14	1,90	2	0,074
3	Ślupki 14/14	3,00	4	0,235
4	Mlecze: deska 14x3,2	1,20	8	0,043
1	Podwalina 14/14	2,90	2	0,114
2	Belka 14/14	2,90	2	0,114
3	Ślupki 14/14	3,00	6	0,353
4	Mlecze: deska 14x3,2	1,20	12	0,065
1	Podwalina 14/14	1,78	1	0,035
2	Belka 14/14	1,78	1	0,035
3	Ślupki 14/14	3,00	2	0,118
4	Mlecze: deska 14x3,2	1,20	4	0,022
1	Podwalina 14/14	3,11	1	0,061
2	Belka 14/14	3,11	1	0,061
3	Ślupki 14/14	3,00	3	0,176
4	Mlecze: deska 14x3,2	1,20	6	0,032
1	Podwalina 14/14	2,79	1	0,055
2	Belka 14/14	2,79	1	0,055
3	Ślupki 14/14	3,00	3	0,176
4	Mlecze: deska 14x3,2	1,20	6	0,032
1	Podwalina 14/14	2,31	1	0,045
2	Belka 14/14	2,31	1	0,045
3	Ślupki 14/14	3,00	2	0,118
4	Mlecze: deska 14x3,2	1,20	4	0,022
1	Podwalina 14/14	3,03	1	0,059
2	Belka 14/14	3,03	1	0,059
3	Ślupki 14/14	3,00	3	0,176
4	Mlecze: deska 14x3,2	1,20	6	0,032
1	Podwalina 14/14	2,27	2	0,089
2	Belka 14/14	2,27	2	0,089
3	Ślupki 14/14	3,00	4	0,235
4	Mlecze: deska 14x3,2	1,20	8	0,043
1	Podwalina 14/14	3,16	2	0,124
2	Belka 14/14	3,16	2	0,124
3	Ślupki 14/14	3,00	6	0,353
4	Mlecze: deska 14x3,2	1,20	12	0,065
1	Podwalina 14/14	3,15	1	0,062
2	Belka 14/14	3,15	1	0,062
3	Ślupki 14/14	3,00	3	0,176
4	Mlecze: deska 14x3,2	1,20	6	0,032
1	Podwalina 14/14	2,16	1	0,042
2	Belka 14/14	2,16	1	0,042
3	Ślupki 14/14	3,00	2	0,118
4	Mlecze: deska 14x3,2	1,20	4	0,022
Razem :				4,856

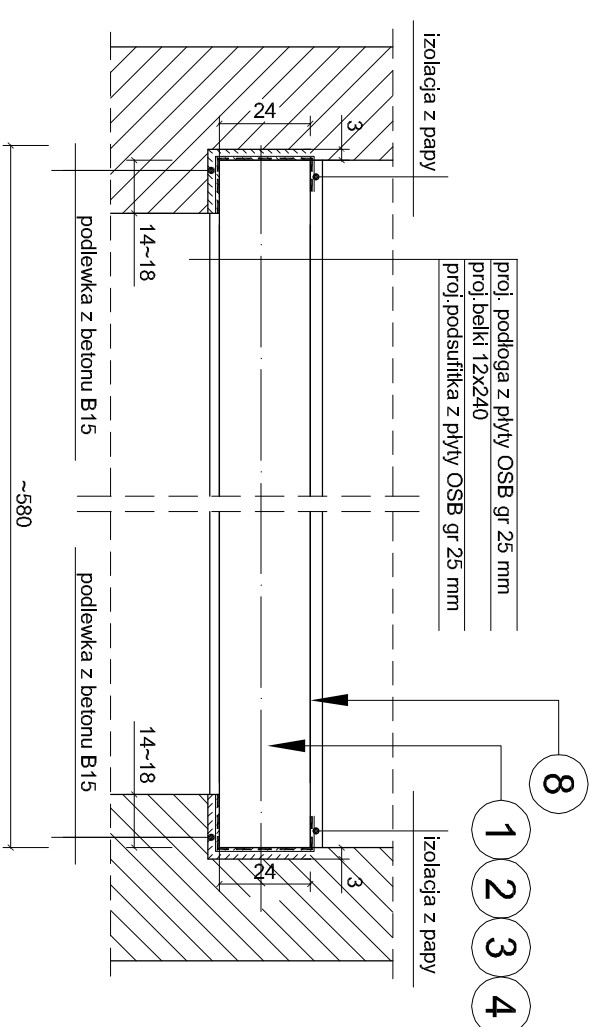
Drewno klasy C24

Rzut II-go piętra

rozmieszczenie podparć "P21-P32"

1:100

Nazwa i adres obiektu :					Tom
Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi					2
Przedmiot rysunku : Rzut II-go piętra rozmieszczenie podparć "P1-P10"					
Funkcja					Podpis
Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data		
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	06.2021		
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki		06.2021		
Opracował	mgr inż Jarosław Kłopecki		06.2021		



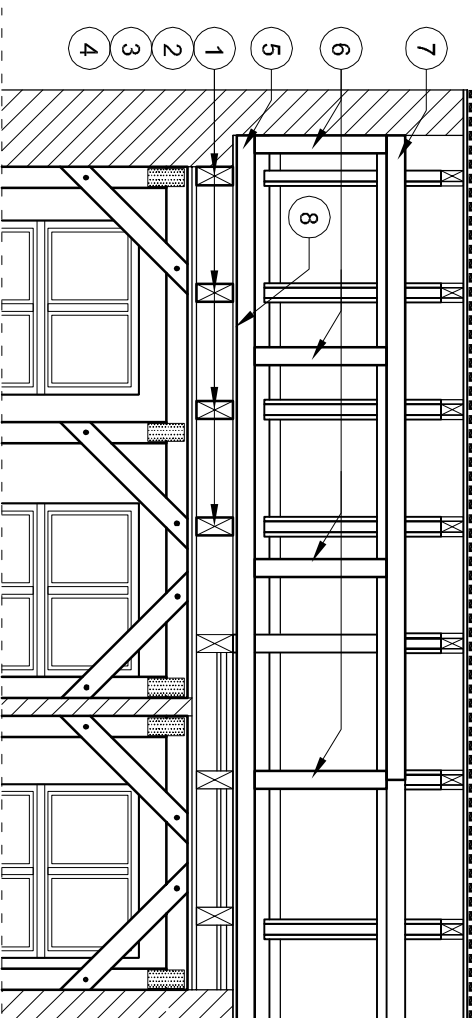
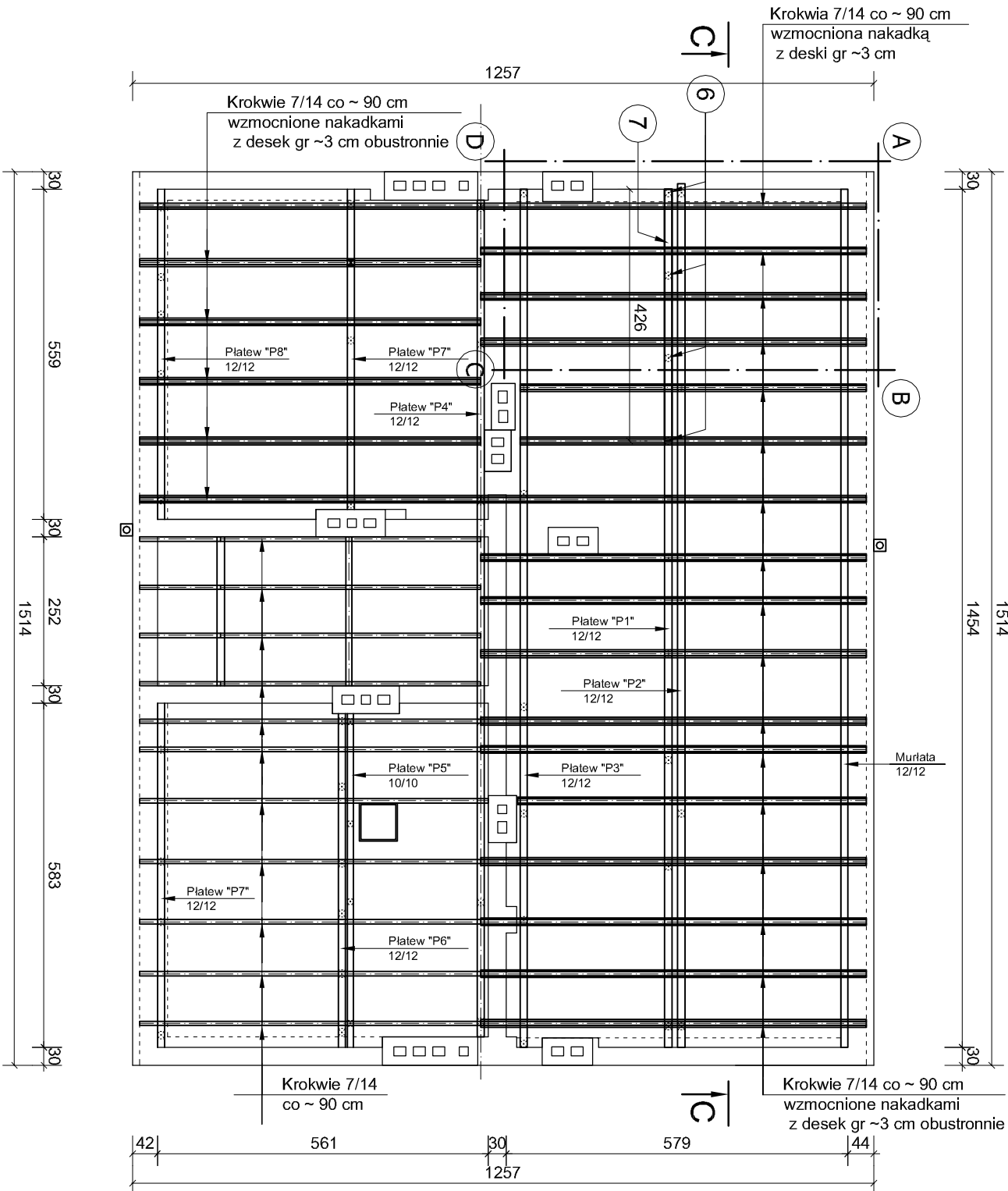
1:20

Wykaz drewna					
Nr	Element	[m2]	Długość [m]	szt	Objętość [m3]
1	Balka stropowa 12/240		5.80	1	0.167
2	Balka stropowa 12/240		5.80	1	0.167
3	Balka stropowa 12/240		5.80	1	0.167
4	Balka stropowa 12/240		5.80	1	0.167
5	Podwalina 12/12		4.50	1	0.065
6	Ślupki 12/12		1.30	4	0.075
7	Platwę 12/12		4.50	1	0.065
8	Płyta OSB gr 2,5 cm		21.00	1	0.525
Razem :					1.398

1. Przed rozpoczęciem montażu belek stropowych należy dokonać weryfikacji pomiarów "z natury" na budowie.
2. Przed rozpoczęciem montażu podwaliny i słupków należy dokonać weryfikacji pomiarów "z natury" na budowie.

Rzut poddasza
zabezpieczenie w fragmencie "ABCD"
elementów konstrukcji stropu
i więźby dachowej

Nazwa i adres obiektu :		Projekt niezabudowanych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Biziońskiego nr 49A w Łodzi			Tom
					2
Przedmiot rysunku :		Rzut poddasza zabezpieczenie w fragmencie "ABCD" elementów konstrukcji stropu i więźby dachowej			Ilość
		Skala		Nr rys.	16
		1:100		11	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	06.2021	
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki			06.2021	
Opracował	mgr inż. Jarosław Kłopecki			06.2021	



Szczegół zabezpieczenia
więźby dachowej
w fragmencie "ABCD"

1:50

Wykaz drewna				
Nr	Element	[m ²]	Długość [m]	szt
1	Belka stropowa 12/240	5.80	5.80	1
2	Belka stropowa 12/240	5.80	5.80	1
3	Belka stropowa 12/240	5.80	5.80	1
4	Belka stropowa 12/240	5.80	5.80	1
5	Podwalina 12/12	4.50	4.50	1
6	Stupki 12/12	1.30	1.30	4
7	Płatew 12/12	4.50	4.50	1
8	Płyta OSB gr 2,5 cm	21.00		1
Razem :				1.398

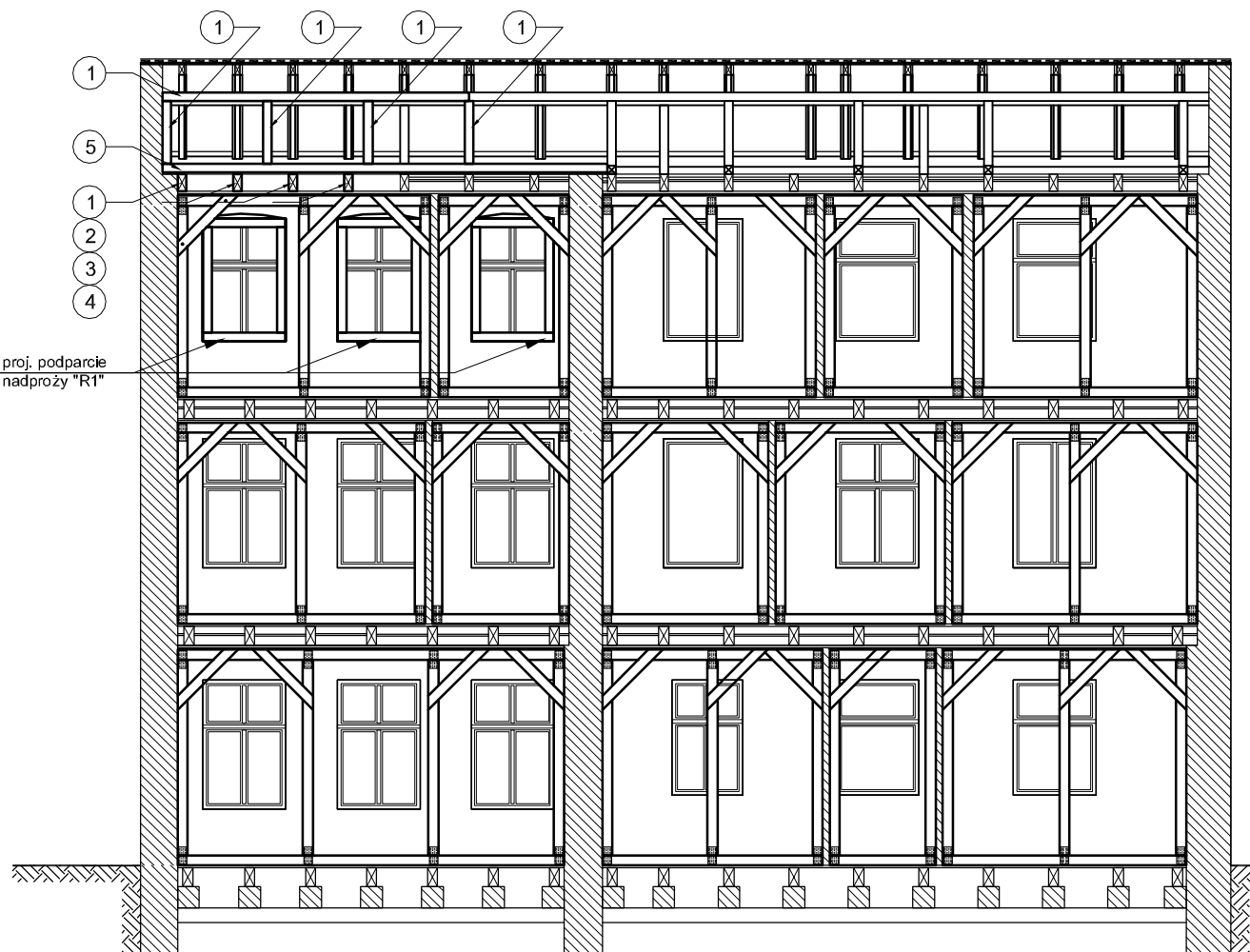
Drewno klasy C24

Uwaga wykonawcza

1. Przed rozpoczęciem montażu belek stropowych należy dokonać weryfikację pomiarów "z natury" na budowie.
2. Przed rozpoczęciem montażu podwaliny i słupków należy dokonać weryfikacji pomiarów "z natury" na budowie.

Rzut więźby dachowej
zabezpieczenie w fragmencie "ABCD"
elementów konstrukcji więźby dachowej
1:100

Nazwa i adres obiektu :		Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi		Tom
Przedmiot rysunku :		Rzut więźby dachowej zabezpieczenie w fragmencie "ABCD" elementów konstrukcji więźby dachowej		2
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	06.2021
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki			06.2021
Opracował	mgr inż. Jarosław Kłopecki			06.2021

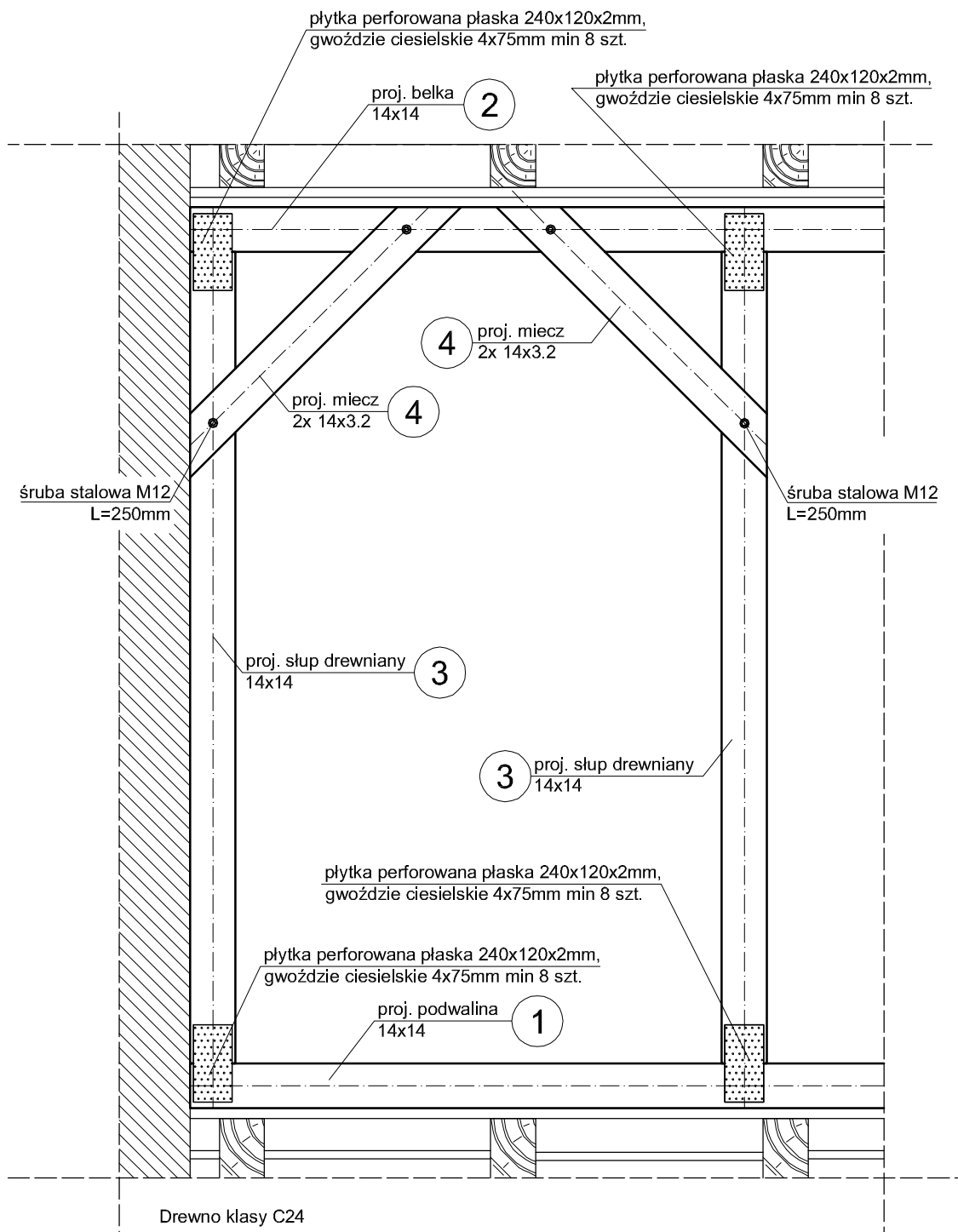


Wykaz drewna					
Nr	Element	[m2]	Długość [m]	szt	Objętość [m3]
1	Belka stropowa 12/240		5.80	1	0.167
2	Belka stropowa 12/240		5.80	1	0.167
3	Belka stropowa 12/240		5.80	1	0.167
4	Belka stropowa 12/240		5.80	1	0.167
5	Podwalina 12/12		4.50	1	0.065
6	Słupki 12/12		1.30	4	0.075
7	Platow 12/12		4.50	1	0.065
8	Płyta OSB gr 2,5 cm	21,00		1	0.525
Razem :					1.398

Drewno klasy C24

Przekrój C-C schemat wykonania podparcia "P" 1: 100

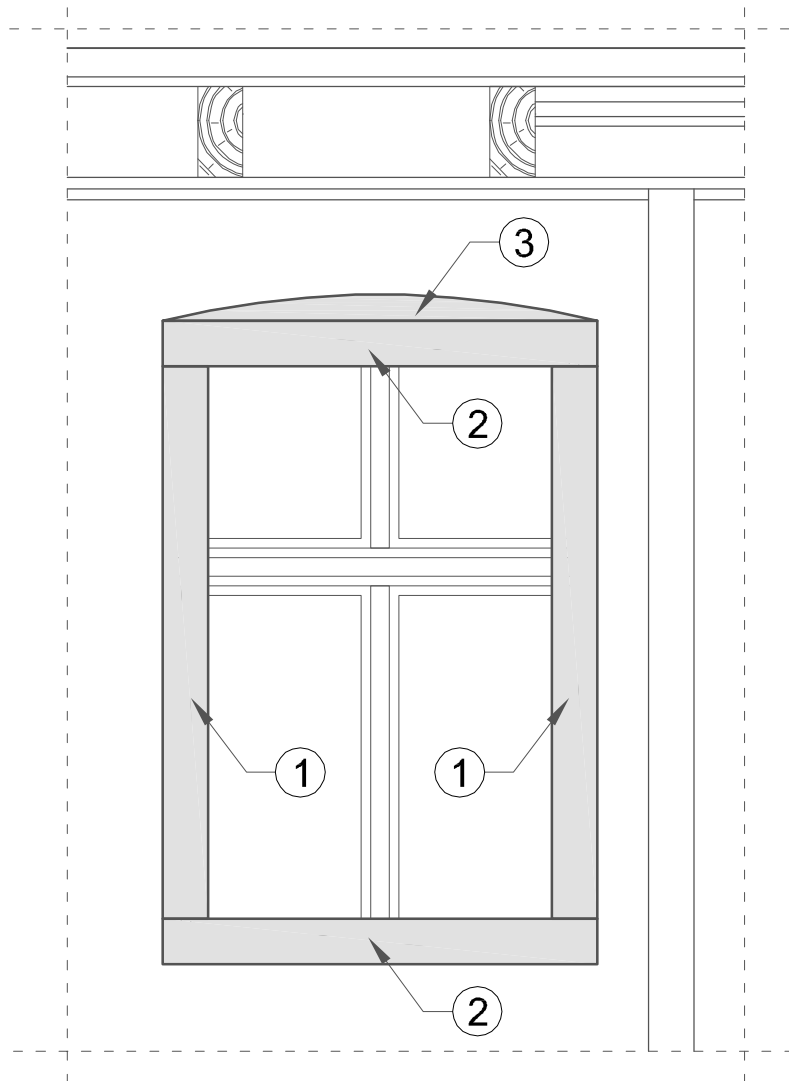
Nazwa i adres obiektu : Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi					Tom
					2
Przedmiot rysunku : Przekrój C-C - schemat wykonania podparcia "P"				Skala	Nr rys.
				1:100	13
				Ilość	
				16	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr.uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	06.2021	
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki			06.2021	
Opracował	mgr inż Jarosław Kłopecki			06.2021	



Schemat wykonania połączeń konstrukcja podparć "P1-P32"

1: 20

Nazwa i adres obiektu : Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi					Tom
					2
Przedmiot rysunku : Schemat wykonania połączeń - konstrukcja podparć "P1-P32"				Skala	Nr rys.
				1:20	14
				Ilość	
				16	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr.uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	06.2021	
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki			06.2021	
Opracował	mgr inż Jarosław Kłopecki			06.2021	

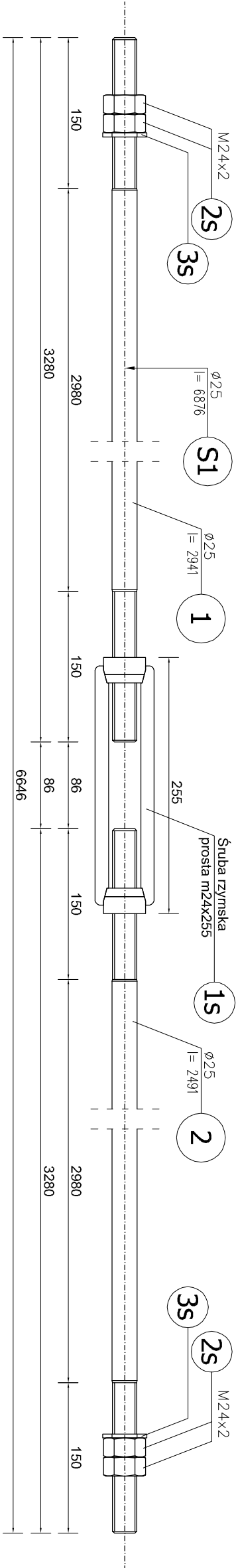


Wykaz drewna ramka "R1" szt 3				
Nr	Element	Długość [m]	szt	Objętość [m3]
1	Słupki 12/12	2.70	6	0.233
2	Belka 12/12	1.40	6	0.121
1	Krażyna	1.40	3	0.060
Razem :				0.415

Drewno klasy C24

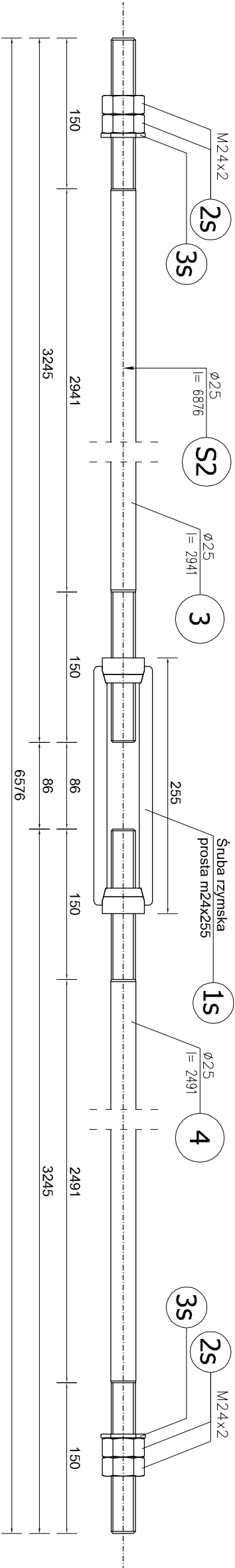
Schemat wykonania podparcia nadproży
ramką "R1" szt 3
1: 20

Nazwa i adres obiektu : Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi						Tom	
						2	
Przedmiot rysunku : Schemat wykonania podparcia nadproży ramką "R1" szt 3					Skala	Nr rys.	Ilość
					1:20	15	16
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr.uprawnień	Data	Podpis		
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	06.2021			
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki			06.2021			
Opracował	mgr inż Jarosław Kłopecki			06.2021			



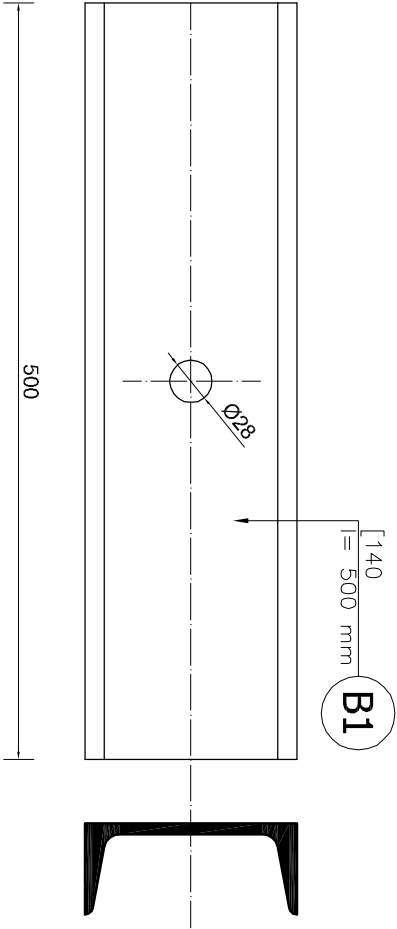
Ściąg "S1" szt3

1:5



Ściąg "S2" szt3

1:5



Kotwa "K1" szt 12

1:5

Uwaga wykonawcza

Przed rozpoczęciem montażu ściągow należy dokonać weryfikacji pomiarów "z natury" na budowie.

Wykaz stali Nr 1						
Poz	Liczba	Wyrób hutniczy	Długość [m]	Masa jedn. [kg]	Masa szt [kg]	Masa całkowita [kg]
1	3	pręt okrągły Ø25	3,28	3,93	12,89	38,67
2	3	pręt okrągły Ø25	3,28	3,93	12,89	38,67
3	3	pręt okrągły Ø25	3,28	3,93	12,89	38,67
4	3	pręt okrągły Ø25	3,28	3,93	12,89	38,67
B1	12	Cewonik C140	0,50	16,00	8,00	96,00
1s	6	Śruba rzymska M24 8.8 M24x255	-	2,70	2,70	16,20
2s3s	24	Nakrętki M24, podkładki M24 8.8	-	0,25	0,25	6,00
				Masa razem kg :		272,88

Nazwa i adres obiektu :			Projekt niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w nieruchomości przy ul. Ks. Gen. Stanisława Brzóska nr 49A w Łodzi			Tom
Przedmiot rysunku :			Elementy ściągow "S1 i S2"			2

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis		
					Skala	Nr rys.	Ilość

Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	06.2021			
Opracował	asystent proj. tech Dariusz Kłopecki			06.2021			
Opracował	mgr inż Jarosław Kłopecki			06.2021			

Elementy ściągow "S1 i S2"

1:5