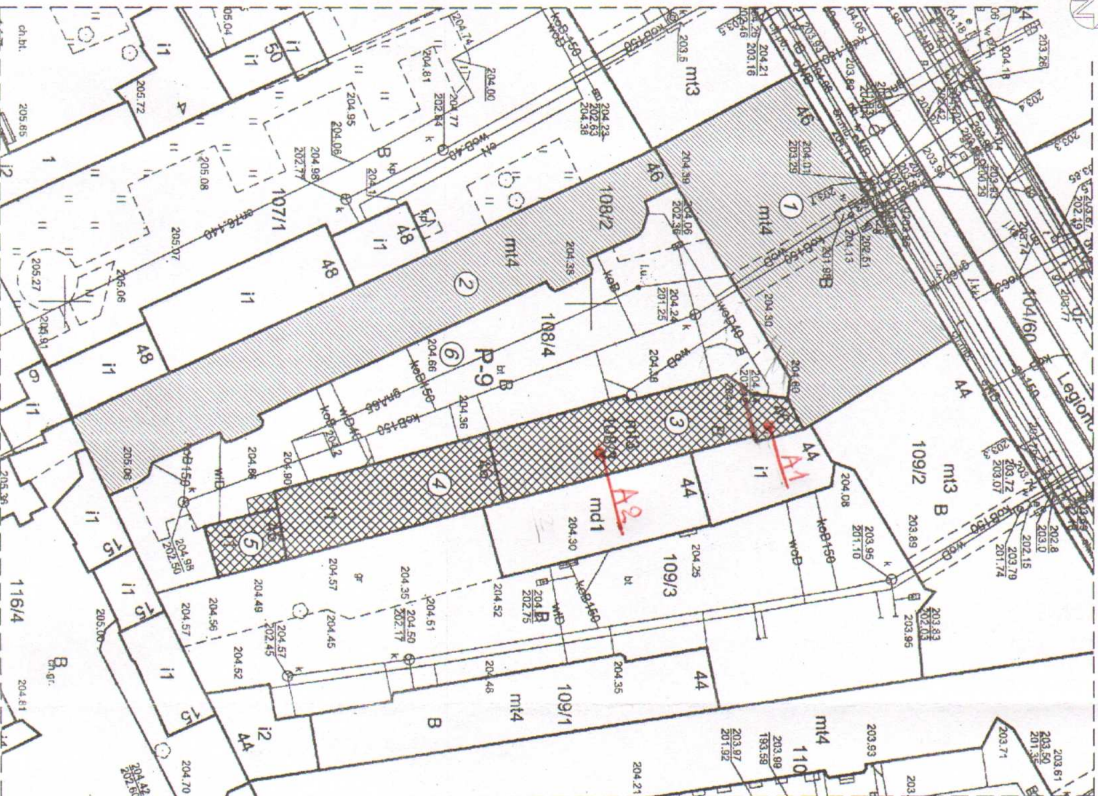





**Skic usytuowania obiektów budowlanych
przeznaczonych do rozbiórki
na działkach nr 108/3 i 108/4 obręb P-9
w nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi**

1: 500



LEGENDA.

-  Budynki istniejące na działce
-  Budynki istniejące na działkach sąsiadujących
-  Budynki przewidziane do rozbiórki

1. Budynek mieszkalny - front, 4-kondygnacyjny, murowany
2. Budynek mieszkalny - prawa oficyna, 4-kondygnacyjny, murowany
3. Budynek mieszkalny - lewa oficyna, 3-kondygnacyjny, murowany
4. Budynek gospodarczy - II lewa oficyna, 1-kondygnacyjny, murowany wraz z drewnianą przybudówką
5. Budynek gospodarczy - III lewa oficyna, 1-kondygnacyjny, murowany
6. Teren podwórza o nawierzchni betonowej z bloków bet. szkieletowych-tylnika

Uproszczone zmiany w budynku nr 3
część A1 - budowlane z rozbiórki
część A2 - przeznaczone do rozbiórki
zmiany manierońskie koloru czerwonym

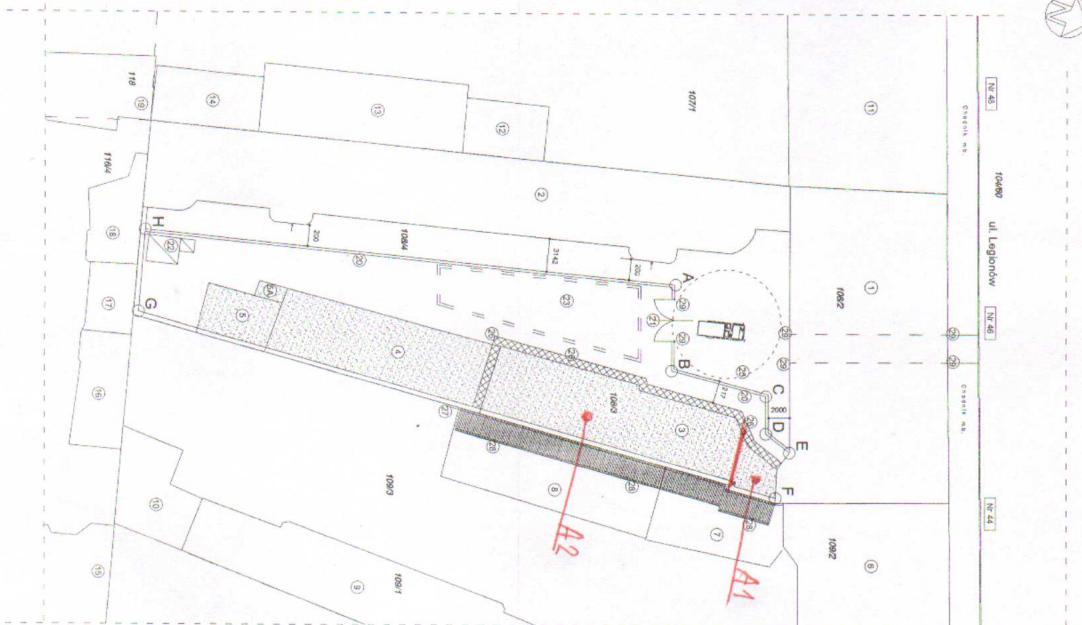
PROJEKTANT
Wacław Kłopecki
Up. G.P.II.460-132/75
z 2.2.13 ust. 1 p.112

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiórki budynków, budynku mieszkalnego II lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi				Tom 1/1	
Przedmiot rysunku: Skic usytuowania obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki położonych na działkach nr 108/3 i 108/4 obręb P-9 przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi				Skala 1:500	
Funkcja				Miejscowość 27	
Imię i Nazwisko		Specjalność		Nr uprawnień	
Projektant		arch-konstr.		Up. G.P.II.460-132/75	
Opracował		asystent proj.		08.2017	
		Dariusz Kłopecki			

Plan zagospodarowania terenu działki dla rozbioru budynków:

budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny położonych na działkach nr 108/3 i 108/4 obręb P-9 w nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi

1: 500



LEGENDA

ABCDEF-GH - teren rozbioru

1. Budynek mieszkalny - front, 4-kondygnacyjny, murowany
2. Budynek mieszkalny - prawa oficyna, 4-kondygnacyjny, murowany
3. Budynek mieszkalny - lewa oficyna, 3-kondygnacyjny, murowany - przeznaczony do rozbioru
4. Budynek gospodarczy - III lewa oficyna, 1-kondygnacyjny, murowany - przeznaczony do rozbioru
5. Budynek drewnianej przybudówki - przeznaczony do rozbioru
- 5A. Budynek mieszkalny - front, 3-kondygnacyjny, murowany
6. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
7. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
8. Budynek mieszkalny 4-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
9. Budynek mieszkalny 2-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
10. Budynek mieszkalny 3-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
11. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
12. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
13. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
14. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
15. Budynek mieszkalny 5-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
16. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
17. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
18. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
19. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
20. Tymczasowe ogrodzenie terenu rozbioru z bl. falowanej T35 na słupkach stalowych o wysokości h=2,20 m
21. Brama wjazdowa szerokości 4,00 m
22. Proj. usytuowanie baru socjalnego na czas rozbioru
23. Teren przeznaczony na składowanie materiałów z rozbioru I i II przeznaczony do wywozu
24. Miejsce zawracania samochodów samowydawczych lub wyrok typ "Multicar M-27"
25. Droga transportu poziomego na terenie rozbioru
26. Proj. na czas rozbioru zabezpieczenie przed spadającym gruzem-nuszenie zaw. rurowe wraz z konstrukcją daszków ochronnych.
27. Osłona z siatki pancerniej ściany wschodniej od strony budynków sąsiadujących
28. Tymczasowe zabezpieczenie dachu budynków sąsiadujących podestem drewnianym zabezpieczającym
29. Tablice informacyjne rozbioru:
Tablica informacyjna rozbioru
Tablica ostrzegawcza - "Uwaga samochod"

Obszar przeznaczony do rozbioru

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbioru budynków: budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny położonych na działkach nr 108/3 i 108/4 obręb P-9 przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					
Przedmiot rysunku: Plan zagospodarowania terenu działki dla rozbioru budynków położonych na działkach nr 108/3 i 108/4 obręb P-9 przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GP II-460-132/75	08 2017	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08 2017	

Uwaga wykonawcza

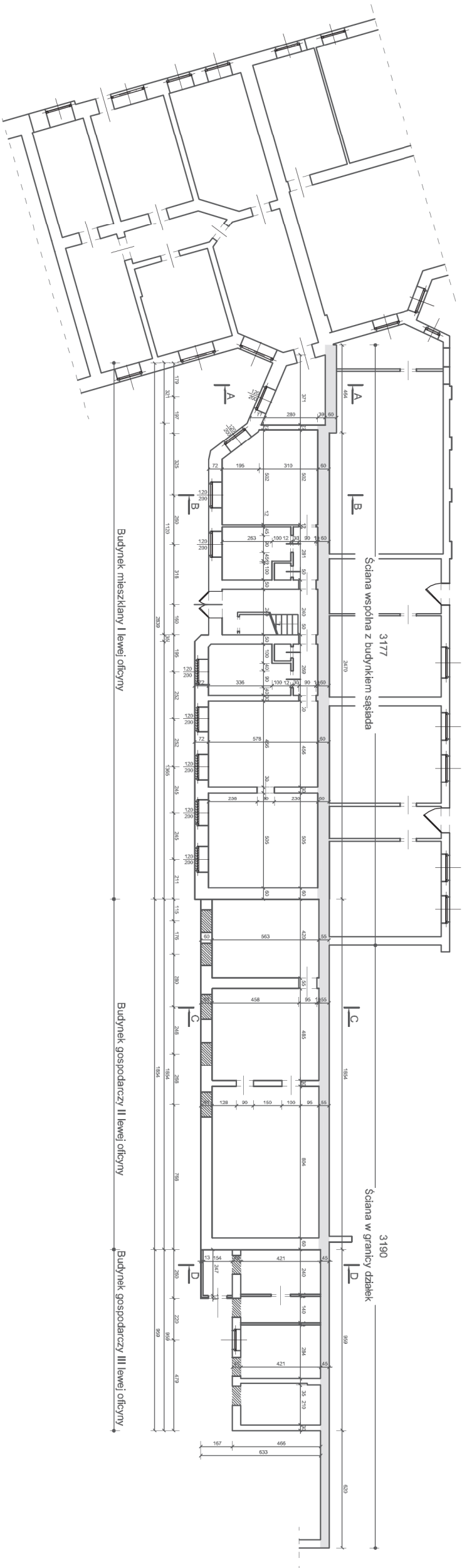
Ze względu na małą szerokość bramy i utrudniony wyjazd na ul. Legionów do wywozu gruzu z rozbioru używać samochodów samowydawczych typ Multicar M-27

Parametry techniczne:
silnik VW Euro 5 common rail
napęd 4x2, 4x4
ładowność do 2,7 tony,
masa przyczepy do 3,5 tony,
szerokość tyłko 1,62 m,
promień zawracania tyłko 5,2 m,
tłośnośna wywrotka.

PROJEKTANT

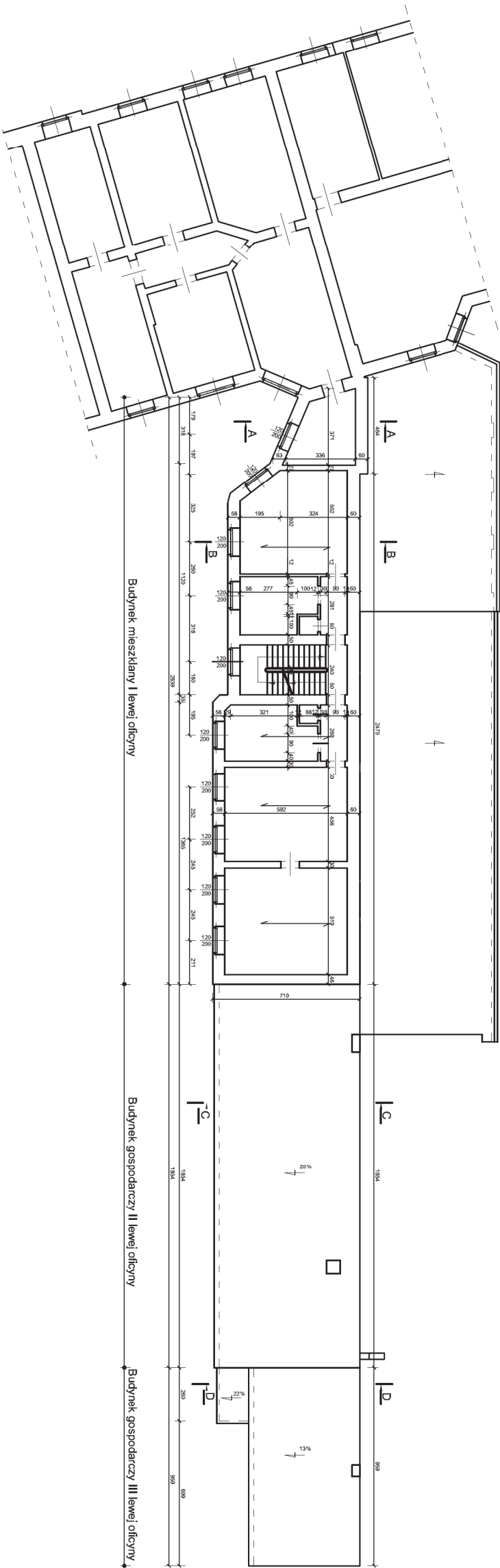
Wacław Kłopecki
Upr. GP II-460-132/75
z 21.12.13 ust. 1 p.11.2

*Mprocedzone zmiany
do budynku nr 3
g cz. 11 - budowlana i rozbiorowa
i b. cz. 11 - budowlana i rozbiorowa
zmiany mawianego kolona oznaczona*



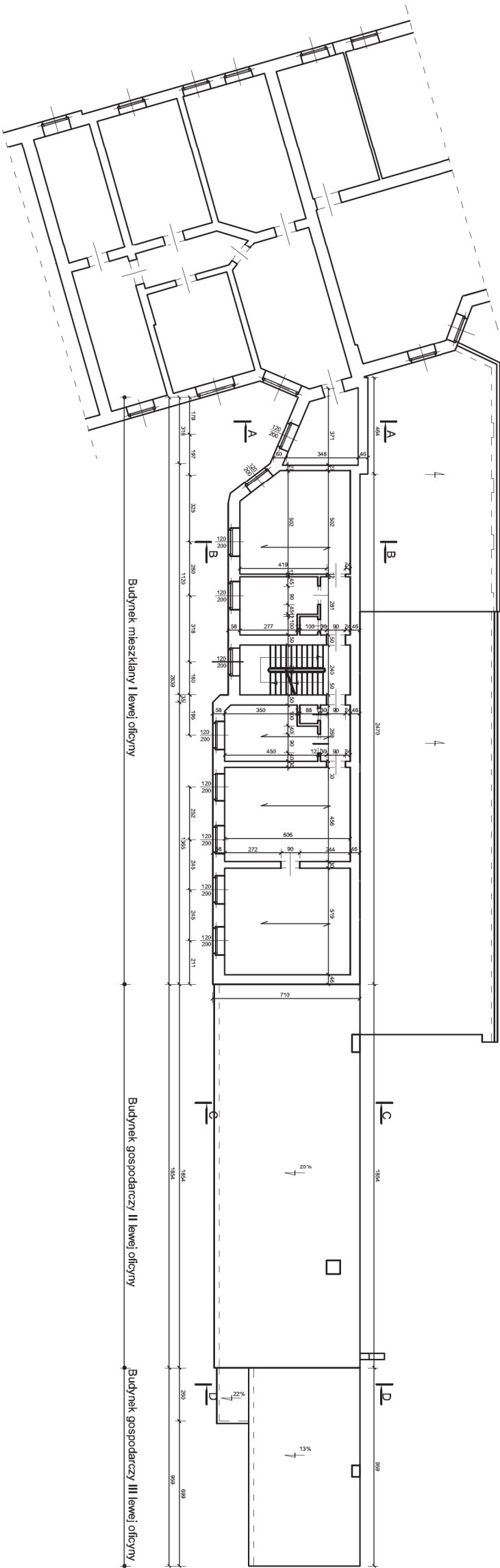
Rzut parteru inventaryzacja 1:250

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbioru budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom		
Przedmiot rysunku : Rzut parteru - inwentaryzacja					1/1		
					Skala	Nr rys.	Ilość
					1:250	3	27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis		
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GP II-460-132/75	08.2017			
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017			



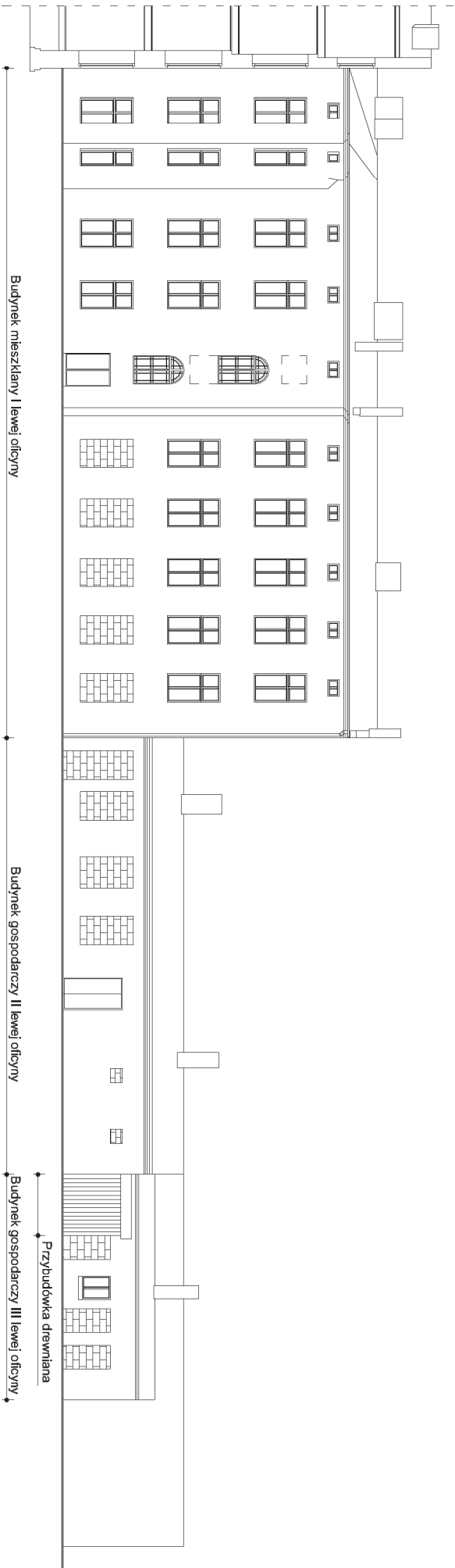
Rzut I-go piętra
inventaryzacja
1:250

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbioru budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi										Tom	
Przedmiot rysunku : Rzut I-go piętra-inwentaryzacja										1/1	
										Skala	Ilość
										1:250	27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr.uprawnień	Data	Podpis						
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GP II-460-132/75	08.2017							
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017							

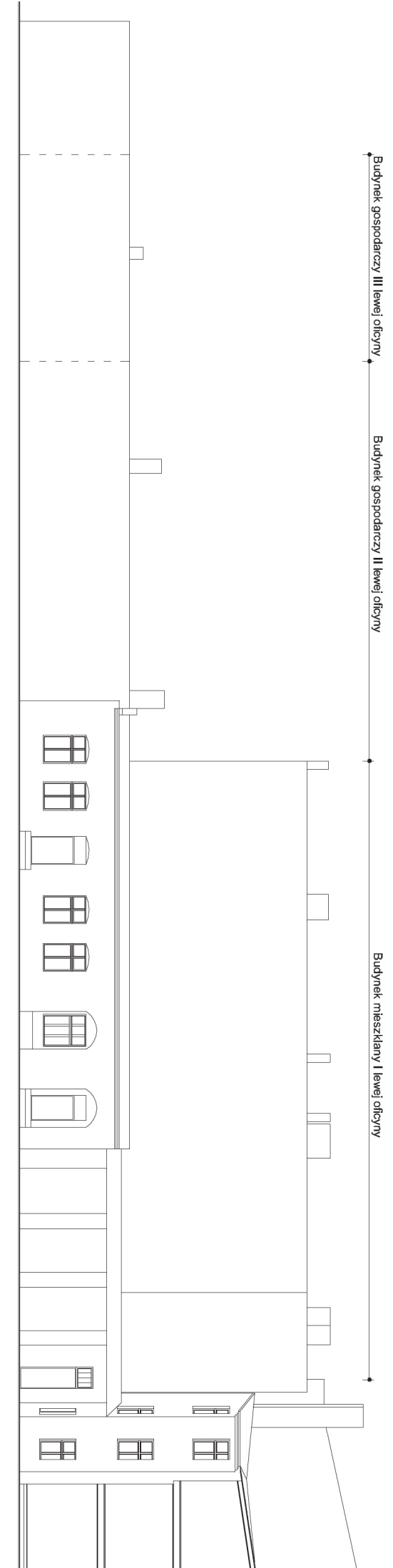


Rzut II-go piętra
inwentaryzacja
1:250

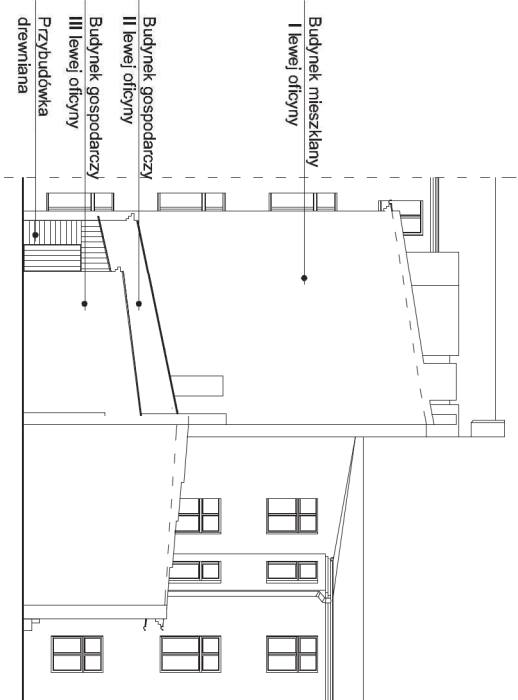
Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom	
Przedmiot rysunku : Rzut II-go piętra-inwentaryzacja						1/1	
						Skala	Ilość
						1:250	27
Podpis							
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr:uprawnień	Data			
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	08.2017			
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017			



Elewacja zachodnia
inventaryzacja
1: 250



Elewacja wschodnia
inventaryzacja
1: 250



Elewacja południowa
inventaryzacja
1: 250

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi							Tom 1/1
Przedmiot rysunku : Elewacja wschodnia, zachodnia i południowa-inwentaryzacja							Ilość
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis		Skala
							Nr rys.
							1:250
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	08.2017			
Opracował	asystent prof. Dariusz Kłopecki			08.2017			

Uwaga wykonawcza

Przypory nr P1 i P2
wyprofilowane z muru rozbiernego budynku.

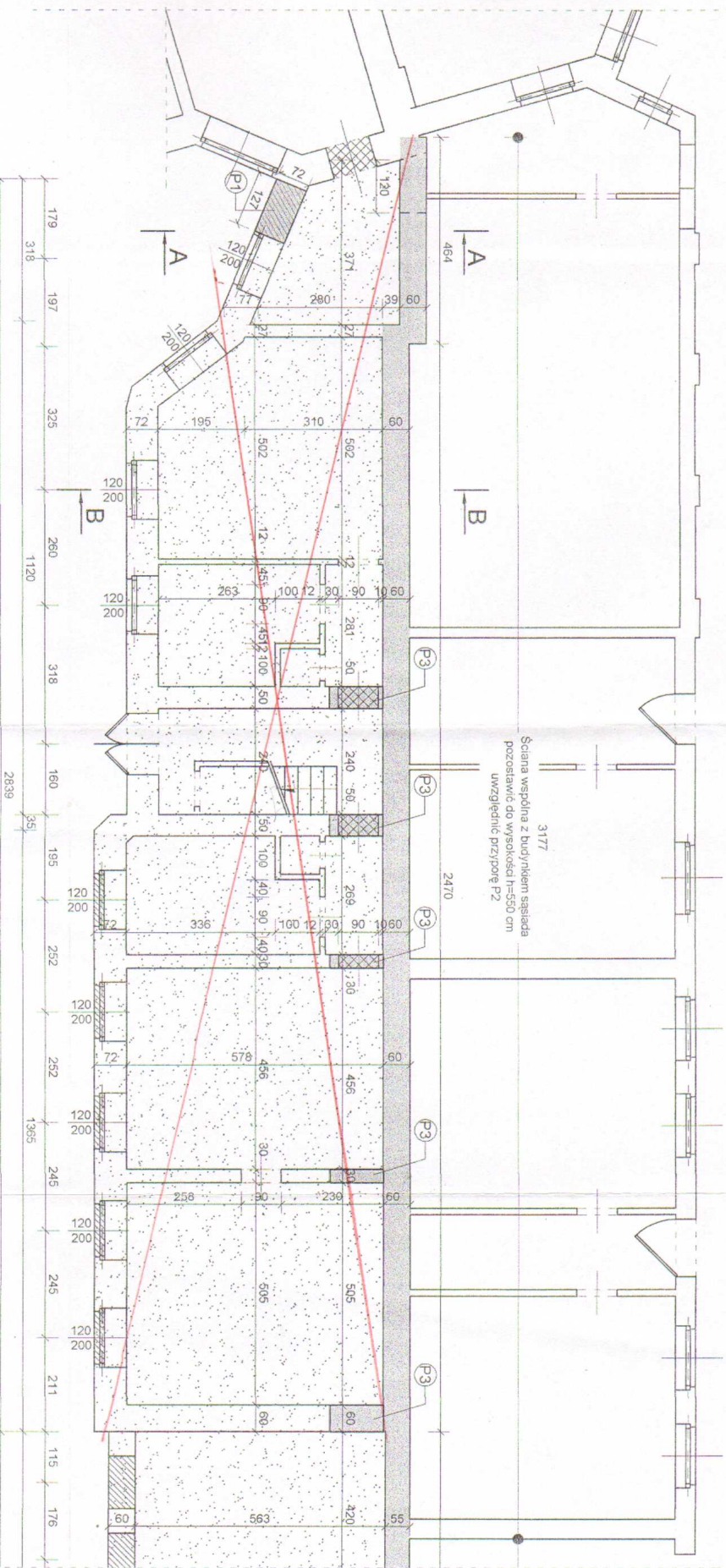
Wszystkie otwory występujące w obrębie przypór, należy zamurować na pełną grubość ściany w danym poziomie.
Zamurowania wbudować z cegły ceramicznej pełnej K15 MPa, na zaprawie cementowo-wap. Minimalna grubość ściany przypory projektuje się 1,50m. Przypory należy wykończyć tynkiem cem.-wap. Kal. III, gładką, poziomą powierzchnię przypory wykończyć otórką blacharską.

- P1 Projektowana przypora z istniejącego rozbiernego muru
- P3 Projektowana przypora z istniejącego rozbiernego muru

Budynek mieszkalny I lewej oficyny

Rzut parteru budynek mieszkalny I lewa oficyna

1: 100



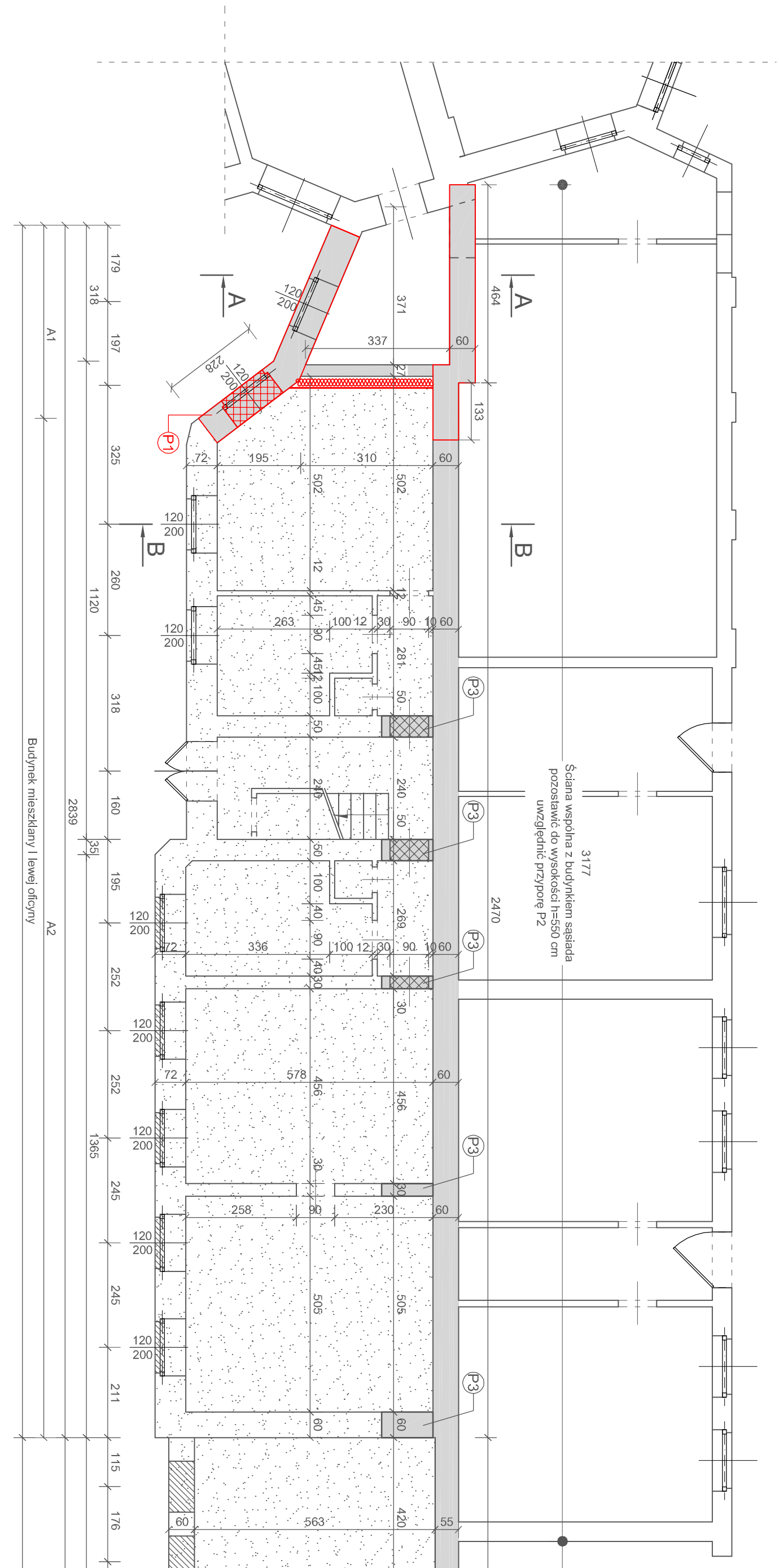
Obszar przeznaczony do rozbiórki

Projektowane zamurowanie

Ściana wspólna w granicy działek pozostawić na długości l=3177cm na wysokość h=550cm

Mg.rys. zamierzonego

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbudowy budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legnickiej nr 45 w Łodzi				Tom 1/1	
Przedmiot rysunku: Rzut parteru budynku mieszkalny I lewa oficyna				Ilość 27	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
Projektant	bud. Władaw Kłopecki	arch.konstr.	Upr.GPII.460-132/75	08.2017	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017	



LEGENDA :

Obszar przeznaczony do rozbioru

Fragment rozbieranego muru do pozostawienia

Projektowane zamurowanie

Projektowane izolacja termiczna ściany styropian gr 20 cm

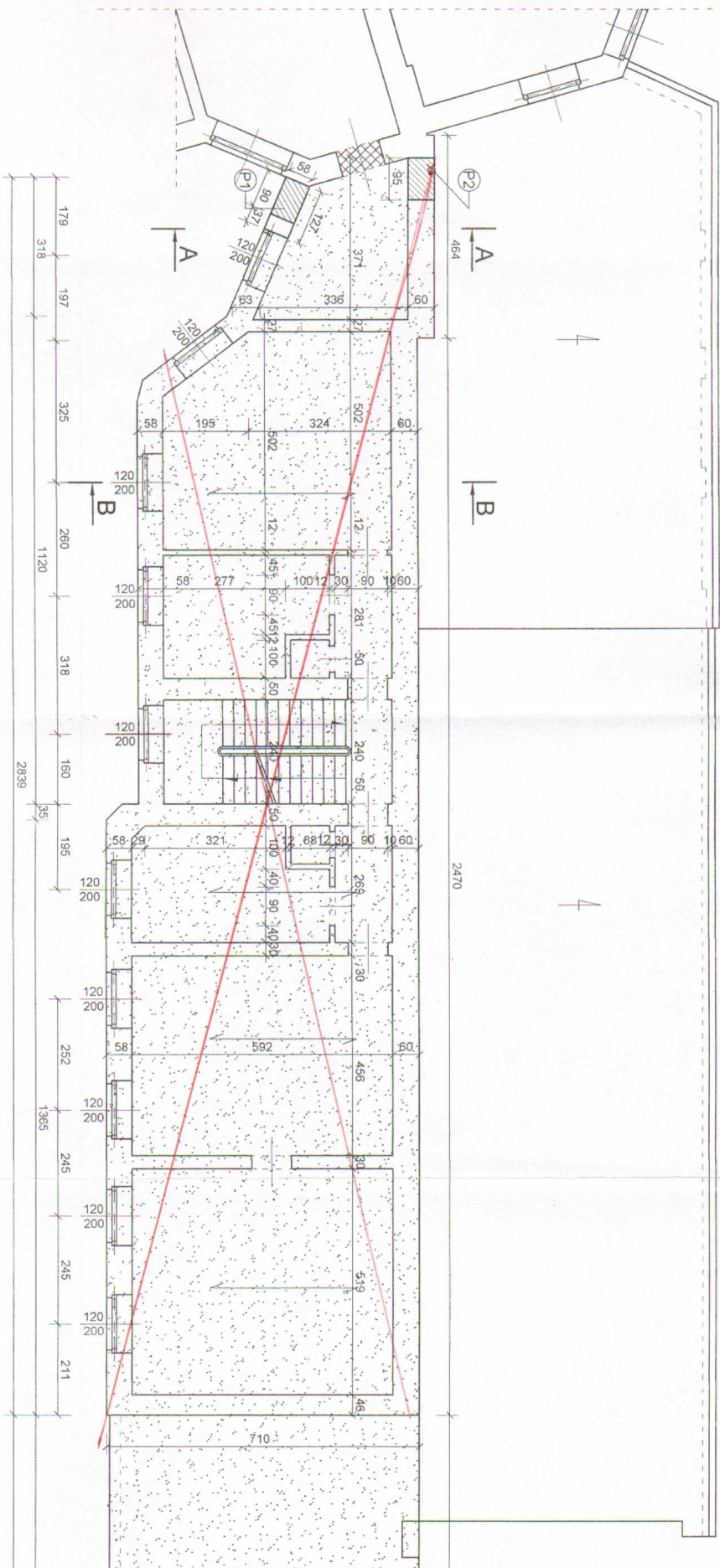
P1 Projektowan a przypor a z istniejącego rozbieranego muru

P3 Projektowan a przypor a z istniejącego rozbieranego muru

Rzut parteru
budynek mieszkalny
I lewa oficyna
1: 100

Rysunek zamienny
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbioru budynek mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom
Przedmiot rysunku : Rzut parteru-budynek mieszkalny I lewa oficyna					1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020	



Budynek mieszkalny I lewej oficyny

Lwaga wykonawcza

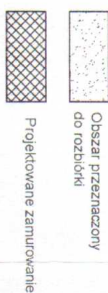
Przypory nr P1 i P2
wyprofilowane z muru rozbiieranego budynku.

Wszystkie otwory występujące w obrysie przypór, należy zamurować na pełną grubość ściany w danym poziomie.
Zamurówka w budowie z cegły ceramicznej pełnej kl. 15 MPa, na zaprawie cementwapi.
M5. Minimalna grubość ściany przypory projektuje się 1.50cęgry. Przypory należy odfinikować tynkiem cem.-wapi. kat. III, górną, poziomą powierzchnię przypory wykończyć obróbką blacharską.

Rzut I-go piętra
budynek mieszkalny
I lewa oficyna

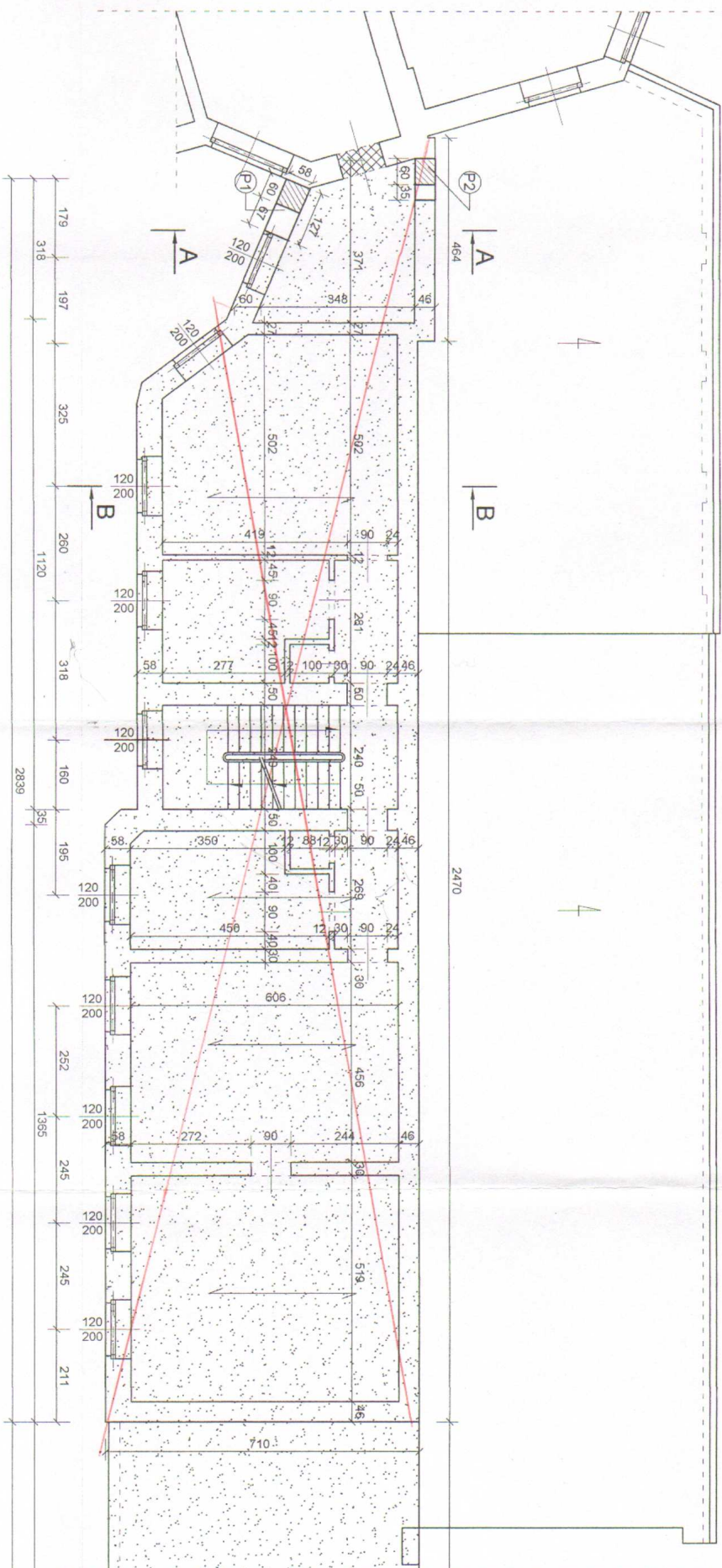
1:100

- P1 Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru
- P3 Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru



Mg. architekt Dariusz Kłopecki

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego II lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					
Przedmiot rysunku: Rzut I-go piętra - budynek mieszkalny I lewa oficyna					
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Dariusz Kłopecki	arch.-konst.	Upz.GPII-460-132/75	08.2017	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017	
				Skala	Nr rys.
				1:100	10
					27
					Tom
					1/1
					Ilość
					1/1



Budynek mieszkalny I lewej oficyny

Uwaga wykonawcza

Przypory nr P1 i P2
wyprofilowane z muru rozbiieranego budynku.

Wszystkie otwory występujące w obrębie przypór, należy zamurować na pełną grubość ściany w danym poziomie.
Zamurowania wbudować z cegły ceramicznej pełnej kl. 15 MPa, na zaprawie cement. M5. Minimalna grubość ściany przypory projektuje się 1,50m. Przypory należy wykonywać tynkiem cem.-wapi. kat. III, górną, poziomą powierzchnię przypory wykończyć obróbką blacharską.

P1

Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

P3

Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

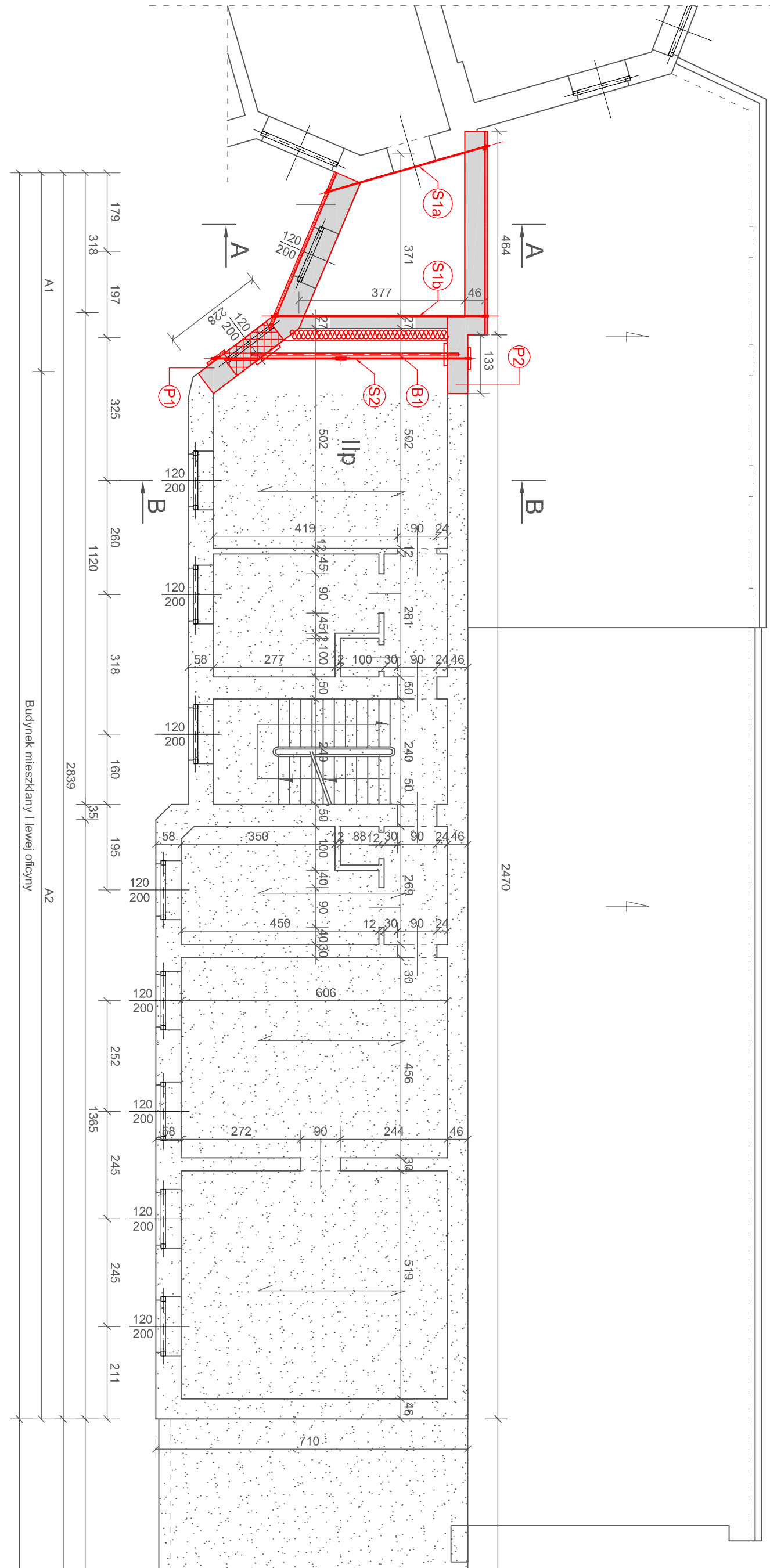
Rzut II-go piętra budynek mieszkalny I lewa oficyna 1:100

Obszar przeznaczony do rozbiórki

Projektowane zamurowanie

Wp.rys. zamkniętego w 11A

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbudowy budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z dwoma przbudówkami II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom 1/1	
Przedmiot rysunku: Rzut II-go piętra budynku mieszkalny I lewa oficyna					Liczba 27	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch.-konstr.	Up. GP II-460-132/75	08.2017	<i>[Signature]</i>	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017	<i>[Signature]</i>	



LEGENDA :

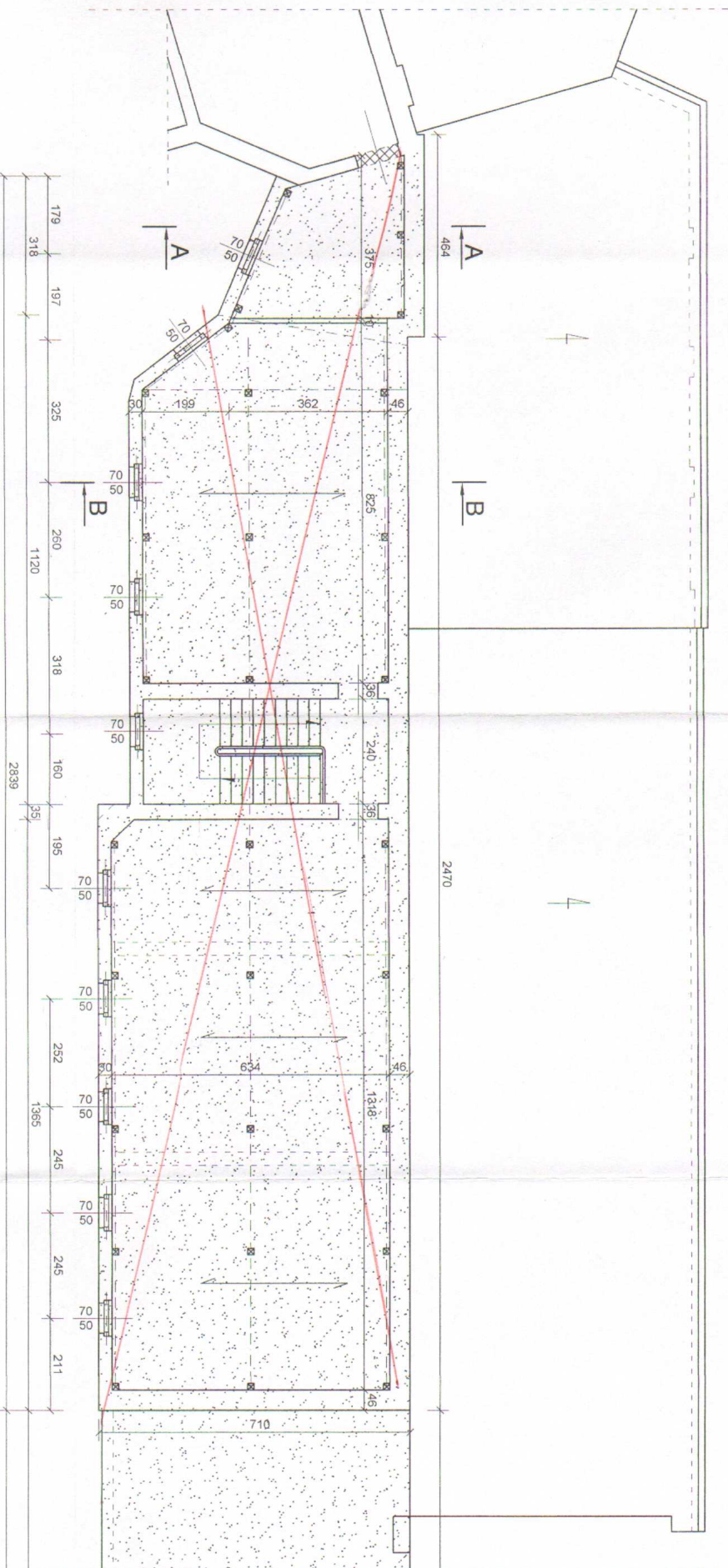
- Obszar przeznaczony do rozbiórki
- Fragment rozbieranego muru do pozostawienia
- Projektowane zamurowanie
- Projektowane izolacja termiczna ściany styropian gr 20 cm

- S1 Projektowany ściąg stalowy
- S2 Projektowany ściąg stalowy
- P1 Projektowana a przypora z istniejącego rozbieranego muru
- P2 Projektowana a przypora z istniejącego rozbieranego muru
- B1 Projektowana belka stalowa "B1"

Rzut II-go piętra
budynek mieszkalny
I lewa oficyna
1: 100

Rysunek zamienny
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

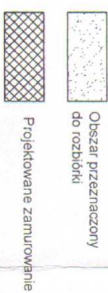
Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Rzut II-go piętra-budynek mieszkalny I lewa oficyna						1/1
						Skala
						Nr rys.
						Ilość
						1:100
						11a
						27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020		



Budynek mieszkalny I lewej oficyny

Rzut poddasza

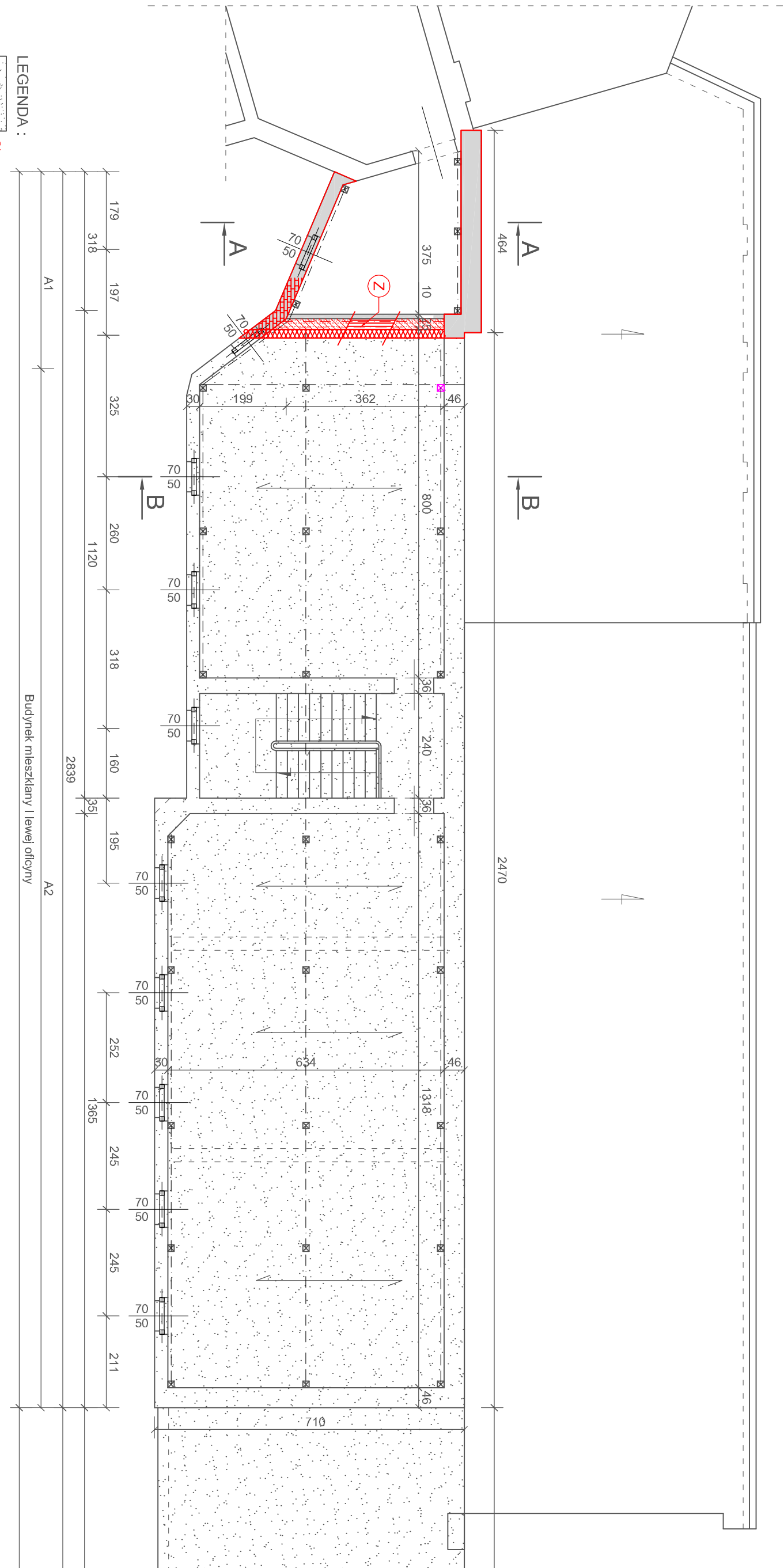
budynek mieszkalny I lewa oficyna 1:100



Asg rysunek zamieniony na

mk

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legiewki nr 46 w Łodzi				Tom	
Przedmiot rysunku: Rzut poddasza budynku mieszkalny I lewa oficyna				Ilość	
				1:100	27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr. uprawnień	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch.-konst.	Upr. GPlI-460.-132/75	08.2017	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017	



LEGENDA :

Obszar przeznaczony do rozbiórki

Fragment rozbieranego muru do pozostawienia

Projektowana ściana murowana gr 25 cm z cegły pełne kl.10 na zaprawie cement-wapiennej M5

Wykonac przemurowanie istn.ściany

Projektowane izolacja termiczna ściany styropian gr 20 cm

S1 Projektowany y ściąg stalowy

S2 Projektowany y ściąg stalowy

P1 Projektowana a przypora z istniejącego rozbieranego muru

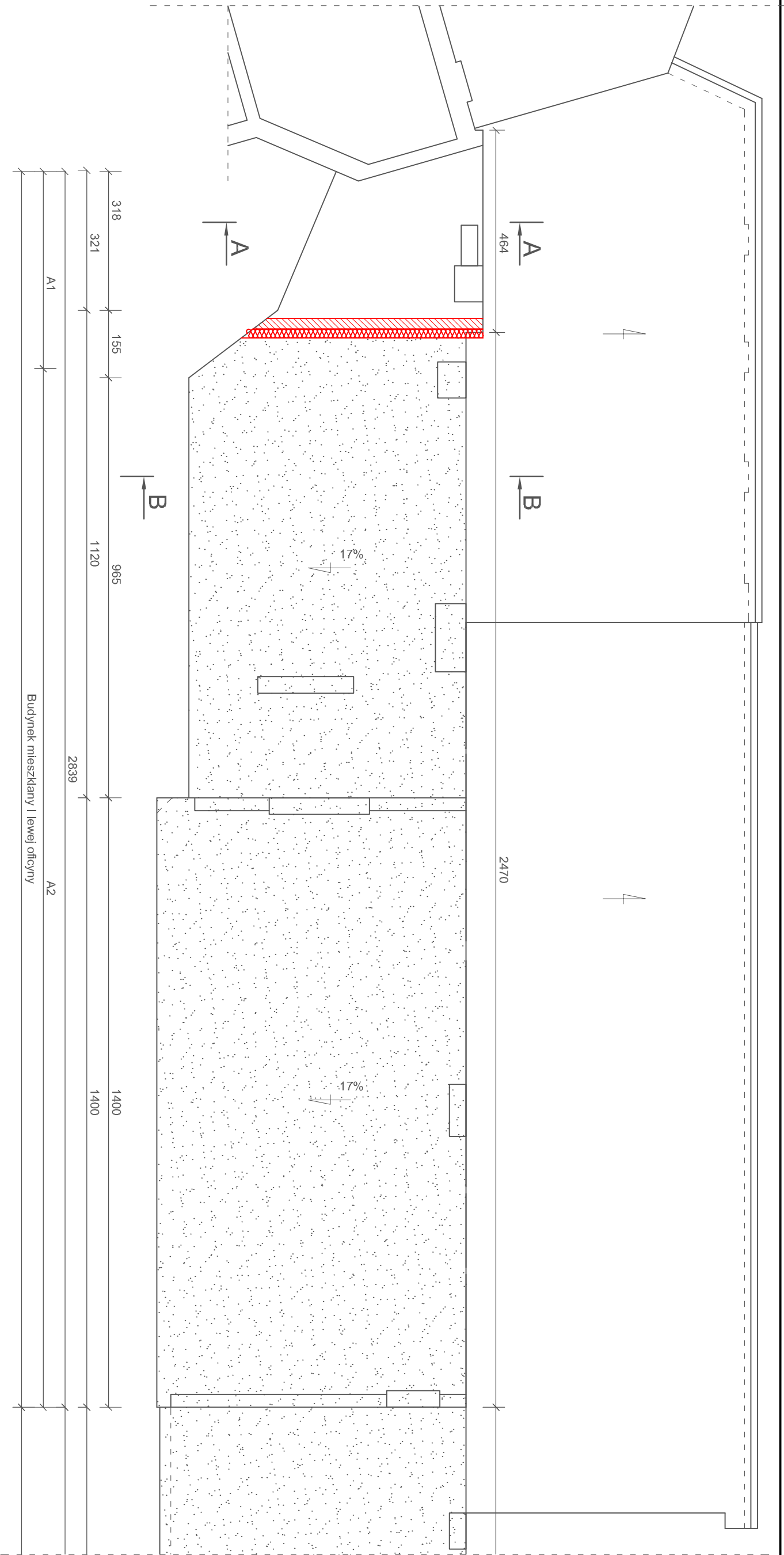
P2 Projektowana a przypora z istniejącego rozbieranego muru

Z Projektowane żebro stalowe "Z"

Rzut poddasza budynek mieszkalny I lewa oficyna 1:100

Rysunek zamienny
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Rzut poddasza-budynek mieszkalny I lewa oficyna						1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020		



LEGENDA :

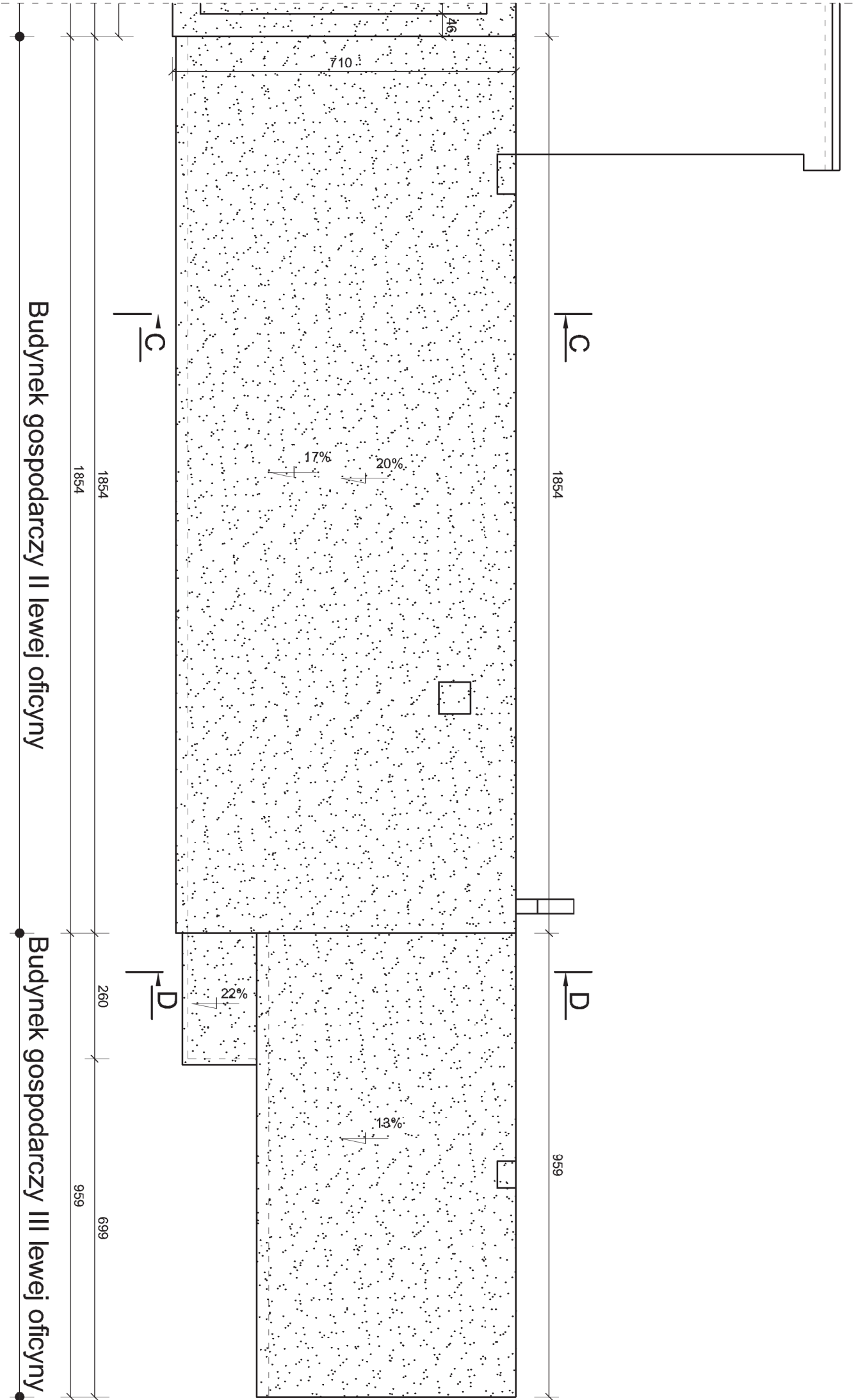
- Obszar przeznaczony do rozbiórki
- Projektowana ściana murowana gr 25 cm z cegły pełne kl.10 na zaprawie cement-wapiennej M5
- Wykonać przemurowanie istn.ściany
- Projektowane izolacja termiczna ściany stropian gr 20 cm

R z u t d a c h u
budynek mieszkalny

I lewa oficyna
1: 100

Rysunek zamienny
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Rzut dachu-budynek mieszkalny I lewa oficyna						1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020		

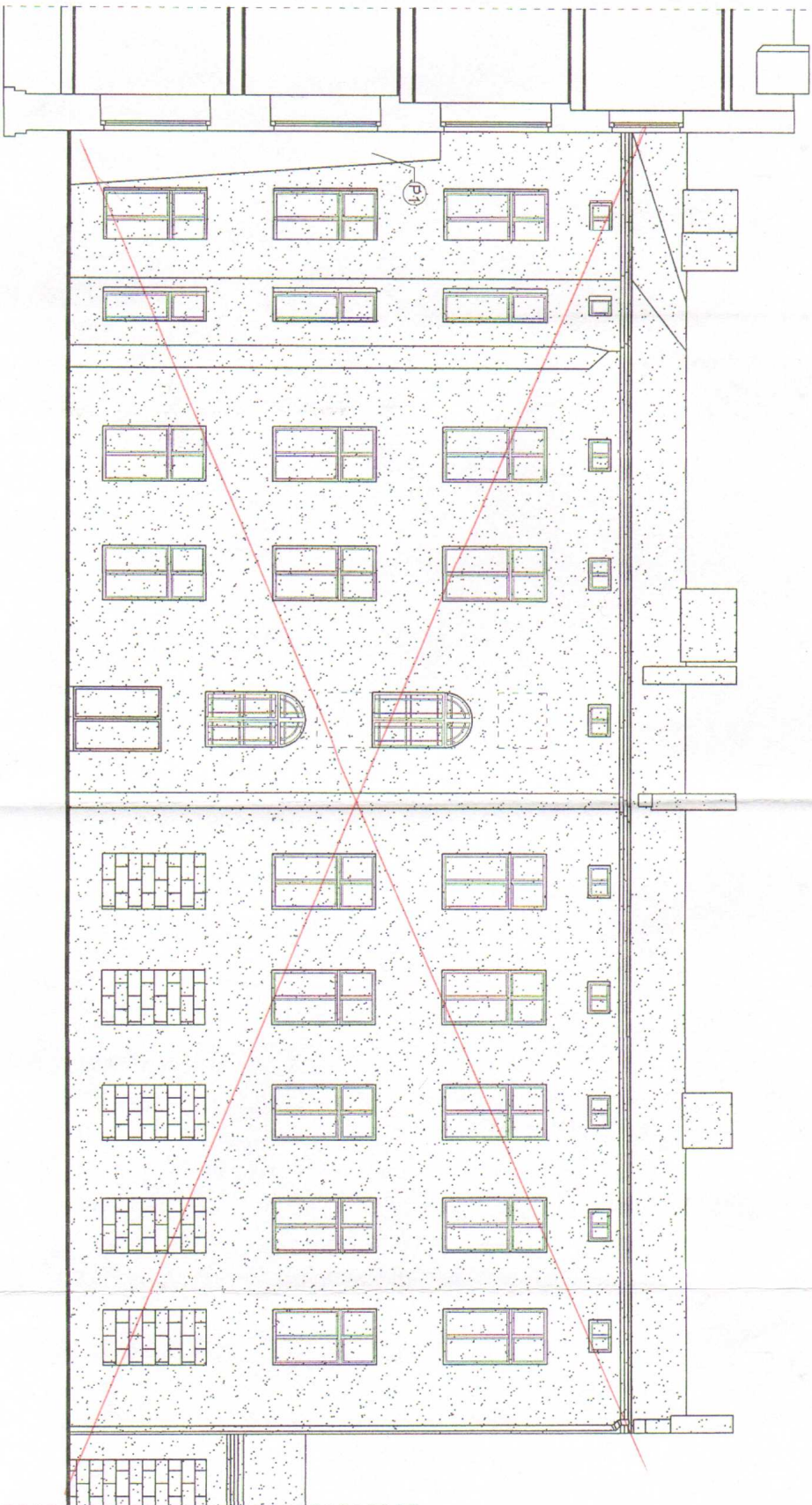


Rzut dachu
budynki gospodarcze
II lewa oficyna i III lewa oficyna

Obszar przeznaczony
do rozbiórki

1: 100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi										Tom
Przedmiot rysunku : Rzut dachu-budynki gospodarcze II lewa oficyna i III lewa oficyna										1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis					
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	08.2017						
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017						



Budynek mieszkalny I lewej oficyny

Ele w a c j a z a c h o d n i a

budynek mieszkalny
I lewa oficyna

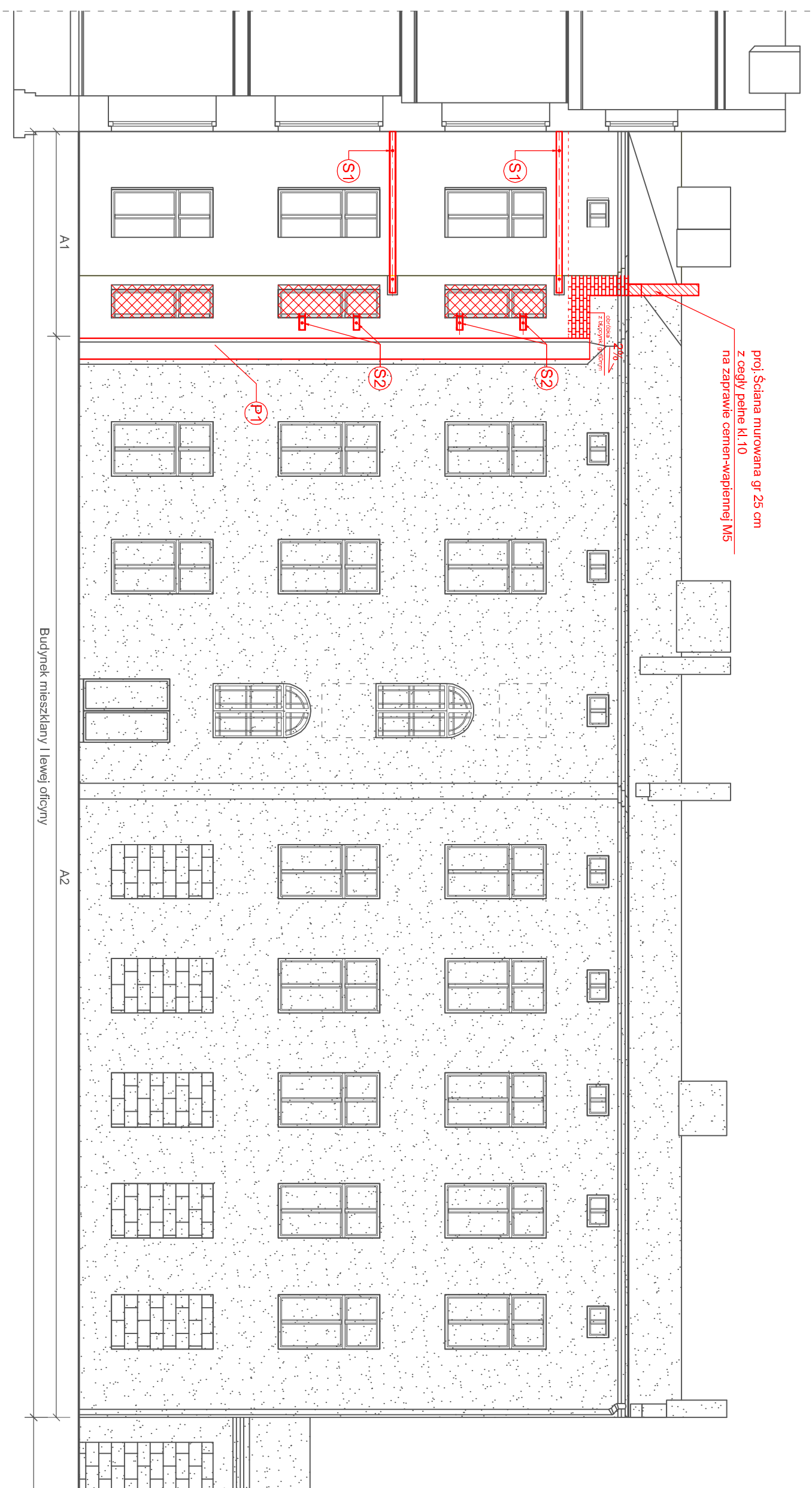
1: 100

Obszar przeznaczony
do rozbiórki

P1 Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

MG-mys zamieniono na 16a
mk

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przbudową II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi									
Przedmiot rysunku: Elewacja zachodnia - I lewa oficyna									
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis				
Projektant	bud. Włodaw Kłopecki	arch.-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	08.2017					
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017	<i>MG</i>				
				Skala	Nr rys.	Ilość	Tom		
				1:100	1/3	27	1/1		



LEGENDA :

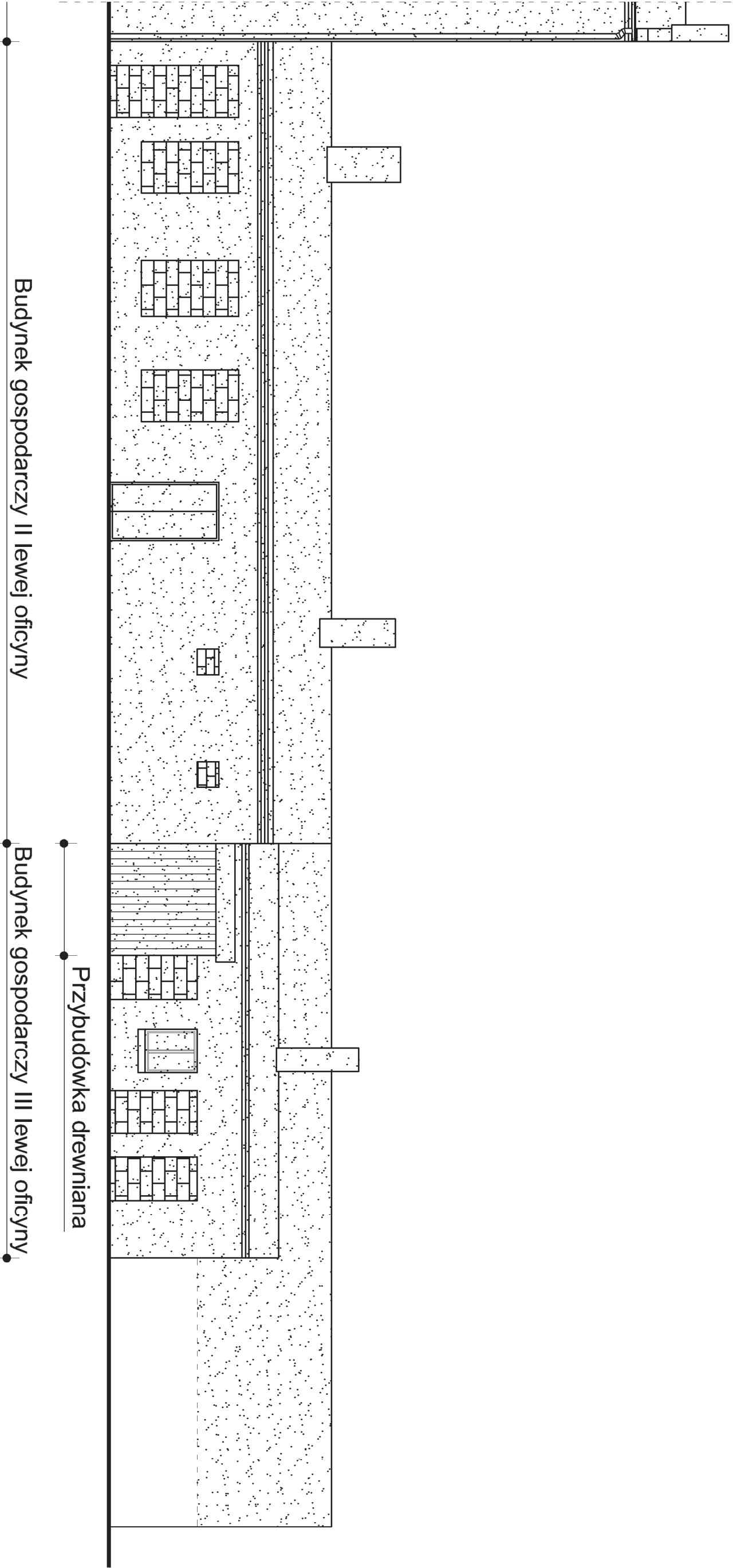
- Obszar przeznaczony do rozbiórki
- Projektowana ściana murowana gr 25 cm z cegły pełne kl. 10 na zaprawie cement-wapiennej M5
- Wykonać przemurowanie istn. ściany
- Projektowane zamurowanie
- P1 Projektowan a przypor a z istniejącego rozbiieranego muru

Elewacja zachodnia
budynek mieszkalny
I lewa oficyna

1: 100

Rysunek zamienny
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Elewacja zachodnia - I lewa oficyna						1/1
					Skala	Nr rys.
					1:100	16a
					Ilość	
					27	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020		

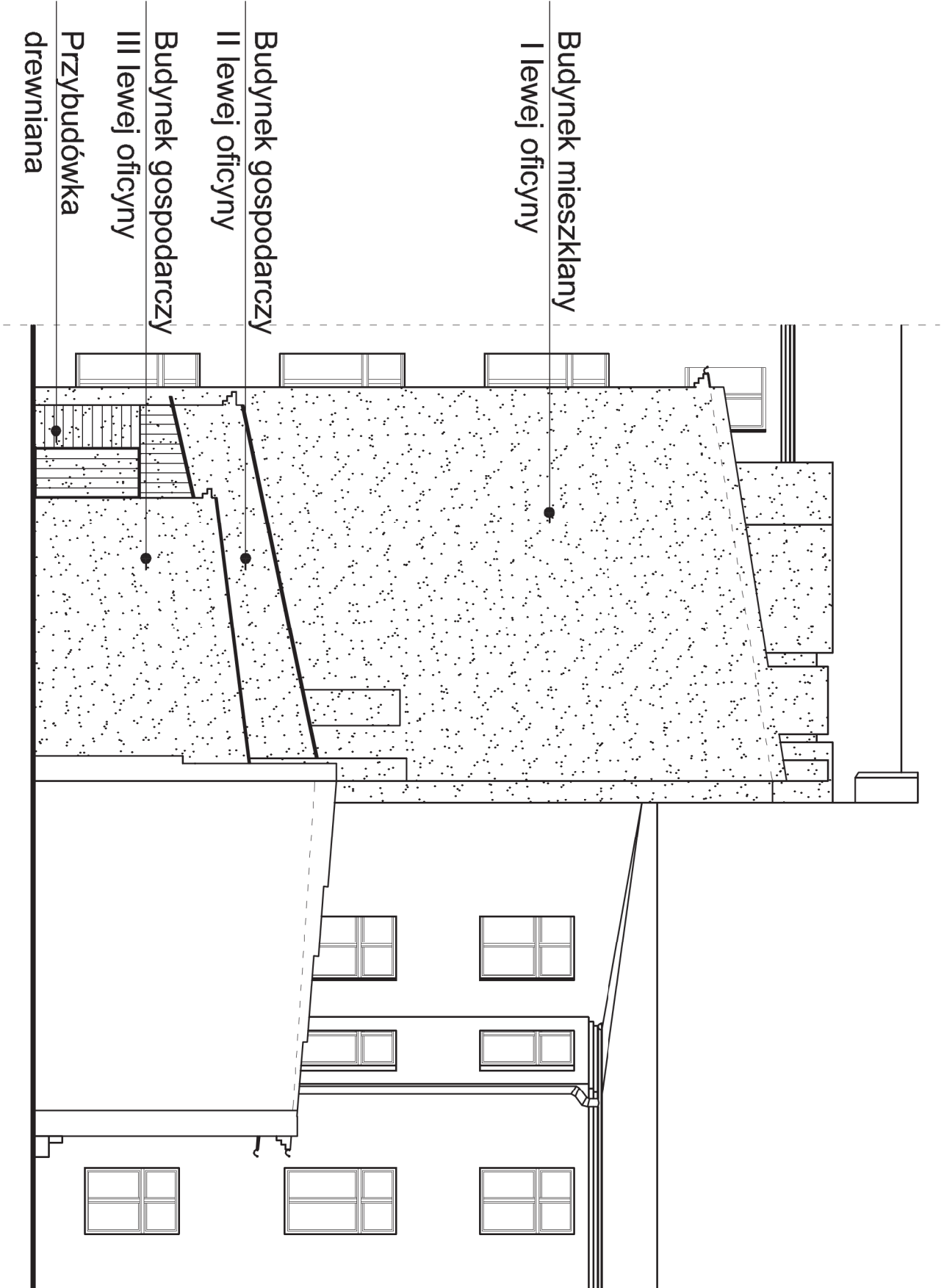


Elewacja zachodnia
budynki gospodarcze
II lewa oficyna i III lewa oficyna

1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego II lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Elewacja zachodnia - II i III lewa oficyna						1/1
						Ilość
						1:100 17 27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		

Obszar przeznaczony do rozbiórki



Obszar przeznaczony
do rozbiórki

Elewacja południowa

1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką, II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Elewacja południowa						1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		

Papa asfaltowa 4x
Deski sosnowe 25 mm
Krokwie 7x14cm co 90 cm
Podsufitka z desek 25mm

Podłoga z desek 32mm
Polepa gliniana - 10cm
Wsuwanika z desek 25 mm
Belki stropowe 18x26cm
Podsufitka z desek 25mm
Tynk wapienny na tizynie

Parkiet gr-22mm
Podłoga z desek 32mm
Polepa gliniana - 10cm
Wsuwanika z desek 25 mm
Belki stropowe 18x26cm
Podsufitka z desek 25mm
Tynk wapienny na tizynie

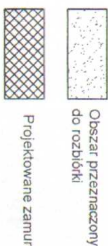
Parkiet gr-22mm
Podłoga z desek 32mm
Polepa gliniana - 10cm
Wsuwanika z desek 25 mm
Belki stropowe 18x26cm
Podsufitka z desek 25mm
Tynk wapienny na tizynie

Podłoga z desek 32mm
Lepawy 18x26 cm
Grunt rodzimy



Przekrój A-A

1:100



Projektowane zamurzenie otworów

Uwaga wykonawcza

Przypory nr P1 i P2
wyprofilowane z muru rozbiieranego budynku.

Wszystkie otwory występujące w obrysie przypór, należy zamurować na pełną grubość ściany w danym poziomie.

Zamurowania w budować z cegły ceramicznej pełnej K15 MPA, na zaprawie cementowej.

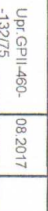
M5. Minimalna grubość ściany przypory projektuje się 1,5cegi. Przypory należy otyłkować tynkiem cem.-wap. kat. III, gładką, poziomą powierzchnię przypory wykończyć obróbką blacharską.

P1

Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

P3

Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z dzielnica przybudowa i lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Leptów nr 46 w Łodzi							Tom			
							1/1			
Przedmiot rysunku: Przekrój A-A							Skala	Nr rys	łose6	
							1:100	19.	27	
							Podpis			
										
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data						
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch.-konstr.	Upr.GP-11-460- -132/75	08.2017						
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017						

K. M. S. Zawieszka



Przekrój A-A
1:100

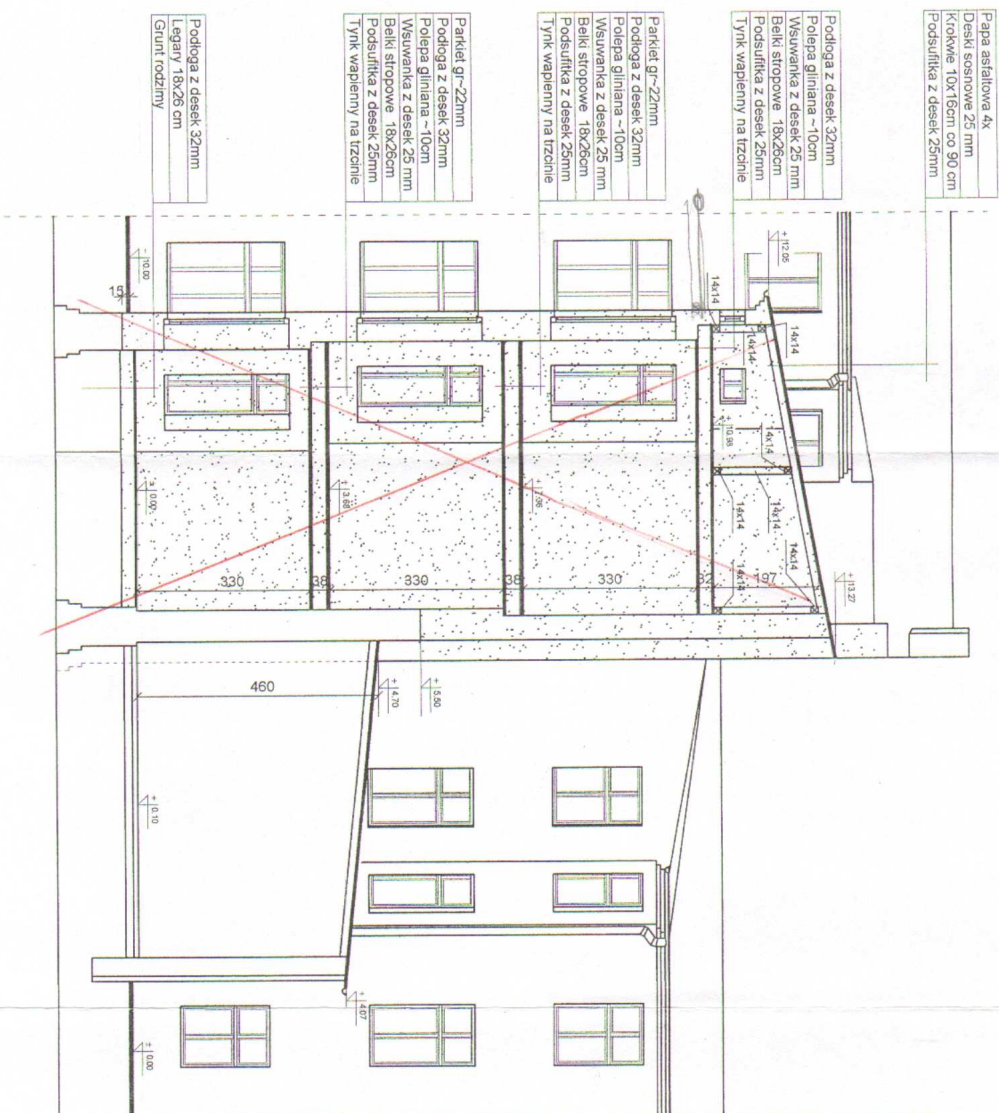
Rysunek zamienny
zmiiany naniesiono kolorem czerwonym

LEGENDA :

S1 Projektowany ściąg stalowy

+ +

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom	
Przedmiot rysunku : Przekrój A-A						1/1	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr. uprawnień	Data	Podpis		
					Skala	Nr rys.	
					1:100	19a	
						Ilość	
						27	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	04.2020			
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020			



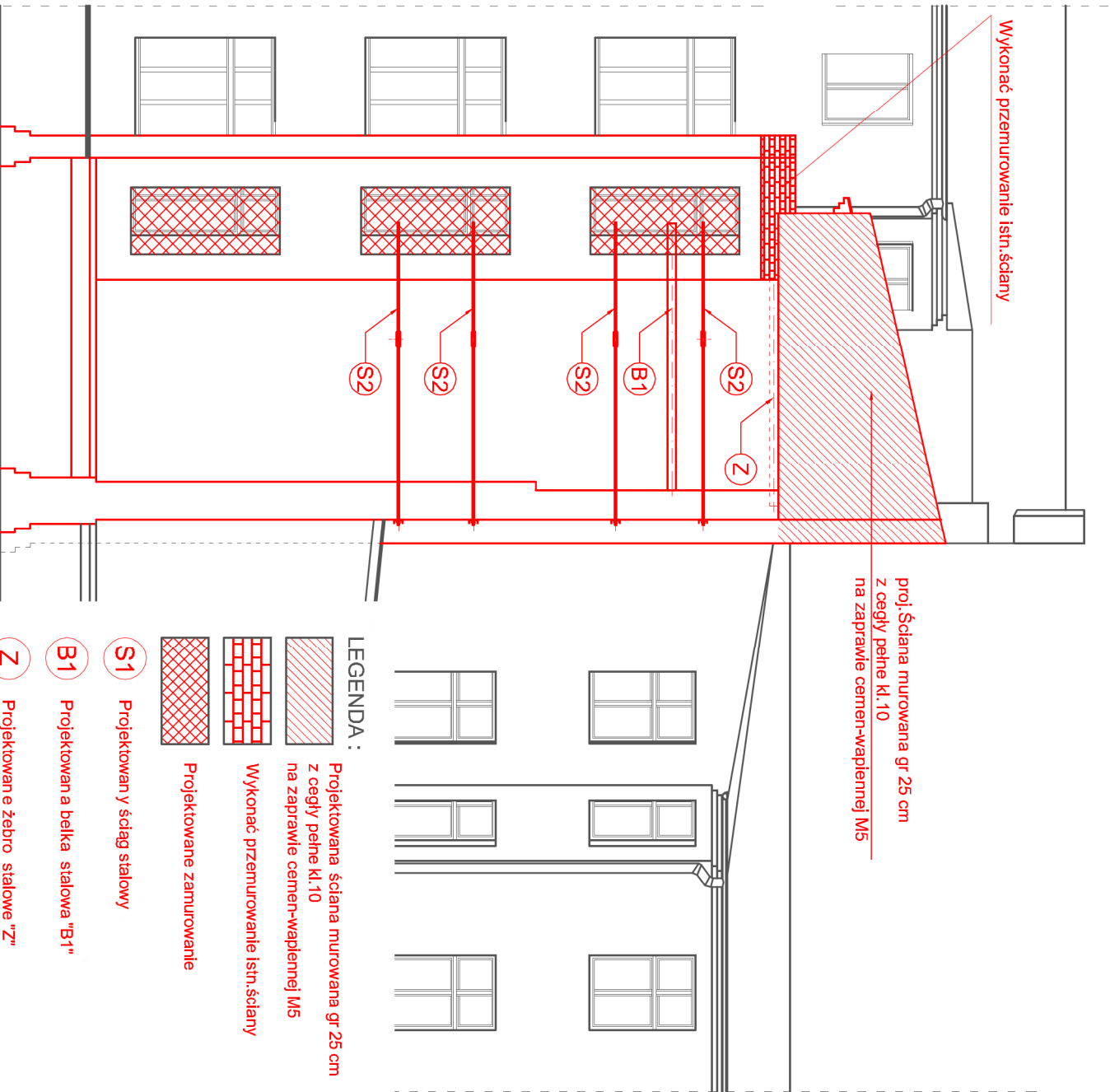
Przekrój B-B

1:100

Arch. m. Zawieskiego nr 100

100

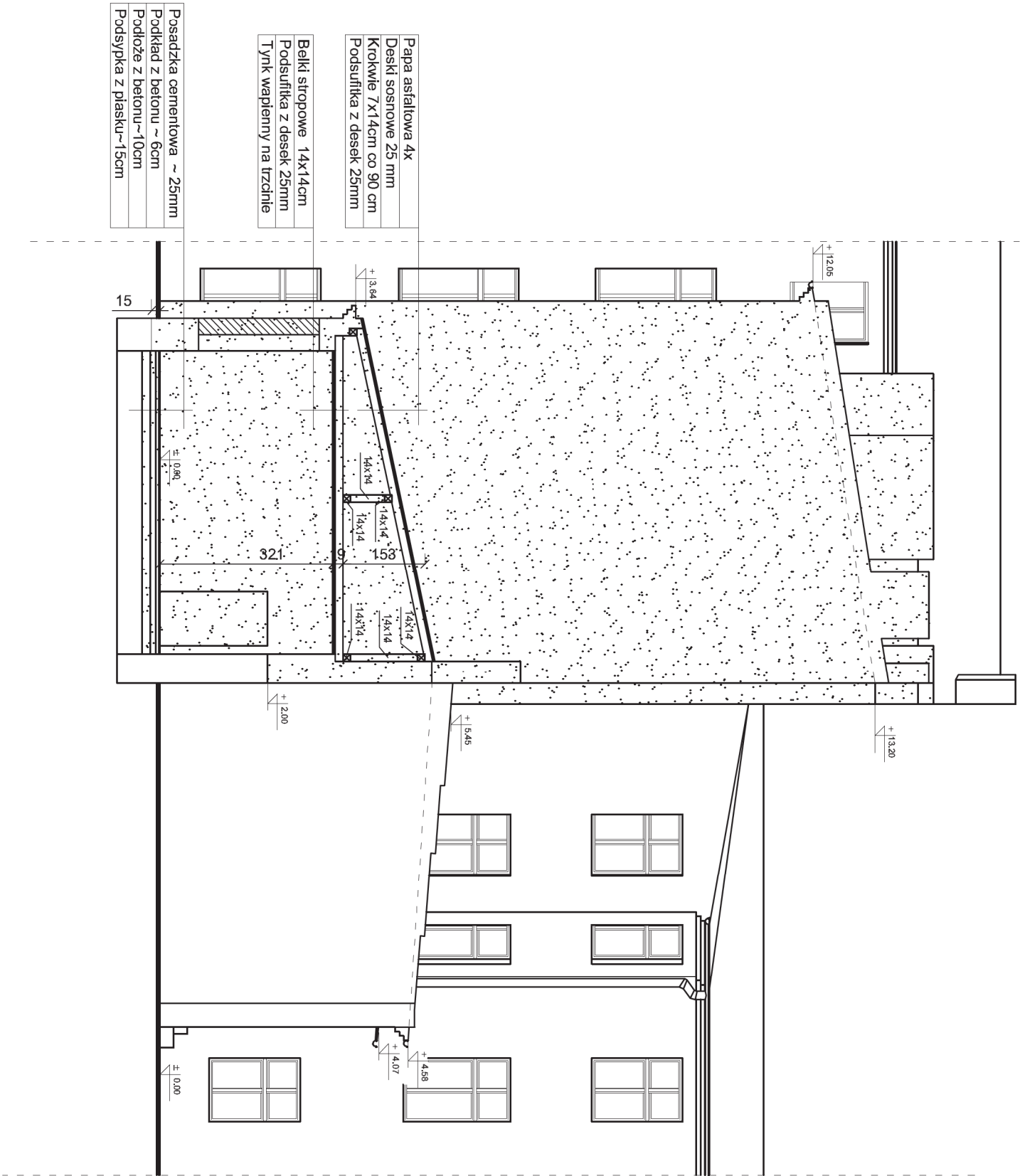
Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego I i ewej ofiary, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II i ewej ofiary i budynku gospodarczego III i ewej ofiary zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 45 w Łodzi				Tom 1/1	
Przedmiot rysunku: Przekrój B-B				Ilość 27	
Funkcja				Podpis	
Imię i Nazwisko		Specjalność		Nr uprawnień	
Projektant		arch-konstr.		Upr. GPH-460-13275	
Opracował		asystent proj. Dariusz Kłopecki		08 2017	



Przekrój B-B
1:100

Rysunek zamienny
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom
Przedmiot rysunku : Przekrój B-B					1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr. uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPII-460-132/75	04.2020	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020	

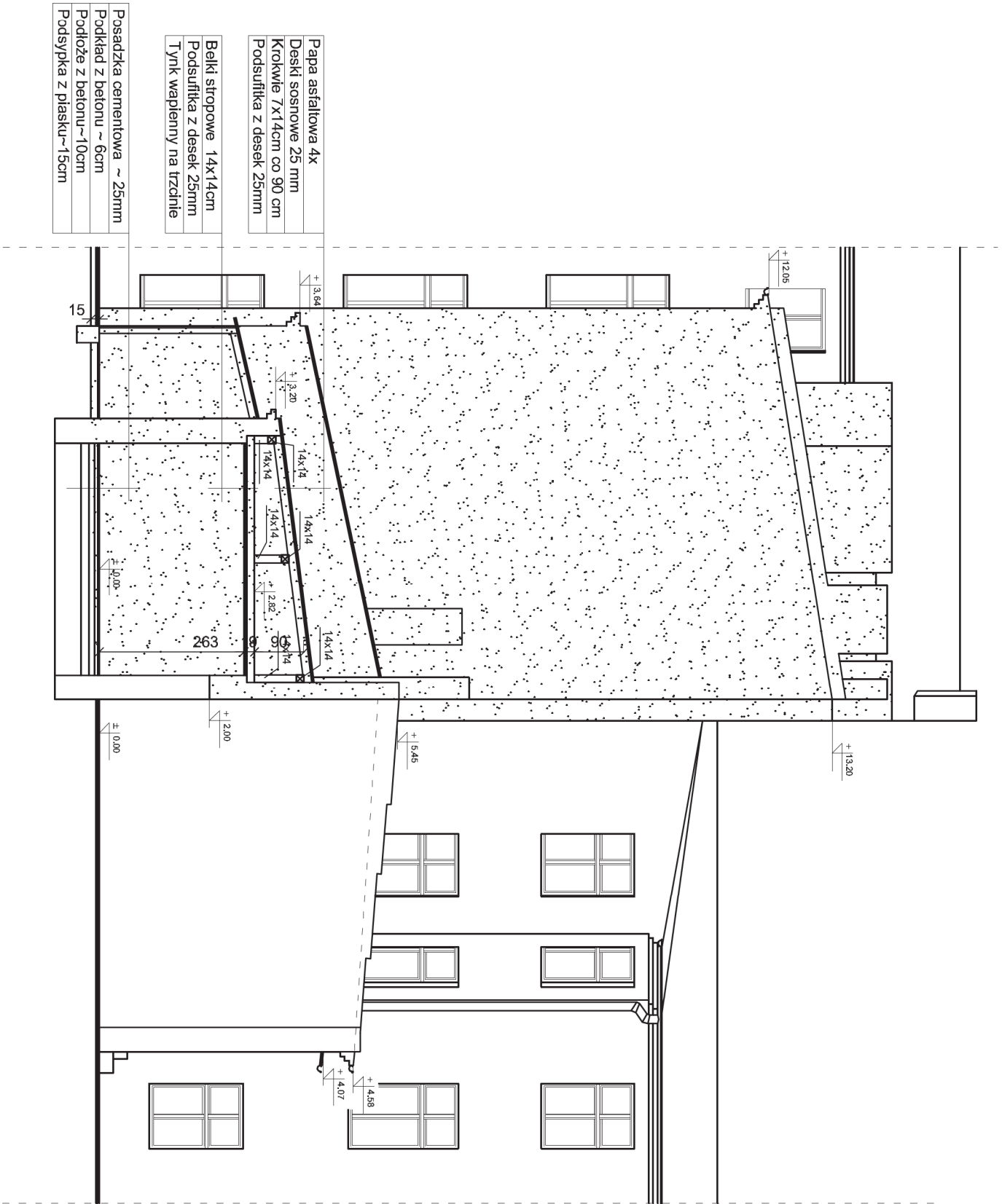


Przekrój C-C

1:100

Obszar przeznaczony do rozbiórki

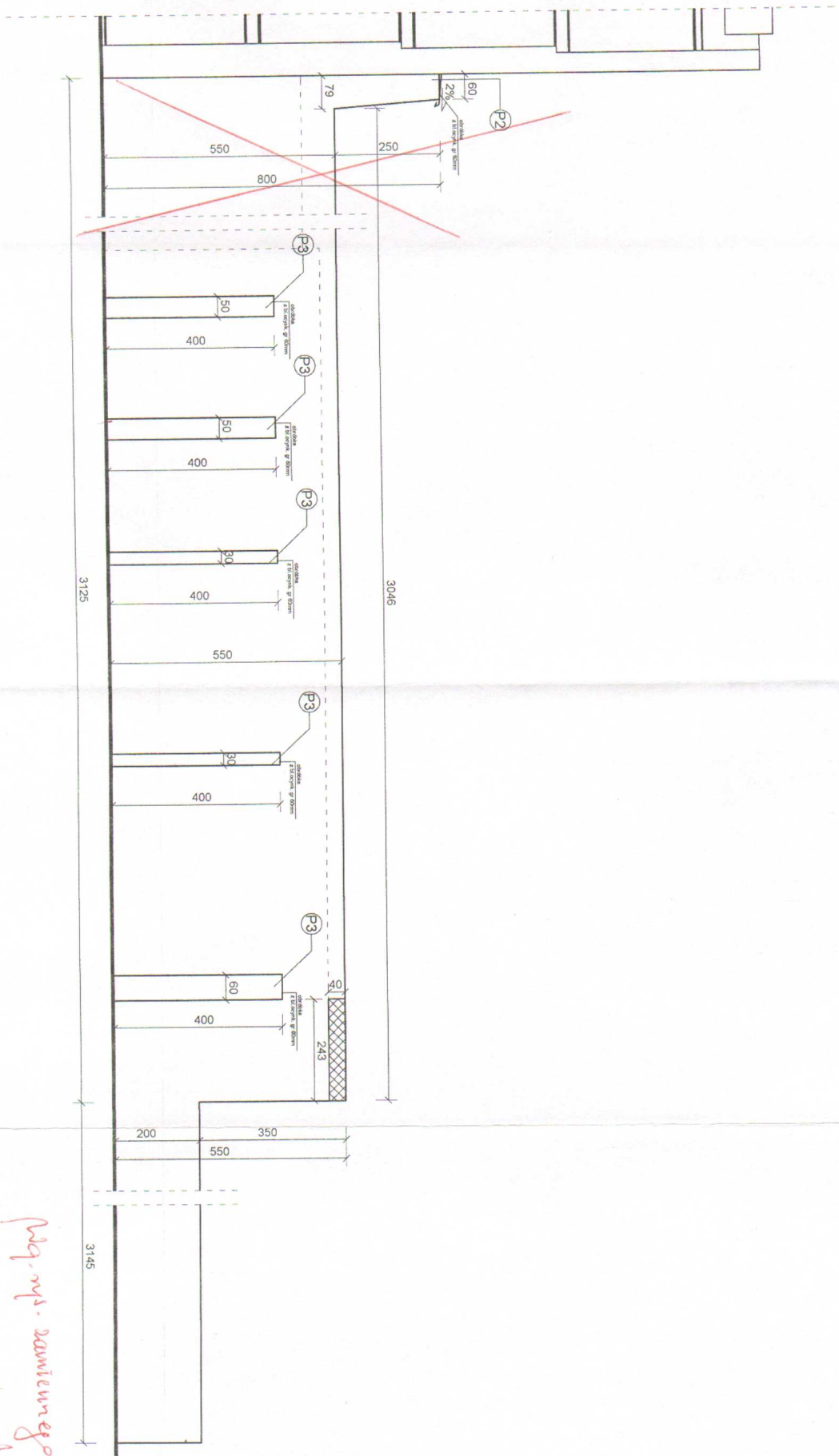
Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Przekrój C-C						1/1
						Ilość
						1:100 21 27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki		08.2017			



Przekrój D-D

1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Przekrój D-D						1/1
						Ilość
						27
						1:100
						22
						27
						Podpis
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data		
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		



Projektowane uzupełnienie ściany murowanej

P2

Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

P3

Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

Szczegóły nr 1 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony zachodniej

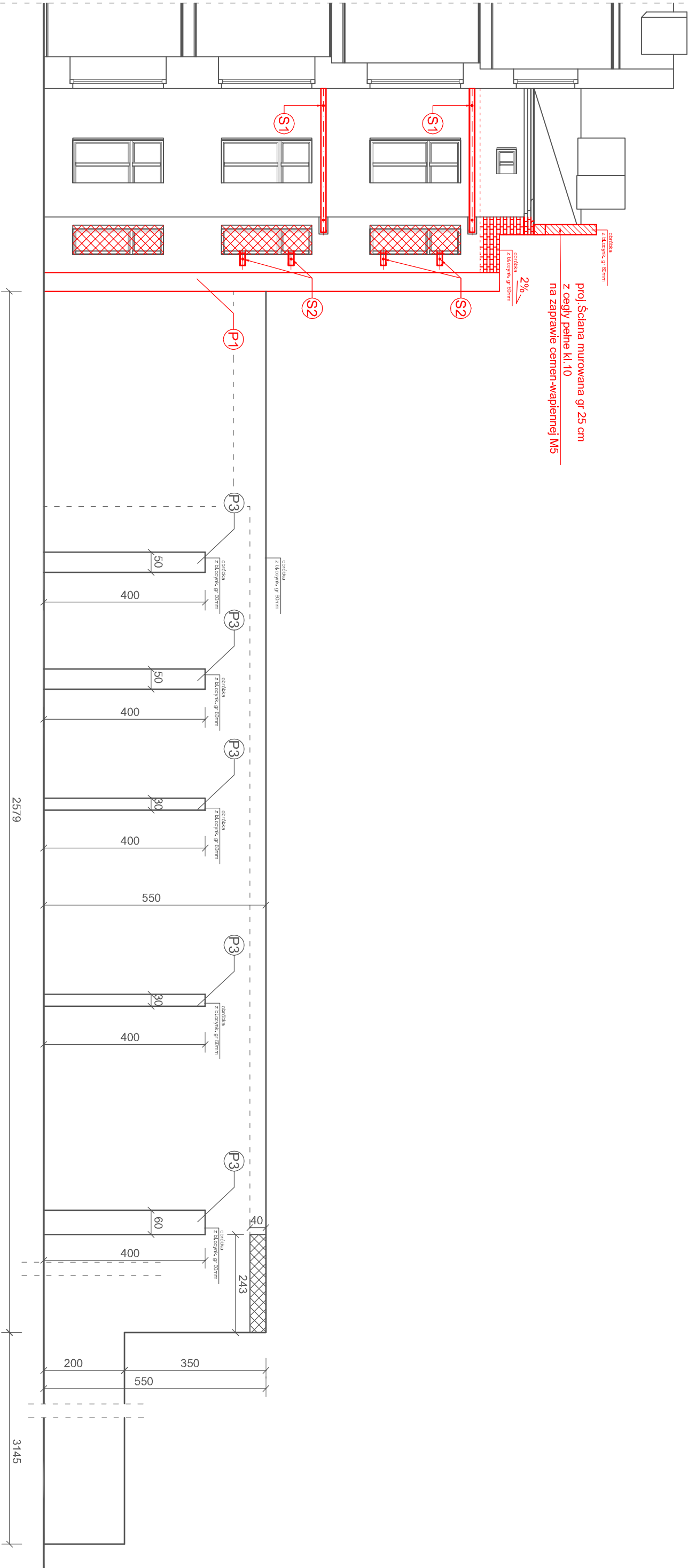
1: 100

mgr inż. Dawid Wójcik

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiórki budynków: budynku mieszkalnego I lewej oficyny budynku gospodarczego wraz z drewnianą przbudówką II lewej oficyny budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi									
Szczegóły nr 1 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych									
widok od strony zachodniej									
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Skala	Nr rys.	Podpis		
Projektant	bud. Wiesław Kłopecki	arch-kostr.	Upr. GPl-460-132/75	08.2017			<i>[Signature]</i>		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017			<i>[Signature]</i>		

Tom 1/1

Ilość 27



LEGENDA :

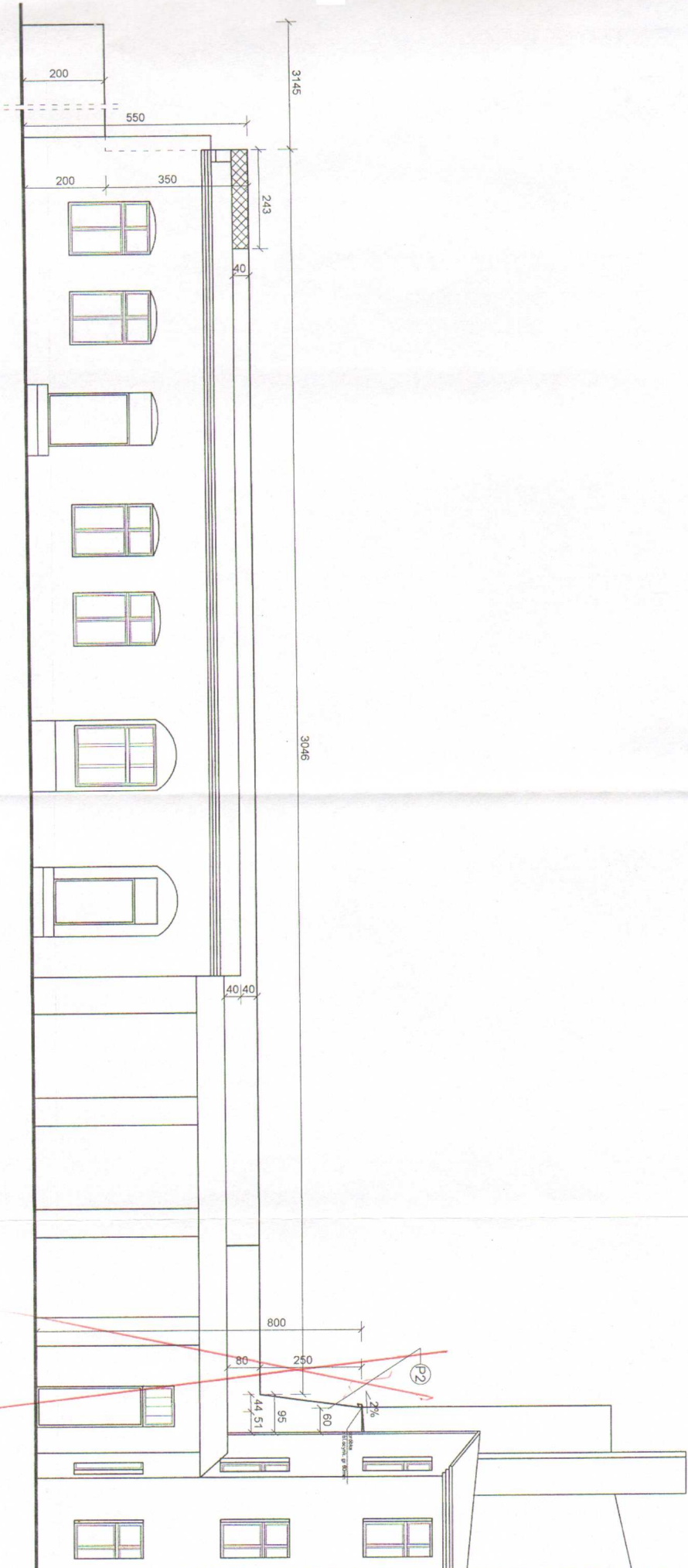
- Projektowana ściana murowana gr 25 cm z cegły pełne kl.10 na zaprawie cement-wapiennej M5
- Wykonać przemurowanie istn. ściany
- Projektowane zamurowanie
- S1 Projektowan y ściąg stalowy
- S2 Projektowan y ściąg stalowy
- P1 Projektowana a przypora z istniejącego rozbiieranego muru
- P3 Projektowana a przypora z istniejącego rozbiieranego muru

Szczegół nr 1 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony zachodniej

1 : 100

Rysunek zamienny zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Szczegół nr 1 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony zachodniej						1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020		



Szczegół nr 2 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych

widok od strony wschodniej

1: 100



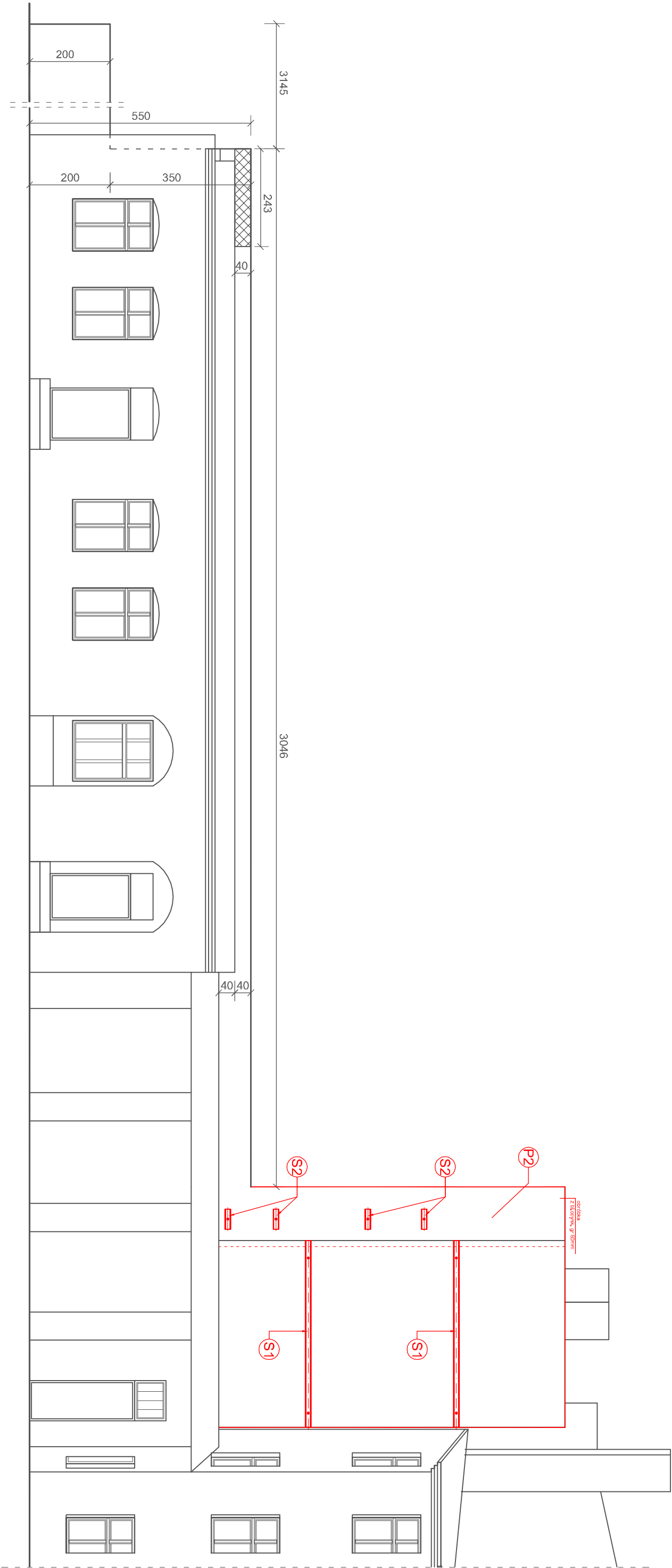
Projektowane uzupełnienie ściany murowanej

P2

Projektowana przypora z istniejącego rozbiętego muru

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbudowy budynków: budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom I/1	
Szczegół nr 2 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych					Ilość 27	
wzrost od strony wschodniej					1:100 / 24	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch.-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		

Ms. Gawilnego m.ka



LEGENDA :

 Projektowane uzupełnienie ściany murowanej

(S1) Projektowany ściąg stalowy

(S2) Projektowany ściąg stalowy

(P2) Projektowan a przypor a z istniejącego rozbiieranego muru

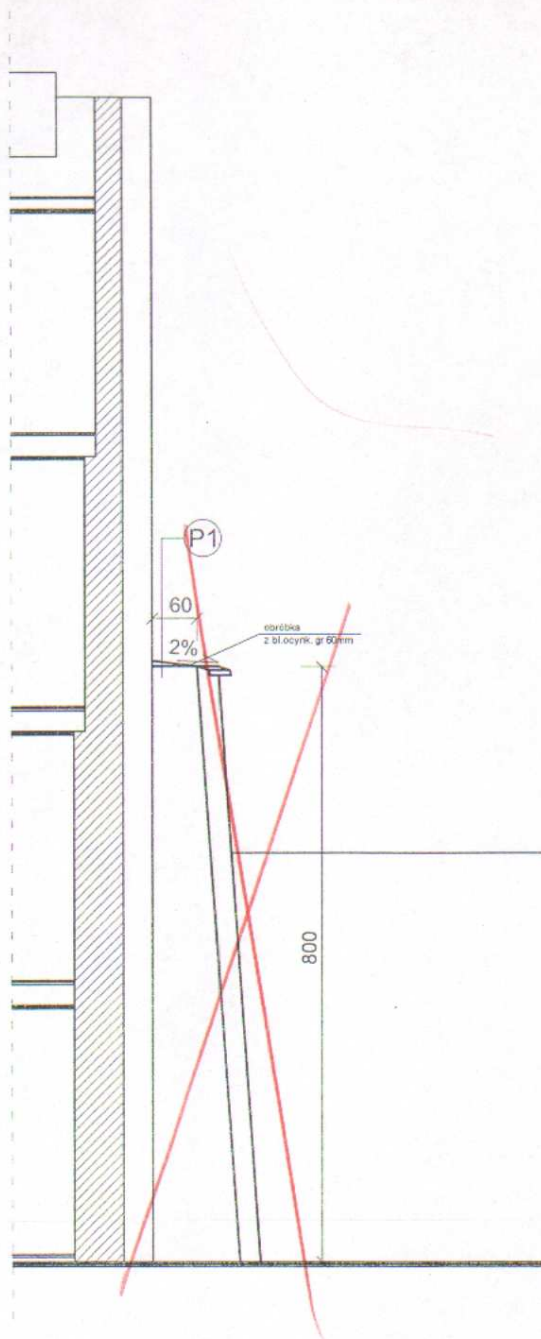
(P3) Projektowan a przypor a z istniejącego rozbiieranego muru

Szczegół nr 2 wykonania zabezpieczenia
ścian budynków przyległych
widok od strony wschodniej

1 : 100

Rysunek zamienny
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom		
Przedmiot rysunku : Szczegóły nr 2 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony wschodniej					Skala	Nr rys.	Ilość
					1:100	24a	27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis		
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr GPII-460-132/75	04.2020			
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020			

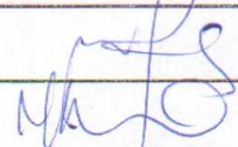


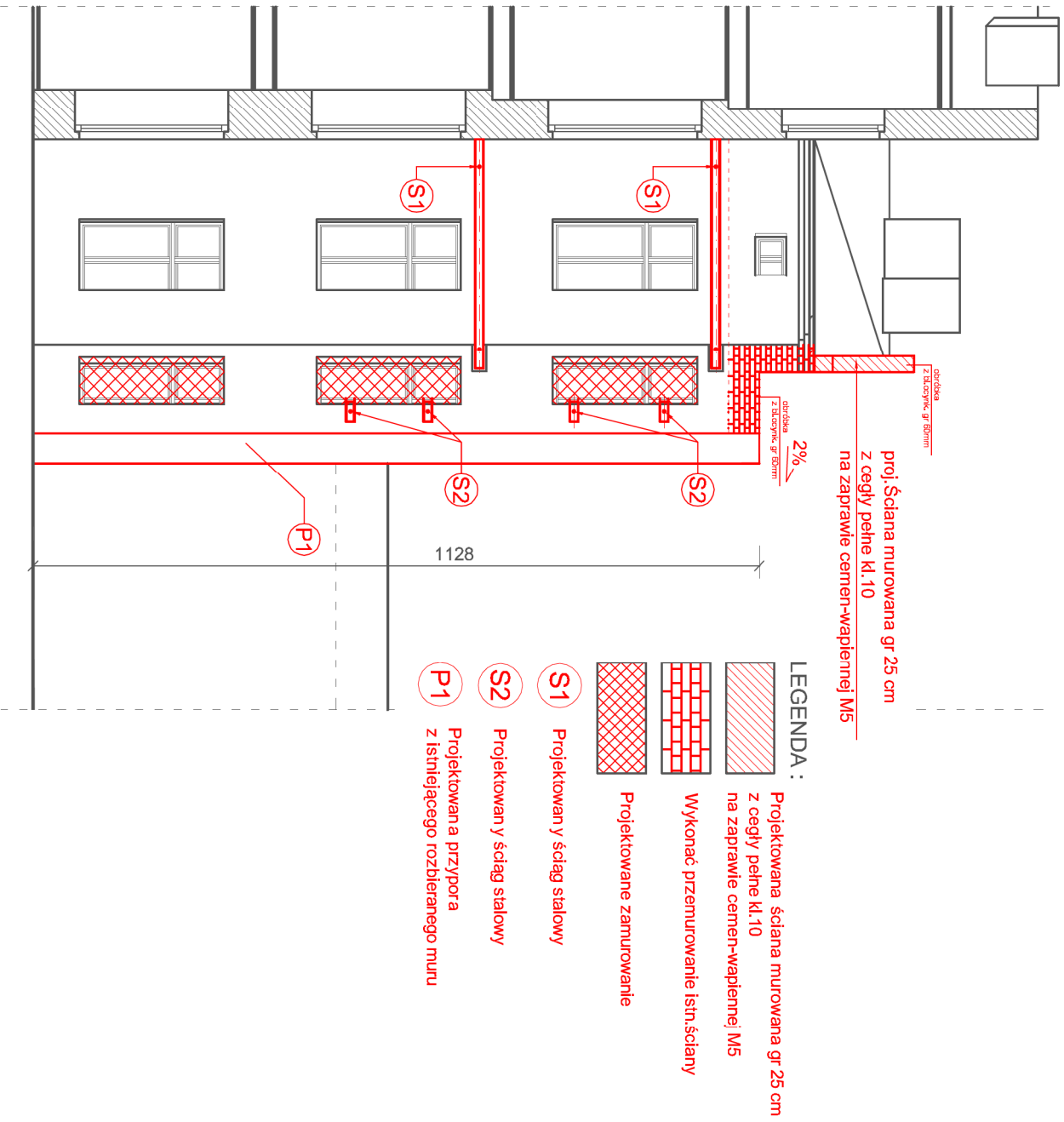
Szczegół nr 3 wykonania zabezpieczenia
ścian budynku przyległego
przypora P1
1: 100

P1

Projektowana przypora z istniejącego rozbieranego muru

Wp. rys. zamiarowego nr 28a

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbioru budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
						1/1
Przedmiot rysunku : Szczegół nr 3 wykonania zabezpieczenia ścian budynku przyległego przypora P1				Skala	Nr rys.	Ilość
				1:100	25	27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		



Szczegół nr 3

wykonania zabezpieczenia

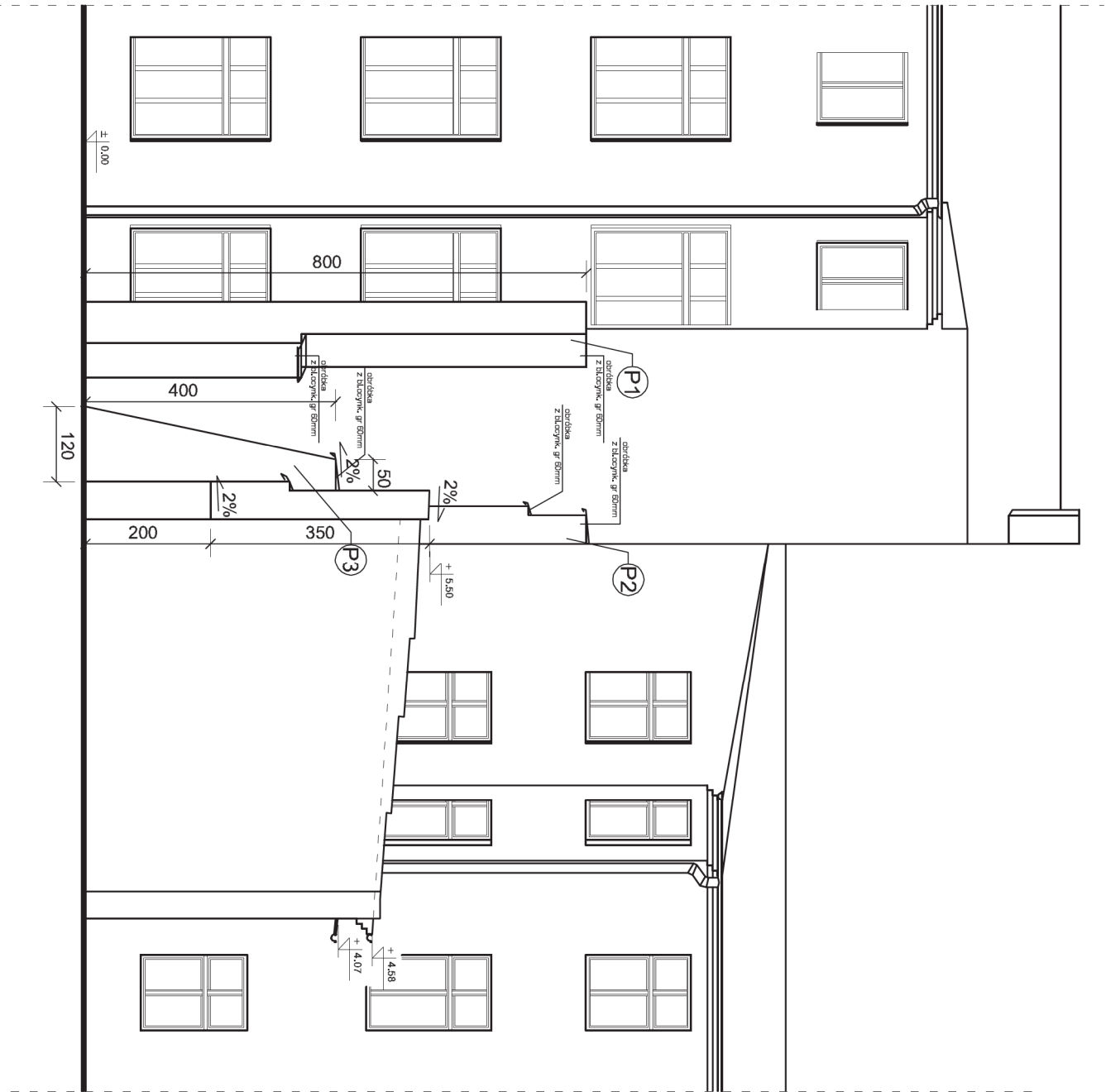
ścian budynku

1: 100

Rysunek zamienny

zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą, przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi				Tom	
Przedmiot rysunku : Szczegół nr 3 wykonania zabezpieczenia ścian budynku				1/1	
				Skala	Ilość
				1:100	27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr.uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	04.2020	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020	



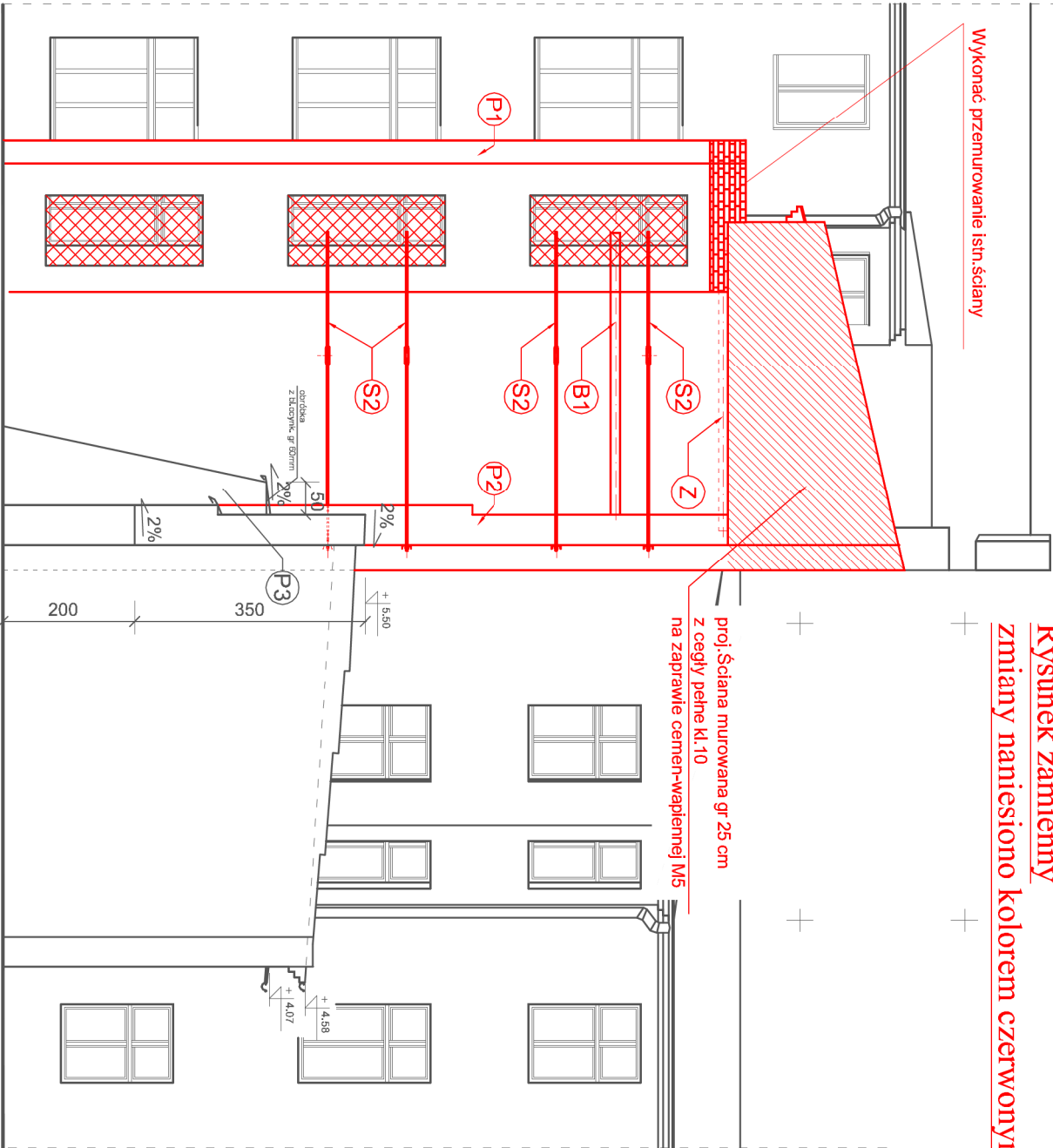
- P1
- Projektowan a przypor a z istniejącego rozbieranego muru
- P2
- Projektowan a przypor a z istniejącego rozbieranego muru
- P3
- Projektowan a przypor a z istniejącego rozbieranego muru

Szczegół nr 4 wykonania zabezpieczenia
ścian budynków przyległych
widok od strony południowej

1: 100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego II lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Szczegół nr 4 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych						1/1
widok od strony południowej						Ilość
						1:100
						26
						27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		

Rysunek zamienny
zmiany naniesiono kolorem czerwonym



Szczegół nr 4 wykonania zabezpieczenia
ścian budynków przyległych widok od strony południowej

1: 100

LEGENDA :

Projektowana ściana murowana gr 25 cm z cegły pełne kl. 10 na zaprawie cement-wapiennej M5

Wykonać przemurowanie istn. ściany

Projektowane zamurowanie

S2 Projektowany ściąg stalowy

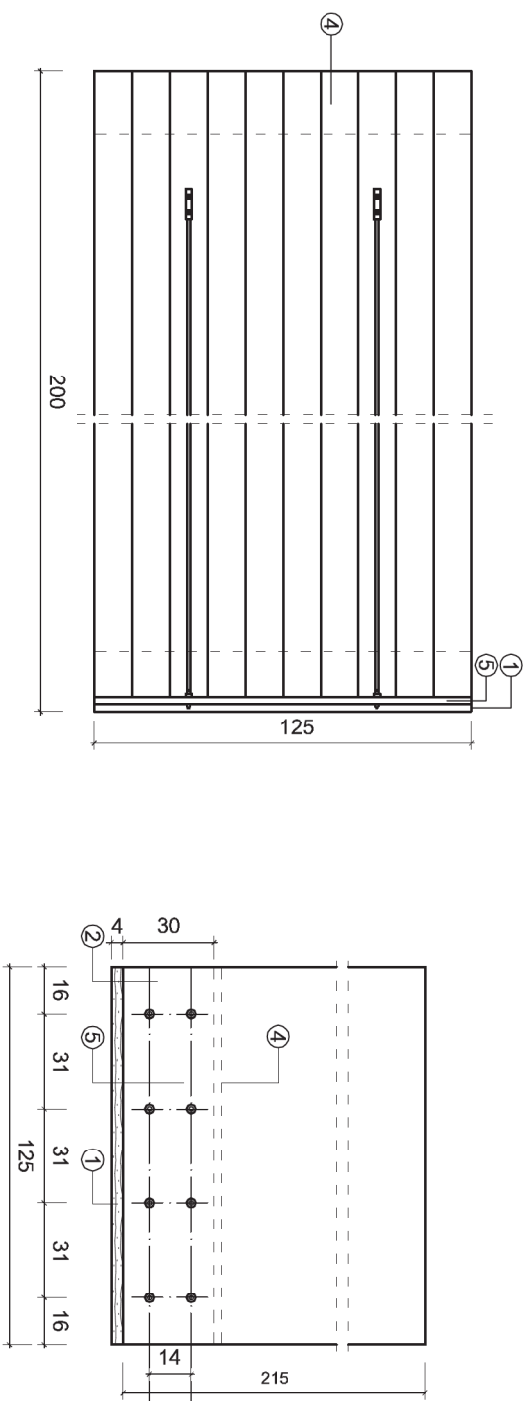
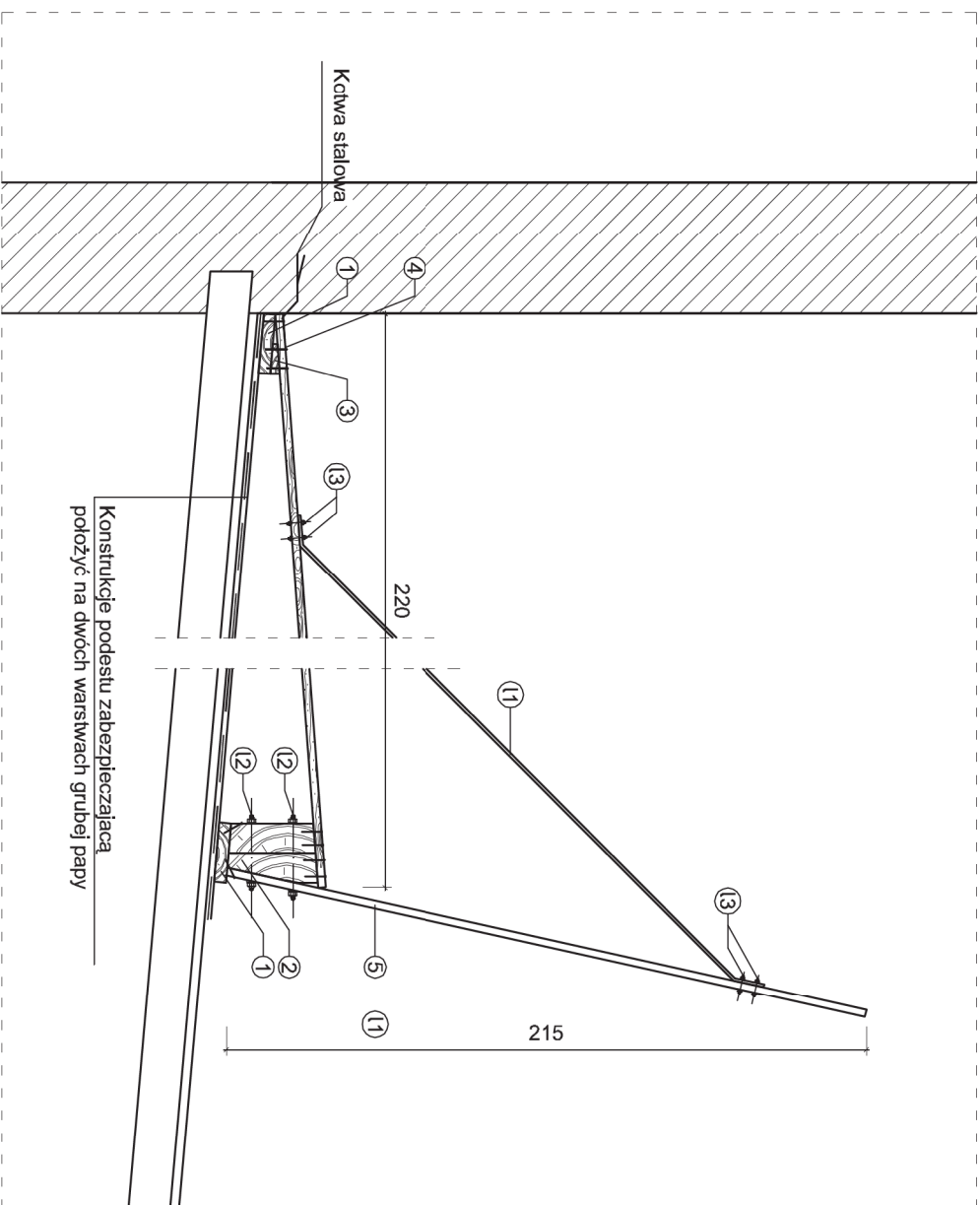
P1 Projektowana a przypora z istniejącego rozbiieranego muru

P2 Projektowana a przypora z istniejącego rozbiieranego muru

B1 Projektowana a belka stalowa "B1"

Z Projektowane a żebro stalowe "Z"

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego II lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi				Tom	
Przedmiot rysunku : Szczegół nr 4 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony południowej				1/1	
		Skala	Nr rys.	Ilość	
		1:100	26a	27	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr. uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPII-460-132/75	04.2020	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020	



Wykaz drewna podestu na 1 element

Wykaz drewna podestu na 1 element					
Nr	Element	[m ²]	Długość [m]	szt	Objętość [m ³]
1	Podwalina 4/20		1,25	2	0,043
2	Słupek 30/10		0,10	2	0,006
3	Kiln 3/10		1,25	1	0,004
4	Podest z desek gr.25mm	2,50			0,06
5	Płyta OSB gr.25mm	2,75			0,07
	Rezerwa				0,020
	Razem 1 element :				0,204
Razem 25szt.x1 element :				25	5,0875

Drewno sosnowe klasy C24

Wykaz źródeł metalowych

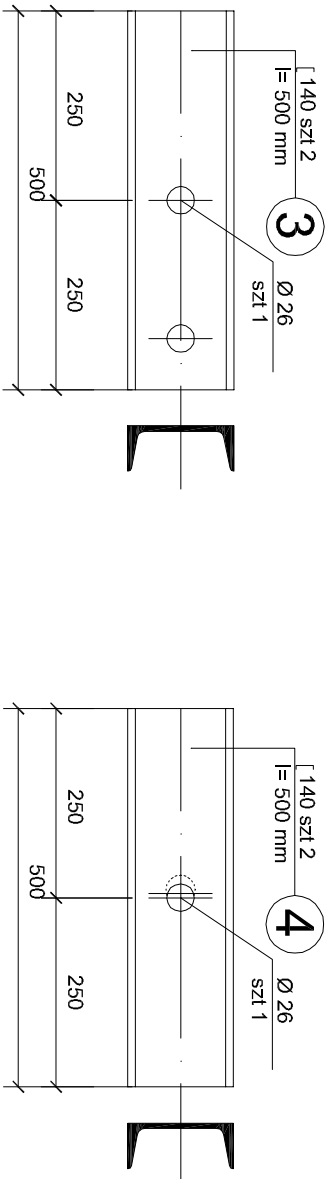
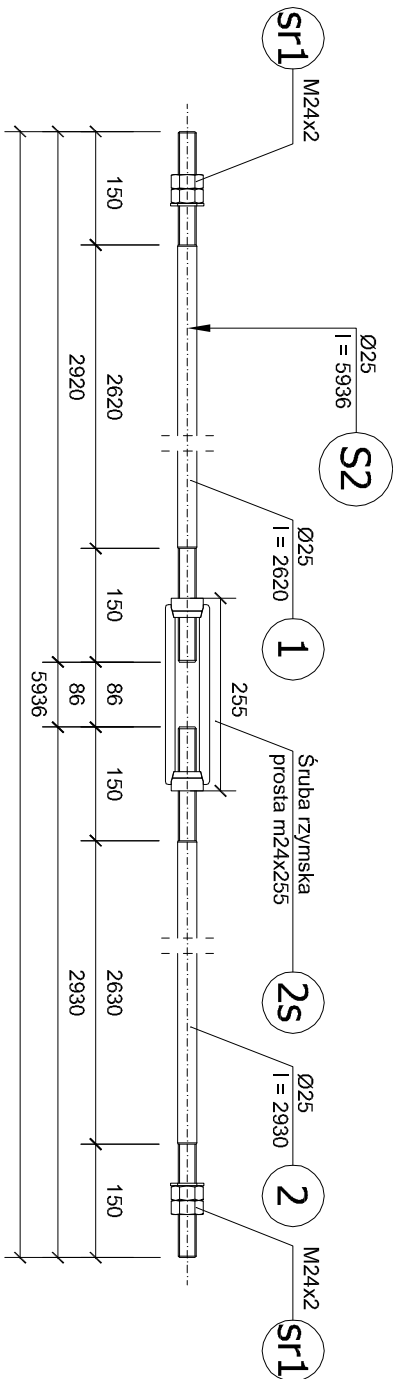
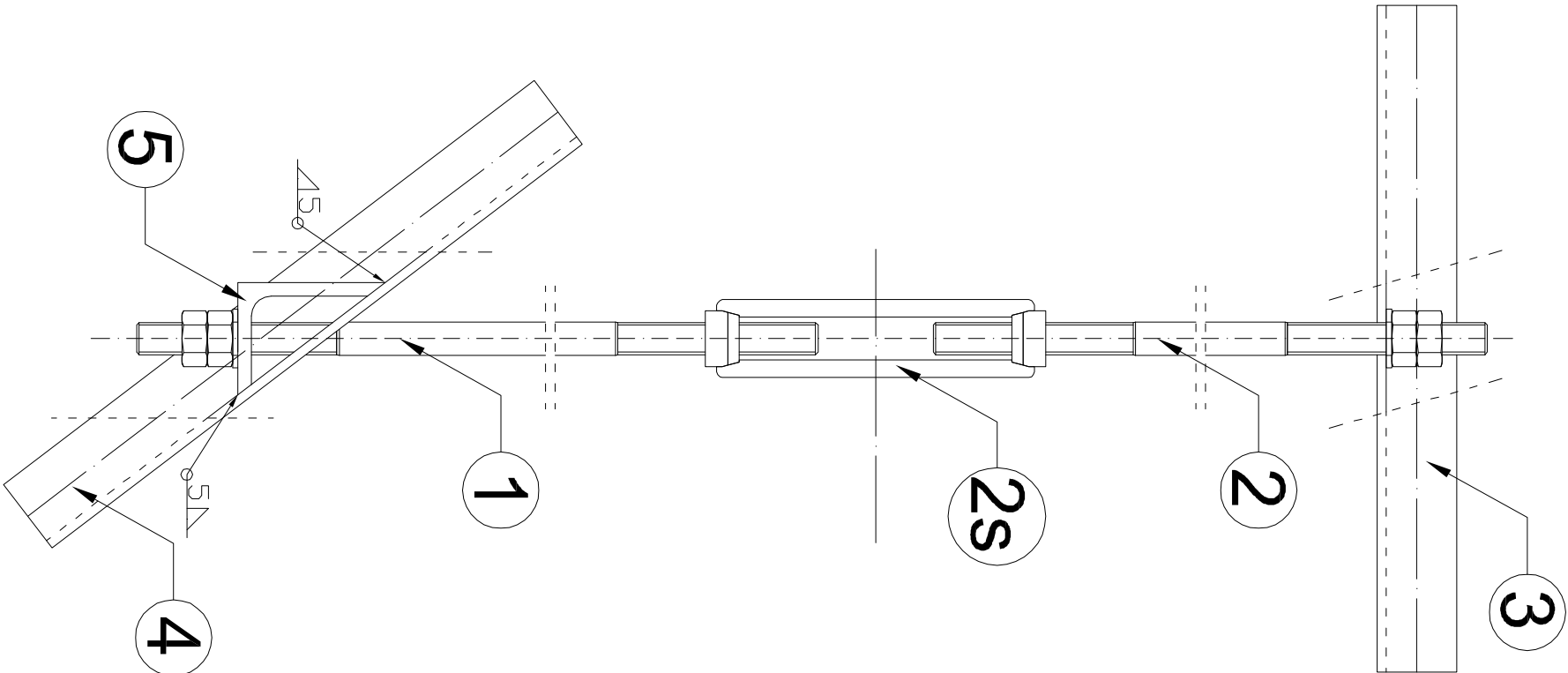
Wykaz łączników metalowych							
Wykaz stali Nr 1							
Poz	Liczba	Wyrób hutniczy	Długość	Masa jedn.	Masa 1 szt	Masa całkowita	Materiał
			[m]	[kg]	[kg]	[kg]	
11	2	prełt okrągły Ø10	2,25	0,62	1.40	2,79	S235
12	8	Śruba M16 z nakrętką M16x290	-	0,53	0.53	4,24	S235JR
13	8	Śruba M12 z nakrętką M12x65	-	0,08	0.08	0,64	S235JR
14	50	Gwoździe Ø3x80	-	0,005	0.005	0,25	S235JR

Masa razem kg :		7,92	
Masa [kg] elementu	6w	25	198,00

Warunki techniczne montażu podestu zabezpieczającego

- podest należy posadowić na warstwie grubej podwójnej papie,
- podczas montażu poszczególnych elementów łączący je trzeba na styk kłamaćmi
- upewnić się że komplet 12 elementówowy jest prawidłowo trwale połączony,
- w razie potrzeby pewnie umocować podest y do ślany budynku rozbiaranego,
- podczas rozbiórki podestu sprawdzić stan papy pokrywającej dach garaży,
- w razie stwierdzenia uszkodzeń, naprawić pokrywą papowe dachu,

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbudowy budynków : budynku mieszkalnego IIwej ofi cyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej ofi cyny i budynku gospodarczego III lewej ofi cyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom	
					1/1	
Przedmiot rysunku : Szczegóły wykonania tymczasowego podestu zabezpieczającego budynek						
					Skala	Nr rys.
					1:25	27
					Ilość	
					27	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Up.r.GPII-460- -132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		



Elementy stalowe ściagu "S2" szt 2

1:10

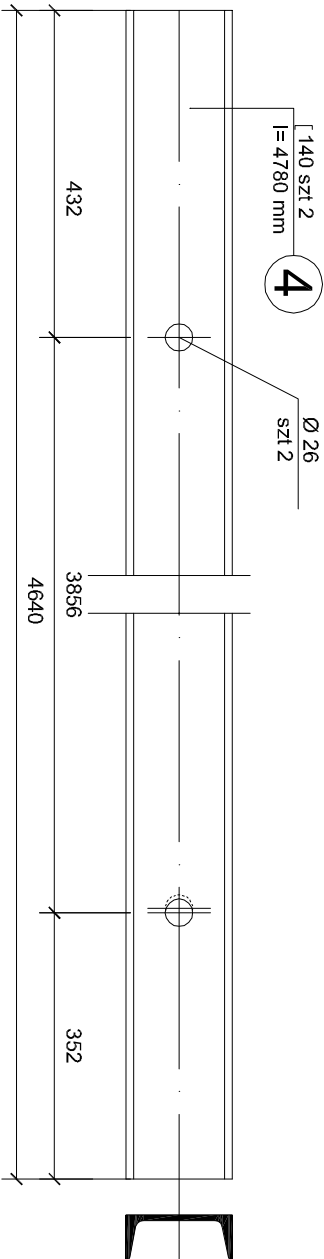
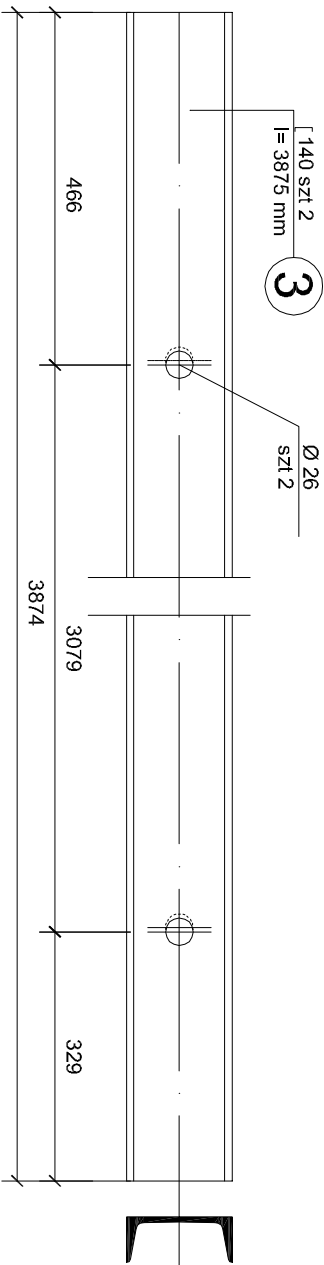
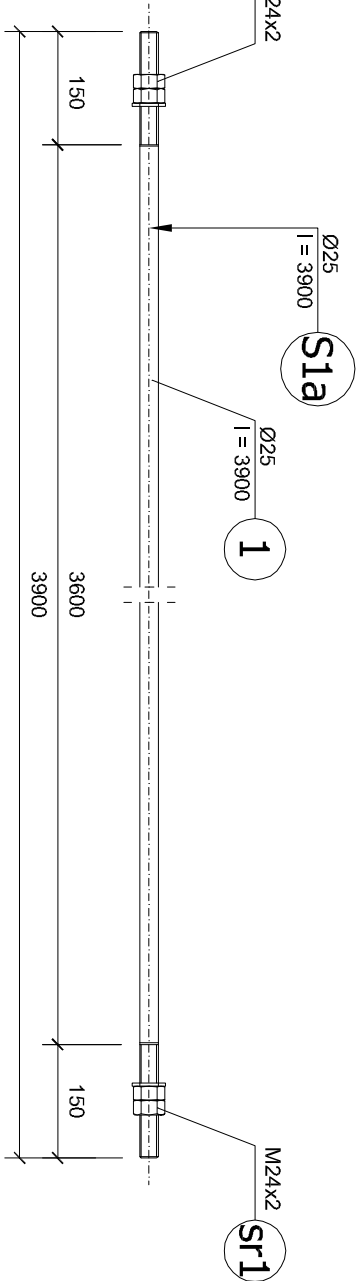
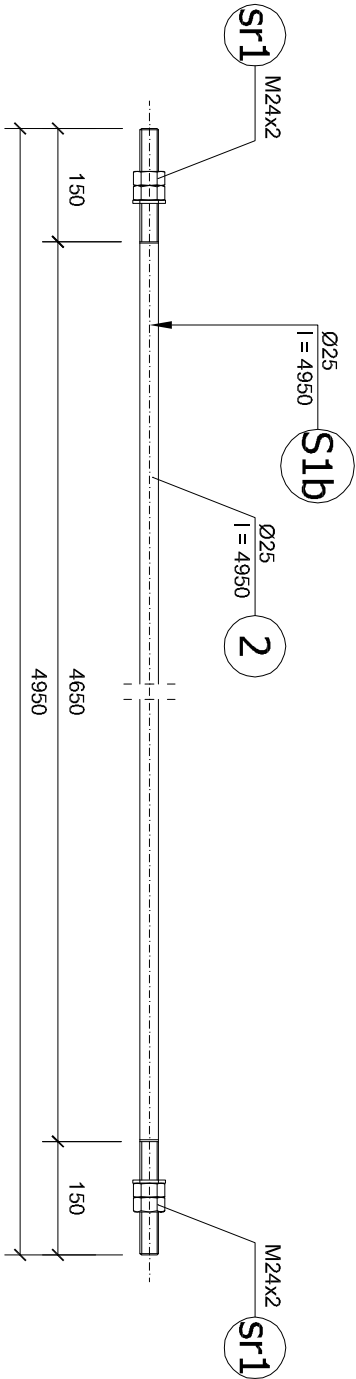
Szczegóły wykonania

Ściągów "S2" szt 2

1: 10

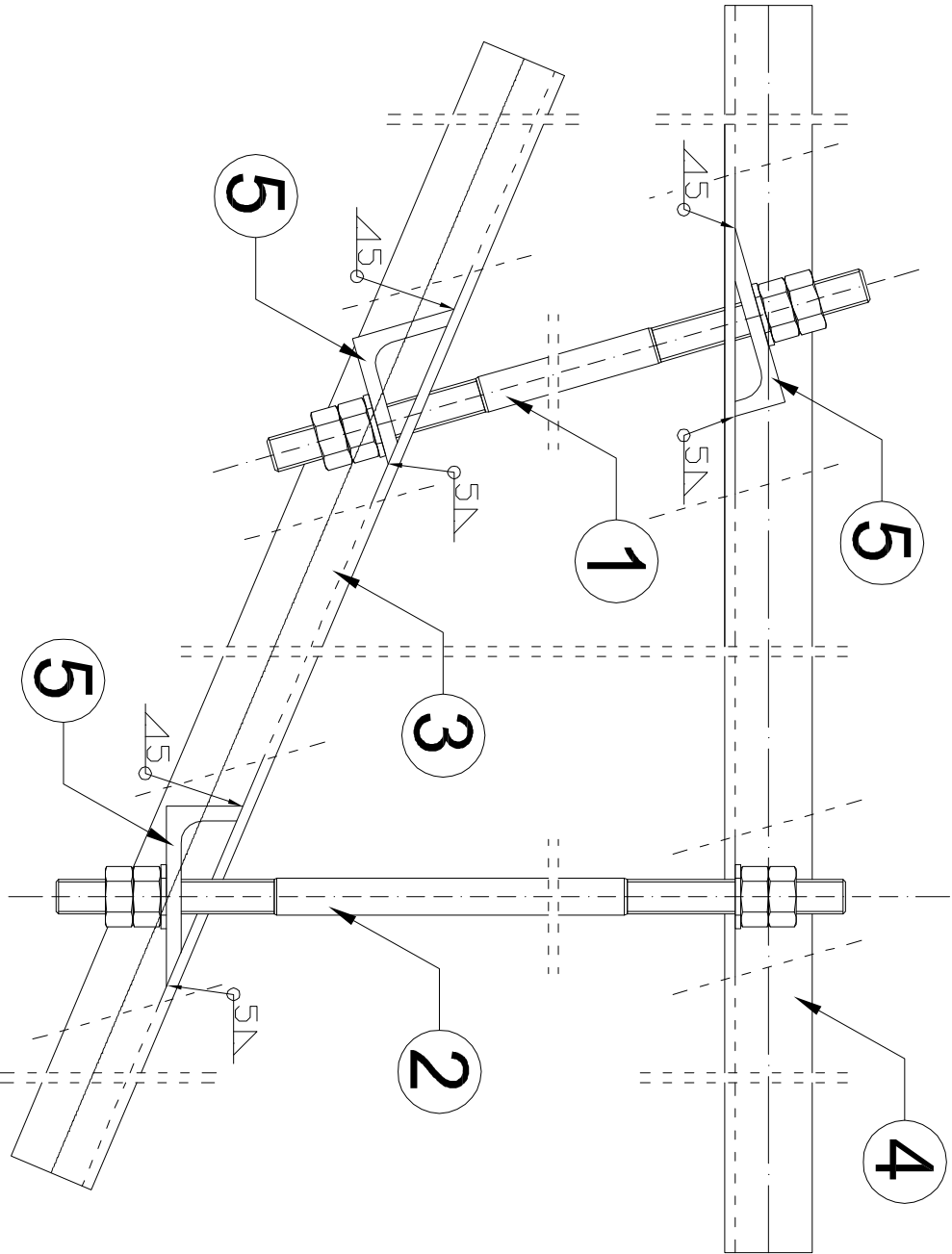
Wykaz stali Nr 4						
Ściąg "S2" szt 2						
Poz	Liczba	Wyrób hutniczy	Długość	Masa jedn.	Masa 1 szt	Masa całkowita
			[m]	[kg]	[kg]	[kg]
1	2	pręt okrągły Ø25	2,92	3,93	11.48	22.95
2	2	pręt okrągły Ø25	2,93	3,93	11.51	23.03
3	2	Cewonik C140	0,50	16,00	8.00	16.00
4	2	Cewonik C140	0,50	16,00	8.00	16.00
5	6	Kątownik 130×90×10	0,12	16,60	1.99	11.95
2s	2	Śruba rzymska M24 8.8 M24x255	0,26	2,70	0.69	1.38
sr1	8	Nakrętki M24 z podkładkami 8.8 M24	-	0,25	0.25	2.00
				Masa razem kg : 105,26		

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego II lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom 1/1
Przedmiot rysunku : Szczegóły wykonania ściągów "S2" szt 2						Ilość 27
						Skala 1:10 Nr rys. 27a
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020		



Elementy stalowe ściągu "S1" szt 2

1:10



Szczegół wykonania
Ściągów "S1" szt 2

1: 10

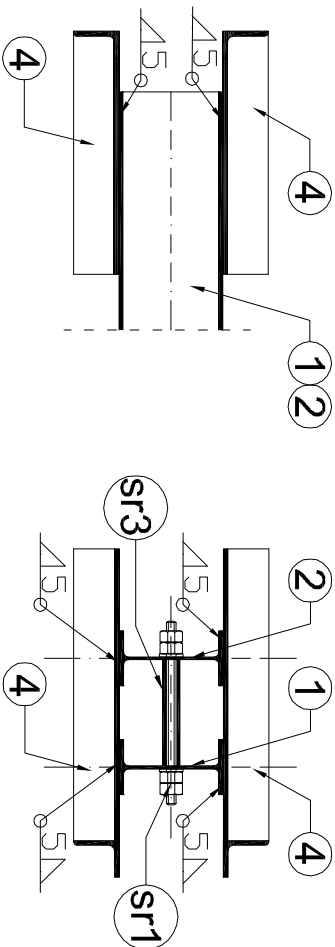
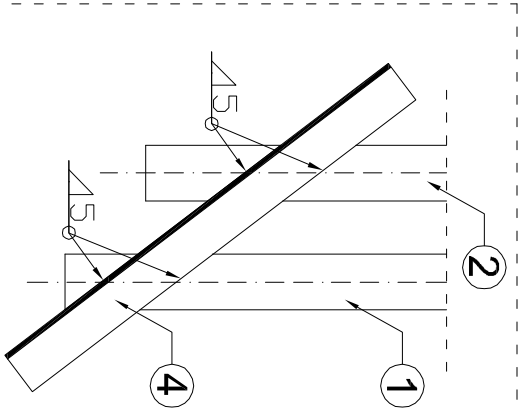
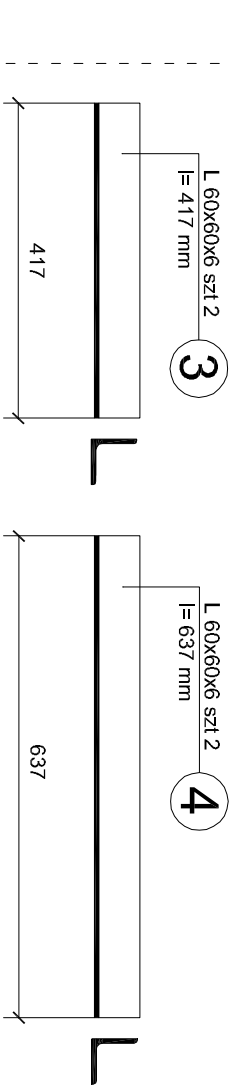
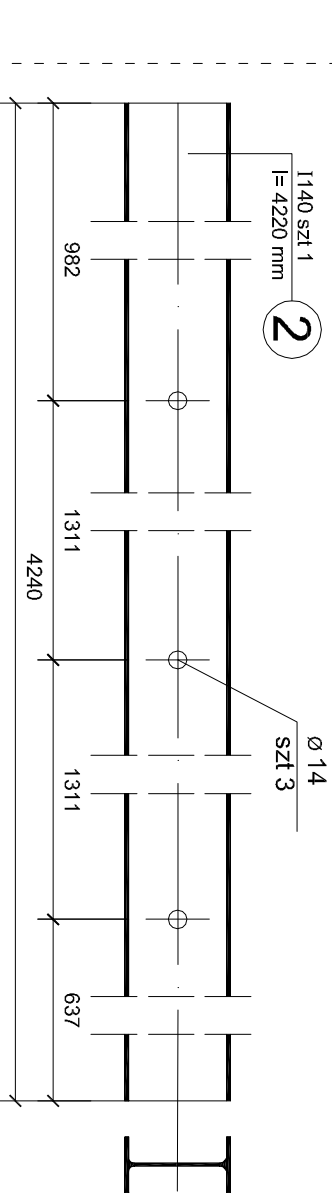
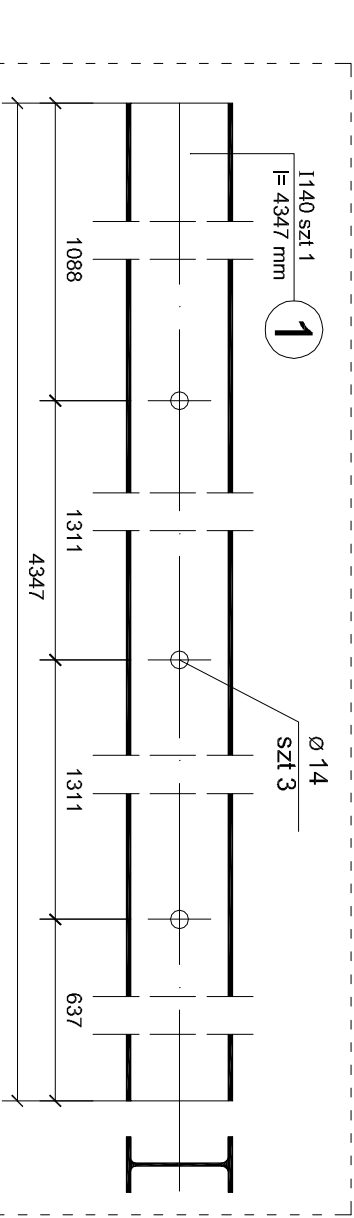
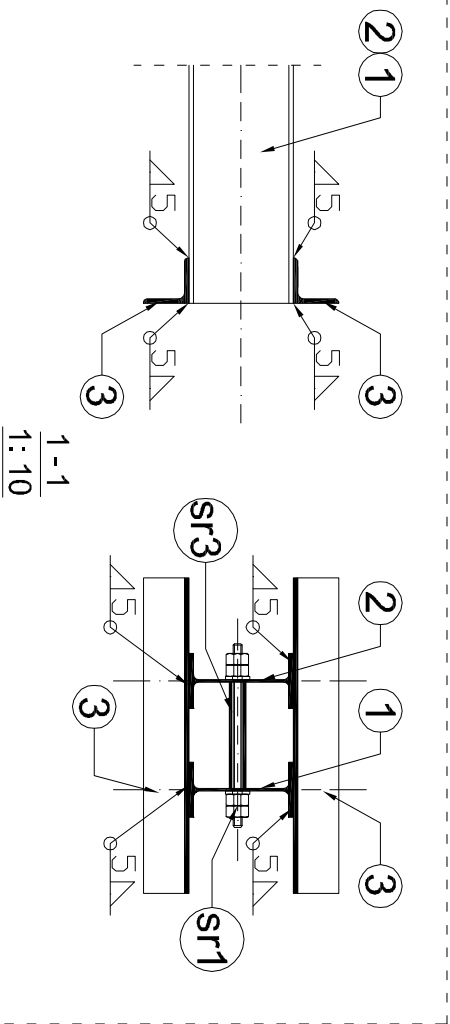
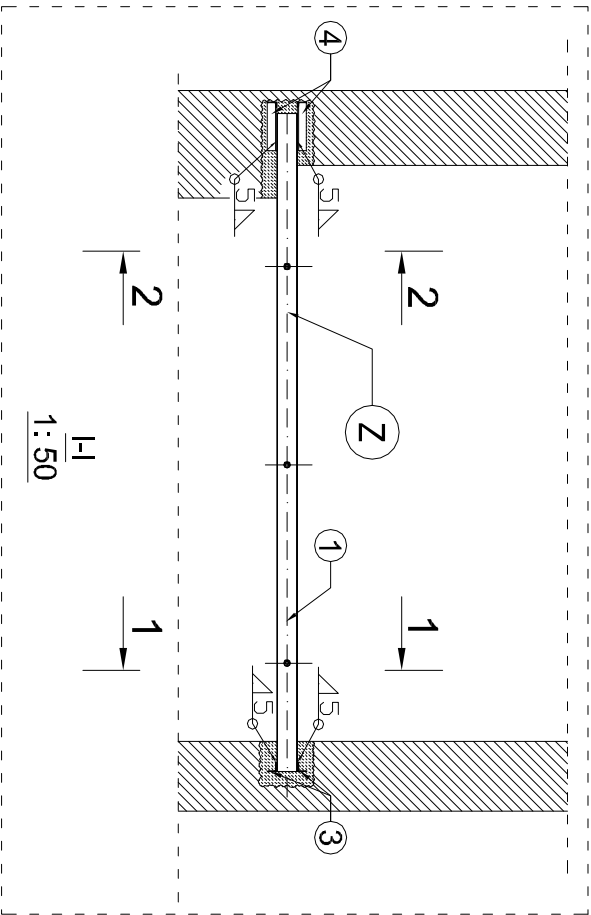
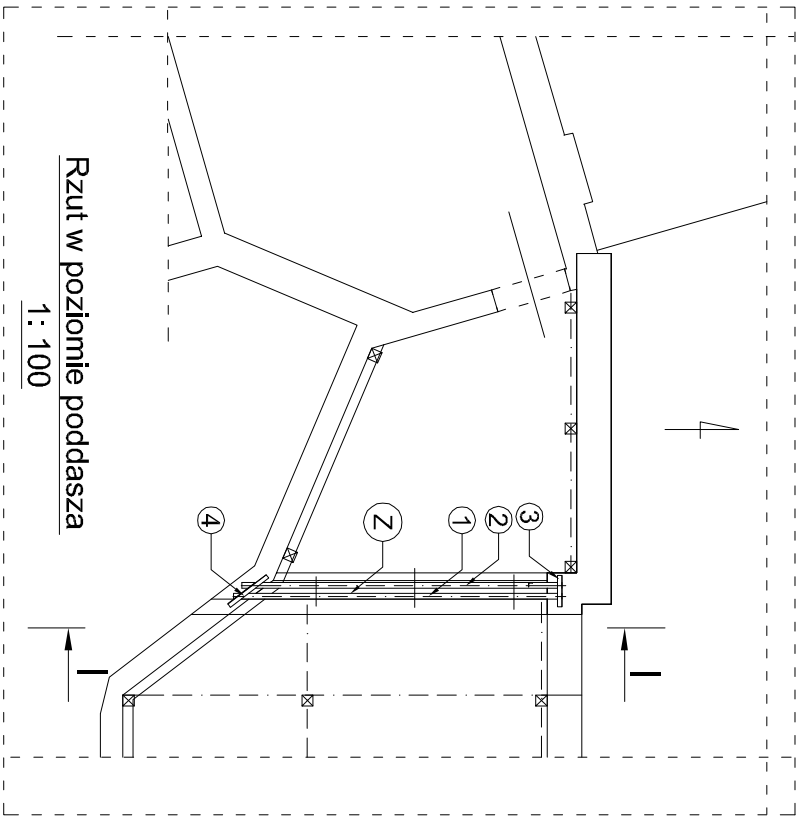
Wykaz stali Nr 3						
Ściąg "S1" szt 2						
Poz	Liczba	Wyrób hutniczy	Długość	Masa jedn.	Masa 1 szt	Masa całkowita
			[m]	[kg]	[kg]	[kg]
1	2	pret okrągły Ø25	3,90	3,93	15,33	30,65
2	2	pret okrągły Ø25	4,95	3,93	19,45	38,91
3	2	Cewonik C140	3,88	16,00	62,08	124,16
4	2	Cewonik C140	4,64	16,00	74,24	148,48
5	6	Kątownik 130x90x10	0,12	16,60	1,99	11,95
sr1	16	Nakrętki M24 z podkładkami	-	0,25	0,25	4,00
				Masa razem kg :		
				358,15		

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego II lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom 1/1
Przedmiot rysunku : Szczegół wykonania ściągu "S1" szt 2						Ilość 27
						Skala 1:10 Nr rys. 27b

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020	

Elementy stalowe ściągu "S1" szt 2
schemat konstrukcyjny

1:5



Szczegóły wykonania

żebra "Z"

1: 10

Wykaz stali Nr 1					
Żebro "Z" szt 1					
Poz	Liczba	Wyrób hutniczy	Długość	Masa jedn.	Masa 1 szt
			[m]	[kg]	[kg]
1	1	Dwuścownik 1140	4,35	14,30	62,21
2	1	Dwuścownik 1140	4,24	14,30	60,63
3	2	Kątownik 60x60x6	0,42	5,42	2,28
4	2	Kątownik 60x60x6	0,64	5,42	3,47
sr1	3	Pręt gwintowany 88 M12x260	0,260	1,00	0,26
sr2	12	Nakrętki	-	0,070	0,070
sr3	3	Tulejka dystansowa ø22	0,140	1,00	0,14
				Masa razem kg :	
				136,37	

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z

drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi

Przedmiot rysunku : Szczegóły wykonania żebra "Z"

Skala		Nr rys.		Ilość	
1:10		27d		27	

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020	