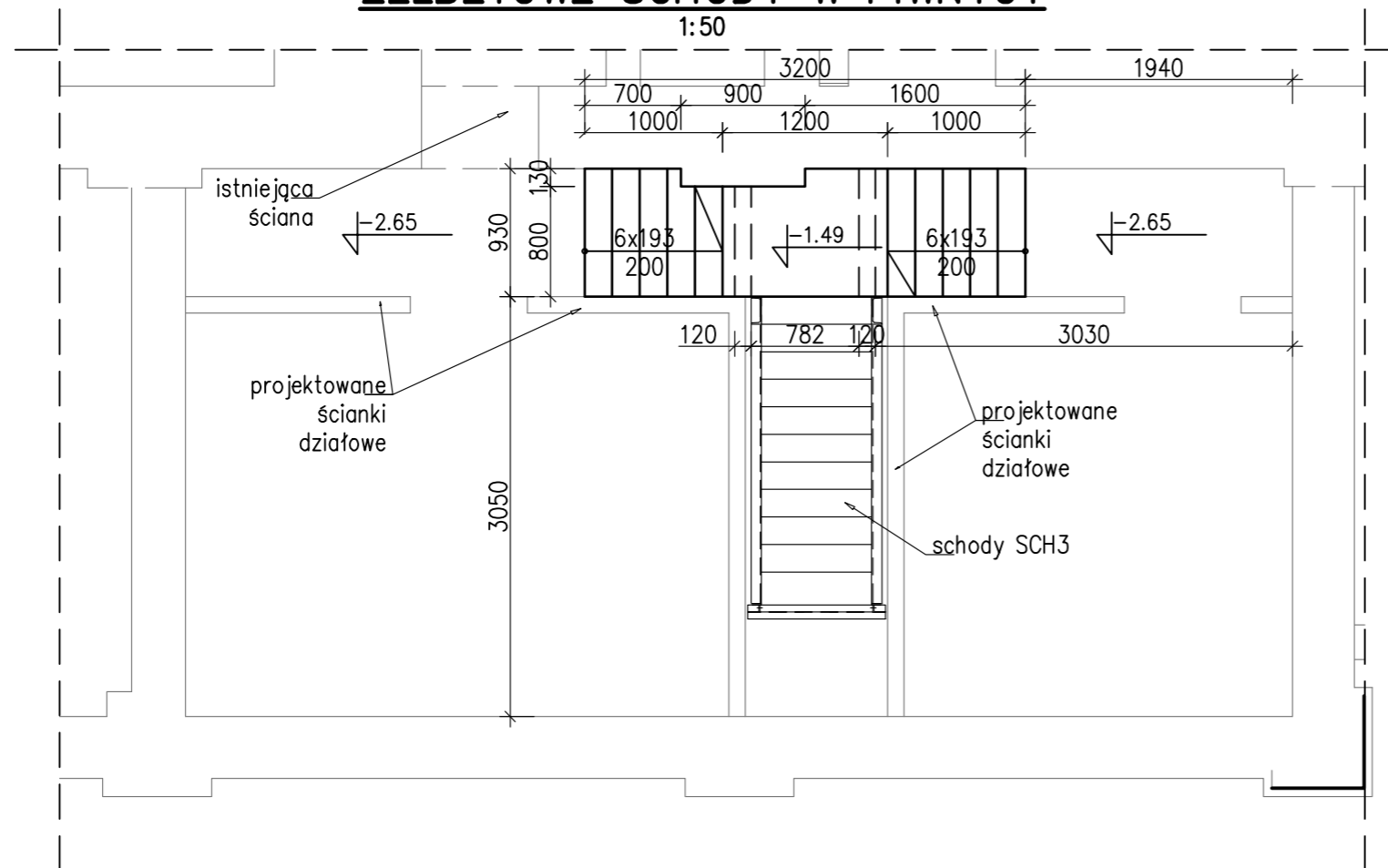


ŻELBETOWE SCHODY W PIWNYCY

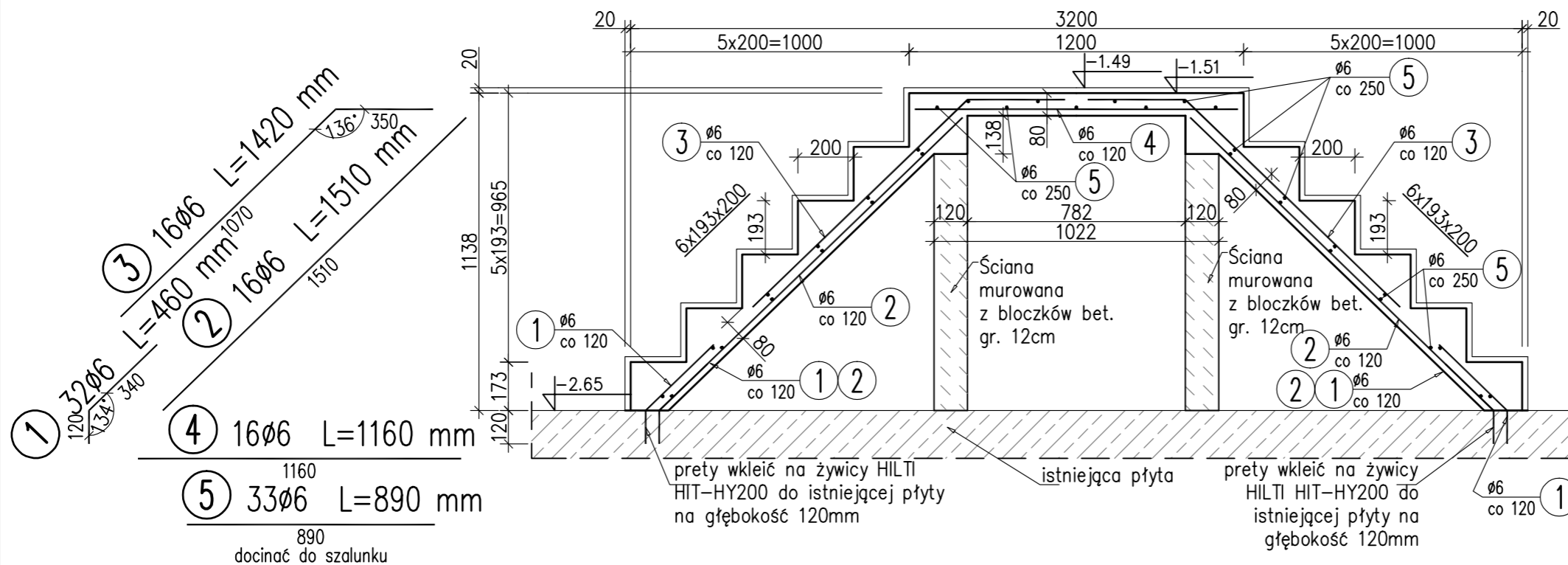


SCHODY PIWNICY SP1

wyk. 0,80±0,93mb

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Dług. [m]	Uwagi
					AllIN Ø6	
Element: SP1						Wykonać 1 szt.
1	Ø6	460	32	32	14,72	
2	Ø6	1510	16	16	24,16	
3	Ø6	1420	16	16	22,72	
4	Ø6	1160	16	16	18,56	
5	Ø6	890	33	33	29,37	
Długość ogólna wg średnic					[m]	110
Masa 1 m pręta					[kg]	0,222
Masa prętów wg średnic					[kg]	24,42
Masa całkowita					[kg]	24,4



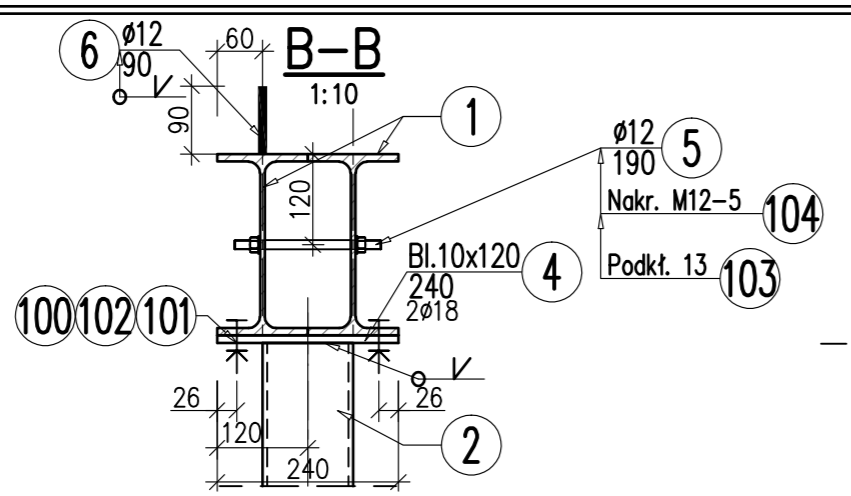
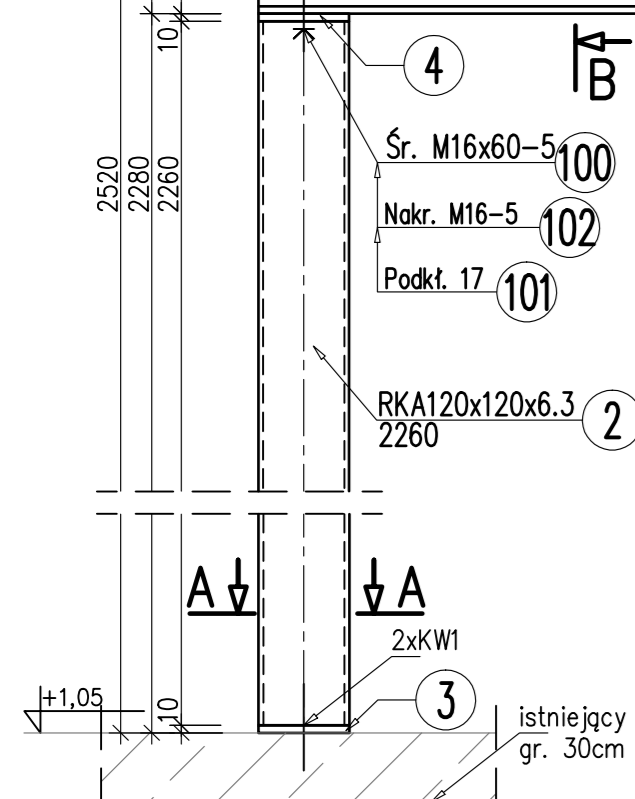
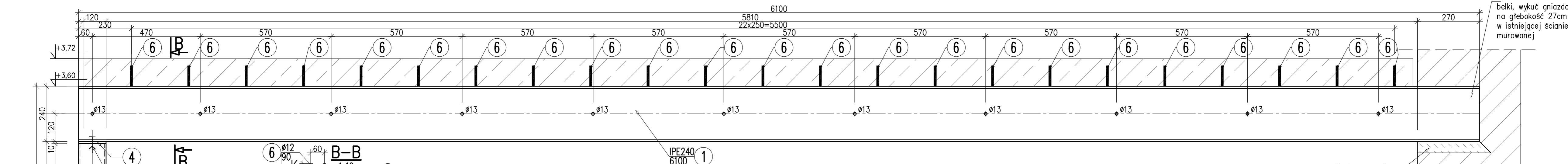
Materiały:

Beton: C20/25 (B25)
 Stal zbrojeniowa: AllIN (B500SP)
 A0 (St0S)
 Otulina: 2cm
 Żywica: HIT-HY 200
 (producent HILTI)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	SKALA STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Strzelców Bytomskich 87B/115, 41-914 Bytom, tel. 662-006-121			
ZADANIE INWESTYCYJNE	SQUARE PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA ARCH. M.SZYSZKOWSKA-KUCIA 41-500 Chorzów, ul.Ko ściuszki 63			
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Sikora	NR UPR.	SLK/5654/ PWOK/14	DATA XII. 2016r
SPRAWDZAJĄCY	inż. Władysław Sikora	553/78		XII. 2016r
OBIEKT	budynek usługowy 44-200 Rybnik, ul. Ignacego Mościckiego 3, działka nr 315/7,377/7	FAZA	PW	
INWESTOR	Miasto Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik	BRANŻA	konstr.	
TEMAT	Koncepcja przebudowy budynku byłej sprężarkowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na potrzeby lokalnej społeczności	SKALA	1:50/1:20	
NAZWA RYSUNKU	ŻELBETOWE SCHODY PIWNICAY SP1		NR RYS.	K17

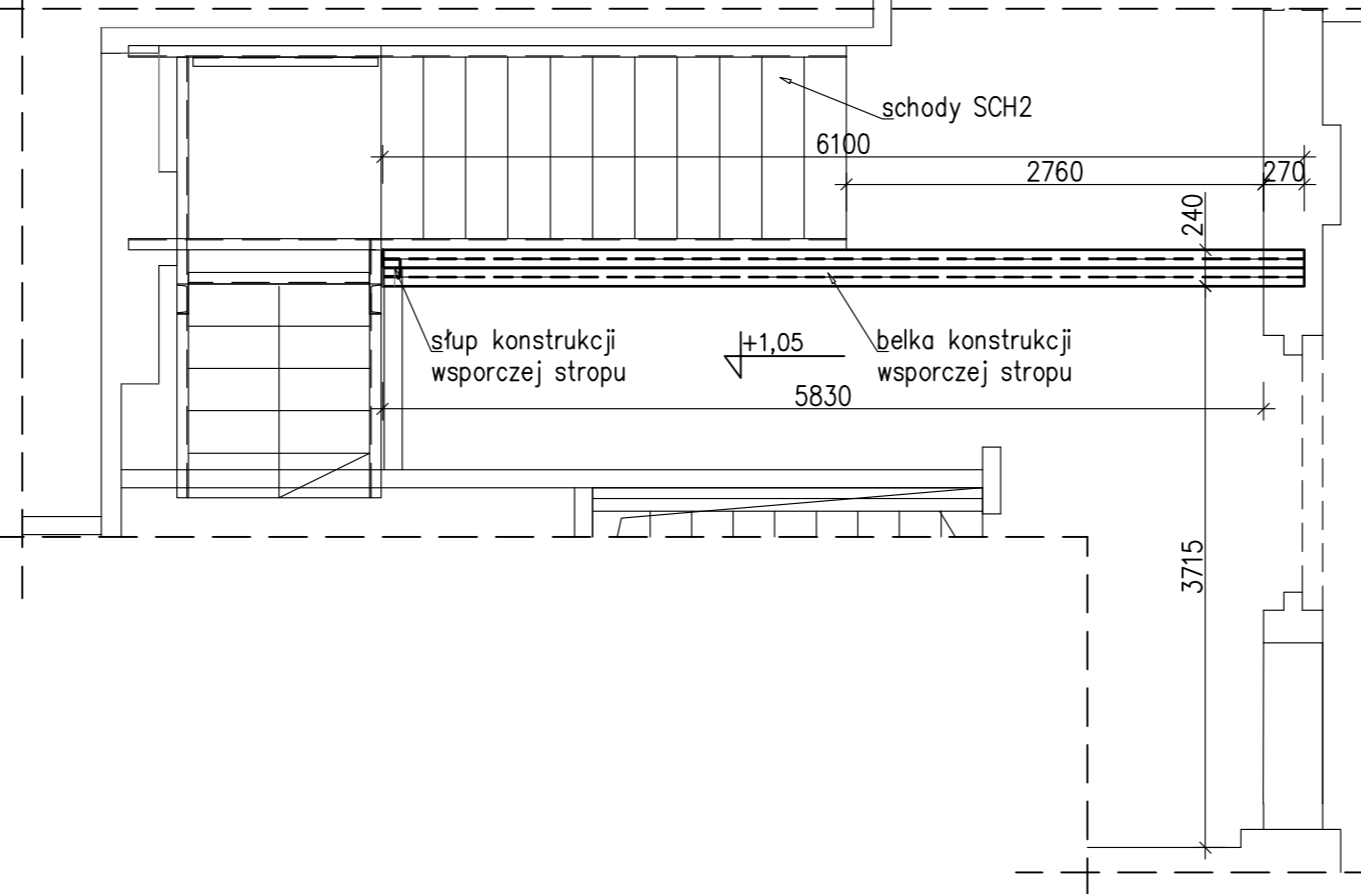
KONSTRUKCJA WSPORCZA BW1 STROPU PS1

1:10



POŁOŻENIE KONSTR. WSPORCZEJ PŁYTY STROPOWEJ PS1

fragment rzutu parteru przy schodach SCH2



Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m²]	Gatunek materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
1	2	IPE240	6100	187.27	374.54	11.22	S235JR	
2	1	RKA120x120x6.3	2260	49.67	49.67	1.08	S235JR	
3	1	Bl.10x120	240	2.26	2.26	0.06	S235JR	
4	1	Bl.10x120	240	2.26	2.26	0.06	S235JR	
5	11	#12	190	0.17	1.87	0.08	S235JR	
6	23	#12	90	0.08	1.84	0.08	S235JR	
100	2	Śr.M16	60	0.12			5 B	PN-EN_ISO_4014:2004
101	2	Podkt.17		0.01			St	PN-EN_ISO_7089:2004
102	2	Nakr.M16		0.04			5	PN-EN_ISO_4032:2004
103	22	Podkt.13		0.01			St	PN-EN_ISO_7089:2004
104	22	Nakr.M12		0.02			8	PN-EN_ISO_4032:2004
Suma dla: BW1		1 szt.			432.44 kg	12.58 m²		
Wykonac:		1 szt.			432.44 kg	12.58 m²		
Masa Sumaryczna dla Rysunku								432 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej - 1.8 %								8 kg
Masa Całkowita dla Rysunku								440 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku								12.6 m²

KW1: kotwa HILTI HST M12x115/20 szt. 2

UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.

Materiały:
Stal profilowa: S235JR

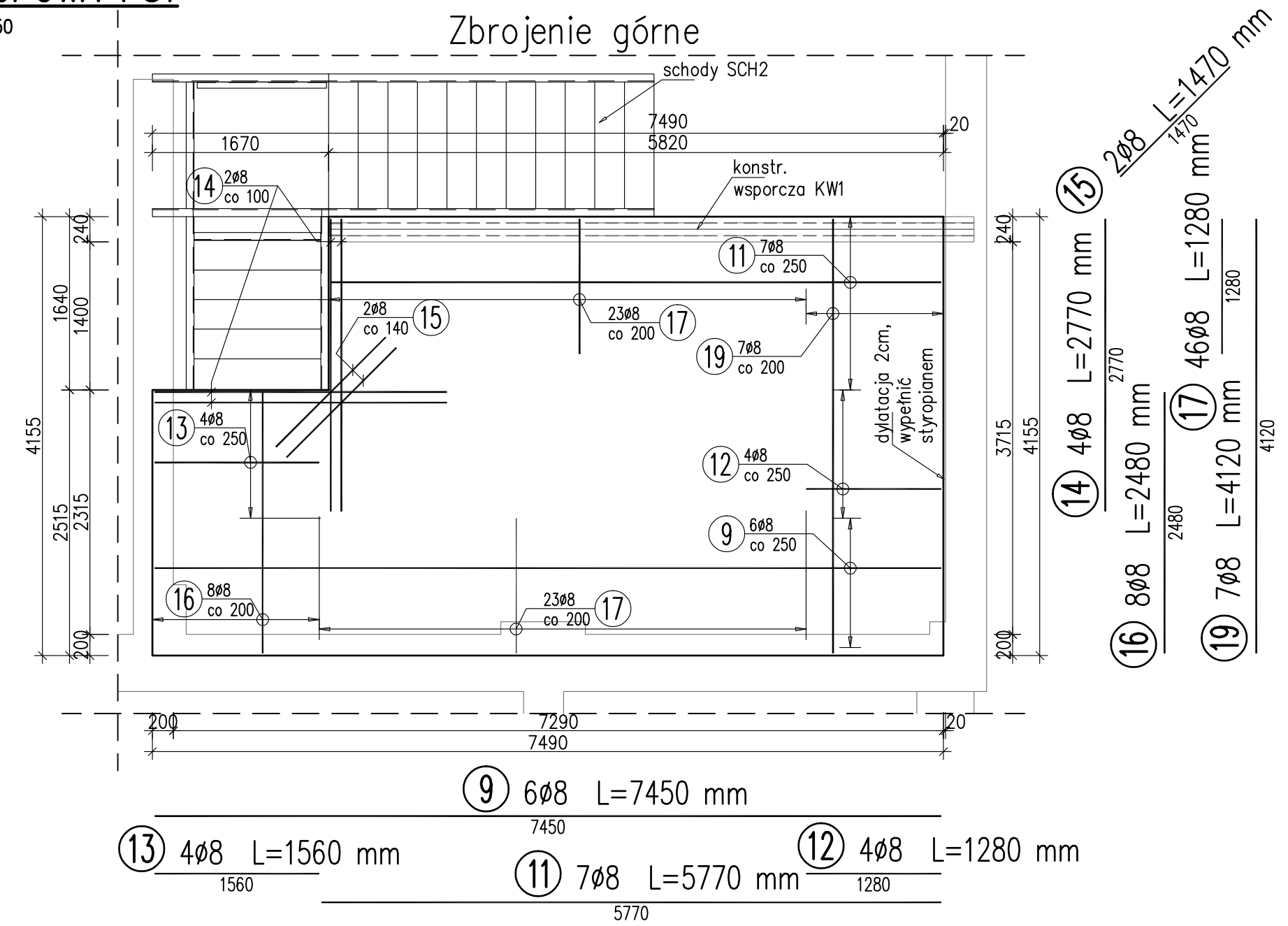
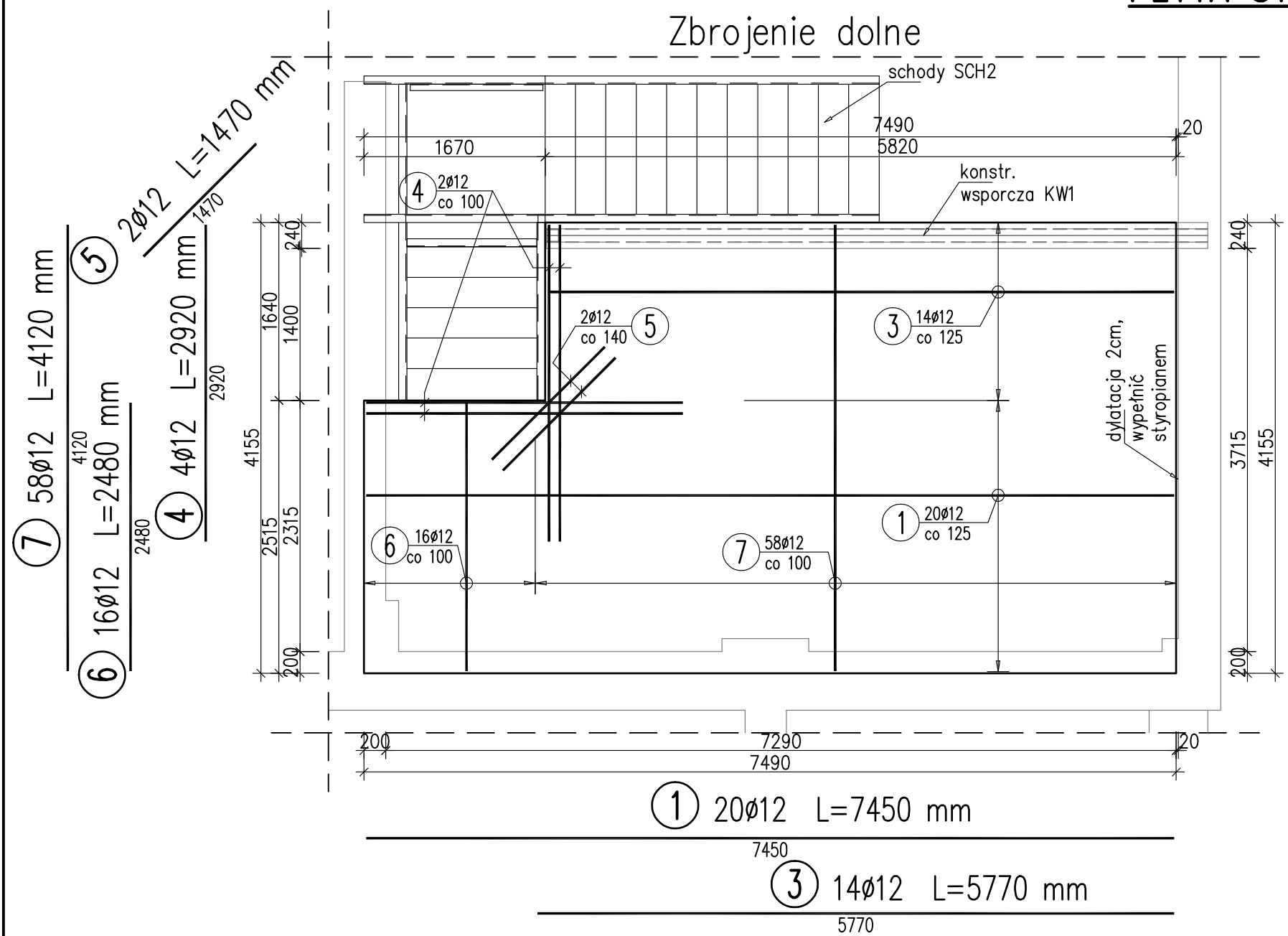
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	SKALA STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Strzełców Bytomskich 87B/115, 41-914 Bytom, tel. 662-006-121 SQUARE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ARCH. M.SZYSZKOWSKA-KUCIA 41-500 Chorzów, ul.Ko ślusznki 63			
ZADANIE INWESTYCYJNE	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ REWITALIZACJI BUDYNKU BYLEJ SPRZĘKARNI NA TERENIE ZABYTKOWEJ KOPALNI IGNACY W RYBNIKU NA POTRZEBY LOKALNEJ SPOŁECZNOŚCI			
PROJEKTANT	imie i nazwisko	nr upraw.	specjalność	podpis
SPRACOWUJĄCY	mgr inż. Marek Sikora	SLK/9554/PWOK/14	konstr.	XII. 2016r
OBIEKT	budynek usługowy 44-200 Rybnik, ul. Ignacego Mościckiego 3, działka nr 3157,377/7	553/78	konstr.	XII. 2016r
INWESTOR	Miasto Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik		BRANŻA	konstr.
TEMAT	Konsepcaja przebudowy budynku bylej sprzękarni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na potrzeby lokalnej społeczności		SKALA	1:50/1:10
NAZWA RYSUNKU	KONSTRUKCJA WSPORCZA BW1 PŁYTY STROPOWEJ PS1		NR RYS.	K18

PLYTA STROPOWA PS1

1:50

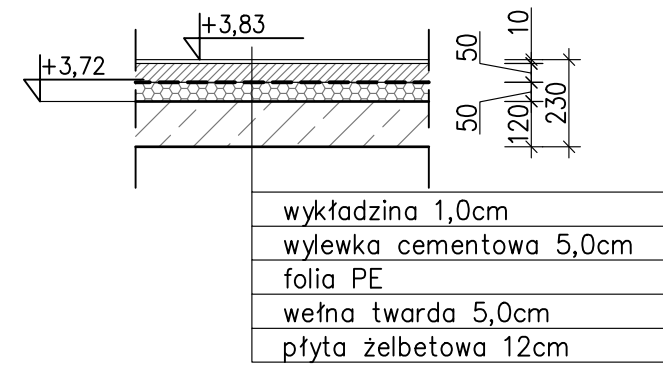
Zbrojenie dolne

Zbrojenie górne



PRZEKRÓJ PRZEZ PŁYTE PS1

1:20



WYKAZ ZBROJENIA							
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m]		Uwagi
					AIIIIN ø8	AIIIIN ø12	
Element: Płyta PS1			Wykonać 1 szt.				
1	ø12	7450	20	20		149	
3	ø12	5770	14	14		80,78	
4	ø12	2920	4	4		11,68	
5	ø12	1470	2	2		2,94	
6	ø12	2480	16	16		39,68	
7	ø12	4120	58	58		238,96	
9	ø8	7450	6	6	44,7		
11	ø8	5870	7	7	41,09		
12	ø8	1280	4	4	5,12		
13	ø8	1560	4	4	6,24		
14	ø8	2770	4	4	11,08		
15	ø8	1470	2	2	2,94		
16	ø8	2480	8	8	19,84		
17	ø8	1280	46	46	58,88		
19	ø8	4120	7	7	28,84		
Długość ogólna wg średnic [m]					219	523	
Masa 1 m pręta [kg]					0,395	0,888	
Masa prętów wg średnic [kg]					86,51	464,42	
Masa całkowita [kg]					550,9		

Materiały:

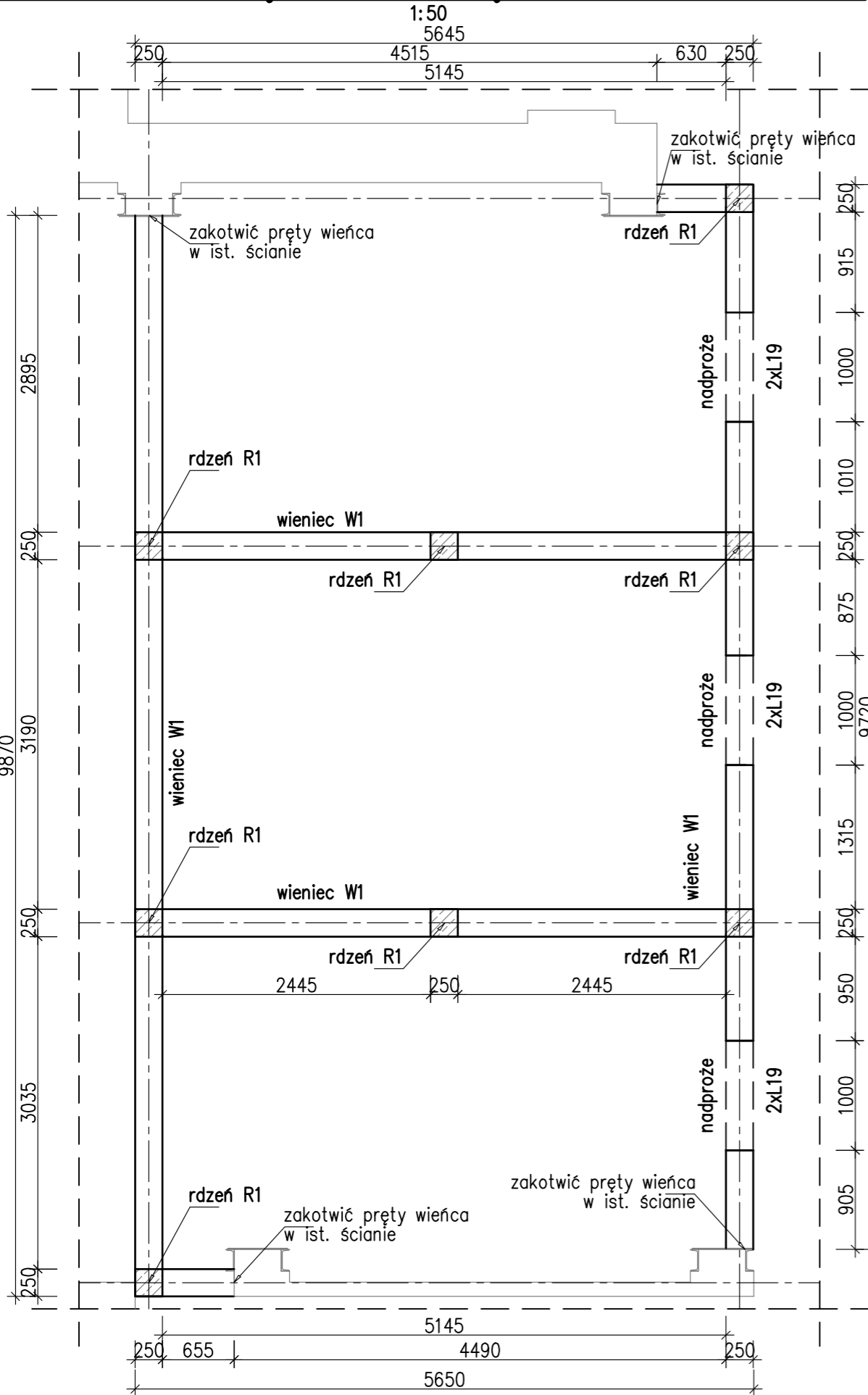
Beton: C20/25 (B25)
 Stal zbrojeniowa: AIIIIN (B500SP)
 A0 (St0S)
 Otulina: 2cm

UWAGI:

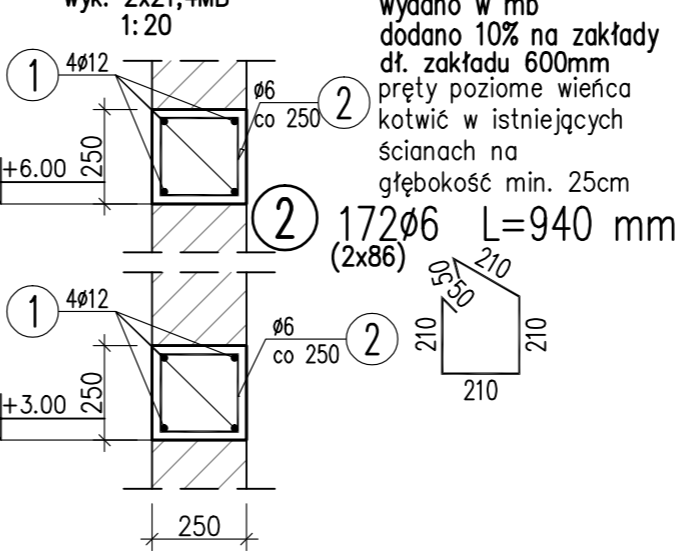
- Płytę stropową PS1 oprzeć na całej szerokości projektowanej belki stalowej konstrukcji wsporczej oraz ścianach na głębokość 20cm, za wyjątkiem ściany zewnętrznej.
- Płytę stropową dylatować od ściany zewnętrznej na 2cm. Szczelinę wypełnić styropianem.
- Grubość stropu 12cm.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	SKALA STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Strzelców Bytomskich 87B/115, 41-914 Bytom, tel. 662-006-121 SQUARE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ARCH. M.SZYSZKOWSKA-KUCIA 41-500 Chorzów, ul.Ko śluszki 63			
ZADANIE INWESTYCYJNE	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ REWITALIZACJI BUDYNKU BYLEJ SPRĘŻARKOWNI NA TERENIE ZABYTKOWEJ KOPALNI IGNACY W RYBNIKU NA POTRZEBY LOKALNEJ SPOŁECZNOŚCI			
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Sikora	SLK/5654/PWOK/14	konstr.	XII. 2016r
SPRAWOWZAJĄCY	inż. Władysław Sikora	553/78	konstr.	XII. 2016r
OBIEKT	budynek usługowy 44-200 Rybnik, ul. Ignacego Mościckiego 3, działka nr 315/7.377/7	FAZA	PW	
INWESTOR	Miasto Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik	BRANŻA	konstr.	
TEMAT	Koncepcja przebudowy budynku bylej sprężarkowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na potrzeby lokalnej społeczności	SKALA	1:50	
NAZWA RYSUNKU	PLYTA STROPOWA PS1	NR RYS.	K19	

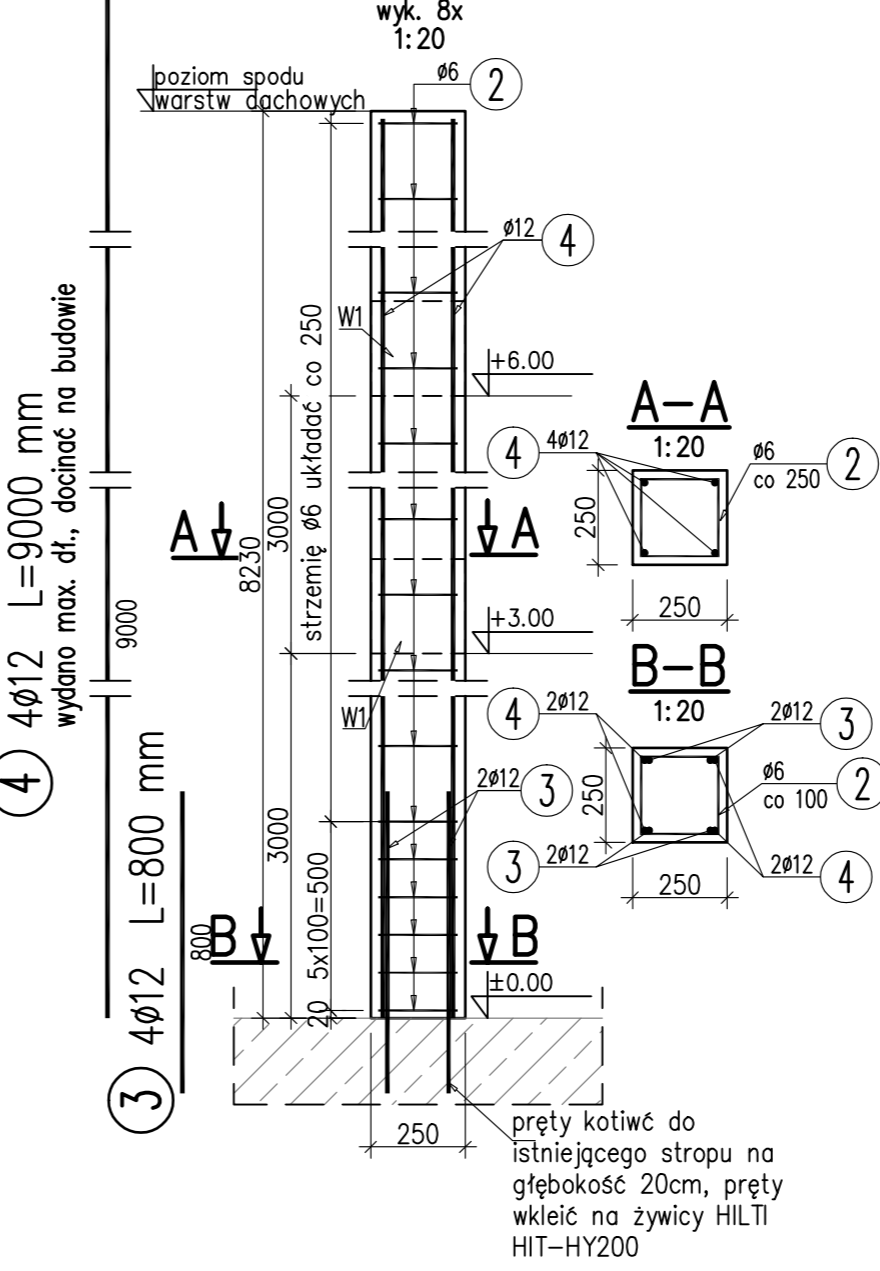
KONSTRUKCJA ŚCIAN PARTERU DLA SAL POMIĘDZY KUCHNIĄ I POM. GENERATORA



WIENIEC W1 ①



RDZEŃ R1



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m]		Uwagi
					A0	AIIN	
Element: Rdzeń R1					Wykonać 8 szt.		
2	φ6	940	40	320	300,8		
3	φ12	800	4	32		25,6	
4	φ12	9000	4	32		288	
Element: Wieniec W1					Wykonać 1 szt.		
1	φ12	188400	1	1		188,4	wydano w mb
2	φ6	940	172	172	161,68		
Długość ogólna wg średnic					[m]	462	502
Masa 1 m pręta					[kg]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	102,56	445,78
Masa prętów wg rodzajów stali					[kg]	102,6	445,8
Masa całkowita					[kg]	548,3	

UWAGI:

- Przed przystąpieniem do prac sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.
- Pręty poziome wienca kotwić w istniejących ścianach na min. 25cm.
- Pręty nr 3 rdzenia R1 wkleić do istniejącego stropu na 20cm na żywicy HIT-HY200.
- Dokładną wysokość rdzeni ustalić na budowie.

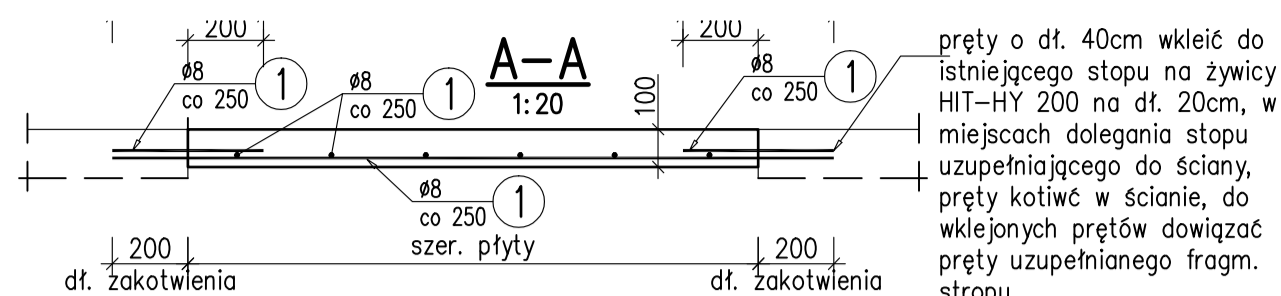
Materiały:

- Beton: C20/25 (B25)
 Stal zbrojeniowa: AIIN (B500SP)
 A0 (St0S)
 Otulina: 2cm
 Żywica: HIT-HY200 (producent HILTI)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	SKALA STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Strzelców Bytomskich 87B/115, 41-914 Bytom, tel. 662-006-121			
ZADANIE INWESTYCYJNE	SQUARE PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA ARCH. M.SZYSZKOWSKA-KUCIA 41-500 Chorzów, ul.Ko ściuszki 63			
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ REWITALIZACJI BUDYNKU BYLEJ SPRZĘZARKOWNI NA TERENIE ZABYTkowej KOPALNI IGNACY W RYBNIKU NA POTRZEBY LOKALNEJ SPOŁECZNOŚCI	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Sikora	SLK/5654/PWOK/14	konstr.	<i>Marek Sikora</i>
SPRAWDZAJĄCY	inż. Władysław Sikora	553/78	konstr.	<i>Władysław Sikora</i>
OBIEKT	budynek usługowy 44-200 Rybnik, ul. Ignacego Mościckiego 3, działka nr 315/7,377/7	FAZA	PW	
INWESTOR	Miasto Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik	BRANŻA	konstr.	
TEMAT	Koncepcja przebudowy budynku bylej sprzęzarkowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na potrzeby lokalnej społeczności	SKALA	1:50/1:20	
NAZWA RYSUNKU	ŚCIANY PARTERU - RDZEŃ R1, WIENIEC W1	NR RYS.	K20	

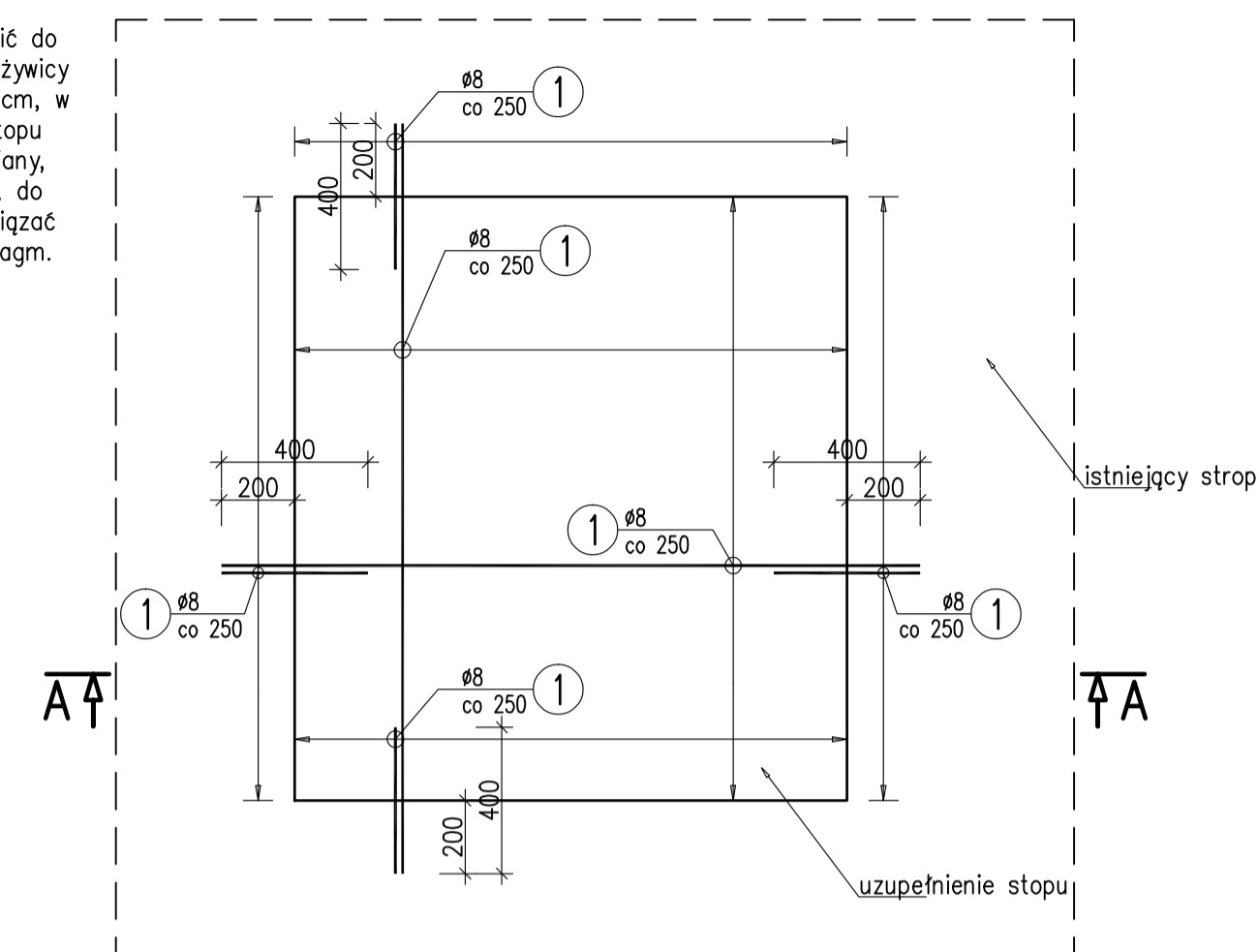
UZUPEŁNIENIE STROPU

1:20

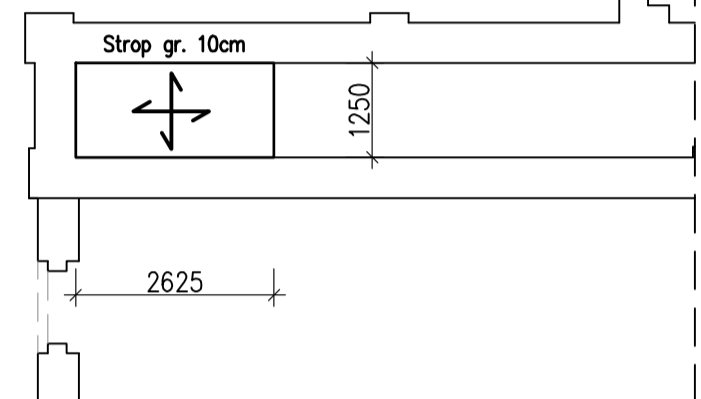


pręty o dł. 40cm wkleić do istniejącego stropu na żywicy HIT-HY 200 na dł. 20cm, w miejscach dolegania stropu uzupełniającego do ściany, pręty kotwić w ścianie, do wklejonych prętów dowieźć pręty uzupełnianego fragm. stropu

1 Ø8 L=693,8mb
wydano w mb
pręty o dł. 40cm kotwić w stropie/ścianie na dł. 20cm



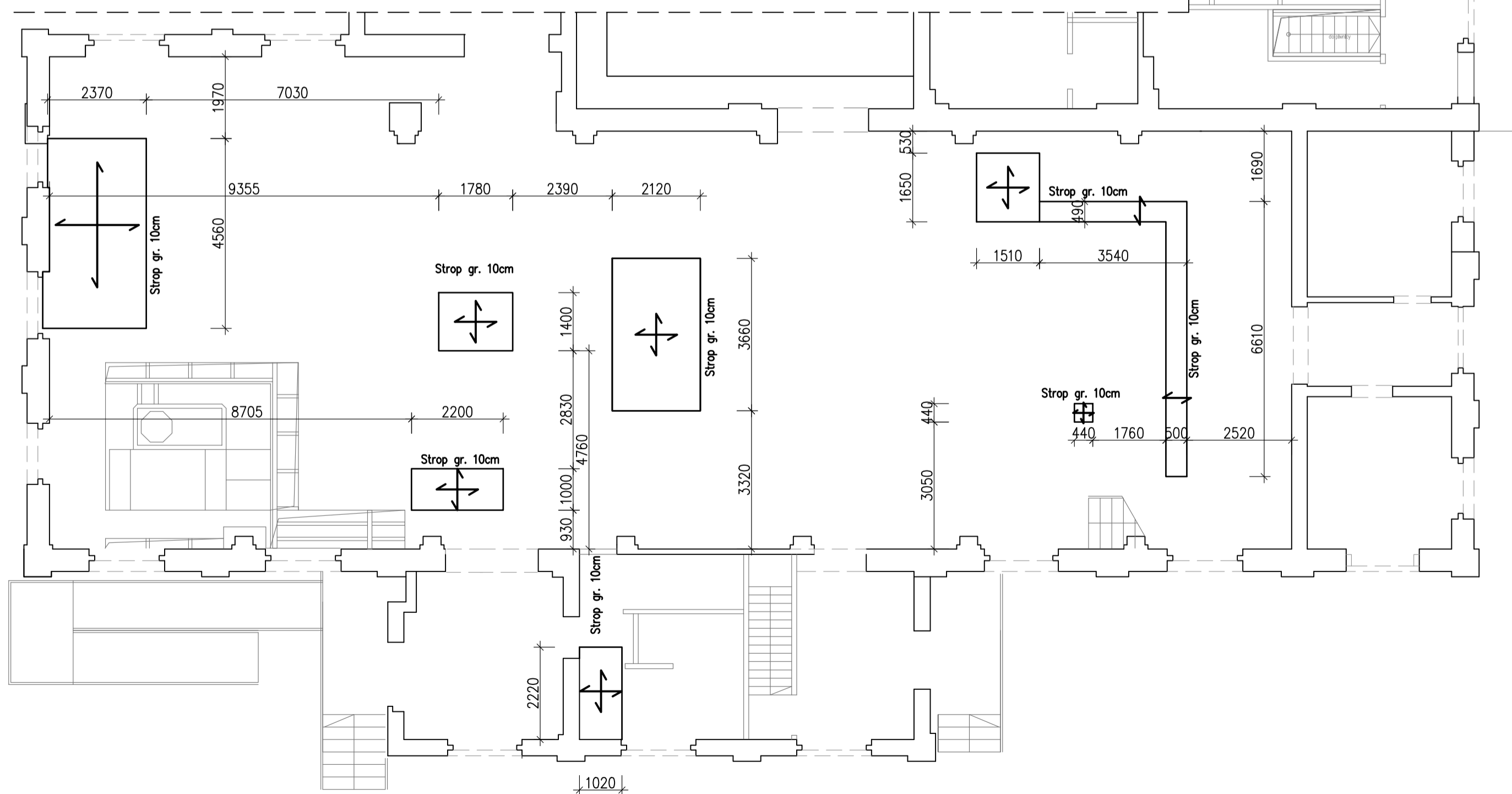
NA PIĘTRZE



ROZMIESZCZENIE UZUPEŁNIEŃ STROPU

1:100

NA PARTERZE



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Srednica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Dług. [m]	Uwagi
	[mm]	[mm]			AIIIIN	
Element: Uzupełnienie stropu Wykonać 1 szt.						
1	Ø8	693800	1	1	693,8	mb
Długość ogólna wg średnic					[m]	694
Masa 1 m pręta					[kg]	0,395
Masa prętów wg średnic					[kg]	274,13
Masa całkowita					[kg]	274,1

Materiały:

Beton: C20/25 (B25)
 Stal zbrojeniowa: AIIIIN (B500SP)
 A0 (St0S)
 Otulina: 2cm
 Żywica: HIT-HY 200
 (producent HILTI)

UWAGI:

- Do istniejącego stropu kotwić pręty o dł. 40cm przez wklejenie na dł. 20cm w istniejącą konstrukcję stropu lub ściany. Przyczepność zapewnić przez zastosowanie żywicy HILTI HIT-HY 200.
- Do wklejonych prętów dowieźć pręty uzupełnianego fragmentu stropu.
- Uzupełniane fragmenty stropu zlicować z górną powierzchnią stropu istniejącego.

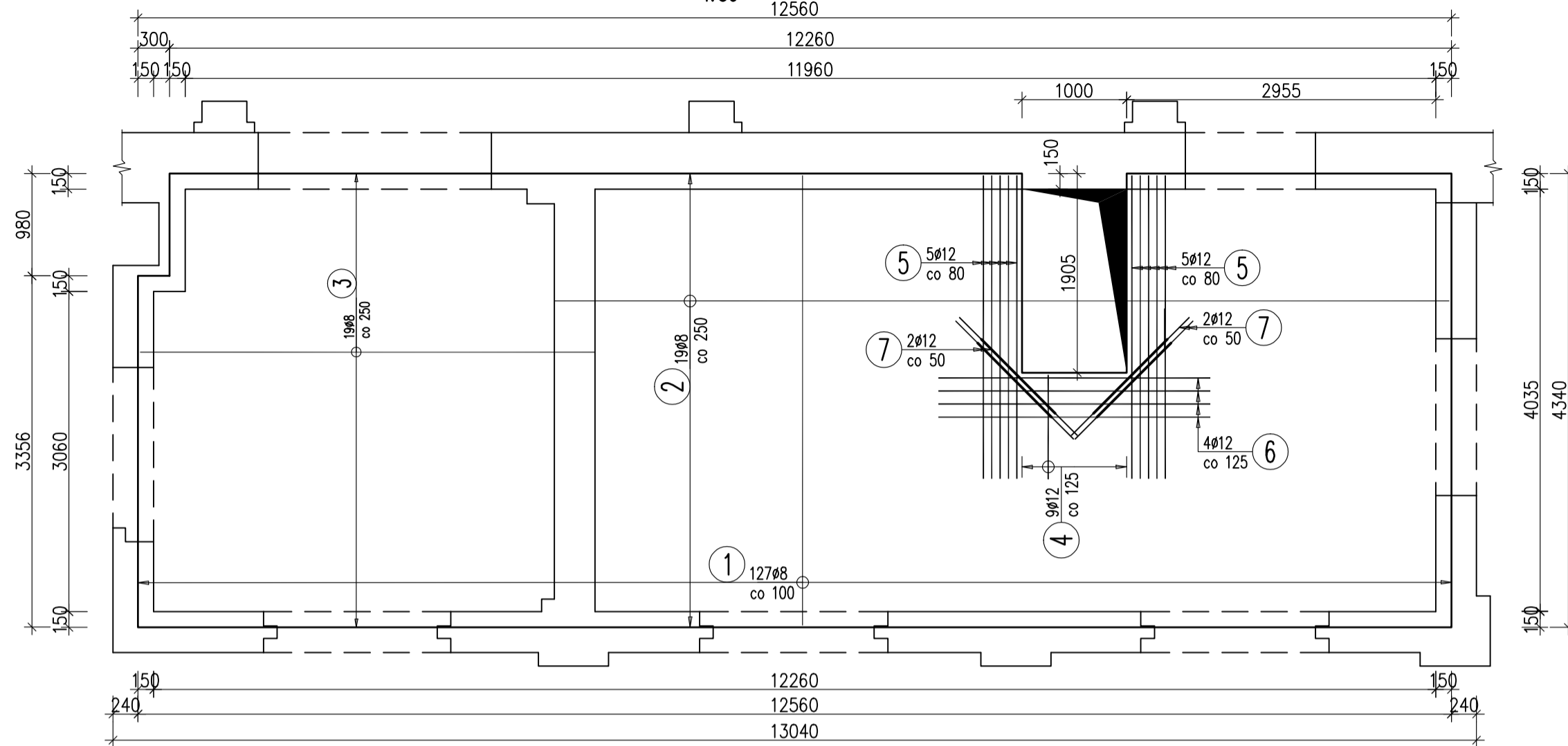
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA	SKALA STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Strzelców Bytomskich 87B/115, 41-914 Bytom, tel. 662-006-121					
	SQUARE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ARCH. M.SZYSZKOWSKA-KUCIA 41-500 Chorzów, ul.Ko śluszków 63					
ZADANIE INWESTYCYJNE	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ REWITALIZACJI BUDYNKU BYLEJ SPRĘŻARKOWNI NA TERENIE ZABYTKOWEJ KOPALNI IGNACY W RYBNIKU NA POTRZEBY LOKALNEJ SPOŁECZNOŚCI					
PROJEKTANT	IME I NAZWISKO	NR UPIS	SPECJALNOŚĆ	POSIPIR	DATA	
	mgr inż. Marek Sikora	SLK05654/PW0514	konstr.		XII. 2016r.	
SPRAWDZAJĄCY	IME I NAZWISKO	NR UPIS	SPECJALNOŚĆ	POSIPIR	DATA	
	inż. Władysław Sikora	55378	konstr.		XII. 2016r.	
OBIEKT	budynek usługowy 44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik				FAZA	PW
INWESTOR	Miasto Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik				BRANŻA	konstr.
TEMAT	Konsepcaja przebudowy budynku bylej sprężarkowni wraz ze zmiąną sposobu użytkowania na potrzeby lokalnej społeczności				SKALA	1:100/1:20
NADWA RYSUNKU	UZUPEŁNIENIA STROPÓW				NR RYS.	K21

PLYTA STROPOWA PS2

Zbrojenie dolne

1:50

① 127∅8 L=4300 mm
⑤ 10∅12 L=2900 mm



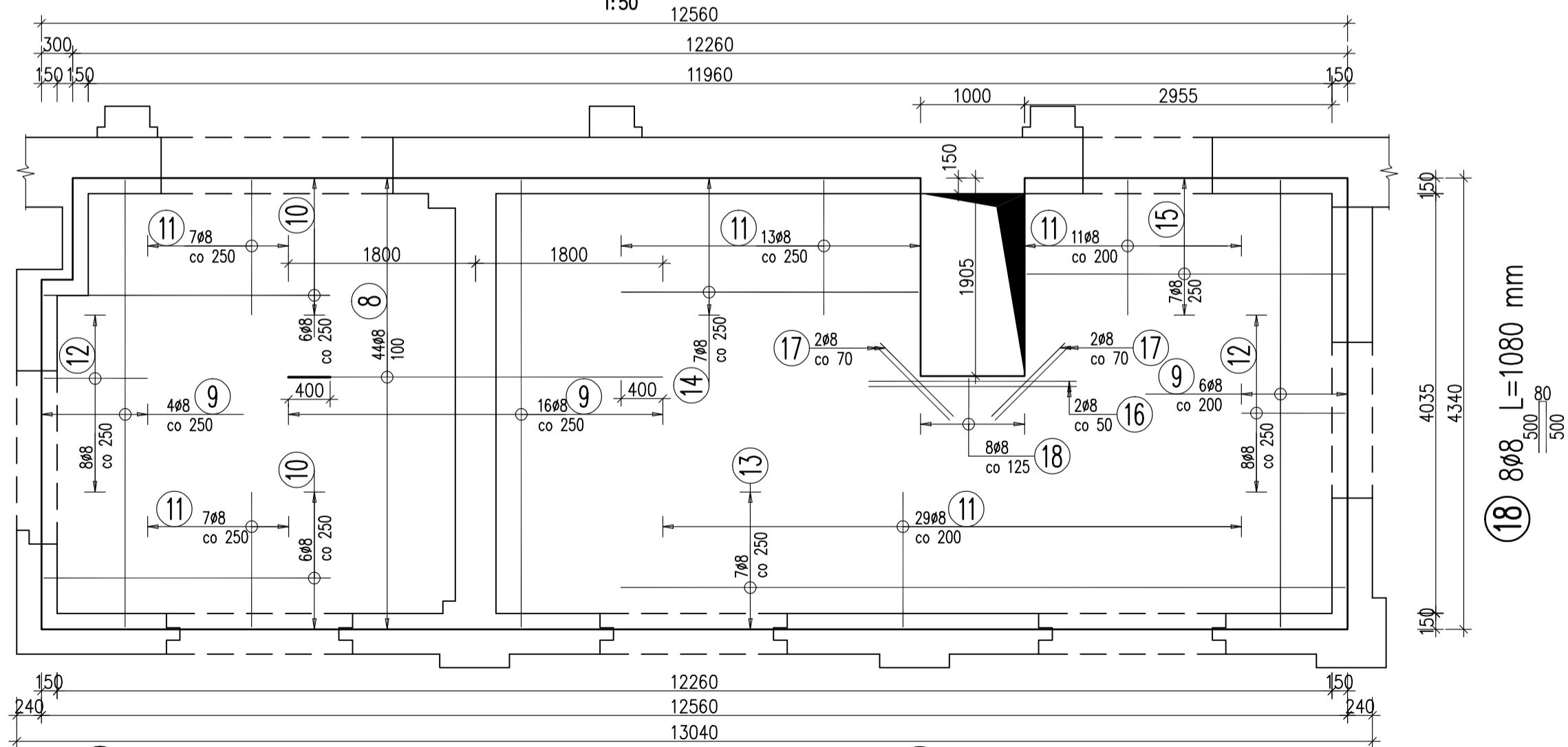
③ 19∅8 L=4350 mm
② 19∅8 L=8560 mm
⑥ 4∅12 L=2600 mm
⑦ 4∅12 L=1600 mm

PLYTA STROPOWA PS2

Zbrojenie górne

1:50

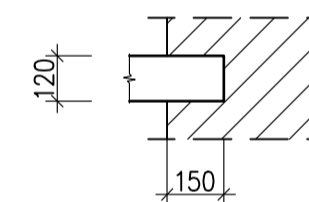
⑪ 67∅8 L=1300 mm
⑨ 26∅8 L=4300 mm



⑩ 12∅8 L=2760 mm
⑬ 7∅8 L=6970 mm
⑫ 16∅8 L=1000 mm
⑧ 44∅8 L=3600 mm
⑭ 7∅8 L=2860 mm
⑮ 7∅8 L=3070 mm
⑰ 4∅8 L=1000 mm
⑯ 2∅8 L=2000 mm

Szczegół oparcia płyty

1:20



⑱ 8∅8 L=1080 mm

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m]		Uwagi
					∅8	∅12	
Element: Zbrojenie dolne			Wykonać 1 szt.				
1	∅8	4300	127	127	546,1		
2	∅8	8560	19	19	162,64		
3	∅8	4350	19	19	82,65		
4	∅12	1000	9	9		9	
5	∅12	2900	10	10		29	
6	∅12	2600	4	4		10,4	
7	∅12	1600	4	4		6,4	
Element: Zbrojenie górne			Wykonać 1 szt.				
8	∅8	3600	44	44	158,4		
9	∅8	4300	26	26	111,8		
10	∅8	2760	12	12	33,12		
11	∅8	1300	67	67	87,1		
12	∅8	1000	16	16	16		
13	∅8	6970	7	7	48,79		
14	∅8	2860	7	7	20,02		
15	∅8	3070	7	7	21,49		
16	∅8	2000	2	2	4		
17	∅8	1000	4	4	4		
18	∅8	1080	8	8	8,64		
Długość ogólna wg średnic [m]					1305	55	
Masa 1 m pręta [kg]					0,395	0,888	
Masa prętów wg średnic [kg]					515,48	48,84	
Masa całkowita [kg]					564,3		

Materiały:

Beton: C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa: AIIIIN (B500SP)
Otulina: 2cm

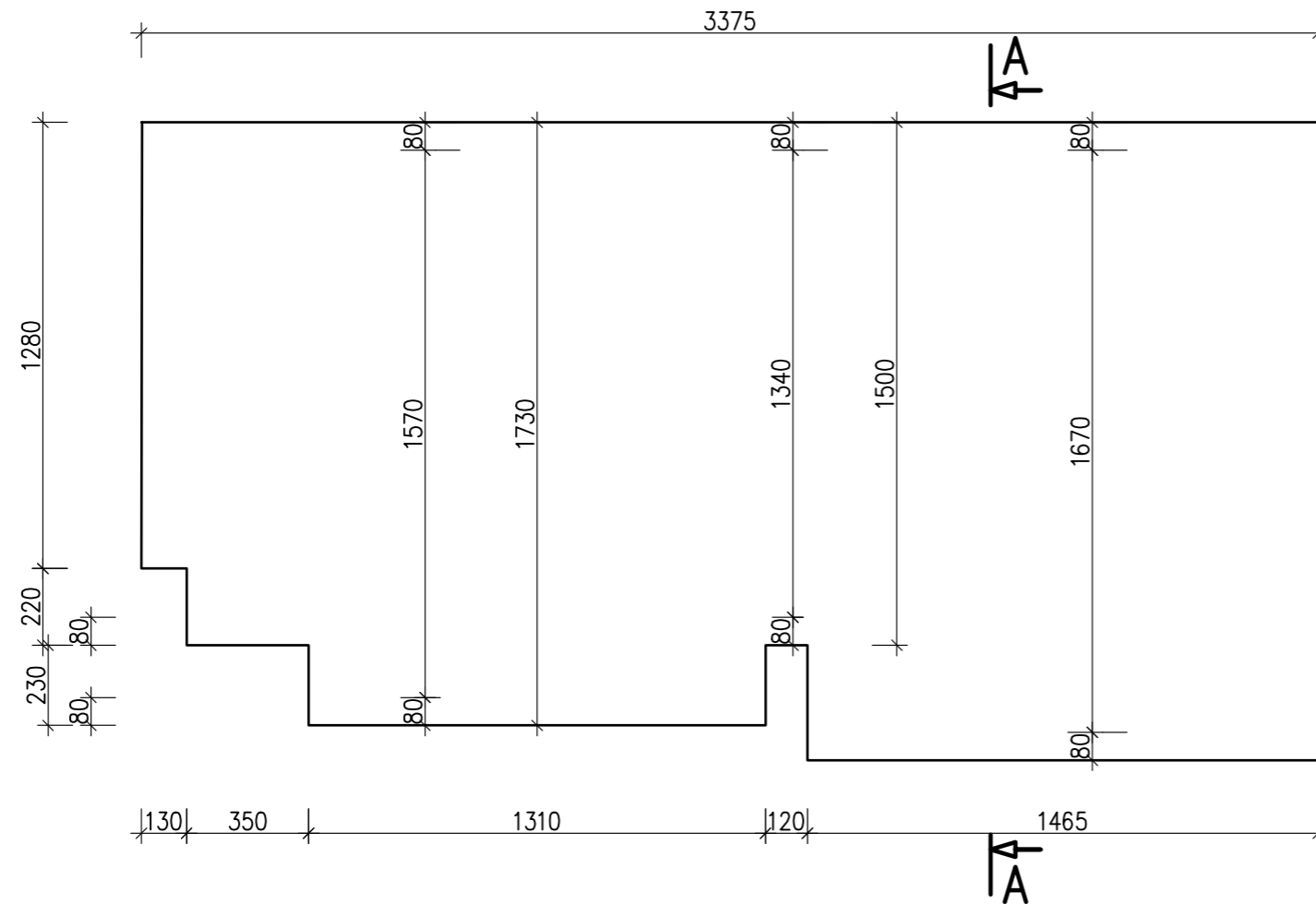
UWAGI:

1. Płytę stropową PS2 oprzeć na ścianach na głębokość 15cm
2. Grubość stropu 12cm.
3. Poziom stropu na podstawie rysunków architektury

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA	SKALA STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Strzelców Bytomskich 87B/115, 41-914 Bytom, tel. 662-006-121				
	SQUARE PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA ARCH. M.SZYSZKOWSKA-KUCIA 41-500 Chorzów, ul.Ko śluszkii 63				
ZADANIE INWESTYCYJNE	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ REWITALIZACJI BUDYNKU BYLEJ SPRĘŻARKOWNI NA TERENIE ZABYTKOWEJ KOPALNI IGNACY W RYBNIKU NA POTRZEBY LOKALNEJ SPOŁECZNOŚCI				
PROJEKTANT	IME I NAZWISKO	NR UPN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marek Sikora	SLK05654/PW0614	konstr.	<i>M. Sikora</i>	XII. 2016r.
OBIEKT	inż. Władysław Sikora	553/78	konstr.	<i>W. Sikora</i>	XII. 2016r.
INWESTOR	budynek usługowy 44-200 Rybnik, ul. Ignacego Mościckiego 3, działka nr 315/7,37/7		FAZA	PW	
TEMAT	Miasto Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik		BRANŻA	konstr.	
NAZWA RYSUNKU	Konceptcja przebudowy budynku bylej sprężarkowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na potrzeby lokalnej społeczności		SKALA	1:50	
	PLYTA STROPOWA PS2		NR RYS.	K22	

Płyta stropowa PS4

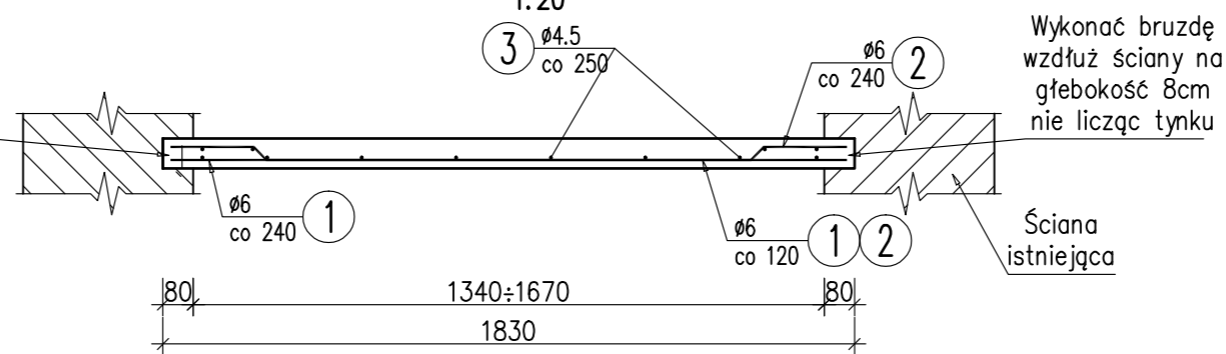
1:20



A-A

1:20

Wykonać bruzdę
wzdłuż ściany na
głębokość 8cm
nie licząc tynku



Wykonać bruzdę
wzdłuż ściany na
głębokość 8cm
nie licząc tynku

Ściana
istniejąca

③ 12Ø4.5 L=3470 mm

3330- docinać do szalunku

① 15Ø6 L=1790 mm

1790- docinać do szalunku

② 15Ø6 L=1825 mm

220- docinać do szalunku

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m]		Uwagi
					A0	AIIIIN	
Element: Element1					Wykonać 1 szt.		
1	Ø6	1790	15	15		26,85	
2	Ø6	1825	15	15		27,38	
3	Ø4.5	3470	12	12	41,64		
Długość ogólna wg średnic [m]					42	54	
Masa 1 m pręta [kg]					0,098	0,222	
Masa prętów wg średnic [kg]					4,12	11,99	
Masa prętów wg rodzajów stali [kg]					4,1	12	
Masa całkowita [kg]					16,1		

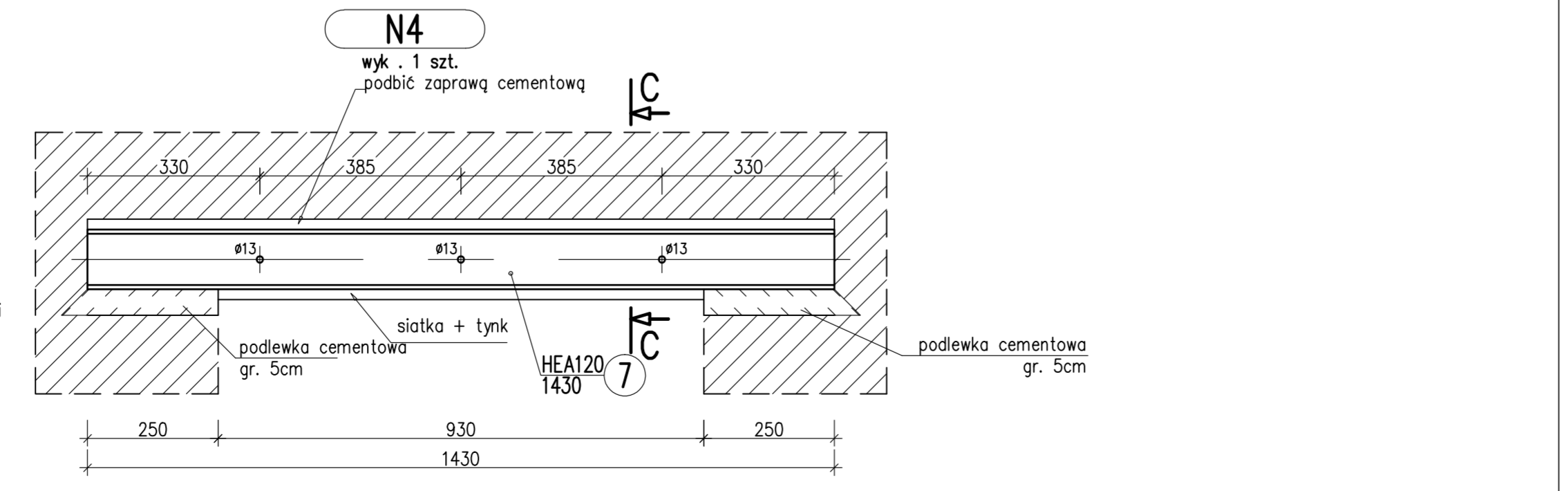
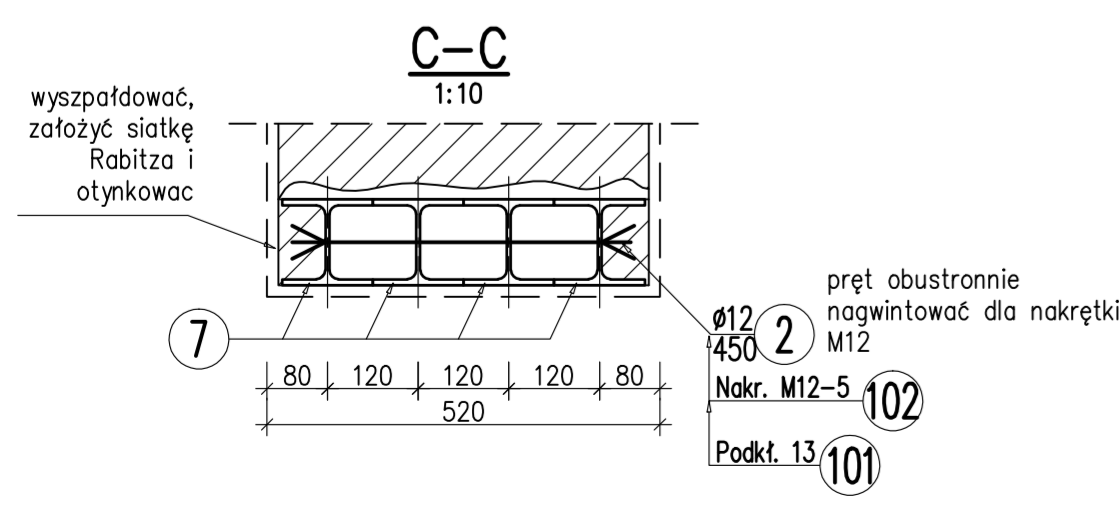
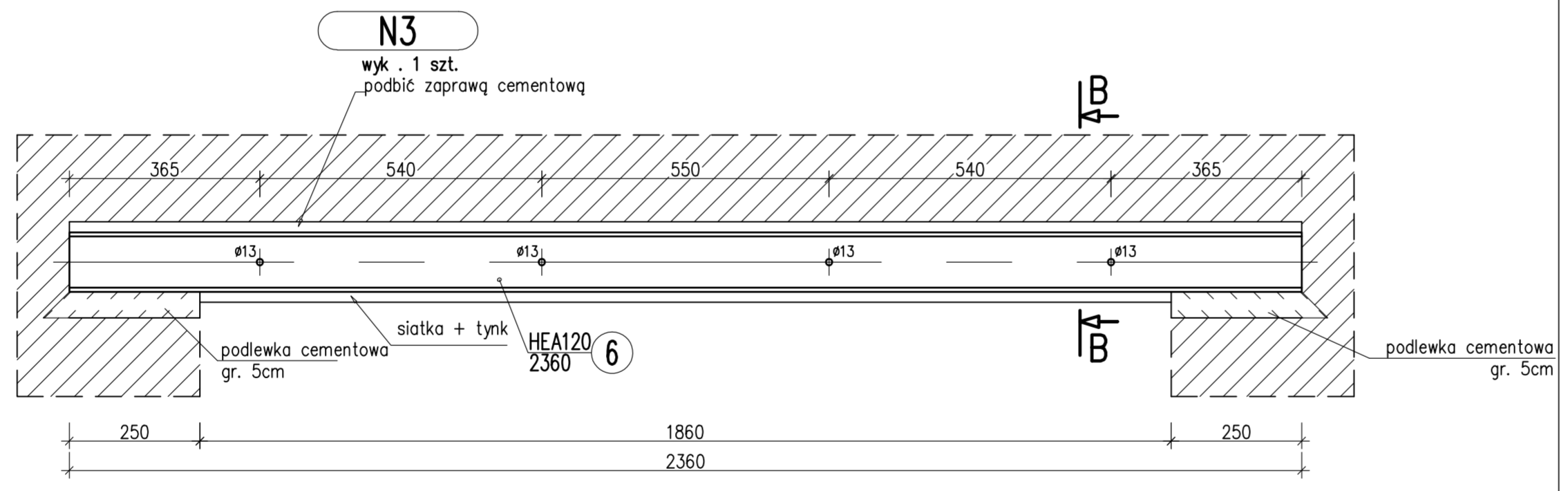
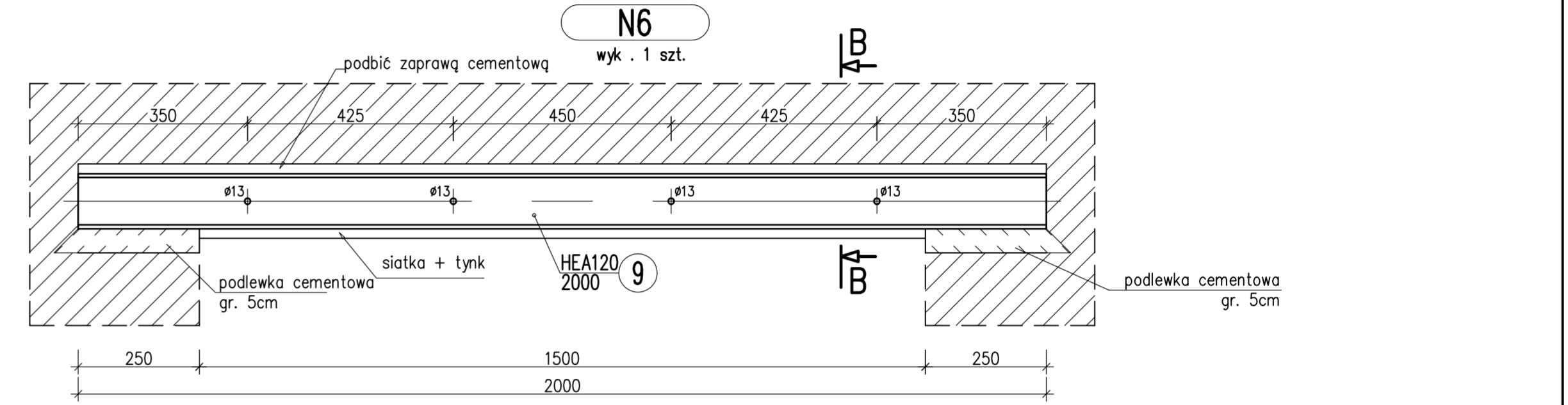
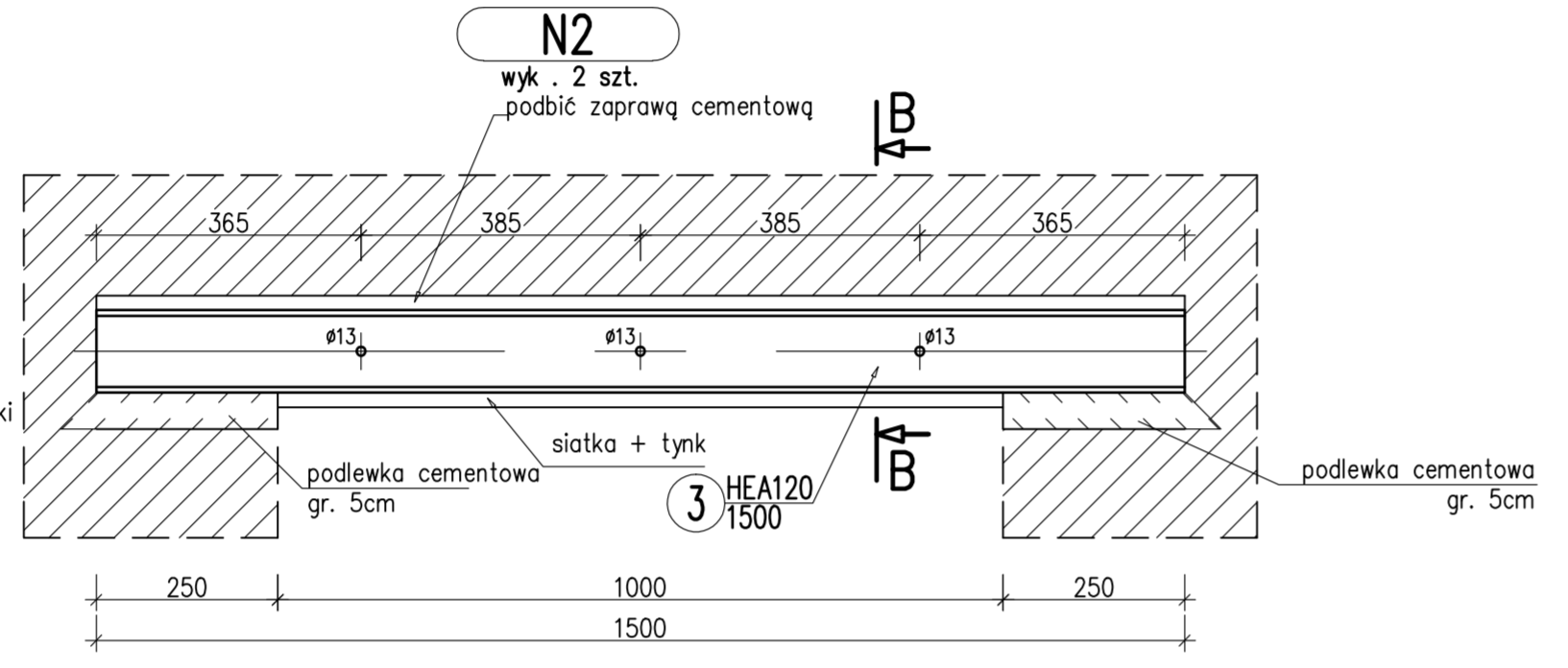
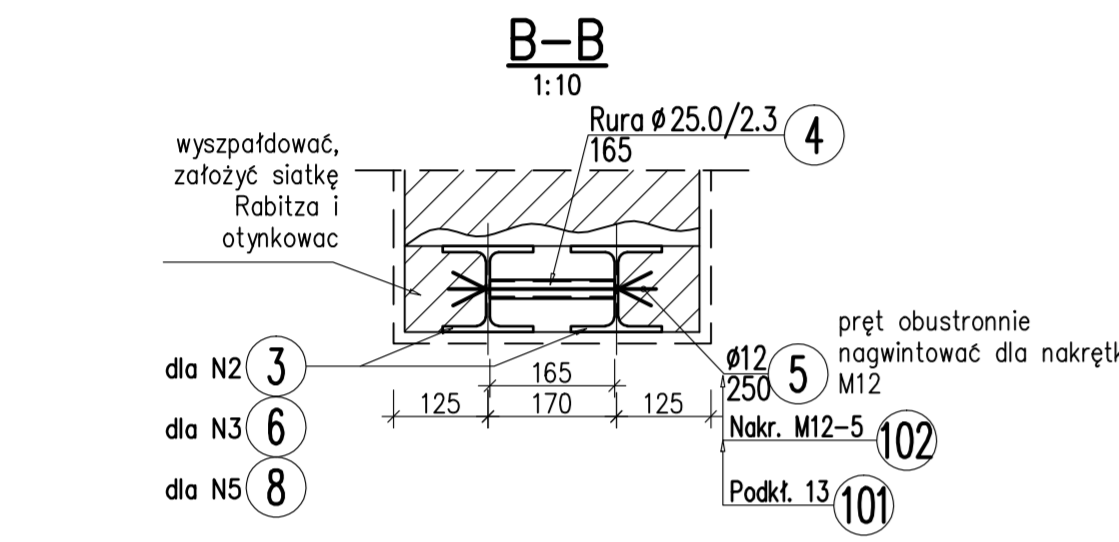
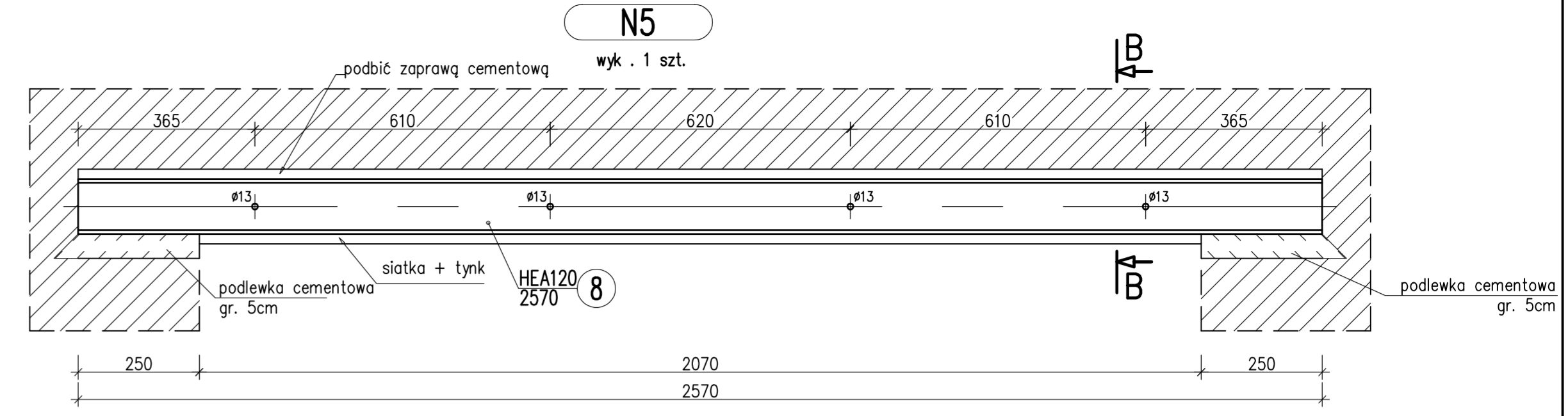
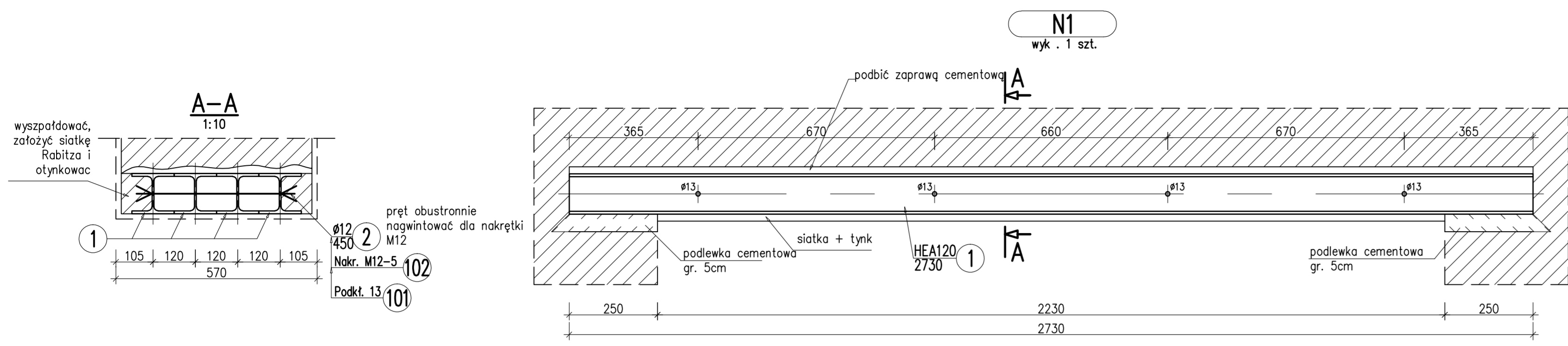
Materiały:

Beton: C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa: AIIIIN (B500SP)
A0 (St0S)
Otulina: 2cm

UWAGI:

1. Poziom stropu na podstawie rys. architektury

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	SKALA STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Strzelców Bytomskich 87B/115, 41-914 Bytom, tel. 662-006-121 SQUARE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ARCH. M.SZYSZKOWSKA-KUCIA 41-500 Chorzów, ul. Kościuszki 63				
ZADANIE INWESTYCYJNE	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ REWITALIZACJI BUDYNKU BYLEJ SPRĘŻARKOWNI NA TERENIE ZABYTKOWEJ KOPALNI IGNACY W RYBNIKU NA POTRZEBY LOKALNEJ SPOŁECZNOŚCI				
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Sikora	SLK/5654/ PWOK/14	konstr.	<i>M. Sikora</i>	XII. 2016r
SPRAWDZAJĄCY	inż. Władysław Sikora	553/78	konstr.	<i>W. Sikora</i>	XII. 2016r
OBIEKT	budynek usługowy 44-200 Rybnik, ul. Ignacego Mościckiego 3, działka nr 315/7.377/7		FAZA		PW
INWESTOR	Miasto Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik		BRANŻA		konstr.
TEMAT	Koncepcja przebudowy budynku byłej sprężarkowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na potrzeby lokalnej społeczności		SKALA		1:20
NAZWA RYSUNKU	PLYTA PS4 NAD PARTEREM			NR RYS.	K23



Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m²]	Cechunek materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
Element: N1								
1	4	HEA120	2730	54.33	217.32	7.43	S235JR	
2	4	#12	450	0.4	1.6	0.07	S235JR	
101	8	Podkt.13		0.01	0.08		St	PN-EN_ISO_7089:2004
102	8	Nakr.M12		0.02	0.16		5	PN-EN_ISO_4032:2004
Suma dla: N1				1 szt.	219.16 kg	7.5 m²		
Wykonac:				1 szt.	219.16 kg	7.5 m²		
Element: N2								
3	2	HEA120	1500	29.85	59.7	2.04	S235JR	
4	3	Rura Ø25.0/2.3	165	0.21	0.63	0.04	S235JR	
5	3	#12	250	0.22	0.66	0.03	S235JR	
101	6	Podkt.13		0.01	0.06		St	PN-EN_ISO_7089:2004
102	6	Nakr.M12		0.02	0.12		5	PN-EN_ISO_4032:2004
Suma dla: N2				1 szt.	61.17 kg	2.11 m²		
Wykonac:				2 szt.	122.34 kg	4.22 m²		
Element: N3								
4	4	Rura Ø25.0/2.3	165	0.21	0.84	0.05	S235JR	
5	4	#12	250	0.22	0.88	0.04	S235JR	
6	2	HEA120	2360	46.96	93.92	3.21	S235JR	
101	8	Podkt.13		0.01	0.08		St	PN-EN_ISO_7089:2004
102	8	Nakr.M12		0.02	0.16		5	PN-EN_ISO_4032:2004
Suma dla: N3				1 szt.	95.88 kg	3.3 m²		
Wykonac:				1 szt.	95.88 kg	3.3 m²		
Element: N4								
2	3	#12	450	0.4	1.2	0.05	S235JR	
7	4	HEA120	1430	28.46	113.84	3.89	S235JR	
101	6	Podkt.13		0.01	0.06		St	PN-EN_ISO_7089:2004
102	6	Nakr.M12		0.02	0.12		5	PN-EN_ISO_4032:2004
Suma dla: N4				1 szt.	115.22 kg	3.94 m²		
Wykonac:				1 szt.	115.22 kg	3.94 m²		
Element: N5								
4	4	Rura Ø25.0/2.3	165	0.21	0.84	0.05	S235JR	
5	4	#12	250	0.22	0.88	0.04	S235JR	
8	2	HEA120	2570	51.14	102.28	3.5	S235JR	
101	8	Podkt.13		0.01	0.08		St	PN-EN_ISO_7089:2004
102	8	Nakr.M12		0.02	0.16		5	PN-EN_ISO_4032:2004
Suma dla: N5				1 szt.	104.24 kg	3.59 m²		
Wykonac:				1 szt.	104.24 kg	3.59 m²		

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m²]	Cechunek materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
Element: N6								
4	4	Rura Ø25.0/2.3	165	0.21	0.84	0.05	S235JR	
5	4	#12	250	0.22	0.88	0.04	S235JR	
9	2	HEA120	2000	39.8	79.6	2.72	S235JR	
101	8	Podkt.13		0.01	0.08		St	PN-EN_ISO_7089:2004
102	8	Nakr.M12		0.02	0.16		5	PN-EN_ISO_4032:2004
Suma dla: N6				1 szt.	81.56 kg	2.81 m²		
Wykonac:				1 szt.	81.56 kg	2.81 m²		
Masa Sumaryczna dla Rysunku								738 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej - 1.8 %								13 kg
Masa Całkowita dla Rysunku								751 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku								25.4 m²

Materiały:
Stal profilowa: S235JR

- UWAGI:**
- Poziom spodu nadproży wg rys. architektury
 - Belki należy osadzić na podławkach cementowych wykonanych w wykutych gniazdach. Belki zakładać pojedynczo wykując bruzdę najpierw z jednej strony ściany, a później z drugiej. Belki potączyć śrubami, wyszpałdować, owinąć siatką Rabiżta i otynkować.

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA	SKALA STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Strzelców Bytomskich 87B/115, 41-914 Bytom, tel. 662-066-121						
	SQUARE PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA ARCH. M.SZYSZKOWSKA-KUCIJA 41-500 Chorzów, ul.Kościuszkii 63						
ZADANIE INWESTYCYJNE	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ REWITALIZACJI BUDYNKU BYŁEJ SPRĘŻARKOWNI NA TERENIE ZABYTKOWEJ KOPALNI IGNYCY W RYBNIKU NA POTRZEBY LOKALNEJ SPOŁECZNOŚCI						
PROJEKTANT	IMIŁ NAWROCKI	NR LICEI	SPECJALIZACJA	PODPISEK	DATA		
	mgr inż. Marek Sikora	ELK/0654/PW0614	konstr.	<i>[Signature]</i>	XII. 2016r		
SPRAWDZAJĄCY	inż. Władysław Sikora	55376	konstr.	<i>[Signature]</i>	XII. 2016r		
OBIEKT	budynek usługowy 44-200 Rybnik, ul. Ignacego Modrskiego 3, działka nr 315/7,3717			FAZA	PW		
INWESTOR	Miasto Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik			BRANŻA	konstr.		
TEMAT	Konceptcja przebudowy budynku byłej sprężarkowni wraz ze zmianą sposobu użytkownika na potrzeby lokalnej społeczności			SKALA	1:10		
NAZWA RYSUNKU	NADPROŻA STALOWE N1-N6			NR RYS.	K24		