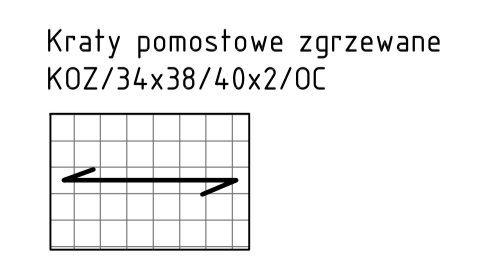


Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m²]	Ciekawość	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
Element: K1								
1	1	L60x60x5	6000	27.42	27.42	1.38	SL3S	
Suma dla: K1		1 szt.		27.42 kg	27.42 kg	1.38 m²		
Wykonat:		4 szt.		109.68 kg	109.68 kg	5.52 m²		
Element: K2								
2	1	L60x60x5	6020	27.51	27.51	1.38	SL3S	
3	1	BL10x60	110	0.52	0.52	0.02	SL3S	
Suma dla: K2		1 szt.		28.03 kg	28.03 kg	1.4 m²		
Wykonat:		1 szt.		28.03 kg	28.03 kg	1.4 m²		
Element: K3								
4	1	L60x60x5	1350	6.17	6.17	0.31	SL3S	
Suma dla: K3		1 szt.		6.17 kg	6.17 kg	0.31 m²		
Wykonat:		1 szt.		6.17 kg	6.17 kg	0.31 m²		
Element: K4								
5	1	L60x60x5	2900	13.25	13.25	0.67	SL3S	
Suma dla: K4		1 szt.		13.25 kg	13.25 kg	0.67 m²		
Wykonat:		1 szt.		13.25 kg	13.25 kg	0.67 m²		
Element: K5								
6	1	L60x60x5	3630	16.59	16.59	0.83	SL3S	
Suma dla: K5		1 szt.		16.59 kg	16.59 kg	0.83 m²		
Wykonat:		1 szt.		16.59 kg	16.59 kg	0.83 m²		
Element: K6								
7	1	L60x60x5	800	3.66	3.66	0.18	SL3S	
Suma dla: K6		1 szt.		3.66 kg	3.66 kg	0.18 m²		
Wykonat:		1 szt.		3.66 kg	3.66 kg	0.18 m²		
Masa Sumaryczna dla Rysunku								177 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej = 1.8 %								3 kg
Masa Całkowita dla Rysunku								180 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku								8.9 m²

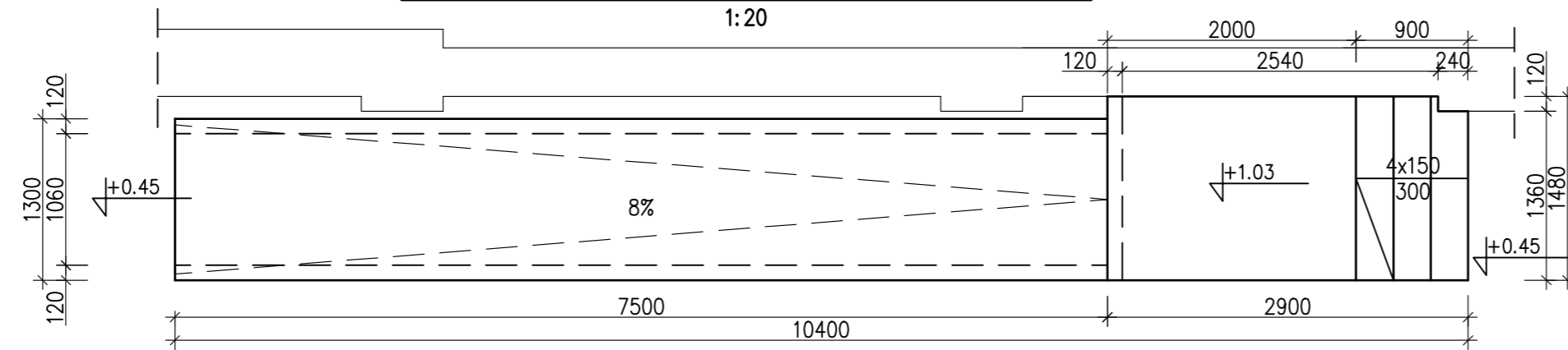
Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Szerokość [mm]
Element: KRATY				
1	12	KOZ/34x38/40x2	710	1000
2	2	KOZ/34x38/40x2	760	1000
3	1	KOZ/34x38/40x2	760	915
4	1	KOZ/34x38/40x2	640	820
5	3	KOZ/34x38/40x2	760	1000
6	1	KOZ/34x38/40x2	760	630

UWAGI:
1. Kątowniki osadzić tak by wierzch kraty licował się z warstwą górną posadzki



JEDYNOŚĆ PROJEKCYJNA	SKALA STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Szybków Bytomskich 67B/115, 41-914 Bytom, tel. 662-506-121
ZADANIE INWESTYCYJNE	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ REWITALIZACJI BUDYNKU BYŁEJ SPRZĘZAROWNI NA TERENIE ZABYTKOWEJ KOPALNI IGNACY W RYBNIKU NA POTRZEBY LOKALNEJ SPOŁECZNOŚCI
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Sikora
SPRACOWUJĄCY	inż. Władysław Sikora
OBIEKT	44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik
INWESTOR	Miasto Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik
NAZWA WYKAZU	PODEST KRATOWY NA PARTERZE

RZUT SCHODÓW SZ1 I PCHYLNI PO1



POCHYLNIA PO1

1:20
wyk. 1,30mb

SCHODY ZEWNĘTRZNE SZ1

1:20
wyk. 1,36mb±1,48mb

WYKAZ ZBROJENIA

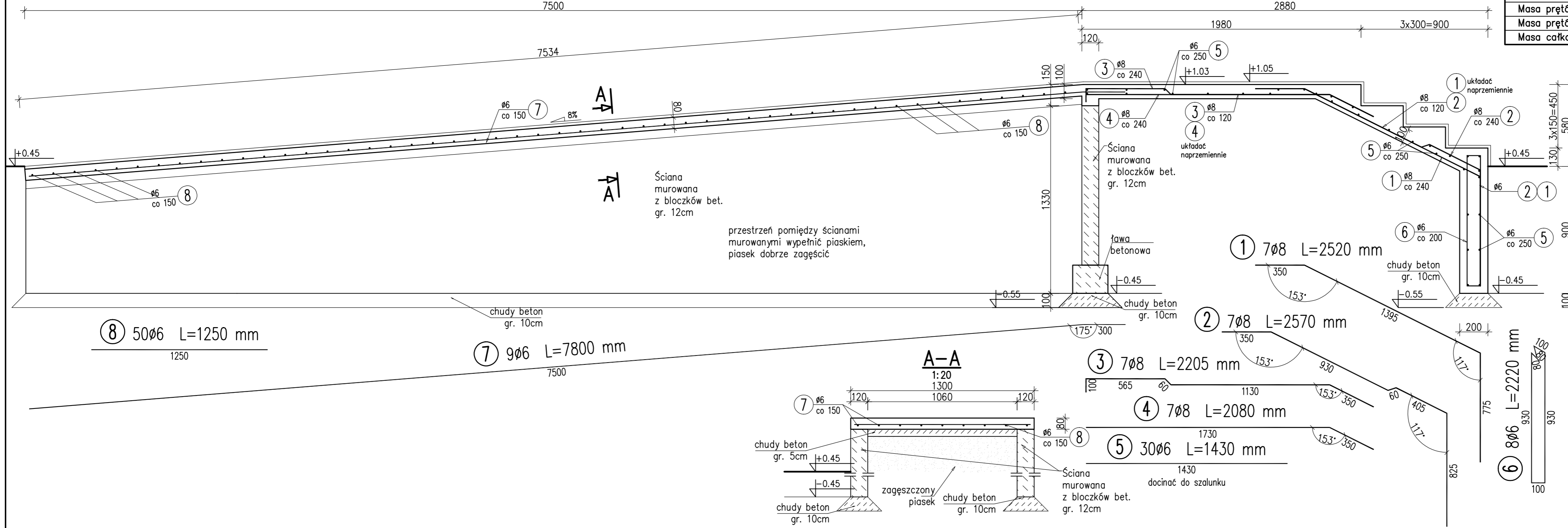
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]			Uwagi
					A0	AIIIIN	AIIIIN	
Element: SZ1								Wykonać 1 szt.
1	∅8	2520	7	7				17,64
2	∅8	2570	7	7				17,99
3	∅8	2205	7	7				15,44
4	∅8	2080	7	7				14,56
5	∅6	1430	30	30			42,9	
6	∅6	2220	8	8	17,76			
Element: PO1								Wykonać 1 szt.
7	∅6	7800	9	9			70,2	
8	∅6	1250	50	50			62,5	
Długość ogólna wg średnic [m]					18	176	66	
Masa 1 m pręta [kg]					0,222	0,222	0,395	
Masa prętów wg średnic [kg]					4	39,07	26,07	
Masa prętów wg rodzajów stali [kg]					4	65,1		
Masa całkowita [kg]							69,1	

UWAGI:

- Ściany murowane wykonać z bloczka betonowego gr. 12cm
- Przestrzeń pod płytą pochylni wypełnić dobrze zagęszczonym piaskiem.

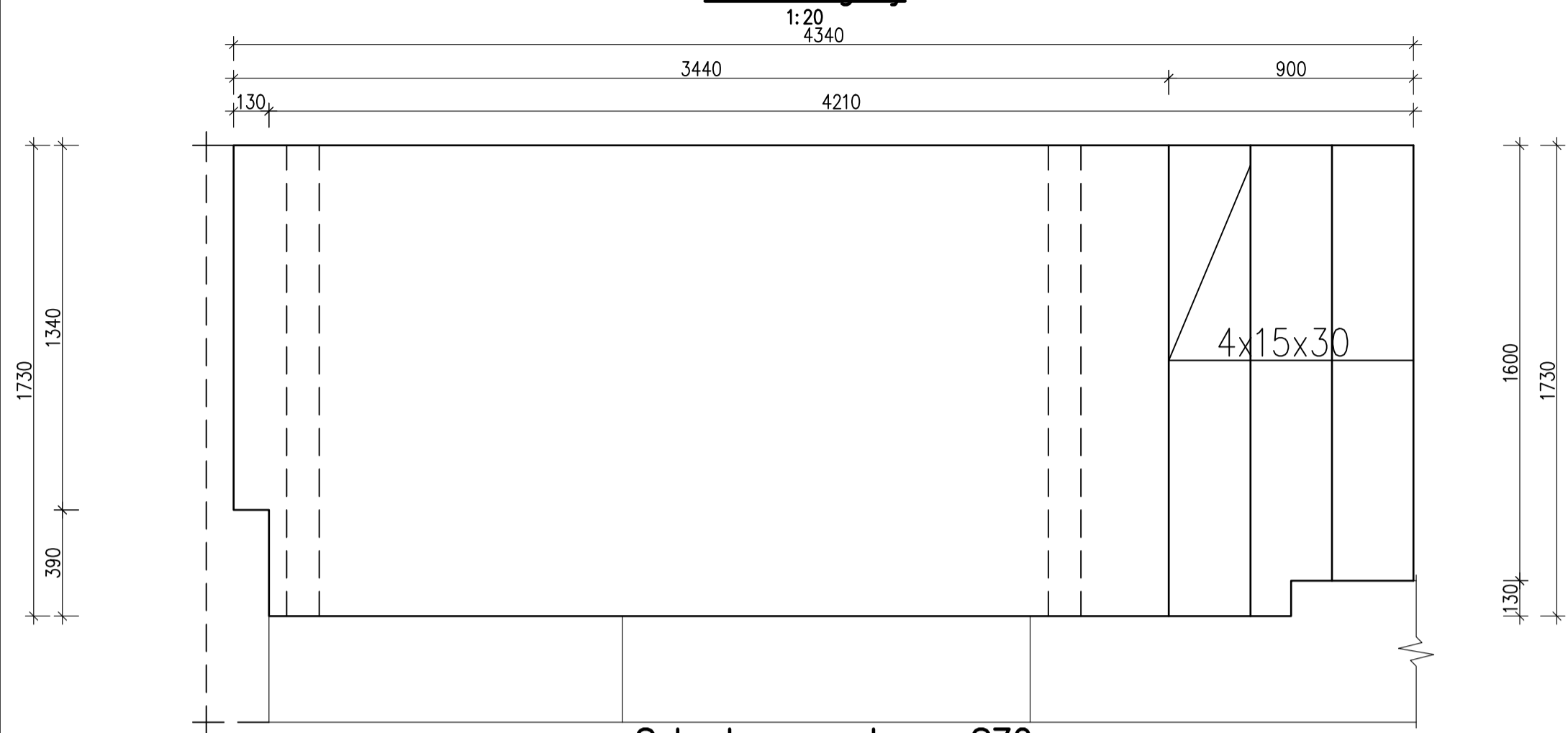
Materiały:

Beton: C20/25 (B25)
 Stal zbrojeniowa: AIIIIN (B500SP)
 A0 (St0S)
 Otulina: 2,5 cm - cz. nadziemna
 5,0 cm - cz. podziemna

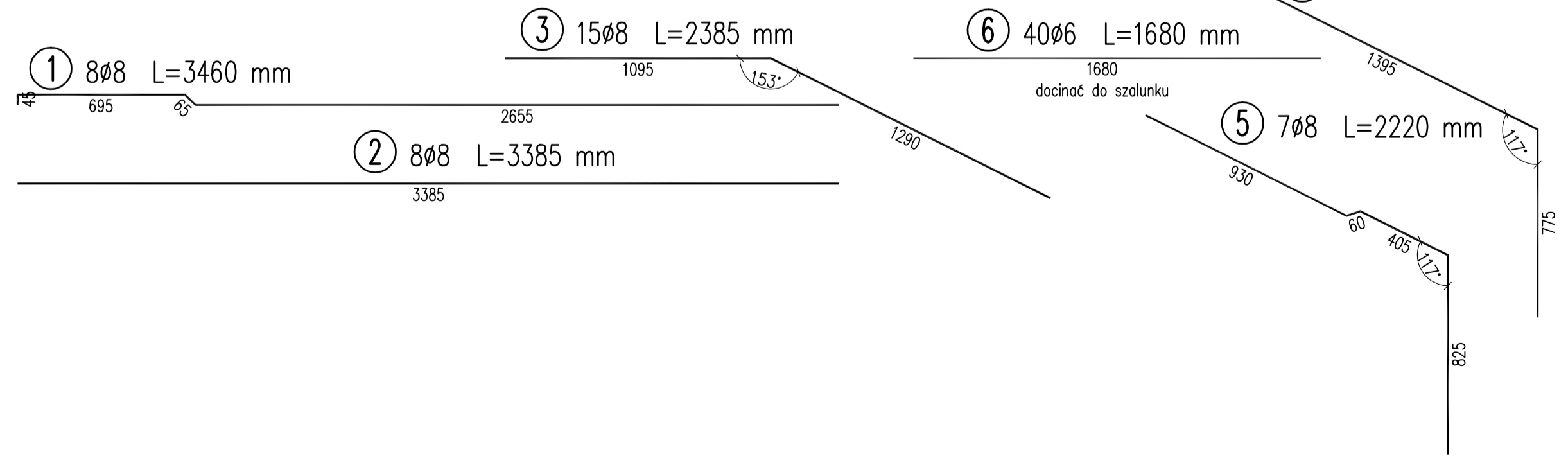
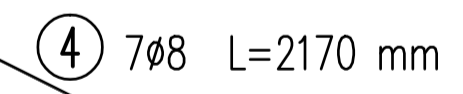
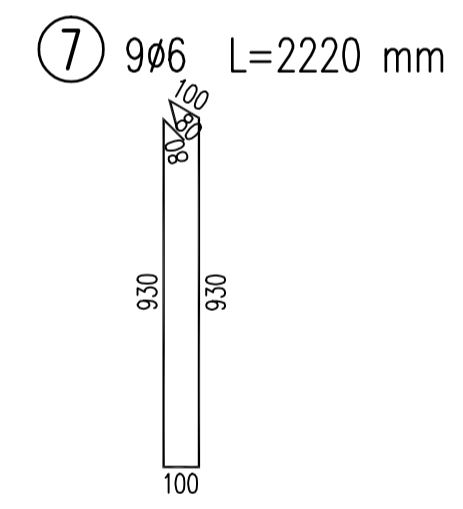
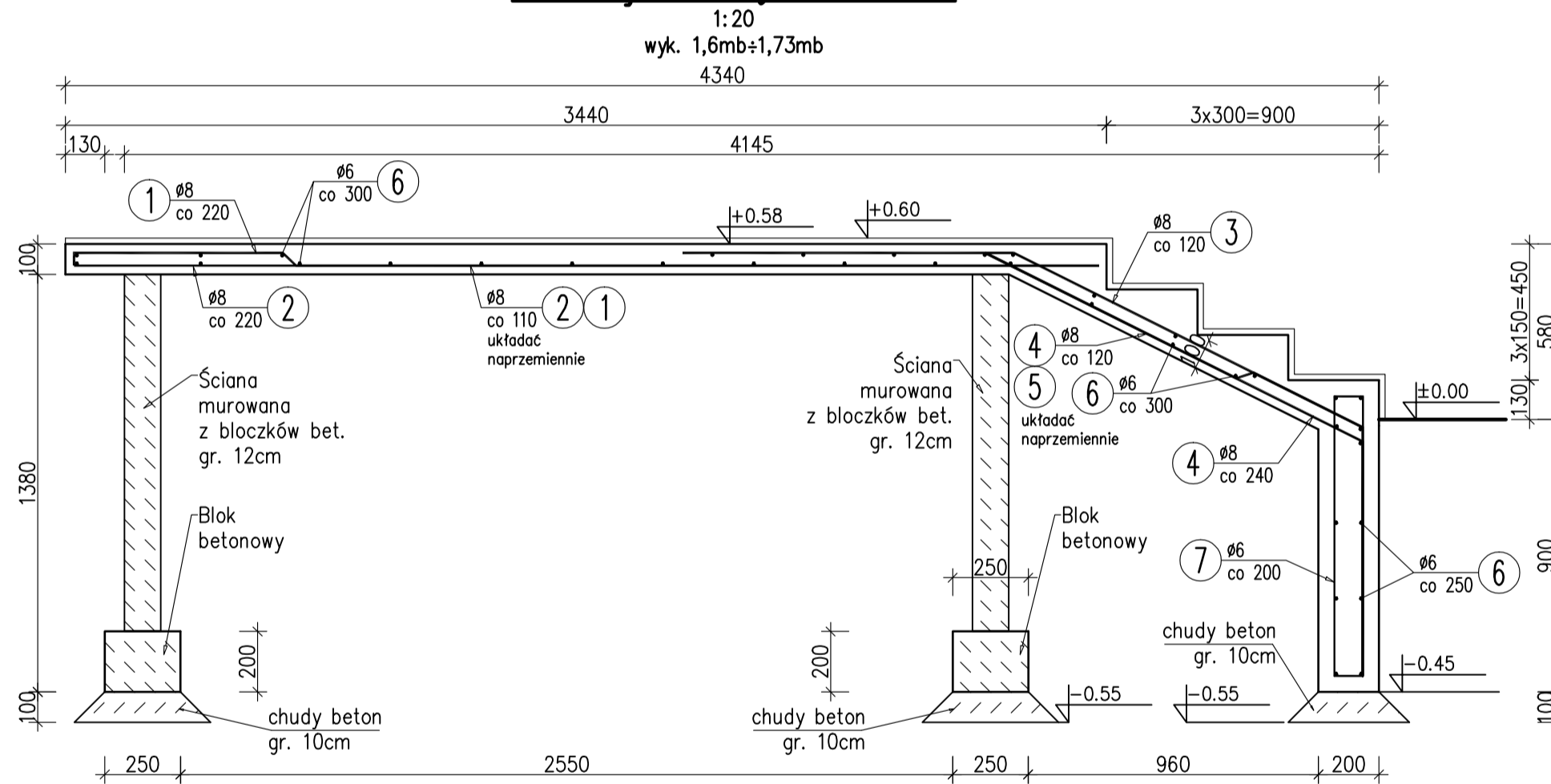


JEDNOSTKA PROJEKTOWA	SKALA STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Strzelców Bytomskich 87B/115, 41-914 Bytom, tel. 662-006-121			
ZADANIE INWESTYCYJNE	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ REWITALIZACJI BUDYNKU BYLEJ SPRĘŻARKOWNI NA TERENIE ZABYTKOWEJ KOPALNI IGNACY W RYBNIKU NA POTRZEBY LOKALNEJ SPOŁECZNOŚCI			
PROJEKTANT	mgr Inż. Marek Sikora	NR LPR:	SPÉCJALNOŚĆ:	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY	inż. Władysław Sikora	SLK/06541 PW/0K/14	55378	XII. 2016r
OBIEKT	budynek usługowy 44-200 Rybnik, ul. Ignacego Mościckiego 3, działka nr 31517,3717	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	1:50/1:20	
NAZWA RYSUNKU	SCHODY ZEWNĘTRZNE SZ1, POCHYLNIA PO1			NR RYS.: K26

Rzut z góry



Schody zewnętrzne SZ2



WYKAZ ZBROJENIA

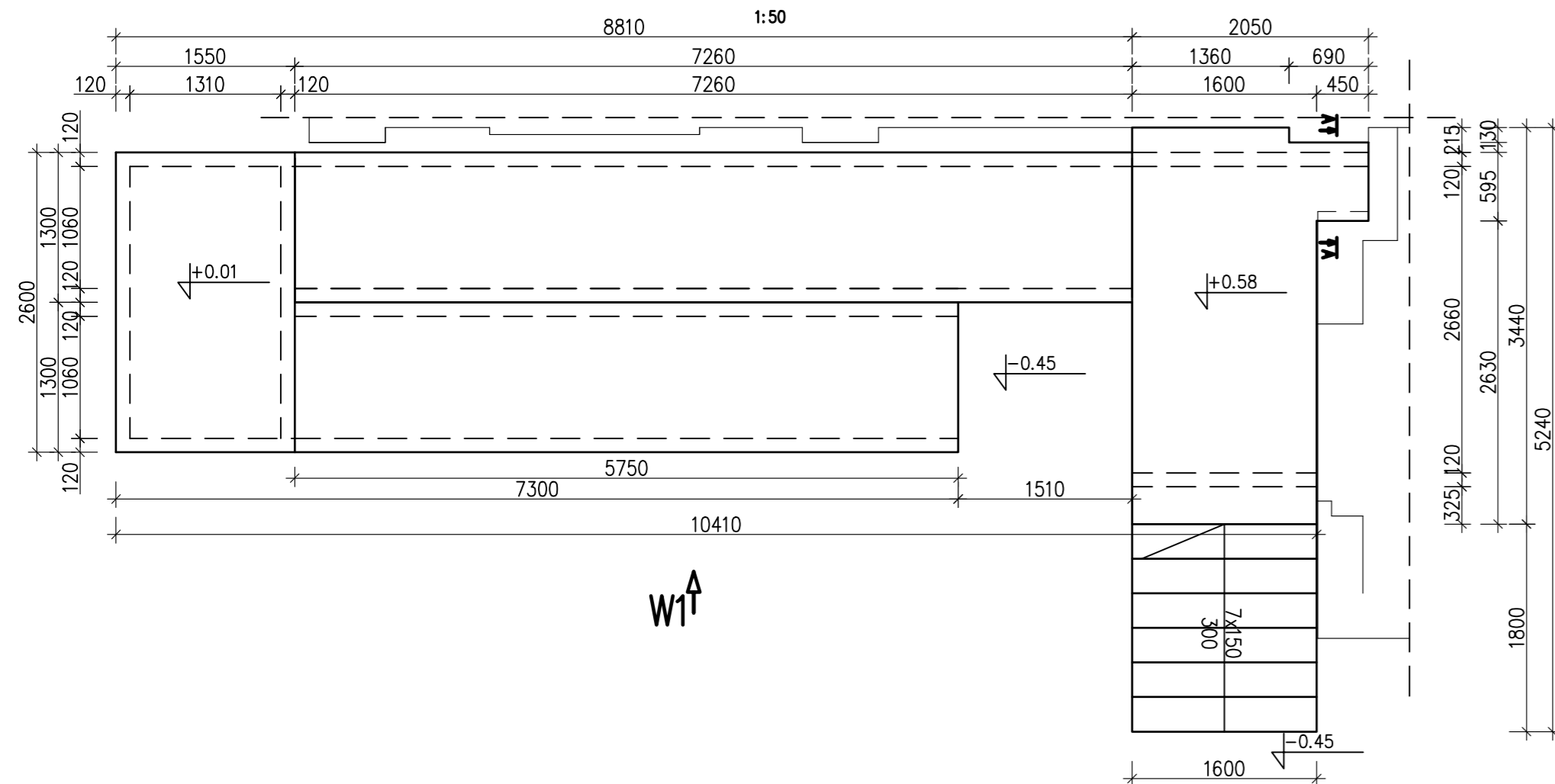
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m]			Uwagi
					A0	AIIIIN	AIIIIN	
Element: Element1					Wykonać 1 szt.			
1	Ø8	3460	8	8			27,68	
2	Ø8	3385	8	8			27,08	
3	Ø8	2385	15	15			35,78	
4	Ø8	2170	7	7			15,19	
5	Ø8	2220	7	7			15,54	
6	Ø6	1680	40	40		67,2		
7	Ø6	2220	9	9		19,98		
Długość ogólna wg średnic [m]					20	67	121	
Masa 1 m pręta [kg]					0,222	0,222	0,395	
Masa prętów wg średnic [kg]					4,44	14,87	47,8	
Masa prętów wg rodzajów stali [kg]					4,4	62,7		
Masa całkowita [kg]					67,1			

Materiały:
 Beton: C20/25 (B25)
 Stal zbrojeniowa: AIIIIN (B500SP)
 A0 (St0S)
 Otulina: 2,5 cm - cz. nadziemna
 5,0 cm - cz. podziemna

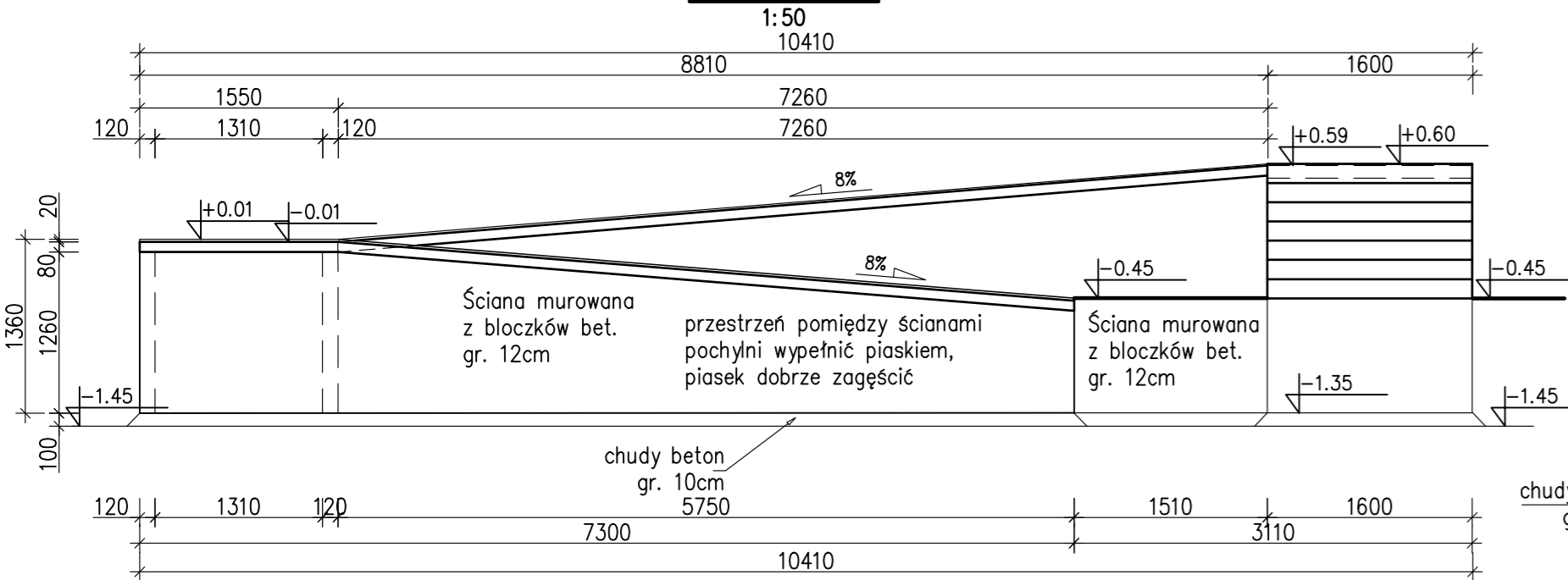
UWAGI:
 1. Ściany murowane wykonać z bloczka betonowego gr. 12cm na zaprawie cementowej

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA	SKALA STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Strzelców Bytomskich 87B/115, 41-914 Bytom, tel. 662-006-121		
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	nr upr. SIK05654I/PW0614	konstr. <i>M.S.</i> XII. 2016r.
SPRAWDZAJĄCY	inż. Władysław Sikora	nr upr. 553/78	konstr. <i>W.S.</i> XII. 2016r.
OBIEKT	budynek usługowy 44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 3, działka nr 315/7,317/7	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	1:20
NAZWA RYSUNKU	RYSUNEK SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH SZ2	NR RYS.	K27

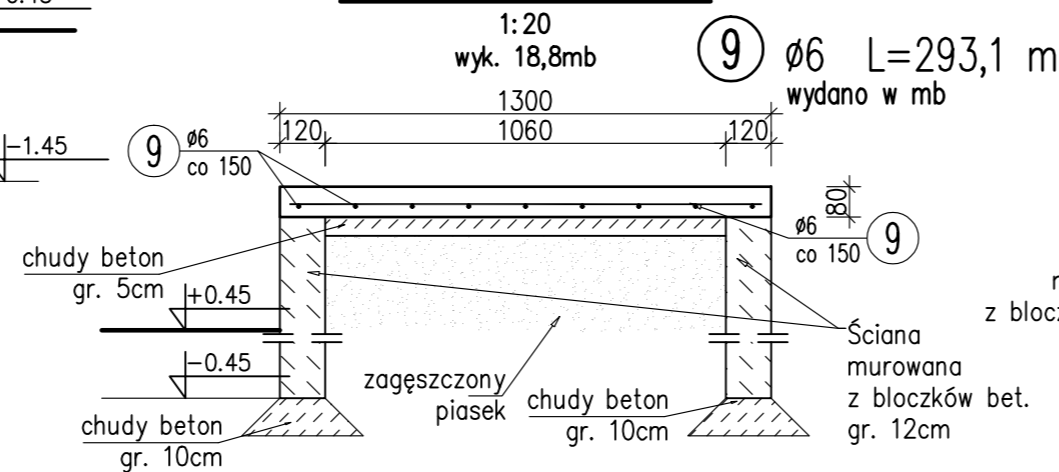
RZUT SCHODÓW SZ3 Z POCHYLNIĄ PO2



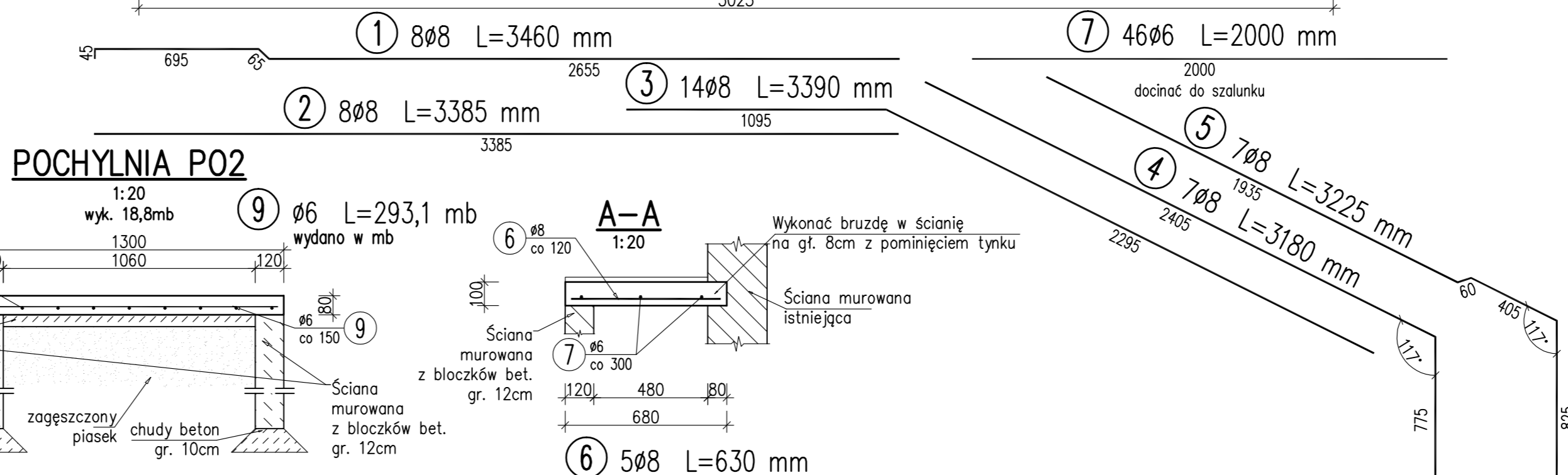
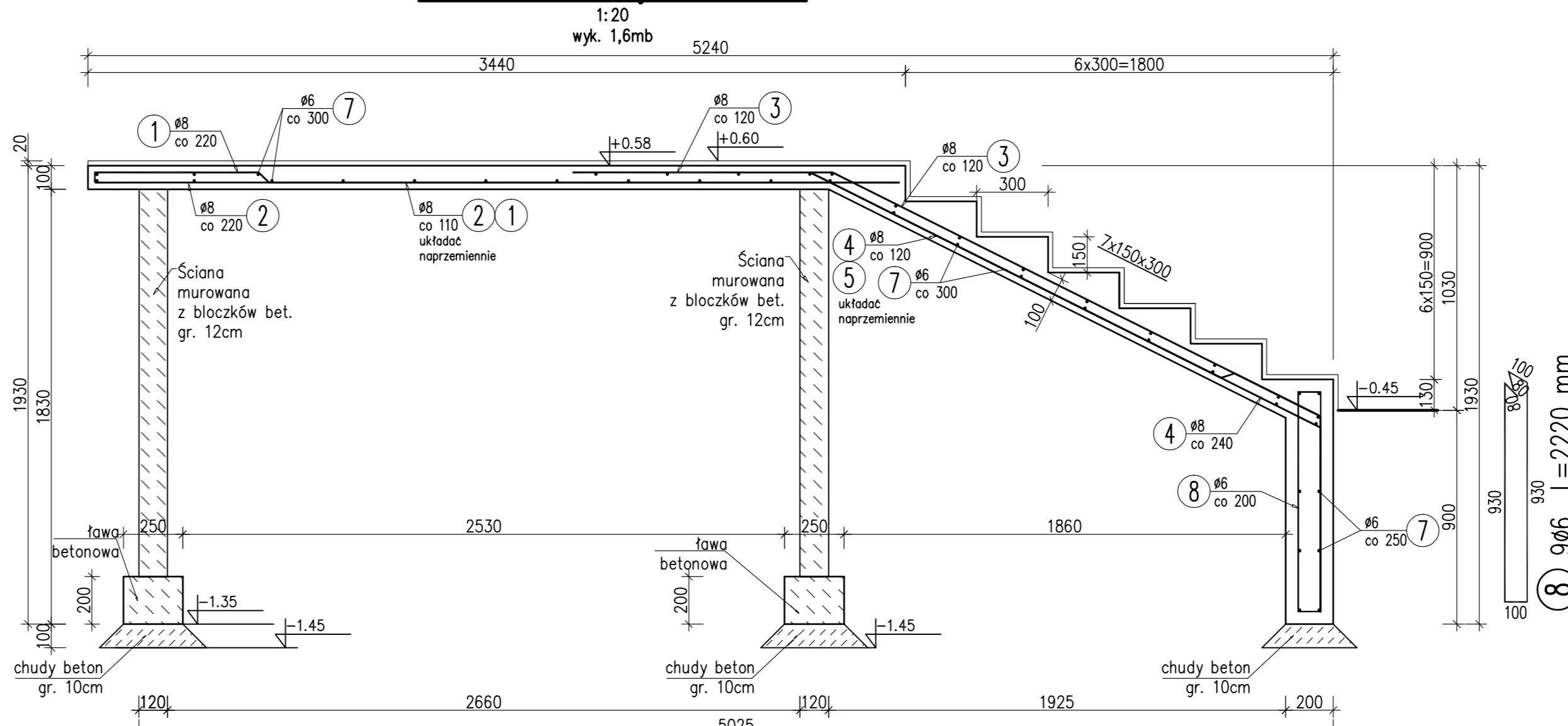
WIDOK W1



POCHYLNIĄ PO2



SCHODY ZEWNĘTRZNE SZ3



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m]			Uwagi
					A0	AIIIIN	AIIIIN	
Element: SZ3					Wykonać 1 szt.			
1	Ø8	3460	8	8			27,68	
2	Ø8	3385	8	8			27,08	
3	Ø8	3390	14	14			47,46	
4	Ø8	3180	7	7			22,26	
5	Ø8	3225	7	7			22,58	
6	Ø8	630	5	5			3,15	
7	Ø6	2000	46	46			92	
8	Ø6	2220	9	9	19,98			
Element: PO2					Wykonać 1 szt.			
9	Ø6	293100	1	1			293,1	wydano w mb
Długość ogólna wg średnic [m]					20	385	150	
Masa 1 m pręta [kg]					0,222	0,222	0,395	
Masa prętów wg średnic [kg]					4,44	85,47	59,25	
Masa prętów wg rodzajów stali [kg]					4,4	144,7		
Masa całkowita [kg]						149,2		

UWAGI:

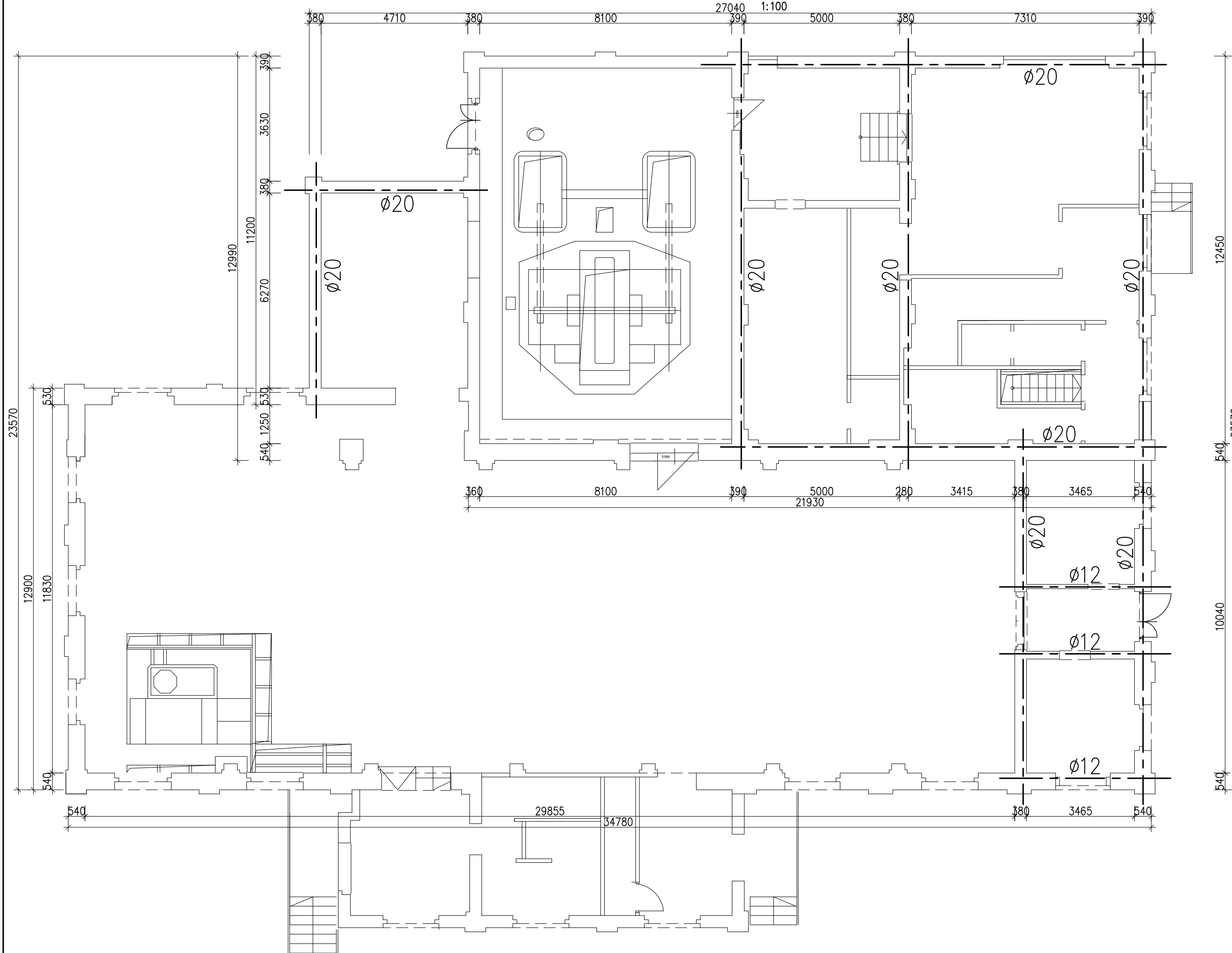
- Ściany murowane wykonać z bloczka betonowego gr. 12cm
- Przestrzeń pod płytą pochylni wypełnić dobrze zagęszczonym piaskiem.
- Aby zapewnić połączenie pomiędzy płytą pochylni i płytą schodów, pręty pochylni układać tak, aby były wpuszczone do płyty schodów na min. 35cm.

Materiały:

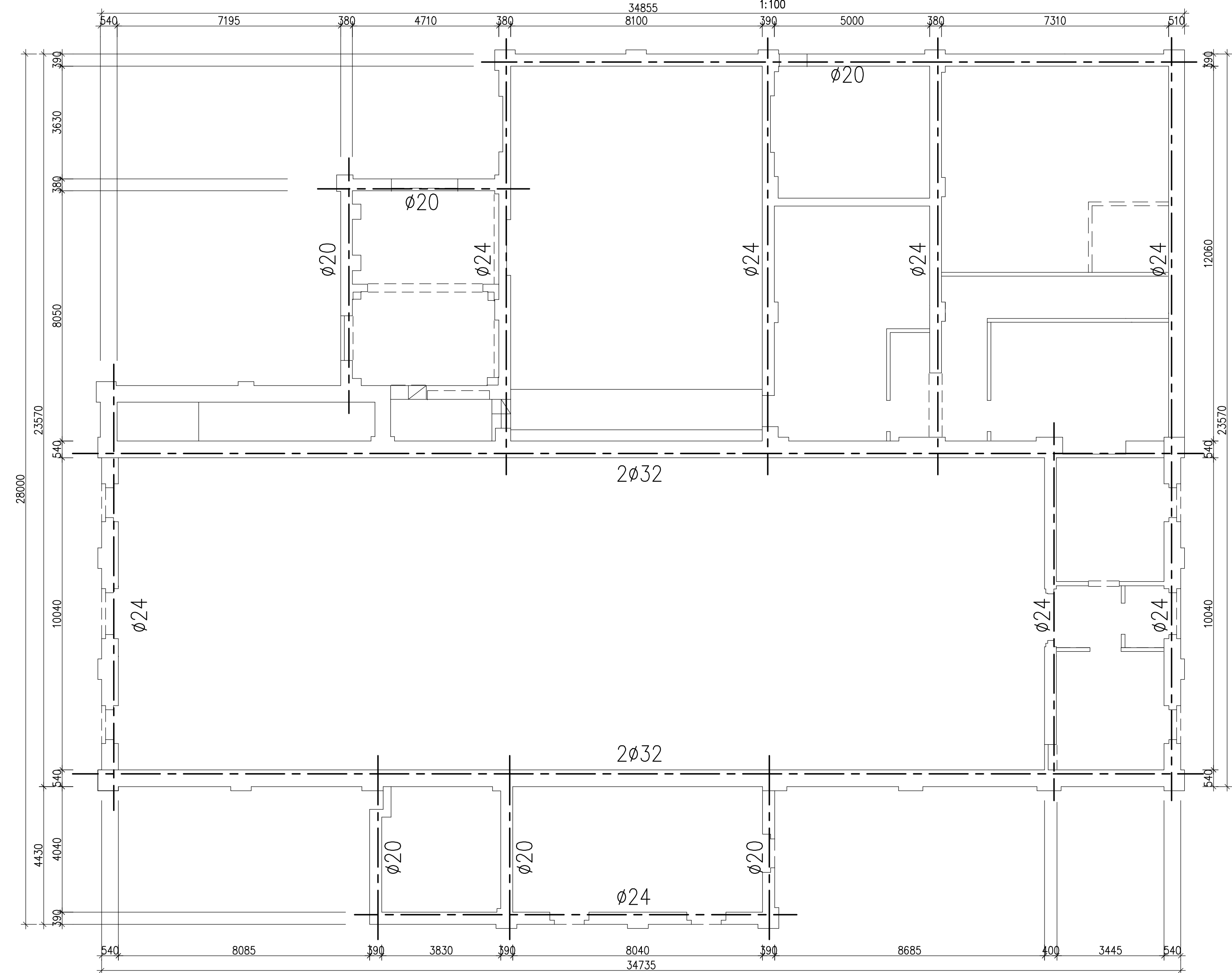
- Beton: C20/25 (B25)
 Stal zbrojeniowa: AIIIIN (B500SP)
 A0 (St0S)
 Otulina: 2,5 cm - cz. nadziemna
 5,0 cm - cz. podziemna

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	SKALA STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Strzelców Bytomskich 87B/115, 41-914 Bytom, tel. 662-006-121		
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	nr upraw. SLK19504/PW10K14	konstr. XII. 2016r.
SPRAWDZAJĄCY	inż. Władysław Sikora	nr upraw. 55378	konstr. XII. 2016r.
OBIEKT	budynek usługowy 44-200 Rybnik, ul. Ignacego Mościckiego 3, działka nr 3157/3717	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	1:50/1:20
NADZWA RYSUNKU	SCHODY ZEWNĘTRZNE SZ3, POCHYLNIĄ PO2	NR RYS.	K28

RZUT PARTERU



RZUT PIĘTRA



ŚCIĄGI PARETRU

1:20
① $\phi 12$ L=13,2mb
wydano w mb

② $\phi 20$ L=92,2mb
wydano w mb

Uwaga: pręty ściągów nagwintować na końcach, aby umożliwić nakręcenie nakrętek i naciąg

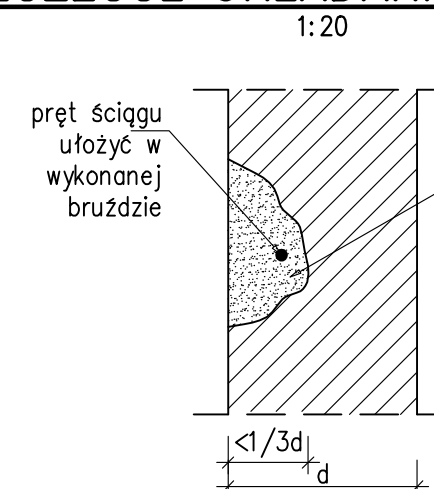
ŚCIĄGI PIĘTRA

1:20
② $\phi 20$ L=50,1mb
wydano w mb

③ $\phi 24$ L=101,6mb
wydano w mb

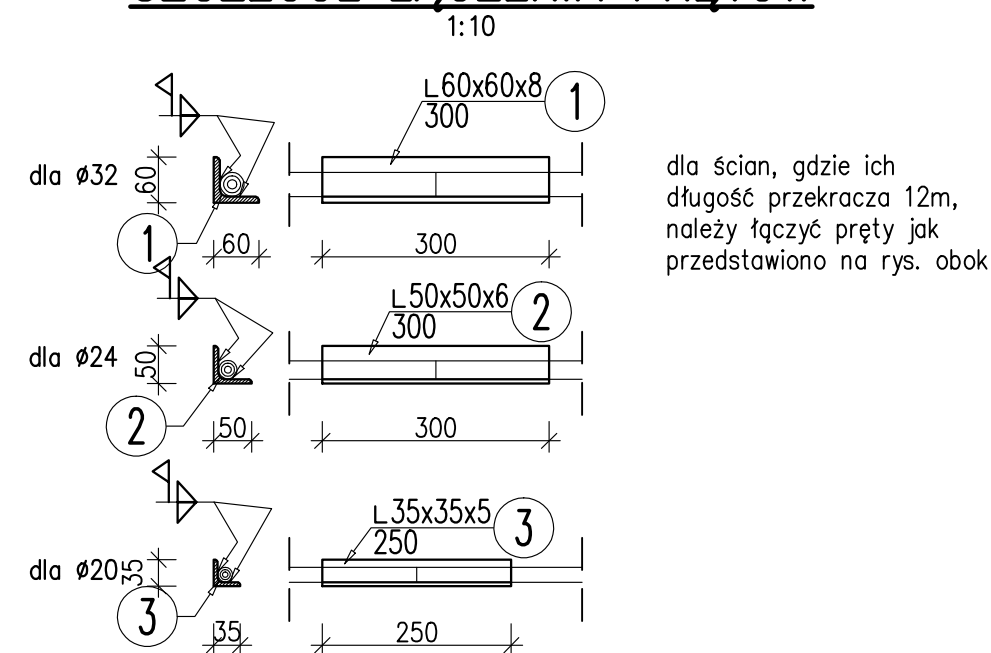
④ $\phi 32$ L=140,0mb
wydano w mb

SZCZEGÓŁ UKŁADANIA ŚCIĄGÓW

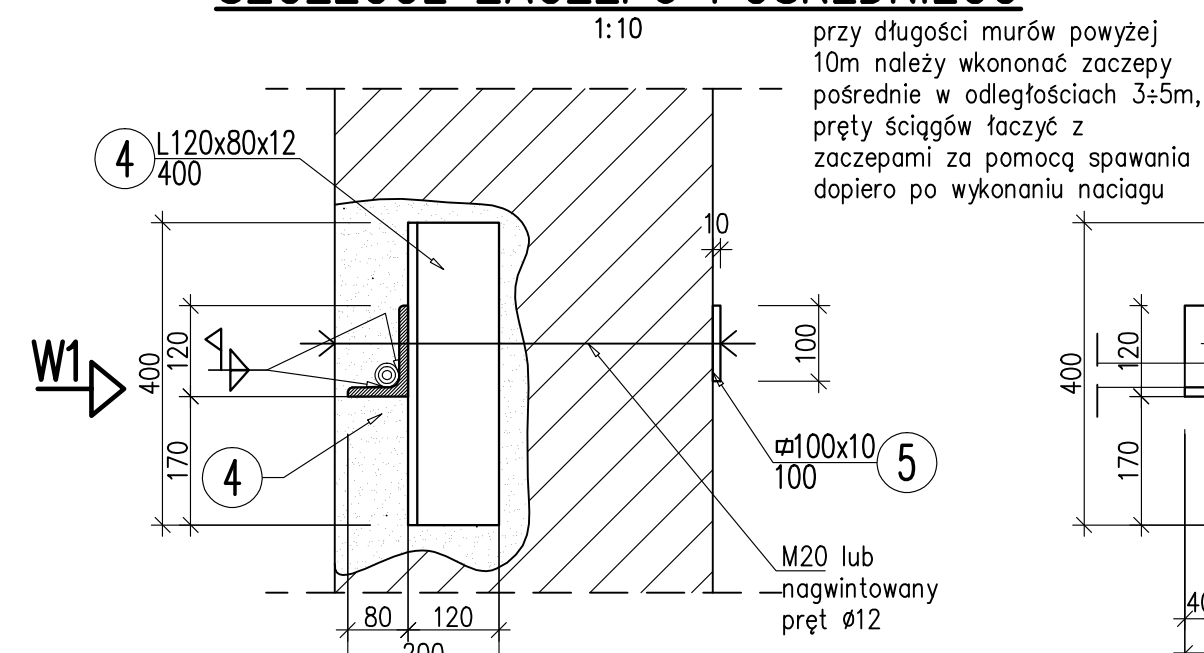


wykonać płytkę bruzdy na 1/2:1/4 szer. cegły, ułożyć pręt, wykonać naciąg, bruzdy wypełnić zaprawą cementową

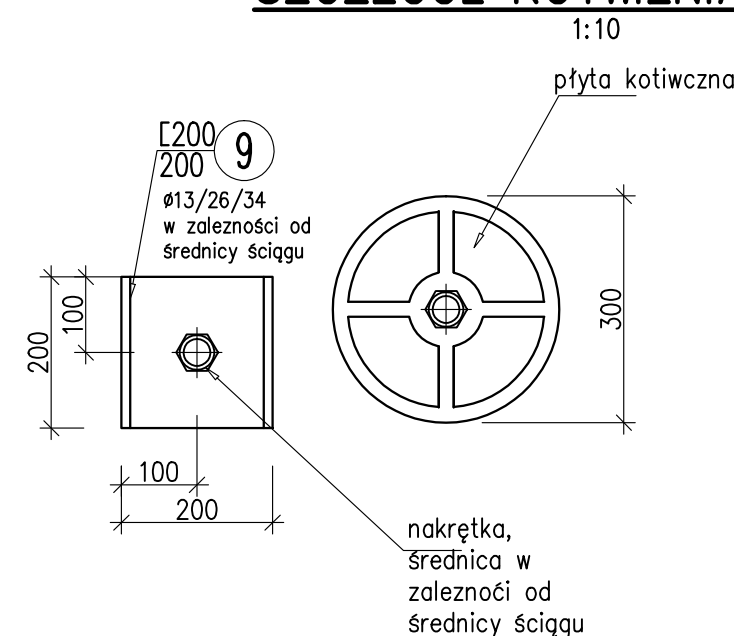
SZCZEGÓŁ ŁĄCZENIA PRĘTÓW



SZCZEGÓŁ ZACZEPU POŚREDNIEGO



SZCZEGÓŁ KOTWIENIA ŚCIĄGU



Na końcach ściągów od zewnętrznej strony ściany na warstwie zaprawy cem. przyłożyć płytę kotwiczną. Płyta kotwiczna w kształcie okręgu z żeberkami lub alternatywnie ceownik jak na rys. obok. Po ułożeniu i wykonaniu naciągu, pręt przyspawać do tarczy płyty kotwicznej.

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m²]	Cennik materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
Element: PARTER								
3	7	L35x35x5	250	0,64	4,48	0,25	S235JR	
4	42	L120x80x12	400	7,12	299,04	6,55	S235JR	
5	42	M10x10	100	0,79	33,18	0,92	S235JR	
9	24	C200	200	5,06	121,44	3,17	S235JR	alternatywa do płyty kotwicznej.
Suma dla PARTER				1 szt.	458,14 kg	10,89 m²		
Wykonano:				1 szt.	458,14 kg	10,89 m²		
Element: PIĘTRO								
1	1	L60x60x8	300	2,13	2,13	0,07	S235JR	
2	8	L50x50x6	300	1,34	10,72	0,46	S235JR	
3	16	L35x35x5	250	0,64	10,24	0,56	S235JR	
4	114	L120x80x12	400	7,12	811,68	17,78	S235JR	
5	114	M10x10	100	0,79	90,06	2,51	S235JR	
9	1	C200	200	5,06	5,06	0,13	S235JR	alternatywa do płyty kotwicznej.
Suma dla PIĘTRO				1 szt.	929,89 kg	21,51 m²		
Wykonano:				36 szt.	33476,04 kg	774,36 m²		
Masa Sumaryczna dla Rysunku							33934 kg	
Dodatek do Masy Sumarycznej - 1,8 %							611 kg	
Masa Całkowita dla Rysunku							34545 kg	
Powierzchnia Malowania dla Rysunku							785,3 m²	

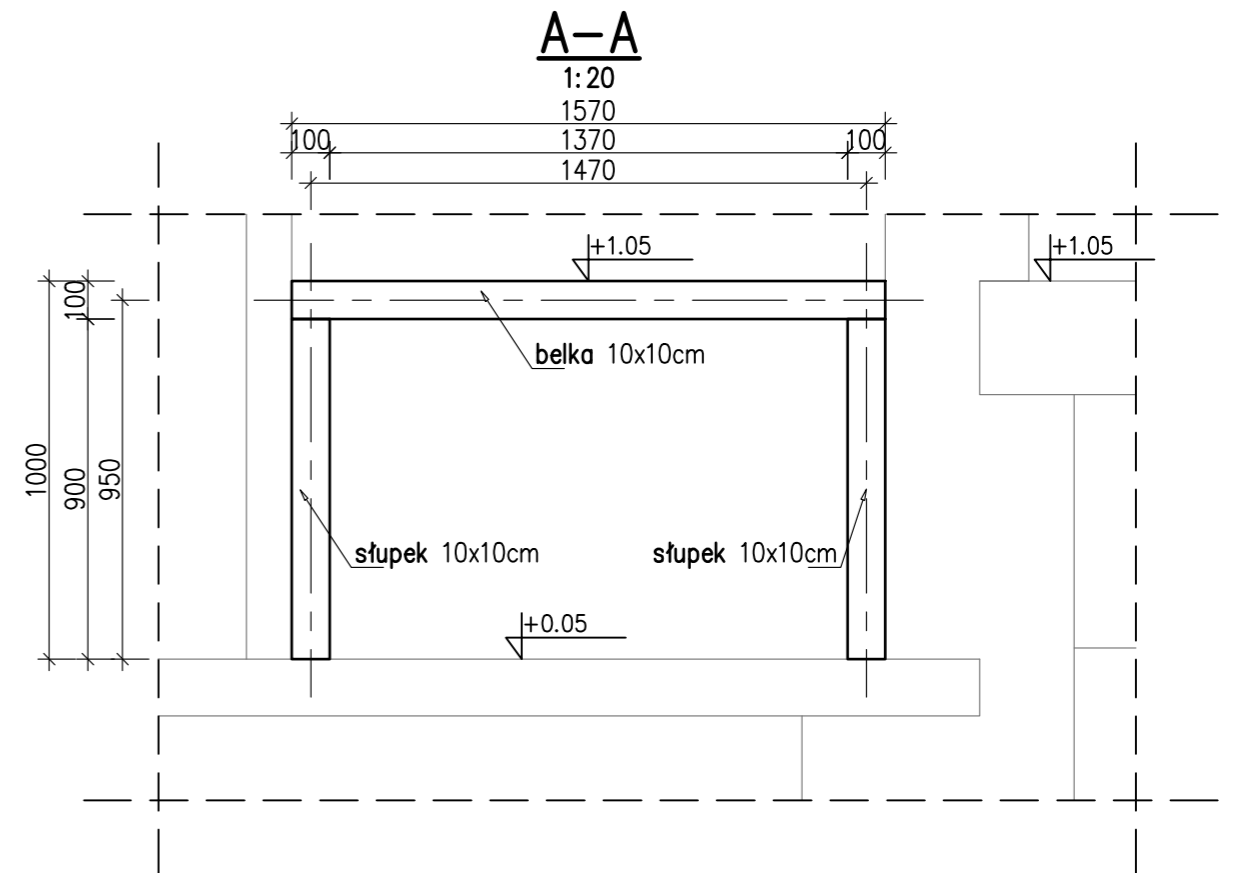
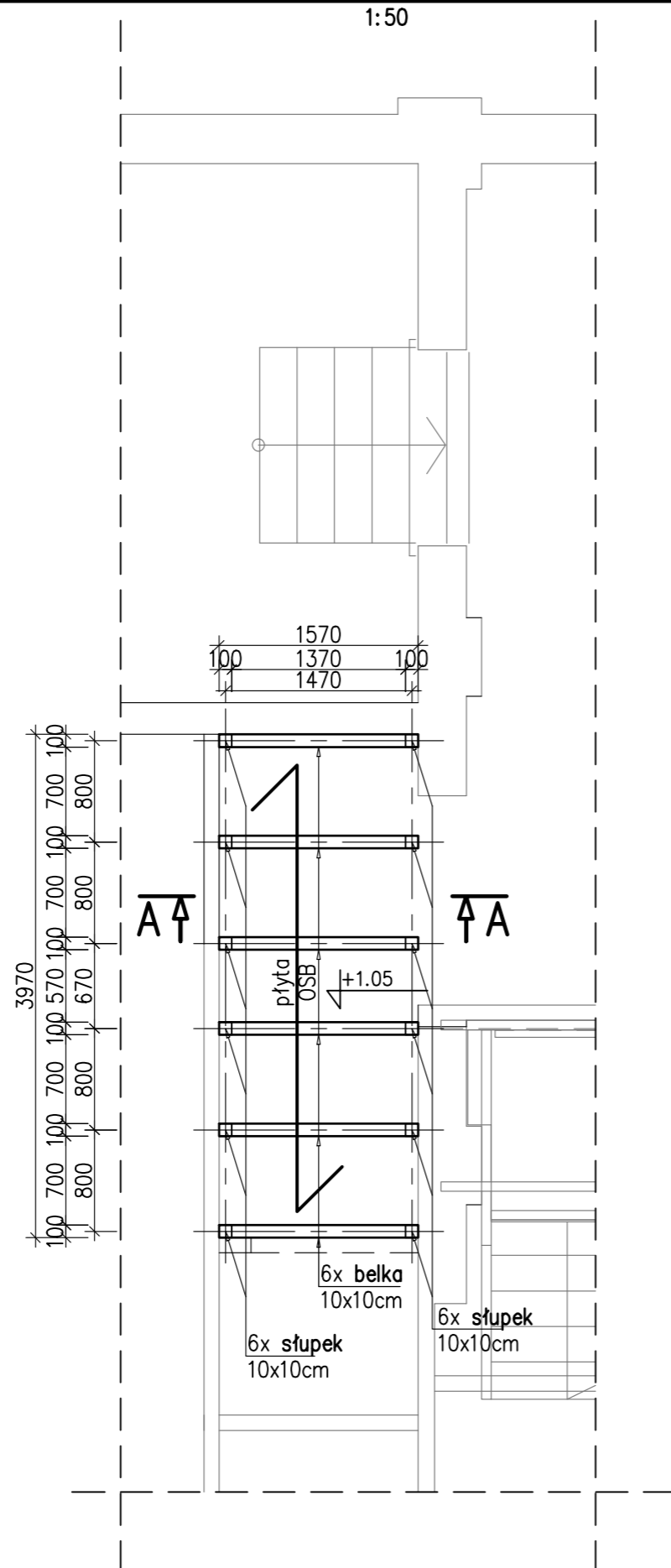
WYKAZ ŚCIĄGÓW

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]				Uwagi
					$\phi 12$	$\phi 20$	$\phi 24$	$\phi 32$	
Element: Ściąg parteru									
1	$\phi 12$	13200	1	1	13,2				wydano w mb
2	$\phi 20$	92200	1	1	92,2				wydano w mb
Element: Ściąg piętra									
2	$\phi 20$	50100	1	1	50,1				wydano w mb
3	$\phi 24$	101600	1	1		101,6			wydano w mb
4	$\phi 32$	140000	1	1			140		wydano w mb
Długość ogólna wg średnic [m]					13	142	102	140	
Masa 1 m pręta [kg]					0,888	2,466	3,55	6,313	
Masa prętów wg średnic [kg]					11,54	350,17	362,1	883,82	
Masa całkowita [kg]							1607,6		

Materiały:
Stal profilowa: S235JR
Stal ściągów: A1

ADRESOWA PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA	SKALA STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA		
ul. Świerżów Bystrzycka 87B/115, 41-504 Bytom, tel. 832086123			
ZADANIE INWESTYCYJNE	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNEJ REWITALIZACJI BUDYNKU BYŁEJ SPRZĘŻARNI NA TERENIE ZABYTKOWEJ KOPALNI KRAZY W FORMUŁY NA POTRZEBY LUBRALEJ SPŁECZNOŚCI		
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Sikora	mgr inż. Sławomir Kozłowski	mgr inż. Kamil Kozłowski
INWESTOR	Bił. Władysław Sikora	53373	konstr.
OBIEKT	Zabudowa willejony 44-200 Rybnik, ul. Ignacego Mościckiego 3, 53bika nr 3157/3717		
INWESTOR	Miasto Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik	PRACOWNIA	konstr.
TYP	Konsepcyjny projekt budowlany (projekt konstrukcyjny) wraz z opisem sposobu użytkowania na potrzeby bilansu energetycznego		
NAZWA RYSUNKU	ŚCIĄGI BUDYNKU	SKALA	1:50/1:10
		nr rys.	K29

RZUT KONSTR. STROPU DREWNIANEGO SD



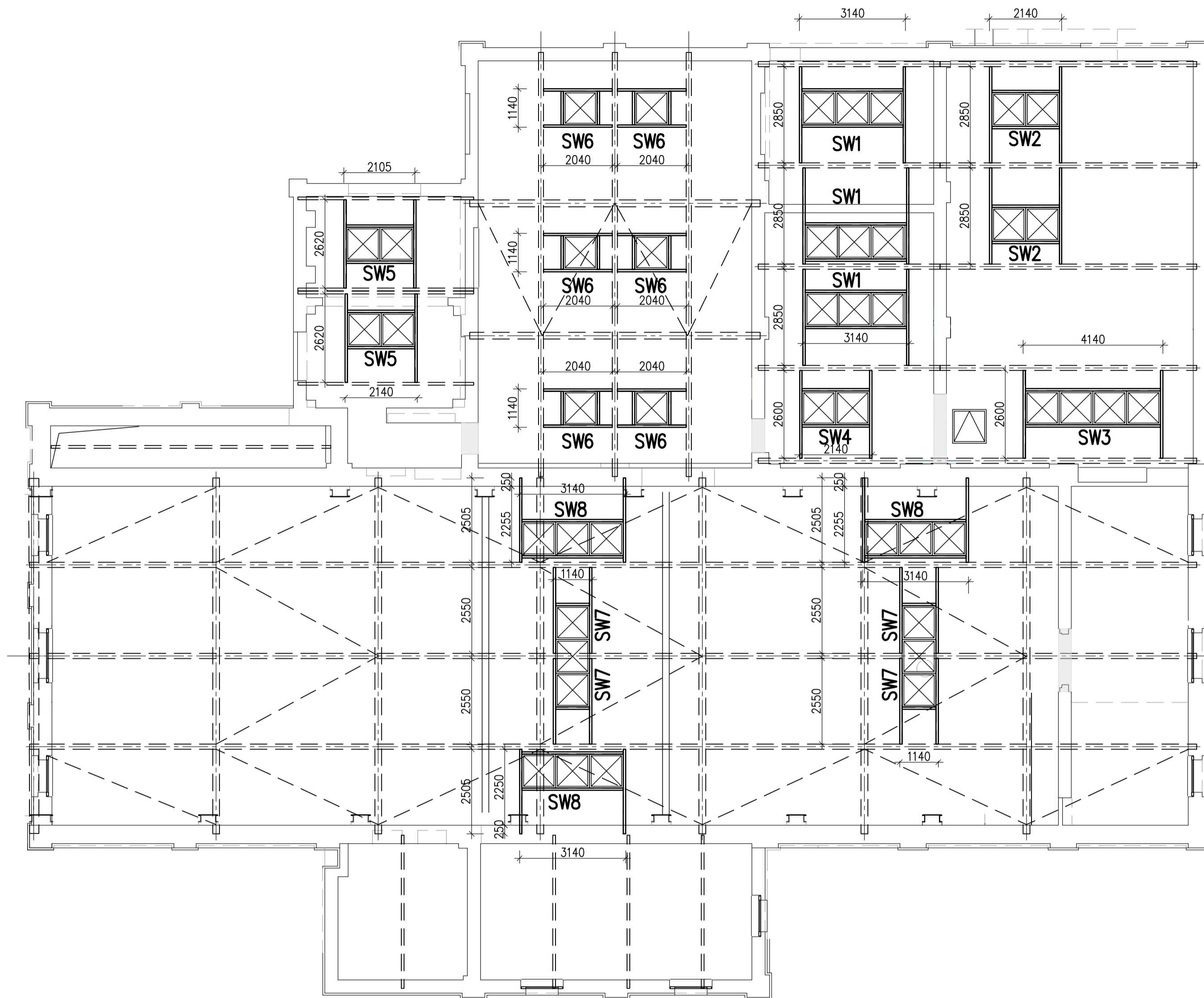
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STROPU					
Oznaczenie	Przekrój szer. x wys. [cm]	Długość 1 szt. [m]	Ilość [szt]	Objętość	
				1 szt. [m³]	Łącznie [m³]
Słupki	10 x 10	0,90	12	0,009	0,108
Belka	10 x 10	1,60	6	0,016	0,096
RAZEM:				0,204	

Zestawienie elementów konstrukcji jest tylko materiałem pomocniczym dla inwestora. Dlatego też, każdorazowo przed zakupem materiału na konstrukcję dachu, należy wymienione w zestawieniu ilości porównać i sprawdzić z faktycznymi wymiarami budowy. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie dłuższych elementów o ok. 20cm.

Materiały:

Drewno: klasa C16

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	SKALA STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Strzelców Bytomskich 87B/115, 41-914 Bytom, tel. 662-006-121				
ZADANIE INWESTYCYJNE	SQUARE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ARCH. M.SZYSZKOWSKA-KUCIA 41-500 Chorzów, ul.Ko ściuszki 63				
	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ REWITALIZACJI BUDYNKU BYLEJ SPRĘŻARKOWNI NA TERENIE ZABYTKOWEJ KOPALNI IGNACY W RYBNIKU NA POTRZEBY LOKALNEJ SPOŁECZNOŚCI				
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Sikora	NR UPR. SLK/5654/PWOK/14	SPECJALNOŚĆ	konstr.	DATA XII. 2016r
SPRAWDZAJĄCY	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 1:20
NAZWA RYSUNKU	STROP DREWNIANY SD			NR RYS.	K30



Materiały:
 Stal profilowa: S235JR

UWAGI:

1. Długości profili wymianów pod świetliki dopasować do rozstawu płatwi oraz konstrukcji świetlika
2. Konstrukcja elementów świetlika wg rys. K32

JEDNOSTKA 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.Kośluszkł 63			
ZADANIE INWESTYCYJNE	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ REWITALIZACJI BUDYNKU BYLEJ SPRĘŻARKOWNI NA TERENIE ZABYTKOWEJ KOPALNI IGNACY W RYBNIKU NA POTRZEBY LOKALNEJ SPOŁECZNOŚCI			
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	SPECJALNOŚĆ	DATA
	mgr inż. Marek Sikora	SLK0564/ PW0614	konstr.	XII. 2016r.
SPRAWDZAJĄCY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	SPECJALNOŚĆ	DATA
	inż. Władysław Sikora	55378	konstr.	XII. 2016r.
OBIEKT	budynek usługowy 44-200 Rybnik, ul. Ignacego Mościckiego 3, działka nr 315/7,317/7	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	1:100	
NAZWA RYSUNKU	RYSunEK ZESTAWCZY RZUTU DACHU	NR RYS.	K31	