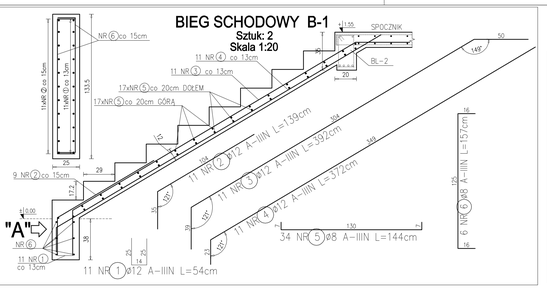
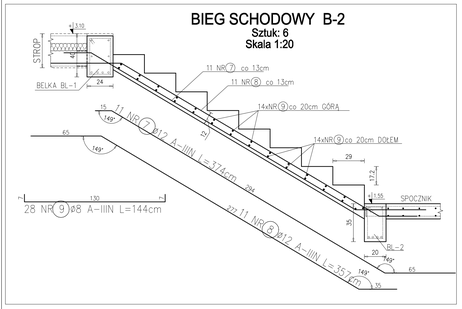
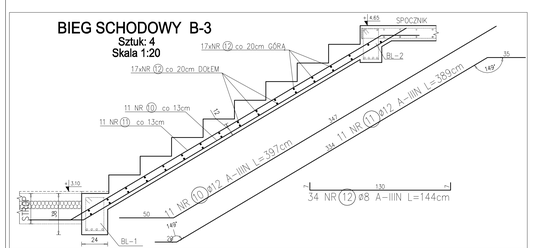
BIEG SCHODOWY B-1
Sztuk: 2
Skala 1:20



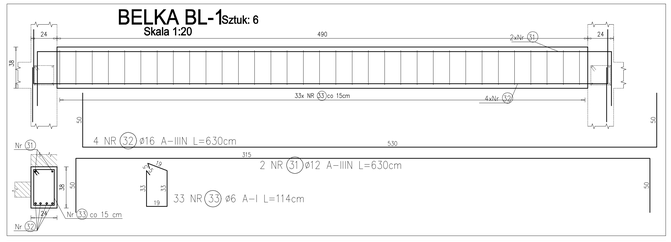
BIEG SCHODOWY B-2
Sztuk: 6
Skala 1:20



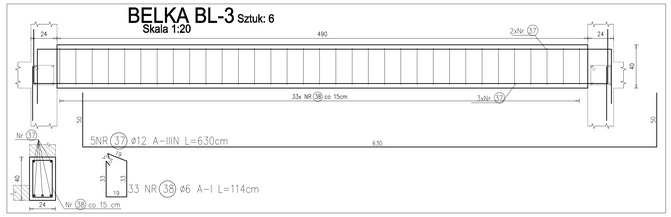
BIEG SCHODOWY B-3
Sztuk: 4
Skala 1:20



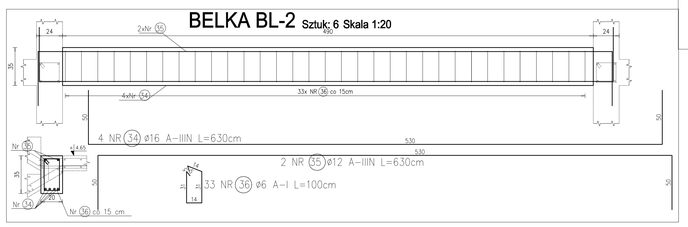
BELKA BL-1 Sztuk: 6
Skala 1:20



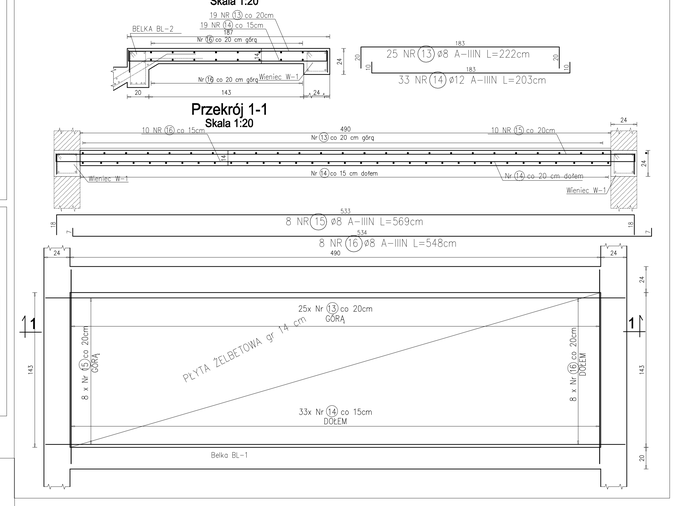
BELKA BL-3 Sztuk: 6
Skala 1:20



BELKA BL-2 Sztuk: 6 Skala 1:20



SPOCZNIK S-1
Sztuk: 6
Skala 1:20



Przekrój 1-1
Skala 1:20

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	# [mm]	Gat. stali	Ilość	Długość[cm]	Łączna długość [m]			
					A-I ø6	A-IIIN ø8	A-IIIN ø12	A-IIIN ø16
Masa na 1m [kg/m]					0.222	0.395	0.888	1.578
1. Bieg schodowy B-1			Szt. : 2		Nr rys. :			
1	12	A-IIIN	11	54			5.9	
2	12	A-IIIN	11	139			15.3	
3	12	A-IIIN	11	392			43.1	
4	12	A-IIIN	11	372			40.9	
5	8	A-IIIN	34	144		49.0		
6	8	A-IIIN	6	157		9.4		
Suma długości [m]						58.38	105.27	
Masa prętów [kg]						23.06	93.48	
Masa 1 sztuki. [kg]							116.54	
Masa 2 sztuk. 2 [kg]							233.08	
2. Bieg schodowy B-2			Szt. : 6		Nr rys. :			
7	12	A-IIIN	11	374			41.1	
8	12	A-IIIN	11	377			41.5	
9	8	A-IIIN	28	144		40.3		
Suma długości [m]						40.32	82.61	
Masa prętów [kg]						15.93	73.36	
Masa 1 sztuki. [kg]							89.28	
Masa 6 sztuk. 6 [kg]							535.70	
3. Bieg schodowy B-3			Szt. : 4		Nr rys. :			
10	12	A-IIIN	11	397			43.7	
11	12	A-IIIN	11	389			42.8	
12	8	A-IIIN	34	144		49.0		
Suma długości [m]						48.96	86.46	
Masa prętów [kg]						19.34	76.78	
Masa 1 sztuki. [kg]							96.12	
Masa 4 sztuk. 4 [kg]							384.46	
4. Spocznik S-1			Szt. : 6		Nr rys. :			
13	12	A-IIIN	25	222			55.5	
14	12	A-IIIN	33	203			67.0	
15	8	A-IIIN	8	569		45.5		
16	8	A-IIIN	8	548		43.8		
Suma długości [m]						89.36	122.49	
Masa prętów [kg]						35.30	108.77	
Masa 1 sztuki. [kg]							144.07	
Masa 6 sztuk. 6 [kg]							864.41	
5. Belka BL-1			Szt. : 6		Nr rys. :			
31	12	A-IIIN	2	630			12.6	
32	16	A-IIIN	4	630				25.2
33	6	A-I	33	114	37.6			
Suma długości [m]					37.62		12.60	25.20
Masa prętów [kg]					8.35		11.19	39.77
Masa 1 sztuki. [kg]							59.31	
Masa 6 sztuk. 6 [kg]							355.84	
6. Belka BL-2			Szt. : 6		Nr rys. :			
34	16	A-IIIN	4	630				25.2
35	12	A-IIIN	2	630			12.6	
36	6	A-I	33	100	33			
Suma długości [m]					33.00		12.60	25.20
Masa prętów [kg]					7.33		11.19	39.77
Masa 1 sztuki. [kg]							58.28	
Masa 6 sztuk. 6 [kg]							349.68	
7. Belka BL-3			Szt. : 6		Nr rys. :			
37	12	A-IIIN	5	630			31.5	
38	6	A-I	33	114	37.6			
Suma długości [m]					37.62		31.50	
Masa prętów [kg]					8.35		27.97	
Masa 1 sztuki. [kg]							36.32	
Masa 6 sztuk. 6 [kg]							217.94	
Łączna masa stali. [kg] :						**2941.1**		

PRĘTY ø12 ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD I KOTWIĆ W NAROŻACH I W ELEMENTACH SĄSIADUJĄCYCH NA DŁ. MIN. 100 cm

Beton	C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa	A-IIIN (RB 500)
Stal strzemion	A-I (St3S)
Otulina konstrukcji nadziemnych 2cm	

UWAGA:
Żelbetowe elementy konstrukcyjne należy wykonać w oparciu o wytyczne dotyczące zbrojenia (patrz detale konstrukcyjne), z uwzględnieniem postanowień PN-B-03264:2002 dotyczących warunków konstrukcyjnych, a w szczególności długości zakotwienia i zakładów prętów.

UWAGI:

I. KONSTRUKCJE ELEMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ WG NINIEJSZEGO RYSUNKU I SPRAWDZIĆ Z RYSUNKAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZELKIE NIEZGODNOŚCI WYJAŚNIAĆ Z NADZOREM AUTORSKIM.

II. WSZYSTKIE RYSUNKI PROJEKTU NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE

III. PROJEKT TECHNICZNY STANOWI CZĘŚĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM.

IV. WSZELKIE NIEJASNOŚCI DOTYCZĄCE NINIEJSZEGO PROJEKTU ORAZ EWENTUALNE ZMIANY ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ NALEŻY BEZWZGLĘDNIE, NA BIEŻĄCO, W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO KONSULTOWAĆ I UZGADNIAĆ Z PROJEKTANTEM.

V. WSZELKIE PRACE BUDOWLANE PRZY WYKONYWANIU OBIEKTU NALEŻY WYKONAĆ SOLIDNIE, ZGODNIE Z NINIEJSZYM PROJEKTEM I PRZEPISAMI, W TYM TECHNICZNO-BUDOWLANYMI, AKTUALNYMI POLSKIMI NORMAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ ORAZ Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW BHP.

VI. PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY STOSOWAĆ WYROBY BUDOWLANE DOPUSZCZONE DO OBROTU I POWSZECHNEGO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE NA PODSTAWIE PRZEPISÓW PRAWA BUDOWLANEGO I PRZEPISÓW O CERTYFIKACJI. STOSOWANE WYROBY BUDOWLANE NALEŻY MAGAZYNOWAĆ, TRANSPORTOWAĆ, SKŁADOWAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA ORAZ Z ZGODNE NINIEJSZYM PROJEKTEM.

VII. EWENTUALNA PROPOZYCJA ZMIAN ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH MUSI POSIADAĆ OPRÓCZ AKCEPTACJI PROJEKTANTA ZGODĘ INWESTORA OBIEKTU. PROPONOWANE ZMIANY NIE MOGĄ ZWIĘKSZAĆ KOSZTÓW INWESTYCJI.

MP PROJEKT Paweł Gałan
58-308 Wałbrzych ul. WŁODKA 2
tel: 601-490-137,e-mail: pawelgalan@op.pl
Projektowanie, nadzór inwestorski, kosztorysowanie.

INWESTOR:	Gmina Stare Bogaczowice ul. Główna 132, 58-312 Stare Bogaczowice
TEMAT:	Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego na terenie działki nr 162/6, obręb nr 0008 Struga
STADIUM:	Projekt techniczny
ADRES:	działka nr 162/6, 170/1 obręb 0008 Struga, Gmina Stare Bogaczowice

		DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Gałan DOŚ/BO/0077/10	12.08.2021	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marta Gałan DOŚ/BO/0129/15	12.08.2021	
NAZWA RYS.:	BIEG SCHODOWE -KONSTRUKCJA	SKALA 1:20	NR PT-B-18