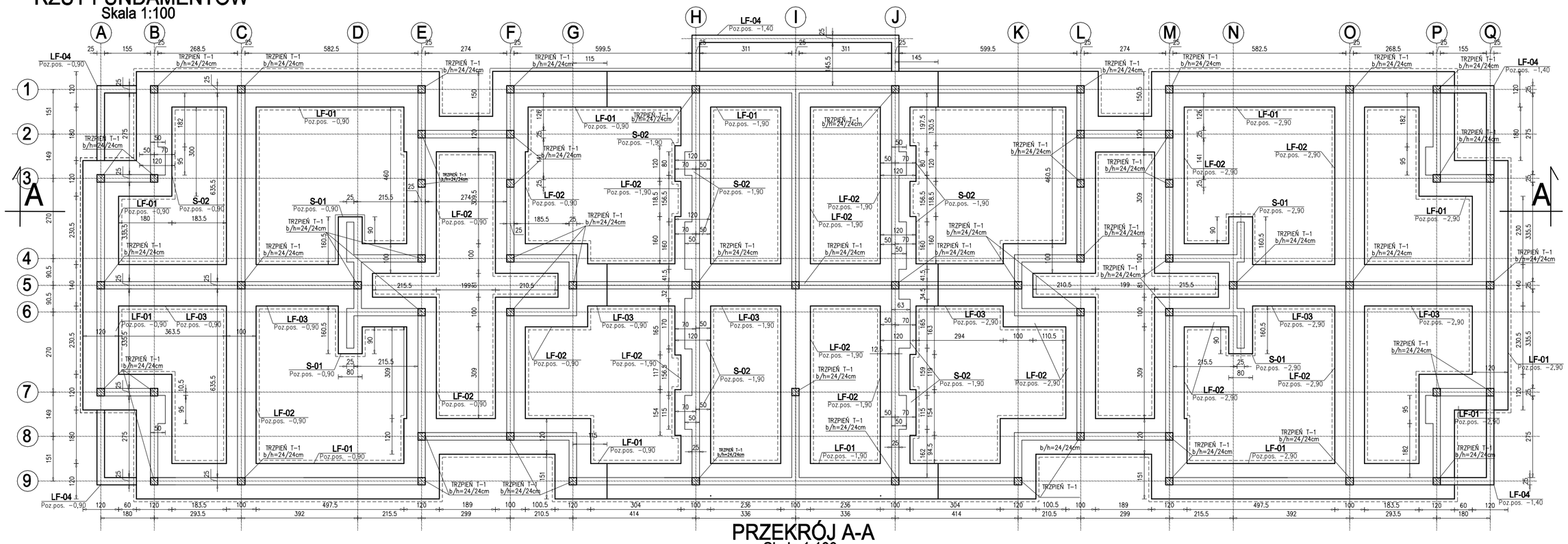
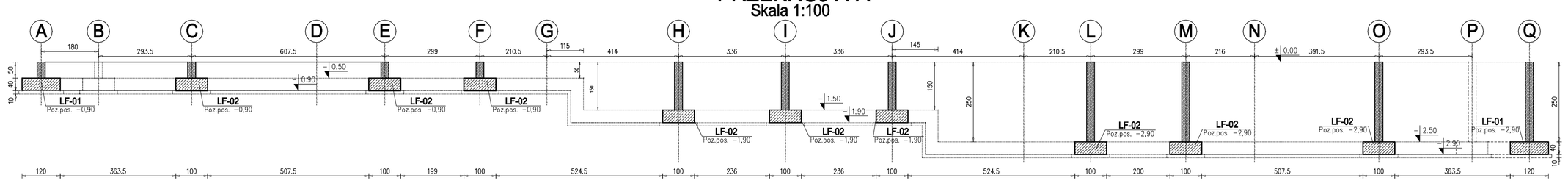
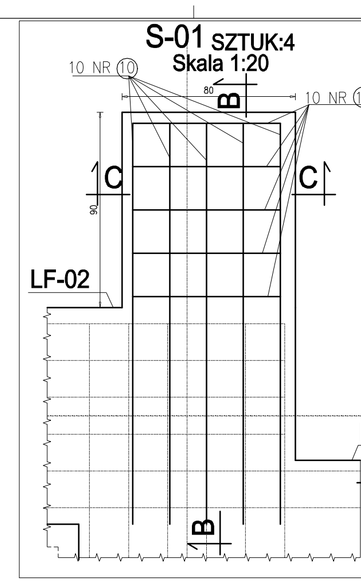
RZUT FUNDAMENTÓW
Skala 1:100



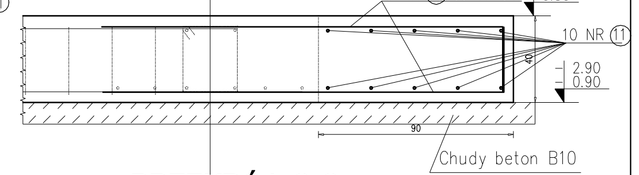
PRZEKRÓJ A-A
Skala 1:100



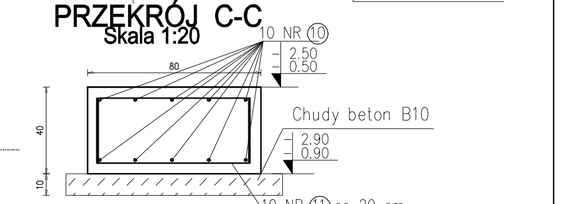
S-01 SZTUK:4
Skala 1:20



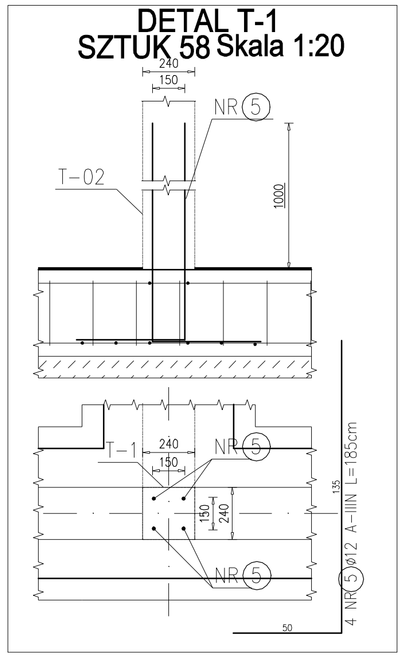
PRZEKRÓJ B-B
Skala 1:20



PRZEKRÓJ C-C
Skala 1:20



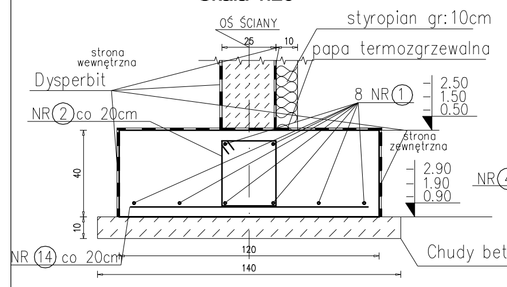
DETAL T-1
SZTUK 58 Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	ø [mm]	Gat. stali	Ilość	Długość [cm]	Łączna długość [m] A-I ø6	Łączna długość [m] A-IIIN ø12
Masa na 1m [kg/m]					0.222	0.888
1. ŁAWA FUNDAMENTOWA LF-01 Szt. : 1						
1	12	A-IIIN		126720		1267.2
2	6	A-I	660	115	759	
14	12	A-IIIN	660	110		726.0
Suma długości [m]					759.00	1993.20
Masa prętów [kg]					168.50	1769.96
Masa 1 sztuki [kg]						1938.46
2. ŁAWA FUNDAMENTOWA LF-02 Szt. : 1						
2	6	A-I	544	115	625.6	
3	12	A-IIIN	1	104448		1044.5
4	12	A-IIIN	544	90		489.6
Suma długości [m]					625.60	1534.08
Masa prętów [kg]					138.88	1362.26
Masa 1 sztuki [kg]						1501.15
3. ŁAWA FUNDAMENTOWA LF-03 Szt. : 1						
2	6	A-I	146	115	167.9	
8	12	A-IIIN	1	351.36		351.4
9	12	A-IIIN	152	130		197.6
Suma długości [m]					167.90	548.96
Masa prętów [kg]					37.27	487.48
Masa 1 sztuki [kg]						524.75
4. ŁAWA FUNDAMENTOWA LF-04 Szt. : 1						
12	12	A-IIIN	1	12850		128.5
13	6	A-I	134	70	93.8	
Suma długości [m]					93.80	128.50
Masa prętów [kg]					20.82	114.11
Masa 1 sztuki [kg]						134.93
5. DETAL T-1 Szt. : 58						
5	12	A-IIIN	4	185		7.4
Suma długości [m]						7.40
Masa prętów [kg]						6.57
Masa 1 sztuki [kg]						6.57
Masa 58 sztuk. 58 [kg]						381.13
6. DETAL DOZBROJENIA ZMIANY POSADOWIENIA						
6	12	A-IIIN	8	200		16.0
7	12	A-IIIN	8	303		24.2
Suma długości [m]						40.24
Masa prętów [kg]						35.73
Masa 1 sztuki [kg]						35.73
Masa 6 sztuk. 6 [kg]						214.40
7. S-1 Szt. : 4						
10	12	A-IIIN	5	215		10.8
11	12	A-IIIN	10	130		13.0
Suma długości [m]						23.75
Masa prętów [kg]						21.09
Masa 1 sztuki [kg]						21.09
Masa 4 sztuk. 4 [kg]						84.36
Łączna masa stali. [kg] :						**4779.2**

ŁAWA FUNDAMENTOWA LF-01
długość całkowita: Lc=132mb
Skala 1:20

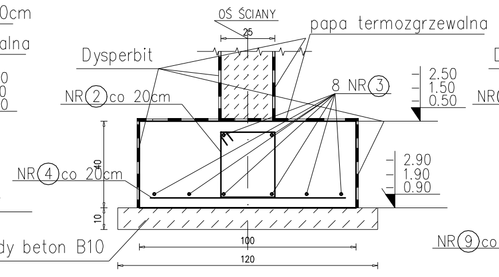


1 NR 1 ø12 A-IIIN L=126720cm
podano łączną długość pręta

660 NR 14 ø12 A-IIIN L=110cm

PRĘTY ø 12 ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD I KOTWIĆ W NAROŻACH I W ELEMENTACH SĄSIADUJĄCYCH NA DŁ. MIN. 100 cm NA ZAKOTWIENIE I DOZBROJENIE PRZY NAROŻACH PRZYJĘTO DODATEK W ZESTAWIENIU +20%

ŁAWA FUNDAMENTOWA LF-02
długość całkowita: Lc=108,80mb
Skala 1:20



1 NR 3 ø12 A-IIIN L=104448cm
podano łączną długość pręta

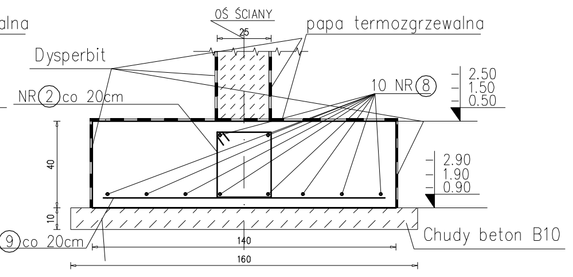
544 NR 4 ø12 A-III L=90cm

1356 NR 2 ø6 A-I L=115cm

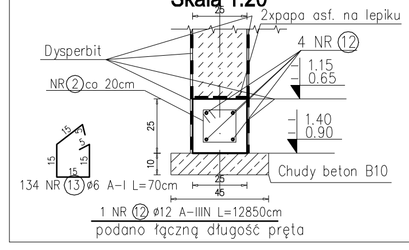
146 NR 9 ø12 A-IIIN L=130cm

1 NR 8 ø12 A-IIIN L=35136cm
podano łączną długość pręta

ŁAWA FUNDAMENTOWA LF-03
długość całkowita: Lc=29,28mb
Skala 1:20



ŁAWA FUNDAMENTOWA LF-04
długość całkowita: Lc=26,77mb
Skala 1:20



134 NR 13 ø6 A-I L=70cm

1 NR 12 ø12 A-IIIN L=12850cm
podano łączną długość pręta

Sposoby zbrojenia ławy fundamentowej przy zmianie poziomu posadowienia SZTUK 6
Skala 1:20



UWAGI:
1. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie.
2. W trakcie robót fundamentowych należy uważać, aby nie naruszyć struktury gruntów zalegających bezpośrednio poniżej poziomu posadowienia fundamentów.
3. Wykopu fundamentowego nie można pozostawić niezabezpieczonego na okres zimowy, ze względu na przemarzanie gruntów.
4. Przed przystąpieniem do betonowania fundamentów przyspawać do zbrojenia ewentualne uziomy od instalacji odgromowej. Uziomy należy wbudować na podstawie projektu elektrycznego.
5. Ściany fundamentowe przyziemia wykonać z bloczków betonowych M6 murowanych na zaprawie cementowej marki 15 MPa.
6. 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.

Beton	C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa	A-IIIN (RB500W)
Stal strzemion	A-I (St3S)
Otulina fundamentów	5cm
Chudy beton	C8/10 (B10) gr.10cm
Poziom porównawczy ±0.00	395,60 m.n.p.m.
Poziom posadowienia	−2.90m
Izolacja pozioma	papa termozgrzewalna
Izolacja pionowa	2x masa asfaltowo-kauczukowa
Ściany fundamentowe	bloczki betonowe gr. 24cm klasy 15MPa na zaprawie cem. marki 7.5MPa

MP PROJEKT Paweł Gatan
58-308 Wałbrzych ul. KLODZKA 2
tel: 601-490-137,e-mail: pawelgatan@vp.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 170/1, obręb nr 0008 Struga
STADIUM:	Projekt wykonawczy
ADRES:	działka nr 170/1,169/2, 51/9 obręb 0008 Struga, Gmina Stare Bogaczowice,

		DATA	PODPIS
PROJEKTANT br.budowlana	mgr inż. Paweł Gatan DOŚ/BO/0077/10	15.07.2019	
SPRAWDZAJĄCY br.budowlana	mgr inż. Marta Gatan DOŚ/BO/0129/15	15.07.2019	
NAZWA RYS.:	FUNDAMENTY	SKALA 1:20,1:100	1:20,1:100
		NR	W-01