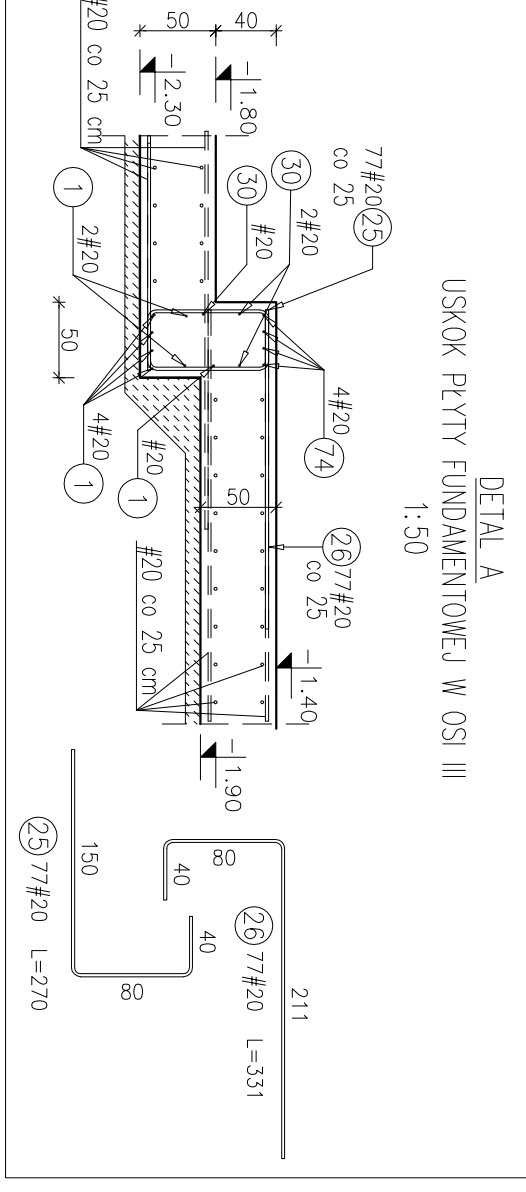
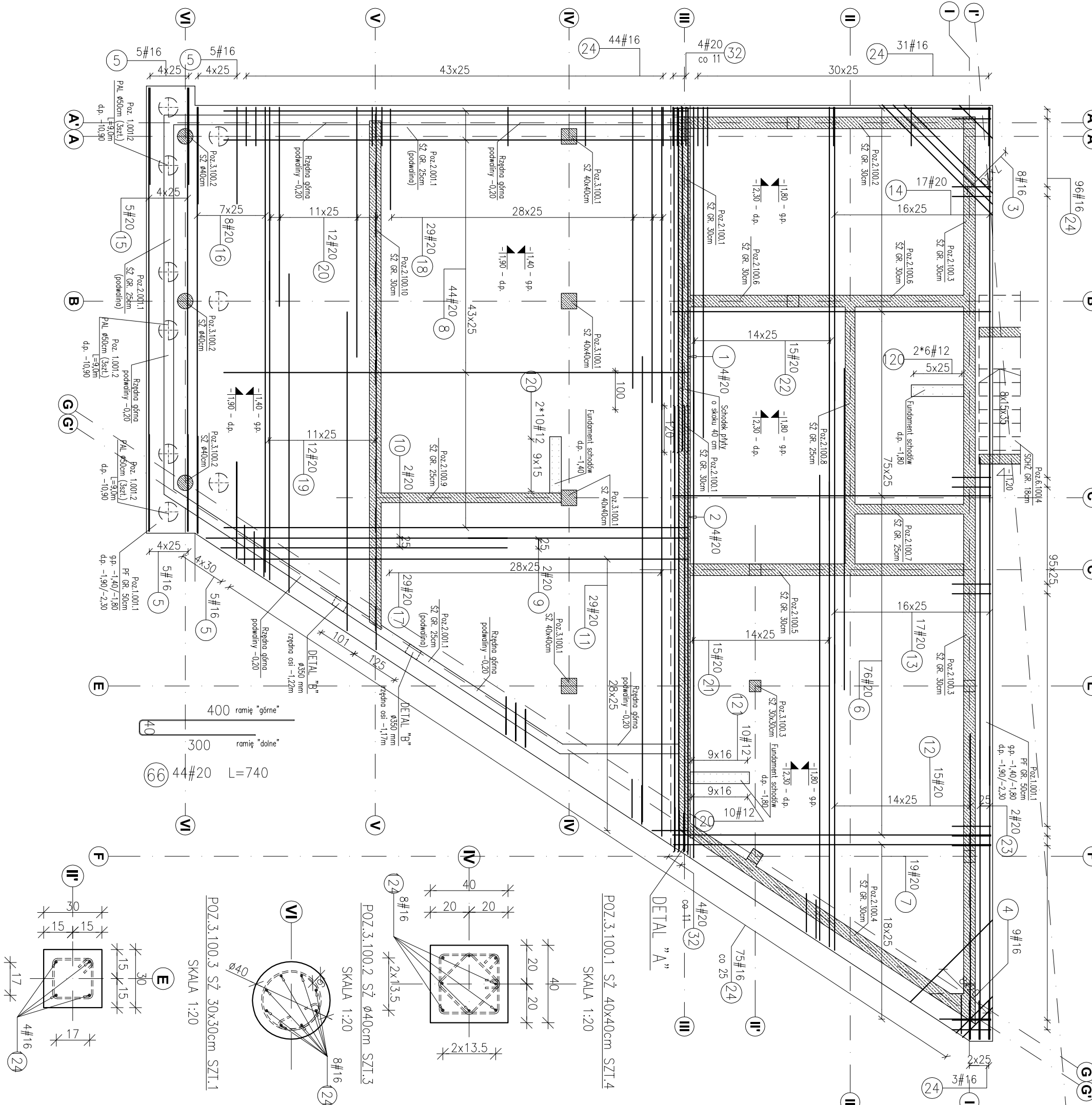


POZ.1.001.1 PŁYTA FUNDAMENTOWA gr.50cm – ZBRÓJENIE DOŁNE
 g-p.-1,40/-1,80 ; d.p.-1,90/-2,30
 RYSUNEK ZBROJARSKI
 Skala 1:100



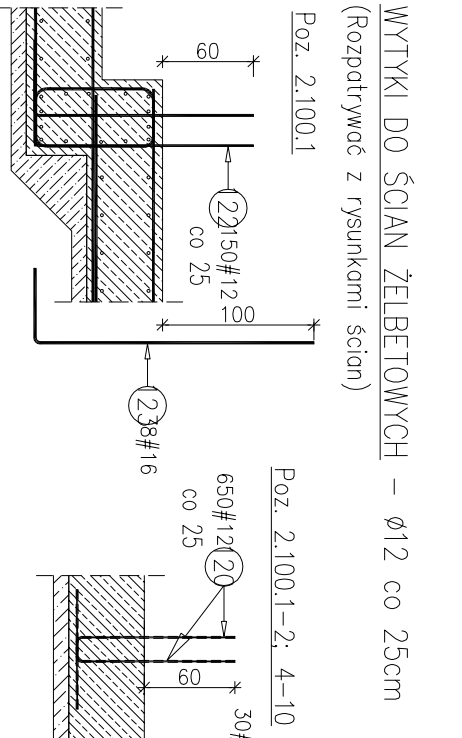
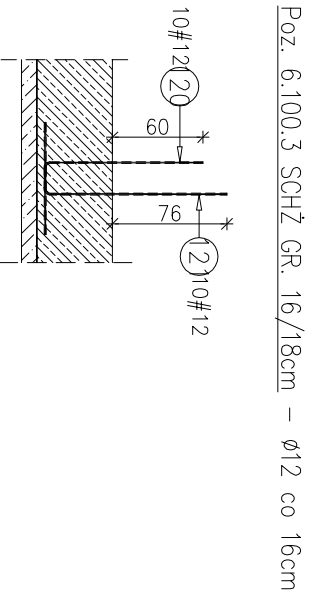
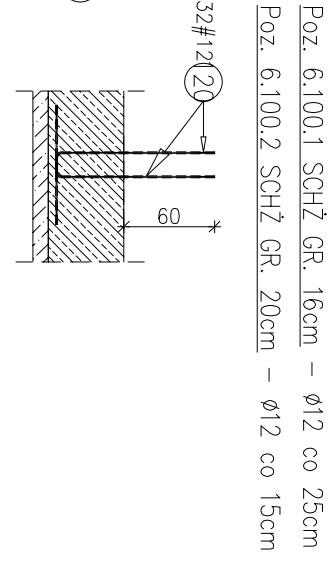
WYTKI

Pozycja średnica (mm)	Ilość elementów	Długość całkowita w typów stali i sr. pręta (m)	Schemat (cm)		
120	12	1530	692	1058,76	105
121	12	1680	10	16,90	121
122	12	1950	150	292,50	195
123	16	2350	8	18,80	180
124	16	1950	90	175,50	145
Długość wg średnic (m)			1368,16	194,30	
Masa jednostkowa pręta (kg/m)			0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)			1214,93	306,99	
Objętość (m³)			152,192		

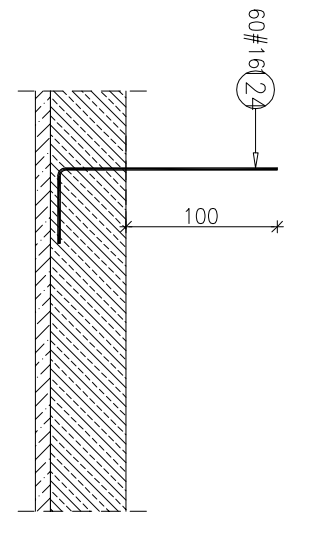
ZESTAWIENIE STALI

Pozycja średnica (mm)	Ilość elementów	Długość całkowita w typów stali i sr. pręta (m)	Schemat (cm)		
108	12	1000	16	2	32,00
Długość wg średnic (m)			108	32,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,89		
Objętość (m³)			28,42		

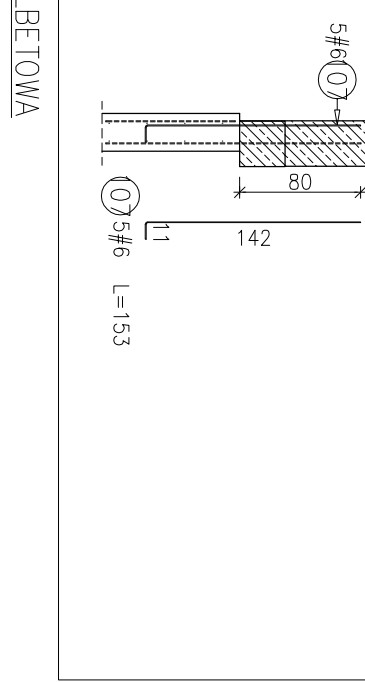
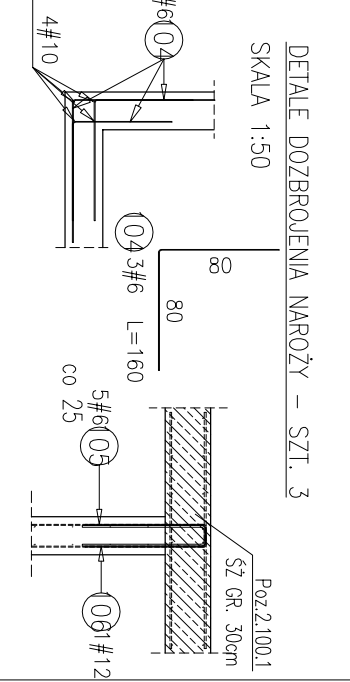
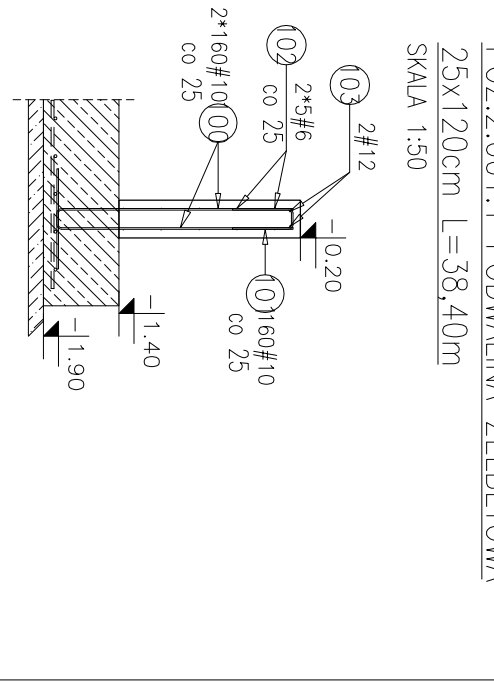
WYTKI DO SCHODÓW



WYTKI DO ŚLUPÓW ŻELBETOWYCH



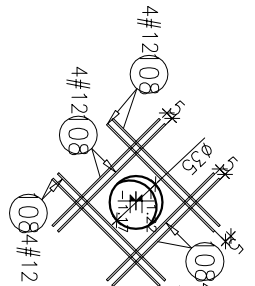
POZ.2.001.1 PODWALNIA ŻELBETOWA 25x120cm L=38,40m



WYTKI

Pozycja średnica (mm)	Ilość elementów	Długość całkowita w typów stali i sr. pręta (m)	Schemat (cm)		
100	10	1960	320	627,20	156
101	10	940	160	150,40	14
102	6	12000	39	468,00	1200
103	12	12000	8	96,00	1200
104	6	1600	9	14,40	80
105	6	1750	5	8,75	15
106	12	1780	1	1,78	14
Długość wg średnic (m)			491,15	777,60	97,48
Masa jednostkowa pręta (kg/m)			0,72	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)			109,04	479,78	86,83
Objętość (m³)			6,5164		

SZCZEGÓL DOZBRÓJENIA OTWORU OKRĄGŁEGO SZT.2
 Skala 1:50



WYTKI

Poz. #	Długość (mm)	w	liczba elementów	objętość	szkic
108	12	1000	16	2	32,00
Długość wg średnic (m)			108	32,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,89		
Objętość (m³)			28,42		

Fundamenty wykonane na warstwie podkładowej z ciętego betonu gr. 10 cm.
Podczas wykonywania fundamentów wypuścić stłery do zbrojenia słupów i ścian.
Fundamenty oraz ściany fundamentowe zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową.
Nie dopuszcza się używania resztek budowlanych i gruzu do zasypywania wykopów fundamentowych.

Uwagi:
 1) Rysunki konstrukcyjne rozpatrywać z całością opracowania (projekt, elementy dołączające).
 2) Minimalny zakład prętków, jeżeli nie pokazano na rysunku - 50xØ pręta (100 cm).
 3) Rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi.
 4) Rozpatrywać łącznie z projektami instalacyjnymi.
 5) Przejścia i przebiega zgodnie z projektami architektury i instalacji.
 6) Rozmieszczenie i wymiary otworów dla instalacji nie ujętych na rysunkach konstrukcyjnych wykonać wg projektów branżowych, zwrócić uwagę na budowie.
 7) Wszystkie wymiary oraz rzędne wysokości należy zwrócić uwagę na budowie.
 8) Wymiary podano w [m], rzędne wysokości w [m].
 9) Pręty układane z przynajmniej zakładem (zgodnie z D.S.) tak, aby w jednym przekroju nie było więcej niż 50% zakładow prętków zbrojenia.
 10) Pręty wzdłuż osi lterowych - siatka zewnętrzną, pręty wzdłuż osi numerycznych - siatka wewnętrzna.

POZ.1.001.1 PŁYTA FUNDAMENTOWA gr.50cm – ZBRÓJENIE DOŁNE

ZESTAWIENIE STALI

Pozycja średnica (mm)	Ilość elementów	Długość całkowita w typów stali i sr. pręta (m)	Schemat (cm)	Uwagi	
1	20	8900	7	62,30	890
2	20	11520	7	80,64	1152
3	16	2620	8	20,96	q=121-402
4	16	2040	9	18,36	q=108-300
5	16	5360	20	107,20	24cm
6	20	8200	76	623,20	820
7	20	4750	19	90,25	q=132-818
8	20	11980	44	527,12	1198
9	20	5670	2	11,34	567
10	20	7590	2	15,16	q=738-777
11	20	6270	29	181,83	q=93-1161
12	20	7880	15	118,20	788
13	20	8290	17	140,93	829
14	20	8890	17	150,96	q=757-1019
15	20	11440	5	57,20	1144
16	20	11480	8	91,84	q=1097-1199
17	20	12000	29	348,00	1200
18	20	5200	29	150,80	q=259-780
19	20	8220	12	98,64	822
20	20	5670	12	70,44	q=497-677
21	20	12000	15	180,00	1200
22	20	9510	15	142,65	q=636-1066
23	20	7640	2	15,28	q=756-772
24	16	2360	249	587,64	q=36
25	20	2700	77	207,90	q=80
26	20	3310	77	254,87	q=80
29	20	8550	3	25,65	855
30	20	11900	3	35,70	1190
31	12	1730	765	1323,45	q=76
32	20	2760	8	22,08	q=76
Długość wg średnic (m)			1323,45	734,16	3702,98
Masa jednostkowa pręta (kg/m)			0,89	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)			1175,22	1159,97	9746,36
Objętość (m³)			148,156		

BUREAU PROJEKTOWE
ARCOT Pracownia Projektowa
 ul. 17.4.02.47

INWESTOR:
SIGMA SP. Z O.O.
 Łódź, ul. 31.05, ul. Przemysłowa 29

PROJEKT WYKONAWCZY
PROJEKTANT:
 mgr inż. Adam Gwoździński

PROJEKTANT:
 mgr inż. Adam Gwoździński

OPRACOWANIE:
 mgr inż. Katarzyna Fiala

data pol.:
 Syczeń 2017

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
 KONSURUKCJA

POZ.1.001.1 Płyta fundamentowa gr. 50 cm - Zbrojenie dołne
POZ.2.001.1 Podwalnia żelbetowa 25x120 cm
 SKALA: 1:100/150

funkcja	tytuł zawodowy, imię i nazwisko	nr upraw.	podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Gwoździński	572	Adam Gwoździński
OPRACOWANIE	mgr inż. Katarzyna Fiala	572	Katarzyna Fiala
data pol.	nr umowy z. dz.	złaziana	nr projektu
Syczeń 2017			SW_KPW_08