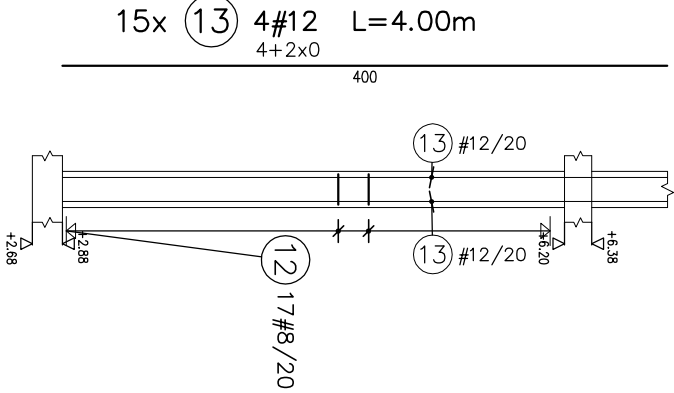
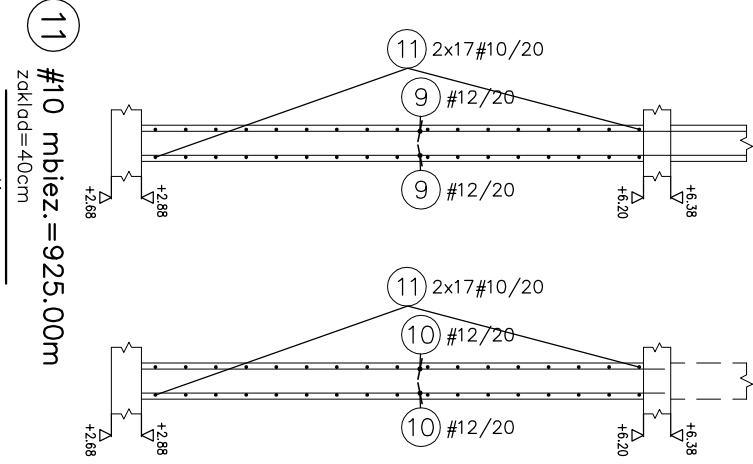
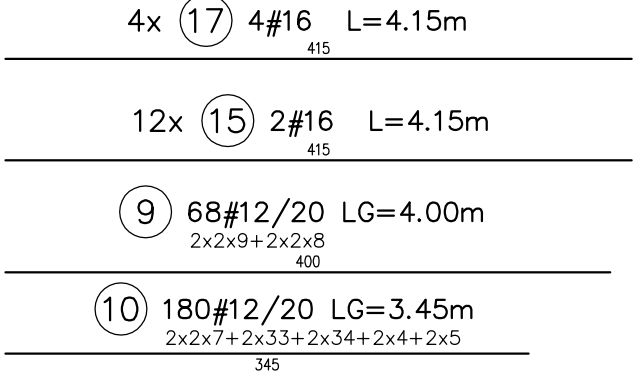


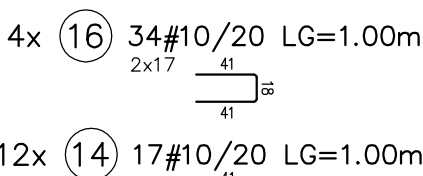
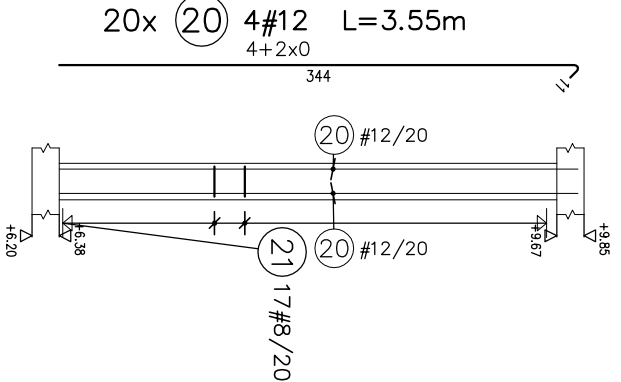
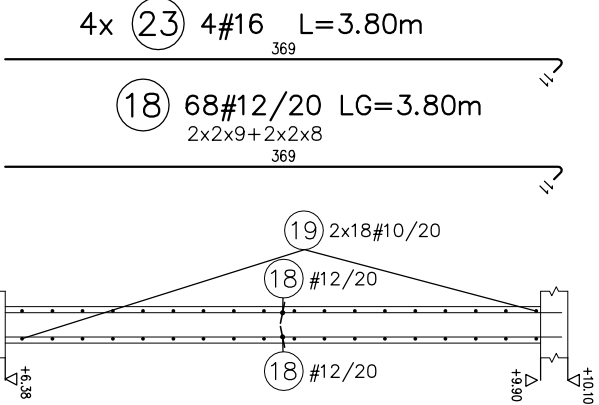
SCHEMAT ZBROJENIA ŚCIAN PARTERU

SŁUPKI WZMACNIAJĄCE PARTERU

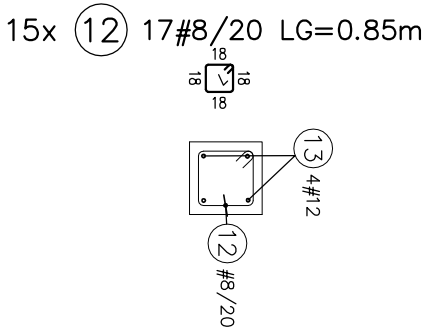
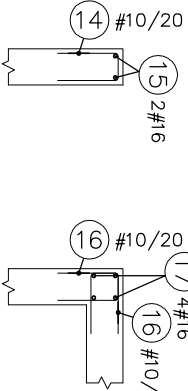


SCHEMAT ZBROJENIA ŚCIAN PIĘTRA

SŁUPKI WZMACNIAJĄCE PIĘTRA

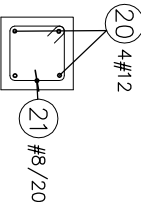
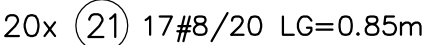
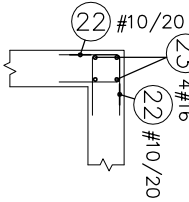
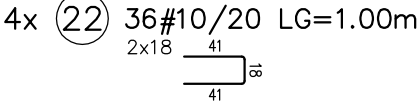
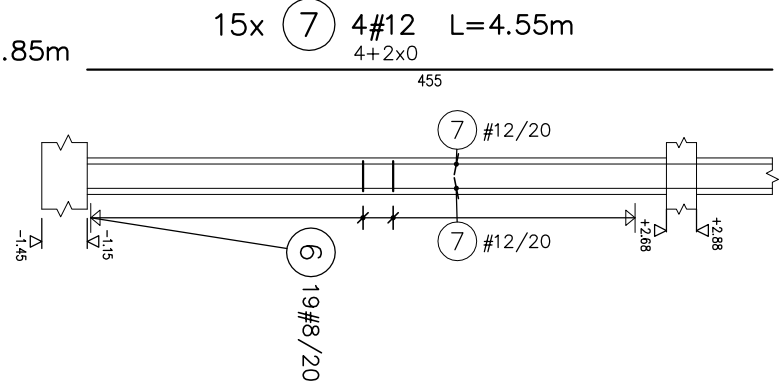
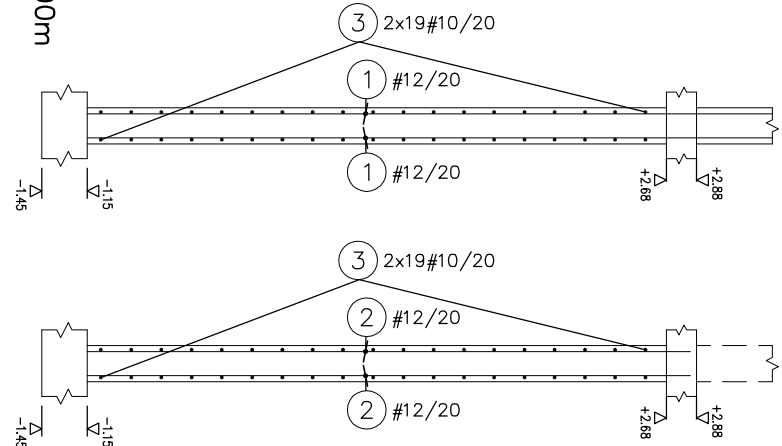
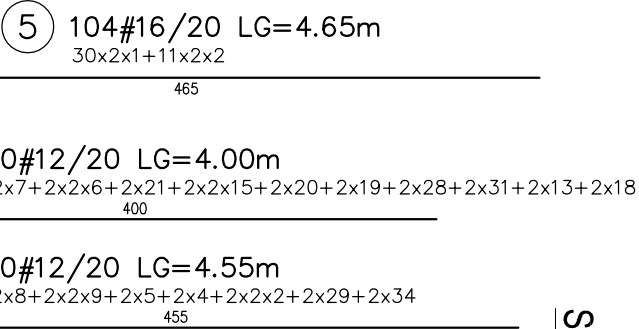


SCHEMAT ZBROJENIA NAROŻNIKÓW ŚCIAN



SŁUPKI WZMACNIAJĄCE SUTERYNY

SCHEMAT ZBROJENIA ŚCIAN SUTERYNY



POSZ.	#(mm)	Stł.	L(m)	8	10	12	16	UMIŁD...
1	12	220	4.55			100.00		preł prosty
2	12	440	4.00			1780.00		preł prosty
3	10	1	mb=2580.00			2580.00		mb
4	10	608	1.00			608.00		podtrz rysunek
5	16	104	4.65				483.60	preł prosty
6	8	285	0.85			242.25		podtrz rysunek
7	12	60	L=4.55			273.00		podtrz rysunek
8	10	266	1.00			266.00		podtrz rysunek
9	12	68	4.00			272.00		preł prosty
10	12	180	3.45			621.00		preł prosty
11	10	1	mb=925.00			925.00		mb
12	8	255	0.85			216.75		podtrz rysunek
13	12	60	L=4.00			240.00		podtrz rysunek
14	10	204	1.00			204.00		podtrz rysunek
15	16	24	L=4.15				99.60	podtrz rysunek
16	10	135	1.00			135.00		podtrz rysunek
17	16	16	L=4.15				66.40	podtrz rysunek
18	12	68	3.80			258.67		preł prosty
19	10	1	mb=155.00			155.00		mb
20	12	80	L=3.55			284.32		podtrz rysunek
21	8	340	0.85			289.00		podtrz rysunek
22	10	144	1.00			144.00		podtrz rysunek
23	16	16	L=3.80				60.86	podtrz rysunek
24	12	824	L=1.05			5571.50	710.46	suma długości
			[m]					
			[kg/m]	0.355	0.617	0.888	1.58	ciężar jedn.
			[kg]	295.46	3096.11	4947.24	1122.53	ciężar sum.
			[kg]			9461.34		ciężar ciek.

Wyk. 02 st. 011

ZASADY INTERPRETACJI DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SEKCJI I PĘTŁÓW ZBROJENIOWYCH			
a)	b)	c)	d)
Promiennie gięcia zbrojenia ds=4d przy d<20mm ds=7d przy d>20mm dr=20d			
STROPY/SLABS		BELKI/BEAM	
Beton/Concrete		Beton/Concrete	
SŁUPY/COLUMNS		FUNDAMENT/FOUNDATION	
Beton/Concrete		Beton Wodoszczelny B30 W8	
ŚCIANY/WALLS		Waterlight Concrete B30 W8	
Beton/Concrete		Waterlight Concrete B30 W8	
Oulino/Concrete Cover		Oulino/Concrete Cover 5cm	
Oulino/Concrete Cover 4cm		Oulino/Concrete Cover 5cm	

- UMIŁD...
- SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE.
 - SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ RYSUNKÓW BRAZÓWYCH.
 - PRZED WYKONANIEM STROPU ZREALIZOWAĆ WSZYSTKIE ELEMENTY STANOWIĄCE PODPARCIE DLA PŁYTY.
 - BETON KONSTRUKCYJNY NISKO-SKURCZONY (MIESZANKA BETONOWA ZAROBIEKOWANA NA BAZIE CEMENTÓW NISKO-KLOROWANYCH O JAK. NAI MNIEJSZYM CIĘPLE HYDRATACJI CEMENTU - MINIMALNY SKURCZU POZATKOWY).
 - IZOLACJE WYKONAĆ ZGODNIE Z DETALAMI ARCHITEKTONICZNYMI.
 - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ Z BETONU B37 I STALU A100. STAL PROFILOWA S235.
 - W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ OBOWIĄZUJĄ:
 - WARUNKI TECHNICZNE WYKONYWANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (WYG. MINISTERSTWA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ ORAZ INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ)
 - NORMY POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO (P.K.N.)
 - INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADCZENIA DOPUSZCZENIA, ATESY INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ
 - INSTRUKCJE, WYTYCZNE I WARUNKI TECHNICZNE PRODUKTÓW I DOSTAWCÓW MATERIAŁÓW BUDOWLANO-INSTALACYJNYCH
 - PRZEWISY TECHNICZNE INSTYTUTU KONTROLUJĄCYCH JAKOŚĆ MATERIAŁÓW I WYKONYWANYCH ROBÓT

lechn. projektowa: VGR – Pracownia Projektowa	ul. Tytoniowa 24 m 35, 04-228 Warszawa	tel. 608 379 421
Investor:	STARIESTWO POMIOTNE W PIASZCZYNIE 05-500 PIASZCZYNÓ, UL. CHYLICKA 14	
Temat:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZS nr 2 imienia EMILII PLATER	
Adres:	ZESPÓŁ SZCZ. NR 2 im. EMILII PLATER Aleja Grzyz 26, 05-500 Piaszczyno	
Zespół projektowy:	mgr inż. Iwona Pasierbek upr. nr MAZ/0044/P00K/07	
Projektant:	mgr inż. arch. Wł. Pękos – Kwieciński upr. nr 356/92	
Stadium:	Projekt budowlany	
Brzoza:	Konstrukcja	
Nozwo rysunku:	Plany zbrojenie.	
Data: 05.2016	Skala: 1:50	Nr rysunku: KR - 1