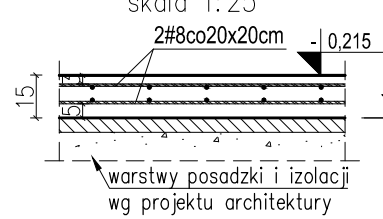
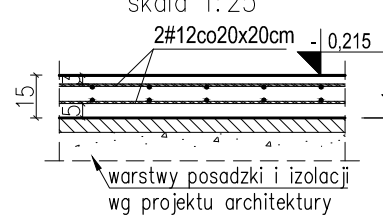


Poz.2.1 PŁYTA PODPOSAZDKOWA ZBROJONA

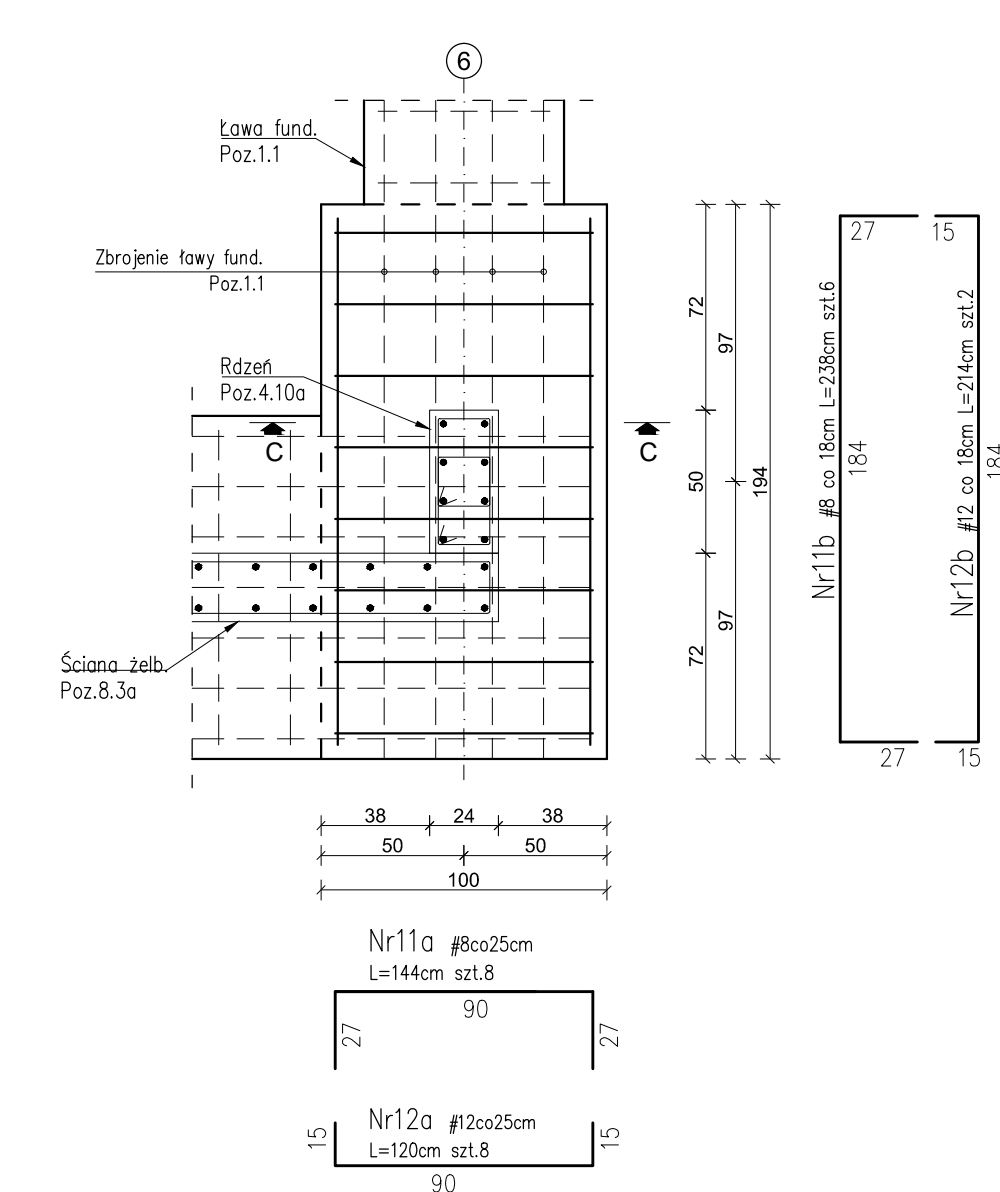
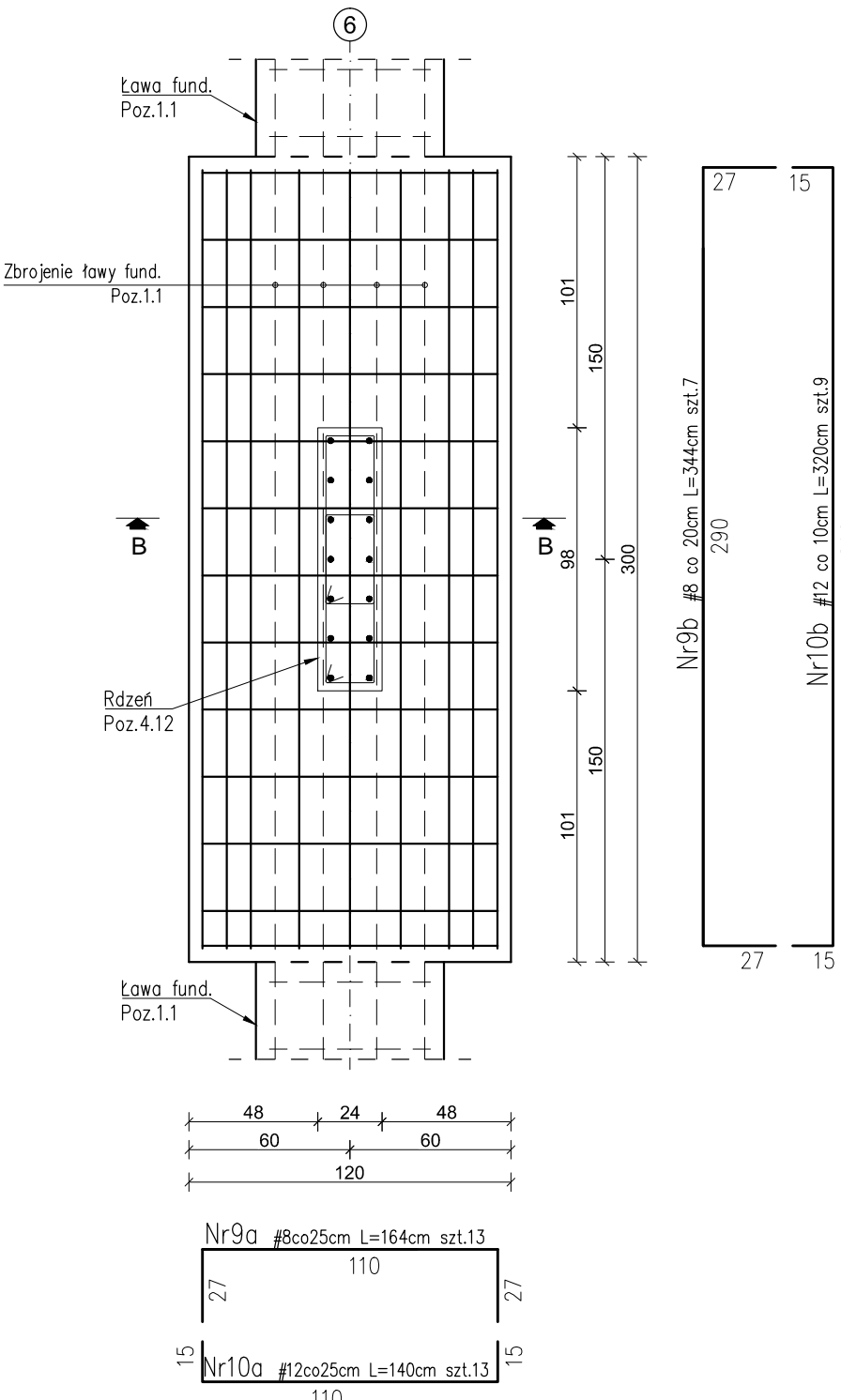
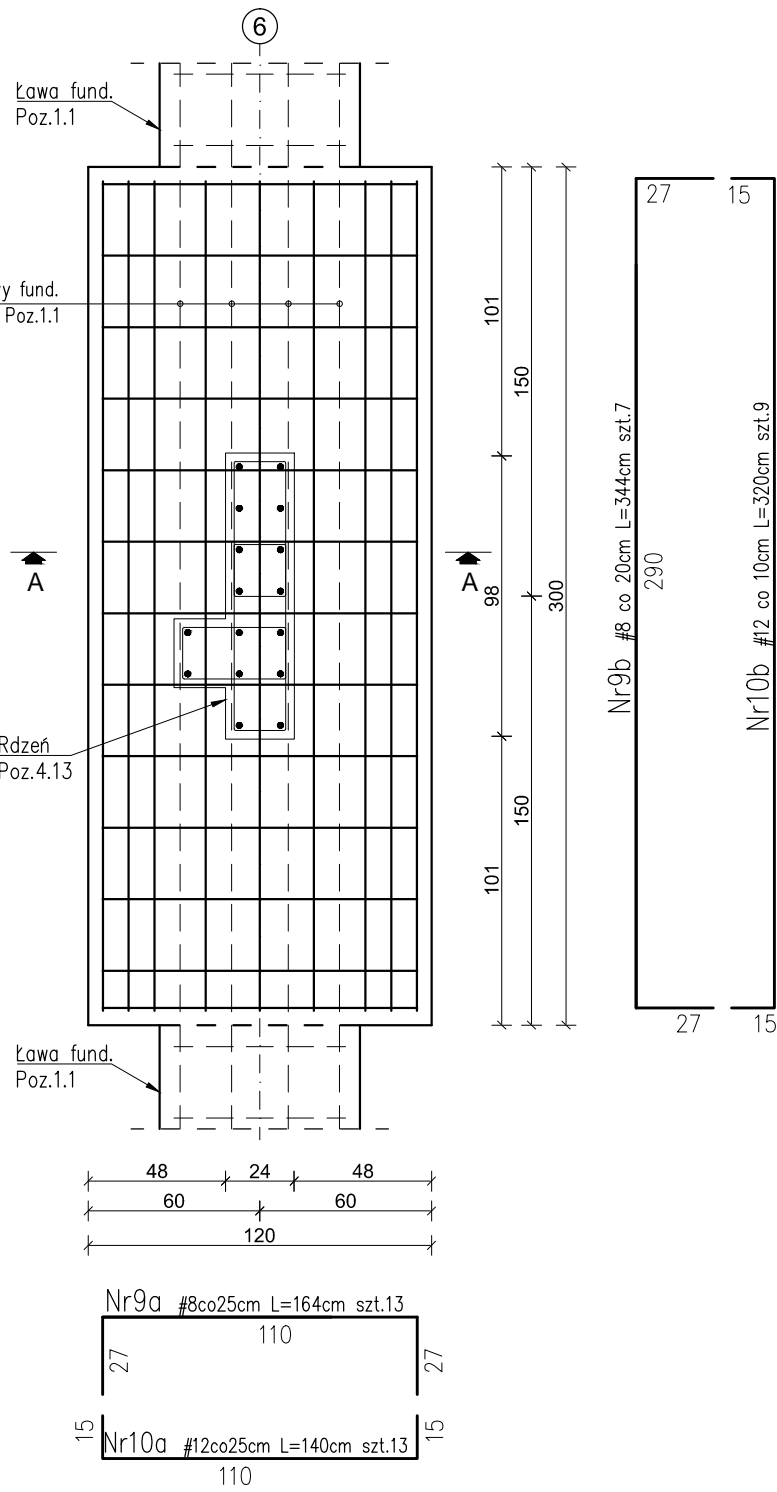


Poz.2.2 PŁYTA PODPOSAZDKOWA ZBROJONA



Zestawienie stali dla siatek zbrojenia w płytach Poz.2.1-Poz.2.2 :

Poz. płyty	Rodzaj siatki	Głubość płyty	Rzędna spodu	Rzędna wierzchu	Powierzchnia [m²]	Średnica [mm]	Ciężar jednostkowy [kg/m²]	Ciężar [kg]
Poz.2.1	#8ca200	15cm	-0.365m	-0.215m	1572.88m²	8	20x0.395=7.90	12425,75
Poz.2.2	#12ca200	15cm	-0.365m	-0.215m	31.45m²	8	20x0.886=17.76	558,55
Dodatek na zakład 10%								1298,43
Suma [kg]								14282,73



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ					
Element : Ławy i stopy fundamentowe Poz.1.1-Poz.1.6					
Nr pręta	A-III N	Długość [m]	Ilość [szt]	Ilość we wszystkich elementach	Długość całkowita prętów dla wszystkich elementów [m]
	#				
1.	12	172.92	4	4	691,68
2.	8	0.90	630+1476	2106	1895,40
3.	8	2.00	630+1476	2106	4212,00
4.	12	172.92	8	8	1383,36
5.	12	405.62	4	4	1622,48
6.	12	405.62	8	8	3244,96
7.	12	71.28	7	7	498,96
8.	8	1.40	261	261	365,40
9a.	8	1.64	13+13	26	42,64
9b.	8	3.44	7+7	14	48,16
10a.	12	1.40	13+13	26	36,40
10b.	12	3.20	9+9	18	57,60
11a.	8	1.44	8	8	11,52
11b.	8	2.38	6	6	14,28
12a.	12	1.20	8	8	9,60
12b.	12	2.14	2	2	4,28
Długość całkowita wg średnic			[m]	6589,40	7549,32
Masa 1 mb pręta			[kg/m]	0.395	0.888
Masa łączna wg średnic prętów			[kg]	2602,81	6703,80
Masa łączna wg gatunków stali			[kg]	9306,61	
Ogólna masa stali			[kg]	9 307	

ZASADA WYMIAROWANIA I GIĘCIA ZBROJENIA GIĘTEGO - WG SZKICU PONIŻEJ -			
STRZEMIIONA		GABARYT	SZCZEGÓŁ ZAGIĘCIA HAKA
WYMIAR "A"; "B"; "C" - DŁUGOŚĆ ZEWNĘTRZNA RAMIENIA STRZEMIIONA			
			SZCZEGÓŁ USYTUOWANIA STARTERÓW

- UWAGA:
- Beton:
 - fundamenty: C25/30
 - płyty podposadzkowe: C25/30
 - ściany fundamentowe: C25/30
 - Stal zbrojeniowa: zbrojenie główne: A-III (B500SP) strzemiona: A-III (B500A)
 - Klasa ekspozycji: XC2
 - Odłupina zbrojenia dla elementów w gruncie: min.50mm
 - Wymiary rysunku podane w centymetrach.
- POSAADOWIENIE: -1,10m p.p.p. =174,50 m.n.p.m.

Ławy fundamentowe Poz.1.1-Poz.1.3
Stopy fundamentowe Poz.1.4-Poz.1.6
Płyty podposadzkowe Poz.2.1-Poz.2.2

- UWAGI I OZNACZENIA:
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji oraz z projektami branżowymi;
 - Istniejącą warstwę humusu należy całkowicie usunąć a następnie wykonać wykopy pod projektowane fundamenty, płyty podposadzkowe i płyty podsyłają;
 - Przy stwierdzeniu w poziomie posadowienia gruntów nierodnych lub słabszych niż podano w dokumentacji geotechnicznej należy wymienić na piasek średni i zagęścić do $\lambda=0,98$ a w przypadku niewielkich miąższości tych gruntów wykonać podewkę z chudego betonu; o min. grubości 10cm;
 - Pod fundamentami należy wykonać warstwę podkładową z betonu C8/10 (B10) o min. grubości 10cm;
 - Z fundamentów wyprowadzić pręty startowe rdzeni i ścian żelbetonowych;
 - Zestawienie stali starterów wyprowadzonych z fundamentów dla rdzeni i ścian żelbetonowych zostało uwzględnione na rysunkach szczegółowych tych elementów;
 - Ściany fundamentowe żelbetonowe, należy wykonać z betonu C25/30 o stopniu wodoszczelności W6;
 - Płyty podposadzkowe wykonać na min. 5cm warstwie betonu klasy C8/10 oraz na warstwie zagęszczonego piasku o współczynniku zagęszczenia $\lambda=0,98$; sposób zagęszczenia dostosować do posiadanego sprzętu;
 - Wykonać nacinanie dyktacji na głębokość od 1/3 do 1/4 grubości płyt w rozstawie nie większym niż 6dm;
 - Rzędne, które nie zostały odniesione do strony elementu, dotyczyć dolnej krawędzi elementu w odniesieniu do "0" budynku;
 - Wszelkie przejęcia instalacji przez fundamenty weryfikować z projektami branżowymi;

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBU" s.c. Działalność w zakresie projektowania i budownictwa PRACOWNIA PROJEKTOWA 93-312 Łódź, ul. Tuwuska 155			
* Utwór chroniony prawem autorskim - wszelkie prawa zastrzeżone *			
PROJEKT:	Budowa budynku Żłobka w ramach zadania pn: "Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatanatów wraz z budową Żłobka"		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanatów 5 Dz. nr ewid. 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/96 Jednostka ewid.: Tomaszów Mazowiecki, obręb 9		
Tytuł rysunku:	Ławy fundamentowe Poz.1.1-Poz.1.3 Stopy fundamentowe Poz.1.4-Poz.1.6 Płyty podposadzkowe Poz.2.1-Poz.2.2		Skala: 1:25
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		DATA: 08.2021
PROJEKTANT:	mgr inż. Łukasz Majchrzak	mgr inż. Łukasz Majchrzak w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	NR RYSUNKU: K/3
ADWENT PROJ:	mgr inż. Justyna Nowak		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewa Owczarek	mgr inż. Ewa Owczarek w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	NR STRONY: K16