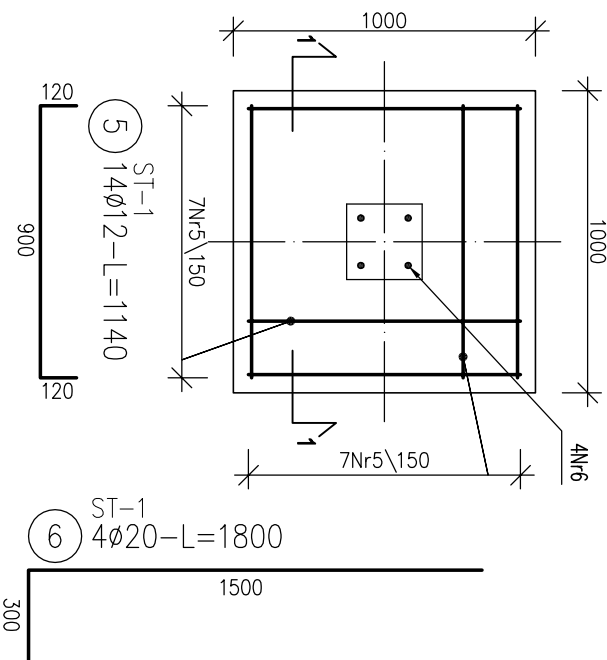
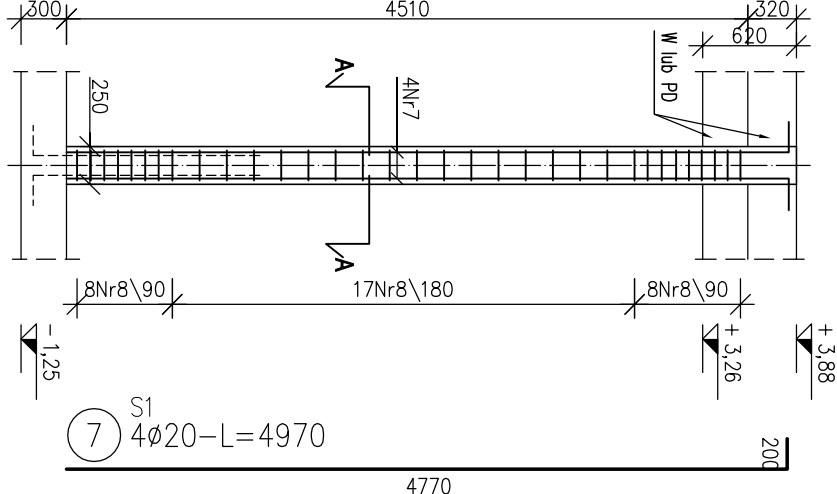


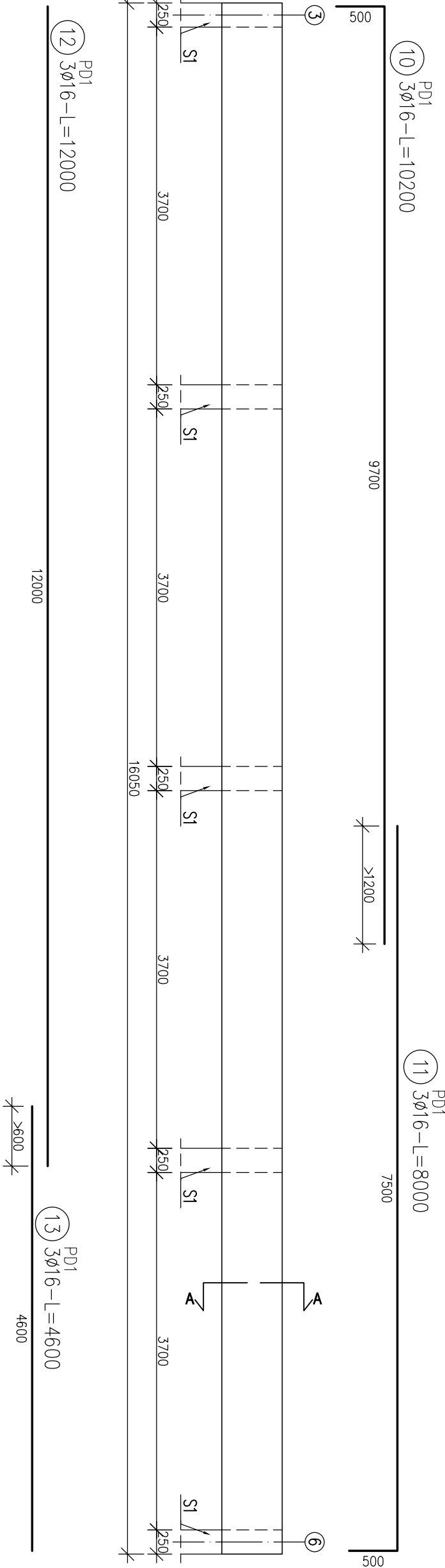
STOPA ST-1, 10 szt.



SLUP ST, 10szt.



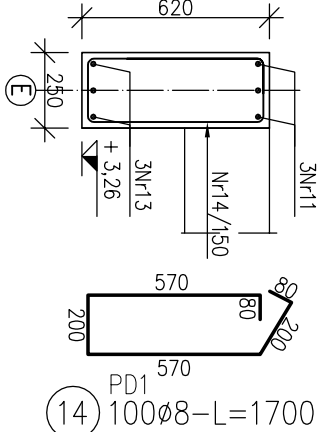
PODCIĄG PD1, 1szt.



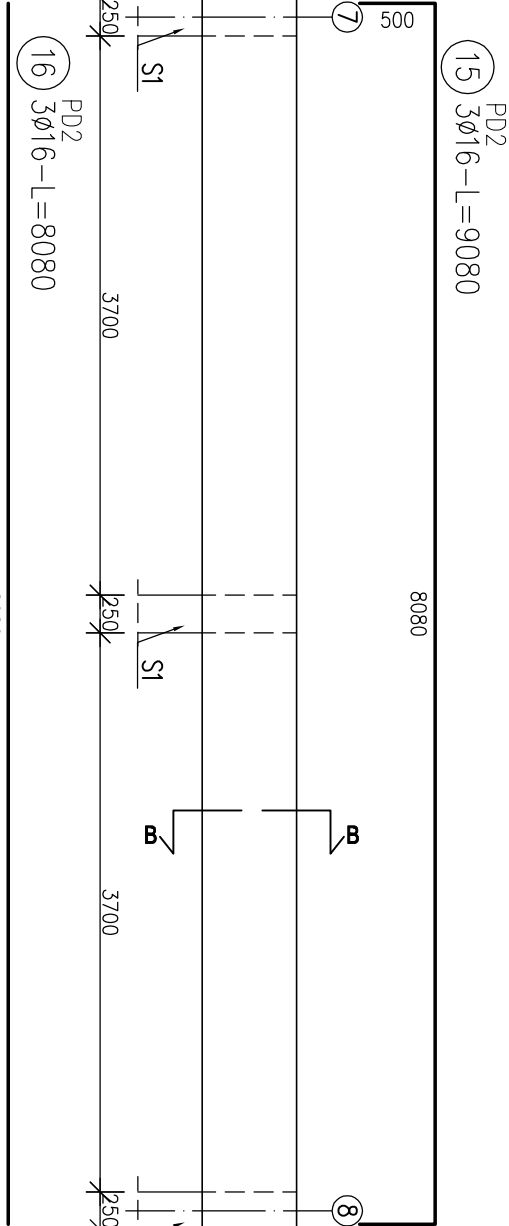
UWAGA:

- Posadowienie bezpośrednie na warstwie gruntu rodzimego.
- Fundamenty wykonane na warstwie wyłomowiczej z chudego betonu C8/10.
- Kształtki widoczne wkręcające betonowe wykonanie należy ze ścięciem 1,5x1,5 cm np. za pomocą listwy trójkątnej.
- W przypadku różnic w wymiarach między rysunkami konstrukcyjnymi a architektonicznymi bądź innymi branżowymi należy powiadomić projektanta.
- Wymiary okien i drzwi w ścianach – potrząśnięcie architektoniczne.
- Kształtki wmiary i poziomy podcięcie, sprawdzenie na budowie.
- Wklejenie i przebiega instalacyjnie wykonanie należy wg rysunków branżowych.
- Użycie do zbrojenia fundamentu łączące wg wyliczeń projektu.
- Instalacje elektryczne.
- Zbrojenie podłużne wieńcy i ław uciągnąć w narożach.

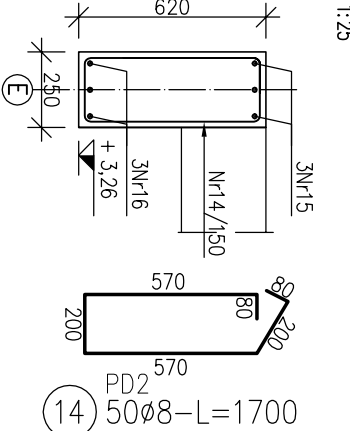
PD1, A-A



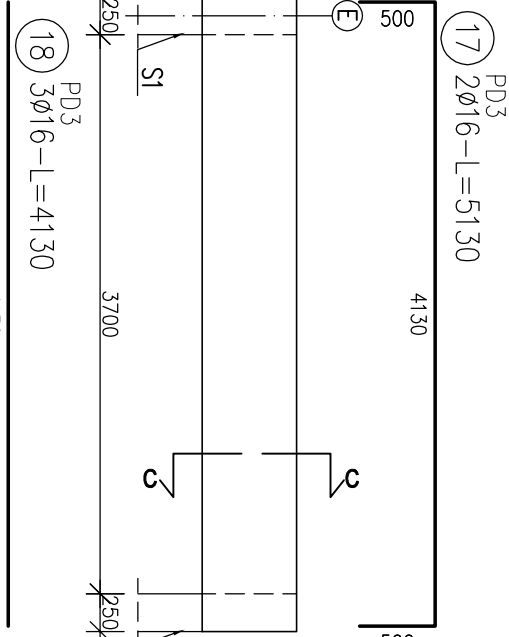
PODCIĄG PD2, 1szt.



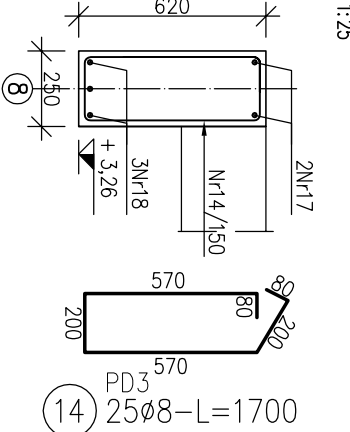
PD2, B-B



PODCIĄG PD3, 1szt.



PD3, C-C

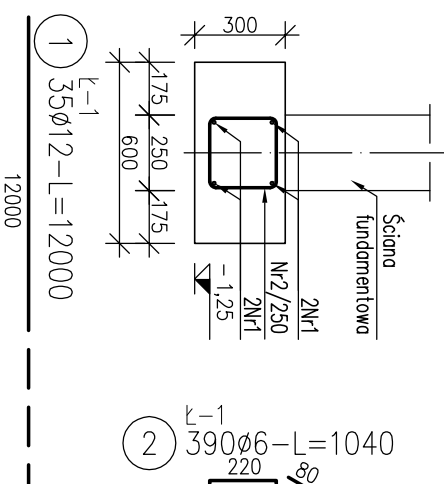


ZESTAWIENIE STALI

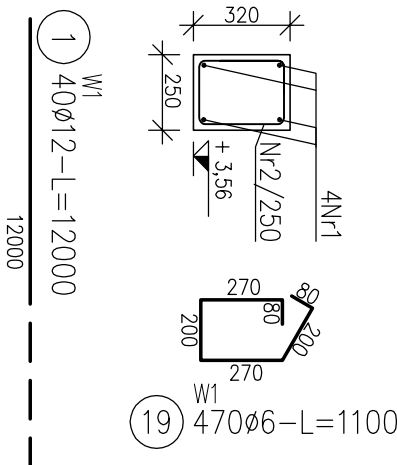
Nr pręta	Śred	Śred	Długość pręta	prętów pozycji	prętów łącznic	Ø6	Ø8	Ø12	Ø16	Ø20
L [m]	[mm]	[mm]	[m]	na 1 poz. [szt]	[kg/m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
PD1										
10	16	RB500	10,20	3	1	3			30,60	
11	16	RB500	8,00	3	1	3			24,00	
12	16	RB500	12,00	3	1	3			36,00	
13	16	RB500	4,60	3	1	3			13,80	
14	8	RB500	1,70	100	1	100			170,00	
PD2										
14	8	RB500	1,70	50	1	50			85,00	
15	16	RB500	9,08	3	1	3			27,24	
16	16	RB500	8,08	3	1	3			24,24	
PD3										
14	8	RB500	1,70	25	1	25			42,50	
17	16	RB500	5,13	2	1	2			10,26	
18	16	RB500	4,13	3	1	3			12,39	
ST										
7	20	RB500	4,97	4	10	40			198,80	
8	8	RB500	0,96	33	10	330			316,80	
ST-1										
8	12	RB500	1,14	14	10	140			159,60	
9	20	RB500	1,50	4	10	40			72,00	
TT										
8	8	RB500	0,96	6	10	60			57,60	
20	12	RB500	1,13	4	10	40			45,20	
WI										
1	12	RB500	12,00	40	1	40			480,00	
19	6	RB500	1,10	470	1	470			517,00	
ST-1										
1	12	RB500	12,00	35	1	35			420,00	
2	6	RB500	1,04	390	1	390			405,60	
ST-2										
1	12	RB500	12,00	12	1	12			144,00	
2	6	RB500	1,04	129	1	129			134,16	
3	12	RB500	0,94	129	1	129			121,26	
4	6	RB500	34,00	2	1	2			68,00	
Rozem długość prętów						1mb	1124,76	671,90	1370,06	178,53
Ciężar jednostkowy prętów						1kg/mb	0,222	0,395	0,888	1,578
Ciężar prętów dla danej średnicy						kg	249,7	265,4	281,7	657,8
Ciężar łącznic						kg			2681,2	

UWAGA : Wymiarowanie po konturze zewnętrznych prętów.

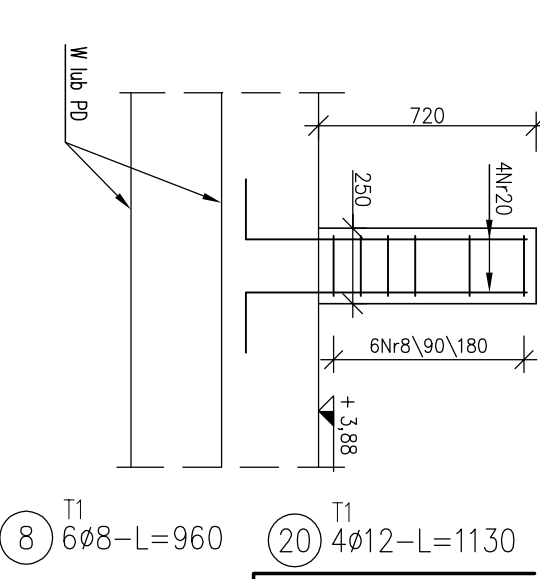
KAWA K-1



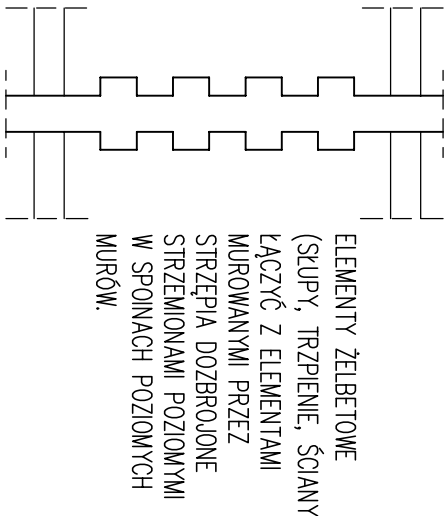
WIENIEC WI




TRZPIEŃ T1, 10szt.



POŁĄCZENIE ELEM. ŻELBETOWEGO Z ELEM. MUROWANYM



PROJEKTANT:		P.P.U.H. MARKER
TEMAT:	Budowa przedszkola wraz z infrastrukturą	
OBIEKT:	Poznań, działka nr 58/108 ark.06, obopb Pieluska	
BRANŻA:	Konstrukcja	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
PROJEKTANCI:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Podpis
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jędrzej Kapiela, nr upr.:	OP/1004/PWOK14
TREŚĆ RYSUNKU:	mgr inż. Marcin Korubis nr upr.:	OP/0832/PWOK12
Elementy żelbetonowe - zbrojenie		Skala: 1:50 1:25 1:20 1:10 Data: 12.2016r. Numer rysunku: K.03