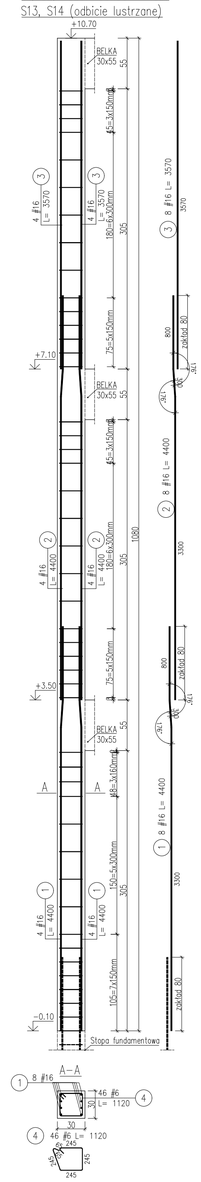
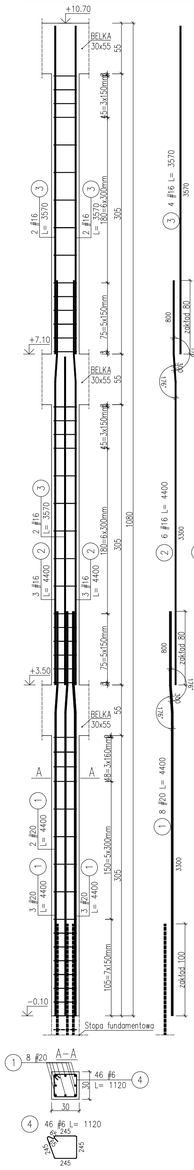
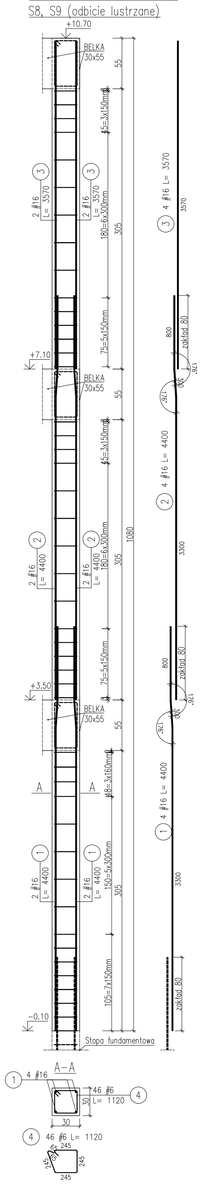
S1, S2, SłUP 30x30 – 4szt
S13, S14 (odbicie lustrzane)



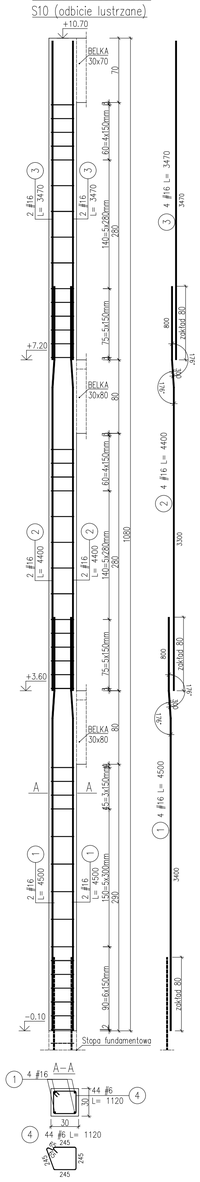
S3, S4, S11, S12 SłUP 30x30 – 4szt



S5, S6, SłUP 30x30 – 4szt
S8, S9 (odbicie lustrzane)



S7 SłUP 30x30 – 2szt
S10 (odbicie lustrzane)



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] B500A ø6	B500SP ø16
Poz. S1 – Słup – 4 szt.								
S1	1	16	4,400	8	4	32		140,80
	2	16	4,400	8	4	32		140,80
	3	16	3,570	8	4	32		114,24
	4	6	1,120	46	4	184	206,08	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							206,08	395,84
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	1,578
MASA [kg]							45,75	624,64
MASA CAŁKOWITA [kg]							670,39	

1) Opis kształtu pręta: osiowo
2) Opis długości haka: osiowo
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] B500A ø6	B500SP ø16	ø20
Poz. S3 – Słup – 4 szt.									
S3	1	20	4,400	8	4	32			140,80
	2	16	4,400	6	4	24		105,60	
	3	16	3,570	6	4	24		85,68	
	4	6	1,120	46	4	184	206,08		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							206,08	191,28	140,80
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	1,578	2,466
MASA [kg]							45,75	301,84	347,21
MASA CAŁKOWITA [kg]							694,8		

1) Opis kształtu pręta: osiowo
2) Opis długości haka: osiowo
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] B500A ø6	B500SP ø16
Poz. S5 – Słup – 4 szt.								
S5	1	16	4,400	4	4	16		70,40
	2	16	4,400	4	4	16		70,40
	3	16	3,570	4	4	16		57,12
	4	6	1,120	46	4	184	206,08	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							206,08	197,92
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	1,578
MASA [kg]							45,75	312,32
MASA CAŁKOWITA [kg]							358,07	

1) Opis kształtu pręta: osiowo
2) Opis długości haka: osiowo
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

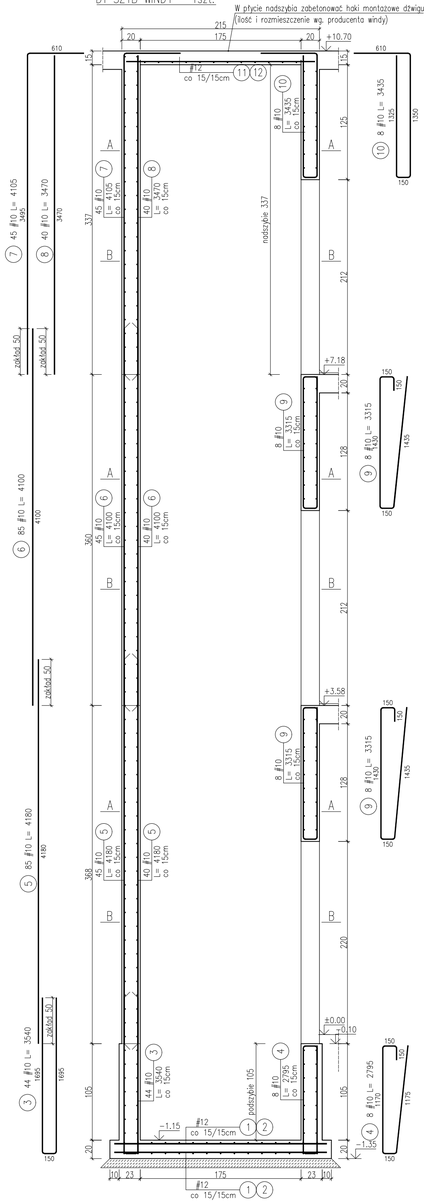
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] B500A ø6	B500SP ø16
Poz. S7 – Słup – 2 szt.								
S7	1	16	4,500	4	2	8		36,00
	2	16	4,400	4	2	8		35,20
	3	16	3,470	4	2	8		27,76
	4	6	1,120	44	2	88	98,56	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							98,56	98,96
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	1,578
MASA [kg]							21,88	156,16
MASA CAŁKOWITA [kg]							178,04	

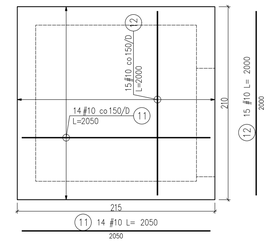
1) Opis kształtu pręta: osiowo
2) Opis długości haka: osiowo
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

D1 SZYB WINDY – 1szt.

W płycie nadszybia zabetonować haki montażowe dźwigu (ilość i rozmieszczenie wg. producenta windy)



Płyta górna gr. 15cm #10 co 15/15cm dołem

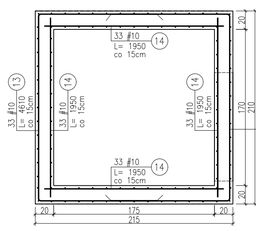


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

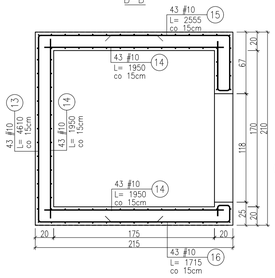
POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] B500SP ø10	ø12
Poz. D1 – Szyb – 1 szt.								
D1	1	12	2,310	32	1	32		73,92
	2	12	2,260	34	1	34		76,84
	3	10	3,540	44	1	44	155,76	
	4	10	2,795	8	1	8	22,36	
	5	10	4,180	85	1	85	355,30	
	6	10	4,100	85	1	85	348,50	
	7	10	4,105	45	1	45	184,73	
	8	10	3,470	40	1	40	138,80	
	9	10	3,315	16	1	16	53,04	
	10	10	3,435	8	1	8	27,48	
	11	10	2,050	14	1	14	28,70	
	12	10	2,000	15	1	15	30,00	
	13	10	4,610	109	1	109	502,49	
	14	10	1,950	261	1	261	508,95	
	15	10	2,555	43	1	43	109,87	
	16	10	1,715	43	1	43	73,75	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							2539,72	150,76
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,888
MASA [kg]							1567,00	133,87
MASA CAŁKOWITA [kg]							1700,88	

1) Opis kształtu pręta: osiowo
2) Opis długości haka: osiowo
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

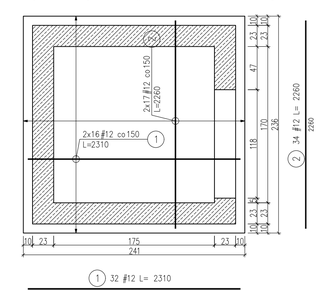
A–A



B–B



Płyta dolna gr. 20cm #12 co 15/15cm dołem i górą

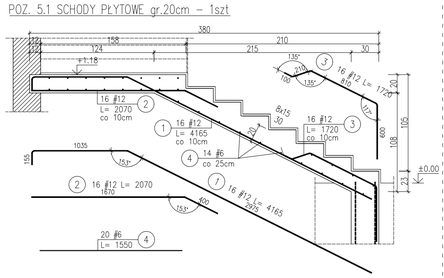


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] B500A ø6	B500SP ø12
Poz. 5.4 – Schody – 1 szt.								
5.4	1	12	6,365	16	1	16		101,84
	2	12	2,070	16	1	16		33,12
	3	12	1,595	16	1	16		25,52
	4	6	1,550	20	1	20	31,00	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							31,00	160,48
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							6,88	142,51
MASA CAŁKOWITA [kg]							149,39	

1) Opis kształtu pręta: osiowo
2) Opis długości haka: osiowo
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

POZ. 5.1 SCHODY PŁYTOWE gr.20cm – 1szt

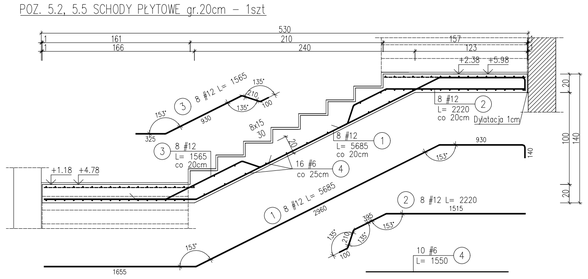


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] B500A ø6	B500SP ø12
Poz. 5.1 – Schody – 1 szt.								
5.1	1	12	4,165	16	1	16		66,64
	2	12	2,070	16	1	16		33,12
	3	12	1,720	16	1	16		27,52
	4	6	1,550	20	1	20	31,00	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							31,00	127,28
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							6,88	113,02
MASA CAŁKOWITA [kg]							119,91	

1) Opis kształtu pręta: osiowo
2) Opis długości haka: osiowo
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

POZ. 5.2, 5.5 SCHODY PŁYTOWE gr.20cm – 1szt

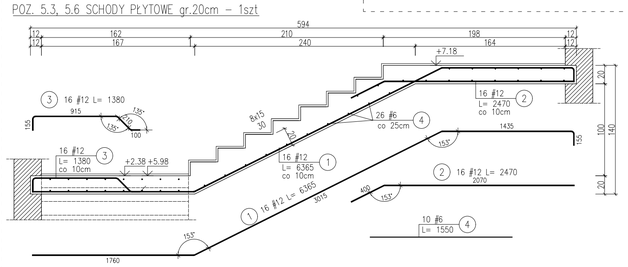


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] B500A ø6	B500SP ø12
Poz. 5.2 – Schody – 2 szt.								
5.2	1	12	5,685	8	2	16		90,96
	2	12	2,220	8	2	16		35,52
	3	12	1,565	8	2	16		25,04
	4	6	1,550	10	2	20	31,00	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							31,00	151,52
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							6,88	134,55
MASA CAŁKOWITA [kg]							141,43	

1) Opis kształtu pręta: osiowo
2) Opis długości haka: osiowo
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

POZ. 5.3, 5.6 SCHODY PŁYTOWE gr.20cm – 1szt

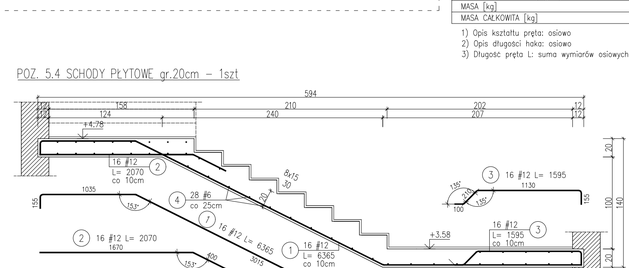


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] B500A ø6	B500SP ø12
Poz. 5.3 – Schody – 2 szt.								
5.3	1	12	6,365	16	2	32		203,68
	2	12	2,470	16	2	32		79,04
	3	12	1,380	16	2	32		44,16
	4	6	1,550	10	2	20	31,00	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							31,00	326,88
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							6,88	290,27
MASA CAŁKOWITA [kg]							297,15	

1) Opis kształtu pręta: osiowo
2) Opis długości haka: osiowo
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

POZ. 5.4 SCHODY PŁYTOWE gr.20cm – 1szt



BETON:	C25/30 (B30)
STAL ZBR.:	B500A (pręty #6)
	B500SP (pręty #10, #12, #16, #25)
OTULINA:	dla elementów w gruncie 50mm
	belki, słupy 25mm
	pozostałe 20mm

BIURO USŁUG BUDOWLANYCH "F-BUD" s.c.
34-471 LUDŹMIERZ, UL. NA BRZEGU 2, tel./fax 18-26-649-43

Nazwa i adres obiektu bud.:	**BUDYNEK PRZEDSZKOLNO - ŻŁOBKOWY** ZASKALE ul. Kardynała Karola Wojtyły dz. nr ew. 1141/2, 866/25, 866/23, 866/7, 871/2, 871/4, 874/1, 881/2, 881/1, 884/1, 891/6, 891/5,	Data:	Skala rys.:
Przedmiot rys.:	**Szczegóły zbrojenia elementów żelbetowych cz.2**	04.2024	1:33,3
Branża:	KONSTRUKCJA - PROJEKT TECHNICZNY	Podpis:	Nr zlec.:
Opracował:	inż. Szymon Waliczek		**17P/2024**
Projektował:	mgr inż. Paweł Fryźlewicz Upr.do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń Nr. MAP/0174/PWOK/04	Nr rys.:	**K-7**
Sprawdził:	mgr inż. Marek Miszanik Upr.do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń Nr. MAP/0030/PWOK/03		