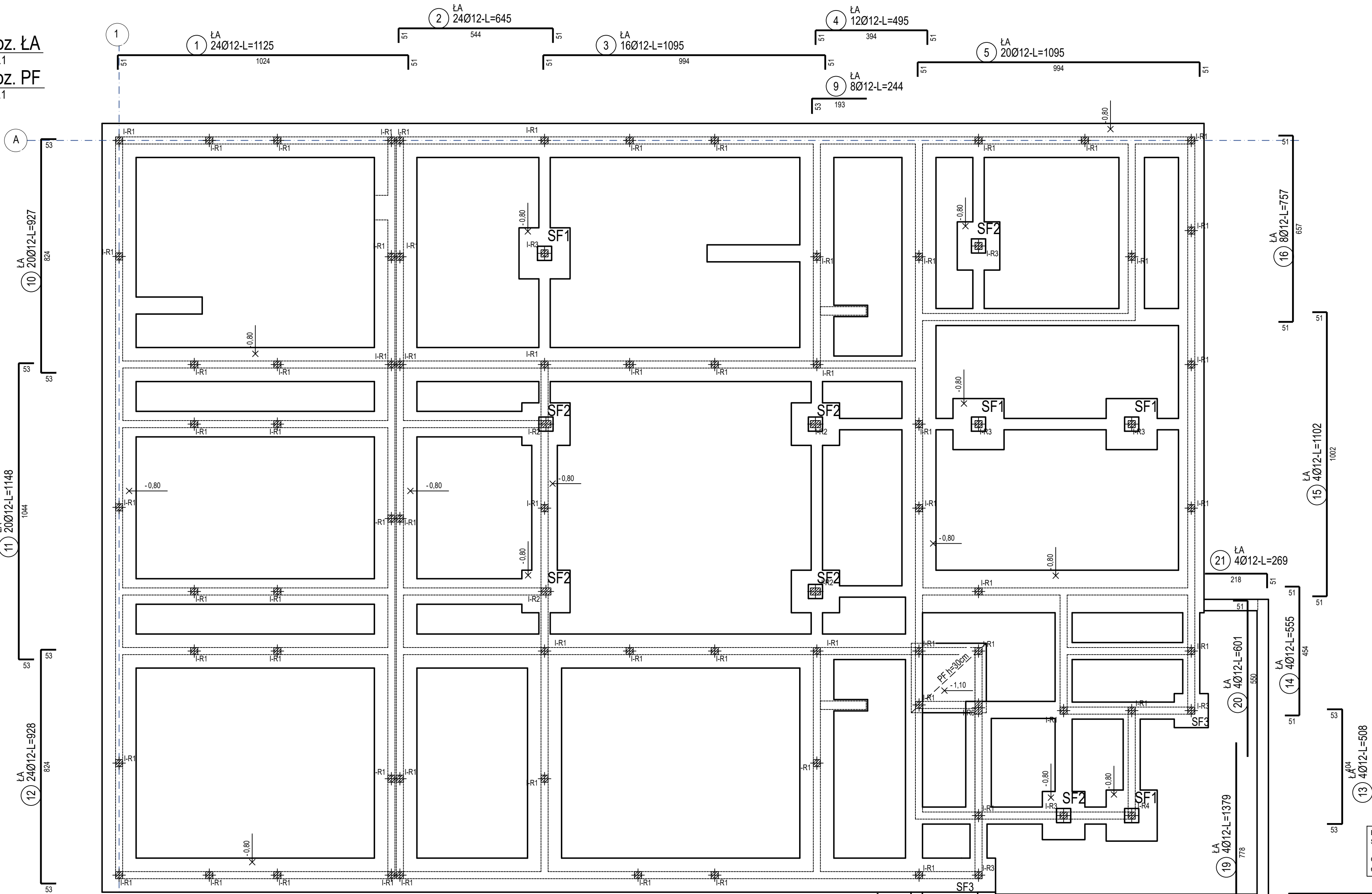
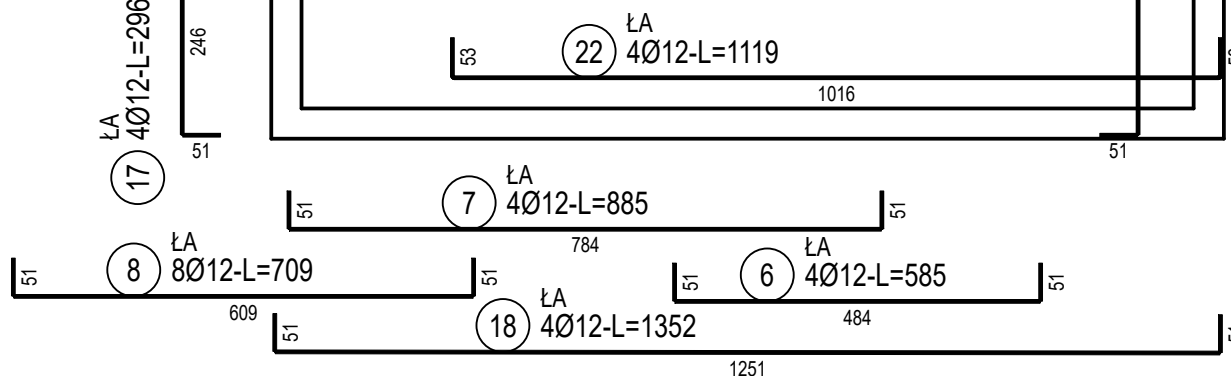
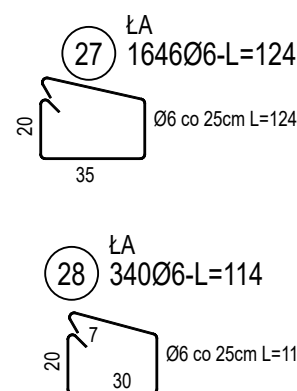
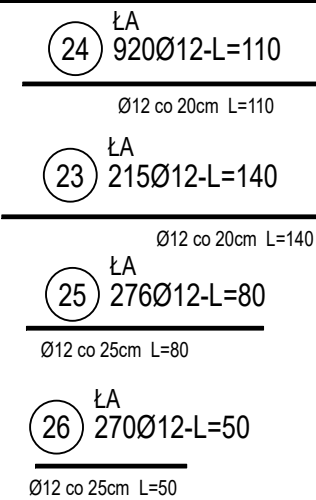
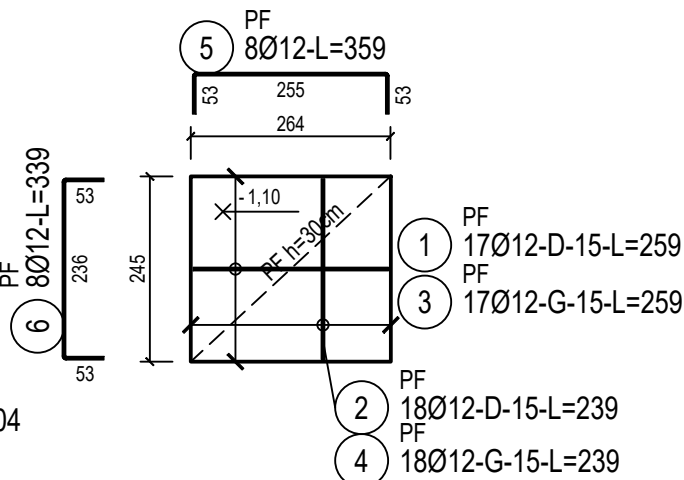
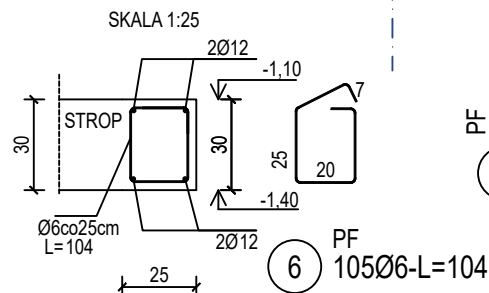




poz. ŁA  
szt.1  
poz. PF  
szt.1



### SZCZEGÓŁ WIĘCNA W PŁYCE FUND. 25x30



Beton	B30 (C25/30)
Stal	B500C
Otulina boczna	B500B
Otulina dolna	c <sub>nom</sub> = 25 mm
	c <sub>nom</sub> = 70 mm

PROJEKT TECHNICZNY PRZEDSZKOLA GMINNEGO WRAZ Z INFRASTR.  
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BŁASZANEGO W RAMACH  
INWESTYCJI POD NAZWA: BUDOWA PRZEDSZKOLA W KOBIORZE

### RZUT FUNDAMENTÓW-ZBROJENIE

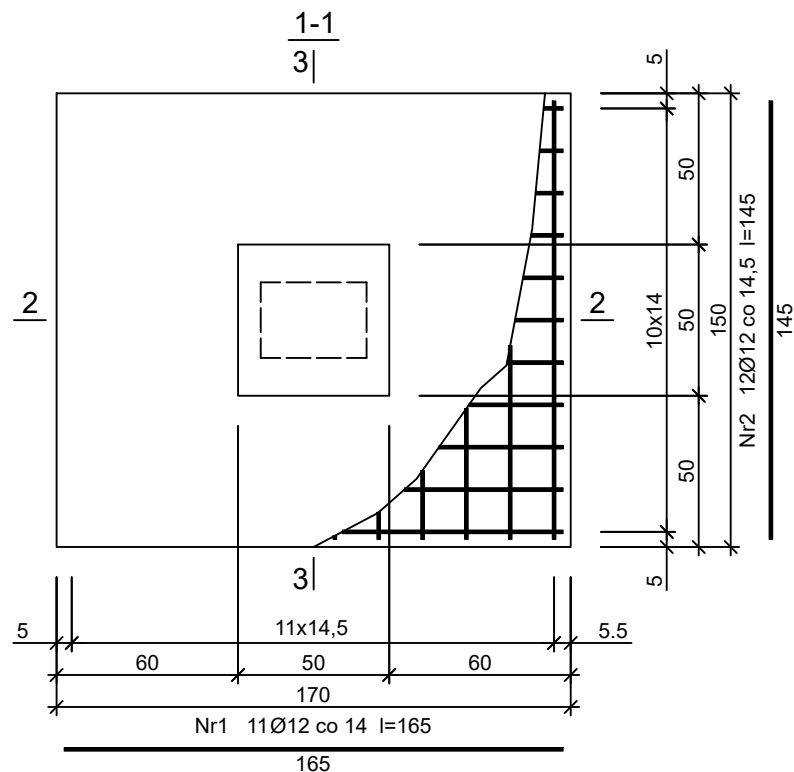
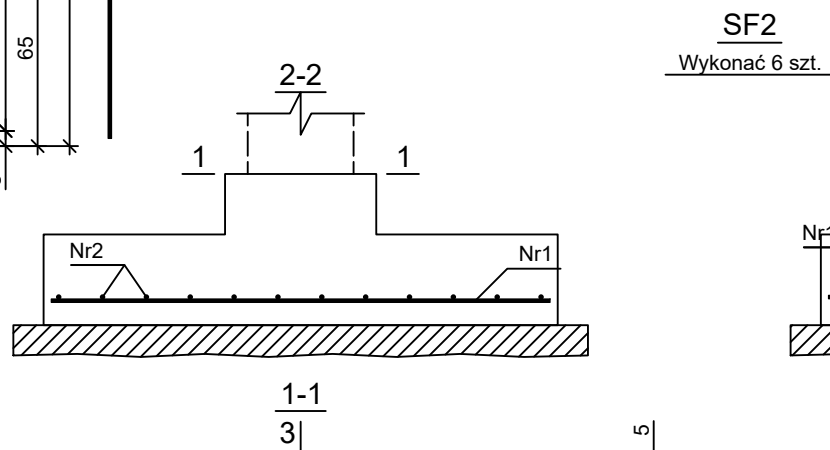
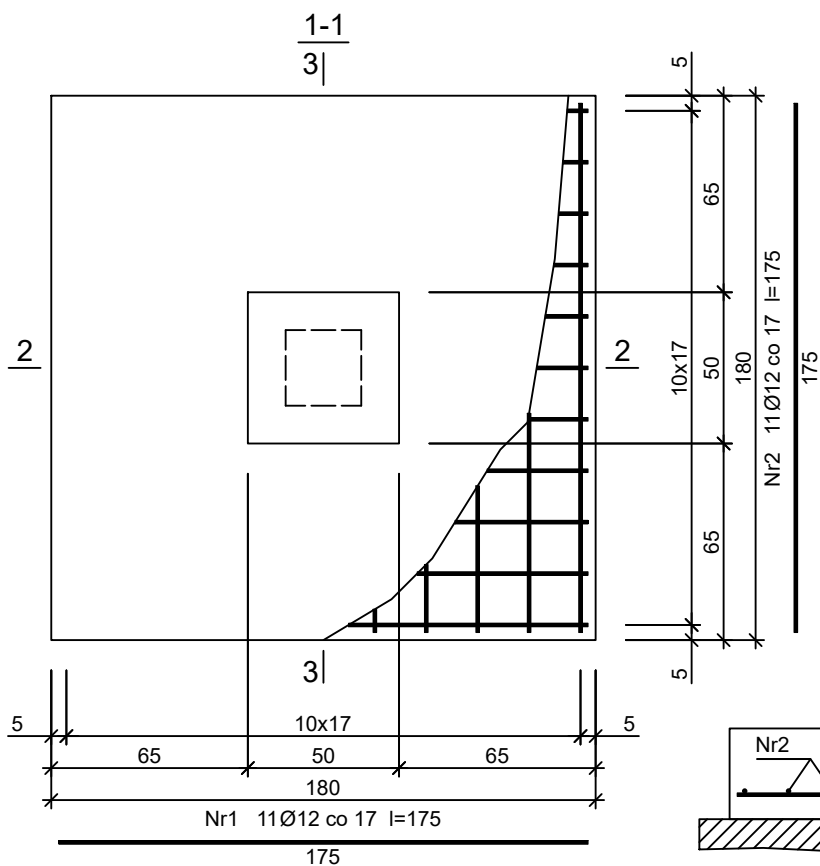
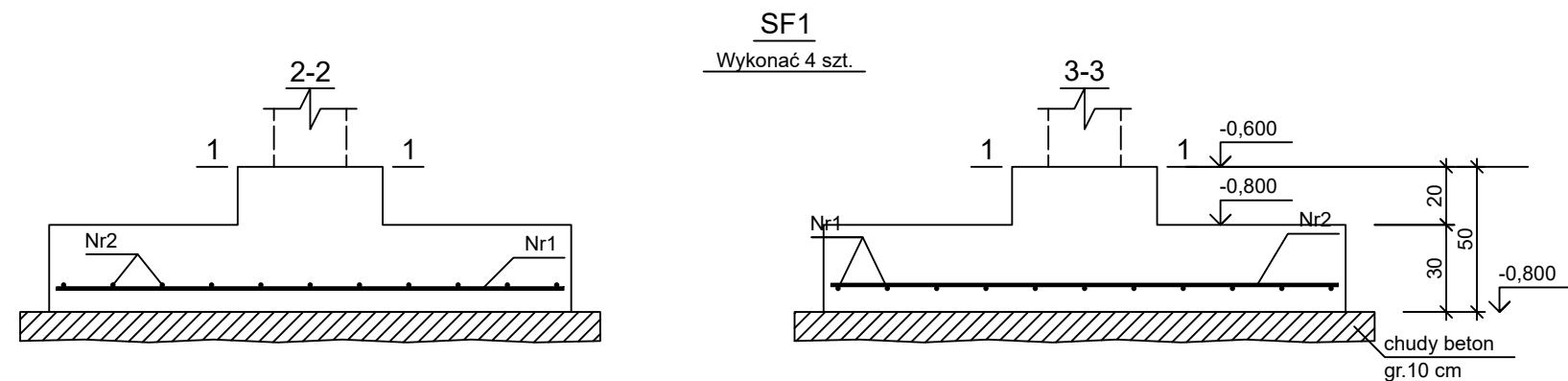
DANE	GMINA KOBIOR ul. Kobiorska 5 43-210 Kobiór	NR RYSUNKU:
INWESTORA:	ul. TUWIMA KOBIOR	K1/A
ADRES	Dz. Nr 1468/37	marzec 2022
BUDOWY:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:100

PROJEKTOWAŁ: mgr inż.	PODPIS:
Marek Suchański SLK/6359/PW/kb/15 Spec. konstrukcyjna	

SPRAWDZIŁ: mgr inż.	PODPIS:
Grzegorz Kudyba 17002 Spec. konstrukcyjna	

Pracownia Projektowa "PIK" S.C.  
Anna i Maciej PINDUROWIE  
44-240 ZORY, ul. Szeroka 24 tel. 0 32 434-42-20  
www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl



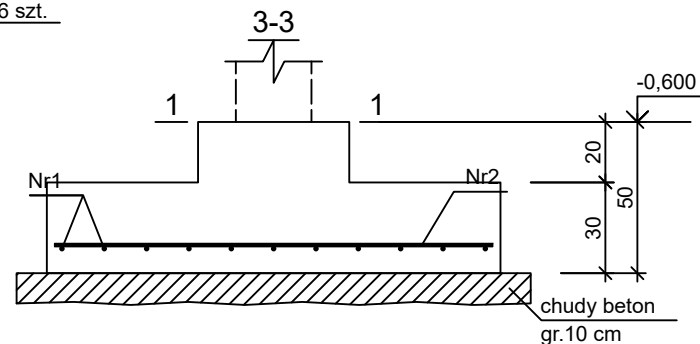


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500C
						Ø12
SF1 - wykonać 4 szt.						
1	12	175	11	4	44	77,00
2	12	175	11	4	44	77,00
Długość całkowita wg średnic						[m] 154,0
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	136,8
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	136,8
Masa całkowita					[kg]	137

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość [m]
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500C
						Ø12
SF2 - wykonać 6 szt.						
1	12	165	11	6	66	108,90
2	12	145	12	6	72	104,40
Długość całkowita wg średnic						[m] 213,3
Masa 1mb pręta						[kg/mb] 0,888
Masa prętów wg średnic						[kg] 189,4
Masa prętów wg gatunków stali						[kg] 189,4
Masa całkowita						[kg] 190

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

Beton	B30 (C25/30)
Stal	B500C
Otulina boczna	B500B
Otulina dolna	c <sub>nom</sub> =25 mm
	c <sub>nom</sub> =70 mm

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOLA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.	
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH	
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOLA W KOBIORZE	
STOPY FUNDAMENTOWE	
DANE	GMINA KOBIOR
INWESTORA:	ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór
ADRES	ul. Tuwima, Kobiór
BUDOWY:	Dz.Nr. 1468/37
BRANZA:	KONSTRUKCJA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marek Suchański
mgr inż. SLK/6359/PWBKb/15	Spec. konstrukcyjna
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Kudyba
mgr inż. 170/02	Spec. konstrukcyjna
Pracownia Projektowa "PIK" s.c.	
Anna i Maciej PINDUROWIE	
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20	
www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl	

ZESTAWIENIE STALI NA ŁAWY FUNDAMENTOWE

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500B Ø6	B500C Ø12
-]	[mm]	-]	[m]	[szt]			[m]	
ŁA								
1	12	B500C	11,25	24	1	24		270,00
2	12	B500C	6,45	24	1	24		154,80
3	12	B500C	10,95	16	1	16		175,20
4	12	B500C	4,95	12	1	12		59,40
5	12	B500C	10,95	20	1	20		219,00
6	12	B500C	5,85	4	1	4		23,40
7	12	B500C	8,85	4	1	4		35,40
8	12	B500C	7,09	8	1	8		56,72
9	12	B500C	2,44	8	1	8		19,52
10	12	B500C	9,27	20	1	20		185,40
11	12	B500C	11,48	20	1	20		229,60
12	12	B500C	9,28	24	1	24		222,72
13	12	B500C	5,08	4	1	4		20,32
14	12	B500C	5,55	4	1	4		22,20
15	12	B500C	11,02	4	1	4		44,08
16	12	B500C	7,57	8	1	8		60,56
17	12	B500C	0,00	4	1	4		0,00
18	12	B500C	13,52	4	1	4		54,08
19	12	B500C	13,79	4	1	4		55,16
20	12	B500C	6,01	4	1	4		24,04
21	12	B500C	2,69	4	1	4		10,76
22	12	B500C	11,19	4	1	4		44,76
23	12	B500C	1,40	215	1	215		301,00
24	12	B500C	1,10	920	1	920		1012,00
25	12	B500C	0,80	276	1	276		220,80
26	12	B500C	0,50	270	1	270		135,00
27	6	B500B	1,24	1646	1	1646	2041,04	
28	6	B500B	1,14	340	1	340	387,60	
Razem długość prętów						[mb]	2428,64	3655,92
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	539,2	3246,5
Masa łącznie						[kg]	3785,7	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

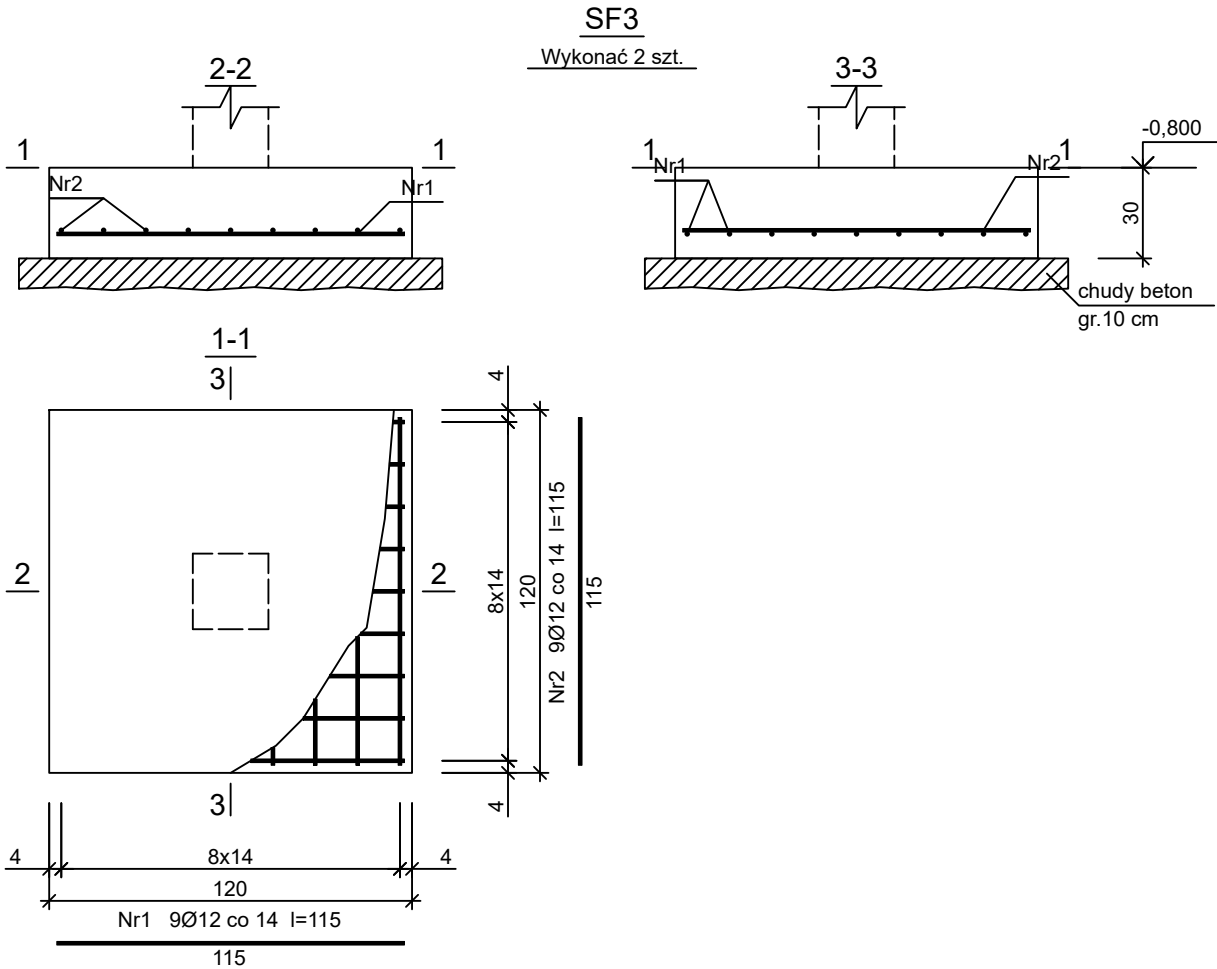
PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

ZESTAWIENIE STALI - PŁYTA FUNDAMENTOWA

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500B Ø6	B500C Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
PF								
1	12	B500C	2,59	17	1	17		44,03
2	12	B500C	2,39	18	1	18		43,02
3	12	B500C	2,59	17	1	17		44,03
4	12	B500C	2,39	18	1	18		43,02
5	12	B500C	3,59	8	1	8		28,72
6	6	B500B	1,04	105	1	105	109,20	
6	12	B500C	3,39	8	1	8		27,12
Razem długość prętów						[mb]	109,20	229,94
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	24,2	204,2
Masa łącznie						[kg]	228,4	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY



Wykaz zbrojenia

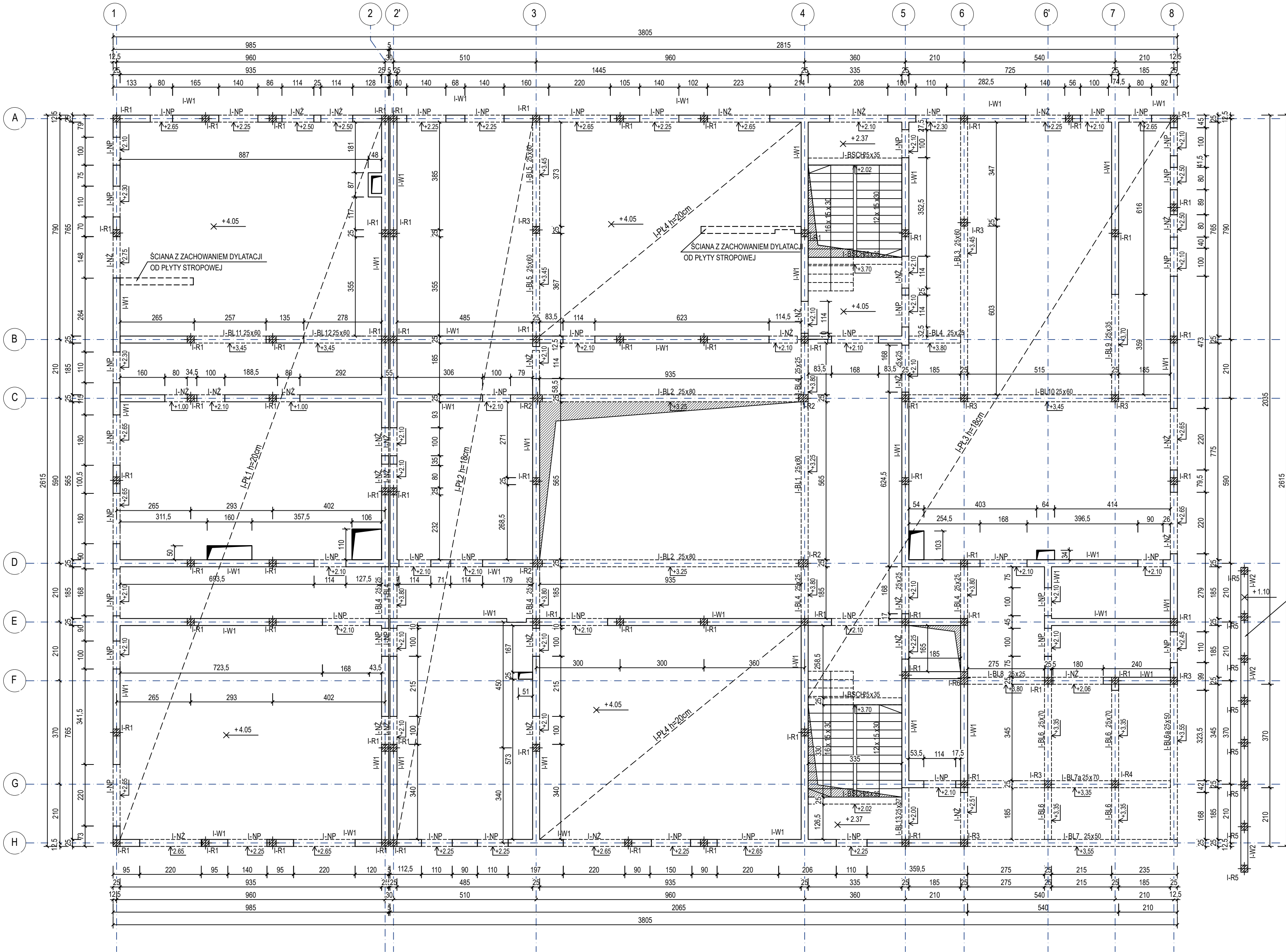
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500C
						Ø12
SF3 - wykonać 2 szt.						
1	12	115	9	2	18	20,70
2	12	115	9	2	18	20,70
Długość całkowita wg średnic						[m] 41,3
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	36,7
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	36,7
Masa całkowita					[kg]	37

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

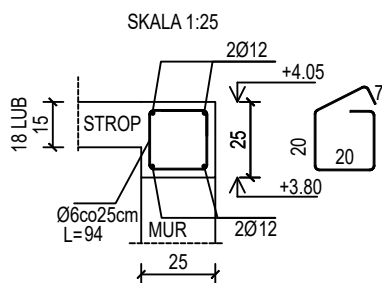
Beton	B30 (C25/30)
Stal	B500C B500B
Otulina boczna	c <sub>nom</sub> =25 mm
Otulina dolna	c <sub>nom</sub> =70 mm

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOLA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.		
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH		
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOLA W KOBIORZE		
STOPY FUND./ WYKAZ ZBROJENIA		
DANE INWESTORA:	GMINA KOBIOR ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	NR RYSUNKU: K1/C
ADRES BUDOWY:	ul. Tuwima, Kobiór Dz.Nr. 1468/37	marzec 2022
BRANZA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:25
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 	
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		

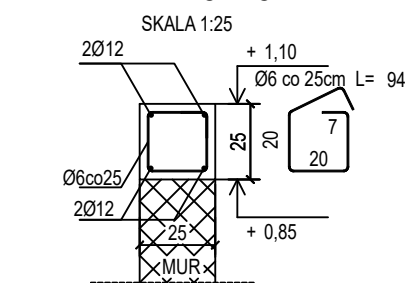




SZCZEGÓŁ WIĘCIA  
I-W1 25x25



SZCZEGÓŁ WIĘCIA  
I-W2 25x25



- WYMIARY NA LINIACH WYMIAROWYCH PODANO W [cm]
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z PROJ. ARCHITEKTURY
- I-Rx - RDZENIE / SŁUPY REALIZOWAC WG RYSUNKÓW SZCZEGÓŁOWYCH
- PŁYTY STROPOWĄ WYKONAĆ Z BETONU ŻWIROWEGO O GRUBOŚCI 18 i 20cm
- PRĘTY STARTOWE DLA RDZENI REALIZOWANYCH PONAD STROPEM ZAKOTWIĆ W WIENCU
- I-W1- WIENIEC STROPOWY
- NP - NADPROŻE PREFABRYKOWANE DOBRANE TYPEM WG TABELI WYBRANEGO PRODUCENTA
- I-NZ - NADPROŻE ŻELBETOWE 25x25cm
- KOTA WYSOKOŚCIOWA ODNOŚZĄCA SIĘ DO GÓRNEJ POWIERZCHNI STROPU W METRACH [m] OD RZEDNEJ ±0,00
- KOTY WYS. ODNOŚZĄCE SIĘ DO DOLNEJ POWIERZCHNI ELEMENTU W METRACH [m] OD RZEDNEJ ±0,00

+ x.xx  
+ x.xx

MUR OPOROWY  
SZER 25cm H=190cm

Beton	B25 (C20/25)
Stal	B500C B500B
Otulina	$c_{nom} = 25 \text{ mm}$

PROJEKT TECHNICZNY PRZEDSZKOLA GIMNNEGO WRAZ Z INFRASTR.  
TOWARZYSZĄCA ORAZ ROZBIÓRKI GARAZU BLASZANEGO W RAMACH  
INWESTYCJI POD NAZWA: BUDOWA PRZEDSZKOLA W KOBIORZE

STROP NAD PARTEREM-SZALUNEK

DANE	GMINA KOBIOR ul.Kobiorska 5 43-210 Kobiór	NR RYSUNKU:
INWESTORA:		K2
ADRES	ul.TUWIMA KOBIOR	
BUDOWY:	Dz.Nr 1468/37	marzec 2022
BRANZA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:100

PROJEKTOWAŁ: mgr inż.	PODPIS:
Marek Suchański SLK/6399/PW/kb/15 Spec. konstrukcyjna	

SPRAWDZIŁ: mgr inż.	PODPIS:
Grzegorz Kudyba 17002 Spec. konstrukcyjna	

Pracownia Projektowa "PIK" S.C.

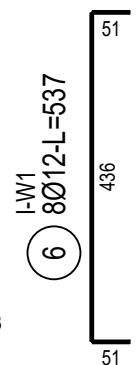
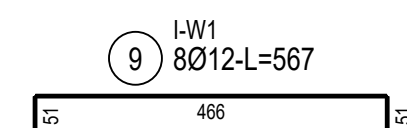
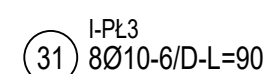
Anna i Maciej PINDUROWIE

44-240 ZORY, ul. Szeroka 24 tel. 0732 434-42-20


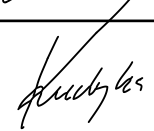
www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl

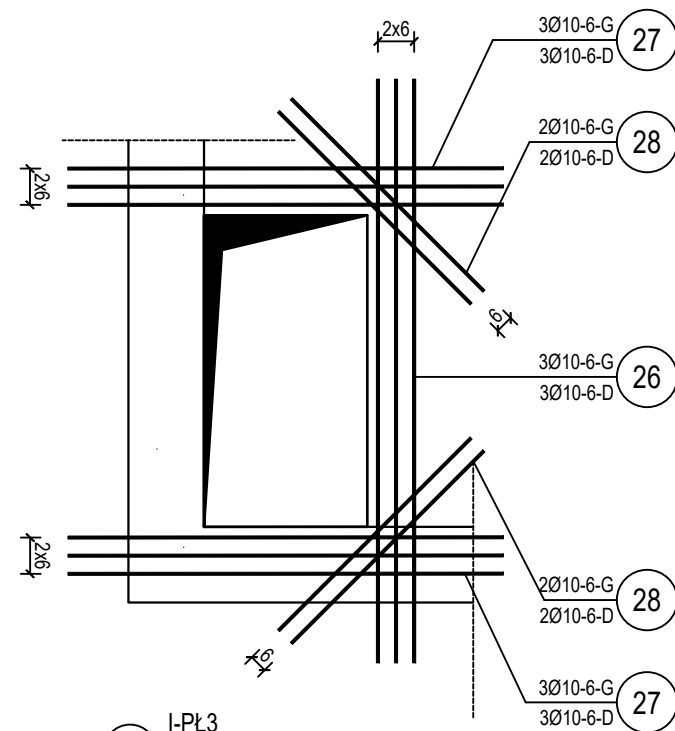
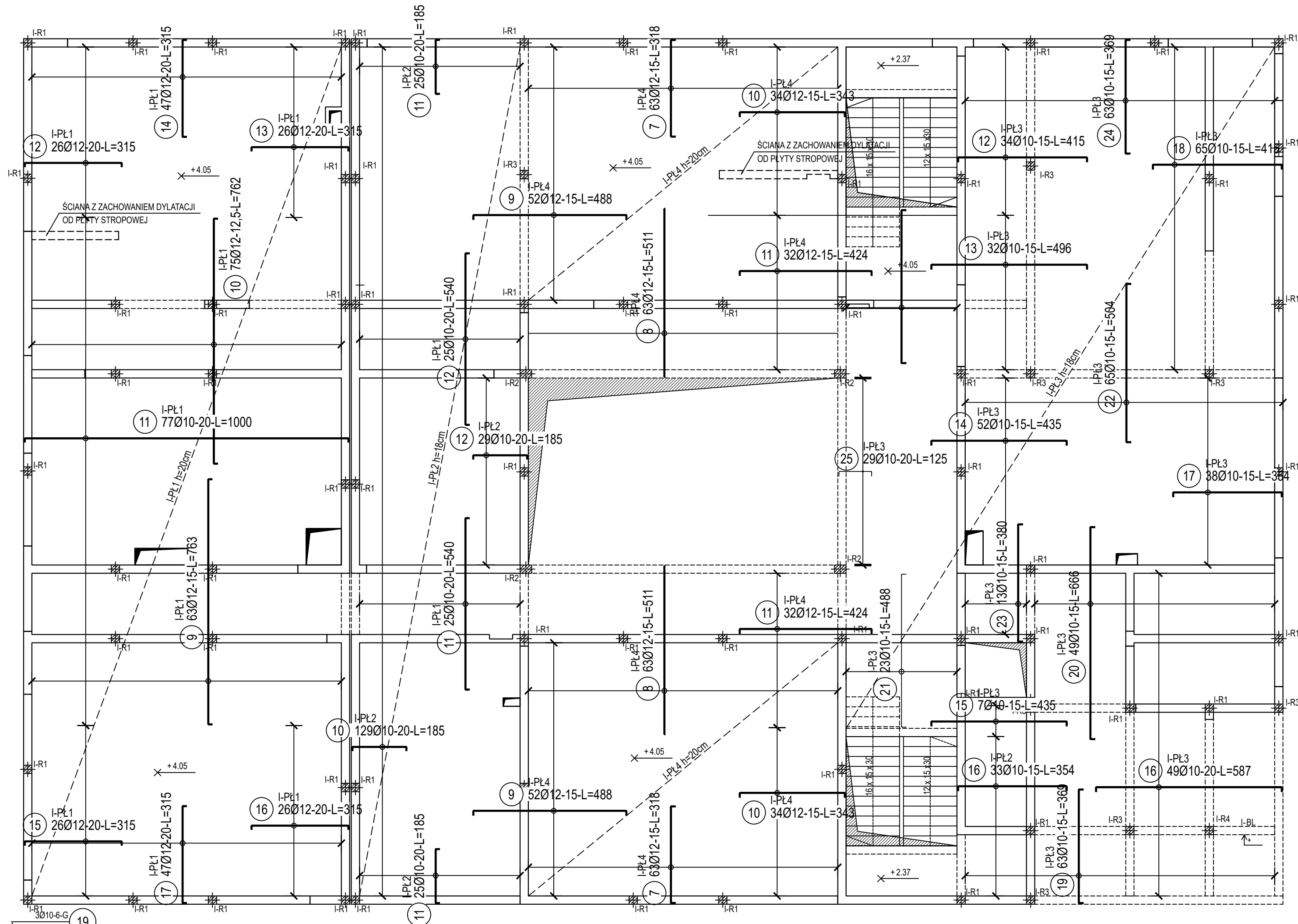


szt.1



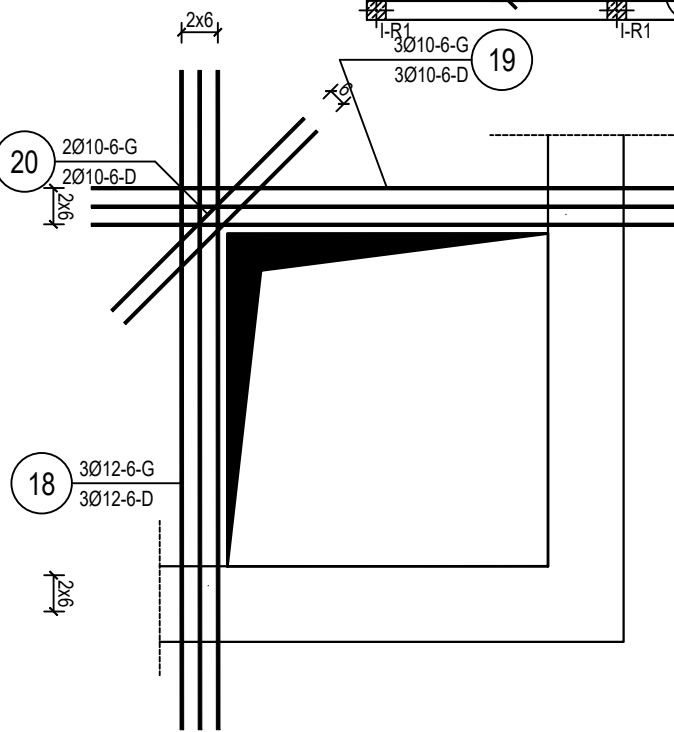
Beton	B25 (C20/25)
Stal	B500C
	B500B
Otulina	$c_{nom} = 25 \text{ mm}$

PROJEKT TECHNICZNY PRZEDSZKOLA GMINNEGO WRAZ Z INFRASTR.			
TOWARZYSZĄCA OPISZ ROZBÓRÓI GARAZU BŁASZANEGO W RAMACH			
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZEDSZKOLA W KOBIÓRZE			
STROPEK NAD PAROWĄ-ROZBÓI.DOLNE			
DANE	GMINA KOBIÓR	NR RYSUNKU:	
INWESTORA:	ul.Kobiorska 5 43-210 Kobiór	K2/A	
ADRES BUDOWY:	ul.TUJIMIA 43-210 Kobiór	marzec 2022	
BRANZA:	KONSTRUKCJA	SKALA	1:100
PROJEKTOWAL:	PODPIS:		
mgr inż.			
Marek Suchanich SLK.6359/PwKb.15 Spec. Konstrukcyjna			
SPRAWDZÓŁ:	PODPIS:		
mgr inż.			
Grzegorz Kudyka 170012 Spec. konstrukcyjna			
Pracownia Projektowa "PIK" S.C.			
Anna i Maciej PINDUROWIE			
44-240 ZORY ul. Szeroka 24 tel. 0-32 434-42-20			
www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl			
			PRACOWNIA PROJEKTOWA PIK

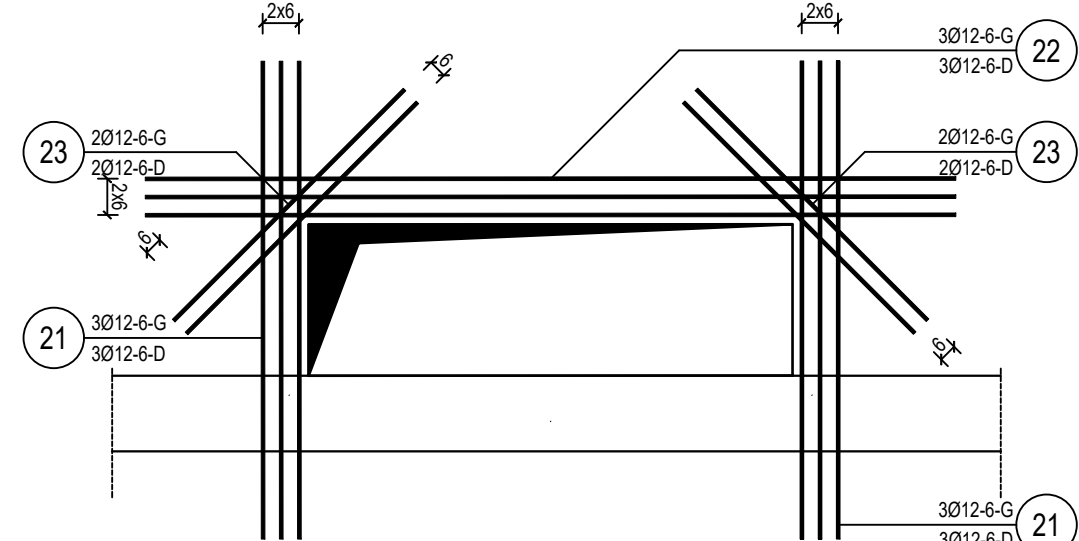


- 26 I-PL3 3Ø10-6/G-L=193
- 26 I-PL3 3Ø10-6/D-L=193
- 27 I-PL3 6Ø10-6/G-L=144
- 27 I-PL3 6Ø10-6/D-L=144
- 28 I-PL3 4Ø10-6/G-L=90
- 28 I-PL3 4Ø10-6/D-L=90

Beton	B25 (C20/25)
Stal	B500C
Otulina	B500B
	c <sub>nom</sub> = 25 mm



- 18 I-PL1 3Ø12-6/G-L=218
- 18 I-PL1 3Ø12-6/D-L=218
- 19 I-PL1 3Ø10-6/G-L=196
- 19 I-PL1 3Ø10-6/D-L=196
- 20 I-PL1 2Ø10-6/G-L=90
- 20 I-PL1 2Ø10-6/D-L=90



- 21 I-PL1 6Ø12-6/G-L=158
- 21 I-PL1 6Ø12-6/D-L=158
- 22 I-PL1 3Ø12-6/G-L=268
- 22 I-PL1 3Ø12-6/D-L=268
- 23 I-PL1 4Ø12-6/G-L=108
- 23 I-PL1 4Ø12-6/D-L=108

PROJEKT TECHNICZNY PRZEDSZKOLA GMINNEGO WRAZ Z INFRASTR. TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWA: BUDOWA PRZEDSZKOLA W KOBIÓRZE

DANE INWESTORA: GMINA KOBIÓR  
ul.Kobińska 5 43-210 Kobiór

ADRES BUDOWY: ul.TUWIMA KOBIÓR  
Dz.Nr 1468/37

BRANŻA: KONSTRUKCJA

NR RYSUNKU: K2/B

marzec 2022

SKALA: 1:100

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański  
SLK/6359/PWBKb/15  
Spec. konstrukcyjna

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba  
170/02  
Spec. konstrukcyjna

PODPIS: *[Signature]*

PODPIS: *[Signature]*

Pracownia Projektowa "PIK" s.c.  
Anna i Maciej PINDUROWIE  
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0732 434-42-20  
www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl

ZESTAWIENIE STALI - ZBROJENIE DOLNE

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500C	
							Ø10	Ø12
	[mm]		[m]	[szt]			[m]	
I-PŁ1								
1	12	B500C	9,79	171	1	171		1674,09
2	12	B500C	10,19	63	1	63		641,97
3	12	B500C	6,09	63	1	63		383,67
4	12	B500C	10,19	63	1	63		641,97
5	12	B500C	2,52	17	1	17		42,84
6	12	B500C	2,62	17	1	17		44,54
7	12	B500C	2,68	17	1	17		45,56
8	12	B500C	2,68	17	1	17		45,56
I-PŁ2								
1	10	B500C	5,29	171	1	171	904,59	
2	10	B500C	10,19	25	1	25	254,75	
3	10	B500C	6,09	25	1	25	152,25	
4	10	B500C	10,19	25	1	25	254,75	
5	10	B500C	2,29	63	1	63	144,27	
6	10	B500C	2,29	63	1	63	144,27	
7	10	B500C	9,79	13	1	13	127,27	
8	10	B500C	9,79	13	1	13	127,27	
9	10	B500C	2,08	14	1	14	29,12	
10	10	B500C	2,07	14	1	14	28,98	
I-PŁ3								
1	10	B500C	3,79	104	1	104	394,16	
2	10	B500C	3,03	17	1	17	51,51	
3	10	B500C	10,29	18	1	18	185,22	
4	10	B500C	3,01	17	1	17	51,17	
5	10	B500C	9,79	37	1	37	362,23	
6	10	B500C	7,69	12	1	12	92,28	
7	10	B500C	9,67	39	1	39	377,13	
8	10	B500C	9,79	66	1	66	646,14	
9	10	B500C	10,19	63	1	63	641,97	
10	10	B500C	6,09	63	1	63	383,67	
11	10	B500C	10,19	63	1	63	641,97	
I-PŁ4								
1	12	B500C	9,79	52	1	52		509,08
2	12	B500C	8,09	63	1	63		509,67
3	12	B500C	2,48	17	1	17		42,16
4	12	B500C	9,79	52	1	52		509,08
5	12	B500C	7,96	63	1	63		501,48
6	12	B500C	2,53	17	1	17		43,01
Razem długość prętów						[mb]	5994,97	5634,68
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,617	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	3698,9	5003,6
Masa łącznie						[kg]	8702,5	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

ZESTAWIENIE STALI - WIENIEC I-W1

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500B Ø6	B500C Ø12
-	[mm]	-	[m]	[szt]			[m]	
I-W1								
1	12	B500C	10,77	20	1	20		215,40
2	12	B500C	6,27	24	1	24		150,48
3	12	B500C	10,77	16	1	16		172,32
4	12	B500C	4,77	4	1	4		19,08
5	12	B500C	10,77	8	1	8		86,16
6	12	B500C	5,37	8	1	8		42,96
7	12	B500C	6,97	4	1	4		27,88
8	12	B500C	11,17	20	1	20		223,40
9	12	B500C	5,67	8	1	8		45,36
10	12	B500C	7,33	4	1	4		29,32
11	12	B500C	3,27	4	1	4		13,08
12	12	B500C	7,07	24	1	24		169,68
13	12	B500C	3,27	8	1	8		26,16
14	12	B500C	9,07	24	1	24		217,68
15	12	B500C	9,07	4	1	4		36,28
16	12	B500C	3,27	1	1	1		3,27
26	6	B500B	0,94	1356	1	1356	1274,64	
Razem długość prętów						[mb]	1274,64	1478,51
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	283,0	1312,9
Masa łącznie						[kg]	1595,9	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

ZESTAWIENIE STALI - ZBROJENIE GÓRNE

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500C	
							Ø10	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
I-PŁ1								
9	12	B500C	7.63	63	1	63		480.69
10	12	B500C	7.62	75	1	75		571,50
11	10	B500C	5.40	25	1	25	135.00	
11	10	B500C	10.00	77	1	77	770.00	
12	10	B500C	5.40	25	1	25	135.00	
12	12	B500C	3.15	26	1	26		81.90
13	12	B500C	3.15	26	1	26		81.90
14	12	B500C	3.15	47	1	47		148,05
15	12	B500C	3.15	26	1	26		81.90
16	12	B500C	3.15	26	1	26		81.90
17	12	B500C	3.15	47	1	47		148,05
I-PŁ2								
10	10	B500C	1.85	129	1	129	238.65	
11	10	B500C	1.85	50	1	50	92.50	
12	10	B500C	1.85	29	1	29	53.65	
16	10	B500C	3.54	33	1	33	116.82	
I-PŁ3								
12	10	B500C	4.15	34	1	34	141.10	
13	10	B500C	4.96	32	1	32	158.72	
14	10	B500C	4.35	52	1	52	226.20	
15	10	B500C	4.35	7	1	7	30.45	
16	10	B500C	5.87	49	1	49	287.63	
17	10	B500C	3.54	38	1	38	134.52	
18	10	B500C	4.15	65	1	65	269.75	
19	10	B500C	3.69	63	1	63	232.47	
20	10	B500C	6.66	49	1	49	326.34	
21	10	B500C	4.88	23	1	23	112.24	
22	10	B500C	5.04	65	1	65	327.60	
23	10	B500C	3.80	13	1	13	49.40	
24	10	B500C	3.69	63	1	63	232.47	
25	10	B500C	1.25	29	1	29	36.25	
I-PŁ4								
7	12	B500C	3.18	126	1	126		400.68
8	12	B500C	5.11	126	1	126		643.86
9	12	B500C	4.88	104	1	104		507.52
10	12	B500C	3.43	68	1	68		233.24
11	12	B500C	4.24	64	1	64		271.36
Razem długość prętów						[mb]	4106.76	3732.55
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0.617	0.888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	2533.9	3314.5
Masa łącznie						[kg]	5848.4	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

ZESTAWIENIE STALI - ZBROJENIE OTWORÓW

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500C	
							Ø10	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
I-PŁ1								
18	12	B500C	2,18	6	1	6		13,08
19	10	B500C	1,96	6	1	6	11,76	
20	10	B500C	0,90	4	1	4	3,60	
21	12	B500C	1,58	12	1	12		18,96
22	12	B500C	2,68	6	1	6		16,08
23	12	B500C	1,08	8	1	8		8,64
I-PŁ3								
26	10	B500C	1,93	6	1	6	11,58	
27	10	B500C	1,44	12	1	12	17,28	
28	10	B500C	0,90	8	1	8	7,20	
29	10	B500C	1,24	12	1	12	14,88	
30	10	B500C	1,54	12	1	12	18,48	
31	10	B500C	0,90	16	1	16	14,40	
Razem długość prętów						[mb]	99,18	56,76
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,617	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	61,2	50,4
Masa łącznie						[kg]	111,6	


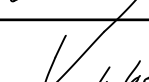

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

Beton	B25 (C20/25)
Stal	B500C
	B500B
Otulina	c <sub>nom</sub> =25 mm

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOLA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.		
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH		
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOLA W KOBIÓRZE		
STROP NAD PARTEREM - WYKAZ ZBROJ		
DANE	GMINA KOBIÓR	NR RYSUNKU: <b>K2/C</b>
INWESTORA:	ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	
ADRES	ul. Tuwima, Kobiór	marzec 2022
BUDOWY:	Dz.Nr. 1468/37	
BRANZA:	KONSTRUKCJA	SKALA -
PROJEKTOWAŁ: mgr inż.  Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 	
SPRAWDZIŁ: mgr inż.  Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 	
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		
PRACOWNIA PROJEKTOWA 		



PROJEKT TECHNICZNY PRZEDSZKOLA GMINNEGO WRAZ Z INFRASTR.			
TOWARZYSZĄCY OPAZ ROZBÓRCHI GARAJU BLASZANEGO W RAMACH			
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZEDSZKOLA W KOBIÓRZE			
STROP NAD PIĘTREM - SZALUNEK			
DANE INWESTORA:		NR RYSUNKU:	
GMINA KOBIÓR ul. Kobiorska 5 43-210 Kobiór		K3	
ADRES BUDOWY:		marzec 2022	
ul. TUJOWIA KOBÓR Dz. NR 1468/37			
BRANŻA:		SKALA	
KONSTRUKCJA		1:100	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK16359/PWBK/15 Spec. konstrukcyjna		PODPIS: 	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna		PODPIS: 	
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 032 434-42-20 <a href="http://www.pik.pl">www.pik.pl</a> e-mail: <a href="mailto:biuro@pik.pl">biuro@pik.pl</a>			
			

poz. II-W1

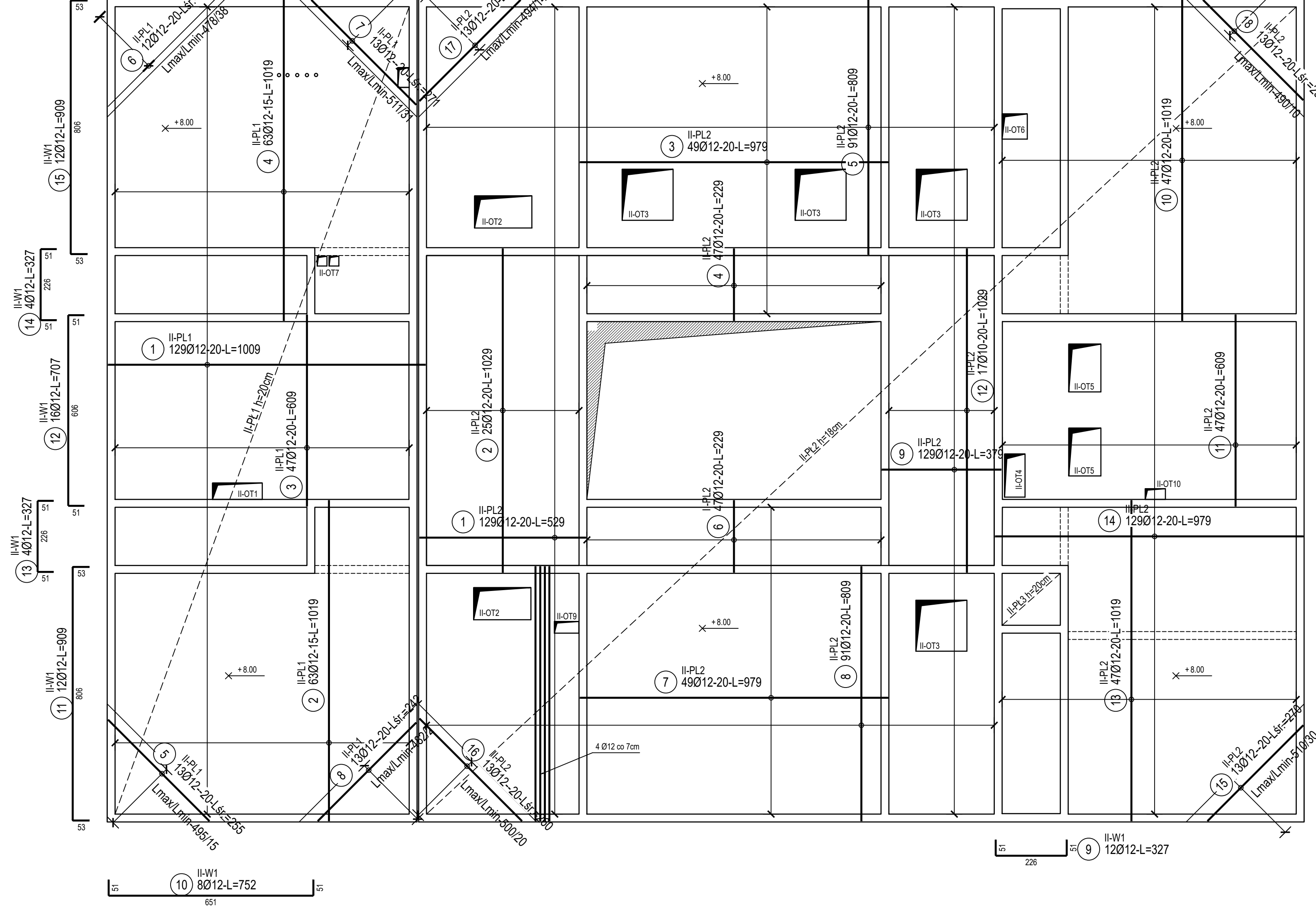
szt.1

poz. II-PL2

szt.1

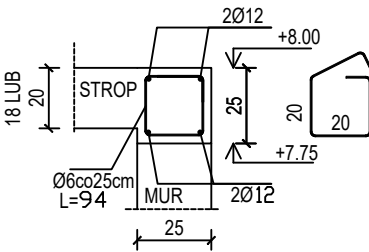
poz. II-PL1

szt.1



SZCZEGÓŁ WIENCA  
II-W1 25x25

SKALA 1:25



II-W1  
16 1560Ø6-L=94

Beton	B25 (C20/25)
Stal	B500C B500B c <sub>nom</sub> = 25 mm
Otulina	

PROJEKT TECHNICZNY PRZEDSZKOLA GMINNEGO WRAZ Z INFRASTR.  
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAZU BLASZANEGO W RAMACH  
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZEDSZKOLA W KOBIÓRZE

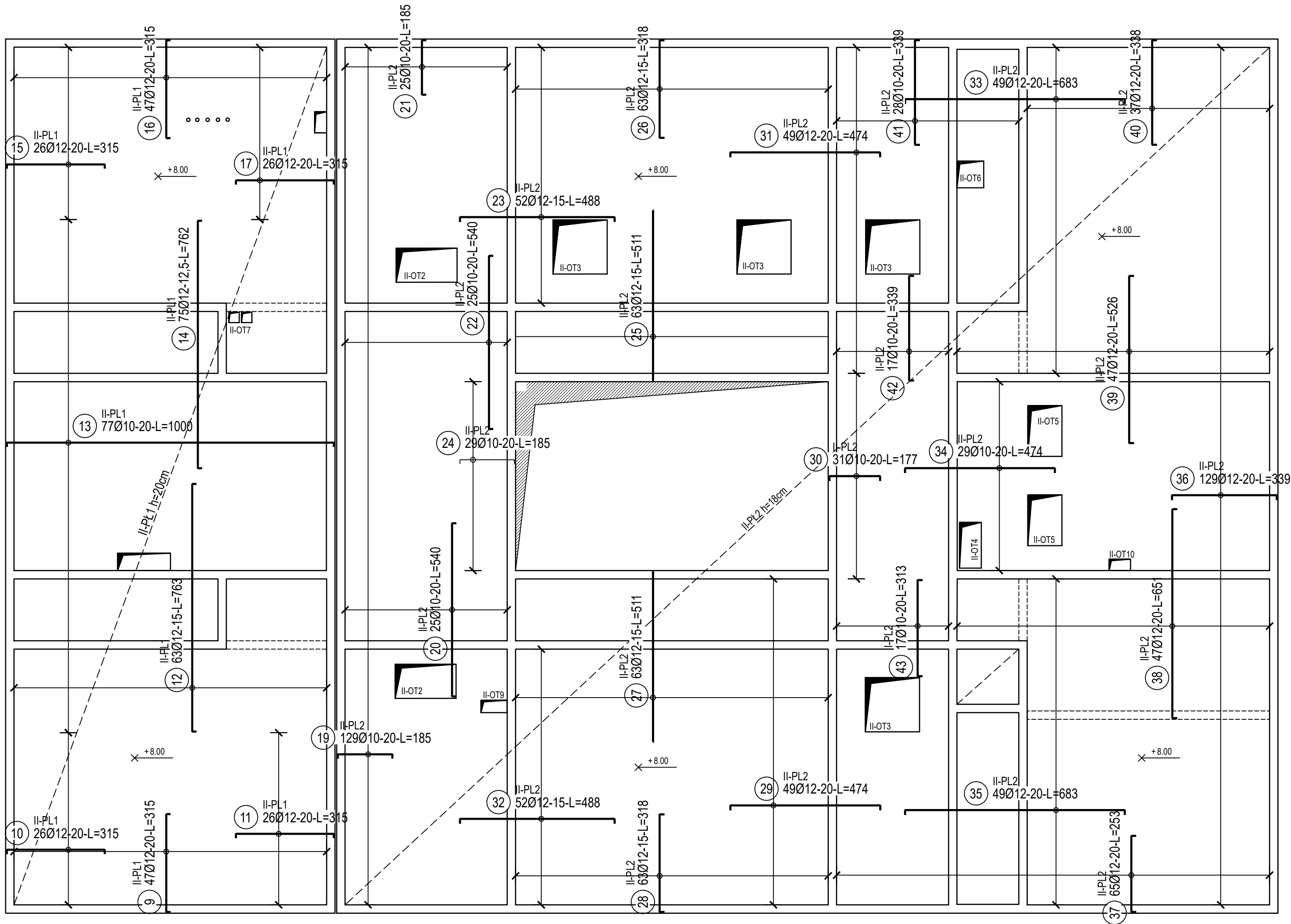
STROP NAD PIĘTREM-ZBROJ.DOLNE

DANE INWESTORA:	GMINA KOBIÓR ul. Kobiórska 5 43-210 Kobiór	NR RYSUNKU: K3/A
ADRES BUDOWY:	ul. TUWIMA KOBIÓR Dz.Nr 1468/37	marzec 2022
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:100

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBkb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: <i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: <i>[Signature]</i>

Pracownia Projektowa "PIK" s.c.  
Anna i Maciej PINDUROWIE  
44-240 ZORY, ul. Szeroka 24 tel. 032 434-42-20  
www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl





Beton	B25 (C20/25)
Stal	B500C
Otulina	B500B
	c <sub>nom</sub> =25 mm

PROJEKT TECHNICZNY PRZEDSZKOLA GMINNEGO WRAZ Z INFRASTR.  
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH  
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZEDSZKOLA W KOBIORZE

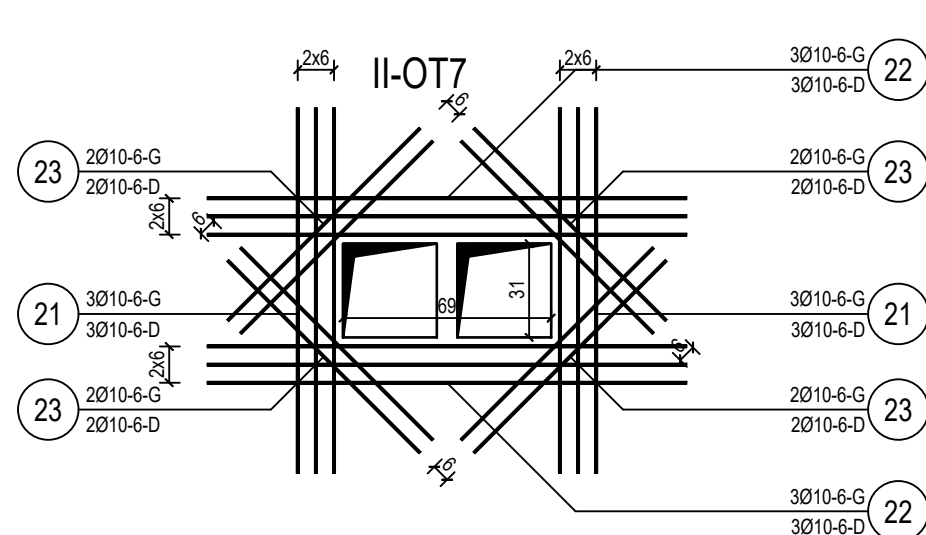
### STROP NAD PIĘTREM-ZBROJ.GÓRNE

DANE INWESTORA:	GMINA KOBIOR ul. Kobiórska 5 43-210 Kobiór	NR RYSUNKU: K3/B
ADRES BUDOWY:	ul. TUJWIMA KOBIOR Dz.Nr 1468/37	marzec 2022
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:100

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBkb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 

Pracownia Projektowa "PIK" s.c.  
Anna i Maciej PINDUROWIE  
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 032 434-42-20  
www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl





II-PL1  
21 6Ø10-6/G-L=121

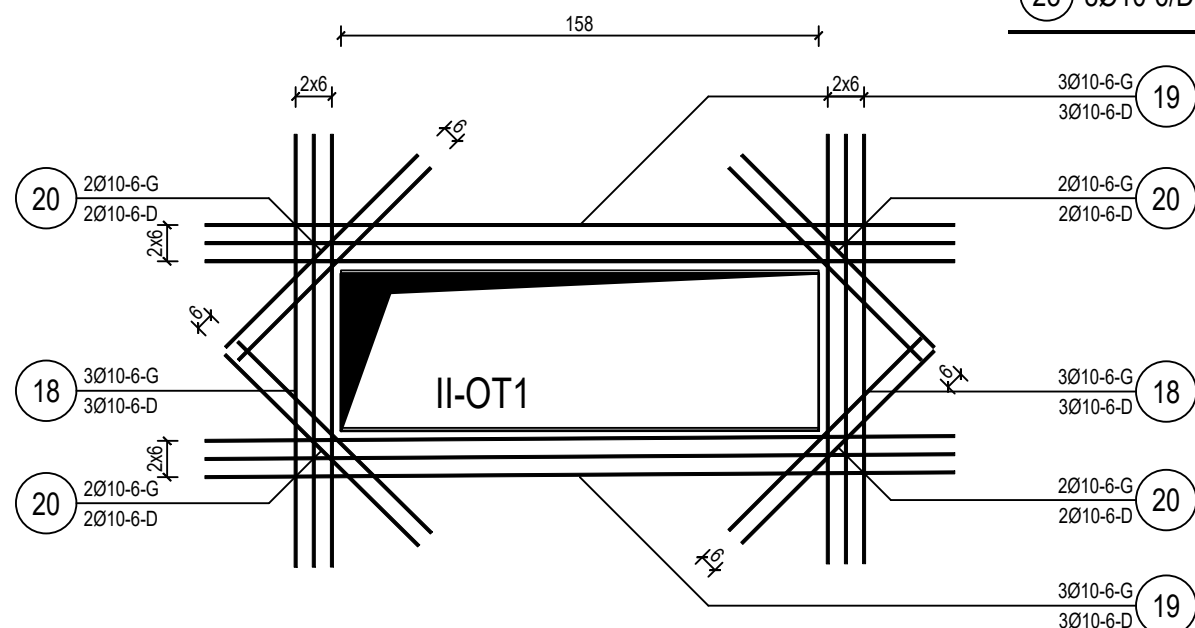
II-PL1  
21 6Ø10-6/D-L=121

II-PL1  
22 6Ø10-6/G-L=159

II-PL1  
22 6Ø10-6/D-L=159

II-PL1  
23 8Ø10-6/G-L=90

II-PL1  
23 8Ø10-6/D-L=90



II-PL1  
18 6Ø10-6/G-L=143

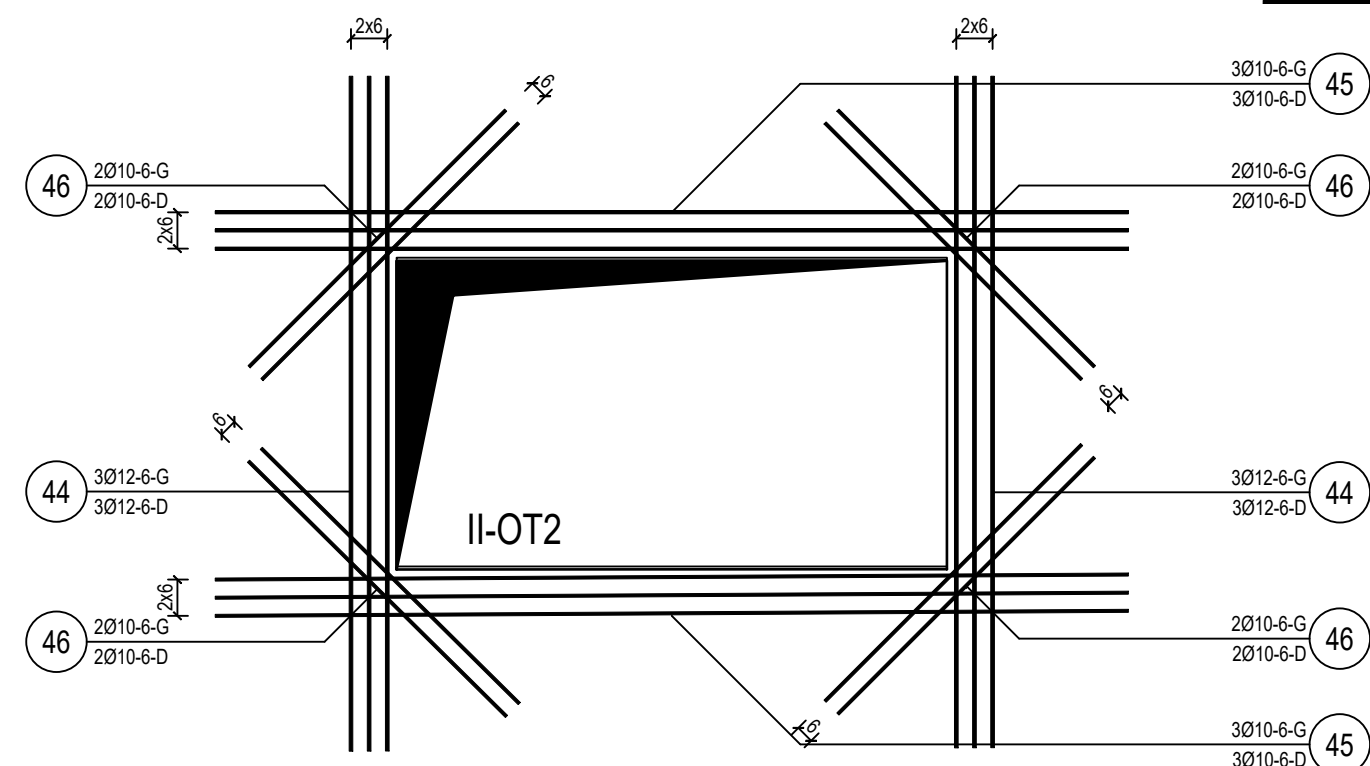
II-PL1  
18 6Ø10-6/D-L=143

II-PL1  
19 6Ø10-6/G-L=248

II-PL1  
19 6Ø10-6/D-L=248

II-PL1  
20 8Ø10-6/G-L=90

II-PL1  
20 8Ø10-6/D-L=90



II-PL2  
44 12Ø12-6/G-L=223

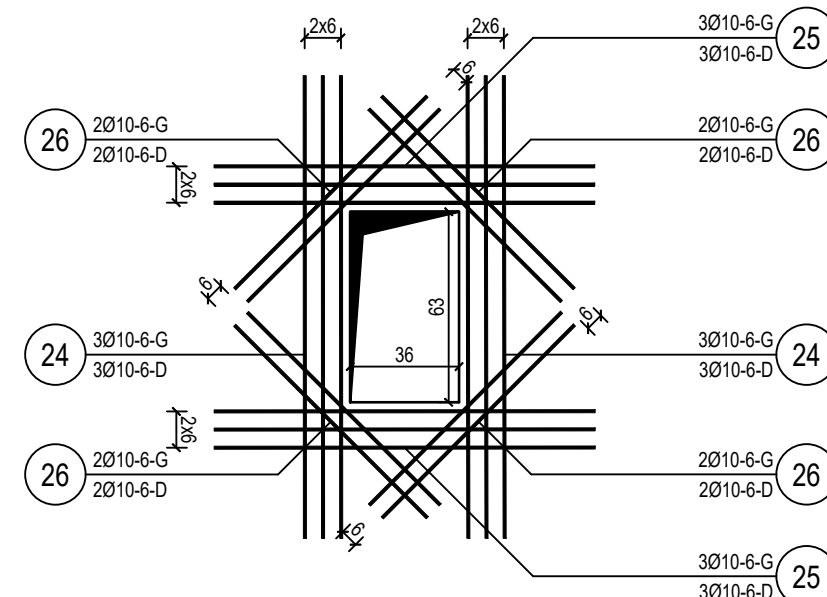
II-PL2  
44 12Ø12-6/D-L=223

II-PL2  
45 12Ø10-6/G-L=302

II-PL2  
45 12Ø10-6/D-L=302

II-PL2  
46 16Ø10-6/G-L=120

II-PL2  
46 16Ø10-6/D-L=120



II-PL1  
24 6Ø10-6/G-L=153

II-PL1  
24 6Ø10-6/D-L=153

II-PL1  
25 6Ø10-6/G-L=126

II-PL1  
25 6Ø10-6/D-L=126

II-PL1  
26 8Ø10-6/G-L=90

II-PL1  
26 8Ø10-6/D-L=90

PROJEKT TECHNICZNY PRZDZSKOLA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.  
TOWARZYSZACĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH  
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDZSKOLA W KOBIORZE

**STROP NAD PIĘTR-ZBROJ.ORWORÓW**

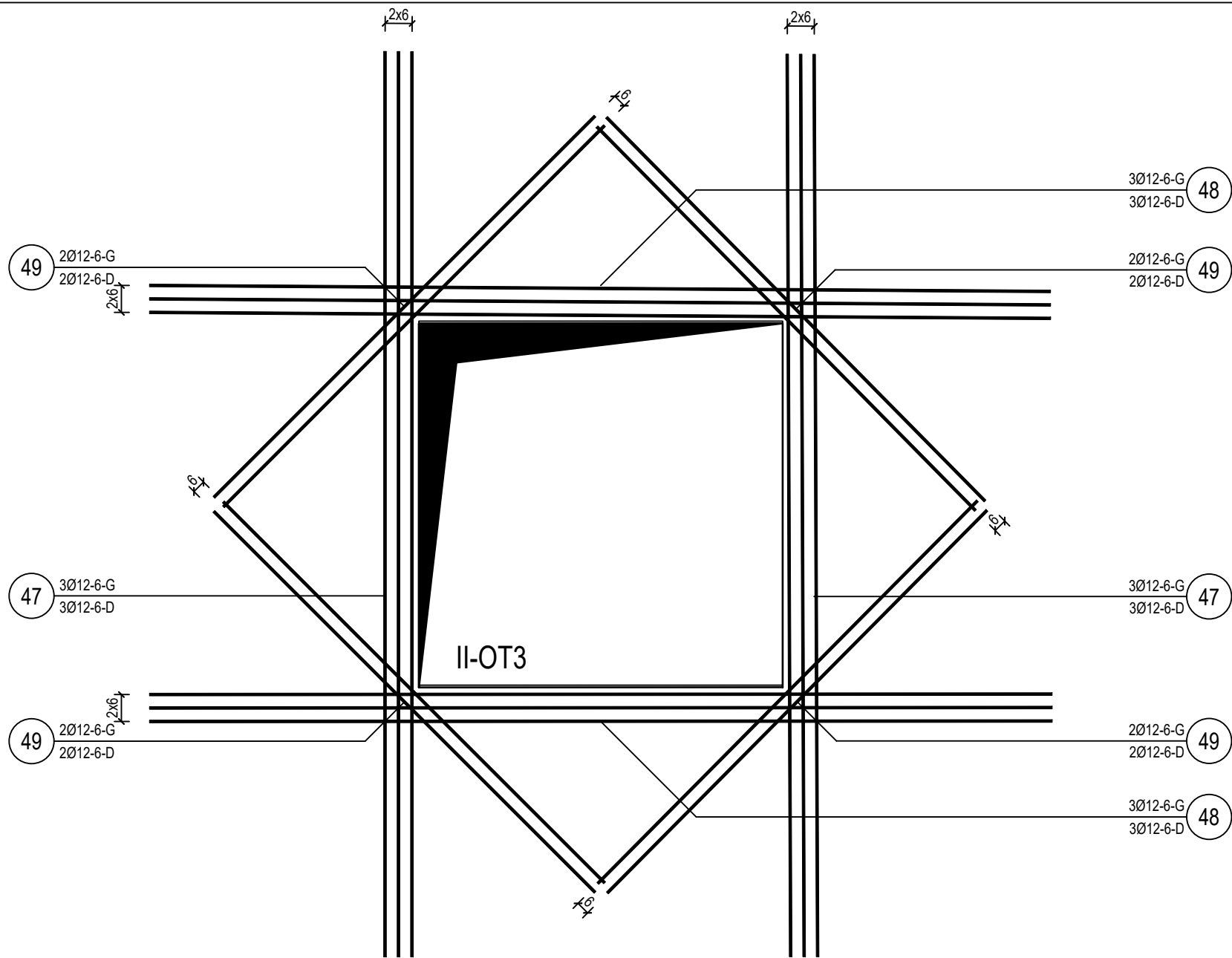
DANE INWESTORA:	GMINA KOBIOR ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	NR RYSUNKU: <b>K3/C</b>
ADRES BUDOWY:	ul. Tuwima, Kobiór Dz.Nr. 1468/37	marzec 2022
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:25

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 

Pracownia Projektowa "PIK" s.c.  
Anna i Maciej PINDUROWIE  
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0\*32 434-42-20  
www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl







II-PL2  
47 24Ø12-6/G-L=403

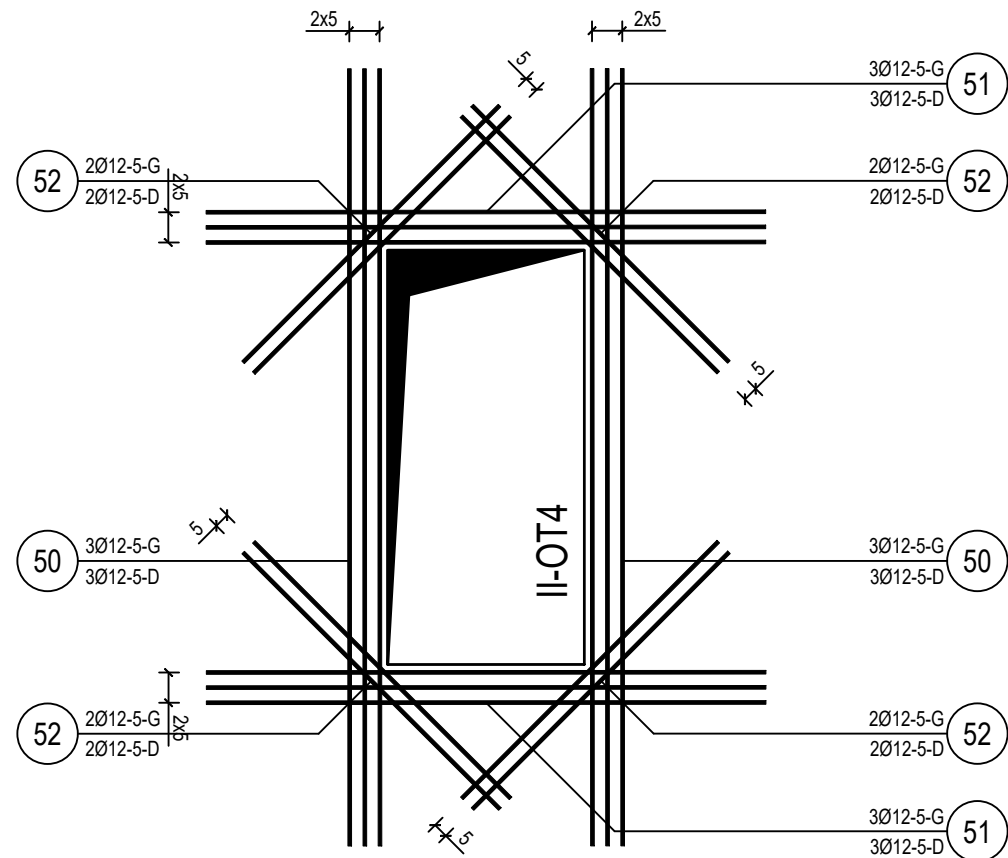
II-PL2  
47 24Ø12-6/D-L=403

II-PL2  
48 24Ø12-6/G-L=402

II-PL2  
48 24Ø12-6/D-L=402

II-PL2  
49 32Ø12-6/G-L=240

II-PL2  
49 32Ø12-6/D-L=240



II-PL2  
50 6Ø12-5/G-L=257

II-PL2  
50 6Ø12-5/D-L=257

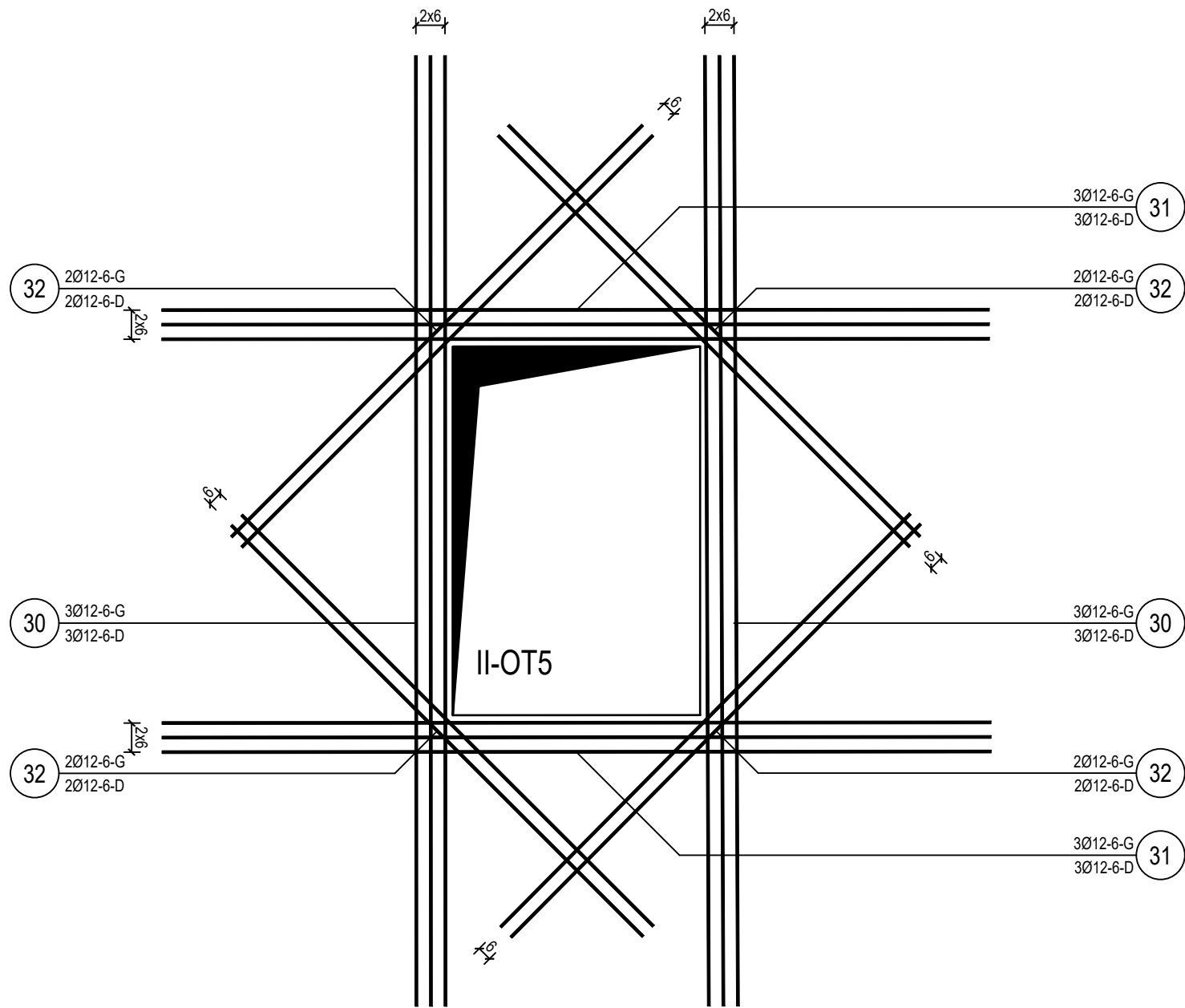
II-PL2  
51 6Ø12-5/G-L=185

II-PL2  
51 6Ø12-5/D-L=185

II-PL2  
52 8Ø12-5/G-L=120

II-PL2  
52 8Ø12-5/D-L=120

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOLA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.		
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH		
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOLA W KOBIÓRZE		
STROP NAD PIĘTR-ZBROJ.ORWORÓW		
DANE INWESTORA:	GMINA KOBIÓR ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	NR RYSUNKU: K3/D
ADRES BUDOWY:	ul. Tuwima, Kobiór Dz.Nr. 1468/37	marzec 2022
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:25
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 	
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434 42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		



53 II-PL2  
12Ø12-6/G-L=392

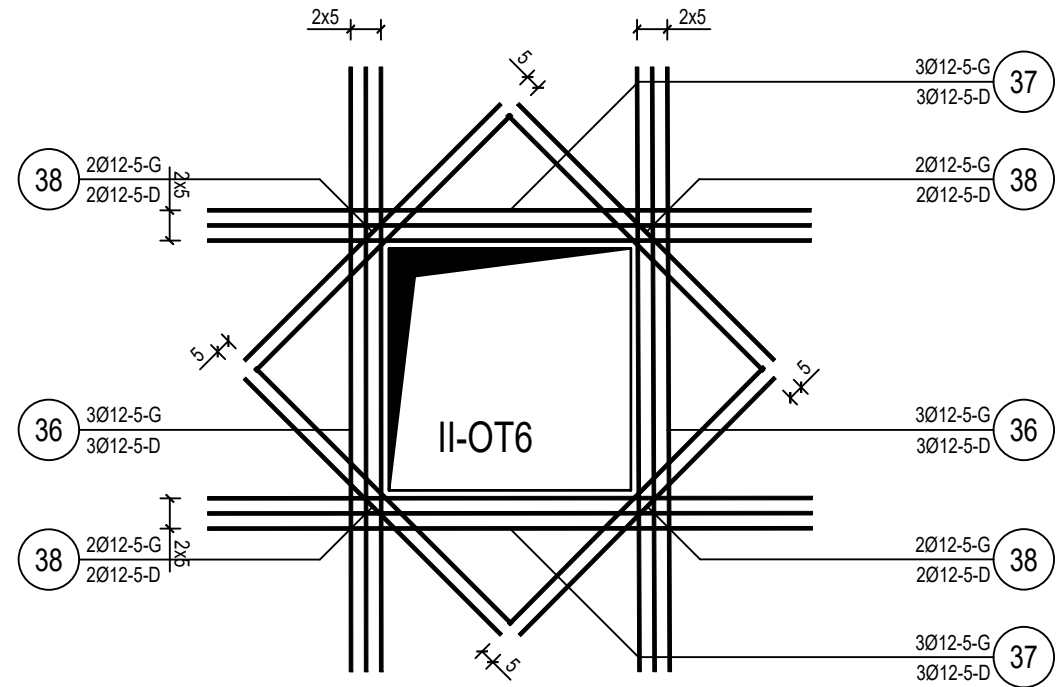
53 II-PL2  
12Ø12-6/D-L=392

54 II-PL2  
12Ø12-6/G-L=342

54 II-PL2  
12Ø12-6/D-L=342

55 II-PL2  
16Ø12-6/G-L=240

55 II-PL2  
16Ø12-6/D-L=240



56 II-PL2  
6Ø12-5/G-L=200


56 II-PL2  
6Ø12-5/D-L=200

57 II-PL2  
6Ø12-5/G-L=200

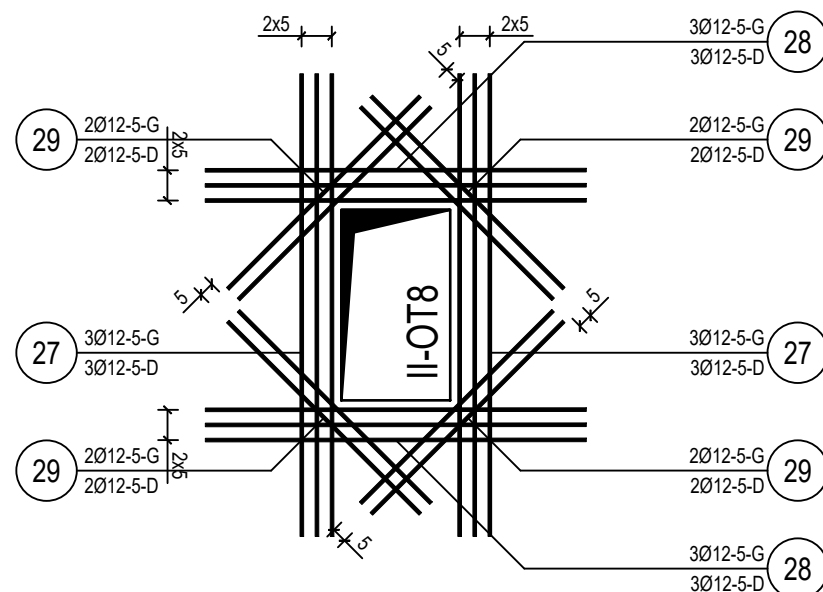
57 II-PL2  
6Ø12-5/D-L=200

58 II-PL2  
8Ø12-5/G-L=120

58 II-PL1  
8Ø12-5/D-L=120

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOLA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.		
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH		
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOLA W KOBIÓRZE		
STROP NAD PIĘTR-ZBROJ.ORWORÓW		
DANE	GMINA KOBIÓR	NR RYSUNKU: <b>K3/E</b>
INWESTORA:	ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	
ADRES	ul. Tuwima, Kobiór	marzec 2022
BUDOWY:	Dz.Nr. 1468/37	
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:25
PROJEKTOWAŁ: mgr inż.	PODPIS:	
Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna		
SPRAWDZIŁ: mgr inż.	PODPIS:	
Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna		
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		





II-PL1  
27 6Ø12-5/G-L=153

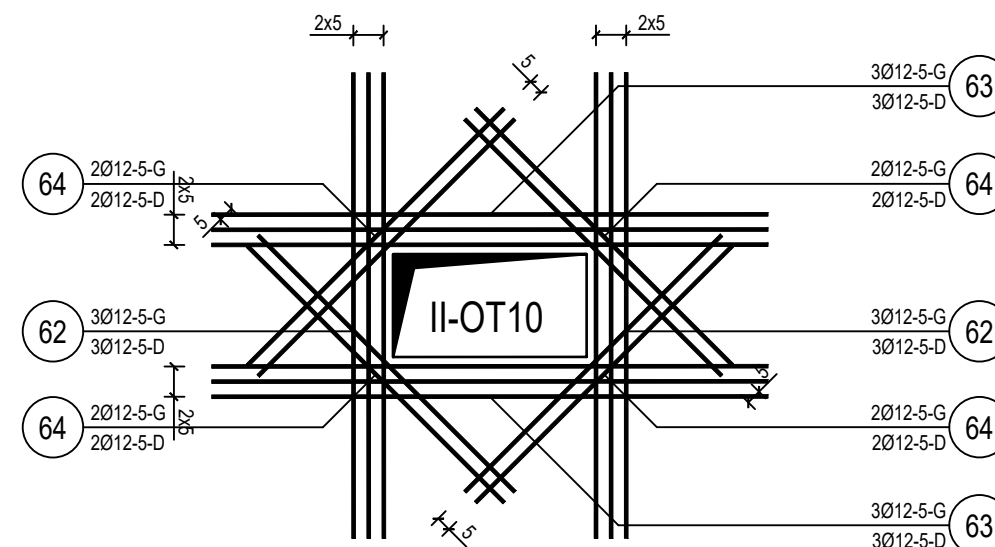
II-PL1  
27 6Ø12-5/D-L=153

II-PL1  
28 6Ø12-5/G-L=126

II-PL1  
28 6Ø12-5/D-L=126

II-PL1  
29 8Ø12-5/G-L=90

II-PL1  
29 8Ø12-5/D-L=90



II-PL2  
62 6Ø12-5/G-L=154

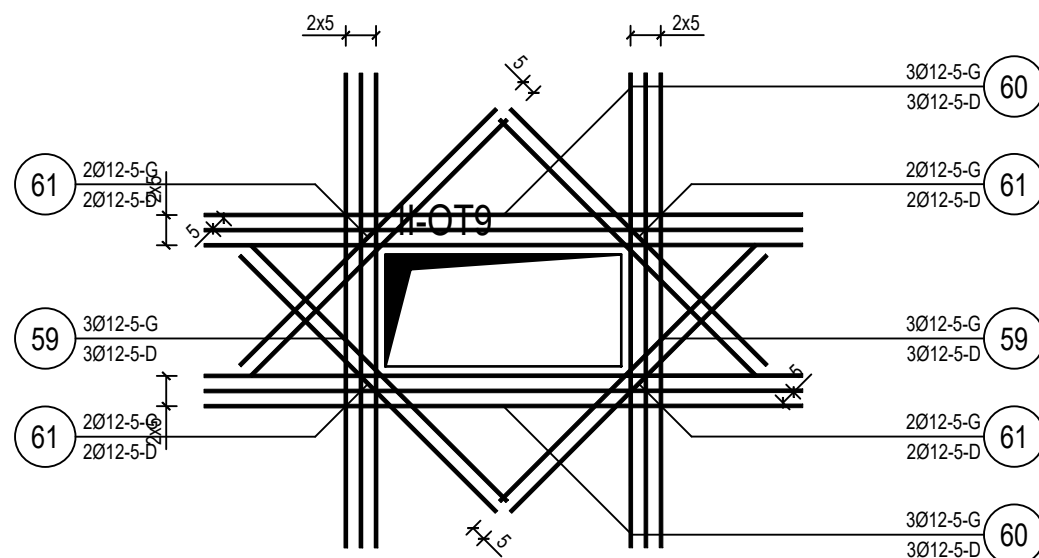
II-PL2  
62 6Ø12-5/D-L=154

II-PL2  
63 6Ø12-5/G-L=184

II-PL2  
63 6Ø12-5/D-L=184

II-PL2  
64 8Ø12-5/G-L=120

II-PL2  
64 8Ø12-5/D-L=120



II-PL2  
59 6Ø12-5/G-L=157

II-PL2  
59 6Ø12-5/D-L=157

II-PL2  
60 6Ø12-5/G-L=198

II-PL2  
60 6Ø12-5/D-L=198

II-PL2  
61 8Ø12-5/G-L=120

II-PL2  
61 8Ø12-5/D-L=120

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOŁA GMINNEGO WRAZ Z INFRASTR.		
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAZU BLASZANEGO W RAMACH		
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOŁA W KOBIORZE		
STROP NAD PIĘTR-ZBROJ. ORWORÓW		
DANE INWESTORA:	GMINA KOBIOR ul. Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	NR RYSUNKU: K3/F
ADRES BUDOWY:	ul. Tuwima, Kobiór Dz.Nr. 1468/37	marzec 2022
BRANZA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:25
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 	
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl		

ZESTAWIENIE STALI - ZBROJENIE DOLNE

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500C	
							Ø10	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
II-PL1								
1	12	B500C	10,09	129	1	129		1301,61
2	12	B500C	10,19	63	1	63		641,97
3	12	B500C	6,09	47	1	47		286,23
4	12	B500C	10,19	63	1	63		641,97
5	12	B500C	2,55	13	1	13		33,15
6	12	B500C	2,58	12	1	12		30,96
7	12	B500C	2,71	13	1	13		35,23
8	12	B500C	2,42	13	1	13		31,46
II-PL2								
1	12	B500C	5,29	129	1	129		682,41
2	12	B500C	10,29	25	1	25		257,25
3	12	B500C	9,79	49	1	49		479,71
4	12	B500C	2,29	47	1	47		107,63
5	12	B500C	8,09	91	1	91		736,19
6	12	B500C	2,29	47	1	47		107,63
7	12	B500C	9,79	49	1	49		479,71
8	12	B500C	8,09	91	1	91		736,19
9	12	B500C	3,79	129	1	129		488,91
10	12	B500C	10,19	47	1	47		478,93
11	12	B500C	6,09	47	1	47		286,23
12	10	B500C	10,29	17	1	17	174,93	
13	12	B500C	10,19	47	1	47		478,93
14	12	B500C	9,79	129	1	129		1262,91
15	12	B500C	2,70	13	1	13		35,10
16	12	B500C	2,60	13	1	13		33,80
17	12	B500C	2,54	13	1	13		33,02
18	12	B500C	2,50	13	1	13		32,50
Razem długość prętów						[mb]	174,93	9719,63
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,617	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	107,9	8631,0
Masa łącznie						[kg]	8738,9	

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

ZESTAWIENIE STALI - ZBROJENIE OTWORÓW

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500C	
							Ø10	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
II-PL1								
18	10	B500C	1,43	12	1	12	17,16	
19	10	B500C	2,48	12	1	12	29,76	
20	10	B500C	0,90	16	1	16	14,40	
21	10	B500C	1,21	12	1	12	14,52	
22	10	B500C	1,59	12	1	12	19,08	
23	10	B500C	0,90	16	1	16	14,40	
24	10	B500C	1,53	12	1	12	18,36	
25	10	B500C	1,26	12	1	12	15,12	
26	10	B500C	0,90	16	1	16	14,40	
27	12	B500C	1,53	12	1	12		18,36
28	12	B500C	1,26	12	1	12		15,12
29	12	B500C	0,90	16	1	16		14,40
58	12	B500C	1,20	8	1	8		9,60
II-PL2								
44	12	B500C	2,23	24	1	24		53,52
45	10	B500C	3,02	24	1	24	72,48	
46	10	B500C	1,20	32	1	32	38,40	
47	12	B500C	4,03	48	1	48		193,44
48	12	B500C	4,02	48	1	48		192,96
49	12	B500C	2,40	64	1	64		153,60
50	12	B500C	2,57	12	1	12		30,84
51	12	B500C	1,85	12	1	12		22,20
52	12	B500C	1,20	16	1	16		19,20
53	12	B500C	3,92	24	1	24		94,08
54	12	B500C	3,42	24	1	24		82,08
55	12	B500C	2,40	32	1	32		76,80
56	12	B500C	2,00	12	1	12		24,00
57	12	B500C	2,00	12	1	12		24,00
58	12	B500C	1,20	8	1	8		9,60
59	12	B500C	1,57	12	1	12		18,84
60	12	B500C	1,98	12	1	12		23,76
61	12	B500C	1,20	16	1	16		19,20
62	12	B500C	1,54	12	1	12		18,48
63	12	B500C	1,84	12	1	12		22,08
64	12	B500C	1,20	16	1	16		19,20
Razem długość prętów						[mb]	268,08	1155,36
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,617	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	165,4	1026,0
Masa łącznie						[kg]	1191,4	

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

ZESTAWIENIE STALI - ZBROJENIE GÓRNE

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500C	
							Ø10	Ø12
-	[mm]	-	[m]	[szt]			[m]	
II-PL1								
9	12	B500C	3,15	47	1	47		148,05
10	12	B500C	3,15	26	1	26		81,90
11	12	B500C	3,15	26	1	26		81,90
12	12	B500C	7,63	63	1	63		480,69
13	10	B500C	10,00	77	1	77	770,00	
14	12	B500C	7,62	75	1	75		571,50
15	12	B500C	3,15	26	1	26		81,90
16	12	B500C	3,15	47	1	47		148,05
17	12	B500C	3,15	26	1	26		81,90
II-PL2								
19	10	B500C	1,85	129	1	129	238,65	
20	10	B500C	5,40	25	1	25	135,00	
21	10	B500C	1,85	25	1	25	46,25	
22	10	B500C	5,40	25	1	25	135,00	
23	12	B500C	4,88	52	1	52		253,76
24	10	B500C	1,85	29	1	29	53,65	
25	12	B500C	5,11	63	1	63		321,93
26	12	B500C	3,18	63	1	63		200,34
27	12	B500C	5,11	63	1	63		321,93
28	12	B500C	3,18	63	1	63		200,34
29	12	B500C	4,74	49	1	49		232,26
30	10	B500C	1,77	31	1	31	54,87	
31	12	B500C	4,74	49	1	49		232,26
32	12	B500C	4,88	52	1	52		253,76
33	12	B500C	6,83	49	1	49		334,67
34	10	B500C	4,74	29	1	29	137,46	
35	12	B500C	6,83	49	1	49		334,67
36	12	B500C	3,39	129	1	129		437,31
37	12	B500C	2,53	65	1	65		164,45
38	12	B500C	6,51	47	1	47		305,97
39	12	B500C	5,26	47	1	47		247,22
40	12	B500C	3,38	37	1	37		125,06
41	10	B500C	3,39	28	1	28	94,92	
42	10	B500C	3,39	17	1	17	57,63	
43	10	B500C	3,13	17	1	17	53,21	
Razem długość prętów						[mb]	1776,64	5641,82
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,617	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	1096,2	5009,9
Masa łącznie						[kg]	6106,1	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

ZESTAWIENIE STALI - WIENIEC I-W1

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500B	B500C
							Ø6	Ø12
-	[mm]	-	[m]	[szt]			[m]	
II-W1								
1	12	B500C	10,77	16	1	16		172,32
2	12	B500C	6,27	16	1	16		100,32
3	12	B500C	10,77	16	1	16		172,32
4	12	B500C	4,77	16	1	16		76,32
5	12	B500C	10,77	16	1	16		172,32
6	12	B500C	11,17	16	1	16		178,72
7	12	B500C	11,27	4	1	4		45,08
8	12	B500C	11,17	16	1	16		178,72
9	12	B500C	3,27	12	1	12		39,24
10	12	B500C	7,52	8	1	8		60,16
11	12	B500C	9,09	12	1	12		109,08
12	12	B500C	7,07	16	1	16		113,12
13	12	B500C	3,27	4	1	4		13,08
14	12	B500C	3,27	4	1	4		13,08
15	12	B500C	9,09	12	1	12		109,08
16	6	B500B	0,94	1560	1	1560	1466,40	
Razem długość prętów						[mb]	1466,40	1552,96
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	325,5	1379,0
Masa łącznie						[kg]	1704,5	

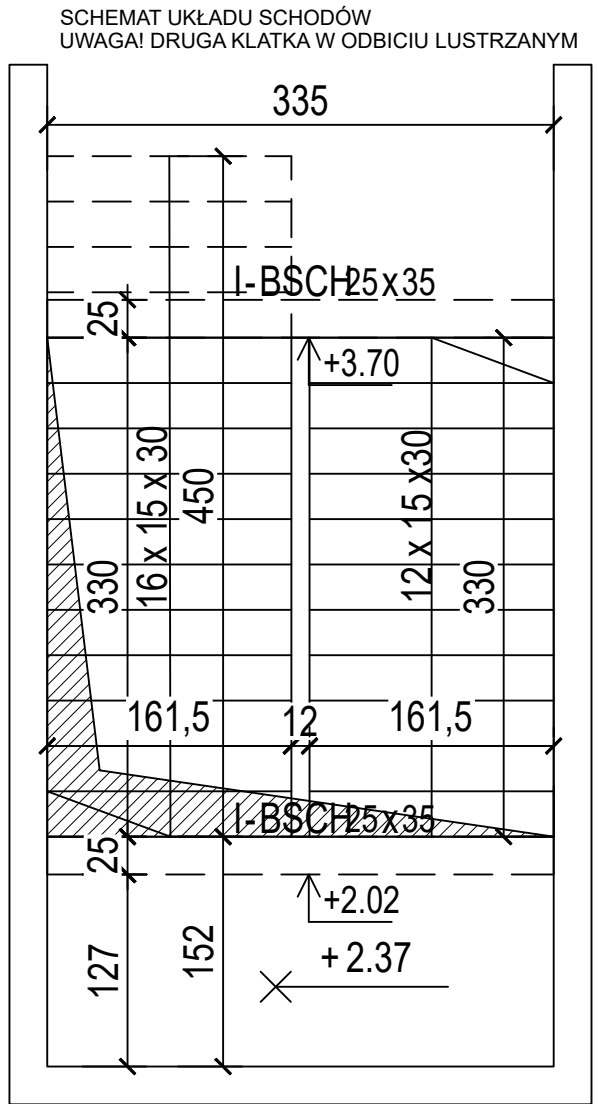
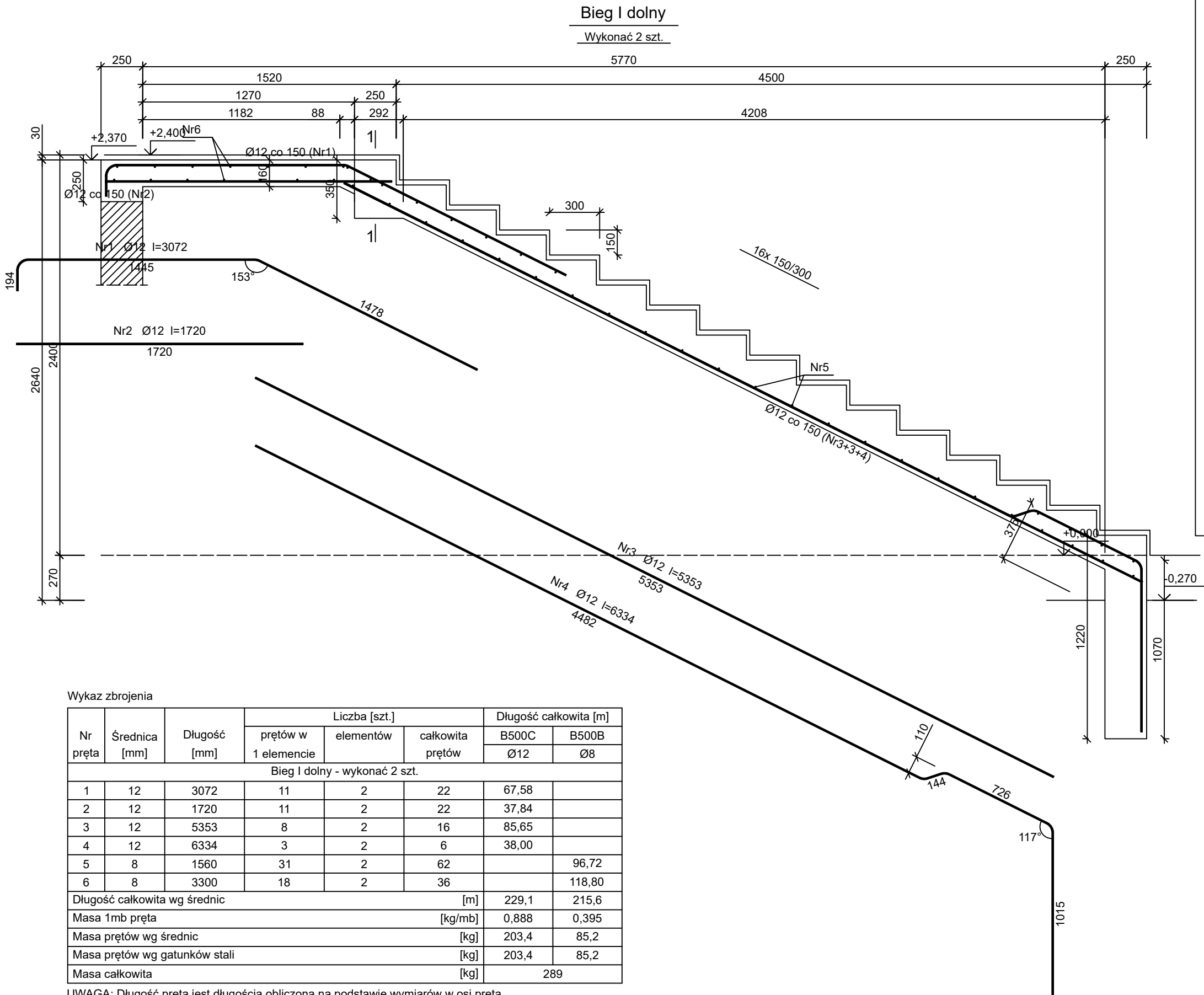
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOLA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.		
--	--	--







Beton C20/25 (B25)  
Stal B500B  
B500C  
Otulina  $c_{nom} = 25 \text{ mm}$

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500C	B500B	
						Ø12	Ø8	
Bieg I dolny - wykonać 2 szt.								
1	12	3072	11	2	22	67,58		
2	12	1720	11	2	22	37,84		
3	12	5353	8	2	16	85,65		
4	12	6334	3	2	6	38,00		
5	8	1560	31	2	62		96,72	
6	8	3300	18	2	36		118,80	
Długość całkowita wg średnic						[m]	229,1	215,6
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,888	0,395	
Masa prętów wg średnic					[kg]	203,4	85,2	
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	203,4	85,2	
Masa całkowita					[kg]	289		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOŁA GMINNEGO WRAZ Z INFRASTR.  
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH  
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOŁA W KOBIORZE

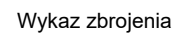
## SCHODY ŻELBETOWE-BIEG DOLNY

DANE INWESTORA:	GMINA KOBIOR ul. Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	NR RYSUNKU:	K5
ADRES BUDOWY:	ul. Tuwima, Kobiór Dz.Nr. 1468/37		marzec 2022
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA:	1:25
PROJEKTOWAŁ: mgr inż.	Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ: mgr inż.	Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS:	

Pracownia Projektowa "PIK" s.c.  
Anna i Maciej PINDUROWIE  
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0\*32 434-42-20  
www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl



Wykonać 2 szt.



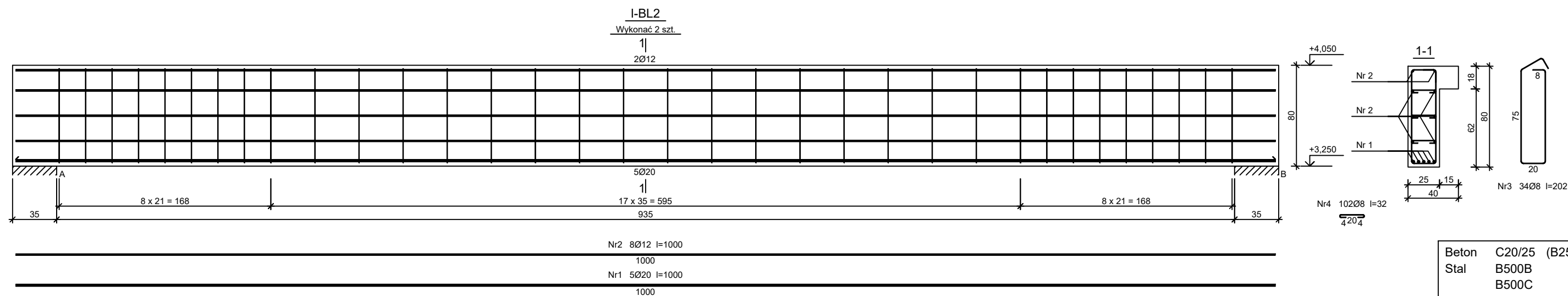
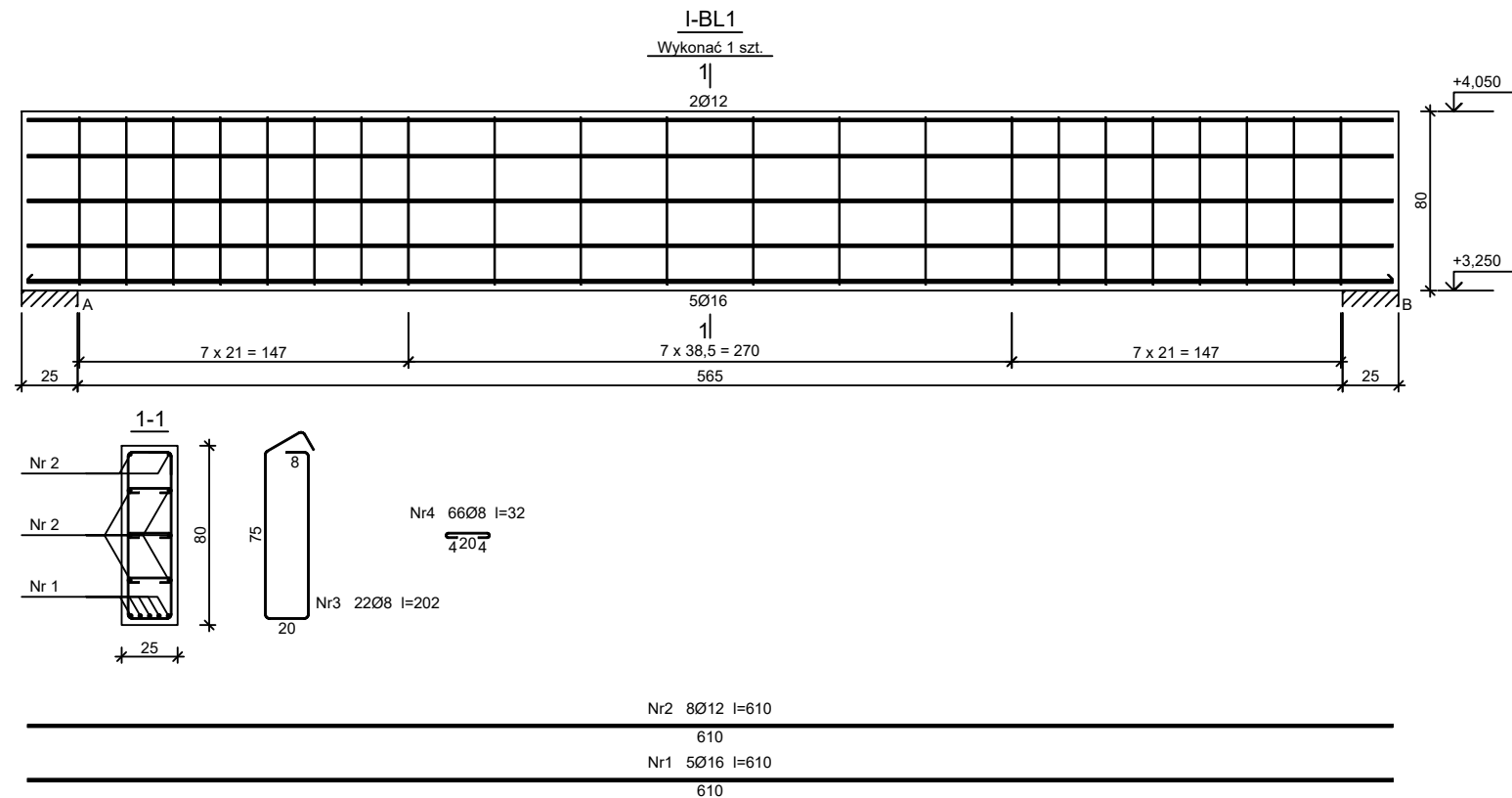
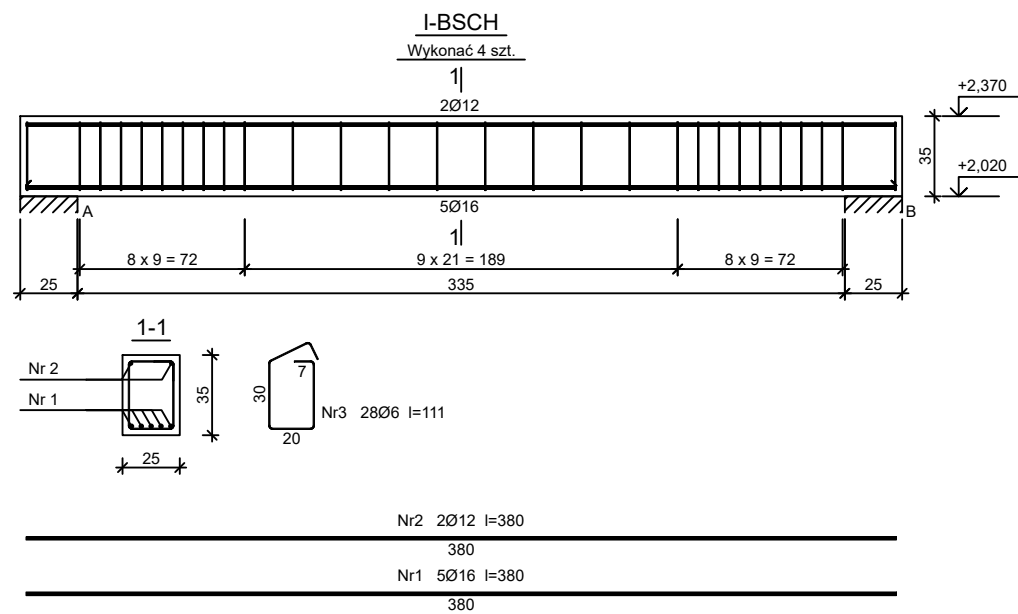
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

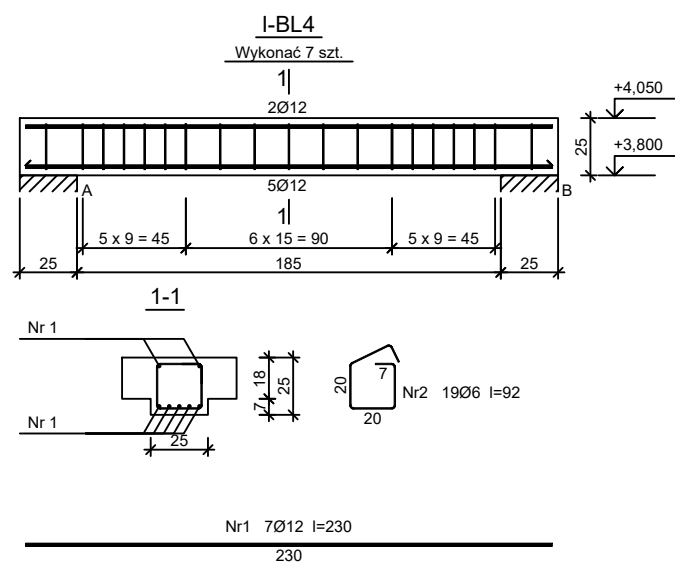
[illegible]

Beton	C20/25 (B25)
Stal	B500B B500C
Otulina	$c_{nom} = 25 \text{ mm}$





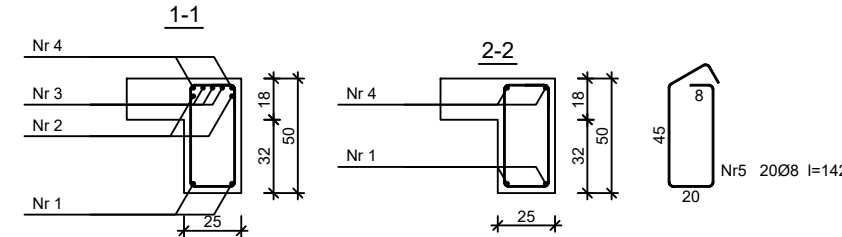
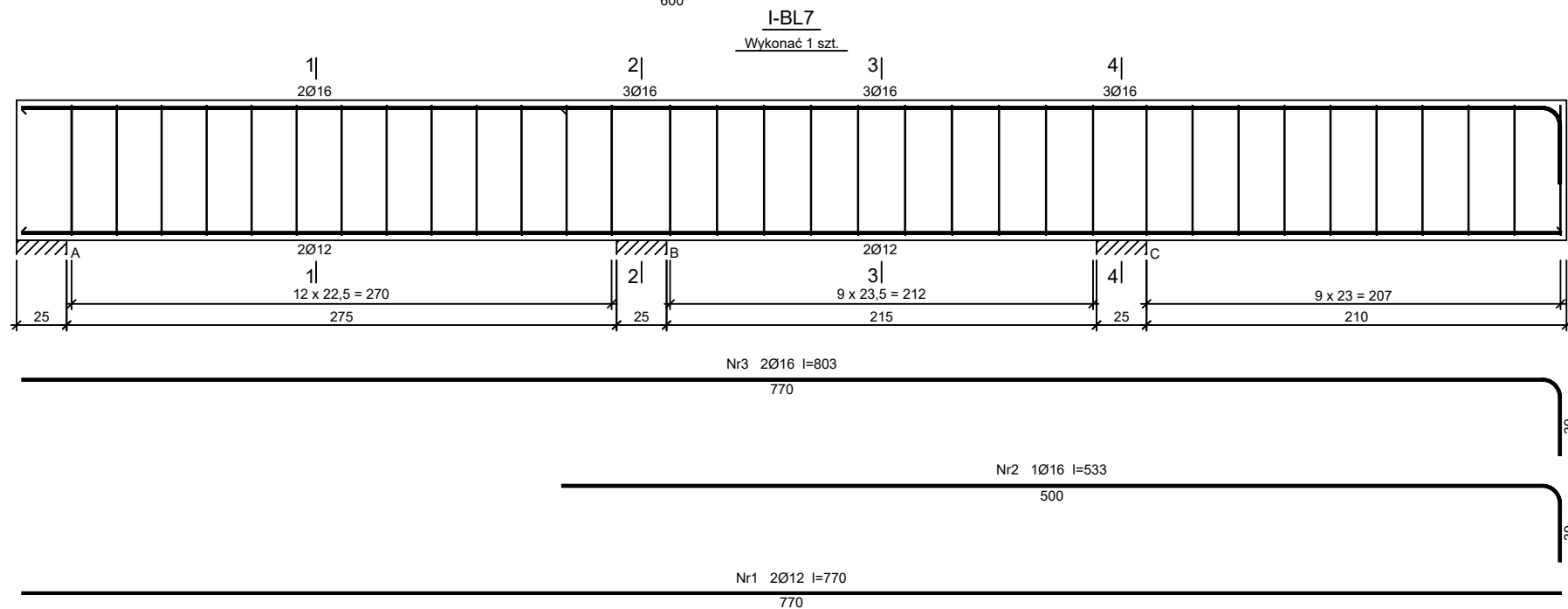
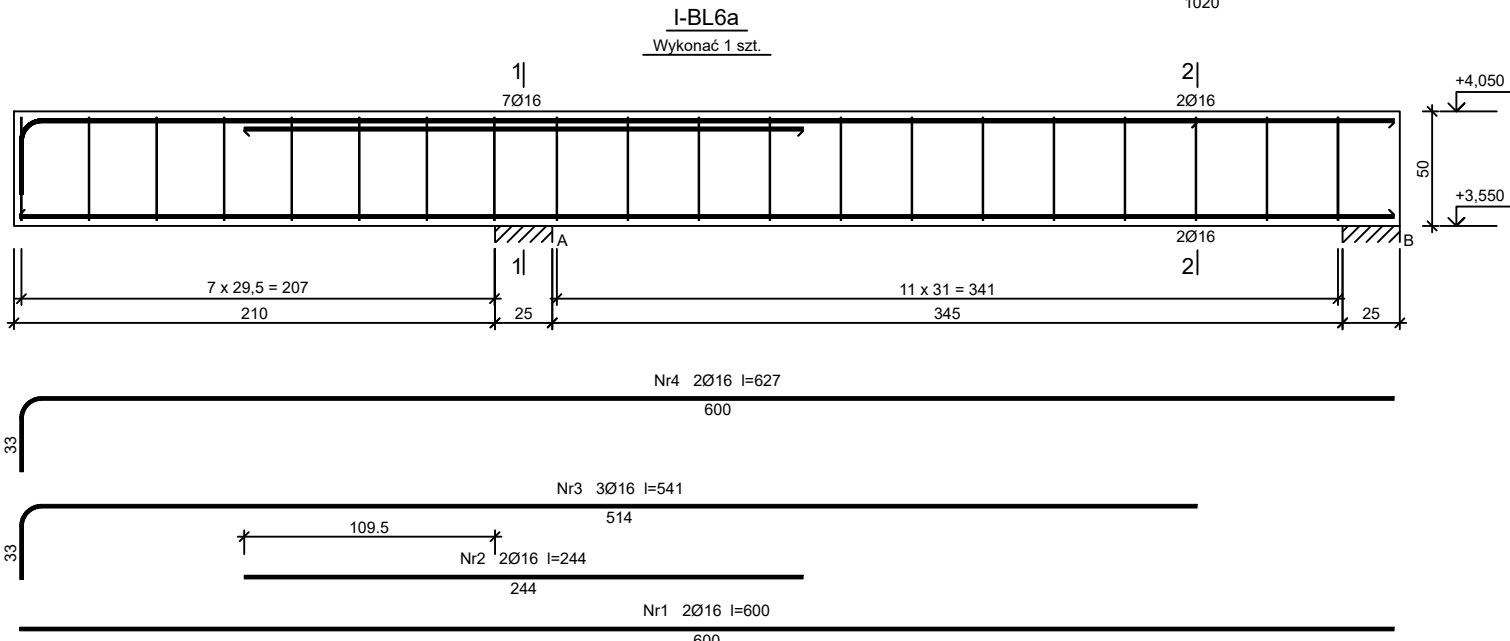
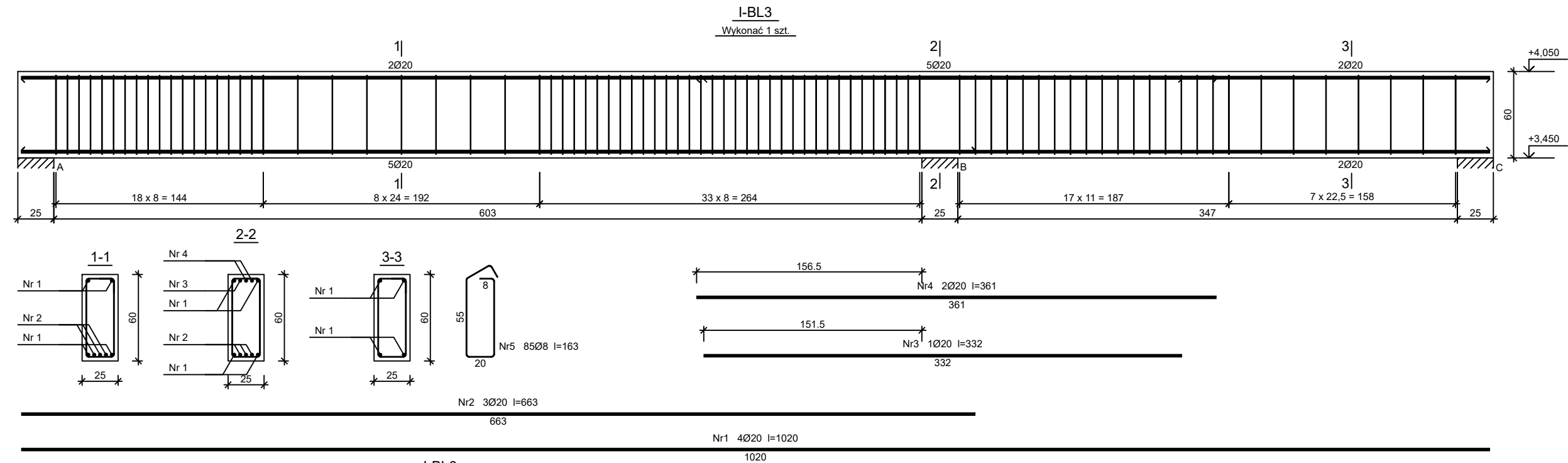
Beton C20/25 (B25)  
Stal B500B  
B500C  
Otulina  $c_{nom}$  =25 mm



PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOLA GMINNEGO WRAZ Z INFRASTR.		
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH		
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOLA W KOBIÓRZE		
BELKI ŻELBETOWE		
DANE	GMINA KOBIÓR	NR RYSUNKU:  K6
INWESTORA:	ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	
ADRES	ul. Tuwima, Kobiór	marzec 2022
BUDOWY:	Dz.Nr. 1468/37	
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:33
PROJEKTOWAŁ: mgr inż.  Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna		PODPIS:  
SPRAWDZIŁ: mgr inż.  Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna		PODPIS:  
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		







Beton	B25 (C20/25)
Stal	B500B
	B500C
Otulina	c <sub>nom</sub> =25 mm

PROJEKT TECHNICZNY PRZDZSZKOLA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.

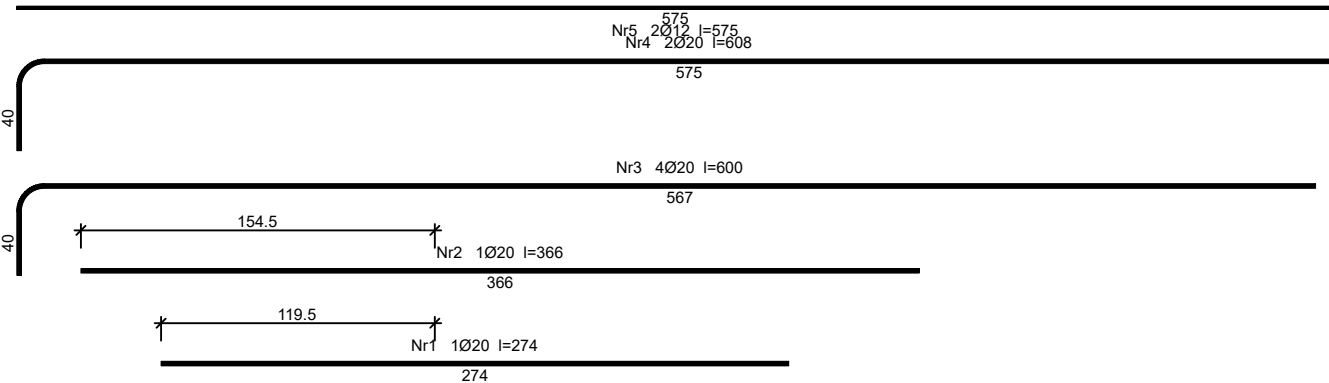
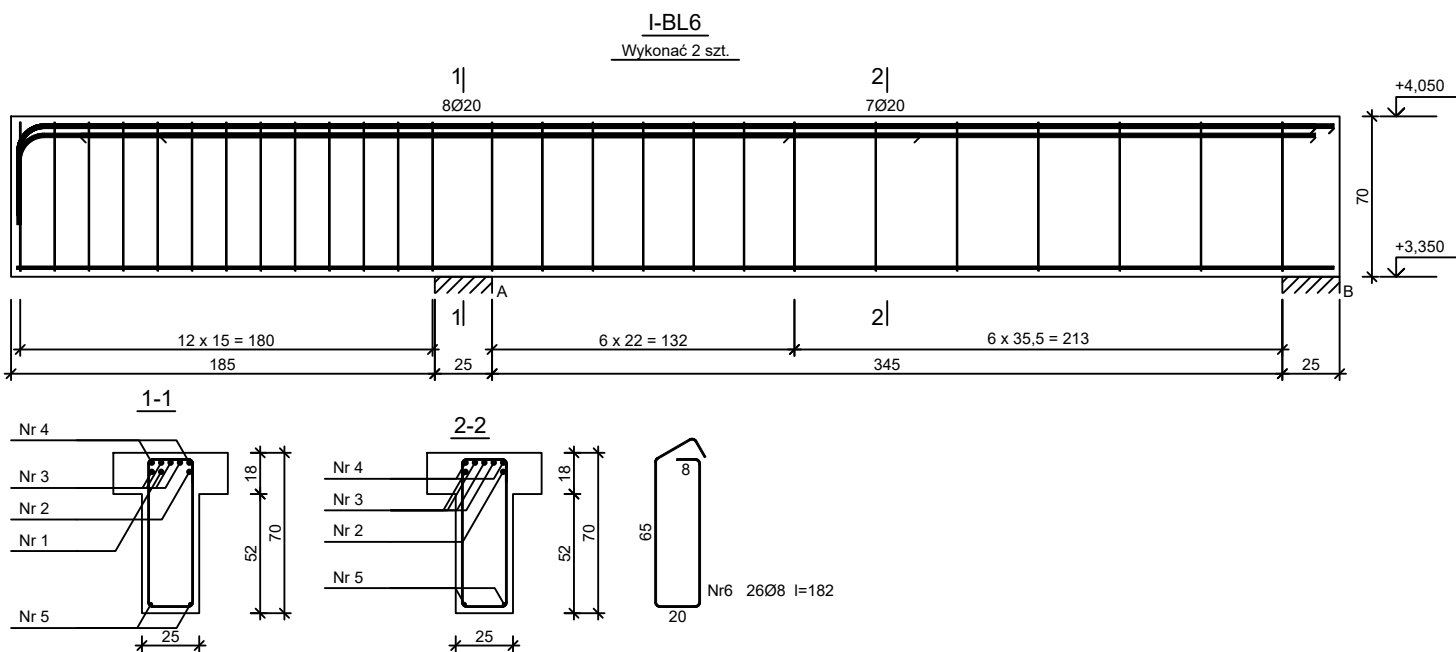
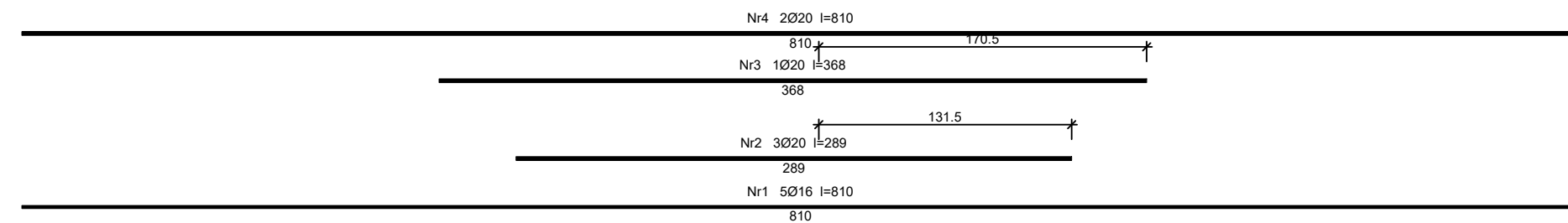
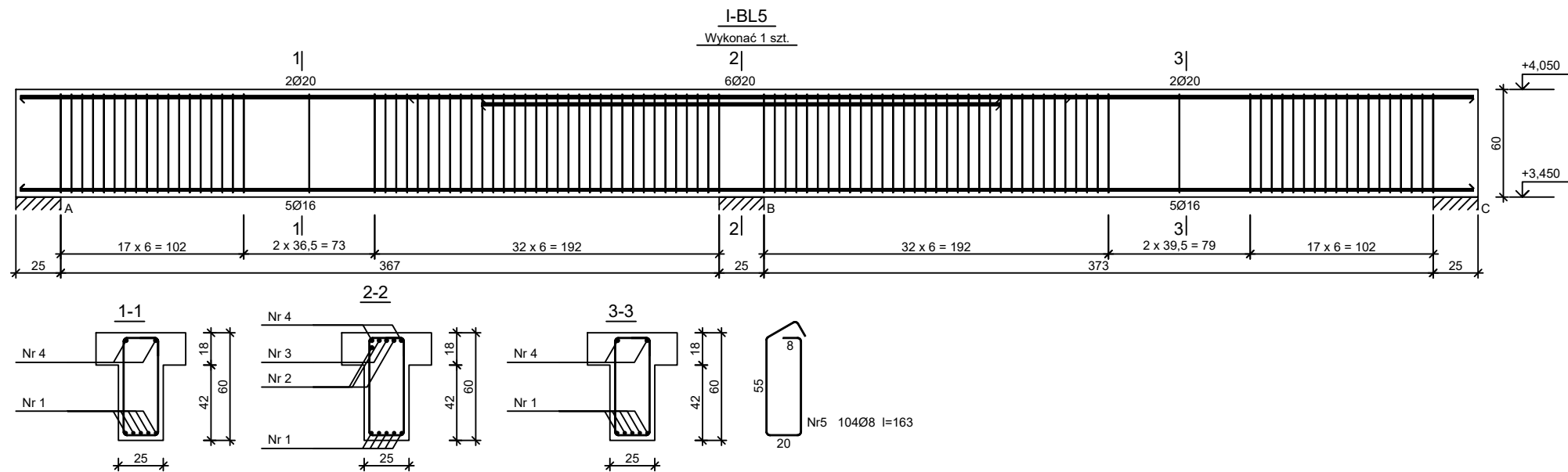
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH

INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDZSZKOLA W KOBIORZE


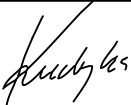

**BELKI ŻELBETOWE**

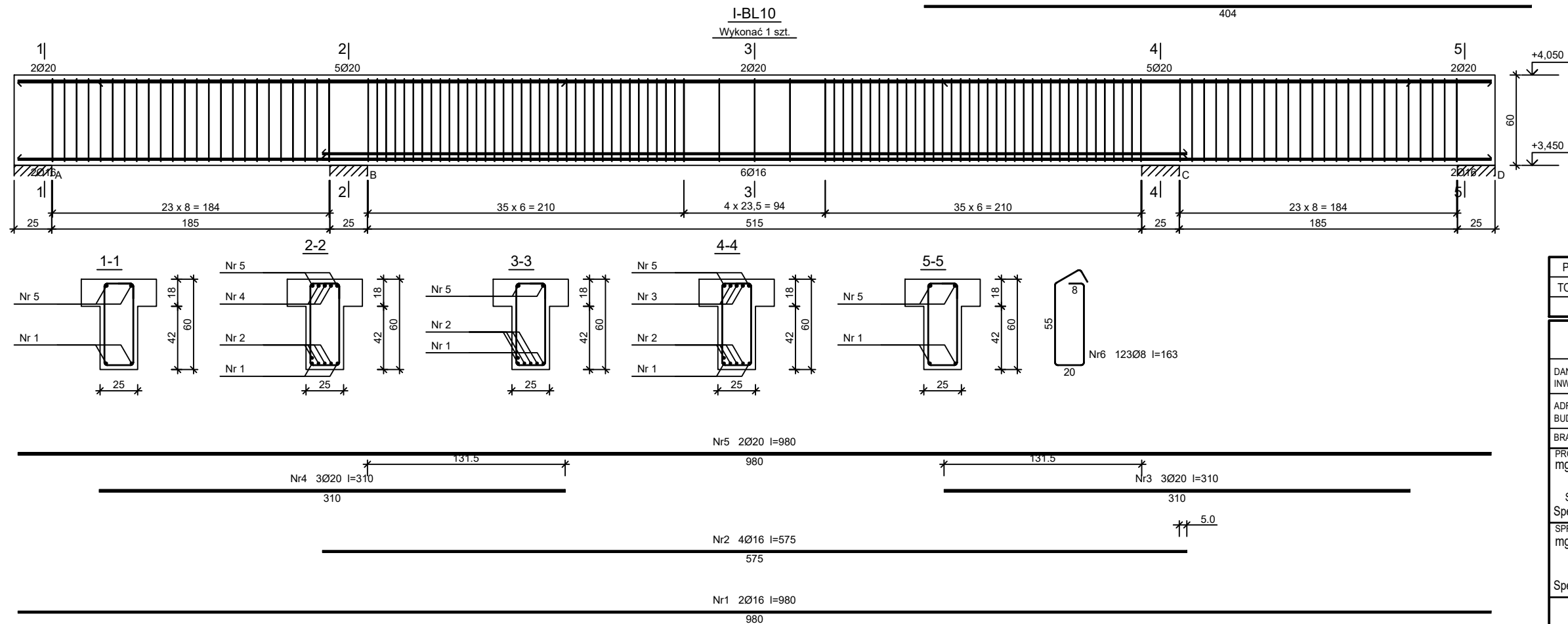
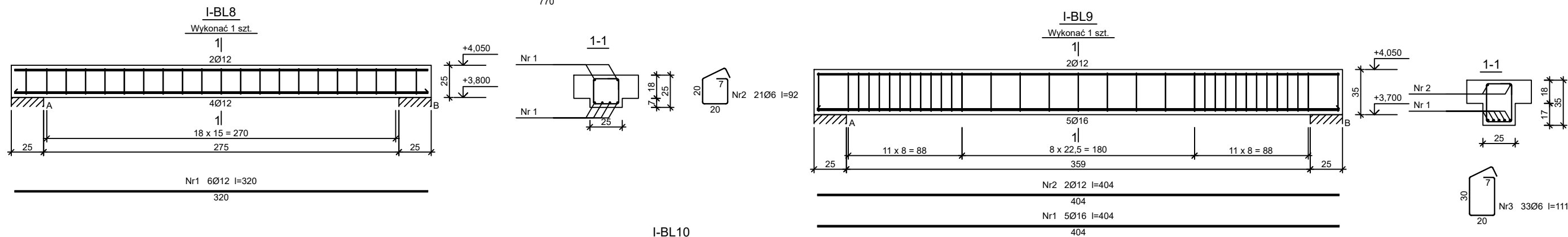
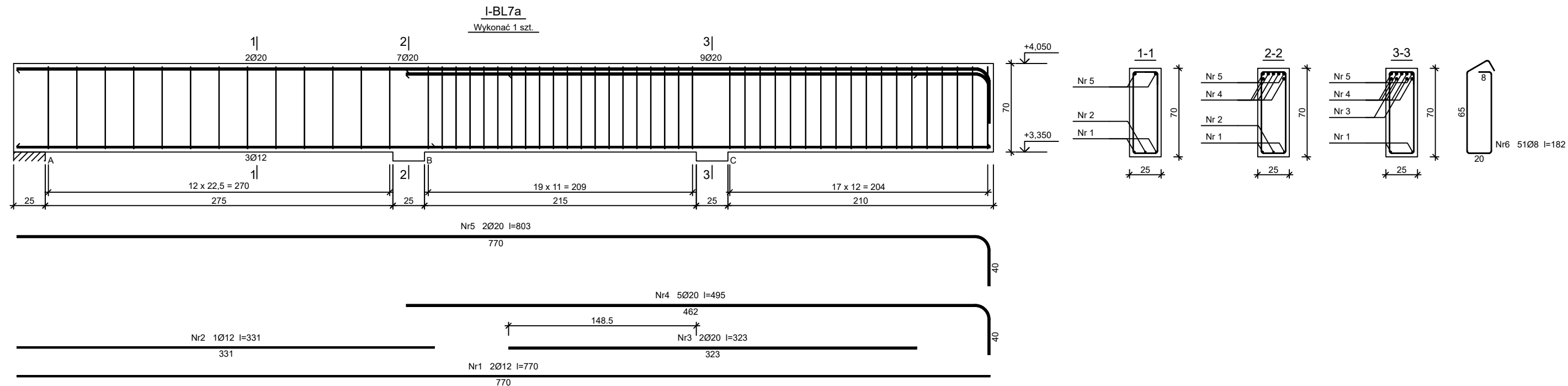
DANE	GMINA KOBIOR	NR RYSUNKU:
INWESTORA:	ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	K6/A
ADRES	ul. Tuwima, Kobiór	
BUDOWY:	Dz.Nr. 1468/37	marzec 2022
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:33
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS:
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ZORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		

Pracownia Projektowa "PIK" s.c.



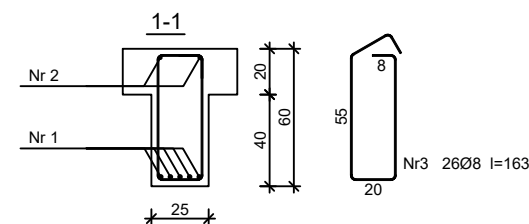
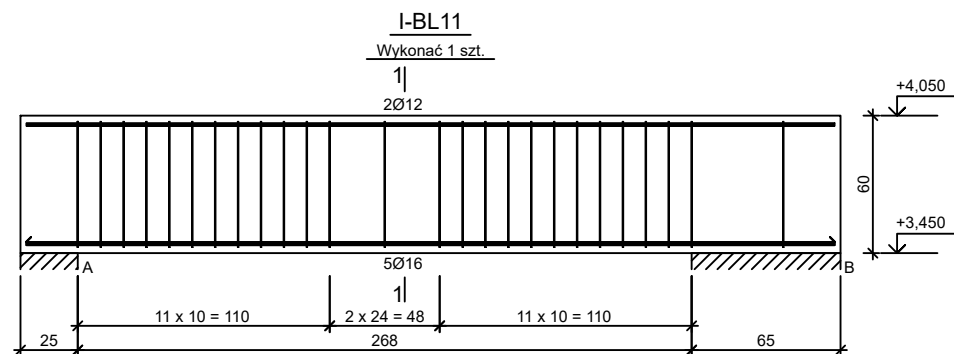
Beton	B25 (C20/25)
Stal	B500B
	B500C
Otulina	c <sub>nom</sub> =25 mm

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOLA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.		
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH		
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOLA W KOBIÓRZE		
BELKI ŻELBETOWE		
DANE	GMINA KOBIÓR	NR RYSUNKU:
INWESTORA:	ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	K6/B
ADRES	ul. Tuwima, Kobiór	marzec 2022
BUDOWY:	Dz.Nr. 1468/37	
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:33
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna		PODPIS: 
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna		PODPIS: 
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		
		



Beton	B25 (C20/25)
Stal	B500B
	B500C
Otulina	c <sub>nom</sub> = 25 mm

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOŁA GMINNEGO WRAZ Z INFRASTR.	
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH	
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOŁA W KOBIORZE	
<b>BELKI ŻELBETOWE</b>	
DANE INWESTORA:	GMINA KOBIOR ul. Kobiórska 5, 43-210 Kobiór
ADRES BUDOWY:	ul. Tuwima, Kobiór Dz.Nr. 1468/37
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marek Suchoński SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna
NR RYSUNKU:	K6/C
marzec 2022	
SKALA:	1:33
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl	

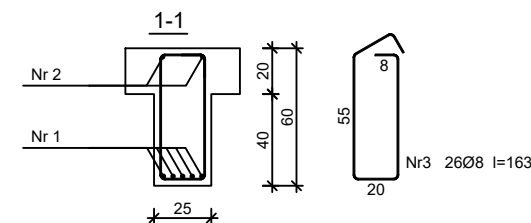
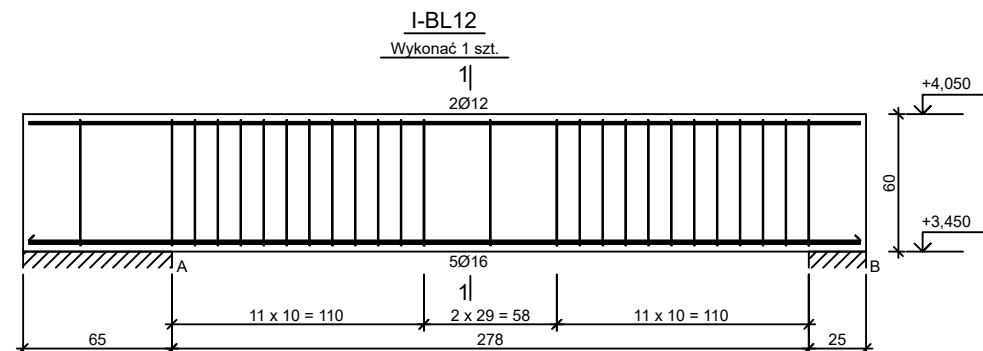


Nr2 2Ø12 l=353

353

Nr1 5Ø16 l=353

353

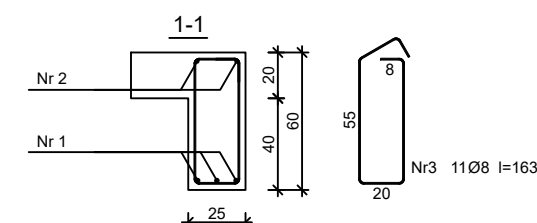
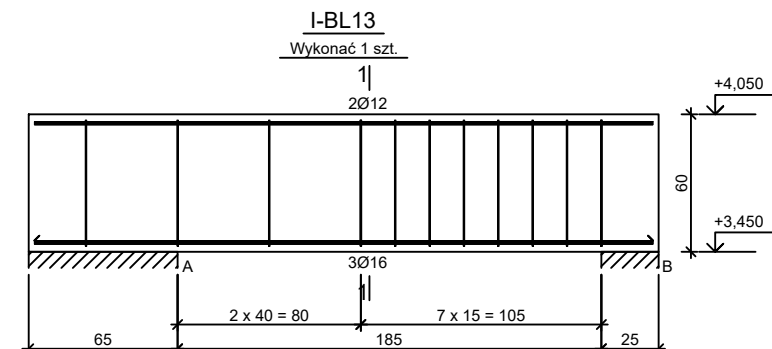


Nr2 2Ø12 l=363

363

Nr1 5Ø16 l=363

363

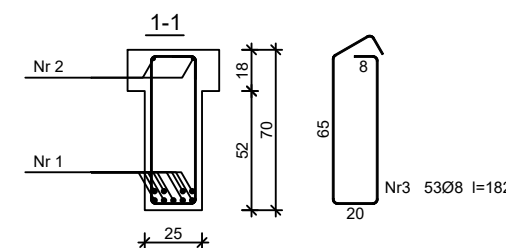
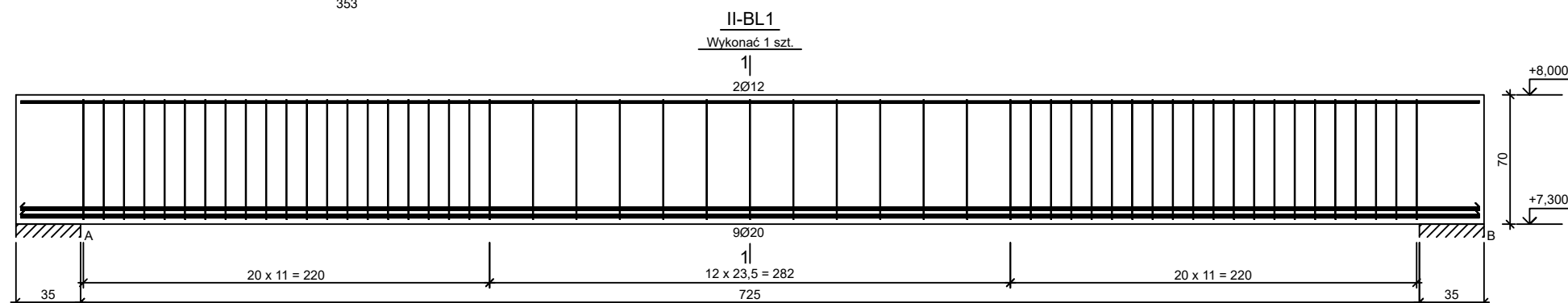


Nr2 2Ø12 l=270

270

Nr1 3Ø16 l=270

270

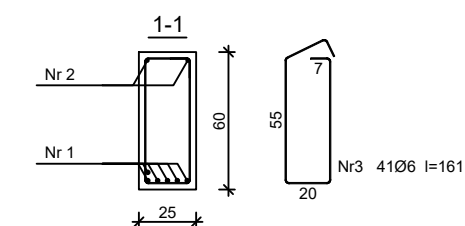
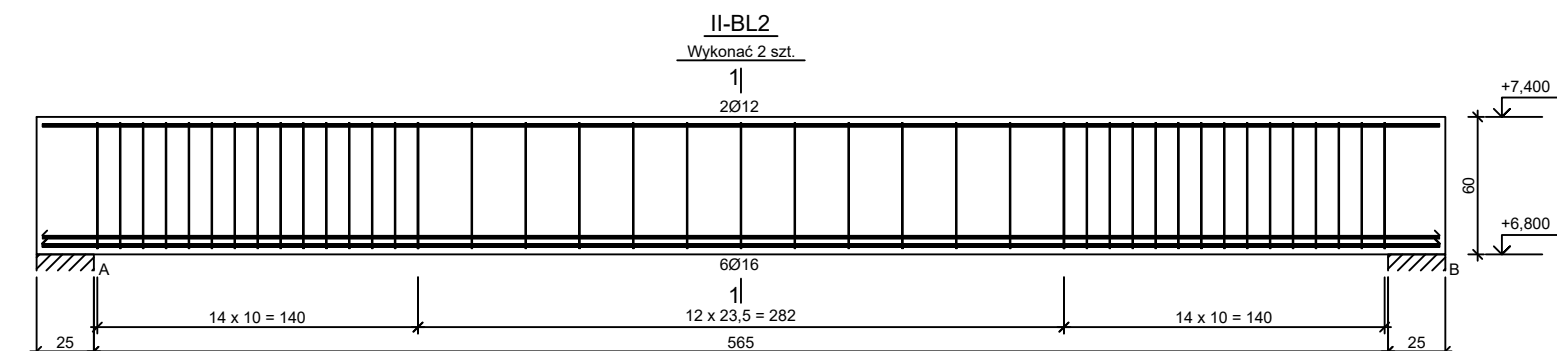


Nr2 2Ø12 l=790

790

Nr1 9Ø20 l=790

790



Nr2 2Ø12 l=610

610

Nr1 6Ø16 l=610

610

Beton C20/25 (B25)  
Stal B500B  
B500C  
Otulina c<sub>nom</sub> =25 mm

PROJEKT TECHNICZNY PRZDZSKOLA GMINNEGOWRAZ Z INFRASR.  
TOWARZYSZACĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH  
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDZSKOLA W KOBIORZE

## BELKI ŻELBETOWE

DANE	GMINA KOBIOR	NR RYSUNKU:
INWESTORA:	ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	K6/D
ADRES	ul. Tuwima, Kobiór	marzec 2022
BUDOWY:	Dz.Nr. 1468/37	
BRANZA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:33

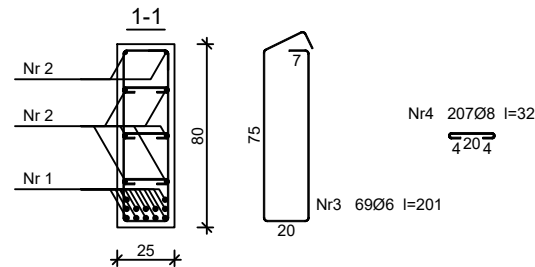
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 

Pracownia Projektowa "PIK" s.c.  
Anna i Maciej PINDUROWIE  
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0\*32 434-42-20  
www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl

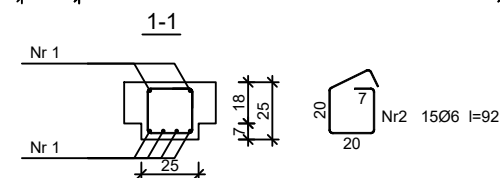
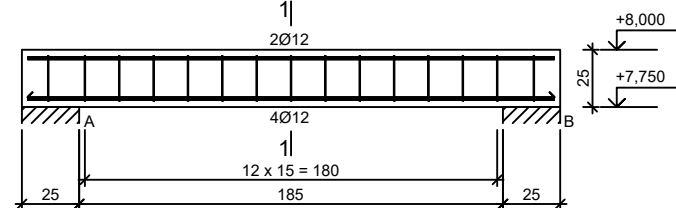
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
PIK



1 |  
2012

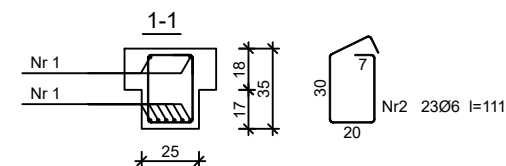
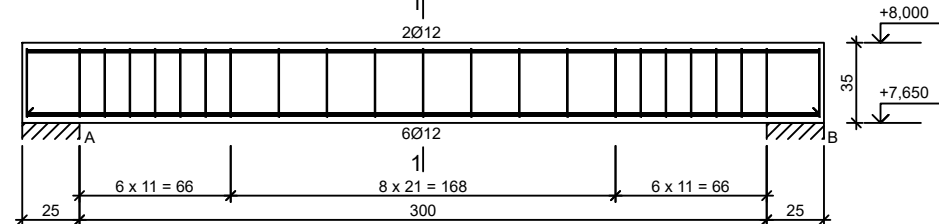


980

1 |  
2012

230

1 |  
201:

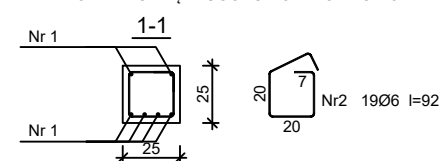
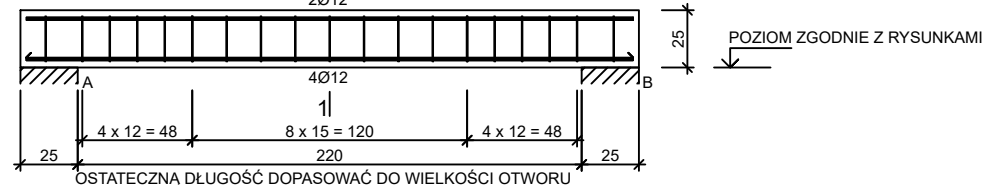


345

Beton	C20/25 (B25)
Stal	B500B B500C
Otulina	$c_{nom} = 25 \text{ mm}$

---

1 |  
2012



265

Wykaz zbrojenia - BELKI ŻELBETOWE



Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]						
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500C				B500B		
						Ø8	Ø12	Ø16	Ø20	Ø6	Ø8	
I-BSCH - wykonać 4 szt.												
1	16	380	5	4	20			76,00				
2	12	380	2	4	8		30,40					
3	6	111	28	4	112					124,32		
II-BL1 - wykonać 1 szt.												
1	20	790	9	1	9				71,10			
2	12	790	2	1	2		15,80					
3	8	182	53	1	53						96,46	
II-BL2 - wykonać 2 szt.												
1	16	610	6	2	12			73,20				
2	12	610	2	2	4		24,40					
3	6	161	41	2	82					132,02		
II-BL3 - wykonać 2 szt.												
1	20	980	12	2	24				235,20			
2	12	980	8	2	16		156,80					
3	6	201	69	2	138					277,38		
4	8	32	207	2	414	132,48						
II-BL4 - wykonać 1 szt.												
1	12	230	6	1	6		13,80					
2	6	92	15	1	15					13,80		
II-BL5 - wykonać 2 szt.												
1	12	345	8	2	16		55,20					
2	6	111	23	2	46					51,06		
I-BL1 - wykonać 1 szt.												
1	16	610	5	1	5			30,50				
2	12	610	8	1	8		48,80					
3	8	202	22	1	22						44,44	
4	8	32	72	1	72	23,04						
I-BL2 - wykonać 2 szt.												
1	20	1000	5	2	10				100,00			
2	12	1000	8	2	16		160,00					
3	8	202	34	2	68						137,36	
4	8	32	102	2	204	65,28						
I-BL3 - wykonać 1 szt.												
1	20	1020	4	1	4				40,80			
2	20	663	3	1	3				19,89			
3	20	332	1	1	1				3,32			
4	20	361	2	1	2				7,22			
5	8	163	85	1	85						138,55	
I-BL4 - wykonać 7 szt.												
1	12	230	7	7	49		112,70					
2	6	92	19	7	133					122,36		
I-BL5 - wykonać 1 szt.												
1	16	810	5	1	5			40,50				
2	20	289	3	1	3				8,67			
3	20	368	1	1	1				3,68			
4	20	810	2	1	2				16,20			
5	8	163	104	1	104						169,52	

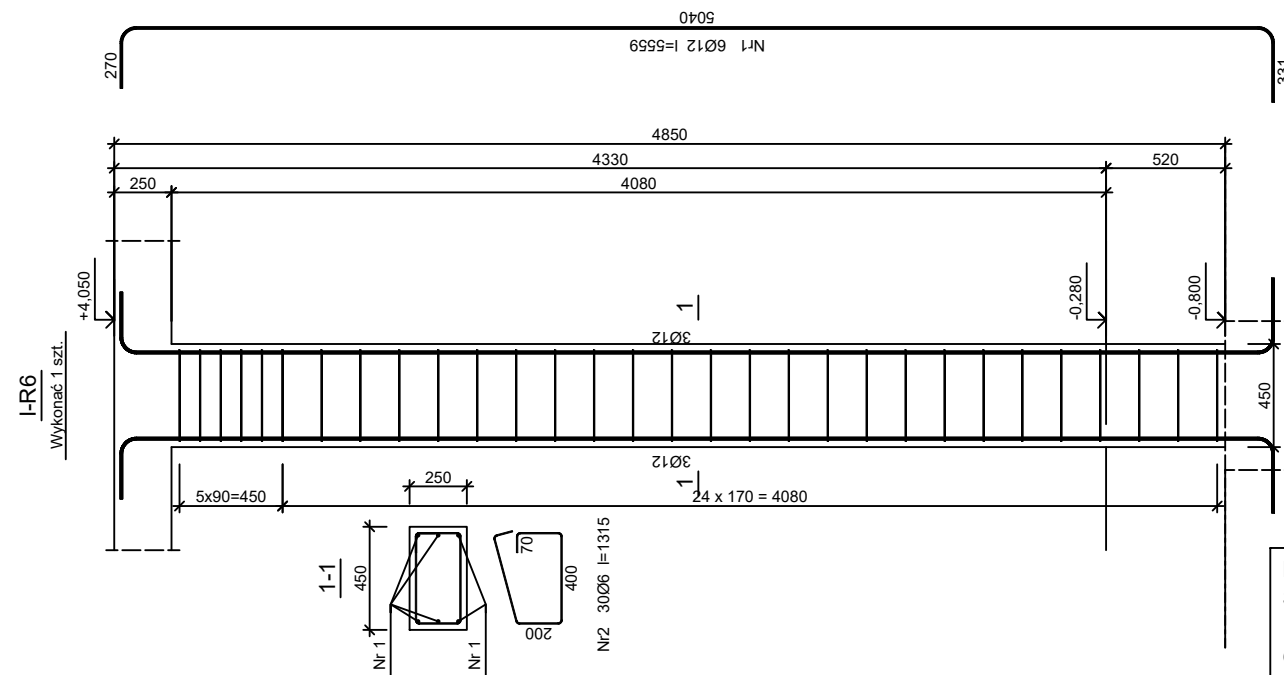
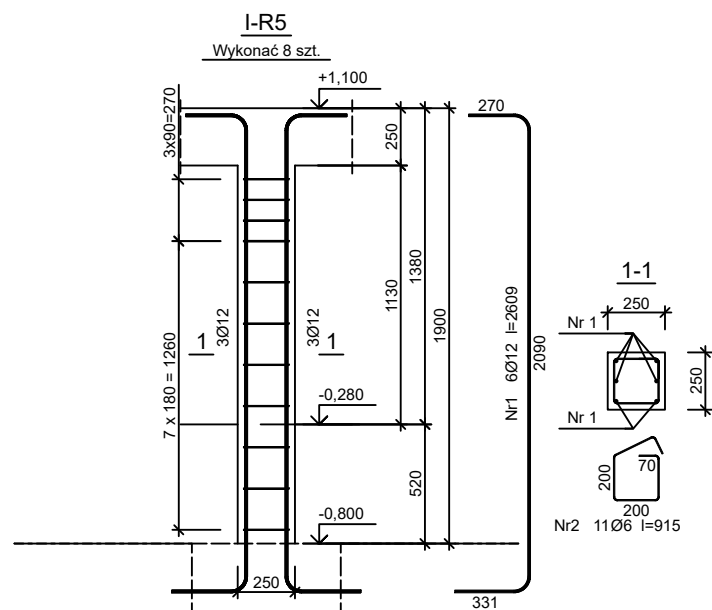
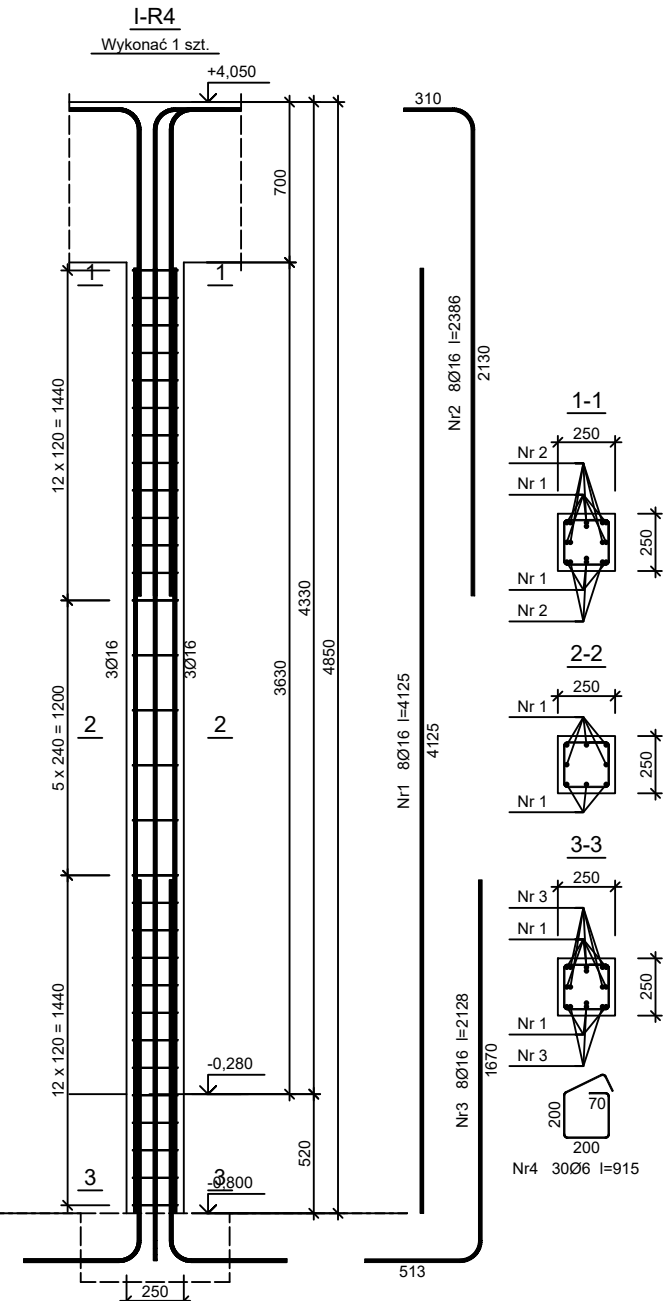
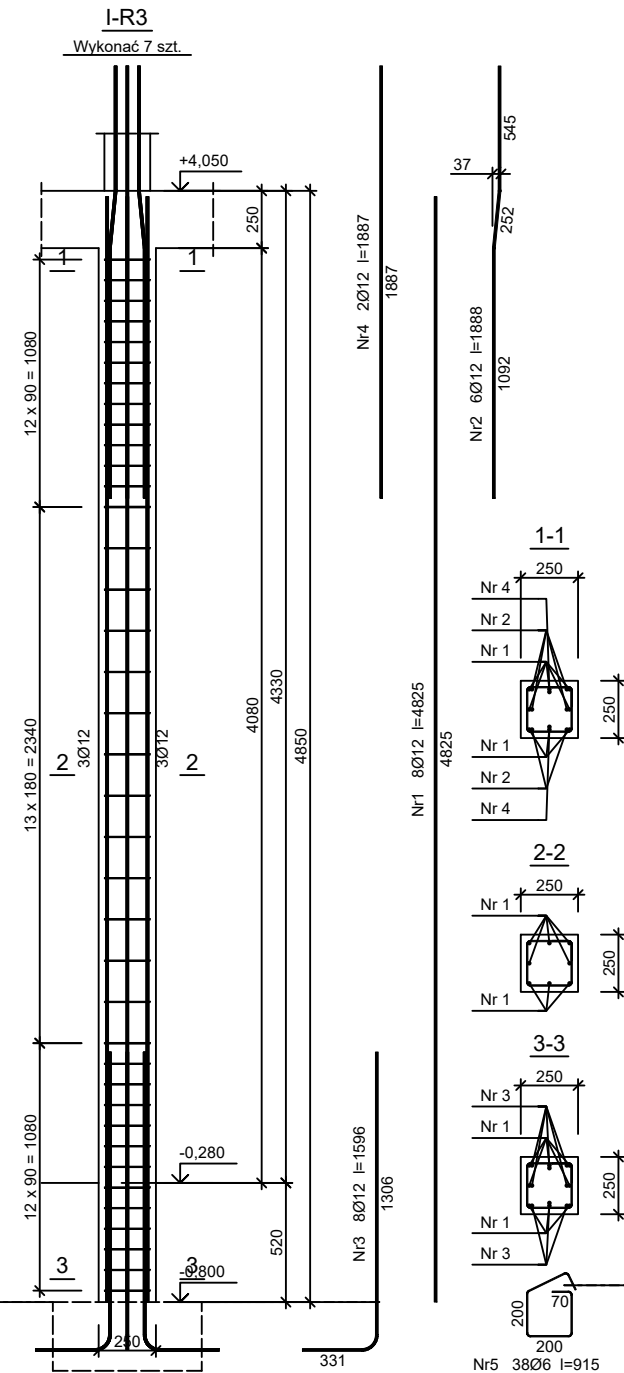
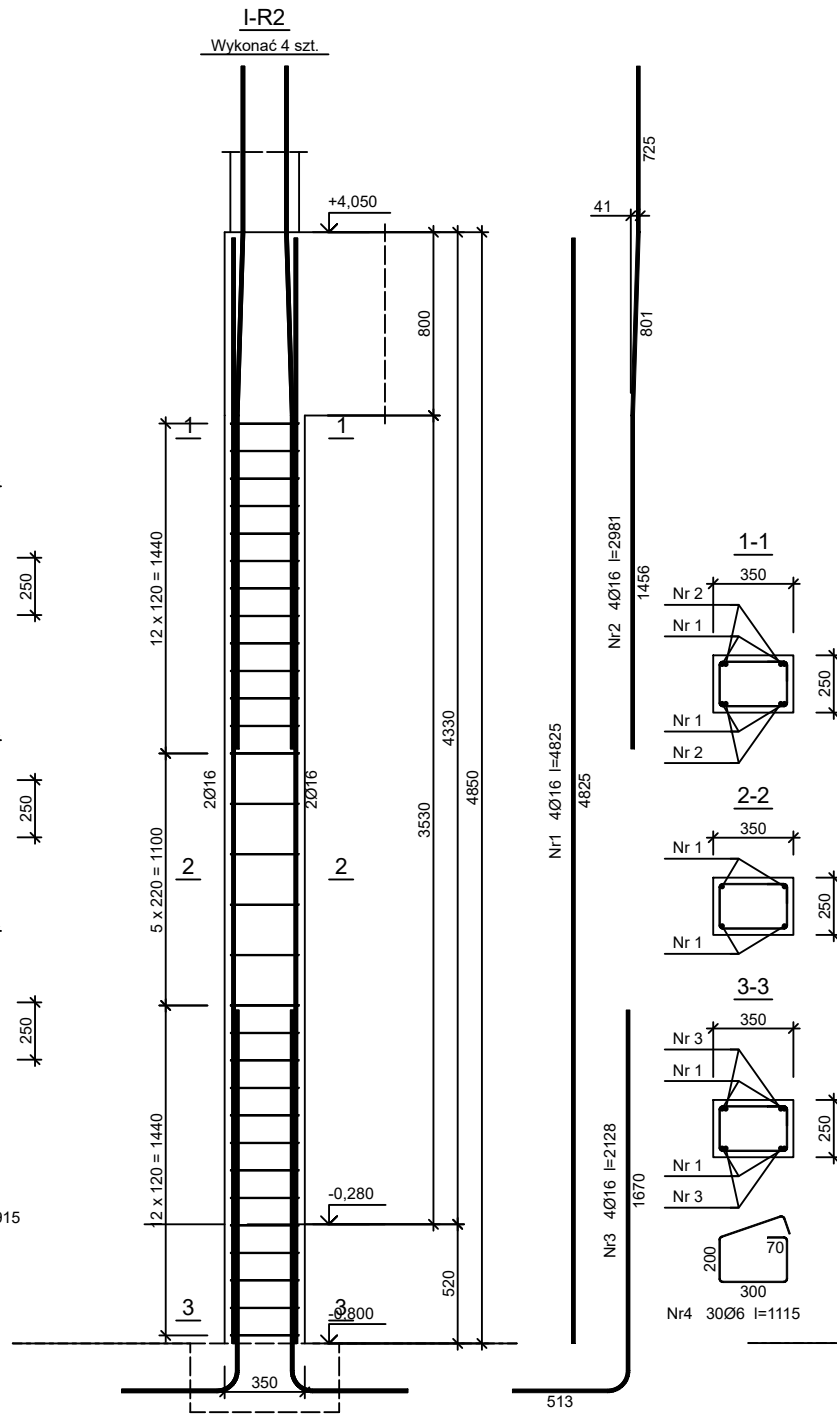
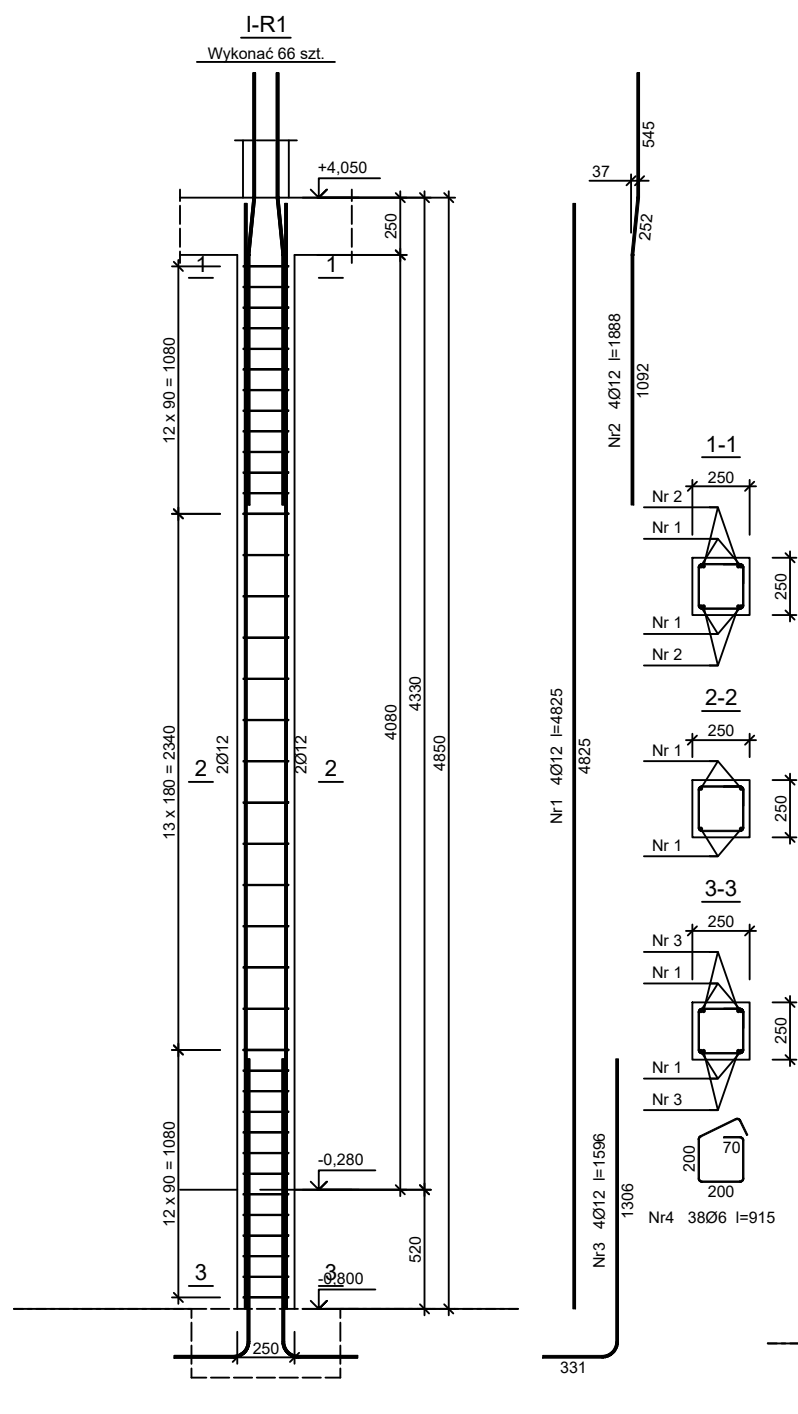
I-BL6 - wykonać 2 szt.												
1	20	274	1	2	2				5,48			
2	20	366	1	2	2				7,32			
3	20	600	4	2	8				48,00			
4	20	608	2	2	4				24,32			
5	12	575	2	2	4		23,00					
6	8	182	26	2	52						94,64	
I-BL6a - wykonać 1 szt.												
1	16	600	2	1	2			12,00				
2	16	244	2	1	2			4,88				
3	16	541	3	1	3			16,23				
4	16	627	2	1	2			12,54				
5	8	142	20	1	20						28,40	
I-BL7 - wykonać 1 szt.												
1	12	770	2	1	2		15,40					
2	16	533	1	1	1			5,33				
3	16	803	2	1	2			16,06				
4	6	181	33	1	33					59,73		
I-BL7a - wykonać 1 szt.												
1	12	770	2	1	2		15,40					
2	12	331	1	1	1		3,31					
3	20	323	2	1	2			6,46				
4	20	495	5	1	5			24,75				
5	20	803	2	1	2			16,06				
6	8	182	51	1	51						92,82	
I-BL8 - wykonać 1 szt.												
1	12	320	6	1	6		19,20					
2	6	92	21	1	21					19,32		
I-BL9 - wykonać 1 szt.												
1	16	404	5	1	5			20,20				
2	12	404	2	1	2		8,08					
3	6	111	33	1	33					36,63		
I-BL10 - wykonać 1 szt.												
1	16	980	2	1	2			19,60				
2	16	575	4	1	4			23,00				
3	20	310	3	1	3			9,30				
4	20	310	3	1	3			9,30				
5	20	980	2	1	2			19,60				
6	8	163	123	1	123						200,49	
I-BL11 - wykonać 1 szt.												
1	16	353	5	1	5			17,65				
2	12	353	2	1	2		7,06					
3	8	163	26	1	26						42,38	
I-BL12 - wykonać 1 szt.												
1	16	363	5	1	5			18,15				
2	12	363	2	1	2		7,26					
3	8	163	26	1	26						42,38	
I-BL13 - wykonać 1 szt.												
1	16	270	3	1	3			8,10				
2	12	270	2	1	2		5,40					
3	8	163	11	1	11						17,93	
I-NŻ, II-NŻ - wykonać 45 szt.												
1	12	265	6	45	270		715,50					
2	6	92	19	45	855					786,60		
Długość całkowita wg średnic						[m]	220,7	1437,6	394,0	676,7	1623,3	1105,4
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,395	0,888	1,578	2,466	0,222	0,395
Masa prętów wg średnic						[kg]	87,2	1276,6	621,7	1668,7	360,4	436,6
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]		3654,2			797,0	
Masa całkowita						[kg]		4452				

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN I 3766:2006)

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

Beton C20/25 (B25)  
Stal B500B  
B500C  
Otulina c<sub>nom</sub> =25 mm

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOLA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.		
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH		
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOLA W KOBIORZE		
BELKI ŻELBETOWE-WYKAZ ZBROJENIA		
DANE INWESTORA:	GMINA KOBIOR ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	NR RYSUNKU: K6/F
ADRES BUDOWY:	ul. Tuwima, Kobiór Dz.Nr. 1468/37	marzec 2022
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA -
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 	
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		
		



Beton C20/25 (B25)  
Stal B500B  
B500C  
Otulina  $c_{nom} = 25 \text{ mm}$

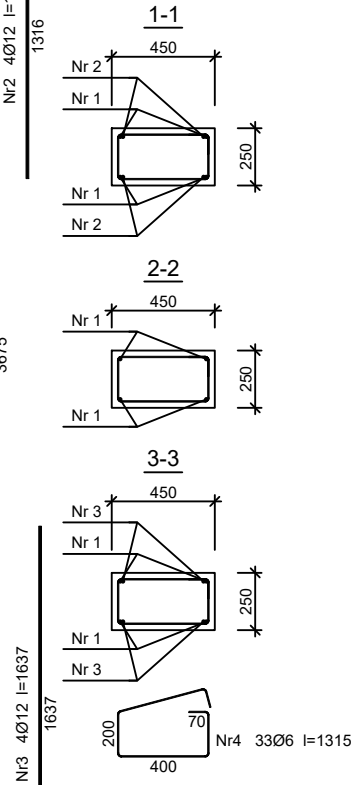
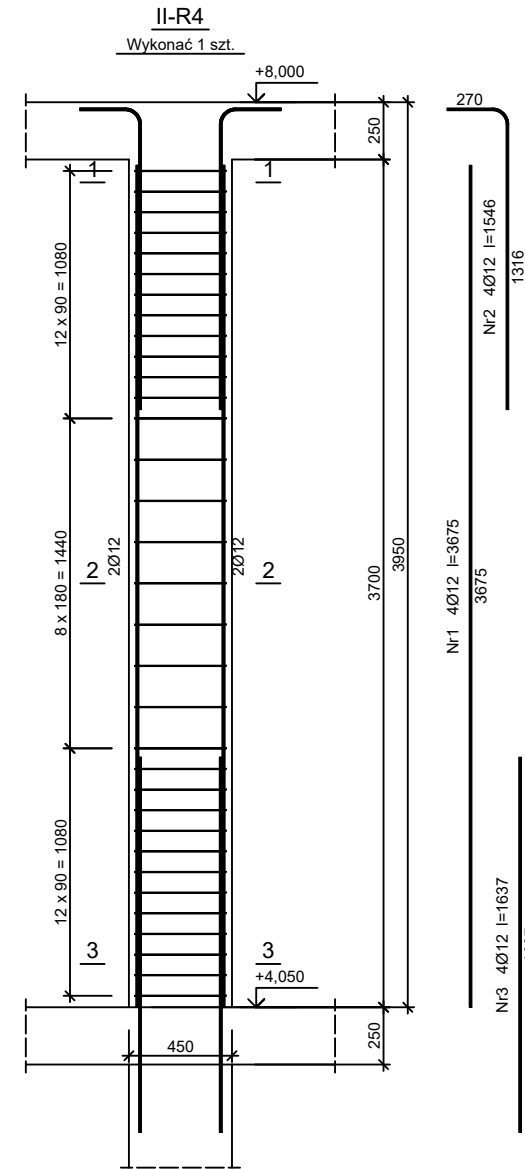
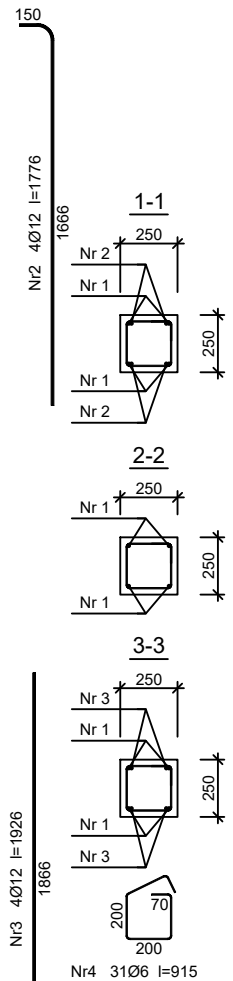
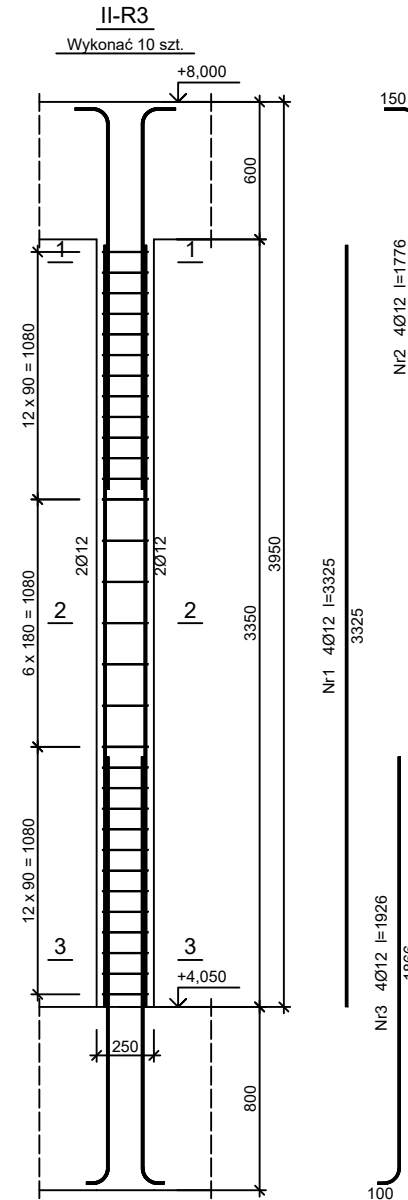
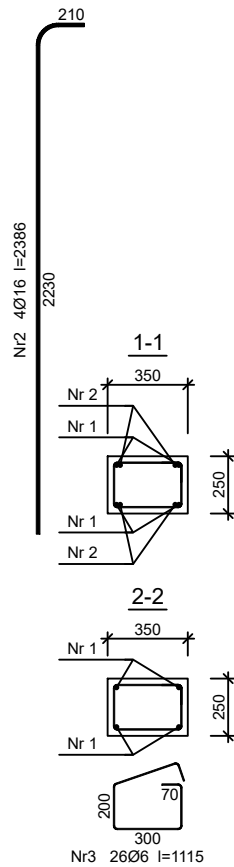
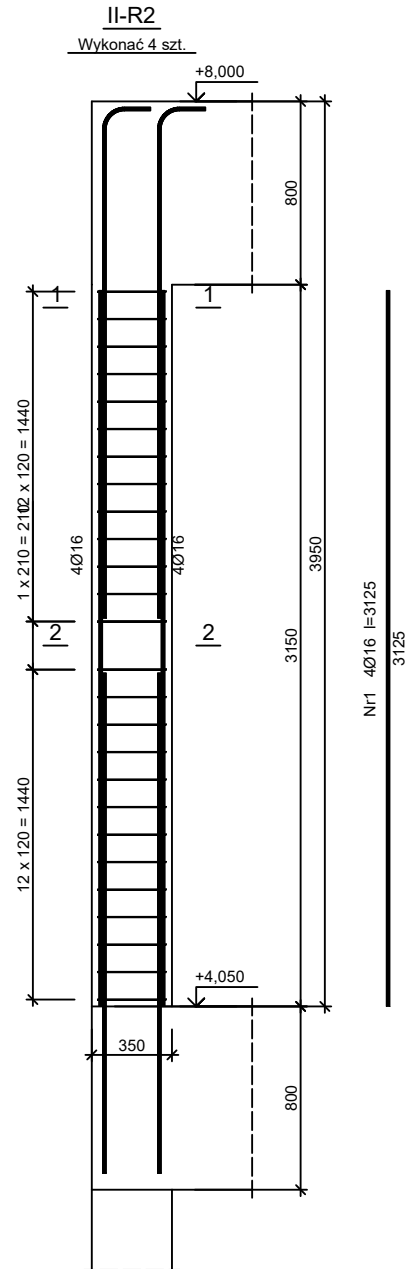
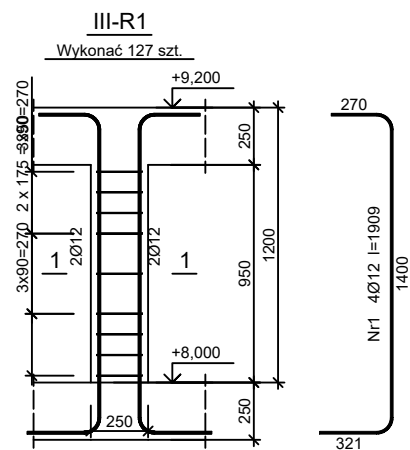
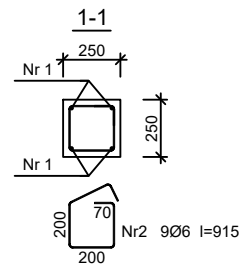
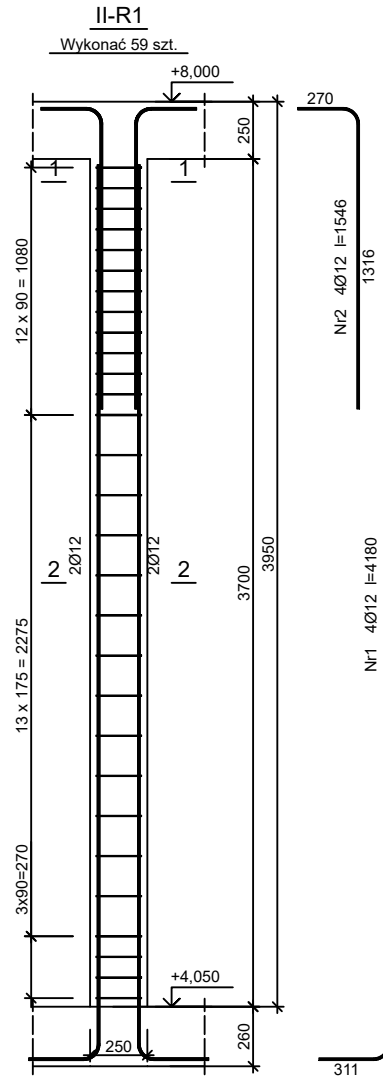
PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOLA GMINNEGO WRAZ Z INFRASTR.  
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻA BLASZANEGO W RAMACH  
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOLA W KOBIORZE

## RDZENIE/SŁUPY ŻELBETOWE

DANE	GMINA KOBIOR	NR RYSUNKU:
INWESTORA:	ul. Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	K7
ADRES	ul. Tuwima, Kobiór	
BUDOWY:	Dz.Nr. 1468/37	marzec 2022
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:33
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS:

Pracownia Projektowa "PIK" s.c.  
Anna i Maciej PINDUROWIE  
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0\*32 434-42-20  
www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**PIK**



Beton C20/25 (B25)  
Stal B500B  
B500C  
Otulina  $c_{nom} = 25$  mm

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOLA GMINNEGO WRAZ Z INFRASTR.		
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH		
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOLA W KOBIIÓRZE		
RDZENIE/SŁUPY ŻELBETOWE		
DANE	GMINA KOBIIÓR	NR RYSUNKU:
INWESTORA:	ul.Kobińska 5, 43-210 Kobiór	K7/A
ADRES	ul. Tuwima, Kobiór	marzec 2022
BUDOWY:	Dz.Nr. 1468/37	
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:33
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż.	PODPIS:
Marek Suchański		
SLK/6359/PWBKb/15		
Spec. konstrukcyjna		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż.	PODPIS:
Grzegorz Kudyba		
170/02		
Spec. konstrukcyjna		
Pracownia Projektowa "PIK" s.c.		
Anna i Maciej PINDUROWIE		
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20		
www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		

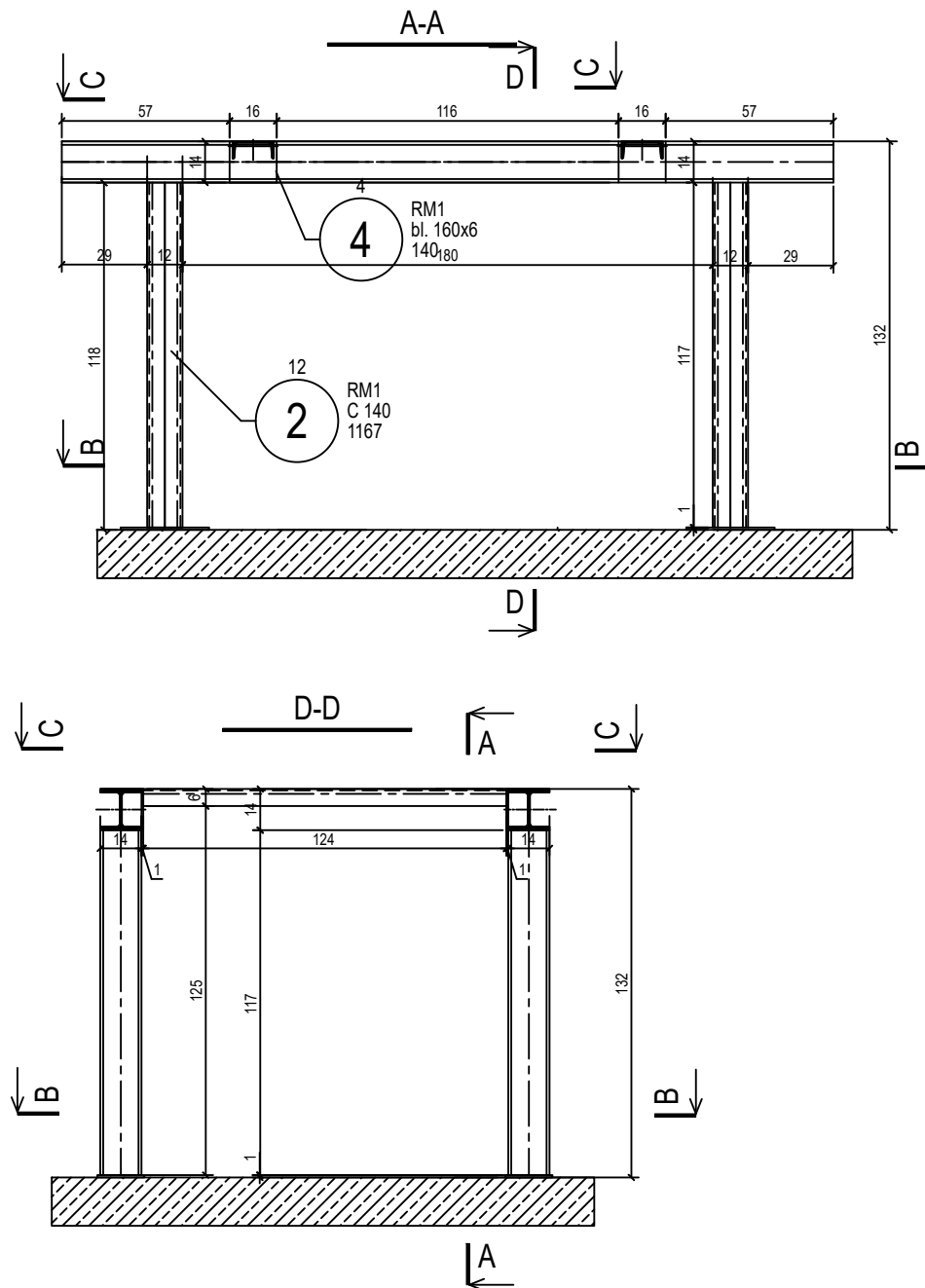
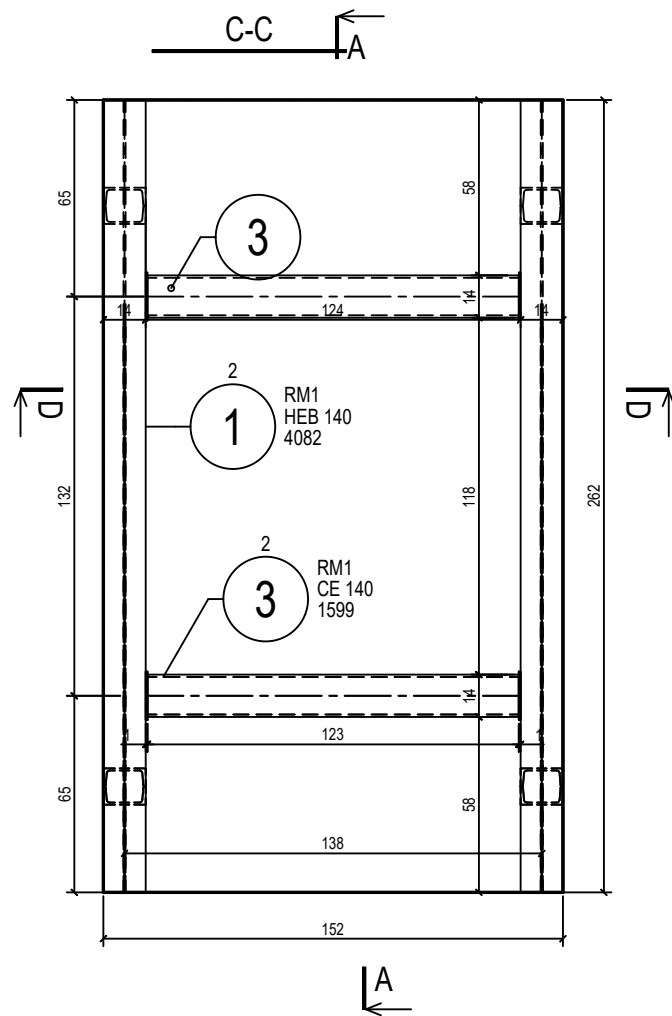
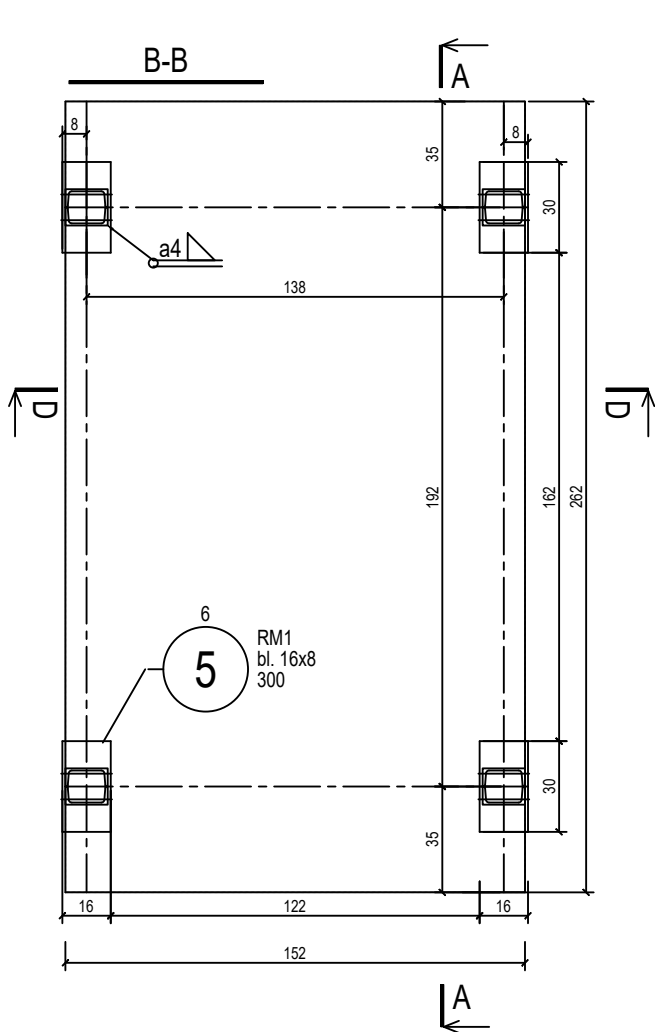
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500C		B500B
						Ø12	Ø16	Ø6
I-R1 - wykonać 66 szt.								
1	12	4825	4	66	264	1273,80		
2	12	1888	4	66	264	498,43		
3	12	1596	4	66	264	421,34		
4	6	915	38	66	2508			2294,82
I-R2 - wykonać 4 szt.								
1	16	4825	4	4	16		77,20	
2	16	2981	4	4	16		47,70	
3	16	2128	4	4	16		34,05	
4	6	1115	30	4	120			133,80
I-R3 - wykonać 7 szt.								
1	12	4825	8	7	56	270,20		
2	12	1888	6	7	42	79,30		
3	12	1596	8	7	56	89,38		
4	12	1887	2	7	14	26,42		
5	6	915	38	7	266			243,39
I-R4 - wykonać 1 szt.								
1	16	4125	8	1	8		33,00	
2	16	2386	8	1	8		19,09	
3	16	2128	8	1	8		17,02	
4	6	915	30	1	30			27,45
I-R5 - wykonać 8 szt.								
1	12	2609	6	8	48	125,23		
2	6	915	11	8	88			80,52
I-R6 - wykonać 1 szt.								
1	12	5559	6	1	6	33,35		
2	6	1315	30	1	30			39,45
II-R1 - wykonać 59 szt.								
1	12	4180	4	59	236	986,48		
2	12	1546	4	59	236	364,86		
3	6	915	29	59	1711			1565,57
II-R2 - wykonać 4 szt.								
1	16	3125	4	4	16		50,00	
2	16	2386	4	4	16		38,18	
3	6	1115	26	4	104			115,96
II-R3 - wykonać 10 szt.								
1	12	3325	4	10	40	133,00		
2	12	1776	4	10	40	71,04		
3	12	1926	4	10	40	77,04		
4	6	915	31	10	310			283,65
II-R4 - wykonać 1 szt.								
1	12	3675	4	1	4	14,70		
2	12	1546	4	1	4	6,18		
3	12	1637	4	1	4	6,55		
4	6	1315	33	1	33			43,40
III-R1 - wykonać 127 szt.								
1	12	1909	4	127	508	969,77		
2	6	915	9	127	1143			1045,85
Długość całkowita wg średnic						[m]	5447,1	316,3 5873,9
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,888	1,578 0,222
Masa prętów wg średnic						[kg]	4837,0	499,1 1304,0
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	5336,1	1304,0
Masa całkowita						[kg]	6641	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOLA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.	
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH	
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOLA W KOBIÓRZE	
RDZENIE/SŁUPY ŻELBETOWE-WYKAZ	
DANE INWESTORA:	DMINA KOBIÓR ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór
ADRES BUDOWY:	ul. Tuwima, Kobiór Dz.Nr. 1468/37
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl	
	



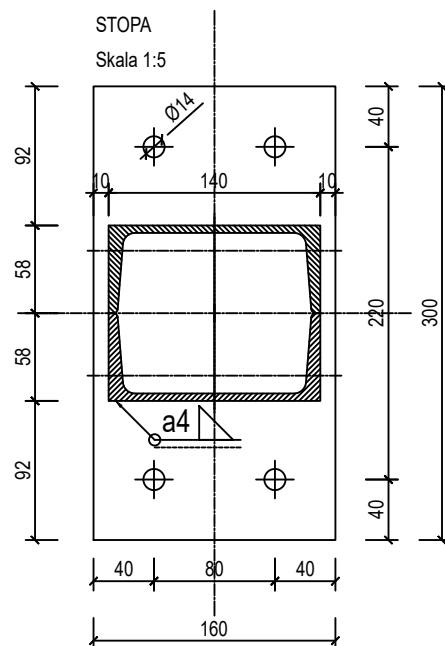
## ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość		Liczba	Masa [kg]		
		[mm]	[szt]		jedn.	1 szt.	razem
NW1			1szt.				
4	bl. 14x6	160	4	6,594	1,1	4,4	
5	bl. 16x8	300	4	10,048	3	12	
6	HEB 140	2620	2	33,7	88,3	176,6	
7	C 140	1172	8	16	18,8	150,4	
8	C 140	1228	2	16	19,6	39,2	
Razem masa 1 elementu					[kg]	382,6	
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	6,9	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	389,5	

RAZEM NA RYSUNKU	[kg]	389,5
------------------	------	-------

## ZESTAWIENIE POW. MALOWANIA - KSZTAŁTOWNIKI

POWIERZCHNIA MALOWANIA ELEMENTÓW	[m2]	10,594
----------------------------------	------	--------



- Uwagi:
- Wymiary podano w [mm].
  - Stosować profile stalowe walcowane na gorąco ocynkowane.
  - Dla kotwienia centrali do stropu stosować kotwy wklejane Ø12mm (4szt/1 blachę podstawy) w technologii kotwienia chemicznego w betonie. Kotwy dł. 110mm.
  - Ostateczne wymiary konstrukcji wspornej bezwzględnie dopasować na budowie po wybraniu producenta centrali went., tak, by podpory centrali opierały się na el. nr 1. Zatem ostateczne wymiary el. nr 2 mogą ulec zmianie.
  - Na styku strop - blacha stopowa stosować podkładki antywibracyjne wybranego producenta (dopasowane do masy centrali oraz jej częstotliwości drgań własnych).
  - Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie.
  - Lokalizacja centrali zgodnie z rzutem konstrukcji najwyżej kondygnacji.

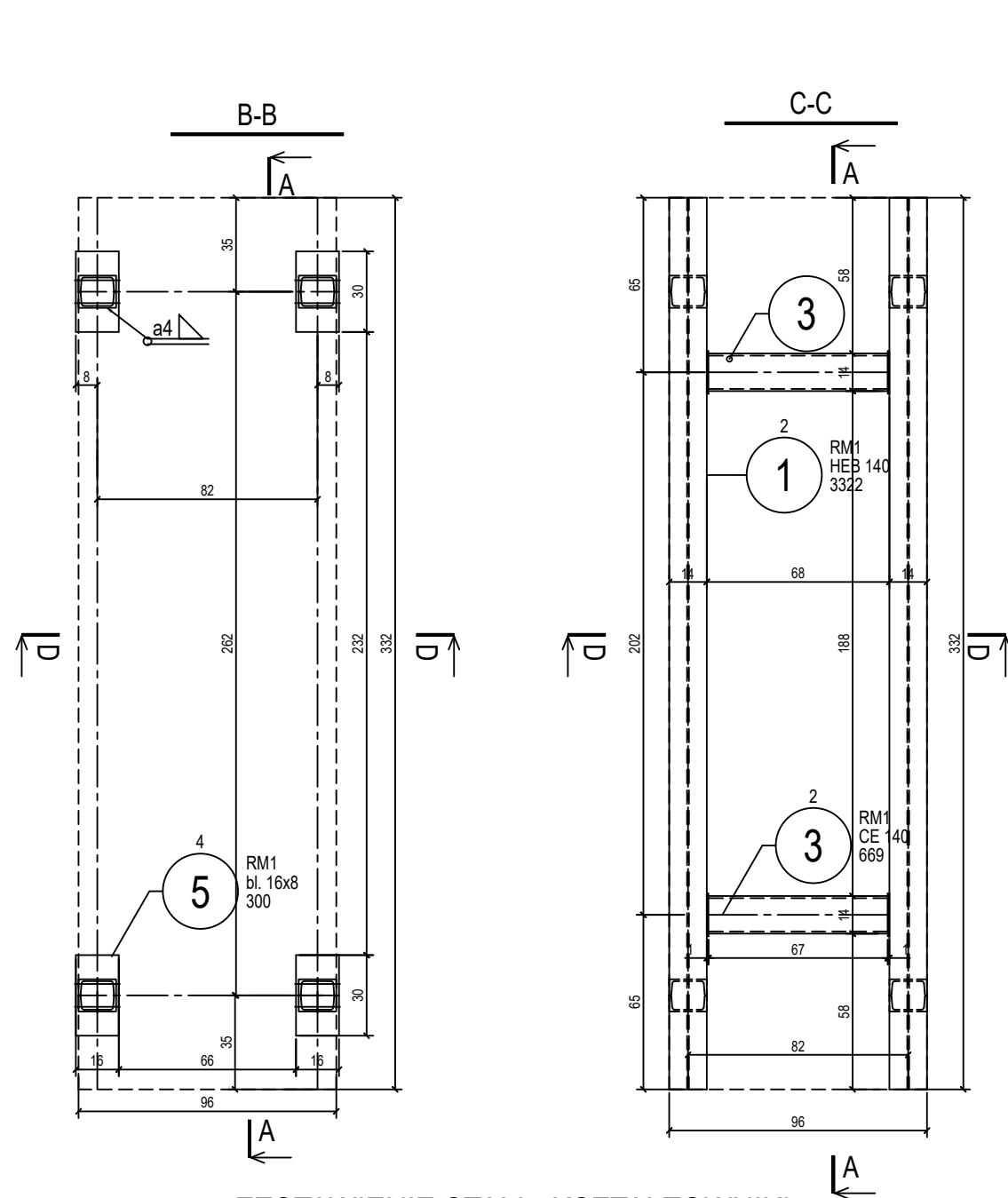
MATERIAŁY: STAL KONSTRUKCYJNA KLASY S235

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

poz. NW1

szt. 1  
dodatek na spoiny 1,8%

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOŁA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.		
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH		
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOŁA W KOBIORZE		
KONSTR. WSPORCZA CENTARL WENT		
DANE INWESTORA:	GMINA KOBIOR ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	NR RYSUNKU: K8
ADRES BUDOWY:	ul. Tuwima, Kobiór Dz.Nr. 1468/37	marzec 2022
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:25
PROJEKTOWAŁ: mgr inż.	Marek Suhański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: <i>Suhański</i>
SPRAWDZIŁ: mgr inż.	Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: <i>Kudyba</i>
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		



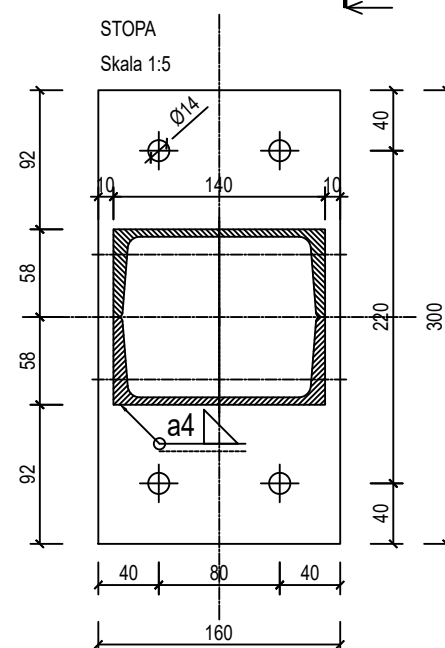
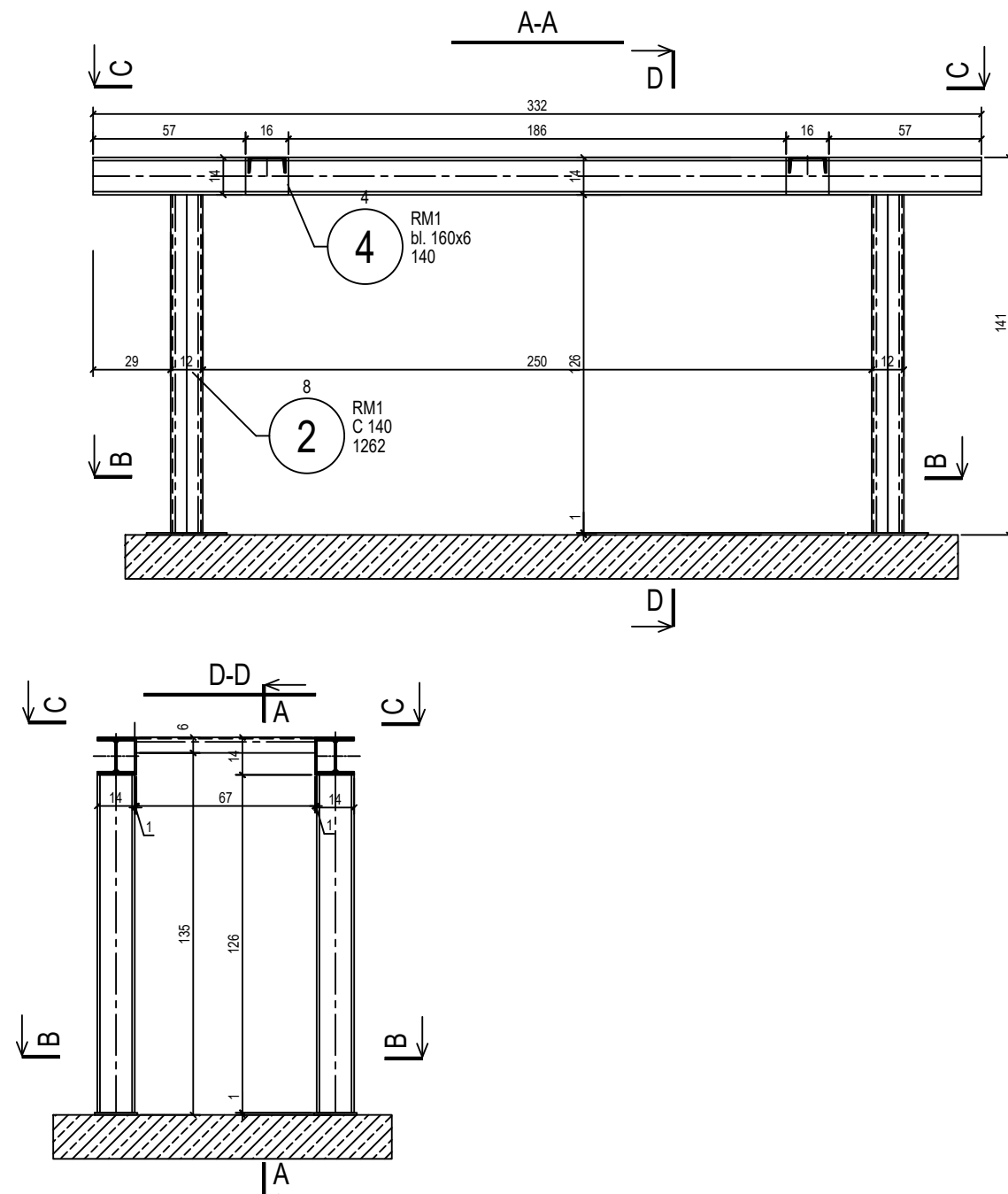
### ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Masa [kg]		
				jedn.	1 szt.	razem
NW2			2szt.			
1	HEB 140	3220	2	33,7	108,5	217
2	C 140	1262	8	16	20,2	161,6
3	C 140	668	2	16	10,7	21,4
4	bl. 14x6	160	4	6,594	1,1	4,4
5	bl. 16x8	300	4	10,048	3	12
Razem masa 1 elementu					[kg]	416,4
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	7,5
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	847,8

RAZEM NA RYSUNKU	[kg]	847,8
------------------	------	-------

### ZESTAWIENIE POW. MALOWANIA - KSZTAŁTOWNIKI

RAZEM NA RYSUNKU	[m2]	22,732
------------------	------	--------



#### Uwagi:

- Wymiary podano w [mm].
- Stosować profile stalowe walcowane na gorąco ocynkowane.
- Dla kotwienia centrali do stropu stosować kotwy wklejane  $\varnothing 12\text{mm}$  (4szt/1 blachę podstawy) w technologii kotwienia chemicznego w betonie. Kotwy dł. 110mm.
- Ostateczne wymiary konstrukcji wspornej bezwzględnie dopasować na budowie po wybraniu producenta centrali went., tak, by podpory centrali opierały się na el. nr 1. Zatem ostateczne wymiary el. nr 2 mogą ulec zmianie.
- Na styku strop - blacha stopowa stosować podkładki antywibracyjne wybranego producenta (dopasowane do masy centrali oraz jej częstotliwości drgań własnych).
- Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie.
- Lokalizacja centrali zgodnie z rzutem konstrukcji najwyżej kondygnacji.

MATERIAŁY: STAL KONSTRUKCYJNA KLASY S235

PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

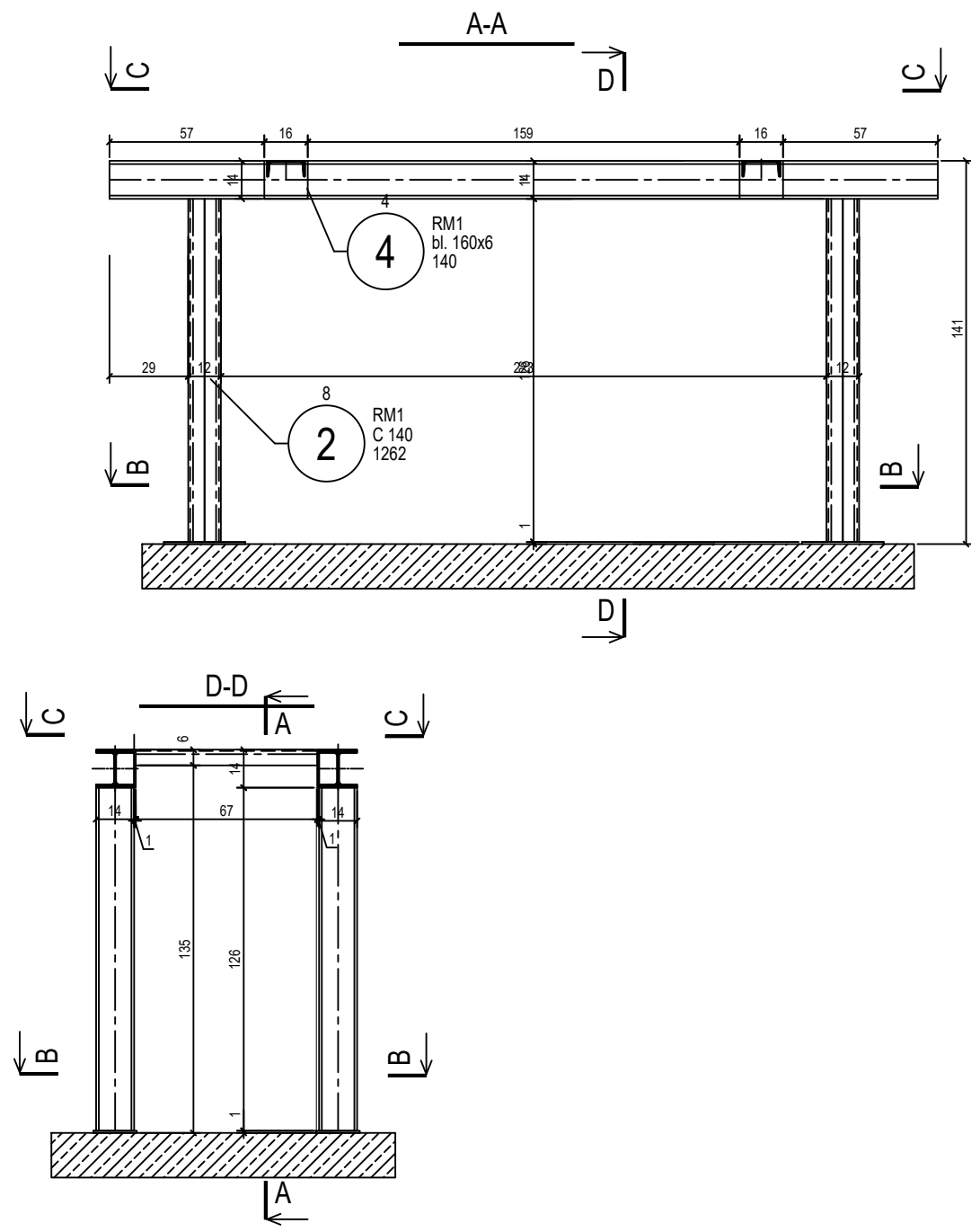
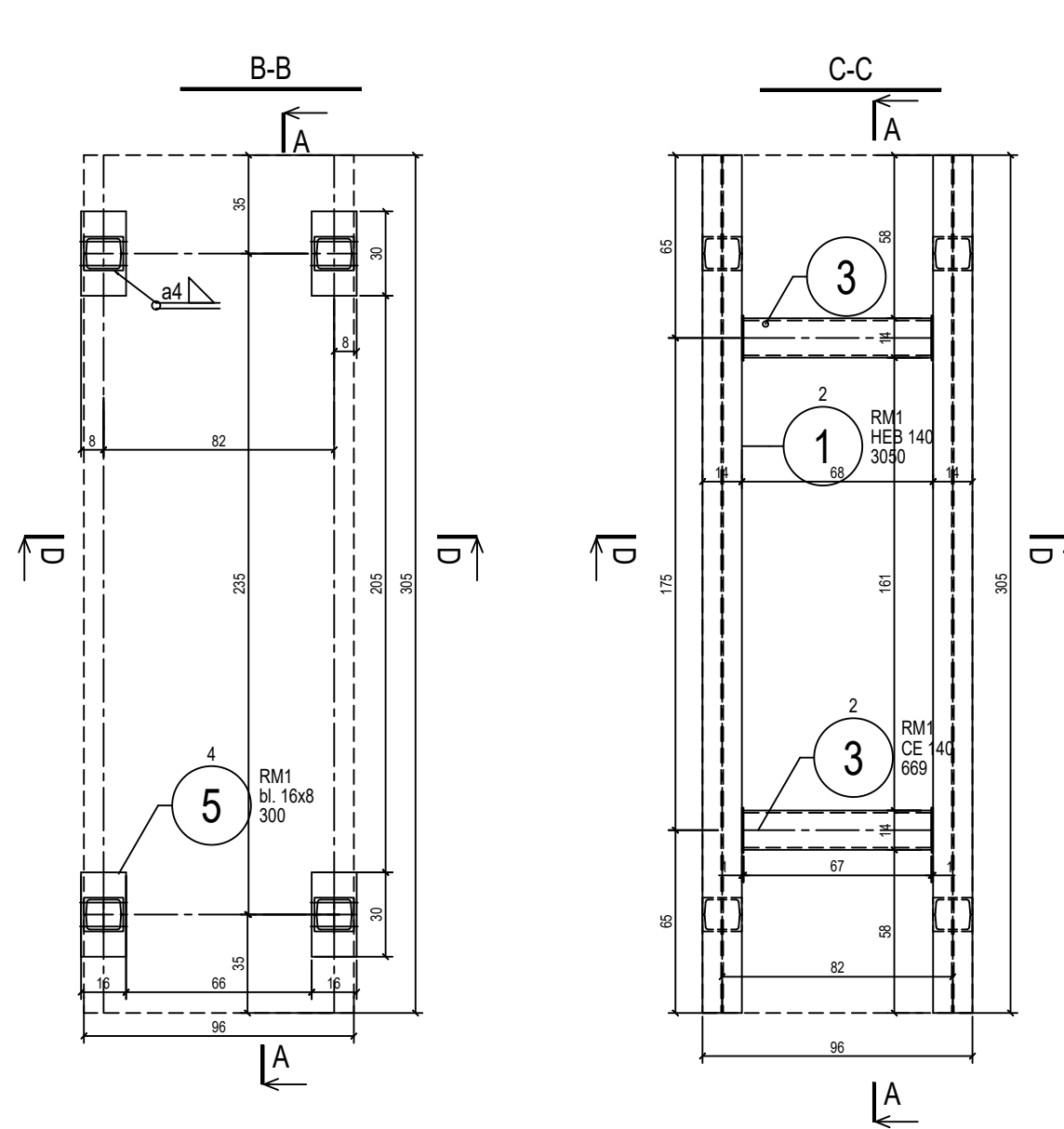
poz. NW2

szt.2

dodatek na spoiny 1,8%

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOŁA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.		
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BŁASZANEGO W RAMACH		
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOŁA W KOBIIÓRZE		
SCHODY ŻELBETOWE-BIEG DOLNY		
DANE	GMINA KOBIIÓR	NR RYSUNKU:
INWESTORA:	ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	K8/A
ADRES	ul. Tuwima, Kobiór	marzec 2022
BUDOWY:	Dz.Nr. 1468/37	
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:25
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż.	PODPIS:
Marek Suchański		
SLK/6359/PWBKb/15		
Spec. konstrukcyjna		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż.	PODPIS:
Grzegorz Kudyba		
170/02		
Spec. konstrukcyjna		
Pracownia Projektowa "PIK" s.c.		
Anna i Maciej PINDUROWIE		
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20		
www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		



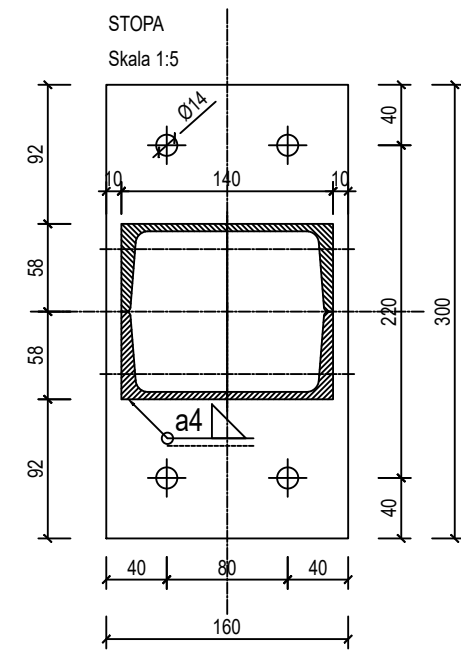


ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa [kg]		
		[mm]		jedn.	1 szt.	razem
NW3			1szt.			
1	HEB 140	3050	2	33,7	102,8	205,6
2	C 140	1262	8	16	20,2	161,6
3	C 140	668	2	16	10,7	21,4
4	bl. 14x6	160	4	6,594	1,1	4,4
5	bl. 16x8	300	4	10,048	3	12
Razem masa 1 elementu					[kg]	405
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	7,3
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	412,3
RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	412,3

ZESTAWIENIE POW. MALOWANIA - KSZTAŁTOWNIKI

RAZEM NA RYSUNKU	[m2]	22,232
------------------	------	--------



- Uwagi:
- Wymiary podano w [mm].
  - Stosować profile stalowe walcowane na gorąco ocynkowane.
  - Dla kotwienia centrali do stropu stosować kotwy wklejane Ø12mm (4szt/1 blachę podstawy) w technologii kotwienia chemicznego w betonie. Kotwy dł. 110mm.
  - Ostateczne wymiary konstrukcji wspornej bezwzględnie dopasować na budowie po wybraniu producenta centrali went., tak, by podpory centrali opierały się na el. nr 1. Zatem ostateczne wymiary el. nr 2 mogą ulec zmianie.
  - Na styku strop - blacha stopowa stosować podkładki antywibracyjne wybranego producenta (dopasowane do masy centrali oraz jej częstotliwości drgań własnych).
  - Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie.
  - Lokalizacja centrali zgodnie z rzutem konstrukcji najwyżej kondygnacji.

MATERIAŁY: STAL KONSTRUKCYJNA KLASY S235  
PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

poz. NW3  
szł. 1  
dodatek na spoiny 1,8%

PROJEKT TECHNICZNY PRZDSZKOLA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.  
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH  
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDSZKOLA W KOBIORZE

SCHODY ŻELBETOWE-BIEG DOLNY

DANE  
INWESTORA: GMINA KOBIOR  
ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór

ADRES  
BUDOWY: ul. Tuwima, Kobiór  
Dz.Nr. 1468/37

BRANŻA: KONSTRUKCJA

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Marek Suchański  
SLK/6359/PWBKb/15  
Spec. konstrukcyjna

SPRAWDZIŁ:  
mgr inż. Grzegorz Kudyba  
170/02  
Spec. konstrukcyjna

NR RYSUNKU:  
K8/B

marzec 2022

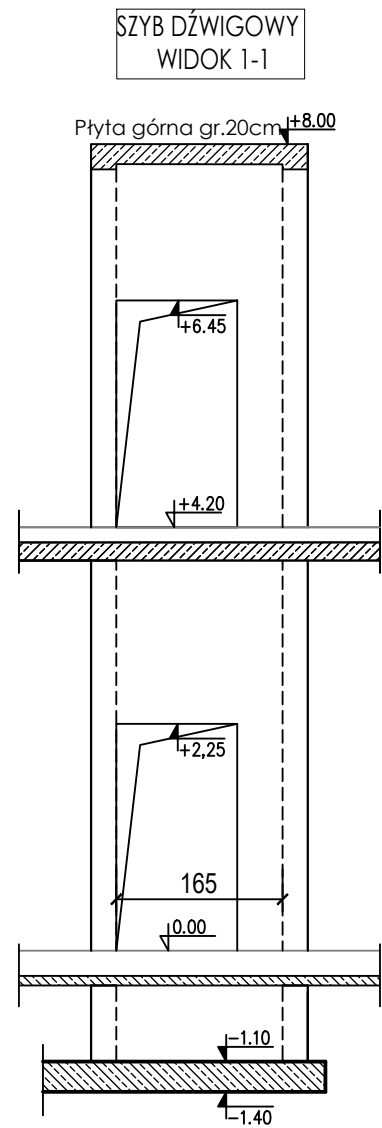
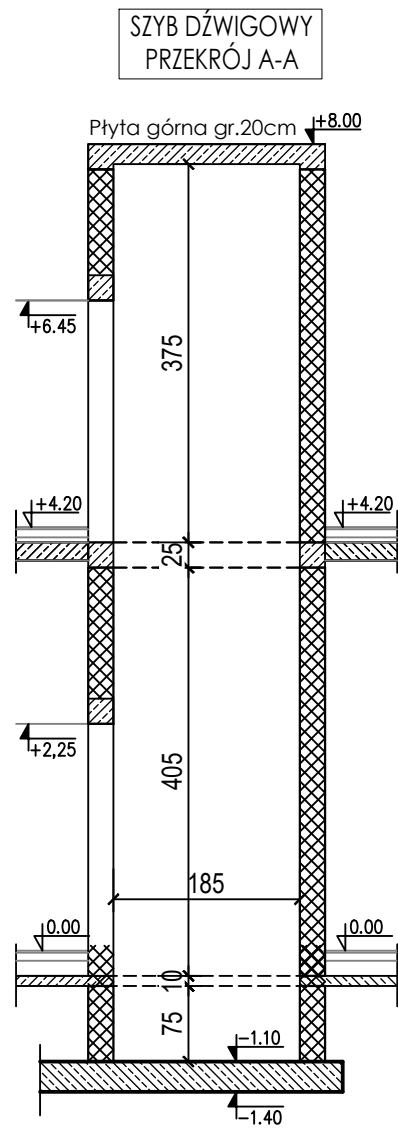
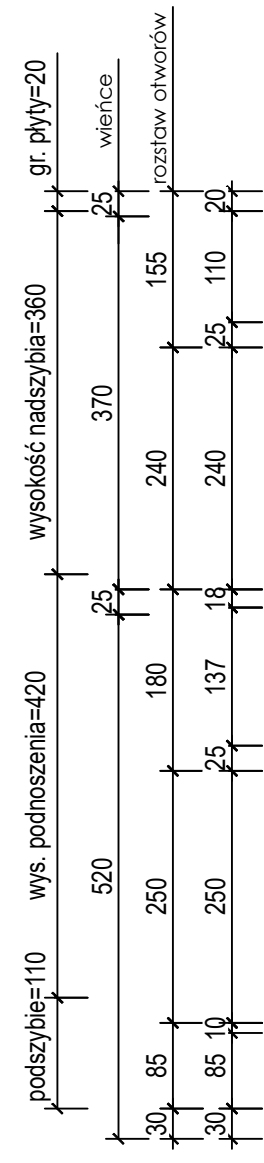
SKALA 1:25

PODPIS:

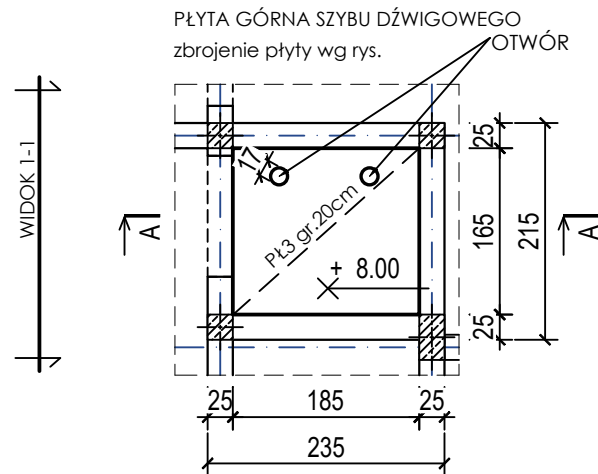
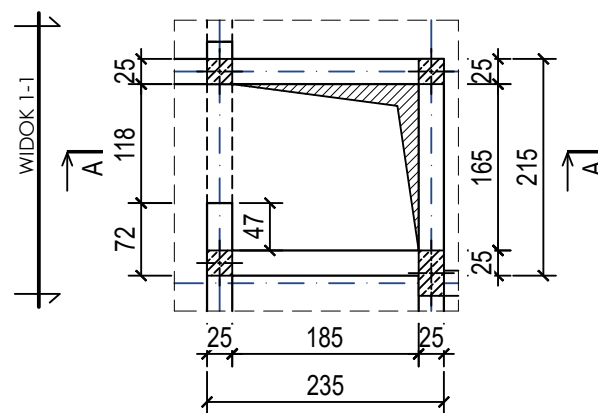
PODPIS:

Pracownia Projektowa "PIK" s.c.  
Anna i Maciej PINDUROWIE  
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0\*32 434-42-20  
www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl

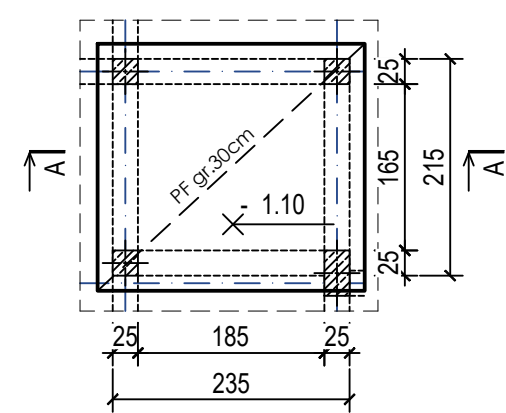




SZYB DŹWIGOWY W POZIOMIE PARTERU  
PARTERU I I PIĘTRA



SZYB DŹWIGOWY W POZIOMIE FUNDAMENTÓW



CHARAKTERYSTYKA DŹWIGU	
Rodzaj dźwigu	osobowy, elektryczny
Udźwig	630kg
Ilość osób	8
Ilość wejść	1
Wymiary kabiny [mm]	1150 x 1465 x 2170
Wymiary szybu [mm]	1650x1850
Nadszycie [mm]	3600
Podszycie [mm]	1500
Moc znamionowa max	4,0 kW
Prędkość podnoszenia	1,0 m/s

#### Uwagi:

- Wymiary podano w [cm].
- Szyb windy posadzić na warstwie betonu niekonstrukcyjnego gr. 10cm.
- Wykonać otwory wentylacyjne o łącznej powierzchni 1% powierzchni szybu windy - 2 otwory o średnicy Ø168,3mm, wykonane w płycie górnej szybu, zabezpieczone kratkami wentylacyjnymi (dla wind wewnątrz budynku) lub kominkami wentylacyjnymi (dla szybów, których płyta górna zlokalizowana jest na zewnątrz budynku).
- Należy zapewnić bezpieczny dostęp do podszycia windy np. poprzez montaż drabinki z poziomu najniższego przystanku. Wybór sposobu dostępu powinien zostać uzgodniony przez wykonawcę z dostawcą windy.
- Dodatkowy osprzęt stanowiący niezbędne wyposażenie konstrukcji windy zastosować wg wytycznych wybranego producenta windy.
- Zbrojenie płyty górnej wg rzutu stropu nad III piętrzem.
- Dno windy skalizować.
- Zapewnić temperaturę min. 5°C
- Rozstaw rdzeni dopasować do lokalizacji napędu windy danego producenta.

PROJEKT TECHNICZNY PRZDZSKOLA GMINNEGOWRAZ Z INFRASTR.		
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ROZBIÓRKI GARAŻU BLASZANEGO W RAMACH		
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PRZDZSKOLA W KOBIORZE		
SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO		
DANE	GMINA KOBIOR	NR RYSUNKU:
INWESTORA:	ul.Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	K9
ADRES	ul. Tuwima, Kobiór	
BUDOWY:	Dz.Nr. 1468/37	marzec 2022
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:75
PROJEKTOWAŁ: mgr inż.	Marek Suchański SLK/6359/PWBkb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż.	Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS:
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		