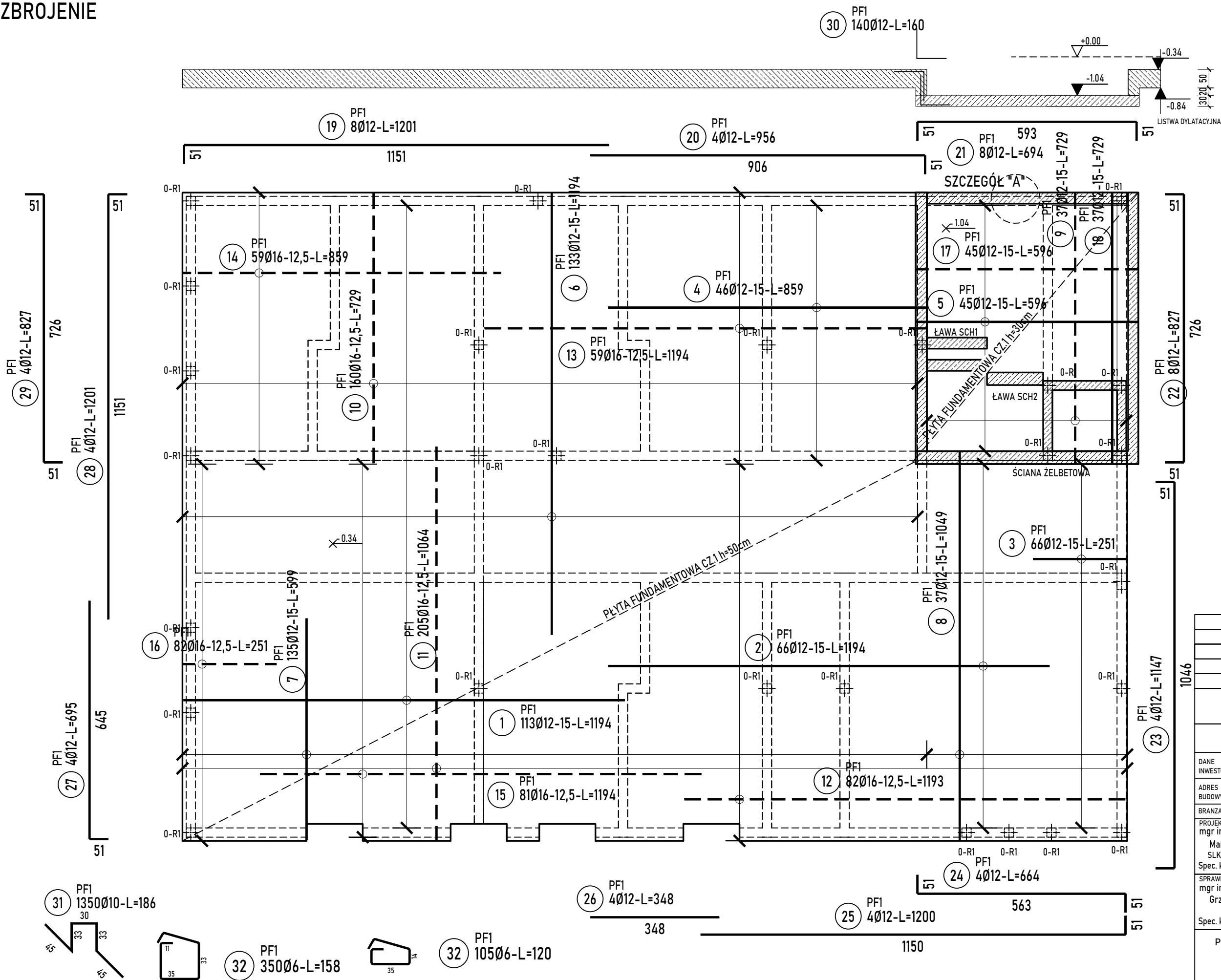
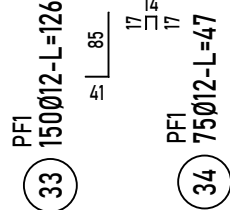
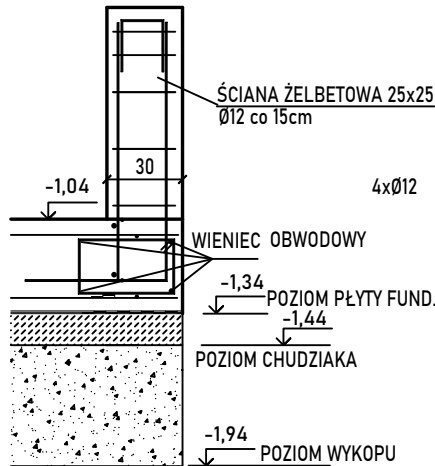


poz. PŁYTA FUNDAMENTOWA CZ.1
ZBROJENIE



SZCZEGÓŁ A PŁYTY h=30cm

skala 1:25



ZBROJENIE PŁYTY
ZBROJENIE DOLNE
ZBROJENIE GÓRNE

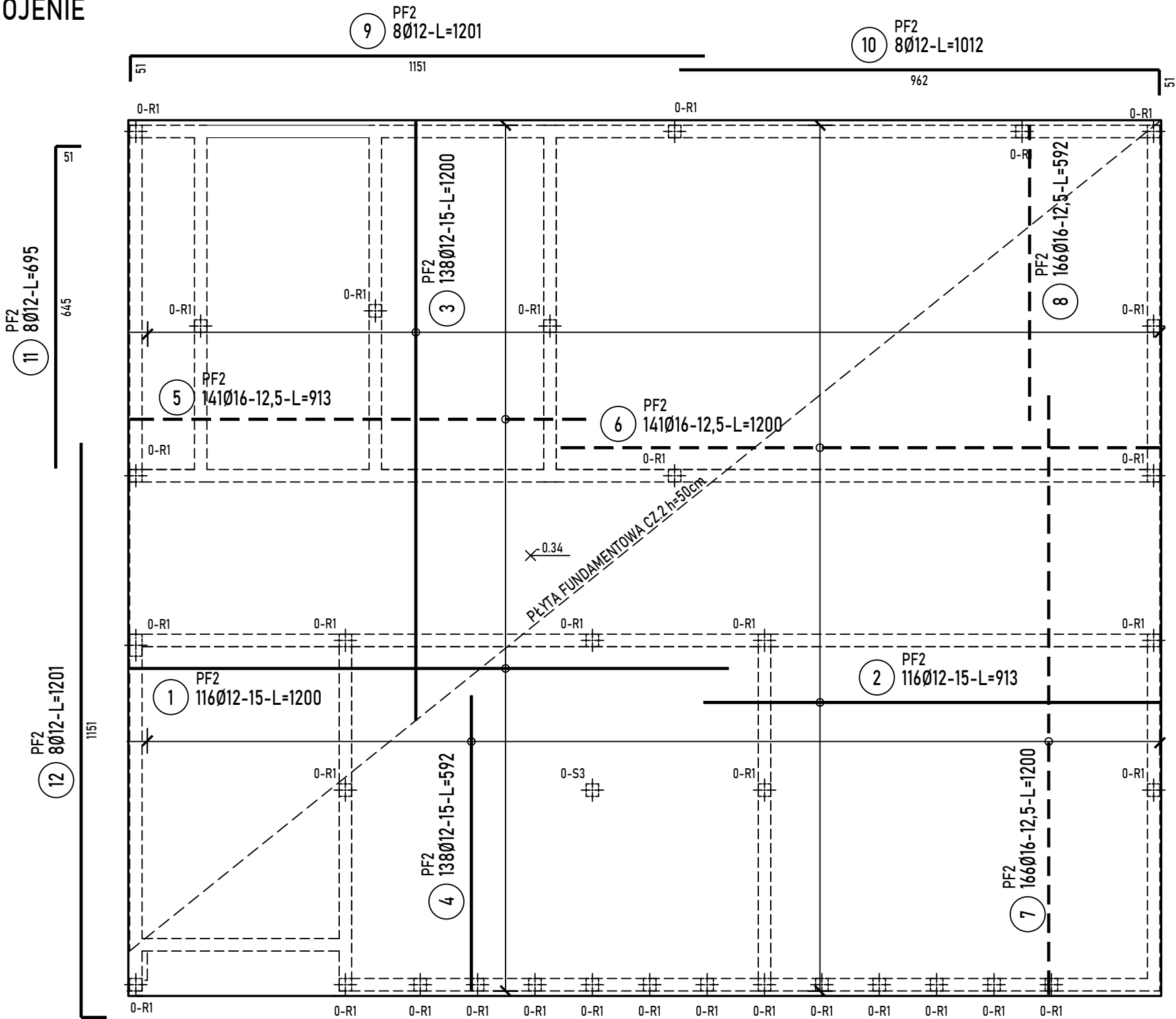
UWAGA: Otwory rozmieścić z uwzględnieniem innych branż.
Przejścia wykonywać jako szczelne.
Wymiary podano w [cm].

Beton	B30 (C25/30)
Stal	B500C B500B
Otulina boczna	c _{nom} = 25 mm
Otulina dolna	c _{nom} = 70 mm

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ		
POPRZECZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ		
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM		
WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ		
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ		
PŁYTA FUNDAMENTOWA CZ.1		
ZBROJENIE		
DANE	GMINA ZGIERZ	NR RYSUNKU:
INWESTORA:	ul. Łęczyska 4, Zgierz	K1/A
ADRES	Biała ul. Kościelna 4	lipiec 2022
BUDOWY:	dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	
BRANZA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż.	PODPIS:
Marek Suchoński	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		

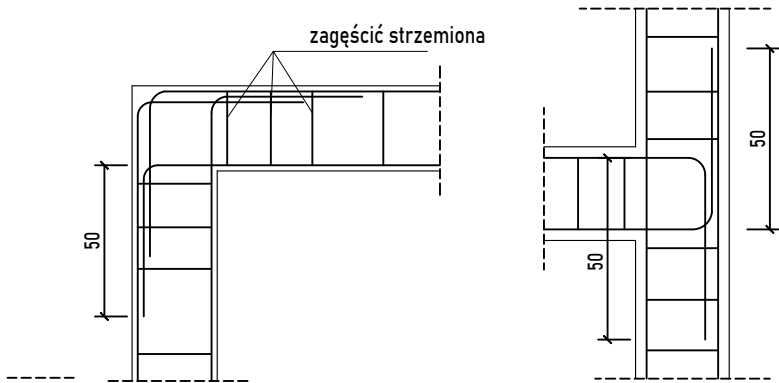
poz. PŁYTA FUNDAMENTOWA CZ.2

ZBROJENIE

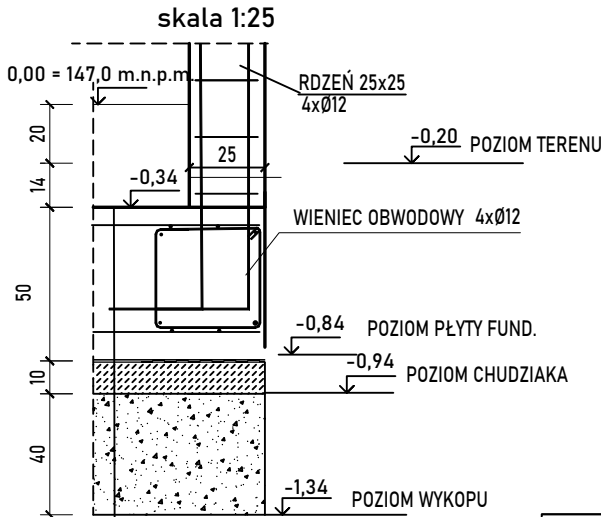


SZCZEGÓŁY ZAKOTWIENIA NAROŻY WIEŃCA

skala 1:25



SZCZEGÓŁ PŁYTA h=50cm



ZBROJENIE PŁYTY

———— ZBROJENIE DOLNE

----- ZBROJENIE GÓRNE

UWAGA: Otwory rozmieścić z uwzględnieniem innych branż.
Przejścia wykonywać jako szczelne.
Wymiary podano w [cm].

Beton	B30 (C25/30)
Stal	B500C B500B
Otulina boczna	c _{nom} = 25 mm
Otulina dolna	c _{nom} = 70 mm

WARSTWY POSADZKOWE WG. CZ. ARCHITEKONICZNEJ
PŁYTA FUNDAMENTOWA 50CM
FOLIA 2x
CHUDY BETON 10CM
KLINIEC Z PIASKIEM ZAGĘSZCZANY MECHANICZNIE 40CM
GRUNT RODZIMY

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ

POPRAZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ

Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM

WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ

TECHNICZNĄ I DROGOWĄ

PŁYTA FUNDAMENTOWA CZ.2

ZBROJENIE

DANE	GMINA ZGIERZ	NR RYSUNKU:
INWESTORA:	ul. Łęczycka 4, Zgierz	K1/B
ADRES	Biała ul. Kościelna 4	lipiec 2022
BUDOWY:	dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marek Suchański	PODPIS:
mgr inż. SLK/6359/PWBKb/15	Spec. konstrukcyjna	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Kudyba	PODPIS:
mgr inż. 170/02	Spec. konstrukcyjna	

Pracownia Projektowa "PIK" s.c.

Anna i Maciej PINDUROWIE

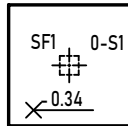
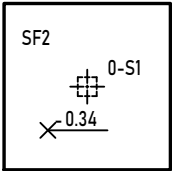
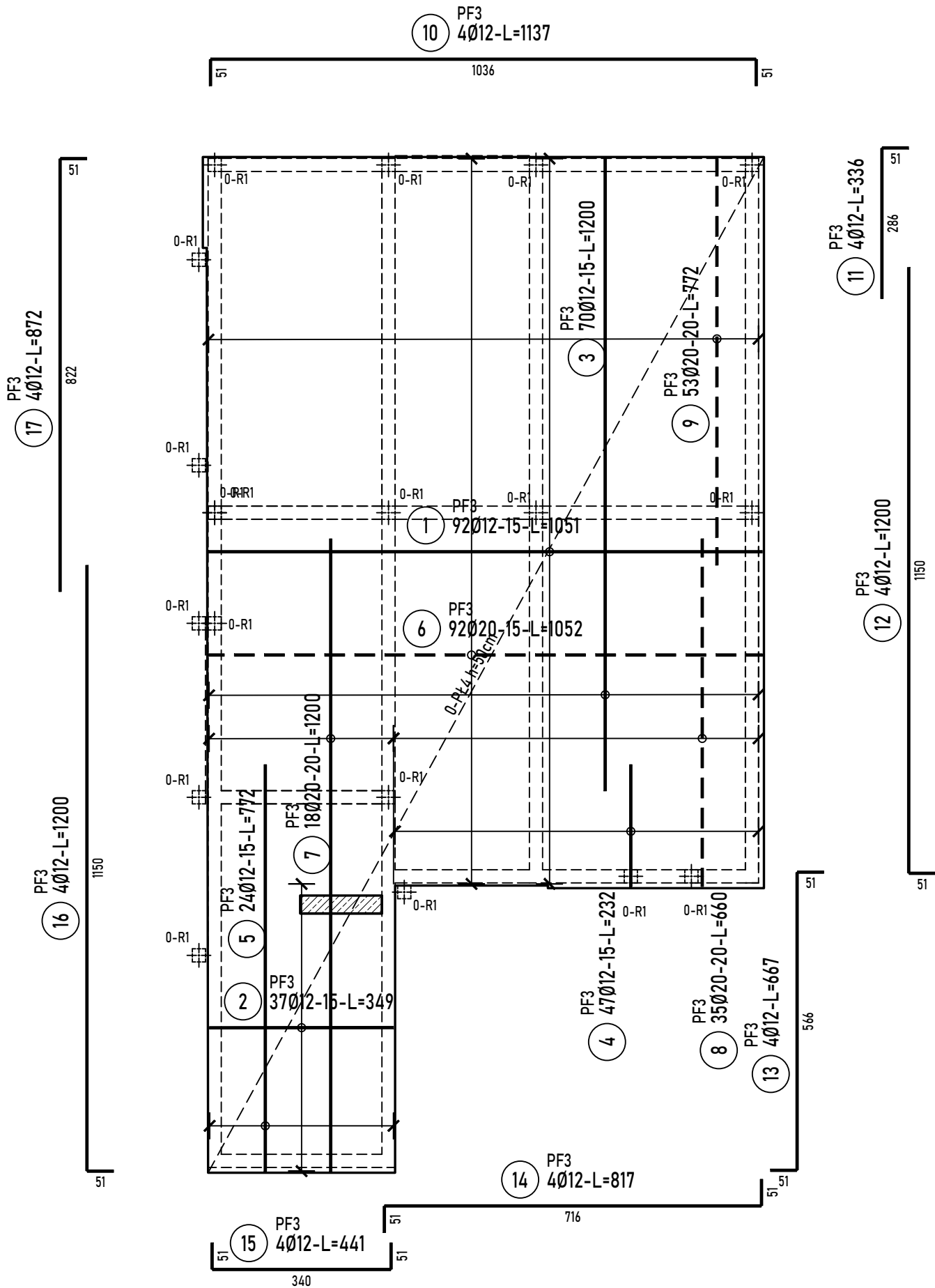
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20

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



poz. PŁYTA FUNDAMENTOWA CZ.3

ZBROJENIE



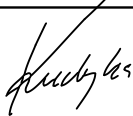
ZBROJENIE PŁYTY

— ZBROJENIE DOLNE

- - - ZBROJENIE GÓRNE

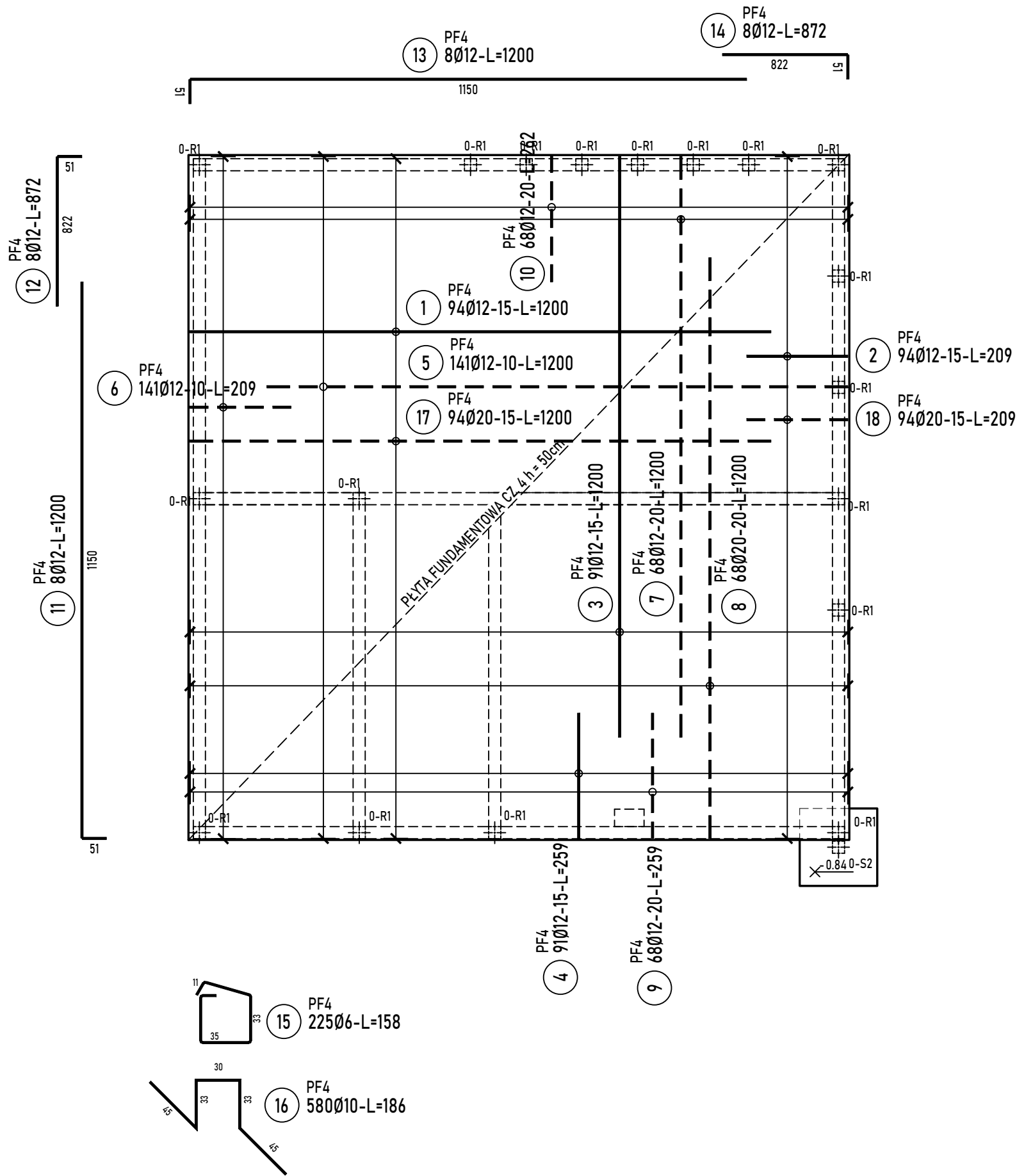
UWAGA: Otwory rozmieścić z uwzględnieniem innych branż.
Przejścia wykonywać jako szczelne.
Wymiary podano w [cm].

Beton	B30 (C25/30)
Stal	B500C B500B
Otulina boczna	c _{nom} = 25 mm
Otulina dolna	c _{nom} = 70 mm

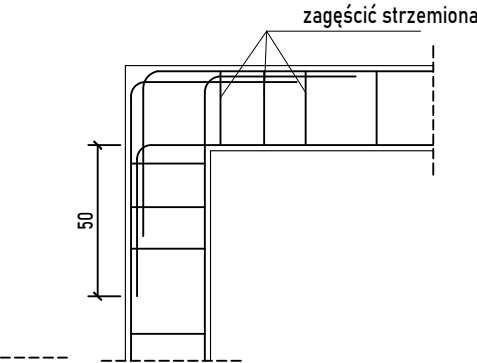
ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ		
POPURZĘZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ		
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM		
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ		
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ		
PŁYTA FUNDAMENTOWA CZ. 3		
ZBROJENIE		
DANE INWESTORA:	GMINA ZGIERZ ul. Łęczycka 4, Zgierz	NR RYSUNKU: K1/C
ADRES BUDOWY:	Biała ul. Kościelna 4 dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	lipiec 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. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		

poz. PŁYTA FUNDAMENTOWA CZ.4
ZBROJENIE

poz. PF4
szt.1



SZCZEGÓŁY ZAKOTWIENIA NAROŻY WIĘCA
skala 1:25



ZBROJENIE PŁYTY
ZBROJENIE DOLNE
ZBROJENIE GÓRNE

UWAGA: Otwory rozmieścić z uwzględnieniem innych branż.
Przejścia wykonywać jako szczelne.
Wymiary podano w [cm].

Beton	B30 (C25/30)
Stal	B500C B500B
Otulina boczna	c _{nom} = 25 mm
Otulina dolna	c _{nom} = 70 mm

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ
POPRZECZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ

PŁYTA FUNDAMENTOWA CZ. 4

ZBROJENIE

DANE INWESTORA:	GMINA ZGIERZ ul. Łęczyska 4, Zgierz	NR RYSUNKU: K1/D
ADRES BUDOWY:	Biała ul. Kościelna 4 dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	lipiec 2022
BRANZA:	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. 0*32 434-42-20
www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl



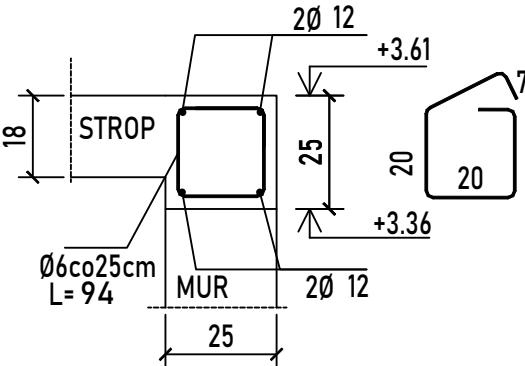
poz. PŁYTA STROPOWA PARTER CZ.1

ZBROJENIE DOLNE

SZCZEGÓŁ WIĘNCA

I-W1 25x25

SKALA 1:25



I-W1
14 800Ø6-L=94

UWAGA: Otwory rozmieścić z uwzględnieniem innych branż.
Wymiary podano w [cm].

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

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ

POPRZECZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ

Z ZAPŁECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM

WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

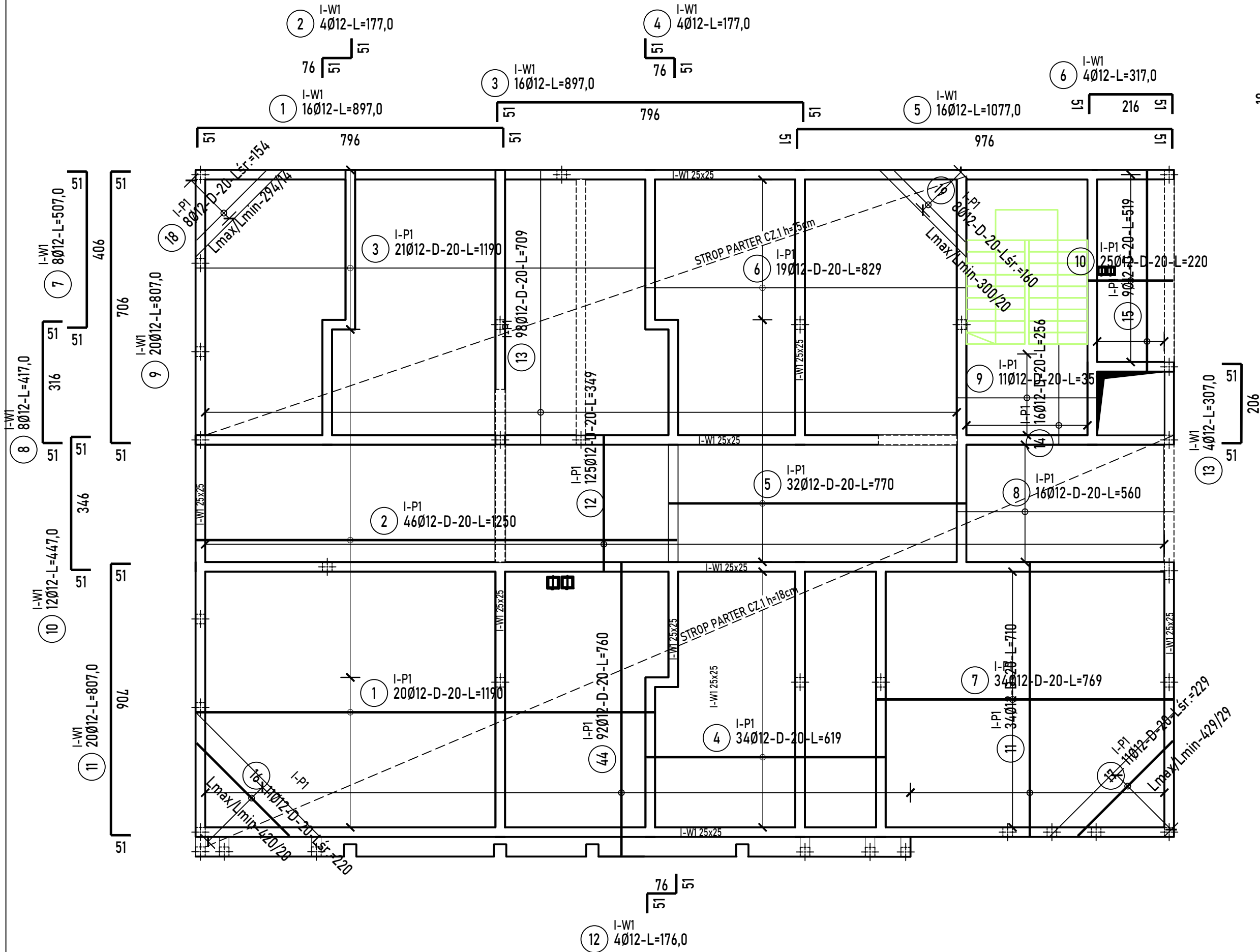
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ

PŁYTA STROPOWA PARTER CZ.1

ZBROJENIE DOLNE

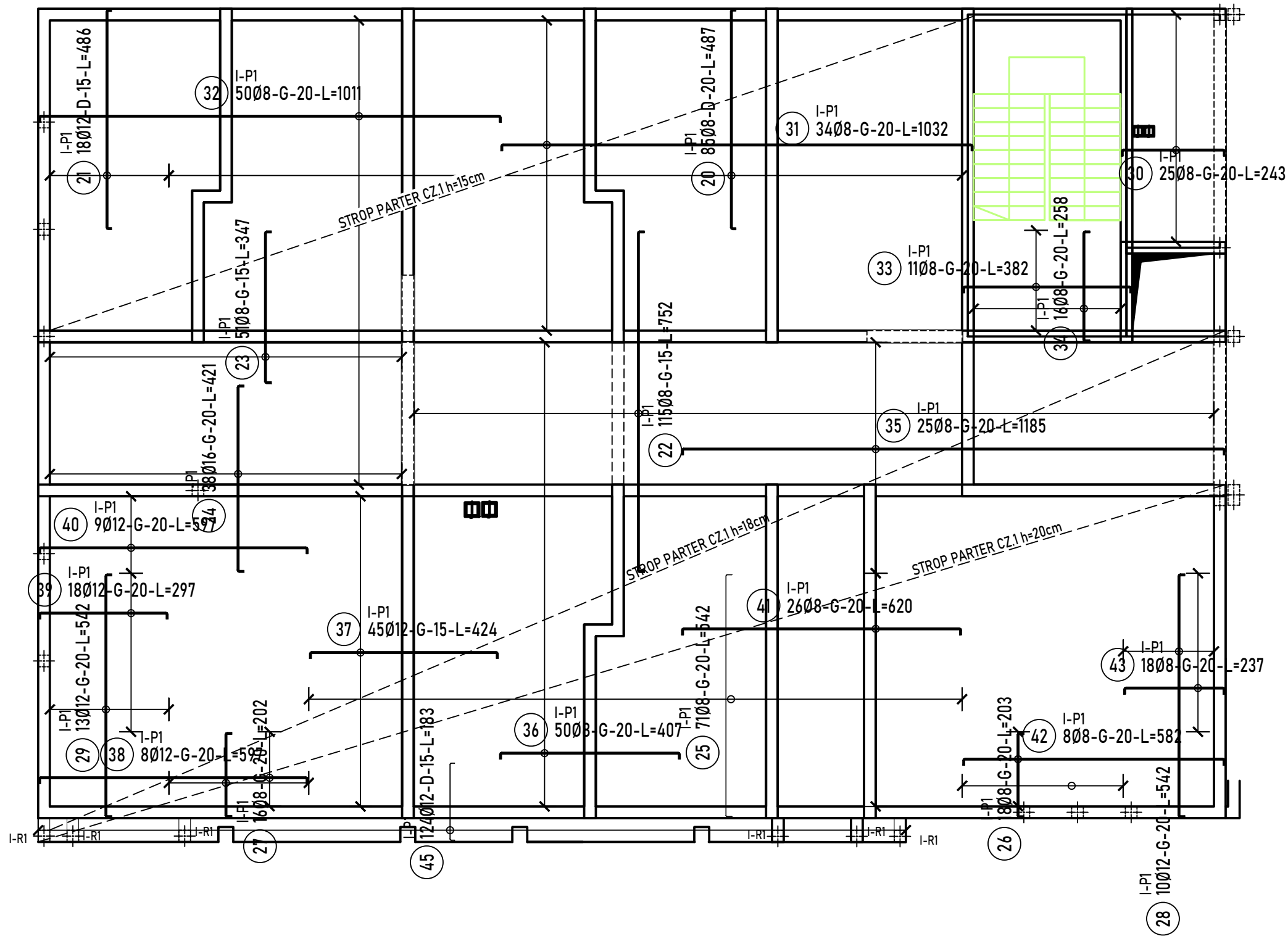
DANE INWESTORA:	GMINA ZGIERZ ul. Łęczycka 4, Zgierz	NR RYSUNKU: K2/A
ADRES BUDOWY:	Biała ul. Kościelna 4 dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	lipiec 2022
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:100
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBkb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 	

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



poz. PŁYTA STROPOWA PARTER CZ.1

ZBROJENIE GÓRNE



UWAGA: Otwory rozmieścić z uwzględnieniem innych branż.
Wymiary podano w [cm].

Beton	B25 (C20/25)
Stal	B500C
Otulina	B500B c _{nom} = 25 mm
ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ	
POPRZECZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ	
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM	
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ	
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ	
PŁYTA STROPOWA PARTER CZ.1	
ZBROJENIE GÓRNE	
DANE	GMINA ZGIERZ
INWESTORA:	ul. Łęczyska 4, Zgierz
ADRES	Biata ul. Kościelna 4
BUDOWY:	dz. nr 414/11, 414/13, 417/2
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż.
Marek Suchański	SLK/6359/PWBKb/15
Spec. konstrukcyjna	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż.
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	
NR RYSUNKU: K2/B	
lipiec 2022	
SKALA 1:100	
PODPIS: <i>[Signature]</i>	
PODPIS: <i>[Signature]</i>	
PIK	

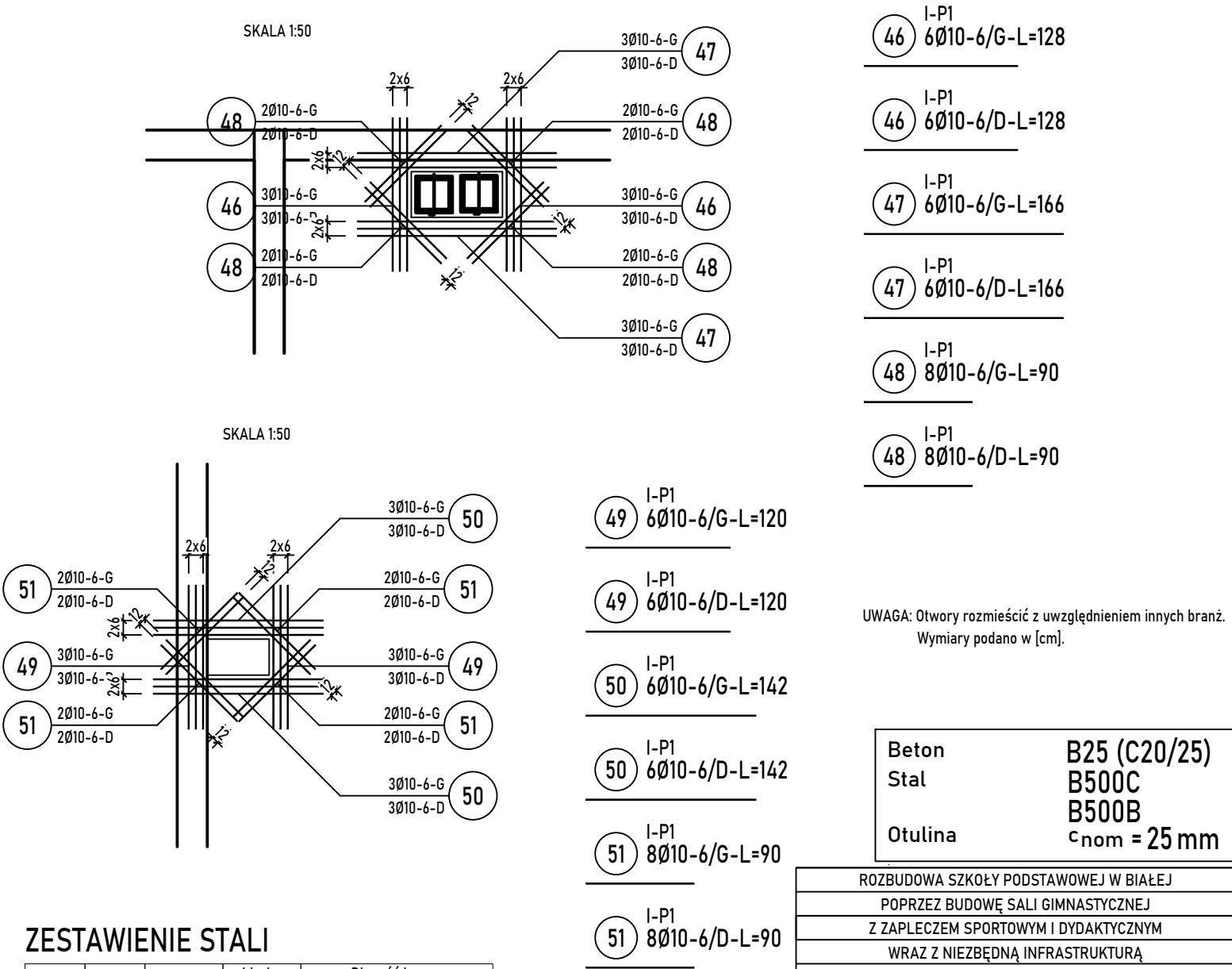
poz. PŁYTA STROPOWA PARTER CZ.1

ZBROJENIE OTWORÓW I ZESTAWIENIA

ZESTAWIENIE STALI - STROP PARTER - I-P1

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna			
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500C			
							Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]			
I-P1										
1	12	B500C	11,90	20	1	20			238,00	
2	12	B500C	12,50	46	1	46			575,00	
3	12	B500C	11,90	21	1	21			249,90	
4	12	B500C	6,19	34	1	34			210,46	
5	12	B500C	7,70	32	1	32			246,40	
6	12	B500C	8,29	19	1	19			157,51	
7	12	B500C	7,69	34	1	34			261,46	
8	12	B500C	5,60	16	1	16			89,60	
9	12	B500C	3,59	11	1	11			39,49	
10	12	B500C	2,20	25	1	25			55,00	
11	12	B500C	7,10	34	1	34			241,40	
12	12	B500C	3,49	125	1	125			436,25	
13	12	B500C	7,09	98	1	98			694,82	
14	12	B500C	2,56	16	1	16			40,96	
15	12	B500C	5,19	9	1	9			46,71	
16	12	B500C	2,20	11	1	11			24,20	
17	12	B500C	2,29	11	1	11			25,19	
18	12	B500C	1,54	8	1	8			12,32	
19	12	B500C	1,60	8	1	8			12,80	
20	8	B500C	4,87	85	1	85	413,95			
21	12	B500C	4,86	18	1	18			87,48	
22	8	B500C	7,52	115	1	115	864,80			
23	8	B500C	3,47	51	1	51	176,97			
24	16	B500C	4,21	38	1	38				159,98
25	8	B500C	5,42	71	1	71	384,82			
26	8	B500C	2,03	18	1	18	36,54			
27	8	B500C	2,02	16	1	16	32,32			
28	12	B500C	5,42	10	1	10			54,20	
29	12	B500C	5,42	13	1	13			70,46	
30	8	B500C	2,43	25	1	25	60,75			
31	8	B500C	10,32	34	1	34	350,88			
32	8	B500C	10,11	50	1	50	505,50			
33	8	B500C	3,82	11	1	11	42,02			
34	8	B500C	2,58	16	1	16	41,28			
35	8	B500C	11,85	25	1	25	296,25			
36	8	B500C	4,07	50	1	50	203,50			
37	12	B500C	4,24	45	1	45			190,80	
38	12	B500C	5,97	8	1	8			47,76	
39	12	B500C	2,97	18	1	18			53,46	
40	12	B500C	5,97	9	1	9			53,73	
41	8	B500C	6,20	26	1	26	161,20			
42	8	B500C	5,82	8	1	8	46,56			
43	8	B500C	2,37	18	1	18	42,66			
44	12	B500C	7,60	92	1	92			699,20	
45	12	B500C	1,83	124	1	124			226,92	
46	10	B500C	1,28	12	1	12		15,36		
47	10	B500C	1,66	12	1	12		19,92		
48	10	B500C	0,90	16	1	16		14,40		
49	10	B500C	1,20	12	1	12		14,40		
50	10	B500C	1,42	12	1	12		17,04		
51	10	B500C	0,90	16	1	16		14,40		
Razem długość prętów						[mb]	3660,00	95,52	5141,48	159,98
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,617	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	1445,7	58,9	4565,6	252,4
Masa łącznie						[kg]	6322,6			

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



ZESTAWIENIE STALI

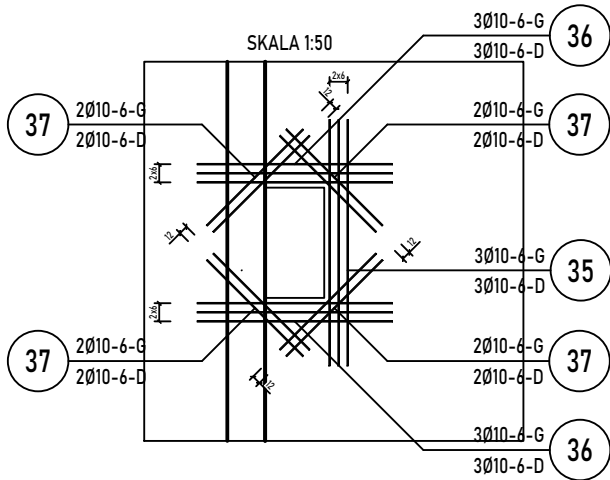
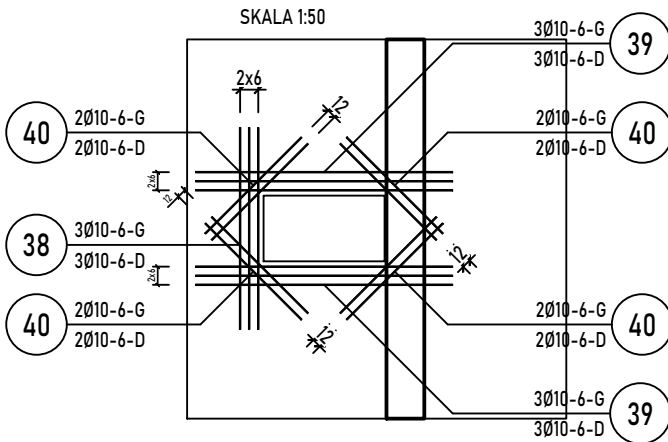
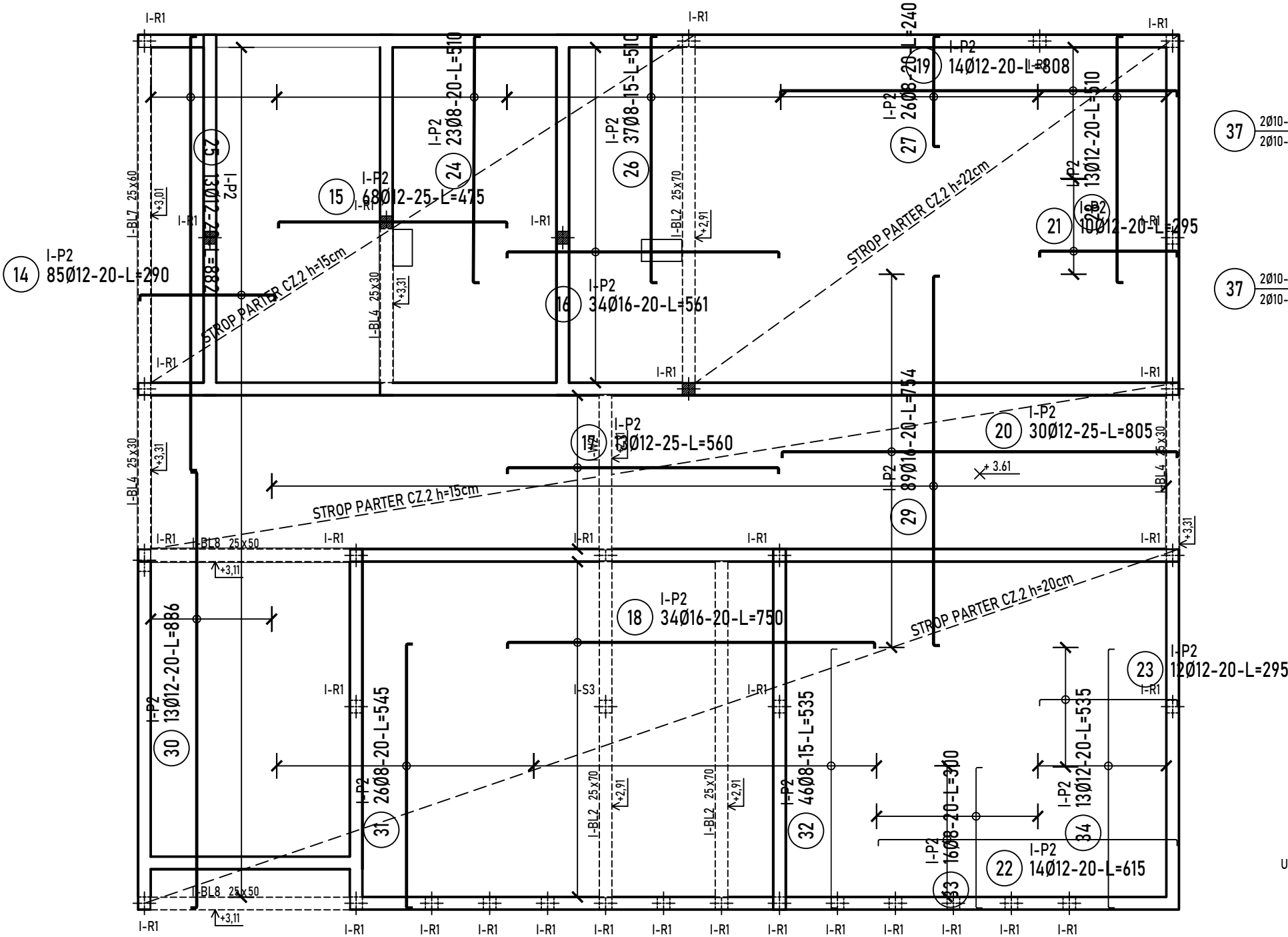
Nr pręta	Ø	Długość pręta	Liczba prętów łącznie	Długość łączna	
				B500B Ø6	B500C Ø12
				[m]	
I-W1					
1	12	8,97	16		143,52
2	12	1,77	4		7,08
3	12	8,97	16		143,52
4	12	1,77	4		7,08
5	12	10,77	16		172,32
6	12	3,17	4		12,68
7	12	5,07	8		40,56
8	12	4,17	8		33,36
9	12	8,07	20		161,40
10	12	4,47	12		53,64
11	12	8,07	20		161,40
12	12	1,76	4		7,04
13	12	3,07	4		12,28
14	6	0,94	800	752,00	
Razem długość prętów			[mb]	752,00	955,88
Masa jednostkowa			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy			[kg]	166,9	848,8
Masa łącznie			[kg]	1015,7	

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

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ		
POPRZECZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ		
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM		
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ		
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ		
PŁYTA STROPOWA PARTER CZ.1		
ZBROJENIE OTWORÓW I ZESTAWIENIA		
DANE INWESTORA:	GMINA ZGIERZ ul. Łęczyska 4, Zgierz	NR RYSUNKU: K2/C
ADRES BUDOWY:	Biała ul. Kościelna 4 dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	
BRANZA:	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. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		

poz. PŁYTA STROPOWA PARTER CZ.2

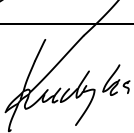
ZBROJENIE GÓRNE



UWAGA: Otwory rozmieścić z uwzględnieniem innych branż.
Wymiary podano w [cm].

Beton
Stal
Otulina

B25 (C20/25)
B500C
B500B
c_{nom} = 25 mm

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ			
POPRRZĘ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ			
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM			
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ			
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ			
PŁYTA STROPOWA PARTER CZ.2			
ZBROJENIE GÓRNE			
DANE INWESTORA:		GMINA ZGIERZ ul. Łęczycka 4, Zgierz	NR RYSUNKU: K2/E
ADRES BUDOWY:		Biała ul. Kościelna 4 dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	
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. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl			

PROJEKTOWAŁA

PIK

®



poz. PŁYTA STROPOWA PARTER CZ.2 i CZ. 3

ZESTAWIENIE STALI

ZESTAWIENIE STALI - STROP PARTER - I-P2

Nr pręta	Ø	Długość pręta	Liczba prętów łącznie	Długość łączna		
				B500C		
				Ø8	Ø12	Ø16
(-)	[mm]	[m]	[szt]	[m]		
STROP PARTER CZ.2 - I-P2						
1	8	11,00	34	374,00		
2	8	9,34	21	196,14		
3	12	12,79	27		345,33	
4	12	9,79	34		332,86	
5	8	11,44	16	183,04		
6	12	7,99	34		271,66	
7	12	7,09	162		1148,58	
8	8	3,49	101	352,49		
9	12	7,09	75		531,75	
10	8	7,09	53	375,77		
11	12	2,36	19		44,84	
12	12	2,36	18		42,48	
13	12	1,46	11		16,06	
14	12	2,90	85		246,50	
15	12	4,75	68		323,00	
16	16	5,61	34			190,74
17	12	5,60	13		72,80	
18	16	7,50	34			255,00
19	12	8,08	14		113,12	
20	12	8,05	30		241,50	
21	12	2,95	10		29,50	
22	12	6,15	14		86,10	
23	12	2,95	12		35,40	
24	8	5,10	23	117,30		
25	12	8,82	13		114,66	
26	8	5,10	37	188,70		
27	8	2,40	26	62,40		
28	12	5,10	13		66,30	
29	16	7,54	89			671,06
30	12	8,86	13		115,18	
31	8	5,45	26	141,70		
32	8	5,35	46	246,10		
33	8	3,00	16	48,00		
34	12	5,35	13		69,55	
Razem długość prętów			[mb]	2285,64	4247,17	1116,80
Masa jednostkowa			[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy			[kg]	902,8	3771,5	1762,3
Masa łącznie			[kg]	6436,6		

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

ZESTAWIENIE STALI-WIENIEC I-W2 STROPU

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba	Długość łączna	
				prętów łącznie	B500B	B500C
					Ø6	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[m]	
I-W2						
1	12	B500C	11,98	8		95,84
2	12	B500C	10,77	8		86,16
3	12	B500C	10,12	8		80,96
4	12	B500C	8,42	8		67,36
5	12	B500C	5,37	4		21,48
6	12	B500C	8,07	16		129,12
7	12	B500C	4,47	4		17,88
8	12	B500C	8,07	12		96,84
9	12	B500C	4,57	4		18,28
10	6	B500B	0,94	530	498,20	
Razem długość prętów				[mb]	498,20	613,92
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	110,6	545,2
Masa łącznie				[kg]	655,8	

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

ZESTAWIENIE STALI - STROP PARTER - I-P2

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów łącznie	Dł. łączna	
					B500C	
					Ø10	
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[m]	
ZBROJENIE OTWORÓW PARTER. 2 - I-P2						
35	10	B500C	1,63	9	14,67	
36	10	B500C	1,29	9	11,61	
37	10	B500C	0,90	16	14,40	
38	10	B500C	1,33	6	7,98	
39	10	B500C	1,70	12	20,40	
40	10	B500C	0,90	16	14,40	
Razem długość prętów				[mb]	83,46	
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,617	
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	51,5	
Masa łącznie				[kg]	51,5	

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

ZESTAWIENIE STALI - STROP PARTER - I-P3

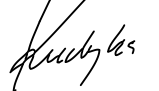
Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów łącznie	Długość łączna	
					B500C	
					Ø8	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[m]	
STROP PARTER CZ.3 - I-P3						
1	8	B500C	10,16	89	904,24	
2	8	B500C	3,55	95	337,25	
3	8	B500C	6,85	87	595,95	
4	8	B500C	8,10	21	170,10	
5	8	B500C	7,15	65	464,75	
6	8	B500C	2,56	71	181,76	
7	12	B500C	8,90	53		471,70
8	8	B500C	2,36	67	158,12	
9	12	B500C	3,30	52		171,60
10	12	B500C	7,94	52		412,88
11	12	B500C	3,01	52		156,52
Razem długość prętów				[mb]	2812,17	1212,70
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	1110,8	1076,9
Masa łącznie				[kg]	2187,7	

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

ZESTAWIENIE STALI-WIENIEC I-W3 STROPU

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba	Długość łączna	
				prętów łącznie	B500B	B500C
					Ø6	Ø12
(-)	[mm]	(-)	[m]	[szt]	[m]	
I-W3						
1	12	B500C	5,27	4		21,08
2	12	B500C	3,50	8		28,00
3	12	B500C	9,62	4		38,48
4	12	B500C	4,67	8		37,36
4	12	B500C	12,00	8		96,00
5	12	B500C	8,32	8		66,56
7	12	B500C	8,32	4		33,28
8	6	B500B	0,94	260	244,40	
Razem długość prętów				[mb]	244,40	320,76
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	54,3	284,8
Masa łącznie				[kg]	339,1	

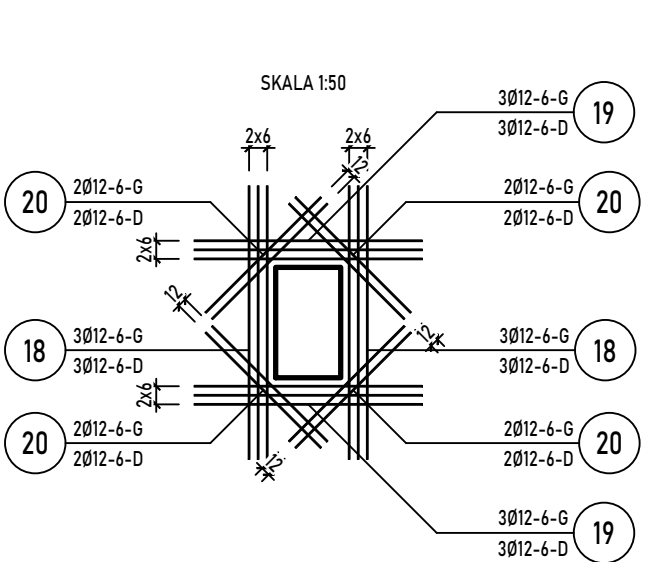
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ		
POPRZECZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ		
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM		
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ		
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ		
PŁYTA STROPOWA PARTER CZ.2 i CZ.3		
ZESTAWIENIE STALI		
DANE INWESTORA:	GMINA ZGIERZ ul. Łęczyska 4, Zgierz	NR RYSUNKU: K2/G
ADRES BUDOWY:	Biała ul. Kościelna 4 dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	lipiec 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. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		

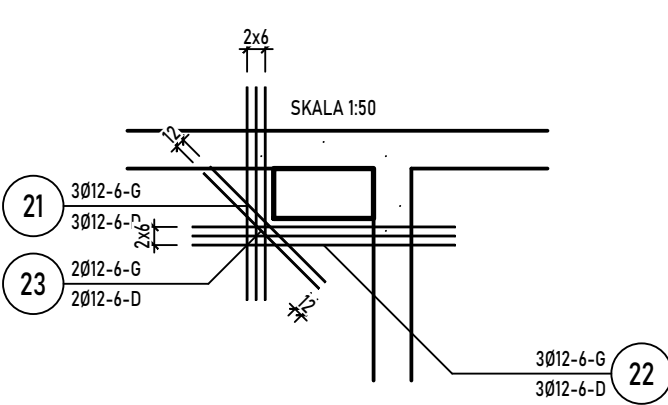
PIK

poz. PŁYTA STROPOWA PARTER CZ.4

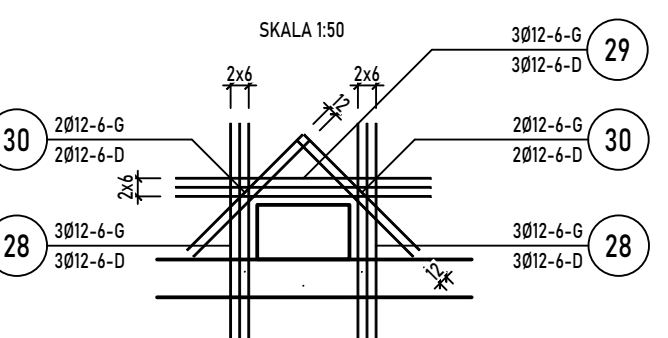
ZBROJENIE OTWORÓW I ZESTAWIENIE STALI



- 18 I-P4 6Ø12-6/G-L=181
- 18 I-P4 6Ø12-6/D-L=181
- 19 I-P4 6Ø12-6/G-L=151
- 19 I-P4 6Ø12-6/D-L=151
- 20 I-P4 8Ø12-6/G-L=108
- 20 I-P4 8Ø12-6/D-L=108



- 21 I-P4 3Ø12-6/G-L=141
- 21 I-P4 3Ø12-6/D-L=141
- 22 I-P4 3Ø12-6/G-L=174
- 22 I-P4 3Ø12-6/D-L=174
- 23 I-P4 2Ø12-6/G-L=108
- 23 I-P4 2Ø12-6/D-L=108



- 28 I-P4 6Ø12-6/G-L=144
- 28 I-P4 6Ø12-6/D-L=144
- 29 I-P4 3Ø12-6/G-L=169
- 29 I-P4 3Ø12-6/D-L=169
- 30 I-P4 4Ø12-6/G-L=108
- 30 I-P4 4Ø12-6/D-L=108

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów łącznie	Długość łączna		
					B500C		
					Ø8	Ø12	Ø16
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[m]		
STROP PARTER CZ.4 - I-P4							
1	16	B500C	7,09	65			460,85
2	12	B500C	7,09	46		326,14	
3	12	B500C	7,09	30		212,70	
4	12	B500C	12,00	34		408,00	
5	12	B500C	1,89	34		64,26	
6	12	B500C	6,29	34		213,86	
7	12	B500C	7,29	34		247,86	
8	16	B500C	2,05	10			20,50
9	16	B500C	2,09	11			22,99
10	12	B500C	2,11	15		31,65	
11	12	B500C	2,56	65		166,40	
12	12	B500C	8,26	10		82,60	
13	16	B500C	4,80	104			499,20
14	12	B500C	2,91	34		98,94	
15	12	B500C	9,00	34		306,00	
16	8	B500C	2,31	16	36,96		
17	12	B500C	2,30	49		112,70	
18	12	B500C	1,81	12		21,72	
19	12	B500C	1,51	12		18,12	
20	12	B500C	1,08	16		17,28	
21	12	B500C	1,41	6		8,46	
22	12	B500C	1,74	6		10,44	
23	12	B500C	1,08	4		4,32	
24	12	B500C	2,96	68		201,28	
28	12	B500C	1,44	12		17,28	
29	12	B500C	1,69	6		10,14	
30	12	B500C	1,08	8		8,64	
Razem długość prętów				[mb]	36,96	2588,79	1003,54
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	14,6	2298,8	1583,6
Masa łącznie				[kg]		3897,0	

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

ZESTAWIENIE STALI - WIENIEC

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500B Ø6	B500C Ø12
							[m]	
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
I-W4								
1	12	B500C	2,93	8	1	8		23,44
2	12	B500C	12,00	8	1	8		96,00
3	12	B500C	8,07	8	1	8		64,56
4	12	B500C	8,07	12	1	12		96,84
5	6	B500B	0,94	275	1	275	258,50	
6	12	B500C	8,29	4	1	4		33,16
Razem długość prętów						[mb]	258,50	314,00
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	57,4	278,8
Masa łącznie						[kg]	336,2	

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

UWAGA: Otwory rozmieścić z uwzględnieniem innych branż.
Wymiary podano w [cm].

Beton

Stal

Otulina

B25 (C20/25)

B500C

B500B

c_{nom} = 25 mm

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ

POPRZECZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ

Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM

WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

TECHNICZNĄ I DROGOWĄ

PŁYTA STROPOWA PARTER CZ.4

ZBROJENIE OTWORÓW I ZESTAWIENIE

DANE INWESTORA: GMINA ZGIERZ
ul. Łęczyska 4, Zgierz

ADRES BUDOWY: Biała ul. Kościelna 4
dz. nr 414/11, 414/13, 417/2

BRANŻA: KONSTRUKCJA

NR RYSUNKU: K2/I

lipiec 2022

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

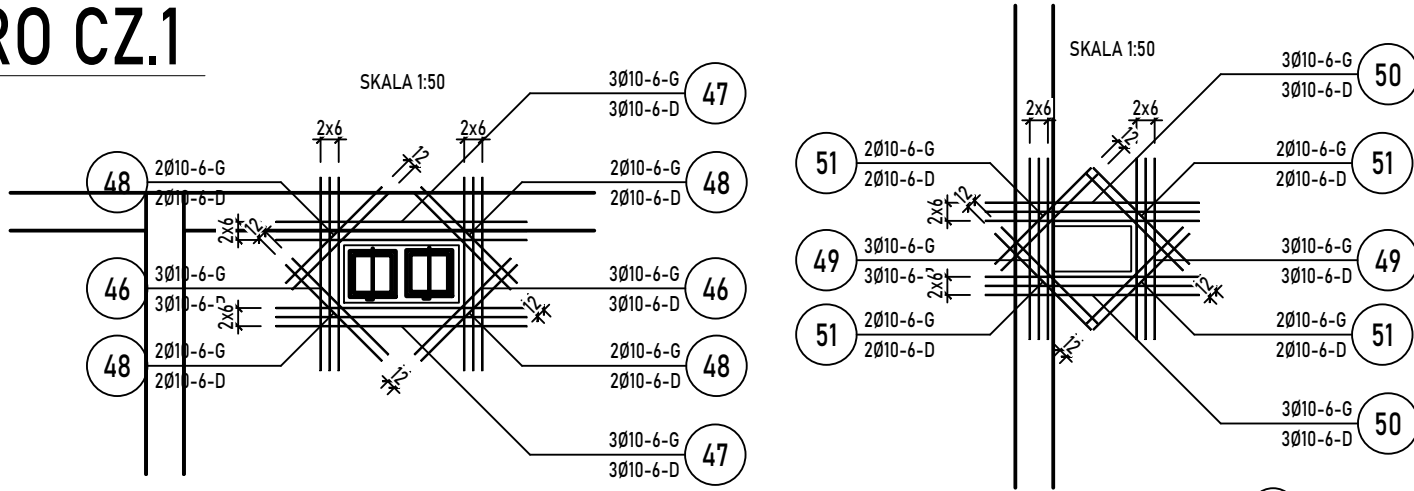
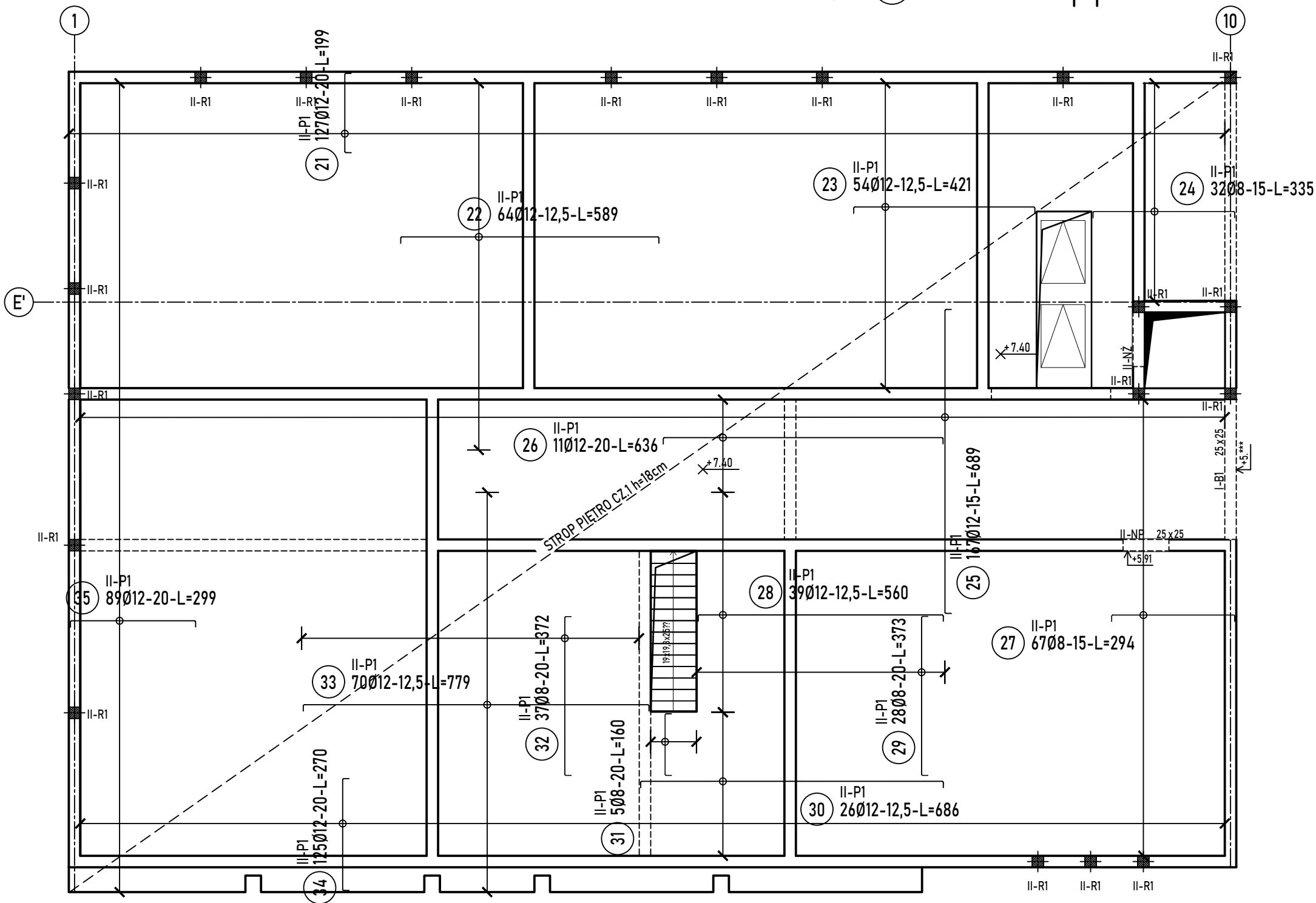
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20

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

PIK

PIK

poz. PŁYTA STROPOWA PIĘTRO CZ.1
ZBROJENIE GÓRNE



- 46 I-P1 6Ø10-6/G-L=128
- 46 I-P1 6Ø10-6/D-L=128
- 47 I-P1 6Ø10-6/G-L=166
- 47 I-P1 6Ø10-6/D-L=166
- 48 I-P1 8Ø10-6/G-L=90
- 48 I-P1 8Ø10-6/D-L=90
- 49 I-P1 6Ø10-6/G-L=120
- 49 I-P1 6Ø10-6/D-L=120
- 50 I-P1 6Ø10-6/G-L=142
- 50 I-P1 6Ø10-6/D-L=142
- 51 I-P1 8Ø10-6/G-L=90
- 51 I-P1 8Ø10-6/D-L=90

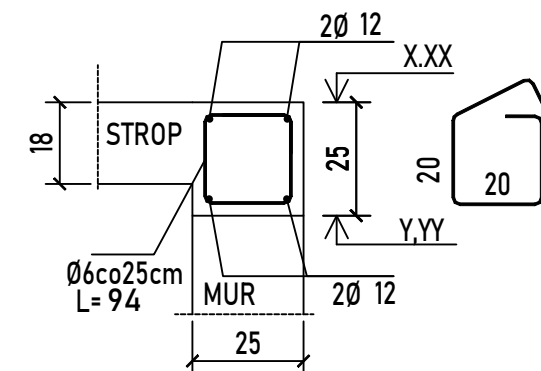
ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ		
POPRAZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ		
Z ZAPLECEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM		
WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ		
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ		
PŁYTA STROPOWA PIĘTRO CZ.1		
ZBROJENIE GÓRNE		
DANE	GMINA ZGIERZ	NR RYSUNKU:
INWESTORA:	ul. Łęczyska 4, Zgierz	K3/B
ADRES	Biała ul. Kościelna 4	lipiec 2022
BUDOWY:	dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	
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 ZORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20		
www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		



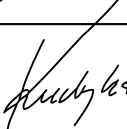
ZBROJENIE DOLNE



SKALA 1:25

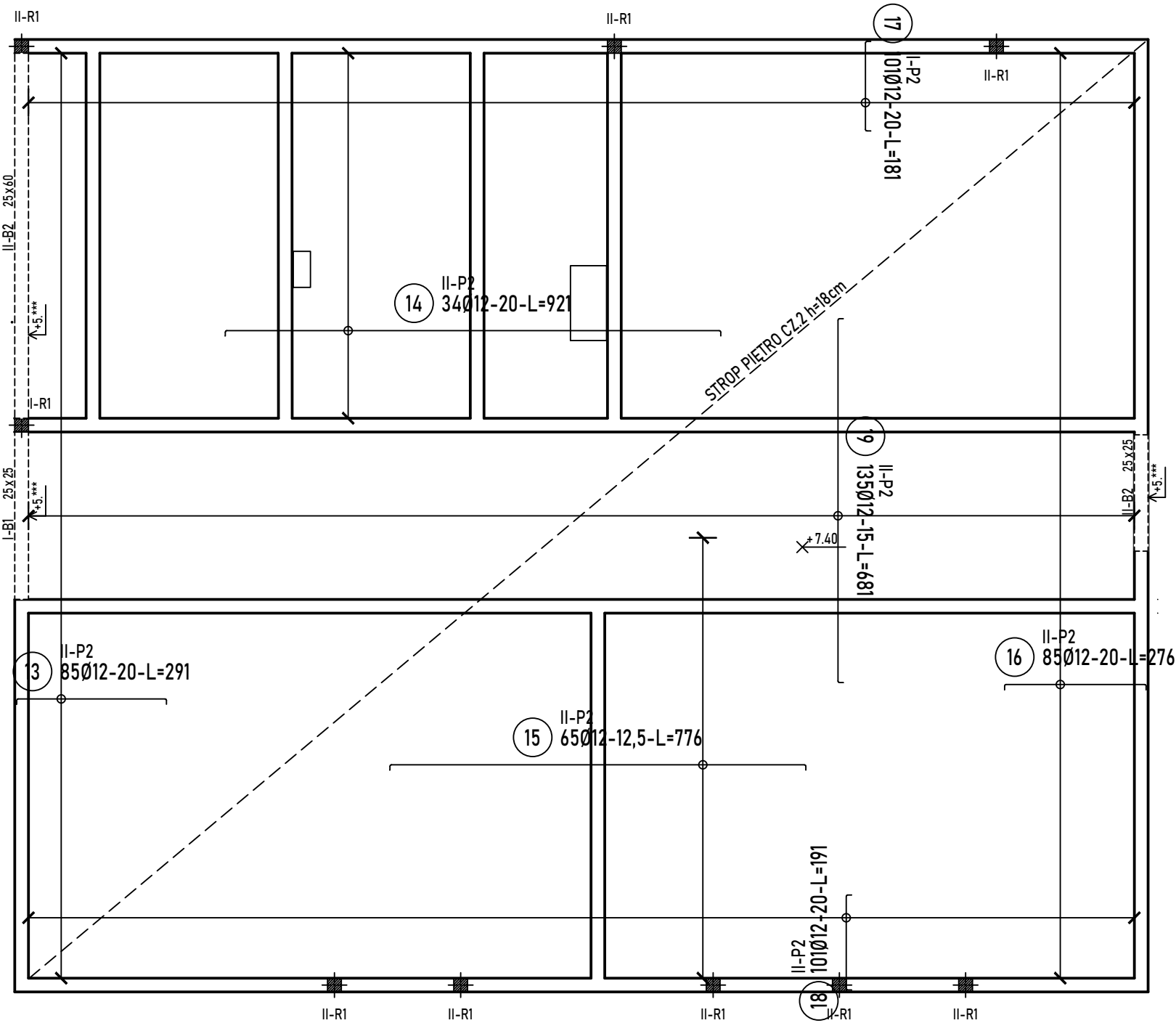


8 II-W2
57006-L=94

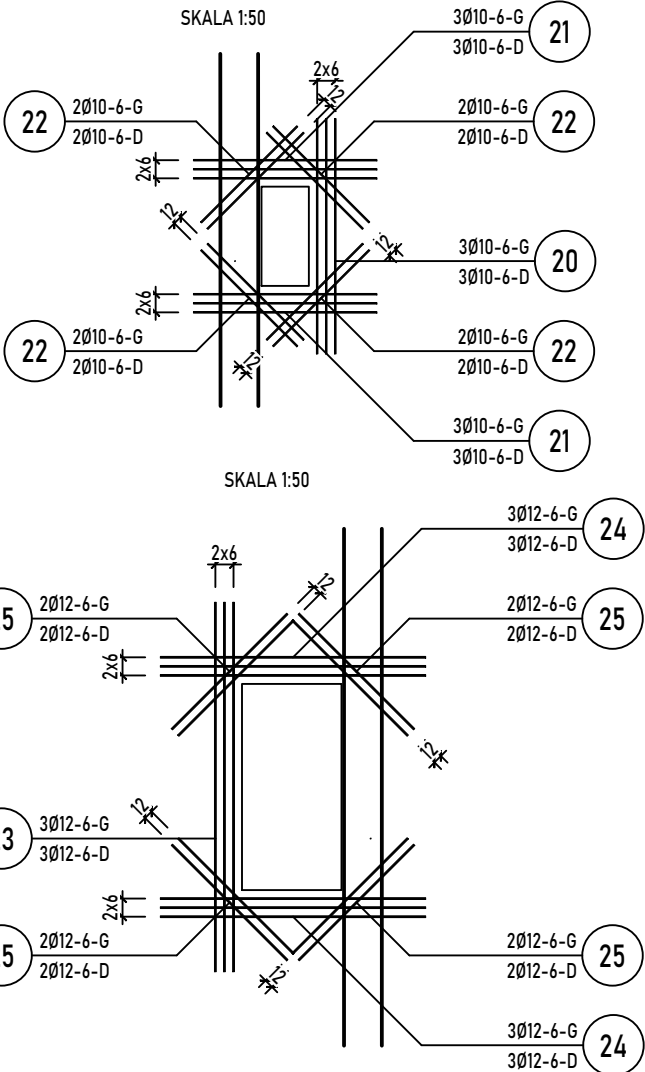
ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ			
POPRAWĘ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ			
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM			
WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ			
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ			
PŁYTA STROPOWA PIĘTRO CZ.2			
ZBROJENIE DOLNE			
DANE INWESTORA:		GMINA ZGIERZ ul. Łęczyska 4, Zgierz	NR RYSUNKU: K3/C
ADRES BUDOWY:		Biała ul. Kościelna 4 dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	
BRANŻA:		KONSTRUKCJA	lipiec 2022 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. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl			

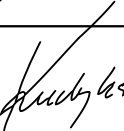
poz. PŁYTA STROPOWA PIĘTRO CZ.2

ZBROJENIE GÓRNE



- II-P2 3Ø10-6/G-L=156
- II-P2 3Ø10-6/D-L=156
- II-P2 6Ø10-6/G-L=121
- II-P2 6Ø10-6/D-L=121
- II-P2 8Ø10-6/G-L=90
- II-P2 8Ø10-6/D-L=90
- II-P2 3Ø12-6/G-L=244
- II-P2 3Ø12-6/D-L=244
- II-P2 6Ø12-6/G-L=175
- II-P2 6Ø12-6/D-L=175
- II-P2 8Ø12-6/G-L=108
- II-P2 8Ø12-6/D-L=108



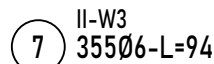
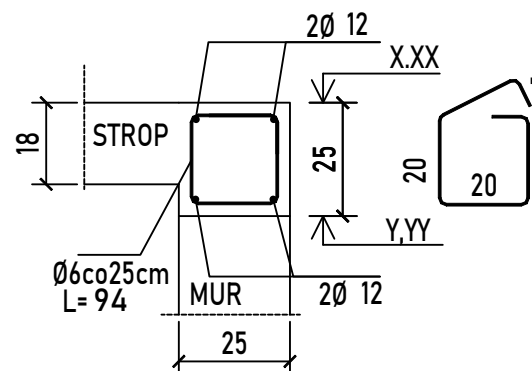
ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ		
POPRZECZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ		
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM		
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ		
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ		
PŁYTA STROPOWA PIĘTRO CZ.2		
ZBROJENIE GÓRNE		
DANE INWESTORA:	GMINA ZGIERZ ul. Łęczycka 4, Zgierz	NR RYSUNKU: K3/D
ADRES BUDOWY:	Biała ul. Kościelna 4 dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	
		lipiec 2022
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:100
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		

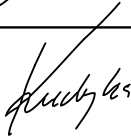
poz. PŁYTA STROPOWA PIĘTRO CZ.3

ZBROJENIE GÓRNE I DOLNE



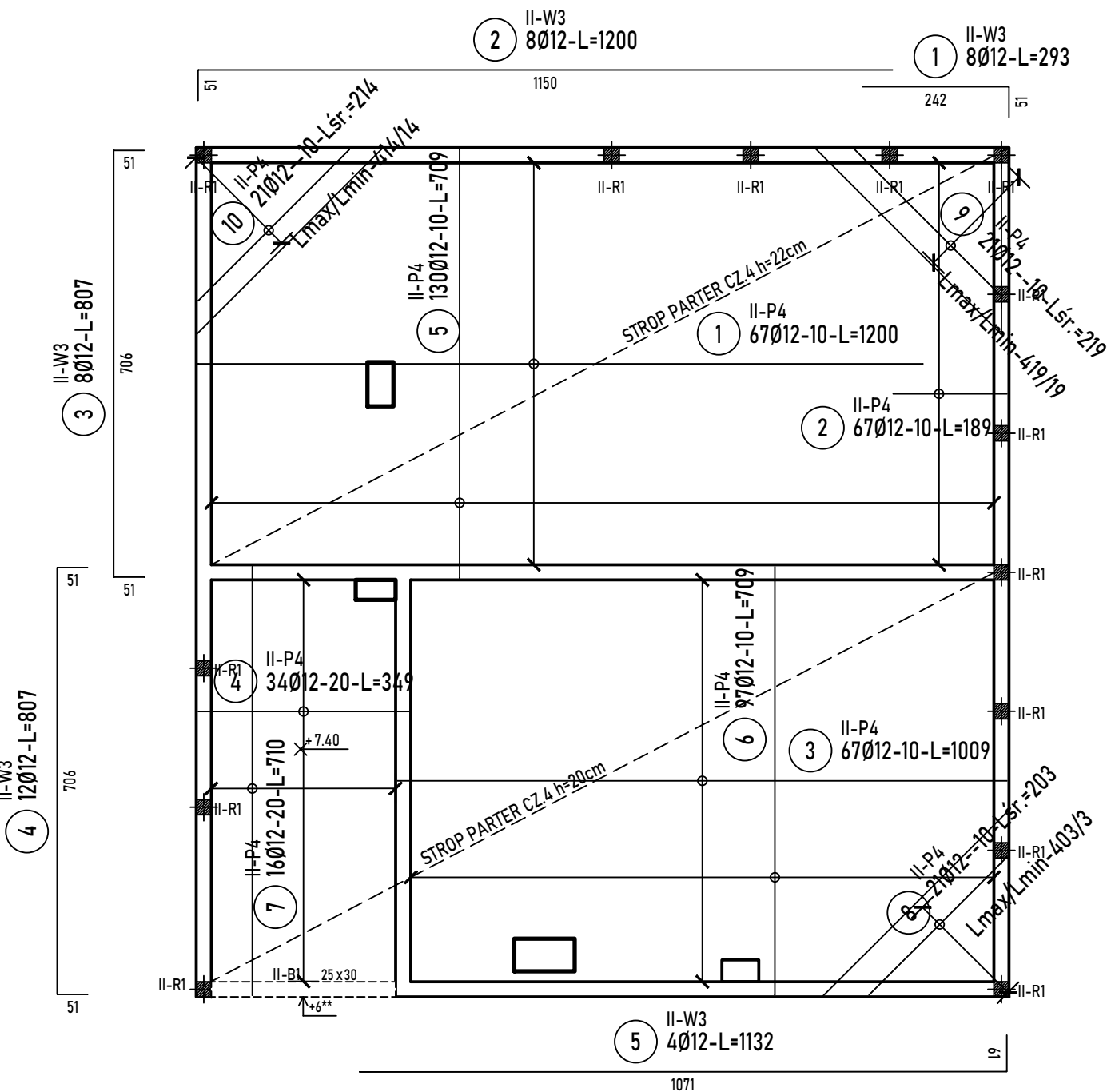
SKALA 1:25



ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ		
POPRAZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ		
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM		
WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ		
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ		
PŁYTA STROPOWA PIĘTRO CZ.3		
ZBROJENIE GÓRNE I DOLNE		
DANE INWESTORA:	GINA ZGIERZ ul. Łęczyska 4, Zgierz	NR RYSUNKU: K3/F
ADRES BUDOWY:	Biała ul. Kościelna 4 dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	
BRANZA:	KONSTRUKCJA	lipiec 2022
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna		SKALA 1:100
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna		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		

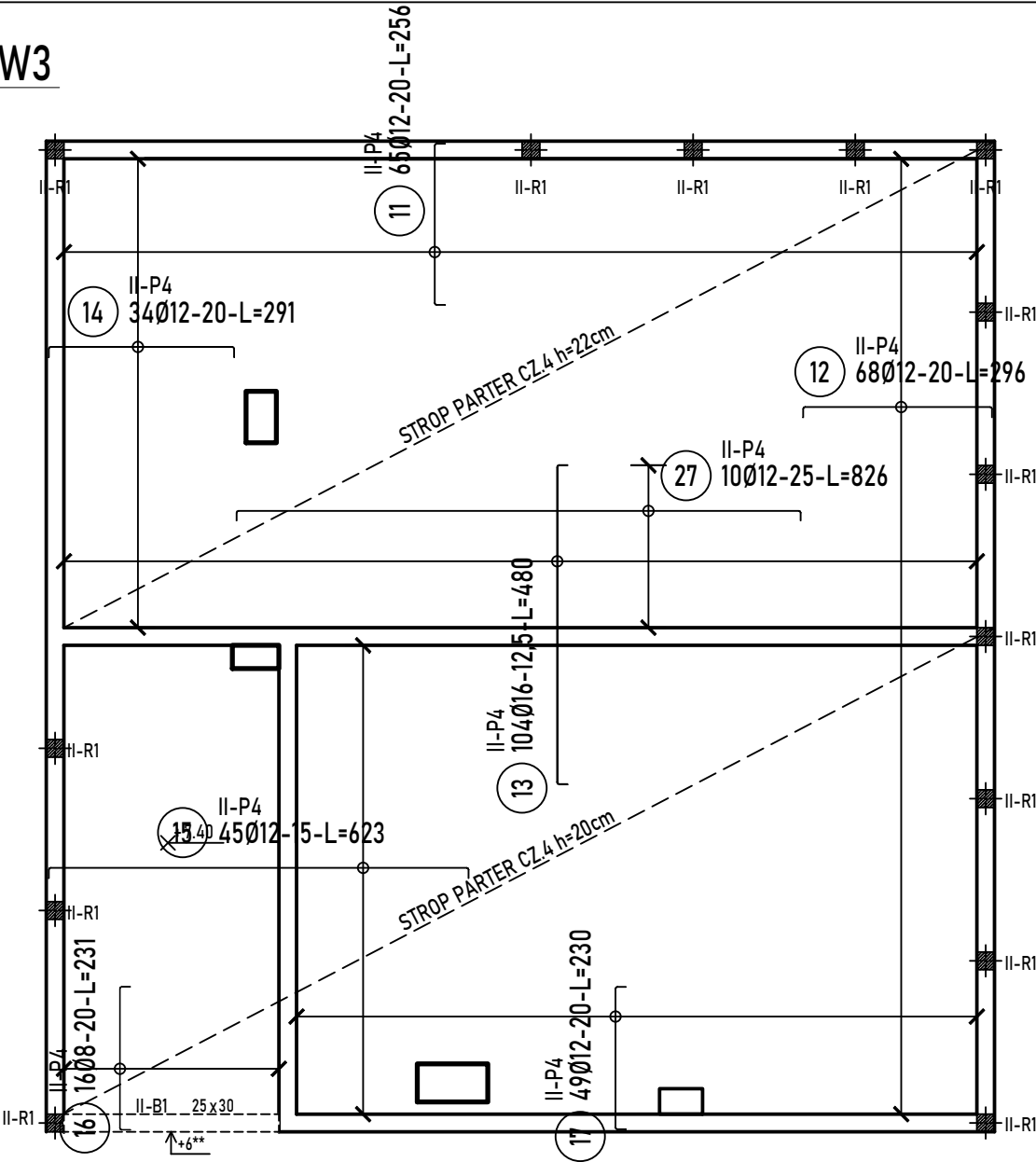
poz. PŁYTA STROPOWA PIĘTRO CZ.4

ZBROJENIE GÓRNE I DOLNE



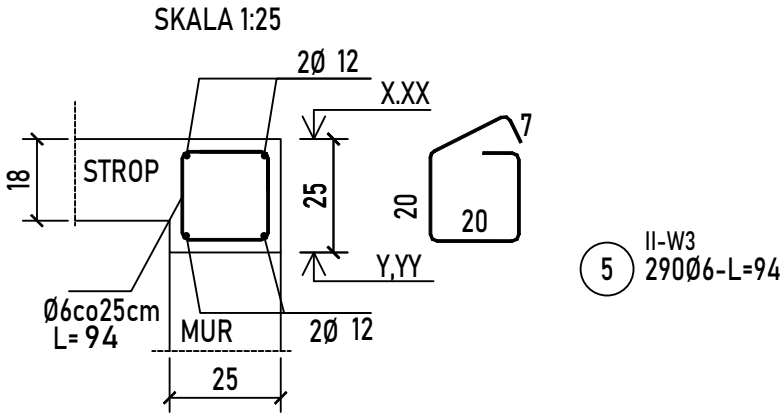
poz. II-W3

szt.1



SZCZEGÓŁ WIĘŃCA

II-W4 25x25



ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ		
POPRAZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ		
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM		
WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ		
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ		
PŁYTA STROPOWA PIĘTRO CZ.4		
ZBROJENIE GÓRNE I DOLNE		
DANE	GMINA ZGIERZ	NR RYSUNKU:
INWESTORA:	ul. Łęczycka 4, Zgierz	K3/G
ADRES	Biała ul. Kościelna 4	lipiec 2022
BUDOWY:	dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	
BRANZA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:100
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		

poz. PŁYTA STROPOWA PIĘTRO CZ.3 i CZ.4

ZESTAWIENIE STALI

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów łącznie	Długość łączna		
					B500C		
					Ø8	Ø12	Ø16
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[m]		
II-P3							
1	12	B500C	10,15	133		1349,95	
2	12	B500C	3,55	59		209,45	
3	12	B500C	7,15	97		693,55	
4	12	B500C	6,85	97		664,45	
5	12	B500C	5,65	16		90,40	
6	12	B500C	6,86	16		109,76	
7	12	B500C	1,16	20		23,20	
8	12	B500C	1,19	20		23,80	
9	12	B500C	3,55	15		53,25	
10	12	B500C	7,15	10		71,50	
11	12	B500C	3,05	12		36,60	
12	12	B500C	7,15	10		71,50	
13	16	B500C	5,34	59			315,06
14	12	B500C	8,60	54		464,40	
15	12	B500C	2,38	20		47,60	
16	12	B500C	2,42	20		48,40	
17	12	B500C	3,80	15		57,00	
18	12	B500C	7,40	5		37,00	
19	12	B500C	4,27	6		25,62	
20	12	B500C	7,40	5		37,00	
21	12	B500C	3,92	49		192,08	
22	16	B500C	6,81	78			531,18
23	12	B500C	3,76	49		184,24	
24	12	B500C	6,95	16		111,20	
25	8	B500C	2,18	16	34,88		
26	12	B500C	2,42	21		50,82	
34	12	B500C	2,73	24		65,52	
35	12	B500C	2,57	24		61,68	
Razem długość prętów				[mb]	34,88	4779,97	846,24
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	13,8	4244,6	1335,4
Masa łącznie				[kg]		5593,8	

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

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Liczba, Długość pręta	prętów łącznie	Długość łączna	
					B500B	B500C
					Ø6	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[szt]		[m]	
II-W3						
1	12	B500C	4,47	8		35,76
2	12	B500C	11,07	12		132,84
3	12	B500C	7,77	12		93,24
4	12	B500C	8,06	4		32,24
5	12	B500C	8,07	8		64,56
6	12	B500C	6,56	8		52,48
7	6	B500B	0,94	355	333,70	
Razem długość prętów				[mb]	333,70	411,12
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	74,1	365,1
Masa łącznie				[kg]	439,2	

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

ZESTAWIENIE STALI

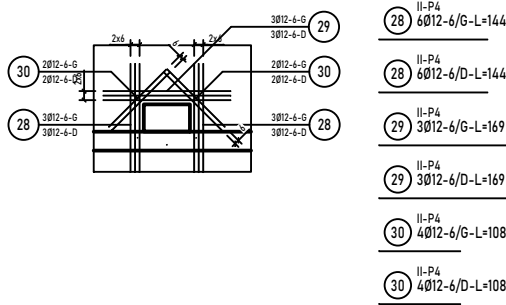
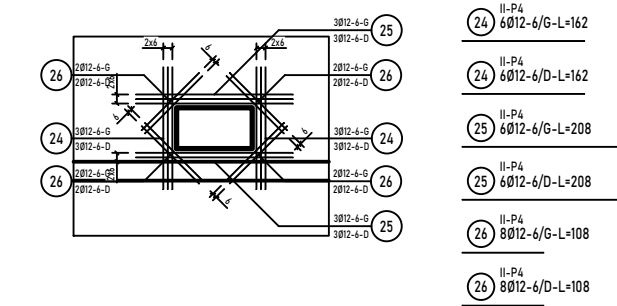
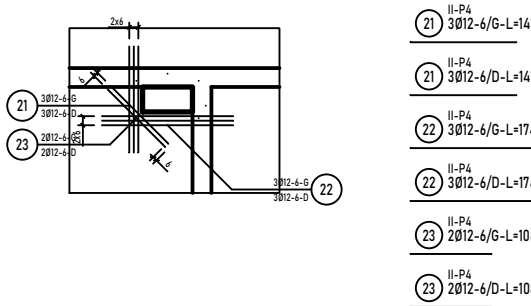
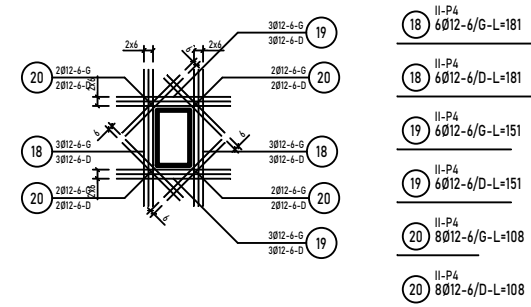
Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów łącznie	Długość łączna		
					B500C		
					Ø8	Ø12	Ø16
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[m]		
II-P4							
1	12	B500C	12,00	67		804,00	
2	12	B500C	1,89	67		126,63	
3	12	B500C	10,09	67		676,03	
4	12	B500C	3,49	34		118,66	
5	12	B500C	7,09	130		921,70	
6	12	B500C	7,09	97		687,73	
7	12	B500C	7,10	16		113,60	
8	12	B500C	2,03	21		42,63	
9	12	B500C	2,19	21		45,99	
10	12	B500C	2,14	21		44,94	
11	12	B500C	2,56	65		166,40	
12	12	B500C	2,96	68		201,28	
13	16	B500C	4,80	104			499,20
14	12	B500C	2,91	34		98,94	
15	12	B500C	6,23	45		280,35	
16	8	B500C	2,31	16	36,96		
17	12	B500C	2,30	49		112,70	
18	12	B500C	1,81	12		21,72	
19	12	B500C	1,51	12		18,12	
20	12	B500C	1,08	16		17,28	
21	12	B500C	1,41	6		8,46	
22	12	B500C	1,74	6		10,44	
23	12	B500C	1,08	4		4,32	
24	12	B500C	1,62	12		19,44	
25	12	B500C	2,08	12		24,96	
26	12	B500C	1,08	16		17,28	
27	12	B500C	8,26	10		82,60	
28	12	B500C	1,44	12		17,28	
29	12	B500C	1,69	6		10,14	
30	12	B500C	1,08	8		8,64	
Razem długość prętów				[mb]	36,96	4702,26	499,20
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	14,6	4175,6	787,7
Masa łącznie				[kg]		4977,9	

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

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów łącznie	Długość łączna	
					B500B	B500C
					Ø6	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[m]	
II-W3						
1	12	B500C	2,93	1	2,93	
2	12	B500C	12,00	1	12,00	
3	12	B500C	8,07	1	8,07	
4	12	B500C	8,07	1	8,07	
5	6	B500B	0,94	290	272,60	
Razem długość prętów				[mb]	272,60	
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,222	
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	60,5	
Masa łącznie				[kg]	88,1	

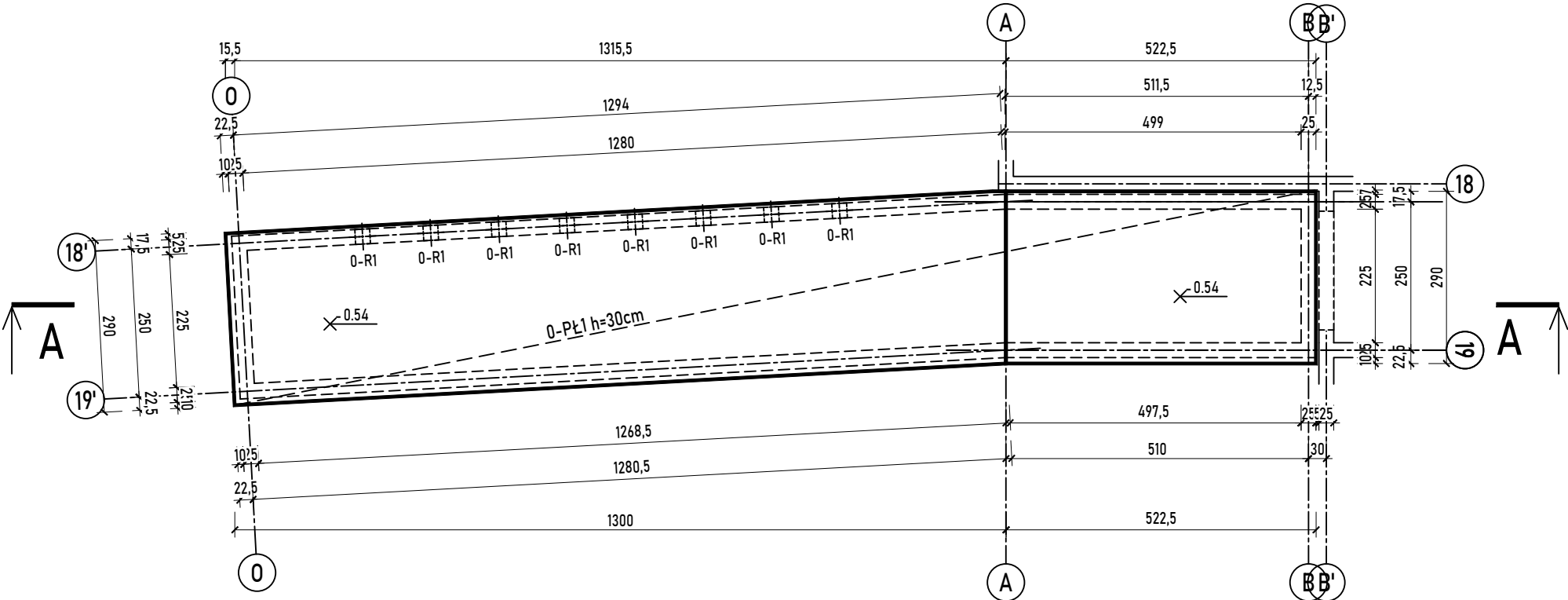
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.



ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ		
POPRCZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ		
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM		
WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ		
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ		
PŁYTA STROPOWA PIĘTRO CZ.3 i CZ.4		
ZESTAWIENIE STALI		
DANE INWESTORA:	GMINA ZGIERZ ul. Łęczyska 4, Zgierz	NR RYSUNKU: K3/H
ADRES BUDOWY:	Biała ul. Kościelna 4 dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	lipiec 2022
BRANZA:	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. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		

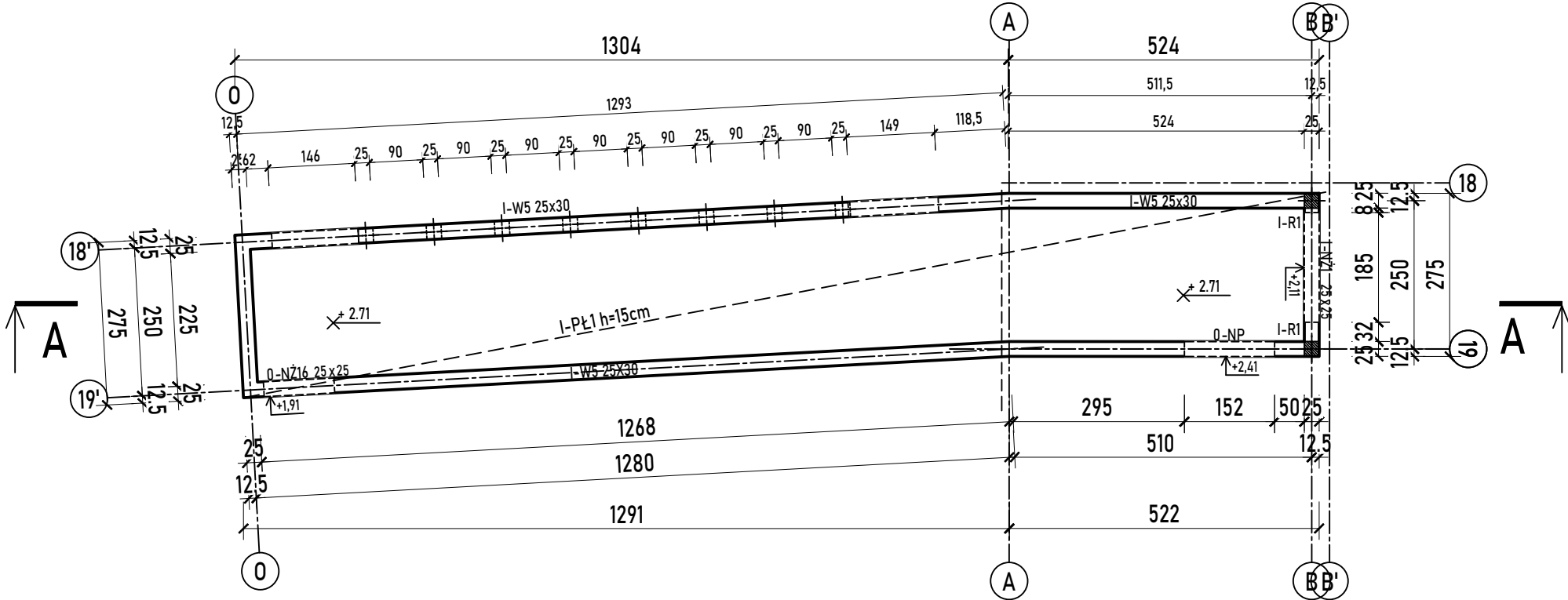
poz. ŁĄCZNIK

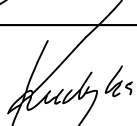
PŁYTA FUNDAMENTOWA



poz. ŁĄCZNIK

STROP

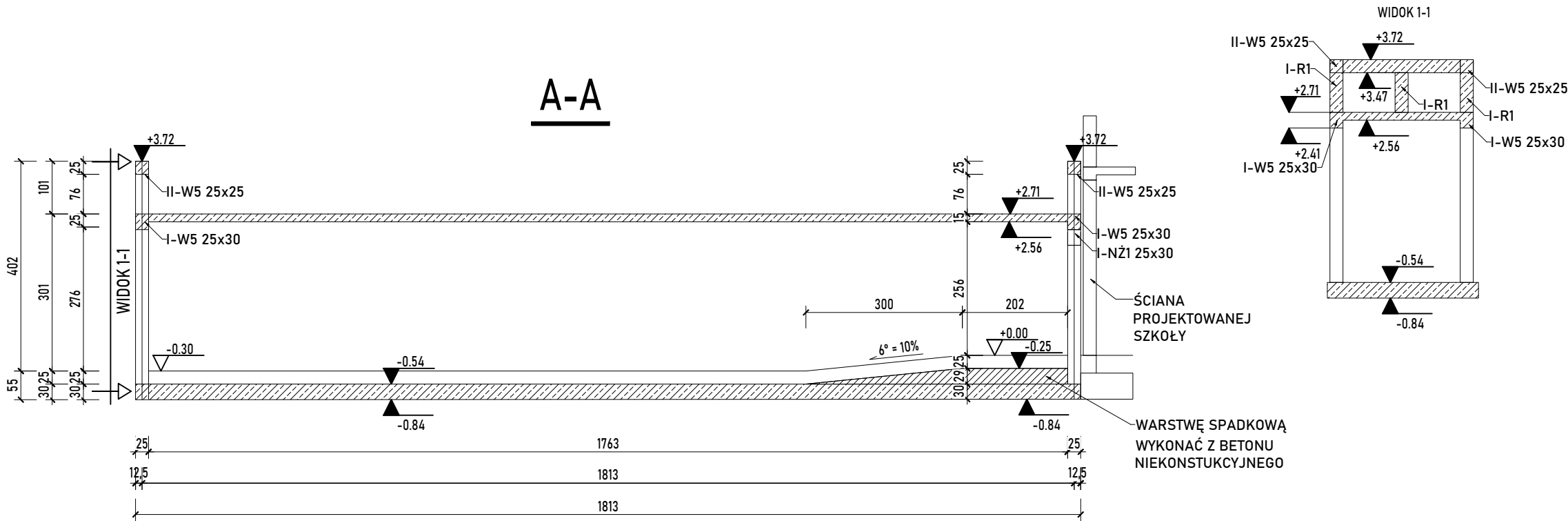


ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ		
POPRRZĘ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ		
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM		
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ		
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ		
ŁĄCZNIK - SZALUNEK		
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ I STROPU		
DANE INWESTORA:	GMINA ZGIERZ ul. Łęczyska 4, Zgierz	NR RYSUNKU: K5
ADRES BUDOWY:	Biała ul. Kościelna 4 dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	lipiec 2022
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:100
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		
		

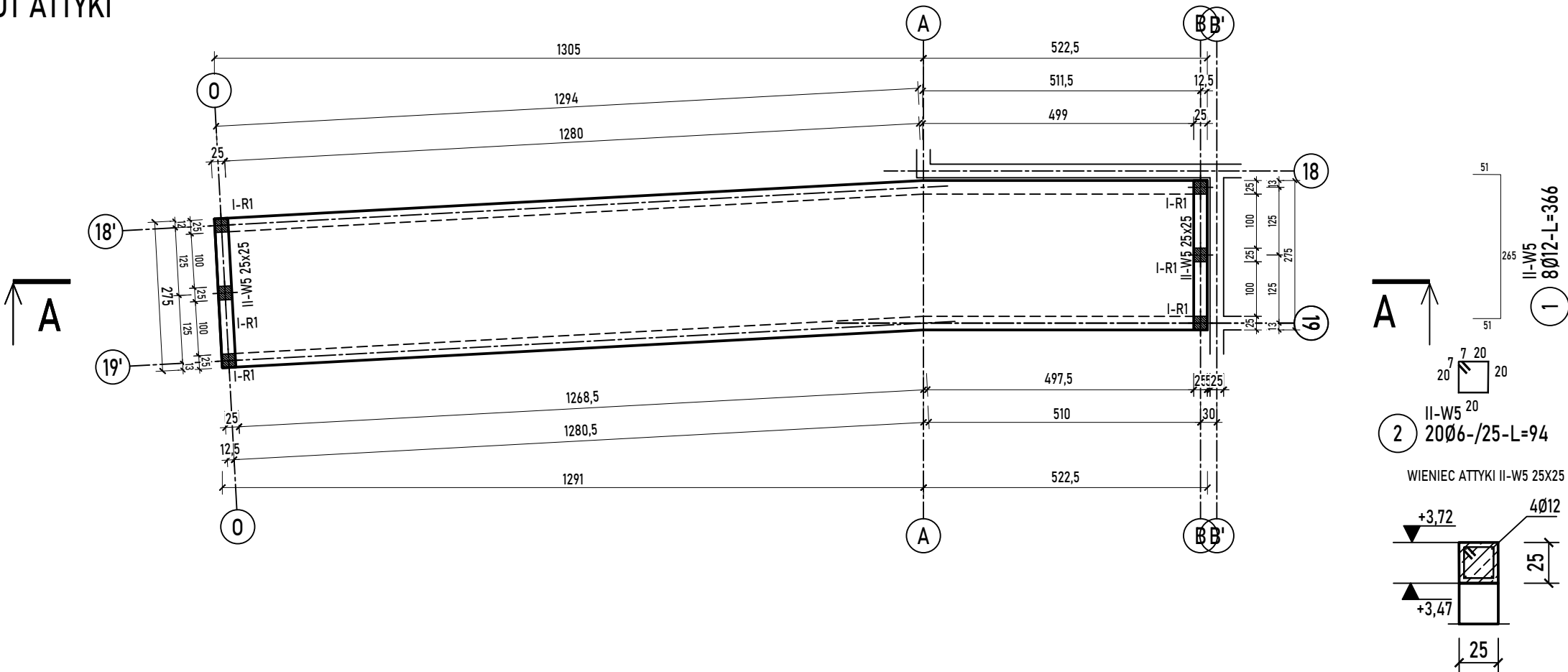


poz. ŁĄCZNIK
RZUT A-A

poz. II-W5
szt.1



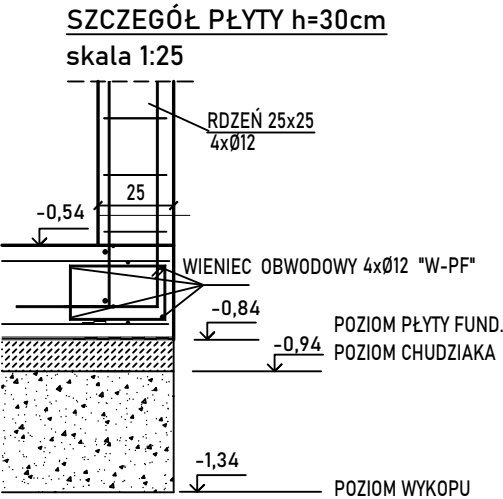
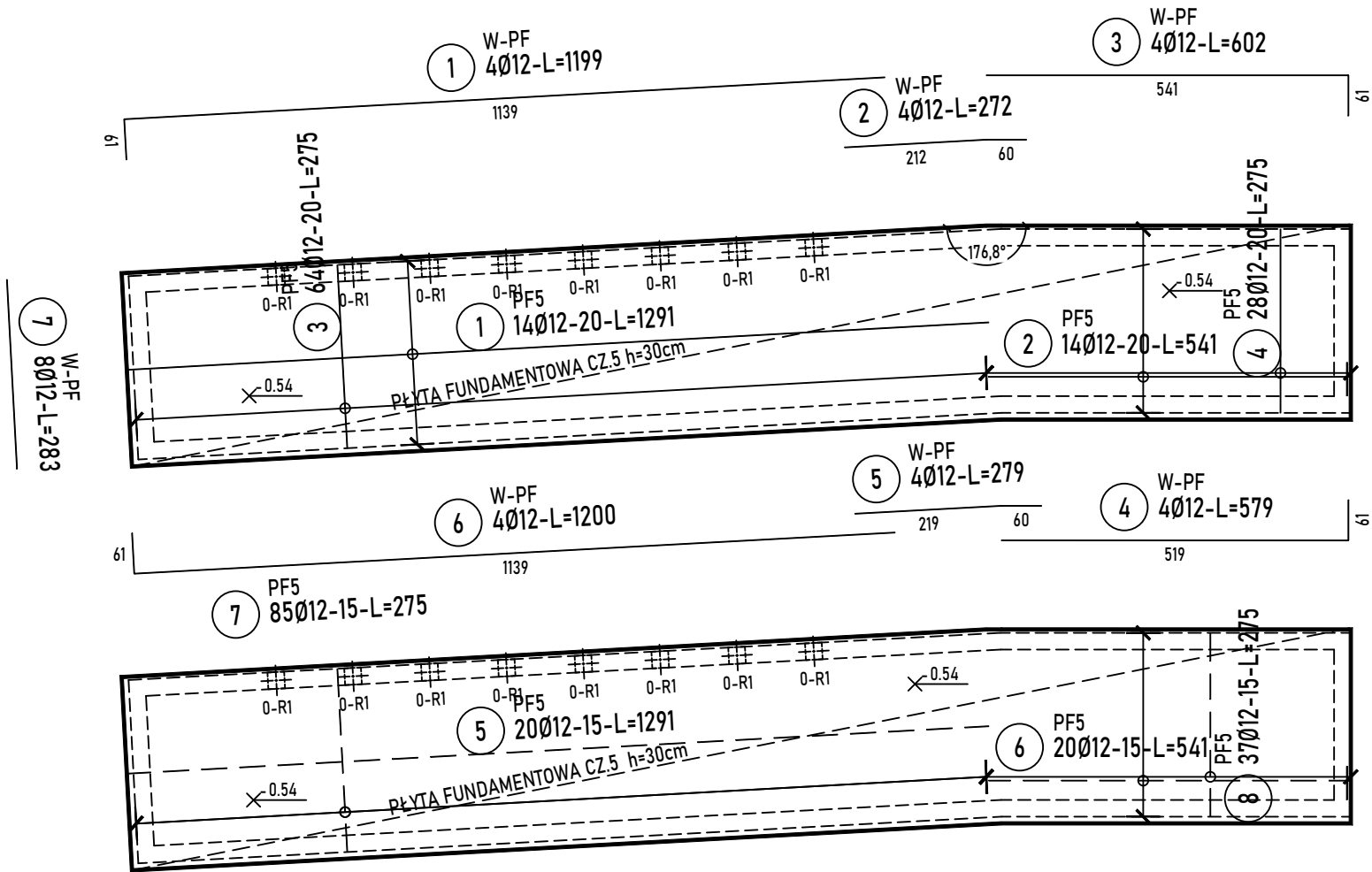
poz. ŁĄCZNIK
RZUT ATTYKI



ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ		
POPRZECZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ		
Z ZAPLECEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM		
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ		
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ		
ŁĄCZNIK		
PRZEKRÓJ A-A, RZUT ATTYKI		
DANE	GMINA ZGIERZ	NR RYSUNKU:
INWESTORA:	ul. Łeczycza 4, Zgierz	K5/A
ADRES	Biała ul. Kościelna 4	lipiec 2022
BUDOWY:	dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	SKALA 1:100
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	
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		

poz. PŁYTA FUNDAMENTOWA CZ.5
ŁĄCZNIK - ZBROJENIE

poz. W-PF
szt.1



UWAGA: Otwory rozmieścić z uwzględnieniem innych branż.
Przejścia wykonywać jako szczelne.
Wymiary podano w [cm].

Beton	B30 (C25/30)
Stal	B500C
	B500B
Otulina boczna	c _{nom} = 25 mm
Otulina dolna	c _{nom} = 70 mm

ZESTAWIENIE STALI-PŁYTA FUNDAMENTOWA

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500C Ø10	B500C Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
9	10	B500C	1,48	155	1	155	229,40	
PF5								
1	12	B500C	12,91	14	1	14		180,74
2	12	B500C	5,41	14	1	14		75,74
3	12	B500C	2,75	64	1	64		176,00
4	12	B500C	2,75	28	1	28		77,00
5	12	B500C	12,91	20	1	20		258,20
6	12	B500C	5,41	20	1	20		108,20
7	12	B500C	2,75	85	1	85		233,75
8	12	B500C	2,75	37	1	37		101,75
Razem długość prętów							[mb]	229,40
Masa jednostkowa							[kg/mb]	0,617
Masa prętów dla danej średnicy							[kg]	141,5
Masa łącznie							[kg]	1217,2

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

ZESTAWIENIE STALI-WIENIEC OBWODOWY

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500B Ø6	B500C Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
W-PF								
1	12	B500C	11,99	4	1	4		47,96
2	12	B500C	2,72	4	1	4		10,88
3	12	B500C	6,02	4	1	4		24,08
4	12	B500C	5,79	4	1	4		23,16
5	12	B500C	2,79	4	1	4		11,16
6	12	B500C	12,00	4	1	4		48,00
7	12	B500C	2,83	8	1	8		22,64
8	6	B500B	1,20	170	1	170	204,00	
Razem długość prętów							[mb]	204,00
Masa jednostkowa							[kg/mb]	0,222
Masa prętów dla danej średnicy							[kg]	45,3
Masa łącznie							[kg]	212,1

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

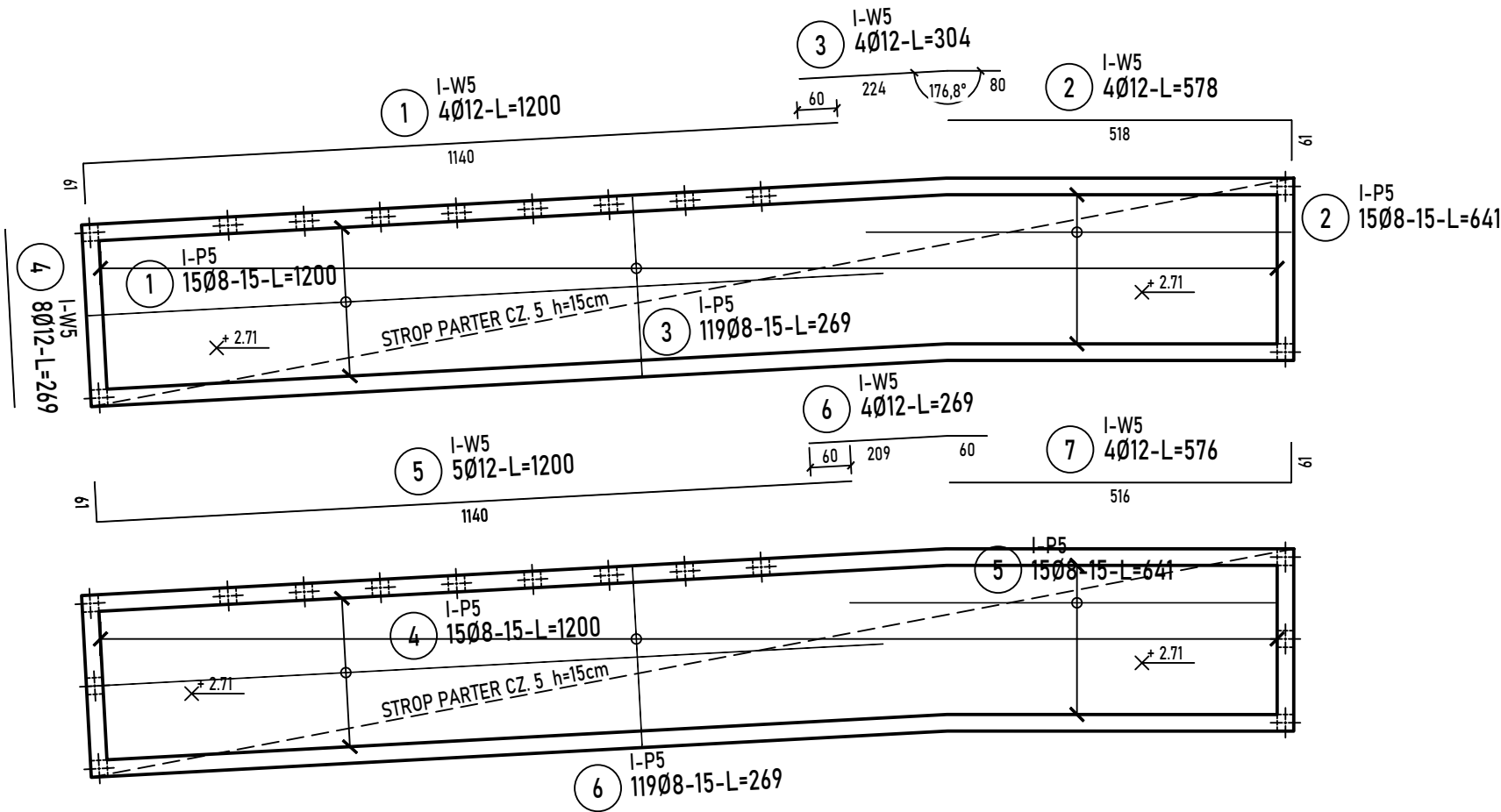
ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ		
POPRZĘZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ		
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM		
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ		
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ		
PŁYTA FUNDAMENTOWA CZ. 5		
ŁĄCZNIK - ZBROJNIE		
DANE INWESTORA:	GMINA ZGIERZ ul. Łęczyska 4, Zgierz	NR RYSUNKU: K5/B
ADRES BUDOWY:	Biała ul. Kościelna 4 dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	lipiec 2022
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SKALA 1:100
PROJEKTOWAŁ: mgr inż.	Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PDPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż.	Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PDPIS:
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		

poz. PŁYTA STROPOWA PARTER CZ.5

ŁĄCZNIK - ZBROJENIE

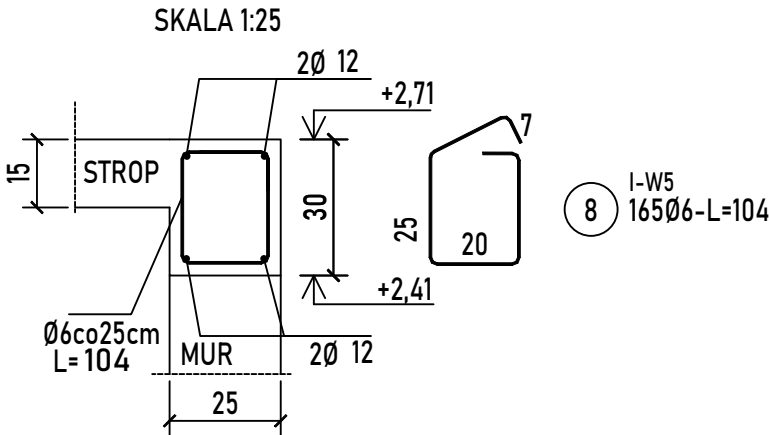
poz. I-W5

szt.1



SZCZEGÓŁ WIENCA

I-W5 25x30



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów łącznie	Dł. łączna
					B500C
					Ø8
(-)	[mm]	(-)	[m]	[szt]	[m]
STROP PARTER CZ. 5 I-P5					
1	8	B500C	12,00	15	180,00
2	8	B500C	6,41	15	96,15
3	8	B500C	2,69	119	320,11
4	8	B500C	12,00	15	180,00
5	8	B500C	6,41	15	96,15
6	8	B500C	2,69	119	320,11
Razem długość prętów				[mb]	1192,52
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,395
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	471,0
Masa łącznie				[kg]	471,0

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

ZESTAWIENIE STALI - WIENIEC I-W5

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500B	B500C
							Ø6	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
I-W5								
1	12	B500C	12,00	4	1	4		48,00
2	12	B500C	5,78	4	1	4		23,12
3	12	B500C	3,04	4	1	4		12,16
4	12	B500C	2,69	8	1	8		21,52
5	12	B500C	12,00	5	1	5		60,00
6	12	B500C	2,69	4	1	4		10,76
7	12	B500C	5,76	4	1	4		23,04
8	6	B500B	1,04	165	1	165	171,60	
Razem długość prętów						[mb]	171,60	198,60
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	38,1	176,4
Masa łącznie						[kg]	214,5	

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

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ		
POPRZECZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ		
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM		
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ		
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ		
PŁYTA STROPOWA PARTER CZ. 5		
ŁĄCZNIK - ZBROJENIE		
DANE INWESTORA:	GMINA ZGIERZ ul. Łęczyska 4, Zgierz	NR RYSUNKU: K5/C
ADRES BUDOWY:	Biała ul. Kościelna 4 dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	lipiec 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. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		

