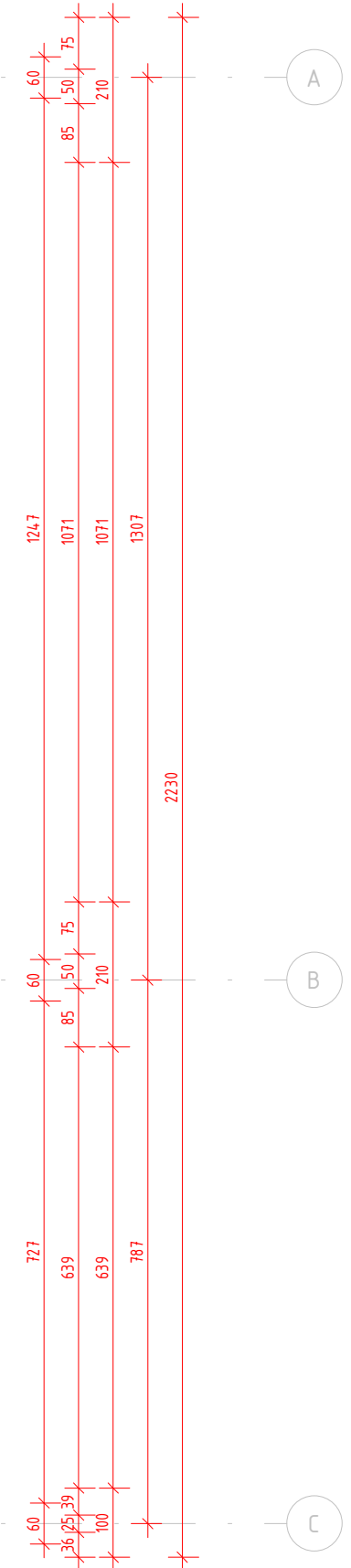
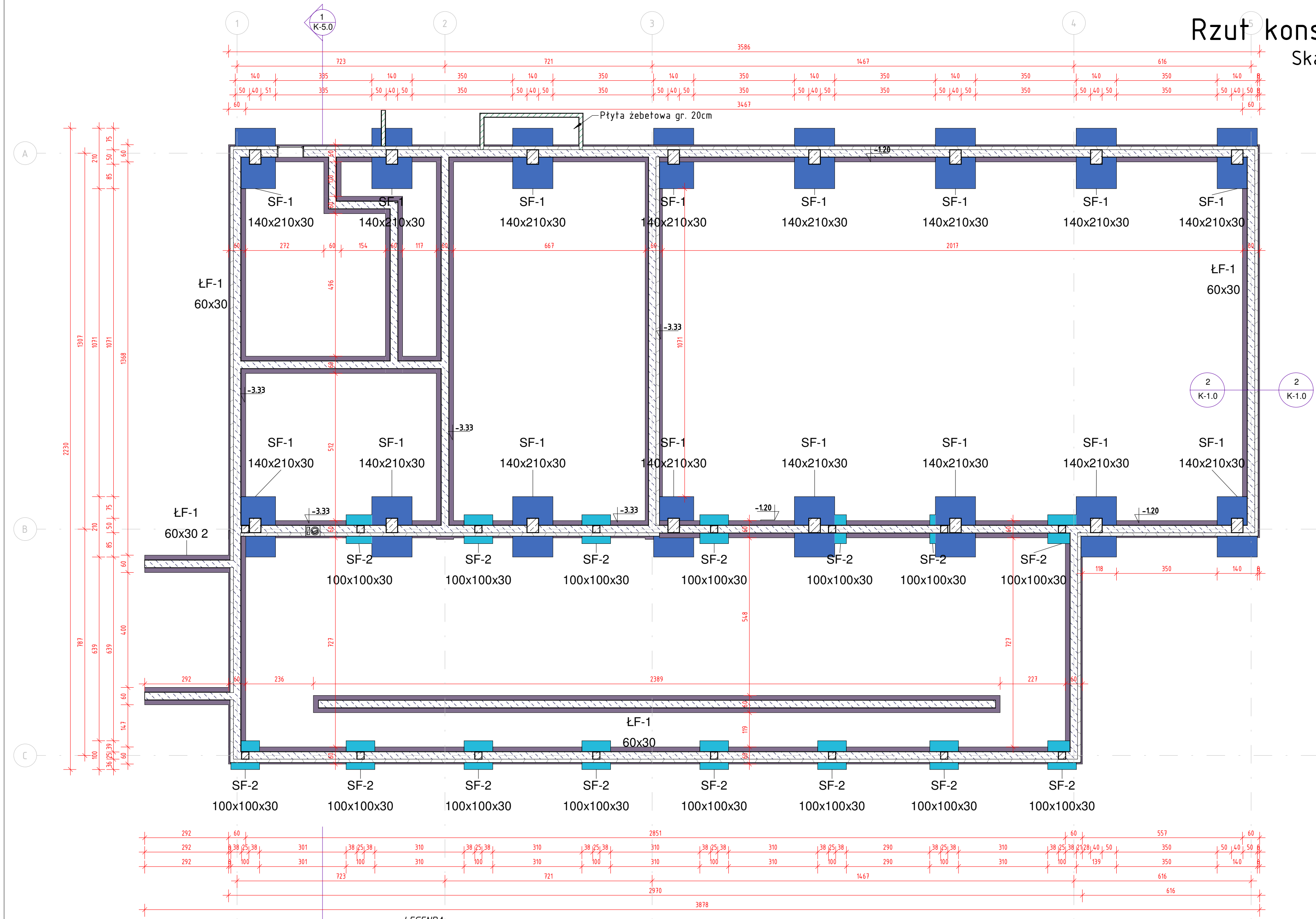


Rzut konstrukcji fundamentów  
Skala: Jak zaznaczono



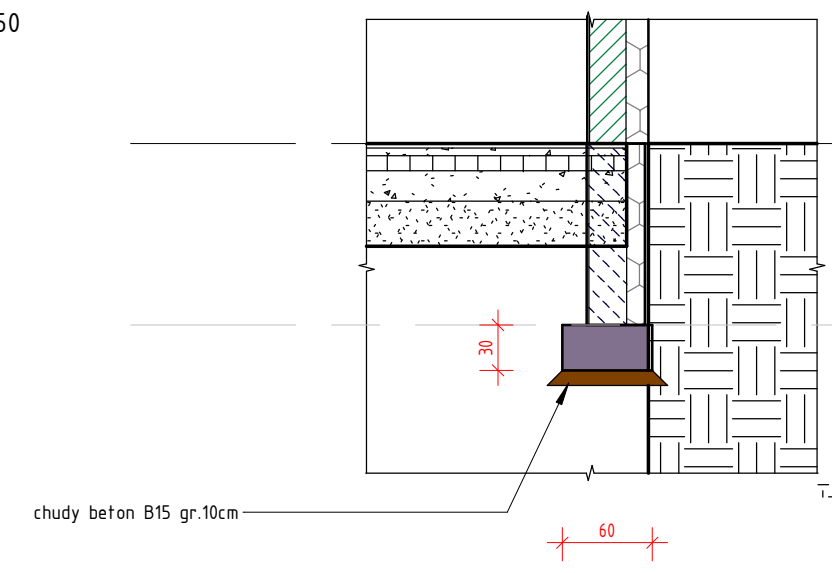
Beton : C25/30 (B30)  
Stal : A-IIIN (B500SP), A-I (St3S-X)  
Otulina : dołem 4.5 cm;  
Wymiary tawy: 30x60 cm  
Beton podkładowy: B7,5 gr.10cm

LEGENDA

- stopa fundamentowa SF-1; 140x210x30cm
- stopa fundamentowa SF-2; 100x100x30cm
- ława fundamentowa ŁF-1; 60x30cm
- ściana z bloczków betonowych gr. 25cm
- ściana z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24cm
- nadproże żelbetowe 24x30cm
- stęp S1 40x50cm
- stęp S2 25x25cm
- rdzeń żelbetowy 24x24cm

Przekrój tawy fundamentowej

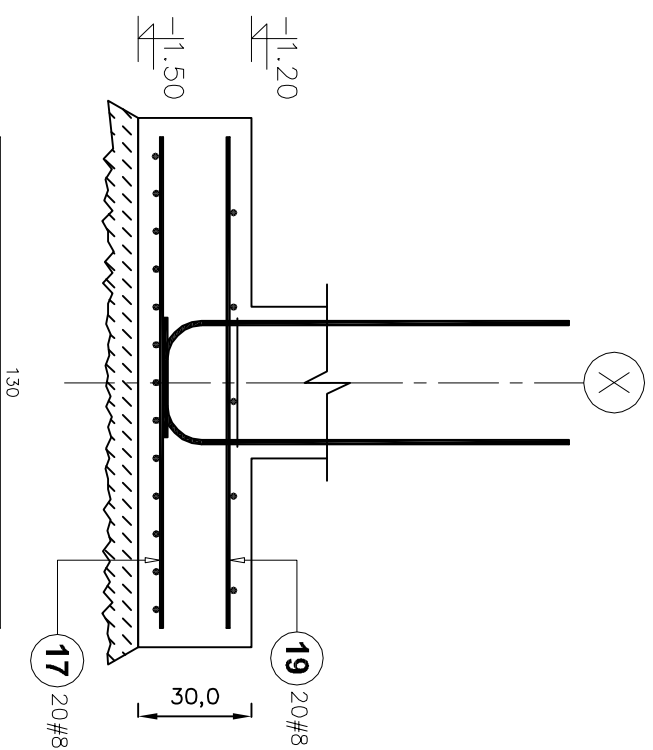
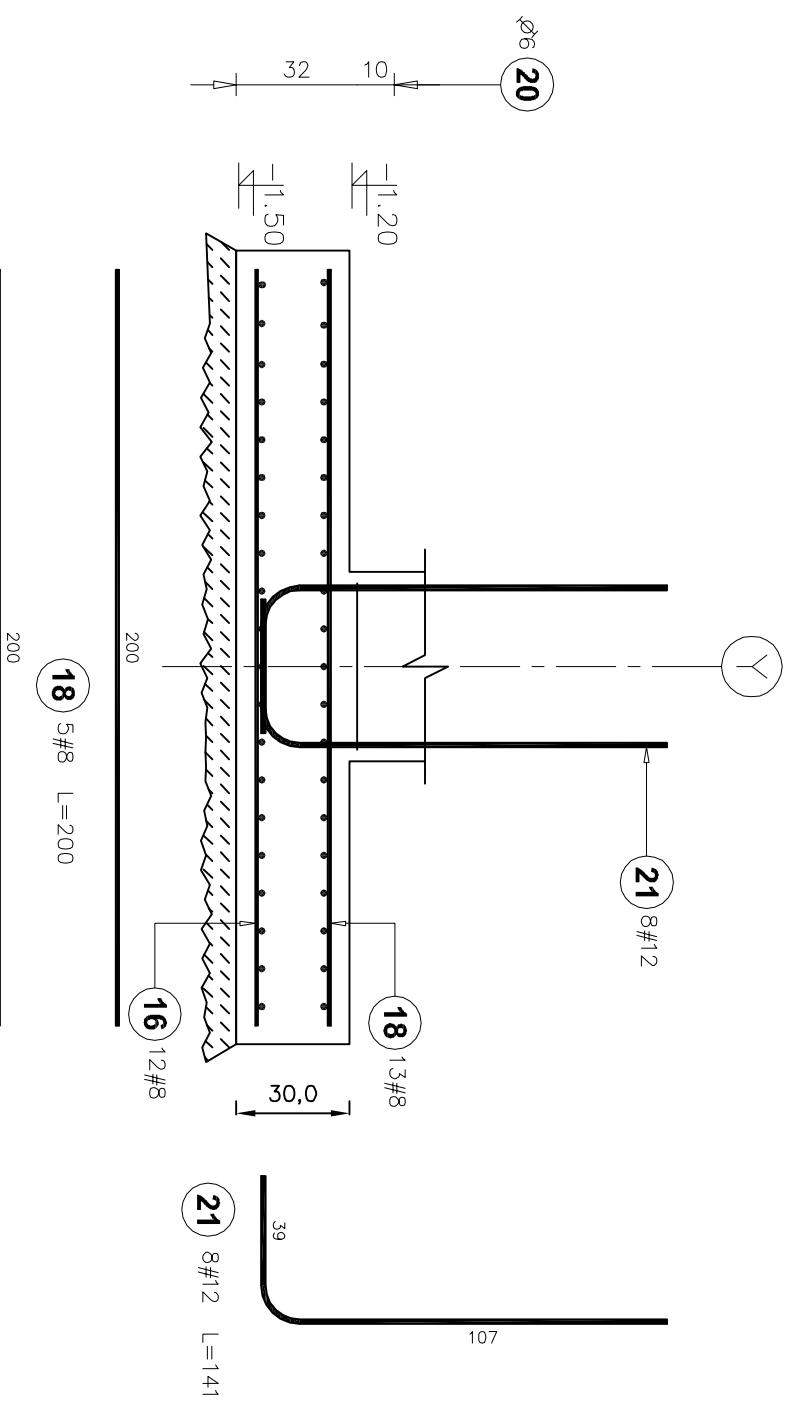
1 : 50



BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY		Data:	
Rychnowy 1b, 77-300 Częstochowa		20.09.2017	
tel. kom: 663 922 034; fax: 597268037			
e-mail: biuro@marcinbartos.pl, marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA		Skala:	Rys. nr:
		Jak zaznaczono	K-1.0
Temat: Rzut konstrukcji fundamentów			
Nazwa inwestycji: Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnutach.			
Adres: dz. o nr ewid. 118. Jarnuty 1, 18-400 Jarnuty 200702_2.0012			
Projektant	Architektura	mgr inż. Tomasz Wolanin	
		Upr.: 64/07/DOIA	
		do proj. w spec. architektonicznej	
Projektant	Architektura	mgr inż. arch. Kamila Słeinke - Libera	
		Upr.: 231/P00KK/iv/2017	
		do proj. w spec. architektonicznej	
Projektant	Konstrukcja	mgr inż. Marcin Bartoś	
		Upr.: POM/0112/P00K/13	
		do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	
Projektant	Konstrukcja	mgr inż. Maciej Burglin	
		Upr.: POM/0131/P00K/09	
		do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	

## Stopa fundamentowa pod słup S1

Liczba elementów: 16

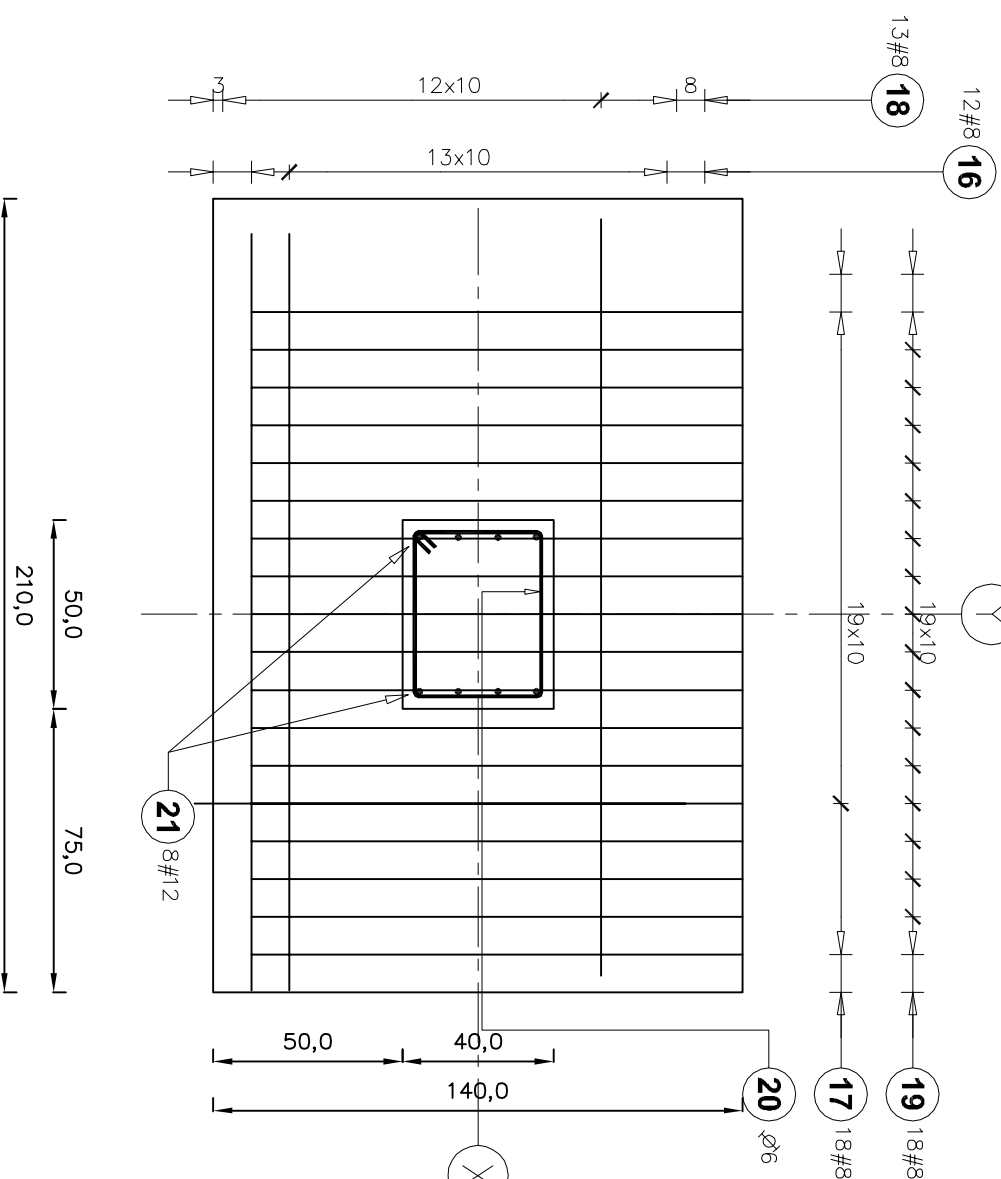
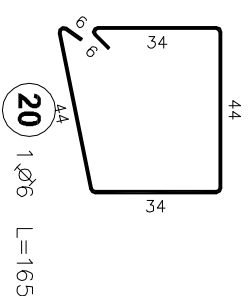
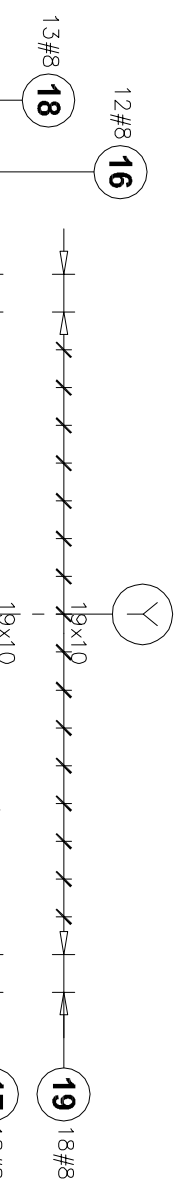


16 13#8 L=200

18 5#8 L=200

17 20#8 L=130

20#8 L=130



Poz.	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	Ø	#		w elementie	elementów	ogółem	A-I Ø 6	A-IIIIN # 8	# 12
16		8	200	12	16	192		384,00	
17		8	130	20	16	320		416,00	
18		8	200	13	16	208		416,00	
19		8	130	20	16	320		416,00	
20	6		165	1	16	16	26,40		
21		12	141	8	16	128		180,48	
Długość wg średnic (m)			26,40 1632,00 180,48						
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,22 0,40 0,89						
Masa łączna wg średnic (kg)			5,86 644,64 160,22						
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			5,86 804,91						
Ogółem (kg)			810,77						

### Zbrojenie stopy fundamentowej SF-1.

Skala 1:20

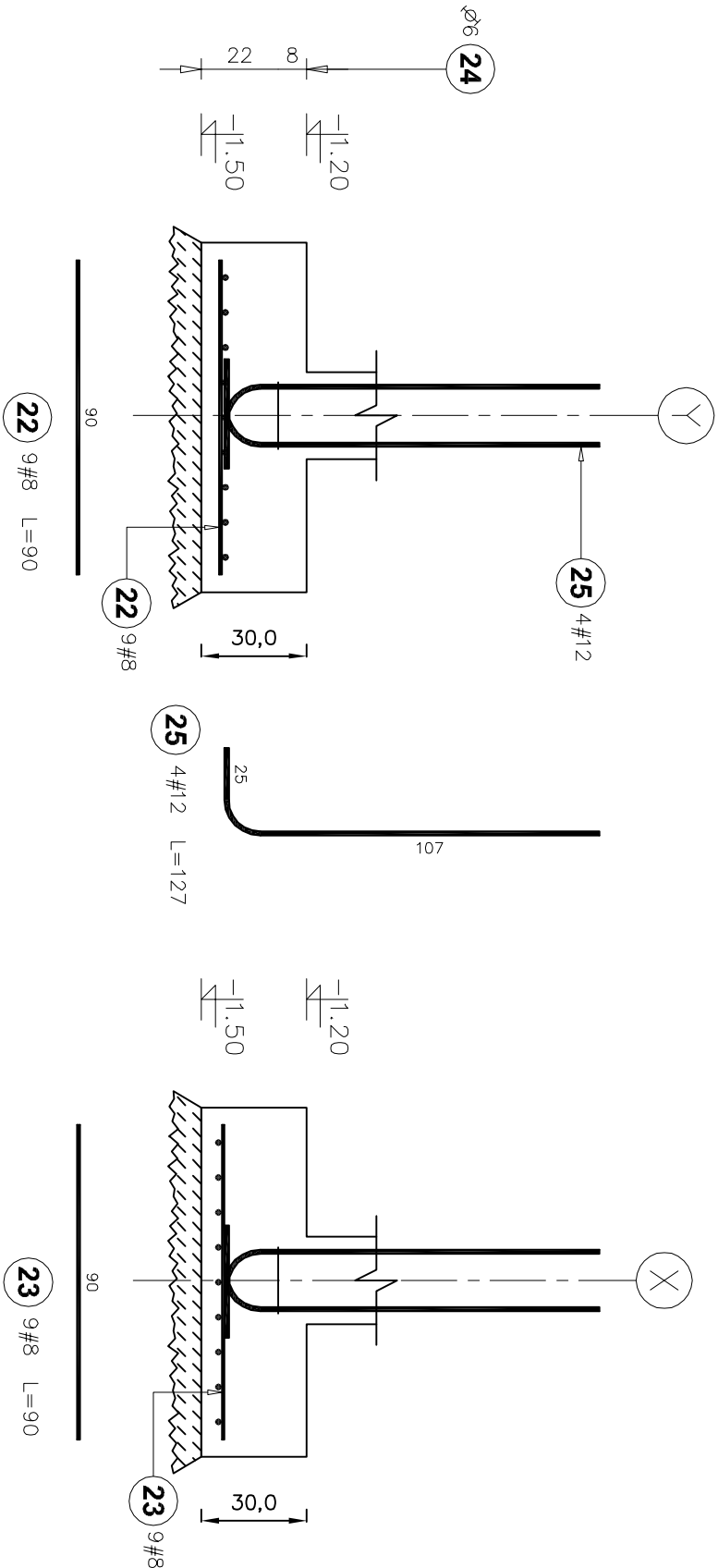
UWAGA:  
Zbrojenie słupów o przekroju 40x50cm,  
wykonać w postaci prętów podłużnych 8a12  
oraz poprzecznych w postaci strzemien czterociecznych  $\varnothing 6$ ,  
w rozstawie co 18cm z zagęszczeniem co 9cm w strefie  
przy podporowej.

**MATERIAŁY:**

- beton: C25/30 (B30)
- Zbrojenie główne B500SP
- Strzemiona St3SX
- Min. otulina zbrojenia: 5,0cm

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY			Data:
Rychnowy 1b, 77-300 Czuchów			20.09.
tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037			2017 r.
e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	Skala:		Rys. nr:
	1:20		K-1.1
Temat:	Zbrojenie stopy fundamentowej SF-1.		
Nazwa inwestycji:	Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnutach.		
Adres:	dz. o nr ewid. 118. Jarnuty 1, 18-400 Jarnuty 200702_2.0012		
Wykonał:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	Podpis:
Projektant	Architektura:	mgr inż. arch. <b>Tomasz Wolanin</b> Upr.: 04/01/D01A	
	do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej		
Projektant	Architektura:	mgr inż. arch. <b>Kamila Steinke – Libera</b> Upr.: 231/P00KK/IV/2017	
	do proj. w spec. architektonicznej		
Projektant	Konstrukcja:	mgr inż. <b>Marcin Bartoś</b> Upr.: P0M/0112/P00K/13	
	do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej		
Projektant	Konstrukcja:	mgr inż. <b>Maciej Buglin</b> Upr.: P0M/0131/P00K/09	
	do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej		

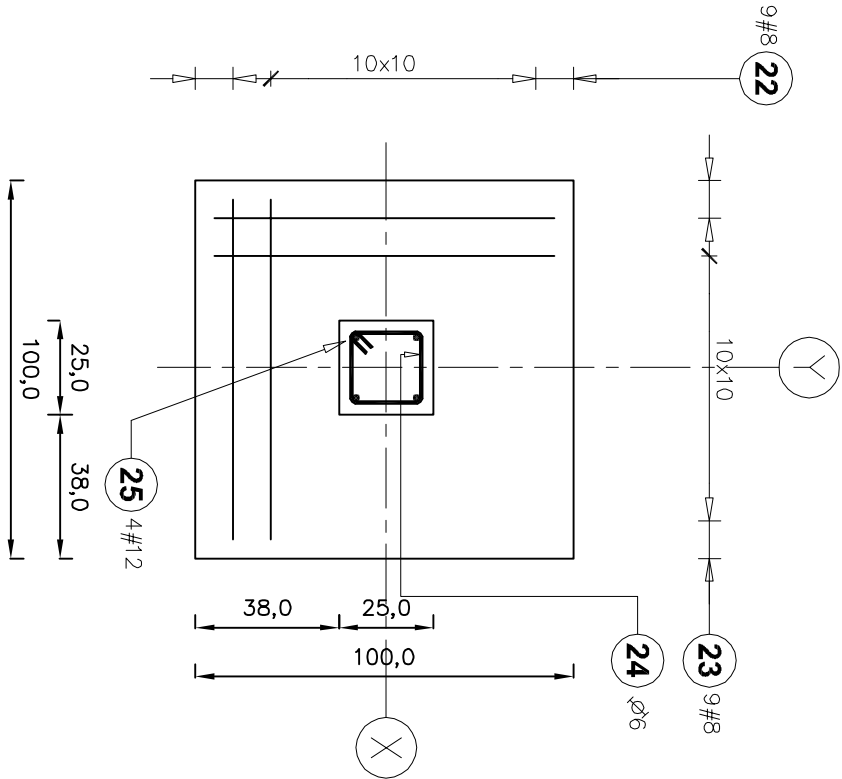
Stopa fundamentowa pod słup S2  
Liczba elementów: 16



Zbrojenie stopy fundamentowej SF-2.  
Skala 1:20

UWAGA:  
Zbrojenie słupów o przekroju 25x25cm,  
wykonać w postaci prętów podłużnych 4#12  
oraz poprzecznych w postaci strzemion czterociecznych #6,  
w rozstawie co 18cm z zagęszczeniem co 9cm w strefie  
przy podporowej.

MATERIAŁY:  
-beton: C25/30 (B30)  
-Zbrojenie główne B500SP  
-Strzemiona St35X  
-Min. otulina zbrojenia: 5,0cm



Poz.	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	Ø	#		w elementach	elementów	ogółem	A-I Ø 6	A-IIIIN # 8    # 12	
22		8	90	9	16	144		129,60	
23		8	90	9	16	144		129,60	
24	6		85	1	16	16	13,60		
25		12	127	4	16	64			81,28
Długość wg średnic (m)									
Masa 1 m pręta (kg/m)									
Masa łączna wg średnic (kg)									
Masa łączna wg gatunku stali (kg)									
Ogółem (kg)			177,58						

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY				Data:
Rychnowy1b, 77-300 Człuchów				20.09,
tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037				2017 r.
e-mail: biuro@marcibartos.pl; marcibartos4@wp.pl; www.marcibartos.pl				
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA				
Temat:	Zbrojenie stopy fundamentowej SF-2			
Nazwa inwestycji:	Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnułtach.			
Adres:	dz. o nr ewid. 118. Jarnuły 1, 18-400 Jarnuły 200702_2.0012			
Wykonat:	Bianza:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	Podpis:	
ProjektantArchitektura:		mgr inż. arch. <b>Tomasz Wołanin</b> Upn.: 64/07/D01A		
		do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej		
ProjektantArchitektura:		mgr inż. arch. Kamila Steinke – Libera Upn.: 231/P00KK/IV/2017		
SPR:		do proj. w spec. architektonicznej		
ProjektantKonstrukcja:		mgr inż. <b>Marcin Bartoś</b> Upn.: POM/0112/P00K/13		
		do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej		
ProjektantKonstrukcja:		mgr inż. <b>Maciej Burglin</b> Upn.: POM/0311/P00K/09		
		do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej		

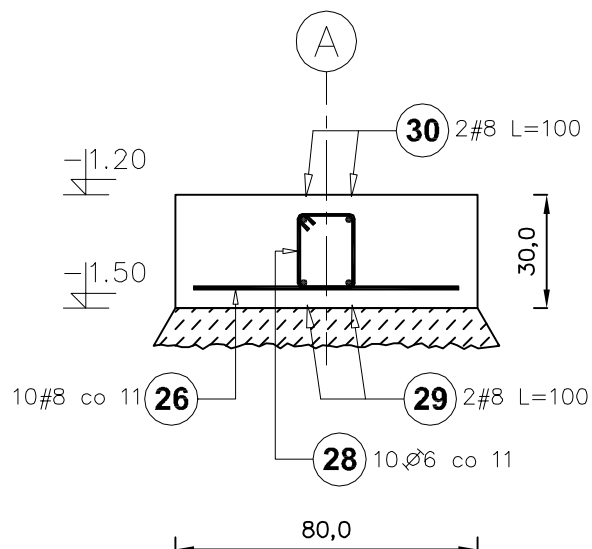
# Ława w osi A-A

Liczba elementów : 190

Długość ławy : 100 cm

# Zbrojenie ławy fundamentowej ŁF-1.

Skala 1:20



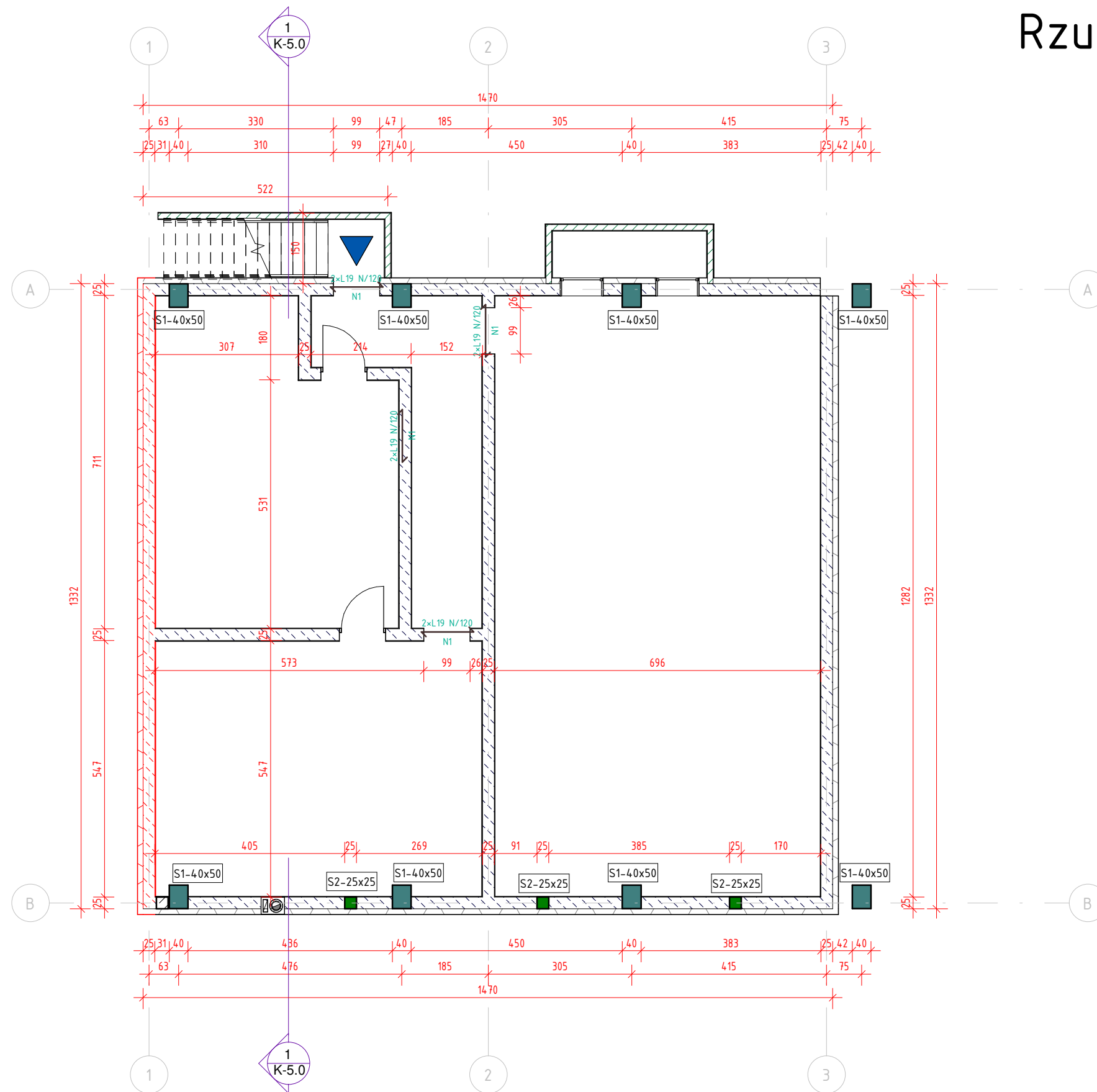
Poz.	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elementie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN
	A-I	A-IIIIN					Ø 6	# 8
26		8	70	10	190	1900		1330,00
28	6		75	10	190	1900	1425,00	
29		8	100	2	190	380		380,00
30		8	100	2	190	380		380,00
Długość wg średnic (m)							1425,00	2090,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40
Masa łączna wg średnic (kg)							316,35	825,55
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							316,35	825,55
Ogółem (kg)							1141,90	

MATERIAŁY:  
 -beton: C25/30 (B30)  
 -Zbrojenie główne B500SP  
 -Strzemiona St3SX  
 -Min. otulina zbrojenia: 5,0cm

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy1b, 77-300 Człuchów tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			Data:
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA			20.09. 2017 r.
Skala:		1:20	Rys. nr:
Temat:		Zbrojenie ławy fundamentowej ŁF-1.	
Nazwa inwestycji:		Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnutach.	
Adres:		dz. o nr ewid. 118. Jarnuty 1, 18-400 Jarnuty 200702_2.0012	
Wykonał:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	Podpis:
Projektant	Architektura:	mgr inż. arch. <b>Tomasz Wolanin</b> Upr.: 64/07/D01A do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej	
Projektant	Architektura:	mgr inż. arch. <b>Kamila Steinke - Libera</b> Upr.: 231/P00KK/iv/2017 spr: do proj. w spec. architektonicznej	
Projektant:	Konstrukcja:	mgr inż. <b>Marcin Bartoś</b> Upr.: POM/0112/P00K/13 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	
Projektant:	Konstrukcja:	mgr inż. <b>Maciej Burglin</b> Upr.: POM/0131/P00K/09 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	

# Rzut konstrukcji piwnicy

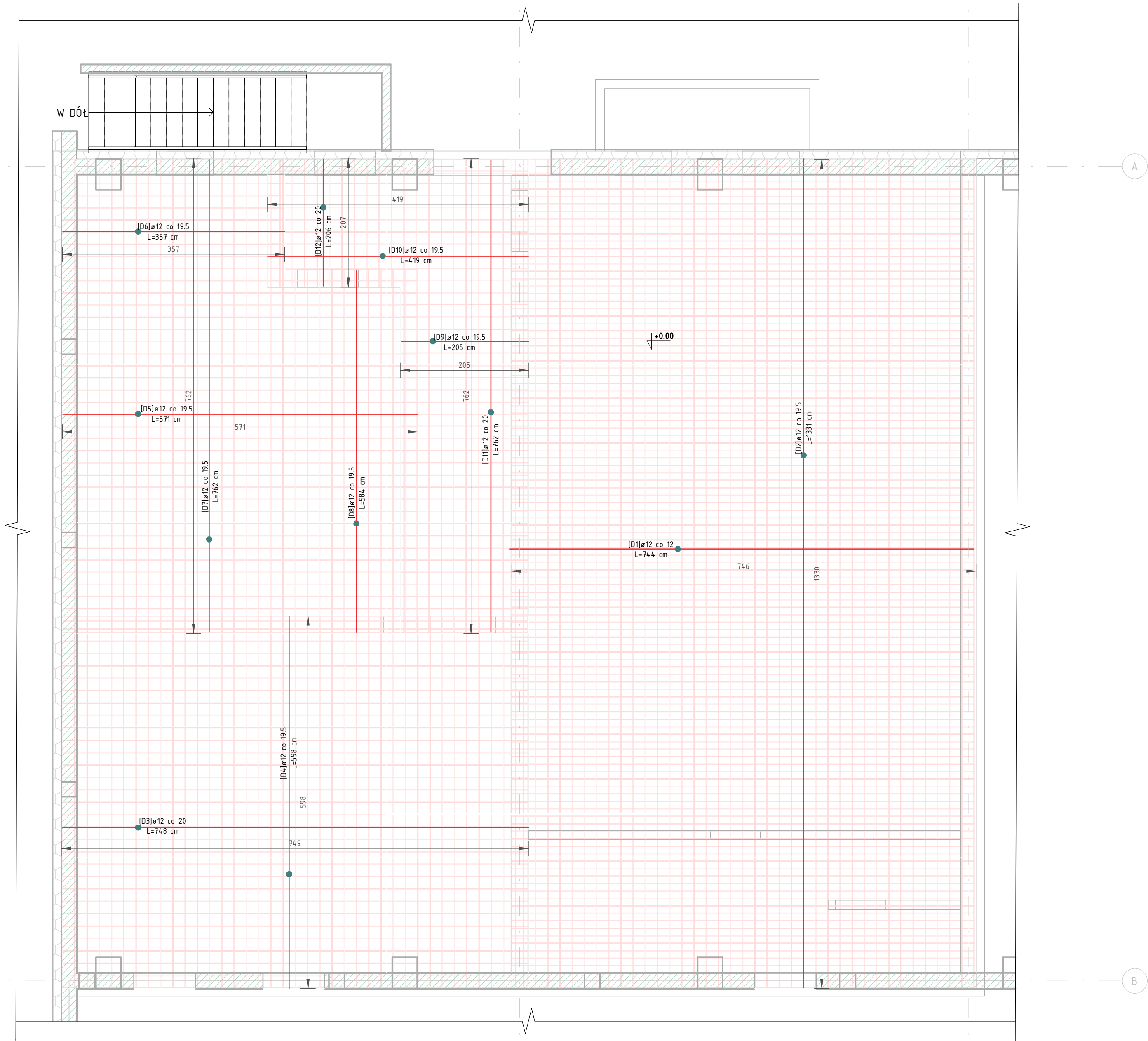
Skala: 1 : 100



<b>BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY</b>		Data:
Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów		20.09.2017
tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037		
e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA		Skala: 1 : 100
		Rys. nr: <b>K-2.0</b>
Temat:	<b>Rzut konstrukcji piwnicy</b>	
Nazwa inwestycji:	Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnutach.	
Adres:	dz. o nr ewid. 118. Jarnuty 1, 18-400 Jarnuty 200702_2.0012	
Projektant	Architektura	mgr inż. Tomasz Wolanin Upr.: 64/07/DOIA do proj. w spec. architektonicznej
Projektant spr.	Architektura	mgr inż. arch. Kamila Steinke - Libera Upr.: 231/P00KK/iv/2017 do proj. w spec. architektonicznej
Projektant	Konstrukcja	mgr inż. Marcin Bartoś Upr.: POM/0112/P00K/13 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej
Projektant spr.	Konstrukcja	mgr inż. Maciej Burglin Upr.: POM/0131/P00K/09 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej

Strop nad piwnicą - zbrojenie dolne

Skala: Jak zaznaczono



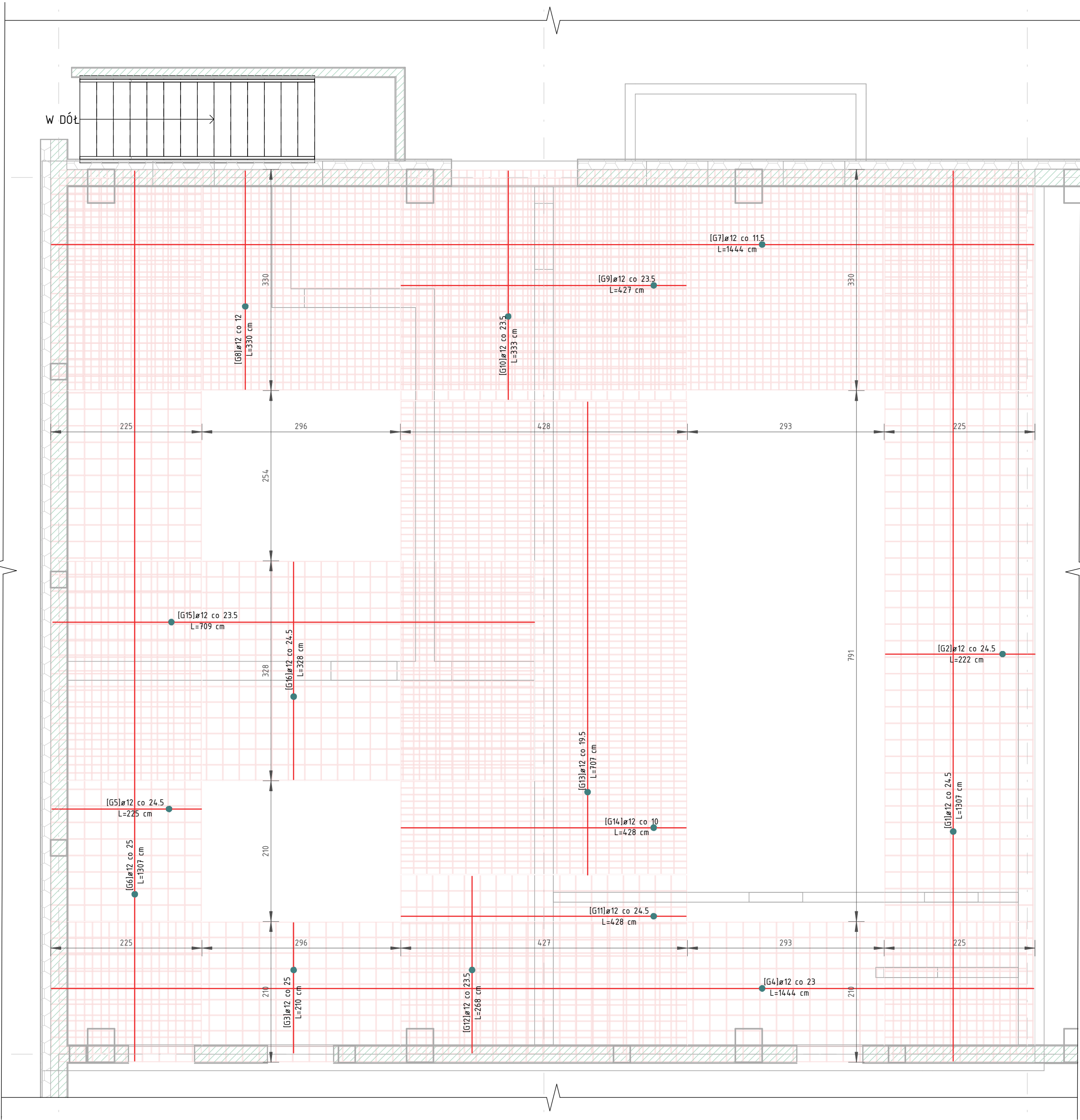
Strop nad parterem - zbrojenie dolne						
Znak	Średnica preta [mm]	Dł. preta [m]	Ilość [szt.]	Catk. dt. preta [m]	CieŜar [kg]	Kształt
D1	12	744	112	83272	739.30	A
D2	12	1331	39	51909	460.86	A
D3	12	748	31	23191	205.89	A
D4	12	598	39	23303	206.88	A
D5	12	571	30	17118	151.97	A
D6	12	357	10	3566	31.66	A
D7	12	762	19	14469	128.45	A
D8	12	584	11	6419	56.98	A
D9	12	205	29	5952	52.84	A
D10	12	419	11	4612	40.94	A
D11	12	762	11	8381	74.41	A
D12	12	206	11	2270	20.16	A
Suma ogólna:			353	244460	2170.35	

Beton: C25/30 (B30)  
Stal: A-IIIIN (B500SP), A-I (St3S-b)  
Otulina: 3,0cm  
Grubość stropu: 30.0cm

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY			Data:
Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów			20.09.2017
tel. kom: 663 922 034; fax: 597268037			
e-mail: biuro@marcinbartos.pl, marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA			Skala: Jak zaznaczono
Rys. nr: K-2.1			
Temat: Strop nad piwnicą - zbrojenie dolne			
Nazwa inwestycji: Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnutach.			
Adres: dz. o nr ewid. 118. Jarnuty 1, 18-400 Jarnuty 200702_2.0012			
Projektant	Architektura	mgr inż. Tomasz Wolanin Upr.: 64/07/D0IA do proj. w spec. architektonicznej	
Projektant spr.	Architektura	mgr inż. arch. Kamila Sleinke - Libera Upr.: 231/P00KK/iv/2017 do proj. w spec. architektonicznej	
Projektant	Konstrukcja	mgr inż. Marcin Bartoś Upr.: POM/0112/P00K/13 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	
Projektant spr.	Konstrukcja	mgr inż. Maciej Burglin Upr.: POM/0131/P00K/09 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	

Strop nad piwnicą – zbrojenie górne

Skala: Jak zaznaczono



Strop nad parterem - zbrojenie dolne górne

Znak	Średnica pręta [mm]	Dł. pręta [m]	Ilość [szt.]	Catłk. dt. pręta [m]	Ciężar [kg]	Kształt
G1	12	1307	10	13070	116.04	
G2	12	222	54	12002	106.55	
G3	12	210	59	12381	109.92	
G4	12	1444	10	14438	128.18	
G5	12	225	54	12172	108.06	
G6	12	1307	10	13070	116.04	
G7	12	1444	29	41869	371.72	
G8	12	330	122	40230	357.17	
G9	12	427	15	6411	56.92	
G10	12	333	19	6324	56.14	
G11	12	428	12	5136	45.60	
G12	12	268	19	5099	45.27	
G13	12	707	23	16262	144.37	
G14	12	428	72	30816	273.59	
G15	12	709	15	10639	94.45	
G16	12	328	30	9840	87.36	
Suma ogólna:			553	249757	2217.38	

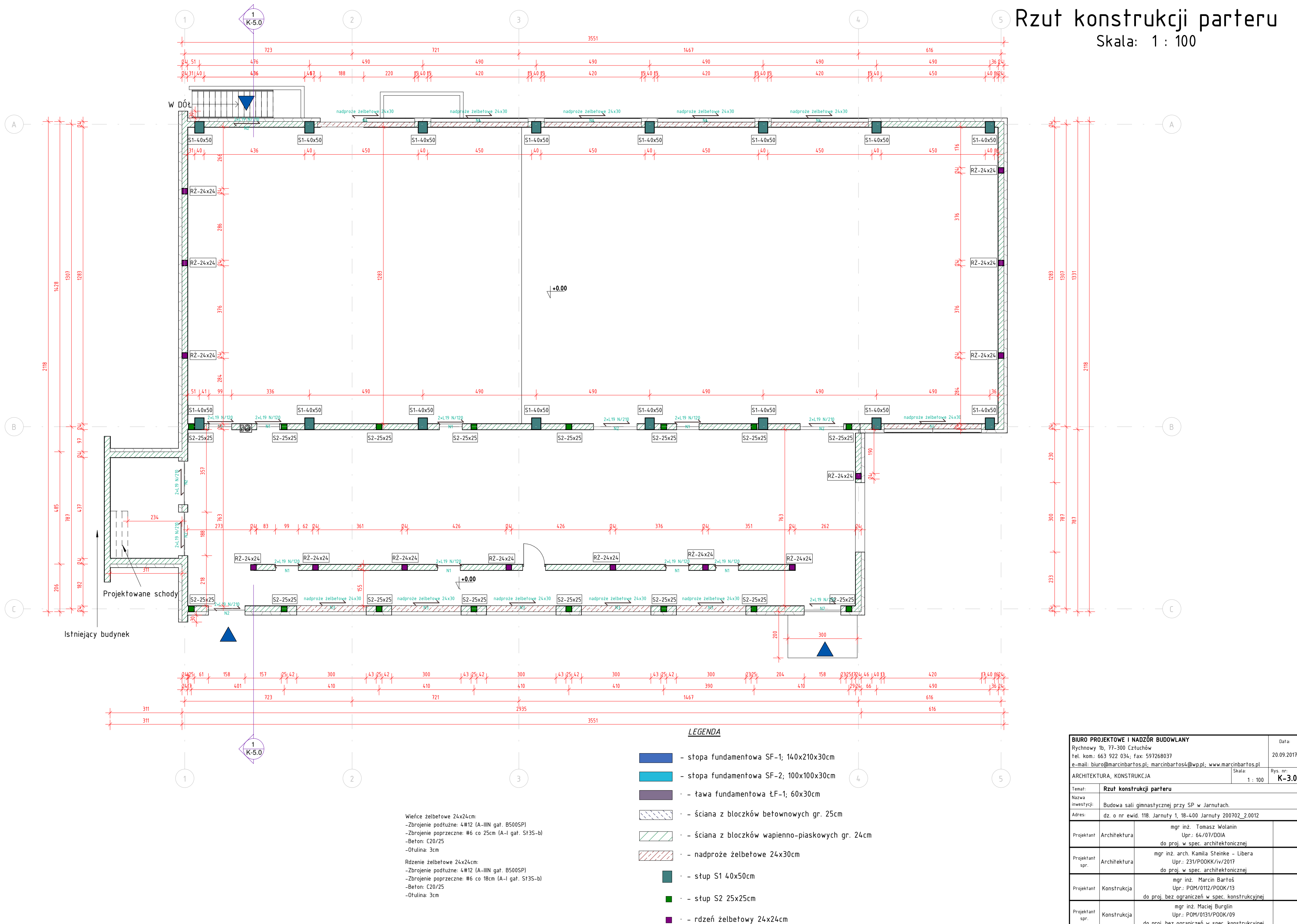
Bełon: C25/30 (B30)  
Stal: A-IIIN (B500SP), A-I (St3S-b)  
Otulina: 3,0cm  
Grubość stropu: 30.0cm

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY			Data:
Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów			20.09.2017
tel. kom: 663 922 034; fax: 597268037			
e-mail: biuro@marcinbartos.pl, marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA			Skala: Jak zaznaczono
Rys. nr: K-2.2			
Temat: Strop nad piwnicą – zbrojenie górne			
Nazwa inwestycji: Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnutach.			
Adres: dz. o nr ewid. 118. Jarnuty 1, 18-400 Jarnuty 200702_2.0012			
Projektant	Architektura	mgr inż. Tomasz Wolanin	
Upr.: 64/07/DOIA			
do proj. w spec. architektonicznej			
Projektant spr.	Architektura	mgr inż. arch. Kamila Słeinke – Libera	
Upr.: 231/P00KK/iv/2017			
do proj. w spec. architektonicznej			
Projektant	Konstrukcja	mgr inż. Marcin Bartoś	
Upr.: POM/0112/P00K/13			
do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej			
Projektant spr.	Konstrukcja	mgr inż. Maciej Burglin	
Upr.: POM/0131/P00K/09			
do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej			



## Rzut konstrukcji parteru

Skala: 1 : 100



<b>BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY</b> Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów tel. kom: 663 922 034; fax: 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl, marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA		Data: 20.09.2017
Temat: <b>Rzut konstrukcji parteru</b>		Rys. nr.: <b>K-3.0</b>
Nazwa inwestycji: Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnutach.		Skala: 1 : 100
Adres: dz. o nr ewid. 118. Jarnuty 1, 18-400 Jarnuty 200702_2.0012		
Projektant	Architektura	mgr inż. Tomasz Wolanin Upr.: 64/07/DOIA do proj. w spec. architektonicznej
Projektant spr.	Architektura	mgr inż. arch. Kamila Sienke - Libera Upr.: 231/P00KK/iv/2017 do proj. w spec. architektonicznej
Projektant	Konstrukcja	mgr inż. Marcin Bartoś Upr.: POM/0112/P00K/13 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej
Projektant spr.	Konstrukcja	mgr inż. Maciej Burglin Upr.: POM/0131/P00K/09 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej

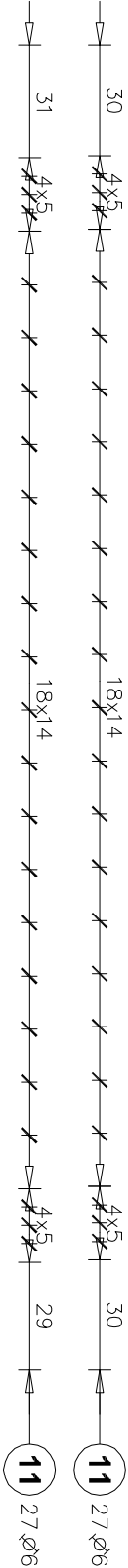
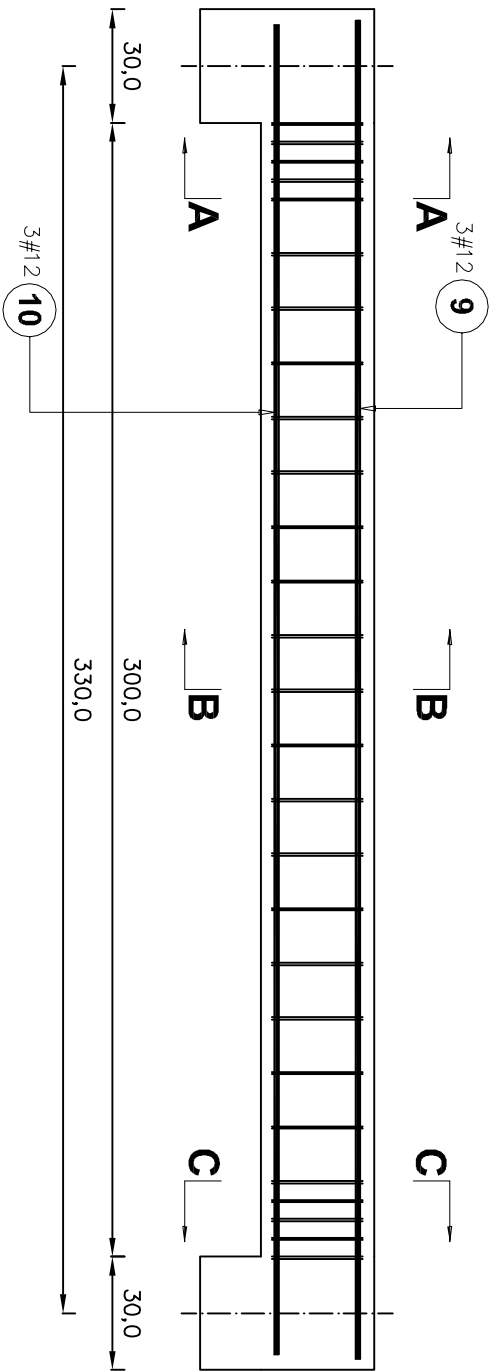


Zbrojenie nadproża N3.

Skala 1:20

Nadproże N3

Liczba elementów: 5



9 3#12 L=354

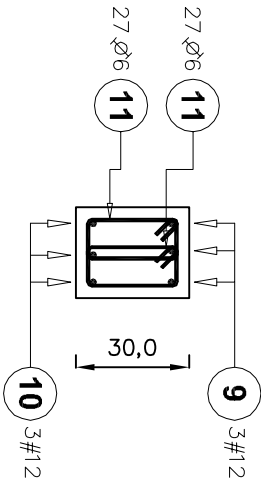
354

352

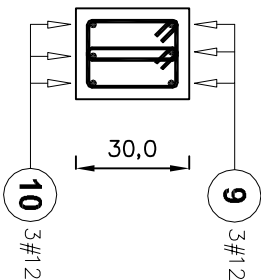
10 3#12 L=352

Poz.	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elementach	elementów	ogółem	A-I Ø 6	A-IIIIN # 12
9		12	354	3	5	15		53,10
10		12	352	3	5	15		52,80
11		6	79	54	5	270		
Długość wg średnic (m)							213,30	105,90
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							47,35	94,04
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							47,35	94,04
Ogółem (kg)							141,39	

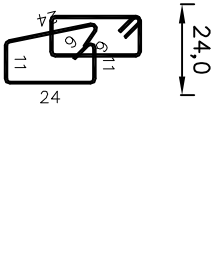
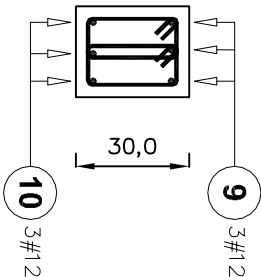
A-A



B-B



C-C



11 54 Ø6 L=79

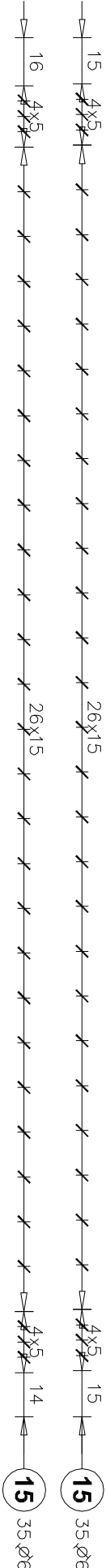
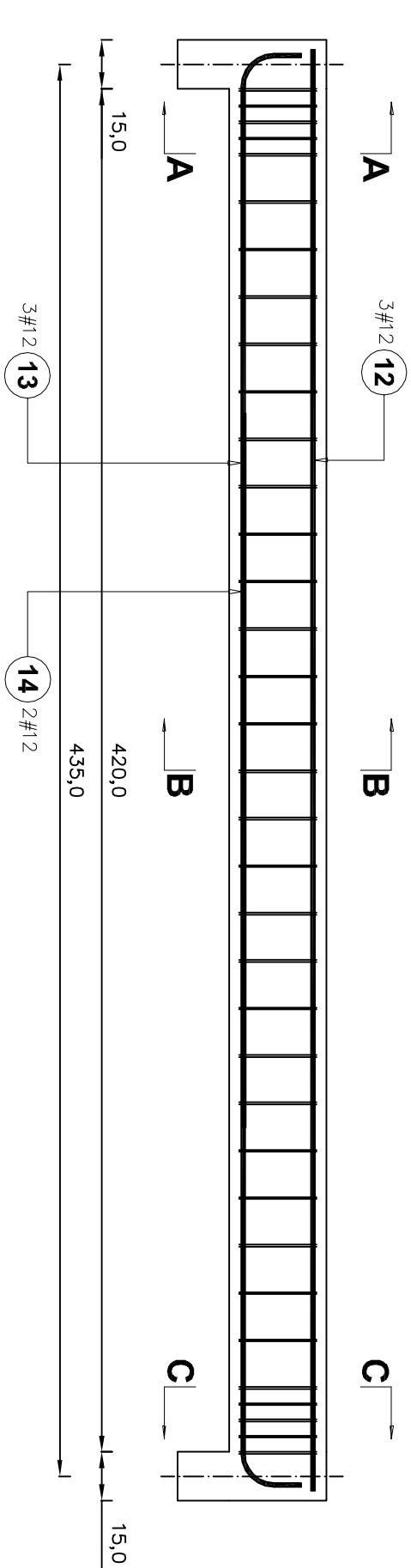
BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY			Data:
Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów			20.09.
tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037			2017 r.
e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA			
Temat:	Zbrojenie nadproża N3.	Skala:	Rys. nr:
Nazwa inwestycji:	Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarutach.	1:20	K-3.1
Adres:	dz. o nr ewid. 118. Jarutny 1, 18-400 Jarutny 200702_2.0012		
Wykonał:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	Podpis:
ProjektantArchitektura:		mgr inż. arch. <b>Tomasz Wołanin</b>	
		Upr.: 64/037/D01A	
		do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej	
ProjektantArchitektura:		mgr inż. arch. Kamila Steinke – Libera	
		Upr.: 231/P00KK/IV/2017	
		do proj. w spec. architektonicznej	
ProjektantKonstrukcja:		mgr inż. <b>Marcin Bartoś</b>	
		Upr.: POM/0112/P00K/13	
		do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	
ProjektantKonstrukcja:		mgr inż. <b>Maciej Burglin</b>	
		Upr.: POM/031/P00K/09	
		do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	

MATERIAŁY:

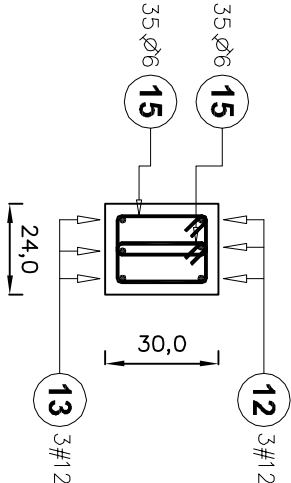
- beton: C25/30 (B30)
- Zbrojenie główne B500SP
- Strzemiona St3SX
- Min. otulina zbrojenia: 3,0cm

Nadproże N4  
Liczba elementów: 6

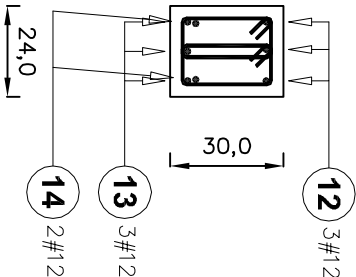
Zbrojenie nadproża N4.  
Skala 1:20



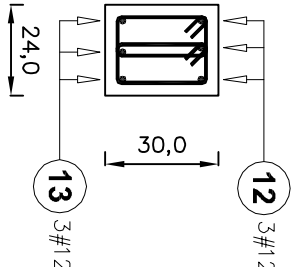
A-A



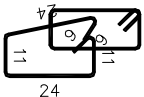
B-B



C-C



15 70 Ø6 L=79



12 3#12 L=444

444

220

14 2#12 L=220

442

13 3#12 L=468

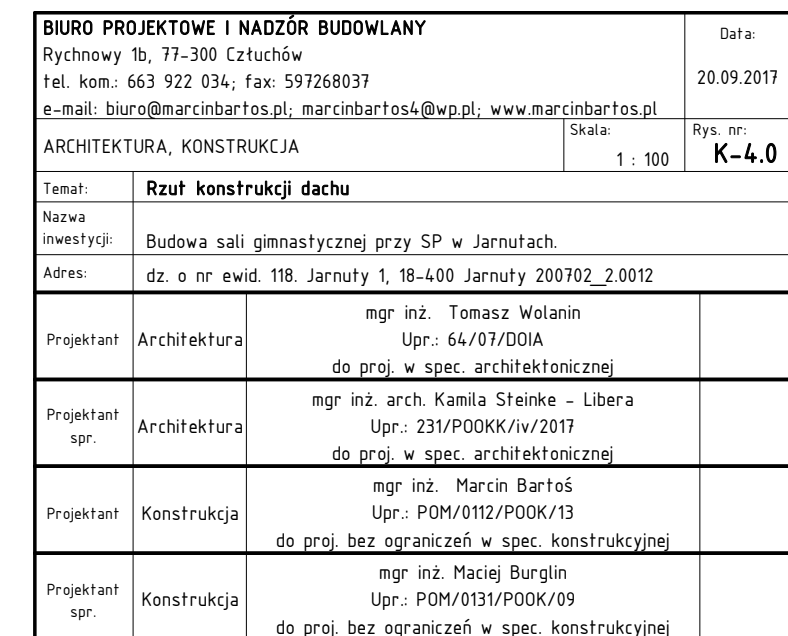
Poz.	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elementach	elementów	ogółem	A-I Ø 6	A-IIIIN # 12
12		12	444	3	6	18		79,92
13		12	468	3	6	18		84,24
14		12	220	2	6	12		26,40
15	6		79	70	6	420	331,80	
Długość wg średnic (m)							331,80	190,56
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							73,66	169,22
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							73,66	169,22
Ogółem (kg)							242,88	

MATERIAŁY:

- beton: C25/30 (B30)
- Zbrojenie główne B500SP
- Strzemiona St3SX
- Min. otulina zbrojenia: 3,0cm

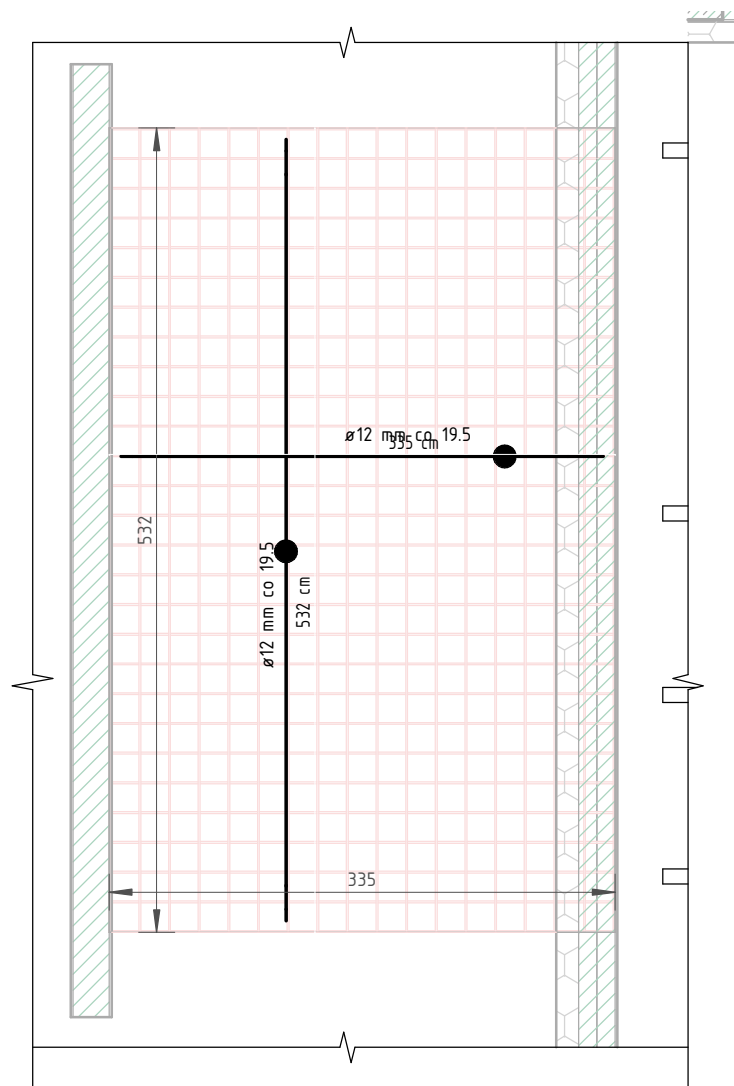
BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY				Data:	
Rychnowy1b, 77-300 Człuchów				20.09.	
tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037				2017 r.	
e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl					
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA				Skala:	Rys. nr:
				1:20	K-3.2
Temat: Zbrojenie nadproża N4.					
Nazwa inwestycji: Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnutach.					
Adres: dz. o nr ewid. 118. Jarnuty 1, 18-400 Jarnuty 200702_2.0012					
Wykonał:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:			Podpis:
ProjektantArchitektura:		mgr inż. arch. Tomasz Wołanin			
		Upr.: 64/037/D01A			
		do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej			
ProjektantArchitektura:		mgr inż. arch. Kamila Steinko – Libera			
		Upr.: 231/P00KK/IV/2017			
		do proj. w spec. architektonicznej			
Projektant:	Konstrukcja:	mgr inż. Marcin Bartoś			
		Upr.: POM/0112/P00K/13			
		do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej			
ProjektantKonstrukcja:		mgr inż. Maciej Burglin			
		Upr.: POM/031/P00K/09			
		do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej			

Skala: 1 : 100

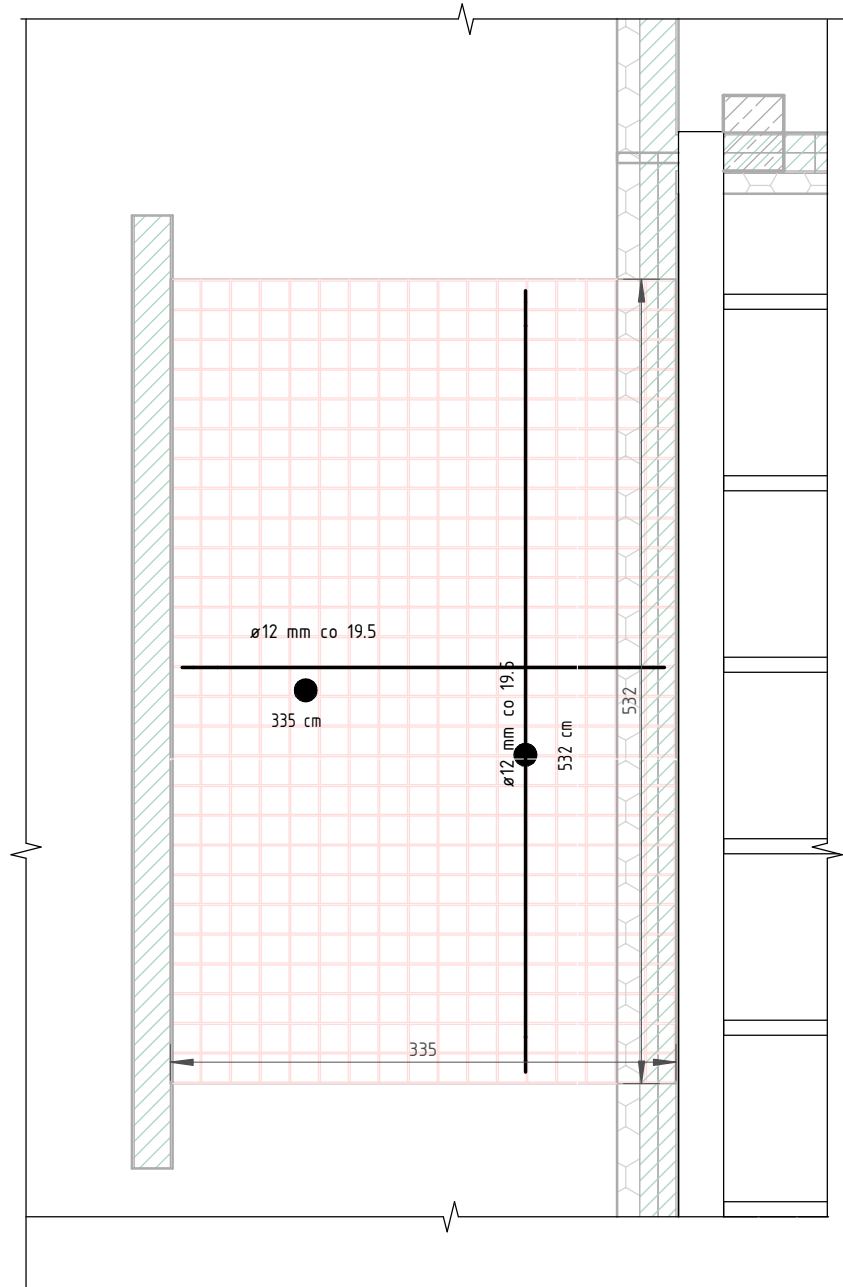


# Zbrojenie stropodachu łącznika

Skala: 1 : 50



2 Stropodach – zb. górne  
1 : 50



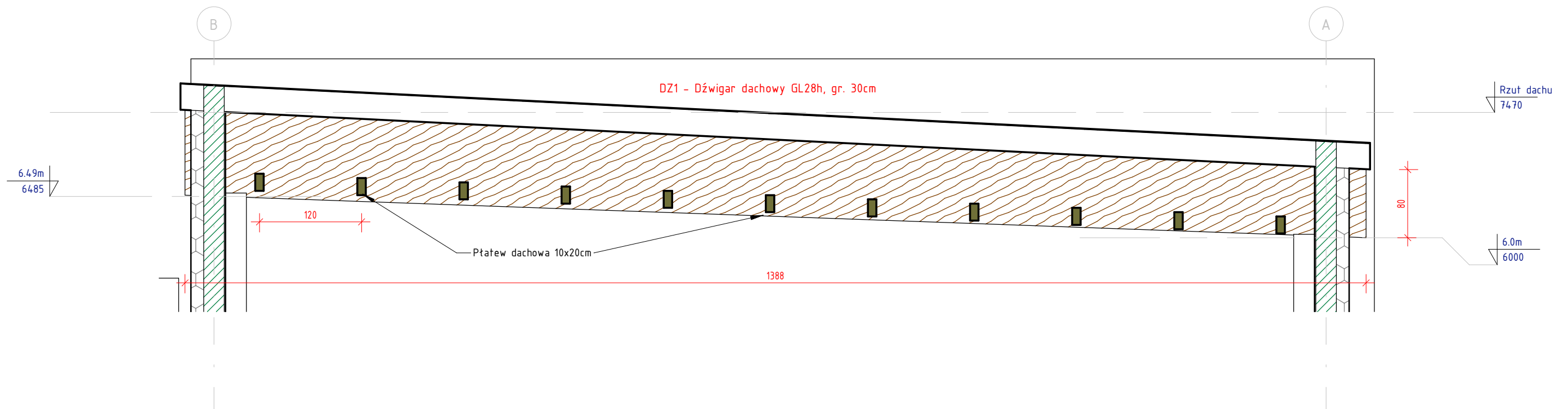
1 Stropodach – zb. dolne  
1 : 50

Stropodach łącznika - zestawienie zbrojenia			
Średnica	Stal	Dł. catk. pręta [m]	Masa [kg]
12 mm	A-IIIIN (B500SP)	378.84	336.34
		378.84	336.34

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY		Data:	
Rychnowy 1b, 77-300 Częstochów		20.09.2017	
tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037			
e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA		Skala:	Rys. nr:
		1 : 50	K-4.1
Temat: Zbrojenie stropodachu łącznika			
Nazwa inwestycji: Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnutach.			
Adres: dz. o nr ewid. 118. Jarnuty 1, 18-400 Jarnuty 200702_2.0012			
Projektant	Architektura	mgr inż. Tomasz Wolanin Upr.: 64/07/D01A do proj. w spec. architektonicznej	
Projektant spr.	Architektura	mgr inż. arch. Kamila Steinke - Libera Upr.: 231/P00KK/iv/2017 do proj. w spec. architektonicznej	
Projektant	Konstrukcja	mgr inż. Marcin Bartoś Upr.: POM/0112/P00K/13 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	
Projektant spr.	Konstrukcja	mgr inż. Maciej Burglin Upr.: POM/0131/P00K/09 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	

# Wiązary dachowe

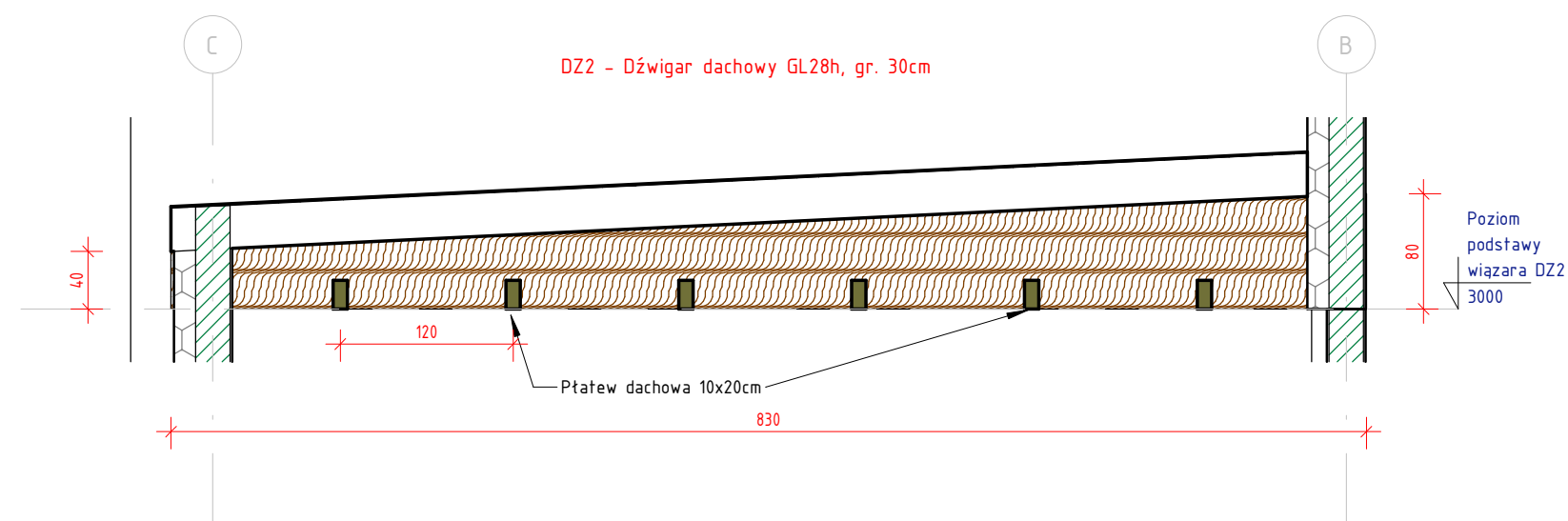
Skala: 1 : 50



1

DZ1 - dźwigar dachowy

1 : 50



2

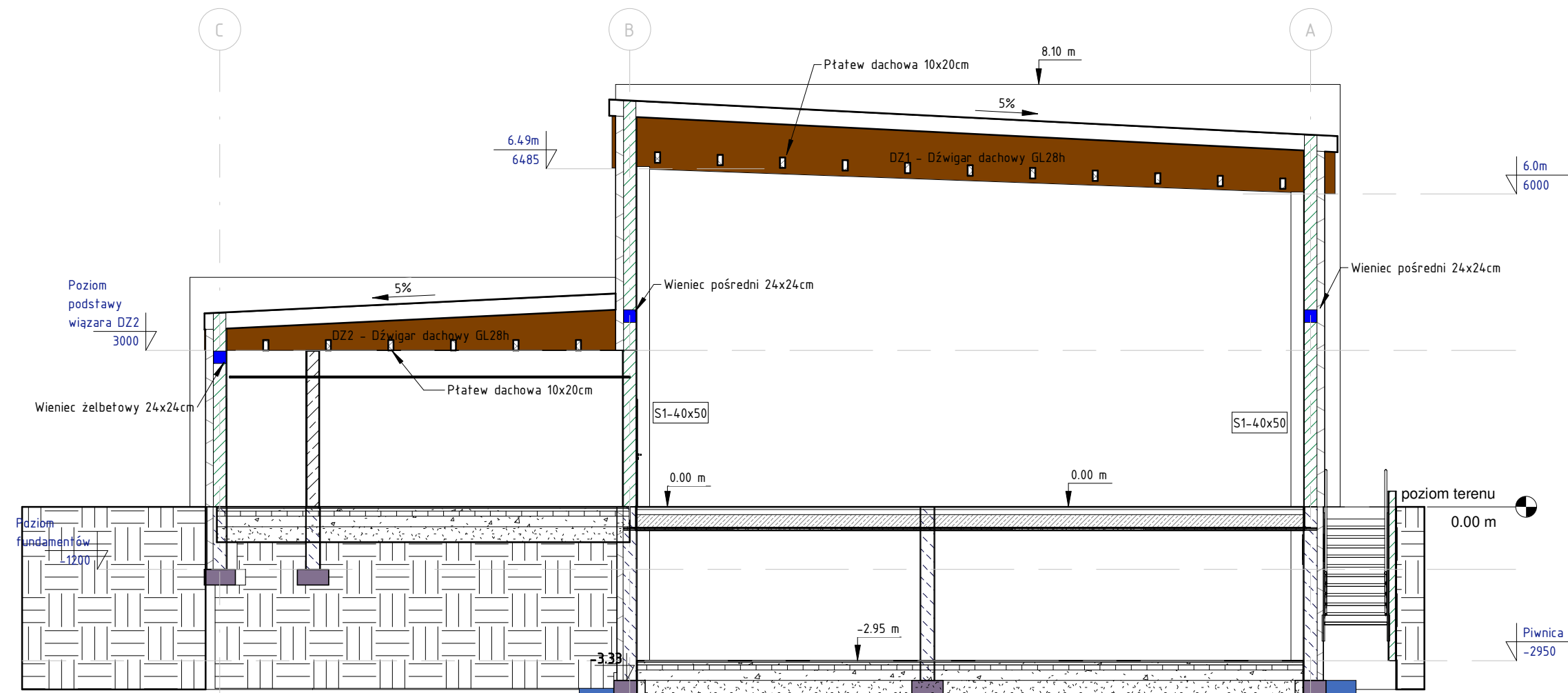
DZ2 - dźwigar dachowy

1 : 50

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY			Data:
Rychnowy 1b, 77-300 Częstochowa			20.09.2017
tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037			
e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA		Skala:	Rys. nr:
		1 : 50	K-4.2
Temat:	Wiązary dachowe		
Nazwa inwestycji:	Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnutach.		
Adres:	dz. o nr ewid. 118. Jarnuty 1, 18-400 Jarnuty 200702_2.0012		
Projektant	Architektura	mgr inż. Tomasz Wolanin Upr.: 64/07/DOIA do proj. w spec. architektonicznej	
Projektant spr.	Architektura	mgr inż. arch. Kamila Steinke - Libera Upr.: 231/P00KK/iv/2017 do proj. w spec. architektonicznej	
Projektant	Konstrukcja	mgr inż. Marcin Bartoś Upr.: POM/0112/P00K/13 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	
Projektant spr.	Konstrukcja	mgr inż. Maciej Burglin Upr.: POM/0131/P00K/09 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	

## Przekrój poprzeczny A-A

Skala: 1 : 100



<b>BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY</b>		Date:
Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów		20.09.2017
tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037		
e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA		Skala: 1 : 100
Rys. nr: <b>K-5.0</b>		
Temat:	<b>Przekrój poprzeczny A-A</b>	
Nazwa inwestycji:	Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnutach.	
Adres:	dz. o nr ewid. 118. Jarnuty 1, 18-400 Jarnuty 200702_2.0012	
Projektant	Architektura	mgr inż. Tomasz Wołanin Upr.: 64/07/DOIA do proj. w spec. architektonicznej
Projektant spr.	Architektura	mgr inż. arch. Kamila Steinke - Libera Upr.: 231/P00KK/iv/2017 do proj. w spec. architektonicznej
Projektant	Konstrukcja	mgr inż. Marcin Bartoś Upr.: POM/0112/P00K/13 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej
Projektant spr.	Konstrukcja	mgr inż. Maciej Burglin Upr.: POM/0131/P00K/09 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej