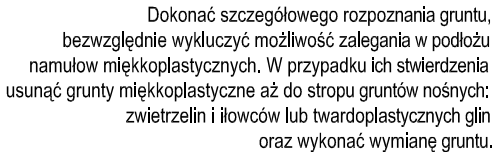


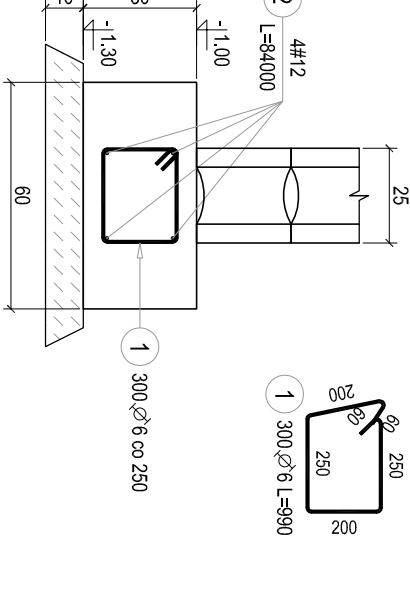
ZESTAWIENIE RYSUNKÓW CZĘŚĆ I:

KW-100/B	Rzut fundamentów	@550x594	
KW-101/B	Zbrojenie fundamentów	@297x550	
KW-102/B	Ława LF6 – zbrojenie	@A3	
KW-103/B	Ława LF2 i LF2* w osi 9	@297x500	
KW-104/B	Ława LF1 i LF1* w osi 8	@297x500	
KW-105/B	Ława LF2 w osi 7	@297x450	
KW-106/B	Ława LF3 o osi 6 i LF2 w osi C	@297x650	
KW-200/B	Rozmieszczenie elementów konstrukcji w poziomie parteru	@594x500	
KW-201/B	Rama wspornikowa w osi 6 i 9	@420x750	
KW-202/B	Rama wspornikowa w osi 7	@420x950	
KW-203/B	Rama wspornikowa w osi 8	@420x1000	
KW-204/B	Belka B1.1-B	@A3	
KW-205/B	Rdzenie parteru	@420x1100	
KW-206/B	Belka B1.4-B i B1.5-B	@A3	
KW-207/B	Belka B1.6-B i B1.7-B	@A3	
KW-208/B	Wieżce parteru	@A4	
KW-209/B	Strop nad parterem	@A594x500	
KW-210/B	Schody Sch1-B	@A420x900	



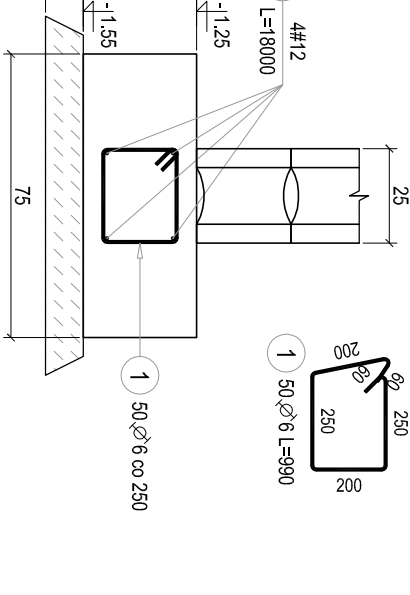
opr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK/7419/PWBKb/17	
OPRACOWALI: mgr inż. Waldemar KAROL CZUJK	NR STRONY:

LAWA FUNDAMENTOWA LF1
SKALA 1:20 Długość: 77,10m



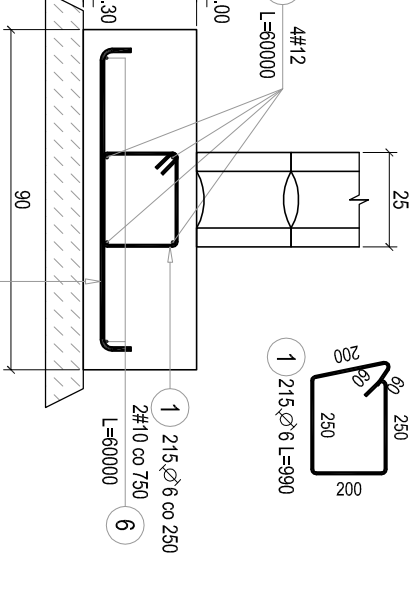
- UWAGI:
- Pręty nr 2 realizować z zakładem min. 60cm.
 - W narożach wykonać zagłębienie poziome o długości min. 50cm.
 - Pamiętać o zakotwieniu prętów "nawiazek" zbrojenia słupów i rżeni.
 - W zestawieniu przyjęto nadadek ~10% na zakłady, zakotwienia w narożach i ławach prostopadłych.
 - Zbrojenie na odninkach schodkowych (o zmiennym poziomie posadowienia) realizować według odrębnych rysunków szczegółowych.

LAWA FUNDAMENTOWA LF2
SKALA 1:20 Długość: 12,40m



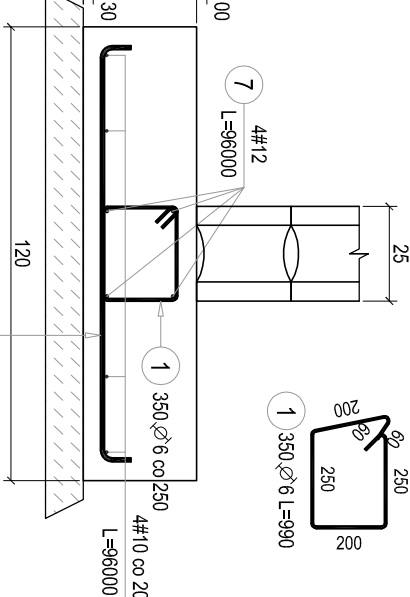
- UWAGI:
- Pręty nr 3 realizować z zakładem min. 60cm.
 - W narożach wykonać zagłębienie poziome o długości min. 50cm.
 - Pamiętać o zakotwieniu prętów "nawiazek" zbrojenia słupów i rżeni.
 - W zestawieniu przyjęto nadadek min. 10% na zakłady, zakotwienia w narożach i ławach prostopadłych.
 - Zbrojenie na odninkach schodkowych (o zmiennym poziomie posadowienia) realizować według odrębnych rysunków szczegółowych.

LAWA FUNDAMENTOWA LF3
SKALA 1:20 Długość: 54,00m



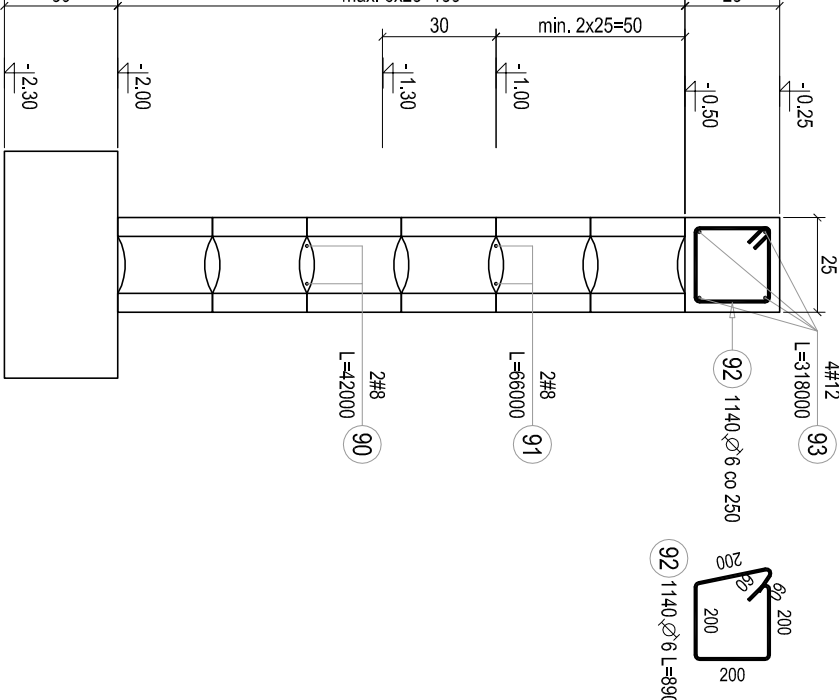
- UWAGI:
- Pręty nr 4 i 6 realizować z zakładem min. 60cm.
 - W narożach wykonać zagłębienie poziome o długości min. 50cm.
 - Pamiętać o zakotwieniu prętów "nawiazek" zbrojenia słupów i rżeni.
 - W zestawieniu przyjęto nadadek min. 10% na zakłady, zakotwienia w narożach i ławach prostopadłych.
 - Zbrojenie na odninkach schodkowych (o zmiennym poziomie posadowienia) realizować według odrębnych rysunków szczegółowych.

LAWA FUNDAMENTOWA LF4
SKALA 1:20 Długość: 88,00m



- UWAGI:
- Pręty nr 7 i 9 realizować z zakładem min. 60cm.
 - W narożach wykonać zagłębienie poziome o długości min. 50cm.
 - Pamiętać o zakotwieniu prętów "nawiazek" zbrojenia słupów i rżeni.
 - W zestawieniu przyjęto nadadek min. 10% na zakłady, zakotwienia w narożach i ławach prostopadłych.
 - Zbrojenie na odninkach schodkowych (o zmiennym poziomie posadowienia) realizować według odrębnych rysunków szczegółowych.

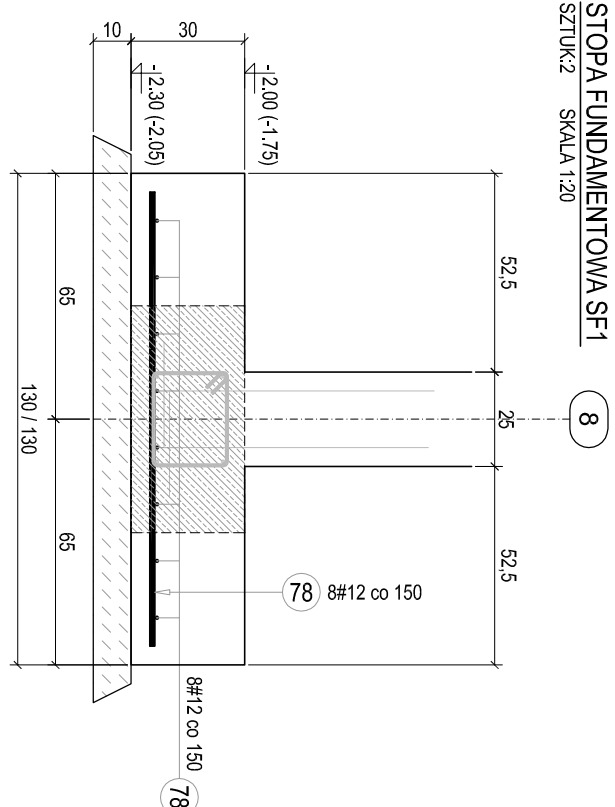
WIENIEC FUNDAMENTOWY WF1 + ŚCIANA FUND. SCF-1
SKALA 1:20 Długość: 285,50m



Poz.	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)	
		w elementach	ogółem	A-I	A-IIN
90	42000	2	1	2	# 8
91	66000	2	1	2	# 12
92	890	1140	1	1140	132,0
93	316000	4	1	4	1272,0
Długość wg średnic (m)				1014,6	216,0
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22	0,40
Masa łączna wg średnic (kg)				225,2	85,3
Masa łączna wg gabunku stali (kg)				225,2	1214,9
Objętn (kg)					1440

- UWAGI:
- Rysunek przedstawia jedynie elementy konstrukcyjne. Należy go rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branz.
 - Dane materiałowe:
BETON: B30 (C25/30);
Klasa ekspozycji: XC3 (w/c=55; zawartość cementu=280kg)
STAL: A-IIIIN (B500SP); Ø A-I (S235-5)
OTULINA: 5,00cm - fundamenty
3. Fundamenty wykonać na warstwie piasku żłobkowej ułożonej na warstwie wyrównawczej z betonu podkładowego C12/15 gr. 10cm.
 - Ściany fundamentowe wykonać jako betonowe z pustaków szalunkowych TSZ-25 zbrojonych w co drugiej spójnie poziomą 2#8. Zalewać betonem B25 (C20/25).
 - Na zwieńczeniu ścian fundamentowych wykonać wieńiec fundamentowy 25x25cm.
 - Posadowienie realizować w gruntach rodzimych - twardejasyznych glinach piaszczystych. Zwyerkiwać stan i rodzaj gruntu do głębokości min. 150cm poniżej poziomu posadowienia. W przypadku wystąpienia gruntów miękkopiaszczystych bezwzględnie kontatkować się z projektantem.
 - Roboty ziemne prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym.
 - Powierzyć wpisem do dziennika rozdział oraz stan gruntu rozdziału do głębokości min. 1,50m poniżej poziomu posadowienia. Szczególnie dokładnie zwyerkiwać podłoża w obszarze obciążonych fundamentów w pobliżu istniejącego budynku.
 - Izolację zgodnie z projektem branz architektonicznej.
 - Przy wykonywaniu elementów żelbetowych uwzględnić instalację uzienienia budynku zgodnie z projektem branz elektrycznej.
 - PAMIĘTAĆ O ZAKOTWIENIU PRĘTÓW NAWIAZEK SŁUPÓW I RZDZENI ŻELBETOWYCH.
 - I (C-40,50) - oznacza dół/ poziom białki / wierzcho.

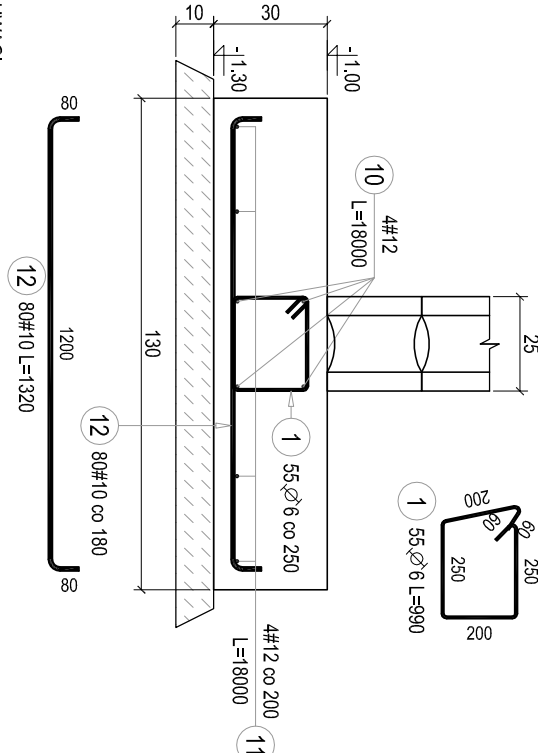
STOPA FUNDAMENTOWA SF1
SZTUKA 2 SKALA 1:20



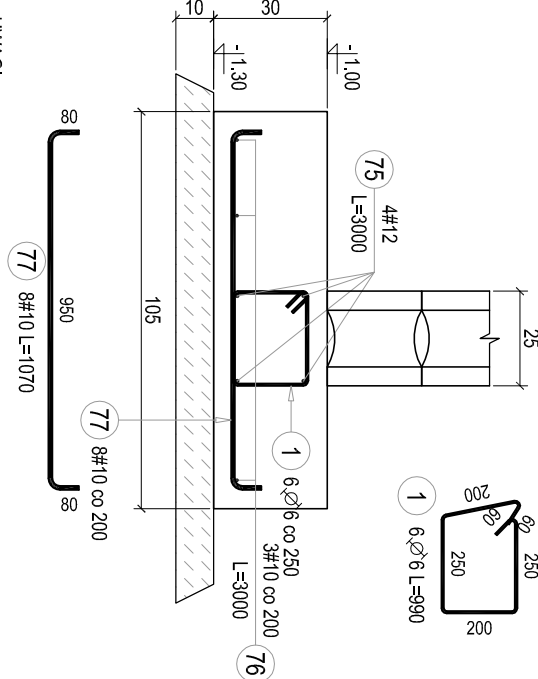
LAWY FUNDAMENTOWE _ ZESTAWIENIE STALI ZBRÓJENOWEJ					
Poz.	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)	
		w elementach	ogółem	A-I	A-IIN
1	980	976	1	976	# 12
2	84000	4	1	4	336,0
3	18000	4	1	4	72,0
4	60000	4	1	4	240,0
5	920	200	1	200	164,0
6	60000	2	1	2	120,0
7	96000	4	1	4	384,0
8	1220	440	1	440	536,8
9	96000	4	1	4	384,0
10	18000	4	1	4	72,0
11	18000	4	1	4	72,0
12	1320	80	1	80	105,6
75	3000	4	1	4	9,0
76	3000	3	1	3	8,8
77	1070	8	1	8	986,2
Długość wg średnic (m)				986,2	1348,0
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)				214,5	831,7
Masa łączna wg gabunku stali (kg)				214,5	1886,6
Objętn (kg)					2101

STOPA SF1 _ ZESTAWIENIE STALI ZBRÓJENOWEJ					
Poz.	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)	
		w elementach	ogółem	A-IIN	# 12
78	1200	16	2	32	38,4
Długość wg średnic (m)					38,4
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,89
Masa łączna wg średnic (kg)					34,1
Masa łączna wg gabunku stali (kg)					34,1
Objętn (kg)					34

- UWAGI:
- Pręty nr 10 i 12 realizować z zakładem min. 60cm.
 - W narożach wykonać zagłębienie poziome o długości min. 50cm.
 - Pamiętać o zakotwieniu prętów "nawiazek" zbrojenia słupów i rżeni.
 - W zestawieniu przyjęto nadadek min. 10% na zakłady, zakotwienia w narożach i ławach prostopadłych.
 - Zbrojenie na odninkach schodkowych (o zmiennym poziomie posadowienia) realizować według odrębnych rysunków szczegółowych.



LAWA FUNDAMENTOWA LF5
SKALA 1:20 Długość: 14,20m

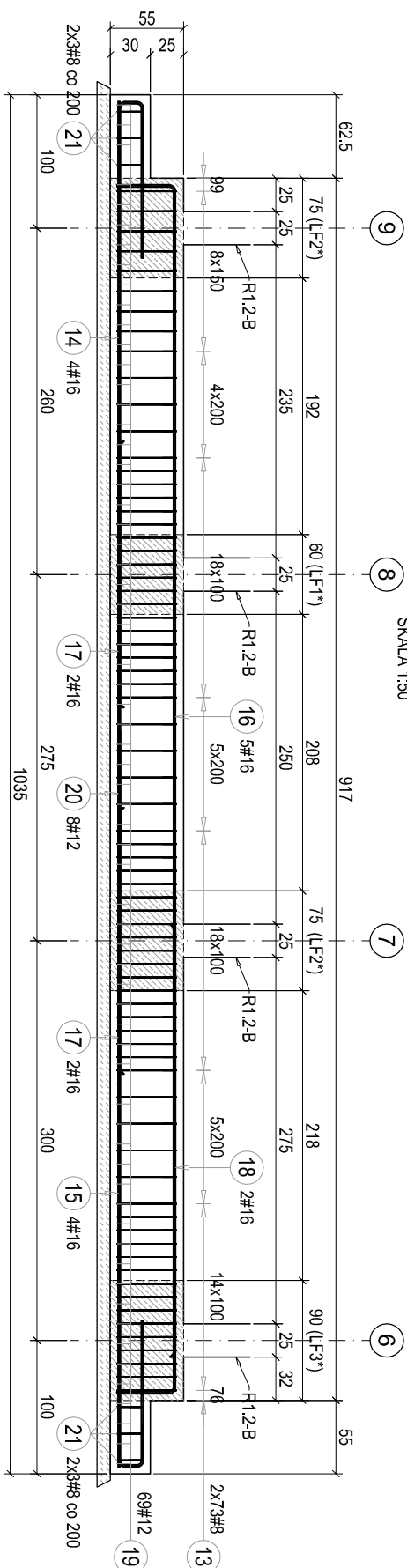


LAWA FUNDAMENTOWA LF7
SKALA 1:20 Długość: 1,50m

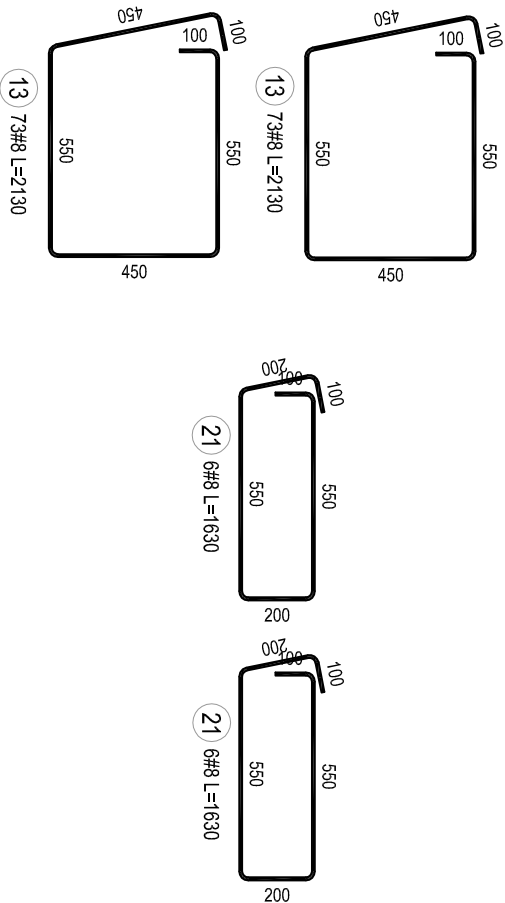
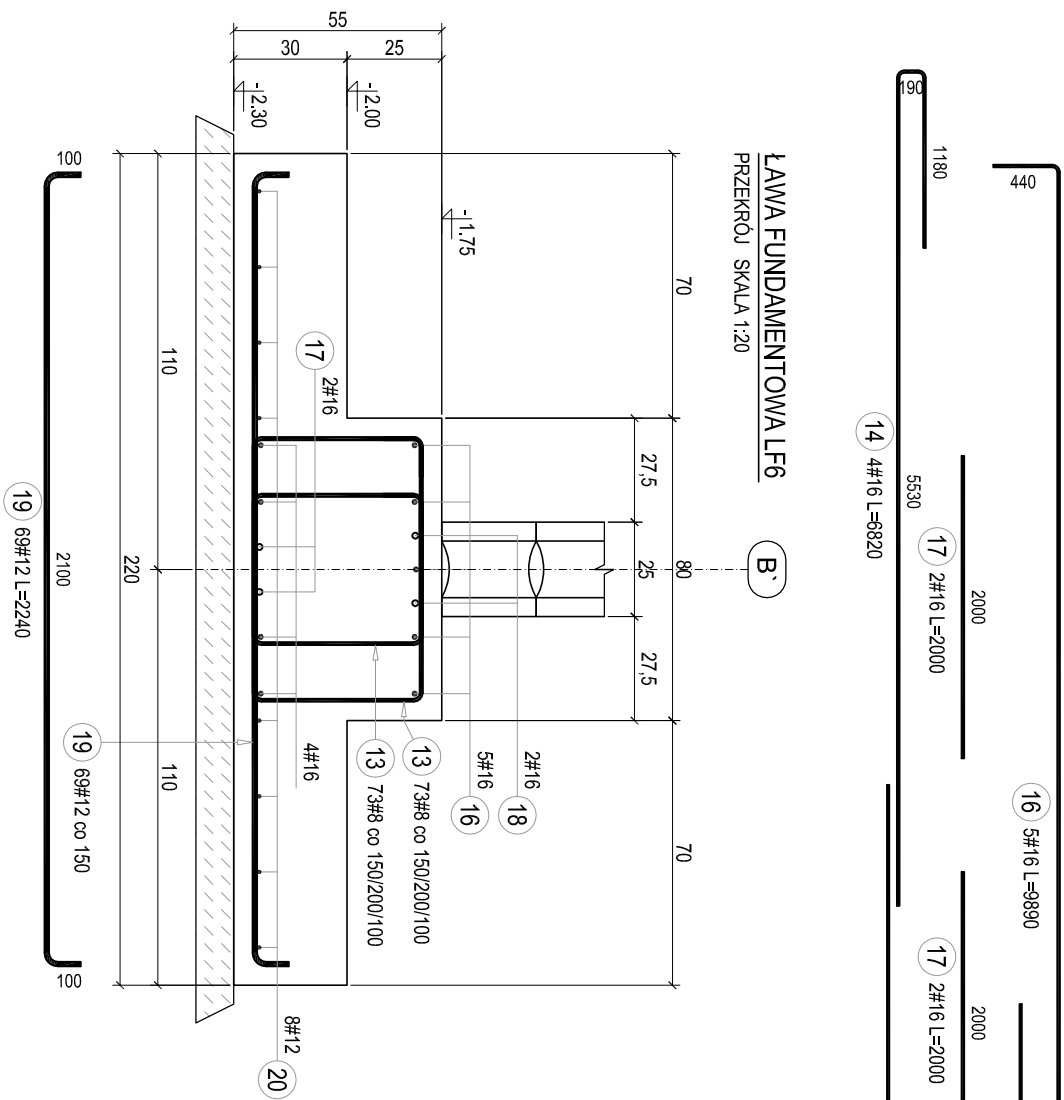
- UWAGI:
- Pręty nr 75 i 76 realizować jako odgły z ław LF3 i LF4.
 - W narożach wykonać zagłębienie poziome o długości min. 50cm.
 - Pamiętać o zakotwieniu prętów "nawiazek" zbrojenia słupów i rżeni.
 - W zestawieniu przyjęto nadadek min. 10% na zakłady, zakotwienia w narożach i ławach prostopadłych.
 - Zbrojenie na odninkach schodkowych (o zmiennym poziomie posadowienia) realizować według odrębnych rysunków szczegółowych.

INWESTOR:		GMINA GOLESZÓW	
INWESTYTOR:		UL. 1 MAJUA 5, 43-440 GOLESZÓW	
NADZWA:		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SĄLE GMINA SZKOŁA I ODDZIAŁ SZKOŁNO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIOBKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA	
NADZWA OBIEKTU:		B - PROJEKTOWANA ROZBUDOWA	
ADRES OBIEKTU:		ODDZIAŁ SZKOŁNO-PRZEDSZKOLNY	
BUDOWLANEGO:		43-440 BAZANDOWICE, ul. Szkolna 1, dz. nr 244/8A, 244/85, 244/86	
FNAZ:		PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
NADZWA RYSUNKU:		SKALA: 1:20	
ZBROJENIE FUNDAMENTÓW		NR RYSUNKU: KW-101/B	
DIREKTOR ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO:		DATA: 03.2022	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Michał SKORUPA	
SPRAWOWAŁ:		mgr inż. Waldemar KAROLCZUK	
OPRACOWAŁ:		mgr inż. Waldemar KAROLCZUK	
		NR STRONY: 1	


ŁAWA FUNDAMENTOWA LF6
SKALA 1:50



ŁAWA FUNDAMENTOWA LF6
PRZEKRÓJ SKALA 1:20



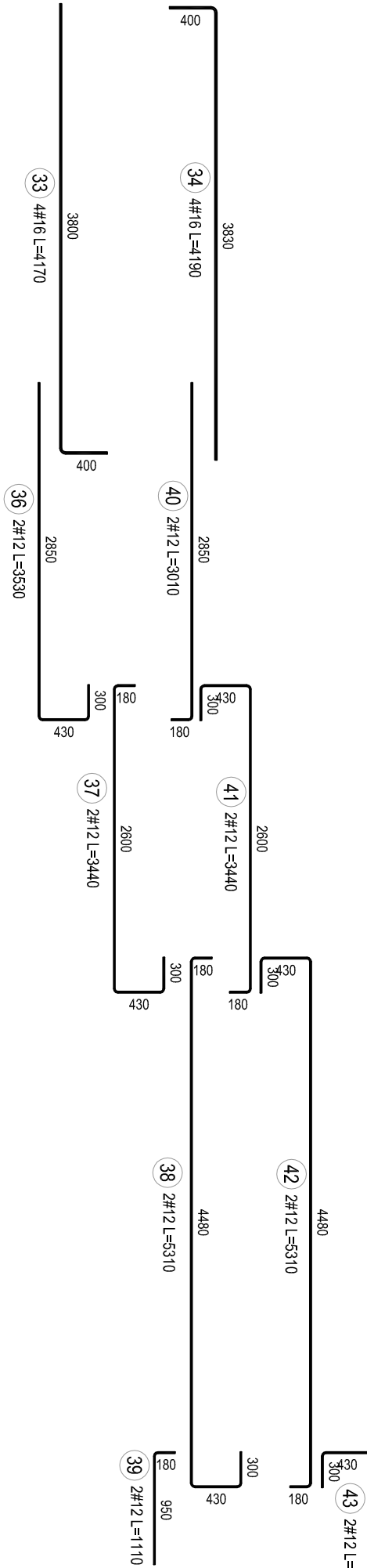
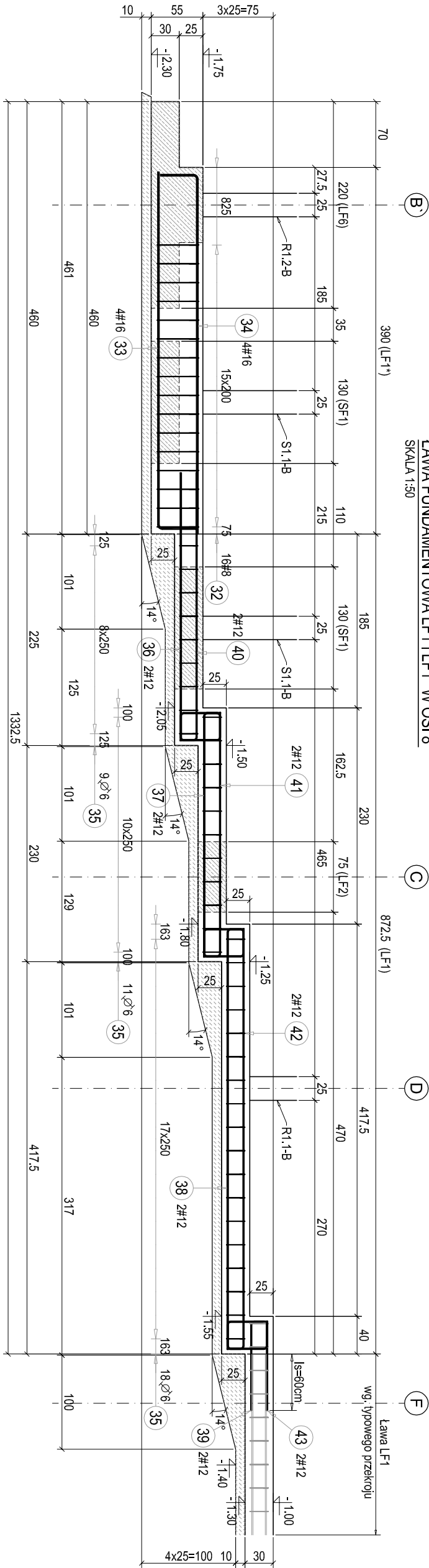
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWE _ LAWAL F6							
Poz.	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
		w elemencie elementów	ogółem	A-IIIN			
				# 8	# 12	# 16	
13	2130	146	1	146	311,0		
14	6820	4	1	4			27,3
15	6750	4	1	4			27,0
16	9880	5	1	5			49,5
17	2000	4	1	4			8,0
18	3250	2	1	2			6,5
19	2240	69	1	69		154,6	
20	10250	8	1	8		82,0	
21	1630	12	1	12	19,6		
Długość wg średnic (m)					330,5	236,6	118,2
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)					130,6	210,1	186,8
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						527,4	
Ogółem (kg)						527	

 <div><div>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</div><div>SZAFRON SZENDZIELORZ</div><div>PROJEKT</div></div>		<div>UL. JANA PAWŁA II 43B</div> <div>42-215 STUDIENICE</div> <div>TEL. 32 449 02 47</div>
INWESTOR:	GMINA GOLESZÓW	
UL. 1 MAJA 5, 43-440 GOLESZÓW		
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O PODSTAWOWEJ OŚLĄ GIMNASTYCZNA I ODDZIAŁ SZKOŁO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOŁA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	B - PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ODDZIAŁ SZKOŁO-PRZEDSZKOLNY	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	43-440 BAŻANOWICE, ul. Szkolna 1, dz. nr 244/84, 244/85, 244/86	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
NAZWA RYSUNKU:	ŁAWA LF6 - ZBRÓJENIE	SKALA: 1:50, 1:20
DYREKTOR ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO:		NR RYSUNKU: KM-102/B
PROJEKTOWAŁ:	mgr Małgorzata SZAFRON-SZENDZIELORZ	DATA: 03.03.2022
upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK4258/P00K12	mgr inż. Michał SKORUPA	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Waldemar KAROLCZUK	PODPIS:
upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK714/19/PWBKb17	mgr inż. Waldemar KAROLCZUK	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Michał SKORUPA	NR STRONY:

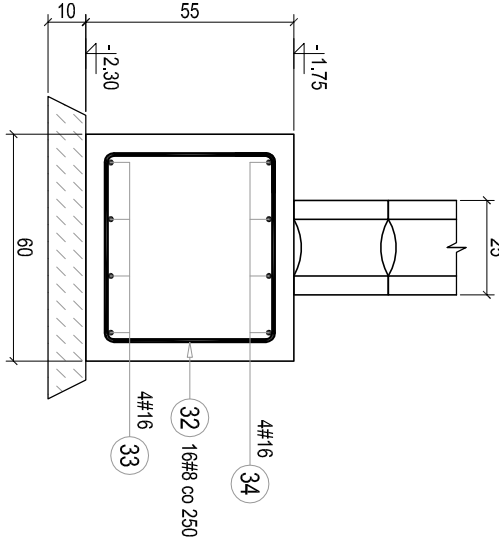
UWAGI:

1. Rysunek przedstawia jednolite elementy konstrukcyjne.
- Należy go rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
2. Dane materiałowe:
 - BETON:
 - Uziarnienie: B30 (C25/30);
 - Dmax=16mm
 - Klasa ekspozycji: XC3 (w/c≤0,55; zawartość cementu≥280kg)
 - STAL:
 - A-IIIN (B500SP); Ø A-I (S13S-b)
 - 5.0cm - fundamenty
3. Fundamenty wykonać na warstwie ppy/złożonej bezpieczkowej układanej na warstwie wyrównawczej z betonu podkładowego PC12/15 gr. 10cm.
4. Słupy fundamentowe wykonać jako betonowe z pustaków szalunkowych TSZ-25 zbrojonych w co drugiej spójnie poziomą 2#8. Zalewać betonem B25 (C20/25).
5. Na zwieńczeniu ścian fundamentowych wykonać fundamentowy 25x25cm.
6. Posadowienie realizować w grunтах rodzimych - iwardopłastycznych glinach pływających.
7. Zwykrętkować ścian i rodzaj grunтów do głębokości min. 150cm poniżej poziomu posadowienia.
8. W przypadku wystąpienia grunтów miękkoplastycznych bezwzględnie kontaktować się z projektantem.
9. Roboty ziemne prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym.
10. Powierdzić wszystkim do drenażu rodzaj oraz stan grunтów rodzimych do głębokości min. 1,50m poniżej poziomu posadowienia. Szczególnie dokładnie zwyrętkować podłozę w obszarze obciążonych fundamentów w pobliżu istniejącego budynku.
11. Izolację zgodnie z projektem branży architektonicznej.
12. Przy wykonywaniu elementów żelbetowych uwzględnić instalację uzemiaenia budynku zgodnie z projektem branży elektrycznej.
13. PAMIĘTAĆ O ZAKOŃCZENIU PRÉTÓW NAWIĄZKEM SŁUPÓW I RDZENI ŻELBETOWYCH.

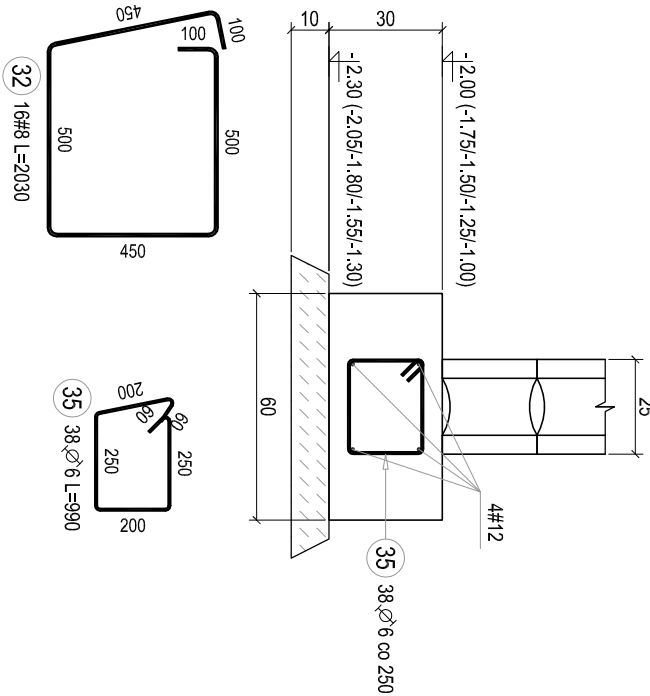
ŁAWA FUNDAMENTOWA LF1 i LF1* W OSI 8
SKALA 1:50



ŁAWA FUNDAMENTOWA LF1*
PRZEKROJ SKALA 1:20




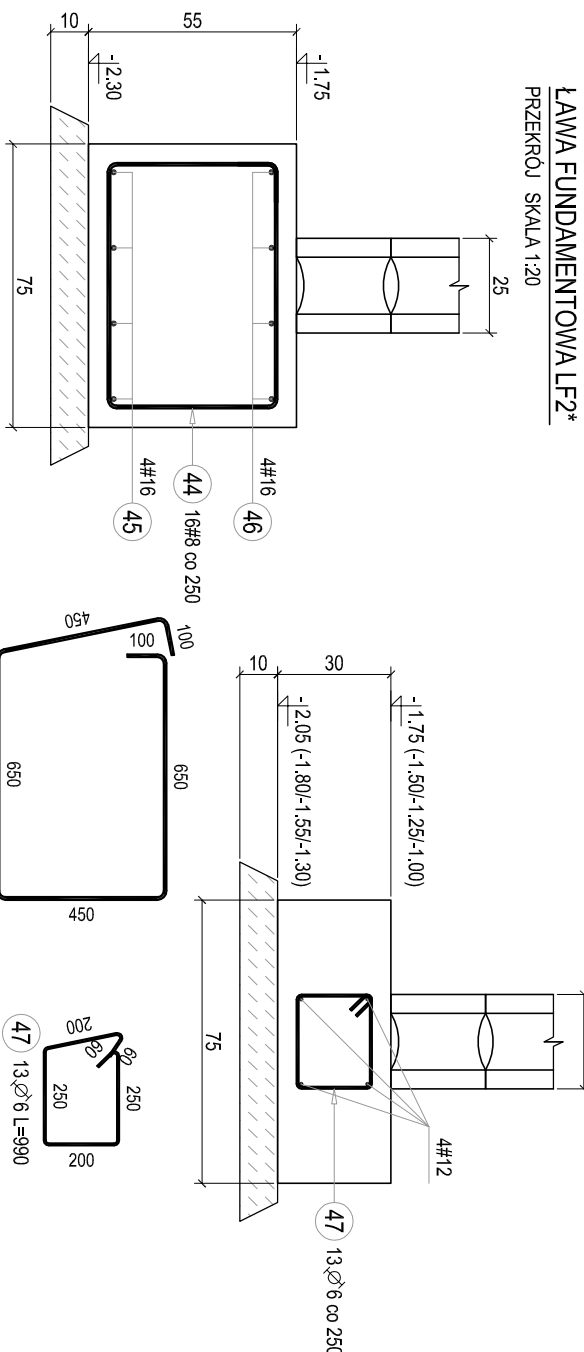
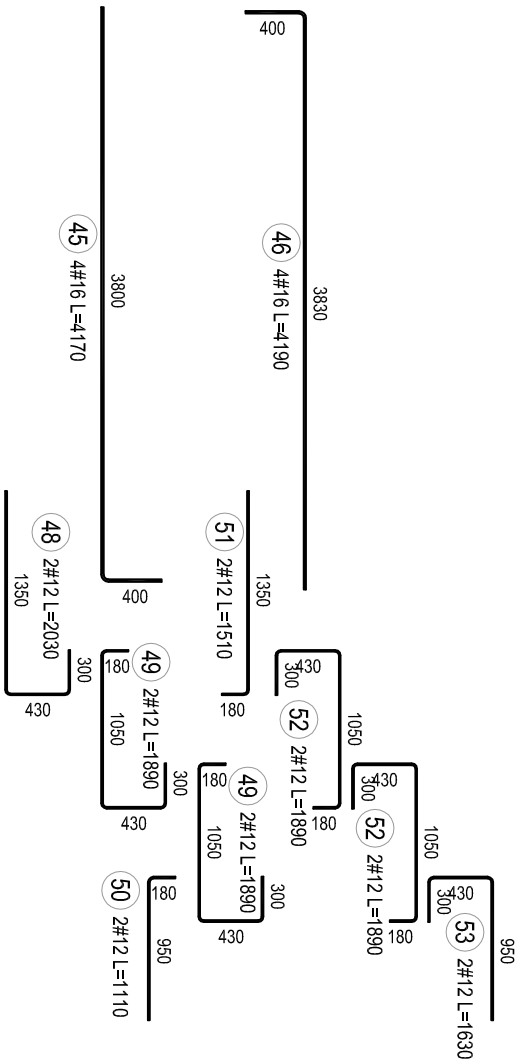
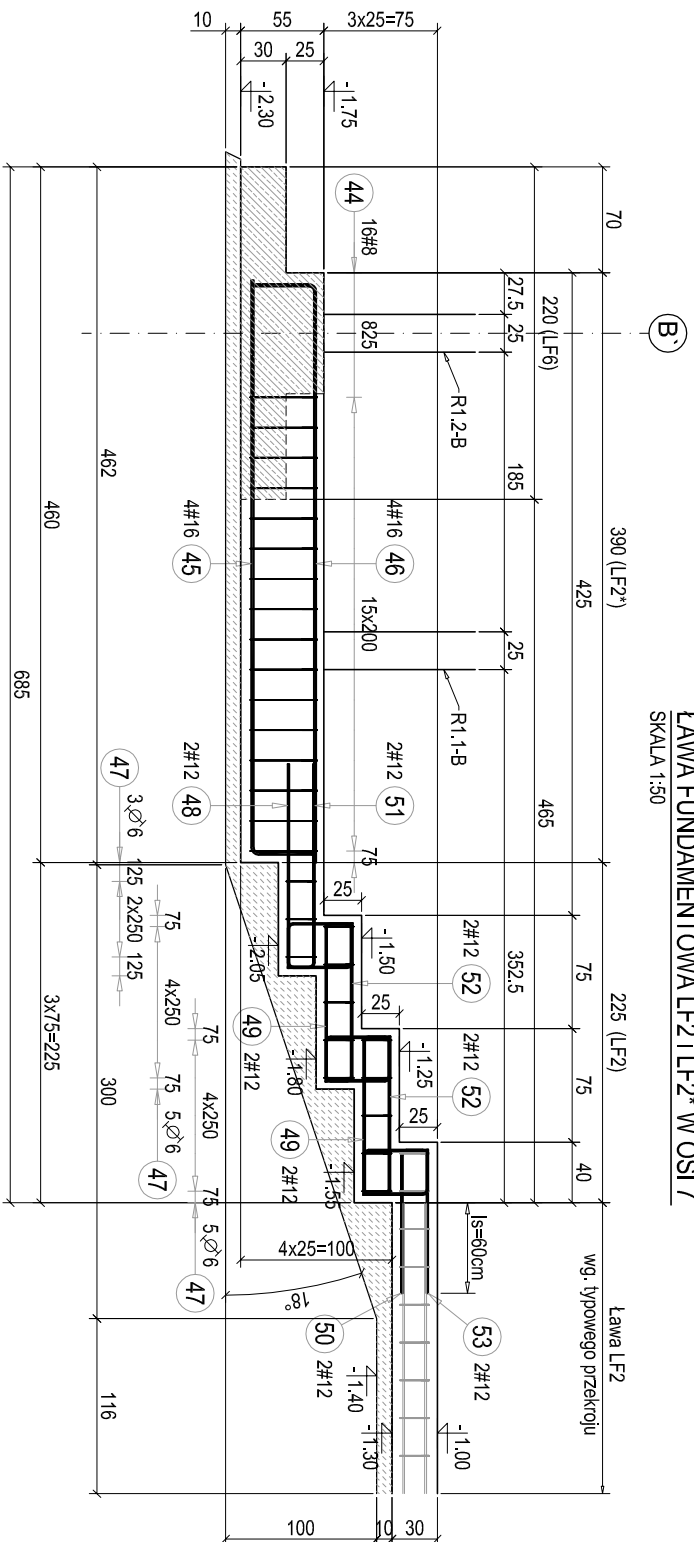
ŁAWA FUNDAMENTOWA LF1
PRZEKROJ SKALA 1:20




ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ŁAWA LF1 i LF1* W OSI 8							
Poz.	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)			
		w elementach	ogółem	A-I	# 8	A-III	# 16
32	2030	16	1	16	Ø 6	32,5	
33	4170	4	1	4			16,7
34	4190	4	1	4			16,8
35	990	38	1	38	37,6		
36	3530	2	1	2		7,1	
37	3440	2	1	2		6,9	
38	5310	2	1	2		10,6	
39	1110	2	1	2		2,2	
40	3010	2	1	2		6,0	
41	3440	2	1	2		6,9	
42	5310	2	1	2		10,6	
43	1630	2	1	2		3,3	
Długość wg średnic (m)					37,6	32,5	53,6
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22	0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)					8,4	12,8	47,6
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					8,4		113,2
Ogółem (kg)							122

- UWAGI:
- Rysunek przedstawia jedynie elementy konstrukcyjne. Należy go rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
 - Dane materiałowe:
BETON: B30 (C25/30);
Dmax=16mm
Uziarnienie: XC3 (w/CS0,55; zawartość cementu ≥280kg)
Klasa ekspozycji: A-III (B500SF); Ø A-I (S35-b)
STAL: A-III (B500SF); Ø A-I (S35-b)
OTULINA: 5,0cm - fundamenty
 - Fundamenty wykonać na warstwie papy izolacyjnej bezpraskowej układanej na warstwie wyrównawczej z betonu podkładowego C12/15 gr. 10cm.
 - Ściany fundamentowe wykonać jako betonowe z pustaków szalunkowych TSZ-25 zbrojonych w co drugiej spoinie poziomej 2#8. Zalewać betonem B25 (C20/25).
 - Na zwieńczeniu ścian fundamentowych wykonać wieniec fundamentowy 25x25cm.
 - Posadowienie realizować w gruntach rodzimych - twardoplastycznych glinach piaszczystych. Zwyrkowywać ścian i rozdział gruntów do głębokości min. 150cm poniżej poziomu posadowienia. W przypadku wystąpienia gruntów miękkoplastycznych bezwzględnie koniektować się z projektantem.
 - Roboty ziemne prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym.
 - Powierzyć wpisem do dziennika rodzaju oraz stan gruntów rodzimych do głębokości min. 1,50m poniżej poziomu posadowienia. Szczególnie dokładnie zwyrkowywać podłoże w obszarze obniżonych fundamentów w pobliżu istniejącego budynku.
 - Isolację zgodnie z projektem branży architektonicznej.
 - Przy wykonywaniu elementów żelbetowych uwzględnić instalację uzienienia budynku zgodnie z projektem branży elektrycznej.
 - PAMIĘTAĆ O ZAKOTWIENIU PRĘTÓW NAWIAZĘK SŁUPÓW I RDZENI ŻELBETOWYCH.
 - 11 (° -0,50) - Oznacza dolny poziom belki / wienca.

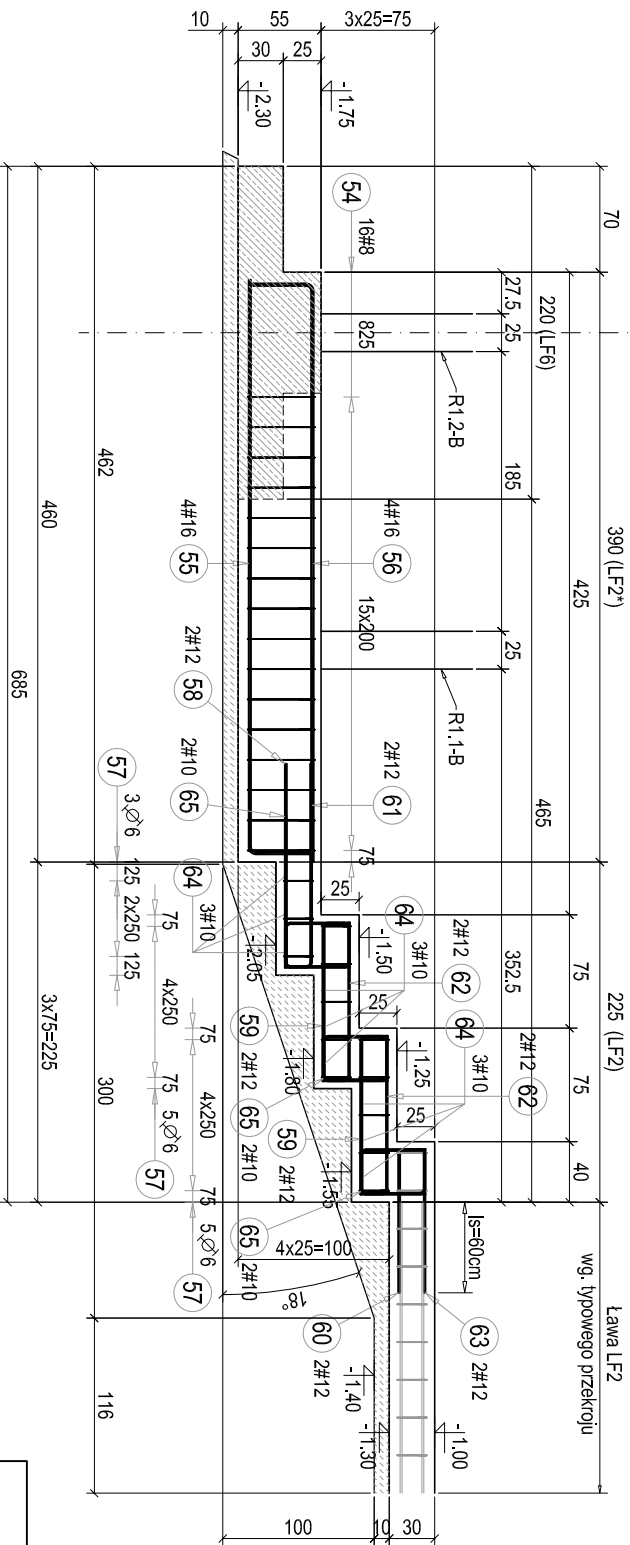
 JEDNOSTKA PROJEKTOWA SZAFIRON SZENDZIELORZ UL. JANA PAWŁA II 43B 43-215 STUJENICE TEL. 32 449 02 47		INWESTOR: GMINA GÓLESZÓW UL. 1 MAJJA 5, 43-440 GÓLESZÓW	
NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY POOSTAWOWEJ O SĄLE GIMNASTYCZNA I ODDZIAŁ SZKOŁNO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIORĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA		NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: B - PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ODDZIAŁ SZKOŁNO-PRZEDSZKOLNY	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: 43-440 BAŻANOWICE, ul. Szkolna 1, dz. nr 244/84, 244/85, 244/86		FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	
NAZWA RYSUNKU: ŁAWA LF1 i LF1* w osi 8		SKALA: 1:50, 1:20	
DYREKTOR ZESPOŁU PROJEKTOWEGO: mgr Małgorzata SZAFRON-SZENDZIELORZ		NR RYSUNKU: KW-104/B	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Michał SKORUPA		DATA: 03.2022	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Waldemar KAROLCZUK		PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Waldemar KAROLCZUK mgr inż. Michał SKORUPA		NR STRONY:	



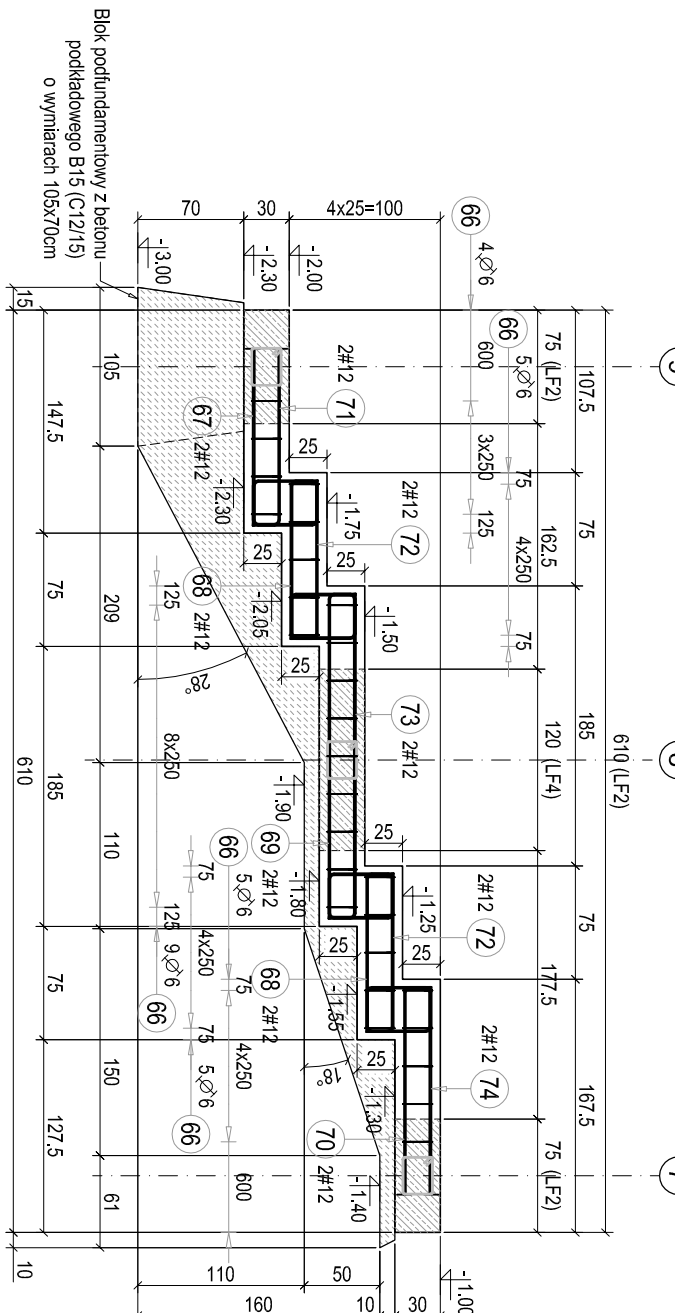
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ _ ŁAWA L12 I L12* W OSI 7									
Poz.	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)				
		w elementach	elementów	ogółem	A-I	# 8	A-III	# 12	# 16
44	2330	16	1	16	Ø 6	37,3			
45	4170	4	1	4					16,7
46	4190	4	1	4					16,8
47	990	13	1	13	12,9				
48	2030	2	1	2				4,1	
49	1890	4	1	4				7,6	
50	1110	2	1	2				2,2	
51	1510	2	1	2				3,0	
52	1890	4	1	4				7,6	
53	1630	2	1	2				3,3	
Długość wg średnic (m)					12,9		37,3	27,7	33,4
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22		0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)					2,9		14,7	24,6	52,8
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					2,9	92,1			
Ogółem (kg)					95				

		<p>UŁ. JANA PAWŁA II 43B 43-215 STUDZIEŃCIE TEL. 32 449 02 47</p>	
<p>JEDNOŚCIA PROJEKTOWA SZAFRON SZENDZIELORZ PROJEKT</p>			
<p>INWESTOR:</p>		<p>GMINA GOLESZÓW UL. 1 MAJA 5, 43-440 GOLESZÓW</p>	
<p>NAZWA INWESTYCJI:</p>		<p>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY I PODSTAWOWEJ O SALĘ GIMNASTYCZNA I ODDZIAŁ SZKOŁO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA I ROZBIOBRĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA</p>	
<p>NAZWA, OBIEKTU BUDOWLANEGO:</p>		<p>B - PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ODDZIAŁ SZKOŁO-PRZEDSZKOLNY</p>	
<p>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</p>		<p>43-440 BAŻANOWICE, ul. Szkoła 1, dz. nr 244/84, 244/85, 244/86</p>	
<p>FAZA:</p>		<p>BRANŻA: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA</p>	
<p>NAZWA RYSUNKU:</p>		<p>SKALA: 1:50, 1:20</p>	
<p>ŁAWA LF2 i LF2* w osi 7</p>		<p>NR RYSUNKU: KM-105/B</p>	
<p>DYREKTOR ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO: mgr Małgorzata SZAFRON-SZENDZIELORZ</p>		<p>DATA: 03.2022</p>	
<p>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Michał SKORUPA upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK4258/POK/12</p>		<p>PODPIS: 03.2022</p>	
<p>SPRAWDZIŁ: mgr inż. Waldemar KAROLCZUK upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK7419/PWKB/17</p>		<p>PODPIS:</p>	
<p>OPRACOWAŁ: mgr inż. Waldemar KAROLCZUK mgr inż. Michał SKORUPA</p>		<p>NR STRONY:</p>	

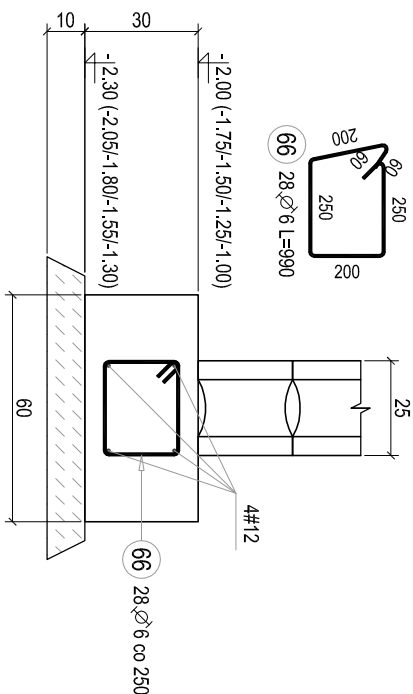
ŁAWA FUNDAMENTOWA LF3 i LF3* W OSI 6



ŁAWA FUNDAMENTOWA LF2 W OSI C



ŁAWA FUNDAMENTOWA LF2
PRZEKRÓJ SKALA 1:20

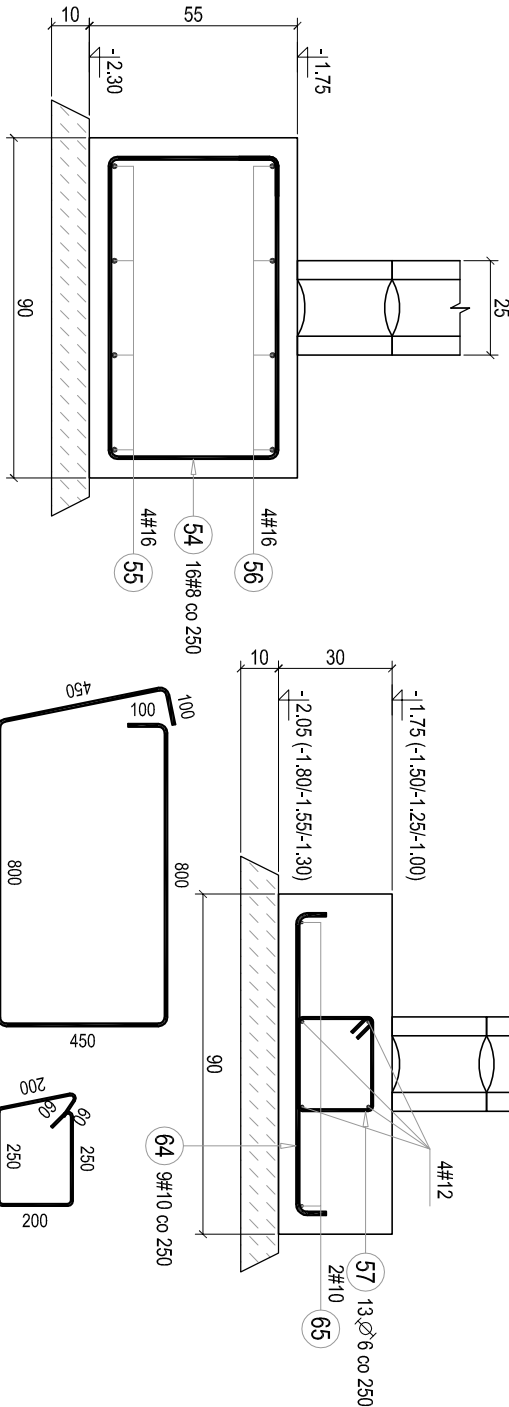


- UWAGI:**
1. Rysunek przedstawia jedynie elementy konstrukcyjne. Należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
 2. Dane materiałowe:
BETON:
B30 (C25/30);
Dmax=16mm
Xc3 (w/c≤0,55; zawartość cementu≥280kg)
- Klasa odporności:

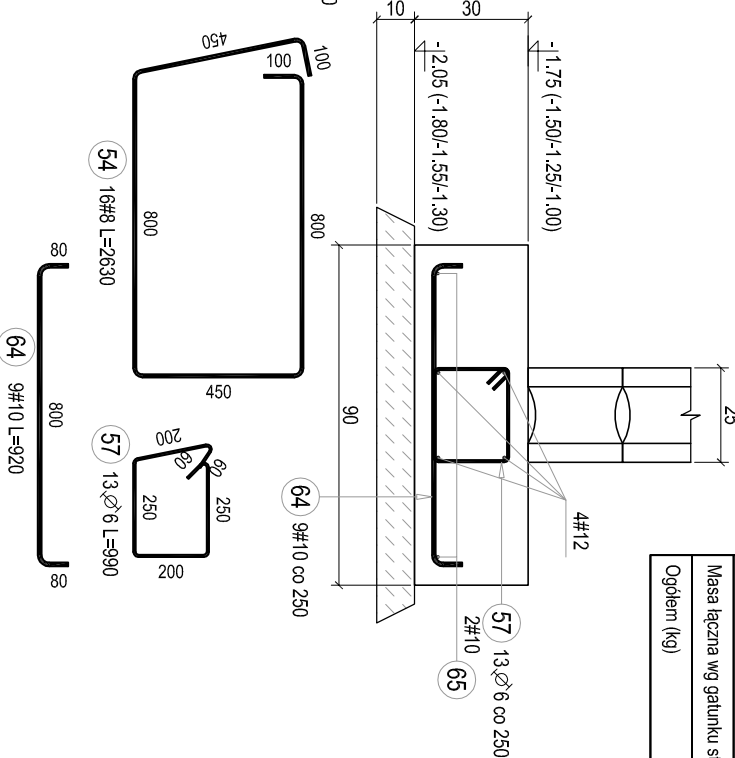
ZESTAWIENIE STALU ZBROJENIOWEJ_ LAMIA.F3.LF3* W OS 6									
Poz.	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)					
		w elementach	elementów	ogółem	A-I	# 8	# 10	# 12	# 16
54	2630	16	1	16	Ø 6	42,1			
55	4170	4	1	4					16,7
56	4190	4	1	4					16,8
57	990	13	1	13	12,9				
58	2030	2	1	2				4,1	
59	1890	4	1	4				7,6	
60	1110	2	1	2				2,2	
61	1510	2	1	2				3,0	
62	1890	4	1	4				7,6	
63	1630	2	1	2				3,3	
64	920	9	1	9				8,3	
65	1410	6	1	6				8,5	
Długość wg średnic (m)				12,9	42,1	16,7	27,7	33,4	
Masa 1 m przel (kg/m)				0,22	0,40	0,62	0,89	1,58	

Masa łączna wg średnic (kg)	2,9	16,6	10,3	24,6	52,8
Masa łączna wg grubości stali (kg)	2,9	104,4			
Ogółem (kg)	107				

ŁAWA FUNDAMENTOWA LF3*



ŁAWA FUNDAMENTOWA LF3



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ – ŁAWA LF2 W OSI C

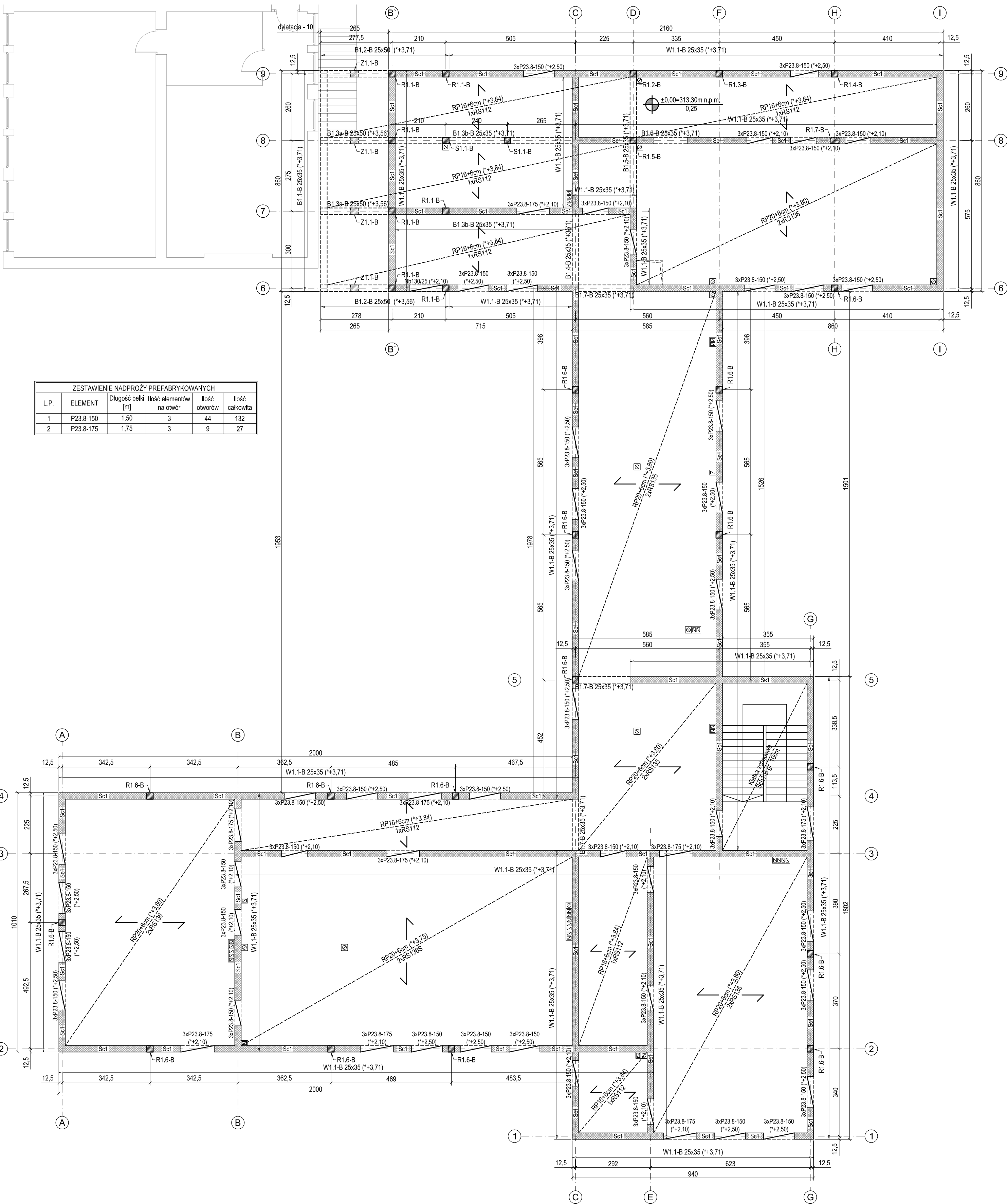
Poz.	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
		w elementach	elementów	ogółem	A-I	A-III
					# 6	# 12
66	990	28	1	28	27.7	
67	2440	2	1	2		4.9
68	1890	4	1	4		7.6
69	2990	2	1	2		6.0
70	2120	2	1	2		4.2
71	1920	2	1	2		3.8
72	1890	4	1	4		7.6
73	2390	2	1	2		6.0
74	2650	2	1	2		5.3
Długość wg średnic (m)					27.7	45.3
Masa 1 m pręta (kg/m)					0.22	0.89
Masa łączna wg średnic (kg)					6.2	40.3
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					6.2	40.3
Ogółem (kg)					46	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
SZAFRON SZENDZIELORZ
PROJEKT

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r. z późn. zm., Zwiastokrotnienia ocena i listu inna wzmianki do obrotu baw znodu autorski a zabytkowa

INWESTOR:	GMINA GOLESZÓW UL. 1 MAJA 5, 43-440 GOLESZÓW	
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY Z PODSTAWOWEJ O SASIE GIMNASTYCZNA I ODDZIAŁ SZKOŁO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA I ROZBUDOWA ISTNIEJACEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWANEGO:	B - PROJEKTOWANA-PRZEDSZKOLNY ODDZIAŁ SZKOŁO-PRZEDSZKOLNY	
ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO:	43-440 BAŻANOWICE, ul. Szkolna 1, dz. nr 24/184, 24/185, 24/186	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA: KONSERWACJOBUDOWLANA

NAZWA RYSUNKU: ŁAWA.LF3 i LF3* w osi 6 i ŁAWA.LF2 w osi C	SKALA:	1:50, 1:20
	NR RYSUNKU:	KW-106/B
DYREKTOR ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO: mgr Małgorzata SZAFRON-SZCZEDZIELONZ	DATA:	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Michał SKORUPA upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK425R/POK012	PODPIS:	03.2022
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Waldemar KAROLCZUK upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK7419/PWB/Ku17	PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Waldemar KAROLCZUK mgr inż. Michał SKORUPA	NR STRONY:	



ZESTAWIENIE NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH				
L.P.	ELEMENT	Długość belki [m]	Ilość elementów na otwór	Ilość otworów
1	P23.8-150	1,50	3	44
2	P23.8-175	1,75	3	9

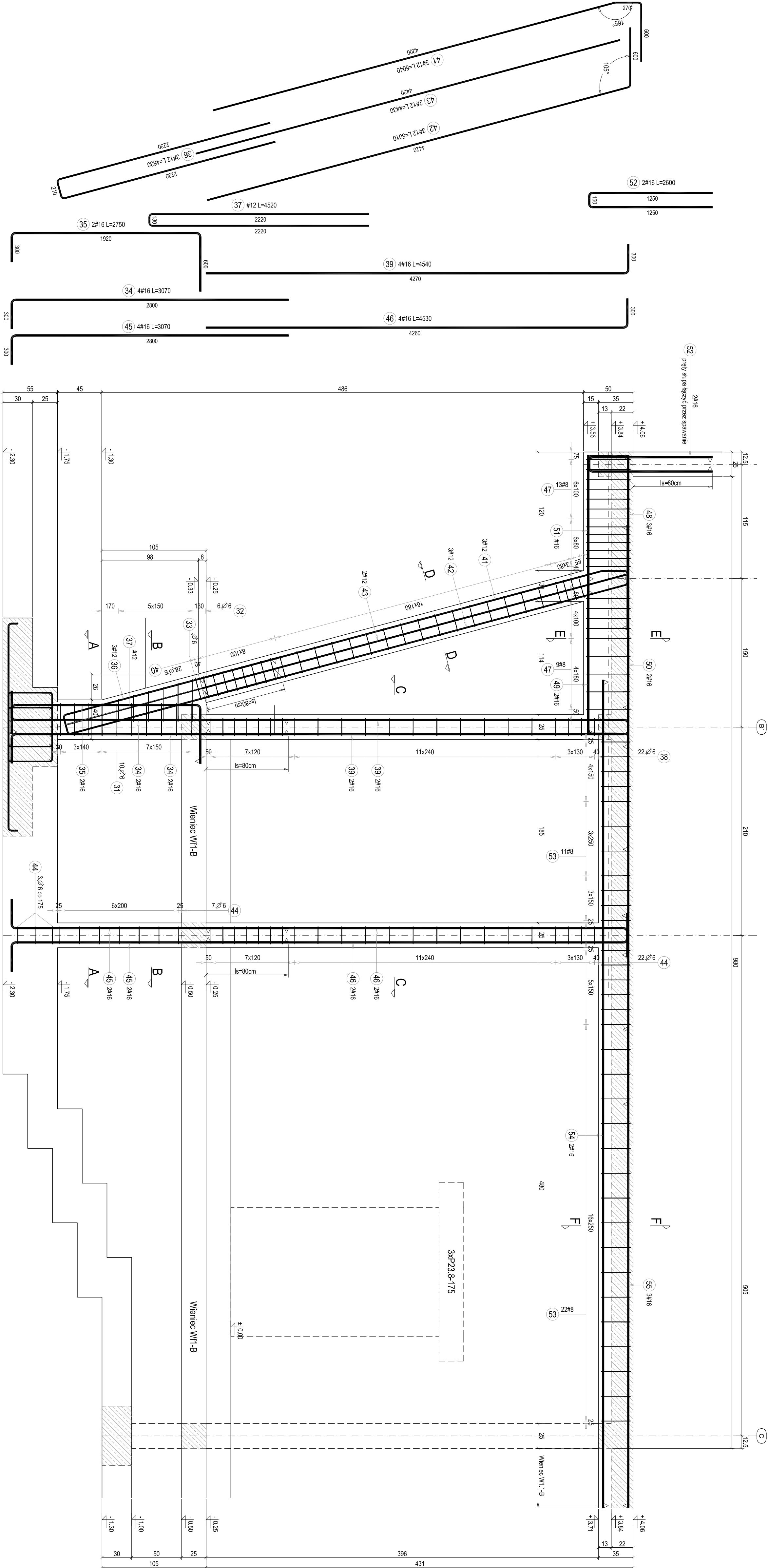
LEGENDA:	
S1.1-B	Ścianki żelbetonowe 25x25cm
Z1.1-B	Zaśrta żelbetonowa 25x30cm
R1.1-B	Rdzeń żelbetonowy 25x25cm
R1.2-B	Rdzeń żelbetonowy 25x25cm
R1.3-B	Rdzeń żelbetonowy 25x25cm
R1.4-B	Rdzeń żelbetonowy 25x25cm
R1.5-B	Rdzeń żelbetonowy 25x25cm
R1.6-B	Rdzeń żelbetonowy 25x25cm
R1.7-B	Rdzeń żelbetonowy 25x35cm
Sc1	Ściany nośne gr. 25cm
W1.1-B	Wieniec żelbetonowy 25x35cm
B1.1-B	Belka żelbetonowa 25x35cm
B1.2-B	Belka żelbetonowa 25x50cm
B1.3-B	Belka żelbetonowa 25x50(35)cm
B1.4-B	Belka żelbetonowa 25x35cm
B1.5-B	Belka żelbetonowa 25x35cm
B1.6-B	Belka żelbetonowa 25x35cm
B1.7-B	Belka żelbetonowa 25x35cm
N1/(L)	Dozbrojenie/obniżenie wieńca / (szerokość otworu)
Nb/(L)/(B)x(H)	Nadproża monolityczne (szerokość otworu) x (grubość ściany) x (wysokość nadproża)
RP20+6	Strop gęstożebrowy RECTOR gr. 26cm
Sch1-B	Klatka schodowa

LEGENDA:	
	Oś konstrukcyjna budynku
	Elementy żelbetonowe konstrukcji
	Ściany nośne murowane z bloczków wapienno-piaskowych kl. 20MPa
	Ściany samonośne murowane po wykonaniu stropu nad kondygnacją
	Elementy żelbetonowe w poziomie stropu nad kondygnacją
	Nadproża
	Obrys fundamentów
	Poziom posadowienia / rzędna posadowienia
	Poziom posadzki - stan wykończony
	Poziom posadzki - stan surowy

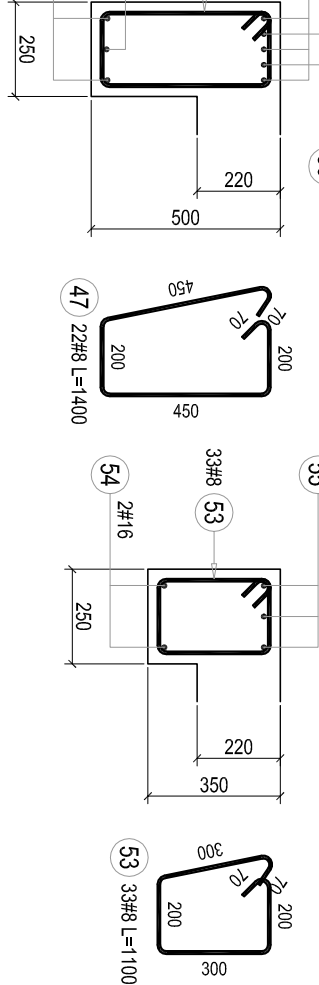
UWAGI:
1. Rysunek przedstawia jedynie elementy konstrukcyjne. Należy go rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
2. Dane materiałowe:
BETON: B30 (C25/30)
Uziarnienie: D_{max}=16mm
Klasa ekspozycji: XC1 (w/c≤0,65; zawartość cementu≥260kg)
STAL: A-IIIIN (B500SP); Ø A-I (S13S-b)
OTULINA: 2,0cm - strop i schody, 2,5cm - belki i nadproża, 3,5cm - słupy i rdzenie
ŚCIANY NOŚNE: Ceramika poryzowana kl. 20MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki 10MPa.
3. Strop prefabrykowany RECTOR - gęstożebrowy strop belkowy pustakowy z belkami sprężynnymi typu RS z betonu C50/60 oraz wibroprorowanymi pustakami żwirobotonowymi o wysokości 20cm. Nadbeton zbrojony gr. 6cm.
4. Izolacje zgodnie z projektem branży architektonicznej.
5. Przy wykonywaniu elementów żelbetonowych uwzględnić instalację uziemia budynku zgodnie z projektem branży elektrycznej.
6. PAMIĘTAĆ O ZAKOTWIENIU PRETÓW NAWIAZEK SŁUPÓW I RDZENI ŻELBETONOWYCH PODDASZA.
7. (* -0,50) - Oznacza dolny poziom belki / wieńca;

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim z dnia 4 lutego 1984r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23 lutego 1984r. z późn. zm.). Zakończono sporządzenie projektu, nieopracowano jeszcze projektu wykonawczego do ostatecznej wersji projektu.	
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA SZAFRON SZENDZIELORZ PROJEKT	
UL. JANA PAWŁA II 43B 43-215 STUJENICE TEL. 32 449 02 47	
INWESTOR:	GMINA GOLESZÓW UL. 1 MAJA 5, 43-440 GOLESZÓW
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALE GIMNASTYCZNEJ I ODDZIAŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	B - PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ODDZIAŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	43-440 BAŻANOWICE, ul. Szkolna 1, dz. nr 244/84, 244/85, 244/86
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
NAZWA RYSUNKU:	SKALA: 1:100
ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI W POZIOMIE PARTERU	NR RYSUNKU: KW-200/B
DYREKTOR ZESPOŁU PROJEKTOWEGO:	DATA: 03.2022
mgr Małgorzata SZAFRON-SZENDZIELORZ	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Michał SKORUPA
upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK/4258/POK/12	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Waldemar KAROLCZUK
upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK/7419/PWBK/17	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Waldemar KAROLCZUK
mgr inż. Michał SKORUPA	NR STRONY:

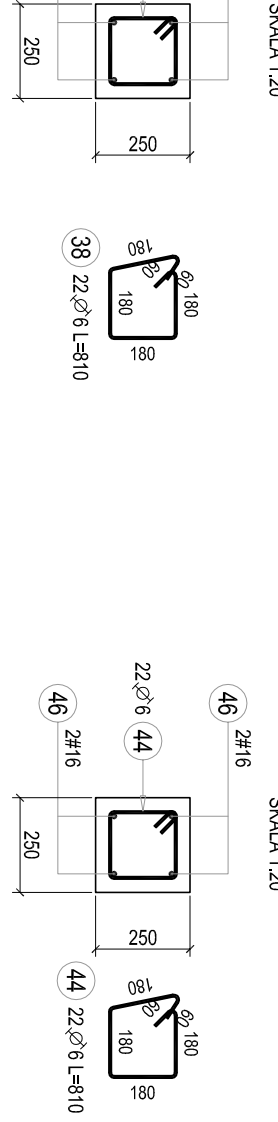
RAMA WSPORNIKOWA W OSI 7
ROZWIENIE R1-1-B x 2, ZASTRZAŁ Z.1-1-B, BELKA B1-3a-B, B1-3b-B)
SKALA 1:25 ILOSC: 1



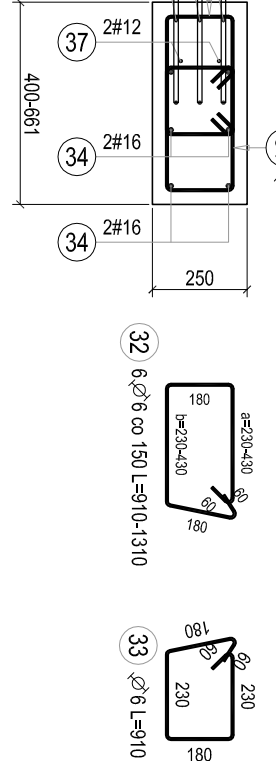
PRZĘCZÓŁ E-E
SKALA 1:20



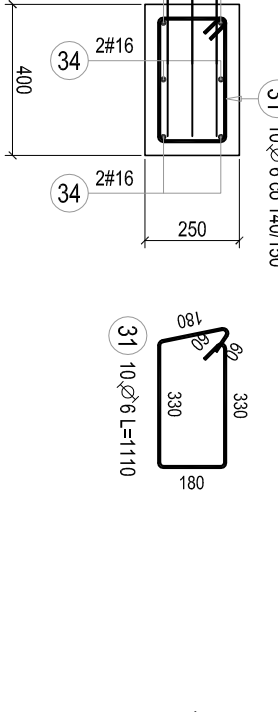
PRZĘCZÓŁ C-C
SKALA 1:20



PRZĘCZÓŁ B-B
SKALA 1:20



PRZĘCZÓŁ A-A
SKALA 1:20



ZESTAWIENIE STALU ZEROWIENIOWEJ RAMA WSPORNIKOWA W OSI 7				
Poz.	Długość (m)	Liczba	A4	A4M
31	1110	10	10	10
32	1110	6	10	6
33	910	1	1	0,5
34	3070	4	1	4
35	2750	2	1	2
36	4630	3	1	3
37	4630	1	1	1
38	810	22	22	17,8
39	4630	4	1	4
40	910	28	1	28
41	5040	3	1	3
42	5040	3	1	3
43	4630	2	1	2
44	810	32	1	32
45	3070	4	1	4
46	4630	4	1	4
47	1400	22	1	22
48	8340	3	1	3
49	1860	2	1	2
50	4060	2	1	2
51	2820	1	1	1
52	2800	2	1	2
53	1100	33	1	33
54	8350	2	1	2
55	4850	3	1	3
Długość wg średnicy (m)		87,9	67,1	57,4
Masa t mpa (kg)		1022	0,40	0,89
Masa łączna wg średnicy (kg)		195	26,5	158
Masa łączna wg gęstości (kg)		195	26,5	224,9
Opłatom (kg)		322		

UWAGI:

- Rysunek przedstawia jedynie elementy konstrukcyjne. Należy go rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi oraz rysunkiem poszczególnych brzoź.
- Data materiału: B30 (C20/25).
- Użycie: Dmax=16mm.
- Klasa ekspozycji: XC1 (wzrost 0,5; zawartość cementu=280kg).
- STAL: # A4M (B500SP) - 0 A1 (S18-S).
- OTULAK: białe 2,5cm, szare 1,5cm.
3. Przy wykonaniu elementów zabezpieczyć przed uszkodzeniem uderzeniami budynku zgodnie z projektem architektonicznym.
4. Warunki izolacji wykonanie zgodnie z projektem architektonicznym.
5. (-0,50) - Oznacza poziom białej / wierzchy.

INWESTOR: GMINA GOSZCZÓW

INWESTYTOR: PRZEDSIĘWZIENIE BUDOWY SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

NAZWA OBIEKTU: B - PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ODDZIAŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY

ADRES OBIEKTU: 43-440 BIAŁONOWICE, ul. Szkolna 1, dz. nr 24/464, 24/465, 24/466

PAZDZ: PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA RYSUNKU: RAMA WSPORNIKOWA W OSI 7

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. MICHAŁ SNOPIŃSKI

SPRACOWAŁ: mgr inż. MICHAŁ SNOPIŃSKI

OPRACOWAŁ: mgr inż. MICHAŁ SNOPIŃSKI

DATA: 03.2022

PROJEKT: KW2020B

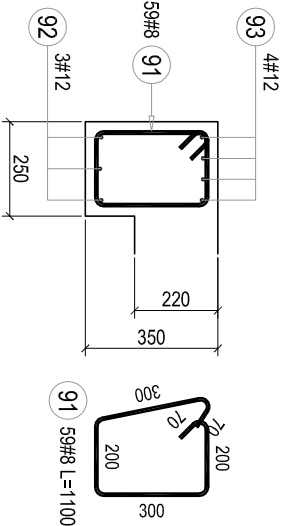
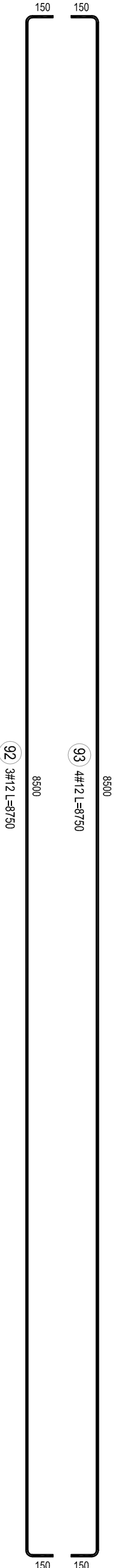
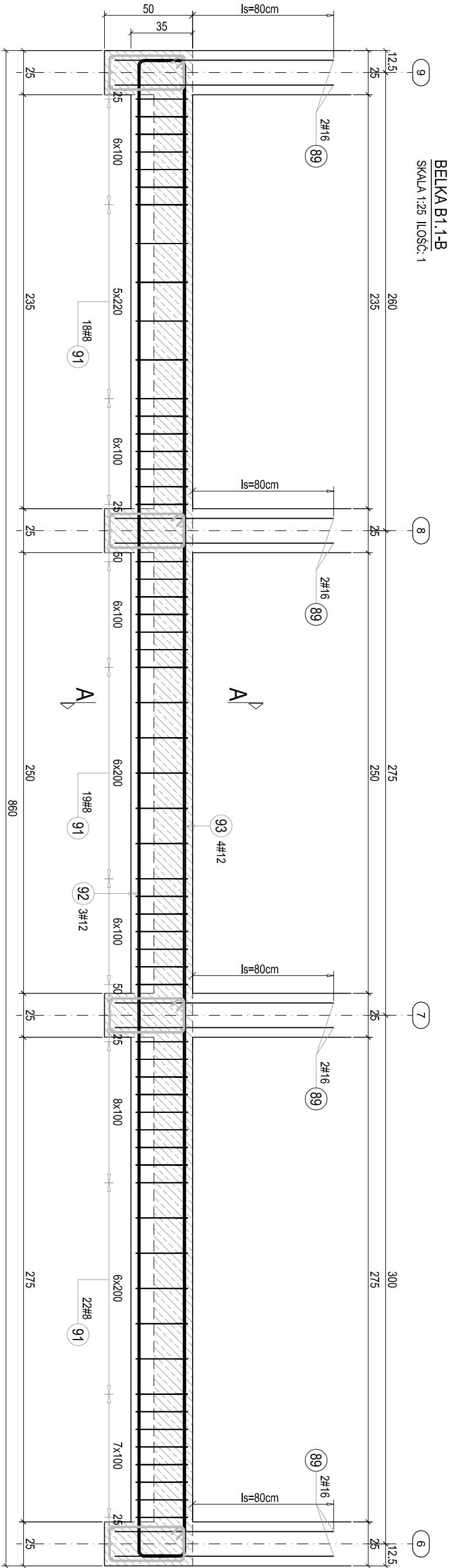
SKALA: 1:25, 1:20

INSTRUKCJA: NIE RYSOWAĆ

TEL: 32 46 02 47

UL. JANA PAWŁA II 43B

PROJEKT SZARON SZENDZIELORZ



ZESTAWIENIE STALI ZBRÓJENIOWEJ - BELKA B1.1-B					
Poz.	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)
		w elementach	elementów	ogółem	
91	1100	59	1	59	64,9
92	8750	3	1	3	26,3
93	8750	4	1	4	35,0
Długość wg średnic (m)					64,9
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,40
Masa łączna wg średnic (kg)					25,6
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					80,0
Ogółem (kg)					80

UWAGI:

- Rysunek przedstawia jedynie elementy konstrukcyjne. Należy go rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi oraz rysunkami pozostałych branż.
- Dane materiałowe:

BETON:

B30 (C20/25)

Uziarnienie:

Dmax=16mm

Klasa ekspozycji:

XC1 (w/c≤0,65; zawartość cementu≥260kg)

STAL:

A-IIIN (B500SP); Ø A-I (S13S-x)

OTULINA:

belki 2,5cm, słupy i rdzenie 3,5cm

- Przy wykonywaniu elementów żelbetowych uwzględnić instalację uzienienia budynku zgodnie z projektem branży elektrycznej.
- Warstwy izolacyjne wykonać zgodnie z projektem architektury.

- (* -0,50) - Oznacza dolny poziom belki / wieńca.

Przedstawiony projekt jest stroną projektu, autorskim z dnia 4. lutego 1994r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23. lutego 1994r. z późn. zm.). Zmniejszenie kopii, kopiowanie, rozpowszechnianie, w szczególności w celu wywołania szkody, jest zabronione.

szaftron | JEDNOSTKA PROJEKTOWA
SZAFRON SZENDZIELORZ
43-215 STUJECZYNIE
TEL. 32 449 02 47

INWESTOR: GMINA GOLESZÓW
UL. 1 MAJA 5, 43-440 GOLESZÓW

NAMOWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
O SĄŁĘ GIMNASTYCZNA I ODDZIAŁ SZKOŁNO-PRZEDSZKOLNY
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBUDOWĄ
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

NAMOWA OBIEKTU: B - PROJEKTOWANA ROZBUDOWA
ODDZIAŁ SZKOŁNO-PRZEDSZKOLNY

ADRES OBIEKTU: 43-440 BĄŻANOWICE, ul. Szkoła 1, dz. nr 244/84, 244/85, 244/86

BUDOWLANEGO: 43-440 BĄŻANOWICE, ul. Szkoła 1, dz. nr 244/84, 244/85, 244/86

FAZA: PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

NAMOWA RYSUNKU:

SKALA: 1:25, 1:20

NR RYSUNKU: KW-204/B

DYREKTOR ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO: mgr Małgorzata SZAFRON-SZENDZIELORZ

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Michał SKORUPA

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Waldemar KAROLCZUK

OPRACOWAŁ: mgr inż. Waldemar KAROLCZUK

mgr inż. Michał SKORUPA

mgr inż. Waldemar KAROLCZUK

mgr inż. Waldemar KAROLCZUK

mgr inż. Waldemar KAROLCZUK

mgr inż. Waldemar KAROLCZUK

mgr inż. Waldemar KAROLCZUK

mgr inż. Waldemar KAROLCZUK

mgr inż. Waldemar KAROLCZUK

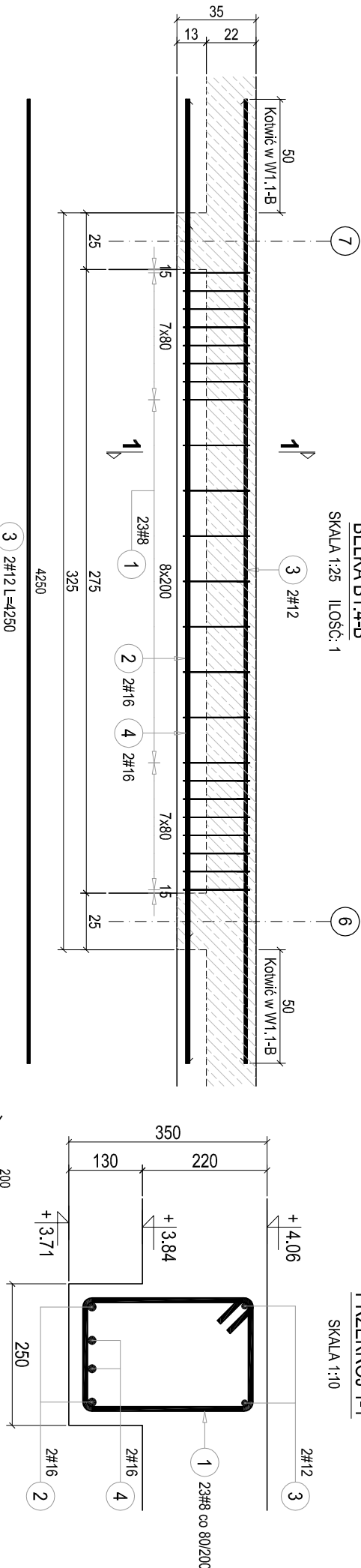
mgr inż. Waldemar KAROLCZUK

mgr inż. Waldemar KAROLCZUK

mgr inż. Waldemar KAROLCZUK

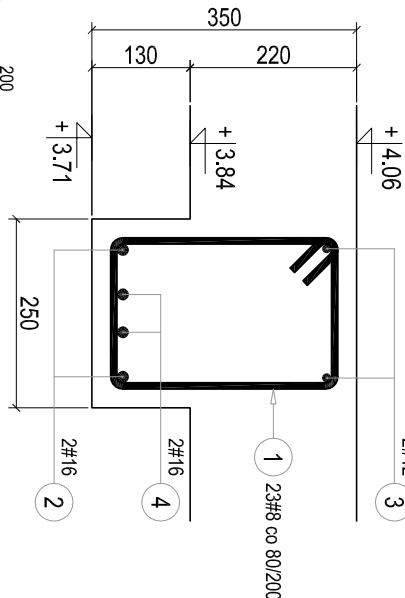
BELKA B1.4-B

SKALA 1:25 ILOŚĆ: 1



PRZĘKRÓJ 1-1

SKALA 1:10

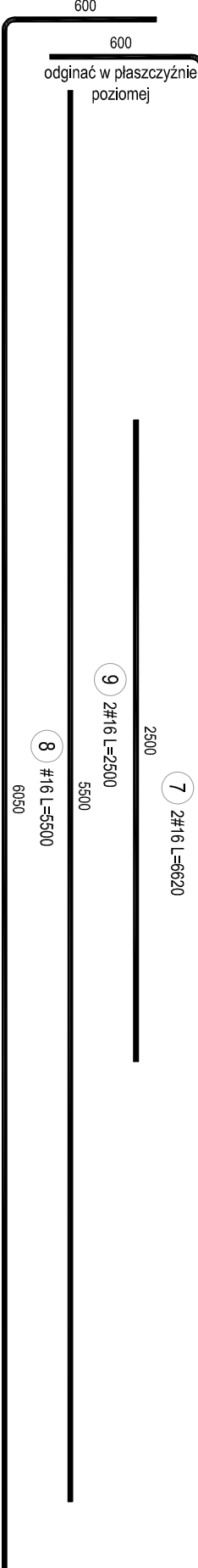
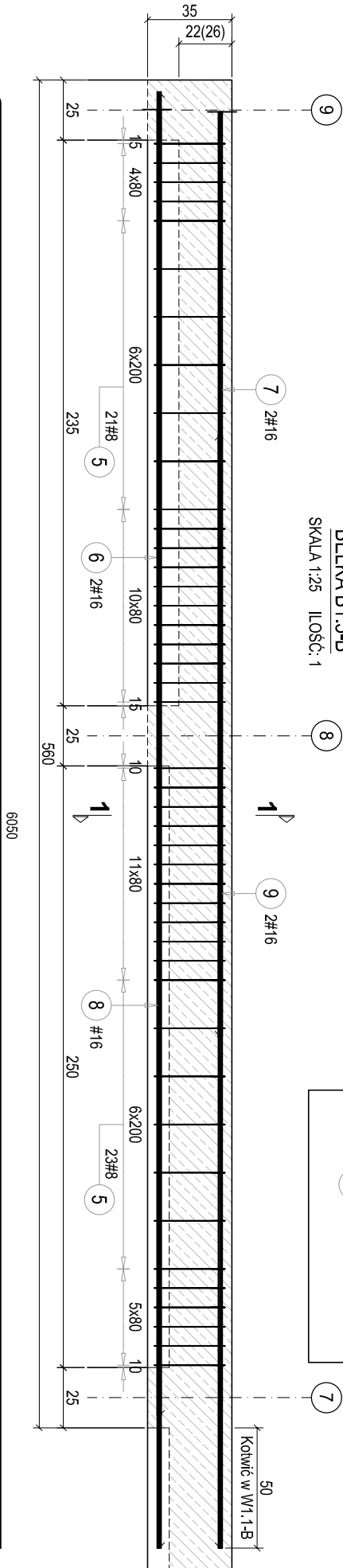


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ _ BELKA B1.4-B							
Poz.	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
		w elemencie	elementów	ogółem	# 8	# 12	# 16
1	1090	23	1	23	25,1		
2	4250	2	1	2			8,5
3	4250	2	3	6		25,5	
4	3150	2	1	2			6,3
Długość wg średnic (m)					25,1	25,5	14,8
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)					9,9	22,6	23,4
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					55,9		
Objętn (kg)					56		

- 3 2#12 L=4250 4250
- 2 2#16 L=4250 3150
- 4 2#16 L=3150

BELKA B1.5-B

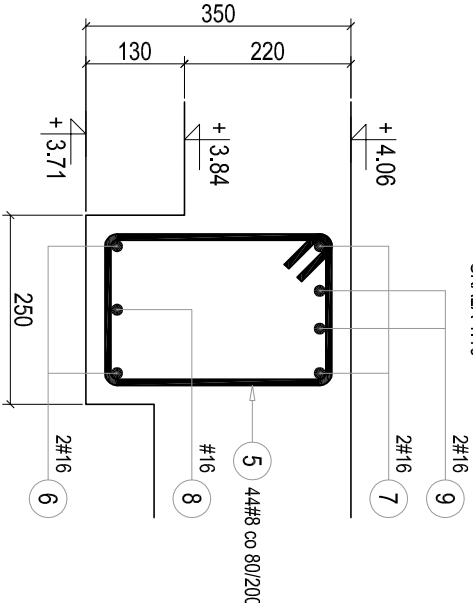
SKALA 1:25 ILOŚĆ: 1



- 7 2#16 L=6620 6050
- 9 2#16 L=2500 5500
- 8 #16 L=5500 6050

PRZĘKRÓJ 1-1

SKALA 1:10



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ _ BELKA B1.5-B					
Poz.	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)	
		w elemencie	elementów	ogółem	# 8 # 16
5	1090	44	1	44	48,0
6	6620	2	1	2	13,2
7	6620	2	1	2	13,2
8	5500	1	1	1	5,5
9	2500	2	1	2	5,0
Długość wg średnic (m)				48,0	37,0
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)				18,9	58,4
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				77,4	
Objętn (kg)				77	

UWAGI:

- Rysunek przedstawia jedynie elementy konstrukcyjne. Należy go rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi oraz rysunkami pozostałych branż.
- Dane materiałowe:
BETON: B30 (C20/25)
Uziarnienie: D_{max}=16mm
Klasa ekspozycji: XC1 (w/≤0,65; zawartość cementu≥260kg)
STAL: # A-IIIN (B500SP); Ø A-I (S3S-x)
OTULINA: belki 2,5cm, słupy i rdzenie 3,5cm
- Przy wykonywaniu elementów żelbetowych uwzględnić instalację uzziarnienia budynku zgodnie z projektem branży elektrycznej.
- Warszwy izolacyjne wykonane zgodnie z projektem architektury.
- (° -0,50) - Oznacza dolny poziom belki / wieńca.

Przedstawiony projekt jest opracowywany automatycznie z dnia 4. lutego 1994r. (DZ.U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23. lutego 1994r. z późn. zm.).
Zwielokrotnienie egzemplarzy, odgrzewanie, kopiowanie, rozpowszechnianie bez zgody autora są zabronione.

szaf | **SZAFRON SZENDZIELORZ**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
PROJEKT

UL. JANA PAWŁA II 43B
43-215 STUJECZYNIE
TEL. 32 449 02 47

INWESTOR: GMINA GOLESZÓW
UL. 1 MAJA 5, 43-440 GOLESZÓW

NAMWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
O SAŁĘ GIMNASTYCZNA I ODDZIAŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBÓRKĄ
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

NAMWA OBIEKTU: B - PROJEKTOWANA ROZBUDOWA
BUDOWLANEGO: ODDZIAŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY

ADRES OBIEKTU: 43-440 BAŻANOWICE, ul. Szkoła 1, dz. nr 244/84, 244/85, 244/86
BUDOWLANEGO:

FAZA: PROJEKT TECHNICZNY
BRANZA: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

NAMWA RYSUNKU: BELKA B1.4-B i B1.5-B

SKALA: 1:25, 1:10
NR RYSUNKU: KM-206/B

DYREKTOR ZESPOŁU PROJEKTOWEGO:

DATA: 03.2022

PROJEKTOWAŁ:

PODPIS:

SPRAWDZIŁ:

PODPIS:

OPRACOWAŁ:

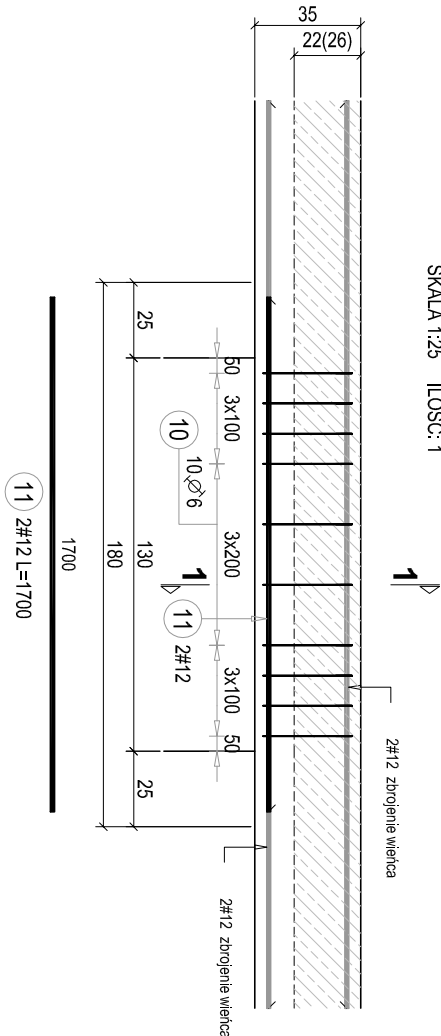
NR STRONY:

mgr inż. Waldemar KAROLCZUK
mgr inż. Waldemar KAROLCZUK
mgr inż. Michał SKORUPA

mgr inż. Waldemar KAROLCZUK
mgr inż. Michał SKORUPA

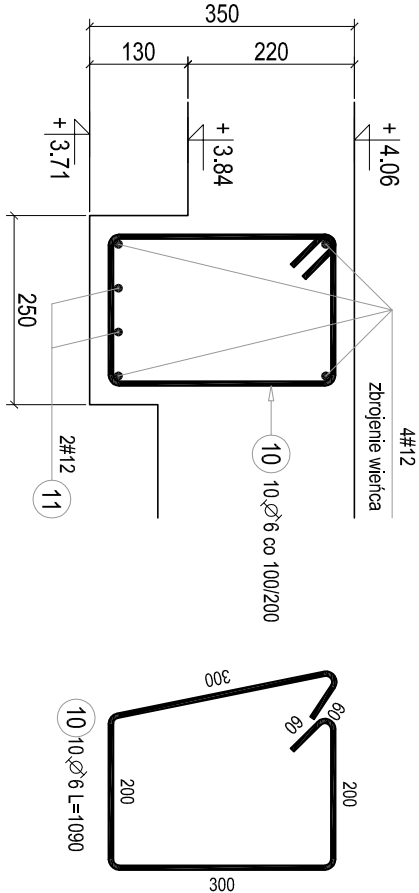
BELKA B1.6-B

SKALA 1:25 ILOŚĆ: 1



PRZEKRÓJ 1-1

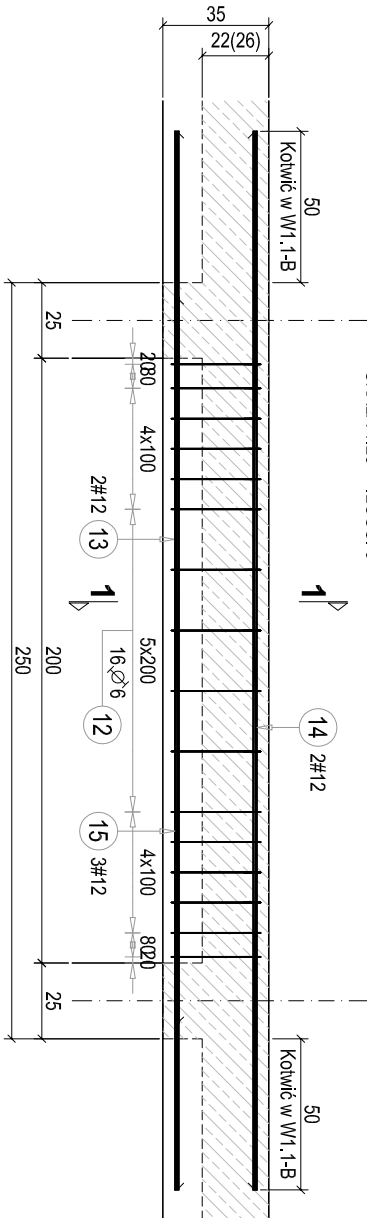
SKALA 1:10



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ _ BELKA B1.6-B						
Poz.	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
		w elementach	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
10	1090	10	1	10	Ø 6	# 12
11	1700	2	1	2		
Długość wg średnic (m)					10,9	3,4
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)					2,4	3,0
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					2,4	3,0
Ogółem (kg)						5

BELKA B1.7-B

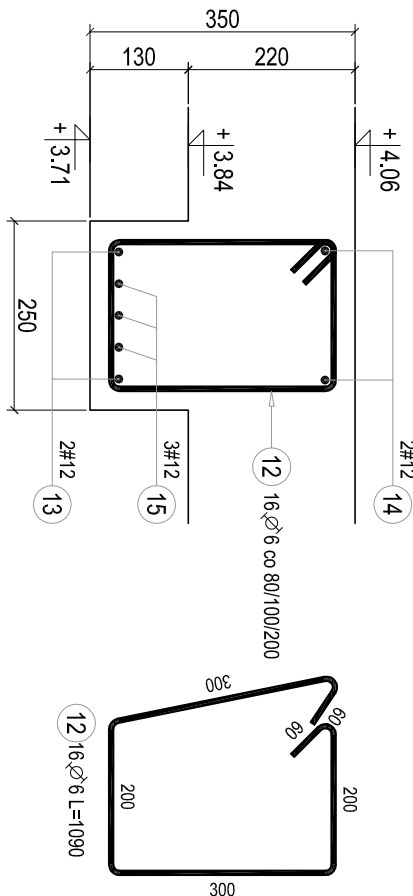
SKALA 1:25 ILOŚĆ: 3



- 14 2#12 L=3500
2400
15 3#12 L=2400
3500
13 2#12 L=3500

PRZEKRÓJ 1-1

SKALA 1:10



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ _ BELKA B1.7-B						
Poz.	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
		w elementach	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
12	1090	16	3	48	Ø 6	# 12
13	3500	2	3	6		
14	3500	2	3	6		
15	2400	3	3	9		
Długość wg średnic (m)					52,3	63,6
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)					11,6	56,5
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					11,6	56,5
Ogółem (kg)						68

UWAGI:

- Rysunek przedstawia jedynie elementy konstrukcyjne. Należy go rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi oraz rysunkami pozostałych branż.
- Dane materiałowe:
BETON: B30 (C20/25)
Uziarnienie: Dmax=16mm
Klasa ekspozycji: XC1 (w/≤0,65; zawartość cementu ≥260kg)
STAL: # A-IIIN (B500SP); Ø A-I (S3S-x)
OTULINA: belki 2,5cm, słupy i rdzenie 3,5cm
- Przy wykonywaniu elementów żelbetowych uwzględnić instalację uzziarnienia budynku zgodnie z projektem branży elektrycznej.
- Warstwy izolacyjne wykonać zgodnie z projektem architektury.
- (° -0,50) - Oznacza dolny poziom belki / wieńca.

Przedstawiony projekt jest dokumentem autorskim z dnia 4. lutego 1994r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r. z późn. zm.). Zniekalkulowane egzemplarze, odpisywać lub jaskółcówkę inne wyrażenie do oporu bez zgody autora są zabronione.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA
SZAFRON SZENDZIELORZ
PROJEKT

UL. JANA PAWŁA II 43B
43-215 STUDZIEŃCE
TEL. 32 449 02 47

INWESTOR: GMINA GOLESZÓW

UL. 1 MAJA 5, 43-440 GOLESZÓW

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALĘ GIMNASTYCZNA I ODDZIAŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: B - PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ODDZIAŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: 43-440 BAŻANOWICE, ul. Szkolna 1, dz. nr 244/84, 244/85, 244/86

FAZA: PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

NAZWA RYSUNKU:

BELKA B1.6-B i B1.7-B

SKALA: 1:25, 1:10
NR RYSUNKU: KM-207/B

DYREKTOR ZESPOŁU PROJEKTOWEGO: DATA:

PROJEKTOWAŁ: mgr Małgorzata SZAFRON-SZENDZIELORZ

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Michał SKORUPA

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Waldemar KAROLCZUK

upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK7419/PWBkb/17

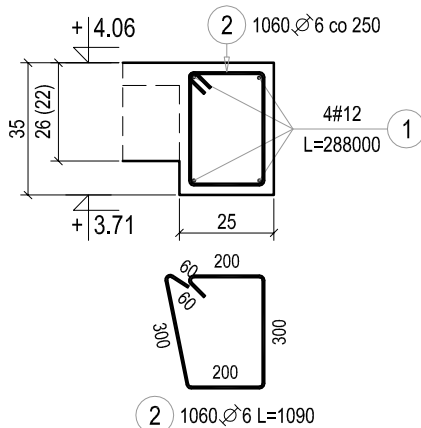
OPRACOWAŁ: mgr inż. Waldemar KAROLCZUK

mgr inż. Michał SKORUPA

NR STRONY:

WIENIEC W1.1-B

Długość: 263,8m.b. SKALA 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ _ WIENIE PARTER						
Poz.	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
					Ø 6	# 12
1	288000	4	1	4		1152,0
2	1090	1060	1	1060	1155,4	
Długość wg średnic (m)					1155,4	1152,0
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)					256,5	1023,0
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					256,5	1023,0
Ogółem (kg)					1279	

UWAGI:

1. Rysunek przedstawia jedynie elementy konstrukcyjne. Należy go rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi oraz rysunkami pozostałych branż.

2. Dane materiałowe:

BETON: B30 (C20/25)

Uziarnienie: D_{max}=16mm

Klasa ekspozycji: XC1 (w/c≤0,65; zawartość cementu≥260kg)

STAL: # A-IIIN (B500SP); Ø A-I (St3S-x)

OTULINA: belki 2,5cm, słupy i rdzenie 3,5cm

3. Przy wykonywaniu elementów żelbetowych uwzględnić instalację uziemienia budynku zgodnie z projektem branży elektrycznej.

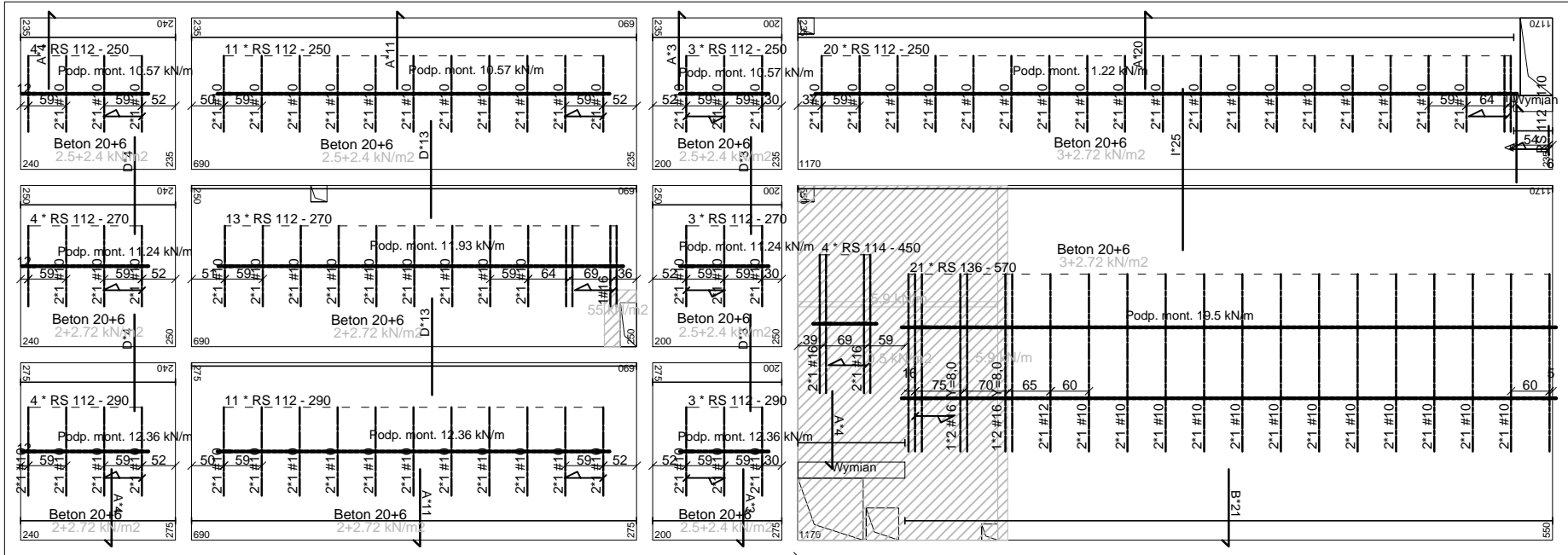
4. Warstwy izolacyjne wykonać zgodnie z projektem architektury.

5. (* -0.50) - Oznacza dolny poziom belki / wieńca.

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r. z późn. zm.).
Wielokrotnianie egzemplarzy, odsprzedaż lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu bez zgody autorów są zabronione.

		JEDNOSTKA PROJEKTOWA SZAFRON SZENDZIELORZ PROJEKT	UL. JANA PAWŁA II 43B 43-215 STUDZIENCE TEL. 32 449 02 47
INWESTOR:	GMINA GOLESZÓW UL. 1 MAJA 5, 43-440 GOLESZÓW		
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOŁA		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	B - PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ODDZIAŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	43-440 BAŻANOWICE, ul. Szkolna 1, dz. nr 244/84, 244/85, 244/86		
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	1:20
WIENIE PARTERU		NR RYSUNKU:	KW-208/B
DYREKTOR ZESPOŁU PROJEKTOWEGO:		DATA:	
mgr Małgorzata SZAFRON-SZENDZIELORZ		03.2022	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Michał SKORUPA upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK/4258/POOK/12	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Waldemar KAROLCZUK upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK/7419/PWBKb/17	PODPIS:	
OPRACOWALI:	mgr inż. Waldemar KAROLCZUK mgr inż. Michał SKORUPA	NR STRONY:	

RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD PARTEREM - nadbeton klasy C25/30 (B30)
PRZED ZAMÓWIENIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW POMIESZCZEŃ W ŚWIETLE POMIĘDZY ŚCIANAMI

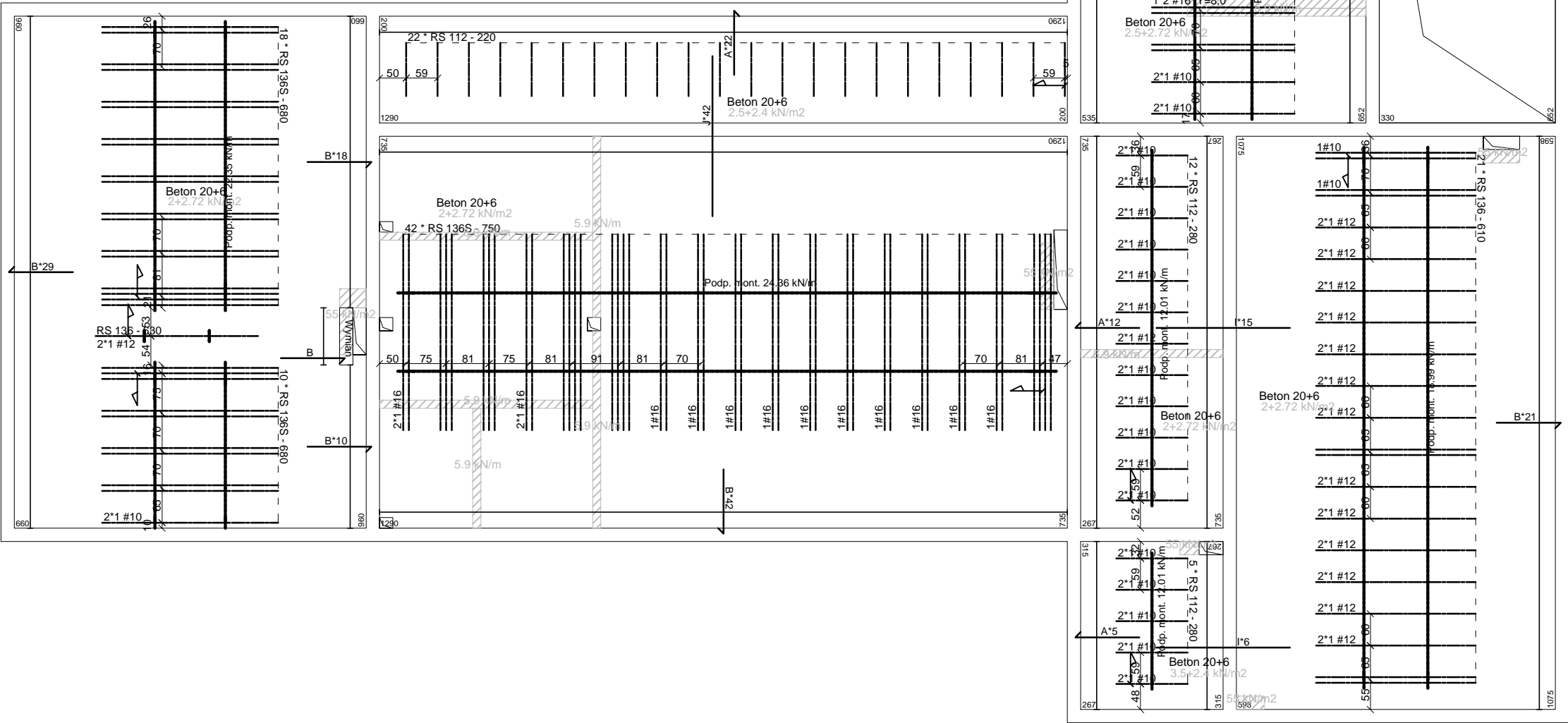


MONTAŻ STROPÓW RECTOR :

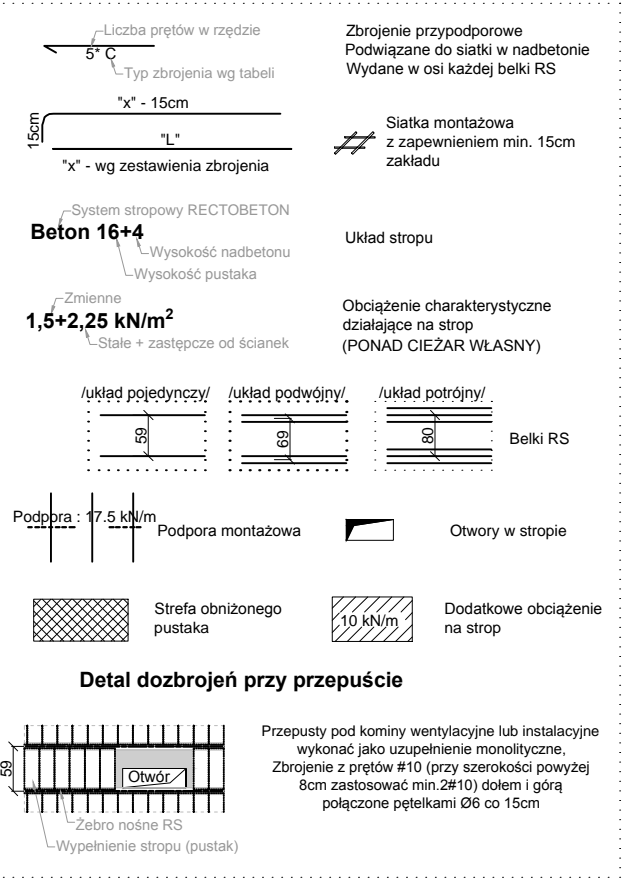
- Rozkładanie belek i pustaków deklowanych w celu uzyskania odpowiednich rozstawów. Belki należy rozkładać zgodnie z poniższym rysunkiem z zachowaniem min. oparc:
 - 2cm - oparcie w podciągach,
 - 5cm - ściany ceramiczne,
- Ustawienie podpór montażowych z zachowaniem ujemnej strzałki ugięcia w wielkości L/500.
- Wykonanie deskowań i zbrojenia otworów w stropie (jeśli występują)
- Rozłożenie pustaków RP 7, 12, 15, 16, 20, 24 lub 25 na całą powierzchnię stropu. Pustaki można docinać i opierać bezpośrednio na ścianie.
Nie ma konieczności wykonywania żeber rozdzielczych.
- Dozbrojenie stropu - na całej powierzchni należy rozłożyć siatkę (Ø 5.0 mm 20x20 cm). Nad końcem każdej belki należy górą ułożyć pręt zagięty do wierzcha lub prosty nad podporą pośrednią - gatunek stali: AIIIIN (B500SP lub RB500W).
- Strop należy zabetonować mieszanką jako jednorazową operację, unikając koncentracji betonu.

UWAGI:

- Wymiary wewnętrzne pomieszczeń i osiowe rozstawy belek podano w cm.
- Rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury.
- Pozostałe elementy konstrukcyjne jak wieńce, podciąg, wylewki żelbetowe itp. wykonać zgodnie z pierwotną konstrukcją.
- Stropy uzyskują odporność ogniową min. REI 60 po otynkowaniu tynkiem gipsowym (15mm) na siatce stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie. Surowe stropy zachowują parametr REI30 (bez tynku lub dowolny tynk) dla zapewnienia REI60 - 240 należy zastosować dozbrojenie lub/i otynek gipsowy wg. opisu na planie montażowym.

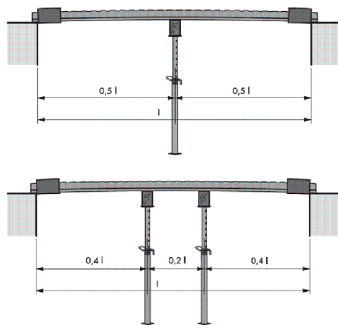


LEGENDA (opis planu montażowego)



LEGENDA
SZCZEGÓŁY TYPOWE
SYSTEM RECTOBETON

Schemat rozstawu podpór montażowych:



Montaż

fck = C25/30			
Oznaczenie	Gr. stropu cm	Pow. m2	m3/m2
Beton (RECTOBETON 20)	20+6	579,71	0,097

Belki

Typ	Dł. m	Ilość	Łącznie m
RS 136S	7,50	42	
RS 136S	6,80	28	
Suma częściowa		70	505,40
RS 136	6,30	1	
RS 136	6,10	21	
RS 136	5,70	21	
Suma częściowa		43	254,10
RS 135	5,50	62	
Suma częściowa		62	341,00
RS 114	4,50	4	
Suma częściowa		4	18,00
RS 112	2,90	18	
RS 112	2,80	17	
RS 112	2,70	20	
RS 112	2,50	38	
RS 112	2,20	22	
RS 112	1,10	1	
Suma częściowa		116	298,30
Całość		295	1 416,80

Wypełnienie stropu

Oznaczenie	Ilość
RECTOBETON 20	4420

Zbrojenie przyporoworowe

Ozn.	Rodzaj	śr. mm	Dł. m	Ilość
B	Pręty odgięte	10	1,20	142
A	Pręty odgięte	8	1,20	224
J	Pręty proste	10	3,00	42
D	Pręty proste	8	1,50	40
I	Pręty proste	10	2,50	46

Waga (t) 0,383

Zbrojenie REI

Désignation	Long. m
#10	663,00
#12	189,00
#16	270,00

Waga (t) 1,003

Wymiany

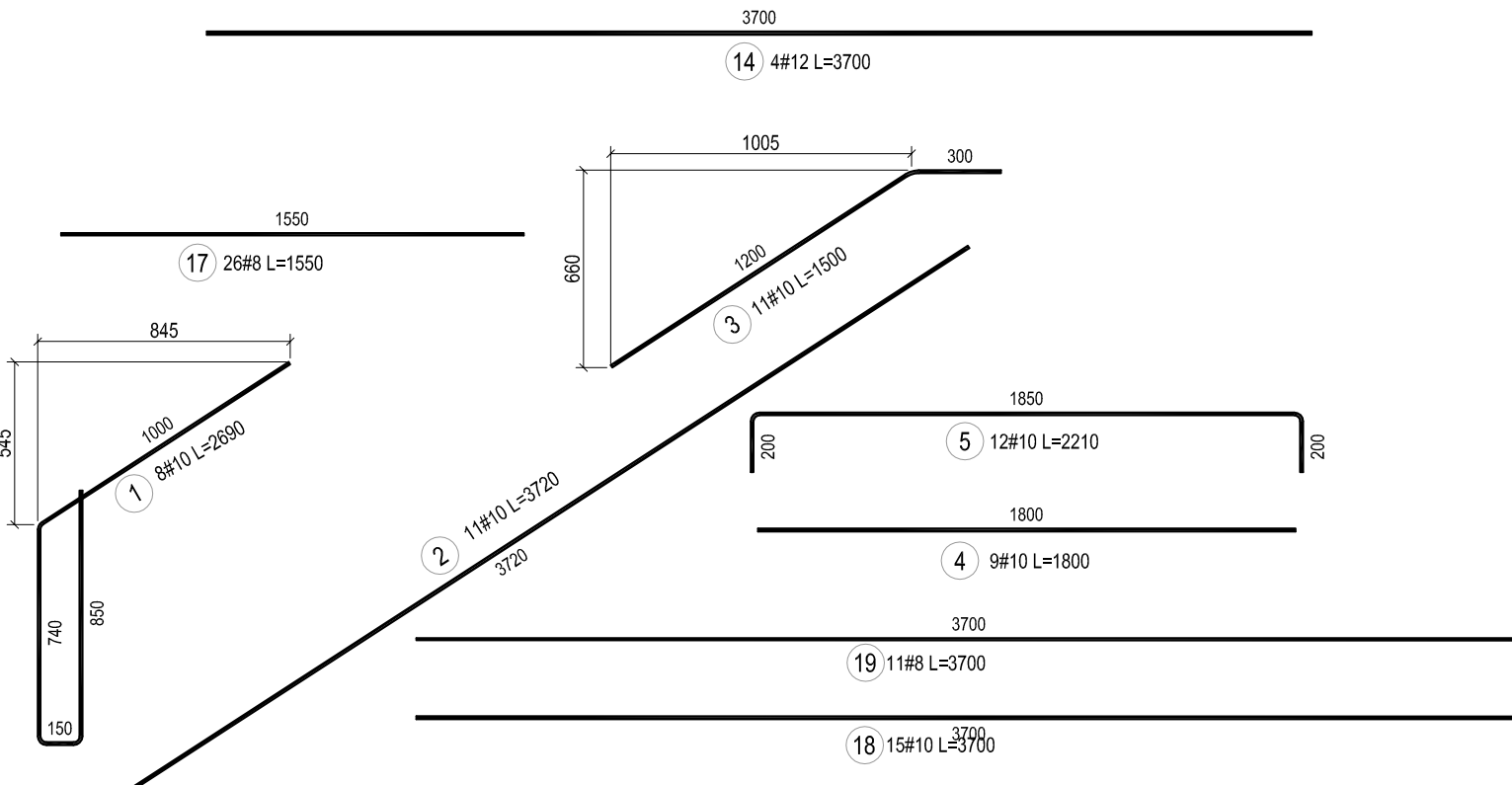
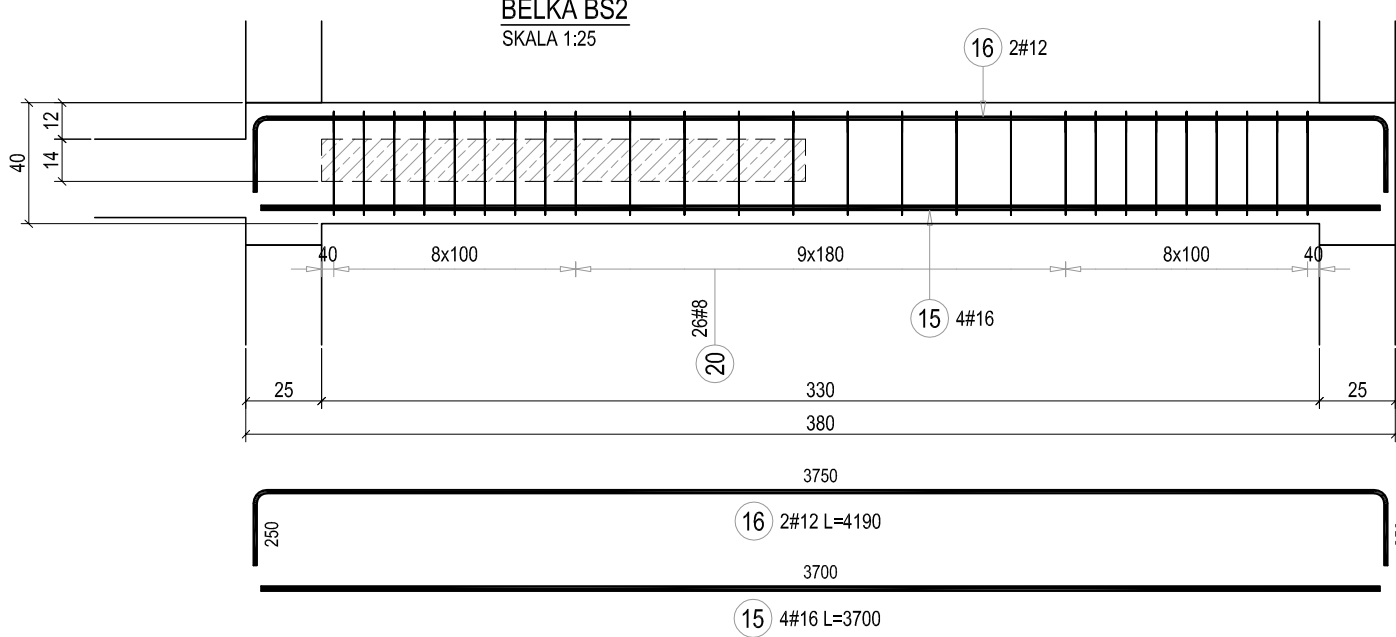
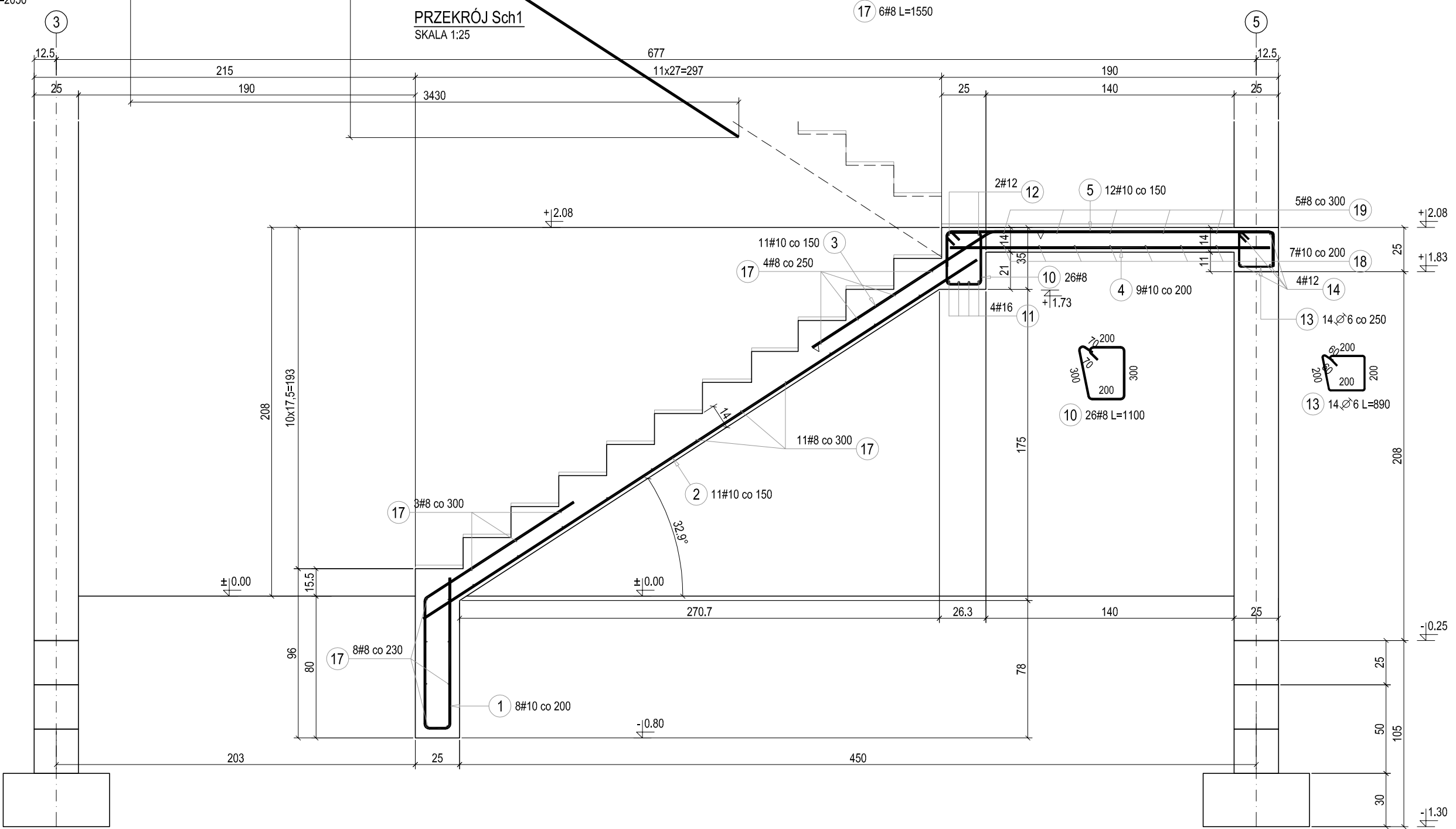
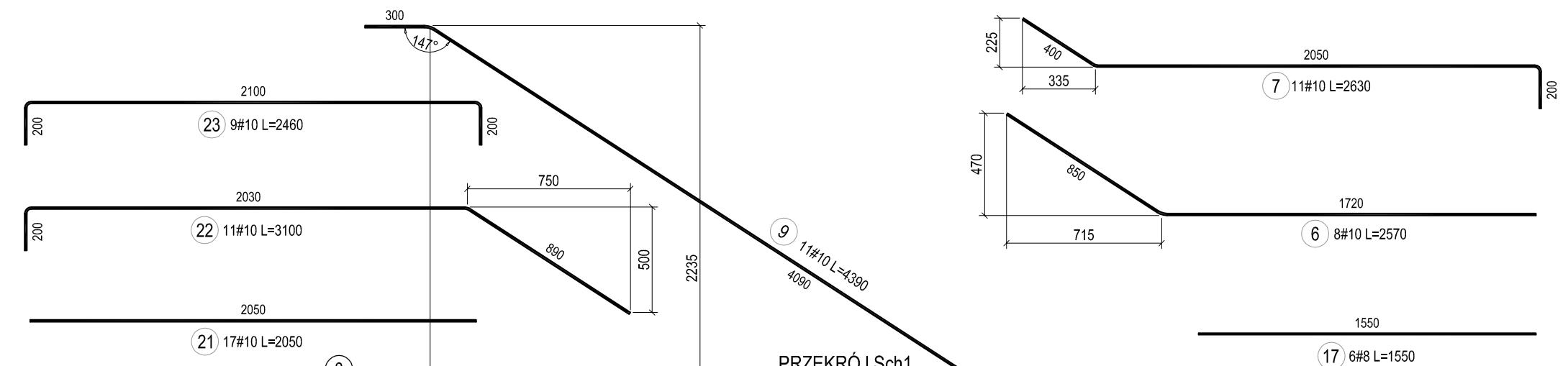
Oznaczenie	Dł. m	Ilość
Wymian	0.6 - 5	2
Wymian	0.6 - 5	1

Siatka stalowa

Oznaczenie	Wymiar m	Pow. m2	Ilość
Siatka 5-20x20		807,65	

- UWAGI:
- Rysunek przedstawia jedynie elementy konstrukcyjne. Należy go rozpatrywać łącznie z projektem architektury, pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi oraz pozostałymi branż.
 - Dane materiałowe:
BETON: B30 (C25/30);
Uziarnienie: Dmax=16mm;
Klasa ekspozycji: XC1 (wlc<0,65; zawartość cementu≥260kg)
STAL: A-IIIIN (B500SP); Ø A-I (S13S-b)
OTULINA: strop 2,0cm, belki, wieńce 2,50cm
 - Przy wykonywaniu elementów żelbetonowych uwzględnić instalację uziemienia budynku zgodnie z projektem branży elektrycznej.
 - Strop prefabrykowany RECTOR - gestożebrowy strop belkowo pustakowy z belkami sprężonymi typu RS z betonu C50/60 oraz wibroprężnymi pustakami żwirowbetonowymi o wysokości 20cm. Nadbeton zbrojony gr. 6cm. Wykonać na podstawie projektu montażowego producenta, po wcześniejszym przedstawieniu projektantowi do akceptacji.
 - Przed zamówieniem prefabrykowanych elementów stropowych kierownik budowy zobowiązany jest potwierdzić zgodność wymiarów ze stanem faktycznym na budowie.
 - (* -0.50) - Oznacza dolny poziom belki / wieńca;

<div></div> <div>JEDNOSTKA PROJEKTOWA SZAFIRON SZENDZIELORZ PROJEKT</div> <div>UL. JANA PAWŁA II 43B 43-215 STUJECZNICE TEL. 32 448 02 47</div>		
INWESTOR:	GMINA GOLESZÓW UL. 1 MAJA 5, 43-440 GOLESZÓW	
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	B - PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ODDZIAŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	43-440 BAZANOWICE, ul. Szkolna 1, dz. nr 244/84, 244/85, 244/86	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
NAZWA RYSUNKU:	STROP NAD PARTEREM	SKALA: 1:100
		NR RYSUNKU: KW-209/B
DYREKTOR ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO:	mgr Małgorzata SZAFIRON-SZENDZIELORZ	
		DATA: 03.2022
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Michał SKORUPA upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK/4258/POOK/12	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Waldemar KAROLCZUK upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK/7419/PWBKb/17	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Waldemar KAROLCZUK mgr inż. Michał SKORUPA	NR STRONY:

[illegible][illegible]

KLATKA SCHODOWA _ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ									
Poz.	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)				
		w elemencie	elementów	ogółem	A-I Ø 6	# 8	# 10	# 12	# 16
1	2690	8	1	8			21,5		
2	3720	11	1	11			40,9		
3	1500	11	1	11			16,5		
4	1800	9	1	9			16,2		
5	2210	12	1	12			26,5		
6	2570	8	1	8			20,6		
7	2630	11	1	11			28,9		
9	4390	11	1	11			48,3		
10	1100	26	1	26		28,6			
11	3700	4	1	4					14,8
12	4170	2	1	2				8,3	
13	890	14	1	14	12,5				
15	3700	8	1	8					29,6
16	4190	2	1	2				8,4	
17	1550	32	1	32		49,6			
18	3700	15	1	15			55,5		
19	3700	11	1	11		40,7			
20	1200	26	1	26		31,2			
21	2050	17	1	17			34,9		
22	3100	11	1	11			34,1		
23	2460	9	1	9			22,1		
Długość wg średnic (m)					12,5	150,1	366,0	16,7	44,4
Masa 1 m przta (kg/m)					0,22	0,40	0,62	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)					2,8	59,3	225,8	14,8	70,2
Masa łączna wg gatunków stali (kg)					2,8			370,1	
Ogółem (kg)							373		

UWAGI:

1. Rysunek przedstawia jedynie elementy konstrukcyjne.
Należy go rozpatrywać łącznie z projektem budowlanym, pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi oraz pozostałymi branżami.

2. Dane materiałowe:

BETON: B30 (C25/30)
Uziarnienie: D_{max}=16mm

Klasa ekspozycji: XC1 (w/c<0,65; zawartość cementu>260kg/m³)
STAL: # A-III (B500SP), #A4 (S33-B)

OTULINA: 2,0 cm - płyta, 2,50 cm - belki

3. Przy wykonywaniu elementów żelbetowych uwzględnić instalację uziemienia budynku zgodnie z projektem branży elektrycznej.

4. (* -0,50) - Oznacza dno poziom belki / wieńca.

 ZSZAFRON SZENDZIELORZ PROJECT		JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA UL. JANA PAWŁA II 43B 43-215 STUJECZANIE TEL. 32 449 02 47	
INWESTOR:		GMINA GOLESZÓW UL. I MAJA 5, 43-440 GOLESZÓW	
NAZWA INWESTYCJI:		PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SŁABIEJ IZOLACYJĄ I ODDZIAŁ SZKOŁNO-PRZESZKOLNY WŁĄCZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		B - PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ODDZIAŁ SZKOŁNO-PRZESZKOLNY	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		43-440 BAŻANOWICE, UL. SZKOŁNA 1, dz nr 244/84, 244/85, 244/86	
FAZA:		PROJEKT TECHNICZNY	
NAZWA RYSUNKU:		BRANŻA: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA SKALA: 1:25 NR RYSUNKU: KW-210/B	
DYREKTOR ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO:		DATA:	
mgr Małgorzata SZAFRON-SZENDZIELORZ		03.2022	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Michał SKOZUPA mgr inż. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK/4256/P/ROD/012		PODPIS:	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Waldemar KAROLCZUK mgr inż. konstrukcyjno-budowlanej nr SLK/7419/P/WB/017		PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Waldemar KAROLCZUK mgr inż. Michał SKOZUPA		NR STRONY:	