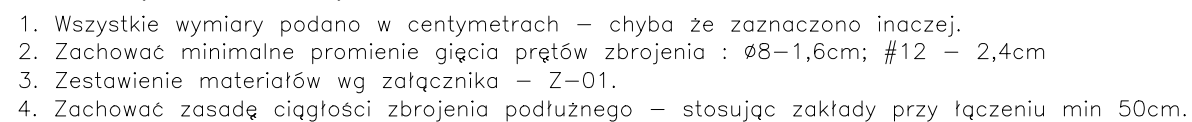


Skala 1:50



Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]		
						Ø12		
1	Ø12	A IIIN	37	549	549	203.13		
2	Ø12	A IIIN	3	507	507	15.21		
3	Ø12	A IIIN	6	326	326	19.56		
4	Ø12	A IIIN	6	142	142	8.52		
5	Ø12	A IIIN	25	901	901	225.25		
6	Ø12	A IIIN	4	751	751	30.04		
7	Ø12	A IIIN	2	614	614	12.28		
8	Ø12	A IIIN	2	219	219	4.38		
9	Ø12	A IIIN	4	200	200	8		
10	Ø12	A IIIN	2	185	185	3.7		
11	Ø12	A IIIN	4	80	80	3.2		
12	Ø12	A IIIN	2	150	150	3		
13	Ø12	A IIIN	8	120	120	9.6		
Długość ogółem [m]					545.87			
Ciężar 1mb [kg]					0.888			
Ciężar ogółem [kg]					484.7			
Ciężar wg klas stali [kg] (A IIIN)					484.7			
Ciężar razem [kg]								484.7

Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (RB500W)  
Otulina zbr. : 3cm

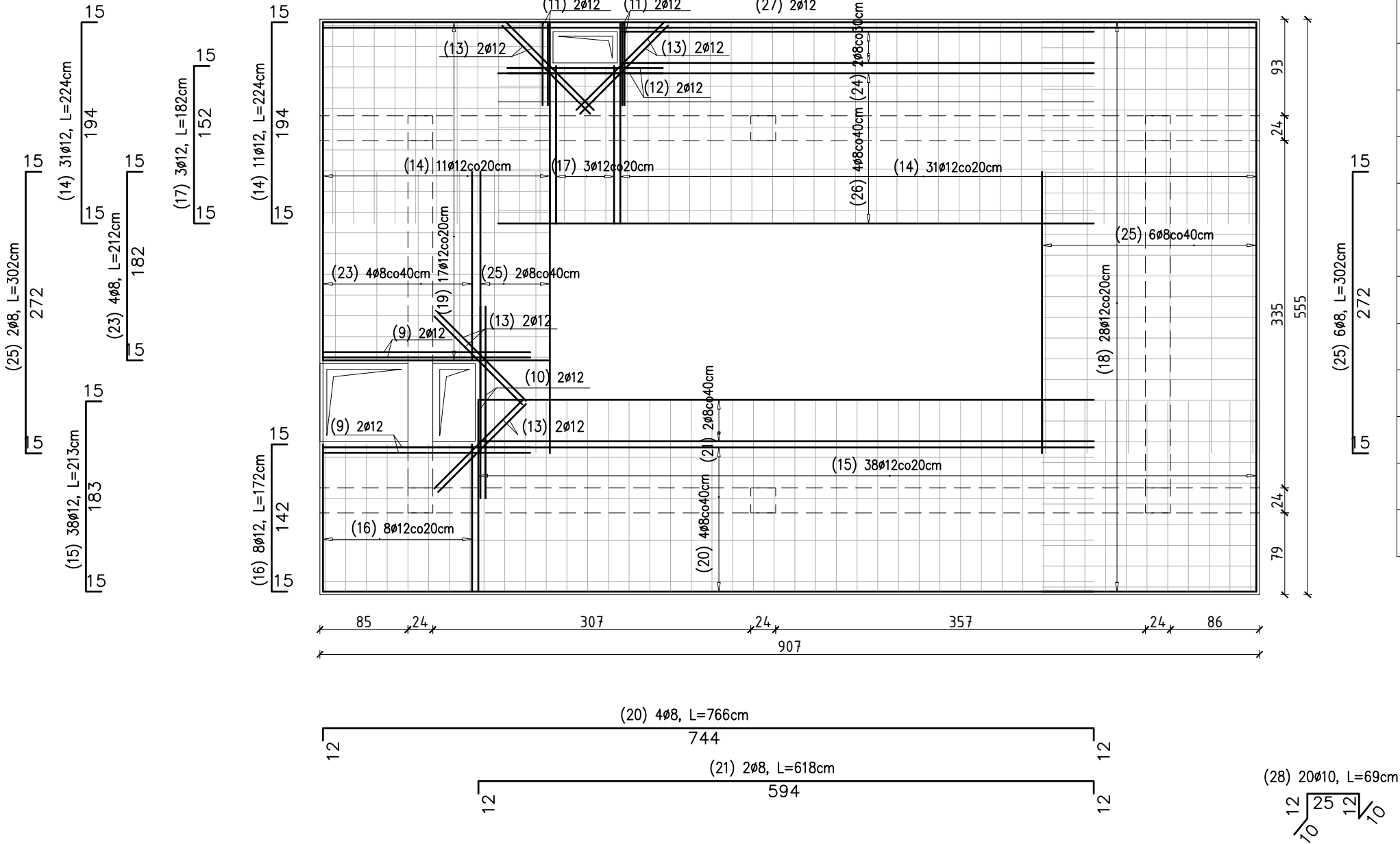
		<b>Eco-Construction Sp. z o.o.</b> <b>ul. Fiszerka 14; 80-231 Gdańsk</b>	
<b>Projekt: "ADAPTACJA BUDYNKU PODR NA CELE BIUROWE ; PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU SZKOŁY NA CELE BIUROWE I SALI KONFERENCYJNEJ WRAZ Z BUDOWĄ SYSTEMU PPOŻ."</b>			
<b>Inwestor:</b> Pomorski Ośrodek Działnictwa Rolniczego w Gdańsku Trakt Św. Wojciecha 293, 80-001 Gdańsk			
<b>dz. nr 217/76; 217/74; 217/72; 217/70</b> <b>obręb Lubań gm. Nowa Karczma, powiat Kościerski</b>			
<b>Projekt Budowlany Wykonawczy</b>			
<b>Branża:</b> KONSTRUKCJA		<b>Data:</b>	<b>Podpisy:</b>
<b>Projektant:</b> mgr inż. Michał Chyła <b>Pr. uprawien:</b> upr. nr POM/0119/POOK/09		07 2015r.	
<b>Sprawdzający:</b> mgr inż. Tomasz Okrój <b>Pr. uprawien:</b> upr. nr POM/0218/POOK/07			
<b>Opracował:</b> mgr inż. Bartosz Pietrzykowski			
<b>Tytuł:</b> ZBROJENIE DOŁEM PŁYTY W OSIACH 4-5 I-A-B		<b>Skala:</b> 1:50	<b>Nr rys.:</b> K/-1/11

ZBROJENIE GÓRĄ PŁYTY W OSIACH 4-5 i A-B

Skala 1:50

ZESTAWIENIE STALI – ZBROJENIE DOLNE

Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]		
						Ø8	Ø10	Ø12
9	Ø12	A IIIN	4	200	200			8
10	Ø12	A IIIN	2	185	185			3.7
11	Ø12	A IIIN	4	80	80			3.2
12	Ø12	A IIIN	2	150	150			3
13	Ø12	A IIIN	8	120	120			9.6
14	Ø12	A IIIN	42	15 194 15	224			94.08
15	Ø12	A IIIN	38	15 183.5 15	213.5			81.13
16	Ø12	A IIIN	8	15 142 15	172			13.76
17	Ø12	A IIIN	3	15 151.9 15	181.9			5.46
18	Ø12	A IIIN	28	12 207 12	231			64.68
19	Ø12	A IIIN	17	12 219 12	243			41.31
20	Ø8	A IIIN	4	12 744 12	768	30.72		
21	Ø8	A IIIN	2	12 594 12	618	12.36		
23	Ø8	A IIIN	4	15 182 15	212	8.48		
24	Ø8	A IIIN	2	12 457 12	481	9.62		
25	Ø8	A IIIN	8	15 271.5 15	301.5	24.12		
26	Ø8	A IIIN	4	12 575 12	599	23.96		
27	Ø12	A IIIN	2	12 901 12	925			18.5
28	Ø10	A IIIN	20	NA RYSUNKU	69		13.8	
Długość ogółem [m]						109.26	13.8	346.42
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888
Ciężar ogółem [kg]						43.2	8.5	307.6
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN) 359.3		
Ciężar razem [kg]						359.3		



UWAGI: (DO ZMIANY)

1. Wszystkie wymiary podano w centymetrach – chyba że zaznaczono inaczej.
2. Zachować minimalne promienie gięcia prętów zbrojenia : Ø8–1,6cm; #12 – 2,4cm
3. Zestawienie materiałów wg załącznika – Z-01.
4. Zachować zasadę ciągłości zbrojenia podłużnego – stosując zakładki przy łączeniu min 50cm.

Beton: C20/25.

Stal zbrojeniowa: A-IIIN (RB500W)

Otulina zbr. : 3cm

<b>Eco-Construction Sp. z o.o.</b> ul. Fiszer 14; 80-231 Gdańsk	
Projekt: "ADAPTACJA BUDYNKU PODR NA CELE BIUROWE ; PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU SZKOŁY NA CELE BIUROWE I SALI KONFERENCYJNEJ WRAZ Z BUDOWĄ SYSTEMU PPOŻ."	
Inwestor: Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Gdańsku Trakt Św. Wojciecha 293, 80-001 Gdańsk	
dz. nr 217/76; 217/74; 217/31; 217/70	
Lokalizacja: obręb Lubań gm. Nowa Karczma, powiat Kościerski	
Projekt Budowlany Wykonawczy	
Bronza: mgr inż. Michał Chyla	Data: 07.2015r.
Nr uprawnień: upr. nr POM/0119/P00K/09	
Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Okrój	
Nr uprawnień: upr. nr POM/0218/P00K/07	
Opracował: mgr inż. Bartosz Pietrzykowski	
Tytuł: ZBROJENIE GÓRĄ PŁYTY W OSIACH 4-5 i A-B	Skala: 1:50
	Nr rys.: K/-1/12