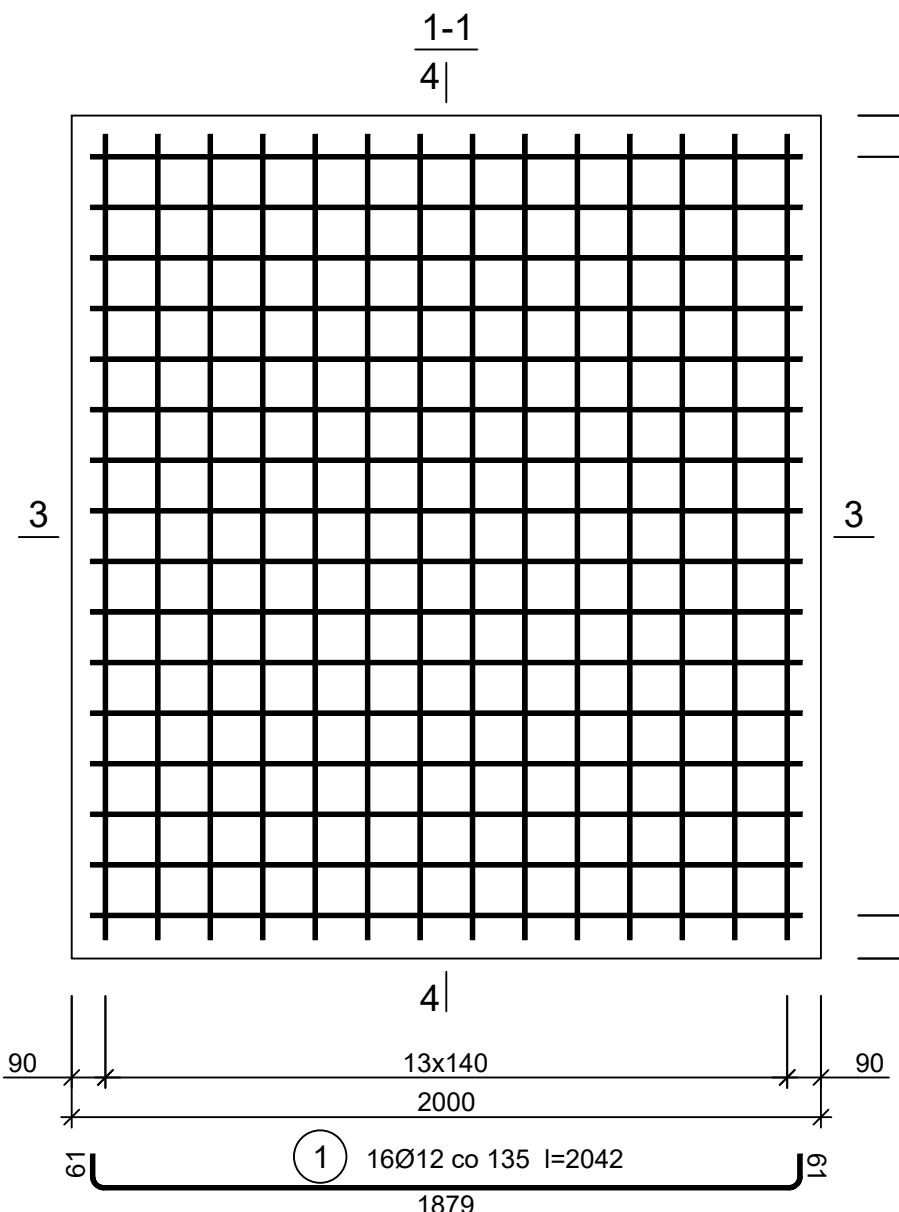
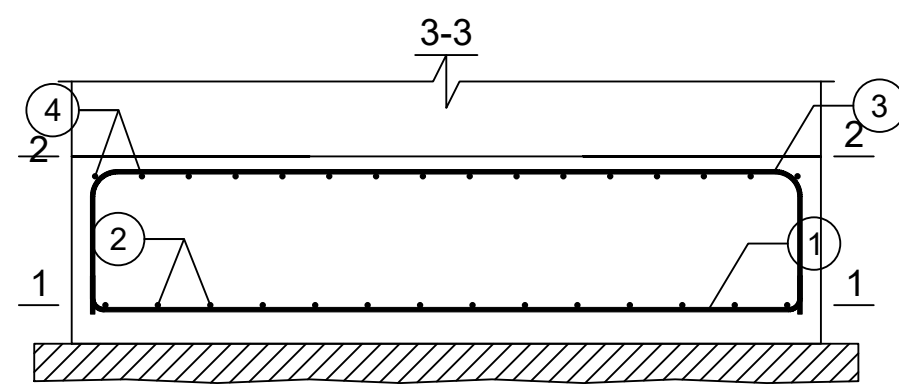
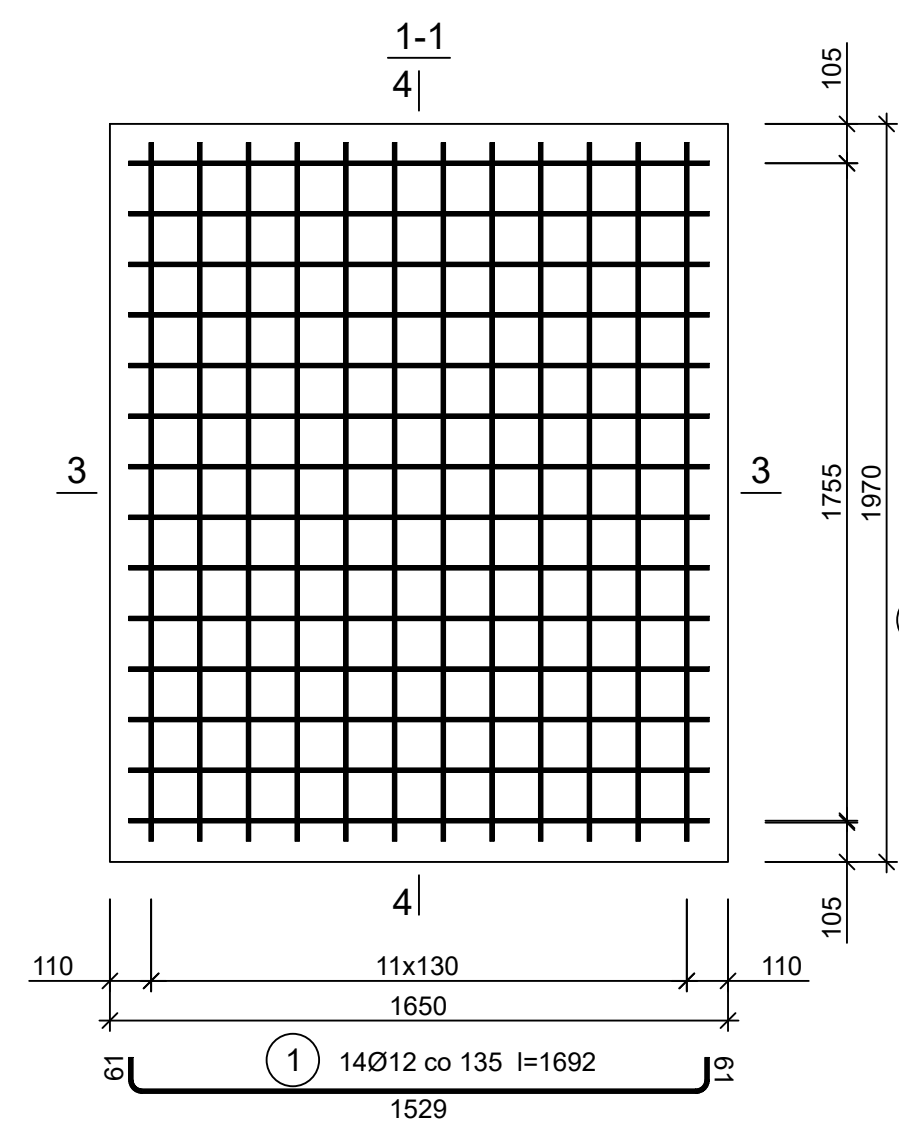
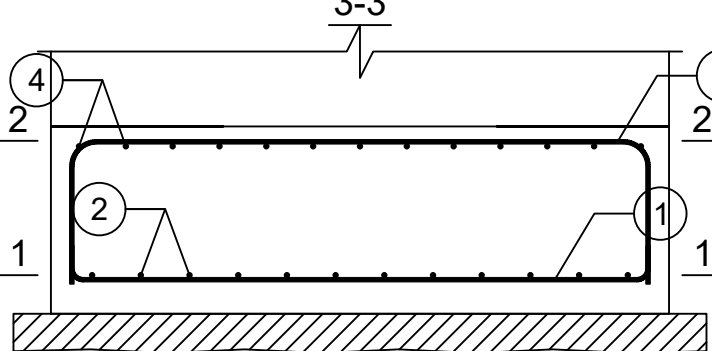


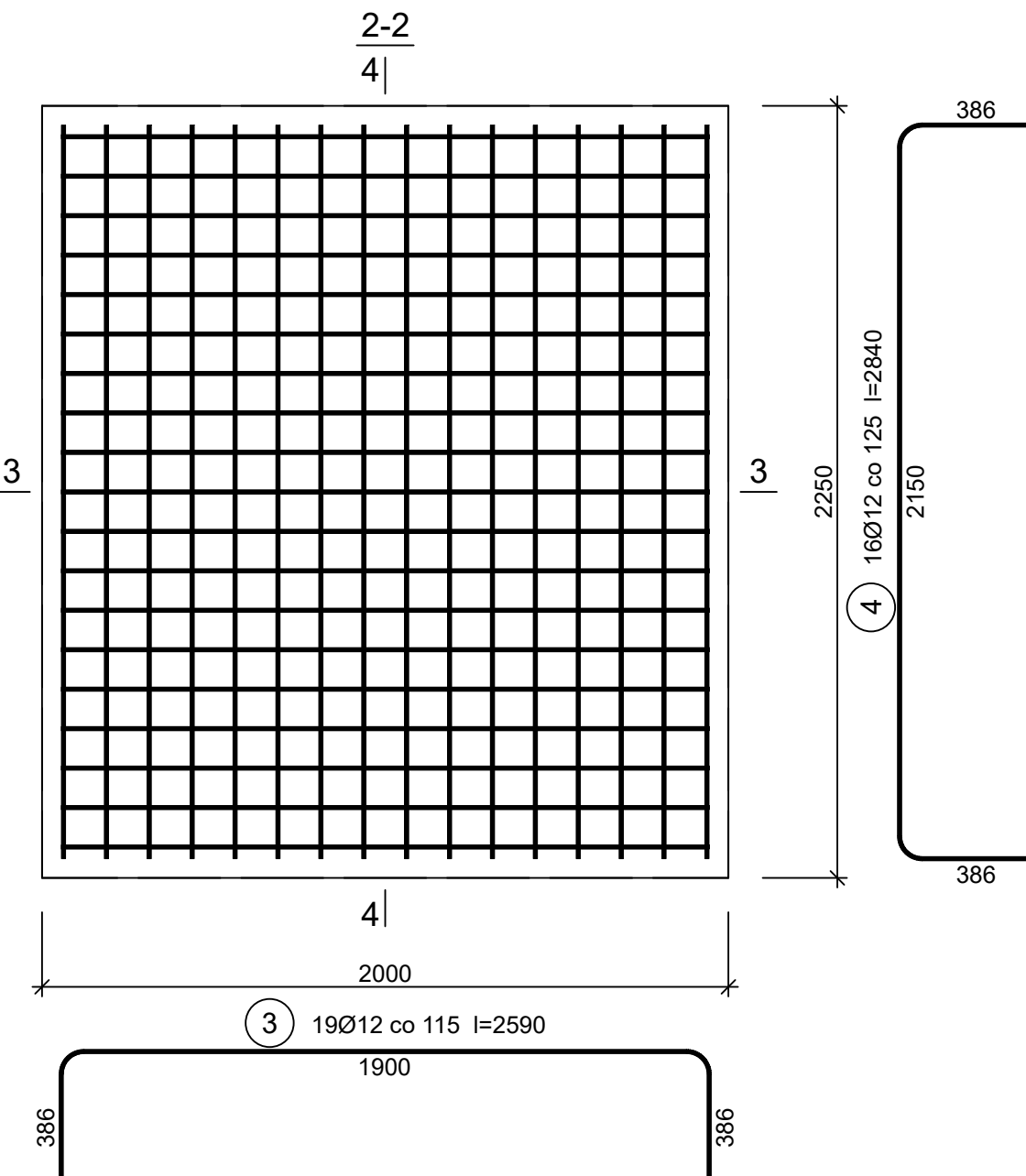
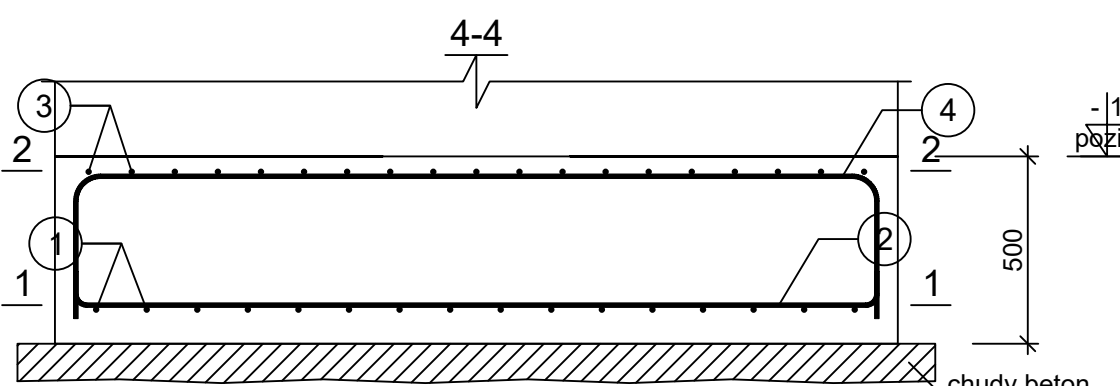
Wykonać 1 szt.



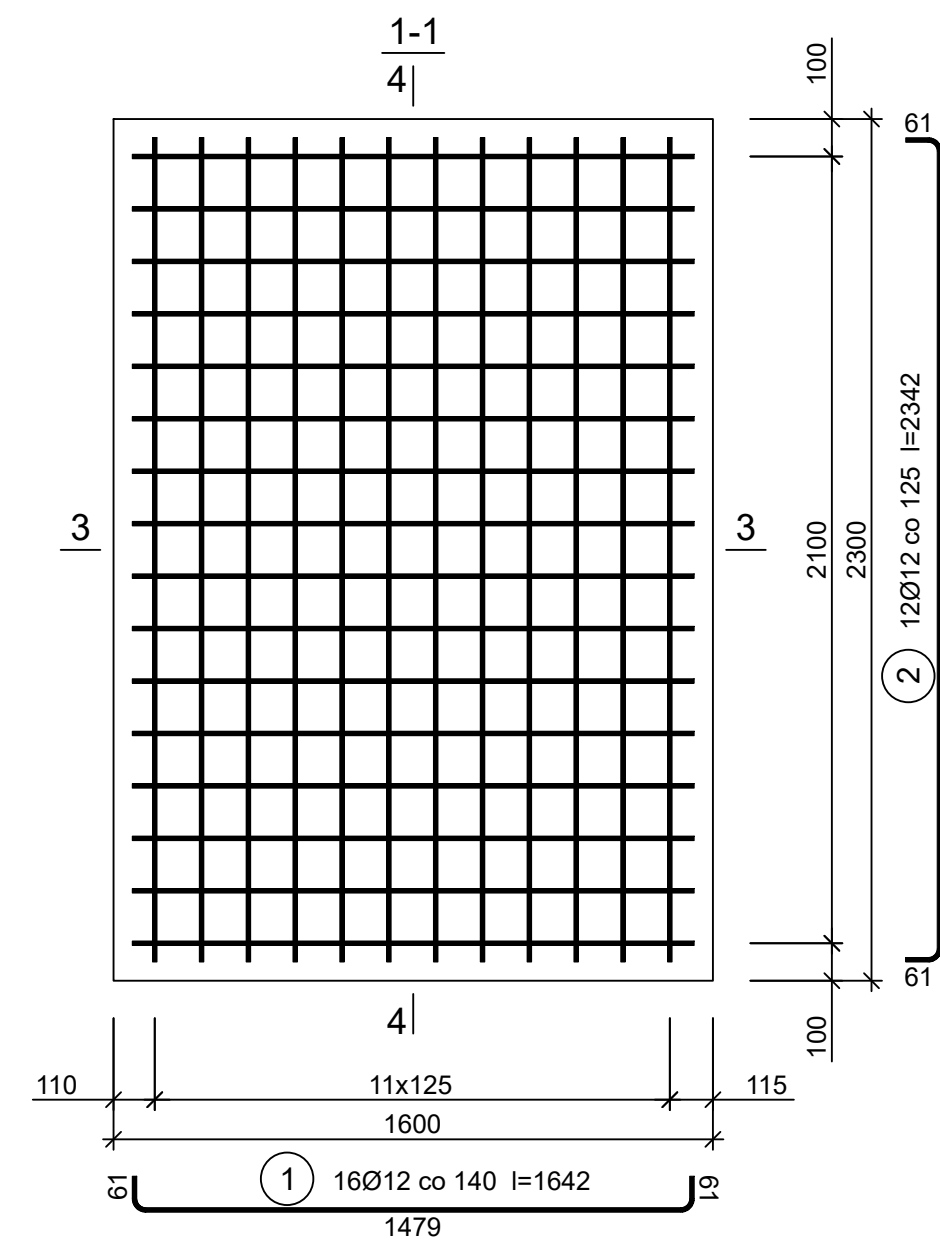
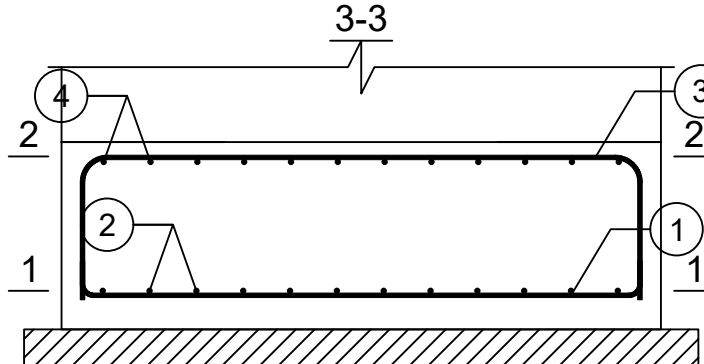
Wykonać 1 szt.



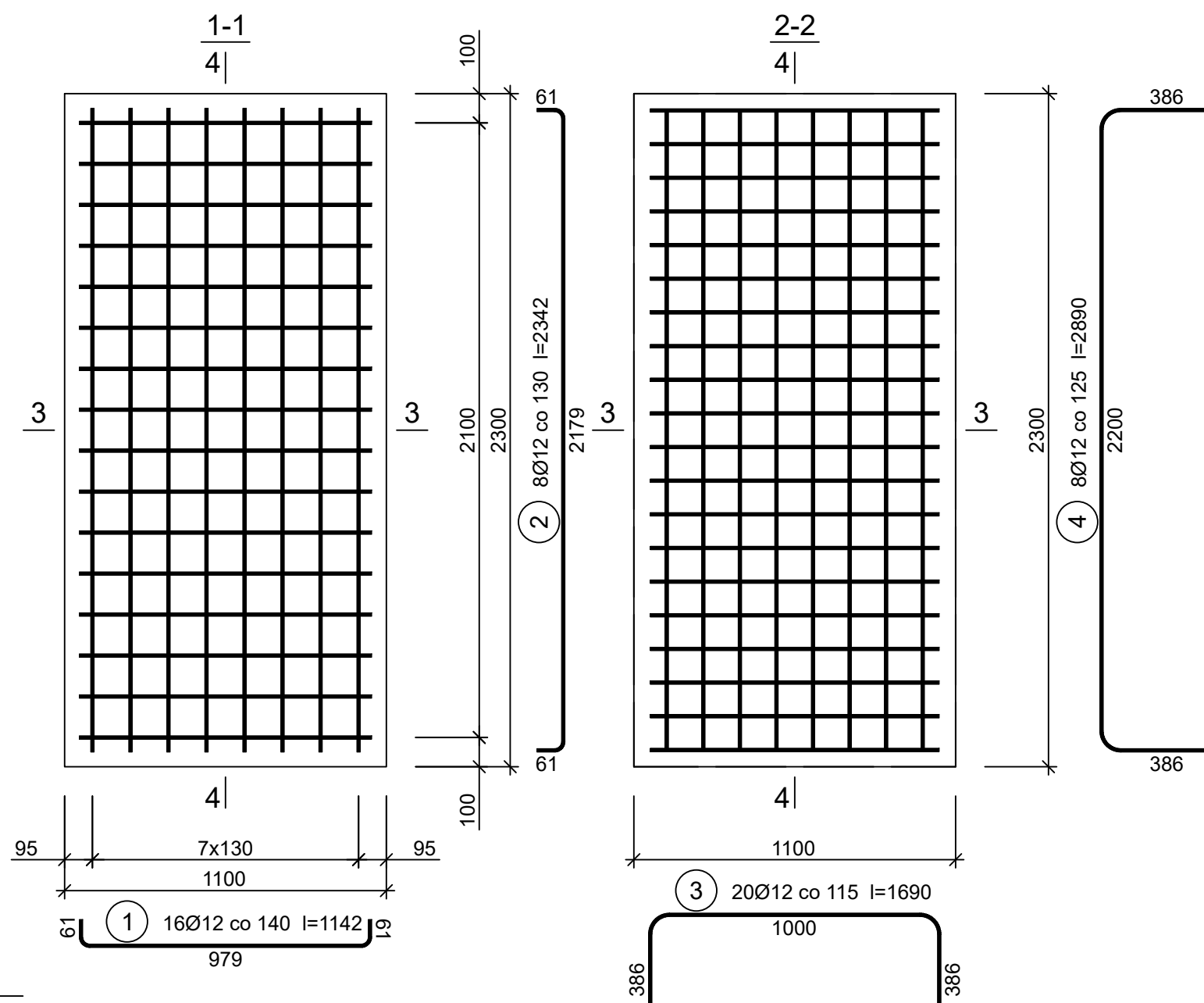
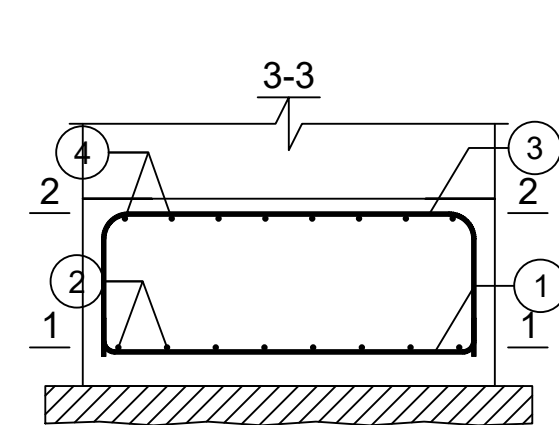
Wykonać 1 szt.



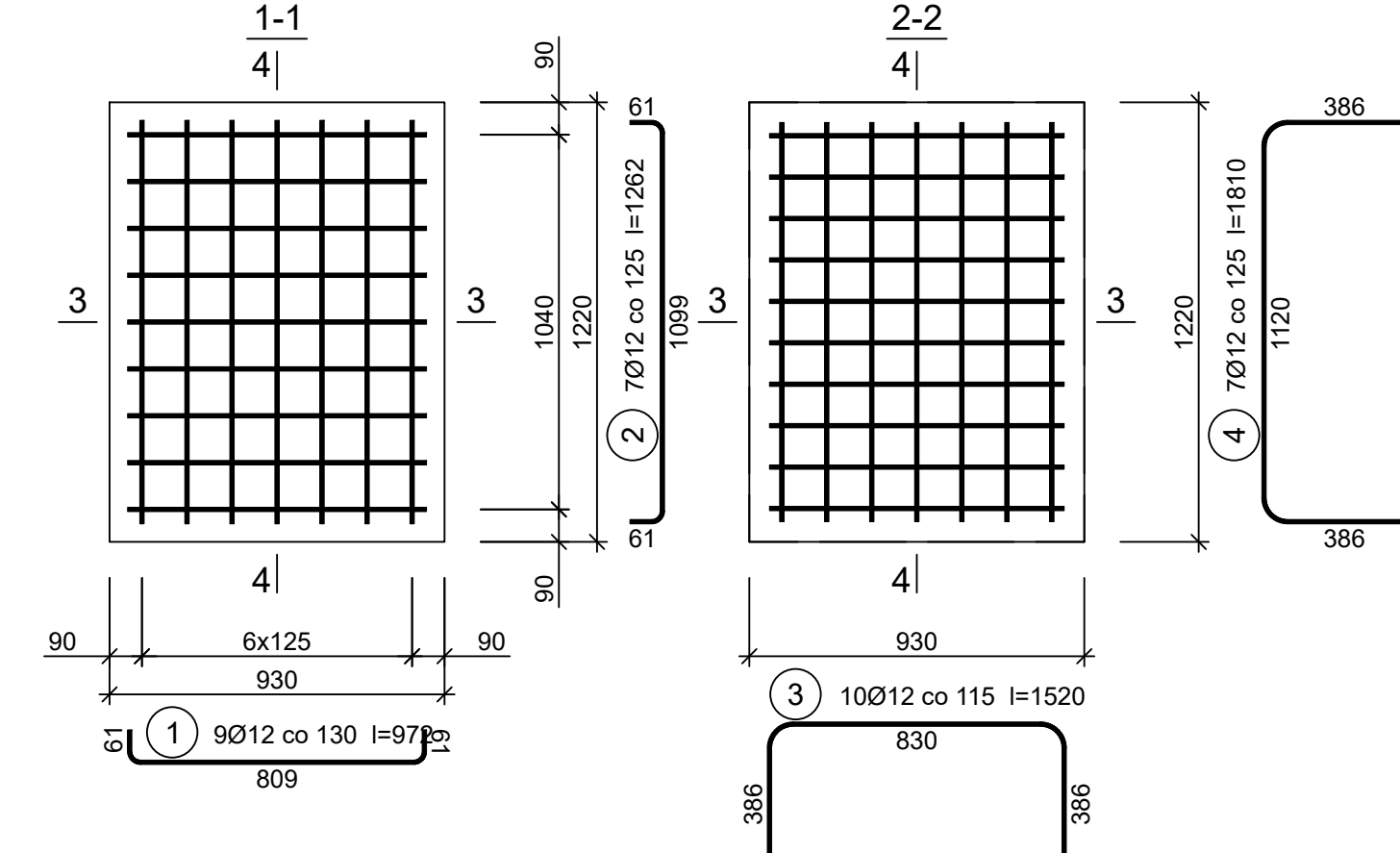
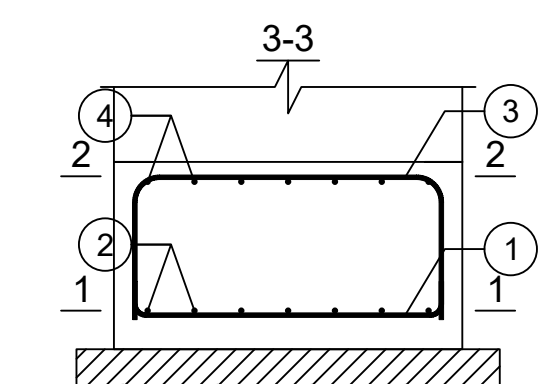
Wykonać 1 szt.



Wykonać 1 szt.



Wykonać 1 szt.



Beton	C25/30 (B30)
Stal	RB500W
Otulina dolna	$c_{nom} = 85 \text{ mm}$
Otulina boczna	$c_{nom} = 50 \text{ mm}$

1. Przed przystąpieniem do prac wykonawców wszystkie wymiary i rzędy sprawdził na budowie. Relacje pomiędzy wymiarami, o stanie istniejącym należy sprawdzić przed przystąpieniem do prac wykonawców – ewentualne rozbieżności i ich konsekwencje konstrukcyjno – estetyczne wykonać uzgodnienie z projektantem.
2. Wszystkie niezgodności zgłosił na bieżąco projektantowi.
3. Wynik rozprawy/tytułu z trybunału architekta
4. Wykazy wykonawcy materiały, posiadać pozwolenie na wydobycie, atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
5. Wszystkie użyte materiały należy słuować zgłoszyć z załącznikami producentów używając w kartach technicznych
6. W przypadku propozycji modyfikacji przyjętych rozwiązań należy przed ich wprowadzeniem uzgodnić je z projektantem.

Wykaz zbiorzenia				Liczba [szt.]		Długość całkowita [m]
Nr prz.	Srednica [mm]	Długość [mm]	prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	RB500w Ø12
Fundament F1 - wykonać 1 szt.						
1	12	2042	16	1	16	32,67
2	12	2292	14	1	14	32,09
3	12	2690	19	1	19	49,21
4	12	2840	16	1	16	45,44
Długość całkowita wg średnic						[m]
Masa 1mb pręta						[kg/m]
Masa prętów wg średnic						[kg]
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]
Masa całkowita						[kg]

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie		całkowita prętów	R8500W Ø12	
			elementów				
Fundament F2 - wykonana 1 szt.							
1	12	1692	14	1	14	23,69	
2	12	2007	12	1	12	24,08	
3	12	2240	17	1	17	32,08	
		2555	13	1	13	33,62	
Długość całkowita wg średnic						[m]	119,1
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	105,8
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	105,8
Masa całkowita						[kg]	106


Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	R85000
						Ø12
Fundament F3 - wykonana 1 szt.						
1	12	1387	11	1	11	15,37
2	12	1682	10	1	10	15,82
3	12	1945	13	1	13	25,29
4	12	2130	10	1	10	21,30
Długość całkowita wg średnic						[m]
Masa 1mb pręta						[kg/m]
Masa prętów wg średnic						[kg]
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]
Masa całkowita						[kg]

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]
			prętów w 1 elemente		całkowita	RB500W Ø12
			elementów	prętów		
Fundament F4 - wykonana 1 szt.						
1	12	1642	16	1	16	26,27
2	12	2342	12	1	12	28,10
3	12	2190	20	1	20	43,80
4	12	2890	12	1	12	34,68
Długość całkowita wg średnic						[m]
Masa 1mb pręta						[kg/mb]
Masa prętów wg średnic						0,888
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]
Masa całkowita						[kg]

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 element		całkowita prętów	R8500W Ø12	
			elementów				
Fundament F5 - wykonana 1 szt.							
1	12	1142	16	1	16	18,27	
2	12	2342	8	1	8	18,74	
3	12	1690	20	1	20	33,80	
4	12	2690	8	1	8	23,12	
Długość całkowita wg średnic						[m]	94,0
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	83,5
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	83,5
Masa całkowita						[kg]	84

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemente	elementów	całkowita prętów	RB500W	
						Ø12	
Fundament F6 - wykonana 1 szt.							
1	12	972	9	1	9	8,75	
2	12	1262	7	1	7	8,83	
3	12	1520	10	1	10	15,20	
4	12	1810	7	1	7	12,87	
Długość całkowita wg średnic						[m]	45,5
Masa 1mb pręta						[kg/m]	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	40,4
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	40,4
Masa całkowita						[kg]	41

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

	<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> ul. Piłsudskiego 4, 50-833 WROCLAW, tel. 508-589-284, projekt@wp-projekt.pl, <a href="http://www.wp-projekt.pl">www.wp-projekt.pl</a>		studenci	<b>Projekt</b>
	wykonany		branża	
zagadnienie: tematyka: kierunek: semestr: temat:	imię i nazwisko: mgr inż. Marek Winiarski mgr inż. Lukasz Mrozowski	nr uprawnień: PL/OSP/000009	data: 02.09.2014	Konstrukcja
przedmiot: tytuł projektu: data	Przedmiot: Mechanizm Zbiornika Błotnistego Tytuł: Polimerizacja data: 41/21, 42/10, 42/10, 42/22, 44, 46, 46wp, 0200	nr projektu: P-015/24		
inwestor: tytuł projektu:	Akademia Npuk Szkołowych w Lesznie, ul. Adama Mickiewicza 5, 64-100 Leszno			1:20
tytuł projektu:	Konstrukcja fundamentów	nr projektu:		K-01