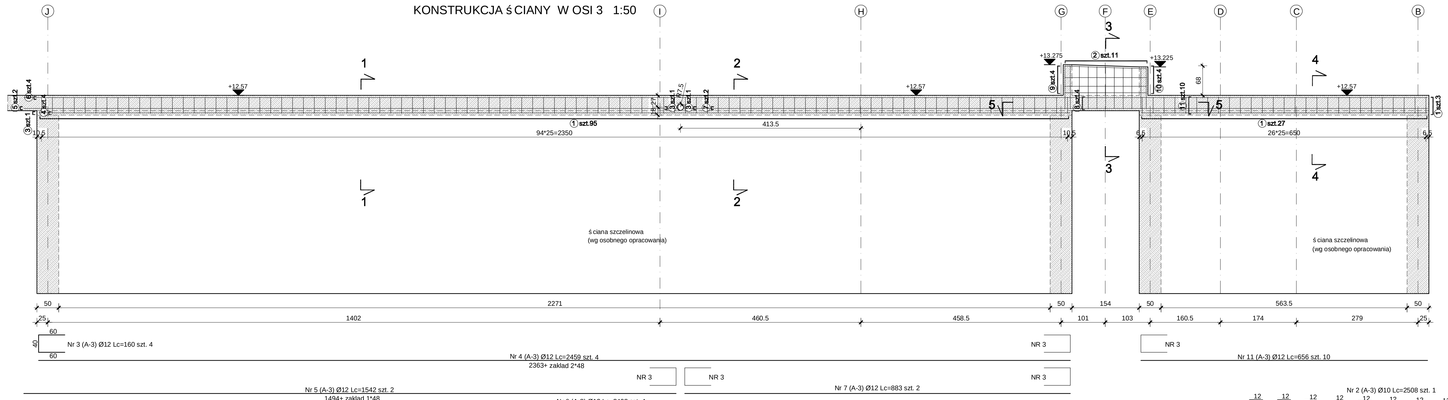
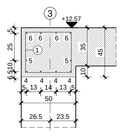
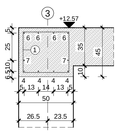
KONSTRUKCJA ŚCIANY W OSI 3 1:50



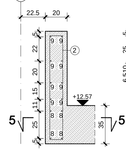
1 - 1 1:20



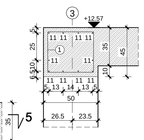
2 - 2 1:20



3 - 3 1:20



4 - 4 1:20



ZESTAWIENIE STALI

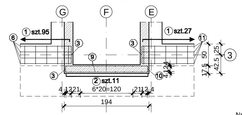
ELEMENT							PRĘTY		
Nazwa	Ilość elem.	Numer pręta	Znak stali	Śred. pręta (mm)	Dług. pręta (cm)	Ilość pręta w/el. (sztuk)	Ilość całk. (sztuk)	A-3 Ø10 (cm)	A-3 Ø12 (cm)
	1	1	A-3	10	170	122	122	20740	
		2	A-3	10	2508	1	1	2508	
		3	A-3	12	160	4	4		640
		4	A-3	12	2459	4	4		9836
		5	A-3	12	1542	2	2		3084
		6	A-3	12	2493	4	4		9972
		7	A-3	12	883	2	2		1766
		8	A-3	12	246	4	4		984
		9	A-3	10	390	4	4	1560	
		10	A-3	10	114	4	4	456	
		11	A-3	12	656	10	10		6560
Razem długosc (cm):								25264	32842
Ciezar 1 mb (kg/m):								0.617	0.888
Razem ciezar wg srednic (kg):								156	292
Razem ciezar (kg):								448	
Uwagi:									

Nr 8 (A-3) Ø12 Lc=246 szt. 4

Nr 9 (A-3) Ø10 Lc=390 szt. 4

Nr 10 (A-3) Ø10 Lc=114 szt. 4

5-5 1:50

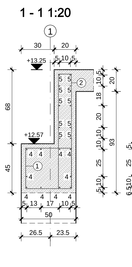


Nr 2 (A-3) Ø10 Lc=2508 szt. 1

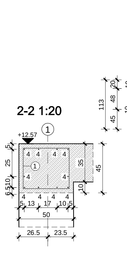
Nr 1 (A-3) Ø10 Lc=170 szt. 122

KONSTRUKCJA ŚCIANY W OSI 1 1:50

1 - 1 1:20



2-2 1:20



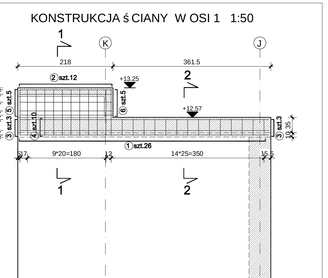
Nr 2 (A-3) Ø10 Lc=246 szt. 12

Nr 1 (A-3) Ø10 Lc=170 szt. 26

ZESTAWIENIE STALI

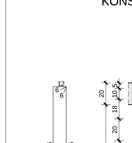
ELEMENT							PRĘTY		
Nazwa	Ilość elem.	Numer pręta	Znak stali	Śred. pręta (mm)	Dług. pręta (cm)	Ilość pręta w/el. (sztuk)	Ilość całk. (sztuk)	A-3 Ø10 (cm)	A-3 Ø12 (cm)
	1	1	A-3	10	170	26	26	4420	
		2	A-3	10	246	12	12	2952	
		3	A-3	12	160	6	6		960
		4	A-3	12	571	10	10		5710
		5	A-3	10	436	5	5	2180	
		6	A-3	10	114	5	5	570	
Razem długosc (cm):								10122	6670
Ciezar 1 mb (kg/m):								0.617	0.888
Razem ciezar wg srednic (kg):								62	59
Razem ciezar (kg):								121	
Uwagi:									

KONSTRUKCJA ŚCIANY W OSI 1 1:50



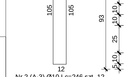
KONSTRUKCJA ŚCIANY W OSI 2 1:50

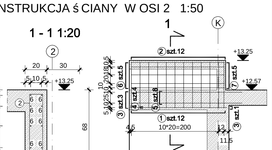
1 - 1 1:20



Nr 2 (A-3) Ø10 Lc=246 szt. 12

Nr 1 (A-3) Ø10 Lc=170 szt. 12

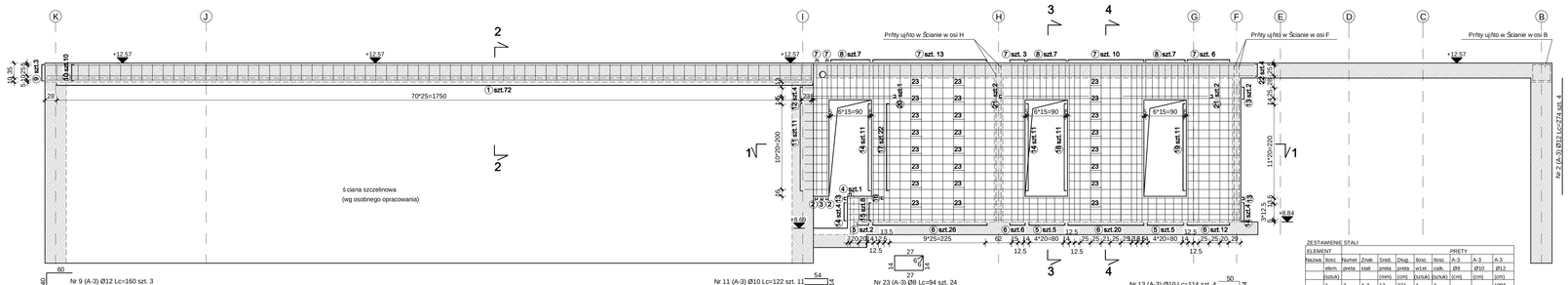




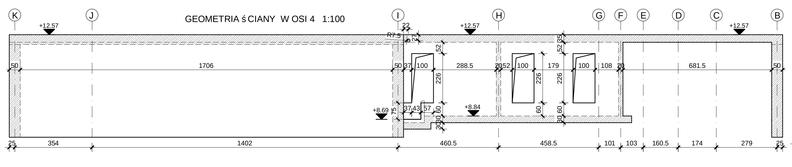
ZESTAWIENIE STALI

ELEMENT							PRĘTY		
Nazwa	Ilość elem.	Numer pręta	Znak stali	Śred. pręta (mm)	Dług. pręta (cm)	Ilość pręta w/el. (sztuk)	Ilość całk. (sztuk)	A-3 Ø8 (cm)	A-3 Ø10 (cm)	A-3 Ø12 (cm)
	1	1	A-3	10	170	12	12		2040	
		2	A-3	10	246	12	12		2952	
		3	A-3	12	160	4	4			640
		4	A-3	12	220	4	4			880
		5	A-3	12	254	8	8			2032
		6	A-3	10	440	5	5		2200	
		7	A-3	10	114	5	5		570	
Razem długosc (cm):									7762	3552
Ciezar 1 mb (kg/m):									0.617	0.888
Razem ciezar wg srednic (kg):									48	32
Razem ciezar (kg):									80	
Uwagi:										

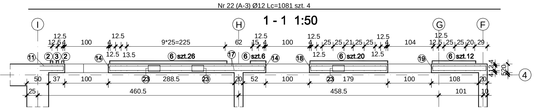
KONSTRUKCJA ŚCIANY W OSI 4 1:50



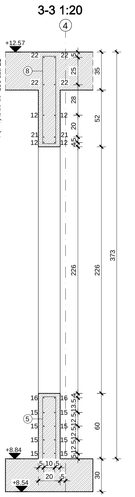
GEOMETRIA ŚCIANY W OSI 4 1:100



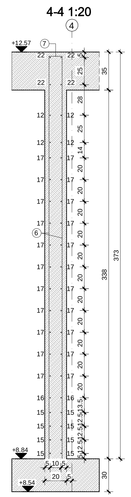
1 - 1 1:50



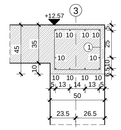
3-3 1:20



4-4 1:20



2-2 1:20



ZESTAWIENIE STALI

ELEMENT							PRĘTY			
Nazwa	Ilość elem.	Numer pręta	Znak stali	Śred. pręta (mm)	Dług. pręta (cm)	Ilość pręta w/el. (sztuk)	Ilość całk. (sztuk)	A-3 Ø8 (cm)	A-3 Ø10 (cm)	A-3 Ø12 (cm)
	1	2	A-3	12	274	4	4			1096
		3	A-3	12	556	1	1			556
		4	A-3	10	186	1	1		186	
		5	A-3	10	126	12	12		1512	
		6	A-3	12	338	64	64			21632
		7	A-3	12	174	34	34			5916
		8	A-3	10	196	21	21		4116	
		9	A-3	12	160	3	3			480
		10	A-3	12	1946	10	10			18460
		11	A-3	10	122	11	11		1342	
		12	A-3	10	1022	4	4		4088	
		13	A-3	10	114	4	4		456	
		14	A-3	8	114	30	30	3420		
		15	A-3	8	919	8	8	7352		
		16	A-3	10	919	2	2		1838	
		17	A-3	8	355	22	22	7810		
		18	A-3	8	386	11	11	4246		
		19	A-3	8	284	11	11	3124		
		20	A-3	12	207	2	2			414
		21	A-3	12	200	4	4			800
		22	A-3	12	1081	4	4			4324
		23	A-3	8	94	24	24	2256		
Razem długosc (cm):								28208	13538	53678
Ciezar 1 mb (kg/m):								0.395	0.617	0.888
Razem ciezar wg srednic (kg):								111	93	477
Razem ciezar (kg):								671		
Uwagi:										

MATERIAŁY:
BETON C30/37
STAL GŁÓWNA A-IIIN (RB 500 W)
STRZEMIONA A-IIIN (RB 500 W)

TEMAT	MODERNIZACJA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ BUDYNKÓW WYDZIAŁU CHEMICZNEGO NA NOWOCZESNE LABORATORIA NAUKOWE GDAŃSK , UL. NARUTOWICZA 11/12	AUTORSKA PRACOWNIA KONSTRUKCYJNA WOJDAK	
KONSTRUKCJA	KONSTRUKCJA ŚCIANY W OSI 1, 2, 3, 4	80-299 Gdańsk, ul.Rodziści 13 tel./fax (058) 322-40-40 e-mail: wojdak@wp.pl	
PROJEKTANT	dr inŻ Ryszard Wojdak upr. w specjalności konstrukcyjno–budowlanej nr. upr. 6280/GD/94		RYSUNEK
SPRAWDZAJĄCY	prof. zwycz. dr hab. inŻ Tadeusz Godycki-Ćwirko upr. w specjalności konstrukcyjno–budowlanej nr. upr. 816/W–wo/59		K.3.1
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	Małgorzata Katzig		SKALA 1:50
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	Mariusz Katzig		DATA 03.2010