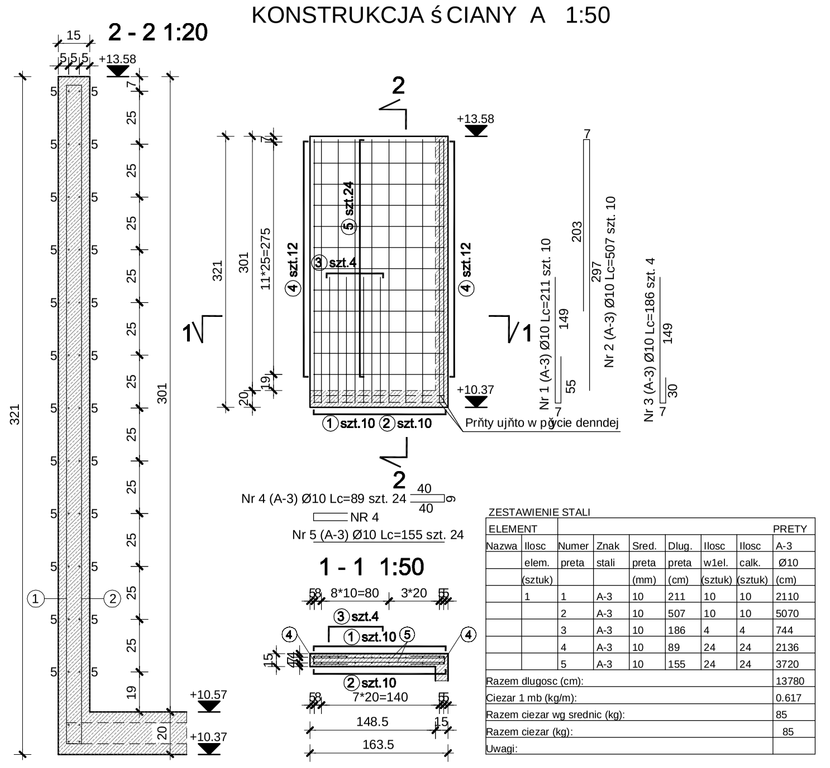
KONSTRUKCJA STUDNI DOŚWIETLAJĄCEJ

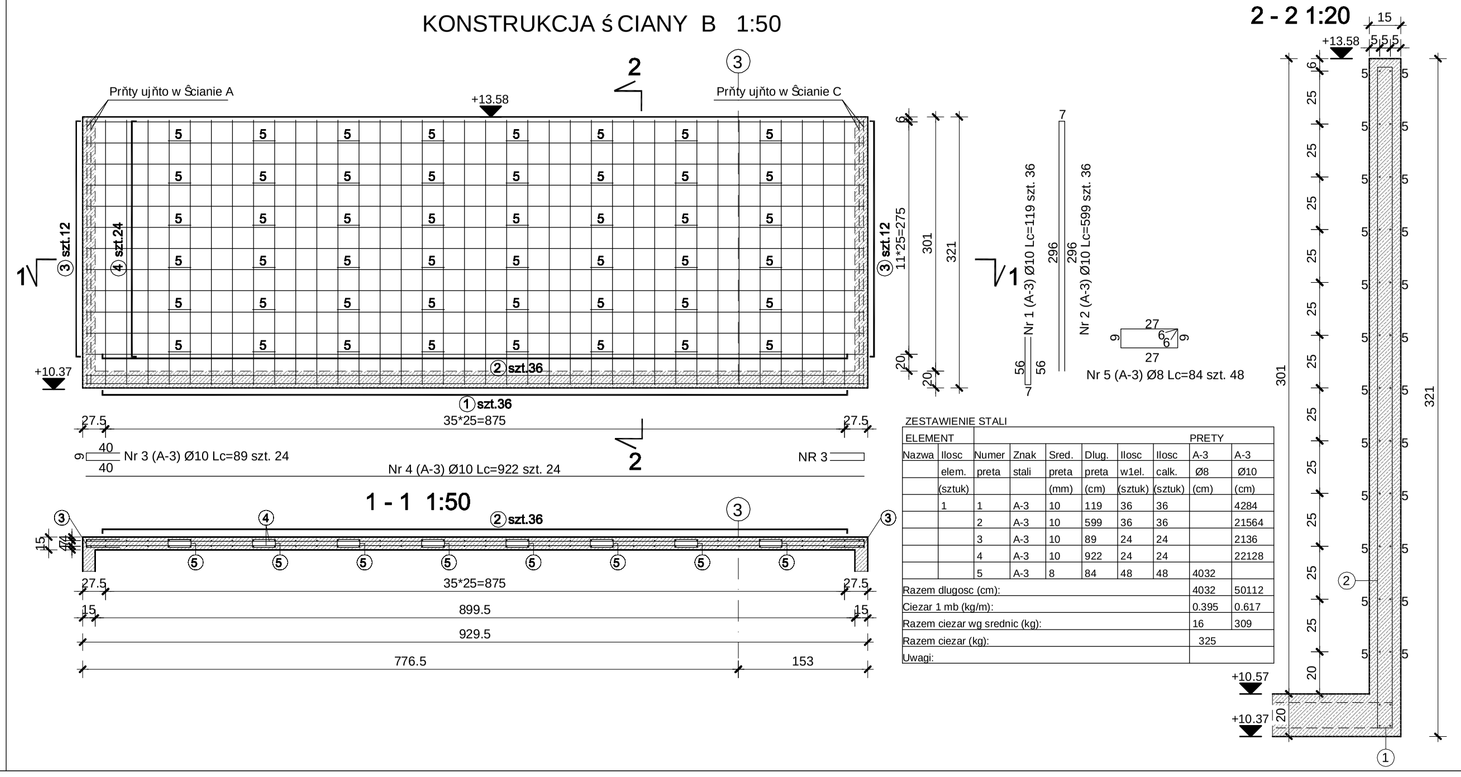
KONSTRUKCJA ŚCIANY A 1:50



ZESTAWIENIE STALI

ELEMENT								PRĘTY
Nazwa	Ilosc	Numer	Znak	Sred.	Dlug.	Ilosc	Ilosc	A-3
	elem.	preta	stali	preta	preta	w1el.	calk.	Ø10
	(sztuk)			(mm)	(cm)	(sztuk)	(sztuk)	(cm)
	1	1	A-3	10	211	10	10	2110
		2	A-3	10	507	10	10	5070
		3	A-3	10	186	4	4	744
		4	A-3	10	89	24	24	2136
		5	A-3	10	155	24	24	3720
Razem dlugosc (cm):								13780
Ciezar 1 mb (kg/m):								0.617
Razem ciezar wg srednic (kg):								85
Razem ciezar (kg):								85
Uwagi:								

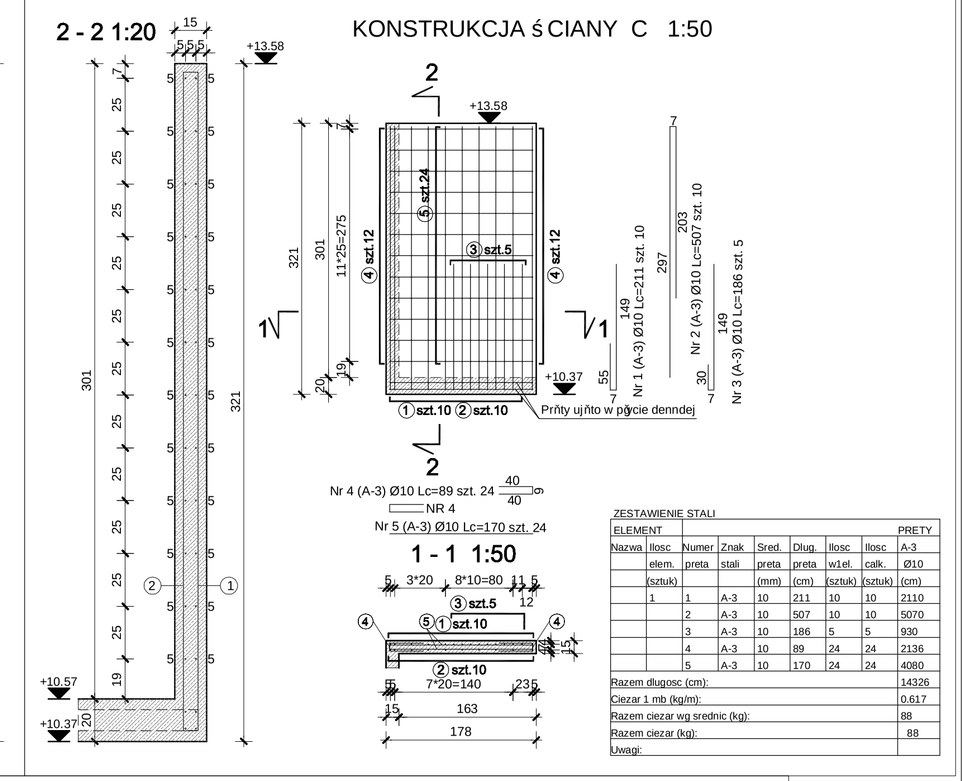
KONSTRUKCJA ŚCIANY B 1:50



ZESTAWIENIE STALI

ELEMENT								PRĘTY
Nazwa	Ilosc	Numer	Znak	Sred.	Dlug.	Ilosc	Ilosc	A-3
	elem.	preta	stali	preta	preta	w1el.	calk.	Ø8 Ø10
	(sztuk)			(mm)	(cm)	(sztuk)	(sztuk)	(cm)
	1	1	A-3	10	119	36	36	4284
		2	A-3	10	599	36	36	21564
		3	A-3	10	89	24	24	2136
		4	A-3	10	922	24	24	22128
		5	A-3	8	84	48	48	4032
Razem dlugosc (cm):								4032 50112
Ciezar 1 mb (kg/m):								0.395 0.617
Razem ciezar wg srednic (kg):								16 309
Razem ciezar (kg):								325
Uwagi:								

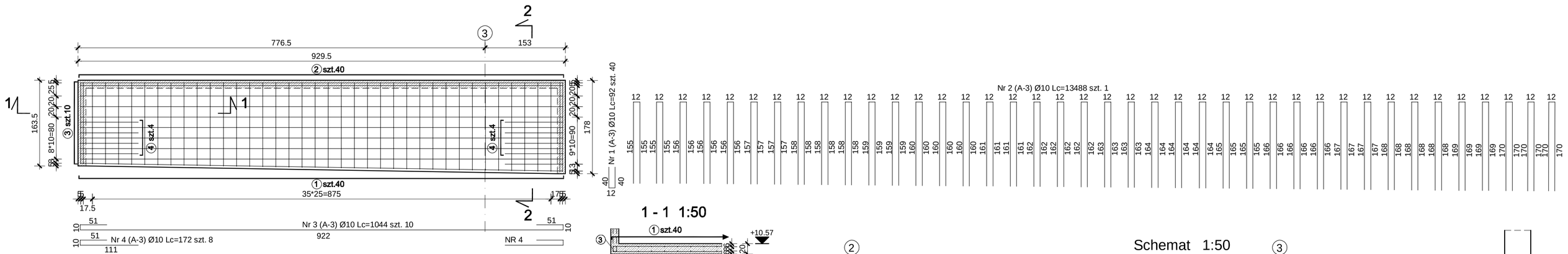
KONSTRUKCJA ŚCIANY C 1:50



ZESTAWIENIE STALI

ELEMENT								PRĘTY
Nazwa	Ilosc	Numer	Znak	Sred.	Dlug.	Ilosc	Ilosc	A-3
	elem.	preta	stali	preta	preta	w1el.	calk.	Ø10
	(sztuk)			(mm)	(cm)	(sztuk)	(sztuk)	(cm)
	1	1	A-3	10	211	10	10	2110
		2	A-3	10	507	10	10	5070
		3	A-3	10	186	5	5	930
		4	A-3	10	89	24	24	2136
		5	A-3	10	170	24	24	4080
Razem dlugosc (cm):								14326
Ciezar 1 mb (kg/m):								0.617
Razem ciezar wg srednic (kg):								88
Razem ciezar (kg):								88
Uwagi:								

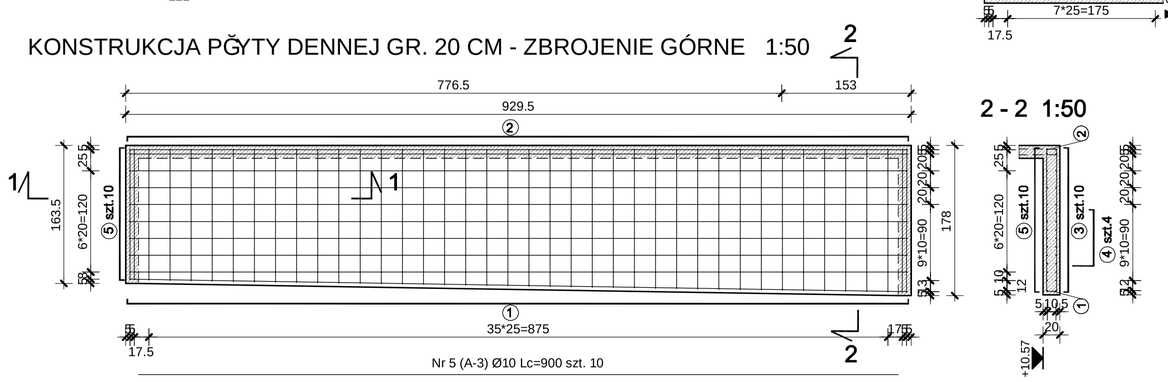
KONSTRUKCJA PŁYTY DENNEJ GR. 20 CM - ZBROJENIE DOLNE 1:50



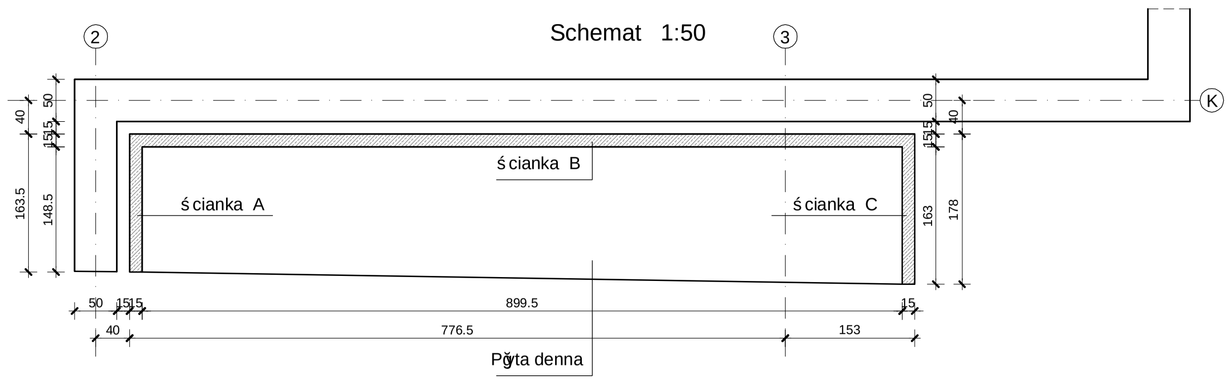
ZESTAWIENIE STALI

ELEMENT								PRĘTY
Nazwa	Ilosc	Numer	Znak	Sred.	Dlug.	Ilosc	Ilosc	A-3
	elem.	preta	stali	preta	preta	w1el.	calk.	Ø10
	(sztuk)			(mm)	(cm)	(sztuk)	(sztuk)	(cm)
	1	1	A-3	10	92	40	40	3680
		2	A-3	10	13488	1	1	13488
		3	A-3	10	1044	10	10	10440
		4	A-3	10	172	8	8	1376
		5	A-3	10	900	10	10	9000
Razem dlugosc (cm):								37984
Ciezar 1 mb (kg/m):								0.617
Razem ciezar wg srednic (kg):								234
Razem ciezar (kg):								234
Uwagi:								

KONSTRUKCJA PŁYTY DENNEJ GR. 20 CM - ZBROJENIE GÓRNE 1:50



Schemat 1:50



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" 80-299 Gdańsk, ul.Robotki 13 tel./fax (058) 522-95-40 e-mail: wojdak@hot.pl
KONSTRUKCJA	KONSTRUKCJA STUDNI DOŚWIETLAJĄCEJ		
PROJEKTANT	dr inż. Ryszard Wojdak upr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. 6260/Gd/94		RYSUNEK
SPRAWDZAJĄCY	prof. zwycz. dr hab. inż. Tadeusz Godycki-Ćwirko upr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. 816/W-wa/59		K.4.1
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	Małgorzata Katzig		SKALA 1:50
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	Mariusz Katzig		DATA 03.2010