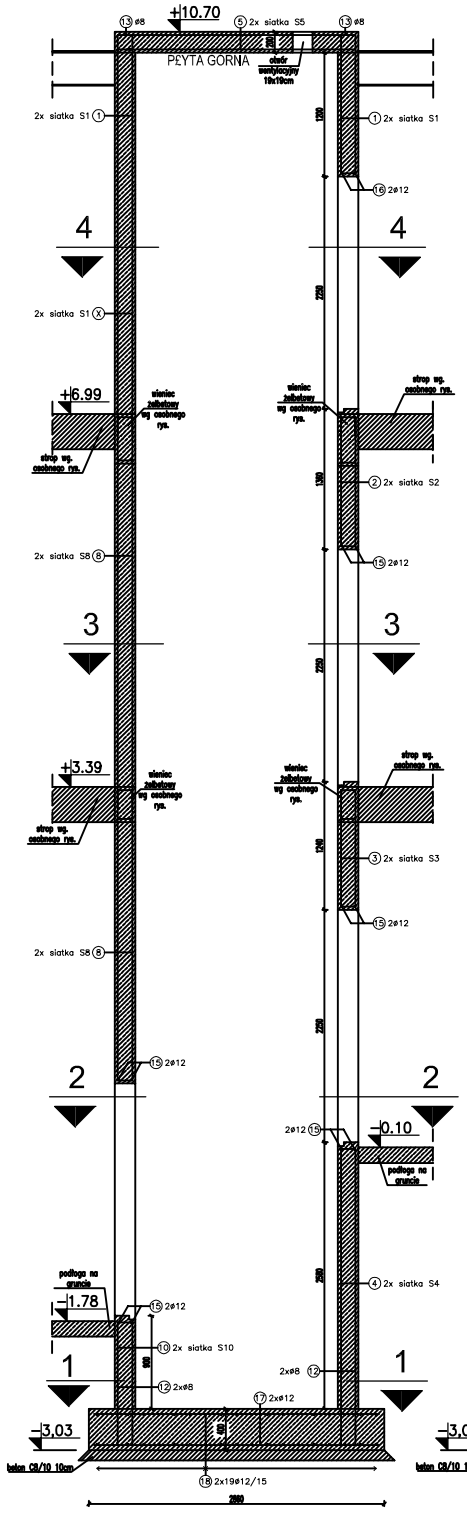
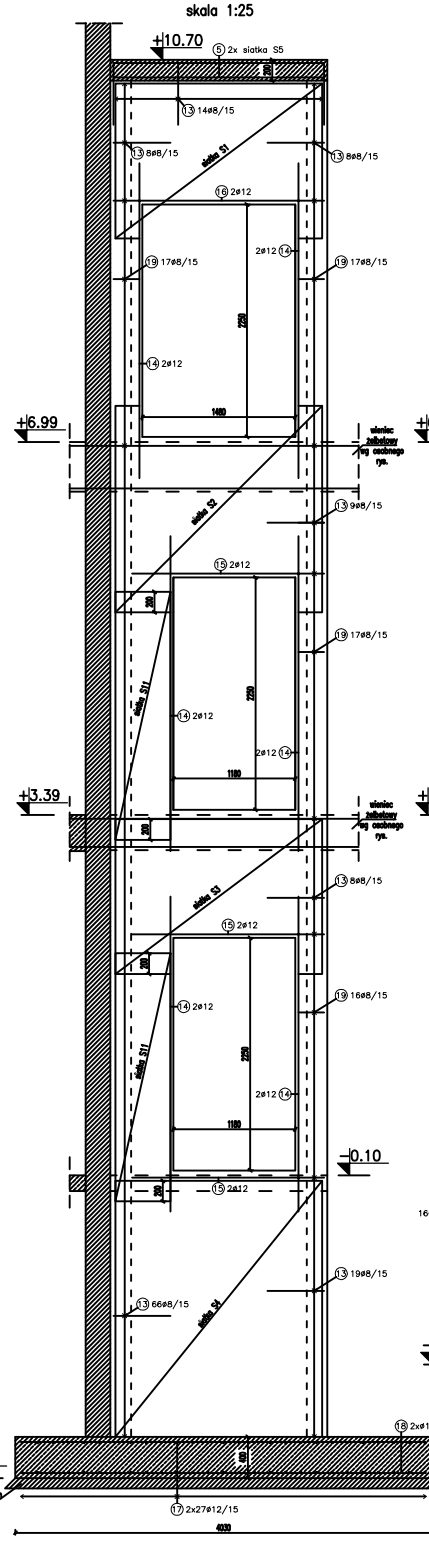
KONSTRUKCJA SZYBU WINDY I PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

SKALA 1:25

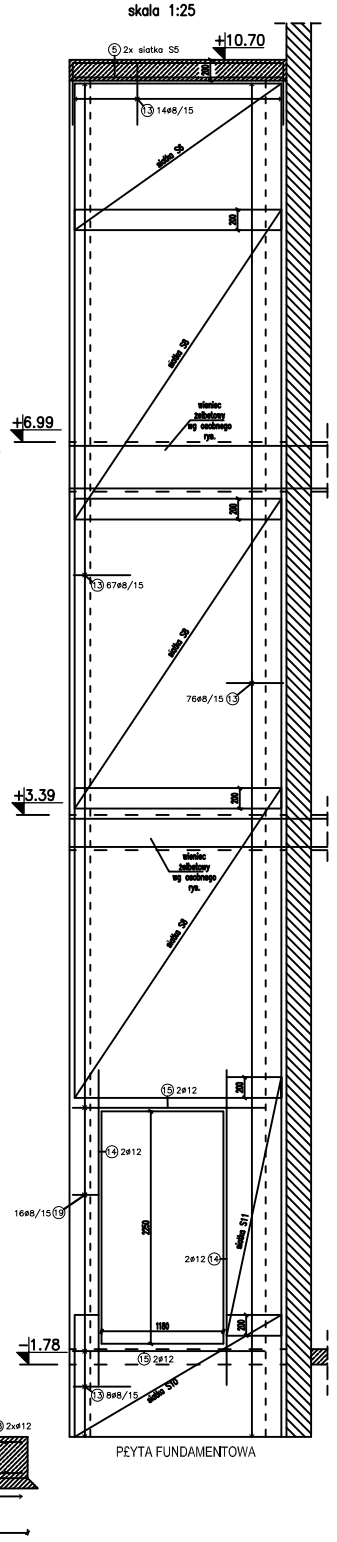
Przekrój A–A
skala 1:25



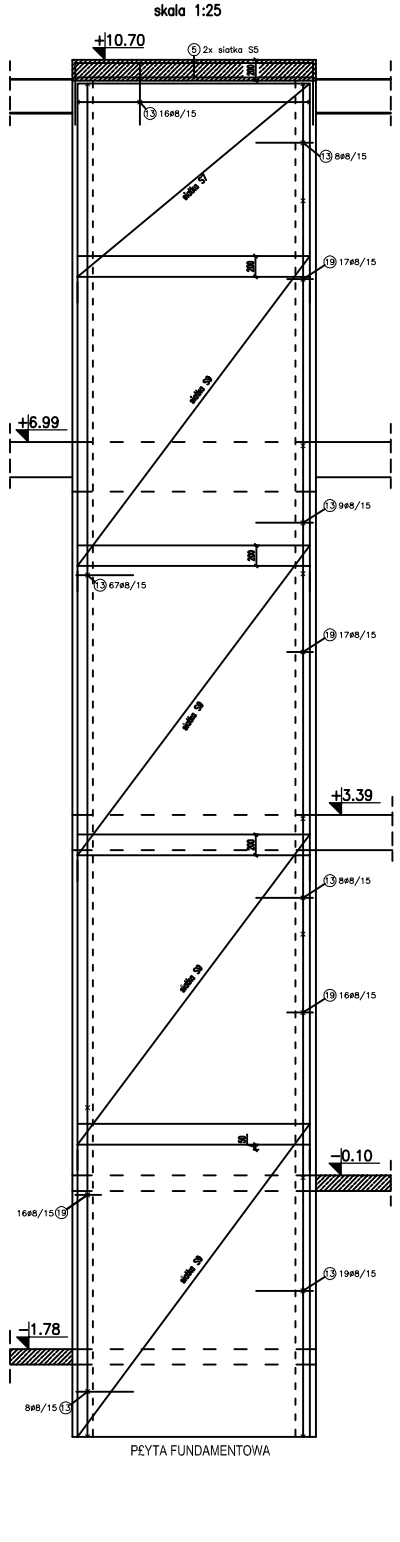
Ściana A
skala 1:25



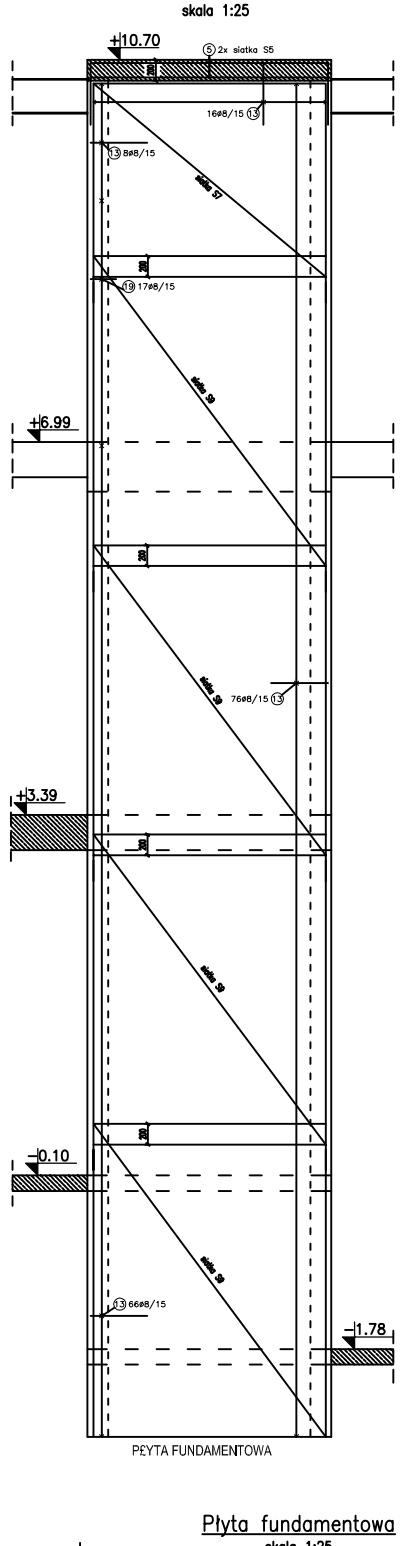
Ściana B
skala 1:25



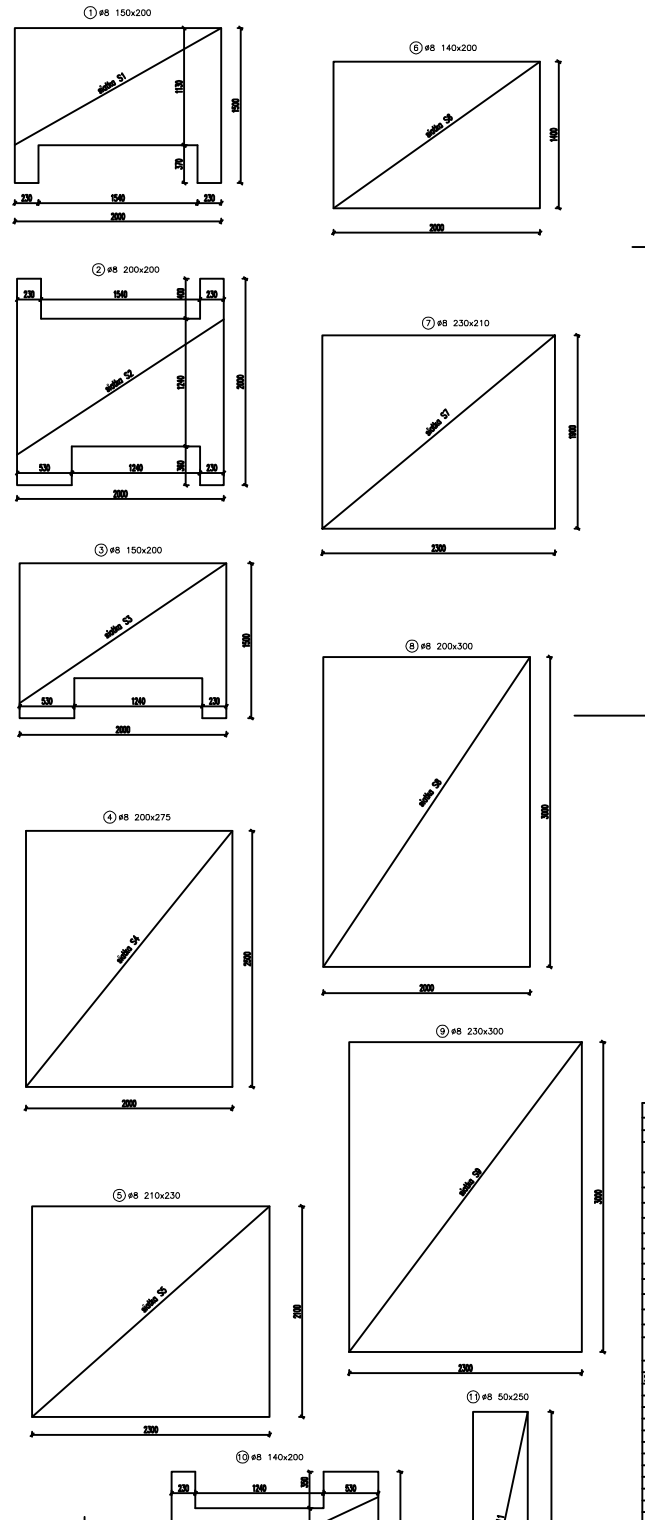
Ściana C
skala 1:25



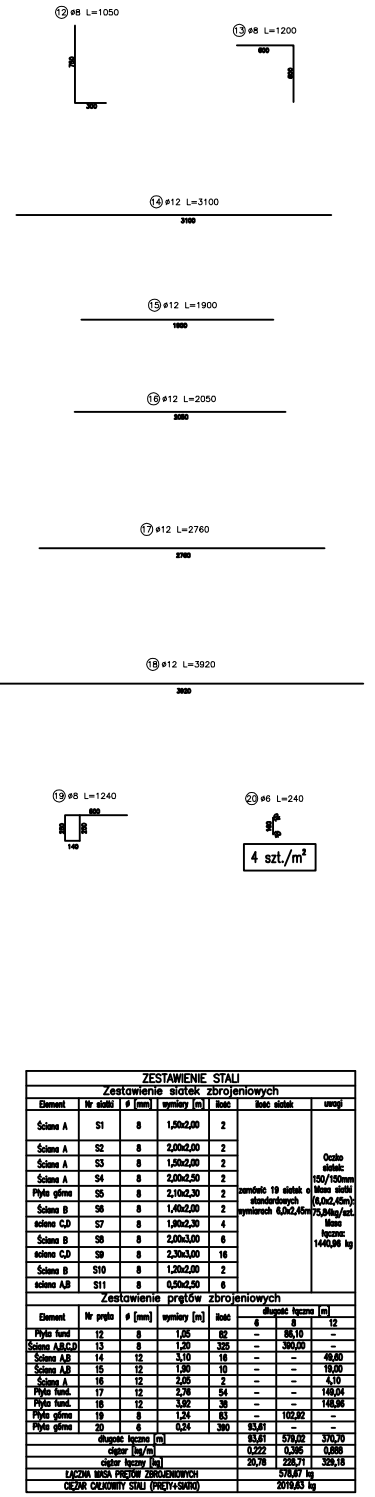
Ściana D
skala 1:25



Siatki zbrojeniowe
skala 1:25



Pręty stalowe
skala 1:25



ZESTAWIENIE STALI

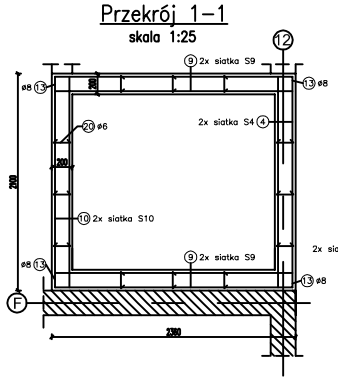
Zestawienie siatek zbrojeniowych

Element	Nr siatki	ø [mm]	wymiary [m]	ilość	ilość siatek	uwagi
Ściana A	S1	8	1,90x2,00	2		Ościeże siatek: 120/150mm. Masa siatki (8,0x2,45m): 29,84kg/szt. Masa ogólna: 1440,84 kg
Ściana A	S2	8	2,00x2,00	2		
Ściana A	S3	8	1,90x2,00	2		
Ściana A	S4	8	2,00x2,50	2		
Płyta górna	S5	8	2,10x2,30	2		
Ściana B	S6	8	1,40x2,00	2		
ściana C,D	S7	8	1,90x2,30	4		
Ściana B	S8	8	2,00x3,00	8		
ściana C,D	S9	8	2,30x3,00	16		
Ściana B	S10	8	1,20x2,00	2		
ściana A,B	S11	8	1,50x2,50	2		

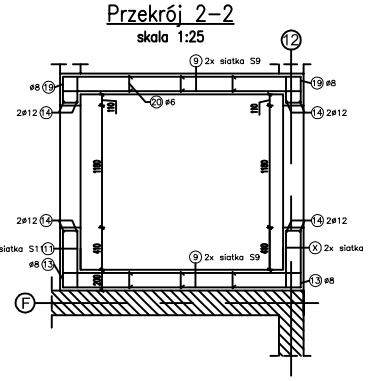
Zestawienie prętów zbrojeniowych

Element	Nr pręta	ø [mm]	wymiary [m]	ilość	długość łączna [m]		
					8	12	
Płyta fund.	13	8	1,05	52	54,10	–	
Ściana A,B,C,D	13	8	1,20	325	390,00	–	
Ściana A,B	14	12	3,10	16	–	49,60	
Ściana A,B	15	12	1,90	10	–	19,00	
Ściana A	16	12	2,05	2	–	4,10	
Płyta fund.	17	12	2,76	54	–	149,04	
Płyta fund.	18	12	3,92	38	–	148,96	
Płyta górna	19	8	1,24	63	102,92	–	
Płyta górna	20	6	0,24	380	63,61	–	
długość łączna [m]					810,61	370,70	
ciężar [kg/m]					0,222	0,395	
ciężar łączny [kg]					20,78	238,71	328,18
ŁĄCZNA WAGA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH					276,87 kg		
CIĘŻAR CAŁKOWITY SIŁU (PRĘTY+SIATKI)					2010,03 kg		

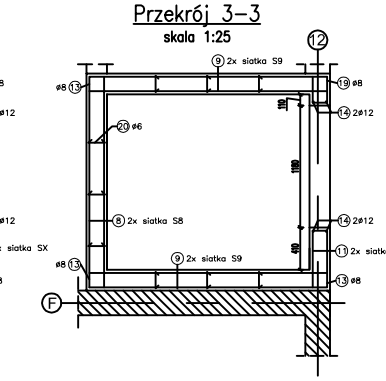
Przekrój 1–1
skala 1:25



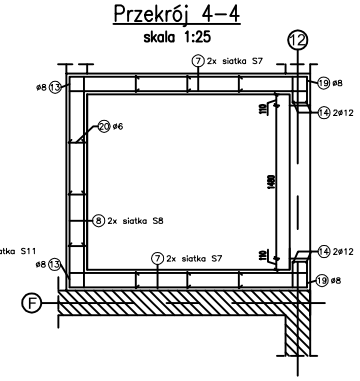
Przekrój 2–2
skala 1:25



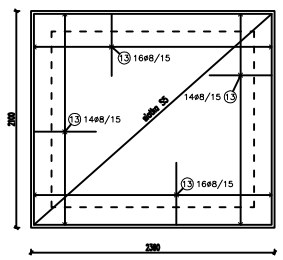
Przekrój 3–3
skala 1:25



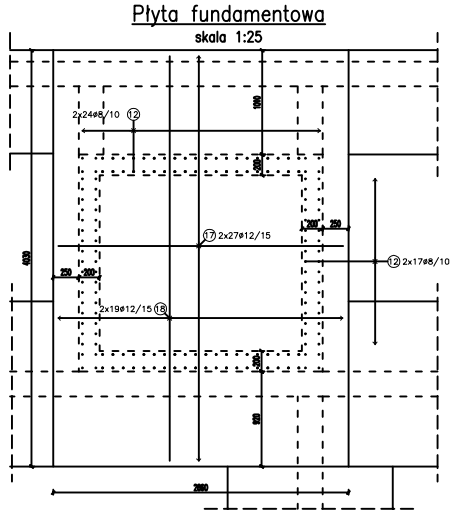
Przekrój 4–4
skala 1:25



Płyta górna
skala 1:25



Płyta fundamentowa
skala 1:25



UWAGI:

1. Pręty zbrojeniowe ułożyć tak, aby zachować wymaganą otulinę (3cm)
2. Łączenie siatek zbrojeniowych na zakład, dł. min.20cm
3. Projekt konstrukcyjny łączy i powiązań projektanci branżowani, a zakładane wpięłowość wyjaśnić z projektantem;
4. Wymiary i rzędne sprawdzić na budowie, a zaistniałe rozbieżności wyjaśnić z projektantem.
5. Łączenie siatek za pomocą prętów nr 20, w ilości 4 sztuk/m²
6. Przy wykonaniu płyty fundamentowej wystające pręty nr 12 do połączenia ze ścianami, analogicznie wykonać połączenie ścian z płytą górną za pomocą prętów nr 13
7. Siatki zbrojeniowe wyciąć wg podanych schematów
8. Rodzaje siatek zbrojeniowych wykonać wzdłuż pręta
9. Na wysokości otworów +3,39 i +6,99, w ścianach A i B wykonać wieńce żelbetowe (szczegóły wykonawcze na oddzielnych rysunkach) przechodzące przez całą ścianę szybu windy
10. W płycie górnej wykonać otwór wentylacyjny o wymiarach 10x10cm
11. Wykonać wykrojenia pod progi drzwi przystankowych windy o wymiarach 2,5x0,9cm
12. W projekcie przewidziano zamocowanie w nadszybiu belki stalowej montażowej
13. Po wyborze modelu windy, w przypadku zbyt małej wysokości podszybia należy wystąpić do Nadzoru Technicznego o odstępstwo. Brak możliwości powiększenia płyty fundamentowej poniżej istniejących fundamentów.

beton C16/20 (B20)
stal 34GS
pręty zbr. ø6,8,12
otulina: 30mm

Archimedicus s.j.
Mariusz Fabjanowski, Grzegorz Kąkliński
51-608 Wrocław, ul.Rotyckiego 1a pok.233
tel.0501174038 , tel./fax(071) 3459264

Inwestor	Starostwo Powiatowe w Kłodzku
Adres	ul. Okrzei 1, 57–300 Kłodzko
Obiekt	Szkoła z halą sportową
Adres	ul. Zdrojowa 22a, 57–350 Kudowa Zdrój
Adres geod.	działka nr 190
Temat projektu	Rozbudowa Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Kudowie – Zdroju
Temat rysunku	Konstrukcja szybu windy i płyty fundamentowej

Imię i nazwisko	Data	Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Kąkliński	08.2010r.	391/DOŚ/09	
Rysował:	mgr inż. Łukasz Wierzewski	08.2010r.		
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Fabjanowski	08.2010r.	145/DOŚ/05	

ARCHM/37/10	1:25	PW	Rysunkowa	K–09
Nr projektu	Skala	Faza	Branża	Nr rysunku