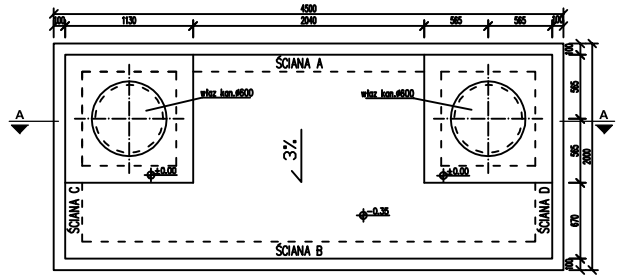
STUDNIA WODOMIERZOWA

SKALA 1:25

WIDOK Z GÓRY
skala 1:25

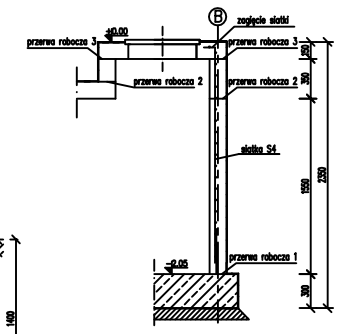


P1
ściana 15cm
hydroizolacja-dysperbit
grunt

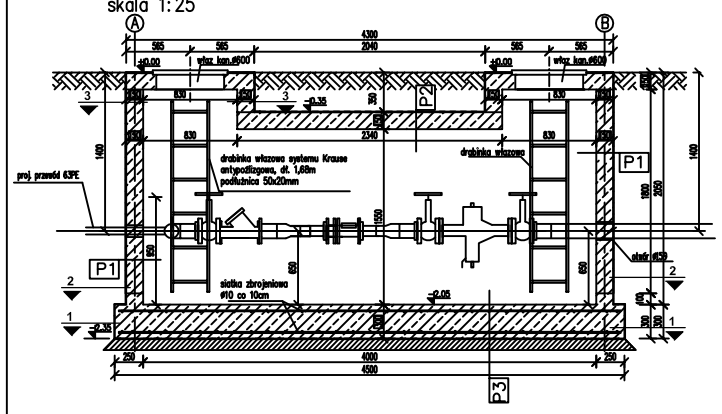
P2
warstwa humusu 35cm
hydroizolacja-dysperbit
płyta górna gr.15cm

P3
płyta denna gr.30cm
hydroizolacja-dysperbit
beton B10 gr.10cm

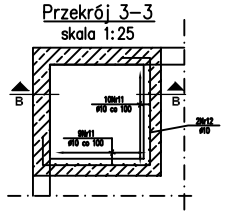
Przerwy robocze w ścianach
skala 1:25



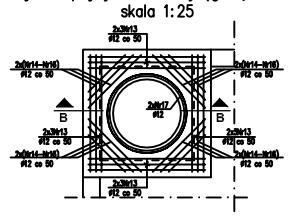
PRZEKRÓJ A–A
skala 1:25



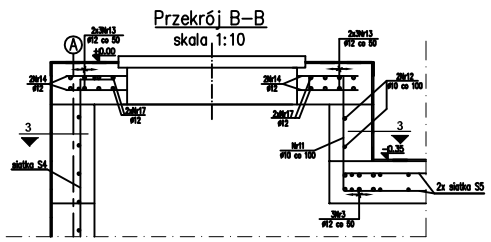
Przekrój 3–3
skala 1:25



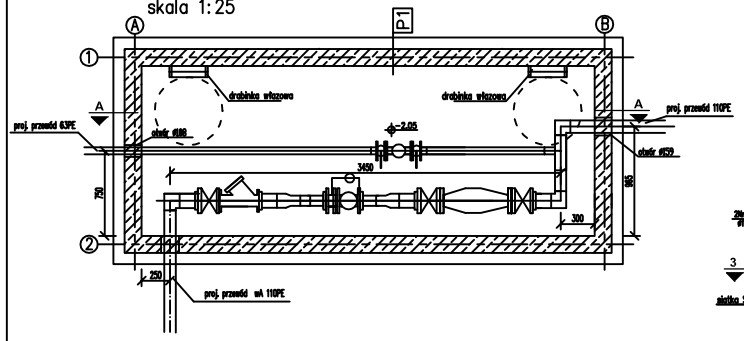
Zbrojenie płyty włazowej (górą i dołem)
skala 1:25



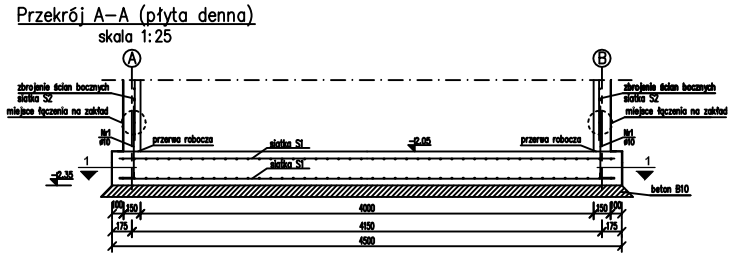
Przekrój B–B
skala 1:10



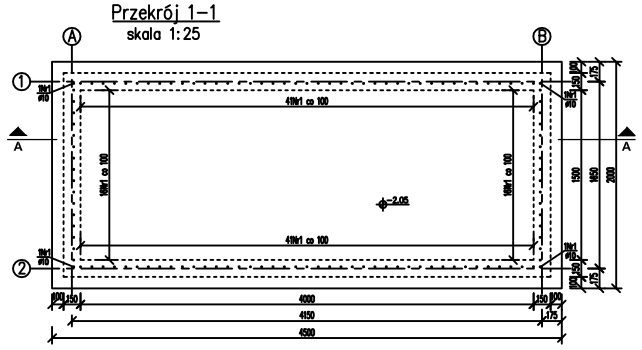
Widok położenia instalacji wodociągowej
skala 1:25



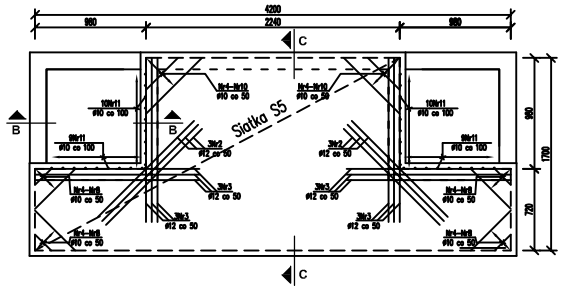
Przekrój A–A (płyta denna)
skala 1:25



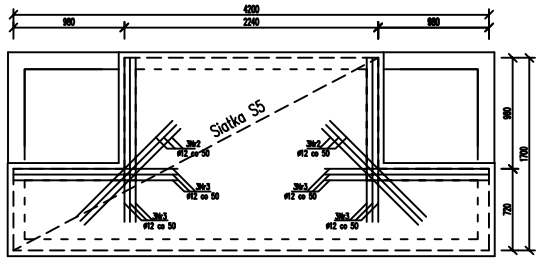
Przekrój 1–1
skala 1:25



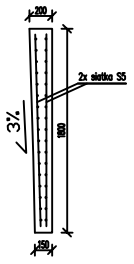
Zbrojenie dolne płyty górnej
skala 1:25



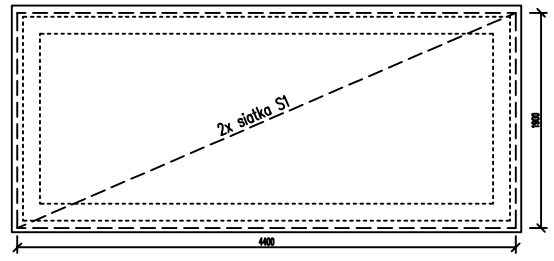
Zbrojenie górne płyty górnej
skala 1:25



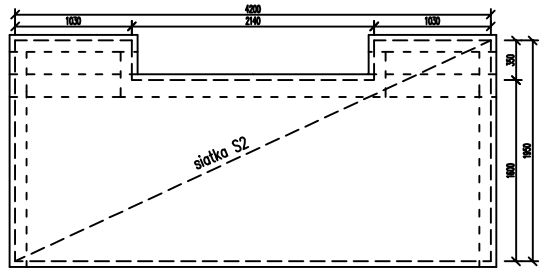
Przekrój C–C
skala 1:25



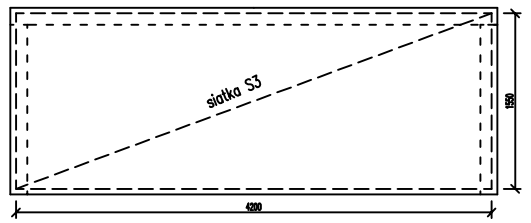
Zbrojenie płyty dennej
skala 1:25



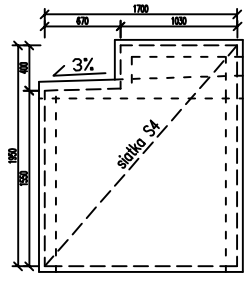
Zbrojenie ściany A
skala 1:25



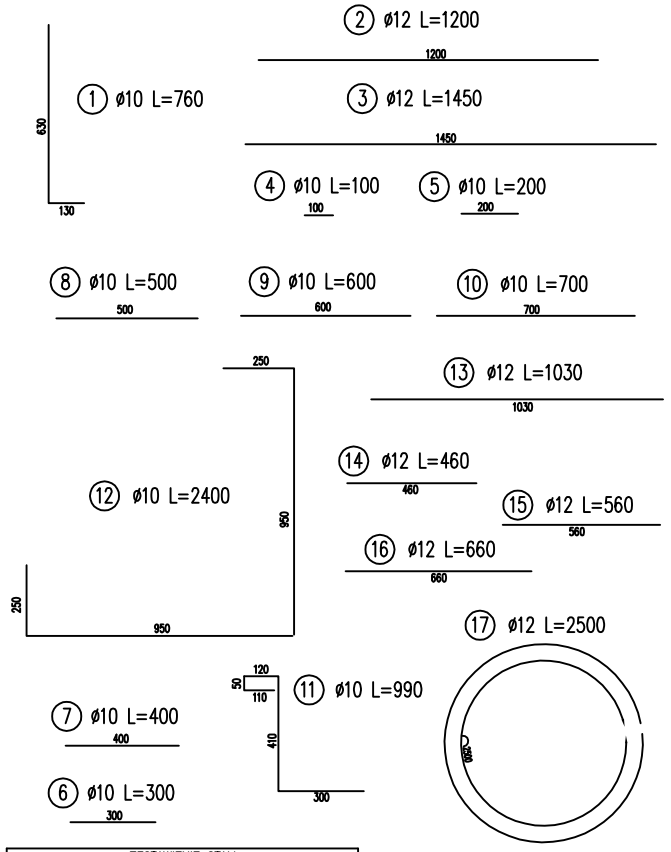
Zbrojenie ściany B
skala 1:25



Zbrojenie ściany C,D
skala 1:25



Pręty zbrojeniowe
skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI

Zestawienie siatek zbrojeniowych

Element	Nr siatki	ø [mm]	wymiary [m]	ilość	ilość siatek	uwagi
Płyta denna	S1	10	4,40x1,90	2	zamiast 7 siatek o standardowych wymiarach 6,0x2,45m	Oczko siatek: 100/100mm. Masa siatki (6,0x2,45m): 177,70kg/szt. Masa łączna: 1243,9kg
Ściana A	S2	10	4,20x1,95	1		
Ściana B	S3	10	4,20x1,50	1		
Ściana C,D	S4	10	1,95x1,70	1		
Płyta górna	S5	10	4,20x1,70	2		

Zestawienie prętów zbrojeniowych

Element	Nr pręta	ø [mm]	wymiary [m]	ilość	długość łączna [m]	
					10	12
Płyta denna	1	10	0,76	118	88,88	–
Płyta górna	2	12	1,20	12	–	14,40
Płyta górna	3	12	1,45	24	–	34,80
Płyta górna	4	10	0,10	6	0,60	–
Płyta górna	5	10	0,20	6	1,20	–
Płyta górna	6	10	0,30	6	1,80	–
Płyta górna	7	10	0,40	6	2,40	–
Płyta górna	8	10	0,50	6	3,00	–
Płyta górna	9	10	0,60	2	1,20	–
Płyta górna	10	10	0,70	2	1,40	–
Płyta górna	11	10	0,98	38	37,82	–
Ściana ażurowa	12	10	2,40	4	9,60	–
Płyta włazowa	13	12	1,03	48	–	49,44
Płyta włazowa	14	12	0,46	16	–	7,36
Płyta włazowa	15	12	0,56	16	–	8,96
Płyta włazowa	16	12	0,66	16	–	10,56
Płyta włazowa	17	12	2,50	4	–	10,00
długość łączna [m]					148,50	135,52
ciężar [kg/m]					0,617	0,888
ciężar łączny [kg]					91,62	120,34
ŁĄCZNA MASA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH					211,96 kg	
CIĘŻAR CAŁKOWITY STALI (PRĘTY+SIATKI)					1455,86 kg	

UWAGI:
1. Łączenie siatek i prętów na zakład dł.30cm
2. Pręty siatek w miejscach otworów w ścianach należy rozciąć
3. Wejścia i wyjścia przewodów wodociągowych należy uszczelnić
4. Siatki zaginać w miejscach łączenia z płytą górną i płytą włazową na długość 15cm
5. Pręt Nr17 uformować w okrąg o średnicy 70cm, pręt łączyć na zakład
6. Zwrócić szczególną uwagę na miejsca wykonania przerw roboczych
7. Płyta górna ma nachylenie 3%, grubość zmienną od 15cm do 20cm
8. Siatki zbrojeniowe i pręty ułożyć tak aby zachować wymaganą otulinę (5cm)
9. Projekt rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi, a zaistniałe wątpliwości wyjaśnić z projektantem;
10. Wymiary i rzędne sprawdzić na budowie, a zaistniałe rozbieżności wyjaśnić z projektantem.

beton C16/20 (B20)
stal 34GS
pręty zbr. ø10,12
siatki zbr. ø10
masa: 16,7tony
objętość: 6,95m³
otulina: 50mm

Archimmodicus s.j.
Mariusz Fabijanowski, Grzegorz Kuśnierski
51-608 Wrocław, ul.Różyckiego 1c pok.233
tel.0503176038, tel./fax0713459264

Inwestor	Powiat Kłodzki				
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 studni wodomierzowej				
	Imię i nazwisko		Data	Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Kądziwoł		09.2016r.	201/DOŚ/09	
Rysował:	mgr inż. Łukasz Wenusiewski		09.2016r.		
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Fabijanowski		09.2016r.	145/DOŚ/05	
ARCHM/37/10	1:25	PW	Budowlana	K-22	
Nr projektu	Skala	Faza	Branża	Nr rysunku	