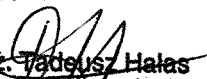


## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z 2006r.) oświadczam, że **projekt budynku Domu dla bezdomnych, ul. Dutkiewicza dz. nr 1072/1, 448/3**, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

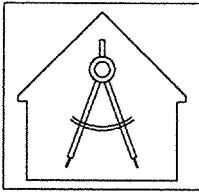
Projektant: mgr inż. Radosław Binkowski konstrukcja	WKP/0030/POOK/05	mgr inż. Radosław Binkowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr ewid: WKP/0030/POOK/05
Sprawdzający: inż. Piotr Morowski konstrukcja	93/90/PW	inż. bud. ład. Piotr Morowski 63-100 Śrem, ul. Brzechwy 27/1 tel. (061) 283 59 81 kom. 0602 157 806 upraw. projektu nr 299/76/Pw upraw. wykon. nr 93/90/Pw

**SPRAWDZAJĄCY:**

  
mgr inż. Tadeusz Halas  
projektant - rzeczoznawca budowlany  
upr. nr 5918/01, 4/67 i rzecz. 13/93  
61-048 Poznań, ul. Łomżyńska 10  
tel./fax 879-25-88, kom. 508739138

Śrem, marzec 2010r.

**STAROSTWO POWIATOWE  
W ŚREMIE**  
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 17  
tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 321  
- 2 -



**USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE - RADOŚLAW BINKOWSKI**

63-100 Śrem, Mechlin ul. Dąbrowska 7

tel. (61)2829071, tel. kom 0604 597058

## PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: **DOM DLA BEZDOMNYCH**

INWESTOR: **Fundacja na Rzecz Rewaloryzacji  
Miasta Śrem**

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŚREMIE  
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 17  
tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 321  
- 2 -

LOKALIZACJA  
INWESTYCJI: **Śrem, ul. Dutkiewicza 8a  
działka nr 1072/1, 448/3**

Załącznik do decyzji o pozwolenie  
na budowę z dnia 24.05.2010r.  
Nr AB. 1351-17824/10

Zespół projektowy:

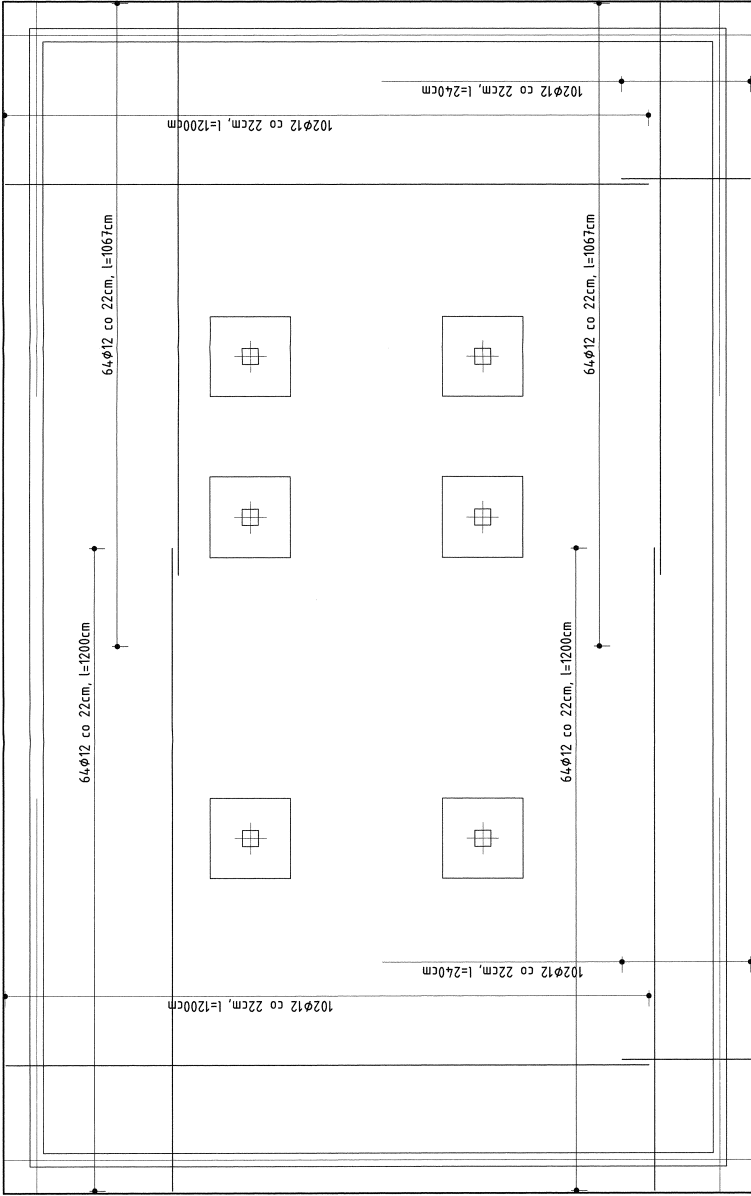
Projektant: mgr inż. Radosław Binkowski konstrukcja	WKP/0030/POOK/05	mgr inż. Radosław Binkowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr ewid: WKP/0030/POOK/05
Sprawdzający: inż. Piotr Morowski konstrukcja	93/90/PW	inż. bud. ład. Piotr Morowski 63-100 Śrem, ul. Brzechwy 27/1 tel. (61)283 59 33, kom. 0602 157 806 upraw. projekt. nr 299/76/Pw upraw. wykon. nr 93/90/Pw

**SPRAWDZAJĄCY:**

Mechlin, marzec 2010

mgr inż. Teofil Halas  
projektant - rzeczoznawca budowlany  
upr. nr 5918/61/4/67/1 rzecz. 13/93  
61-048 Poznań, ul. Łomżyńska 10  
tel./fax 879-25-88, kom. 508739138

ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ:



UWAGA

Pod słupami płyta fundamentowa pogrubiona do:  
78cm łącznie z grubością płyty w polu 150x150cm (stopa pod słupy)  
Ściany piwnic 24cm pustaki betonowe M-6 z betonu C16/20,  
Rzędna posadowienia płyty fundamentowej: -1,70 m ppt  
Przejścia dla instalacji sanitarnych w rurach ochronnych PCV (df=300).  
Poziomy osadzenia rur ochronnych wg projektu instalacji sanitarnych.  
W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia gruntów nasypowych wymienić  
- wypełniając "chudym betonem"

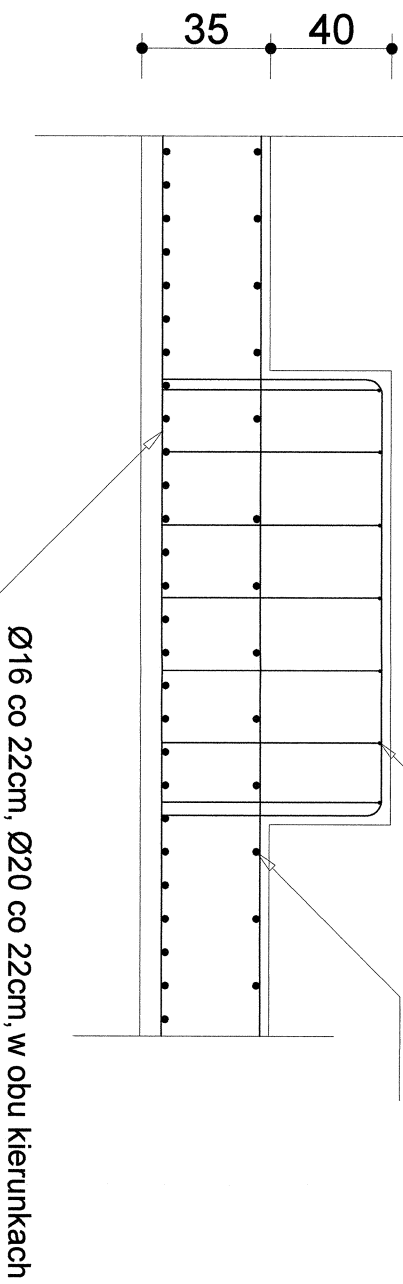
Beton C16/20  
Stal A-IIIIn  
Ciężka 70mm  
Grubość płyty 35cm

URZĄD OCHRONKI PRAWNIE OCHRONIANE 63-100 9 6 01 Miejsko i Gminna 7 ul. Świdłowa 7, 63-100 Żelazków	
NAZWA PROJEKTU: DOM SAMOTNEJ MATKI	
INWESTOR: Fundacja na Rzecz Bezrobotnych (Fundacja)	
ADRES BUDOWY: ul. Świdłowa 7, 63-100 Żelazków	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: BIURO PROJEKTOWE SZYMAŃCZAK I PARTNERSP	WYKONALCY: WYKONALCY
Nazwa: 1060000000	
PRZEBIEGIŁY: 3	Data: 11/02/2017
Tytuł: PŁYTA FUNDAMENTOWA ZBROJENIE GÓRNE	
Strona: 3	Skala: 1:50

ZBROJENIE STOPY FUNDAMENTOWEJ S1 - SZT.4  
SKALA 1:25

7  $\varnothing 16$  (w obu kierunkach)  
l=292cm

150  
siatka górą  
 $\varnothing 12$  co 22cm



$\varnothing 16$ , l=272cm - 56szt.

142

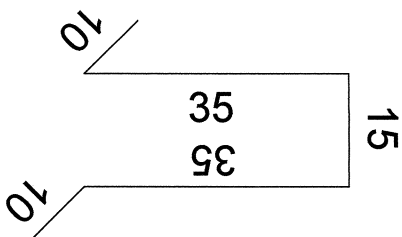
65

65

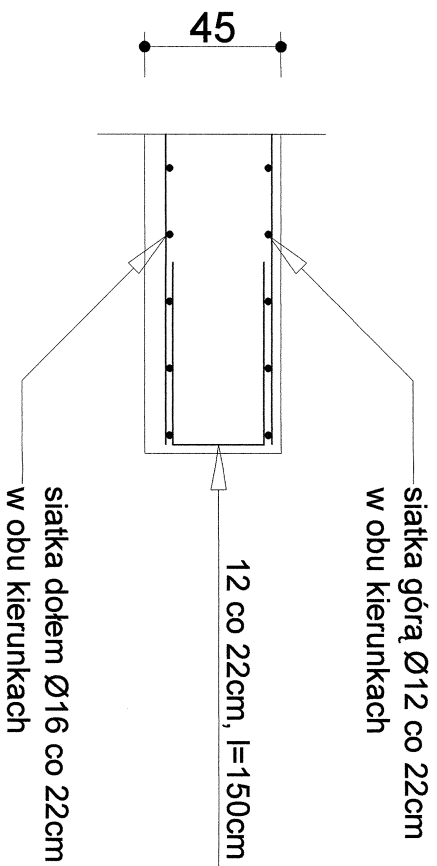
USŁUGI ODDZIAŁOWEJ BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE S. NIELI ul. Kłosa 10, 01-644 Warszawa tel. 01 63282971, fax 01 63282922					
NAZWA PROJEKTU: DOM SAMOTNEJ MATKI					
BRANŻA: KONSTRUKCJA					
INWESTOR: Fundacja na Rzecz Rozwojowej Młodości					
ADRES BUDOWY: Sława ul. Sulewicza 8a, str. nr 107/1, 04-633					
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		NR UPB I PODPIS			
Kierownik: Sławomir Białas		WYKONAWCA			
SPRAWDZAJĄCY		NR UPB I PODPIS			
Kierownik: Sławomir Białas		BRANŻA			
PRZEDMIOT:		SZCZEGÓŁ ZBROJENIA			
Numer rysunku:	4	Data:	III/2011	Skala:	1:25

## STOJAK SAMOSTATECZNY do stabilizacji siatek

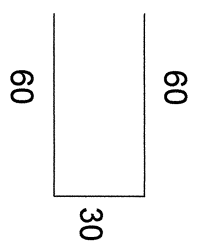
Rozstaw co około 200cm  $\varnothing 12-16$  (zeleżnie od rozstawu),  $l=105\text{cm}$ , stal A-0  
 zagęścić rozstaw przy słupach - łącznie ok. 120szt.




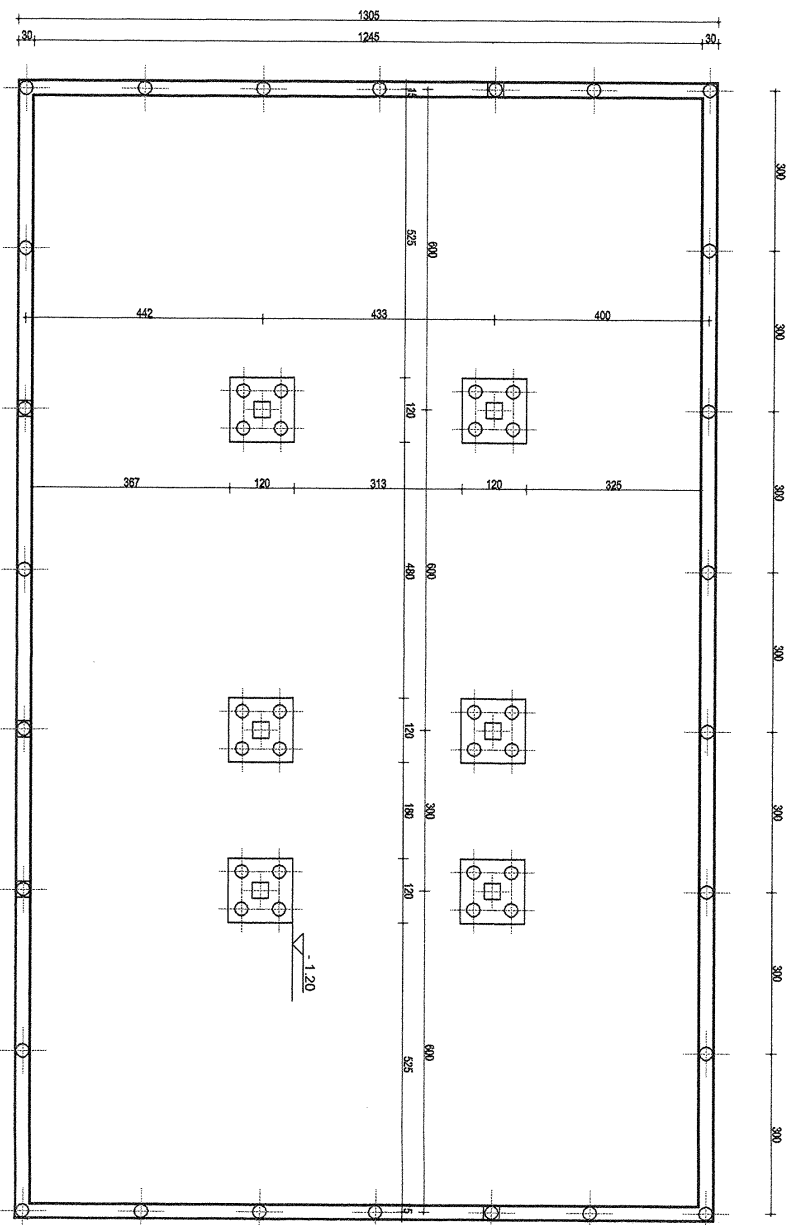
## SZCZEGÓŁ ZBROJENIE KRAWĘDZI PŁYTY FUNDAMENTOWEJ



$\varnothing 12, l=150\text{cm}, 680\text{szt.}$

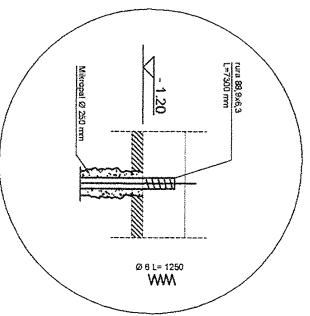
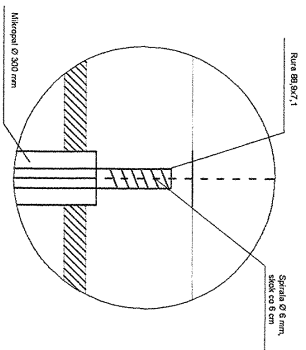


USŁUGI ODKAMBIOWANIEM - RUDOLFA W. BIKOWSKI 63-100 S i o n, Medyka ul. Dąbrowska 7 tel. (0)12628071, fax kom 6904 997058		
NAZWA PROJEKTU: DOM SAMOTNEJ MATKI BRANŻA: KONSTRUKCJA		
INSTYTUCJA: Fundacja na Rzecz Rozwojowej Młodości Szwecji, ARESZ BIKOWSKI, ul. Słowackiego, 6a, 11-023, 440		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		NR UPRT / RODPIS WYKONANIE
SPRACOWZDAJĄCY:		NR UPRT / RODPIS BRANŻA
PRZEDMIOT: SZCZEGÓŁ ZBROJENIA		
Numer rysunku: 5	Data: III/2011	Strona: 128



MIKROPAL STOPY FUNDAMENTOWEJ

MIKROPAL RYGLA FUNDAMENTOWEGO



FUNDAMENT PALOWY  
 WŁ. ODRĘBNEGO OPRACOWANIA  
**STAROSTWO POWIATOWE**  
 W ŚREMIE

63-100 Śrem, ul. Miłkiewicza 17  
 tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 321

- 2 -

USŁUGI OGÓLNOBUDOWIANE - RADOŚCIAW BIKOWSKI

63-100 Śrem, Mechlin ul. Dąbrowska 7  
 tel. (61) 2825071, tel. kom 0604 597058



NAZWA PROJEKTU: DOM DLA BEZDOMNYCH

BRANŻA: KONSTRUKCJA

INWESTOR: Fundacja na Rzecz Revolutyżnej Miasta Śrem

ADRES BUDOWY: Śrem ul. Dąbrowska 6a, dz. nr 107/1, 44/3

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

NIR UP.R. I PODPIS

konsultacja - Radosław Białkowski

WKP/OKOP/OKOS

SPRAWDZAJĄCY

KAR UP.R. I PODPIS

konsultacja - Piotr Krowczyński

83901PW

PRZEDMIOT:

RZUTY FUNDAMENTÓW

Numer rysunku:

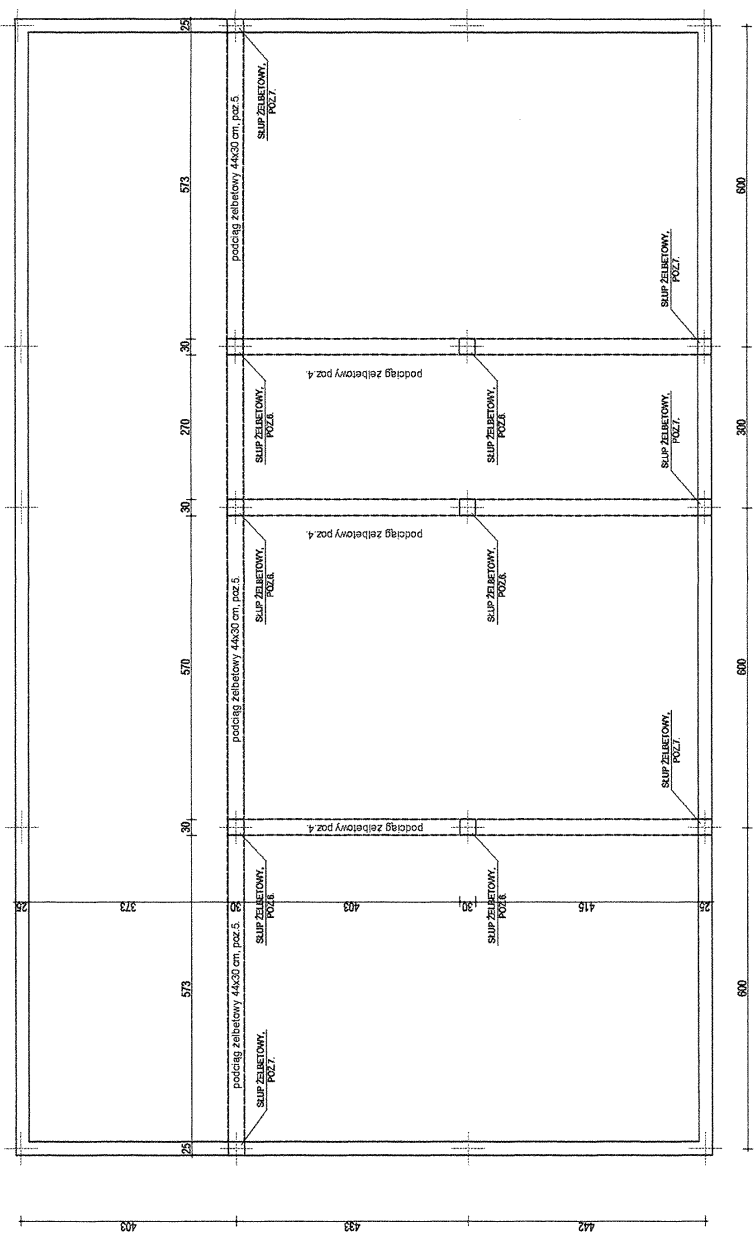
1

Data:


III/2010

Skala

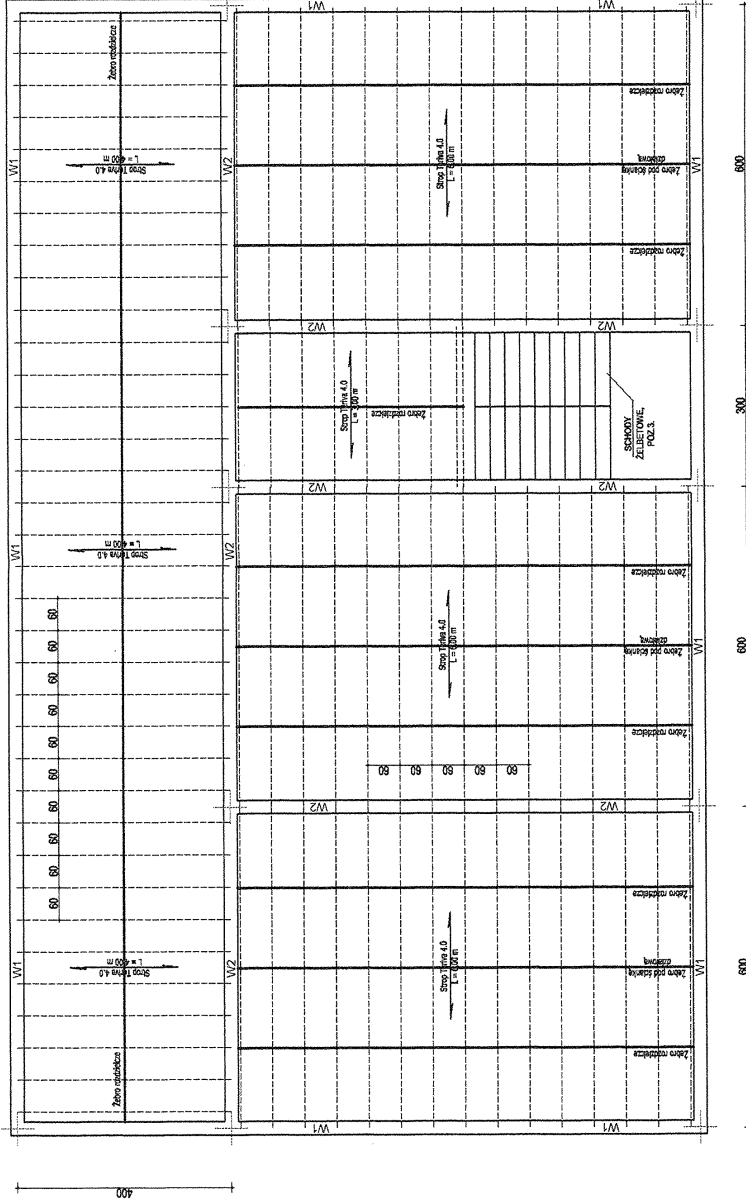
1:100



**STAROSTWO POWIATOWE**  
 W ŚREMIE  
 63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 17  
 tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 321  
 - 2 -  
 beton C 20/25

	
USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE - RADOSŁAW BINKOWSKI 63-100 Śrem, Miejska ul. Dąbrowska 7 tel. (61) 2829071, tel. kom 0604 597058	
<b>NAZWA PROJEKTU: DOM DLA BEZDOMNYCH</b>	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	
INWESTOR: Fundacja na Rzecz Rewalibacji Miasta Śrem ADRES BUDOWY: Śrem ul. Dąbrowska 6a, dz. nr 10721, 4483	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY Inżyniera - Radosław Binkowski	NR UPR. I PODPIS WPK/0039/P000/05
SPRAWDZAJĄCY Inżyniera - Piotr Morowski	WPK/0039/P000/05 UPR. I PODPIS 63808PW
<b>PRZEDMIOT: UKŁAD PODCIĄGÓW I SŁUPÓW - PARTERU</b>	
Numer rysunku: 2	Data: III/2010
Skala: 1:100	

# strop TERIVA 4.0, nad parterem



STAROSTWO POWIATOWE  
W SREMBIE  
beton C 20/25 63-100 Sram, ul. Mickiewicza 17  
tel. (61) 28 37 001, fax 28 29 321



USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE - RADOŚLAW BINKOWSKI  
63-100 Sram, ul. Mickiewicza 7  
tel. (61) 28 29 071, tel. kom 0604 597 058

NAZWA PROJEKTU: DOM DLA BEZDOMNYCH

BRANŻA: KONSTRUKCJA  
INWESTOR: Fundacja na Rzecz Rewaloryzacji Miasta Sram,  
ADRES BUDOWY: Sram ul. Duklińska 6a, ul. nr 10721, 4483

ZESPÓŁ PROJEKTOWY  
konstrukcja - Radosław Binkowski

NR UPR. I PODPIS  
WKP0003000008

SPRAWDZAJĄCY  
konstrukcja - Piotr Marowski

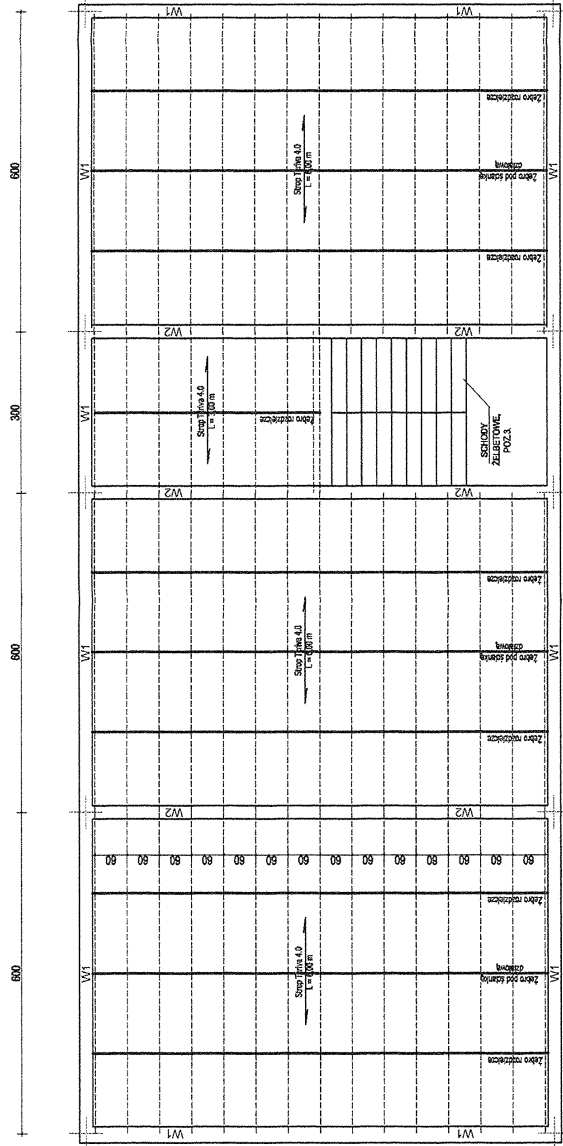
NR UPR. I PODPIS  
38887PW

PRZEDMIOT: UKŁAD BELEK STROPOWYCH - PARTERU

Numer rysunku: 3 Data: III/2010 Skala: 1:100




# strop TERIVA 4.0, nad I piętrzem

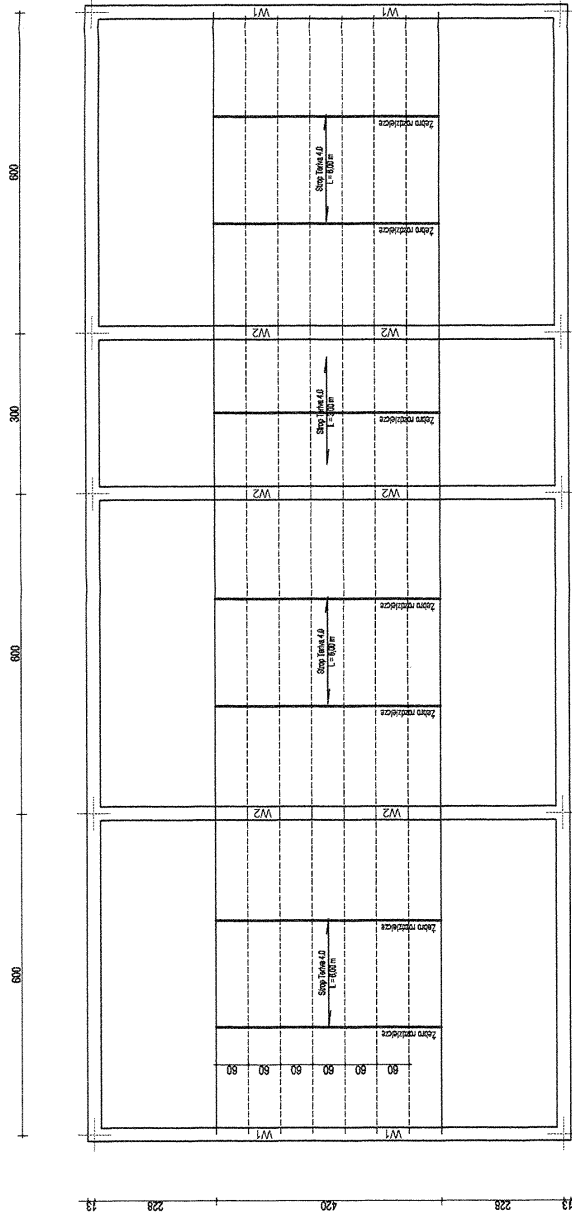


STAROSTWO POWIATOWE  
W ŚREMIE  
63-100 Śrem; ul. Mickiewicza 17  
tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 321  
- 2 -

beton C 16/20

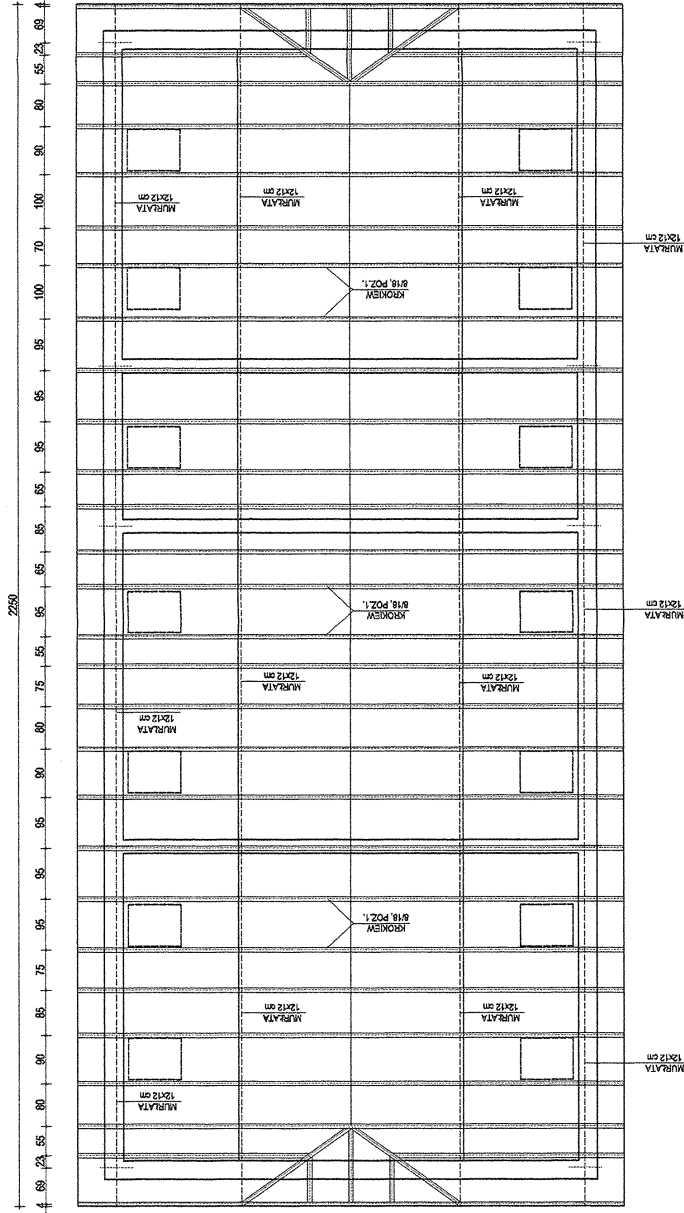
	
USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE - RADOSŁAW BINKOWSKI 6 3 - 1 0 0 Ś r e m, Mechlin ul. Dąbrowska 7 tel. (61) 28 29 071, tel. kom 0604 597058	
NAZWA PROJEKTU: DOM DLA BEZDOMNYCH	
INWESTOR: Fundacja na Pomoc Rewalidacji Miasta Śrem, ADRES BUDOWY: Śrem ul. Dąbrowska 8a, dz.m 10721, 4483	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY Konstrukcja - Radosław Binkowski	
NR UPR. I PODPIS WPK0009000068	
SPRAWDZAJĄCY Konstrukcja - Piotr Morawski	
NR UPR. I PODPIS WPK0009000068	
PRZEDMIOT: UKŁAD BELEK STROPOWYCH - PIĘTRA	
Numer rysunku: 4	Data: III/2010
Skala: 1:100	

# strop TERIVA 4.0, nad II piętrem




STAROSTWO POWIATOWE  
W ŚREMIE  
beton C 16/20 63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 17  
tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 321  
- 2 -

USELUGI OGÓLNOBUDOWLANE - RADOSŁAW BINKOWSKI 63 - 100 Śrem, Miechlin ul. Dąbrowska 7 tel. (61) 28 29 071, tel. kom 0604 597059			
NAZWA PROJEKTU: DOM DLA BEZDOMNYCH BRANZA: KONSTRUKCJA			
INWESTOR: Fundacja im. Ryszarda Rzewakowskiej Miasta Śrem, ADRES BUDOWY: Śrem, ul. Dąbrowska 8a, dz. nr. 1072/1, 4483		NR UPR. I PODPIS WKP1003000005	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY Inżynieria - Radosław Binkowski		NR UPR. I PODPIS WKP1003000005	
SPRAWDZAJĄCY Inżynier - Piotr Maczowski		NR UPR. I PODPIS WKP1003000005	
PRZEDMIOT: UKŁAD BELEK STROPOWYCH - 2 PIĘTRA		Numer rysunku: 5 Data: III/2010 Skala: 1:100	

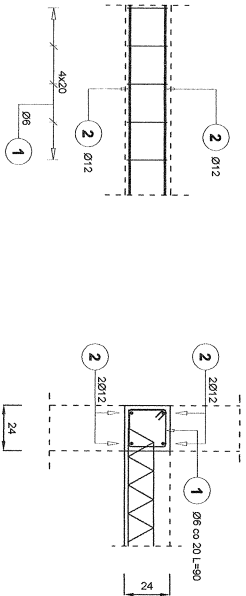


STAROSTWO POWIATOWE  
W ŚREMIE  
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 17  
tel. (61) 28 37 001 fax 28 28 321  
-2-

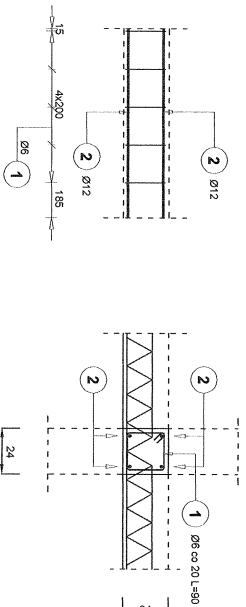
drewno konstrukcyjne C 27

		USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE - RĄDOSŁAW BINKOWSKI 63-100 Śrem, Mieszlim ul. Dąbrowska 7 tel. (61) 28 29 077, tel. kom 0604 597658	
NAZWA PROJEKTU: DOM DLA BEZDOMNYCH BRANŻA: KONSTRUKCJA		NR UPR. I PODPIS WREK0000000005 NR UPR. I PODPIS 63989PW	
INWESTOR: Fundacja na Rzecz Rewalicyzacji Miasta Śrem, ADRES BUDOWY: Szosa ul. Dąbrowska 8a, dz. nr 10721, 448/3		ZESPÓŁ PROJEKTOWY Konstrukcja - Radosław Binkowski SPRAWDZAJĄCY Konstrukcja - Piotr Marowski	
PRZEDMIOT: RZUT KONSTRUKCJI DACHU		Data: III/2010 Skala: 1:100	
Numer rysunku: 6			

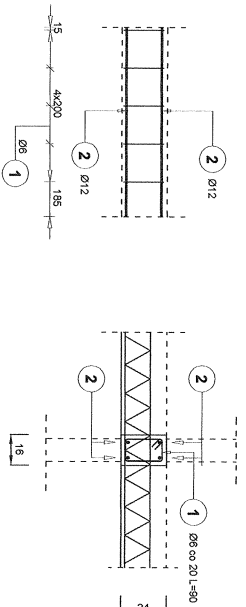
Wieniec monolityczne  
W1



Wieniec monolityczne  
W2



ZEBRO POD ŚCIANKI DZIAŁOWE



Zestawienie stali na 1 mb

Poz.	Stal		Ilość				Długość krawca	
	A-0	A-I	w	elementów	ogółem	A-0	A-I	
1	6	920	5	1	5	4,80	0,72	
2	12	1000	4	1	4	4,00	0,72	
Długość wg średnic (m)						4,80	4,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,88	
Masa krawca wg średnic (kg)						1,01	3,55	
Masa krawca wg grubości stali (kg)						1,01	3,55	
Ogółem (kg)						4,88		

Zestawienie stali na 1 mb

Poz.	Stal		Ilość				Długość krawca	
	A-0	A-I	w	elementów	ogółem	A-0	A-I	
1	6	920	5	1	5	4,80	0,72	
2	12	1000	4	1	4	4,00	0,72	
Długość wg średnic (m)						4,80	4,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,88	
Masa krawca wg średnic (kg)						1,01	3,55	
Masa krawca wg grubości stali (kg)						1,01	3,55	
Ogółem (kg)						4,88		

Zestawienie stali na 1 mb

Poz.	Stal		Ilość				Długość krawca	
	A-0	A-I	w	elementów	ogółem	A-0	A-I	
1	6	780	5	1	5	3,80	0,72	
2	12	1000	4	1	4	4,00	0,72	
Długość wg średnic (m)						3,80	4,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,88	
Masa krawca wg średnic (kg)						0,84	3,55	
Masa krawca wg grubości stali (kg)						0,84	3,55	
Ogółem (kg)						4,88		

**BETON:** parter C20/25, I i II piętro C16/20  
**STAL:** d<sub>g</sub> = 12 mm c = 25 mm  
 pr. główna A-III (34 Gs)  
 Strzemiona A-0 (St05)

USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE - RADOŚLAW BIAŁOBRZYcki  
 63-100 Szamotuły, ul. Mickiewicza 7  
 tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 324

MAZOWIA PROJEKTUJĄCY - DOM DLA BEZDOMNYCH  
 ul. Kłobucka 10, 05-800 Szamotuły  
 tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 324

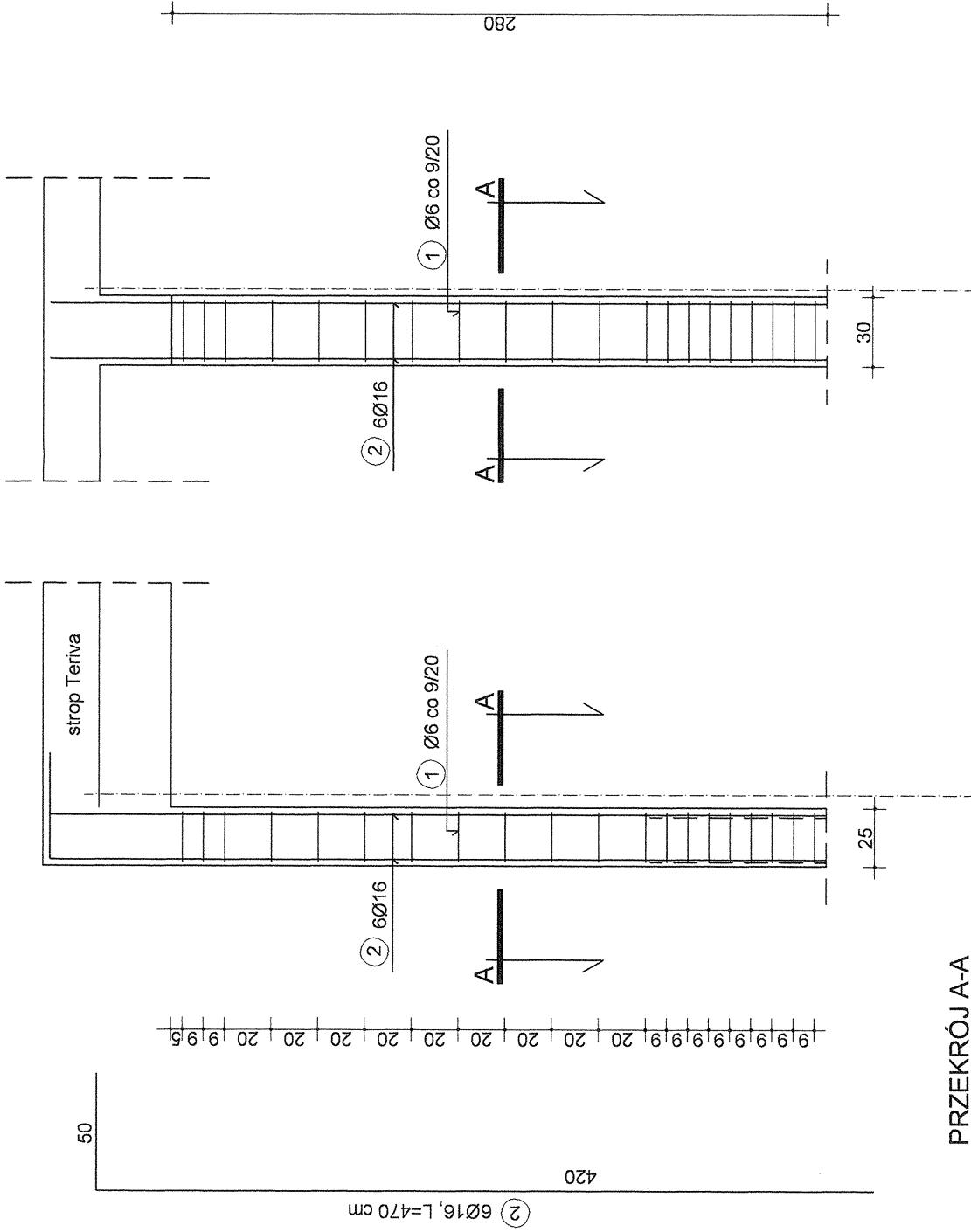
INWESTOR: Zarząd Miejski w Szamotułach, ul. Mickiewicza 17, 63-100 Szamotuły  
 tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 324

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Radosław Białobrzycki  
 WYKONAŁ: mgr inż. Radosław Białobrzycki  
 WYKONAŁ: mgr inż. Radosław Białobrzycki  
 WYKONAŁ: mgr inż. Radosław Białobrzycki

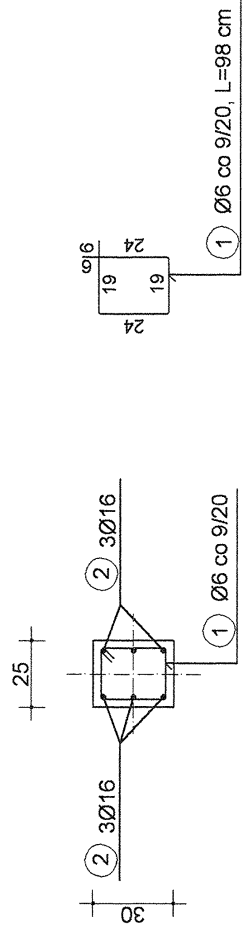
PRZEDMIOT: WIENIEC ZEBRO POD ŚCIANKI DZIAŁOWE

Numer rysunku: 7 Data: III/2010 Skala: 1:20


SKŁUP ŻELBETOWY, POZ.7.



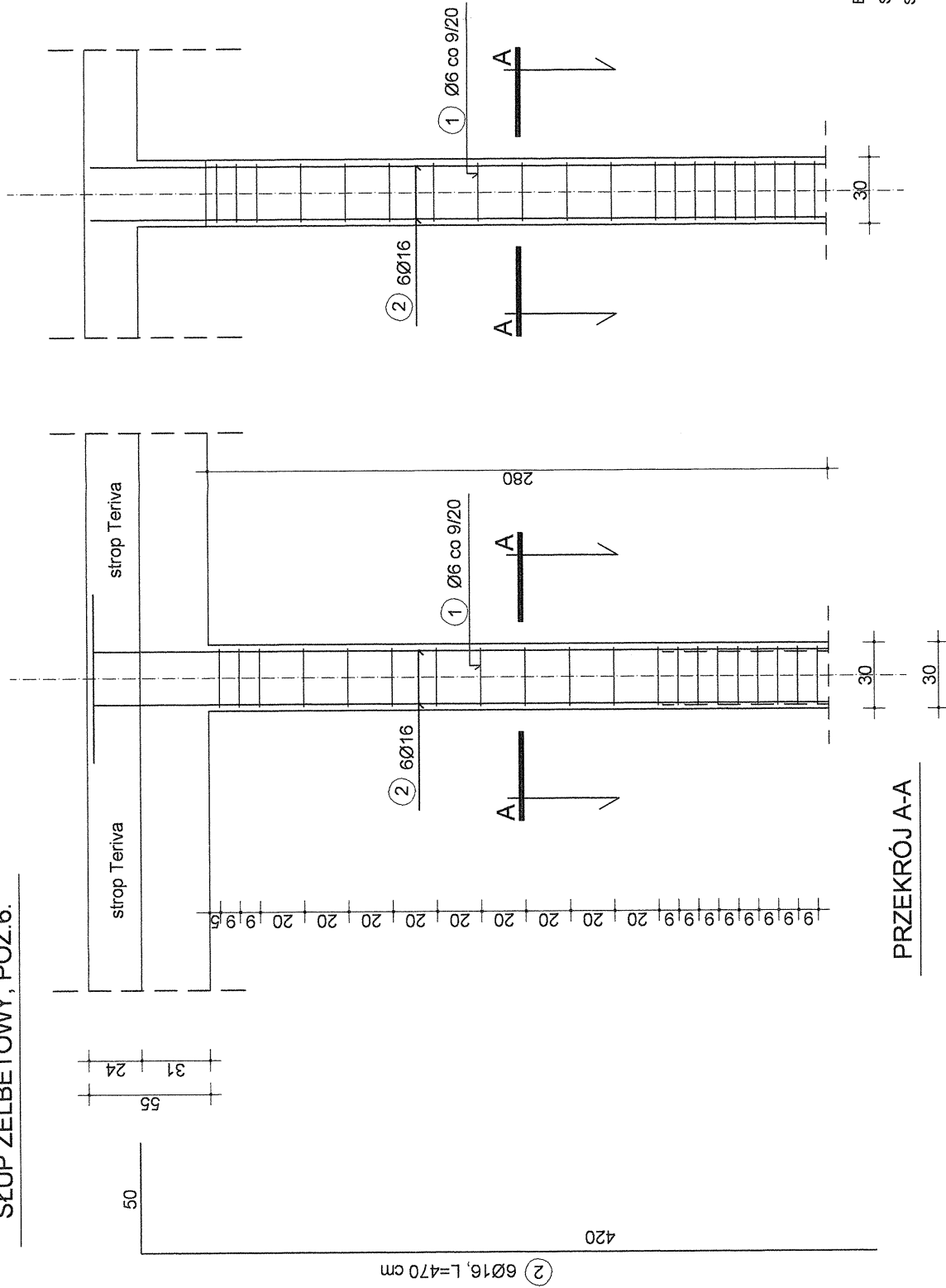
PRZEKRÓJ A-A



BETON KONSTRUKCYJNY B25 (C20/25)  
 STAL ZBROJENIOWA PR550 W OBLIWI POWIATOWEJ  
 STRZEŻONIA - St3S W ŚREMIE  
 63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 17  
 tel. (61) 28 37 001 fax: 28 29 321  
 - 2 -

	
USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE - RADOSŁAW BINKOWSKI 63-100 Śrem, Mechlin ul. Dąbrowska 7 Tel. (61) 28220071, tel. kom 0604 597058	
NAZWA PROJEKTU: DOM DLA BEZDOMNYCH	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	NR UPR. I PODPIS WRP0000000006
INWESTOR: Fundacja na Rzecz Rewalibyzacji Miasta Śrem, 63-100 Śrem, ul. Dąbrowska 7, tel. nr 10721-4483	NR UPR. I PODPIS WRP0000000006
ZESPÓŁ PROJEKTOWY Inżynier - Radosław Binkowski	NR UPR. I PODPIS WRP0000000006
SPRAWDZAJĄCY Inżynier - Piotr Morawski	NR UPR. I PODPIS WRP0000000006
PRZEDMIOT: SKŁUP ŻELBETOWY	
Numer rysunku: 8	Data: III/2010
Skala: 1:20	

# SLUP ŻELBETOWY, POZ.6.



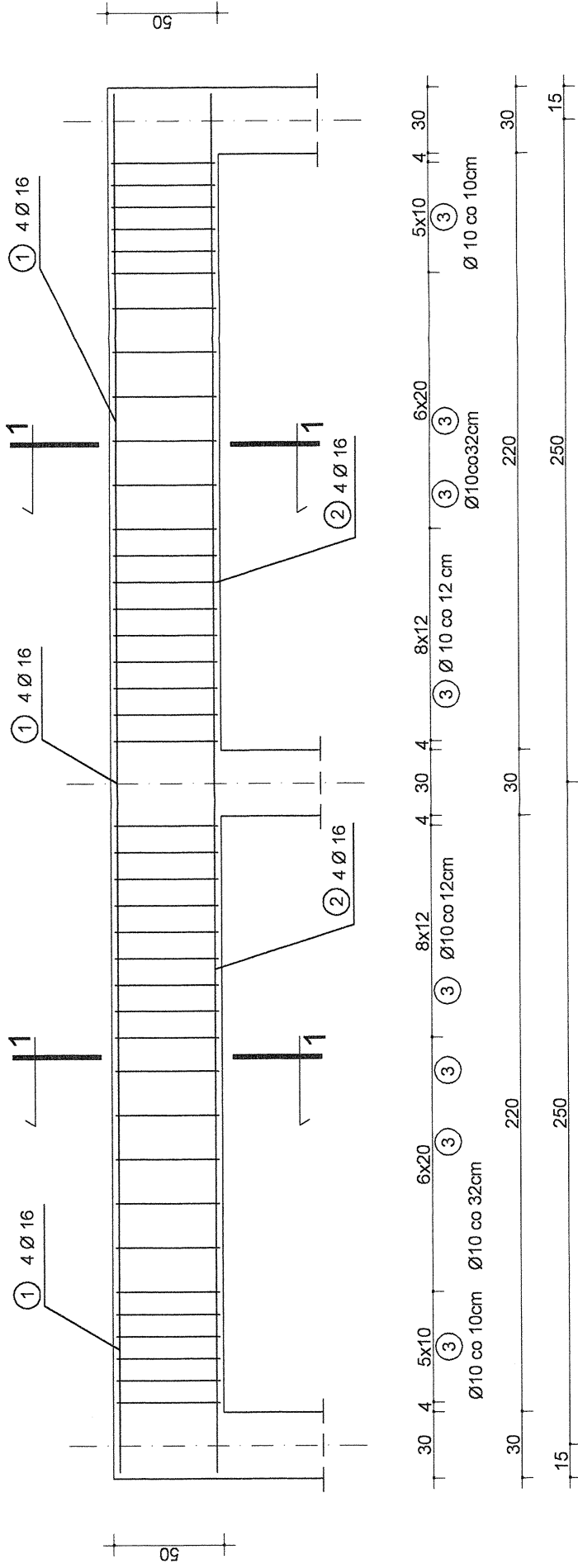
## PRZEKRÓJ A-A



BETON KONSTRUKCYJNY B25  
 STAL ZBROJENIOWA S10S, RB500/MV SREMIE  
 STRZEMIONA - S13S  
 tel. (61) 28 37 001, fax. 28 29 321  
 -2-

USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE - RADOSŁAW BINKOWSKI 63-104 Srem, Miechlin ul. Dąbrowska 7 tel. (61) 28 29 071, tel. kom 0604 597058	
NAZWA PROJEKTU: DOM DLA BEZDOMNYCH BRANZA: KONSTRUKCJA	
INWESTOR: Fundacja na Rzecz Rewalicyzacji Miasta Srem, ADRES BUDOWY: Srem ul. Dąbrowska 6a, nr 107/1, 483	NR UPR. I PODPIS WYBUDOWCO NR UPR. I PODPIS KONTROLER
ZESPÓŁ PROJEKTOWY Konsulting - Radosław Binkowski SPRAWDZAJĄCY Inżynier - Piotr Nowosiół 63501PN	NR UPR. I PODPIS WYBUDOWCO NR UPR. I PODPIS KONTROLER
PRZEDMIOT: SLUP ŻELBETOWY	
Numer rysunku: 9	Data: III/2010 Skala: 1:20

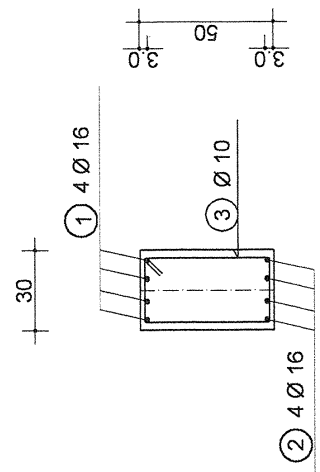
RYGIEL FUNDAMENTOWY, POZ.8.



① 4Ø16 mm L=524 cm  
524

② 4Ø16 mm L=524 cm  
524

PRZEKRÓJ

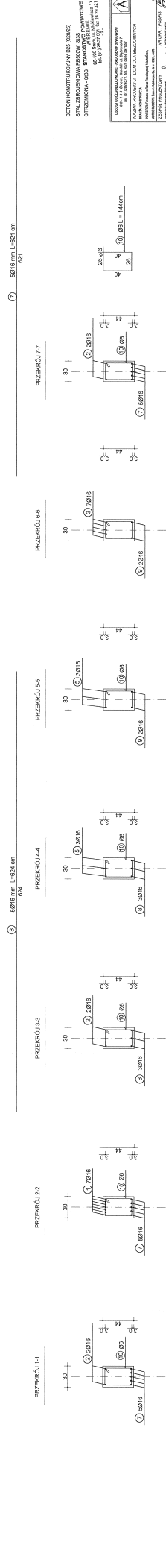
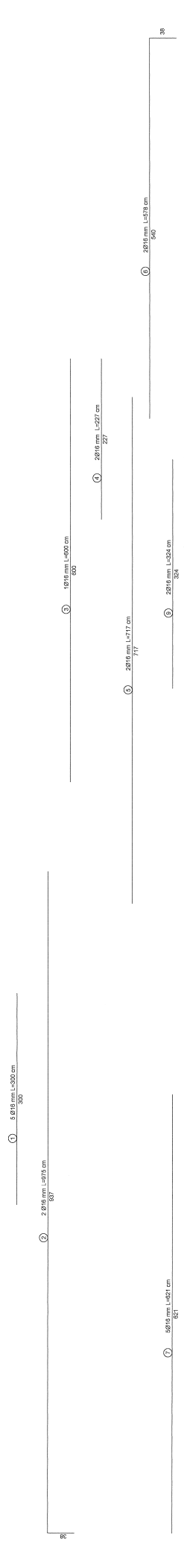
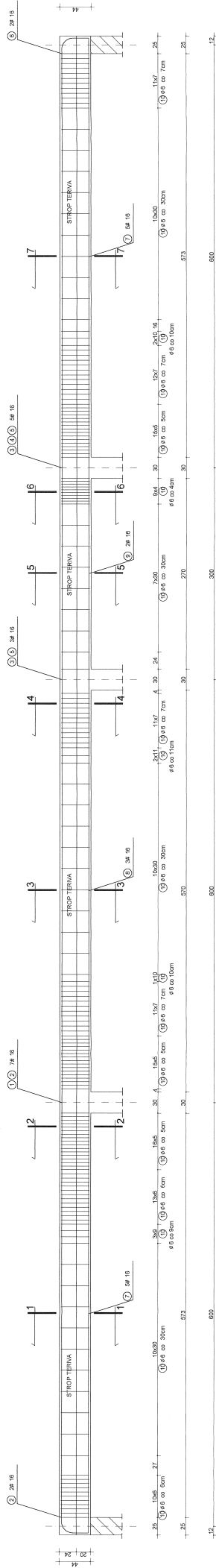


BETON KONSTRUKCYJNY B25  
 STAL ZBROJENIOWA RB500W W SREMIĘ  
 63-100 Śrętni, ul. Mickiewicza 17  
 STRZEMIĘNA - S13S      tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 321  
 - 2 -

USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE - RADOSŁAW BINKOWSKI 63-100 Śrętni, Mięchlin ul. Dąbrowska 7 tel. (61) 28 29 071, tel. kom 0604 597058			
NAZWA PROJEKTU: DOM DLA BEZDOMNYCH BRANŻA: KONSTRUKCJA			
INWESTOR: Fundacja na Rzecz Rewalidacji Miejsca Śniegu ADRES BUDOWY: Śrętni ul. Dąbrowska 8a, dz.c. nr 01/201, 4/183			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY Konstrukcja - Radosław Binkowski		NR UPR. I PODPIS WKP/0030/PKP/005	
SPRAWDZAJĄCY Konstrukcja - Piotr Nowosiół		NR UPR. I PODPIS S3980/PW	
PRZEDMIOT: RYGIEL FUNDAMENTOWY			
Numer rysunku:	10	Data:	III/2010
			Skala
			1:20

PODCIĄG ŻELBETOWY, POZ. 5

SCHEMAT STATYCZNY



BETON KONSTRUKCYJNY (B20/C16)  
 STAL: S235, S235JR, S235J2, S235J27, S235J28, S235J29, S235J30, S235J31, S235J32, S235J33, S235J34, S235J35, S235J36, S235J37, S235J38, S235J39, S235J40, S235J41, S235J42, S235J43, S235J44, S235J45, S235J46, S235J47, S235J48, S235J49, S235J50, S235J51, S235J52, S235J53, S235J54, S235J55, S235J56, S235J57, S235J58, S235J59, S235J60, S235J61, S235J62, S235J63, S235J64, S235J65, S235J66, S235J67, S235J68, S235J69, S235J70, S235J71, S235J72, S235J73, S235J74, S235J75, S235J76, S235J77, S235J78, S235J79, S235J80, S235J81, S235J82, S235J83, S235J84, S235J85, S235J86, S235J87, S235J88, S235J89, S235J90, S235J91, S235J92, S235J93, S235J94, S235J95, S235J96, S235J97, S235J98, S235J99, S235J100

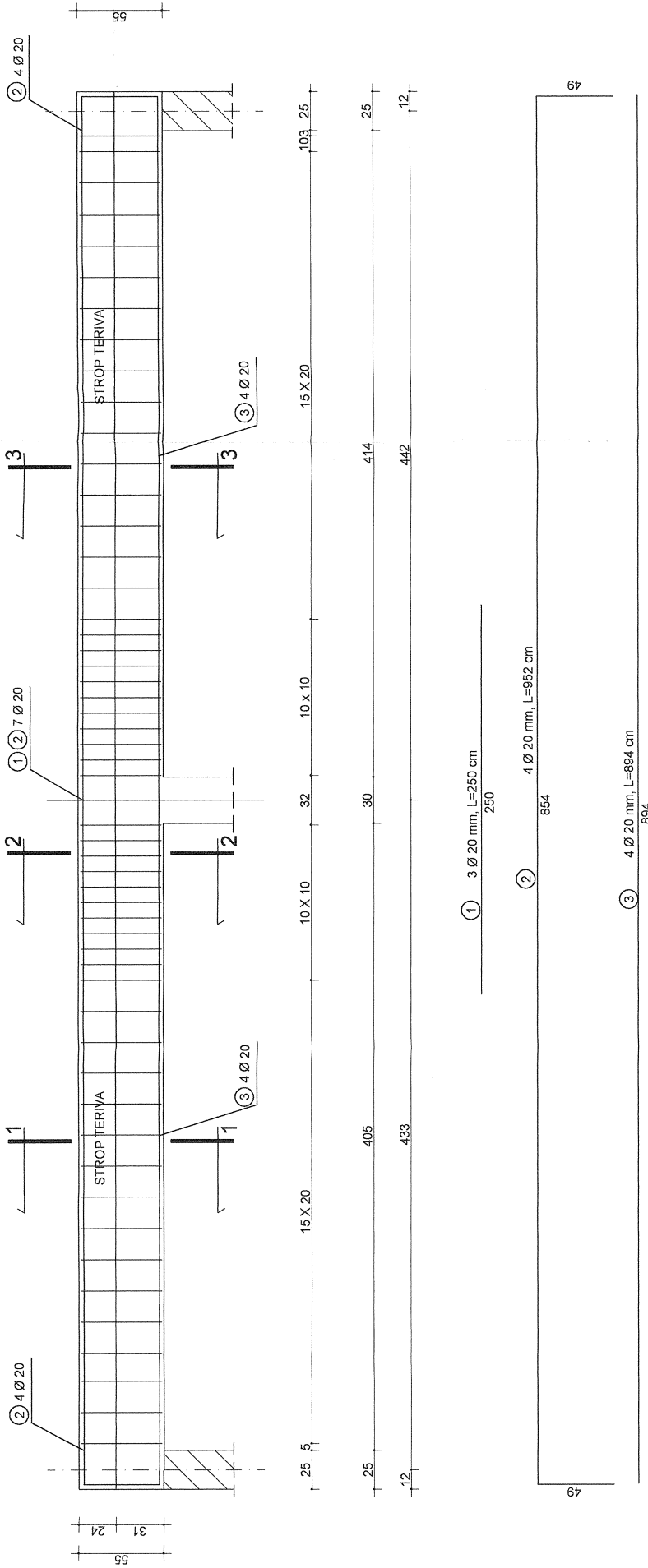
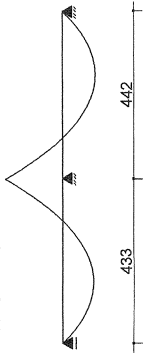
WYKONAWCA	PROJEKTOWY	DATA	WYKONANIE

1/25

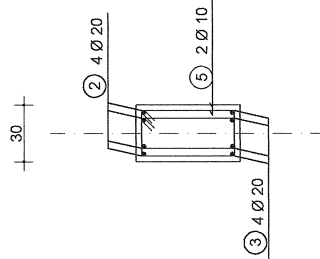


# PODCIĄG ŻELBETOWY, POZ.4.

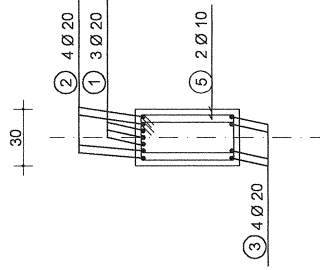
SCHEMAT STATYCZNY.



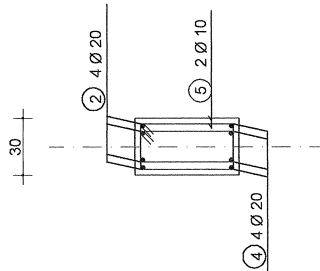
## PRZEKRÓJ 1-1



## PRZEKRÓJ 2-2



## PRZEKRÓJ 3-3



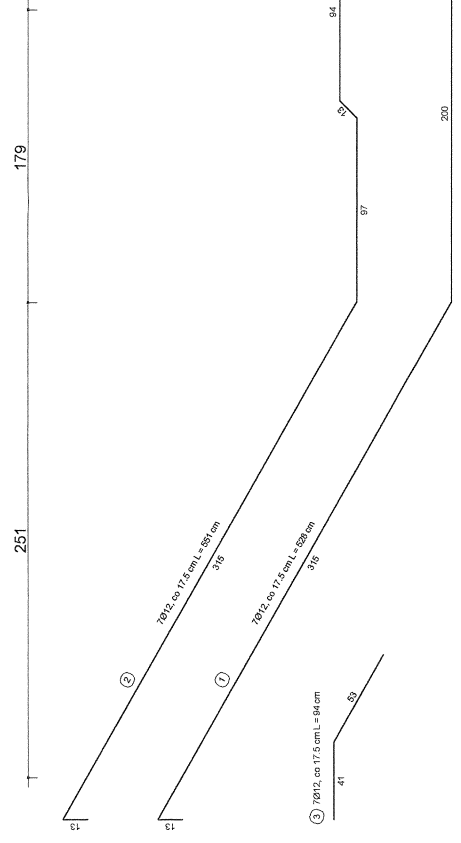
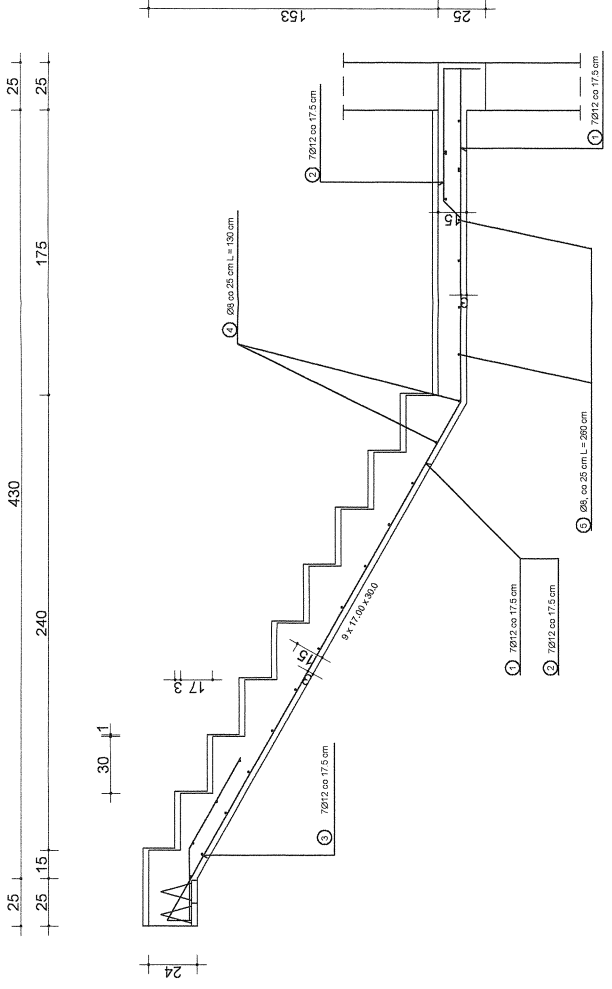
STAROSTWIO POWIATOWE  
W SREMIĘ  
85-100 Sreń, ul. Mickiewicza 17  
tel. (61) 28 37 00, fax 28 29 321  
-2-

BETON KONSTRUKCYJNY B25 (C20/25)  
STAL ZBROJENIOWA RB 500 W, S193  
STRZEMIONA - S18

USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE - RADOSŁAW BIKOWSKI 6 s. - 1 0 5 s o m, Michalin w. Dobrowieś 7 tel. (61) 28 26 77, fax 28 26 57 58	
NAZWA PROJEKTU: DOM DLA BEZDOMNYCH BRANŻA: KONSTRUKCJA INWESTOR: Fundacja na rzecz Rewitalizacji Miast Sreń ADRES BUDOWY: Sreń, Dąbrowska St. c. nr 107/1, 442	
NR LPR: PGP/RS WYKONAWCA:	NR LPR: PGP/RS WYKONAWCA:
PRZEMIOT: PODCIĄG ŻELBETOWY	

2 Ø 10 L = 150cm

**SCHODY ŻELBETOWE, POZ.3.**



④ Ø8mm co 25cm L = 80cm  
 ⑤ 7Ø12 co 17,5cm L = 193cm  
 ⑥ Ø8, co 25cm L = 260cm  
 ⑦ 7Ø12 co 17,5cm L = 193cm  
 ⑧ 7Ø12 co 17,5cm L = 193cm



**STAROSTWO POWIATOWE**  
 W Świdnicy  
 ul. Mickiewicza 17  
 53-400 Świdnica  
 tel. (61) 28 37 001 fax 28 28 321  
 tel. (61) 28 37 22

**BETON KONSTRUKCYJNY B20 (C16/20)**  
**STAL ZBROJENIOWA S40S, S10S**

<b>A</b>	USŁUGI ODBUDOWLANE - RADOSZAWIŃKOWSKI ul. Słowackiego 7 53-400 Świdnica tel. (61) 28 29 971 fax 28 28 60 658
	NAZWA PROJEKTU: DOM DLA BEZDOMNYCH BRONIA - KONSTRUKCJA
INWESTOR: Fundacja na Rzecz Rewitalizacji Miast Świdnica ul. Dąbrowska 8a, nr tel. 72 71 4483	NR UPR. / PODPIS INWESTORA/PROJEKTANTA /
ZESPÓŁ PROJEKTOWY Inżynieria - Budownictwo Bielski Inżynieria - Piotr Mowcał	NR UPR. / PODPIS WYKONAWCY /
PRZEDMIOT: SCHODY ŻELBETOWE	Data: III/2010 Skala: 1:20

## DOKUMENTACJA ZAWIERA:

1. Strona tytułowa,
2. Oświadczenie projektanta
3. Opis techniczny – konstrukcja,
4. Rysunki techniczne – konstrukcja,

Mechlin, marzec 2010 r.

opracował:

mgr inż. Radosław Binkowski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjnej - budowlanej  
nr ewid: WKP/0030/POOK/05

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŚREMIE  
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 17  
tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 321  
- 2 -

## **OPIS KONSTRUKCJI**

### **Budynku „Dom dla bezdomnych”**

#### **I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Opracowanie wykonano na podstawie niżej wymienionych danych:

- wytyczne architektoniczne,
- notatki służbowe z rozmów ze zleceniodawcą,
- obowiązujące normy i przepisy budowlane,
- dokumentacja geotechniczna wyk. przez mgr Justynę Dąbrowską oraz mgr Przemysława Dąbrowskiego (przedsiębiorstwo „SALMOPEM”).

#### **II. UKŁAD KONSRTUKCYJNY**

Układ konstrukcyjny budynku – Parter – mieszany (rozpiętość traktów głównych – 6.00, 4.00, 3.00 m), piętro I, II - poprzeczny (rozpiętość traktów głównych – 6.00 i .00 m).

Brak podpiwniczenia budynku.

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej w układzie mieszanym.

Fundamenty pośrednie, żelbetowe monolityczne na mikrofalach wierconych.

Ściany murowane w technologii tradycyjnej. Stropy żelbetowe typu Teriva 4.0, oparte na ścianach, podciągach żelbetowych i nadprożach prefabrykowanych. Schody żelbetowe posadowione na ławach fundamentowych i żelbetowych monolitycznych belkach wkomponowanych w lico ścian.

#### **III. ZASTOSOWANE SCHEMATY STATYCZNE**

- główny układ konstrukcyjny części nadziemnej - żelbetowy + murowane ściany nośne,
- stropy wykonane jako prefabrykowane - monolityczne gęstożebrowe Teriva 4.0. Stropy głównych traktów projektowane jako jednokierunkowo zbrojone
- nadproża – swobodnie podparte,
- podciągi – swobodnie podparte,
- schody żelbetowe płytowe jednoprzęsłowe, oparte na belkach żelbetowych wkomponowanych w stropy i ściany

#### **IV. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI I WYMIAROWANIE**

- obciążenie śniegiem wg PN-80/B-02010 (zmiana Az1) – II strefa
- obciążenie wiatrem wg PN-77/B-02011 – I strefa
- obciążenia stałe wg PN-81/B-02001
- posadowienie fundamentów wg PN-81/B-03020 strefa przemarzania głębokości min.0,8 m
- obciążenie użytkowe wg PN-82/B-02003 pomieszczenia mieszkalne  $Q_p=1,5 \text{ kN/m}^2$

**STAROSTWO POWIATOWE**  
W ŚREMIE  
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 17  
tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 321  
- 2 -

klatka schodowa  $Q_p=3,0 \text{ kN/m}^2$   
- konstrukcje żelbetowe wg PN-B-03264 grudzień 2002

## V. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlano-wykonawczy konstrukcji budynku.

## VI. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

### 1. Fundamenty

Fundamenty wykonane z betonu B-25. Zbrojenie łań fundamentowych wykonane ze stali Rb500W (pręty główne + rozdzielcze) oraz A-0 (strzemiona). Stopy fundamentowe zbrojone stalą Rb500W (pręty główne), oraz A-0 (strzemiona). Otulina zbrojenia – 5 cm.

Pod wszystkimi fundamentami należy wykonać mikrofałę wiercone (projekt wykonawczy wg. Odrębnego opracowania. Ze stóp oraz łań fundamentowych należy wypuścić pręty potrzebne w słupach/trzpieniach.

Głębokości posadowienia poszczególnych stóp oraz łań fundamentowych wskazano na rysunku rzutu fundamentów (rys. nr 1) oraz poszczególnych rysunkach przedstawiających dane fundamenty.

Budynek posadowiony zostanie na 1 poziomie.

Główny poziom fundamentowy określony zostanie na rzędnych -1,20 m, W trakcie wykonywania fundamentów w bezpośrednim sąsiedztwie podziemnych przewodów wodociągowych, gazowych oraz elektrycznych, należy zwrócić szczególną uwagę na kwestię bezpieczeństwa prac budowlanych oraz zabezpieczyć istniejące przedmiotowo przewody przed możliwością przypadkowego uszkodzenia. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek kolizji w przebiegu podziemnych przewodów z nowowykonanymi fundamentami, należy natychmiast powiadomić o tym fakcie architekta oraz projektanta konstrukcji.

Uwaga: W toku robót fundamentowych należy na bieżąco kontrolować rodzaj oraz stan gruntu z dokumentacją geotechniczną, a o stwierdzonych różnicach, natychmiast informować projektanta konstrukcji.

### 2. Ściany fundamentowe/piwniczne

Ściany fundamentowe projektowane jako murowane z bloczków betonowych kl. B-20 na zaprawie cem.-wap. M-8 gr. 25 cm. Mury usztywnione dodatkowo ścianami wewnętrznymi poszczególnych kondygnacji. W co drugiej spoinie poziomej do wysokości 1,5 m od poziomu fundamentów, umieścić należy dodatkowo po 2 pręty średnicy 6 mm (stal A-0).

Uwaga: zasypanie murów gruntem zasypowym po ich zewnętrznej stronie możliwe jest dopiero po wykonaniu stropu nad parterem.

### 3. Mury zewnętrzne i wewnętrzne nadziemne

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŚREMIE  
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 17  
tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 321  
- 2 -

Mury zewn. i wewn. gr. 25 cm wykonane z pustaków ceramicznych odmiany fb=15MPa, wykonany na zaprawie cem.-wap. fm=5 MPa.  
W celu wyeliminowania ryzyka pęknięcia muru bezpośrednio pod stropami oraz w miejscu oparcia nadproży oraz podciągów, wykonać należy podmurówki z minimum 2 warstw cegieł zwykłych kl. 15 MPa, na zaprawie cem.-wap. M-5 MPa.  
Wszelkiego typu filarki (międzyokienne oraz międzydrzwiowe) o szerokości mniejszej od 80 cm, wykonać należy jako murowane z cegły zwykłej pełnej kl. 15 MPa., na zaprawie cem.-wap. M=5 MPa.

#### **4. Schody płytowe**

Schody płytowo-żebrowe gr. 16 cm, zbrojone stalą A- III (34 Gs) Ø 12, prętami rozdzielczymi Ø 8 ze stali A-0 (St0S). Beton B-20. otulina zbrojenia – 3 cm. Schody oparte na belkach żelbetowych monolitycznych (podwójna belka stropu Teriva), wkomponowanych w strop klatki schodowej.  
Strop klatki schodowej wykonany jako żelbetowy, prefabrykowany - monolityczny typu Teriva 4.0 gr. 24 cm, z betonu B-25- parter, B-20 – I i II piętro.

#### **5. Wieńce, wylewki żelbetowe**

Wieńce żelbetowe zbrojone stalą AIII – 34Gs, 4 Ø 12 oraz strzemionami Ø 6 co 20 cm, betonu B-25, B-20, Otulina zbrojenia - 3cm. Wieńce wylewane równoległe ze stropem monolitycznym. Sposób wykonania wieńców żelbetowych należy dodatkowo uzgodnić z producentem stropu Teriva 4.0.

#### **6. Nadproża prefabrykowane typu L-19**

Nadproża prefabrykowane – typu L-19, wypełnione zaprawą cementową. Bezpośrednio pod miejscem oparcia belek nadprożowych wykonać należy podmurówkę z minimum 2 warstw cegły zwykłej pełnej kl. 15 MPa na zapr. cem.-wap. M=5MPa.

#### **7. Stropy międzykondygnacyjne typu Teriva 4.0**

Stropy projektowane jako prefabrykowane - monolityczne, żelbetowe typu Teriva 4.0, gr. 24 cm, Wszelkie dodatkowe wskazówki oraz dobór zbrojenia nośnego stropu określi producent.

#### **8. Stropodach**

Stropodach projektowany jako konstrukcja drewniana ciesielska – krokwiowa z drewna klasy C27, (patrz rysunek konstrukcyjny)

### **VII. WYPIS Z OBLICZEŃ STATYCZNYCH**

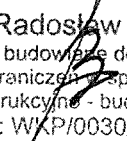
- Poz.1. Krokiew drewniana – 8/18 cm
- Poz.2. Strop Teriva 4.0
- Poz.3. Schody żelbetowe

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŚREMIE  
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 17  
tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 321  
-2-

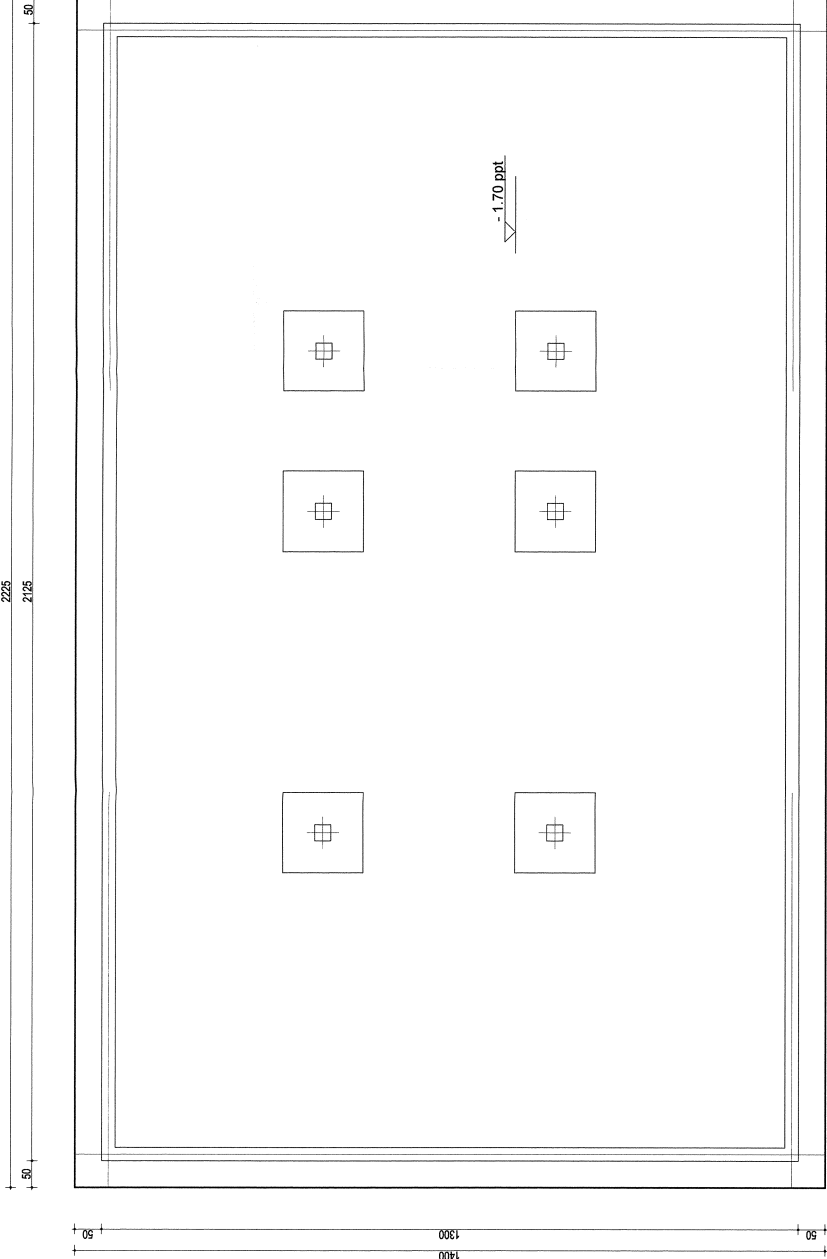
- Poz.4. Podciąg żelbetowy
- Poz.5. Podciąg żelbetowy
- Poz.6. Słup żelbetowy
- Poz.7. Słup żelbetowy
- Poz.8. Rygiel fundamentowy

Dane szczegółowe na rysunkach technicznych

opracował:

  
mgr inż. Radosław Binkowski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjnej - budowlanej  
nr ewid: WKP/0030/POOK/05

**STAROSTWO POWIATOWE  
W ŚREMIE**  
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 17  
tel. (61) 28 37 001 fax 28 29 321



**UWAGA**

Pod słupami płyta fundamentowa pogrubiona do: 75cm łącznie z grubością płyty w polu 150x150cm (stopa pod słupy)

Ściany piwnic 24cm pustaki betonowe M-6 z betonu C16/20,

Rzędna posadowienia płyty fundamentowej: - 1.70m ppt


Przejęcia dla instalacji sanitarnych w rurach ochronnych PCV (d=300).

Poziomy osadzenia rur ochronnych wg projektu instalacji sanitarnych.

W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia gruntów nasypowych wymienić

- wypełniając "chudym betonem"

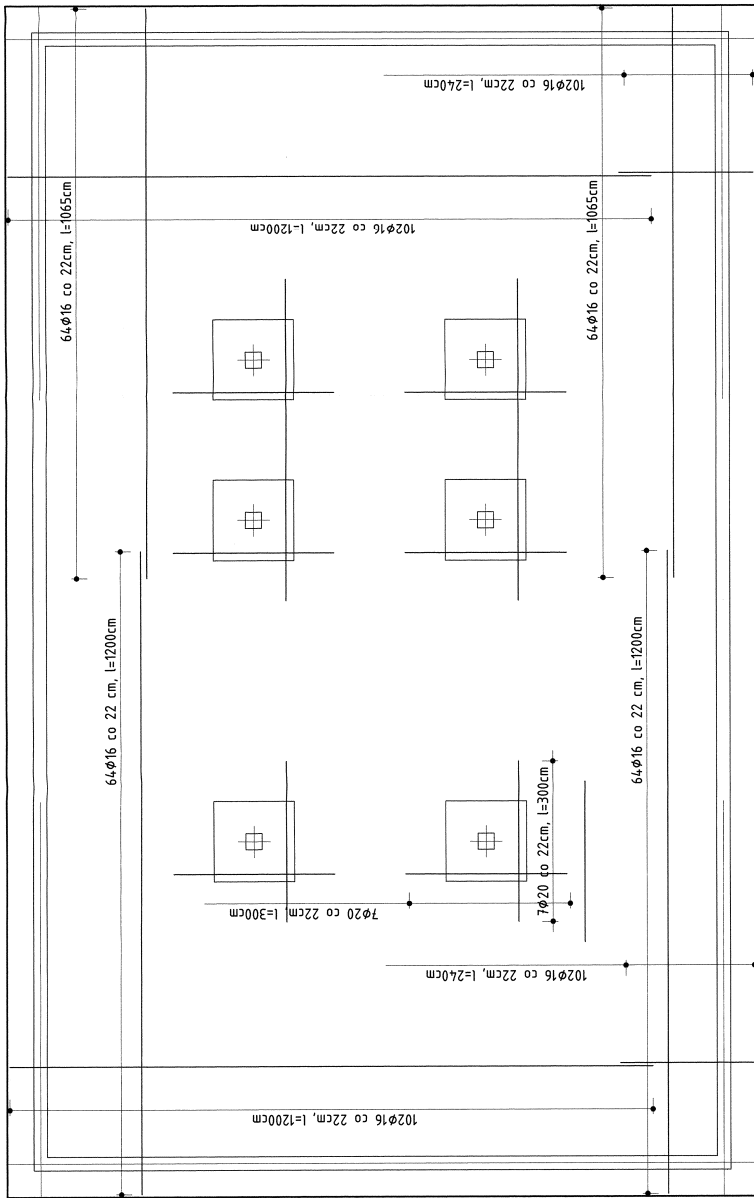
Beton C16/20  
Stal A-IIIIN  
Otulina 70mm  
Grubość płyty 35cm

	
<b>BIURO PROJEKTOWE: INŻYNIERSTWO</b> 63-400 Opatów, ul. Wolności 7 14-100 Warszawa, ul. Włocławcka 10 05-110 Brzezina, ul. Wolności 10	
<b>NAZWA PROJEKTU: DOM SAMOTNEJ MATKI</b>	
INWESTOR: Inwestor w imieniu Inwestycji Silesia Sp. z o.o. ul. Wolności 10, 05-110 Brzezina	
PRZEKAZAŁ: INŻYNIER (Signature)	WYKONAŁ / WYKONAŁA: INŻYNIER (Signature)
PRZEMOCNIŁ: PŁYTA FUNDAMENTOWA	
Numer rysunku: 1	Data: 08.05.11
Strona 1 z 50	

-1.70 ppt.



# ZBROJENIE DOLNE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ:



## UWAGA

Pod słupami płyta fundamentowa pogrubiona do:  
75cm łącznie z grubością płyty w polu 150x150cm (słopa pod słupy)

Słupiny piwnic 24cm pustaki betonowe M-6 z betonu C16/20,

Rzędna posadowienia płyty fundamentowej: -1.70 m ppt

Przejścia dla instalacji sanitarnych w murach ochronnych PCV (d=300).  
Poziomy osadzenia rur ochronnych wg projektu instalacji sanitarnych.

W przypadku stwierdzenia w poźniejszym posadowienia gruntów nasypowych wymień  
- wypełniając "chudym betonem."

Beton C16/20  
Stal A-IIIIN  
Otulina 70mm  
Grubość płyty 35cm

IZBA GOSPODARSTWA KRAJOWEJ ARCHITEKTURY ul. Piłsudskiego 24, 00-122 Warszawa tel. 22 629 42 00, 22 629 42 01 www.izba.org.pl	
TŁUMACZ PRZEKŁADU: DOROTYJA MARCIŃ BIURO ARCHITEKTURA ul. Piłsudskiego 24, 00-122 Warszawa tel. 22 629 42 00, 22 629 42 01 www.izba.org.pl	
AUTOR PROJEKTU: DR inż. Paweł Marcinowski ul. Piłsudskiego 24, 00-122 Warszawa tel. 22 629 42 00, 22 629 42 01 www.izba.org.pl	
SPRACOWNIKOWY inż. Paweł Marcinowski ul. Piłsudskiego 24, 00-122 Warszawa tel. 22 629 42 00, 22 629 42 01 www.izba.org.pl	
PRZEKŁAD inż. Paweł Marcinowski ul. Piłsudskiego 24, 00-122 Warszawa tel. 22 629 42 00, 22 629 42 01 www.izba.org.pl	
Nazwa rysunku: 2   Etap: II/02/011   Skala: 1:50	