

Ściana żelbetowa 1:50 L=10,0m  
**Sc8 Sc9 Sc11**  
3 szt.

1507  
**NR 8** 2xØ 8 A-IIIIN l= 1507  
3570 2x1 szt.

3 szt.

**NR 7** 2xØ 8 A-IIIIN l= 3570  
2x1 szt.

5664

**NR 6** 2xØ 8 A-IIIIN l= 5664  
2x1 szt.

7802

**NR 5** 2xØ 8 A-IIIIN l= 7802  
2x1 szt.

9900

**NR 4** 2xØ 8 A-IIIIN l= 9900  
2x1 szt. co 150mm

+ 6,40

10036

+ 7,12

Wieniec W26 (W27, W28)  
L=9,27m

1500

**NR 3** 134xØ 8 A-IIIIN l= 1500  
2x67szt. co 150mm

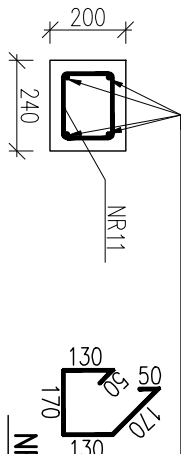
## ZBROJENIE ŚCIAN Sc8 Sc9 Sc11

Skala 1: 50

Wieniec żelbetowy 1:20 L=9,27m

**W26 W27 W28**  
3 szt.

**NR 10** 4xØ 12 A-IIIIN l= 9250

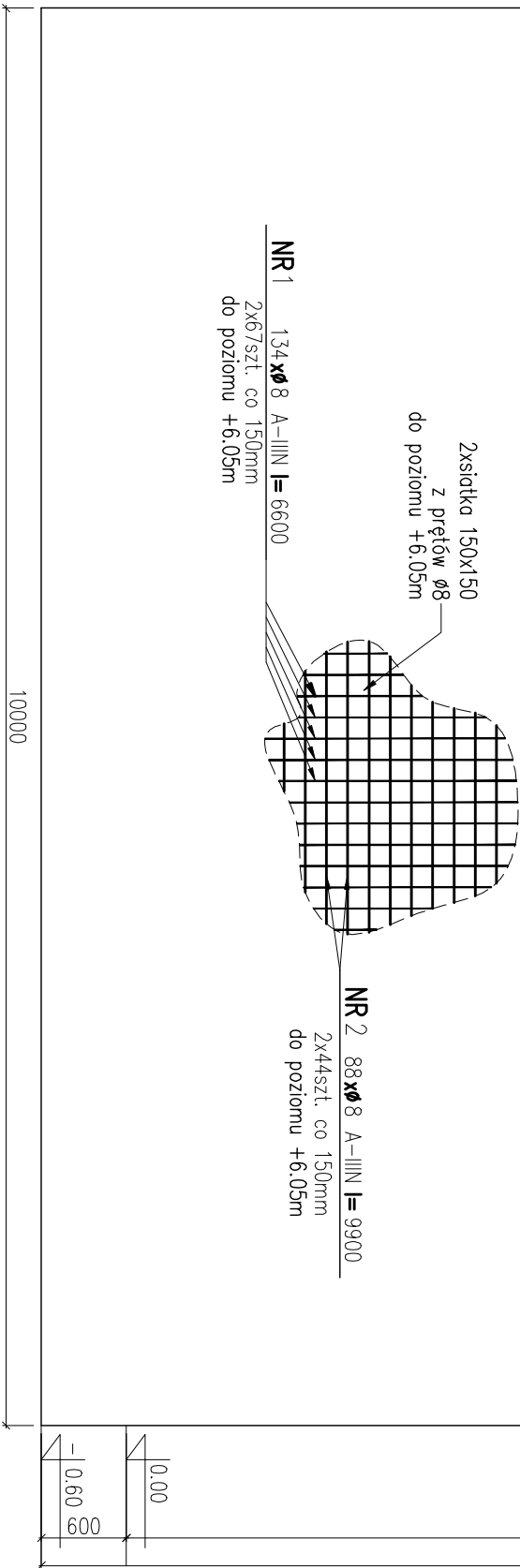


**NR 11** 46xØ 8 A-I l= 700  
co: 200mm

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ – ŚCIANA ŻELBETOWA Sc8 Sc9 Sc11

NAZWA ELEMENTU	NR PRETA	Ø PRETA	DŁUGOSC PRETA	ILOSC			DŁUGOSC RAZEM			
				PRETOW W ELEM.	ELEM.	RAZEM PRETOW	Ø12 A-IIIIN	Ø8 A-I	Ø8 A-IIIIN	Ø6 A-I
		mm	mm	szt.	szt.	szt.	m	m	m	m
W26 W27 W28 – 3 szt.										
	10	12	9250	4	3	12	111.0			
	11	8	700	46	3	138		96.6		
Sc8 Sc9 Sc11 – 3 szt.										
	1	8	6600	134	3	402			2653.2	
	2	8	9900	88	3	264			2613.6	
	3	8	1500	134	3	402			603.0	
	4	8	9900	2	3	6			59.4	
	5	8	7802	2	3	6			46.8	
	6	8	5664	2	3	6			34.0	
	7	8	3570	2	3	6			21.4	
	8	8	1507	2	3	6			9.0	
	9	8	686	228	3	684		469.2		
	13	6	210	296	3	888				186.5

250	250				
186	186				
NR 9	228xØ 8 A-I l= 686				
zamknięcia siatki na krawędziach ścian					
MASA JEDN.	[ kg/m ] :	0.89	0.39	0.39	0.22
MASA	[ kg ] :	98.5	223.2	2382.3	41.4
MASA CAŁK.	[ kg ] :	2745.3			



**NR 1** 134xØ 8 A-IIIIN l= 6600  
2x67szt. co 150mm  
do poziomu +6,05m

2xsiatka 150x150  
z prętów Ø8  
do poziomu +6,05m

**NR 2** 88xØ 8 A-IIIIN l= 9900  
2x44szt. co 150mm  
do poziomu +6,05m

Skala 1:20



**NR 13** 296xØ 6 A-I l= 210  
4szt./m<sup>2</sup> ściany

pręty rozdzielcze siatek zbrojeniowych  
co 0,5 m

UWAGI:

Beton B30  
Stal A-I ( ) A-IIIIN (R6500)

Otulina – 30mm

W razie niejasności skontaktować się z projektantem

art		projekt	ART PROJEKT K&M Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7f, 83-400 Kościerzyna NIP 591-163-58-00, Regon 220376462 tel/fax +48 58 680 83 69	287-08
INWESTOR:			Gmina Lipiany Ul. Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany	SKALA 1:50
INWESTYCJA:			Projekt wykonawczy hali rekreacyjno – sportowej przy ul. Kopernika w Lipianach, (dz. Nr 170/2) wraz z urządzeniami budowlanymi i zagosp. terenu	NR RYS. Kw-5.8
ŚCIANA ŻELBETOWA Sc8, Sc9, Sc11				DATA 11.2008
PROJEKTANT:				
mgr inż. Elżbieta Wewiorska upr. nr 1957/Gd/85 w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń				
WERYFIKATOR:				
mgr inż. Janusz Kępa upr. nr 263/70 w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń				
ASYSTENT PROJ.: Filip Idziak Arkadiusz Formela				