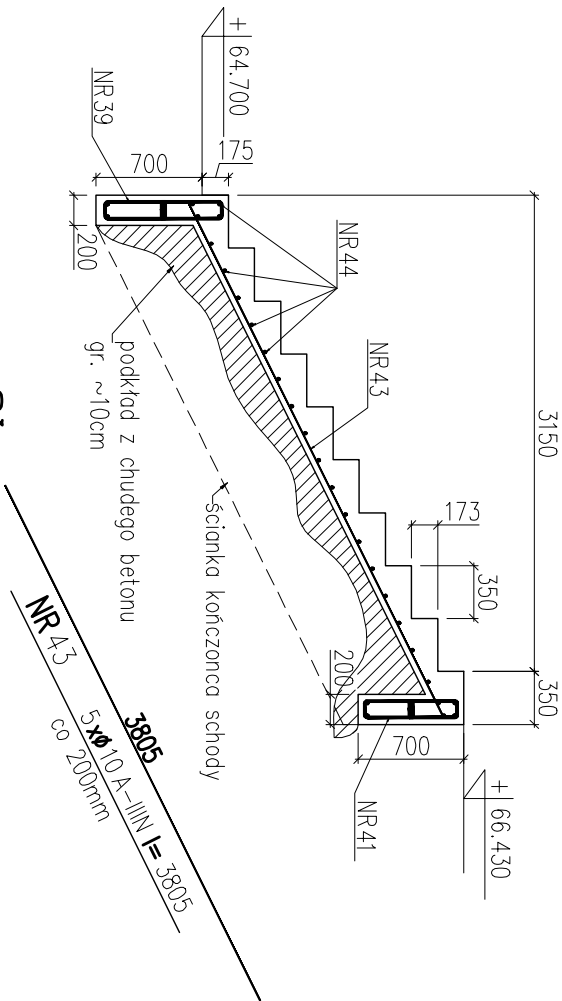


Schody zewnętrzne żelbetonowe – 1mb

Sch.zew

20 szt.



NR39	5xø10 A-I	I=1860	NR44	33xø8 A-IIIIN	I=1080
co	300mm		co	300mm	
NR40	5xø12 A-I	I=260	NR45	5xø10 A-IIIIN	I=3805
co	200mm		co	200mm	

NR41	5xø10 A-I	I=1540	NR42	5xø12 A-I	I=260
co	200mm		co	200mm	

NAZWA ELEMENTU		NR PRETA	Ø PRETA	DŁUGOSC PRETA	ILOSC			DŁUGOSC RAZEM				
			mm	mm	PRETOW W ELEM.	ELEM.	RAZEM PRETOW	Ø8 A-I	Ø10 A-I	Ø12 A-I	Ø8 A-Ilin	Ø10 A-Ilin
					szt.	szt.	szt.	m	m	m	m	m
Scsch.1 – 12 szt.												
	45	8	1180	28	12	336	396,5					
Sch.zew – 20 szt.												
	39	10	1860	5	20	100		186.0				
	40	12	260	5	20	100			26.0			
	44	8	1080	33	20	660				712.8		
	43	10	3805	5	20	100					380.5	
	42	12	260	5	20	100			26.0			
	41	10	1540	5	20	100		154.0				
RAZEM					[m] :		396,5	340,0	52,0	712,8	380,5	
MASA JEDN.					[kg/m] :		0,39	0,62	0,89	0,39	0,62	
MASA					[kg] :		156,4	209,5	46,1	281,1	234,5	
MASA CALK.					[kg] :		927,6					

- UWAGI:
- Beton B20
 - Stal A-IIIIN (RB500) A-I (St3SX)
 - Øtulina prętów – 40mm
 - Schody zakończyć ścianką żelbetonową gr. 15cm zbrojoną siatkami ø8 o oczku 15x15cm ze stali A-I
 - W przypadku niejasności skontaktować się z projektantem

art		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
projekt			
INWESTOR:	Gmina Lipiany Ul. Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany	SKALA 1:50	
INWESTYCJA:		NIR RYS. Kw-10.7	
Projekt wykonawczy hali rekreacyjno – sportowej przy ul. Kopernika w Lipianach, (dz. Nr 170/2) wraz z urządzeniami budowlanymi i zagosp. terenu			DATA 11.2008
SCHODY ZEWNĘTRZE ŻELBETOWE NA GRUNCIE			
PROJEKTANT:			
mgr inż. Elżbieta Wewińska 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 Formelo		