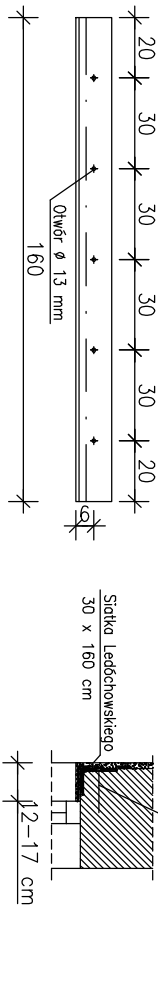
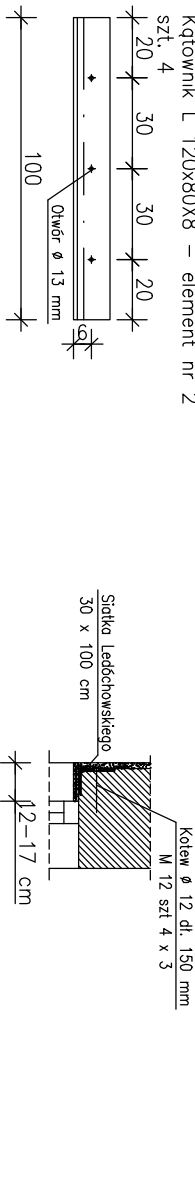


SPOSÓB WYKONANIA WZMOCNIENIA NADPROŻA PROSTEGO OD FRONTU BUDYNKU

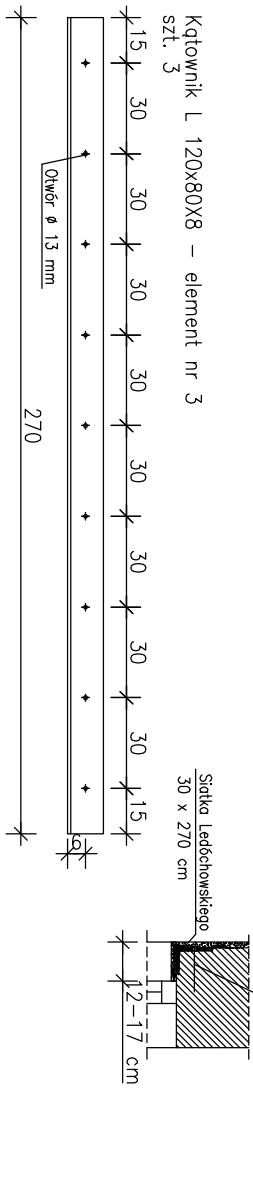
Kątownik L 120x80x8 – element nr 1



Katownik L 120x80X8 – element nr 2
szt. 4

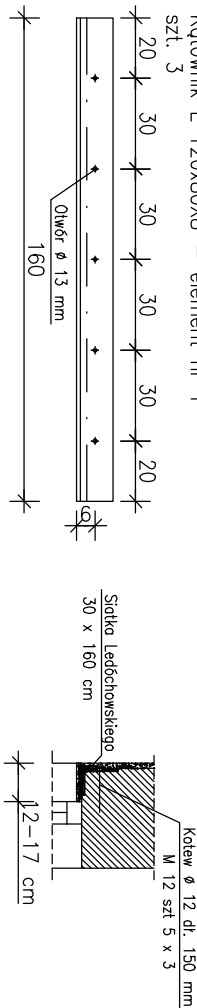


Katownik L 120x80X8 – element nr 3
szt. 3

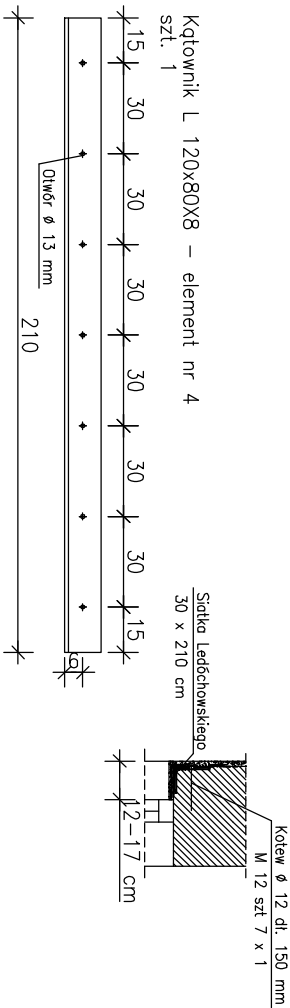


**SPOSÓB WYKONANIA WZMOCNIENIA
NADPROŻA PROSTEGO OD PODWÓRZA I NA SZCZYTACH**

Katownik L 120x80X8 – element nr 1
szt. 3



Kątownik L 120x80X8 – element nr 4
szt. 1



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAMAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DR. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEME [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEME [m2]	POLE RAZEM [m2]
WZM	1	L 120x80x8	1600.0	S235JR	19	30.40	12.20	19.52	370.88	0.39	0.63	11.89
WZM	2	L 120x80x8	1000.0	S235JR	5	5.00	12.20	12.20	61.00	0.39	0.39	1.96
WZM	3	L 120x80x8	2700.0	S235JR	3	8.10	12.20	32.94	98.82	0.39	1.06	3.17
OGÓŁEM									530.7			17.02
WYKONAĆ: x 1									530.7			17.02

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAMAZA ELEMENTU	DLUGOSĆ [mm]	GATUNEK STAL	LICZBA SZTUK	DR. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m ² /m]	POLE 1 ELEM [m ²]	POLE RAZEM [m ²]
WZM	1	L 120x80x8	1600.0	S235JR	3	4.80	12.20	19.52	58.56	0.39	0.63	1.88
WZM	4	L 120x80x8	2100.0	S235JR	1	2.10	12.20	25.62	25.62	0.39	0.82	0.82
OGÓŁEM									84.18			2.7
WYKONAĆ: x 1									84.18			2.7

INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz	INWESTYCA: Odnowa zdezgradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego przy ul. Marszałka Ferdynanda Focha 24 w Grudziądzu działka nr 43 obr. 005/1 jzd. ewid. Grudziądz	PROJEKTANT ul. Wileńska 8/23 86-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262 tel./fax. (66) 6436660 e-mail: marlewicz.anna@poczta.fm
Pracownia Architektoniczno - Budowlana IDEA PROJEKT Anna Marlewicz		

NAZWA WYMIAROW:		STRAZA:	
KĄTOWNIK WZMACNIAJĄCY NADPROŻE OKIENNE		-	
PODŁA:		NR ABK032A	
PBW		K-09	
DATA:		26.08.2013r.	
FUNKCJA:		NR UPRAWNIENI	
AUTOR:		BRANŻA	
mgr inż. Anna Martkiewicz		BUDOWLANA	
PROJEKTANT:		KUP/0005/PODK/12	
		BUDOWLANA	
		PODPIS	