BELKA H-3
WYK. x2

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH

Nr elem	profil	długość [m]	liczba [szt.]	masa 1mb	masa 1szt.	masa	stal
pr.1	HEB140	2.115	3	33,70	71.28	213.83	S235JR
pr.2	HEB140	2.215	3	33,70	74.65	223.94	
pr.3	HEB140	9.500	2	33,70	320.15	640.30	
bl.3	bl.12x140	0.140	6	13,19	1.85	11.08	
bl.4	bl.15x300	0.300	6	35,33	10.60	63.59	
			SUMA			1152.74	

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZŁĄCZNYCH

Połączenie	Nr poz.	Element	ilość na połączenie [szt.]	ilość połączeń [szt.]	suma elementów [szt.]
połączenie słupów H-1 i H-2 z belką H-3	1.	śruba M12 x 50	2	6	12
	2.	podkładka D13	4	6	24
	3.	nakrętka M12	2	6	12
połączenie słupów H-1 i H-2 z płytą fundamentową	4.	kotwa chemiczna HILTI HIT-HY 150 MAX pręt gwintowany ø16 dł.150mm	4	6	24
	5.	podkładka D17	4	6	24
	6.	nakrętka M16	4	6	24

STAL S235JR

Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjno - Handlowe
BUDOWLANI SP. Z O.O.

INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul.Lompy 19, 40-038 Katowice
NAZWA PROJEKTU	Projekt budowy budynku KP I w Sosnowcu ul.Piłsudskiego 32, 41-200 Sosnowiec
TYTUŁ RYSUNKU	KONSTRUKCJA ZADASZENIA AGREGATU
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jerzy Szczepaniak nr upr. 59/83
OPRACOWAŁ	mgr inż. Szymon Kulig
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zofia Wach nr upr. 256/85
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	KONSTRUKCJA
NR	K-23
SKALA	1:10/1:50
DATA	MAJ 2013
PODPIS	
PODPIS	
PODPIS	