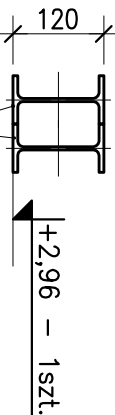


NS-8

L=1,50m  
szt.1



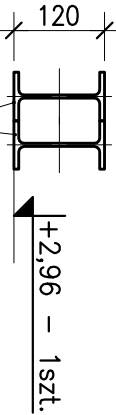
IPE 120  
L=1500 SZT=2

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
NS-8	1	IPE 120	1500	S235	2	3,00	10,40	15,60	31,20
OGÓŁEM									31,2
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0,56
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,62
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0,47
RAZEM:									32,85
WYKONAĆ: x 1									32,85

ZESTAWIENIE STALI

NS-9

L=1,50m  
szt.1



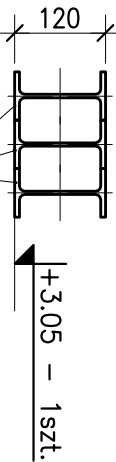
IPE 120  
L=1500 SZT=2

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
NS-9	1	IPE 120	1500	S235	2	3,00	10,40	15,60	31,20
OGÓŁEM									31,2
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0,56
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,62
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0,47
RAZEM:									32,85
WYKONAĆ: x 1									32,85

ZESTAWIENIE STALI

NS-10

L=2,00m  
szt.1



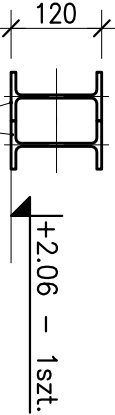
IPE 120  
L=2000 SZT=3

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
NS-10	1	IPE 120	2000	S235	3	6,00	10,40	20,80	62,40
OGÓŁEM									62,4
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1,12
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									1,25
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0,94
RAZEM:									65,71
WYKONAĆ: x 1									65,71

ZESTAWIENIE STALI

NS-11

L=1,50m  
szt.1



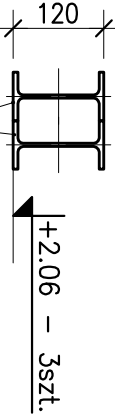
IPE 120  
L=1500 SZT=2

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
NS-11	1	IPE 120	1500	S235	2	3,00	10,40	15,60	31,20
OGÓŁEM									31,2
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0,56
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,62
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0,47
RAZEM:									32,85
WYKONAĆ: x 1									32,85

ZESTAWIENIE STALI

NS-12

L=1,50m  
szt.3



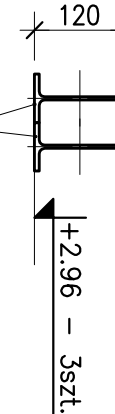
IPE 120  
L=1500 SZT=2

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
NS-13	1	IPE 120	1500	S235	2	3,00	10,40	15,60	31,20
OGÓŁEM									31,2
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0,56
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,62
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0,47
RAZEM:									32,85
WYKONAĆ: x 3									98,55

ZESTAWIENIE STALI

NS-13

L=1,50m  
szt.3



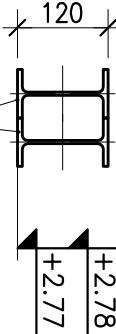
IPE 120  
L=1500 SZT=2

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
NS-13	1	IPE 120	1500	S235	2	3,00	10,40	15,60	31,20
OGÓŁEM									31,2
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0,56
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,62
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0,47
RAZEM:									32,85
WYKONAĆ: x 3									98,55

ZESTAWIENIE STALI

NS-14

L=1,00m  
szt.8



IPE 120  
L=1000 SZT=2

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
NS-14	1	IPE 120	1000	S235	2	2,00	10,40	10,40	20,80
OGÓŁEM									20,8
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0,37
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,42
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0,31
RAZEM:									21,9
WYKONAĆ: x 8									175,2

jednostka projektowa



BIURO OBSŁUGI ARCHITEKTONICZNEJ  
arch. JANISZ KICIKSKI  
arch. ROMAN SZUMNY  
TEL./FAX (067)2137075 ; 3512757

rewizja:	modyfikacje:	projektanci:	data:	podpis:
64-920 Pila	UL. KOSSAKA 110			

inwestor: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji -MOSiR  
ul. Bydgoska 76, 64-920 Pila

nazwa i adres obiektu budowlanego:  
PRZEBUDOWA POMIESZCZEN GARAŻOWO-GOSPODARCZYCH  
ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SALE SZKOLENIOWE  
BOKSU, JUDO I LEKKIEJ ATLETYKI

ul. Świtez-Śportowa, dz. nr 115, 236/6, 64-920 Pila

projektował: mgr inż. MAREK TURK  
Upewnienie budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej  
Nr ewiden. WKP/0049/P00K/07

sprawdził: mgr inż. HENRYK WRÓBEL  
Upewnienie budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej  
Nr ewiden. UAN-8345/904/85

opracował: inż. Tomasz Zomerski  
mgr inż. Damian Kwiatkowski

tytuł rysunku: ZESTAWIENIE NADPROŻY STALOWYCH  
NS-8, NS-9, NS-10, NS-11, NS-12, NS-13, NS-14  
nr rys.: PB-ANEKS NR1-K-782-15-03  
etap projektowania: data oprac.:  
aneks nr1 do PB

branża: KONSTRUKCJA  
skala: 1:10