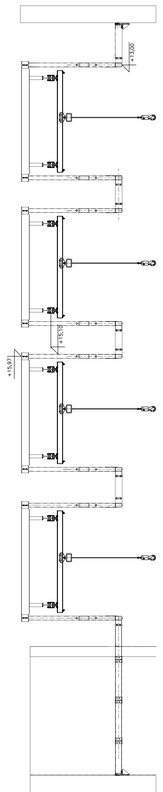
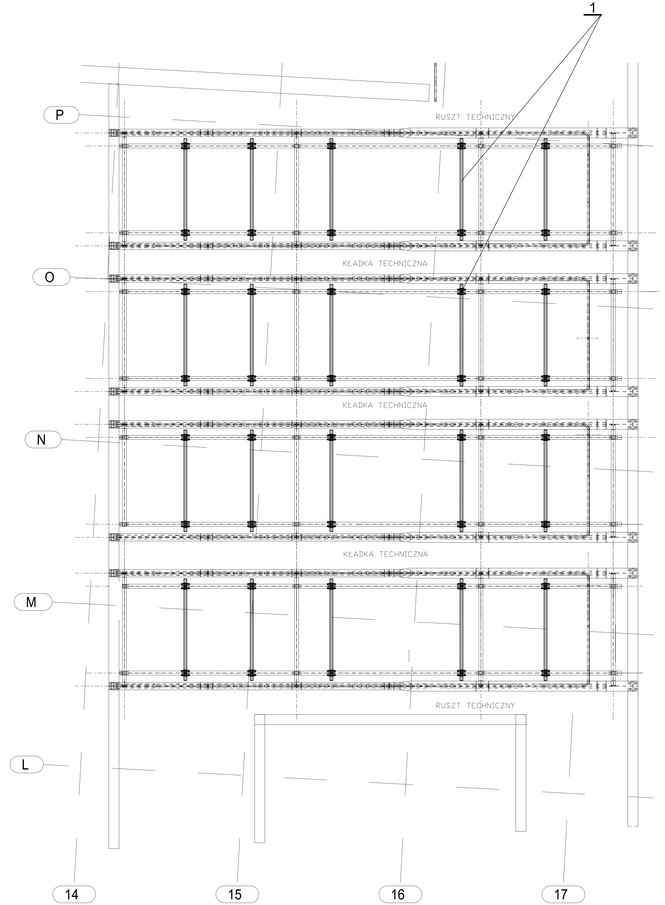
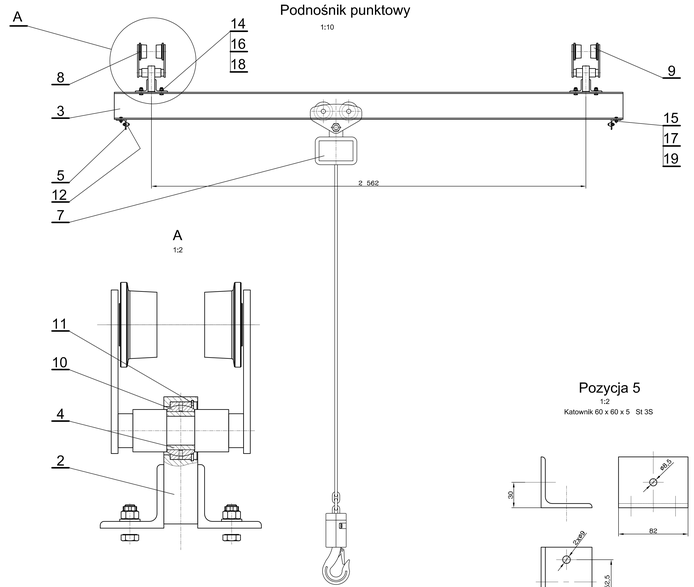




Podnośnik punktowy

1:10

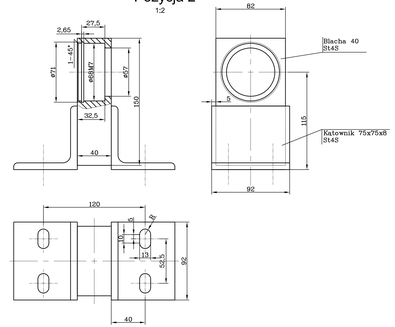


A

1:2

Pozycja 2

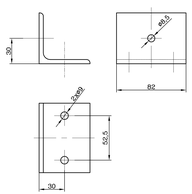
1:2



Pozycja 5

1:2

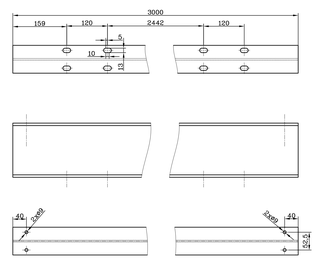
Katownik 60 x 60 x 5 St 3S



Pozycja 3

1:5

IPE 160 StIS



Pozycja 4

1:2

spawać elektrodą EB 146

Poz.	Nazwa części	Nr rys. normy	Il.	Materiał	Masa	Uwagi	Format
19	Podkładka sprężysta 8,2	PN-M-82008	4				
18	Podkładka sprężysta 8,2	PN-M-82008	8				
17	Nakrętka M8 - 8 - B - FeZn5	PN-M-82144	4		0,022		
16	Nakrętka M12 - 8 - B - FeZn5	PN-M-82144	8		0,12		
15	Śruba M8 x 25 - 5.8 - B - FeZn5	PN-M-82101	4		0,048		
14	Śruba M12 x 35 - 8.8 - B - FeZn5	PN-M-82105	8		0,321		
12	Zderzak f5 - 16 - 25 - 19	Michaud Chailly	2				
11	Pierścień osadczy W68	PN-M-85111	2		0,032		
10	Przegub CI-112-45	Michaud Chailly	2				
9	Wózek elektryczny EF 14	ABUS	1		37,1		
8	Wózek ręczny HF 14	ABUS	1		11		
7	Wciągnik VLS 250/2 z wózkiem elektr. przej.	EUROCHAIN	1				
5	Kątownik 60 x 60 x 5	PN-H-93401	2	St 4S	0,75		
4	Tuleja		2	BK 331	0,4		
3	Dwuteownik równoległościenny IPE 160	PN-H-93419	1	St 4S	47,4		
2	Głowica		2		9		
1	Podnośnik punktowy		20				

OBIEKT	Zagospodarowanie terenu Jordanek w Toruniu na cele kulturalno - kongresowe - WIELOFUNKCYJNA SALA KONCERTOWA		
ADRES NR EW. DZ.	al. Solidarności, 87-100 Toruń 6/2- 6/3 (obręb 14)		
INWESTOR:	GMINA MIASTA TORUNIA z siedzibą w Toruniu, przy ul. gen. Sikorskiego 8		
ARCHITEKT PROWADZĄCY:	MENIS ARQUITECTOS C/ Puerta Canseco 85 2ºIL 38003 Santa Cruz de Tenerife Tel: +34922288838 Fax:+34922215325 email:info@menis.es		
WSPÓŁPRACA:	Przedsiębiorstwo Specjalistyczne TEATR ul. Grabowa 8, Pszczyna - Zabłocie Dolne, Polska Tel: +4832 7924330 Fax: +4832 7929454 email: kontakt@teatr.com.pl		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	TECHNOLOGIA I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE SCEN		
	Mosty oświetleniowe, sztankiety i podnośniki punktowe		
	Sali dużej, kameralnej oraz kieszeni tylnej		
TREŚĆ RYSUNKU:	PODNOŚNIKI PUNKTOWE		
ZESPÓŁ:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Fernando Martín Menis	KP-0238	
PROJEKTANT:	mgr inż. Leszek Wrodarkiewicz		
RYS. NR: TS-M3-40	DATA: 02.2011		
	SKALA: 1:50	KOORDYNATOR: mgr inż. Tomasz Zaborowski	St-15/88
		SPRAWOZDAŁ(Y): mgr inż. Małgorzata Bober	
TECZKA PROJEKTU: Tom TS-M3		Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, publikacja oraz wszelka inna forma wykorzystania projektu bez zgody autora, będą traktowanie przypadek wychłapanych i celowo prawa autorskie (Dz. U. Nr 24, poz.83).	