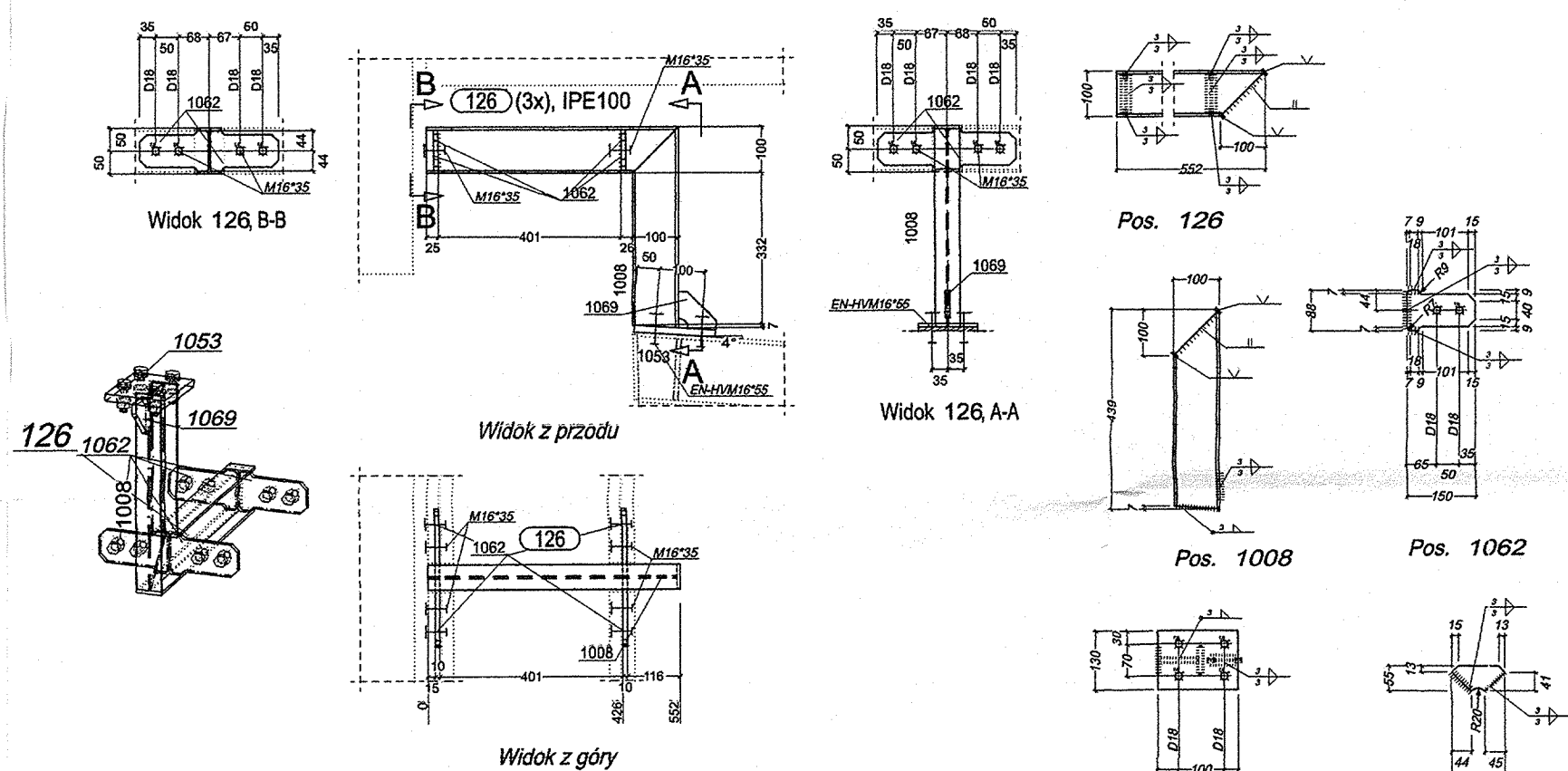


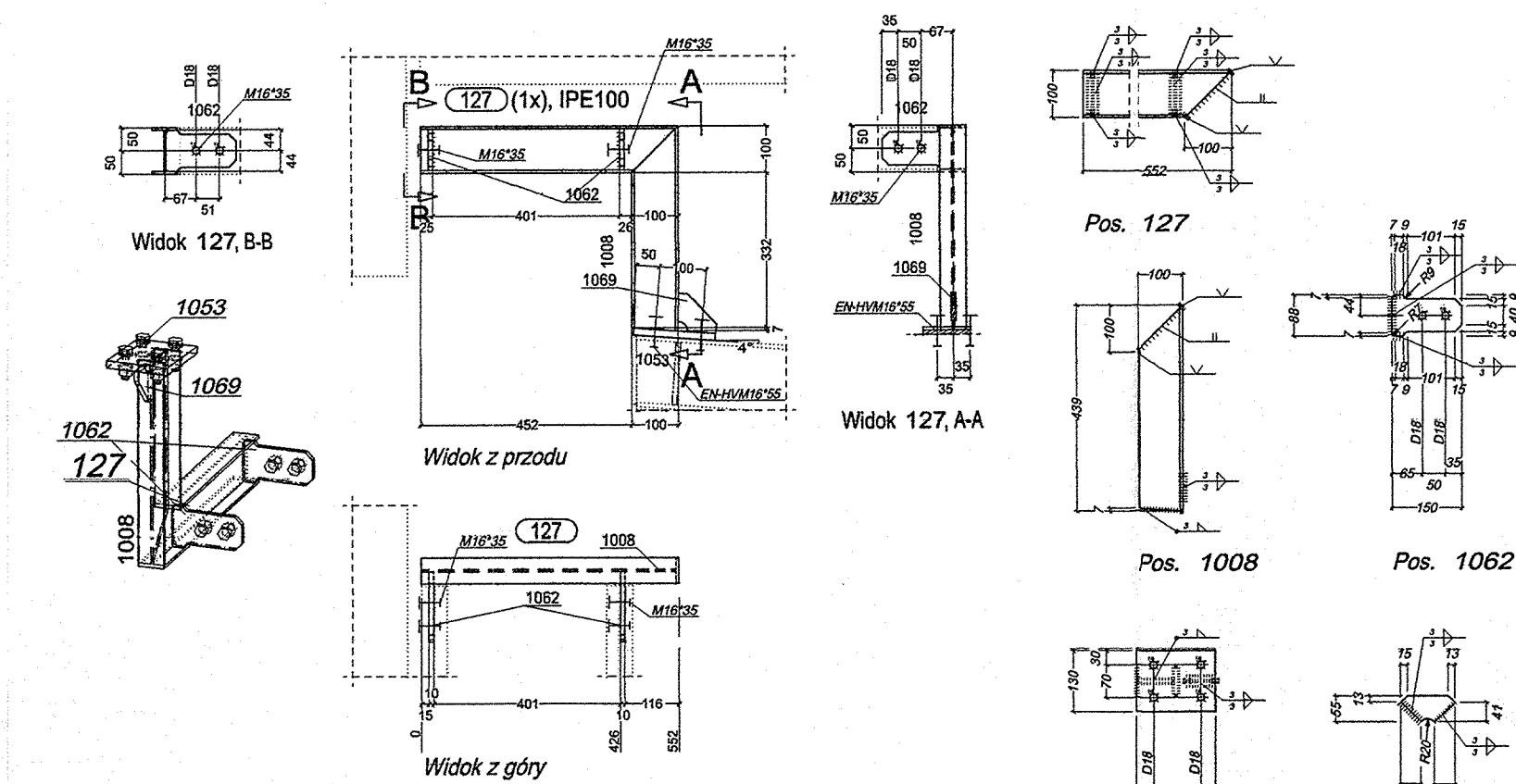
**** Zestawienie dla jednego elementu wysykowego- Poz. 125 Suma 1 x Wykonac**

Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szuk.	Profil	Materiał	Długość	Waga	Ozn.
1	1	125	1	IPE100	S235JR	552	4.47		
2	1	1008	1	IPE100	S235JR	439	3.56		
3	1	1053	1	FL130*15	S235JR	176	2.70		
4	1	1062	2	BL10*88	S235JR	150	2.08		
5	1	1069	1	BL10*55	S235JR	117	0.51		
Waga całkowita (kg)								13.32	
Gabaryty (W x S x D): 460 x 217 x 633									



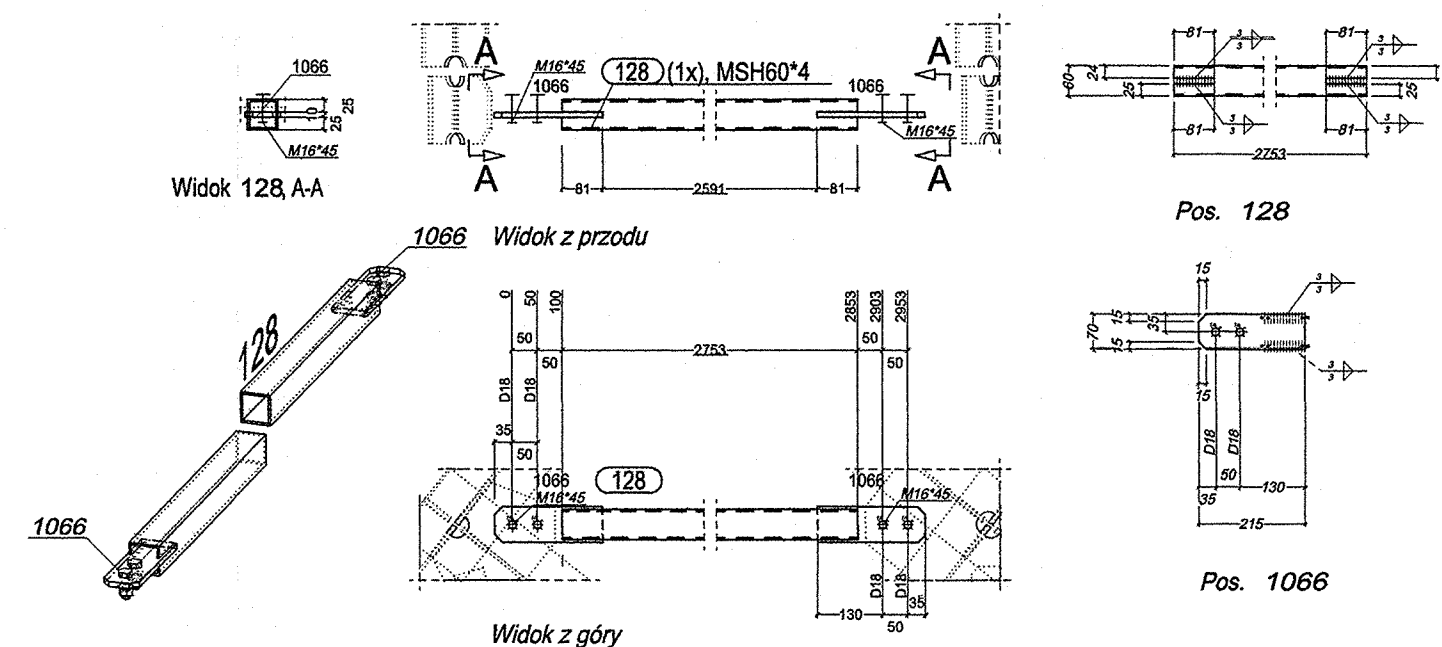
**** Zestawienie dla jednego elementu wysykowego- Poz. 126 Suma 3 x Wykonac**

Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szuk.	Profil	Materiał	Długość	Waga	Ozn.
1	1	126	1	IPE100	S235JR	552	4.47		
2	1	1008	1	IPE100	S235JR	439	3.56		
3	1	1053	1	FL130*15	S235JR	176	2.70		
4	1	1062	2	BL10*88	S235JR	150	2.08		
5	1	1069	1	BL10*55	S235JR	117	0.51		
Waga całkowita (kg)								15.39	
Gabaryty (W x S x D): 460 x 305 x 633									



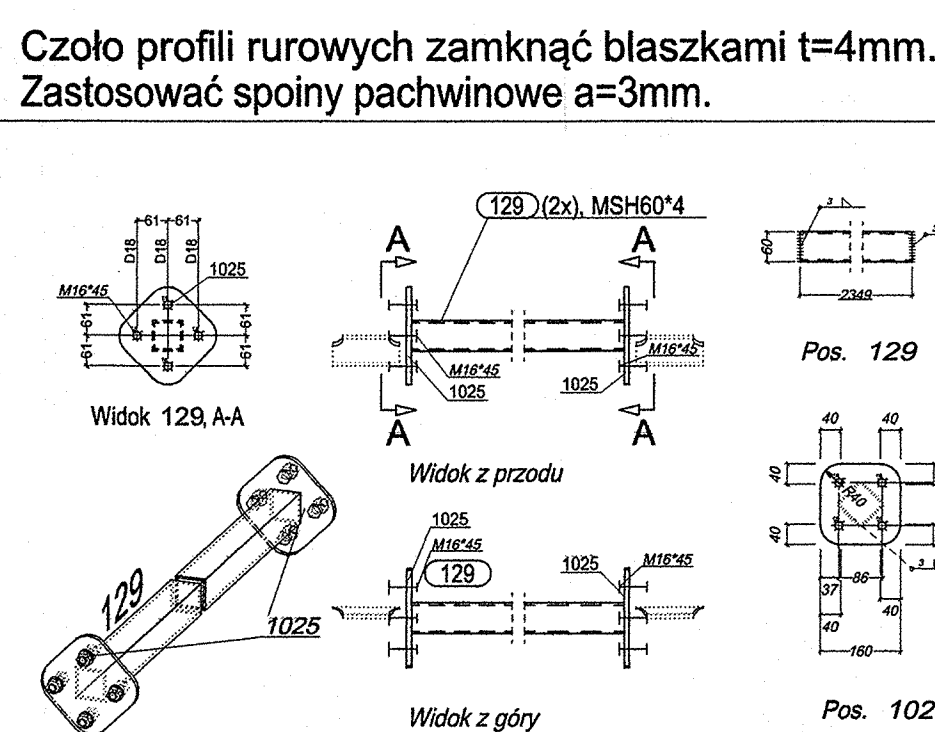
**** Zestawienie dla jednego elementu wysykowego- Poz. 127 Suma 1 x Wykonac**

Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szuk.	Profil	Materiał	Długość	Waga	Ozn.
1	1	127	1	IPE100	S235JR	552	4.47		
2	1	1008	1	IPE100	S235JR	439	3.56		
3	1	1053	1	FL130*15	S235JR	176	2.70		
4	1	1062	2	BL10*88	S235JR	150	2.08		
5	1	1069	1	BL10*55	S235JR	117	0.51		
Waga całkowita (kg)								13.32	
Gabaryty (W x S x D): 460 x 218 x 633									



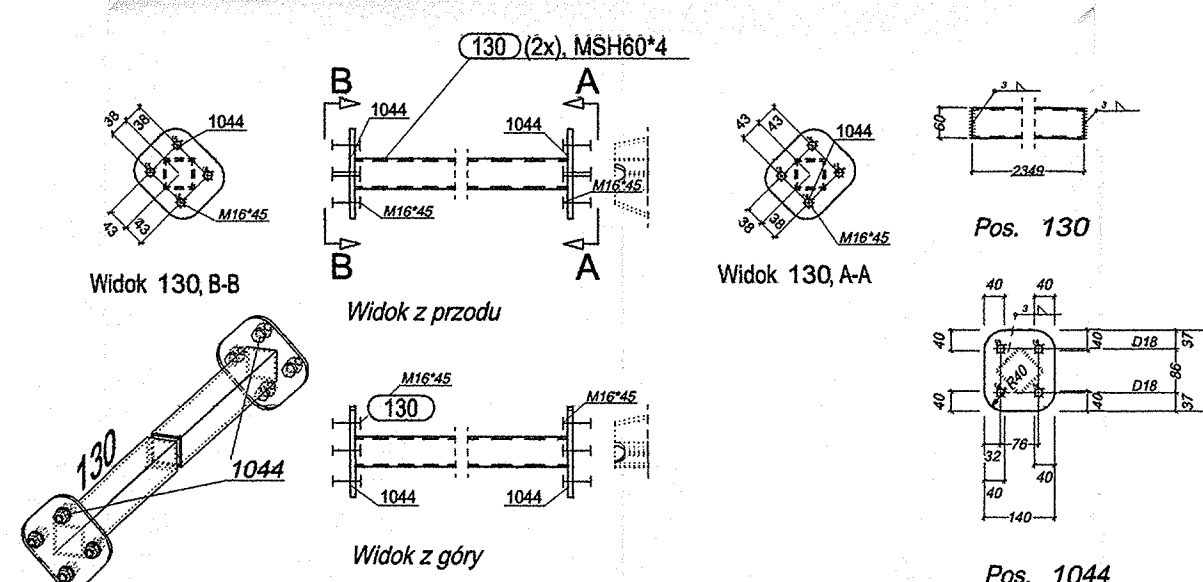
**** Zestawienie dla jednego elementu wysykowego- Poz. 128 Suma 1 x Wykonac**

Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szuk.	Profil	Materiał	Długość	Waga	Ozn.
1	1	128	1	MSH60*4	S235JR	2753	19.07		
2	1	1066	2	BL10*70	S235JR	215	2.36		
Waga całkowita (kg)								21.43	
Gabaryty (W x S x D): 60 x 70 x 3023									



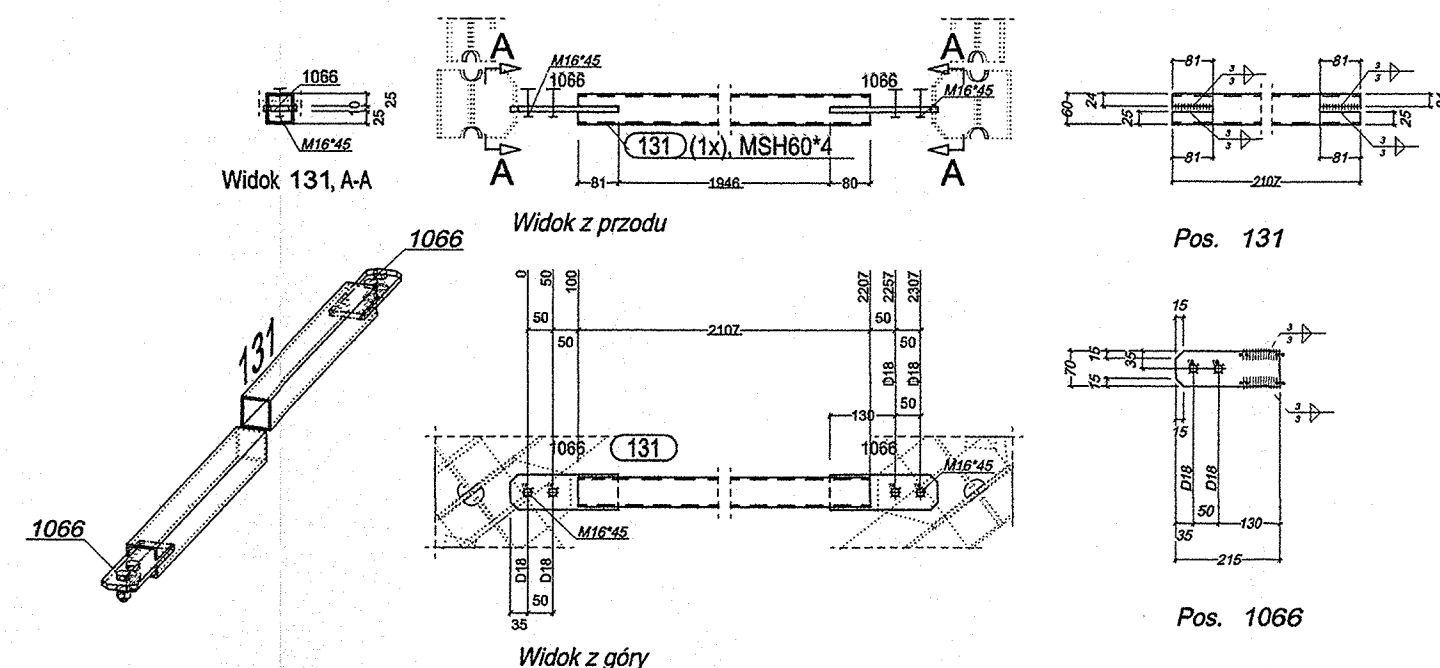
**** Zestawienie dla jednego elementu wysykowego- Poz. 129 Suma 2 x Wykonac**

Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szuk.	Profil	Materiał	Długość	Waga	Ozn.
1	1	129	1	MSH60*4	S235JR	2349	16.27		
2	1	1025	2	BL10*160	S235JR	160	4.02		
Waga całkowita (kg)								20.29	
Gabaryty (W x S x D): 193 x 193 x 2369									



**** Zestawienie dla jednego elementu wysykowego- Poz. 130 Suma 2 x Wykonac**

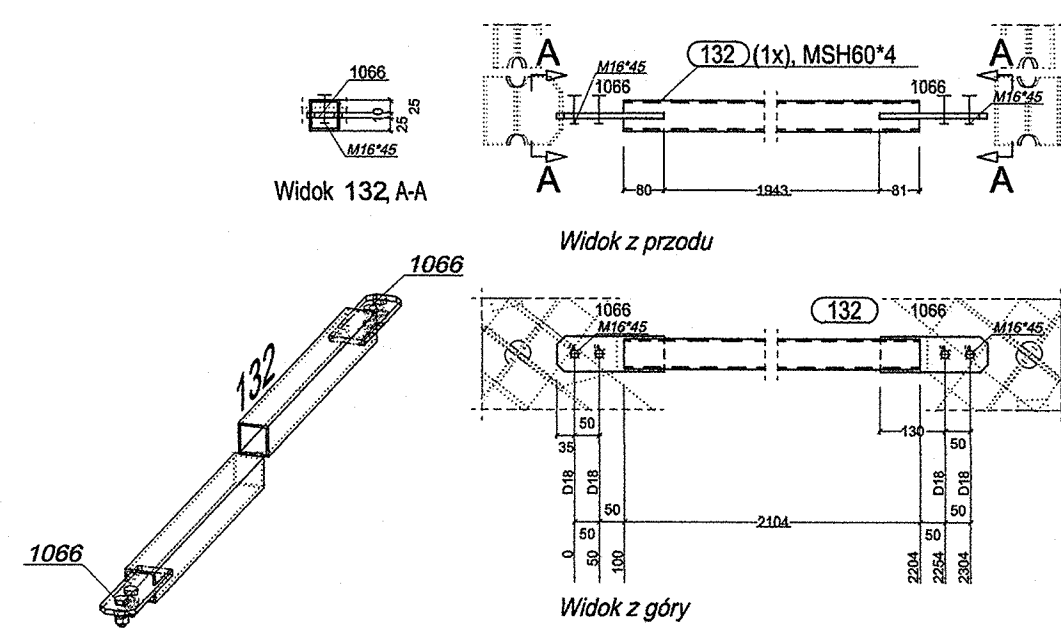
Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szuk.	Profil	Materiał	Długość	Waga	Ozn.
1	1	130	1	MSH60*4	S235JR	2349	16.27		
2	1	1044	2	BL10*140	S235JR	160	3.52		
Waga całkowita (kg)								19.79	
Gabaryty (W x S x D): 179 x 179 x 2369									



**** Zestawienie dla jednego elementu wysykowego- Poz. 131 Suma 1 x Wykonac**

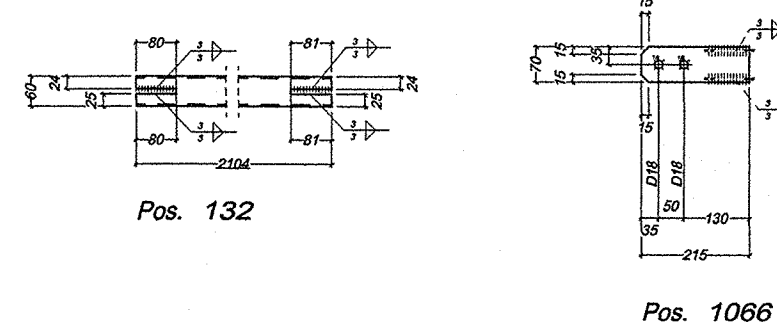
Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szuk.	Profil	Materiał	Długość	Waga	Ozn.
1	1	131	1	MSH60*4	S235JR	2107	14.59		
2	1	1066	2	BL10*70	S235JR	215	2.36		
Waga całkowita (kg)								16.95	
Gabaryty (W x S x D): 60 x 70 x 2377									

Czoło profili rurowych zamknąć blaszkami t=4mm.
Zastosować spoiny pachwinowe a=3mm.

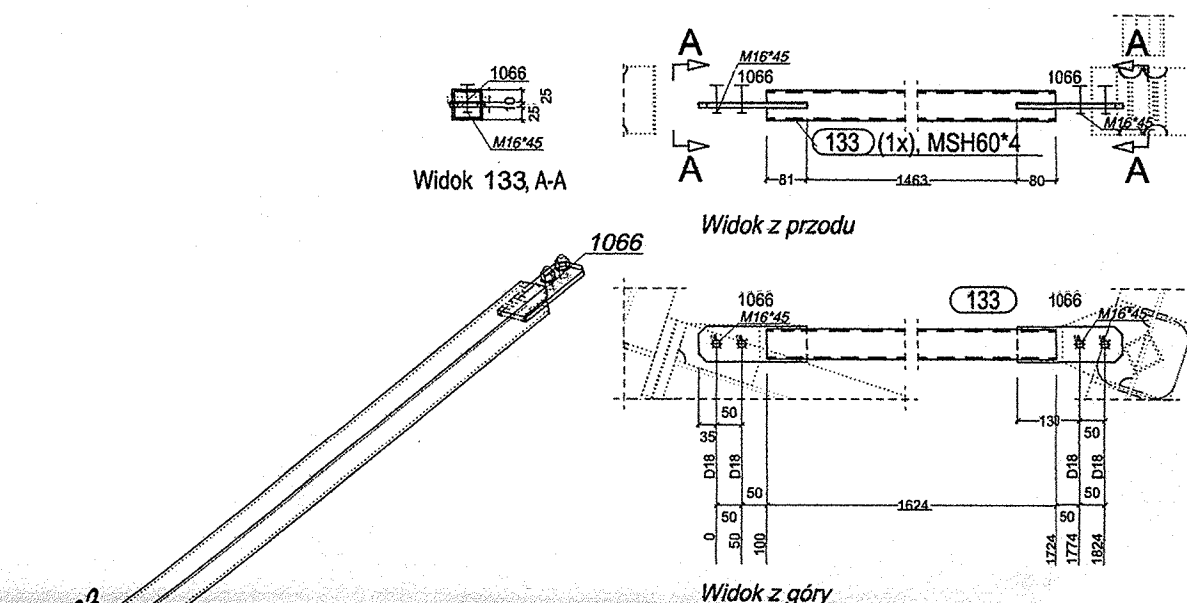


**** Zestawienie dla jednego elementu wysykowego- Poz. 132 Suma 1 x Wykonac**

Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szuk.	Profil	Materiał	Długość	Waga	Ozn.
1	1	132	1	MSH60*4	S235JR	2104	14.57		
2	1	1066	2	BL10*70	S235JR	215	2.36		
Waga całkowita (kg)								16.93	
Gabaryty (W x S x D): 60 x 70 x 2374									

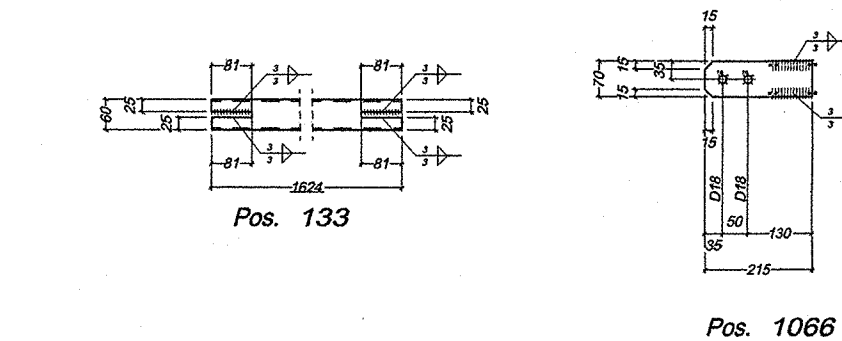


Czoło profili rurowych zamknąć blaszkami t=4mm.
Zastosować spoiny pachwinowe a=3mm.

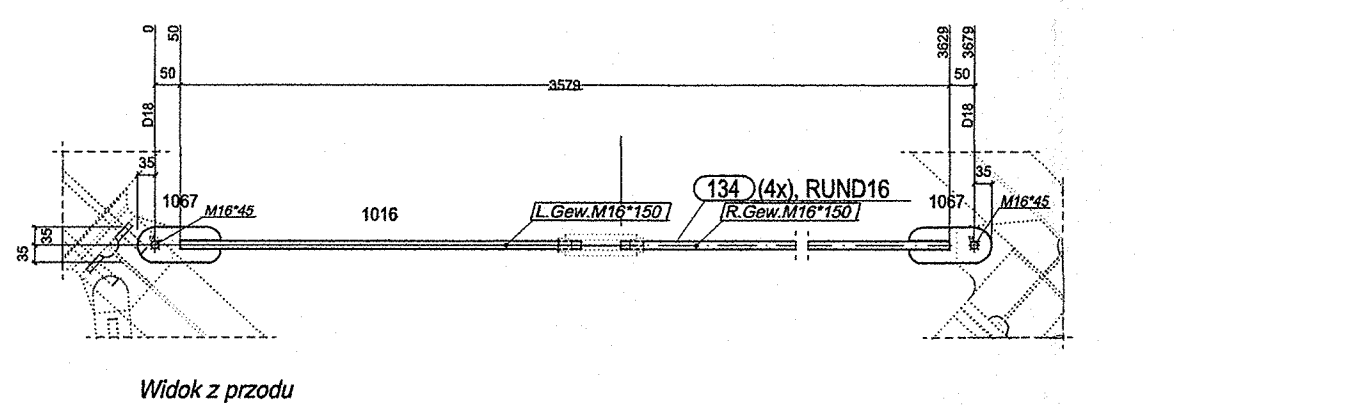


**** Zestawienie dla jednego elementu wysykowego- Poz. 133 Suma 1 x Wykonac**

Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szuk.	Profil	Materiał	Długość	Waga	Ozn.
1	1	133	1	MSH60*4	S235JR	1624	11.25		
2	1	1066	2	BL10*70	S235JR	215	2.36		
Waga całkowita (kg)								13.61	
Gabaryty (W x S x D): 60 x 70 x 1884									

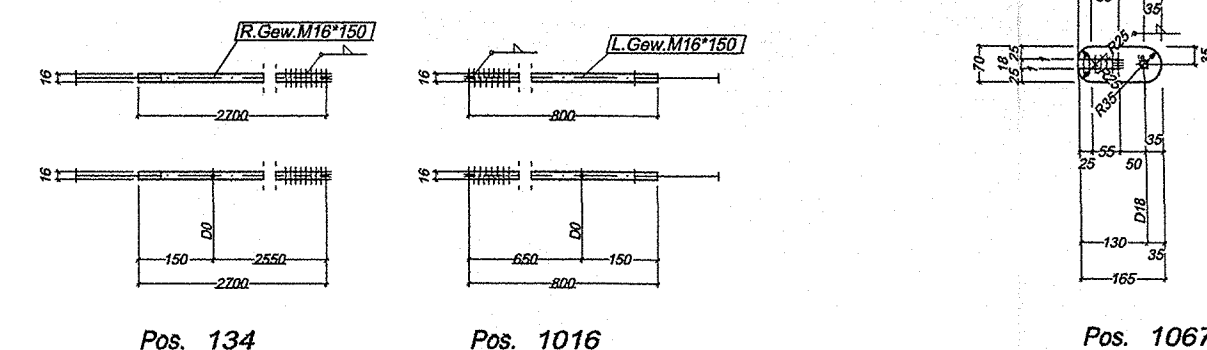


Czoło profili rurowych zamknąć blaszkami t=4mm.
Zastosować spoiny pachwinowe a=3mm.



**** Zestawienie dla jednego elementu wysykowego- Poz. 134 Suma 4 x Wykonac**

Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szuk.	Profil	Materiał	Długość	Waga	Ozn.
1	1	134	1	RUND16	S235JR	2700	4.26		
2	1	1016	1	RUND16	S235JR	800	1.26		
3	1	1067	2	BL10*70	S235JR	165	1.81		
Waga całkowita (kg)								7.34	
Gabaryty (W x S x D): 70 x 16 x 3749									



TS	Poz.	Szuk.	Nazwa	Profil	Materiał	Długość	Waga	Waga całkowita
1	125	1	IPE100	S235JR	552	13.32	13.32	
1	126	3	IPE100	S235JR	552	15.39	46.18	
1	127	1	IPE100	S235JR	552	13.32	13.32	
1	128	1	MSH60*4	S235JR	2753	21.43	21.43	
1	129	2	MSH60*4	S235JR	2349	20.29	40.58	
1	130	2	MSH60*4	S235JR	2349	19.79	39.67	
1	131	1	MSH60*4	S235JR	2107	16.95	16.95	
1	132	1	MSH60*4	S235JR	2104	16.93	16.93	
1	133	1	MSH60*4	S235JR	1624	13.61	13.61	
1	134	4	RUND16	S235JR	2700	7.34	29.36	
Waga całkowita (kg)							221.24	

UWAGI:
- Stal S235JR,
- Połączenia śrubowe:
"M" - połączenie zwykłe,
"HVM" - połączenie sprężane, klasa śrub 10.9,
sprężenie wg tab. poniżej lub wg zaleceń producenta śrub,
- stopień oczyszczenia konstrukcji Sa 2.5
wg PN ISO 8501-1:1996
- malowanie/cynkowanie wg opisu technicznego.

Tolerancja dla konstrukcji spawanych wg DIN 8570, Część 1 + 3/8 + F, 10.87		Wymagane momenty, aby sprężać oraz wymagane kąty nachylenia wg DIN 18800 Część 7, 05.83	
Spawanie (WPS) wg DIN EN 288 - 2		Spawanie z typ. WPS 151 według tab. 1	
Współczynnik	Współczynnik	Współczynnik	Współczynnik
1	2	3	4
5	6	7	8

PRACOWNIA ARCHITEKTURY "PROJEKT" 45-056 OPOLE, UL. OLSZAKA 40
www.enprojekt.pl tel. 077/4575814, 0501588997

OBJEKT: PRZEBUDOWA PIĘTRA BYŁEGO SZPIITALA NA OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ ADRES: GRODKÓW, UL. SZPIITALNA 1 OZJAKA NR 1891

Tytuł rysunku: Konstrukcja stalowa klatki schodowej Rysunek warsztatowy Pozycja wysykowa 125-134

Skala: 1:10

Wzrost: S09

Imię i nazwisko: mgr inż. Jacek Goska

Podpis: [Podpis]

Imię i nazwisko: mgr inż. Cezary Mucha

Podpis: [Podpis]

Imię i nazwisko: mgr inż. Marcin Madej

Podpis: [Podpis]