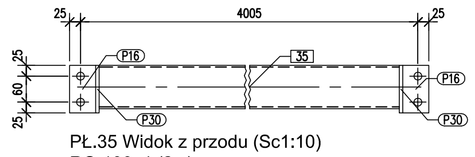
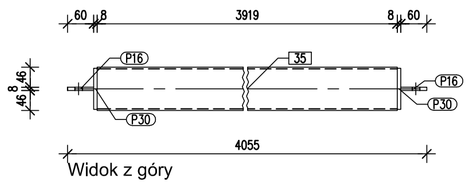
T1
T2
SC

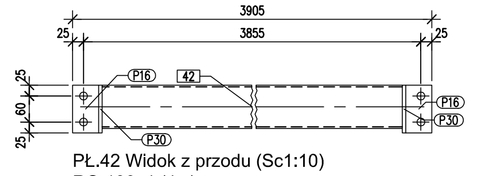
PŁ..35 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 100x4 (2 x)

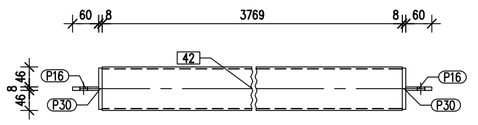




Widok z góry

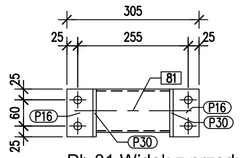
PŁ..42 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 100x4 (4 x)

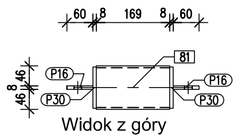




Widok z góry

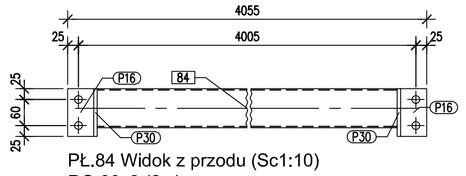
PŁ..81 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 100x4 (2 x)

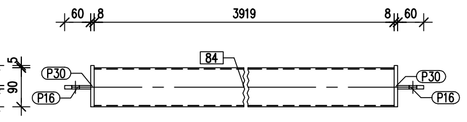




Widok z góry

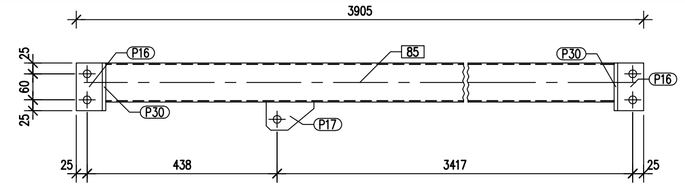
PŁ..84 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (2 x)

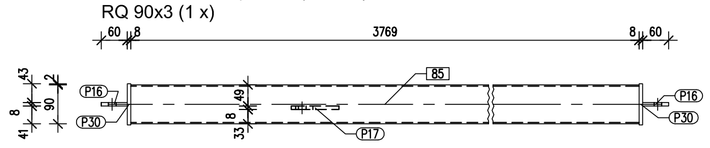




Widok z góry

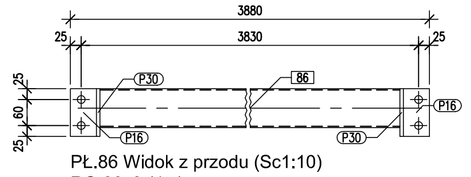
PŁ..85.2 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (1 x)

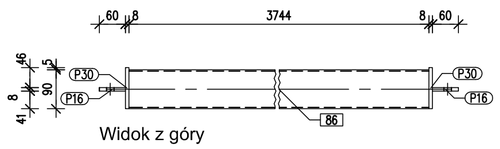




Widok z góry

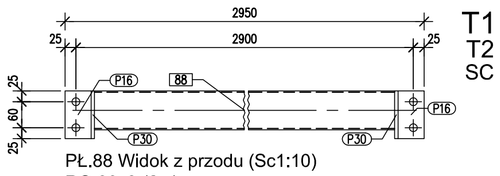
PŁ..86 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (4 x)

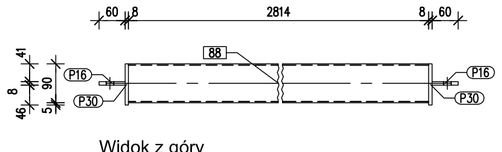




Widok z góry

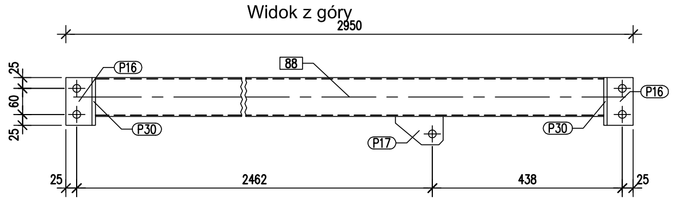
PŁ..88 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (2 x)

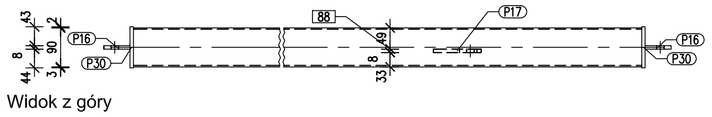




Widok z góry

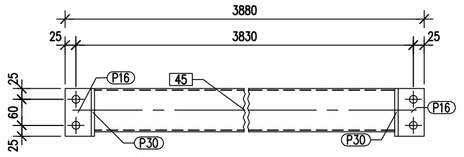
PŁ..88.1 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (1 x)

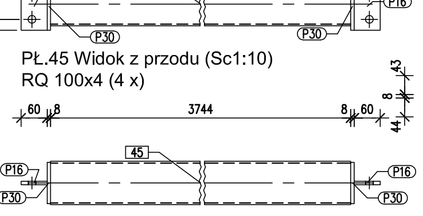




Widok z góry

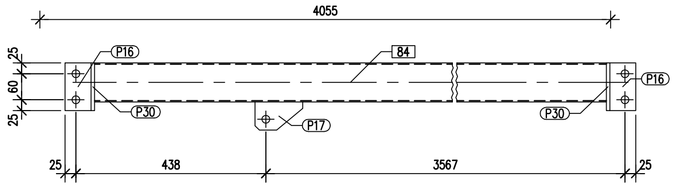
PŁ..45 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 100x4 (4 x)

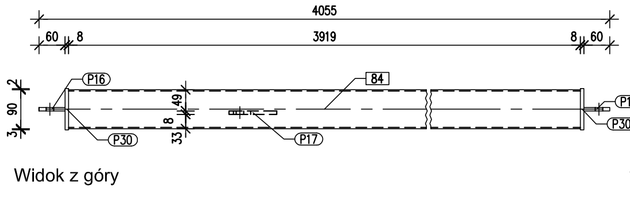




Widok z góry

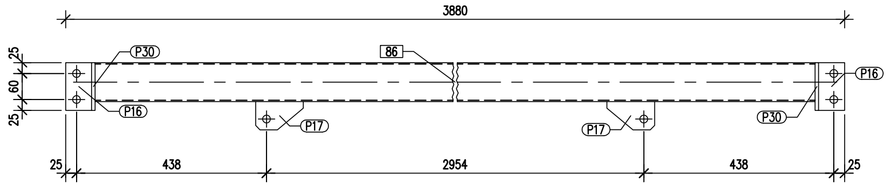
PŁ..84.1 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (1 x)

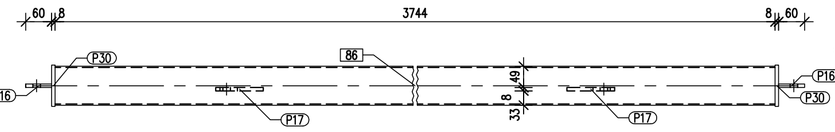




Widok z góry

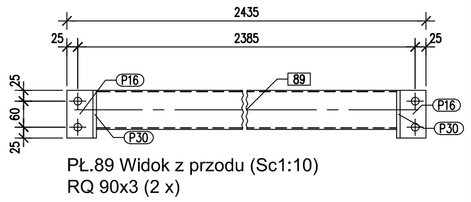
PŁ..86.1 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (2 x)

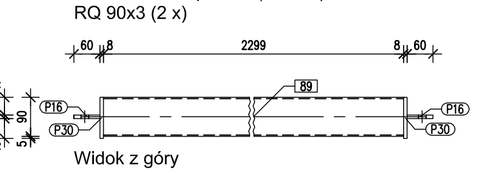




Widok z góry

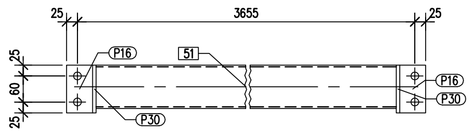
PŁ..89 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (2 x)

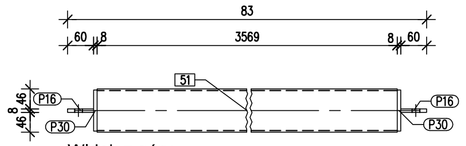




Widok z góry

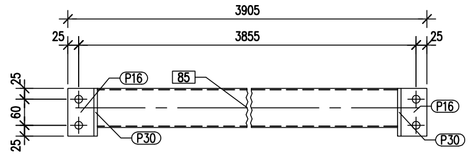
PŁ..51 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 100x4 (2 x)

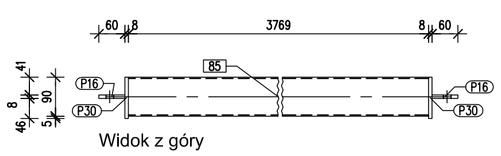




Widok z góry

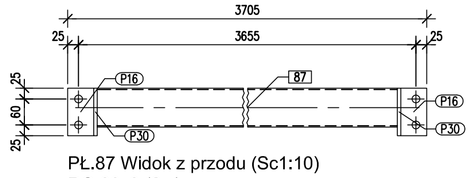
PŁ..85 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (4 x)

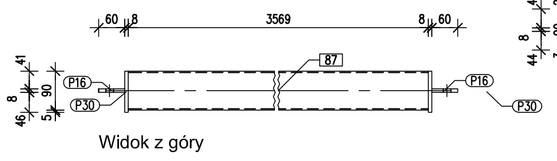




Widok z góry

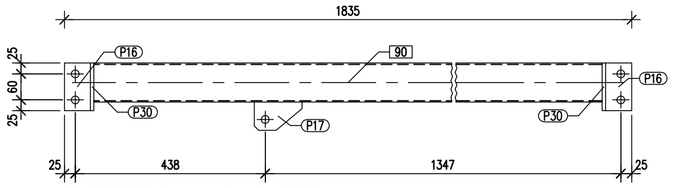
PŁ..87 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (2 x)

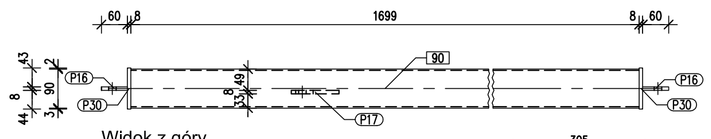




Widok z góry

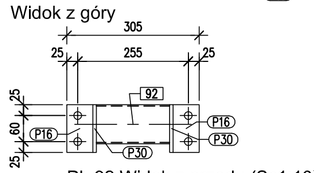
PŁ..90 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (1 x)



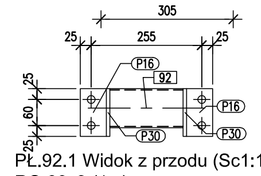


Widok z góry

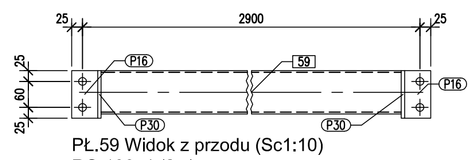
PŁ..92 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (2 x)

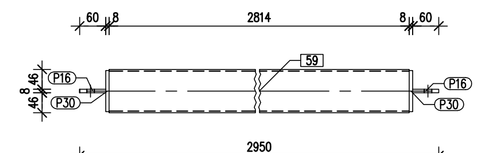


PŁ..92.1 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (1 x)



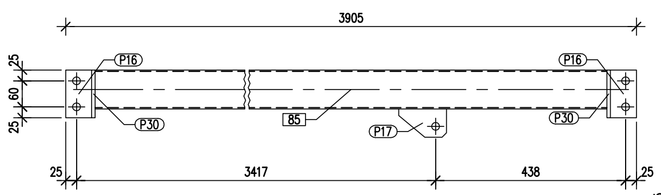
PŁ..59 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 100x4 (2 x)

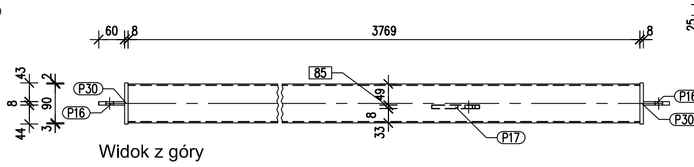




Widok z góry

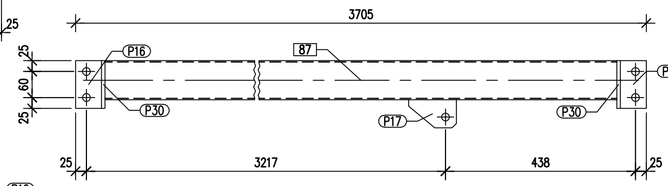
PŁ..85.1 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (1 x)

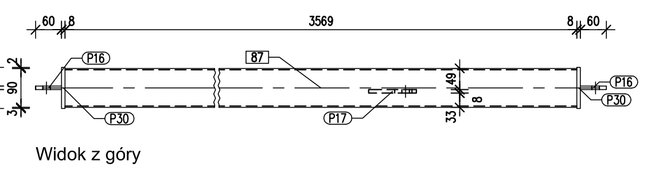




Widok z góry

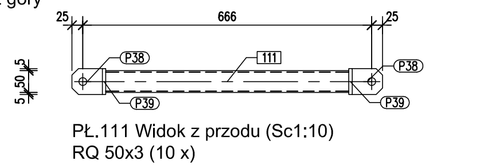
PŁ..87.1 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 90x3 (1 x)

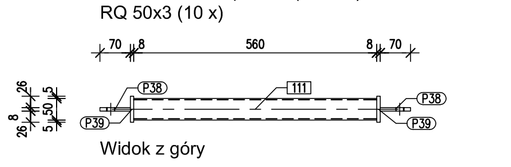




Widok z góry

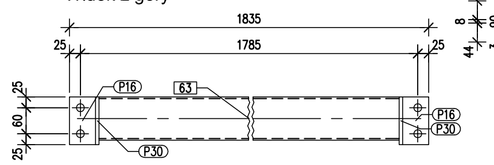
PŁ..111 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 50x3 (10 x)

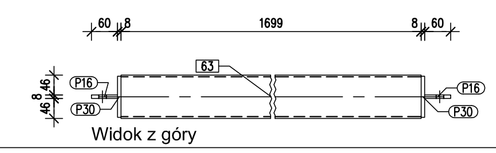




Widok z góry

PŁ..63 Widok z przodu (Sc1:10)
RQ 100x4 (2 x)





Widok z góry

UWAGA:
1) Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg PN-EN 1090-2
2) Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez: wg opsiu arch.
3) Zabezpieczenie p.poż. konstrukcji stalowej: wg opsiu arch.

SPOINY NIEOPISANE:
1) Poszczególne elementy łączyć ze sobą za pomocą spoin pachwinowo-obwodowych.
2) Grubości spoin "a" stosować w zależności od rodzaju łączonych elementów:
–rura z rurą; a= grubości ścianki cieńszego z łączonych elementów,
–blacha lub kształtownik walcowany z rurą; a= grubości ścianki rury lecz nie więcej niż 0,7 grubości blachy lub kształtownika,
–pozostałe elementy; a= 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów w przypadku spoin czołowych stosować spoiny o pełnym przekroju.
3) Stykowanie elementów głównych za pomocą spoin czołowych z pełnym przetopem.

SZT	POZ	NAZWA	DŁUGOŚĆ	WAGA	STAL
2	PŁ.92	RQ 90x3	305	1.5	
1	92	RQ 90x3	169	1.4	S235JR
8		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
2	PŁ.81	RQ 100x4	305	4.1	
1	81	RQ 100x4	169	2.0	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
1	PŁ.92.1	RQ 90x3	305	1.5	
1	92	RQ 90x3	169	1.4	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
10	PŁ.111	RQ 50x3	716	3.3	
1	111	RQ 50x3	560	2.4	S235JR
4		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
2		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
2		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P38	BL 70x60x8	60	0.2	S235JR
2	P39	BL 60x60x8	60	0.2	S235JR
2	PŁ.88	RQ 90x3	2950	24.7	
1	88	RQ 90x3	2814	22.5	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
2	PŁ.59	RQ 100x4	2950	35.1	
1	59	RQ 100x4	2814	33.0	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
1	PŁ.88.1	RQ 90x3	2950	25.0	
1	88	RQ 90x3	2814	22.5	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
1	P17	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
2	PŁ.89	RQ 90x3	2435	20.5	
1	89	RQ 90x3	2299	18.4	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
2	PŁ.63	RQ 100x4	1835	22.1	
1	63	RQ 100x4	1699	19.9	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
1	PŁ.90	RQ 90x3	1835	16.1	
1	90	RQ 90x3	1699	13.6	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
1	P17	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
1	PŁ.85.2	RQ 90x3	3905	32.7	
1	85	RQ 90x3	3769	30.2	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
1	P17	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
4	PŁ.42	RQ 100x4	3905	46.3	
1	42	RQ 100x4	3769	44.2	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
4	PŁ.85	RQ 90x3	3905	32.3	
1	85	RQ 90x3	3769	30.2	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
1	P17	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
2	PŁ.87	RQ 90x3	3705	30.7	
1	87	RQ 90x3	3569	28.6	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
1	P17	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
2	PŁ.51	RQ 100x4	3705	44.0	
1	51	RQ 100x4	3569	41.0	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
1	PŁ.87.1	RQ 90x3	3705	31.1	
1	87	RQ 90x3	3569	28.6	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
1	P17	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
2	PŁ.86.1	RQ 90x3	3880	32.8	
1	86	RQ 90x3	3744	30.0	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
1	P17	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
4	PŁ.45	RQ 100x4	3880	46.0	
1	45	RQ 100x4	3744	43.9	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
4	PŁ.86	RQ 90x3	3880	32.1	
1	86	RQ 90x3	3744	30.0	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
2	PŁ.54	RQ 90x3	4055	33.5	
1	54	RQ 90x3	3919	31.4	S235JR
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
2	PŁ.35	RQ 100x4	4055	48.1	
1	35	RQ 100x4	3919	45.9	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
1	PŁ.84.1	RQ 90x3	4055	33.9	
1	84	RQ 90x3	3919	31.4	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
1	P17	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR
1	PŁ.85.1	RQ 90x3	3905	32.7	
1	85	RQ 90x3	3769	30.2	S235JR
8		podkładka M16 ISO7089	0	0.0	8
4		nakrętka M16 ISO4032	0	0.0	8
4		M16x60 ISO4014	60	0.0	8.8
2	P16	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
1	P17	BL 110x6x8	110	0.4	S235JR
2	P30	BL 110x95x8	95	0.7	S235JR

Powierzchnia malowania: 55 m2
Całkowita masa: 1433 kg
Całkowita masa +3% narzutu na spoiny: 1476 kg

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ARENY SPORTOWEJ ORAZ BUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO I BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z UTWARDZENIAMI, PARKINGAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE STADIONU MIEJSKIEGO W GRÓJCU
ul. Laskowa 17, 05-600 Grójec
dz. ew. nr 275, obręb 001
ETAP: BUDYNEK GOSPODARCZY I UTWARDZENIA

ETAP: PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:
Gmina Grójec
ul. Józefa Piłsudskiego 47
05-600 Grójec

Woźnicki, Zdanowicz ARCHITEKCI
02-555 Warszawa, Al. Niepodległości 157 lok.6

AUTORZY:
Projekt. mgr. inż. Wiesław Waszczak nr upr.: MAZ/0224/PWBKb/15
Sprawdz.: mgr. inż. Piotr Ornoch nr upr.: MAZ/0213/PWBKb/15

BUDYNEK GOSPODARCZY
PŁATWIE PŁ.35,...PŁ.111

rewizja: 00
branża: KONSTRUKCJA
data: 23.02.2026 skala: 1:10
K.G-13