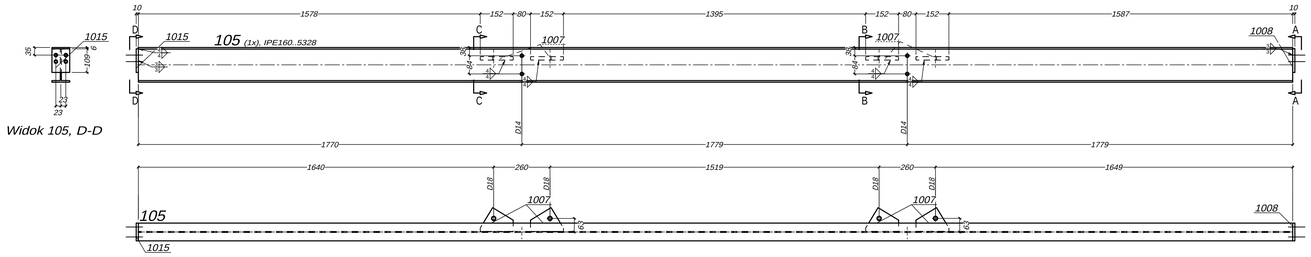
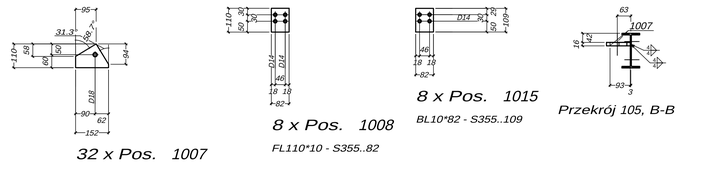
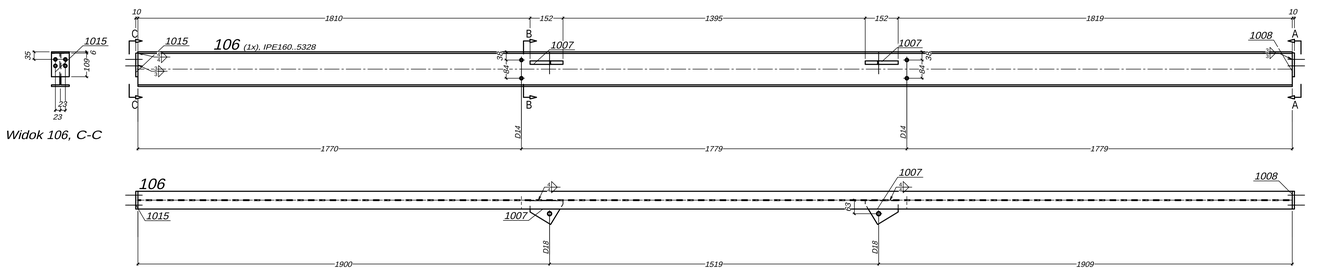


** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.105 Suma 1 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	1	105	DŸwigar	1	IPE160	S355	5328	84.18	
2	1	1007	Blacha	4	BL16*110	S355	152	8.38	
3	1	1008	Blacha	1	FL110*10	S355	82	0.71	
4	1	1015	Blacha	1	BL10*82	S355	109	0.70	
Waga ca³kowita (kg)								93.97	
Gabaryty (W x S x D): 160 x 154 x 5348									

Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
8	M12*45	7990	8.8	0.72	Monta¿owe
4	M12*35	7990	8.8	0.32	Monta¿owe
4	M16*60	7990	8.8	0.74	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				1.78	

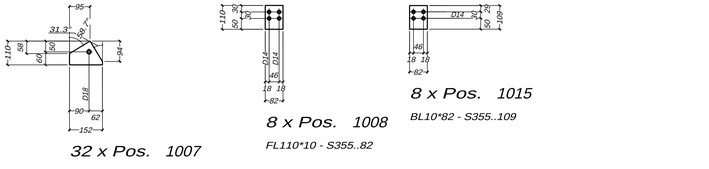


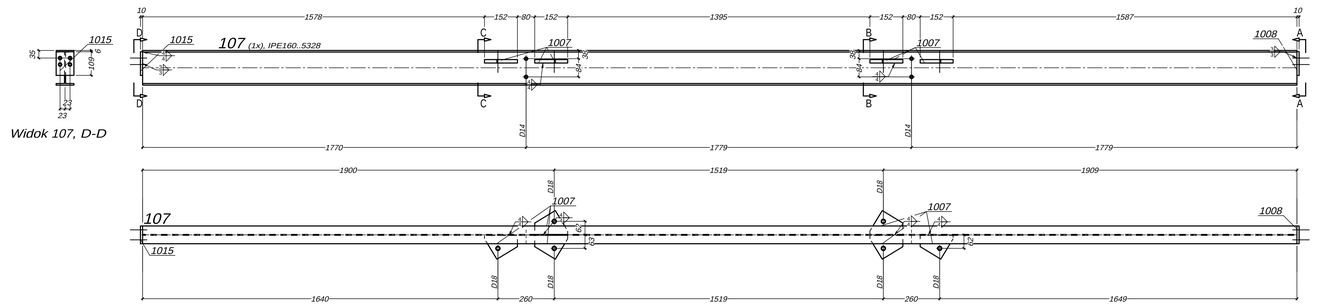


** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.106 Suma 1 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	1	106	DŸwigar	1	IPE160	S355	5328	84.18	
2	1	1007	Blacha	2	BL16*110	S355	152	4.19	
3	1	1008	Blacha	1	FL110*10	S355	82	0.71	
4	1	1015	Blacha	1	BL10*82	S355	109	0.70	
Waga ca³kowita (kg)								89.78	
Gabaryty (W x S x D): 160 x 153 x 5348									

Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
8	M12*45	7990	8.8	0.72	Monta¿owe
4	M12*35	7990	8.8	0.32	Monta¿owe
2	M16*60	7990	8.8	0.37	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				1.41	

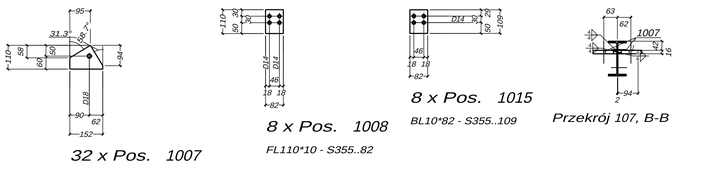


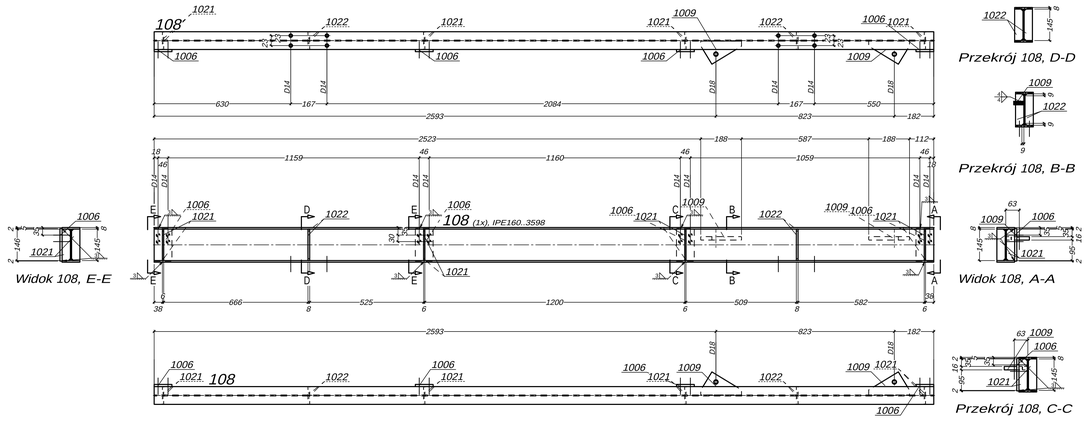


** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.107 Suma 1 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	1	107	DŸwigar	1	IPE160	S355	5328	84.18	
2	1	1007	Blacha	6	BL16*110	S355	152	12.57	
3	1	1008	Blacha	1	FL110*10	S355	82	0.71	
4	1	1015	Blacha	1	BL10*82	S355	109	0.70	
Waga ca³kowita (kg)								98.17	
Gabaryty (W x S x D): 160 x 225 x 5348									

Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
8	M12*45	7990	8.8	0.72	Monta¿owe
4	M12*40	7990	8.8	0.34	Monta¿owe
6	M16*60	7990	8.8	1.11	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				2.17	

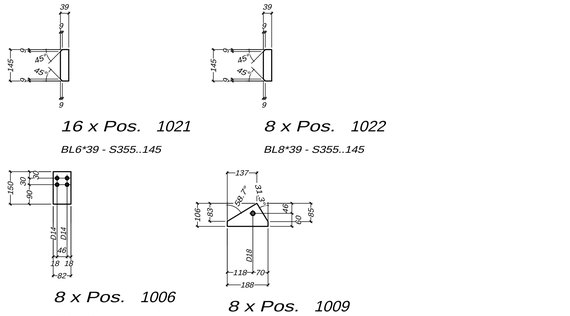


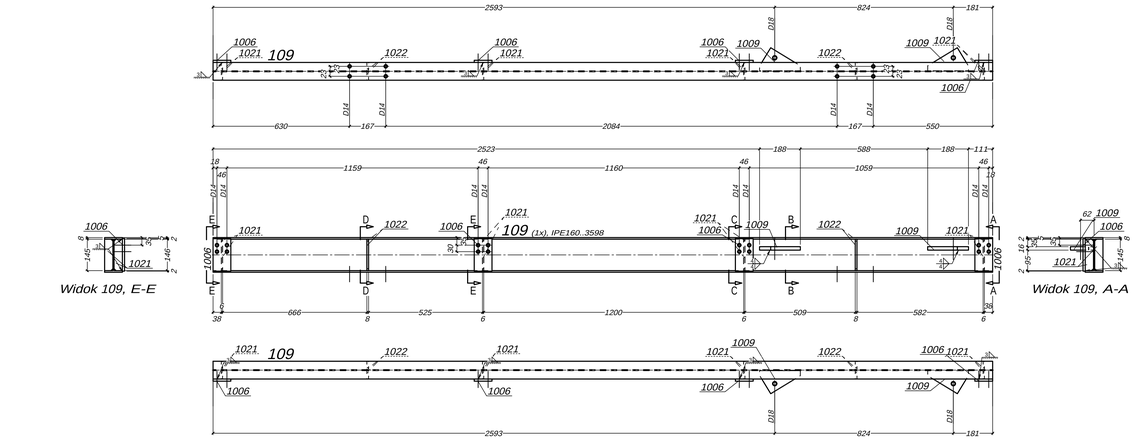


** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.108 Suma 1 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	1	108	DŸwigar	1	IPE160	S355	3598	56.85	
2	1	1006	Blacha	4	FL150*10	S355	82	3.86	
3	1	1009	Blacha	2	BL16*106	S355	188	5.03	
4	1	1021	RiPPE	8	BL6*39	S355	145	2.11	
5	1	1022	RiPPE	4	BL8*39	S355	145	1.40	
Waga ca³kowita (kg)								69.26	
Gabaryty (W x S x D): 160 x 150 x 3598									

Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
16	M12*45	7990	8.8	1.43	Monta¿owe
8	M12*40	7990	8.8	0.68	Monta¿owe
2	M16*60	7990	8.8	0.37	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				2.49	

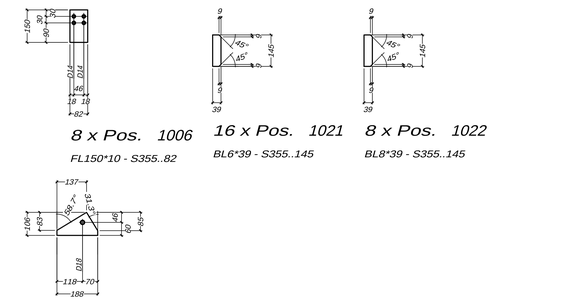




** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.109 Suma 1 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	1	109	DŸwigar	1	IPE160	S355	3598	56.85	
2	1	1006	Blacha	4	FL150*10	S355	82	3.86	
3	1	1009	Blacha	2	BL16*106	S355	188	5.03	
4	1	1021	RiPPE	8	BL6*39	S355	145	2.11	
5	1	1022	RiPPE	4	BL8*39	S355	145	1.40	
Waga ca³kowita (kg)								69.26	
Gabaryty (W x S x D): 160 x 150 x 3598									

Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
16	M12*45	7990	8.8	1.43	Monta¿owe
8	M12*40	7990	8.8	0.68	Monta¿owe
2	M16*60	7990	8.8	0.37	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				2.49	



UWAGA:

1.Jeżeli nie zaznaczono inaczej, spoiny wykonac jako pachwinowe.
a=0,7 gr. laczonych elementow w przypadku spoin jednostronnych.
a=0,5 gr. laczonych elementow w przypadku spoin dwustronnych.
2.Nie oznaczone spoiny czolowe wykonac na pelen przekroj cienszego z elementow.
3.Przed montazem konstrukcji nalezy sprawdzic zgodnosc wykonania fundamentów z projektem.
4.Po dokreceniu srub fundamentowych podkladki z blachy nalezy przyspawac do blachy podstawy.
5.Na blachy czolowe stosowac blachy uniwersalne
6.Blachy czolowe nalezy sprawdzic, czy nie maja rozwarstwien.
7.Jeżeli nie opisano inaczej polaczenia doczolowe sprezyæ sila 0.5So i 0.5Mo.
8.Dopuszcza sie wykonanie rygli wylacznie z tolerancja ujemna.
9. Widok kratki pomostowej:
a) widziany z do³u

a) widziany z góry

DATA	REWIZJA	OPIS ZMIAN	ZMIENIAJĄCY
30.12.2019	A	WYDANIE PODSTAWOWE	ŁS

INWESTOR
GMINA BUKOWIEC
Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec

OBIEKT
Rozbudowa istniej¹cego budynku szko³y podstawowej o halê gimnastyczn¹ oraz kompleks lekkoatletyczny (zadaszenie nr1)
dz. nr 221/6, obrêb Bukowiec, gmina Bukowiec

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
Przemys³aw Reiwer
ul. Ikara 3/24, 86-300 Grudziadz
tel. 781 996 700
NIP: 8762328631, REGON: 341544500

FAZA
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANZA
KONSTRUKCYJNA

NAZWA RYSUNKU
Poz.105-109

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁA	mgr in¿. Iwona Salamon	KUP/0085/POOK/08	Konst - Bud.	

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA RYSUNKU
30.12.2019	K101	A	1:10