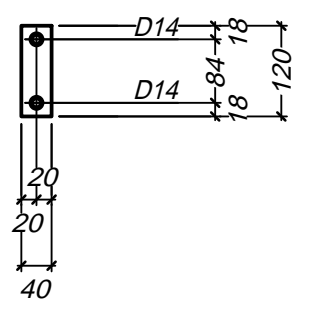


** Zest. dla jednego el. wysy*kowego-Poz.206 Suma 10 X Wykonaa									
Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szruk	Profil	Materia*	D*ugode	Waga	Ozn.
1	1	206	Tasznik	1	MSH40*4	S235	1229	4.42	
2	1	2018	Blacha	2	FL40*6	S235	120	0.45	
Waga ca*kowita (kg)								5.87	
Gabaryty (W x S x D): 120 x 40 x 1241									

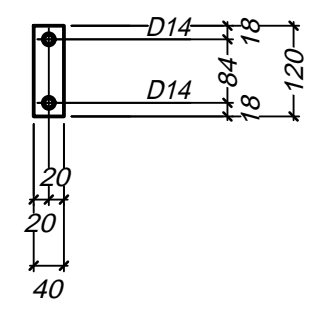
Szruk	Ceruby	Norma	Materia*	Waga	Ozn.
4	M12*40	7990	8.8	0.34	Monta_owe



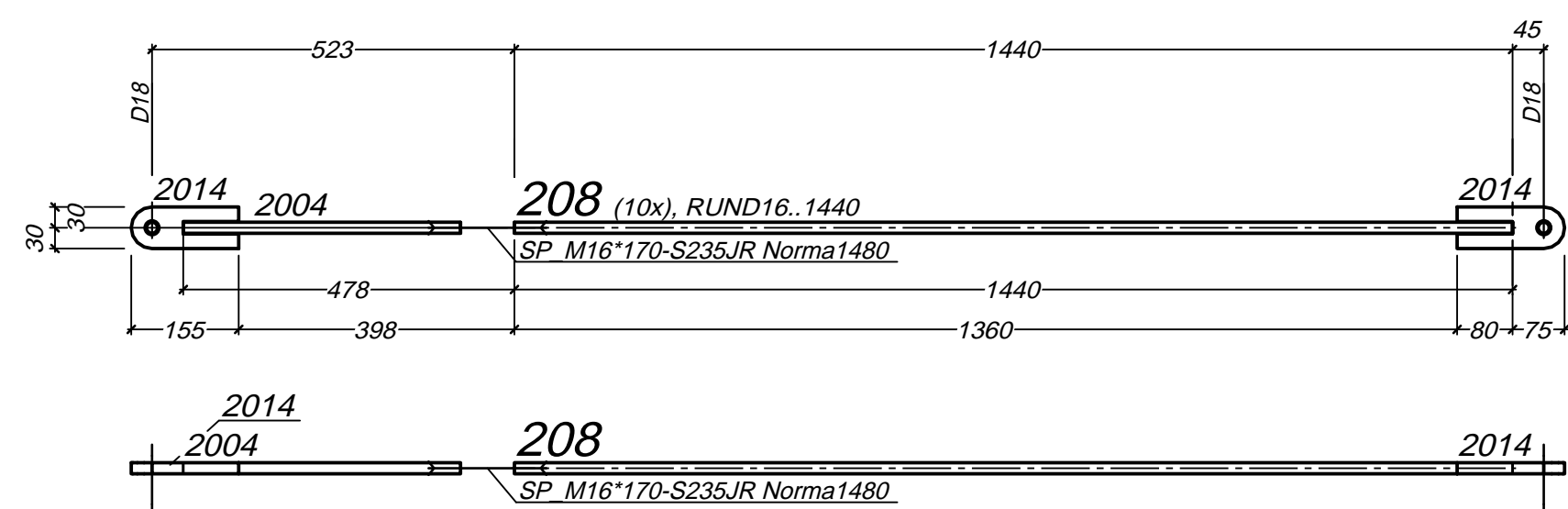
24 x Pos. 2018
FL40*6 - S235..120

** Zest. dla jednego el. wysy*kowego-Poz.207 Suma 2 X Wykonaa									
Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szruk	Profil	Materia*	D*ugode	Waga	Ozn.
1	1	207	Tasznik	1	MSH40*4	S235	1059	4.67	
2	1	2018	Blacha	2	FL40*6	S235	120	0.45	
Waga ca*kowita (kg)								5.12	
Gabaryty (W x S x D): 120 x 40 x 1071									

Szruk	Ceruby	Norma	Materia*	Waga	Ozn.
2	M12*40	7990	8.8	0.17	Monta_owe
2	M12*35	7990	8.8	0.16	Monta_owe
Waga ca*kowita (kg)					0.33

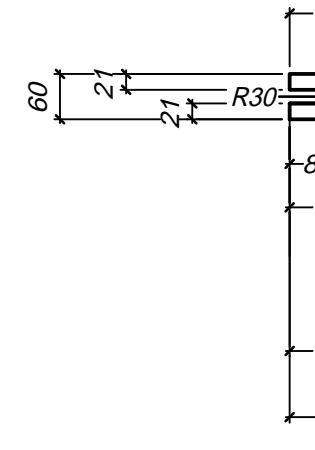


24 x Pos. 2018
FL40*6 - S235..120



** Zest. dla jednego el. wysy*kowego-Poz.208 Suma 10 X Wykonaa									
Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szruk	Profil	Materia*	D*ugode	Waga	Ozn.
1	1	208	ZUGSTANGE	1	RUND16	S235	1440	2.27	
2	1	2004	ZUGSTANGE	1	RUND16	S235	400	0.63	
3	1	2014	ANSCHLUSSFLACH	2	BL16*60	S235	155	2.34	
Waga ca*kowita (kg)								5.24	
Gabaryty (W x S x D): 60 x 16 x 2068									

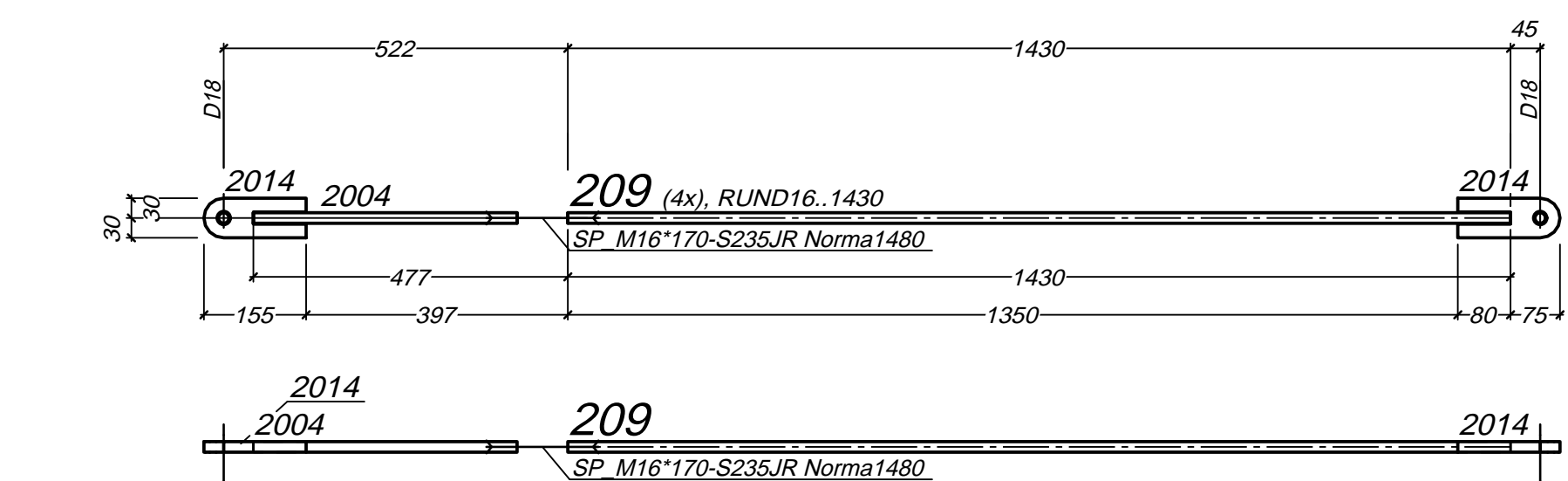
Szruk	Ceruby	Norma	Materia*	Waga	Ozn.
1	SP M16*170	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M16*60	7990	8.8	0.37	Monta_owe
Waga ca*kowita (kg)					0.37



16 x Pos. 2004
RUND16 - S235..400

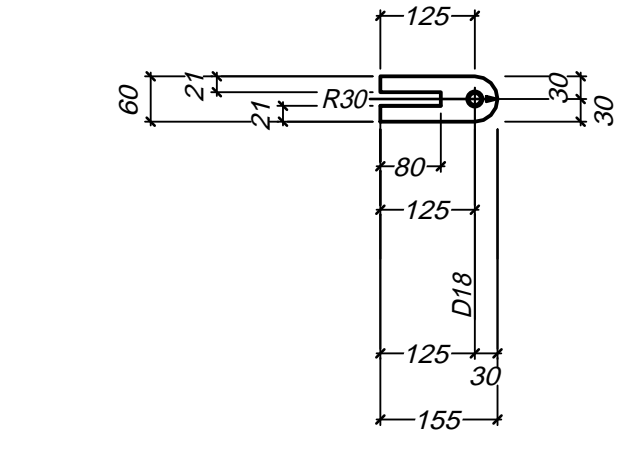


32 x Pos. 2014
BL16*60 - S235..155



** Zest. dla jednego el. wysy*kowego-Poz.209 Suma 4 X Wykonaa									
Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szruk	Profil	Materia*	D*ugode	Waga	Ozn.
1	1	209	ZUGSTANGE	1	RUND16	S235	1430	2.26	
2	1	2004	ZUGSTANGE	1	RUND16	S235	400	0.63	
3	1	2014	ANSCHLUSSFLACH	2	BL16*60	S235	155	2.34	
Waga ca*kowita (kg)								5.22	
Gabaryty (W x S x D): 60 x 16 x 2057									

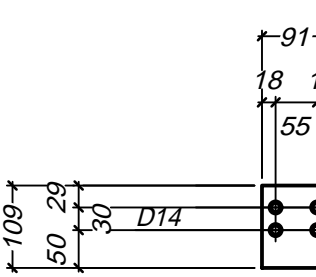
Szruk	Ceruby	Norma	Materia*	Waga	Ozn.
1	SP M16*170	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M16*60	7990	8.8	0.37	Monta_owe
Waga ca*kowita (kg)					0.37



16 x Pos. 2004
RUND16 - S235..400

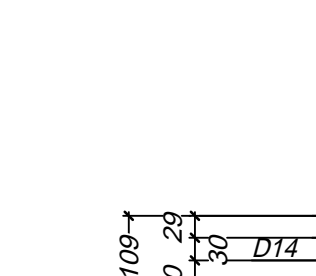
32 x Pos. 2014
BL16*60 - S235..155

** Zest. dla jednego el. wysy*kowego-Poz.203 Suma 1 X Wykonaa									
Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szruk	Profil	Materia*	D*ugode	Waga	Ozn.
1	1	203	DYwiga	1	IPE180	S355	5778	108.63	
2	1	2006	Blacha	2	BL16*110	S355	152	4.19	
3	1	2013	Blacha	2	BL10*91	S355	109	1.56	
Waga ca*kowita (kg)								114.37	
Gabaryty (W x S x D): 180 x 158 x 5798									



14 x Pos. 2013
BL10*91 - S355..109

28 x Pos. 2006
BL16*110 - S355..152

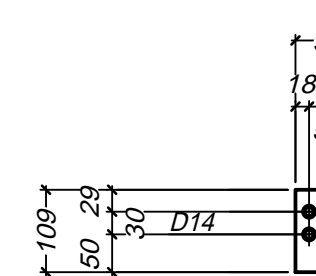


14 x Pos. 2013
BL10*91 - S355..109

28 x Pos. 2006
BL16*110 - S355..152

** Zest. dla jednego el. wysy*kowego-Poz.204 Suma 1 X Wykonaa									
Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szruk	Profil	Materia*	D*ugode	Waga	Ozn.
1	1	204	DYwiga	1	IPE180	S355	5778	108.63	
2	1	2006	Blacha	4	BL16*110	S355	152	8.38	
3	1	2013	Blacha	2	BL10*91	S355	109	1.56	
Waga ca*kowita (kg)								116.57	
Gabaryty (W x S x D): 180 x 158 x 5798									

** Zest. dla jednego el. wysy*kowego-Poz.205 Suma 4 X Wykonaa									
Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szruk	Profil	Materia*	D*ugode	Waga	Ozn.
1	1	205	DYwiga	1	IPE180	S355	5778	108.63	
2	1	2006	Blacha	4	BL16*110	S355	152	8.38	
3	1	2013	Blacha	2	BL10*91	S355	109	1.56	
Waga ca*kowita (kg)								116.57	
Gabaryty (W x S x D): 180 x 158 x 5798									



14 x Pos. 2013
BL10*91 - S355..109

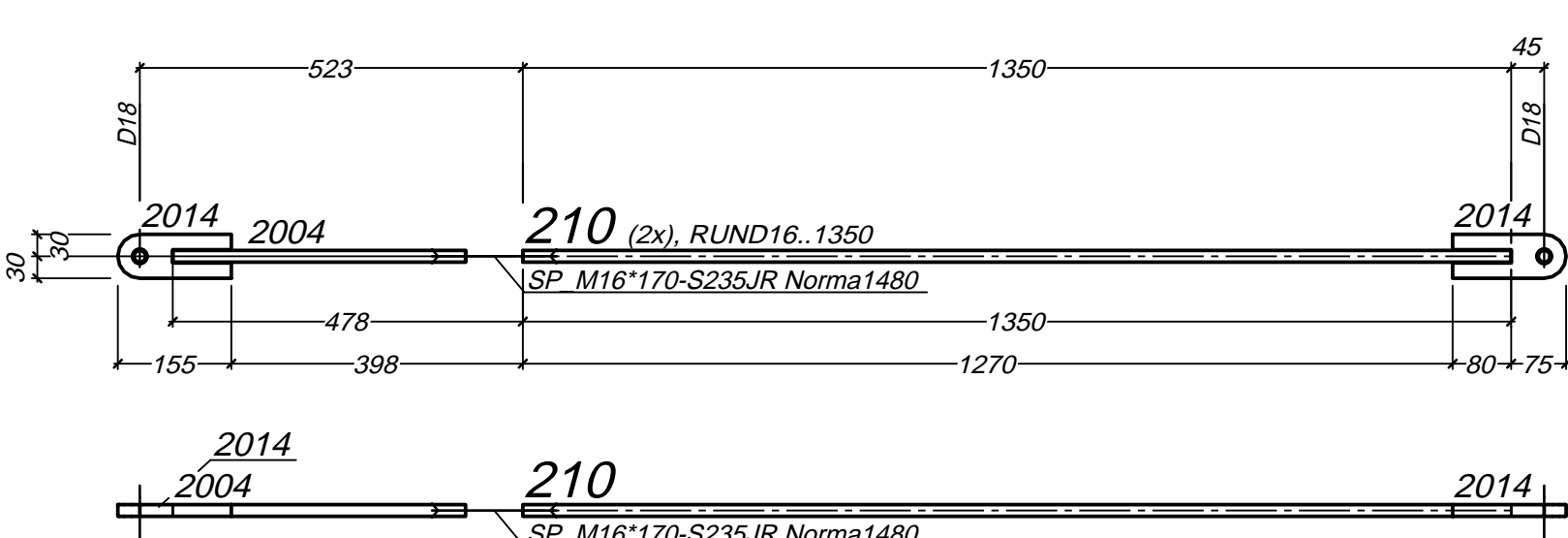
28 x Pos. 2006
BL16*110 - S355..152

Szruk	Ceruby	Norma	Materia*	Waga	Ozn.
4	M12*35	7990	8.8	0.32	Monta_owe
4	M16*60	7990	8.8	0.74	Monta_owe
8	M12*45	7990	8.8	0.72	Monta_owe
Waga ca*kowita (kg)					1.78



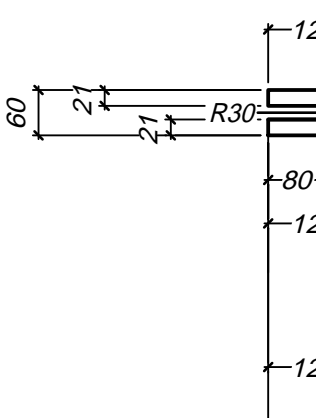
14 x Pos. 2013
BL10*91 - S355..109

28 x Pos. 2006
BL16*110 - S355..152



** Zest. dla jednego el. wysy*kowego-Poz.210 Suma 2 X Wykonaa									
Nr.	Trn.	Poz.	Nazwa	Szruk	Profil	Materia*	D*ugode	Waga	Ozn.
1	1	210	ZUGSTANGE	1	RUND16	S235	1360	2.13	
2	1	2004	ZUGSTANGE	1	RUND16	S235	400	0.63	
3	1	2014	ANSCHLUSSFLACH	2	BL16*60	S235	155	2.34	
Waga ca*kowita (kg)								5.10	
Gabaryty (W x S x D): 60 x 16 x 1978									

Szruk	Ceruby	Norma	Materia*	Waga	Ozn.
1	SP M16*170	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M16*60	7990	8.8	0.37	Monta_owe
Waga ca*kowita (kg)					0.37



16 x Pos. 2004
RUND16 - S235..400

32 x Pos. 2014
BL16*60 - S235..155

UWAGA:

- Jezeli 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.
- Nie oznaczone spoiny czolowe wykonac na pelen przekroju cienszego z elementow.
- Przed montazem konstrukcji nalezy sprawdzic zgodnosc wykonania fundamentow z projektem.
- Po dokreceniu srub fundamentowych podkladki z blachy nalezy przyspawac do blachy podstawy.
- Na blachy czolowe stosowac blachy uniwersalne.
- Blachy czolowe nalezy sprawdzic, czy nie maja rozwarstwien.
- Jezeli nie opisano inaczej polaczenia doczolowe sprzezye sila 0.5So i 0.5Mo.
- Dopuszcza sie wykonanie rygli wylicznie z tolerancja ujemna.
- Widok kratki pomostowej:

a) widziany z do*u

a) widziany z g*ory

DATA	REWIZA	OPIS DZIA	ZMIENIACY
30.12.2019	A	WYDANE PODSTAWOWE	L.G.
INWESTOR			
GMINA BUKOWIEC			
Ciepłowny 14, 86-122 Bukowiec			
OBJEKT			
Rozbudowa istniejącego budynku szkoły podstawowej o hale gimnastyczną oraz kompleks lekkoatletyczny (zadaszenie nr2) dz. nr 221/6, obręb Bukowiec, gmina Bukowiec			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA Przemysław Reier			
ul. Ikara 3/2A, 86-300 Grudziądz			
NIP: 876229831, REGON: 341544900			
Faza			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANZA			
KONSTRUKCYJNA			
Nazwa rysunku			
Poz.203-210			
FLUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR LIPSIANNEN	SPECJALNOŚĆ
PROJEKTOWA	mgr inż. Inna Salska	KLIPSIANNEN	Konst. Bud
DATA	NR RYSUNKU	REWIZA	SKALA RYSUNKU
30.12.2019	K201	A	1:10