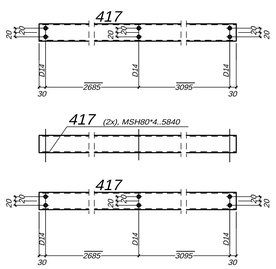
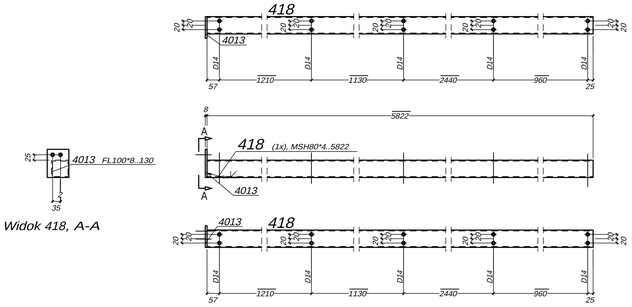


Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
4	M12*120	931	8.8	0.57	Monta¿owe
2	M12*110	931	8.8	0.27	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				0.83	

** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.417 Suma 2 x Wykonaæ

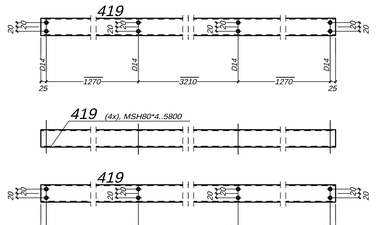
Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	4	417	S³up	1	MSH80*4	S235	5840	55.12	
Waga ca³kowita (kg)								55.12	
Gabaryty (W x S x D): 80 x 80 x 5840									



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.418 Suma 1 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	4	418	S³up	1	MSH80*4	S235	5822	54.95	
2	4	4013	Blacha	1	FL100*8	S235	130	0.82	
Waga ca³kowita (kg)								55.76	
Gabaryty (W x S x D): 130 x 100 x 5830									

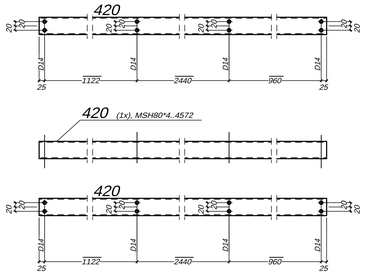
Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
8	M12*110	931	8.8	1.06	Monta¿owe
2	M12*40	7990	8.8	0.17	Monta¿owe
2	M12*120	931	8.8	0.28	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				1.51	



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.419 Suma 4 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	4	419	S³up	1	MSH80*4	S235	5800	54.74	
Waga ca³kowita (kg)								54.74	
Gabaryty (W x S x D): 80 x 80 x 5800									

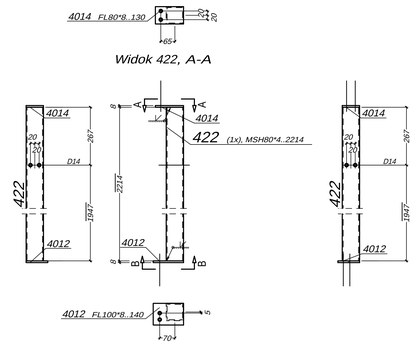
Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
4	M12*120	931	8.8	0.57	Monta¿owe
4	M12*110	931	8.8	0.53	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				1.10	



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.420 Suma 1 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	4	420	S³up	1	MSH80*4	S235	4572	43.15	
Waga ca³kowita (kg)								43.15	
Gabaryty (W x S x D): 80 x 80 x 4572									

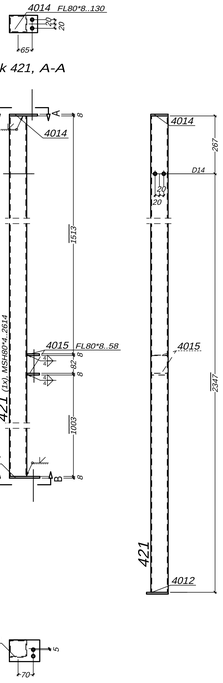
Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
4	M12*120	931	8.8	0.57	Monta¿owe
4	M12*110	931	8.8	0.53	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				1.10	



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.422 Suma 1 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	4	422	S³up	1	MSH80*4	S235	2214	20.90	
2	4	4012	Blacha	1	FL100*8	S235	140	0.88	
3	4	4014	Blacha	1	FL80*8	S235	130	0.65	
Waga ca³kowita (kg)								22.43	
Gabaryty (W x S x D): 140 x 100 x 2230									

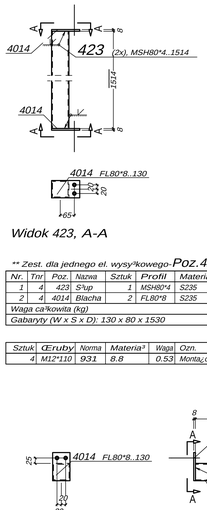
Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
4	M12*110	931	8.8	0.53	Monta¿owe
2	FAZII12*20		gvz__gvz		Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				0.53	



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.421 Suma 1 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	4	421	S³up	1	MSH80*4	S235	2614	24.67	
2	4	4012	Blacha	1	FL100*8	S235	140	0.88	
3	4	4014	Blacha	1	FL80*8	S235	130	0.65	
4	4	4015	Blacha	2	FL80*8	S235	58	0.59	
Waga ca³kowita (kg)								26.79	
Gabaryty (W x S x D): 140 x 100 x 2630									

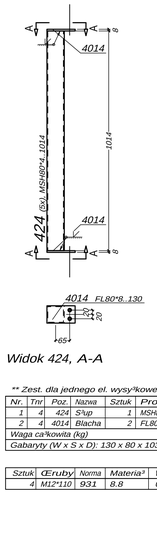
Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
2	FAZII12*20		gvz__gvz		Monta¿owe
4	M12*110	931	8.8	0.53	Monta¿owe
2	M12*120	931	8.8	0.28	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				0.81	



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.423 Suma 2 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	4	423	S³up	1	MSH80*4	S235	1514	14.29	
2	4	4014	Blacha	2	FL80*8	S235	130	1.31	
Waga ca³kowita (kg)								15.60	
Gabaryty (W x S x D): 130 x 80 x 1530									

Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
4	M12*110	931	8.8	0.53	Monta¿owe



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.424 Suma 5 x Wykonaæ

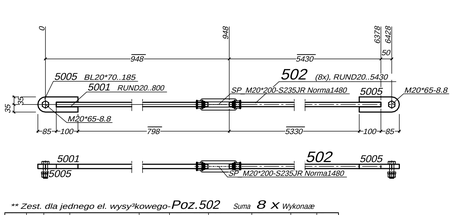
Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	4	424	S³up	1	MSH80*4	S235	1014	9.57	
2	4	4014	Blacha	2	FL80*8	S235	130	1.31	
Waga ca³kowita (kg)								10.88	
Gabaryty (W x S x D): 130 x 80 x 1030									

Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
4	M12*110	931	8.8	0.53	Monta¿owe

** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.425 Suma 1 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	4	425	S³up	1	MSH80*4	S235	984	9.29	
2	4	4014	Blacha	2	FL80*8	S235	130	1.31	
Waga ca³kowita (kg)								10.59	
Gabaryty (W x S x D): 130 x 80 x 1000									

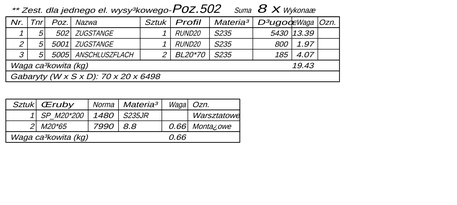
Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
4	M12*110	931	8.8	0.53	Monta¿owe



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.503 Suma 8 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	5	503	ZUGSTANGE	1	RUND20	S235	5405	13.33	
2	5	5001	ZUGSTANGE	1	RUND20	S235	800	1.97	
3	5	5005	ANSCHLUSZFLACH	2	BL20*70	S235	185	4.07	
Waga ca³kowita (kg)								19.37	
Gabaryty (W x S x D): 70 x 20 x 6471									

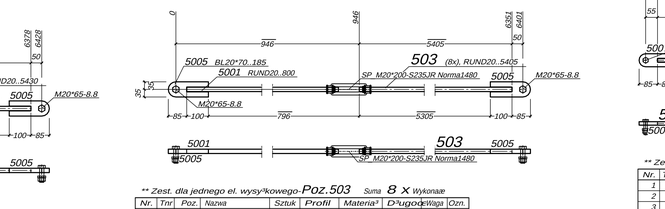
Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
1	SP_M20*200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M20*65	7990	8.8	0.66	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				0.66	



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.502 Suma 8 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	5	502	ZUGSTANGE	1	RUND20	S235	5430	13.39	
2	5	5001	ZUGSTANGE	1	RUND20	S235	800	1.97	
3	5	5005	ANSCHLUSZFLACH	2	BL20*70	S235	185	4.07	
Waga ca³kowita (kg)								19.43	
Gabaryty (W x S x D): 70 x 20 x 6498									

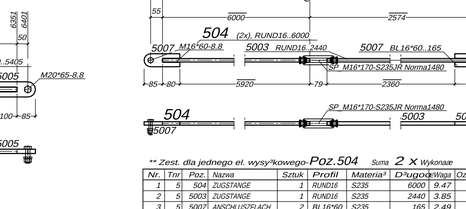
Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
1	SP_M20*200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M20*65	7990	8.8	0.66	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				0.66	



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.500 Suma 8 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	5	500	ZUGSTANGE	1	RUND20	S235	6000	14.80	
2	5	5000	ZUGSTANGE	1	RUND20	S235	1550	3.82	
3	5	5006	ANSCHLUSZFLACH	2	BL16*70	S235	185	3.25	
Waga ca³kowita (kg)								21.87	
Gabaryty (W x S x D): 70 x 20 x 7817									

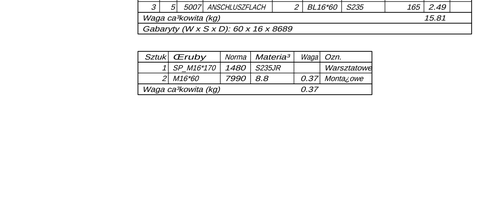
Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
1	SP_M20*200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M20*60	7990	8.8	0.63	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				0.63	



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.501 Suma 8 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	5	501	ZUGSTANGE	1	RUND20	S235	5590	13.79	
2	5	5001	ZUGSTANGE	1	RUND20	S235	800	1.97	
3	5	5005	ANSCHLUSZFLACH	2	BL20*70	S235	185	4.07	
Waga ca³kowita (kg)								19.83	
Gabaryty (W x S x D): 70 x 20 x 6656									

Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
1	SP_M20*200	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M20*65	7990	8.8	0.66	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				0.66	



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.504 Suma 2 x Wykonaæ

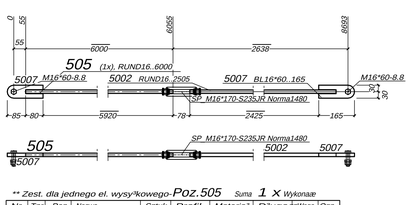
Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	5	504	ZUGSTANGE	1	RUND16	S235	6000	9.47	
2	5	5003	ZUGSTANGE	1	RUND16	S235	2440	3.85	
3	5	5007	ANSCHLUSZFLACH	2	BL16*60	S235	165	2.49	
Waga ca³kowita (kg)								15.81	
Gabaryty (W x S x D): 60 x 16 x 8689									

Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
1	SP_M16*170	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M16*60	7990	8.8	0.37	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				0.37	

** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.506 Suma 1 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	5	506	ZUGSTANGE	1	RUND16	S235	6000	9.47	
2	5	5004	ZUGSTANGE	1	RUND16	S235	1740	2.75	
3	5	5007	ANSCHLUSZFLACH	2	BL16*60	S235	165	2.49	
Waga ca³kowita (kg)								14.70	
Gabaryty (W x S x D): 60 x 16 x 7990									

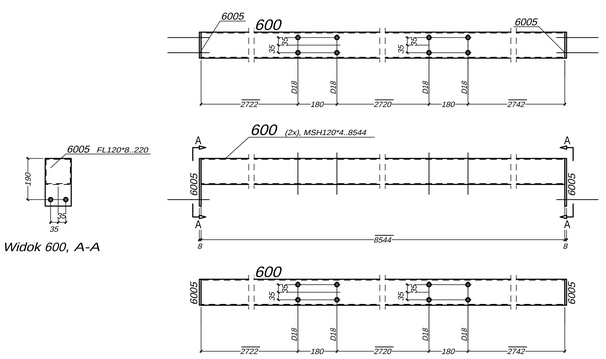
Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
1	SP_M16*170	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M16*60	7990	8.8	0.37	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				0.37	



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.505 Suma 1 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	5	505	ZUGSTANGE	1	RUND16	S235	6000	9.47	
2	5	5002	ZUGSTANGE	1	RUND16	S235	2505	3.95	
3	5	5007	ANSCHLUSZFLACH	2	BL16*60	S235	165	2.49	
Waga ca³kowita (kg)								15.91	
Gabaryty (W x S x D): 60 x 16 x 8753									

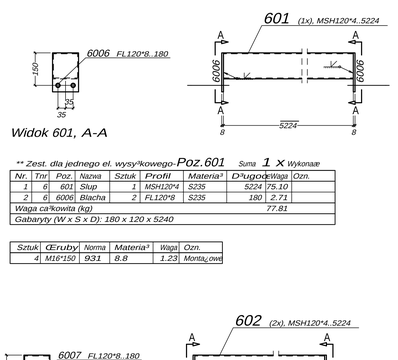
Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
1	SP_M16*170	1480	S235JR		Warsztatowe
2	M16*60	7990	8.8	0.37	Monta¿owe
Waga ca³kowita (kg)				0.37	



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.600 Suma 2 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	6	600	Slup	1	MSH120*4	S235	8544	122.82	
2	6	6005	Blacha	2	FL120*8	S235	220	3.32	
Waga ca³kowita (kg)								126.14	
Gabaryty (W x S x D): 220 x 120 x 8560									

Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
12	M16*150	931	8.8	3.68	Monta¿owe



** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.601 Suma 1 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	6	601	Slup	1	MSH120*4	S235	5224	75.10	
2	6	6006	Blacha	2	FL120*8	S235	180	2.71	
Waga ca³kowita (kg)								77.81	
Gabaryty (W x S x D): 180 x 120 x 5240									

Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
4	M16*150	931	8.8	1.23	Monta¿owe

** Zest. dla jednego el. wysy³kowego- Poz.602 Suma 2 x Wykonaæ

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materia³	D³ugoœæ	Waga	Ozn.
1	6	602	Slup	1	MSH120*4	S235	5224	75.10	
2	6	6007	Blacha	2	FL120*8	S235	180	2.71	
Waga ca³kowita (kg)								77.81	
Gabaryty (W x S x D): 180 x 120 x 5240									

Sztuk	Œruby	Norma	Materia³	Waga	Ozn.
4	M16*150	931	8.8	1.23	Monta¿owe

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 połaczenia doczołowe sprezyæ sila 0.5So i 0.5Mo.
8.Dopuszcza sie wykonanie rygli wyłacznie z tolerancja ujemna.
9. Widok kratki pomostowej:
a) widziany z do³u

a) widziany z góry

DATA	REWIZJA	OPIS ZMIAN	ZMIENIAJĄCY
09.02.2023	A	WYDANIE PODSTAWOWE	W.R.

INWESTOR
URZ¥D MIASTA I GMINY SZTUM
ul. Mickiewicza 39, 82-400 Sztum

OBIEKT
BUDOWA HALI WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO-BIUROWYM, GARA¯EM, NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ, DOJAZDEM I PLACEM MANEWROWYM
na terenie czê¶ci

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
PROFKON Biuro Projektowe Sp. z o.o
ul. Ludwika Waryñskiego 1/7, 86-300 Grudzi¹dz
e-mail: biuro@profkonbp.pl
www.profkonbp.pl

FAZA
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA
KONSTRUKCYJNA

NAZWA RYSUNKU
Poz.417-425,500-506,600-602

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Wojciech Remus	KUP/0006/POOK/05	Konstr.-Bud.	

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA RYSUNKU
09.02.2023	K111	A	1:10