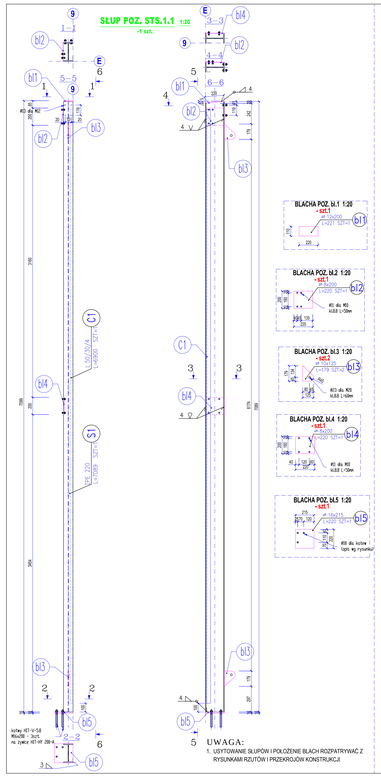
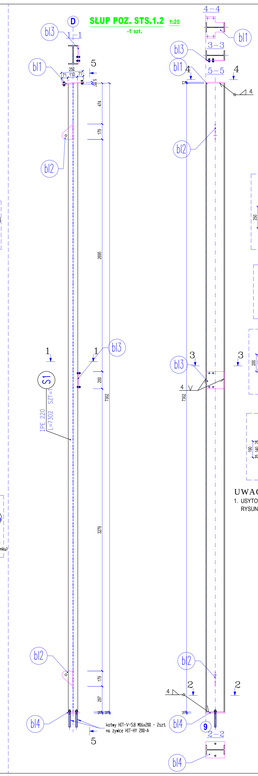
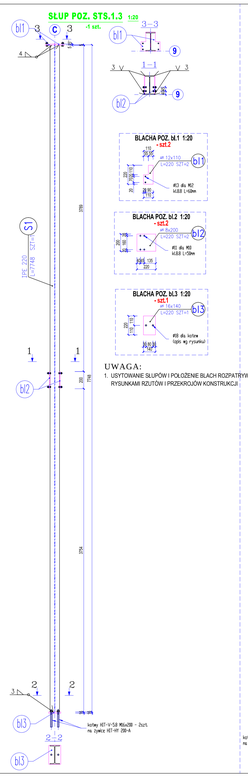


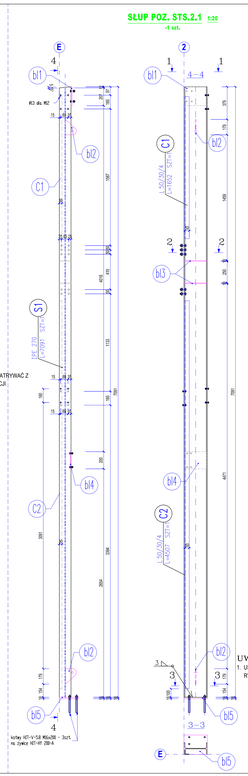
UWAGA:
1. USYTOWANIE SŁUPÓW I POŁOŻENIE BLACH ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI RZUTÓW I PRZEKROJÓW KONSTRUKCJI



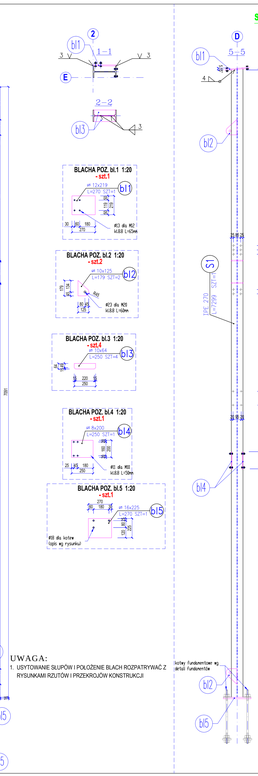
UWAGA:
1. USYTOWANIE SŁUPÓW I POŁOŻENIE BLACH ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI RZUTÓW I PRZEKROJÓW KONSTRUKCJI



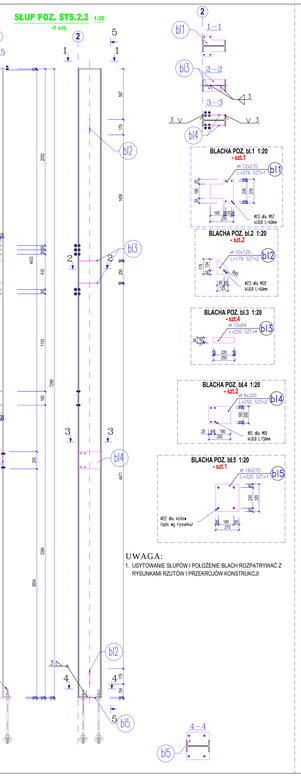
UWAGA:
1. USYTOWANIE SŁUPÓW I POŁOŻENIE BLACH ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI RZUTÓW I PRZEKROJÓW KONSTRUKCJI



UWAGA:
1. USYTOWANIE SŁUPÓW I POŁOŻENIE BLACH ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI RZUTÓW I PRZEKROJÓW KONSTRUKCJI



UWAGA:
1. USYTOWANIE SŁUPÓW I POŁOŻENIE BLACH ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI RZUTÓW I PRZEKROJÓW KONSTRUKCJI



UWAGA:
1. USYTOWANIE SŁUPÓW I POŁOŻENIE BLACH ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI RZUTÓW I PRZEKROJÓW KONSTRUKCJI

UWAGI I DANE MATERIAŁOWE:

1. wymiary podane w cm;
2. stal dla elementów konstrukcji:
   - S185 (1.0022) (rozpiętość z detalem wykonawczym);
   - S235 (S235JO (rozpiętość z detalem wykonawczym);
   - S235 (S355K2 (rozpiętość RHS , 2HS) wg EN 10219, EN 10210);
   - S350 - płatwie dachowe;
   - kraty: klasy B.8 - mocnościowe ; 10.9 - sprężane
   - kotwy: kwalicyjne klasy 5.8
   - wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć ocynkowanie (zlewne EA 1.46);
3. przyjęte/zawarte elementy stalowe, spawane wersyjdalowo i na montażu metodą MAG;
4. Wszystkie nieoznaczone spoiny:
   - a=0.3 mm (dla spoin jednostronnych);
   - a=0.5 mm (dla spoin dwustronnych);
   - inaz nie mniej niż a=0.2 mm
5. Wszystkie spoiny spoin 100%;
6. tolerancje:
   - tolerancje wykonania wg PN-EN ISO 13920 klasa: tolerancji B/F;
   - lub klasy 1 wg PN-EN 1090-2
   - poziom jakości dla niezgodności spawalniczych C wg PN-EN 5817;
7. Stosowane materiały powinny posiadać aprobatę techniczną;
8. Klasa wykonań ogólnowej dla poszczególnych elementów stalowych: - obiekt o zgodnie z klasą obiektu określoną w opisie technicznym arch.;
9. Klasa wykonania konstrukcji EXC2

ZESTAWIENIE STALI

POZ	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
STS.1.1	C1	L 50/30/4	6900	S235	1	6.90	2.96	20.42	20.42
STS.1.1	bl5	⌀t 16x215	220	S235	1	0.22	27.00	5.94	5.94
STS.1.1	bl4	⌀t 8x200	220	S235	1	0.22	12.56	2.76	2.76
STS.1.1	bl3	⌀t 10x125	179	S235	2	0.36	9.81	1.76	3.51
STS.1.1	bl2	⌀t 8x200	220	S235	1	0.22	12.56	2.76	2.76
STS.1.1	bl1	⌀t 12x200	221	S235	1	0.22	18.84	4.16	4.16
STS.1.1	S1	IPE 220	7089	S355	1	7.09	26.20	185.73	185.73
STS.1.2	bl4	⌀t 16x190	220	S355	1	0.22	23.86	5.25	5.25
STS.1.2	bl3	⌀t 8x200	220	S355	1	0.22	12.56	2.76	2.76
STS.1.2	bl2	⌀t 10x125	179	S355	2	0.36	9.81	1.76	3.51
STS.1.2	bl1	⌀t 12x220	250	S355	1	0.25	20.72	5.18	5.18
STS.1.3	S1	IPE 220	7302	S355	1	7.30	26.20	191.31	191.31
STS.1.3	bl3	⌀t 16x140	220	S355	1	0.22	17.58	3.87	3.87
STS.1.3	bl2	⌀t 8x200	220	S355	2	0.44	12.56	2.76	5.53
STS.1.3	bl1	⌀t 12x1110	220	S355	2	0.44	10.36	2.28	4.56
STS.1.3	S1	IPE 220	7748	S355	1	7.75	26.20	203.00	203.00
STS.2.1	C2	L 50/30/4	4507	S235	1	4.51	2.96	13.34	13.34
STS.2.1	C1	L 50/30/4	1652	S235	1	1.65	2.96	4.89	4.89
STS.2.1	bl5	⌀t 16x225	270	S355	1	0.27	28.26	7.63	7.63
STS.2.1	bl4	⌀t 8x200	250	S355	1	0.25	12.56	3.14	3.14
STS.2.1	bl3	⌀t 10x64	250	S355	4	1.00	5.02	1.26	5.02
STS.2.1	bl2	⌀t 10x125	179	S355	2	0.36	9.81	1.76	3.51
STS.2.1	bl1	⌀t 12x219	270	S355	1	0.27	20.63	5.57	5.57
STS.2.1	S1	IPE 270	7091	S355	1	7.09	36.10	255.99	255.99
STS.2.2	bl5	⌀t 16x270	320	S235	1	0.32	33.91	10.85	10.85
STS.2.2	bl4	⌀t 8x200	250	S235	2	0.50	12.56	3.14	6.28
STS.2.2	bl3	⌀t 10x64	250	S235	4	1.00	5.02	1.26	5.02
STS.2.2	bl2	⌀t 10x125	179	S235	2	0.36	9.81	1.76	3.51
STS.2.2	bl1	⌀t 12x270	276	S235	1	0.28	25.43	7.02	7.02
STS.2.2	S1	IPE 270	7299	S355	1	7.30	36.10	263.49	263.49
STS.2.3	bl3	⌀t 10x64	250	S235	4	1.00	5.02	1.26	5.02
STS.2.3	bl2	⌀t 16x270	320	S235	1	0.32	33.91	10.85	10.85
STS.2.3	bl1	⌀t 12x123	270	S235	2	0.54	11.59	3.13	6.26
STS.2.3	S1	IPE 270	7744	S355	1	7.74	36.10	279.56	279.56
ODCIĘTE									1547.2
NADDATEK NA SPONY: 1.8%									27.85
RAZEM									1575.05
WYKONAĆ: x 1									1575.05

ilość	DATA	NAZWISKO	PODPIS

KBI-PROJEKT
MIROSŁAW BARTOSIEWICZ
PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
ul. Czartoryskiego 2 B/ 75-111 Koszalin
NIP: 669-20-08-127 REGON: 330 - 047 - 37 PESEL: 5411 - 07 - 01 - 0012

OBIEKT	BUDOWA HALI/WIĄTACZNOŚĆ
ADRES	Gdańsk Maszewska dz. geod. nr 6- obręb 8051
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA	KONSTRUKCJA
PROJEKTANT	mgr inż. MIROSŁAW BARTOSIEWICZ upr. proj. 19/Sz/2000, ZAPBO/SZ/MIB/07
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. NARCYZ GAGAŁO upr. proj. 15/SZ/06, ZAPBO/SZ/MIB/07
TYTUŁ	**SŁUPY POZ: STS.1.1 - STS.1.3** **SŁUPY POZ: STS.2.1 - STS.2.3**
SKALA	1:20
DATA	08.2022
RYSUNEK NUMER	**K.2/11**

POSZCZEGÓLNE PLANSZE MOGĄ BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ OSOBY PRZYNALEŻĄCE DO ZAWODU ZGODNIE Z PRZEPISAMI USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (TEKST JEDNOLITY: DZIENNIK USTAW 2006 NR 90 POZ. 631 WRAZ Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI). PRAWO PRZEKAZANIA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCYCH Z UMOWY NABYWA PRZEKAZANIE PRZEDMIOTU UMOWY.