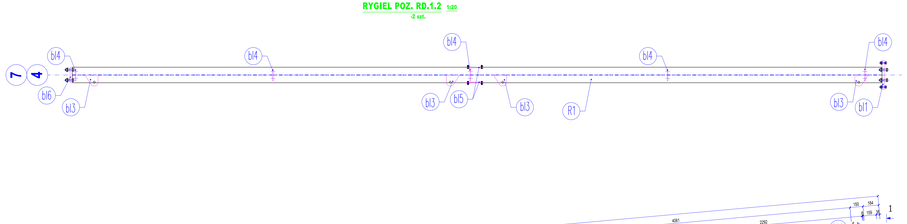
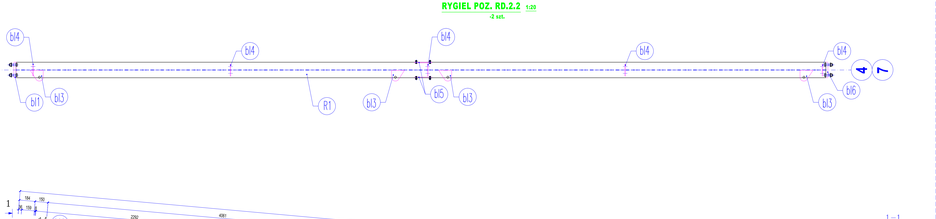
RYGIEL POZ. RD.1.2 1:20

-2 szt.



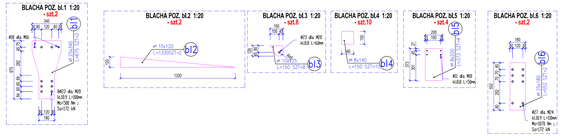
RYGIEL POZ. RD.2.2 1:20

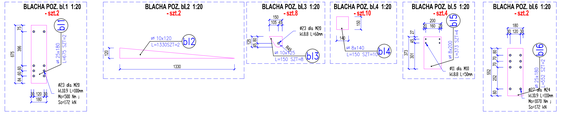
-2 szt.



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA RAZEM [kg]
RD.1.2	b16	⌀ 25x180	552	S235	2	1.10	35.33	39.00
RD.1.2	b15	⌀ 8x200	373	S235	4	1.49	12.56	18.74
RD.1.2	b14	⌀ 8x140	156	S235	10	1.50	8.79	13.19
RD.1.2	b13	⌀ 10x125	150	S235	8	1.20	9.81	11.78
RD.1.2	b11	⌀ 25x340	675	S235	2	1.35	66.73	45.04
RD.1.2	b12	⌀ 10x120	1330	S235	2	2.66	9.42	12.53
RD.1.2	R2	IPE 400	2353	S355	2	4.71	66.30	156.00
RD.1.2	R1	IPE 400	9474	S355	2	18.95	66.30	628.13
RD.2.2	b16	⌀ 25x180	552	S235	2	1.10	35.33	39.00
RD.2.2	b15	⌀ 8x200	373	S235	4	1.49	12.56	18.74
RD.2.2	b14	⌀ 8x140	156	S235	10	1.50	8.79	13.19
RD.2.2	b13	⌀ 10x125	150	S235	8	1.20	9.81	11.78
RD.2.2	b11	⌀ 25x180	675	S235	2	1.35	35.33	23.84
RD.2.2	b12	⌀ 10x120	1330	S235	2	2.66	9.42	12.53
RD.2.2	R2	IPE 400	2353	S355	2	4.71	66.30	156.00
RD.2.2	R1	IPE 400	9474	S355	2	18.95	66.30	628.13
OGÓŁEM								3489.83
NADDATEK NA SPONY: 1.8%								62.82
RAZEM:								3552.65
WYKONAĆ x 1								3552.65





UWAGI I DANE MATERIAŁOWE:

1. wymiary podano w cm;
2. stal do elementów konstrukcji:
   S185 (1802) (rozpatrywać z dalszemi wykonawczymi);
   S235 (St3SX) (rozpatrywać z dalszemi wykonawczymi);
   S235 (St3SX) do blachy grubszej niż 40 mm wg EN 10219, EN 10240;
   S350 płatwie dachowe
   śruby klasy 8.8 i mocniejsze ; 10.9 - sprężone
   kotwy maksymalnie klasy 5.8
   spawanie wg obowiązującej procedury spawania (dawnie IDA 1.46);
3. projektowane elementy stalowe, spawane warsztatowo i na montażu metodą MAG;
4. Wszystkie nieuziarnione spony:
   a=0.7 tmin (dla spoin jednostronnych)
   a=0.5 tmin (dla spoin dwustronnych);
   rzeczywista minimalna wielkość spoiny a nie mniej niż a=3 mm
5. Wszystkie spawane spoiny 100%;
6. tolerancja:
   - tolerancje wykonania wg PN-EN ISO 13920 klasa tolerancji B/F;
   - tolerancja montażowa wg PN-EN 1090-2 tab klasy 1 wg PN-EN 1090-2
   - poziom jakości dla weryfikacji spawalniczych C wg PN-EN 5817;
7. Stal konstrukcyjna powinna spełniać wymagania PN-EN 10025;
8. Klasa wytrzymałości śrub zwykłych i sworzni dla połączeń śrubowych zgodnie z klasą obiektu określona w opisie technicznym arch.;
9. Klasa wykonania konstrukcji EXC2

M	WZ-L	NAZWISKO	DATA, Zmiana
			REVIZJA

KBI-PROJEKT
MIROSŁAW BARTOSIEWICZ
PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
ul. Dąbrowskiego 2/35, 70-213 Szczecin
www.mojprojekt.pl, e-mail:projekt@kbi.pl, tel. 91 4144 62

OBIEKT	BUDYNKI WIELOWARZYSZENIOWEJ
ADRES	Dziwnów Mazowiecka dz. geod. nr 9, obręb 0031
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA	**KONSTRUKCJA**
PROJEKTANT	mgr inż. MIROSŁAW BARTOSIEWICZ upr. proj. 163/z/2000, ZAPBO/0384/03
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. NARCYZ GAGAŁO upr. proj. 155/SZ/06, ZAPBO/0184/01
TYTUŁ	**RYGLE POZ: RD.1.2, RD.2.2**
SKALA	1:20
DATA	08.2022
POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	RYSUNEK NUMER **K.2/14**