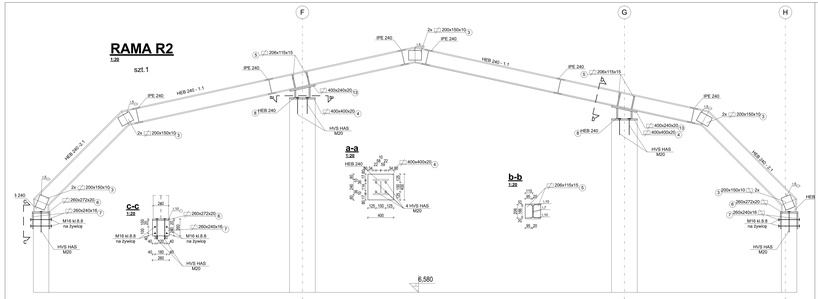
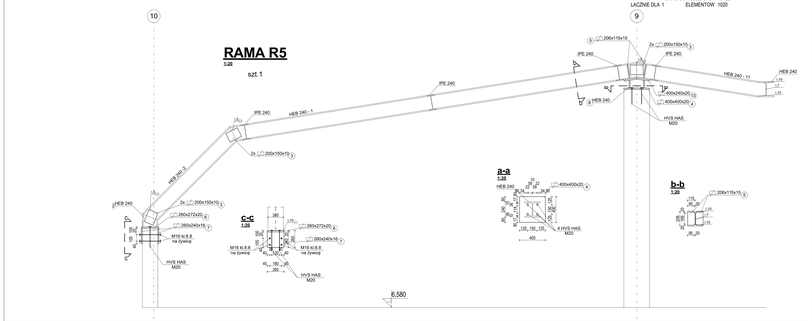


RAMA - R2 szt. 1									
Lp.	Ilosc szt.	Profil	szerosc [mm]	grubosc [mm]	dł.jedn. [mm]	Gatunek stali	dł.calk. [m]	ciezar jedn. [kg/m]	ciezar calk. [kg]
					4607	S235	9,214	83,2	766,6
2	1	2	HEB 240		1880	S235	3,760	83,2	312,8
3	10		=150x10	150	10	200	S235	2,000	11,8
4	2		=400x20	400	20	400	S235	0,800	62,8
5	8		=115x15	115	15	206	S235	1,648	13,5
6	2		=260x20	260	20	272	S235	0,544	40,8
7	2		=240x16	240	16	260	S235	0,520	30,1
8	2		HEB 240			196	S235	0,392	83,2
12	2		HEB 240			202	S235	0,404	83,2
13	2		=240x20	240	20	400	S235	0,800	37,7
								Laczmie	
								+1.8% na spoiny	
								+3% na elem.dodatkowe	
LACZNIE DLA 1								ELEMENTOW	

RAMA - RS szt. 1									
Lp.	Ilosc szt.	Profil	szerosc [mm]	grubosc [mm]	dł.jedn. [mm]	Gatunek stali	dł.calk. [m]	ciezar jedn. [kg/m]	ciezar calk. [kg]
1	1	HEB 240			6348	S235	6,348	83,2	528,0
2	1	HEB 240			1880	S235	1,880	83,2	154,9
11	1	HEB 240			2030	S235	2,030	83,2	168,9
3	5	=150x10	150	10	200	S235	1,000	11,8	59,0
4	1	=400x20	400	20	400	S235	0,400	62,8	25,1
5	4	=115x15	115	15	206	S235	0,824	13,5	11,2
6	1	=260x20	260	20	272	S235	0,272	40,8	11,1
7	2	=240x16	240	16	260	S235	0,520	30,1	15,7
8	1	HEB 240			139	S235	0,139	83,2	11,6
12	1	HEB 240			204	S235	0,204	83,2	17,0
13	1	=240x20	240	20	400	S235	0,400	37,7	15,1
							Laczmie		972,4
							+1.8% na spoiny		989,9
							+3% na elem.dodatkowe		1019,6
LACZNIE DLA 1							ELEMENTOW		1020



UWAGI

- Poziom budynku ±0.00 = 135,0 m n.p.m.

- Materiały:
  - nadproża betonowe - beton B37 (C30/37) mb
  - beton B37 (C30/37)
  - stal zbrojeniowa - A-IIIN (RB 500W/B 500B)
  - beton wodoszczelny W-10 (C30/37) w miejscach zaznaczonych na rysunkach konstrukcyjnych.
- Ustalenia wykonawcze:
  - Wykonawca zobowiązany do wykonania pełnej dokładnej dokumentacji powykonawczej.
  - Wszystkie roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności. W przypadku natrafienia na przedmioty archeologiczne należy przerwać roboty.
- Opracowanie dokumentacji wykonawczej dla konstrukcji stalowej po zimie wykonawcy.