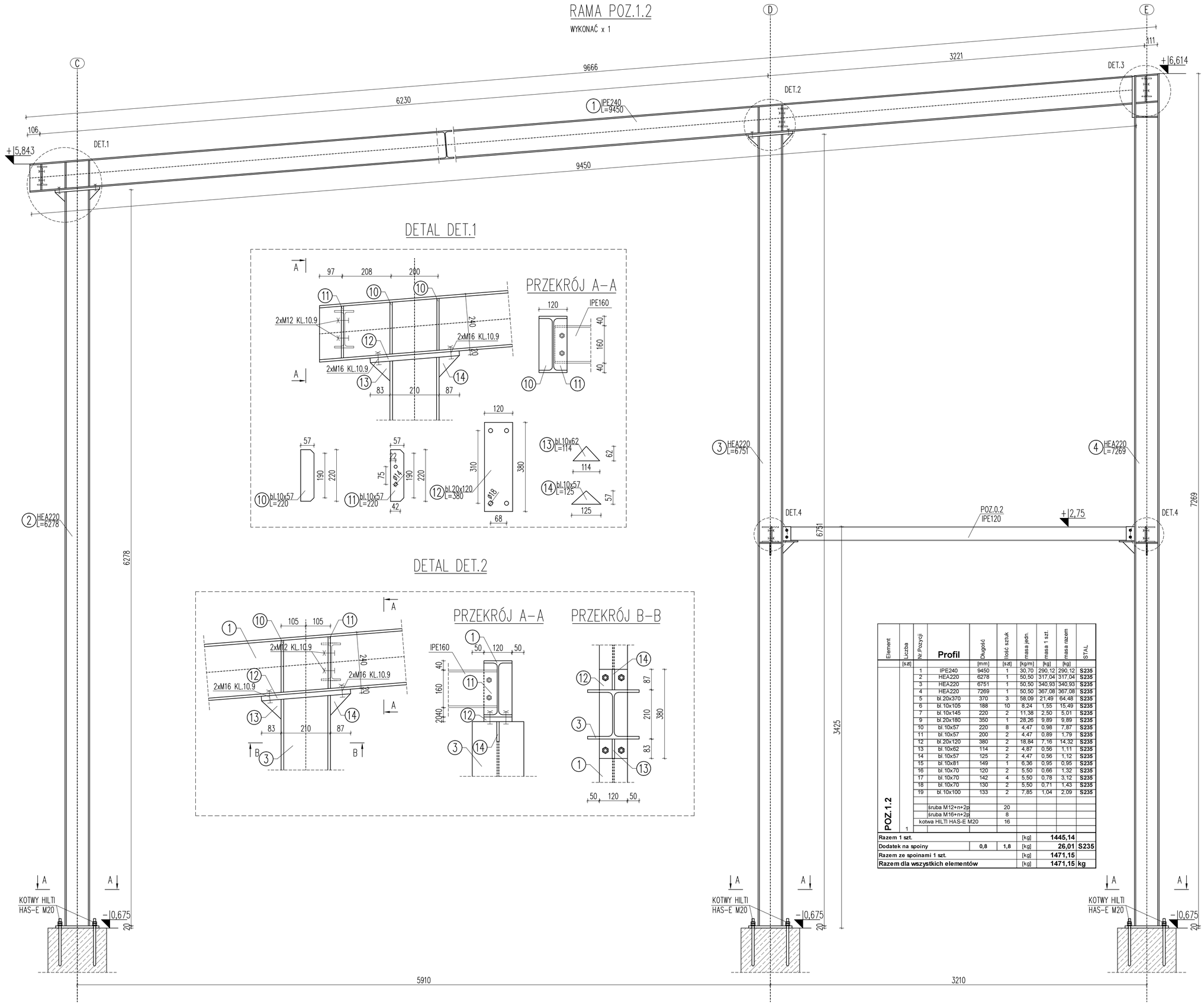
RAMA POZ.1.2

WYKONAĆ x 1

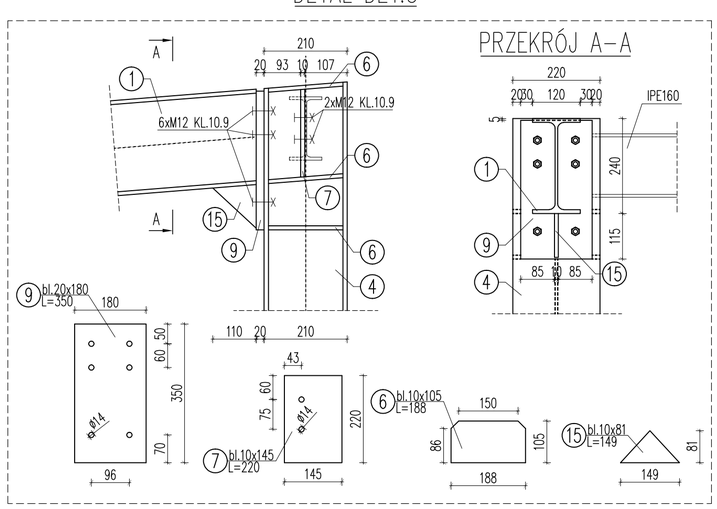


DETAL DET.1

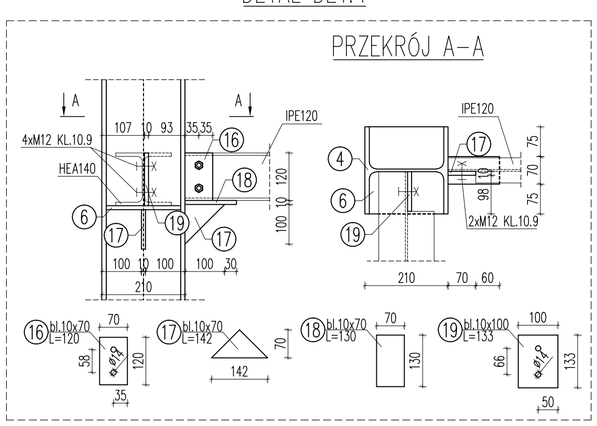
DETAL DET.2

Element	Liczba	Nr Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL
	[szt.]			[mm]	[szt.]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
POZ.1.2		1	IPE240	9450	1	30,70	290,12	290,12	S235
		2	HEA220	6278	1	50,50	317,04	317,04	S235
		3	HEA220	6751	1	50,50	340,93	340,93	S235
		4	HEA220	7269	1	50,50	367,08	367,08	S235
		5	bl.20x370	370	3	58,09	21,49	64,48	S235
		6	bl.10x105	188	10	8,24	1,55	15,49	S235
		7	bl.10x145	220	2	11,38	2,50	5,01	S235
		9	bl.20x180	350	1	28,26	9,89	9,89	S235
		10	bl.10x57	220	8	4,47	0,98	7,87	S235
		11	bl.10x57	200	2	4,47	0,89	1,79	S235
		12	bl.20x120	380	2	18,84	7,16	14,32	S235
		13	bl.10x62	114	2	4,87	0,56	1,11	S235
		14	bl.10x57	125	2	4,47	0,56	1,12	S235
		15	bl.10x81	149	1	6,36	0,95	0,95	S235
		16	bl.10x70	120	2	5,50	0,66	1,32	S235
		17	bl.10x70	142	4	5,50	0,78	3,12	S235
		18	bl.10x70	130	2	5,50	0,71	1,43	S235
		19	bl.10x100	133	2	7,85	1,04	2,09	S235
			śruba M12+n+2p		20				
			śruba M16+n+2p		8				
			kotwa HILTI HAS-E M20		16				
	1								
Razem 1 szt.						[kg]	1445,14		
Dodatek na spoiny				0,8	1,8	[kg]	26,01	S235	
Razem ze spoinami 1 szt.						[kg]	1471,15		
Razem dla wszystkich elementów						[kg]	1471,15	kg	

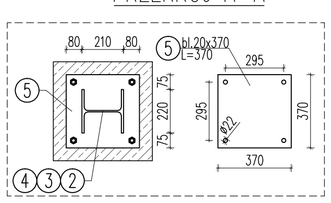
DETAL DET.3



DETAL DET.4



PRZEKRÓJ A-A



1. WSZYSTKIE SPOINY NIEOPISANE PRZY ELEM. DWUTEOWYCH WYKONAĆ O GR.:
   - 0,5t DLA DWUSTRONNYCH
   - 0,7t DLA JEDNOSTRONNYCH

STAL S235
ELEKTRODY EA 1.46
ŚRUBY M12/M16 KL.10.9

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
APM SZTUKA PROJEKTOWANIA
02-796 Warszawa ul. Wąwozowa 22 lok. 5 tel. kom. +48 608294745
www.apm-projektowanie.pl
www.facebook.com/ApmSztukaProjektowania
e_mail: biuro@apm-projektowanie.pl

TEMAT:
ETAP III MODERNIZACJI
BUDYNKU STAROSTWA W PIASECZNIE

LOKALIZACJA:
UL. CHYLICZKOWSKA 14, 05-500 PIASECZNO
dz. nr ewid. 8, obręb 27

INWESTOR:
POWIAT PIASECZYŃSKI
STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE

BRANŻA:	FAZA:	DATA:
KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY	GRUDZIEŃ 2015

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	inż. GRZEGORZ MAZUREK	MAZ/0457/POOK/11	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. ANDRZEJ CZAJKOWSKI	KL-272/87	

TREŚĆ RYSUNKU:
PATIO - RAMA POZ.1.2

SKALA: 1:20

NR RYSUNKU: K32

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4.02.1994 r.