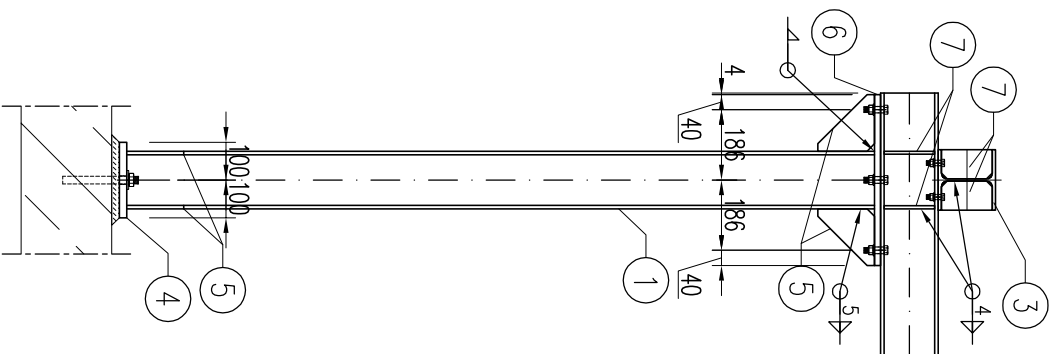


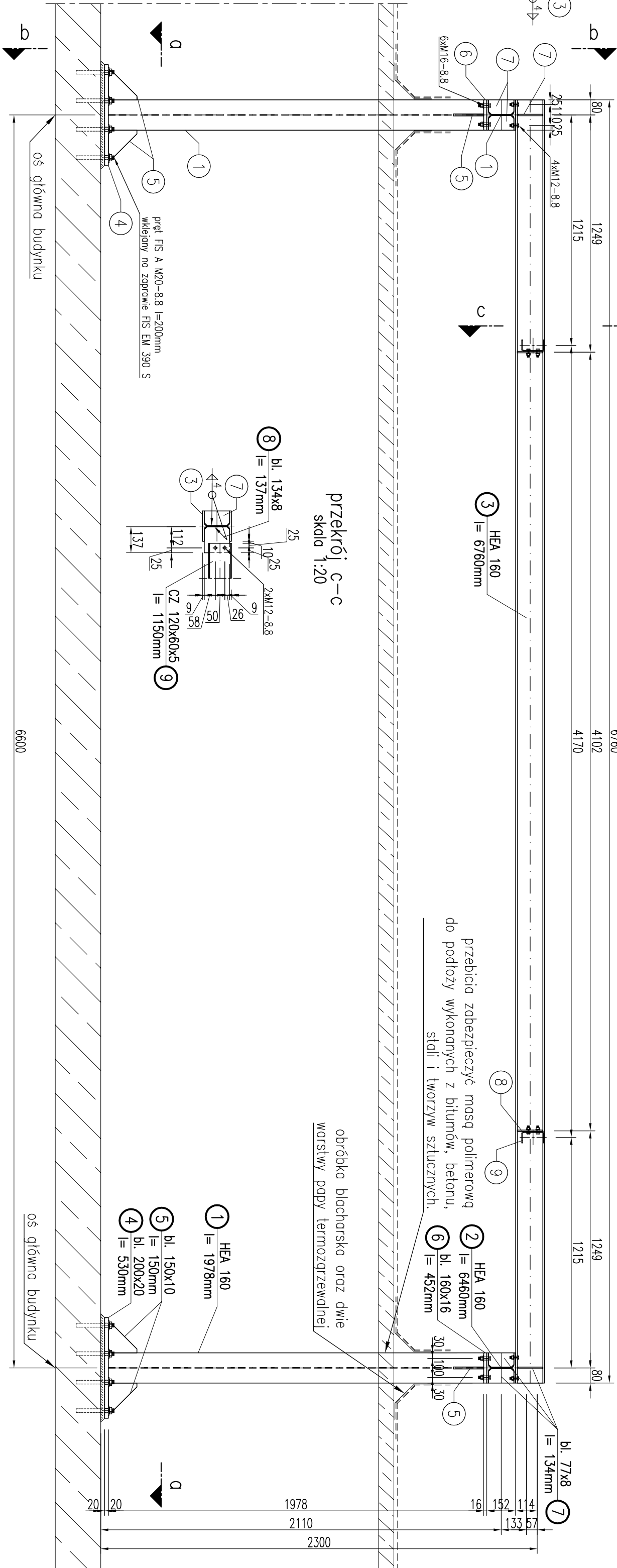
UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem nr K01.
- Konstrukcję wsporcze dostosować do montowanych urządzeń.
- Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych wykonać dowolnym zestawem malarskim wg normy PN-EN ISO 12944:
 - kategoria korozyjności atmosfery – C2 (C3 – konstrukcje na dachu);
 - okres trwałości – H (powyżej 15 lat!);
- klasa wykonania konstrukcji – EXC2 (PN-EN 1090-2+A1:2012; klasa konsekwencji – CC2 (PN-EN 1990:2004) kategoria użytkowania – SC1
- Wszystkie połączenia (spawane/no śruby) powinny być wykonane zgodnie z normą PN-EN 1993-1-8:2006.
- Wszystkie spoiny powinny być zgodne z PN-EN ISO 15610.
- Wszystkie nieopisane spoiny człowe wykonać na pełny przebieg łączonych elementów z zachowaniem warunków normowych.
- Wszystkie nieopisane spoiny pochłowne wykonać o grubości: jednostronne 0,7*t_l, dwustronne 0,5*t_l, gdzie t – grubość cieńszego z łączonych elementów.
- W projekcie warsztatowym należy dokonać podziału konstrukcji na elementy wysyłkowe w taki sposób, aby ograniczyć do minimum spawanie na budowie.
- Powierzchnie ścian i stropów na styku z konstrukcją stalową wyrównać zaprawą bezszarpcową wysokiej wytrzymałości zgodną z St.
- Wycięcia otworów w płytach korytkowych pod słupy konstrukcji wsporczych wykonać tak, aby nie naruszyć struktury żebra nośnych płyt.
- Przebiecia pokrycia dachu przez słupki należy zabezpieczyć obróbkami blacharskimi oraz dwoma warstwami papy termozgrzewalnej do wysokości min. 25cm od połaci dachu.
- Przebiecia elementów żelbetonowych na styku z konstrukcją stalową zabezpieczyć masą polimerową do podłożu wykonanych z bitumów, betonu, stali i tworzyw sztucznych.
- Po zamontowaniu konstrukcji stalowych pokrycie dachu doprowadzić do stanu sprzed robót.
- Po ostatecznym zmontowaniu konstrukcji stalowych należy uzupełnić wszystkie ubytki powłok ochronnych powstających w trakcie transportu, składowania i montażu.
- Podczas prowadzenia prac budowlanych należy bezwzględnie chronić istniejące elementy budynku przeznaczzone do zachowania, a wszystkie uszkodzenia elementów powinny być naprawiane na bieżąco.
- Prace przygotowawcze oraz roboty montażowe powinny być prowadzone z zachowaniem zasad sztuki inżynierskiej i zachowując szczególną ostrożność. Wykluca się użycie w czasie montażu wszelkiego rodzaju urządzeń przyciągających projektowaną geometrię konstrukcji przez wywieranie siły. Jeśliby się zdarzyły przypadki znaczących odstępstw od projektu należy porozumieć się bezwzględnie z autorami projektu.
- Montaż konstrukcji powinien być przeprowadzony przez przedsiębiorstwo dysponujące wykwalifikowanym personelem oraz odpowiednią bazą sprzętową.
- Podczas prowadzenia prac ekipy robotników powinny posiadać ciągły nadzór w postaci uprawnionego kierownika.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami, opisem technicznym i St.
- W razie stwierdzenia odstępstwa od zakładanego stanu lub sposobu wzniesienia istniejącej konstrukcji obiektu należy przerwać roboty i skontaktować się z projektantem w celu podjęcia alternatywnego rozwiązania.
- Wymiary podano w [mm], rzędne w [m].

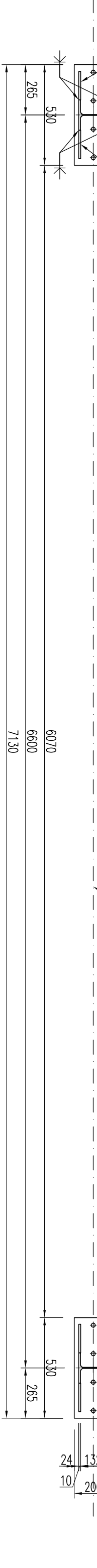
przekrój b-b
skala 1:20



konstrukcja wsporcza KWS-1.1 (szt. 1)
skala 1:20



przekrój a-a
skala 1:20



ZESZAMOWIE STALU KSZTAŁTOWEJ NR01									
LP.	POZ.	PROFIL	SZER. [mm]	DL. [mm]	ILUŚĆ [szt.]	MASA [kg/mb/m ²]	MASA ELEM. [kg]	STAL	UWAGI
I KWS-1.1 (szt. 1)									
	1	HEA 160		1978	4	30.40	240.52	S235J2	
	2	HEA 160	6460	2	30.40	392.77	S235J2		
	3	HEA 160	6760	4	30.40	822.02	S235J2		
	4	bl. 20	200	530	4	157.00	66.57	S235J2	
	5	bl. 10	150	150	24	78.50	42.39	S235J2	
	6	bl. 16	160	452	4	125.60	36.33	S235J2	
	7	bl. 8	77	134	52	62.80	33.69	S235J2	
	8	bl. 8	134	137	8	62.80	9.22	S235J2	
	9	CZ 120x60x5		1150	2	8.59	19.76	S235J2	
	10	CZ 120x60x5		2255	2	8.59	38.74	S235J2	
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:							1702.02		
SUMA:							1702.02		
ILOŚĆ:							1		
ŁĄCZNIŁE:									

MATERIAŁ:
– stal kształtowa S235J2, S355J2
– pręty gwintowane, śruby, kołowy kl. 8.8

<h1>Modern E ko</h1>		Wojciech Świerczyński	
tel. 882 - 147 - 538		ul. Pietrusińskiego 12 lok.9	
Inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego	42-201 Czestochowa	
Faza:	Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łonża	42-201 Czestochowa	
Branża:	Konstrukcyjna	PROJEKT WYKONAWCZY	
Temat:	Przebudowa II piętra i części piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łonży.		
Adres inwestycji:	Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łonża.		
Projektant:	dzielnica nr 12191/3, identyfikator działki 20620/1, 1.0001.12191/3		
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Gałuszka	mgr inż. Elżbieta Ochocka	specjalność: konstrukcja
	ul. W. Wierzyńskiego 11 3897	Konrad Jankulski	specjalność: konstrukcja
ELEMENTY STALOWE: KWS-1.1		Skala:	Nr rys.
		1:20	K02