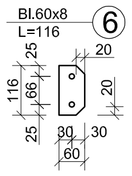
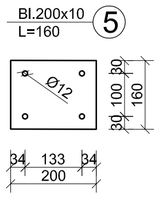
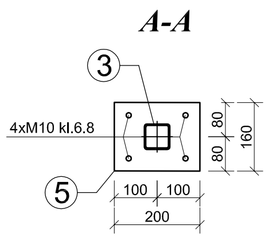
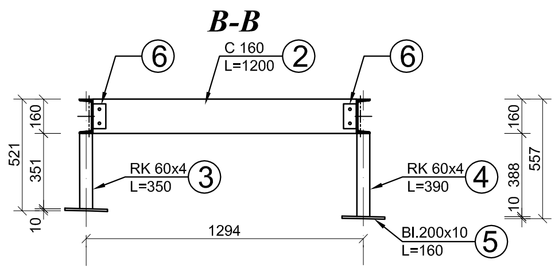
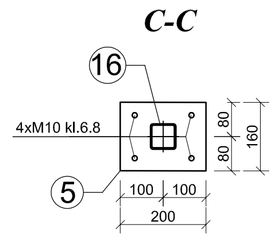
	POZYCJA	PROFIL [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	MASA 1mb [kg]	WAGA 1szt. [kg]	ILOŚĆ [szt.]	WAGA WSZYSTKICH ELEMENTÓW [kg]
K-1	1	C160	7360	18,8	138,37	2	276,74
	2	C160	1200	18,8	22,56	4	90,24
	3	RK 60x3	350	6,9	2,42	4	9,66
	4	RK 60x3	390	6,9	2,69	4	10,76
	5	Bl. 200x10	160	15,7	2,51	8	20,10
	6	Bl. 60x8	116	3,77	0,44	8	3,50
						SUMA 1szt.	410,99
K-2	3	RK 60x3	350	6,9	2,42	3	7,25
	4	RK 60x3	390	6,9	2,69	3	8,07
	5	Bl. 200x10	160	15,7	2,51	6	15,07
	6	Bl. 60x8	116	3,77	0,44	6	2,62
	7	C160	4740	18,8	89,11	2	178,22
	8	C160	620	18,8	11,66	3	34,97
						SUMA 1szt.	246,21
K-3	16	RK 60x3	410	6,9	2,83	4	11,32
	5	Bl. 200x10	160	15,7	2,51	4	10,05
	6	Bl. 60x8	116	3,77	0,44	10	4,37
	9	C160	2900	18,8	54,52	2	109,04
	10	C160	2100	18,8	39,48	2	78,96
	11	C160	4120	18,8	77,46	2	154,91
						SUMA 1szt.	213,74
K-4	16	RK 60x3	410	6,9	2,83	6	16,97
	5	Bl. 200x10	160	15,7	2,51	6	15,07
	6	Bl. 60x8	116	3,77	0,44	6	2,62
	12	C160	6620	18,8	124,46	2	248,91
	13	C160	1450	18,8	27,26	3	81,78
						SUMA 1szt.	365,36
						SUMA 2szt.	730,72
K-5	16	RK 60x3	410	6,9	2,83	4	11,32
	5	Bl. 200x10	160	15,7	2,51	4	10,05
	6	Bl. 60x8	116	3,77	0,44	4	1,75
	14	C160	4650	18,8	87,42	2	174,84
	15	C160	825	18,8	15,51	2	31,02
						SUMA 1szt.	228,97
						∑	1830,63



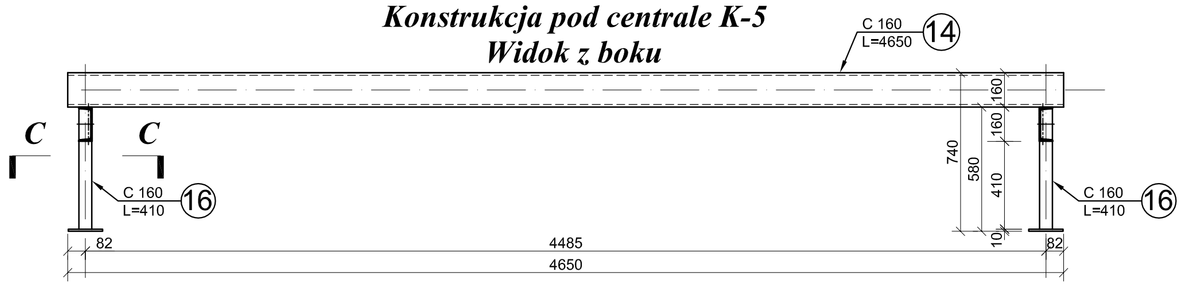




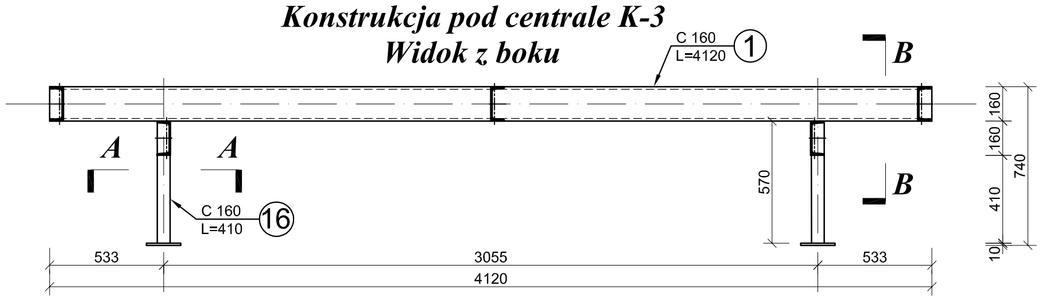




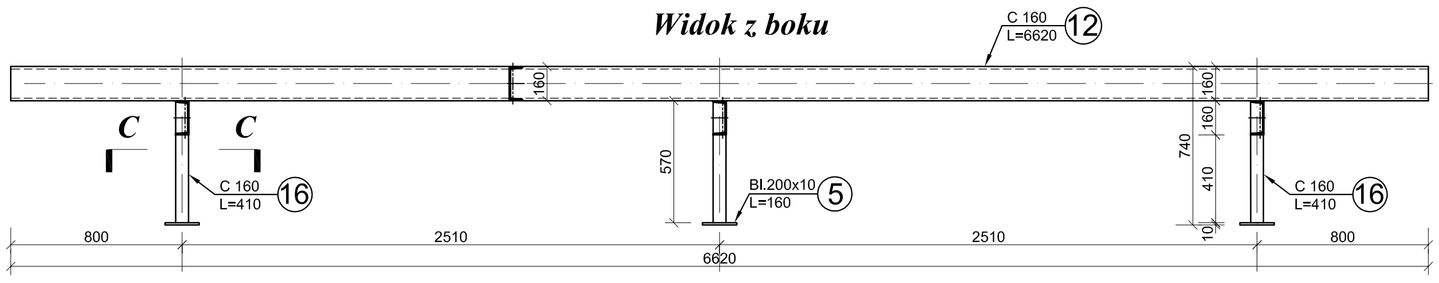
Konstrukcja pod centrale K-5
Widok z boku



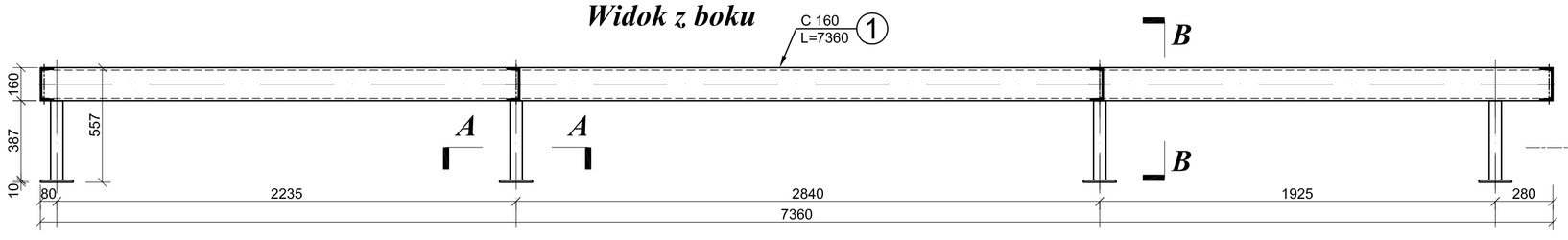
Konstrukcja pod centrale K-3
Widok z boku

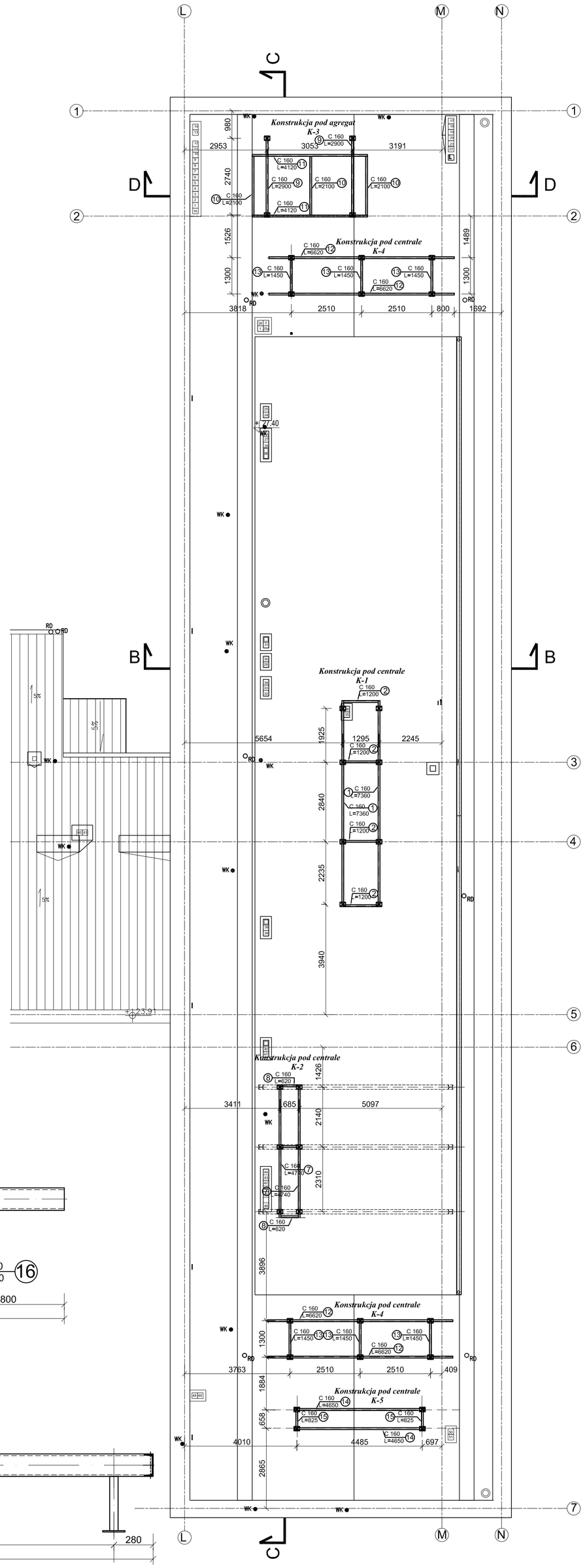


Konstrukcja pod centrale K-4
Widok z boku



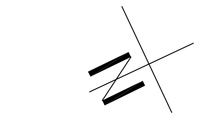
Konstrukcja pod centrale K-1
Widok z boku

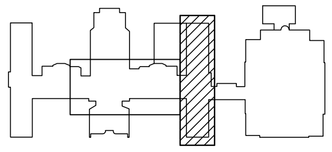




UWAGI:

1. Wykonawca, przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania sie ze wszystkimi domkumentacjami branżowymi i budowlanymi.
2. Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach o ile nie zaznaczono inaczej. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiejkolwiek zmiany lub różnicy zauważonej miedzy projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać te informację do biuraprojektowego.
3. Roboty budowlano–instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżowq.
4. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
– warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano–montażowych
– normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN)
– instrukcje, wytyczne,świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
– instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów
i dostawców materiałow budowlano–instalacyjnych.
– przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów.
5. Stal gorącowalcowana S235, zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.
6. Wszystkie połączenia, jeśli nie pokazano inaczej zaprojektowano jako spawane. Grubość spoin przyjąć należy:
0,5*t dla spoin pachwinowych dwustronnych
0,7*t dla spoin pachwinowych jednostronnych
1,0*t dla połączeń konstrukcyjnych doczołowych
t–grubość cieńszego elementu.
7. Wykonawca powinien sporządzić szczegółowy projekt warsztatowy (na podstawie projektu wykonawczego) i przedstawić go do akceptacji inwestorowi przed rozpoczęciem produkcji elementów stalowych (dotyczy to wszystkich bardziej złożonych elementów stalowych).





Projekt ten jest własnością autora i jest chroniony przez Ustawę o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Wprowadzanie zmian do projektu lub kopiowanie oraz używanie tych rysunków do jakichkolwiek innych celów bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody autora jest zabronione.

BIURO PROJEKTOWE
ELEKTRYKA INFORMATYKA BUDOWNICTWO
ROBERT BULZACKI
UL. JANA KAZIMIERZA 16; 01-248 WARSZAWA
tel.: +48 601640231; fax: +48 22 3402090; e-mail: pozbl@pb.edu.pl

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY
Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie ul. Prądnicka 35 – 37, 31-202 Kraków

Faza opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY
Nazwa zadania:	UMOWA NR 390/DT/2016 Opracowanie projektu wykonawczego wraz ze specyfikacją technicznyml wykonania odbioru robót budowlanych i wyposażenia oraz kosztorysem inwestorskim nadbudowy Budynku Głównego Szpitala Miejskiego Specjalistycznego im. Gabriela Narutowicza w Krakowie na potrzeby Bloków Operacyjnych realizowanego w ramach projektu pn.: „Utworzenie Centrum diagnostyki, leczenia i profilaktyki chorób przewodu pokarmowego i gruczołów dokrewnych w SMS im. G. Narutowicza w Krakowie
Nazwa/adres obiektu:	Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie ul. Prądnicka 35 - 37, 31-202 Kraków
Inwestor / Zamawiający:	Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie
Adres Inwestora:	ul. Prądnicka 35 - 37, 31-202 Kraków

	Imię i Nazwisko	Specjalność, nr upr.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Łukasz Romanowski	upr. bud. w specjalności konstr.-bud. bez ograniczeń nr upr. MAZ/0548/POOK/12	
Opracował(a):			
Sprawdził:	mgr inż. Maciej Duda	upr. bud. w specjalności konstr.-bud. bez ograniczeń nr upr. MAP/0012/POOK/08	

Branża:	KONSTRUKCJA	Data:	2016.11
Nazwa rysunku:	KONSTRUKCJE STALOWE POD URZĄDZENIA OD K-1 DO K-5	Skala:	1:20, 100
Zakres opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI		

Numer rysunku:	Nr projektu	Kod obiektu	Stadium	Branża	Opracowanie	Etap	Numer rys.	Rewizja
	228_SMS_PW_	K _	PK _	0 _	R-08_	0		