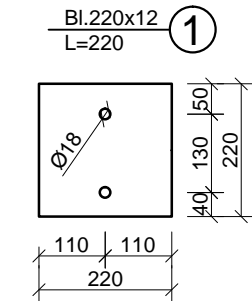
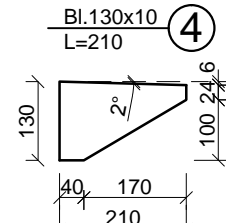
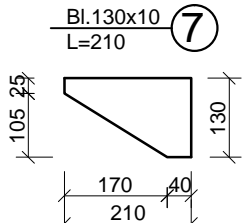
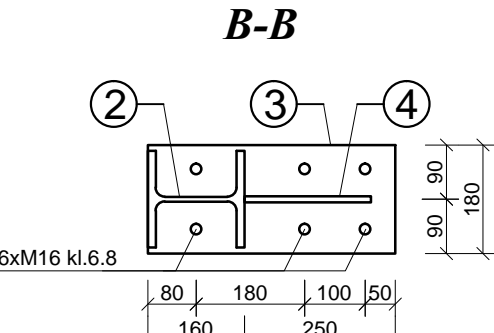
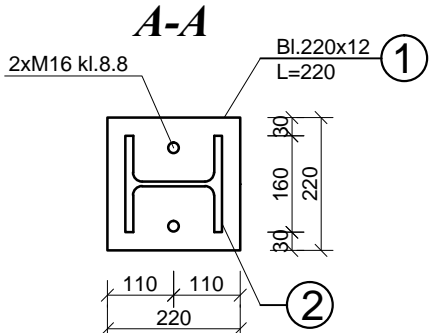
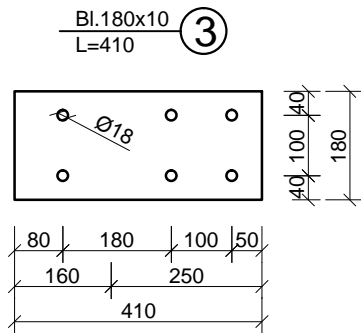
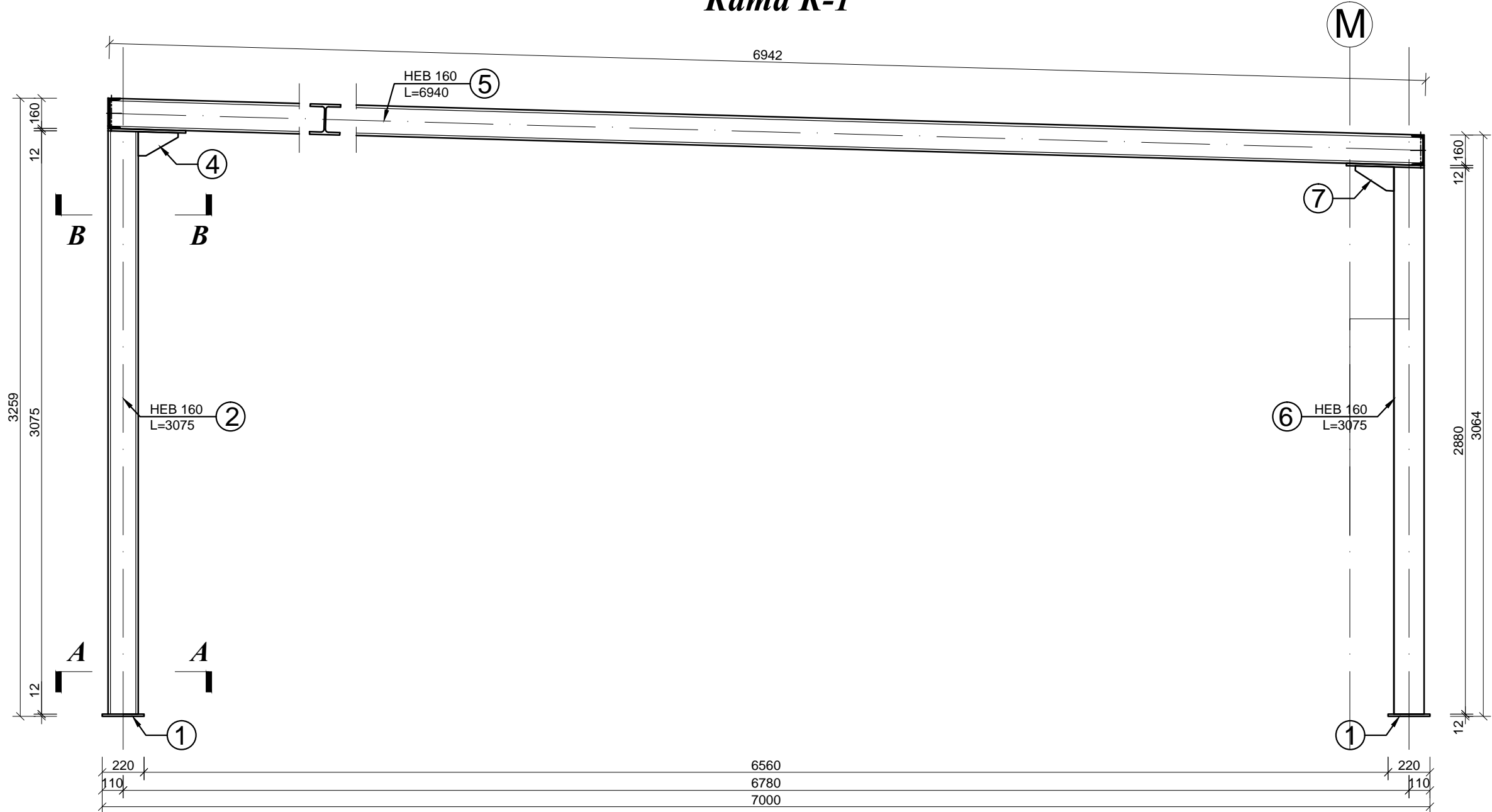
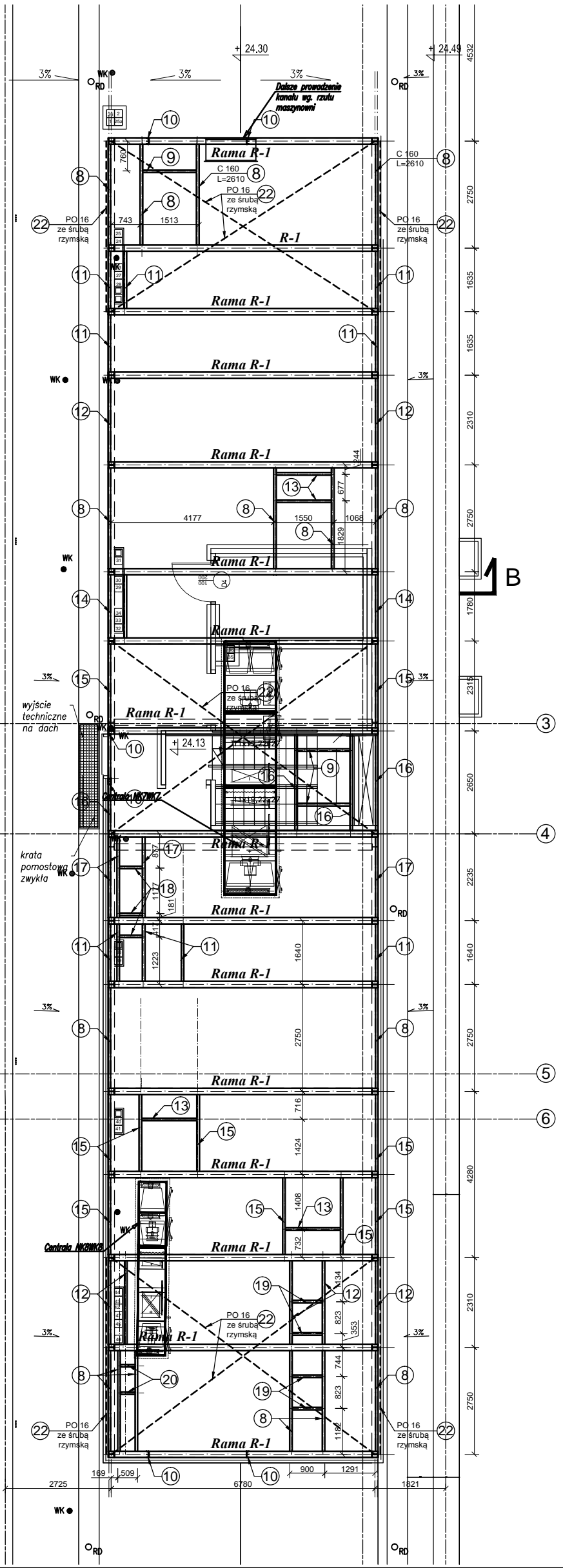


Rama R-1

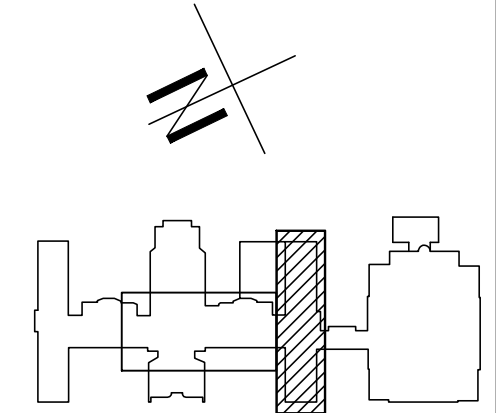


	POZYCJA	PROFIL [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	MASA 1mb [kg]	WAGA 1szt. [kg]	ILOŚĆ [szt.]	WAGA WSZYSTKICH ELEMENTÓW [kg]
R-1	1	Bl. 220x12	220	20,8	4,58	2	9,15
	2	HEB160	3075	42,6	131,00	1	131,00
	3	Bl. 180x10	410	14,1	5,78	2	11,56
	4	Bl. 130x10	210	10,2	2,14	1	2,14
	5	HEB160	6940	42,6	295,64	1	295,64
	6	HEB160	3075	42,6	131,00	1	131,00
	7	Bl. 130x10	210	10,2	2,14	1	2,14
Poprzeczki w konstrukcji maszynowni	SUMA 1 szt.						582,63
	SUMA 16 szt.						9322,11
	8	C 160	2700	18,8	50,76	16	812,16
	9	C 160	1380	18,8	25,94	3	77,83
	10	C 160	3080	18,8	57,90	6	347,42
	11	C 160	1600	18,8	30,08	10	300,80
	12	C 160	2270	18,8	42,68	7	298,73
	13	C 160	1420	18,8	26,70	4	106,78
	14	C 160	1740	18,8	32,71	2	65,42
	15	C 160	2080	18,8	39,10	10	391,04
	16	C 160	2800	18,8	52,64	4	210,56
	17	C 160	2200	18,8	41,36	4	165,44
	18	C 160	590	18,8	11,09	3	33,28
	19	C 160	770	18,8	14,48	4	57,90
	20	C 160	380	18,8	7,14	2	14,29
	21	Bl. 80x10	116	6,28	0,73	150	109,27
Stężenia	22	PO16	120000	1,58	189,60	1	189,60
	SUMA						3180,54
						Σ	12502,65



UWAGI:

- Wykonawca, przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach a nie w centymetrach. W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności między projektem a stanem faktycznym, wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biuroprojektowego.
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PN)
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów
 - dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów
- Stal gąsiorowa S235, zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.
- Wszystkie połączenia, jeśli nie pokazano inaczej, zaprojektowano jako spawane. Grubość spoin przyjąć należy:
 - 0,5t dla spoin pachwinowych dwustronnych
 - 0,7t dla spoin pachwinowych jednostronnych
 - 1,0t dla połączeń konstrukcyjnych doczołowych
 - t-grubość cieńszego elementu
- 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 oraz ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Wprowadzanie zmian do projektu lub kopiowanie oraz używanie tych rysunków do jakichkolwiek innych celów bez wstępnego zezwolenia pisemnego autora jest zabronione.	
BIURO PROJEKTOWE ELBETRYKA INFORMATYKA BUDOWNICTWO ROBERT BULZACKI ul. ANA KAZIMIERZA 16, 01-246 WARSZAWA M. +48 22 628 10 00, e-mail: robert@elb.com.pl	INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY SZPITAL MIEJSKI SPECJALISTYCZNY ul. Prądnicka 35-37, 31-202 Kraków
Faza opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa zadania: UMOWA NR 99/07/2016 Opracowanie projektu wykonawczego oraz zaopiniowanie technicznych wykonania robót budowlanych i instalacyjnych w oparciu o projekt budowlany i projekt instalacyjny. Wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych w oparciu o projekt budowlany i projekt instalacyjny. Wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych w oparciu o projekt budowlany i projekt instalacyjny.	
Nazwa obiektu: Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie ul. Prądnicka 35-37, 31-202 Kraków	
Adres inwestycji: Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie ul. Prądnicka 35-37, 31-202 Kraków	
Adres inwestora: ul. Prądnicka 35-37, 31-202 Kraków	
Projektant: mgr inż. Łukasz Romanowski	Opis: upr. bud. w specjalności konstrukcyjnej, bez ograniczeń w oparciu o upr. MAZ/0548/POK/12
Opracował(a):	
Sprawdził: mgr inż. Maciej Duda	Opis: upr. bud. w specjalności konstrukcyjnej, bez ograniczeń w oparciu o upr. MAZ/0548/POK/12
Branża: KONSTRUKCJA	
Nazwa rysunku: KONSTRUKCJA STALOWA MASZYNOWNI NA 6-ym PIĘTRZE	Data: 2016.11
Zakres opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI	
Numer rysunku: 228_SMS_PW_K_0_R-07_0	