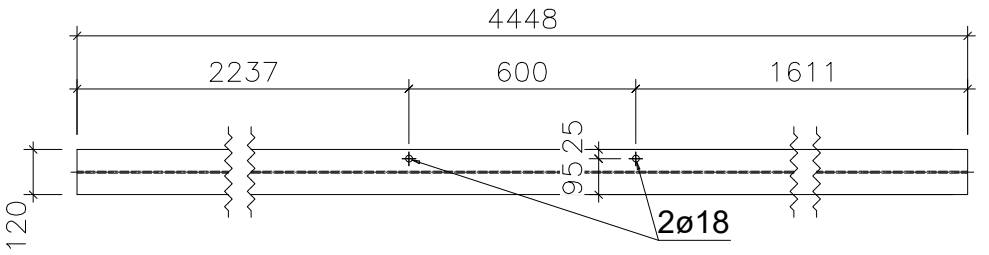
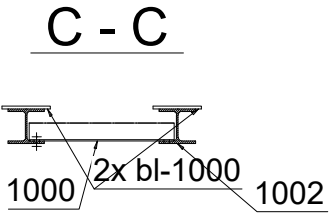
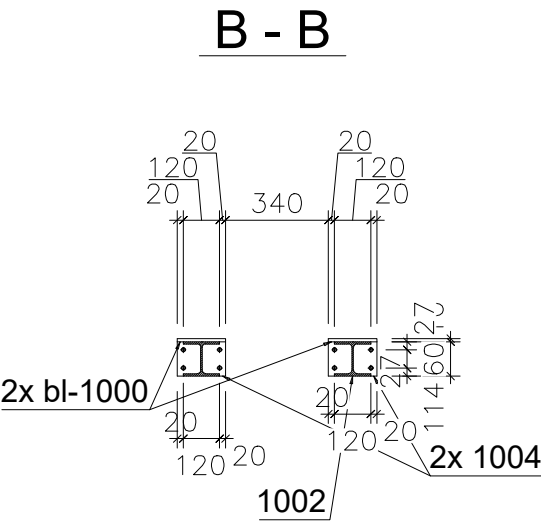


- UWAGI OGÓLNE**
- BELKI DLA URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH MONTOWANYCH POD STROPEM KOTWIĆ DOCZOŁOWO W BELKACH RAM GŁÓWNYCH NOŚNYCH BUDYNKU. KOTWIENIE WYKONAĆ ZA POMOCĄ KOTEW CHEMICZNYCH.
 - PO USTALENIU KONSTRUKCJI STROPU NAD KONDYGNACJĄ III ZOSTANIE PODJĘTA OSTATECZNA DECYZJA O MOŻLIWOŚCI EWENTUALNEJ REZYGNACJI ZE STAŁOWYCH BELEK DLA POTRZEB MONTAŻU URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH I WYKONANIE MONTAŻU BEZPOŚREDNIO DO KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ STROPÓW (WG WYTYCZNYCH PRODUCENTA JEDNEGO Z URZĄDZEŃ PRZEZNACZONY DO INSTALACJI STROP MUSI BYĆ KONSTRUKCJĄ MONOLITYCZNĄ, ŻELBETOWĄ, WYLEWANĄ O GRUBOŚCI MIN. 250MM)

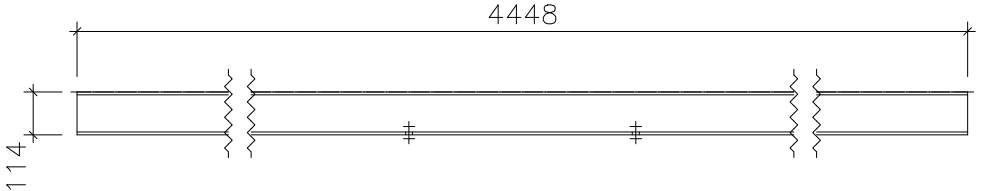
- UWAGI DOT POMIARÓW**
- PRZED ROPOCZĘCIEM PRAC NALEŻ WYKONAĆ INWENTARYZACJĘ ISNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ RAM GŁÓWNYCH. ROZPIĘTOŚCI DLA KAŻDEJ BELKI MUSZĄ ZOSTAĆ POMIERZONE
 - WYSOKOŚĆ ISTNIEJĄCYCH BELEK ŻELBETOWYCH MUSI ZOSTAĆ POMIERZONA W CELU POTWIERDZENIA MOŻLIWOŚCI KOTWIENIA BELEK STAŁOWYCH.

- UWAGI DO WYKONANIA WZMOCNIENIA**
- KAŻDĄ BELKĘ PROJEKTUJE SIĘ SUMARYCZNIE KRÓTSZĄ O 20MM (10MM Z KAŻDEJ STRONY- UMOŻLIWIENIA UŁOŻENIA). PO ZAMONTOWANIU NALEŻY UMIEŚCIĆ DODATKOWE BLACHY DYSTANSOWE I DOKRĘCIĆ. BLACHY DYSTANSOWE NIE ZOSTAŁY WLICZONE DO ZESTAWIEN. DOBRAĆ GRUBOŚĆ NA BUDOWIE
 - KAŻDĄ BELKĘ NALEŻY DOKŁADNIE PODKLINOWAĆ POD STROPEM. KLINY NASTĘPNIE NALEŻY SPAWAĆ NA BUDOWIE DO BELKI.
 - PO WYKONANIU WZMOCNIEŃ NALEŻY PRZYSTĄPIĆ DO WYKONANIA ZAKOTWIENIA URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH. USYTUOWANIE DODATKOWYCH RYGLI POPRZECZNYCH L60X5 DLA MONTAŻU BLACHY KOTWIĄCEJ URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH ZOSTANIE USTALONE NA BUDOWIE.
 - MONTAŻ URZĄDZEŃ NASTĄPI ZA POMOCĄ BLACH MONTAŻOWYCH I ŁĄCZNIKÓW DOSTARCZONYCH PRZEZ PRODUCENTA URZĄDZENIA I WG WYTYCZNYCH MONTAŻU PRODUCENTA. ŚREDNICE ŁĄCZNIKÓW I ROZSTAWY NALEŻY ODCZYTAĆ Z RYSUNKÓW MONTAŻOWYCH PRODUCENTA URZĄDZENIA. W RAZIE POTRZEBY DO KONSTRUKCJI SPAWAĆ DODATKOWE PROFILE LUB BLACHY.

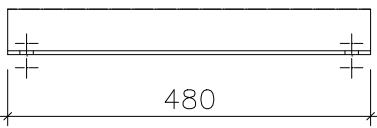
Pozycja	Nazwa	Ilość (szt.)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Materiał	Waga 1szt. (kg)	Waga (kg)
RG-2	x	8					
bl-1000	BL10x160x50	18	160	50	S355	0.63	11.3
1004	BL16x160x114	4	160	114	S355	2.29	9.16
1002	HEA120	1	4448	0	S355	88.51	88.51
1001	HEA120	1	4448	0	S355	88.51	88.51
1000	L60x5	2	480	0	S355	2.2	4.4
-	M16 8.8	4	40	0	8.8	0.15	0.58
	Fischer FHB II-A L M 12x100/10	16	130	0	Stal ocynkowana galwanicznie	0.04	0.56
Razem:		46					203.04
Waga wszystkich (kg):							1624.31



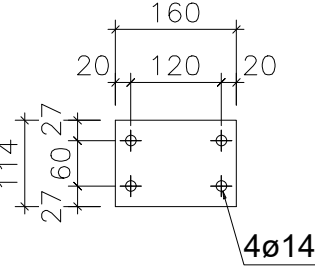
1x HEA120x4448 **1002**
1:20 S355



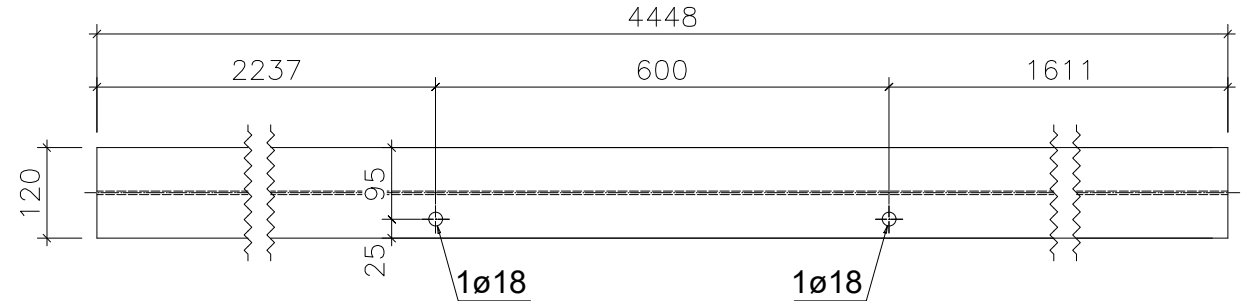
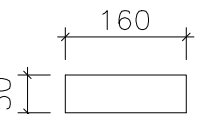
2x L60x5x480 **1000**
1:10 S355



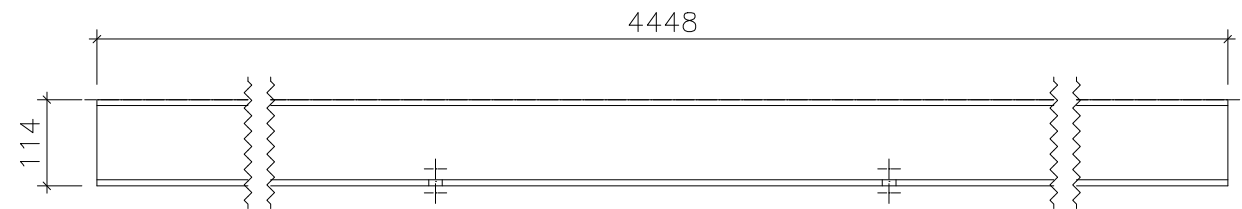
4x BL16x160x114 **1004**
1:10 S355



18x BL10x160x50 **bl-1000**
1:10 S355



1x HEA120x4448 **1001**
1:10 S355



- UWAGI:**
- Ostre krawędzie z fazować
 - Konstr. stalową zabezpieczyć p-poz. ŚCIŚLE WEDŁUG WYTYCZNYCH PROJEKTU ARCHITEKTURY
 - Klasa wykonania konstr. stalowej EXC2
 - Poziom jakości spoin – C wg. PN-EN ISO 5817
 - Stal kształtowa S355
 - Stal blachy S355
 - Elektrody ER 1.46
 - Grubość spoin pachwinowych:
 - min-0.2 elem. grubszego
 - max-0.7 elem. cieńszego

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTR. STAŁOWEJ BRANŻA: KONSTRUKCJA	STALBET PROJEKT				"STALBET-projekt" mgr inż. Emil Kubacki 33-300 Nowy Sącz ul. J. Wiśniowieckiego 122, tel. 602558772 NIP 734-237-85-09 REGON 120345973 e-mail: emilkubacki@stalbepprojekt.pl			
	OBIEKT	PRZEBUDOWA III P. BUDYNKU A PIM MSWIA NA POTRZEBY ODDZIAŁU INTENSYWNEJ TERAPII						
	LOKALIZACJA	DZ.EW.O NUMERZE 8/7, J. EW. NR 146505.8.0116.8/7, OBRĘB 1-01-16 PRZY UL. WOŁOSKIEJ 137 W WARSZAWIE						
	INWESTOR	PAŃSTWOWY INSTYTUT MEDYCZNY MSWIA, ul.Wołoska 137, 02-507 Warszawa						
	TEMAT RYS.	SCHEMATY KONSTRUKCJI WZMOCNIEŃ - ELEMENT WARSZTATOWY RG-2						
	zespół projektowy		nr. upr. budow.		specjalność		podpis	
Projektował:	mgr inż. Piotr Kubacki		SLK/6627/PWBKb/16		konstrukcja			
Opracował:	mgr inż. Emil Kubacki				konstrukcja			
	data: STYCZEŃ 2025		skala: 1:25		nr rys: KS-03			
RYSUNEK PODLEGA OCHRONIE PRAW AUTORSKICH ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ.U. Z 2006 R. NR 90 POZ.631 - Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI), WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE - REPRODUKCJA LUB UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI, BEZ WYRAŹNEGO UPOWAŻNIENIA BIURA PROJEKTOWEGO JEST NIEDOZWOLONE.								