
	Standardy i zalecenia Solaris	
	Załącznik MECH3 dla BL-02BM obszaru front endu	Strony: 1 z 6
		Data: 2023-10-25
	Finalny	Wersja: 1.1

Założenia mechaniczne do projektu front endu oraz linii badawczej BL-02ID

Rewizja:	
Status:	
Właściciel:	Marcin Brzyski marcin.brzyski@uj.edu.pl
Sprawdzone przez:	
Zaakceptowane przez:	
Lokalizacja:	
Nazwa pliku:	Załącznik MECH3-BM02 - Opis obszaru BM02 front endu
Ostatnia aktualizacja:	2023-10-25

Author:


Marcin Brzyski

 SOLARIS <small>NATIONAL SYNCHROTRON RADIATION CENTRE</small>	Standardy i zalecenia Solaris	
	Załącznik MECH3 dla BL-02BM obszaru front endu	Strony: 2 z 6
		Data: 2023-10-25
	Finalny	Wersja: 1.1

Contents

Contents 2

1.	Opis przedmiotu.....	3
2.	obszaru z uwzględnieniem podpór mechanicznych i infrastruktury technicznej.....	3
2.1.	Obszar front endu.....	3
2.3.	Sąsiadujący obszar front endu	4
2.4.	DBA (double bend achromat) sekcja achromaty.....	5

 SOLARIS <small>NATIONAL SYNCHROTRON RADIATION CENTRE</small>	Standardy i zalecenia Solaris	
	Załącznik MECH3 dla BL-02BM obszaru front endu	Strony: 3 z 6
		Data: 2023-10-25
	Finalny	Wersja: 1.1

1. Opis przedmiotu

W niniejszym dokumencie opisano założenia dotyczące projektowania i budowy sekcji front endu w sektorze BL-02BM, niezawarte w dodatku mechanicznym MECH1.


Wszystkie opisy zawarte w dokumencie odnoszą się do rysunków DWG o nazwach:

- "Załącznik MECH4-BM02 - Dimensions of the BM02 Front End area.dwg",
- "Załącznik MECH5-BM02 - Dimensions of the BM02 Front End area 2.dwg",
- "Załącznik MECH6-BM02 - Dimensions of the BM02 cable trays.dwg".

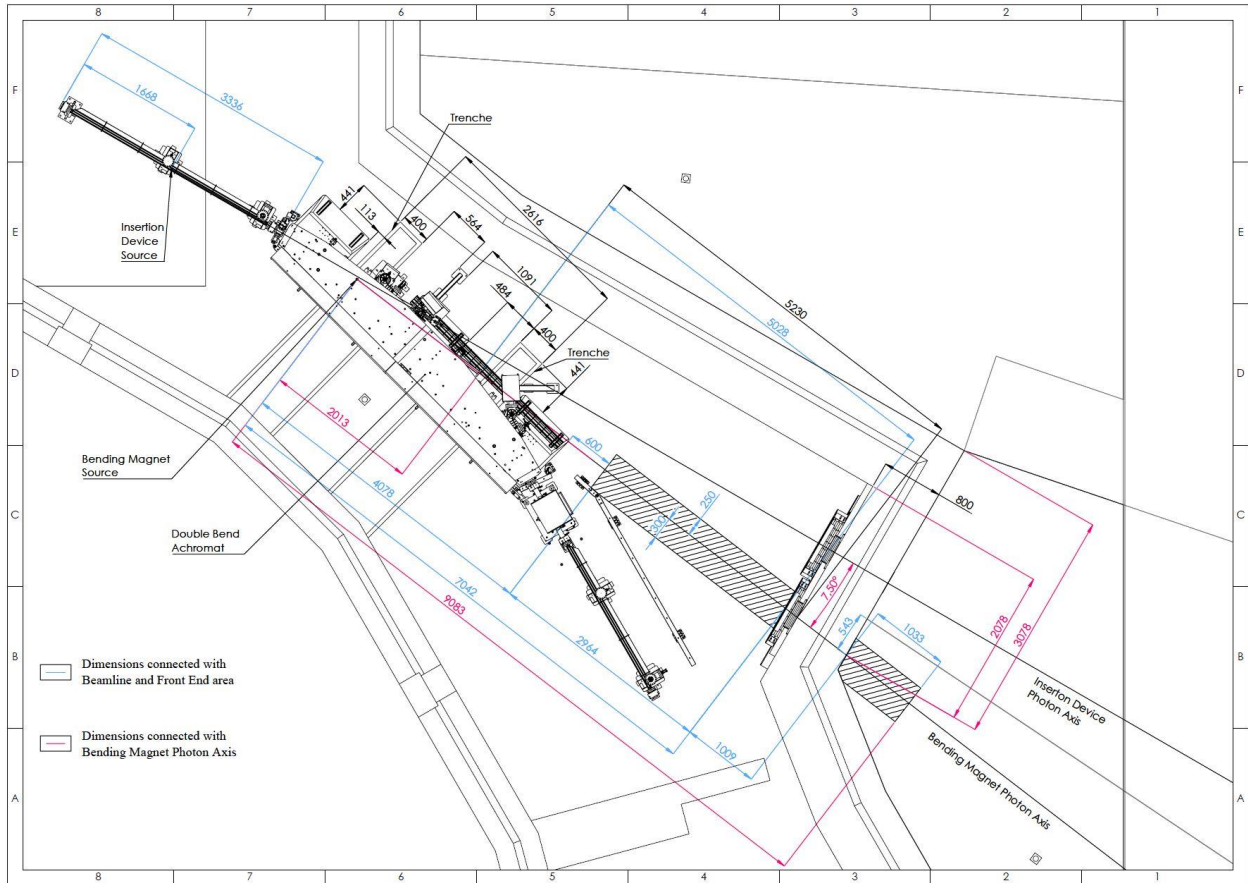
2. obszaru z uwzględnieniem podpór mechanicznych i infrastruktury technicznej

2.1. Obszar front endu

Pomiędzy betonowymi podporami wspierającymi DBA znajdują się dwa kanały w podłodze. Dookoła kanałów znajduje się dodatkowe obniżenie szerokie na 55mm i głębokie na 5mm. W obniżeniu położona jest stalowa płyta osłaniająca kanały. Płyta jest zlicowana z podłogą. Projekt Front End-u musi być wykonany w ten sposób aby umożliwić podniesienie płyt w celu instalacji mediów.

	Standardy i zalecenia Solaris	
	Załącznik MECH3 dla BL-02BM obszaru front endu	Strony: 4 z 6 Data: 2023-10-25
	Finalny	Wersja: 1.1

Rysunek przedstawia obszar przeznaczony do instalacji podpór front endu linii BM02 (Rysunek 1).




Rys. 1. Rzut fragmentu pierścienia akumulacyjnego wraz z charakterystycznymi wymiarami

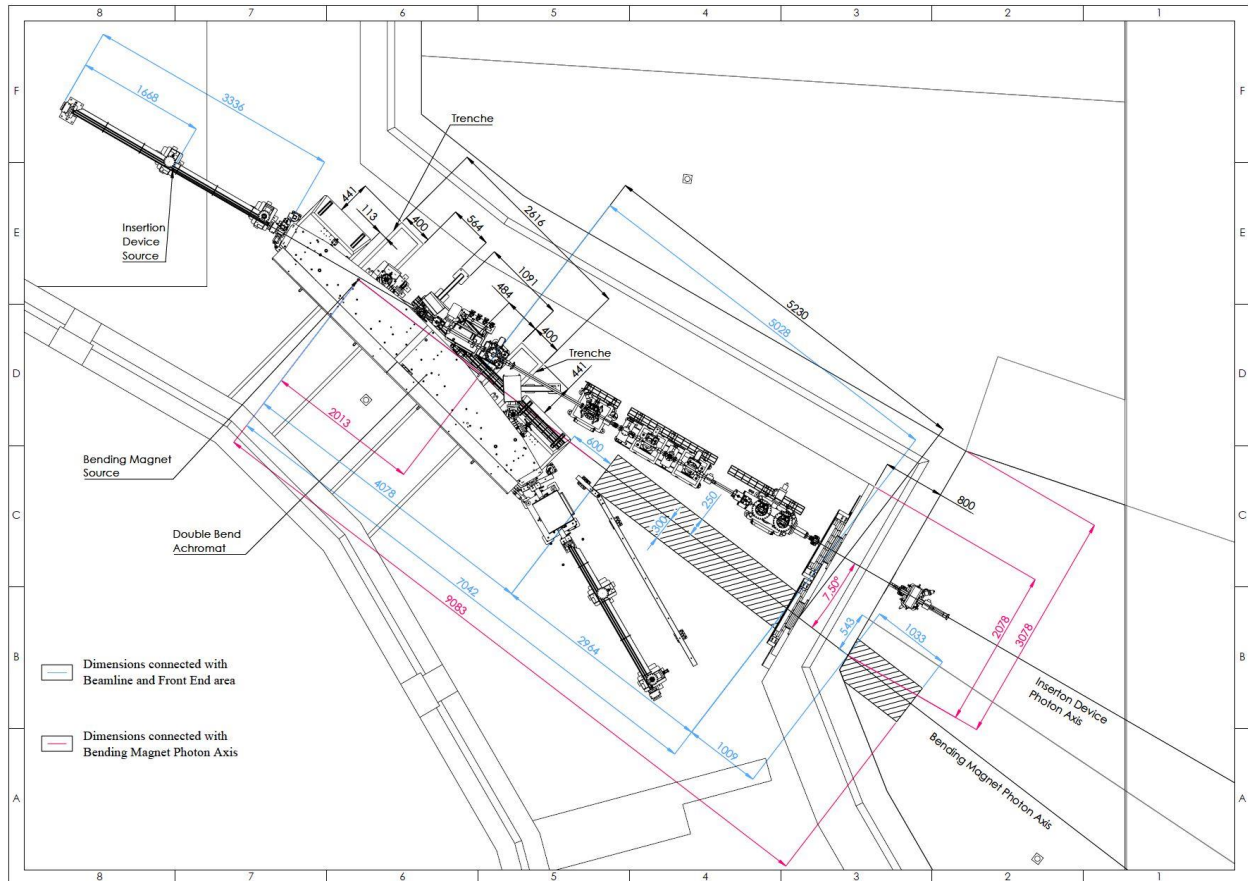
Dla uzyskania szczegółowych informacji Rysunku 2, został załączony plik .dwg: "Załącznik MECH4-BM02 - Dimensions of the BM02 Front End area.dwg"

2.3. Sąsiadujący obszar front endu

W sekcji 2 pierścienia akumulacyjnego będzie w przyszłości instalowany front end linii eksperymentalnej BL-02ID.

	Standardy i zalecenia Solaris	
	Załącznik MECH3 dla BL-02BM obszaru front endu	Strony: 5 z 6 Data: 2023-10-25
	Finalny	Wersja: 1.1

Widok planowanego front endu linii ID02 ukazany jest na poniższym rysunku (Rysunek 2).

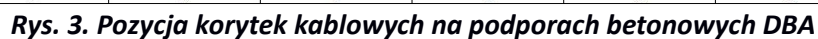


Rys. 2. Rzut fragmentu pierścienia akumulacyjnego z front endem linii BM02.

Dla uzyskania szczegółowych informacji Rysunku 3, został załączony plik .dwg: "Załącznik MECH5-BM02 - Dimensions of the BM02 Front End area 2.dwg"

2.4. DBA (double bend achromat) sekcja achromaty

DBA jest osadzona na trzech betonowych podporach. Na drugiej i trzeciej podporze są zamontowane dwa korytka kablowe. Korytka posiadają 110 mm szerokości oraz 60 mm wysokości. Dolne korytko znajduje się na wysokości 689,7 mm od podłogi (Rysunek 4).



6 / 6