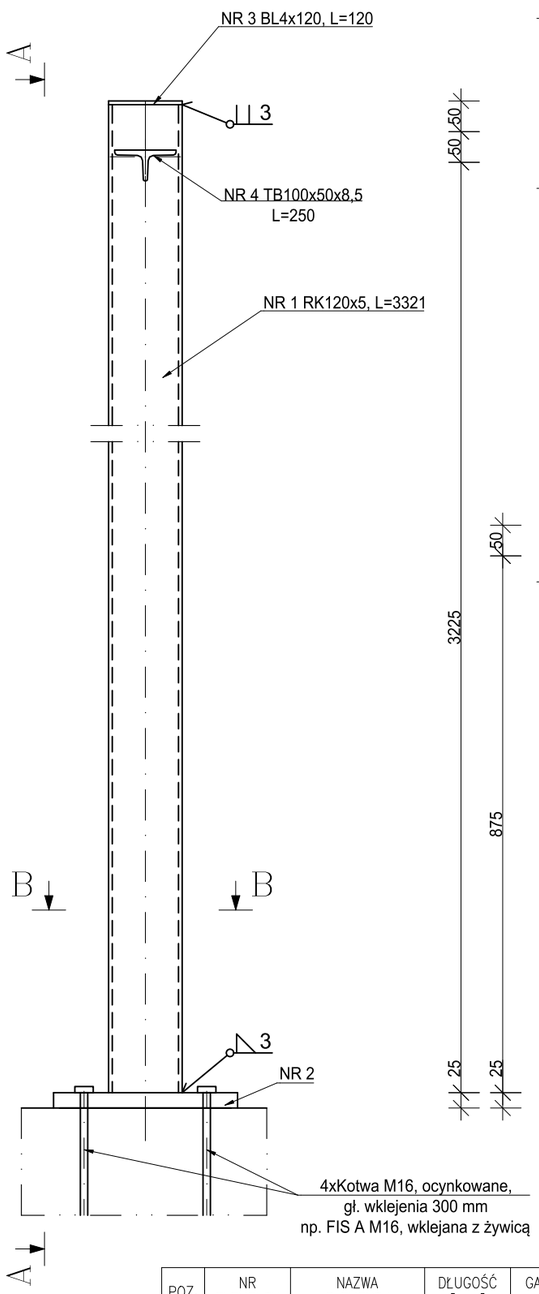
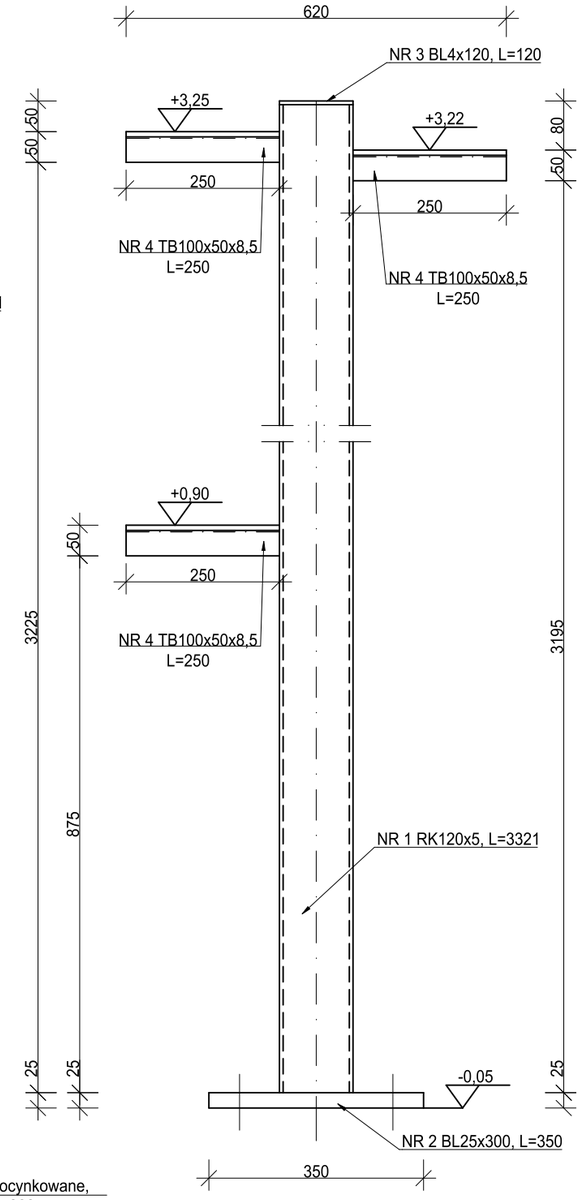
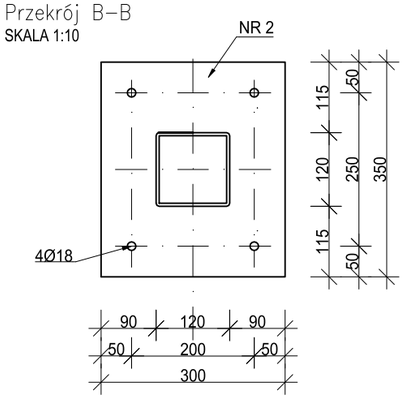
W00.05 - Wspornik instalacji
wyk. 1 szt.



Widok A–A
SKALA 1:10



Przekrój B–B
SKALA 1:10



MATERIAŁY:
Stal konstrukcyjna: S355J2
±0,00 = górny poziom posadzki w hali agregatów

1. Zabezpieczenie antykorozyjne:
   - malowanie, okres trwałości >15 lat, np.:
     - farba epoksydowa o wysokiej zawartości cynku (np. Hempadur Avantguard 750) 50 um
     - farba epoksydowa (np. Hempadur Mastic 45880/W) 190 um
     - farba poliuretanowa (np. Hempathene HS 55610) 80 um
2. Kategoria korozyjności:
   - elementy wewnątrz pomieszczeń: C5-M
   - elementy na zewnątrz pomieszczeń: C5-M
3. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić próbny montaż konstrukcji. Zakres próbnego montażu należy ustalić w porozumieniu z Inwestorem oraz Projektantem.
4. Wszystkie nieopisane spoiny czołowe wykonac grubości cieńszego z łączonych elementów.
   Wszystkie nieopisane spoiny pachwinowe wykonać grubości:
   - spoiny jednostronne - 0.7t
   - spoiny jednostronne (profile zamknięte) - 1.0t
   - spoiny dwustronne - 0.5t

   lecz 4 mm < a < 6 mm
   gdzie: t - grubość cieńszego z łączonych elementów.
5. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić próbny montaż konstrukcji. Zakres próbnego montażu należy ustalić w porozumieniu z Inwestorem oraz Projektantem.

NR REWIZJI	DATA REWIZJI	OPIS WPROWADZONYCH ZMIAN
00	01.04.2021	Pierwsze wydanie rysunku.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	LICZBA x POZ	LICZBA RAZEM	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
W00.05	1	□ 120x120x5	3321.0	S355J2	1	1	1	3.32	17.80	59.11	59.11	0.47	1.55	1.55
	2	BL 25x300	350.0	S355J2	1	1	1	0.35	58.88	20.61	20.61	0.65	0.23	0.23
	3	BL 4x120	120.0	S355J2	1	1	1	0.12	3.77	0.45	0.45	0.25	0.03	0.03
	4	TB 100x50x8.5	250.0	S355J2	3	1	3	0.75	9.42	2.36	7.07	0.28	0.07	0.21
OGÓŁEM											87.24			2.02
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											1.57			0.04
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%											1.74			0.04
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%											1.31			0.03
RAZEM:											91.86			2.13

INWESTOR	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk ul. Pawińskiego 5a 02-106 Warszawa
INWESTYCJA	Budowa Nowego Budynku Mieszkalnego i kompleksowa przebudowa Stacji im. Arctowskiego "Arctowski - PolarPOL - Polskie Multidyscyplinarne Laboratorium Badań Polarnych w Antarktyce"
LOKALIZACJA	Wyspa Króla Jerzego, archipelag Szetlandów Południowych
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY

GŁÓWNY PROJEKTANT
KURYŁOWICZ & ASSOCIATES architecture studio
prof. dr hab. arch. Ewa Kuryłowicz
arch. Piotr Kuczyński
arch. Karolina Czumaj
arch. Aleksander Krauze

KONSTRUKCJA I INSTALACJE
BUROHAPPOLD ENGINEERING

AKUSTYKA
(ewkAkustika
Ewa Więckowska-Kosmala

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
DEMIURG PROJECT S.A.
ul. Górnicza 2/143A
PL 60-107 Poznań
tel. +48 61 662 11 40
www.demiurg.com.pl

homeofhouses
ul. Swojska 21A
PL 60-592 Poznań
tel. +48 61 853 53 50
www.homeofhouses.com

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Hubert Maciejewski	WKP/0007/POOK/17 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr izby WKP/BO/0377/17	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Mateusz Gołańczyk		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dariusz Sowiński	WRR-DT/7131/1/2002 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr izby KUP/BO/0335/03	

OBIEKT: ROZCHODOWA STACJA PALIW
SKALA: 1:10

TREŚĆ RYS.
W00.05 WSPORNIK INSTALACJI

NR KONTRAKTU: 002100

KOD LITEROWY INWESTYCJI	KOD LITEROWY OBIEKTU	BRANŻA	NR RYSUNKU	NR REWIZJI
ARCT	RS	K	111	00