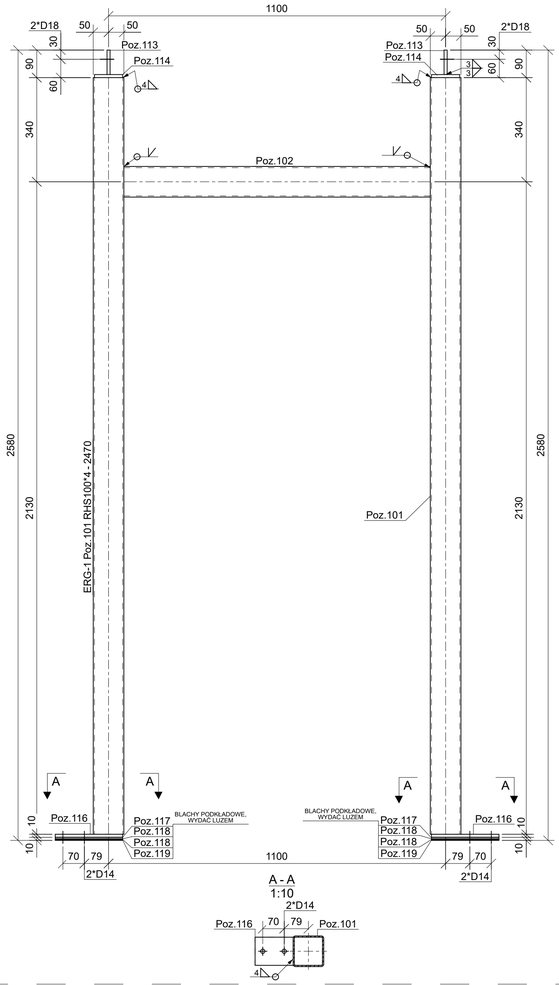
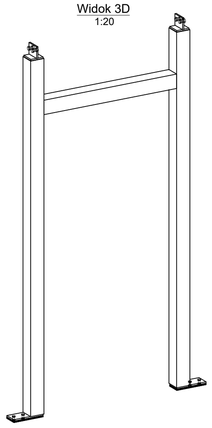
Ryglówka ERG-1 szt.1
1:10

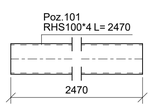


A - A
1:10

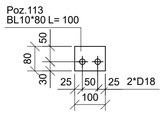
Widok 3D
1:20

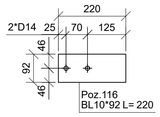


Poz.101
RHS100*4 L= 2470

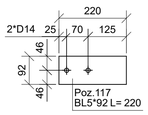


Poz.113
BL10*80 L= 100



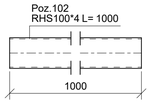


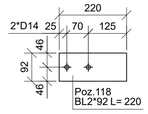
Poz.116
BL10*92 L= 220



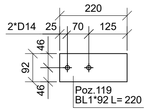
Poz.117
BL5*92 L= 220

Poz.102
RHS100*4 L= 1000





Poz.118
BL2*92 L= 220

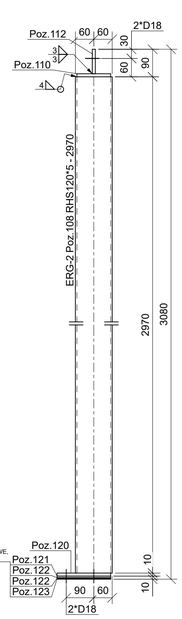


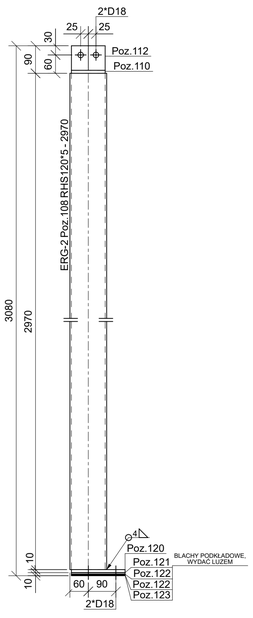
Poz.119
BL1*92 L= 220

Poz.114
BL10*92 L= 92

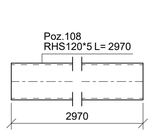
Ryglówka ERG-2 szt.2
1:10

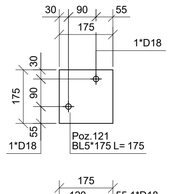
Widok 3D
1:20





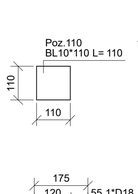
Poz.108
RHS120*5 L= 2970

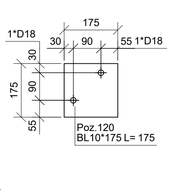




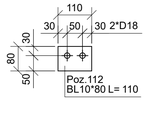
Poz.121
BL5*175 L= 175

Poz.110
BL10*110 L= 110

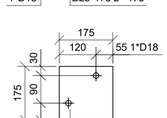




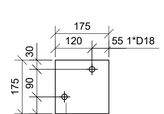
Poz.120
BL10*175 L= 175



Poz.112
BL10*80 L= 110



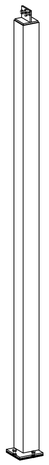
Poz.122
BL2*175 L= 175

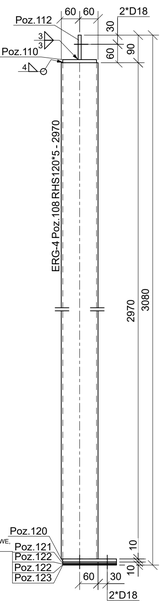


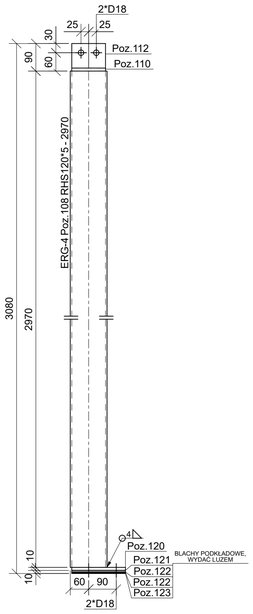
Poz.123
BL1*175 L= 175

Ryglówka ERG-4 szt.2
1:10

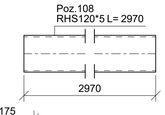
Widok 3D
1:20

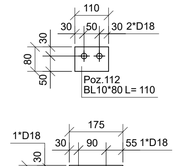




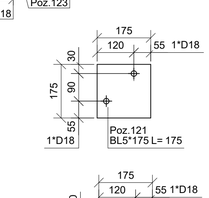


Poz.108
RHS120*5 L= 2970



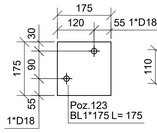


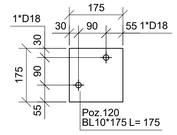
Poz.112
BL10*80 L= 110



Poz.121
BL5*175 L= 175

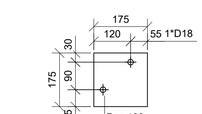
Poz.110
BL10*110 L= 110





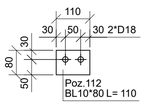
Poz.123
BL1*175 L= 175

Poz.120
BL10*175 L= 175



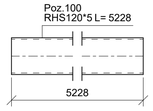
Poz.122
BL2*175 L= 175

Ryglówka ERG-3 szt.1
1:10

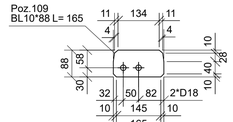


Poz.112
BL10*80 L= 110

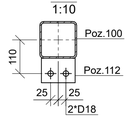
Poz.100
RHS120*5 L= 5228

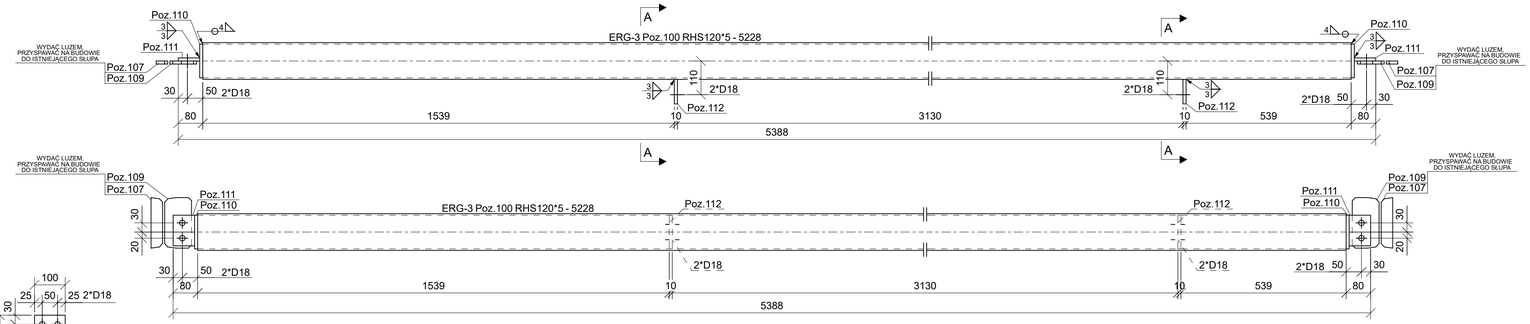


Poz.109
BL10*88 L= 165

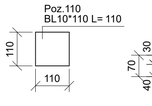


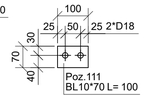
A - A
1:10



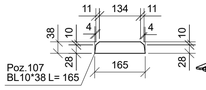


Poz.110
BL10*110 L= 110



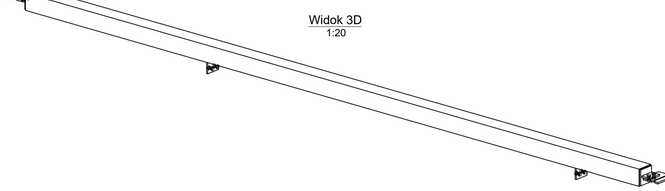


Poz.111
BL10*70 L= 100



Poz.107
BL10*38 L= 165

Widok 3D
1:20



UWAGI

1. WYMIARY PODANO W [mm], POZIOMY PODANO W [m].
2. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ DO KATEGORI KOROZYJNOŚCI C2:
   - WG. OPISU TECHNICZNEGO ORAZ EWENETUALNYCH OZNACZEŃ NA RYS. ZESTAWCZYCH
   - KOLOR WEDŁUG PROJEKTU ARCHITEKTURY.
3. TOLERANCJA MONTAŻU: ± 1mm.
4. JEŻELI NA RYSUNKU WYSTĘPUJĄ POŁĄCZENIA SPRĘŻANE POWIERZCHNIE STYKÓW BLACH CZOŁOWYCH WYKONAĆ ZGODNIE Z PN-B-06200:2002 PKT.4.7.8 ORAZ MALOWAĆ WARSTWĄ 40µm.
5. NIEOZNACZONE SPOINY
6. ZASTOSOWAĆ PROFILE ZAMKNIĘTE ZIMNOGIĘTE wg PN-EN 10219

MATERIAŁ - STAL S235JR
wg wykazu stali

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: ERG-1 Długość (mm):2580
Koniec: Ilość zespołów:1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
Poz.101	RHS100*4	S235JR	2	2470	59.3
Poz.102	RHS100*4	S235JR	1	1000	12.0
Poz.113	BL10*80	S235JR	2	100	1.3
Poz.114	BL10*92	S235JR	2	92	1.3
Poz.116	BL10*92	S235JR	2	220	3.2
Poz.117	BL5*92	S235JR	2	220	1.6
Poz.118	BL2*92	S235JR	4	220	1.3
Poz.119	BL1*92	S235JR	2	220	0.3
				Ogółem na zespół	80.2
				RAZEM	80.2
				Dodatek na spoiny 1,8%	1.4
				RAZEM	81.7

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: ERG-2 Długość (mm):3080
Koniec: Ilość zespołów:2

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
Poz.108	RHS120*5	S235JR	1	2970	53.5
Poz.110	BL10*110	S235JR	1	110	0.9
Poz.112	BL10*80	S235JR	1	110	0.7
Poz.120	BL10*175	S235JR	1	175	2.4
Poz.121	BL5*175	S235JR	1	175	1.2
Poz.122	BL2*175	S235JR	2	175	1.0
Poz.123	BL1*175	S235JR	1	175	0.2
				Ogółem na zespół	59.9
				RAZEM	119.8
				Dodatek na spoiny 1,8%	2.2
				RAZEM	122.0

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: ERG-3 Długość (mm):5532
Koniec: Ilość zespołów:1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
Poz.100	RHS120*5	S235JR	1	5228	94.1
Poz.107	BL10*38	S235JR	2	165	0.9
Poz.109	BL10*88	S235JR	2	165	2.2
Poz.110	BL10*110	S235JR	2	110	1.9
Poz.111	BL10*70	S235JR	2	100	1.1
Poz.112	BL10*80	S235JR	2	110	1.4
				Ogółem na zespół	101.6
				RAZEM	101.6
				Dodatek na spoiny 1,8%	1.8
				RAZEM	103.4

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: ERG-4 Długość (mm):3080
Koniec: Ilość zespołów:2

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
Poz.108	RHS120*5	S235JR	1	2970	53.5
Poz.110	BL10*110	S235JR	1	110	0.9
Poz.112	BL10*80	S235JR	1	110	0.7
Poz.120	BL10*175	S235JR	1	175	2.4
Poz.121	BL5*175	S235JR	1	175	1.2
Poz.122	BL2*175	S235JR	2	175	1.0
Poz.123	BL1*175	S235JR	1	175	0.2
				Ogółem na zespół	59.9
				RAZEM	119.8
				Dodatek na spoiny 1,8%	2.2
				RAZEM	122.0

Rewizja	Nr rewizji	Data	Opis rewizji

	DATA	NAZWISKO	UPRAWNIENIA NR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	02.2024	dr inż. P. Kasza	SLK/2782/POOK/09	P. Kasza
SPRAWDZIŁ	02.2024	mgr inż. B. Gałwa	SLK/9346/PBKb/20	B. Gałwa
WYKONAŁ	02.2024	inż. Michał Nieszporski	—	Michał Nieszporski
		SKALA 1:10	FORMAT A1	

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
Politechnika Częstochowska
ul. J.H. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa

TYTUŁ: Ryglówka: ERG-1; ERG-2; ERG-3;ERG-4

RYSUNEK NR: 2327_PT_KO_026_REV00

PROJEKT: **Przebudowa budynku magazynowego wraz z montażem konstrukcji nośnej suwnicy**
Działka nr 22/2 położona w Częstochowie, obręb ewidencyjny : 42b
Nr budynku 47

INWESTOR: **POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**
ul. J.H. Dąbrowskiego, 42-201 Częstochowa

PROJEKT TECHNICZNY - BRNŻA KONSTRUKCYJNA

STRONA / PAGE

RYSUNEK TEN CHRONI PRAWO AUTORSKIE. KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE.