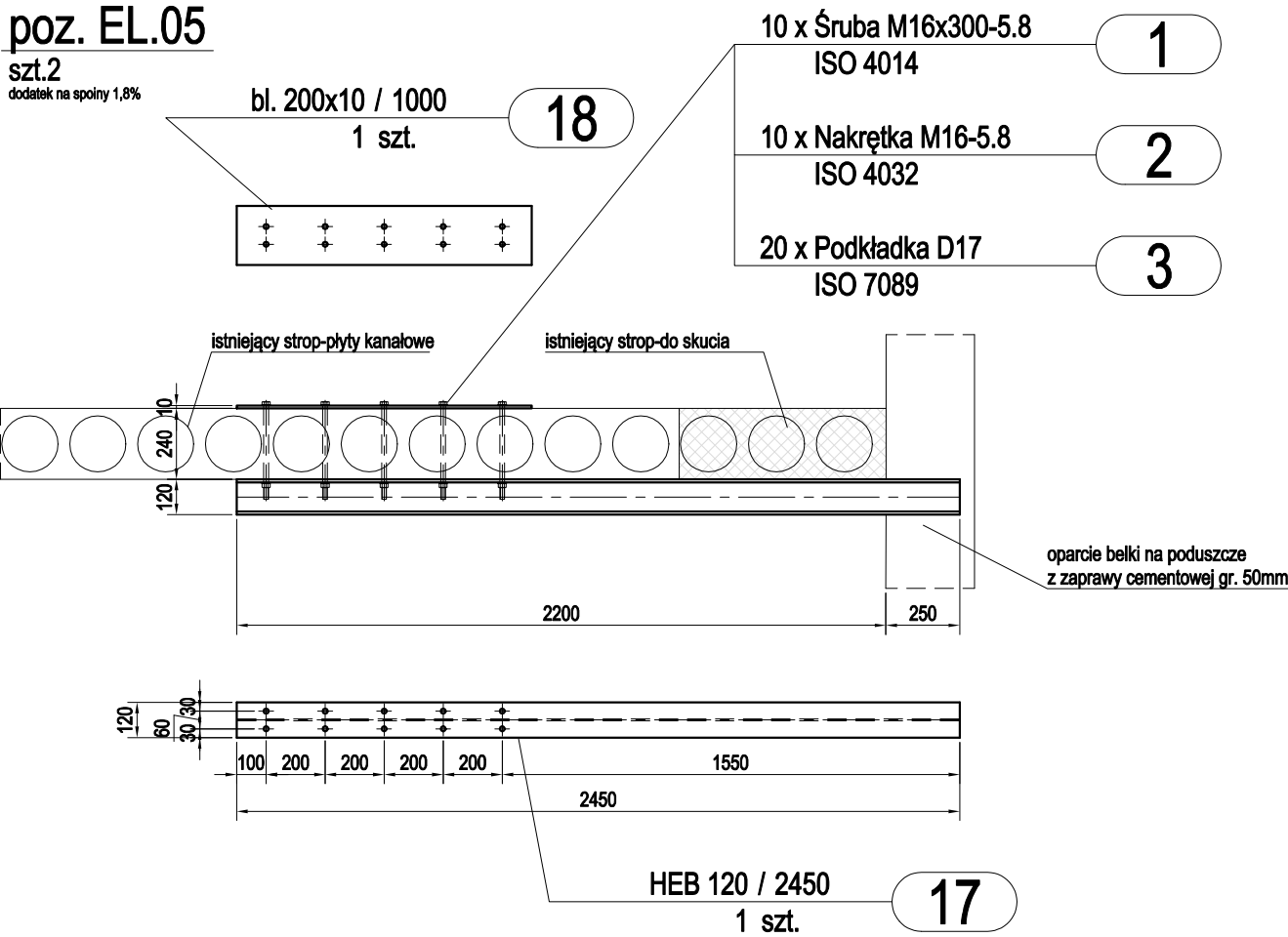


poz. EL.05

szt.2
dodatek na spoiny 1,8%



ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa [kg]			Materiał	Uwagi
		[mm]	[szt]	jedn.	1 szt.	razem		
EL.05			2szt.					
17	HEB 120	2450	1	26,7	65,4	65,4	S235JR	
18	bl. 200x10	1000	1	15,7	15,7	15,7	S235JR	
Razem masa 1 elementu					[kg]	81,1		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	1,5		
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	165,2		
RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	165,2		

ZESTAWIENIE POW. MALOWANIA - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Powierzchnia malowania			Materiał	Uwagi
		[mm]	[szt]	[m2/m]	[m2/1szt.]	[m2]		
EL.05			2szt.					
17	HEB 120	2450	1	0,686	1,681	1,681	S235JR	
18	bl. 200x10	1000	1	0,42	0,42	0,42	S235JR	
Razem powierzchnia 1 elementu					[m2]	2,101		
RAZEM POWIERZCHNIA 2 ELEMENTU(ÓW)					[m2]	4,202		
RAZEM NA RYSUNKU					[m2]	4,202		

ZESTAWIENIE ŚRUB

Poz.	Nazwa	Liczba	Masa [kg]		Uwagi
		[szt]	1 szt.	razem	
EL.05		2szt.			
1	Śruba M16x300-5.8	10	0,53	5,3	ISO 4014
2	Nakrętka M16-5.8	10	0,0326	0,326	ISO 4032
3	Podkładka D17	20	0,0113	0,226	ISO 7089
Razem masa 1 elementu			[kg]	5,852	
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)			[kg]	11,704	
RAZEM NA RYSUNKU			[kg]	11,704	

UWAGI:

- poziom ±0.000-wg cz. architektonicznej, wymiary w [mm];
- beton - C16/20, C20/25, C25/30;
- stal zbrojeniowa - A-IIIN;
- stal profilowa S235;
- drewno klejone warstwowo GL28h;
- szczegółowe opisy konstrukcji przegród poziomych i pionowych oraz wymiary pomieszczeń wg części architektonicznej;
- przed realizacją wymiary sprawdzić na budowie;

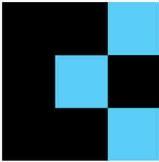
PROJEKT BUDOWLANY

Branża: konstrukcja

Autorzy projektu:	nr upr.	podpis
Projektant:		
mgr inż. Krzysztof Siodmok	SLK/2050/PWOK/08	
Sprawdził:		
mgr inż. Karolina Matuszek-Siodmok	SLK/2051/PWOK/08	

PROJEKTPLUSARCHITEKCI
s.c. Grzegorz Tkacz, Tomasz Borkowski

Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze
tel/fax +48 32 235 22 99, 271 24 32, projektplus.pl
NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434



CAD: Archicad 11/PPA
Licencja nr 111215924

Nazwa inwestycji:

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku szkolnego na wielooddziałowe przedszkole z budową nowych instalacji: wod-kan, wentylacji mechanicznej, elektrycznej wraz z zagospodarowaniem terenu - ETAP II W ramach inwestycji pn. :
Przebudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania budynku szkolnego MSP nr 6 na wielooddziałowe przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. St. Batorego 5 w Knurowie.
działka ewidencyjna nr 1484/1.
Obręb Knurów 0001
CZĘŚĆ 2

Inwestor:

Miejska Szkoła Podstawowa nr 6
im. Królowej Jadwigi w Knurowie
ul. Stefana Batorego 5, 44-194 Knurów

Adres inwestycji:

ul. Stefana Batorego 5
44-194 Knurów

Nazwa rysunku:

EL.05

Data: grudzień 2018	Skala:	Nr Rys.:
Format druku: A3	1:25	K-11

Kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora zabronione. (Ustwa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.) Udostępnianie tylko jako wydruk w kolorze.