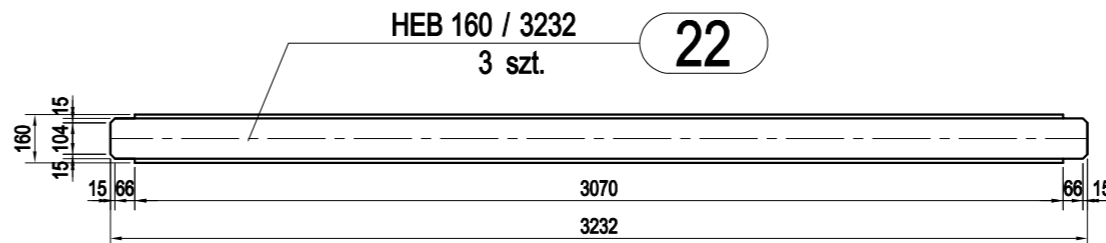
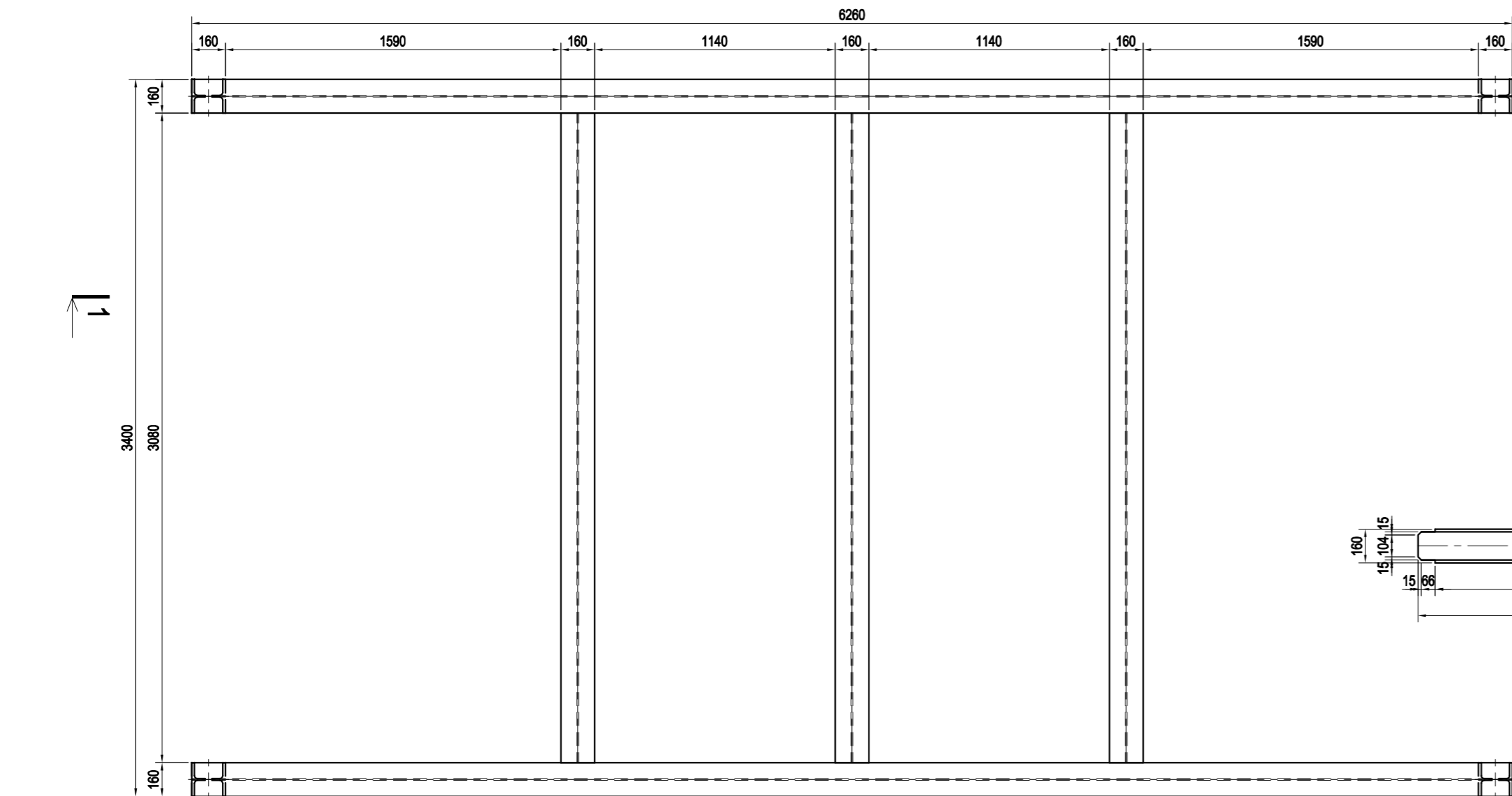


poz. EL.07
szt.1
dodatek na spoiny 1,8%

poz. C-1
szt.4



UWAGI:

- poziom ± 0.000 -wg cz. architektonicznej, wymiary w [mm];
- beton - C16/20, C20/25, C25/30;
- stal zbrojeniowa - A-IIIIN;
- 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.
Odziałka ewidencyjna nr 1484/1.
Obwód Knurów 0001
CZĘŚĆ 2

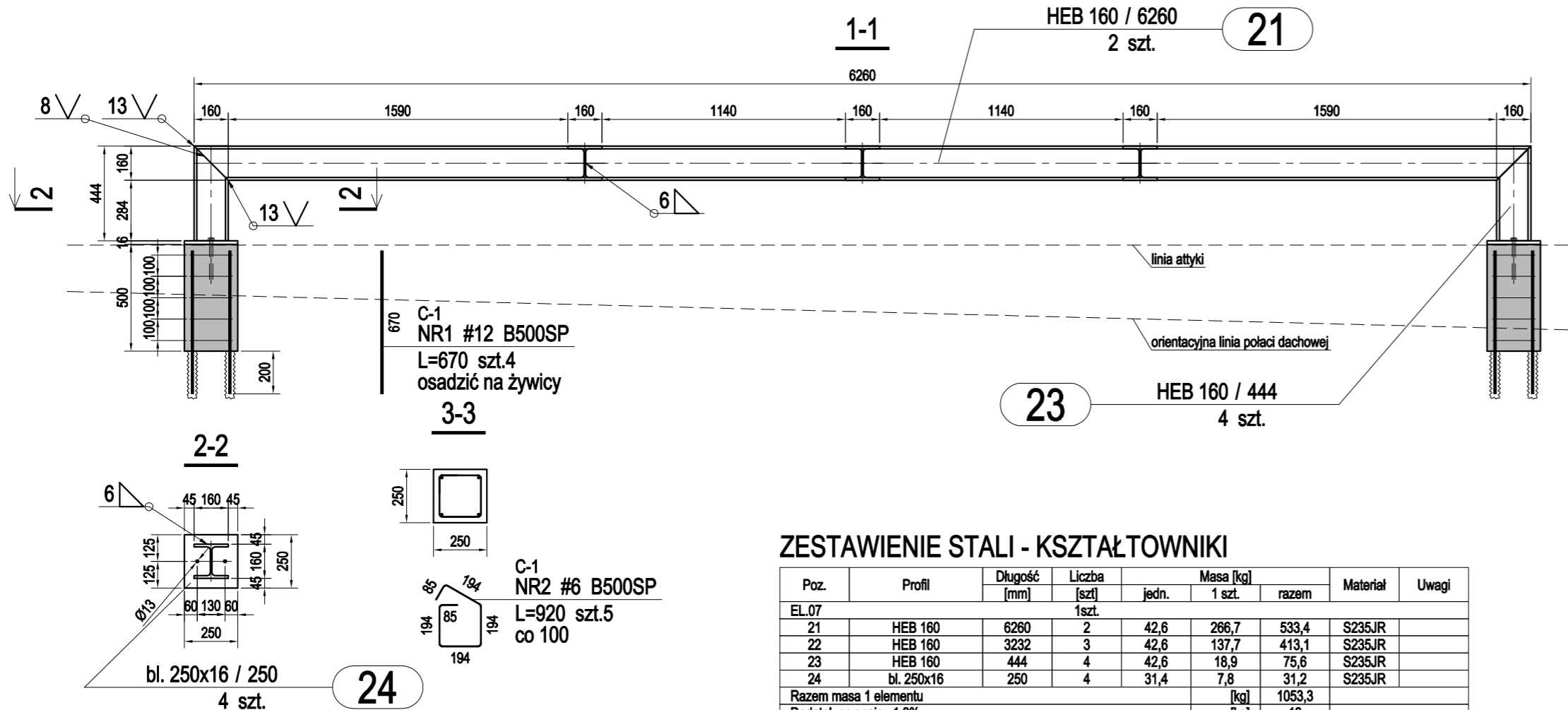
Inwestor:
Miejska Szkoła Podstawowa nr 6
im. Królowej Jadwigi w Knurowie
ul. Stefana Batorego 5, 44-194 Knurów

Adres inwestycji:
ul. Stefana Batorego 5
44-194 Knurów

Nazwa rysunku:
EL.07, C-1

Data: grudzień 2018
Format druku: A2
Skala: 1:25
Nr Rys.: K-13

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



ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Liczba jedn.	Masa [kg]		Materiał	Uwagi
					1 szt.	razem		
EL.07			1szt.					
21	HEB 160	6260	2	42,6	266,7	533,4	S235JR	
22	HEB 160	3232	3	42,6	137,7	413,1	S235JR	
23	HEB 160	444	4	42,6	18,9	75,6	S235JR	
24	bl. 250x16	250	4	31,4	7,8	31,2	S235JR	
Razem masa 1 elementu					[kg]	1053,3		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	19		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	1072,3		
RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	1072,3		

ZESTAWIENIE POW. MALOWANIA - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Powierzchnia malowania			Materiał	Uwagi
				[m2/m]	[m2/1szt.]	[m2]		
EL.07			1szt.					
21	HEB 160	6260	2	0,918	5,747	11,494	S235JR	
22	HEB 160	3232	3	0,918	2,967	8,901	S235JR	
23	HEB 160	444	4	0,918	0,408	1,632	S235JR	
24	bl. 250x16	250	4	0,532	0,133	0,532	S235JR	
Razem powierzchnia 1 elementu					[m2]	22,559		
RAZEM POWIERZCHNIA 1 ELEMENTU(ÓW)					[m2]	22,559		
RAZEM NA RYSUNKU					[m2]	22,559		

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta [m]	Liczba			Długość łączna B500SP	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	Ø6	Ø12
C-1								
1	12	B500SP	0,67	4	6	24	27,60	16,08
2	6	B500SP	0,92	5	6	30	27,60	16,08
Razem długość prętów							[mb]	
Masa jednostkowa							[kg/mb]	
Masa prętów dla danej średnicy							[kg]	
Masa łącznie							[kg]	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.