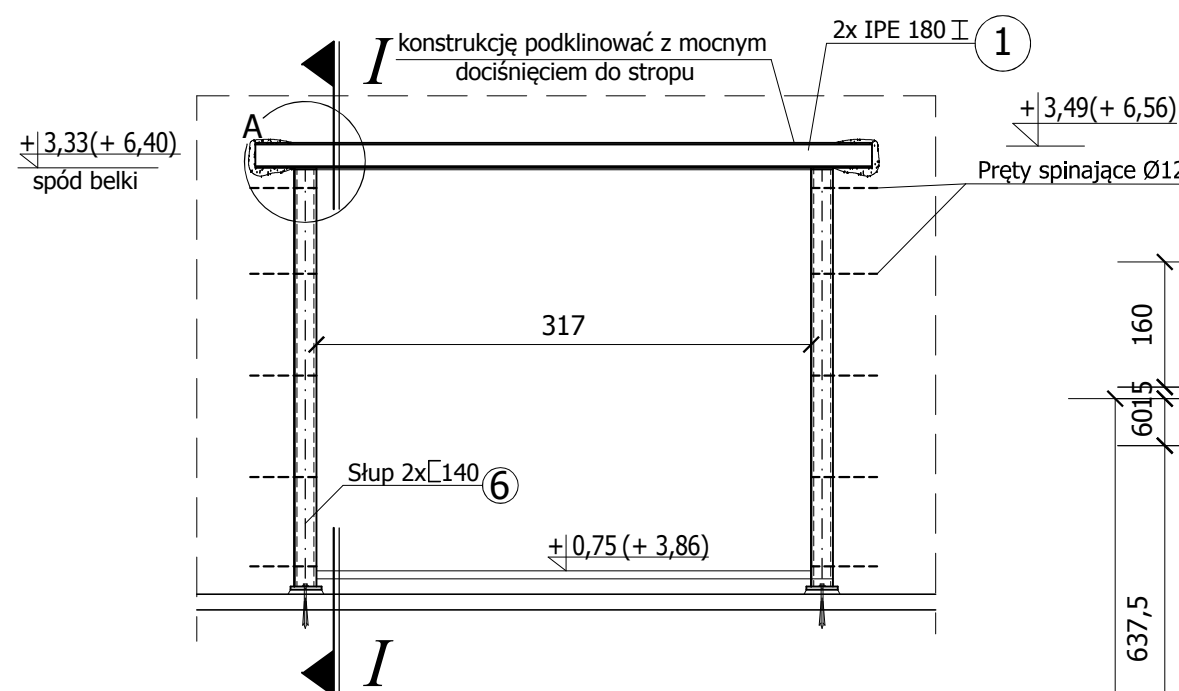
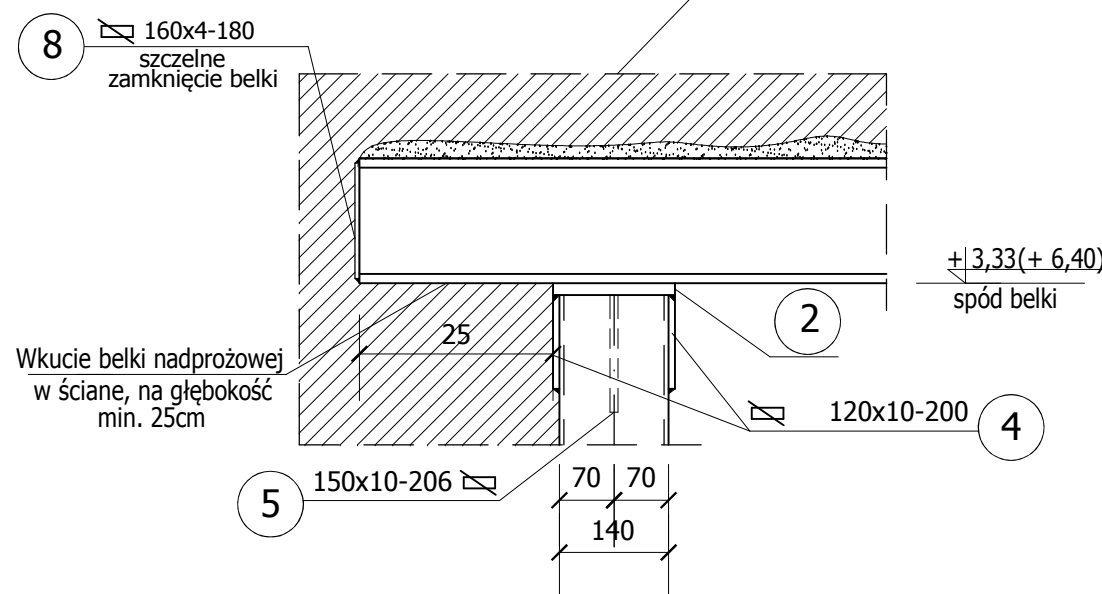


# RAMA STALOWA R1, skala 1:50

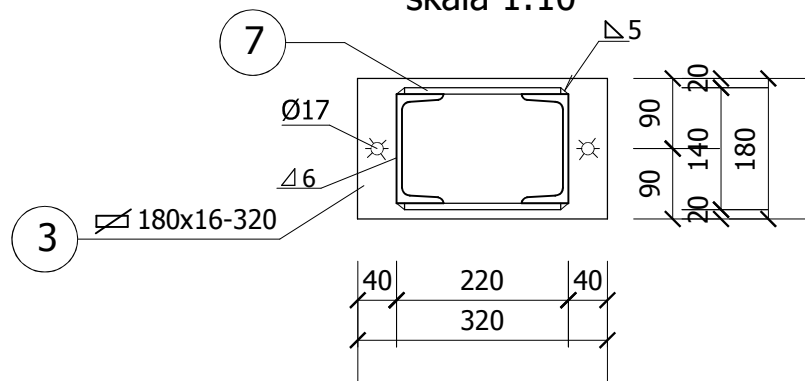


## Szczegół „A” oparcia belki skala 1:10

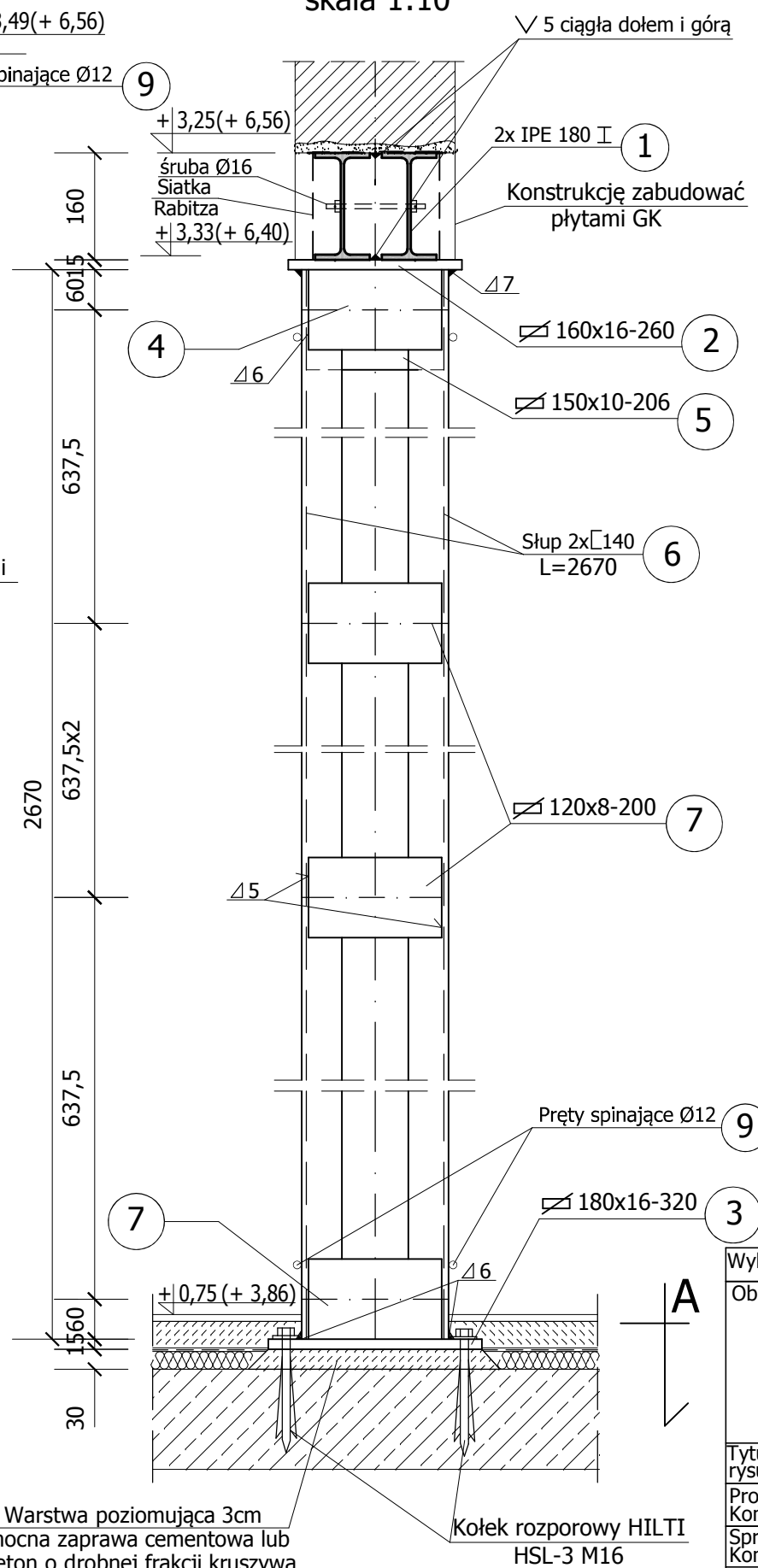
Przed wykonaniem konstrukcji  
należy sprawdzić poziomy  
i wymiary konstrukcji oraz  
skorygować na placu budowy



## Przekrój A-A skala 1:10



## Przekrój I-I skala 1:10



## Uwaga:

1. Przed przystąpieniem do wykonywania konstrukcji podporowej należy podstemplować strop.
2. Konstrukcję zabezpieczającą stemplować z mocnym dociśnięciem.
3. Konstrukcję podporową zabezpieczyć antykorozyjnie np. farba styrenowa „UNIKOR”.
4. Konstrukcję zabezpieczającą stemplować do poziomu piwnic.
5. Miejsce usytuowania ram pokazano na rys. K-1 i K-2.
6. Spoiny nieoznaczone wykonać o grubości 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
7. Konstrukcję podporową obudować płytami GK.
8. Wszystkie wymiary elementów stalowych należy sprawdzić na budowie i dostosować do grubości ścian oraz rzeczywistych wymiarów budynku.

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH - RAMA R1

Ozn.	Nazwa elementu	Materiał [mm]	Długość [mm]	Ilość[szt.]	Ciężar jednost. [kg/m]	Ciężar całkow. [kg]
1	Belka	I IPE 180	3950	2	18,80	148,52
2	Element mocujący	≠160x16	260	2	32,70	10,46
3	Element mocujący	≠180x16	320	2	2,60	14,47
4	Element mocujący	≠120x10	200	4	9,42	7,54
5	Element uszt.	≠150x10	206	2	11,80	4,86
6	Słup	Ceownik 140	2670	4	16,00	170,88
7	Element uszt.	≠120x8	200	20	7,54	30,16
8	Elem. deklujący	≠160x4	180	2	5,02	1,81
9	Pręty spinające	Ø12	1720	10	0,89	15,31
Suma 1 ramy:						403,11
Suma dla 3 ram:						1209,33

STAL St3S  
ELEKTRODY EA 1.46

Wykonawca:	Firma Projektowa KONS PRO D.Obstarczyk; ul.Ceglana 3 Oświęcim		
Obiekt:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W ZATORZE, PRZY PL. JANA MATEJKI 2, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI GAZU I WENTYLACJI MECHANICZNEJ, BUDOWĄ MIEJSC POSTOJOWYCH I DROGI MANEWRÓWEJ ORAZ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ na dz. nr 169/7; 170/1 oraz 170/3 obr. 0004 Zator, J.EW. 121309_4 Zator		
Tytuł rysunku:	Rama stalowa R1		
Projektował	mgr inż. Michał Obstarczyk	Podpis:	Nr rys.: K-8
Konstrukcja:	Nr upr. w spec. konstr.-bud. SLK/7038/PWBKb/17	Podpis:	
Sprawił	inż. Janusz Baran	Podpis:	FIRMA PROJEKTOWA KONS PRO 33 844 02 08 www.konspro.pl
Konstrukcja:	Nr upr. w spec. konstr. 345/2002	Podpis:	
Opracował:	Dariusz Obstarczyk	Podpis:	
	Nr upr. w spec. arch. 104/91 B-B		
	Nr upr. w spec. konstr. 88/91 B-B		

Data:  
06.2020r.

Skala:  
1:50/10

Nr rys.:  
K-8

FIRMA PROJEKTOWA  
KONS PRO  
33 844 02 08 www.konspro.pl