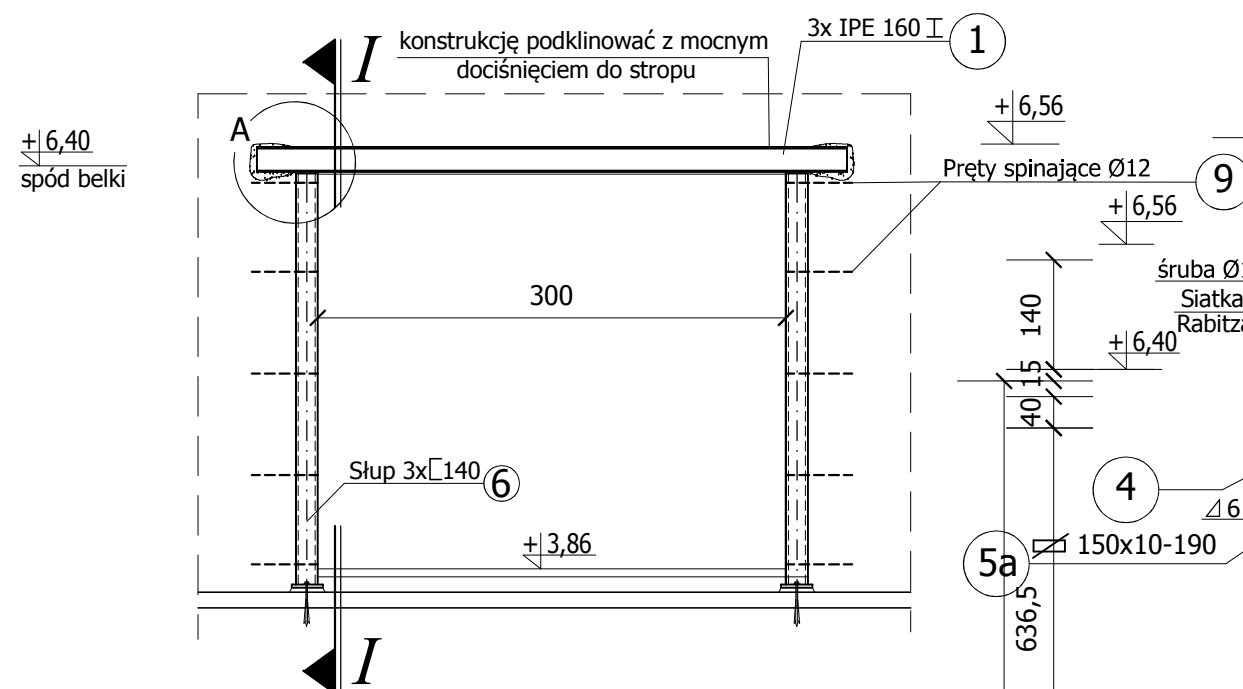
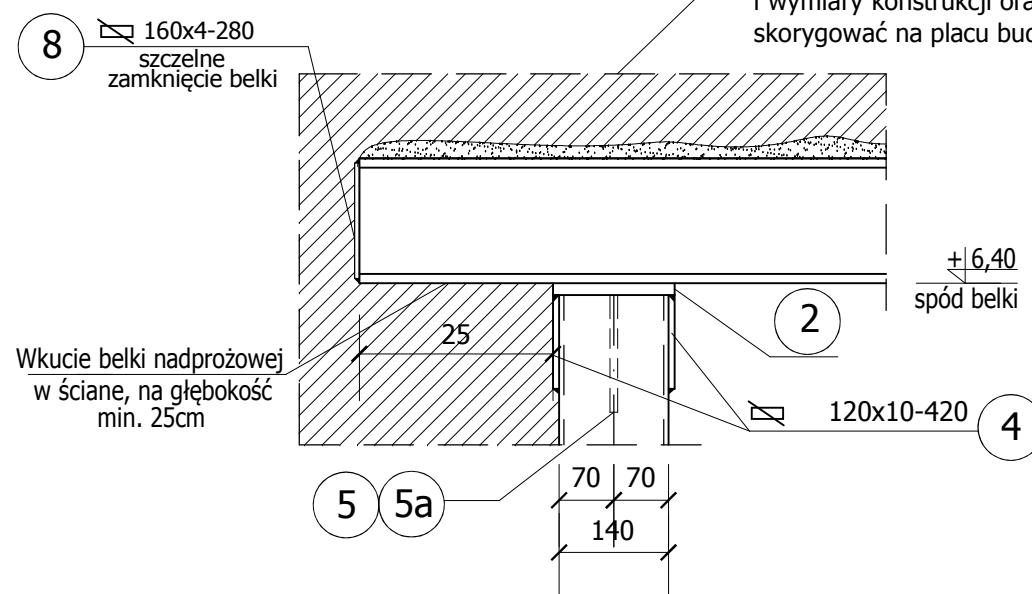


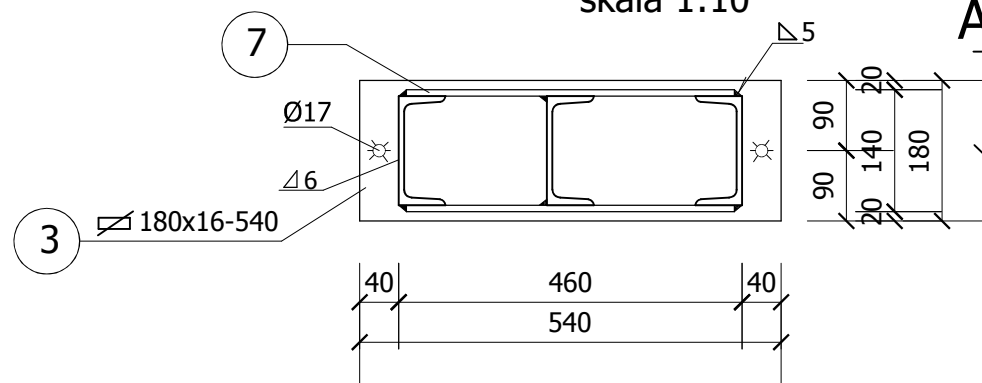
RAMA STALOWA R2, skala 1:50



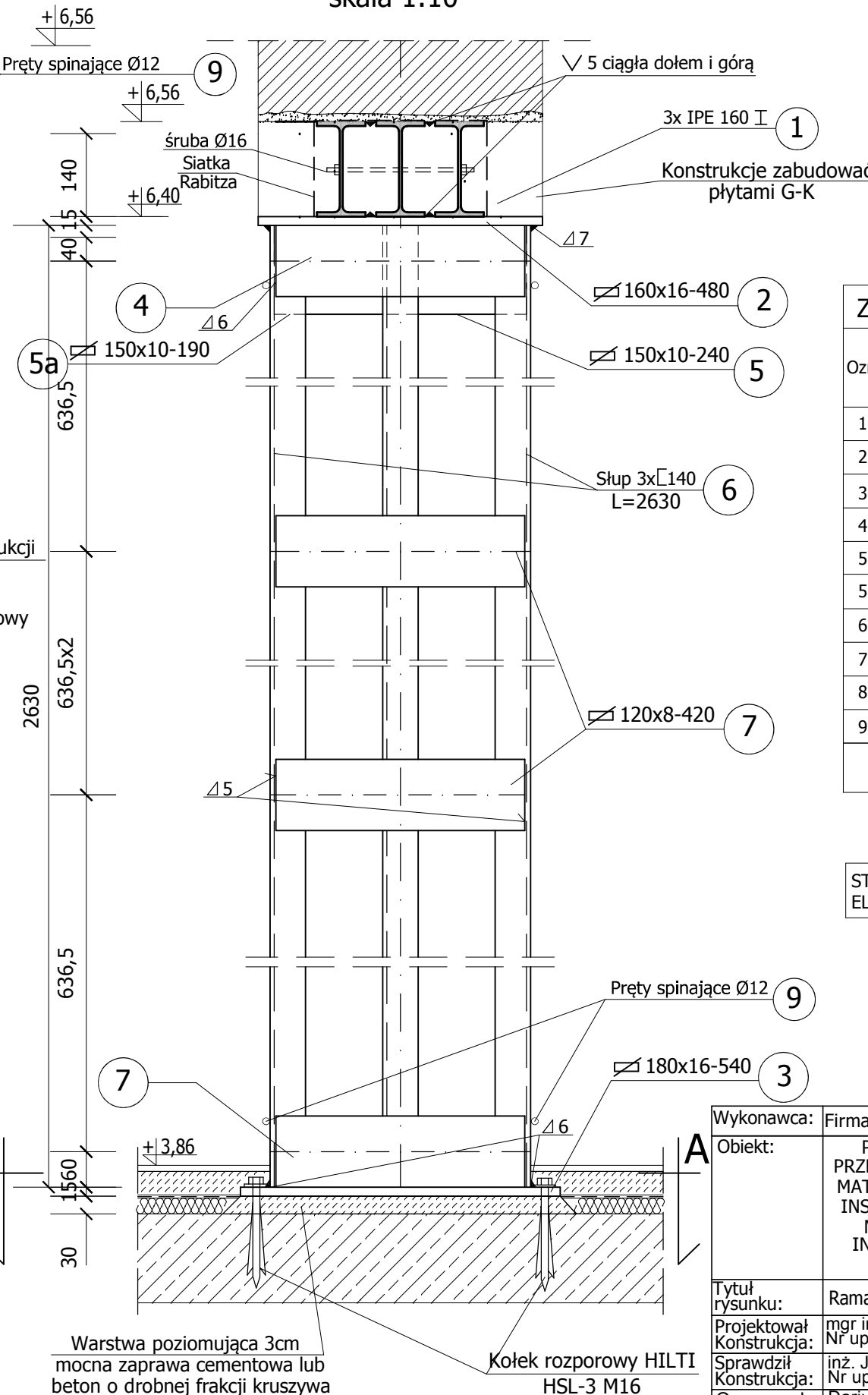
Szczegół „A” oparcia belki skala 1:10



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 R2

Ozn.	Nazwa elementu	Materiał [mm]	Długość [mm]	Ilość[szt.]	Ciężar jednost. [kg/m]	Ciężar całkow. [kg]
1	Belka	I IPE 160	3780	3	15,80	179,17
2	Element mocujący	≠160x16	480	2	20,10	19,29
3	Element mocujący	≠180x16	540	2	22,61	24,42
4	Element mocujący	≠120x10	420	4	9,43	15,82
5	Element uszt.	≠150x10	240	2	11,78	5,65
5a	Element uszt.	≠150x10	190	2	11,78	4,47
6	Słup	Ceownik 140	2630	6	16,00	252,48
7	Element uszt.	≠120x8	420	20	7,54	63,30
8	Elem. deklujący	≠160x4	280	2	5,0	2,80
9	Pręty spinające	Ø12	1960	10	0,89	17,44
Suma:						584,84

STAL St3S
ELEKTRODY EA 1.46

Wykonawca:	Firma Projektowa KONSPRO 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		Data: 06.2020r.
Tytuł rysunku:	Rama stalowa R2		Skala: 1:50/10
Projektował Konstrukcja:	mgr inż. Michał Obstarczyk Nr upr. w spec. konstr.-bud. SLK/7038/PWBKb/17	Podpis:	Nr rys.: K-9
Sprawił Konstrukcja:	inż. Janusz Baran Nr upr. w spec. konstr. 345/2002	Podpis:	
Opracował:	Dariusz Obstarczyk Nr upr. w spec. arch. 104/91 B-B Nr upr. w spec. konstr. 88/91 B-B	Podpis:	FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO 33 844 02 98 www.konspro.pl