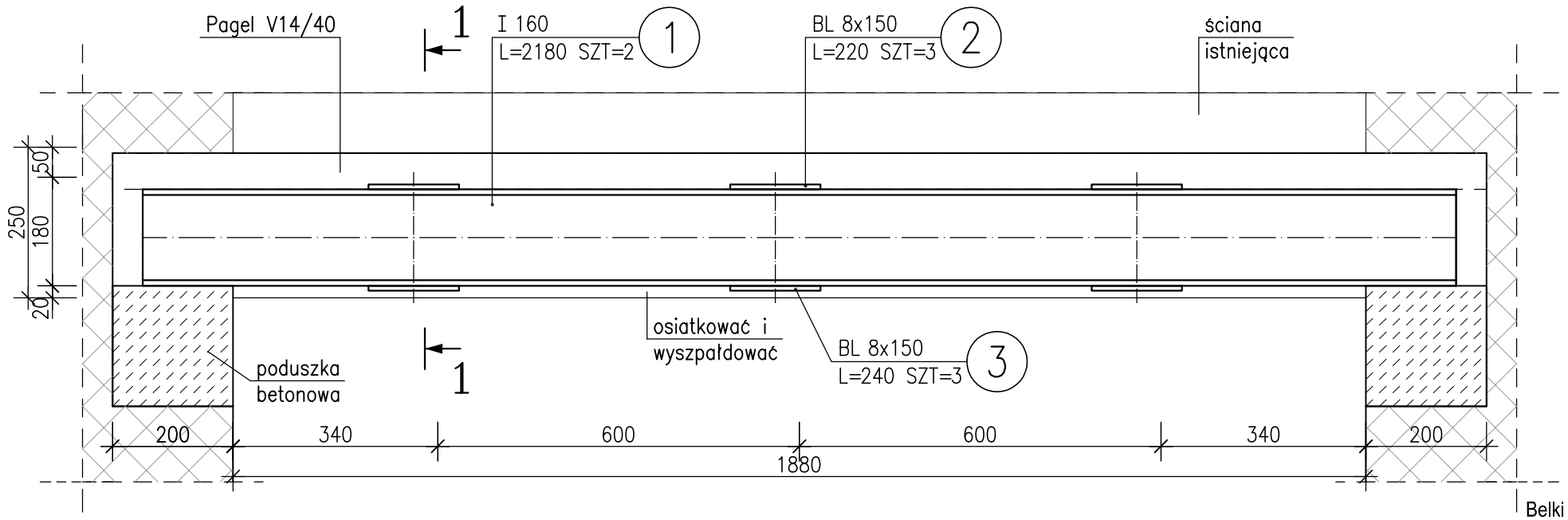
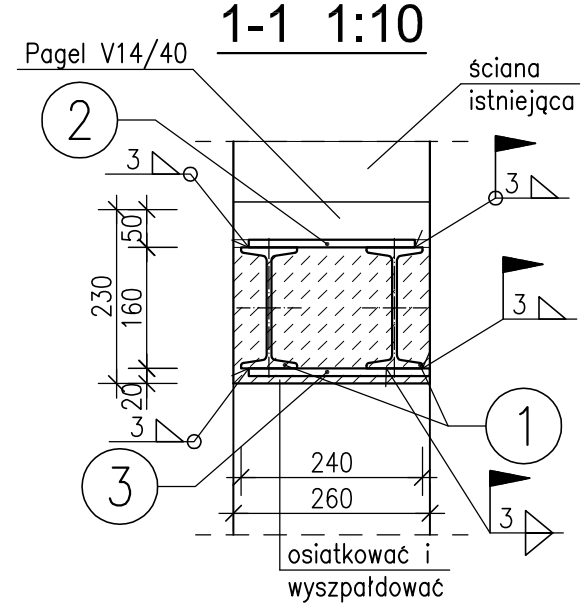
budynek szkoleniowy WORD
nadproża stalowe poz. 2.2 : 2.4 1:10

Poz. 2.2 1:10



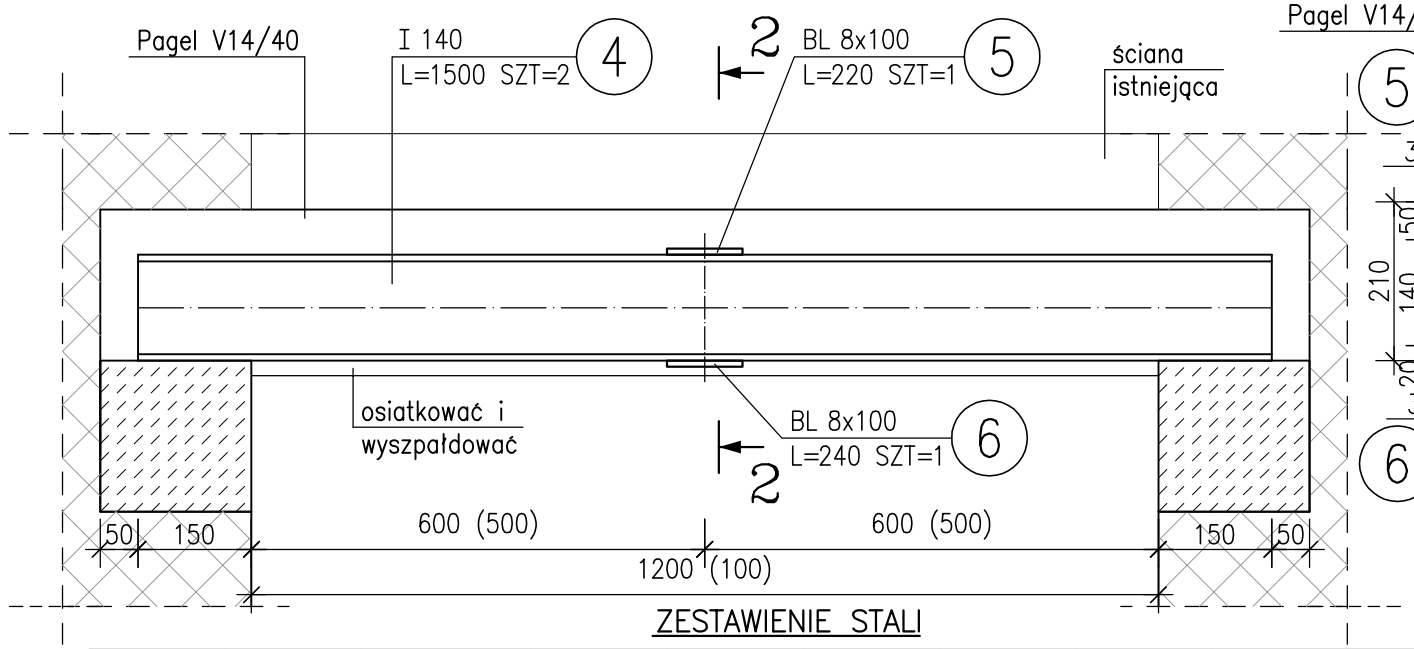
1-1 1:10



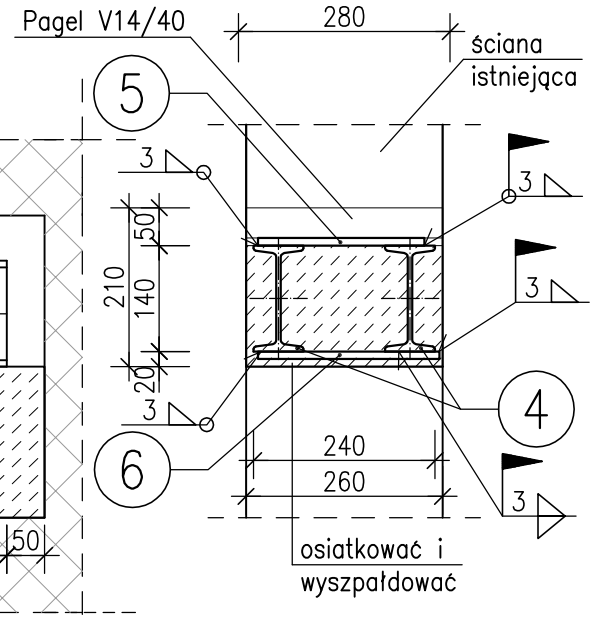
Belki nadproża układać na poduszkach betonowych na zaprawie do podlewek Pagel V1/50. Przestrzeń pomiędzy belkami stalowymi wypełniać betonem zalewowym Pagel V80/C45 (lub alternatywnie betonem C-16/20), przestrzeń ponad belkami a istniejacym wieńcem wypełnić zaprawą do podbijania Pagel V14/40 (lub alternatywnie zaprawą montażową, niskokurczliwą (drobnoziarnistą, betonową np. CERESIT CX15 z domieszką żwiru 4-8mm ok. 25%).
Kolejność wykonywania robót przy osadzaniu belek stalowych nadproży:

- Wykuć w ścianie gniazda pod oparcie belek nadprożowych i wykonać poduszki betonowe z betonu C 16/20 gr. 20 cm, na szer. ściany.
- Wykonać liniowe stemplowania stropu – rygle z belki drewnianych 16×20cm i słupki stalowe rozporowe co max. 0,8m ustawione na podwalinie na istniejącej posadzce.
- Wykuć w wyburzanej ścianie, (na połowę szerokości ściany) bruzdę na wstawienie jednego z dwuteowników.
- Ustawić w wykonanej bruździe na poduszkach betonowych, pierwszy kształtownik stalowy i zabetonować w gniazdach jego końce. Przestrzeń ponad belkami a ścianą wypełnić zaprawą do podbijania Pagel V14/40 pozostawiając miejcca na blachy łączące.
- Po około 2 dniach wykuć bruzdę z drugiej strony ściany i wstawić drugi dwuteownik z dospawanymi przewiązkami.
- Zabetonować drugą belkę w gniazdach i dospawać blachy do belki osadzonej wcześniej.
- Zabetonować przestrzeń pomiędzy belkami (nakładanie betonu przez szczelinę szer. 4-6 cm) nad górną półką dwuteownika oraz pozostałą przestrzeń między belką a ścianą.
- Wyburzyć część ściany nośnej pod wykonanym podciągiem, owinąć dolne półki belek stalową siatką techniczną, i całość wyszpałdować.

Poz. 2.4 szt.4 1:10
(Poz. 2.3 szt.2 1:10)



1-1 1:10



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
2.2	1	I 160	2180	S235JR	2	4.36	17.90	39.02	78.04
	2	BL 8x150	220		3	0.66	9.42	2.07	6.22
	3	BL 8x150	240		3	0.72	9.42	2.26	6.78
2.3	4	I 140	2200		6	13.20	14.40	31.68	190.08
	4	I 140	1500		2	3.00	14.40	21.60	43.20
	5	BL 8x100	220		6	1.32	6.28	1.38	8.29
	6	BL 8x100	240		6	1.44	6.28	1.51	9.04
	7	I 140	1300		4	5.20	14.40	18.72	74.88
OGÓŁEM									416.53
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									7.5
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									8.33
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									6.25
RAZEM:									438.61

beton C 16 / 20
stal: S235JR
elektrody: EA - 1.46

"ARCHITEKTON – KLOCKOWSKI PRACOWNIA AUTORSKA" Sp z o.o.
64-920 Piła, ul. Młynarska 15-17C tel./fax 0 67 349 11 11
http://www.architekton.klockowski.pl
e-mail: pracownia@architekton.klockowski.pl

Inwestor: Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego 64–920 Piła, ul. Lotnicza 6		Stadium: PB	Data: 02/2013
Projekt: Przebudowa partii wejściowej do działu szkoleniowego i części pomieszczeń biurowych i sanitarnych budynku WORD64–920 Piła, ul. Lotnicza 6		Rysunek: nadproża stalowe poz. 2.2 : 2.4	
Projektant: mgr inż. Justyna Dekarli	nr upraw. 7131/88/P/2002	Podpis:	Branża: konstrukcja
Opracował: mgr inż. Artur Preihs	nr upraw.		Skala: 1:10
Sprawdził: mgr inż. Henryk Wróbel	nr upraw. UAN-8345/1062/86		Nr rys. K-4