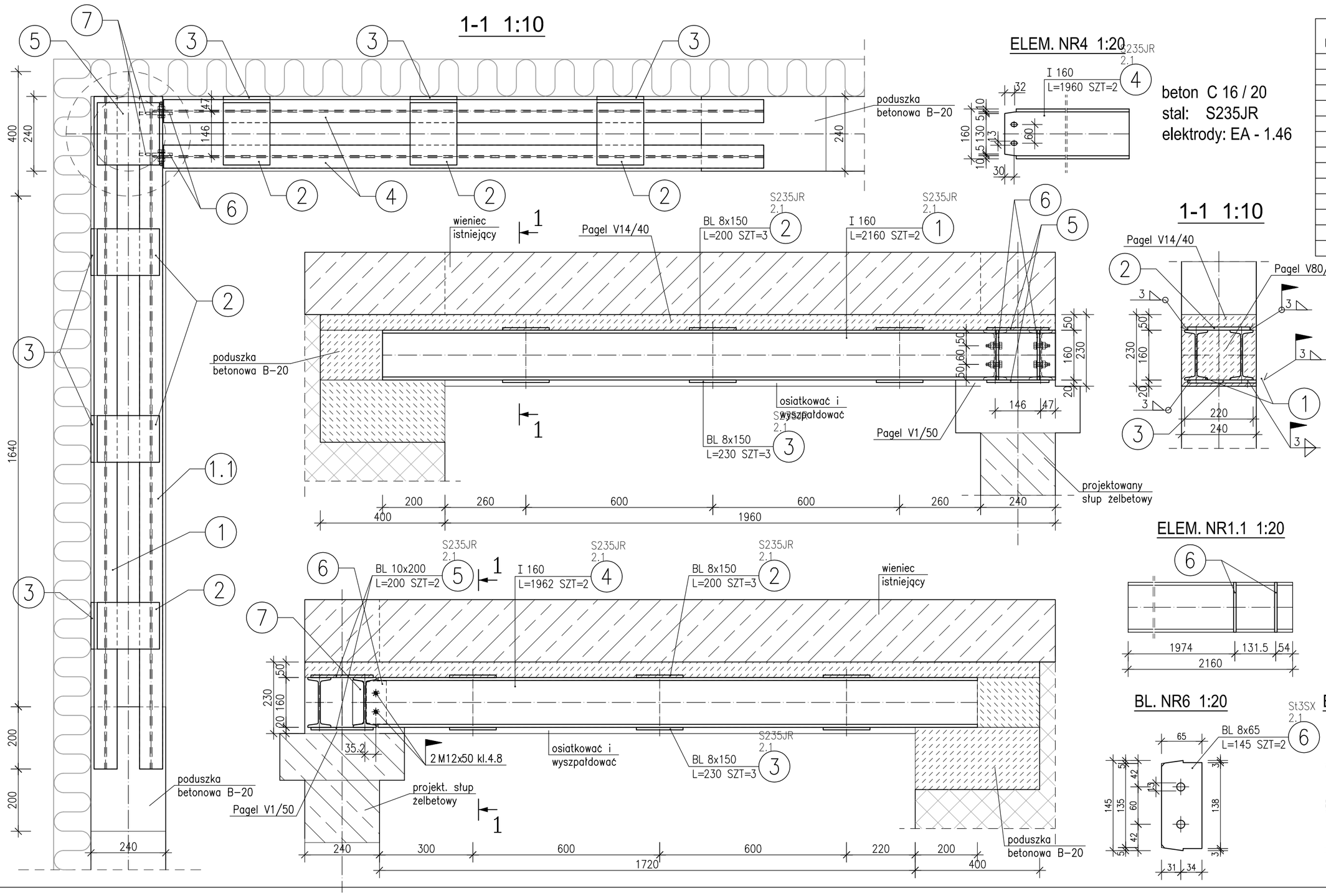

ZESTAWIENIE STALI

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1 i 1.1	I 160	2160		2	4.32	17.90	38.66	77.33
2	BL 8x150	200	S235JR	6	1.20	9.42	1.88	11.30
3	BL 8x150	230		6	1.38	9.42	2.17	13.00
4	I 160	1962		2	3.92	17.90	35.12	70.24
4	I 160	1960		2	3.92	17.90	35.08	70.17
5	BL 10x200	200		2	0.40	15.70	3.14	6.28
6	BL 8x65	145		2	0.29	4.08	0.59	1.18
7	BL 8x35	145		2	0.29	2.20	0.32	0.64
OGÓŁEM								250.14
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%								4.5
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%								5
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%								3.75
RAZEM:								263.39

budynek szkoleniowy WORD
nadproża stalowe poz. 2.1 1:10

Belki nadproża układać na poduszkach betonowych i słupie żelbetowym 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.

Kolejność wykonywania robót przy osadzaniu belek stalowych nadproży:

- Wykucie otworów pod oparcie projektowanego żelbetowego nadproża Poz. 3.1 .
- Wykonanie żelbetowego naproża, wymurowanie ściany do poziomu +3.0m i wykonanie schodkowego wieńca W-1 z którego należy wypuścić, w miejscach istniejących dźwigarow dachowych, po 2 ktwy do ich zakotwienia . W projektowany wieniec wpuścić po 2 pręty Ø12 wklejane w wieniec istniejący na żywicę iniekcyjną HIT-HY 150 firmy HILTI . (Wklejenia wykonać min. 10cm od krawędzi istniejącego wieńca).
- Po podparciu istniejącego stropodachu, wykuć w ścianach otwory i wykonać pod pojektowane belki stalowe, poduszki betonowe .
- W miejscu projektowanego słupa S1 rozebrać narożnik ścian na szerokości ok. 0,7m (od zewnętrznej krawędzi ściany).
- Wykonać słup żelbetowy S1, w istniejącą ławę wkleić na żywicę iniekcyjną jw. 4 pręty Ø12 według rysunku zbrojenia słupa.
- Wykonać liniowe stemplowanie stropodachu na ok. 0,4m od projektowanego podciągu stalowego – rygle z belek 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 (elem. nr 1).
- Ustawić w wykonanej bruździe na poduszkach betonowych, pierwszy kształtownik stalowy i zabetonować w gnieździejego i na słupie jego końce.
- Po około 2 dniach wykuć bruzdę z drugiej strony ściany i wstawić, z dospawanymi przewiązkami, drugi dwuteownik ,betonując w gnieździe koniec belki i przyspawując przewiązki do belki osadzonej wcześniej.
- Zabetonować przestrzeń pomiędzy belkami, oraz po przestrzeń pomiędzy półkami wykonywanego nadproża, a istniejącym wieńcem.
- Wyburzyć ścianę pod wykonanym podciągiem, owinąć dolne półki belek stalowych, siatką techniczną, i całość wyszpaldować.
- Wykonać analogicznie drugie nadproże (elem. nr 4), przykręcając jego koniec do blach (elem. nr 1).
- Zabetonować końce belek stalowych na słupie S1.

"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. 2.1	
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-3