

Dokumentacja
płyty montażowej
Tablice LED
kuźnice

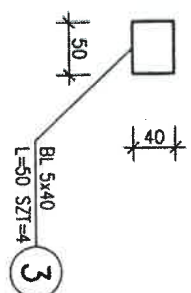
DOKUMENTACJA TECHNICZNA TABLIC LED PRZEJSCIE GRANICZNE W KUŹNICY BIAŁOSTOCKIEJ wyjazd z Polski

Dotyczy: Dostawa i montaż tablic typu LED wraz z 2 zestawami komputerowymi do sterowania na potrzeby Straży Granicznej w międzynarodowych drogowych przejściach granicznych w Kuźnicy Białostockiej i w Bobrownikach.

[REDACTED]

GRUDZIEŃ 2013

IV



15

- $$\square 60 \times 60 \times 4$$

$$L=760 \text{ SZI}=2$$

$$\textcircled{4}$$

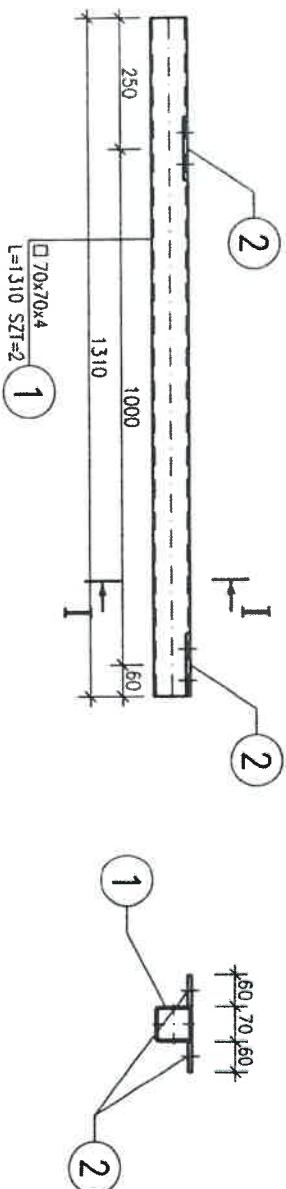
ZESTAWIENIE STALI

PROJEKT BUDOWLANY

DATA OF KACOM 31.2013R

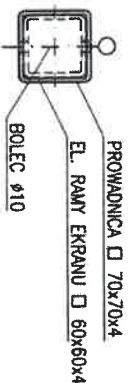
PROWADNICA

1:10



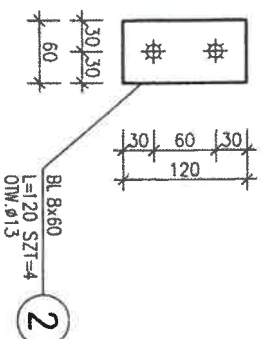
BLOKADA

1:5 4 KOMPLETY NA 1 RAMKĘ



NR2

1:5



LP	Porębo	Typ	Liczba
1	śruby	M12x60 kl.5.6	8*8=64

ZESTAWIENIE ŚRUB

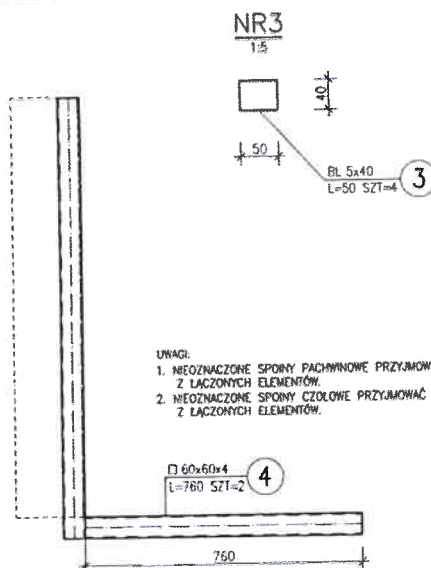
ZESTAWIENIE STAL

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAMNA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MAŁA JEDN [kg/m]	MAŁA 1 [kg]	ELDM MAŁA RAZEM [kg]
1	1	□ 70x70x4	1310	S135X	2	2.62	8.15	10.88	21.35
1	2	BL 8x60	120	S135X	4	0.48	3.77	0.45	1.81
OGÓŁEM									
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									
RAZEM:									
WYKONAĆ: x 9									

STAL S135
ELEKTRODY EA 146

- UWAGI:
1. W PROWADNICACH I ELEMENTACH RAMY NAMIERZIĆ NA MONTAŻU OTWORY Ø11 DLA BOLIĆCÓW W POŁOŻENIU NA GOTOWO I DLA OBSŁUGI, W ODLEGŁOŚCI 400MM.
 2. NIEOZNACZONE SPOINY PACHMINOWE PRZYJĄMOWAĆ O GRUBOŚCI 0.7 GR. CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
 3. NIEOZNACZONE SPOINY CZŁOWE PRZYJĄMOWAĆ O GRUBOŚCI CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.

PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
mgr inż. D. LECHNIK	mgr inż. D. LECHNIK	mgr inż. D. LECHNIK	mgr inż. D. LECHNIK
ul. Sosnowa 3, 64-930 DOŁANÓW	ul. Sosnowa 3, 64-930 DOŁANÓW	ul. Sosnowa 3, 64-930 DOŁANÓW	ul. Sosnowa 3, 64-930 DOŁANÓW
tel. 67 213 82 05, kom. +48 695 623 310	tel. 67 213 82 05, kom. +48 695 623 310	tel. 67 213 82 05, kom. +48 695 623 310	tel. 67 213 82 05, kom. +48 695 623 310
INWESTOR:	WŁOŚCIELCA PODŁASKI	WŁOŚCIELCA PODŁASKI	WŁOŚCIELCA PODŁASKI
ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok	ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok	ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok	ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok
OBIEKT:	DRUGOGE PRZEJŚCIE GRANICZNE	DRUGOGE PRZEJŚCIE GRANICZNE	DRUGOGE PRZEJŚCIE GRANICZNE
ADRES:	W BRÓBROWNIKACH	W BRÓBROWNIKACH	W BRÓBROWNIKACH
TREŚĆ RYS:	PROWADNICA	PROWADNICA	PROWADNICA
PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
mgr inż. D. LECHNIK	mgr inż. D. LECHNIK	mgr inż. D. LECHNIK	mgr inż. D. LECHNIK
ul. Sosnowa 3, 64-930 DOŁANÓW	ul. Sosnowa 3, 64-930 DOŁANÓW	ul. Sosnowa 3, 64-930 DOŁANÓW	ul. Sosnowa 3, 64-930 DOŁANÓW
tel. 67 213 82 05, kom. +48 695 623 310	tel. 67 213 82 05, kom. +48 695 623 310	tel. 67 213 82 05, kom. +48 695 623 310	tel. 67 213 82 05, kom. +48 695 623 310
DATA OPRACOWAŃ	11.2013R	11.2013R	11.2013R
STUDIUM OPRACOWAŃ	PROJEKT BUDOWLANY	PROJEKT BUDOWLANY	PROJEKT BUDOWLANY



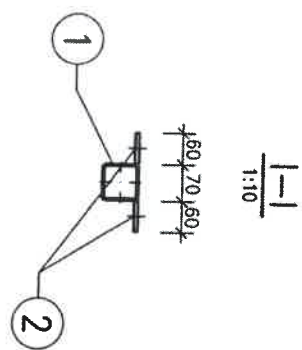
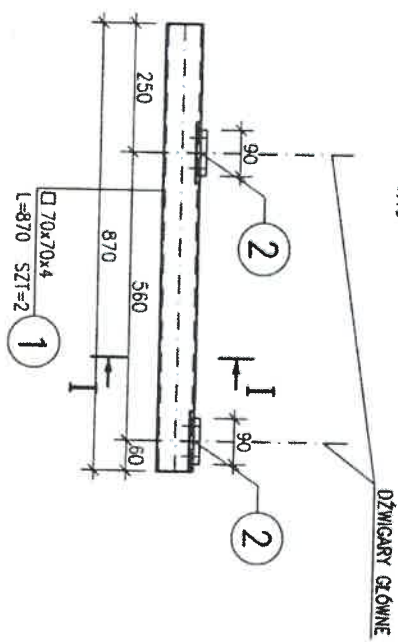
ZESTAWIENIE STALU									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
-	1	□ 60x60x4	1566	St3S	1	1.67	6.90	11.50	11.50
-	2	□ 60x60x4	1212	St3S	2	2.42	6.90	8.36	16.73
-	3	BL 5x40	50	St3SX	4	0.20	1.57	0.08	0.31
-	4	□ 60x60x4	760	St3S	2	1.52	6.90	5.24	10.49
OGÓŁEM									39.03
NADDATEK NA SPÓJNY: 1.8%									0.7
NADDATEK NA MIEROWIŃSKOŚĆ: 2%									0.78
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.59
RAZEM:									41.1
WYKONAĆ: x 14									575.4

STAL St3S
ELEKTRODY EA 146

PROCON DOROTA LECINIK		13, SIENKOWA 3, 64-200 PULAWSKO tel 67-2138295, kom +48 695823310	
INWESTOR:	WOTOWSKA POLSKA ul Mickiewicza 3, 15-023 Hrubiesz	NR RYS K-3	
OBJEKT:	DROGOWY PRZEJŚCIE GRANICZNE	GRADA 1105	
ADRES:	W KUTNIE		
TRZES RYS:	TERAN IED RAMKA I KRAJ	BRANZA KONSTRUKCJA	
WYKONAWCA mgr inż. D. LECHNIK ul. gen. G. Żabińskiego 194 05-110 PULAWY tel. 67-2138295			
DATA WYKONANIA: 15.10.15		SYMBOL PRACOWNIKA: PRZK 13 WYKONAWCA 3	

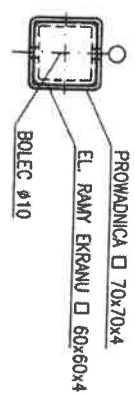
PROWADNICA

1:10



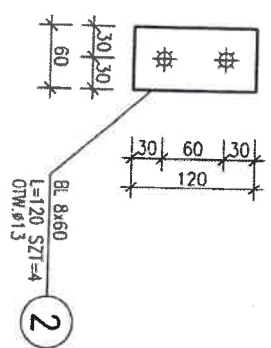
BLOKADA

1:5 4 KOMPLETY NA 1 RAMKĘ



NR2

1:5



ZESTAWIENIE ŚRUB

LP	Pozycja	Typ	Liczba
1		śruby	szkło
		M12x60 M3,6	8*8=64

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	WAGA JEJEN [kg/m]	WAGA 1 ELEMENTU [kg]	WAGA RAZEM [kg]
1	1	□ 70x70x4	870	S135X	2	1,74	6,15	7,09	14,18
2	2	BL 8x60	120	S135X	4	0,48	3,77	0,45	1,81
OGÓŁEM									
NADDATEK NA SPOINY: 1,8%									
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1,5%									
RAZEM:									
WYKONAĆ: x 14									

UWAGI:

1. W PROWADNICACH I ELEMENTACH RAMY NAMIEREĆ NA MONTAŻU OTWORY Ø11 DLA BOLIĆÓW W POŁOŻENIU "NA GÓRNO" I "DŁA OBSŁUGI", W ODLEGŁOŚCI 400MM.
2. NIEODZNACZONE SPOINY PACHMINOWE PRZYJIMOWAĆ O GRUBOŚCI 0,7 GR. CIĘKSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
3. NIEODZNACZONE SPOINY CZŁKOWE PRZYJIMOWAĆ O GRUBOŚCI CIĘKSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.

STAL St3S
ELEKTRODY EA 146

PROCON DOROTA LECHNIK	UL. SOSNOWA 3, 64-930 DOLASZEW
INWESTOR:	WOJEWODA POŁIANSKI
OBIEKT:	ul. Mickiewicza 1, 15-213 Białystok
ADRES:	W KUTNICY
TRESC RYS:	ERKAN LED
PROJEKTOWAŁ:	PROWADNICA
mgr inż. D. LECHNIK	mgr inż. D. LECHNIK
upr. bud. GP-342/184/194	upr. bud. GP-342/184/194
data oprac. 11.2018r.	data oprac. 11.2018r.
STUDIUM I OPRACOWANIE	PROJEKT WYKONAWCZY

