

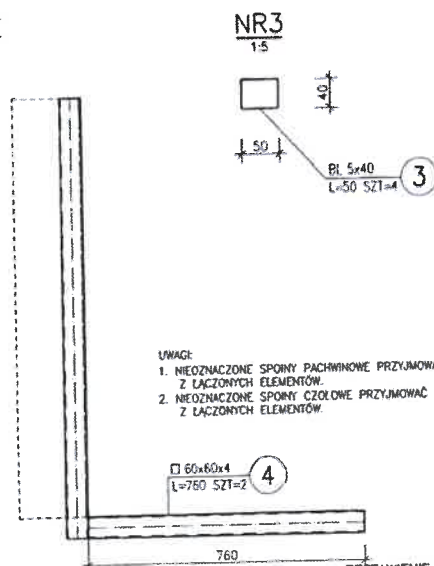
Documentacja
projektowa
Tablice LED
kuźnice

DOKUMENTACJA TECHNICZNA TABLIC LED PRZEJSCIE GRANICZNE W KUŹNICY BIAŁOSTOCKIEJ wjazd do 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

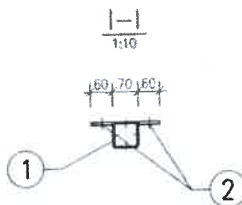
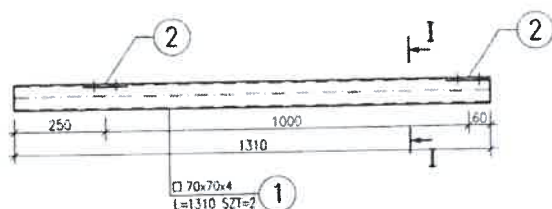


ZESTAWIENIE STAJ									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STAJ	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
--	1	□ 60x65x4	1666	SI3S	1	1.67	6.90	11.50	11.50
--	2	□ 60x65x4	1212	SI3S	2	2.42	6.90	8.36	16.73
--	3	BL 5x40	50	SI3SX	4	0.20	1.97	0.08	0.31
--	4	□ 60x60x4	760	SI3S	2	1.52	6.90	5.24	10.49
OGÓŁEM									39.03
NADDATEK NA SPÓJNY: 1.8%									0.7
NADDATEK NA MIKROWŁOSCI: 2%									0.78
NADDATEK NA ELEM. DODATKI: 1.5%									0.58
RAZEM:									41.1
WYKONAĆ: x 9									369.9

STAL St3S
ELEKTRODY EA 146

PROCON DOROTA LECHNIK		UL. SOKRATA 3, 44-040 DOLNY ZAMBOW tel. 67 213 82 92, kom. 948 695 623 310	
INWESTOR:	WITOLD KUCIAK ul. Mielnicka 3, 15-213 Białystok	NUMER:	K-1
OBJĘTOŚĆ:	DRÓGOWE PRZECIECIE GRANICZNE W BODROGOWNIKACH	SKALA:	1:10.5
TRESC RYS:	ERKAN LEO RAMKA ERKAN:	PRZYNAJ:	1. PRZYSTOSOWANIE
PROJEKTOWAL mgr inż. T. LECHNIK ul. Bp. Gf. 742/2618/06 wydział: inst. budowlano- i sanitarno-techniczny 52-100 Białystok			
ZAP. WYKONAWCZ. 11.50138		PROJEKT BUDOWLANY	

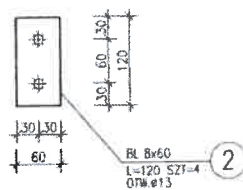
1:10



1:5 4 KOMPLETY NA 1 RAMKE



1.5



ZESTAWIENIE ŚRUB

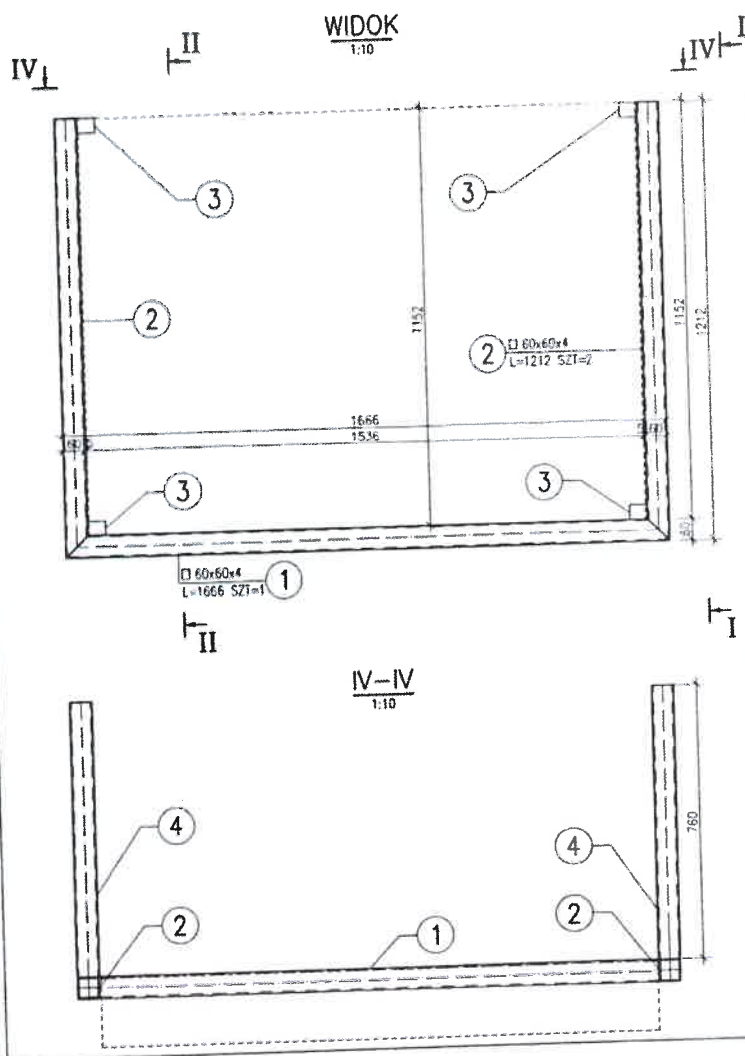
LP	Pozycja	Typ	Liczba
		śruby	sztuk
1		M12x60 kl.5.6	8*8=64

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ (mm)	GATUNEK STALI	LICZBA SZRUK	DL. RAZEM [m]	MASSA JEDN. (kg/m)	MASSA 1 ELEMENTU [kg]	MASSA RAZEM [kg]
1	1	□ 70x70x4	1310	St3SX	2	2.62	8.15	10.68	21.35
1	2	BL 8x80	120	St3SX	4	0.48	3.77	0.45	1.81
OGÓŁEM									23.16
NADDATEK NA SPÓJNY: 1.5%									0.42
NADDATEK NA WIERZNIOWOŚĆ: 2%									0.46
NADDATEK NA ELEKTR. DODATEK: 1.5%									0.35
RAZEM:									24.39
WYKONANIE: x R									219.5

STAL St3S
ELEKTRODY EA 146

PROCON DOROTA LECHNIK		(8) NISZOWA 3 64-910 DUBIEŃSKI tel 67 213 82 05, kom 648 661 510	
INWESTOR:	WZÓR WIAŁĘC PRZEM. ul. Mickiewicza 3, 15-215 Hajusk	NAZWA:	K-2
OBJEKT:	BRAMOWE PRZEMIANE GRANICZNE	SKALA:	1:10
ADRES:	w GOSPODSTWACH		
TYTUŁ RYS:	PLAN LEC PROWADNICA	BRANŻA:	KONSTRUKCJA
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. D. LECHNIK upr. bud. GP-24214154 wykonanie: inż. Andrzejka w sprawie pozw.		STERILIZACJA I STERYLIZACJA PROJEKT BRAMOWY	



- UWAGI:
1. NIEOZNACZONE SPORYN PACHWINOWE PRZYKŁADNIE O GRUBOŚCI 0.7 GR. CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
 2. NIEOZNACZONE SPORYN CZÓŁOWE PRZYKŁADNIE O GRUBOŚCI CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAMIA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MAŁA JEDN [kg/m]	MAŁA 1 ELEM [kg]	MAŁA RAZEM [kg]
1	1	60x60x4	1666	St3S	1	1.67	6.90	11.50	11.50
2	2	60x60x4	1212	St3S	2	2.42	6.90	8.36	16.73
3	3	60x60x4	1212	St3S	2	2.42	6.90	8.36	16.73
4	4	60x60x4	760	St3S	2	1.52	6.90	5.24	10.49
RAZEM									57.54
WYKONANIE: x 14									0.7
NADDATEK NA SPORYN: 1.8%									0.78
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.59
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									41.1
RAZEM									57.54

STAL St3S
ELEKTRODY EA 146

PROCON DOROTA LECHNIK
111 SOSNOWA 3, 64-930 DOŁĄSZEWÓ
tel. 67 217 82 05, kom. +48 605 021 310

INWESTOR: WYDZIAŁ PULASKI
ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok

OBJEKT: DROGOWE PRZYSTANKI GRANICZNE
W KŁĘCZYNIE

ADRES: W KŁĘCZYNIE

TRESC RYS: KRAJ 140
RAMNA EKSPAN

PROJEKTANT: DOROTA LECHNIK
ul. Dąb 10, 64-930 DOŁĄSZEWÓ
tel. 67 217 82 05, kom. +48 605 021 310

DATA OPRACOWANIA: 11.2013R

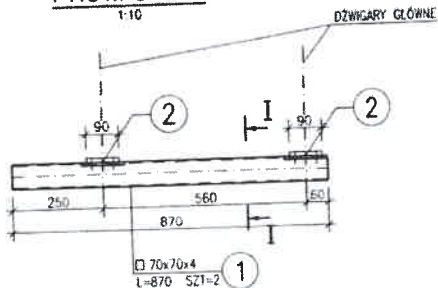
STADIUM OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY

SKALA: 1:10

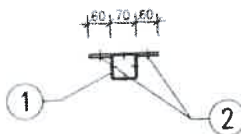
STRONA: KONSTRUKCJA

NR RYS.: K-3

PROWADNICA

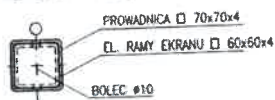


1-1
1:10

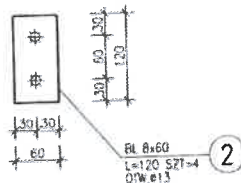


BLOKADA

1:5 4 KOMPLETY NA 1 RAMKĘ



NR2
1:5



ZESTAWIENIE ŚRUB

LP	Pozycja	Typ	Liczba sztuk
1		M12x60 H5.6	8x8=64

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MAŁA JEDN [kg/m]	MAŁA 1 ELEW [kg]	MAŁA RAZEM [kg]
1	1	70x70x4	870	S235K	2	1.74	8.15	7.09	14.18
1	2	BL 8x60	120	S235K	4	0.48	3.77	0.45	1.81
OGÓŁEM									15.99
NADDATEK NA SPÓJNY: 1.8%									0.29
NADDATEK NA NIERÓWNOŚĆ: 2%									0.32
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.24
RAZEM:									16.84
WYKONAĆ: x 14									235.76

UWAGI:

1. W PROWADNICACH I ELEMENTACH RAMY NAWIERCIĆ NA MONTAŻ OTWORY Ø11 DLA BOLLÓW W POŁOŻENIU "NA GOTOWO" I "DLA OBSŁUGI", W ODLEGŁOŚCI 400MM.
2. NIEOZNACZONE SPÓJNY PACHWINOWE PRZYJMOWAĆ O GRUBOŚCI 0.7 GR. CIĘSZSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
3. NIEOZNACZONE SPÓJNY CIĄKOWE PRZYJMOWAĆ O GRUBOŚCI CIĘSZSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.

STAL St3S
ELEKTRODY EA 146

PROCON DOROTA LECHNIK		UL. SPRAWOWA 3, 64-900 IŁHA-ASZEW	
INWESTOR:		WYKONAWCA: PUK, ASKT ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok	NR RYS. K-4
OBJEKT:		OKRĘGOWE PRZELIENIE GRANICZNE	SKALA 1:10
ADRES:		W KUCZYNIE	DRUKOWA WYDRUKOWA
TRESC RYS:		EKRAN LED PROWADNICA	
PRZEDSTAWIENIE:		mgr inż. D. LECHNIK uprzednio GP 0000154194	
DATA OPRACOWANIA:		11.2018	PROJEKT WYKONAWCZY

