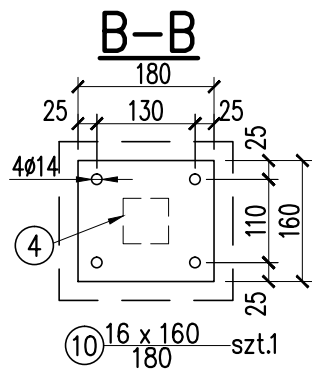
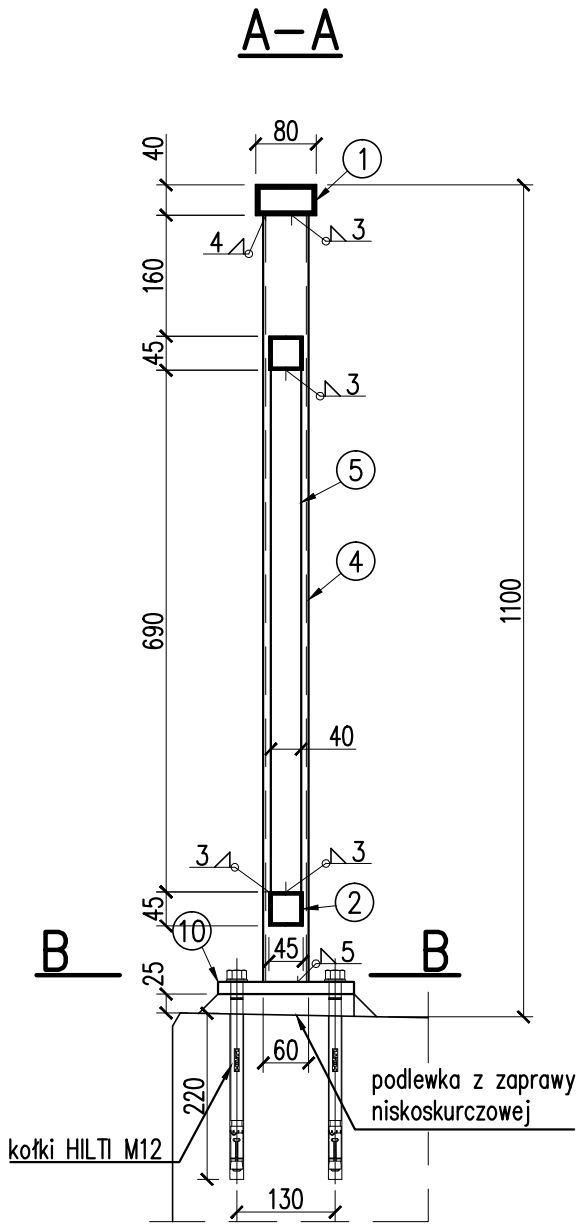
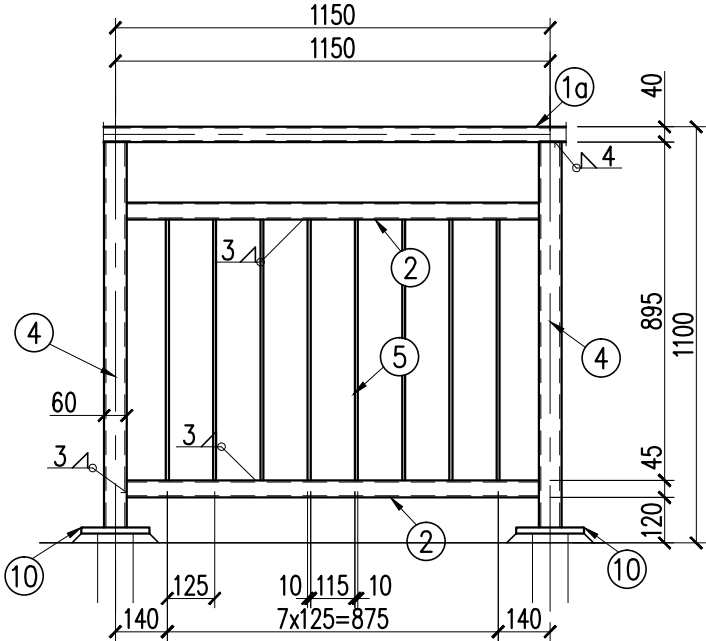


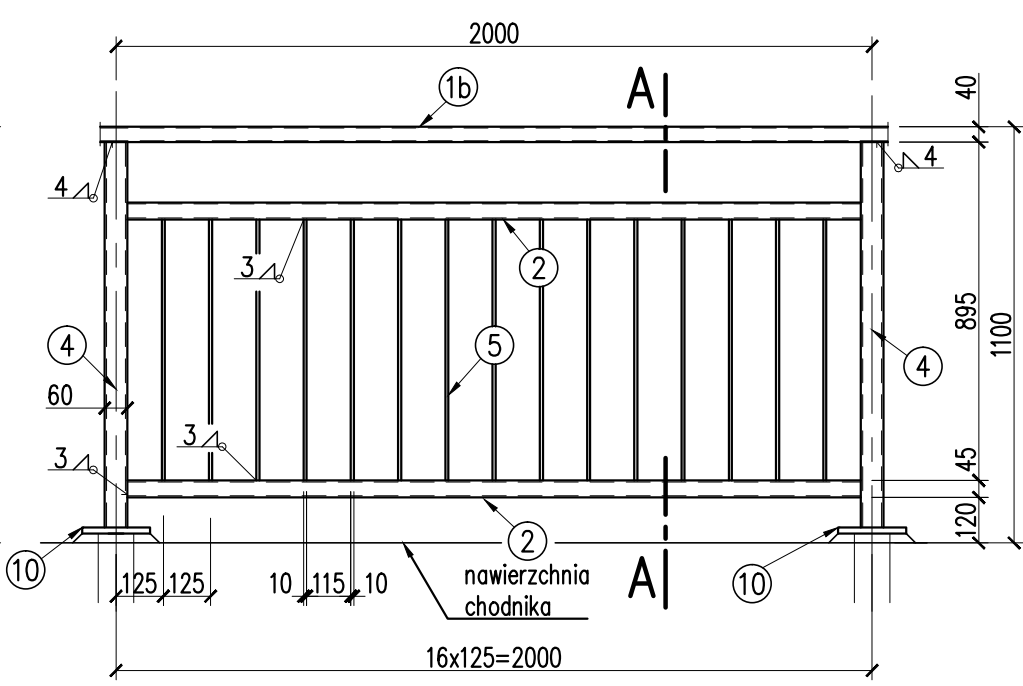
BALUSTRADA STALOWA skala 1:20



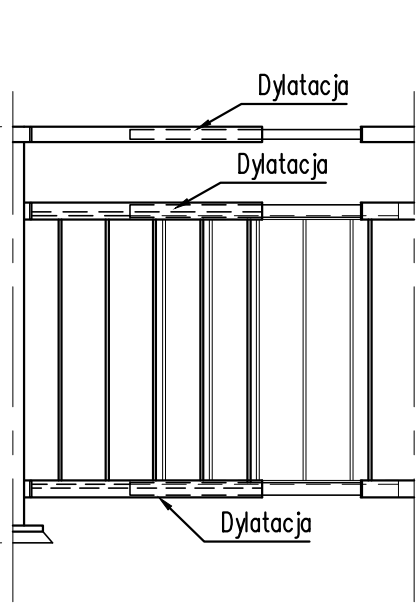
SEGMENT TYPU 1a i 1b skala 1:20



SEGMENT TYPU 2 skala 1:20



DYLATACJA skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI DLA POJEDYNCZYCH SEGMENTÓW

Nr	Element	L [mm]	Masa 1m [kg]	Masa elem. [kg]	Ilość [szt]	Masa całk. [kg]
1a	80x40x5	1150	7.8	8.97	1	8.97
2	45x45x4	1090	4.6	5.01	2	10.02
4	60x60x5	1019	7.8	7.95	1	7.95
5	8x40	690	2.51	1.73	8	13.84
10	bl. 16x160	180	20.1	3.62	1	3.62
SUMA						44.40
1,8% na spoiny						0.80
RAZEM						45.20

Nr	Element	L [mm]	Masa 1m [kg]	Masa elem. [kg]	Ilość [szt]	Masa całk. [kg]
1b	80x40x5	2000	7.8	15.60	1	15.60
2	45x45x4	1940	4.6	8.92	2	17.85
4	60x60x5	1019	7.8	7.95	1	7.95
5	8x40	690	2.51	1.73	15	25.95
10	bl. 16x160	180	20.1	3.62	1	3.62
SUMA						70.97
1,8% na spoiny						1.3
RAZEM						72.30

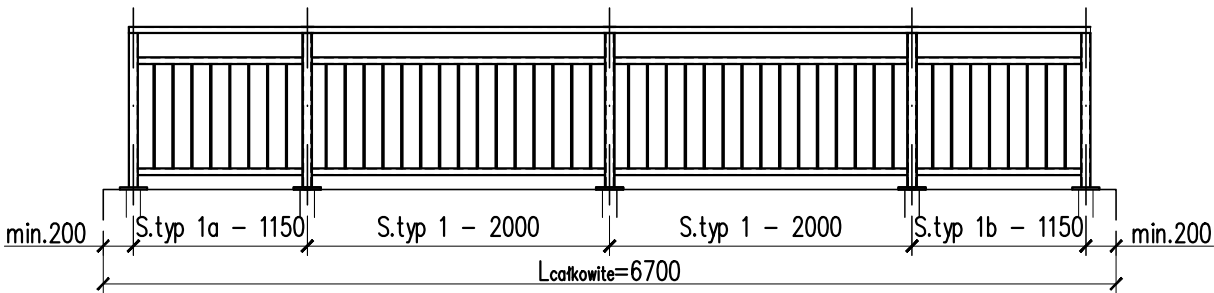
Stal konstrukcyjna: St3S


ELEMENTY MOCUJĄCE
kotwy M12 typu HILTI
szt. 5 x 4 x 2 = 40 szt.

Zabezpieczenie antykorozyjne:
200 µm metalizacja
100 µm farba epoksydowa
80 µm farba poliuretanowa

- UWAGI:
1. Podział na segmenty montażowe dostosować do możliwości transportowych.
 2. Wszystkie ostre krawędzie zaokrąglić – promień 2m.
 3. Przed wykonaniem poręczy rozstawy słupków należy potwierdzić na budowie.
 4. Przed rozpoczęciem wytworu balustrady Wykonawca opracuje rysunki warsztatowe z uwzględnieniem dylatacji.

SCHEMAT ROZMIECZENIA ELEMENTÓW BALUSTRADY NA OBIEKCIE





PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW RYSZARD KOWALSKI
PROJEKTOWANIE | NADZORY | ZASTĘPSTWO INWESTYCYJNE | PROJEKTUJ I BUDUJ
ul. Sosnowa 6F, 71-468 Szczecin, tel/fax. 91 4500745, tel: 91 4500577
e-mail: biuro@dim.szczecin.pl, www.dim.szczecin.pl, NIP: 852-060-15-66

Nazwa i adres inwestycji	"Przebudowa drogi powiatowej 1740Z od skrzyżowania drogi krajowej nr 20 Chociwel ul. Studzianki - Starzyce - Długie - Biała - Dobrzany ul. Jana Pawła II, ul. Adama Mickiewicza - Szadzko - Tarnowo - Suchań ul. Młyńska do skrzyżowania z drogą krajową nr 10. Przebudowa ul. Jana Pawła II w Dobrzanych"			
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Konrad Uchniewski	ZAP/0136/POOM/05		06.2017
Sprawdził	mgr inż. Radosław Partyka	ZAP/0088/POOM/09		Skala 1:50
RYSUNEK NR 5		BALUSTRADA STALOWA		