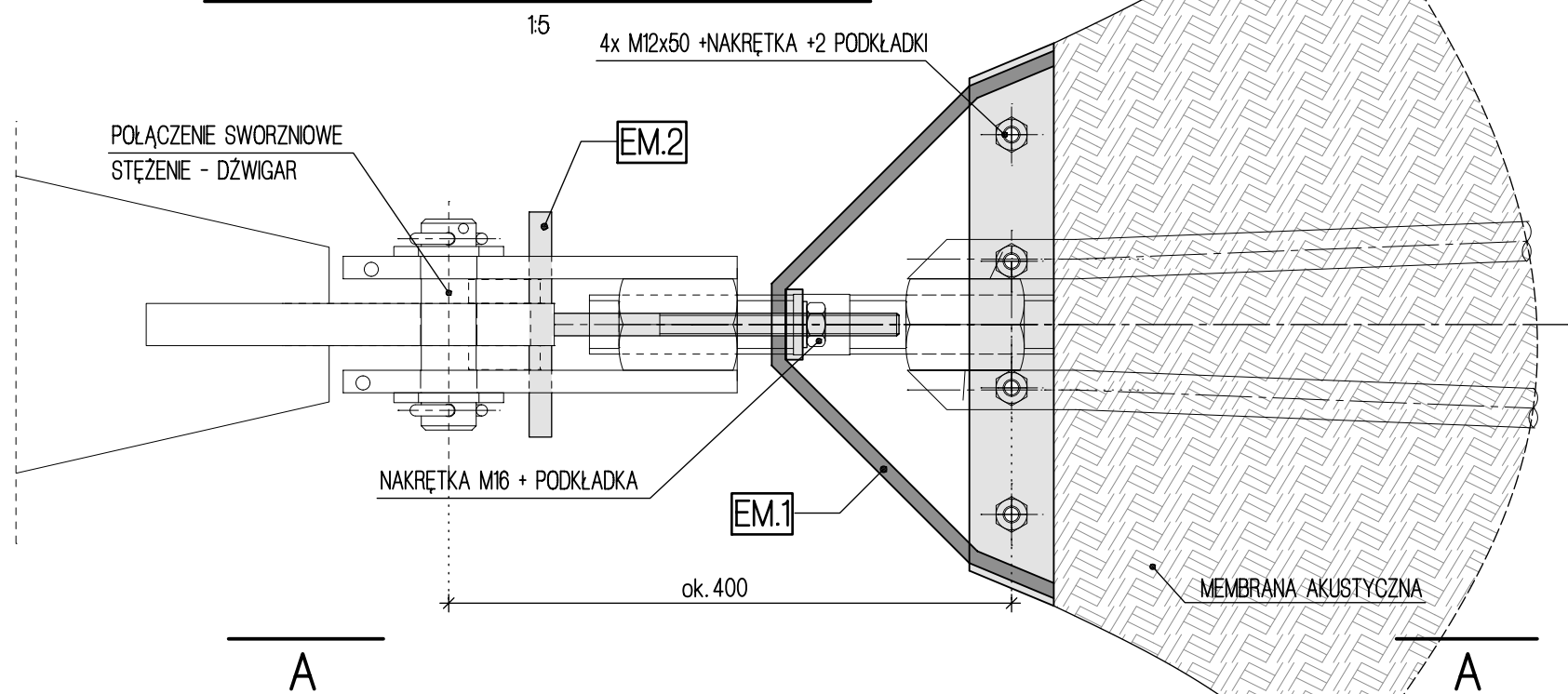
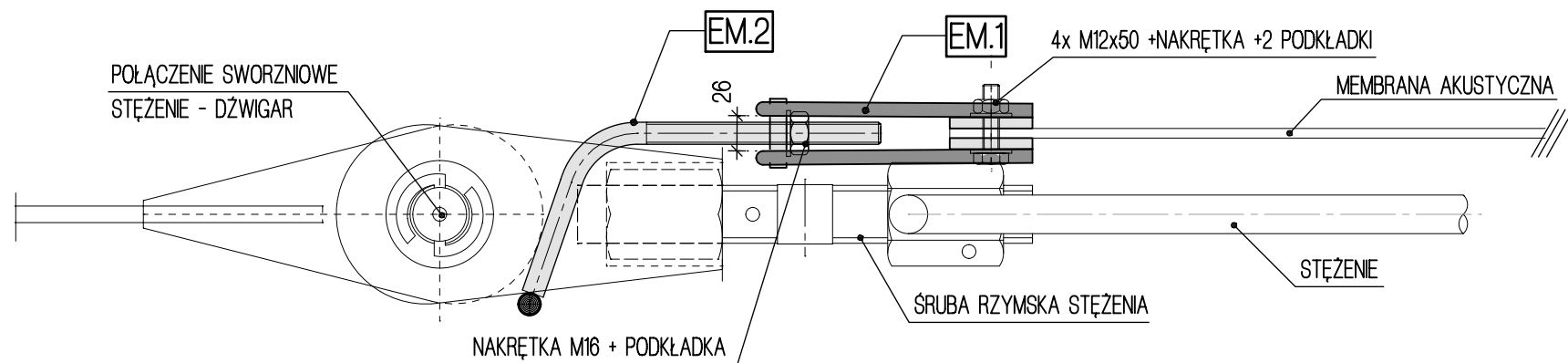


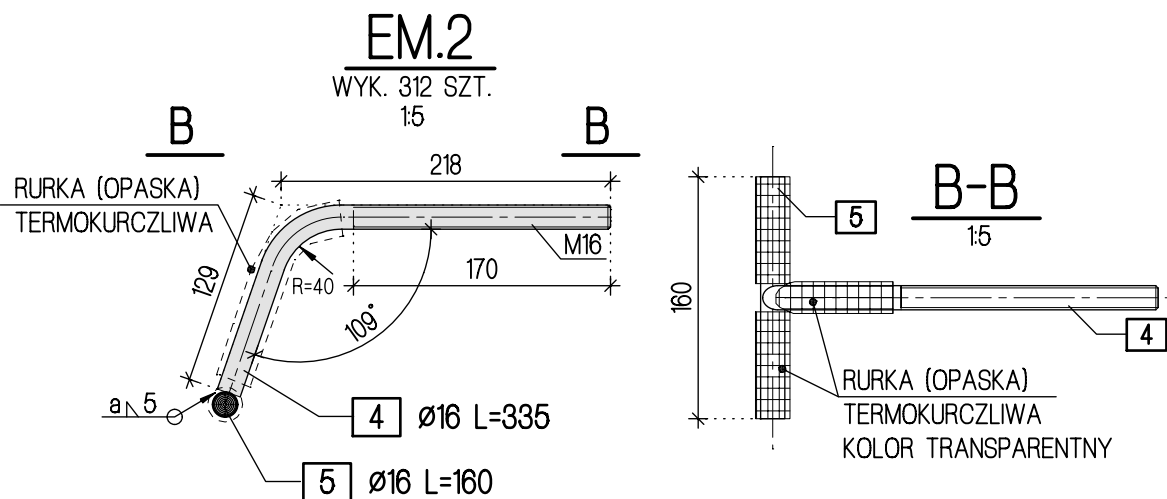
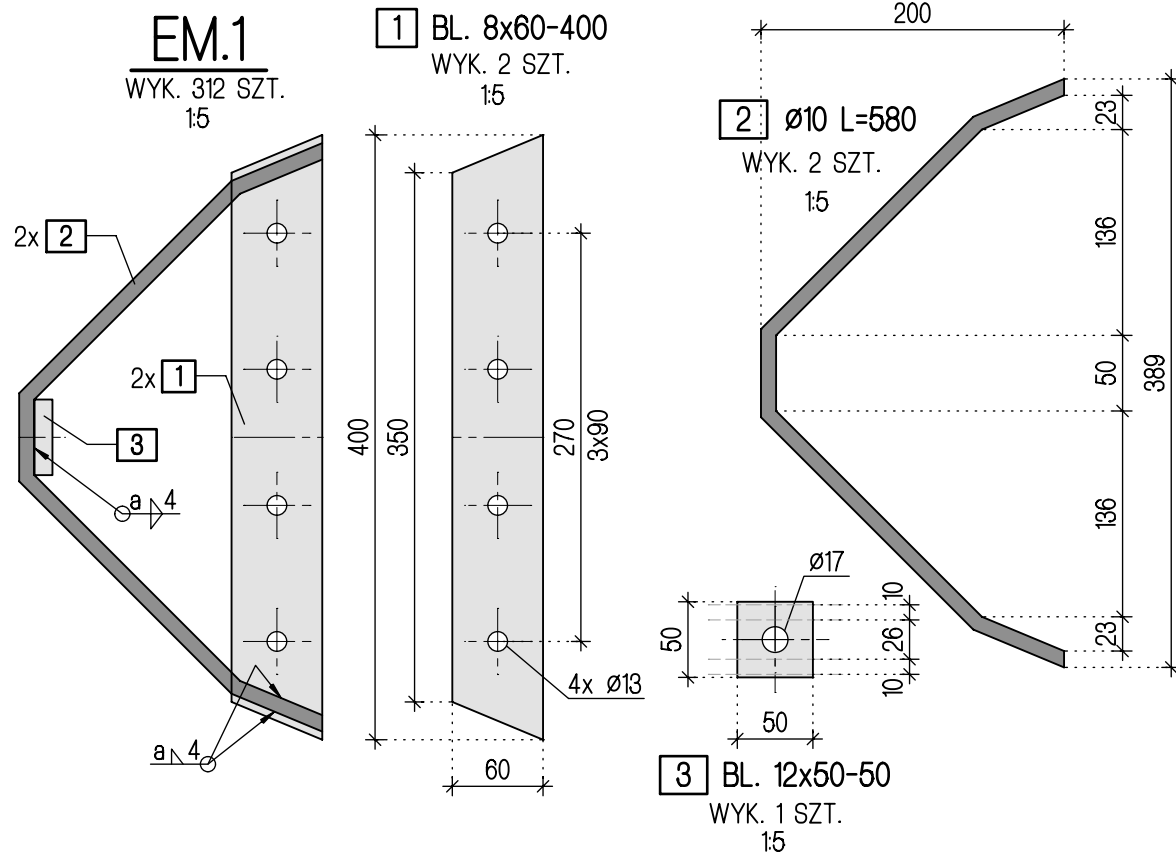
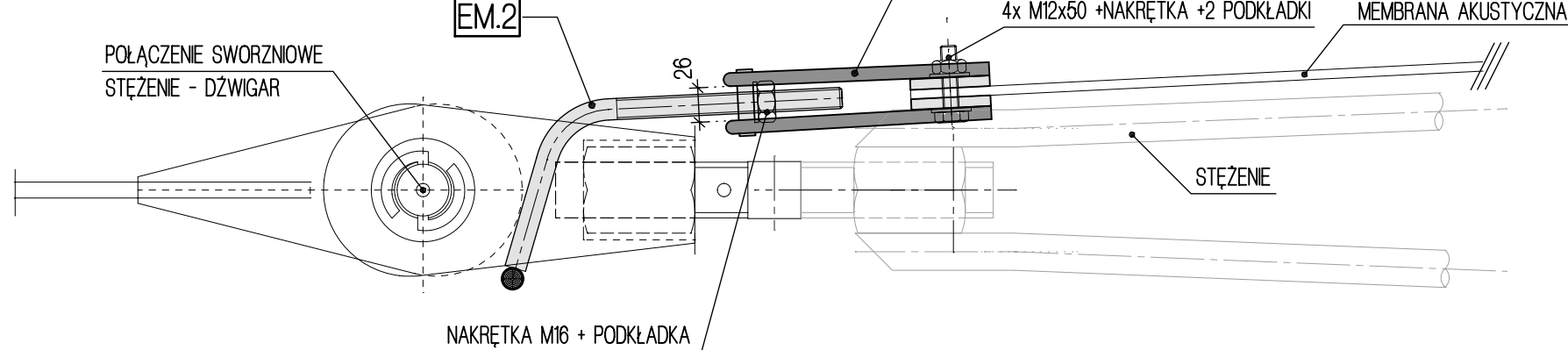
MOCOWANIE MEMBRANY AKUSTYCZNEJ
RZUT NA PŁASZCZYZNĘ STĘŻEN



A-A
STĘŻENIA W POŁOŻENIU PŁASKIM



A-A
STĘŻENIA OBRÓCONE



ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW

L.p.	Element	Liczba szt.	Masa [kg]
1	ŚRUBA M12x50 x 5.8 tZn ISO 4016	1248	68,14
2	NAKRĘTKA M12 tZn ISO 4034	1248	18,47
3	PODKŁADKA M12 tZn ISO 7091	1248	7,56
4	NAKRĘTKA M16 tZn ISO 4034	312	10,51
5	PODKŁADKA M16 tZn ISO 7091	312	3,43
RAZEM			108,11

ZESTAWIENIE STALI

Poz.	Szt.	Materiał	Przekrój / wymiary przekroju [mm]	Pojedyn. długość [mm]	Całkowita długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]
ELEMENT EM.1 SZT. 312								
1	2	S235 JR	Bl. 8 x 60	400	0,80	3,77	1,51	3,01
2	2	S235 JR	PRĘT Ø 10	580	1,16	0,62	0,36	0,72
3	1	S235 JR	Bl. 12 x 50	50	0,05	4,71	0,24	0,24
RAZEM [kg]								3,97
WYKONAĆ x 312								1237,11

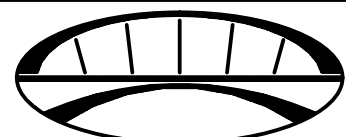
Poz.	Szt.	Materiał	Przekrój / wymiary przekroju [mm]	Pojedyn. długość [mm]	Całkowita długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]
ELEMENT EM.2 SZT. 312								
4	1	S235 JR	PRĘT Ø 16	335	0,34	1,58	0,53	0,53
5	1	S235 JR	PRĘT Ø 16	160	0,16	1,58	0,25	0,25
RAZEM [kg]								0,78
WYKONAĆ x 312								243,76

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ

- OSTRE KRAWĘDZIE BLACH NALEŻY STĘPIĆ (R=3mm).
- ZABEZPIECZYĆ POPRZECZ CYNKOWANIE OGNIOWE.
- MAŁOWAĆ ZESTAWEM FARB POLIWINYLOWYCH DO POWIERZCHNI CYNKOWANYCH (2 WARSTWY PO 80µm, ŁĄCZNIE 160µm) NA KOLOR BIAŁY.

UWAGI:

- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM ZESTAWIENIOWYM PW-1 I RYSUNKIEM PW-2.
- SPOSÓB MOCOWANIA SKONSULTOWAĆ Z WYKONAWCĄ MEMBRANY AKUSTYCZNEJ.
- W RAZIE KONIECZNOŚCI ELEMENTY MOCUJĄCE DOSTOSOWAĆ DO TECHNOLOGII WYKONAWCY MEMBRANY W POROZUMIENIU Z PROJEKTANTEM.



PRACOWNIA INŻYNIERSKA PROJEKT S.C.
mgr inż. Marian Krężel mgr inż. Marta Krężel
43-300 Bielsko - Biała, ul.T.Sixta 5/407
tel./fax (033) 819-26-81; e-mail : biuro@mkprojekt.bielsko.pl

ZADANIE
MODERNIZACJA AKUSTYCZNA ZADASZENIA
WIDOWNI AMFITEATRU MIEJSKIEGO PRZY UL. CHOPINA 30 W ŚWINOUJŚCIU

FAZA
PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT
ELEMENTY MOCUJĄCE EM.1 i EM.2

PROJEKTANT
mgr inż. Marian KRĘZEL upr. proj. 913/82 U.W. K-ce

KONSTRUKTOR
mgr inż. Maciej KRĘZEL

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Marta KRĘZEL SLK/6071/PWBkb/15

PLIK
GRUDZIEŃ 2015

SKALA
1:5

NR RYS.
PW-5

ZMIANA
-

PRZEDMIOTOWY PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - USTAWA Z DNIA 04.02.94R. (DZ.U. NR 24 Z DNIA 23.02.94R.)
ZWIELOKROTNIENIE EGZEMPLARZY, ODSPRZEDAŻ LUB JAKIEKOLWIEK INNE WPROWADZANIE DO OBROTU LUB OPRACOWANIE
W FORMIE PROJEKTU TECHNICZNEGO (WYKONAWCZEGO) BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE