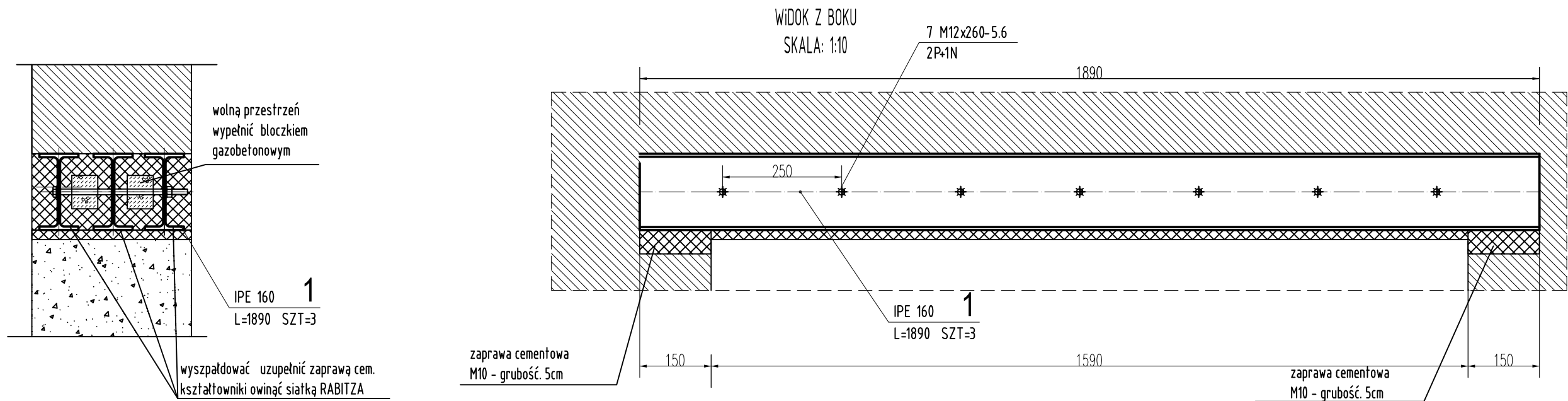


Poz. 3.2.2

Wykonać x 1



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	Dł. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
3.2.2	1	IPE 160	1890	S235	6	11.34	15.80	29.86	179.17
OGÓŁEM									179.17
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									3.23
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									3.58
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									2.69
RAZEM:									188.67
WYKONAĆ: x 1									188.67

Przed wykonaniem wymiary
sprawdzić w naturze.

Stal kształtowa S235J
Elektroda ER.1.50

Jako zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych ze stali S235 poprzez zestawy malarskie.
Kategoria korozyjności atmosfery zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-5. : C3
Okres trwałości systemu malarskiego wg Normy PN-EN ISO 12944 : pow.15lat
Stopnie przygotowania powierzchni według normy PN-EN ISO 8501-1 : Sa 2 ½
System malowania :
farba epoksydowa grubość powłoki 100 µm
farba poliuretanowa grubość powłoki 60 µm
Całkowita GWS 160 µm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :		ul. Wyszyńskiego 15/14 10-457 Olsztyn tel. 608-350-336 biuro@mtbp.pl		
MTBP USŁUGI PROJEKTOWE				
Mariusz Tomczuk				
OBIEKT :	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY		DATA listopad 2025	
ADRES:	10-011 OLSZTYN, UL. KS. W. OSIŃSKIEGO 12/13 DZ. NR 51, 44/1, OBR. 0066 M. OLSZTYN			
PRZEDMIOT RYSUNKU:	POZ.3.2.2 NADPROŻE		SKALA 1:10	
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY) - KONSTRUKCJA				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MARIUSZ TOMCZUK	NR UPR.	PODPIS	
	upr. w spec. konstrukcyjnej bez ograniczeń	43/02/OL		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. SEBASTIAN CZUBKOWSKI	NR UPR.	
	upr. w spec. konstrukcyjnej bez ograniczeń	WAM/0028/POOK/12		
OPRACOWAŁ	mgr inż. MARLENA JURCZAK	NR UPR.	ST2
	upr. w spec. konstrukcyjnej bez ograniczeń	WAM/0093/PBKb/23		
<div>⚡</div> <div>DOKUMENT OBJĘTO OCHRONĄ NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWACH AUTORSKICH</div> <div>KOPIOWANIE I POWIELANIE W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE</div> <div>⚡</div>				

