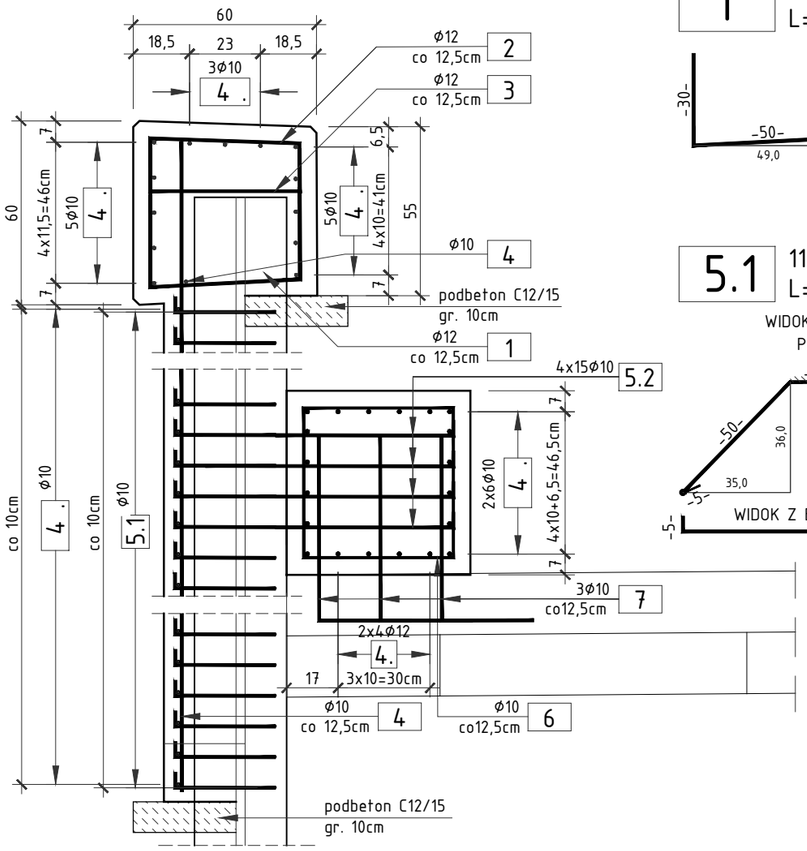
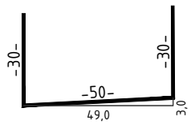
RYSUNEK KONSTRUKCYJNY
ŚCIAN CZOŁOWYCH - PRZEPUST P2
skala 1:20

PRZEKRÓJ POPRZECZNY

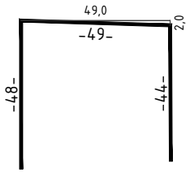
SKALA 1:20



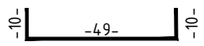
1 124Ø12 (52Ø12) L=110cm



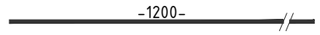
2 124Ø12 (52Ø12) L=141cm



3 124Ø12 (52Ø12) L=69cm

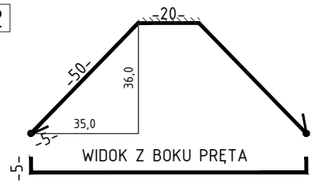


4 115Ø10 (25Ø10) [20Ø10] L=1200



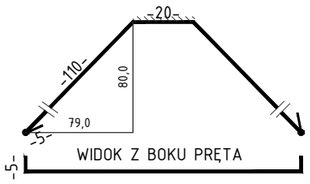
5.1 1150Ø10 (200Ø10) L=130cm

WIDOK Z GÓRY PRĘTA

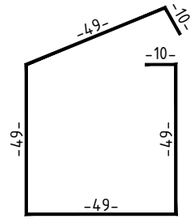


5.2 [60Ø10] L=250cm

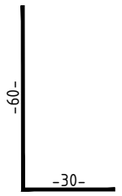
WIDOK Z GÓRY PRĘTA



6 [93Ø10] L=220cm



7 [57Ø12] L=90cm



UWAGI:

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ RAZEM Z RYSUNKIEM WIDOKU OGÓLNEGO MURÓW OPOROWYCH I PRZEPUSTÓW ORAZ PLANEM SYTUACYJNYM.
2. WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OSIACH.
3. PROMIENIE GIĘĆ PRĘTÓW ZGODNIE Z PN-91/B-10042.
5. POWIERZCHNIE ŻELBETOWE KONSTRUKCJI NIEPRZYKRYTE GRUNTEM NALEŻY POKRYĆ ELASTYCZNĄ POWŁOKĄ NA BAZIE AKRYLANÓW.
6. PODCZAS WYKONYWANIA UKŁADU ŚCIANEK SZCZELNYCH WRAZ Z GZYMSEM NAZIOM W PASIE O SZEROKOŚCI MIN. 2,0m ZABEZPIECZYĆ PRZED OBCIĄŻENIEM RUCHEM ORAZ INNYMI OBICĄŻENIAMI TYMCZASOWYMI NP. CIĘŻAREM SKŁADOWANYCH MATERIAŁÓW.
7. NA DŁUGOŚCI MURÓW OPOROWYCH WYKONAĆ NACIĘCIA SZEROKOŚCI ~0,5 CM, NA GŁĘBOKOŚĆ ~3 CM, CO 600 CM I WYPEŁNIĆ MATERIAŁEM TRWALEPLASTYCZNYM.
8. PRĘTY NR 4 W ZESTAWIENIU NALEŻY ZAMAWIAĆ JE W ODCINKACH 12 M I ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40 CM.
11. WSZYSTKIE OSTRE NAROŻA BETONOWE SFAZOWAĆ 2x2 CM.

OTULINA:

MIN. 5 CM

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA WYLOTU PRZEPUSTU P2 (A-IIIN):

NR	Średnica	Długość	Ilość	Długość łączna AIIIN [m]	
	[mm]	[cm]	[szt.]	10	12
1	12	110	124		136,4
2	12	141	124		174,84
3	12	69	124		85,56
4	10	1200	115	1380	
5.1	10	130	1150	1495	
Długość łączna			[m]	2875,00	396,80
Masa 1m			[kg/m]	0,617	0,888
RAZEM			[kg]	1772,5	352,3
OGÓŁEM STALI			[kg]	**2124,8**	

WYKONAĆ 1x

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA WLOTU PRZEPUSTU P2 (A-IIIN):

NR	Średnica	Długość	Ilość	Długość łączna AIIIN [m]	
	[mm]	[cm]	[szt.]	10	12
1	12	110	52		57,2
2	12	141	52		73,32
3	12	69	52		35,88
4	10	1200	25	300	
5.1	10	130	200	260	
Długość łączna			[m]	560,00	166,40
Masa 1m			[kg/m]	0,617	0,888
RAZEM			[kg]	345,3	147,7
OGÓŁEM STALI			[kg]	**493,0**	

WYKONAĆ 1x

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA BELKI PRZY PRZEPUŚCIE P2 (A-IIIN):

NR	Średnica	Długość	Ilość	Długość łączna AIIIN [m]	
	[mm]	[cm]	[szt.]	10	12
4	10	1200	20	240	
5.2	10	250	60	150	
6	12	220	93		204,6
7	12	90	57		51,3
Długość łączna			[m]	390,00	255,90
Masa 1m			[kg/m]	0,617	0,888
RAZEM			[kg]	240,4	227,2
OGÓŁEM STALI			[kg]	**467,6**	

WYKONAĆ 1x

SUMARYCZNE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

Ściana czołowa	L	Zbrojenie	Wypalanie otworów	Spawanie	Deskowanie	Beton	Podbeton
	[m]	[kg]	[szt]	[mb]	[m^2]	[m^3]	[m^3]
P2 wlot	15,50	2124,8	124	230,0	95,0	23,0	2,0
P2 wylot	6,50	493,0	52	40,0	30,0	5,0	1,0
belka przy P2	11,50	467,6	0	12,0	10,0	5,0	0,0
SUMA		**3085,4**	**176**	**282,0**	**135,0**	**33,0**	**3,0**

SMP projektanci

SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań
www.smp.poznan.pl
e-mail: biuro@smp.poznan.pl
tel. 61 861 96 36
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

Inwestor: Gmina Międzychód
ul. M.Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód

Nazwa inwestycji: Przebudowa i rozbudowa ul. Strzeleckiej w Międzychodzie

Branża: MOSTOWA

Stadium dokumentacji: PROJEKT TECHNICZNY

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 mostowa	Pokorski
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		Żuchliński
Opracował	Magdalena Jankowska		Jankowska
Sprawdzający	mgr inż. Waldemar Zagożdżon	WKP/0125/POOM/11 specjalność mostowa	

Tytuł rysunku: Rysunek konstrukcyjny ścian czołowych - przepust P2

Nr 5.2

Nr umowy: RII.272.8.2019 | Data opracowania: 01/2021 | Skala: 1:20,50