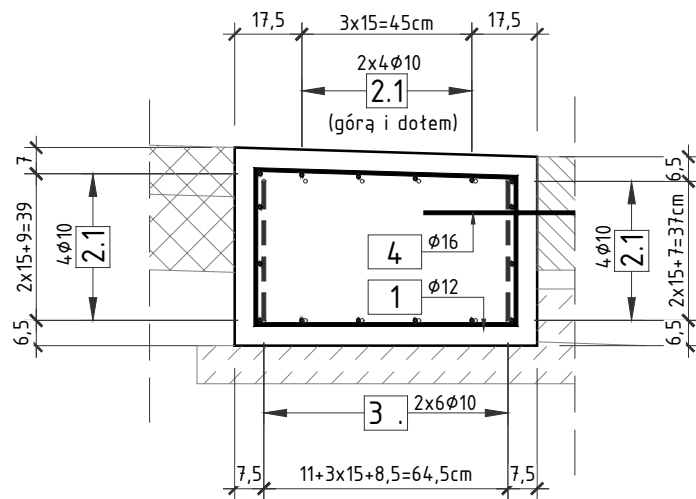


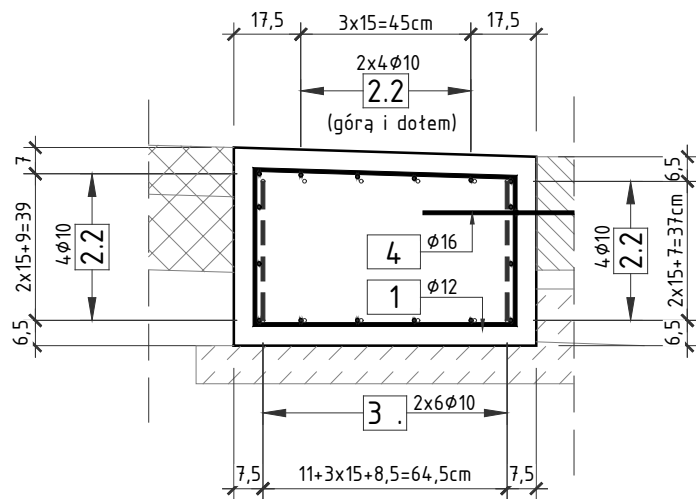
RYSUNEK ZBROJENIOWY ŁAW ŻELBETOWYCH

SKALA 1:10, 1:20

PRZEKRÓJ PODPORA P1 SKALA 1:20



PRZEKRÓJ PODPORA P8 SKALA 1:20



ZESTAWIENIE PRĘTÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ DLA 1 ŁAWY ŻELBETOWEJ

NR	Średnica	Długość	Ilość	Długość łączna	
	[mm]			AIII N	
				[m]	
4	16	40	15	6,00	
Długość łączna				[m]	6,00
Masa 1m				[kg/m]	1,578
RAZEM				[kg]	9,5
OGÓŁEM STALI				[kg]	20,0

WYKONAĆ 4x

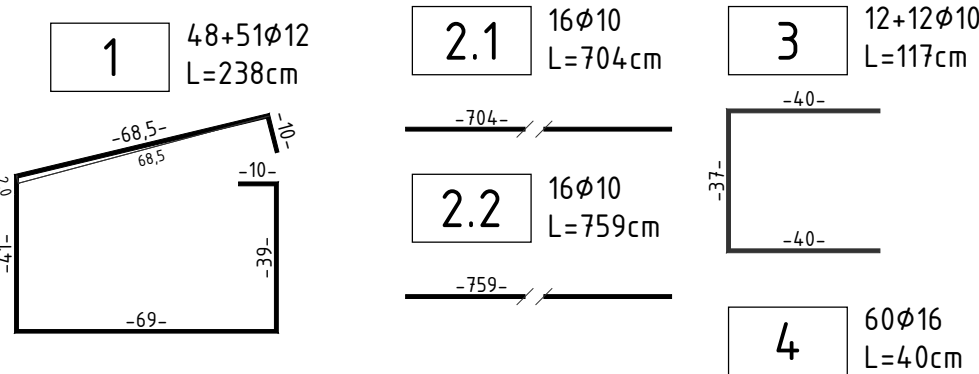
UWAGA:

- RYSunEK ROZPATRYWAĆ RAZEM Z WIDOKIEM OGÓLNYM ORAZ POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI
- DŁUGOŚCI PRĘTÓW PODANE W TABELI "ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ" PODANO W OSIACH;
- PROMIENIE GIĘC PRĘTÓW ZGODNIE Z PN-EN 1992-1-1;
- WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CENTYMETRACH [cm];
- PRĘTY KOTWIĄCE KRAWĘŻNIK WKLEJAĆ NA ŻYWICĘ W OTWORZE O ŚREDNICY 18mm, NA GŁĘBOKOŚĆ 10cm

SUMARYCZNE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

Stal zbrojeniowa A-IIIIN	- 2 x 191,0 + 2 x 202,0	= 786,0 kg
Stal nierdzewna	- 4 x 20,0	= 80,0 kg
Bełon C35/45	- 2 x 3,0 + 2 x 3,5	= 13,0 m ³
Deskowanie	- 2 x 4,5 + 2 x 5,0	= 19,0 m ²
Wiercenie otworów φ18	- 4 x 15 =	= 60 szt.

OTULINA: MIN. 5cm



Uwaga: pręty nr 4 wykonać ze stali nierdzewnej

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ŁAWA ŻELBETOWA PODPORA P1:

NR	Średnica	Długość	Ilość	Długość łączna	
				AIII N	
				[m]	
1	12	238	48	10	114,24
2.1	10	704	16	112,64	
3	10	117	12	14,04	
Długość łączna				[m]	143,68
Masa 1m				[kg/m]	0,617
RAZEM				[kg]	88,6
OGÓŁEM STALI				[kg]	191,0

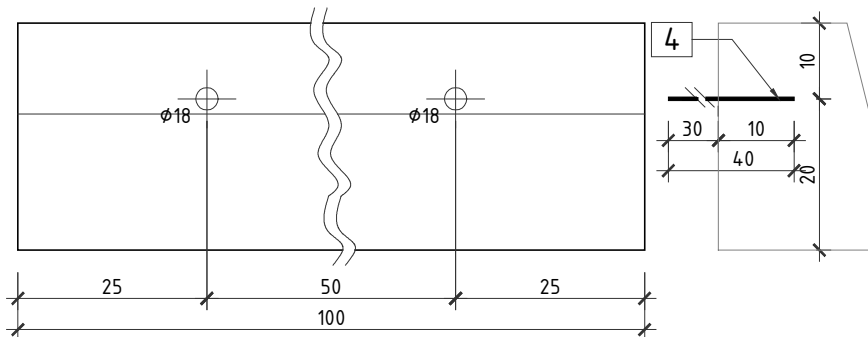
WYKONAĆ 2x

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ŁAWA ŻELBETOWA PODPORA P8:

NR	Średnica	Długość	Ilość	Długość łączna	
				AIII N	
				[m]	
1	12	238	51	10	121,38
2.2	10	759	16	121,44	
3	10	117	12	14,04	
Długość łączna				[m]	152,48
Masa 1m				[kg/m]	0,617
RAZEM				[kg]	94,0
OGÓŁEM STALI				[kg]	202,0

WYKONAĆ 2x

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA OTWORÓW W KRAWĘŻNIKU SKALA 1:10



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: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań			
Nazwa inwestycji: Budowa obwodnicy Szamotuł w ciągu drogi wojewódzkiej nr 187 Pniewy - Szamotuły - Oborniki - Murowana Goślina			
Branża: MOSTOWA		Stadium dokumentacji: PT (PW)	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 mostowa	
Projektant	mgr inż. Dawid Żuchliński	WKP/0130/POOM/20 inżynieria mostowa	
Opracował	mgr inż. Jędrzej Wojciechowski		
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 konstrukcyjno-budowlana	
Tytuł rysunku: Rysunek zbrojeniowy ław żelbetowych			Nr 15
Nr umowy: 364/91.WZP/22		Data opracowania: 01/2024	Skala: 1:10,2