

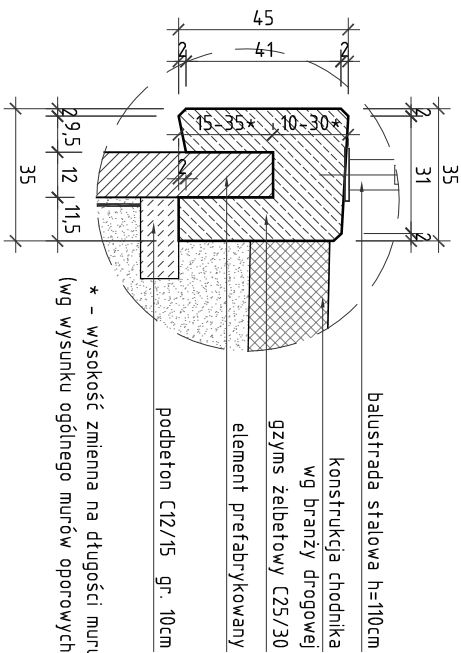
RYSUNEK KONSTRUKCYJNY OCZEPU ŻELBETOWEGO

MURÓW OPOROWYCH M1-M14

SKALA 1:20

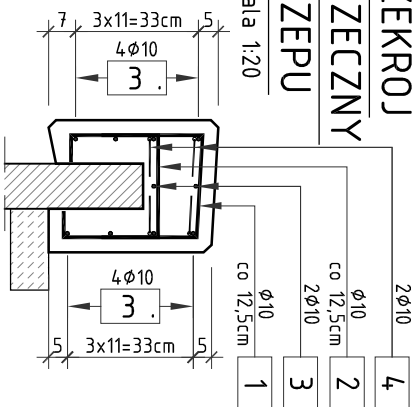
GABARYT OCZEPU

skala 1:20



PRZEKRÓJ
POPRZECZNY

skala 1:20



SUMARYCZNE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

Nr muru oporowego	L	Zbrojenie	Deskowanie	Beton	Podbeton
	[m]	[kg]	[m ²]	[m ³]	[m ³]
M1	29,30	437,00	32,50	4,40	0,80
M2	34,80	519,00	38,50	5,40	0,90
M3	44,90	668,00	49,50	6,80	1,20
M4	6,80	104,00	7,50	1,20	0,20
M5	2,65	43,00	3,00	0,40	0,10
M6	37,90	565,00	42,00	5,80	1,00
M7	22,00	329,00	24,50	3,40	0,60
M8	19,60	294,00	22,00	3,00	0,50
M9	6,90	106,00	8,00	1,20	0,20
M10	23,50	351,00	26,00	3,60	0,60
M11	7,00	107,00	8,00	1,20	0,20
M12	17,00	255,00	19,00	2,60	0,50
M13	69,50	1032,00	76,50	10,60	1,80
M14	20,00	300,00	22,00	3,00	0,50
SUMA	5110,00	379,00	52,60	9,10	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA

1 mb OCZEPU:

Stal zbrojeniowa A-IIIN

Beton C25/30

Deskowanie

Podbeton

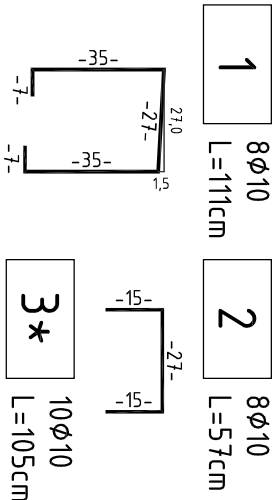
UWAGA:

1. WYKONAĆ 342 mb OCZEPU (14 murów oporowych)
2. Wymiary prętów podano w osiach.
3. Promienie gięć prętów zgodnie z PN-91/B-1004.2.
4. Rysunek rozpatrywać razem z rysunkiem ogólnym murów oporowych.
5. Długości poszczególnych murów oporowych z oczepami pokazana na rysunku ogólnym murów oporowych.
6. Oczepy murów oporowe dłuższych niż 6,0m należy dyktować poprzez nacięcie gryzmu na głębokość 3cm. Nacięcia gryzmu należy dokonywać co ~6,0m i wypełnieniać masą trwale plastyczną.

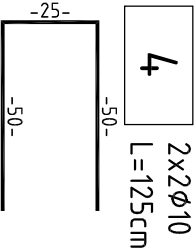
OTULINA

MIN. 3,5cm - DLA CZĘŚCI ODSŁONIĘTYCH

ZESTAW PRĘTÓW DLA OCZEPU NA 1mb MURU OPOROWEGO



ZESTAW PRĘTÓW DOMYKAJĄCYCH DLA OCZEPU DLA 1 MURU OPOROWEGO



(*) Pręty nr 3 uwzględniono w zestawieniu na 1mb konstrukcji.

- W przypadku oczepów o długości poniżej 12,0m przetyte należy zamawiać o długości oczepu, pomniejszonej obustronnie o wartość otuliny (2x5,0-10,0cm).
- W przypadku oczepów o długości powyżej 12,0m przetyte należy zamawiać w odcinkach o długości 12,0m i łączyć na zakład o długości min. 50cm.

WYKONAĆ 340mb MURÓW
OPOROWYCH




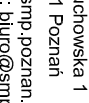
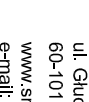

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ NA NA 1 mb MURU OPOROWEGO:

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łączna	
				AIII N	[m]
1	10	111	8	10	8,88
2	10	57	8		4,56
3	10	105	10		10,5
Długość łączna					23,94
Masa 1m					0,617
RAZEM					14,8
OGÓŁEM STALI					14,8

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1 MURU OPOROWEGO:

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łączna	
				A III N	
				[m]	
4	10	125	4	5	
Długość łączna				[m]	5,00
Masa 1m				[kg/m]	0,617
RAZEM				[kg]	3,1
OGÓŁEM STALI				[kg]	3,1

WYKONAĆ 14 MURÓW OPOROWYCH

 projektanci sp.j.		SMP Projektanci Sp. j. ul. Gluchowska 1 60-101 Poznań www.smp.poznan.pl e-mail: biuro@smp.poznan.pl tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 NIP 779-23-71-246 REGON 301375399	
Inwestor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań			
Nazwa inwestycji: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego			
Branża: MOSTOWA		Stadium dokumentacji: PB/PW	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/P/POOM/06 specjalność: mostowa	
Projektant	mgr inż. Błażej Tyburski	WKP/0344/POOM/15 specjalność: mostowa	
Opracował	mgr inż. Grzegorz Gryczka		
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		
Sprawdzący	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 s. konstrukcyjno-budowlana	
Tytuł rysunku: Rysunek konstrukcyjny odczepu żelbetowego murów oporowych M1-M14			Nr 17
Inz. umowy: 534/60.WZP/15 z dnia 20.07.2015 r.		Data opracowania: 09/2016	Skala: 1:20