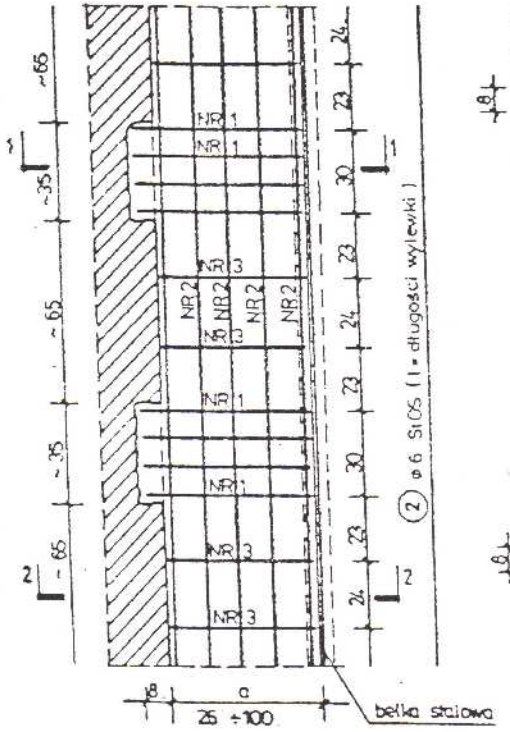
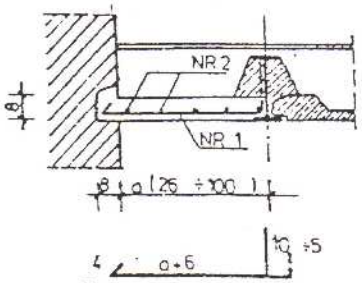
Wylewki przyścienne stropów — na belkach stalowych

RZUT



PRZEKROJE

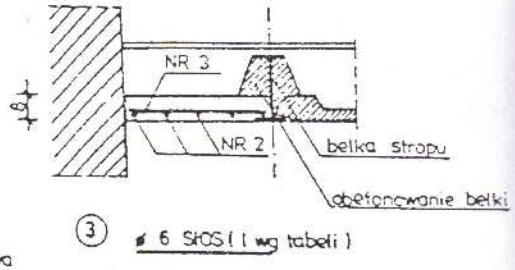
1 : 1



① ⌀6 StOS (l wg tabeli)

Odgięcie od 50 do 100 mm wykonać przy środniku zapewniając oparcie pręta na murze min. 60 mm.

2 - 2



③ ⌀6 StOS (l wg tabeli)

ZESTAWIENIE STALI NA 1m DŁUGOŚCI WYLEWKI W ZALEŻNOŚCI OD JEJ SZEROKOŚCI

SZEROKOŚĆ WYLEWKI	PRĘT NR 1 ⌀6 StOS				PRĘT NR 2 ⌀6 StOS				PRĘT NR 3 ⌀6 StOS			OGÓŁEM	
	Rozstaw w cm	Ilość	Długość w m		Rozstaw w cm	Ilość	Długość w m		Ilość	Długość w m		Długość	Masa
a w cm		szt	1 szt	razem		szt	1 szt	razem	szt	1 szt	razem	w m	w kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26 – 30	10	4	0.45	1.8	10	3	1.0	3.0	2	0.25	0.5	5.3	1.18
31 – 35	10	4	0.50	2.0	12	3	1.0	3.0	2	0.30	0.6	5.6	1.24
36 – 40	10	4	0.55	2.2	10	4	1.0	4.0	2	0.35	0.	6.9	1.53
41 – 45	10	4	0.60	2.4	12	4	1.0	4.0	2	0.40	0.8	7.2	1.60
46 – 50	10	4	0.65	2.6	10	5	1.0	5.0	2	0.45	0.9	8.5	1.87
51 – 55	10	4	0.70	2.8	11	5	1.0	5.0	2	0.50	1.0	8.8	1.95
56 – 60	10	4	0.75	3.0	12	5	1.0	5.0	2	0.55	1.1	9.1	2.02
61 – 65	10	4	0.80	3.2	11	6	1.0	6.0	2	0.60	1.2	10.4	2.31
66 – 70	10	4	0.85	3.4	12	6	1.0	6.0	2	0.65	1.3	10.7	2.38
71 – 75	10	4	0.90	3.6	11	7	1.0	7.0	2	0.70	1.4	12.0	2.67
76 – 80	7.5	5	0.95	4.75	12	7	1.0	7.0	2	0.75	1.5	13.25	2.95
81 – 85	7.5	5	1.00	5.0	11	8	1.0	8.0	2	0.80	1.6	14.6	3.24
86 – 90	6	6	1.05	6.3	12	8	1.0	8.0	2	0.85	1.7	16.0	3.55
91 – 95	6	6	1.10	6.6	12	8	1.0	8.0	2	0.90	1.8	16.4	3.64
96 – 100	6	6	1.15	6.9	11	9	1.0	9.0	2	0.95	1.9	17.8	3.95

UWAGI:

Wylewki stropowe przyścienne są stosowane przy wykonywaniu stropów w remontowanych budynkach, jako uzupełnienie tych stropów w sąsiedztwie ścian o grubości 1 lub 1.5 cegły, w przypadku kiedy nie ma możliwości usytuowania belki bezpośrednio przy istniejącej ścianie oraz kiedy ściana nie posiada odsadzki umożliwiającej oparcie płyty stropowej.

Przy odległości mniejszej niż 25 cm między ścianą, a osią belki można strop wykonać z cegieł ustawionych rębem na dolnej półce dźwigara i w bruździe głębokości ~ 4 cm wykutej w ścianie.

Jeżeli odległość ta jest większa niż 25 cm można strop wykonać w postaci płyty żelbetowej jak na rysunku. W ścianie wykuwa się odcinkowo bruzdę o przekroju 8×8 cm dla oparcia płyty stropowej. Na każdy metr długości płyty bruzdę wykonać na długości około 35 cm. Odcinkowe wykuwanie bruzdy ma na celu umożliwienie oparcia płyty na murze przy jego nieznacznym osłabieniu (w trakcie wykonawstwa).

BETON KL B 150

STAL KL A-0 StOS

Wylewka jest zaprojektowana, na obciążenie obliczeniowe równomiernie rozłożone $q_{ob} = 9.5\ kN/m^2$

NAZWA RYSUNKU: WYLEWKI PRZYŚCIENNE

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: REMONT, PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU URZĘDU MIASTA WRAZ Z ADAPTACJĄ PODDASZA NA POMIESZCZENIA BIUROWE

ADRES BUDOWY: ul. Kopernika 1, Bielsk Podlaski; działka o nr geod. 2952/2

PROJEKTANT: mgr inż. Tadeusz R. Czerniawski, upr. nr BL/0307/4 POOD/024401, w zakr. konstrukcyjne, 30.09.2008

SPRAWDZAJĄCY: inż. Janusz Jancewicz, upr. nr BL/5498, w zakr. konstrukcyjne, 30.09.2008

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: A-Pol architekci Andrzej Pyżewski, ul. Zachodnia 1A/47, 15-345 Białystok, tel. 0502037569, e-mail: arpol@o2.pl, NIP - 543-196-48-47

SKALA: 1:20

NR RYS.: K5