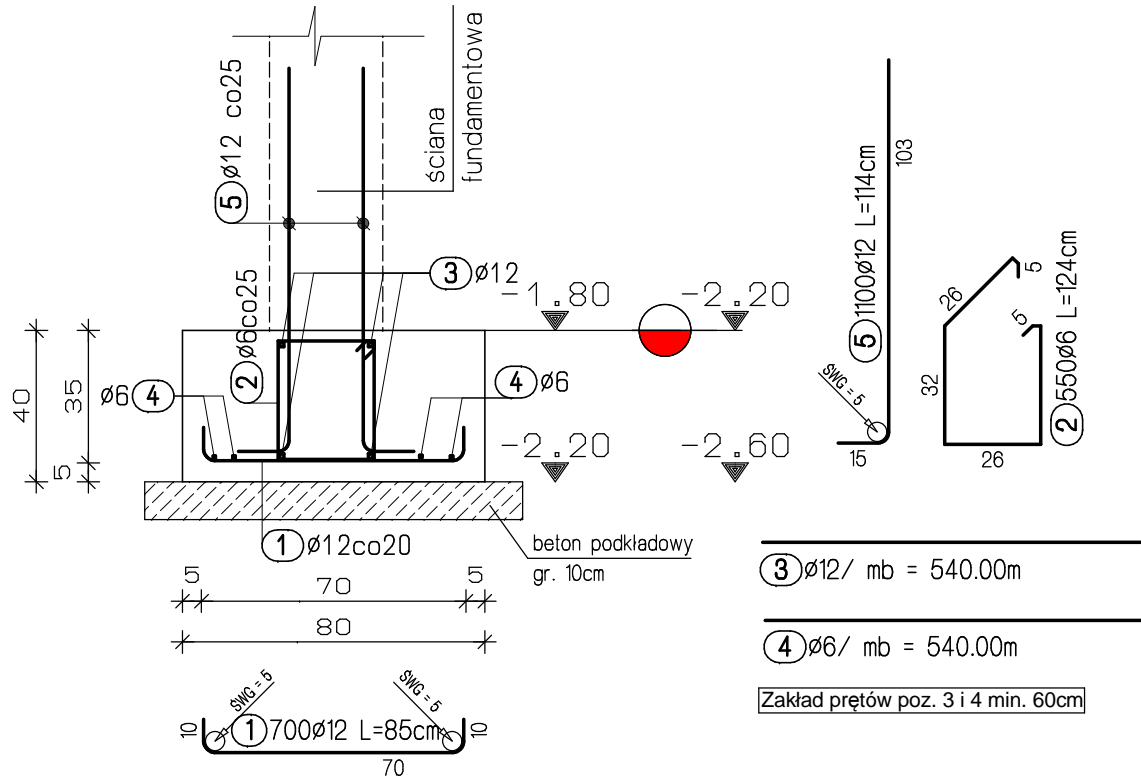


ŁAWA FUNDAMENTOWA POZ. Ł-1  
~133mb

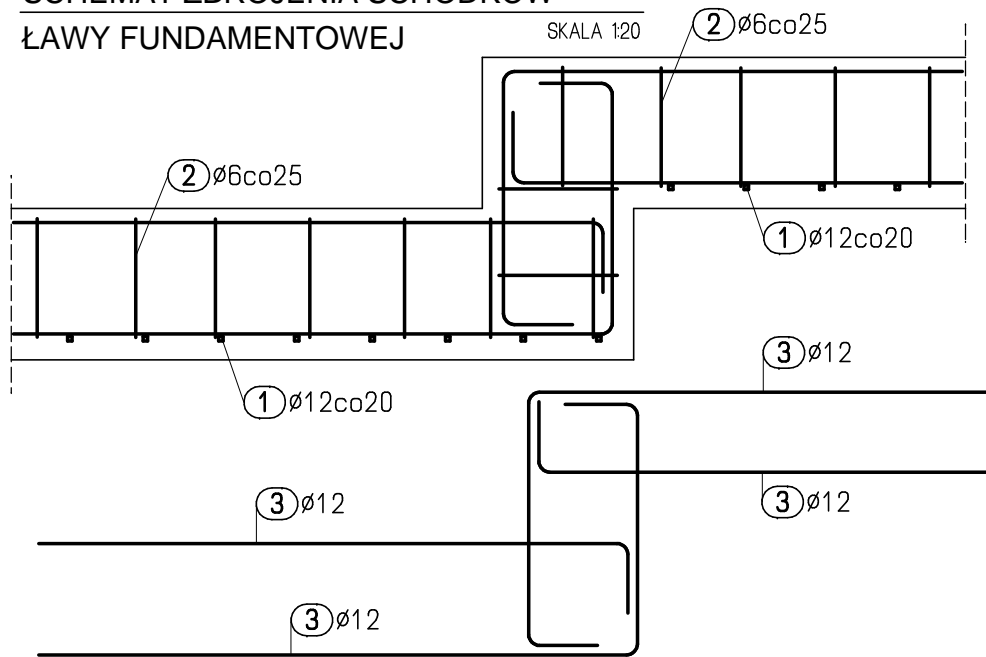
SKALA 1:20



SCHEMAT ZBROJENIA SCHODKÓW

ŁAWY FUNDAMENTOWEJ

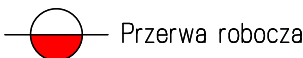
SKALA 1:20



**Beton:** zgodny z normą PN-EN 206  
minimalna klasa betonu: B37 (C30/37)  
klasa ekspozycji: XC4  
maksymalny wymiar kruszywa D=20mm

**Stal:** zbrojenie główne:  
charakterystyczna granica plastyczności  $f_{yk}=500\text{MPa}$  (A-IIIN)  
klasa ciągliwości: B  
strzemiona:  
charakterystyczna granica plastyczności  $f_{yk}=400\text{MPa}$  (A-III)  
klasa ciągliwości: B

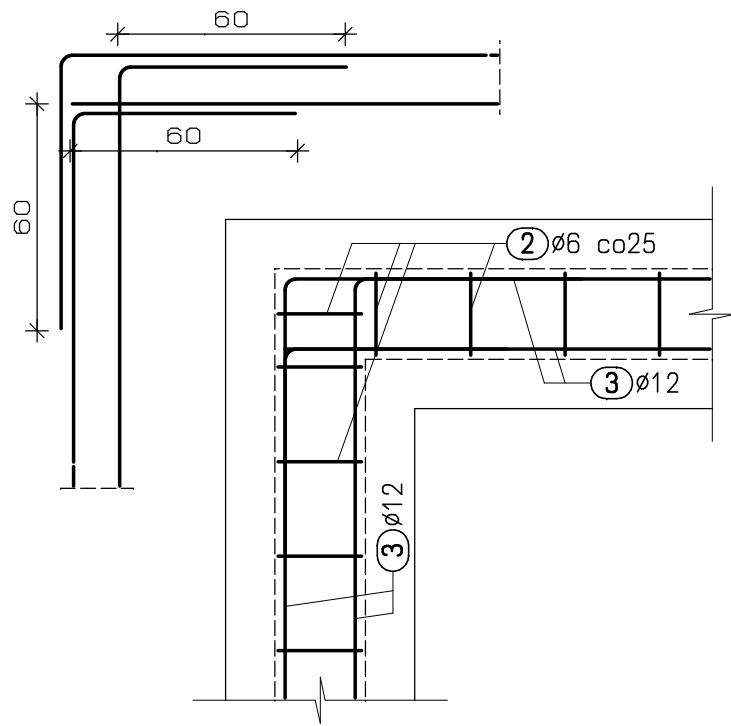
**Otulina:** 50mm



Wymiary prętów podawane po zewnętrznej stronie.

PRZYKŁADOWE ZAKŁADY PRĘTÓW POZ. 3  
W NAROŻU ŁAWY FUNDAMENTOWEJ

SKALA 1:20



Podczas zbrojenia należy zadbać o nie otwieranie naroży.  
Zakład prętów poz. 3 co najmniej 60 cm.  
Na rzucie nie pokazano prętów poz. 1, 4 i 6

Zestawienie stali dla poz. Ł-1

Poz.	Szt.	Ø	Stal Klasa	Pojed. Dług. [m]	Całk. Dług. [m]	Masa [kg]
1	700	12	A-IIIN	0.85	595.00	528.36
2	550	6	A-III	1.24	682.00	151.40
3	1	12	A-IIIN	mb	540.00	479.52
4	1	6	A-III	mb	540.00	119.88
5	1100	12	A-IIIN	1.14	1254.00	1113.55

Masa całkowita A-III = 27128 kg  
Masa całkowita A-IIIN = 212143 kg  
Masa całkowita A-III + A-IIIN = 239271 kg

REWIZJA	DATA	OPIS ZMIAN
<b>INFRA RED</b>		
ul. Sobieskiego 18a 32-400 Myślenice		
infra-red@tlen.pl mobile: 606-749-517 www.infra-red.pl		
infra-red@o2.pl mobile: 662-260-854 tel./fax 12-2721917		
INWESTOR	ADRES INWESTYCJI	TEMAT PROJEKTU
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Łapach ul. Korczaka 23, 18-100 Łapy	dz. nr 715/4 obr. 0001 ŁAPY jednostka: 200206_4 m. ŁAPY	BUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO WRAZ Z ŁĄDOWISKIEM DLA ŚMIGŁOWCÓW RATOWNICTWA MEDYCZNEGO PRZY SP ZOZ W ŁAPACH
		ZAKRES BUDYNEK SOR
		BRANŻA Konstrukcyjna
PROJEKTANT	PODPIS	TEMAT RYSUNKU
mgr inż. Łukasz Szumiec Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. MAP/0081/PWOK/08		Zbrojenie ławy fundamentowej poz. Ł-1
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS	SYGNATURA RYSUNKU
mgr inż. Piotr Janosz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. MAP/0027/POOK/08		IR_080-17_PW_K
		SKALA 1:20
		DATA 2018.01.30
		NR RYSUNKU K4
		NR REWIZJI (R0)