

[illegible]

- BETON PŁYTY STROPOWEJ B37
- BETON POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW B37
- OTULINA 2,5CM
- STAŁ ZBROJENIOWA A-IIIN (BS1500)
- RYSUNEK ZBROJENIOWY ZWERYFIKOWAĆ Z RYSUNKIEM SZALKOWNICZYM I ARCHITEKTONICZNYM
- W MIEJSCU OTWÓRU PRĘTY PRZECIĄŻ I ZAGAĆ W GÓRĘ LUB W DÓŁ.
- LOKALIZACJA I GEOMETRIA OTWORÓW WG RYSUNKÓW DESKOWNICOWYCH.

A diagram of a bent pipe. It consists of two horizontal segments, each labeled 18, and two vertical segments, each labeled 20. The pipe is bent at two right angles. At each bend, the angle between the extension of the previous segment and the next segment is labeled 52.

[1] #12/15

**STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK**  
02-634 Warszawa, ul. Miłobędzka 23 tel./fax 844 88 81  
e-mail: [spak@spak.com.pl](mailto:spak@spak.com.pl) [www.spak.com.pl](http://www.spak.com.pl)

ZBROJENIE DOLNE – ETAP 1

Skala	Data	Nr. Rys.	Rev.
1:50/1:25	03/2009	W-TR-Kz-4508	00

Uwaga dotyczy owalorów, które nie są zabrojne na rzucie.

Na dw. 20x20 cm: rozsunąć przęty zbrojenia głównego i dobrać dwa przęta równoległe do brzegów owalor – zakłócenie na dług. = 70cm oraz przęta ukośnymi 2 #12, o długości = 80 cm.

– ponad 20x20 cm: przesuń przęty zbrojenia w środku otworu i dobrać cztery przęta równoległe do brzegów owalor – zakłócenie na dług. = 70cm oraz przęta ukośnymi 2 #12, o długości = 80 cm.

- pierwszy pręt dobrojenia umieścić 3 cm od brzegu otworu.
- przecięte pręty zbrojenia płyty zagiąć w górę lub w dół

