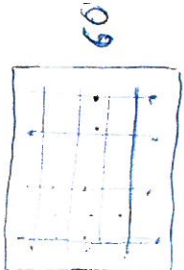


5 22 35 15st



60

140 st

52

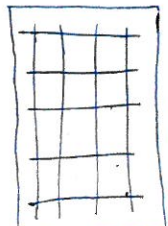


140 st

52



✓ 15 st



60

72

4 st

64

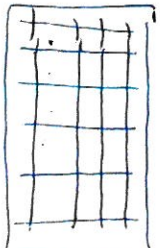


5 st

52



2 st



58

103

8 st

35

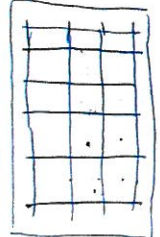


12 st

52



4 st



60

83

16 st

85

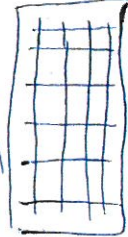


20 st

52



15 st



88

4 st

80



6 st

52

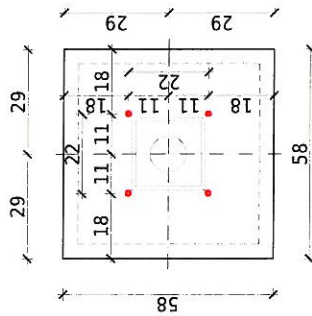
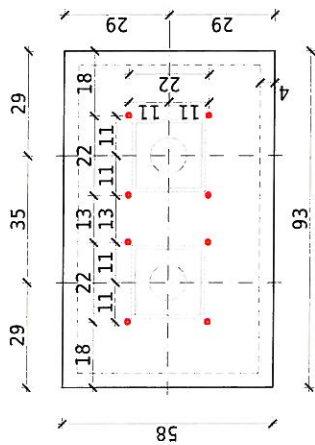


Województwo Łódzkie
URZĘDOWA KANCELARIA DZIAŁU
MIASTO ŁÓDŹ, AL. MAR. POLSKIEGO 10
50-100 ŁÓDŹ
W. SPYCHALSKI KONSTRUKTOR

12

4 cm otuliny

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA DODATKOWYCH PRĘTÓW ŚRODKOWYCH

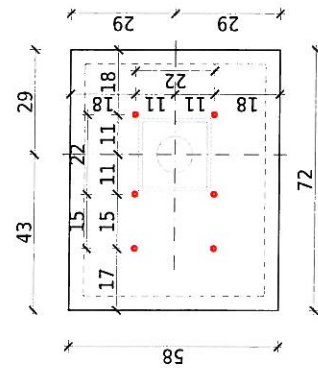
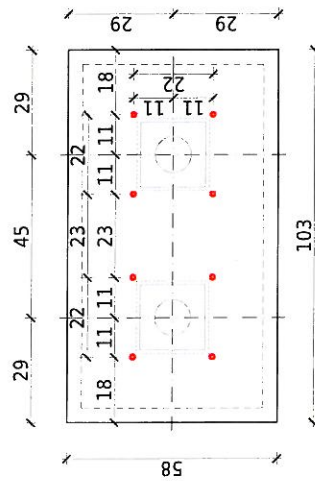


COKOLIKI:

- BETON C20/25 (B25)

ZBROJENIE COKOLIKÓW:

- HAKI WKLEJANE DO PŁYTY
- PRĘTY #12 mm, WKLEJANE NA MIN. 10 cm W PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ, NA ZAPRAWIE SYSTEMOWEJ NP. KOELNER R-KEX II,
- ZAGIECIE HAKA W POZIOMIE NA MIN. 5 cm
- OTULINA WOKÓŁ ZBROJENIA MIN. 4 cm



Prof. dr hab. Andrzej Kucharski
Instytut Inżynierii Budowlanej
ul. Świdowska 10A P.O. Box 11
60-205 Poznań
tel. 71 634 92 80
e-mail: kuc@poczta.onet.pl
www.kucharski.com.pl