

Technical drawing of a door frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with dimensions in centimeters. The total width of the frame is 140 cm, with a central opening of 110 cm. The side panels are 15 cm thick. The top panel is 10 cm thick. The frame is made of L-shaped profiles (L100x100x10) with a length of 2120 mm. The frame is shown in a cross-section with a hatched background. The drawing includes a detail view of the top panel and a detail view of the side panel. The drawing is labeled with 'SZCZEGÓŁY' (Details) and 'jeśli o' (if o).

Dimensions:

- Top panel thickness: 10 cm
- Side panel thickness: 15 cm
- Central opening width: 110 cm
- Total frame width: 140 cm
- Side panel width: 15 cm
- Top panel width: 15 cm
- Side panel width: 15 cm
- Central opening width: 110 cm
- Side panel width: 15 cm
- Top panel width: 15 cm
- Side panel width: 15 cm
- Central opening width: 110 cm
- Total frame width: 140 cm

Components:

- 2x L100x100x10
- L=2120 szt.2

Labels:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37
- 38
- 39
- 40
- 41
- 42
- 43
- 44
- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70
- 71
- 72
- 73
- 74
- 75
- 76
- 77
- 78
- 79
- 80
- 81
- 82
- 83
- 84
- 85
- 86
- 87
- 88
- 89
- 90
- 91
- 92
- 93
- 94
- 95
- 96
- 97
- 98
- 99
- 100

1-1

2 bl8x80
L=260 szt.4

3x I100
L=1400 1

10

wykucia gr. 10cm

4.5 9.5 9.5 4.5

28

1-1

2 bl8x80
L=360 szt.4

3x I100
L=1400

10

wykucia gr. 10cm

4.5 14.5 14.5 4.5

38

1. Strop należy podstemplować wzdłuż ściany przeznaczonej do wyburzenia.
2. Wykuć bruzdę z dwóch stron ściany o jak najmniejszych wymiarach umożliwiających osadzenie belki stalowej i późniejsze uzupełnienie pustych miejsc zaprawą betonową. Nie wykuwać bruzdy na wylot.
3. Osadzić belkę stalową na poduszce betonowej i zaklinować ją do istniejącej ściany, stropu od górnej krawędzi i w miejscu oparcia na murze na pomocą klinów stalowych (np. wykonanych z płaskownika).
4. Przestrzeń między półkami dwuteownika w strefie przypodporowej wypełnić płytkami z betonu komórkowego lub cegły dziurawki oraz uzupełnić ściśle zaprawą puste miejsca pomiędzy belką a ścianą.
5. Po związaniu zaprawy wykonać powyższe punkty dla belki z drugiej strony ściany.
6. Po osiągnięciu przez zaprawę odpowiedniej wytrzymałości, wykuć gniazda i przyspawać przewiązki.
7. Wyciąć pozostałą część otworu poniżej osadzonej belki stalowej. Podczas cięcia i kucia należy uważać, aby nie przekroczyć zarysu otworu.
8. Przed tynkowaniem belki stalowej owinać siatką Rapitza lub obłożyć płytą gipsowo-kartonową grubości 1,5 cm.

1. Elementy wykonano ze stali S235.
2. Wszystkie wymiary podano w centymetrach, a rzędne wysokościowe w metrach.
3. Nadproża prefabrykowane sprężone należy osadzać w ścianach działowych, zgodnie z wytycznymi producenta. Otwory nie powinny przekraczać 200 cm
4. W ścianach nośnych należy wykonać przebiecie zgodnie z opracowaniem.
5. W wypadku stwierdzenia na budowie, że otwór istniejący jest wystarczających wymiarów, wymiana nadproża nie jest konieczna.
6. Dopuszcza się powiększenie otworu drzwiowego o max. 2cm w ścianach żelbetowych z każdej strony, bez wykonywania nowych nadproży, jeśli nie jest zmieniony układ obciążeń.
7. Jeżeli nadproże nie zostało wydane, a konieczne jest wykonanie lub poszerzenie otworu, należy wykonać nowe nadproże, analogicznie do schematów wydanych w projekcie.
8. W ścianach nośnych murowanych dopuszcza się powiększenie otworu o max. 5cm z każdej strony, bez wymiany nadproża, w wypadku zachowania minimalnego oparcia istniejącego nadproża na ścianie 10cm.
9. Minimalne oparcie belki stalowej nadproża 15cm. W wypadku konieczności wykonania otworu nieznacznie większego niż oznaczony należy zachować głębokość oparcia i belkę wydłużyć. Dotyczy wykonania otworu max o 10cm większego niż projektowany.
10. Otwór na dachu zlokalizować między projektowanymi belkami stalowymi.
11. Wszystkie profile stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie.
12. **WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.**

jeśli otwór drzwiowy znajduje się blisko istniejącej ściany
prostopadłej,
należy wykonać jedno podkucie 20cm po przeciwnej stronie
otworu oraz podkucie 10cm na górze

WIDOK Z PRZODU

NP. DLA POZYCJI 2.5/2.2

Diagram illustrating the dimensions and reinforcement of a wall section:

- Wall width: 110
- Wall height: 14
- Reinforcement bar length: 90
- Reinforcement bar label: POZ.2.2
- Wall description: nieruszana ściana ż-b sz. 8-15cm (jej nie podkuwamy)

Technical drawing of a beam cross-section. The drawing shows a horizontal beam with a vertical section line on the left. Dimensions are indicated: 12 (width of the section line), 120 (total width of the beam), and 100 (width of the hatched area). The hatched area is labeled POZ.2.5.