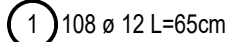
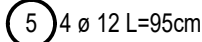
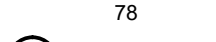


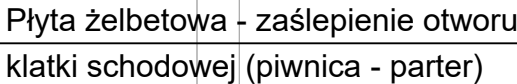
skala 1:25



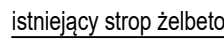
pręty zbrojeniowe Poz.1 należy wkleić  
w istniejącą płytę stropową  
na długości min. 25 cm  
przy użyciu systemu iniekcyjnego (np. Hilti)



skala 1:100



skala 1:25




| POZ. | $\Phi$ | Długość [m] | Szt | Długość cał. [m] |
|------|--------|-------------|-----|------------------|
|      |        |             |     | B500 (SP)        |
|      |        |             |     | $\Phi 12$        |
| 1    | 12     | 0,65        | 108 | 70,20            |
| 2    | 12     | 2,79        | 12  | 33,48            |
| 3    | 12     | 0,78        | 24  | 18,72            |
| 4    | 12     | 1,17        | 14  | 16,38            |
| 5    | 12     | 0,95        | 4   | 3,80             |
| Suma |        | m           |     | 142,58           |
|      |        | kg/m        |     | 0,888            |
|      |        | kg          |     | 126,61           |
|      |        | kg          |     | 126,61           |

1. Wymiary podano w cm. Poziomy w m.
2. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
3. Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami branży konstrukcyjnej.
4. Rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi.
5. Promień gięcia dla poszczególnych grubości prętów jeśli nie został podany należy przyjąć  $4x\phi$  dla prętów  $< \phi 16$  oraz  $7x\phi \geq \phi 16$
6. Zasady kształtowania zbrojenia (w tym łączenia i kotwienia) wg PN-B-03264:2002.  
Miejsca łączenia prętów wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej - na zakład w sposób mijankowy (max 50% prętów łączonych w jednym przekroju).  
W narożach ścian stosować pręty typu "U" o ramionach długości min 60cm i nie mniej niż długość zakładu. Jeśli na rysunku nie podano inaczej - należy przyjąć podstawową długość zakotwienia  $l_{bd}$  dla prętów :  
 $\phi 25$ -115cm,  $\phi 20$ -95cm,  $\phi 16$ -75cm,  $\phi 12$ -55cm,  $\phi 10$ -50cm,  $\phi 8$ -40cm.
8. Otulina zbrojenia: 2 cm
9. Wymiary prętów i strzemion podano jako gabarytowe tj. po obrysie zewnętrznym.
10. W miejscach otworów zbrojenie wyciąć.
11. Zapewnić odpowiednią pielęgnację betonu po wylaniu elementów konstrukcji.
12. Zastrzega się możliwość zwiększenia ciężaru stali zbrojeniowej o 5% w ramach Nadzoru Autorskiego.
13. W miejscu wypełnienia otworu klatki schodowej, przewiduje się wklejenie prętów zbrojeniowych w istniejącą płytę stropową na długości min. 25 cm przy użyciu systemu iniekcyjnego (np. Hilti HIT-HY 200) o odpowiednich parametrach wytrzymałościowych, obejmującego wiercenie otworów, staranne oczyszczenie (usunięcie pyłu i zanieczyszczeń), aplikację żywicy oraz osadzenie prętów zgodnie z zaleceniami producenta. Należy zachować wskazany przez producenta czas utwardzania, aby uzyskać pełną nośność połączenia.

G+D - podana suma prętów górnych i dolnych

Beton C25/30 XC3  
Stal # A-IIIN B500SP

|   |  |  |  |        |  |  |  |
|---|--|--|--|--------|--|--|--|
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY   |  | UPRAWNIENIA  |  | PODPIS |  | JEDNOSTKA PROJEKTOWA   |  |
| PROJEKTOWAŁ mgr inż. Arkadiusz Kłapa  |  | UPR. MAP0340POOK11<br>Uprawnienia do proj.<br>w spec. konstr.bud<br>bez ograniczeń |  |        |  |  <b>PROBUDAR</b><br>PROJEKTY BUDOWNICTWO ARCHITEKTURA<br><i>muszyski.p@gmail.com</i><br><i>tel. 663151647</i><br><i>mgr inż. arch. Piotr Muszyski</i> |  |
| OPRACOWAŁA mgr inż. Dominika Krzemińska   |  |  |  |        |  |  |  |
| TEMAT PROJEKTU<br><b>PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI<br/>         PODDASZA W BUDYNKU LEŚNICZÓWKI SKAŁA W MIEJSCOWOŚCI<br/>         GOŁOŚZYN 50 , WRAZ Z BUDOWĄ MIEJSC PAKINGOWYCH</b>           |  |  |  |        |  |  |  |
| TEMAT RYSUNKU<br><b>Zbrojenie stropu nad parterem</b>   |  |  |  |        |  | DATA<br><b>13.01<br/>2025</b>  |  |
|   |  |  |  |        |  | KONSTRUKCJA<br>ŻELBETOWA   |  |
|   |  |  |  |        |  | PROJEKT<br>TECHNICZNY  |  |
| Projekt   |  | Typ  |  | Etap   |  | Rysunek  |  |
| Zmiana  |  |  |  |        |  |  |  |
| <b>0814 - PT - 300 - 002 - 00</b>   |  |  |  |        |  | FORMAT<br><b>A2</b>  |  |
|   |  |  |  |        |  | SKALA<br><b>1:25<br/>1:100</b>   |  |
| Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie prawem do reprodukcji lub udostępniania tego rysunku lub jego części osobom trzecim, bez wyraźnego upoważnienia przez firmę Treger. ( Dz.U. 24/1994, poz. 83, art. 115-118 ) |  |  |  |        |  |  |  |