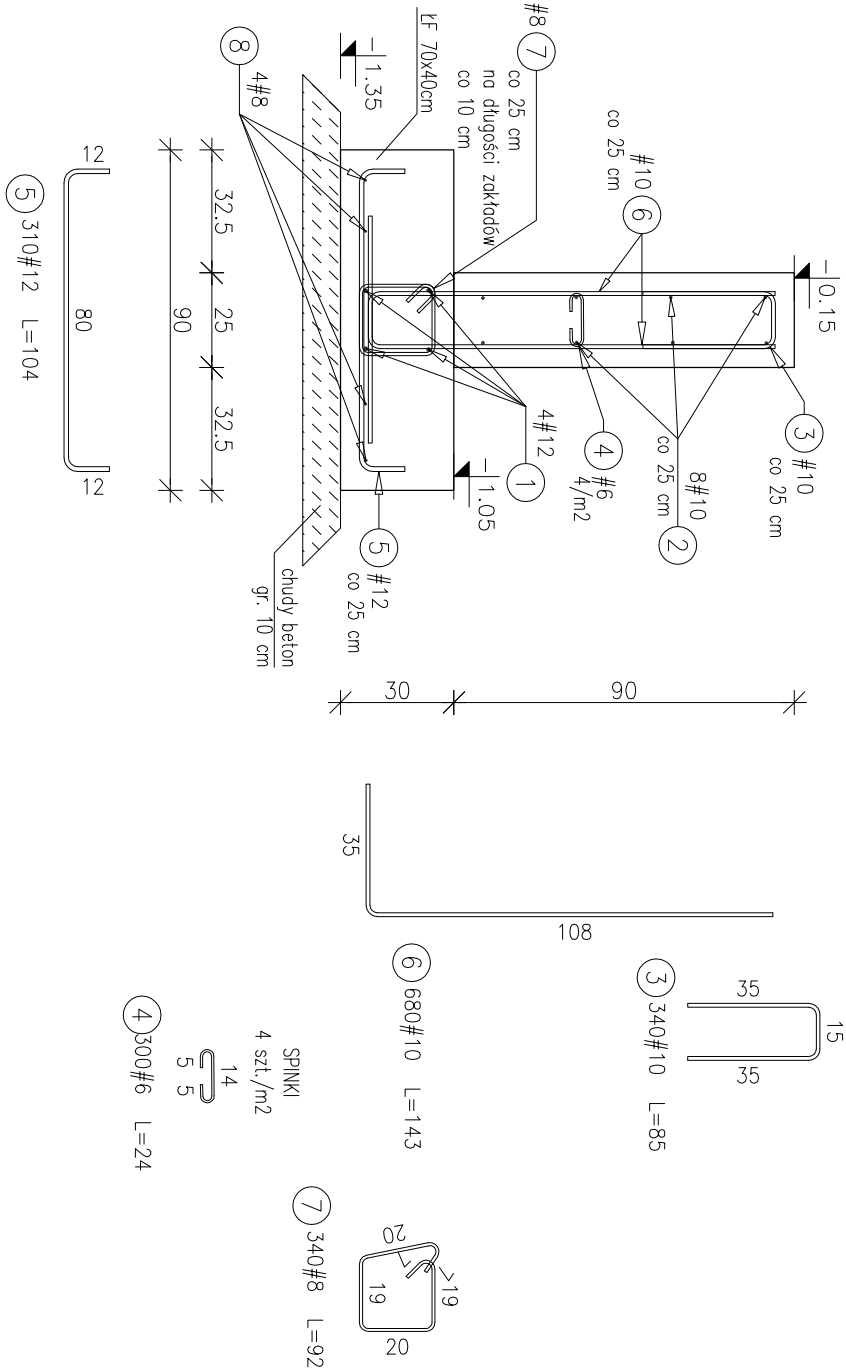
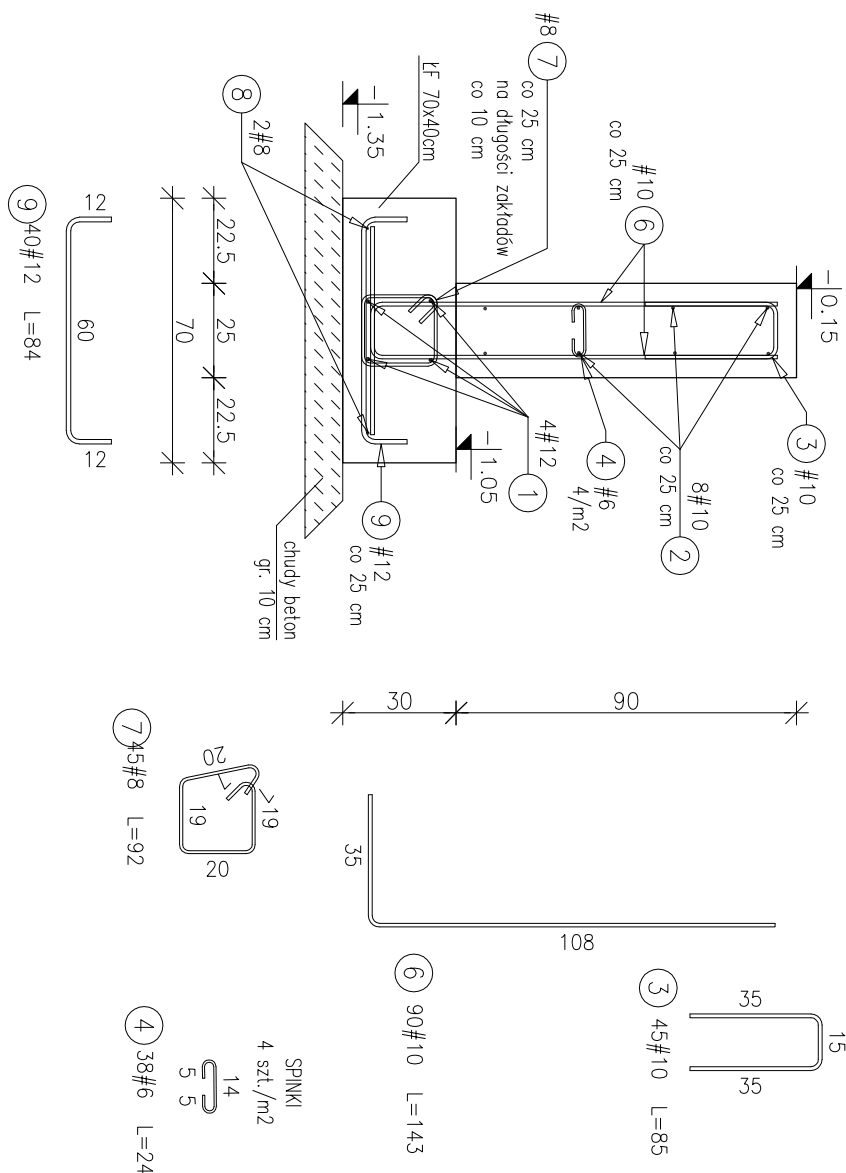


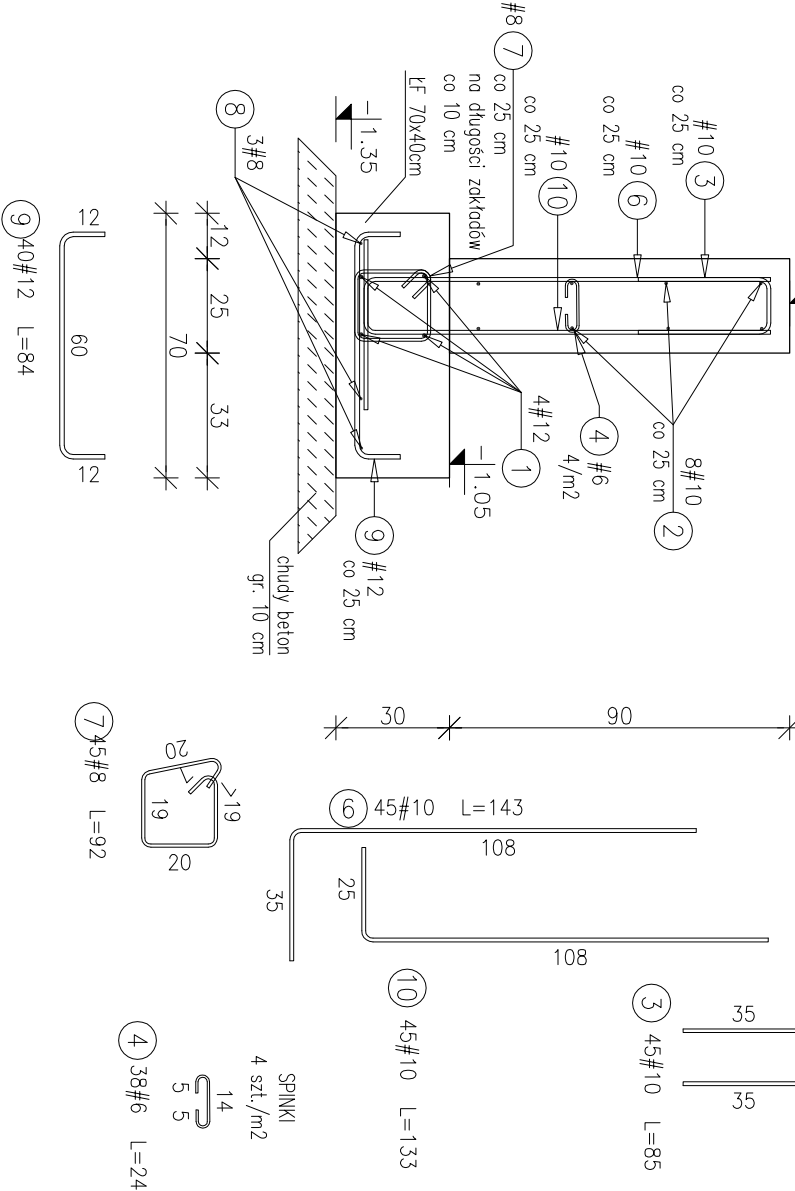
ŁAWA FUNDAMENTOWA W OSI 01-04, C2  
ŁF 30x90 cm, L = 76,20 mb  
RSUNEK ZBROJARSKI  
SKALA 1:20



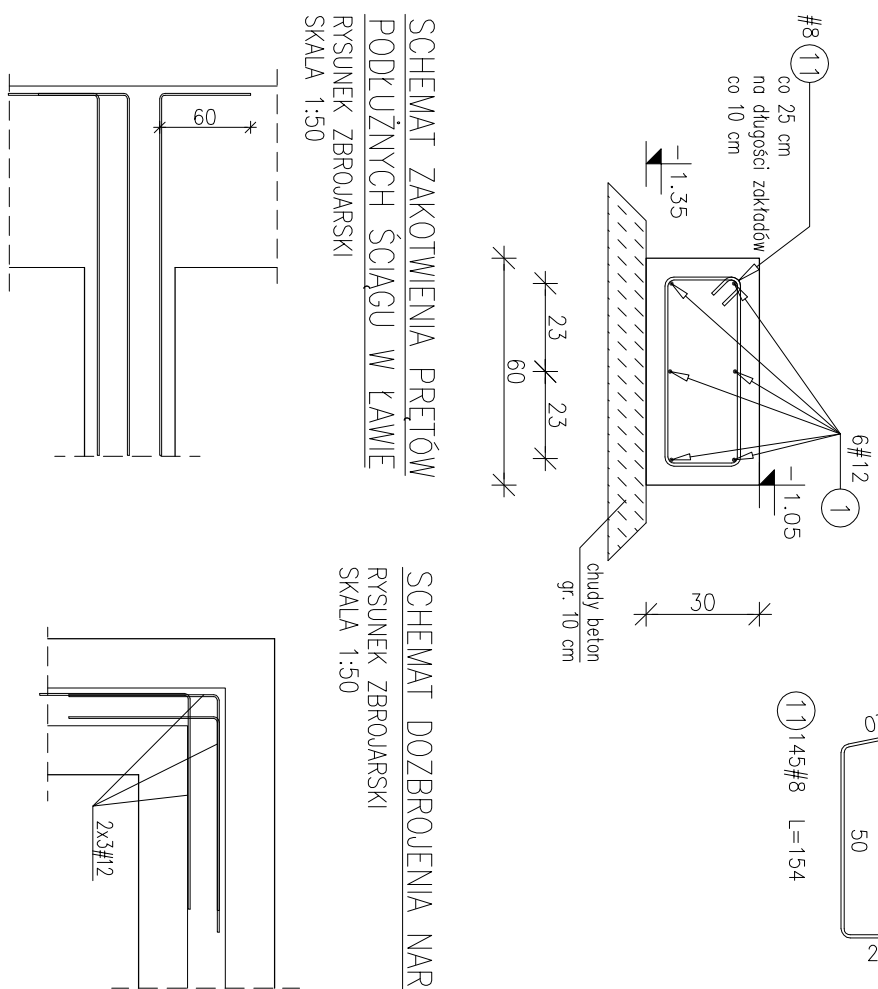
ŁAWA FUNDAMENTOWA W OSI B2  
ŁF 30x70 cm, L = 11,20 mb  
RSUNEK ZBROJARSKI  
SKALA 1:20



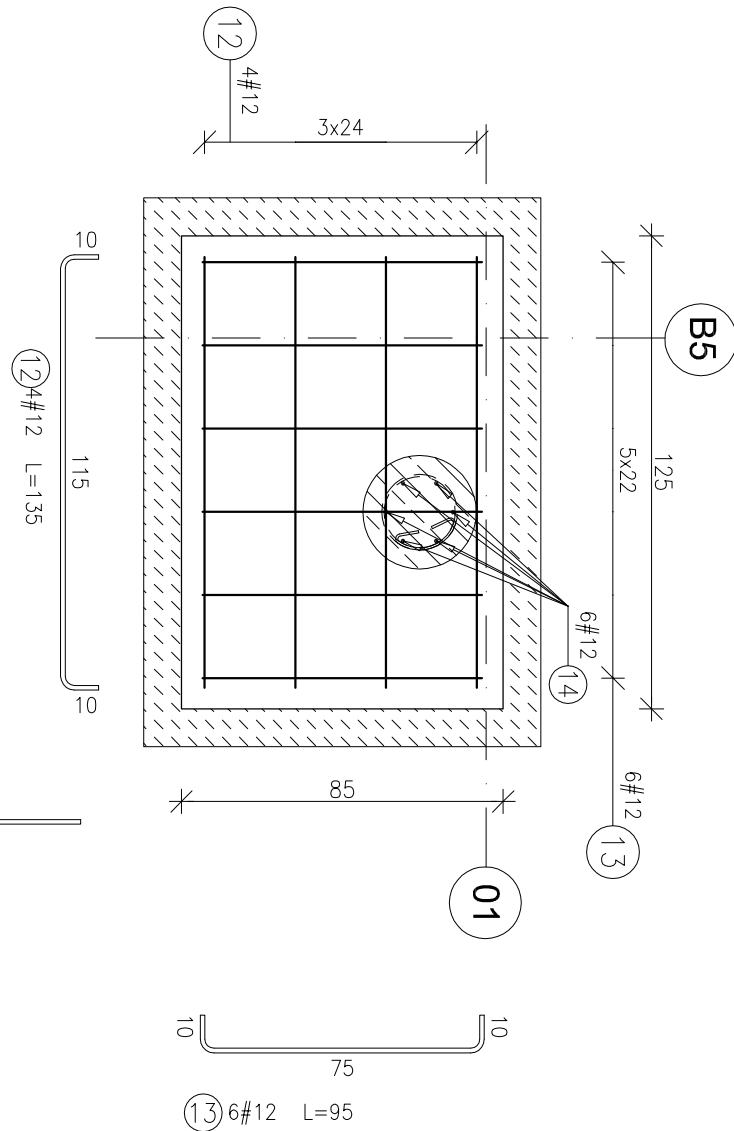
ŁAWA FUNDAMENTOWA W OSI A2  
ŁF 30x70 cm, L = 11,20 mb  
RSUNEK ZBROJARSKI  
SKALA 1:20



ŁAWA FUNDAMENTOWA (ŚCIĄG)  
ŁF 30x60 cm, L = 35,35 mb  
RSUNEK ZBROJARSKI  
SKALA 1:20



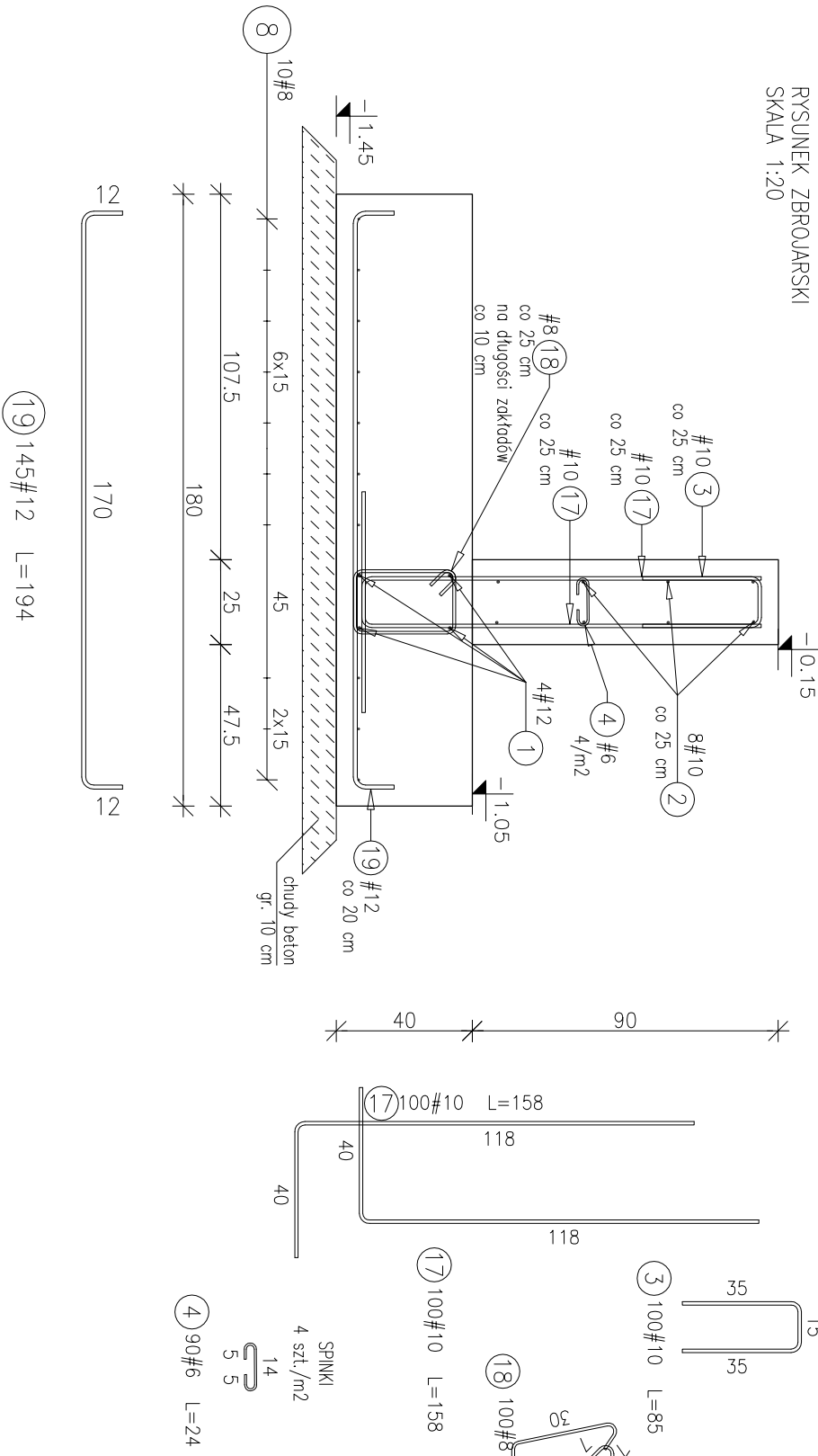
STOPA FUNDAMENTOWA 30x125x85 cm  
RSUNEK ZBROJARSKI  
SKALA 1:20



SCHEMAT ZAKOTWIENIA PRĘTÓW  
PODŁUŻNYCH ŚCIĄGU W ŁAWIE  
RSUNEK ZBROJARSKI  
SKALA 1:50

SCHEMAT DOZBROJENIA NAROŻY ŁAW  
RSUNEK ZBROJARSKI  
SKALA 1:50

ŁAWA FUNDAMENTOWA W OSI C2, D2  
ŁF 40x180 cm, L = 28,30 mb  
RSUNEK ZBROJARSKI  
SKALA 1:20

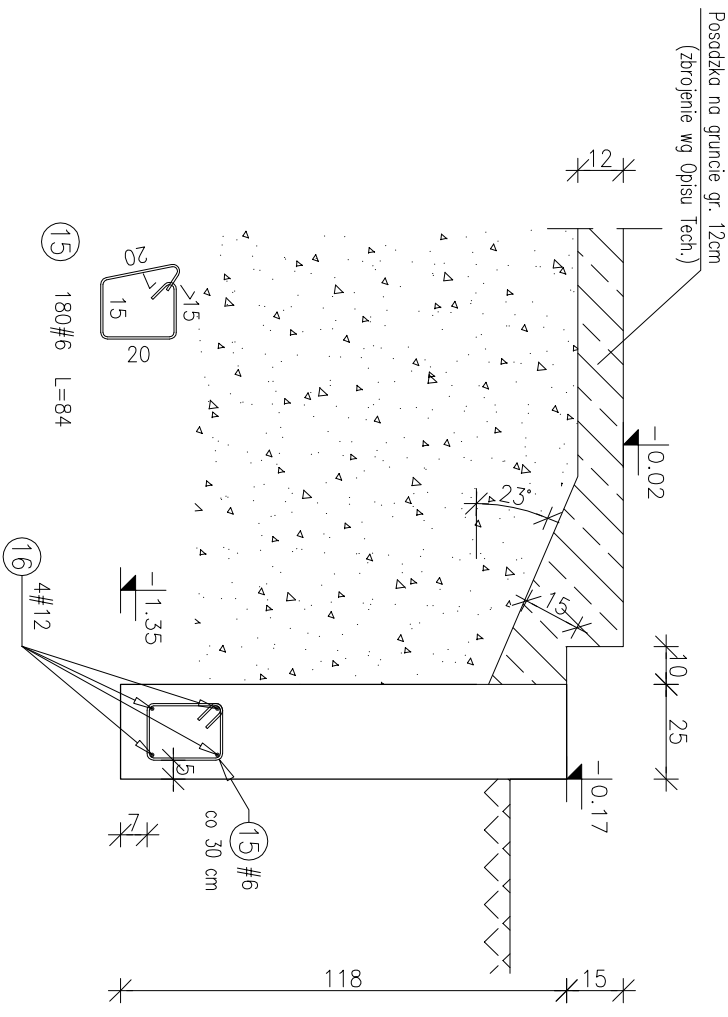


Materiały:  
Beton konstrukcyjny: C16/20 (B20)  
Chudy beton: C8/10  
Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (RB 500 W)  
Klasa B wg EN 1992-1-1 Eurocode 2)  
Ołtarze do lica zbrojenia: 5,0 cm

- Uwagi:
1. Rysunki konstrukcyjne rozpatrywać z całością opracowania (przekrojami, elementami dołączającymi).
  2. Rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi.
  3. Rozpatrywać łącznie z projektami instalacyjnymi.
  4. Przejścia i przebiega zgodnie z projektami architektury i instalacji.
  5. Rozmieszczenie i wymiary otworów dla instalacji nie ujętych na rysunkach konstrukcyjnych wykonać wg projektów branżowych.
  6. Wszystkie wymiary oraz rzędne wysokościowe należy zwerifikować na budowie.
  7. Wymiary podane w [cm], rzędne wysokościowe w [m].
  8. Odczytywać fundamenty od konstrukcji istniejącego budynku - szerokość odfalacji 2 cm.

Fundamenty wykonane na warstwie podkładowej z chudego betonu gr. 10 cm.  
Podczas wykonywania fundamentów wypuścić stany do zbrojenia słupów i ścian.  
Fundamenty oraz ściany fundamentowe zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową.  
Nie dopuszcza się używania resztek budowlanych i gruzu do zasypywania wykopów fundamentowych.

FUNDAMENT SCHODÓW TERENOWYCH 25x120/25x90 cm  
RSUNEK ZBROJARSKI  
SKALA 1:20



| ZESTAWIENIE STALI             |               |             |                                |        |   |     |      |         |         |              |
|-------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------|--------|---|-----|------|---------|---------|--------------|
| Pozycja                       | Średnica (mm) | Długość (m) | Ilość                          |        | Długość całkowita wg typów stali i str. pręta (m) |     |      |         |         | Schemat (cm) |
|                               |               |             | w elementach                   | #      | A=IIIIN   |     |      | #       |         |              |
|                               |               |             |                                |        | # 6   | # 8 | # 10 |         |         |              |
| 1                             | 12            | 12000       | 77                             |        |   |     |      |         | 1200    | 1200         |
| 2                             | 10            | 12000       | 108                            |        |   |     |      |         | 1296,00 | 1200         |
| 3                             | 10            | 850         | 530                            |        |   |     |      |         | 450,50  | 55 15        |
| 4                             | 6             | 240         | 466                            | 111,84 |   |     |      |         |         | 5 14         |
| 5                             | 12            | 1040        | 310                            |        |   |     |      |         | 322,40  | 2 80         |
| 6                             | 10            | 1430        | 815                            |        |   |     |      | 1165,45 |         | 5 108        |
| 7                             | 8             | 920         | 430                            |        |   |     |      | 395,60  |         | 1 8          |
| 8                             | 8             | 12000       | 69                             |        |   |     |      | 828,00  |         | 1200         |
| 9                             | 12            | 840         | 80                             |        |   |     |      |         |         | 1 60         |
| 10                            | 10            | 1330        | 45                             |        |   |     |      |         | 59,85   | 2 108        |
| 11                            | 8             | 1540        | 145                            |        |   |     |      | 223,30  |         | 1 50         |
| 12                            | 12            | 1350        | 4                              |        |   |     |      |         |         | 0 115        |
| 13                            | 12            | 950         | 6                              |        |   |     |      |         |         | 0 75         |
| 14                            | 12            | 1240        | 6                              |        |   |     |      |         |         | 0 84         |
| 15                            | 6             | 840         | 180                            |        |   |     |      | 151,20  |         | 1 8          |
| 16                            | 12            | 12000       | 21                             |        |   |     |      |         |         | 1200         |
| 17                            | 10            | 1580        | 200                            |        |   |     |      |         | 316,00  | 0 118        |
| 18                            | 8             | 1120        | 100                            |        |   |     |      |         |         | 0 118        |
| 19                            | 12            | 1940        | 145                            |        |   |     |      |         |         | 1 170        |
| Długość wg średnic (m)        |               |             | 263,04 1558,90 3287,80 1865,44 |        |   |     |      |         |         |              |
| Masa jednostkowa pręta (kg/m) |               |             | 0,22 0,40 0,62 0,89            |        |   |     |      |         |         |              |
| Masa łączna wg średnic (kg)   |               |             | 58,39 615,77 2028,57 1665,51   |        |   |     |      |         |         |              |
| Ogółem (kg)                   |               |             | 4359,24                        |        |   |     |      |         |         |              |

UWAGA: W prętach podłużnych uwzględniono 20% nadkładu długości na zasklepienie.  
Zbrojenie starterowe do rdzeni żelbetonowych wykonać zgodnie z rysunkami zbrojeniomymi rdzeni.

| -   | -          | -    | -      |
|---|------------|------|--------|
| Indeks  | Opis zmian | Data | Podpis |
| Budowa Domu Ludowego w miejscowości Właderno              |            |      |        |
| Właderno, gm. Tomaszów Mazowiecki                         |            |      |        |
| działka nr 382, obr. 0019                                 |            |      |        |
| Proj. architektoniczny: mgr inż. arch. Arkadiusz Zarzycki |            |      |        |
| mgr inż. arch. Tadeusz Kozłowski                          |            |      |        |
| ul. św. Jana 16, 44-300 Władysława Świątki                |            |      |        |
| tel. kom. 784 955 000, 666 991 881                        |            |      |        |
| Przedmiot rysunku: RYSUNEK ZBROJENIOWY FUNDAMENTÓW        |            |      |        |
| Nr. rysunku: DW_PW_K7 Skala: 1:50/1:20                    |            |      |        |
| Przebieg rysunku: Imię i nazwisko                         |            |      |        |
| Nr uprawnień  |            |      |        |
| Projektor: mgr inż. Adam Grodny                           |            |      |        |
| 5/72  |            |      |        |
| Sprawdził: mgr inż. Jan Wólc                              |            |      |        |
| 153/72  |            |      |        |
| Opracował: mgr inż. Katarzyna Fajda                       |            |      |        |
| 04.2017   |            |      |        |