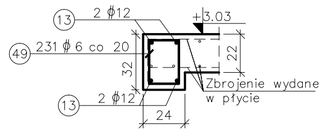
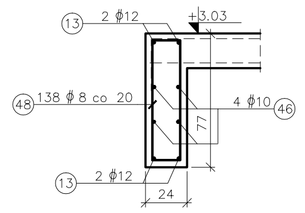
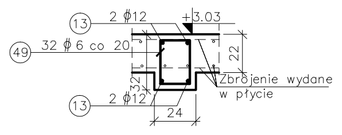
## Szczczegół "a3"
46.08mb.
skala 1:25



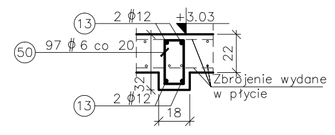

## Szczczegół "a4"
27.39mb.
skala 1:25



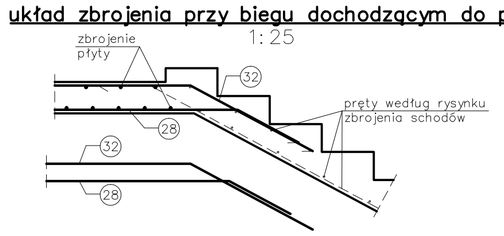

## Szczczegół "c3"
6.13mb.
skala 1:25



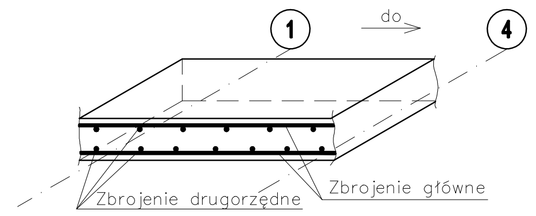

## Szczczegół "e3"
19.19mb.
skala 1:25



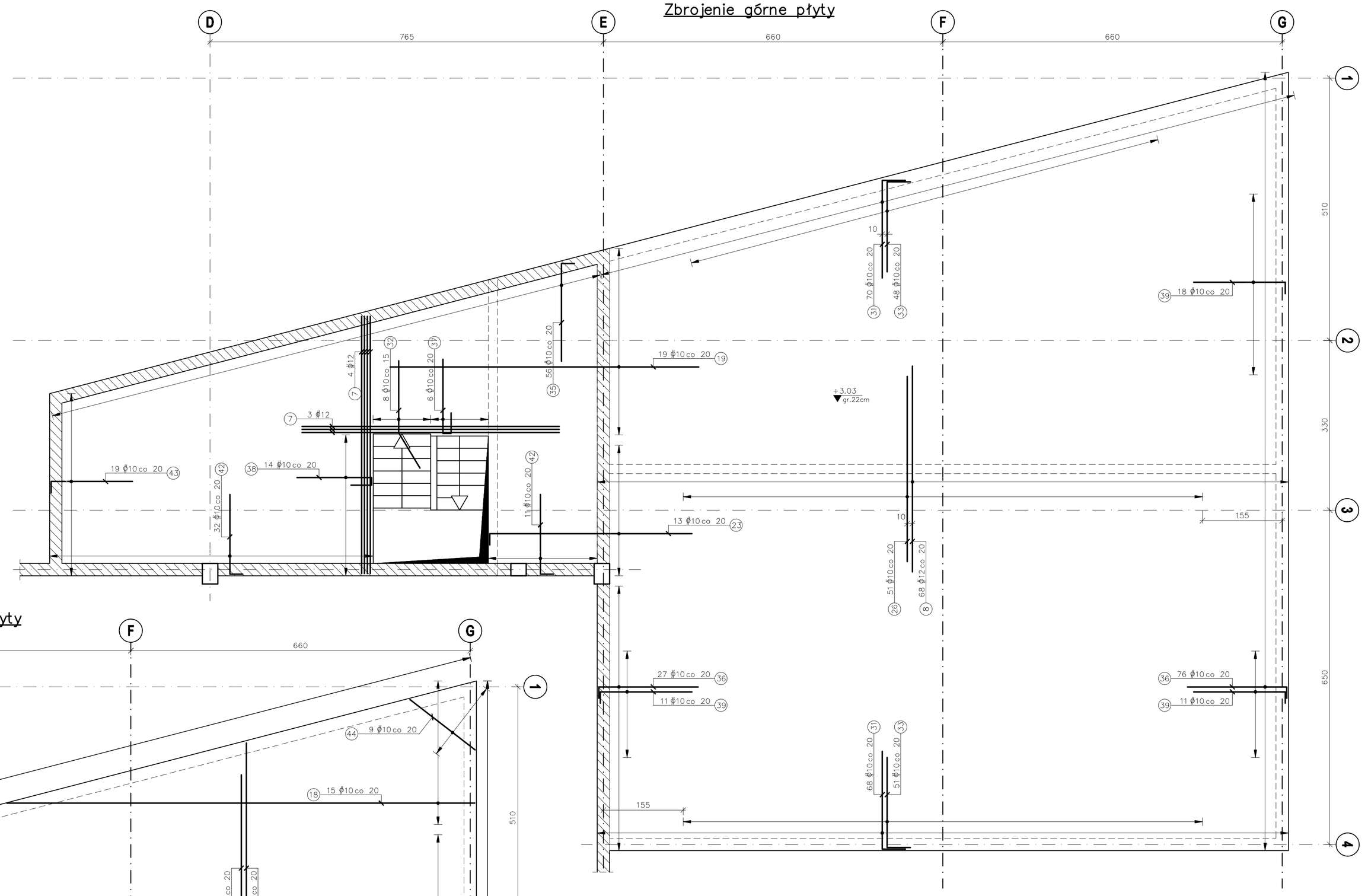

## układ zbrojenia przy biegu dochodzącym do płyty
1:25




## KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA ZBROJENIA W PŁYCIE




## Zbrojenie górne płyty




## Zbrojenie dodatkowe
"pręty rozdzielcze"
ϕ10 (46) co 25cm
"koziołki"
171 ϕ10 (47) / 1 na 1m²
dla płyty gr.22cm

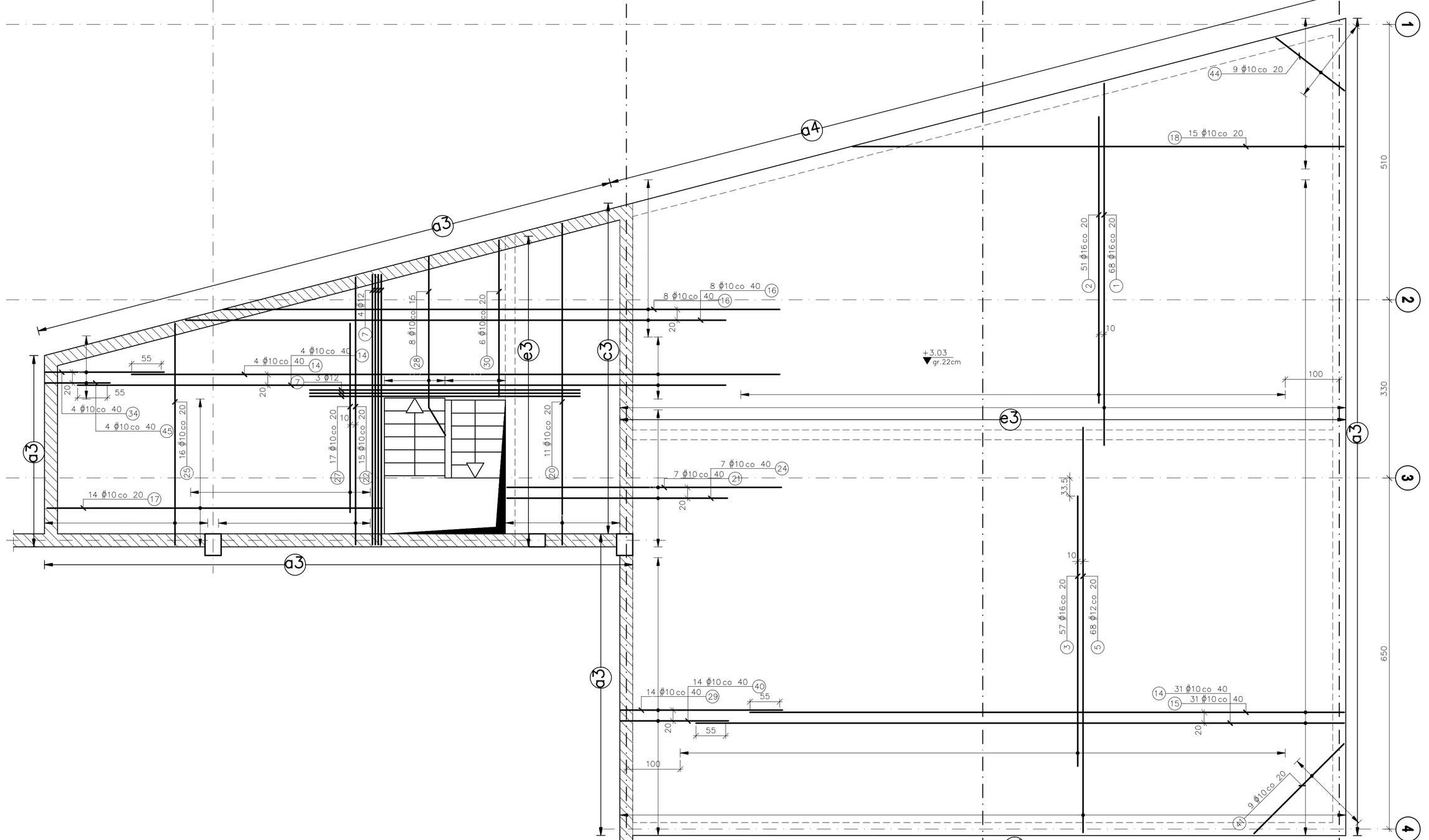
±0.00 = 151.49 m n.p.m

Beton B30
Chudy beton B10
Stal ϕ A–IIIN BSt500S
Stal ϕ A–0 St0S

## OZNACZENIA:

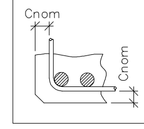
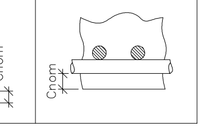
– ściany murowane nośne

## Zbrojenie dolne płyty



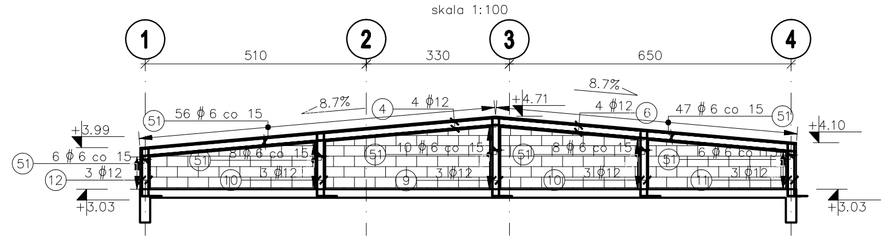

## UWAGI:

1) Uwagi ogólne – patrz opis techniczny.
2) Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury i właściwych branż oraz pozostałymi rysunkami konstrukcji.
3) Elementy instalacji elektrycznej (bednarka uziemienia i inne) wg p.t. branży elektrycznej.
4) Elementy instalacji sanitarnych i innych wg p.t odpowiednich branż.
5) Zbrojenie w otworach rozsunąć lub wyciąć i odgiąć.
6) Minimalny zakład pręta, jeżeli nie pokazano na rysunku – 35x średnica pręta.
7) Pręty podpierające zbrojenie górne pozycji (47) dostosować do technologii układania zbrojenia.
8) Pręty zbrojenia górnego pozycji (46) należy układać jako zbrojenie rozdzielcze w rozstawie co 25cm, w miejscu gdzie zbrojenie górne wydano tylko w jednym kierunku.
9) Otulina "Cnom":
   a) płyta stropowa:
   2.5cm – dla zbrojenia dolnego
   2.5cm – dla zbrojenia górnego
   b) belki:
   2.5cm
   Poniżej szkic przedstawiający zasadę odmierzania nominalnej wartości grubości otuliny Cnom:

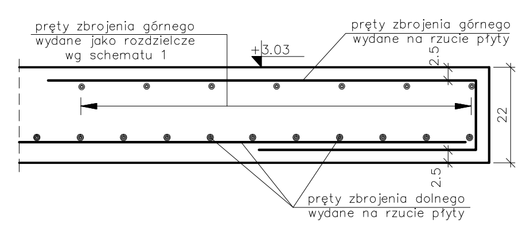
| Cnom: | |
|---|---|
| belki (przekrój): | płyta (przekrój): |
|  |  |



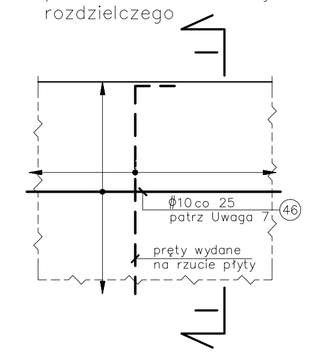
## Zbrojenie ściany szczytowej w osi G
szt.1
skala 1:100




## I–I
1:10




## Schemat 1
Sposób układania zbrojenia rozdzielczego




| | |
|---|---|
| Nazwa obiektu: | Budynek szkoły podstawowej w Kwiatkowicach. |
| Adres: | działka nr 209/3 woj. łódzkie |
| Inwestor: | GMINA WODZIERADY 098-105 Wodzierady 24 |
| Projektował: | mgr inż. Maciej Kwolek |
| Opracował: | mgr inż. Maciej Kwolek |
| Sprawdził: | dr inż. Przemysław Ruchała |
| Skala: | 1:50, 1:25, 1:10 |
| Faza: | P.W. |
| Data: | 02.2016 |
| Tytuł rysunku: | Zbrojenie płyty poz.+3.03. Budynek hali. |
| Nr rys: | PW-K-07 |
| Nr wersji: | 0 |