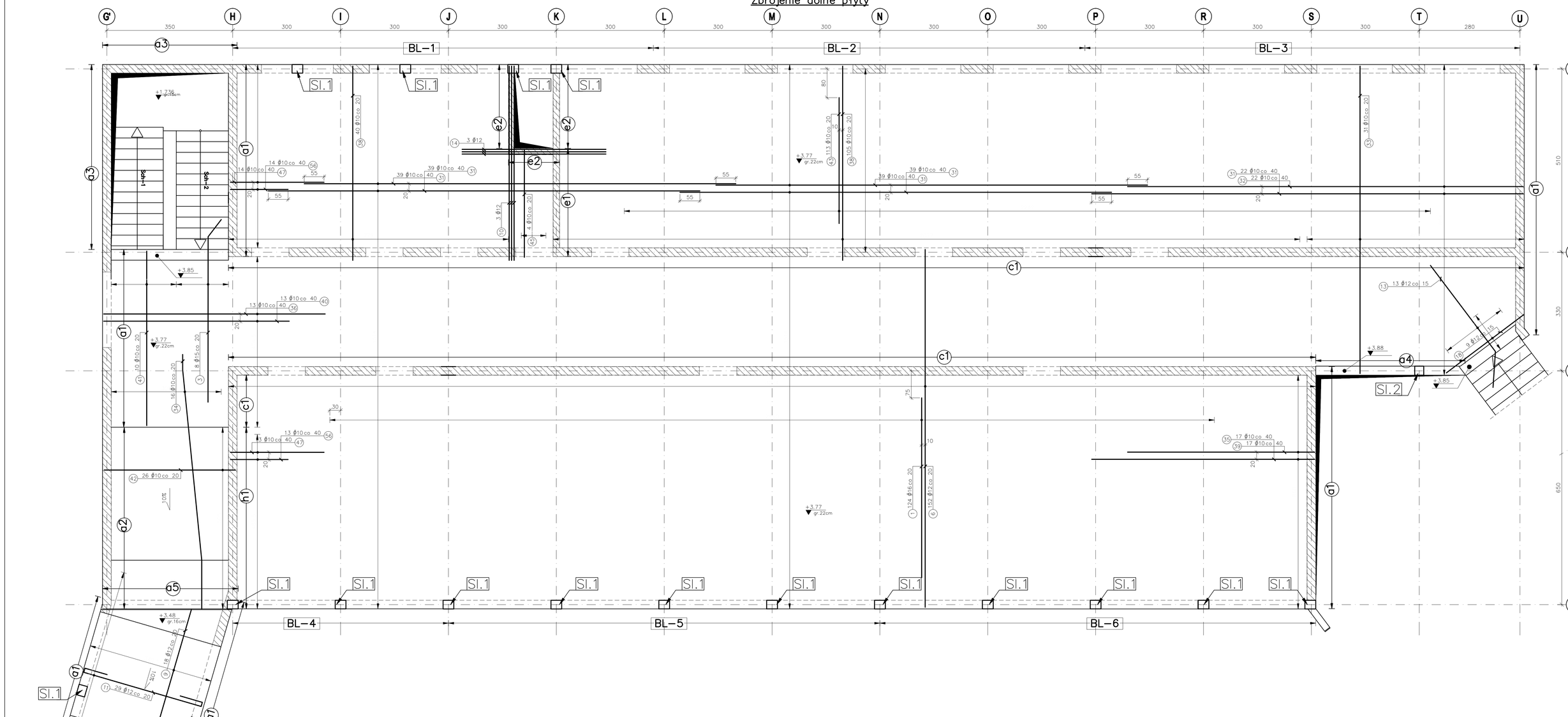
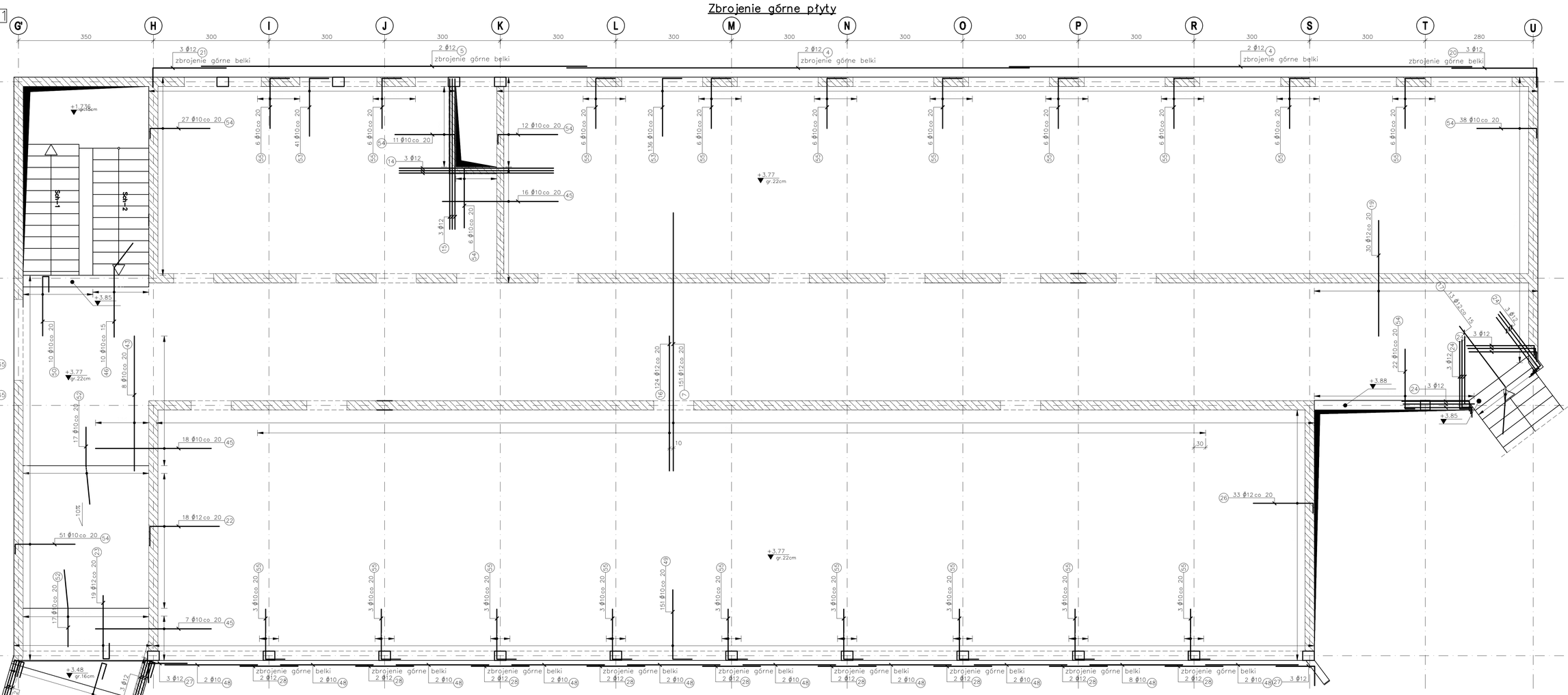
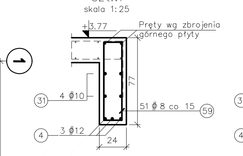
Zbrojenie dolne płyty



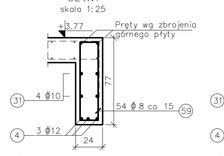
Zbrojenie górne płyty



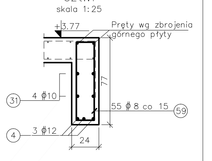
Belka "BL-1"
szt.:1 skala 1:25



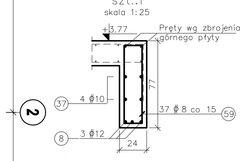
Belka "BL-2"
szt.:1 skala 1:25



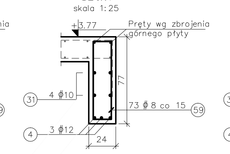
Belka "BL-3"
szt.:1 skala 1:25



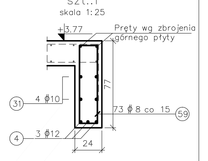
Belka "BL-4"
szt.:1 skala 1:25



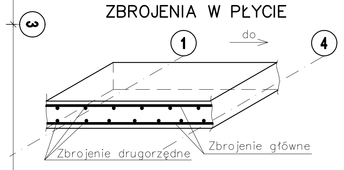
Belka "BL-5"
szt.:1 skala 1:25



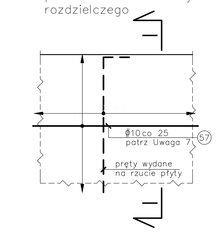
Belka "BL-6"
szt.:1 skala 1:25



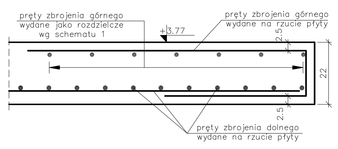
KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA ZBROJENIA W PŁYCIE



Schemat 1
Sposób układania zbrojenia rozdzielczego



I–I
1:10



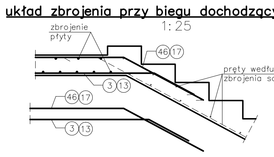
Zbrojenie dodatkowe

"pręty rozdzielcze" Ø10 (67) co 25cm

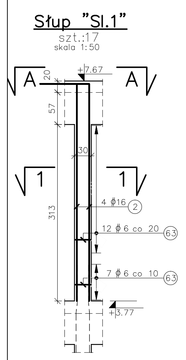
"koziołki" 402 Ø10 (58) 1 na 1m²

dla płyty gr.22cm

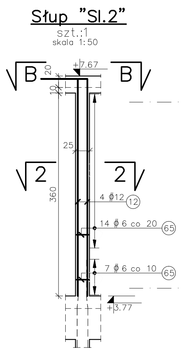
układ zbrojenia przy biegu dochodzącym do płyty
1:25



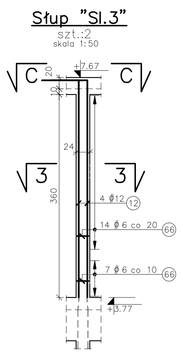
Słup "Sl.1"
szt.:17 skala 1:50



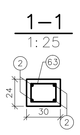
Słup "Sl.2"
szt.:1 skala 1:50



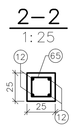
Słup "Sl.3"
szt.:2 skala 1:50



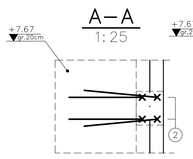
1–1
1:25



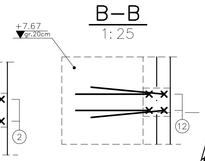
2–2
1:25



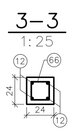
A–A
1:25



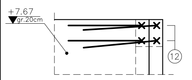
B–B
1:25



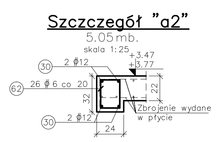
3–3
1:25



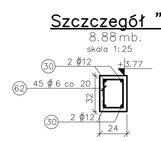
C–C
1:25



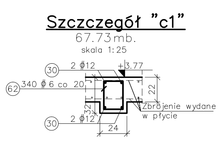
Szczegół "a2"
5.05mb. skala 1:25



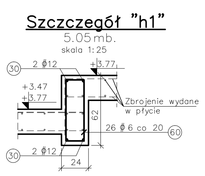
Szczegół "a3"
8.88mb. skala 1:25



Szczegół "c1"
67.73mb. skala 1:25

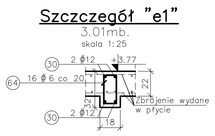


Szczegół "h1"
5.05mb. skala 1:25

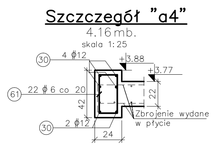


Szczegół "e2"
6.08mb. skala 1:25

Szczegół "e1"
3.01mb. skala 1:25

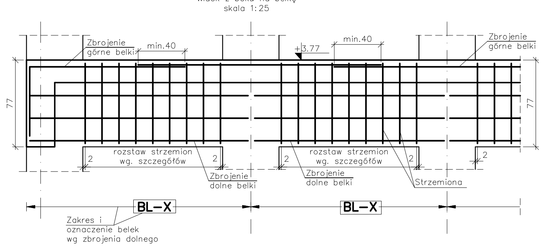


Szczegół "a4"
4.16mb. skala 1:25



Szczegół "a5"
3.77mb. skala 1:25

Schemat zbrojenia belek
Widok z boku na belkę skala 1:25



±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

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 (58) dostosować do technologii układania zbrojenia.
8) Pręty zbrojenia górnego pozycji (57) 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):

Nazwa obiektu:	Budynek szkoły podstawowej w Kwiatkowicach.		
Adres:	działka nr 209/3 woj. lubelskie		
Inwestor:	GMINA WODZIERADY 098-105 Wodzierady 24		
Projektował:	mgr inż. Maciej Kwolek	M.Kwolek	
Opracował:	mgr inż. Maciej Kwolek	M.Kwolek	
Sprawdził:	dr inż. Przemysław Rachala		
Skala:	1:50, 1:25, 1:10	Fazy: P.W.	Data: 02.2016
Tytuł rysunku:	Zbrojenie płyty poz.+3.77. Budynek szkoły.		
Nr rys.:	PW-K-09	Nr zmiany:	0