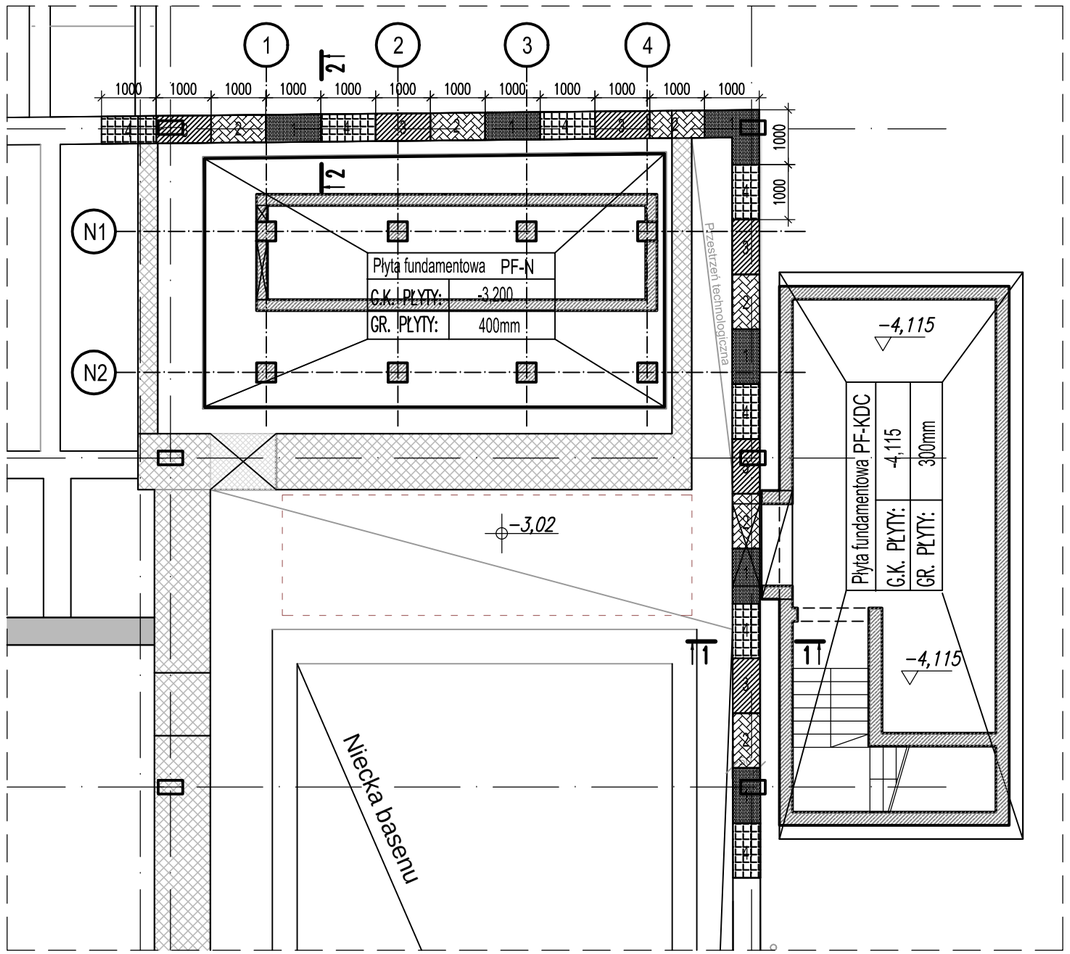
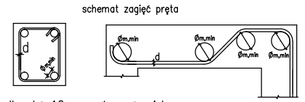


BETON C12/15 (B15)
STAL ZBROJENIOWA
B500 kl.B (np.RB500W)
KLASY EKSPOZYCJI: XC2, XD2

Minimalna wewnętrzna średnica zagięć dla prętów wydanych na rysunku.

schemat zagięć pręta



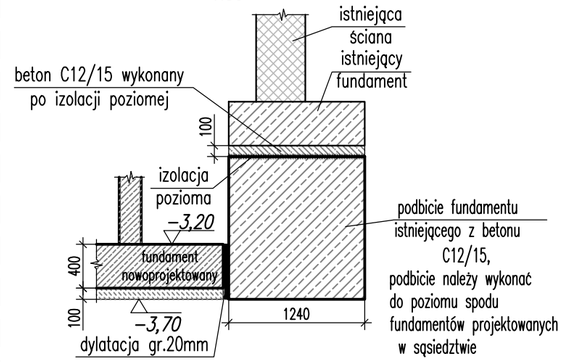
dla d<=16mm $\phi_{m,min} >= 4d$

dla d>16mm $\phi_{m,min} >= 7d$

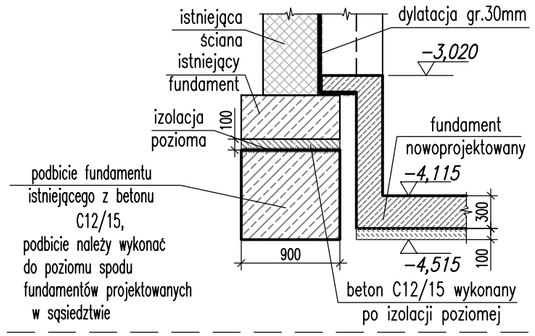
UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami branż związanych oraz pozostałymi rysunkami konstrukcji.
2. Wysokość konstrukcyjna fundamentów wg opisu.
3. Grubość otuliny dolnej i bocznej zbrojenia: 50mm.
4. Izolacje przeciwwilgociowe, termiczne i szczegóły dylatacji wg detali architektonicznych.
5. Geometrię i ustawienie elem. kons. sprawdzać z proj. architektury. W przypadku stwierdzenia niezgodności zwrócić się do projektanta.
6. W przypadku natrafienia w trakcie robót fundamentowych na wody gruntowe, należy o tym fakcie poinformować projektanta konstrukcji.
10. Prace fundamentowe prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym, w warunkach suchego wykopu – ewentualne odwodnienie budowlane nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

PRZEKRÓJ 1-1
1:50



PRZEKRÓJ 2-2
1:50



SPOSÓB WYKONANIA PODBICIA FUNDAMENTU:

1. Podzielić ławę przewidzianą do podbicia na odcinki 1-metrowe. Równoczesnie można podbić co czwarty odcinek, a odległość między kolejnymi odcinkami nie może być mniejsza niż 1,5-krotna wysokość ściany piwnicy.
2. Wykonanie wykopu do dolnego poziomu podbicia, pamiętając o odpowiednim wyprofilowaniu skarp, których pochylenie zależy od głębokości wykopu i rodzaju gruntu.
3. Usunięcie gruntu spod fundamentu isniejącego. Prace należy tak prowadzić, aby poza odcinkiem podbicia nie naruszyć naturalnej struktury podłoża gruntowego. Dlatego też nie można dopuszczać do odkopywania ław fundamentowych na większych odcinkach, gdyż mogłoby to spowodować wypieranie gruntu. Odsłonięty odcinek należy chronić przed zalaniem.
4. Po wykonaniu wykopu grunt pod projektowanym fundamentem należy odpowiednio zagęścić.
5. Oczyszczenie ławy istniejącej z kurzu i resztek ziemi
6. Ułożenie zbrojenia nowoprojektowanej ławy. Zbrojenie podłużne należy tak układać, aby można było je połączyć ze zbrojeniem z sąsiednich odcinków, po przez wbijanie prętów w grunt gdzie podbicie nie zostało jeszcze wykonane.
7. Ustawienie systemowego deskowania drobnowymiarowego. Między starym fundamentem, a wierzchem deskowania należy pozostawić 10cm pustej przestrzeni.
8. Ułożenie betonu C12/15 w deskowaniu, pamiętając o odpowienim zawibrowaniu.
9. Po związaniu mieszanki betonowej na wierzchu nowej ławy ułożyć izolację przeciwwilgociową (2xpapa asfaltowa na lepiku).
10. Uzupełnienie betonem C12/15 pozostałej 10cm-owej przestrzeni między spodem starego fundamentu, a izolacją przeciwwilgociową.
11. Po związaniu betonu należy usunąć deskowanie nowoprojektowanego podbicia.
12. Zasypanie fundamentu gruntem do wysokości izolacji poziomej, zagęszczając go odpowiednio warstwami o grubości 20cm.
13. Podbicie w narożu należy wykonywać na końcu prac wzmacniających.
13. Po wykonaniu powyższych czynności można przejść do podbicia sąsiedniego odcinka.

Cały proces podbijania fundamentów wymaga stałego nadzoru kierownika robót posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane.

Inwestor:
"Uzdrowisko Busko-Zdrój" S.A
ul. Rzewuskiego 1, 28-100 Busko Zdrój

Generalny Projektant:
GRUPA 4M Sp. z o.o.
25-614 Kielce, ul. 1 Maja 224A

Inwestycja:
ROZBUDOWA SZPITALA UZDROWISKOWEGO "KRYSTYNA"

Obiekt: BUDYNEK NR 8				Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Treść rysunku: PODBICIE FUNDAMENTÓW ISTNIEJĄCYCH				Branża: KONSTRUKCJA
	Imię i nazwisko: (Specjalność)	Nr upr.:	Podpis:	Nr projektu: 00503
Projektant:	mgr inż. Tomasz Bator (konstrukcyjno-budowlana)	KL-109/2002		Data: 05.2017
Sprawdził:	dr inż. J. Mucha (konstrukcyjno-budowlana)	KL 185/91		Skala: 1:100/1:50
Opracował:	mgr inż. A. Gręda			Rysunek Nr: K-PW-8-102

Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: GRUPA 4M Sp. z o.o.