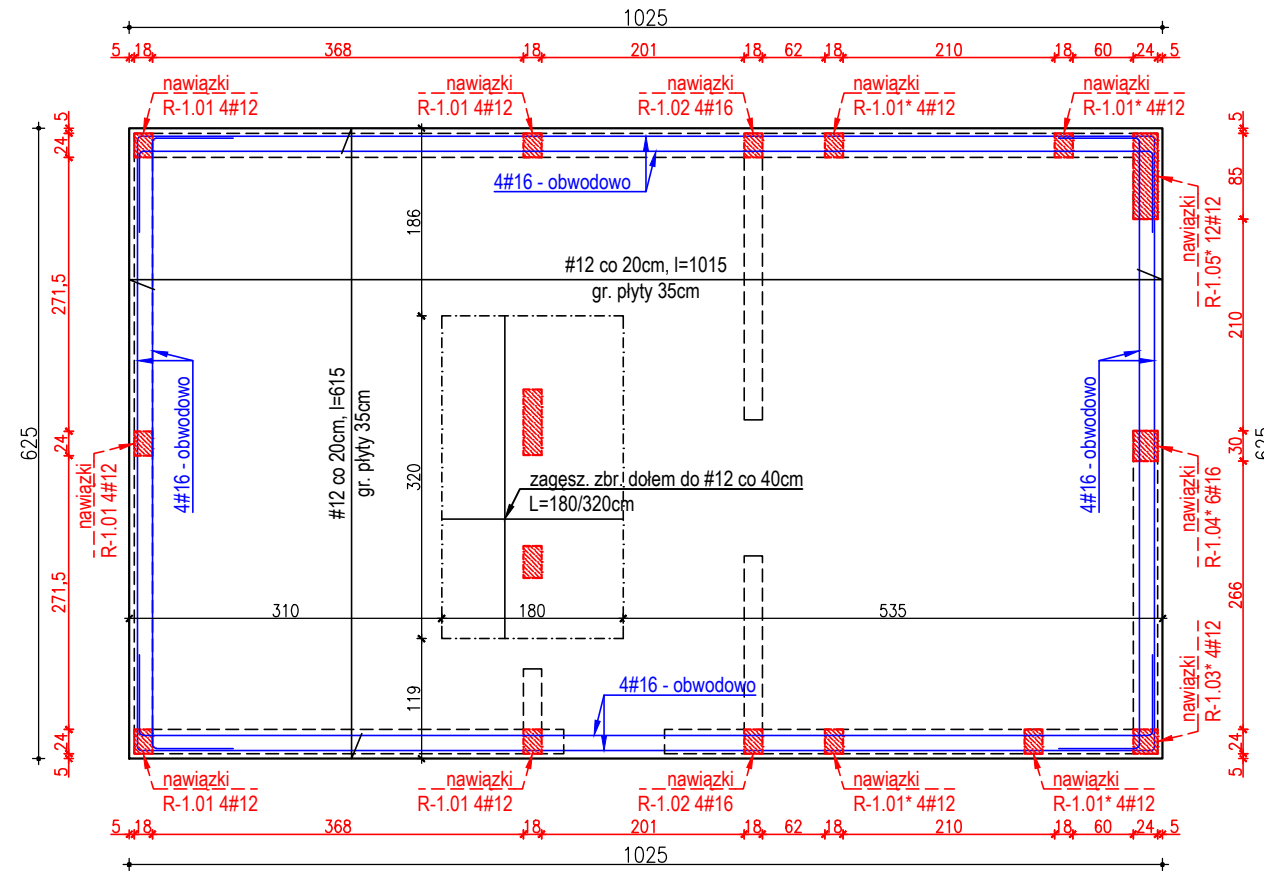


Rzut fundamentów - skala 1:75



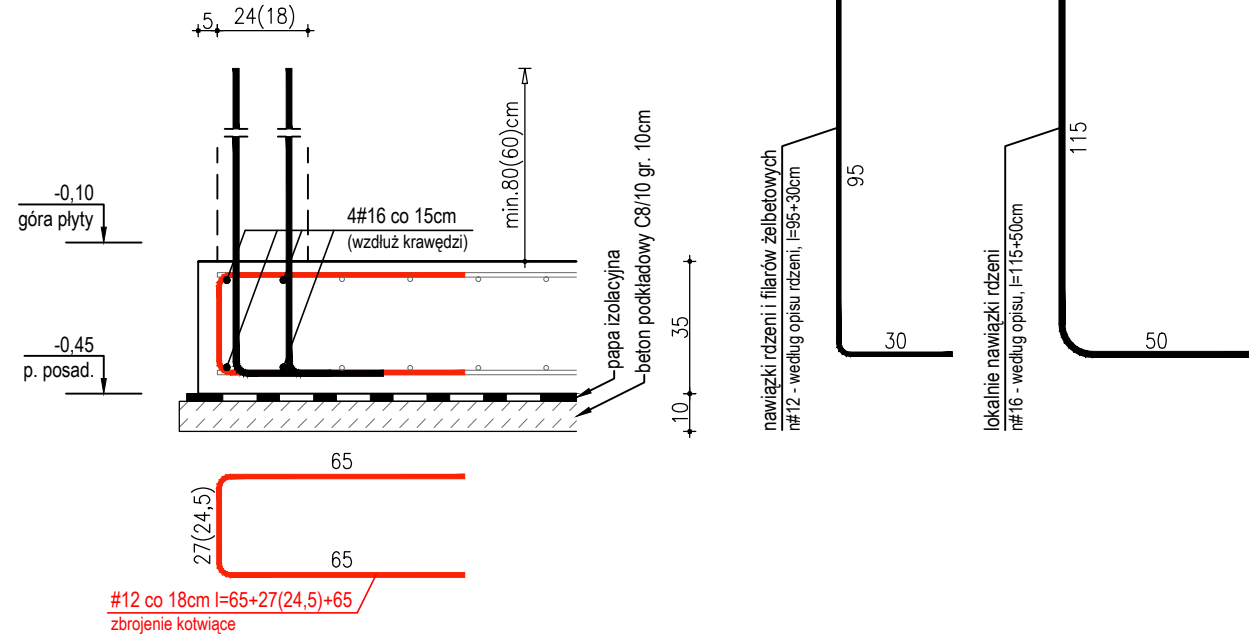
OZNACZENIE:

- nawiazki dla rdzeni i słupów - n#12(16) (wg. opisu rdzeni parteru)

UWAGA!

- Rysunek przedstawia jedynie elementy konstrukcyjne. Należy go rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi oraz pozostałych branż.
- Dane materiałowe:
beton klasy C20/25 (B25), wodoszczelny W8
stal zbrojeniowa # A-IIIIN - pręty główne
- Pamiętać o wykonaniu otworów instalacyjnych zgodnie z branżą instalacyjną.
- Otulina prętów zbrojeniowych $a=5,0\text{cm}$ (dolna i boczne), $a=3,0\text{cm}$ (górną).
- Płyta fundamentowa PF1 gr. 35cm zbrojona górną i dołem siatką z prętów #12 co 20/20cm. Zwrócić uwagę na wzmocnienie krawędzi płyty i dogęszczenie zbrojenia dolnego pod ścianami zgodnie z wytycznymi na rysunku. Jako wzmocnienie krawędzi płyty zastosować narożne pręty obwodowe 4#16 oraz pręty kotwiące w kształcie litery U - #12 co 20cm - zgodnie z detalem. Dozbrojenie dodatk. #12 co 40cm oznacza dołożenie dodatkowego pręta #12 pomiędzy co drugim prętem siatki podstawowej.
- Pamiętać o zakotwieniu w płycie nawiązek rdzeni i filarów żelbetonowych n#16(12) - zgodnie z opisem na rzucie.
- Beton podkładowy C10/12 gr. min. 15cm. Pomiędzy betonem podkładowym, a płytą fundamentową wykonać warstwę poslizgową z 2 warstw papy bezpiaskowej. W przypadku stosowania izolacji termicznej pod płytą stosować styropian ekstrudowany min. XPS300.
- W ramach robót ziemnych należy wykonać pod projektowanym fundamentem nasyp budowlany z materiału kruszywowego (pospółka/mieszanina piasków i żwiru/kruszywo łamane) zagęszczony warstwami max. 25cm do $I_s=0,50$ ($I_{s,\text{min}}=0,97$).
- Przed przystąpieniem do wykonania nasypu pod projektowany fundament należy usunąć z podłoża pod fundamentami warstwę gleby próchnicznej oraz stwierdzoną w opinii geotechnicznej nienośną warstwę węgla kamiennego z domieszką łupka węglowego. Jednocześnie należy zachować minimalną głębokość wymiany gruntu 1,0m poniżej poziomu projektowanego terenu z uwagi na przemarzanie gruntu.
- Wokół fundamentów wykonać drenaż obwodowy.
- Wymiary sprawdzić na budowie, całość wykonać zgodnie z zasadami "sztuki budowlanej".

WZMOCNIENIE KRAWĘDZI PŁYTY
skala 1:20



#12 co 18cm $L=65+27(24,5)+65$
zbrojenie kotwiące

POZIOM POSADOWIENIA:
-0,45m = 293.55m n.p.m.
Minimum 40cm poniżej
projektowanego poziomu terenu.

Projektowanie Architektoniczne Krzysztof Petrus ul. Mikołowska 4a lok. 136 41-400 Mysłowice T: +48 504 639 835 E: kpe@kpe.com.pl		Nr rys.	KB-01
Nazwa	Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego	Skala	1:75
Adres	ul. Pukowca, 41-404 Mysłowice, jedn ewid i obr. 247001_1.0001, dz. nr 3522/71, 3518/71	Data	05/2026
Tytuł	KONSTRUKCJA FUNDAMENTU		
Projektant:	mgr inż. Michał Skorupa	spec. nr upr. SLK/4258/POOK/12	Faza PT
Sprawdzający:			Branża konstrukcja
<small>Prawa autorskie zastrzeżone. Przerysowywanie, uzupalnianie, odstępowanie niniejszego rysunku komukolwiek bez pisemnej zgody autora jest zabronione.</small>			Nr strony