

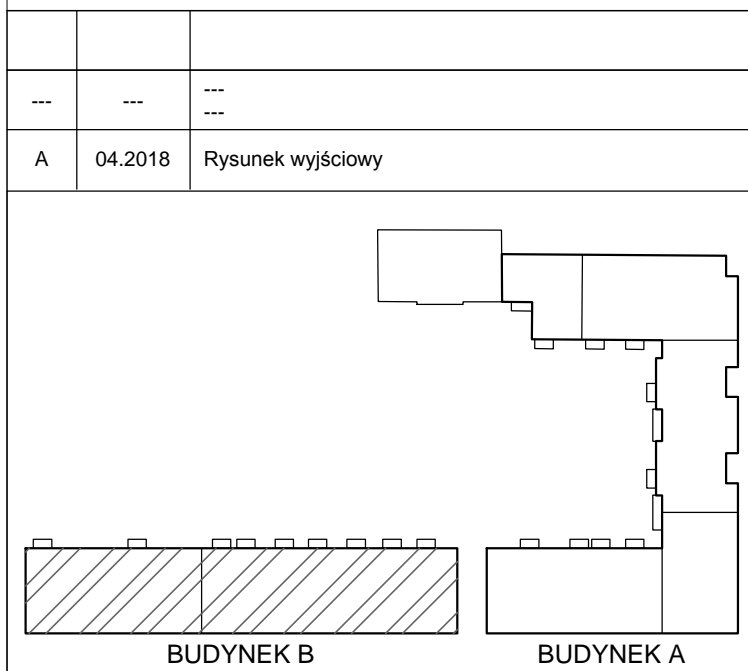
- UWAGI**
- Wymiary podano w [cm], poziomy w [m].
 - Opis jest integralną częścią opracowania.
 - Rysunek rozpatrywać z projektem architektonicznym i projektami pozostałych branż.
 - Geometrię oraz lokalizację poszczególnych elementów konstrukcyjnych zweryfikować z rysunkiem architektonicznym, różnicę konsultować na bieżąco z projektantem.
 - Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem szalunkowym.
 - Rozpatrywać równocześnie z rysunkami zbrojeniowymi przylegających elementów konstrukcyjnych - płyt, ścian, słupów, schodów itd.
 - Wszelkie widokowości należy kierować bezpośrednio do projektanta części konstrukcyjnej.
 - Elementy do osadzenia w czasie betonowania wg rysunku architektonicznego.
 - Wszelkie zmiany należy uprzednio konsultować i uzyskać aprobatę projektanta.
 - Wewnętrzne powierzchnie ścian wykonaw w deskowaniu inwentaryzowanym, odciski złączyć płyt po rozszalowaniu ogradować.
 - Wykonanie przew roboczych w innych miejscach niż oznaczono na rysunkach należy uzgodnić z projektantem.
 - Lokalizację otworów sprawdzić z rysunkami pozostałych branż.
 - W miejscach otworów przęty przeciąć (dociąć) i zagiąć lub rozsunąć - Przętki poprzeczny przętych prętów dodać jako dozbrojenie po obu stronach otworu w przypadku braku deski.
 - Krawędzie betonu fazować min. 1,0/1,0cm.
 - Startery do ścian rozmieścić wg rysunku zbrojeniowego ścian.
 - Nadgrza przelatykowane osadzić przed betonowaniem.
 - Wersja elektroniczna (format pdf, dwf) jest pełnowartościowym rysunkiem i w przypadku rewizji, bądź aktualizacji może zastępować wersję papierową.

- Instalacje:**
- Pokrycie cięgieł instalacyjnych i usytuowanie przejść przez elementy żelbetowe należy wykonać zgodnie z projektami WYKONAWCZYMI poszczególnych branż instalacyjnych, w przypadku braku projektów wykonawczych koordynacji dokona kierownik budowy lub inna osoba wyznaczona do tego celu przez Inwestora.
 - Przejścia instalacyjne o średnicy mniejszej lub równej Ø150 można wykonać bez dodatkowych zabiegów konstrukcyjnych. Przejścia o średnicy większej należy dodatkowo ozbroić.
 - Przejścia instalacyjne przez płyty, ściany, uszczelniać kolierzem izolacyjnym klejonym do rury instalacyjnej, rurę instalacyjną osadzić w szalunku tak aby kolierz znalazł się w połowie grubości płyty.
- Minimalne długości zakладów (L_{bd}) prętów zbrojeniowych dla betonu C20/25 i stali B500B:**
- Pręt Ø8 - 40cm.
 - Pręt Ø10 - 50cm.
 - Pręt Ø12 - 60cm.
 - Pręt Ø14 - 70cm.
 - Pręt Ø16 - 80cm.
- Łączenie prętów:**
- Na dopuszczają się łączenia więcej niż 50% wkładów w jednym przekroju.
 - Odstęp między przeciętnymi, w których następuje łączenie prętów musi być większy niż 0,3 długości zakładu.
- LEGENDA**
- d - grubość;
DK - dolna krawędź;
GK - górna krawędź;
WPS - wys. pom. w świetle;
RS - rura spustowa;
PL - płyta;
S... - słup;
R... - rózec;
W... - wieńiec;
Wn... - ściana;
N... - nadciąg;
P... - podciąg;
PP... - parapet;
NP... - nadproże;
FB... - podłoga;
RA... - os rury;

- OTULINY**
- 3,0 [cm] od góry;
 - 5,0 [cm] od gruntu;

- RYSNUNKI ZWIĄZANE**
- BK.B.002;
 - BK.B.026;
 - BK.B.035;
 - BK.B.036;

Beton C30/37 W10
Stal B500A



ZESPÓŁ MIESZKALNO-USŁUGOWY
Z GARAZEM PODZIEMNYM I MIEJSCAMI PARKINGOWYMI
NAZIEMNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
PRZY UL. HANDLOWEJ/RADZYMIŃSKIEJ W WARSZAWIE
DZIELNICA TARGÓWEK
DZIAŁKA NR EW. 1172/1207 OBRĘB 4-10-06
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146511_8 TARGÓWEK

Towarzystwo Budownictwa Społecznego
Warszawa Północ Sp. z o.o.
01-471 Warszawa, ul. Pałczyńskiego 30

MARBUD-INWEST
Projektowanie i Realizacja Inwestycji
B. Siudziński, W. Kostrowski Sp. z o.o.
03-310 Warszawa ul. Stawiecka 14 lok.208
e-mail: biuro@marbud-inwest.com.pl

LECHPROJEKT
PL 43-190 MIKOŁÓW UL. KRZAKÓW 12
TEL. +48/32/2262026 - FAX +48/32/2261865
http://www.lechprojekt.com - biuro@lechprojekt.com

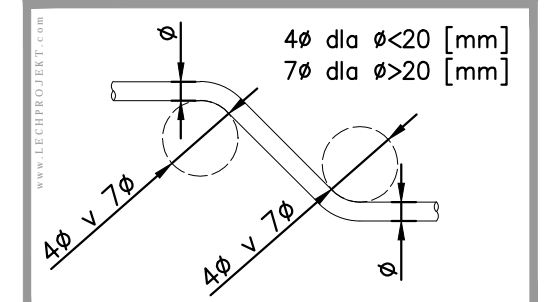
mgr inż. Piotr WESZKE
mgr inż. Tomasz ZIELŃSKI
mgr inż. Marta WESZKE upr.nr: 560/83
mgr inż. Leszek WESZKE
inż. Paweł ROMAN

mgr inż. Tomasz ŚWIAŹNY
mgr inż. Piotr FERENC
inż. Łukasz KOWALCZYK

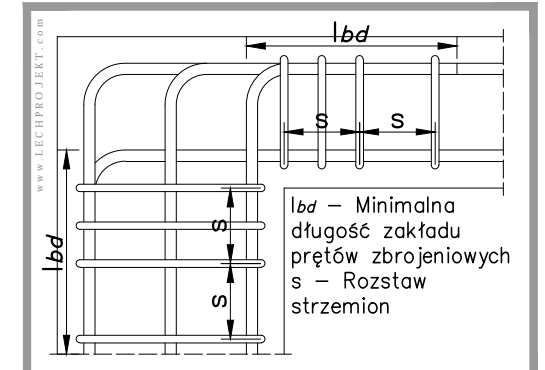
PŁYTA FUNDAMENTOWA			
Dobzbrojenia			
Zbrojenia			
BRANŻA	DATA	SKALA	
KONSTRUKCJA	04.2018	1:25	
PROJEKT WYKONAWCZY	4.RAD	BK.B.014.02.03	A

297mm

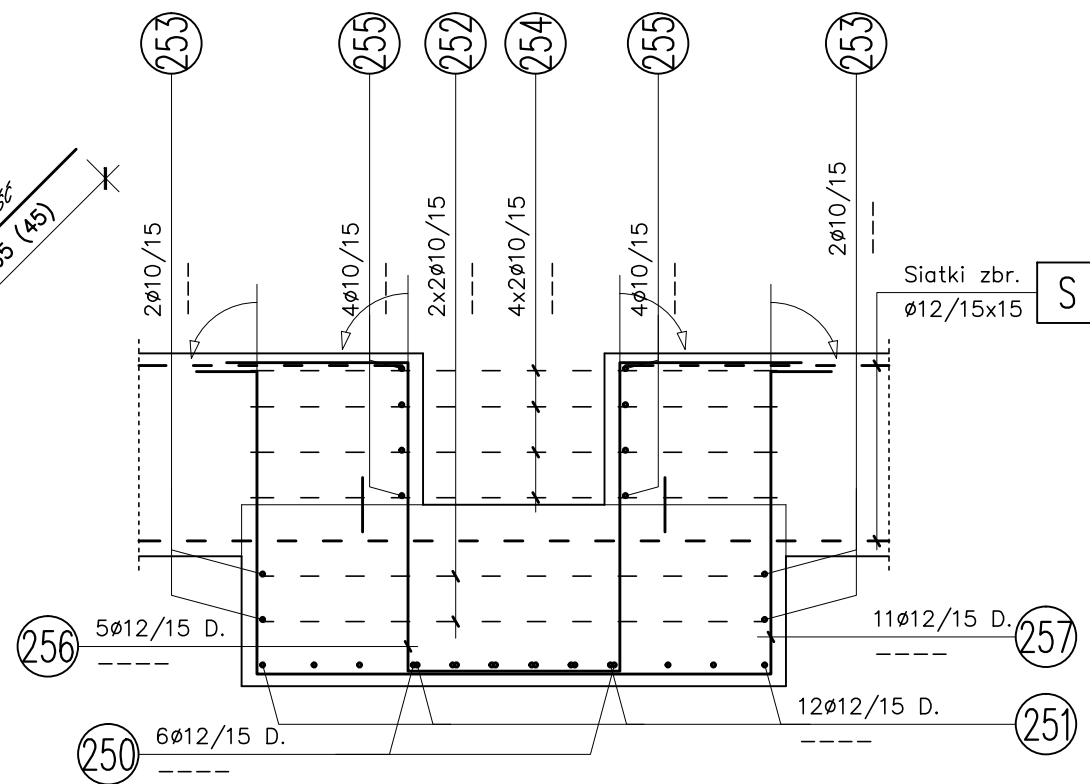
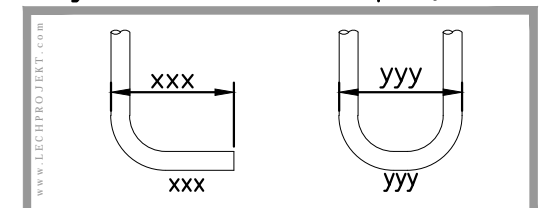
Średnica gięcia



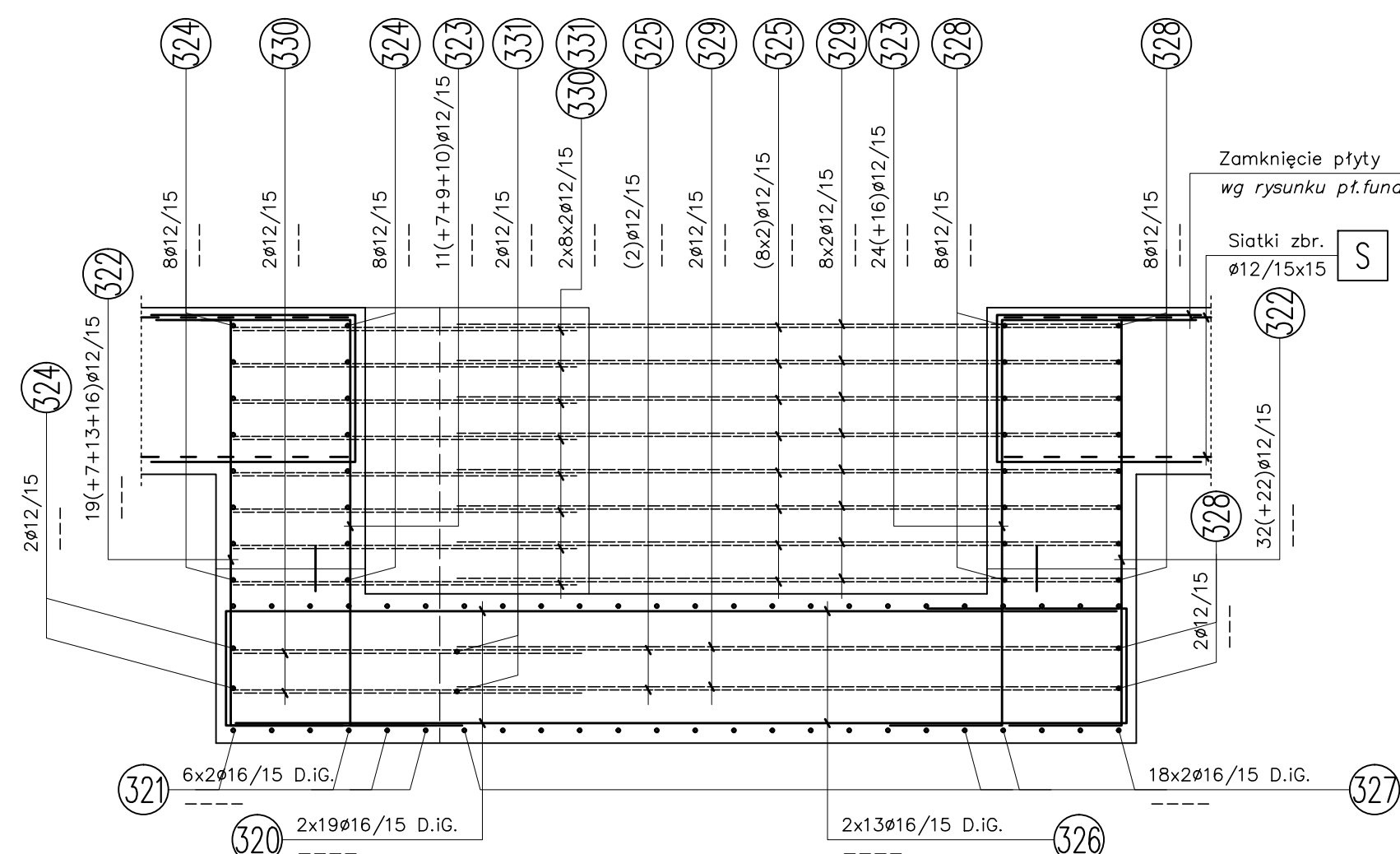
Ozbrojenie naroża



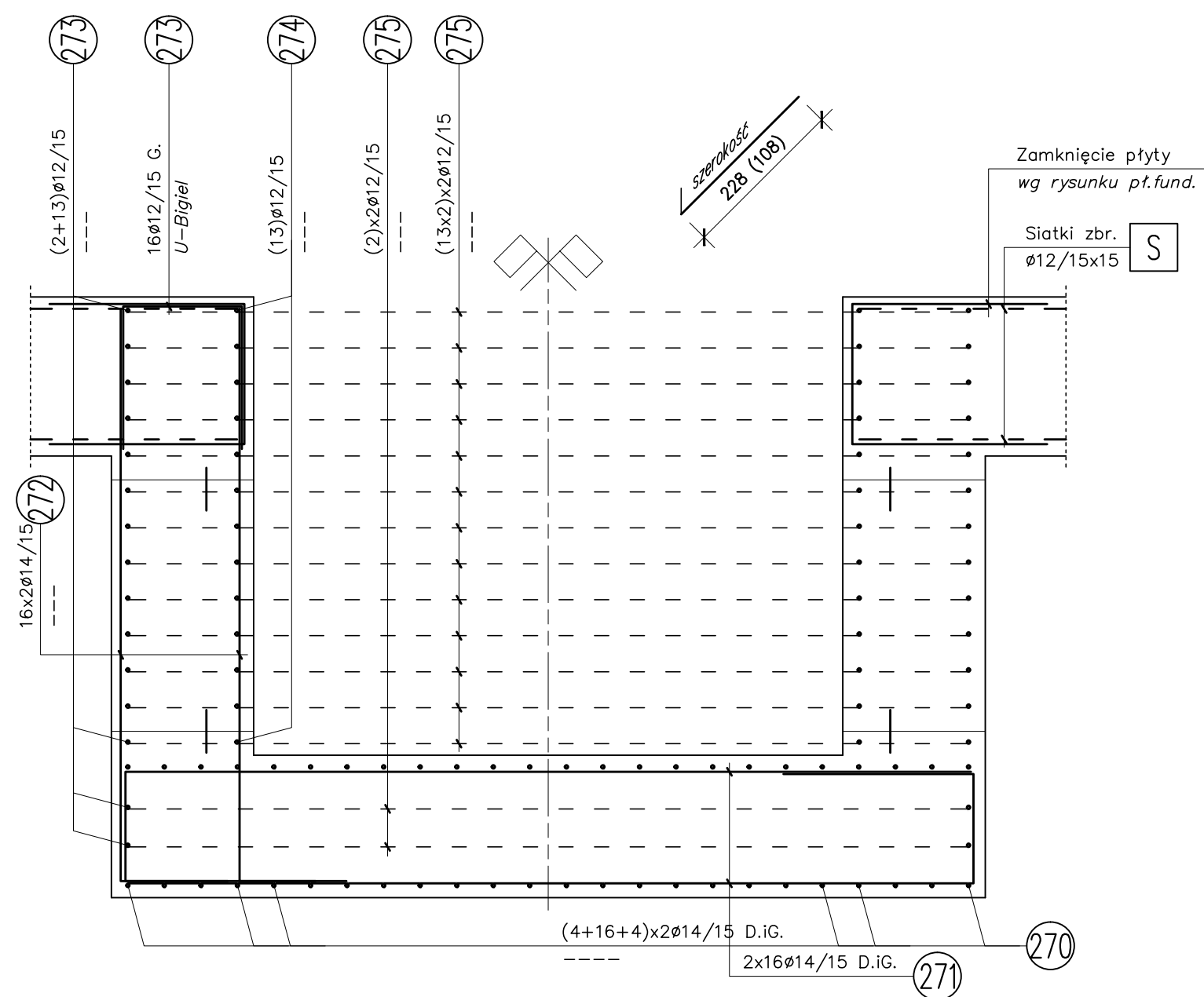
Wymiarowanie prętów



Przepompownia Minilift
1:25 (wyk. 1x)



Podszycie E i F
1:25 (wyk. 2x)



Separator B
1:25 (wyk. 1x)