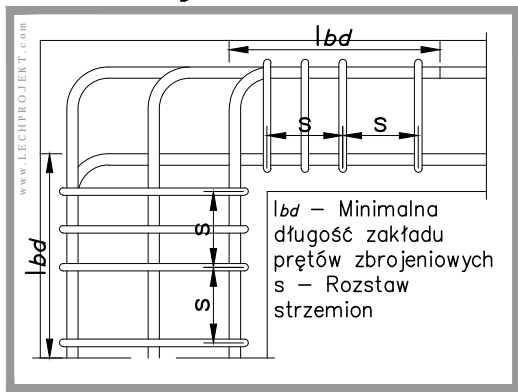
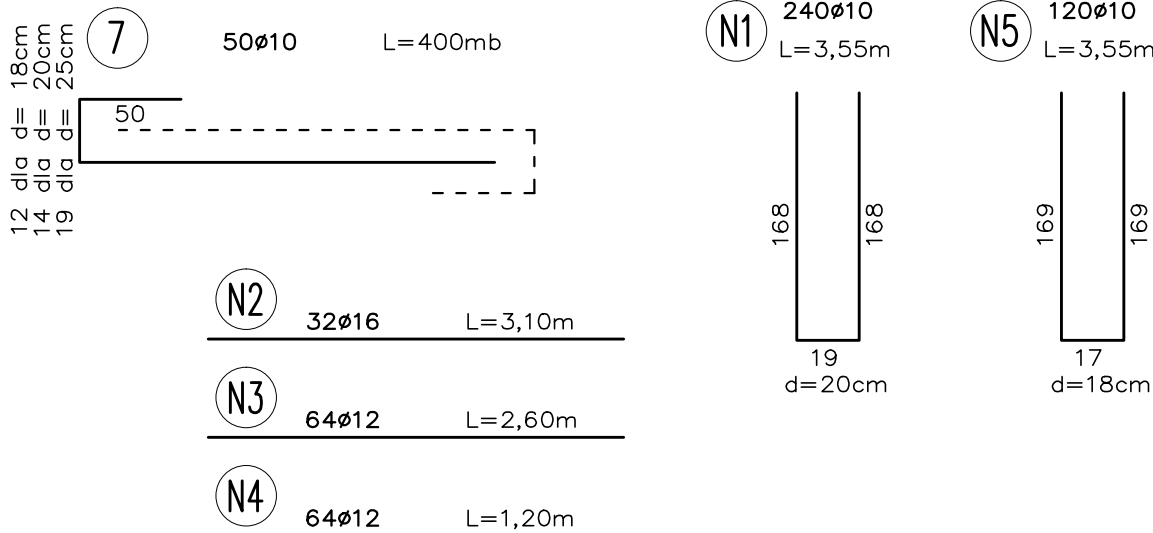
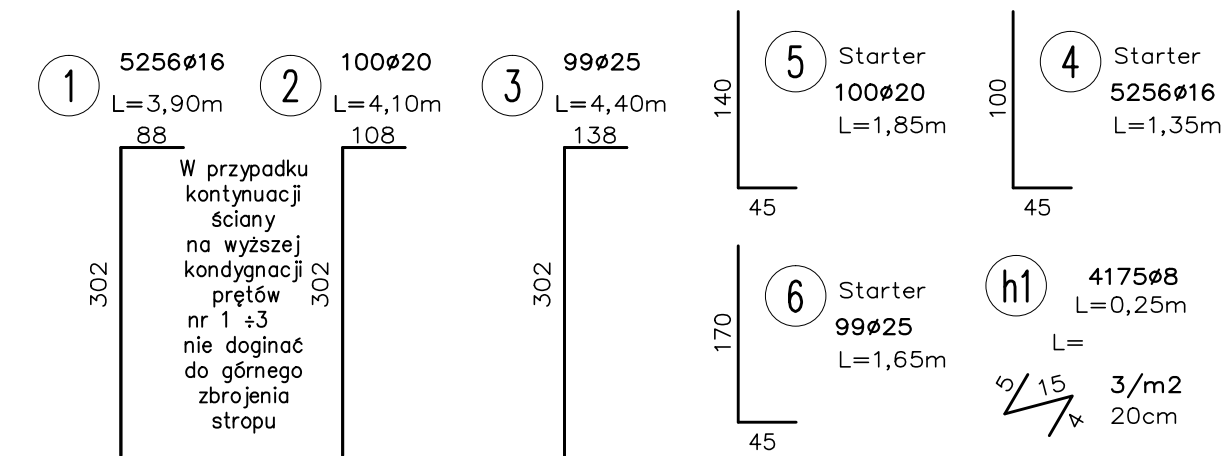
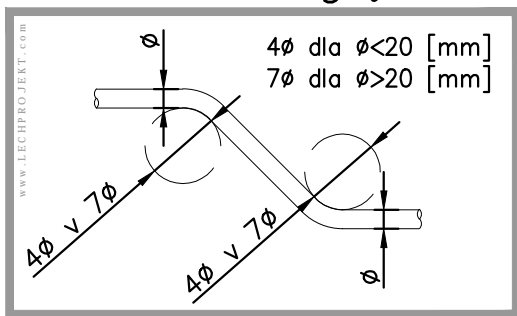


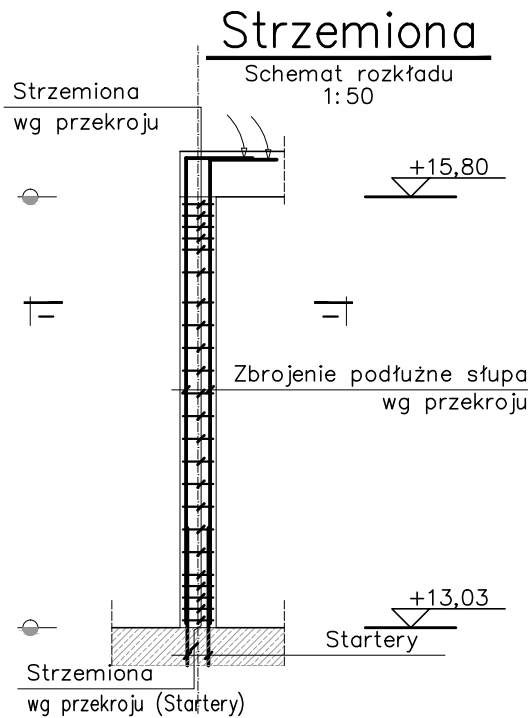
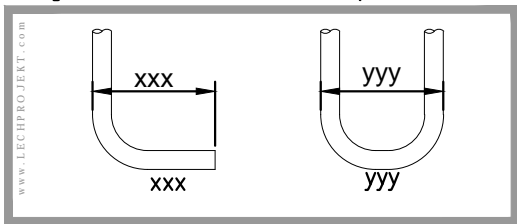
Ozbrojenie naroża



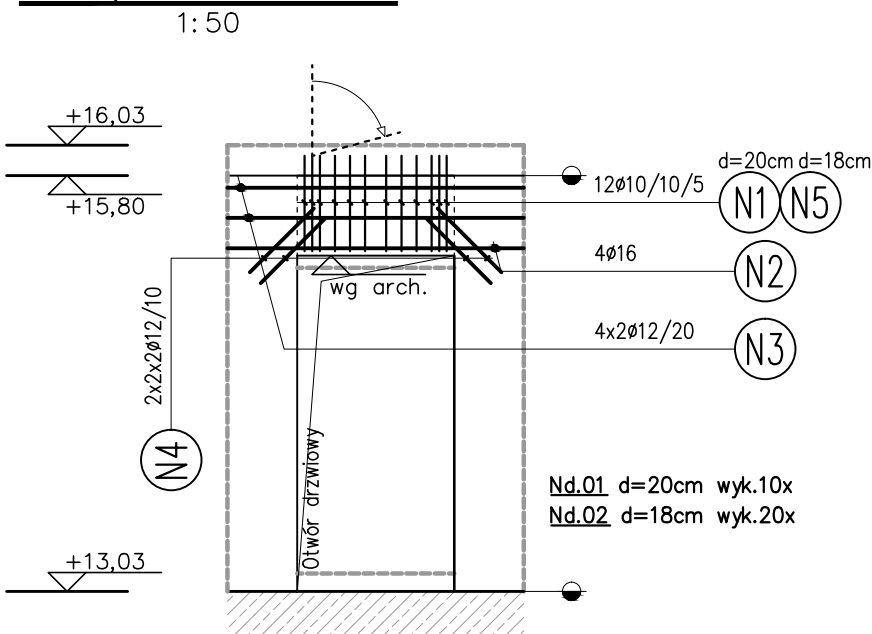
Średnica gięcia



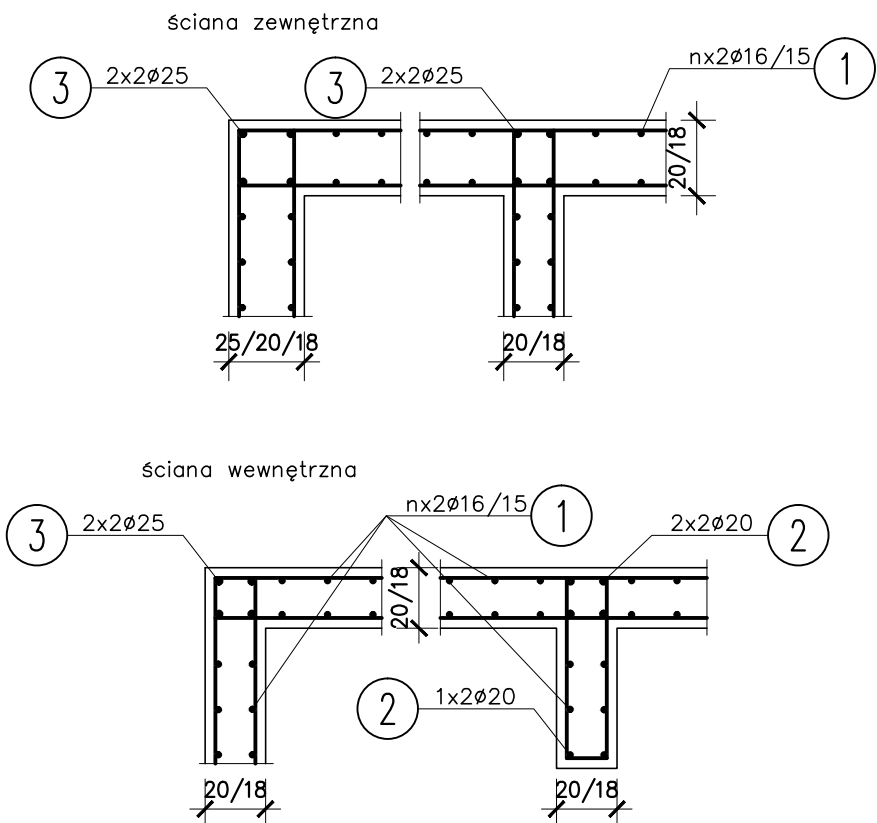
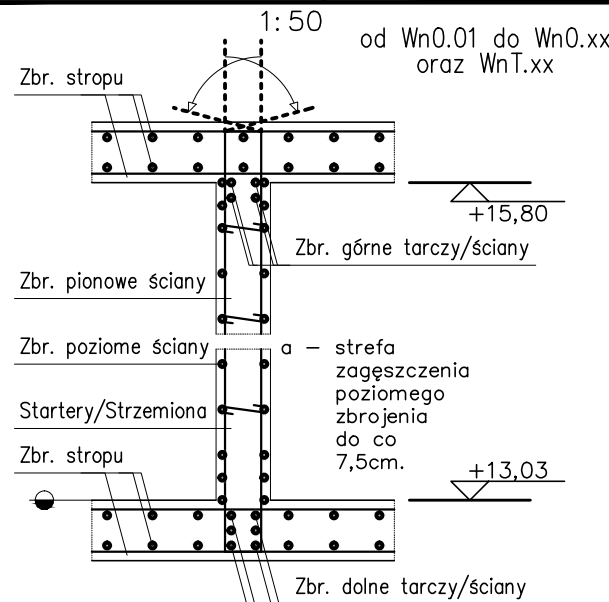
Wymiarowanie prętów



Nadproże Nd.0x



Schemat zbrojenia ściany



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, różnice konsultować na bieżąco z projektantem;
- Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem szalunkowym;
- Rozpatrywać równocześnie z rysunkami zbrojeniowymi przylegających elementów konstrukcyjnych - płyt, ścian, słupów, schodów itd.;
- Wszelkie wątpliwości 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 wykonać w deskowaniu inwentaryzowanym, odciski łącząc płyt po rozszałowaniu ogradować;
- Wykonanie przerw roboczych w innych miejscach niż oznaczono na rysunkach należy uzgodnić z projektantem;
- Lokalizację otworów sprawdzić z rysunkami pozostałych branż;
- W miejscach otworów pręty przeciąć (dociąć) i zagiąć lub rozsunać - Przekrój poprzeczny przeciętych prętów dodać jako dozbrojenie po obu stronach otworu w przypadku braku detalu;
- Krawędzie betonu fazować min. 1,0/1,0cm;
- Startery do ścian rozmieścić wg rysunku zbrojeniowego ścian;
- Nadproża prefabrykowane osadzić przed betonowaniem;
- Wersja elektroniczna (format pdf, dwf) jest pełnowartościowym rysunkiem i w przypadku rewizji, bądź aktualizacji może zastępować wersję papierową;

Instalacje:

- Położenie ciągów 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;

Minimalne długości zakładów (Lbd) 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:

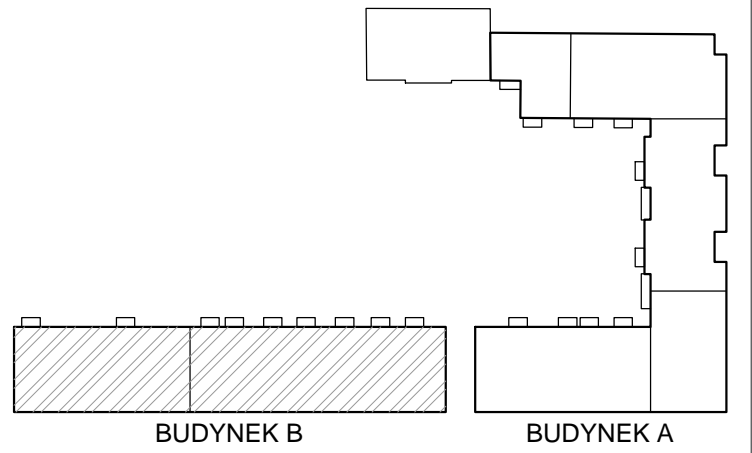
- Nie dopuszcza się łączenia więcej niż 50% wkładek w jednym przekroju;
- Odległość pomiędzy przekrojami, w których następuje łączenie prętów musi być większa niż 0,3 długości zakładu;

LEGENDA

| | | | |
|-------|----------------------|-------|-----------|
| d | grubość; | R... | rdzeń; |
| DK | dolna krawędź; | W... | wieniec; |
| GK | górna krawędź; | Wn... | ściana; |
| WPS | wys. pom. w świetle; | N... | nadciąg; |
| RS | rura spustowa; | P... | podciąg; |
| PL... | płyta; | PP... | parapet; |
| S... | słup; | NP... | nadproże; |
| | | FB... | podłoga; |
| | | RA... | oś rury; |

Beton C20/25 Stal B500B

| | | |
|-----|---------|-------------------|
| | | |
| --- | --- | --- |
| A | 04.2018 | Rysunek wyjściowy |



| | |
|------------------------|---|
| NAZWA PROJEKTU | ZESPÓŁ MIESZKALNO-USŁUGOWY Z GARAZEM PODZIEMNYM I MIEJSCAMI PARKINGOWYMI NAZIEMNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PRZY UL. HANDLOWEJ/RADZYMIŃSKIEJ w WARSZAWIE DZIELNICA TARGÓWEK DZIAŁKI NR EW. 117/2 i 120/1 OBREB 4-10-06 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146511_8 TARGÓWEK |
| INWESTOR | Towarzystwo Budownictwa Społecznego Warszawa Północ Sp. z o.o. 01-471 Warszawa, ul. Pełczyńskiego 30 |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | MARBUD-INWEST Projektowanie i Realizacja Inwestycji B.Siudalski, W.Kostrowicki Sp.j. 03-310 Warszawa ul.Staniewicka 14 lok.208 e-mail: biuro@marbud-inwest.com.pl |

| | |
|------------------|--|
| PROJEKT BRANŻOWY | LECHPROJEKT PL 43-190 MIKOŁÓW UL.KROKUSÓW 12 TEL.+48/32/2262026 - FAX +48/32/2261869 http://www.lechprojekt.com biuro@lechprojekt.com |
| PROJEKTANT | mgr inż. Piotr WESZKE upr.nr: SLK / 5782 / PWBKb / 15 |
| SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI upr.nr: 437 / 01 |
| OPRACOWANIE | mgr inż. Marta WESZKE upr.nr: 560/83 mgr inż. Leszek WESZKE inż. Paweł ROMAN |
| | mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY mgr inż. Piotr FERENC inż. Łukasz KOWALCZYK |

| | | | |
|---------------|---------------------------------|---------------|----------------|
| NAZWA RYSUNKU | ŚCIANY OG.4 "B" Zbrojenie | SKALA | 1:100; 1:25 |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA | DATA | 04.2018 |
| FAZA | PROJEKT WYKONAWCZY | KOD PROJEKTU | 4.RAD |
| | | NUMER RYSUNKU | BK.B.031.01.01 |
| | | REWIZJA | A |