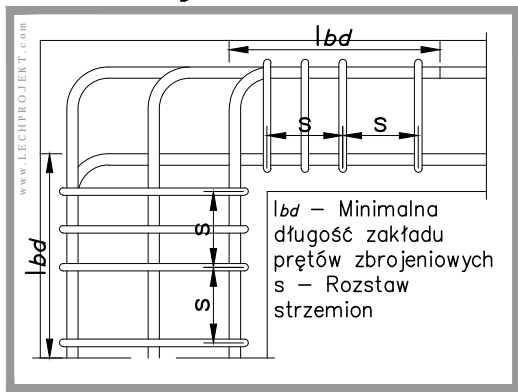
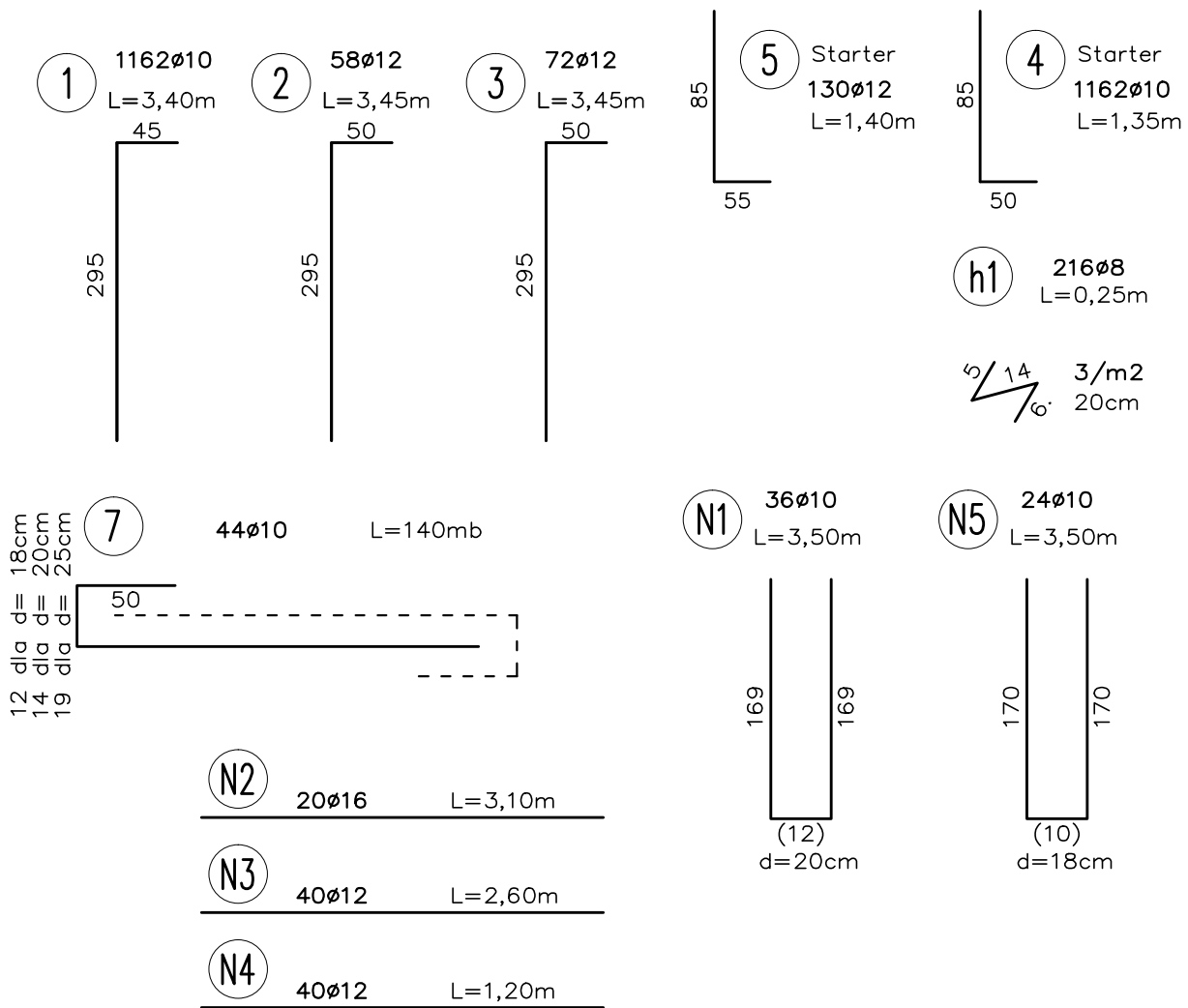
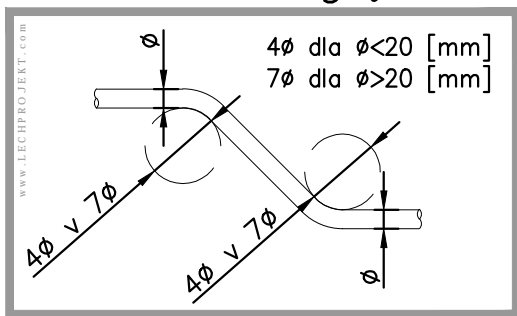


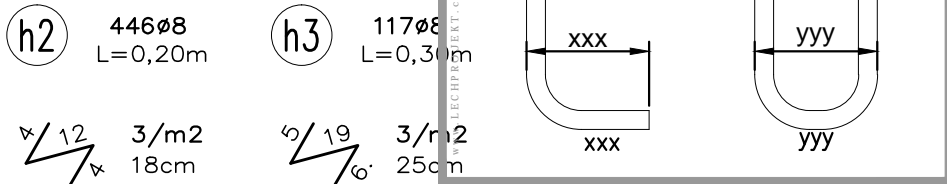
Ozbrojenie naroża



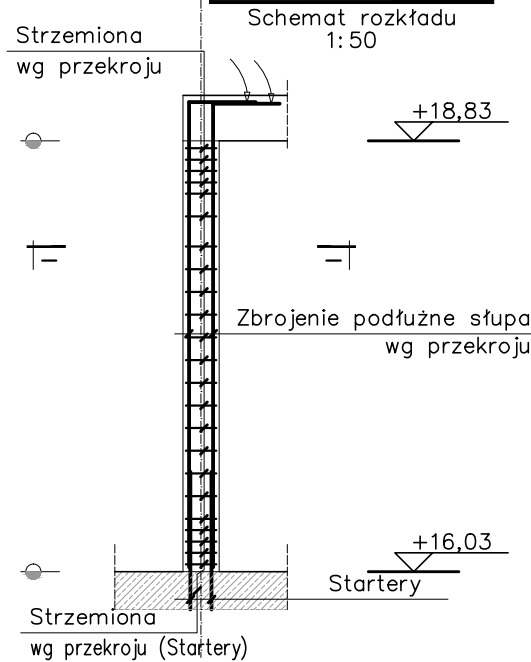
Średnica gięcia



Wymiarowanie prętów



Strzemiona



OTULINY

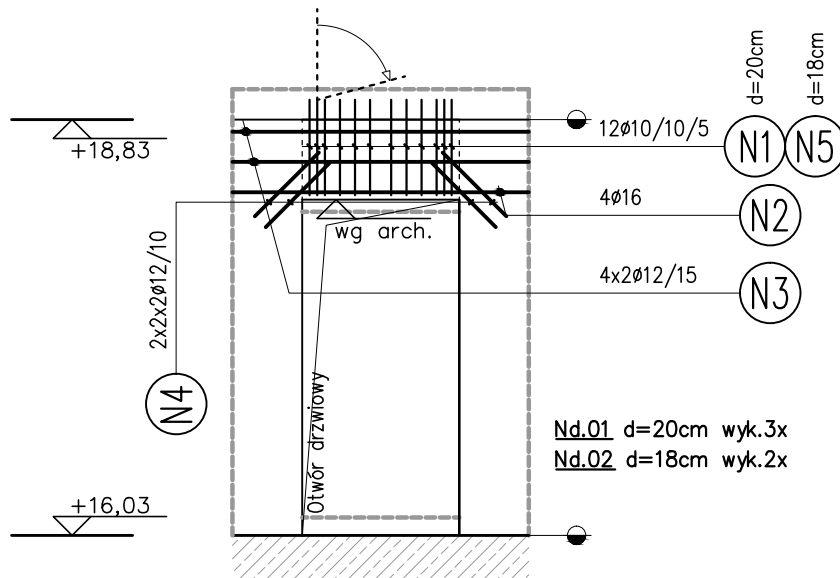
- 3,0 [cm] ;

RYSUNKI ZWIĄZANE

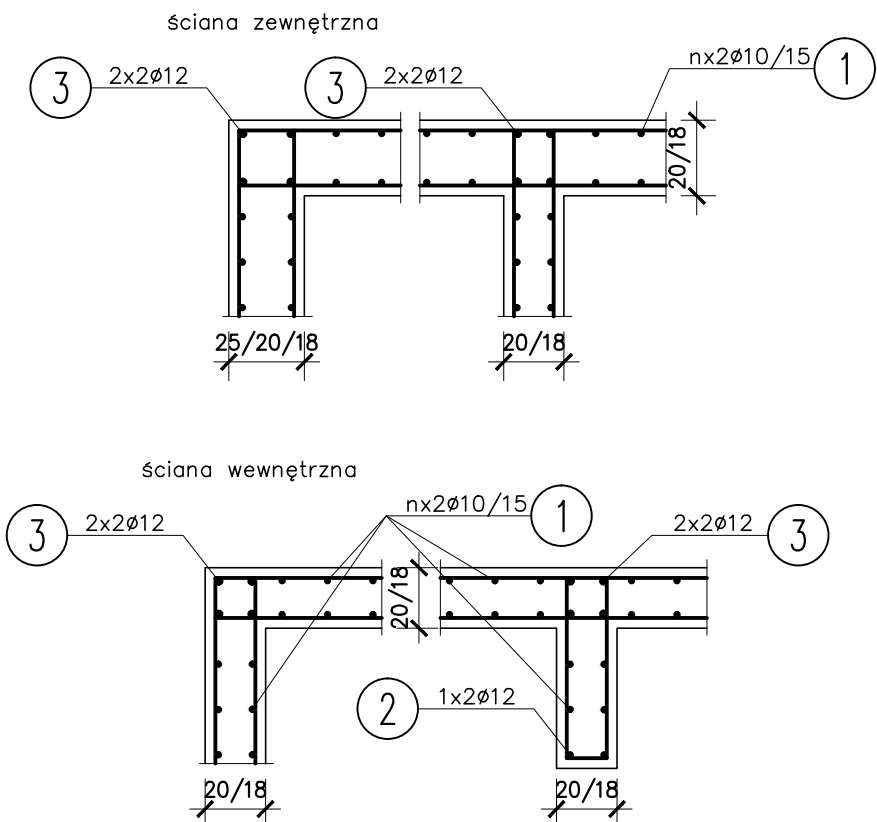
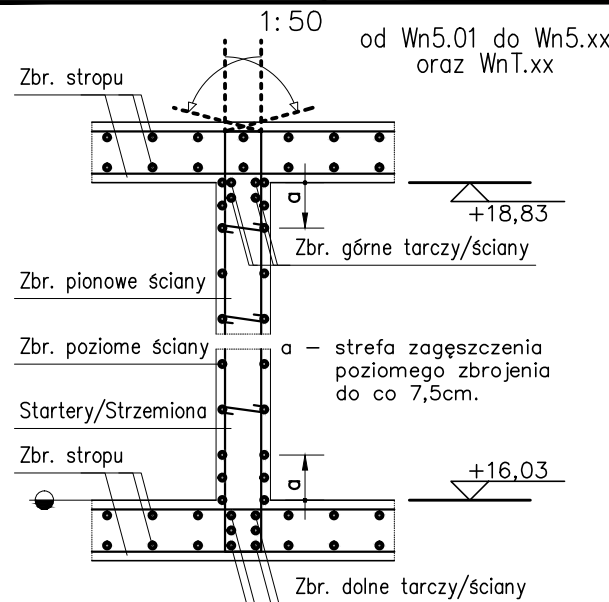
- BK.007 - BK.008;
- BK.020 - BK.021;
- BK.031 - BK.032;
- BK.035;
- BK.036;

Nadproże Nd.0x

1:50



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 złączać płyt po rozszalowaniu 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;

OZNACZENIA KONDYGNACJI

- UG - Garaż (Kondygnacja -1);
- EG - Parter;
- OG.xx - Piętro xx;
- DG - Poddasze;

LEGENDA

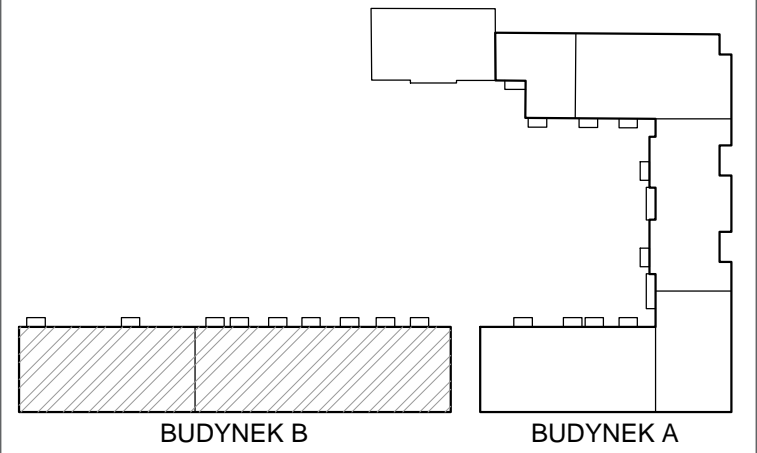
d grubość;
DK dolna krawędź;
GK górna krawędź;
WPS wys. pom. w świetle;
RS rura spustowa;
PL... płyta;
S... słup;

R... rdzeń;
W... wieniec;
Wn... ściana;
N... nadciąg;
P... podciąg;
PP... parapet;
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 OBRĘB 4-10-06
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146511_8 TARGÓWEK

INWESTOR
**Towarzystwo Budownictwa Społecznego
Warszawa Północ Sp. z o.o.**
01-471 Warszawa, ul. Pelczyńskiego 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
PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI
upr.nr: 437 / 01
PODPIS:

OPRACOWANIE
mgr inż. Marta WESZKE upr.nr: 560/83
mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY
mgr inż. Leszek WESZKE
mgr inż. Piotr FERENC
inż. Paweł ROMAN
inż. Łukasz KOWALCZYK

NAZWA RYSUNKU
ŚCIANY OG.5 (5 piętro)
"B"
Zbrojenie

BRANŻA KONSTRUKCJA	DATA 04.2018	SKALA 1:100; 1:25
FAZA PROJEKT WYKONAWCZY	KOD PROJEKTU 4.RAD	NUMER RYSUNKU BK.B.032.01.01
		REWIZJA A