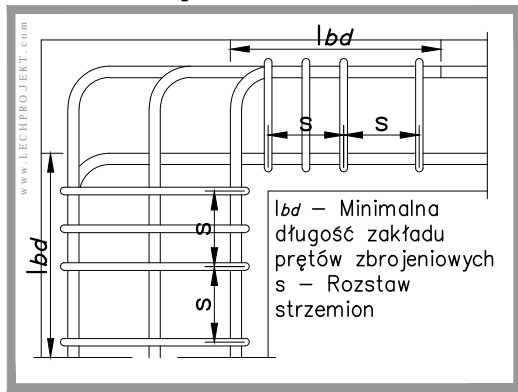
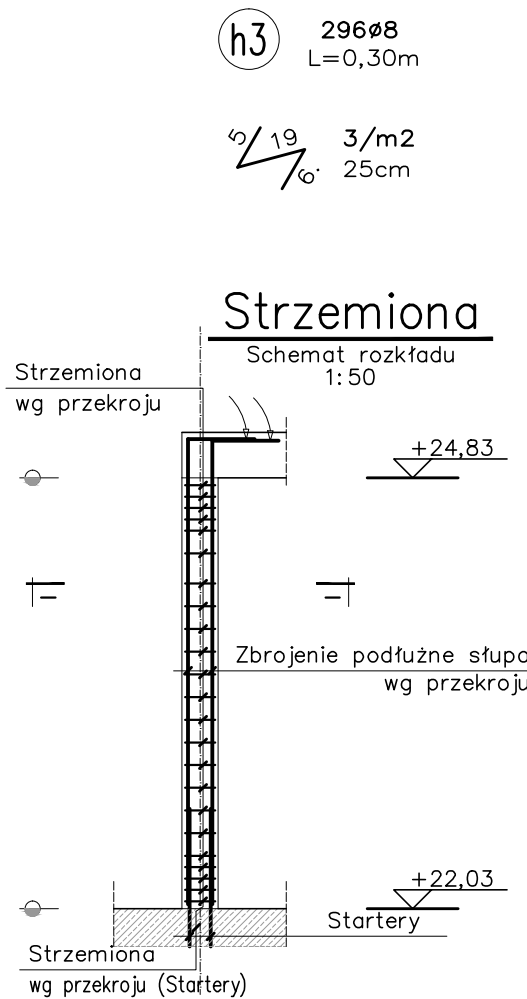
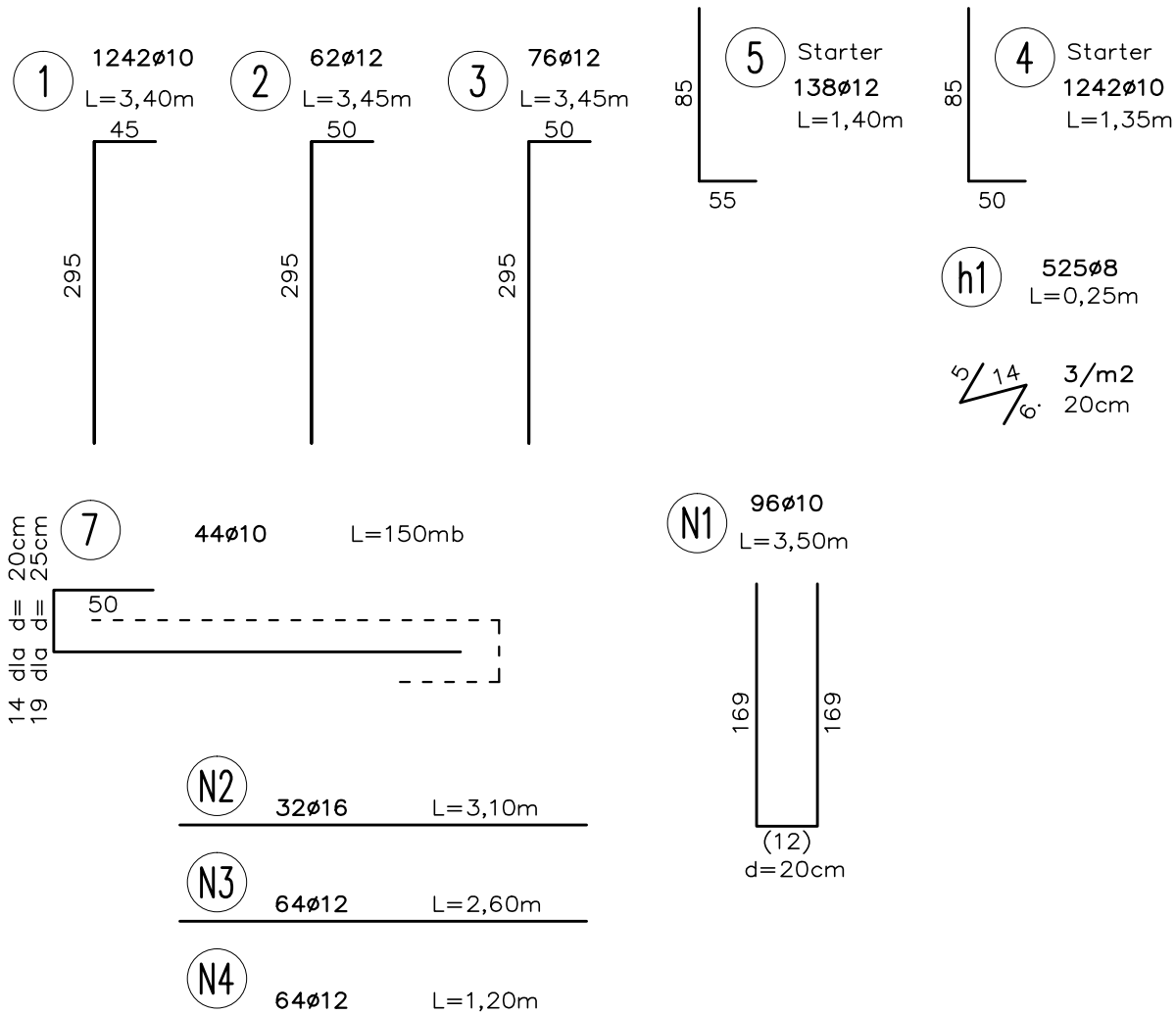
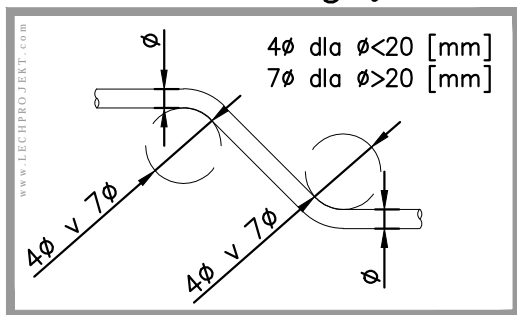


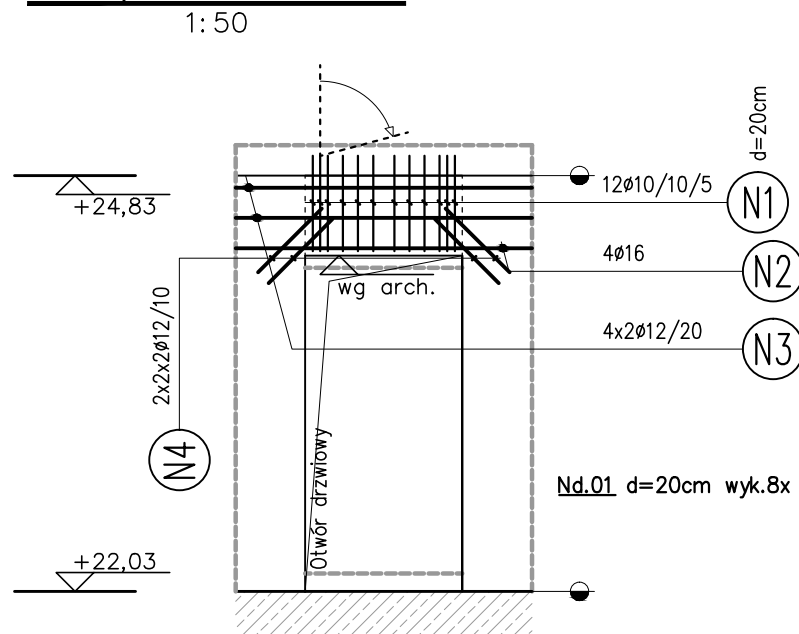
Ozbrojenie naroża



Średnica gięcia



Nadproże Nd.0x



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 rozsunąć - Przekrój poprzeczny przeciętych prętów dodać jako dobrojenie 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;

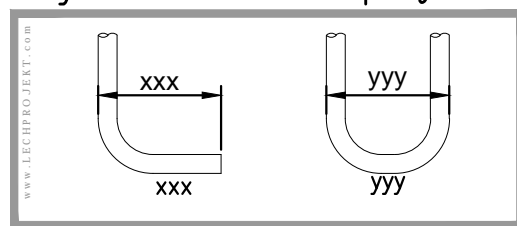
Łączenie prętów:

- 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;

Wymiarowanie prętów



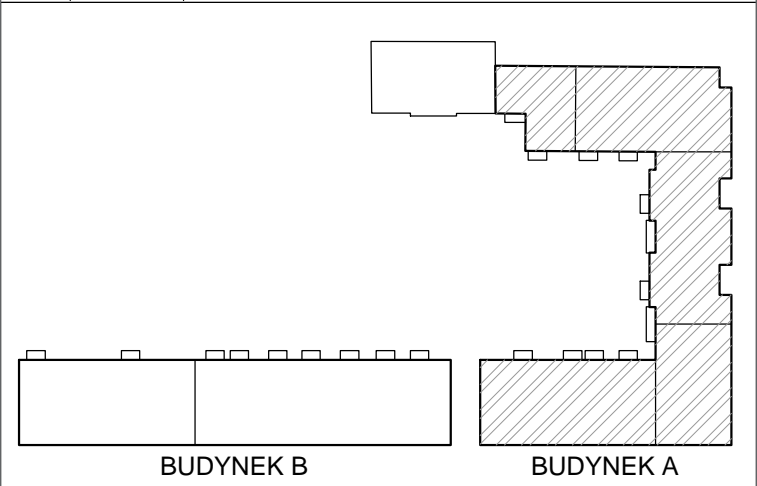
LEGENDA

d	grubość;	R...	rdzeń;
DK	dolna kraweść;	W...	wieniec;
GK	górna kraweść;	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 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. Leszek WESZKE inż. Paweł ROMAN	mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY mgr inż. Piotr FERENC inż. Łukasz KOWALCZYK
-------------	--	--

NAZWA RYSUNKU	ŚCIANY OG.7 (7 piętro) "A" segment I Zbrojenie	SKALA 1:100; 1:25 A
BRANŻA	KONSTRUKCJA	DATA 04.2018
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY	KOD PROJEKTU 4.RAD
		NUMER RYSUNKU BK.A.034.01.01