Szczegół zbrojenia nadproża

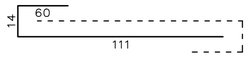
1:25

wyk. x2 –dla h=117 cm
wyk. x2 –dla h=187 cm
wyk. x8 –dla h=72 cm
wyk. x2 –dla h=142 cm

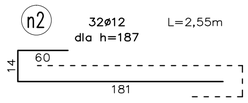
9 42ø12 L=3,85m

10 448ø12 L=0,60m

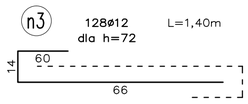
n1 32ø12 L=1,85m
dla h=117



n2 32ø12 L=2,55m
dla h=187

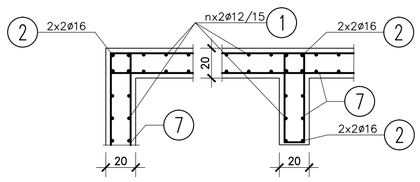


n3 128ø12 L=1,40m
dla h=72

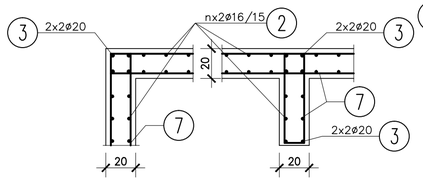


k 26ø12 L=4,20m

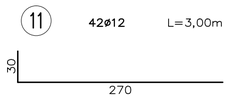
ściany kondygnacji 0G.n



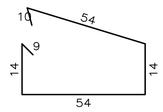
ściany kondygnacji UG i EG



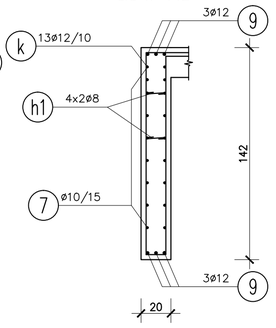
11 42ø12 L=3,00m



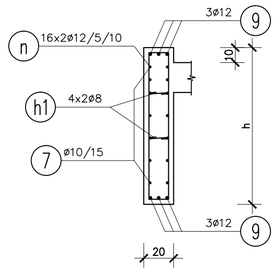
12 175ø8 L=1,55m



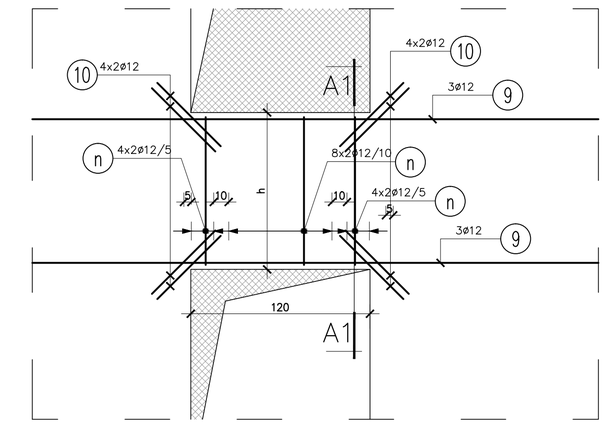
A1–A1
1:25
dla h=142



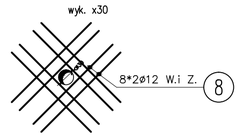
A1–A1
1:25



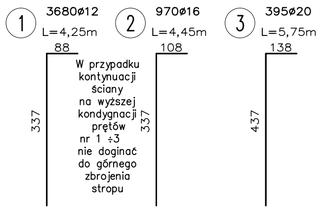
D – D
1:25



wyk. x30



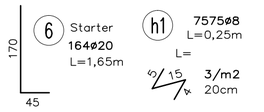
1 3680ø12 L=4,25m
2 970ø16 L=4,45m
3 395ø20 L=5,75m



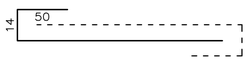
5 Starter 88ø16 L=1,85m
4 Starter 84ø12 L=1,35m

6 Starter 164ø20 L=1,65m

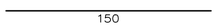
h1 757ø8 L=0,25m

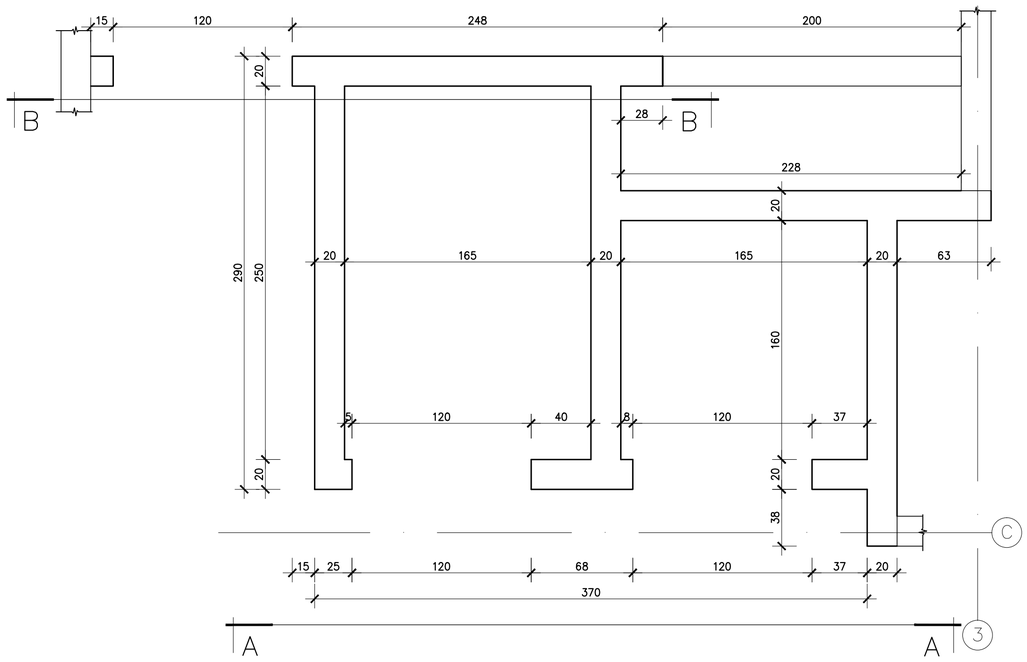


7 410ø10 L=30mb

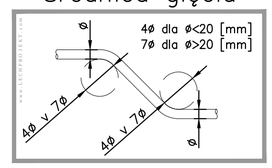


8 480ø12 L=1,50m

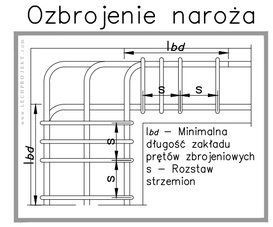




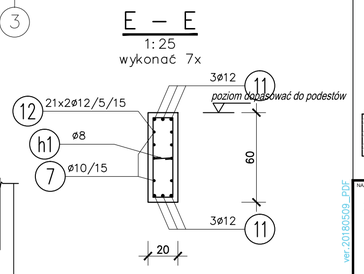
Średnica gięcia



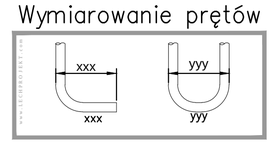
Ozbrojenie naroża



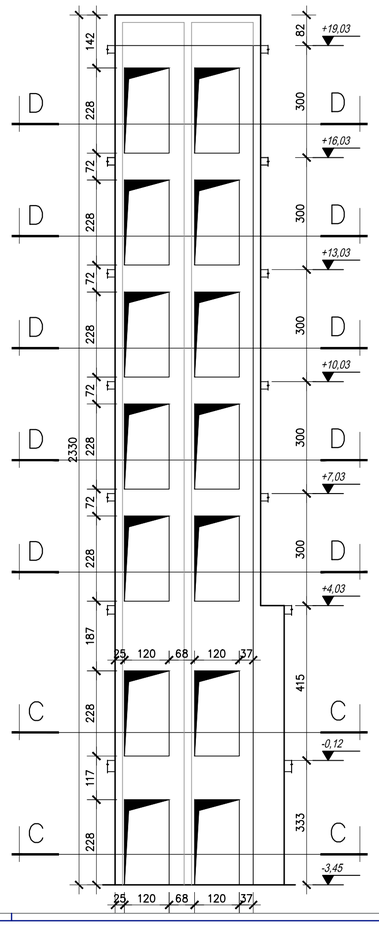
E – E
1:25
wykonać 7x



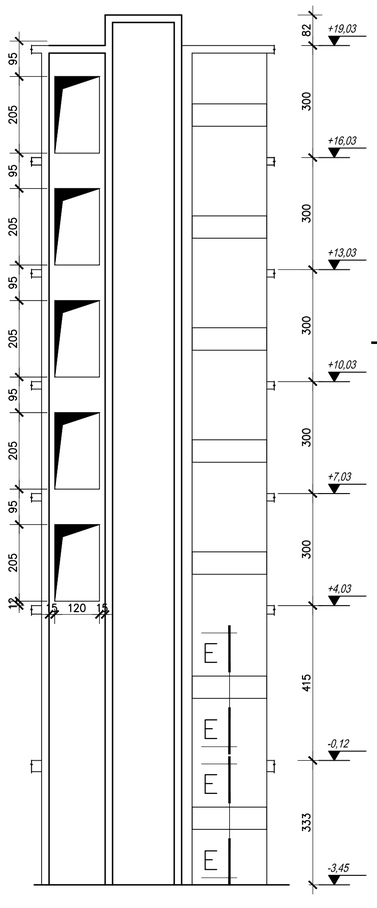
Wymiarowanie prętów



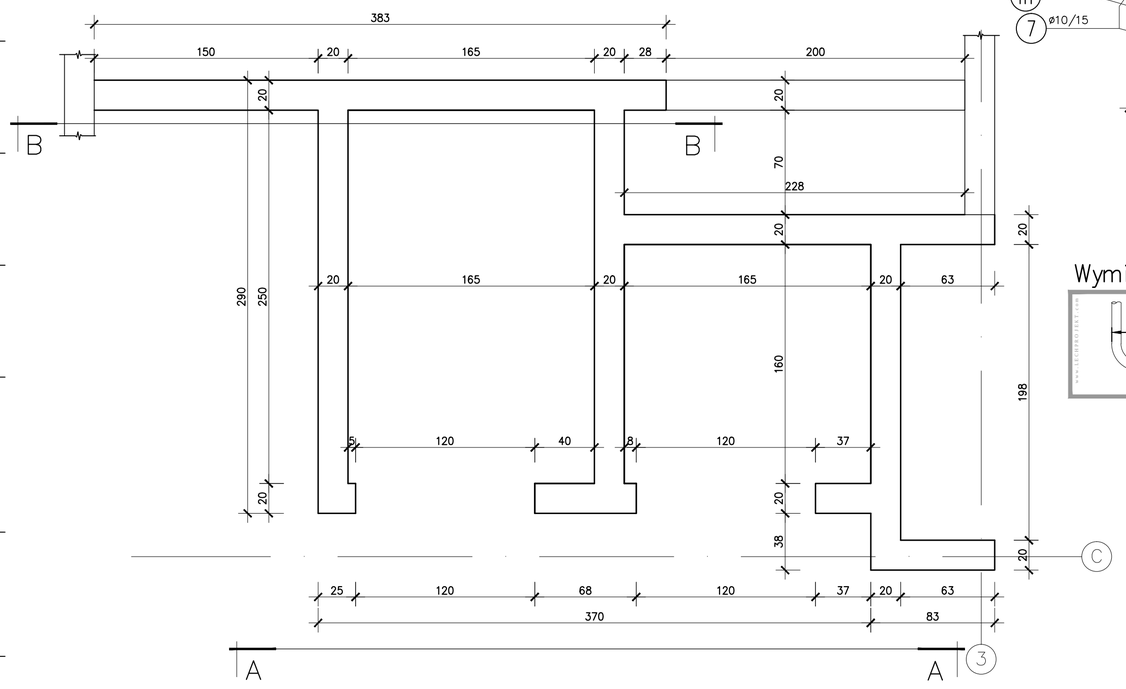
A – A
1:100



B – B
1:100



C – C
1:25



UWAGI

1. Wymiary podano w [cm], poziomy w [m];
2. Opis jest integralną częścią opracowania;
3. Rysunek rozpatrywać z projektem architektonicznym i projektami pozostałych branż;
4. Geometrię oraz lokalizację poszczególnych elementów konstrukcyjnych zweryfikować z rysunkiem architektonicznym, różnice konsultować na bieżąco z projektantem;
5. Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem szalunkowym;
6. Rozpatrywać równocześnie z rysunkami zbrojeniowymi przylegających elementów konstrukcyjnych - płyt, ścian, słupów, schodów itd.;
7. Wszelkie wątpliwości należy kierować bezpośrednio do projektanta części konstrukcyjnej;
8. Elementy do osadzenia w czasie betonowania wg rysunku architektonicznego;
9. Wszelkie zmiany należy uprzednio konsultować i uzyskać aprobatę projektanta;
10. Wewnętrzne powierzchnie ścian wykonać w deskowaniu inwentaryzowanym, odciski złącz płyt po rozszalowaniu ogradować;
11. Wykonanie przerw roboczych w innych miejscach niż oznaczono na rysunkach należy uzgodnić z projektantem;
12. Lokalizację otworów sprawdzić z rysunkami pozostałych branż;
13. W miejscach otworów pręty przeciąć (dociąć) i zagiąć lub rozsunąć - Przekrój poprzeczny przeciętych prętów dodać jako dozbrojenie po obu stronach otworu w przypadku braku detalu;
14. Krawędzie betonu fazować min. 1,0/1,0cm;
15. Startery do ścian rozmieścić wg rysunku zbrojeniowego ścian;
16. Nadproża prefabrykowane osadzić przed betonowaniem;
17. Wersja elektroniczna (format pdf, dwf) jest pełnowartościowym rysunkiem i w przypadku rewizji, bądź aktualizacji może zastępować wersję papierową;

Instalacje:

1. 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;
2. 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:

1. Pręt Ø8 - 40cm;
2. Pręt Ø10 - 50cm;
3. Pręt Ø12 - 60cm;
4. Pręt Ø14 - 70cm;
5. Pręt Ø16 - 80cm;

Łączenie prętów:

1. Nie dopuszcza się łączenia więcej niż 50% wkładek w jednym przekroju;
2. 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;

OTULINY

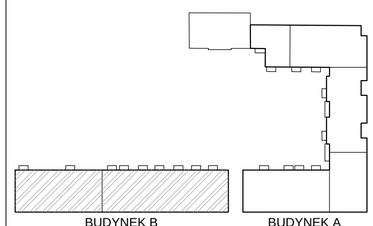
1. 3,0 [cm] ;

RYSUNKI ZWIĄZANE

1. BK.005;
2. BK.015;
3. BK.025 - BK.026;
4. BK.031;

Beton C25/30
Stal B500B

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



NAZWA PROJEKTU
ZESPÓŁ MIESZKALNO-USŁUGOWY
Z GARAŻEM 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. 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	PODPIS:
mgr inż. Piotr WESZKE upr.nr: SLK / 5782 / PWBKb / 15	
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS:
mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI upr.nr: 437 / 01	

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
---	--- PF

NAZWA RYSUNKU
SZYB F
"B"
Zbrojenie

BRANŻA	DATA	SKALA
KONSTRUKCJA	04.2018	1:100; 1:25

FAZA	KOD PROJEKTU	NUMER RYSUNKU	REWIZJA
PROJEKT WYKONAWCZY	4.RAD	BK.B.035.02.01	A

ver 2018/05/09 PDF

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
UWAGA ! Opracowanie chronione ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 1994 r. Nr 24, poz. 83 z dnia 4 lutego 1994 r.). Kopiowanie w całości lub w części bez zgody autora zabronione. Wykorzystanie fragmentów dzieła w innych opracowaniach bez zgody autora zabronione.

Project: ####| Draw by: ######## Rev.: ###| ### File: 1208-mk_szyby_d20180507_d2a.dwg 20180509074702

297mm