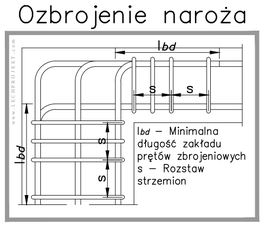
Szczegół zbrojenia nadproża

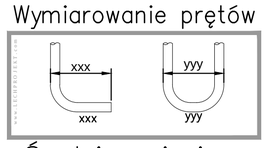
1:25

wyk. x2 –dla h=117 cm
wyk. x2 –dla h=187 cm
wyk. x10 –dla h=72 cm
wyk. x2 –dla h=142 cm

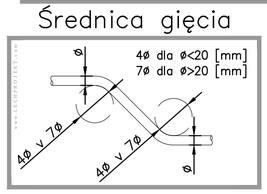
Ozbrojenie naroża



Wymiarowanie prętów



Średnica gięcia



9 48ø12 L=3,85m

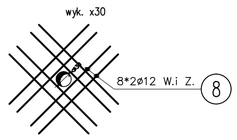
10 512ø12 L=0,60m

n1 32ø12 dla h=117 L=1,85m

n2 32ø12 dla h=187 L=2,55m

n3 160ø12 dla h=72 L=1,40m

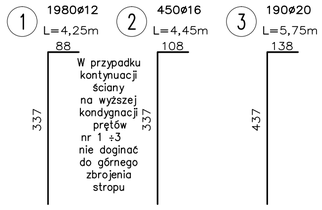
k 26ø12 L=4,20m



1 1980ø12 L=4,25m

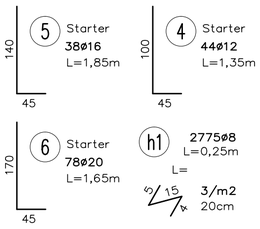
2 450ø16 L=4,45m

3 190ø20 L=5,75m



5 Starter 38ø16 L=1,85m

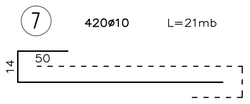
4 Starter 44ø12 L=1,35m



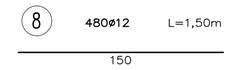
6 Starter 78ø20 L=1,65m

h1 2775ø8 L=0,25m

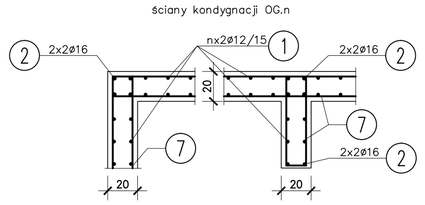
7 420ø10 L=21mb



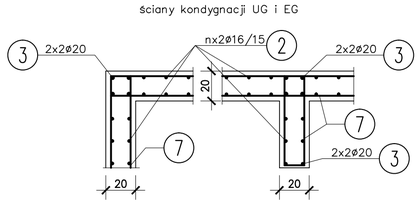
8 480ø12 L=1,50m



ściany kondygnacji OG.n

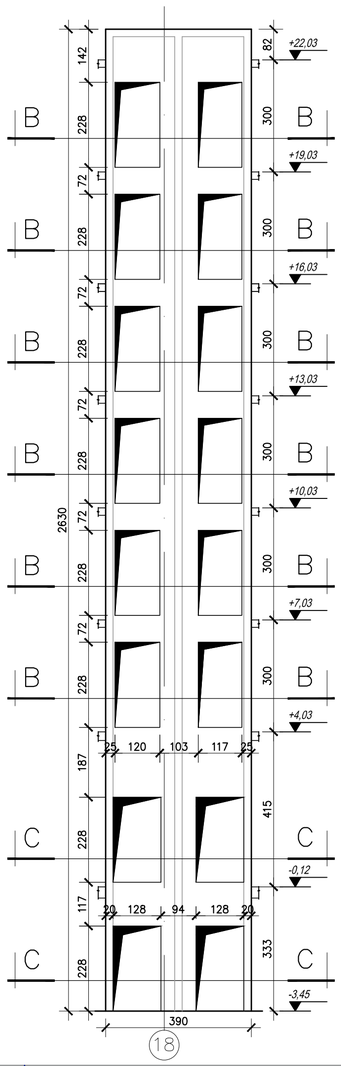


ściany kondygnacji UG i EG



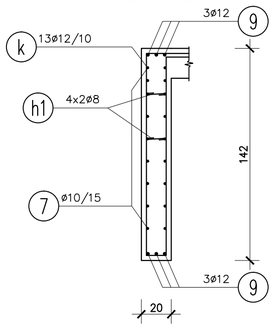
A – A

1:100



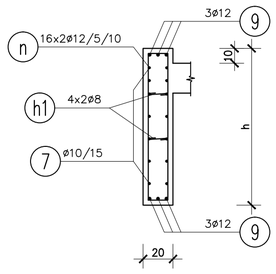
A1–A1

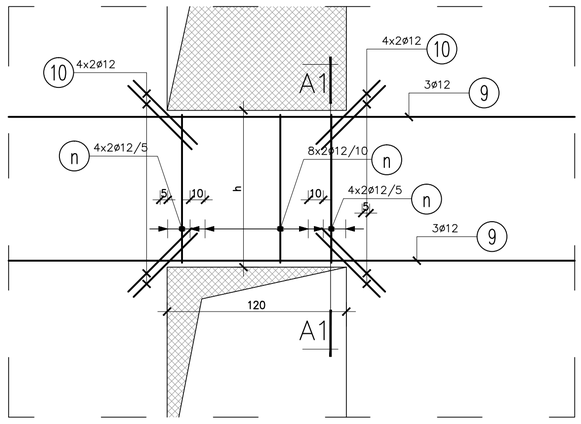
1:25
dla h=142



A1–A1

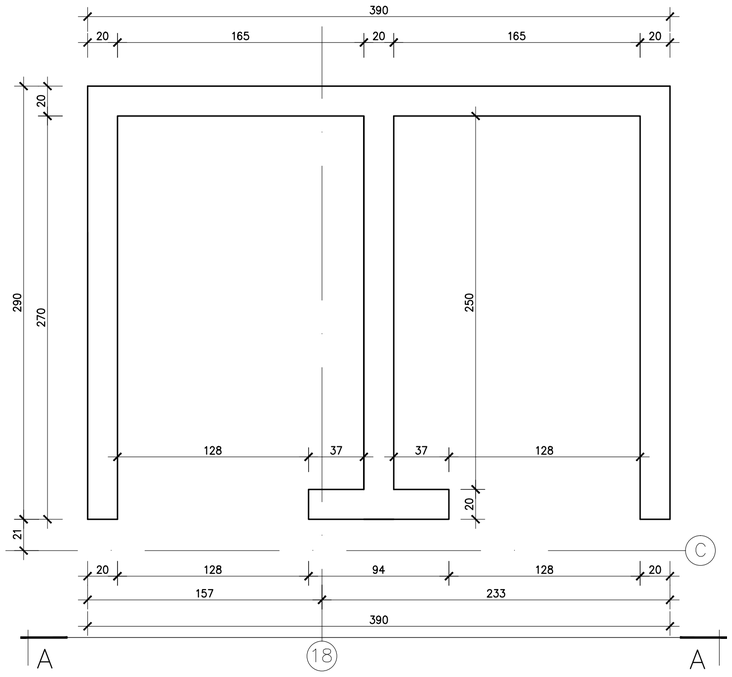
1:25





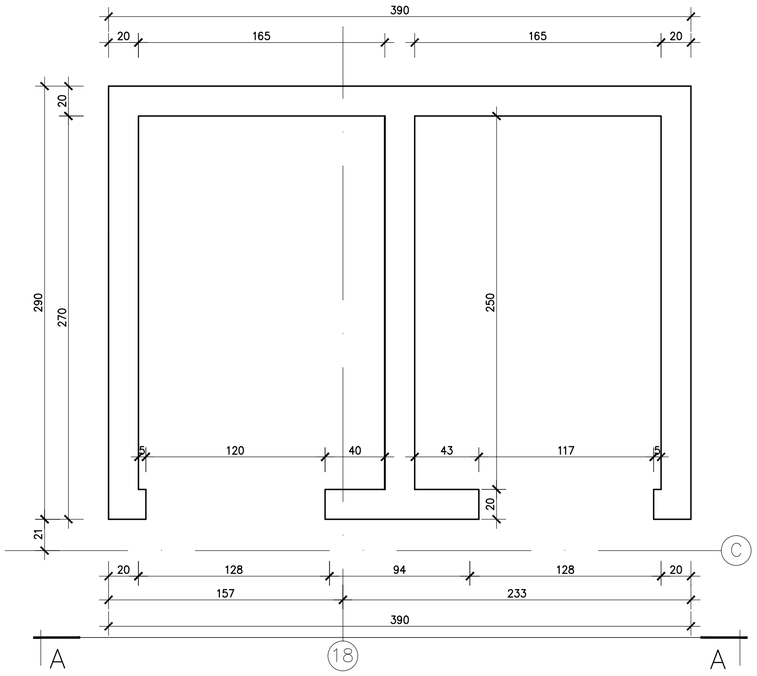
C – C

1:25



B – B

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 dodatkowo 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

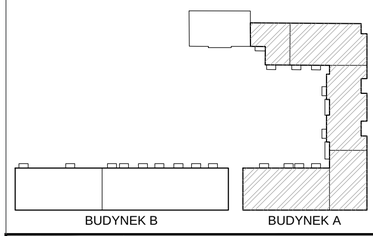
1. 3,0 [cm] ;

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. 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
--- ---
PF

NAZWA RYSUNKU
SZYB D
"A" segment II
Zbrojenie

BRANŻA: KONSTRUKCJA		DATA: 04.2018	SKALA: 1:100; 1:25
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	KOD PROJEKTU: 4.RAD	NUMER RYSUNKU: BK.A.035.02.01	REWIZJA: A

RAMKA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

ver.20180509.PDF

297mm

Proj:\ ####| Draw by: ########
Rev:### | ###
File: 1258-PW_Szyb_v20180507_02a.dwg
20180509014302

UMOWA :
Opracowanie chronione ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 1994 r. Nr 24, poz. 83 z późn. zm.). Kopiowanie w całości lub w części bez zgody autora zabronione. Wykorzystywanie fragmentów utworu we własnych opracowaniach lub publikacjach wymaga zgody autora.