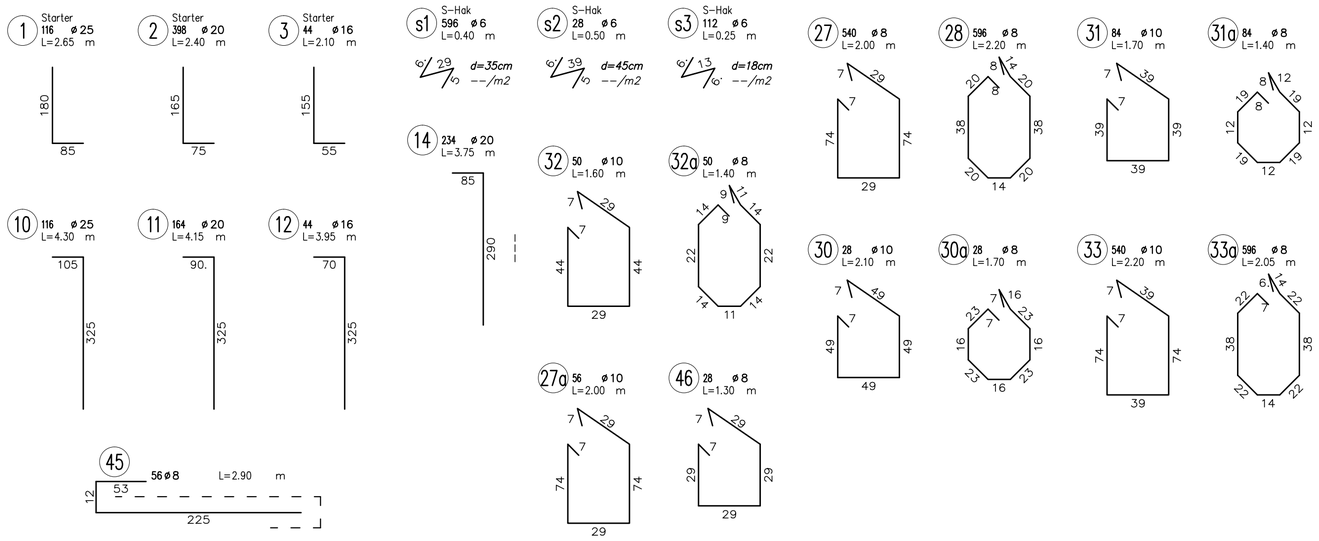
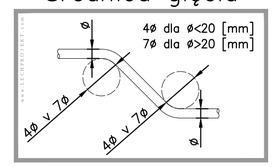
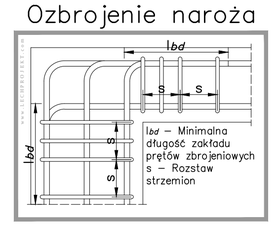


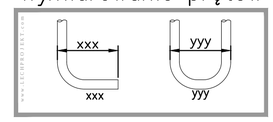
Średnica gięcia



Ozbrojenie naroża



Wymiarowanie prętów

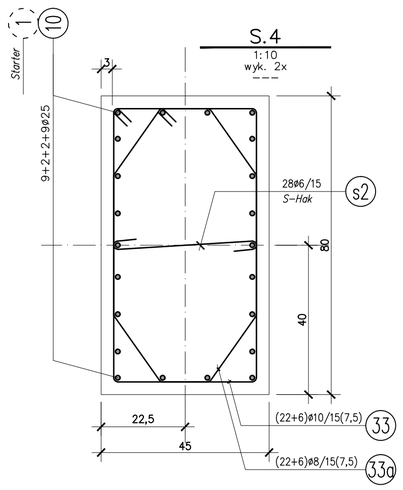


OZNACZENIA KONDYGNACJI

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

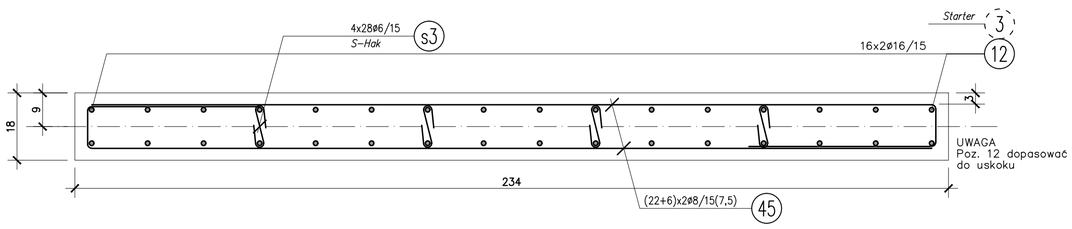
S.4

1:10
wyk. 2x



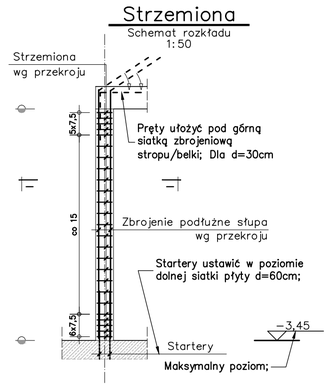
Sw.8

wyk. 1x



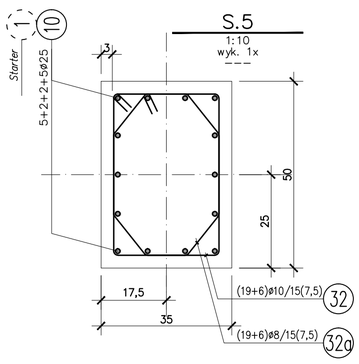
Strzemiona

Schemat rozkładu
1:50



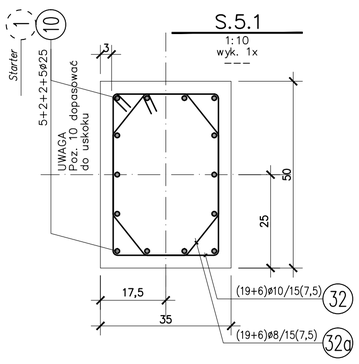
S.5

1:10
wyk. 1x



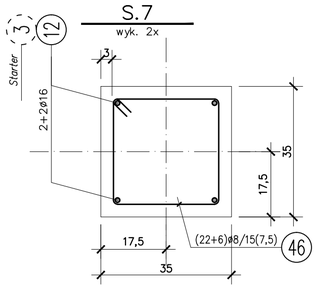
S.5.1

1:10
wyk. 1x



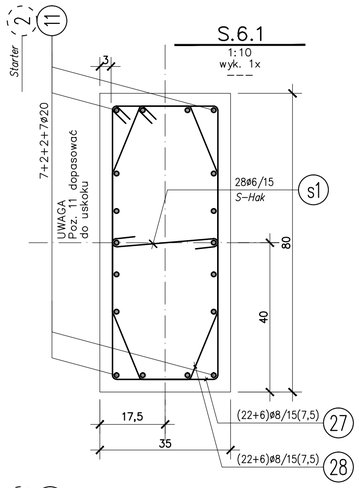
S.7

wyk. 2x



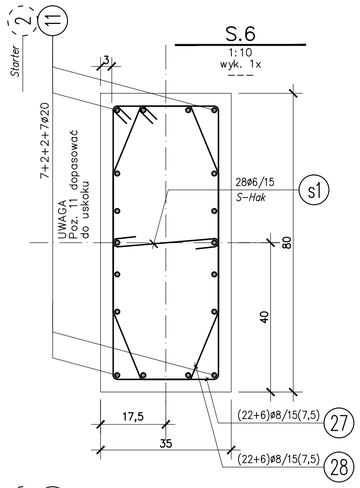
S.6.1

1:10
wyk. 1x



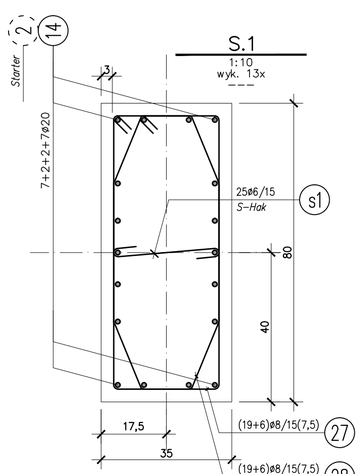
S.6

1:10
wyk. 1x



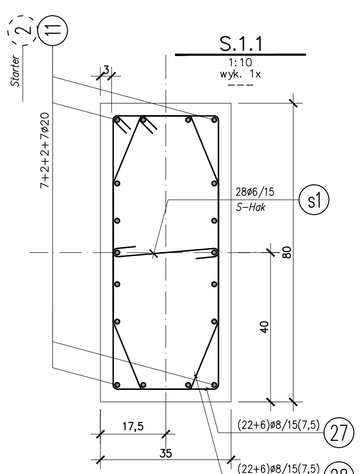
S.1

1:10
wyk. 13x



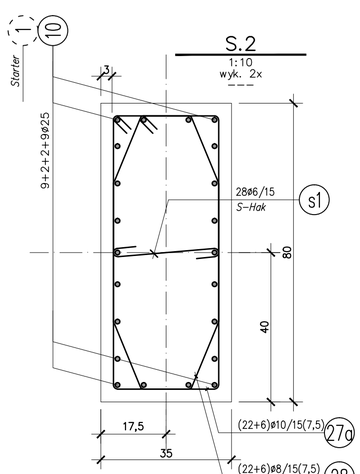
S.1.1

1:10
wyk. 1x



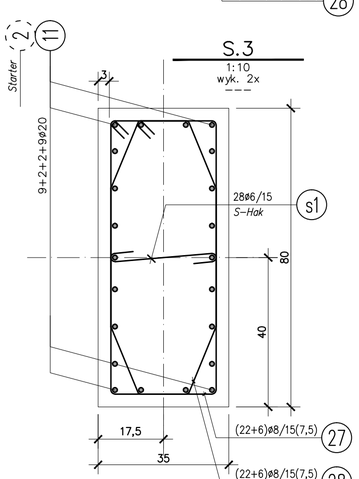
S.2

1:10
wyk. 2x



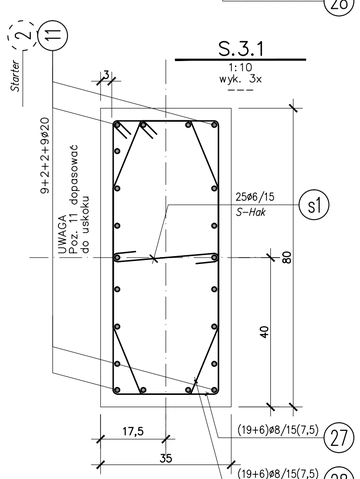
S.3

1:10
wyk. 2x



S.3.1

1:10
wyk. 3x



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 przyległających 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;
3. Przejścia instalacjami przez płyte, ścianę uszczelnić kołnierzem izolacyjnym klejonym do rury instalacyjnej, rurę instalacyjną osadzić w szalunku tak aby kołnierz znalazł się w połowie grubości płyty;

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;
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;

OTULINY

1. 3,0 [cm];

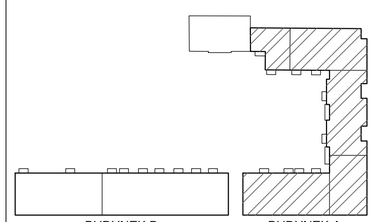
RYSUNKI ZWIĄZANE

1. BK.001 - BK.002;
2. BK.014 - BK.015;
3. BK.026 - BK.027;
4. BK.035;

Beton C30/37

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.Starniewicka 14 lok.208
e-mail: biuro@marbud-invest.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
---	--- PW

NAZWA RYSUNKU

SŁUPY UG (Garaż)

Zbrojenie

BRANŻA: KONSTRUKCJA		DATA: 04.2018	SKALA: 1:10
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	KOD PROJEKTU: 4.RAD	NUMER RYSUNKU: BK.A.026.03.01	REWIZJA: A

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

ver 20180509.pdf

297mm

Projekt 1728 | Drive by: P.Weszke
Rev.n/a | n/a
File: 1728-PW_Słupy_20180523_03.dwg
20180615093852

UWAGA !
Dystrybucja dokumentów odbywa się zgodnie z zasadami Ustawy o ochronie informacji niejawnych z dnia 4 sierpnia 1994 r.). Zabezpieczenie w zakresie ochrony danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. Wykonawca/inwestor/klient ponosi we własnym zakresie konsekwencje nieprzestrzegania tych zasad.