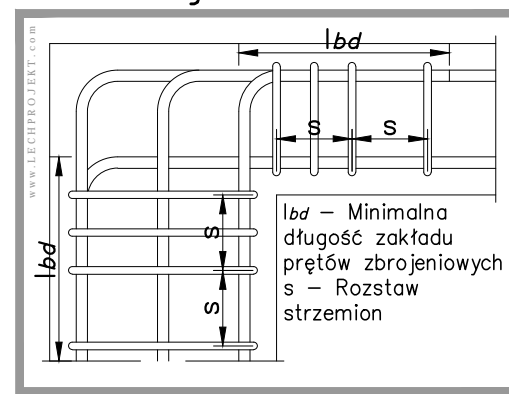
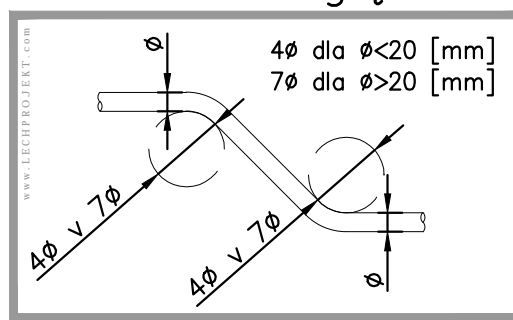


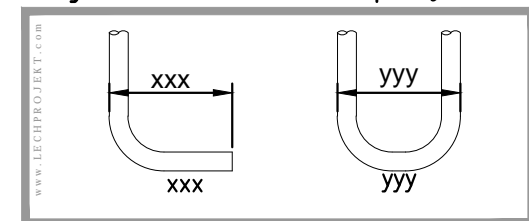
Ozbrojenie naroża



Średnica gięcia



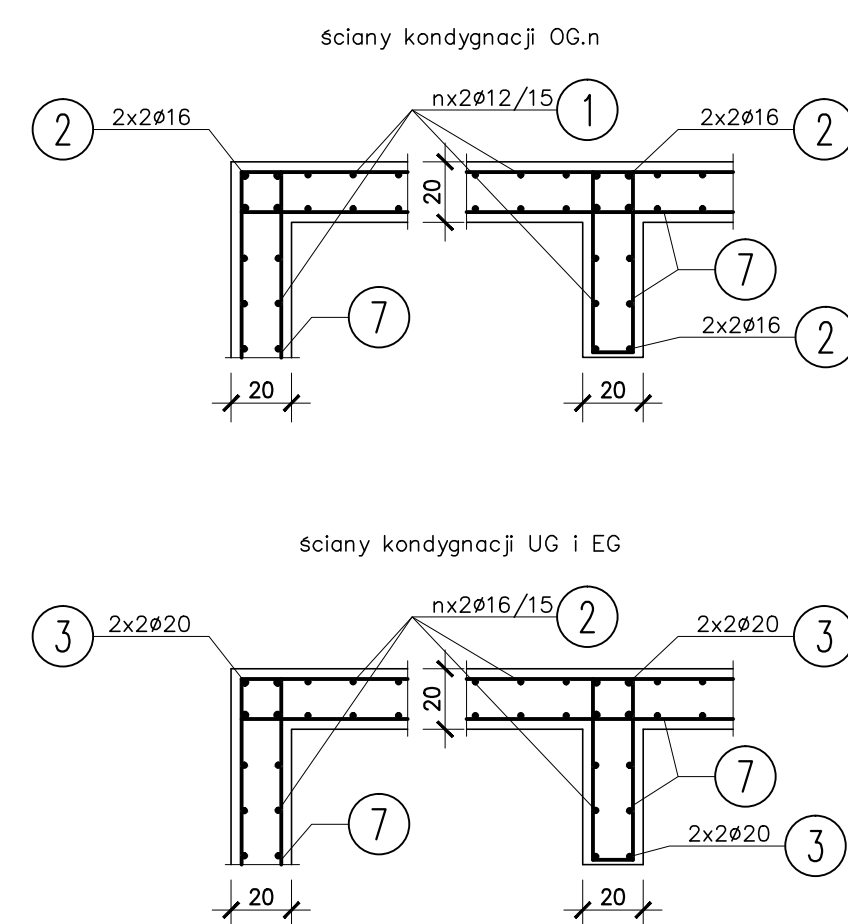
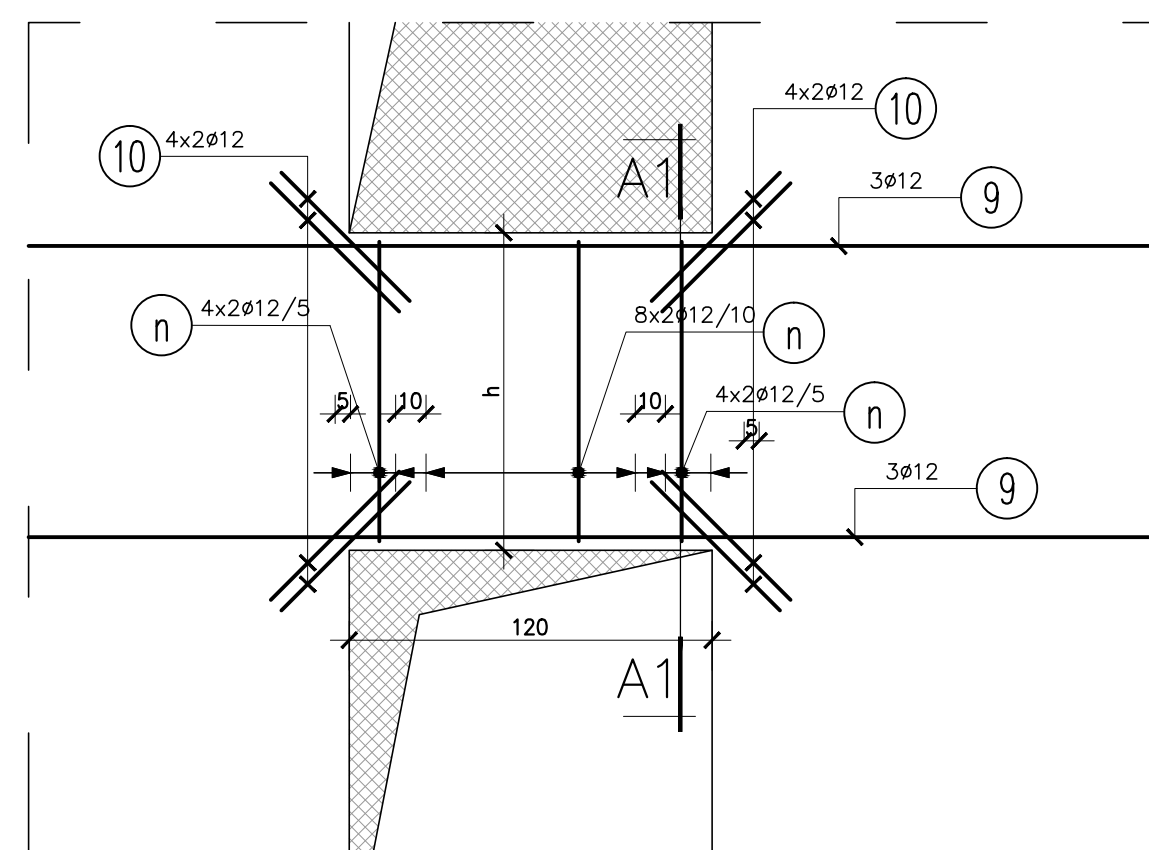
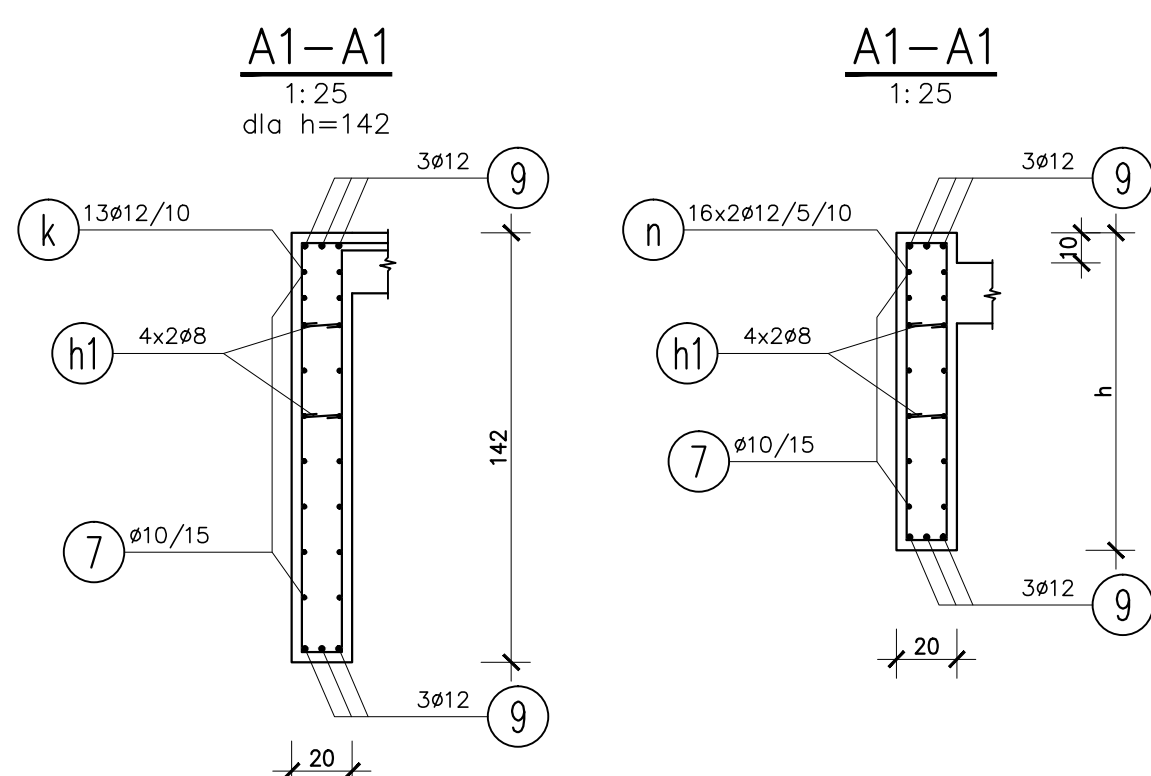
Wymiarowanie prętów



Szczegół zbrojenia nadproża

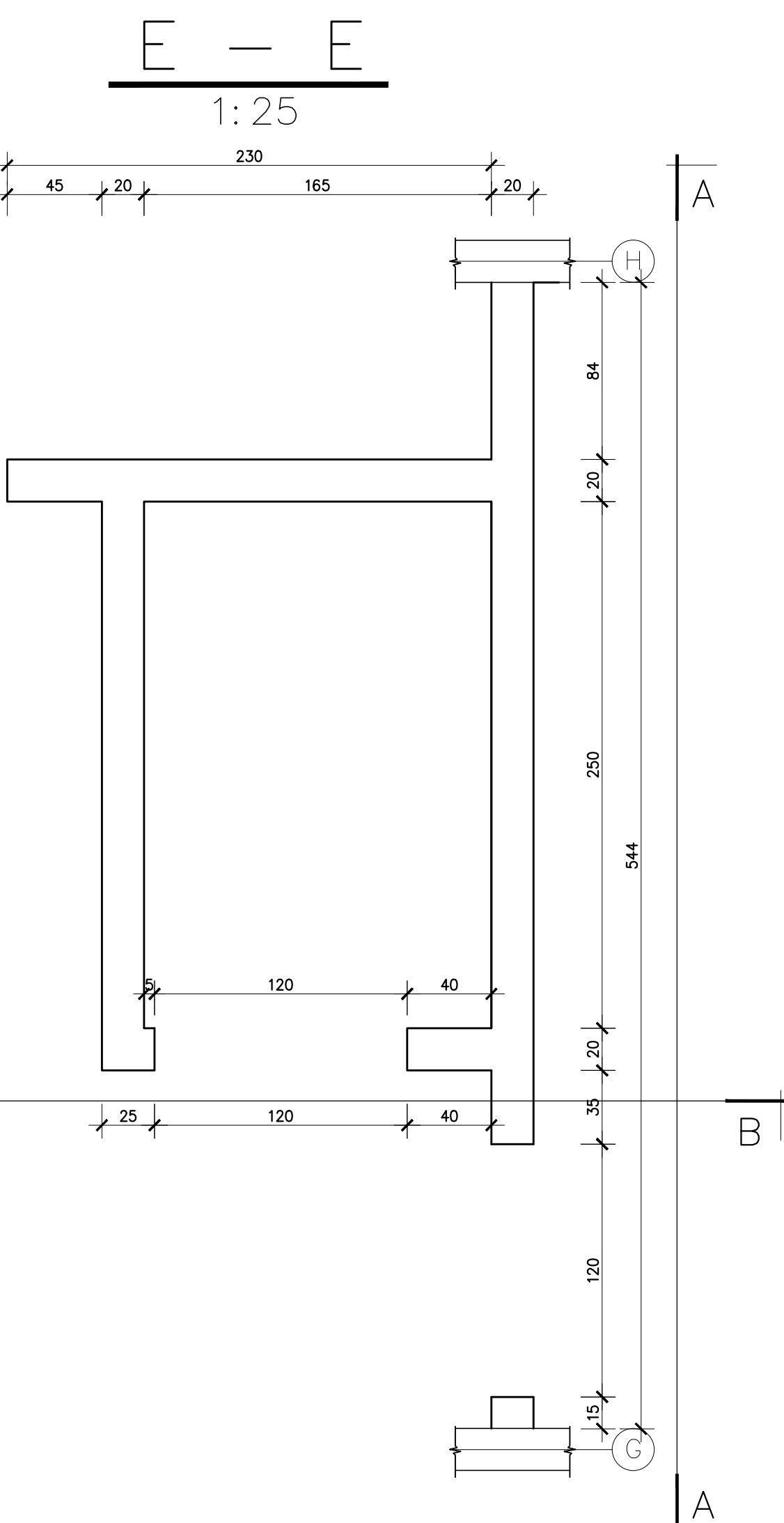
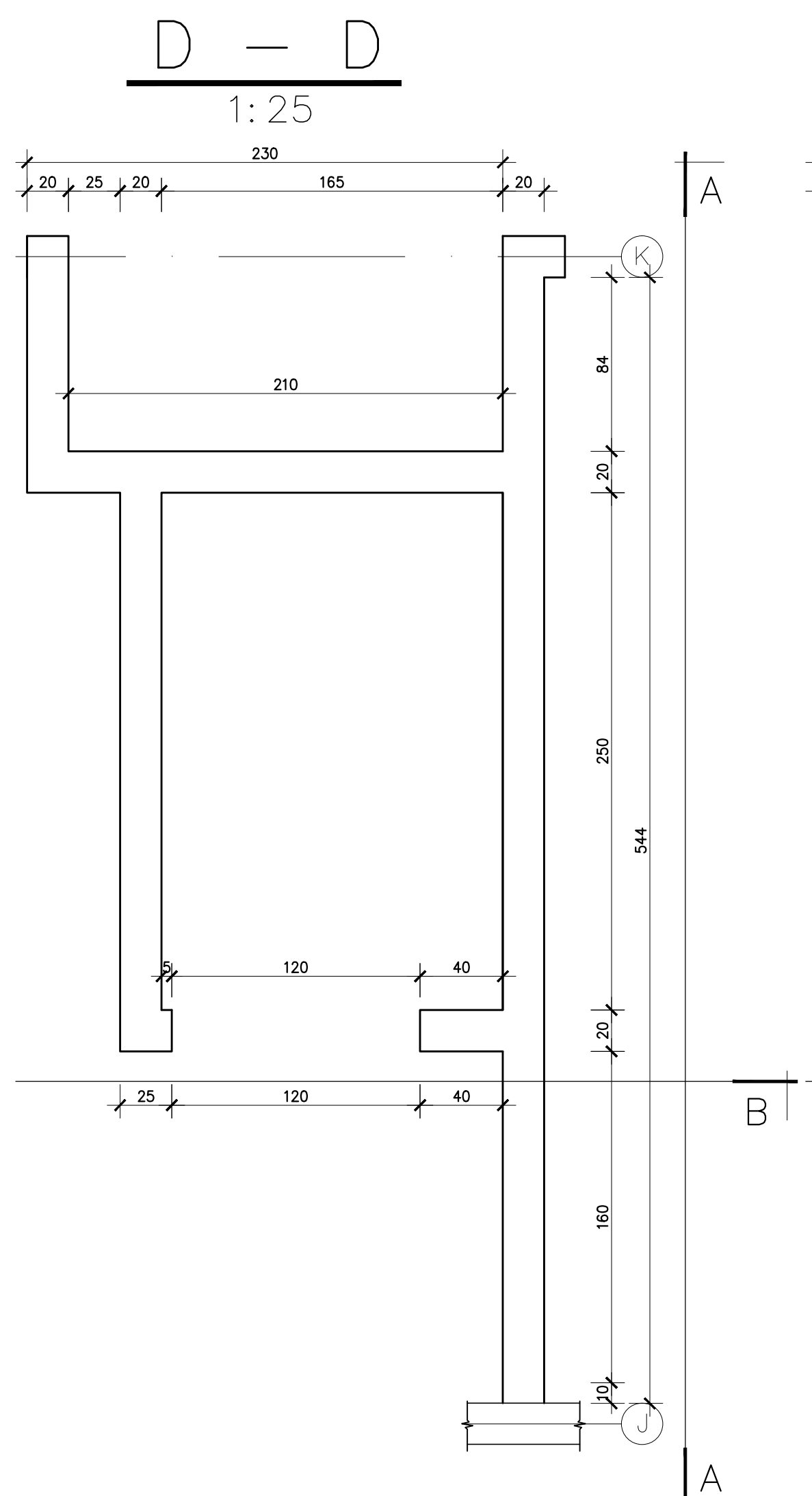
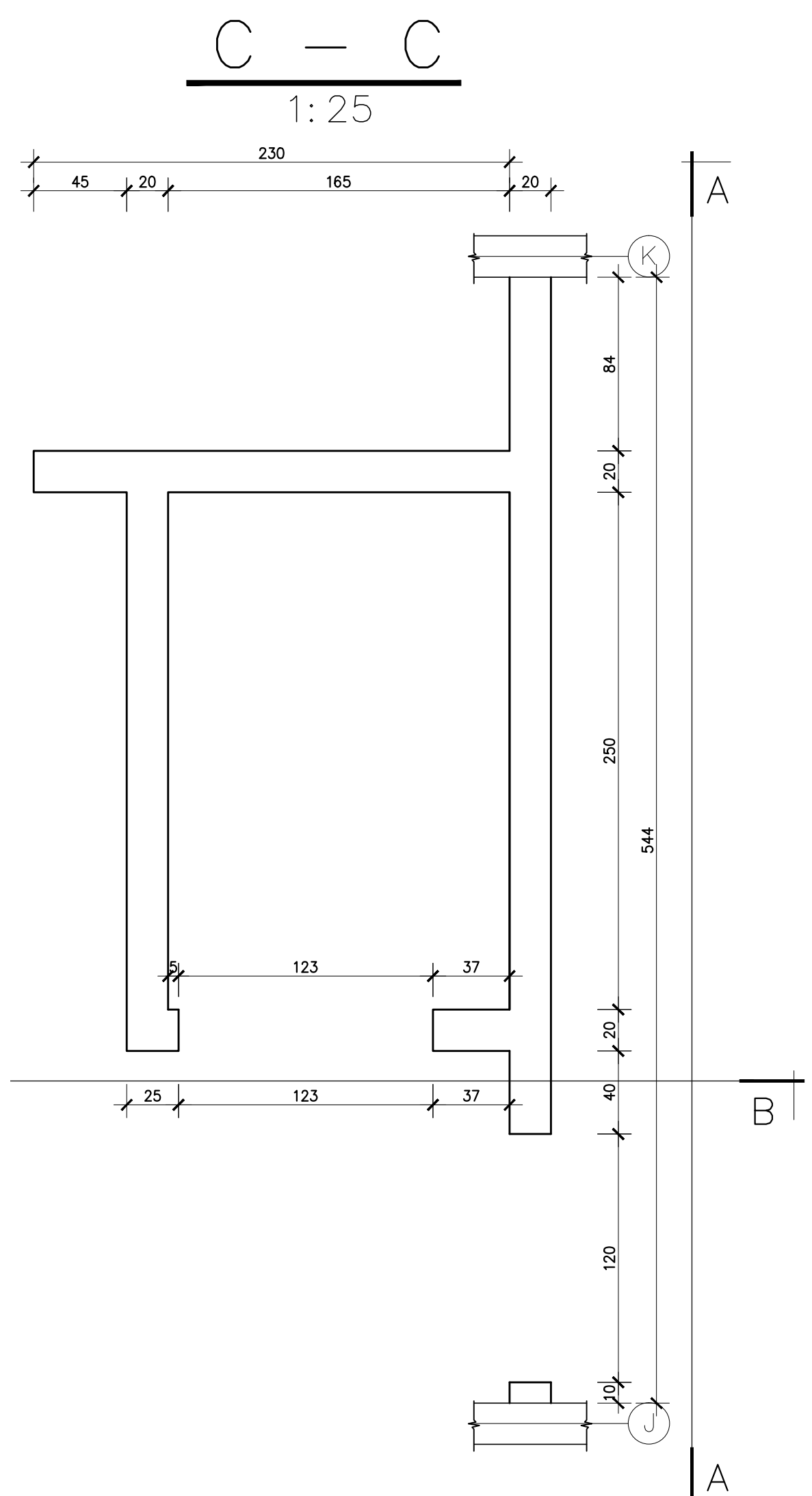
1:25

wyk. x1 - dla h=117 cm
wyk. x1 - dla h=187 cm
wyk. x6 - dla h=72 cm
wyk. x1 - dla h=142 cm



B - B 1:100

A - A 1:100



UWAGI

- Wymiary podane w [cm], poziomy w [m];
- Opis jest integralną częścią opracowania;
- Rysunek rozpatrywać z projektem architektonicznym i projektami pozostałych branż;
- Geometrie oraz lokalizację poszczególnych elementów konstrukcyjnych zwrócić uwagę z rysunkiem architektonicznym, różnice konsultować na bieżąco z projektantem;
- Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem szkieletowym;
- Rozpatrywać równocześnie z rysunkami zbrojeniowymi przylegających elementów konstrukcyjnych - płyt, ścian, słupów, schodów itp.;
- Wszelkie uwagi 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 złączyć płyt po rozszalowaniu opadających;
- 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 zagaić lub rozsunąć - Przekrój poprzeczny przedcięcia prętów dodać jako dołączenie po obu stronach otworu w przypadku braku danych;
- Krawędzie betonu łazować 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 konieczności, bieżąco aktualizacji może zastępować wersję papierową;

Instalacje:

- Pokucie ciągów instalacyjnych i usytuowanie przepięć przez elementy żelbetowe należy wykonać zgodnie z projektami WYKONAWCZYM poszczególnych branż instalacyjnych, w przypadku braku projektów wykonawczych konieczną zgodą kierownik budowy lub inną osobą wyznaczoną 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 odcieć;

Minimalne długości zakładek (L_{bd}) 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% wkładki w jednym przekroju;
- 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	główna krawędź;	Wn...	ściana;
WPS	wys. pom. w świetle;	N...	naład;
RS	rura spustowa;	P...	podciąg;
PL...	plyta;	PP...	parapet;
S...	słup;	NP...	nadproże;
		FB...	podłoga;
		RA...	oś rury;

OTULINY

- 3,0 [cm] ;

RYŚNIKI ZWIĄZANE

- BK.005;
- BK.015;
- BK.025 - BK.028;
- BK.031;

Beton C25/30 Stal B500B

---	---	---
A	04.2018	Rysunek wyjściowy
BUDYNEK B BUDYNEK A		
PROJEKT PROJEKTOWY 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. Polczyńskiego 30		
ZAMÓWIENIE PROJEKTOWE MARBUD-INWEST Projektowanie i Realizacja Inwestycji B.Śludalski, W.Kostrzewski Sp. z o.o. 03-310 Warszawa ul. Świerkocka 14 lok.208 e-mail: biuro@marbud-inwest.com.pl		
PROJEKTOWY LECHPROJEKT PL 43-190 MIKOŁÓW UL. KROKUSÓW 12 TEL +48/32/2262026 - FAX +48/32/2261869 http://www.lechprojekt.com biuro@lechprojekt.com		
PROJEKTOWY mgr inż. Piotr WESZKE upr.nr: SLK / 5782 / PWBKO / 15		
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI upr.nr: 457 / 01		
OPRACOWANIE mgr inż. Marta WESZKE upr.nr: 560/83 mgr inż. Tomasz ŚWIAŹCZNY mgr inż. Leszek WESZKE mgr inż. Piotr FERENC inż. Paweł ROMAN inż. Łukasz KOWALCZYK		
PRACA RYSUNKOWA		
SZYB C "A" segment I Zbrojenie		
BRANŻA KONSTRUKCJA	DATA 04.2018	SKALA 1:100
PRACA PROJEKTOWA	ROD. PRACOWNI 4.RAD	REDAKTA A