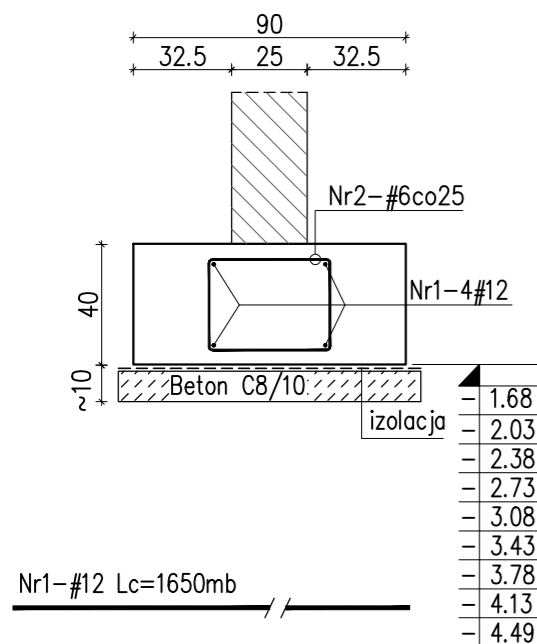
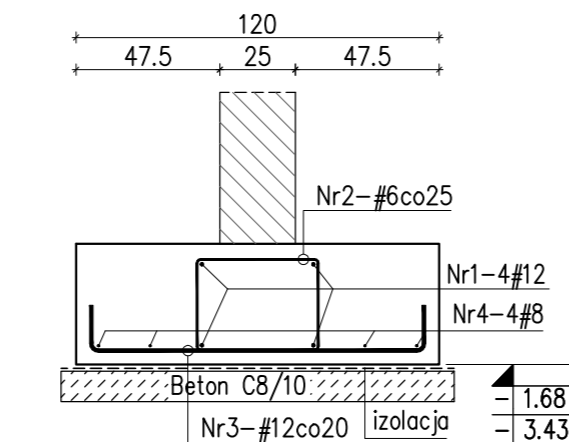


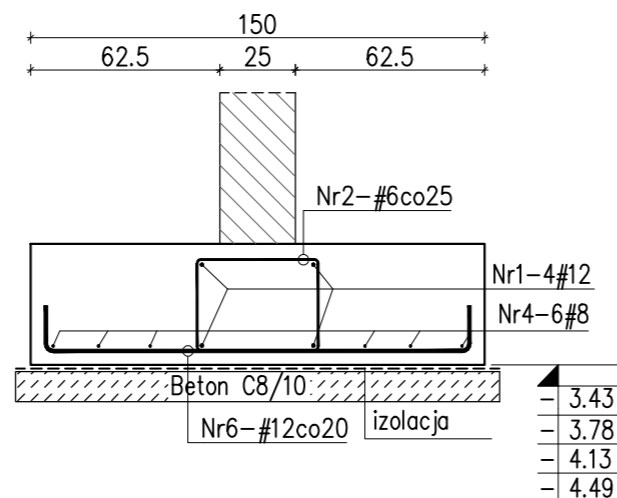
Ława L1 Lc~150mb



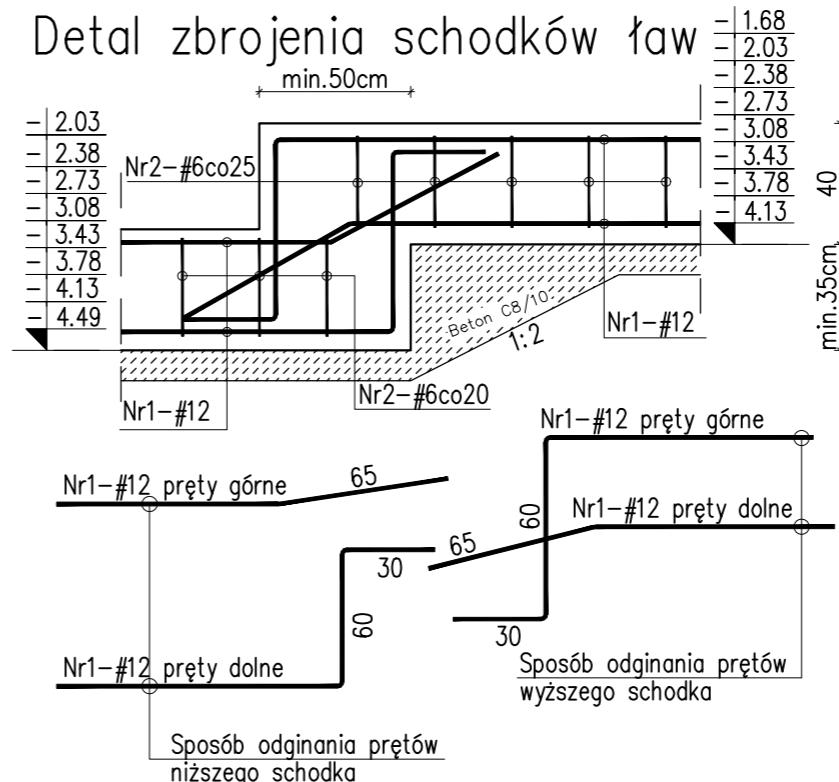
Ława L2 Lc~210mb



Ława L3 Lc~80mb



Detal zbrojenia schodków ław



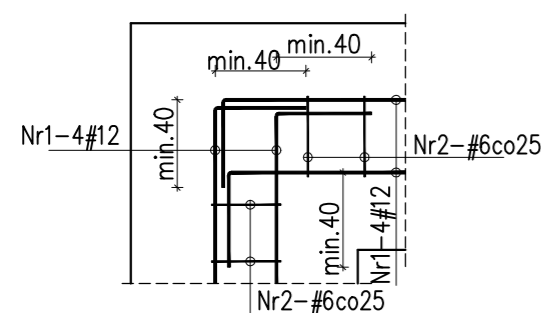
Uwagi:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury, pozostałymi projektami branżowymi oraz opisem technicznym.
- Zabezpieczenie przeciwwodne ścian fundamentowych oraz fundamentów wg opisu technicznego konstrukcji.
- Poziom posadowienia przyjęto równy -1.68m względem poziomu ± 0.00 budynku, któremu odpowiada rzędna 160.54 m n.p.m. Poziom posadowienia ław fundamentowych schodkowo obniża się co 35cm do poziomu -4.49m względem ± 0.00 .
- W ławach fundamentowych zakotwić startery ścian żelbetowych.

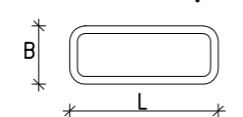
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	#	Długość /cm/	Ilość /szt./	A-IIIN (RB500W) / m /				UWAG
				#6	#8	#10	#12	
Zbrojenie : Ława fundamentowa L1, L2								
1	12	165000	1				1650,00	strzemie pręt "C"
2	6	160	1400	2240,00				
3	12	140	500				700,00	
4	8	88000	1		880,00			pręt "L" pręt "C"
5	12	120	244					
6	12	170	400				680,00	
Długość razem [m]				2 240,0	880,0	0,0	3 030,0	
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,222	0,395	0,617	0,888	
Ciężar wg średnic [kg]				497,3	347,6	0,0	2 690,6	
Ciężar razem 1 szt. [kg]				3 536				

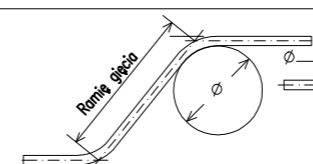
Dozbrojenie narożników ław



WYMIAROWANIE PRĘTÓW:



Srednica prętów	Haki półokrągłe, haki proste, pętle	Pręty odgięte lub inne pręty zagięte				Minimalne odstępy między prętami
		Min. otulenie betonem mierzone prostopadle do pł. zagięcia	>100mm	>50mm	<50mm	
$\emptyset < 20\text{mm}$	$\emptyset > 20\text{mm}$	oraz > 7 \emptyset	oraz > 3 \emptyset	oraz > 3 \emptyset	oraz < 3 \emptyset	$s > \emptyset$ $s > 20\text{mm}$ $s > d_s + 5\text{mm}$
4 \emptyset	7 \emptyset	10 \emptyset	15 \emptyset	20 \emptyset	d_s - max. wymiar ziarn kruszywa	



Stal: A-IIIIN (np B500SP)
Beton: C25/30 (B30) W6
Kl. ekspozycji: XC2
Otulina: 5,0/3,0cm

01	03-11-2021	Dodanie zbrojenie ławy L3				
Nr	Data	Opis				
projekt						
ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH Z USŁUGAMI						
adres inwestycji						
Opole, ul. Prószkowska, dz. nr ew. 28/5, 27/4 jednostka ewid.166101_1 Opole obręb 0139 Wójtowa Wieś						
Inwestor						
Opolskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o. Opole, ul. Hallera 9A						
jednostka projektowa architektury						
TEL Biuro Architektoniczne ul. Okrzei 2/1, 96-100 Skierniewice tel. (0-46) 833 65 18						
jednostka projektowa konstrukcji						
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>KONBUD</div><div><div>PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH</div><div>www.KONBUD-PKB.PL biuro@KONBUD-PKB.PL</div><div>KONBUD Krzysztof Lasek NIP 771-260-18-28</div><div>97-300 Piotków Trybunalski, ul. Zalesicka 94</div></div></div>						
projektant						
dr inż. Krzysztof Lasek		LOD/2496/ POOK/15				
sprawdzający						
mgr inż. Jakub Krakowski		LOD/3079/ PWBKb/16				
asystent projektanta						
inż. Jakub Jaworski						
faza projektu						
PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY						
branża						
KONSTRUKCJA						
obiekt						
BUDYNEK nr A5						
tytuł rysunku						
ŁAWY FUNDAMENTOWE L1, L2, L3						
I	-	PW	-	K	-	2.01
etap budowy		faza		branża		nr rysunku
skala		data				strona
1:25		12.2020				