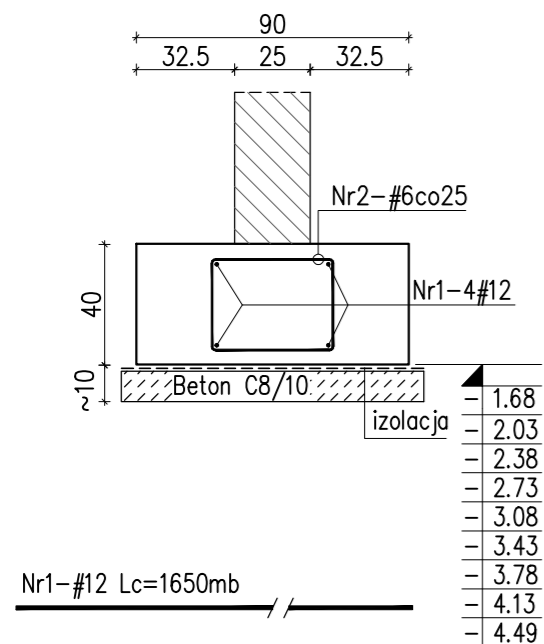
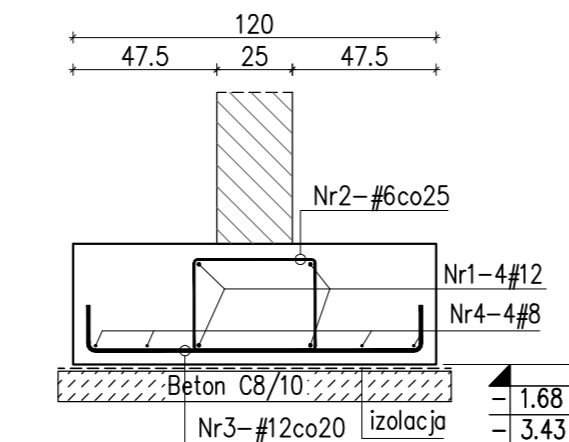


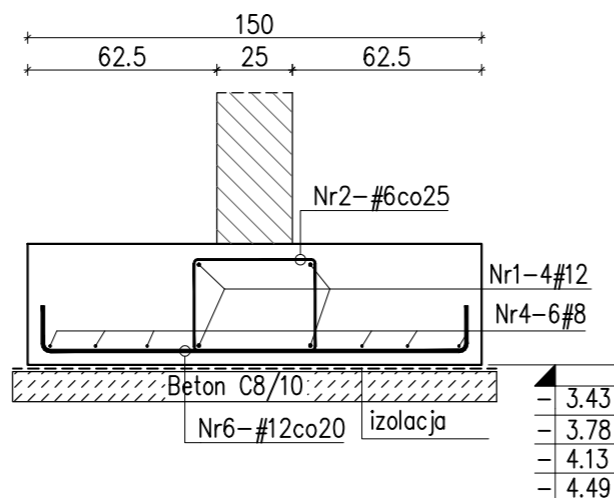
Ława L1 Lc~150mb



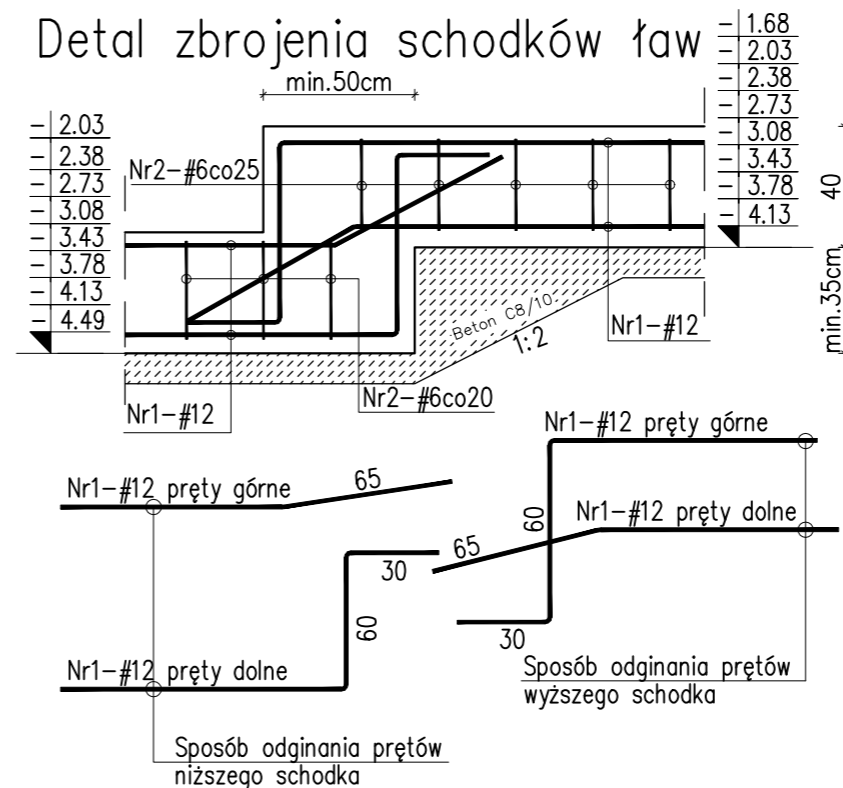
Ława L2 Lc~210mb



Ława L3 Lc~80mb



Detal zbrojenia schodków ław



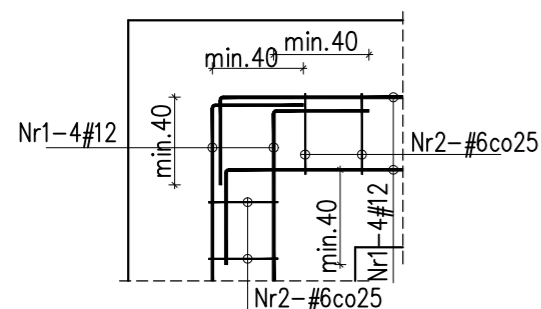
Uwagi:

- 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.

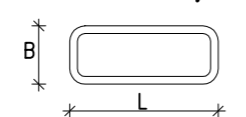
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	#	Długość /cm/	Ilość /szt./	A-IIIIN (RB500W) / m /				UWAG
				#6	#8	#10	#12	
Zbrojenie : Ława fundamentowa L1, L2								
1	12	165000	1				1650,00	
2	6	160	1400	2240,00				strzemie
3	12	140	500				700,00	pręt "C"
4	8	88000	1		880,00			
5	12	120	244					pręt "L"
6	12	170	400				680,00	pręt "C"
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				

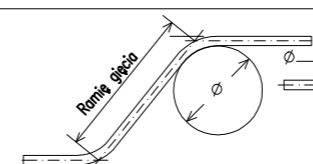
Dozbrojenie narożników ław



WYMIAROWANIE PRĘTÓW:



Haki półokrągłe, haki proste, pętle	Pręty odgięte lub inne pręty zagięte			Minimalne odstępy między prętami
	Srednica prętów	Min. otulenie betonem mierzone prostopadle do pł. zagięcia		
	$\emptyset < 20\text{mm}$	$\emptyset > 20\text{mm}$		
	40	70	100	150
			150	200



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>PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH www.KONBUD-PKB.PL biuro@KONBUD-PKB.PL KONBUD Krzysztof Lasek NIP 771-260-18-28 97-300 Piotków Trybunalski, ul. Zalesicka 94</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 A4			
tytuł rysunku			
ŁAWY FUNDAMENTOWE L1, L2, L3			
I	-	PW	- K - 2.01
etap budowy	faza		nr rysunku
skala	data		strona
1:25	12.2020		