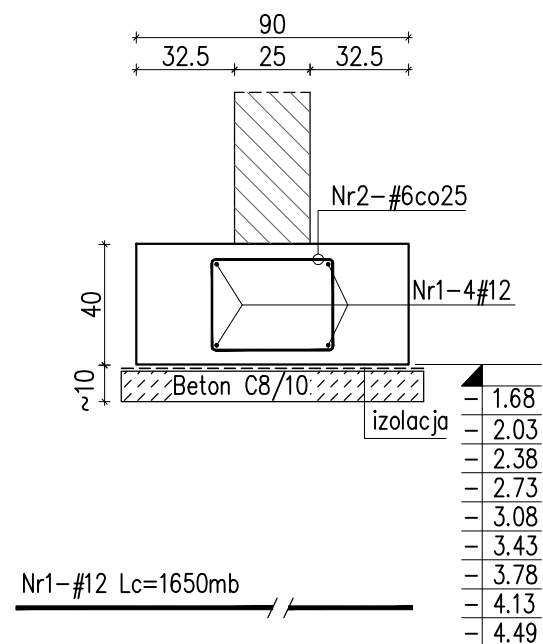
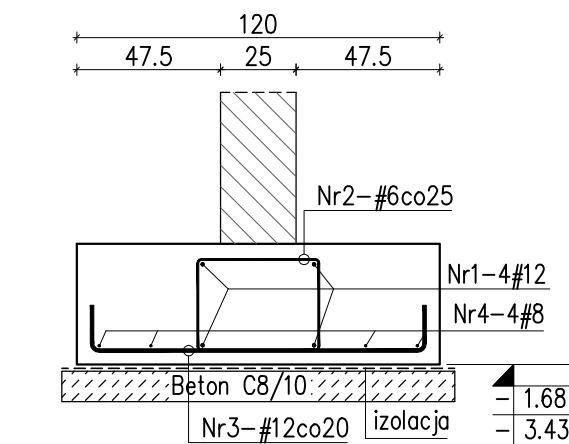


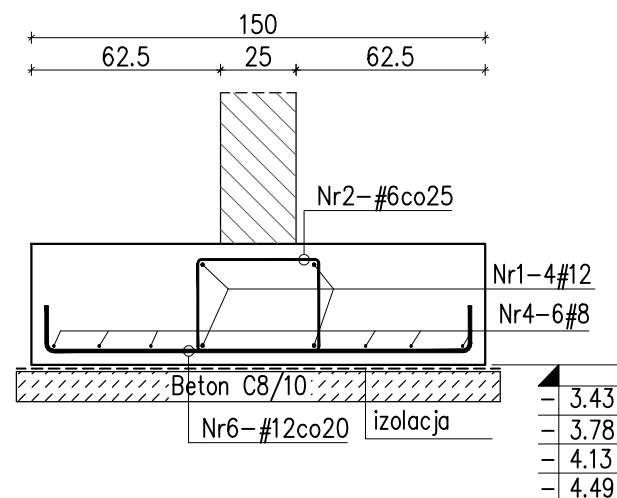
Ława L1 Lc~150mb



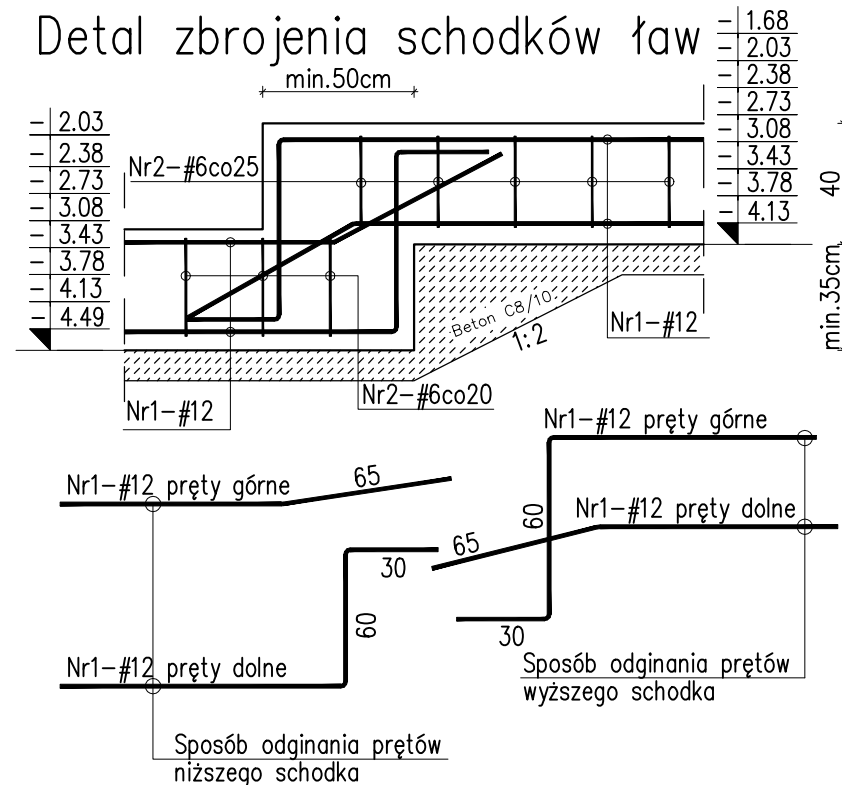
Ława L2 Lc~100mb



Ława L3 Lc~80mb



Detal zbrojenia schodków ław



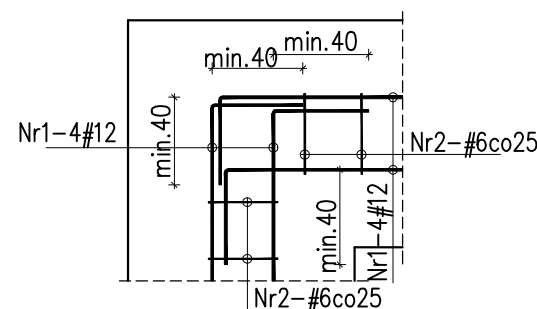
Uwagi:

- 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.

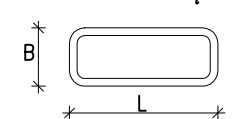
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

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	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				

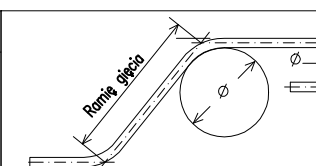
Dozbrojenie narożników ław





WYMIAROWANIE PRĘTÓW:



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	Min. otulenie betonem mierzone prostopadle do pł. zagięcia	
Ø<20mm	Ø>20mm	>100mm	>50mm	s>Ø
		oraz >7Ø	oraz >3Ø	s>20mm
			oraz <3Ø	s>d _g +5mm
4Ø	7Ø	10Ø	15Ø	d _g - 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>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 A2			
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		