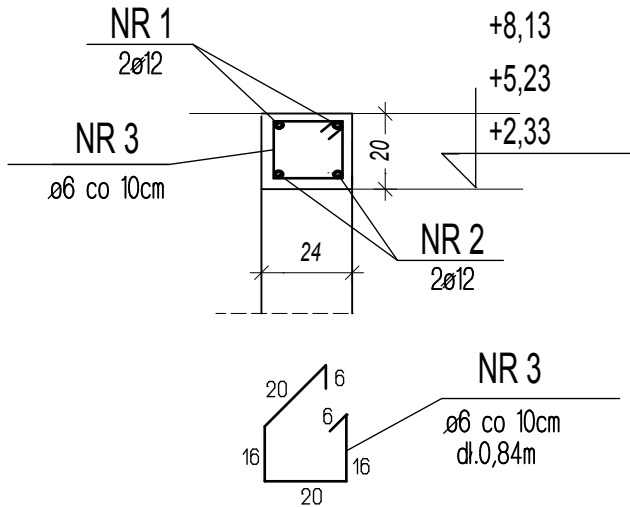


ZESTAWIENIE STALI

Nr preta	Ø	Ilość szt.	Długość pojed. (cm)	Długość całkowita wg Ø			
				Ø6	Ø8	Ø12	Ø16
POZ. 9.1. szt. 6							
1	12	6x2	1,95			23,40	
2	12	6x2	1,75			21,00	
3	6	6x16	0,84	80,65			
POZ. 9.2. szt. 3							
4	12	3x2	2,35			14,10	
5	12	3x3	2,15			19,35	
3	6	3x20	0,84	50,40			
POZ. 9.3. szt. 1							
6	12	1x2	2,70			5,40	
7	16	1x4	2,50				10,00
8	6	1x28	1,04	29,12			
POZ. 9.4. szt. 3							
9	12	3x2	2,20			12,20	
10	12	3x4	2,00			24,00	
3	6	3x19	0,84	47,88			
POZ. 9.5. szt. 3							
11	12	3x2	2,15			12,90	
12	12	3x3	1,95			17,55	
3	6	3x18	0,84	45,36			
POZ. 9.6. szt. 1							
13	12	1x2	3,10			6,20	
14	16	1x4	2,90				11,60
3	6	1x29	0,92	26,68			
POZ. 9.7. szt. 2							
15	12	2x2	2,70			10,80	
16	16	2x3	2,50				15,00
8	6	1x22	1,04	22,88			
POZ. 9.8. szt. 1							
17	12	1x2	2,20			4,40	
18	16	1x3	2,00				6,00
3	6	1x21	0,84	17,64			
razem: [mb]				320,61		174,30	42,60
ciężar: [daN/mb]				0,222	0,395	0,888	1,58
razem: [daN]				71,2		154,8	67,3
razem: [daN]				293,3			

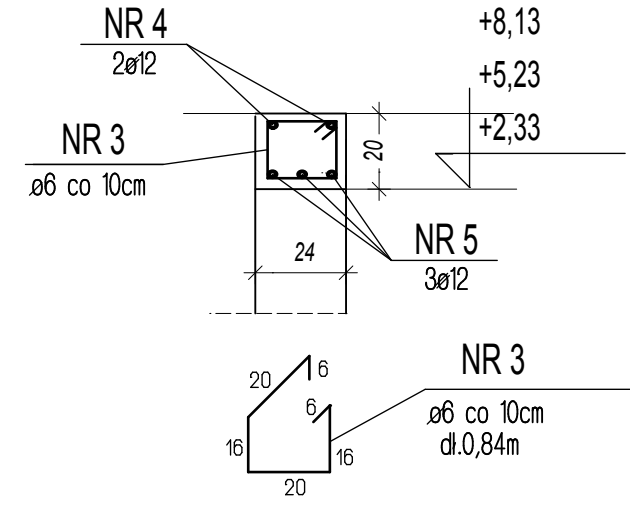
POZ. 9.1. szt. 6

dł. w świetle 1,31m,
dł. oparcia min 25cm



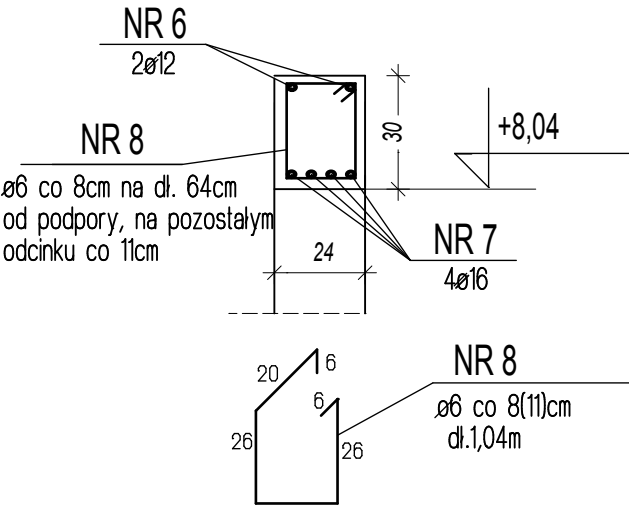
POZ. 9.2. szt. 3

dł. w świetle 1,70m
dł. oparcia min 30cm



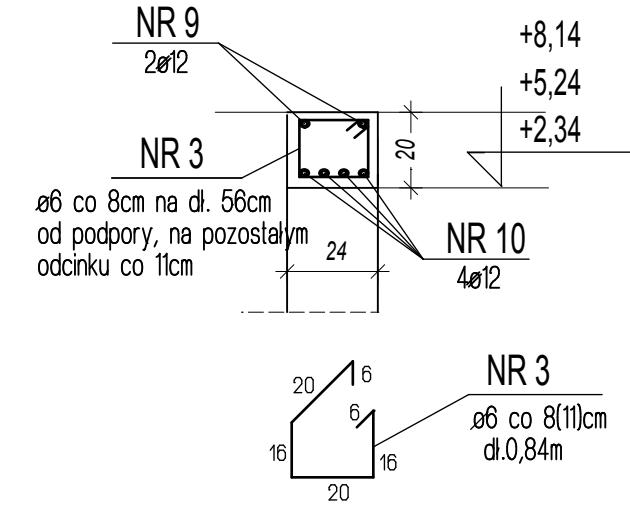
POZ. 9.3. szt. 1

dł. w świetle 1,97m
dł. oparcia min 30cm



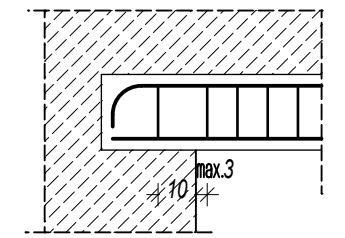
POZ. 9.4. szt. 3

dł. w świetle 1,56m
dł. oparcia min 25cm



POZ. 9. PODCIĄGI 1:20

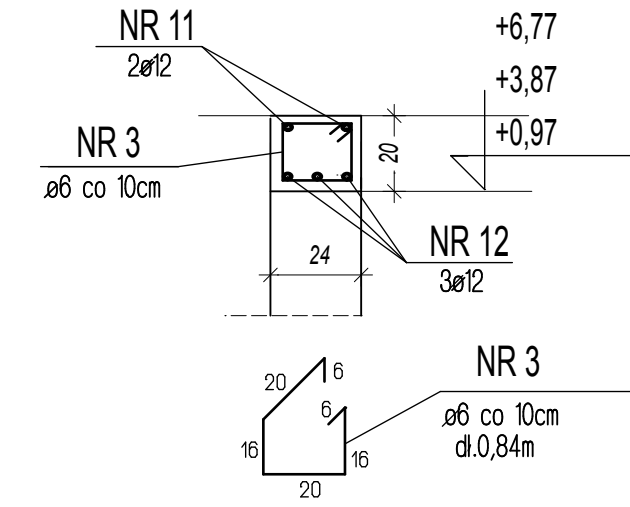
SCHEMAT ZBROJENIA NA PODPORZE



BETON C20/25
STAL A-III, A-0

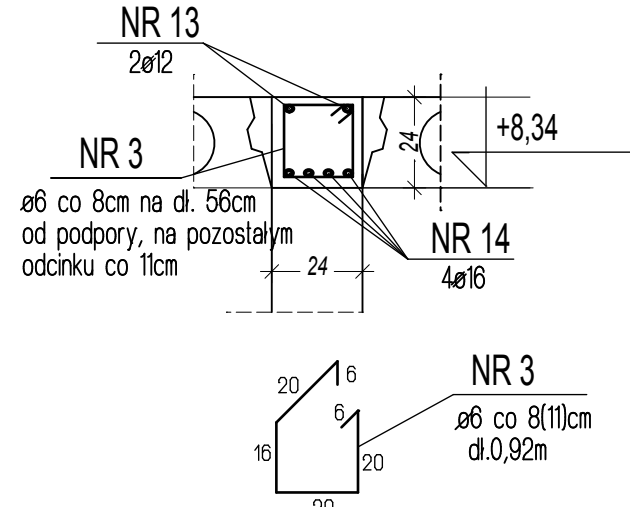
POZ. 9.5. szt. 3

dł. w świetle 1,51m
dł. oparcia min 25cm



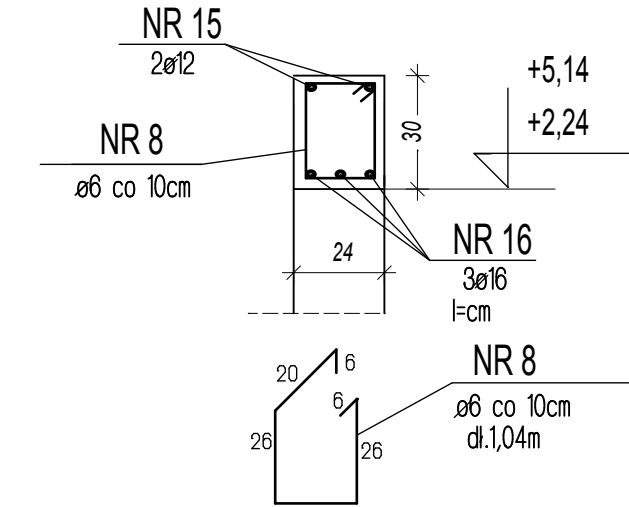
POZ. 9.6. szt. 1

dł. w świetle 2,46m
dł. oparcia min 25cm



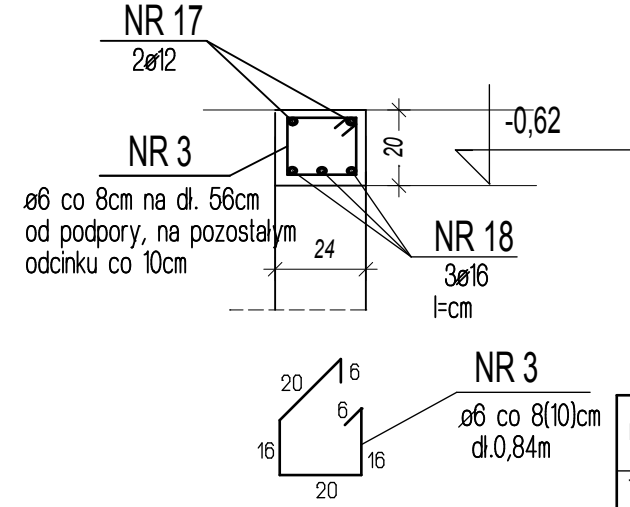
POZ. 9.7. szt. 2

dł. w świetle 1,97m
dł. oparcia min 30cm



POZ. 9.8. szt. 1

dł. w świetle 1,54m
dł. oparcia min 30cm



Inwestor:	Piłskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o. 64-920 Piła, ul. Sikorskiego 82A		
Temat:	Zespół dwóch budynków wielorodzinnych w Piłie w rejonie ulicy Andersa		
Adres inwestycji:	64-920 Piła, rejon ulicy Andersa dz. nr ewidencyjny 349		
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 1		
Projektował:	inż. Agnieszka Starczyńska uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr upr. ZAP/0136/PWOK/09		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Topyła uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr upr. ZAP/0143/PWOK/08		
Nazwa rysunku:	POZ.9. - PODCIĄGI		Data: sierpień 2017
			Skala: 1:20
			Nr rys. 13K