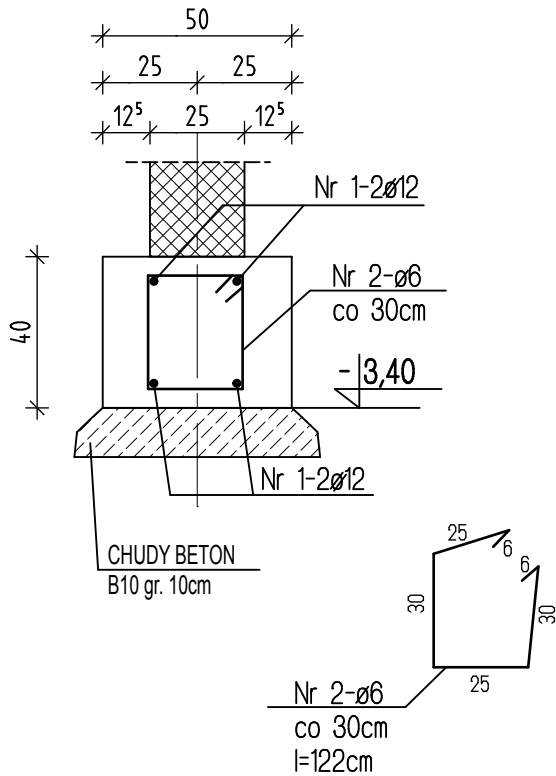


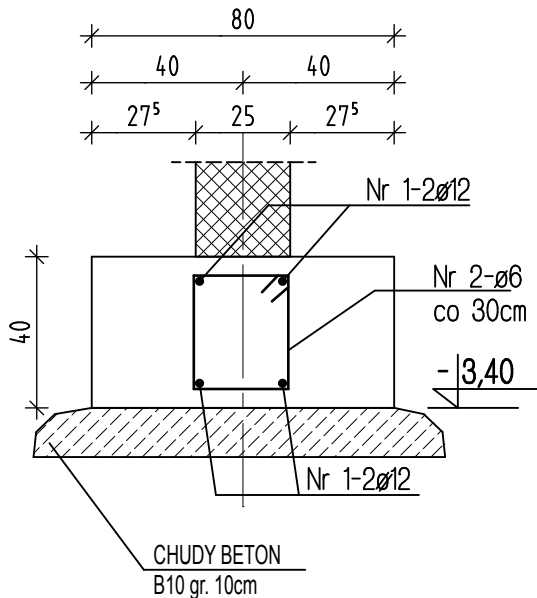
ZESTAWIENIE STALI

Nr preta	Ø	Ilość szt.	Długość pojed. (m)	Długość całkow. wg Ø		
				Ø6	Ø10	Ø12
Poz.13.1. dt. cał. 7,1m						
1	12	dt. cał= 31,2				31,2
2	6	27	1,22	32,9		
Poz.13.2. dt. cał. 5,4m						
1	12	dt. cał= 24,0				24,0
2	6	20	1,22	24,4		
Poz.13.3. dt. cał. 68,8m						
1	12	dt. cał= 303,5				303,5
2	6	253	1,22	308,7		
3	6	dt. cał= 151,7		151,7		
4	10	279	0,70		195,3	
Poz.13.4. dt. cał. 32,1m						
1	12	dt. cał= 145,6				145,6
2	6	117	1,22	142,7		
3	6	dt. cał= 72,8		72,8		
5	10	132	0,90		118,8	
Poz.13.5. dt. cał. 3,0m						
1	12	dt. cał= 13,0				13,0
2	6	11	1,22	13,4		
3	6	dt. cał=13,2		13,2		
6	10	18	1,10		19,8	
Poz.13.6. dt. cał. 11,4m						
1	12	dt. cał= 75,0				75,0
7	6	84	1,32	110,9		
3	6	dt. cał= 25,0		25,0		
8	10	63	1,20		75,6	
Poz.13.7. dt. cał. 73,4						
1	12	dt. cał= 279,1				279,1
2	6	232	1,22	283,0		
3	6	dt. cał= 137,8		137,8		
9	10	327	1,20		392,4	
Poz.13.8. dt. cał. 45,6						
1	12	dt. cał= 203,0				203,0
2	6	166	1,22	202,5		
3	6	dt. cał= 195,5		195,5		
8	10	313	1,30		406,9	
Poz.13.9. dt. cał. 16,6						
1	12	dt. cał= 73,0				73,0
2	6	62	1,22	75,6		
3	6	dt. cał= 73,0		73,0		
9	10	120	1,50		180,0	
Poz.13.10 dt. cał. 21,0						
1	12	dt. cał= 93,3				93,3
2	6	76	1,22	92,7		
3	6	dt. cał= 93,3		93,3		
10	10	175	1,60		280,0	
Poz.13.11. dt. cał. 6,5m						
1	12	dt. cał= 30,0				30,0
2	6	24	1,22	29,3		
razem: [mb]				2078,4	1668,8	1270,7
cieżar: [daN/mb]				0,222	0,617	0,888
razem: [daN]				461,4	1029,6	1128,4
razem: [daN]				2619,4		

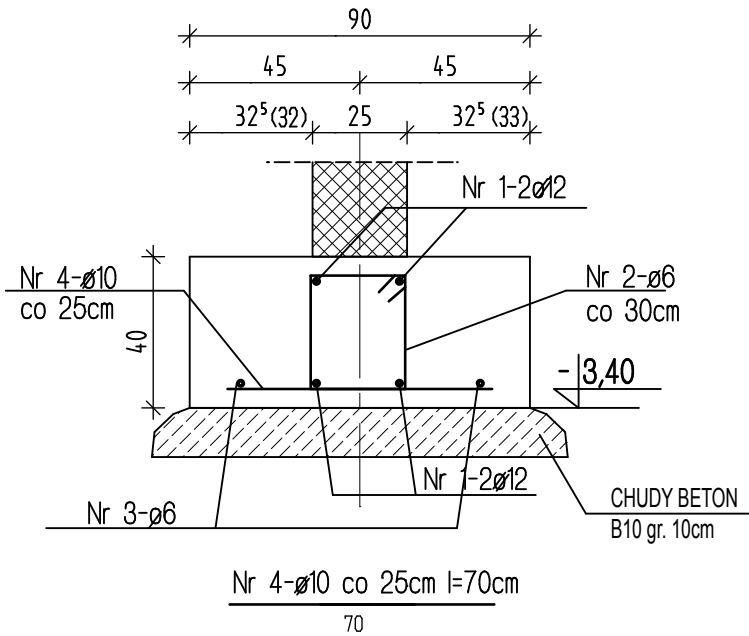
Poz.13.1.  
dł. cał. 7,1m



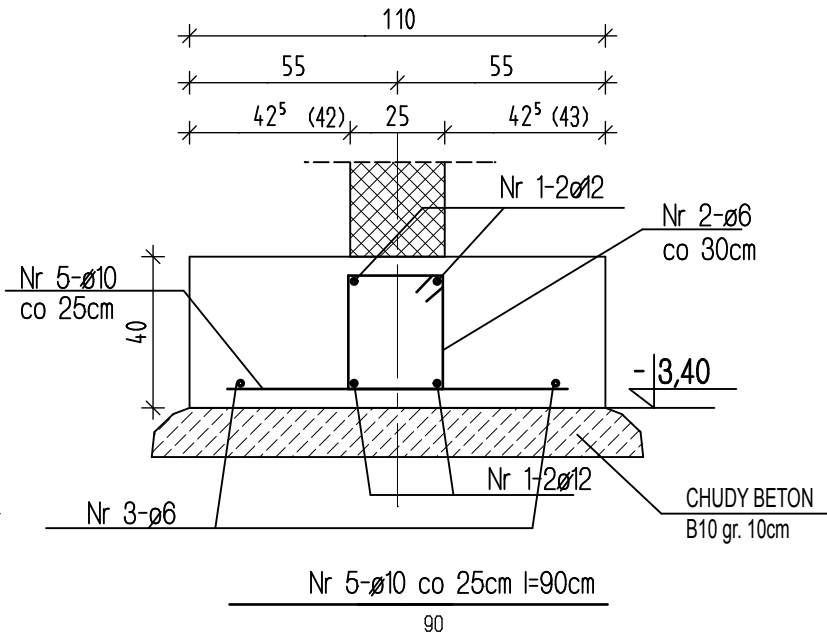
Poz.13.2.  
dł. cał. 5,4m



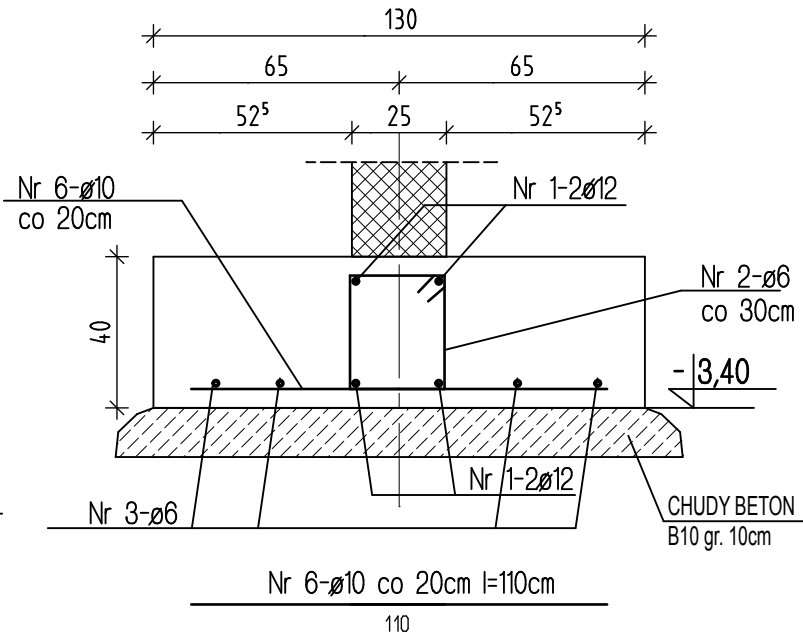
Poz.13.3.  
dł. cał. 68,8m



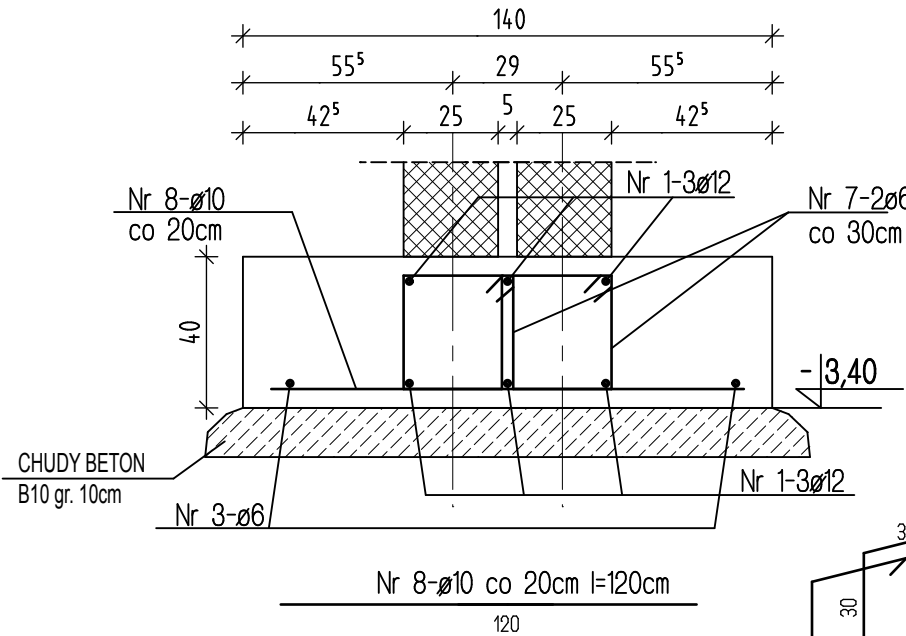
Poz.13.4.  
dł. cał. 32,1m



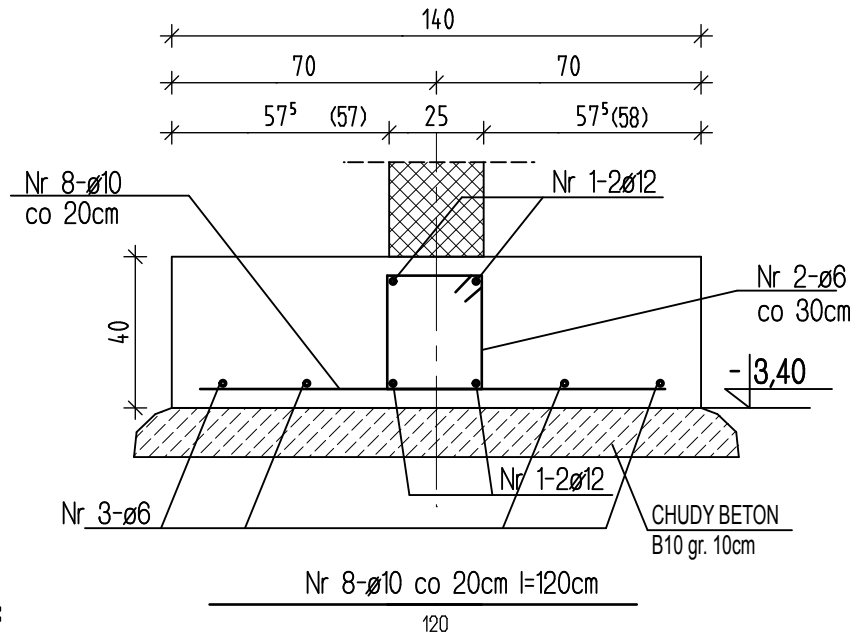
Poz.13.5.  
dł. cał. 3,0m



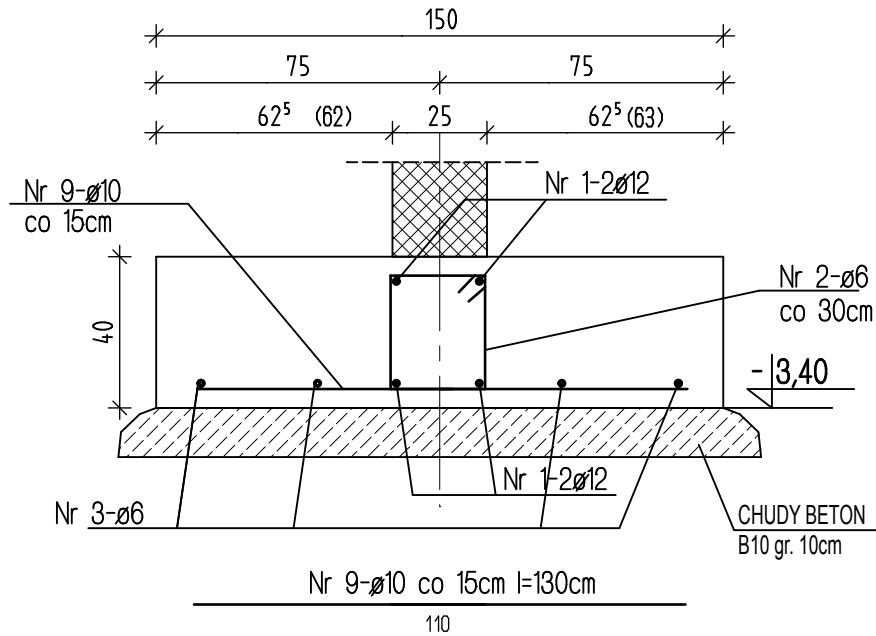
Poz.13.6.  
dł. cał. 11,4m



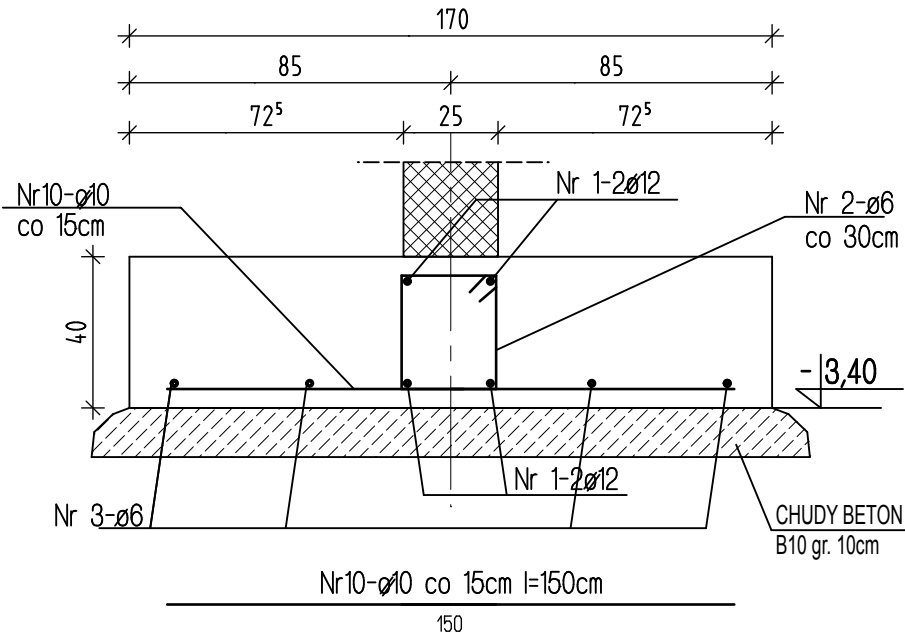
Poz.13.7.  
dł. cał. 73,4m



Poz.13.8.  
dł. cał. 45,6m

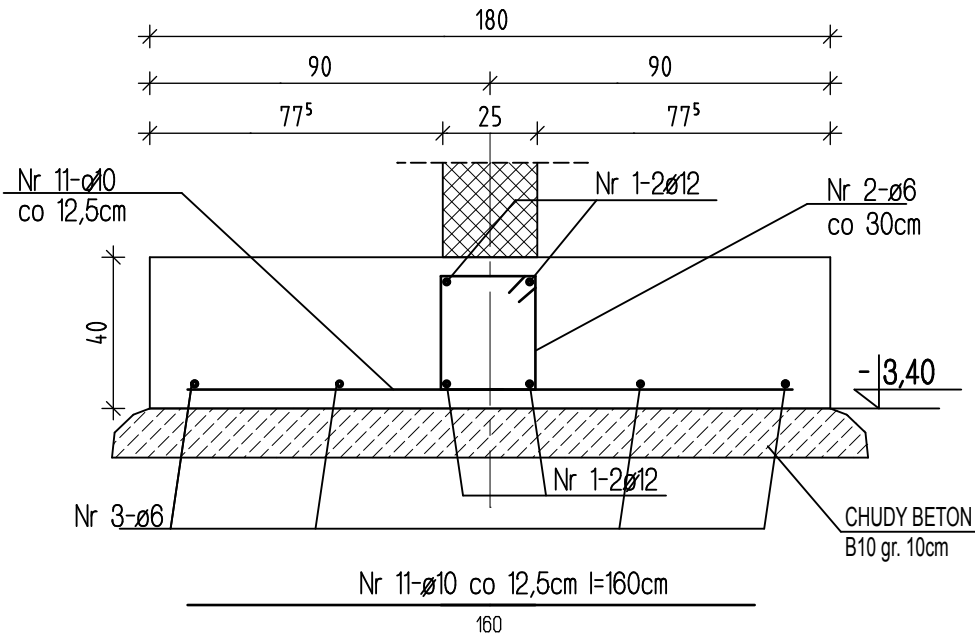


Poz.13.9.  
dł. cał. 16,6m

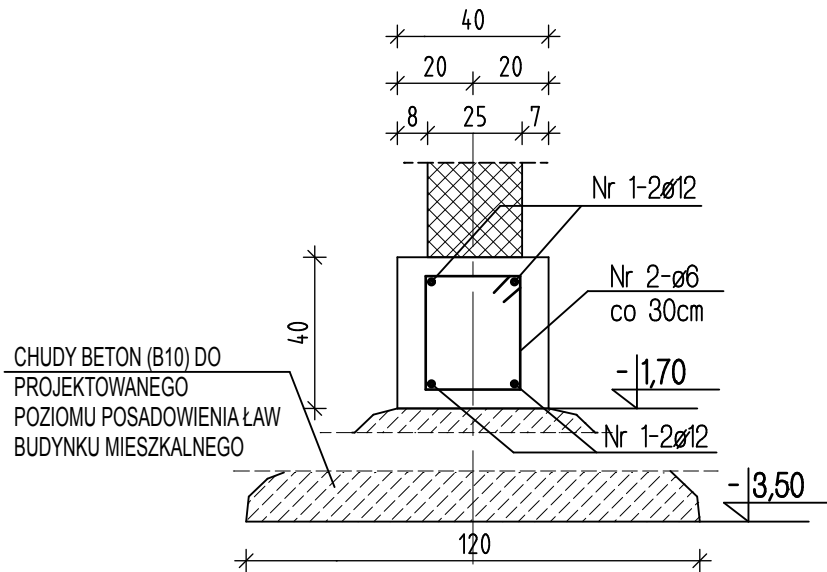


BETON B20  
STAL A0 (St0S)  
AIII(34GS)

Poz.13.10.  
dł. cał. 21,0m



Poz.13.11.  
dł. cał. 6,5m



UWAGA:

1. PRĘTY ZBROJENIA PODŁUŻNEGO ŁAW ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD DŁ. MIN. 50cm. W MIEJSCU ŁĄCZENIA PRĘTÓW ZAGĘŚCIĆ ROZSTAW STRZEMIÓN DO 10cm.
2. W ŁAWACH OSADZIĆ PRĘTY DO POŁĄCZENIA ZE ZBROJENIEM SŁUPÓW S-6.
3. W ŁAWACH OSADZIĆ UZIOMY (DO ZBROJENIA PODŁUŻNEGO PRZYSAPWAĆ OCYNKOWANĄ BEDNARKĘ FeZn dł. ok.60cm). ROZMIESZCZENIE WG PROJEKTU BRANŻY ELEKTRYCZNEJ.

Investor:	Polskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o. 64-920 Pila, ul. Sikorskiego 82A		
Temat:	Zespół dwóch budynków wielorodzinnych w Pile w rejonie ulicy Andersa		
Adres inwestycji:	64-920 Pila, 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 Topola uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr upr. ZAP/0143/PWOK/08		
Nazwa rysunku:	ŁAWY FUNDAMENTOWE		Data: sierpień 2017
			Skala: 1:20
			Nr rys. 1K