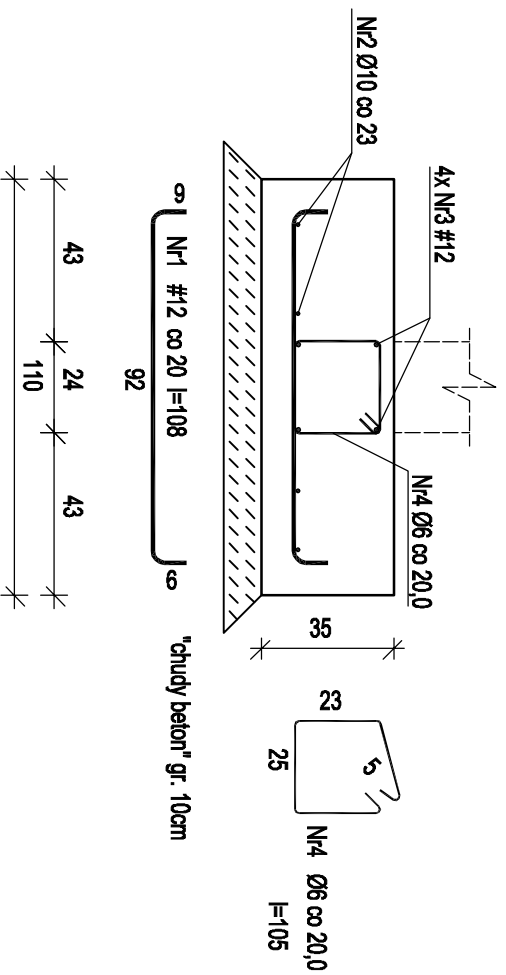


LAWY FUNDAMENTOWE

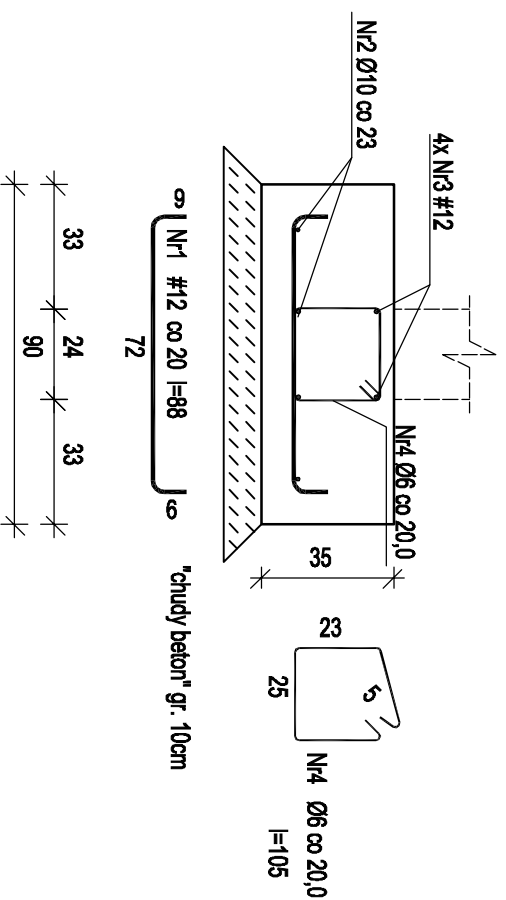
Skala 1:20

LAWA FUNDAMENTOWA LF1
Długość ogólna – 215m



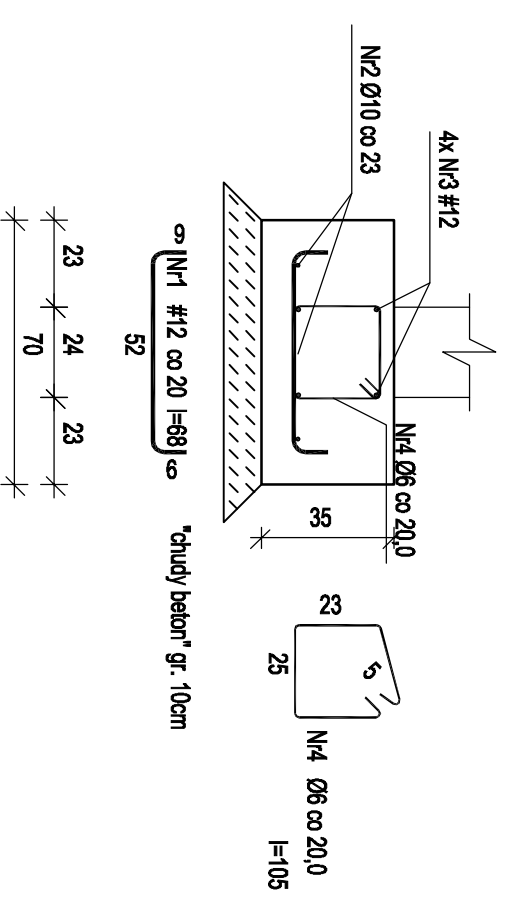
LF1 - Zestawienie stali dla długości lawy: 215m						
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba	Długość ogólna [m]		
				S0S-b	O 10	#12
1	12	108	862			891,0
2	10	105	860		903	
3	12	105	860			903
4	6	105	862	905,1		
Długość ogólna wg średnic [m]				905,1	903,0	1834,0
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				200,9	557,2	1628,6
Masa prętów wg gatunków stali [kg]					758,1	1628,6
Masa całkowita [kg]						2387

LAWA FUNDAMENTOWA LF2
Długość ogólna – 80m



LF2 - Zestawienie stali dla długości lawy: 80m						
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba	Długość ogólna [m]		
				S0S-b	O 10	#12
1	12	88	322			283,4
2	10	8400	2		188	
3	12	8400	4			336
4	6	105	322	338,1		
Długość ogólna wg średnic [m]				338,1	188,0	619,4
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				75,1	103,7	550,0
Masa prętów wg gatunków stali [kg]					178,7	550,0
Masa całkowita [kg]						729

LAWA FUNDAMENTOWA LF3
Długość ogólna – 200m



LF3 - Zestawienie stali dla długości lawy: 200m						
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba	Długość ogólna [m]		
				S0S-b	O 10	#12
1	12	68	802			545,4
2	10	21000	2		420	
3	12	21000	4			840
4	6	105	802	842,1		
Długość ogólna wg średnic [m]				842,1	420,0	1385,4
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				186,9	259,1	1230,2
Masa prętów wg gatunków stali [kg]					446,1	1230,2
Masa całkowita [kg]						1676

Beton	B20 (C16/20)
Stal	S0S-b
	RB500W
Osiłlina	80 mm

- UWAGI:**
- Pod fundamentami wykonać warstwę chudego betonu B10 o grubości min. 10 cm.
 - Pręty zbrojenia podłużnego łączyć mijankowo na zakład (min. 60 cm).
 - Na odcinku połączenia na zakład zagęścić rozstaw strzemion do 10 cm.
 - Zwrócić uwagę na prawidłowe wykonanie zakładów prętów w narożach i w miejscach przenikania się elementów.
 - Zbrojenie ław fundamentowych wpuszcć w stopy fundamentowe na długość 0,4mb, aby zapewnić uciąglenie.
 - Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
 - Powierzchnie poziome fundamentów izolować: zgodnie z opracowaniem architektonicznym.

USŁUGI PROJEKTOWE I OBSŁUGA PROCESU INWESTYCYJNEGO Franciszek Lipski, 05-402 Otwock ul. Kołłątaja 88/m, 18, tel. 510 175 332; e-mail: franciszeklipski@gmail.com	
PROJEKT BUDOWLANY PRZEDSZKOLA W CELESTYNOWIE ul. Szkolna - działki nr ew. 468; 472; 473;	
Inwestor: Gmina CELESTYNÓW ul. Regułka 3	SPECJALNOŚĆ 29 X 2014
Projektant: mgr inż. arch. Anna ZABŁOCKA-SZYMAŃSKA upr. bud. 265167, upr. urb. 1407194	architektoniczna
Sprawdzający: inż. Wiktor Kuśmirek upr. bud. SI-24187	konstr. - budowlana
Asystent: tech. bud. Franciszek LIPSKI upr. bud. 69165 I NUBU-469193g	architektoniczna konstr. - inżyn.
LAWY FUNDAMENTOWE	1:20 Rys. K - 3
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI Dz. U. 1994 nr 24 poz. 83 Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.	