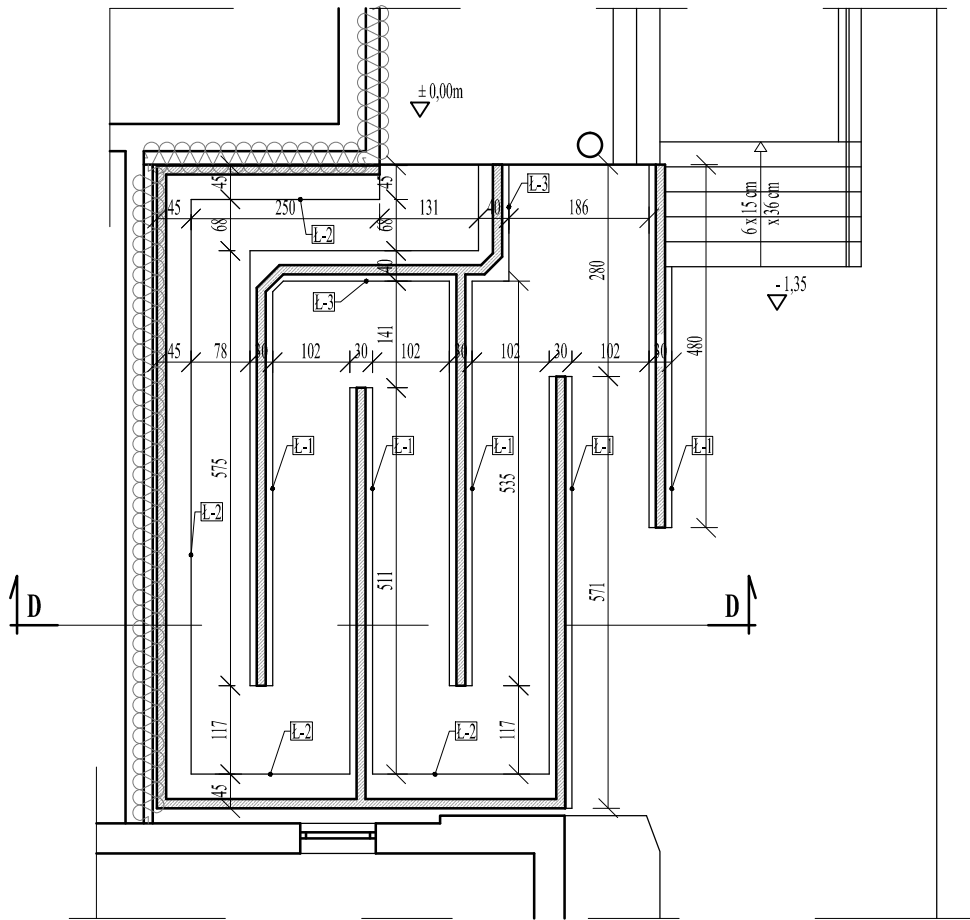


Rzut fundamentów

Skala 1:100



Oznaczenia:

Ł-1 - Ława fundamentowa o wym. 30 x 30 cm

Ł-2 - Ława fundamentowa o wym. 45 x 30 cm

Ł-3 - Ława fundamentowa o wym. 40 x 30 cm

- UWAGI**
- * Beton konstrukcyjny klasy C20/25
 - * Stal konstrukcyjna 34GS AIIIIN
 - * Otulina zbrojenia głównego 3 cm
 - * Beton podkładowy C8/10

- UWAGI:**
1. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z projektantem.
 2. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy zweryfikować poszczególne etapy realizacyjne z projektami branż. w celu ostatecznej koordynacji etapów działań budowlanych.
 3. Wszelkie prace wykonywać zgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną. Przy rozwiązaniach systemowych prace wykonywać zgodnie z zaleceniami producentów systemu.
 4. Możliwe jest zastosowanie równoważnych zamienników materiałowych. Jednakże el. mające wpływ na wyraz architektoniczny budynku i wnętrz oraz na ergonomię rozwiązań należy uzgodnić z biurem projektowym.
 5. Przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych i wykończeniowych (m.in. montażem stolarki okiennej i drzwiowej) każdorazowo należy sprawdzić rzeczywiste wymiary i łości na budowie.
 6. Rysunki rzutów, przekrojów oraz elewacji rozpatrywać łącznie z detalami oraz rysunkami branżowymi.
 7. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PNK),
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 8. Dokumentacja projektowa podlega ochronie prawnej. Wszelkie zmiany konsultować z zespołem projektowym. Na etapie realizacji należy potwierdzić na miejscu zgodność wymiarową ze stanem faktycznym oraz możliwości montażowe elementów.

BIURO PROJEKTOWE PRESTO
ul. Kamionka 7
87-300 Brodnica
NIP: 874 163 06 26
E-mail presto@brodnica.net

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: **ARCHITEKTURA**

OBIEKT: **PRZEBUDOWA PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, ZEWNĘTRZNYCH SCHODÓW I CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM I BOCZNYM BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W RYPINIE**

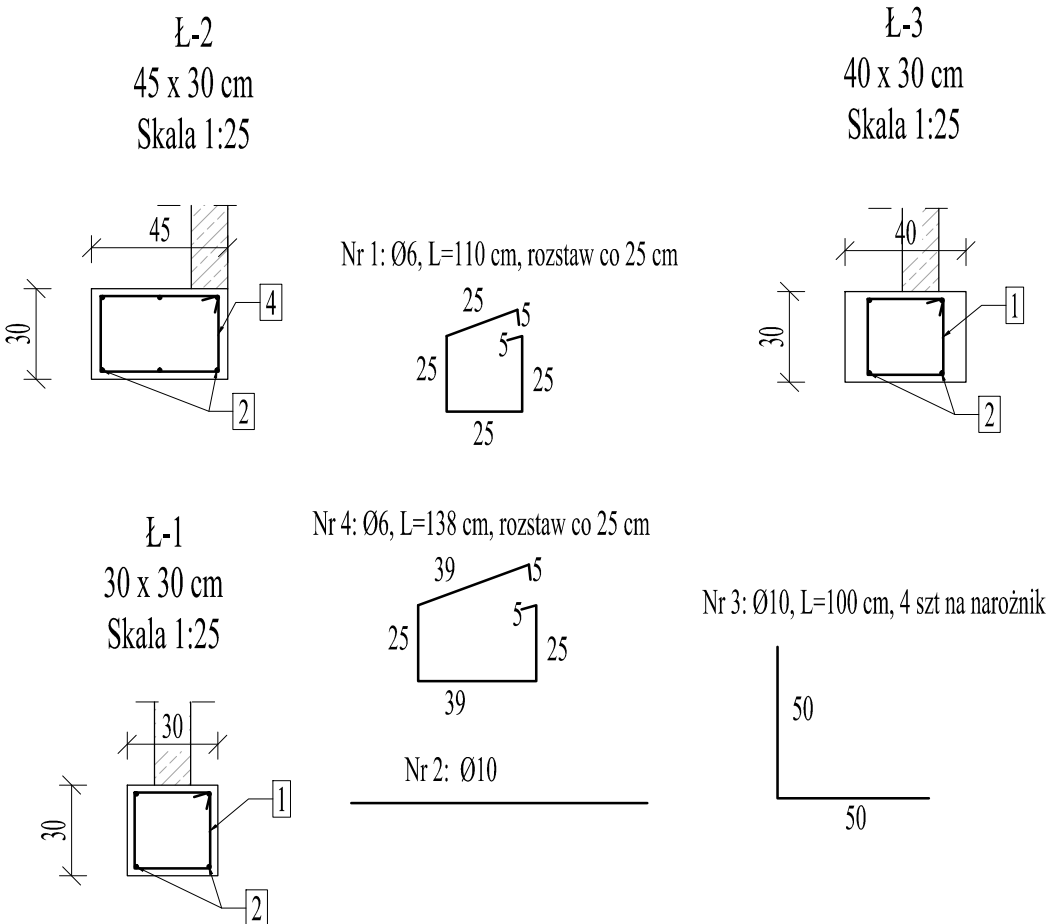
ADRES INWESTYCJI: **działka nr 520/12 i 520/14 obr. 0001 Rypin, jedn. ewid. 041201_1 Rypin, ul. Warszawska 38**

INWESTOR: **Powiat Rypiński
ul. Warszawska 38
87-500 Rypin**

IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENIE:	DATA:	PODPIS:
tech. Irena Betlejewska	ARCHITEKTURA	BP-RN-V/37/TO/84	12.2022	

TYTUŁ RYSUNKU: **Rzut fundamentów**

SKALA:	DATA:	NR RYSUNKU:
1:100	12.2022	A-05



WYKAZ ZBROJENIA ŁAW FUNDAMENTOWYCH					
				Długość całkowita [m]	
Nr	Średnica	Długość	Liczba	34GS	34GS
pręta	[mm]	[m]	[szt.]	φ6	φ10
dla ławy fundamentowej 30x30 cm					
1	6	1,1	108	118,80	
2	10	26,7	4		106,8
3	10	1	16		16,00
dla ławy fundamentowej 40x30 cm					
1	6	1,1	19	20,9	
2	10	4,6	4		18,4
3	10	4,6	4		18,4
dla ławy fundamentowej 45x30 cm					
4	6	1,38	68	93,84	
2	10	16,94	6		101,64
3	10	1,00	8		8,00
Długość całkowita wg średnic			[m]	233,54	269,24
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,617
Masa prętów wg średnic			[kg]	51,85	166,12
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	51,85	166,12
Masa całkowita			[kg]	217,97	