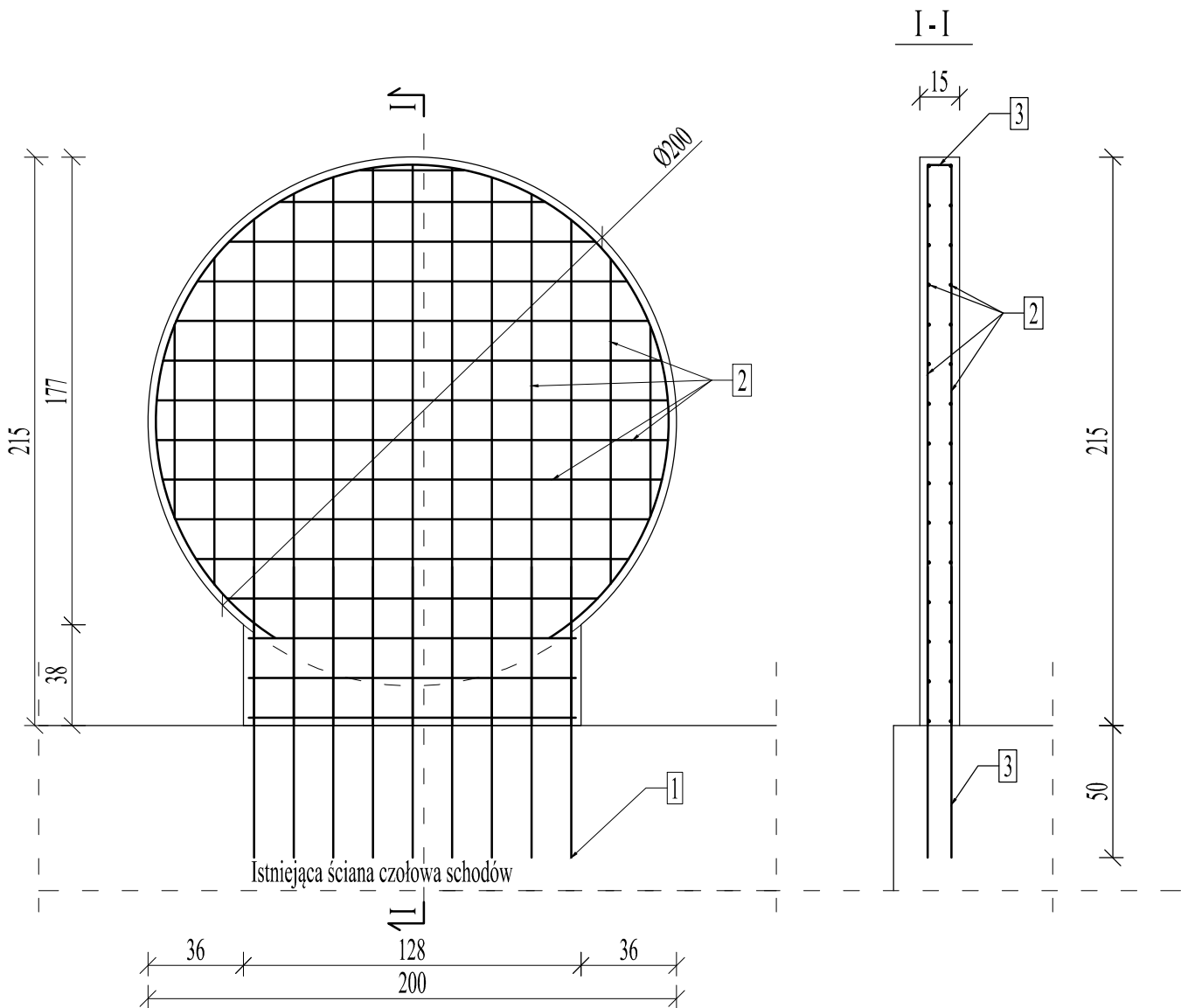


Zbrojenie płyty frontowej  
Skala 1:25

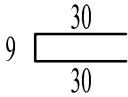


Nr 1: Ø12, L=100 cm, rozstaw co 15 cm

Pręt wklejany na kotwy chemiczne w  
istniejący mur czołowy schodów

Nr 2: Ø8, L= od 39 do 212 cm, rozstaw co 15 cm

Nr 3: Ø8, L= od 69 cm, rozstaw co 15 cm



WYKAZ ZBROJENIA ŚCIAN ŻELBETOWYCH					
Nr	Średnica	Długość (średnia)	Liczba	Długość całkowita [m]	
				34GS	34GS
pręta	[mm]	[m]	[szt.]	φ8	φ12
dla płyty żelbetowej gr. 15 cm					
1	12	1,0	18		18,00
2	8	1,60	58	92,8	
3	8	0,69	36	24,84	
Długość całkowita wg średnic			[m]	117,64	18,00
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,4	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	47,06	15,98
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	47,06	15,98
Masa całkowita			[kg]	63,04	

UWAGI

- \* Beton konstrukcyjny klasy C20/25
- \* Stal konstrukcyjna 34GS AIIIN
- \* 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 ilości 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 (PKN),
    - 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 CIAGÓW 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 UPRAWNIEN:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTANT:				
tech. Irena Bettejewska	ARCHITEKTURA	BP-RN-V/37/TO/84	12.2022	

TYTUŁ RYSUNKU: **Zbrojenie płyty frontowej**

SKALA:	DATA:	NR RYSUNKU:
1:25	12.2022	A-07