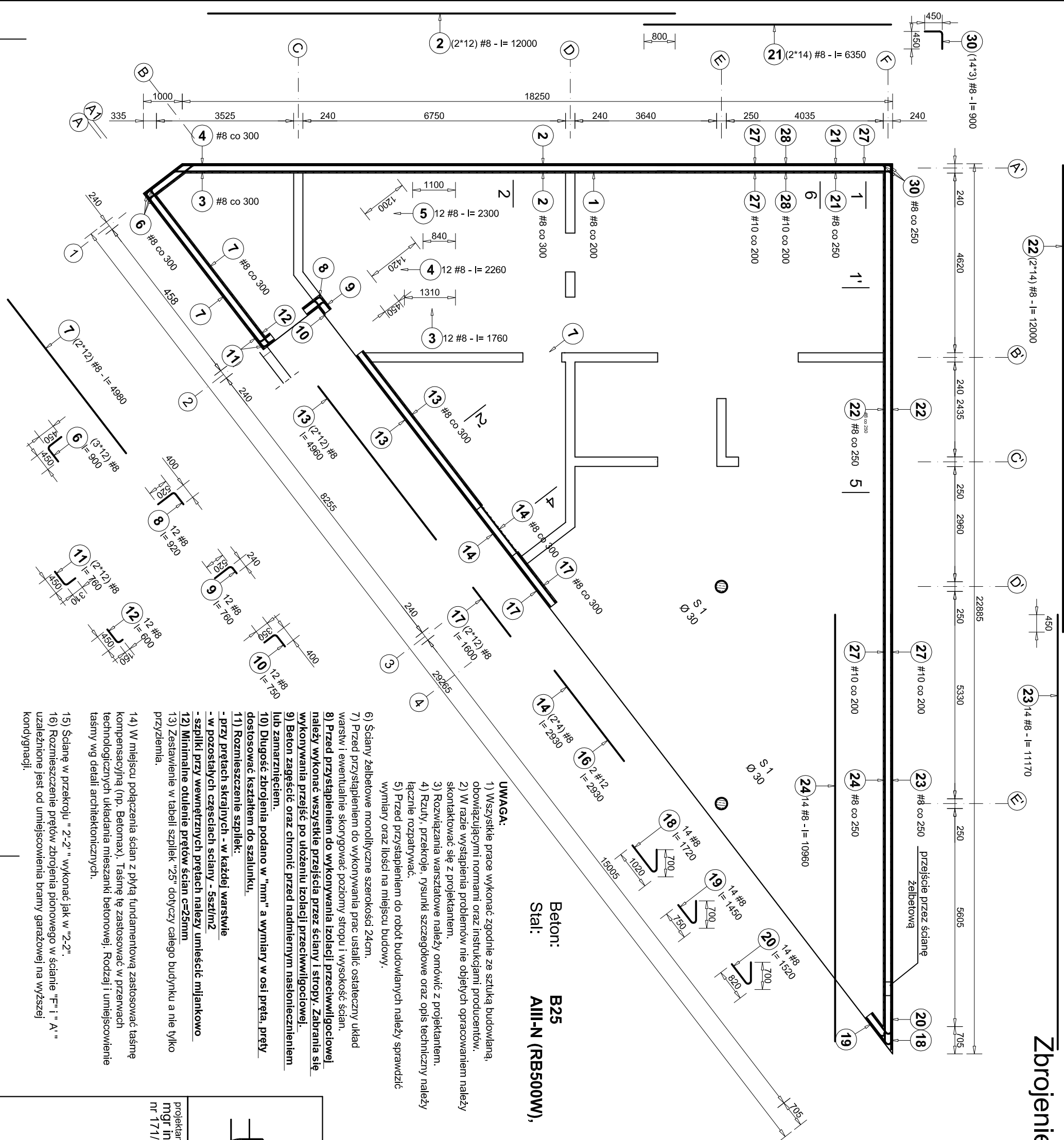


Zbrojenie ściany żelbetowej przyziemia  
skala 1:100



Beton: B25  
Stal: AIII-N (RB500W),

- UWAGA:**
- 1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów.
  - 2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem.
  - 3) Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem.
  - 4) Rzutły, przekroje, rysunki szczegółowe oraz opis techniczny należy łącznie rozpatrywać.
  - 5) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.
- 6) Ściany żelbetowe monolityczne szerokość 24cm.  
7) Przed przystąpieniem do wykonywania prac ustalić ostateczny układ warstw i ewentualnie skorygować poziomy stropu i wysokość ścian.  
8) **Przed przystąpieniem do wykonywania izolacji przeciwnilgociowej należy wykonać wszystkie przejścia przez ściany i stropy. Zabrania się wykonywania przejść po ułożeniu izolacji przeciwnilgociowej.**  
9) Beton zagęścić oraz chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem lub zamrażaniem.  
10) Długość zbrojenia podano w "mm" a wymiary w osi pręta, pręty dostosować kształtem do szalunku.  
11) Rozmieszczenie szpilek:  
- przy prętach skrajnych - w każdej warstwie  
- w pozostałych częściach ściany - 5szt/m2  
- szpilki przy wewnętrznych prętach należy umieścić miłankowo  
12) Minimalne otulenie prętów ścian c=25mm  
13) Zestawienie w tabeli szpilek "25" dotyczy całego budynku a nie tylko przyziemia.  
14) W miejscu połączenia ścian z płytą fundamentową zastosować taśmę kompensacyjną (np. Betonmax). Taśmę tę zastosować w przerwach technologicznych układania mieszanki betonowej. Rodzaj i umiejscowienie taśmy wg detali architektonicznych.  
15) Ścianę w przekroju "2-2" wykonać jak w "2-2".  
16) Rozmieszczenie prętów zbrojenia pionowego w ścianie "F" i "A" uzależnione jest od umiejscowienia bramy garażowej na wyższej kondygnacji.

Zestawienie stali dla całej płyty (zbrojenie górne i dolne)					
NR	Nazwa	Ø [mm]	długość [m]	szk.	długość [m]
1	Pręty proste	8	3.390	283	959.4
2	Pręty proste	8	12.000	24	288.0
3	Pręty zagięte	8	1.760	12	21.1
4	Pręty zagięte	8	2.260	12	27.1
5	Pręty zagięte	8	2.300	12	27.6
6	Pręty zagięte	8	0.900	0	0.0
7	Pręty proste	8	4.980	24	119.5
8	Pręty zagięte	8	0.920	12	11.0
9	Pręty zagięte	8	0.760	12	9.1
10	Pręty zagięte	8	0.750	12	9.0
11	Pręty zagięte	8	0.760	24	18.2
12	Pręty zagięte	8	0.600	12	7.2
13	Pręty proste	8	4.960	24	119.0
14	Pręty proste	8	2.930	8	23.4
15	Pręty proste	8	1.090	20	21.8
16	Pręty proste	12	2.930	2	5.9
17	Pręty proste	8	1.600	24	38.4
18	Pręty zagięte	8	1.720	14	24.1
19	Pręty zagięte	8	1.450	14	20.3
20	Pręty zagięte	8	1.520	14	21.3
21	Pręty proste	0	6.350	28	177.8
22	Pręty proste	8	12.000	28	336.0
23	Pręty proste	8	11.170	14	156.4
24	Pręty proste	8	10.960	14	153.4
25	Szpilki	8	0.400	2100	840.0
26	Pręty zagięte	8	1.000	281	281.0
27	Pręty proste	10	3.970	244	968.7
28	Pręty proste	10	3.390	26	88.1
29	Pręty zagięte	10	1.220	270	329.4
30	Pręty zagięte	8	0.900	42	37.8
a	aaa	0	0	0	0.0
Łączna długość [m]			0.0	3748.113862	5.9
Masa pręta [kg/m]			0.222	0.395	0.617
Masa prętów wg średnic [kg]			0.0	1480.5	855.3
Masa prętów wg gal. stali [kg]			0.0		2341.0

"Projekt wykonawczy"

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
mgr inż. arch. Bernard Łopacz  
ul. Słowackiego 5, 41-400 Radziszów  
tel. 71 326 41 30, 71 3 85 95 85 95

projektant:  
mgr inż. arch. Bernard Łopacz  
nr 171/91/OP

projekt: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA NA  
CELE REKREACYJNO-SPORTOWE  
CZĘŚCI TERENU WZGÓRZA GEDYMINA I  
SKŁONOCZNEJ POLANY W SZCZAWNIE ZDRÓJ

inwestor: Uzdrowskowa Gmina Miejska  
Szczawno Zdrój  
ul. Kościuski 17  
58-310 Szczawno Zdrój

lokalizacja:  
działka nr 678/2  
58-310 Szczawno Zdrój

zgat p/supku:  
Zbrojenie ściany żelbetowej  
pryzmienia

skala: 1:100  
nr: K-5-1

opracowanie:  
mgr inż. Piotr Niestroj

data opracowania:  
luty 2014