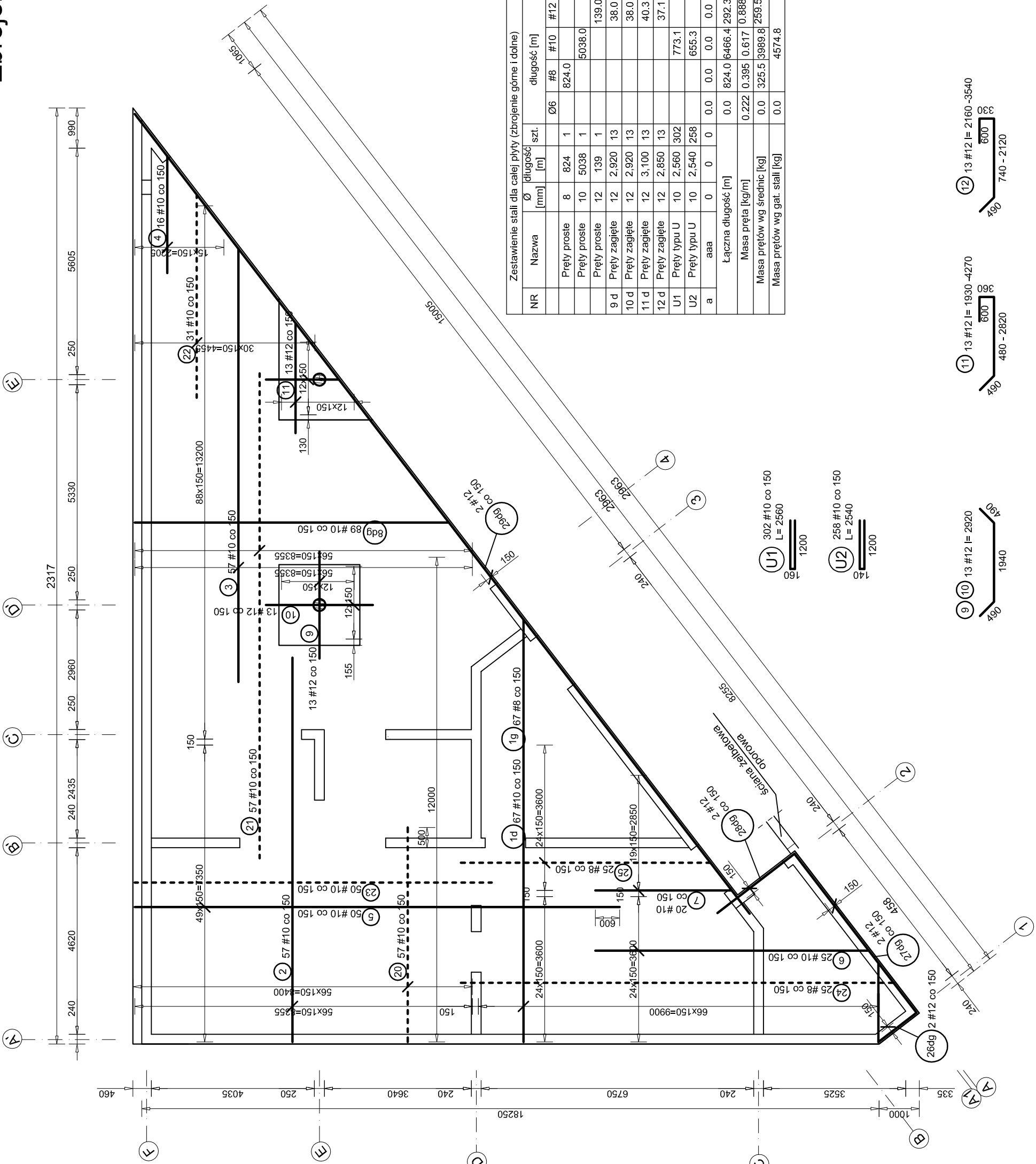


Zbrojenie płyty fundamentowej

skala 1:100



Zestawienie stali dla całej płyty (zbrojenie górne i dolne)					
NR	Nazwa	Ø [mm]	dlugość [m]	szt.	dlugość [m]
	Pręty proste	8	824	1	#8 824.0
	Pręty proste	10	5038	1	#10 5038.0
	Pręty proste	12	139	1	#12 139.0
9 d	Pręty zagięte	12	2,920	13	#12 38.0
10 d	Pręty zagięte	12	2,920	13	#12 38.0
11 d	Pręty zagięte	12	3,100	13	#12 40.3
12 d	Pręty zagięte	12	2,850	13	#12 37.1
U1	Pręty typu U	10	2,560	302	#10 773.1
U2	Pręty typu U	10	2,540	258	#10 655.3
a	aaa	0	0	0	0.0 0.0 0.0 0.0
Łączna długość [m]					0.0 824.0 6466.4 292.3
Masa pręta [kg/m]					0.222 0.395 0.617 0.888
Masa prętów wg średnic [kg]					0.0 325.5 3989.8 259.5
Masa prętów wg gat. stali [kg]					0.0 4574.8

U1 302 #10 co 150
L= 2560
1200

U2 258 #10 co 150
L= 2540
1200

9 10 13 #12 l= 2920
490 1940 490

11 13 #12 l= 1930 - 4270
490 600 89 490 480 - 2820

12 13 #12 l= 2160 - 3540
490 600 89 490 740 - 2120

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) Rzut, przekroje, rysunki szczegółowe oraz opis techniczny należy łącznie rozpatrywać.
- 5) **Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.**
- 6) Minimalne otulenie prętów zbrojenia głównego:
 - powierzchni stykającej się z gruntem - 55mm,
 - pozostałych - 40mm.
- 7) Pręty wygięte w kształt litery U zapewniają odpowiednie zakotwienie prętów oraz zabezpieczają krawędź swobodną płyty. Kształtki rozmieścić równomiernie na obwodzie zewnętrznym płyty.
- 8) **W celu zachowania czytelności rysunku nie oznaczono prętów typu U. Pręty typu U umieścić równolegle do prętów zbrojenia głównego płyty.**
- 9) **Umieścić równolegle do osi "F"- natomiast U2 do "A"."**
- 10) **Grubość płyty - 25cm.**
- 11) **Wymiary zbrojenia podano w osi prętów.**
- 12) **Średnie długości w tabeli służą jedynie do określenia przybliżonej ilości zbrojenia!**
- 13) **Beton zageścić oraz chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem lub przemarznięciem.**
- 14) **Przed przystąpieniem do wykonywania deskowania płyt i układania zbrojenia sprawdzić przebieg pionów i rur instalacyjnych.**
- 15) **Przed przystąpieniem do wykonywania izolacji przeciwwilgociowej należy wykonać wszystkie przejścia przez ściany i stropy. Zabrania się wykonywania przejść po ułożeniu izolacji przeciwwilgociowej.**
- 16) **Pręty zbrojenia dopasować kształtem do szalunku.**
- 17) Zakotwienie prętów zbrojenia słupów przedstawiono na rysunkach zbrojenia słupów i trzpieni żelbetowych.
- 18) Sposób połączenia płyty fundamentowej i ścian żelbetowych wg kolejnych rysunków.
- 19) W miejscu połączenia ścian z płytą fundamentową zastosować taśmę kompensacyjną (np. Betomax). Taśmę tę zastosować w przerwach technologicznych układania mieszanki betonowej. Rodzaj i umiejscowienie taśmy wg detail architektonicznych.
- 20) Pręt "29" podzielić na krótsze odcinki - w zestawieniu przewidziano 2 podziały z zakładem po 60cm.
- 21) Sposób rozmieszczenia zbrojenia pionowego ścian żelbetowych przyziemia oraz ich zakotwienie w płycie fundamentowej przedstawiono na kolejnych rysunkach.

Zestawienie prętów					
NR	fi [mm]	dlugość [mm]	sr. dł. / dług. [mm]	szt.	łącna długość [m]
1 d	10	1950 - 11900	6400	67	# 8 428.80
1 g	8	1950 - 11900	6400	67	# 8 428.80
2	10	3200 - 10720	8170	57	# 10 542.07
3	10	3200 - 10720	8170	57	# 10 465.69
4	10	1100 - 3950	2600	16	# 10 41.60
5	10	5740 - 7950	12000	50	# 10 600.00
6	10	1190 - 3370	7050	25	# 10 176.25
7	10	1190 - 3370	2280	20	# 10 45.60
8 dg	10	1740 - 11890	6900	178	# 10 1228.20
20	10	7550 - 12000	5300	57	# 10 302.10
21	10	1230 - 7000	4180	31	# 10 636.69
22	10	1230 - 7000	4180	31	# 10 129.58
23	10	9070 - 10700	8830	50	# 10 441.50
24	8	9070 - 10700	10400	25	# 8 260.00
25	8	3930 - 6700	5400	25	# 8 135.00
26	12		1190	4	# 12 4.76
27	12		4950	4	# 12 19.80
28	12		2400	4	# 12 9.60
29	12		26200	4	# 12 104.80
0	0	0	0	0	# 0 0.00
Łączna długość [m]					823.80 5038.08 136.96
Masa pręta [kg/m]					0.395 0.617 0.888
Masa prętów [kg]					325.4 3108.5 123.4
Masa prętów [kg]					3557.3

"Projekt wykonawczy"

PRACOWNIA PROJEKTOWA
ARCHIDOM
ul. Słowackiego 5, 47-400 Rzeszów
tel. 132 415 88 88, 0 606 886 829

ARCHIDOM

projekt.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA NA
CELE REKREACYJNO-SPORTOWE
CZĘŚCI TERENU WZGORZA GEDYMINA I
SŁONECZNEJ POLANY W SZCZAWNIE ZDRÓJ

inwestor: Uzdrowiskowa Gmina Miejska
Szczawno Zdrój
ul. Kościuszki 17
58-310 Szczawno Zdrój

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

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

temat rysunku:
Zbrojenie płyty fundamentowej

skala: **1:100**
rys. nr:

opracowanie:
mgr inż. Piotr Niestroj

data opracowania:
luty 2014