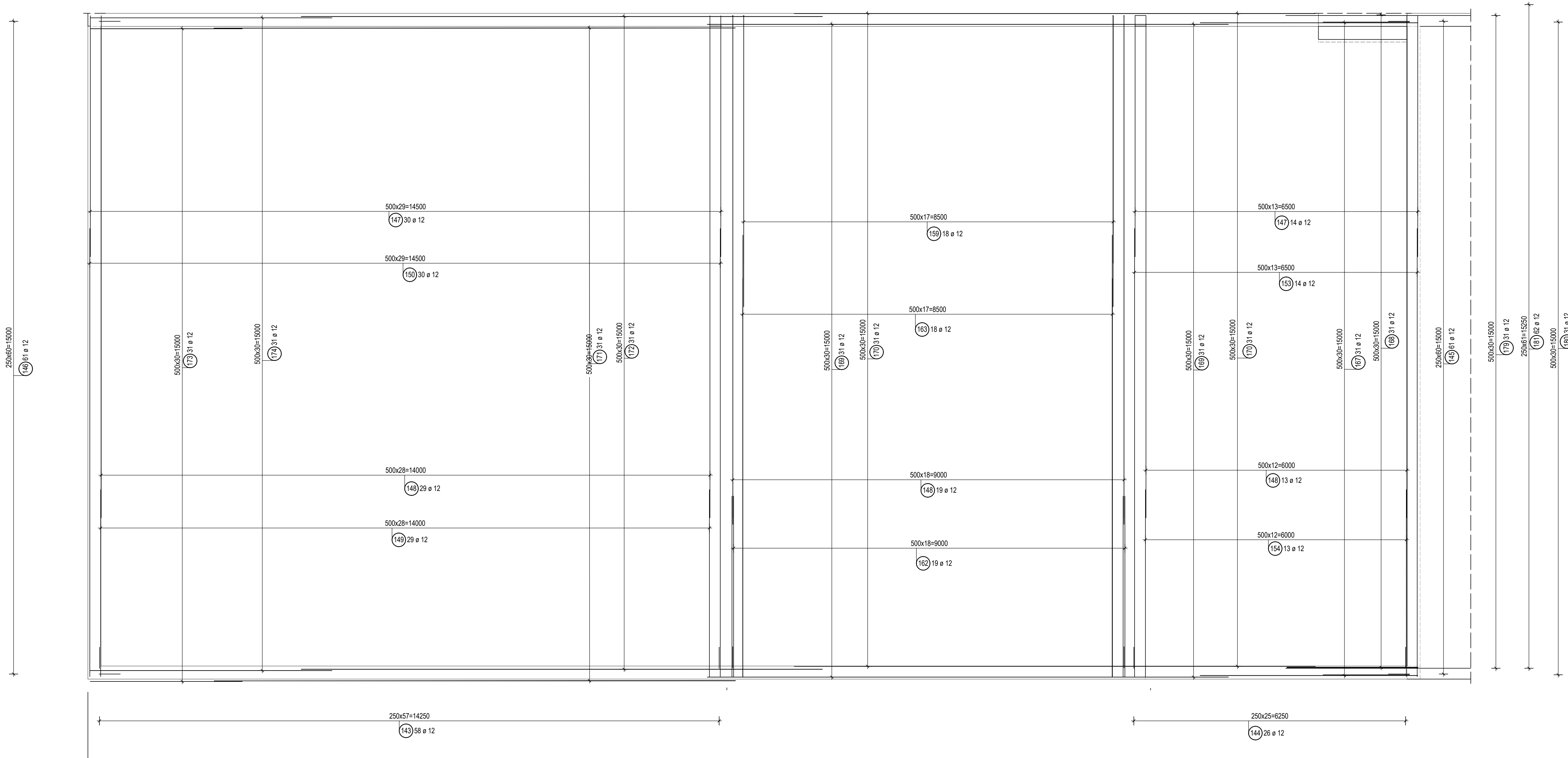
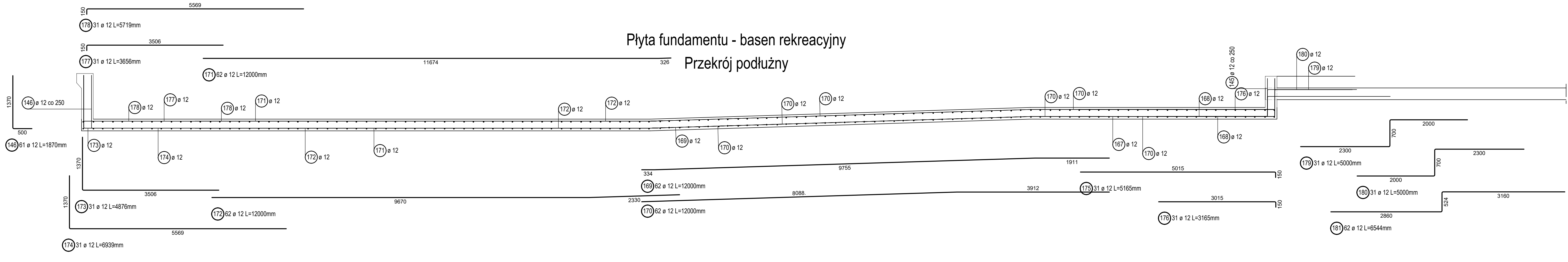


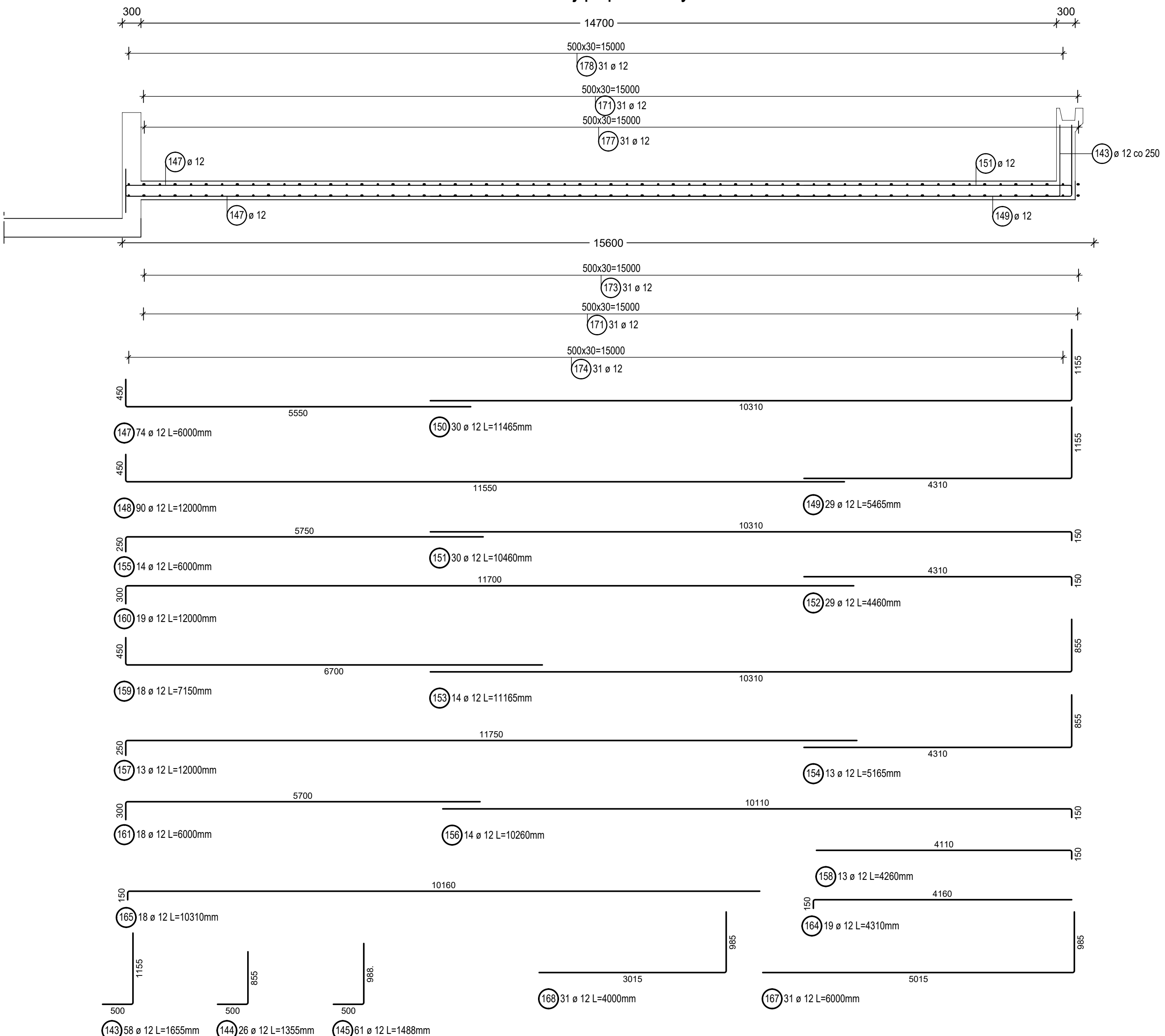
Zbrojenie dolne



Przekrój podłużny



Przekrój poprzeczny



Kazet.	Liczba	Długość a [mm]	Długość Pręt pojed. [mm]	Długość Całk. [mm]
166.1	1	863	1363	1363
166.2	1	878	1378	1378
166.3	1	893	1393	1393
166.4	1	909	1409	1409
166.5	1	924	1424	1424
166.6	1	939	1439	1439
166.7	1	955	1455	1455
166.8	1	970	1470	1470
166.9	1	985	1485	1485
166.10	1	1001	1501	1501
166.11	1	1016	1516	1516
166.12	1	1032	1532	1532
166.13	1	1047	1547	1547
166.14	1	1062	1562	1562
166.15	1	1078	1578	1578
166.16	1	1093	1593	1593
166.17	1	1108	1608	1608
166.18	1	1124	1624	1624
166.19	1	1139	1639	1639

Suma długości = 28 520 m

<div> <div>9160</div> <div> <div>163</div> <div>18 a 12</div> </div> </div>				
Kazet	Liczba	Długość a [mm]	Długość Pręt pojeń [mm]	Długość Calk. [mm]
163.1	1	874	10034	10034
163.2	1	889	10049	10049
163.3	1	904	10064	10064
163.4	1	919	10079	10079
163.5	1	934	10094	10094
163.6	1	949	10109	10109
163.7	1	963	10123	10123
163.8	1	978	10138	10138
163.9	1	993	10153	10153
163.10	1	1008	10168	10168
163.11	1	1023	10183	10183
163.12	1	1038	10198	10198
163.13	1	1053	10213	10213
163.14	1	1068	10228	10228
163.15	1	1083	10243	10243
163.16	1	1098	10258	10258
163.17	1	1113	10273	10273
163.18	1	1128	10288	10288
Suma długości = 182 890 m				

4160		160 19 e 12		
Kaz.	Liczba	Długość a [mm]	Długość Pręt pojed. [mm]	Długość Całk. [mm]
162.1	1	863	5023	5023
162.2	1	878	5038	5038
162.3	1	893	5053	5053
162.4	1	909	5069	5069
162.5	1	924	5084	5084
162.6	1	939	5099	5099
162.7	1	955	5115	5115
162.8	1	970	5130	5130
162.9	1	985	5145	5145
162.10	1	1001	5161	5161
162.11	1	1016	5176	5176
162.12	1	1032	5192	5192
162.13	1	1047	5207	5207
162.14	1	1062	5222	5222
162.15	1	1078	5238	5238
162.16	1	1093	5253	5253
162.17	1	1108	5268	5268
162.18	1	1124	5284	5284
162.19	1	1139	5299	5299
Suma długości = 98,060 m				

1. Przed przystąpieniem do prac ziemnych (wykopów fundamentowych) należy wykonać odwodnienie terenu. Wg dokumentacji geologicznej woda gruntowa występuje na głębokości ok. 1,8 do 2,3m pp. istn. terenu co odpowiada rzędziem 73,66m n.p.m. do 74,40m n.p.m. Odwodnienie ma zapewnić obniżenie zwierziadła wody gruntowej w wykopie fundamentowym do poziomu minimalnie niżej niżsiego dna wykopu.

2. Wykop fundamentowy należy wykonać do poziomu zalegania gruntu rodzimego: płaski średniego $\alpha=0,46$ uświadając warstwę nasypową niebudowlanych (zalegających na całej powierzchni inwestycji). Przestrzenie pomiędzy rodzimym gruntem rodzimym (płaskiem średnim), a spodem projektowanych fundamentów i płyt dennych basenów, należy uzupełnić zagęszczoną warstwą podkopkę płaską (płaski średni) $\alpha=0,97$. Wykop fundamentowy należy wykonać jako sznorkopoprzedzienny, a z uwagi na charakter zalegającego gruntu, nachylenie skarp powinno wynosić $\alpha=0,4$.

3. Wykop fundamentowy należy chronić przed wodami opadowymi, gruntowymi oraz przemartaniem. W przypadku prowadzenia robót ziemnych w warunkach przekroczonych wilgotności optymalnej istnieje możliwość uplastycznienia gruntu spoistych - taki fragment należy wytrącić i zastąpić czudym betonem.

5. Płyty fundamentowe i zewnętrzne ściany fragmentów podpiwnicznych obiektów zbiorniczo-przelewowych oraz rzeźki basenowe należy wykonać w reżimie technologicznym izolacji bezpowłokowej (tzw. „białej wanny”) - zastosowanie odpowiednich uszczelnień przez technologiczne i roboczych (specjalne wkładki pniejące lub taśmy uszczelniające osadzone w szalunkach już podczas betonowania).

6. Wszelkie przebicia technologiczne w poszyciu zewnętrznych ścian żelbetonowych podłaz i pływalni należy wykonać jako szczelne.

1. Zewnętrzne powierzchnie elementów podziemnych należy pokryć ciężką izolacją przeciwwodną.

zachowując minimalne otuliny lub wycięć i dobrać otwory ukośnymi prętami tej samej średnicy o długości 500.

9. Przed wykorzystaniem szalunków, wymiary należy zweryfikować z branżą architektoniczną.

11. W przypadku łączenia punktów zbieżniowych należy stosować zakłód 600.

12. Przed betonowaniem fundamentów należy wykonać startery pod ścianami.

13. Wymagane otuliny:

Ściany żelbetonowe 50mm

Strop w budynku technicznym 50mm dołem i 50mm górą

BETON C30/37 (B37 W8)

 - ściana nośna

1000

dla ścian murowanych do rozpiętości 1,5m nadproża wykonać z typowych belek prefabrykowanych lub w postaci obniżonych wi

Lista pretóv

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]		[kg]
143	58	12	1,66	95,99	85,24
144	26	12	1,35	35,23	31,26
145	61	12	1,49	90,77	80,60
146	61	12	1,87	114,07	101,29
147	12	12	6,00	444,00	394,27
148	90	12	1,60	1080,00	959,04
149	12	12	5,46	198,49	103,73
150	30	12	1,146	34,935	30,43
151	30	12	10,46	313,80	278,65
152	29	12	4,46	129,34	114,89
153	14	12	11,17	156,31	138,80
154	15	12	11,17	67,15	59,66
155	14	12	6,00	84,00	74,50
156	13	12	10,26	143,64	127,55
157	14	12	10,20	156,00	138,53
158	13	12	4,26	55,38	49,19
159	18	12	7,15	128,70	114,28
160	12	12	12,00	200,40	200,40
161	18	12	6,00	108,00	95,90
162	19	12	-X-	98,06	87,07
163	18	12	-X-	182,90	162,42
164	19	12	4,31	81,89	72,74
165	18	12	10,31	185,58	165,17
166	18	12	-X-	182,90	162,42
167	31	12	1,00	196,00	163,10
168	31	12	4,00	124,00	110,11
169	62	12	12,00	744,00	660,67
170	62	12	12,00	744,00	660,67
171	62	12	12,00	744,00	660,67
172	12	12	6,94	215,11	191,22
173	31	12	4,88	151,16	134,23
174	31	12	6,94	215,11	191,22
175	31	12	3,17	98,12	87,18
176	31	12	3,66	113,33	100,64
177	31	12	5,00	155,00	137,64
178	31	12	5,00	155,00	137,64
179	31	12	5,00	155,00	137,64
180	31	12	5,00	155,00	137,64
181	62	12	6,54	405,73	360,25

Masa całkowita [kg] : 8370,7

2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi

**ABM ARCHITEKTURA
NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O.**
UL. CZARNECKIEGO 22A | 44-100 G
tel. 52 331 80 43
www.abm.gliwice.pl
facebook.com/abm.dziwice

**"BUDOWA BASENU
PŁYWACKO-REKREACYJNEGO
WRAZ Z NIEZBĘDĄ
INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁC
NR 14/19 W OBRĘBIE 0006 m.
LUBSKO"**

ches obiekty:

68-300 LUB9K0
RECEIVED FROM:

pl. Wolności 1

PROJEKT WYKONAWCZY	PW
--------------------	----

KONSTRUKCJA

Imię i nazwisko:	Skala:	Wzrost:
------------------	--------	---------

W.1	08/2022	K.
-----	---------	----

Imię i nazwisko:	Mi. uprawnień:	Podpis:
_____ opiekun		

Zdzisław Radecki	ul. Wesoła 14 w spec. kontr. - bud.	
------------------	--	--

Edujani Zuziebio		

0000	0000	
------	------	--

Wojciech Pietrzak	SLK/4427/PWOK/12 w spec. konstr. - bud.
-------------------	--