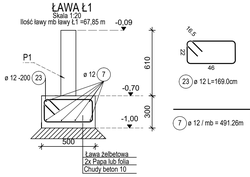
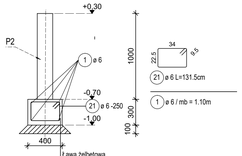
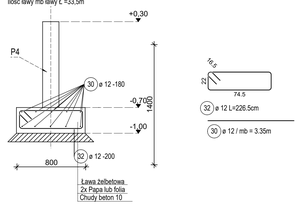
ŁAWA Ł1
Skala 1:20
Ilość ławy mb ławy Ł1 =67,85 m



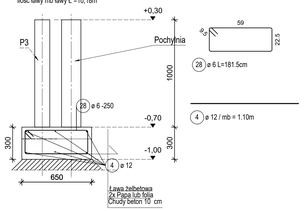
ŁAWA Ł2
Skala 1:20
Ilość ławy mb ławy Ł1 =14,10 m



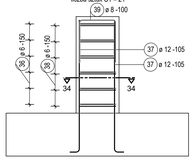
ŁAWA Ł3
Skala 1:20
Ilość ławy mb ławy Ł =33,5m

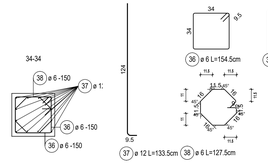


ŁAWA Ł5
Skala 1:20
Ilość ławy mb ławy Ł =10,18m

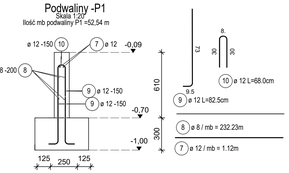


COKÓŁ C1
Skala 1:20
liczba sztuk C1 = 21

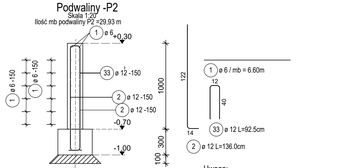




Podwaliny -P1
Skala 1:20
Ilość mb podwaliny P1 =52,54 m

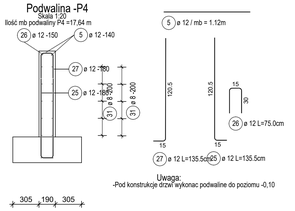


Podwaliny -P2
Skala 1:20
Ilość mb podwaliny P2 =29,93 m



Uwaga:
-Pod konstrukcja drzwi wykonac podwaline do poziomu -0,10
- Podwalina nie dotyczy ławy pod ścianą pochylni
- szczegół połączenia ze ścianą pochylni rozpatrywac zgodnie z jej rysunkiem konstrukcyjnym
- Wkładki zbrojeniowe wtyków wydane na rysunkach zbrojenia pochylni

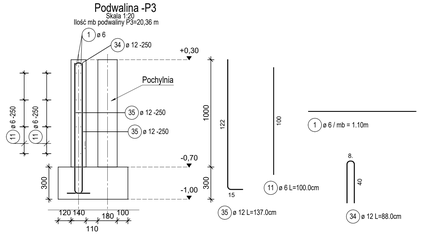
Podwalina -P4
Skala 1:20
Ilość mb podwaliny P4 =17,64 m



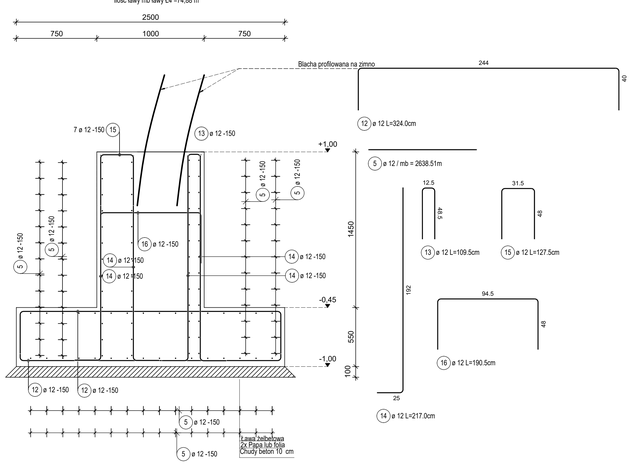
Uwaga:
-Pod konstrukcje drzwi wykonac podwaline do poziomu -0,10

305 190 305

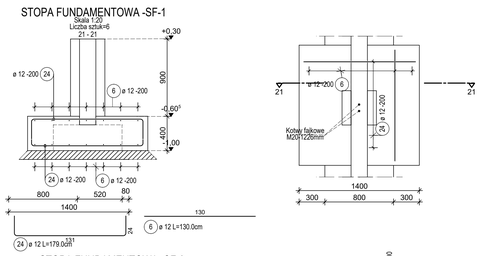
Podwalina -P3
Skala 1:20
Ilość mb podwaliny P3=20,36 m



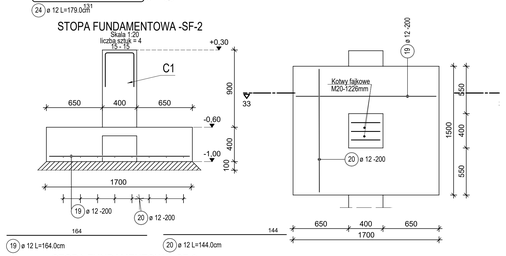
ŁAWA Ł4
Skala 1:20
Ilość ławy mb ławy Ł4 =74,88 m



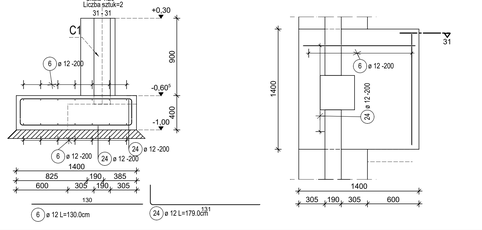
STOPA FUNDAMENTOWA -SF-1
Skala 1:20
Liczba sztuk=6



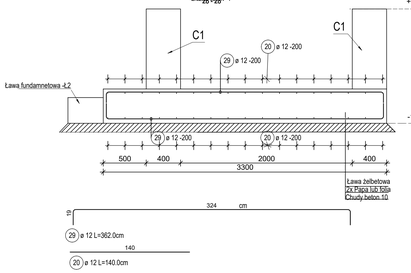
STOPA FUNDAMENTOWA -SF-2
Skala 1:20
liczba sztuk = 4



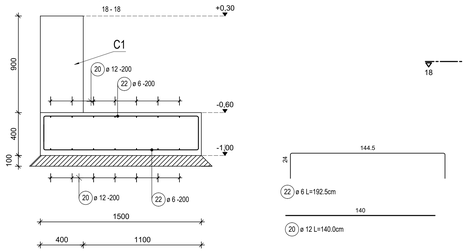
STOPA FUNDAMENTOWA -SF-3
Skala 1:20
Liczba sztuk=2



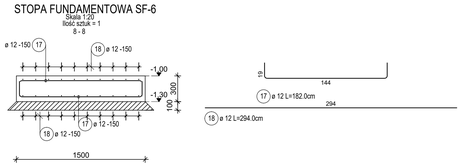
STOPA FUNDAMENTOWA -SF-4
Skala 1:20
Liczba sztuk=1



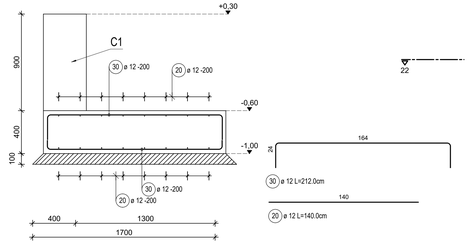
STOPA FUNDAMENTOWA SF-5
Skala 1:20
Ilość sztuk = 1

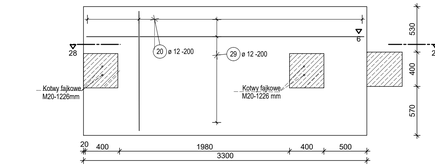


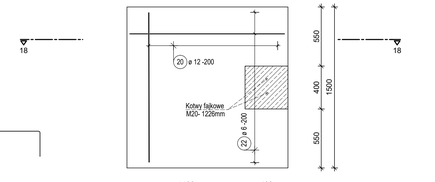
STOPA FUNDAMENTOWA SF-6
Skala 1:20
Ilość sztuk = 1

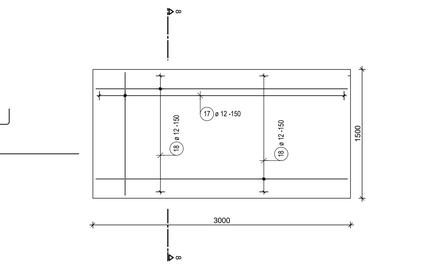


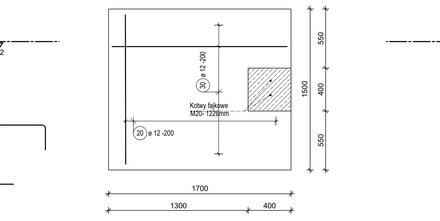
STOPA FUNDAMENTOWA SF-7
Skala 1:20
Ilość sztuk = 2
22 - 22











Lista prętów

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj. [mm]	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
1	1	6	mb	574.20	127.47
2	420	12	1.36	571.20	507.23
3	4	12	0.94	3.76	3.34
4	1	12	mb	303.60	269.60
5	1	12	mb	2718.90	2414.38
6	112	12	1.30	145.60	129.29
7	1	12	mb	491.26	436.24
8	1	8	mb	232.23	91.73
9	252	12	0.83	207.90	184.62
10	126	12	0.68	85.68	76.08
11	147	6	1.00	147.00	32.63
12	1050	12	3.24	3402.00	3020.98
13	525	12	1.09	574.88	510.49
14	2100	12	2.17	4557.00	4046.62
15	525	12	1.28	669.38	594.41
16	525	12	1.91	1000.13	888.11
17	40	12	1.82	72.80	64.65
18	20	12	2.94	58.80	52.21
19	28	12	1.64	45.92	40.78
20	32	12	1.44	46.08	40.92
20	80	12	1.40	112.00	99.46
21	60	6	1.31	78.90	17.52
22	16	6	1.93	30.80	6.84
23	5	12	1.69	8.45	7.50
24	96	12	1.79	171.84	152.59
25	108	12	1.35	146.34	129.95
26	126	12	0.75	94.50	83.92
27	108	12	1.35	146.34	129.95
28	184	6	1.81	333.96	74.14
29	14	12	3.62	50.68	45.00
30	1	12	mb	759.22	674.19
30	28	12	2.12	59.36	52.71
31	1	8	mb	200.97	79.38
32	408	12	2.27	924.12	820.62
33	210	12	0.93	194.25	172.49
34	84	12	0.88	73.92	65.64
35	168	12	1.37	230.16	204.38
36	126	6	1.54	194.67	43.22
37	252	12	1.33	336.42	298.74
38	126	6	1.28	160.65	35.66
39	7	8	1.14	7.98	3.15

Masa całkowita [kg] : 16728.83

UWAGI:
Część ogólna:
1. Wykopy należy chronić przed wodami opadowymi.
2. Wszystkie wymiary w centymetrach.
3. Warstwy pod płytą fundamentową:
- 2x folia lub papa
- 10 cm chudego betonu
- wymiana gruntu
4. Przed wykonaniem należy wykonać wg pozostałych branż.:
- Przed wykonaniem szalunków, wymiary należy zweryfikować z branżą architektoniczną.
5. W przypadku łączenia prętów zbrojeniowych należy stosować zakład 40Ø.
6. Łącznie należy wykonać naprzemiennie max 50% połączeń w jednym przekroju.
7. Długość prętów mierzona wg normy PM-EN ISO 3766:2006 metoda A – wymiar zewnętrzny pręta
8. Wymiary elementów fundamentów należy wykonać wyłącznie w/g rysunków.
9. Wymiary podano w [cm], poziomy [m]

Część żelbetowa:
Wymagana otulina
fundamenty 50mm dolem i 30mm pozostałe
STAL A-IIIN (B500SP)
STAL A-IIIN (B500SP)
BETON C30/37 (B37)
Zestawienie i lokalizacja kotew fajkowych według rysunku konstrukcji stalowej

Część stalowa:
1. Wymagania techniczne konstrukcji stalowej wg PN-EN 1090-2.
2. Klasa wykonania konstrukcji - EXC2.
3. Wymagania ogólne dla konstrukcji stalowej zgodnie z opisem technicznym.
4. Elementy spawać na całej długości przylegania chyba że pokazano inaczej.
5. Zabezpieczenie antykorozyjne wykonać jako:
-galwanizacja ogniowa o grubości ≥ 70 µm
-zaizolowanie jednowarstwowe ≥ 40 µm
-czołowe pełnoprzetopowe srt
6. Zabezpieczenie ogniowe, klasa wytrzymałości ogniowej, grubość ciężkiego z liczonych wt.
R 120 - grubość powłoki suchej [µm] – CSM (nadawalna), gr. 120 µm.
7. Połączenia śrubowe wykonać momentem obrętowym dla śrub M16 kl. 8.8 M = 200Nm

MERAENG Sp.z o.o. sp.k.
40-236 Sosnowiec Dąbrowska 69
tel. 607 696 577
e-mail: info@meraeng.com

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Hala sportowa
ADRES OBIEKTU	ul. Ślęźna 1, m. in. 36/5 55-004 Sobótka/Wrocław
SKALA RYSUNKU	1:20
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat konstrukcji fundamentów
DATA OPRACOWANIA	listopad 2023
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Latusek
PODPIS PROJEKTANTA	
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ograniczone konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń 0417/DOŚ/09/P/17
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Łukasz Mach
PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ograniczone konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń 0417/DOŚ/09/P/17
NUMER RYSUNKU	K-03

Allplan 2024