Pozycja SP-1+W2

48.295mb

skala 1:20

Pozycja SP-3

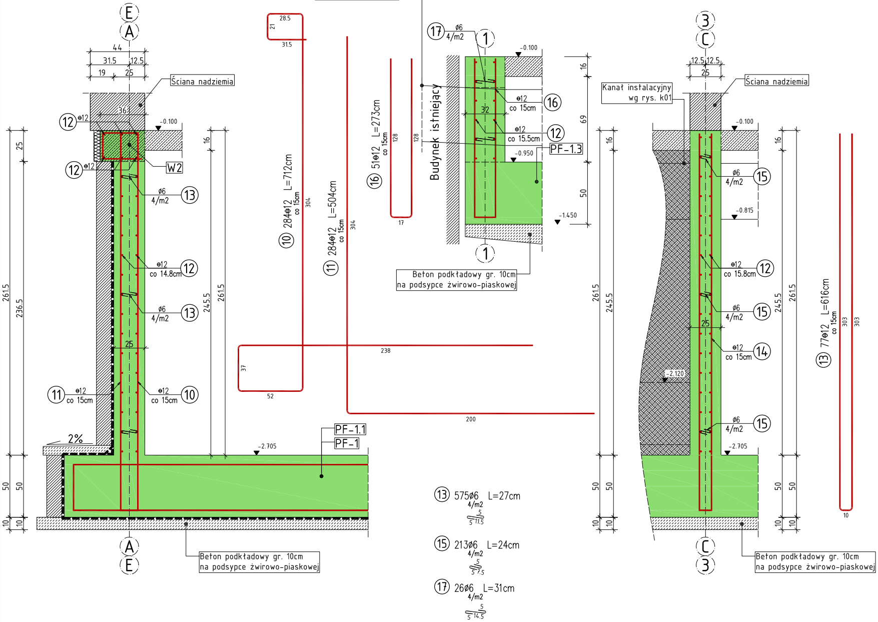
7.56mb

skala 1:20

Pozycja SP-2

11.46mb

skala 1:20


Kanał instalacyjny wg rys. k01
E
A
44
31.5
12.5
19
25
Ściana nadziemia
36
12 ⌀12
-0.100
W2
12 ⌀12
⌀6 4/m2 13
⌀12 co 14.8cm 12
⌀6 4/m2 13
25
11 ⌀12 co 15cm
⌀12 co 15cm 10
2%
-2.705
PF-1.1
PF-1
25
236.5
261.5
50
10
16
245.5
261.5
Beton podkładowy gr. 10cm na podsypce żwirowo-piaskowej
A
E
28.5
21
31.5
10 284⌀12 L=712cm co 15cm
304
37
52
238
11 284⌀12 L=504cm co 15cm
304
200
16 51⌀12 L=273cm co 15cm
128
128
17
Budynek istniejący
17 ⌀6 4/m2
1
-0.100
⌀12 co 15cm 16
32
⌀12 co 15.5cm 12
PF-1.3
-0.950
-1.450
16
69
50
1
Beton podkładowy gr. 10cm na podsypce żwirowo-piaskowej
13 575⌀6 L=27cm 4/m2 5 5 11.5
15 213⌀6 L=24cm 4/m2 5 5 7.5
17 26⌀6 L=31cm 4/m2 5 5 14.5
3
C
12.5 12.5
25
Ściana nadziemia
Kanał instalacyjny wg rys. k01
-0.100
⌀6 4/m2 15
-0.815
⌀12 co 15.8cm 12
⌀6 4/m2 15
25
⌀12 co 15cm 14
-2.120
⌀6 4/m2 15
-2.705
261.5
245.5
16
50
10
245.5
261.5
13 77⌀12 L=616cm co 15cm
303
303
10
Beton podkładowy gr. 10cm na podsypce żwirowo-piaskowej
C
3

Pozycja SP-4

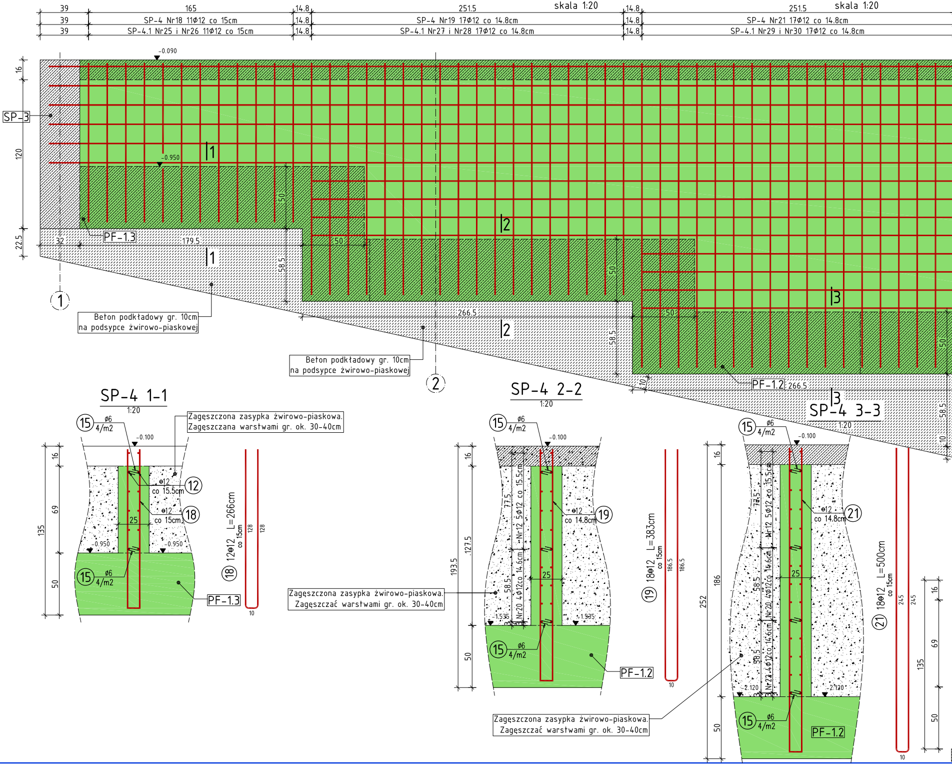
17.60mb

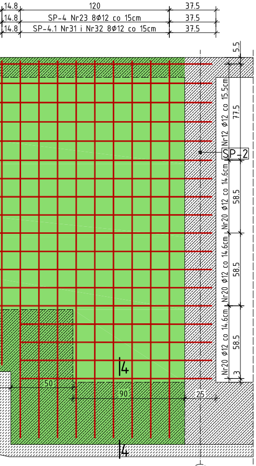
skala 1:20

Pozycja SP-4.1

17.60mb

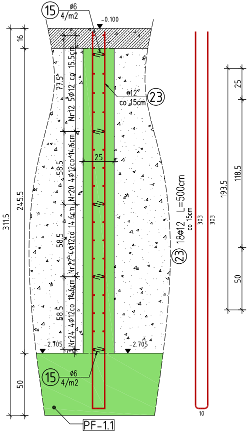
skala 1:20


39
165
14.8
251.5
14.8
251.5
SP-4 Nr18 11Ø12 co 15cm
SP-4 Nr19 17Ø12 co 14.8cm
SP-4 Nr21 17Ø12 co 14.8cm
SP-4.1 Nr25 i Nr26 11Ø12 co 15cm
SP-4.1 Nr27 i Nr28 17Ø12 co 14.8cm
SP-4.1 Nr29 i Nr30 17Ø12 co 14.8cm
-0.090
-0.950
SP-3
16
120
22.5
32
179.5
50
58.5
266.5
PF-1.3
PF-1.2
1
2
3
Beton podkładowy gr. 10cm
na podsypce żwirowo-piaskowej
SP-4 1-1
1:20
SP-4 2-2
1:20
SP-4 3-3
1:20
15
Ø6
4/m2
-0.100
Zagęszczona zasypka żwirowo-piaskowa.
Zagęszczana warstwami gr. ok. 30-40cm
Zagęszczać warstwami gr. ok. 30-40cm
12
Ø12
co 15.5cm
18
Ø12
co 15cm
25
135
69
12Ø12 L=266cm
co 15cm
128
10
19
Ø12
co 14.8cm
193.5
127.5
77.5
58.5
Nr12 5Ø12 co 15.5cm
Nr20 4Ø12co 14.6cm
18Ø12 L=383cm
186.5
1.535
21
Ø12
co 14.8cm
252
186
Nr22 4Ø12co 14.6cm
18Ø12 L=500cm
245
2.120


14.8
120
37.5
14.8
SP-4 Nr23 8Ø12 co 15cm
37.5
14.8
SP-4.1 Nr31 i Nr32 8Ø12 co 15cm
37.5
5.5
Nr12 Ø12 co 15.5cm
77.5
SP-2
Nr20 Ø12 co 14.6cm
58.5
Nr20 Ø12 co 14.6cm
58.5
Nr20 Ø12 co 14.6cm
58.5
3
4
50
90
25
4
3

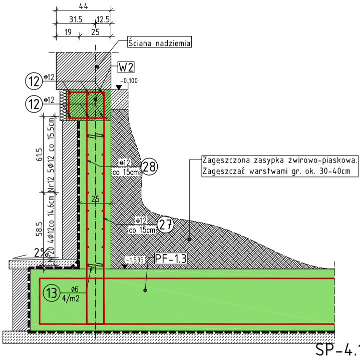
SP-4 4-4

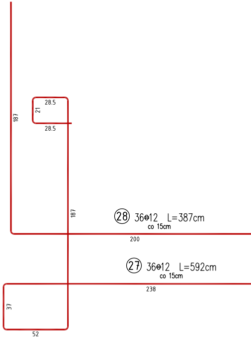
1:20


15
Ø6
4/m2
-0.100
16
311.5
245.5
50
77.5
Nr12 5Ø12 co 15.5cm
58.5
Nr20 4Ø12co 14.6cm
58.5
Nr22 4Ø12co 14.6cm
58.5
Nr24 4Ø12co 14.6cm
3
ø12
co 15cm
23
25
-2.705
-2.705
15
Ø6
4/m2
PF-1.1
23 18ø12 L=500cm
co 15cm
303
303
10
25
193.5
118.5
50

SP-4.1 2-2

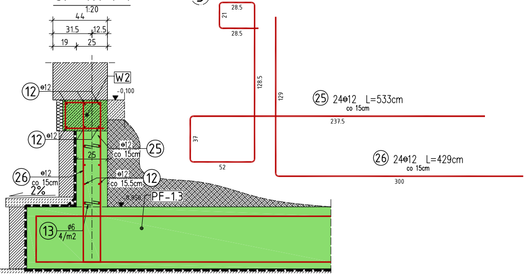
1:20


44
31.5
12.5
19
25
Ściana nadziemia
W2
12 ø12
12 ø12
-0,100
61.5
Nr12 5Ø12 co 15.5cm
58.5
Nr20 4Ø12co 14.6cm
2%
ø12
co 15cm
28
25
ø12
co 15cm
27
Zagęszczona zasypka żwirowo-piaskowa.
Zagęszczać warstwami gr. ok. 30-40cm
-1.535
PF-1.3
13
ø6
4/m2


187
28.5
21
28.5
187
28 36ø12 L=387cm
co 15cm
200
27 36ø12 L=592cm
co 15cm
238
37
52

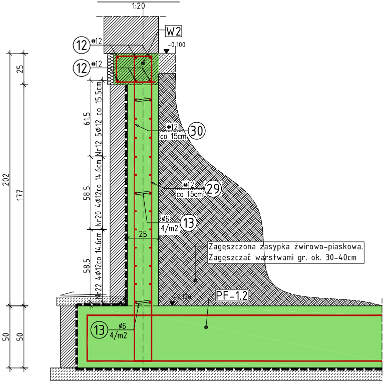
SP-4.1 1-1

1:20


44
31.5
12.5
19
25
W2
12 ø12
-0,100
12 ø12
ø12
co 15cm
25
25
26 ø12
co 15cm
ø12
co 15.5cm
12
2%
PF-1.3
13
ø6
4/m2
28.5
21
28.5
128.5
129
25 24ø12 L=533cm
co 15cm
237.5
37
52
26 24ø12 L=429cm
co 15cm
300

SP-4.1 3-3

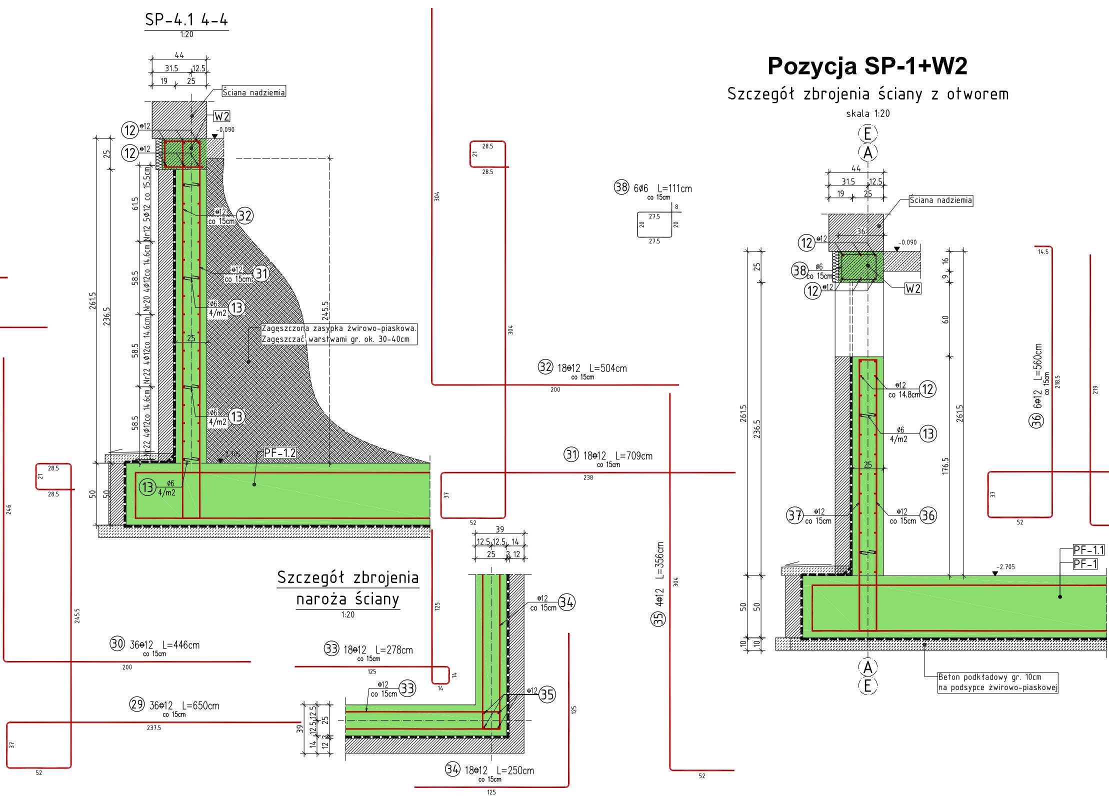
1:20


W2
12 ø12
-0,100
12 ø12
25
202
177
61.5
Nr12 5Ø12 co 15.5cm
58.5
Nr20 4Ø12co 14.6cm
58.5
Nr22 4Ø12co 14.6cm
ø12
co 15cm
30
ø12
co 15cm
29
ø6
4/m2
13
25
Zagęszczona zasypka żwirowo-piaskowa.
Zagęszczać warstwami gr. ok. 30-40cm
PF-1.2
50
50
13
ø6
4/m2

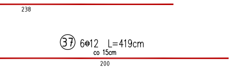
Pozycja SP-1+W2

Szczegół zbrojenia ściany z otworem

skala 1:20



SP-4.1 4-4
1:20
44
31.5
12.5
19
25
Ściana nadziemia
W2
12 ⌀12
12 ⌀12
-0,090
25
261.5
236.5
61.5
58.5
58.5
58.5
Nr12 5Ø12 co 15.5cm
Nr20 4Ø12co 14.6cm
Nr22 4Ø12co 14.6cm
Nr22 4Ø12co 14.6cm
⌀12 co 15cm 32
⌀12 co 15cm 31
ø6 4/m2 13
ø6 4/m2 13
Zagęszczona zasypka żwirowo-piaskowa.
Zagęszczać warstwami gr. ok. 30-40cm
245.5
25
-2.705
PF-1.2
13 ø6 4/m2
50
50
28.5
21
28.5
246
245.5
30 36⌀12 L=446cm co 15cm
200
29 36⌀12 L=650cm co 15cm
237.5
37
52
28.5
21
28.5
304
304
32 18⌀12 L=504cm co 15cm
200
31 18⌀12 L=709cm co 15cm
238
37
52
38 6ø6 L=111cm co 15cm
8
27.5
20
20
27.5
35 4⌀12 L=356cm
304
52
Szczegół zbrojenia naroża ściany
1:20
39
12.5
12.5
14
25
2
12
125
⌀12 co 15cm 34
33 18⌀12 L=278cm co 15cm
125
14
14
⌀12 co 15cm 33
⌀12 35
39
14
12.5
12.5
25
12
34 18⌀12 L=250cm co 15cm
125
125
E
A
44
31.5
12.5
19
25
Ściana nadziemia
36
12 ⌀12
-0.090
38 ø6 co 15cm
12 ⌀12
W2
25
16
9
60
261.5
236.5
261.5
176.5
⌀12 co 14.8cm 12
ø6 4/m2 13
25
37 ⌀12 co 15cm
⌀12 co 15cm 36
36 6⌀12 L=560cm co 15cm
14.5
218.5
219
37
52
PF-1.1
PF-1
-2.705
50
50
10
10
A
E
Beton podkładowy gr. 10cm
na podsypce żwirowo-piaskowej


238
37 6⌀12 L=419cm
co 15cm
200

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna		Uwagi
				St0S	34GS	
	[mm]	[szt]	[cm]	6	12	
Element:		SP-1, SP-2, SP-3, SP-4, SP-4.1, W2				
10	12	284	712,0		2022,1	
11	12	284	504,0		1431,4	
12	12	235	1 200,0		2820,0	
13	6	575	27,0	155,3		
14	12	77	626,0		482,0	
15	6	213	24,0	51,1		
16	12	51	273,0		139,2	
17	6	26	31,0	8,1		
18	12	24	266,0		63,8	
19	12	36	383,0		137,9	
20	12	16	687,0		109,9	
21	12	36	500,0		180,0	
22	12	32	428,0		137,0	
23	12	18	616,0		110,9	
24	12	32	154,0		49,3	
25	12	24	533,0		127,9	
26	12	24	429,0		103,0	
27	12	36	592,0		213,1	
28	12	36	387,0		139,3	
29	12	36	650,0		234,0	
30	12	36	446,0		160,6	
31	12	18	709,0		127,6	
32	12	18	504,0		90,7	
33	12	144	278,0		400,3	
34	12	144	250,0		360,0	
35	12	32	356,0		113,9	
36	12	48	560,0		268,8	
37	12	48	419,0		201,1	
38	6	48	111,0	53,3		
Długość razem			[m]	267,7	10223,8	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,888	
Masa razem			[kg]	59,4	9 078,8	
Masa według stali			[kg]	59,4	9 078,8	
Masa ogólna			[kg]	9 138,2		
Wykonać sztuk:			1	9 138,2		

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami elementów konstrukcyjnych

Wszystkie prawa zastrzeżone. Ten rysunek objęty jest prawem autorskim.
Nie wolno kopiować bez zgody autorów. Nie skalować wymiarów z rysunku.
Rozpatrywać łącznie z opisem oraz projektami branżowymi

Autorska Pracownia Projektowa
Arch-Studio

Konstrukcja

Projekt wykonawczy

Rys.
k03

Przekroje fundamentów - Ściany Fundamentowe

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny
Adres: Brzeg, ul. 6-go lutego
Inwestor: ZBM w Brzegu, ul.Ks.Jerzego Popiełuszki 7, 49-300 Brzeg
Projektował: inż. Michał Palusiński 244/87/Op
Sprawdził: inż. Władysław Bagiński 206/86/Op
Opracował: inż. Paweł Garbowski

Skala:
1:100