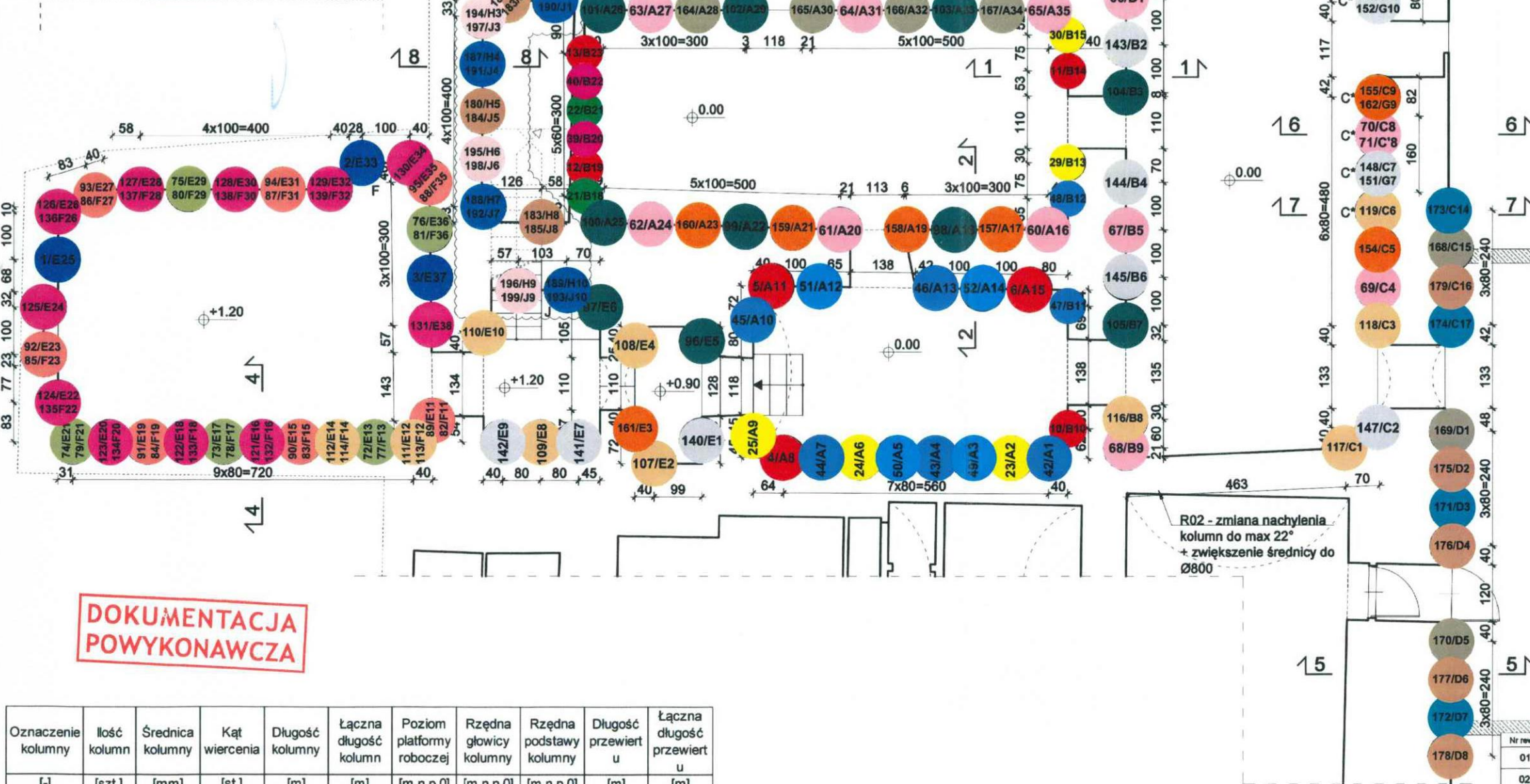


Rozmieszczenie kolumn

skala 1:100



R05: dodatkowe kolumny po odkryciu podpiwniczenia



kolumny jet grouting
(parametry kolumn wg tab. 1)

DATA	REALIZACJI
15.11.2022r	
16.11.2022r	
17.11.2022r	
18.11.2022r	
21.11.2022r	
22.11.2022r	
23.11.2022r	
24.11.2022r	
25.11.2022r	
28.11.2022r	
29.11.2022r	
30.11.2022r	
01.12.2022r	
02.12.2022r	
03.12.2022r	
05.12.2022r	
06.12.2022r	
07.12.2022r	
08.12.2022r	
09.12.2022r	

mgr inż. Tomasz Leń
Specjalista konstrukcji i nadzoru
Upr. do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy
Upr. Nr PDK/0073/OWOK/09
36-221 Blizne 338A

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

projektowana strefa zejścia do
piwnic kamienic Rynek 5 i 6
wg odrębnego opracowania

Cement: min. CEM II 32,5 R

$R_{cmin} = 5,0 \text{ MPa}$

$\pm 0,00 = 273,60 \text{ m n.p.m.}$

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Oznaczenie kolumny	Ilość kolumn	Średnica kolumny	Kąt wiercenia	Długość kolumny	Łączna długość kolumn	Poziom platformy roboczej	Rzędna głowicy kolumny	Rzędna podstawy kolumny	Długość przewiertu	Łączna długość przewiertu
[]	[szt.]	[mm]	[st.]	[m]	[m]	[m n.p.0]	[m n.p.0]	[m n.p.0]	[m]	[m]
A	42	800	6	2,50	105,00	0,00	-0,60	-3,10	0,00	0,00
A*	20	800	max 17	2,50	50,00	0,00	-0,60	-3,10	0,00	0,00
B	16	600	6	2,50	40,00	0,00	-0,60	-3,10	0,00	0,00
B*	9	800	max 22	2,50	22,50	0,00	-0,60	-3,10	0,00	0,00
C	4	800	6	3,00	12,00	0,00	-0,60	-3,60	0,00	0,00
C*	13	800	max 22	3,00	39,00	0,00	-0,60	-3,60	0,00	0,00
D	8	800	10	3,00	24,00	0,00	-0,60	-3,60	0,00	0,00
E	8	800	6	2,50	20,00	0,90	0,60	-1,90	0,00	0,00
E*	28	800	max 27	2,50	70,00	1,20	0,60	-1,90	0,00	0,00
E'	2	800	6	2,50	5,00	0,90	-0,60	-3,10	0,00	0,00
F	14	800	40	1,20	16,80	1,20	0,60	-0,60	0,65	9,10
G	7	800	45	1,20	8,40	0,00	-0,60	-1,80	0,65	4,55
H	10	800	6-20	2,50	25,00	0,40	0,20	-2,30	0,00	0,00
J	10	800	25-45	1,20	12,00	0,40	0,20	-1,00	0,00	0,00
SUMA:	191				449,70				13,65	

- Uwagi:
- 1) Podstawę kolumn oprzeć na zwierzchności piaskowca
 - 2) Rzędna głowicy podano orientacyjnie. Kolumny wykonać do spodu istniejących fundamentów. Poziom istniejących fundamentów potwierdzić odkrywkami i w trakcie wiercenia
 - 3) dla kolumn oznaczonych (*) podano maksymalny kąt wiercenia pomierzony z natury i uwzględniający odchyłkę

Uwagi:

- 1) Wymiary podano w [cm]. Rzędne wysokościowe podano w [m]. Średnice kolumn podano w [mm].
- 2) Wymiary sprawdzić na budowie.
- 3) Tolerancja nachylenia pali wynosi $\pm 5^\circ$
- 4) Dopuszczalna zmiana rozstawu pali wynosi $\pm 10 \text{ cm}$.
- 5) Podczas prac iniekcyjnych należy zweryfikować i potwierdzić poziomy zalegania gruntów nośnych.
- 6) Podczas prowadzenia robót iniekcyjnych należy prowadzić stały nadzór.
- 7) Podczas prowadzenia robót należy na bieżąco kontrolować zarysowania ścian, w razie pojawienia się nowych, bądź powiększenia istniejących należy poinformować autorów projektu oraz projektanta głównego.
- 8) W trakcie prowadzenia robót należy prowadzić monitoring osiadań podbijanych ścian - pomiary raz dziennie. W przypadku przekroczenia przyrostu osiadania dobowego powyżej 2 mm oraz sumarycznego osiadania powyżej 5mm, należy przerwać pracę oraz skorygować technologię wykonania kolumn (m.in. etapowanie robót).
- 9) Ostatni metr kolumn pod fundamentem wykonać na wyższych parametrach iniekcji w celu poszerzenia głowicy
- 10) Sąsiadujące ze sobą kolumny wykonywać w odstępach min. 24h.
- 11) Podczas wykonywania kolumn kontrolować urobek technologiczny i zapewnić jego swobodny wypływ z otworu wiercnego.
- 12) Prace prowadzić tak, aby po zakończeniu robót urobek technologiczny wypełniał otwór wiercniczy, a w przypadku jego obciążenia uzupełnić na bieżąco z kolumny wykonywanej.
- 13) W okolicznościach, które mogą mieć wpływ na realizację robót według podanych założeń należy bezzwłocznie informować autorów projektu technologicznego oraz projektanta głównego, a ewentualne zmiany i/lub odstępstwa uzgadniać na bieżąco w ramach nadzoru.
- 14) Skucia kolumn wykonywać narzędziami ręcznymi.

Nr rewizji	Zmiany
01	Korekta uwag na rysunku - pkt. nr 8 i 13
02	Zmiana układu kolumn w części pomieszczeń
03	zmiana układu kolumn pod ścianą frontową i wpomieszczeniu z pl. rob. +1,20
04	zmiana ilości i układu kolumn G pod ścianą frontową
05	dodatkowe kolumny G i J po odkryciu podpiwniczenia

Przedsiębiorstwo GEOSERVICE sp. z o.o.		Branża Technologia
ul. Ludwika Solskiego 12, 52-416 Wrocław tel. (+48 71) 34-31-328 www.geoservice.wroc.pl		
Tytuł proj.	Podbicie istniejących fundamentów kamienicy w technologii jet grouting	Data:
Obiekt:	Kamienica przy ul. Rynek 6, 38-400 Krosno dz. 2148/2, 2148/1, 2153 obr. 0005 Śródmieście	07.12.2022 r.
Nazwa rys.	Rozmieszczenie kolumn jet grouting	Format:
Funkcja	Imię i nazwisko	Skala:
Projektant	inż. Stanisław Tomaszewski	1:100
Opracował	mgr inż. Andrzej Makowski	Revizja:
Opracował	mgr inż. Jakub Romanowski	R-05
Opracował	mgr inż. Bartłomiej Sawicki	Nr rys.:
Opracował	inż. Patrycja Stukator	G1/R-05