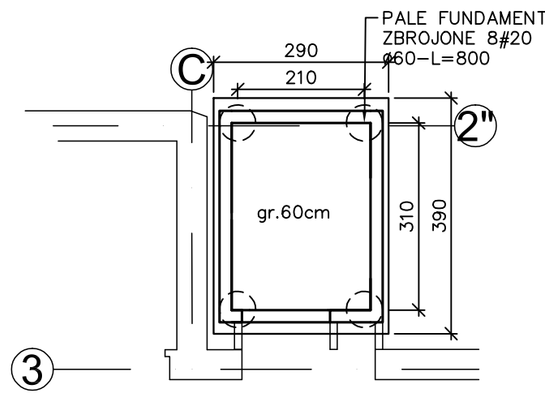
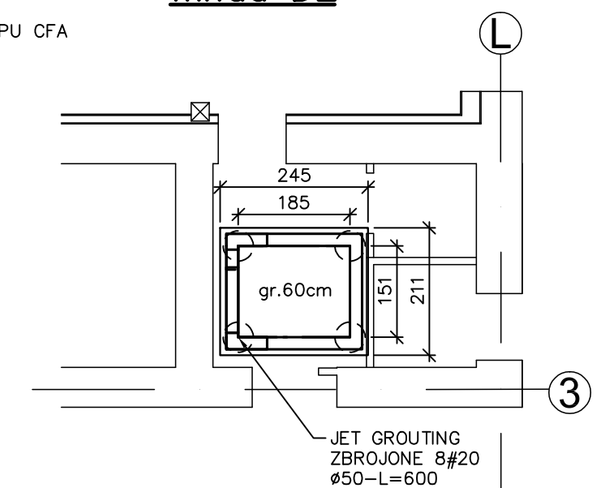
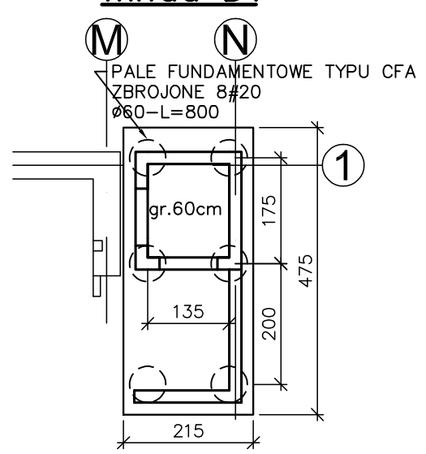
Płyta fundamentowa Winda D3



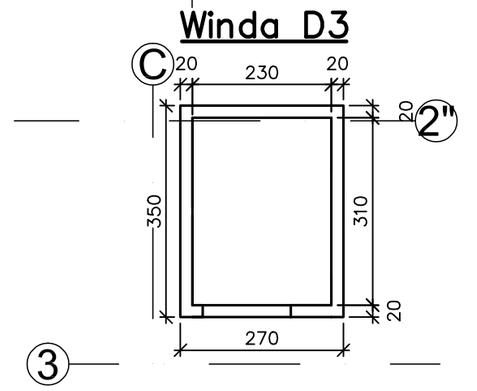
Płyta fundamentowa Winda D2



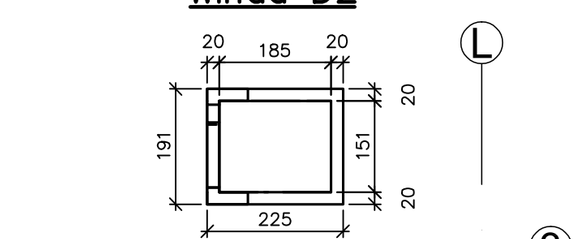
Płyta fundamentowa Winda D1



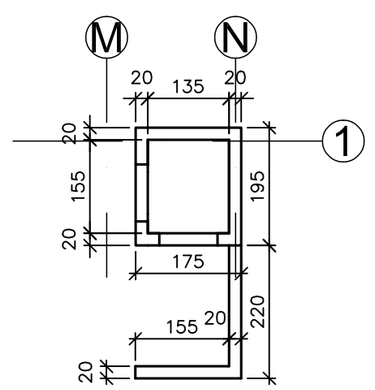
Winda D3



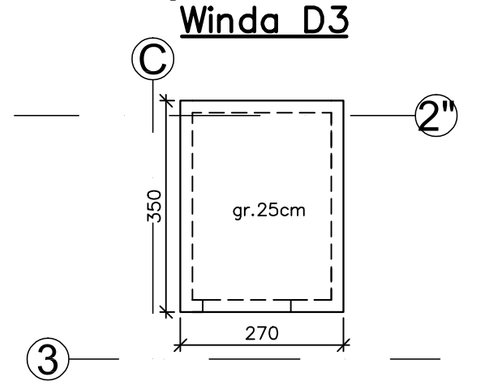
Winda D2



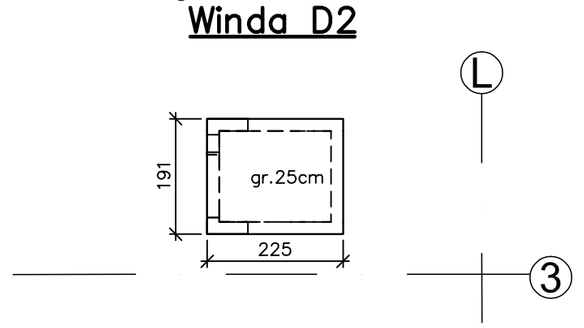
Winda D1



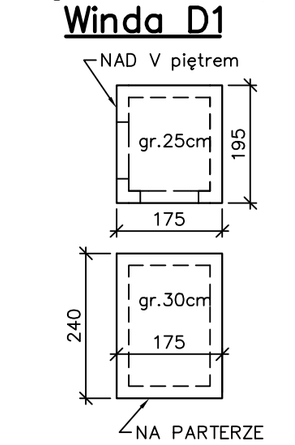
Płyta wieńczaca Winda D3



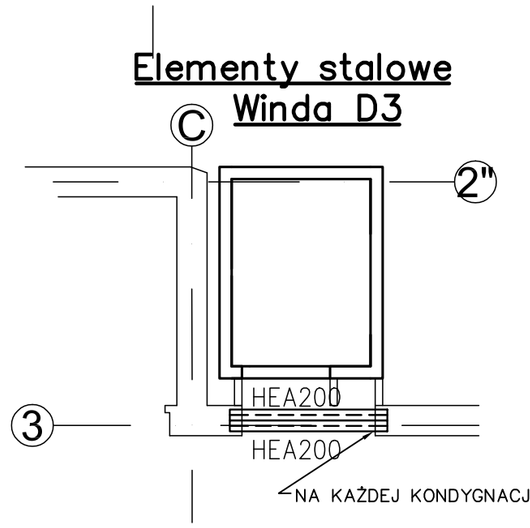
Płyta wieńczaca Winda D2



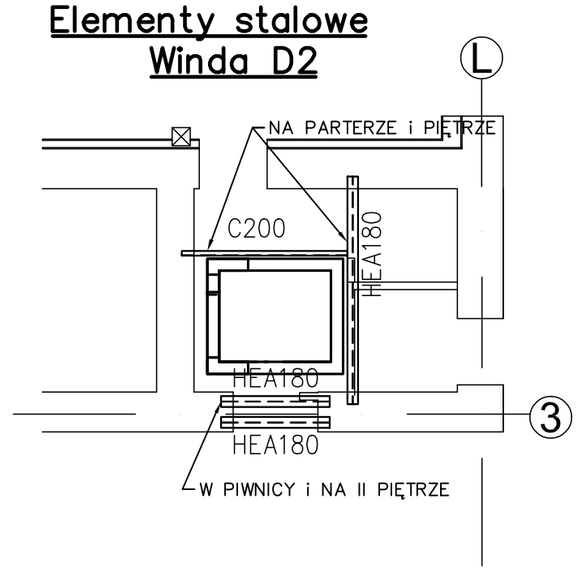
Płyta wieńczaca Winda D1



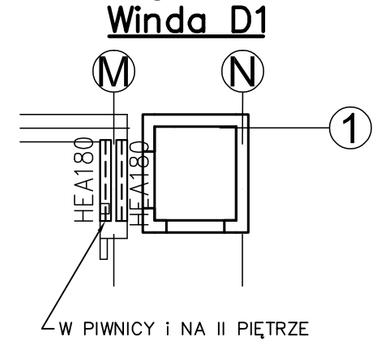
Elementy stalowe Winda D3



Elementy stalowe Winda D2



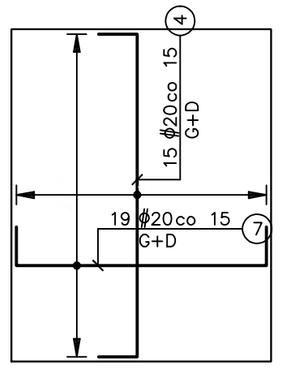
Elementy stalowe Winda D1



Jet grouting – zwany inaczej wysokociśnieniową iniekcją strumieniową to technologia polegająca na tłoczoniu pod wysokim ciśnieniem zaczynu cementowego poprzez żerdź wiertniczo–iniekcyjną. W wyniku powstaje kolumna cementowo–gruntowo wzmacniająca grunt. Kolumny „jet grouting" można stosować o różnych średniacach (ø400÷1000 mm), długościach (0,5÷30 m) i wykonywać pod różnymi kątami. Ze względu na małe gabaryty sprzętu wiertniczego możliwe jest także wykonywanie kolumn z poziomu piwnic. Bezwibracyjność technologii i mała ingerencja w konstrukcję sprawia, że technologia dedykowana jest w szczególności wzmacnianiu posadowienia obiektów zabytkowych. Pale zbrojone 8ø16.
Pale CFA – to pale wiercone, wykonywane przy pomocy świdra ciągłego osadzonego na rurowym rdzeniu. Wykonanie pali CFA polega na pogrążaniu świdra ruchem obrotowym na żądaną głębokość. Po jej osiągnięciu do świdra wpompowuje się mieszankę betonową, która działając pod ciśnieniem wypycha ostrze tracone szczelnie zamykające rdzeń świdra. Podczas podnoszenia świdra beton pod ciśnieniem dokładnie wypełnia trzon pala CFA, dzięki czemu uzyskujemy bardzo dobry kontakt pala CFA z gruntem na pobocznicy. Po zakończeniu betonowania do świeżej mieszanki wprowadza się zbrojenie wykonane wcześniej w zakładzie prefabrykacji. Pale zbrojone 8ø16.

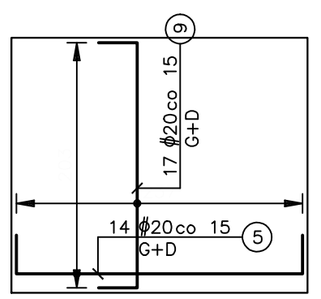
Oczep D1

skala 1:50



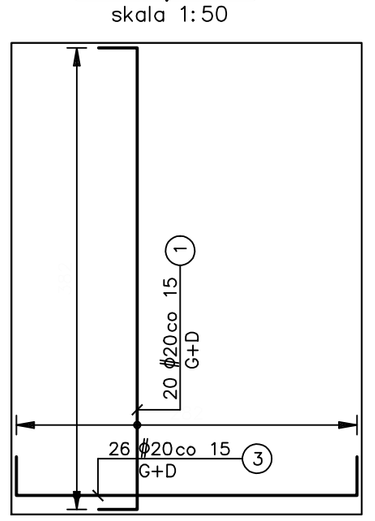
Oczep D2

skala 1:50



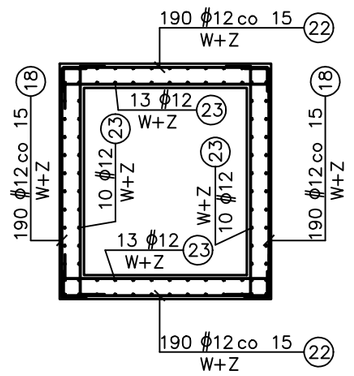
Oczep D3

skala 1:50



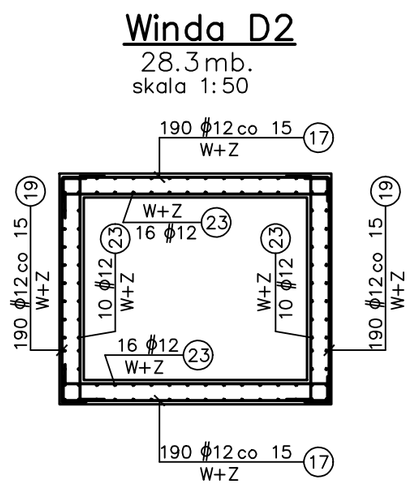
Winda D1

28.3mb.
skala 1:50



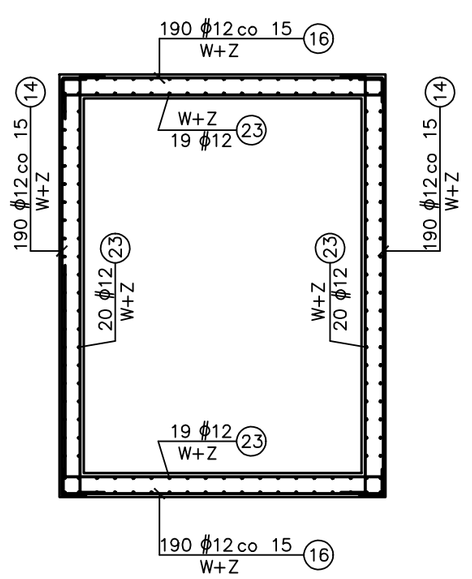
Winda D2

28.3mb.
skala 1:50



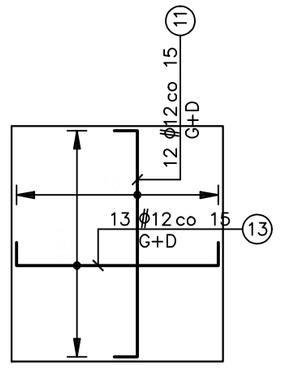
Winda D3

28.3mb.
skala 1:50



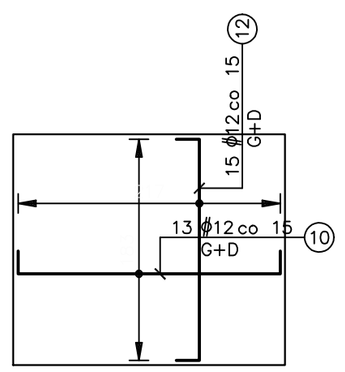
Płyta D1

skala 1:50



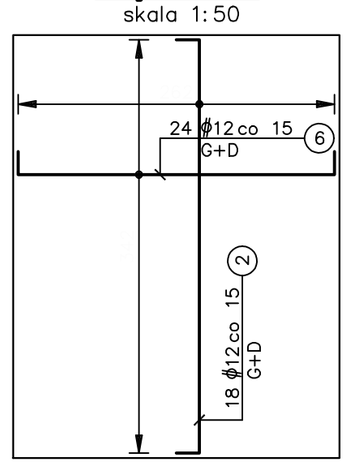
Płyta D2

skala 1:50



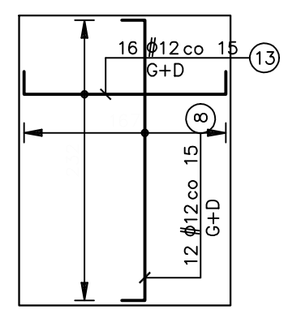
Płyta D3

skala 1:50



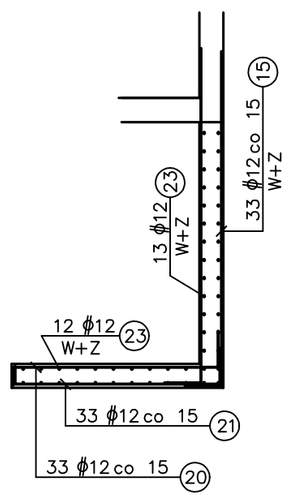
Płyta D1–piwn

skala 1:50



Winda D1–piwn

4.8mb.
skala 1:50

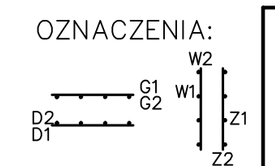


ELEMENT	POZYCJA	SZKIC PRETA [cm]	F StOS	F RB500W	DŁUGOŚĆ l [cm]	ILOŚĆ "n" na 1El.	ILOŚĆ "n" na S El.	" n x l " [mb]	CIĘŻAR kG wg F	CIĘŻAR kG S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Oczep D1	4	267 32		20	331.0	-	30	99.3	244.9	498.9
	7	207 32		20	271.0	-	38	103.0	254.0	
Oczep D2	5	237 32		20	301.0	-	28	84.3	207.8	431.7
	9	203 32		20	267.0	-	34	90.8	223.9	
Oczep D3	1	382 32		20	446.2	-	40	178.5	440.2	883.9
	3	282 32		20	346.0	-	52	179.9	443.7	
Płyta D1	11	187 19		12	225.0	-	24	54.0	47.9	95.3
	13	167 19		12	205.0	-	26	53.3	47.3	
Płyta D1-piwn	8	232 19		12	270.0	-	24	64.8	57.5	115.8
	13	167 19		12	205.0	-	32	65.6	58.2	
Płyta D2	10	217 19		12	255.0	-	26	66.3	58.9	117.7
	12	183 19		12	221.0	-	30	66.3	58.9	
Płyta D3	2	342 19		12	380.0	-	36	136.8	121.5	249.3
	6	262 19		12	300.0	-	48	144.0	127.8	
Winda D1	18	189 20		12	229.0	-	760	1740.4	1545.2	5498.0
	22	169 20		12	209.0	-	760	1588.4	1410.2	
	23	2863.96mb		12	2864 mb	-	-	2864.0	2542.7	
Winda D1-piwn	15	277 30		12	307.0	-	66	202.6	179.9	539.9
	20	15 0 15 169 30		12	214.4	-	33	70.8	62.8	
	21	15 169 30		12	214.4	-	33	70.8	62.8	
	23	264mb		12	264 mb	-	-	264.0	234.4	
Winda D2	17	219 20		12	259.0	-	760	1968.4	1747.6	6140.1
	19	185 20		12	225.0	-	760	1710.0	1518.2	
	23	3237.52mb		12	3238 mb	-	-	3237.5	2874.3	
Winda D3	14	344 20		12	384.0	-	760	2918.4	2591.0	8953.7
	16	264 20		12	304.0	-	760	2310.4	2051.2	
	23	4856.28mb		12	4856 mb	-	-	4856.3	4311.5	

UWAGI:

1. Rysunek nie stanowi odrębnej całości. Należy go rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami, opisem technicznym oraz projektem Architektonicznym i i innymi branżami.
2. Wszystkie wymiary w cm, o ile nie oznaczono inaczej.
3. Nie skalować wymiarów z rysunku.
4. Wymiary sprawdzić na budowie. Wszelkie odstępstwa projektu od stanu rzeczywistego, należy zgłosić projektantowi przed przystąpieniem do wykonywania prac adaptacyjnych.
5. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zachowując nadzwyczajną ostrożność, oceniając na bieżąco stan techniczny odkrywanych elementów konstrukcyjnych budynków (ściany, stropy, nadproża, fundamenty). W przypadku zauważenia jakichkolwiek oznak złego stanu technicznego ist. konstrukcji (zarysowania, nadmierne ugięcia, pęknięcia) należy natychmiast powiadomić Nadzór Autorski.
6. Otulina w płytach stropowych wynosi 2,5cm.
   otulina w ścianach fundamentowych 3,5cm
7. Minimalna długość zakładu prętów jeśli nie oznaczono inaczej – #12–60cm, #16–80cm.

OZNACZENIA:



Beton C30/37
Chudy beton C8/10
Stal o A–IIIN B500SP
Stal o A–0 St0S

KONTRAPUNKT architektura - konstrukcja - technologia
KONTRAPUNKT V-PROJEKT ZESPÓŁ PROJEKTOWO – INWESTYCYJNY
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków NIP: 676-172-86-69 REGON: 351257980
tel: +48 12 296 02 71 / + 48 504 260 628 / fax: + 48 122960270

Temat	Nadbudowa budynku Głównego Szpitala Miejskiego Specjalistycznego im. Gabriela Narutowicza w Krakowie dla potrzeb Bloków Operacyjnych	Nr projektu	KON-222K
Inwestor	Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza	Data	listopad 2014
Lokalizacja	ul. Prądnicka 35–37 31–202 Kraków Piętro IV, V działka ewidencyjna 428; obręb 44		
Branża	KONSTRUKCJA	rewizja	
Faza	PROJEKT BUDOWLANY	numer uprawnień	podpis
Generalny projektant	mgr inż. arch. Aleksander Mirek	151/98	
Autorzy	mgr inż. Paweł Serafin	MAP/0051/POOK/06	
Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Leśniak	150/2002	
Treść rysunku	Konstrukcja szybu windowego	Nr rys.	K–6
		Skala:	1:100,1:50