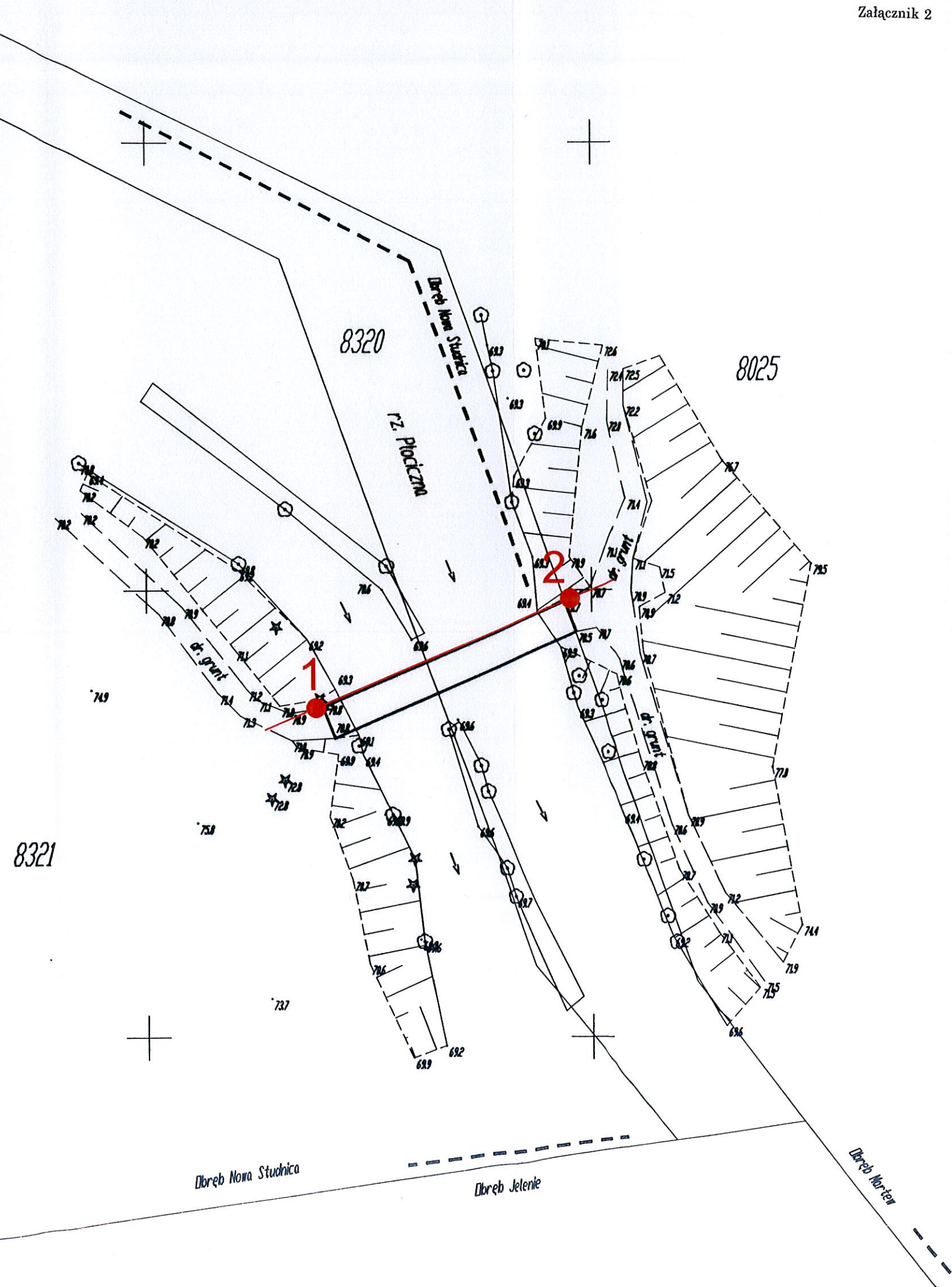


ArtGeo
MAREK OBER
ul. Mickiewicza 109/1
71 280 SZCZECIN, tel. 48-715-08
NIP 352-100-32-29

TEMAT: Rejon jez. Sitno, most na rzece Płociczna

MAPA DOKUMENTACYJNA

SKALA 1:500



LEGENDA

1

miejsce i numer otworu wiertniczego
wraz z sondowaniem DPH

—

linia przekroju geotechnicznego

Opracował:

mgr Marek Ober
uprawnienia geologiczne nr 070947

71-280 Szczecin, Mickiewicza 109/1

O B J A Ś N I E N I A

SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I W PROFILACH GEOTECHNICZNYCH OTWORÓW

SYMBOLE GEOTECHNICZNE GRUNTÓW wg normy PN-EN 1997-2
po prawej stronie opisów gruntów podano stosowane dotąd symbole wg PN-86/B-02480

Mg	grunty antropogeniczne, nasypowe (nN, nB) nasypy kulturowe – KMg	saCl	głina piaszczysta (Gp)
Or	grunty organiczne (ogólnie, w nawiasie rodzaj gruntu, np torf, namuł organiczny, itp.)	saClSi	głina pylasta (G _π)
saOr	humus piaszczysty (HPd)	sasiCl	głina ilasta (Gz)
Bo	głazy (K)	clSiSa	piasek gliniasty (Pg)
Co	głaziki (KO)	Si	pył (Π)
Gr	żwir (Z)	saSi	pył piaszczysty (Πp)
CGr	żwir gruby	clSi	pył ilasty
MGr	żwir średni	Cl	ił (I)
FGr	żwir drobny	siCl	ił pylasty (I _π)

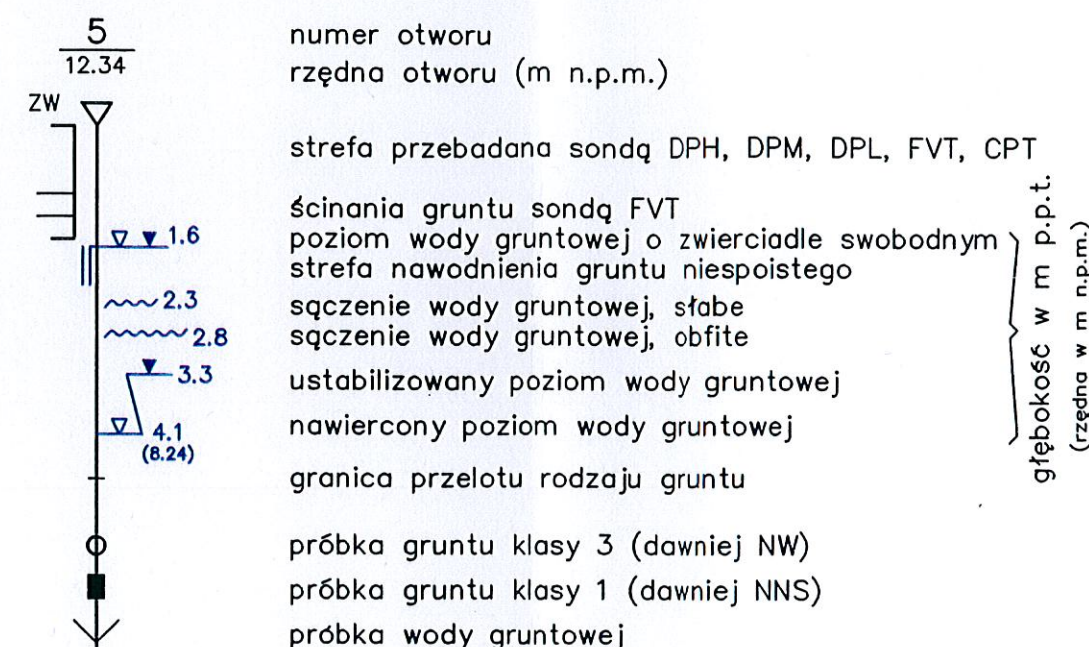
ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

saGr	żwir piaszczysty	//	przewarstwienia (wkładki)
grSa	pospółka (Po)	()	określenia uzupełniające: skład nasypu, rodzaj gruntów organicznych, itp.
siGr	żwir pylasty		

INNE OZNACZENIA

clGr	żwir ilasty (Żg)	ID	stopień zagęszczenia (%)
CSa	piasek gruby (Pr)	IC	wskaźnik konsystencji IC=(1-IL)
MSa	piasek średni (Ps)	I	numer warstwy geotechnicznej
FSa	piasek drobny (Pd)	NW	kierunek przebiegu przekroju
siSa	piasek pylasty (P _π)		
siClSa	piasek pylasto – ilasty (piasek gliniasty, Pg)		

OZNACZENIA OTWORÓW (WIERCEŃ I SONDOWAŃ RKS)



ZASADY OPISU GRUNTÓW WG PN-EN 1997-2

Podstawą opisu gruntów jest zawartość poszczególnych frakcji, których symbole pochodzą od pierwszych liter nazw w języku angielskim:

- Gr – żwir (gravel)
- Sa – piasek (sand)
- Si – pył (silt)
- Cl – ił (clay)

Dla piasków i żwirów stosuje się dodatkowe rozróżnienie na trzy klasy:

- F – drobny (fine)
- M – średni (medium)
- C – gruby (coarse)

W gruntach złożonych z ziaren różnych frakcji nazwa frakcji zasadniczej rozpoczyna się dużą literą; poszczególne frakcje podawane są kolejno od lewej do prawej stosownie do ich rosnącego udziału w gruncie: domieszka_mniejsza_domieszka_wieksza_frakcja_zasadnicza – np. saClSi

Grunty, które na podstawie ich uziarnienia określić można jako grunty "na pograniczu" dwóch różnych rodzajów, opisać można poprzez podanie obu symboli, połączonych ukośnikiem, np. clSa/saCl

W nawiasach podaje się określenia uzupełniające, np. skład gruntów nasypowych, lub rozróżnienie gruntów organicznych

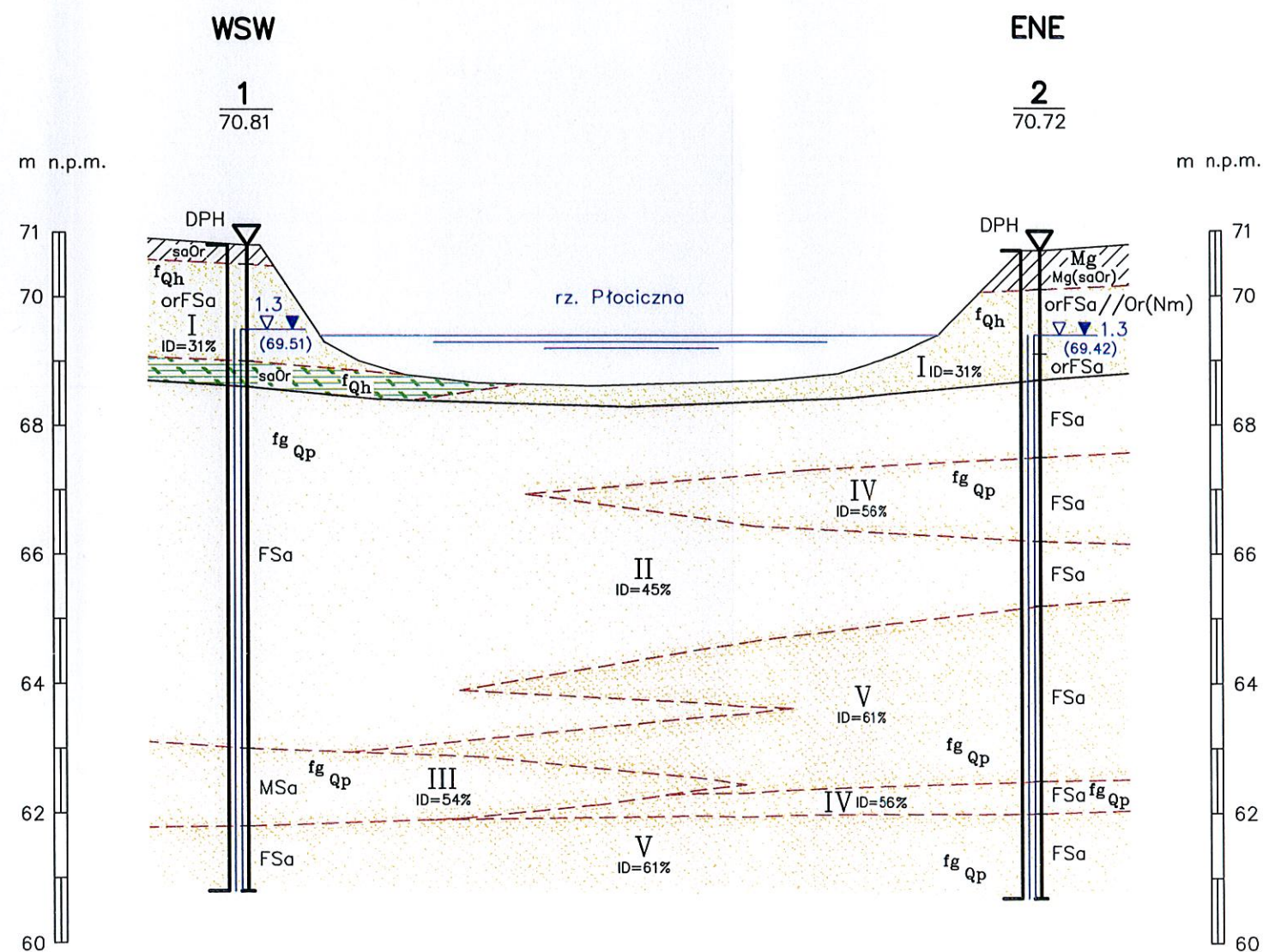
TEMAT: Rejon jeziora Sitno, most na rzece Płociczna

PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY

S K A L A 1:100/250

Opracował:

mgr Marek Ober
 uprawnienia geologiczne nr 070947
 71-280 Szczecin, Mickiewicza 109/1



TEMAT: Rejon jez. Sitno, most na rzece Płociczna										TEMAT: Rejon jez. Sitno, most na rzece Płociczna									
Wyniki sondowania DPH przy otworze nr 1										Wyniki sondowania DPH przy otworze nr 2									
Rzędna 70,81										Rzędna 70,72									
Głęb. spagu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderów N10	Wartość ID	ID średnie	Głęb. spagu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderów N10	Wartość ID	ID średnie										
0.1	saOr	1			0.1	Mg	1												
0.2		1			0.2		2												
0.3		1			0.3		2												
0.4	orFSa	1			0.4		2												
0.5		1			0.5		2												
0.6		1			0.6		2												
0.7		2			0.7	orFSa	2												
0.8		2			0.8		2												
0.9		2			0.9		2												
1.0		2			1.0		2												
1.1		2			1.1		2												
1.2		2			1.2		2												
1.3	zw. wody	2			1.3	zw. wody	2												
1.4		2			1.4		2												
1.5		2			1.5		2												
1.6		2			1.6		2												
1.7		2	0.344		1.7		2	0.344											
1.8		2	0.344	0.344	1.8		2	0.344											
1.9	saOr	2			1.9		2												
2.0		1			2.0		2												
2.1		2			2.1	FSa	4												
2.2		3			2.2		4												
2.3	FSa	3	0.411		2.3		4												
2.4		3	0.411		2.4		4												
2.5		3	0.411		2.5		5												
2.6		4	0.459		2.6		5												
2.7		4	0.459		2.7		5												
2.8		4	0.459		2.8		7												
2.9		4	0.459		2.9		7												
3.0		4	0.459		3.0		6												
3.1		3	0.411		3.1		7												
3.2		3	0.411		3.2		7												
3.3		5	0.496		3.3	FSa	9												
3.4		4	0.459		3.4		10												
3.5		5	0.496		3.5		11												
3.6		5	0.496		3.6		11												
3.7		6	0.526		3.7		12												
3.8		6	0.526		3.8		12												
3.9		4	0.459		3.9		12												
4.0		4	0.459		4.0		11												
4.1		4	0.459		4.1		11												
4.2		4	0.459	0.459	4.2		10												
4.3		5	0.496		4.3		11												
4.4		6	0.526		4.4		10												
4.5		6	0.526		4.5		9												
4.6		5	0.496		4.6	FSa	7												
4.7		6	0.526		4.7		6												
4.8		5	0.496		4.8		6												
4.9		4	0.459		4.9		6												
5.0		4	0.459		5.0		7												
5.1		4	0.459		5.1		7												
5.2		5	0.496		5.2		6												
5.3		5	0.496		5.3		6												
5.4		5	0.496		5.4		7												
5.5		5	0.496		5.5		7		0.538										
5.6		5	0.496		5.6	FSa	13												
5.7		5	0.496		5.7		14												
5.8		4	0.459		5.8		15												
5.9		4	0.459		5.9		14												
6.0		4	0.459		6.0		15												
6.1		4	0.459		6.1		15												
6.2		4	0.459		6.2		14												
6.3		5	0.496		6.3		15												
6.4		5	0.496		6.4		16												
6.5		6	0.526		6.5		16												
6.6		6	0.526		6.6		17												
6.7		6	0.526		6.7		17												
6.8		6	0.526		6.8		17												
6.9		7	0.551		6.9		16												
7.0		6	0.526		7.0		15												
7.1		6	0.526		7.1		16												
7.2		6	0.526		7.2		17												
7.3		6	0.526		7.3		17												
7.4		6	0.526		7.4		17												
7.5		6	0.526		7.5		15												
7.6		5	0.496		7.6		14												
7.7		6	0.526		7.7		14												
7.8		6	0.526	0.502	7.8		15												
7.9	MSa	8	0.573		7.9		14												
8.0		8	0.573		8.0		14												
8.1		9	0.593		8.1		14												
8.2		8	0.573		8.2		13												
8.3		9	0.593		8.3	FSa	11												
8.4		9	0.593		8.4		10												
8.5		8	0.573		8.5		9												
8.6		9	0.593		8.6		10												
8.7		10	0.610		8.7		10												
8.8		11	0.626		8.8	FSa	14												
8.9		11	0.626	0.596	8.9		15												
9.0		11	0.626		9.0		15												
9.1	FSa	14	0.666		9.1		14												
9.2		14	0.666		9.2		15												
9.3		15	0.677		9.3		16												
9.4		16	0.688		9.4		16												
9.5		16	0.688		9.5		15												
9.6		16	0.688		9.6		16												
9.7		15	0.677		9.7		16												
9.8		16	0.688		9.8		16												
9.9		17	0.698		9.9		16												
10.0		17	0.698	0.683	10.0		17												