data\_b3

\_audit\_creation\_method SHELXL-97

\_chemical\_name\_systematic

;

 ?

;

\_chemical\_name\_common ?

\_chemical\_melting\_point ?

\_chemical\_formula\_moiety ?

\_chemical\_formula\_sum

 'Ca1.44 Fe2.67 Mg0.83 Mn7 O232 P8'

\_chemical\_formula\_weight 1371.33

loop\_

 \_atom\_type\_symbol

 \_atom\_type\_description

 \_atom\_type\_scat\_dispersion\_real

 \_atom\_type\_scat\_dispersion\_imag

 \_atom\_type\_scat\_source

 'O' 'O2-' 0.0080 0.0060

 'International Tables Vol C Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.4'

 'P' 'P' 0.1023 0.0942

 'International Tables Vol C Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.4'

 'Ca' 'Ca' 0.2262 0.3064

 'International Tables Vol C Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.4'

 'Mn' 'Mn' 0.3368 0.7283

 'International Tables Vol C Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.4'

 'Fe' 'Fe' 0.3463 0.8444

 'International Tables Vol C Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.4'

 'Mg' 'Mg' 0.0486 0.0363

 'International Tables Vol C Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.4'

\_symmetry\_cell\_setting ?

\_symmetry\_space\_group\_name\_H-M ?

loop\_

 \_symmetry\_equiv\_pos\_as\_xyz

 'x, y, z'

 '-x, y+1/2, -z+1/2'

 '-x, -y, -z'

 'x, -y-1/2, z-1/2'

\_cell\_length\_a 8.7919(4)

\_cell\_length\_b 11.5414(5)

\_cell\_length\_c 6.1669(4)

\_cell\_angle\_alpha 90.00

\_cell\_angle\_beta 99.188(5)

\_cell\_angle\_gamma 90.00

\_cell\_volume 617.73(6)

\_cell\_formula\_units\_Z 1

\_cell\_measurement\_temperature 293(2)

\_cell\_measurement\_reflns\_used ?

\_cell\_measurement\_theta\_min ?

\_cell\_measurement\_theta\_max ?

\_exptl\_crystal\_description ?

\_exptl\_crystal\_colour ?

\_exptl\_crystal\_size\_max ?

\_exptl\_crystal\_size\_mid ?

\_exptl\_crystal\_size\_min ?

\_exptl\_crystal\_density\_meas ?

\_exptl\_crystal\_density\_diffrn 3.686

\_exptl\_crystal\_density\_method 'not measured'

\_exptl\_crystal\_F\_000 709

\_exptl\_absorpt\_coefficient\_mu 5.942

\_exptl\_absorpt\_correction\_type ?

\_exptl\_absorpt\_correction\_T\_min ?

\_exptl\_absorpt\_correction\_T\_max ?

\_exptl\_absorpt\_process\_details ?

\_exptl\_special\_details

;

 ?

;

\_diffrn\_ambient\_temperature 293(2)

\_diffrn\_radiation\_wavelength 0.71073

\_diffrn\_radiation\_type MoK\a

\_diffrn\_radiation\_source 'fine-focus sealed tube'

\_diffrn\_radiation\_monochromator graphite

\_diffrn\_measurement\_device\_type ?

\_diffrn\_measurement\_method ?

\_diffrn\_detector\_area\_resol\_mean ?

\_diffrn\_reflns\_number 1976

\_diffrn\_reflns\_av\_R\_equivalents 0.0273

\_diffrn\_reflns\_av\_sigmaI/netI 0.0354

\_diffrn\_reflns\_limit\_h\_min -12

\_diffrn\_reflns\_limit\_h\_max 12

\_diffrn\_reflns\_limit\_k\_min 0

\_diffrn\_reflns\_limit\_k\_max 16

\_diffrn\_reflns\_limit\_l\_min 0

\_diffrn\_reflns\_limit\_l\_max 8

\_diffrn\_reflns\_theta\_min 2.35

\_diffrn\_reflns\_theta\_max 30.06

\_reflns\_number\_total 1819

\_reflns\_number\_gt 1493

\_reflns\_threshold\_expression >2sigma(I)

\_computing\_data\_collection ?

\_computing\_cell\_refinement ?

\_computing\_data\_reduction ?

\_computing\_structure\_solution 'SHELXS-97 (Sheldrick, 2008)'

\_computing\_structure\_refinement 'SHELXL-97 (Sheldrick, 2008)'

\_computing\_molecular\_graphics ?

\_computing\_publication\_material ?

\_refine\_special\_details

;

 Refinement of F^2^ against ALL reflections. The weighted R-factor wR and

 goodness of fit S are based on F^2^, conventional R-factors R are based

 on F, with F set to zero for negative F^2^. The threshold expression of

 F^2^ > 2sigma(F^2^) is used only for calculating R-factors(gt) etc. and is

 not relevant to the choice of reflections for refinement. R-factors based

 on F^2^ are statistically about twice as large as those based on F, and R-

 factors based on ALL data will be even larger.

;

\_refine\_ls\_structure\_factor\_coef Fsqd

\_refine\_ls\_matrix\_type full

\_refine\_ls\_weighting\_scheme calc

\_refine\_ls\_weighting\_details

 'calc w=1/[\s^2^(Fo^2^)+(0.1000P)^2^+0.0000P] where P=(Fo^2^+2Fc^2^)/3'

\_atom\_sites\_solution\_primary direct

\_atom\_sites\_solution\_secondary difmap

\_atom\_sites\_solution\_hydrogens geom

\_refine\_ls\_hydrogen\_treatment mixed

\_refine\_ls\_extinction\_method none

\_refine\_ls\_extinction\_coef ?

\_refine\_ls\_number\_reflns 1819

\_refine\_ls\_number\_parameters 121

\_refine\_ls\_number\_restraints 0

\_refine\_ls\_R\_factor\_all 0.0390

\_refine\_ls\_R\_factor\_gt 0.0300

\_refine\_ls\_wR\_factor\_ref 0.0943

\_refine\_ls\_wR\_factor\_gt 0.0871

\_refine\_ls\_goodness\_of\_fit\_ref 0.688

\_refine\_ls\_restrained\_S\_all 0.688

\_refine\_ls\_shift/su\_max 4.428

\_refine\_ls\_shift/su\_mean 0.037

loop\_

 \_atom\_site\_label

 \_atom\_site\_type\_symbol

 \_atom\_site\_fract\_x

 \_atom\_site\_fract\_y

 \_atom\_site\_fract\_z

 \_atom\_site\_U\_iso\_or\_equiv

 \_atom\_site\_adp\_type

 \_atom\_site\_occupancy

 \_atom\_site\_symmetry\_multiplicity

 \_atom\_site\_calc\_flag

 \_atom\_site\_refinement\_flags

 \_atom\_site\_disorder\_assembly

 \_atom\_site\_disorder\_group

M1CA Ca 0.94371(7) 0.11991(5) 0.83899(9) 0.01636(16) Uani 0.283(13) 1 d P . .

M1MN Mn 0.94371(7) 0.11991(5) 0.83899(9) 0.01636(16) Uani 0.717(13) 1 d P . .

M2MG Mg 0.71677(7) 0.07657(5) 0.32912(8) 0.01812(19) Uani 0.166(5) 1 d P . .

M2FE Fe 0.71677(7) 0.07657(5) 0.32912(8) 0.01812(19) Uani 0.834(5) 1 d P . .

M3 Mn 0.36044(6) 0.19109(4) 0.12855(7) 0.01234(16) Uani 1.000(3) 1 d . . .

P1 P 0.09017(8) 0.13591(7) 0.39322(12) 0.00868(18) Uani 1 1 d . . .

P2 P 0.60280(8) 0.08865(6) 0.80706(12) 0.00819(18) Uani 1 1 d . . .

O1 O2- 0.0770(3) 0.0689(2) 0.1762(4) 0.0131(4) Uani 1 1 d . . .

O2 O2- 0.4759(3) 0.1770(2) 0.8315(4) 0.0138(4) Uani 1 1 d . . .

03 O2- 0.9367(3) 0.1955(2) 0.4154(4) 0.0200(5) Uani 1 1 d . . .

04 O2- 0.6929(3) 0.1273(2) 0.6258(4) 0.0137(4) Uani 1 1 d . . .

05 O2- 0.2124(3) 0.2301(2) 0.3790(4) 0.0179(5) Uani 1 1 d . . .

06 O2- 0.7260(3) 0.0874(2) 0.0148(4) 0.0122(4) Uani 1 1 d . . .

07 O2- 0.1371(3) 0.0612(2) 0.5971(4) 0.0181(5) Uani 1 1 d . . .

O8 O2- 0.5328(3) -0.03362(19) 0.7597(4) 0.0118(4) Uani 1 1 d . . .

loop\_

 \_atom\_site\_aniso\_label

 \_atom\_site\_aniso\_U\_11

 \_atom\_site\_aniso\_U\_22

 \_atom\_site\_aniso\_U\_33

 \_atom\_site\_aniso\_U\_23

 \_atom\_site\_aniso\_U\_13

 \_atom\_site\_aniso\_U\_12

M1CA 0.0177(3) 0.0114(3) 0.0181(3) -0.00297(18) -0.0030(2) 0.00069(19)

M1MN 0.0177(3) 0.0114(3) 0.0181(3) -0.00297(18) -0.0030(2) 0.00069(19)

M2MG 0.0180(3) 0.0291(3) 0.0071(3) 0.00025(19) 0.00153(18) 0.0050(2)

M2FE 0.0180(3) 0.0291(3) 0.0071(3) 0.00025(19) 0.00153(18) 0.0050(2)

M3 0.0147(3) 0.0128(3) 0.0093(2) 0.00015(16) 0.00124(17) 0.00239(17)

P1 0.0089(3) 0.0096(3) 0.0076(3) -0.0005(2) 0.0014(2) -0.0015(2)

P2 0.0086(3) 0.0100(3) 0.0061(3) -0.0001(2) 0.0016(2) 0.0010(2)

O1 0.0175(11) 0.0141(10) 0.0079(9) -0.0035(8) 0.0023(8) 0.0003(9)

O2 0.0137(10) 0.0166(11) 0.0117(10) 0.0016(8) 0.0038(8) 0.0067(8)

03 0.0127(11) 0.0261(13) 0.0221(12) -0.0051(10) 0.0058(9) 0.0064(9)

04 0.0146(10) 0.0166(11) 0.0108(10) 0.0001(8) 0.0047(8) -0.0005(9)

05 0.0233(12) 0.0195(12) 0.0114(10) 0.0018(9) 0.0041(9) -0.0133(10)

06 0.0085(9) 0.0195(11) 0.0084(9) 0.0003(8) 0.0003(7) 0.0020(8)

07 0.0285(13) 0.0111(10) 0.0124(10) 0.0053(8) -0.0035(9) -0.0055(9)

O8 0.0132(10) 0.0100(10) 0.0122(9) -0.0004(7) 0.0016(8) -0.0016(8)

\_geom\_special\_details

;

 All esds (except the esd in the dihedral angle between two l.s. planes)

 are estimated using the full covariance matrix. The cell esds are taken

 into account individually in the estimation of esds in distances, angles

 and torsion angles; correlations between esds in cell parameters are only

 used when they are defined by crystal symmetry. An approximate (isotropic)

 treatment of cell esds is used for estimating esds involving l.s. planes.

;

loop\_

 \_geom\_bond\_atom\_site\_label\_1

 \_geom\_bond\_atom\_site\_label\_2

 \_geom\_bond\_distance

 \_geom\_bond\_site\_symmetry\_2

 \_geom\_bond\_publ\_flag

M1CA 03 2.184(3) 4\_566 ?

M1CA O1 2.188(2) 3\_656 ?

M1CA O1 2.294(2) 1\_656 ?

M1CA 06 2.376(2) 1\_556 ?

M1CA 04 2.382(2) . ?

M1CA 07 2.527(3) 1\_655 ?

M1CA 03 2.746(3) . ?

M1CA 05 2.907(3) 4\_666 ?

M1CA P2 2.9939(9) . ?

M1CA P1 3.0942(9) 4\_666 ?

M1CA P1 3.2218(9) 1\_655 ?

M1CA P1 3.2743(9) 3\_656 ?

M1MN 03 2.184(3) 4\_566 ?

M1MN O1 2.188(2) 3\_656 ?

M1MN O1 2.294(2) 1\_656 ?

M1MN 06 2.376(2) 1\_556 ?

M1MN 04 2.382(2) . ?

M1MN 07 2.527(3) 1\_655 ?

M1MN M1CA 3.4579(11) 3\_757 ?

M1MN M2MG 3.4806(8) . ?

M1MN M2MG 3.9106(8) 1\_556 ?

M1MN M2MG 4.0145(8) 3\_756 ?

M1MN M2MG 4.0270(8) 4\_566 ?

M2MG 06 1.957(2) . ?

M2MG 04 1.964(2) . ?

M2MG 07 2.049(3) 3\_656 ?

M2MG O8 2.231(2) 3\_656 ?

M2MG 03 2.362(3) . ?

M2MG P2 3.2184(9) 1\_554 ?

M2MG P2 3.2640(9) . ?

M2MG P1 3.3014(9) 3\_656 ?

M2MG P1 3.3149(10) 1\_655 ?

M2MG P2 3.3886(9) 3\_656 ?

M2MG M3 3.4429(7) . ?

M2MG O2 3.446(3) 3\_656 ?

M2MG O1 3.447(2) 1\_655 ?

M2MG O2 3.548(3) 4\_565 ?

M2MG O8 3.558(2) . ?

M2MG O2 3.629(2) 1\_554 ?

M2MG 04 3.635(2) 4\_565 ?

M2MG O1 3.695(2) 3\_656 ?

M2MG 07 3.804(3) 1\_655 ?

M2MG O8 3.840(2) 1\_554 ?

M2MG M1CA 3.9106(8) 1\_554 ?

M2MG M1MN 3.9106(8) 1\_554 ?

M2MG 05 3.975(3) 3\_656 ?

M2MG P2 3.9884(10) 4\_565 ?

M2MG M1MN 4.0145(8) 3\_756 ?

M2MG M1CA 4.0145(8) 3\_756 ?

M2MG M1MN 4.0270(8) 4\_565 ?

M2MG M1CA 4.0270(8) 4\_565 ?

M2MG 06 4.041(2) 4\_566 ?

M2MG M3 4.1663(8) 3\_655 ?

M2MG O2 4.186(2) . ?

M2MG O1 4.198(2) 3\_655 ?

M2MG 06 4.218(2) 1\_556 ?

M2MG 05 4.275(2) 2\_645 ?

M2MG 03 4.329(2) 4\_565 ?

M2MG 04 4.348(2) 1\_554 ?

M2MG 04 4.348(2) 3\_656 ?

M2MG 03 4.483(3) 3\_756 ?

M2FE 06 1.957(2) . ?

M2FE 04 1.964(2) . ?

M2FE 07 2.049(3) 3\_656 ?

M2FE O8 2.231(2) 3\_656 ?

M2FE 03 2.362(3) . ?

M2FE M2MG 4.9659(12) 3\_656 ?

M2FE M2MG 5.0530(10) 4\_565 ?

M2FE M2MG 5.0531(10) 4\_566 ?

M2FE M2MG 5.3868(11) 3\_756 ?

M2FE M2MG 5.4027(12) 3\_655 ?

M3 05 2.061(2) 4\_565 ?

M3 O8 2.110(2) 3\_656 ?

M3 O2 2.124(2) 4\_565 ?

M3 05 2.219(3) . ?

M3 O2 2.238(2) 1\_554 ?

M3 M2MG 4.1663(8) 3\_655 ?

M3 M2MG 4.5143(8) 2\_655 ?

M3 M2MG 4.6813(8) 3\_656 ?

M3 M2MG 4.7182(7) 4\_565 ?

M3 M2MG 5.5989(8) 4\_566 ?

P1 07 1.526(2) . ?

P1 O1 1.534(2) . ?

P1 03 1.540(2) 1\_455 ?

P1 05 1.541(2) . ?

P1 M1CA 3.0942(9) 4\_465 ?

P1 M1CA 3.2217(9) 1\_455 ?

P1 M1CA 3.2743(9) 3\_656 ?

P1 M2MG 3.3014(9) 3\_656 ?

P1 M2MG 3.3149(10) 1\_455 ?

P1 M1CA 3.4596(9) 1\_454 ?

P1 M2MG 5.4994(10) 4\_465 ?

P1 M2MG 5.5815(9) 3\_655 ?

P2 04 1.535(2) . ?

P2 O2 1.536(2) . ?

P2 06 1.540(2) 1\_556 ?

P2 O8 1.549(2) . ?

P2 M2MG 3.2185(9) 1\_556 ?

P2 M2MG 3.3885(10) 3\_656 ?

P2 M2MG 3.9884(10) 4\_566 ?

O1 M1MN 2.188(2) 3\_656 ?

O1 M1CA 2.188(2) 3\_656 ?

O1 M1CA 2.294(2) 1\_454 ?

O1 M1MN 2.294(2) 1\_454 ?

O1 M2MG 3.447(2) 1\_455 ?

O1 M2MG 3.695(2) 3\_656 ?

O1 M2MG 4.198(2) 3\_655 ?

O2 M3 2.124(2) 4\_566 ?

O2 M3 2.238(2) 1\_556 ?

O2 M2MG 3.446(3) 3\_656 ?

O2 M2MG 3.548(3) 4\_566 ?

O2 M2MG 3.629(2) 1\_556 ?

03 P1 1.540(2) 1\_655 ?

03 M1MN 2.184(3) 4\_565 ?

03 M1CA 2.184(3) 4\_565 ?

03 M2MG 4.329(2) 4\_566 ?

03 M2MG 4.483(3) 3\_756 ?

03 M2MG 4.636(3) 4\_565 ?

04 M2MG 3.635(2) 4\_566 ?

04 M2MG 4.348(2) 1\_556 ?

04 M2MG 4.348(2) 3\_656 ?

05 M3 2.061(2) 4\_566 ?

05 M1CA 2.907(3) 4\_465 ?

05 M2MG 3.975(3) 3\_656 ?

05 M2MG 4.275(2) 2\_655 ?

05 M2MG 4.669(3) 1\_455 ?

06 P2 1.540(2) 1\_554 ?

06 M1CA 2.376(2) 1\_554 ?

06 M1MN 2.376(2) 1\_554 ?

06 M2MG 4.041(2) 4\_565 ?

06 M2MG 4.218(2) 1\_554 ?

06 M2MG 4.538(2) 3\_655 ?

07 M2FE 2.049(3) 3\_656 ?

07 M2MG 2.049(3) 3\_656 ?

07 M1CA 2.527(3) 1\_455 ?

07 M1MN 2.527(3) 1\_455 ?

07 M2MG 3.804(3) 1\_455 ?

O8 M3 2.110(2) 3\_656 ?

O8 M2FE 2.231(2) 3\_656 ?

O8 M2MG 2.231(2) 3\_656 ?

O8 M2MG 3.840(2) 1\_556 ?

loop\_

 \_geom\_angle\_atom\_site\_label\_1

 \_geom\_angle\_atom\_site\_label\_2

 \_geom\_angle\_atom\_site\_label\_3

 \_geom\_angle

 \_geom\_angle\_site\_symmetry\_1

 \_geom\_angle\_site\_symmetry\_3

 \_geom\_angle\_publ\_flag

03 M1CA O1 167.30(9) 4\_566 3\_656 ?

03 M1CA O1 94.73(9) 4\_566 1\_656 ?

O1 M1CA O1 79.06(9) 3\_656 1\_656 ?

03 M1CA 06 90.17(9) 4\_566 1\_556 ?

O1 M1CA 06 78.15(8) 3\_656 1\_556 ?

O1 M1CA 06 82.99(8) 1\_656 1\_556 ?

03 M1CA 04 91.64(9) 4\_566 . ?

O1 M1CA 04 87.05(8) 3\_656 . ?

O1 M1CA 04 143.43(8) 1\_656 . ?

06 M1CA 04 60.99(8) 1\_556 . ?

03 M1CA 07 115.70(9) 4\_566 1\_655 ?

O1 M1CA 07 76.52(8) 3\_656 1\_655 ?

O1 M1CA 07 99.89(8) 1\_656 1\_655 ?

06 M1CA 07 153.42(8) 1\_556 1\_655 ?

04 M1CA 07 109.56(8) . 1\_655 ?

03 M1CA 03 84.15(7) 4\_566 . ?

O1 M1CA 03 106.68(8) 3\_656 . ?

O1 M1CA 03 150.97(8) 1\_656 . ?

06 M1CA 03 125.95(8) 1\_556 . ?

04 M1CA 03 65.50(7) . . ?

07 M1CA 03 55.85(7) 1\_655 . ?

03 M1CA 05 56.76(8) 4\_566 4\_666 ?

O1 M1CA 05 131.11(8) 3\_656 4\_666 ?

O1 M1CA 05 77.60(8) 1\_656 4\_666 ?

06 M1CA 05 139.33(8) 1\_556 4\_666 ?

04 M1CA 05 133.94(8) . 4\_666 ?

07 M1CA 05 66.13(7) 1\_655 4\_666 ?

03 M1CA 05 77.64(7) . 4\_666 ?

03 M1CA P2 93.97(7) 4\_566 . ?

O1 M1CA P2 78.56(7) 3\_656 . ?

O1 M1CA P2 112.94(6) 1\_656 . ?

06 M1CA P2 30.66(6) 1\_556 . ?

04 M1CA P2 30.57(6) . . ?

07 M1CA P2 133.61(6) 1\_655 . ?

03 M1CA P2 96.06(6) . . ?

05 M1CA P2 150.32(5) 4\_666 . ?

03 M1CA P1 27.66(7) 4\_566 4\_666 ?

O1 M1CA P1 160.43(7) 3\_656 4\_666 ?

O1 M1CA P1 89.55(6) 1\_656 4\_666 ?

06 M1CA P1 116.50(6) 1\_556 4\_666 ?

04 M1CA P1 111.09(6) . 4\_666 ?

07 M1CA P1 90.02(6) 1\_655 4\_666 ?

03 M1CA P1 76.06(6) . 4\_666 ?

05 M1CA P1 29.55(5) 4\_666 4\_666 ?

P2 M1CA P1 120.79(3) . 4\_666 ?

03 M1CA P1 99.04(7) 4\_566 1\_655 ?

O1 M1CA P1 93.58(6) 3\_656 1\_655 ?

O1 M1CA P1 124.90(6) 1\_656 1\_655 ?

06 M1CA P1 149.26(6) 1\_556 1\_655 ?

04 M1CA P1 89.32(6) . 1\_655 ?

07 M1CA P1 27.55(5) 1\_655 1\_655 ?

03 M1CA P1 28.51(5) . 1\_655 ?

05 M1CA P1 66.93(5) 4\_666 1\_655 ?

P2 M1CA P1 118.89(3) . 1\_655 ?

P1 M1CA P1 79.86(2) 4\_666 1\_655 ?

03 M1CA P1 165.89(7) 4\_566 3\_656 ?

O1 M1CA P1 23.35(6) 3\_656 3\_656 ?

O1 M1CA P1 99.37(6) 1\_656 3\_656 ?

06 M1CA P1 91.92(6) 1\_556 3\_656 ?

04 M1CA P1 77.24(6) . 3\_656 ?

07 M1CA P1 61.50(6) 1\_655 3\_656 ?

03 M1CA P1 83.33(6) . 3\_656 ?

05 M1CA P1 126.15(5) 4\_666 3\_656 ?

P2 M1CA P1 80.93(2) . 3\_656 ?

P1 M1CA P1 151.14(2) 4\_666 3\_656 ?

P1 M1CA P1 72.50(2) 1\_655 3\_656 ?

03 M1MN O1 167.30(9) 4\_566 3\_656 ?

03 M1MN O1 94.73(9) 4\_566 1\_656 ?

O1 M1MN O1 79.06(9) 3\_656 1\_656 ?

03 M1MN 06 90.17(9) 4\_566 1\_556 ?

O1 M1MN 06 78.15(8) 3\_656 1\_556 ?

O1 M1MN 06 82.99(8) 1\_656 1\_556 ?

03 M1MN 04 91.64(9) 4\_566 . ?

O1 M1MN 04 87.05(8) 3\_656 . ?

O1 M1MN 04 143.43(8) 1\_656 . ?

06 M1MN 04 60.99(8) 1\_556 . ?

03 M1MN 07 115.70(9) 4\_566 1\_655 ?

O1 M1MN 07 76.52(8) 3\_656 1\_655 ?

O1 M1MN 07 99.89(8) 1\_656 1\_655 ?

06 M1MN 07 153.42(8) 1\_556 1\_655 ?

04 M1MN 07 109.56(8) . 1\_655 ?

03 M1MN M1CA 132.22(7) 4\_566 3\_757 ?

O1 M1MN M1CA 40.65(6) 3\_656 3\_757 ?

O1 M1MN M1CA 38.41(6) 1\_656 3\_757 ?

06 M1MN M1CA 77.83(6) 1\_556 3\_757 ?

04 M1MN M1CA 120.03(6) . 3\_757 ?

07 M1MN M1CA 88.08(6) 1\_655 3\_757 ?

03 M1MN M2MG 107.64(7) 4\_566 . ?

O1 M1MN M2MG 77.67(6) 3\_656 . ?

O1 M1MN M2MG 156.63(6) 1\_656 . ?

06 M1MN M2MG 90.12(6) 1\_556 . ?

04 M1MN M2MG 32.84(5) . . ?

07 M1MN M2MG 76.75(6) 1\_655 . ?

M1CA M1MN M2MG 118.29(3) 3\_757 . ?

03 M1MN M2MG 85.56(7) 4\_566 1\_556 ?

O1 M1MN M2MG 81.74(6) 3\_656 1\_556 ?

O1 M1MN M2MG 61.09(6) 1\_656 1\_556 ?

06 M1MN M2MG 22.97(6) 1\_556 1\_556 ?

04 M1MN M2MG 83.65(6) . 1\_556 ?

07 M1MN M2MG 153.69(6) 1\_655 1\_556 ?

M1CA M1MN M2MG 65.69(2) 3\_757 1\_556 ?

M2MG M1MN M2MG 112.97(2) . 1\_556 ?

03 M1MN M2MG 130.87(7) 4\_566 3\_756 ?

O1 M1MN M2MG 59.10(6) 3\_656 3\_756 ?

O1 M1MN M2MG 78.23(6) 1\_656 3\_756 ?

06 M1MN M2MG 135.66(6) 1\_556 3\_756 ?

04 M1MN M2MG 122.60(6) . 3\_756 ?

07 M1MN M2MG 25.57(5) 1\_655 3\_756 ?

M1CA M1MN M2MG 62.591(19) 3\_757 3\_756 ?

M2MG M1MN M2MG 91.613(18) . 3\_756 ?

M2MG M1MN M2MG 128.281(16) 1\_556 3\_756 ?

03 M1MN M2MG 28.85(7) 4\_566 4\_566 ?

O1 M1MN M2MG 145.93(7) 3\_656 4\_566 ?

O1 M1MN M2MG 114.64(6) 1\_656 4\_566 ?

06 M1MN M2MG 73.19(6) 1\_556 4\_566 ?

04 M1MN M2MG 63.12(6) . 4\_566 ?

07 M1MN M2MG 127.07(6) 1\_655 4\_566 ?

M1CA M1MN M2MG 143.20(3) 3\_757 4\_566 ?

M2MG M1MN M2MG 84.272(18) . 4\_566 ?

M2MG M1MN M2MG 79.062(17) 1\_556 4\_566 ?

M2MG M1MN M2MG 150.988(19) 3\_756 4\_566 ?

06 M2MG 04 158.63(10) . . ?

06 M2MG 07 98.38(10) . 3\_656 ?

04 M2MG 07 100.43(10) . 3\_656 ?

06 M2MG O8 88.03(9) . 3\_656 ?

04 M2MG O8 92.73(9) . 3\_656 ?

07 M2MG O8 116.06(9) 3\_656 3\_656 ?

06 M2MG 03 91.38(10) . . ?

04 M2MG 03 79.77(9) . . ?

07 M2MG 03 86.53(9) 3\_656 . ?

O8 M2MG 03 157.25(9) 3\_656 . ?

06 M2MG P2 20.27(7) . 1\_554 ?

04 M2MG P2 148.93(7) . 1\_554 ?

07 M2MG P2 109.85(7) 3\_656 1\_554 ?

O8 M2MG P2 68.10(6) 3\_656 1\_554 ?

03 M2MG P2 108.24(7) . 1\_554 ?

06 M2MG P2 163.52(7) . . ?

04 M2MG P2 18.57(7) . . ?

07 M2MG P2 96.01(7) 3\_656 . ?

O8 M2MG P2 78.44(6) 3\_656 . ?

03 M2MG P2 97.47(7) . . ?

P2 M2MG P2 144.10(3) 1\_554 . ?

06 M2MG P1 117.52(7) . 3\_656 ?

04 M2MG P1 81.99(7) . 3\_656 ?

07 M2MG P1 19.32(7) 3\_656 3\_656 ?

O8 M2MG P1 111.49(6) 3\_656 3\_656 ?

03 M2MG P1 88.88(7) . 3\_656 ?

P2 M2MG P1 127.10(3) 1\_554 3\_656 ?

P2 M2MG P1 76.70(2) . 3\_656 ?

06 M2MG P1 84.72(7) . 1\_655 ?

04 M2MG P1 94.51(7) . 1\_655 ?

07 M2MG P1 63.89(7) 3\_656 1\_655 ?

O8 M2MG P1 172.63(6) 3\_656 1\_655 ?

03 M2MG P1 24.97(6) . 1\_655 ?

P2 M2MG P1 104.75(2) 1\_554 1\_655 ?

P2 M2MG P1 108.93(2) . 1\_655 ?

P1 M2MG P1 70.99(2) 3\_656 1\_655 ?

06 M2MG P2 87.38(7) . 3\_656 ?

04 M2MG P2 101.00(7) . 3\_656 ?

07 M2MG P2 94.82(7) 3\_656 3\_656 ?

O8 M2MG P2 21.56(6) 3\_656 3\_656 ?

03 M2MG P2 178.29(7) . 3\_656 ?

P2 M2MG P2 70.31(2) 1\_554 3\_656 ?

P2 M2MG P2 83.45(2) . 3\_656 ?

P1 M2MG P2 92.74(2) 3\_656 3\_656 ?

P1 M2MG P2 155.78(3) 1\_655 3\_656 ?

06 M2MG M3 78.40(7) . . ?

04 M2MG M3 89.64(7) . . ?

07 M2MG M3 151.63(7) 3\_656 . ?

O8 M2MG M3 36.31(6) 3\_656 . ?

03 M2MG M3 121.53(7) . . ?

P2 M2MG M3 60.259(18) 1\_554 . ?

P2 M2MG M3 85.13(2) . . ?

P1 M2MG M3 146.56(2) 3\_656 . ?

P1 M2MG M3 142.24(3) 1\_655 . ?

P2 M2MG M3 57.052(17) 3\_656 . ?

06 M2MG O2 82.29(8) . 3\_656 ?

04 M2MG O2 113.57(8) . 3\_656 ?

07 M2MG O2 70.55(8) 3\_656 3\_656 ?

O8 M2MG O2 47.29(7) 3\_656 3\_656 ?

03 M2MG O2 154.89(7) . 3\_656 ?

P2 M2MG O2 71.89(4) 1\_554 3\_656 ?

P2 M2MG O2 95.05(4) . 3\_656 ?

P1 M2MG O2 72.95(4) 3\_656 3\_656 ?

P1 M2MG O2 129.92(4) 1\_655 3\_656 ?

P2 M2MG O2 25.96(4) 3\_656 3\_656 ?

M3 M2MG O2 81.11(4) . 3\_656 ?

06 M2MG O1 62.96(8) . 1\_655 ?

04 M2MG O1 120.15(8) . 1\_655 ?

07 M2MG O1 57.99(8) 3\_656 1\_655 ?

O8 M2MG O1 146.90(7) 3\_656 1\_655 ?

03 M2MG O1 47.28(7) . 1\_655 ?

P2 M2MG O1 83.12(4) 1\_554 1\_655 ?

P2 M2MG O1 132.54(4) . 1\_655 ?

P1 M2MG O1 72.79(4) 3\_656 1\_655 ?

P1 M2MG O1 26.13(4) 1\_655 1\_655 ?

P2 M2MG O1 132.80(4) 3\_656 1\_655 ?

M3 M2MG O1 137.27(4) . 1\_655 ?

O2 M2MG O1 109.30(5) 3\_656 1\_655 ?

06 M2MG M1MN 141.00(7) . . ?

04 M2MG M1MN 41.12(7) . . ?

07 M2MG M1MN 70.27(7) 3\_656 . ?

O8 M2MG M1MN 130.79(6) 3\_656 . ?

03 M2MG M1MN 51.86(7) . . ?

P2 M2MG M1MN 159.96(3) 1\_554 . ?

P2 M2MG M1MN 52.587(18) . . ?

P1 M2MG M1MN 57.664(18) 3\_656 . ?

P1 M2MG M1MN 56.539(19) 1\_655 . ?

P2 M2MG M1MN 129.63(2) 3\_656 . ?

M3 M2MG M1MN 128.82(2) . . ?

O2 M2MG M1MN 124.48(4) 3\_656 . ?

O1 M2MG M1MN 80.31(4) 1\_655 . ?

06 M2MG M1CA 141.00(7) . . ?

04 M2MG M1CA 41.12(7) . . ?

07 M2MG M1CA 70.27(7) 3\_656 . ?

O8 M2MG M1CA 130.79(6) 3\_656 . ?

03 M2MG M1CA 51.86(7) . . ?

P2 M2MG M1CA 159.96(3) 1\_554 . ?

P2 M2MG M1CA 52.587(18) . . ?

P1 M2MG M1CA 57.664(18) 3\_656 . ?

P1 M2MG M1CA 56.539(19) 1\_655 . ?

P2 M2MG M1CA 129.63(2) 3\_656 . ?

M3 M2MG M1CA 128.82(2) . . ?

O2 M2MG M1CA 124.48(4) 3\_656 . ?

O1 M2MG M1CA 80.31(4) 1\_655 . ?

M1MN M2MG M1CA 0.0 . . ?

06 M2MG O2 94.13(8) . 4\_565 ?

04 M2MG O2 66.71(8) . 4\_565 ?

07 M2MG O2 167.10(8) 3\_656 4\_565 ?

O8 M2MG O2 67.34(7) 3\_656 4\_565 ?

03 M2MG O2 90.04(7) . 4\_565 ?

P2 M2MG O2 83.03(4) 1\_554 4\_565 ?

P2 M2MG O2 72.09(4) . 4\_565 ?

P1 M2MG O2 148.35(4) 3\_656 4\_565 ?

P1 M2MG O2 114.48(4) 1\_655 4\_565 ?

P2 M2MG O2 88.88(4) 3\_656 4\_565 ?

M3 M2MG O2 35.33(4) . 4\_565 ?

O2 M2MG O2 114.559(18) 3\_656 4\_565 ?

O1 M2MG O2 126.64(6) 1\_655 4\_565 ?

M1MN M2MG O2 97.90(4) . 4\_565 ?

M1CA M2MG O2 97.90(4) . 4\_565 ?

06 M2MG O8 149.08(8) . . ?

04 M2MG O8 44.12(8) . . ?

07 M2MG O8 84.30(8) 3\_656 . ?

O8 M2MG O8 63.73(8) 3\_656 . ?

03 M2MG O8 119.54(7) . . ?

P2 M2MG O8 131.01(4) 1\_554 . ?

P2 M2MG O8 25.78(4) . . ?

P1 M2MG O8 66.71(4) 3\_656 . ?

P1 M2MG O8 122.99(4) 1\_655 . ?

P2 M2MG O8 61.71(4) 3\_656 . ?

M3 M2MG O8 84.80(4) . . ?

O2 M2MG O8 69.50(5) 3\_656 . ?

O1 M2MG O8 137.92(5) 1\_655 . ?

M1MN M2MG O8 68.92(4) . . ?

M1CA M2MG O8 68.92(4) . . ?

O2 M2MG O8 86.60(5) 4\_565 . ?

06 M2MG O2 41.65(7) . 1\_554 ?

04 M2MG O2 123.91(8) . 1\_554 ?

07 M2MG O2 134.10(8) 3\_656 1\_554 ?

O8 M2MG O2 56.29(7) 3\_656 1\_554 ?

03 M2MG O2 110.55(8) . 1\_554 ?

P2 M2MG O2 25.02(4) 1\_554 1\_554 ?

P2 M2MG O2 121.88(4) . 1\_554 ?

P1 M2MG O2 149.10(4) 3\_656 1\_554 ?

P1 M2MG O2 117.90(4) 1\_655 1\_554 ?

P2 M2MG O2 67.75(4) 3\_656 1\_554 ?

M3 M2MG O2 36.77(4) . 1\_554 ?

O2 M2MG O2 80.47(6) 3\_656 1\_554 ?

O1 M2MG O2 102.37(5) 1\_655 1\_554 ?

M1MN M2MG O2 153.00(4) . 1\_554 ?

M1CA M2MG O2 153.00(4) . 1\_554 ?

O2 M2MG O2 58.62(4) 4\_565 1\_554 ?

O8 M2MG O2 118.16(5) . 1\_554 ?

06 M2MG 04 66.89(8) . 4\_565 ?

04 M2MG 04 91.85(6) . 4\_565 ?

07 M2MG 04 143.69(8) 3\_656 4\_565 ?

O8 M2MG 04 97.11(7) 3\_656 4\_565 ?

03 M2MG 04 62.04(7) . 4\_565 ?

P2 M2MG 04 67.83(4) 1\_554 4\_565 ?

P2 M2MG 04 105.19(4) . 4\_565 ?

P1 M2MG 04 150.92(4) 3\_656 4\_565 ?

P1 M2MG 04 81.28(4) 1\_655 4\_565 ?

P2 M2MG 04 116.34(4) 3\_656 4\_565 ?

M3 M2MG 04 61.05(4) . 4\_565 ?

O2 M2MG 04 134.47(5) 3\_656 4\_565 ?

O1 M2MG 04 86.26(5) 1\_655 4\_565 ?

M1MN M2MG 04 99.77(4) . 4\_565 ?

M1CA M2MG 04 99.77(4) . 4\_565 ?

O2 M2MG 04 41.05(5) 4\_565 4\_565 ?

O8 M2MG 04 125.83(5) . 4\_565 ?

O2 M2MG 04 54.15(5) 1\_554 4\_565 ?

06 M2MG O1 138.98(8) . 3\_656 ?

04 M2MG O1 58.50(8) . 3\_656 ?

07 M2MG O1 41.96(8) 3\_656 3\_656 ?

O8 M2MG O1 115.83(7) 3\_656 3\_656 ?

03 M2MG O1 78.58(8) . 3\_656 ?

P2 M2MG O1 151.54(4) 1\_554 3\_656 ?

P2 M2MG O1 56.95(4) . 3\_656 ?

P1 M2MG O1 24.51(4) 3\_656 3\_656 ?

P1 M2MG O1 69.47(4) 1\_655 3\_656 ?

P2 M2MG O1 103.12(4) 3\_656 3\_656 ?

M3 M2MG O1 140.32(4) . 3\_656 ?

O2 M2MG O1 90.30(5) 3\_656 3\_656 ?

O1 M2MG O1 82.13(6) 1\_655 3\_656 ?

M1MN M2MG O1 35.35(4) . 3\_656 ?

M1CA M2MG O1 35.35(4) . 3\_656 ?

O2 M2MG O1 125.15(5) 4\_565 3\_656 ?

O8 M2MG O1 56.14(5) . 3\_656 ?

O2 M2MG O1 170.63(6) 1\_554 3\_656 ?

04 M2MG O1 134.90(5) 4\_565 3\_656 ?

06 M2MG 07 104.03(8) . 1\_655 ?

04 M2MG 07 81.38(8) . 1\_655 ?

07 M2MG 07 48.41(9) 3\_656 1\_655 ?

O8 M2MG 07 161.01(7) 3\_656 1\_655 ?

03 M2MG 07 39.25(7) . 1\_655 ?

P2 M2MG 07 124.22(4) 1\_554 1\_655 ?

P2 M2MG 07 91.53(4) . 1\_655 ?

P1 M2MG 07 49.96(4) 3\_656 1\_655 ?

P1 M2MG 07 23.49(4) 1\_655 1\_655 ?

P2 M2MG 07 142.28(4) 3\_656 1\_655 ?

M3 M2MG 07 159.90(4) . 1\_655 ?

O2 M2MG 07 118.96(5) 3\_656 1\_655 ?

O1 M2MG 07 41.10(5) 1\_655 1\_655 ?

M1MN M2MG 07 40.28(4) . 1\_655 ?

M1CA M2MG 07 40.28(4) . 1\_655 ?

O2 M2MG 07 125.08(5) 4\_565 1\_655 ?

O8 M2MG 07 100.65(5) . 1\_655 ?

O2 M2MG 07 141.04(5) 1\_554 1\_655 ?

04 M2MG 07 101.09(5) 4\_565 1\_655 ?

O1 M2MG 07 46.00(5) 3\_656 1\_655 ?

06 M2MG O8 36.25(8) . 1\_554 ?

04 M2MG O8 149.14(8) . 1\_554 ?

07 M2MG O8 95.94(8) 3\_656 1\_554 ?

O8 M2MG O8 56.48(8) 3\_656 1\_554 ?

03 M2MG O8 127.49(7) . 1\_554 ?

P2 M2MG O8 23.27(4) 1\_554 1\_554 ?

P2 M2MG O8 133.99(4) . 1\_554 ?

P1 M2MG O8 109.56(4) 3\_656 1\_554 ?

P1 M2MG O8 116.23(4) 1\_655 1\_554 ?

P2 M2MG O8 51.36(4) 3\_656 1\_554 ?

M3 M2MG O8 64.69(4) . 1\_554 ?

O2 M2MG O8 48.71(5) 3\_656 1\_554 ?

O1 M2MG O8 90.72(5) 1\_655 1\_554 ?

M1MN M2MG O8 166.06(4) . 1\_554 ?

M1CA M2MG O8 166.06(4) . 1\_554 ?

O2 M2MG O8 96.01(5) 4\_565 1\_554 ?

O8 M2MG O8 112.88(6) . 1\_554 ?

O2 M2MG O8 39.54(5) 1\_554 1\_554 ?

04 M2MG O8 90.19(5) 4\_565 1\_554 ?

O1 M2MG O8 133.16(5) 3\_656 1\_554 ?

07 M2MG O8 128.31(5) 1\_655 1\_554 ?

06 M2MG M1CA 28.27(7) . 1\_554 ?

04 M2MG M1CA 145.65(7) . 1\_554 ?

07 M2MG M1CA 83.78(7) 3\_656 1\_554 ?

O8 M2MG M1CA 116.22(6) 3\_656 1\_554 ?

03 M2MG M1CA 66.38(6) . 1\_554 ?

P2 M2MG M1CA 48.476(17) 1\_554 1\_554 ?

P2 M2MG M1CA 163.85(2) . 1\_554 ?

P1 M2MG M1CA 102.26(2) 3\_656 1\_554 ?

P1 M2MG M1CA 56.492(17) 1\_655 1\_554 ?

P2 M2MG M1CA 112.68(2) 3\_656 1\_554 ?

M3 M2MG M1CA 102.739(17) . 1\_554 ?

O2 M2MG M1CA 100.05(4) 3\_656 1\_554 ?

O1 M2MG M1CA 35.64(4) 1\_655 1\_554 ?

M1MN M2MG M1CA 112.97(2) . 1\_554 ?

M1CA M2MG M1CA 112.97(2) . 1\_554 ?

O2 M2MG M1CA 106.21(4) 4\_565 1\_554 ?

O8 M2MG M1CA 166.29(4) . 1\_554 ?

O2 M2MG M1CA 66.82(4) 1\_554 1\_554 ?

04 M2MG M1CA 67.77(4) 4\_565 1\_554 ?

O1 M2MG M1CA 116.92(4) 3\_656 1\_554 ?

07 M2MG M1CA 76.21(4) 1\_655 1\_554 ?

O8 M2MG M1CA 61.84(3) 1\_554 1\_554 ?

06 M2MG M1MN 28.27(7) . 1\_554 ?

04 M2MG M1MN 145.65(7) . 1\_554 ?

07 M2MG M1MN 83.78(7) 3\_656 1\_554 ?

O8 M2MG M1MN 116.22(6) 3\_656 1\_554 ?

03 M2MG M1MN 66.38(6) . 1\_554 ?

P2 M2MG M1MN 48.476(17) 1\_554 1\_554 ?

P2 M2MG M1MN 163.85(2) . 1\_554 ?

P1 M2MG M1MN 102.26(2) 3\_656 1\_554 ?

P1 M2MG M1MN 56.492(17) 1\_655 1\_554 ?

P2 M2MG M1MN 112.68(2) 3\_656 1\_554 ?

M3 M2MG M1MN 102.739(17) . 1\_554 ?

O2 M2MG M1MN 100.05(4) 3\_656 1\_554 ?

O1 M2MG M1MN 35.64(4) 1\_655 1\_554 ?

M1MN M2MG M1MN 112.97(2) . 1\_554 ?

M1CA M2MG M1MN 112.97(2) . 1\_554 ?

O2 M2MG M1MN 106.21(4) 4\_565 1\_554 ?

O8 M2MG M1MN 166.29(4) . 1\_554 ?

O2 M2MG M1MN 66.82(4) 1\_554 1\_554 ?

04 M2MG M1MN 67.77(4) 4\_565 1\_554 ?

O1 M2MG M1MN 116.92(4) 3\_656 1\_554 ?

07 M2MG M1MN 76.21(4) 1\_655 1\_554 ?

O8 M2MG M1MN 61.84(3) 1\_554 1\_554 ?

M1CA M2MG M1MN 0.00(2) 1\_554 1\_554 ?

06 M2MG 05 118.51(8) . 3\_656 ?

04 M2MG 05 82.86(8) . 3\_656 ?

07 M2MG 05 32.99(8) 3\_656 3\_656 ?

O8 M2MG 05 89.43(7) 3\_656 3\_656 ?

03 M2MG 05 110.63(7) . 3\_656 ?

P2 M2MG 05 119.53(4) 1\_554 3\_656 ?

P2 M2MG 05 71.19(4) . 3\_656 ?

P1 M2MG 05 22.06(4) 3\_656 3\_656 ?

P1 M2MG 05 92.84(4) 1\_655 3\_656 ?

P2 M2MG 05 71.02(4) 3\_656 3\_656 ?

M3 M2MG 05 124.91(4) . 3\_656 ?

O2 M2MG 05 53.72(5) 3\_656 3\_656 ?

O1 M2MG 05 90.97(6) 1\_655 3\_656 ?

M1MN M2MG 05 72.13(4) . 3\_656 ?

M1CA M2MG 05 72.13(4) . 3\_656 ?

O2 M2MG 05 139.69(6) 4\_565 3\_656 ?

O8 M2MG 05 53.17(5) . 3\_656 ?

O2 M2MG 05 134.06(5) 1\_554 3\_656 ?

04 M2MG 05 171.79(5) 4\_565 3\_656 ?

O1 M2MG 05 36.92(5) 3\_656 3\_656 ?

07 M2MG 05 71.98(5) 1\_655 3\_656 ?

O8 M2MG 05 97.58(5) 1\_554 3\_656 ?

M1CA M2MG 05 113.68(4) 1\_554 3\_656 ?

M1MN M2MG 05 113.68(4) 1\_554 3\_656 ?

06 M2MG P2 87.37(7) . 4\_565 ?

04 M2MG P2 71.31(7) . 4\_565 ?

07 M2MG P2 154.75(7) 3\_656 4\_565 ?

O8 M2MG P2 88.57(6) 3\_656 4\_565 ?

03 M2MG P2 68.69(6) . 4\_565 ?

P2 M2MG P2 83.54(2) 1\_554 4\_565 ?

P2 M2MG P2 82.98(2) . 4\_565 ?

P1 M2MG P2 147.44(2) 3\_656 4\_565 ?

P1 M2MG P2 92.44(2) 1\_655 4\_565 ?

P2 M2MG P2 110.052(17) 3\_656 4\_565 ?

M3 M2MG P2 53.603(16) . 4\_565 ?

O2 M2MG P2 134.71(4) 3\_656 4\_565 ?

O1 M2MG P2 104.61(4) 1\_655 4\_565 ?

M1MN M2MG P2 89.784(19) . 4\_565 ?

M1CA M2MG P2 89.784(19) . 4\_565 ?

O2 M2MG P2 22.56(4) 4\_565 4\_565 ?

O8 M2MG P2 103.30(4) . 4\_565 ?

O2 M2MG P2 63.41(4) 1\_554 4\_565 ?

04 M2MG P2 22.63(4) 4\_565 4\_565 ?

O1 M2MG P2 123.78(4) 3\_656 4\_565 ?

07 M2MG P2 106.34(4) 1\_655 4\_565 ?

O8 M2MG P2 102.87(4) 1\_554 4\_565 ?

M1CA M2MG P2 90.350(18) 1\_554 4\_565 ?

M1MN M2MG P2 90.350(18) 1\_554 4\_565 ?

05 M2MG P2 153.95(4) 3\_656 4\_565 ?

06 M2MG M1MN 68.30(7) . 3\_756 ?

04 M2MG M1MN 127.12(7) . 3\_756 ?

07 M2MG M1MN 32.14(7) 3\_656 3\_756 ?

O8 M2MG M1MN 123.63(6) 3\_656 3\_756 ?

03 M2MG M1MN 76.75(6) . 3\_756 ?

P2 M2MG M1MN 83.783(19) 1\_554 3\_756 ?

P2 M2MG M1MN 127.26(2) . 3\_756 ?

P1 M2MG M1MN 51.127(17) 3\_656 3\_756 ?

P1 M2MG M1MN 52.007(17) 1\_655 3\_756 ?

P2 M2MG M1MN 103.85(2) 3\_656 3\_756 ?

M3 M2MG M1MN 142.706(19) . 3\_756 ?

O2 M2MG M1MN 78.33(4) 3\_656 3\_756 ?

O1 M2MG M1MN 33.00(4) 1\_655 3\_756 ?

M1MN M2MG M1MN 88.387(18) . 3\_756 ?

M1CA M2MG M1MN 88.387(18) . 3\_756 ?

O2 M2MG M1MN 157.36(4) 4\_565 3\_756 ?

O8 M2MG M1MN 115.86(4) . 3\_756 ?

O2 M2MG M1MN 108.63(4) 1\_554 3\_756 ?

04 M2MG M1MN 116.52(4) 4\_565 3\_756 ?

O1 M2MG M1MN 70.69(4) 3\_656 3\_756 ?

07 M2MG M1MN 51.32(4) 1\_655 3\_756 ?

O8 M2MG M1MN 78.39(4) 1\_554 3\_756 ?

M1CA M2MG M1MN 51.719(16) 1\_554 3\_756 ?

M1MN M2MG M1MN 51.719(16) 1\_554 3\_756 ?

05 M2MG M1MN 62.92(4) 3\_656 3\_756 ?

P2 M2MG M1MN 137.01(2) 4\_565 3\_756 ?

06 M2MG M1CA 68.30(7) . 3\_756 ?

04 M2MG M1CA 127.12(7) . 3\_756 ?

07 M2MG M1CA 32.14(7) 3\_656 3\_756 ?

O8 M2MG M1CA 123.63(6) 3\_656 3\_756 ?

03 M2MG M1CA 76.75(6) . 3\_756 ?

P2 M2MG M1CA 83.783(19) 1\_554 3\_756 ?

P2 M2MG M1CA 127.26(2) . 3\_756 ?

P1 M2MG M1CA 51.127(17) 3\_656 3\_756 ?

P1 M2MG M1CA 52.007(17) 1\_655 3\_756 ?

P2 M2MG M1CA 103.85(2) 3\_656 3\_756 ?

M3 M2MG M1CA 142.706(19) . 3\_756 ?

O2 M2MG M1CA 78.33(4) 3\_656 3\_756 ?

O1 M2MG M1CA 33.00(4) 1\_655 3\_756 ?

M1MN M2MG M1CA 88.387(18) . 3\_756 ?

M1CA M2MG M1CA 88.387(18) . 3\_756 ?

O2 M2MG M1CA 157.36(4) 4\_565 3\_756 ?

O8 M2MG M1CA 115.86(4) . 3\_756 ?

O2 M2MG M1CA 108.63(4) 1\_554 3\_756 ?

04 M2MG M1CA 116.52(4) 4\_565 3\_756 ?

O1 M2MG M1CA 70.69(4) 3\_656 3\_756 ?

07 M2MG M1CA 51.32(4) 1\_655 3\_756 ?

O8 M2MG M1CA 78.39(4) 1\_554 3\_756 ?

M1CA M2MG M1CA 51.719(16) 1\_554 3\_756 ?

M1MN M2MG M1CA 51.719(16) 1\_554 3\_756 ?

05 M2MG M1CA 62.92(4) 3\_656 3\_756 ?

P2 M2MG M1CA 137.01(2) 4\_565 3\_756 ?

M1MN M2MG M1CA 0.000(19) 3\_756 3\_756 ?

06 M2MG M1MN 81.99(7) . 4\_565 ?

04 M2MG M1MN 81.56(7) . 4\_565 ?

07 M2MG M1MN 112.33(7) 3\_656 4\_565 ?

O8 M2MG M1MN 131.49(6) 3\_656 4\_565 ?

03 M2MG M1MN 26.50(6) . 4\_565 ?

P2 M2MG M1MN 92.97(2) 1\_554 4\_565 ?

P2 M2MG M1MN 99.90(2) . 4\_565 ?

P1 M2MG M1MN 115.21(2) 3\_656 4\_565 ?

P1 M2MG M1MN 48.670(18) 1\_655 4\_565 ?

P2 M2MG M1MN 151.94(2) 3\_656 4\_565 ?

M3 M2MG M1MN 95.262(18) . 4\_565 ?

O2 M2MG M1MN 164.27(4) 3\_656 4\_565 ?

O1 M2MG M1MN 63.37(4) 1\_655 4\_565 ?

M1MN M2MG M1MN 69.522(16) . 4\_565 ?

M1CA M2MG M1MN 69.522(16) . 4\_565 ?

O2 M2MG M1MN 66.24(4) 4\_565 4\_565 ?

O8 M2MG M1MN 125.65(4) . 4\_565 ?

O2 M2MG M1MN 87.47(4) 1\_554 4\_565 ?

04 M2MG M1MN 35.76(4) 4\_565 4\_565 ?

O1 M2MG M1MN 101.90(4) 3\_656 4\_565 ?

07 M2MG M1MN 65.75(4) 1\_655 4\_565 ?

O8 M2MG M1MN 115.93(4) 1\_554 4\_565 ?

M1CA M2MG M1MN 65.651(16) 1\_554 4\_565 ?

M1MN M2MG M1MN 65.651(16) 1\_554 4\_565 ?

05 M2MG M1MN 136.59(4) 3\_656 4\_565 ?

P2 M2MG M1MN 43.863(15) 4\_565 4\_565 ?

M1MN M2MG M1MN 96.214(13) 3\_756 4\_565 ?

M1CA M2MG M1MN 96.214(13) 3\_756 4\_565 ?

06 M2MG M1CA 81.99(7) . 4\_565 ?

04 M2MG M1CA 81.56(7) . 4\_565 ?

07 M2MG M1CA 112.33(7) 3\_656 4\_565 ?

O8 M2MG M1CA 131.49(6) 3\_656 4\_565 ?

03 M2MG M1CA 26.50(6) . 4\_565 ?

P2 M2MG M1CA 92.97(2) 1\_554 4\_565 ?

P2 M2MG M1CA 99.90(2) . 4\_565 ?

P1 M2MG M1CA 115.21(2) 3\_656 4\_565 ?

P1 M2MG M1CA 48.670(18) 1\_655 4\_565 ?

P2 M2MG M1CA 151.94(2) 3\_656 4\_565 ?

M3 M2MG M1CA 95.262(18) . 4\_565 ?

O2 M2MG M1CA 164.27(4) 3\_656 4\_565 ?

O1 M2MG M1CA 63.37(4) 1\_655 4\_565 ?

M1MN M2MG M1CA 69.522(16) . 4\_565 ?

M1CA M2MG M1CA 69.522(16) . 4\_565 ?

O2 M2MG M1CA 66.24(4) 4\_565 4\_565 ?

O8 M2MG M1CA 125.65(4) . 4\_565 ?

O2 M2MG M1CA 87.47(4) 1\_554 4\_565 ?

04 M2MG M1CA 35.76(4) 4\_565 4\_565 ?

O1 M2MG M1CA 101.90(4) 3\_656 4\_565 ?

07 M2MG M1CA 65.75(4) 1\_655 4\_565 ?

O8 M2MG M1CA 115.93(4) 1\_554 4\_565 ?

M1CA M2MG M1CA 65.651(16) 1\_554 4\_565 ?

M1MN M2MG M1CA 65.651(16) 1\_554 4\_565 ?

05 M2MG M1CA 136.59(4) 3\_656 4\_565 ?

P2 M2MG M1CA 43.863(15) 4\_565 4\_565 ?

M1MN M2MG M1CA 96.214(13) 3\_756 4\_565 ?

M1CA M2MG M1CA 96.214(13) 3\_756 4\_565 ?

M1MN M2MG M1CA 0.000(7) 4\_565 4\_565 ?

06 M2MG 06 102.54(7) . 4\_566 ?

04 M2MG 06 56.66(8) . 4\_566 ?

07 M2MG 06 134.29(8) 3\_656 4\_566 ?

O8 M2MG 06 104.91(7) 3\_656 4\_566 ?

03 M2MG 06 53.10(7) . 4\_566 ?

P2 M2MG 06 103.35(4) 1\_554 4\_566 ?

P2 M2MG 06 72.44(3) . 4\_566 ?

P1 M2MG 06 125.49(4) 3\_656 4\_566 ?

P1 M2MG 06 78.07(4) 1\_655 4\_566 ?

P2 M2MG 06 126.06(4) 3\_656 4\_566 ?

M3 M2MG 06 73.10(3) . 4\_566 ?

O2 M2MG 06 152.01(5) 3\_656 4\_566 ?

O1 M2MG 06 97.14(5) 1\_655 4\_566 ?

M1MN M2MG 06 67.88(3) . 4\_566 ?

M1CA M2MG 06 67.88(3) . 4\_566 ?

O2 M2MG 06 38.21(5) 4\_565 4\_566 ?

O8 M2MG 06 97.04(5) . 4\_566 ?

O2 M2MG 06 85.17(5) 1\_554 4\_566 ?

04 M2MG 06 36.17(5) 4\_565 4\_566 ?

O1 M2MG 06 102.55(5) 3\_656 4\_566 ?

07 M2MG 06 86.99(5) 1\_655 4\_566 ?

O8 M2MG 06 124.29(5) 1\_554 4\_566 ?

M1CA M2MG 06 96.12(3) 1\_554 4\_566 ?

M1MN M2MG 06 96.12(3) 1\_554 4\_566 ?

05 M2MG 06 137.03(5) 3\_656 4\_566 ?

P2 M2MG 06 22.10(3) 4\_565 4\_566 ?

M1MN M2MG 06 129.29(4) 3\_756 4\_566 ?

M1CA M2MG 06 129.29(4) 3\_756 4\_566 ?

M1MN M2MG 06 34.25(3) 4\_565 4\_566 ?

M1CA M2MG 06 34.25(3) 4\_565 4\_566 ?

06 M2MG M3 53.45(7) . 3\_655 ?

04 M2MG M3 145.28(7) . 3\_655 ?

07 M2MG M3 66.64(7) 3\_656 3\_655 ?

O8 M2MG M3 67.75(6) 3\_656 3\_655 ?

03 M2MG M3 128.51(6) . 3\_655 ?

P2 M2MG M3 50.466(16) 1\_554 3\_655 ?

P2 M2MG M3 127.09(2) . 3\_655 ?

P1 M2MG M3 79.352(19) 3\_656 3\_655 ?

P1 M2MG M3 106.57(2) 1\_655 3\_655 ?

P2 M2MG M3 51.382(16) 3\_656 3\_655 ?

M3 M2MG M3 90.046(16) . 3\_655 ?

O2 M2MG M3 32.47(4) 3\_656 3\_655 ?

O1 M2MG M3 81.55(4) 1\_655 3\_655 ?

M1MN M2MG M3 136.59(2) . 3\_655 ?

M1CA M2MG M3 136.59(2) . 3\_655 ?

O2 M2MG M3 124.37(4) 4\_565 3\_655 ?

O8 M2MG M3 101.32(4) . 3\_655 ?

O2 M2MG M3 69.75(4) 1\_554 3\_655 ?

04 M2MG M3 117.99(4) 4\_565 3\_655 ?

O1 M2MG M3 103.17(4) 3\_656 3\_655 ?

07 M2MG M3 107.56(4) 1\_655 3\_655 ?

O8 M2MG M3 30.21(3) 1\_554 3\_655 ?

M1CA M2MG M3 67.624(13) 1\_554 3\_655 ?

M1MN M2MG M3 67.624(13) 1\_554 3\_655 ?

05 M2MG M3 69.10(4) 3\_656 3\_655 ?

P2 M2MG M3 133.026(19) 4\_565 3\_655 ?

M1MN M2MG M3 56.883(13) 3\_756 3\_655 ?

M1CA M2MG M3 56.883(13) 3\_756 3\_655 ?

M1MN M2MG M3 132.999(17) 4\_565 3\_655 ?

M1CA M2MG M3 132.999(17) 4\_565 3\_655 ?

06 M2MG M3 153.81(4) 4\_566 3\_655 ?

06 M2MG O2 145.21(7) . . ?

04 M2MG O2 23.93(8) . . ?

07 M2MG O2 115.08(8) 3\_656 . ?

O8 M2MG O2 69.47(7) 3\_656 . ?

03 M2MG O2 99.50(7) . . ?

P2 M2MG O2 127.94(4) 1\_554 . ?

P2 M2MG O2 19.14(3) . . ?

P1 M2MG O2 95.78(4) 3\_656 . ?

P1 M2MG O2 117.58(4) 1\_655 . ?

P2 M2MG O2 80.90(4) 3\_656 . ?

M3 M2MG O2 67.71(3) . . ?

O2 M2MG O2 99.45(5) 3\_656 . ?

O1 M2MG O2 143.62(5) 1\_655 . ?

M1MN M2MG O2 64.94(3) . . ?

M1CA M2MG O2 64.94(3) . . ?

O2 M2MG O2 53.28(4) 4\_565 . ?

O8 M2MG O2 37.11(5) . . ?

O2 M2MG O2 103.98(5) 1\_554 . ?

04 M2MG O2 89.24(5) 4\_565 . ?

O1 M2MG O2 75.77(5) 3\_656 . ?

07 M2MG O2 105.22(5) 1\_655 . ?

O8 M2MG O2 125.41(5) 1\_554 . ?

M1CA M2MG O2 156.56(4) 1\_554 . ?

M1MN M2MG O2 156.56(4) 1\_554 . ?

05 M2MG O2 88.42(5) 3\_656 . ?

P2 M2MG O2 66.61(3) 4\_565 . ?

M1MN M2MG O2 146.35(3) 3\_756 . ?

M1CA M2MG O2 146.35(3) 3\_756 . ?

M1MN M2MG O2 93.21(4) 4\_565 . ?

M1CA M2MG O2 93.21(4) 4\_565 . ?

06 M2MG O2 60.93(5) 4\_566 . ?

M3 M2MG O2 131.28(4) 3\_655 . ?

06 M2MG O1 36.80(7) . 3\_655 ?

04 M2MG O1 159.05(8) . 3\_655 ?

07 M2MG O1 61.61(8) 3\_656 3\_655 ?

O8 M2MG O1 104.67(7) 3\_656 3\_655 ?

03 M2MG O1 87.97(7) . 3\_655 ?

P2 M2MG O1 51.48(4) 1\_554 3\_655 ?

P2 M2MG O1 156.73(4) . 3\_655 ?

P1 M2MG O1 80.83(4) 3\_656 3\_655 ?

P1 M2MG O1 68.54(4) 1\_655 3\_655 ?

P2 M2MG O1 91.73(4) 3\_656 3\_655 ?

M3 M2MG O1 111.29(4) . 3\_655 ?

O2 M2MG O1 72.41(5) 3\_656 3\_655 ?

O1 M2MG O1 42.44(6) 1\_655 3\_655 ?

M1MN M2MG O1 118.35(4) . 3\_655 ?

M1CA M2MG O1 118.35(4) . 3\_655 ?

O2 M2MG O1 130.74(5) 4\_565 3\_655 ?

O8 M2MG O1 135.46(5) . 3\_655 ?

O2 M2MG O1 76.29(5) 1\_554 3\_655 ?

04 M2MG O1 97.37(5) 4\_565 3\_655 ?

O1 M2MG O1 102.58(5) 3\_656 3\_655 ?

07 M2MG O1 78.41(5) 1\_655 3\_655 ?

O8 M2MG O1 50.03(5) 1\_554 3\_655 ?

M1CA M2MG O1 31.05(3) 1\_554 3\_655 ?

M1MN M2MG O1 31.05(3) 1\_554 3\_655 ?

05 M2MG O1 85.70(5) 3\_656 3\_655 ?

P2 M2MG O1 119.88(4) 4\_565 3\_655 ?

M1MN M2MG O1 32.35(3) 3\_756 3\_655 ?

M1CA M2MG O1 32.35(3) 3\_756 3\_655 ?

M1MN M2MG O1 95.02(4) 4\_565 3\_655 ?

M1CA M2MG O1 95.02(4) 4\_565 3\_655 ?

06 M2MG O1 127.07(5) 4\_566 3\_655 ?

M3 M2MG O1 40.84(3) 3\_655 3\_655 ?

O2 M2MG O1 171.77(5) . 3\_655 ?

06 M2MG 06 173.63(10) . 1\_556 ?

04 M2MG 06 17.26(7) . 1\_556 ?

07 M2MG 06 83.66(8) 3\_656 1\_556 ?

O8 M2MG 06 96.52(7) 3\_656 1\_556 ?

03 M2MG 06 82.70(7) . 1\_556 ?

P2 M2MG 06 162.66(4) 1\_554 1\_556 ?

P2 M2MG 06 18.75(3) . 1\_556 ?

P1 M2MG 06 64.92(3) 3\_656 1\_556 ?

P1 M2MG 06 90.81(4) 1\_655 1\_556 ?

P2 M2MG 06 98.49(4) 3\_656 1\_556 ?

M3 M2MG 06 102.68(3) . 1\_556 ?

O2 M2MG 06 104.07(5) 3\_656 1\_556 ?

O1 M2MG 06 113.81(5) 1\_655 1\_556 ?

M1MN M2MG 06 34.27(3) . 1\_556 ?

M1CA M2MG 06 34.27(3) . 1\_556 ?

O2 M2MG 06 83.57(5) 4\_565 1\_556 ?

O8 M2MG 06 36.93(5) . 1\_556 ?

O2 M2MG 06 138.89(5) 1\_554 1\_556 ?

04 M2MG 06 107.98(5) 4\_565 1\_556 ?

O1 M2MG 06 42.04(5) 3\_656 1\_556 ?

07 M2MG 06 72.78(5) 1\_655 1\_556 ?

O8 M2MG 06 149.80(5) 1\_554 1\_556 ?

M1CA M2MG 06 147.19(4) 1\_554 1\_556 ?

M1MN M2MG 06 147.19(4) 1\_554 1\_556 ?

05 M2MG 06 66.16(5) 3\_656 1\_556 ?

P2 M2MG 06 88.28(3) 4\_565 1\_556 ?

M1MN M2MG 06 112.31(3) 3\_756 1\_556 ?

M1CA M2MG 06 112.31(3) 3\_756 1\_556 ?

M1MN M2MG 06 91.65(3) 4\_565 1\_556 ?

M1CA M2MG 06 91.65(3) 4\_565 1\_556 ?

06 M2MG 06 72.01(5) 4\_566 1\_556 ?

M3 M2MG 06 132.54(4) 3\_655 1\_556 ?

O2 M2MG 06 35.00(4) . 1\_556 ?

O1 M2MG 06 144.54(5) 3\_655 1\_556 ?

06 M2MG 05 74.42(8) . 2\_645 ?

04 M2MG 05 126.91(8) . 2\_645 ?

07 M2MG 05 39.17(8) 3\_656 2\_645 ?

O8 M2MG 05 84.44(7) 3\_656 2\_645 ?

03 M2MG 05 117.27(7) . 2\_645 ?

P2 M2MG 05 77.13(4) 1\_554 2\_645 ?

P2 M2MG 05 113.04(4) . 2\_645 ?

P1 M2MG 05 51.21(4) 3\_656 2\_645 ?

P1 M2MG 05 92.30(4) 1\_655 2\_645 ?

P2 M2MG 05 63.51(4) 3\_656 2\_645 ?

M3 M2MG 05 114.77(4) . 2\_645 ?

O2 M2MG 05 37.63(5) 3\_656 2\_645 ?

O1 M2MG 05 73.13(5) 1\_655 2\_645 ?

M1MN M2MG 05 108.40(4) . 2\_645 ?

M1CA M2MG 05 108.40(4) . 2\_645 ?

O2 M2MG 05 150.08(5) 4\_565 2\_645 ?

O8 M2MG 05 89.71(5) . 2\_645 ?

O2 M2MG 05 97.94(5) 1\_554 2\_645 ?

04 M2MG 05 141.18(5) 4\_565 2\_645 ?

O1 M2MG 05 75.34(5) 3\_656 2\_645 ?

07 M2MG 05 84.78(5) 1\_655 2\_645 ?

O8 M2MG 05 58.41(5) 1\_554 2\_645 ?

M1CA M2MG 05 76.76(4) 1\_554 2\_645 ?

M1MN M2MG 05 76.76(4) 1\_554 2\_645 ?

05 M2MG 05 44.216(10) 3\_656 2\_645 ?

P2 M2MG 05 160.67(4) 4\_565 2\_645 ?

M1MN M2MG 05 40.91(4) 3\_756 2\_645 ?

M1CA M2MG 05 40.91(4) 3\_756 2\_645 ?

M1MN M2MG 05 136.27(4) 4\_565 2\_645 ?

M1CA M2MG 05 136.27(4) 4\_565 2\_645 ?

06 M2MG 05 170.20(5) 4\_566 2\_645 ?

M3 M2MG 05 28.23(3) 3\_655 2\_645 ?

O2 M2MG 05 126.60(5) . 2\_645 ?

O1 M2MG 05 45.75(5) 3\_655 2\_645 ?

06 M2MG 05 110.38(5) 1\_556 2\_645 ?

06 M2MG 03 44.30(8) . 4\_565 ?

04 M2MG 03 119.50(8) . 4\_565 ?

07 M2MG 03 106.20(8) 3\_656 4\_565 ?

O8 M2MG 03 120.30(7) 3\_656 4\_565 ?

03 M2MG 03 49.68(4) . 4\_565 ?

P2 M2MG 03 58.74(4) 1\_554 4\_565 ?

P2 M2MG 03 137.45(4) . 4\_565 ?

P1 M2MG 03 121.06(4) 3\_656 4\_565 ?

P1 M2MG 03 54.39(4) 1\_655 4\_565 ?

P2 M2MG 03 128.79(4) 3\_656 4\_565 ?

M3 M2MG 03 91.23(4) . 4\_565 ?

O2 M2MG 03 126.28(5) 3\_656 4\_565 ?

O1 M2MG 03 48.54(5) 1\_655 4\_565 ?

M1MN M2MG 03 101.51(4) . 4\_565 ?

M1CA M2MG 03 101.51(4) . 4\_565 ?

O2 M2MG 03 80.70(5) 4\_565 4\_565 ?

O8 M2MG 03 162.97(5) . 4\_565 ?

O2 M2MG 03 64.08(5) 1\_554 4\_565 ?

04 M2MG 03 39.84(5) 4\_565 4\_565 ?

O1 M2MG 03 123.80(5) 3\_656 4\_565 ?

07 M2MG 03 77.88(5) 1\_655 4\_565 ?

O8 M2MG 03 79.91(5) 1\_554 4\_565 ?

M1CA M2MG 03 30.20(4) 1\_554 4\_565 ?

M1MN M2MG 03 30.20(4) 1\_554 4\_565 ?

05 M2MG 03 139.08(5) 3\_656 4\_565 ?

P2 M2MG 03 61.62(4) 4\_565 4\_565 ?

M1MN M2MG 03 76.73(4) 3\_756 4\_565 ?

M1CA M2MG 03 76.73(4) 3\_756 4\_565 ?

M1MN M2MG 03 38.15(4) 4\_565 4\_565 ?

M1CA M2MG 03 38.15(4) 4\_565 4\_565 ?

06 M2MG 03 66.00(5) 4\_566 4\_565 ?

M3 M2MG 03 95.22(4) 3\_655 4\_565 ?

O2 M2MG 03 126.47(5) . 4\_565 ?

O1 M2MG 03 61.25(5) 3\_655 4\_565 ?

06 M2MG 03 129.34(5) 1\_556 4\_565 ?

05 M2MG 03 106.93(5) 2\_645 4\_565 ?

06 M2MG 04 6.51(7) . 1\_554 ?

04 M2MG 04 153.37(10) . 1\_554 ?

07 M2MG 04 104.74(8) 3\_656 1\_554 ?

O8 M2MG 04 84.03(6) 3\_656 1\_554 ?

03 M2MG 04 93.09(7) . 1\_554 ?

P2 M2MG 04 15.98(3) 1\_554 1\_554 ?

P2 M2MG 04 157.23(4) . 1\_554 ?

P1 M2MG 04 123.80(4) 3\_656 1\_554 ?

P1 M2MG 04 88.87(4) 1\_655 1\_554 ?

P2 M2MG 04 85.55(3) 3\_656 1\_554 ?

M3 M2MG 04 72.16(3) . 1\_554 ?

O2 M2MG 04 83.36(5) 3\_656 1\_554 ?

O1 M2MG 04 68.32(5) 1\_655 1\_554 ?

M1MN M2MG 04 144.21(4) . 1\_554 ?

M1CA M2MG 04 144.21(4) . 1\_554 ?

O2 M2MG 04 87.84(5) 4\_565 1\_554 ?

O8 M2MG 04 146.86(5) . 1\_554 ?

O2 M2MG 04 35.39(5) 1\_554 1\_554 ?

04 M2MG 04 62.52(5) 4\_565 1\_554 ?

O1 M2MG 04 145.49(5) 3\_656 1\_554 ?

07 M2MG 04 109.18(5) 1\_655 1\_554 ?

O8 M2MG 04 35.55(5) 1\_554 1\_554 ?

M1CA M2MG 04 32.99(3) 1\_554 1\_554 ?

M1MN M2MG 04 32.99(3) 1\_554 1\_554 ?

05 M2MG 04 123.42(5) 3\_656 1\_554 ?

P2 M2MG 04 82.17(3) 4\_565 1\_554 ?

M1MN M2MG 04 74.81(3) 3\_756 1\_554 ?

M1CA M2MG 04 74.81(3) 3\_756 1\_554 ?

M1MN M2MG 04 80.96(3) 4\_565 1\_554 ?

M1CA M2MG 04 80.96(3) 4\_565 1\_554 ?

06 M2MG 04 98.58(5) 4\_566 1\_554 ?

M3 M2MG 04 56.45(3) 3\_655 1\_554 ?

O2 M2MG 04 138.71(5) . 1\_554 ?

O1 M2MG 04 43.22(4) 3\_655 1\_554 ?

06 M2MG 04 170.42(5) 1\_556 1\_554 ?

05 M2MG 04 79.20(5) 2\_645 1\_554 ?

03 M2MG 04 44.39(5) 4\_565 1\_554 ?

06 M2MG 04 105.29(8) . 3\_656 ?

04 M2MG 04 83.61(8) . 3\_656 ?

07 M2MG 04 93.58(8) 3\_656 3\_656 ?

O8 M2MG 04 26.25(6) 3\_656 3\_656 ?

03 M2MG 04 163.12(7) . 3\_656 ?

P2 M2MG 04 87.63(4) 1\_554 3\_656 ?

P2 M2MG 04 65.70(3) . 3\_656 ?

P1 M2MG 04 85.84(4) 3\_656 3\_656 ?

P1 M2MG 04 156.76(4) 1\_655 3\_656 ?

P2 M2MG 04 17.97(3) 3\_656 3\_656 ?

M3 M2MG 04 61.00(3) . 3\_656 ?

O2 M2MG 04 35.39(5) 3\_656 3\_656 ?

O1 M2MG 04 144.13(5) 1\_655 3\_656 ?

M1MN M2MG 04 112.41(3) . 3\_656 ?

M1CA M2MG 04 112.41(3) . 3\_656 ?

O2 M2MG 04 86.13(5) 4\_565 3\_656 ?

O8 M2MG 04 43.86(5) . 3\_656 ?

O2 M2MG 04 81.34(5) 1\_554 3\_656 ?

04 M2MG 04 121.87(3) 4\_565 3\_656 ?

O1 M2MG 04 90.21(5) 3\_656 3\_656 ?

07 M2MG 04 134.77(5) 1\_655 3\_656 ?

O8 M2MG 04 69.33(5) 1\_554 3\_656 ?

M1CA M2MG 04 130.44(3) 1\_554 3\_656 ?

M1MN M2MG 04 130.44(3) 1\_554 3\_656 ?

05 M2MG 04 63.93(5) 3\_656 3\_656 ?

P2 M2MG 04 108.68(3) 4\_565 3\_656 ?

M1MN M2MG 04 111.62(3) 3\_756 3\_656 ?

M1CA M2MG 04 111.62(3) 3\_756 3\_656 ?

M1MN M2MG 04 152.03(3) 4\_565 3\_656 ?

M1CA M2MG 04 152.03(3) 4\_565 3\_656 ?

06 M2MG 04 118.72(5) 4\_566 3\_656 ?

M3 M2MG 04 66.11(3) 3\_655 3\_656 ?

O2 M2MG 04 65.19(5) . 3\_656 ?

O1 M2MG 04 106.94(4) 3\_655 3\_656 ?

06 M2MG 04 80.53(4) 1\_556 3\_656 ?

05 M2MG 04 71.03(5) 2\_645 3\_656 ?

03 M2MG 04 144.97(5) 4\_565 3\_656 ?

04 M2MG 04 103.18(4) 1\_554 3\_656 ?

06 M2MG 03 105.05(8) . 3\_756 ?

04 M2MG 03 92.81(8) . 3\_756 ?

07 M2MG 03 8.71(7) 3\_656 3\_756 ?

O8 M2MG 03 121.15(7) 3\_656 3\_756 ?

03 M2MG 03 80.91(8) . 3\_756 ?

P2 M2MG 03 117.87(4) 1\_554 3\_756 ?

P2 M2MG 03 90.11(4) . 3\_756 ?

P1 M2MG 03 14.76(4) 3\_656 3\_756 ?

P1 M2MG 03 59.88(4) 1\_655 3\_756 ?

P2 M2MG 03 100.54(4) 3\_656 3\_756 ?

M3 M2MG 03 157.46(4) . 3\_756 ?

O2 M2MG 03 77.38(5) 3\_656 3\_756 ?

O1 M2MG 03 58.38(5) 1\_655 3\_756 ?

M1MN M2MG 03 61.56(3) . 3\_756 ?

M1CA M2MG 03 61.56(3) . 3\_756 ?

O2 M2MG 03 158.90(5) 4\_565 3\_756 ?

O8 M2MG 03 81.47(5) . 3\_756 ?

O2 M2MG 03 142.47(5) 1\_554 3\_756 ?

04 M2MG 03 141.13(5) 4\_565 3\_756 ?

O1 M2MG 03 34.40(5) 3\_656 3\_756 ?

07 M2MG 03 41.93(5) 1\_655 3\_756 ?

O8 M2MG 03 104.64(5) 1\_554 3\_756 ?

M1CA M2MG 03 87.67(4) 1\_554 3\_756 ?

M1MN M2MG 03 87.67(4) 1\_554 3\_756 ?

05 M2MG 03 33.74(5) 3\_656 3\_756 ?

P2 M2MG 03 147.52(4) 4\_565 3\_756 ?

M1MN M2MG 03 37.19(3) 3\_756 3\_756 ?

M1CA M2MG 03 37.19(3) 3\_756 3\_756 ?

M1MN M2MG 03 107.26(4) 4\_565 3\_756 ?

M1CA M2MG 03 107.26(4) 4\_565 3\_756 ?

06 M2MG 03 126.23(5) 4\_566 3\_756 ?

M3 M2MG 03 75.33(4) 3\_655 3\_756 ?

O2 M2MG 03 109.24(5) . 3\_756 ?

O1 M2MG 03 68.33(5) 3\_655 3\_756 ?

06 M2MG 03 76.42(5) 1\_556 3\_756 ?

05 M2MG 03 47.69(5) 2\_645 3\_756 ?

03 M2MG 03 106.88(3) 4\_565 3\_756 ?

04 M2MG 03 111.52(5) 1\_554 3\_756 ?

04 M2MG 03 97.00(5) 3\_656 3\_756 ?

06 M2FE 04 158.63(10) . . ?

06 M2FE 07 98.38(10) . 3\_656 ?

04 M2FE 07 100.43(10) . 3\_656 ?

06 M2FE O8 88.03(9) . 3\_656 ?

04 M2FE O8 92.73(9) . 3\_656 ?

07 M2FE O8 116.06(9) 3\_656 3\_656 ?

06 M2FE 03 91.38(10) . . ?

04 M2FE 03 79.77(9) . . ?

07 M2FE 03 86.53(9) 3\_656 . ?

O8 M2FE 03 157.25(9) 3\_656 . ?

06 M2FE M1CA 141.00(7) . . ?

04 M2FE M1CA 41.12(7) . . ?

07 M2FE M1CA 70.27(7) 3\_656 . ?

O8 M2FE M1CA 130.79(6) 3\_656 . ?

03 M2FE M1CA 51.86(7) . . ?

06 M2FE M2MG 126.81(7) . 3\_656 ?

04 M2FE M2MG 60.47(7) . 3\_656 ?

07 M2FE M2MG 97.25(7) 3\_656 3\_656 ?

O8 M2FE M2MG 39.97(6) 3\_656 3\_656 ?

03 M2FE M2MG 140.13(7) . 3\_656 ?

M1CA M2FE M2MG 92.055(18) . 3\_656 ?

06 M2FE M2MG 48.77(7) . 4\_565 ?

04 M2FE M2MG 110.05(7) . 4\_565 ?

07 M2FE M2MG 133.55(7) 3\_656 4\_565 ?

O8 M2FE M2MG 97.01(6) 3\_656 4\_565 ?

03 M2FE M2MG 66.24(7) . 4\_565 ?

M1CA M2FE M2MG 112.43(2) . 4\_565 ?

M2MG M2FE M2MG 128.007(15) 3\_656 4\_565 ?

06 M2FE M2MG 123.90(7) . 4\_566 ?

04 M2FE M2MG 35.42(7) . 4\_566 ?

07 M2FE M2MG 122.71(7) 3\_656 4\_566 ?

O8 M2FE M2MG 103.30(6) 3\_656 4\_566 ?

03 M2FE M2MG 58.78(6) . 4\_566 ?

M1CA M2FE M2MG 52.463(10) . 4\_566 ?

M2MG M2FE M2MG 87.031(10) 3\_656 4\_566 ?

M2MG M2FE M2MG 75.210(17) 4\_565 4\_566 ?

06 M2FE M2MG 103.10(7) . 3\_756 ?

04 M2FE M2MG 87.88(7) . 3\_756 ?

07 M2FE M2MG 31.88(7) 3\_656 3\_756 ?

O8 M2FE M2MG 146.60(6) 3\_656 3\_756 ?

03 M2FE M2MG 55.26(6) . 3\_756 ?

M1CA M2FE M2MG 48.156(13) . 3\_756 ?

M2MG M2FE M2MG 116.20(2) 3\_656 3\_756 ?

M2MG M2FE M2MG 114.118(13) 4\_565 3\_756 ?

M2MG M2FE M2MG 96.389(10) 4\_566 3\_756 ?

06 M2FE M2MG 54.02(7) . 3\_655 ?

04 M2FE M2MG 129.04(7) . 3\_655 ?

07 M2FE M2MG 104.77(7) 3\_656 3\_655 ?

O8 M2FE M2MG 36.34(6) 3\_656 3\_655 ?

03 M2FE M2MG 144.43(7) . 3\_655 ?

M1CA M2FE M2MG 163.67(2) . 3\_655 ?

M2MG M2FE M2MG 72.855(16) 3\_656 3\_655 ?

M2MG M2FE M2MG 82.498(9) 4\_565 3\_655 ?

M2MG M2FE M2MG 130.460(15) 4\_566 3\_655 ?

M2MG M2FE M2MG 133.15(2) 3\_756 3\_655 ?

05 M3 O8 144.94(9) 4\_565 3\_656 ?

05 M3 O2 108.00(10) 4\_565 4\_565 ?

O8 M3 O2 106.22(9) 3\_656 4\_565 ?

05 M3 05 93.42(10) 4\_565 . ?

O8 M3 05 103.14(9) 3\_656 . ?

O2 M3 05 73.89(9) 4\_565 . ?

05 M3 O2 74.67(9) 4\_565 1\_554 ?

O8 M3 O2 88.18(8) 3\_656 1\_554 ?

O2 M3 O2 107.34(9) 4\_565 1\_554 ?

05 M3 O2 167.90(9) . 1\_554 ?

05 M3 M2MG 150.14(7) 4\_565 . ?

O8 M3 M2MG 38.76(6) 3\_656 . ?

O2 M3 M2MG 75.03(7) 4\_565 . ?

05 M3 M2MG 115.41(7) . . ?

O2 M3 M2MG 76.14(6) 1\_554 . ?

05 M3 M2MG 78.82(7) 4\_565 3\_655 ?

O8 M3 M2MG 66.32(6) 3\_656 3\_655 ?

O2 M3 M2MG 160.34(7) 4\_565 3\_655 ?

05 M3 M2MG 124.88(6) . 3\_655 ?

O2 M3 M2MG 55.77(6) 1\_554 3\_655 ?

M2MG M3 M2MG 89.954(16) . 3\_655 ?

05 M3 M2MG 61.68(7) 4\_565 2\_655 ?

O8 M3 M2MG 153.27(6) 3\_656 2\_655 ?

O2 M3 M2MG 47.27(7) 4\_565 2\_655 ?

05 M3 M2MG 69.47(6) . 2\_655 ?

O2 M3 M2MG 102.19(6) 1\_554 2\_655 ?

M2MG M3 M2MG 119.615(17) . 2\_655 ?

M2MG M3 M2MG 139.480(17) 3\_655 2\_655 ?

05 M3 M2MG 132.71(8) 4\_565 3\_656 ?

O8 M3 M2MG 46.05(6) 3\_656 3\_656 ?

O2 M3 M2MG 99.34(6) 4\_565 3\_656 ?

05 M3 M2MG 57.90(7) . 3\_656 ?

O2 M3 M2MG 132.33(6) 1\_554 3\_656 ?

M2MG M3 M2MG 73.586(16) . 3\_656 ?

M2MG M3 M2MG 88.175(15) 3\_655 3\_656 ?

M2MG M3 M2MG 124.663(16) 2\_655 3\_656 ?

05 M3 M2MG 80.59(8) 4\_565 4\_565 ?

O8 M3 M2MG 109.19(6) 3\_656 4\_565 ?

O2 M3 M2MG 62.50(6) 4\_565 4\_565 ?

05 M3 M2MG 131.06(6) . 4\_565 ?

O2 M3 M2MG 45.94(6) 1\_554 4\_565 ?

M2MG M3 M2MG 74.683(18) . 4\_565 ?

M2MG M3 M2MG 101.701(11) 3\_655 4\_565 ?

M2MG M3 M2MG 65.033(14) 2\_655 4\_565 ?

M2MG M3 M2MG 146.692(12) 3\_656 4\_565 ?

05 M3 M2MG 125.00(7) 4\_565 4\_566 ?

O8 M3 M2MG 89.75(6) 3\_656 4\_566 ?

O2 M3 M2MG 17.43(7) 4\_565 4\_566 ?

05 M3 M2MG 71.57(6) . 4\_566 ?

O2 M3 M2MG 113.30(6) 1\_554 4\_566 ?

M2MG M3 M2MG 62.724(16) . 4\_566 ?

M2MG M3 M2MG 152.675(14) 3\_655 4\_566 ?

M2MG M3 M2MG 63.523(13) 2\_655 4\_566 ?

M2MG M3 M2MG 83.792(9) 3\_656 4\_566 ?

M2MG M3 M2MG 72.851(11) 4\_565 4\_566 ?

07 P1 O1 114.03(14) . . ?

07 P1 03 107.74(15) . 1\_455 ?

O1 P1 03 110.94(14) . 1\_455 ?

07 P1 05 110.26(14) . . ?

O1 P1 05 105.18(13) . . ?

03 P1 05 108.59(15) 1\_455 . ?

07 P1 M1CA 131.04(11) . 4\_465 ?

O1 P1 M1CA 113.11(10) . 4\_465 ?

03 P1 M1CA 41.17(11) 1\_455 4\_465 ?

05 P1 M1CA 68.49(11) . 4\_465 ?

07 P1 M1CA 49.97(11) . 1\_455 ?

O1 P1 M1CA 136.96(10) . 1\_455 ?

03 P1 M1CA 58.31(10) 1\_455 1\_455 ?

05 P1 M1CA 117.81(10) . 1\_455 ?

M1CA P1 M1CA 85.89(2) 4\_465 1\_455 ?

07 P1 M1CA 81.07(10) . 3\_656 ?

O1 P1 M1CA 34.42(9) . 3\_656 ?

03 P1 M1CA 114.95(10) 1\_455 3\_656 ?

05 P1 M1CA 128.81(11) . 3\_656 ?

M1CA P1 M1CA 140.07(2) 4\_465 3\_656 ?

M1CA P1 M1CA 107.50(2) 1\_455 3\_656 ?

07 P1 M2MG 26.37(10) . 3\_656 ?

O1 P1 M2MG 92.25(9) . 3\_656 ?

03 P1 M2MG 132.15(11) 1\_455 3\_656 ?

05 P1 M2MG 104.36(11) . 3\_656 ?

M1CA P1 M2MG 154.59(3) 4\_465 3\_656 ?

M1CA P1 M2MG 75.96(2) 1\_455 3\_656 ?

M1CA P1 M2MG 63.92(2) 3\_656 3\_656 ?

07 P1 M2MG 96.53(10) . 1\_455 ?

O1 P1 M2MG 81.74(9) . 1\_455 ?

03 P1 M2MG 40.34(10) 1\_455 1\_455 ?

05 P1 M2MG 145.63(11) . 1\_455 ?

M1CA P1 M2MG 77.77(2) 4\_465 1\_455 ?

M1CA P1 M2MG 64.328(19) 1\_455 1\_455 ?

M1CA P1 M2MG 75.07(2) 3\_656 1\_455 ?

M2MG P1 M2MG 109.01(2) 3\_656 1\_455 ?

07 P1 M1CA 142.46(10) . 1\_454 ?

O1 P1 M1CA 31.42(9) . 1\_454 ?

03 P1 M1CA 85.31(10) 1\_455 1\_454 ?

05 P1 M1CA 97.71(9) . 1\_454 ?

M1CA P1 M1CA 81.89(2) 4\_465 1\_454 ?

M1CA P1 M1CA 134.71(3) 1\_455 1\_454 ?

M1CA P1 M1CA 61.72(2) 3\_656 1\_454 ?

M2MG P1 M1CA 123.52(3) 3\_656 1\_454 ?

M2MG P1 M1CA 70.48(2) 1\_455 1\_454 ?

07 P1 M2MG 156.58(11) . 4\_465 ?

O1 P1 M2MG 78.33(9) . 4\_465 ?

03 P1 M2MG 48.97(10) 1\_455 4\_465 ?

05 P1 M2MG 83.66(10) . 4\_465 ?

M1CA P1 M2MG 35.510(14) 4\_465 4\_465 ?

M1CA P1 M2MG 107.14(2) 1\_455 4\_465 ?

M1CA P1 M2MG 105.31(2) 3\_656 4\_465 ?

M2MG P1 M2MG 169.07(2) 3\_656 4\_465 ?

M2MG P1 M2MG 64.496(18) 1\_455 4\_465 ?

M1CA P1 M2MG 46.908(14) 1\_454 4\_465 ?

07 P1 M2MG 109.44(10) . 3\_655 ?

O1 P1 M2MG 21.94(9) . 3\_655 ?

03 P1 M2MG 130.51(10) 1\_455 3\_655 ?

05 P1 M2MG 87.74(10) . 3\_655 ?

M1CA P1 M2MG 119.23(2) 4\_465 3\_655 ?

M1CA P1 M2MG 150.43(2) 1\_455 3\_655 ?

M1CA P1 M2MG 43.345(15) 3\_656 3\_655 ?

M2MG P1 M2MG 83.734(18) 3\_656 3\_655 ?

M2MG P1 M2MG 103.629(19) 1\_455 3\_655 ?

M1CA P1 M2MG 45.631(14) 1\_454 3\_655 ?

M2MG P1 M2MG 89.264(13) 4\_465 3\_655 ?

04 P2 O2 110.23(13) . . ?

04 P2 06 103.43(13) . 1\_556 ?

O2 P2 06 110.48(13) . 1\_556 ?

04 P2 O8 111.28(13) . . ?

O2 P2 O8 110.50(13) . . ?

06 P2 O8 110.72(13) 1\_556 . ?

04 P2 M1CA 52.09(9) . . ?

O2 P2 M1CA 130.44(10) . . ?

06 P2 M1CA 51.88(9) 1\_556 . ?

O8 P2 M1CA 119.06(9) . . ?

04 P2 M2MG 128.78(10) . 1\_556 ?

O2 P2 M2MG 92.62(9) . 1\_556 ?

06 P2 M2MG 26.12(8) 1\_556 1\_556 ?

O8 P2 M2MG 101.53(9) . 1\_556 ?

M1CA P2 M2MG 77.93(2) . 1\_556 ?

04 P2 M2MG 24.04(9) . . ?

O2 P2 M2MG 116.70(9) . . ?

06 P2 M2MG 118.32(9) 1\_556 . ?

O8 P2 M2MG 87.76(9) . . ?

M1CA P2 M2MG 67.43(2) . . ?

M2MG P2 M2MG 144.10(3) 1\_556 . ?

04 P2 M2MG 119.12(9) . 3\_656 ?

O2 P2 M2MG 79.13(10) . 3\_656 ?

06 P2 M2MG 130.25(9) 1\_556 3\_656 ?

O8 P2 M2MG 31.96(9) . 3\_656 ?

M1CA P2 M2MG 149.98(3) . 3\_656 ?

M2MG P2 M2MG 109.69(2) 1\_556 3\_656 ?

M2MG P2 M2MG 96.55(2) . 3\_656 ?

04 P2 M2MG 65.65(9) . 4\_566 ?

O2 P2 M2MG 62.37(10) . 4\_566 ?

06 P2 M2MG 80.86(9) 1\_556 4\_566 ?

O8 P2 M2MG 168.34(9) . 4\_566 ?

M1CA P2 M2MG 68.753(19) . 4\_566 ?

M2MG P2 M2MG 88.36(2) 1\_556 4\_566 ?

M2MG P2 M2MG 87.74(2) . 4\_566 ?

M2MG P2 M2MG 138.37(2) 3\_656 4\_566 ?

P1 O1 M1MN 122.24(13) . 3\_656 ?

P1 O1 M1CA 122.24(13) . 3\_656 ?

M1MN O1 M1CA 0.00(4) 3\_656 3\_656 ?

P1 O1 M1CA 128.18(14) . 1\_454 ?

M1MN O1 M1CA 100.94(9) 3\_656 1\_454 ?

M1CA O1 M1CA 100.94(9) 3\_656 1\_454 ?

P1 O1 M1MN 128.18(14) . 1\_454 ?

M1MN O1 M1MN 100.94(9) 3\_656 1\_454 ?

M1CA O1 M1MN 100.94(9) 3\_656 1\_454 ?

M1CA O1 M1MN 0.00(4) 1\_454 1\_454 ?

P1 O1 M2MG 72.12(9) . 1\_455 ?

M1MN O1 M2MG 87.90(7) 3\_656 1\_455 ?

M1CA O1 M2MG 87.90(7) 3\_656 1\_455 ?

M1CA O1 M2MG 83.27(7) 1\_454 1\_455 ?

M1MN O1 M2MG 83.27(7) 1\_454 1\_455 ?

P1 O1 M2MG 63.24(8) . 3\_656 ?

M1MN O1 M2MG 66.98(6) 3\_656 3\_656 ?

M1CA O1 M2MG 66.98(6) 3\_656 3\_656 ?

M1CA O1 M2MG 167.74(9) 1\_454 3\_656 ?

M1MN O1 M2MG 167.74(9) 1\_454 3\_656 ?

M2MG O1 M2MG 97.87(6) 1\_455 3\_656 ?

P1 O1 M2MG 150.21(12) . 3\_655 ?

M1MN O1 M2MG 67.21(6) 3\_656 3\_655 ?

M1CA O1 M2MG 67.21(6) 3\_656 3\_655 ?

M1CA O1 M2MG 69.42(5) 1\_454 3\_655 ?

M1MN O1 M2MG 69.42(5) 1\_454 3\_655 ?

M2MG O1 M2MG 137.56(6) 1\_455 3\_655 ?

M2MG O1 M2MG 102.58(5) 3\_656 3\_655 ?

P2 O2 M3 134.78(14) . 4\_566 ?

P2 O2 M3 124.06(13) . 1\_556 ?

M3 O2 M3 101.16(9) 4\_566 1\_556 ?

P2 O2 M2MG 74.91(9) . 3\_656 ?

M3 O2 M2MG 105.82(9) 4\_566 3\_656 ?

M3 O2 M2MG 91.76(8) 1\_556 3\_656 ?

P2 O2 M2MG 95.07(11) . 4\_566 ?

M3 O2 M2MG 69.65(7) 4\_566 4\_566 ?

M3 O2 M2MG 107.10(8) 1\_556 4\_566 ?

M2MG O2 M2MG 161.08(7) 3\_656 4\_566 ?

P2 O2 M2MG 62.37(8) . 1\_556 ?

M3 O2 M2MG 152.47(10) 4\_566 1\_556 ?

M3 O2 M2MG 67.09(6) 1\_556 1\_556 ?

M2MG O2 M2MG 99.53(6) 3\_656 1\_556 ?

M2MG O2 M2MG 89.51(6) 4\_566 1\_556 ?

P2 O2 M2MG 44.16(7) . . ?

M3 O2 M2MG 90.75(7) 4\_566 . ?

M3 O2 M2MG 167.26(9) 1\_556 . ?

M2MG O2 M2MG 80.55(5) 3\_656 . ?

M2MG O2 M2MG 81.15(5) 4\_566 . ?

M2MG O2 M2MG 103.98(5) 1\_556 . ?

P1 03 M1MN 111.17(15) 1\_655 4\_565 ?

P1 03 M1CA 111.17(15) 1\_655 4\_565 ?

M1MN 03 M1CA 0.000(6) 4\_565 4\_565 ?

P1 03 M2MG 114.69(14) 1\_655 . ?

M1MN 03 M2MG 124.65(11) 4\_565 . ?

M1CA 03 M2MG 124.65(11) 4\_565 . ?

P1 03 M2FE 114.69(14) 1\_655 . ?

M1MN 03 M2FE 124.65(11) 4\_565 . ?

M1CA 03 M2FE 124.65(11) 4\_565 . ?

M2MG 03 M2FE 0.00(3) . . ?

P1 03 M1CA 93.18(12) 1\_655 . ?

M1MN 03 M1CA 121.20(10) 4\_565 . ?

M1CA 03 M1CA 121.20(10) 4\_565 . ?

M2MG 03 M1CA 85.57(9) . . ?

M2FE 03 M1CA 85.57(9) . . ?

P1 03 M2MG 143.50(13) 1\_655 4\_566 ?

M1MN 03 M2MG 64.24(6) 4\_565 4\_566 ?

M1CA 03 M2MG 64.24(6) 4\_565 4\_566 ?

M2MG 03 M2MG 93.40(7) . 4\_566 ?

M2FE 03 M2MG 93.40(7) . 4\_566 ?

M1CA 03 M2MG 64.96(5) . 4\_566 ?

P1 03 M2MG 33.09(8) 1\_655 3\_756 ?

M1MN 03 M2MG 135.88(9) 4\_565 3\_756 ?

M1CA 03 M2MG 135.88(9) 4\_565 3\_756 ?

M2MG 03 M2MG 99.09(8) . 3\_756 ?

M2FE 03 M2MG 99.09(8) . 3\_756 ?

M1CA 03 M2MG 62.10(5) . 3\_756 ?

M2MG 03 M2MG 124.12(6) 4\_566 3\_756 ?

P1 03 M2MG 116.52(12) 1\_655 4\_565 ?

M1MN 03 M2MG 45.68(5) 4\_565 4\_565 ?

M1CA 03 M2MG 45.68(5) 4\_565 4\_565 ?

M2MG 03 M2MG 85.97(7) . 4\_565 ?

M2FE 03 M2MG 85.97(7) . 4\_565 ?

M1CA 03 M2MG 149.94(8) . 4\_565 ?

M2MG 03 M2MG 86.85(5) 4\_566 4\_565 ?

M2MG 03 M2MG 147.88(6) 3\_756 4\_565 ?

P2 04 M2FE 137.39(15) . . ?

P2 04 M2MG 137.39(15) . . ?

M2FE 04 M2MG 0.00(3) . . ?

P2 04 M1CA 97.33(11) . . ?

M2FE 04 M1CA 106.03(10) . . ?

M2MG 04 M1CA 106.03(10) . . ?

P2 04 M1MN 97.33(11) . . ?

M2FE 04 M1MN 106.03(10) . . ?

M2MG 04 M1MN 106.03(10) . . ?

M1CA 04 M1MN 0.00(3) . . ?

P2 04 M2MG 91.72(10) . 4\_566 ?

M2FE 04 M2MG 126.34(9) . 4\_566 ?

M2MG 04 M2MG 126.34(9) . 4\_566 ?

M1CA 04 M2MG 81.13(6) . 4\_566 ?

M1MN 04 M2MG 81.13(6) . 4\_566 ?

P2 04 M2MG 35.24(7) . 1\_556 ?

M2FE 04 M2MG 153.37(10) . 1\_556 ?

M2MG 04 M2MG 153.37(10) . 1\_556 ?

M1CA 04 M2MG 63.36(5) . 1\_556 ?

M1MN 04 M2MG 63.36(5) . 1\_556 ?

M2MG 04 M2MG 77.97(4) 4\_566 1\_556 ?

P2 04 M2MG 42.91(7) . 3\_656 ?

M2FE 04 M2MG 96.39(8) . 3\_656 ?

M2MG 04 M2MG 96.39(8) . 3\_656 ?

M1CA 04 M2MG 130.46(8) . 3\_656 ?

M1MN 04 M2MG 130.46(8) . 3\_656 ?

M2MG 04 M2MG 119.31(6) 4\_566 3\_656 ?

M2MG 04 M2MG 76.82(4) 1\_556 3\_656 ?

P1 05 M3 129.15(14) . 4\_566 ?

P1 05 M3 112.86(14) . . ?

M3 05 M3 103.82(11) 4\_566 . ?

P1 05 M1CA 81.95(11) . 4\_465 ?

M3 05 M1CA 102.02(10) 4\_566 4\_465 ?

M3 05 M1CA 128.38(10) . 4\_465 ?

P1 05 M2MG 53.57(9) . 3\_656 ?

M3 05 M2MG 91.15(8) 4\_566 3\_656 ?

M3 05 M2MG 93.88(8) . 3\_656 ?

M1CA 05 M2MG 129.41(7) 4\_465 3\_656 ?

P1 05 M2MG 144.41(14) . 2\_655 ?

M3 05 M2MG 72.95(7) 4\_566 2\_655 ?

M3 05 M2MG 81.45(6) . 2\_655 ?

M1CA 05 M2MG 64.73(5) 4\_465 2\_655 ?

M2MG 05 M2MG 161.63(7) 3\_656 2\_655 ?

P1 05 M2MG 23.63(8) . 1\_455 ?

M3 05 M2MG 133.46(9) 4\_566 1\_455 ?

M3 05 M2MG 121.48(8) . 1\_455 ?

M1CA 05 M2MG 58.87(4) 4\_465 1\_455 ?

M2MG 05 M2MG 76.63(4) 3\_656 1\_455 ?

M2MG 05 M2MG 120.95(6) 2\_655 1\_455 ?

P1 05 M2MG 113.61(12) . . ?

M3 05 M2MG 74.51(8) 4\_566 . ?

M3 05 M2MG 40.08(5) . . ?

M1CA 05 M2MG 162.72(7) 4\_465 . ?

M2MG 05 M2MG 67.86(4) 3\_656 . ?

M2MG 05 M2MG 98.33(5) 2\_655 . ?

M2MG 05 M2MG 135.50(6) 1\_455 . ?

P2 06 M2MG 133.61(14) 1\_554 . ?

P2 06 M2FE 133.61(14) 1\_554 . ?

M2MG 06 M2FE 0.00(5) . . ?

P2 06 M1CA 97.45(11) 1\_554 1\_554 ?

M2MG 06 M1CA 128.76(11) . 1\_554 ?

M2FE 06 M1CA 128.76(11) . 1\_554 ?

P2 06 M1MN 97.45(11) 1\_554 1\_554 ?

M2MG 06 M1MN 128.76(11) . 1\_554 ?

M2FE 06 M1MN 128.76(11) . 1\_554 ?

M1CA 06 M1MN 0.00(4) 1\_554 1\_554 ?

P2 06 M2MG 77.04(9) 1\_554 4\_565 ?

M2MG 06 M2MG 109.87(8) . 4\_565 ?

M2FE 06 M2MG 109.87(8) . 4\_565 ?

M1CA 06 M2MG 72.56(6) 1\_554 4\_565 ?

M1MN 06 M2MG 72.56(6) 1\_554 4\_565 ?

P2 06 M2MG 42.94(7) 1\_554 1\_554 ?

M2MG 06 M2MG 173.63(10) . 1\_554 ?

M2FE 06 M2MG 173.63(10) . 1\_554 ?

M1CA 06 M2MG 55.60(5) 1\_554 1\_554 ?

M1MN 06 M2MG 55.60(5) 1\_554 1\_554 ?

M2MG 06 M2MG 75.41(4) 4\_565 1\_554 ?

P2 06 M2MG 34.74(7) 1\_554 3\_655 ?

M2MG 06 M2MG 105.55(8) . 3\_655 ?

M2FE 06 M2MG 105.55(8) . 3\_655 ?

M1CA 06 M2MG 123.10(7) 1\_554 3\_655 ?

M1MN 06 M2MG 123.10(7) 1\_554 3\_655 ?

M2MG 06 M2MG 106.91(5) 4\_565 3\_655 ?

M2MG 06 M2MG 68.98(4) 1\_554 3\_655 ?

P1 07 M2FE 134.31(16) . 3\_656 ?

P1 07 M2MG 134.31(16) . 3\_656 ?

M2FE 07 M2MG 0.00(2) 3\_656 3\_656 ?

P1 07 M1CA 102.48(13) . 1\_455 ?

M2FE 07 M1CA 122.29(10) 3\_656 1\_455 ?

M2MG 07 M1CA 122.29(10) 3\_656 1\_455 ?

P1 07 M1MN 102.48(13) . 1\_455 ?

M2FE 07 M1MN 122.29(10) 3\_656 1\_455 ?

M2MG 07 M1MN 122.29(10) 3\_656 1\_455 ?

M1CA 07 M1MN 0.000(17) 1\_455 1\_455 ?

P1 07 M2MG 59.98(9) . 1\_455 ?

M2FE 07 M2MG 131.59(9) 3\_656 1\_455 ?

M2MG 07 M2MG 131.59(9) 3\_656 1\_455 ?

M1CA 07 M2MG 62.96(6) 1\_455 1\_455 ?

M1MN 07 M2MG 62.96(6) 1\_455 1\_455 ?

P2 O8 M3 125.51(13) . 3\_656 ?

P2 O8 M2FE 126.47(13) . 3\_656 ?

M3 O8 M2FE 104.93(10) 3\_656 3\_656 ?

P2 O8 M2MG 126.47(13) . 3\_656 ?

M3 O8 M2MG 104.93(10) 3\_656 3\_656 ?

M2FE O8 M2MG 0.00(3) 3\_656 3\_656 ?

P2 O8 M2MG 66.46(8) . . ?

M3 O8 M2MG 108.67(8) 3\_656 . ?

M2FE O8 M2MG 116.27(8) 3\_656 . ?

M2MG O8 M2MG 116.27(8) 3\_656 . ?

P2 O8 M2MG 55.20(7) . 1\_556 ?

M3 O8 M2MG 83.47(7) 3\_656 1\_556 ?

M2FE O8 M2MG 123.52(8) 3\_656 1\_556 ?

M2MG O8 M2MG 123.52(8) 3\_656 1\_556 ?

M2MG O8 M2MG 112.88(6) . 1\_556 ?

\_diffrn\_measured\_fraction\_theta\_max 1.000

\_diffrn\_reflns\_theta\_full 30.06

\_diffrn\_measured\_fraction\_theta\_full 1.000

\_refine\_diff\_density\_max 0.847

\_refine\_diff\_density\_min -0.720

\_refine\_diff\_density\_rms 0.146