Project: KR6 -warstwa sczepna W1

System: 1: KR6- warstwa sczepna- W1

Layer Number	Thickness (m)	Modulus Elasticity (MPa)	Poisson's Ratio	Shear Compliance [m]
1	0,05	1,03E+04	3,00E-01	0,00E+00
2	0,001	5,00E+00	4,00E-01	0,00E+00
3	0,08	1,01E+04	3,00E-01	0,00E+00
4	0,18	9,60E+03	3,00E-01	0,00E+00
5	0,2	4,00E+02	0,3	0,00E+00
6		1,00E+02	0,35	

Load Number	Vertical Load (kN)	Vertical Stress (MPa)	Horz. (Shear) Load (kN)	Horz. (Shear) Stress(MP	Radius (m)	X Coordinate (m)	Y Coordinate (m)	Shear Angle (Degrees)
1	5,75E+01	7,00E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Position Number	Layer Number	X Coordinate (m)	Y Coordinate (m)	Depth (m)	Stress XX (MPa)	Stress YY (MPa)	Stress ZZ (MPa)	Strain XX µstrain	Strain YY µstrain	Strain ZZ µstrain	Displacement UX (µm)	Displacement UY (µm)	Displacement UZ (µm)
1	1	0,00E+00	0,00E+00	0	-1,75E+00	-1,75E+00	-7,00E-01	-9,84E+01	-9,84E+01	3,38E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,10E+02
2	1	0,00E+00	0,00E+00	0,05	1,01E+00	1,01E+00	-6,94E-01	8,86E+01	8,86E+01	-1,26E+02	0,00E+00	0,00E+00	3,08E+02
3	2	0,00E+00	0,00E+00	0,05	-4,62E-01	-4,62E-01	-6,94E-01	8,85E+01	8,87E+01	-6,49E+04	0,00E+00	0,00E+00	3,08E+02
4	2	0,00E+00	0,00E+00	0,051	-4,63E-01	-4,63E-01	-6,94E-01	-5,10E+01	-5,10E+01	-6,47E+04	0,00E+00	0,00E+00	2,43E+02
5	2	0,00E+00	0,00E+00	0,051	-4,63E-01	-4,63E-01	-6,94E-01	-5,10E+01	-5,10E+01	-6,47E+04	0,00E+00	0,00E+00	2,43E+02
6	3	0,00E+00	0,00E+00	0,131	-2,76E-01	-2,76E-01	-4,98E-01	-4,34E+00	-4,34E+00	-3,29E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,41E+02
7	4	0,00E+00	0,00E+00	0,131	-2,73E-01	-2,73E-01	-4,98E-01	-4,34E+00	-4,34E+00	-3,48E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,41E+02
8	4	0,00E+00	0,00E+00	0,311	7,55E-01	7,55E-01	-4,11E-02	5,64E+01	5,64E+01	-5,15E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,34E+02
9	5	0,00E+00	0,00E+00	0,311	1,46E-02	1,46E-02	-4,11E-02	5,64E+01	5,64E+01	-1,25E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,34E+02
10	6	0,00E+00	0,00E+00	0,511	6,28E-04	6,28E-04	-1,71E-02	6,39E+01	6,39E+01	-1,75E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,15E+02

Trwałość zmęczeniowa warstwy ścieralnej 33809149

Trwałość zmęczeniowa warstwy podbudowy 9696655

Trwałość zmęczeniowa warstwy wiążącej #LICZBA!

Project: KR3 -warstwa sczepna W4

System: 1: KR3- warstwa sczepna- W4

Layer Number	Thickness (m)	Modulus Elasticity (MPa)	Poisson's Ratio	Shear Compliance [m]
1	0,05	10300	0,3	0,00E+00
2	0,001	5	0,4	0,00E+00
3	0,06	10100	0,3	0,00E+00
4	0,001	5	0,4	0,00E+00
5	0,07	9600	0,3	0,00E+00
6	0,2	400	0,3	0,00E+00
7		100	0,35	

Load Number	Vertical Load (kN)	Vertical Stress (MPa)	Horz. (Shear) Load (kN)	Horz. (Shear) Stress(MP	Radius (m)	X Coordinate (m)	Y Coordinate (m)	Shear Angle (Degrees)
1	5,75E+01	7,00E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Position Number	Layer Number	X Coordinate (m)	Y Coordinate (m)	Depth (m)	Stress XX (MPa)	Stress YY (MPa)	Stress ZZ (MPa)	Strain XX µstrain	Strain YY µstrain	Strain ZZ µstrain	Displacement UX (µm)	Displacement UY (µm)	Displacement UZ (µm)
1	1	0	0	0	-3,19E+00	-3,19E+00	-7,00E-01	-1,96E+02	-1,96E+02	1,18E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,69E+02
2	1	0	0	0,05	2,17E+00	2,17E+00	-6,09E-01	1,65E+02	1,65E+02	-1,86E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,67E+02
3	2	0	0	0,05	-4,04E-01	-4,04E-01	-6,09E-01	1,65E+02	1,65E+02	-5,70E+04	0,00E+00	0,00E+00	5,67E+02
4	2	0	0	0,051	-4,06E-01	-4,06E-01	-6,08E-01	-1,35E+02	-1,35E+02	-5,65E+04	0,00E+00	0,00E+00	5,10E+02
5	2	0	0	0,051	-4,06E-01	-4,06E-01	-6,08E-01	-1,35E+02	-1,35E+02	-5,65E+04	0,00E+00	0,00E+00	5,10E+02
6	3	0	0	0,111	1,96E+00	1,96E+00	-3,82E-01	1,47E+02	1,47E+02	-1,54E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,08E+02
7	4	0	0	0,111	-2,53E-01	-2,53E-01	-3,82E-01	1,47E+02	1,47E+02	-3,58E+04	0,00E+00	0,00E+00	5,08E+02
8	4	0	0	0,112	-2,55E-01	-2,55E-01	-3,81E-01	-1,02E+02	-1,02E+02	-3,54E+04	0,00E+00	0,00E+00	4,72E+02
9	5	0	0	0,112	-1,56E+00	-1,56E+00	-3,81E-01	-1,02E+02	-1,02E+02	5,78E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,72E+02
10	6	0	0	0,182	-1,11E-02	-1,11E-02	-1,83E-01	1,18E+02	1,18E+02	-4,42E+02	0,00E+00	0,00E+00	4,70E+02

Trwałość zmęczeniowa warstwy ścieralnej 4345938,1

Trwałość zmęczeniowa warstwy podbudowy 852623,6

Trwałość zmęczeniowa warstwy wiążącej 1231697,4

Project: KR3 -warstwa sczepna W2

System: 1: KR3- warstwa sczepna- W2

Layer Number	Thickness (m)	Modulus Elasticity (MPa)	Poisson's Ratio	Shear Compliance [m]
1,00	0,05	10300	0,30	0,00E+00
2,00	0,00	5	0,40	0,00E+00
3,00	0,06	10100	0,30	0,00E+00
4,00	0,07	9600	0,30	0,00E+00
5,00	0,20	400	0,30	0,00E+00
6,00		100	0,35	

Load Number	Vertical Load (kN)	Vertical Stress (MPa)	Horz. (Shear) Load (kN)	Horz. (Shear) Stress(MP	Radius (m)	X Coordinate (m)	Y Coordinate (m)	Shear Angle (Degrees)
1	5,75E+01	7,00E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Position Number	Layer Number	X Coordinate (m)	Y Coordinate (m)	Depth (m)	Stress XX (MPa)	Stress YY (MPa)	Stress ZZ (MPa)	Strain XX µstrain	Strain YY µstrain	Strain ZZ µstrain	Displacement UX (µm)	Displacement UY (µm)	Displacement UZ (µm)
1	1	0	0	0	-2,61E+00	-2,61E+00	-7,00E-01	-157,20	-1,57E+02	8,43E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,44E+02
2	1	0	0	0,05	-4,63E-01	-4,63E-01	-5,21E-01	-16,28	-1,63E+01	-2,36E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,45E+02
3	2	0	0	0,05	-4,58E-01	-4,58E-01	-5,21E-01	-16,29	-1,63E+01	-2,43E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,45E+02
4	2	0	0	0,11	2,00E+00	2,00E+00	-2,56E-01	146,30	1,46E+02	-1,44E+02	0,00E+00	0,00E+00	4,41E+02
5	3	0	0	0,11	-1,70E-01	-1,70E-01	-2,56E-01	146,40	1,46E+02	-2,41E+04	0,00E+00	0,00E+00	4,41E+02
6	3	0	0	0,111	-1,71E-01	-1,71E-01	-2,56E-01	-63,77	-6,38E+01	-2,38E+04	0,00E+00	0,00E+00	4,17E+02
7	4	0	0	0,111	-9,84E-01	-9,84E-01	-2,56E-01	-63,76	-6,38E+01	3,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,17E+02
8	4	0	0	0,181	1,10E+00	1,10E+00	-1,29E-01	84,40	8,44E+01	-8,23E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,15E+02
9	5	0	0	0,181	-7,03E-03	-7,03E-03	-1,29E-01	84,40	8,44E+01	-3,12E+02	0,00E+00	0,00E+00	4,15E+02
10	6	0	0	0,381	5,64E-04	5,64E-04	-4,79E-02	171,40	1,71E+02	-4,83E+02	0,00E+00	0,00E+00	3,65E+02

Trwałość zmęczeniowa warstwy ścieralnej #LICZBA!

Trwałość zmęczeniowa warstwy podbudowy 2568787

Trwałość zmęczeniowa warstwy wiążącej 1248399,7

Project: KR3 -warstwa sczepna W1

System: 1: KR3- warstwa sczepna- W1

Layer Number	Thickness (m)	Modulus Elasticity (MPa)	Poisson's Ratio	Shear Compliance [m]
1,00	0,05	10300	0,30	0,00E+00
2,00	0,00	5	0,40	0,00E+00
3,00	0,06	10100	0,30	0,00E+00
4,00	0,07	9600	0,30	0,00E+00
5,00	0,20	400	0,30	0,00E+00
6,00		100	0,35	

Load Number	Vertical Load (kN)	Vertical Stress (MPa)	Horz. (Shear) Load (kN)	Horz. (Shear) Stress(MP	Radius (m)	X Coordinate (m)	Y Coordinate (m)	Shear Angle (Degrees)
1	5,75E+01	7,00E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Position Number	Layer Number	X Coordinate (m)	Y Coordinate (m)	Depth (m)	Stress XX (MPa)	Stress YY (MPa)	Stress ZZ (MPa)	Strain XX µstrain	Strain YY µstrain	Strain ZZ µstrain	Displacement UX (µm)	Displacement UY (µm)	Displacement UZ (µm)
1,00	1,00	0,00	0,00	0,000	-2,33	-2,33E+00	-7,00E-01	-1,38E+02	-1,38E+02	6,77E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,62E+02
2,00	1,00	0,00	0,00	0,050	1,35	1,35E+00	-6,69E-01	1,12E+02	1,12E+02	-1,44E+02	0,00E+00	0,00E+00	4,60E+02
3,00	2,00	0,00	0,00	0,050	-0,45	-4,45E-01	-6,69E-01	1,12E+02	1,12E+02	-6,26E+04	0,00E+00	0,00E+00	4,61E+02
4,00	2,00	0,00	0,00	0,051	-0,45	-4,47E-01	-6,69E-01	-1,08E+02	-1,08E+02	-6,23E+04	0,00E+00	0,00E+00	3,98E+02
5,00	2,00	0,00	0,00	0,051	-0,45	-4,47E-01	-6,69E-01	-1,08E+02	-1,08E+02	-6,23E+04	0,00E+00	0,00E+00	3,98E+02
6,00	3,00	0,00	0,00	0,111	-0,13	-1,31E-01	-4,22E-01	3,44E+00	3,44E+00	-3,40E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,98E+02
7,00	4,00	0,00	0,00	0,111	-0,13	-1,34E-01	-4,22E-01	3,44E+00	3,44E+00	-3,56E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,98E+02
8,00	4,00	0,00	0,00	0,181	1,64	1,64E+00	-1,27E-01	1,24E+02	1,24E+02	-1,16E+02	0,00E+00	0,00E+00	3,93E+02
9,00	5,00	0,00	0,00	0,181	0,02	1,62E-02	-1,27E-01	1,24E+02	1,24E+02	-3,42E+02	0,00E+00	0,00E+00	3,93E+02
10,00	6,00	0,00	0,00	0,381	0,00	1,97E-03	-4,28E-02	1,63E+02	1,63E+02	-4,42E+02	0,00E+00	0,00E+00	3,43E+02

Trwałość zmęczeniowa warstwy ścieralnej 15847947

Trwałość zmęczeniowa warstwy podbudowy 730015,9

Trwałość zmęczeniowa warstwy wiążącej 2,86E+11

Project: KR6 -warstwa sczepna W4

System: 1: KR6- warstwa sczepna- W4

Layer Number	Thickness (m)	Modulus Elasticity (MPa)	Poisson's Ratio	Shear Compliance [m]
1	0,05	1,03E+04	3,00E-01	0,00E+00
2	0,001	5,00E+00	4,00E-01	0,00E+00
3	0,08	1,01E+04	3,00E-01	0,00E+00
4	0,01	5,00E+00	4,00E-01	0,00E+00
5	0,18	9,60E+03	3,00E-01	0,00E+00
6	0,2	4,00E+02	3,00E-01	
7		1,00E+02	0,35	

Load Number	Vertical Load (kN)	Vertical Stress (MPa)	Horz. (Shear) Load (kN)	Horz. (Shear) Stress(MP	Radius (m)	X Coordinate (m)	Y Coordinate (m)	Shear Angle (Degrees)
1	5,75E+01	7,00E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Position Number	Layer Number	X Coordinate (m)	Y Coordinate (m)	Depth (m)	Stress XX (MPa)	Stress YY (MPa)	Stress ZZ (MPa)	Strain XX µstrain	Strain YY µstrain	Strain ZZ µstrain	Displacement UX (µm)	Displacement UY (µm)	Displacement UZ (µm)
1	1	0,00E+00	0,00E+00	0	-3,17E+00	-3,17E+00	-7,00E-01	-1,95E+02	-1,95E+02	1,17E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,42E+02
2	1	0,00E+00	0,00E+00	0,05	2,18E+00	2,18E+00	-6,10E-01	1,66E+02	1,66E+02	-1,87E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,40E+02
3	2	0,00E+00	0,00E+00	0,05	-4,05E-01	-4,05E-01	-6,10E-01	1,66E+02	1,66E+02	-5,72E+04	0,00E+00	0,00E+00	5,40E+02
4	2	0,00E+00	0,00E+00	0,051	-4,07E-01	-4,07E-01	-6,09E-01	-1,59E+02	-1,59E+02	-5,66E+04	0,00E+00	0,00E+00	4,83E+02
5	2	0,00E+00	0,00E+00	0,051	-4,07E-01	-4,07E-01	-6,09E-01	-1,59E+02	-1,59E+02	-5,66E+04	0,00E+00	0,00E+00	4,83E+02
6	3	0,00E+00	0,00E+00	0,131	2,80E+00	2,80E+00	-1,96E-01	2,00E+02	2,00E+02	-1,86E+02	0,00E+00	0,00E+00	4,80E+02
7	4	0,00E+00	0,00E+00	0,131	-1,29E-01	-1,29E-01	-1,96E-01	2,00E+02	2,00E+02	-1,86E+04	0,00E+00	0,00E+00	4,80E+02
8	4	0,00E+00	0,00E+00	0,132	-1,29E-01	-1,29E-01	-1,96E-01	1,85E+02	1,85E+02	-1,85E+04	0,00E+00	0,00E+00	4,61E+02
9	4	0,00E+00	0,00E+00	0,132	-1,29E-01	-1,29E-01	-1,96E-01	1,85E+02	1,85E+02	-1,85E+04	0,00E+00	0,00E+00	4,61E+02
10	5	0,00E+00	0,00E+00	0,312	5,80E-01	5,80E-01	-4,94E-02	4,38E+01	4,38E+01	-4,14E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,95E+02

Trwałość zmęczeniowa warstwy ścieralnej 4260474

Trwałość zmęczeniowa warstwy podbudowy 22194794

Trwałość zmęczeniowa warstwy wiążącej 445418,8

Project: KR6 -warstwa sczepna W2

System: 1: KR6- warstwa sczepna- W2

Layer Number	Thickness (m)	Modulus Elasticity (MPa)	Poisson's Ratio	Shear Compliance [m]
1	0,05	1,03E+04	0,3	0,00E+00
2	0,08	1,01E+04	0,3	0,00E+00
3	0,001	5,00E+00	0,4	0,00E+00
4	0,18	9,60E+03	0,3	0,00E+00
5	0,2	4,00E+02	0,3	0,00E+00
6		1,00E+02	0,35	

Load Number	Vertical Load (kN)	Vertical Stress (MPa)	Horz. (Shear) Load (kN)	Horz. (Shear) Stress(MP	Radius (m)	X Coordinate (m)	Y Coordinate (m)	Shear Angle (Degrees)
1	5,75E+01	7,00E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Position Number	Layer Number	X Coordinate (m)	Y Coordinate (m)	Depth (m)	Stress XX (MPa)	Stress YY (MPa)	Stress ZZ (MPa)	Strain XX µstrain	Strain YY µstrain	Strain ZZ µstrain	Displacement UX (µm)	Displacement UY (µm)	Displacement UZ (µm)
1	1	0,00E+00	0,00E+00	0	-1,70E+00	-1,70E+00	-7,00E-01	-9,51E+01	-9,51E+01	3,10E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,98E+02
2	1	0,00E+00	0,00E+00	0,05	-5,30E-01	-5,30E-01	-5,82E-01	-1,91E+01	-1,91E+01	-2,56E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,98E+02
3	2	0,00E+00	0,00E+00	0,05	-5,24E-01	-5,24E-01	-5,82E-01	-1,91E+01	-1,91E+01	-2,64E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,98E+02
4	2	0,00E+00	0,00E+00	0,13	1,19E+00	1,19E+00	-2,99E-01	9,10E+01	9,10E+01	-1,00E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,93E+02
5	3	0,00E+00	0,00E+00	0,13	-1,99E-01	-1,99E-01	-2,99E-01	9,10E+01	9,10E+01	-2,81E+04	0,00E+00	0,00E+00	2,93E+02
6	3	0,00E+00	0,00E+00	0,131	-2,00E-01	-2,00E-01	-2,99E-01	-4,19E+01	-4,19E+01	-2,78E+04	0,00E+00	0,00E+00	2,65E+02
7	4	0,00E+00	0,00E+00	0,131	-7,03E-01	-7,03E-01	-2,99E-01	-4,19E+01	-4,19E+01	1,28E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,65E+02
8	4	0,00E+00	0,00E+00	0,311	7,41E-01	7,41E-01	-4,74E-02	5,55E+01	5,55E+01	-5,13E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,62E+02
9	5	0,00E+00	0,00E+00	0,311	1,14E-02	1,14E-02	-4,74E-02	5,55E+01	5,55E+01	-1,36E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,62E+02
10	6	0,00E+00	0,00E+00	0,511	4,38E-04	4,40E-04	-2,13E-02	7,73E+01	7,73E+01	-2,16E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,39E+02

Trwałość zmęczeniowa warstwy ścieralnej #LICZBA!

Trwałość zmęczeniowa warstwy podbudowy 10193841

Trwałość zmęczeniowa warstwy wiążącej 5958331