

Geodeziya fanidan yakuni nazorat savollari

1. Planli va balandlik tarmoqlari vazifalari, ularni qurish usullari
2. Davlat III-sinf nivelir tarmog'ini qanday loyixalanadi va nivelirlanadi?
3. Nivelir yo'llarini o'tkazishda kelib chiqadigan bog'lanmaslik xatoliklari va chekli bog'lanmaslik xatoliklar
4. Tugun nuqtali nivelir tarmog'ini qanday bo'ladi?
5. Planli geodezik tarmoq nima va uni vazifasi qanday?
6. Nivelir tarmog'in tenglashtirish usullari haqida tushuncha
7. IV klass nivelirlash tarmog'ini haqida tushuncha
8. Planli geodezik tarmoqlarni yaratish usullari
9. Trigonometric nivelirlash haqida tushuncha
10. III va IV klass nivelirlash tarmoqlarining farqi
11. Davlat balandlik geodezik tarmoqlarini tenglashtirish haqida tushuncha
12. Popov usuli bilan nivelir tarmog'ini tenglashtirishni tushuntirib bering
13. Poligonometriya usulida geodezik tarmoq yaratishning mohiyati
14. III klass nivelirlash tarmog'ini ketma-ket yaqinlashtirish usuli bilan tenglashtirish
15. Geometric nivelirlash haqida tushuncha
16. Bitta tugun nuqtali nivelir tarmog'ini tenglashtirish
17. Triangulyatsiya usulida geodezik to'rlarni yaratish haqida tushuncha
18. Triangulyatsiya va trilateratsiyaning farqi
19. Davlat geodezik tarmoqlari haqida tushuncha
20. Nivelir tarmoqlarini tenglashtirish deganimiz nima?
21. Nivelir tarmoqlarini tenglashtirish ishlarining ketma-ketligi
22. Trilateratsiya usulida geodezik tarmoq yaratish haqida tushuncha
23. III klass nivelir yo'llarini o'tkazish uchun nivelir yo'lga qo'yilgan talablar
24. Balandlik geodezik tarmoqlarini yaratish usullari
25. Planli geodezik tarmoqlarning klasslari haqida tushuncha
26. IV klass nivelir yo'lini o'tkazish uchun nivelir yo'lga qo'yilgan talablar
27. O'rtadan geometrik nivelirlash usuli.
28. Geodezik tarmoqlar turlari va ularning vazifalari nimadan iborat
29. Geodezik tarmoqlarni yaratishdan maqsad nima?
30. Nivelirlashning usullari va o'lchash aniqliklari
31. Planli tarmoqlarni qurishni qanday usullarini bilasiz?
32. Davlat planli geodezik tarmoqlari vazifalari va aniqligi qanday?
33. III va IV klass nivelir yo'lini o'tkazishda har bir stantsiyada bajariladigan geodezik ishlar haqida tushuncha
34. III-sinf nivelirlashni bekatda bajarishda ishlar tartibi qanday?
35. IV klass nivelirlash tarmog'I haqida tushuncha
36. Planli geodezik tarmoqlarni yaratish usullari
37. III va IV klass nivelirlash tarmoqlarining farqi
38. Davlat balandlik geodezik tarmoqlarini tenglashtirish haqida tushuncha
39. Bitta tugun nuqtali nivelir tarmog'ini tenglashtirish
40. Nivelir tarmoqlarini tenglashtirish ishlarining ketma-ketligi

41. Geodezik tarmoqlar turlari va ularning vazifalari nimadan iborat
42. Planli tarmoqlarni qurishni qanday usullarini bilasiz?
43. Nivelir asbobi va uning turlari
44. Geodezik koordinata sistemalari haqida
45. Masshtab va uning aniqligi
46. Geografik va geodezik koordinata sistemalarning farqi
47. Planli va balandlik tarmoqlari vazifalari, ularni qurish usullari
48. III va IV klass nivelirlash tarmoqlarining farqi
49. Nivelirlash turlari
50. Balandlik sistemalari haqida tushuncha
51. III klass nivelirlash jurnalini to'ldiring

Shtativ va	Dalnomer iplaridan oligan sanoqlar			O'rta ip bo'yicha olingan sanoqlar				O'rtach a nisbiy balandli k, (mm)
№	Orqadagi reyka	Oldidagi reyka	Kontrol qilingan nisbiy balandli	Reyka tomonla ri	Orqadagi reyka	Oldidagi reyka	Nisbiy balandli k	
1	1344	1588			1415	1661		
1 – 2	1445	1690			6099	6446		
2	1954	1765			1533	1345		
2 – 1	2598	2406			6217	6130		
3	1995	1345			3211	2560		
1 – 2	2598	1951			8095	7345		
4	940	1345			600	1004		
2 – 1	2598	3006			5485	5789		
Sahifa bo'yicha kontrol qilish								

52. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландлик	тузатишган нисбий баландлик	Асбоб горизонт и м. Н _i	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Рр 1	0407							185,000
		5092	2608						
	ПК 0		7395						
2	ПК 0	1797	1003						
		6583	5687						
	ПК 1								
3	ПК 0+38			2712					
	ПК 1	0774							
		5459	1763						
4	ПК 2		6550						
	ПК 2	0664							
		5450	1976						
5	X		6661						
	X	0878	2374						
		5561	7160						
6	ПК 3								
		1629							
	ПК 4	6417	0820						
10			5507						
	ПК4	1227							
	репер №2	6013	1548						
			6236						
									180,271

53. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

55. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландлик	тузатишган нисбий баландлик	Асбоб горизонт и м. Н _г	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	Н _{АГ} , м	Н, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Рр 4	900							200
		5685	1875						
	ПК 0		6558						
2	ПК 0	1109							
		5794	2709						
	ПК 1		7494						
	ПК 0+38			0289					
3	ПК 1	2426							
		7209	622						
	ПК 2		5307						
4	ПК 2	476							
		5263	2473						
	ПК 3		7158						
5	ПК 3	1349							
		6035	526						
	ПК 4		5312						
6	ПК 5	311							
		5098	2416						
	ПК 6		7102						
7	ПК 6								
		2235	703						
		6918	5486						
	РП 5								197,47

56. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик $h, \text{мм}$	Уртача нисбий баландлик $h_{\text{ур}}, \text{мм}$	тузатишган нисбий баландлик $h, \text{мм}$	Асбоб горизонт и м. H_i $H_{\text{АГ}}, \text{м}$	Абсолют баландли к м. H $H, \text{м}$
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 5	443							205
		5127	1925						
	ПК 0		6711						
2	ПК 0	2225							
		7012	307						
	ПК 1		4992						
	ПК 0+38			2725					
3	ПК 1	682							
		5367	2071						
	ПК 2		6857						
4	ПК 2	1478							
		6262	355						
	ПК 3		5040						
5	ПК3	522							
		5207	2290						
	ПК4		7077						
6	ПК4	1675							
		6461	581						
			5265						
	РП 6								204,48

57. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландлик	тузатишган нисбий баландлик	Асбоб горизонт и м. Н _с	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 6	411							210
		5097	2285						
	ПК 0		7071						
2	ПК 0	2700							
		7485	2475						
	ПК 1		7160						
	ПК 0+38			0709					
3	ПК 1	1638							
		6323	1240						
	ПК 2		6027						
4	ПК 2	1394							
		6180	1648						
	ПК 3		6334						
5	ПК3	2317							
		7003	598						
	ПК4		5384						
6	ПК4	814							
		5598	1996						
			6682						209,36
	РП 7								

58. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландлик	тузатилган нисбий баландлик	Асбоб горизонт и м. Н _г	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Рр 7	400							215,000
		5186	7039						
		ПК 0	2356						
	ПК 0	2202							
2		6885	1501						
	ПК 1		6288						
	ПК 0+38			320					
3	ПК 1	1409							
		6195	1280						
	ПК 2		5964						
4	ПК 2	1351							
		6038	1762						
	ПК 3		6547						
5	ПК3	726							
		5513	2198						
	ПК4		6883						
6	ПК4	2347							
		7031	364						
			5150						
	РП 8								214,870

59. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландлик	тузатишган нисбий баландлик	Асбоб горизонт и м. Н _i	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	R _p 8	554							220,000
		5340	2572						
	ПК 0		7258						
2	ПК 0	1928							
		6611	304	2645					
	ПК 1		5090						
	ПК 0+38								
3	ПК 1	701							
		5485	1985						
	ПК 2		6671						
4	ПК 2	2038							
		6723	621						
	X		5406						
5	X	2648							
		7434	592						
	ПК 3		5275						
6	ПК 3	1206							
		5892	1817						
	ПК 4		6603						
7	ПК4	1749							
		6436	674						
			5459						
	РП 9								222,233

60. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландлик	тузатишган нисбий баландлик	Асбоб горизонт и м. Н _i	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	Н _{АГ} , м	Н, м
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	Рр 9	1500							225
		6285	1670						
	ПК 0		6357						
2	ПК 0	2705							
		7389	1500						
	ПК 1		6285						
	ПК 0+38			905					
3	ПК 1	2700							
		7486	344						
	ПК 2		5029						
4	ПК 2	501							
		5186	1998						
	X		6784						
5	X	757							
		5541	1970						
	ПК 3		6656						
10	ПК7	1555							
		6240	1000						
	РП 10		5784						
									226,254

61. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландлик	тузатишган нисбий баландлик	Асбоб горизонт и м. Н _г	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 10	662							230
		5347	2351						
	ПК 0		7135						
2	ПК 0	1988							
		6773	871						
	ПК 1		5558						
	ПК 0+38			2471					
3	ПК 1	861							
		5545	1063						
	ПК 2		5849						
4	ПК 2	896							
		5681	1546						
	ПК 3		6230						
5	ПК3	602							
		5287	1866						
	ПК4		6651						
6	ПК4	1315							
		6101	1537						
			6224						
	РП 11								227,069

62. III klass nivelirlash jurnalini to'ldiring

Shtativ va reyka	Dalnomer iplaridan olingan sanoqlar			O'rta ip bo'yicha olingan sanoqlar				O'rtach a nisbiy balandli k, (mm)
	Ne	Orqadagi reyka	Oldidagi reyka	Kontrol qilingan nisbiy balandli	Reyka tomonla ri	Orqadagi reyka	Oldidagi reyka	Nisbiy balandli k
$\frac{1}{1-2}$		1123	325			2132	1335	
		1765	966			6816	6120	
$\frac{2}{2-1}$		1190	345			1876	1032	
		1445	599			6762	5817	
$\frac{3}{1-2}$		956	345			1453	841	
		1445	835			6339	5626	
$\frac{4}{2-1}$		1012	246			1988	1220	
		2198	1431			6673	6005	
Salfifa bo'yicha kontrol qilish hisoblari								

63. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландлик	тузатишган нисбий баландлик	Асбоб горизонт и м. Н _г	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h,мм	h _{ур} ,мм	h,мм	H _{Аг} ,м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 10	662							230
		5347	2351						
	ПК 0		7135						
2	ПК 0	1988							
		6773	871						
	ПК 1		5558						
	ПК 0+38			2471					
3	ПК 1	861							
		5545	1063						
	ПК 2		5849						
4	ПК 2	896							
		5681	1546						
	ПК 3		6230						
5	ПК3	602							
		5287	1866						
	ПК4		6651						
6	ПК4	1315							
		6101	1537						
			6224						
	РП 11								227,069

64. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик $h, \text{мм}$	Уртача нисбий баландлик $h_{\text{ур}}, \text{мм}$	тузатишган нисбий баландлик $h, \text{мм}$	Асбоб горизонт и м. H_i $H_{\text{АГ}}, \text{м}$	Абсолют баландли к м. H $H, \text{м}$
		Кетинги (а) 3	Олдинги (в) 4	Оралик (с) 5					
1	Рр 5	443							205
		5127	1925						
	ПК 0		6711						
	ПК 0	2225							
2		7012	307						
	ПК 1		4992						
	ПК 0+38			2725					
3	ПК 1	682							
		5367	2071						
	ПК 2		6857						
4	ПК 2	1478							
		6262	355						
	ПК 3		5040						
5	ПК3	522							
		5207	2290						
	ПК4		7077						
6	ПК4	1675							
		6461	581						
			5265						
	РП 6								204,48

65. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландли	тузатишга н нисбий баландли	Асбоб горизонт и м. Н _г	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 11	1140							235,000
		5825	1972						
	ПК 0		6759						
2	ПК 0	1271							
		6055	1674						
	ПК 1		6359						
3	ПК 1	697							
		5384	2700						
	ПК 2		7486						
	ПК 1+60			380					
4	ПК 2	552							
		5337	2011						
	ПК3		6696						
5	ПК3	1386							
		6069	1518						
	ПК 4		6304						
	ПК3 +45			2400					
6	ПК4	2316							
		7101	627						
			5312						
	РП 12								231,841

66.III klass nivelirlash jurnalini to'ldiring

Shtativ va reyka	Dalnomer iplaridan olingan sanoqlar			O'rta ip bo'yicha olingan sanoqlar				O'rtach a nisbiy balandlik, (mm)
	№	Orqadagi reyka	Oldidagi reyka	Kontrol qilingan nisbiy balandlik	Reyka tomonlari	Orqadagi reyka	Oldidagi reyka	Nisbiy balandlik
1		2082	980			1500	397	
	1 - 2	2865	1761			6184	5182	
2		1160	345			1678	862	
	2 - 1	1876	1060			6454	5539	
3		1016	1887			1789	2661	
	1 - 2	1899	2769			6565	7338	
4		633	246			2109	1721	
	2 - 1	1445	1057			6794	6506	
Sahifa bo'yicha kontrol qilish hisoblari								

67. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy kontrol qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландли	тузатилга н нисбий баландли	Асбоб горизонт и м. Н _i	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 11	1140							235,000
		5825	1972						
	ПК 0		6759						
2	ПК 0	1271							
		6055	1674						
	ПК 1		6359						
3	ПК 1	697							
		5384	2700						
	ПК 2		7486						
	ПК 1+60			380					
4	ПК 2	552							
		5337	2011						
	ПК3		6696						
5	ПК3	1386							
		6069	1518						
	ПК 4		6304						
	ПК3 +45			2400					
6	ПК4	2316							
		7101	627						
			5312						
	РП 12								231,841

68.III klass nivelirlash jurnaln to'ldiring

Shtativ va reyka	Dalnomer iplaridan olingan sanoqlar			O'rta ip bo'yicha olingan sanoqlar				O'rtach a nisbiy balandli k, (mm)
	№	Orqadagi reyka	Oldidagi reyka	Kontrol qilingan nisbiy balandli	Reyka tomonla ri	Orqadagi reyka	Oldidagi reyka	Nisbiy balandli k
1		2082	980			1500	397	
	1 - 2	2865	1761			6184	5182	
2		1160	345			1678	862	
	2 - 1	1876	1060			6454	5539	
3		1016	1887			1789	2661	
	1 - 2	1899	2769			6565	7338	
4		633	246			2109	1721	
	2 - 1	1445	1057			6794	6506	
Sahifa bo'yicha kontrol qilish hisoblari								

69. Texnikaviy nivelirlash jurnaln to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландли	тузатишга н нисбий баландли	Асбоб горизонт и м. Н _г	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 12	1273							240
		5958	1712						
	ПК 0		6499						
2	ПК 0	474							
		5258	2034						
	ПК 1		6719						
3	ПК 1	1400							
		6087	1501	380					
	ПК 2		6287						
4	ПК 1+60								
	ПК 2	547							
		5332	2675						
5	ПК3		7360						
		2652							
		7435	576						
6	ПК4		5261						
6	ПК4	2390							
		7175	607						
			5292						
	РП 13								239,612

70. III klass nivelirlash jurnalini to'ldiring

Shtativ va reyka	Dalnomer iplaridan olingan sanoqlar			O'rta ip bo'yicha olingan sanoqlar				O'rtacha nisbiy balandlik, (mm)
	№	Orqadagi reyka	Oldidagi reyka	Kontrol qilingan nisbiy balandlik	Reyka tomonlari	Orqadagi reyka	Oldidagi reyka	Nisbiy balandlik
1		1234	534			2132	1432	
	1 - 2	1765	1064			6816	6217	
2		980	345			1876	1218	
	2 - 1	1445	887			6762	6003	
3		1239	345			1453	841	
	1 - 2	1990	1380			6339	5626	
4		355	246			1988	1879	
	2 - 1	2198	2088			6673	6664	
Saxifa bo'yicha kontrol qilish hisoblari								

71. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy kontrol qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландлик	тузатила- н нисбий баландлик	Асбоб горизонт и м. Н _г	Абсолют баландлик к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (б)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 12	1273							240
		5958	1712						
	ПК 0		6499						
2	ПК 0	474							
		5258	2034						
	ПК 1		6719						
3	ПК 1	1400							
		6087	1501	380					
	ПК 2		6287						
	ПК 1+60								
4	ПК 2	547							
		5332	2675						
	ПК3		7360						
5	ПК3	2652							
		7435	576						
	ПК4		5261						
6	ПК4	2390							
		7175	607						
			5292						
	РП 13								239,612

72.IV klass nivelirlash jurnalini to'ldiring

Штатив номери ва рейка номери	орка ва олдинги рейкагача дальномер масофаси	Рейкадан олинган саноклар		Нисбий баландлик мм	Уртача нисбий баландлик мм
		Кетинги	Олдинги		
1	2	3	4	5	6
1 ----- 1-2		1803	0785		
		2258	0326		
		6945	5112		
2 ----- 2-1		1133	0429		
		1594	0890		
		6280	5676		
3 ----- 2-1		0542	1030		
		1019	1509		
		5805	6196		
4 ----- 2-1		1375	0709		
		1765	0318		
		6551	5006		
Saxifaviy tekshirish					

73. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландлик	тузатилга н нисбий баландлик	Асбоб горизонт и м. Н _г	Абсолют баландлик к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 17	1344							265,000
		6029	2219						
	ПК 0		7006						
2	ПК 0	1243							
		6027	0840						
	ПК 1		5526						
	ПК 0+38			2471					
3	ПК 1	1379							
		6064	2180						
	ПК 2		6966						
	ПК 1+60			325					
4	ПК 2	1109							
		5895	927						
	ПК3		5612						
7	ПК 5	2137							
		6821	910						
	X		5696						
10	ПК7	2409							
		7194	663						
			5348						
	РП 18								266,854

74.IV klass nivelirlash jurnalini to'ldiring

Штабел номери ва рейка номери	орка ва олдинги рейкага дальномер масофаси	Рейкадан олинган саноклар		Нисбий баландлик мм	Уртача нисбий баландлик мм
		Кетинги	Олдинги		
1	2	3	4	5	6
1 ----- 1-2		2168	0631		
		2654	1119		
		7341	5906		
2 ----- 2-1		1133	0429		
		1594	0890		
		6280	5676		
3 ----- 2-1		0542	1030		
		1019	1509		
		5805	6196		
4 ----- 2-1		2221	0802		
		2622	0398		
		7309	5185		
Saxifaviy tekshirish					

75. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландли	тузатишга н нисбий баландли	Асбоб горизонт и м. Н _г	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Rp 13	618							245,000
		5303	1289						
1	ПК 0		6077						
	ПК 0	729							
2		5513	1127						
	ПК 1		5812						
3	ПК 1	320							
		5007	1325						
	ПК 2		6111						
	ПК 1+60			2495					
4	ПК 2	842							
		5627	1942						
	ПК3		6626						
5	ПК3	487							
		5171	2090						
	ПК 4		6876						
	ПК3 +45			1742					
8	X	2616							
		7400	1110						
	ПК 6		5796						
10	ПК7	2399							
		7184	582						
			5267						
	РП 14								243,563

76. IV klass nivelirlash jurnalini to'ldiring

Штабел номери ва рейка номери	орка ва олдинги рейкага дальномер масофаси	Рейкадан олинган саноклар		Нисбий баландлик мм	Уртача нисбий баландлик мм
		Кетинги	Олдинги		
1	2	3	4	5	6
1 ----- 1-2		2168	0631		
		2654	1119		
		7341	5906		
2 ----- 2-1		0639	0862		
		1146	1370		
		5933	6057		
3 ----- 2-1		2272	0650		
		2568	0351		
		7354	5038		
4 ----- 2-1		2221	0802		
		2622	0398		
		7309	5185		
Saxifaviy tekshirish					

77. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландли	тузатила н нисбий баландли	Асбоб горизонт и м. Н _г	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 15	862							255
		5547	2195						
	ПК 0		6982						
2	ПК 0	476							
		5262	347						
	ПК 1		5032						
3	ПК 1	506							
		5191	2306						
	ПК 2		7091						
	ПК 1+60			2701					
4	ПК 2	313							
		5099	2518						
	ПК3		7203						
5	ПК 3	1417							
		6103	310						
	ПК 4		5095						
6	ПК4	1245							
		6030	412						
			5097						
	РП 16								251,759

78.IV klass nivelirlash jurnaln to'ldiring

Штатив номери ва рейка номери	орка ва олдинги рейкагача дальномер масофаси	Рейкадан олинган саноклар		Нисбий баландлик мм	Уртача нисбий баландлик мм
		Кетинги	Олдинги		
1	2	3	4	5	6
1 ----- 1-2		1613	0408		
		2091	0888		
		6777	5676		
2 ----- 2-1		0639	0862		
		1146	1370		
		5933	6057		
3 ----- 2-1		2272	0650		
		2568	0351		
		7354	5038		
4 ----- 2-1		0617	0798		
		0928	1111		
		5615	5898		
Saxifaviy tekshirish					

79.Texnikaviy nivelirlash jurnaln to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландли	тузатила н нисбий баландли	Асбоб горизонт и м. Н _д	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h ур, мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 15	862							255
		5547	2195						
	ПК 0		6982						
2	ПК 0	476							
		5262	347						
	ПК 1		5032						
3	ПК 1	506							
		5191	2306						
	ПК 2		7091						
	ПК 1+60			2701					
4	ПК 2	313							
		5099	2518						
	ПК3		7203						
5	ПК 3	1417							
		6103	310						
	ПК 4		5095						
6	ПК4	1245							
		6030	412						
			5097						
	РП 16								251,759

80.IV klass nivelirlash jurnaln to'ldiring

Штаив номери ва рейка номери	орка ва олдинги рейкагача дальномер масофаси	Рейкадан олинган саноклар		Нисбий баландлик мм	Уртача нисбий баландлик мм
		Кетинги	Олдинги		
1	2	3	4	5	6
1 ----- 1-2		1613	0408		
		2091	0888		
		6777	5676		
2 ----- 2-1		0657	0894		
		0847	1085		
		5534	5872		
3 ----- 2-1		1848	0406		
		2255	0813		
		6941	5600		
4 ----- 2-1		0617	0798		
		0928	1111		
		5615	5898		
Saxifaviy tekshirish					

81. Texnikaviy nivelirlash jurnaln to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландли	тузатила н нисбий баландли	Асбоб горизонт и м. Н _д	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 15	862							255
		5547	2195						
	ПК 0		6982						
2	ПК 0	476							
		5262	347						
	ПК 1		5032						
3	ПК 1	506							
		5191	2306						
	ПК 2		7091						
	ПК 1+60			2701					
4	ПК 2	313							
		5099	2518						
	ПК3		7203						
5	ПК 3	1417							
		6103	310						
	ПК 4		5095						
6	ПК4	1245							
		6030	412						
			5097						
	РП 16								251,759

82.IV klass nivelirlash jurnaln to'ldiring

Штабел номери ва рейка номери	орка ва олдинги рейкагача дальномер масофаси	Рейкадан олинган саноклар		Нисбий баландлик мм	Уртача нисбий баландлик мм
		Кетинги	Олдинги		
1	2	3	4	5	6
1 ----- 1-2		0874	0810		
		1224	1158		
		6011	5843		
2 ----- 2-1		0837	2197		
		0407	2630		
		5194	7318		
3 ----- 2-1		1848	0406		
		2255	0813		
		6941	5600		
4 ----- 2-1		0617	0798		
		0928	1111		
		5615	5898		
Saxifaviy tekshirish					

83. Texnikaviy nivelirlash jurnaln to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландли	тузатилга н нисбий баландли	Асбоб горизонт и м. Н _г	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 14	1090							250
		5774	2731						
	ПК 0		7517						
2	ПК 0	1315							
		6100	2523						
	ПК 1		7208						
3	ПК 1	1302							
		5987	2699						
	ПК 2		7486						
	ПК 1+60			2701					
4	ПК 2	736							
		5523	1123						
	ПК3		5808						
5	ПК3	2688							
		7475	1376						
	ПК4		6061						
6	ПК4	2709							
		7494	707						
			5392						
	РП 15								248,667

84.IV klass nivelirlash jurnalini to'ldiring

Штатив номери ва рейка номери	орка ва олдинги рейкагача дальномер масофаси	Рейкадан олинган саноклар		Нисбий баландлик мм	Уртача нисбий баландлик мм
		Кетинги	Олдинги		
1	2	3	4	5	6
1 ----- 1-2		0874	0810		
		1224	1158		
		6011	5843		
2 ----- 2-1		0837	2197		
		0407	2630		
		5194	7318		
3 ----- 2-1		1215	0540		
		1595	0916		
		6283	5704		
4 ----- 2-1		1185	1058		
		1560	1430		
		6247	6217		
Saxifaviy tekshirish					

85. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландли	тузатишга н нисбий баландли	Асбоб горизонт и м. Н _г	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Rp 13	618							245,000
1	ПК 0	5303	1289						
			6077						
2	ПК 0	729							
		5513	1127						
	ПК 1		5812						
3	ПК 1	320							
		5007	1325						
	ПК 2		6111						
	ПК 1+60			2495					
4	ПК 2	842							
		5627	1942						
	ПК3		6626						
5	ПК3	487							
		5171	2090						
	ПК 4		6876						
	ПК3 +45			1742					
8	X	2616							
		7400	1110						
	ПК 6		5796						
10	ПК7	2399							
		7184	582						
			5267						
	РП 14								243,563

86.IV klass nivelirlash jurnalini to'ldiring

Штабел номери ва рейка номери	орка ва олдинги рейкагача дальномер масофаси	Рейкадан олинган саноклар		Нисбий баландлик мм	Уртача нисбий баландлик мм
		Кетинги	Олдинги		
1	2	3	4	5	6
1		1715	0504		
-----		2077	0865		
1-2		6864	5552		
2		1820	0251		
2-1		2242	0670		
		6928	5457		
		0790	1086		
3		1171	1469		
2-1		5958	6156		
		1802	0785		
4		2257	0328		
2-1		6944	5114		
Saxifaviy tekshirish					

87.Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландлик	тузатилган нисбий баландлик	Асбоб горизонт и м. Н _г	Абсолют баландлик к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 17	1344							265,000
		6029	2219						
	ПК 0		7006						
2	ПК 0	1243							
		6027	0840						
	ПК 1		5526						
	ПК 0+38			2471					
3	ПК 1	1379							
		6064	2180						
	ПК 2		6966						
	ПК 1+60			325					
4	ПК 2	1109							
		5895	927						
	ПК3		5612						
7	ПК 5	2137							
		6821	910						
	X		5696						
10	ПК7	2409							
		7194	663						
			5348						
	РП 18								266,854

88.IV klass nivelirlash jurnalini to'ldiring

Штатив номери ва рейка номери	орка ва олдинги рейкага дальномер масофаси	Рейкадан олинган саноклар		Нисбий баландлик мм	Уртача нисбий баландлик мм
		Кетинги	Олдинги		
1	2	3	4	5	6
1 ----- 1-2		1715	0504		
		2077	0865		
		6864	5552		
2 ----- 2-1		1820	0251		
		2242	0670		
		6928	5457		
3 ----- 2-1		0790	1086		
		1171	1469		
		5958	6156		
4 ----- 2-1		1802	0785		
		2257	0328		
		6944	5114		
Saxifaviy tekshirish					

89. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландли	тузатилга н нисбий баландли	Асбоб горизонт и м. Н _i	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 11	1140							235,000
		5825	1972						
	ПК 0		6759						
2	ПК 0	1271							
		6055	1674						
	ПК 1		6359						
3	ПК 1	697							
		5384	2700						
	ПК 2		7486						
	ПК 1+60			380					
4	ПК 2	552							
		5337	2011						
	ПК3		6696						
5	ПК3	1386							
		6069	1518						
	ПК 4		6304						
	ПК3 +45			2400					
6	ПК4	2316							
		7101	627						
			5312						
	РП 12								231,841

90.IV klass nivelirlash jurnaln to'ldiring

Штатив номери ва рейка номери	орка ва олдинги рейкага дальномер масофаси	Рейкадан олинган саноклар		Нисбий баландлик мм	Уртача нисбий баландлик мм
		Кетинги	Олдинги		
1	2	3	4	5	6
1 ----- 1-2		1658	0798		
		2043	0412		
		6829	5099		
2 ----- 2-1		1820	0251		
		2242	0670		
		6928	5457		
3 ----- 2-1		0790	1086		
		1171	1469		
		5958	6156		
4 ----- 2-1		0541	1030		
		1018	1508		
		5805	6196		
Saxifaviy tekshirish					

91. Texnikaviy nivelirlash jurnaln to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландли	тузатилга н нисбий баландли	Асбоб горизонт и м. Н _i	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 11	1140							235,000
		5825	1972						
	ПК 0		6759						
2	ПК 0	1271							
		6055	1674						
	ПК 1		6359						
3	ПК 1	697							
		5384	2700						
	ПК 2		7486						
	ПК 1+60			380					
4	ПК 2	552							
		5337	2011						
	ПК3		6696						
5	ПК3	1386							
		6069	1518						
	ПК 4		6304						
	ПК3 +45			2400					
6	ПК4	2316							
		7101	627						
			5312						
	РП 12								231,841

92.IV klass nivelirlash jurnalni to'ldiring

Штатив номери ва рейка номери	орка ва олдинги рейкага дальномер масофаси	Рейкадан олинган саноклар		Нисбий баландлик мм	Уртача нисбий баландлик мм
		Кетинги	Олдинги		
1	2	3	4	5	6
1 ----- 1-2		0618	0798		
		0928	1109		
		5615	5896		
2 ----- 2-1		1820	0251		
		2242	0670		
		6928	5457		
3 ----- 2-1		0790	1086		
		1171	1469		
		5958	6156		
4 ----- 2-1		0541	1030		
		1018	1508		
		5805	6196		
Saxifaviy tekshirish					

93. Texnikaviy nivelirlash jurnalni to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландлик	тузатишга нисбий баландлик	Асбоб горизонт и м. Н _д	Абсолют баландлик к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 14	1090							250
		5774	2731						
	ПК 0		7517						
2	ПК 0	1315							
		6100	2523						
	ПК 1		7208						
3	ПК 1	1302							
		5987	2699						
	ПК 2		7486						
	ПК 1+60			2701					
4	ПК 2	736							
		5523	1123						
	ПК3		5808						
5	ПК3	2688							
		7475	1376						
	ПК4		6061						
6	ПК4	2709							
		7494	707						
			5392						
	РП 15								248,667

94.IV klass nivelirlash jurnaln to'ldiring

Штатив номери ва рейка номери	орка ва олдинги рейкагача дальномер масофаси	Рейкадан олинган саноклар		Нисбий баландлик мм	Уртача нисбий баландлик мм
		Кетинги	Олдинги		
1	2	3	4	5	6
1 ----- 1-2		0618	0798		
		0928	1109		
		5615	5896		
2 ----- 2-1		0704	1003		
		0971	1269		
		5758	5955		
3 ----- 2-1		0790	1086		
		1171	1469		
		5958	6156		
4 ----- 2-1		1544	0615		
		1924	0995		
		6711	5681		
Saxifaviy tekshirish					

95. Texnikaviy nivelirlash jurnaln to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландлик	тузатишган нисбий баландлик	Асбоб горизонт и м. Н _д	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h ур, мм	h, мм	H _{дг} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 10	662							230
		5347	2351						
	ПК 0		7135						
2	ПК 0	1988							
		6773	871						
	ПК 1		5558						
	ПК 0+38			2471					
3	ПК 1	861							
		5545	1063						
	ПК 2		5849						
4	ПК 2	896							
		5681	1546						
	ПК 3		6230						
5	ПК3	602							
		5287	1866						
	ПК4		6651						
6	ПК4	1315							
		6101	1537						
			6224						
	РП 11								227,069

96.IV klass nivelirlash jurnalini to'ldiring

Штатив номери ва рейка номери	орка ва олдинги рейкага дальномер масофаси	Рейкадан олинган саноклар		Нисбий баландлик мм	Уртача нисбий баландлик мм
		Кетинги	Олдинги		
1	2	3	4	5	6
1 ----- 1-2		1803	0785		
		2258	0326		
		6945	5112		
2 ----- 2-1		1133	0429		
		1594	0890		
		6280	5676		
3 ----- 2-1		0790	1086		
		1171	1469		
		5958	6156		
4 ----- 2-1		1544	0615		
		1924	0995		
		6711	5681		
Saxifaviy tekshirish					

97. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландлик	тузатишган нисбий баландлик	Асбоб горизонт и м. Н _i	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rp 10	662							230
		5347	2351						
	ПК 0		7135						
2	ПК 0	1988							
		6773	871						
	ПК 1		5558						
	ПК 0+38			2471					
3	ПК 1	861							
		5545	1063						
	ПК 2		5849						
4	ПК 2	896							
		5681	1546						
	ПК 3		6230						
5	ПК3	602							
		5287	1866						
	ПК4		6651						
6	ПК4	1315							
		6101	1537						
			6224						
	РП 11								227,069

98. Texnikaviy nivelirlash jurnalini to'ldiring. (Saxifaviy control qilish va bog'lanmaslik xatoliklari to'liq hisoblanishi kerak)

Станция номери	Пикетлар номери	Рейкадан олинган саноклар мм.			Нисбий баландлик	Уртача нисбий баландли	тузатишга н нисбий баландли	Асбоб горизонт и м. Н _г	Абсолют баландли к м. Н
		Кетинги (а)	Олдинги (в)	Оралик (с)	h, мм	h _{ур} , мм	h, мм	H _{АГ} , м	H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Rp 13	618							245,000
		5303	1289						
1	ПК 0		6077						
	ПК 0	729							
2		5513	1127						
	ПК 1		5812						
	ПК 1	320							
		5007	1325						
	ПК 2		6111						
	ПК 1+60			2495					
4	ПК 2	842							
		5627	1942						
	ПК3		6626						
5	ПК3	487							
		5171	2090						
	ПК 4		6876						
	ПК3 +45			1742					
8	X	2616							
		7400	1110						
	ПК 6		5796						
10	ПК7	2399							
		7184	582						
			5267						
	РП 14								243,563

99.III klass nivelirlash jurnalini to'ldiring

Shtativ va reyka	Dalnomer iplaridan oligan sanoqlar			O'rta ip bo'yicha olingan sanoqlar				O'rtacha nisbiy balandli k, (mm)
	Orqadagi i reyka	Oldidagi reyka	Kontrol qilingan nisbiy balandli	Reyka tomonla ri	Orqadagi reyka	Oldidagi reyka	Nisbiy balandli k	
$\frac{1}{1-2}$	1123	1777			1678	2333		
	1445	2102			6362	7118		
$\frac{2}{2-1}$	1131	345			2045	1257		
	1445	658			6931	6042		
$\frac{3}{1-2}$	455	1098			2341	2985		
	1445	2090			7227	7770		
$\frac{4}{2-1}$	1269	246			2101	1077		
	2341	1316			6786	5862		
Sahifa ba'ycha a kontrol qilish								

100. IV klass nivelirlash jurnalini to'ldiring

Штатив номери ва рейка номери	орка ва олдинги рейкагача дальномер масофаси	Рейкадан олинган саноклар		Нисбий баландлик мм	Уртача нисбий баландлик мм
		Кетинги	Олдинги		
1	2	3	4	5	6
1 ----- 1-2		1715	0504		
		2077	0865		
		6864	5552		
2 ----- 2-1		1185	1058		
		1560	1430		
		6247	6217		
3 ----- 2-1		0790	1086		
		1171	1469		
		5958	6156		
4 ----- 2-1		1802	0785		
		2257	0328		
		6944	5114		
Saxifaviy tekshirish					