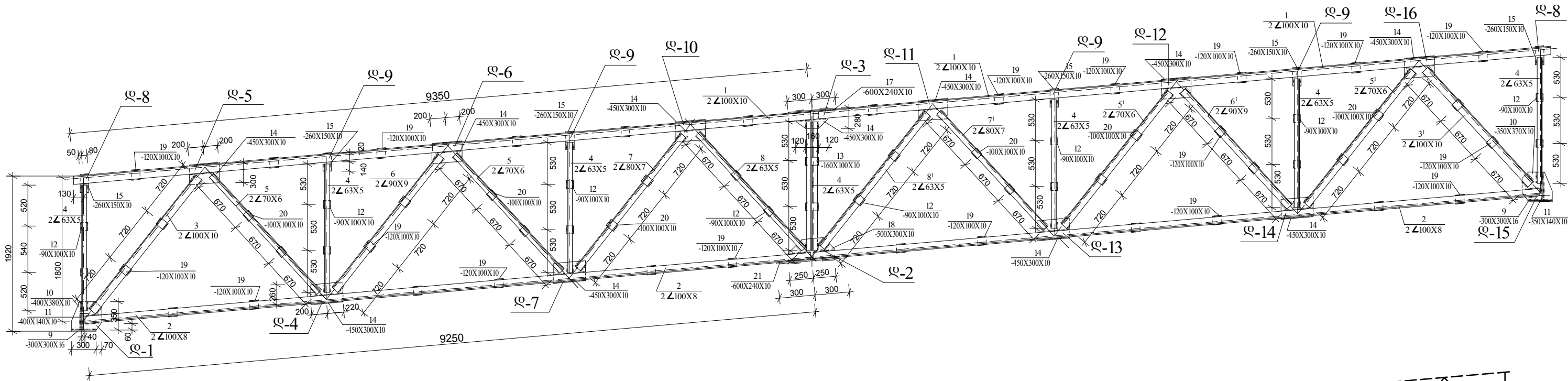
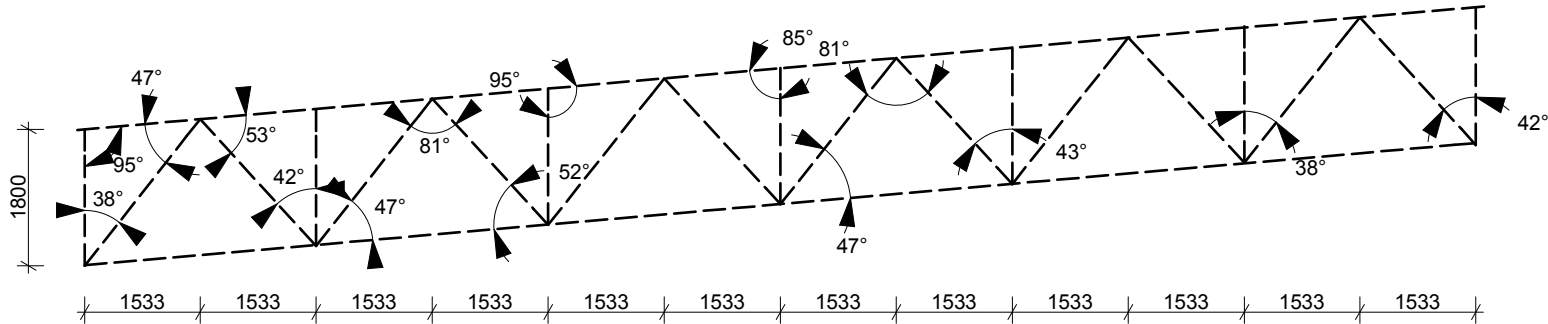




№	დასახელება	მასალა	სიგრძე მმ.	რ.დ. ც.	ლ მ.	სგრ.მ. კვ.	მოცულობა კვ.
1	∟ 100X10	ფ-3	9350	4	37.4	15.1	564.8
2	∟ 100X8	ფ-3	9250	4	37.0	12.2	451.4
3	∟ 100X10	ფ-3	2200	4	4.4	15.1	66.5
4	∟ 63X5	ფ-3	1600	14	22.4	4.81	107.8
5	∟ 70X6	ფ-3	2000	4	8.0	6.39	51.2
6	∟ 90X9	ფ-3	2200	2	4.4	12.2	53.7
7	∟ 80X7	ფ-3	2200	2	4.4	8.51	37.5
8	∟ 63X5	ფ-3	2000	2	4.0	4.81	19.3
5 ¹	∟ 70X6	ფ-3	2160	4	8.7	6.39	55.6
6 ¹	∟ 90X9	ფ-3	2000	2	4.0	12.2	48.8
7 ¹	∟ 80X7	ფ-3	2000	2	4.0	8.51	34.1
8 ¹	∟ 63X5	ფ-3	2160	2	4.4	4.81	21.2
3 ¹	∟ 100X10	ფ-3	2000	2	4.0	15.1	60.4
9	-300X300X16	ფ-3	300	2	0.6	7850	22.7
10	-400X380X10	ფ-3	400	2	0.8	7850	20.4
11	-400X140X10	ფ-3	400	4	1.6	7850	15.4
12	-90X100X10	ფ-3	100	16	1.6	7850	12.6
13	-160X100X10	ფ-3	160	2	0.32	7850	2.6
14	-450X300X10	ფ-3	450	10	4.5	7850	106.0
15	-260X150X10	ფ-3	260	6	1.6	7850	18.9
1	2	3	4	5	6	7	8



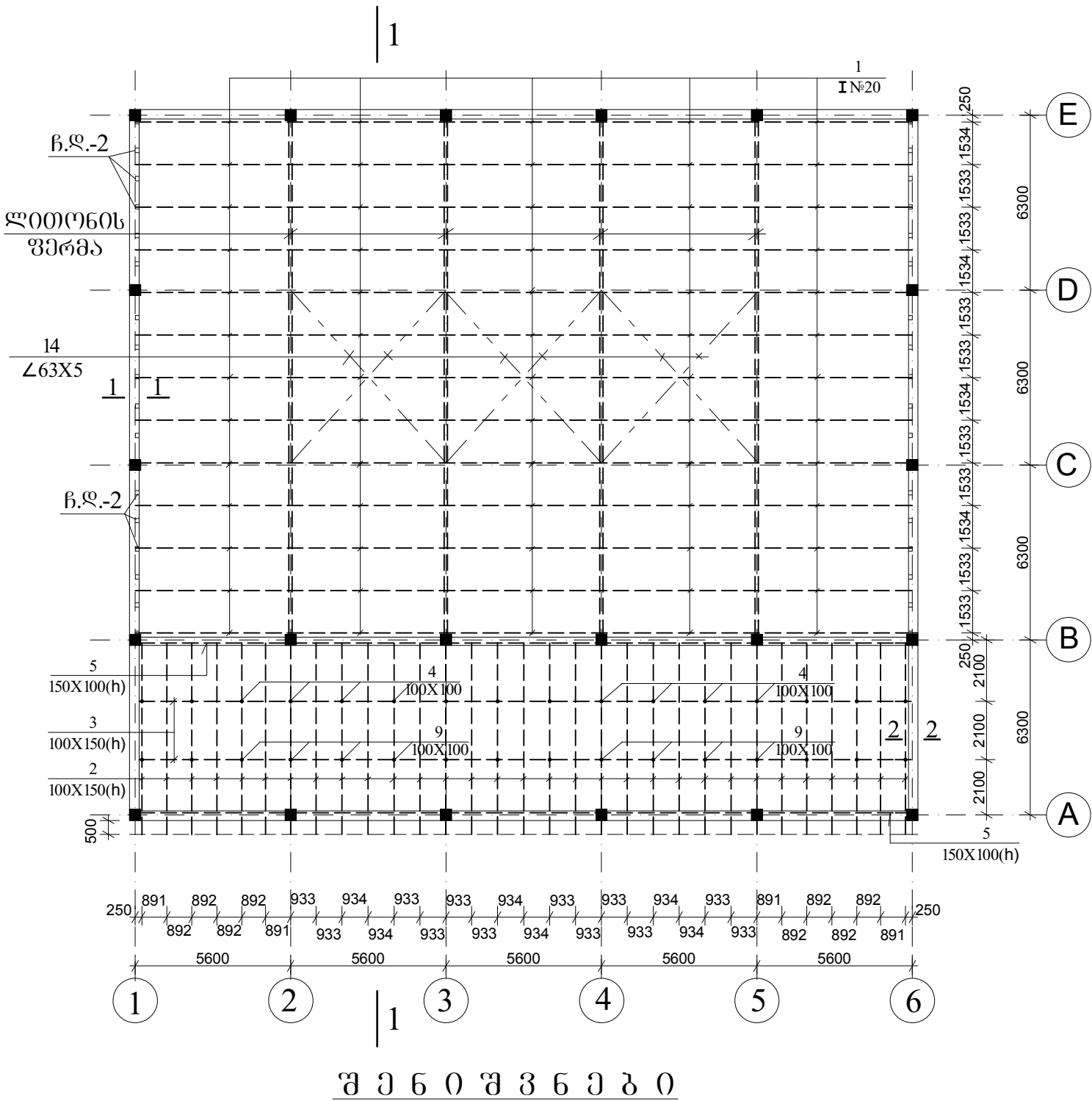
1	2	3	4	5	6	7	8
17	-600X240X10	ფ-3	600	1	0.6	7850	17.0
18	-500X300X10	ფ-3	500	1	0.5	7850	9.4
19	-120X100X10	ფ-3	120	32	4.0	7850	31.4
20	-100X100X10	ფ-3	100	12	1.2	7850	9.6
21	-600X240X10	ფ-3	400	1	0.9	7850	11.4
22	1 ფერმა						1887.0
	სულ						7548.0

შ ე ნ ი შ ვ ნ ე ბ ი

- 1) მოცემული ფურცელი განხილული იქნას ფურცელ №კ-19;20-თან ერთად.
- 2) ფერმის ელემენტთა ზომების საბოლოო დაზუსტება მოხდეს ალბიზზე.
- 3) ფერმის ქველა ღონეში ბრძოვები ეწეობა "C";"D" ღონეებზე; ხოლო ღიაბონალური გაბჭრავები შუა მაღლებში(ბ. სახურავის ბეჭდა, პოზ. 14).
- 4) მონტაჟის შემდეგ ღითონის ფერმები საპირთა გაიწმინდოს და გაიღებოს ორჯერ.
- 5) შეღებვა უნდა იქარმოიოს ელემტრულდებით ე-46; შეღებვის ნაპერების მიწიბაღური სისქეები და სიბრძეები ნაჩვენებია დეტალებზე.
- 6) საკვანძო ფურცლების ვორბა და ზომები იხილეთ დეტალებში.

"ღამკვეთი"	პირის მწიფიკლიტბი	იგღ. გეწარგე "აშირან ქიჩიასვილი"			
		ღითონის ვერბა; სქემა და სპეციფიკაციები.			ღამქიბა №
		ხელმეკვანელი		ა. ქიჩიასვილი	
პროექტის დასახელება	საბიწარ ღარბაზის მგმნეღლიბა დ. ბორში.	პროექტის ავტორი		ა. ქიჩიასვილი	სტად. II მგ.
ხელშეკრულის № და თარიღი	№28.4.02.2013.	ქონსტრუქტორი		ვლ. ლაჭავა	ფურც. კ-18
მსერულ. თარიღი		ღამშეგავა		ვლ. ლაჭავა	მასშტ.1:50
ოწმის მისამართი	ბაღდათი თბილისის დ. №16. ელ.ფოსტა: aqoli2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899				

სახურავის გეგმა; მასშტაბი 1:200



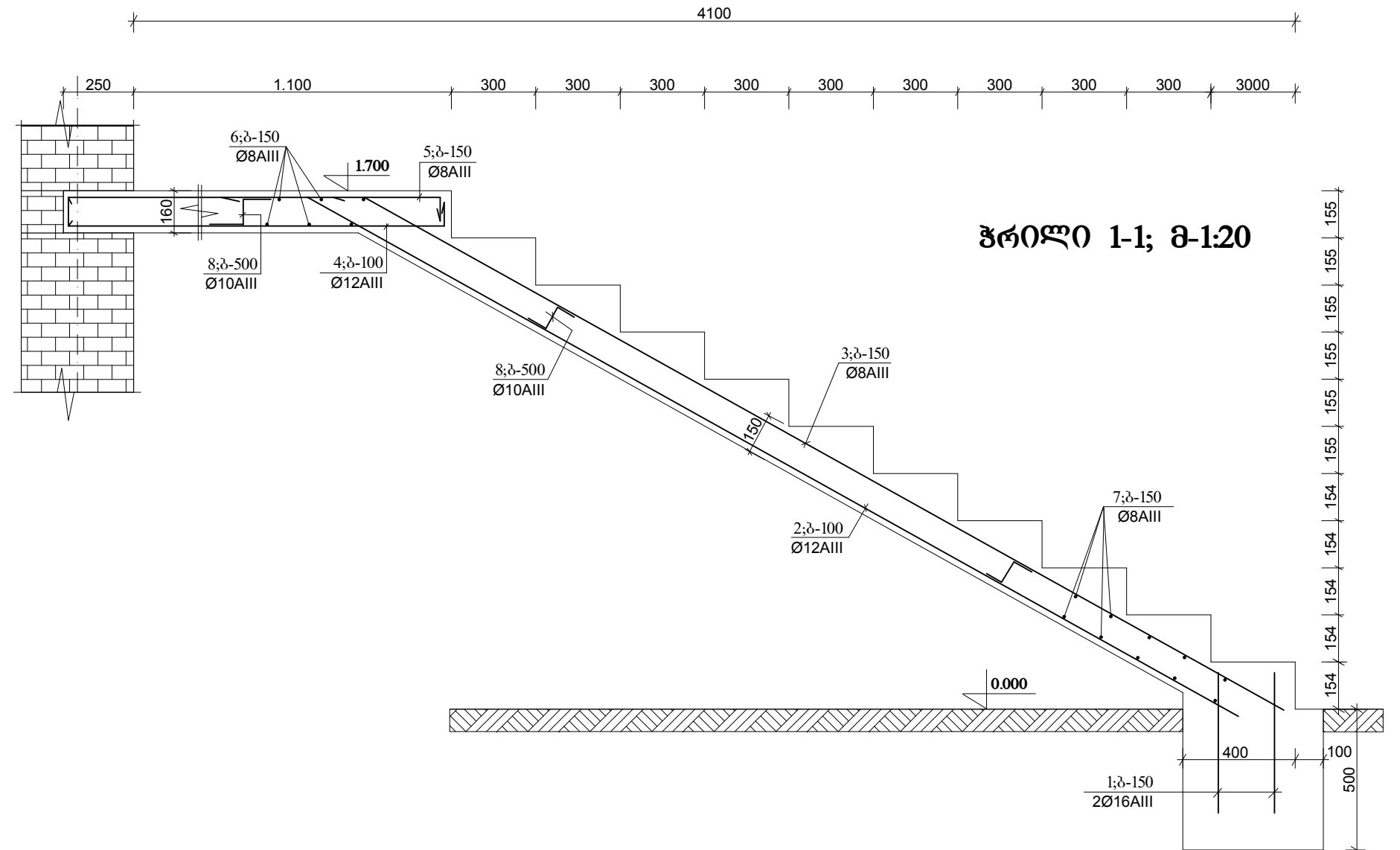
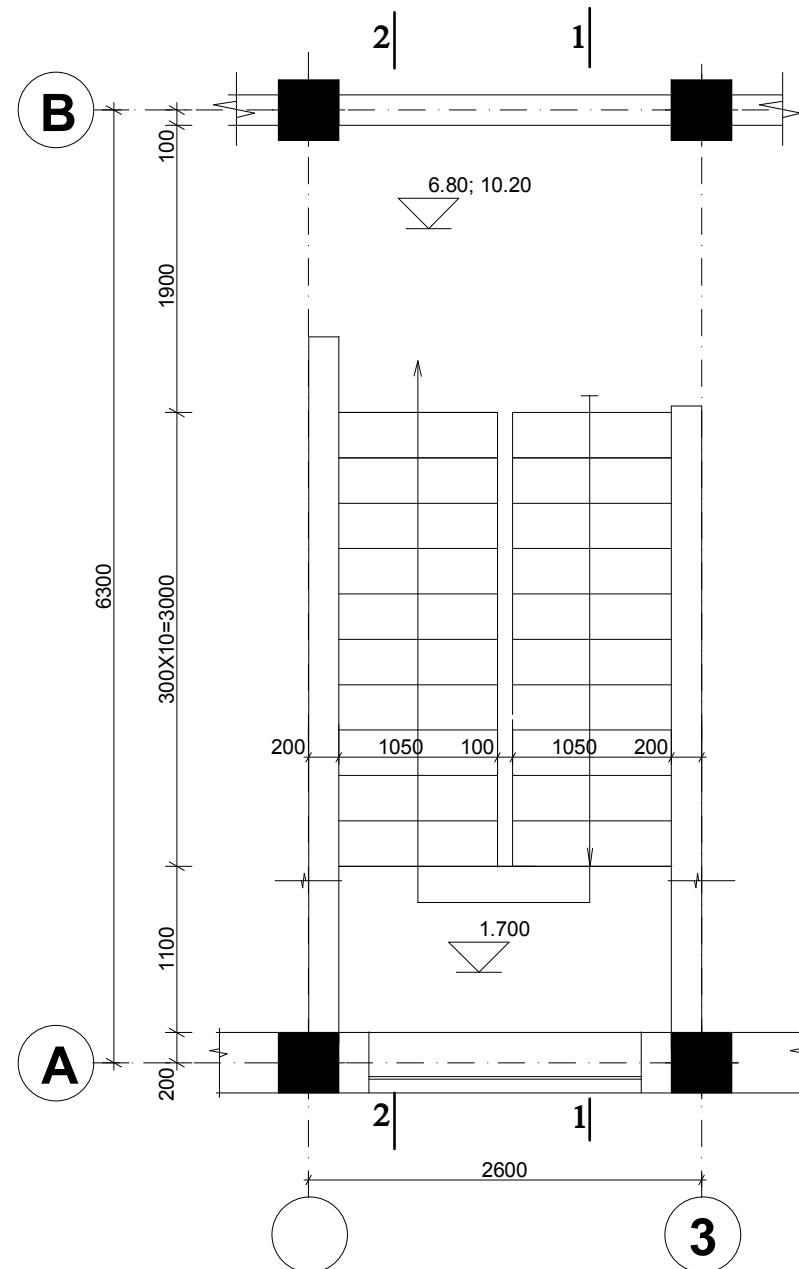
- 1) ხის ელემენტების ზომები დაზუსტდეს ალბილზე
2) ყველა ხის ელემენტს უნდა ჩაუტარდეს როგორც ჰიის, ისე ხანძარსაწინააღმდეგო დამუშავება
3) პეტონთან ან კედლის წყობასთან შეხების ადგილებში ხის ელემენტებს უნდა ამოებოს რუბეროიდი
4) ირიბნები ეწყობა ყველა სიბრტყეში ოღონდ მხოლოდ ხუთი მაღში
4) ირიბნები ეწყობა ყველა სიბრტყეში ოღონდ მხოლოდ ხუთი მაღში.
5) მოცემული ფურცელი ბანხილული იმნას ფურცელ №14-თან ერთად.

№	დასახელება	კვეთი	სიგრ- ქე მმ.	რ.დ. ც.	ლ მ.	იბრ.მ. მ³	მოცუ- ლობა მ³/კბ
1	IN20	ფ-3	5580	65	362.7	21.0	7616.7
2	6036030	100X150(h)	7000	31	217.0	0.015	3.26
3	კოჭი	100X150(h)			56.0	0.015	0.84
4	ღბარი	100X100	1200	16	19.2	0.01	0.2
5	მაშენებლათი	150X100(h)			56.0	0.015	0.84
6	დაფიფვა	100X30(h)			667.0	0.003	2.0
7	კოჭი	150X100(h)			56.0	0.015	0.84
8	ღიაბონალი	50X100(h)			55.0	0.005	0.28
9	ღბარი	50X100	700	16	11.2	0.01	0.12
10	120	Ø16AIII	120	152	18.3	1.59	29.1
11	-300X200X10	ფ-3	300	36	10.8	7850	169.6
12	2 L 63X5	ფ-3	150	44	6.6	4.81	31.8
13	ლითონის ბრძივები ქვე- და სარტყლის ღონეში.	№12 ფ-3	5580	12	67.0	10.4	696.8
14	ლითონის ღიაბონალები ქვე- და სარტყლის ღონეში.	L 63X5 ფ-3	8450	6	50.7	4.81	243.9
	სულ ფ.-3 კბ.						8963.7
	ხის მასალა მ³						8.6

"დამკვეთი"	პროექტის დასახელება	პროექტის დასახელება	ივლ. გეგმარეგ "აბირან კონიაშვილი"			
			სახურავის გეგმა და სპეციფიკაციები.			დაკვეთა №
			ხელმძღვანელი		ა. კონიაშვილი	1/13
			პროექტის ავტორი		ა. კონიაშვილი	სტად. II მგ.
ხელმძღვანელის № და თარიღი	№28.4.02.2013.	კონსტრუქტორი			ვლ. ლავაგა	ფურც. კ-13
შესრულ. თარიღი		დაამუშავა			ვლ. ლავაგა	მასშტ.1:200
ოფისის მისამართი	ბაღდათი თბილისის ქ. №16. ელ.ფოსტა: aqoli2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899					

୩ ୦ ୬ ୩ ୩ ୬ ୦

№1 კიბის უჯრედის გეგმა 3.350 ნიშნულზე; მ-1.50

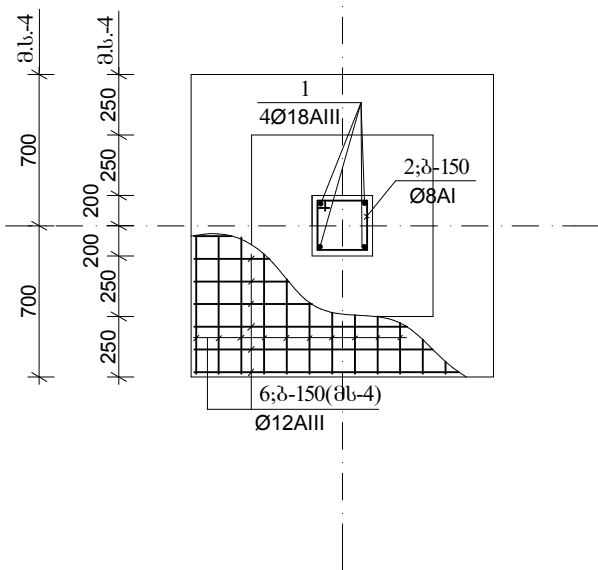


8 0 8 3 6 0

- 1) მოწოდებითურ რ.პ. კიბეებში გამოყვანებული გატონის კლასია B-25.
- 2) არმატურათა ზომების დაჯანსაღება მოხდას ალბილზე.
- 3) მოცემული უზრცელი განხილული იქნას უ.წ.16-თან ერთად.

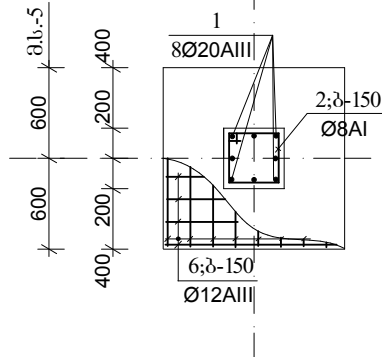
"დაგკვეთი"	პრეს მენეჯერები	ინფ. მიწარმე "ამირან ქონიანელი"			
პროექტის დასახელება	საბჭო დარგის მმართველობა ქ. გორი.	მონეშეთი, რ.პ. კიბე №1; ზონი 2-2.			დაგკვეთი № 1/13
		ხელმძღვანელი		ა. ქონიანელი	
		პროექტის ავტორი		ა. ქონიანელი	სტაფ. II მფ.
ხელმძღვანელი № და თარიღი	№28.4.02.2013.	პროექტორი		პლ. ლავა	ფურც. კ-15
გმრეულ თარიღი		დაამუშავა		პლ. ლავა	მასშტ.1:50
ოქსის მისამართი	გაღმართი თბილისი ქ. №16. ელ.ფოსტა: appl2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899				

ՁԵ-4;
Ձ. 1:50



ᄃ ᄃ 6 0 ᄃ 3 6 ᄃ ᄃ 0

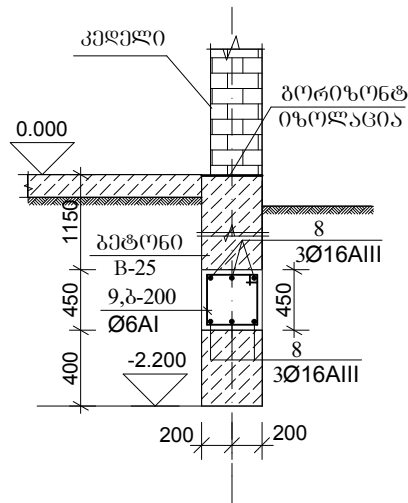
20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 8



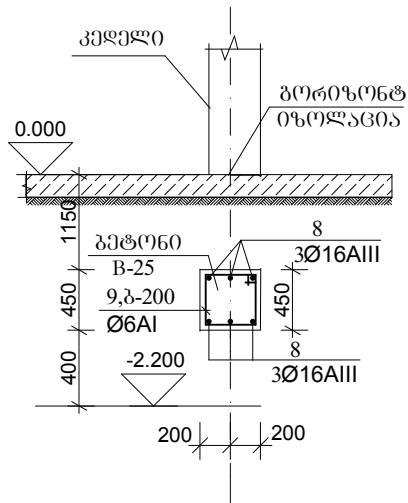
- 1) შენიშნის მკვეთრად უმაღლესი მიღებულია რეკონსტრუქციის შემდგომად; საინჟინერო წინადადება R=3.5კმ/წმ.
- 2) გეოტექნიკური ფორმული განხილული იქნას ფორმული №3-თან ერთად.
- 3) რეკონსტრუქციის საპირკველზე მკვეთრად ეწყობა გეოტექნიკის მოწყობა, სისქით 100 მმ. გეოტექნიკის მარცხენა B-7.5.
- 4) კორიორიგალიზირი იკონსტრუქციის შემდგომად ეკონსტრუქციის სხნარისაგან მარცხენა B-100, შემდგომად 1/2 სისქით 20მმ. ხოლო მკვეთრად უმაღლესი გეოტექნიკის სხნარის ორჯერ წახეხილი.
- 5) რეკონსტრუქციის საპირკველზე გამოყენებული გეოტექნიკის მარცხენა B-25; ხოლო სხნა საპირკველზე B-15.
- 6) საპირკველების მოწყობის ღირებულება აუცილებელია გამოკახებული იქნას პროექტის ავტორი და კონსტრუქტორი ფუძე მართვის შესაბამისად და საჭიროების შემთხვევაში სათანადო ცვლილებების შესატანად.
- 7) პროექტში აღმოჩენილი უზუსტობა, ვატირებელი მგომარობასთან შემსაბამისობა, ან რაიმე ცვლილების შეტანა პროექტში, აუცილებელია უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- 8) გამკრავ კოეფიციენტი არმატურთან გადაბმა ხდება საყრდენებიდან მაღალ მესამედზე; თანაბრდება აილება 600მმ.

| არმატურის სპეციფიკაცია | | | | | | | არმატურის ამოკრება | | | | |
|-------------------------|--------|-----------------|---------|------|------|--------|------------------------------------|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| დასახ. | პოზ. N | მსკიპი | Ø პლგ | L მმ | n ც. | LN მ | Ø პლგ | ΣLN მ | Q კგ | გეომეტრია | |
| | | | | | | | | | | V კგ.მ | მარკა |
| მონოლ. რ.ბ. საძირკვლები | 1 | 200_ 3000 | Ø20AIII | 3400 | 176 | 598.4 | Ø6AI | 1433.0 | 318.1 | 34.6
78.5
7.5 | B-25
B-15
B-7.5 |
| | 2 | 350_ 350 | Ø8AI | 1700 | 286 | 486.2 | Ø8AI | 486.2 | 192.1 | | |
| | 3 | 1950 | Ø12AIII | 1950 | 112 | 218.4 | Ø12AIII | 794.4 | 707.1 | | |
| | 4 | 1750 | Ø12AIII | 1750 | 96 | 168.0 | Ø16AIII | 995.0 | 1582.1 | | |
| | 5 | 1550 | Ø12AIII | 1550 | 132 | 204.6 | Ø20AIII | 598.4 | 1478.1 | | |
| | 6 | 1350 | Ø12AIII | 1350 | 120 | 162.0 | Σ AIII=3842.8კგ.
Σ AI =520.5კგ. | | | | |
| | 7 | 1150 | Ø12AIII | 1150 | 36 | 41.4 | | | | | |
| | 8 | დაიჭრას ავბილზე | Ø16AIII | | | 995.0 | | | | | |
| | 9 | 350_ 400 | Ø6AI | 1800 | 796 | 1433.0 | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

330000 1-1; 0-1.50

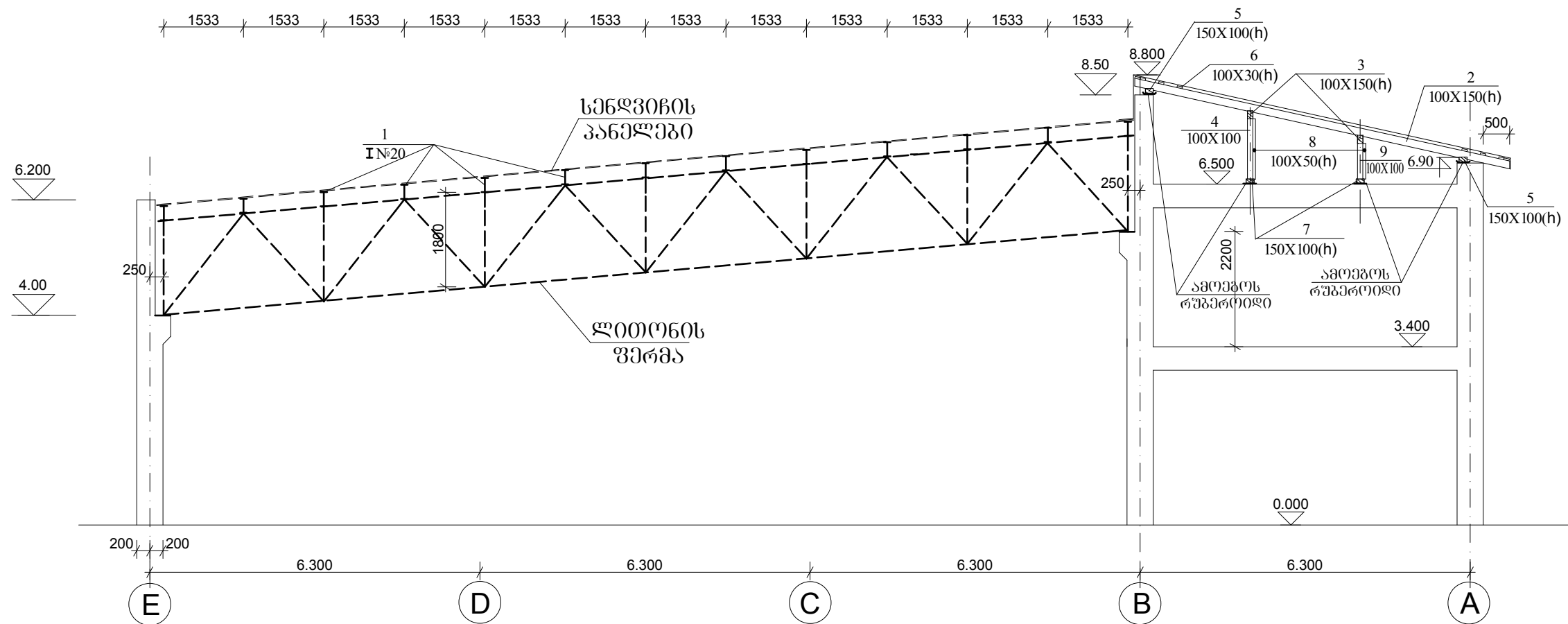


333000 2-2; 8-1:50

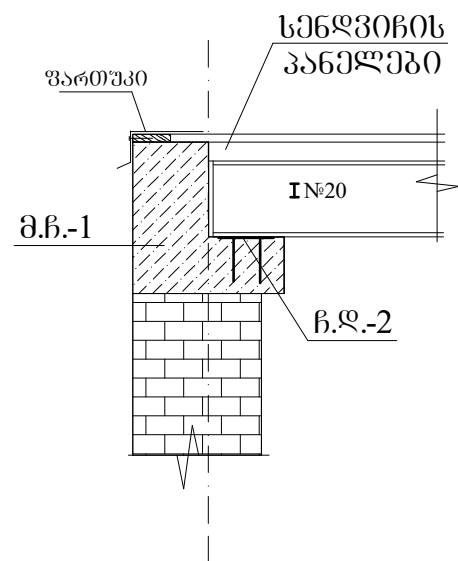


| | | | | |
|----------------------------|---|--|------------------|--------------|
| "დაგვევითო" | პრემის მფლობელობაში | იხლ. მიწარმე "სამირან ქობიაშვილი" | | |
| პროექტის
დასახელება | საკონკრეტო დარგების
მიმდევრობა
დ. გორგო. | მოქმედით. რ. სანიტარულად №4;5; და სპეციალურად(ი)მ. | დაგვევითო № I/13 | |
| | | ხელშეწყობით | ა. ქობიაშვილი | |
| | | პროექტის ავტორი | ა. ქობიაშვილი | სტატ. II ან. |
| ხელშეწყობის № და
თარიღი | №28.4.02.2013. | ქონსტრუქტორი | ვ. ლაჭავაძე | ფურც. კ-3 |
| შესრულ. თარიღი | | დასაწყება | ვ. ლაჭავაძე | მასშტ.1:50 |
| ოქვის ბოსჩაგი | ბაღდათი თბილისის დ. №16. ელ.ფოსტა: aqoli2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899 | | | |

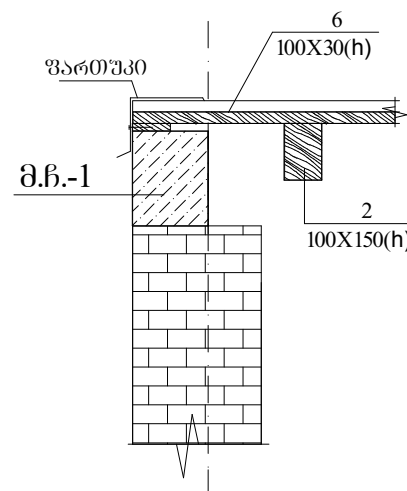
ჭრილი 1-1; მასშტაბი 1:100



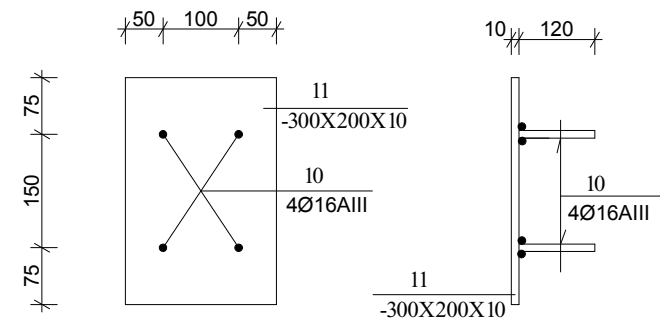
პვეთი 1-1
მეფი 1:20



კვეთი 2-2
მანძილი 1:20



ნ.დ.-2
მეშტაბი 1:10

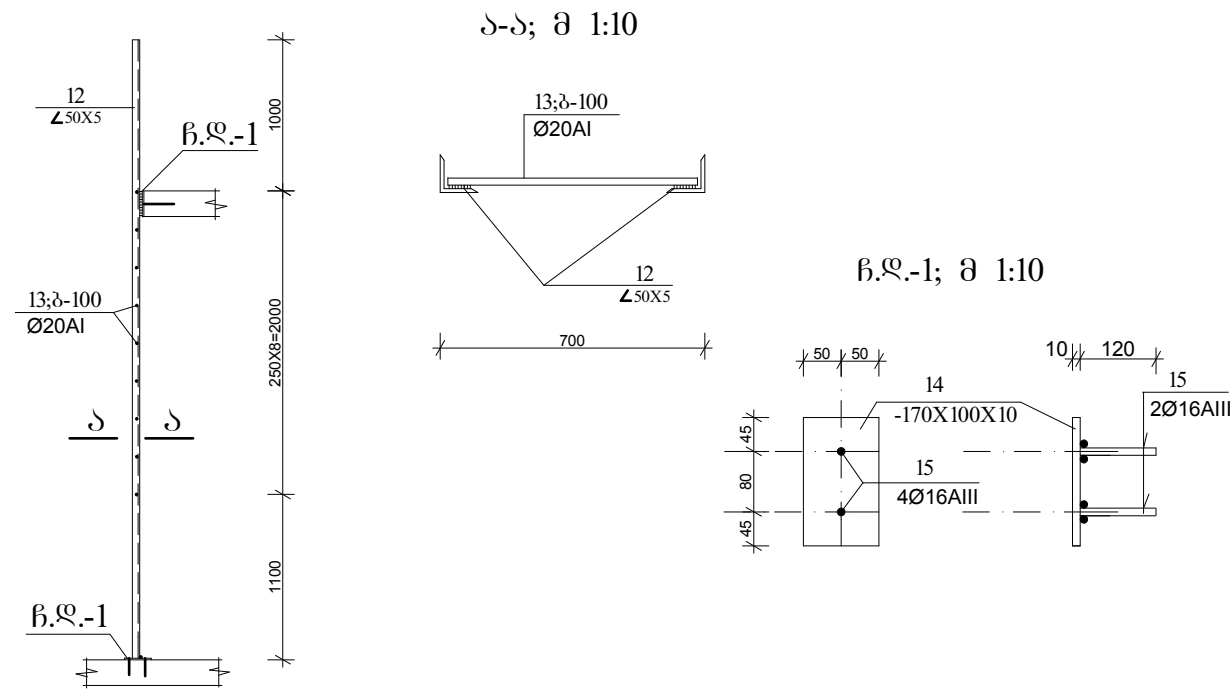


၈ ၁ ၆ ၀ ၈ ၃ ၆ ၁ ၃ ၀

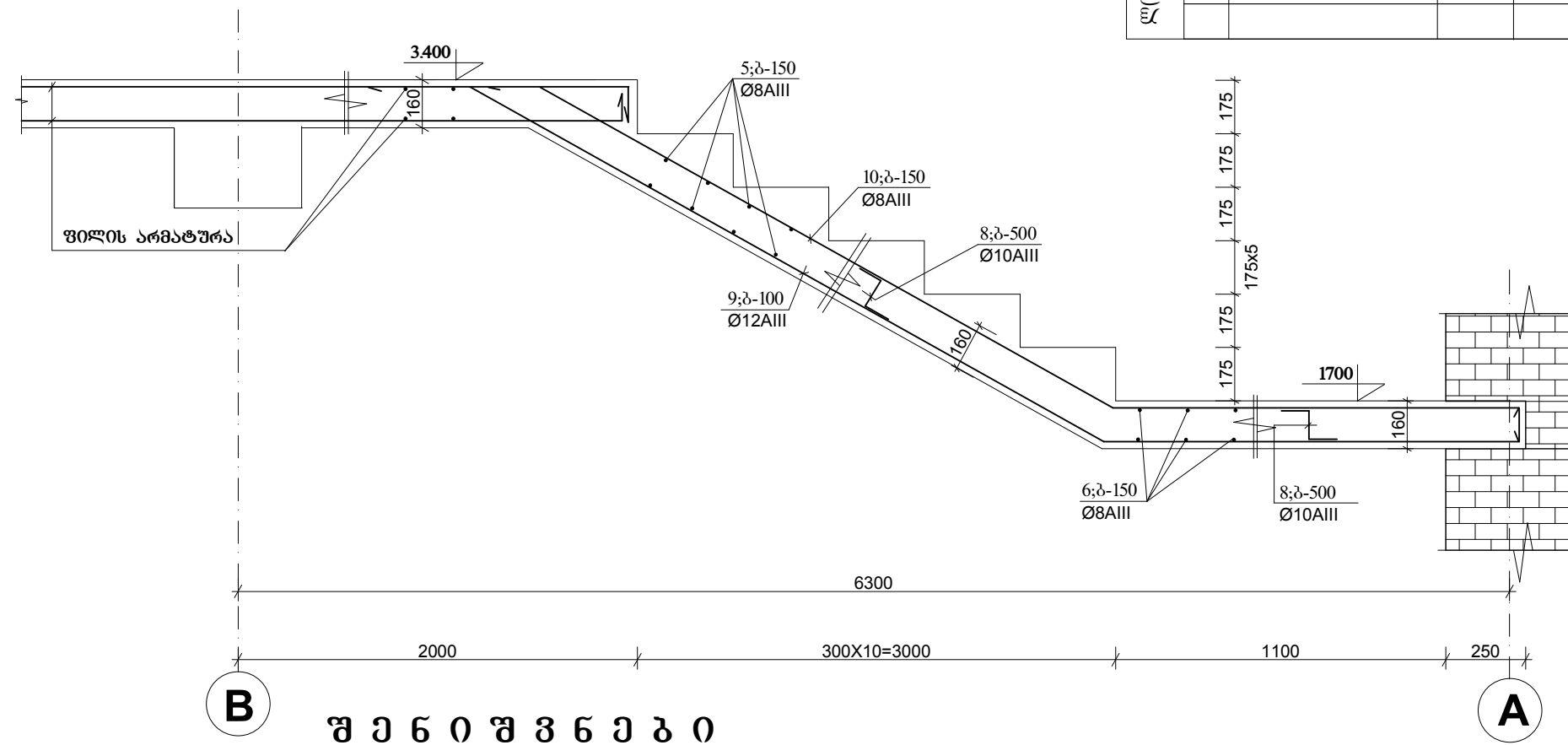
- 1) ხოს ელემენტების ზომები დაწესტდეს ავბილზე
- 2) ყველა ხოს ელემენტს უნდა ჩაუტარდეს როგორც ჰიოს, ისე ხანძარსაწინააღმდეგო დამუშავება
- 3) ბეტონთან ან კედლის წყობასთან შეხების აბორიკები ხოს ელემენტებს უნდა ამოებოს რუბეროიდი
- 4) ობიენბი პუშორა ყველა სიბრტყეში ოღონდ მხოლოდ ხუთ მაღში
- 5) ჩასატანებელი დეტალი ცდ-2 ბათივლისწინებუელი იძნას მონ. რბ. ჩარჩოს დაბეტონებისას.
- 6) მონუმენტივრცედი ბანბილული იძნას უზრცედი №-13-თან მითაღ.
- 7) მაშერლადუბი საბირბა დაბგშული იძნას ანბრბბბბ; (ი. ჩარჩო).

| | | | | | |
|------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------|--------------|
| "ღამკვეთი" | პირის მშენებლობები | ინფ. მიწაზე "ამირან ქონიასვილი" | | | |
| პროექტის
დასახელება | საბჭოეო დარბაზის
მშენებლობა
ქ. გორში. | სახურების ჰრიდები და კვეთები | | | დაკვეთის № |
| | | ხელშეკრულება | | ა. ქონიასვილი | 1/13 |
| ხელშეკრულების № და
თარიღი | №28.4.02.2013. | პროექტის ავტორი | | ა. ქონიასვილი | სტაფ. II მფ. |
| მსხრუ. თარიღი | | პროექტორი | | ვლ. ლაჭავაძე | ფურც. 3-14 |
| ფურც. თარიღი | | დაამუშავა | | ვლ. ლაჭავაძე | მასშტ.1:100 |
| ოქსის მისამართი | ბაღდათი თბილისი ქ. №16. ელ.ფოსტა: aqoli2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899 | | | | |

გოთონის პიპე;მ 1:50



ჭრილი 2-2; მ-1:20

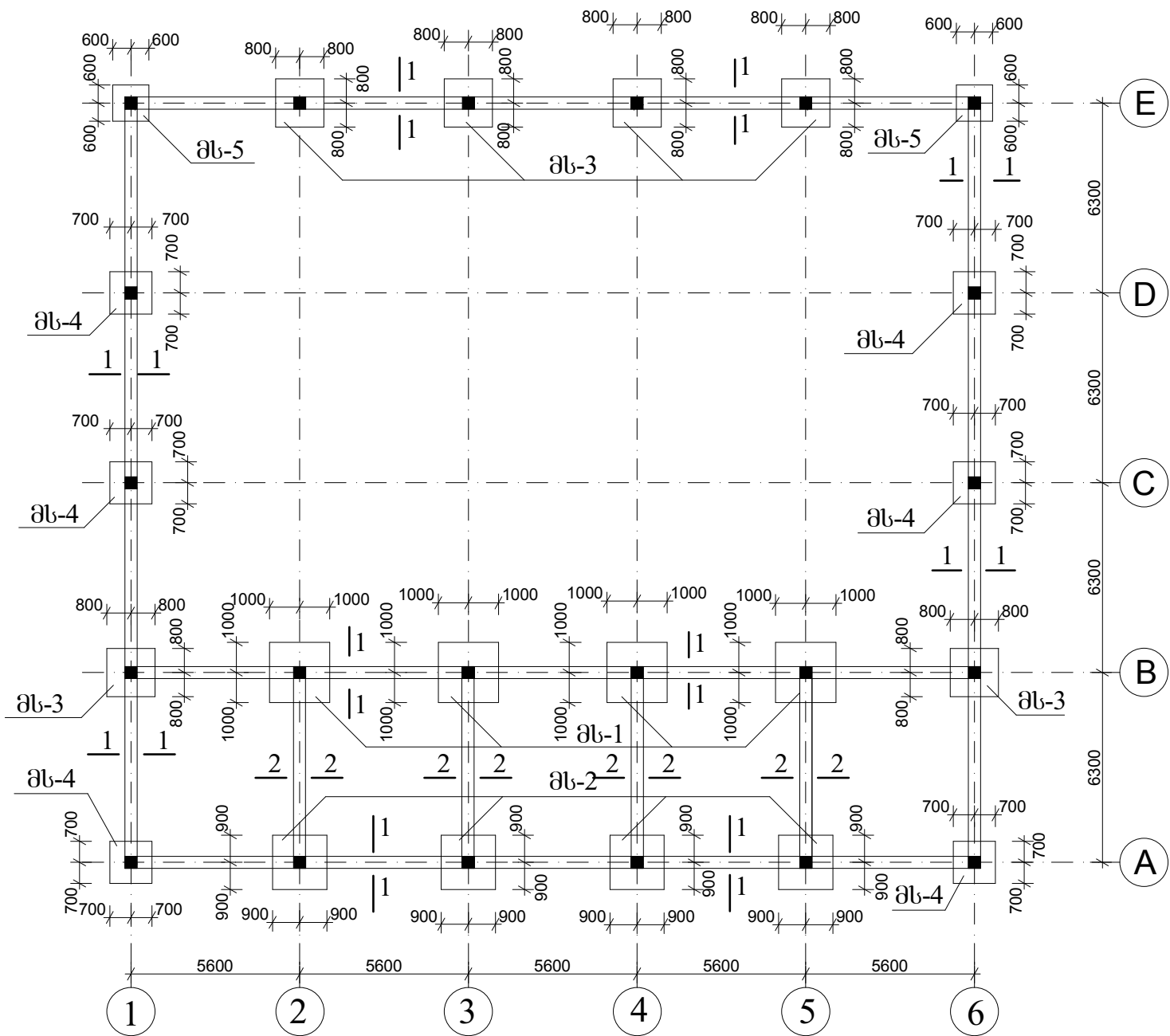


| არმატურის სპეციფიკაცია | | | | | | | არმატურის ამოკრება | | | | |
|------------------------|--------|-------------|-------------|------|------|------|--------------------|---------|-------|--------|--------|
| ღანახ. | პრობ.N | მსკიზი | Ø ღაჲ კლასი | L მმ | n ც. | LN მ | Ø ღაჲ კლასი | ΣLN მ | Q კგ | ბეტონი | |
| | | | | | | | | | | V კგ.მ | მართვა |
| მოხედულიშრი რ.პ. პიბე | 1 | | Ø16AIII | 600 | 14 | 8.4 | Ø8AIII | 205.6 | 81.3 | 2.5 | B-25 |
| | 2 | | Ø12AIII | 3900 | 11 | 42.9 | Ø10AIII | 19.8 | 12.3 | | |
| | 3 | | Ø8AIII | 3700 | 8 | 29.6 | Ø12AIII | 118.8 | 105.8 | | |
| | 4 | | Ø12AIII | 1500 | 11 | 16.5 | Ø16AIII | 8.4 | 13.4 | | |
| | 5 | | Ø8AIII | 1500 | 8 | 12.0 | | | | | |
| | 6 | | Ø8AIII | 2200 | 16 | 35.2 | Σ AIII=217.1კგ. | | | | |
| | 7 | | Ø8AIII | 1000 | 88 | 88.0 | | | | | |
| | 8 | | Ø10AIII | 660 | 30 | 19.8 | | | | | |
| | 9 | | Ø12AIII | 5400 | 11 | 59.4 | | | | | |
| | 10 | | Ø8AIII | 5100 | 8 | 40.8 | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| ლოთინის პიბე | 12 | | ³-3 | 3000 | 2 | 6.0 | Ø20AI | 6.2 | 15.4 | | |
| | 13 | | Ø20AI | 680 | 9 | 6.2 | Ø16AIII | 0.5 | 0.8 | | |
| | 14 | -170X100X10 | ³-3 | 170 | 2 | 0.35 | ³-3 | 6.0 | 22.7 | | |
| | 15 | | Ø16AIII | 120 | 4 | 0.5 | ³-3 | 0.35 | 2.8 | | |
| | | | | | | | | 42.6კგ. | | | |

- 1) მოწოდებულია რ.ბ. კიბეებში გამოყენებული გეტონის კლასი B-25.
- 2) არმატურათა ზომების დაზუსტება მოხდეს ადგილზე.
- 3) მოცემული ფურცელი განხილული იქნას ფ.წ15-თან ერთად.
- 4) ლითონის კიბის დასამაგრებელი ჩასატანადი დეტალები გამოვალისწინებული იქნას შესაბამის რ.ბ. ფილაში მოწყობისას.

| | | | | |
|------------------------------|--|--|----------------|-------------|
| "ღამკვეთი" | პირის მშენებლობები | ივლ. მიწვარამი "სამორან ქონიასპვილი" | | |
| პროექტის
დასახელება | საპილო დაგეგმვის
მშენებლობა
ქ. გორში. | მონოლითი, რ.პ. კიბე №1; ჭრილი 1-1 და სპეციფიკაციები. | | დაკვეთა № |
| | | ხელშეკრულები | ა. ქონიასპვილი | 1/13 |
| | | პროექტის ავტორი | ა. ქონიასპვილი | სტაფ. II მ. |
| ხელშეკრულების № და
თარიღი | №28.4.02.2013. | პონსტრუქტორი | | ვლ. ლაჭავა |
| შესრულ. თარიღი | | დაამუშავა | | ვლ. ლაჭავა |
| ოქვისის მისამართი | ბაღდათი თბილისის ქ. №16. ელ.ფოსტა: agol2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899 | | | |

საპირკვლების გეგმა; მასშტაბი 1:200



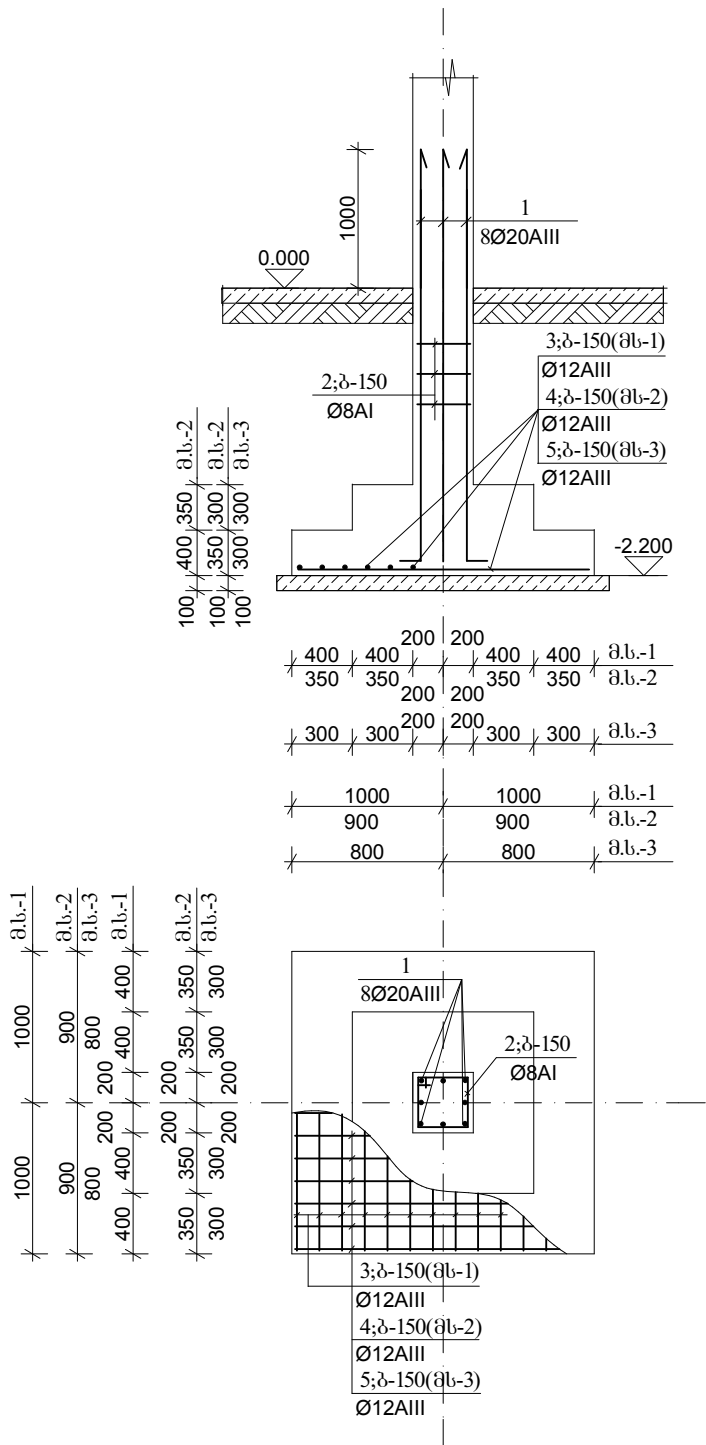
0.000=100.40

საპირკვლის ძირის ნიშნულია -2.20=98.20

შ ე ნ ი შ ვ ნ ე ბ ი

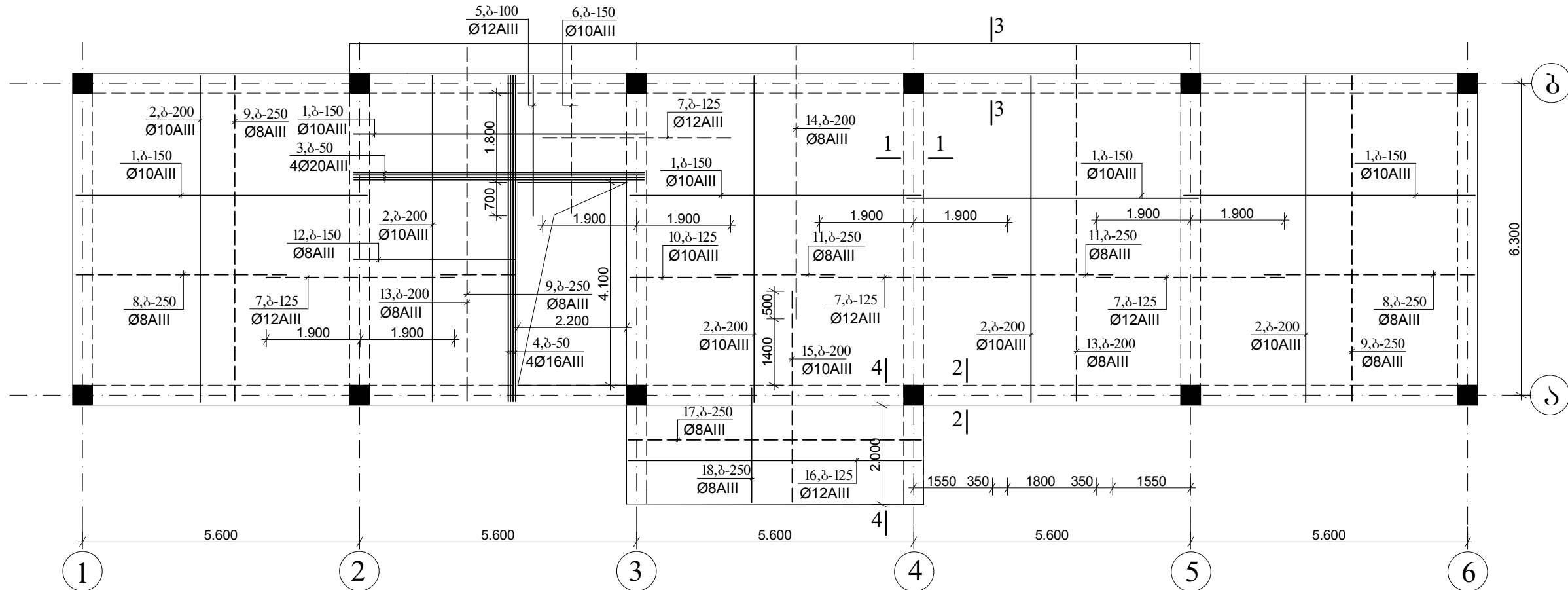
- შენიშვნა: ქვემოთ საყრდენ ფუძედ მიღებულია კენჭნარები; საანგარიშო წინააღობით $R=3.5 \text{ კგ/სმ}^2$.
- მოცემული ფურცელი განხილული იქნას ფურცელ №3-თან ერთად.
- რკინაგებობის საპირკვლებს ქვემოთ ეწევა გებონის მომზადება, სისქით 100 მმ. გებონისაგან მარკით მ-100.
- კორტიონტალური იზოლაცია შესრულებულია ცემენტის ხსნარისაგან მარკით მ-100, შემავსებლობით 1/2 სისქით 20მმ.
- რკინაგებობის საპირკვლებში გამოყენებული გებონის მარკაა B-25; ხოლო სხვა საპირკვლებში- B-15.
- საპირკვლების მოწყობის დაწყებამდე აუცილებელია გამოკახებული იქნას პროექტის ავტორი და კონსტრუქტორი ფუძე ყამირის შესამოწმებლად და საპირკვლების შემთხვევაში სათანადო ცვლილებების შესატანად.
- პროექტში აღმოჩენილი უზუსტობა, ფაქტურ მდგომარეობასთან შეუსაბამისობა, ან რაიმე ცვლილების შეტანა პროექტში, აუცილებლად უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- გამგზავ კოჭებში არმატურათა გაღებვა ხდება საყრდენებიდან მაღის მესამედზე; თავბადადება აიღება 600მმ.

მ.ს.-1; მ.ს.-2; მ.ს.-3;
მ. 1:50

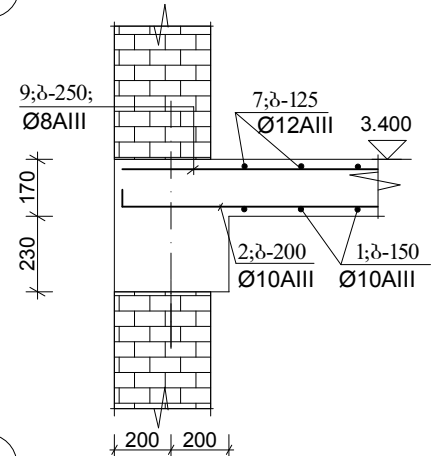


| "დაამუშავებელი" | პროექტის
დასახელება | პროექტის
ავტორი | იხლ. მიწათმოქმედ. "საპირკვლის გეგმა; მს.1,2,3; და სპეციფიკაციები" | |
|------------------------------|---|--------------------|---|--------------|
| | | | საპირკვლების გეგმა; მს.1,2,3; და სპეციფიკაციები. | დაკვეთა № |
| ხელშეკრულების № და
თარიღი | საპირკვლის
გეგმა; მს.1,2,3; და
სპეციფიკაციები. | პროექტის
ავტორი | საპირკვლების გეგმა; მს.1,2,3; და სპეციფიკაციები. | დაკვეთა № |
| | | | პროექტის ავტორი | 1/13 |
| შესრულ. თარიღი | №28.4.02.2013. | კონსტრუქტორი | პროექტის ავტორი | სტად. II მფ. |
| ოფისის მისამართი | ბაღდათი თბილისის ქ. №16. ელ.ფოსტა: aqoli2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899 | დაამუშავა | ვლ. ლავაგა | ფურც. 3-2 |
| | | | ვლ. ლავაგა | მასშტ.1:200 |

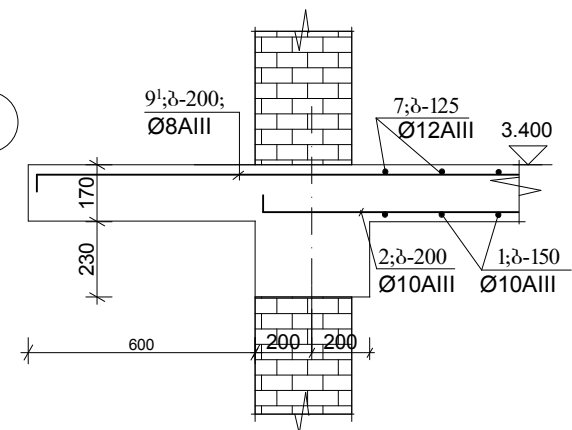
მონოლითური რ.ბ. გადახურვა 3.400 ნიშნულზე; მასშტაბი 1:100



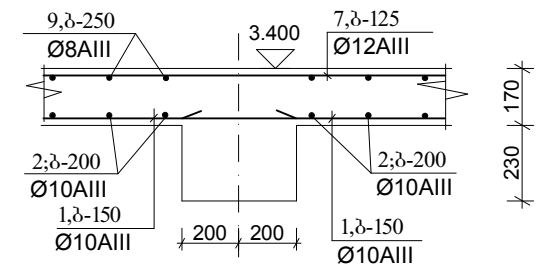
33000 2-2; 8 1:20



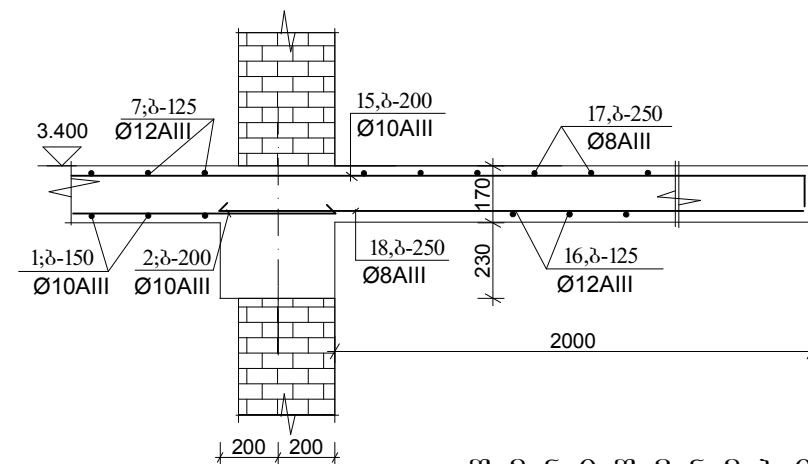
33000 3-3; 8 1:20



33000 1-1; 8 1:20



333000 4-4; 3 1:20



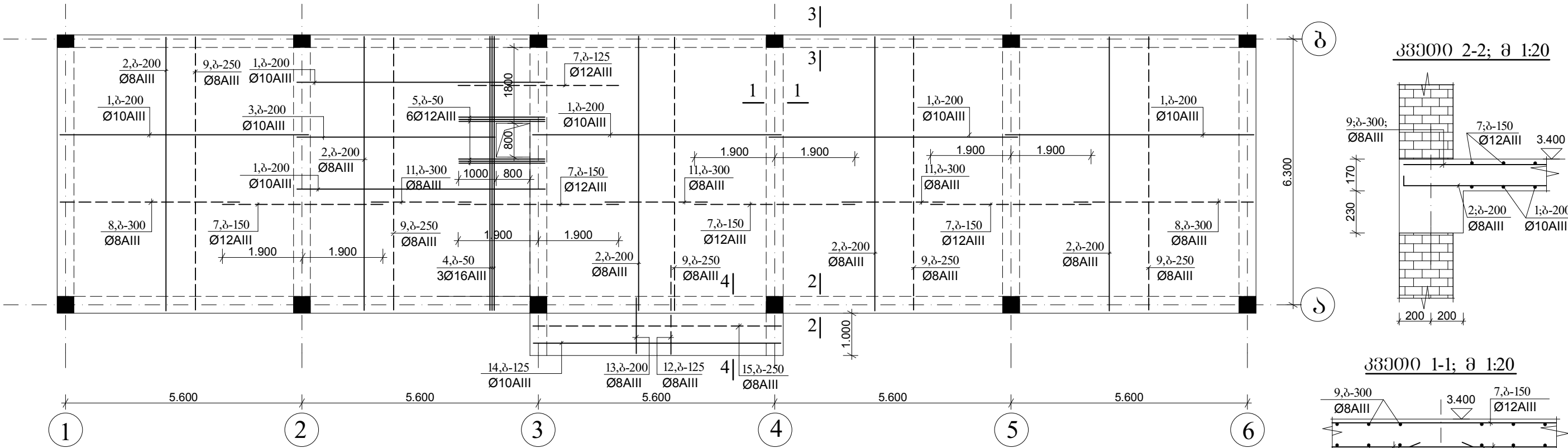
ᄃ ᄃ 6 0 ᄃ 3 6 ᄃ ᄃ 0

| არმატურის სპეციფიკაცია | | | | | | | არმატურის ამოკრეპა | | | | |
|--------------------------------|-------|--------------|--------------|---------|---------|---------|--------------------|----------|---------|-----------|-------|
| ღსსა.ს. | პოზ.№ | მსპოზი | შპს
კლასი | L
მმ | n
ც. | LN
მ | შპს
კლასი | ΣLN
მ | Q
კგ | ბეტონი | |
| | | | | | | | | | | V
კგ.მ | მარკა |
| მინიმალური რ.ბ. ფილა 340 ნიშნ. | 1 | 100 6000 | Ø10AIII | 6100 | 172 | 1049.2 | Ø8AIII | 1278.6 | 505.1 | 23.3 | B-25 |
| | 2 | 100 6600 100 | Ø10AIII | 6800 | 124 | 843.2 | Ø10AIII | 2165.2 | 1342.5 | | |
| | 3 | 6000 | Ø20AIII | 6000 | 4 | 24.0 | Ø12AIII | 792.2 | 705.1 | | |
| | 4 | 6600 | Ø16AIII | 6600 | 4 | 26.4 | Ø16AIII | 26.4 | 42.0 | | |
| | 5 | 100 2800 | Ø12AIII | 2900 | 22 | 63.8 | Ø20AIII | 24.0 | 59.3 | | |
| | 6 | 100 3400 | Ø10AIII | 3500 | 22 | 77.0 | | | | | |
| | 7 | 3800 | Ø12AIII | 3800 | 166 | 630.8 | | | | | |
| | 8 | 100 3900 | Ø8AIII | 4000 | 50 | 200.0 | Σ AIII=2707.2კგ. | | | | |
| | 9 | 100 6600 100 | Ø8AIII | 6800 | 42 | 285.6 | | | | | |
| | 10 | 100 2100 | Ø10AIII | 2200 | 33 | 72.6 | | | | | |
| | 11 | 2500 | Ø8AIII | 2500 | 50 | 125.0 | | | | | |
| | 12 | 3400 | Ø8AIII | 3400 | 28 | 95.2 | | | | | |
| | 13 | 100 7200 100 | Ø8AIII | 7400 | 43 | 318.2 | | | | | |
| | 14 | 5500 100 | Ø8AIII | 5600 | 28 | 156.8 | | | | | |
| | 15 | 4300 100 | Ø10AIII | 4400 | 28 | 123.2 | | | | | |
| | 16 | 100 5900 100 | Ø12AIII | 6100 | 16 | 97.6 | | | | | |
| | 17 | 5900 | Ø8AIII | 5900 | 8 | 47.2 | | | | | |
| | 18 | 2300 | Ø8AIII | 2300 | 22 | 50.6 | | | | | |

- 1) ვიღაცეა გამოყენებული გეტონის კლასის B-25.
- 2) არმირების გეგმაზე უწყვეტი ხაზებით ნაჩვენებია ამაღლის (ქვედა ღონის) არმირება, ხოლო წყვეტილით - საყრდენი (ზედა ღონის) არმირება.
- 3) არმატურის გაღებვა ხდება თანაბრადღებოთ, არამჭედი კვანძებში, თავისებურება აიღება მჭედი არმატურის 35-40 დიამეტრის ტოლი.
- 4) არმატურათა ზომების საბოლოო ღირებულება მონახული ავტომატურად.
- 5) ვიღაცა ღირებულებები უნდა მოხდეს, ღირებულებებისა და მოვლა-მანამისა წესების სრული დაცვით.

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|---------------|--|--------------|
| "ღამკვეთი" | პრეს მშენიარებლები | ივლ. გივარამი "ამირან ქონიასვილი" | | | |
| პროექტის
ღახახელება | სახლია ღახახის
მშენებელი
ქ. პრეს | მონელ. რ. ღილა 6.50 ნომ. კვეთები ღა სავიწოვავიწები | ღახახი № | | 1/13 |
| | | ხელმღახელი | ა. ქონიასვილი | | |
| | | პროექტის ავტორი | ა. ქონიასვილი | | სტაღ. II მღ. |
| ხელმღახლის № ღა
თარიღი | №28.4.02.2013. | პრესტრუქტორი | ვლ. ღახავა | | ღუღრ. კ-12 |
| მსრულ. თარიღი | | ღახმღახა | ვლ. ღახავა | | მასშტ.1:100 |
| ღუღრის მღახარი | გაღღათი თბილისი ქ. №16. ელ.ღრსტა: agol2@gmail.com ტაღლ. (+995) 599 177 899 | | | | |

მონოლითური რ.ბ. გადახურვა 6.50 ნიშნულზე; მასშტაბი 1:100



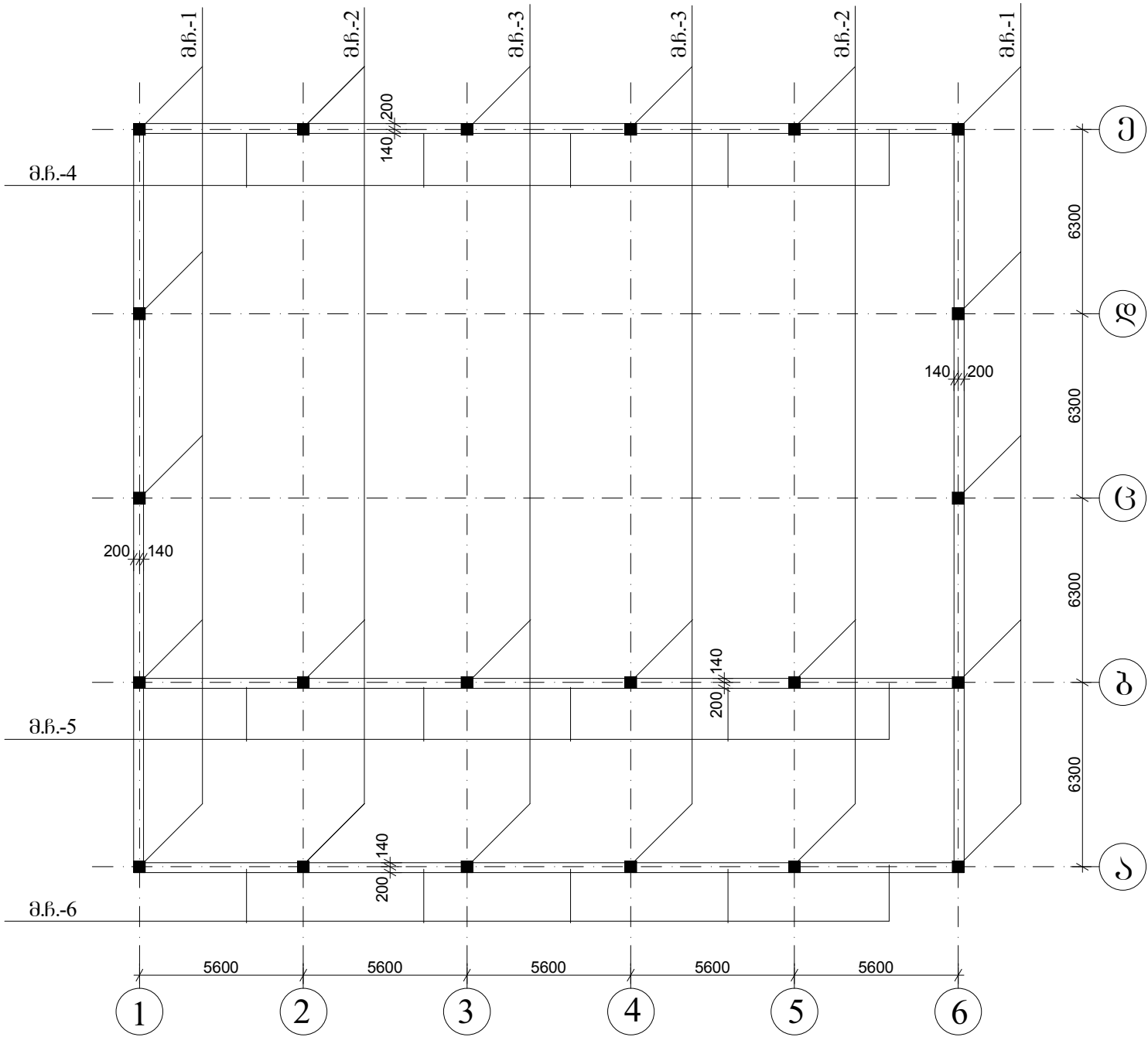
| არმატურის სპეციფიკაცია | | | | | | | არმატურის ამოკრება | | | | |
|---------------------------------|--------|--------------|------------|------|------|-------|--------------------|--------|-------|--------|-------|
| დასახ. | პოზ. N | მსკიზი | Ø და კლასი | L მმ | n ც. | LN მ | Ø და კლასი | ΣLN მ | Q კგ | გუბონი | |
| | | | | | | | | | | V კგ.მ | მარკა |
| მონოლითური რ.ბ. ფილა 3.40 ნიშნ. | 1 | 100x6000 | Ø10AIII | 6100 | 145 | 884.5 | Ø8AIII | 2081.4 | 822.2 | 22.1 | B-25 |
| | 2 | 100x6600x100 | Ø8AIII | 6800 | 130 | 884.0 | Ø10AIII | 962.4 | 596.7 | | |
| | 3 | 4600 | Ø10AIII | 4600 | 5 | 23.0 | Ø12AIII | 621.2 | 552.9 | | |
| | 4 | 6600 | Ø16AIII | 6600 | 3 | 19.8 | Ø16AIII | 19.8 | 31.5 | | |
| | 5 | 2200 | Ø12AIII | 2200 | 6 | 13.2 | | | | | |
| | 7 | 3800 | Ø12AIII | 3800 | 160 | 608.0 | | | | | |
| | 8 | 100x3900 | Ø8AIII | 4000 | 42 | 168.0 | Σ AIII=2012.8კგ. | | | | |
| | 9 | 100x6600x100 | Ø8AIII | 6800 | 105 | 714.0 | | | | | |
| | 11 | 2500 | Ø8AIII | 2500 | 60 | 150.0 | | | | | |
| | 12 | 100x2300 | Ø8AIII | 2400 | 42 | 100.8 | | | | | |
| | 13 | 1300 | Ø8AIII | 1300 | 27 | 35.1 | | | | | |
| | 14 | 100x5900x100 | Ø10AIII | 6100 | 9 | 54.9 | | | | | |
| | 15 | 5900 | Ø8AIII | 5900 | 5 | 29.5 | | | | | |

შ ე ნ ი შ ვ ნ ე ბ ი

- ფილაში გამოყენებული გუბონის კლასია B-25.
- არმირების გეგმაზე უწყვეტი ხაზებით ნაჩვენებია ამაღლის (ქვედა ღონის) არმირება, ხოლო წყვეტილით - საყრდენი (ზედა ღონის) არმირება.
- არმატურის გადაბმა ხდება თავბადადებით, არამუშა კვეთებში, თავბადადება აიღება მუშა არმატურის 35-40 დიამეტრის ტოლი.
- არმატურათა ზომების საბოლოო დაზუსტება მოხდება ავტომატურად.
- ფილის დაბეტონება უნდა მოხდეს უწყვეტად, დაბეტონებისა და მოვლა-შენახვის წესების სრული დაცვით.

| | | | | | |
|------------------------|---|--|--|---------------|-------------|
| "დაამუშავითი" | პროექტის მხარდამხმარებელი | ინფ. გეგმარება "ამირან ქობიაშვილი" | | | |
| პროექტის დასახელება | საპროექტო დარგის მხარდამხმარებელი ქ. გორში. | მონოლ. რ.ბ. ფილა 3.40 ნიშნ. კვეთები და სპეციფიკაციები. | | დაამუშავა № | |
| | | ხელმოწერა | | ა. ქობიაშვილი | 1/13 |
| | | პროექტის ავტორი | | ა. ქობიაშვილი | სტად. II მ. |
| ხელმოწერის № და თარიღი | №28.4.02.2013. | ქონსტრუქტორი | | ვლ. ლავა | ვურც. კ-12 |
| მხარე, თარიღი | | დაამუშავა | | ვლ. ლავა | მასშტ.1:100 |
| ოვერს მისამართი | გადათვლილი თარიღის ქ. №16. ელ.ფოსტა: aqoli2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899 | | | | |

ჩარჩოების განლაგების გეგმა; მასშტაბი 1:200



შენიშვნები

- 1) მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოებში გამოყენებული ბეტონის კლასია B-25
- 2) კედლის შეესება ჩარჩოს სვეტებთან ლაკავშირებულიარმატურის ნაშვებებით;
- 3) რიგებებში საკილების ბიჯი ნაწვენებია საყრდენი უბნებისათვის, (მაღის მეთოდში საყრდენებიდან); დანარჩენ უბნებში ბიჯი შეიძლება გაიზარდოს კვეთის სიმაღლის ნახევრამდე.
- 4) ჩარჩოთა ელემენტებში კვანძებიდან 1მ. მანძილზე საკილების ბიჯი აიღება 100 მმ.
- 5) მოცემული ფურცელი განხილული იქნას ფურცელ №5-10-თან ერთად.
- 6) მონოლითურ რ.ბ. კოჭებში არმატურათა გაღებმა ხდება თავბაღაღებით; კვანძები (გაღებები) ეწყობა არამუშა ზონებში;(ზედა არმატურისათვის- მაღში, ხოლო ქვედა არმატურისათვის-საყრდენებზე.

| "დაგკვეთი" | პროექტის დასახელება | საპროექტო დარგის მმართველობა ქ. გორში. | ივლ. გეგარამი "ამირან ქორიანშვილი" | | |
|---------------------------|---|--|---|----------------|--------------|
| | | | ჩარჩოების განლაგების გეგმა; შენიშვნები. | დაკვეთის № | |
| ხელშეკრულების № და თარიღი | №28.4.02.2013. | კონსტრუქტორი | ხელშეკრულება | ა. ქორიანშვილი | 1/13 |
| | | | პროექტის ავტორი | ა. ქორიანშვილი | სტად. II მმ. |
| შესრულ. თარიღი | | დაამუშავა | კლ. ლავაზა | ვურც. კ-4 | |
| ოქსის მისამართი | გაღდათი თბილისის ქ. №16. ელ.ფოსტა: aqoli2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899 | | | | |