ȀǺილისი წ

ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻასაȗǼǽლი ȑǽნოǺის ȇროǽქტი

ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ

ტაǺაȗȄǽლაȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǿǽ არსǺული ქǾǽǼა სკǾǽრის
ȇროǽქტი ȄოიცაǾს ǽრȀ სარȀულიან ȑǽნოǺას ǿოȄǽǺიȀ ǻǽǻȄაȑი ; Ȅǽტრი ȑǽნოǺის სიȄაȏლǽ  ნიȑნულიǼან  Ȅǽტრს ȑǽაǼǻǽნს
საȄȑǽნǽǺლოǼ ǻაȄოȐǽნǽǺული ტǽრიტორია სწორია საინȈინრო ǻǽოლოǻიური ǼასკǾნის საȍუȔǾǽლǽǿǽ საȔირკǾǽლი ȍუȔǾნǼǽǺა ȄოȐǾიȀალოȄოȐაǾისȍრო კონსისტǽნციის ნაȗǽǾრაǼȄȐარ Ȁიȗნარǿǽ ȍǽნა   როȄლის

ȀაǾǿǽც უნǼა ǻრუნტი უნǼა ȒანაცǾლǼǽს ȍǽნაȍǽნა Ǽატკǽȇნილი ǺალასტიȀ როȄლის Ȅǽქანიკური ȇარაȄǽტრǽǺი ȑǽაǼǻǽნს S  ǻსȄ

 ǼǽȍორȄაციის ȄოǼული (

 კǻსȄ

 Ǽა საანǻარიȑო წინაროǺა ȑǽაǼǻǽნს 5
 კǻȔსȄ

 ȇუასონის კოǽȍიციǽნტი  საȔირკǾლის ქǾǽȑ უნǼა ȄოǽწȐოს ȄოȄასწორǽǺǽლი Ǻǽტონის ȑრǽ  Ȅǽტრის სიȄაȏლიȀ Ǽა Ǽატკǽȇნილი Ǻალასტის ȑრǽ  Ȅǽტრის სიȄაȏლიȀ კონსტრუქციული ȀǾალსაǿრისიȀ ȑǽნოǺა ǻაǼაწȐǾǽტილია რკინაǺǽტონის კარკასიȀ როȄǽლიც ǽȍუȔნǽǺა საȔირკǾლის ȍილას ȑǽნოǺის ȄǿიǼი ǽლǽȄǽნტǽǺის ǻაანǻარიȑǽǺა ȑǽსრულǽǺულია სასრული ǽლǽȄǽნტǽǺის ȄǽȀოǼიȀ კოȄȇიუტǽრული ȇროǻრაȄა C/LUD 6DSU aის ǻაȄოȐǽნǽǺიȀ ȑǽȄǼǻოȄ საანǻარიȑო Ǽა ნორȄატიულ ǼატǾირȀǾǽǺǿǽ
 ȄუǼȄიǾი ǼატǾირȀǾა  ȄოიაǿრǽǺს ȑǽნოǺის საკუȀარ წონას ȄოȖიȄǾის წონას კǽǼლǽǺის წონას ǼაȀǺუნǽǺის წონას
 ǼროǽǺიȀი ȗანǻრȔლიǾი ǼატǾირȀǾა  ȄოიაǿრǽǺს ȑǽნოǺის არსǽǺული აǾǽȘის წონას Ǽა ȑǽსაȔლო ǼროǽǺიȀ ǼატǾირȀǾǽǺს
 ǼროǽǺიȀი ȗანȄოკლǽ ǼატǾირȀǾა  ȄოიაǿრǽǺს სასარǻǽǺლო ǼატǾირȀǾǽǺს ȀოǾლის ǼატǾირȀǾას   კȇა Ǽა ȄოსალოǼნǽლ ȗანȄოკლǽ ǼატǾირȀǾǽǺს

 სǽისȄური ǼატǾირȀǾა ;<2 ȄიȄარȀულǽǺიȀ  ȄოიაǿრǽǺს ȄიწისȔǾრისǻან ȄოსალოǼნǽლ ǼინაȄიურ ǼატǾირȀǾǽǺს როȄǽლიც ȑǽაǼǻǽნს  Ǻალს $ 
 ქარის ǼატǾირȀǾა  ȄოიაǿრǽǺს ქარის საანǻარიȑო ǼატǾირȀǾǽǺს ȑǽნოǺის ȇǽრიȄǽტრǿǽ   წǽლიწაǼȑი   ȄწȄ
აȏნიȑნული ǼატǾირȀǾǽǺი აȏǽǺულია საქარȀǾǽლოȑი ȄოქȄǽǼი საȄȑǽნǽǺლო ნოȄრǽǺისა Ǽა წǽსǽǺიȀ ǻანსაǿȏǾრული ცȗრილǽǺიǼან
ქარის ȇულსაციური ǼატǾირȀǾა ǻაȀǾალისწინǽǺული არ არის ȑǽნოǺის სიȄაȏლიǼან Ǽა სǽისȄური ǼატǾირȀǾǽǺიǼან ǻაȄოȄǼინარǽ
ანǻარიȑის ȑǽǼǽǻაǼ ȄიȏǽǺულია კონსტრუქციული ǽლǽȄǽნტǽǺის კǾǽȀǽǺი

 საȔირკǾლის ȍილა K  Ȅ
 ȄონოლიȀური რǺ კǽǼლǽǺი E  Ȅ
 ȄონოლიȀური რǺ სǾǽტǽǺი ; Ȅ
 ȄონოლიȀური რǺ ǻაǼაȗურǾის ȍილა K  Ȅ
 ȍოლაǼის სǾǽტǽǺი 6+6 ;
 ȍოლაǼის რიǻǽლǽǺი 6+6 ;
 ȍოლაǼის ǻრȔიǾანǽǺი 6+6 ;

ǻაȄოȐǽნǽǺული Ǻǽტონის კლასი ȑǽაǼǻǽნს E ȗოლო არȄატურის კლასი ǻანისაǿȏǾრა $F კლასიȀ ǻაȄოȐǽნǽǺული ȍოლაǼი უნǼა ȑǽაǼǻǽნǼǽს 6 კლასს. ქǾაǺული უნǼა ȄოǽწȐოს ǻრუნტის ǺუნǽǺრიǾი ქანოǺიȀ ქǾაǺულის საȄუȑაოǽǺი უნǼა Ȅიიȏოს ინȈინǽრ ǻǽოლოǻȄა ȑǽსაǺაȄისი აქტის საȍუȔǾǽლǿǽ. ȄȑǽნǽǺლოǺის Ǽროს ǻანსაკუȀრǽǺული ȐურაǼȏǽǺა უნǼა Ȅიǽქცǽს ȑროȄის უსაȍრȀȗოǽǺას Ǽა ȄასალǽǺის ǼასაწȐოǺǽǺას
Ǻǽტონის ȒასȗȄა უნǼა ǻანȗორციǽლǼǽს საქარȀǾǽლოȑი ȄოქȄǽǼი საȄȑǽნǽǺლო ნორȄǽǺისა Ǽა წǽსǽǺის Ȅკაცრი ǼაცǾიȀ. ȄȑǽნǽǺლოǺის ǼაწȐǽǺაȄǼǽ საȄȑǽნǽǺლო ორǻანიǿაციაȄ უნǼა ȑǽაǼაროს არქიტǽქტურულ ნაწილȑი ȄოȐǾანილი ǿოȄǽǺი კონსტრუქციულ ნაწილს Ǽა კონსტრუქციულ ნაწილȑი არǽǺულ ცȗრილǽǺიȑი ȄოȐǾანილი ȄონაცǽȄǽǺი უნǼა ǻაǼააȄოწȄოს ȗარǾǽǿǽǺის აȏȄოȒǽნის ȑǽȄȀȗǾǽǾასȑი ȇროǽქტი უნǼა ǼაკორǽქტირǼǽს საȇროǽქტო ორǻანიǿაციის Ȅიǽრ. ǻაȄოȐǽნǽǺული ლიტǽრატურა
  ǼატǾირȀǾǽǺი Ǽა ǿǽȄოქȄǽǼǽǺǽǺი
 ȇნ  საȄȑǽნǽǺლო კლიȄატოლოǻია
 ȇნ   ȑǽნოǺის Ǽა ნაǻǽǺოǺის ȍუȔǽǽǺი
 ȇნ   Ǻǽტონისა Ǽა რკინაǺǽტონის კონსტრუქციǽǺი
 ȇნ   სǽისȄოȄǽǼǽǻი ȄȑǽნǽǺლოǺა

ǻანȄარტǽǺიȀი ǺარაȀი

კლასი 

>PP@

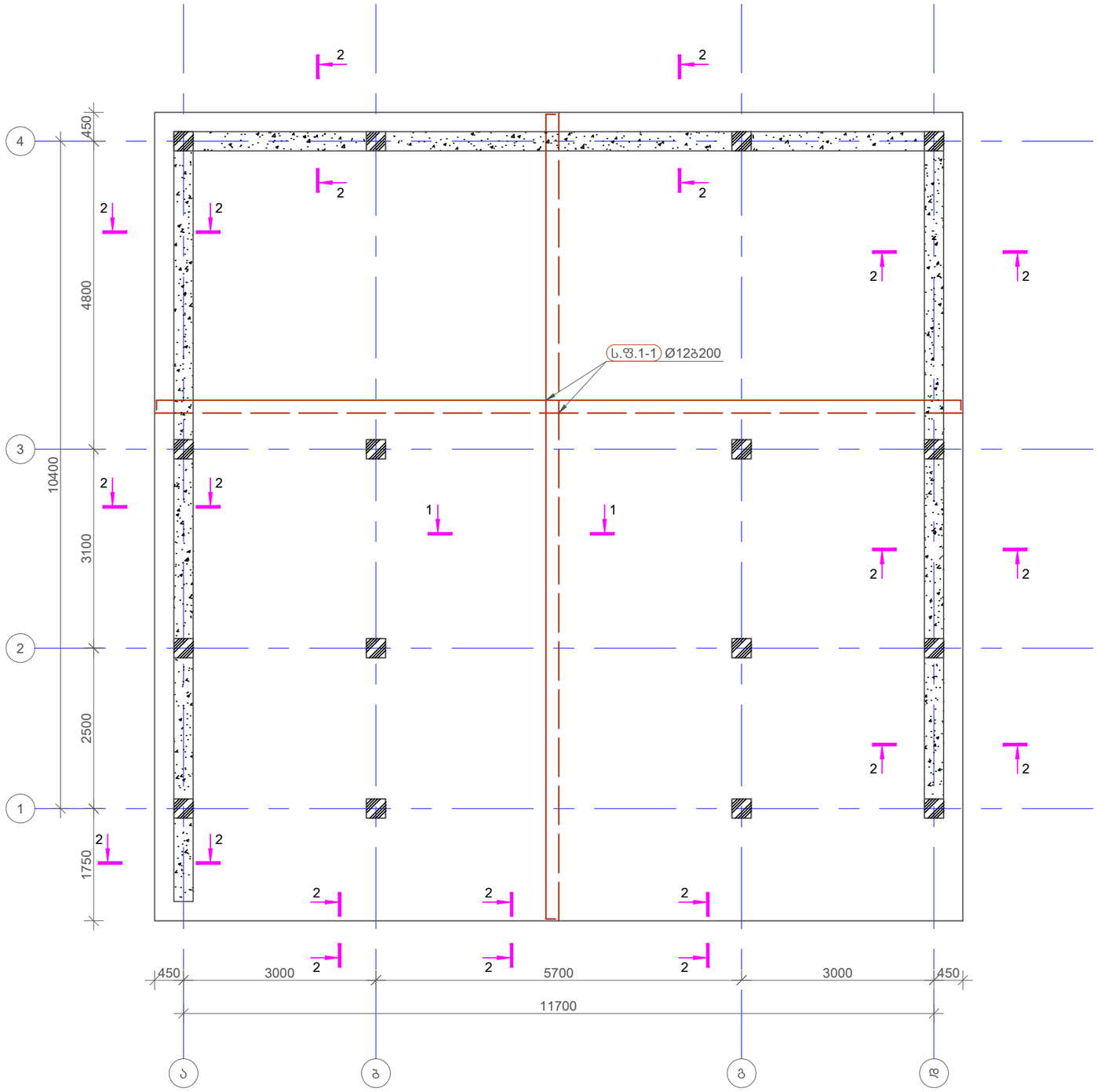
ȄȀ სიǻრȔǽ
>PP@

ȄȀ წონა
>NJ@
$&     
$&   
$&   
$&   

ȘაȄური წონა   NJ
ȘაȄური ȄოცულოǺა   Ȅ



ȘაȄური აȄოკრǽȍა



ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ

საȔირკǾლის ȍირის არȄირǽǺის ǻǽǻȄა

ა Ǻ ǻ Ǽ









საȔირკǾლის ȍილის არȄირǽǺის ǻǽǻȄა  ნიȑნულǿǽ

Ȅ       

    



 

 

 








 

 

 







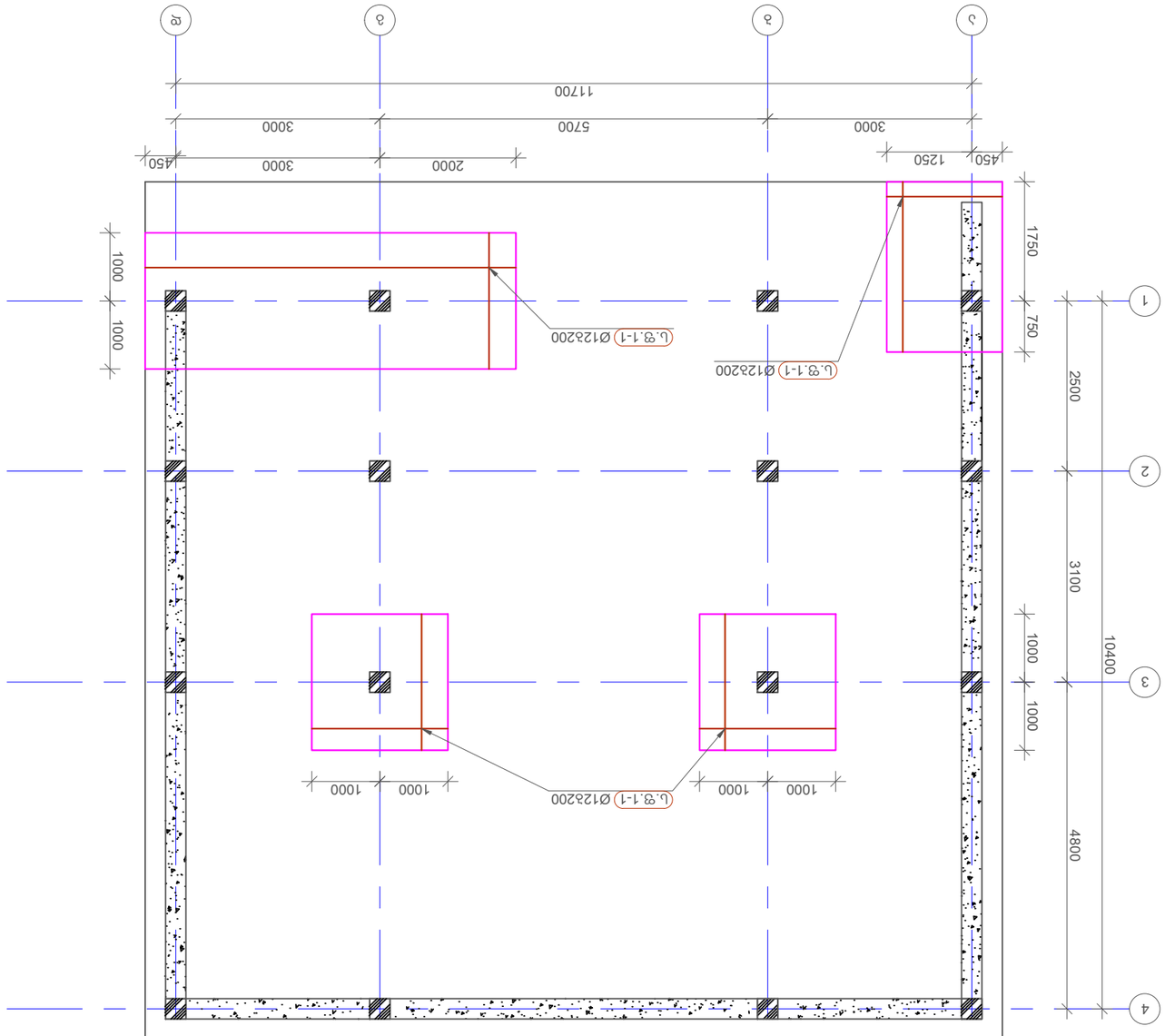






 

სȍ Ǻ



ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ

საȔირკǾლის ȍირის არȄირǽǺის ǻǽǻȄა

ა Ǻ ǻ Ǽ









საȔირკǾლის ȍილის ქǾǽǼა ȑრის ǼაȄატǽǺიȀი არȄირǽǺის ǻǽǻȄა  ნიȑნულǿǽ

Ȅ      

     

სȍ Ǻ

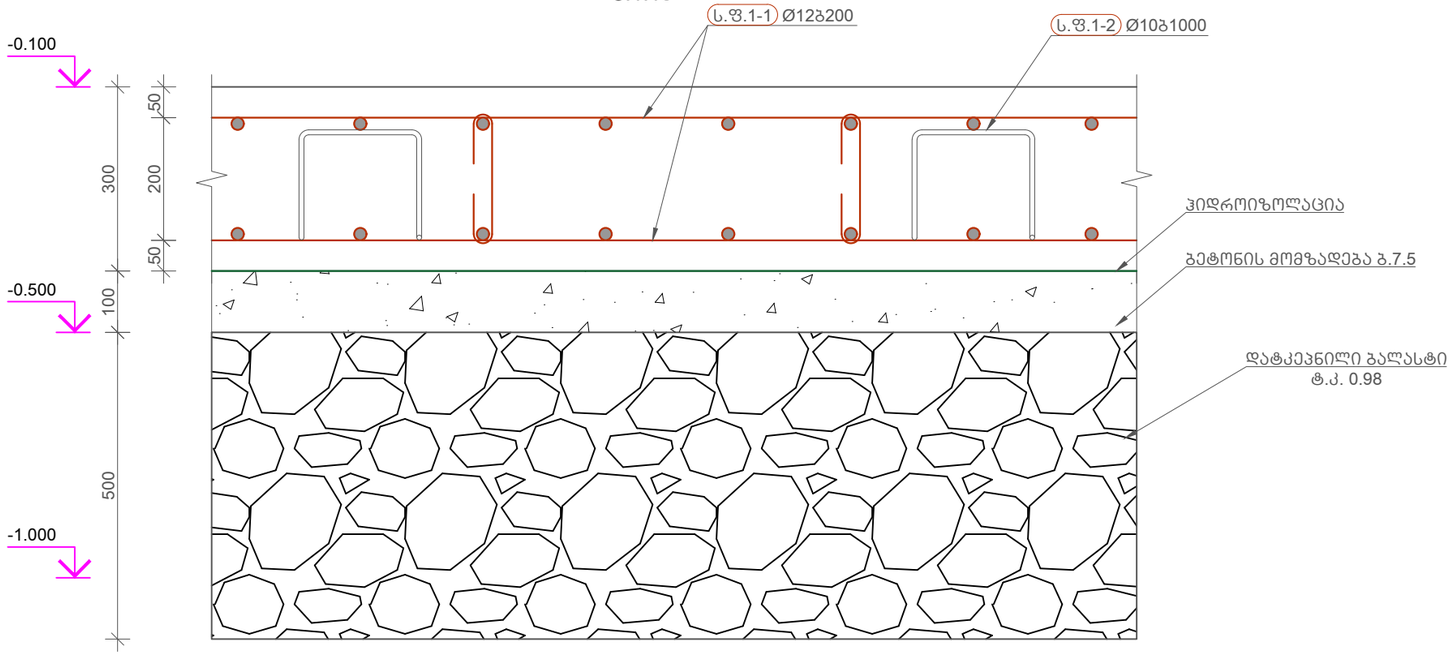
სȍ Ǻ

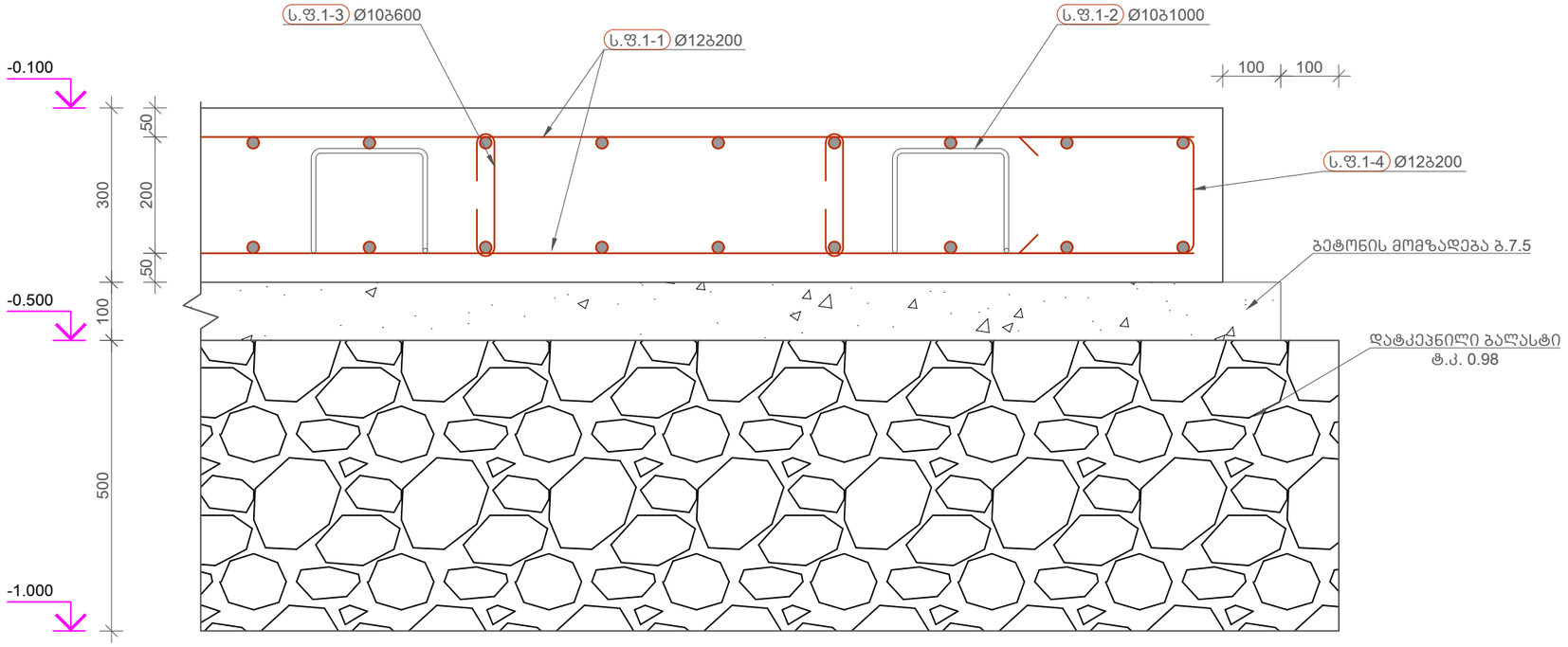
სȍ Ǻ  

   

    







ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ

საȔირკǾლის ȍირის არȄირǽǺის კǾǽȀǽǺი

კǾǽȀი 

Ȅ     





  

სȍ Ǻ სȍ Ǻ 

Ǻǽტონის ȄოȄǿაǼǽǺა Ǻ

Ǽატკǽȇნილი Ǻალასტი
ტკ  

șიǼროიǿოლაცია    





  

კǾǽȀი 
Ȅ 

სȍ Ǻ

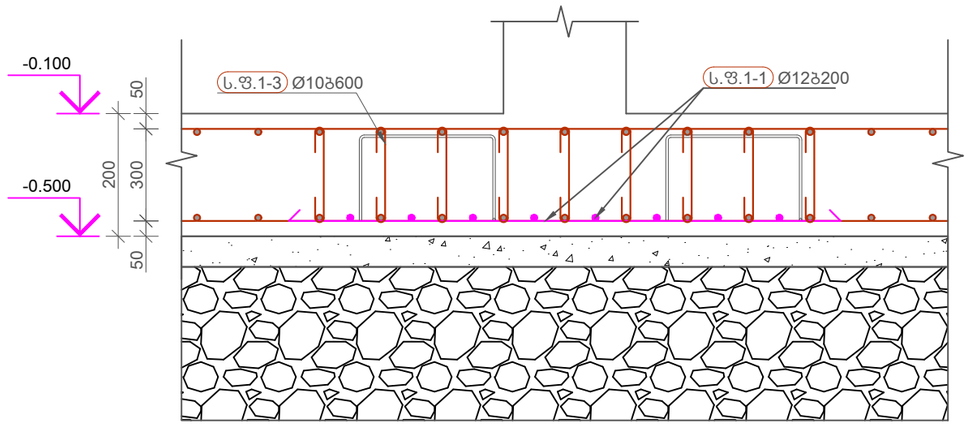
სȍ Ǻ

სȍ Ǻ სȍ Ǻ

  

Ǻǽტონის ȄოȄǿაǼǽǺა Ǻ

Ǽატკǽȇნილი Ǻალასტი
ტკ  



ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ

საȔირკǾლის ȍირის არȄირǽǺის კǾǽȀǽǺი Ǽა სȇǽციȍიკაცია    

საȔირკǾლის ȍილის ქǾǽǼა ȑრის ǼაȄატǽǺიȀი არȄირǽǺის ტიȇიური კǾǽȀი
Ȅ  





სȍ Ǻ სȍ Ǻ

საȔირკǾლის ȍილა

Ǻǽტონი Ǻ   Ȅ

Ǽატკǽȇნილი Ǻალასტი ტკ     Ȅ

ȑǽნიȑǾნა Ǽატკǽȇნილი Ǻალასტის ȄოცულოǺა ǼაანǻარიȑǽǺულია ǻǽოȄǽტრიული ȄონაცǽȄǽǺის ȄიȗǽǼǾიȀ

Ǻǽტონის ȄოȄǿაǼǽǺა Ǻ  

șიǼროიǿოლაციის ȍარȀოǺი   Ȅ

ȇოǿ 

>PP@ კლასი ǽსკიǿი

>PP@

ǽრȀ ǿოȄა
>PP@

ǽრȀ წონა

>NJ@ რაოǼ ȄȀ სიǻრȔǽ

>PP@

ȄȀ წონა

>NJ@ ȑǽნიȑǾნა

სȍ  $&   აǼǻილǿǽ

სȍ  $&





 
     

სȍ  $&






     

სȍ  $&

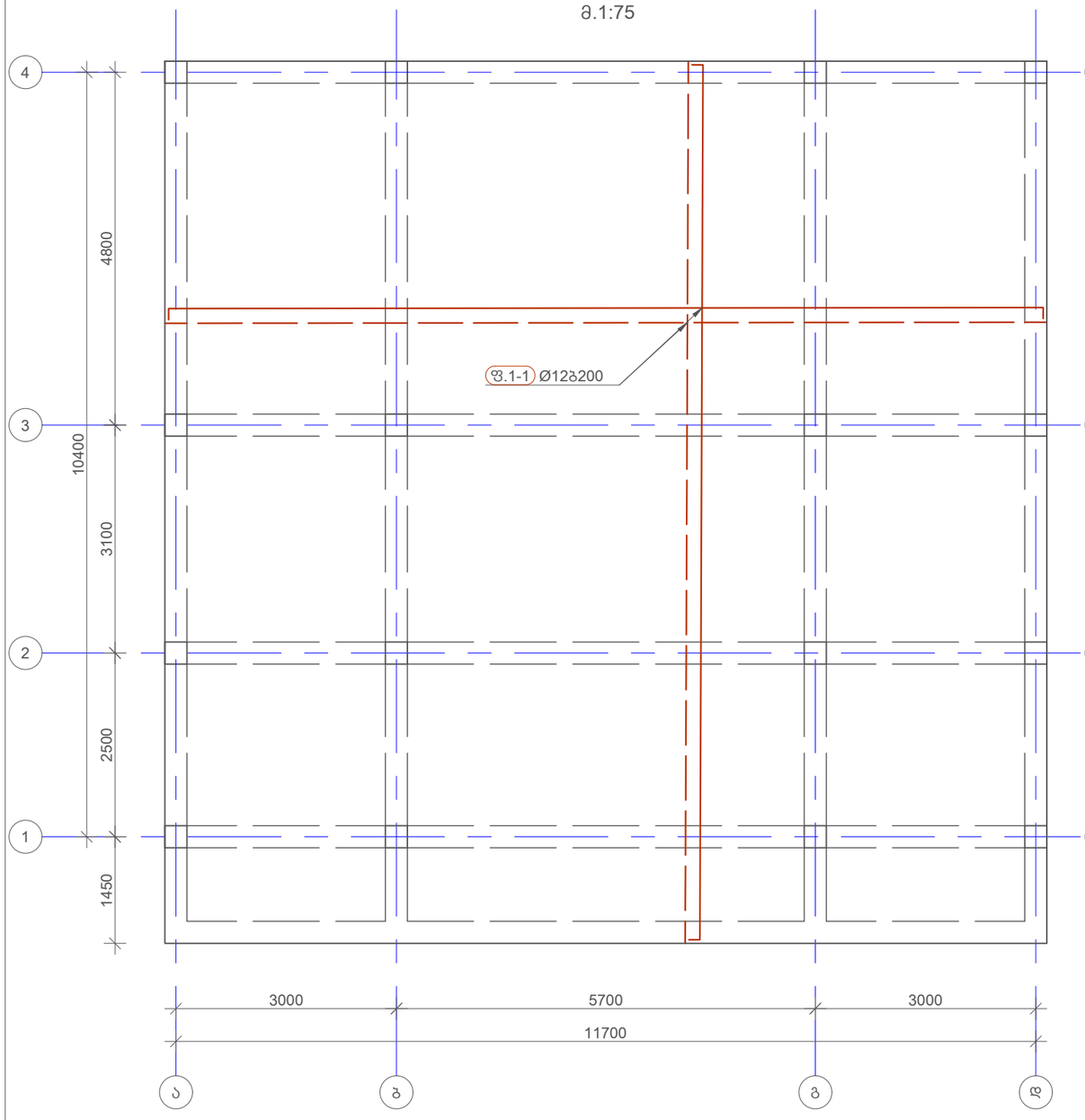
 

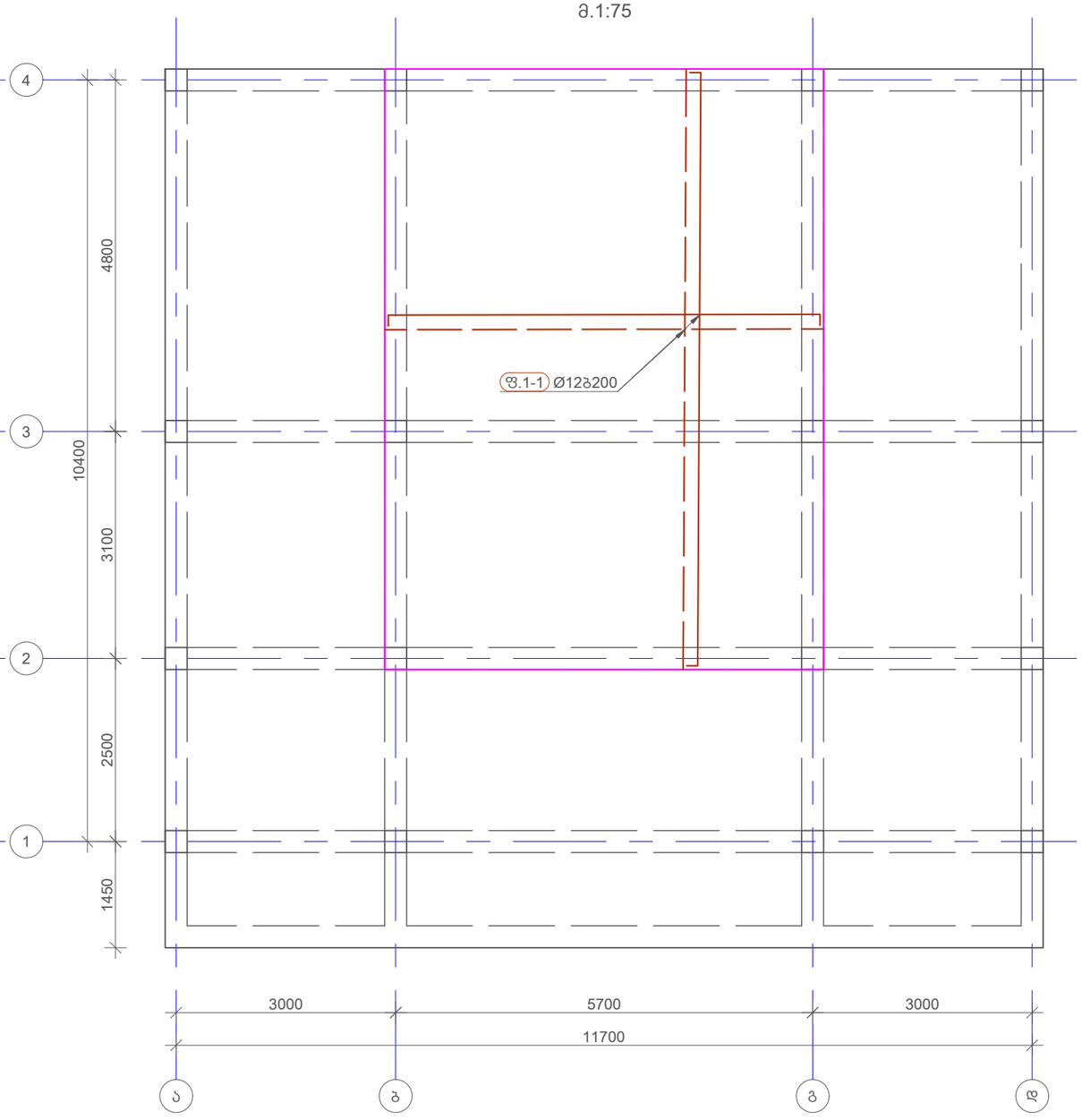


    

ȘაȄური წონა  NJ

აǼǻილǿǽ აǼǻილǿǽ აǼǻილǿǽ





ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ

ǻაǼაȗრუǾის ȍილის არȄირǽǺის ǻǽǻȄა

ა Ǻ ǻ Ǽ









ǻაǼააȗურǾის ȍილის არȄირǽǺის ǻǽǻȄა  ნიȑნულǿǽ
Ȅ 

  

     

ȍ Ǻ

ა Ǻ ǻ Ǽ







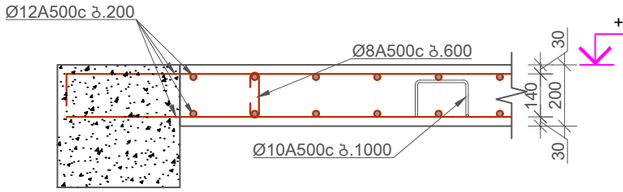


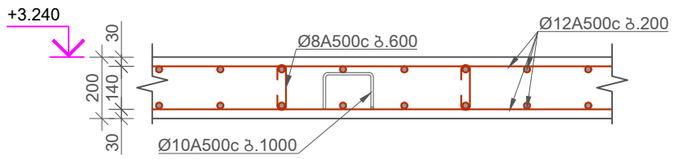
ǻაǼააȗურǾის ȍილის ǿǽǼა Ǽა ქǾǽǼა ȑრǽǽǺის ǼაȄატǽǺიȀი არȄირǽǺის ǻǽǻȄა  ნიȑნულǿǽ
Ȅ 

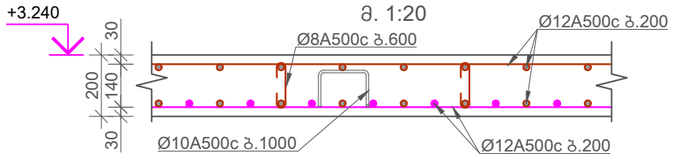
  

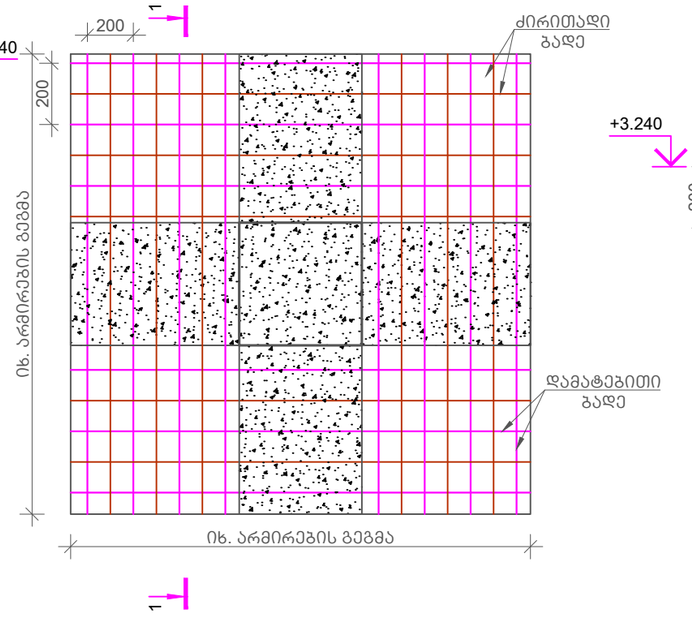
     

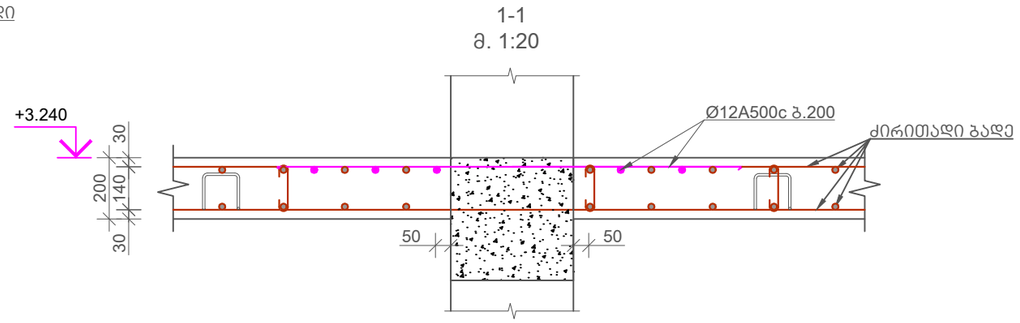
ȍ Ǻ

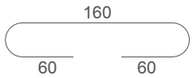


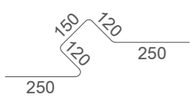












ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ

ǻაǼაȗრუǾის ȍილის არȄირǽǺის ǻǽǻȄǽǺი Ǽა სȇǽციȍიკაცია

ȍილის ǼაǺოლოǽǺის კǾǽȀი
Ȅ  
$F Ǻ

$F Ǻ

$F Ǻ    





Ȅ      



 

ȔირიȀაǼი ǺაǼǽ

ȔირიȀაǼი
ǺაǼǽ

ǼაȄატǽǺიȀი
ǺაǼǽ

იȗ არȄირǽǺის ǻǽǻȄა იȗ არȄირǽǺის ǻǽǻȄა

 

  ǿǽǼა ȑრის ǼაȄატǽǺიȀი ǺაǼის ȄოწȐოǺის

ȍრაǻȄǽნტი

Ȅ      



ȍილის ტიȇური კǾǽȀი
Ȅ  

$F Ǻ

$F Ǻ

$F Ǻ

$F Ǻ    



ქǾǽǼა ȑრის ǼაȄატǽǺიȀი არȄირǽǺის
ȍრაǻǽȄნტი
Ȅ  
$F Ǻ

$F Ǻ

$F Ǻ $F Ǻ

ȇოǿ 

>PP@ კლასი ǽსკიǿი

>PP@

ǽრȀ ǿოȄა
>PP@

ǽრȀ წონა

>NJ@ რაოǼ ȄȀ სიǻრȔǽ

>PP@

ȄȀ წონა

>NJ@ ȑǽნიȑǾნა

ȍ  $&    აǼǻილǿǽ

ȍ  $&






    

ȍ  $&





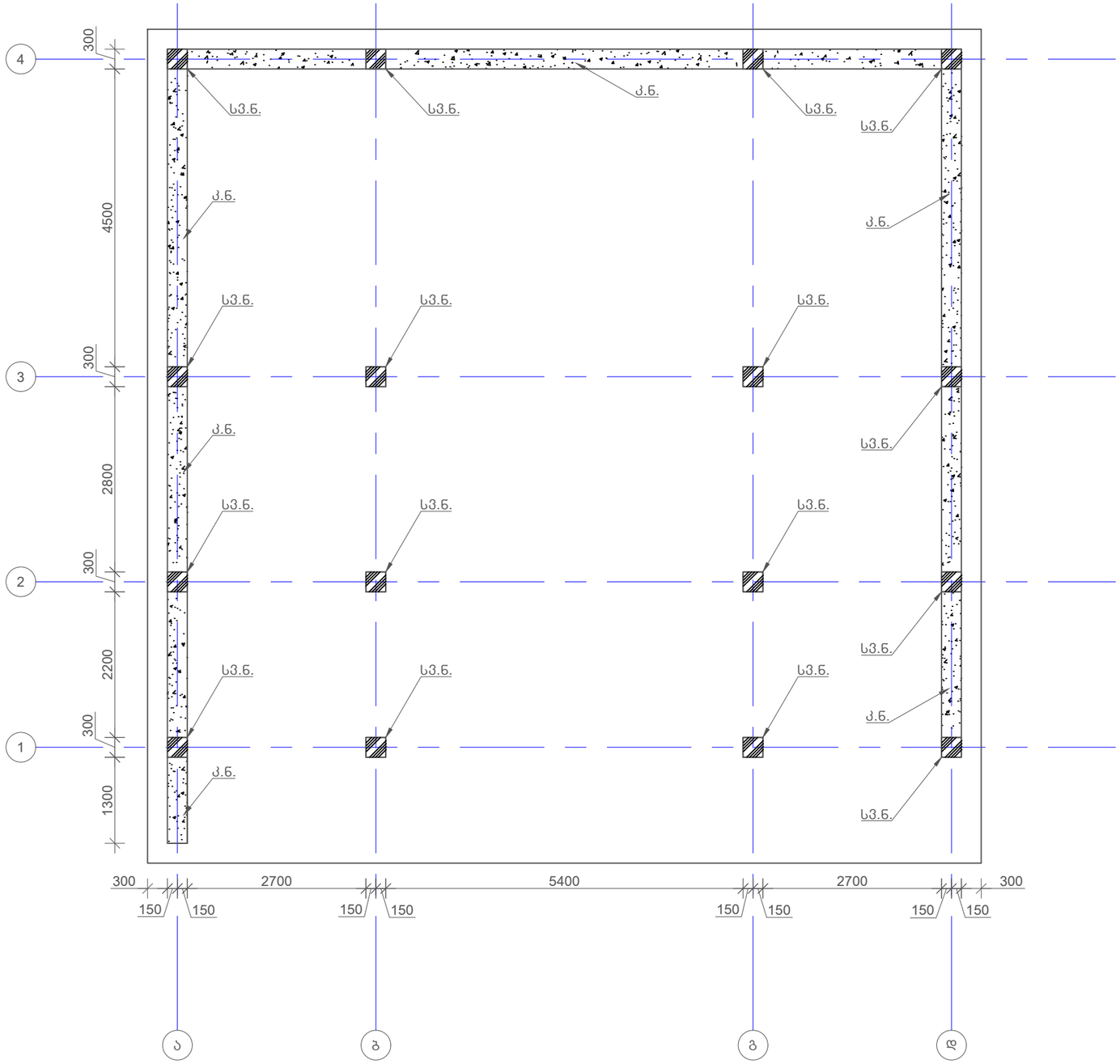
 
       

ȘაȄური წონა  NJ

ǻაǼაȗურǾის ȍილა

Ǻǽტონი Ǻ   Ȅ

აǼǻილǿǽ აǼǻილǿǽ აǼǻილǿǽ



ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ

სǾǽტǽǺისა Ǽა კǽǼǽლǺის ნაȑǾǽრǽǺის ǻǽǻȄა

სǾǽტის Ǽა კǽǼლის ნაȑǾǽრǽǺის ȄოწȐოǺის ǻǽǻȄა  ნიȑნულǿǽ Ȅ 

ა Ǻ ǻ Ǽ









სǾნ სǾნ

სǾნ სǾნ

სǾნ სǾნ სǾნ

სǾნ

სǾნ

სǾნ სǾნ სǾნ სǾნ

სǾნ

სǾნ

სǾნ

კნ

კნ

კნ

კნ

კნ

კნ



 



 

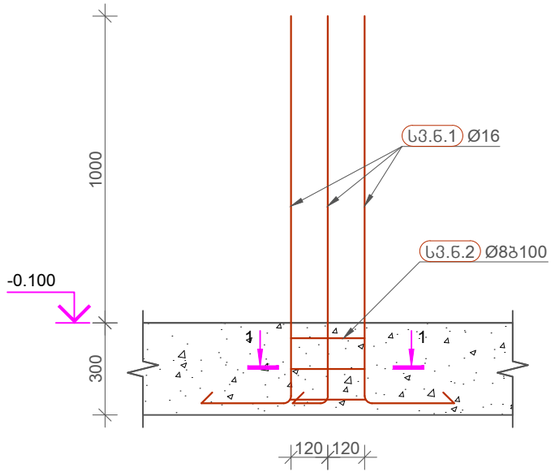


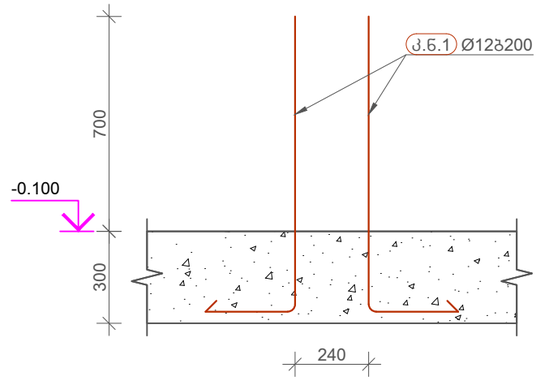
 

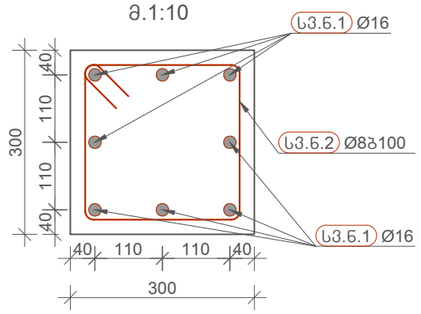


 

        







ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ

სǾǽტǽǺისა Ǽა კǽǼǽლǺის ნაȑǾǽრǽǺის კǾǽȀი Ǽა სȇǽციȍიკაცია

სǾǽტის ნაȑǾǽრǽრǽǺის ȄოწȐოǺის ტიȇიური კǾანȔი

Ȅ   

 

სǾნ 

სǾნ Ǻ


 

სǾǽტის ნაȑǾǽრǽრǽǺის ȄოწȐოǺის ტიȇიური კǾანȔი

Ȅ   

კნ Ǻ





   

     

კǾǽȀი 
Ȅ 

სǾნ Ǻ

სǾნ 

სǾნ 

სǾǽტǽǺისა Ǽა კǽǼლის ნაȑǾǽრǽǺი

ȇოǿ 

>PP@ კლასი ǽსკიǿი

>PP@

ǽრȀ ǿოȄა
>PP@

ǽრȀ წონა

>NJ@ რაოǼ ȄȀ სიǻრȔǽ

>PP@

ȄȀ წონა

>NJ@ ȑǽნიȑǾნა

კნ  $&

 

     

სǾნ  $&

 

     

სǾნ  $&



 
 



     

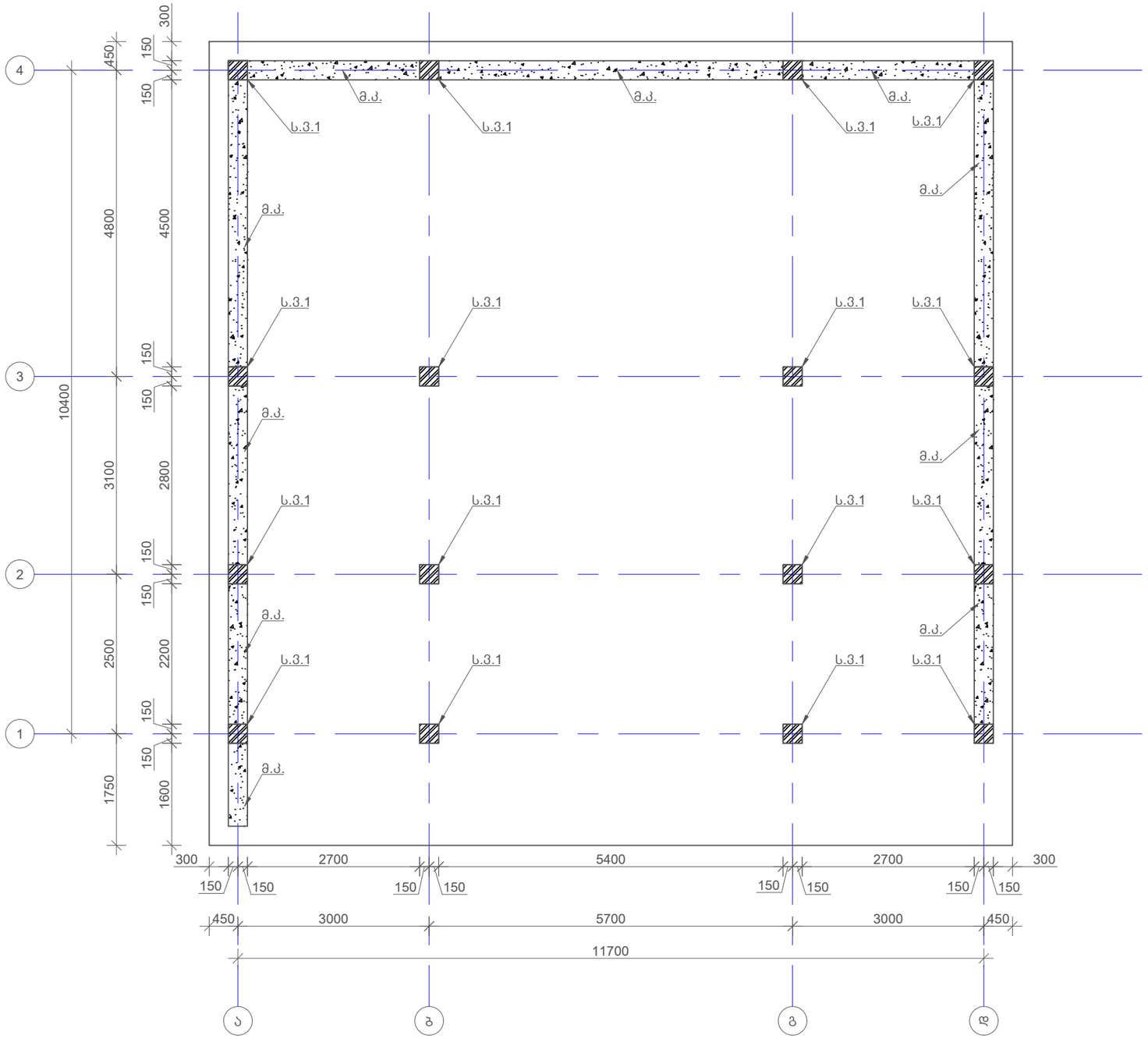
ȘაȄური წონა   NJ

კლასი 

>PP@

ȄȀ სიǻრȔǽ
>PP@

ȄȀ წონა
>NJ@



ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ

სǾǽტǽǺისა Ǽა კǽǼǽლǺის ȄარკირǽǺის ǻǽǻȄა

სǾǽტǽǺისა Ǽა კǽǼლǽǺის ȄარკირǽǺის ǻǽǻȄა  ნიȑნულǿǽ Ȅ 

ა Ǻ ǻ Ǽ











 



 



 



 



    

                   

სǾ სǾ

სǾ სǾ სǾ

სǾ

სǾ სǾ სǾ

სǾ სǾ სǾ სǾ

სǾ

სǾ

სǾ

Ȅკ

Ȅკ

Ȅკ

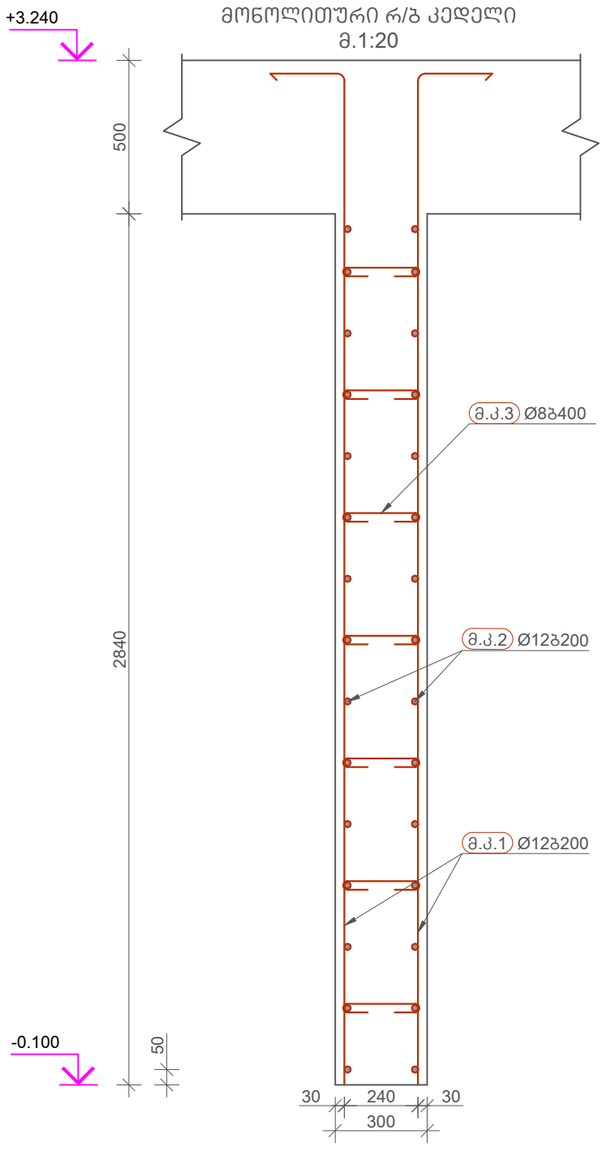
Ȅკ

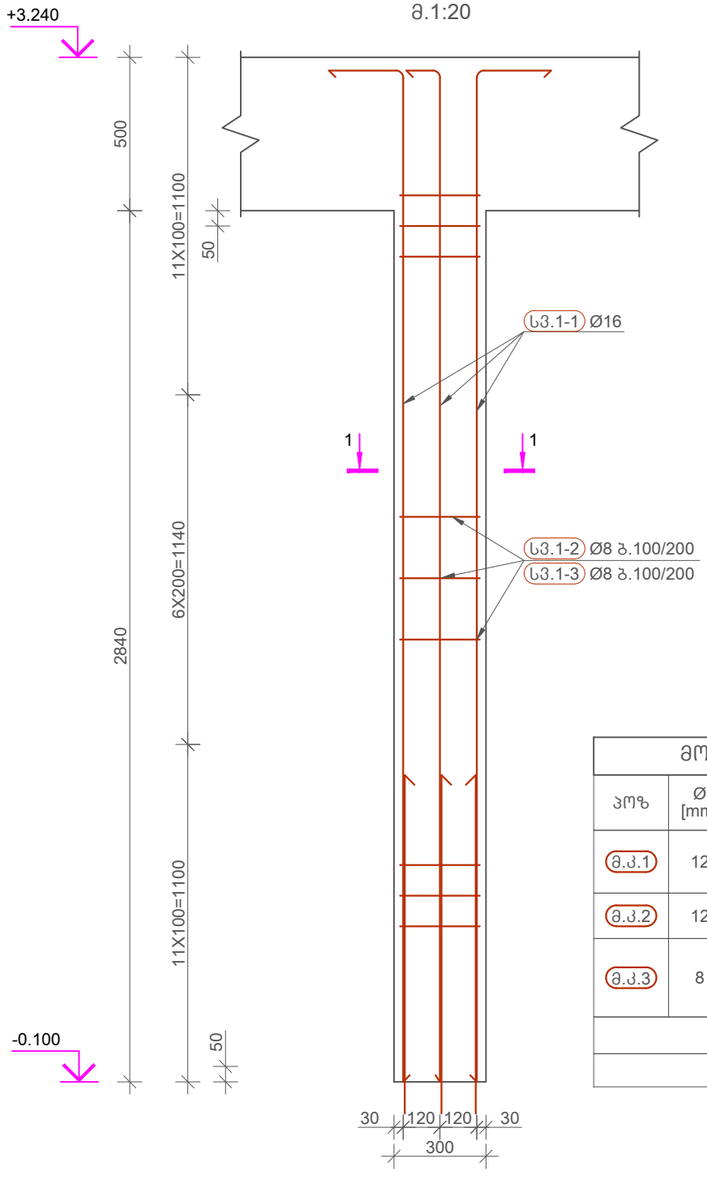
Ȅკ Ȅკ Ȅკ

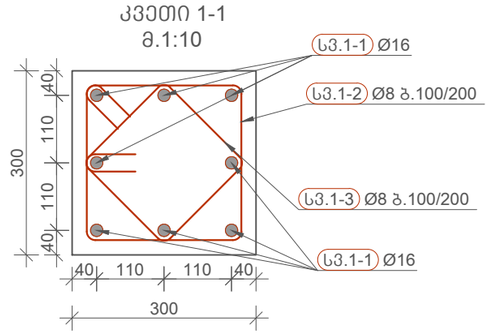
Ȅკ

Ȅკ

Ȅკ







ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ

სǾǽტǽǺისა Ǽა კǽǼǽლǺის კǾǽȀǽǺი Ǽა სȇǽციȍიკაცია



  

ȄონოლიȀური რǺ კǽǼǽლი

Ȅ  

  


Ȅკ Ǻ

Ȅკ Ǻ

Ȅკ Ǻ



   ;  ;  ; 

 

სǾǽტი   ცალი
Ȅ 

სǾ 

სǾ  Ǻ

სǾ  Ǻ  

   


   

     

კǾǽȀი 
Ȅ  სǾ 

სǾ  Ǻ

სǾ  Ǻ

სǾ 

სǾǽტი   ცალი

Ǻǽტონი Ǻ     Ȅ

ȇოǿ 

>PP@ კლასი ǽსკიǿი

>PP@

ǽრȀ ǿოȄა
>PP@

ǽრȀ წონა

>NJ@ რაოǼ ȄȀ სიǻრȔǽ

>PP@

ȄȀ წონა

>NJ@ ȑǽნიȑǾნა

სǾ  $&   

      

სǾ  $&



 
 



     Ǻ

სǾ  $&
  
   

 


      Ǻ

ȘაȄური წონა  NJ

ȇოǿ 

>PP@ კლასი ǽსკიǿი

>PP@

ǽრȀ ǿოȄა
>PP@

ǽრȀ წონა

>NJ@ რაოǼ ȄȀ სიǻრȔǽ

>PP@

ȄȀ წონა

>NJ@ ȑǽნიȑǾნა

Ȅკ  $&
       
Ȅკ  $&    აǼǻილǿǽ

Ȅკ  $&






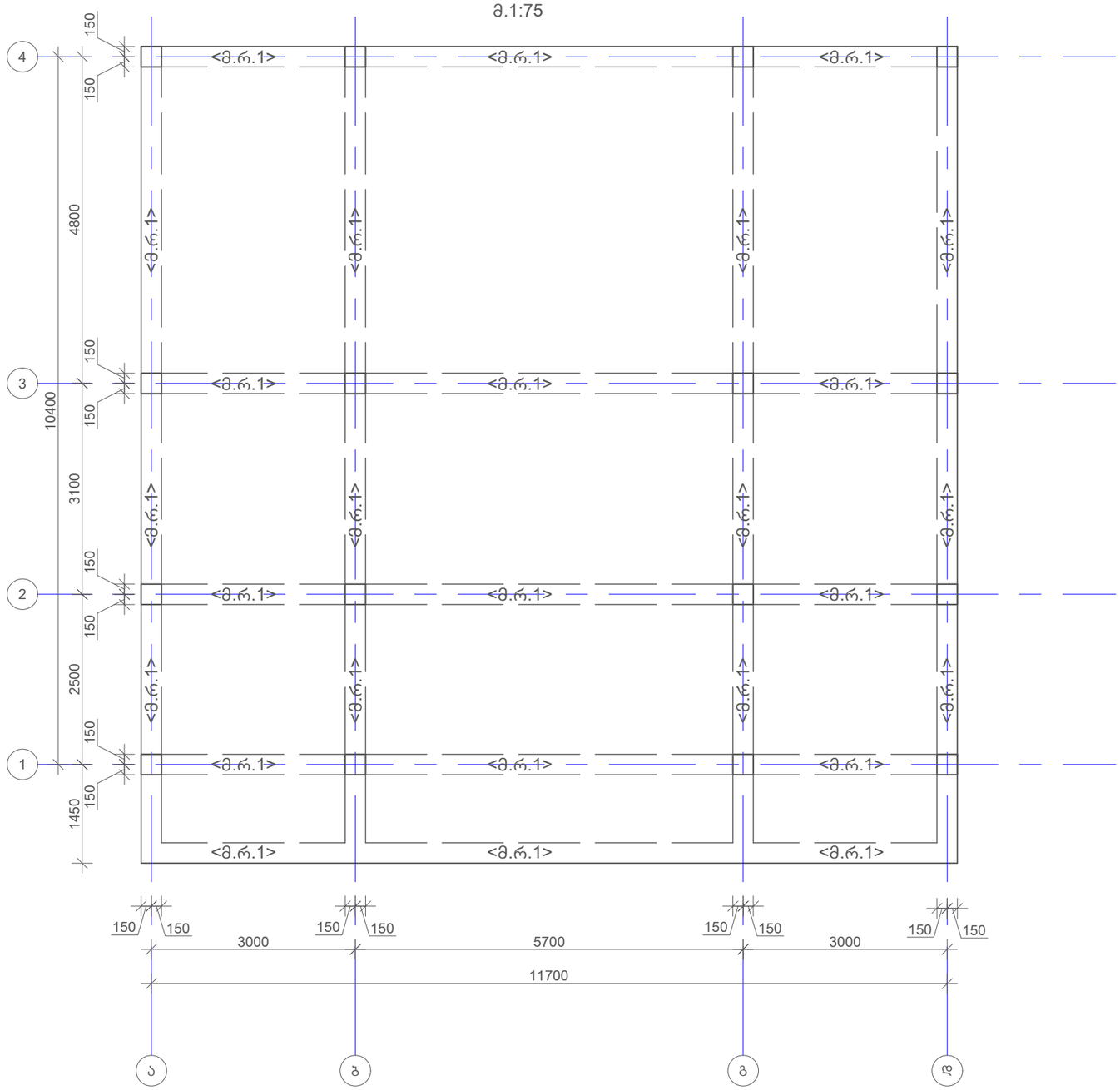
    

ȘაȄური წონა   NJ

ȄონოლიȀური რǺ კǽǼǽლი

Ǻǽტონი Ǻ   Ȅ

აǼǻილǿǽ აǼǻილǿǽ აǼǻილǿǽ



ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ რიǻǽლǽǺის ȄარკირǽǺის ǻǽǻȄა

ა Ǻ ǻ Ǽ









რიǻǽლǽǺის ȄარკირǽǺის ǻǽǻȄა  ნიȑნულǿǽ
Ȅ 

Ȅრ!

Ȅრ!

Ȅრ!

Ȅრ!

Ȅრ! Ȅრ! Ȅრ! Ȅრ! Ȅრ! Ȅრ! Ȅრ! Ȅრ! Ȅრ! Ȅრ! Ȅრ! Ȅრ! Ȅრ!

Ȅრ!

Ȅრ!

Ȅრ!

Ȅრ!

Ȅრ!

Ȅრ!

Ȅრ!

Ȅრ!

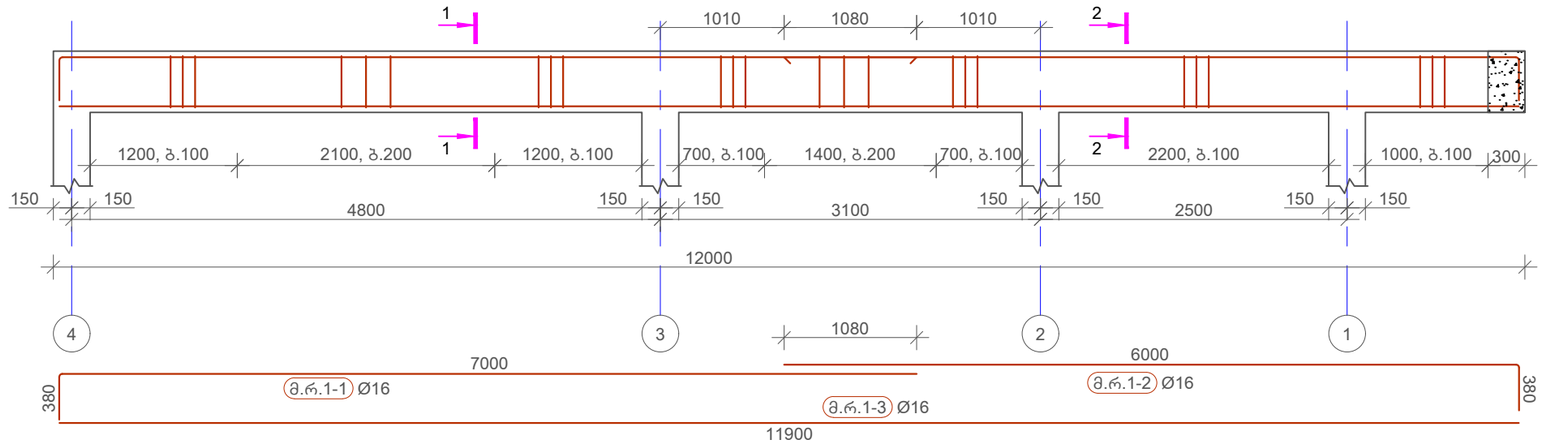
Ȅრ!

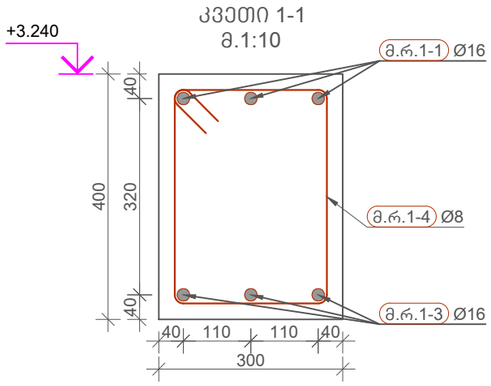
Ȅრ!

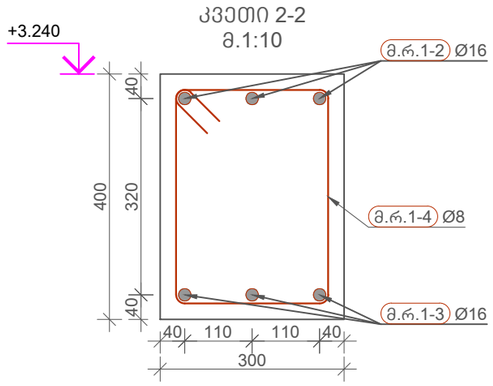
  



                   







ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ რიǻǽლი ის არȄირǽǺის ǼǽტალǽǺი Ǽა სȇǽციȍიკაცია

   

    



  

  

  



Ȅრ 

Ȅრ  ცალი
Ȅ 

Ȅრ 
Ȅრ 









     

 Ǻ  Ǻ  Ǻ  Ǻ  Ǻ  Ǻ  Ǻ  Ǻ 

   

    

კǾǽȀი 
Ȅ 

Ȅრ 

Ȅრ 

Ȅრ 
   

    

კǾǽȀი 
Ȅ 

Ȅრ 

Ȅრ 

Ȅრ 

  ȇოǿ 

>PP@ კლასი ǽსკიǿი

>PP@

ǽრȀ ǿოȄა
>PP@

ǽრȀ წონა

>NJ@ რაოǼ ȄȀ სიǻრȔǽ

>PP@

ȄȀ წონა

>NJ@ ȑǽნიȑǾნა

Ȅრ  $&       

Ȅრ  $&       
Ȅრ  $&        

Ȅრ  $&

 

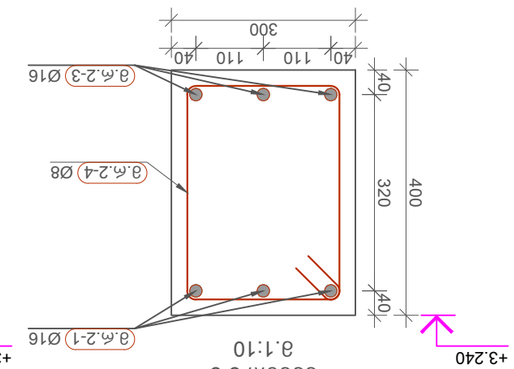



      

ȘაȄური წონა  NJ

რიǻǽლი   ცალი

Ǻǽტონი Ǻ     Ȅ



ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ რიǻǽლი ის არȄირǽǺის ǼǽტალǽǺი Ǽა სȇǽციȍიკაცია

ა Ǻ ǻ Ǽ

  

       



  

Ȅრ  ცალი
Ȅ 









  

  Ȅრ 



Ȅრ 
Ȅრ 

 Ǻ  Ǻ  Ǻ  Ǻ  Ǻ  Ǻ  Ǻ  Ǻ  Ǻ

   

    

კǾǽȀი 
Ȅ 

Ȅრ 

   

    

კǾǽȀი 
Ȅ 

Ȅრ 

 
Ȅრ 

Ȅრ  Ȅრ 

Ȅრ 

ȇოǿ 

>PP@ კლასი ǽსკიǿი

>PP@

ǽრȀ ǿოȄა
>PP@

ǽრȀ წონა

>NJ@ რაოǼ ȄȀ სიǻრȔǽ

>PP@

ȄȀ წონა

>NJ@ ȑǽნიȑǾნა

Ȅრ  $&         

Ȅრ  $&         
Ȅრ  $&        

Ȅრ  $&


 

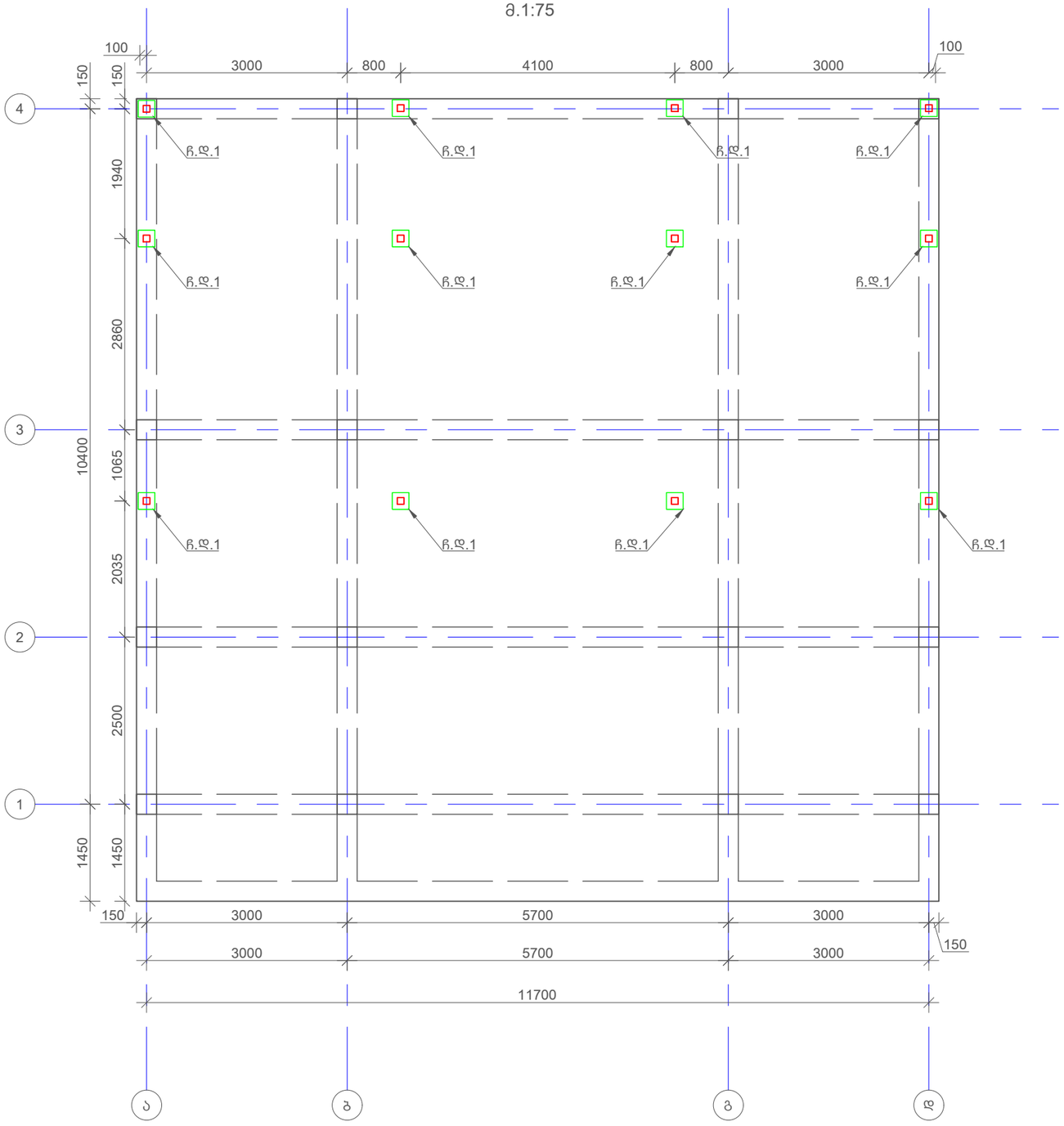


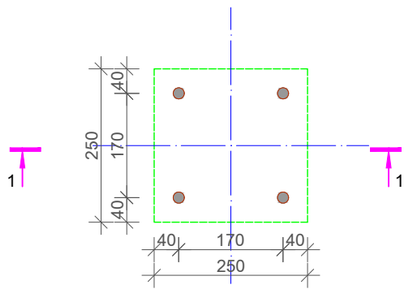

       Ǻ

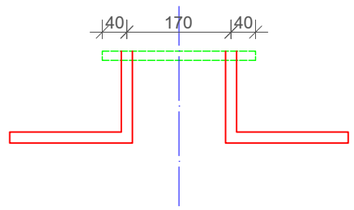
ȘაȄური წონა  NJ

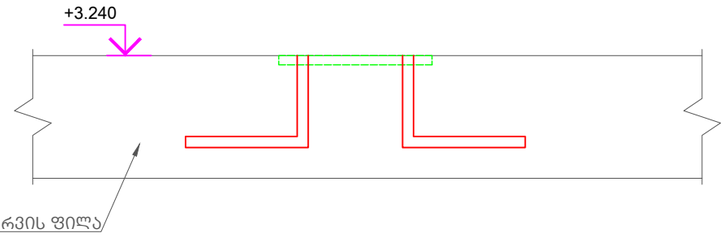
რიǻǽლი   ცალი

Ǻǽტონი Ǻ     Ȅ









ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ

ȒასატანǽǺǽლი ǼǽტალǽǺის ȄარკირǽǺის ǻǽǻȄა

ა Ǻ ǻ Ǽ









ȒასატანǽǺǽლი ǼǽტალǽǺის ȄარკირǽǺის ǻǽǻȄა  ნიȑნულǿǽ

Ȅ            

   

   




   




ȒǼ

ȒǼ

ȒǼ ȒǼ

ȒǼ

ȒǼ ȒǼ

ȒǼ ȒǼ

ȒǼ

ȒǼ ȒǼ

ȒǼ  ცალი
Ȅ 

 

კǾǽȀი 
Ȅ 

ȒǼის ȄოწȐოǺის ტიȇიური კǾანȔი
Ȅ 

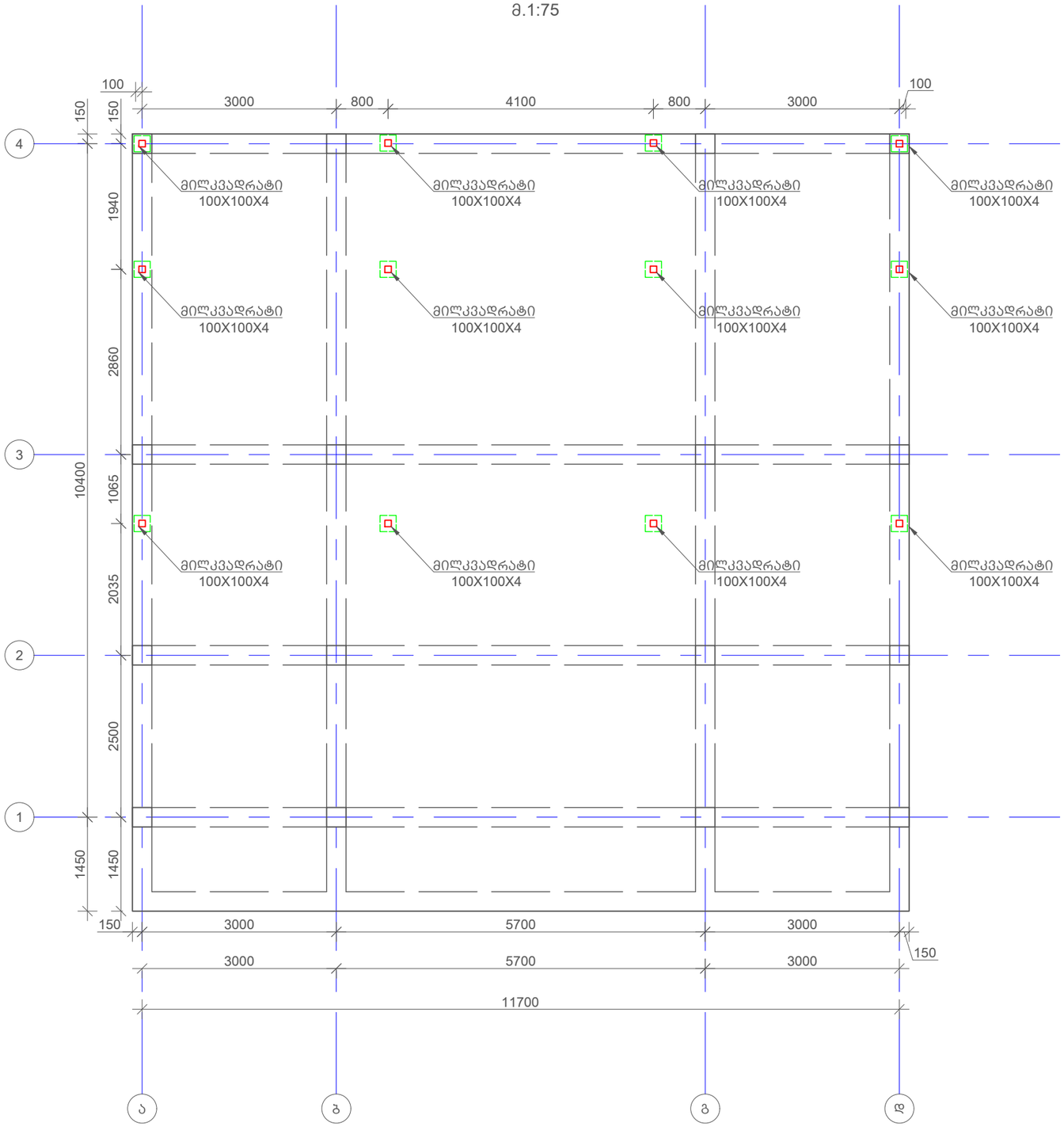


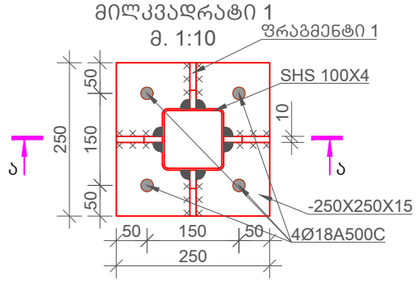
ǻაǼაȗურǾის ȍილა

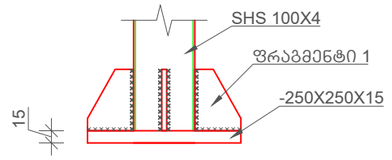
  

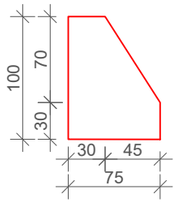
    

  









ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ ȍოლაǼის სǾǽტǽǺის ȄარკირǽǺის ǻǽǻȄა

ȍილაǼის სǾǽტǽǺის ȄოწȐოǺის ǻǽǻȄა  ნიȑნულǿǽ

Ȅ 

ა Ǻ ǻ Ǽ







           

   

   




   




ȄილკǾაǼრატი
;;

ȄილკǾაǼრატი
;;

ȄილკǾაǼრატი
;;

ȄილკǾაǼრატი
;;

ȄილკǾაǼრატი
;;

ȄილკǾაǼრატი
;;

ȄილკǾაǼრატი
;;

ȄილკǾაǼრატი
;;

ȄილკǾაǼრატი
;;

ȄილკǾაǼრატი
;;

ȄილკǾაǼრატი
;;

ȄილკǾაǼრატი
;;

  

    

ȄილკǾაǼრატი 

Ȅ   

6+6 ;

$&

;;

ȍრაǻȄǽნტი 

ა ა

6+6 ;

ȍრაǻȄǽნტი 

;;

ȒასატანǽǺǽლი Ǽǽტალი

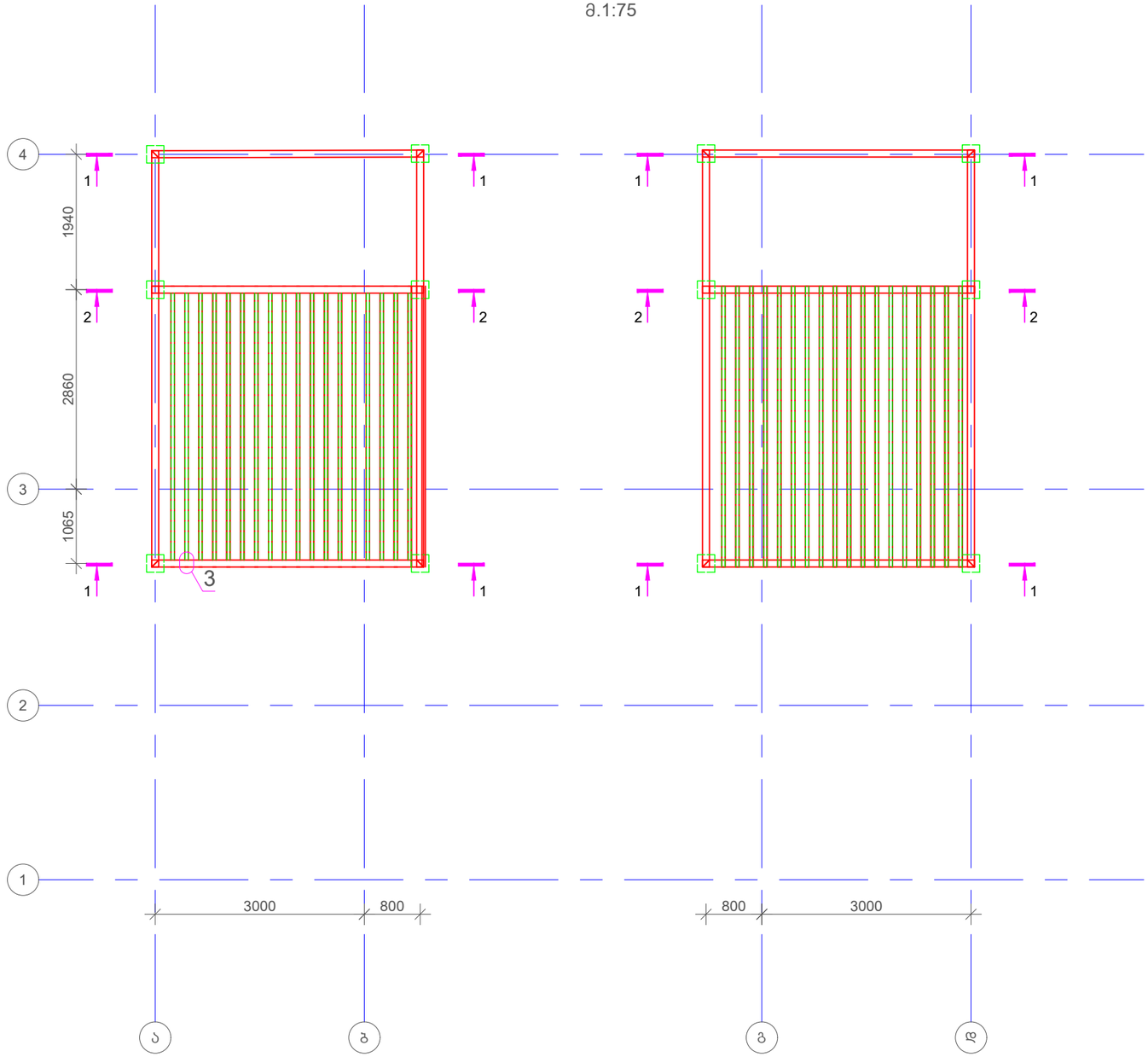
Ȅ   



    

ȍრაǻȄǽნტი 

Ȅ  



ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ ȍოლაǼის კოȖǽǺის ȄარკირǽǺის ǻǽǻȄა

ა Ǻ ǻ Ǽ









 

   

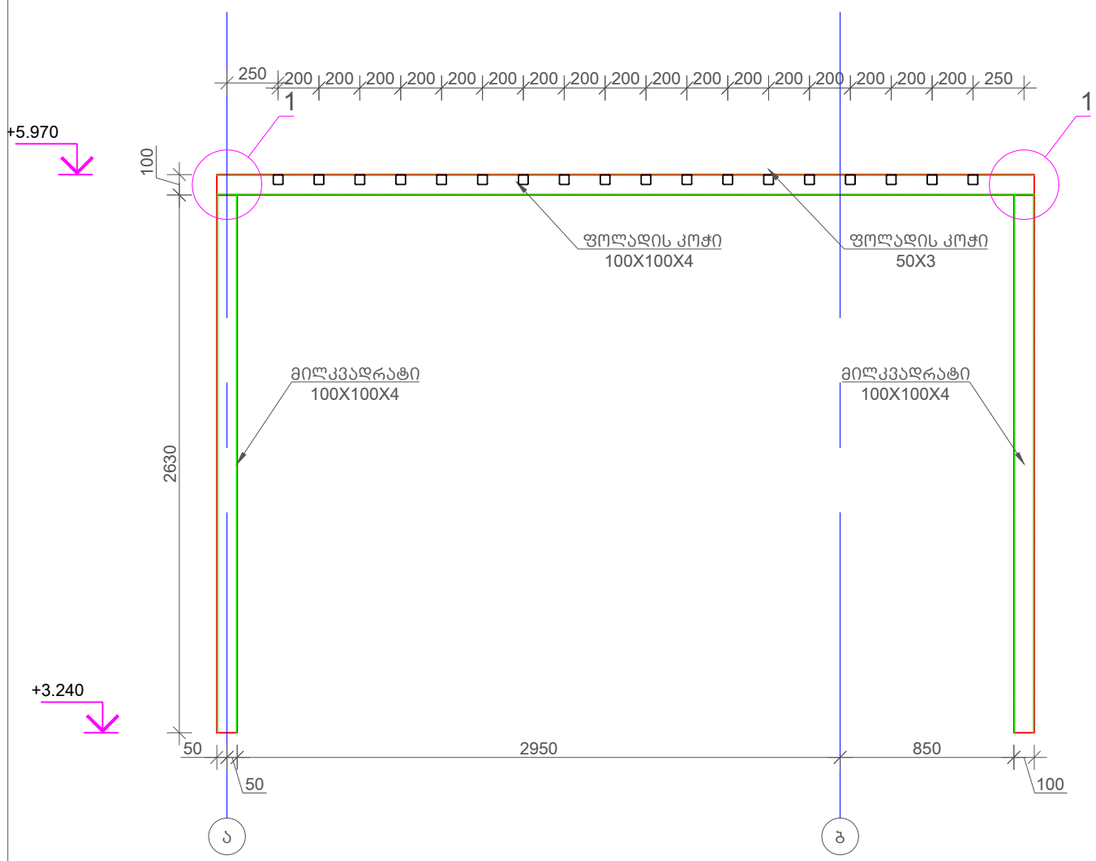
 

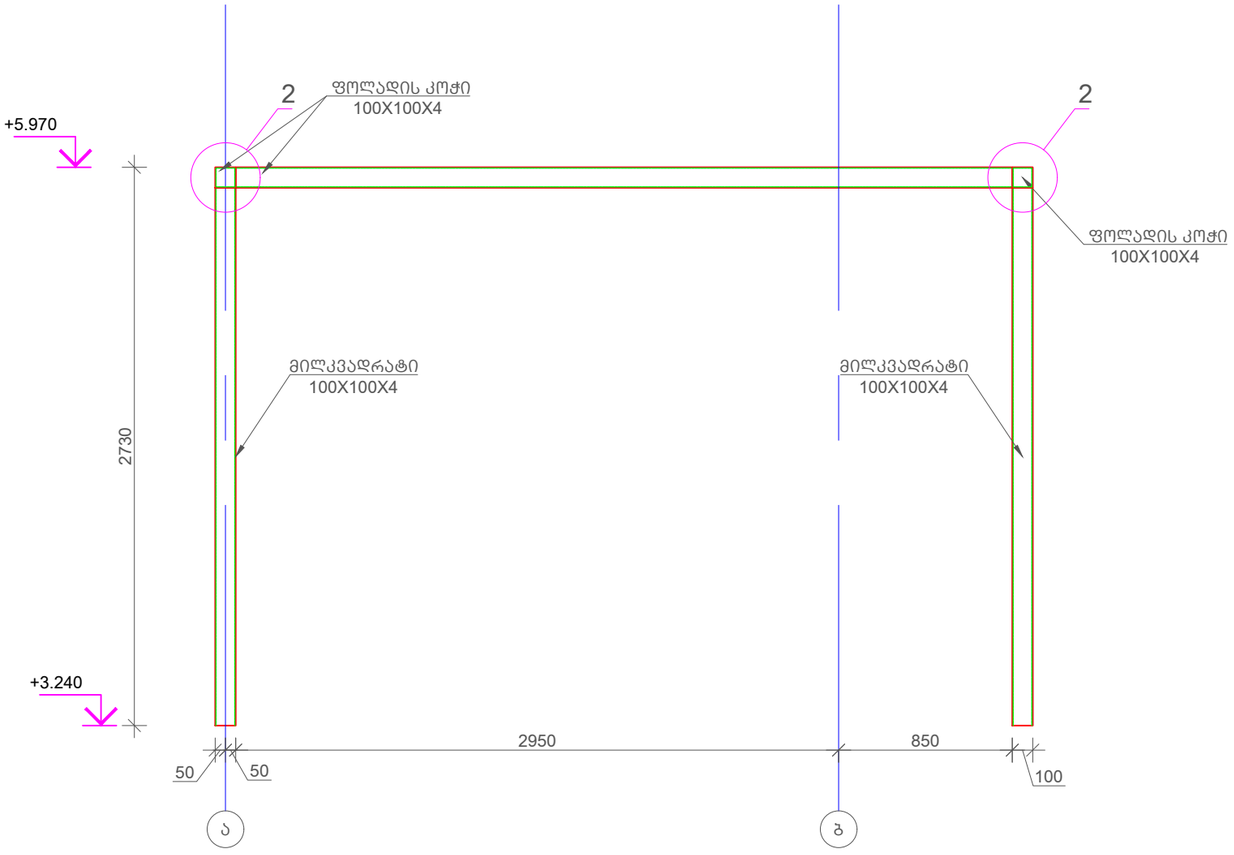
   

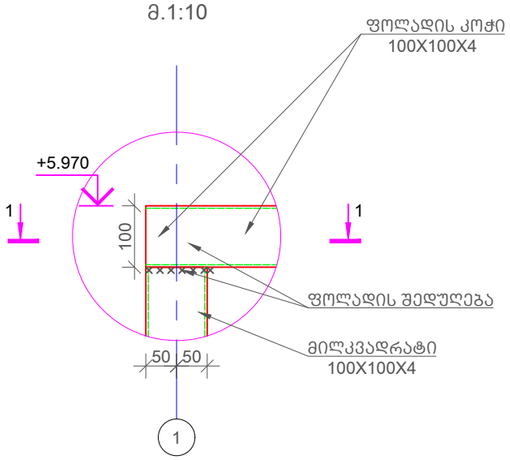
       

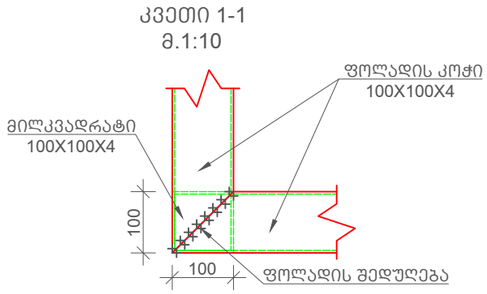
ȍილაǼის კოȖǽǺის ǻანაწილǽǺის ǻǽǻȄა   ნიȑნულǿǽ
Ȅ 

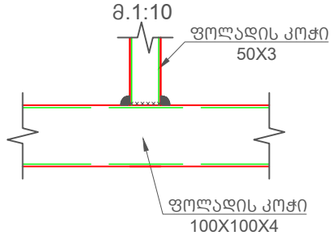


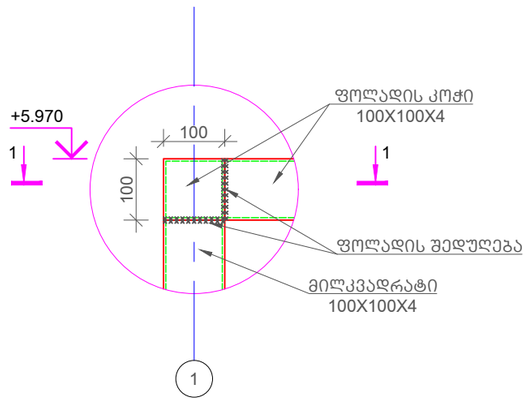


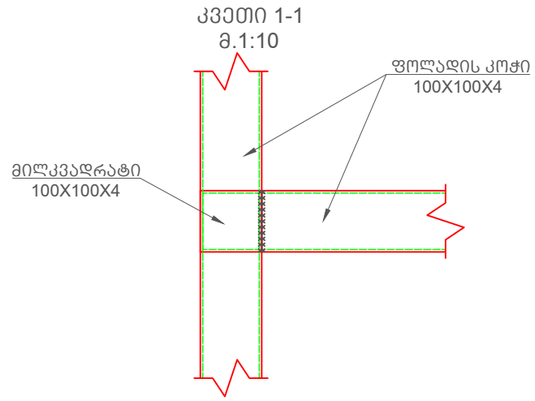












ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ

კონსტრუქციული Ȗრილი Ǽა ȍოლაǼის
კǾანȔǽǺი



 

ა Ǻ  





  



ȄილკǾაǼრატი
;;

ȍოლაǼის კოȖი
;;



კǾǽȀი 

Ȅ 

ȄილკǾაǼრატი
;;



                  

ȍოლაǼის კოȖი
;



 

ა Ǻ

ȄილკǾაǼრატი
;;

ȍოლაǼის კოȖი
;;

კǾǽȀი 

Ȅ 

ȍოლაǼის კოȖი
;;

ȄილკǾაǼრატი
;;

  

  

  



კǾანȔი 

Ȅ 

  

 

ȍოლაǼის კოȖი
;;

ȄილკǾაǼრატი
;;

ȍოლაǼის ȑǽǼუȏǽǺა

 

კǾǽȀი 

Ȅ 

ȄილკǾაǼრატი
;;

ȍოლაǼის კოȖი
;;

ȍოლაǼის ȑǽǼუȏǽǺა 



კǾანȔი 

Ȅ 

ȍოლაǼის კოȖი
;;

ȍოლაǼის კოȖი
;



 

კǾანȔი 

Ȅ  



ȍოლაǼის კოȖი
;;

ȄილკǾაǼრატი
;;

ȍოლაǼის ȑǽǼუȏǽǺა

 



ȄილკǾაǼრატი
;;

ȍოლაǼის კოȖი
;;

კǾǽȀი 

Ȅ 

ȄასȑტაǺი 6&$/(ცǾალǽǺაǼი ȍორȄატი
/$<287 $ სტაǼია 67$786
Ȅȇ რǽǾიǿია 5(9,6,21

5

Ǽაȗაǿა '5:%<
იǻ კონსტ 675(1

ȄȀკონსტ /('(1

ȑǽაȄ $33%<

ȇროǽქტის 1R 352-(&7 1R ნაȗ კოǼი '5:* &2'(

ნაȗაǿის 1R '5:* 1R ǼǽკაǼǽრი

ǼაȄკǾǽȀი &26780(5

ȄისაȄარȀი $''5(66

1R 'DWH 5HYLVLRQ ,VVXHG E\ 67&9

ȇროǽქტი 352-(&7

ნაȗაǿი '5:*
ქ ȀǺილისი სოȍǽლი ტაǺაȗȄǽლა ტაǺაȗȄǽლȑი Ǿისტა ǻარǼǽნის ტǽრიტორიაǿǽ საȑȗაȇǽǽǺისა Ǽა ǻაȄოსაǾლǽლის ȑǽნოǺის

კონსტრუქციული ȇროǽქტი

ȑȇს იორკ șოლǼინǻ ǻრუȇი

<25'(& 19'7

იǻ იǻ იǻ ȍოლაǼის სȇǽციȍიკაცია

1 - ლით. ფურცელი 250ხ15 250 12 7.4000 88.8

2 - ლით. ფურცელი ფრაგმენტი 1 - 48 0.4700 22.6

3 ფოლადის სვეტი SHS 100X4 2630 12 30.77 369.3

3 ფოლადის კოჭი SHS 100X4 46300 1 541.71 541.7

5 ფოლადის კოჭი SHS 50X3 4030 36 17.33 623.8

6 ∅18A500c 400 48 0.80 38.4

ჯამი 1646.2

შედუღება 4% 65.85

ლითონის სპეციფიკაცია კონსტრუქციაზე სიგრძე (მმ) რაოდენობა (ც)

წონა (კგ) პოზიციის მარკა კონსტ. მარკა დასახელება, ესკიზი ერთ. წონა

(kg)

ჯამ. წონა
(kg)