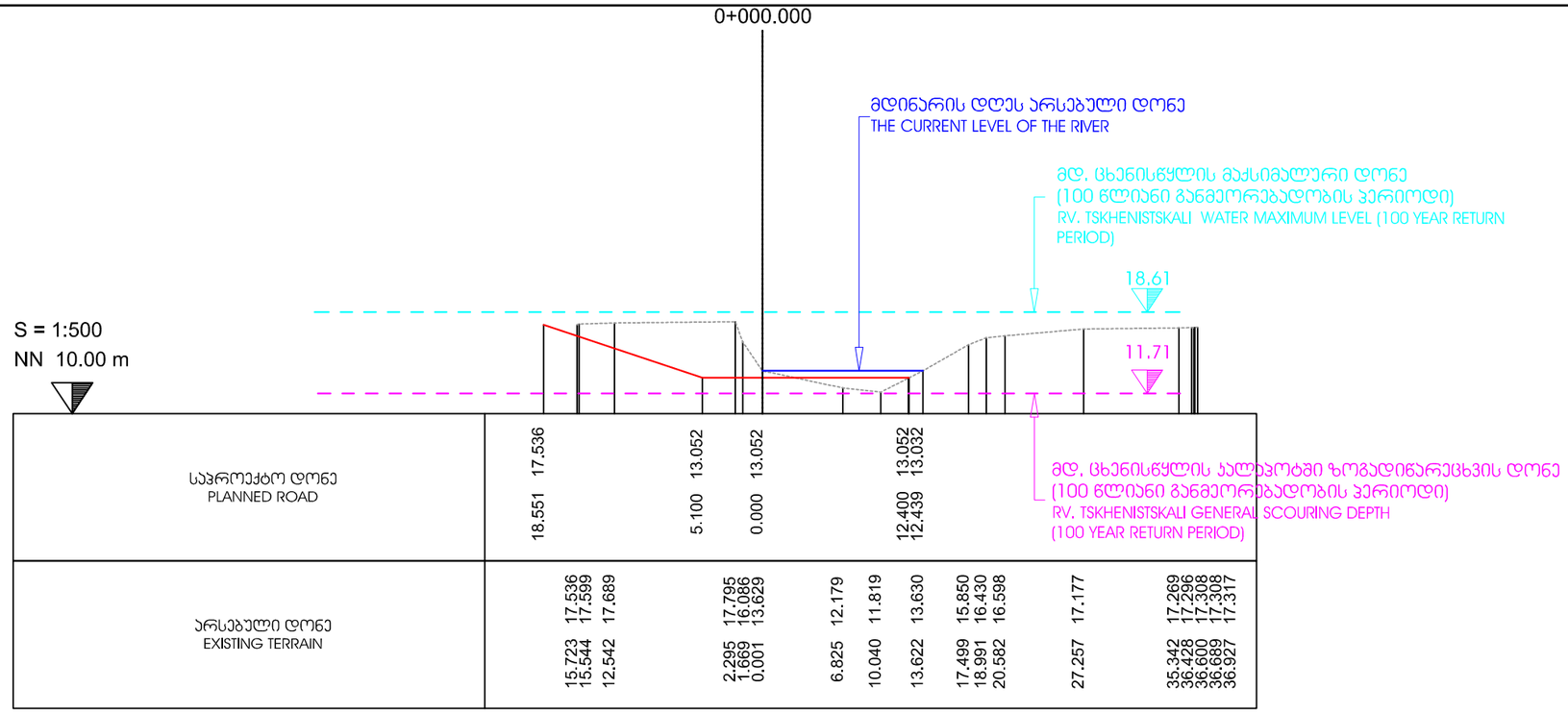
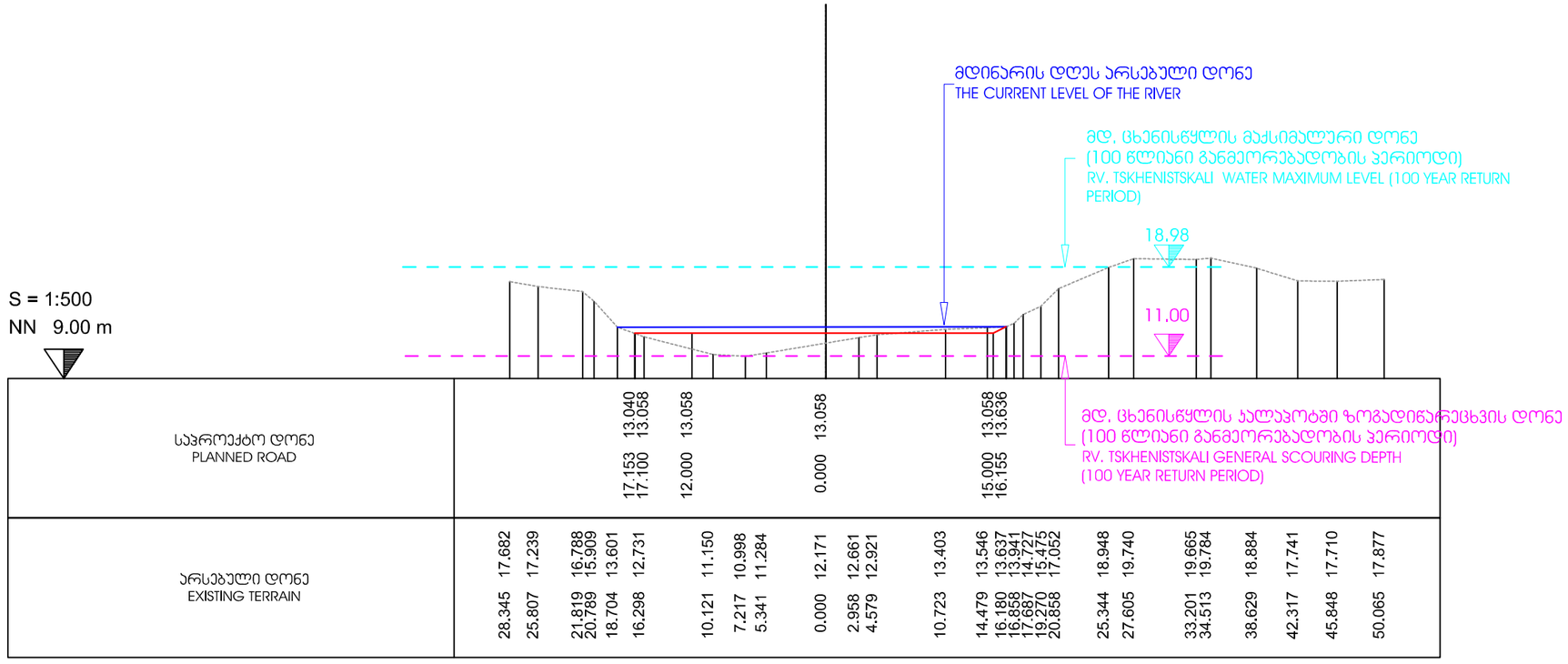
0+000.000

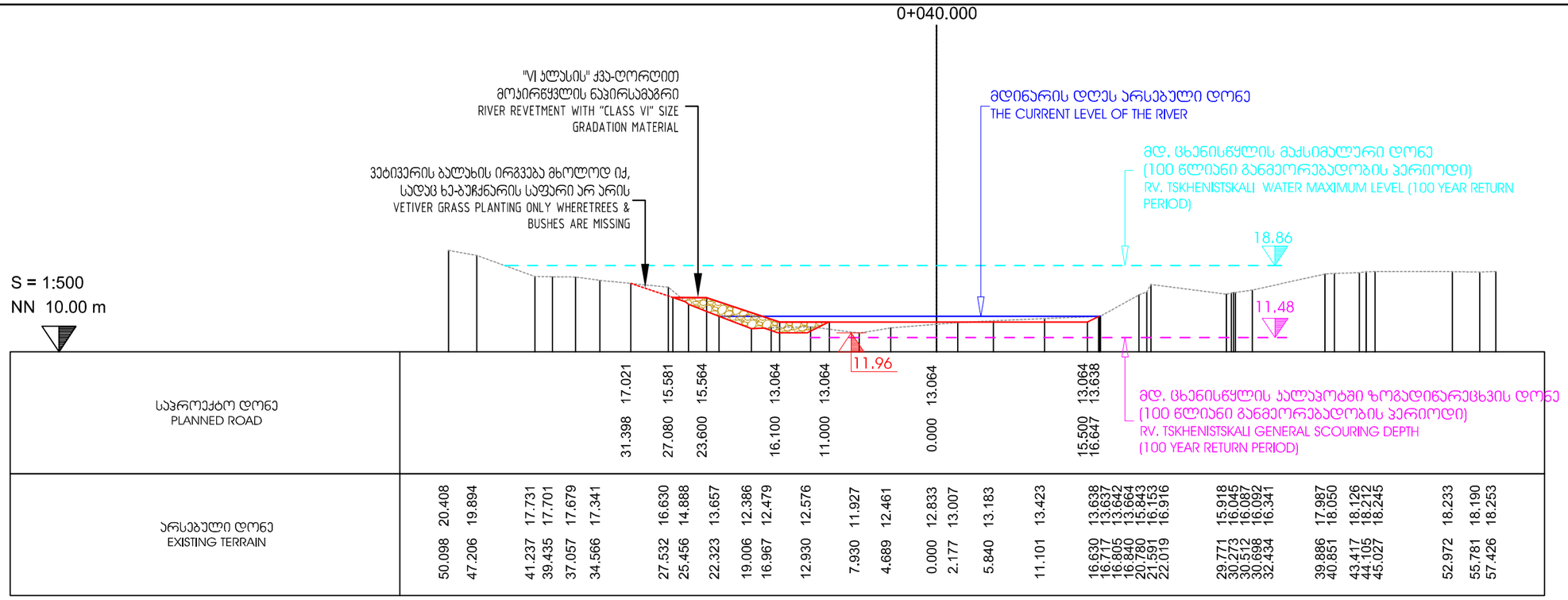


საპროექტო დონე PLANNED ROAD	18.551 17.536 5.100 13.052 0.000 13.052 12.400 13.052 12.439 13.032
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	15.723 17.536 15.544 17.599 12.542 17.689 2.295 17.795 1.669 16.086 0.001 13.629 6.825 12.179 10.040 11.819 13.622 13.630 17.499 15.850 18.991 16.430 20.582 16.598 27.257 17.177 35.342 17.269 36.428 17.296 36.600 17.308 36.689 17.308 36.927 17.317

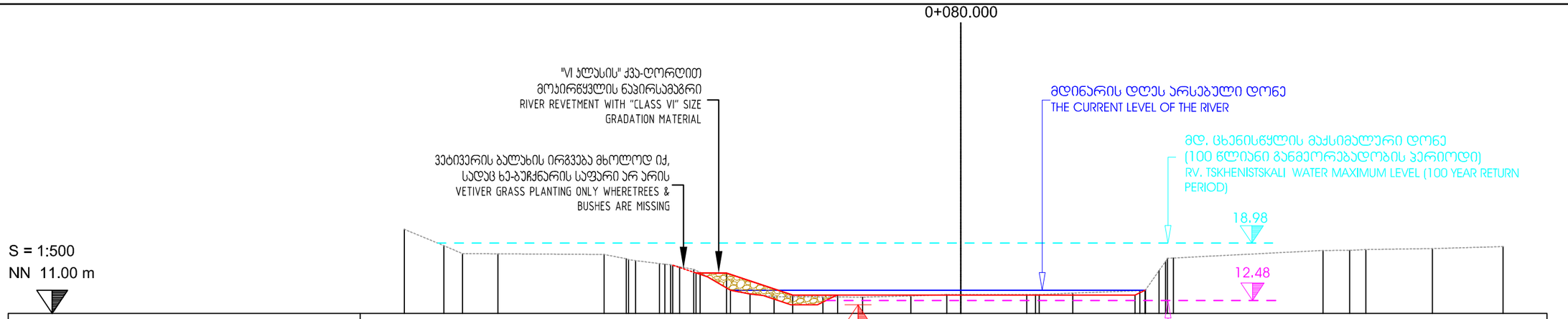
0+020.000



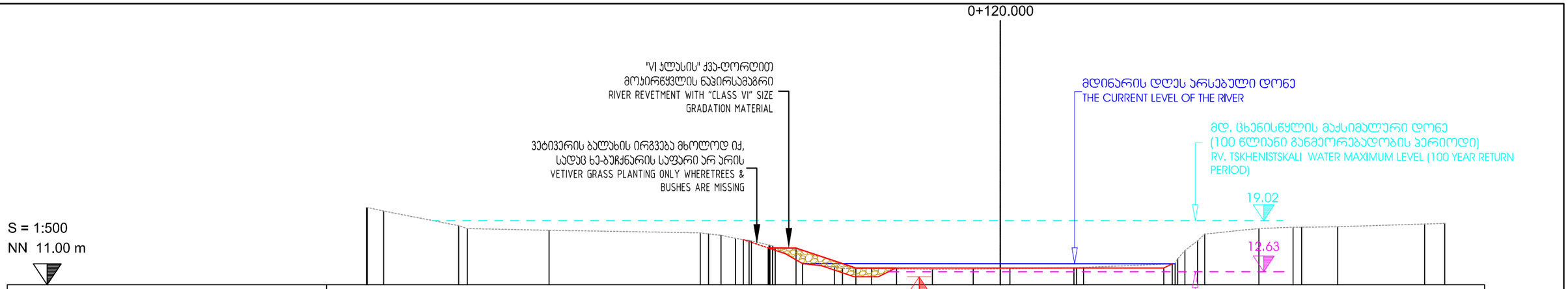
საპროექტო დონე PLANNED ROAD	17.153 13.040 17.100 13.058 12.000 13.058 0.000 13.058 15.000 13.058 16.155 13.636
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	28.345 17.682 25.807 17.239 21.819 16.788 20.789 15.909 18.704 13.601 16.298 12.731 10.121 11.150 7.217 10.998 5.341 11.284 0.000 12.171 2.958 12.661 4.579 12.921 10.723 13.403 14.479 13.546 16.180 13.637 16.858 13.941 17.687 14.727 19.270 15.475 20.858 17.052 25.344 18.948 27.605 19.740 33.201 19.665 34.513 19.784 38.629 18.884 42.317 17.741 45.848 17.710 50.065 17.877


0+040.000
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
18.86
11.48
11.96
S = 1:500
NN 10.00 m
მდ. ცხენისწყლის ჯალაპოტში ზოგადიწარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)

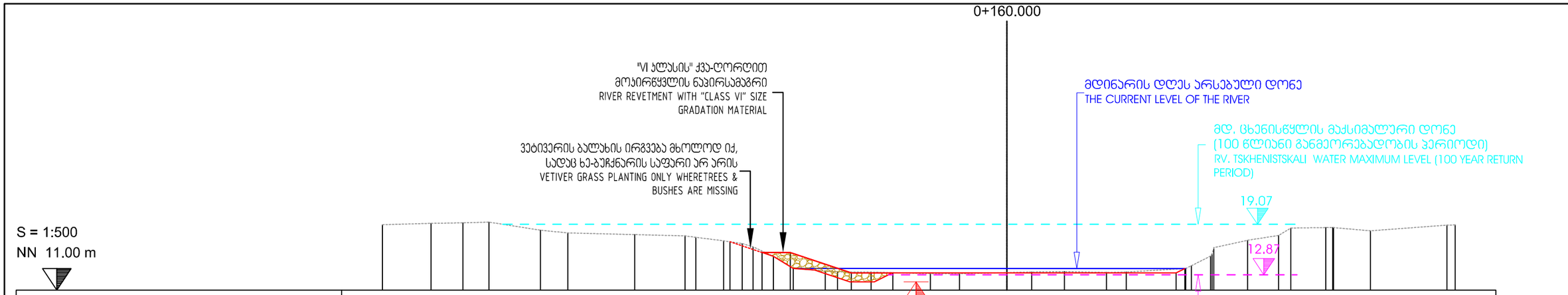
| | | |


0+080.000
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
18.98
12.48
S = 1:500
NN 11.00 m
11.98
მდ. ცხენისწყლის კალაპოტში ზოგადიწარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)

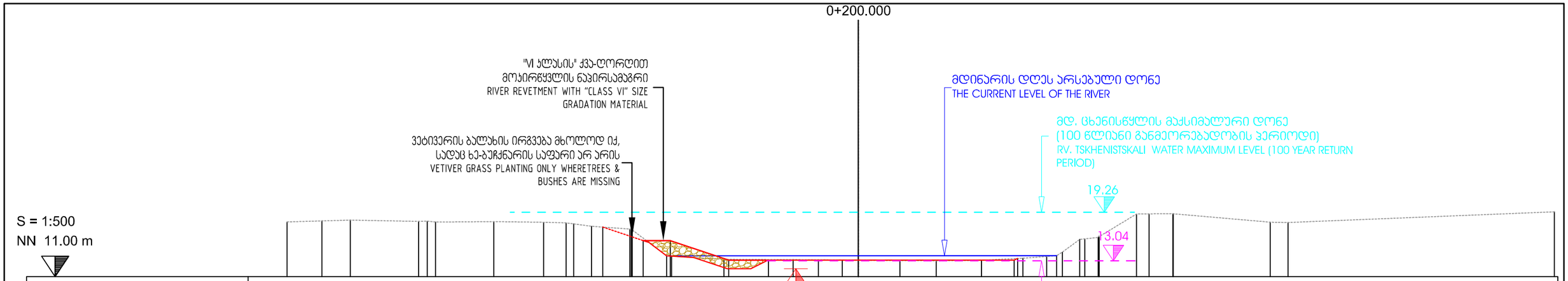
| | | |


0+120.000
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.02
12.63
S = 1:500
NN 11.00 m
11.99
მდ. ცხენისწყლის კალაპოტში ზოგადი წარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)

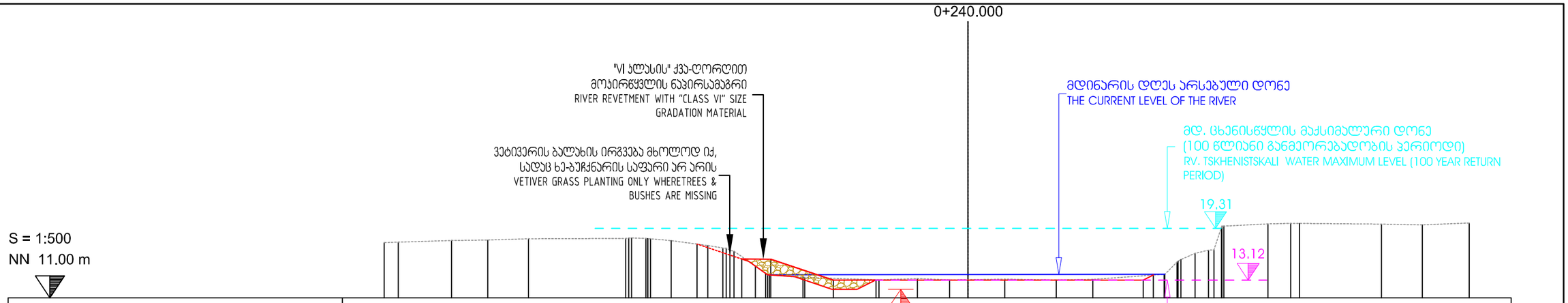
| | | |


0+160.000
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.07
12.87
S = 1:500
NN 11.00 m
12.00
მდ. ცხენისწყლის კალაპოტში ზოგადიწარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)

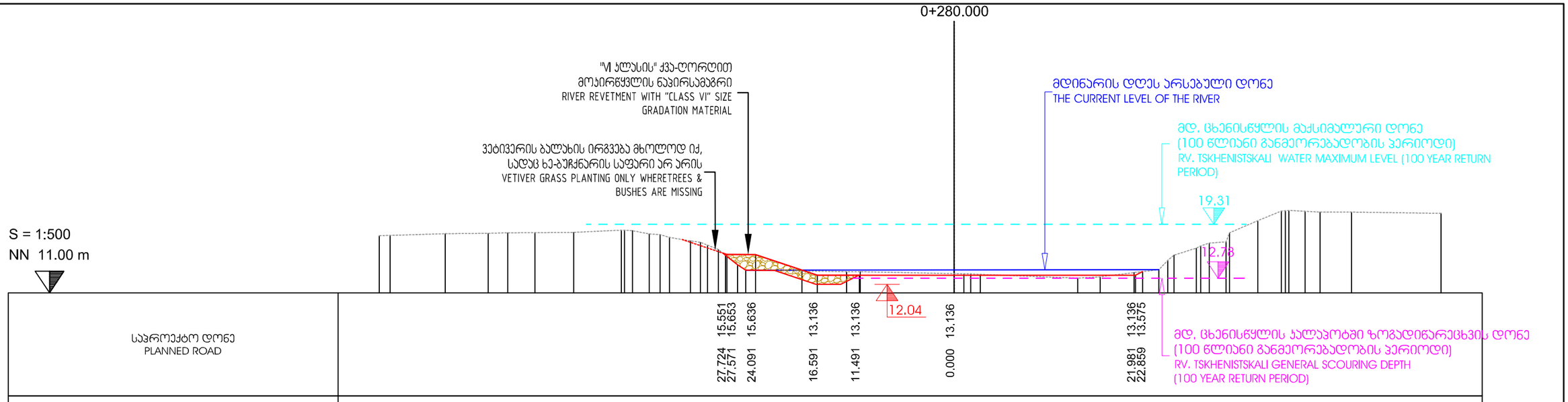
| | | |

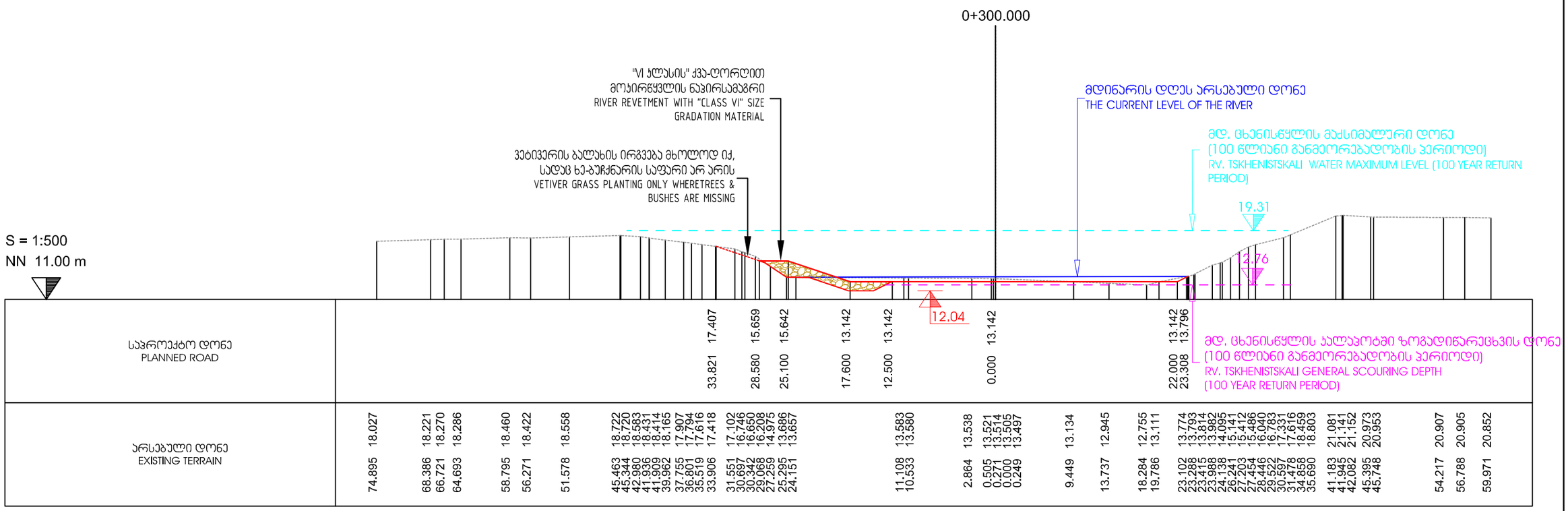

0+200.000
"VI კლასის" ქვა-ღორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.26
13.04
12.01
S = 1:500
NN 11.00 m
მდ. ცხენისწყლის კალაპოტში ზოგადიწარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)

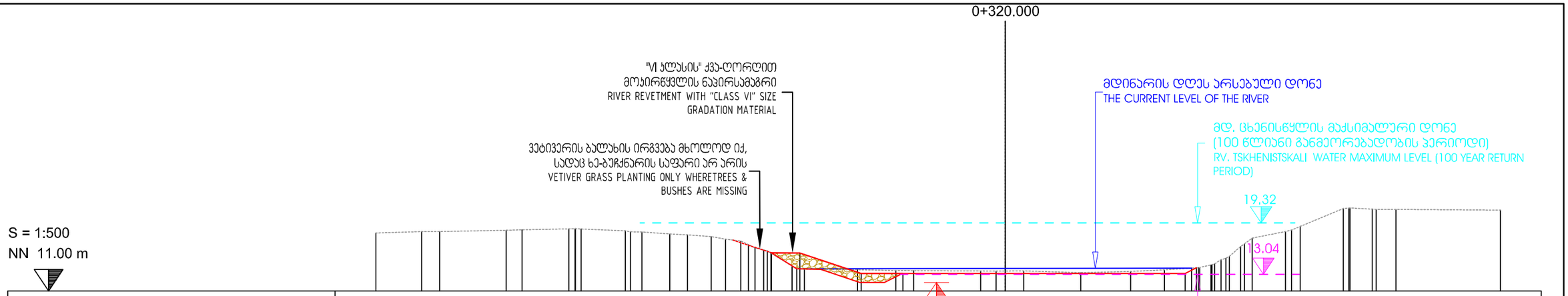
| | | |

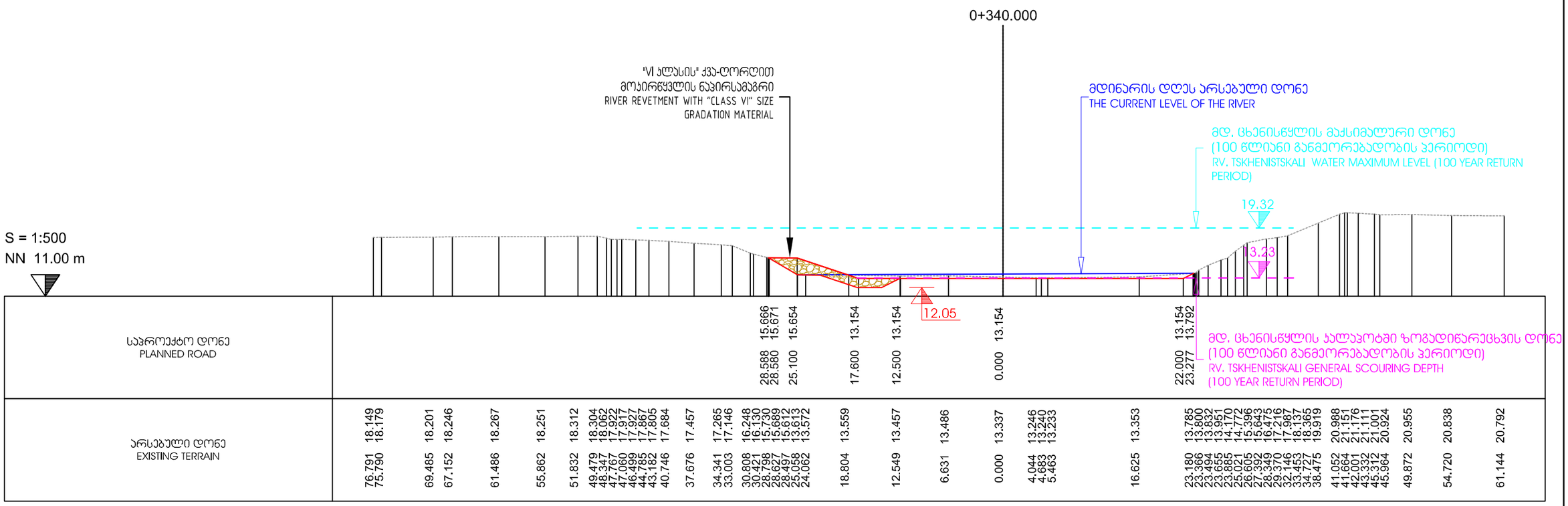

0+240.000
"VI კლასის" ქვა-ღორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.31
13.12
12.02
S = 1:500
NN 11.00 m
მდ. ცხენისწყლის კალაპოტში ზოგადიწარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)

| | | |


0+280.000
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.31
12.78
S = 1:500
NN 11.00 m
12.04
მდ. ცხენისწყლის კალაპოტში ზოგადიწარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)
საპროექტო დონე
PLANNED ROAD
15.551 15.653 15.636 13.136 13.136 13.136 13.136 13.575
27.724 27.571 24.091 16.591 11.491 0.000 21.981 22.859
არსებული დონე
EXISTING TERRAIN
17.924 17.964 18.171 18.214 18.282 18.296 18.330 18.599 18.599 18.539 18.137 19.059 17.721 17.295 17.122 16.777 16.253 14.402 13.755 13.659 13.567 13.565 13.327 13.302 13.292 13.236 12.784 12.943 13.455 13.803 13.935 15.562 16.422 16.601 17.032 17.184 18.279 19.748 20.917 20.954 20.988 20.886 20.791 20.792 20.638
69.726 68.422 61.733 56.515 54.148 50.849 46.159 40.360 39.993 39.023 38.137 36.662 34.538 31.984 30.771 29.906 28.604 26.283 25.286 18.452 13.051 11.382 0.000 1.183 2.001 3.174 14.978 17.711 21.826 24.827 25.908 26.658 29.379 29.908 30.957 32.977 33.399 36.822 39.679 40.168 40.601 42.563 44.396 48.202 59.046


0+300.000
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.31
12.76
S = 1:500
NN 11.00 m
12.04
მდ. ცხენისწყლის კალაპოტში ზოგადიწარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)
საპროექტო დონე
PLANNED ROAD
17.407 15.659 15.642 13.142 13.142 13.142 13.142 13.796
33.821 28.580 25.100 17.600 12.500 0.000 22.000 23.308
არსებული დონე
EXISTING TERRAIN
18.027 18.221 18.270 18.286 18.460 18.422 18.558 18.722 18.720 18.583 18.431 18.414 18.165 17.907 17.794 17.616 17.418 17.102 16.746 16.650 16.208 14.975 13.686 13.657 13.583 13.580 13.538 13.521 13.514 13.505 13.497 13.134 12.945 12.755 13.111 13.774 13.793 13.814 13.982 14.095 15.141 15.412 15.486 16.040 16.783 17.331 17.616 18.459 18.803 21.081 21.141 21.152 20.953 20.907 20.905 20.852
74.895 68.386 66.721 64.693 58.795 56.271 51.578 45.463 45.344 42.980 41.936 41.909 39.962 37.755 36.801 35.519 33.906 31.551 30.697 30.342 29.068 27.259 25.295 24.151 11.108 10.533 2.864 0.505 0.271 0.000 0.249 9.449 13.737 18.284 19.786 23.102 23.298 23.415 23.988 24.138 26.241 27.203 27.454 28.446 29.522 30.597 31.478 34.858 35.690 41.183 41.945 42.082 45.395 45.748 54.217 56.788 59.971





					პროექტირების / DESIGNED:	დამხმარე / DRAWN:
					შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:
განიხ. REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	ვინ BY	დამტკიცა APPROVED	თარიღი DATE		

კონსულტანტი:
"კოქს კონსალტი" GMBH,
შტეგემანშტრასე 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია

CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,
STEGEMANNSTRASSE 32-38,56068 KOBLENZ, GERMANY

დამტკიცა / APPROVED:
თარიღი / DATE:

პირველი მაისი-გაუწყინარის (მდინარე ცხენისწყალი) დატბორვის საწინააღმდეგო ღონისძიებების პროექტი
DESIGN OF FLOOD-PREVENTION MEASURES FOR PIRVELI MAISI- GAUTSKINARI (RIVER TSKHENISTSKHALI)

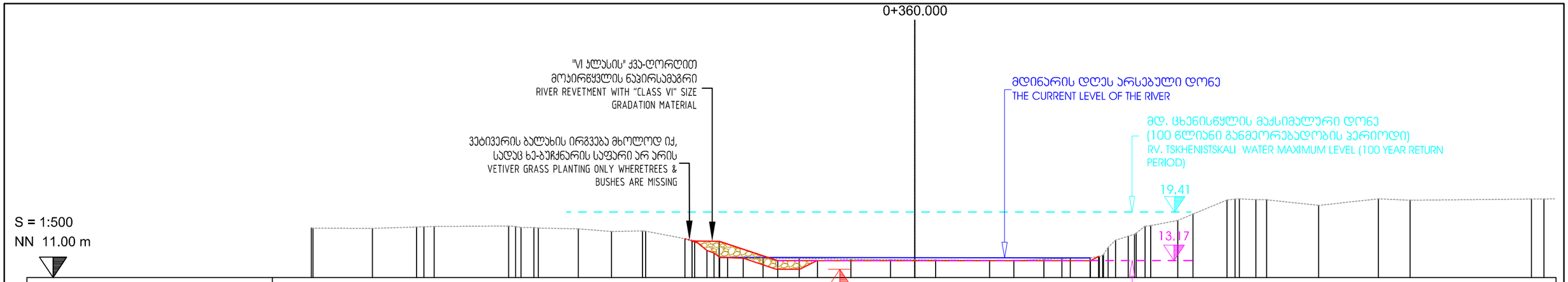
"საქართველოში სტიქიური რისკების მრავალმხრივი გაფრთხილების აღრეული სისტემის და კლიმატური ინფორმაციის გამოყენების დანერგვა"
SCALING-UP MULTI-HAZARD EARLY WARNING SYSTEM AND THE USE OF CLIMATE INFORMATION IN GEORGIA

განივი პროფილი
CROSS SECTION

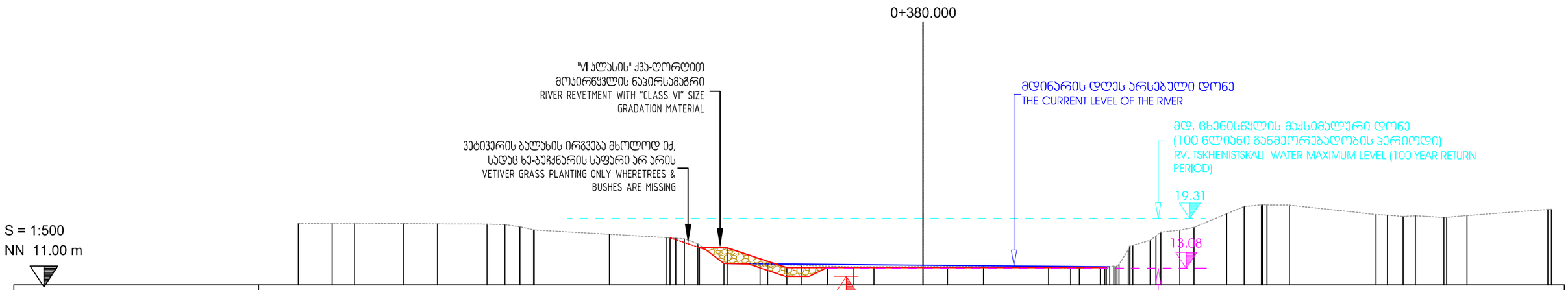
მასშტაბი / SCALE: 1:500

ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (297 x 420)

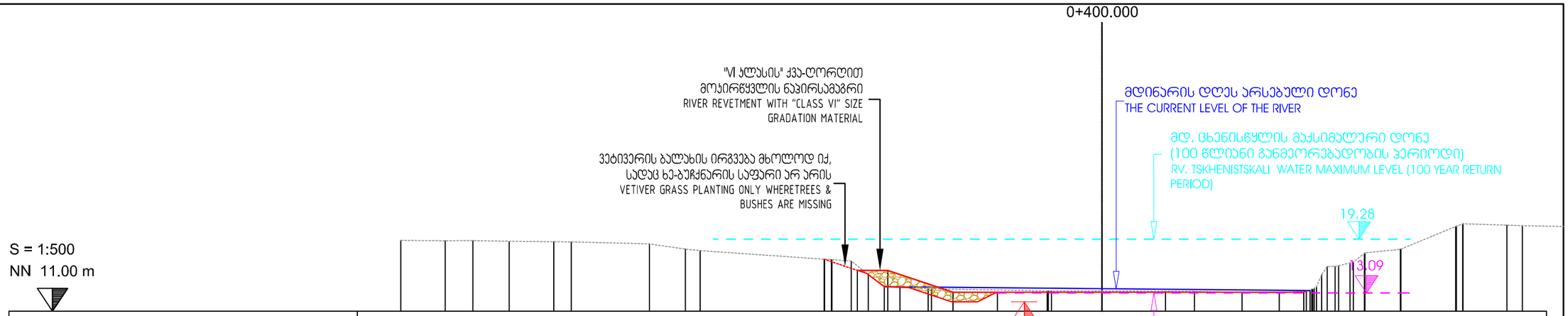
ნახაზი / DRAWING : CS - CL100 -09



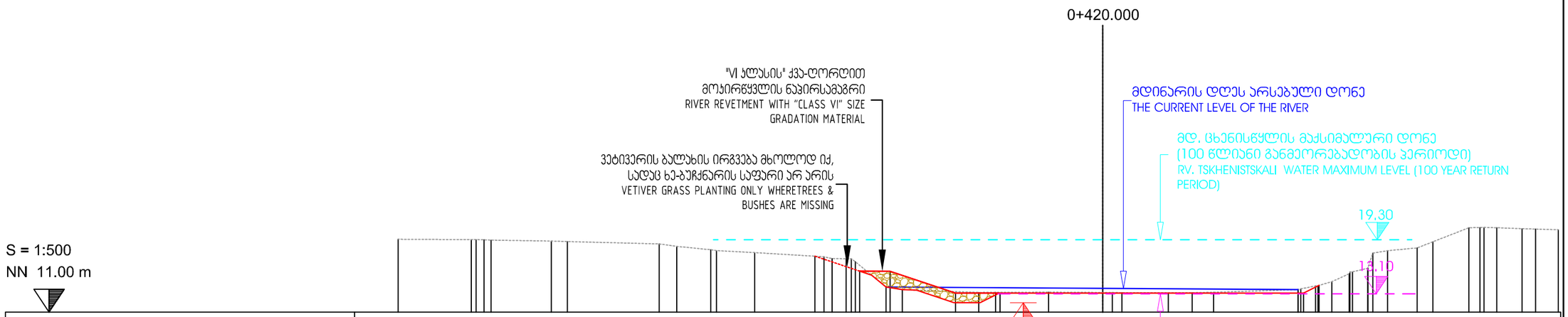
საპროექტო დონე PLANNED ROAD	29.460 15.982; 28.546 15.677; 25.066 15.660; 17.566 13.160; 12.466 13.160; 0.000 13.160; 22.524 13.160; 23.613 13.704
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	77.357 17.398; 77.137 17.327; 69.524 17.309; 63.866 17.481; 62.925 17.509; 61.608 17.549; 52.066 17.609; 51.171 17.548; 50.465 17.422; 48.816 17.417; 48.252 17.346; 43.120 17.246; 38.867 16.906; 34.892 16.978; 34.500 16.951; 28.202 15.740; 26.645 14.476; 25.734 14.144; 25.000 13.590; 23.987 13.567; 21.986 13.473; 19.440 13.460; 14.800 13.451; 8.188 13.353; 3.101 13.294; 0.000 13.273; 2.670 13.254; 9.606 13.203; 12.717 13.170; 16.567 13.346; 18.867 13.412; 19.955 13.481; 22.485 13.520; 23.602 13.708; 23.673 13.685; 24.103 13.852; 24.201 13.933; 24.791 14.861; 24.748 15.793; 27.371 16.306; 28.184 16.538; 28.391 16.699; 29.531 17.582; 33.735 18.329; 35.682 19.138; 40.047 20.952; 41.085 21.056; 41.626 21.096; 43.743 20.992; 45.112 20.980; 51.785 20.254; 59.453 21.096; 63.520 20.919; 79.082 21.071; 80.686 21.077



საპროექტო დონე PLANNED ROAD	31.770 16.913; 28.080 15.683; 24.600 15.666; 17.100 13.166; 12.000 13.166; 0.000 13.166; 22.849 13.166; 23.040 13.262
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	78.467 18.720; 74.211 18.743; 71.397 18.757; 65.272 18.702; 60.986 18.655; 54.760 18.627; 52.517 18.567; 50.634 18.296; 48.909 17.919; 48.838 17.901; 39.399 17.365; 32.181 16.942; 31.058 16.864; 29.970 16.788; 28.279 16.171; 25.000 13.698; 20.474 13.593; 19.513 13.548; 15.294 13.458; 8.686 13.273; 6.159 13.279; 0.000 13.305; 3.079 13.319; 7.599 13.309; 15.766 13.170; 18.541 13.090; 19.649 13.083; 22.272 13.250; 23.450 13.268; 23.970 13.356; 24.162 13.293; 24.362 13.370; 24.628 13.591; 25.787 15.413; 25.954 15.878; 28.526 16.592; 28.263 17.163; 29.673 17.836; 32.694 17.881; 34.037 18.224; 38.150 19.933; 40.349 20.847; 42.504 21.063; 42.648 21.074; 43.210 21.046; 46.017 21.023; 56.904 19.838; 58.339 19.763; 60.313 19.589; 61.860 19.683; 65.433 19.463; 65.781 19.485; 68.336 19.706; 78.494 20.476; 78.926 20.500



საპროექტო დონე PLANNED ROAD	31.907 16.965; 28.080 15.689; 24.600 15.672; 17.100 13.172; 12.000 13.172; 0.000 13.172; 23.174 13.172; 23.486 13.328
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	80.523 19.129; 75.430 19.087; 72.254 19.103; 68.072 19.026; 62.945 18.970; 60.946 18.961; 51.968 18.720; 47.834 18.126; 46.136 17.953; 31.853 16.961; 31.064 16.913; 30.998 16.909; 28.791 16.762; 26.836 15.191; 25.000 13.805; 23.202 13.764; 19.967 13.581; 19.585 13.581; 6.279 13.322; 6.212 13.320; 6.167 13.320; 5.797 13.320; 0.000 13.317; 7.303 13.313; 10.625 13.272; 16.082 13.150; 20.374 13.106; 23.901 13.358; 24.088 13.539; 24.208 13.503; 24.387 13.636; 24.636 13.821; 25.240 15.171; 26.773 16.134; 28.502 16.541; 28.868 16.645; 30.135 17.627; 34.263 18.104; 34.338 18.118; 40.617 20.728; 40.651 20.742; 40.711 20.748; 41.427 21.021; 41.464 21.033; 46.515 20.878; 48.281 20.810



საპროექტო დონე PLANNED ROAD	32.991 17.406; 27.858 15.695; 24.378 15.678; 16.878 13.178; 11.778 13.178; 0.000 13.178; 23.006 13.178; 24.785 14.070
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	80.746 19.352; 72.359 19.309; 71.803 19.315; 70.911 19.287; 70.096 19.254; 63.198 19.148; 61.343 19.090; 50.834 18.821; 48.819 18.537; 44.919 18.152; 44.266 18.048; 39.879 17.824; 31.951 17.343; 31.010 17.144; 29.408 17.115; 28.837 17.121; 28.353 16.776; 24.832 13.873; 22.984 13.574; 14.222 13.253; 12.294 13.256; 6.201 13.282; 0.000 13.247; 1.083 13.241; 2.198 13.227; 7.498 13.222; 10.232 13.227; 12.684 13.271; 22.361 13.575; 22.398 13.584; 22.680 13.666; 24.371 13.995; 24.656 14.033; 24.249 14.492; 26.233 15.405; 28.310 15.606; 28.607 15.618; 30.339 16.076; 30.945 17.765; 32.642 18.042; 36.015 18.360; 37.814 19.062; 41.953 20.677; 43.209 20.699; 43.677 20.713; 45.148 20.675; 48.045 20.564; 49.586 20.522; 52.198 20.449

					პროექტის / DESIGNED:	დახატა / DRAWN:
					შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:
განიხ. REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	ვინ BY	დამტკიცა APPROVED	თარიღი DATE		

პონსულტანტი:
"კოქს პონსალტი" GMBH,
შტეგემანშტრასე 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია

CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,
STEGEMANNSTRASSE 32-38,56068 KOBLENZ, GERMANY

დამტკიცა / APPROVED:
თარიღი / DATE:

პირველი მაისი-გაუწყინარის (მდინარე ცხენისწყალი) დატბორვის საწინააღმდეგო ღონისძიებების პროექტი
DESIGN OF FLOOD-PREVENTION MEASURES FOR PIRVELI MAISI- GAUTSKINARI (RIVER TSKHENISTSKHALI)

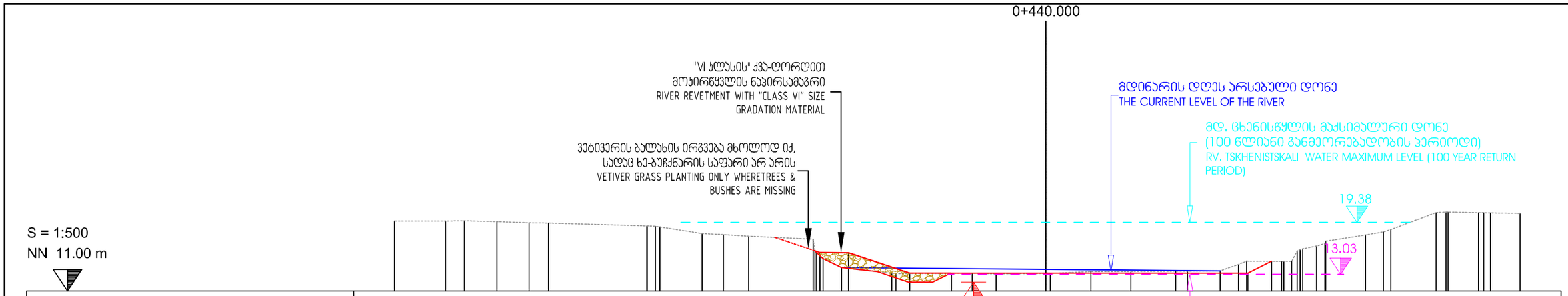
"საქართველოში სტიქიური რისკების მრავალმხრივი გაფრთხილების ადრეული სისტემის და კლიმატური ინფორმაციის გამოყენების დანერგვა"
SCALING-UP MULTI-HAZARD EARLY WARNING SYSTEM AND THE USE OF CLIMATE INFORMATION IN GEORGIA

განივი პროფილი
CROSS SECTION

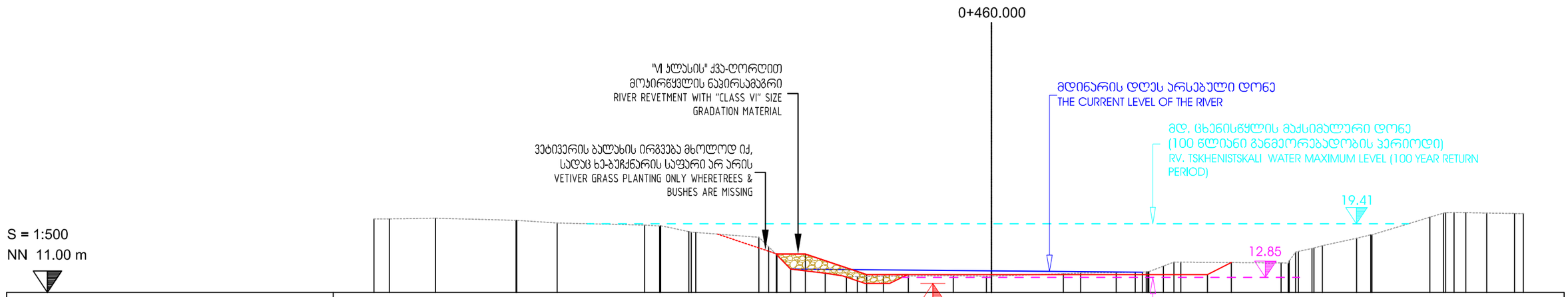
მასშტაბი /SCALE: 1:500

ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (297 x 420)

ნახაზი / DRAWING : CS - CL100 -11



საპროექტო დონე PLANNED ROAD	28.037 15.703 27.618 15.701 24.138 15.684 16.638 13.184 11.538 13.184 0.000 13.184 24.730 13.184 27.618 14.629	
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	79.673 19.557 73.428 19.547 71.118 19.578 67.145 19.472 63.201 19.328 60.837 19.298 48.811 18.954 48.746 18.954 47.747 18.900 47.198 18.821 42.027 18.015 39.436 17.886 36.343 17.691 28.455 17.330 28.225 15.881 27.235 14.946 24.982 13.850 18.832 13.155 18.335 13.117 8.990 13.155 6.064 13.082 0.000 13.133 0.560 13.138 5.531 13.367 10.423 13.376 15.905 13.402 17.332 13.414 21.334 13.453 23.595 14.243 24.590 14.648 28.861 14.621 29.071 14.620 29.134 14.630 30.088 14.618 30.760 15.896 31.116 16.064 31.431 16.145 33.128 16.498 34.157 17.783 39.119 17.841 41.304 18.218 42.216 18.502 47.768 20.588 48.960 20.624 49.223 20.634 52.940 20.568 53.572 20.557 54.414 20.543 58.035 20.485	



საპროექტო დონე PLANNED ROAD	26.370 15.647 26.280 15.707 22.800 15.690 15.300 13.190 10.200 13.190 0.000 13.190 26.448 13.190 29.379 14.658	
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	75.642 20.001 73.760 19.999 68.098 20.079 58.252 19.824 58.153 19.821 58.151 19.821 53.203 19.498 42.500 19.242 40.655 19.135 40.531 19.166 37.073 18.441 36.771 18.372 36.229 18.341 28.493 17.750 27.297 16.592 24.602 13.847 20.375 13.353 17.766 12.948 16.425 12.934 13.238 12.985 4.691 13.057 0.615 12.980 0.000 12.999 8.800 13.280 10.917 13.385 15.280 13.428 17.604 13.468 18.475 13.470 18.952 13.544 19.141 13.547 19.283 13.550 21.044 14.208 22.340 14.713 23.200 14.706 35.471 14.611 36.345 14.605 36.473 14.845 37.246 15.942 37.595 16.017 39.257 16.375 39.488 16.437 40.523 16.710 44.723 17.631 46.453 18.045 46.605 18.054 53.703 20.208 55.375 20.715 55.619 20.746 56.664 20.784 58.092 20.759 60.649 20.716 64.076 20.662 65.145 20.645	

					პროექტის კონსულტანტი: "პოქს პონსალტი" GMBH, შტეგემანშტრასე 32-38, 56068 koblenz, გერმანია CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38,56068 KOBLENZ, GERMANY		
განიხ.	ცვლილებები	ვინ	დამტკიცა	თარიღი	დაპროექტა / DESIGNED:	დახატა / DRAWN:	
REV.	AMENDMENTS	BY	APPROVED	DATE	შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:	

დამტკიცა / APPROVED:
თარიღი / DATE:

პირველი მაისი-გაუწყინარის (მდინარე ცხენისწყალი) დატბორვის საწინააღმდეგო ღონისძიებების პროექტი
DESIGN OF FLOOD-PREVENTION MEASURES FOR PIRVELI MAISI- GAUTSKINARI (RIVER TSKHENISTSKHALI)

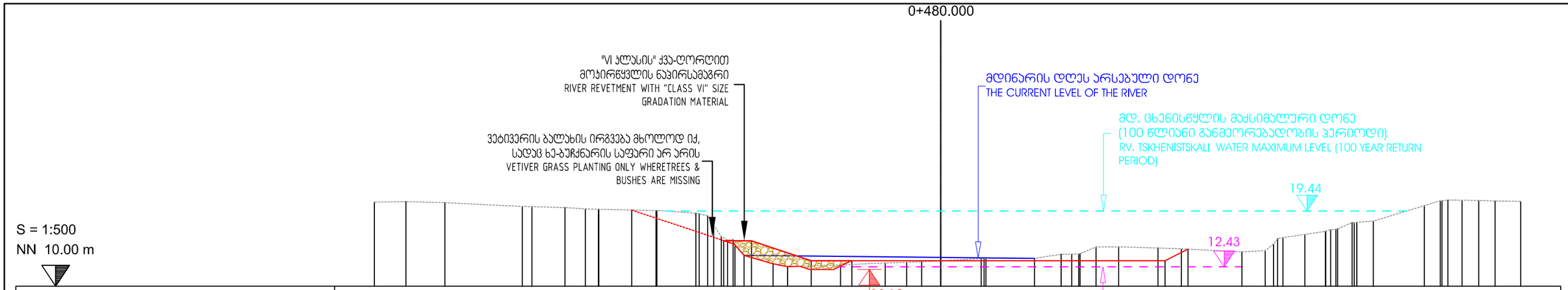
"საქართველოში სტიქიური რისკების მრავალმხრივი გაფრთხილების ადრეული სისტემის და ულიმატური ინფორმაციის გამოყენების დანერგვა"
SCALING-UP MULTI-HAZARD EARLY WARNING SYSTEM AND THE USE OF CLIMATE INFORMATION IN GEORGIA

განივი პროფილი
CROSS SECTION

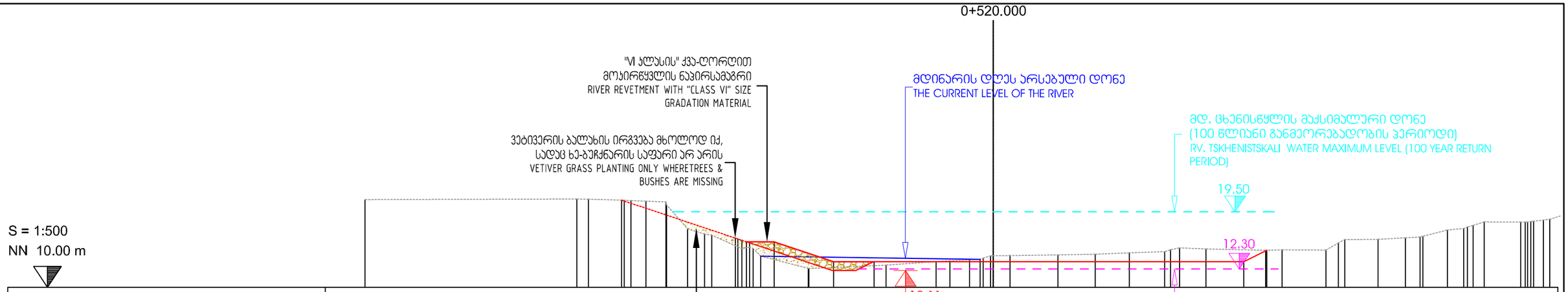
მასშტაბი / SCALE: 1:500

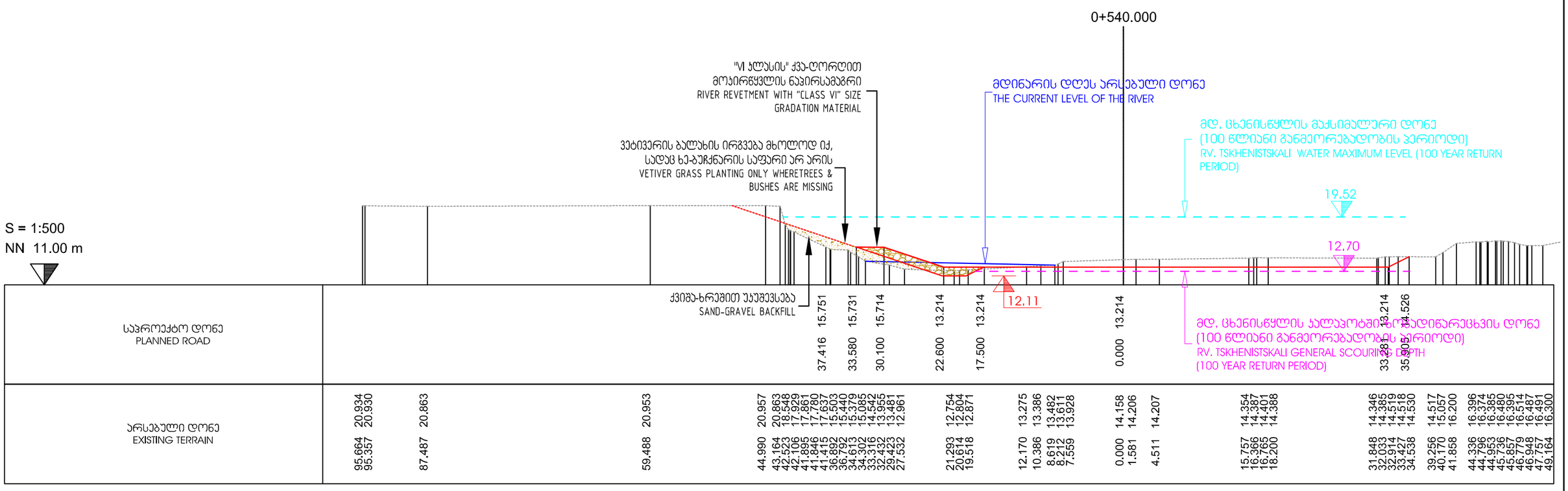
ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (297 x 420)

ნახაზი / DRAWING : CS - CL100 -12


0+480.000
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.44
12.43
12.10
S = 1:500
NN 10.00 m
მდ. ცხენისწყლის კალაპოტში ზოგადი ნარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)

| | | |





					პროექტანტი: "პროქს კონსულტი" GMBH, შტეგემანნშტრასე 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38,56068 KOBLENZ, GERMANY		
განიხ.	ცვლილებები	ვინ	დამტკიცა	თარიღი	დამპროექტა / DESIGNED:	დახატა / DRAWN:	
REV.	AMENDMENTS	BY	APPROVED	DATE	შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:	

დამტკიცა / APPROVED:
თარიღი / DATE:

პირველი მაისი-გაუწყინარის (მდინარე ცხენისწყალი) დატბორვის საწინააღმდეგო ღონისძიებების პროექტი
DESIGN OF FLOOD-PREVENTION MEASURES FOR PIRVELI MAISI- GAUTSKINARI (RIVER TSKHENISTSKHALI)

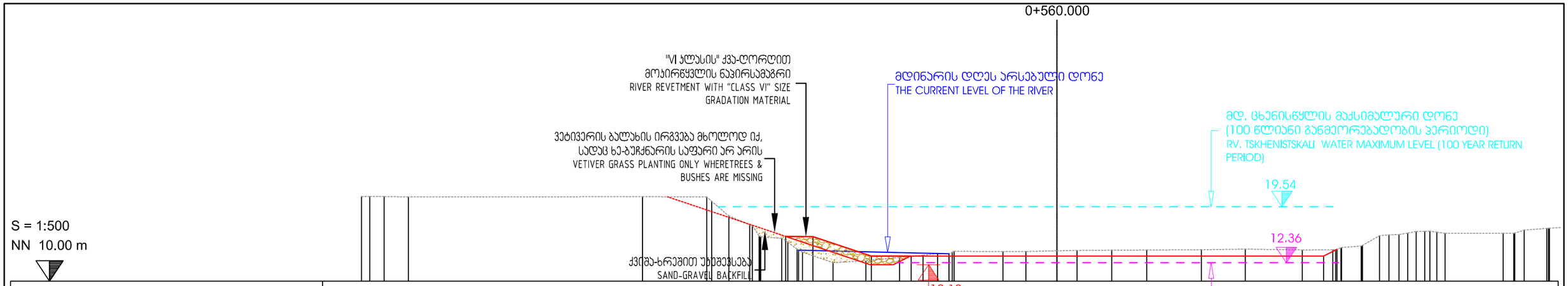
"საქართველოში სტიქიური რისკების მრავალმხრივი გაფრთხილების ადრეული სისტემის და ინფორმაციის გამოყენების დანერგვა"
SCALING-UP MULTI-HAZARD EARLY WARNING SYSTEM AND THE USE OF CLIMATE INFORMATION IN GEORGIA

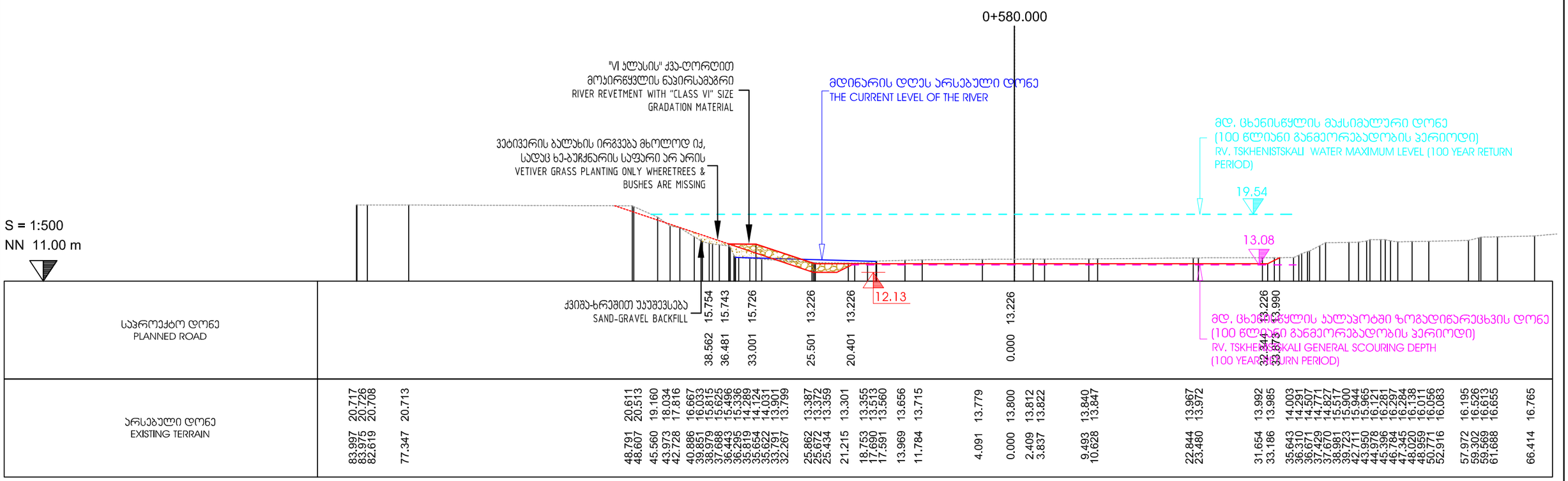
განივი პროფილი
CROSS SECTION

მასშტაბი / SCALE: 1:500

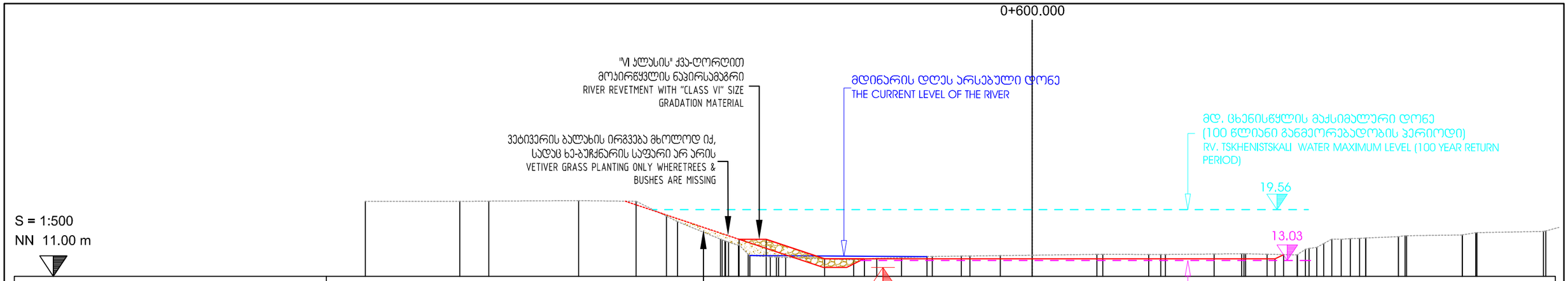
ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (297 x 420)

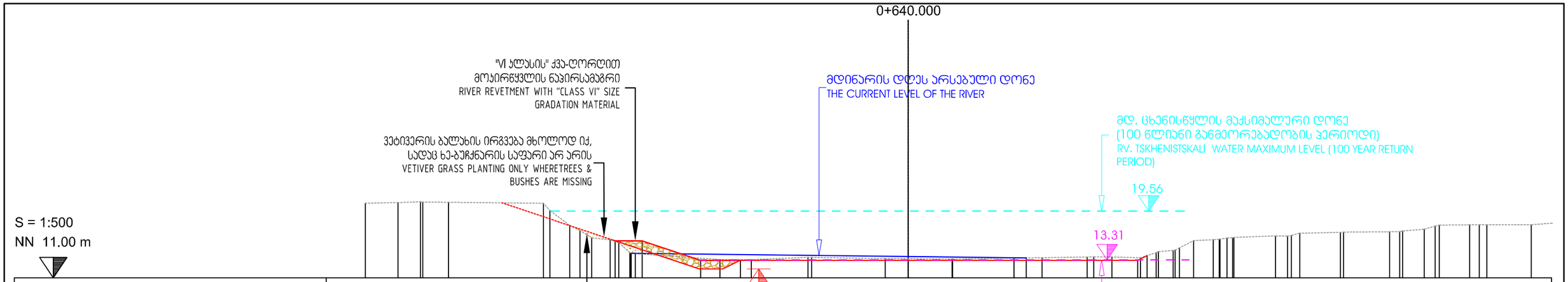
ნახაზი / DRAWING : CS - CL100 -14



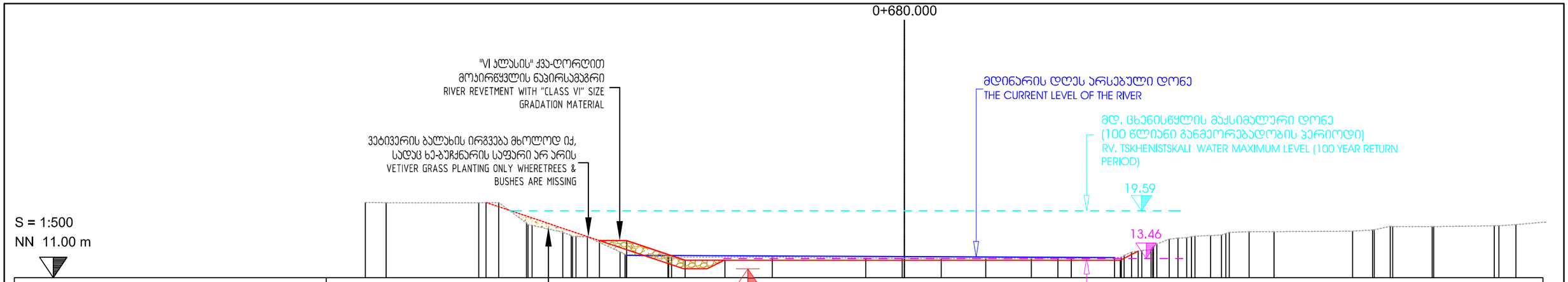


					პროექტანტი: "პროქს კონსულტინგ" GMBH, შტეგემანნშტრასე 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38,56068 KOBLENZ, GERMANY		დამტკიცებულია / APPROVED: თარიღი / DATE:	პირველი მაისი-გაუწყინარის (მდინარე ცხენისწყალი) დატბორვის საწინააღმდეგო ღონისძიებების პროექტი DESIGN OF FLOOD-PREVENTION MEASURES FOR PIRVELI MAISI- GAUTSKINARI (RIVER TSKHENISTSKHALI)	განივი პროფილი CROSS SECTION
განიხ.	ცვლილებები	ვინ	დამტკიცებული	თარიღი	დაპროექტა / DESIGNED:	დახაზა / DRAWN:		"საქართველოში სტიქიური რისკების მრავალმხრივი გაფრთხილების ადრეული სისტემის და ინფორმაციის გამოყენების დანერგვა" SCALING-UP MULTI-HAZARD EARLY WARNING SYSTEM AND THE USE OF CLIMATE INFORMATION IN GEORGIA	მასშტაბი /SCALE: 1:500
REV.	AMENDMENTS	BY	APPROVED	DATE	შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:			ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE; A3 (297 x 420) ნახაზი / DRAWING : CS - CL100 -15

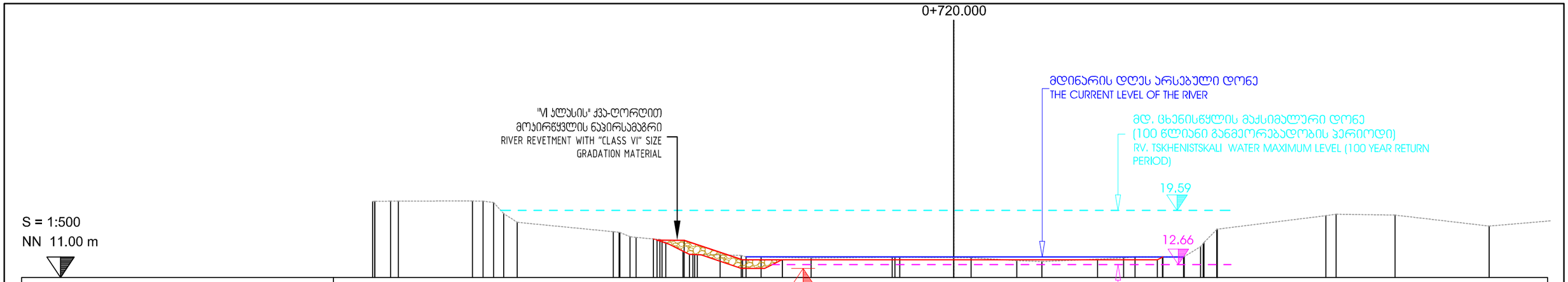

0+600.000
"VI კლასის" ქვა-ღორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.56
13.03
S = 1:500
NN 11.00 m
ქვიშა-ხრეშით უკუშევსება
SAND-GRAVEL BACKFILL
12.13
13.232
13.232
13.232
13.232
13.781
13.232
13.232
13.232
13.232


0+640.000
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.56
13.31
S = 1:500
NN 11.00 m
ქვიშა-ხრეშით უკუშევსება
SAND-GRAVEL BACKFILL
12.14
მდ. ცხენისწყლის კალაპოტში ზოგადი წარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)

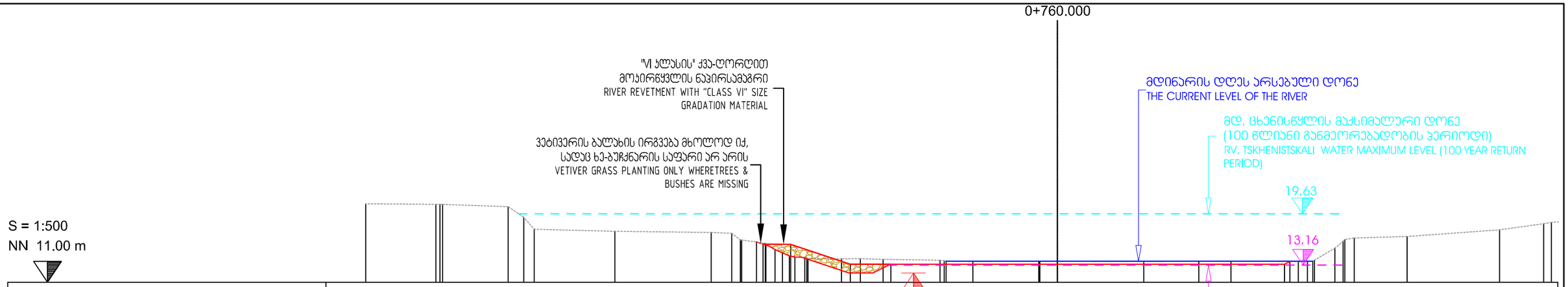
| | | |


0+680.000
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.59
13.46
S = 1:500
NN 11.00 m
ქვიშა-ხრეშით უკუშევსება
SAND-GRAVEL BACKFILL
12.16
35.600 15.756
28.100 13.256
23.000 13.256
0.000 13.256
27.692 13.256
29.992 14.406
მდ. ცხენისწყლის კალაპოტში ზოგადიწარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)

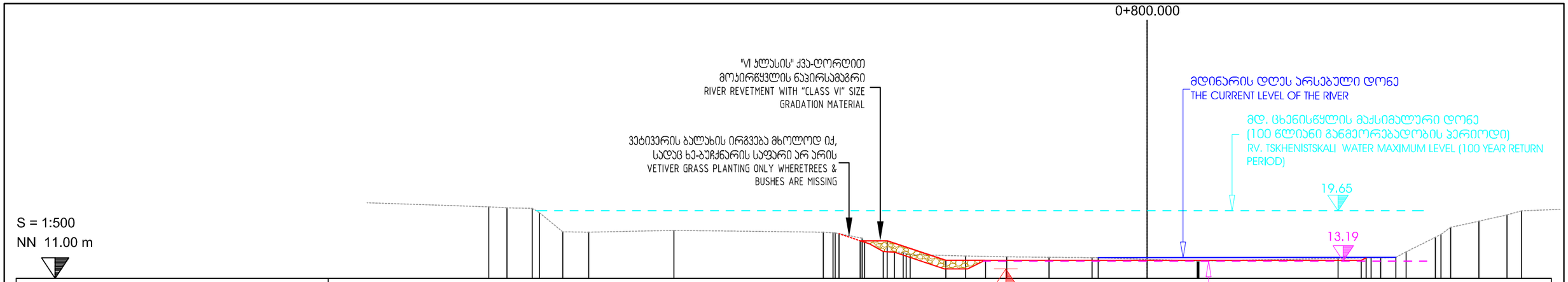
| | | |


0+720.000
S = 1:500
NN 11.00 m
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.59
12.66
12.17
მდ. ცხენისწყლის ჯალაპოტში ზოგადი წარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)

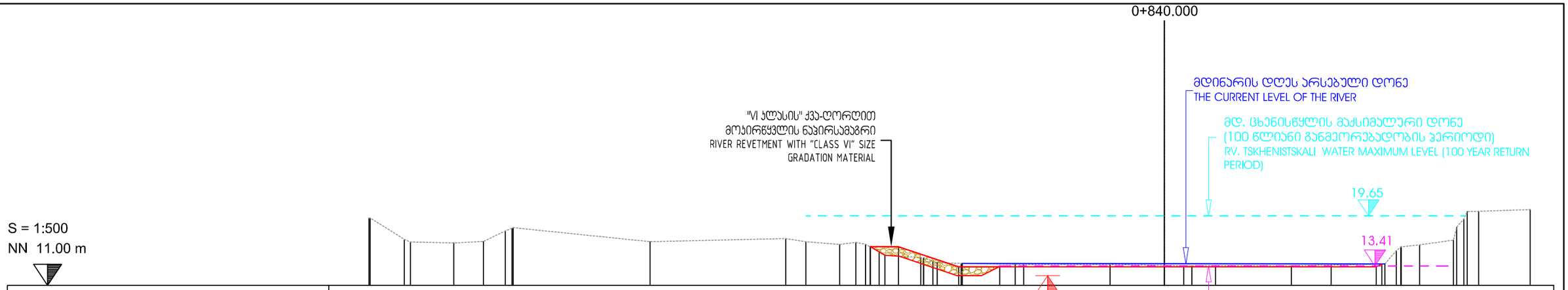
| | | |


0+760.000
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.63
13.16
12.18
S = 1:500
NN 11.00 m
მდ. ცხენისწყლის პალაპოტში ზოგადიწარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)

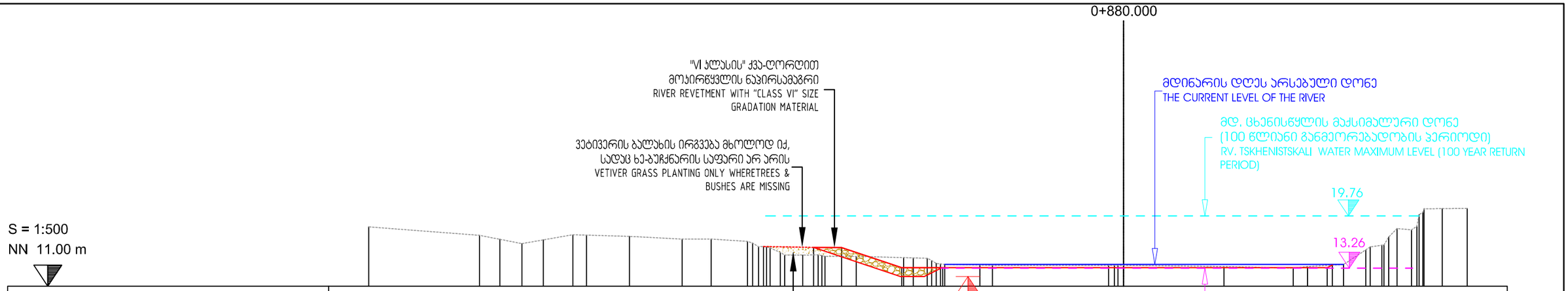
| | | |

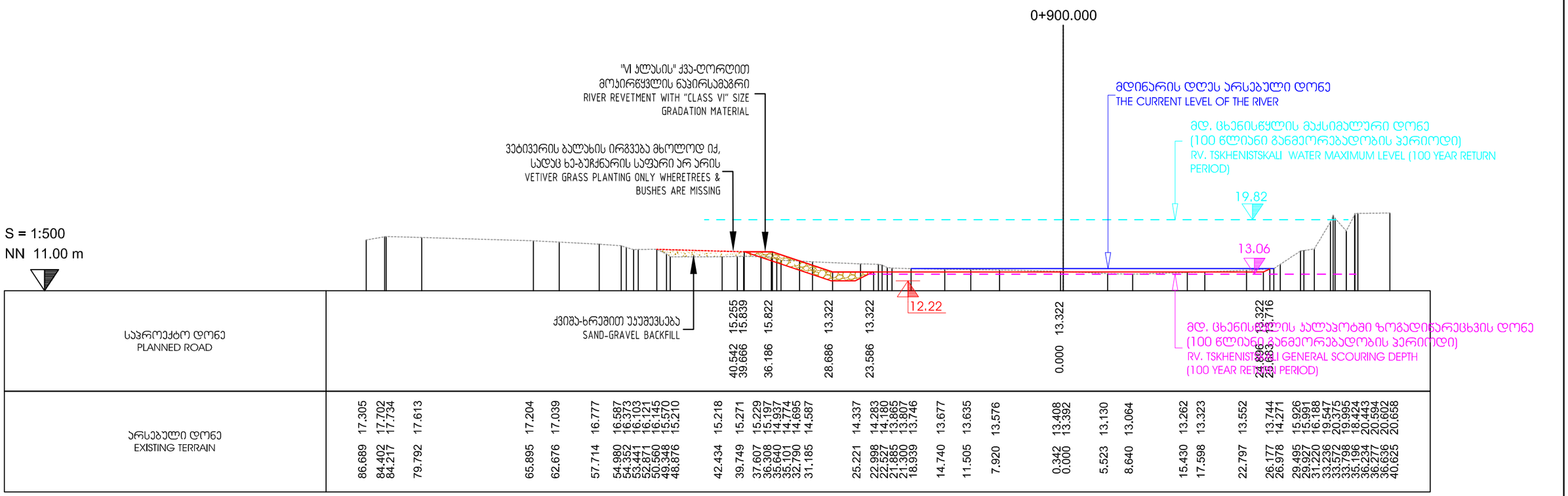

0+800.000
"VI ჯლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.65
13.19
12.19
S = 1:500
NN 11.00 m
მდ. ცხენისწყლის ჯალაკოტში ზოგადიწარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)

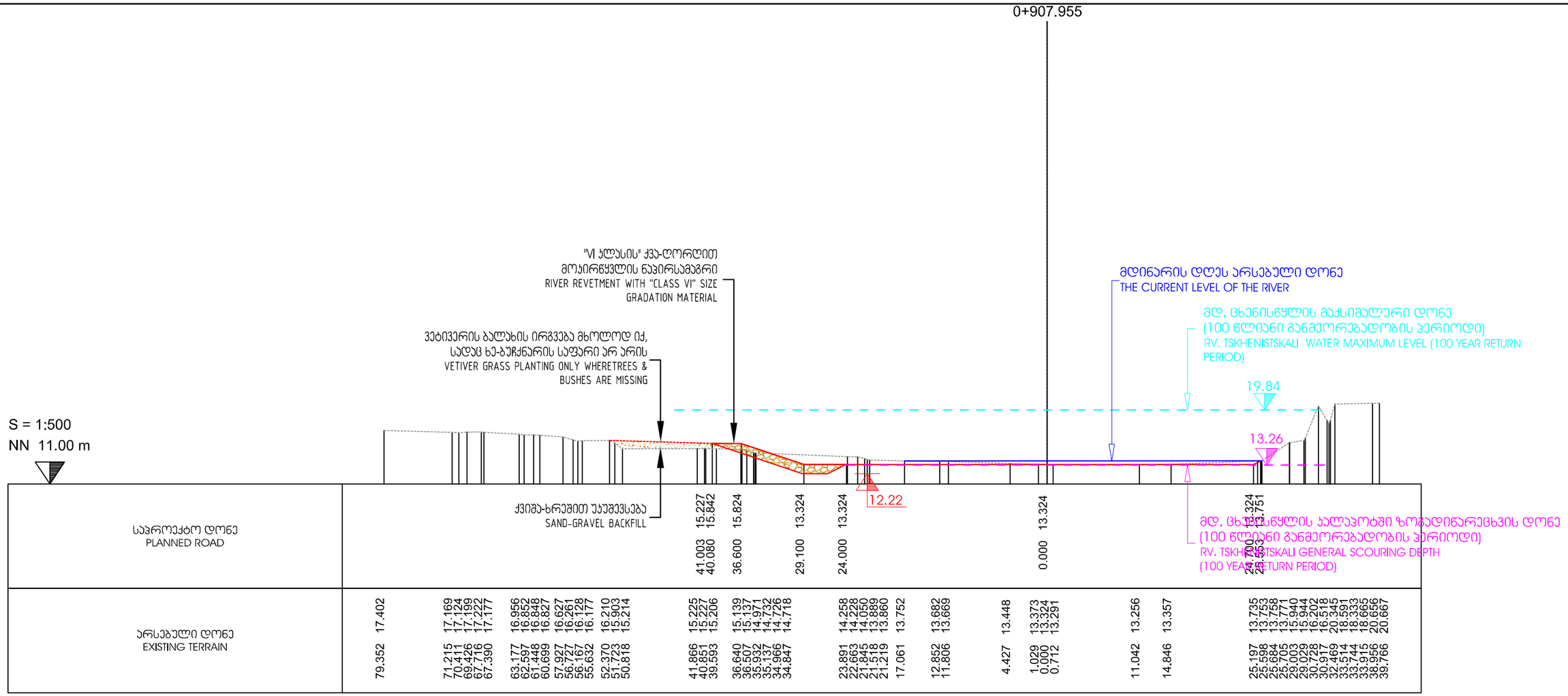
| | | |


0+840.000
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN PERIOD)
19.65
13.41
12.20
S = 1:500
NN 11.00 m
მდ. ცხენისწყლის კალაპოტში ზოგადი ნარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)

| | | |


0+880.000
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.76
13.26
S = 1:500
NN 11.00 m
ქვიშა-ხრეშით უკუშევსება
SAND-GRAVEL BACKFILL
12.22
მდ. ცხენისწყლის კალაპოტში ზოგადი წარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)
საპროექტო დონე
PLANNED ROAD
44.508 38.624 35.144 27.644 22.544 0.000
15.833 15.816 13.316 13.316 13.316 13.629
არსებული დონე
EXISTING TERRAIN
94.074 18.388
80.266 17.337
77.738 16.843
74.990 16.305
72.320 16.769
68.638 17.409
66.932 17.362
61.573 17.205
55.009 16.869
51.390 16.873
46.873 16.585
46.239 16.373
45.494 15.925
44.887 15.945
44.043 15.761
42.774 15.216
42.238 14.882
39.983 14.876
38.073 14.914
37.604 14.812
37.217 14.715
33.324 14.719
27.418 14.563
26.208 14.531
24.472 14.479
23.917 14.206
23.348 13.843
22.816 13.776
22.297 13.724
17.911 13.647
16.340 13.601
1.867 13.607
1.144 13.608
0.707 13.612
0.000 13.604
12.507 13.462
21.138 13.268
22.914 13.453
27.415 13.709
30.179 15.526
30.734 15.891
32.186 16.112
32.458 16.153
33.039 17.121
34.084 18.186
35.880 18.012
36.550 18.471
36.825 19.896
37.298 20.217
37.448 20.638
39.701 20.656
42.817 20.688


0+900.000
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოპირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.82
13.06
S = 1:500
NN 11.00 m
ქვიშა-ხრეშით უკუშევსება
SAND-GRAVEL BACKFILL
12.22
მდ. ცხენისწყლის კალაპოტში ზოგადი წარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)
საპროექტო დონე
PLANNED ROAD
40.542 39.666 36.186 28.886 23.586 0.000
15.255 15.839 15.822 13.322 13.322 13.322
ارسებული დონე
EXISTING TERRAIN
86.689 17.305
84.402 17.702
84.217 17.734
79.792 17.613
65.895 17.204
62.676 17.039
57.714 16.777
54.980 16.587
54.352 16.373
53.441 16.103
52.871 16.121
50.560 16.145
49.348 15.570
48.876 15.210
42.434 15.218
39.749 15.271
37.607 15.229
36.308 15.197
35.640 14.937
35.101 14.774
32.790 14.695
31.185 14.587
25.221 14.337
22.998 14.283
22.527 14.180
21.885 13.865
21.300 13.807
18.939 13.746
14.740 13.677
11.505 13.635
7.920 13.576
0.342 13.408
0.000 13.392
5.523 13.130
8.640 13.064
15.430 13.262
17.598 13.323
22.797 13.552
26.177 13.744
26.978 14.271
29.495 15.926
29.927 15.991
31.220 16.188
33.236 19.547
33.572 20.375
33.798 19.995
35.196 18.424
36.234 20.443
36.277 20.594
36.636 20.602
40.625 20.658


0+907.955
"VI კლასის" ქვა-დორღით
მოაირწყვლის ნაპირსამაგრი
RIVER REVETMENT WITH "CLASS VI" SIZE
GRADATION MATERIAL
ვეტივერის ბალახის ირგვება მხოლოდ იქ,
სადაც ხე-ბუჩქნარის საფარი არ არის
VETIVER GRASS PLANTING ONLY WHERETREES &
BUSHES ARE MISSING
მდინარის დღეს არსებული დონე
THE CURRENT LEVEL OF THE RIVER
მდ. ცხენისწყლის მაქსიმალური დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI WATER MAXIMUM LEVEL (100 YEAR RETURN
PERIOD)
19.84
13.26
S = 1:500
NN 11.00 m
12.22
ქვიშა-ხრეშით უკუშევსება
SAND-GRAVEL BACKFILL
41.003 15.227
40.080 15.842
36.600 15.824
29.100 13.324
24.000 13.324
0.000 13.324
24.700 13.324
25.553 13.751
მდ. ცხენისწყლის კალაპოტში ზოგადი წარეცხვის დონე
(100 წლიანი განმეორებადობის პერიოდი)
RV. TSKHENISTSKALI GENERAL SCOURING DEPTH
(100 YEAR RETURN PERIOD)

| | | |