"RUS GIDRO PROJECT" MChJ

Ishchi loyicha

G'uzor va Qarshi tumanlaridagi “D-2" tumanlararo kollektorini hamda Qarshi tumanidagi "Hilol" kollektorini rekonstruksiya qilish

Bo'ylama profil
D-2 kollektori PK 0 + 00 ÷ PK229+12

Ko'ndalang kesimlar
D-2 kollektori PK 0 + 00 ÷ PK229+12

Qarshi shahar - 2026 y.

D-2 kollektori

ПК 167+85 dagi ko'ndalang kesim ko'rinishi M 1:200

D-2 kollektorini gidravlik elementlari

Uchastka		L	Q	i	h	V	n	b	m
ПК/ПК		m	m3/s		m	m/s		m	
0+00	1+10	310	9.8	0.0155	1.28	1.17	0.05	4.0	2.0
1+10	1+90	190	9.8	0.0086	1.27	1.10	0.05	4.0	2.0
1+90	2+84	94	9.8	0.0073	0.86	2.0	0.05	4.0	2.0
2+84	50+50	5056	9.8	0.0018	1.39	1.04	0.05	4.0	2.0
50+50	63+10	660	9.5	0.0020	1.0	1.58	0.05	4.0	2.0
63+10	64+32	122	9.5	0.0018	0.82	2.05	0.05	4.0	2.0
64+32	65+70	138	Pe'rezak, quvur orasida kanal						
65+70	88+40	2270	9.0	0.0035	1.23	1.13	0.05	4.0	2.0
88+40	113+75	3035	8.0	0.0035	1.1	1.15	0.05	4.0	2.0
113+75	121+25	250	8.0	0.0045	1.05	1.37	0.05	2.0	2.0
121+25	143+04	2260	7.5	0.0035	1.43	0.88	0.05	2.0	2.0
143+04	157+40	1546	7.5	0.0045	1.8	0.75	0.05	2.0	2.0
157+40	184+60	2680	7.5	0.0035	1.43	1.08	0.05	2.0	2.0
184+60	229+12	4452	6.7	0.0035	1.39	0.82	0.05	2.0	2.0

Ish kajnlari jadvali

№	Qism	Ish hajmi	Ishlatilgan qism		Qoldiq	Ishlatilmagan qism
		m3	m3	%	m3	m3
1	D-2 kollektori	6781	3593		288	288

Izoh:
1.Loyiha'ni 2026 yilda qayta ko'rish "RUS GIDRO PROYEKT" MCHJ hamkorlikda o'tkazilsin.
2.Ko'rsatilgan o'lchamlar metrlarda ifodasi qarshisiga.
3.Ishlash jarayonida xavfsizlik chiralari qoidalariga amal qilinadi.

Ism	Familiya, I.O.	Imzo	Kun
L.B.M.	Muxtarov B.		
Loyihachi	Muxtarov B.		
Tekshirdi	Xolmurodov J.		

G'uzor va Qarshi tumanlaridagi "D-2" tumanlararo kollektorini hamda QAmbi tumanidagi "Hilol" kollektorini rekonstruksiya qilish

Kollektor «Berunj tarmog'i

D-2 kollektori
Ko'ndalang profilda
PK 0 + 00 ÷ PK229+12

"RUS GIDRO PROYECT" MCHJ

Ishchi loyiha

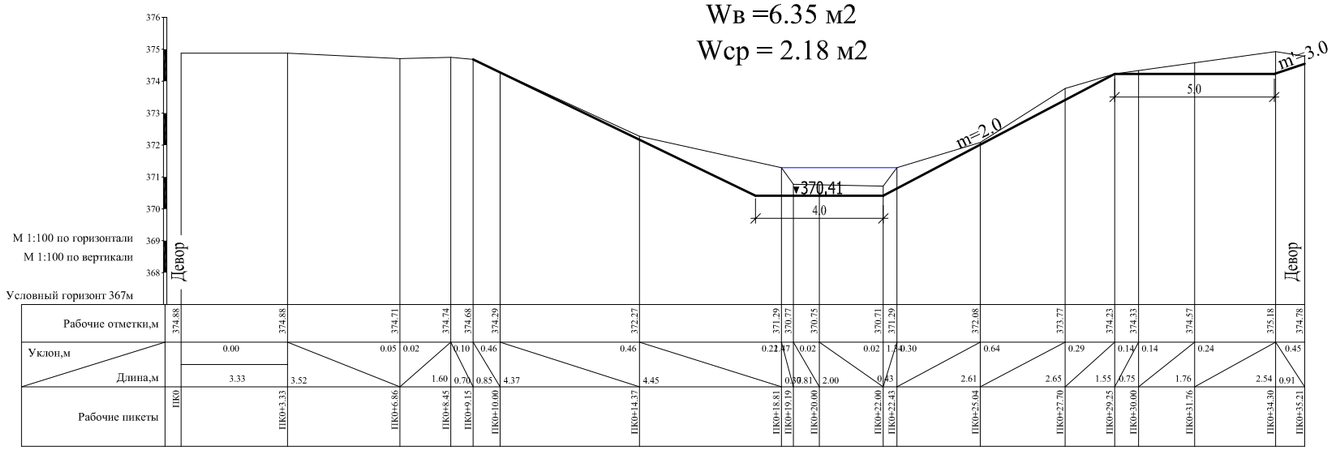
Shrift	№
M a 1: 100 r.	1: 10000
Chizma 1	Chizmalar 1

Qarshi shahar - 2026 y.

ПК0+00

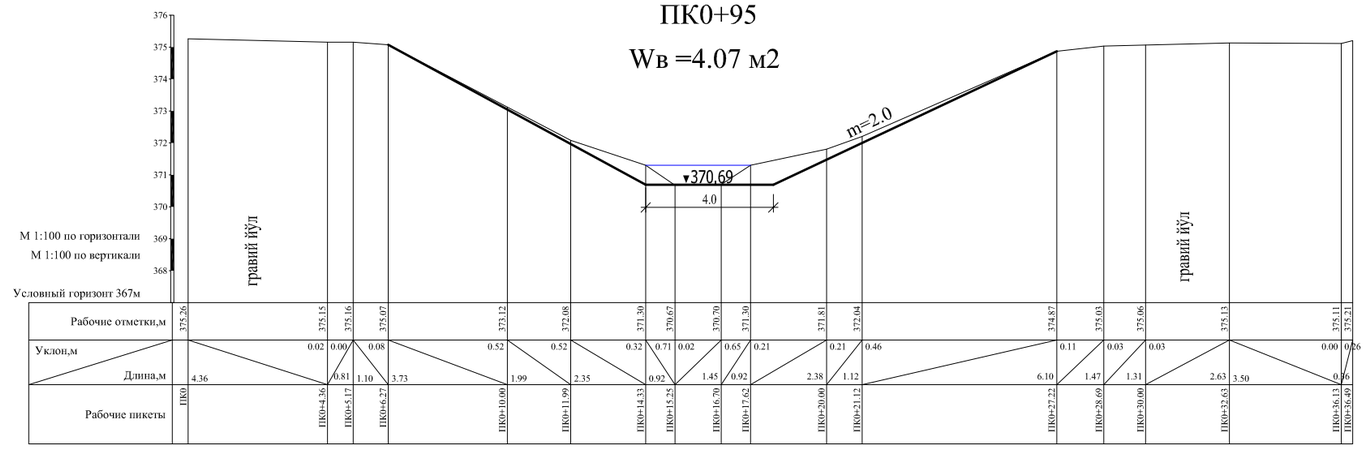
Wв =6.35 м2

Wср = 2.18 м2



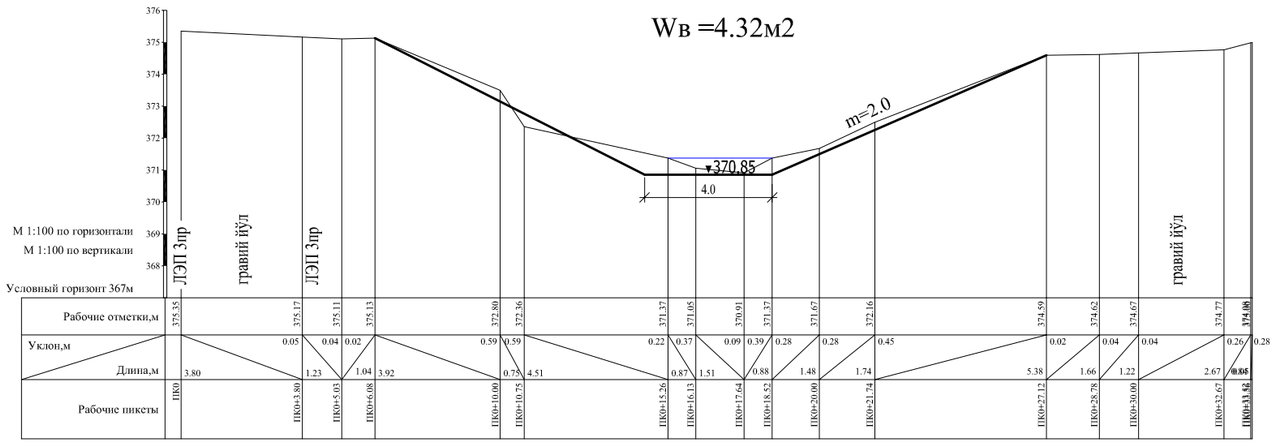
ПК0+95

Wв =4.07 м2



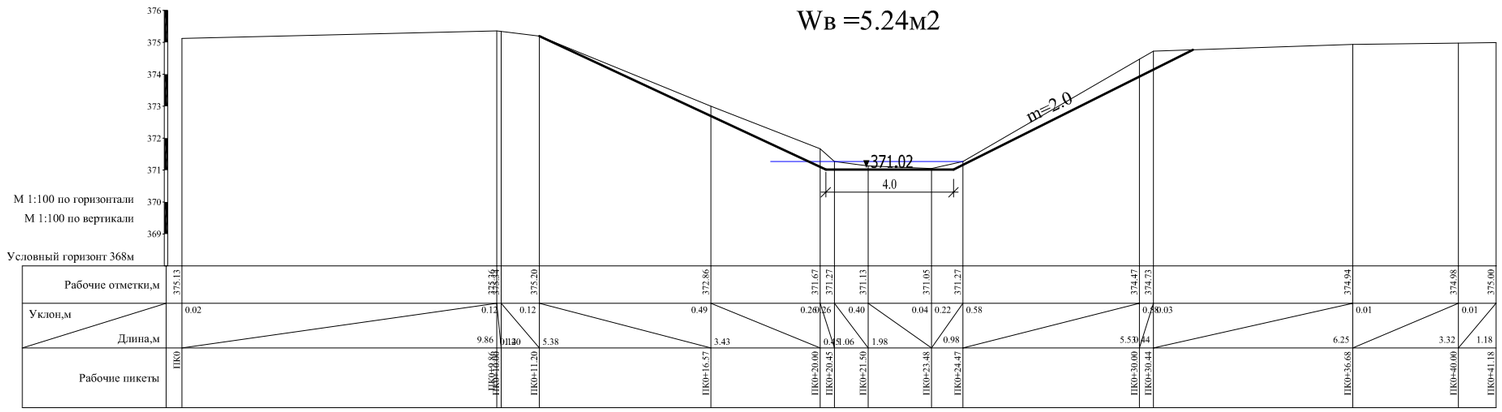
ПК2+00

Wв =4.32м2



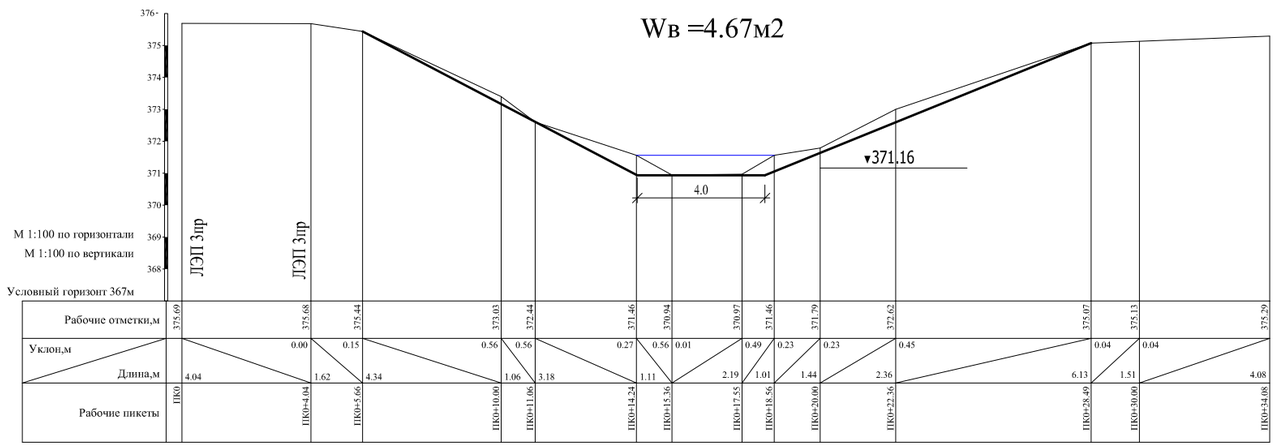
ПК3+10

Wв =5.24м2



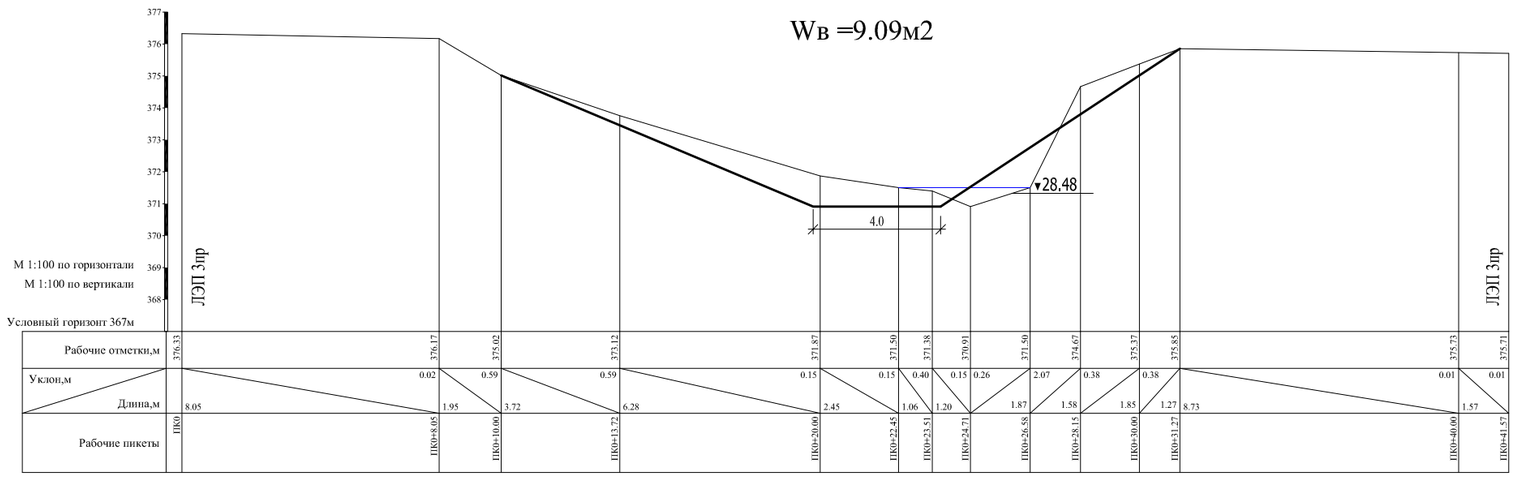
ПК4+00

Wв =4.67м2



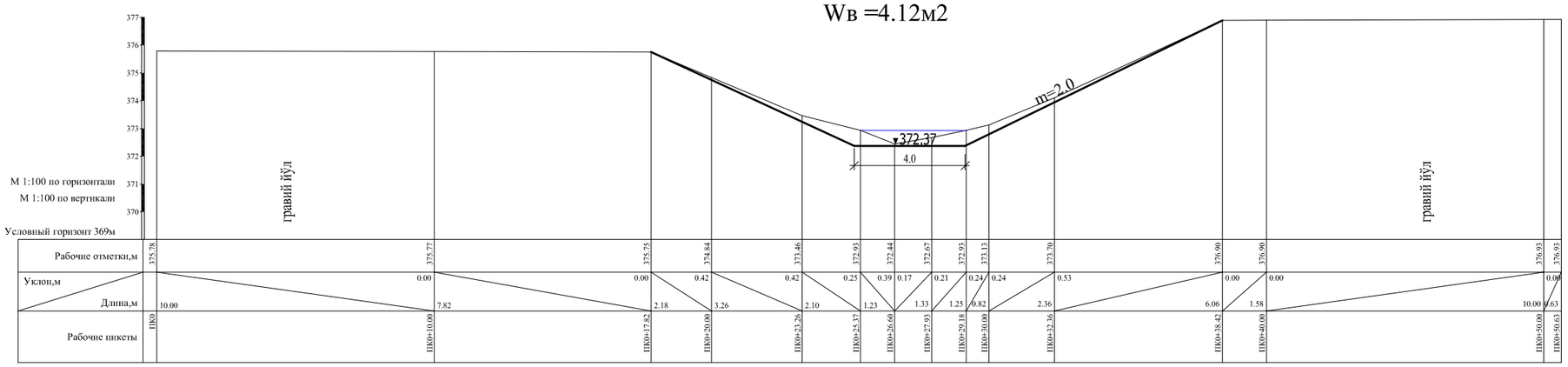
ПК5+00

Wв =9.09м2



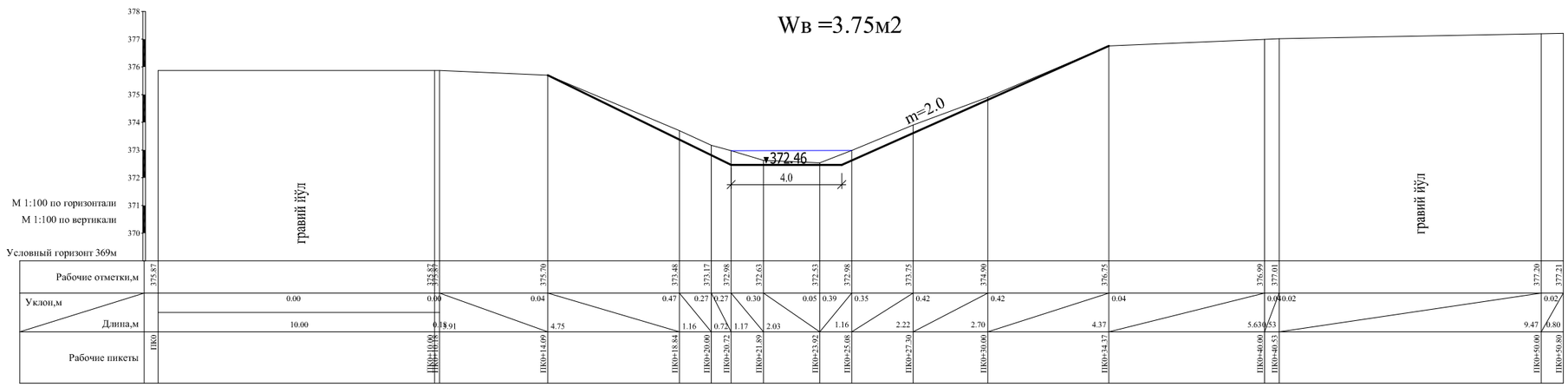
ПК9+00

Wв =4.12м2



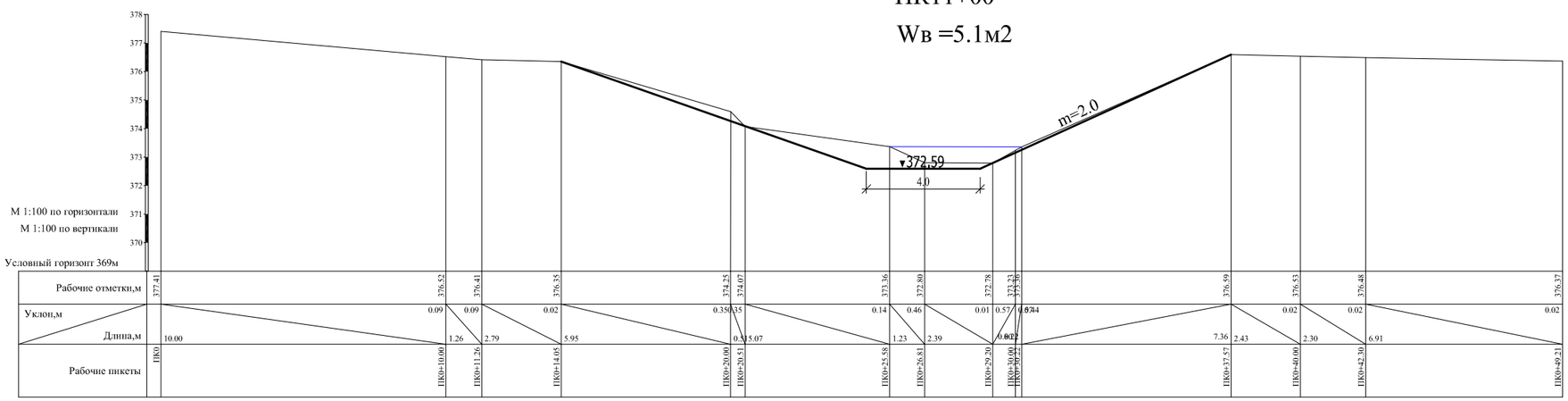
ПК9+85

Wв =3.75м2



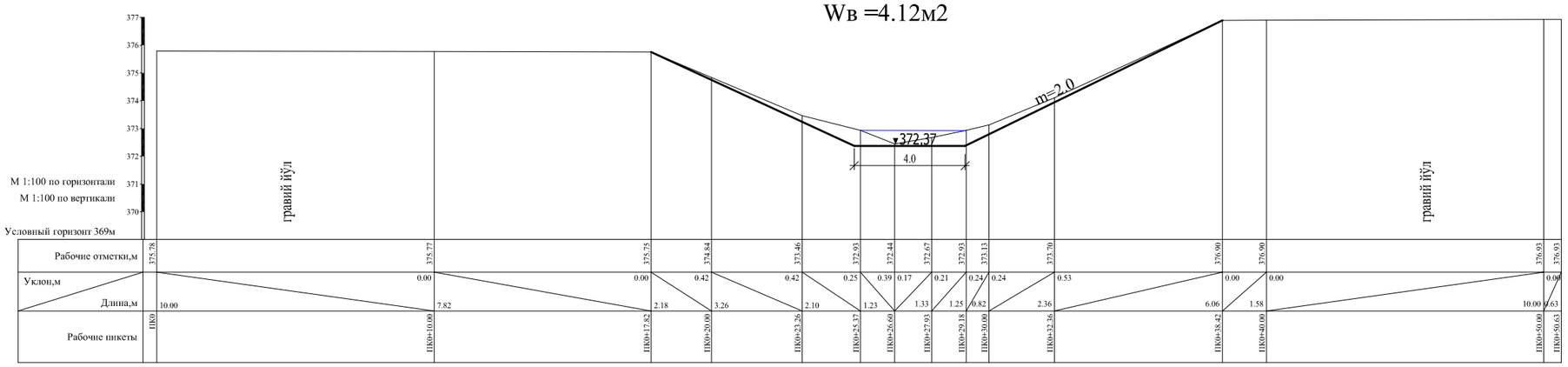
ПК11+00

Wв =5.1м2



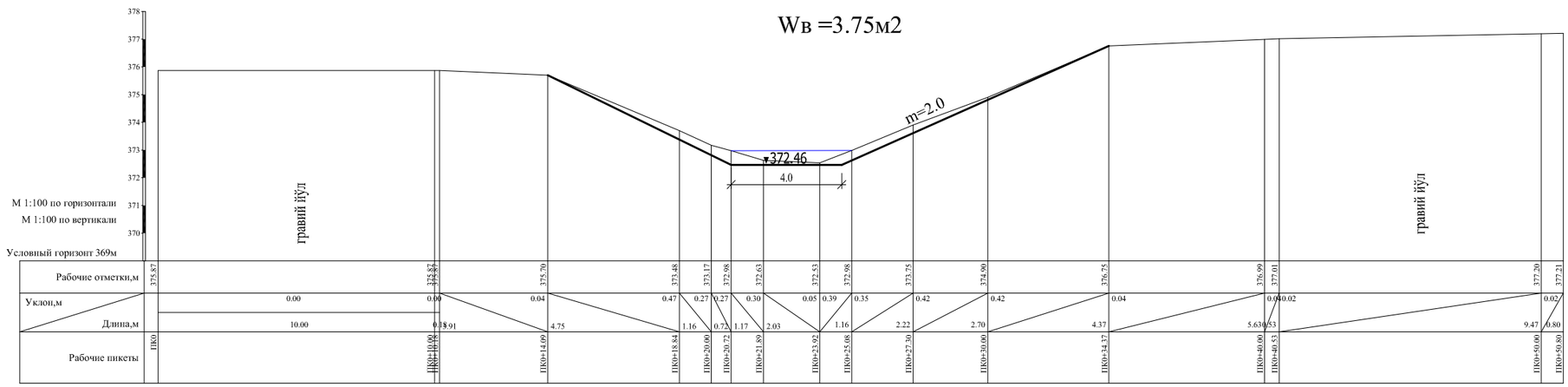
ПК9+00

Wв =4.12м2



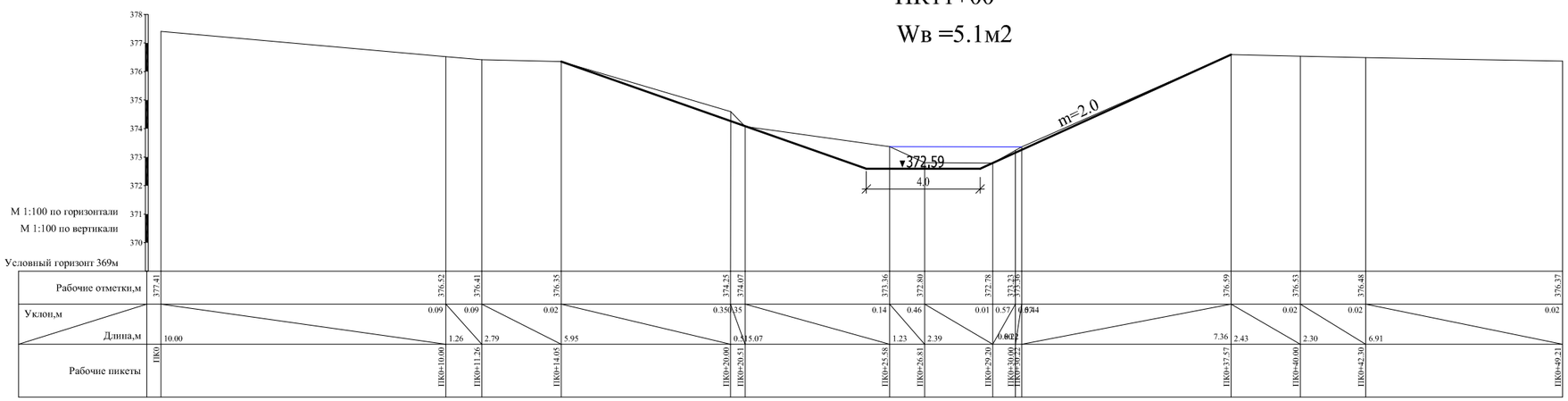
ПК9+85

Wв =3.75м2



ПК11+00

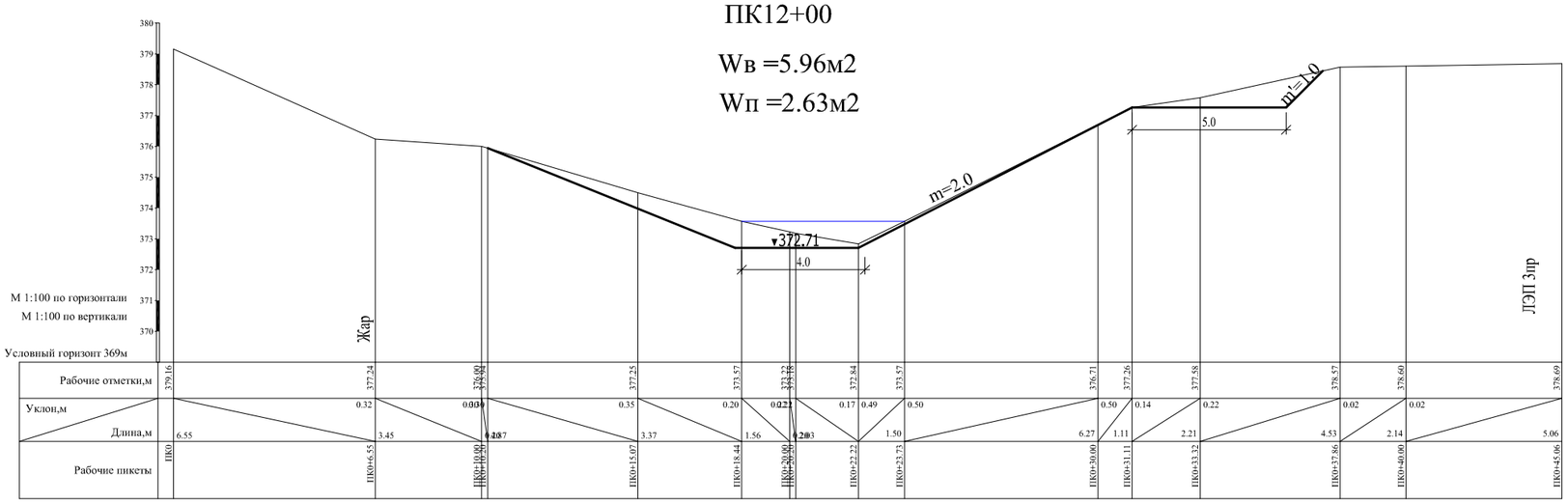
Wв =5.1м2



ПК12+00

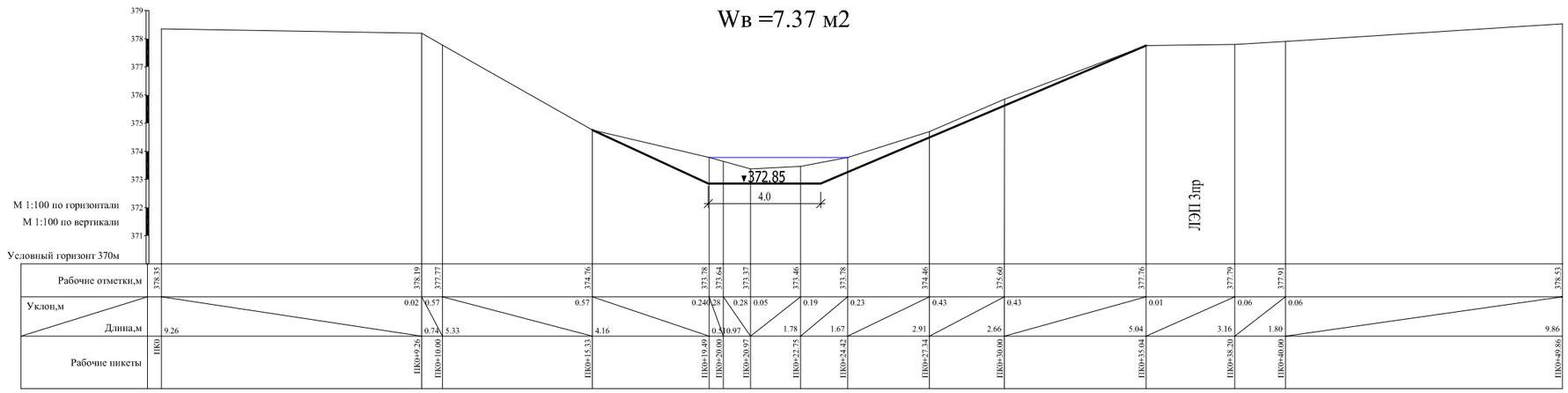
Wв =5.96м2

Wп =2.63м2



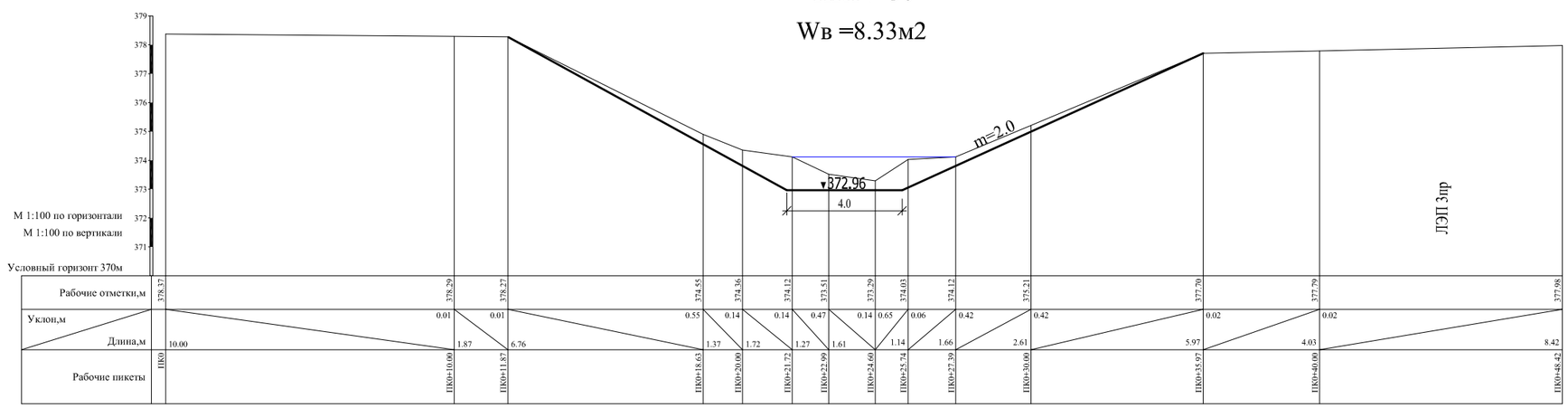
ПК13+30

Wв =7.37 м2



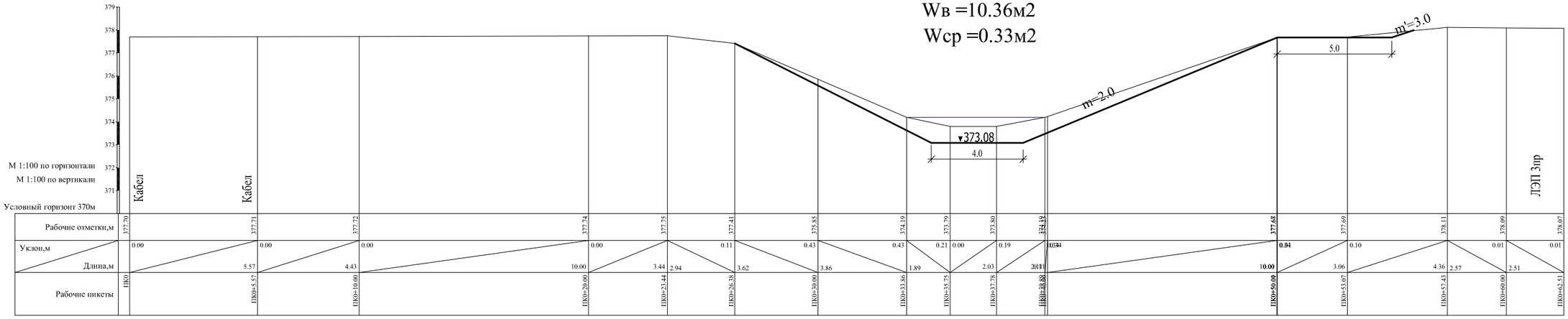
ПК14+30

Wв =8.33м2



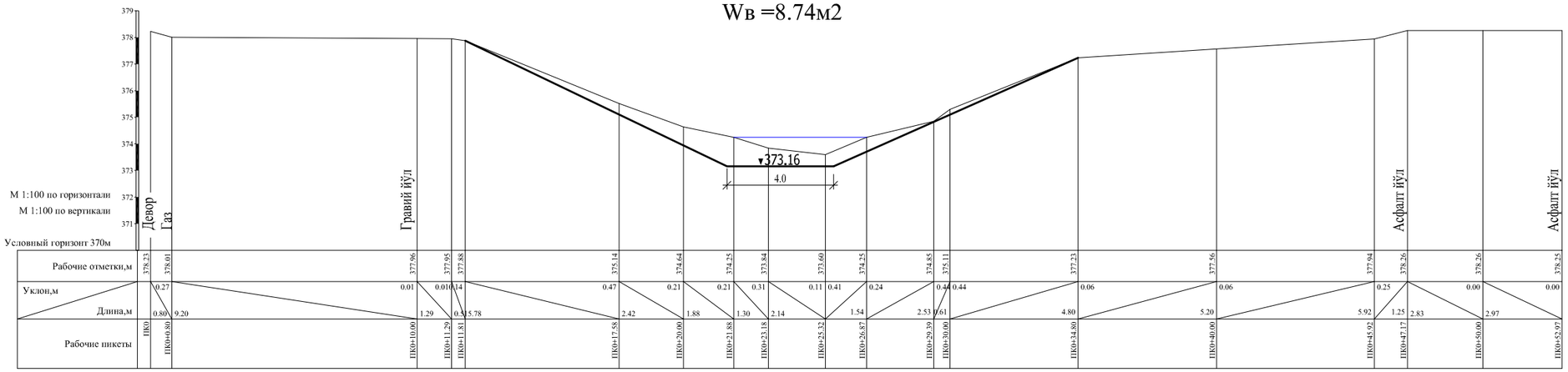
ПК15+40

Wв =10.36м2
Wср =0.33м2



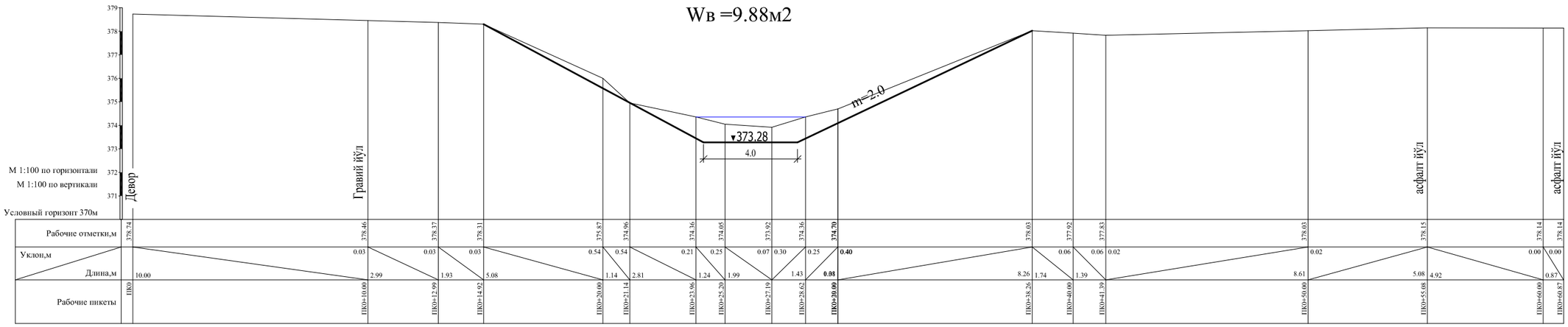
ПК16+10

Wв =8.74м2



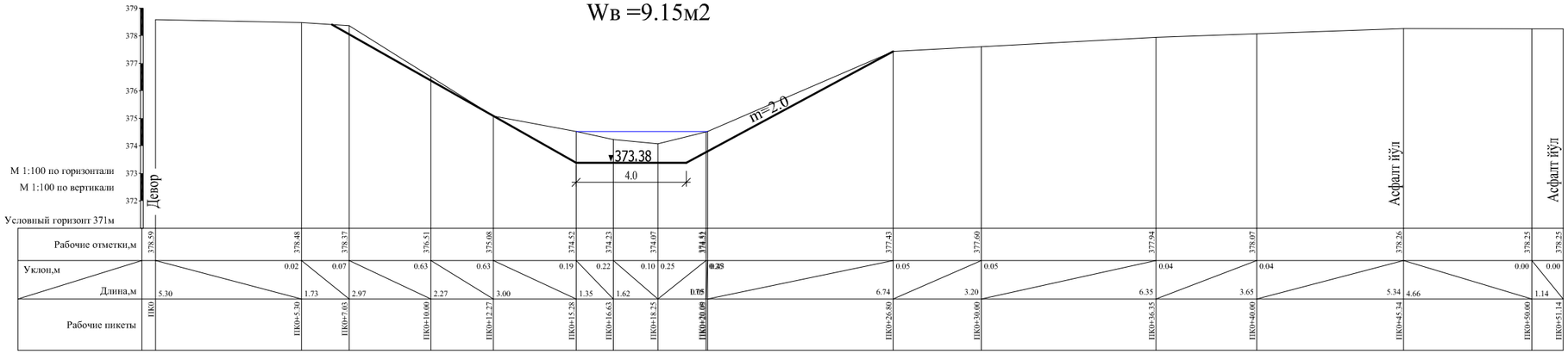
ПК17+20

Wв =9.88м2



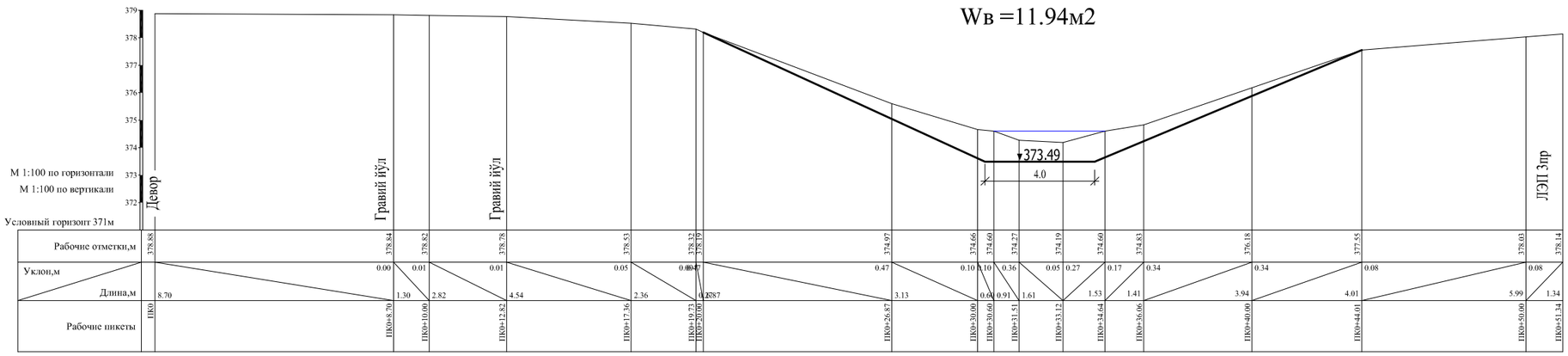
ПК18+10

Wв =9.15м2



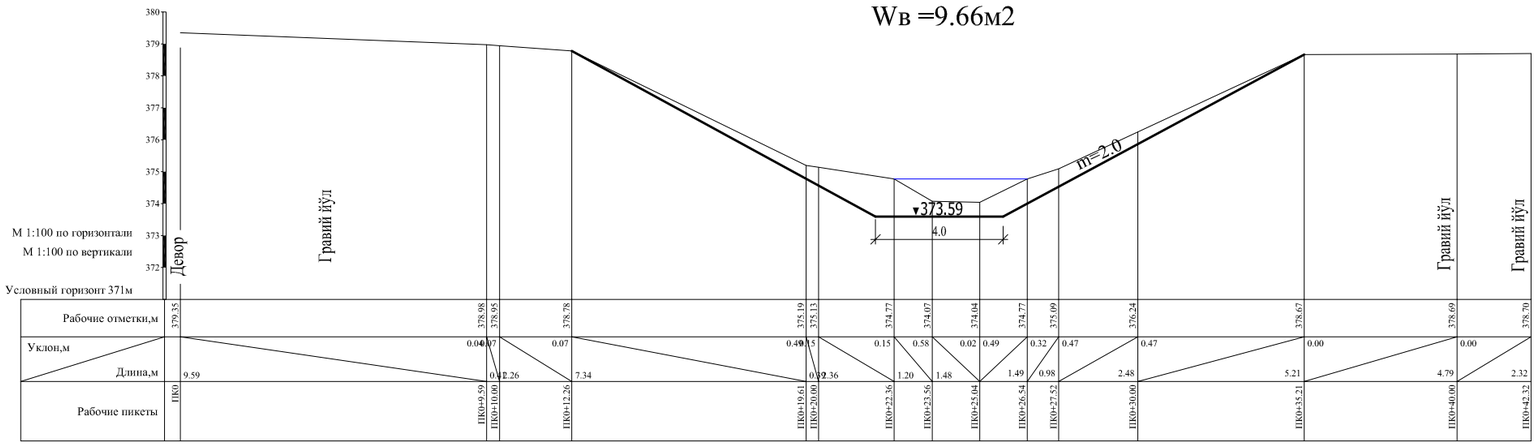
ПК19+10

Wв =11.94м2



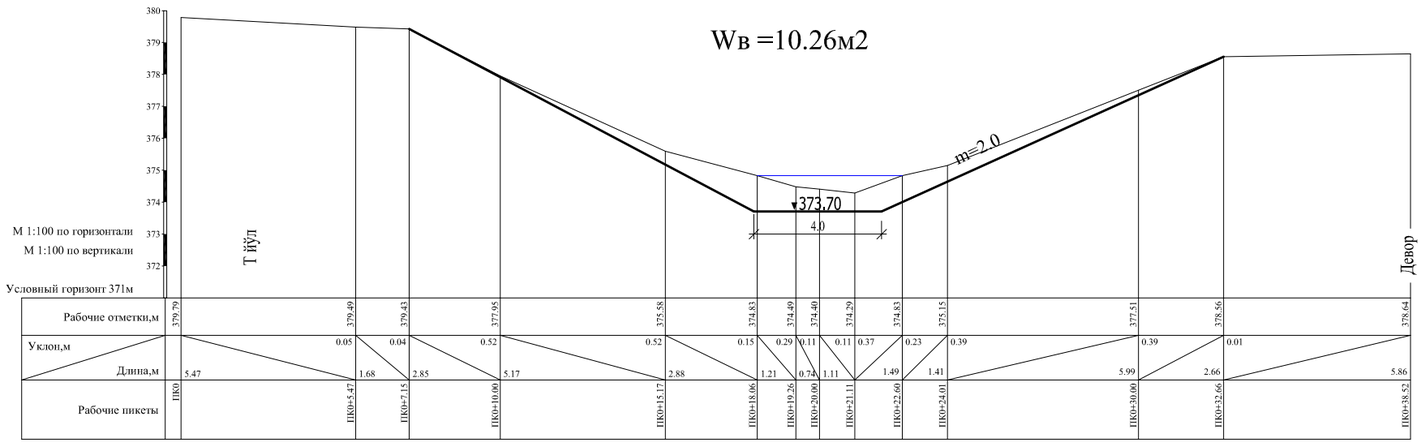
ПК20+00

Wв =9.66м2



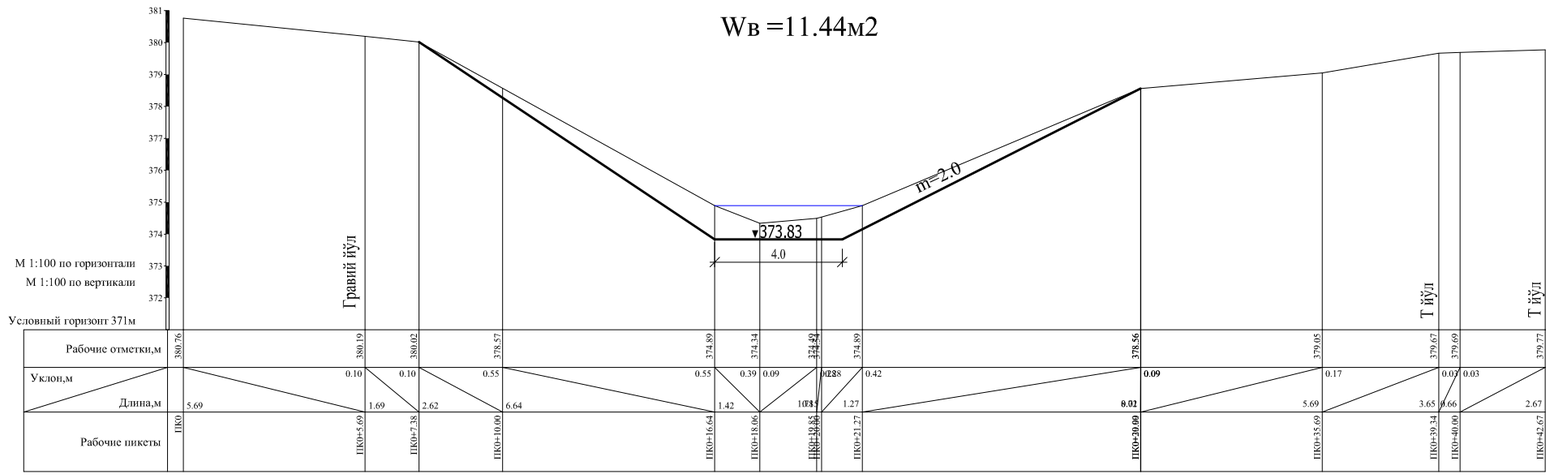
ПК21+00

Wв =10.26м2



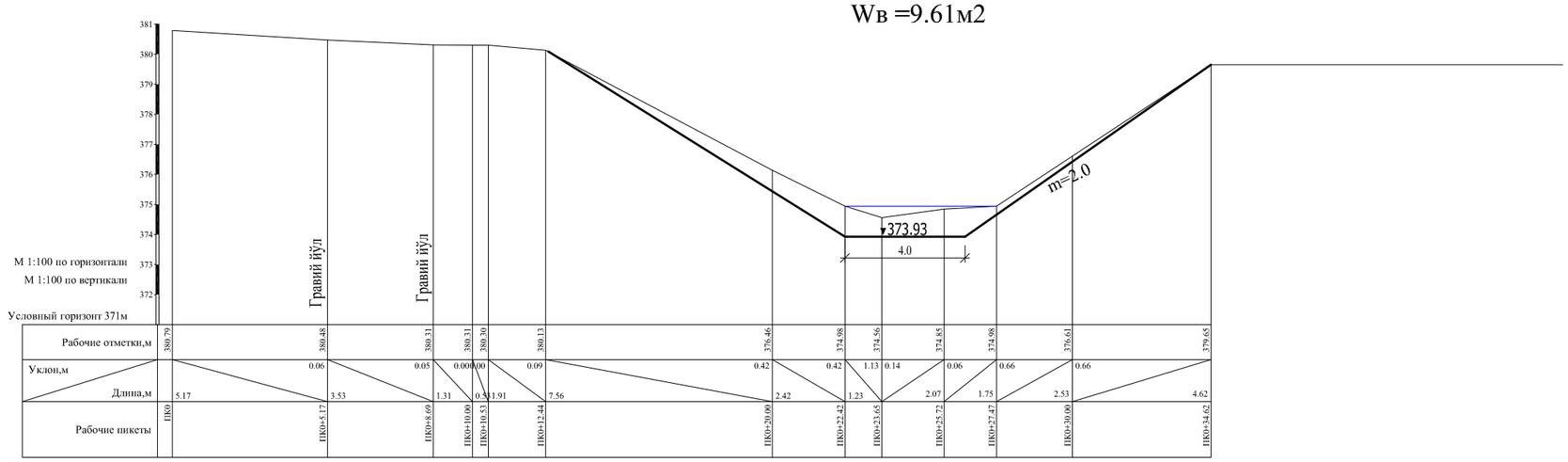
ПК22+20

Wв =11.44м2

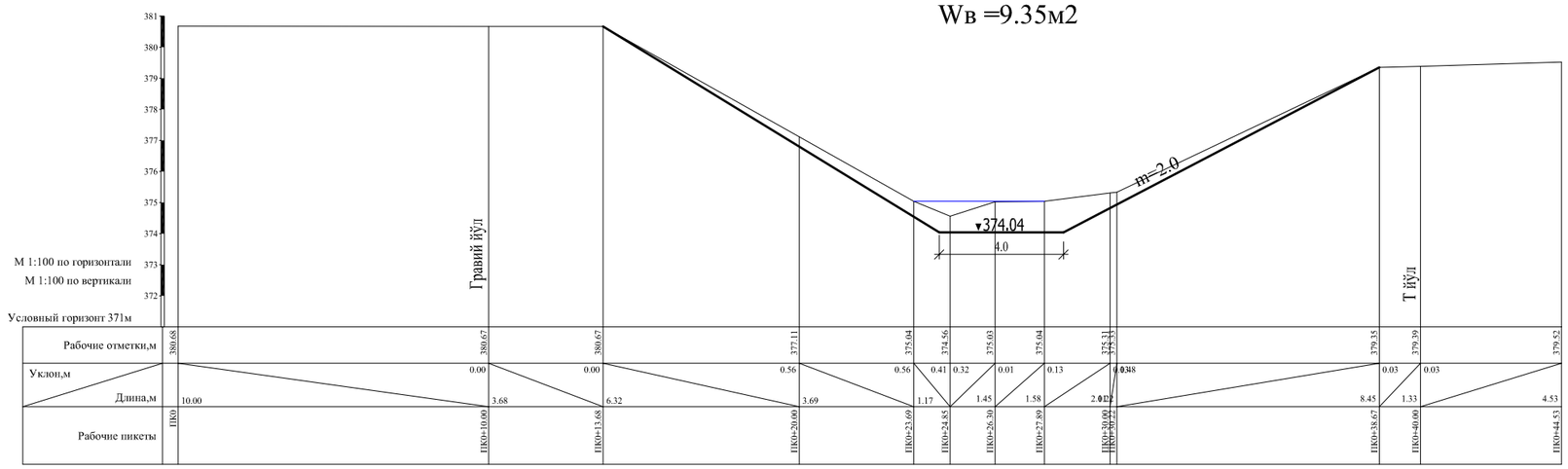


ПК23+10

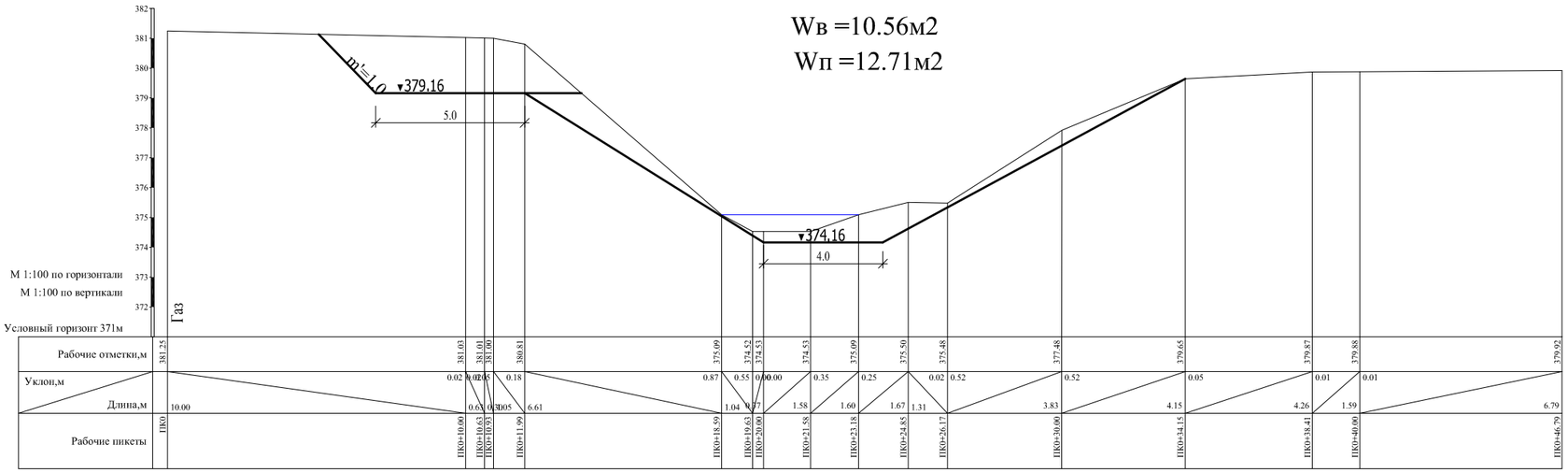
Wв =9.61м2



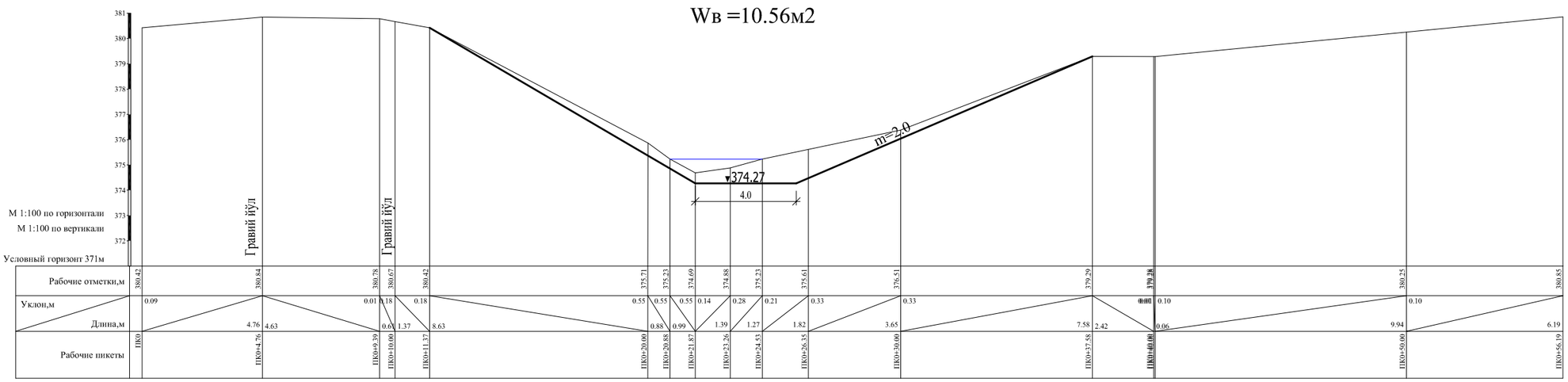
ПК24+10
Wв =9.35м2



ПК25+20
Wв =10.56м2
Wп =12.71м2



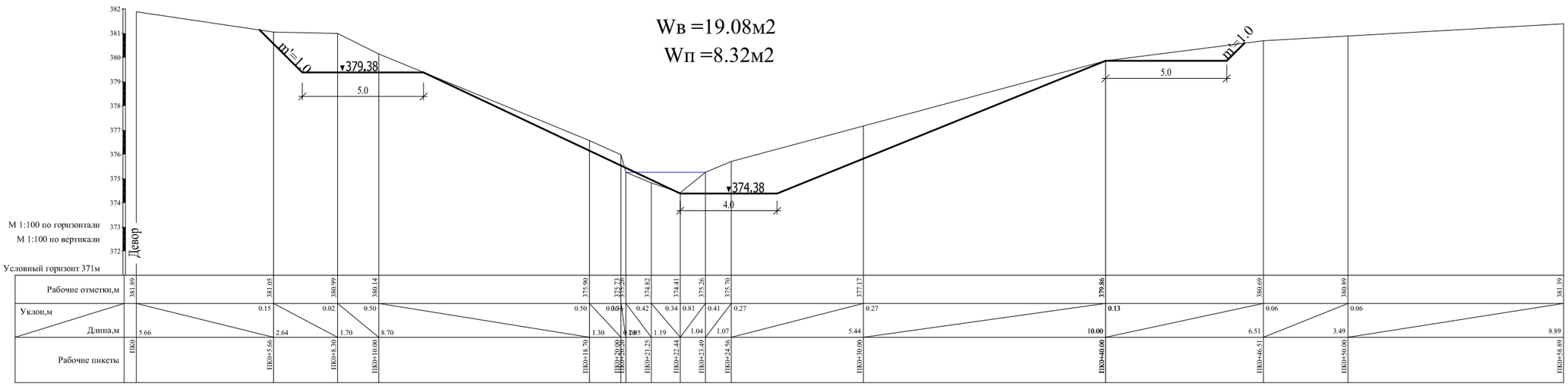
ПК26+20
Wв =10.56м2



ПК27+20

Wв =19.08м2

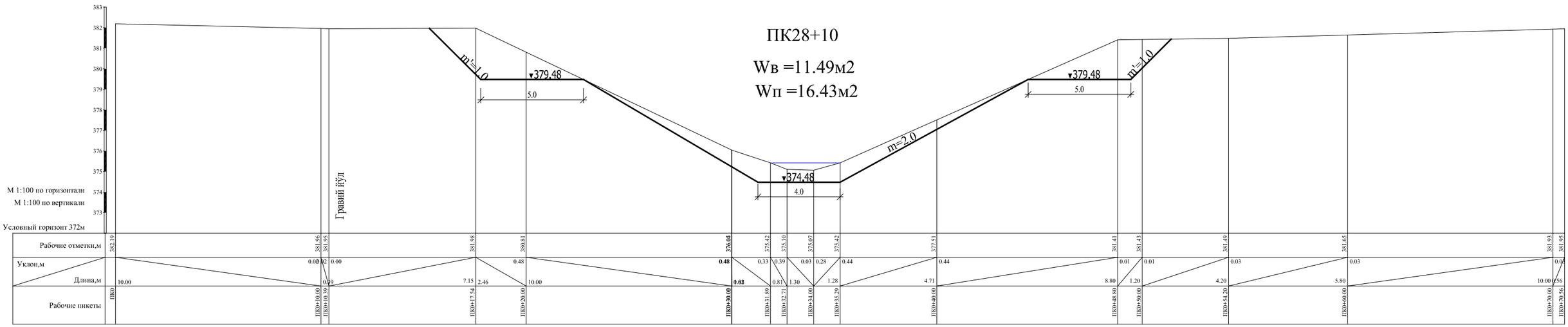
Wп =8.32м2



ПК28+10

Wв =11.49м2

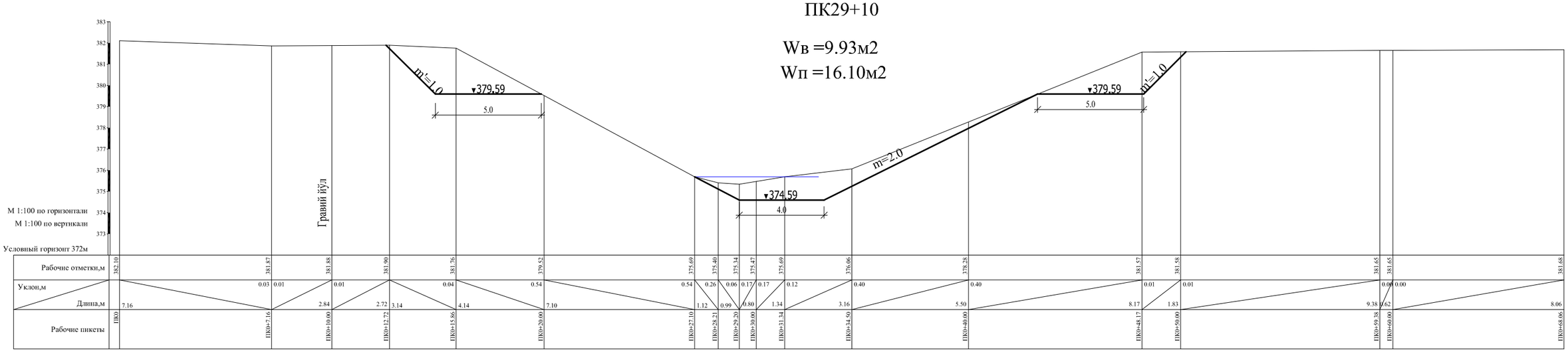
Wп =16.43м2



ПК29+10

Wв =9.93м2

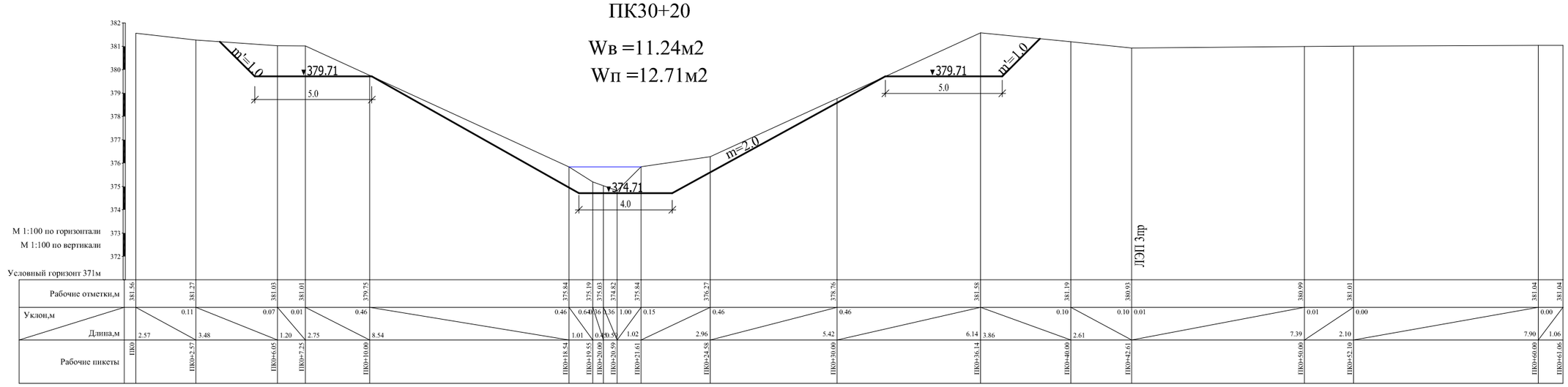
Wп =16.10м2



ПК30+20

Wв =11.24м2

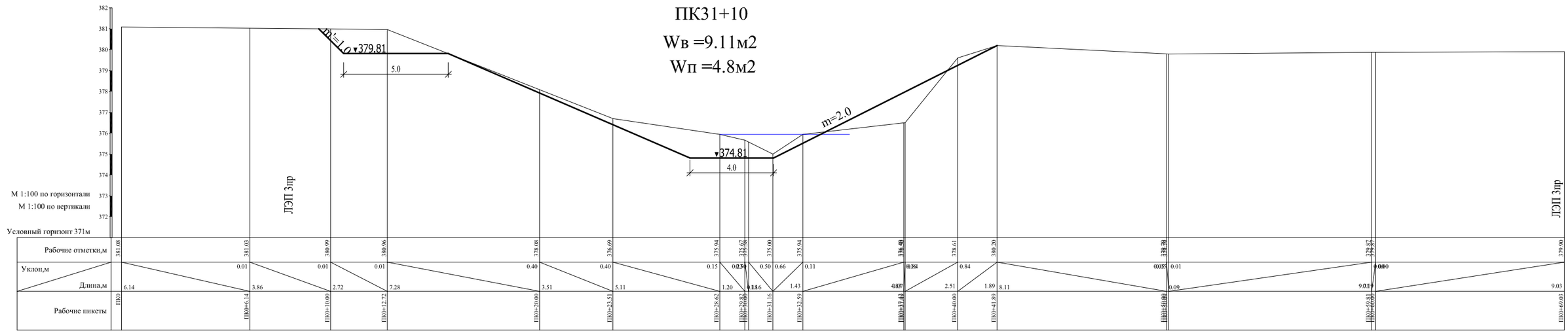
Wп =12.71м2



ПК31+10

Wв =9.11м2

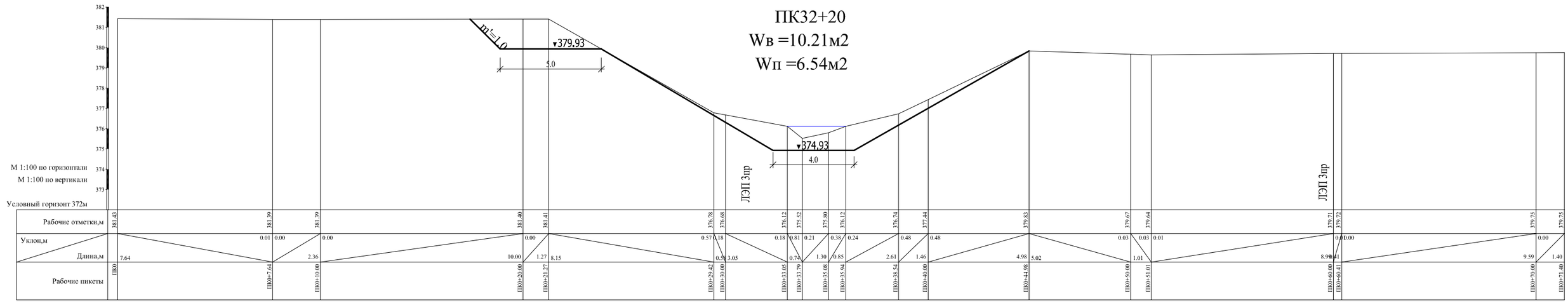
Wп =4.8м2



ПК32+20

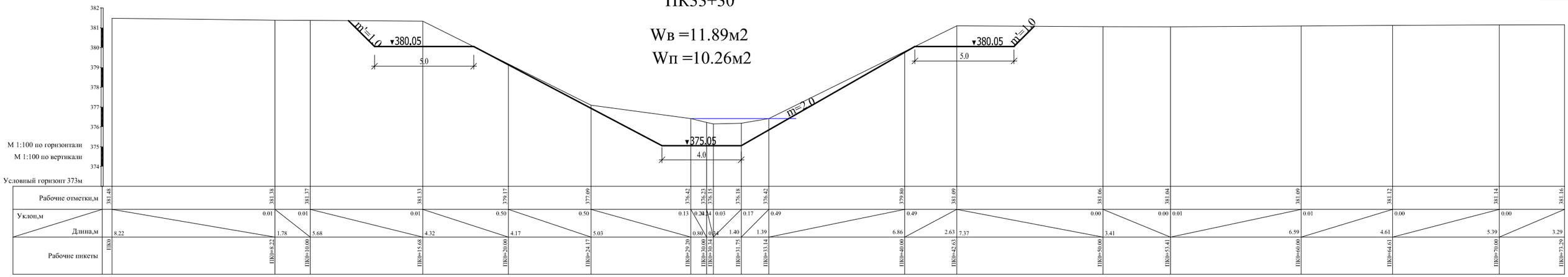
Wв =10.21м2

Wп =6.54м2



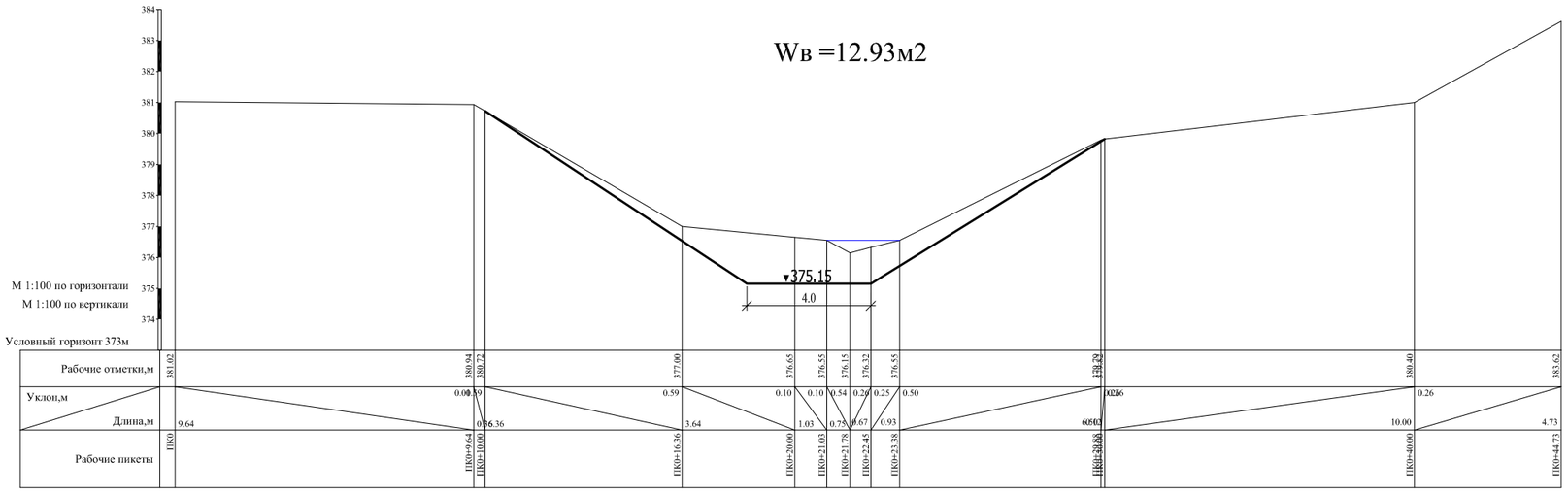
ПК33+30

Wв =11.89м2
Wп =10.26м2



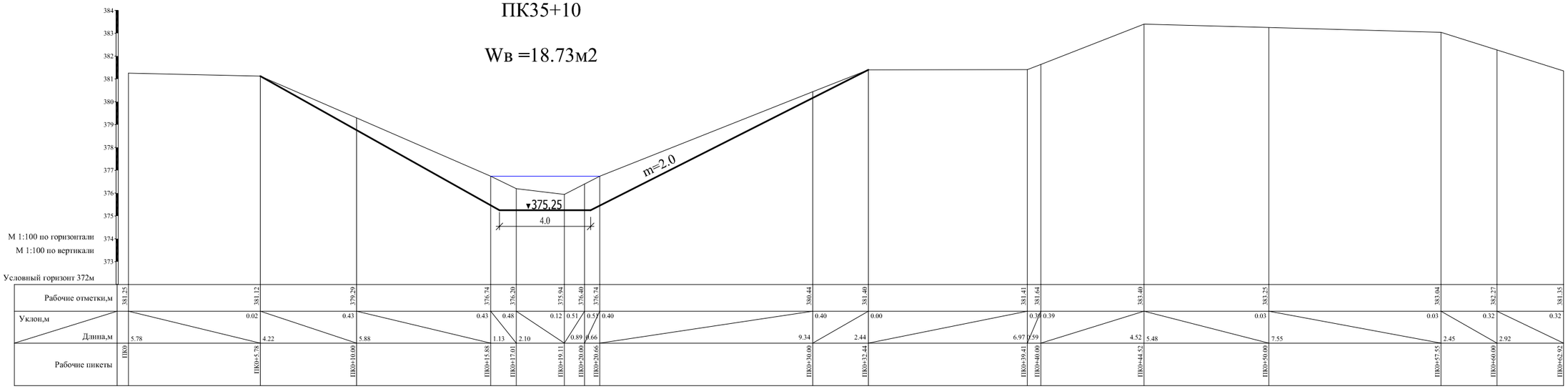
ПК34+20

Wв =12.93м2



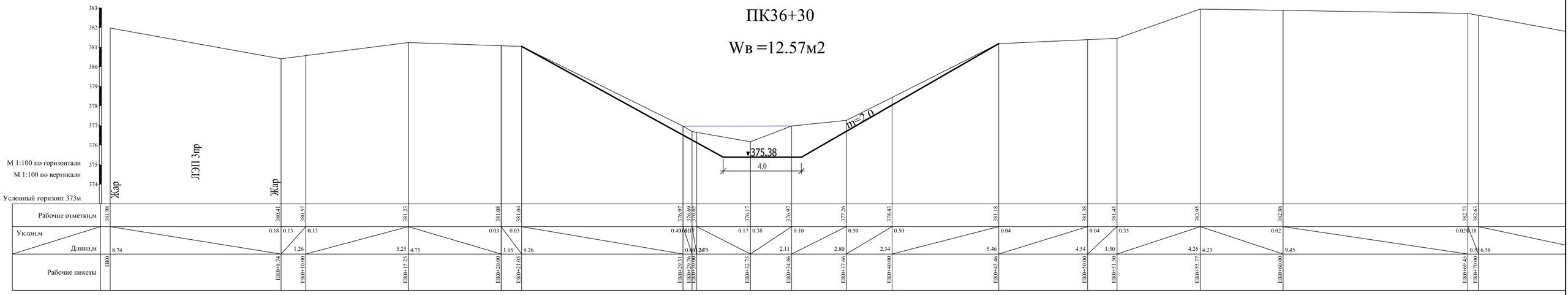
ПК35+10

Wв =18.73м2



ПК36+30

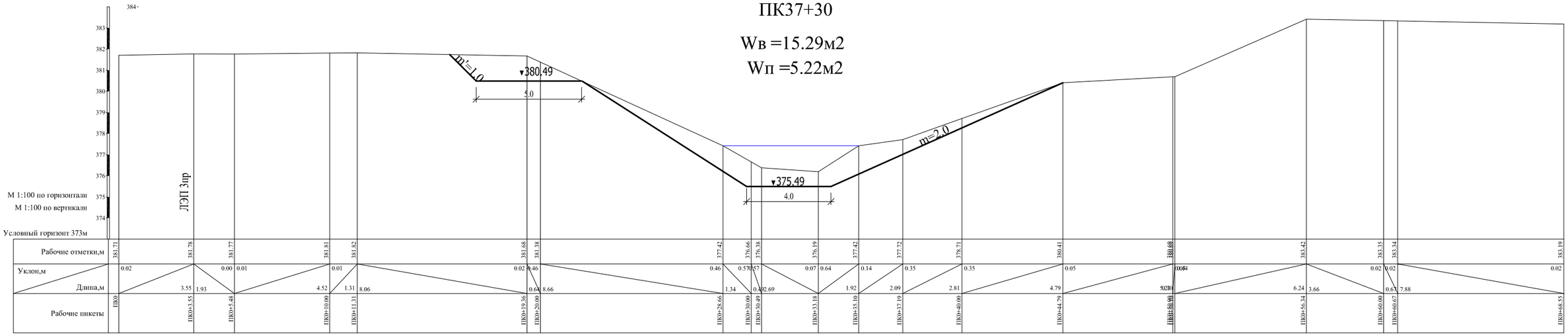
Wв =12.57м2



ПК37+30

Wв =15.29м2

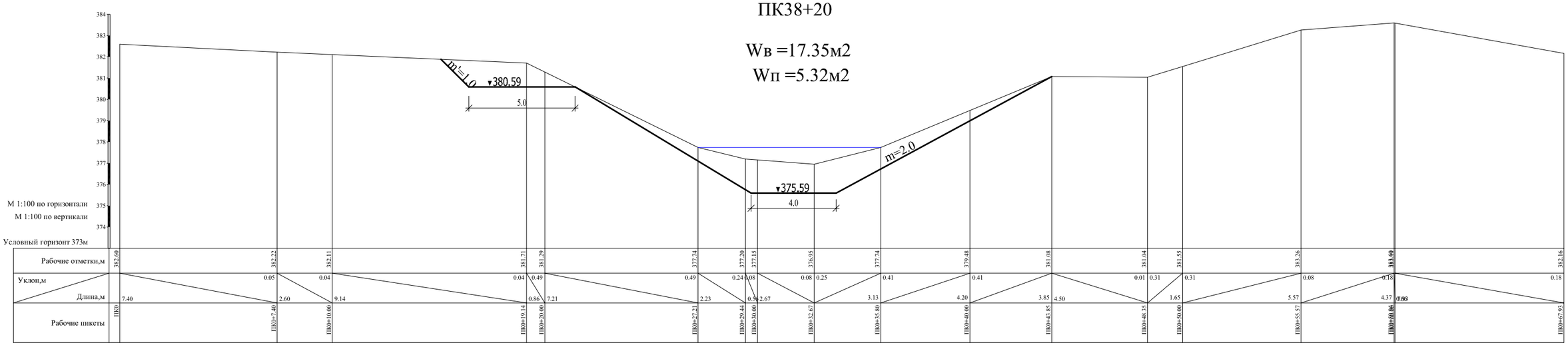
Wп =5.22м2



ПК38+20

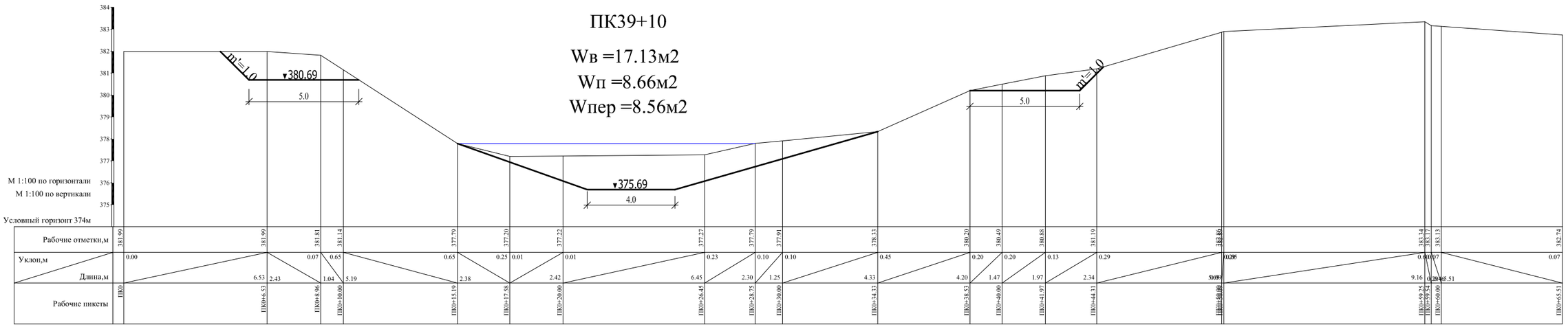
Wв =17.35м2

Wп =5.32м2



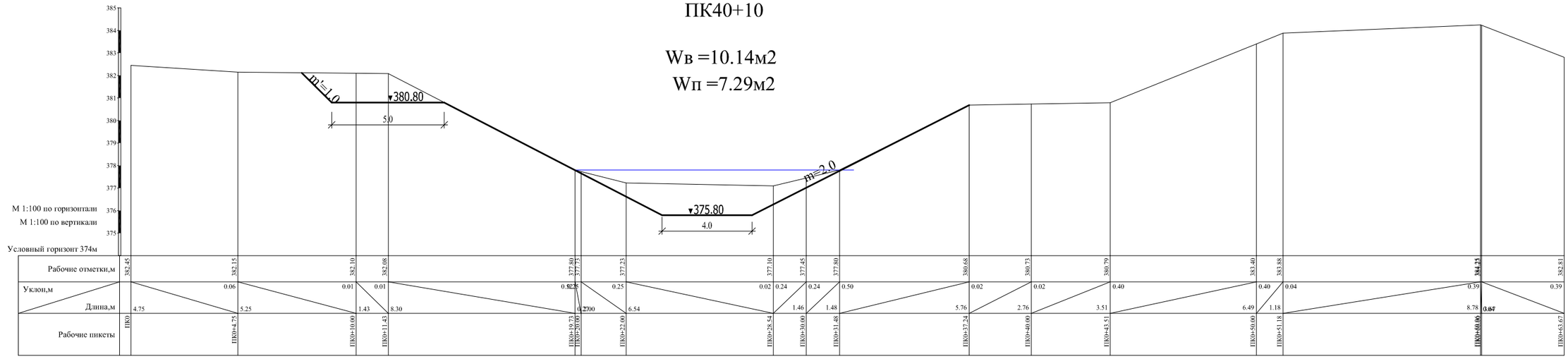
ПК39+10

Wв =17.13м2
Wп =8.66м2
Wпер =8.56м2



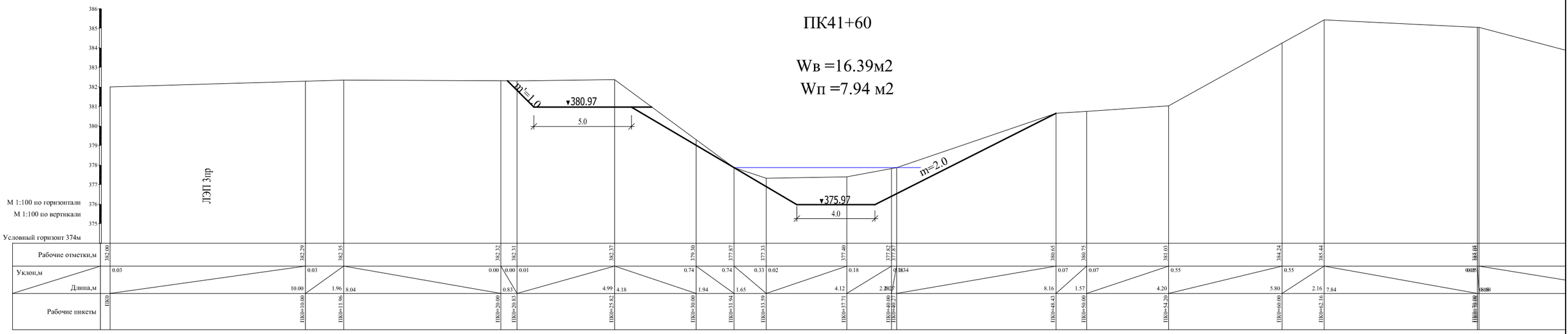
ПК40+10

Wв =10.14м2
Wп =7.29м2



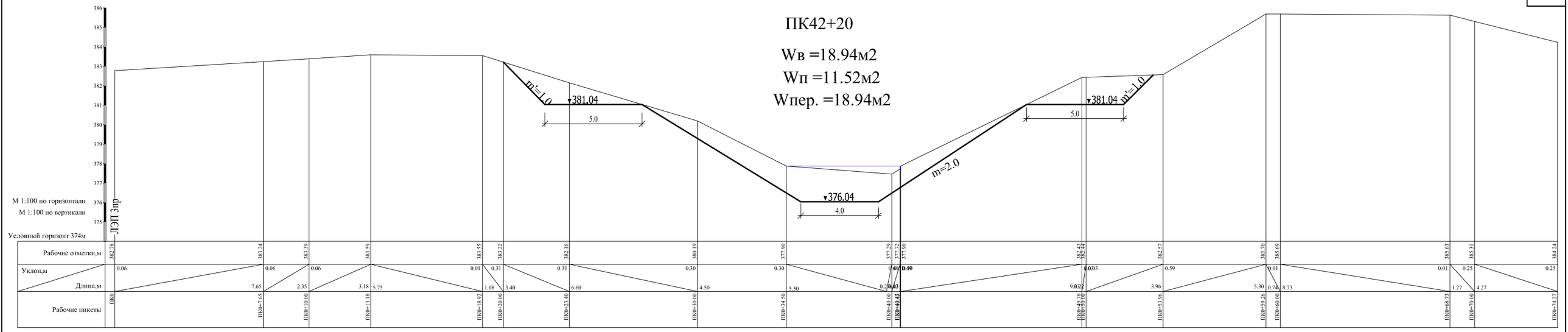
ПК41+60

Wв =16.39м2
Wп =7.94 м2



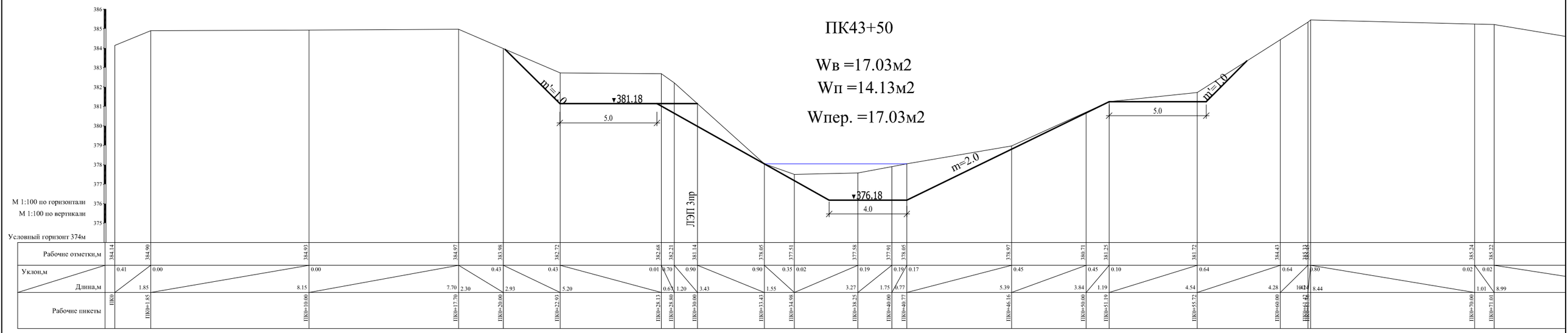
ПК42+20

Wв =18.94м2
Wп =11.52м2
Wпер. =18.94м2



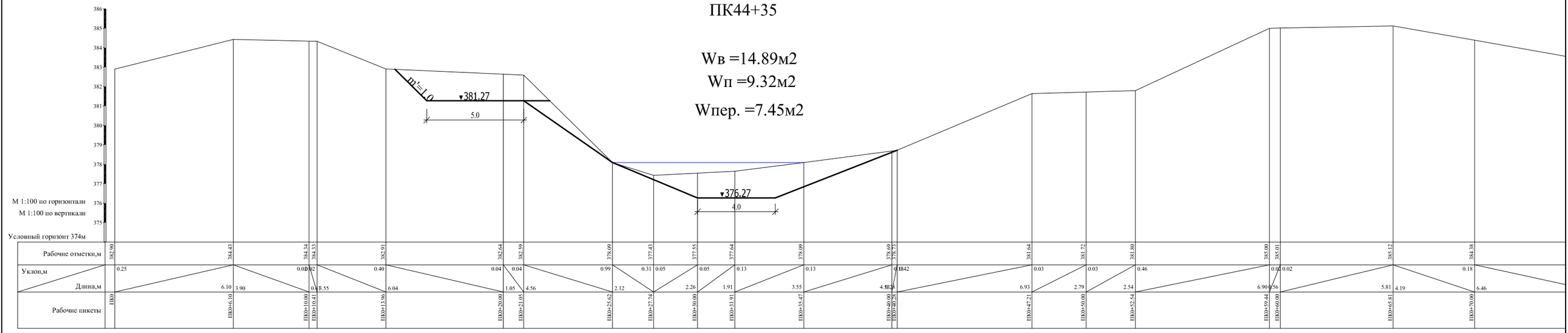
ПК43+50

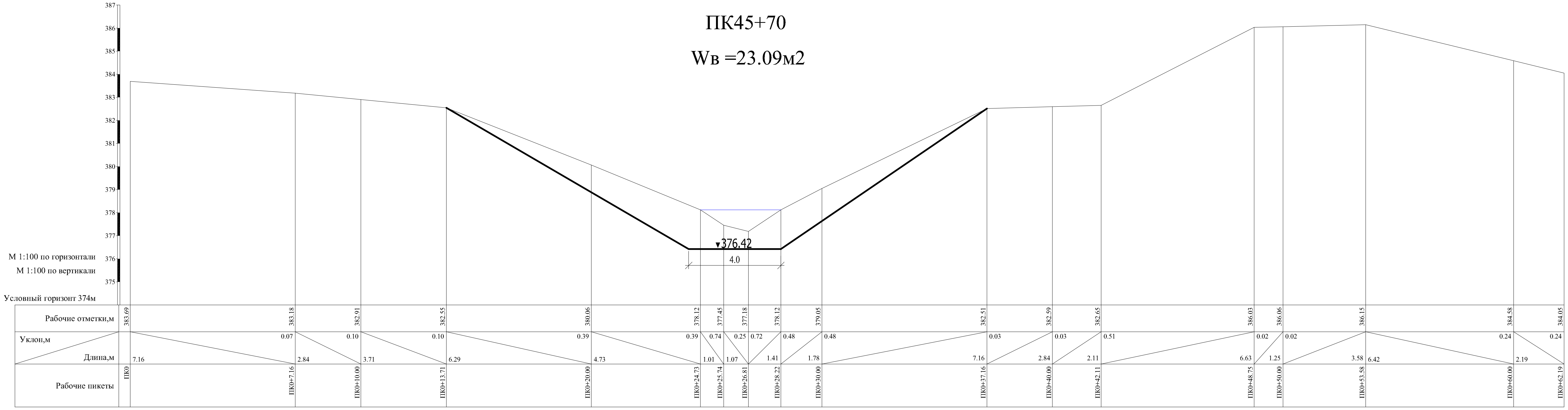
Wв =17.03м2
Wп =14.13м2
Wпер. =17.03м2

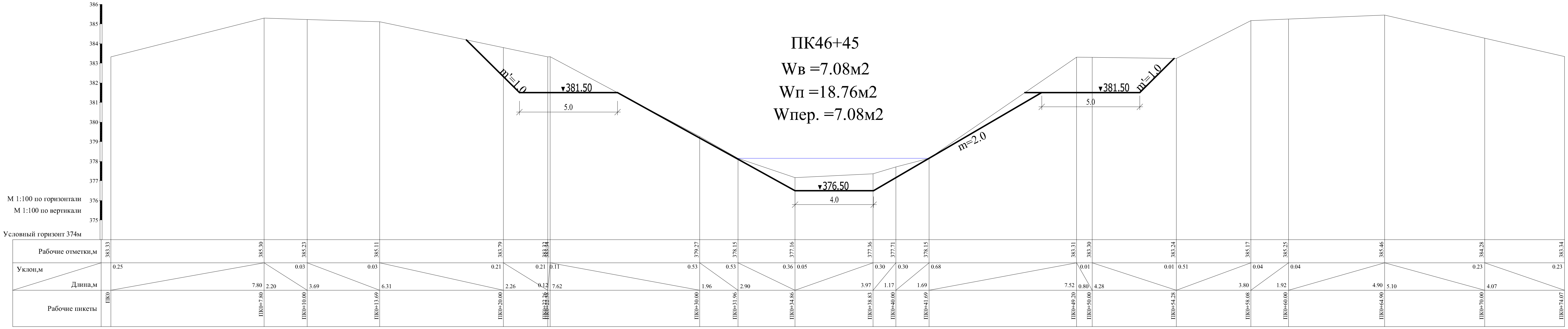


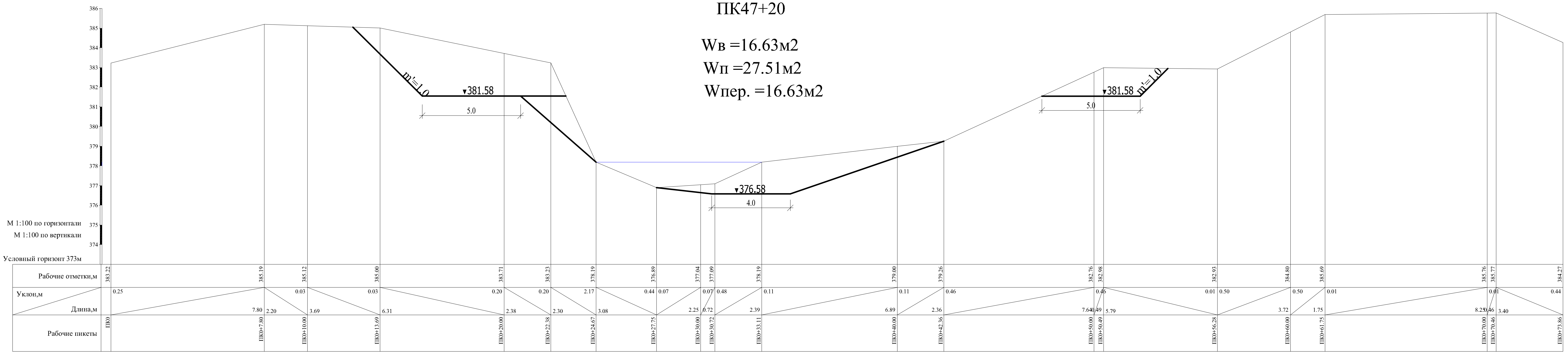
ПК44+35

Wв =14.89м2
Wп =9.32м2
Wпер. =7.45м2



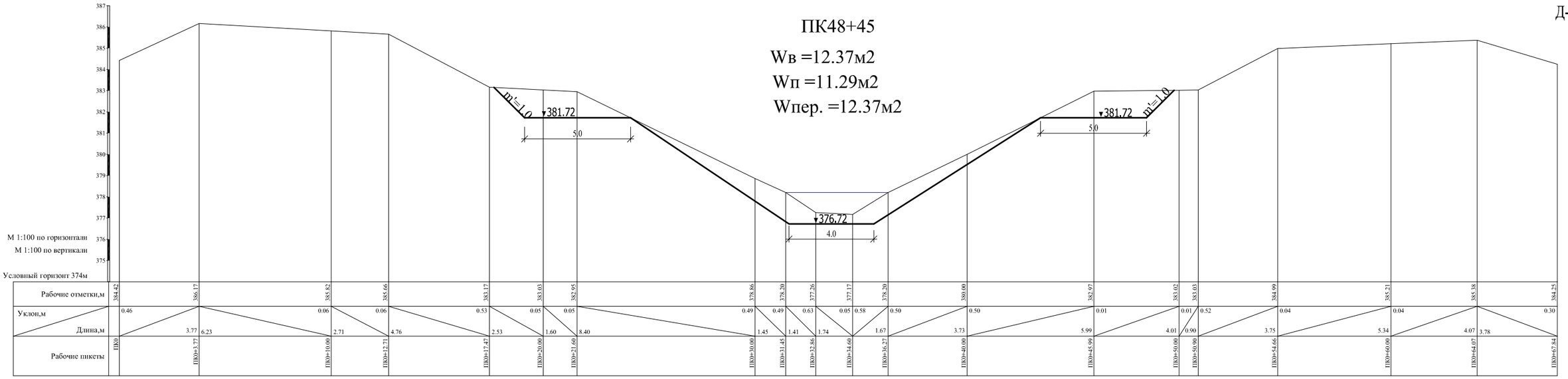

ПК45+70
Wв =23.09м2
▾376.42
4.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 374м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты


ПК46+45
Wв =7.08м2
Wп =18.76м2
Wпер. =7.08м2
m'=1.0
▾381.50
5.0
▾376.50
4.0
m=2.0
▾381.50
5.0
m'=1.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 374м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты


ПК47+20
Wв =16.63м2
Wп =27.51м2
Wпер. =16.63м2
m'=1.0
▾381.58
5.0
▾376.58
4.0
▾381.58
5.0
m'=1.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 373м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

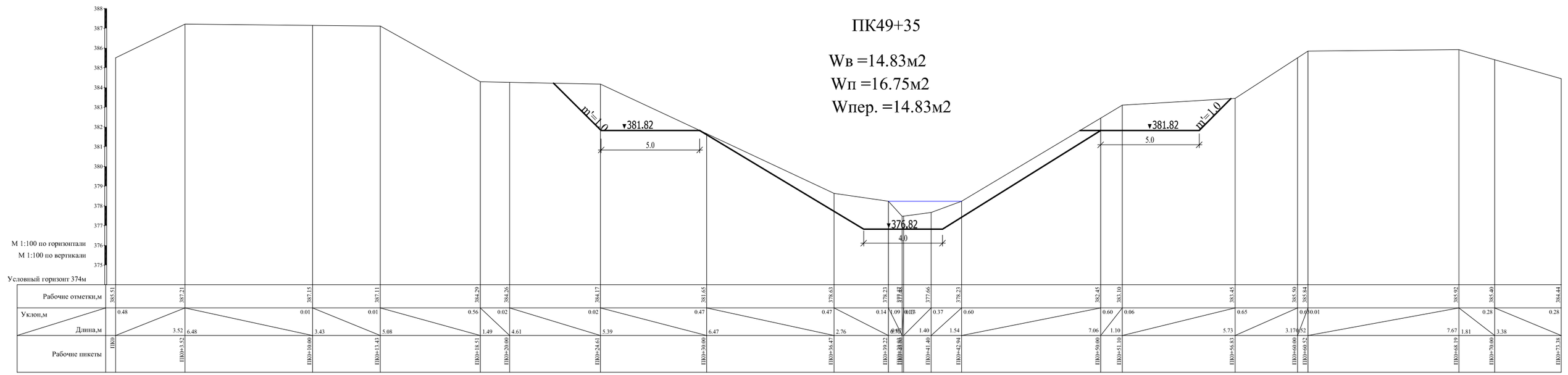
ПК48+45

Wв =12.37м2
Wп =11.29м2
Wпер. =12.37м2



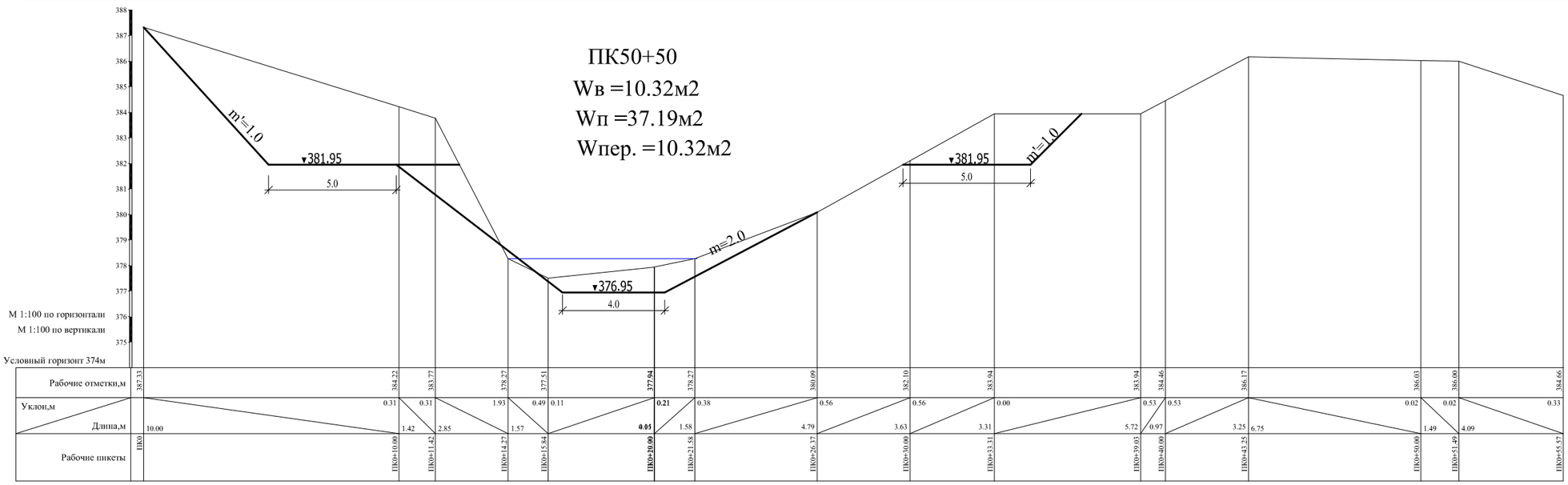
ПК49+35

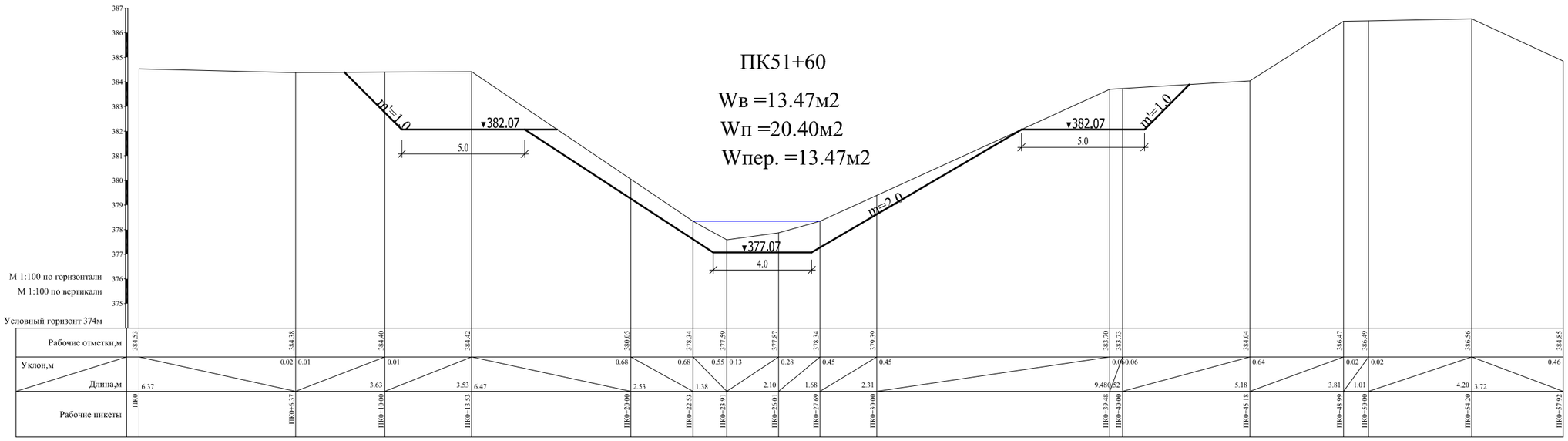
Wв =14.83м2
Wп =16.75м2
Wпер. =14.83м2

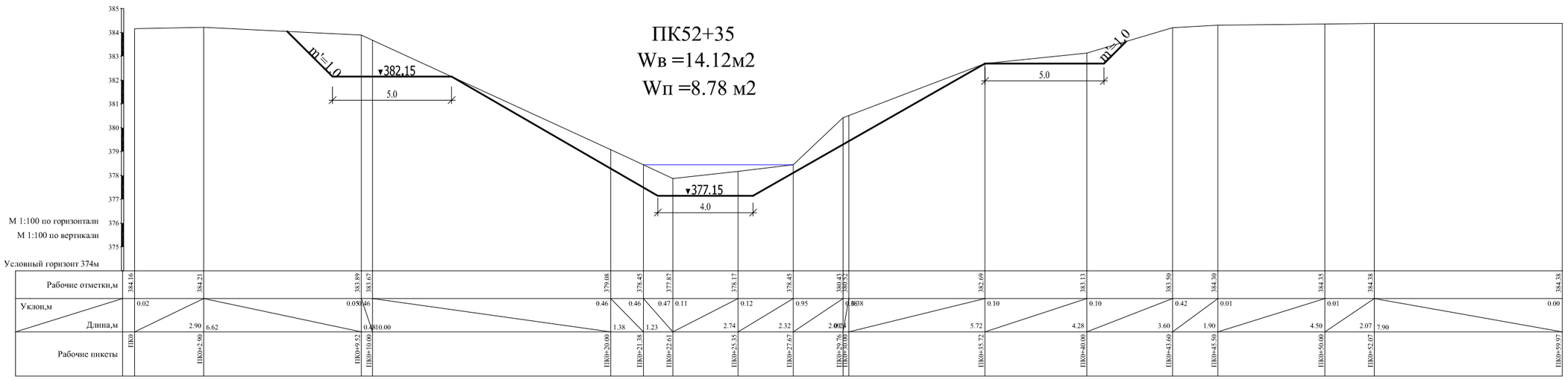


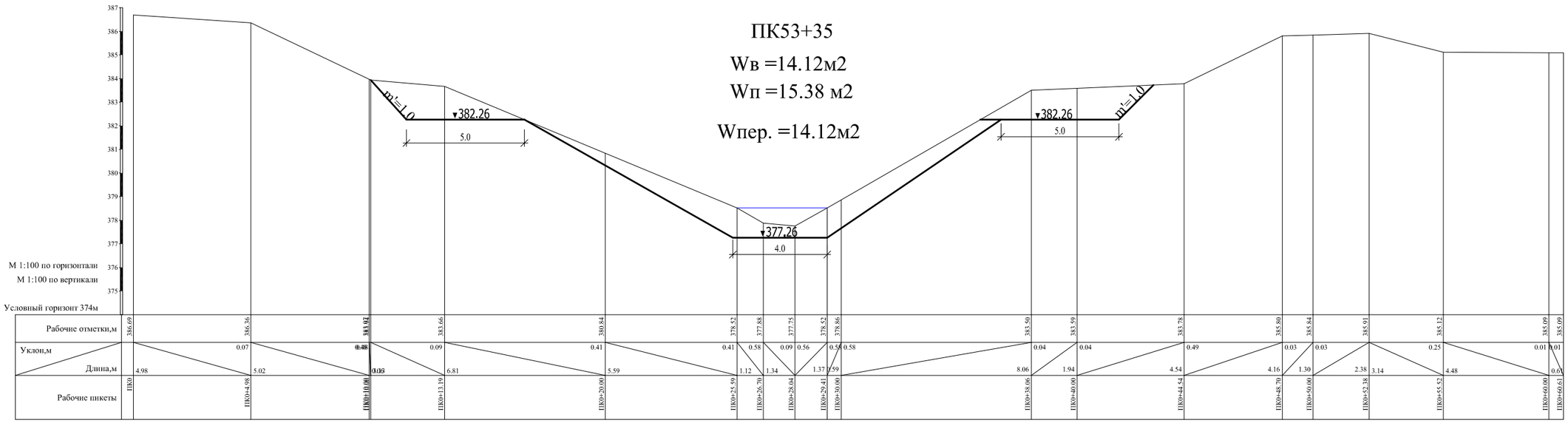
ПК50+50

Wв =10.32м2
Wп =37.19м2
Wпер. =10.32м2




ПК51+60
Wв =13.47м2
Wп =20.40м2
Wпер. =13.47м2
m=1.0
m=2.0
▼382.07
▼377.07
5.0
4.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 374м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты


ПК52+35
Wв =14.12м2
Wп =8.78 м2
m=1.0
▼382.15
▼377.15
5.0
4.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 374м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

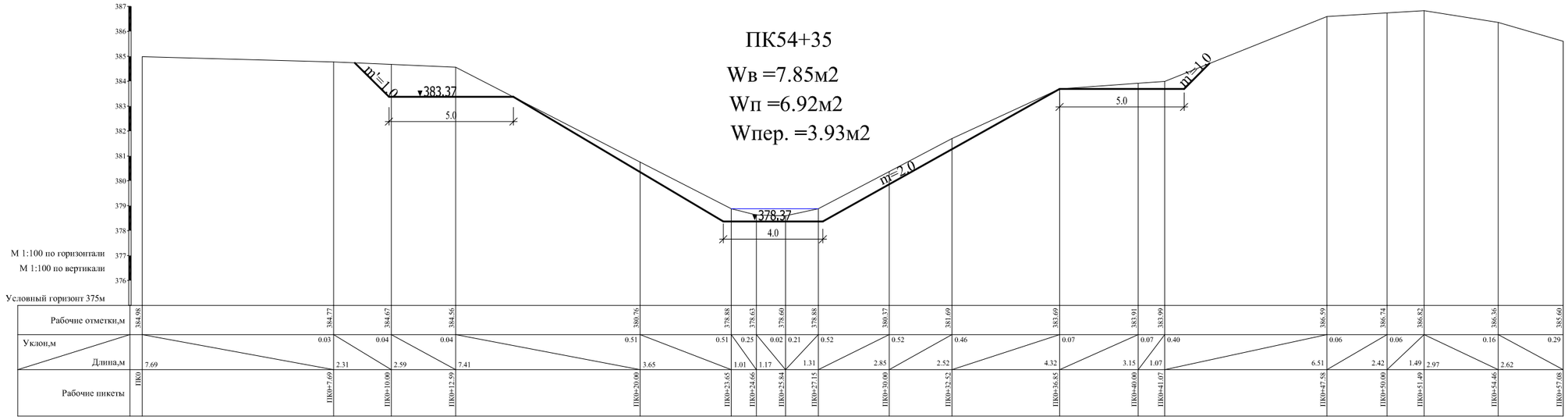

ПК53+35
Wв =14.12м2
Wп =15.38 м2
Wпер. =14.12м2
m=1.0
▼382.26
▼377.26
5.0
4.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 374м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

ПК54+35

Wв =7.85м2

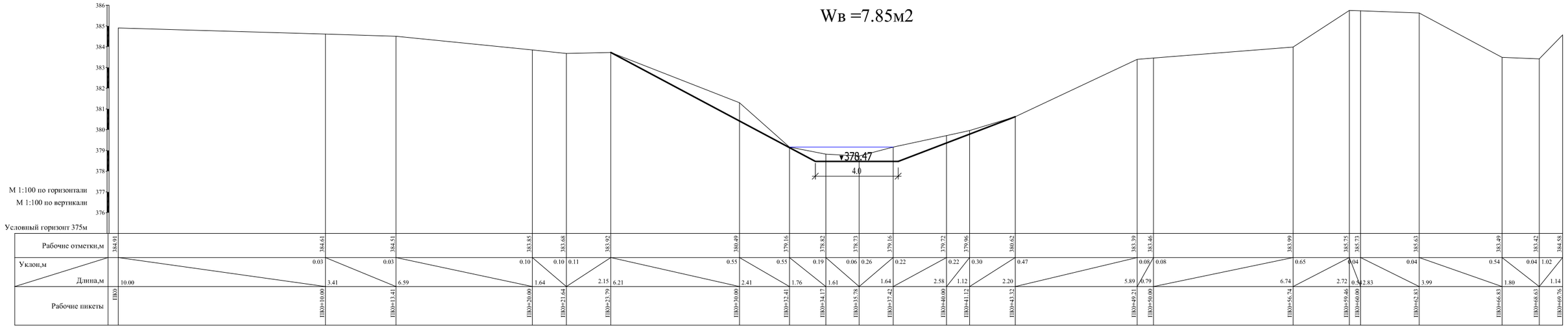
Wп =6.92м2

Wпер. =3.93м2



ПК55+30

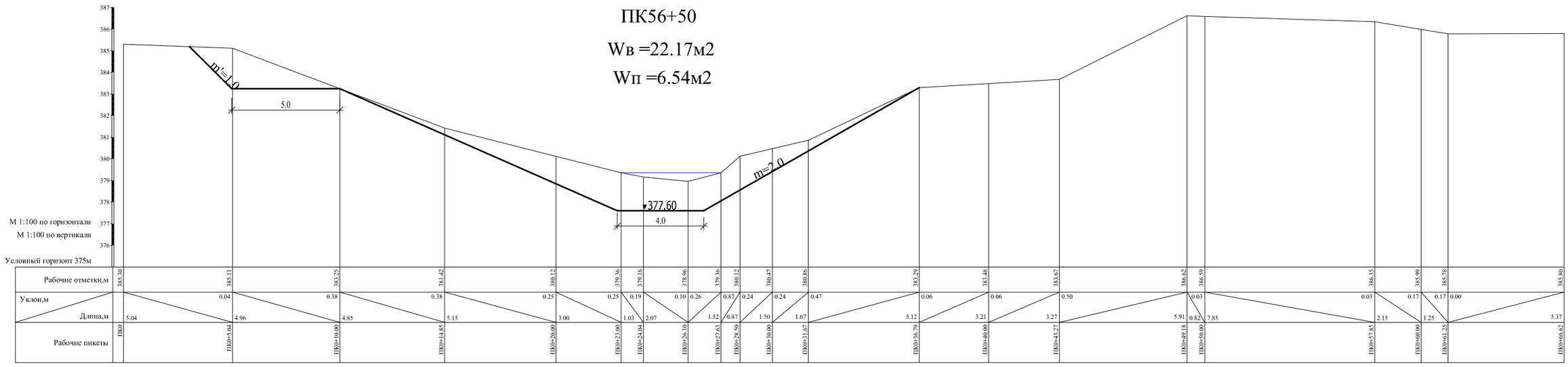
Wв =7.85м2



ПК56+50

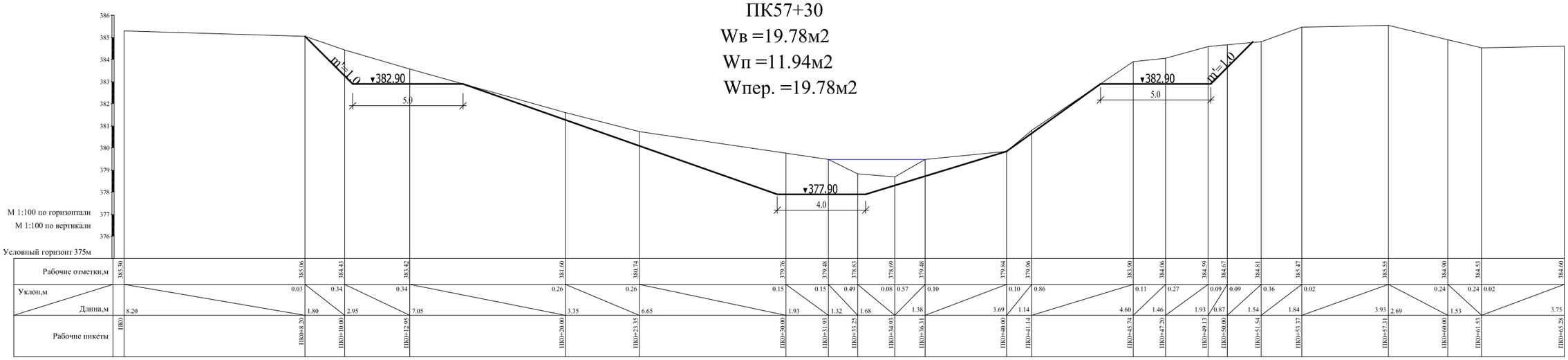
Wв =22.17м2

Wп =6.54м2



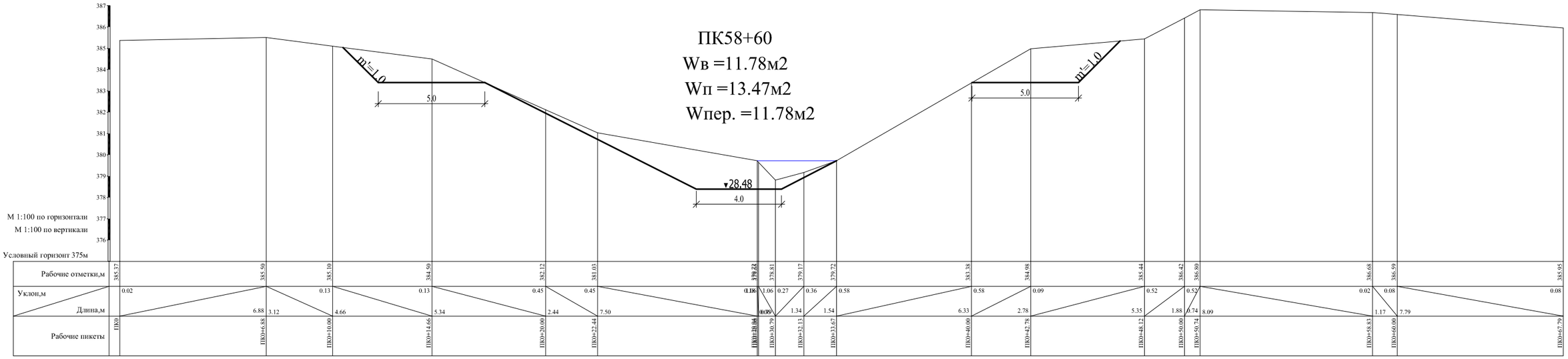
ПК57+30

Wв =19.78м2
Wп =11.94м2
Wпер. =19.78м2



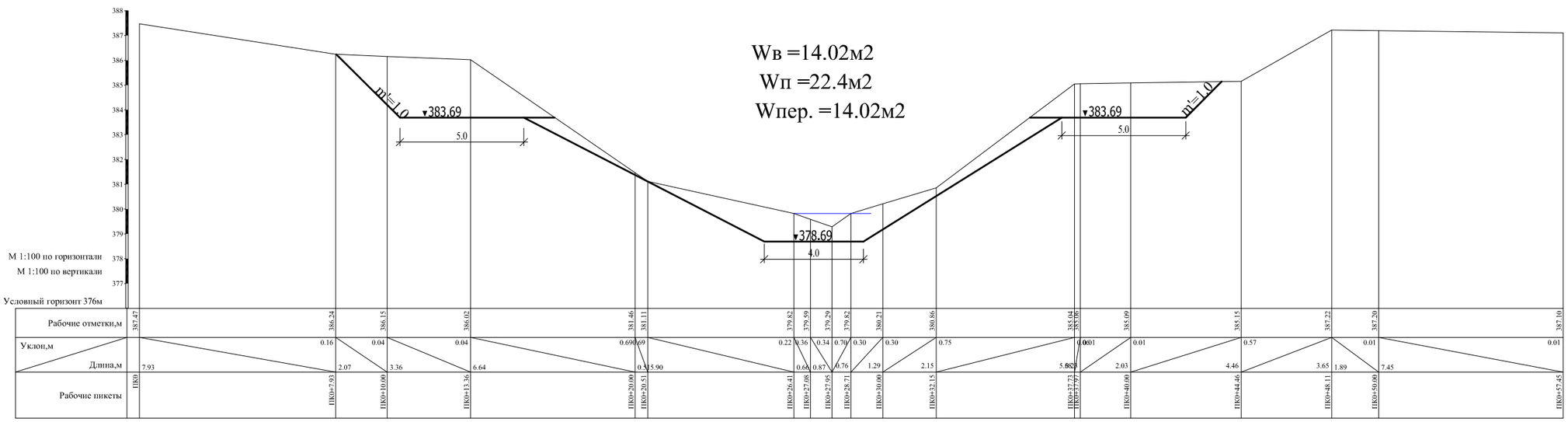
ПК58+60

Wв =11.78м2
Wп =13.47м2
Wпер. =11.78м2



ПК59+40

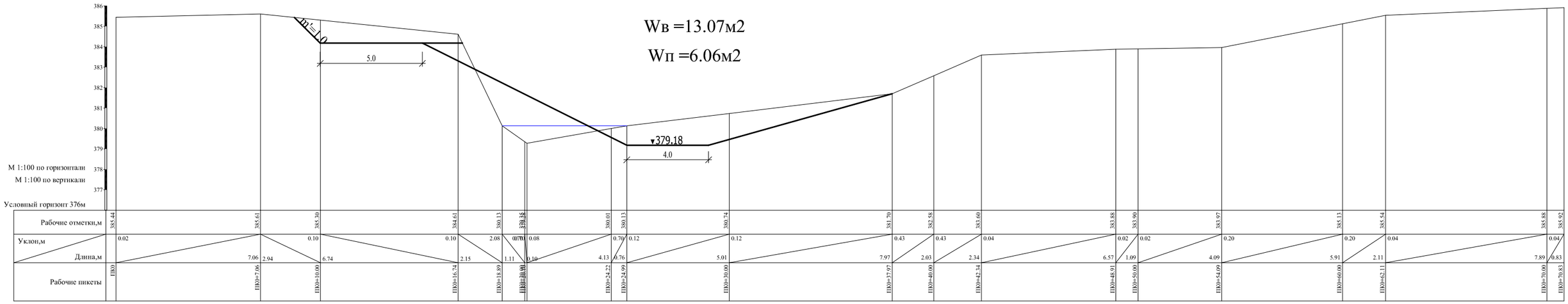
Wв =14.02м2
Wп =22.4м2
Wпер. =14.02м2



ПК60+70

Wв =13.07м2

Wп =6.06м2

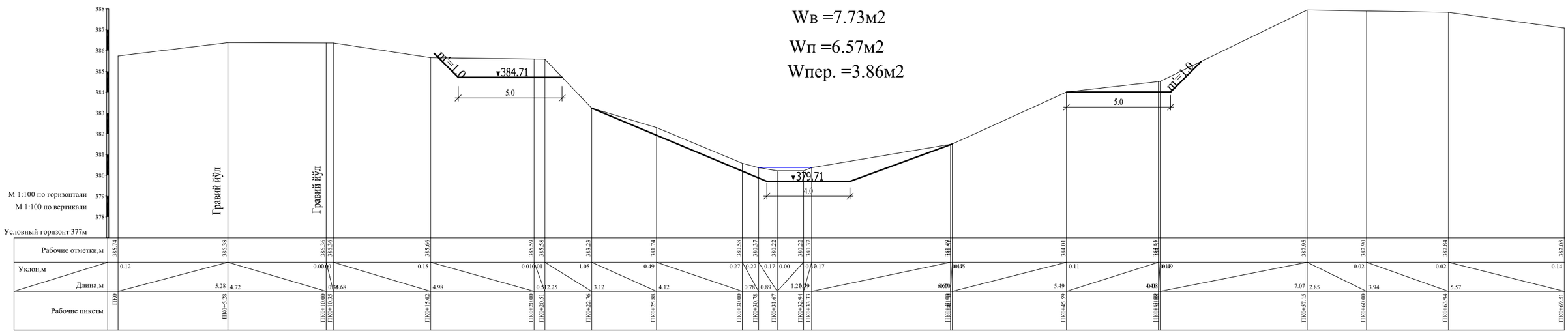


ПК62+10

Wв =7.73м2

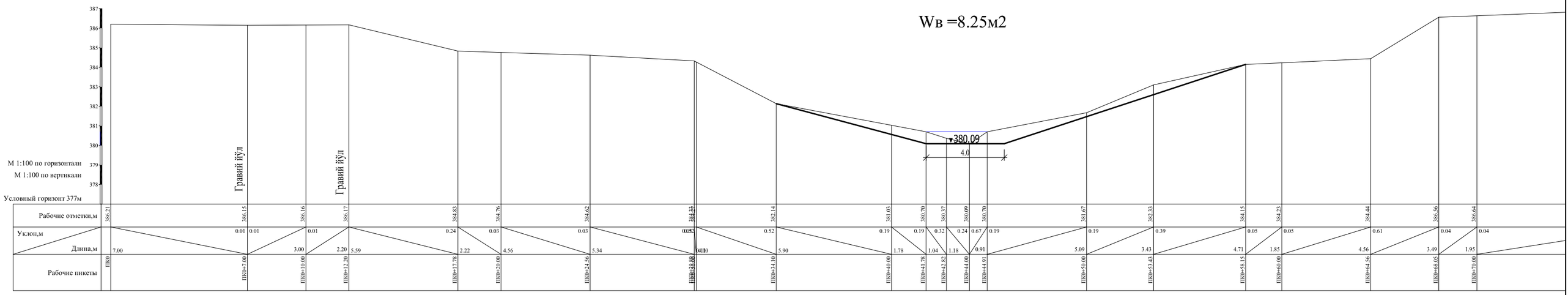
Wп =6.57м2

Wпер. =3.86м2



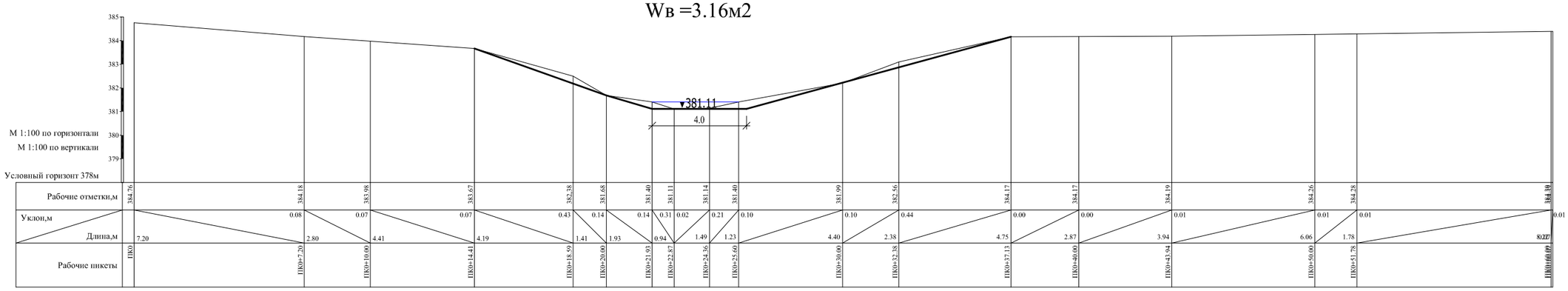
ПК63+10

Wв =8.25м2



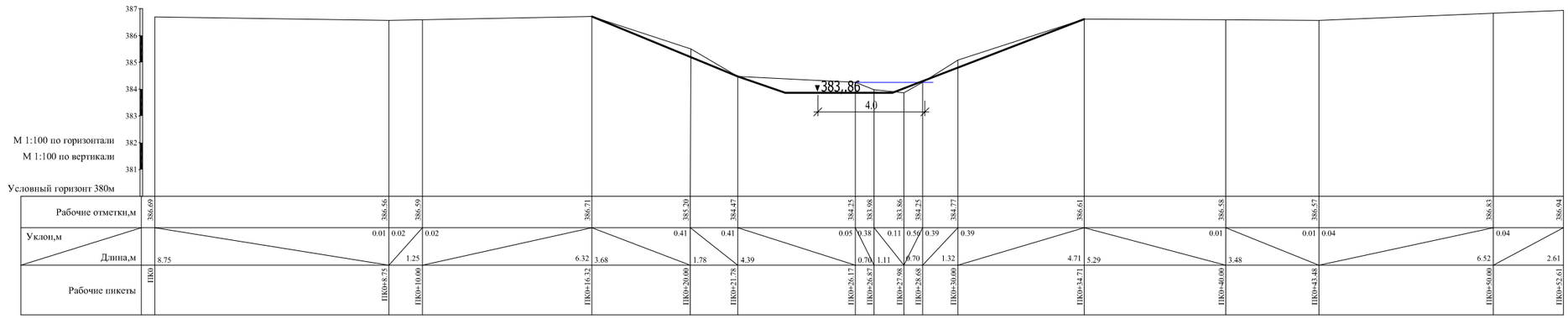
ПК64+10

Wв =3.16м2



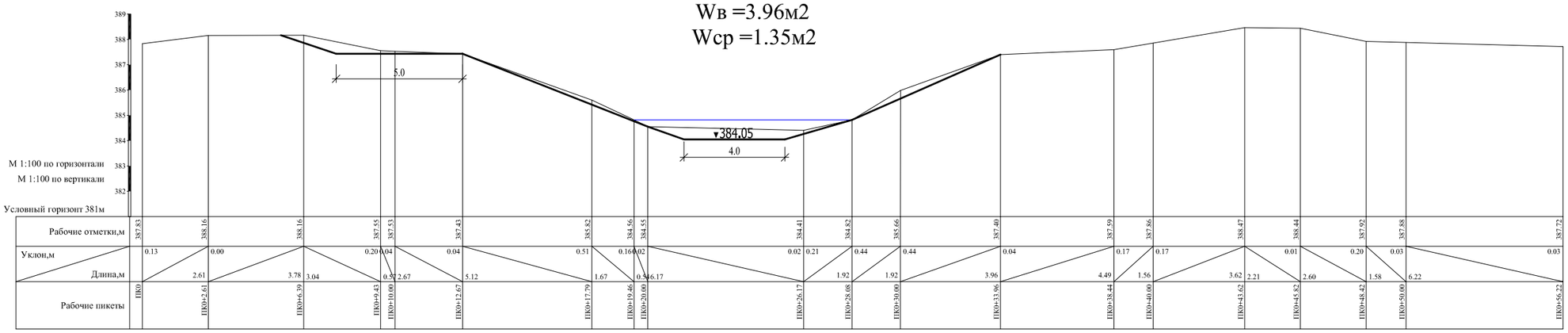
ПК65+70

Wв =3.58м2



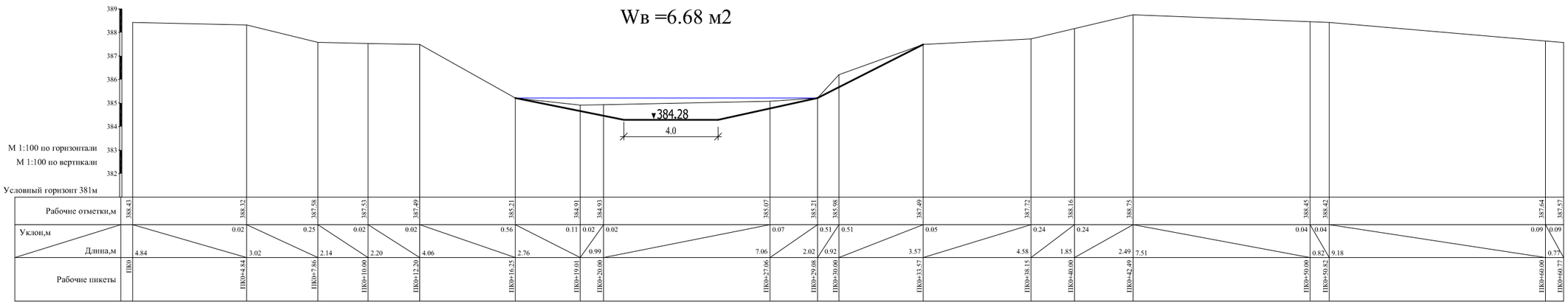
ПК66+50

Wв =3.96м2
Wср =1.35м2



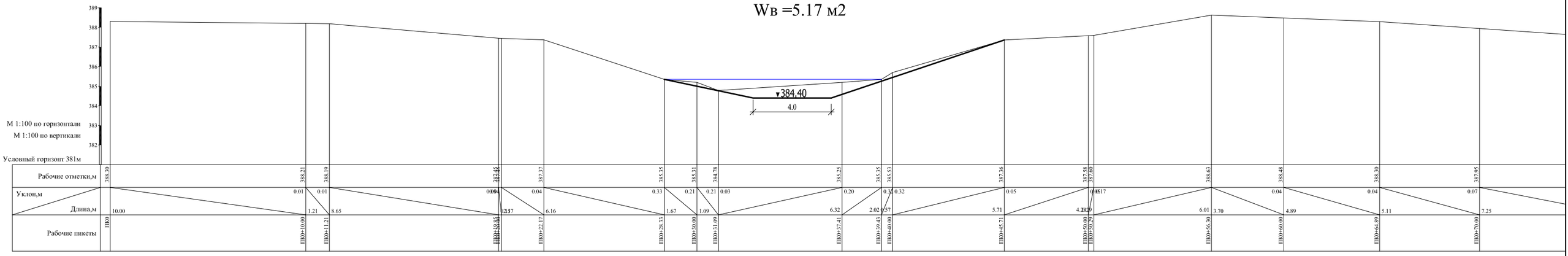
ПК68+00

Wв =6.68 м2



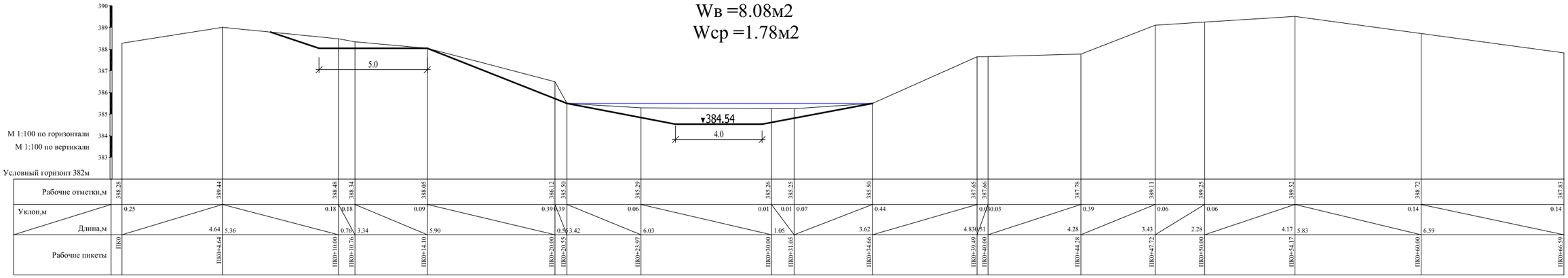
ПК68+80

Wв =5.17 м2



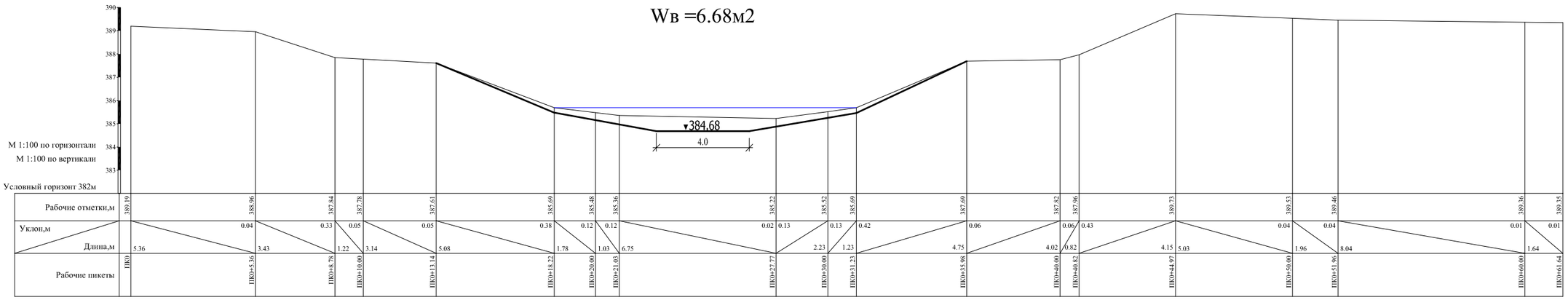
ПК69+70

Wв =8.08м2
Wср =1.78м2



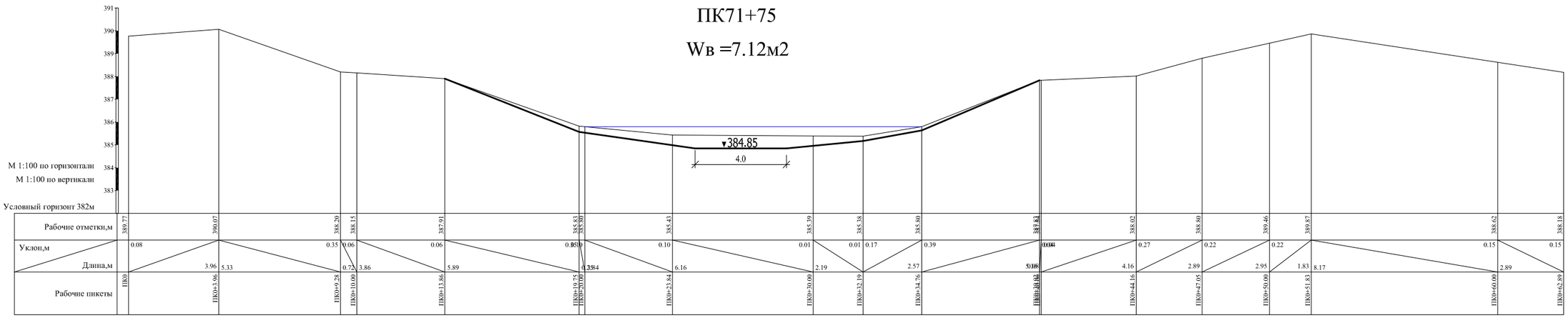
ПК70+60

Wв =6.68м2



ПК71+75

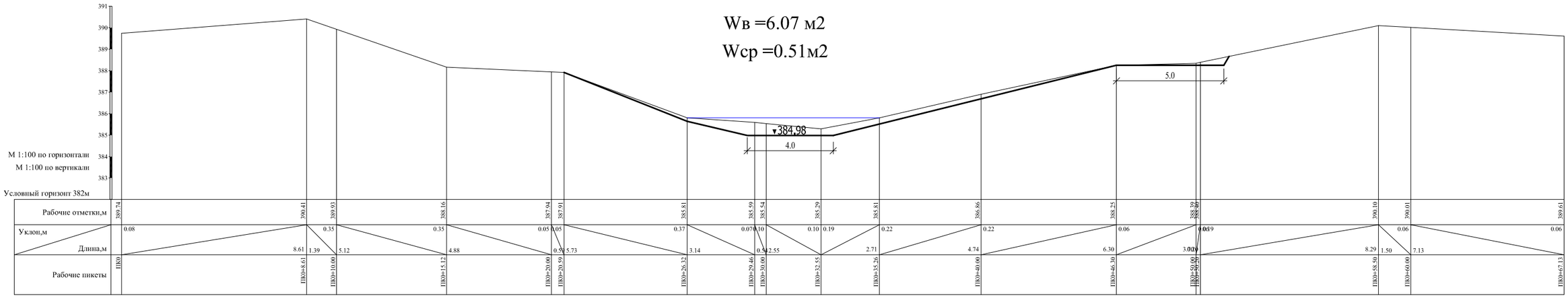
Wв =7.12м2



ПК72+60

Wв =6.07 м2

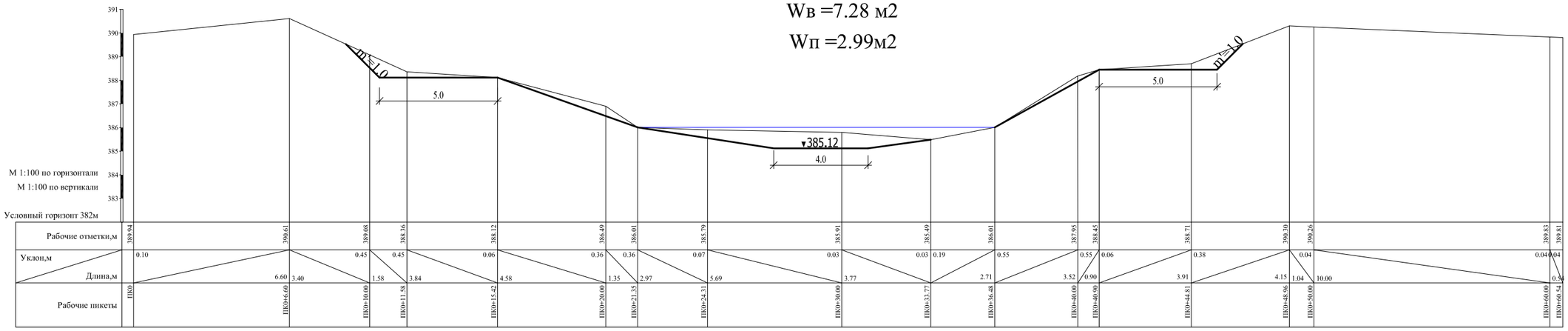
Wср =0.51м2



ПК73+50

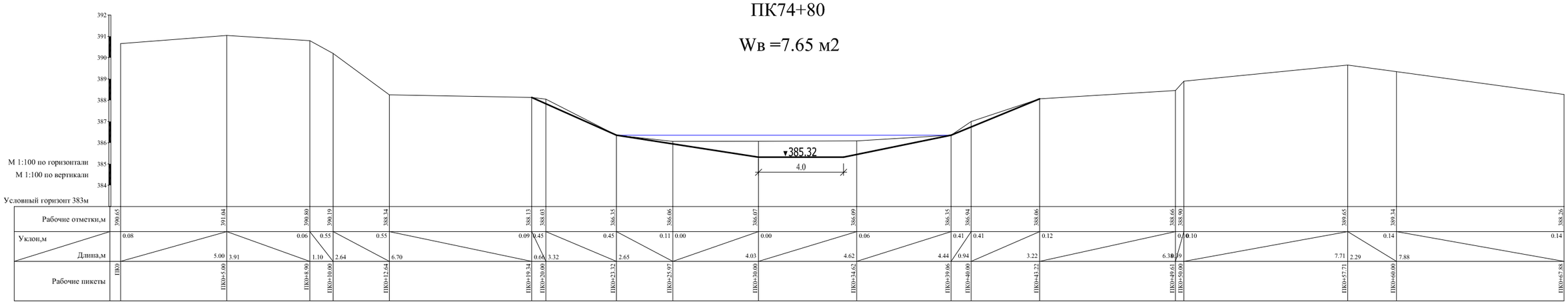
Wв =7.28 м2

Wп =2.99м2



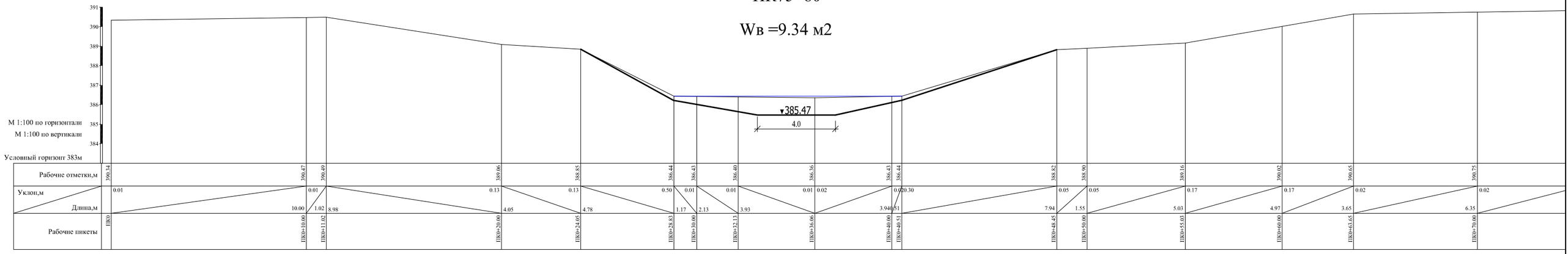
ПК74+80

Wв =7.65 м2



ПК75+80

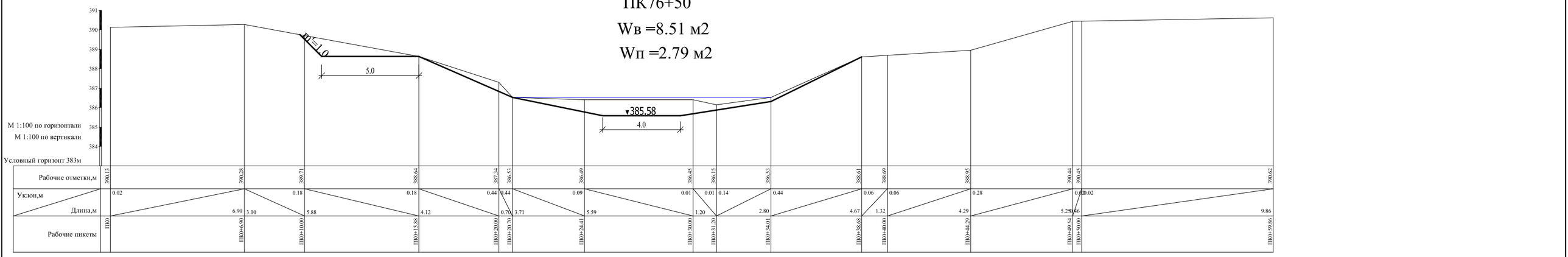
Wв =9.34 м2



ПК76+50

Wв =8.51 м2

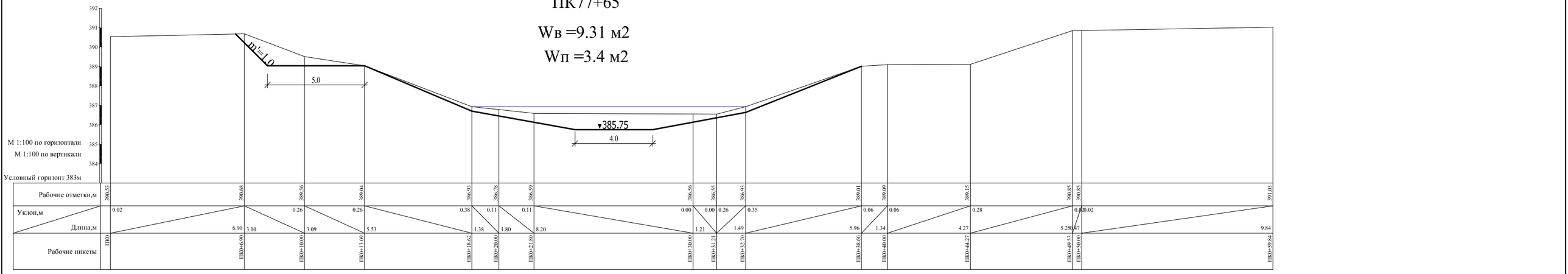
Wп =2.79 м2



ПК77+65

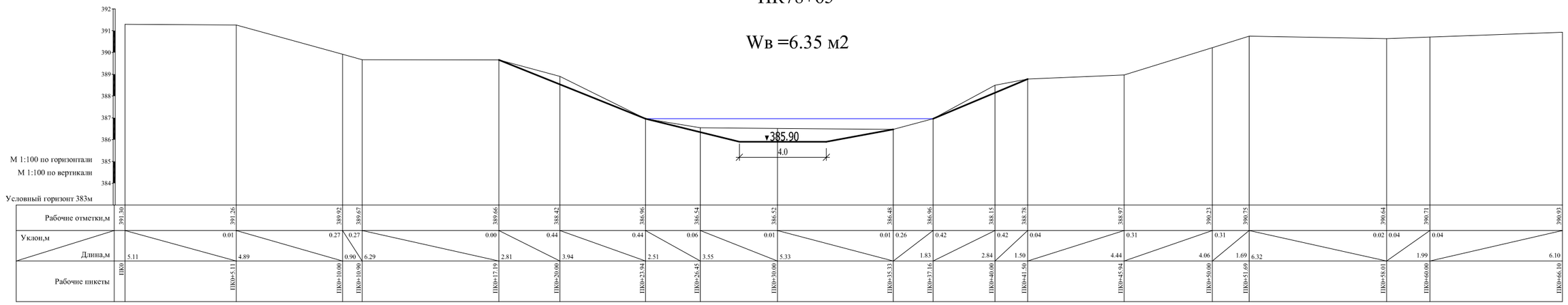
Wв =9.31 м2

Wп =3.4 м2



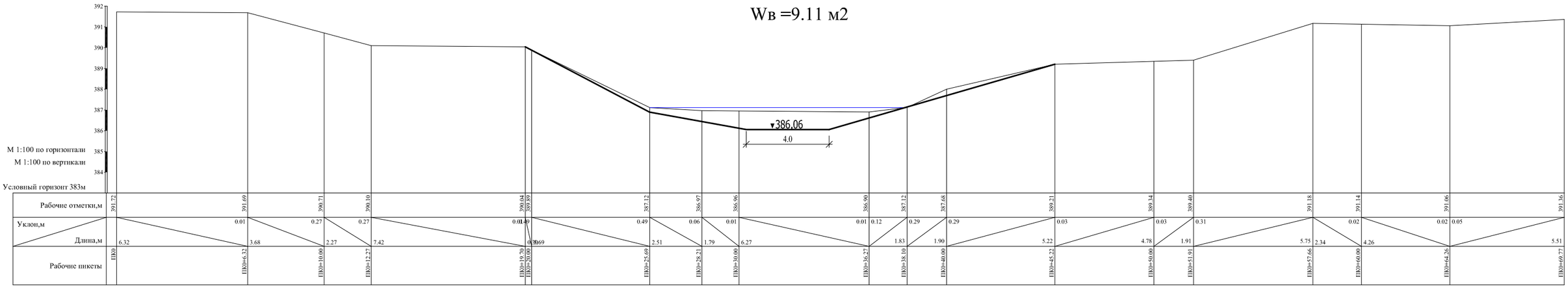
ПК78+65

Wв =6.35 м2



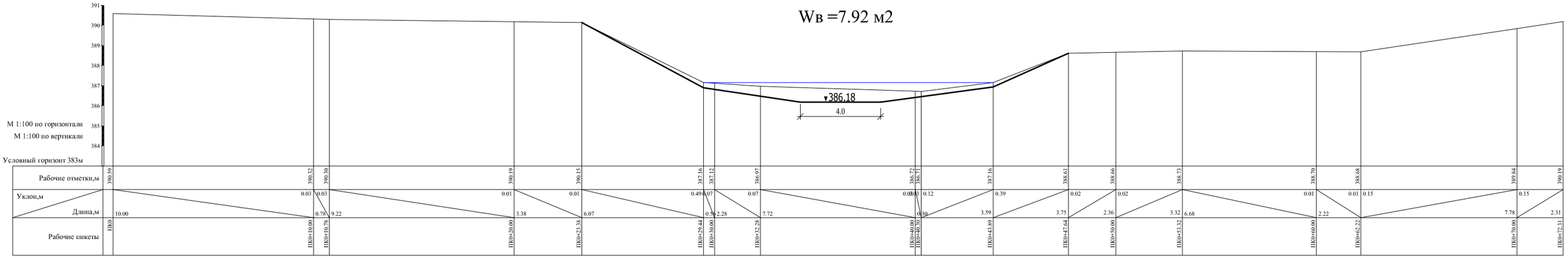
ПК79+70

Wв =9.11 м2



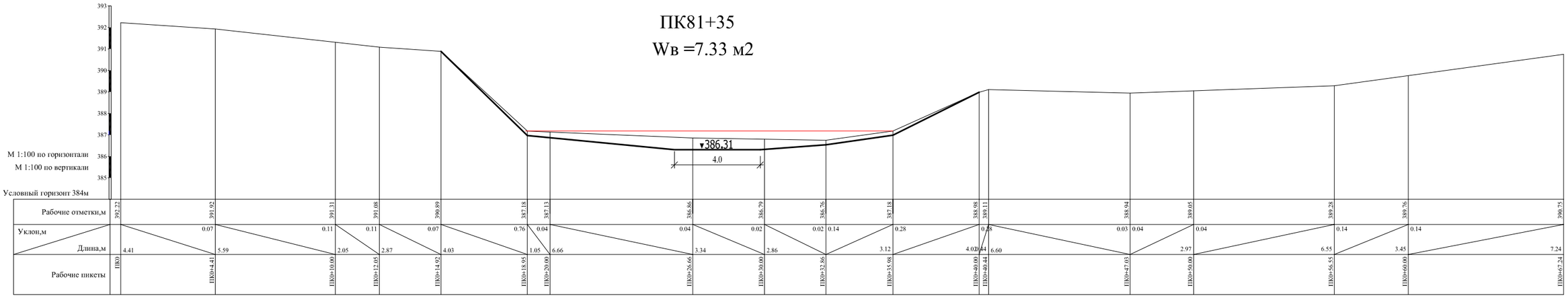
ПК80+50

Wв =7.92 м2



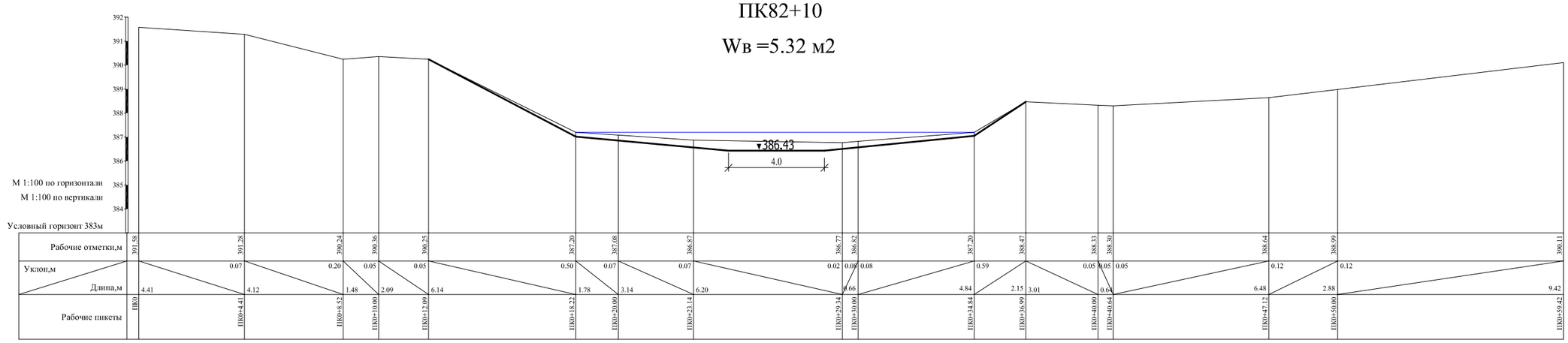
ПК81+35

Wв =7.33 м2



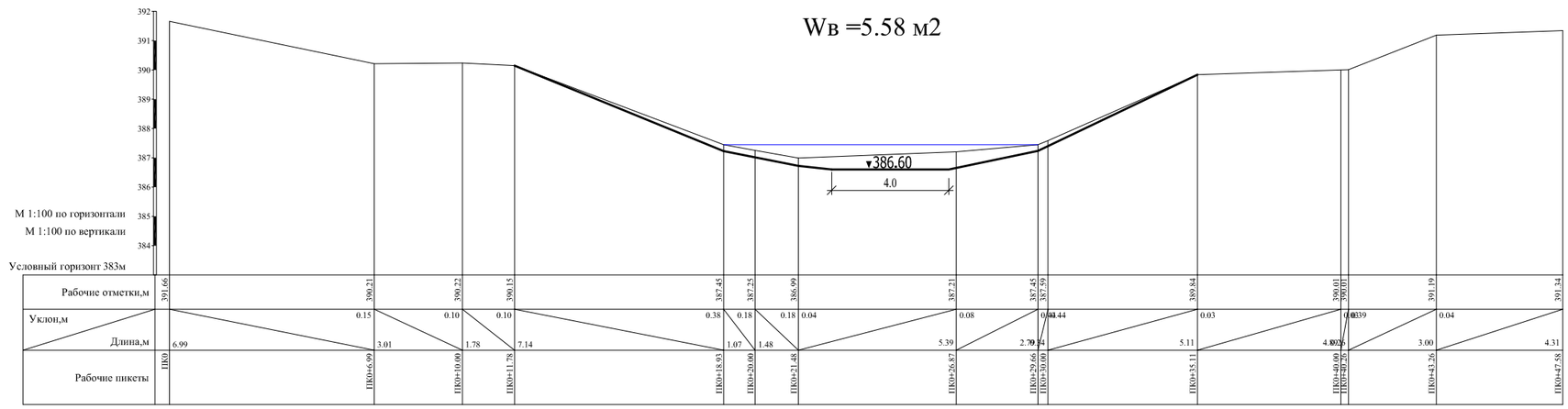
ПК82+10

Wв =5.32 м2



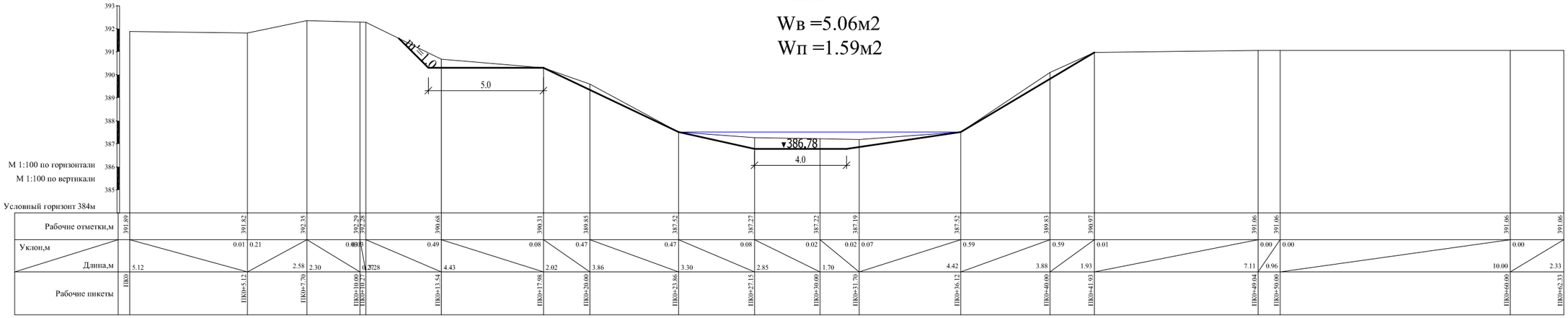
ПК83+20

Wв =5.58 м2



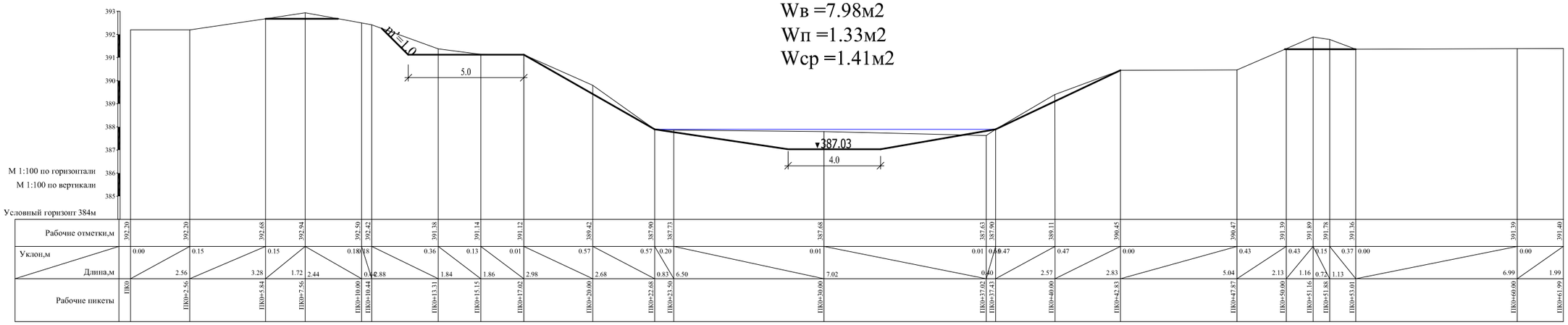
ПК84+40

Wв =5.06м2
Wп =1.59м2



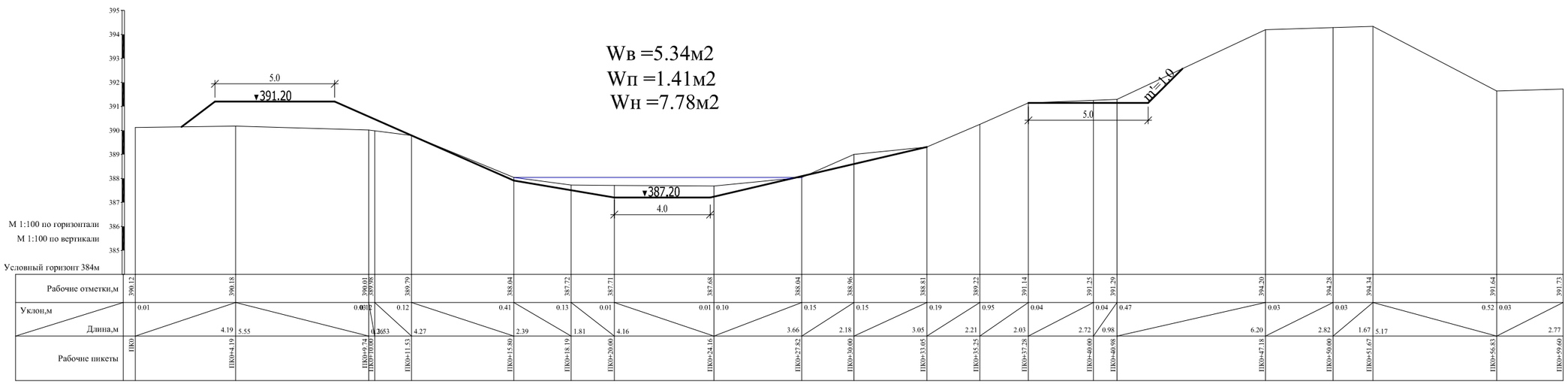
ПК86+00

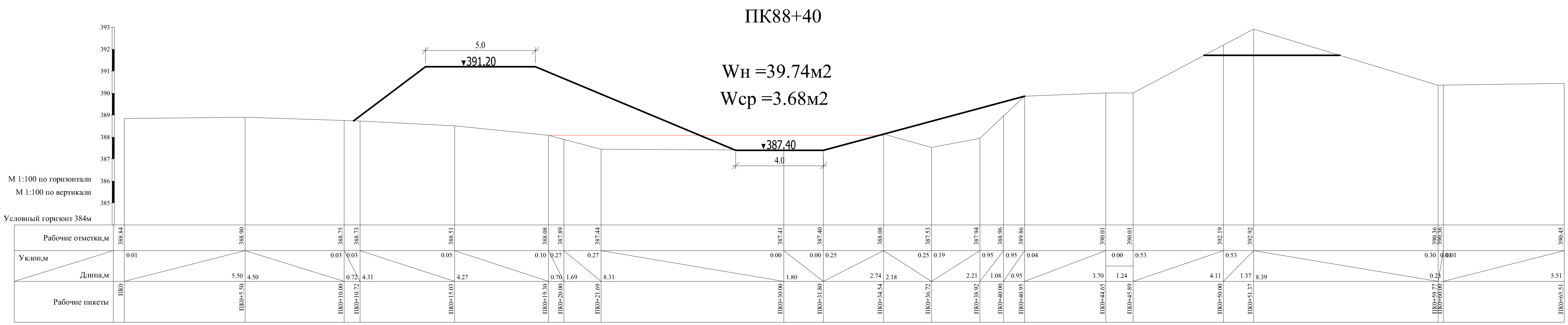
Wв =7.98м2
Wп =1.33м2
Wср =1.41м2

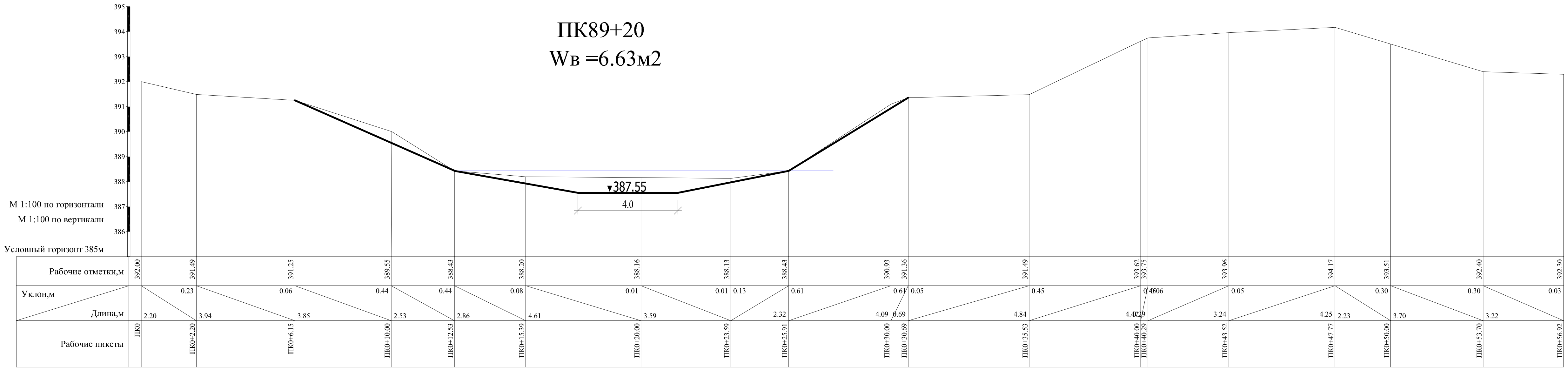


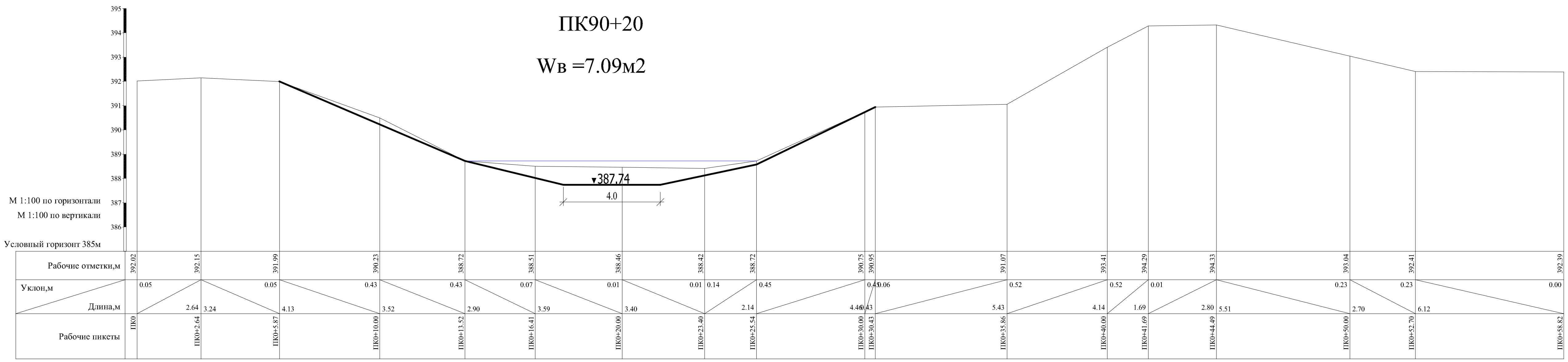
ПК87+10

Wв =5.34м2
Wп =1.41м2
Wн =7.78м2



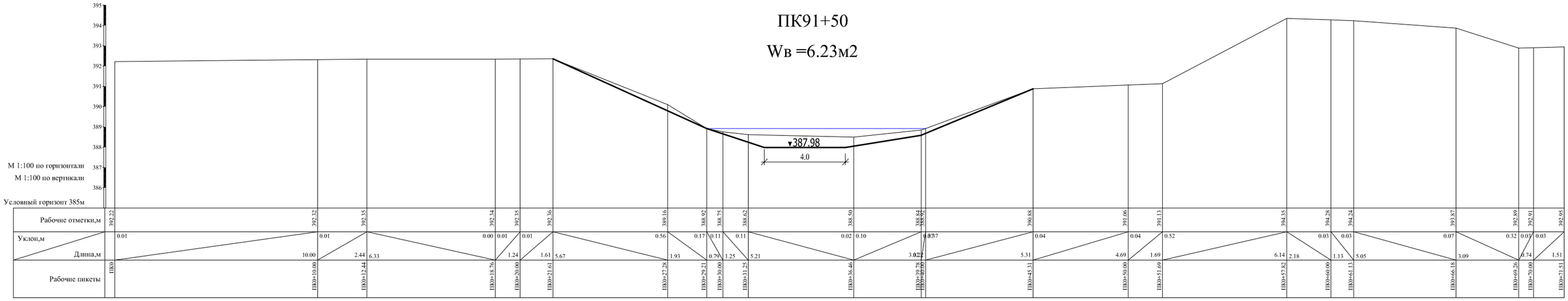

ПК88+40
Wн =39.74м2
Wср =3.68м2
5.0
391.20
387.40
4.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 384м
Рабочие отметки,м
388.84 388.90 388.75 388.73 388.51 388.08 387.89 387.44 387.41 387.40 388.08 387.53 387.94 388.96 389.86 390.01 390.01 392.19 392.92 390.36 390.36 390.45
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0 ПК0+5.50 ПК0+10.00 ПК0+10.72 ПК0+15.03 ПК0+19.30 ПК0+20.00 ПК0+21.69 ПК0+30.00 ПК0+31.80 ПК0+34.54 ПК0+36.72 ПК0+38.92 ПК0+40.00 ПК0+40.95 ПК0+44.65 ПК0+45.89 ПК0+50.00 ПК0+51.37 ПК0+59.77 ПК0+60.00 ПК0+65.51


ПК89+20
Wв =6.63м2
387.55
4.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 385м
Рабочие отметки,м
392.00 391.49 391.25 389.55 388.43 388.20 388.16 388.13 388.43 390.93 391.36 391.49 393.62 393.75 393.96 394.17 393.51 392.40 392.30
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0 ПК0+2.20 ПК0+6.15 ПК0+10.00 ПК0+12.53 ПК0+15.39 ПК0+20.00 ПК0+23.59 ПК0+25.91 ПК0+30.00 ПК0+30.69 ПК0+35.53 ПК0+40.00 ПК0+40.29 ПК0+43.52 ПК0+47.77 ПК0+50.00 ПК0+53.70 ПК0+56.92


ПК90+20
Wв =7.09м2
387.74
4.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 385м
Рабочие отметки,м
392.02 392.15 391.99 390.23 388.72 388.51 388.46 388.42 388.72 390.75 390.95 391.07 393.41 394.29 394.33 393.04 392.41 392.39
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0 ПК0+2.64 ПК0+5.87 ПК0+10.00 ПК0+13.52 ПК0+16.41 ПК0+20.00 ПК0+23.40 ПК0+25.54 ПК0+30.00 ПК0+30.43 ПК0+35.86 ПК0+40.00 ПК0+41.69 ПК0+44.49 ПК0+50.00 ПК0+52.70 ПК0+58.82

ПК91+50

Wв =6.23м2

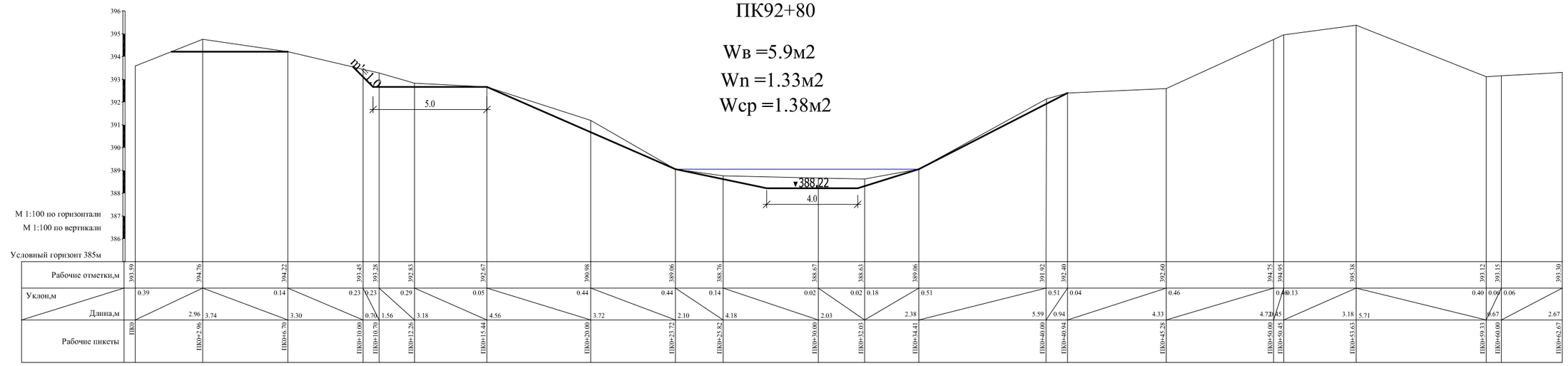


ПК92+80

Wв =5.9м2

Wn =1.33м2

Wcp =1.38м2

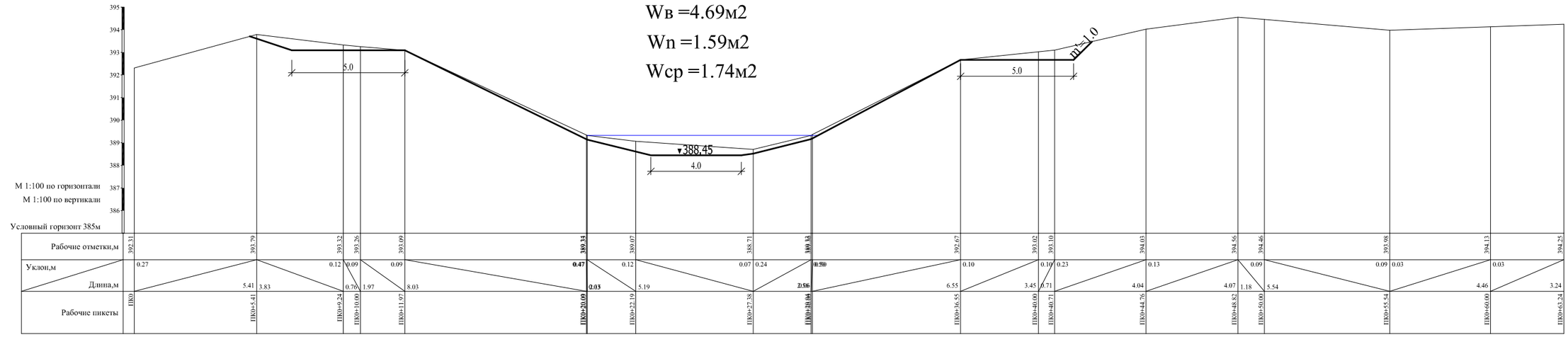


ПК94+00

Wв =4.69м2

Wn =1.59м2

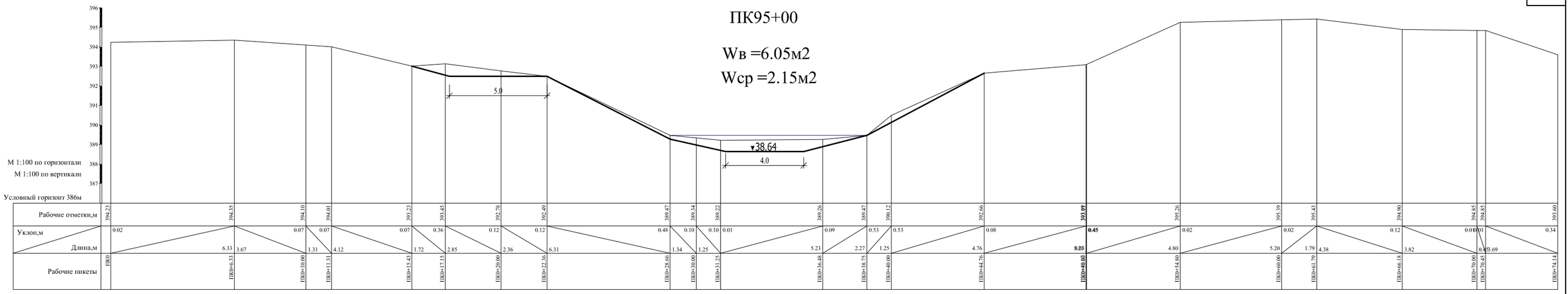
Wcp =1.74м2



ПК95+00

Wв =6.05м2

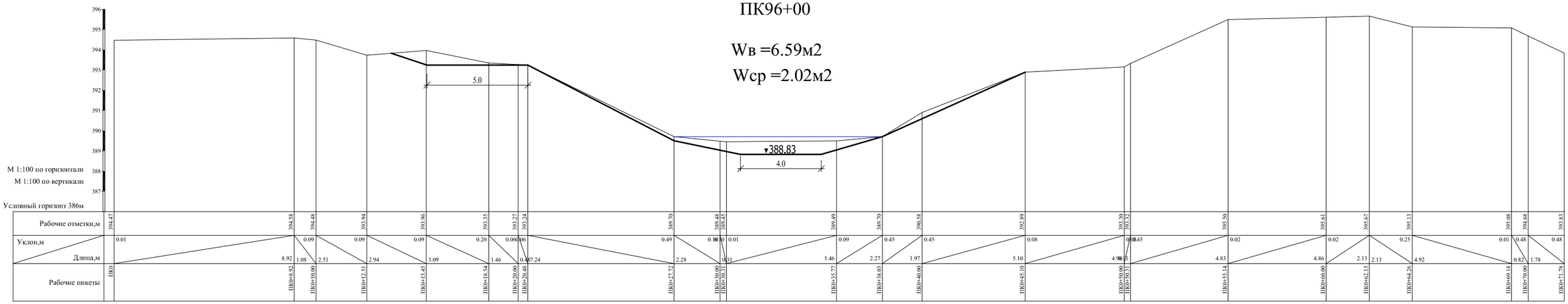
Wср =2.15м2



ПК96+00

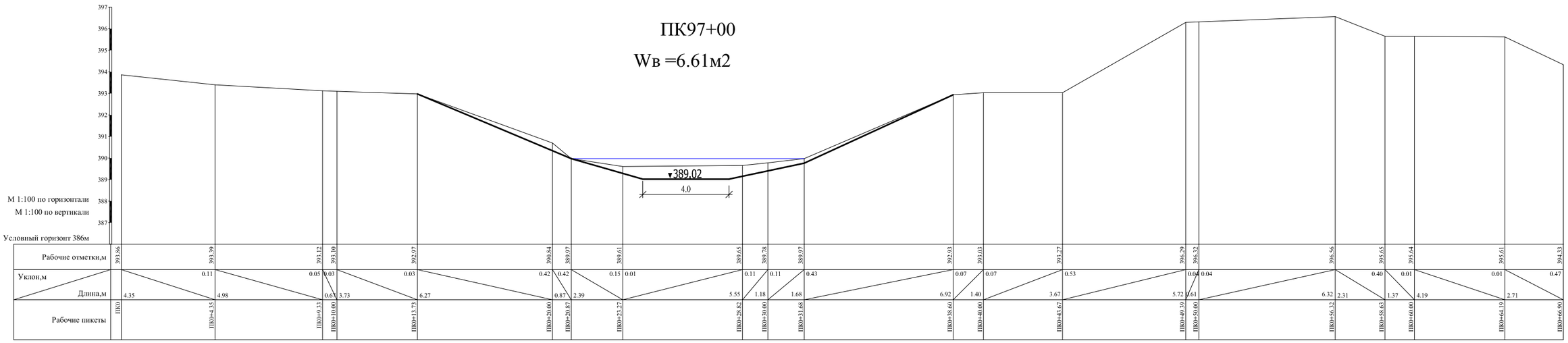
Wв =6.59м2

Wср =2.02м2



ПК97+00

Wв =6.61м2

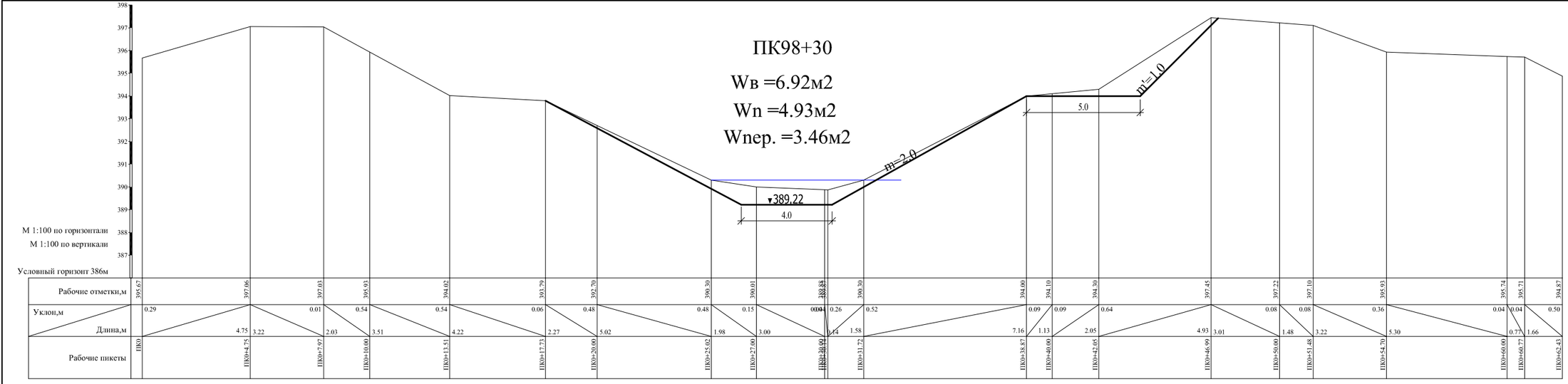


ПК98+30

Wв =6.92м2

Wп =4.93м2

Wпер. =3.46м2

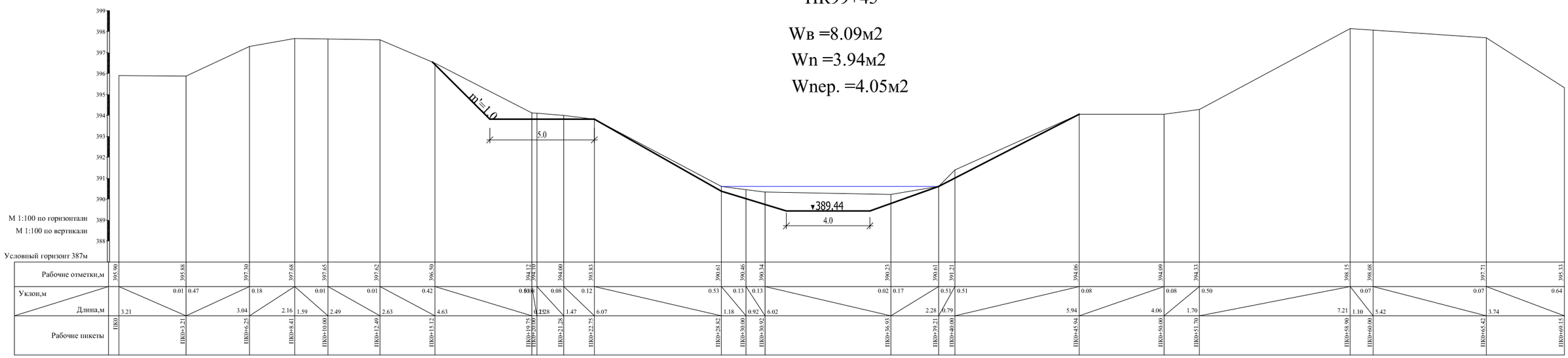


ПК99+45

Wв =8.09м2

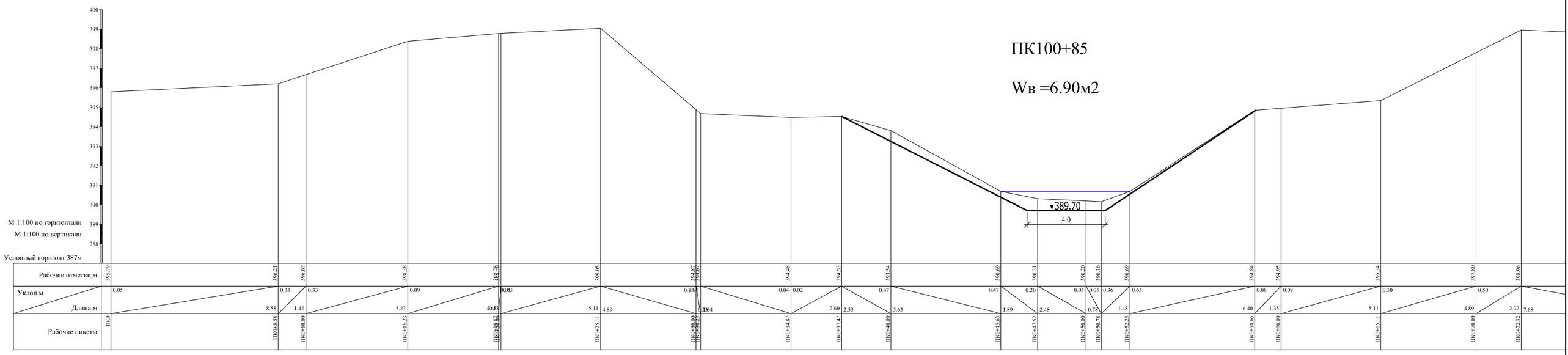
Wп =3.94м2

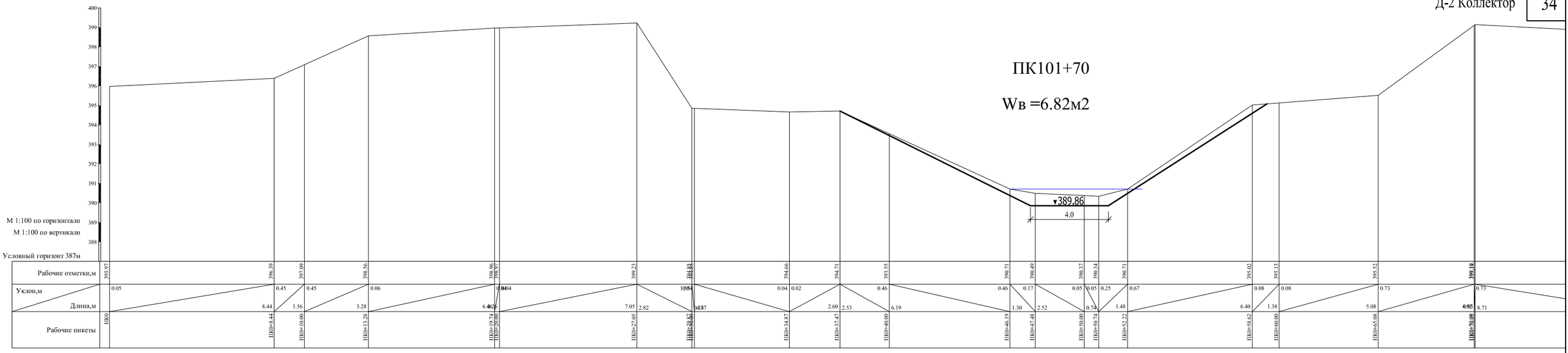
Wпер. =4.05м2

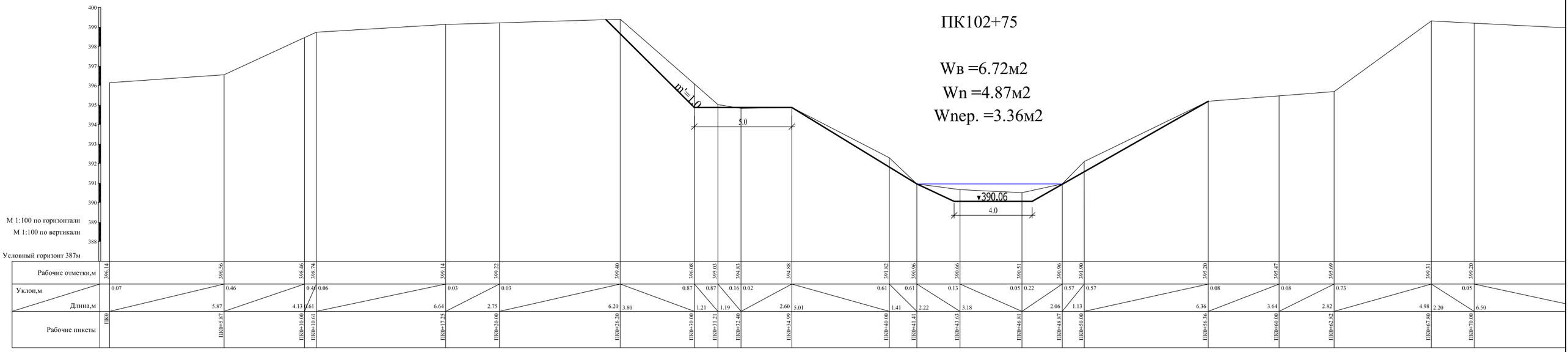


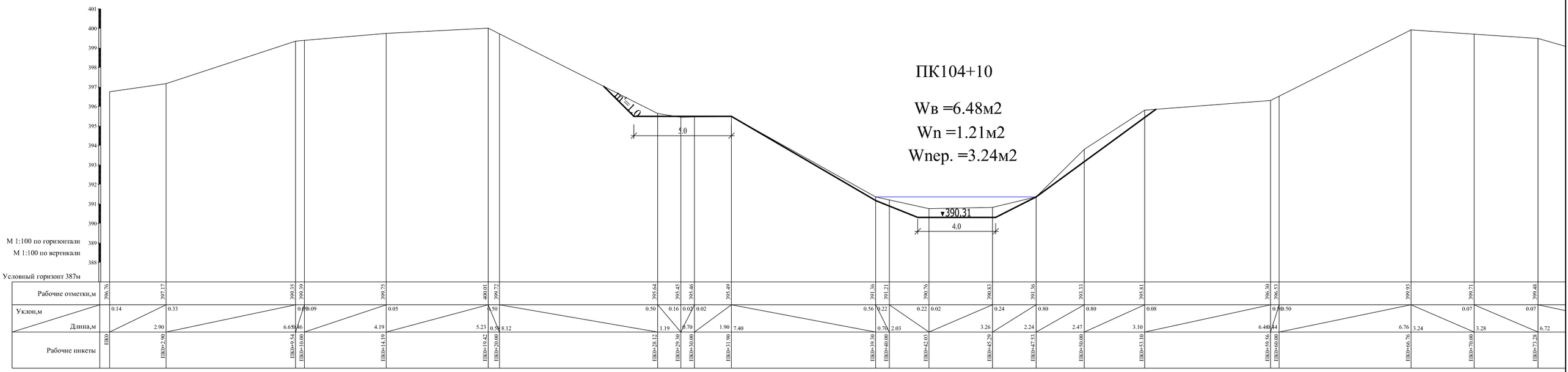
ПК100+85

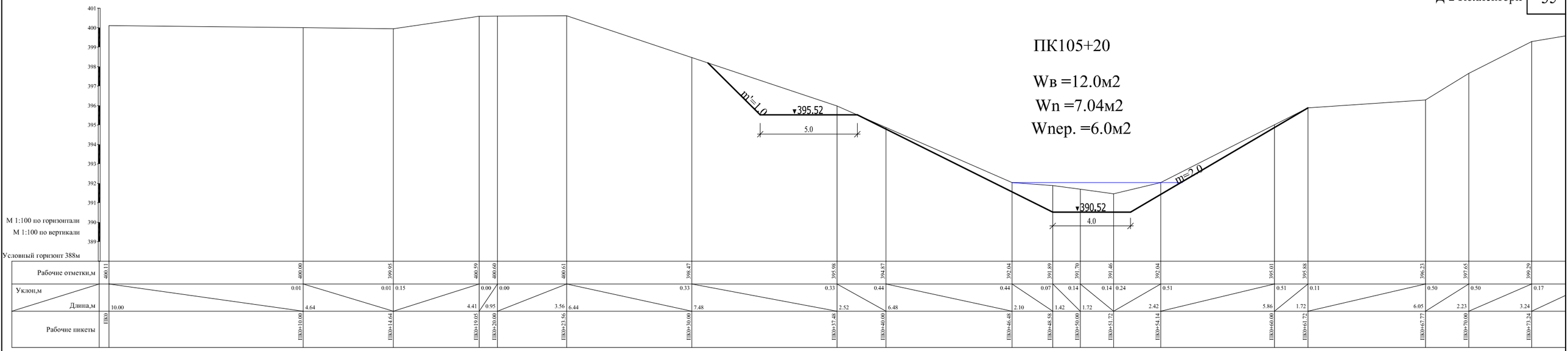
Wв =6.90м2

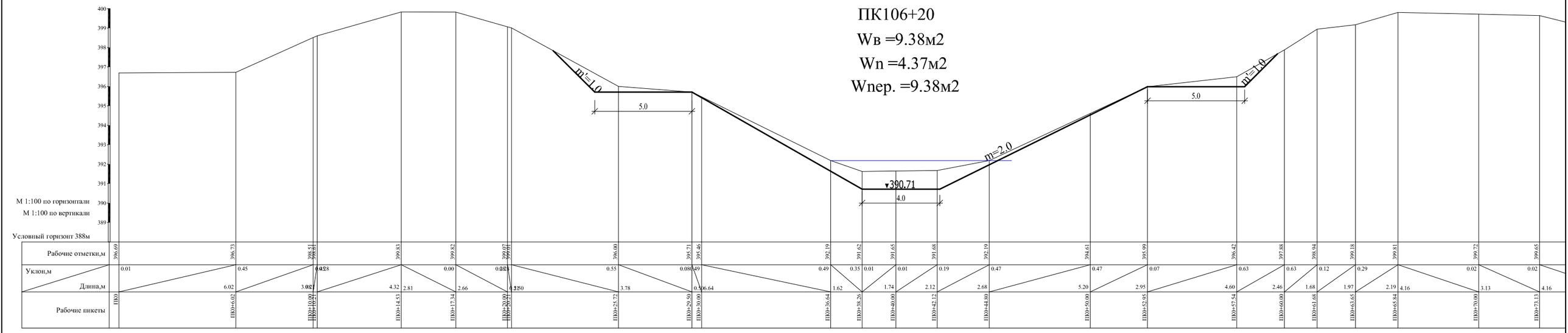


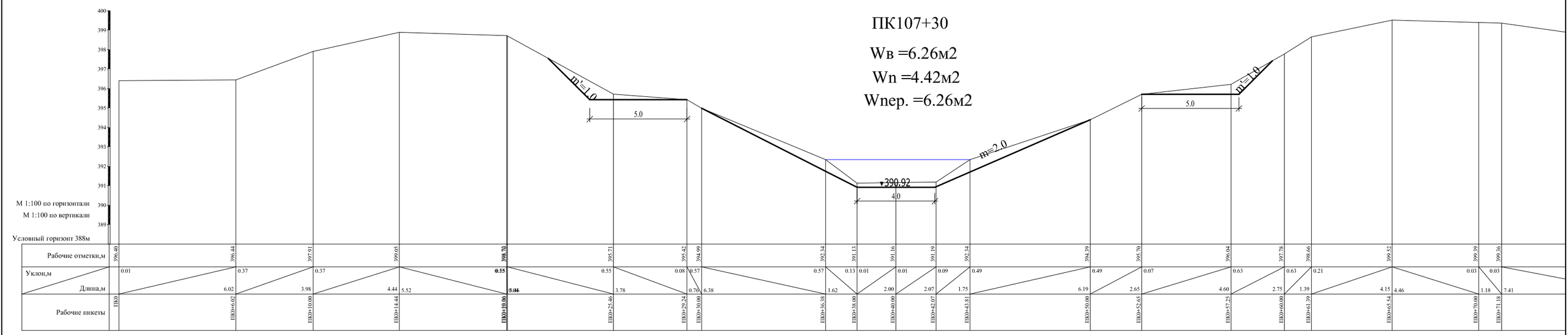

ПК101+70
Wв =6.82м2
▼389.86
4.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 387м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты


ПК102+75
Wв =6.72м2
Wn =4.87м2
Wпер. =3.36м2
m=1.0
5.0
▼390.06
4.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 387м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты


ПК104+10
Wв =6.48м2
Wn =1.21м2
Wпер. =3.24м2
m=1.0
5.0
▼390.31
4.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 387м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты


ПК105+20
Wв =12.0м2
Wп =7.04м2
Wпер. =6.0м2
m=1.0
5.0
▼395.52
m=2.0
▼390.52
4.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 388м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты


ПК106+20
Wв =9.38м2
Wп =4.37м2
Wпер. =9.38м2
m=1.0
5.0
m=2.0
▼390.71
4.0
m=1.0
5.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 388м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

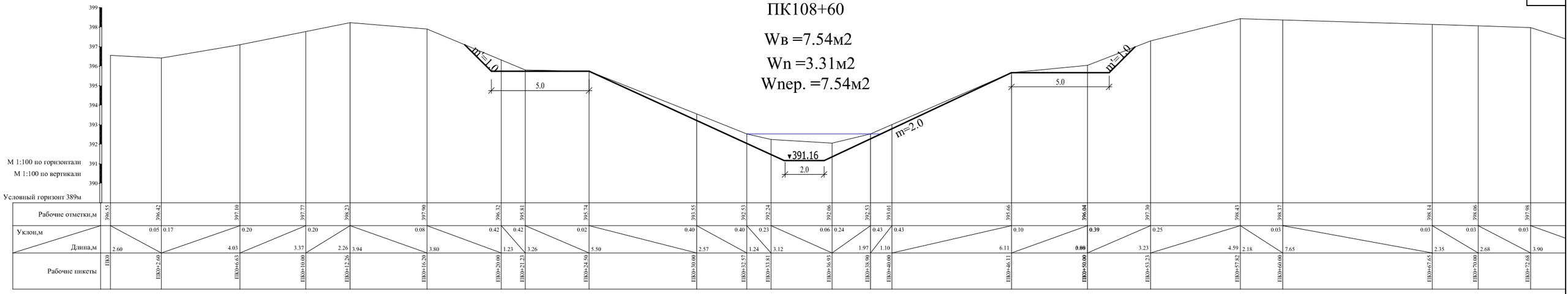

ПК107+30
Wв =6.26м2
Wп =4.42м2
Wпер. =6.26м2
m=1.0
5.0
m=2.0
▼390.92
4.0
m=1.0
5.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 388м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

ПК108+60

Wв =7.54м2

Wп =3.31м2

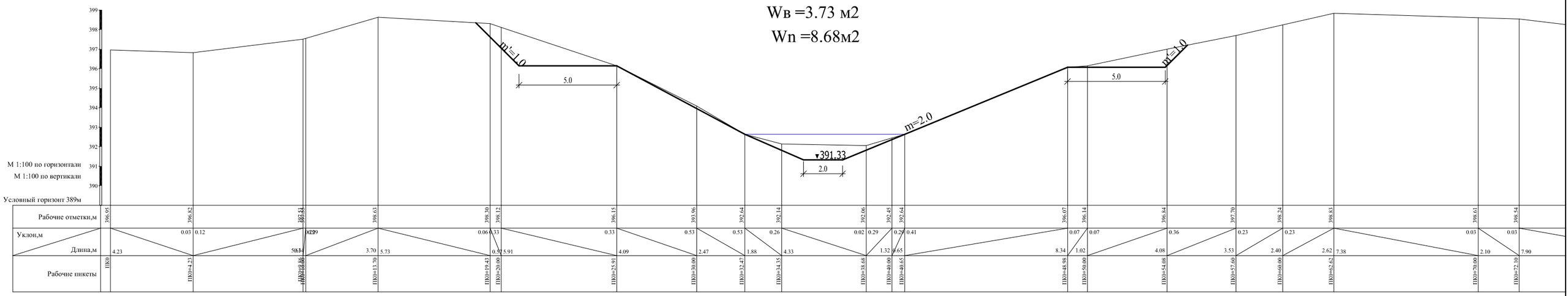
Wпер. =7.54м2



ПК109+50

Wв =3.73 м2

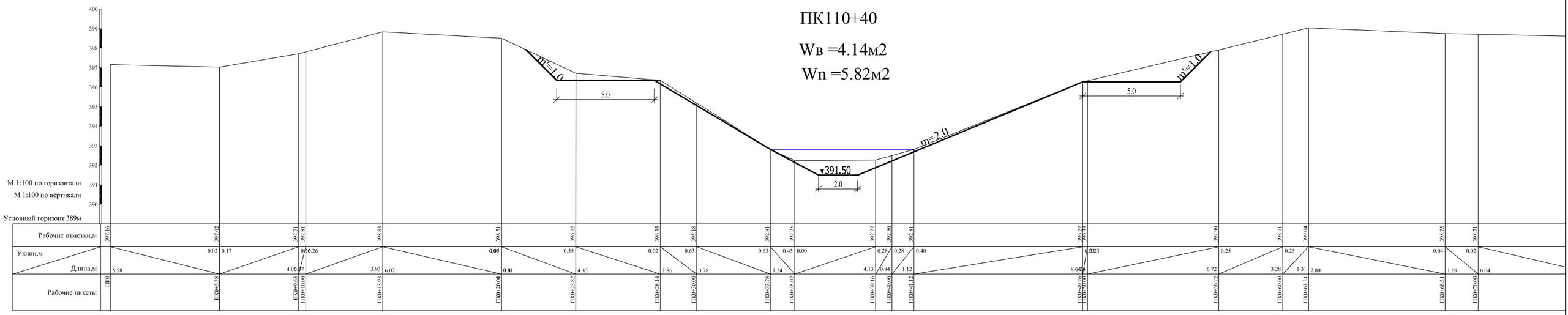
Wп =8.68м2



ПК110+40

Wв =4.14м2

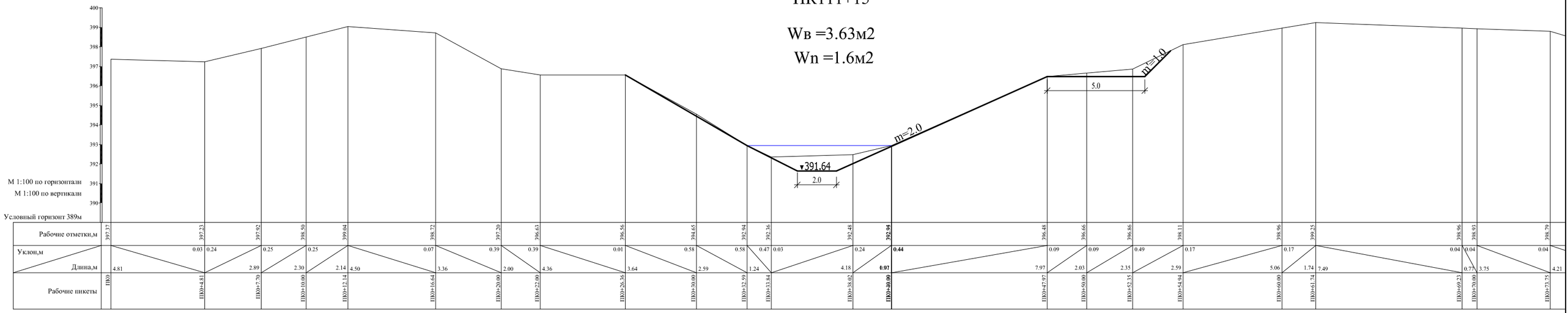
Wп =5.82м2



ПК111+15

Wв =3.63м2

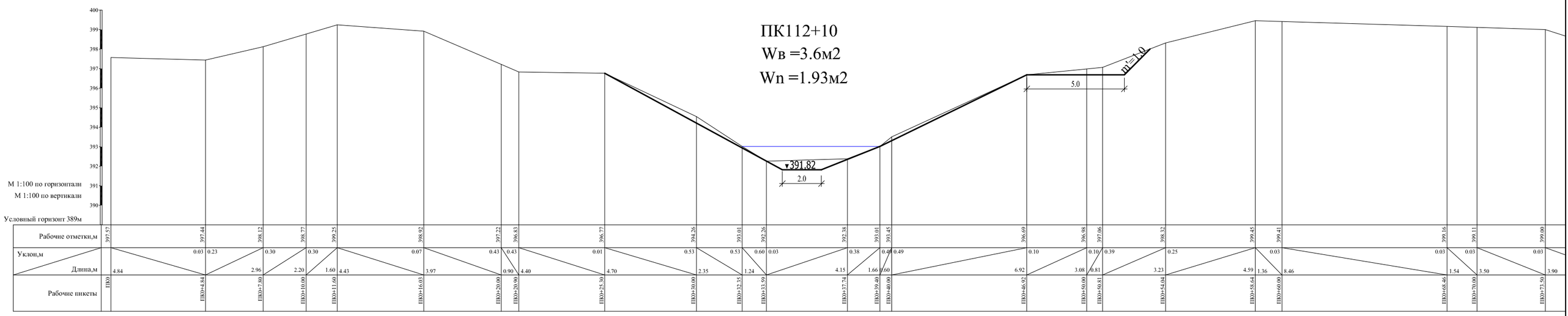
Wn =1.6м2



ПК112+10

Wв =3.6м2

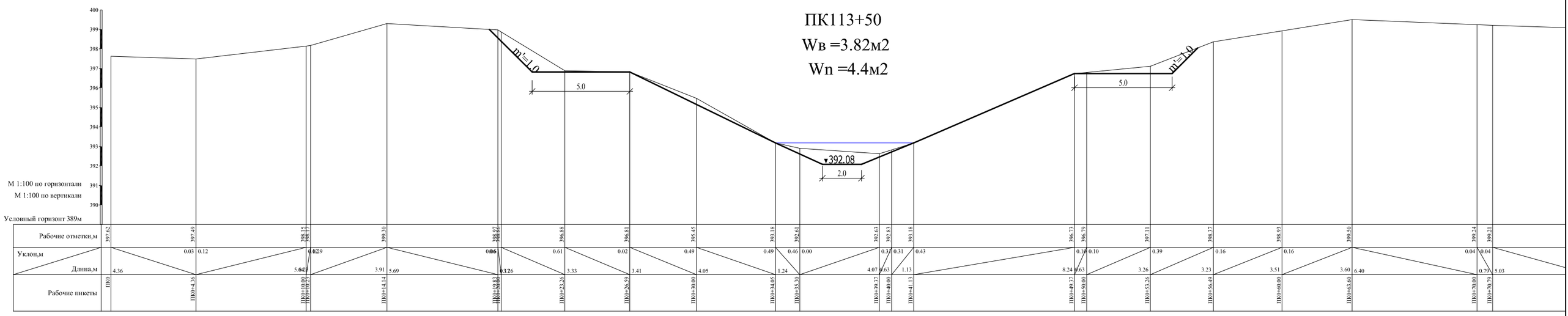
Wn =1.93м2



ПК113+50

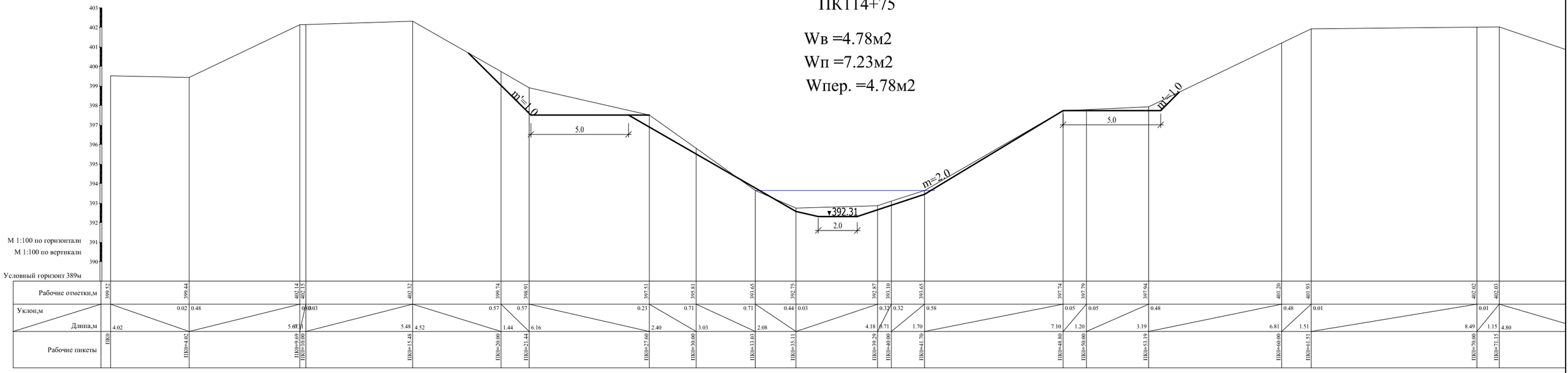
Wв =3.82м2

Wn =4.4м2



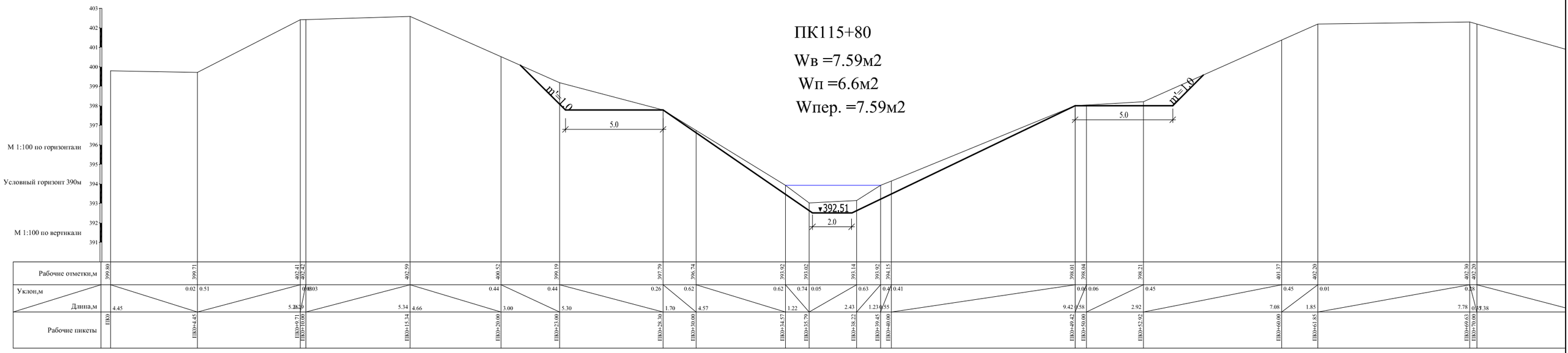
ПК114+75

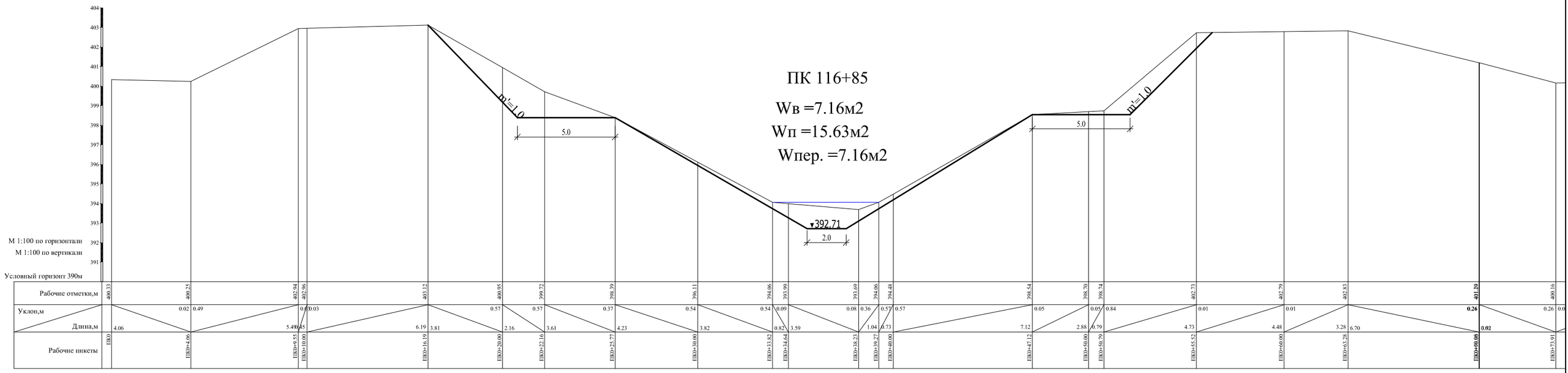
Wв =4.78м2
Wп =7.23м2
Wпер. =4.78м2

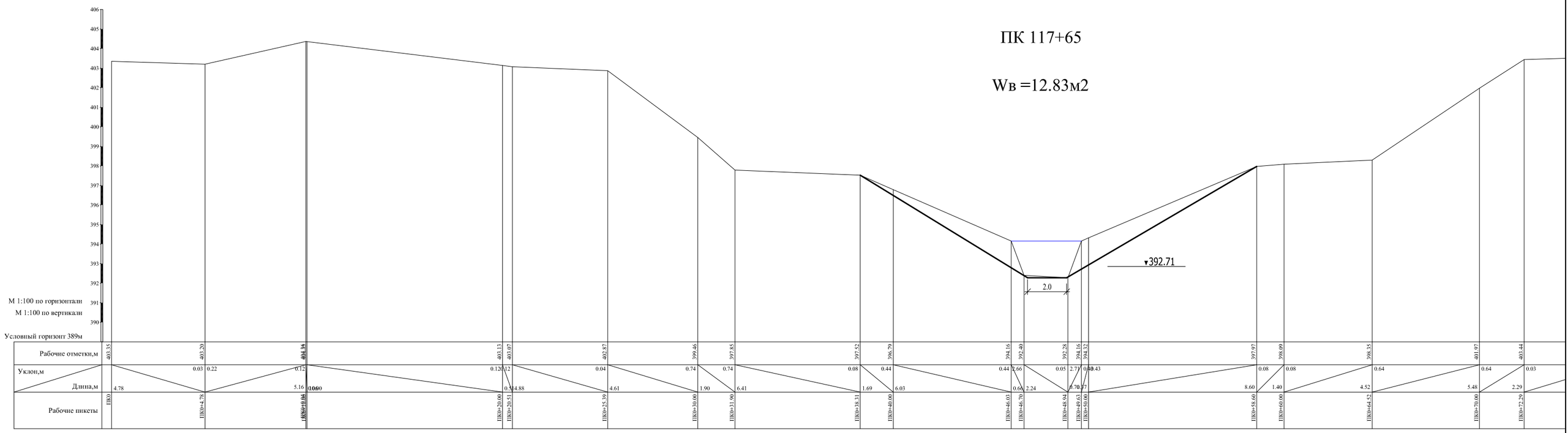


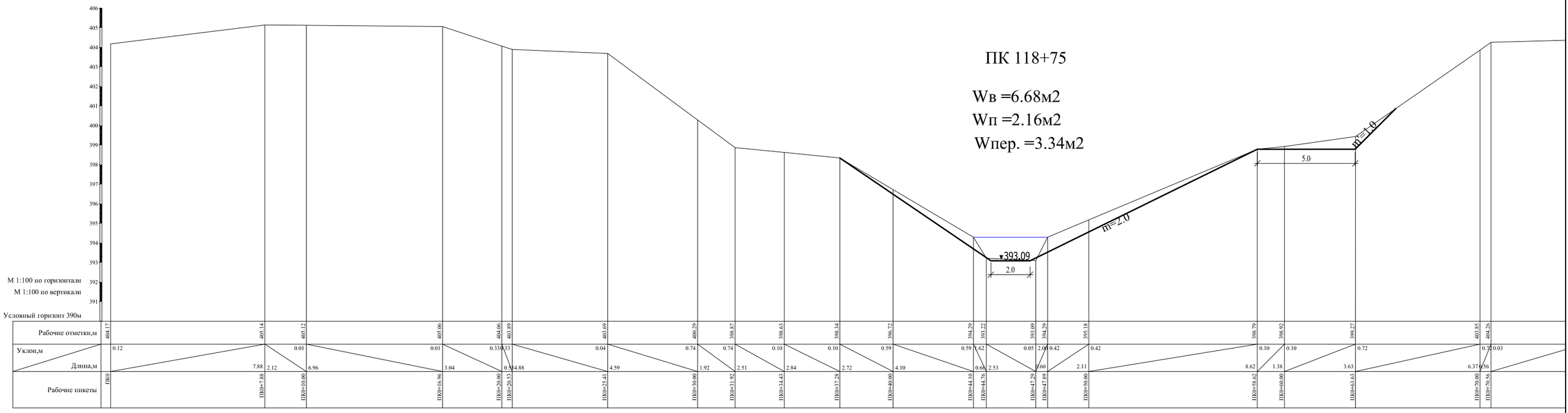
ПК115+80

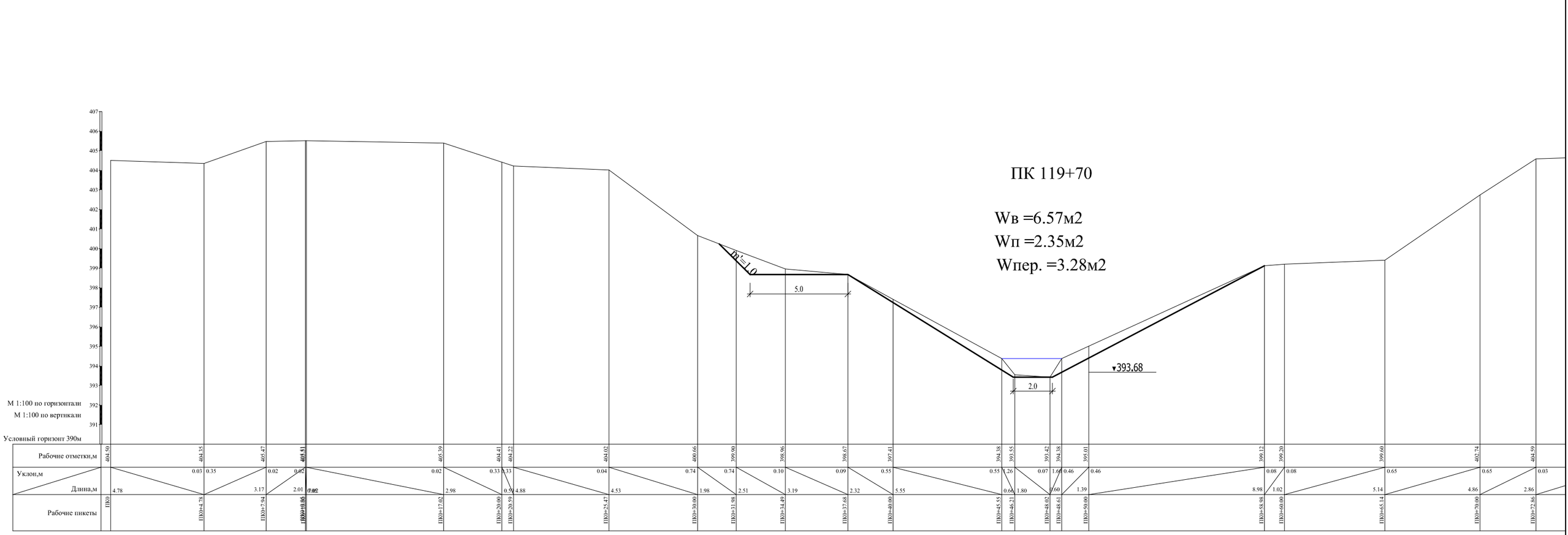
Wв =7.59м2
Wп =6.6м2
Wпер. =7.59м2




ПК 116+85
Wв =7.16м2
Wп =15.63м2
Wпер. =7.16м2
m=1.0
5.0
2.0
▼392.71
404
403
402
401
400
399
398
397
396
395
394
393
392
391
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 390м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
ПК0+4.06
ПК0+9.55
ПК0+10.00
ПК0+16.19
ПК0+20.00
ПК0+22.16
ПК0+25.77
ПК0+30.00
ПК0+33.82
ПК0+34.64
ПК0+38.23
ПК0+39.27
ПК0+40.00
ПК0+47.12
ПК0+50.00
ПК0+50.79
ПК0+55.52
ПК0+60.00
ПК0+63.28
ПК0+69.09
ПК0+73.91

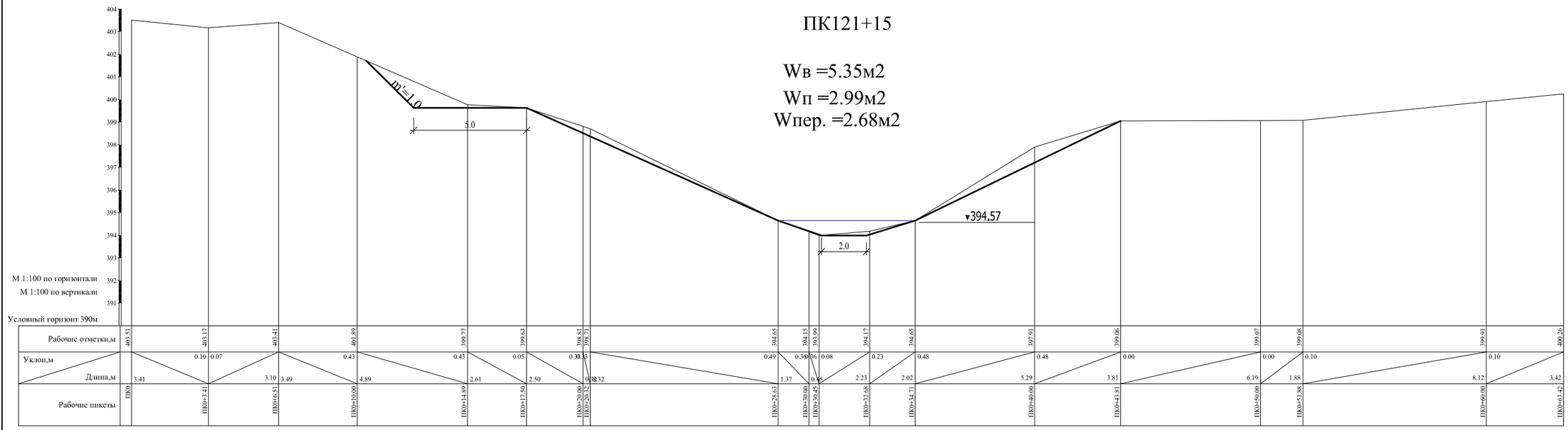

ПК 117+65
Wв =12.83м2
m=1.0
2.0
▼392.71
406
405
404
403
402
401
400
399
398
397
396
395
394
393
392
391
390
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 389м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
ПК0+4.78
ПК0+20.00
ПК0+20.51
ПК0+25.39
ПК0+30.00
ПК0+31.90
ПК0+38.31
ПК0+40.00
ПК0+46.03
ПК0+46.70
ПК0+48.94
ПК0+49.63
ПК0+50.00
ПК0+58.60
ПК0+60.00
ПК0+64.52
ПК0+70.00
ПК0+72.29


ПК 118+75
Wв =6.68м2
Wп =2.16м2
Wпер. =3.34м2
m=1.0
m=2.0
5.0
2.0
▼393.09
406
405
404
403
402
401
400
399
398
397
396
395
394
393
392
391
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 390м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
404.17
0.12
7.88
ПК0+7.88
405.14
0.01
2.12
ПК0+10.00
405.12
0.01
6.96
ПК0+16.96
405.06
0.33
3.04
ПК0+20.00
404.06
0.33
0.53
ПК0+20.53
403.89
0.04
4.88
ПК0+25.41
403.69
0.74
4.59
ПК0+30.00
400.29
0.74
1.92
ПК0+31.92
398.87
0.10
2.51
ПК0+34.43
398.63
0.10
2.84
ПК0+37.28
398.34
0.59
2.72
ПК0+40.00
396.72
0.59
4.10
ПК0+44.10
394.29
1.62
0.66
ПК0+44.76
393.22
0.05
2.53
ПК0+47.29
393.09
2.00
0.60
ПК0+47.89
394.29
0.42
2.11
ПК0+50.00
395.18
0.42
8.62
ПК0+58.62
398.79
0.10
1.38
ПК0+60.00
398.92
0.10
3.63
ПК0+63.63
399.27
0.72
6.37
ПК0+70.00
403.85
0.72
0.56
ПК0+70.56
404.26
0.03


ПК 119+70
Wв =6.57м2
Wп =2.35м2
Wпер. =3.28м2
m=1.0
5.0
2.0
▼393,68
407
406
405
404
403
402
401
400
399
398
397
396
395
394
393
392
391
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 390м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
404.50
4.78
ПК0+4.78
404.35
0.03
3.17
ПК0+7.94
405.47
0.35
0.02
2.01
ПК0+10.00
405.51
0.02
7.02
ПК0+17.02
405.39
0.02
2.98
ПК0+20.00
404.41
0.33
0.53
ПК0+20.53
404.22
0.04
4.88
ПК0+25.41
404.02
0.04
4.53
ПК0+30.00
400.66
0.74
1.98
ПК0+31.98
399.90
0.74
2.51
ПК0+34.49
398.96
0.10
3.19
ПК0+37.68
398.67
0.09
2.32
ПК0+40.00
397.41
0.55
5.55
ПК0+45.55
394.38
1.26
0.66
ПК0+46.21
393.55
0.07
1.80
ПК0+48.02
393.42
1.60
0.60
ПК0+48.61
394.38
0.46
1.39
ПК0+50.00
395.01
0.46
8.98
ПК0+58.98
399.12
0.08
1.02
ПК0+60.00
399.20
0.08
5.14
ПК0+65.14
399.60
0.65
4.86
ПК0+70.00
402.74
0.65
0.56
ПК0+70.56
404.59
0.03
2.86
ПК0+72.86

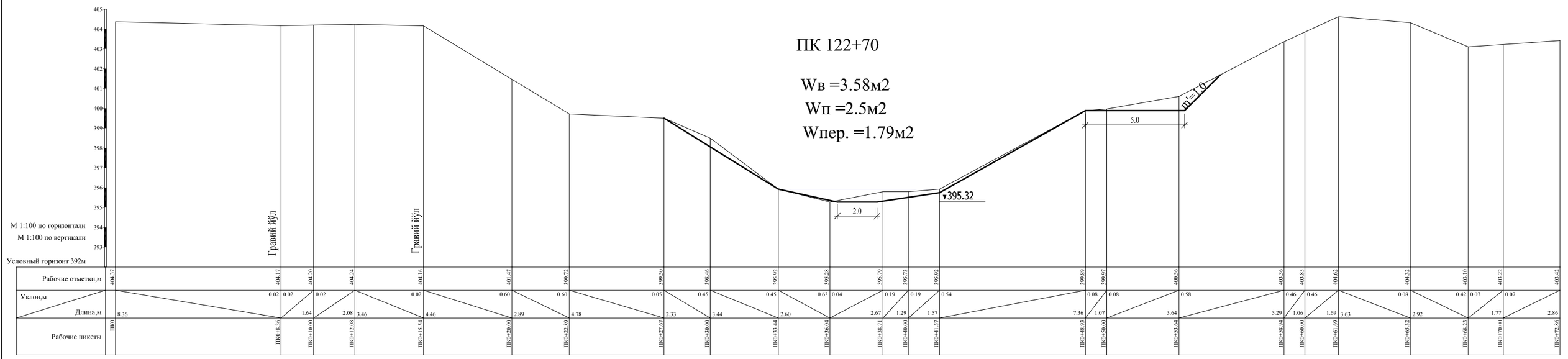
ПК121+15

Wв =5.35м2
Wп =2.99м2
Wпер. =2.68м2



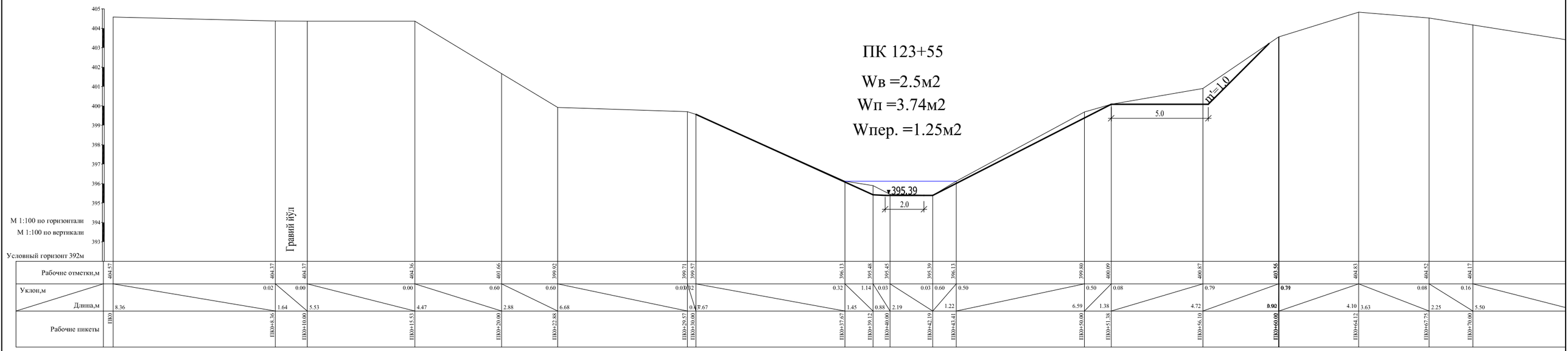
ПК 122+70

Wв =3.58м2
Wп =2.5м2
Wпер. =1.79м2



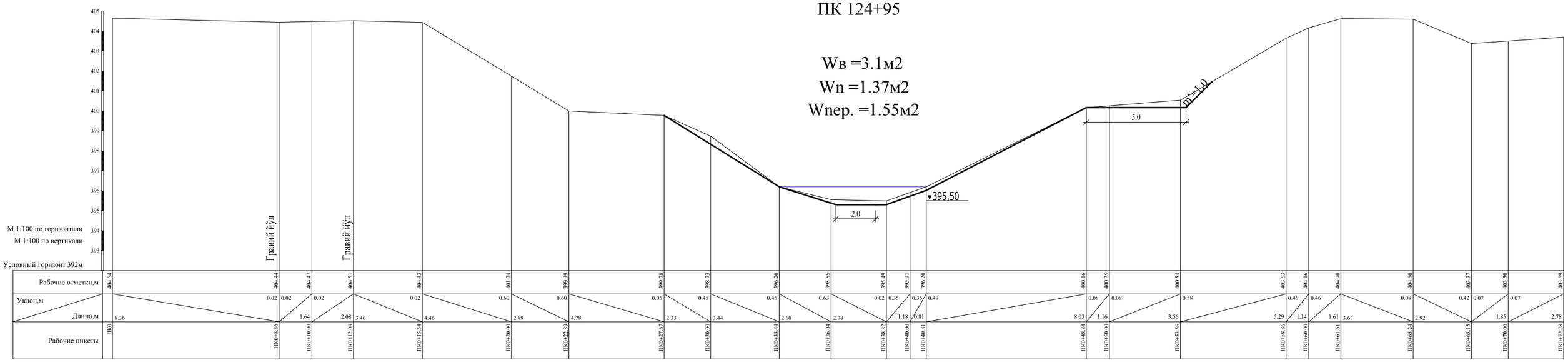
ПК 123+55

Wв =2.5м2
Wп =3.74м2
Wпер. =1.25м2



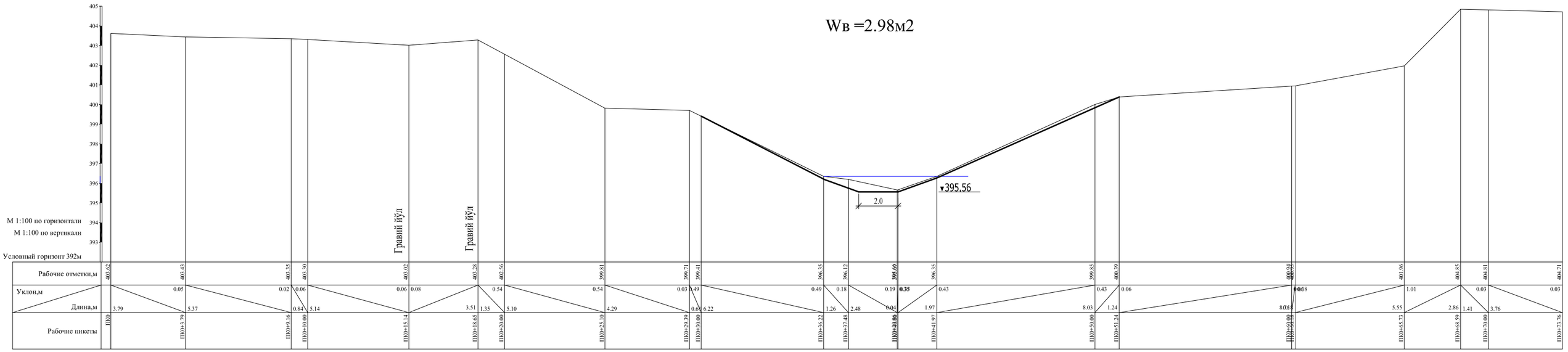
ПК 124+95

Wв =3.1м2
Wп =1.37м2
Wпер. =1.55м2



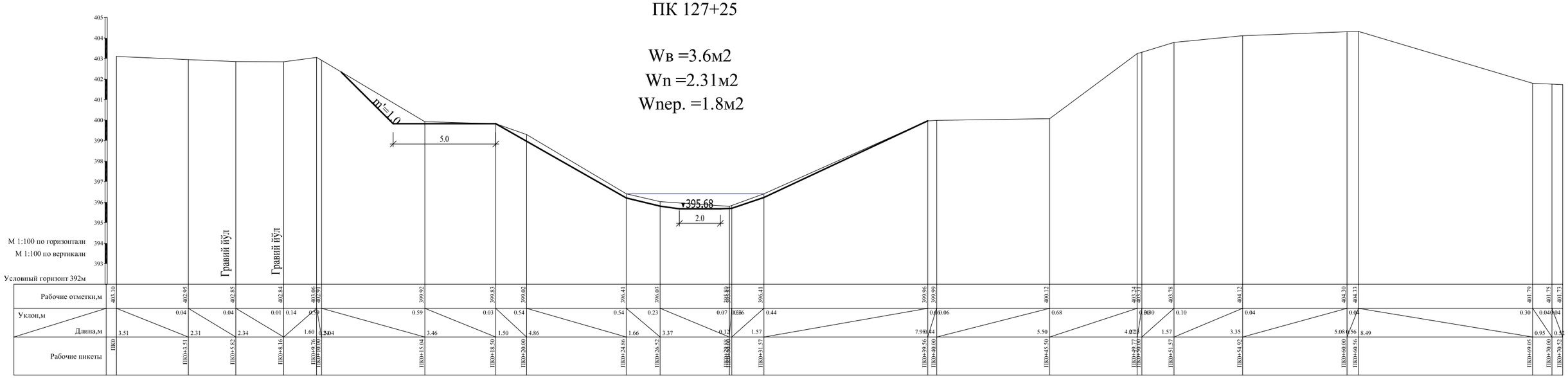
ПК 125+75

Wв =2.98м2



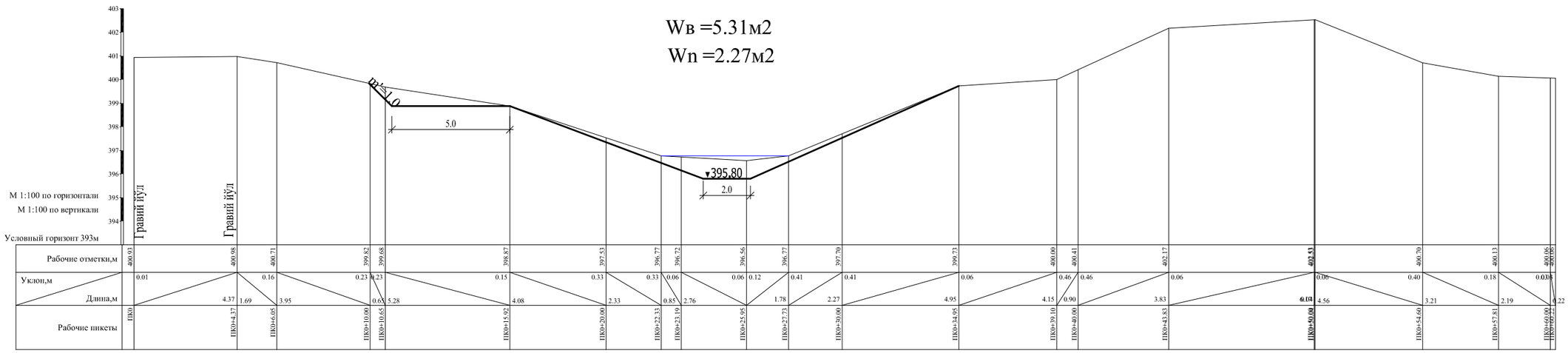
ПК 127+25

Wв =3.6м2
Wn =2.31м2
Wпер. =1.8м2



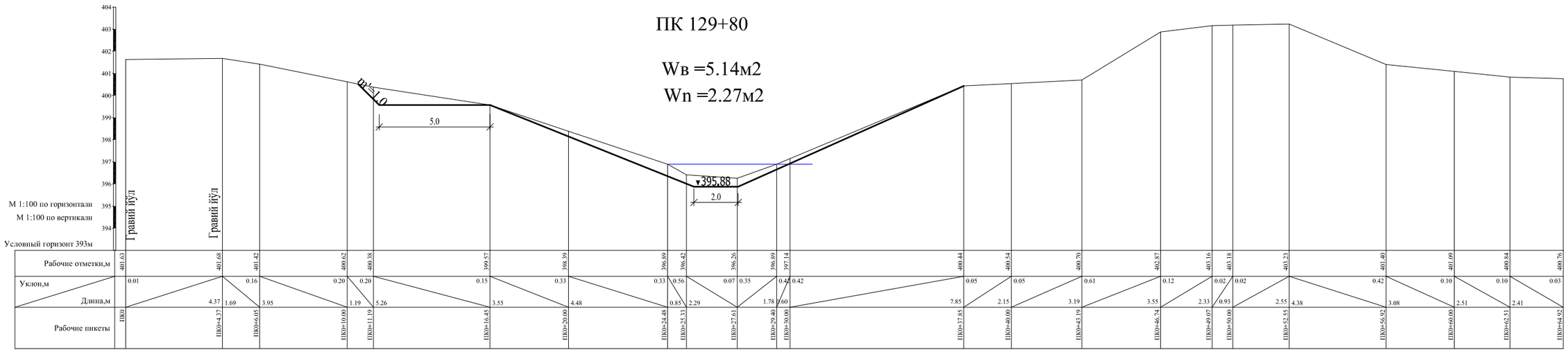
ПК 128+75

Wв =5.31м2
Wn =2.27м2



ПК 129+80

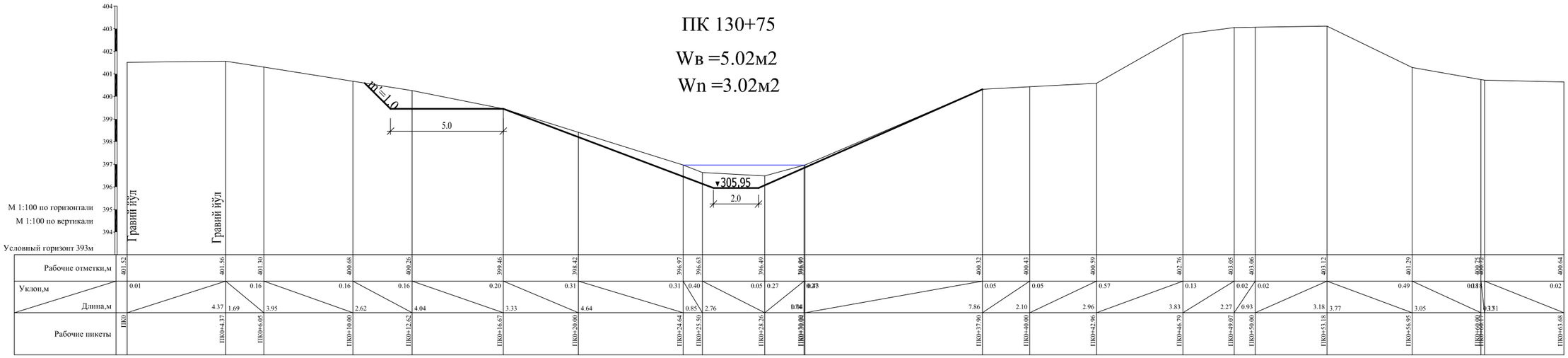
Wв =5.14м2
Wn =2.27м2



ПК 130+75

Wв =5.02м2

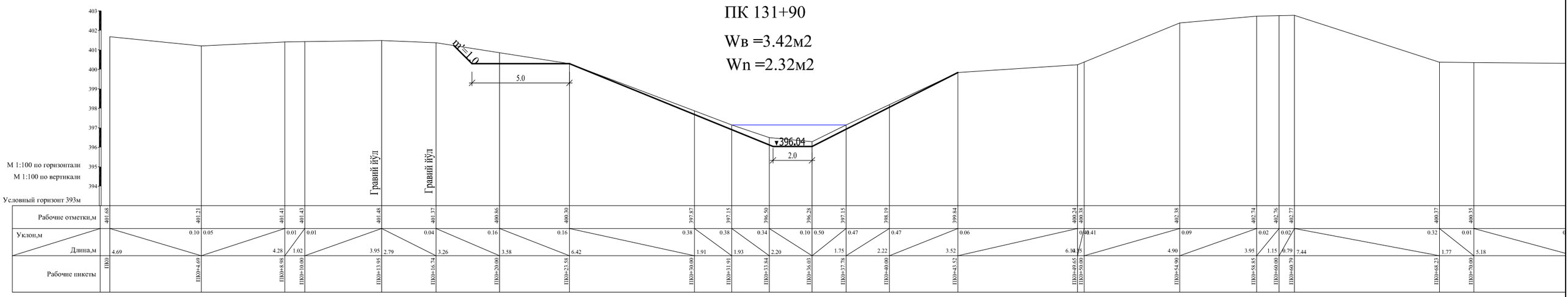
Wn =3.02м2



ПК 131+90

Wв =3.42м2

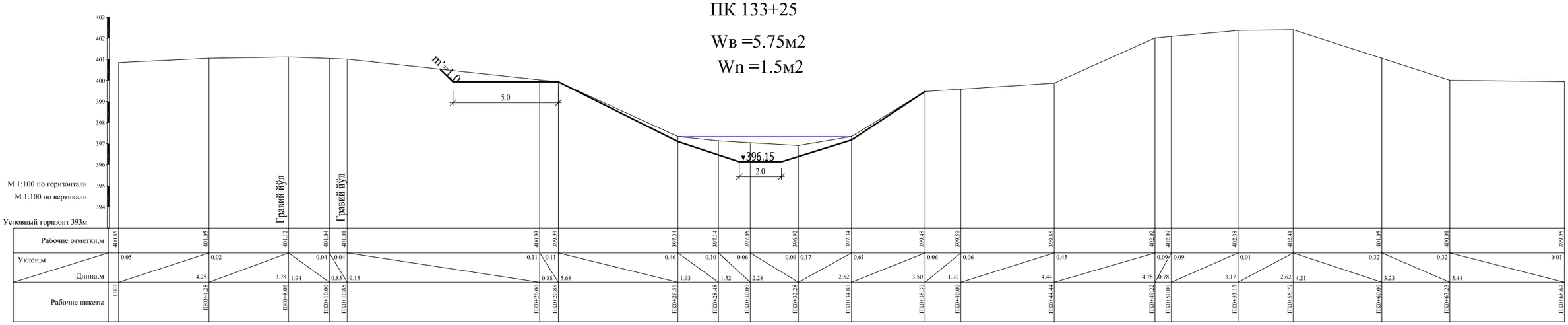
Wn =2.32м2



ПК 133+25

Wв =5.75м2

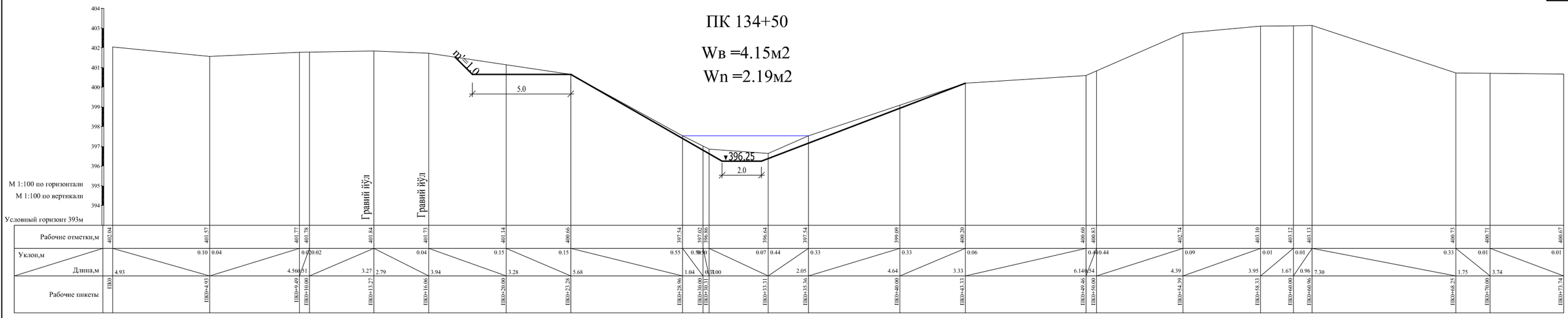
Wn =1.5м2



ПК 134+50

Wв =4.15м2

Wn =2.19м2

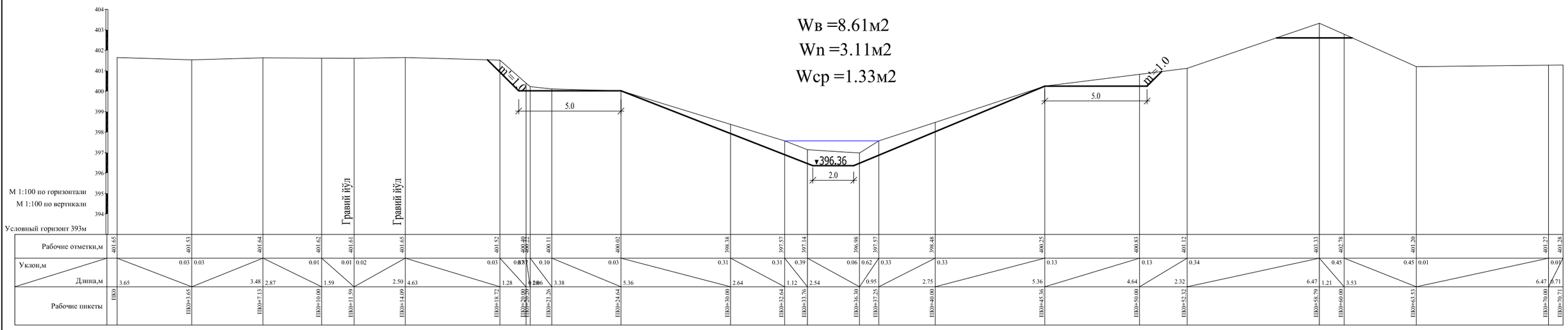


ПК 135+95

Wв =8.61м2

Wn =3.11м2

Wcp =1.33м2

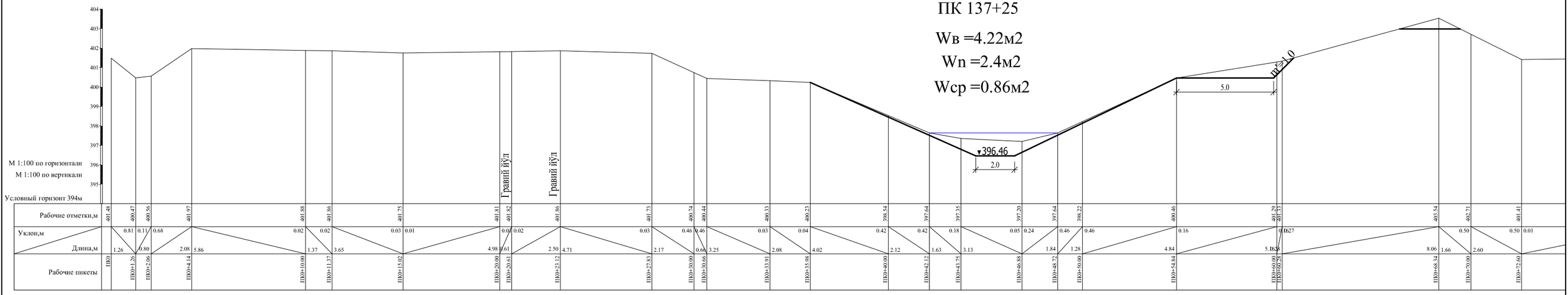


ПК 137+25

Wв =4.22м2

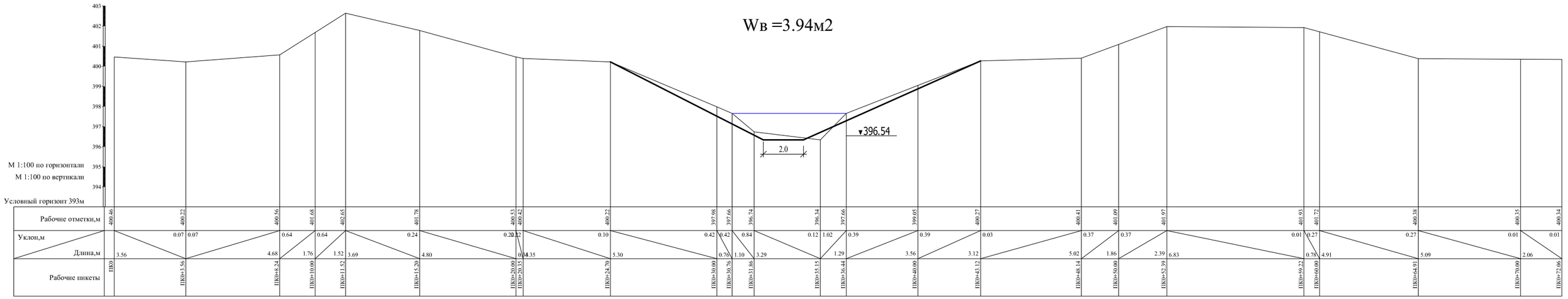
Wn =2.4м2

Wcp =0.86м2



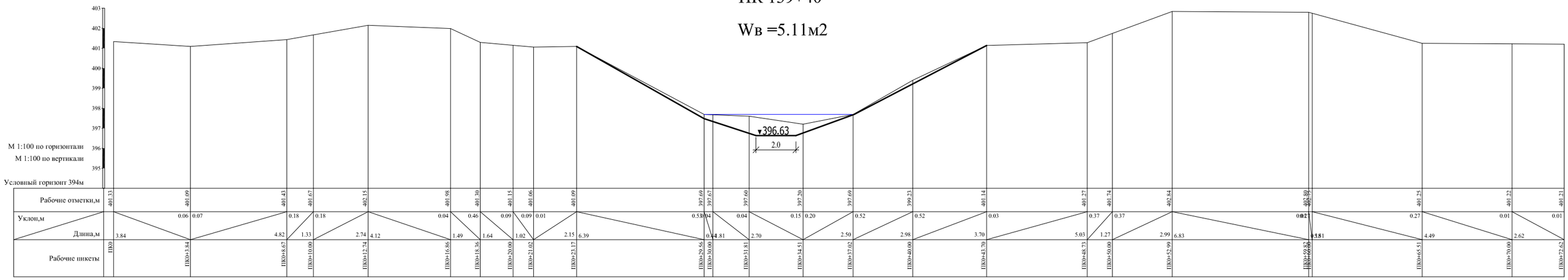
ПК 138+25

Wв =3.94м2



ПК 139+40

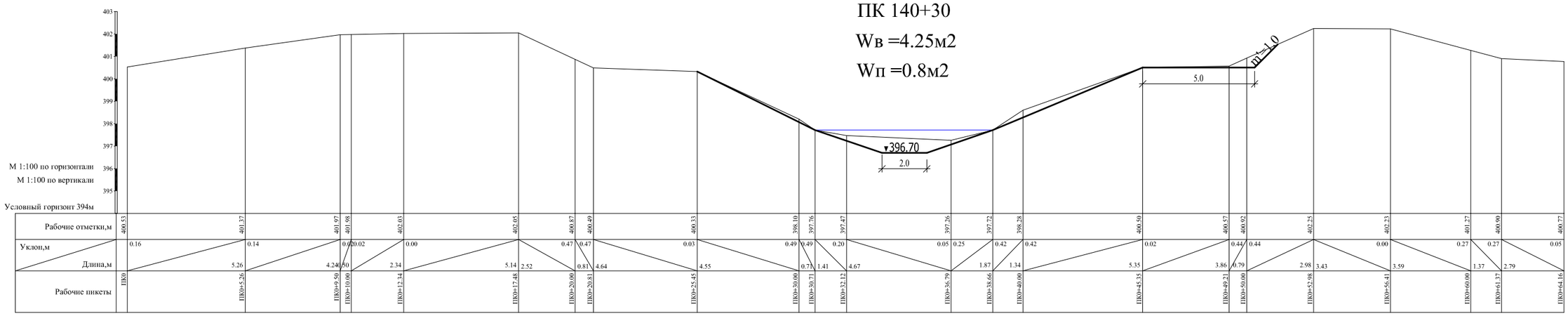
Wв =5.11м2



ПК 140+30

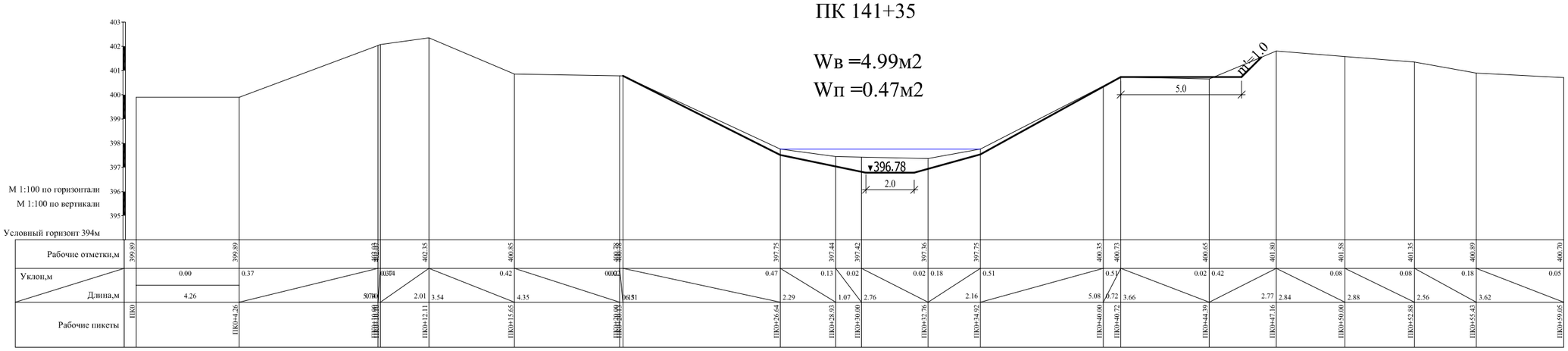
Wв =4.25м2

Wп =0.8м2



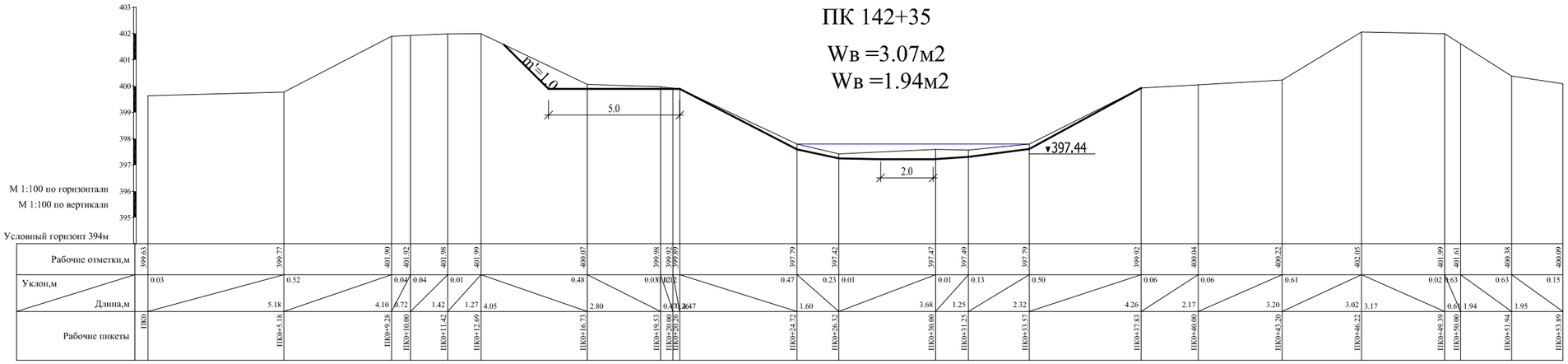
ПК 141+35

Wв =4.99м2
Wп =0.47м2



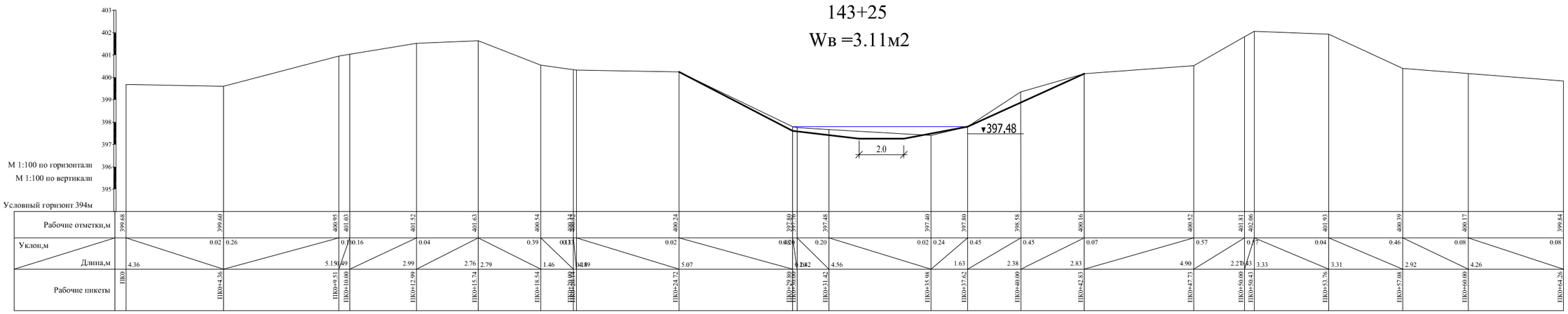
ПК 142+35

Wв =3.07м2
Wв =1.94м2



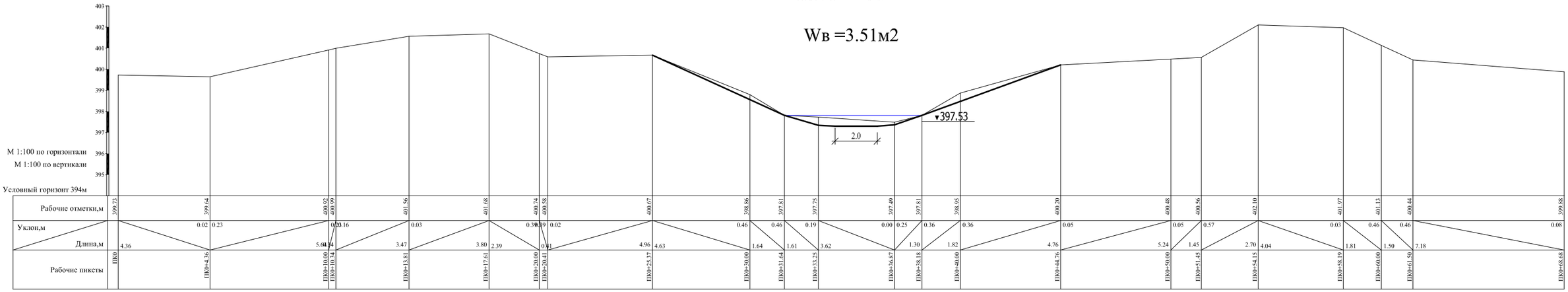
143+25

Wв =3.11м2



ПК 144+35

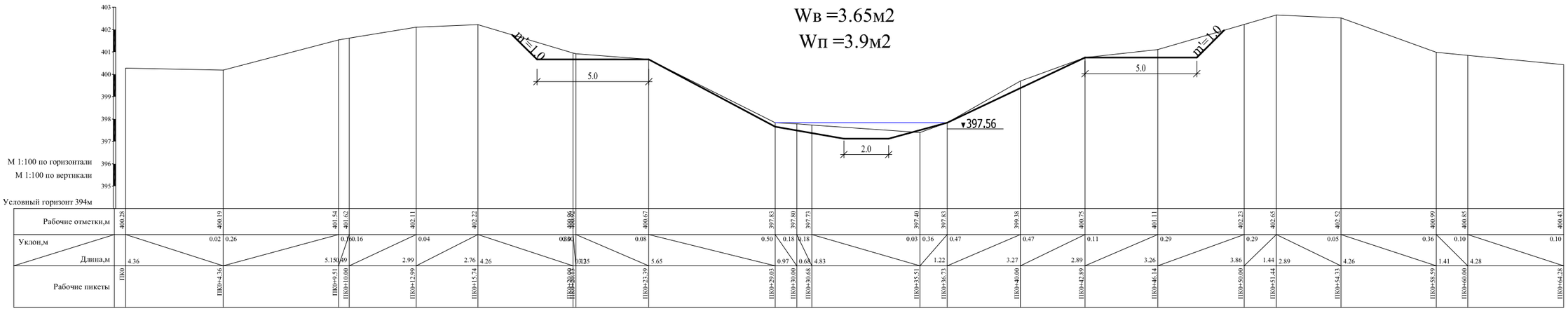
Wв =3.51м2



ПК 145+30

Wв =3.65м2

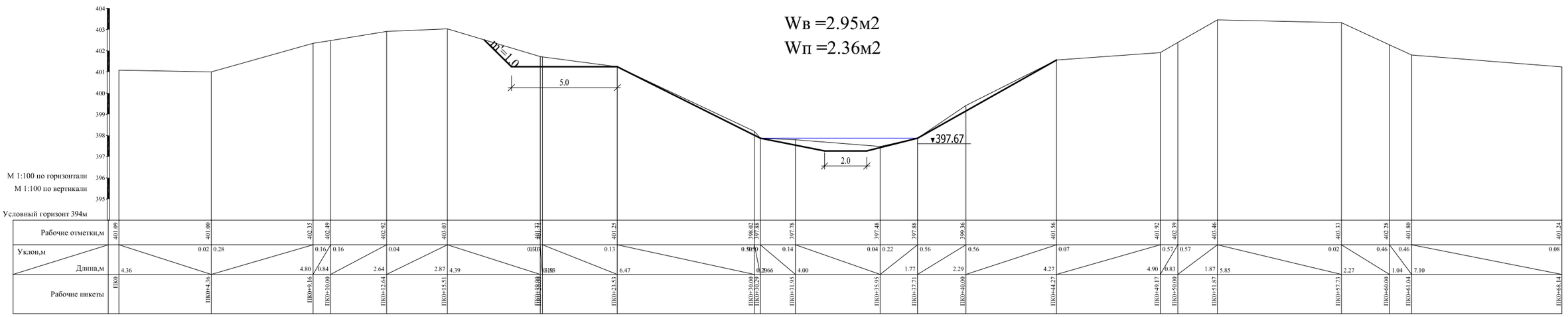
Wп =3.9м2



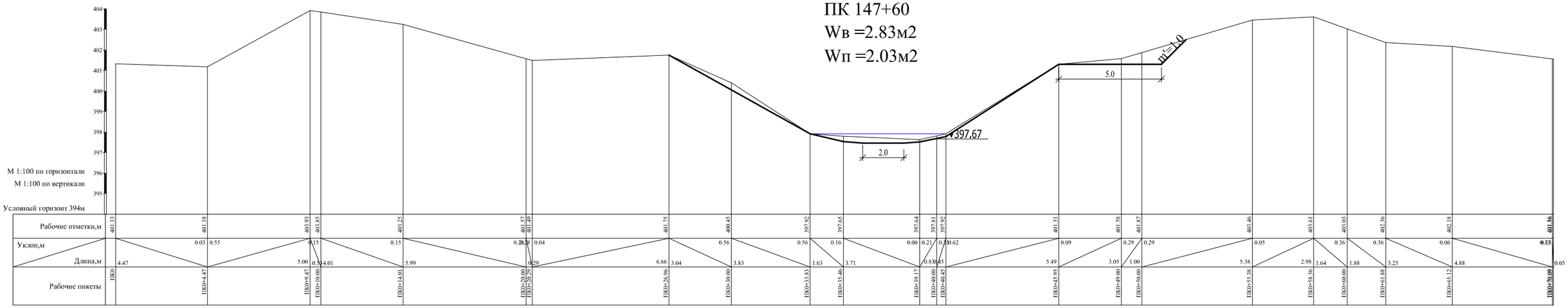
ПК 146+40

Wв =2.95м2

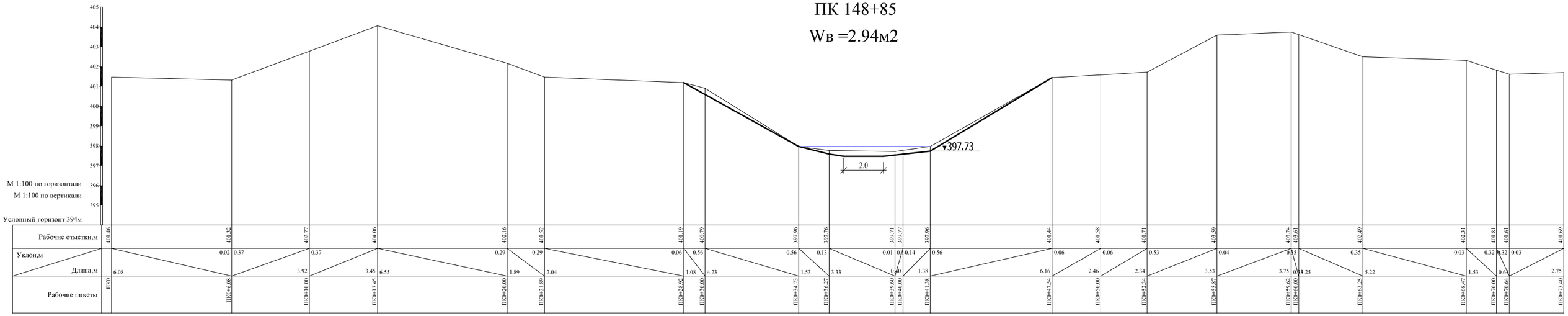
Wп =2.36м2



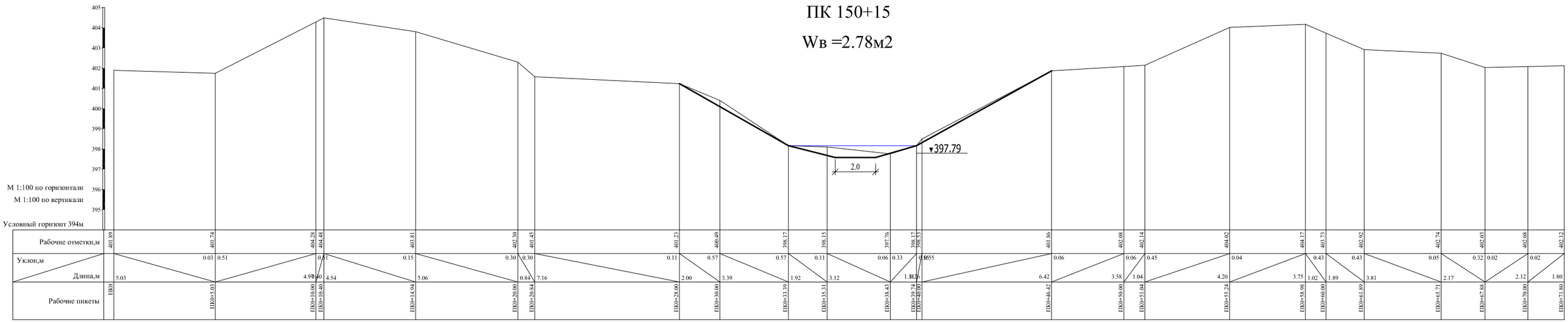
ПК 147+60
Wв =2.83м2
Wп =2.03м2



ПК 148+85
Wв =2.94м2

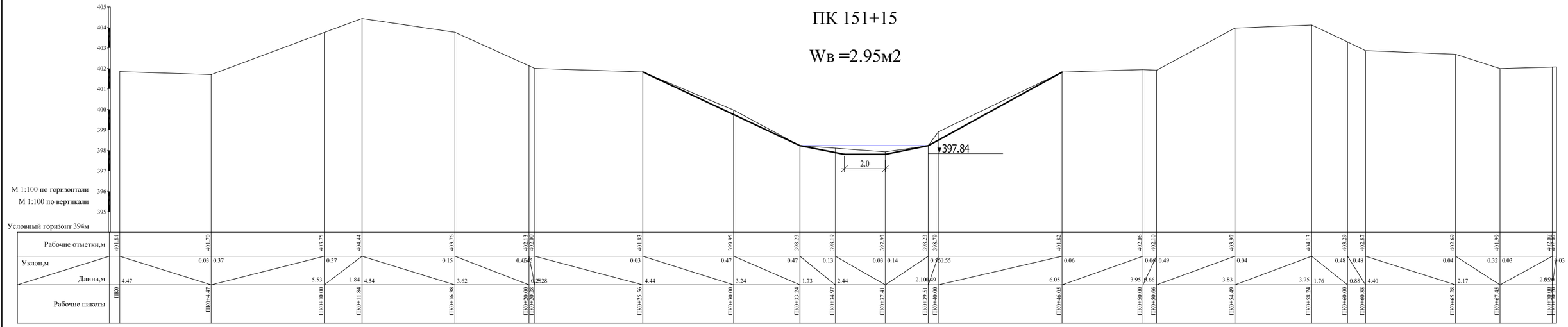


ПК 150+15
Wв =2.78м2



ПК 151+15

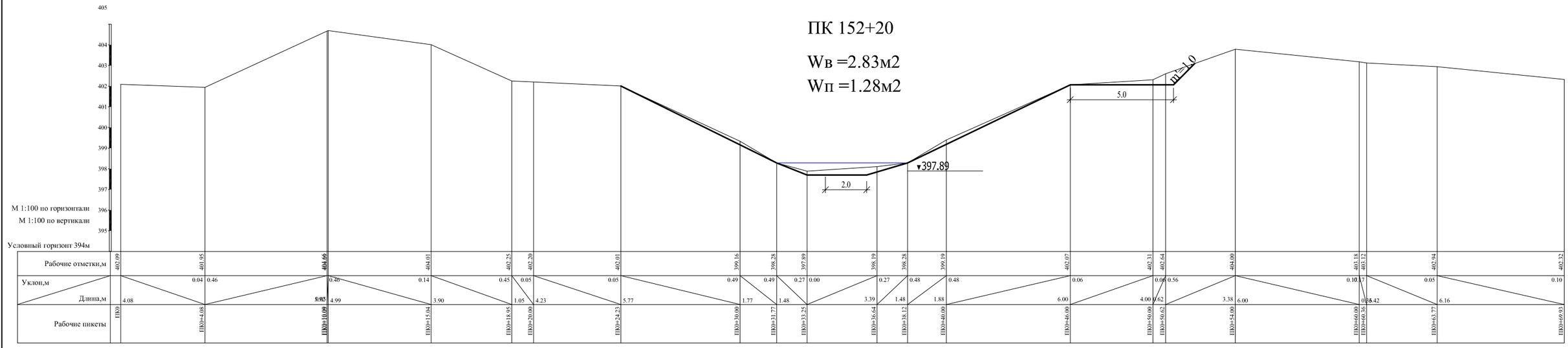
Wв =2.95м2



ПК 152+20

Wв =2.83м2

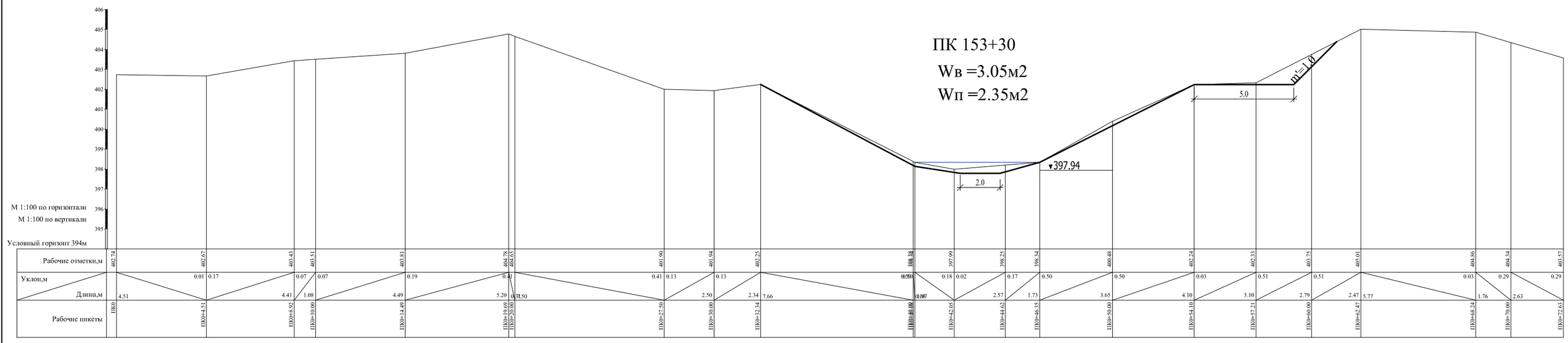
Wп =1.28м2

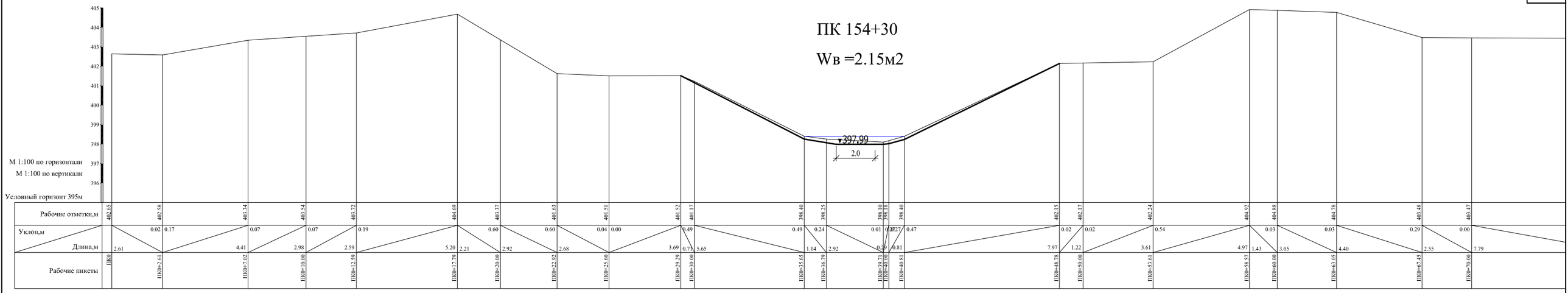


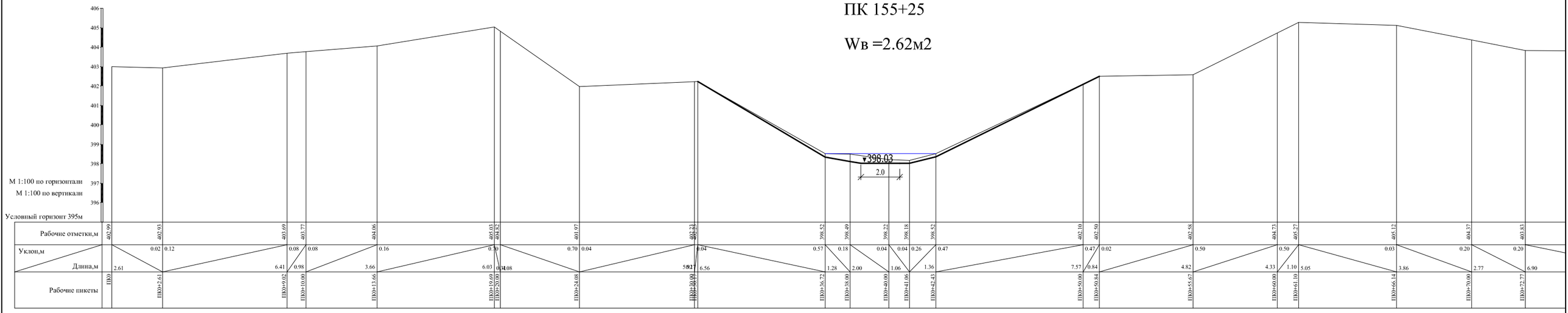
ПК 153+30

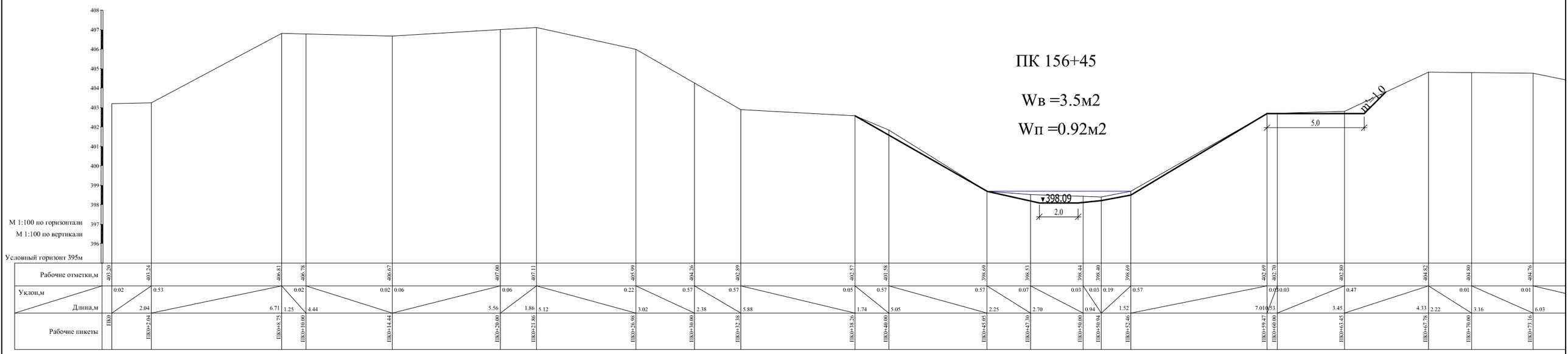
Wв =3.05м2

Wп =2.35м2



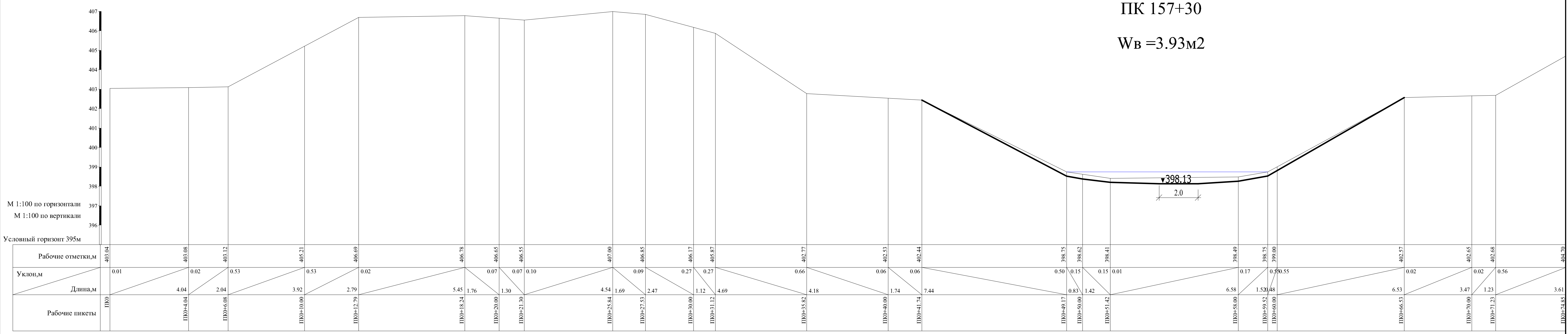

ПК 154+30
Wв =2.15м2
397.99
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 395м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты


ПК 155+25
Wв =2.62м2
398.03
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 395м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты


ПК 156+45
Wв =3.5м2
Wп =0.92м2
398.09
2.0
5.0
m=1.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 395м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

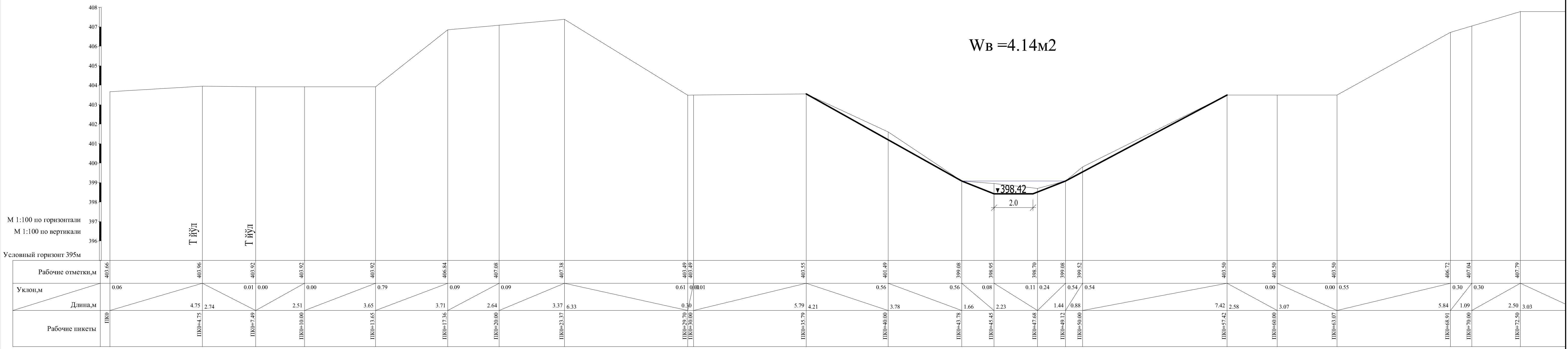
ПК 157+30

Wв =3.93м2



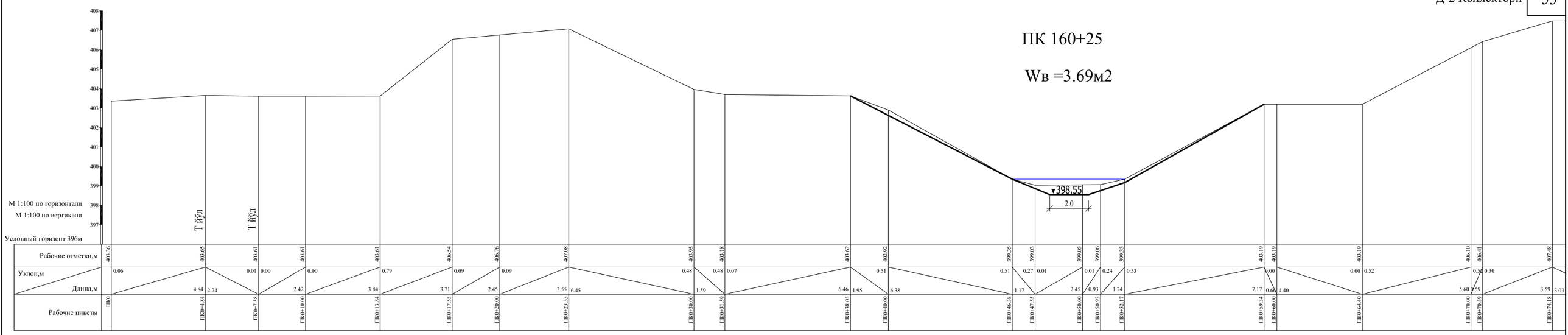
ПК 159+50

Wв =4.14м2



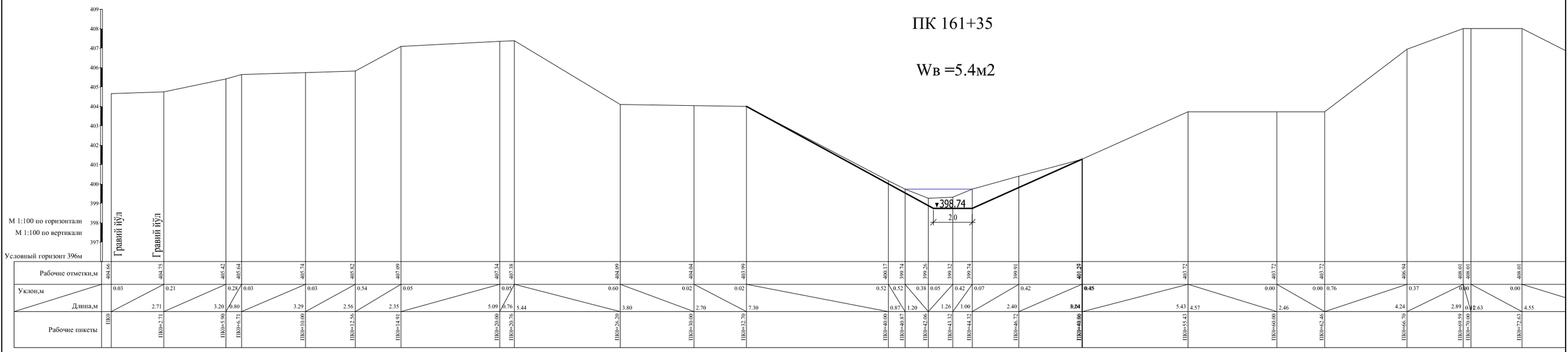
ПК 160+25

Wв =3.69м2



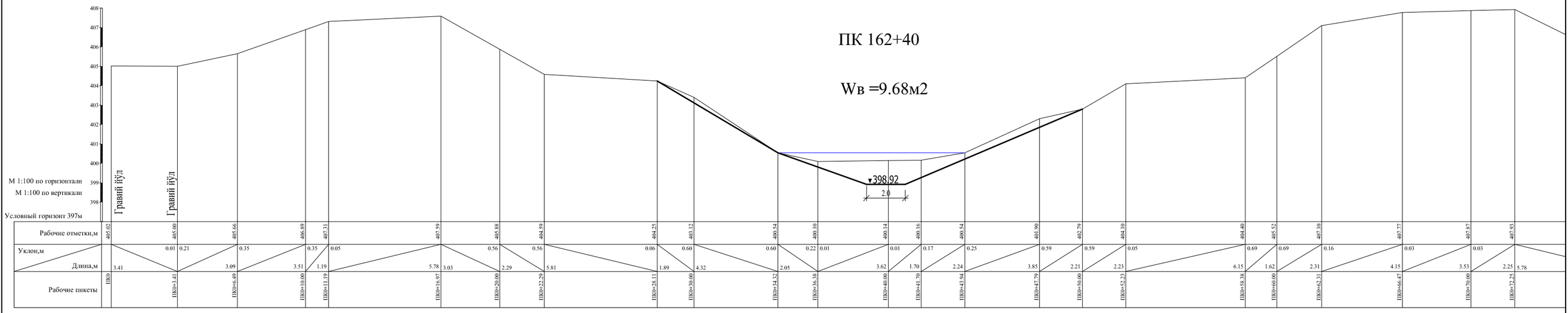
ПК 161+35

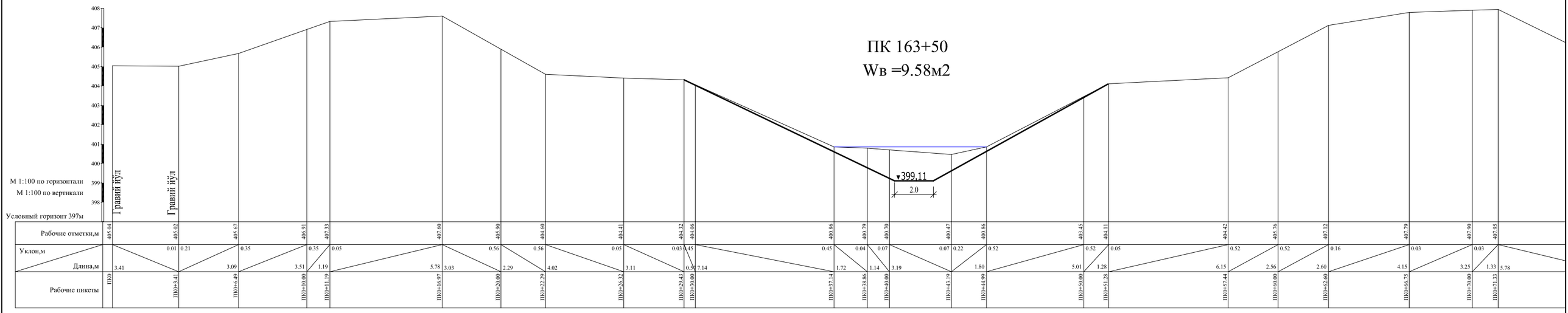
Wв =5.4м2

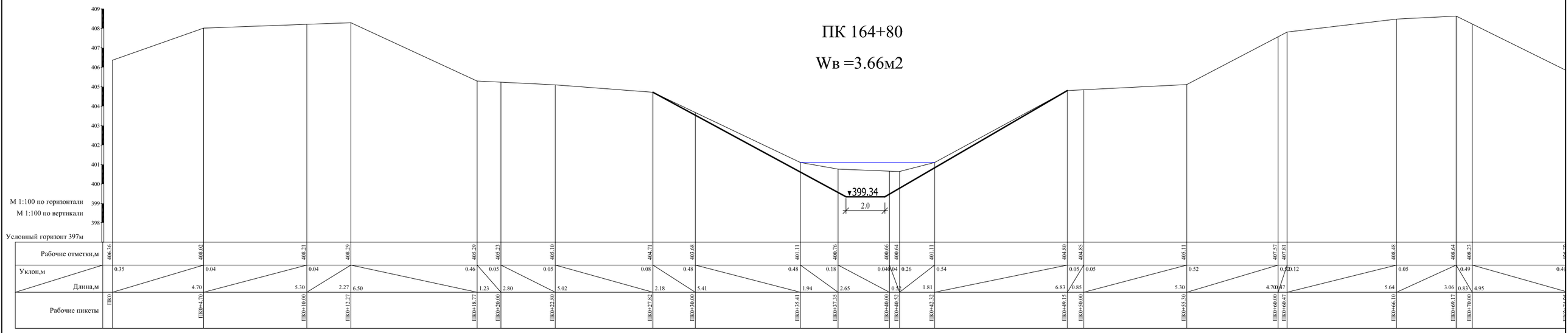


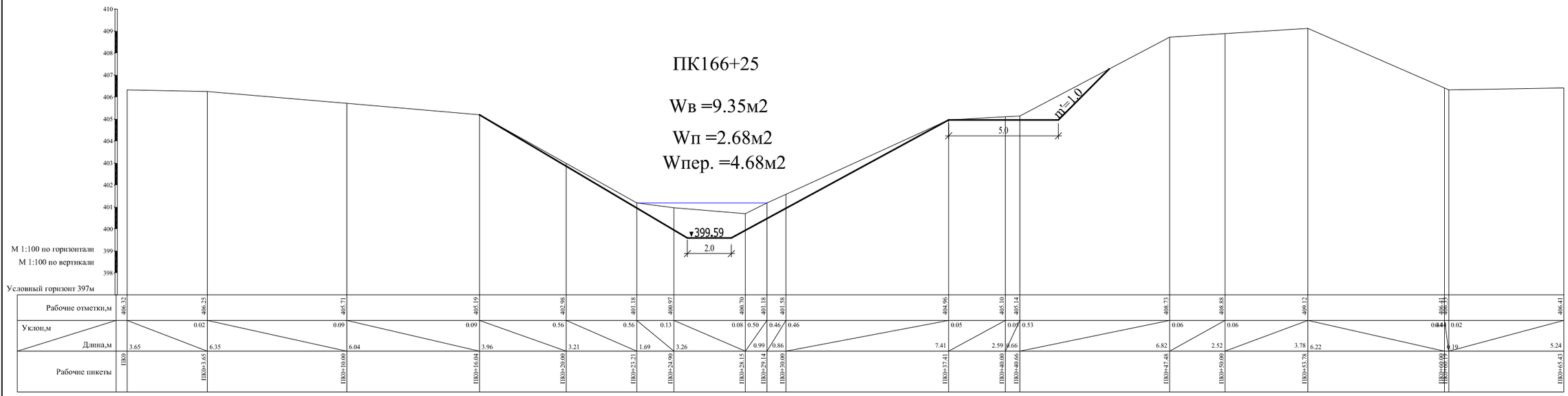
ПК 162+40

Wв =9.68м2




ПК 163+50
Wв =9.58м2
Гравий йўл
Гравий йўл
399.11
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 397м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
ПК0+3.41
ПК0+6.49
ПК0+10.00
ПК0+11.19
ПК0+16.97
ПК0+20.00
ПК0+22.29
ПК0+26.32
ПК0+29.43
ПК0+30.00
ПК0+37.14
ПК0+38.86
ПК0+40.60
ПК0+45.19
ПК0+44.99
ПК0+50.00
ПК0+51.28
ПК0+57.44
ПК0+60.00
ПК0+62.60
ПК0+66.75
ПК0+70.00
ПК0+71.33


ПК 164+80
Wв =3.66м2
399.34
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 397м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
ПК0+4.70
ПК0+10.00
ПК0+12.27
ПК0+18.77
ПК0+20.00
ПК0+27.82
ПК0+30.00
ПК0+37.35
ПК0+40.00
ПК0+40.52
ПК0+42.32
ПК0+49.15
ПК0+50.00
ПК0+55.30
ПК0+60.00
ПК0+60.47
ПК0+66.10
ПК0+69.17
ПК0+70.00


ПК166+25
Wв =9.35м2
Wп =2.68м2
Wпер. =4.68м2
399.59
2.0
5.0
m1=1.0
m2=1.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 397м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
ПК0+3.65
ПК0+10.00
ПК0+16.04
ПК0+20.00
ПК0+23.21
ПК0+24.90
ПК0+28.15
ПК0+29.14
ПК0+30.00
ПК0+37.41
ПК0+40.00
ПК0+40.66
ПК0+47.48
ПК0+50.00
ПК0+53.78
ПК0+60.00
ПК0+60.19
ПК0+65.43

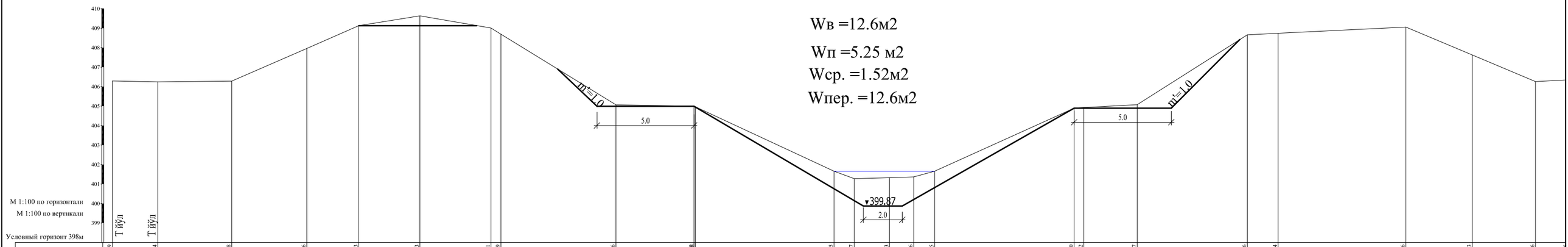
ПК 167+85

Wв =12.6м2

Wп =5.25 м2

Wср. =1.52м2

Wпер. =12.6м2

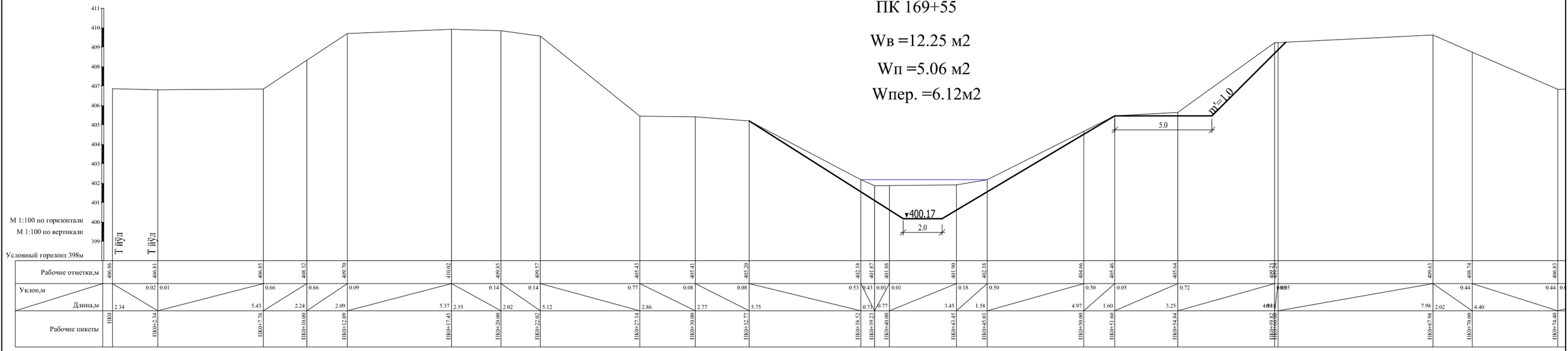


ПК 169+55

Wв =12.25 м2

Wп =5.06 м2

Wпер. =6.12м2



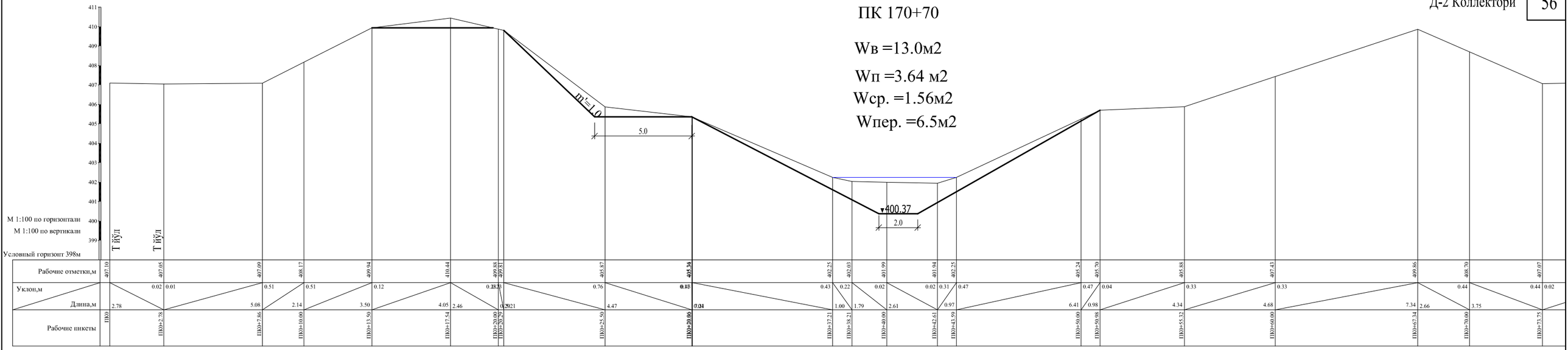
ПК 170+70

Wв =13.0м2

Wп =3.64 м2

Wср. =1.56м2

Wпер. =6.5м2



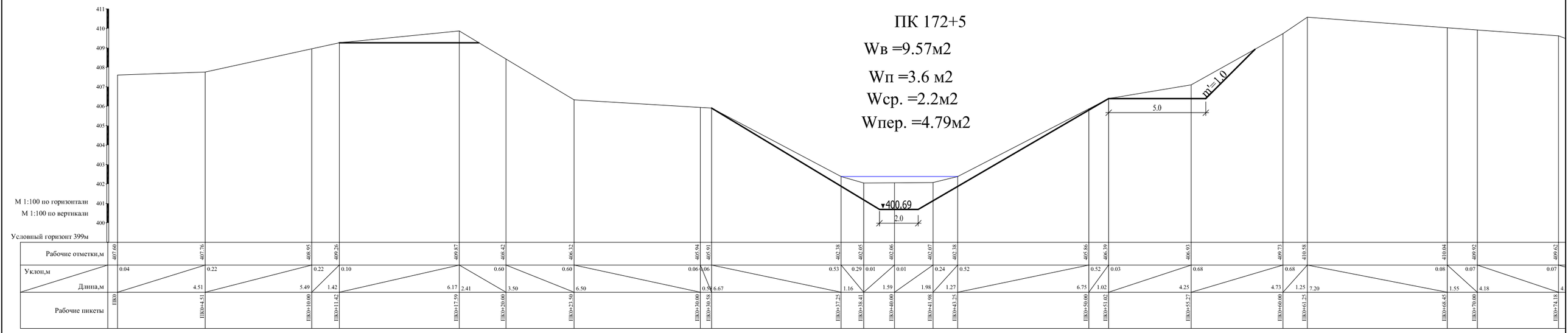
ПК 172+5

Wв =9.57м2

Wп =3.6 м2

Wср. =2.2м2

Wпер. =4.79м2



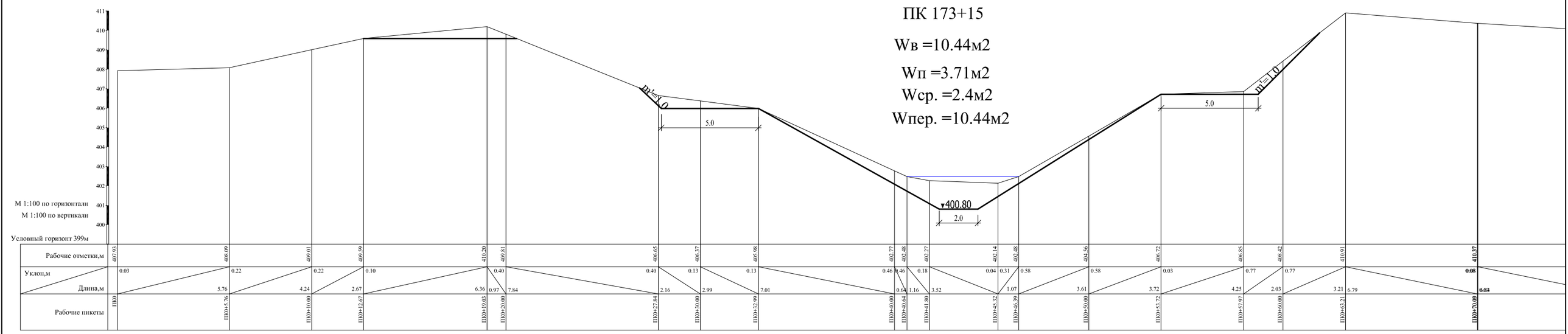
ПК 173+15

Wв =10.44м2

Wп =3.71м2

Wср. =2.4м2

Wпер. =10.44м2

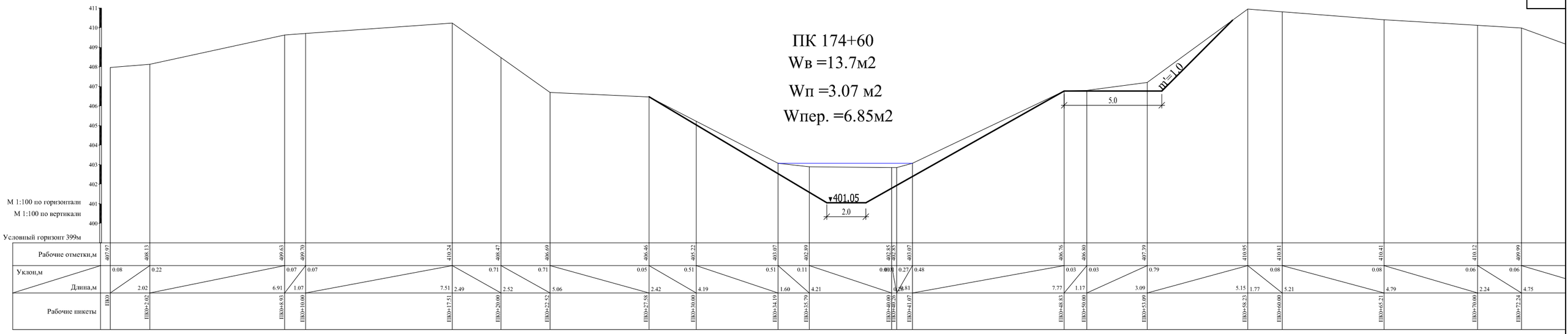


ПК 174+60

Wв =13.7м2

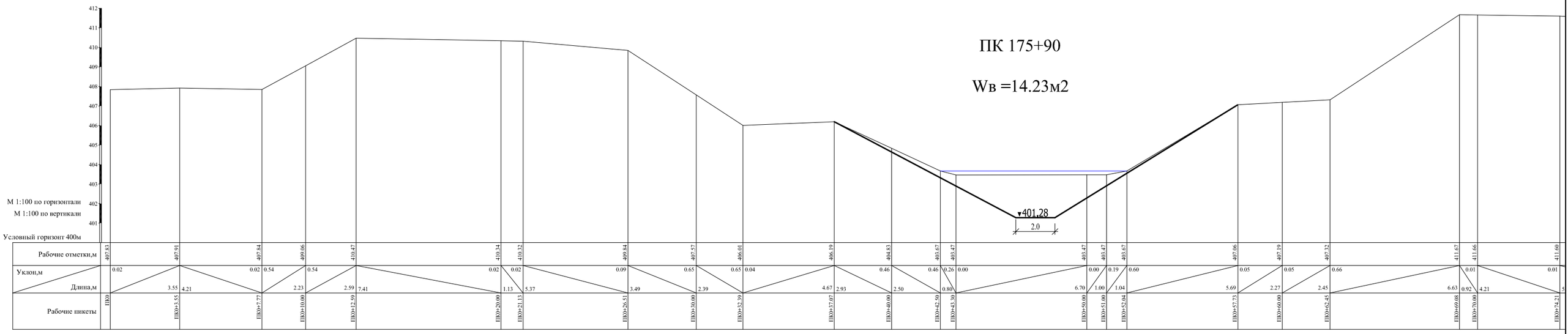
Wп =3.07 м2

Wпер. =6.85м2



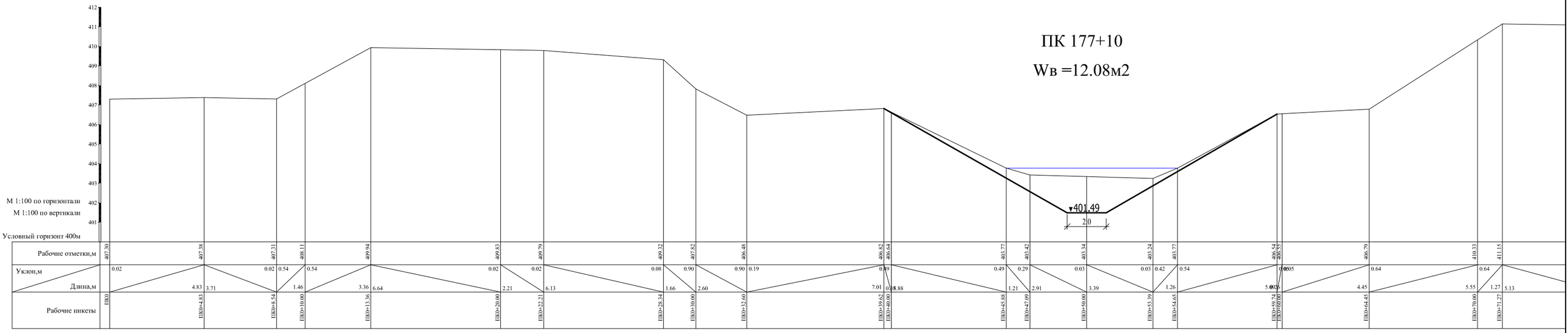
ПК 175+90

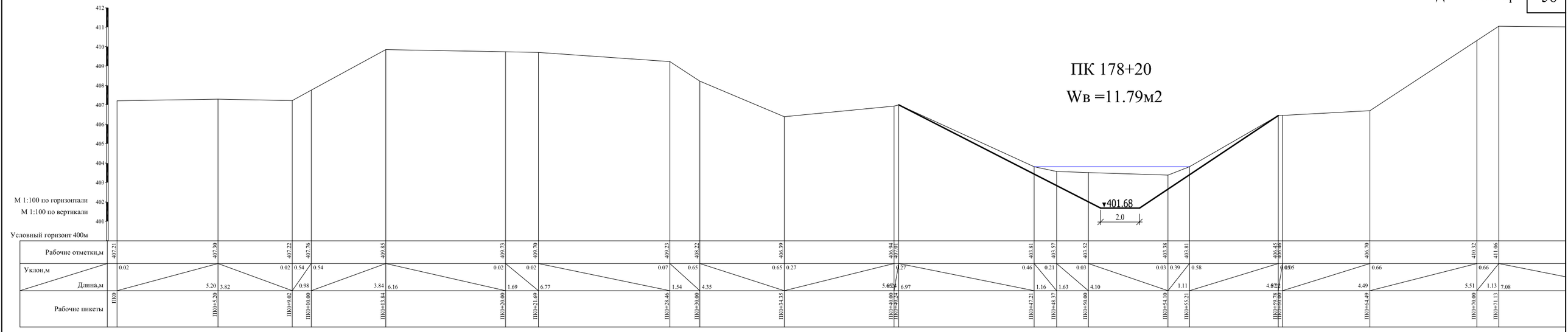
Wв =14.23м2

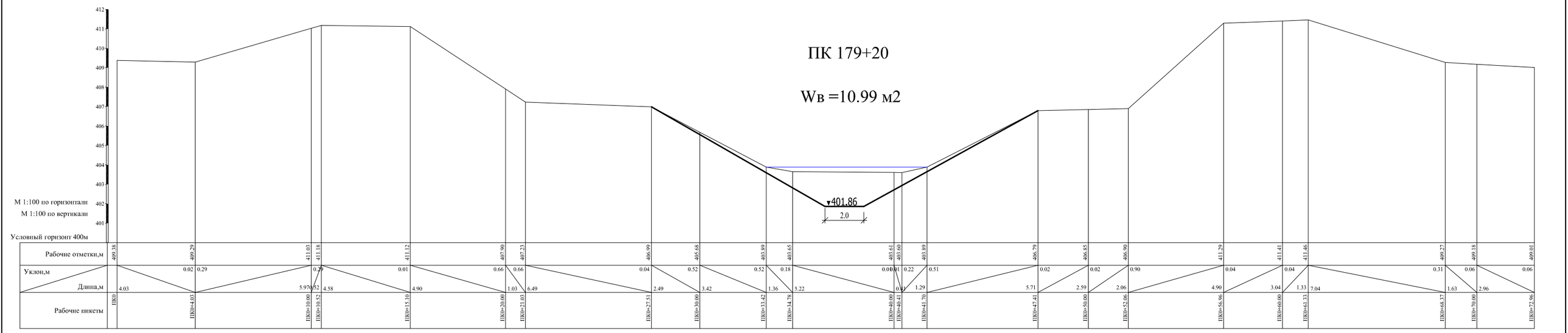


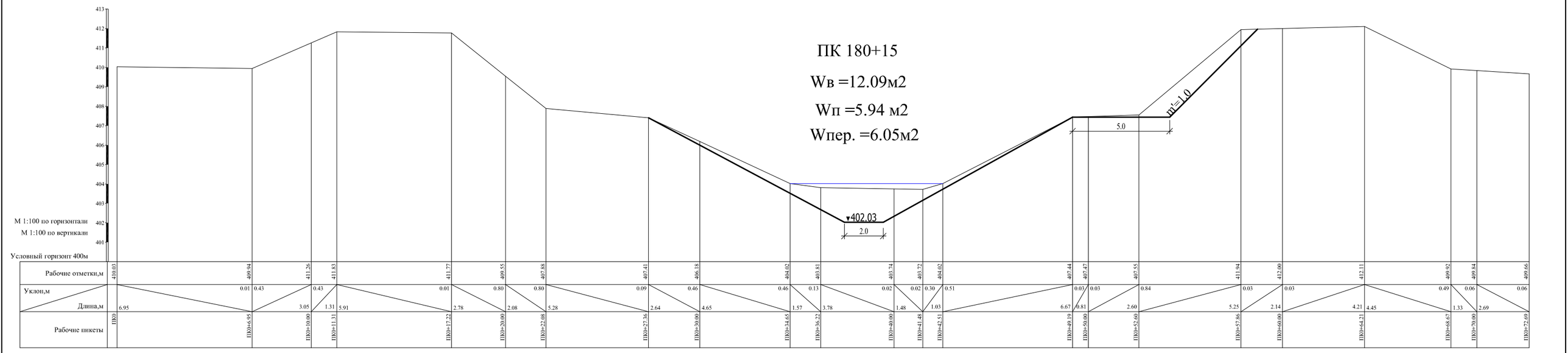
ПК 177+10

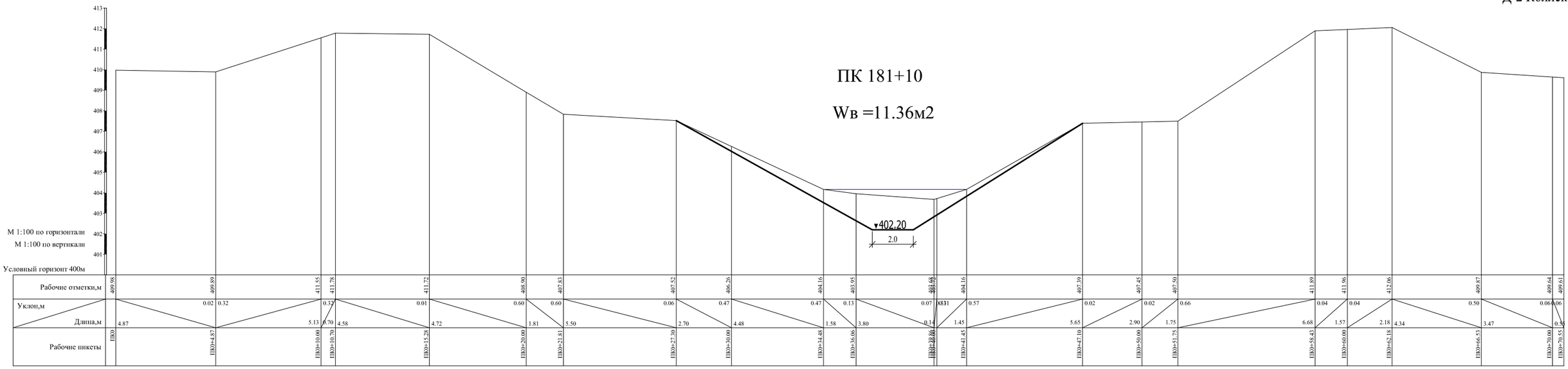
Wв =12.08м2

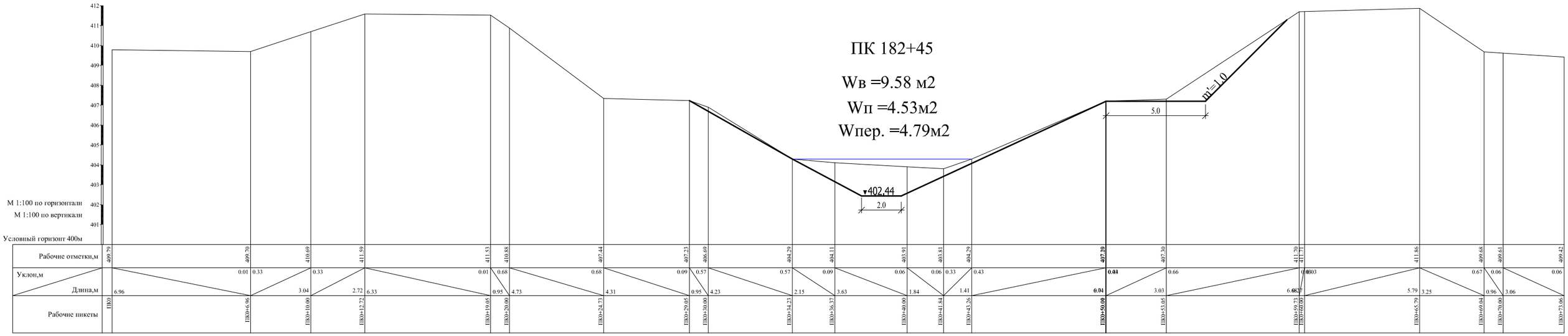


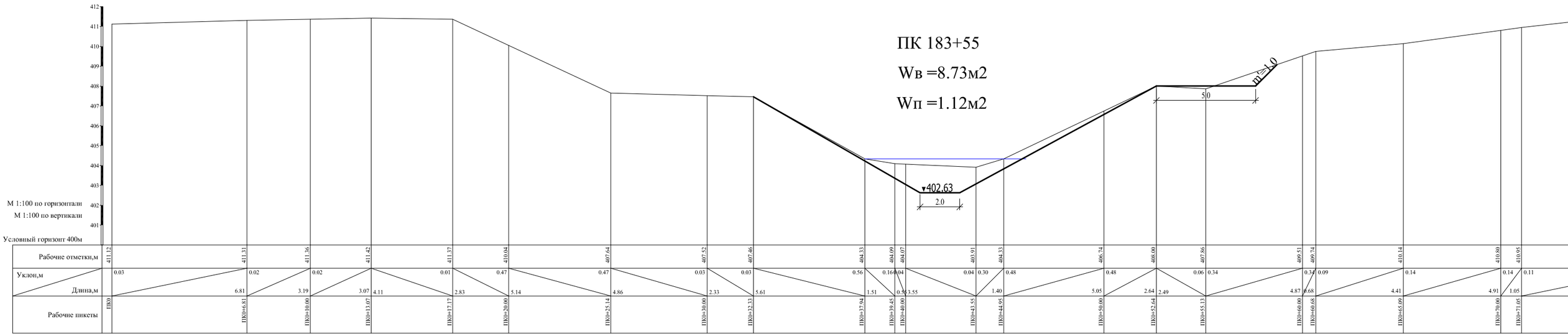

ПК 178+20
Wв =11.79м2
401.68
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 400м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты


ПК 179+20
Wв =10.99 м2
401.86
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 400м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты


ПК 180+15
Wв =12.09м2
Wп =5.94 м2
Wпер. =6.05м2
m1=1.0
5.0
402.03
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 400м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

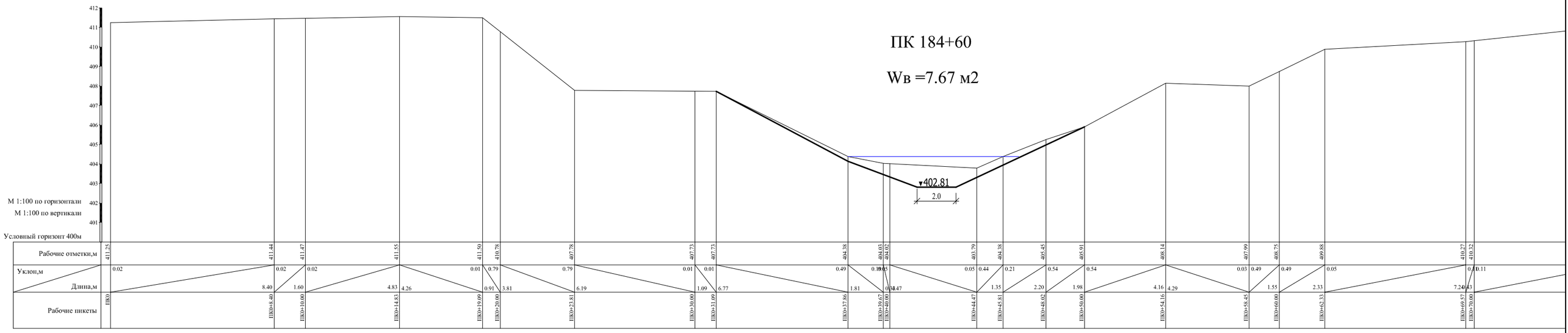

ПК 181+10
Wв =11.36м2
402.20
2.0
M 1:100 по горизонтали
M 1:100 по вертикали
Условный горизонт 400м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
ПК0+4.87
ПК0+10.00
ПК0+10.70
ПК0+15.28
ПК0+20.00
ПК0+21.81
ПК0+27.30
ПК0+30.00
ПК0+34.48
ПК0+36.06
ПК0+38.00
ПК0+41.45
ПК0+47.10
ПК0+50.00
ПК0+51.75
ПК0+58.43
ПК0+60.00
ПК0+62.18
ПК0+66.53
ПК0+70.00
ПК0+70.55


ПК 182+45
Wв =9.58 м2
Wп =4.53м2
Wпер. =4.79м2
402.44
2.0
m=1.0
5.0
M 1:100 по горизонтали
M 1:100 по вертикали
Условный горизонт 400м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
ПК0+6.96
ПК0+10.00
ПК0+12.72
ПК0+19.05
ПК0+20.00
ПК0+24.73
ПК0+29.05
ПК0+30.00
ПК0+34.23
ПК0+36.37
ПК0+40.00
ПК0+43.84
ПК0+43.26
ПК0+50.00
ПК0+53.05
ПК0+59.73
ПК0+60.00
ПК0+65.79
ПК0+69.04
ПК0+70.00
ПК0+73.06


ПК 183+55
Wв =8.73м2
Wп =1.12м2
402.63
2.0
m=1.0
5.0
M 1:100 по горизонтали
M 1:100 по вертикали
Условный горизонт 400м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
ПК0+6.81
ПК0+10.00
ПК0+13.07
ПК0+17.17
ПК0+20.00
ПК0+25.14
ПК0+30.00
ПК0+32.33
ПК0+37.94
ПК0+39.45
ПК0+40.00
ПК0+43.55
ПК0+44.95
ПК0+50.00
ПК0+52.64
ПК0+55.13
ПК0+60.00
ПК0+60.68
ПК0+65.09
ПК0+70.00
ПК0+71.05

ПК 184+60

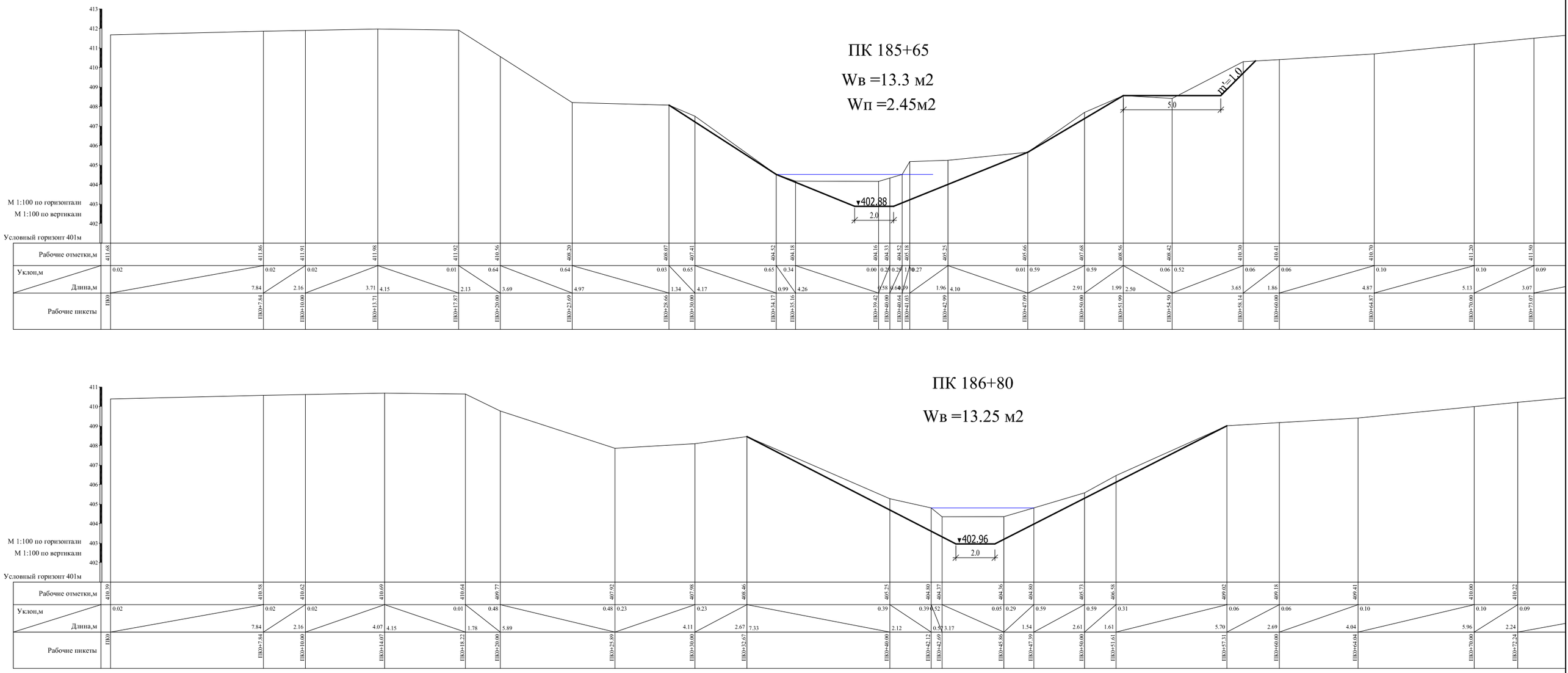
Wв =7.67 м2



ПК 185+65

Wв =13.3 м2

Wп =2.45м2

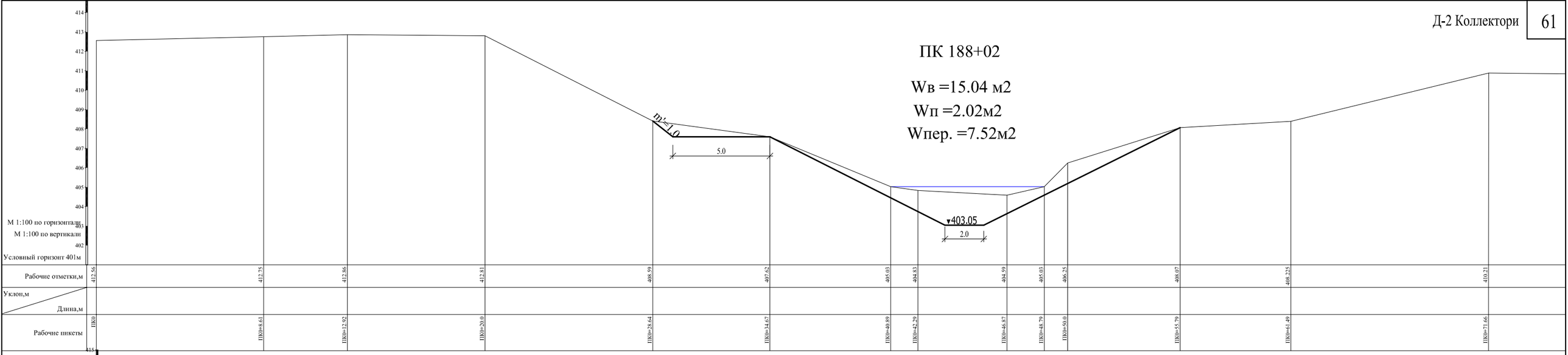


ПК 186+80

Wв =13.25 м2

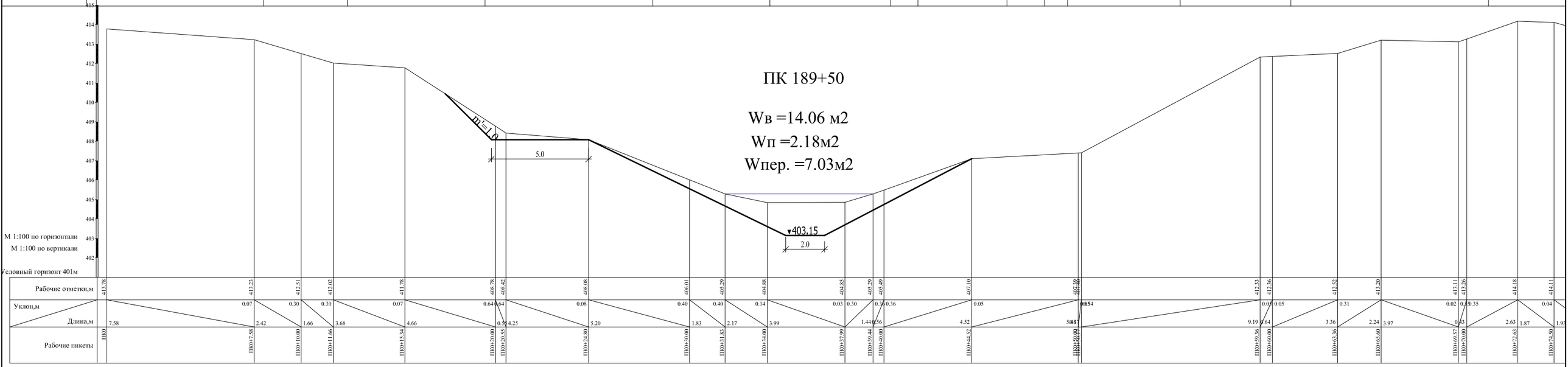
ПК 188+02

Wв =15.04 м2
Wп =2.02м2
Wпер. =7.52м2



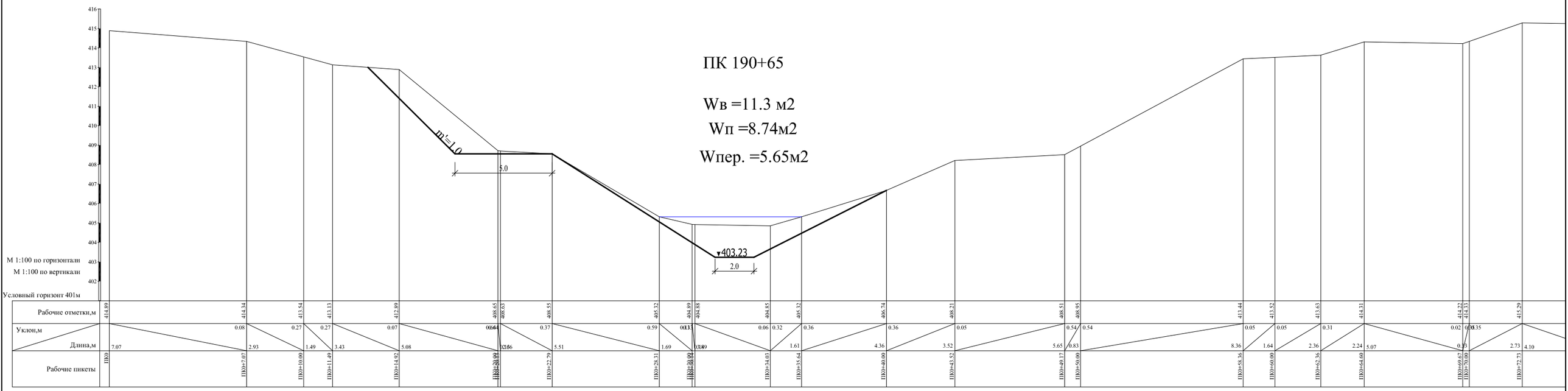
ПК 189+50

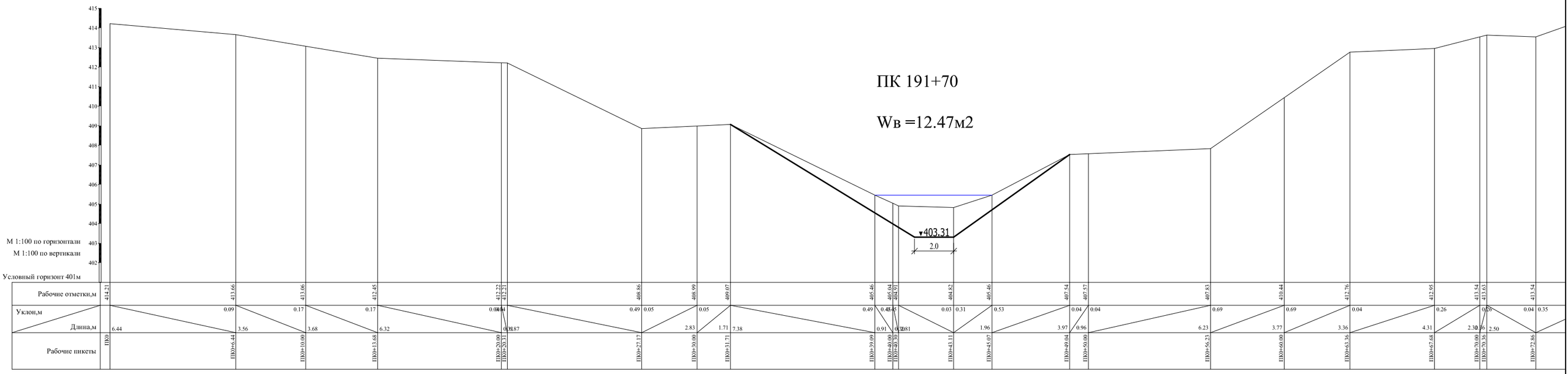
Wв =14.06 м2
Wп =2.18м2
Wпер. =7.03м2

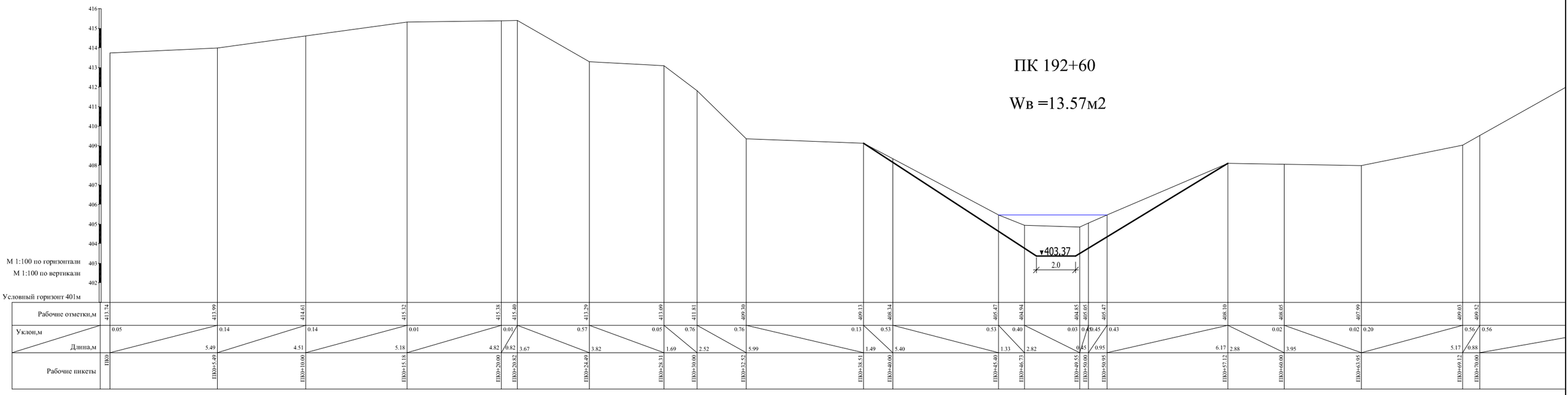


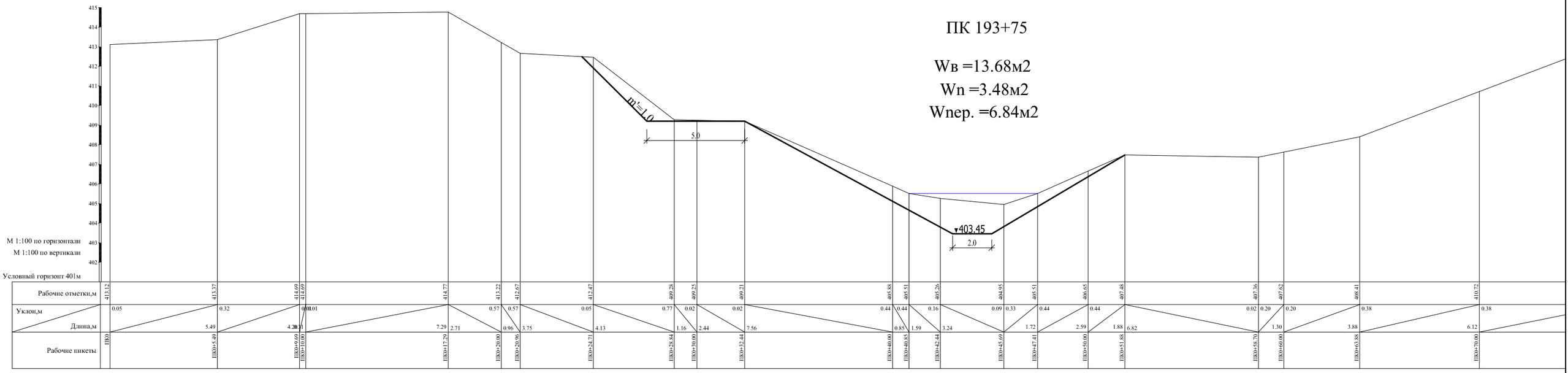
ПК 190+65

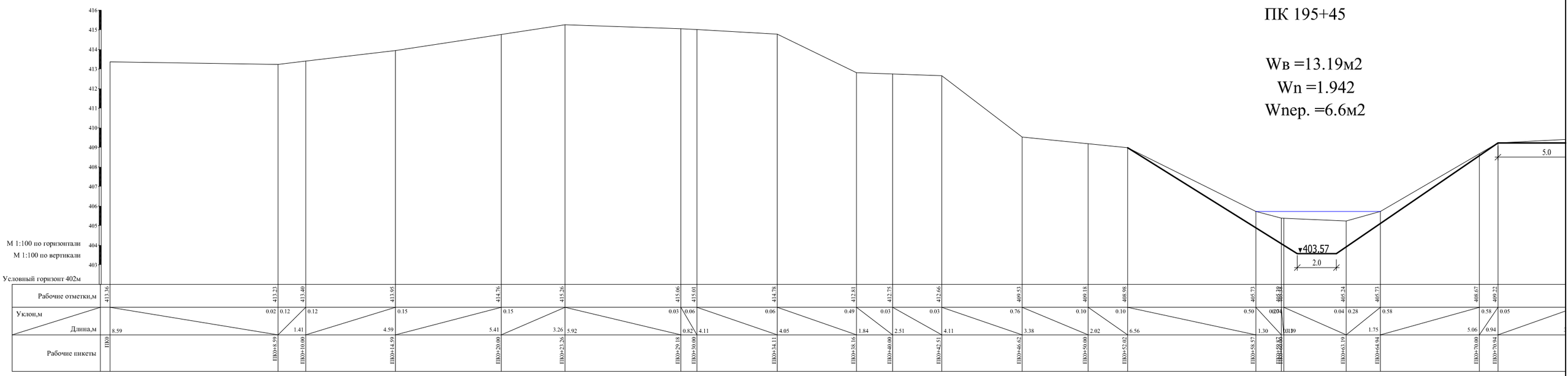
Wв =11.3 м2
Wп =8.74м2
Wпер. =5.65м2



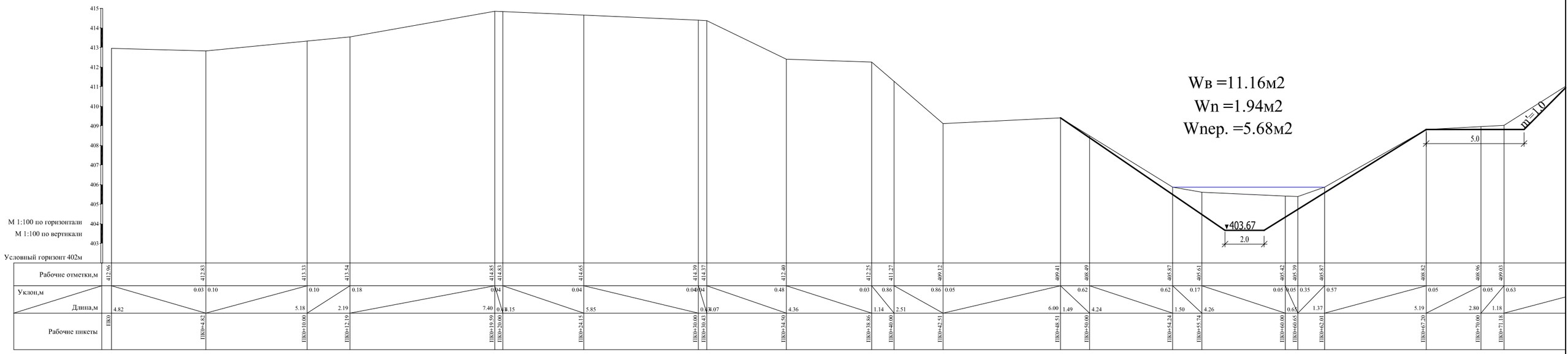

ПК 191+70
Wв =12.47м2
▼403.31
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 401м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
414.21 413.66 413.06 412.45 412.22 412.21 408.86 408.99 409.07 405.46 405.04 404.91 404.82 405.46 407.54 407.57 407.83 410.44 412.76 412.95 413.54 413.63 413.54
0.09 0.17 0.17 0.04 0.04 0.49 0.05 0.05 0.49 0.45 0.45 0.03 0.31 0.53 0.04 0.04 0.69 0.69 0.04 0.26 0.26 0.04 0.35
6.44 3.56 3.68 6.32 0.87 2.83 1.71 7.38 0.91 0.81 1.96 3.97 0.96 6.23 3.77 3.36 4.31 2.30 2.50
ПК0 ПК0+6.44 ПК0+10.00 ПК0+13.68 ПК0+20.00 ПК0+20.87 ПК0+27.17 ПК0+30.00 ПК0+31.71 ПК0+39.09 ПК0+40.00 ПК0+40.81 ПК0+43.11 ПК0+45.07 ПК0+49.04 ПК0+50.00 ПК0+56.23 ПК0+60.00 ПК0+63.36 ПК0+67.68 ПК0+70.00 ПК0+70.26 ПК0+72.86


ПК 192+60
Wв =13.57м2
▼403.37
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 401м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
413.74 413.99 414.61 415.32 415.38 415.40 413.29 413.09 411.81 409.30 409.13 408.34 405.47 404.94 404.85 405.05 405.47 408.10 408.05 407.99 409.03 409.52
0.05 0.14 0.14 0.01 0.01 0.57 0.05 0.76 0.76 0.13 0.53 0.53 0.40 0.03 0.45 0.45 0.43 0.02 0.02 0.20 0.56 0.56
5.49 4.51 5.18 4.82 0.82 3.67 3.82 1.69 2.52 5.99 1.49 5.40 1.33 2.82 0.45 0.95 6.17 2.88 3.95 5.17 0.88
ПК0 ПК0+5.49 ПК0+10.00 ПК0+15.18 ПК0+20.00 ПК0+20.82 ПК0+24.49 ПК0+28.31 ПК0+30.00 ПК0+32.52 ПК0+38.51 ПК0+40.00 ПК0+45.40 ПК0+46.73 ПК0+49.55 ПК0+50.00 ПК0+50.95 ПК0+57.12 ПК0+60.00 ПК0+63.95 ПК0+69.12 ПК0+70.00 ПК0+72.88

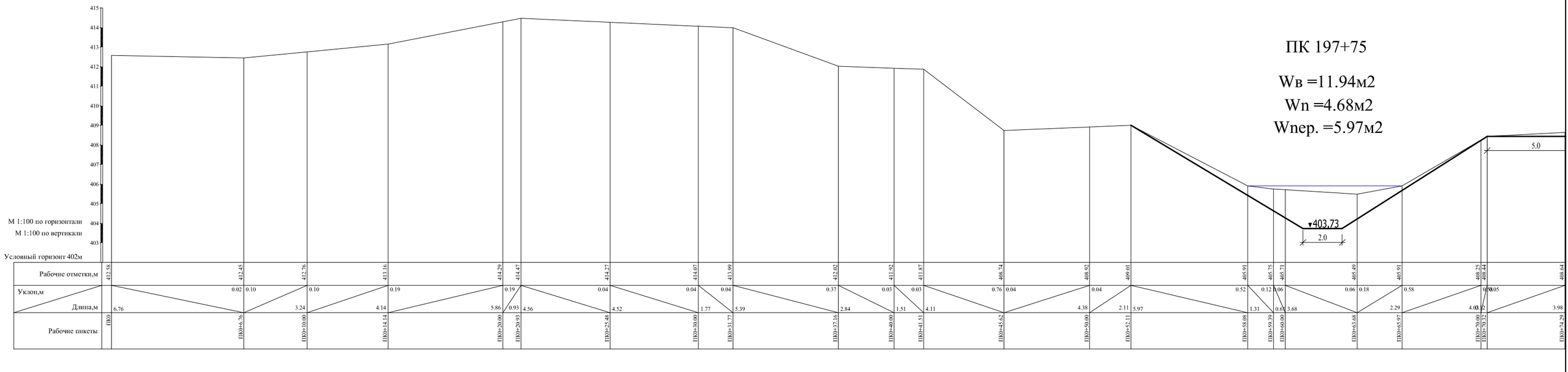

ПК 193+75
Wв =13.68м2
Wn =3.48м2
Wнер. =6.84м2
m1=1.0
5.0
▼403.45
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 401м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

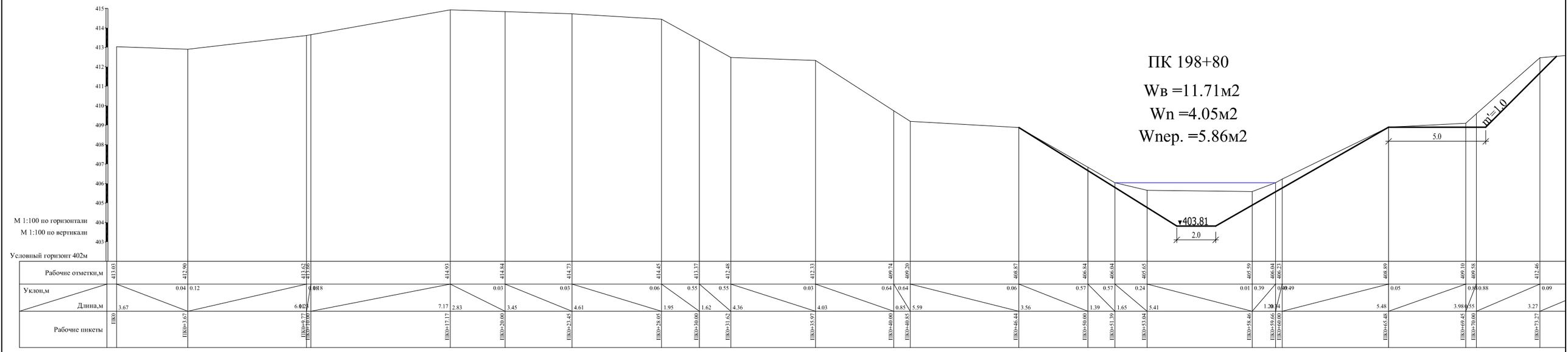

ПК 195+45
Wв =13.19м2
Wn =1.942
Wнер. =6.6м2
5.0
▼403.57
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

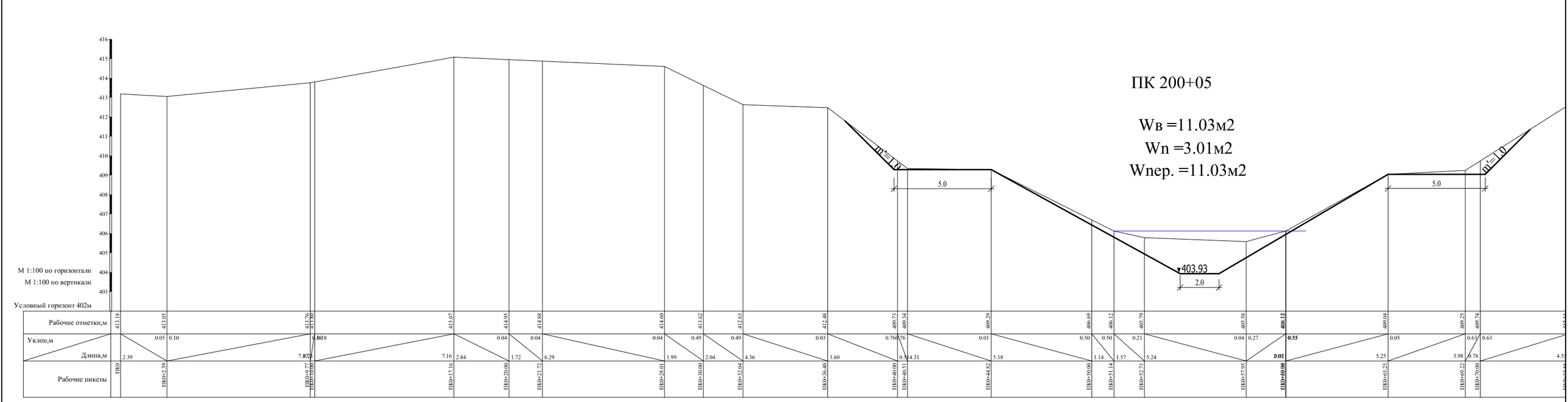
ПК 196+85



ПК 197+75




ПК 198+80
Wв =11.71м2
Wn =4.05м2
Wнер. =5.86м2
403.81
2.0
5.0
m=1.0
415
414
413
412
411
410
409
408
407
406
405
404
403
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
ПК0+3.67
ПК0+9.77
ПК0+10.00
ПК0+17.17
ПК0+20.00
ПК0+23.45
ПК0+28.05
ПК0+30.00
ПК0+31.62
ПК0+35.97
ПК0+40.00
ПК0+40.85
ПК0+46.44
ПК0+50.00
ПК0+51.39
ПК0+53.04
ПК0+58.46
ПК0+59.66
ПК0+60.00
ПК0+65.48
ПК0+69.45
ПК0+70.00
ПК0+73.27

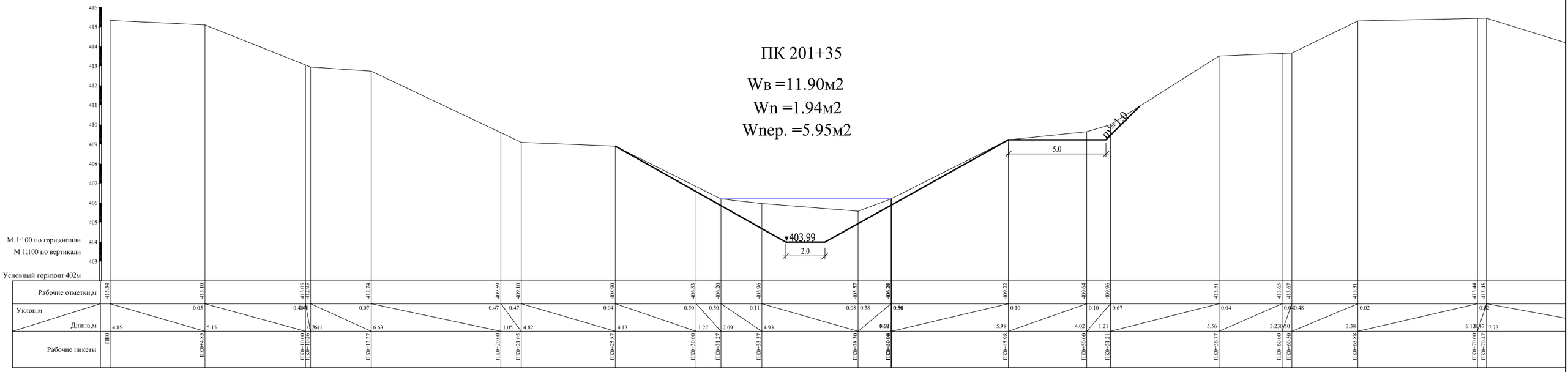

ПК 200+05
Wв =11.03м2
Wn =3.01м2
Wнер. =11.03м2
403.93
2.0
5.0
5.0
m=1.0
m=1.0
416
415
414
413
412
411
410
409
408
407
406
405
404
403
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
ПК0+2.39
ПК0+9.77
ПК0+10.00
ПК0+17.16
ПК0+20.00
ПК0+21.72
ПК0+28.01
ПК0+30.00
ПК0+32.04
ПК0+36.40
ПК0+40.00
ПК0+40.51
ПК0+44.82
ПК0+50.00
ПК0+51.14
ПК0+52.71
ПК0+57.95
ПК0+59.66
ПК0+60.00
ПК0+65.25
ПК0+69.23
ПК0+70.00

ПК 201+35

Wв =11.90м2

Wn =1.94м2

Wпер. =5.95м2

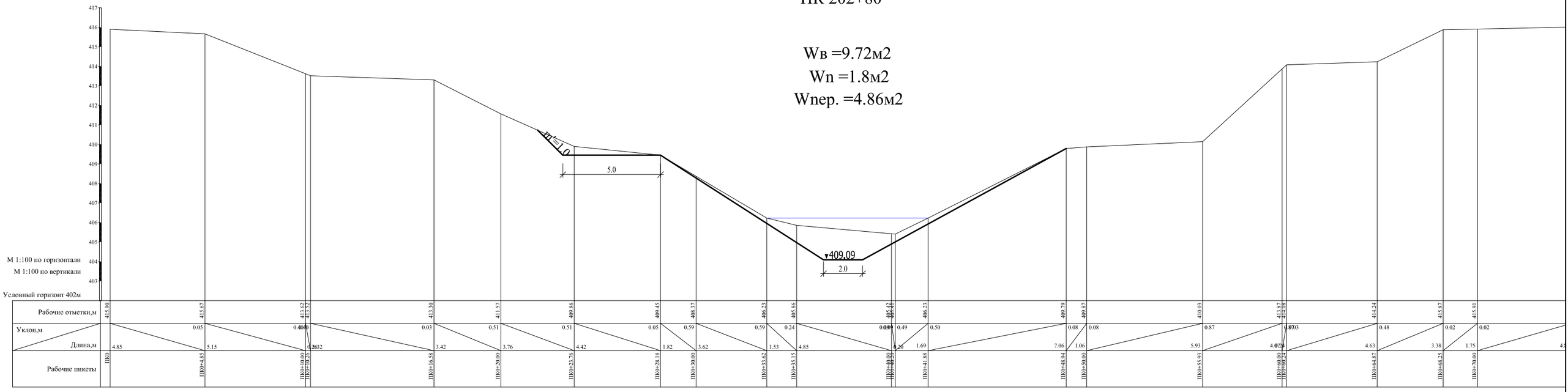


ПК 202+80

Wв =9.72м2

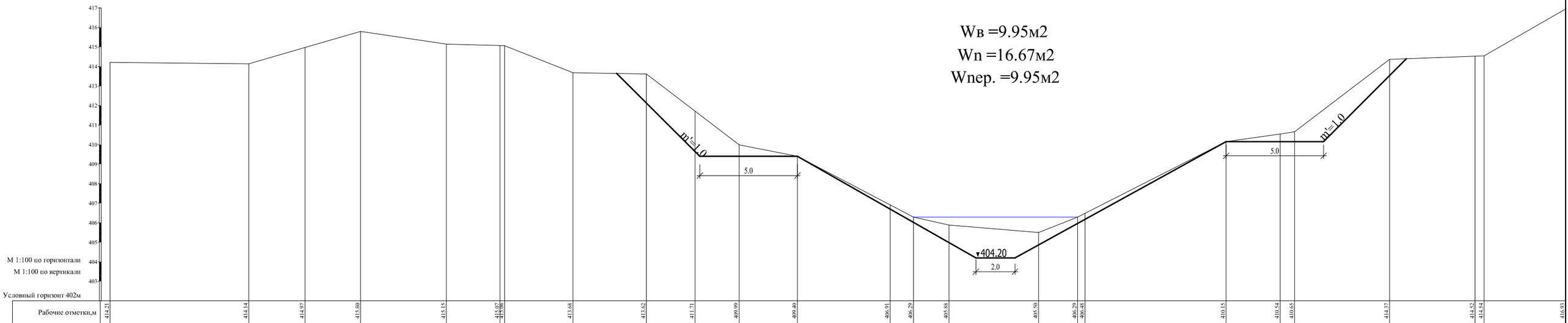
Wn =1.8м2

Wпер. =4.86м2



ПК 204+35

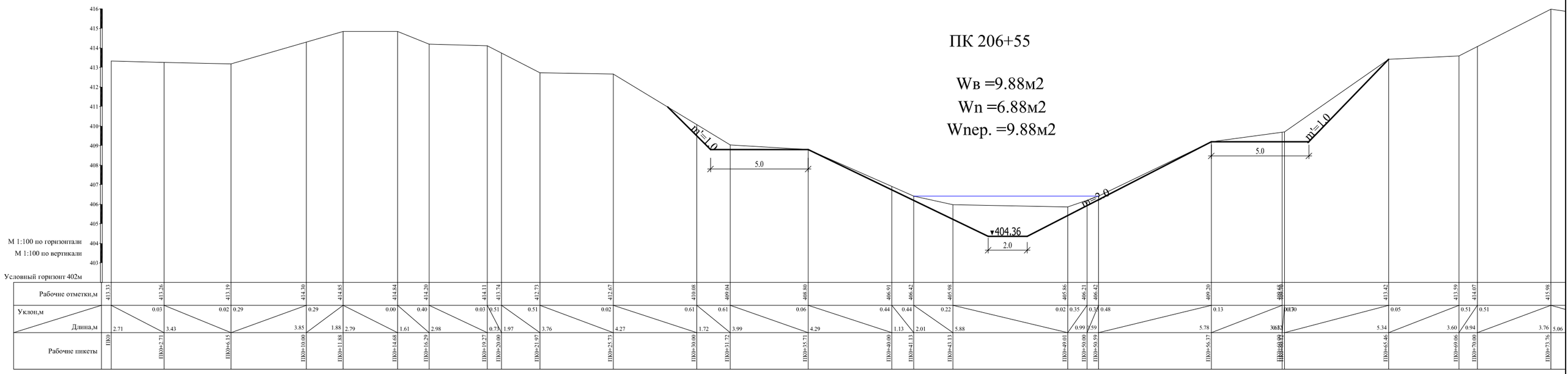
Wв =9.95м2
Wn =16.67м2
Wпер. =9.95м2

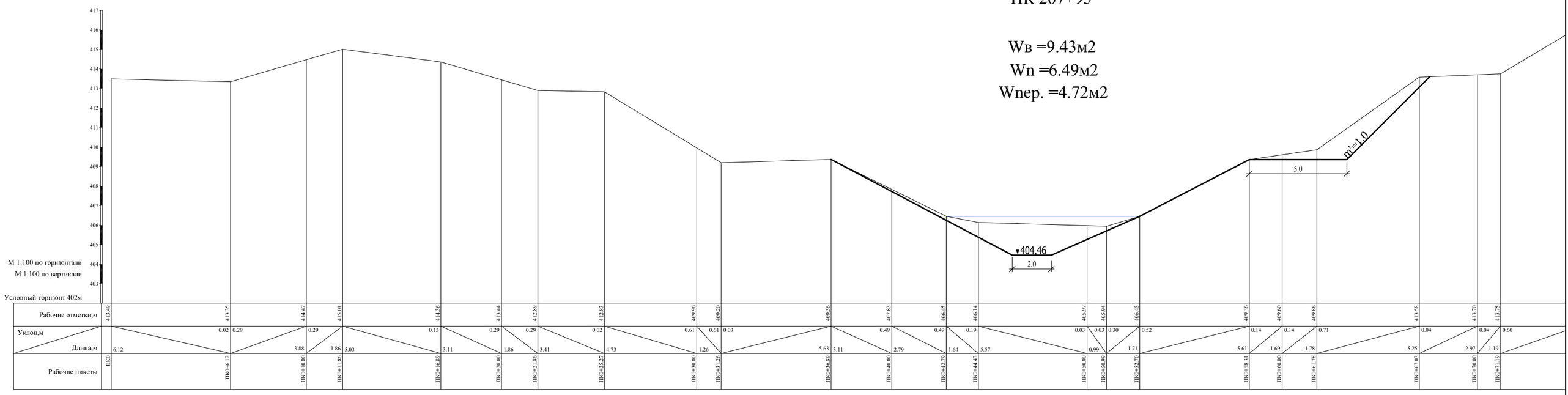


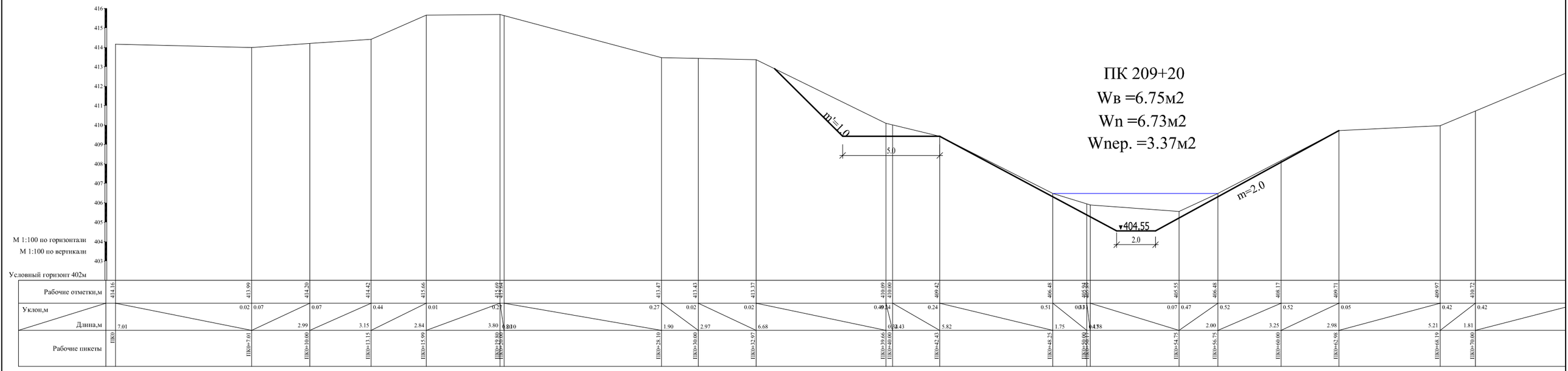
ПК 205+25

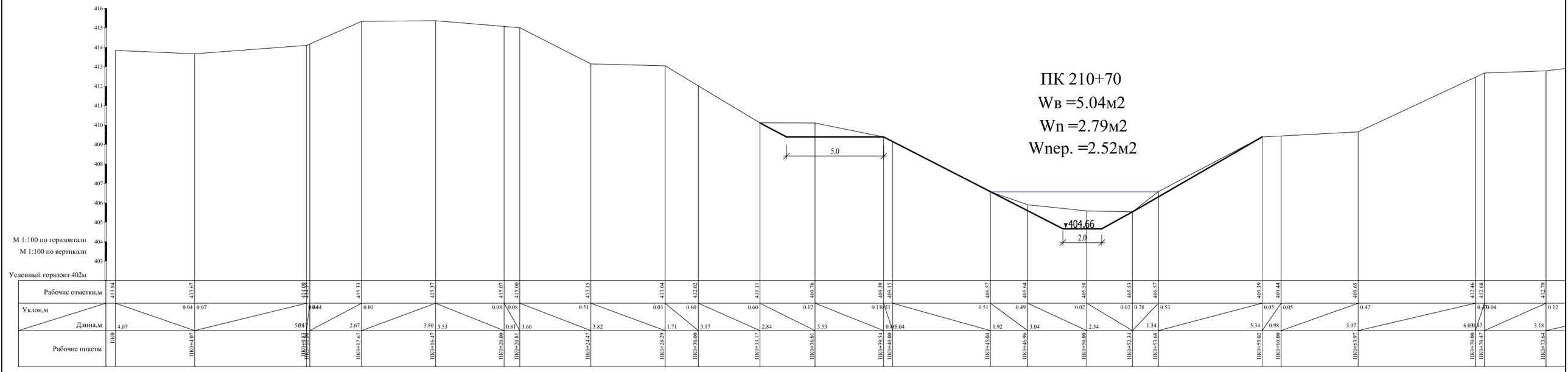
Wв =9.66м2
Wn =9.08м2
Wпер. =9.66м2

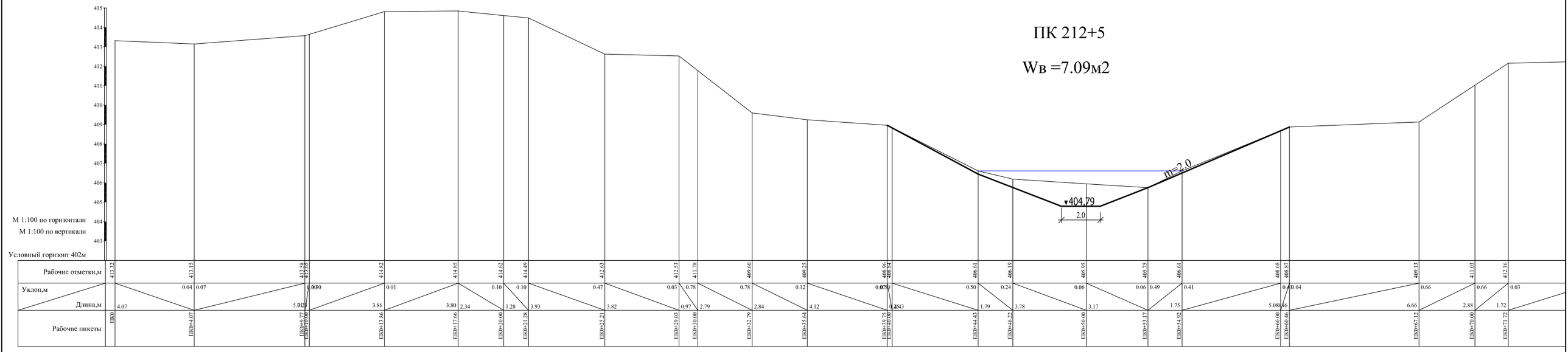


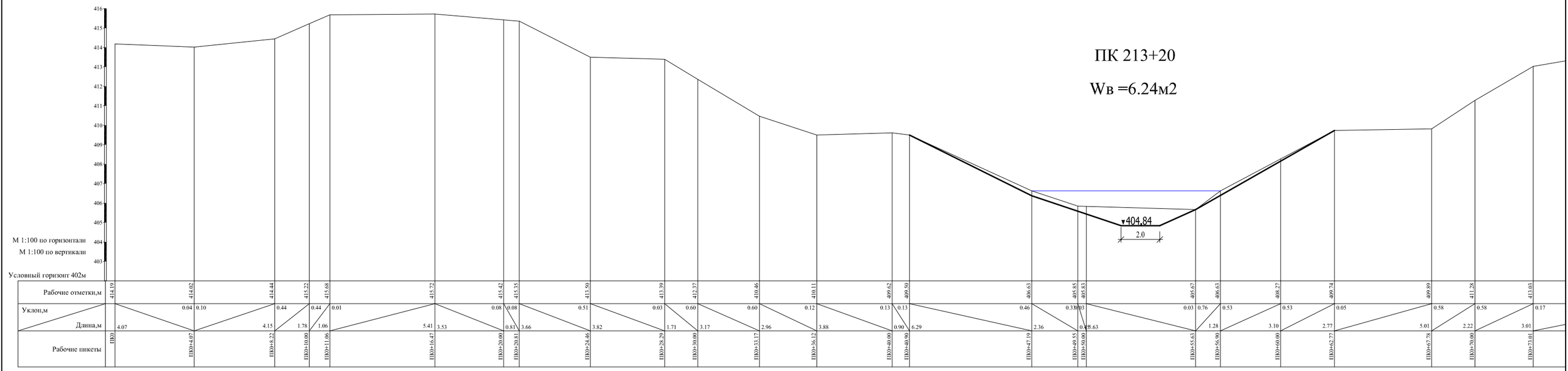

ПК 206+55
Wв =9.88м2
Wn =6.88м2
Wпер. =9.88м2
m=1.0
5.0
m=2.0
404.36
2.0
m1=1.0
5.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

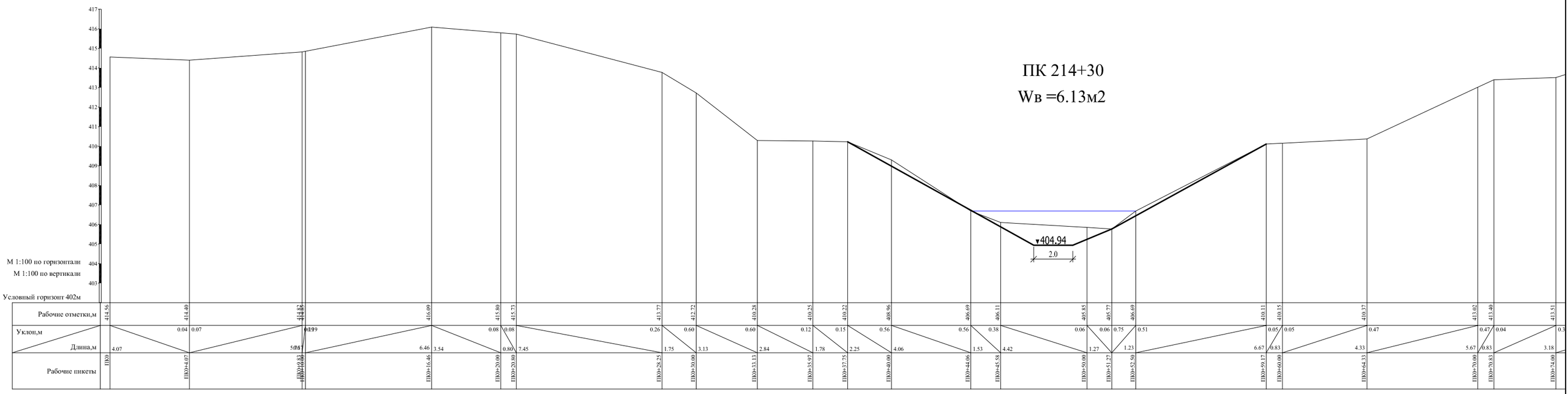

ПК 207+95
Wв =9.43м2
Wn =6.49м2
Wпер. =4.72м2
m1=1.0
5.0
404.46
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

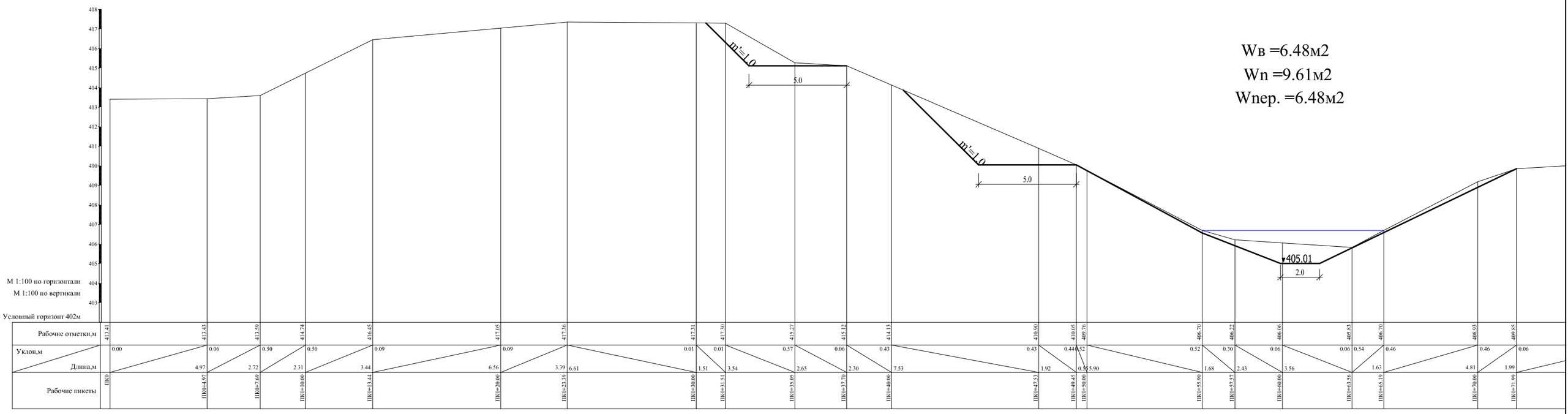

ПК 209+20
Wв =6.75м2
Wn =6.73м2
Wнер. =3.37м2
m=1.0
5.0
m=2.0
404.55
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

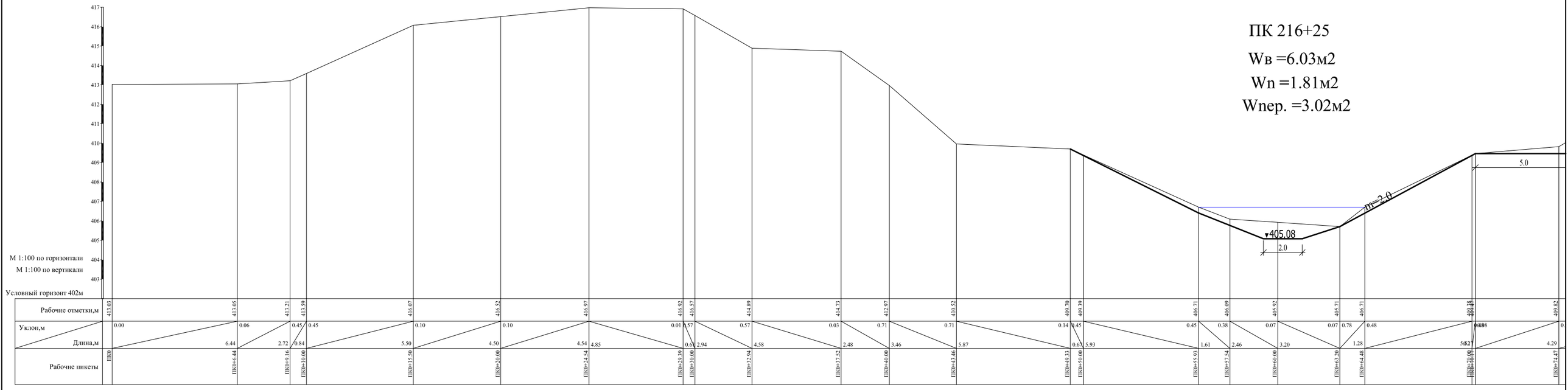

ПК 210+70
Wв =5.04м2
Wn =2.79м2
Wнер. =2.52м2
5.0
404.66
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

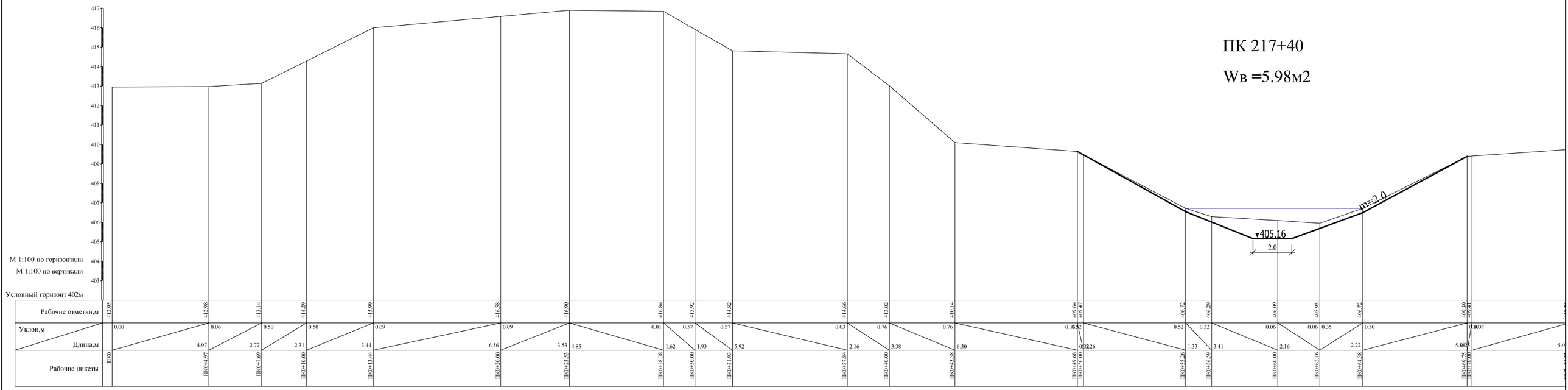

ПК 212+5
Wв =7.09м2
m=2.0
404.79
2.0
415
414
413
412
411
410
409
408
407
406
405
404
403
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
413.32 413.15 413.58 413.80 414.82 414.85 414.62 414.49 412.63 412.53 411.78 409.60 409.25 408.96 408.84 406.61 406.19 405.95 405.75 406.61 408.68 408.87 409.13 411.03 412.16
0.04 0.07 0.08 0.01 0.10 0.10 0.47 0.03 0.78 0.78 0.12 0.13 0.13 0.50 0.24 0.06 0.06 0.49 0.41 0.04 0.66 0.66 0.03
4.07 5.01 3.86 3.80 2.34 1.28 3.93 3.82 0.97 2.79 2.84 4.12 0.90 1.79 3.78 3.17 1.75 5.08 6.66 2.88 1.72
ПК0 ПК0+4.07 ПК0+9.77 ПК0+10.00 ПК0+13.86 ПК0+17.66 ПК0+20.00 ПК0+21.28 ПК0+25.21 ПК0+29.03 ПК0+30.00 ПК0+32.79 ПК0+35.64 ПК0+39.75 ПК0+40.00 ПК0+44.43 ПК0+46.22 ПК0+50.00 ПК0+53.17 ПК0+54.92 ПК0+60.00 ПК0+60.46 ПК0+67.12 ПК0+70.00 ПК0+71.72

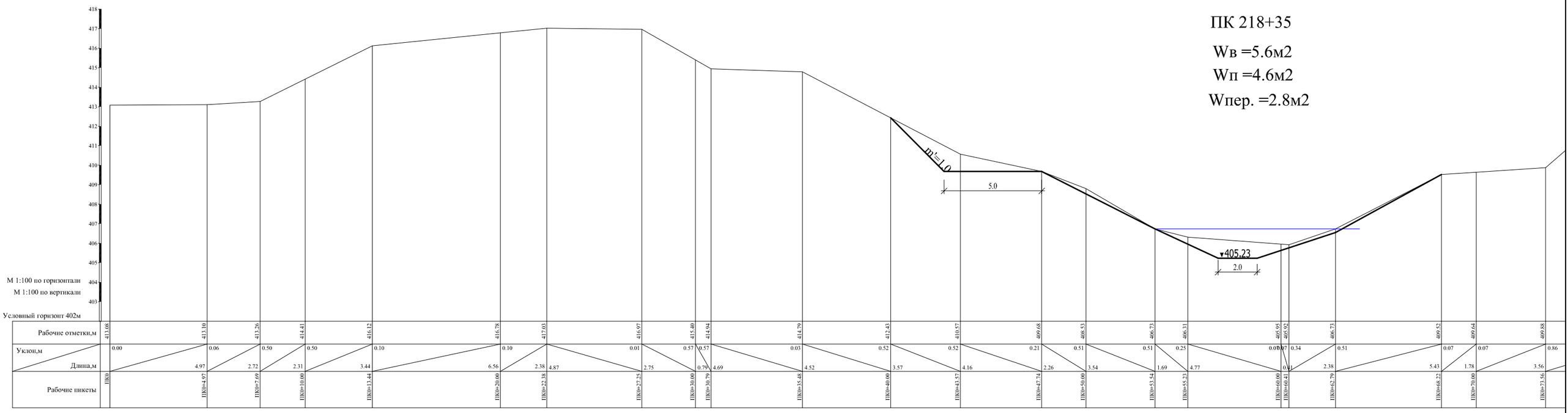

ПК 213+20
Wв =6.24м2
404.84
2.0
416
415
414
413
412
411
410
409
408
407
406
405
404
403
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
414.19 414.02 414.44 415.22 415.68 415.72 415.42 415.35 415.50 413.39 412.37 410.46 410.11 409.62 409.50 406.63 405.85 405.83 405.67 406.63 408.27 409.74 409.89 411.28 413.03
0.04 0.10 0.44 0.44 0.01 0.08 0.08 0.51 0.03 0.60 0.60 0.12 0.13 0.13 0.46 0.33 0.03 0.03 0.76 0.53 0.53 0.05 0.58 0.58 0.17
4.07 4.15 1.78 1.06 5.41 3.53 0.81 3.66 3.82 1.71 3.17 2.96 3.88 0.90 6.29 2.36 0.45 0.63 1.28 3.10 2.77 5.01 2.22 3.01
ПК0 ПК0+4.07 ПК0+8.22 ПК0+10.00 ПК0+11.06 ПК0+16.47 ПК0+20.00 ПК0+20.81 ПК0+24.46 ПК0+28.29 ПК0+30.00 ПК0+33.17 ПК0+36.12 ПК0+40.00 ПК0+40.90 ПК0+47.19 ПК0+49.55 ПК0+50.00 ПК0+55.63 ПК0+56.90 ПК0+60.00 ПК0+62.77 ПК0+67.78 ПК0+70.00 ПК0+73.01

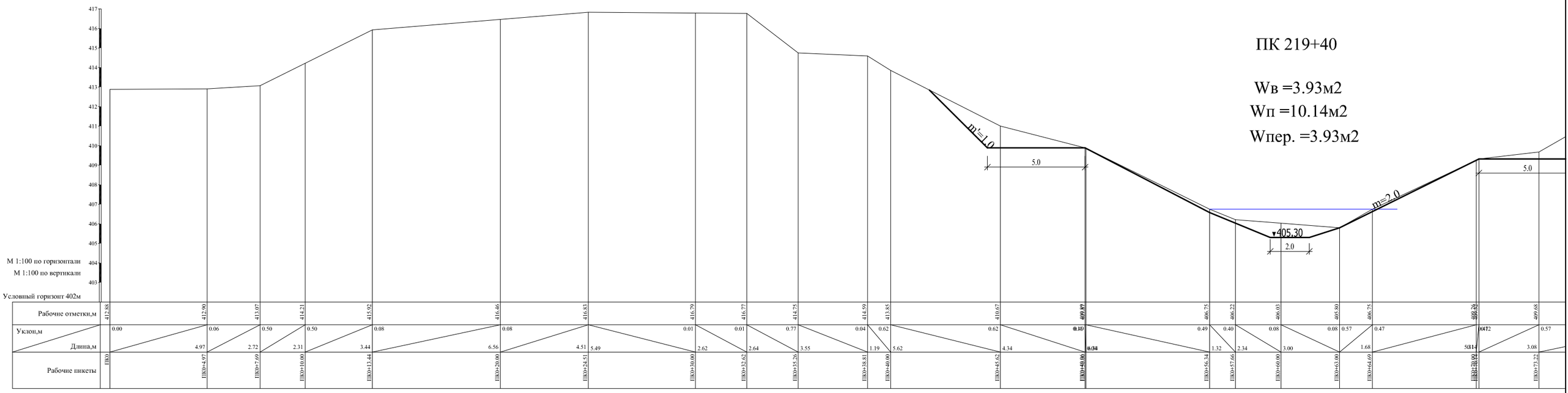

ПК 214+30
Wв =6.13м2
404.94
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

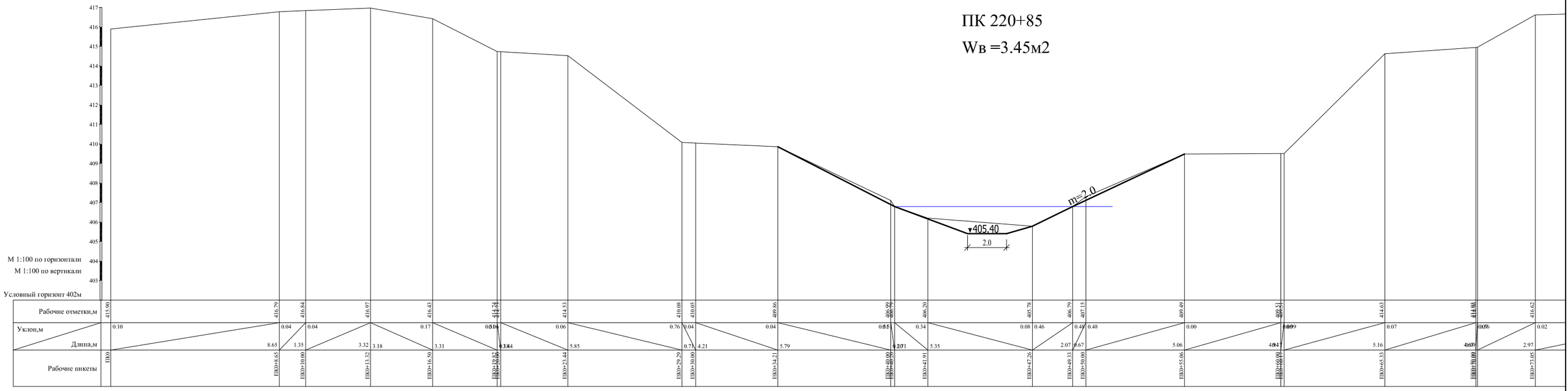

ПК 215+30
Wв =6.48м2
Wn =9.61м2
Wпер. =6.48м2
m=1.0
5.0
405.01
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

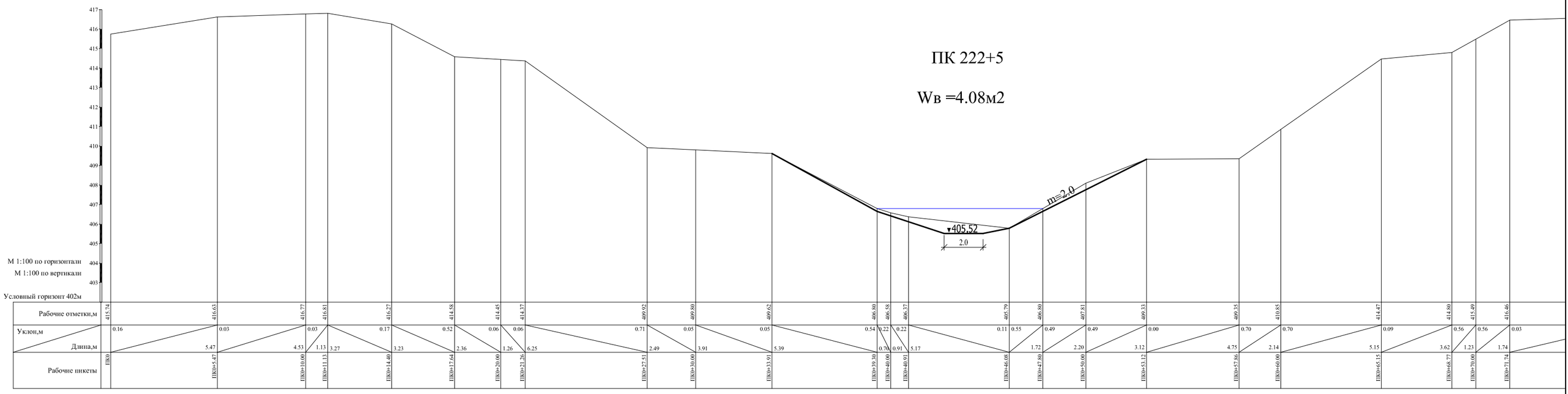

ПК 216+25
Wв =6.03м2
Wn =1.81м2
Wпер. =3.02м2
417
416
415
414
413
412
411
410
409
408
407
406
405
404
403
m=2.0
405.08
2.0
5.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
413.03
413.05
413.21
413.59
416.07
416.52
416.97
416.92
416.57
414.89
414.73
412.97
410.52
409.70
409.39
406.71
406.09
405.92
405.71
406.71
409.38
409.82
0.00
0.06
0.45
0.45
0.10
0.10
0.01
0.57
0.57
0.03
0.71
0.71
0.14
0.45
0.45
0.38
0.07
0.07
0.78
0.48
0.08
6.44
2.72
0.84
5.50
4.50
4.54
4.85
0.60
2.94
4.58
2.48
3.46
5.87
0.67
5.93
1.61
2.46
3.20
1.28
5.01
4.29
ПК0+6.44
ПК0+9.16
ПК0+10.00
ПК0+15.50
ПК0+20.00
ПК0+24.54
ПК0+29.39
ПК0+30.00
ПК0+32.94
ПК0+37.52
ПК0+40.00
ПК0+43.46
ПК0+49.33
ПК0+50.00
ПК0+55.93
ПК0+57.54
ПК0+60.00
ПК0+63.20
ПК0+64.48
ПК0+70.09
ПК0+74.47

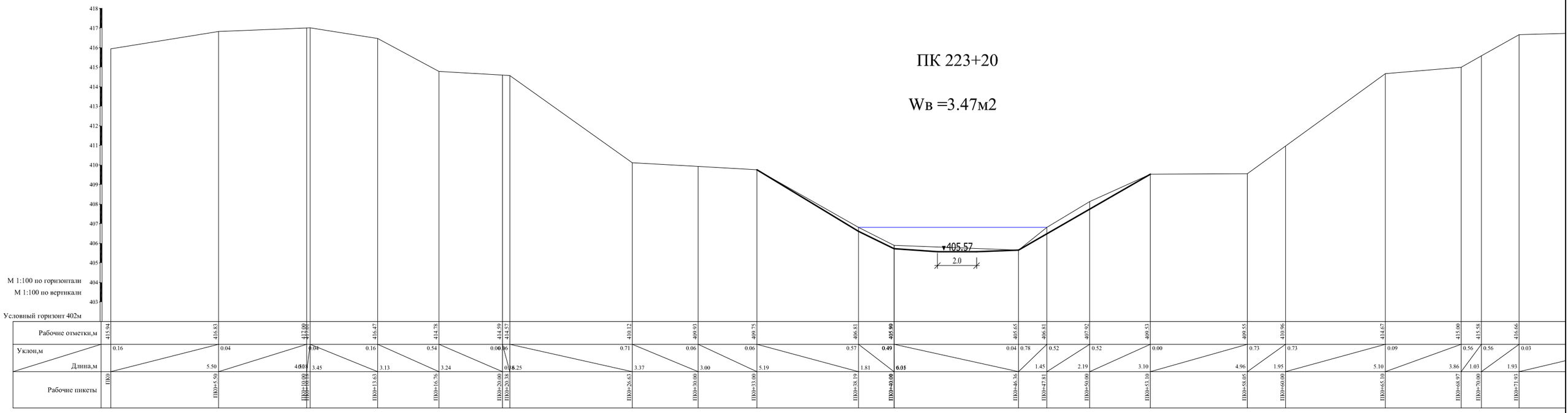

ПК 217+40
Wв =5.98м2
417
416
415
414
413
412
411
410
409
408
407
406
405
404
403
m=2.0
405.16
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
412.95
412.98
413.14
414.29
415.99
416.58
416.90
416.84
415.92
414.82
414.66
413.02
410.14
409.64
409.47
406.72
406.29
406.09
405.95
406.72
409.39
409.41
0.00
0.06
0.50
0.50
0.09
0.09
0.01
0.57
0.57
0.03
0.76
0.76
0.13
0.52
0.52
0.32
0.06
0.06
0.35
0.50
0.07
4.97
2.72
2.31
3.44
6.56
3.53
4.85
1.62
1.93
5.92
2.16
3.38
6.30
0.26
1.33
3.41
2.16
2.22
5.00
ПК0+4.97
ПК0+7.69
ПК0+10.00
ПК0+13.44
ПК0+20.00
ПК0+23.53
ПК0+28.38
ПК0+30.00
ПК0+31.93
ПК0+37.84
ПК0+40.00
ПК0+43.38
ПК0+49.68
ПК0+50.00
ПК0+55.26
ПК0+56.59
ПК0+60.00
ПК0+62.16
ПК0+64.38
ПК0+69.75
ПК0+70.00

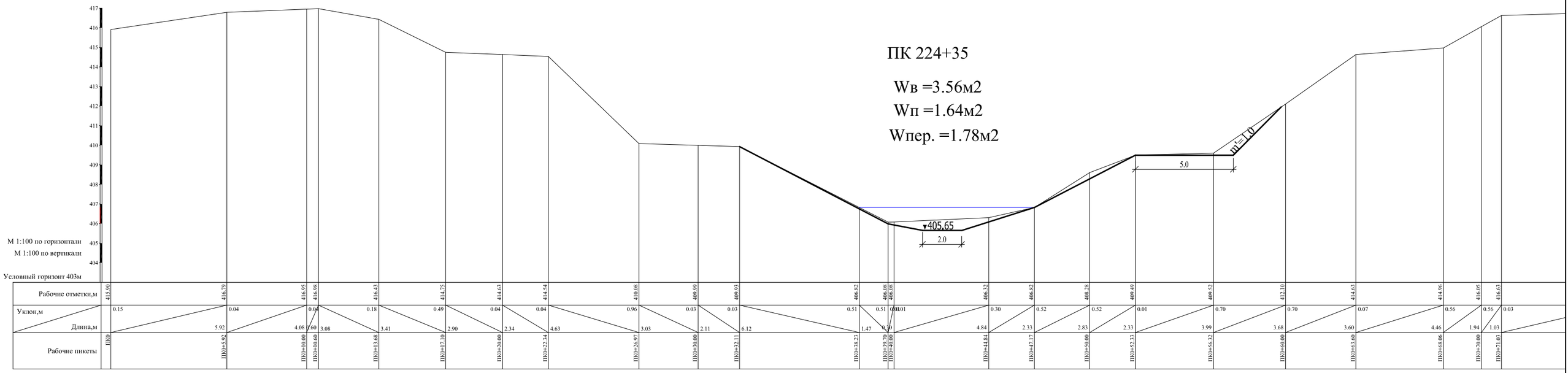

ПК 218+35
Wв =5.6м2
Wп =4.6м2
Wпер. =2.8м2
m=1.0
5.0
405.23
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
ПК0+4.97
ПК0+7.69
ПК0+10.00
ПК0+13.44
ПК0+20.00
ПК0+22.38
ПК0+27.25
ПК0+30.00
ПК0+30.79
ПК0+38.48
ПК0+40.00
ПК0+43.57
ПК0+47.74
ПК0+50.00
ПК0+53.54
ПК0+55.23
ПК0+60.00
ПК0+60.41
ПК0+62.79
ПК0+68.22
ПК0+70.00
ПК0+73.56

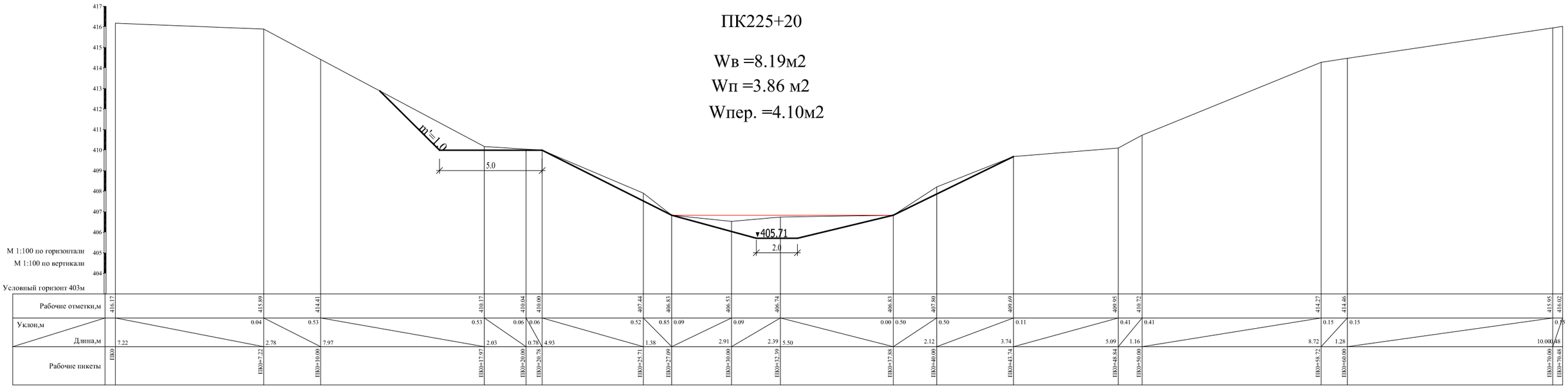

ПК 219+40
Wв =3.93м2
Wп =10.14м2
Wпер. =3.93м2
m=1.0
5.0
m=2.0
5.0
405.30
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
ПК0+4.97
ПК0+7.69
ПК0+10.00
ПК0+13.44
ПК0+20.00
ПК0+24.51
ПК0+30.00
ПК0+32.62
ПК0+35.26
ПК0+38.81
ПК0+40.00
ПК0+45.62
ПК0+56.34
ПК0+57.66
ПК0+60.00
ПК0+63.00
ПК0+64.69
ПК0+73.22

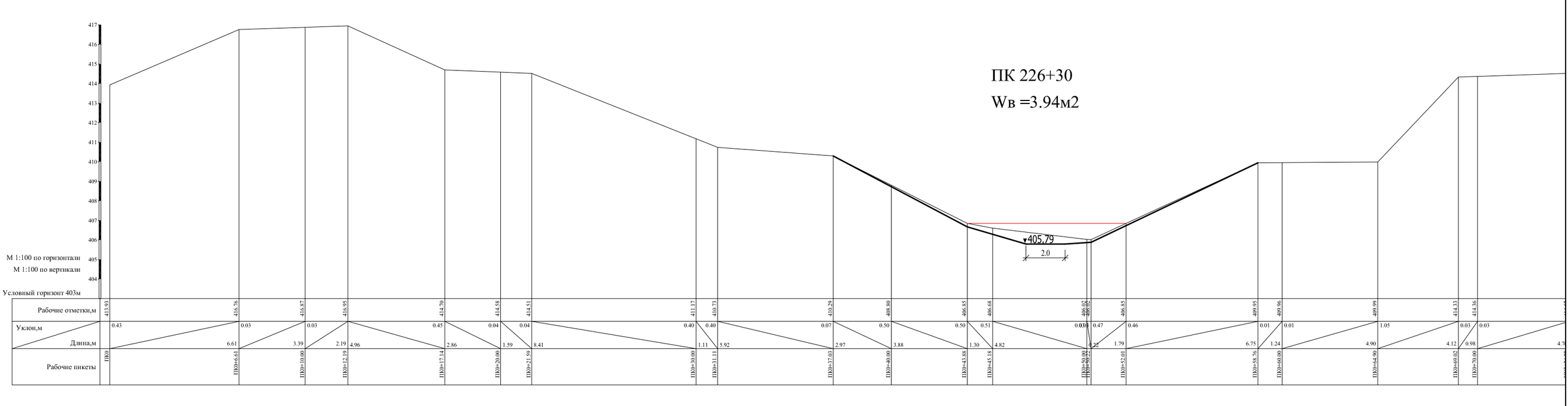

ПК 220+85
Wв =3.45м2
m=2.0
405.40
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты


ПК 222+5
Wв =4.08м2
m=2.0
405.52
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты


ПК 223+20
Wв =3.47м2
405.57
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 402м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты

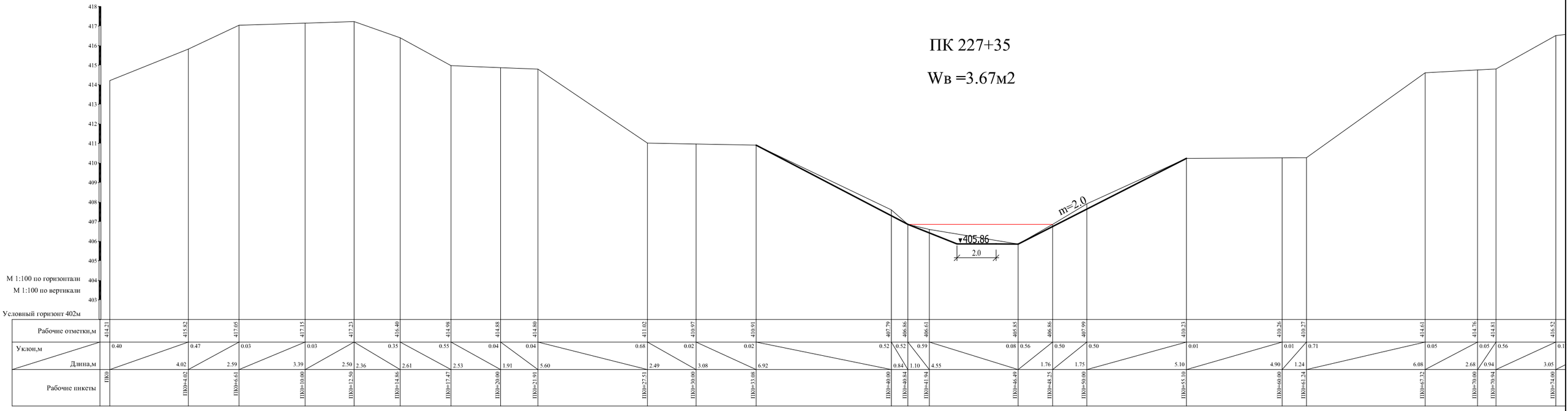

ПК 224+35
Wв =3.56м2
Wп =1.64м2
Wпер. =1.78м2
405.65
2.0
5.0
m=1.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 403м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты


ПК225+20
Wв =8.19м2
Wп =3.86 м2
Wпер. =4.10м2
m=1.0
5.0
405.71
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 403м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
ПК0+7.22
ПК0+10.00
ПК0+17.97
ПК0+20.00
ПК0+20.78
ПК0+25.71
ПК0+27.09
ПК0+30.00
ПК0+32.39
ПК0+37.88
ПК0+40.00
ПК0+43.74
ПК0+48.84
ПК0+50.00
ПК0+58.72
ПК0+60.00
ПК0+70.00
ПК0+70.48


ПК 226+30
Wв =3.94м2
405.79
2.0
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 403м
Рабочие отметки,м
Уклон,м
Длина,м
Рабочие пикеты
ПК0
ПК0+6.61
ПК0+10.00
ПК0+12.19
ПК0+17.14
ПК0+20.00
ПК0+21.59
ПК0+30.00
ПК0+31.11
ПК0+37.03
ПК0+40.00
ПК0+43.88
ПК0+45.18
ПК0+50.00
ПК0+52.01
ПК0+58.76
ПК0+60.00
ПК0+64.90
ПК0+69.02
ПК0+70.00

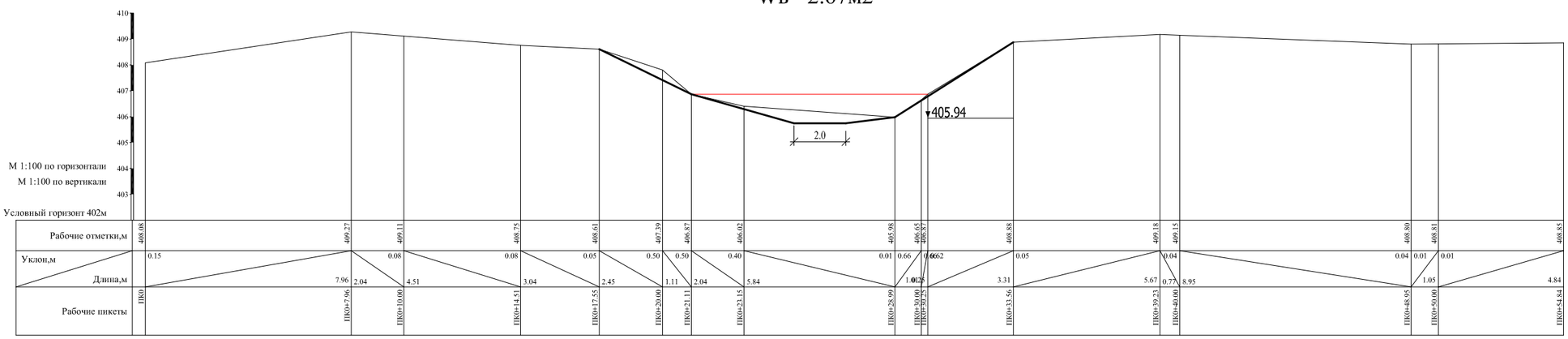
ПК 227+35

Wв =3.67м2



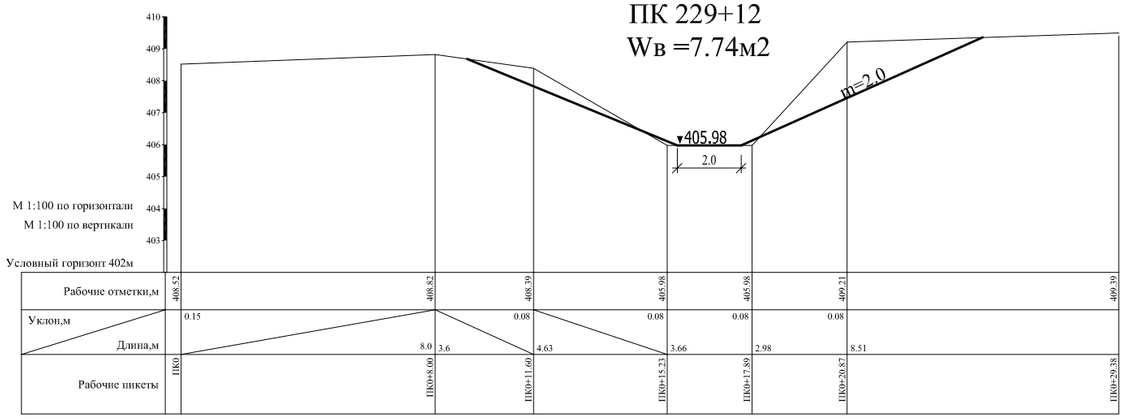
ПК 228+40

Wв =2.67м2



ПК 229+12

Wв =7.74м2



Izoh:

Ko'ndalang kesimlar oqimga qarshi o'qilsin.

INV №			
Mansab	Familiya I.O.	Imzo	Kun
L B M	Muxtorov B		
Loyihachi	Muxtorov B		
Tekshirdi	Xolmurodov J		

G'uzor va Qarshi tumanlaridagi “D-2" tumanlararo kollektorini hamda Qarshi tumanidagi "Hilol" kollektorini rekonstruksiya qilish

Sug'orish tarmog'i

Ishchi loyiha

Shifr | №

M 1 : 200

Chizma 77 | Chizmalar 77

D-2 kollektori
Ko'ndalang kesimlar
PK 0 + 00 ÷ PK229+12

"RUS GIDRO PROJECT" MCHJ

Qarshi shahar - 2025 y.