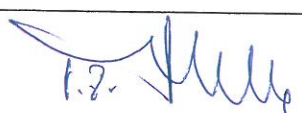
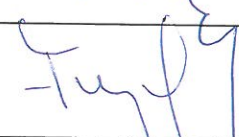



POVODÍ LABE , státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

Labe, Děčín - přístav Rozbělesy, odstranění nánosů



Zpracoval:	Ing. Jiří Mach vedoucí střediska Děčín dne: 20.6.2016	
Schválil:	Ing. Jiří Feygl ředitel závodu Roudnice/L dne:	
Schváleno Dokumentální komisí :	dne : 30.6.2016 číslo zápisu : 6/2016	Tajemník Dokumentální komise 

a) identifikační údaje o plánované stavbě :

název stavby – tok, název	Labe, Děčín - přístav Rozbělesy, odstranění nánosů
místo, případně ř. km, k.ú.	3751, vodní plocha, kú. Podmokly
Inventurní číslo DM	9051004131
identifikátor ISYPO	400041801

b) „Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky“ v souladu s § 156 zákona č.137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb
Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky :

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny :

Vzhledem k tomu, že přístavní bazén není průtočný, dochází zde k usazování sedimentů. Tento sediment je nutno odtěžit z důvodu, že omezuje provoz vodní části přístavu. Jedná se o přístav s ochrannou funkcí. Tím je snížena kapacita přístavního bazénu. Dle skutečností zjištěných při měření stavu plavebních hloubek měřicí lodí Střekov, je v přístavním bazénu cca 10.000 m³ usazeného materiálu. Tím došlo ke zhoršení plavebních hloubek. Dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů je správce vodního toku podle § 47, odstavec 4), písmeno b) „udržovat splavnost využívaných dopravně významných vodních cest včetně rozrušování ledových celin ve veřejných přístavech stanovených vyhláškou a označovat a vytyčovat plavební dráhu na vodních cestách“. Dále je cca 1,5 – 4,0 metry od hrany nízké překladní zdi v přístavním bazénu betonový nálipek, který je také součástí prohrábky.

Záměr řeší odstranění nánosů v celém přístavním bazénu čímž budou zajištěny bezpečné plavební hloubky v plavební dráze.

Popis předmětu veřejné zakázky :

Přístav Rozbělesy v Děčíně plní ochrannou funkci pro lodě v období sucha a v období povodňových stavů. Z toho důvodu a na základě požadavku Státní plavební správy jsou v přístavním bazénu udržovány větší plavební hloubky. V rámci akce bude plošný nános o objemu cca 10.000 m³ odtěžen na čtení vodočtu v Ústí nad Labem plus 20 cm (tj. při vodním stavu 200 cm na vodočtu v Ústí n.L. zajištění minimální hloubky 220 cm). Nános bude odvezen k odvodnění a po odvodnění odvezen na řízenou skládku.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele :

Správce vodního toku a vodních děl na řece Labi, jímž je Povodí Labe, státní podnik, musí udržovat vodní tok a vodní stavby v provozuschopném stavu. Z tohoto důvodu je nutné udržovat plavební hloubky dle ustanovení Plavební vyhlášky Státní plavební správy č. 3/2011. V případě neodstranění zjištěného stavu, nedostatečných plavebních hloubek, může dojít k poškození proplouvajících plavidel.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky :

- dokumentace pro provedení stavby: 2016
- výběr zhotovitele: 2016
- realizace: 2016 - 2017

Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky :

V případě neodstranění nánosů lze předpokládat jeho postupné rozšiřování, a bude tak docházet ke zhoršení plavebních podmínek a tím k omezení ponorů plavidel. Odstraněním nánosů lze předpokládat i lokální zvýšení kapacity přístavního bazénu.

c) Propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů

Výpočet nákladů byl proveden na základě cen běžných za práce v této lokalitě.

	Jed. cena	Množství	Celkem
Odtěžení ze dna	630,--	9.989,34 m ³	6.293.284,20
Naložení a odvoz na mezideponii do 2,5 km	50,--	14.584 t	729.200,--
Naložení a odvoz na řízenou skládku do 20 km	150,--	14.584 t	2.187.600,--
Uložení odpadu včetně poplatku obci (500,--)	742,--	14.584 t	10.821.328,--
Celkem			20.031.412,20

d) požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory, apod.

V rámci akce není třeba navrhovat urbanistické a architektonické řešení stavby, požadavky na stavebně technické řešení stavby ani na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany ani souhrnné požadavky na plochy a prostory.

Účelem akce je odstranění nánosů v přístavním bazénu. Materiál bude pomocí vhodné techniky (např. sací bagr) odtěžen do nákladních van, odvezen a uložen k odvodnění a dále na řízenou skládku odpadu. Jedná se o jemné bláto s pískem a drobným kamenivem, viz. Příloha - rozbor provedené v akreditované laboratoři Povodí Labe, státní podnik:

Jedná se o sediment s přirozeným, zvýšeným či vysokým obsahem některých sledovaných ukazatelů.

Nejvýše přípustná koncentrace škodlivin pro odpady využívané na povrchu terénu podle vyhlášky č.294/2005 Sb. je překročena. Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č.294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – ostatní odpad.

Zhotovitel bude původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění.

Během prací nesmí být poškozeno vybavení plavební cesty (hektometry, výškové body, plavební znaky, referenční a zabezpečovací body pro měření) a opevnění břehu (dlažba, zához).

Pro tuto akci nebude třeba zřízení zařízení staveniště. Bude potřeba vybrat lokalitu na odvodnění vytěženého materiálu. Vzhledem k vybrané lokalitě mezideponie se může cena lišit.

Práce budou probíhat do vodního stavu 400 cm na řídicím vodočtu Ústí nad Labem. Zhotovitel zpracuje povodňový a havarijný plán. Povodňový plán předloží zhotovitel objednateli ke schválení před zahájením prací.

e) územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu, apod.

Stavební práce budou probíhat v korytě vodního toku a na vybrané mezideponii pro odvodnění. Nebude zřizováno žádné zařízení staveniště (maringotky, st. buňky apod.). Pro samotnou stavbu není potřeba zajištění přípojek na inženýrské sítě a není potřeba přeložek inženýrských sítí. Práce budou probíhat za plného plavebního provozu, za předpokladu dodržení podmínek Plavebního úřadu, která bude předem informována a vyzvána k vydání stanoviska k realizaci akce. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí a nedojde k narušení významného krajinného prvku. K záboru zemědělského a lesního půdního fondu nedochází. Příjezd mechanizace bude po vodě.

f) majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí

Stavba bude prováděna na pozemku 3751, vodní plocha ve vlastnictví ČR s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik v kú Podmokly a na pozemku vytípané mezideponie.

g) požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky, apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu

Stavba, ani budoucí provoz si nevyžádá zabezpečení stavby energií, vodou a pracovníky a náklady budou nulové.

h) u staveb charakteru rekonstrukcí, modernizací a oprav obsahuje taktéž dokumentaci současného stavu, včetně rozhodujících technicko-ekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity

Dle Zákona o vnitrozemské plavbě (114/1995 Sb.) a Vyhlášce Ministerstva dopravy o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí je nutné zajistit zákonem garantované plavební hloubky a zároveň eliminovat možné plavební nehody důsledkem nevytěžených nánosů z LVC. V samostatné příloze je vyobrazen současný stav

i) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DM v relevantních případech)

Stavba není dělena na stavební objekty, či provozní soubory.

Seznam příloh

- 1) situace 1:5000 (plavební mapa)
- 2) kopie kat. mapy
- 3) kopie výpis z KN
- 4) vyhodnocení zaměření plavidlem Střekov – situace, příčné řezy
- 5) výpočet kubatury – z naměřených hodnot (výpočet programem Atlas)
- 6) rozbor sedimentů

DL12

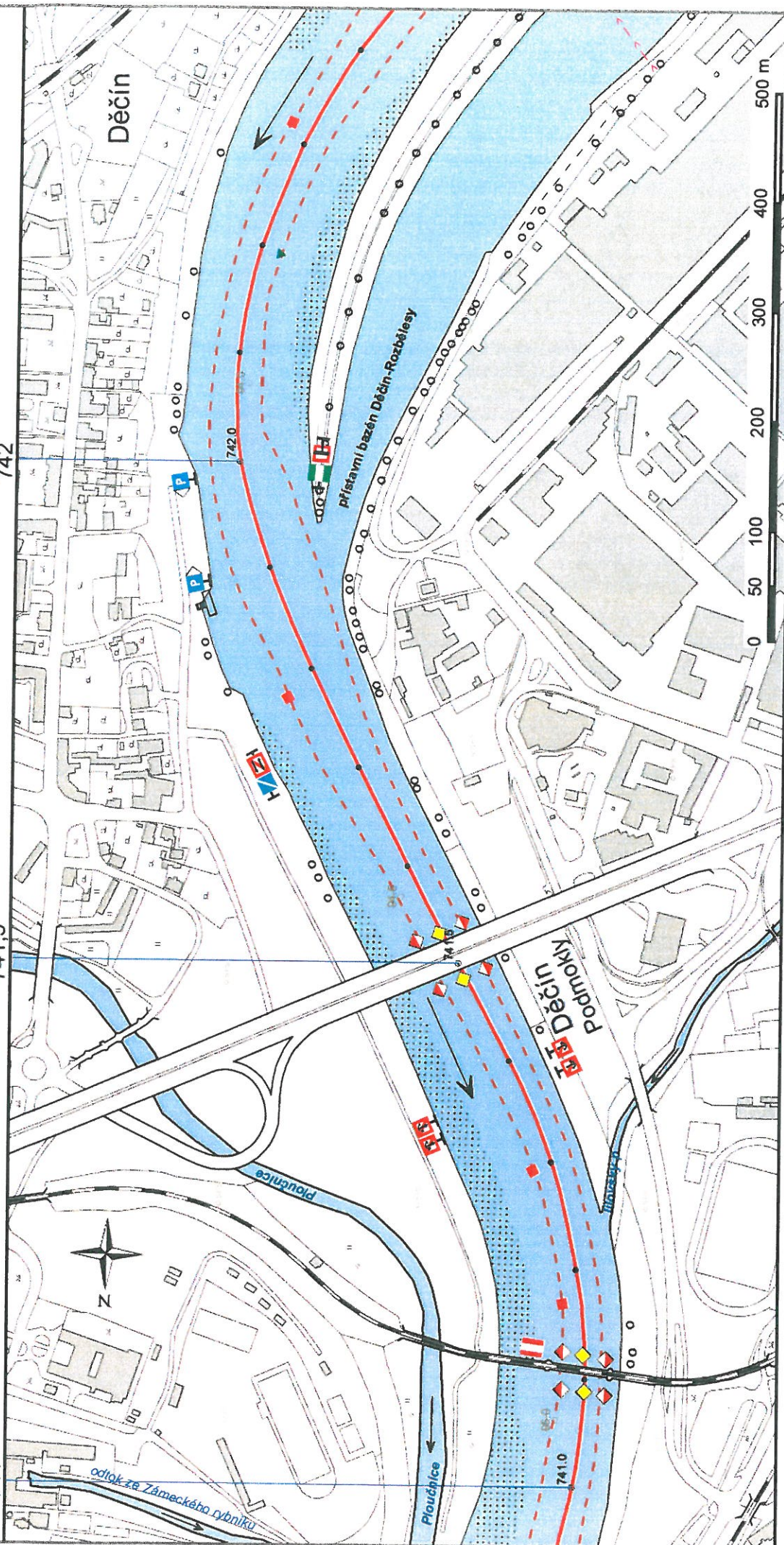
PODMOKLY

KM 741,0 - 742,4

742

741,5

741



740,92 - 741,74 plavební úžina Děčín, při vodních stavech nad 400 cm v Ústí nad Labem možno v případě nutnosti použít při protiproudění plavbě pravobřežní mostní pole

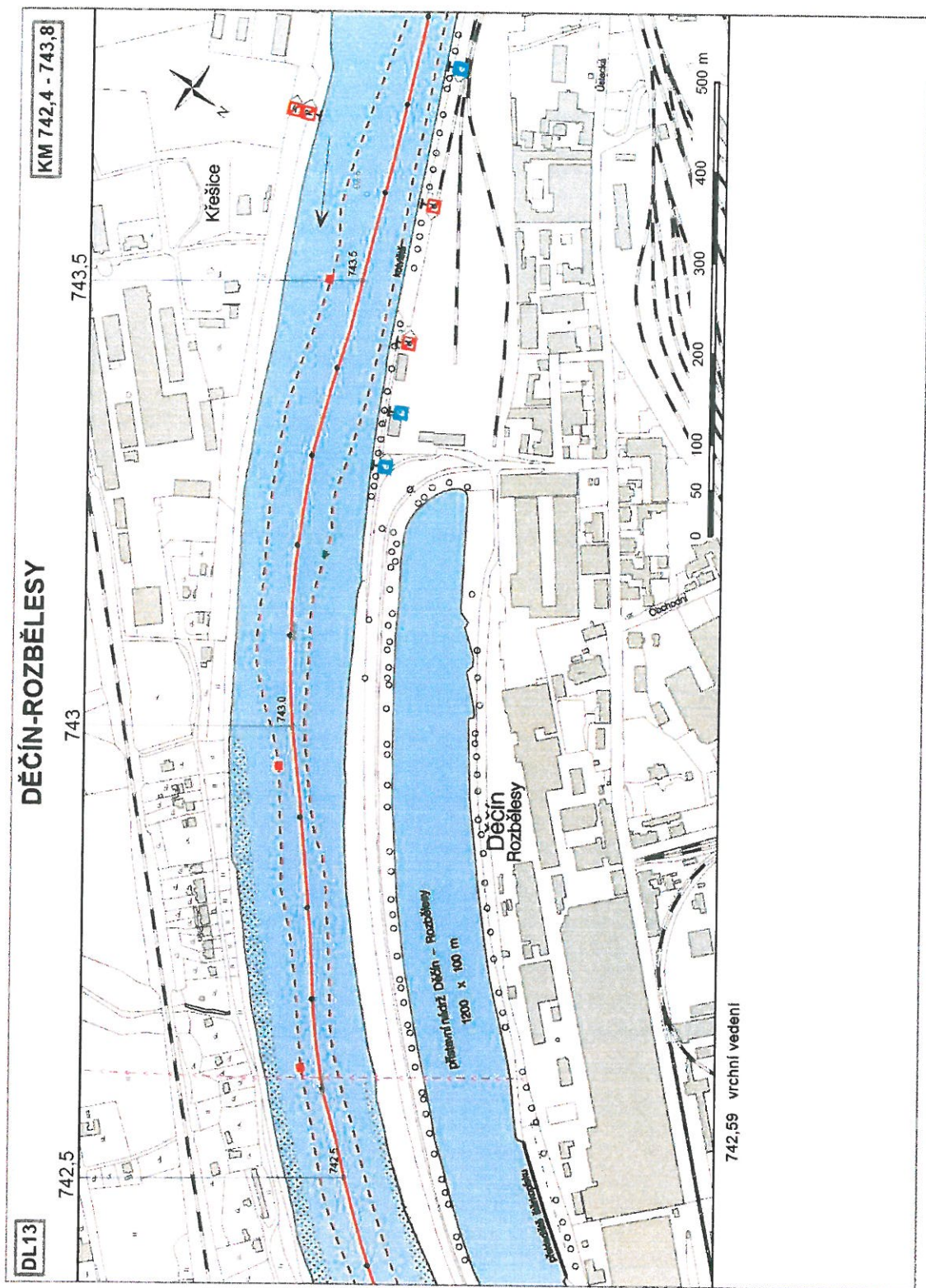
741,11 Děčín, železniční most, podjezdná výška od max. plavební hladiny 8,13 m
Most 03

741,21 ústí Jílovského potoka, levý břeh

741,51 Děčín, Nový most (silniční), podjezdná výška od max. plavební hladiny 7,24 m
Most 04

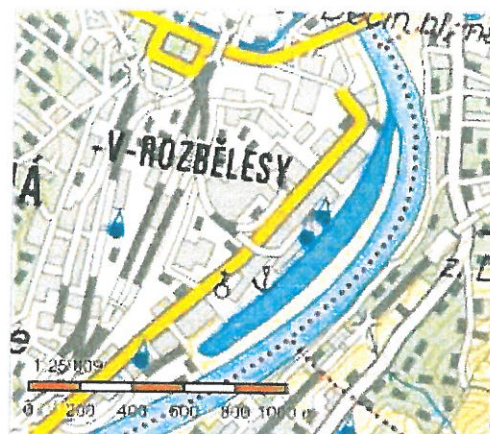
741,90 - 744,10 veřejný přístav Děčín-Rozbělesy, levý břeh

741,91 vjezd do přístavního bazénu Děčín-Rozbělesy



Informace o pozemku

Parcelní číslo: [3751](#)
Obec: [Děčín \[562335\]](#)
Katastrální území: [Podmokly \[625141\]](#)
Číslo LV: [2123](#)
Výměra [m²]: 101310
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití: koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku: vodní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Česká republika,

Právo hospodářství veřejným statem

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové

Způsob ochrany nemovitosti

Název

rozsáhlé chráněné území

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Rizici, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Děčín](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 06.03.2016 06:00:00.

© 2004 - 2016 [Český úřad zeměměřičský a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálními úřady a pracovišti zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.3.1 build 0

Seznam nemovitostí na LV

Číslo LV:

2123

Katastrální území:

[Podmokly \[625141\]](#)

Zobrazení v mapě

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Česká republika,

Právo hospodářit s majetkem státu

Podíl

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové

Pozemky

Parcela číslo	typ nemovitosti
394/1	Parcely
394/3	Parcely
394/7	Parcely
399	Parcely
400/1	Parcely
400/2	Parcely
400/4	Parcely
400/5	Parcely
400/6	Parcely
400/7	Parcely
400/8	Parcely
401/1	Parcely
401/2	Parcely
401/6	Parcely
403/5	Parcely
403/8	Parcely
3722/3	Parcely
3725/51	Parcely
3744/7	Parcely
3750/3	Parcely
3750/4	Parcely
3751	Parcely
3752; součástí pozemku je stavba	Parcely
3829/1	Parcely
3829/2	Parcely
3830	Parcely
3832	Parcely

Stavby

Na LV nejsou zapsány žádné stavby.

Jednotky

Na LV nejsou zapsány žádné jednotky.

Práva stavby

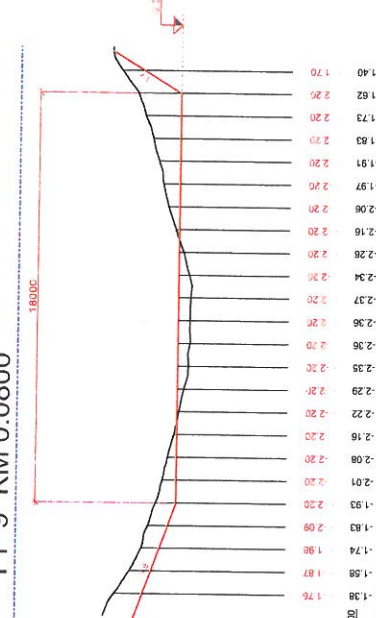
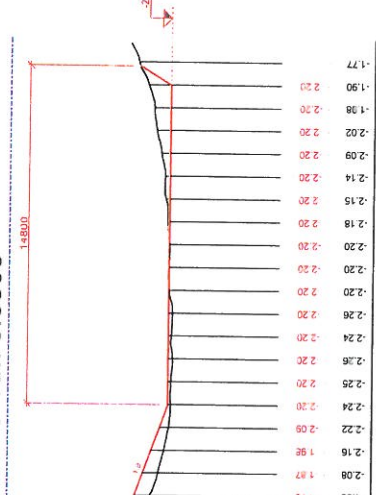
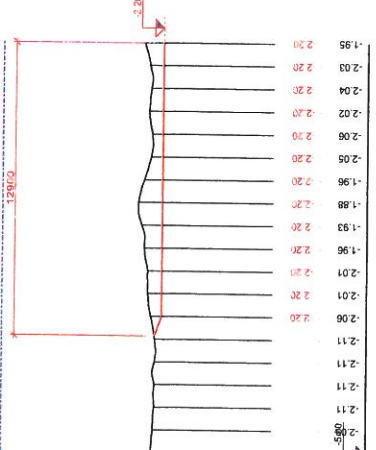
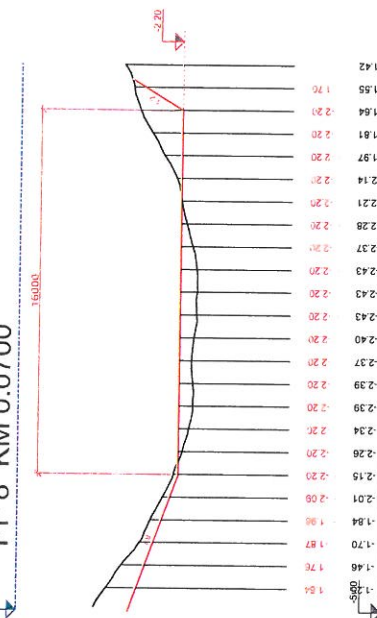
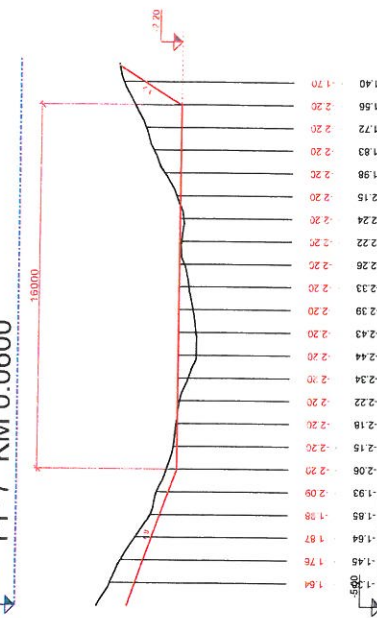
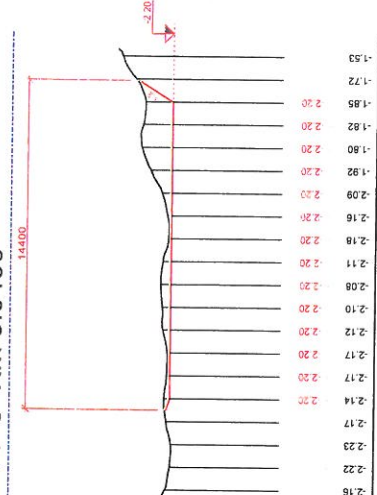
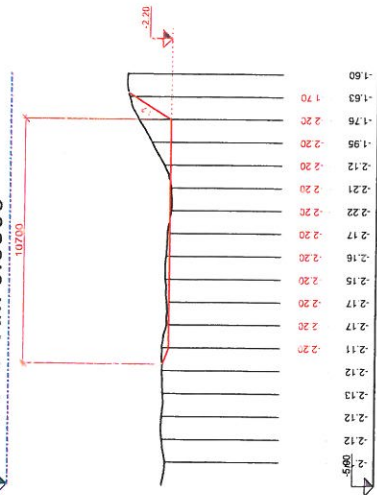
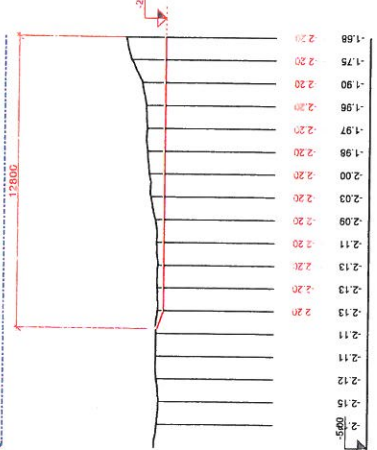
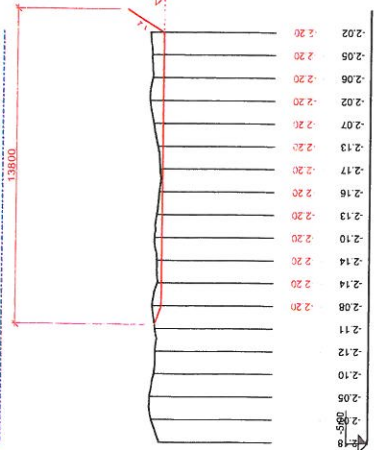
Na LV nejsou zapsána žádná práva stavby.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Děčín](#).

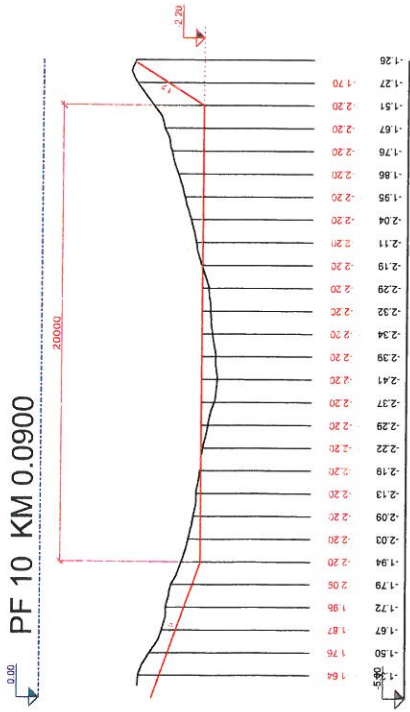
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 06.03.2016 06:00:00.

© 2004 - 2016 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), [Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8](#)
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

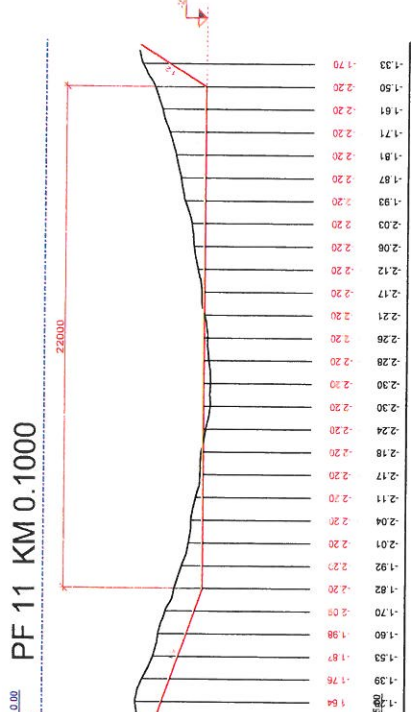
Verze aplikace: 5.3.1 build 0



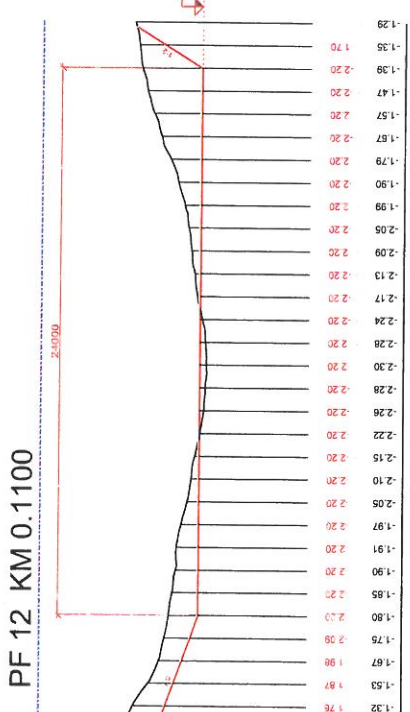
PF 10 KM 0.0900



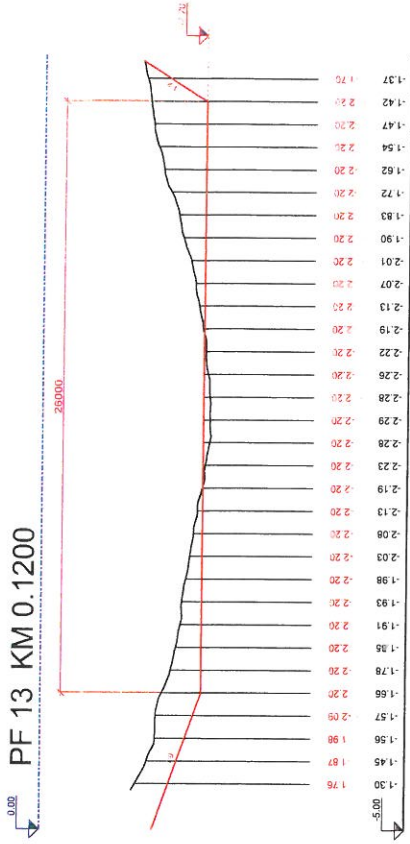
PF 11 KM 0.1000



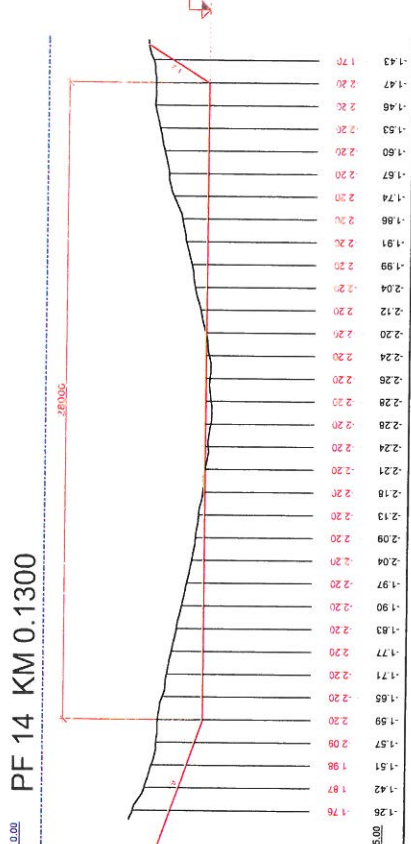
PF 12 KM 0.1100



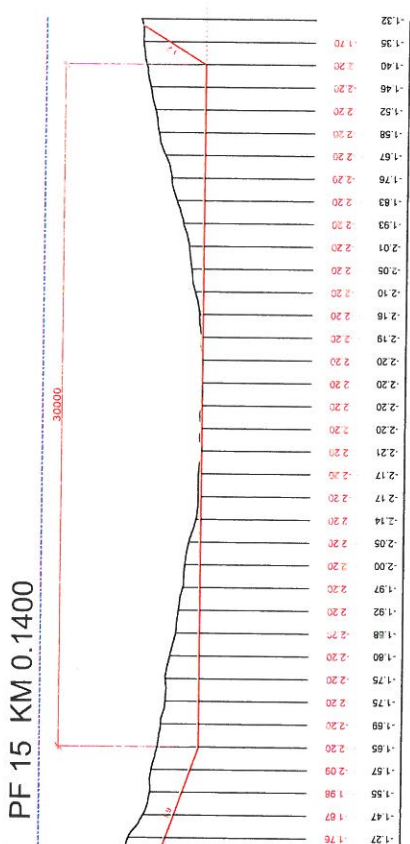
PF 13 KM 0.1200



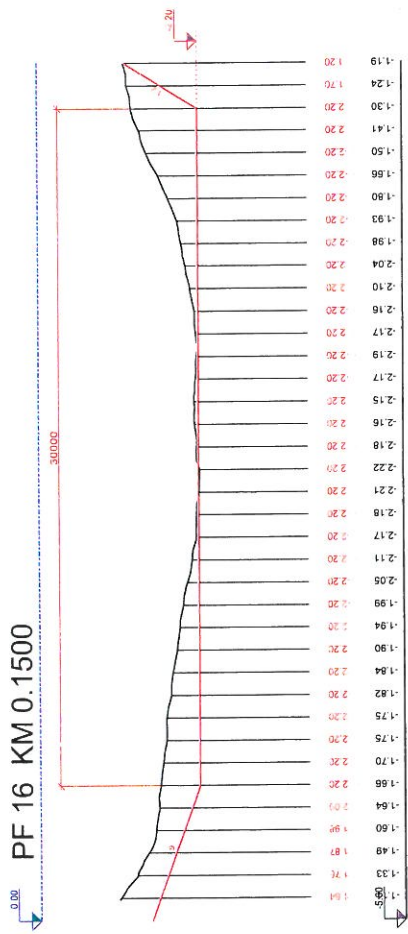
PF 14 KM 0.1300



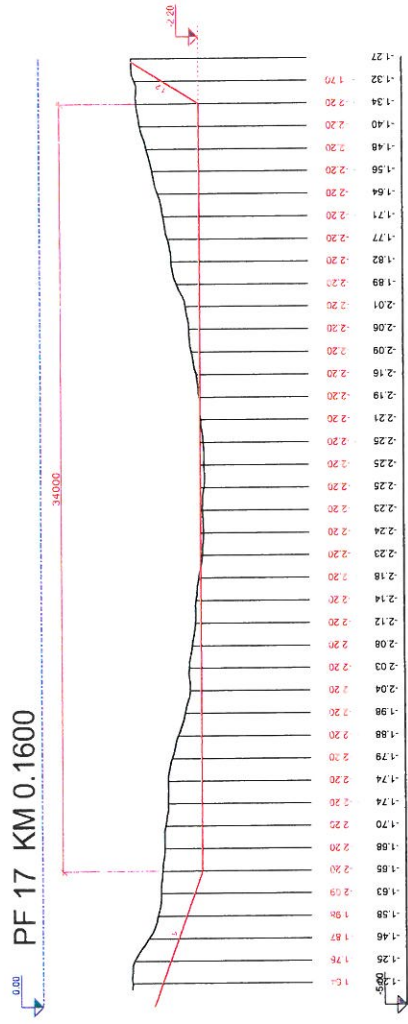
PF 15 KM 0.1400



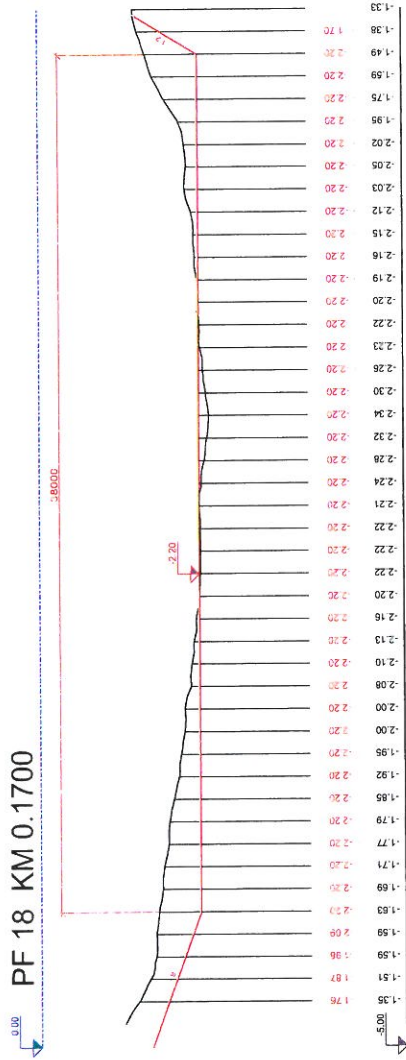
PF 16 KM 0.1500



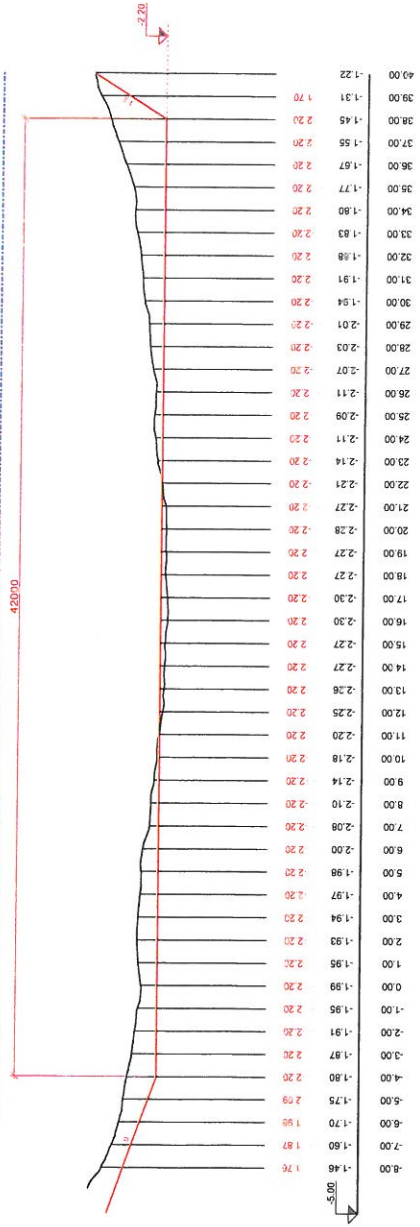
PF 17 KM 0.1600



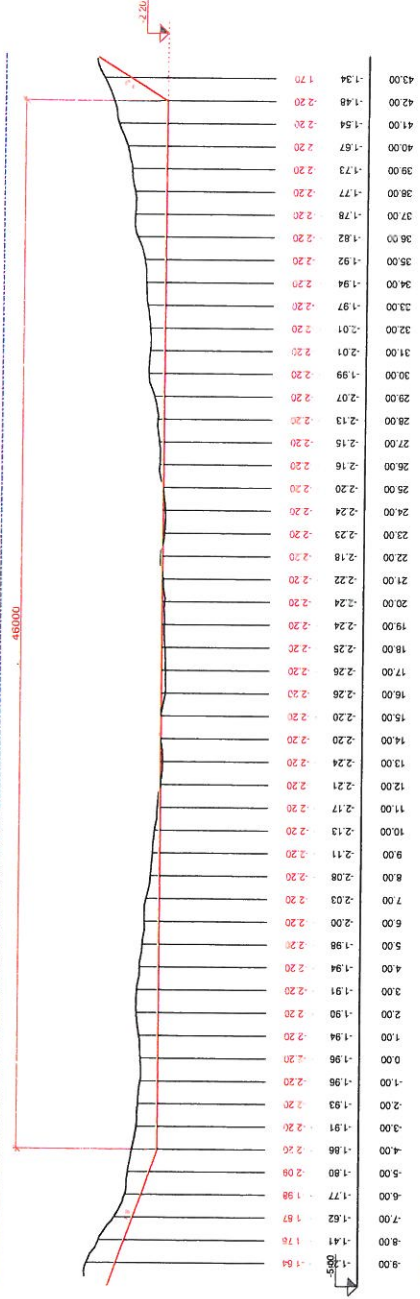
PF 18 KM 0.1700



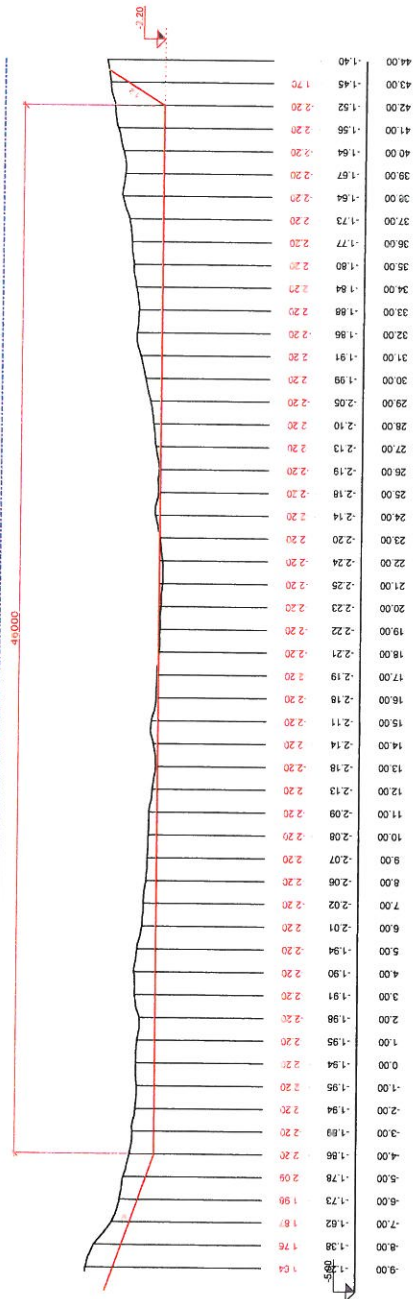
PF 19 KM 0.1800



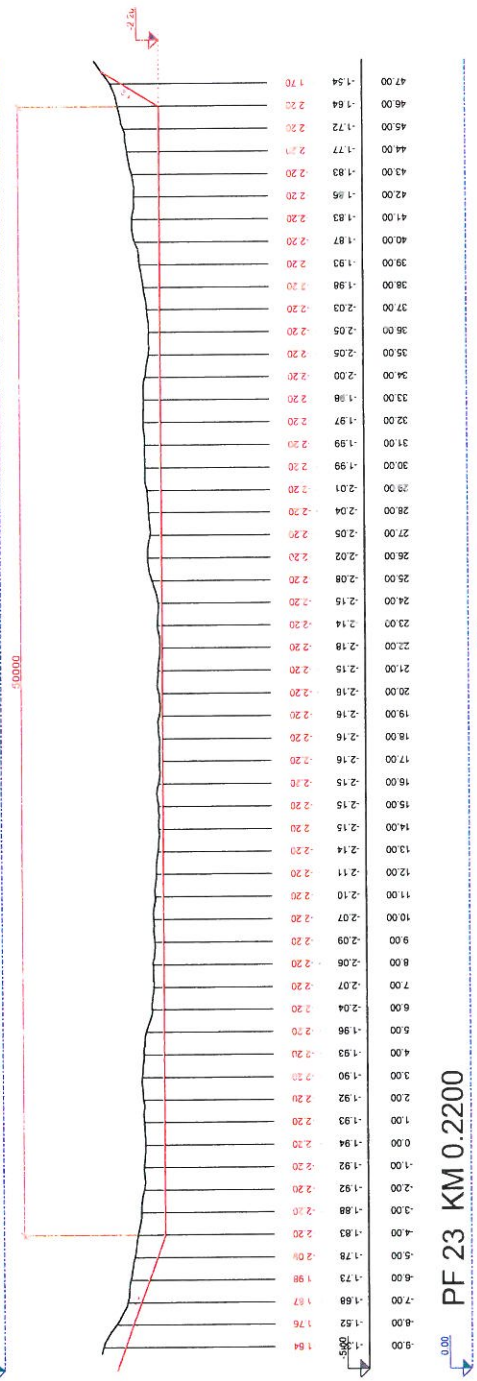
PF 20 KM 0.1900



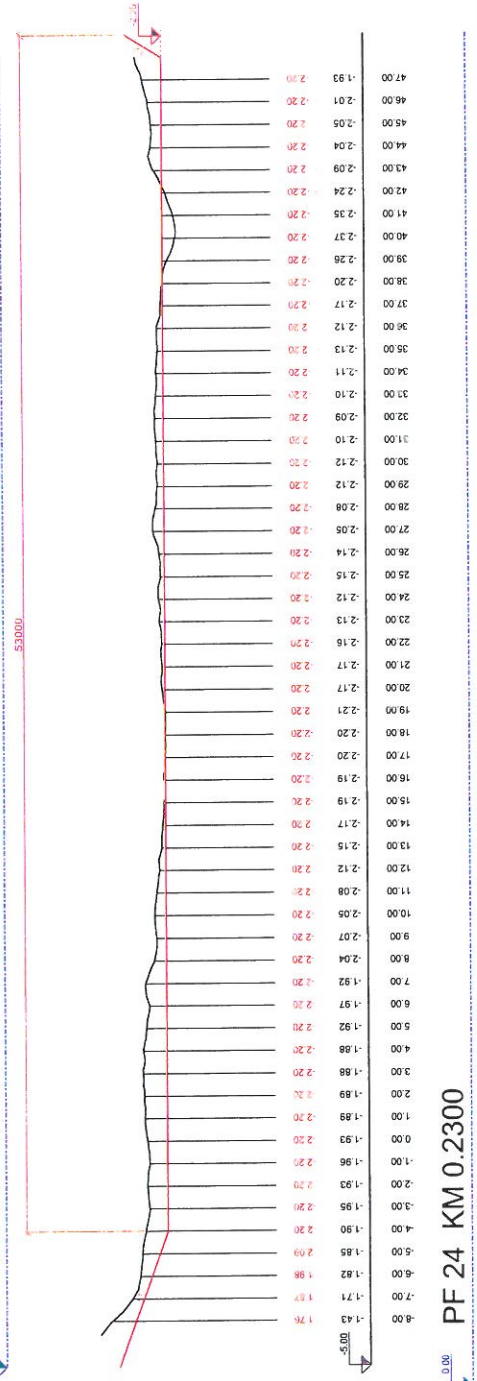
PF 21 KM 0.2000



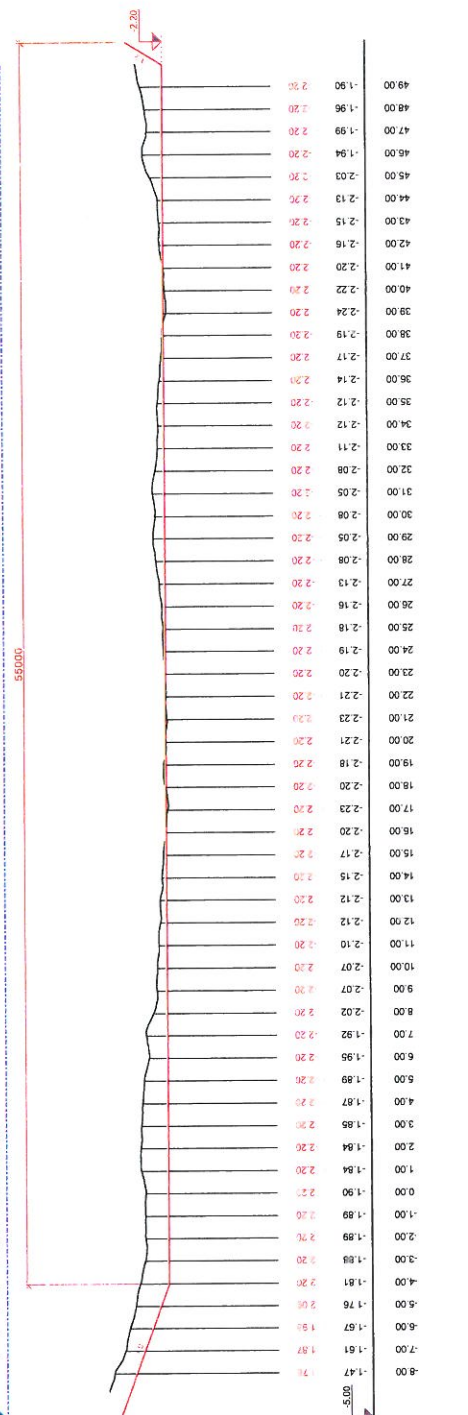
0.00 PF 22 KM 0.2100



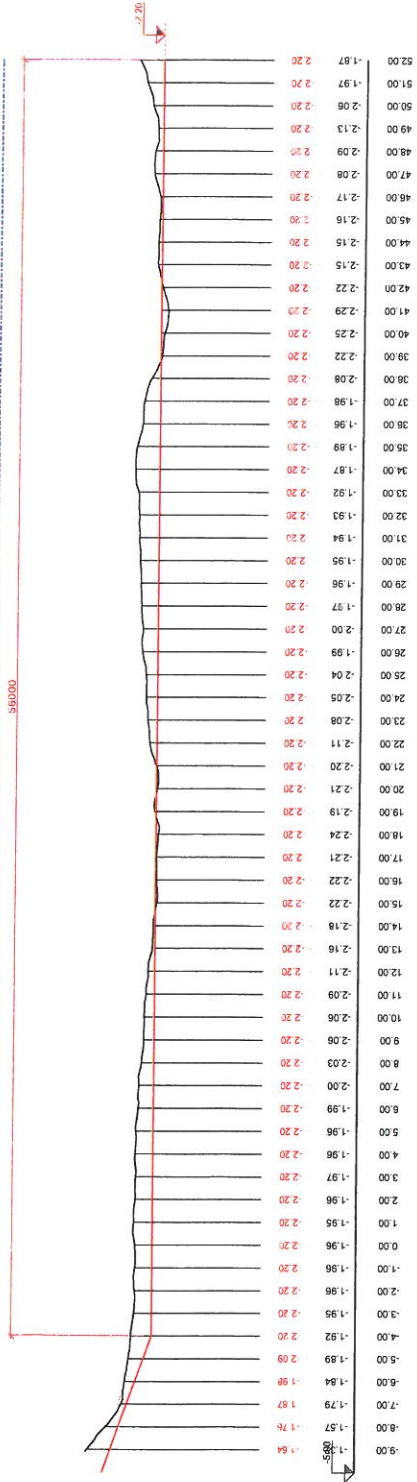
0.00 PF 23 KM 0.2200



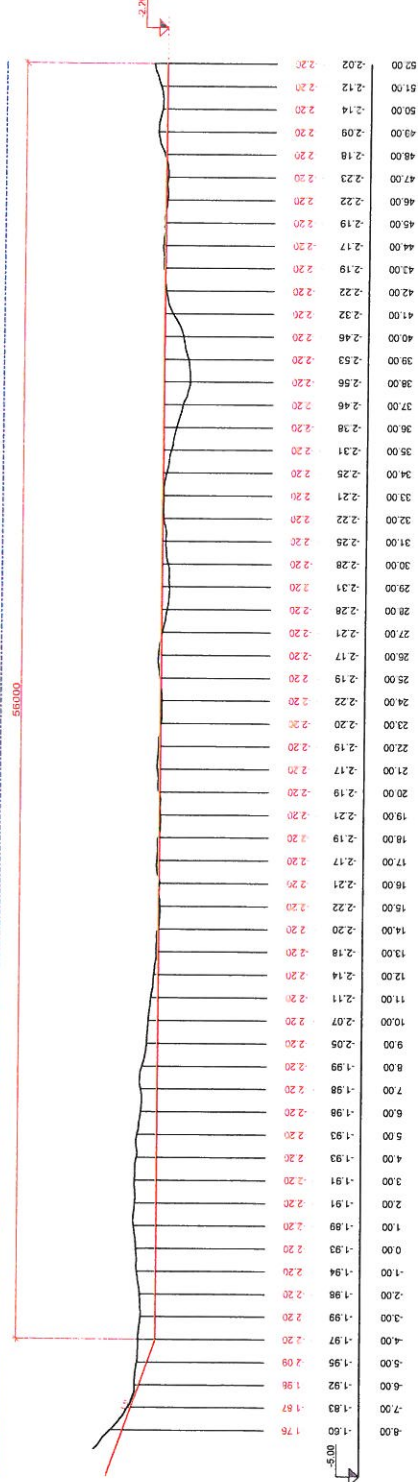
0.00 PF 24 KM 0.2300



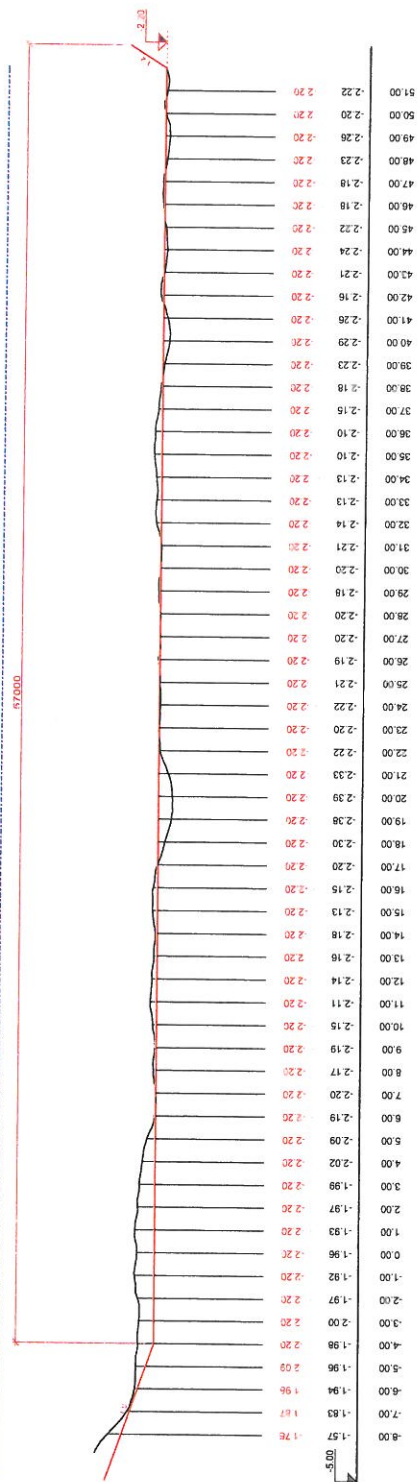
0.00 PF 25 KM 0.2400



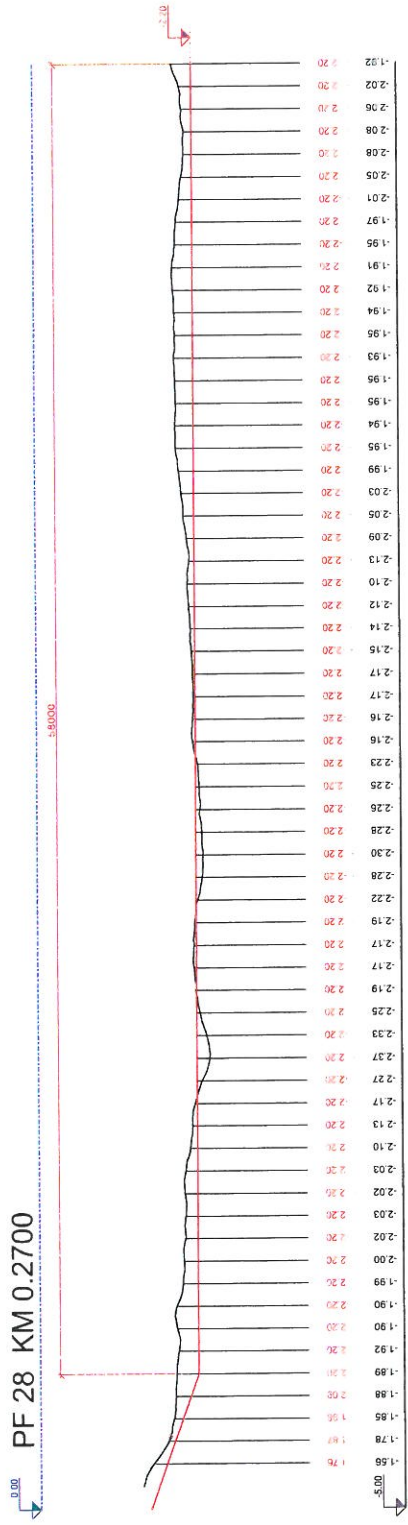
0.00 PF 26 KM 0.2500



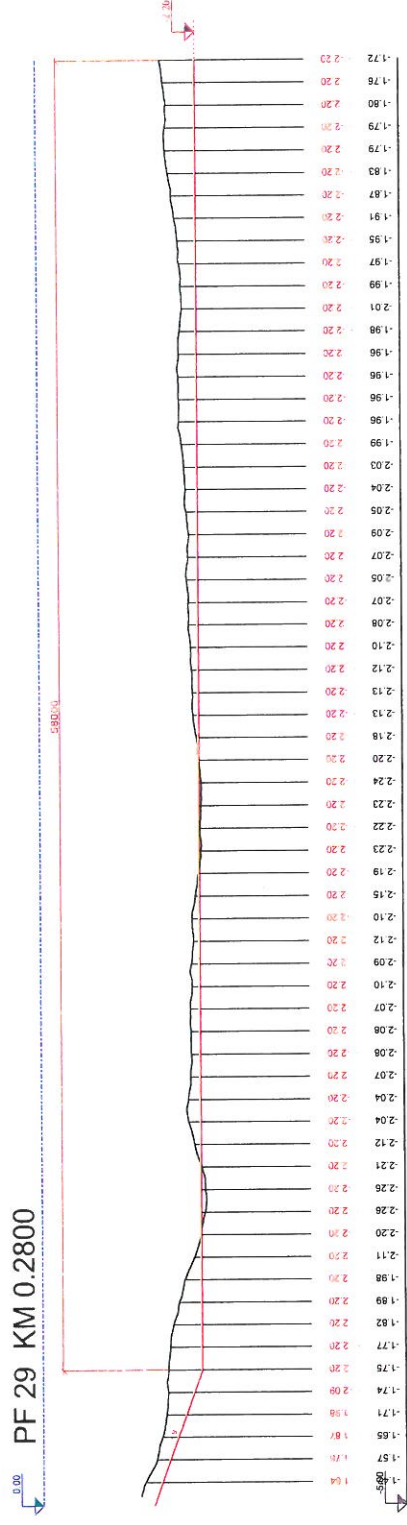
0.00 PF 27 KM 0.2600



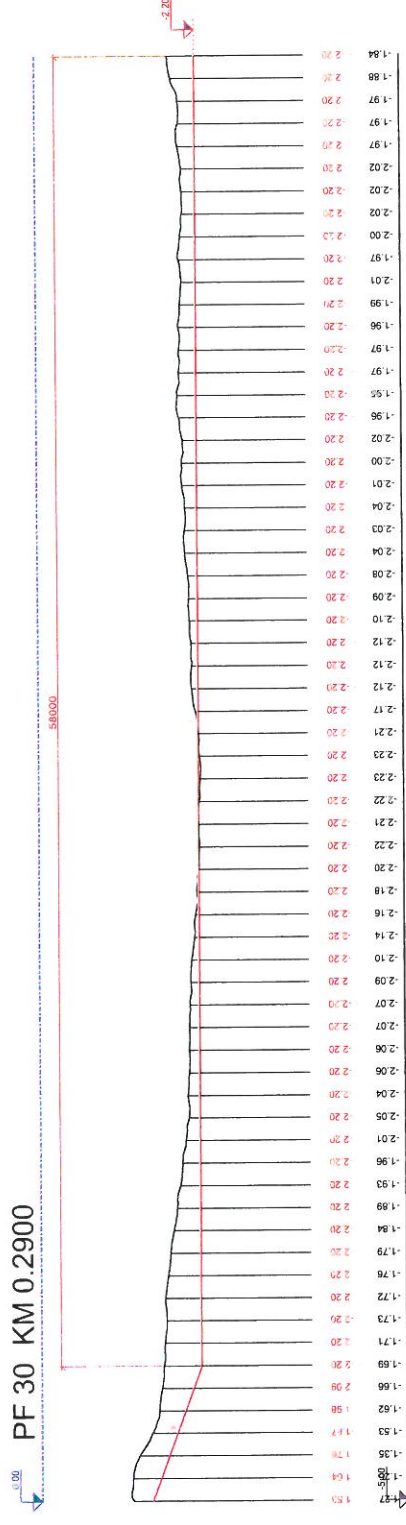
PF 28 KM 0.2700



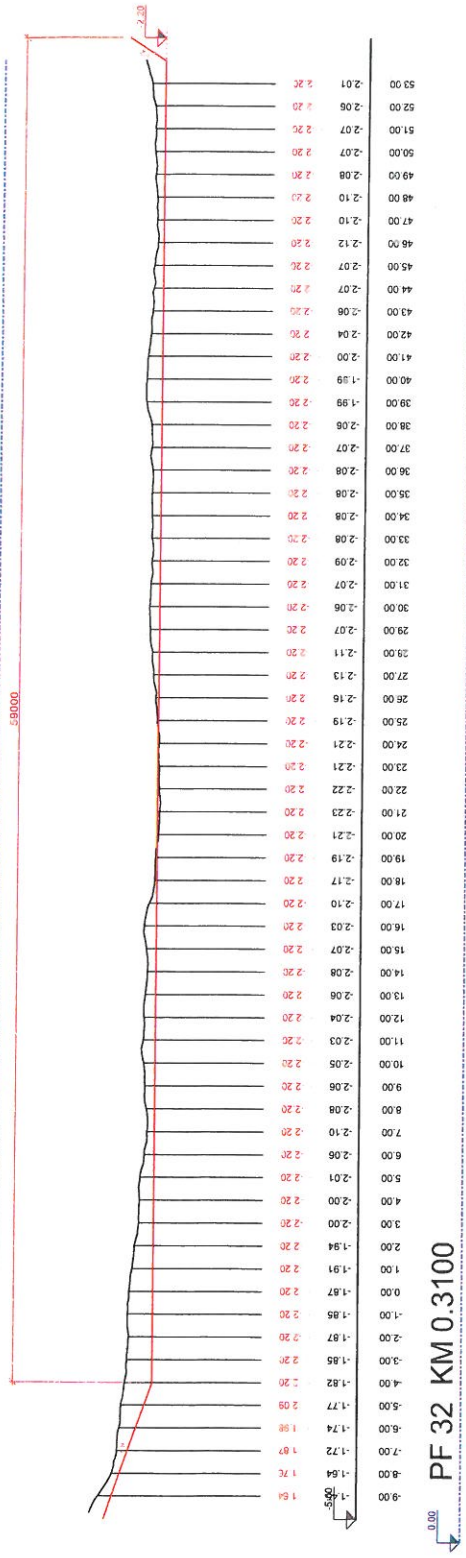
PF 29 KM 0.2800



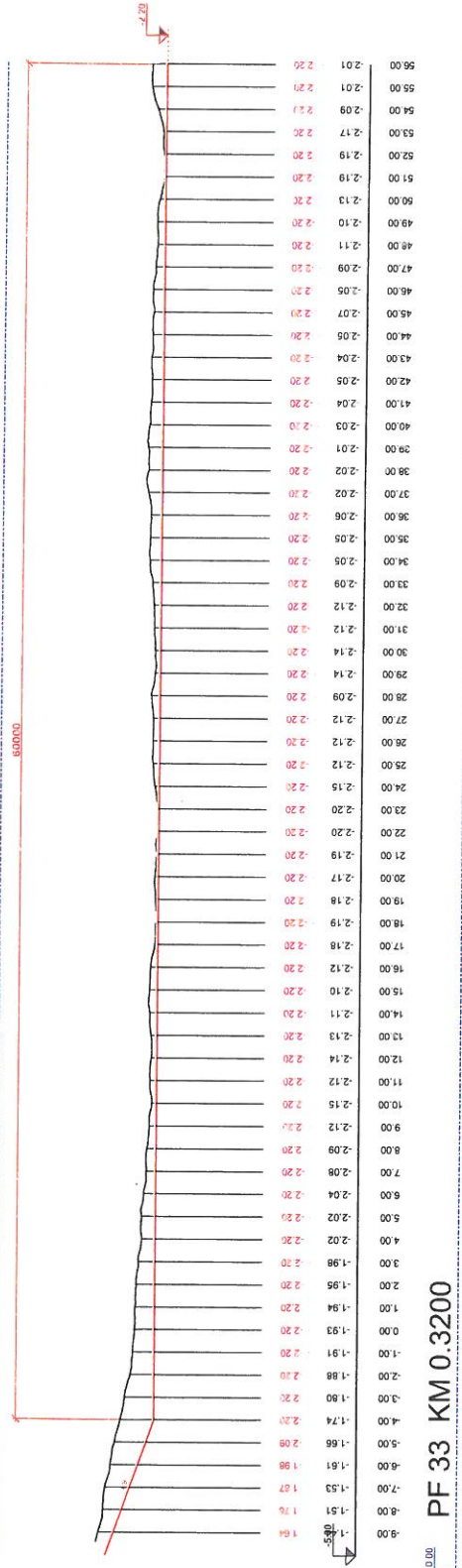
PF 30 KM 0.2900



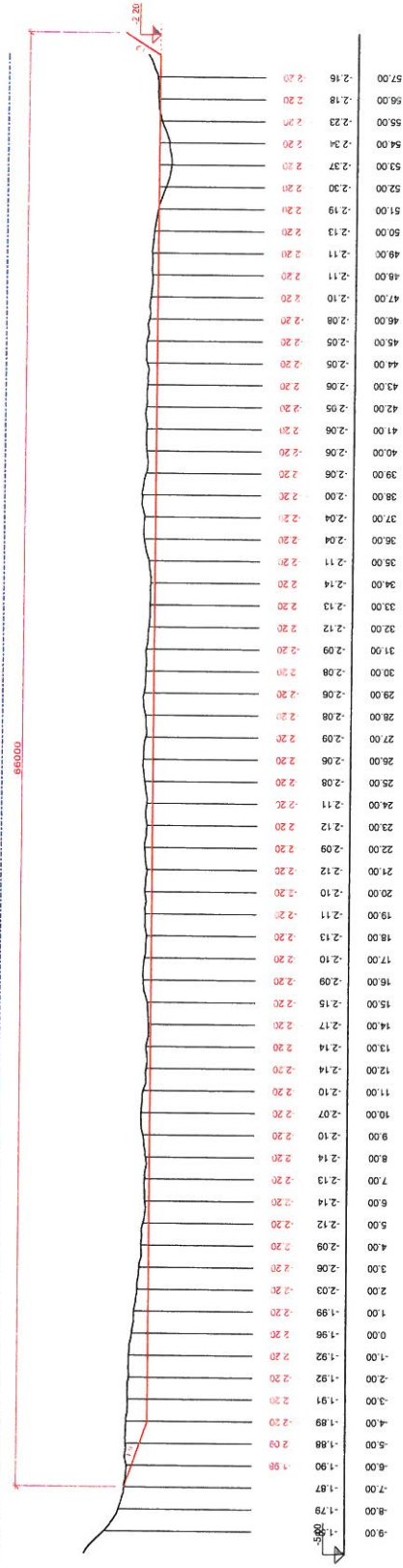
PF 31 KM 0.3000



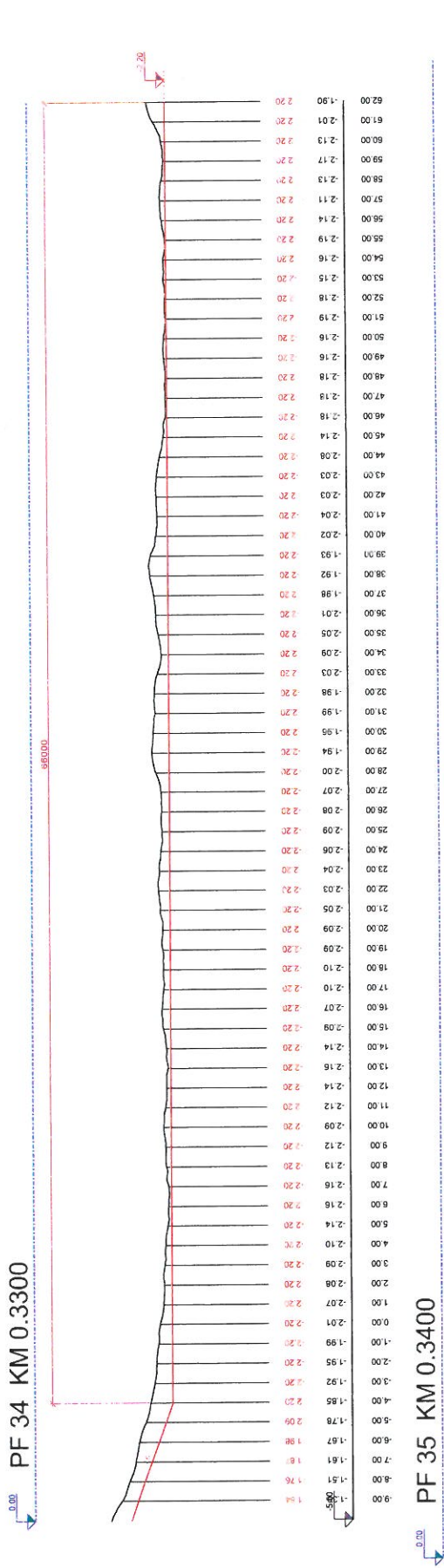
PF 32 KM 0.3100



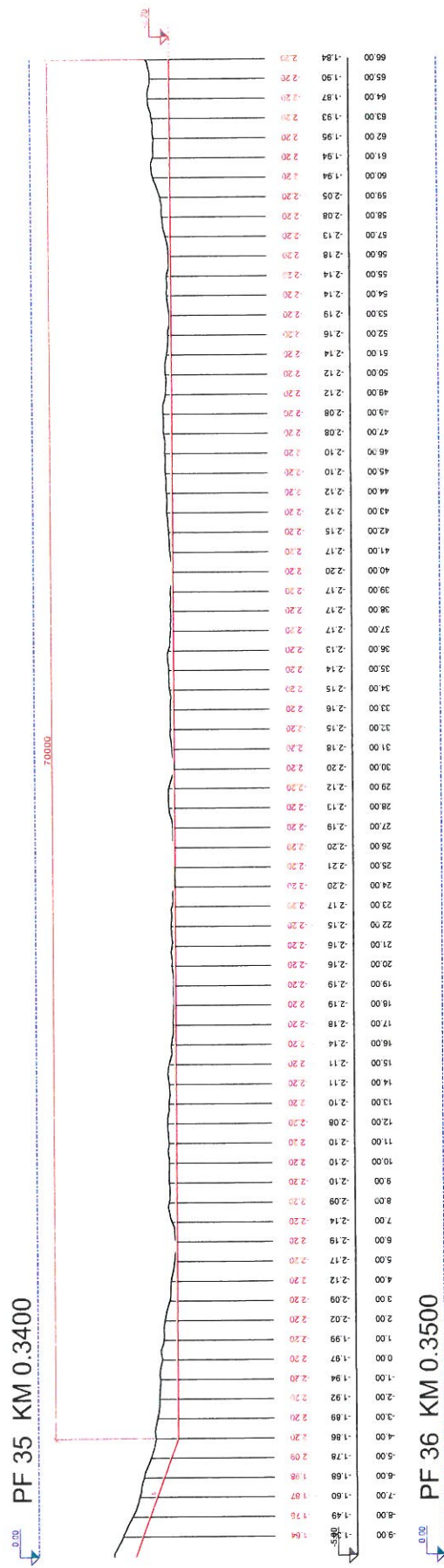
PF 33 KM 0.3200



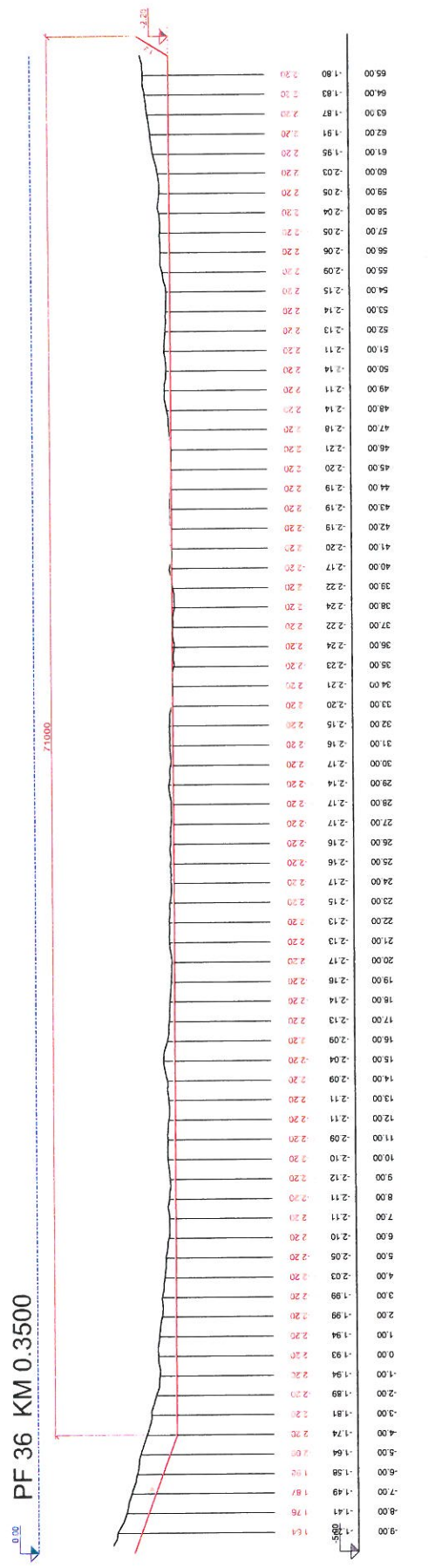
PF 34 KM 0.3300



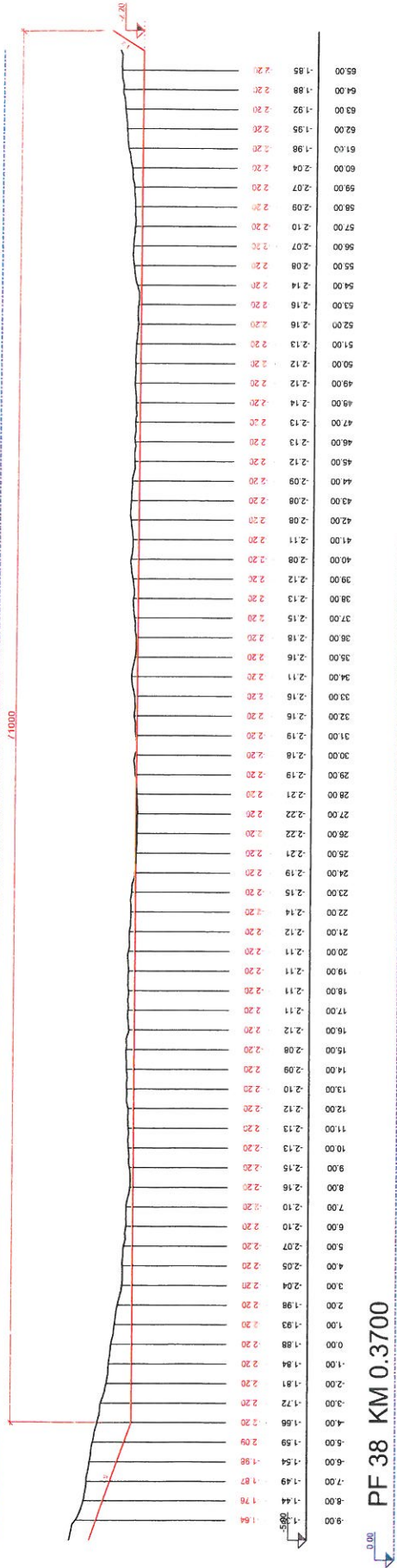
PF 35 KM 0.3400



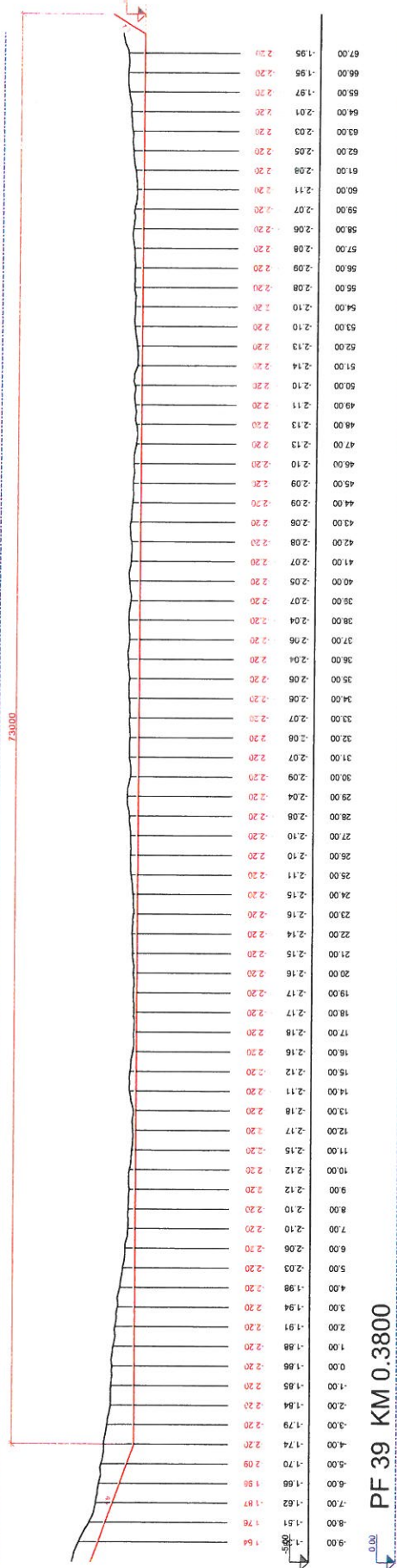
PF 36 KM 0.3500



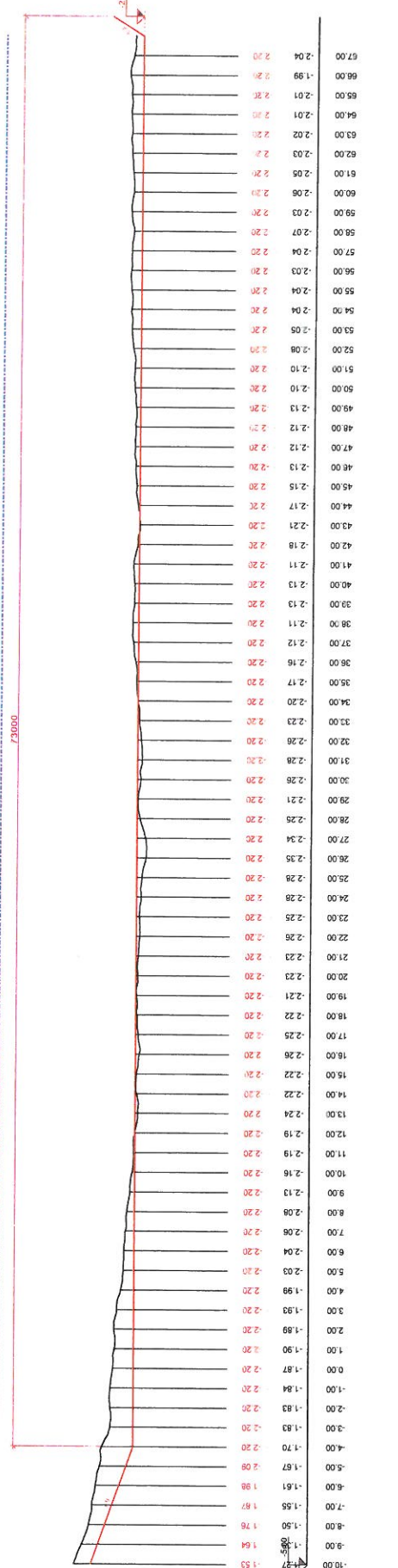
PF 37 KM 0.3600



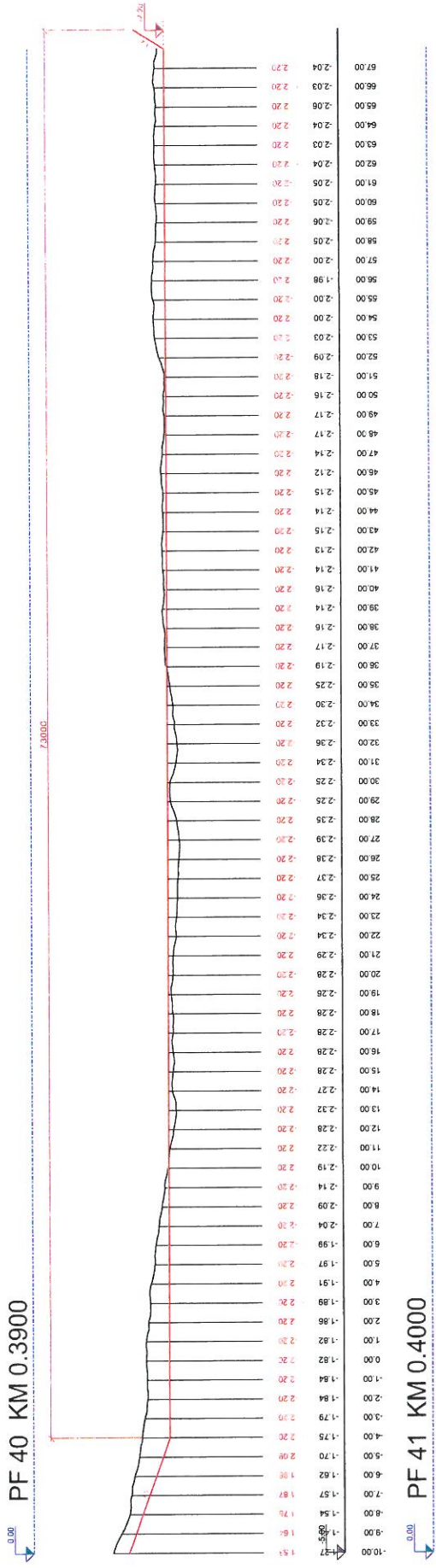
PF 38 KM 0.3700



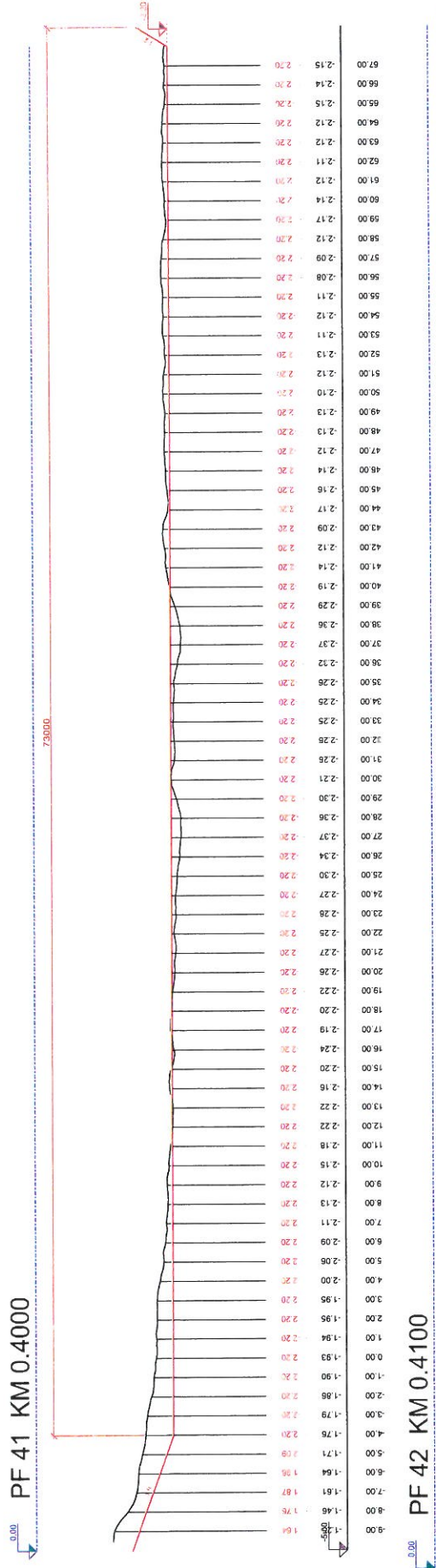
PF 39 KM 0.3800



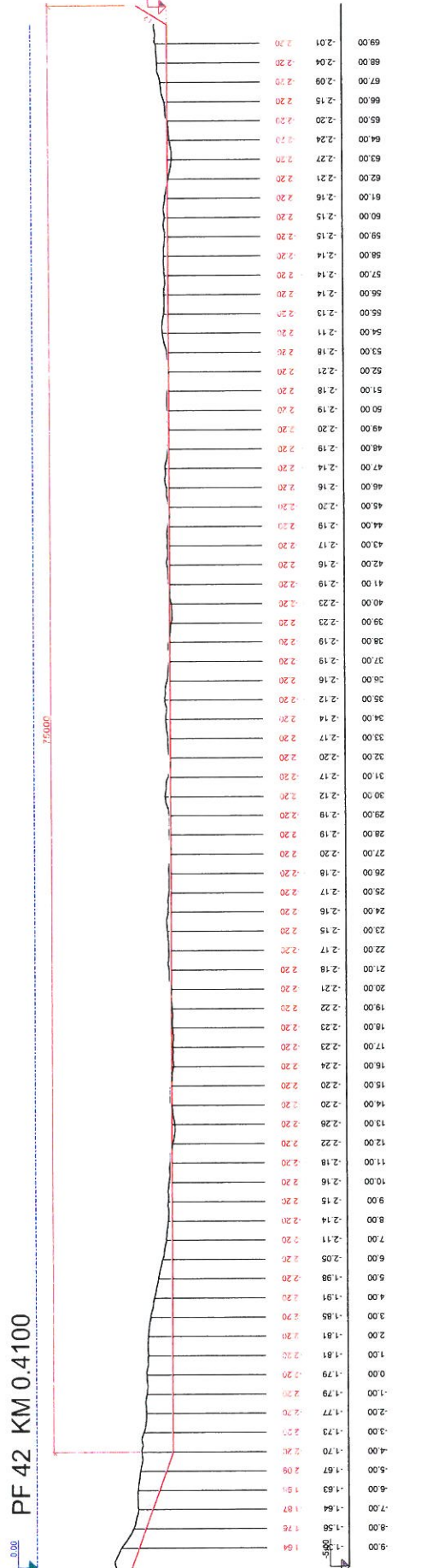
PF 40 KM 0.3900

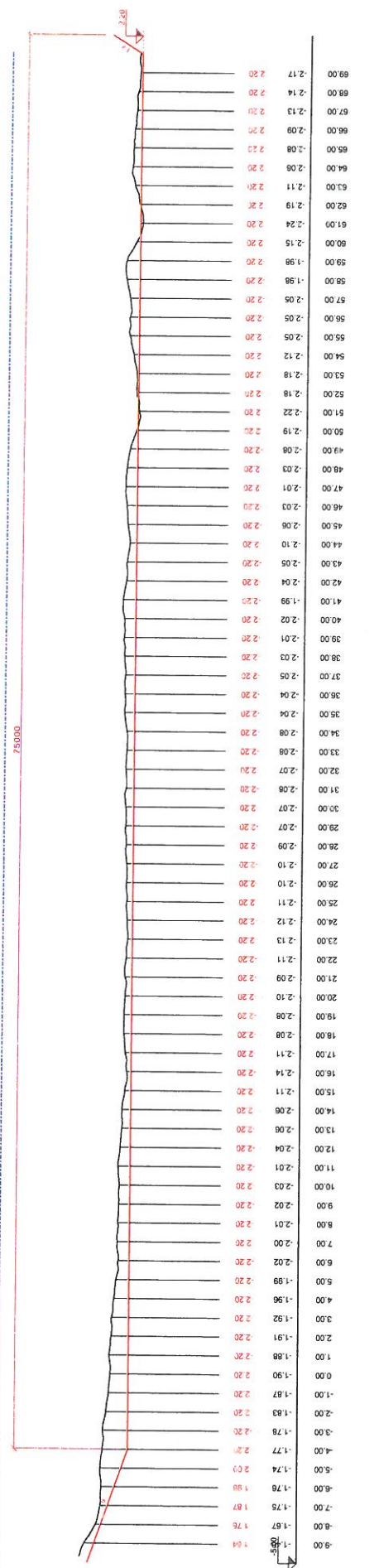
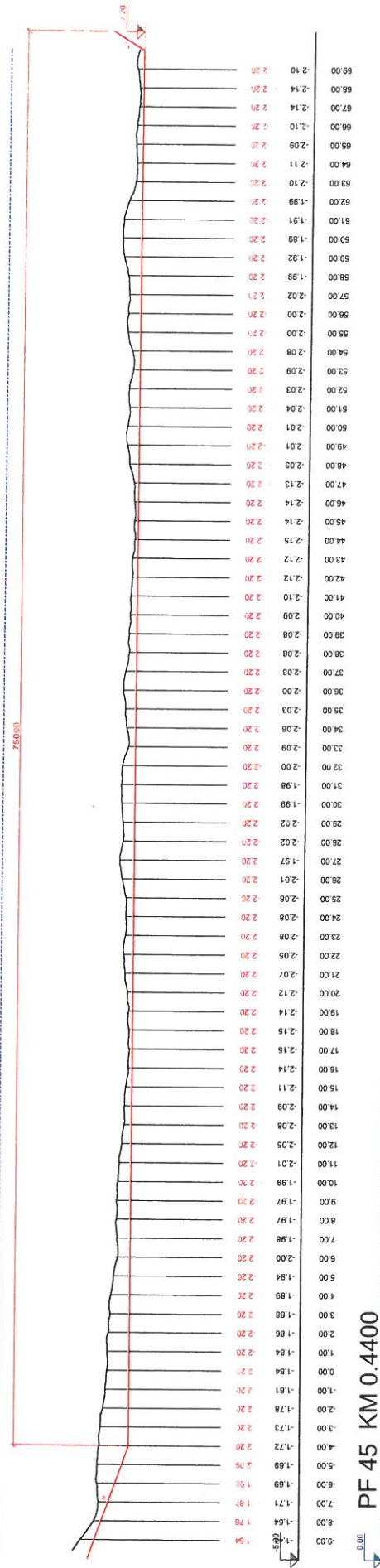
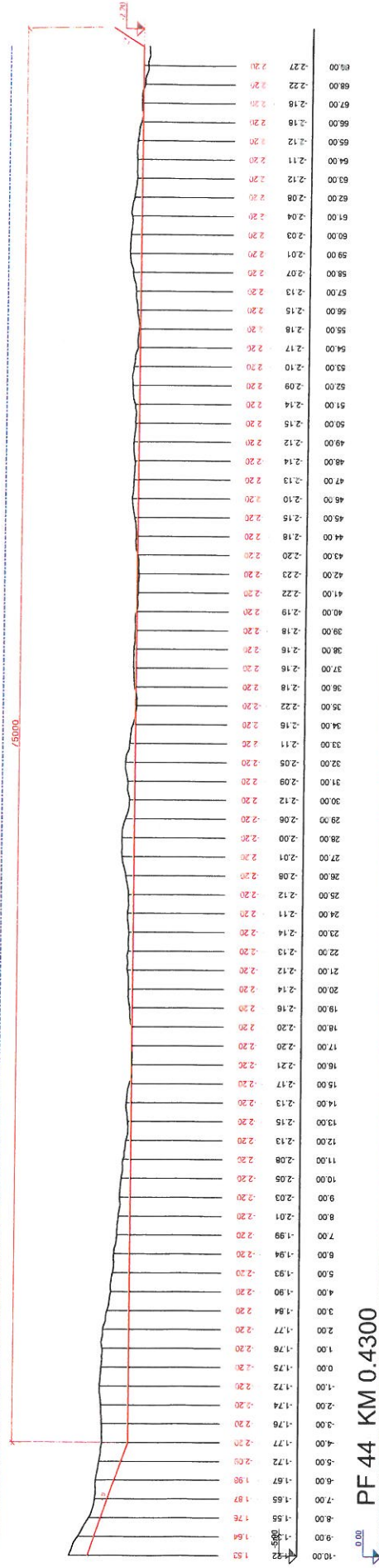


PF 41 KM 0.4000

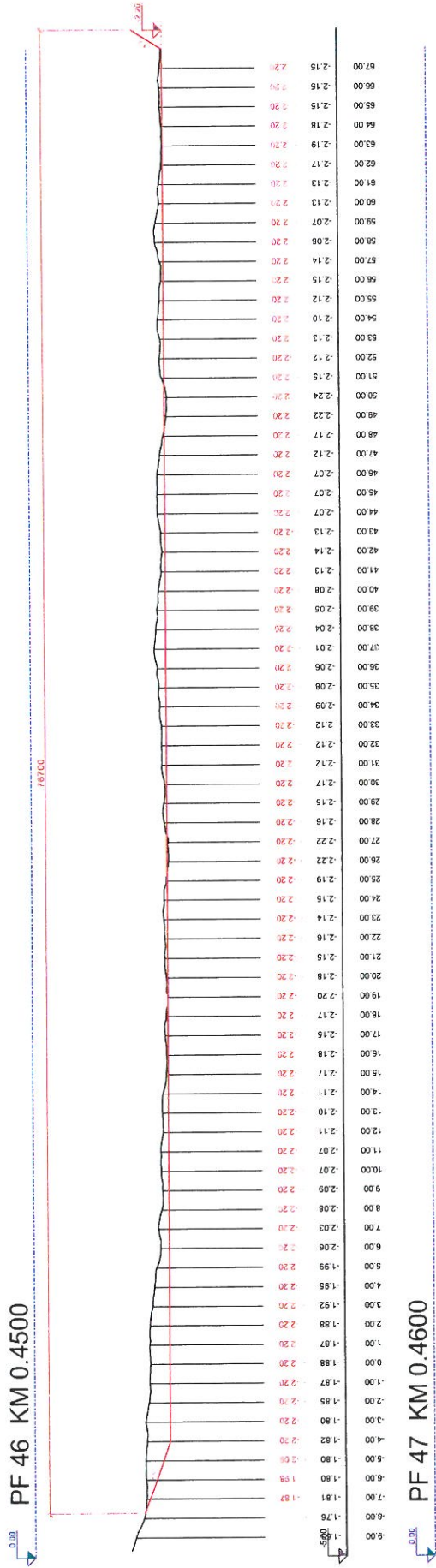


PF 42 KM 0.4100

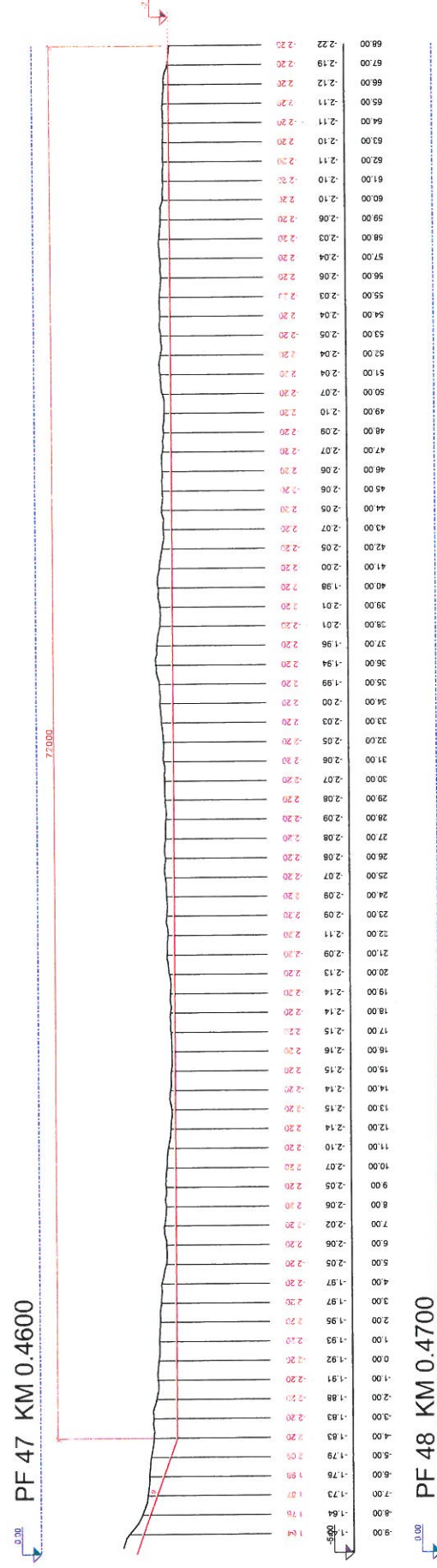




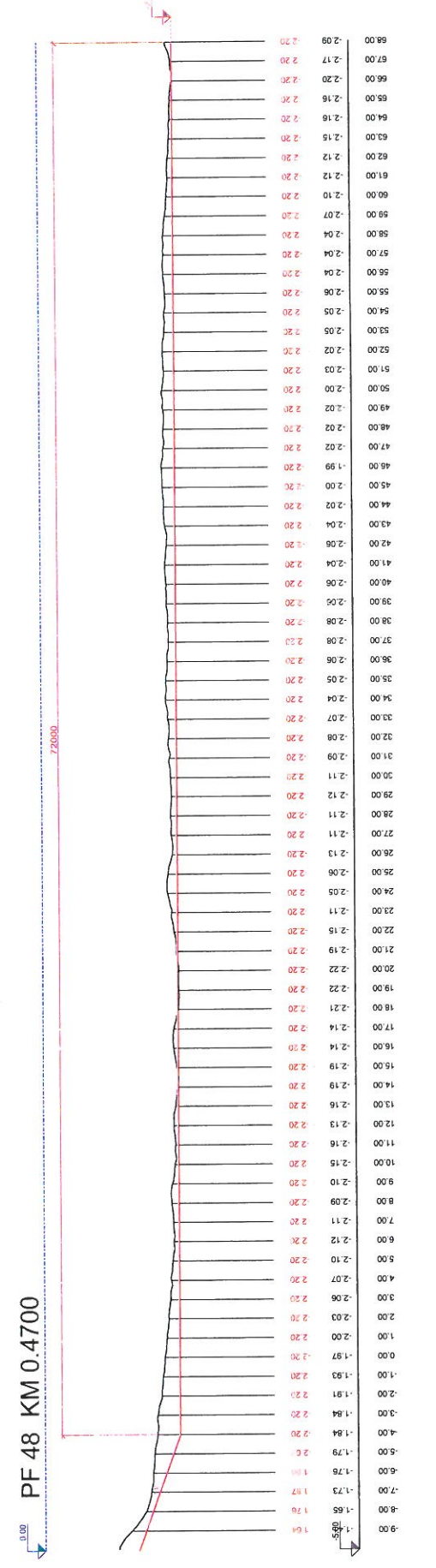
PF 46 KM 0.4500



PF 47 KM 0.4600

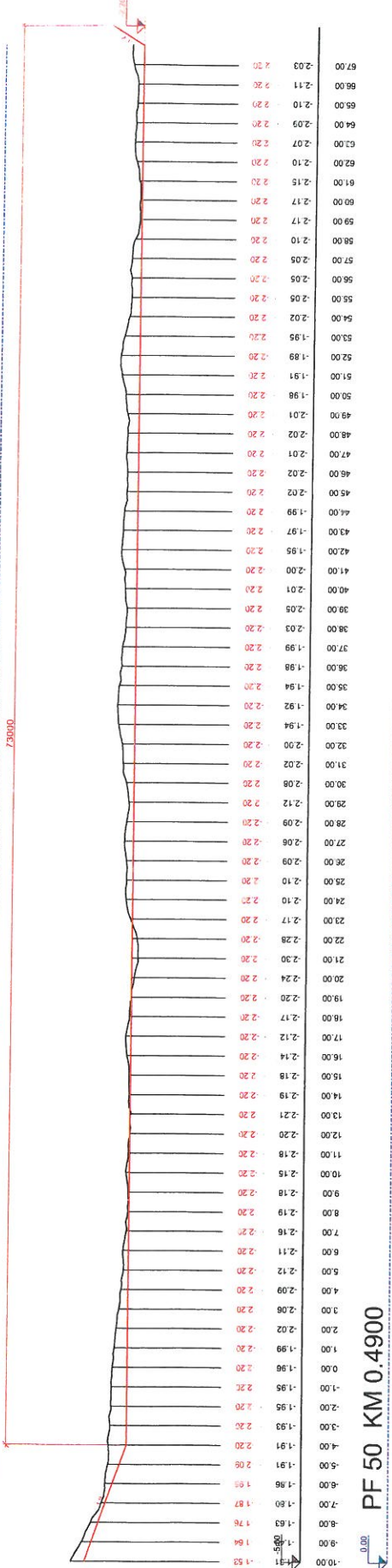


PF 48 KM 0.4700



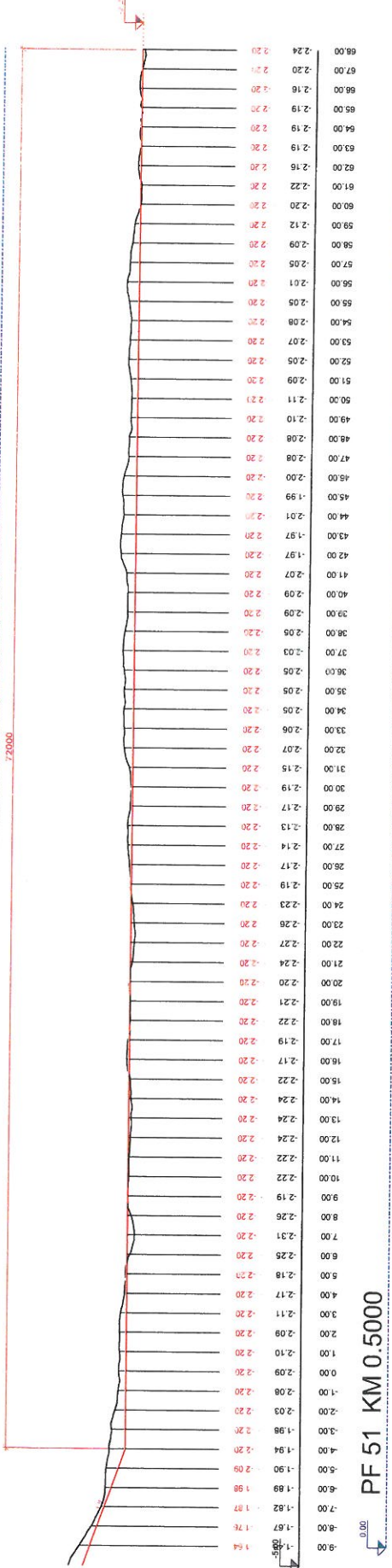
PF 49 KM 0.4800

0.00



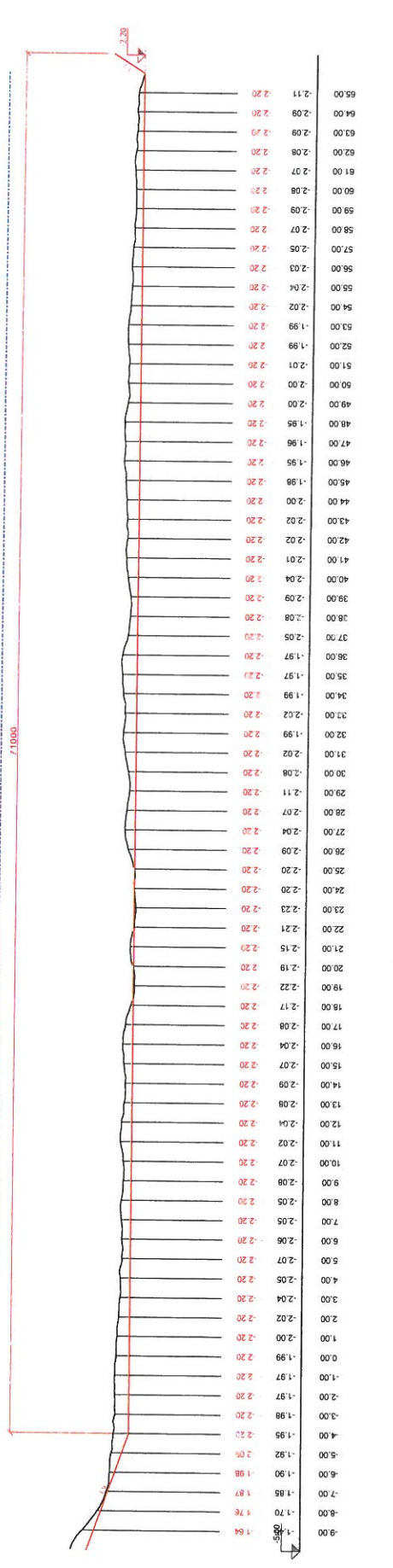
PF 50 KM 0.4900

0.00

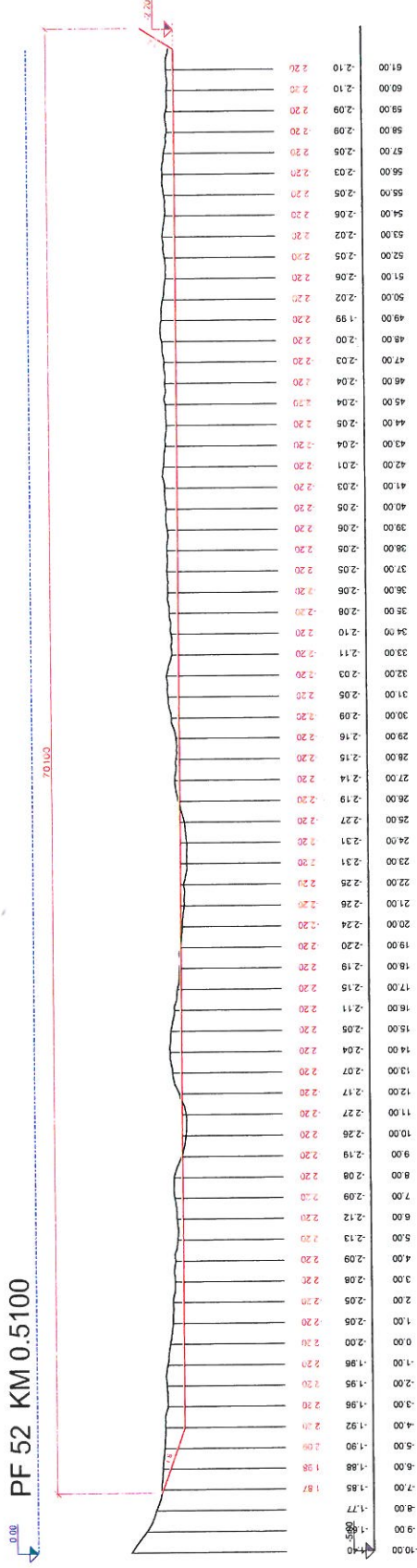


PF 51 KM 0.5000

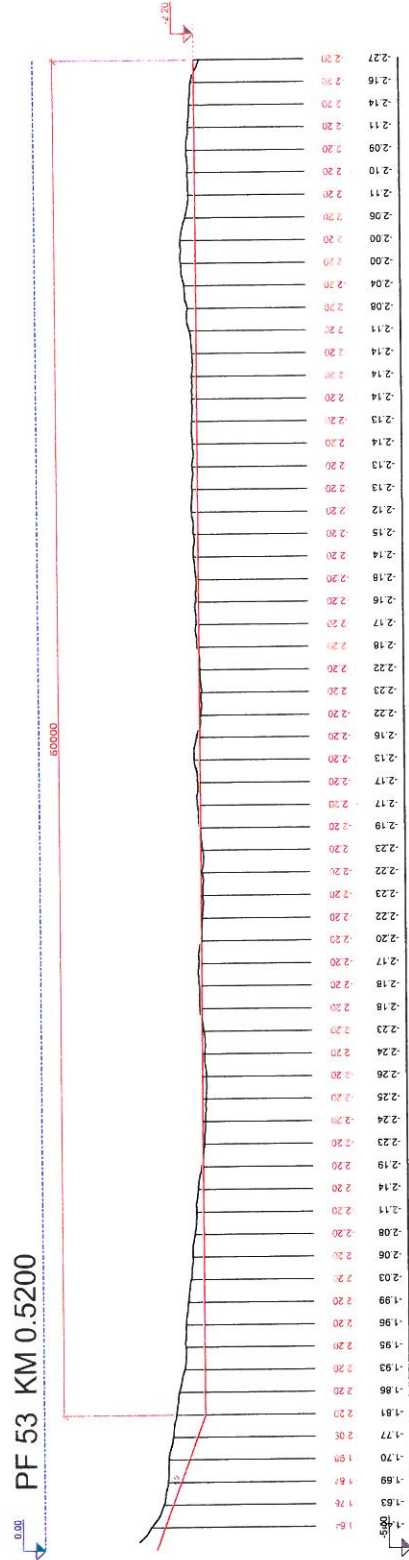
0.00



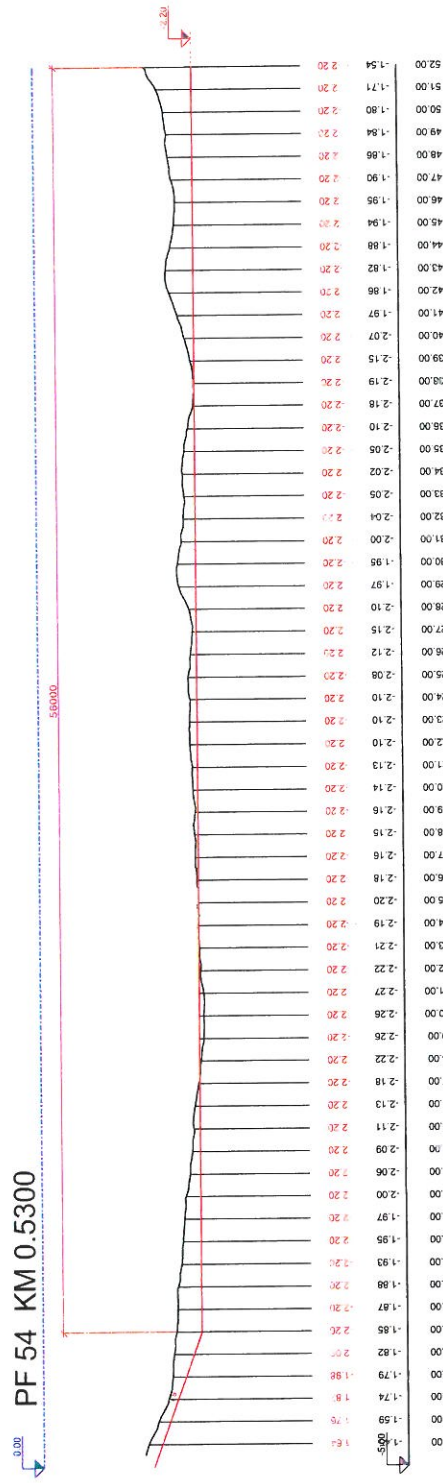
PF 52 KM 0.5100



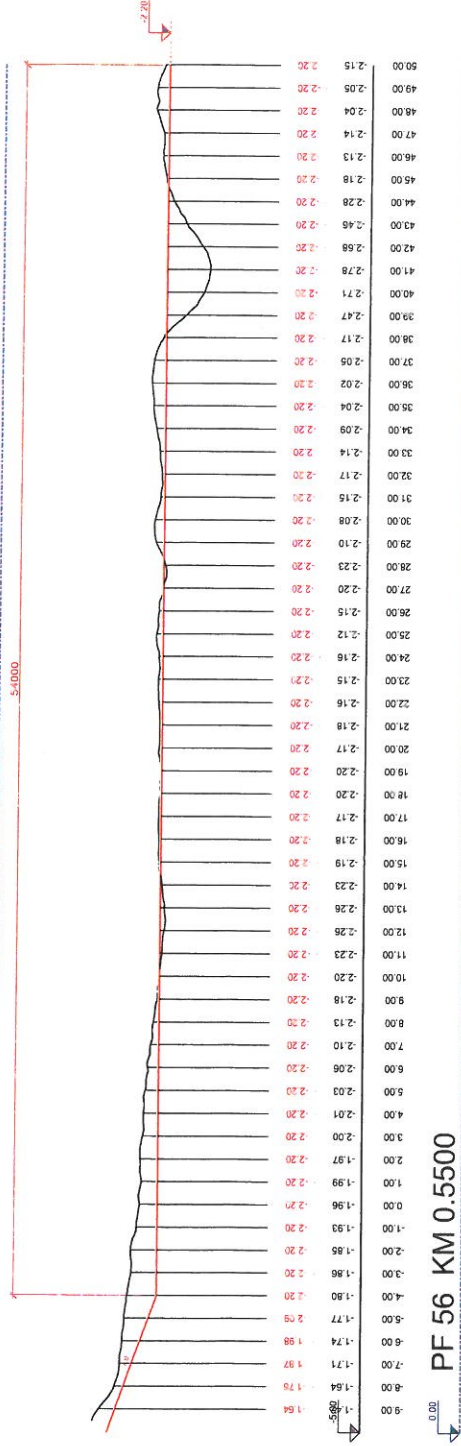
PF 53 KM 0.5200



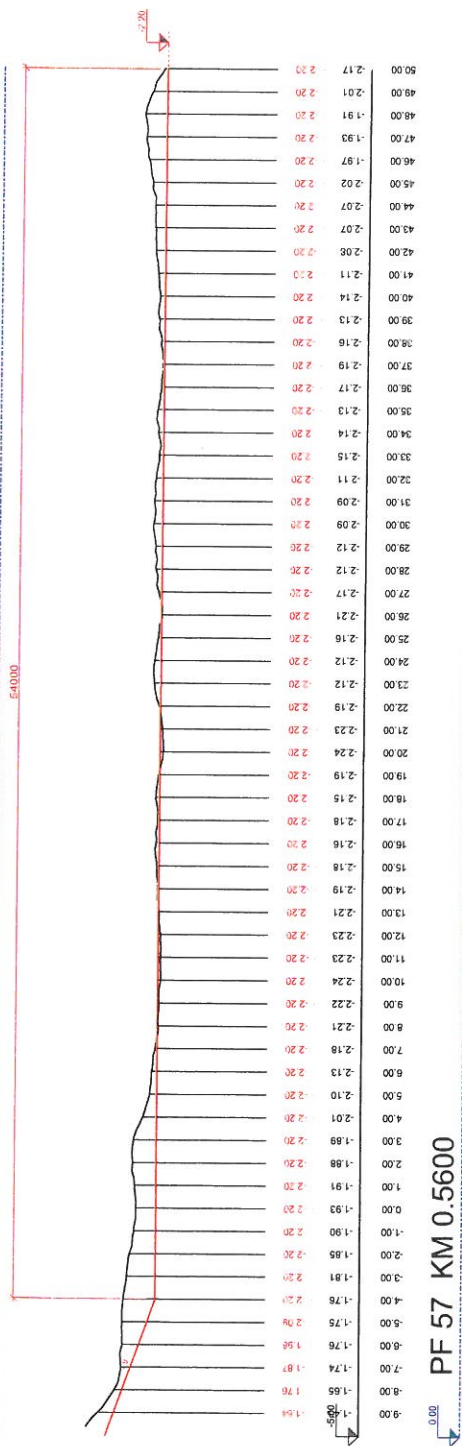
PF 54 KM 0.5300



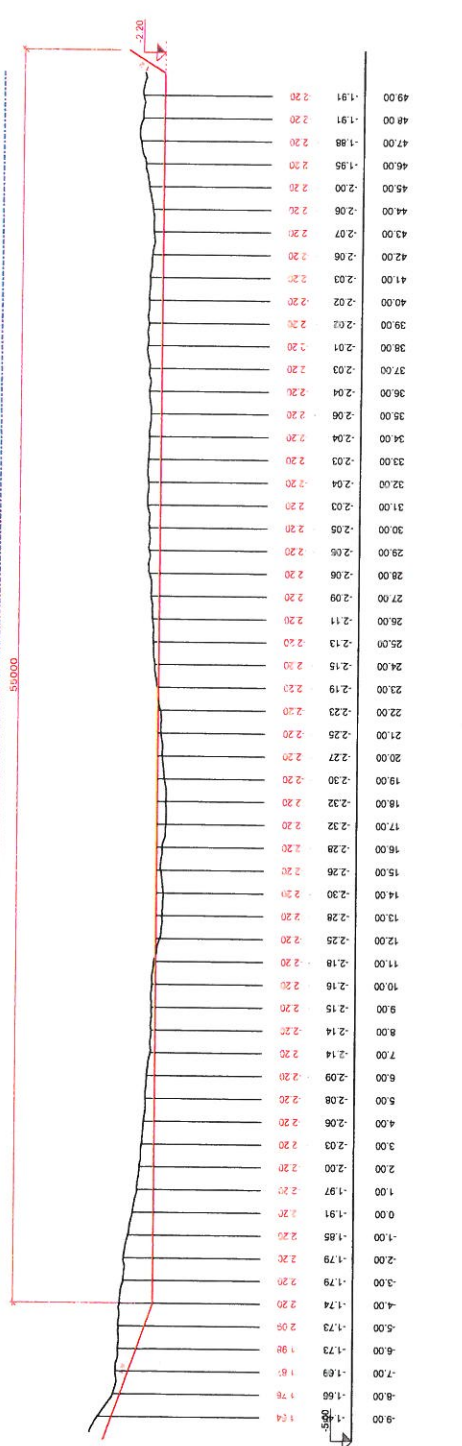
0.00 PF 55 KM 0.5400



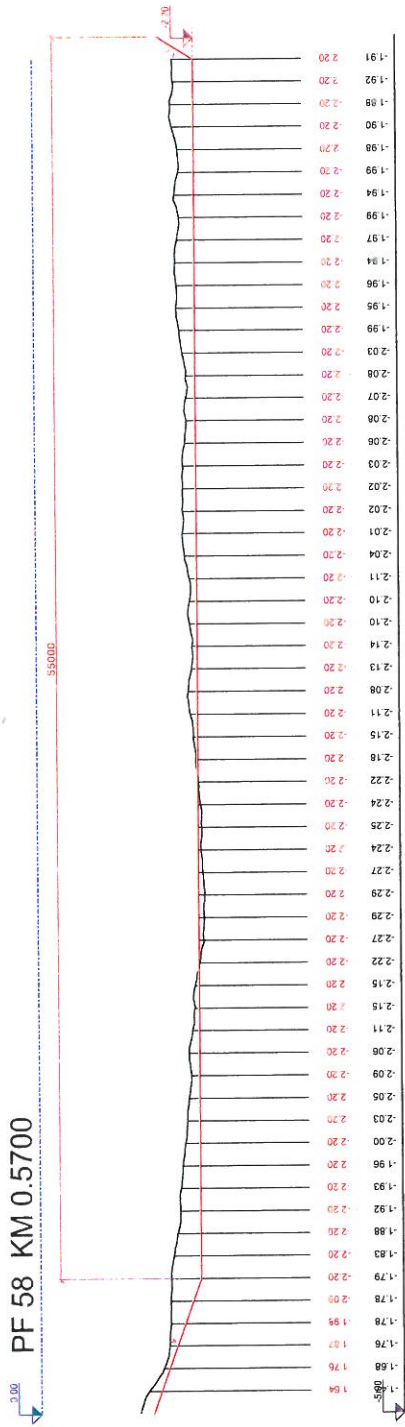
0.00 PF 56 KM 0.5500



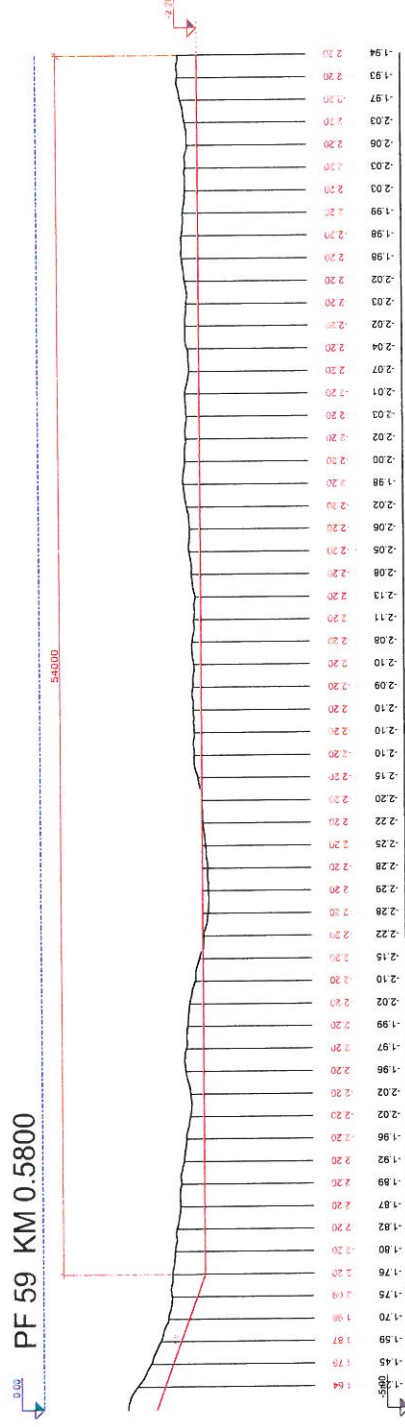
0.00 PF 57 KM 0.5600



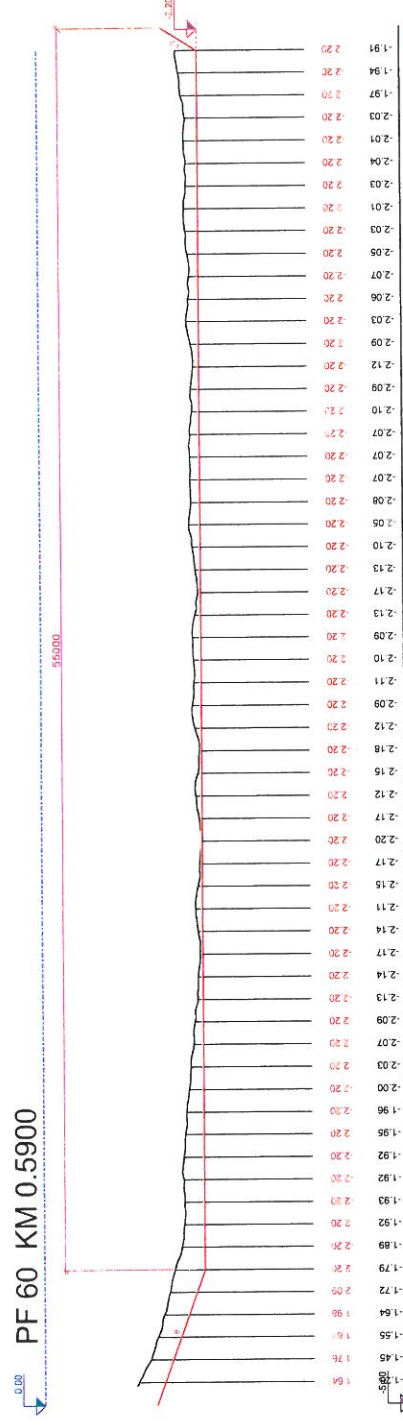
PF 58 KM 0.5700



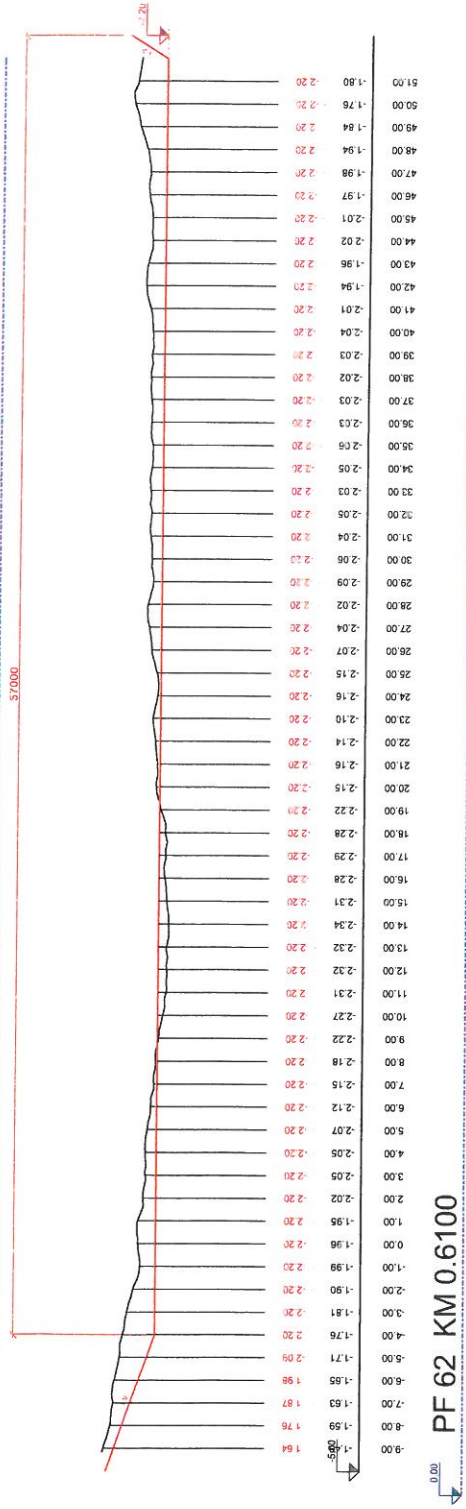
PF 59 KM 0.5800



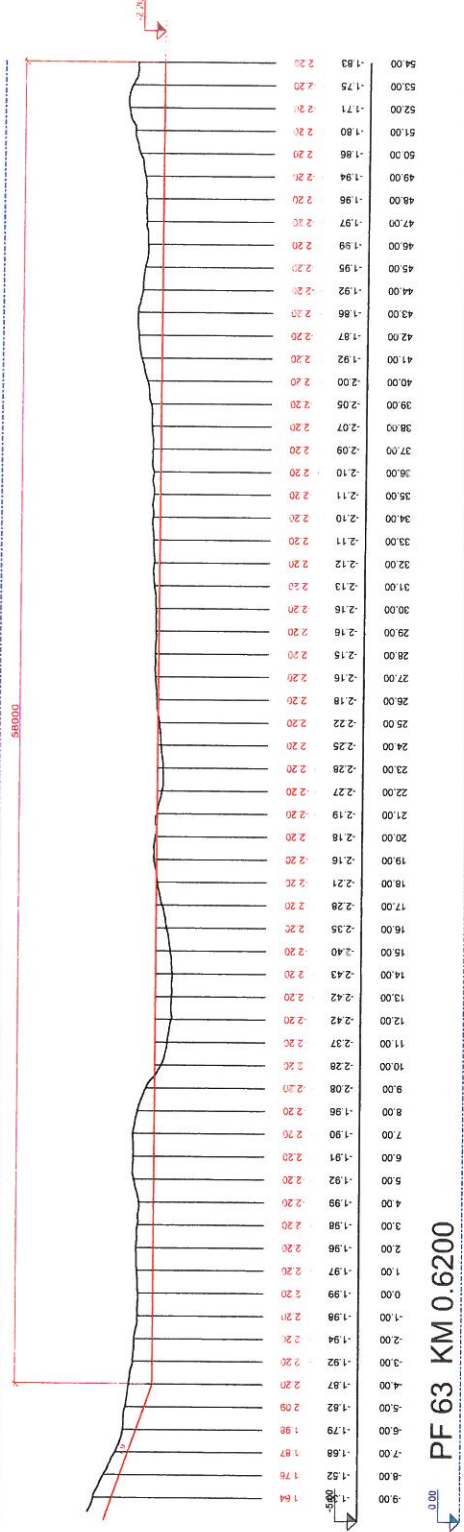
PF 60 KM 0.5900



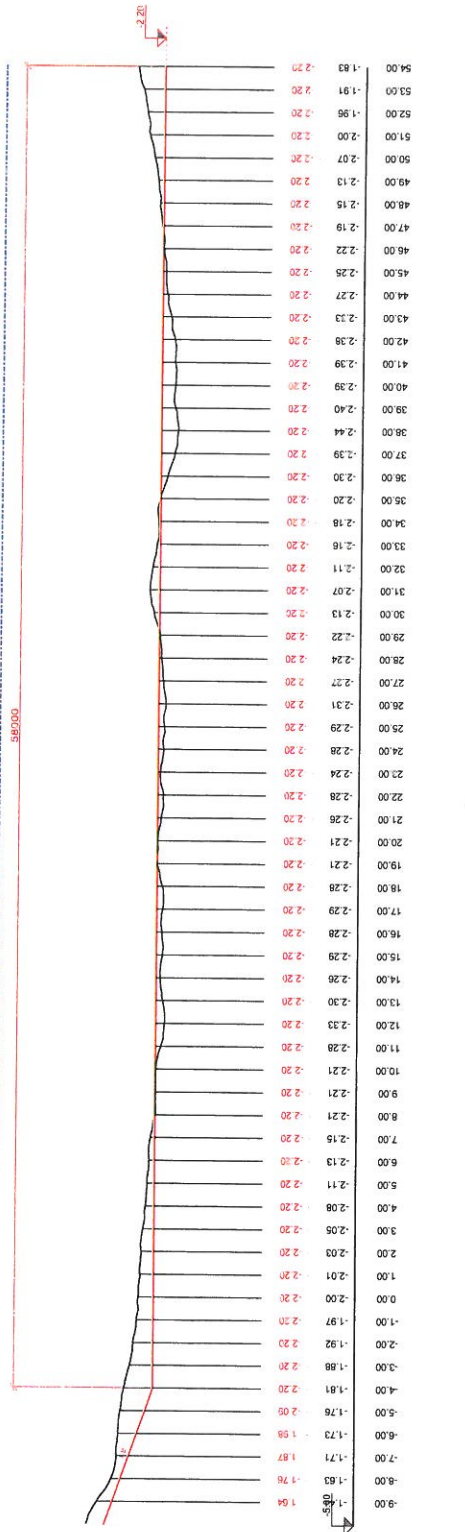
PF 61 KM 0.6000



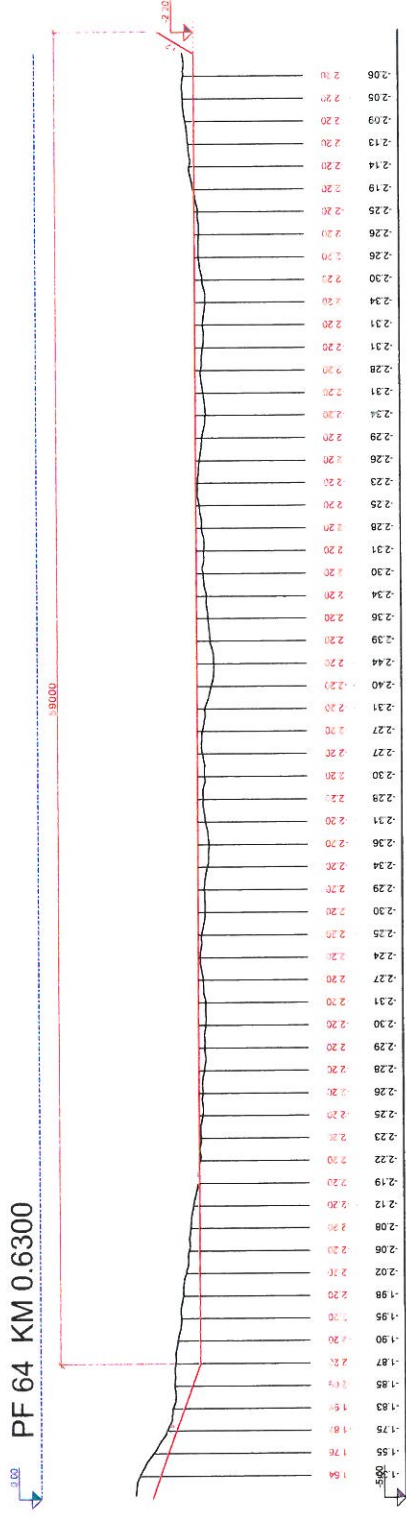
PF 62 KM 0.6100



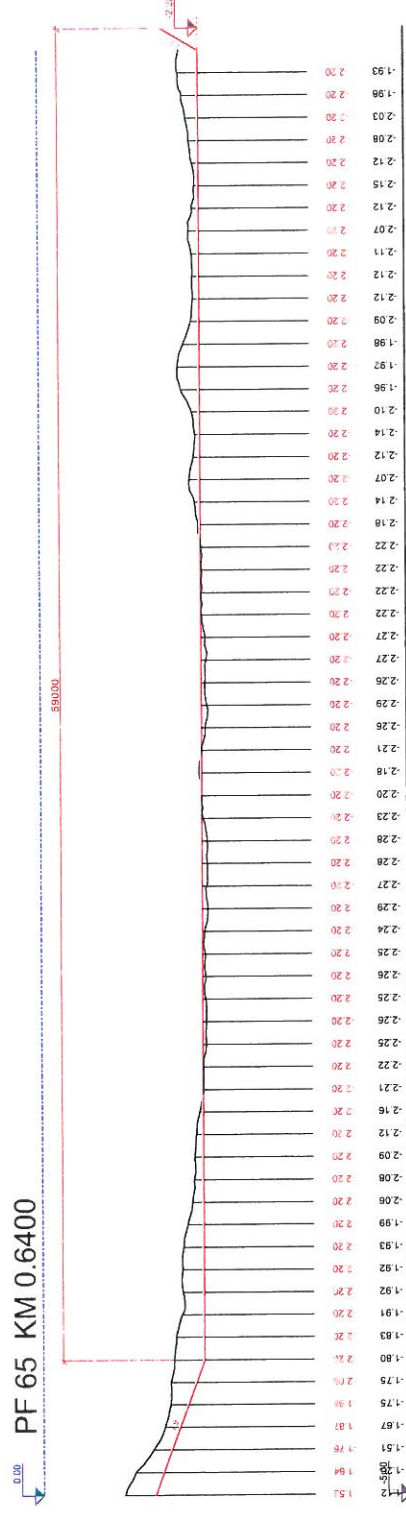
PF 63 KM 0.6200



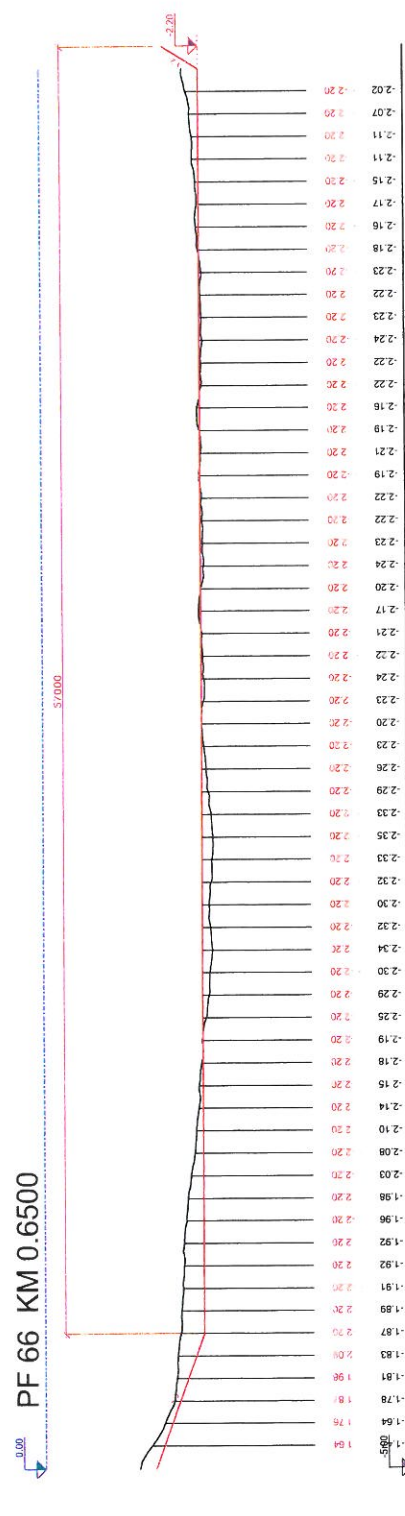
PF 64 KM 0.6300

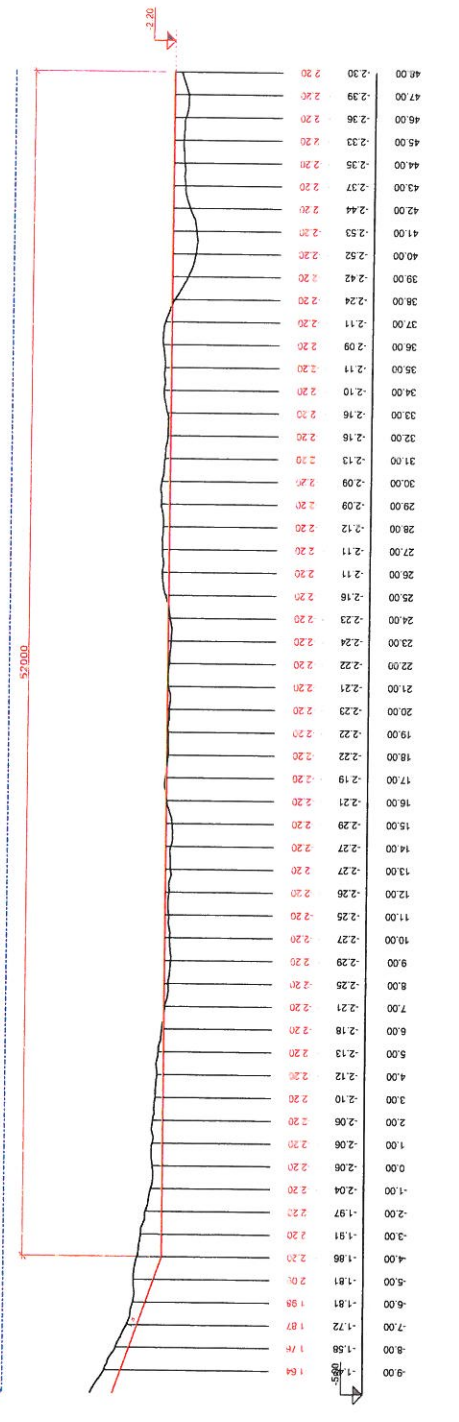
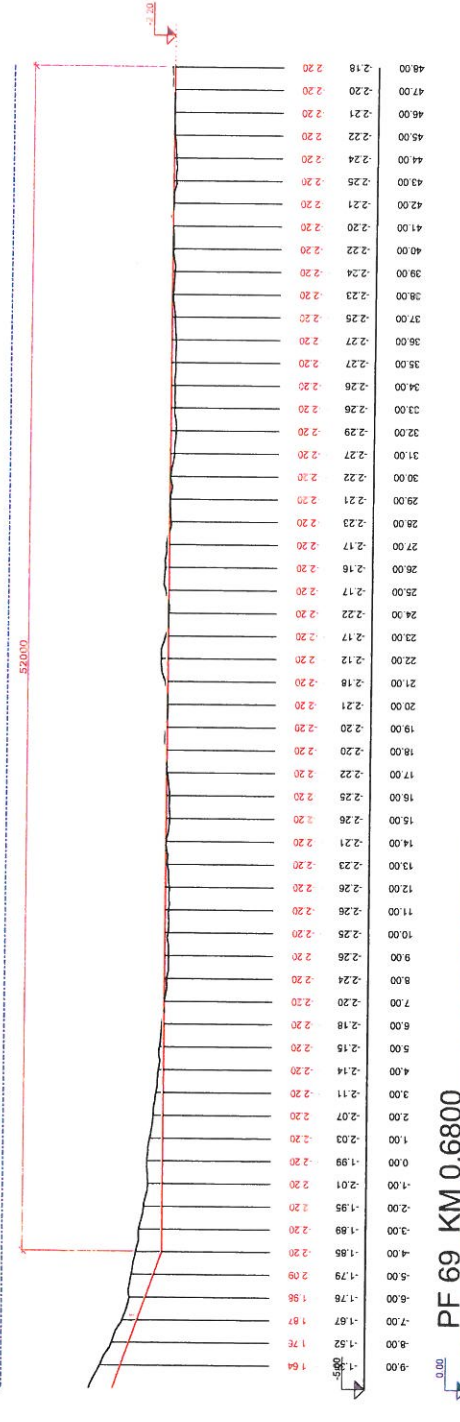
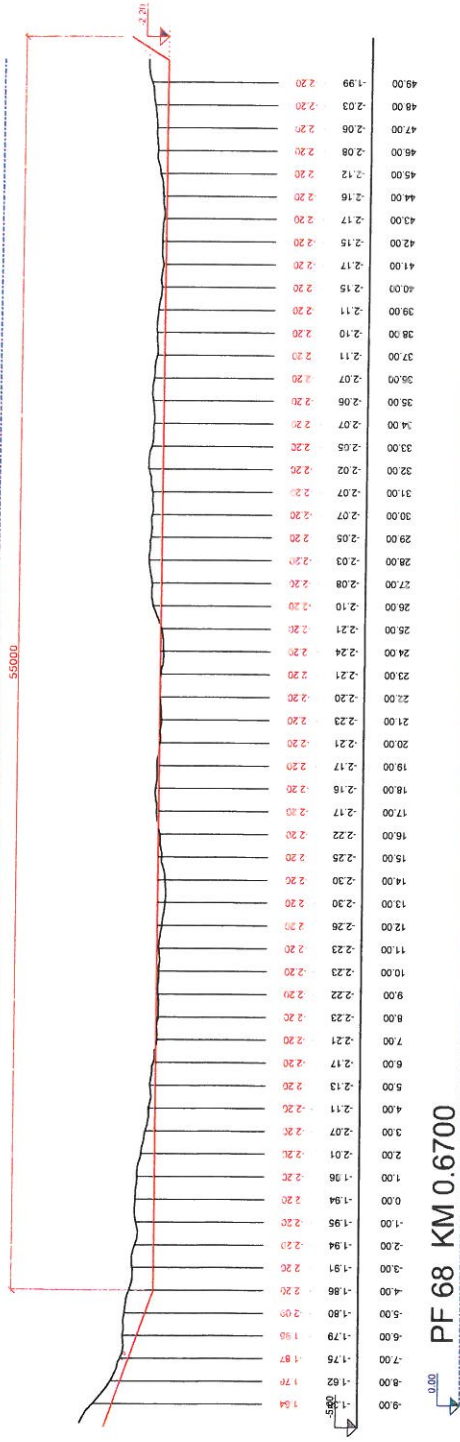


PF 65 KM 0.6400

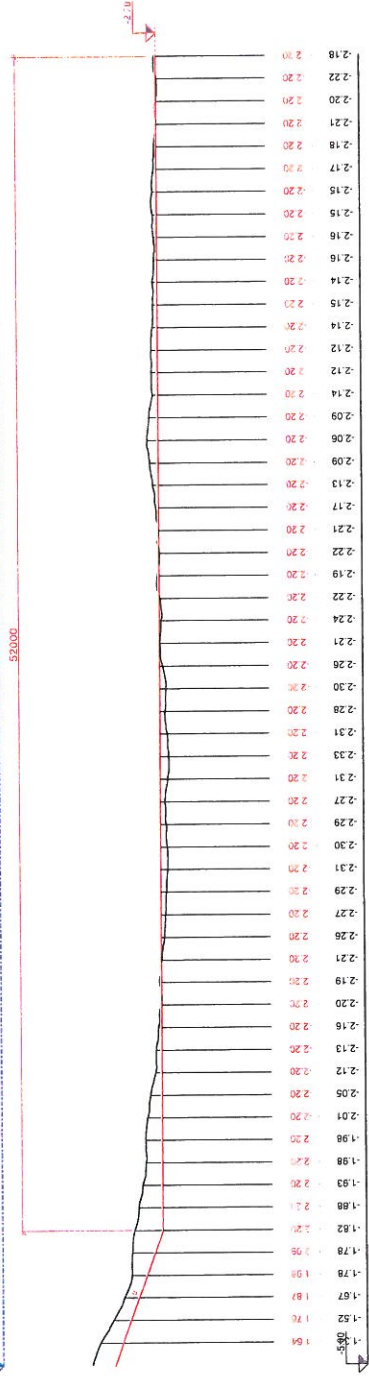


PF 66 KM 0.6500

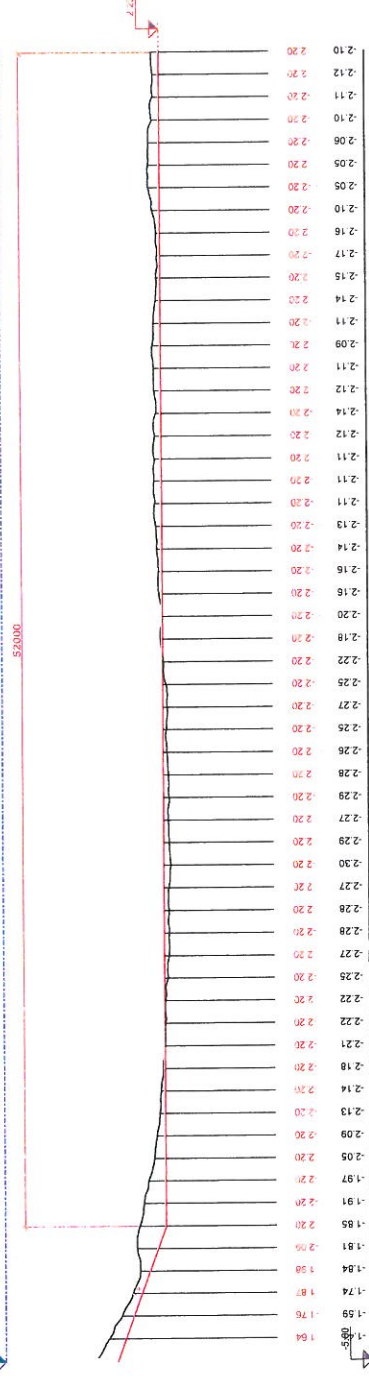




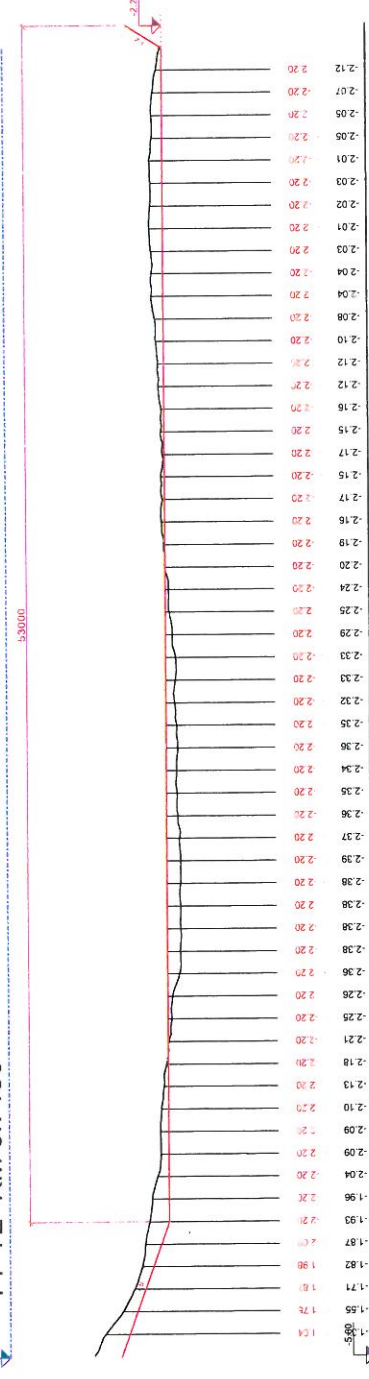
PF 70 KM 0.6900



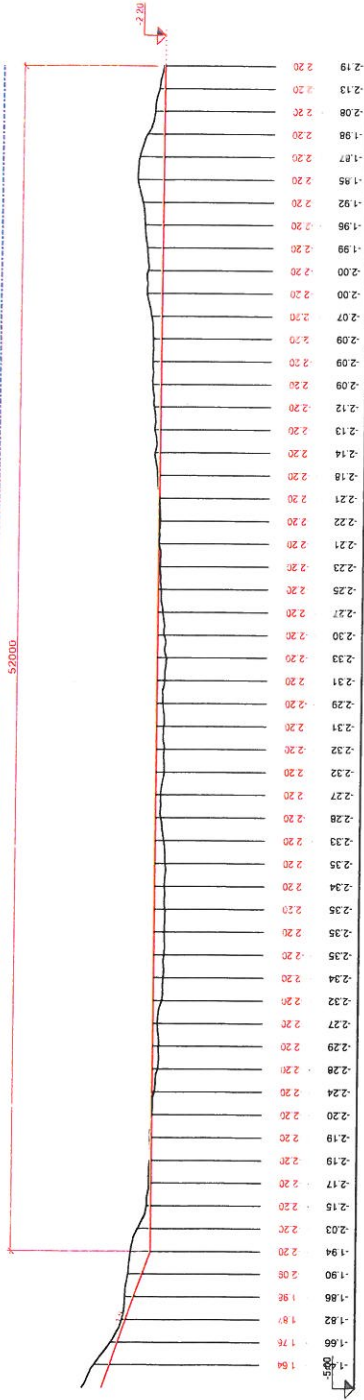
PF 71 KM 0.7000



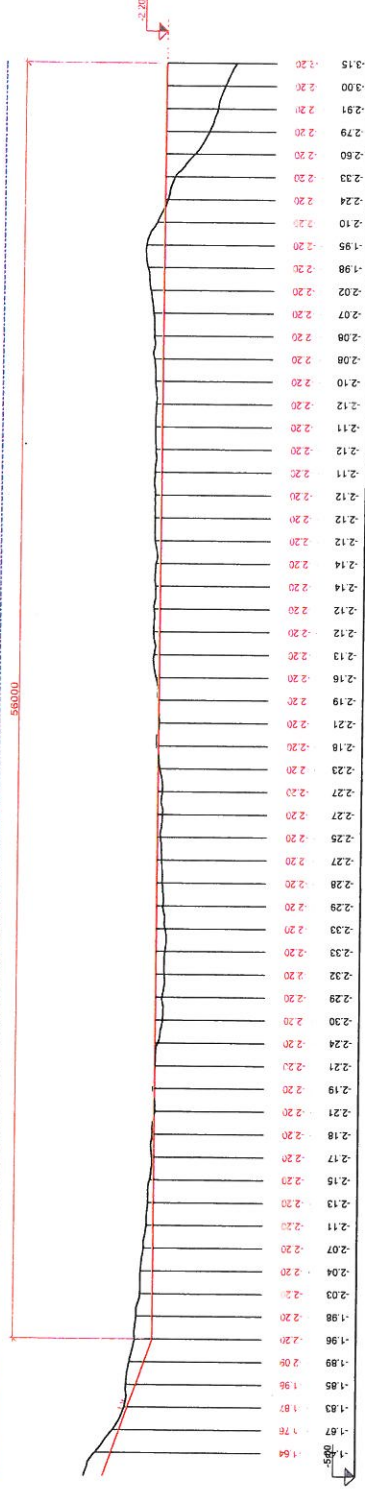
PF 72 KM 0.7100



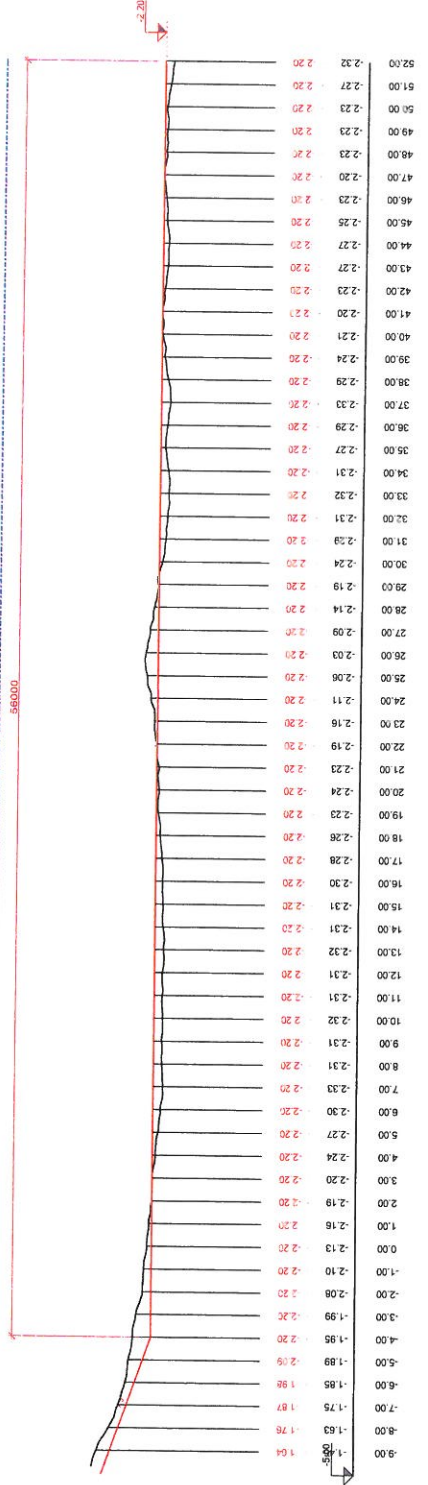
0.00 PF 73 KM 0.7200



0.00 PF 74 KM 0.7300



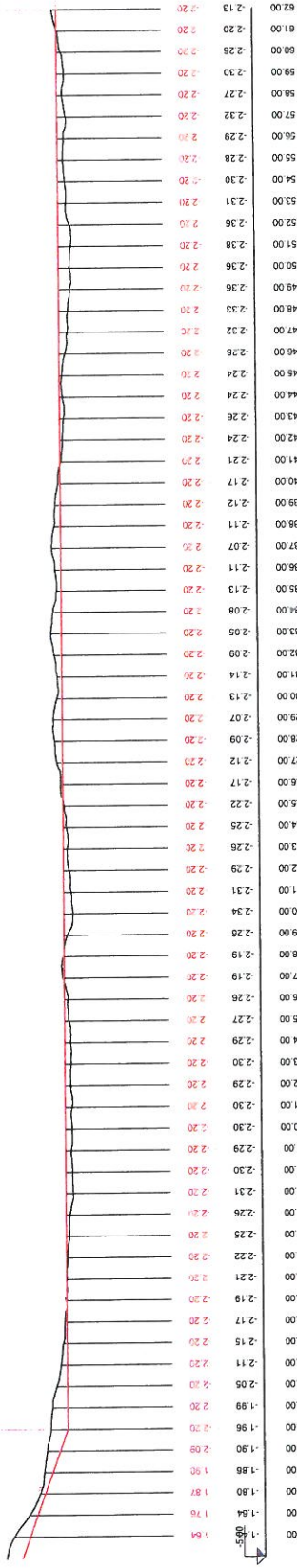
0.00 PF 75 KM 0.7400



PF 76 KM 0.7500

0.00

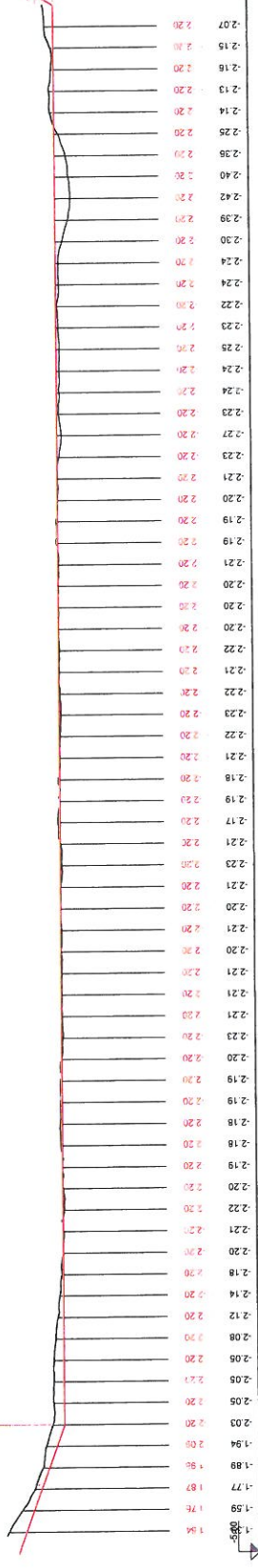
56000



PF 77 KM 0.7600

0.00

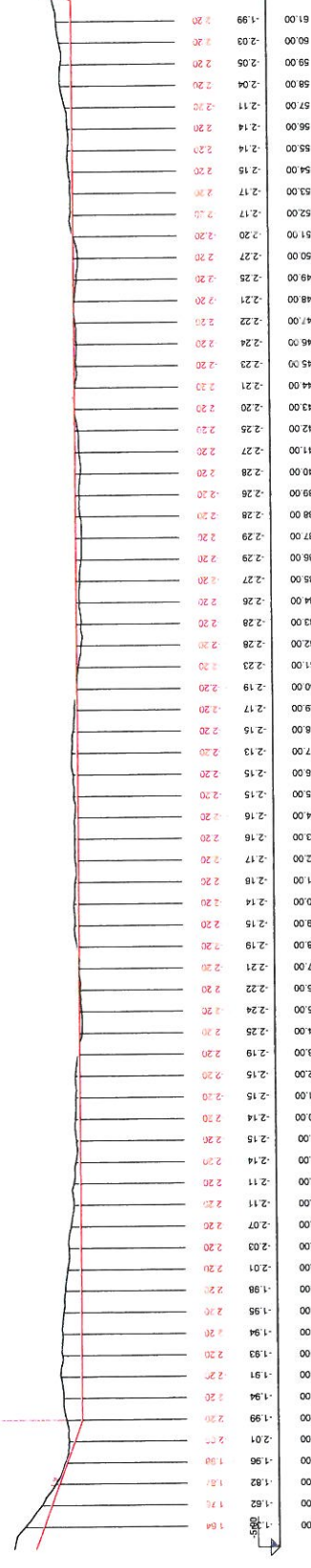
57000



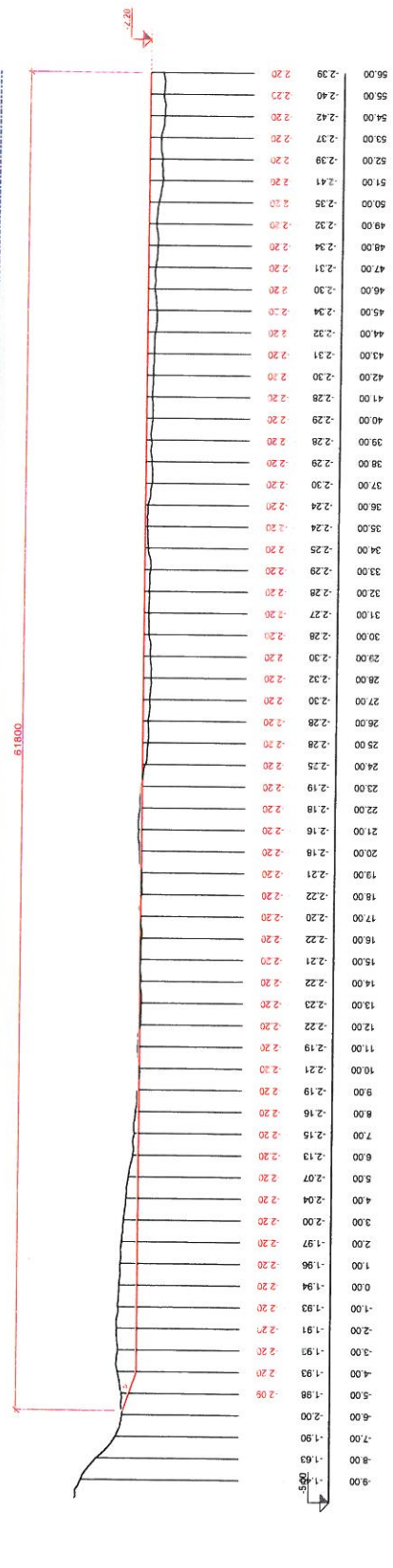
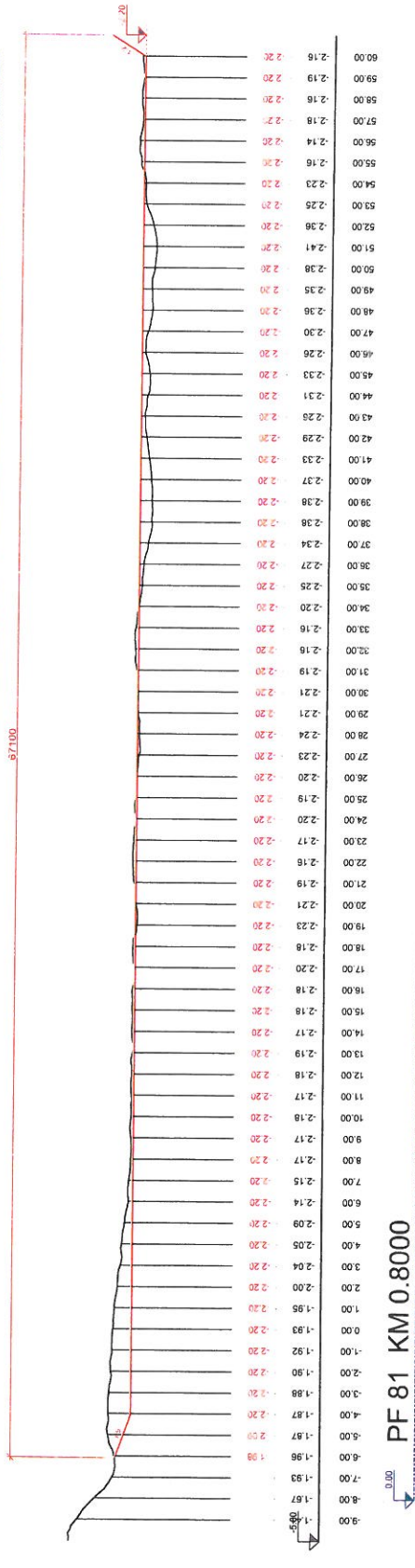
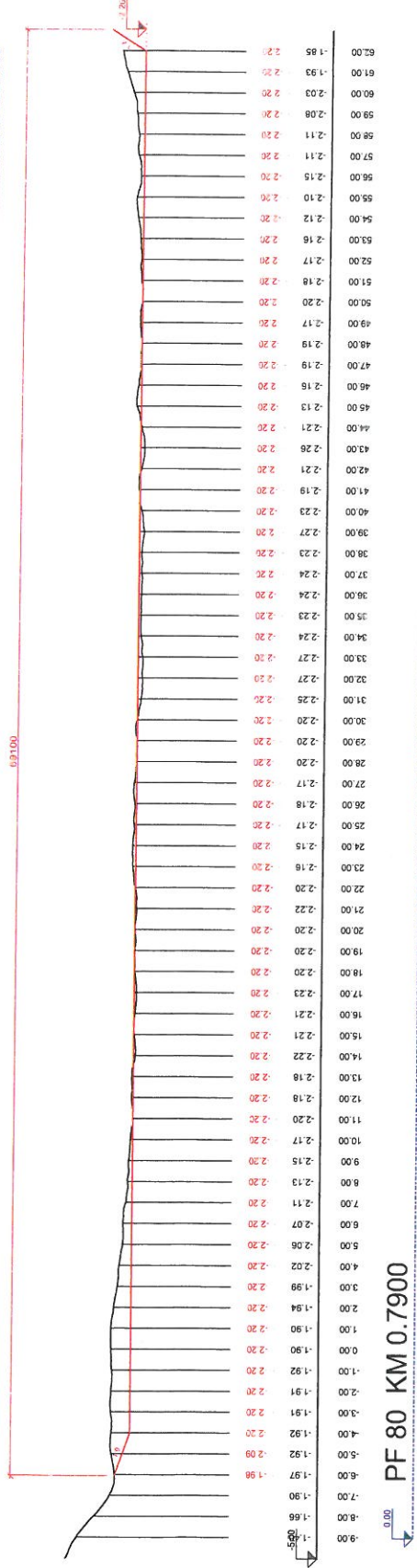
PF 78 KM 0.7700

0.00

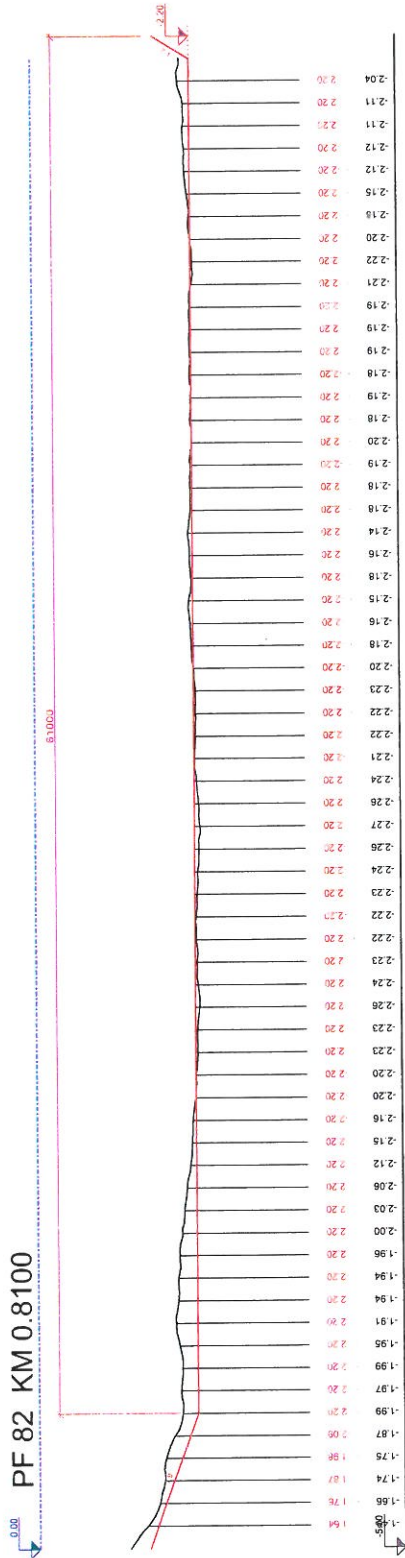
57000



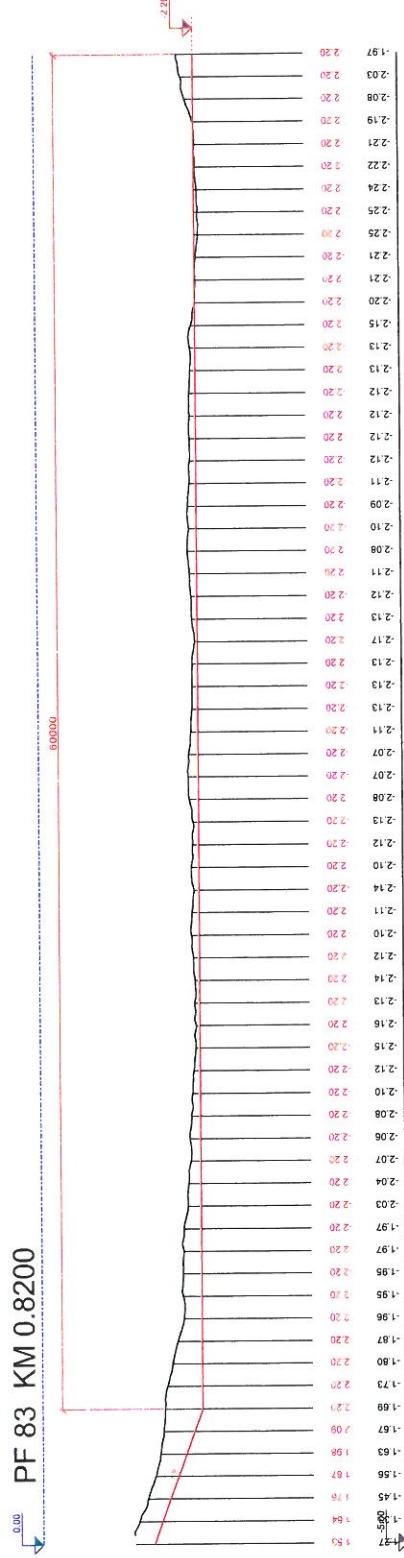
0.00
PF 79 KM 0.7800



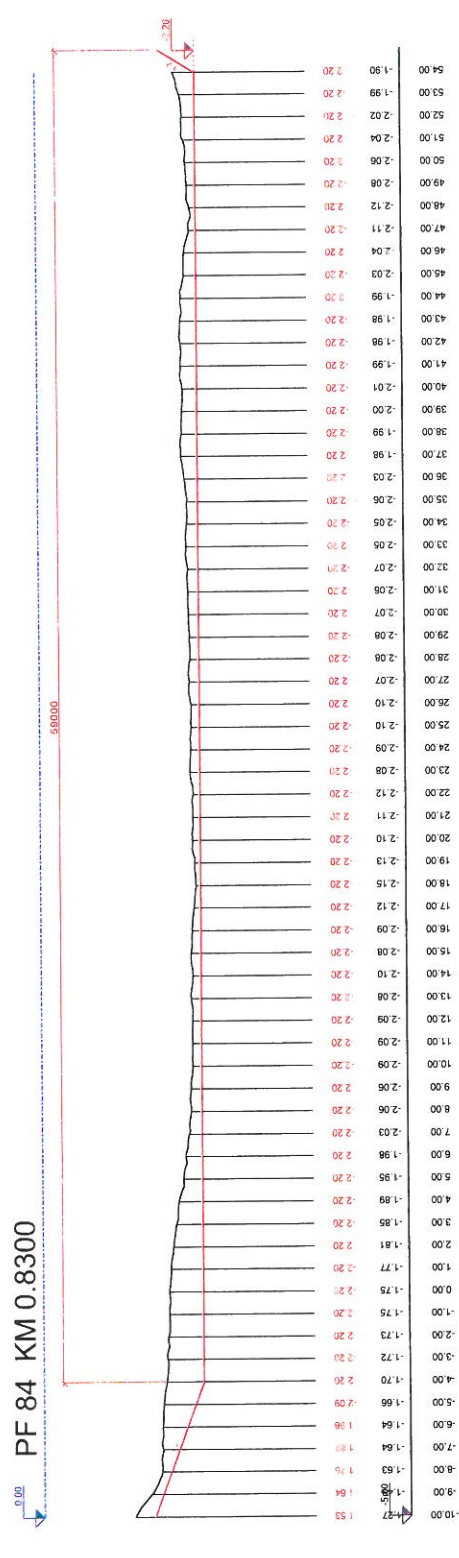
PF 82 KM 0.8100



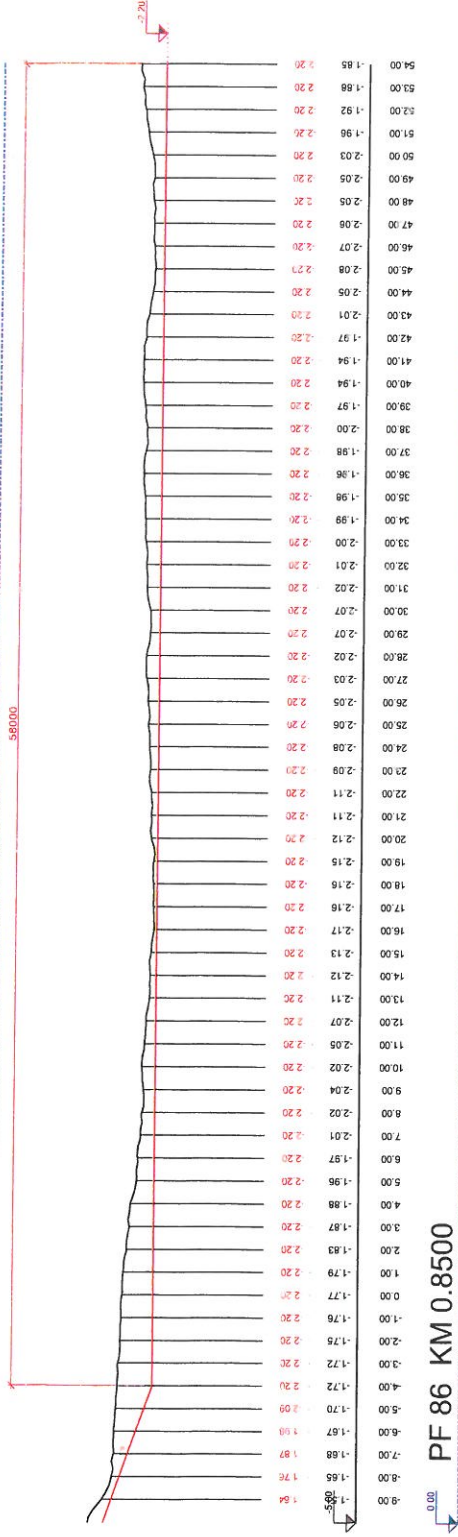
PF 83 KM 0.8200



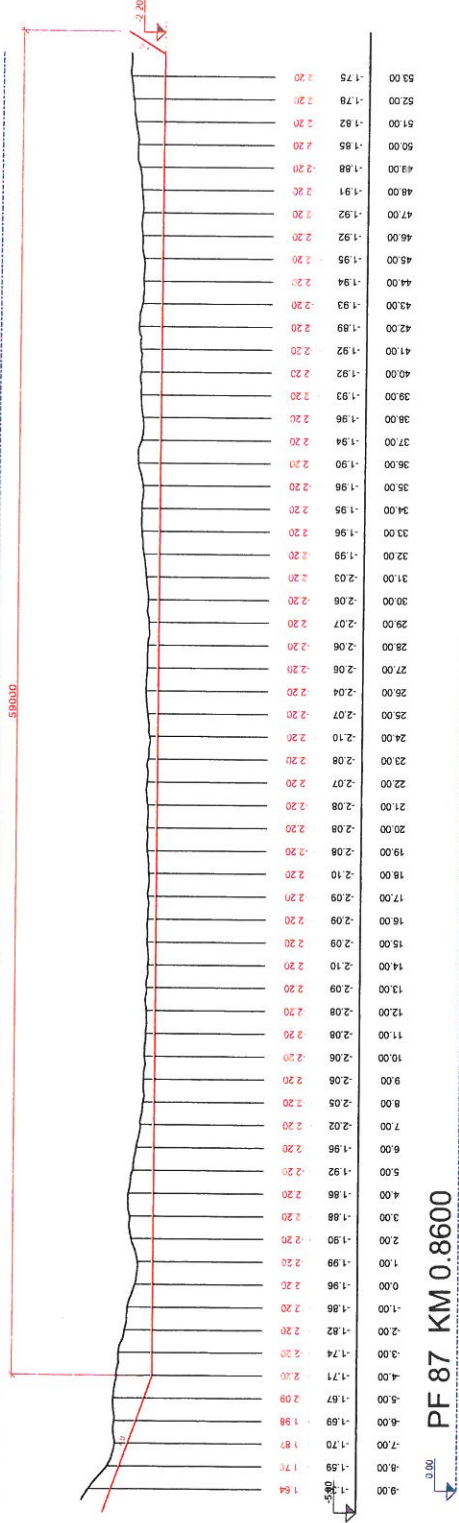
PF 84 KM 0.8300



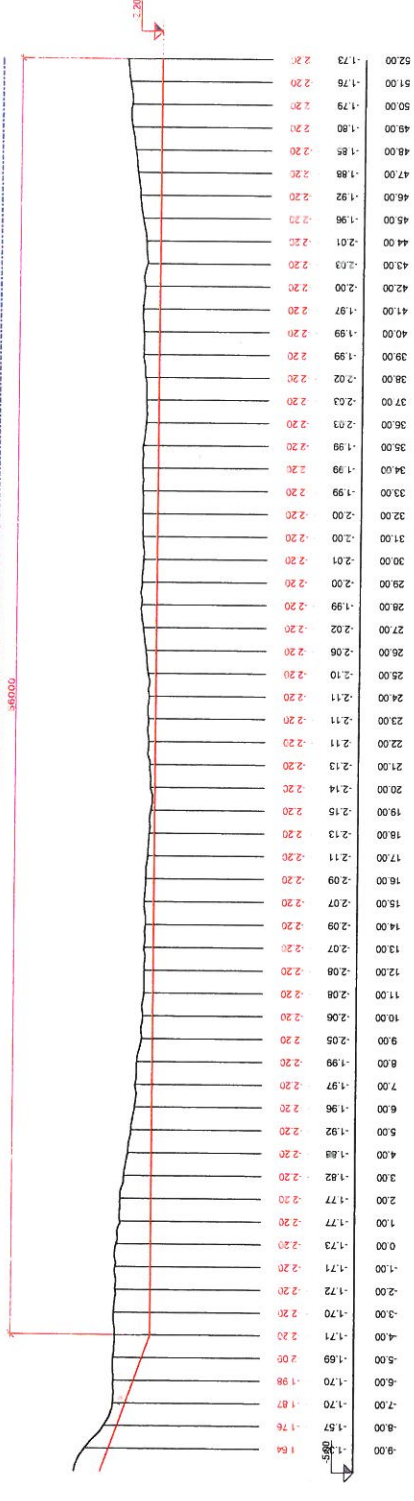
0.00 PF 85 KM 0.8400



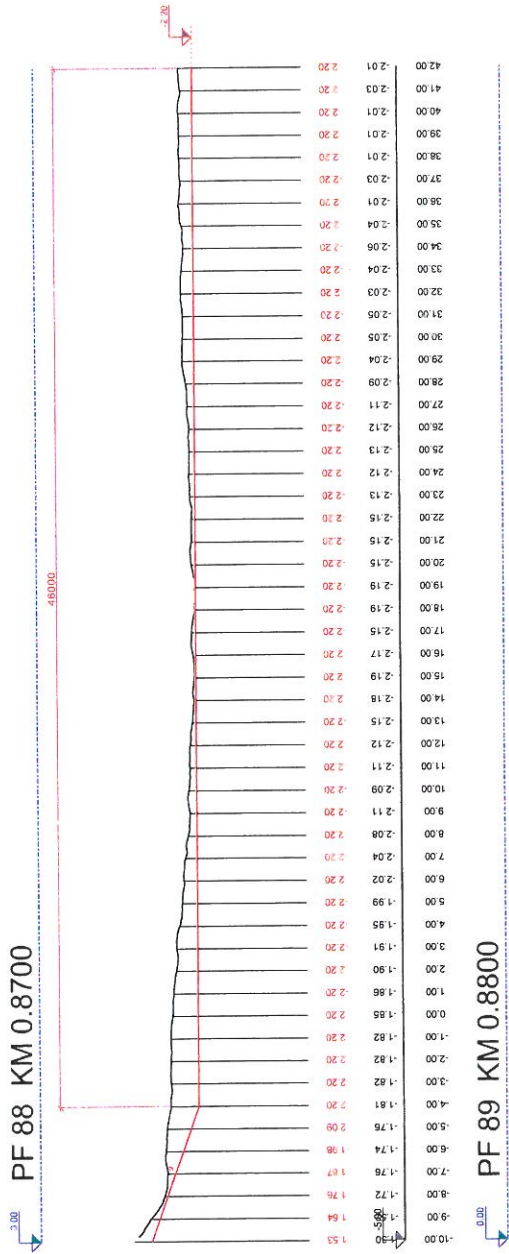
0.00 PF 86 KM 0.8500



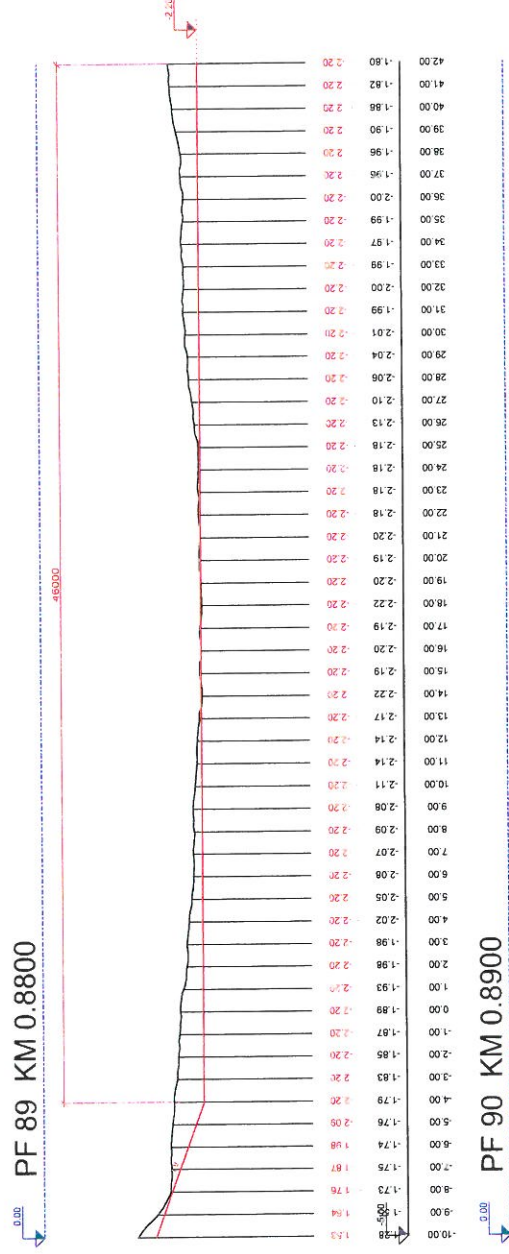
0.00 PF 87 KM 0.8600



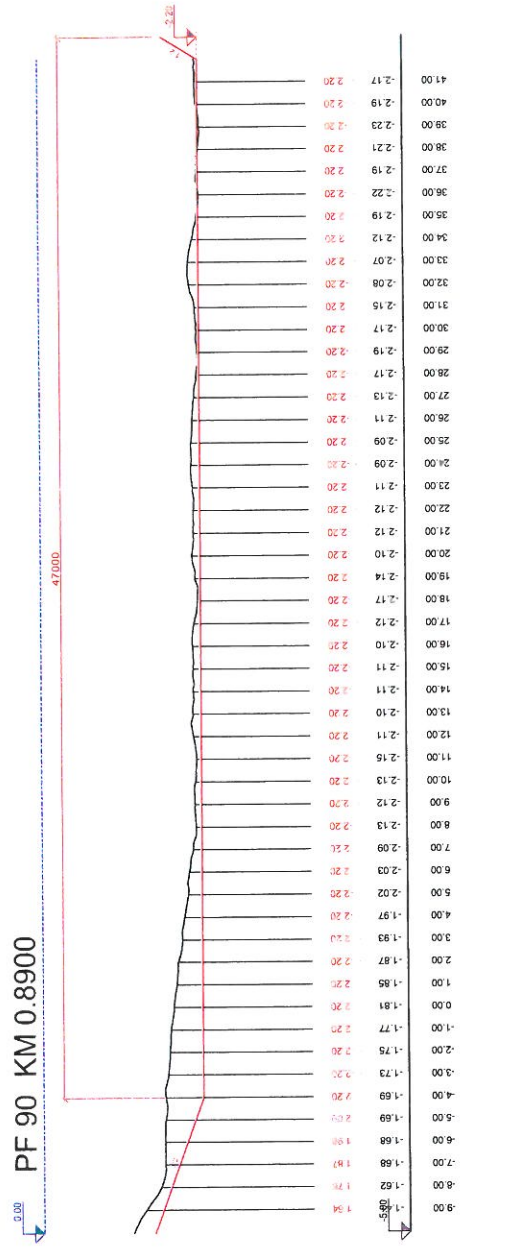
PF 88 KM 0.8700



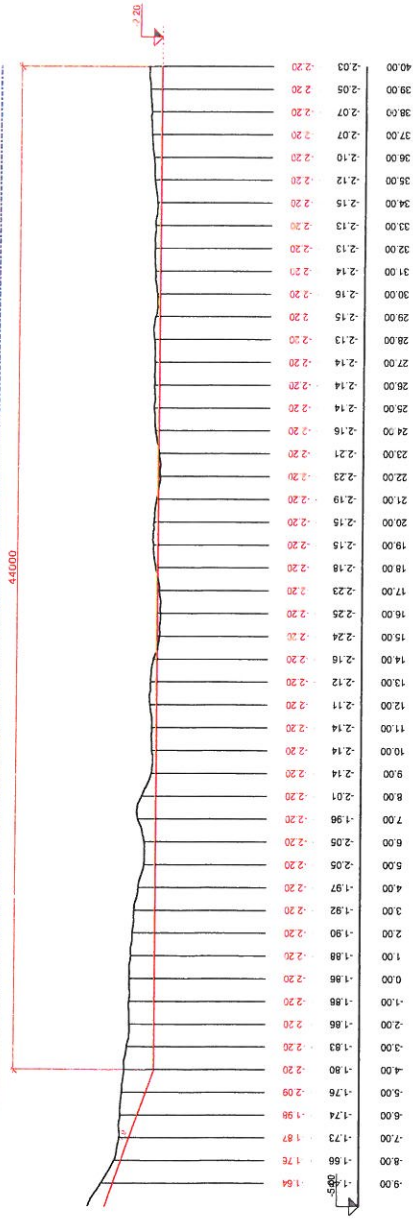
PF 89 KM 0.8800



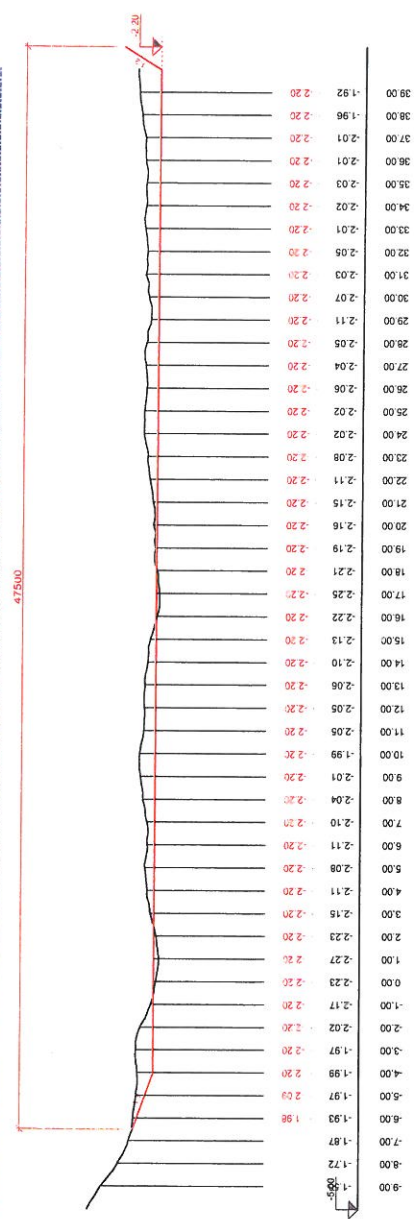
PF 90 KM 0.8900



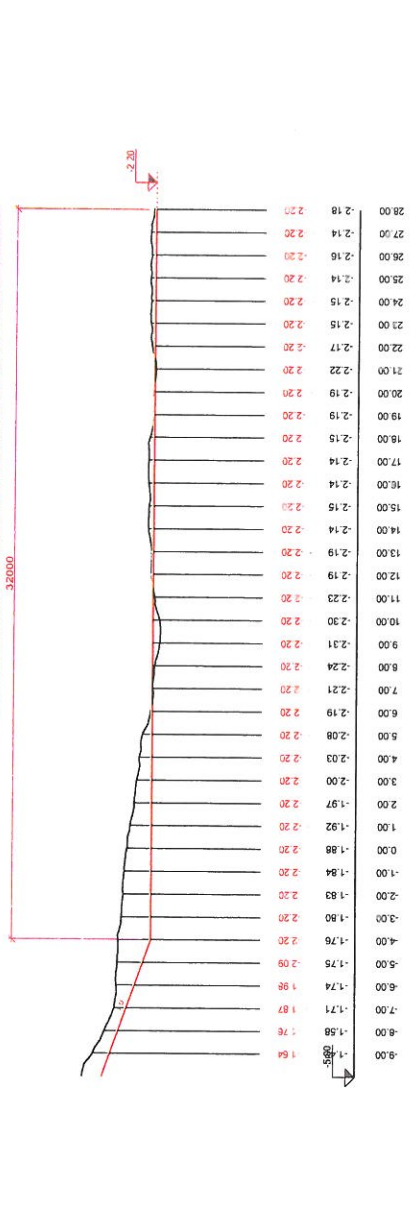
0.00 PF 91 KM 0.9000



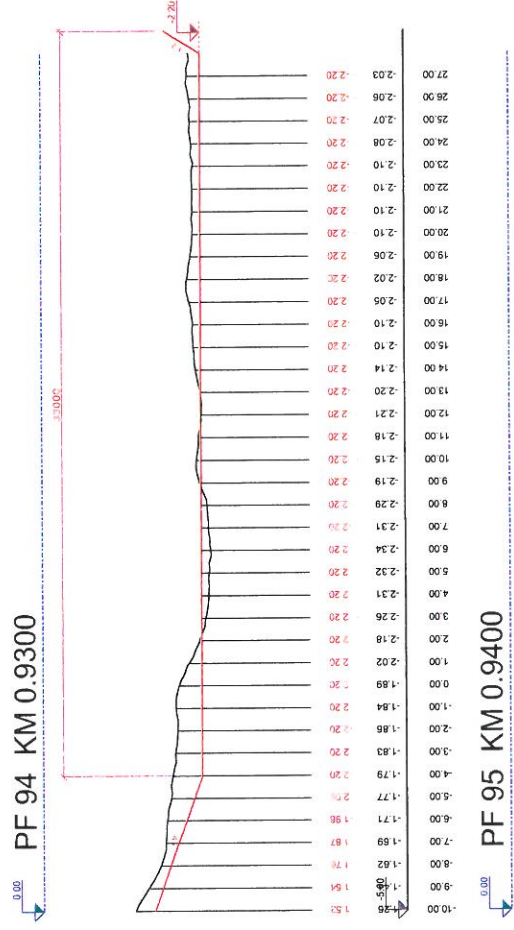
0.00 PF 92 KM 0.9100



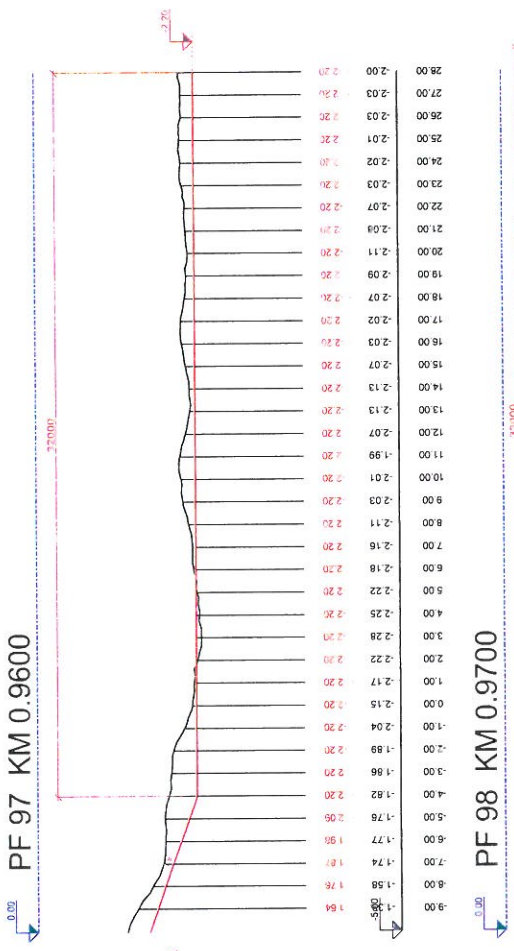
0.00 PF 93 KM 0.9200



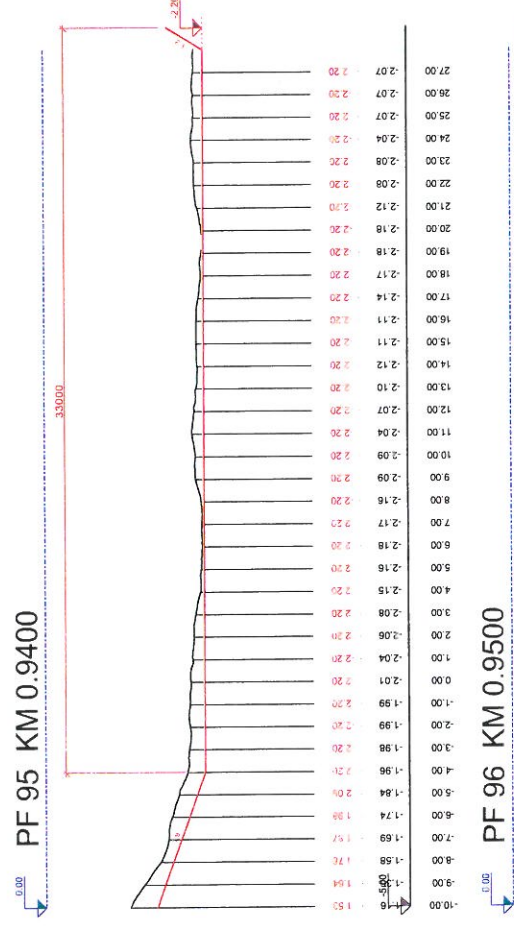
PF 94 KM 0.9300



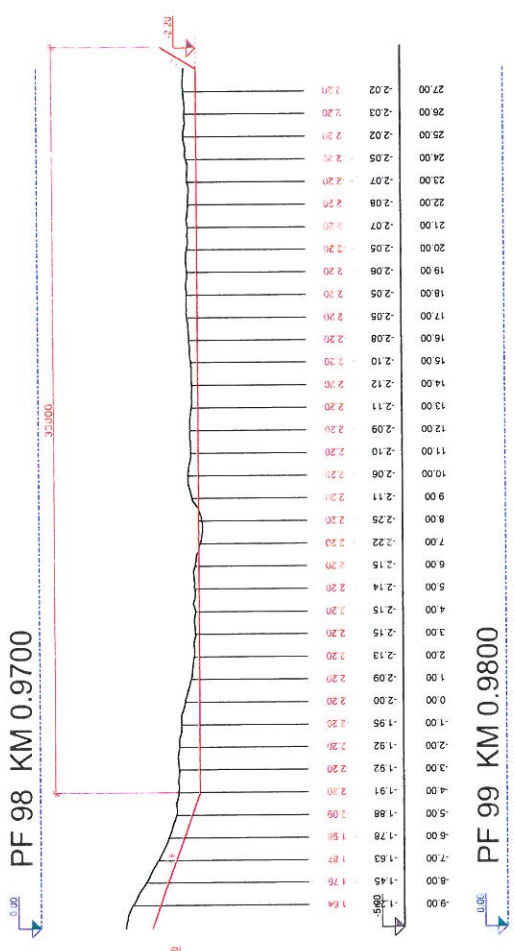
PF 97 KM 0.9600



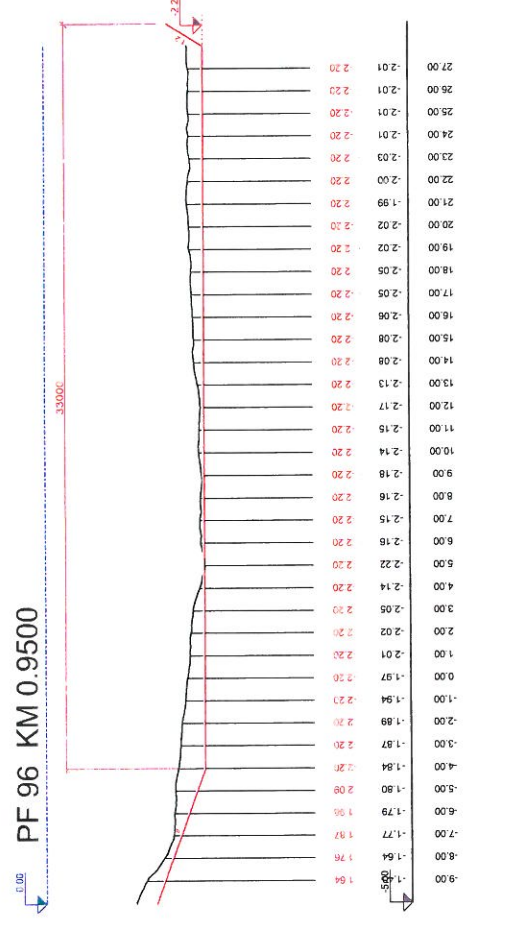
PF 95 KM 0.9400



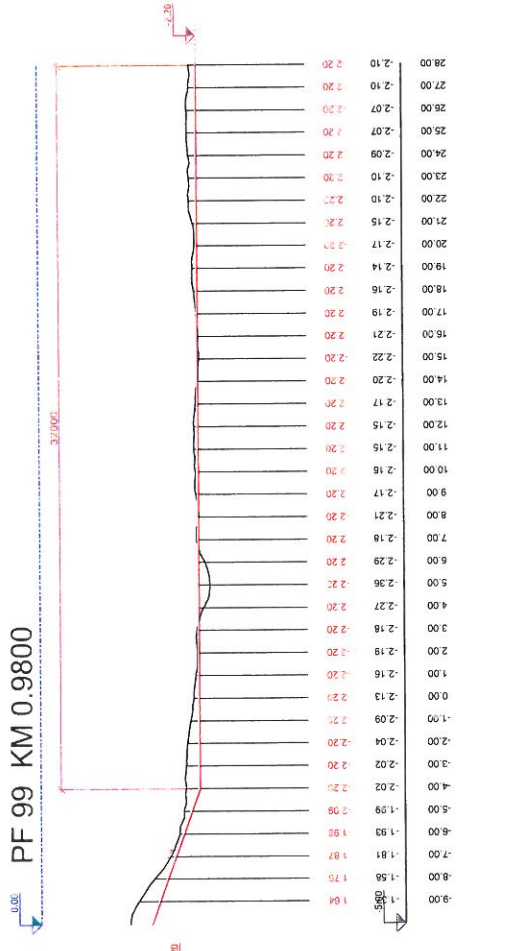
PF 98 KM 0.9700



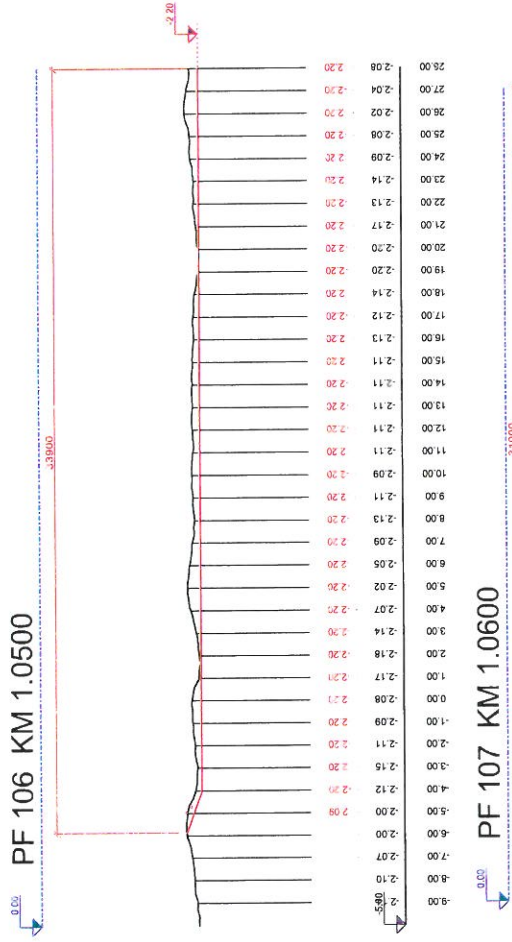
PF 96 KM 0.9500



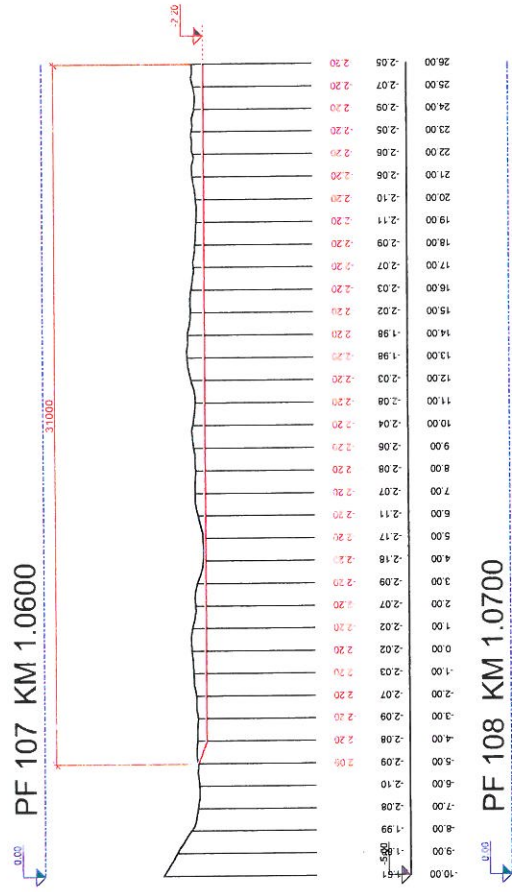
PF 99 KM 0.9800



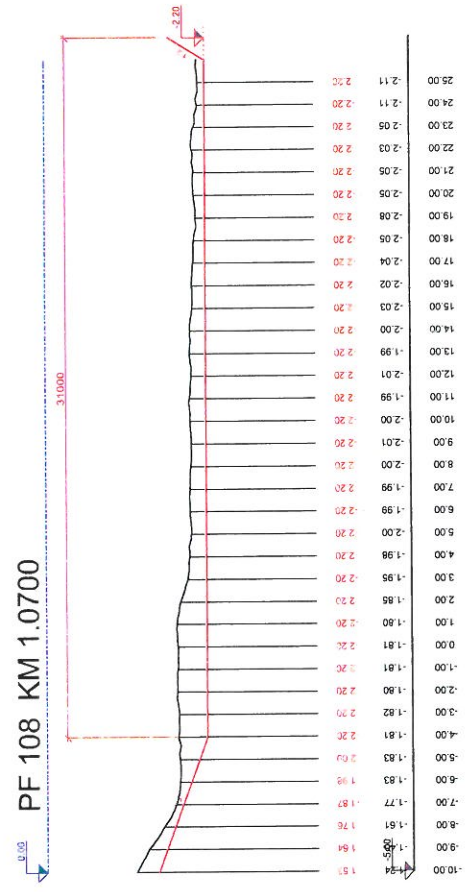
PF 106 KM 1.0500



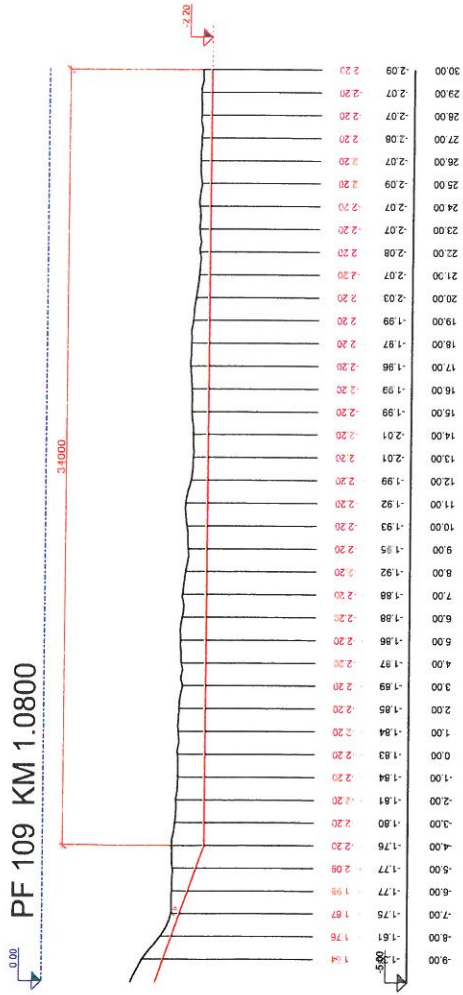
PF 107 KM 1.0600



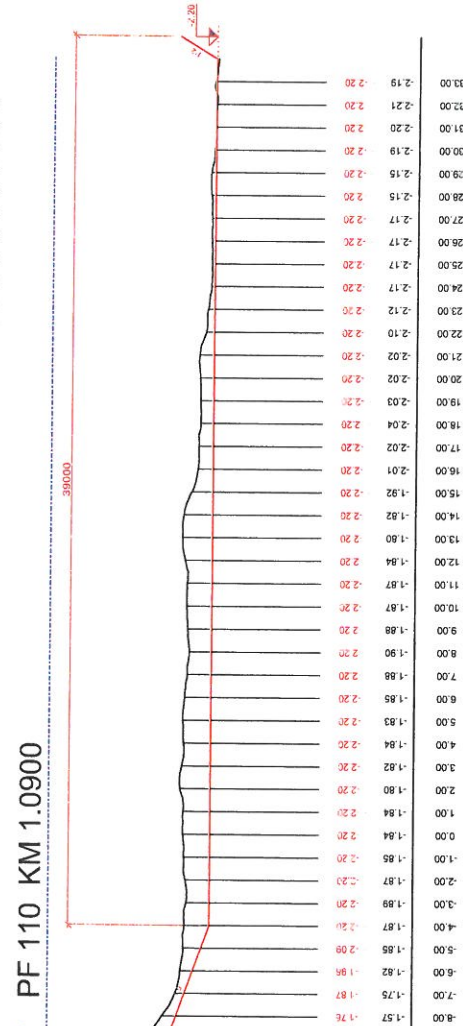
PF 108 KM 1.0700



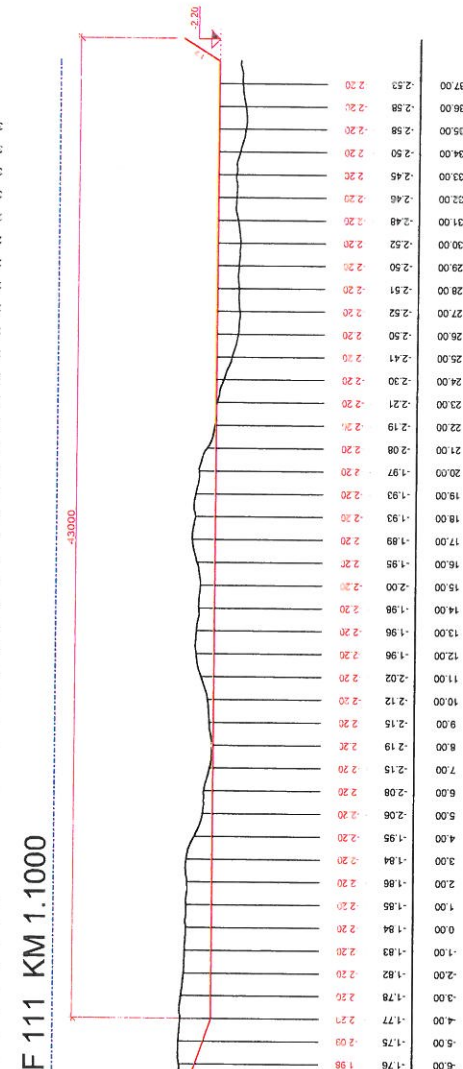
PF 109 KM 1.0800



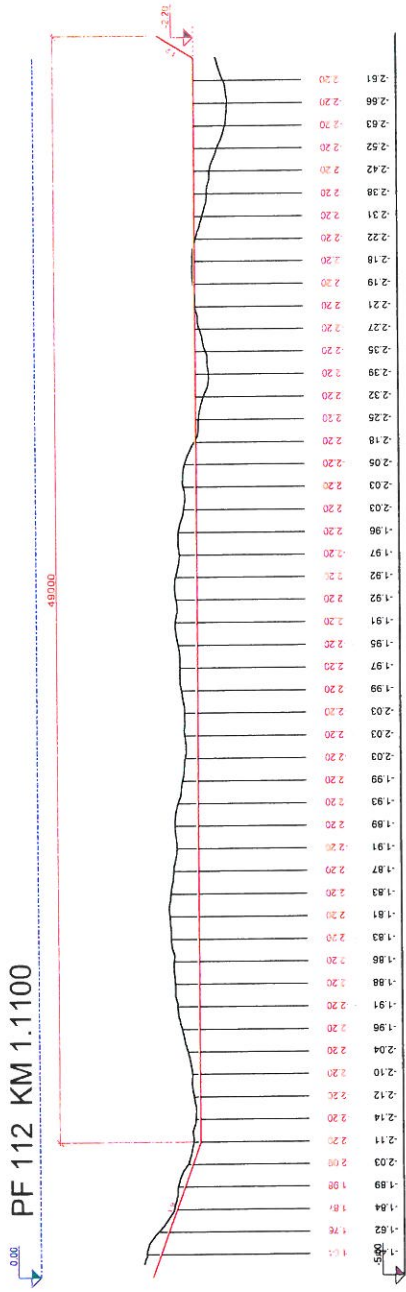
PF 110 KM 1.0900



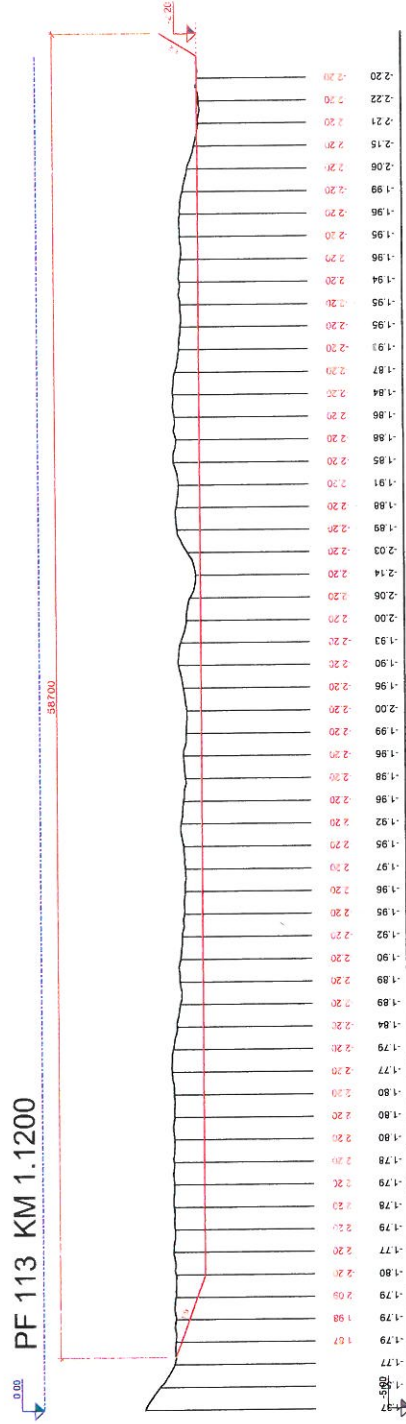
PF 111 KM 1.1000



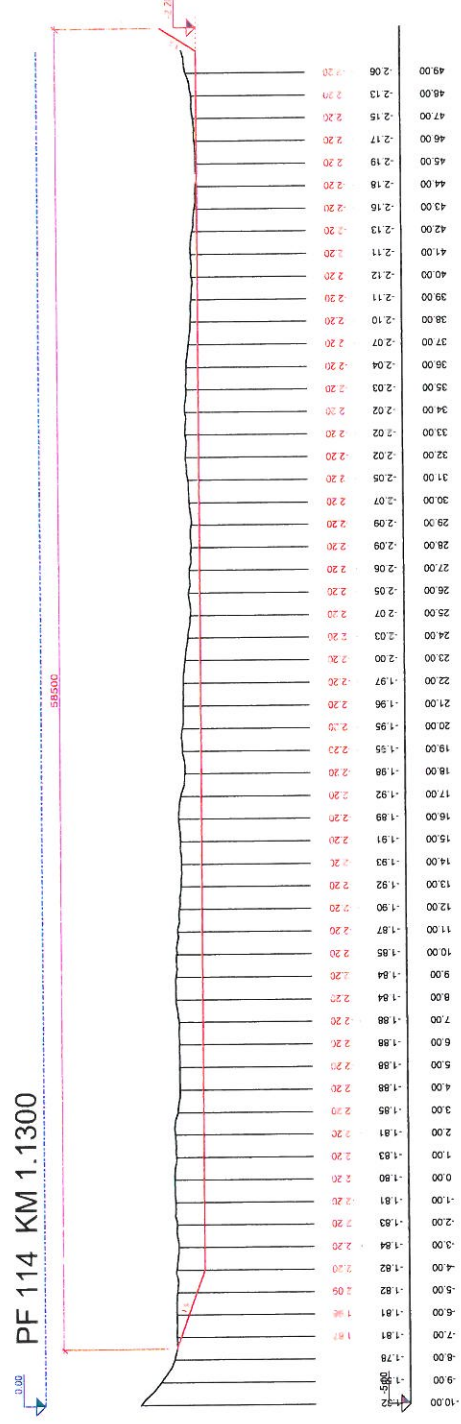
PF 112 KM 1.1100



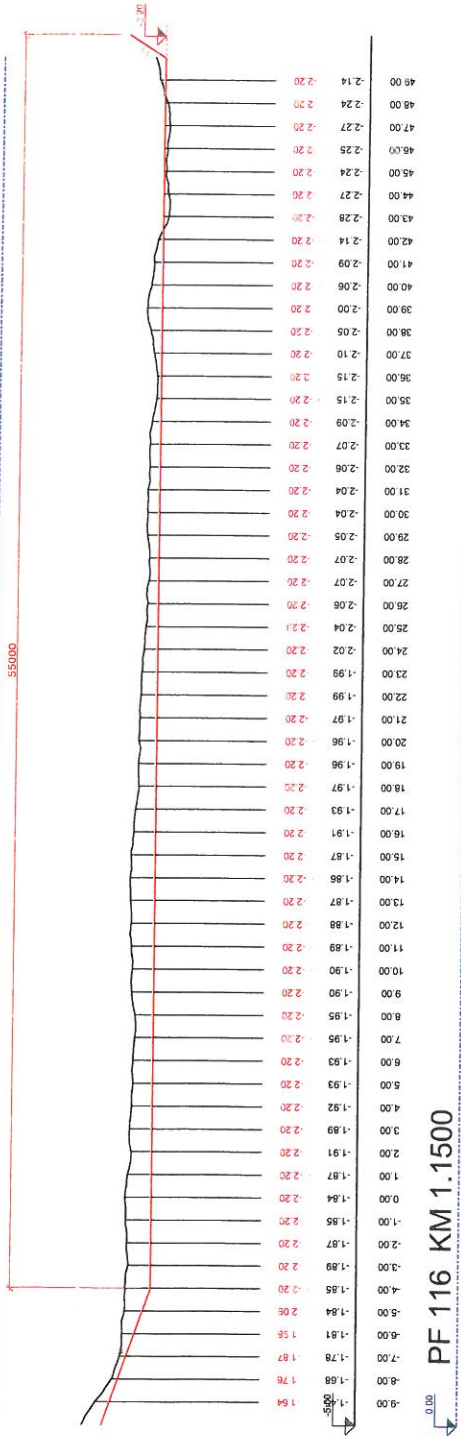
PF 113 KM 1.1200



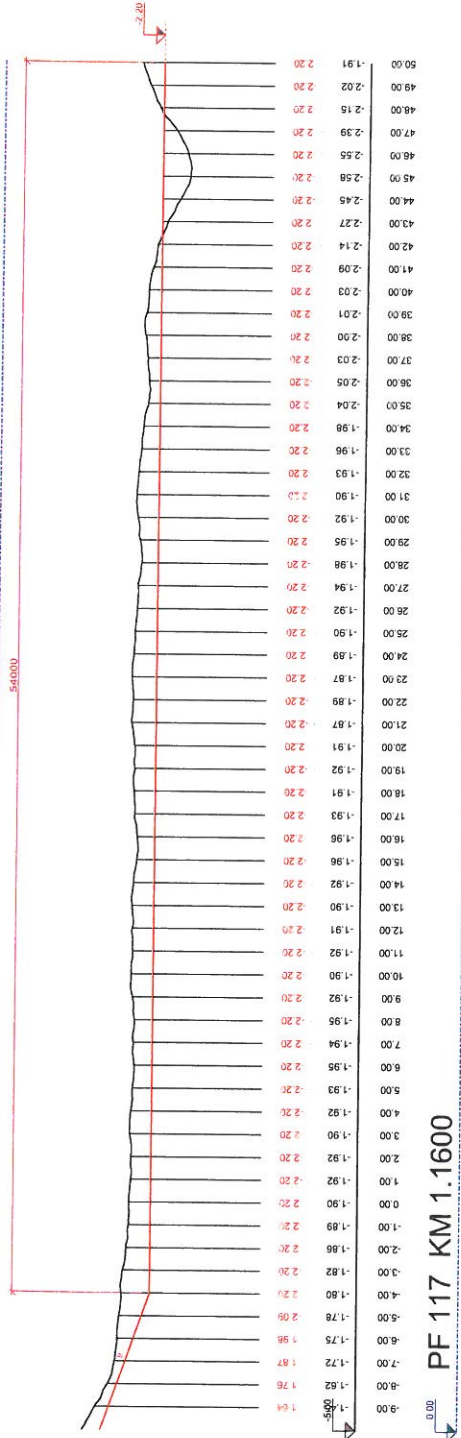
PF 114 KM 1.1300



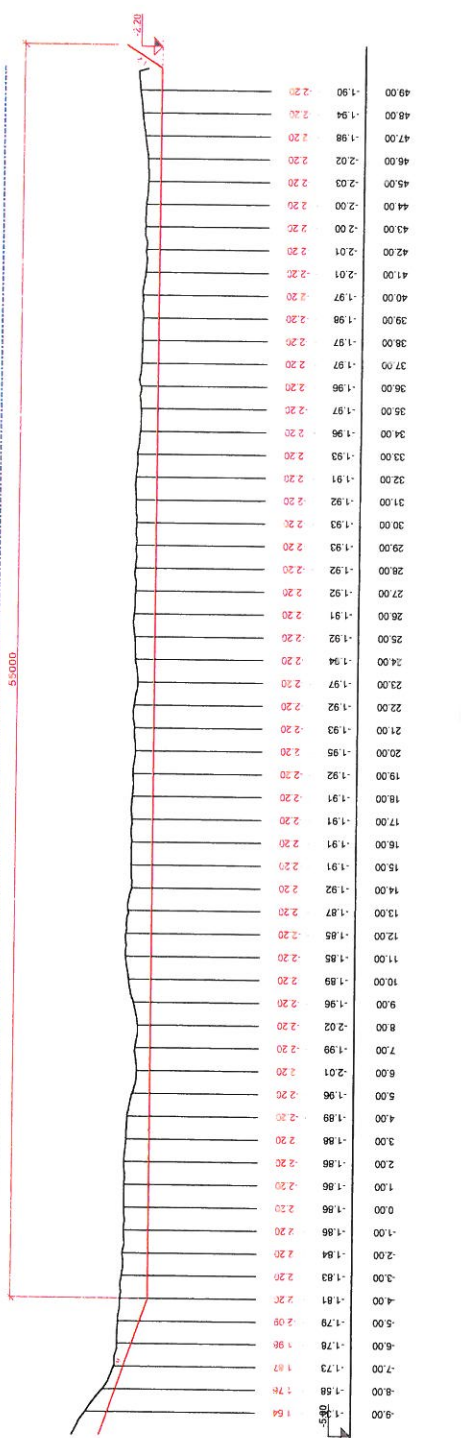
0.00
PF 115 KM 1.1400



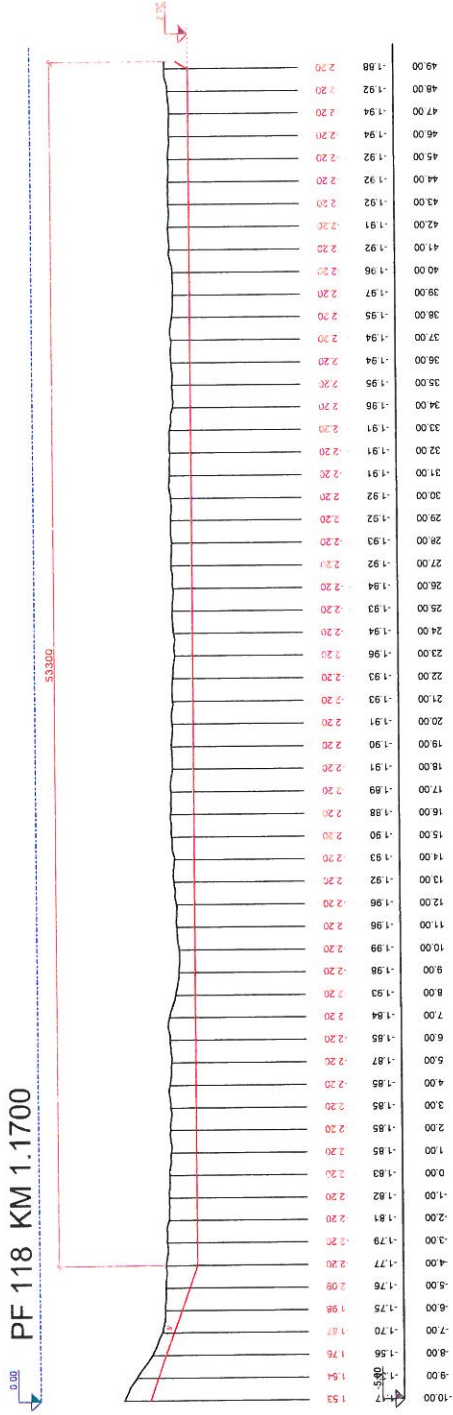
0.00
PF 116 KM 1.1500



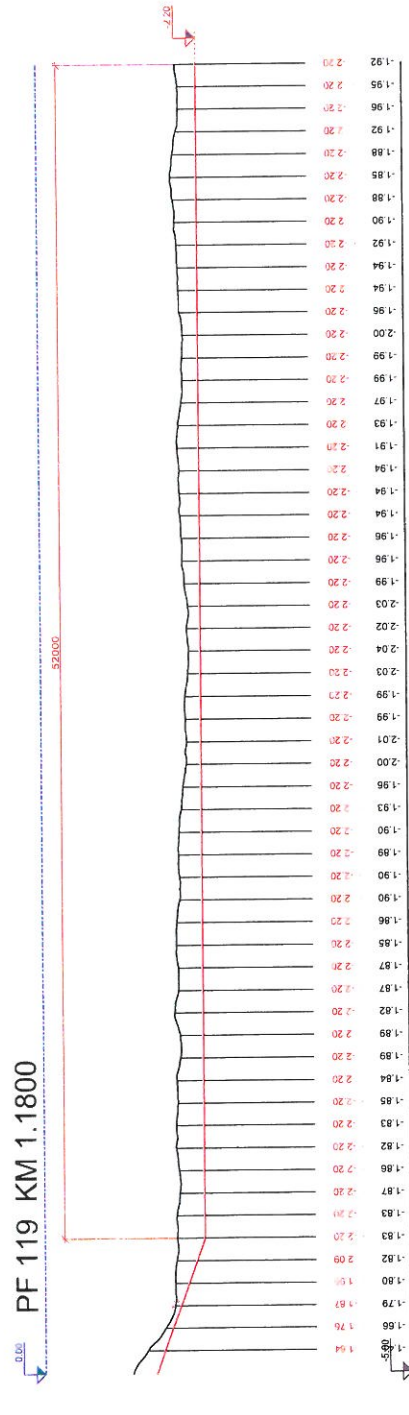
0.00
PF 117 KM 1.1600



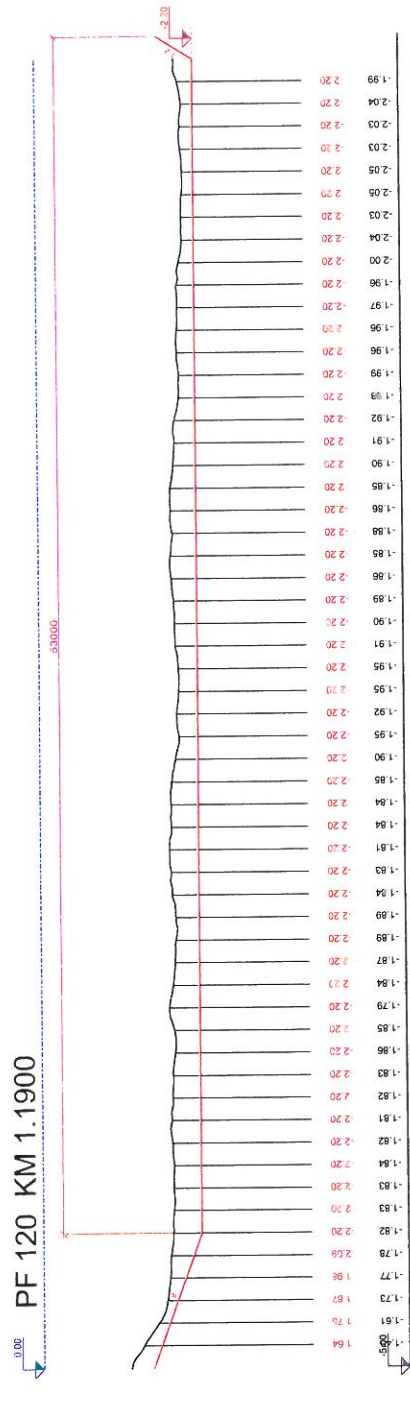
PF 118 KM 1.1700



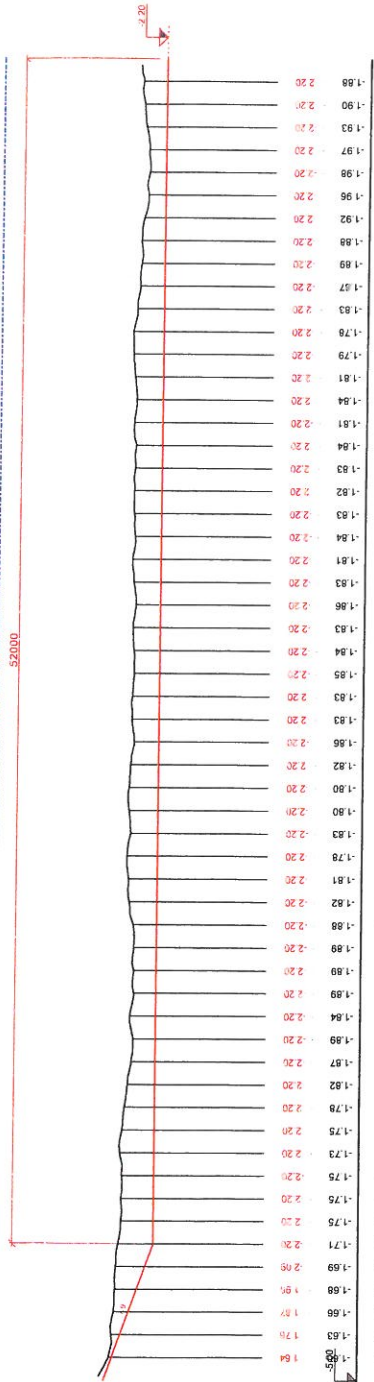
PF 119 KM 1.1800



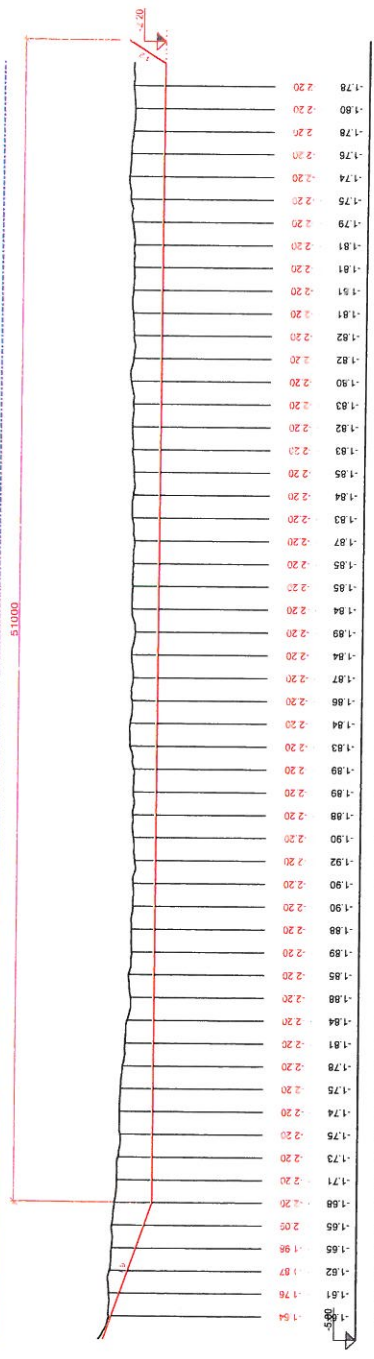
PF 120 KM 1.1900



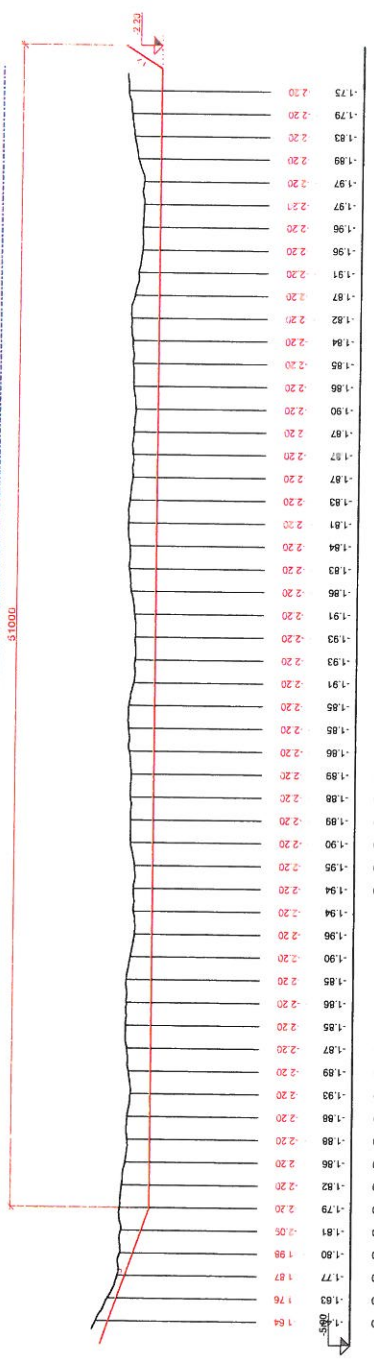
0.00
PF 121 KM 1.2000



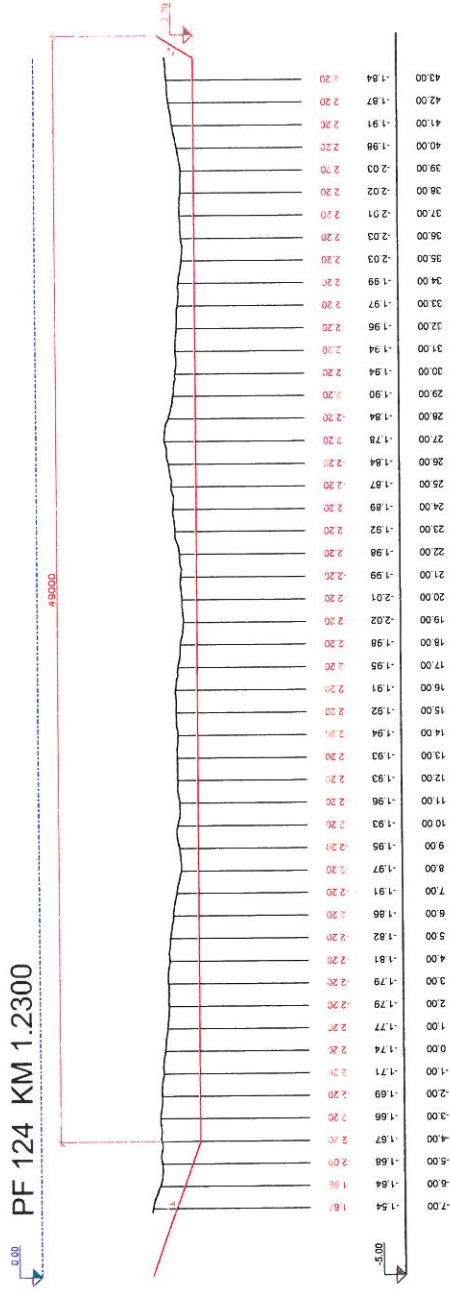
0.00
PF 122 KM 1.2100



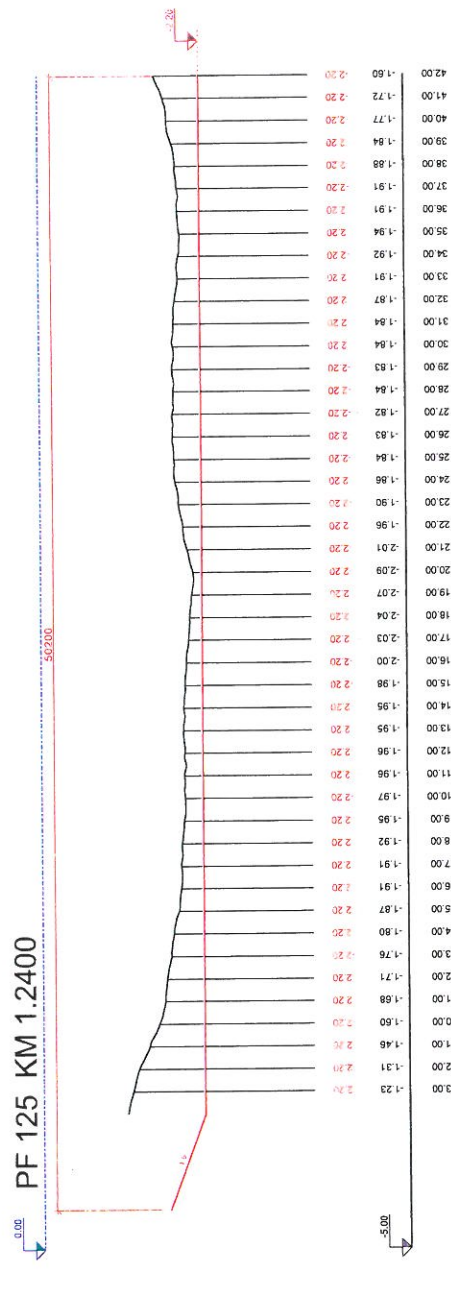
0.00
PF 123 KM 1.2200

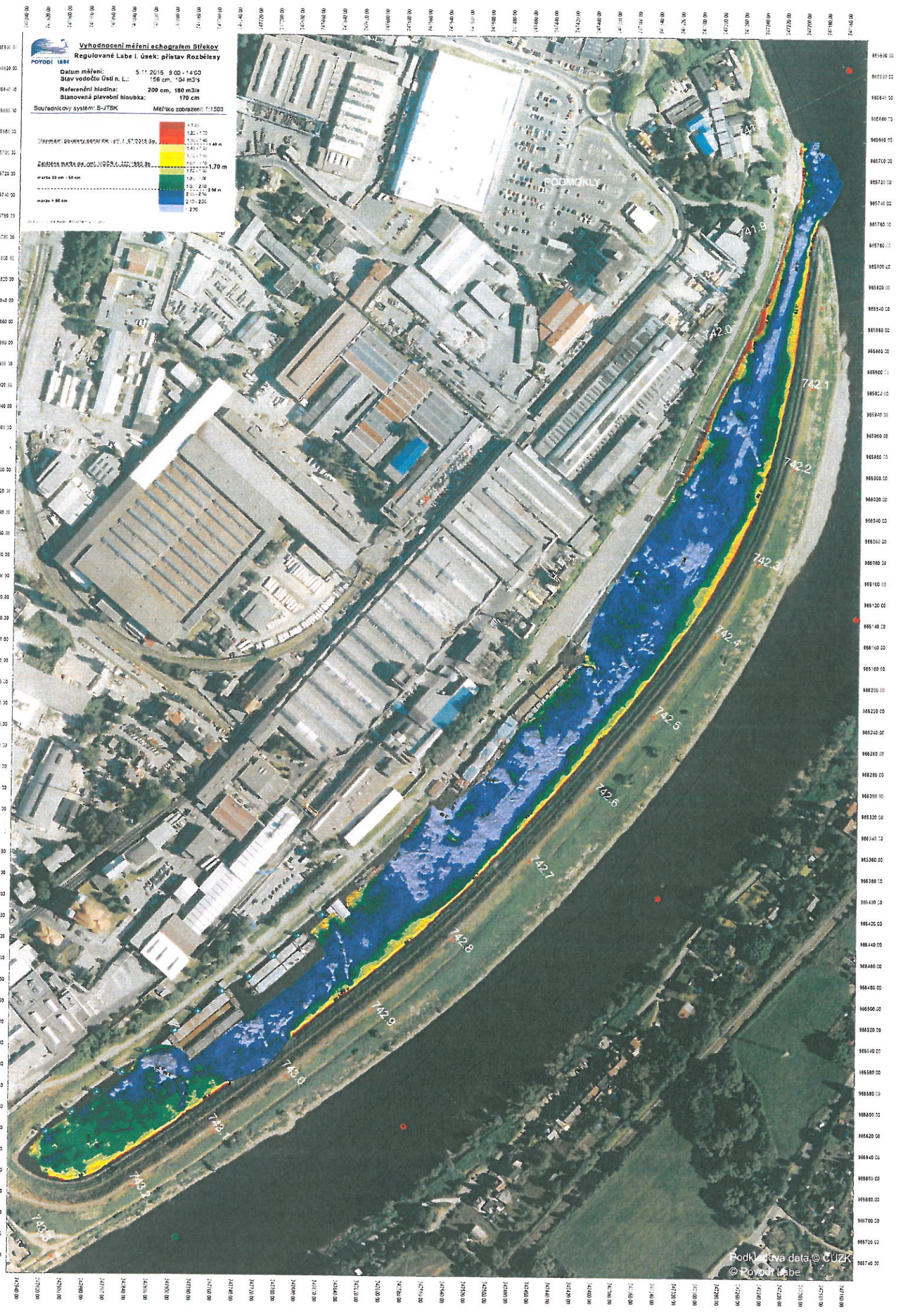


PF 124 KM 1.2300



PF 125 KM 1.2400



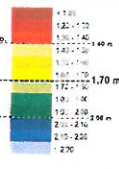


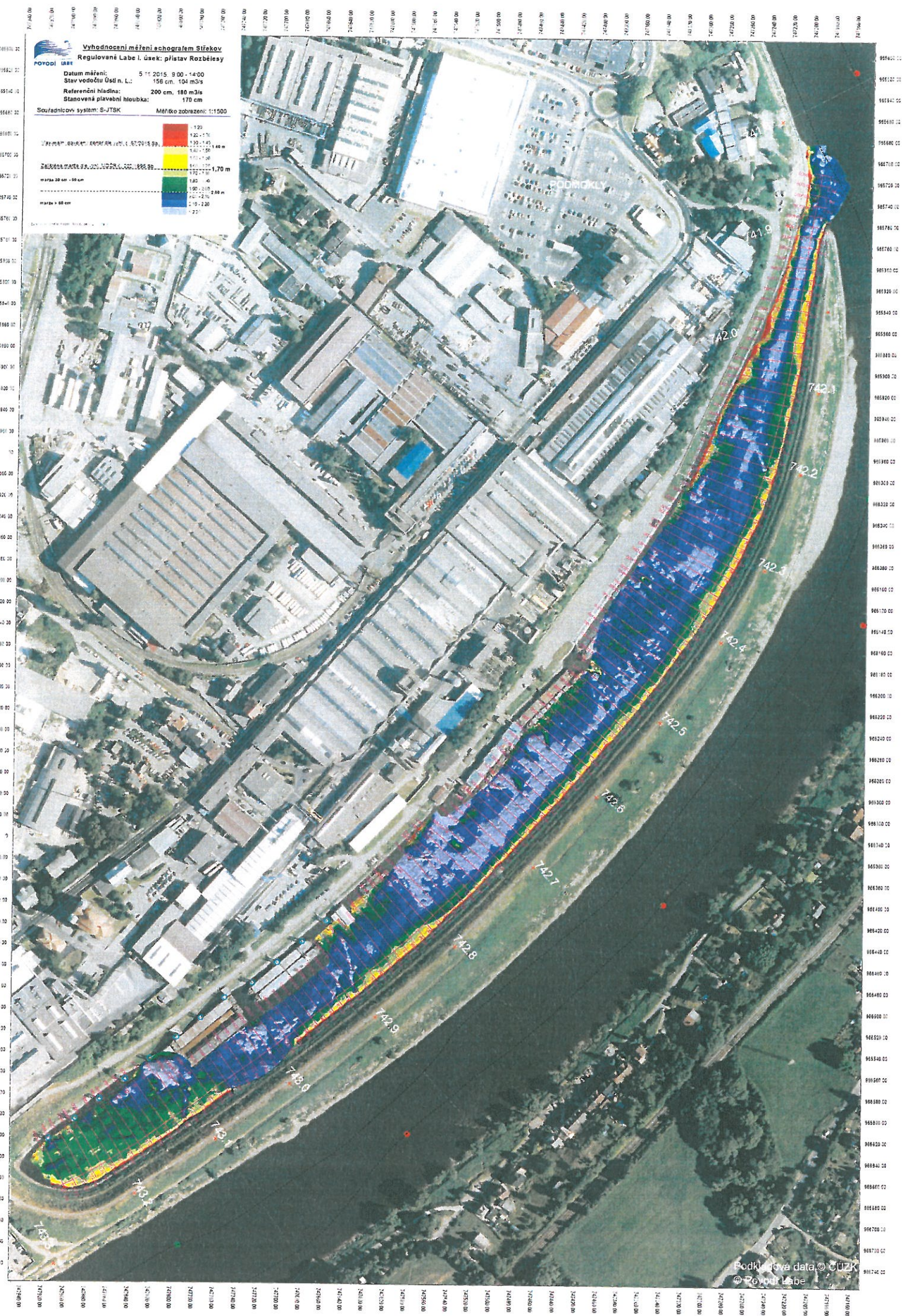
Vyhodnocení měření echogramů Střekov
Regulované Labe I. úsek: přístav Rozbělesy

Datum měření: 5.11.2015 8:00 - 14:00
Stav vodočtu Ústí n. L.: 156 cm, 104 m³/s
Referenční hladina: 200 cm, 180 m³/s
Stanovená plavební hloubka: 170 cm

Sonarový systém: S-JTSK

Měřítko zobrazení: 1:1500





(c) Výpis kubatur KRES - nadstavba Vodní toky verze 6.300 PS-SOFT

Výkres: G:\AtlasDMT\Regul\2015\11\05_pristav_rozbelesy\PPPO\pristav_rozbelesy_PPPO.a4d

Výpis vstupních globálních parametrů výpočtu kubatur

Minimální podélné staničení počítaného úseku [f.km]: -0.00001

Maximální podélné staničení počítaného úseku [f.km]: 1.24001

Hranice sklonu vodorovné a svahu: 1:2.00

KUBATURY pro NSPF kód=1, HLPF kód=1

PF číslo	STANIČENÍ [f.km]	VZD [m]	VÝKOP pod HL + [m2]	PLOCHA VÝKOP nad HL + [m2]	VÝKOP celý + [m2]	ZÁHOZ pod HL - [m2]	PLOCHA ZÁHOZ nad HL - [m2]	ZÁHOZ celý - [m2]	VODY k NS + [m2]	VODY k PŮV.TER. + [m2]	PLOCHA VODY + [m2]	VODY HLPF + [m2]	VDNÍ HLADINA v PF [m n.m.]	VÝKOP pod HL + [m3]	OBJEM VÝKOP nad HL + [m3]	VÝKOP celý + [m3]	ZÁHOZ pod HL - [m3]	OBJEM ZÁHOZ nad HL - [m3]	ZÁHOZ celý - [m3]	VODY k NS [m3]	OBJEM VODY k PŮV.T. [m3]	VODY HLPF [m3]
1	0.0000	10.0	1.28	0.00	1.28	-0.10	0.00	-0.10	30.16	39.82	37.80	0.00	0.00	18.78	0.00	18.78	-0.50	0.00	-0.50	291.28	382.50	372.42
2	0.0100	10.0	2.47	0.00	2.47	0.00	0.00	0.00	28.10	36.68	36.68	0.00	0.00	24.84	0.00	24.84	-0.00	0.00	-0.00	281.79	366.16	366.16
3	0.0200	10.0	2.49	0.00	2.49	-0.00	0.00	-0.00	28.26	36.55	36.55	0.00	0.00	17.78	0.00	17.78	-0.11	0.00	-0.11	270.18	369.44	369.44
4	0.0300	10.0	1.06	0.00	1.06	-0.02	0.00	-0.02	25.78	37.34	37.34	0.00	0.00	15.62	0.00	15.62	-0.11	0.00	-0.11	286.39	408.90	408.90
5	0.0400	10.0	2.06	0.00	2.06	-0.00	0.00	-0.00	31.50	44.44	44.44	0.00	0.00	14.74	0.00	14.74	-5.66	0.00	-5.66	374.30	451.75	451.75
6	0.0500	10.0	0.89	0.00	0.89	-1.13	0.00	-1.13	43.36	45.91	45.91	0.00	0.00	22.30	0.00	22.30	-10.90	0.00	-10.90	464.06	466.02	466.02
7	0.0600	10.0	3.57	0.00	3.57	-1.05	0.00	-1.05	49.45	47.30	47.30	0.00	0.00	31.27	0.00	31.27	-14.79	0.00	-14.79	491.93	481.99	481.99
8	0.0700	10.0	2.68	0.00	2.68	-1.91	0.00	-1.91	48.93	49.10	49.10	0.00	0.00	37.04	0.00	37.04	-14.26	0.00	-14.26	514.69	497.61	497.61
9	0.0800	10.0	4.73	0.00	4.73	-0.94	0.00	-0.94	54.00	50.42	50.42	0.00	0.00	48.38	0.00	48.38	-9.79	0.00	-9.79	562.46	525.44	525.44
10	0.0900	10.0	4.95	0.00	4.95	-1.02	0.00	-1.02	58.49	54.67	54.67	0.00	0.00	57.67	0.00	57.67	-6.98	0.00	-6.98	606.36	557.30	557.30
11	0.1000	10.0	6.59	0.00	6.59	-0.38	0.00	-0.38	62.78	56.79	56.79	0.00	0.00	73.59	0.00	73.59	-3.82	0.00	-3.82	649.53	582.27	582.27
12	0.1100	10.0	8.13	0.00	8.13	-0.38	0.00	-0.38	67.12	59.66	59.66	0.00	0.00	87.70	0.00	87.70	-3.77	0.00	-3.77	693.12	612.17	612.17
13	0.1200	10.0	9.41	0.00	9.41	-0.37	0.00	-0.37	71.50	62.77	62.77	0.00	0.00	101.10	0.00	101.10	-3.48	0.00	-3.48	736.41	642.56	642.56
14	0.1300	10.0	10.81	0.00	10.81	-0.33	0.00	-0.33	75.78	65.74	65.74	0.00	0.00	110.24	0.00	110.24	-1.67	0.00	-1.67	780.07	675.64	675.64
15	0.1400	10.0	11.24	0.00	11.24	-0.01	0.00	-0.01	80.23	69.39	69.39	0.00	0.00	110.01	0.00	110.01	-0.14	0.00	-0.14	804.17	696.20	696.20
16	0.1500	10.0	10.77	0.00	10.77	-0.02	0.00	-0.02	80.60	69.85	69.85	0.00	0.00	115.92	0.00	115.92	-1.41	0.00	-1.41	849.06	735.51	735.51
17	0.1600	10.0	12.42	0.00	12.42	-0.26	0.00	-0.26	89.21	77.25	77.25	0.00	0.00	108.83	0.00	108.83	-4.62	0.00	-4.62	935.43	833.89	833.89
18	0.1700	10.0	9.35	0.00	9.35	-0.66	0.00	-0.66	97.87	89.53	89.53	0.00	0.00	97.83	0.00	97.83	-7.06	0.00	-7.06	1024.14	935.31	935.31
19	0.1800	10.0	10.22	0.00	10.22	-0.75	0.00	-0.75	106.96	97.53	97.53	0.00	0.00	104.28	0.00	104.28	-5.78	0.00	-5.78	1113.17	1015.45	1015.45
20	0.1900	10.0	10.64	0.00	10.64	-0.41	0.00	-0.41	115.68	105.56	105.56	0.00	0.00	112.79	0.00	112.79	-2.71	0.00	-2.71	1154.33	1048.11	1048.11
21	0.2000	10.0	11.92	0.00	11.92	-0.13	0.00	-0.13	115.19	104.06	104.06	0.00	0.00	117.30	0.00	117.30	-0.67	0.00	-0.67	1196.05	1085.76	1085.76
22	0.2100	10.0	11.54	0.00	11.54	0.00	0.00	0.00	124.02	113.09	113.09	0.00	0.00	98.22	0.00	98.22	-2.24	0.00	-2.24	1257.86	1164.91	1164.91
23	0.2200	10.0	8.10	0.00	8.10	-0.45	0.00	-0.45	127.55	119.89	118.05	0.00	0.00	85.99	0.00	85.99	-3.01	0.00	-3.01	1297.50	1214.52	1196.10
24	0.2300	10.0	9.09	0.00	9.09	-0.15	0.00	-0.15	131.95	123.01	121.17	0.00	0.00	91.98	0.00	91.98	-2.22	0.00	-2.22	1331.76	1242.00	1232.78
25	0.2400	10.0	9.30	0.00	9.30	-0.29	0.00	-0.29	134.40	125.39	125.39	0.00	0.00	72.01	0.00	72.01	-12.24	0.00	-12.24	1344.00	1284.23	1284.23
26	0.2500	10.0	5.10	0.00	5.10	-2.16	0.00	-2.16	134.40	131.46	131.46	0.00	0.00	45.79	0.00	45.79	-17.29	0.00	-17.29	1353.74	1325.24	1314.21
27	0.2600	10.0	4.06	0.00	4.06	-1.30	0.00	-1.30	136.35	133.59	131.39	0.00	0.00	63.43	0.00	63.43	-10.72	0.00	-10.72	1375.74	1323.02	1312.00
28	0.2700	10.0	8.63	0.00	8.63	-0.84	0.00	-0.84	138.80	131.01	131.01	0.00	0.00	99.30	0.00	99.30	-5.55	0.00	-5.55	1388.00	1294.25	1294.25
29	0.2800	10.0	11.23	0.00	11.23	-0.27	0.00	-0.27	138.80	127.84	127.84	0.00	0.00	120.05	0.00	120.05	-1.86	0.00	-1.86	1388.00	1269.82	1269.82

69	0.6800	3.91	0.00	3.91	-2.77	0.00	-2.77	125.60	124.46	124.46	0.00	41.65	0.00	41.65	-20.37	0.00	-20.37	1256.01	1234.73	1234.73
70	0.6900	10.0	4.42	0.00	4.42	-1.31	0.00	125.60	122.49	122.49	0.00	44.35	0.00	44.35	-11.69	0.00	-11.69	1256.01	1223.34	1223.34
71	0.7000	10.0	4.45	0.00	4.45	-1.03	0.00	125.60	122.18	122.18	0.00	45.60	0.00	45.60	-19.68	0.00	-19.68	1265.75	1239.83	1228.96
72	0.7100	10.0	4.67	0.00	4.67	-2.90	0.00	127.55	125.78	123.61	0.00	44.24	0.00	44.24	-27.07	0.00	-27.07	1265.75	1248.58	1237.71
73	0.7200	10.0	4.18	0.00	4.18	-2.51	0.00	125.60	123.93	123.93	0.00	41.80	0.00	41.80	-33.78	0.00	-33.78	1300.00	1291.97	1291.97
74	0.7300	10.0	4.18	0.00	4.18	-4.25	0.00	134.40	134.46	134.46	0.00	32.16	0.00	32.16	-35.96	0.00	-35.96	1344.00	1347.80	1347.80
75	0.7400	10.0	2.25	0.00	2.25	-2.95	0.00	134.40	135.10	135.10	0.00	26.35	0.00	26.35	-32.34	0.00	-32.34	1454.01	1459.99	1459.99
76	0.7500	10.0	3.02	0.00	3.02	-3.52	0.00	156.40	156.90	156.90	0.00	27.19	0.00	27.19	-26.20	0.00	-26.20	1573.75	1572.76	1562.52
77	0.7600	10.0	2.42	0.00	2.42	-1.72	0.00	158.35	157.65	155.60	0.00	37.79	0.00	37.79	-14.82	0.00	-14.82	1583.49	1560.53	1540.61
78	0.7700	10.0	5.14	0.00	5.14	-1.25	0.00	158.35	154.45	152.52	0.00	49.76	0.00	49.76	-9.65	0.00	-9.65	1549.01	1541.11	1522.17
79	0.7800	10.0	4.81	0.00	4.81	-0.68	0.00	151.45	153.77	151.91	0.00	40.83	0.00	40.83	-17.21	0.00	-17.21	1492.81	1533.72	1513.62
80	0.7900	10.0	3.35	0.00	3.35	-2.76	0.00	147.11	152.98	150.81	0.00	30.42	0.00	30.42	-32.70	0.00	-32.70	1414.51	1483.94	1473.12
81	0.8000	10.0	2.73	0.00	2.73	-3.78	0.00	135.79	143.81	143.81	0.00	36.74	0.00	36.74	-22.87	0.00	-22.87	1404.71	1425.68	1415.32
82	0.8100	10.0	4.62	0.00	4.62	-0.79	0.00	145.15	141.32	139.25	0.00	67.11	0.00	67.11	-4.84	0.00	-4.84	1441.74	1379.47	1369.11
83	0.8200	10.0	8.81	0.00	8.81	-0.18	0.00	143.20	134.57	134.57	0.00	106.23	0.00	106.23	-1.08	0.00	-1.08	1419.75	1314.60	1305.09
84	0.8300	10.0	12.44	0.00	12.44	-0.04	0.00	140.75	128.35	126.45	0.00	127.35	0.00	127.35	-0.21	0.00	-0.21	1397.75	1270.61	1261.09
85	0.8400	10.0	13.03	0.00	13.03	0.00	0.00	138.80	125.77	125.77	0.00	140.88	0.00	140.88	-0.01	0.00	-0.01	1397.75	1256.87	1248.15
86	0.8500	10.0	15.15	0.00	15.15	-0.00	0.00	140.75	125.60	123.86	0.00	148.55	0.00	148.55	-0.01	0.00	-0.01	1375.74	1227.20	1218.47
87	0.8600	10.0	14.56	0.00	14.56	0.00	0.00	134.40	119.84	119.84	0.00	113.58	0.00	113.58	-0.00	0.00	-0.00	1234.00	1120.41	1120.41
88	0.8700	10.0	8.15	0.00	8.15	-0.00	0.00	112.40	104.25	104.25	0.00	81.65	0.00	81.65	-0.17	0.00	-0.17	1124.00	1042.52	1042.52
89	0.8800	10.0	8.18	0.00	8.18	-0.03	0.00	112.40	104.26	104.26	0.00	78.09	0.00	78.09	-1.49	0.00	-1.49	1133.75	1057.15	1046.33
90	0.8900	10.0	7.44	0.00	7.44	-0.26	0.00	114.35	107.17	105.01	0.00	70.10	0.00	70.10	-2.03	0.00	-2.03	1111.75	1043.68	1032.86
91	0.9000	10.0	6.58	0.00	6.58	-0.14	0.00	108.00	101.56	101.56	0.00	61.64	0.00	61.64	-1.89	0.00	-1.89	1059.54	1028.64	1019.13
92	0.9100	10.0	5.75	0.00	5.75	-0.24	0.00	103.91	104.16	102.26	0.00	52.63	0.00	52.63	-2.67	0.00	-2.67	927.54	906.43	896.92
93	0.9200	10.0	4.78	0.00	4.78	-0.30	0.00	81.60	77.12	77.12	0.00	49.42	0.00	49.42	-5.30	0.00	-5.30	825.76	781.65	771.41
94	0.9300	10.0	5.11	0.00	5.11	-0.76	0.00	83.55	79.21	77.16	0.00	50.19	0.00	50.19	-4.54	0.00	-4.54	835.51	789.86	769.20
95	0.9400	10.0	4.93	0.00	4.93	-0.15	0.00	83.55	78.76	76.68	0.00	54.65	0.00	54.65	-1.20	0.00	-1.20	835.50	782.04	761.64
96	0.9500	10.0	6.00	0.00	6.00	-0.09	0.00	83.55	77.64	75.65	0.00	57.92	0.00	57.92	-1.33	0.00	-1.33	825.75	769.17	759.19
97	0.9600	10.0	5.59	0.00	5.59	-0.17	0.00	81.60	76.19	76.19	0.00	56.97	0.00	56.97	-1.71	0.00	-1.71	825.75	770.49	760.36
98	0.9700	10.0	5.81	0.00	5.81	-0.17	0.00	83.55	77.91	75.88	0.00	42.53	0.00	42.53	-2.61	0.00	-2.61	825.75	785.83	775.70
99	0.9800	10.0	2.70	0.00	2.70	-0.35	0.00	81.60	79.26	79.26	0.00	19.34	0.00	19.34	-3.98	0.00	-3.98	777.33	815.79	805.39
100	0.9900	10.0	1.17	0.00	1.17	-0.44	0.00	73.87	83.90	81.82	0.00	20.70	0.00	20.70	-6.39	0.00	-6.39	759.52	844.64	834.24
101	1.0000	10.0	2.97	0.00	2.97	-0.84	0.00	78.04	85.03	85.03	0.00	21.58	0.00	21.58	-17.10	0.00	-17.10	787.26	877.89	868.22
102	1.0100	10.0	1.35	0.00	1.35	-2.58	0.00	79.41	90.55	88.62	0.00	12.31	0.00	12.31	-21.51	0.00	-21.51	780.68	894.51	884.83
103	1.0200	10.0	1.12	0.00	1.12	-1.72	0.00	76.72	88.35	88.35	0.00	16.28	0.00	16.28	-11.21	0.00	-11.21	778.43	881.37	870.17
104	1.0300	10.0	2.14	0.00	2.14	-0.52	0.00	78.96	87.92	85.68	0.00	27.56	0.00	27.56	-2.65	0.00	-2.65	765.97	860.93	849.74
105	1.0400	10.0	3.37	0.00	3.37	-0.01	0.00	74.23	84.26	84.26	0.00	31.64	0.00	31.64	-0.05	0.00	-0.05	742.69	821.35	821.35
106	1.0500	10.0	2.96	0.00	2.96	-0.00	0.00	74.31	80.01	80.01	0.00	35.27	0.00	35.27	-0.01	0.00	-0.01	712.48	769.46	769.46
107	1.0600	10.0	4.10	0.00	4.10	-0.00	0.00	68.19	73.89	73.89	0.00	59.73	0.00	59.73	-0.80	0.00	-0.80	736.69	726.74	716.24

108	1.0700	10.0	7.85	0.00	7.85	-0.16	0.00	-0.16	79.15	71.46	69.36	0.00	87.27	0.00	87.27	-0.80	0.00	-0.80	825.75	739.28	728.78
109	1.0800	10.0	9.61	0.00	9.61	0.00	0.00	0.00	86.00	76.39	76.39	0.00	95.77	0.00	95.77	-1.49	0.00	-1.49	913.75	819.48	808.22
110	1.0900	10.0	9.55	0.00	9.55	-0.30	0.00	-0.30	96.75	87.50	85.25	0.00	84.03	0.00	84.03	-25.33	0.00	-25.33	1011.50	952.79	928.98
111	1.1000	10.0	7.26	0.00	7.26	-4.77	0.00	-4.77	105.55	103.06	100.55	0.00	75.83	0.00	75.83	-41.41	0.00	-41.41	1121.50	1087.07	1061.96
112	1.1100	10.0	7.91	0.00	7.91	-3.51	0.00	-3.51	118.75	114.36	111.84	0.00	115.33	0.00	115.33	-18.98	0.00	-18.98	1234.18	1156.46	1132.89
113	1.1200	10.0	15.16	0.00	15.16	-0.28	0.00	-0.28	128.09	116.94	114.74	0.00	137.08	0.00	137.08	-1.86	0.00	-1.86	1279.40	1182.95	1161.94
114	1.1300	10.0	12.26	0.00	12.26	-0.09	0.00	-0.09	127.79	119.65	117.65	0.00	118.95	0.00	118.95	-2.79	0.00	-2.79	1298.71	1202.70	1182.33
115	1.1400	10.0	11.53	0.00	11.53	-0.47	0.00	-0.47	131.95	120.88	118.81	0.00	126.63	0.00	126.63	-8.49	0.00	-8.49	1309.75	1191.61	1181.25
116	1.1500	10.0	13.79	0.00	13.79	-1.23	0.00	-1.23	130.00	117.44	117.44	0.00	149.08	0.00	149.08	-6.79	0.00	-6.79	1309.75	1167.46	1157.16
117	1.1600	10.0	16.02	0.00	16.02	-0.13	0.00	-0.13	131.95	116.05	114.00	0.00	165.47	0.00	165.47	-0.64	0.00	-0.64	1302.28	1144.54	1134.25
118	1.1700	10.0	17.07	0.00	17.07	0.00	0.00	0.00	128.51	112.85	112.85	0.00	162.85	0.00	162.85	0.00	0.00	0.00	1270.52	1114.76	1114.76
119	1.1800	10.0	15.50	0.00	15.50	0.00	0.00	0.00	125.60	110.10	110.10	0.00	161.23	0.00	161.23	-0.29	0.00	-0.29	1265.73	1104.80	1095.00
120	1.1900	10.0	16.75	0.00	16.75	-0.06	0.00	-0.06	127.55	110.86	108.90	0.00	183.93	0.00	183.93	-0.29	0.00	-0.29	1265.75	1082.11	1072.31
121	1.2000	10.0	20.04	0.00	20.04	0.00	0.00	0.00	125.60	105.56	105.56	0.00	201.82	0.00	201.82	-0.03	0.00	-0.03	1243.75	1041.96	1033.06
122	1.2100	10.0	20.33	0.00	20.33	-0.01	0.00	-0.01	123.15	102.83	101.05	0.00	187.26	0.00	187.26	-0.96	0.00	-0.96	1231.50	1045.20	1025.65
123	1.2200	10.0	17.13	0.00	17.13	-0.18	0.00	-0.18	123.15	106.21	104.08	0.00	167.62	0.00	167.62	-0.99	0.00	-0.99	1209.12	1042.87	1023.15
124	1.2300	10.0	16.40	0.00	16.40	-0.01	0.00	-0.01	118.67	102.36	100.55	0.00	172.94	0.00	172.94	-0.06	0.00	-0.06	1141.01	984.17	975.11
125	1.2400	10.0	18.19	0.00	18.19	-0.00	0.00	-0.00	109.53	94.47	94.47	0.00									
Suma:									9989.34				9989.34	0.00	9989.34	-986.12	0.00	-986.12	32140880.82139730.69		
PF číslo	STANIČENÍ	VZD	ÚPRAVA PLÁNĚ-OSEŤI rovina	svah	svah v náspu + [m]	DĚLKA OHUMUSOVÁNÍ rovina	svah	svah v náspu + [m]	PŮDORYSNÁ DÉLKA pod HL pod ter.	celkem	ÚPRAVA PLÁNĚ-OSEŤI rovina	svah	svah v náspu + [m2]	SVAHOVÁNÍ svah	PLOCHA OHUMUSOVÁNÍ svah	rovina	svah	svah v náspu + [m2]	PŮDORYSNÁ PLOCHA pod HL pod ter.	celkem	
1	0.0000	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.87	12.87	13.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.28	128.28	133.14	
2	0.0100	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.79	12.79	12.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	126.98	126.98	128.26	
3	0.0200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.61	12.61	12.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.36	114.36	123.74	
4	0.0300	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.26	10.26	11.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.58	122.58	131.54	
5	0.0400	10.0	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	14.25	14.25	14.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.12	115.12	175.32	
6	0.0500	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.77	8.77	20.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.80	116.80	221.83	
7	0.0600	10.0	0.00	0.00	1.23	0.00	0.00	0.00	14.59	14.59	23.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130.78	130.78	235.45	
8	0.0700	10.0	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00	11.57	11.57	23.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.04	145.04	246.03	
9	0.0800	10.0	0.00	0.00	1.69	0.00	0.00	0.00	17.44	17.44	25.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	185.25	185.25	268.75	
10	0.0900	10.0	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	19.61	19.61	27.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218.03	218.03	288.67	
11	0.1000	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.99	23.99	29.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	249.40	249.40	308.02	
12	0.1100	10.0	0.00	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	25.89	25.89	31.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	264.91	264.91	327.71	
13	0.1200	10.0	0.00	0.00	1.43	0.00	0.00	0.00	27.10	27.10	33.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	283.38	283.38	347.18	
14	0.1300	10.0	0.00	0.00	1.37	0.00	0.00	0.00	29.58	29.58	35.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	315.62	315.62	366.93	
15	0.1400	10.0	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	33.55	33.55	37.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	347.87	347.87	378.56	
16	0.1500	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03	36.03	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	352.52	352.52	399.25	
17	0.1600	10.0	0.00	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	34.48	34.48	41.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	338.62	338.62	437.96	

18	0.1700	10.0	0.00	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	33.25	33.25	45.74	0.00	0.00	17.30	0.00	0.00	359.73	359.73	478.52
19	0.1800	10.0	0.00	0.00	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	38.70	38.70	49.96	0.00	0.00	18.33	0.00	0.00	406.55	406.55	519.32
20	0.1900	10.0	0.00	0.00	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	42.61	42.61	53.90	0.00	0.00	16.28	0.00	0.00	452.97	452.97	537.18
21	0.2000	10.0	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	47.98	47.98	53.54	0.00	0.00	14.62	0.00	0.00	527.71	527.71	555.47
22	0.2100	10.0	0.00	0.00	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	57.56	57.56	57.56	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00	550.70	550.70	582.79
23	0.2200	10.0	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	52.58	52.58	59.00	0.00	0.00	8.04	0.00	0.00	526.98	526.98	600.00
24	0.2300	10.0	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	52.82	52.82	61.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	529.70	529.70	615.00
25	0.2400	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.12	53.12	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	458.69	458.69	620.00
26	0.2500	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.61	38.61	62.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	397.38	397.38	624.99
27	0.2600	10.0	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	40.86	40.86	63.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	468.83	468.83	634.99
28	0.2700	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.90	52.90	64.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	544.33	544.33	640.00
29	0.2800	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.96	55.96	64.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	566.87	566.87	640.00
30	0.2900	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.41	57.41	64.00	0.00	0.00	3.06	0.00	0.00	584.81	584.81	645.00
31	0.3000	10.0	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	59.55	59.55	65.00	0.00	0.00	3.06	0.00	0.00	622.34	622.34	655.00
32	0.3100	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.92	64.92	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	630.22	630.22	659.95
33	0.3200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.13	61.13	65.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	665.64	665.64	689.95
34	0.3300	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.00	72.00	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	722.52	722.52	740.00
35	0.3400	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.50	72.50	76.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	698.17	698.17	765.00
36	0.3500	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.13	67.13	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	692.75	692.75	769.99
37	0.3600	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.42	71.42	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	750.39	750.39	779.99
38	0.3700	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.66	78.66	79.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.22	672.22	790.00
39	0.3800	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.79	55.79	79.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	540.80	540.80	790.00
40	0.3900	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.37	52.37	79.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	524.47	524.47	790.01
41	0.4000	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.52	52.52	79.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	578.06	578.06	800.00
42	0.4100	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.09	63.09	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.32	675.32	810.00
43	0.4200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.97	71.97	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	760.62	760.62	810.01
44	0.4300	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.15	80.15	81.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	785.23	785.23	810.00
45	0.4400	10.0	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	76.89	76.89	81.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	739.02	739.02	788.61
46	0.4500	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.91	70.91	76.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	741.76	741.76	773.61
47	0.4600	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.44	77.44	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	760.27	760.27	780.00
48	0.4700	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.61	74.61	78.00	0.00	0.00	2.09	0.00	0.00	742.60	742.60	785.00
49	0.4800	10.0	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	73.91	73.91	79.00	0.00	0.00	2.09	0.00	0.00	666.79	666.79	785.00
50	0.4900	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.45	59.45	78.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	656.15	656.15	775.00
51	0.5000	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.78	71.78	77.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	657.80	657.80	735.72
52	0.5100	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.78	59.78	70.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	554.16	554.16	680.72
53	0.5200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.05	51.05	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	532.30	532.30	640.00
54	0.5300	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.41	55.41	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	512.16	512.16	609.99
55	0.5400	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.03	47.03	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	486.98	486.98	600.00
56	0.5500	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.37	50.37	60.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	496.56	496.56	605.00

57	0.5600	10.0	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	48.94	48.94	61.00	0.00	0.00	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00	504.30	504.30	609.99
58	0.5700	10.0	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	51.92	51.92	61.00	0.00	0.00	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00	524.62	524.62	605.00
59	0.5800	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.01	53.01	60.00	0.00	0.00	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	565.08	565.08	605.00
60	0.5900	10.0	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	60.01	60.01	61.00	0.00	0.00	7.23	0.00	0.00	0.00	0.00	560.79	560.79	619.99
61	0.6000	10.0	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	52.15	52.15	63.00	0.00	0.00	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	515.57	515.57	635.00
62	0.6100	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.97	50.97	64.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	409.29	409.29	640.00
63	0.6200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.89	30.89	64.00	0.00	0.00	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	260.69	260.69	645.00
64	0.6300	10.0	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	21.25	21.25	65.00	0.00	0.00	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	310.72	310.72	650.00
65	0.6400	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.90	40.90	65.00	0.00	0.00	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	364.35	364.35	640.00
66	0.6500	10.0	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	31.97	31.97	63.00	0.00	0.00	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00	388.86	388.86	620.00
67	0.6600	10.0	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	45.80	45.80	61.00	0.00	0.00	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	353.24	353.24	595.00
68	0.6700	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.85	24.85	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	277.51	277.51	580.00
69	0.6800	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.65	30.65	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.59	340.59	580.00
70	0.6900	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.46	37.46	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	387.01	387.01	580.00
71	0.7000	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.94	39.94	58.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	381.29	381.29	585.00
72	0.7100	10.0	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	36.32	36.32	59.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	333.26	333.26	585.00
73	0.7200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.33	30.33	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	349.25	349.25	600.00
74	0.7300	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.52	39.52	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.23	300.23	620.00
75	0.7400	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.53	20.53	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.60	253.60	670.00
76	0.7500	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.19	30.19	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	305.63	305.63	725.00
77	0.7600	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.94	30.94	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	392.23	392.23	729.99
78	0.7700	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.51	47.51	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	465.93	465.93	710.32
79	0.7800	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.68	45.68	69.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	412.24	412.24	680.77
80	0.7900	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.77	36.77	67.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	284.78	284.78	644.49
81	0.8000	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.18	20.18	61.81	0.00	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	322.81	322.81	644.03
82	0.8100	10.0	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	44.38	44.38	67.00	0.00	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	513.42	513.42	665.00
83	0.8200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.31	58.31	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	614.50	614.50	655.00
84	0.8300	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.59	64.59	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	642.97	645.00
85	0.8400	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.00	64.00	64.00	0.00	0.00	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	644.55	644.55	645.00
86	0.8500	10.0	0.00	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	64.91	64.91	65.00	0.00	0.00	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	634.54	634.54	634.99
87	0.8600	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.00	62.00	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	566.37	566.37	570.00
88	0.8700	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.28	51.28	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	498.72	498.72	520.00
89	0.8800	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.47	48.47	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	488.07	488.07	525.00
90	0.8900	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.14	49.14	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	470.11	470.11	515.00
91	0.9000	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.88	44.88	50.00	0.00	0.00	3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	432.16	432.16	487.51
92	0.9100	10.0	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	41.55	41.55	47.50	0.00	0.00	3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	362.17	362.17	427.51
93	0.9200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.88	30.88	38.00	0.00	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	304.98	304.98	385.01
94	0.9300	10.0	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	30.12	30.12	39.00	0.00	0.00	3.05	0.00	0.00	0.00	0.00	339.32	339.32	390.01
95	0.9400	10.0	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	37.75	37.75	39.00	0.00	0.00	3.63	0.00	0.00	0.00	0.00	377.20	377.20	390.00

96	0.9500	10.0	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	37.69	37.69	39.00	0.00	0.00	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	359.21	385.00
97	0.9600	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.15	34.15	38.00	0.00	0.00	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	353.72	353.72	385.00
98	0.9700	10.0	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	36.60	36.60	39.00	0.00	0.00	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	337.71	337.71	385.00
99	0.9800	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.94	30.94	38.00	0.00	0.00	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	266.51	266.51	358.51
100	0.9900	10.0	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	22.36	22.36	33.70	0.00	0.00	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	252.89	252.89	346.16
101	1.0000	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.22	28.22	35.53	0.00	0.00	2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	207.40	207.40	358.91
102	1.0100	10.0	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	13.26	13.26	36.25	0.00	0.00	2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	144.87	144.87	355.72
103	1.0200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.72	15.72	34.89	0.00	0.00	2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	212.93	212.93	354.64
104	1.0300	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.87	26.87	36.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	297.99	297.99	348.94
105	1.0400	10.0	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	32.73	32.73	33.75	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	328.44	328.44	338.09
106	1.0500	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.96	32.96	33.86	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	318.37	318.37	324.42
107	1.0600	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.72	30.72	31.02	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	334.59	334.59	340.11
108	1.0700	10.0	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	36.20	36.20	37.00	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	381.00	381.00	385.00
109	1.0800	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	409.58	409.58	425.00
110	1.0900	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.92	41.92	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	371.84	371.84	470.00
111	1.1000	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.45	32.45	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	357.16	357.16	520.00
112	1.1100	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.98	38.98	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	470.62	470.62	568.38
113	1.1200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.14	55.14	58.68	0.00	0.00	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	565.28	565.28	585.94
114	1.1300	10.0	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	57.91	57.91	58.51	0.00	0.00	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	561.47	561.47	597.56
115	1.1400	10.0	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	54.38	54.38	61.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	545.13	545.13	605.00
116	1.1500	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.64	54.64	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	574.64	574.64	605.00
117	1.1600	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.28	60.28	61.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	598.09	598.09	601.67
118	1.1700	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.33	59.33	59.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	586.66	586.66	586.66
119	1.1800	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	58.00	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	582.57	582.57	584.99
120	1.1900	10.0	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	58.51	58.51	59.00	0.00	0.00	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00	582.57	582.57	585.00
121	1.2000	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	58.00	58.00	0.00	0.00	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00	574.21	574.21	575.00
122	1.2100	10.0	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	56.84	56.84	57.00	0.00	0.00	4.71	0.00	0.00	0.00	0.00	564.92	564.92	570.00
123	1.2200	10.0	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	56.14	56.14	57.00	0.00	0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	546.80	546.80	559.76
124	1.2300	10.0	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	53.22	53.22	54.95	0.00	0.00	5.13	0.00	0.00	0.00	0.00	517.29	517.29	525.95
125	1.2400	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.24	50.24	50.24	0.00	0.00	4.34	0.00	0.00	0.00	0.00	55453.56	55453.56	68316.09
Suma:														0.00	0.00	353.46	0.00	0.00	0.00	0.00	55453.56	55453.56	68316.09

 LEGENDA

 PF.....číslo (označení) příčného řezu.
 Zához.....součet ploch, kde NS je nad původním terénem. (= Násp, Násep)
 Výkop.....součet ploch, kde NS je pod původním terénem. (= Čištění, Odtěžení)
 Zářez.....Část řezu, kde NS je pod původním terénem.
 VZD.....vodorná vzdálenost mezi PF. (= rozdíl staničení PF)
 Úprava pláně.....součet délek nového stavu v rovině => 1:5 NS nad HL.
 Svahování.....součet délek nového stavu ve sklonu < 1:5, kde NS je pod původním terénem, pod i nad HL.
 Ohumsování.....součet délek nového stavu nad HL v náspu.
 Pídlorysná plocha.....součet vodorovných délek tam, kde NS je ve výkopu.
 Osetí.....součet délek NS, kde NS je nad HL.
 LB.....levý břeh korýta.
 PB.....právní břeh korýta.
 HL.....vodní hladina daná výškou v příčném řezu.

NS.....řez nového stavu v PF.
PŮV.TER.....naměřená čára řezu - původní terén a koryto.
HLPF.....vykreslený objekt hladiny v příčném řezu.
Voda k NS.....průtočná plocha vody od HL v ST=0 k čáře NS.
Voda k PŮV.TER.....průtočná plocha vody od HL v ST=0 k čáře původního terénu ve všech korytech.
Voda k HLPF.....průtočná plocha vody ve všech vykreslených objektech HLPF v sestavě příčných řezů se shodným číselným kódem HLPF.



Povodí Labe, státní podnik
Závod Dolní Labe
Nábřeží 311
413 01 Roudnice nad Labem

HRADEC KRÁLOVÉ
24.2.2016

Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – ostatní odpad.

Na základě výsledků laboratorních rozborů uvedených v Protokolu o zkoušce č. 445/16 a Protokolu o zkoušce č. 517/16 doporučujeme zařadit tento sediment jako odpad dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 381/2001 v platném znění) takto:

Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Povodí Labe,
státní podnik
Vita Nejedlého 951
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
(14)



Ing. Jiří Medek
vedoucí odboru
vodohospodářských laboratoří



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Vita Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Dolní Labe

Nábřeží 311
ROUDNICE NAD LABEM
413 01

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.517/16

Ze dne: 23.2.2016

strana/počet stran: 1/4

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN IEC/ISO 17025.

Laboratoř je držitelem povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 50760/2006 vydaného 9.10.2006 s neomezenou platností.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty.

Č.vzorku	Místo odběru	Materiál	Hloubka (m)
982	LABE Děčín	pevný vzorek	

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
982	12.11.15 11:40		Křoustek Tomáš	sediment VS01	8.2.16	8.2.16	22.2.16

Č. vzorku	Označení vzorku
982	odběr: přístav Rozbělesy

Č. vzorku	Poznámka ke vzorku
982	velká plast.sed.222

Výsledky jsou uvedeny ve 100% sušině.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 982
sušina	%	30,50
TOC	mg/kg	43500
EOX	mg/kg	2,1
Zn	mg/kg	697
Ni	mg/kg	49,0
Pb	mg/kg	204,0
As	mg/kg	31,0
Cu	mg/kg	161,0
Hg	mg/kg	2,2
Cd	mg/kg	4,2
V	mg/kg	72,0
Cr	mg/kg	102,0
Co	mg/kg	17,0
Ba	mg/kg	339
Be	mg/kg	1,3
benzen	µg/kg	<20
toluen	µg/kg	31
xyleny	µg/kg	<20
1,4-X	µg/kg	<20
1,2-X	µg/kg	<20
EtB	µg/kg	<20
naftalen	µg/kg	339
PCB suma 7	µg/kg	166
PCB 28	µg/kg	6
PCB 52	µg/kg	5
PCB 101	µg/kg	17
PCB 118	µg/kg	6



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Víta Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Dolní Labe

Nábřeží 311
ROUDNICE NAD LABEM
413 01

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.517/16

Ze dne: 23.2.2016

strana/počet stran: 2/4

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 982
PCB 138	µg/kg	38
PCB 153	µg/kg	50
PCB 180	µg/kg	44
o,p-DDE	µg/kg	<3
p,p-DDE	µg/kg	41
o,p-DDD	µg/kg	35
p,p-DDD	µg/kg	77
o,p-DDT	µg/kg	3
p,p-DDT	µg/kg	11
PAU-12	µg/kg	39856
fenanthren	µg/kg	4270
anthracen	µg/kg	987
fluoranthren	µg/kg	7510
pyren	µg/kg	4990
b(a)anthr	µg/kg	3270
chrysen	µg/kg	4320
b(b)flu	µg/kg	4430
b(k)flu	µg/kg	2460
b(a)pyren	µg/kg	2860
b(ghi)per	µg/kg	1620
in(c,d.)pyr	µg/kg	2800
C10-C40	mg/kg	630
BTEX	µg/kg	31
Suma DDT	µg/kg	132

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
TOC	AS01B	stanovení TOC - ČSN EN 13137	A	15%
sušina	AZ14B	stanovení sušiny a ztráty žháním gravimetricky - ČSN EN 12879, ČSN EN 12880	A	10%
EOX	SUBD	subdodávka	SA	30%
Hg	AK05B	stanovení rtuť - ČSN 757440	A	20%
Cd	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Be	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	35%
As	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Pb	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
V	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Zn	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Cu	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Ni	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Ba	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Cr	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Co	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
1,2-X	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
benzen	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
xyleny	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
toluen	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
EtB	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
BTEX	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Vita Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Dolní Labe

Nábřeží 311
ROUDNICE NAD LABEM
413 01

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.517/16

Ze dne: 23.2.2016

strana/počet stran: 3/4

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
1,4-X	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
b(a)pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
fluoranthren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(b)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(k)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(a)anthr	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
in(c,d,)pyr	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
naftalen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
anthracen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(ghi)per	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
PAU-12	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
fenanthren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
chrysen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
C10-C40	AO14B	stanovení uhlovodíků C10-C40 GC/FID - ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703	A	30%
p,p-DDD	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
p,p-DDE	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
o,p-DDE	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 101	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
o,p-DDD	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
o,p-DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
Suma DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
p,p-DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 28	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 118	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 52	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 138	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB suma 7	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 180	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 153	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr., ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%

A - akreditovaná zkouška

N - neakreditovaná zkouška

F - flexibilní rozsah akreditace

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka neakreditovaná

F - laboratoř může zařazovat do svého rozsahu bez posouzení akreditačního orgánu dodatečné činnosti. Může se to týkat matrice vzorku, dalších parametrů předmětu analýzy, výkonnosti dané metody (rozsah, nejistota) nebo vyvíjení další zkušební metody při zachování principu měření.



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Vita Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777

fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Dolní Labe

Nábřeží 311
ROUDNICE NAD LABEM
413 01

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 517/16

Ze dne: 23.2.2016

strana/počet stran: 4/4

Povodí Labe,
státní podnik
Vita Nejedlého 951
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

(14)
Ing. Hana Dvůřáková
vedoucí oddělení
chemických laboratoří



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Víta Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Dolní Labe

Nábřeží 311
ROUDNICE NAD LABEM
413 01

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.445/16

Ze dne: 19.2.2016

strana/počet stran: 1/2

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN IEC/ISO 17025.

Laboratoř je držitelem povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 50760/2006 vydaného 9.10.2006 s neomezenou platností.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty.

Č.vzorku	Místo odběru	Materiál		Hloubka (m)			
983	LABE Děčín	vodný výluh					
Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
983	12.11.15 11:40		Křoustek Tomáš	sediment VS01	8.2.16	8.2.16	19.2.16
Č. vzorku	Označení vzorku						
983	odběr: přístav Rozbělesy						
Č. vzorku	Poznámka ke vzorku						
983	velká plast.sed.222						

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 983
rozp.l.	mg/l	278
sušina	%	30,50
pH		7,7
DOC	mg/l	24,60
Cl	mg/l	22,9
SO4	mg/l	45,1
F	mg/l	0,98
NO2	mg/l	0,023
NH4	mg/l	6,5
NO3	mg/l	<0,5
fenoly	mg/l	0,078
výluh	l	1
Zn	µg/l	<10
Ni	µg/l	5,4
Pb	µg/l	2,0
As	µg/l	151,0
Cu	µg/l	19,3
Se	µg/l	0,7
Hg	µg/l	<0,20
Cd	µg/l	0,05
Cr	µg/l	4,6
Al	µg/l	221
Ba	µg/l	38
Mo	µg/l	9,4
Sb	µg/l	<1,0
B	µg/l	458



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Vita Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Dolní Labe

Nábřeží 311
ROUDNICE NAD LABEM
413 01

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.445/16

Ze dne: 19.2.2016

strana/počet stran: 2/2

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
F	AA02A	stanovení aniontů ITP - STN 757430	A	15%
SO ₄	AA02A	stanovení aniontů ITP - STN 757430	A	10%
NH ₄	AA12A	stanovení amonných iontů CFA - ČSN EN ISO 11732	A	15%
NO ₂	AA14A	stanovení N-NO ₂ , N-NO ₃ , Ncelk., Norg., Nanorg. CFA - ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 29441	A	15%
NO ₃	AA14A	stanovení N-NO ₂ , N-NO ₃ , Ncelk., Norg., Nanorg. CFA - ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 29441	A	10%
Cl	AA16A	stanovení chloridů CFA - ČSN EN ISO 15682	A	10%
DOC	AS01A	stanovení TOC/DOC - ČSN EN 1484	A	10%
fenoly	AS05A	stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky - ČSN 830530-33	A	20%
pH	AZ01A	stanovení pH potenciometricky - ČSN ISO 10523	A	5%
rozp.l.	AZ05A	stan. rozpuštěných, nerozpuštěných látek, RAS gravimetricky - ČSN 757346, 757347, EN 872	A	10%
sušina	AZ14B	stanovení sušiny a ztráty zvlháním gravimetricky - ČSN EN 12879, ČSN EN 12880	A	10%
výluh	PM01B	příprava vodného výluhu		
Hg	AK05A	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Se	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	25%
Cd	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Al	AK12A	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - ČSN EN ISO 11885	A	
B	AK12A	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - ČSN EN ISO 11885	A	20%
Ba	AK12A	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - ČSN EN ISO 11885	A	20%
Zn	AK12A	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - ČSN EN ISO 11885	A	20%
Cu	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
As	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Sb	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Ni	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Mo	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Cr	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Pb	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%

A - akreditovaná zkouška

SA - subdodávka akreditovaná

N - neakreditovaná zkouška

SN - subdodávka neakreditovaná

F - flexibilní rozsah akreditace

F - laboratoř může zařazovat do svého rozsahu bez posouzení akreditačního orgánu dodatečné činnosti. Může se to týkat matrice vzorku, dalších parametrů předmětu analýzy, výkonnosti dané metody (rozsah, nejistota) nebo vyvíjení další zkušební metody při zachování principu měření.

Povodí Labe,
státní podnik
Vita Nejedlého 951
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

Ing. Hana Dušátková
vedoucí oddělení
chemických laboratoří