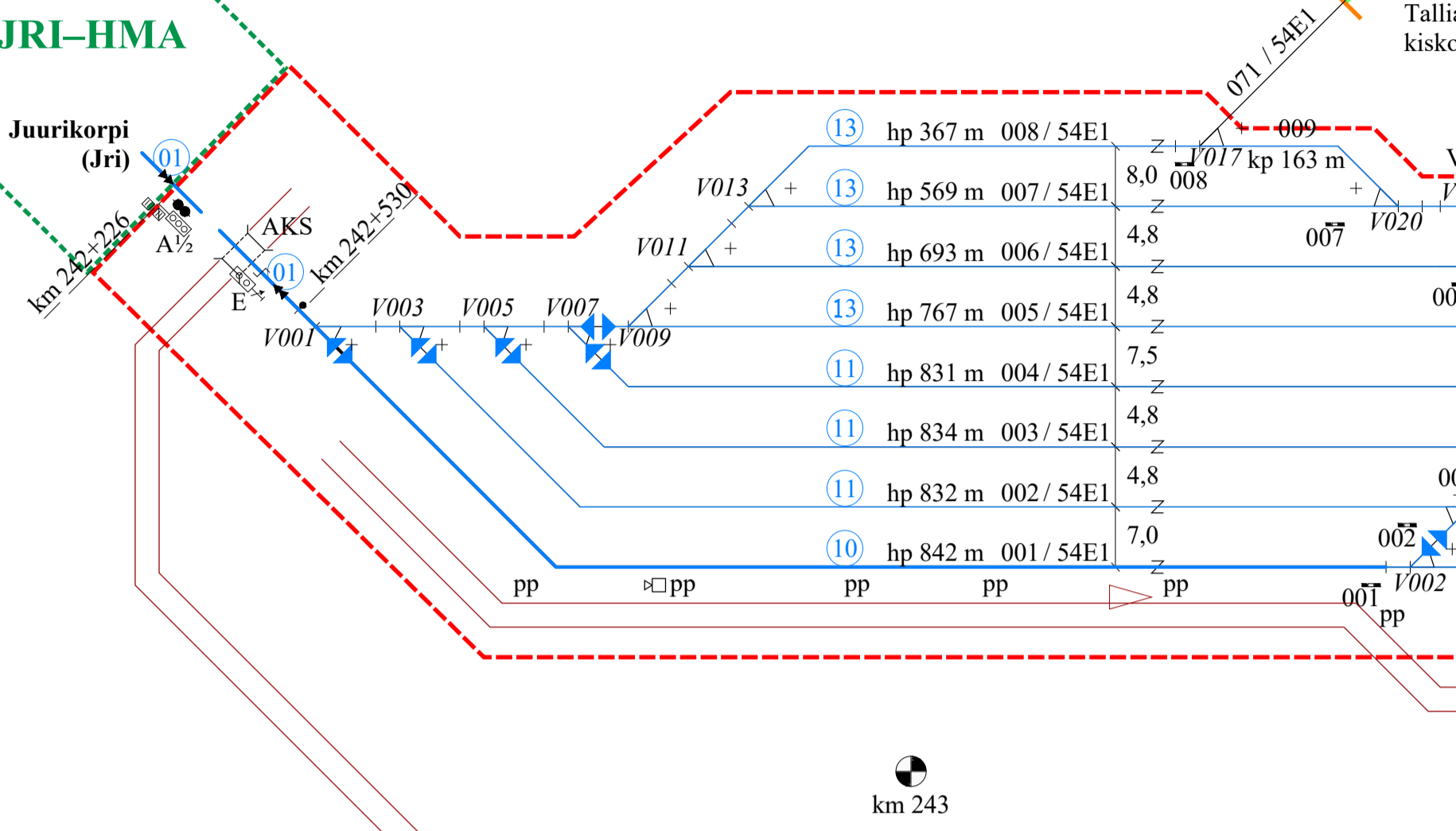
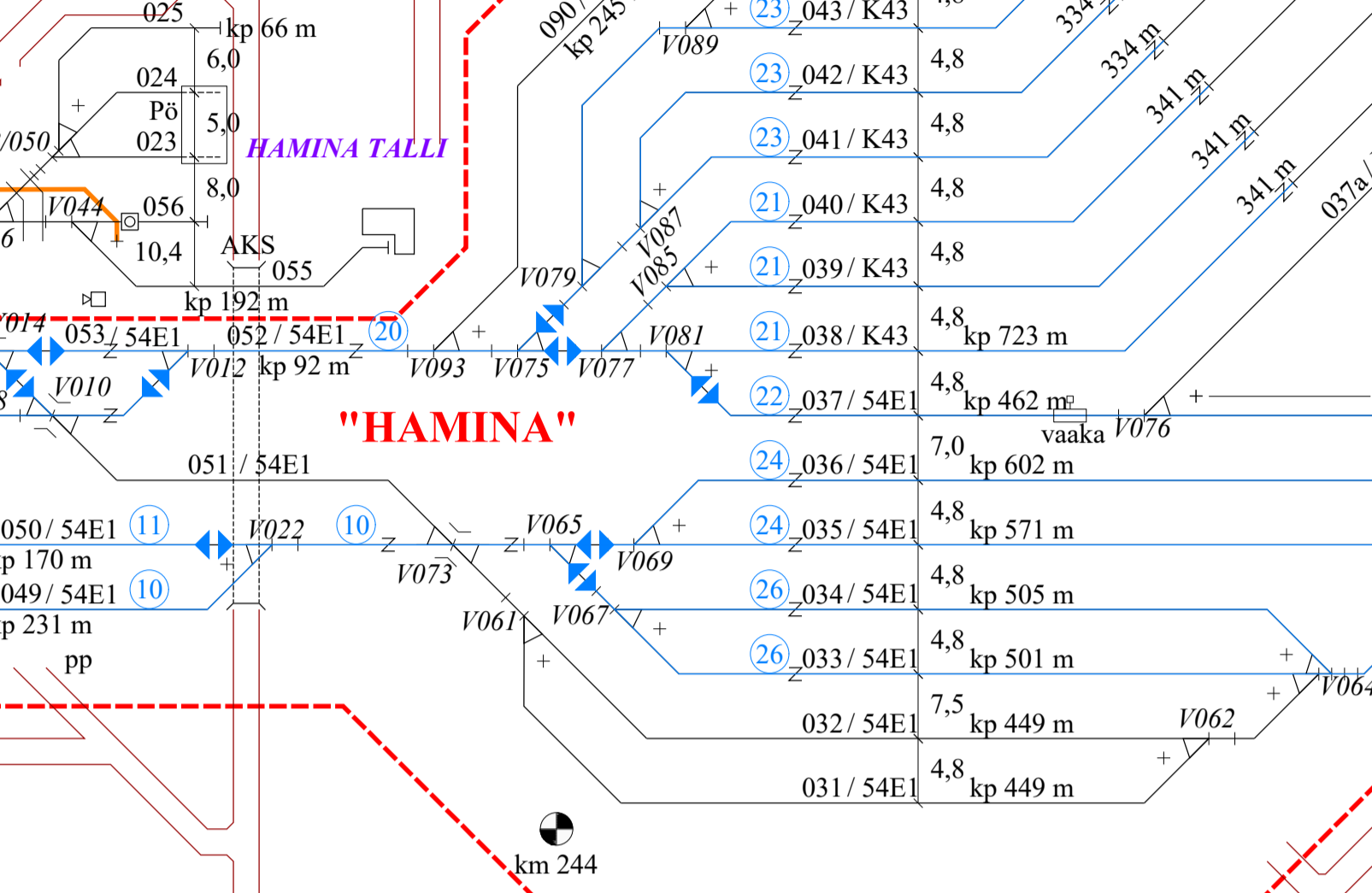


Vaihteet V001. YV54-200N-1.9-V V002. YV54-200N-1.9-V V003. YV54-200N-1.9-O V004. YV54-200N-1.9-V V005. YV54-200N-1.9-O V006. YV54-200N-1.9-O V007. YV54-200N-1.9-O V008. YV54-200N-1.9-V V009. YV54-200N-1.9-V V010. KRVS4-200N-1.9-V V011. YV54-200N-1.9-V V012. YV54-200N-1.9-V V013. YV54-200N-1.9-V V014. KRVS4-200N-1.9-V V016. YV54-200N-1.9-V V017. YV54-200N-1.9-V V018. YV54-200N-1.9-O V020. YV54-200N-1.9-O V022. YV54-200N-1.9-V V031. YV54-200N-1.9-V V032. YV30-270-1.7-V yks	V033. YV54-200N-1.9-V yks V035. YV54-200N-1.9-V yks V044. YV54-200N-1.9-O V046. YV54-200N-1.9-V V048/050. KV43-300-1.9.514-O yks V061. YV54-200-1.9-O V062. YV54-200-1.9-V V064/066. KV54-200N-1.9-O V065. YV54-200N-1.9-O V067. YV54-200N-1.9-V V068. YV54-200N-1.9-V V069. YV54-200N-1.9-V V070. YV54-200N-1.9-V V072. YV54-200N-1.9-O V073. KRVS4-200N-1.9-V V074. YV54-200N-1.9-V V075. YV54-200-1.9-V V076. YV54-200-1.9-V V077. YV54-200-1.9-V V078. YV54-200-1.9-O V079. YV54-200-1.9-V	V080. YV54-200-1.9-V V081. YV54-200-1.9-O V082. YV54-200-1.9-O V084. YV54-200N-1.9-O V085. YV54-200-1.9-O V086. YV43-205-1.9-V V087. YV54-200-1.9-V V088. YV43-300-1.9.514-V yks V089. YV43-205-1.9-V V093. YV54-200N-1.9-V V101. YV43-205-1.9.514-O V102. YV30-270-1.7-V yks V103. YV54-200-1.9-V V104. YV43-300-1.9.514-O yks V105. YV54-200-1.9-V V106. YV30-270-1.7-V yks V114. YV54-200-1.9-V yks	Pensasento suoralle V017 Pensasento poikkeavalle V018 Lukittu suoralle V031 V084
--	--	--	--

V033. YV54-200N-1.9-V yks V035. YV54-200N-1.9-V yks V044. YV54-200N-1.9-O V046. YV54-200N-1.9-V V048/050. KV43-300-1.9.514-O yks V061. YV54-200-1.9-O V062. YV54-200-1.9-V V064/066. KV54-200N-1.9-O V065. YV54-200N-1.9-O V067. YV54-200N-1.9-V V068. YV54-200N-1.9-V V069. YV54-200N-1.9-V V070. YV54-200N-1.9-V V072. YV54-200N-1.9-O V073. KRVS4-200N-1.9-V V074. YV54-200N-1.9-V V075. YV54-200-1.9-V V076. YV54-200-1.9-V V077. YV54-200-1.9-V V078. YV54-200-1.9-O V079. YV54-200-1.9-V
--

V080. YV54-200-1.9-V V081. YV54-200-1.9-O V082. YV54-200-1.9-O V084. YV54-200N-1.9-O V085. YV54-200-1.9-O V086. YV43-205-1.9-V V087. YV54-200-1.9-V V088. YV43-300-1.9.514-V yks V089. YV43-205-1.9-V V093. YV54-200N-1.9-V V101. YV43-205-1.9.514-O V102. YV30-270-1.7-V yks V103. YV54-200-1.9-V V104. YV43-300-1.9.514-O yks V105. YV54-200-1.9-V V106. YV30-270-1.7-V yks V114. YV54-200-1.9-V yks
--

Pensasento suoralle V017 Pensasento poikkeavalle V018 Lukittu suoralle V031 V084
--



Raiteiden akselipaino/opeus (km/h)		Raiteiden akselipaino/opeus (km/h)		Raiteiden akselipaino/opeus (km/h)		Raiteiden akselipaino/opeus (km/h)		Junakulkuteräiteiden käyttöpiirit		Raiteiden suurimmat pituuskaitevedet	
Raide 160 kN	200 kN	225 kN	250 kN	Raide 160 kN	200 kN	225 kN	250 kN	001	002	003	004
001	50	50	50	001	882	882	882	001	3%	037	5%
002	35	35	35	002	872	872	872	002	3%	037a	4%
003	35	35	35	003	874	874	874	003	3%	038	4%
004	35	35	35	004	871	871	871	004	3%	039	4%
005	35	35	35	005	807	807	807	005	4%	040	4%
006	35	35	35	006	823	823	823	006	3%	041	4%
007	35	35	35	007	599	599	599	007	4%	042	4%
008	35	35	35	008	397	397	397	008	3%	043	5%
009	35	35	35	009	500	500	500	009	4%	044	5%
021	35	35	35	021	502	502	502	021	5%	049	4%
024	35	35	35	024	503	503	503	022	5%	050	5%
025	35	35	35	025	505	505	505	023	5%	055	6%
031	35	35	35	031	506	506	506	032	5%	055	6%
032	35	35	35	032	506	506	506	034	5%	090	13%
033	35	35	35	033	506	506	506	035	5%	155	2%
034	35	35	35	034	506	506	506	036	5%	156	2%
035	35	35	35	035	506	506	506	037	5%	157	2%
036	35	35	35	036	506	506	506				
037	30	30	30	037	20	20	20				

Valtion rataverkon rajat. Liikennönnin raja -merkki vaihteella V103. Raiteen 155 käyttöpiitus. Merkitty raiteiden pituuskaiteveuuksia.		30.08.19	MAn	21.10.19	ST
MUUTOS	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
VAVLÄ	NRC Group				
PVM 10.10.2003	PVM 19.09.2003				
HYV. M. Nummelin	HYV. M. Majjala	PHIRT. 10.06.03 T. Muhonen	TARK. 27.06.03 K. Ojanperä	PIIR. N.O. 4021-030-022-S-1/4	

**Kukin rataverkon haltija vastaa raiteistonsa tietojen oikeellisuudesta.**

Raiteiden akselipaino/opeus (km/h)		Raiteiden akselipaino/opeus (km/h)		Raiteiden akselipaino/opeus (km/h)		Raiteiden akselipaino/opeus (km/h)	
Raide 160 kN	200 kN	225 kN	250 kN	Raide 160 kN	200 kN	225 kN	250 kN
162	—	—	—	321	20	20	20
163	—	—	—	324	20	20	20
200	20	20	20	325	20	20	20
201	20	20	20	326	20	20	20
202	20	20	20	330	20	20	20
203	20	20	20	331	20	20	20
210	20	20	20	332	20	20	20
211	20	20	20	333	20	20	20
212	20	20	20	334	20	20	20
220	20	20	20	351	20	20	20
230	20	20	20	352	20	20	20
300	20	20	20	353	20	20	20
302	20	20	20	354	20	20	20
303	20	20	20	355	20	20	20
304	20	20	20	356	20	20	20
305	20	20	20	357	20	20	20
306	20	20	20	370	20	20	20
307	20	20	20	371	20	20	20
308	20	20	20	372	20	20	20
309	20	20	20	373	20	20	20
310	20	20	20	374	20	20	20
311	20	20	20	375	20	20	20
312	20	20	20	380	20	20	20
313	20	20	20	381	20	20	20
314	20	20	20	382	20	20	20
315	20	20	20	383	20	20	20
316	20	20	20	384	20	20	20
318	20	20	20	385	20	20	20
319	20	20	20	386	20	20	20
320	20	20	20	387a	20	20	20
				388	20	20	20
				389	20	20	20
				400	20	20	20

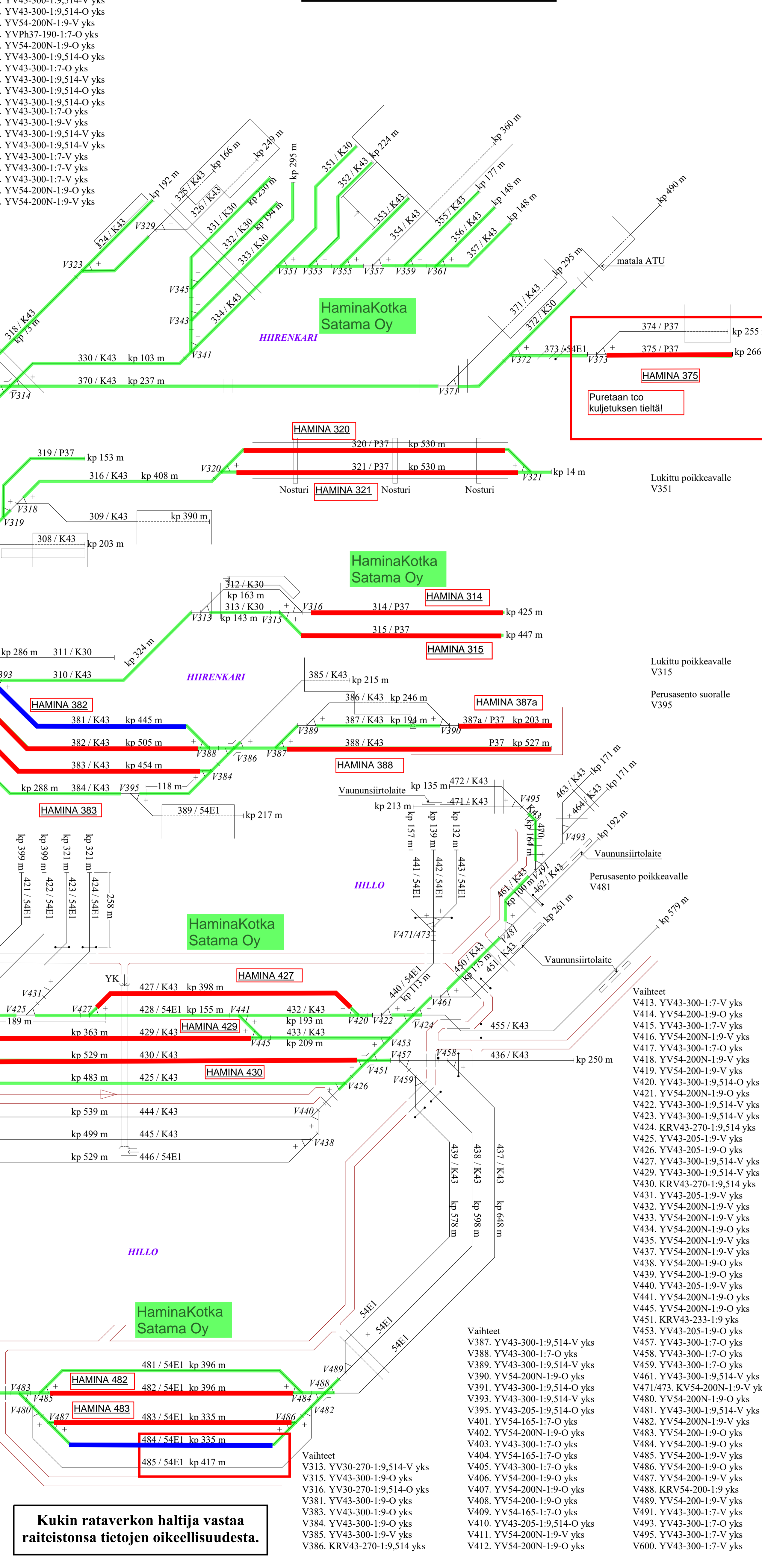
**Kukin rataverkon haltija vastaa raiteistonsa tietojen oikeellisuudesta.**

Valtion rataverkon rajat. Liikennönnin raja -merkki vaihteella V103. Raiteen 155 käyttöpiitus. Merkitty raiteiden pituuskaiteveuuksia.		30.08.19	MAn	21.10.19	ST
MUUTOS	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
VAVLÄ	NRC Group				
PVM 10.10.2003	PVM 19.09.2003				
HYV. M. Nummelin	HYV. M. Majjala	PHIRT. 10.06.03 T. Muhonen	TARK. 27.06.03 K. Ojanperä	PIIR. N.O. 4021-030-022-S-4/4	

Valtion rataverkon rajat. Liikennönnin raja -merkki vaihteella V103. Raiteen 155 käyttöpiitus. Merkitty raiteiden pituuskaiteveuuksia.		30.08.19	MAn	21.10.19	ST
MUUTOS	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
VAVLÄ	NRC Group				
PVM 10.10.2003	PVM 19.09.2003				
HYV. M. Nummelin	HYV. M. Majjala	PHIRT. 10.06.03 T. Muhonen	TARK. 27.06.03 K. Ojanperä	PIIR. N.O. 4021-030-022-S-3/4	

Valtion rataverkon rajat. Liikennönnin raja -merkki vaihteella V103. Raiteen 155 käyttöpiitus. Merkitty raiteiden pituuskaiteveuuksia.		30.08.19	MAn	21.10.19	ST
MUUTOS	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
VAVLÄ	NRC Group				
PVM 10.10.2003	PVM 19.09.2003				
HYV. M. Nummelin	HYV. M. Majjala	PHIRT. 10.06.03 T. Muhonen	TARK. 27.06.03 K. Ojanperä	PIIR. N.O. 4021-030-022-S-2/4	

**Kukin rataverkon haltija vastaa raiteistonsa tietojen oikeellisuudesta.**



**Kukin rataverkon haltija vastaa raiteistonsa tietojen oikeellisuudesta.**

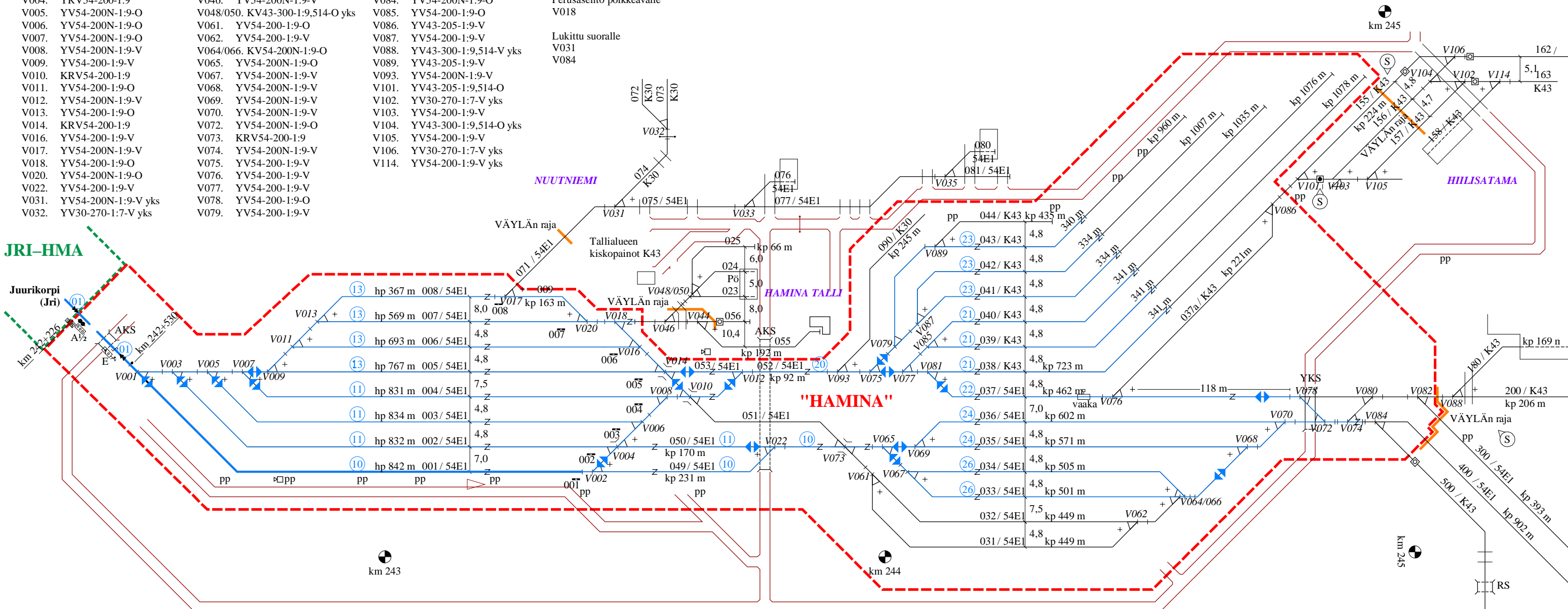
- Vaihteet
- |       |                     |           |                        |       |                        |
|-------|---------------------|-----------|------------------------|-------|------------------------|
| V001. | YV54-200N-1:9-V     | V033.     | YV54-200N-1:9-V yks    | V080. | YV54-200-1:9-V         |
| V002. | YV54-200-1:9-V      | V035.     | YV54-200N-1:9-V yks    | V081. | YV54-200-1:9-O         |
| V003. | YV54-200N-1:9-O     | V044.     | YV54-200N-1:9-O        | V082. | YV54-200-1:9-O         |
| V004. | YRV54-200-1:9       | V046.     | YV54-200N-1:9-V        | V084. | YV54-200N-1:9-O        |
| V005. | YV54-200N-1:9-O     | V048/050. | KV43-300-1:9,514-O yks | V085. | YV54-200-1:9-O         |
| V006. | YV54-200N-1:9-O     | V061.     | YV54-200-1:9-O         | V086. | YV43-205-1:9-V         |
| V007. | YV54-200N-1:9-O     | V062.     | YV54-200-1:9-V         | V087. | YV54-200-1:9-V         |
| V008. | YV54-200N-1:9-V     | V064/066. | KV54-200N-1:9-O        | V088. | YV43-300-1:9,514-V yks |
| V009. | YV54-200-1:9-V      | V065.     | YV54-200N-1:9-O        | V089. | YV43-205-1:9-V         |
| V010. | KRV54-200-1:9       | V067.     | YV54-200N-1:9-V        | V093. | YV54-200N-1:9-V        |
| V011. | YV54-200-1:9-O      | V068.     | YV54-200N-1:9-V        | V101. | YV43-205-1:9,514-O     |
| V012. | YV54-200N-1:9-V     | V069.     | YV54-200N-1:9-V        | V102. | YV30-270-1:7-V yks     |
| V013. | YV54-200-1:9-O      | V070.     | YV54-200N-1:9-V        | V103. | YV54-200-1:9-V         |
| V014. | KRV54-200-1:9       | V072.     | YV54-200N-1:9-O        | V104. | YV43-300-1:9,514-O yks |
| V016. | YV54-200-1:9-V      | V073.     | KRV54-200-1:9          | V105. | YV54-200-1:9-V         |
| V017. | YV54-200N-1:9-V     | V074.     | YV54-200N-1:9-V        | V106. | YV30-270-1:7-V yks     |
| V018. | YV54-200-1:9-O      | V075.     | YV54-200-1:9-V         | V114. | YV54-200-1:9-V yks     |
| V020. | YV54-200N-1:9-O     | V076.     | YV54-200-1:9-V         |       |                        |
| V022. | YV54-200-1:9-V      | V077.     | YV54-200-1:9-V         |       |                        |
| V031. | YV54-200N-1:9-V yks | V078.     | YV54-200-1:9-O         |       |                        |
| V032. | YV30-270-1:7-V yks  | V079.     | YV54-200-1:9-V         |       |                        |

**HAMINA**  
liikennepaikka  
km 243+646

Perusasento suoralle  
V017

Perusasento poikkeavalle  
V018

Lukittu suoralle  
V031  
V084



Raiteen akselipaino/nopeus (km/h)					Raiteen akselipaino/nopeus (km/h)					Raiteen akselipaino/nopeus (km/h)				
Raide	160 kN	200 kN	225 kN	250 kN	Raide	160 kN	200 kN	225 kN	250 kN	Raide	160 kN	200 kN	225 kN	250 kN
001	50	50	50	—	037a	35	35	35	—	081	20	20	20	20
002	35	35	35	—	038	35	35	35	—	090	20	20	20	—
003	35	35	35	—	039	35	35	35	—	155	35	35	35	—
004	35	35	35	—	040	35	35	35	—	156	—	—	—	—
005	35	35	35	—	041	35	35	35	—	157	—	—	—	—
006	35	35	35	—	042	35	35	35	—	158	—	—	—	—
007	35	35	35	—	043	35	35	35	—	500	—	—	—	—
008	35	35	35	—	044	35	35	35	—	501	—	—	—	—
009	35	35	35	—	049	35	35	35	—	502	—	—	—	—
023	35	35	35	—	050	35	35	35	—	503	—	—	—	—
024	35	35	35	—	051	35	35	35	—					
025	35	35	35	—	052	35	35	35	—					
031	35	35	35	—	053	35	35	35	—					
032	35	35	35	—	055	35	35	35	—					
033	35	35	35	—	056	—	—	—	—					
034	35	35	35	—	071	35	35	35	—					
035	35	35	35	—	074	20	20	20	20					
036	35	35	35	—	075	20	20	20	20					
037	30	30	30	—	077	20	20	20	20					

**Junakultieraitteiden käyttöpituudet**

001	882 m
002	872 m
003	874 m
004	871 m
005	807 m
006	723 m
007	599 m
008	397 m

**Raiteiden suurimmat pituuskaltevuudet**

001	3 ‰	—
002	3 ‰	—
003	3 ‰	—
004	3 ‰	—
005	4 ‰	—
006	3 ‰	—
007	4 ‰	×
008	3 ‰	×
009	4 ‰	—
031	5 ‰	—
032	5 ‰	—
033	5 ‰	—
034	5 ‰	×
035	5 ‰	×
036	5 ‰	×
037	5 ‰	—
037a	4 ‰	—
038	4 ‰	—
039	4 ‰	×
040	4 ‰	×
041	4 ‰	×
042	4 ‰	×
043	5 ‰	×
044	5 ‰	—
049	4 ‰	—
050	5 ‰	—
055	6 ‰	×
090	13 ‰	—
155	2 ‰	×
156	2 ‰	×
157	2 ‰	×

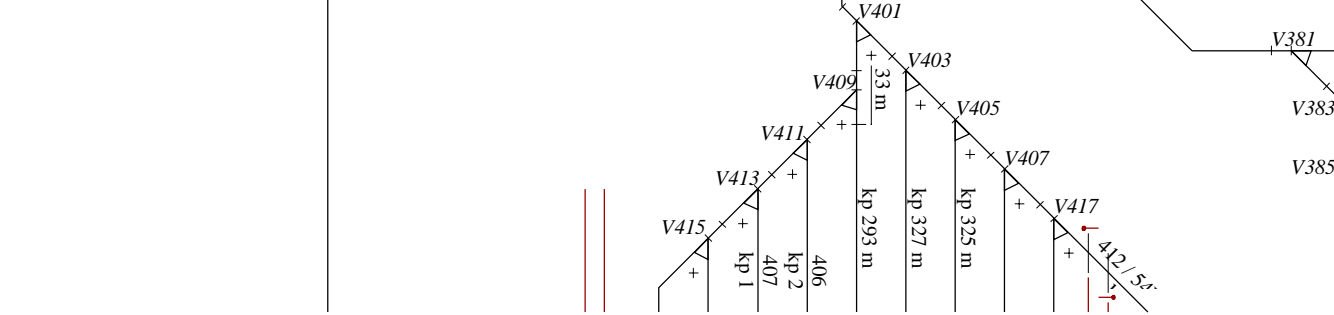
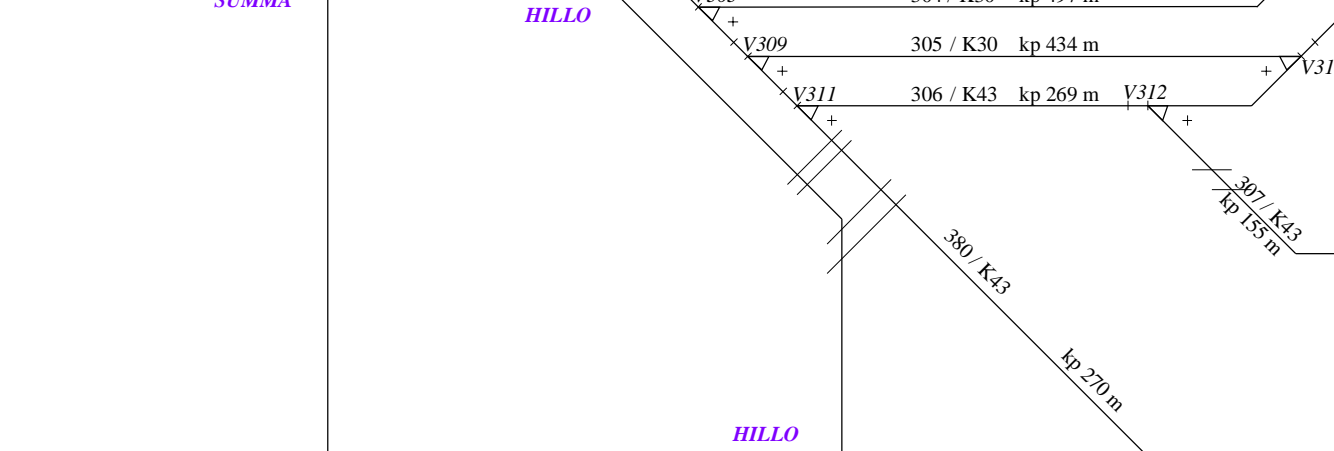
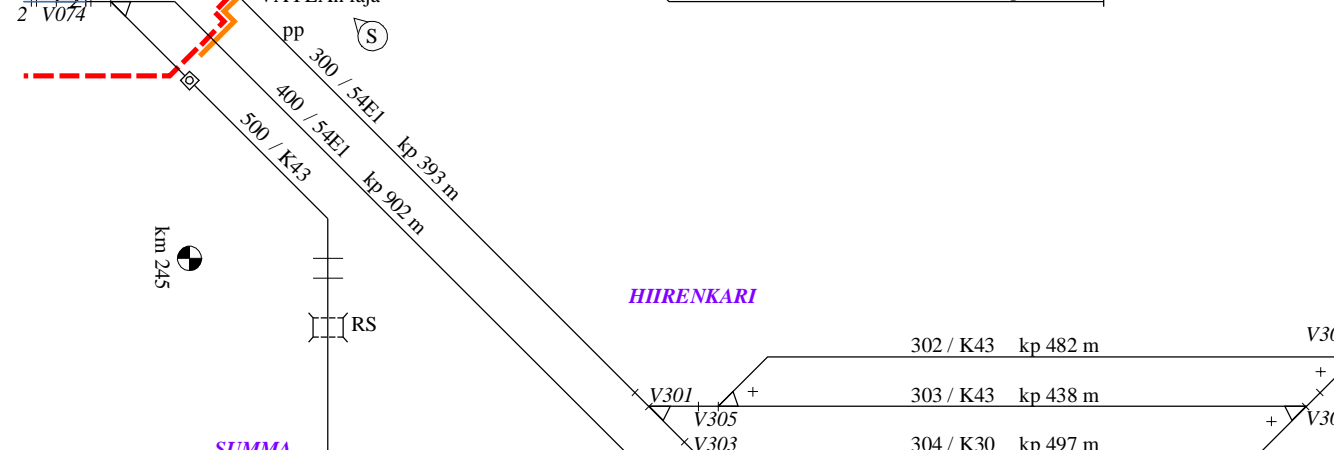
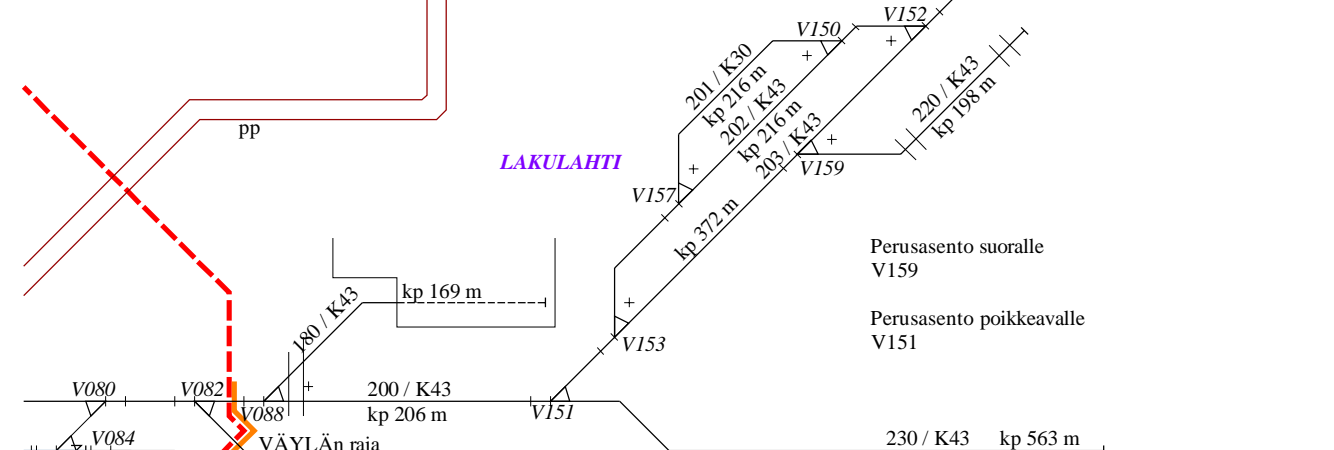
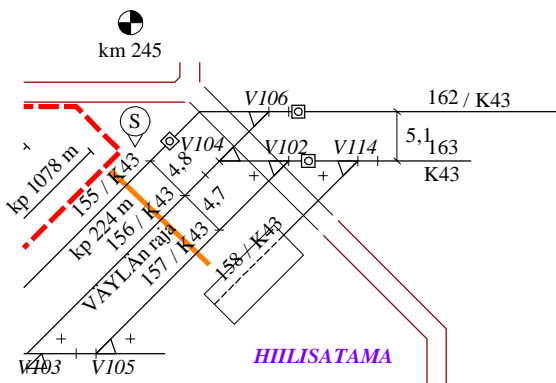
Valtion rataverkon rajat. Liikennöinnin raja -merkki vaihteella V103.

Raiteen 155 käyttöpituus. Merkitty raiteiden pituuskaltevuuksia.

S	30.08.19	Man	21.10.19	ST	
MUUTOS	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
				<b>RAITEISTOKAAVIO HAMINA (Hma)</b>	
PVM 10.10.2003	PVM 19.09.2003	PIIRT. 10.06.03 T. Muhonen			
HYV. M. Nummelin	HYV. M. Maijala	TARK. 27.06.03 K. Ojanperä	PIIR. N.O	4021-030-022-S-1/4	

**Kukin rataverkon haltija vastaa raiteistonsa tietojen oikeellisuudesta.**

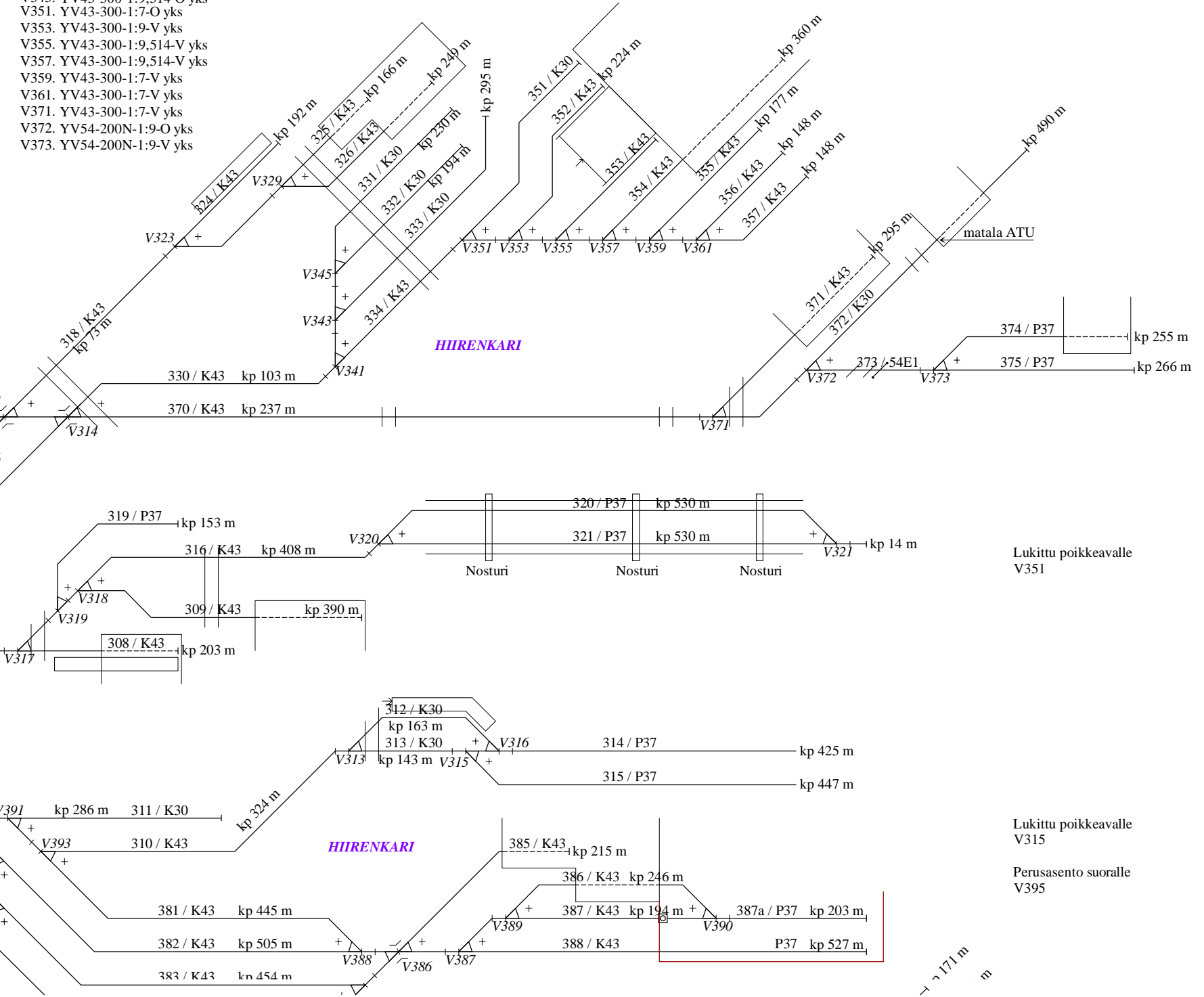
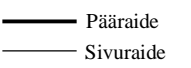
SUMMA

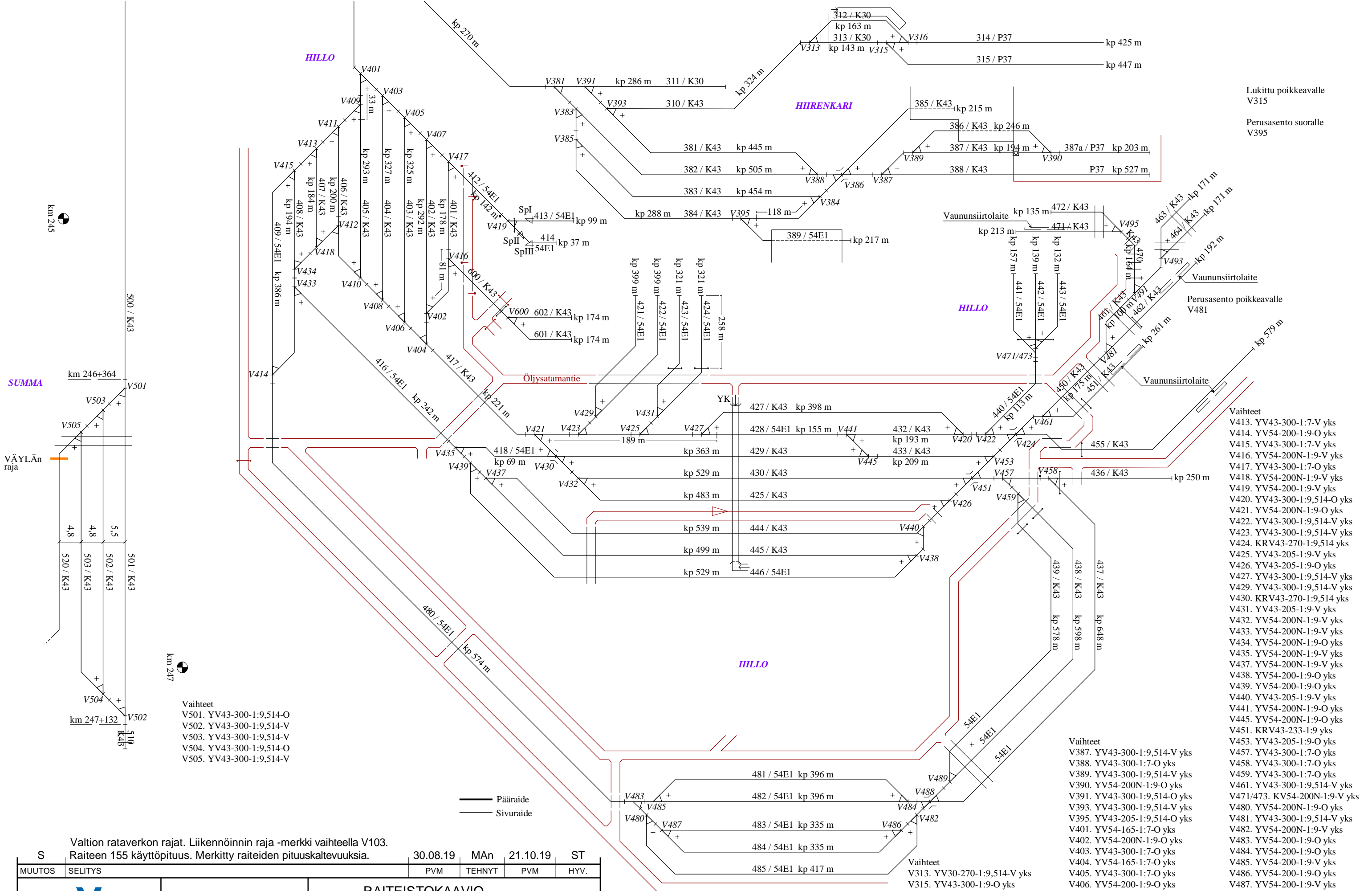


- Vaihteet
- V150. YV43-300-1:9,514-O yks
  - V151. YV43-300-1:7-V yks
  - V152. YV43-300-1:9,514-O yks
  - V153. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V157. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V159. YV43-300-1:9,514-O yks
  - V171. YV43-300-1:7-V yks
  - V301. YV54-165-1:7-V yks
  - V303. YV54-200N-1:9-V yks
  - V304. KRV43-270-1:9,514 yks
  - V305. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V306. YV43-300-1:9,514-O yks
  - V309. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V310. YV43-205-1:9-O yks
  - V311. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V312. YV43-300-1:9,514-O yks
  - V314. KRV43-270-1:9,514 yks
  - V317. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V318. YV43-300-1:9,514-O yks
  - V319. YV54-200N-1:9-V yks
  - V320. YVPh37-190-1:7-O yks
  - V321. YV54-200N-1:9-O yks
  - V323. YV43-300-1:9,514-O yks
  - V329. YV43-300-1:7-O yks
  - V341. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V343. YV43-300-1:9,514-O yks
  - V345. YV43-300-1:9,514-O yks
  - V351. YV43-300-1:7-O yks
  - V353. YV43-300-1:9-V yks
  - V355. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V357. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V359. YV43-300-1:7-V yks
  - V361. YV43-300-1:7-V yks
  - V371. YV43-300-1:7-V yks
  - V372. YV54-200N-1:9-O yks
  - V373. YV54-200N-1:9-V yks

S		Valtion rataverkon rajat. Liikennönnin raja -merkki vaihteella V103. Raiteen 155 käyttöpituus. Merkitty raiteiden pituuskaiteuuksia.		30.08.19	MA n	21.10.19	ST
MUUTOS	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.		
				<b>RAITEISTOKAAVIO HAMINA (Hma)</b>			
PVM	10.10.2003	PVM	19.09.2003	PIIRT. 10.06.03 T. Muhonen			
HYV.	M. Nummelin	HYV.	M. Majjala	TARK. 27.06.03 K. Ojanperä		PIIR. N.O 4021-030-022-S-2/4	

**Kukin rataverkon haltija vastaa raiteistonsa tietojen oikeellisuudesta.**

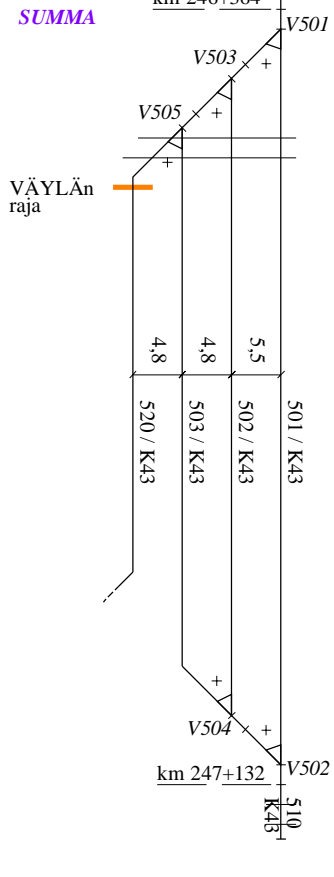




Lukittu poikkeavalle V315  
Perusento suoralle V395

Perusento poikkeavalle V481

- Vaihteet**
- V413. YV43-300-1:7-V yks
  - V414. YV54-200-1:9-O yks
  - V415. YV43-300-1:7-V yks
  - V416. YV54-200N-1:9-V yks
  - V417. YV43-300-1:7-O yks
  - V418. YV54-200N-1:9-V yks
  - V419. YV54-200-1:9-V yks
  - V420. YV43-300-1:9,514-O yks
  - V421. YV54-200N-1:9-O yks
  - V422. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V423. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V424. KR V43-270-1:9,514 yks
  - V425. YV43-205-1:9-V yks
  - V426. YV43-205-1:9-O yks
  - V427. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V429. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V430. KR V43-270-1:9,514 yks
  - V431. YV43-205-1:9-V yks
  - V432. YV54-200N-1:9-V yks
  - V433. YV54-200N-1:9-V yks
  - V434. YV54-200N-1:9-O yks
  - V435. YV54-200N-1:9-V yks
  - V437. YV54-200N-1:9-V yks
  - V438. YV54-200-1:9-O yks
  - V439. YV54-200-1:9-O yks
  - V440. YV43-205-1:9-V yks
  - V441. YV54-200N-1:9-O yks
  - V445. YV54-200N-1:9-O yks
  - V451. KR V43-233-1:9 yks
  - V453. YV43-205-1:9-O yks
  - V457. YV43-300-1:7-O yks
  - V458. YV43-300-1:7-O yks
  - V459. YV43-300-1:7-O yks
  - V461. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V471/473. KV54-200N-1:9-V yks
  - V480. YV54-200N-1:9-O yks
  - V481. YV43-300-1:9,514-V yks
  - V482. YV54-200N-1:9-V yks
  - V483. YV54-200-1:9-O yks
  - V484. YV54-200-1:9-O yks
  - V485. YV54-200-1:9-V yks
  - V486. YV54-200-1:9-O yks
  - V487. YV54-200-1:9-V yks
  - V488. KR V54-200-1:9 yks
  - V489. YV54-200-1:9-V yks
  - V491. YV43-300-1:7-V yks
  - V493. YV43-300-1:7-O yks
  - V495. YV43-300-1:7-V yks
  - V600. YV43-300-1:7-V yks



- Vaihteet**
- V501. YV43-300-1:9,514-O
  - V502. YV43-300-1:9,514-V
  - V503. YV43-300-1:9,514-V
  - V504. YV43-300-1:9,514-O
  - V505. YV43-300-1:9,514-V

— Pääraide  
— Sivuraide

Valtion rataverkon rajat. Liikennöinnin raja -merkki vaihteella V103.  
Raiteen 155 käyttöpituus. Merkitty raiteiden pituuskaltevuksia.

S	SELTYS	30.08.19	MA n	21.10.19	ST
MUUTOS		PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
		<b>RAITEISTOKAAVIO HAMINA (Hma)</b>			
PVM 10.10.2003	PVM 19.09.2003	PII RT. 10.06.03 T. Muhonen		PII R. N:O 4021-030-022-S-3/4	
HYV. M. Nummelin	HYV. M. Maijala	TARK. 27.06.03 K. Ojanperä			

**Kukin rataverkon haltija vastaa raitteistonsa tietojen oikeellisuudesta.**

- Vaihteet**
- V313. YV30-270-1:9,514-V yks
  - V315. YV43-300-1:9-O yks
  - V316. YV30-270-1:9,514-O yks
  - V381. YV43-300-1:9-O yks
  - V383. YV43-300-1:9-O yks
  - V384. YV43-300-1:9-O yks
  - V385. YV43-300-1:9-V yks
  - V386. KR V43-270-1:9,514 yks

**Raiteen akselipaino/nopeus (km/h)**

**Raide 160 kN 200 kN 225 kN 250 kN**

162	—	—	—	—
163	—	—	—	—
200	20	20	20	20
201	20	20	20	20
202	20	20	20	20
203	20	20	20	20
210	20	20	20	—
211	20	20	20	—
212	20	20	20	—
220	20	20	20	—
230	20	20	20	—
300	20	20	20	20
302	20	20	20	20
303	20	20	20	20
304	20	20	20	20
305	20	20	20	20
306	20	20	20	20
307	20	20	20	20
308	20	20	20	—
309	20	20	20	—
310	20	20	20	20
311	20	20	20	—
312	20	20	20	—
313	20	20	20	20
314	20	20	20	20
315	20	20	20	20
316	20	20	20	20
318	20	20	20	20
319	20	20	20	20
320	20	20	20	20

**Raiteen akselipaino/nopeus (km/h)**

**Raide 160 kN 200 kN 225 kN 250 kN**

321	20	20	20	20
324	20	20	20	20
325	20	20	20	—
326	20	20	20	—
330	20	20	20	20
331	20	20	20	20
332	20	20	20	20
333	20	20	20	20
334	20	20	20	20
351	20	20	20	20
352	20	20	20	20
353	20	20	20	20
354	20	20	20	—
355	20	20	20	20
356	20	20	20	20
357	20	20	20	20
370	20	20	20	20
371	20	20	20	—
372	20	20	20	20
373	20	20	20	20
374	20	20	20	—
375	20	20	20	20
380	20	20	20	20
381	20	20	20	20
382	20	20	20	20
383	20	20	20	20
384	20	20	20	20
385	20	20	20	—
386	20	20	20	—
387	20	20	20	20
387a	20	20	20	—
388	20	20	20	20
389	20	20	20	—
400	20	20	20	20

**Raiteen akselipaino/nopeus (km/h)**

**Raide 160 kN 200 kN 225 kN 250 kN**

401	20	20	20	20
402	20	20	20	20
403	20	20	20	20
404	20	20	20	20
405	20	20	20	20
406	20	20	20	20
407	20	20	20	20
408	20	20	20	20
409	20	20	20	20
412	20	20	20	—
413	20	20	20	—
414	20	20	20	—
416	20	20	20	20
417	20	20	20	20
418	20	20	20	20
421	20	20	20	—
422	20	20	20	—
423	20	20	20	—
424	20	20	20	—
425	20	20	20	20
427	20	20	20	20
428	20	20	20	20
429	20	20	20	20
430	20	20	20	20
432	20	20	20	20
433	20	20	20	20
436	20	20	20	—
437	20	20	20	—
438	20	20	20	—
439	20	20	20	—
440	20	20	20	—



**Raiteen akselipaino/nopeus (km/h)**

**Raide 160 kN 200 kN 225 kN 250 kN**

441	20	20	20	—
442	20	20	20	—
443	20	20	20	—
444	20	20	20	—
445	20	20	20	—
446	20	20	20	—
450	20	20	20	20
451	20	20	20	—
455	20	20	20	—
461	20	20	20	—
462	20	20	20	—
463	20	20	20	—
464	20	20	20	—
470	20	20	20	20
471	20	20	20	—
472	20	20	20	—
480	20	20	20	20
481	20	20	20	20
482	20	20	20	20
483	20	20	20	20
484	20	20	20	20
485	20	20	20	20
520	—	—	—	—
600	20	20	20	—
601	20	20	20	—
602	20	20	20	—

**Kukin rataverkon haltija vastaa raiteistonsa tietojen oikeellisuudesta.**

Valtion rataverkon rajat. Liikennöinnin raja -merkki vaihteella V103.

S	Raiteen 155 käyttöpietus. Merkitty raiteiden pituuskaltevuuksia.	30.08.19	MAn	21.10.19	ST
MUUTOS	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
				<b>RAITEISTOKAAVIO HAMINA (Hma)</b>	
PVM	10.10.2003	PVM	19.09.2003	PIIRT. 10.06.03 T. Muhonen	
HYV.	M. Nummelin	HYV.	M. Maijala	TARK. 27.06.03 K. Ojanperä	PIIR. N:O 4021-030-022-S-4/4