

TAMPEREEN KAUPUNKI		HANKEHUONTELMA						
KIINTEISTÖT, TILAT JA ASUNTOPOLITIIKKA		9.11.2021						
ASUKASJEN KEHITTÄMINEN JA PALVELUTILAVERKOT		Jarmo Viljakka						
NIMI		ASIAKAS						
KISSANMAAN KOULUN PERUSPARANNUS		TILAOHJELMA						
Hippoksenkatu 5, 33520 Tampere								
Luokat 1-6 2 srj / 300opp Esiopetus 2srj 50 opp yhteensä 350 opp Rakenteellinen maksimikapasiteetti 550 opp sp-tp-kerho käyttää kotiluokkia oppilasmäärissä mukana erityisopetus								
Huoneetilat		NYKYTILANNE		TARVE		HANKESUUNN.		Huom!
		kpl	m <sup>2</sup>	kpl	m <sup>2</sup>	kpl	m <sup>2</sup>	
<b>HALLINTO-, TYÖ- JA NEUVOTTELUKILAT</b>								
144	OT3		55,0					keskitetty ratkaisu
2xx	arkisto			6,5				
2xx	tst/lehtori			20,5				
2xx	tst/koulusihteeri			15,0				
2xx	et			10,0				
143	OT4		28,5					
143a	OT4		24,0					
2xx	työtila/henk.k			26,5				
2xx	vaateita			17,0				
2xx	kk			8,5				
142	OT3		54,5					
2xx	tauokotilla			53,5				
141	OT4		32,5					
141a	OT4		22,5					
2xx	neuvottelu			13,0				
2xx	neuvottelu			13,0				
2xx	vahtimestari			10,5				
2xx	wc 42m <sup>2</sup>			4,0				
2xx	et			1,0				
2xx	monistamo			11,0				
	työhuone			1	17,5			
	työhuone			1	12,5			
	eteinen			1	14,5			
	wc 41,5m <sup>2</sup>			2	3			
	vaateita			1	12			
	tauokotilla/neuvottelutila			1	55,5			
	työhuone			1	14,5			
	var/kopioita			1	7,5			
	vahtimestari			1	8			
	neuvottelu			1	13,5			
<b>Tilat yht.</b>			<b>217,0</b>		<b>210,0</b>		<b>158,5</b>	
<b>KOULUTERVEYDENHUOLTO JA OPPILASHUOLTO</b>								
toiminnassa myös kesäaikana, oma sisäänkäynti, esteetön yhteys: Katustus ja varustus, katso koulujen suunnitteluhje								
122	Terveystieteidenhuone		15,0	15,0				pako-ovi, dB. Lukittavat varastokaapit, lukittava lääkejääkaappi, tilan pituus min 5m (näöntarkastus)
123	Terveystieteidenhuone		17,5	17,5				pako-ovi, dB. Lukittavat varastokaapit, lukittava lääkejääkaappi, tilan pituus min 5m (näöntarkastus)
124	odotustila		9,0	9,0				
125	Terveystieteidenhuone		8,0	8,0				
126	WC		1,5	1,5				
127	WC		1,5	1,5				
128	OT4/TAPAJÄRJESTYS		17,5					
128	esikäsi-keho		5,5					
xxx	WC		1,5					
129	WC		1,5					
128	oppilashuolto / kuraattori ja psykologi			19,5				dB. Pako-ovi
127	wc			1,5				
133	odotustila			5,5				
	vastaanottohuone			1	17,5			db, pako-ovi
	vastaanottohuone			1	18,0			db, pako-ovi
	vastaanottohuone			1	16,5			db, pako-ovi
	odotustila			1	14,5			
	le-wc			1	5,5			
	lepuhuone (osana odotustilaa/jakoverho)			1	5,0			
<b>Tilat yht.</b>			<b>78,5</b>	<b>79,0</b>		<b>77,0</b>		
<b>PERUSOPETUKSEN TILAT</b>								
luokat 1-6 12 kotiluokkaa, esiopetus 2 ryhmää								
O3-tiloja: 22 kpl = 550 opp (25opp/o3)								
esi- ja alkuopetus (0-2lk) keskitetään 1. ja 2. kerrokseen								
kaikissa opetustiloissa toinen pako-ovi(dB)								
<b>Viisi O3 tilaa on jaettava kahteen osaan dB-siirtoseinällä</b> (varautuminen oppilasmäärän muutoksiin, pienryhmät, erityisryhmät, ym.								
kellari (-1)								
pohjakerros (0)								
	o3			1	63,5			db-jakoseinä tilassa
<b>1.kerros</b>								
125	RUKUHUONE/POJAT		28,0					
124	SHH		9,5					
124b	WCp		1,5					
114	RUKUHUONE/TYTÖT		27,5					
116	SHH		9,0					
114b	WC4		1,5					
117	WCp		15,5					nyt 5 list + 3 pisuaaria
119	WC4		23,5					nyt 6 list
122b	SHH		1,0					
118	KÄVI		6,5					
118	ET		1,0					
	OT3/multimedia/kirjasto			1	57,5			ikkuna-aukkoja kasvatetaan alaspäin (nyt yläikkunat). Sisäläiseinät käytävän suuntaan. myös yleisopetus
156	ISTOKOULUSIHTTEERI		14,5					
156	KARTAI		10,0					
159b	RESUH		1,5					
159c	RESUH		2,0					
139	ilet		3,5					
157	ET		12,0					
155a	LUKUTILA/OPETTAJAT		11,5					
	ot3			1	54,0			
155a	VAR		1,5					
154	SK		1,0					
144	ISTO		5,0					
150	WC		2,0					
152	WC		2,5					
144a	MONISTAMO		3,5					
155	OPETTAJAINHUONE		52,5					
147	KÄVI		8,5					
	ot3			1	56,5			
	ot3			1	52,5			dB-jakoseinä (tilan jako kahteen), dB-jakoseinä (kaksi luokkaa yhdistettävissä)
	ot3			1	54,5			
	ot3			1	82,5			dB-jakoseinä (tilan jako kahteen)
	ot3			1	55,5			dB-jakoseinä (kaksi luokkaa yhdistettävissä)
	ot3			1	53			
	märkäeteinen/esiopetus			1	31,5			kuivauskaapit, kenkätelinet, vaatenaulakot, lokerikot
	opetusilla (ot3) - myös pienryhmät			1	64			dB-jakoseinät x2
	ot2/pienryhmät			1	29,5			
	ot2/pienryhmät			1	22			
<b>2.kerros</b>								
213	OT 3		56,5	1	55,5			esi- ja alkuopetus keskitetään 2.kerrokseen
214	OT 3		56,0	1	54,5			iv-kanava lis
215	OT 3		55,5	1	54,5			iv-kanava lis
216	OT 3		57,0	1	55,5			iv-kanava lis
223	OT 3		54,5	1	52,5			
220	OT 3		58,0	1	57,0			iv-kanava lis
217b	työhuone/psykologi		16,0					
2xx	ot/pienryhmät				10,5			
	ot3			1	54,0			dB-jakoseinä (tilan jako kahteen), dB-jakoseinä (kaksi luokkaa yhdistettävissä)
	ot3			1	55,5			
	ot3			1	54,0			dB-jakoseinä (kaksi luokkaa yhdistettävissä)
	ot3			1	56,0			
	ot2/pienryhmät			1	29,5			
	ot2/pienryhmät			1	22,0			

3.kerros							
309	OT3	57,0	1	55,5			iv-kanava lis
310	OT3	56,5	1	54,5			iv-kanava lis
311	OT3	56,5	1	55,0			iv-kanava lis
312	OT3	57,0	1	55,5			iv-kanava lis
321	OT3	56,5	1	52,5			iv-kanava lis
320	musiikki	80,5					
320	ot3		1	57,0			
313	es-silakkeet	19,0					
3XX	ot/pienryhmät			13,0			db-siirtoseinä
3XX	ot/pienryhmät			16,0			db-siirtoseinä
	ot3			1	54,0		dB-jakoseinä (tilan jako kahteen), dB-jakoseinä (kaksi luokkaa yhdistettävissä)
	ot3			1	55,5		
	ot3			1	54,5		dB-jakoseinä (kaksi luokkaa yhdistettävissä)
	ot3			1	56,5		
	ot3			1	56,5		dB-jakoseinä (kaksi luokkaa yhdistettävissä)
	ot3			1	53,5		
	ot2/pienryhmä			1	37,0		
4.kerros							
403	OT3	57,5	1	55,5			iv-kanava lis
404	OT3	56,5	1	55,0			iv-kanava lis
405	OT3	56,5	1	55,0			iv-kanava lis
406	OT3	57,0	1	55,5			iv-kanava lis
412	TEKSTIILITYÖ	124,5					
413	VARUSTEKSTIILITYÖ	3,5					
4xx	ot3/musiikki		1	68,0			iv-kanava lis, dB, soitinten varastointi lukittavissa kaapeissa tai erillinen varasto. Bänditila erotettavissa muusta tilasta verholla (ei tasoeroa), myös kotiluokka
4xx	ot3		1	55,5			iv-kanava lis
407	es-luokkainen	36,5					
4xx	ot/pienryhmät			13,0			db-siirtoseinä
4xx	ot/pienryhmät			16,0			db-siirtoseinä
	ot3			1	54,0		dB-jakoseinä (tilan jako kahteen), dB-jakoseinä (kaksi luokkaa yhdistettävissä)
	ot3			1	55,5		
	ot3			1	54,5		dB-jakoseinä (kaksi luokkaa yhdistettävissä)
	ot3			1	56,5		
	ot3			1	56,0		
	ot2/pienryhmä			1	24,5		
	ot3/musiikki		1	59,5			db rakenteet
	varasto		1	6,5			
AINEOPETUSTILAT/KÄSITYÖ							Mycs itäkäyttö.
036	Puu- ja metallivarasto	56,0		56,0			tarkempi sisältö määritetään hankesuunnitteluvaiheessa
037	Varasto	13,0		13,0			
039	Purumuri	4,5		4,5			
040	Var/käsityö	47,5		47,5			
106	MAALALUS tekstiilityö	18,5		29,0			
107	PUIUTTYÖ	71,0					
108	OPETIL	4,0					
109	KONESALI	34,5					
110	KUUMAKÄS.	22,5					
	käsityö			123,0			
142	Oviesiopetus tekstiilityö/O13	51,5	1	58,5			myös kotiluokka
103	we	2,5					
104	es-silakkeet	6,5					
	puu/metallityösalin			1	66,5		
	maalaus			1	13		
	kuumakäsittely			1	9		
	konesali			1	32		
	varasto/tekninen työ			1	74,5		
	varasto/oppiastyö			1	19,5		
	varasto			1	2		
	purunpoisto			1	7,5		
	tekstiilityö			1	64		
	varasto/tekstiilityö			1	17		
LIIKUNTATILAT							Mycs itäkäyttö.
206	liikuntasali	269,0		269,0			jaettavissa kahteen osaan. huom. suojeluvot
207	liikuntavälinevarast	13,5		13,5			
201	liikuntavälinevarast	9,0		9,0			
201a	etutila	4,5		4,5			tuolivarasto näyttämön alla. huom. suojeluvot
206	näyttämö	47,0		47,0			
304	pukuhuone	9,5		9,5			
129	Oviesiopetus	11,5					
130	Oviesiopetus	19,0					
132	Oviesiopetus	8,0					
136	Oviesiopetus	6,5					
1xx	pukuhuone/p			30,0			
1xx	pesuhuone/p			14,5			
205	Oviesiopetus	18,0					
227	Oviesiopetus	8,0					
228	Oviesiopetus	6,5					
229	Oviesiopetus	12,5					
2XX	pukuhuoneit			30,0			
2XX	pesuhuoneit			14,5			
	liikuntasali			1	268,5		2 lohkoa/jakoverho. Huom. suojeluvot
	näyttämö			1	46,0		tuolivarasto näyttämön alle
	varasto			1	12,0		
	varasto			1	9,0		
	varasto			1	10,0		
	pukuhuone p			1	17,0		
	suihku p			1	4,5		
	we p			2	3,0		
	pukuhuone t			1	17,0		
	suihku t			1	4,5		
	we t			2	3,0		
	le-pukuhuone			1	4,0		
	suihku			1	3,5		
	pukuhuone/näyttämö			1	8,0		tarkennetaan toteutussuunnitteluvaiheessa
OPP. WC-TILAT							mitoitus 1ist/15opp.
118	es-silakkeet	11,5		11,5			lanve: 350/15=24 wc-ist + erityisopetus
120	es-silakkeet	4,0		4,0			lanve: 550/15=37 wc-ist + erityisopetus
xxx	wekkeit	1,0		1,0			
xxx	suihku/keit	1,0		1,0			
1xx	WC		1	2,5			
1xx	WC		2	1,5			
1xx	WC		1	2,0			
106	et	4,0					
1xx	WC		3	4,5			
1xx	WC		3	6,0			
1xx	WC						
1xx	WC						
1xx	WC						
1xx	WC						
131	WC	1,5	1	2,0			
133	WC	1,5	1	1,5			
218a	WC	1,5					
226	WC	1,5					
318	WC	3,0					
410	WC	3,0					
408c	WC	1,5					
408b	WC	1,5					
1xx	wc ä1,5m2		10	15,0			
1xx	inva-wc		1	5,5			
218b	VAR	1,5					
218c	VAR	1,0					
2xx	wc		2	3,0			
2xx	wc		1	2,0			
2xx	wc		1	1,5			
3xx	wc ä1,5m2		3	4,5			
4xx	wc ä1,5m2		3	4,5			
	wc			2	6,0		
	le-wc			1	5,5		
	wc			1	1,5		
	wc-etutila			1	3,0		
	wc			2	5,0		
	wc			4	6,0		
	le-wc			2	11,0		
	wc-etutila			1	13,5		
	wc			5	7,5		

wc-etutila				1	13,5		
wc				5	7,5		
wc-etutila				1	13,5		
wc				5	7,5		
<b>VARASTOT</b>							
<i>kellari (-1)</i>							
001 VARASTO		16,5	16,5				
002 VARASTO		7,5					
003 VARASTO asennustila / iv-kanavat (teknikkatila)		145,5	154,5				poistetaan käytöstä
a0xx VARASTO		1,5	1,5				
012 VARASTO		25,5					poistetaan käytöstä
013 VARASTO		26,5					poistetaan käytöstä
a0xx Käytävä		7,5					
026 VAR		11,5					
028 VAR		6,0					
029 VAR		6,0					
a026 ulkokiikuntavälinevarasto		53,5	50,0				luistinten vaihto jne. uusi väliseinä. suora yhteys ulkoa
015 varasto / opp.väliseinä		11,5	23,5				uusi väliseinä ja ovi
022 VARASTO		10,0					poistetaan käytöstä
025 VARASTO		10,0					poistetaan käytöstä
049 VAR lämmönjakoh		11,5	11,5				
varasto				1	16,5		
opetusvälinevarasto				1	64,5		
varasto/tietokoneet				1	15,5		
varasto / ulkokiikuntaväliseinä				1	35,0		
varasto				1	11,5		
<i>pohjakerros (0)</i>							
038 <del>eskk</del> varasto		13,5	13,5				
044 VAR		2,0	2,0				
061 VAR		3,0	3,0				
062 VAR		3,0	3,0				
065 W/C		1,0					eskartilla
071 VAR		0,5					
072 VAR		0,5					
070 VAR		3,5					
068 VAR		3,0					
064 ETÄESIOPETUS		5,0					
066 sos.tila		13,5					
varasto							
053 Varasteiliikunta		16,5	28,0				
054 välinevarasto		3,5					
055 VAR		7,5					
056 VAR		2,5					
057 VAR		3,0					
0xx varasto			23,5				
<i>1.kerros</i>							
1xx opetusvälinevarasto			11,0				
<i>2.kerros</i>							
203b VAR		10,0	10,0				
219 SK		1,5					
2xx opetusvälinevarasto			2,0				
222 opetusvälinevarasto		12,5	12,5				
<i>3.kerros</i>							
306 VARASTO		14,0	14,0				
314 VAR		1,5					
322 VAR opetusvälinevarasto		13,0	13,5				
<i>4.kerros</i>							
411 VAR		1,0					
<b>SOSIAALITILAT / HENKILÖKUNTA</b>							
408a suihku		2,0					tilat koko talon yhteiset
048 etukäytävä		4,0					
046 VAR		5,5					
047 VAR		6,0					
049 VAR		5,0					
050 VAR		5,5					
051 VAR/TEKNIIKKA		17,0					
052 VAR/TEKNIIKKA		17,0					
0xx sos.tila			21,0				tilat koko talon yhteiset. sis. suihkut ja wc-tilat, pukukaapit
0xx sos.tila			21,0				tilat koko talon yhteiset. sis. suihkut ja wc-tilat, pukukaapit
0xx sos.tilat m/n			25,0				tilat koko talon yhteiset. sis. suihkut ja wc-tilat, pukukaapit
0xx suihku				1	22,5		
				3	6,0		
<b>Perusopetuksen tilat yht.</b>		<b>2744,5</b>	<b>2550,5</b>		<b>2501,5</b>		<b>hym2 yhteensä</b>
<b>SIIVOUSTILAT JA VARASTOT</b>							
014 siivouskeskus			22,5				sijainnit ja määrät tarkistetaan hankesuunnitteluvaiheessa
109 SK		3,0	3,0				suora ja esteetön yhteys hissille
1xx SK			3,0				siirto käytävälle 131
221 SK		1,0	3,0				
316 SK		1,0	3,0				
4xx SK			3,0				
siivouskeskus				1	28,0		
käsipyyhepaperivarasto				1	14,0		
sk				1	5,0		
var/sk				1	8,0		
sk				1	4,5		
<b>Siivoustilat yht.</b>		<b>5,0</b>	<b>37,5</b>		<b>59,5</b>		<b>hym2 yhteensä</b>
<b>KEITTIÖ JA RUOKAILU</b>							
104 keuhko-ainevarasto		4,0					
105 keuhko-		3,5					
103 OTALPÄÄVÄKERHO		42,0					
103 keittiötp		7,0					
102 ET		3,0					
107 palvelukeittiö		61,0	93,5				välipohja puretaan ja rakennetaan ohuempana rakenteena(ontelolaatta). Kaikki laitteet, varusteet ja kalusteet uusitaan (laitteet Voimian investointi)
108 var/keittiö		5,5	5,5				
110 emäntätyötila		3,5	3,5				
111 tk		3,0	3,0				
112 ruokasali		155,0	186,0				huolto-ovi. oven läheisyydessä ulkona kylmä lukittava laatikkovarasto 5m2
jakelu/keittiö				1	96,5		
astoiden palautus				1	13,0		
varasto/keittiö				1	5,0		
työtila				1	5,0		
siivouskone/keittiö				1	3,0		
wc/keittiö				1	2,0		
ruokasali				1	165,5		
ruokasali				1	56,5		
<b>Keittiö ja ruokailutilat yhteensä</b>		<b>287,5</b>	<b>291,5</b>		<b>346,5</b>		<b>hym2 yhteensä</b>
<b>VAESTONSUOJATILAT</b>							
ei ole							
<b>HYÖTYPINTA-ALA YHTEENSÄ</b>							
		<b>3332,5</b>	<b>3168,5</b>		<b>3143,0</b>		<b>hym2</b>
<b>HYÖTYALAN ULKOPUOLISET TILAT</b>							
<i>kellari (-1)</i>							
004 Käytävä		20,0					poistetaan käytöstä
008 KÄYTÄVÄ		5,5					poistetaan käytöstä
115 LÄMMÖNLAKOJHUONE iv-konehuone		53,5	49,5				uusi raitisilmakanava ja pilppu pihalle
010 uusi hissi							
011 ILMAST.KONEH.		3,5					poistetaan käytöstä
011 ILMAST.KONEH.		3,0					poistetaan käytöstä
a0xx Käytävä		60,0	60,0				
024 ILMAST.KONEH.		25,5					poistetaan käytöstä
115 VESIMITTARI portaan alla		4,0	4,0				varmistetaan tarve
a/00 PORRAS		18,5	18,5				
PORRAS		13,5	13,5				
a/00 PORRAS		6,5	6,5				
032 OTÄESIOPETUS		46,5					
059 OTÄESIOPETUS		16,5					
032 iv-konehuone			63,5				
IIIIVARASTO		94,0					
huoltoportas				1	26,5		puretaan
lh				1	11,5		
talojakamo				1	11,0		

spk			1	24,5	
iv-kh			1	55,0	raitisilmäkänava ja piippu ulos
käytävä			1	118,0	
iv-kuitekninen tila			1	129,0	
porras			1	13,5	
<b>pohjakerros (0)</b>					
033 et-k	1,5	1,5			
034 porrash	5,0	7,0			varasto puretaan, uusi porras ja yhteys käytävälle
0XX VAR	1,5				
0xx KÄYTÄVÄ	55,5	55,5			luiska portaan yhteyteen
063 Apu- ja esipetä iv-konehuone	21,0	23,0			
067 KOMPR-	1,5				
058 TK	1,5	1,5			
c/o porrash	11,0	11,0			
060 Käytävät	4,0	4,0			
106 Käytävä	14,0	14,0			
a/0 porrash	17,0	17,0			
b/0 porrash	14,0	14,0			
115 spk	12,0	12,0			
116 spk	8,0	8,0			
131 Käytävä	33,5	27,0			
xxx porrash	3,0	3,0			
iv-kh			1	30,5	
käytävä			2	8,0	
tk			2	3,0	
porras			1	11,0	
käytävä			1	7,0	
käytävä			1	38,0	
iv-kh			1	23,5	
käytävä			1	12,5	
käytävä			1	17,0	
porras			1	17,0	
tele			1	3,5	
säh			1	2,0	
käytävä			1	22,5	
käytävä			1	15,5	
tk			1	2,0	
tk			1	2,5	
porras			1	11,0	
tele			1	1,0	
sähkö			1	2,0	
<b>1.kerros</b>					
1xx ET	4,0	4,0			
1xx ET	4,0	4,0			
c/1 porrash	15,0	15,0			
a/1 porrash	95,0	95,0			porrasnostin kaiteeseen, huom. suojeluarvot
138 KÄYTÄVÄ	90,0	88,0			uusi palolasiivi- ja seinä (osastoiva), päätyikkunan eteen vanhan mallinen teräskaide
139 ET/TK	3,5	3,5			pääsisäänkäynti
b/1 porrash	13,5	13,5			uusi palolasiivi
1xx käytävä		8,0			
1xx käytävä		45,0			
145 ISKOREKTORI	14,5				
146 VAR	1,5				
1xx et		12,5			välipohjaa lasketaan noin 780mm. esteetön yhteys
uusi hissi					euro-/finlavamitoitus, kahteen suuntaan avautuva
1xx et		2,0			
porras			1	15	
käytävä			1	2	
käytävä			1	4	
tk			1	1,5	
käytävä			1	1,5	
tele			1	1	
säh			1	1,5	
porras			1	3	
käytävä			1	36	
porras			1	96	
käytävä			1	4	
tk			1	3,5	
säh			1	1,5	
tele			1	2,5	
porras			1	11	
käytävä			1	87	oppilasnaulakot
<b>2.kerros</b>					
203 ET	4,0	3,0			
b/2 PRH	13,5	13,5			uusi palolasiivi
a/2 porrash	66,5	66,5			porrasnostin kaiteeseen, huom. suojeluarvot
212 Käytävä	98,0	98,0			uusi palolasiivi- ja seinä (osastoiva), päätyikkunan eteen vanhan mallinen teräskaide
c/2 porrash	15,0	15,0			
2xx et	6,0	3,5			
218d et-hissikuilu	2,0				
217a neuvottelukäytävä	23,0				
2xx kenkäkäteinen/esipetä		25,5			kuivauskaapit2, kenkätelineet ja naulakot
porras			1	15,0	
käytävä			1	3,0	
tele			1	1,0	
sähkö			1	2,0	
käytävä			1	5,0	
porras			1	66,5	
säh			1	1,5	
tele			1	2,0	
käytävä			1	99,0	oppilasnaulakot
porras			1	13,5	
<b>3.kerros</b>					
303 IV-KONEHUONE	14,0	14,0			
a/3 porrash	52,5	52,5			
308 KÄYTÄVÄ	99,5	98,0			uusi palolasiivi- ja seinä (osastoiva)
3xx KÄYTÄVÄ	1,5	1,5			
b/3 porrash	13,5	13,5			uusi palolasiivi
305 ELEKTRIKONEH. PROJEKTORITIL	14,0				
305 iv-konehuone		14,0			
3xx et		5,0			
iv-kh			3	42,0	
porras			1	52,5	
käytävä			1	99,5	oppilasnaulakot
säh			1	1,5	
tele			1	2,0	
porras			1	13,5	
<b>4.kerros</b>					
a/4 porrash	52,0	53,5			huom.suojeluarvot
402 Käytävä	97,5	96,5			uusi palolasiivi- ja seinä (osastoiva), päätyikkunan eteen vanhan mallinen teräskaide
b/4 porrash	13,5	13,5			uusi palolasiivi
411a et	2,0				
4xx et		5,0			
porras			1	52,5	
käytävä			1	99,5	oppilasnaulakot
säh			1	1,5	
tele			1	2,0	
porras			1	13,5	
<b>Ullakko</b>					
5xx uusin iv-kh	31,0				
5xx uusi iv-konehuone		150,0			
b/5 porrash	13,5	13,5			
iv-kh			1	165,0	
porras			1	14,0	
<b>Hyötyalan ulkopuoliset tilat yhteensä</b>	<b>1448,0</b>	<b>1460,0</b>		<b>1657,0</b>	