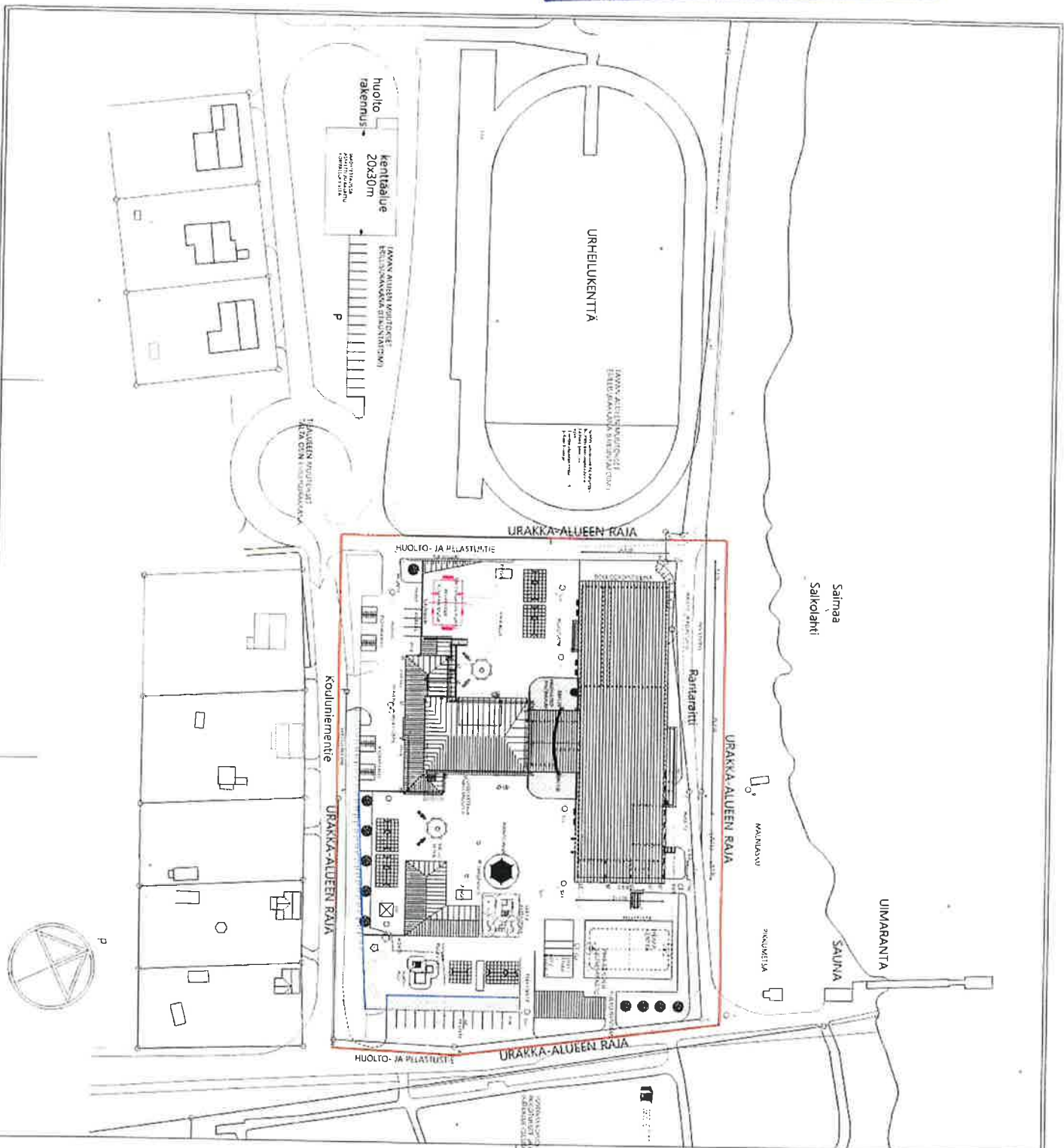




SALI 470
Lajennus- / uudistakennusosa

Kerrosala

Kouluosa	1 843.0 m ²
Nivelosa	130.0 m ²

Yields 1.973 m²

Kylmät varasto-osat 9.0 m²

Bruttoala 2 286,0 m²

Tilovus 11 838 m³

Palojuokka P2

IV. KONEHUONEET 313.0

Kivikouluosa

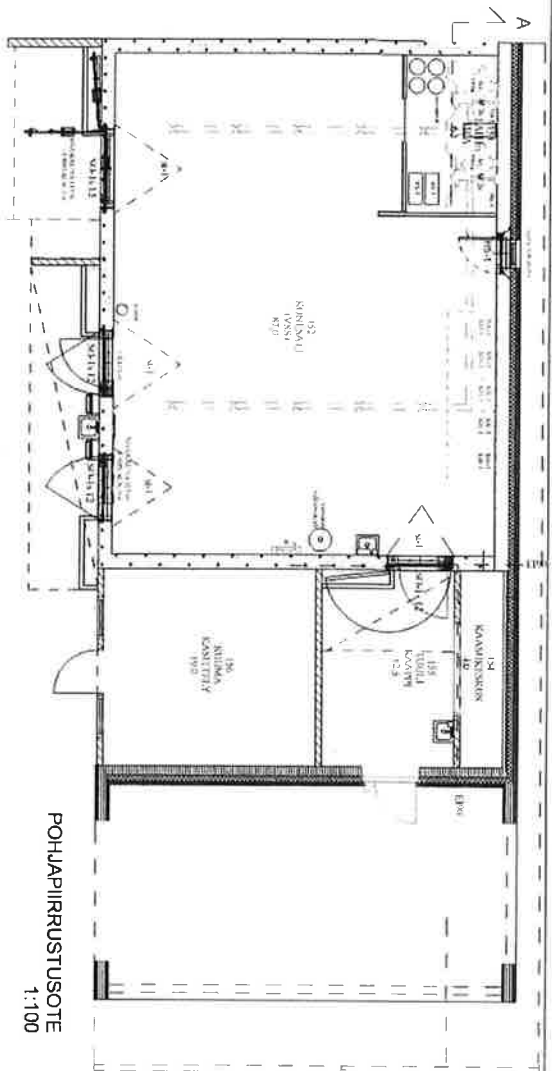
Kerosala	2 106.0 m ²
Houtosala	2 761.0 m ²

Tilavus 8 832.0 m3

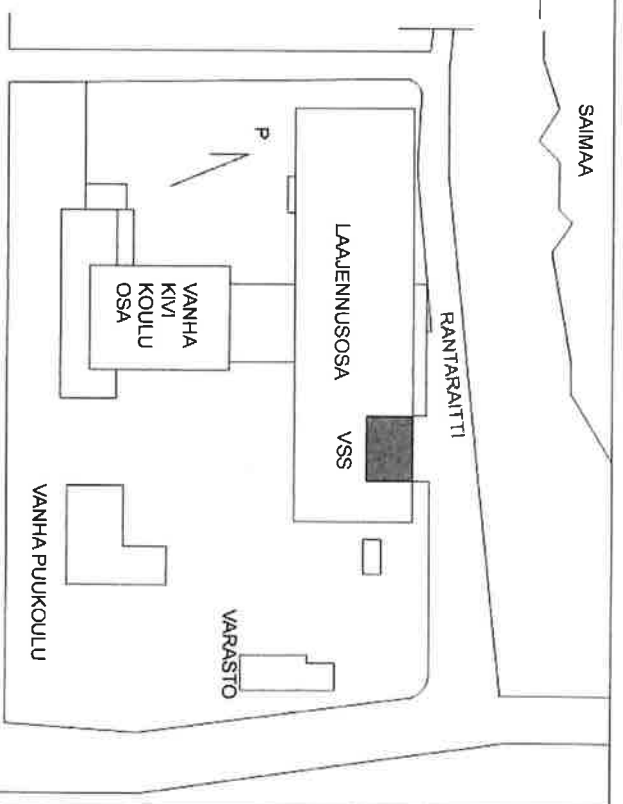
Kylmä varasto 35.0 m2

Palojuokka P1

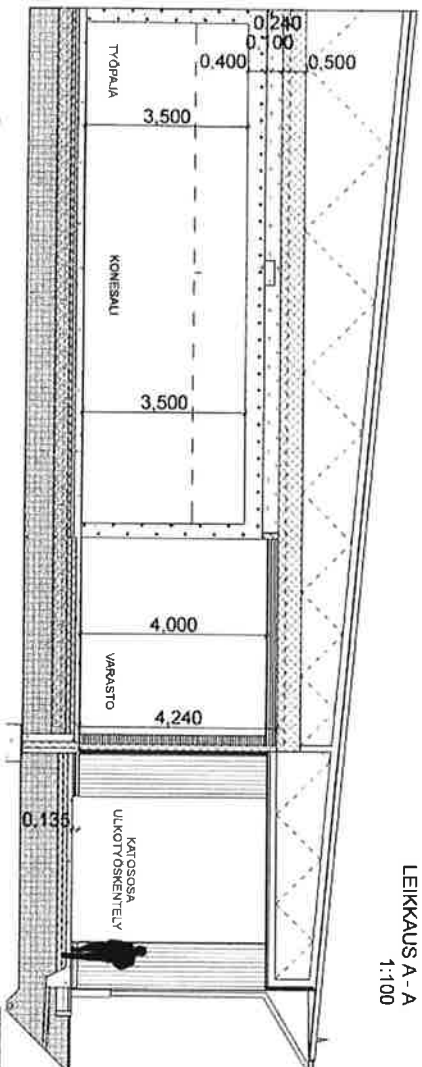
PINKAHARJUN KOLLU Kolunmerentie 16 05950 PINKAHARJU	MAAKUPUUS J. KALLANEN 040-7000173 j.kallanen@maa.fi	ARK 2021 - 48
 MAA- JA YMPÄRISTÖMINISTERIÖ PL 14 00015 HELSINKI Puh. 09-15151 Faksi 09-15152 www.mam.fi	MAA- JA YMPÄRISTÖMINISTERIÖ PL 14 00015 HELSINKI Puh. 09-15151 Faksi 09-15152 www.mam.fi	 MAA- JA YMPÄRISTÖMINISTERIÖ PL 14 00015 HELSINKI Puh. 09-15151 Faksi 09-15152 www.mam.fi



POHJAPIIRUSTUSOTE
1:100



LEIKKAUS A - A
1:100



(1) S1-luokan väestönsuoja

Bruttoala 87,0 m²
Sukulelta, 4kpl. a:2,5m² 10,5 m²
Laitteisto
IVL-1/45, 2 kpl a:1,5m² 3,0 m²
Kuivakäymälä 2 kpl
Varavesi: 1,4m³
Varainalnen
suojatila 74 m²

VSS:n LAITTELUETTELO
sukulelta ST-1, 4 kpl
kuivakäymäläkomero KH-1, 4 kpl
kuivakäymäläkaluste KK-1, 4 kpl
varavesisäiliöt VS-1, 1400 l
ilmanvaihtolaitteisto IVL-1/45, 1 kpl
ylipaineventtiili YM-1, 1 kpl
VSS varusteitaatikko VV-1, 1 kpl
tulolämpöventtiili S1, 1 kpl, (100 hto)
poistolämpöventtiili TV-1, 5 kpl
jäteastia IS-1, 2 kpl
JÄ-1, 600 l

PUNKAHARJUN KOULU

Koulunimenne 16
58500 Punkaharju

Kaupunki / Kunta	Konttori	Tontti / Rn:o
TUUSKANKARI 800	KUNTALA	131
ARKKITEHTUURITOIMISTO HEIMO VARIS OY TUULIPORTINKATU 1 Puh. 040 590 1480	SAVONLINNA 17.06.2021	Piiri JV
2021-48		

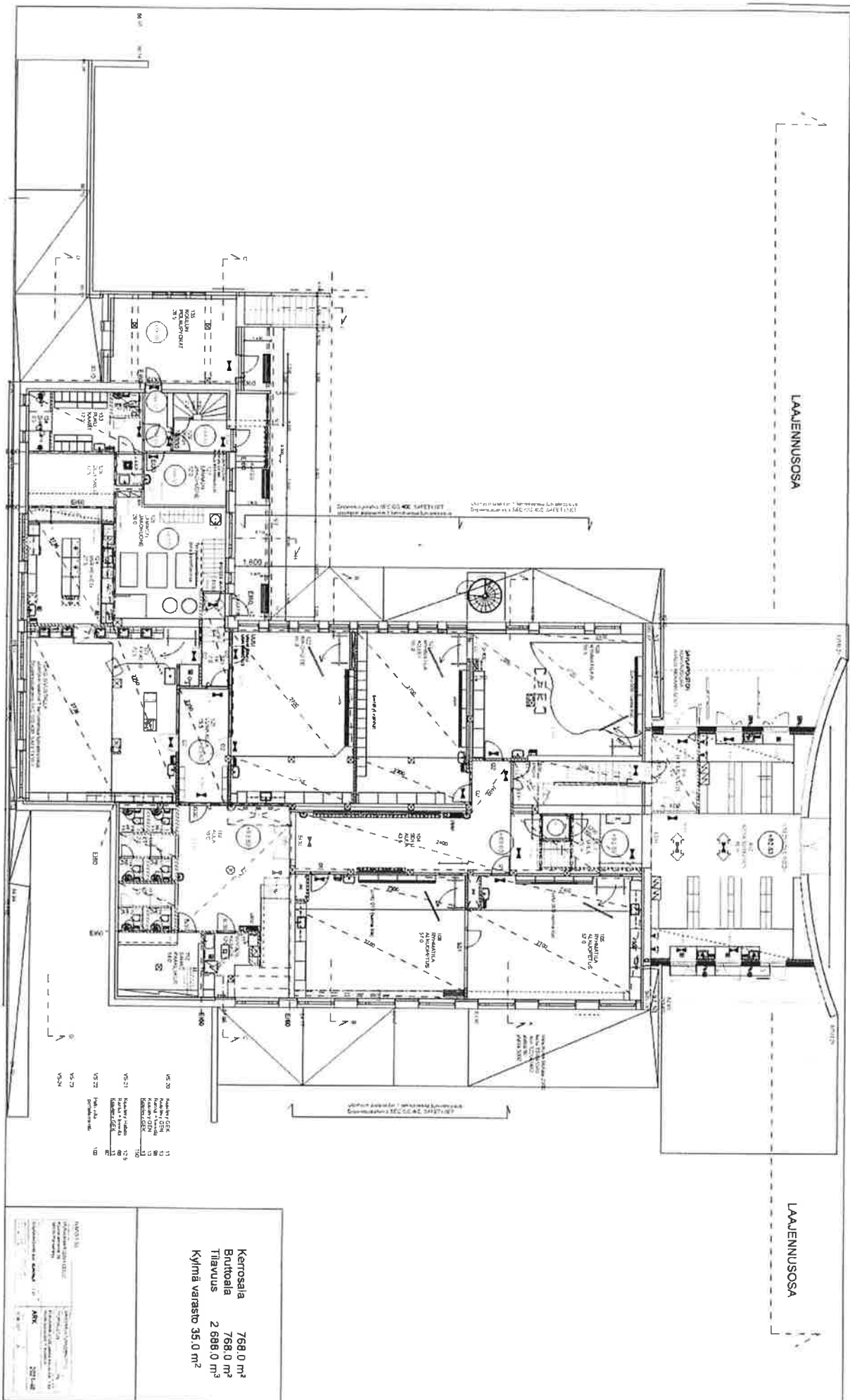
VÄESTÖNSUOJALUOKKA S1-LUOKKA TERÄSBETONINEN VÄESTÖNSUOJA
Beton (C25/30-2 (K30-2))
sisätilat, betonipalle mirtelispaksuus 20mm
(sallittu paksuus 10mm) C25/35-2 (K35-2)
Ulkotilat, betonipalle mirtelispaksuus 35mm (sall. paksuus 10mm)
Käytävät, suunnittelu kappaleittain 100
Ympäristöluokitus (sallittu) ja sisätilat XC 1, julkisivu ulkokuori XC 4, XF 1
Suojaluokka 1 kpl
Normaalien ilmanvaihtojärjestelmien mukainen
Ilmanvaihtosuunnitelman mukaan
Väestönsuojan rakittelu olemaan
suunnitelmalla ilmasto- ja
suunnitelmalla ilmasto- ja
suunnitelmalla ilmasto- ja

POISSAOLLO 5% = 5
JOSTA MITOITETTAVA HILJÄÄRÄÄ 981,0A
0,75 X 98 = 74m²
SUKULELTA 4 KPL, 4 X 2,5 = 10 m²
IV-KOJEET IVL 1/45 2 KPL, 2 X 1,5 = 3 m²
JOSTA BRUTTOALA 87m²

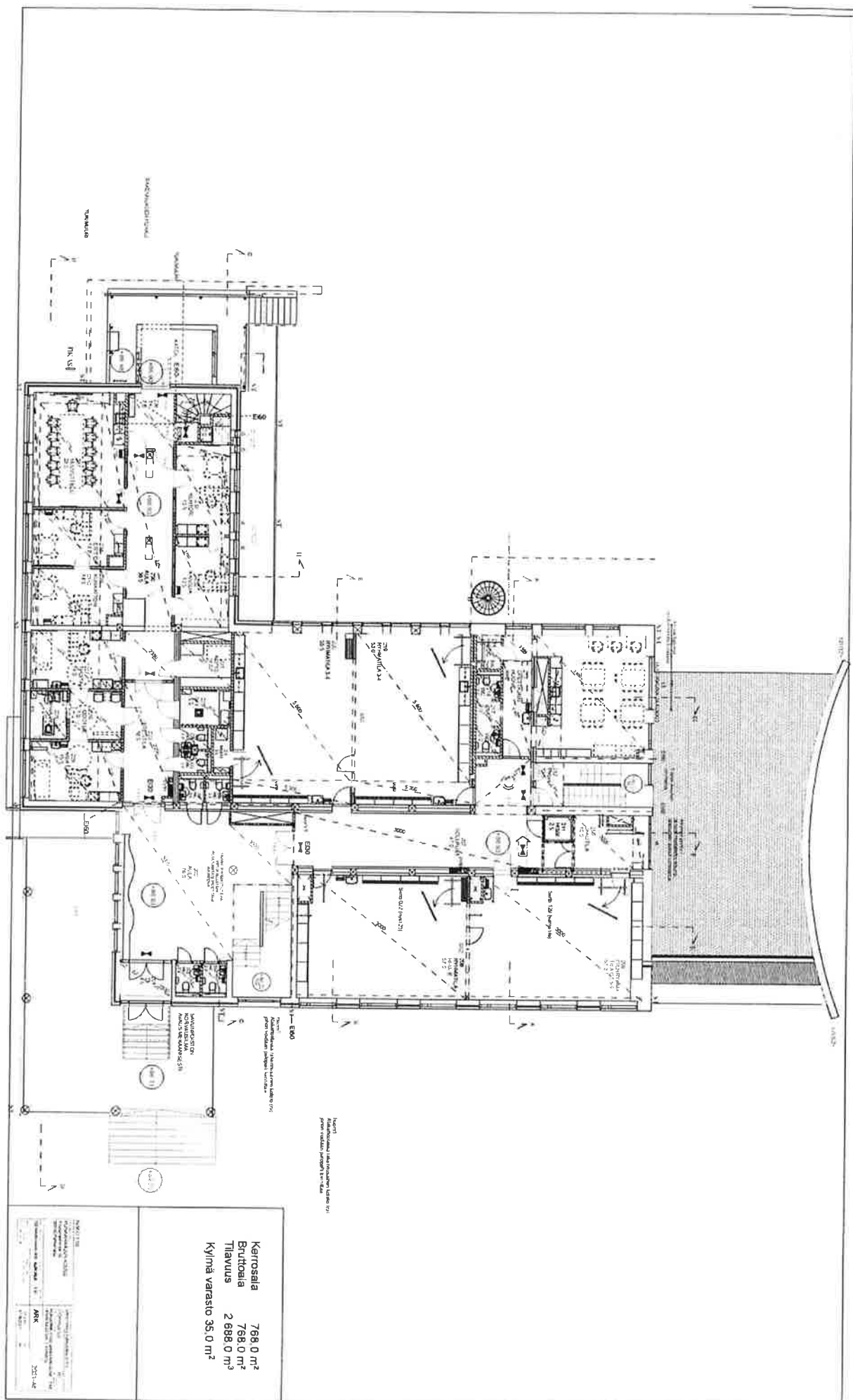
Handwritten signature and date.

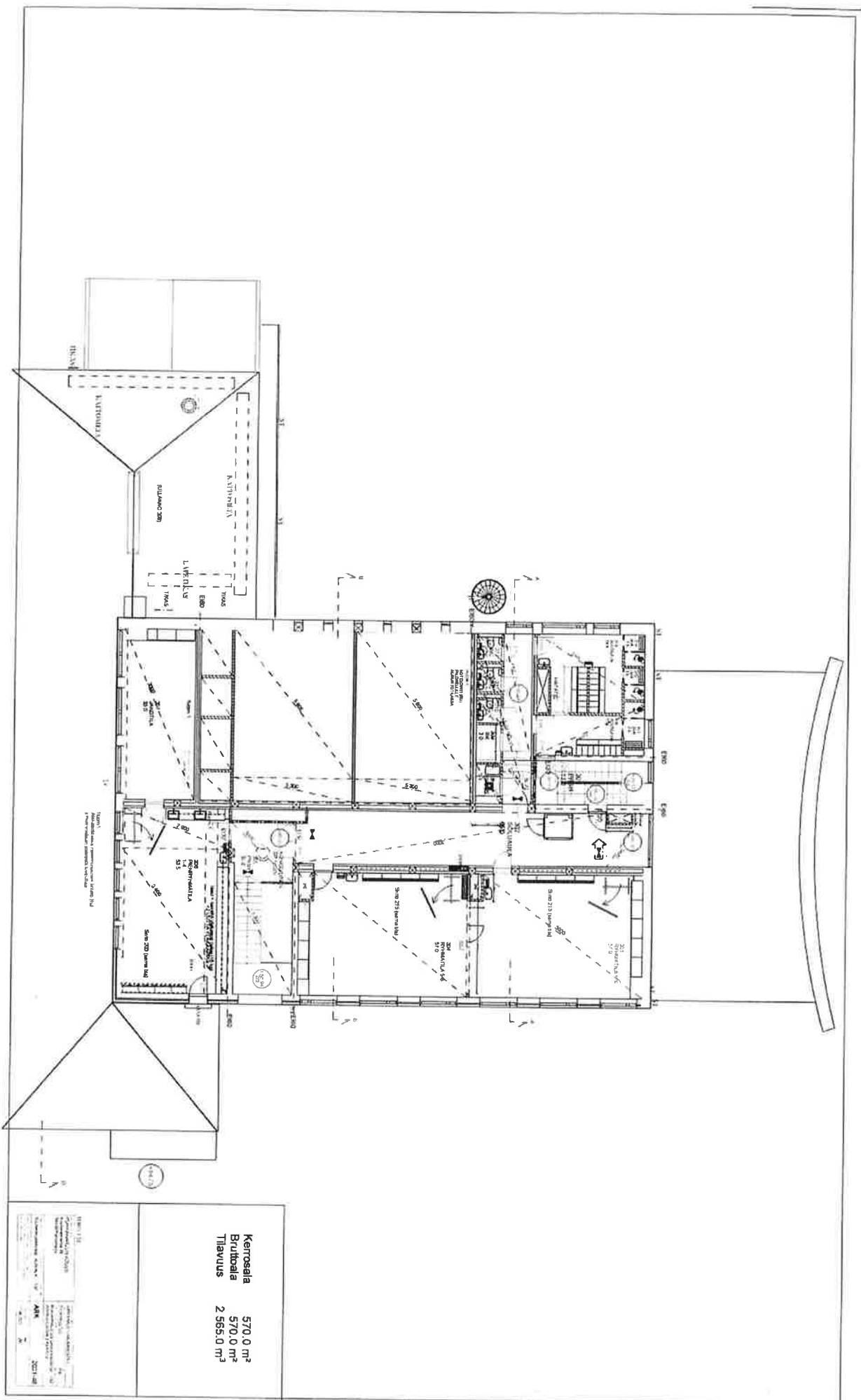
LAAJENNUSOSA

LAAJENNUSOSA

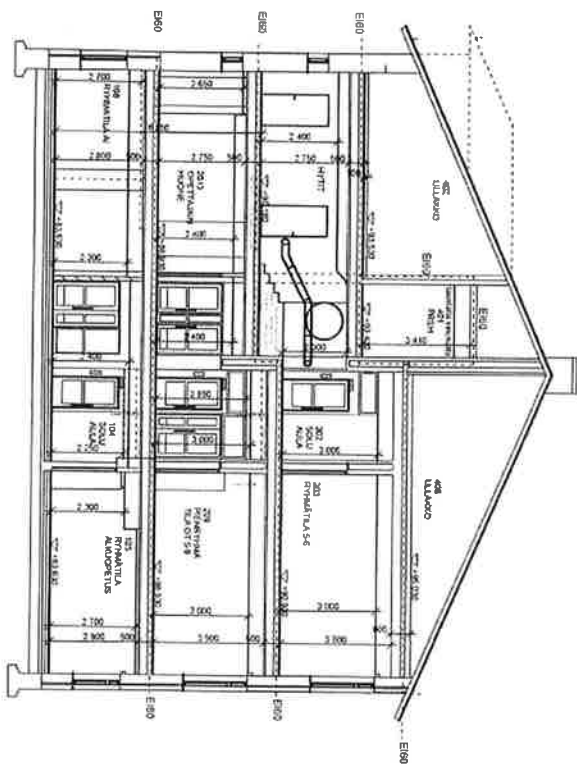


Handwritten signature





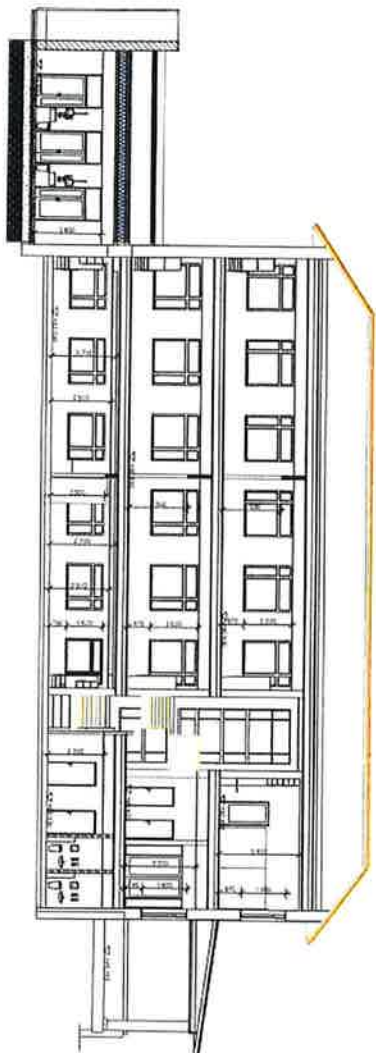
Handwritten signature or initials.



Koulu syykkyonnet ja lumenet
estelyntä julkisukuvissa

PUNKAHARJUN KOULU Kouluhennite 16 55500 Punkaharju			MUUTOS / LÄÄKENSISTO Päättöpäivä 11 17.05.2021	
TULOKSEN KUNTA 17.05.2021			LEIKKAUSPIIRUSTUS SAATEKÄSÖSÄ (KÄYKÖLL) LEIKKAUSÄÄ	
ARK 17.05.2021			2021-48	

JK Em



PUNKAHARJUN KOULU Koulun nimi Koulun osoite 00000 Punkaharju		Koulun toiminta-alue Koulun toiminta-alue Koulun toiminta-alue	
Koulun nimi PUNKAHARJUN KOULU	Koulun nimi PUNKAHARJUN KOULU	Koulun nimi PUNKAHARJUN KOULU	Koulun nimi PUNKAHARJUN KOULU
Koulun nimi PUNKAHARJUN KOULU	Koulun nimi PUNKAHARJUN KOULU	Koulun nimi PUNKAHARJUN KOULU	Koulun nimi PUNKAHARJUN KOULU
Koulun nimi PUNKAHARJUN KOULU	Koulun nimi PUNKAHARJUN KOULU	Koulun nimi PUNKAHARJUN KOULU	Koulun nimi PUNKAHARJUN KOULU

Handwritten signature or initials in blue ink.

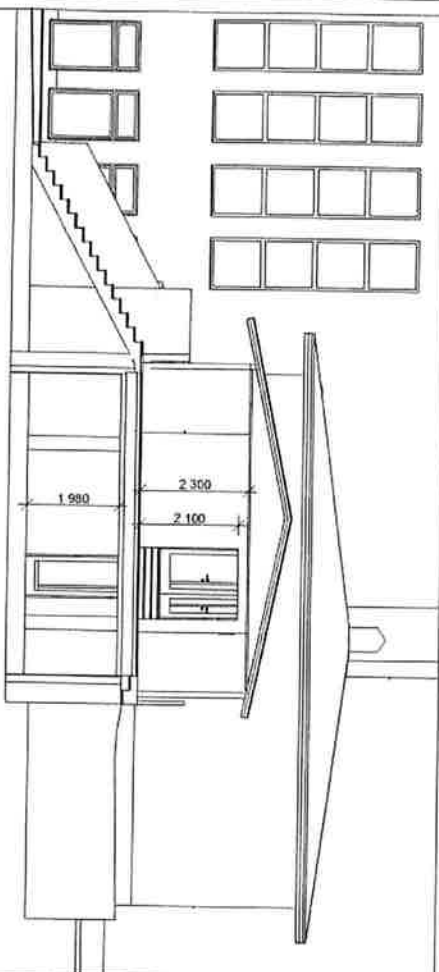


PUNKAHARJUN KOULU Rautaväenkatu 16 56500 Punkaharju		Koulun nimi Punkaharjun koulu		Koulun numero 16	
Koulun johtaja Antti Kuitto		Koulun johtajan nimi Antti Kuitto		Koulun johtajan puhelinnumero 040 555 1111	
Koulun johtajan sähköposti antti.kuitto@punkaharju.fi		Koulun johtajan fax 040 555 1111		Koulun johtajan kotiosoite Punkaharjun koulu	
Koulun johtajan kotipuhelinnumero 040 555 1111		Koulun johtajan kotisähköposti antti.kuitto@punkaharju.fi		Koulun johtajan kotiosoite Punkaharjun koulu	
Koulun johtajan kotipuhelinnumero 040 555 1111		Koulun johtajan kotisähköposti antti.kuitto@punkaharju.fi		Koulun johtajan kotiosoite Punkaharjun koulu	

OK 84

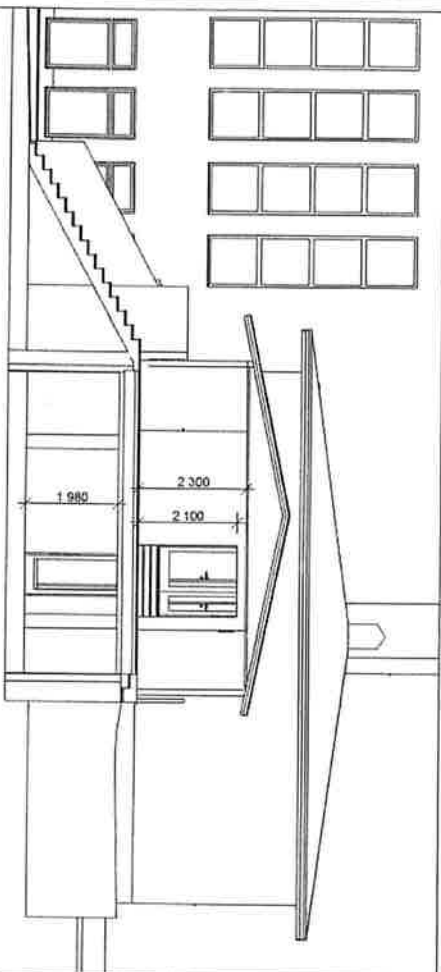
[illegible]

[illegible]



RAKENNUSKORTTI		RAKENNUSLOMAKORTTI	
PUNKAHARJUN KOULU		MUUTOS- / LAJENNUSTYÖ	
Kouluniementie 16		PÄÄLIKUSTUS	
56500 Punkaharju		PÄÄLIKUSTUS	
		PÄÄLIKUSTUS	
		LEIKKAUSPIIRUSTUS SANEERAUSOSA	
		(KIVIKOULU) LEIKKAUS I	
		1/100	
KUNTA		ARK	
TUNNUSMÄÄRÄ 600		2021-48	
ARKKITEHTUURITOIMISTO HEIMO VARIS OY		Pääsuunnittelijan allekirjoitus	
TULLIPORTINKATU 1		17.06.2021	
57100 SAVONLINNA		JV	
Puh. 040 590 1480		17.06.2021	

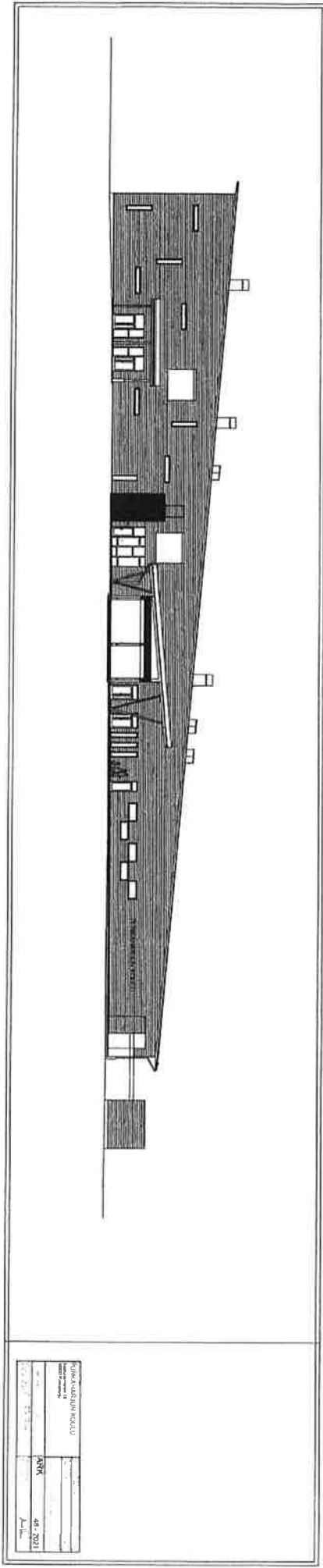
JK EN

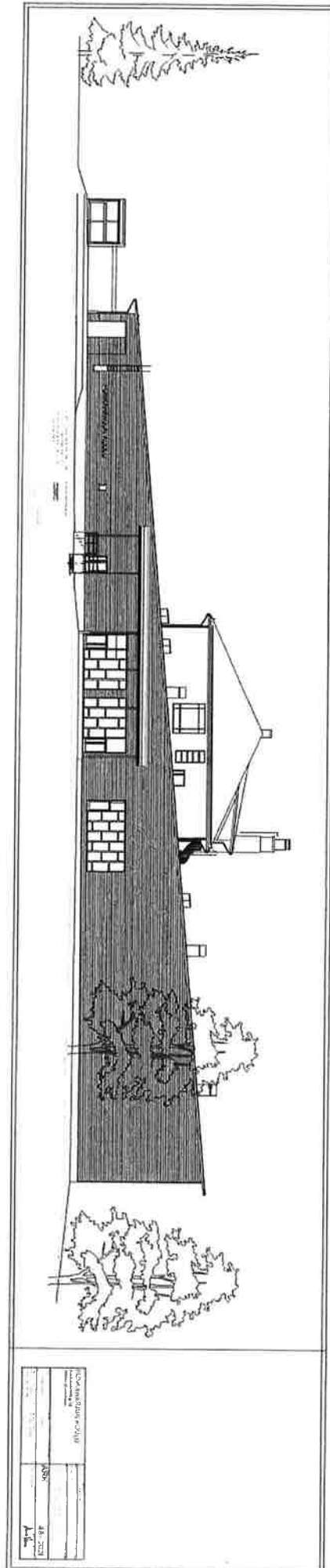


PUNKAHARJUN KOULU		KÄYNNÄSTÖT	
Koulunlennite 16		MUUTOS- / LAJENNUSTYÖ	
58500 Punkaharju		PÄÄPIIRUSTUS	
		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	
		LEIKKAUSPIIRUSTUS SANEERAUSOSA	
		(KIVIKOULU) LEIKKAUS I-I	
		MITTAKAAVA	
		1/100	
KÄYNNÄSTÖT		TEOSTUS	
TUUNANSAARI 600		ARK	
KUNTLA		2021-48	
1,31			
ARKITEHTITOIMISTO HEINO VARIIS OY		Päätöksen allekirjoitus	
TULLIPORTINKATU 1		17.06.2021	
57100 SAVONLINNA		JV	
PUH. 040 590 1480			

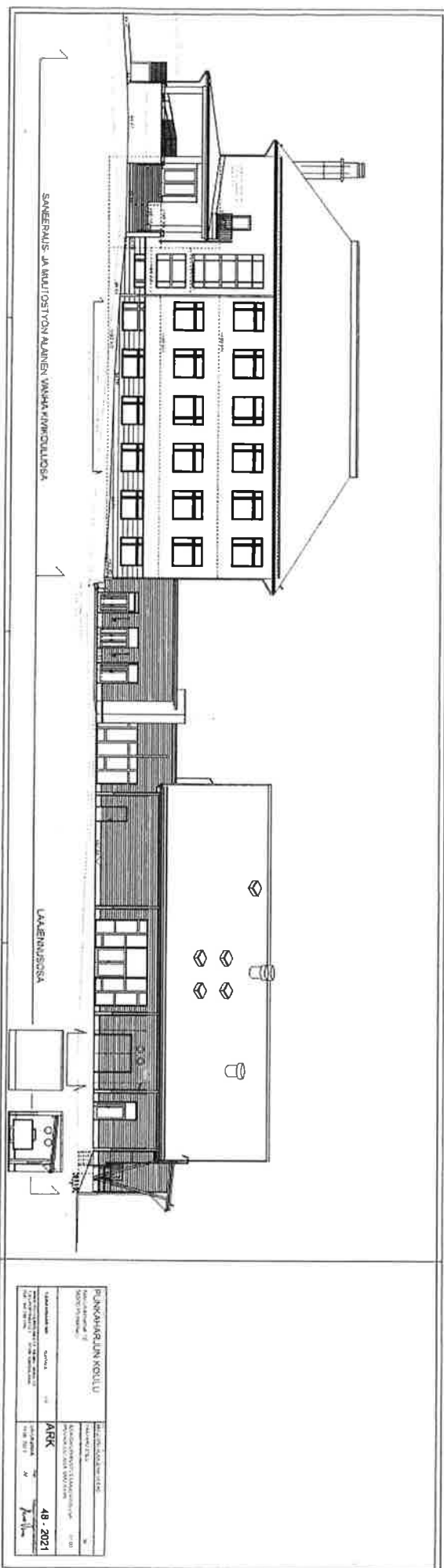
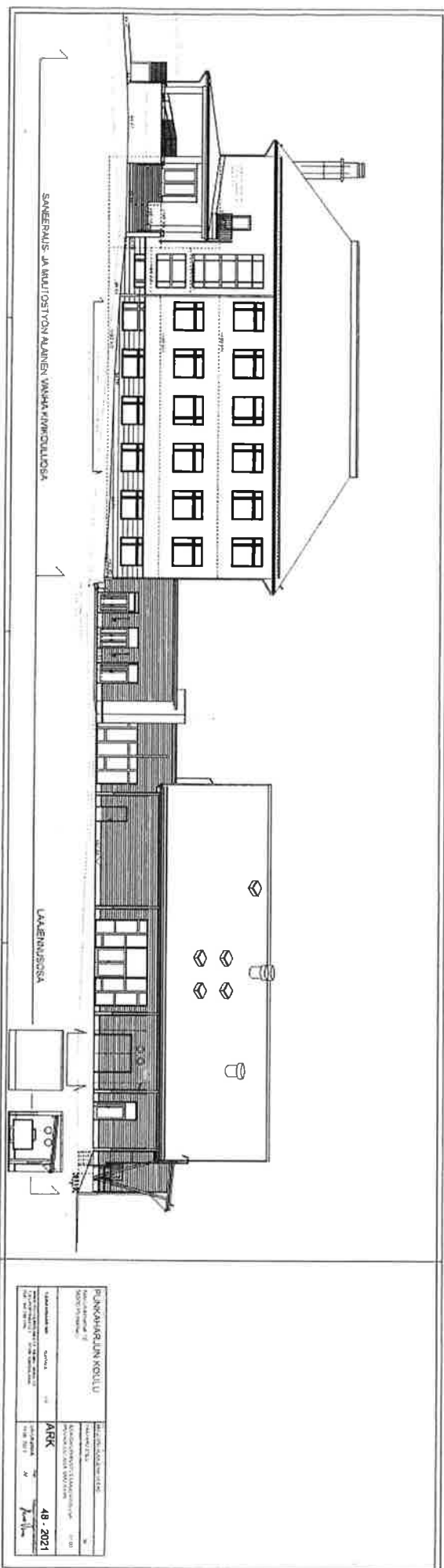
JK EN

JK SM



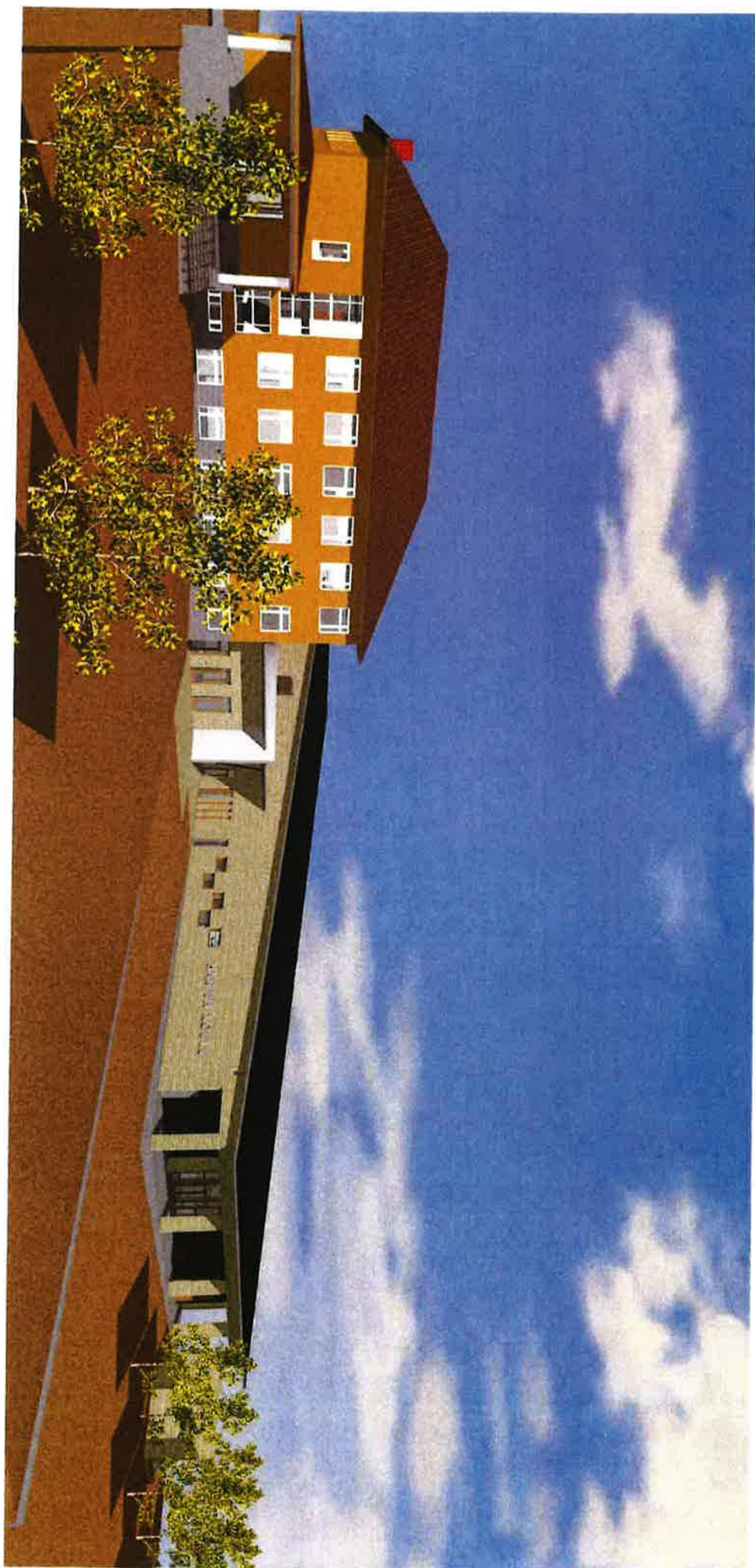


Handwritten signature: J. E. W.



PUNJABIAN KOLLEGE 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913,
--

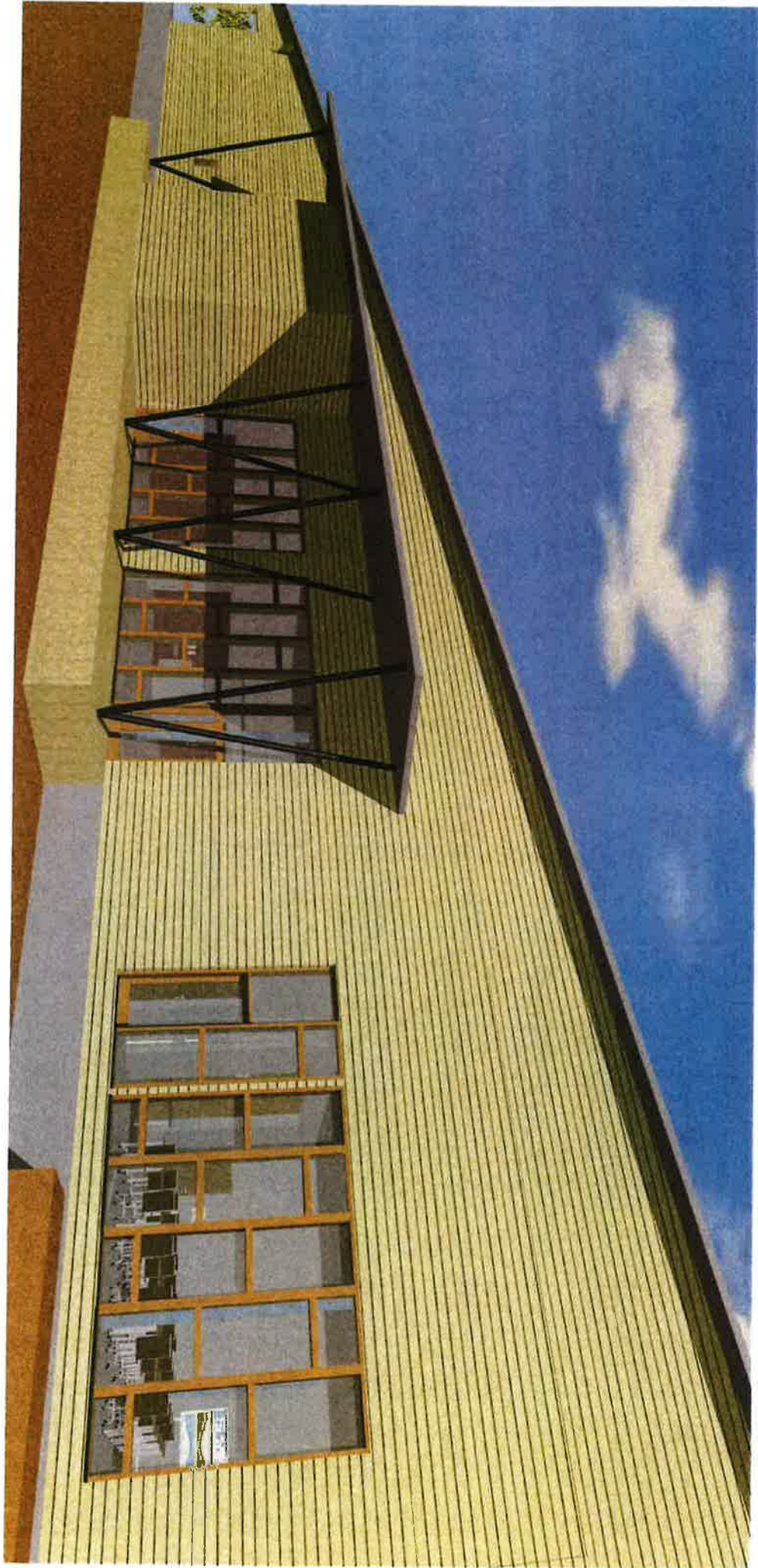
Ren



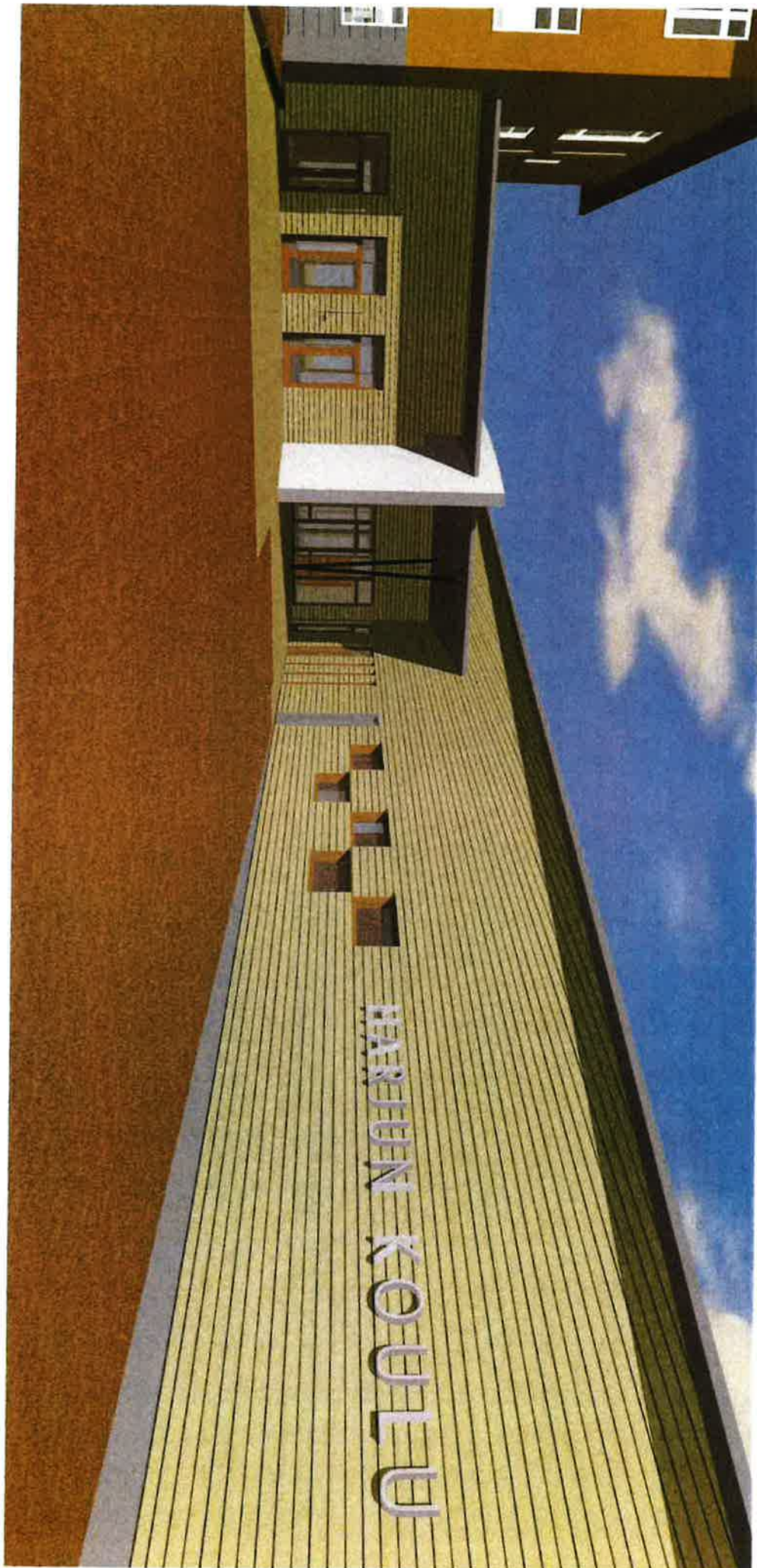
ACB



R. EN

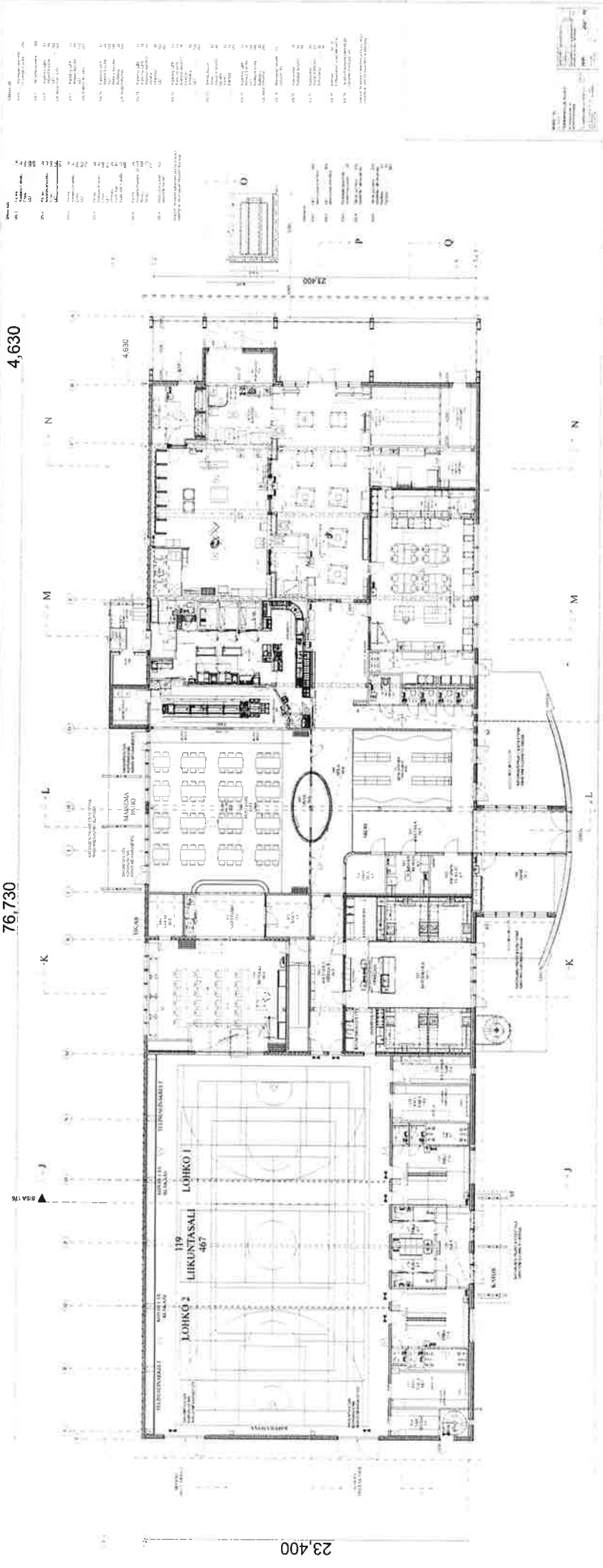


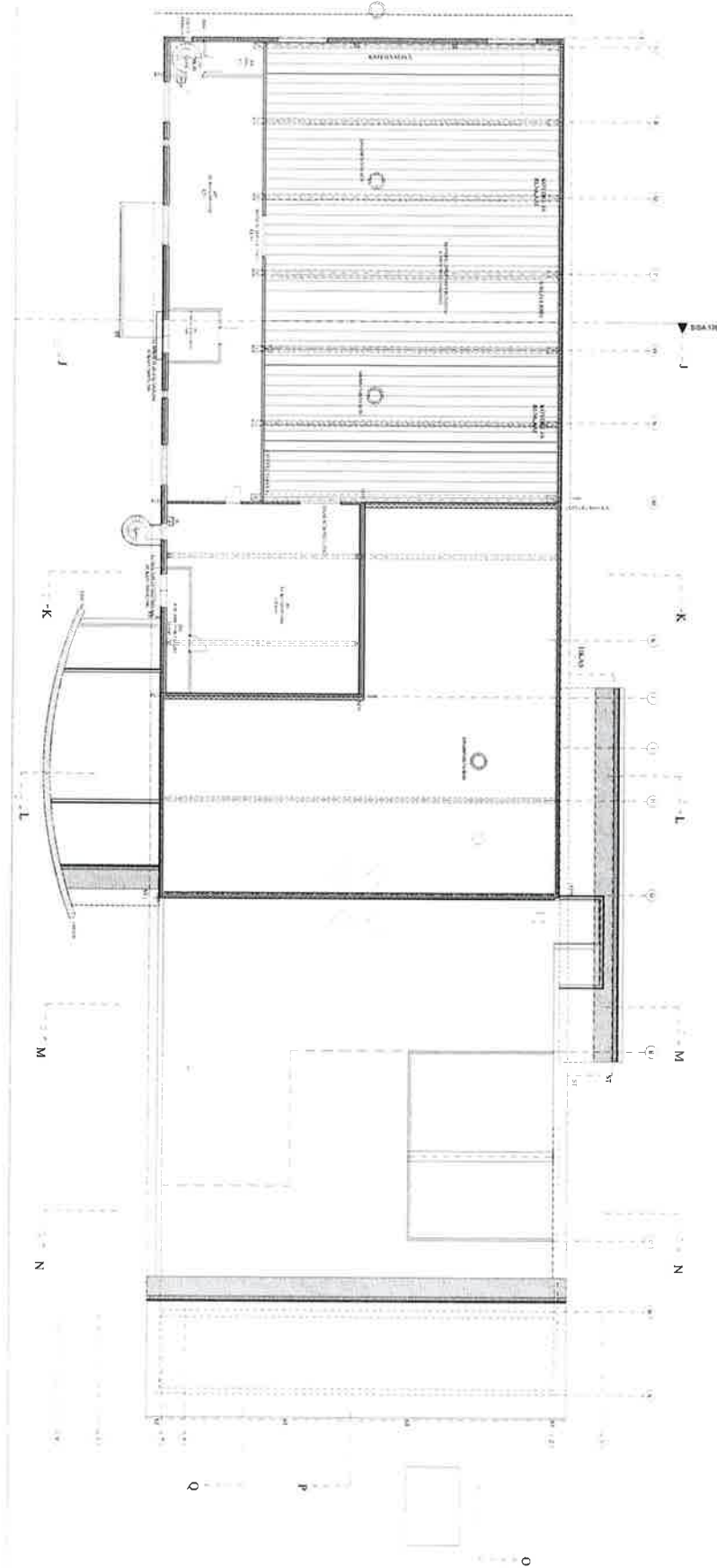
R. E. M.



J. E. M.

Handwritten signature or initials.





Handwritten signature: J. EN