



# ООО «ПромСтройИнжиниринг МСК»

Россия, 108811, г. Москва, километр Киевского шоссе 22-й (п. Московский),  
домовладен 4, строение 2, этаж 4, блок Г, офис 401Г  
тел. +7 (916) 523-9347; e-mail: msk@pseng.ru; www.pseng.ru

СРО № МРП-020421-2016-5050116578-01  
выдано НПП «МежРегионПроект» 23.06.2016 г.

**ЗАКАЗЧИК:**

Федеральное казенное учреждение «Дирекция по развитию физической культуры и спорта»  
(ФКУ «Дирекция ФКС»)

**«ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА",  
Г. ОМСК. КРЫТЫЙ КАТОК С ИСКУССТВЕННЫМ ЛЬДОМ»**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Архитектурные решения**

**ПСИ-092-СибГУФК-АР**

**Том 2**

2020 г.



# ООО «ПромСтройИнжиниринг МСК»

Россия, 108811, г. Москва, километр Киевского шоссе 22-й (п. Московский),  
домовладен 4, строение 2, этаж 4, блок Г, офис 401Г  
тел. +7 (916) 523-9347; e-mail: msk@pseng.ru; www.pseng.ru

СРО № МРП-020421-2016-5050116578-01  
выдано НПП «МежРегионПроект» 23.06.2016 г.

## ЗАКАЗЧИК:

Федеральное казенное учреждение «Дирекция по развитию физической культуры и спорта»  
(ФКУ «Дирекция ФКС»)

**«ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА",  
Г. ОМСК. КРЫТЫЙ КАТОК С ИСКУССТВЕННЫМ ЛЬДОМ»**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

### **Архитектурные решения**

**ПСИ-092-СибГУФК-АР**

**Том 2**

Главный инженер проекта

А.В. Клещёв

2020 г.



**Состав рабочей документации на объект капитального строительства:  
«Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Сибирский государственный университет физической культуры и спорта",  
г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом»**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПСИ-092-СибГУФК-ГП	Генеральный план	
2	ПСИ-092-СибГУФК-АР	Архитектурные решения	
3	ПСИ-092-СибГУФК-ТХ	Технологические решения	
4	ПСИ-092-СибГУФК-КР	Конструктивные решения	
5	ПСИ-092-СибГУФК-ЭОМ	Силовое электрооборудование и внутреннее освещение	
6	ПСИ-092-СибГУФК-ЭН	Наружное электроосвещение	
7	ПСИ-092-СибГУФК-ЭС	Электроснабжение. Вынос существующих сетей 0,4 кВ	
8	ПСИ-092-СибГУФК-ВК1	Внутреннее водоснабжение	
9	ПСИ-092-СибГУФК-ВК2	Внутреннее водоотведение	
10	ПСИ-092-СибГУФК-ВП	Система водоподготовки ледового поля	
11	ПСИ-092-СибГУФК-НВК	Наружные сети водоснабжения и водоотведения. Ливневая канализация	
12	ПСИ-092-СибГУФК-ОВ1	Отопление	
13	ПСИ-092-СибГУФК-ОВ2	Вентиляция	
14	ПСИ-092-СибГУФК-ОВ3	Кондиционирование	
15	ПСИ-092-СибГУФК-ХС	Холодоснабжение и конструкция ледового покрытия. Вентиляция, отопление и осушка воздуха в зале ледового поля	
16	ПСИ-092-СибГУФК-ИТП	Индивидуальный тепловой пункт	
17	ПСИ-092-СибГУФК-УУТЭ	Узел учёта тепловой энергии	
18	ПСИ-092-СибГУФК-ТС1	Тепловые сети	
19	ПСИ-092-СибГУФК-ТС2	Вынос тепловых сетей	
20	ПСИ-092-СибГУФК-СС	Структурированная кабельная сеть. Локально-вычислительная сеть. Телефонная связь. Система коллективного приёма телевидения. Радиофикация	
21	ПСИ-092-СибГУФК-ЧФ	Часофикация	
22	ПСИ-092-СибГУФК-СОС	Система охранной и тревожной сигнализации. Система контроля и управления доступом	
23	ПСИ-092-СибГУФК-СОТ	Система охранного телевизионного наблюдения	
24	ПСИ-092-СибГУФК-АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	
25	ПСИ-092-СибГУФК-СОУЭ	Оповещение и управление эвакуацией людей при пожаре	
26	ПСИ-092-СибГУФК-АПЗ	Автоматизация противопожарной защиты	
27	ПСИ-092-СибГУФК-АИС	Автоматизация инженерных систем. Автоматическая система диспетчерского управления	
28	ПСИ-092-СибГУФК-АТС	Автоматизация тепловых систем	
29	ПСИ-092-СибГУФК-ОДС	Диспетчеризация лифтового оборудования	
30	ПСИ-092-СибГУФК-НСС	Наружные сети связи	

Согласовано

Инов. № подл.

Подп. и дата

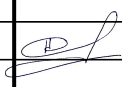
Инов. № подл.

Заказчик: ФГУП "Дирекция Программы"  
Объект: «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом»

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	1
Состав рабочей документации						ООО		
						"ПромСтройИнжиниринг МСК"		

ГИП

Клещёв

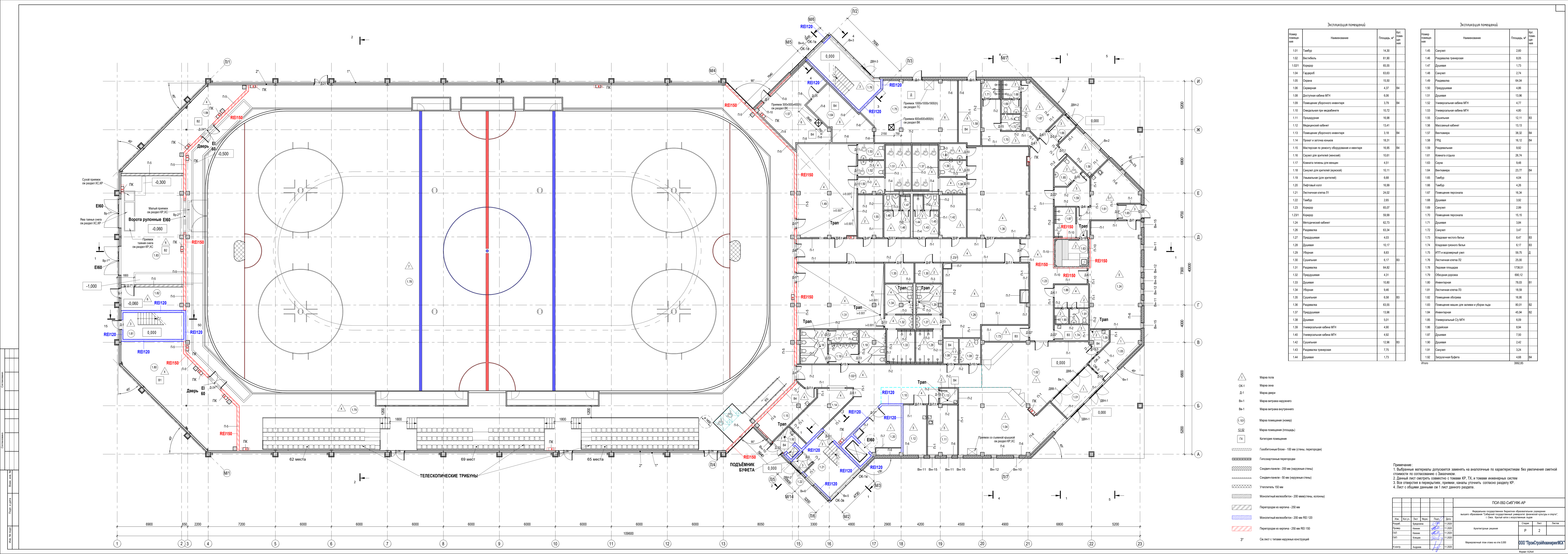


Копировал:

Формат А4







Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1.01	Тамбур	14.30	
1.02	Вестибиль	61.90	
1.02/1	Коридор	65.55	
1.04	Партер	63.63	
1.05	Охрана	15.50	
1.06	Северная	4.37	Б4
1.08	Доступная кабин МГН	6.06	
1.09	Помещение уборочного инвентаря	3.79	Б4
1.10	Окнальная при медкабинете	10.72	
1.11	Проходная	16.98	
1.12	Медицинский кабинет	13.41	
1.13	Помещение уборочного инвентаря	3.18	Б4
1.14	Прокат и заплата юнцов	16.31	
1.15	Мастерская по ремонту оборудования и инвентаря	16.95	Б4
1.16	Санузел для зрителей (женский)	10.61	
1.17	Комната гигиены для женщин	4.51	
1.18	Санузел для зрителей (мужской)	10.11	
1.19	Умывальная (для зрителей)	6.68	
1.20	Лифтовой холл	16.99	
1.21	Лестничная клетка Л1	24.02	
1.22	Тамбур	2.65	
1.23	Коридор	65.07	
1.23/1	Коридор	59.99	
1.24	Методический кабинет	62.73	
1.26	Раздевальня	63.34	
1.27	Преддушевая	4.03	
1.28	Душевая	10.17	
1.29	Уборная	8.83	
1.30	Сушильная	6.17	Б3
1.31	Раздевальня	64.82	
1.32	Преддушевая	4.31	
1.33	Душевая	10.80	
1.34	Уборная	9.46	
1.35	Сушильная	6.58	Б3
1.36	Раздевальня	63.55	
1.37	Преддушевая	13.96	
1.38	Душевая	5.01	
1.39	Универсальная кабин МГН	4.90	
1.40	Универсальная кабин МГН	4.92	
1.42	Сушильная	12.96	Б3
1.43	Раздевальня тренировочная	7.75	
1.44	Душевая	1.73	

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1.45	Санузел	2.60	
1.46	Раздевальня тренировочная	8.05	
1.47	Душевая	1.73	
1.48	Санузел	2.74	
1.49	Раздевальня	64.04	
1.50	Преддушевая	4.86	
1.51	Душевая	13.96	
1.52	Универсальная кабин МГН	4.77	
1.53	Универсальная кабин МГН	4.80	
1.55	Сушильная	12.11	Б3
1.56	Массажный кабинет	13.13	
1.57	Велотренажер	38.32	Б4
1.58	ГРЦ	16.12	Б4
1.59	Раздевальня	9.92	
1.61	Комната отдыха	26.74	
1.63	Сауна	9.48	
1.64	Велотренажер	23.77	Б4
1.65	Тамбур	4.04	
1.66	Тамбур	4.26	
1.67	Помещение персонала	16.34	
1.68	Душевая	3.92	
1.69	Санузел	2.99	
1.70	Помещение персонала	15.15	
1.71	Душевая	3.84	
1.72	Санузел	3.47	
1.73	Кладовая чистого белья	8.47	Б3
1.74	Кладовая грязного белья	6.17	Б3
1.75	ИТП и водонагревательный узел	59.75	Д
1.76	Лестничная клетка Л2	25.00	
1.78	Ледовая площадка	1738.51	
1.79	Обходная дорожка	690.12	
1.80	Инвентарная	78.03	Б1
1.81	Лестничная клетка Л3	16.59	
1.82	Помещение обогрева	16.95	
1.83	Помещение машин для залпов и уборки льда	80.01	Б2
1.84	Инвентарная	45.94	Б2
1.85	Универсальный Су МГН	6.09	
1.86	Сушильная	8.94	
1.87	Душевая	7.50	
1.90	Душевая	2.42	
1.91	Санузел	3.24	
1.92	Заглушенная буфета	4.68	Б4
Итого		3962.85	

1. Марка пола  
ОК-1  
Д-1  
Вн-1  
Вн-2  
Вн-3  
Вн-4  
Вн-5  
Вн-6  
Вн-7  
Вн-8  
Вн-9  
Вн-10  
Вн-11  
Вн-12  
Вн-13  
Вн-14  
Вн-15  
Вн-16  
Вн-17  
Вн-18  
Вн-19  
Вн-20  
Вн-21  
Вн-22  
Вн-23  
Вн-24  
Вн-25  
Вн-26  
Вн-27  
Вн-28  
Вн-29  
Вн-30  
Вн-31  
Вн-32  
Вн-33  
Вн-34  
Вн-35  
Вн-36  
Вн-37  
Вн-38  
Вн-39  
Вн-40  
Вн-41  
Вн-42  
Вн-43  
Вн-44  
Вн-45  
Вн-46  
Вн-47  
Вн-48  
Вн-49  
Вн-50  
Вн-51  
Вн-52  
Вн-53  
Вн-54  
Вн-55  
Вн-56  
Вн-57  
Вн-58  
Вн-59  
Вн-60  
Вн-61  
Вн-62  
Вн-63  
Вн-64  
Вн-65  
Вн-66  
Вн-67  
Вн-68  
Вн-69  
Вн-70  
Вн-71  
Вн-72  
Вн-73  
Вн-74  
Вн-75  
Вн-76  
Вн-77  
Вн-78  
Вн-79  
Вн-80  
Вн-81  
Вн-82  
Вн-83  
Вн-84  
Вн-85  
Вн-86  
Вн-87  
Вн-88  
Вн-89  
Вн-90  
Вн-91  
Вн-92  
Вн-93  
Вн-94  
Вн-95  
Вн-96  
Вн-97  
Вн-98  
Вн-99  
Вн-100  
Вн-101  
Вн-102  
Вн-103  
Вн-104  
Вн-105  
Вн-106  
Вн-107  
Вн-108  
Вн-109  
Вн-110  
Вн-111  
Вн-112  
Вн-113  
Вн-114  
Вн-115  
Вн-116  
Вн-117  
Вн-118  
Вн-119  
Вн-120  
Вн-121  
Вн-122  
Вн-123  
Вн-124  
Вн-125  
Вн-126  
Вн-127  
Вн-128  
Вн-129  
Вн-130  
Вн-131  
Вн-132  
Вн-133  
Вн-134  
Вн-135  
Вн-136  
Вн-137  
Вн-138  
Вн-139  
Вн-140  
Вн-141  
Вн-142  
Вн-143  
Вн-144  
Вн-145  
Вн-146  
Вн-147  
Вн-148  
Вн-149  
Вн-150  
Вн-151  
Вн-152  
Вн-153  
Вн-154  
Вн-155  
Вн-156  
Вн-157  
Вн-158  
Вн-159  
Вн-160  
Вн-161  
Вн-162  
Вн-163  
Вн-164  
Вн-165  
Вн-166  
Вн-167  
Вн-168  
Вн-169  
Вн-170  
Вн-171  
Вн-172  
Вн-173  
Вн-174  
Вн-175  
Вн-176  
Вн-177  
Вн-178  
Вн-179  
Вн-180  
Вн-181  
Вн-182  
Вн-183  
Вн-184  
Вн-185  
Вн-186  
Вн-187  
Вн-188  
Вн-189  
Вн-190  
Вн-191  
Вн-192  
Вн-193  
Вн-194  
Вн-195  
Вн-196  
Вн-197  
Вн-198  
Вн-199  
Вн-200  
Вн-201  
Вн-202  
Вн-203  
Вн-204  
Вн-205  
Вн-206  
Вн-207  
Вн-208  
Вн-209  
Вн-210  
Вн-211  
Вн-212  
Вн-213  
Вн-214  
Вн-215  
Вн-216  
Вн-217  
Вн-218  
Вн-219  
Вн-220  
Вн-221  
Вн-222  
Вн-223  
Вн-224  
Вн-225  
Вн-226  
Вн-227  
Вн-228  
Вн-229  
Вн-230  
Вн-231  
Вн-232  
Вн-233  
Вн-234  
Вн-235  
Вн-236  
Вн-237  
Вн-238  
Вн-239  
Вн-240  
Вн-241  
Вн-242  
Вн-243  
Вн-244  
Вн-245  
Вн-246  
Вн-247  
Вн-248  
Вн-249  
Вн-250  
Вн-251  
Вн-252  
Вн-253  
Вн-254  
Вн-255  
Вн-256  
Вн-257  
Вн-258  
Вн-259  
Вн-260  
Вн-261  
Вн-262  
Вн-263  
Вн-264  
Вн-265  
Вн-266  
Вн-267  
Вн-268  
Вн-269  
Вн-270  
Вн-271  
Вн-272  
Вн-273  
Вн-274  
Вн-275  
Вн-276  
Вн-277  
Вн-278  
Вн-279  
Вн-280  
Вн-281  
Вн-282  
Вн-283  
Вн-284  
Вн-285  
Вн-286  
Вн-287  
Вн-288  
Вн-289  
Вн-290  
Вн-291  
Вн-292  
Вн-293  
Вн-294  
Вн-295  
Вн-296  
Вн-297  
Вн-298  
Вн-299  
Вн-300  
Вн-301  
Вн-302  
Вн-303  
Вн-304  
Вн-305  
Вн-306  
Вн-307  
Вн-308  
Вн-309  
Вн-310  
Вн-311  
Вн-312  
Вн-313  
Вн-314  
Вн-315  
Вн-316  
Вн-317  
Вн-318  
Вн-319  
Вн-320  
Вн-321  
Вн-322  
Вн-323  
Вн-324  
Вн-325  
Вн-326  
Вн-327  
Вн-328  
Вн-329  
Вн-330  
Вн-331  
Вн-332  
Вн-333  
Вн-334  
Вн-335  
Вн-336  
Вн-337  
Вн-338  
Вн-339  
Вн-340  
Вн-341  
Вн-342  
Вн-343  
Вн-344  
Вн-345  
Вн-346  
Вн-347  
Вн-348  
Вн-349  
Вн-350  
Вн-351  
Вн-352  
Вн-353  
Вн-354  
Вн-355  
Вн-356  
Вн-357  
Вн-358  
Вн-359  
Вн-360  
Вн-361  
Вн-362  
Вн-363  
Вн-364  
Вн-365  
Вн-366  
Вн-367  
Вн-368  
Вн-369  
Вн-370  
Вн-371  
Вн-372  
Вн-373  
Вн-374  
Вн-375  
Вн-376  
Вн-377  
Вн-378  
Вн-379  
Вн-380  
Вн-381  
Вн-382  
Вн-383  
Вн-384  
Вн-385  
Вн-386  
Вн-387  
Вн-388  
Вн-389  
Вн-390  
Вн-391  
Вн-392  
Вн-393  
Вн-394  
Вн-395  
Вн-396  
Вн-397  
Вн-398  
Вн-399  
Вн-400  
Вн-401  
Вн-402  
Вн-403  
Вн-404  
Вн-405  
Вн-406  
Вн-407  
Вн-408  
Вн-409  
Вн-410  
Вн-411  
Вн-412  
Вн-413  
Вн-414  
Вн-415  
Вн-416  
Вн-417  
Вн-418  
Вн-419  
Вн-420  
Вн-421  
Вн-422  
Вн-423  
Вн-424  
Вн-425  
Вн-426  
Вн-427  
Вн-428  
Вн-429  
Вн-430  
Вн-431  
Вн-432  
Вн-433  
Вн-434  
Вн-435  
Вн-436  
Вн-437  
Вн-438  
Вн-439  
Вн-440  
Вн-441  
Вн-442  
Вн-443  
Вн-444  
Вн-445  
Вн-446  
Вн-447  
Вн-448  
Вн-449  
Вн-450  
Вн-451  
Вн-452  
Вн-453  
Вн-454  
Вн-455  
Вн-456  
Вн-457  
Вн-458  
Вн-459  
Вн-460  
Вн-461  
Вн-462  
Вн-463  
Вн-464  
Вн-465  
Вн-466  
Вн-467  
Вн-468  
Вн-469  
Вн-470  
Вн-471  
Вн-472  
Вн-473  
Вн-474  
Вн-475  
Вн-476  
Вн-477  
Вн-478  
Вн-479  
Вн-480  
Вн-481  
Вн-482  
Вн-483  
Вн-484  
Вн-485  
Вн-486  
Вн-487  
Вн-488  
Вн-489  
Вн-490  
Вн-491  
Вн-492  
Вн-493  
Вн-494  
Вн-495  
Вн-496  
Вн-497  
Вн-498  
Вн-499  
Вн-500  
Вн-501  
Вн-502  
Вн-503  
Вн-504  
Вн-505  
Вн-506  
Вн-507  
Вн-508  
Вн-509  
Вн-510  
Вн-511  
Вн-512  
Вн-513  
Вн-514  
Вн-515  
Вн-516  
Вн-517  
Вн-518  
Вн-519  
Вн-520  
Вн-521  
Вн-522  
Вн-523  
Вн-524  
Вн-525  
Вн-526  
Вн-527  
Вн-528  
Вн-529  
Вн-530  
Вн-531  
Вн-532  
Вн-533  
Вн-534  
Вн-535  
Вн-536  
Вн-537  
Вн-538  
Вн-539  
Вн-540  
Вн-541  
Вн-542  
Вн-543  
Вн-544  
Вн-545  
Вн-546  
Вн-547  
Вн-548  
Вн-549  
Вн-550  
Вн-551  
Вн-552  
Вн-553  
Вн-554  
Вн-555  
Вн-556  
Вн-557  
Вн-558  
Вн-559  
Вн-560  
Вн-561  
Вн-562  
Вн-563  
Вн-564  
Вн-565  
Вн-566  
Вн-567  
Вн-568  
Вн-569  
Вн-570  
Вн-571  
Вн-572  
Вн-573  
Вн-574  
Вн-575  
Вн-576  
Вн-577  
Вн-578  
Вн-579  
Вн-580  
Вн-581  
Вн-582  
Вн-583  
Вн-584  
Вн-585  
Вн-586  
Вн-587  
Вн-588  
Вн-589  
Вн-590  
Вн-591  
Вн-592  
Вн-593  
Вн-594  
Вн-595  
Вн-596  
Вн-597  
Вн-598  
Вн-599  
Вн-600  
Вн-601  
Вн-602  
Вн-603  
Вн-604  
Вн-605  
Вн-606  
Вн-607  
Вн-608  
Вн-609  
Вн-610  
Вн-611  
Вн-612  
Вн-613  
Вн-614  
Вн-615  
Вн-616  
Вн-617  
Вн-618  
Вн-619  
Вн-620  
Вн-621  
Вн-622  
Вн-623  
Вн-624  
Вн-625  
Вн-626  
Вн-627  
Вн-628  
Вн-629  
Вн-630  
Вн-631  
Вн-632  
Вн-633  
Вн-634  
Вн-635  
Вн-636  
Вн-637  
Вн-638  
Вн-639  
Вн-640  
Вн-641  
Вн-642  
Вн-643  
Вн-644  
Вн-645  
Вн-646  
Вн-647  
Вн-648  
Вн-649  
Вн-650  
Вн-651  
Вн-652  
Вн-653  
Вн-654  
Вн-655  
Вн-656  
Вн-657  
Вн-658  
Вн-659  
Вн-660  
Вн-661  
Вн-662  
Вн-663  
Вн-664  
Вн-665  
Вн-666  
Вн-667  
Вн-668  
Вн-669  
Вн-670  
Вн-671  
Вн-672  
Вн-673  
Вн-674  
Вн-675  
Вн-676  
Вн-677  
Вн-678  
Вн-679  
Вн-680  
Вн-681  
Вн-682  
Вн-683  
Вн-684  
Вн-685  
Вн-686  
Вн-687  
Вн-688  
Вн-689  
Вн-690  
Вн-691  
Вн-692  
Вн-693  
Вн-694  
Вн-695  
Вн-696  
Вн-697  
Вн-698  
Вн-699  
Вн-700  
Вн-701  
Вн-702  
Вн-703  
Вн-704  
Вн-705  
Вн-706  
Вн-707  
Вн-708  
Вн-709  
Вн-710  
Вн-711  
Вн-712  
Вн-713  
Вн-714  
Вн-715  
Вн-716  
Вн-717  
Вн-718  
Вн-719  
Вн-720  
Вн-721  
Вн-722  
Вн-723  
Вн-724  
Вн-725  
Вн-726  
Вн-727  
Вн-728  
Вн-729  
Вн-730  
Вн-731  
Вн-732  
Вн-733  
Вн-734  
Вн-735  
Вн-736  
Вн-737  
Вн-738  
Вн-739  
Вн-740  
Вн-741  
Вн-742  
Вн-743  
Вн-744  
Вн-745  
Вн-746  
Вн-747  
Вн-748  
Вн-749  
Вн-750  
Вн-751  
Вн-752  
Вн-753  
Вн-754  
Вн-755  
Вн-756  
Вн-757  
Вн-758  
Вн-759  
Вн-760  
Вн-761  
Вн-762  
Вн-763  
Вн-764  
Вн-765  
Вн-766  
Вн-767  
Вн-768  
Вн-769  
Вн-770  
Вн-771  
Вн-772  
Вн-773  
Вн-774  
Вн-775  
Вн-776  
Вн-777  
Вн-778  
Вн-779  
Вн-780  
Вн-781  
Вн-782  
Вн-783  
Вн-784  
Вн-785  
Вн-786  
Вн-787  
Вн-788  
Вн-789  
Вн-790  
Вн-791  
Вн-792  
Вн-793  
Вн-794  
Вн-795  
Вн-796  
Вн-797  
Вн-798  
Вн-799  
Вн-800  
Вн-801  
Вн-802  
Вн-803  
Вн-804  
Вн-805  
Вн-806  
Вн-807  
Вн-808  
Вн-809  
Вн-810  
Вн-811  
Вн-812  
Вн-813  
Вн-814  
Вн-815  
Вн-816  
Вн-817  
Вн-818  
Вн-819  
Вн-820  
Вн-821  
Вн-822  
Вн-823  
Вн-824  
Вн-825  
Вн-826  
Вн-827  
Вн-828  
Вн-829  
Вн-830  
Вн-831  
Вн-832  
Вн-833  
Вн-834  
Вн-835  
Вн-836  
Вн-837  
Вн-838  
Вн-839  
Вн-840  
Вн-841  
Вн-842  
Вн-843  
Вн-844  
Вн-845  
Вн-846  
Вн-847  
Вн-848  
Вн-849  
Вн-850  
Вн-851  
Вн-852  
Вн-853  
Вн-854  
Вн-855  
Вн-856  
Вн-857  
Вн-858  
Вн-859  
Вн-860  
Вн-861  
Вн-862  
Вн-863  
Вн-864  
Вн-865  
Вн-866  
Вн-867  
Вн-868  
Вн-869  
Вн-870  
Вн-871  
Вн-872  
Вн-873  
Вн-874  
Вн-875  
Вн-876  
Вн-877  
Вн-878  
Вн-879  
Вн-880  
Вн-881  
Вн-882  
Вн-883  
Вн-884  
Вн-885  
Вн-886  
Вн-887  
Вн-888  
Вн-889  
Вн-890  
Вн-891  
Вн-892  
Вн-893  
Вн-894  
Вн-895  
Вн-896  
Вн-897  
Вн-898  
Вн-899  
Вн-900  
Вн-901  
Вн-902  
Вн-903  
Вн-904  
Вн-905  
Вн-906  
Вн-907  
Вн-908  
Вн-909  
Вн-910  
Вн-911  
Вн-912  
Вн-913  
Вн-914  
Вн-915  
Вн-916  
Вн-917  
Вн-918  
Вн-919  
Вн-920  
Вн-921  
Вн-922  
Вн-923  
Вн-924  
Вн-925  
Вн-926  
Вн-927  
Вн-928  
Вн-929  
Вн-930  
Вн-931  
Вн-932  
Вн-933  
Вн-934  
Вн-935  
Вн-936  
Вн-937  
Вн-938  
Вн-939  
Вн-940  
Вн-941  
Вн-942  
Вн-943  
Вн-944  
Вн-945  
Вн-946  
Вн-947  
Вн-948  
Вн-949  
Вн-950  
Вн-951  
Вн-952  
Вн-953  
Вн-954  
Вн-955  
Вн-956  
Вн-957  
Вн-958  
Вн-959  
Вн-960  
Вн-961  
Вн-962  
Вн-963  
Вн-964  
Вн-965  
Вн-966  
Вн-967  
Вн-968  
Вн-969  
Вн-970  
Вн-971  
Вн-972  
Вн-973  
Вн-974  
Вн-975  
Вн-976  
Вн-977  
Вн-978  
Вн-979  
Вн-980  
Вн-981  
Вн-982  
Вн-983  
Вн-984  
Вн-985  
Вн-986  
Вн-987  
Вн-988  
Вн-989  
Вн-990  
Вн-991  
Вн-992  
Вн-993  
Вн-994  
Вн-995  
Вн-996  
Вн-997  
Вн-998  
Вн-999  
Вн-1000  
Вн-1001  
Вн-1002  
Вн-1003  
Вн-1004  
Вн-1005  
Вн-1006  
Вн-1007  
Вн-1008  
Вн-1009  
Вн-1010  
Вн-1011  
Вн-1012  
Вн-1013  
Вн-1014  
Вн-1015  
Вн-1016  
Вн-1017  
Вн-1018  
Вн-1019  
Вн-1020  
Вн-1021  
Вн-1022  
Вн-1023  
Вн-1024  
Вн-1025  
Вн-1026  
Вн-1027  
Вн-1028  
Вн-1029  
Вн-1030  
Вн-1031  
Вн-1032  
Вн-1033  
Вн-1034  
Вн-1035  
Вн-1036  
Вн-1037  
Вн-1038  
Вн-1039  
Вн-1040  
Вн-1041  
Вн-1042  
Вн-1043  
Вн-1044  
Вн-1045  
Вн-1046  
Вн-1047  
Вн-1048  
Вн-1049  
Вн-1050  
Вн-1051  
Вн-1052  
Вн-1053  
Вн-1054  
Вн-1055  
Вн-1056  
Вн-1057  
Вн-1058  
Вн-1059  
Вн-1060  
Вн-1061  
Вн-1062  
Вн-1063  
Вн-1064  
Вн-1065  
Вн-1066  
Вн-1067  
Вн-1068  
Вн-1069  
Вн-1070  
Вн-1071  
Вн-1072  
Вн-1073  
Вн-1074  
Вн-1075  
Вн-1076  
Вн-1077  
Вн-1078  
Вн-1079  
Вн-1080  
Вн-1081  
Вн-1082  
Вн-1083  
Вн-1084  
Вн-1085  
Вн-1086  
Вн-1087  
Вн-1088  
Вн-1089  
Вн-1090  
Вн-1091  
Вн-1092  
Вн-1093  
Вн-1094  
Вн-1095  
Вн-1096  
Вн-1097  
Вн-1098  
Вн-1099  
Вн-1100  
Вн-1101  
Вн-1102  
Вн



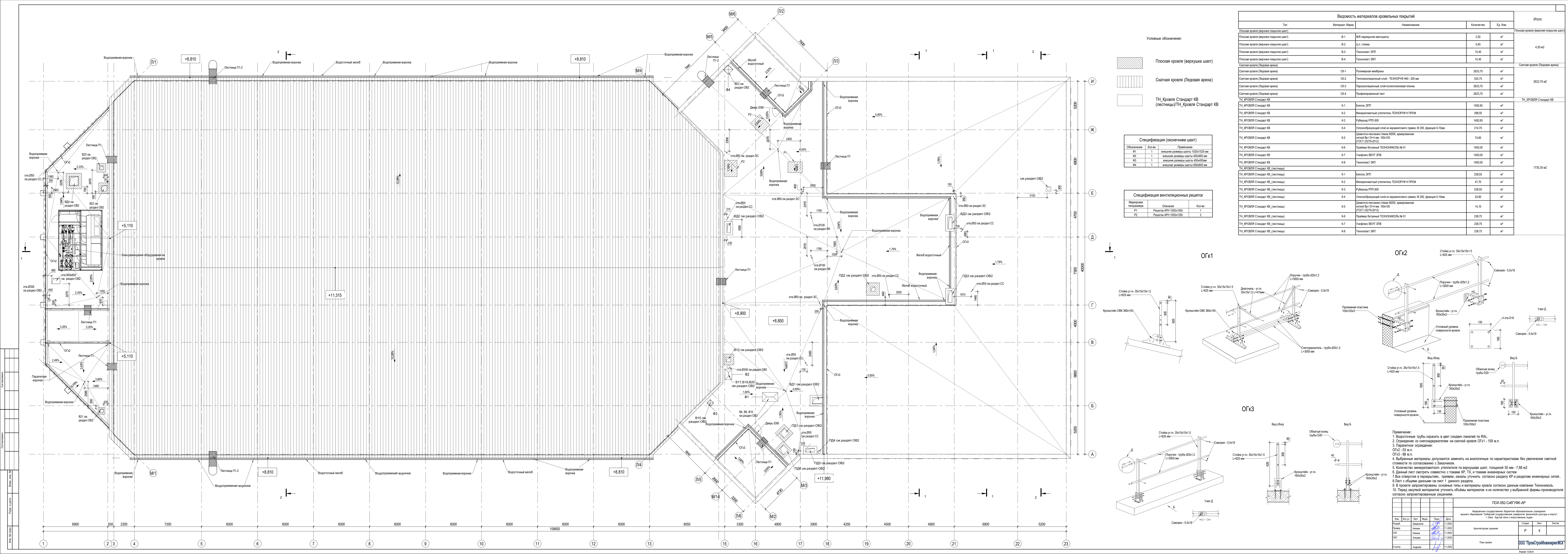


Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м	Кат. помещения
2.01	Зал танцев	406.65	
2.02	Зал общешкольной подготовки	140.89	
2.03	Зал разминки и хореографии	313.20	
2.04	Буфет на 25 мест	50.17	
2.05	Кладовая суточного запаса продуктов	12.59	B4
2.07	Подсобное помещение буфета	9.42	B4
2.08	Коридор	15.49	
2.09	Гардероб персонала	4.54	
2.10	Помещение уборочного инвентаря	3.51	B4
2.12	Санузел	3.71	
2.13	Помещение ТСО	3.82	B4
2.14	Хранение одесовской посуды	4.71	B4
2.15	Лестничная клетка Л1	25.00	
2.16	Лифтовый холл, зона безопасности МГН	16.86	
2.17	Коридор	152.34	
2.18	Раздевальня	45.45	
2.19	Преддушевая	7.93	
2.20	Душевая	12.48	
2.21	Коридор	43.25	
2.22	Раздевальня	36.43	
2.23	Преддушевая	14.70	
2.24	Душевая	12.88	
2.25	Уборная	7.28	
2.26	Инвентарная	13.28	B3
2.27	Ванная	38.09	B4
2.28	Ванная	10.85	B4
2.29	Управление медиа	14.97	
2.30	Комментарная	16.02	
2.31	Лестничная клетка Л2	25.00	
2.32	Лестничная клетка Л3	18.59	
2.34	Уборная	9.31	
2.35	Помещение администрации	13.97	
2.36	Помещение уборочного инвентаря	7.35	B4
Итого		1510.32	

Примечание:  
1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
2. Данный лист смотреть совместно с томами КР, ТХ, и томами инженерных систем.  
3. Все отверстия в перекрытиях, примы, каналы уточнить согласно разделу КР.  
4. Лист с общими данными см лист 1 данного раздела.

ПСИ-002-СибГУФК-АР					
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Красный колледж с дополнительным образованием					
Изм.	Кол. изм.	Лист	Маск.	Лист	Дата
Рис.	Кол. рис.	Лист	Маск.	Лист	Дата
Проект	Исполн.	11.2020	11.2020	11.2020	11.2020
РАП	Исполн.	11.2020	11.2020	11.2020	11.2020
РИП	Исполн.	11.2020	11.2020	11.2020	11.2020
Исполн.	Исполн.	11.2020	11.2020	11.2020	11.2020
Маркерный план-этаж на ст. +4.200					
ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"					
Формат А3/А4					

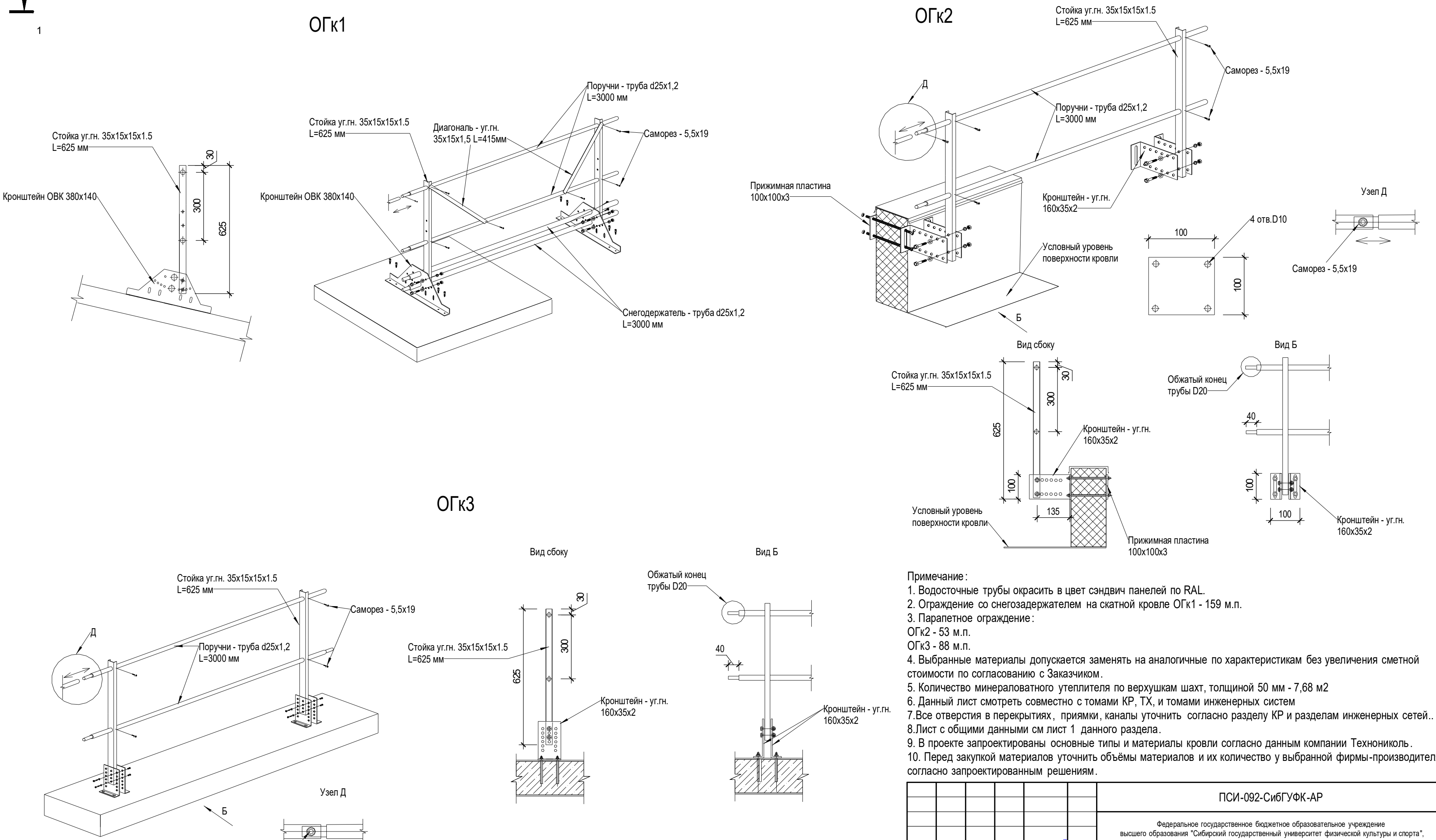




Ведомость материалов кровельных покрытий					Итого
Тип	Материал	Марка	Наименование	Количество	Ед. Изм.
Плоская кровля (верхнее покрытие шахт)					Плоская кровля (верхнее покрытие шахт)
Плоская кровля (верхнее покрытие шахт)	B-1	ЖБ	перфорированные вентиляторы	2,50	м²
Плоская кровля (верхнее покрытие шахт)	B-2	Л.п.	стакан	0,45	м²
Плоская кровля (верхнее покрытие шахт)	B-3	Текноласт	ЭПТ	15,45	м²
Плоская кровля (верхнее покрытие шахт)	B-4	Текноласт	ЭПТ	15,45	м²
Скатная кровля (Ледовая арена)	СК-1	Полимерная мембрана		2623,70	м²
Скатная кровля (Ледовая арена)	СК-2	Теплоизоляционный слой - ТЕХНОРУФ Н40 - 200 мм		524,75	м²
Скатная кровля (Ледовая арена)	СК-3	Пароизоляционный слой-полиэтиленовая пленка		2623,70	м²
Скатная кровля (Ледовая арена)	СК-4	Профилированный лист		2623,70	м²
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ					ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ	К-1	Битум	ЭПТ	1492,65	м²
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ	К-2	Минераловатный утеплитель	ТЕХНОРУФ и ПРОФ	298,55	м²
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ	К-3	Рубероид	РТП-300	1492,65	м²
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ	К-4	Утеплитель/разрушающий слой из керамзитового гравия, М 200, фракция 5-10мм		214,70	м³
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ	К-5	Цементно-песчаная стяжка М200, армированная сеткой Вр-104 мм, 100х100 (ГОСТ 23279-2012)		74,85	м³
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ	К-6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01		1493,00	м²
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ	К-7	Унифлекс ВЕНТ ЭПТ		1493,00	м²
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ	К-8	Текноласт ЭПТ		1493,00	м²
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ (лестницы)					ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ (лестницы)	К-1	Битум	ЭПТ	238,55	м²
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ (лестницы)	К-2	Минераловатный утеплитель	ТЕХНОРУФ и ПРОФ	47,70	м²
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ (лестницы)	К-3	Рубероид	РТП-300	238,55	м²
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ (лестницы)	К-4	Утеплитель/разрушающий слой из керамзитового гравия, М 200, фракция 5-10мм		24,90	м³
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ (лестницы)	К-5	Цементно-песчаная стяжка М200, армированная сеткой Вр-104 мм, 100х100 (ГОСТ 23279-2012)		14,10	м³
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ (лестницы)	К-6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01		238,75	м²
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ (лестницы)	К-7	Унифлекс ВЕНТ ЭПТ		238,75	м²
ТН_КРОВЛЯ Стандарт КВ (лестницы)	К-8	Текноласт ЭПТ		238,75	м²

Спецификация (оконечники шахт)		
Обозначение	Кол-во	Примечание
Ф1	1	внешние размеры шахты 1020х1525 мм
Ф2	1	внешние размеры шахты 450х550 мм
Ф3	1	внешние размеры шахты 450х550 мм
Ф4	1	внешние размеры шахты 650х650 мм

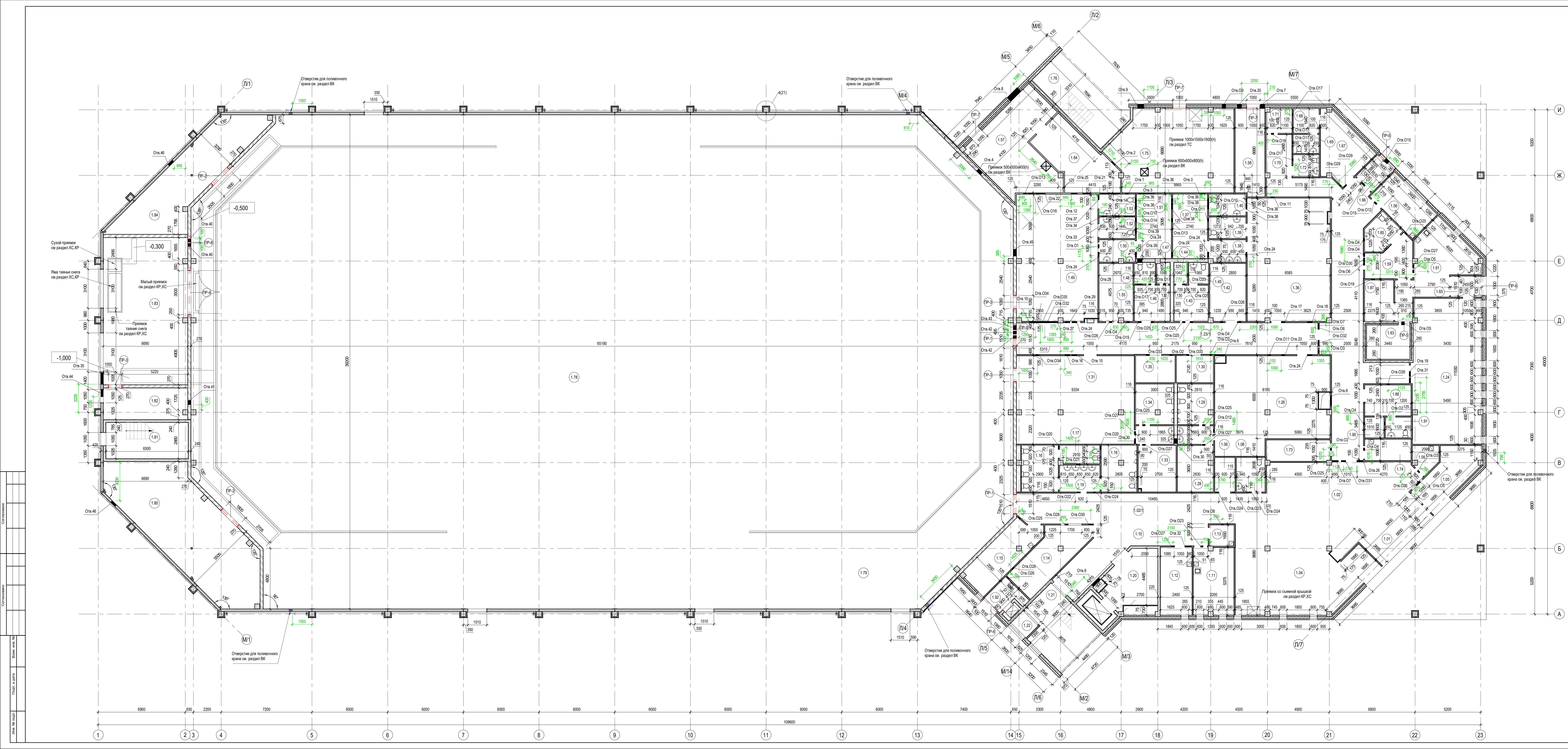
Спецификация вентиляционных решеток		
Маркировка типоразмера	Описание	Кол-во
Р1	Решетка АРН 1050х1050	1
Р2	Решетка АРН 1050х1250	2



Примечание:  
1. Водосточные трубы окрасить в цвет сэндвич панелей по RAL.  
2. Отделение со снегозадержателем на скатной кровле OG1 - 159 м.п.  
3. Параллельное ограждение:  
OG2 - 53 м.п.  
OG3 - 88 м.п.  
4. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
5. Количество минераловатного утеплителя по верхним шахтам, топлистой 50 мм - 7,88 м²  
6. Данный лист смотреть совместно с томами КР, ТХ, и томами инженерных сетей  
7. Все отверстия в перекрытиях, примы, каналы уточнить согласно разделу КР и разделам инженерных сетей.  
8. Лист с общим данными см лист 1 данного раздела  
9. В проекте запроектированы основные типы и материалы кровли согласно данным компании Технониколь.  
10. Перед закупкой материалов уточнить объемы материалов и их количество у выбранной фирмы-производителя согласно запроектированным решениям.

ПСИ-002-СибГУФК-АР					Стадия		
Формально государственное ведомственное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Кровельный отдел с архитектурным отделом					Р	4	Листа
Изм.	Кол. изм.	Лист	Маск.	Печать	Дата		
Рисов.		Начертание			11.2020		
Проект		Начертание			11.2020		
АП		Начертание			11.2020		
УП		Начертание			11.2020		
Исполн.		Начертание			11.2020		





Ведомость отверстий 1-го этажа прямоугольного сечения				
Поз.	Размеры, мм	Отм. нив. м	Кол.	Прим.
Отв.1	250 150	+3,200	1	ИТП
Отв.2	400 250	+3,400	1	ИТП
Отв.3	450 150	+3,400	1	ИТП
Отв.4	450 250	+3,400	1	ИТП
Отв.5	550 250	+3,200	1	ИТП
Отв.6	800 1100	+0,150	3	ОВЗ
Отв.7	350 250	+0,275	1	ОВЗ
Отв.8	1150 1150	+2,425	1	ОВЗ
Отв.9	500 300	+2,850	1	ОВЗ
Отв.10	1020 420	+2,850	1	ОВЗ
Отв.11	300 300	+3,000	1	ОВЗ
Отв.12	500 400	+3,050	1	ОВЗ
Отв.13	950 300	+3,150	1	ОВЗ
Отв.14	400 300	+3,200	1	ОВЗ
Отв.15	400 350	+3,200	1	ОВЗ
Отв.16	296 300	+3,250	1	ОВЗ
Отв.17	400 300	+3,250	1	ОВЗ
Отв.18	420 320	+3,290	1	ОВЗ
Отв.19	350 250	+3,375	1	ОВЗ
Отв.20	700 450	+3,375	1	ОВЗ
Отв.21	800 400	+3,400	1	ОВЗ
Отв.22	296 300	+3,450	1	ОВЗ
Отв.23	400 300	+3,450	7	ОВЗ
Отв.24	600 300	+3,450	1	ОВЗ
Отв.25	520 420	+3,490	1	ОВЗ
Отв.26	820 420	+3,490	1	ОВЗ
Отв.27	400 300	+3,500	1	ОВЗ
Отв.28	400 350	+3,500	1	ОВЗ
Отв.29	400 350	+3,525	2	ОВЗ
Отв.30	420 320	+3,540	1	ОВЗ
Отв.31	520 320	+3,540	1	ОВЗ
Отв.32	400 300	+3,550	1	ИТП
Отв.33	900 1900	+0,150	1	ОВЗ
Отв.34	300 300	+3,400	4	ОВЗ
Отв.35	350 400	+3,400	1	ОВЗ
Отв.36	500 400	+3,400	4	ОВЗ
Отв.37	400 300	+3,150	2	ОВЗ
Отв.38	250 150	+4,100	2	ОВЗ
Отв.39	250 150	+3,900	2	ОВЗ
Отв.40	350 150	+3,900	1	ОВЗ
Отв.41	450 250	+3,200	1	ИТП
Отв.42	500 250	+3,200	1	ИТП
Отв.43	600 400	+2,500	1	ОВЗ
Отв.44	550 250	+3,200	1	ИТП
Отв.45	500 300	+1,850	2	ОВЗ

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1.01	Тайбул	14,30	
1.02	Вестибюль	61,90	
1.02.1	Коридор	65,55	
1.04	Гардероб	63,83	
1.05	Осана	15,50	
1.06	Серверная	4,37	94
1.08	Доступная кабина МГН	6,06	
1.09	Помещение уборочного инвентаря	3,79	94
1.10	Окнальная при медпункте	10,72	
1.11	Процедурная	16,98	
1.12	Медицинский кабинет	13,41	
1.13	Помещение уборочного инвентаря	3,18	94
1.14	Прокат и започка коньяков	18,31	
1.15	Мастерская по ремонту оборудования и инвентаря	16,95	94
1.16	Санузел для зрителей (мужской)	10,61	
1.17	Комната гигиены для женщин	4,51	
1.18	Санузел для зрителей (женский)	10,11	
1.19	Умывальная (для зрителей)	6,68	
1.20	Лифтовый холл	16,99	
1.21	Лестничная клетка П1	24,02	
1.22	Тайбул	2,65	
1.23	Коридор	65,07	
1.23.1	Коридор	59,99	
1.24	Методический кабинет	62,73	
1.26	Раздевальня	63,34	
1.27	Процедурная	4,03	
1.28	Душевая	10,17	
1.29	Уборная	8,83	
1.30	Сушильная	6,17	83
1.31	Раздевальня	64,82	
1.32	Процедурная	4,31	
1.33	Душевая	10,80	
1.34	Уборная	9,46	
1.35	Сушильная	6,58	83
1.36	Раздевальня	63,55	
1.37	Процедурная	13,96	
1.38	Душевая	5,01	
1.39	Универсальная кабина МГН	4,90	
1.40	Универсальная кабина МГН	4,92	
1.42	Сушильная	12,96	83
1.43	Раздевальня тренажера	7,75	
1.44	Душевая	1,73	
Итого		3992,85	

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1.45	Санузел	2,80	
1.46	Раздевальня тренажера	8,05	
1.47	Душевая	1,73	
1.48	Санузел	2,74	
1.49	Раздевальня	64,04	
1.50	Процедурная	4,86	
1.51	Душевая	13,86	
1.52	Универсальная кабина МГН	3,79	
1.53	Универсальная кабина МГН	4,80	
1.55	Сушильная	12,11	83
1.56	Массажный кабинет	13,13	
1.57	Ванная	38,32	84
1.58	ГРЦ	16,12	84
1.59	Раздевальня	9,92	
1.61	Комната отдыха	26,74	
1.63	Сауна	9,48	
1.64	Ванная	23,77	84
1.65	Тайбул	4,04	
1.66	Тайбул	16,99	
1.67	Помещение персонала	16,34	
1.68	Душевая	3,92	
1.69	Санузел	2,99	
1.70	Помещение персонала	15,15	
1.71	Душевая	3,84	
1.72	Санузел	3,47	
1.73	Кладовая чистого белья	6,47	83
1.74	Кладовая грязного белья	6,17	83
1.75	ИТП и водонагреватель	59,75	Д
1.76	Лестничная клетка П2	25,00	
1.78	Лодочная площадка	1738,51	
1.79	Общедная дорожка	680,12	
1.80	Инвентарная	78,03	81
1.81	Лестничная клетка П3	18,59	
1.82	Помещение обогрева	16,95	
1.83	Помещение машин для заливки и уборки льда	80,01	82
1.84	Инвентарная	45,94	82
1.85	Универсальная Су МГН	6,09	
1.86	Окнальная	8,94	
1.87	Душевая	7,50	
1.90	Душевая	2,42	
1.91	Санузел	3,24	
1.92	Закрытая буфет	4,68	84
Итого		3992,85	

Ведомость отверстий 1-го этажа круглого сечения				
Поз.	Размеры, мм	Отм. ос. м	Кол.	Прим.
Отв.01	300	+3,350	1	ОВЗ
Отв.01	600	+7,800	1	ОВЗ
Отв.02	200	+3,400	4	ОВЗ
Отв.02	200	+8,000	3	ОВЗ
Отв.03	220	+3,400	2	ОВЗ
Отв.03	225	+8,000	5	ОВЗ
Отв.04	225	+3,400	6	ОВЗ
Отв.04	260	+8,000	3	ОВЗ
Отв.05	245	+3,400	3	ОВЗ
Отв.05	300	+8,000	2	ОВЗ
Отв.06	250	+3,400	2	ОВЗ
Отв.06	350	+8,000	1	ОВЗ
Отв.07	280	+3,400	2	ОВЗ
Отв.07	260	+8,050	1	ОВЗ
Отв.08	200	+3,450	1	ОВЗ
Отв.08	800	+8,100	1	ХСА
Отв.09	300	+3,500	1	ОВЗ
Отв.09	800	+7,100	1	ХСА
Отв.10	200	+3,600	2	ОВЗ
Отв.11	225	+3,600	2	ОВЗ
Отв.12	260	+3,600	2	ОВЗ
Отв.13	300	+3,600	2	ОВЗ

Ведомость отверстий 1-го этажа круглого сечения				
Поз.	Размеры, мм	Отм. ос. м	Кол.	Прим.
Отв.014	350	+3,600	1	ОВЗ
Отв.015	360	+3,600	2	ОВЗ
Отв.016	400	+3,600	1	ОВЗ
Отв.017	200	+3,650	6	ОВЗ
Отв.018	225	+3,650	1	ОВЗ
Отв.019	260	+3,650	2	ОВЗ
Отв.020	300	+3,650	2	ОВЗ
Отв.021	350	+3,650	1	ОВЗ
Отв.022	370	+3,650	1	ОВЗ
Отв.023	200	+3,700	3	ОВЗ
Отв.024	220	+3,700	3	ОВЗ
Отв.025	225	+3,700	9	ОВЗ
Отв.026	245	+3,700	6	ОВЗ
Отв.027	260	+3,700	5	ОВЗ
Отв.028	280	+3,700	1	ОВЗ
Отв.029	300	+3,700	2	ОВЗ
Отв.030	320	+3,700	2	ОВЗ
Отв.031	370	+3,700	1	ОВЗ
Отв.032	435	+3,700	2	ОВЗ
Отв.033	400	+3,750	2	ОВЗ
Отв.034	300	+3,750	2	ОВЗ
Отв.035	320	+3,750	1	ОВЗ

Условные обозначения:

- Газобетонные блоки - 100 мм (стены, перегородки)
- Гипсокартонные перегородки
- Сэндвич-панели - 200 мм (наружные стены)
- Сэндвич-панели - 50 мм (наружные стены)
- Утеплитель 150 мм
- Монолитный железобетон - 200 мм (стены, колонны)
- Перегородки из кирпича - 250 мм
- Перекрытия
- Отверстия под инженерные сети
- Отверстия для поливочного крана

Примечание:

- Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.
- Данный лист смотреть совместно с томами КР, ТХ, и томами инженерных систем.
- Все отверстия в перекрытиях, примы, каналы уточнить согласно разделу КР.
- Общие данные см лист 1 данного раздела.
- При возникновении спорных вопросов по местоположению и размерам отверстий в перегородках уточнить информацию в соответствии с томами инженерных систем.

Изм.	Кол. изм.	Испол.	Маск.	Полн.	Дата
Рисов.	Начисл.	11.2020			
Проект.	Начисл.	11.2020			
АП	Начисл.	11.2020			
ИП	Начисл.	11.2020			
Испол.	Начисл.	11.2020			

ПСИ-002-СибГУФК-АР

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физико-математической культуры и спорта", г. Омск. Калькуляция с учетом сметных расходов.

Страница	Лист	Листов
Р	5	

Кладовый план здания на отв.0,00

ООО "ПромСтройИнжиниринг"

Сметчик А.З.А.И.





Ведомость отверстий 2-го этажа прямоугольного сечения					
Поя.	Размеры, мм		Отм. низ, м	Кол.	Прим.
	Ширина	Высота			
Отв.1	800	1100	+4,350	1	ОБЗ
Отв.2	700	1000	+4,400	1	ОБЗ
Отв.3	900	400	+4,400	1	ОБЗ
Отв.4	800	500	+6,900	1	ОБЗ
Отв.5	590	400	+7,275	1	ОБЗ
Отв.6	600	600	+7,350	1	ОБЗ
Отв.7	250	400	+7,800	2	ОБЗ
Отв.8	300	400	+7,800	1	ОБЗ
Отв.9	400	400	+7,800	1	ОБЗ
Отв.10	600	400	+7,800	11	ОБЗ
Отв.11	700	250	+7,800	2	ОБЗ
Отв.12	700	400	+7,800	7	ОБЗ
Отв.13	800	400	+7,800	3	ОБЗ
Отв.14	840	400	+7,800	1	ОБЗ
Отв.15	900	400	+7,800	2	ОБЗ
Отв.16	1000	400	+7,800	1	ОБЗ
Отв.17	1200	400	+7,800	2	ОБЗ
Отв.18	1765	400	+7,800	1	ОБЗ
Отв.19	300	300	+7,850	1	ОБЗ
Отв.20	500	300	+7,850	1	ОБЗ
Отв.21	300	400	+7,900	2	ОБЗ
Отв.22	320	200	+7,900	1	ОБЗ

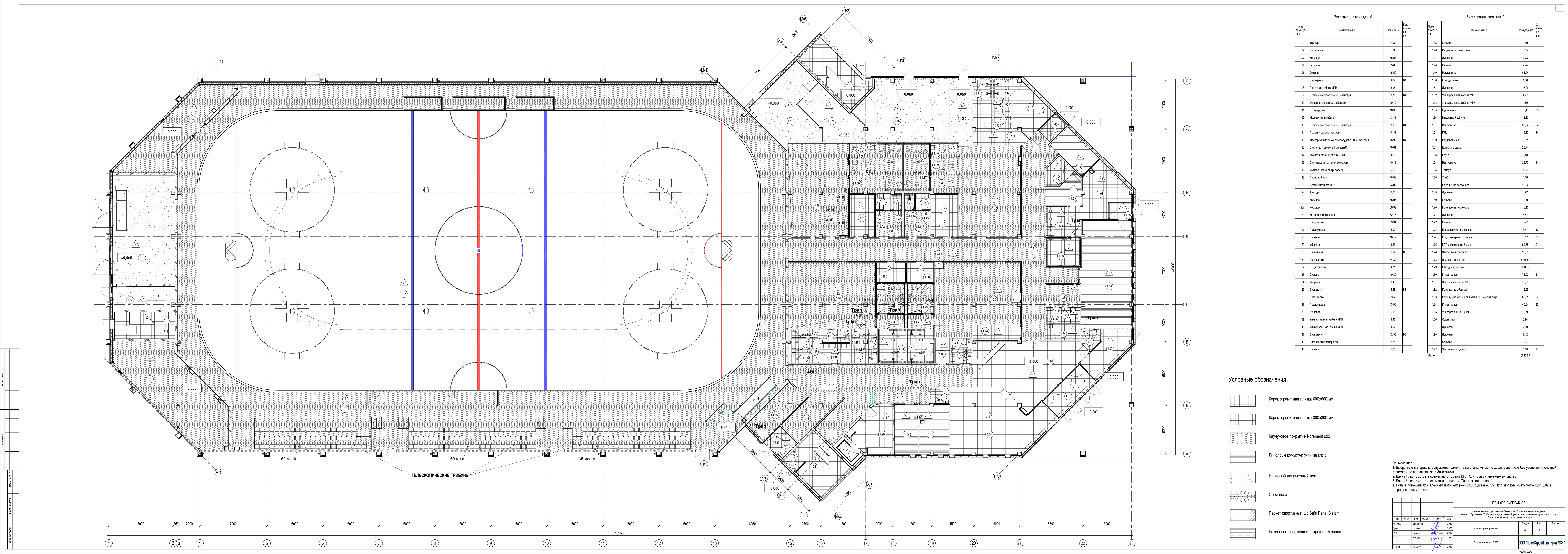
Ведомость отверстий 2-го этажа круглого сечения				
Поя.	Размеры, мм	Отм. ос. м	Кол.	Прим.
Диаметр				
Отв.01	600	+7,800	1	ОБЗ
Отв.02	200	+8,000	3	ОБЗ
Отв.03	225	+8,000	5	ОБЗ
Отв.04	260	+8,000	3	ОБЗ
Отв.05	300	+8,000	2	ОБЗ
Отв.06	350	+8,000	1	ОБЗ
Отв.07	260	+8,050	1	ОБЗ
Отв.08	800	+9,100	1	ХСА
Отв.09	800	+7,100	1	ХСА

- Условные обозначения:
- Газобетонные блоки - 100 мм (стены, перегородки)
  - Гипсокартонные перегородки
  - Сандвич-панели - 200 мм (наружные стены)
  - Сандвич-панели - 50 мм (наружные стены)
  - Утеплитель 150 мм
  - Монолитный железобетон - 200 мм (стены, колонны)
  - Перегородки из кирпича - 250 мм
  - Перемычка
  - Отв.45/Отв.05

Примечание:  
1. Выбранные материалы допускаются заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
2. Данный лист смотреть совместно с томами КР, ТХ, и томами инженерных систем.  
3. Все отверстия в перекрытиях, приямки, каналы уточнить согласно разделу КР.  
4. Лист с общими данными см лист 1 данного раздела.  
5. При возникновении спорных вопросов по местоположению и размерам отверстий в перегородках уточнить информацию в соответствии с томами инженерных систем.

ПСИ-002-СибГУФК-АР					
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Кабинет 101 с искусственным льдом					
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рисов.	Исполнен	11.2020			
Проект	Исполнен	11.2020			
РАП	Исполнен	11.2020			
УИП	Исполнен	11.2020			
Исполн.	Исполнен	11.2020			
Архитектурные решения					Страница
Кабинет 101 с искусственным льдом					Лист
					Листа
					Р
					6
					Листа
					000 "ПромСтройИнжиниринг"
					Формат А3/А4





Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Вс. помещений
1.01	Тамбур	14,30	
1.02	Вестибиль	61,90	
1.0201	Коридор	65,55	
1.04	Гардероб	63,63	
1.05	Охрана	15,50	
1.06	Серверная	4,37	Б4
1.08	Доступная кабина МГН	6,06	
1.09	Помещение уборочного инвентаря	3,78	Б4
1.10	Оxidальная три медобачте	10,72	
1.11	Процедурная	16,96	
1.12	Медиканский кабинет	13,41	
1.13	Помещение уборочного инвентаря	3,18	Б4
1.14	Прокат и заплата юнчюе	16,31	
1.15	Мастерская по ремонту оборудования и инвентаря	16,95	Б4
1.16	Саузел для зрителей (мужской)	10,61	
1.17	Каюта гигиены для женщин	4,51	
1.18	Саузел для зрителей (женский)	10,11	
1.19	Умывальная (для зрителей)	6,68	
1.20	Лифтовый холл	16,99	
1.21	Лестничная клетка П1	24,02	
1.22	Тамбур	2,65	
1.23	Коридор	65,07	
1.2301	Коридор	59,96	
1.24	Методический кабинет	62,73	
1.26	Раздевальня	63,34	
1.27	Преддушевая	4,03	
1.28	Душевая	10,17	
1.29	Уборная	8,83	
1.30	Сушильная	6,17	Б3
1.31	Раздевальня	64,82	
1.32	Преддушевая	4,31	
1.33	Душевая	10,80	
1.34	Уборная	9,46	
1.35	Сушильная	6,58	Б3
1.36	Раздевальня	63,55	
1.37	Преддушевая	13,96	
1.38	Душевая	5,01	
1.39	Универсальная каюта МГН	4,90	
1.40	Универсальная каюта МГН	4,92	
1.42	Сушильная	12,96	Б3
1.43	Раздевальня тренажерная	7,75	
1.44	Душевая	1,73	

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Вс. помещений
1.45	Саузел	2,60	
1.46	Раздевальня тренажерная	8,05	
1.47	Душевая	1,73	
1.48	Саузел	2,74	
1.49	Раздевальня	64,04	
1.50	Преддушевая	4,86	
1.51	Душевая	13,96	
1.52	Универсальная каюта МГН	4,77	
1.53	Универсальная каюта МГН	4,80	
1.55	Сушильная	12,11	Б3
1.56	Массовый кабинет	13,13	
1.57	Ванная	38,32	Б4
1.58	ГРЦ	16,12	Б4
1.59	Раздевальня	9,92	
1.61	Каюта отдыха	26,74	
1.63	Служба	9,48	
1.64	Ванная	23,77	Б4
1.65	Тамбур	4,04	
1.66	Тамбур	4,26	
1.67	Помещение персонала	16,34	
1.68	Душевая	3,92	
1.69	Саузел	2,99	
1.70	Помещение персонала	15,15	
1.71	Душевая	3,84	
1.72	Саузел	3,47	
1.73	Кладовая чистого белья	8,47	Б3
1.74	Кладовая грязного белья	6,17	Б3
1.75	ИТП и водосмерный узел	59,75	Д
1.76	Лестничная клетка П2	25,00	
1.78	Ледовая площадка	1736,51	
1.79	Общоная дорожка	690,12	
1.80	Инвентарная	78,03	Б1
1.81	Лестничная клетка П3	18,59	
1.82	Помещение обогрева	16,95	
1.83	Помещение машин для заправки и уборки льда	80,01	Б2
1.84	Инвентарная	45,94	Б2
1.85	Универсальный Су МГН	6,09	
1.86	Судейская	8,94	
1.87	Душевая	7,50	
1.90	Душевая	2,42	
1.91	Саузел	3,24	
1.92	Загрузочная буфета	4,68	Б4
Итого		3992,85	

Условные обозначения:

- Керамогранитная плитка 600х600 мм
- Керамогранитная плитка 300х300 мм
- Каучуковое покрытие Norament 992
- Линолеум коммерческий на клею
- Наливной полимерный пол
- Слой льда
- Паркет спортивный Lic Safe Panel System
- Резиновое спортивное покрытие Резипол

Примечание:  
1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
2. Данный лист смотреть совместно с томами КР, ТХ, и томами инженерных систем  
3. Данный лист смотреть совместно с листом "Экспликация полов".  
4. Полы в помещениях с влажным и мокрым режимом (душевые, су, ПУИ) должны иметь уклон 0,01-0,02 в сторону лотков и трапов

ПСИ-002-СибГУФК-АР					
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крайний лист с архитектурными планами					
Изм.	Кол. рч.	Лист	Маск.	План	Дата
Рисов.	Начертание	11.2020			
Проект	Начертание	11.2020			
РАП	Начертание	11.2020			
УИП	Начертание	11.2020			
Исполн.	Адрес	11.2020			

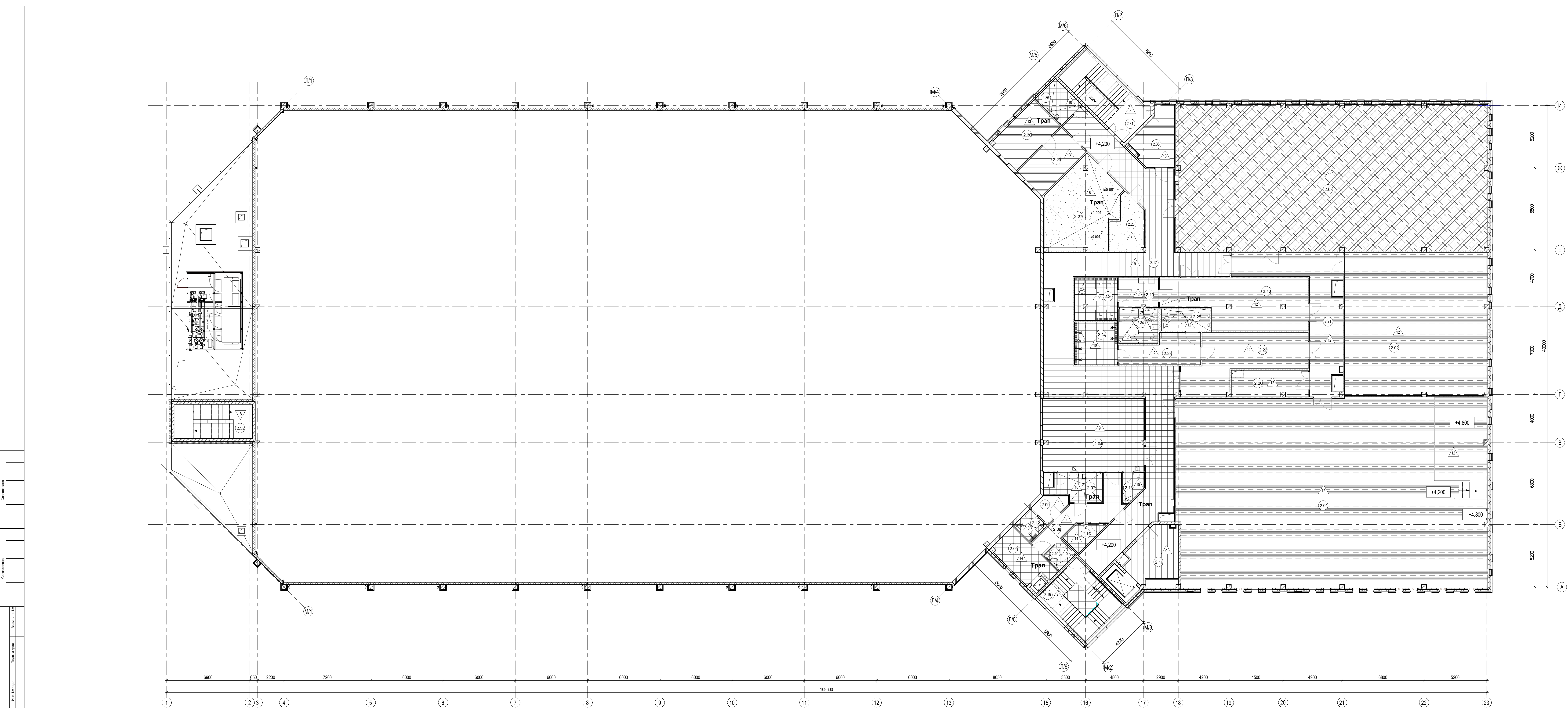
Страна	Лист	Листов
Р	7	

План пола на отн. 0,000

ООО "ПромСтройИнжиниринг"

Сметчик А.А.А.





Условные обозначения:

- Керамогранитная плитка 600x600 мм
- Керамогранитная плитка 300x300 мм
- Каучуковое покрытие Norament 992
- Линолеум коммерческий на клею
- Наливной полимерный пол
- Слой льда
- Паркет спортивный Lic Safe Panel Sistem
- Резиновое спортивное покрытие Резипол

Примечание:  
1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
2. Данный лист смотреть совместно с томами ИР, ТХ, и томами инженерных систем.  
3. Данный лист смотреть совместно с листом "Экспликация полов".  
4. Полы в помещениях с влажным и мокрым режимом (душевые, сау, ПУИ) должны иметь уклон 0,01-0,02 в сторону лотков и трапов.  
5. Лист с общими данными см 1 лист данного раздела.

ПСИ-002-СибГУФК-АР				
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Красный корпус с возмущением льда				
Изм.	Кол. рч.	Лист	Маск.	Дата
Рисов.	Содержание	11.2020		
Проект	Нормы	11.2020		
РАП	Нормы	11.2020		
ИП	Клиент	11.2020		
Исполн.	Адрес	11.2020		

Страна	Лист	Листа
Р	8	

План пола на эти +4,200

ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"

Формат А3/А4



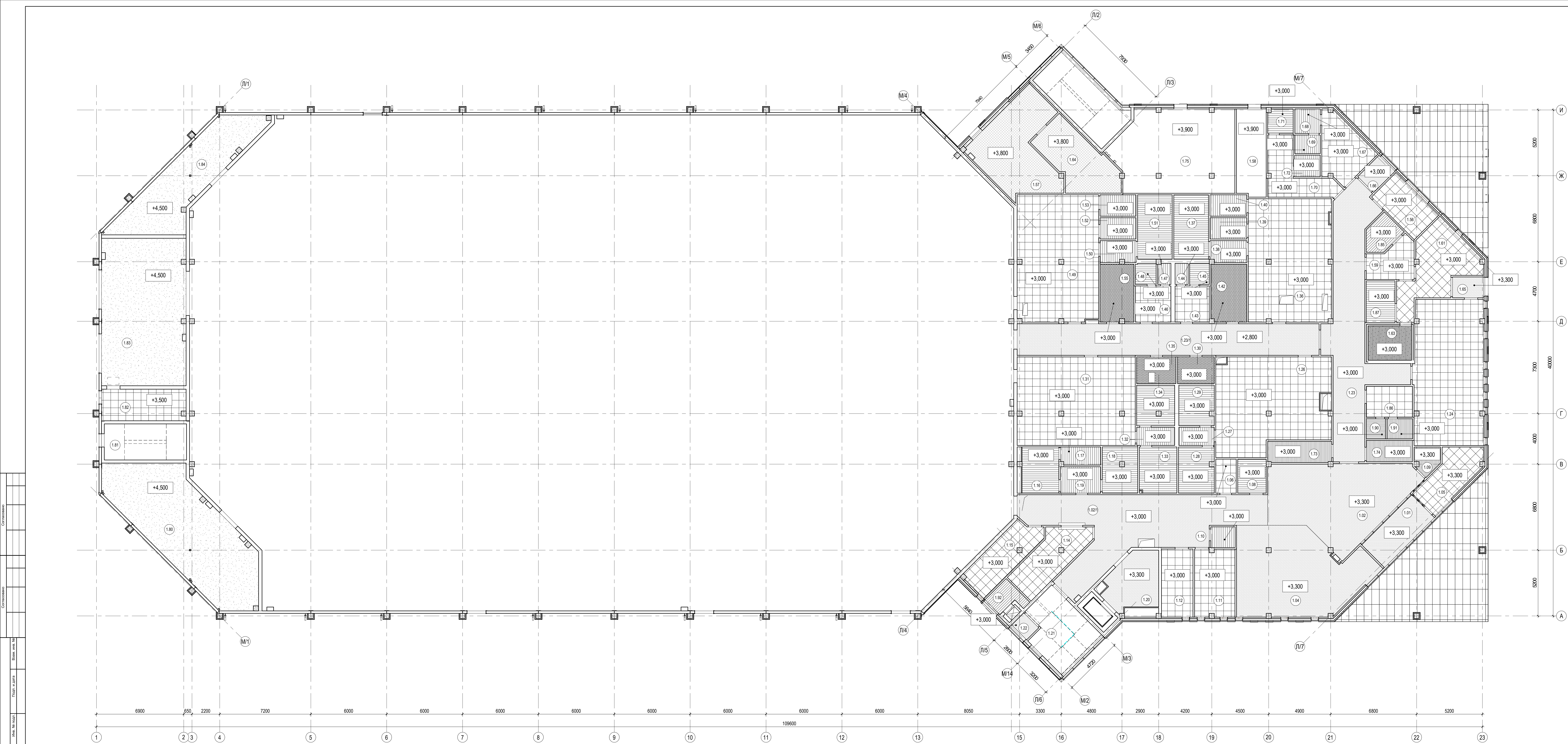
## Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
1.57, 1.58, 1.64, 1.75, 1.82, 1.83, 2.27, 2.28	6		1. Наливной полимерный пол - 2 2. Стяжка ЦПР М200, армированная сеткой Вр-I D=4 мм, 100x100 (ГОСТ 23279-2012), армированная фиброволокном - 78 3. Железобетонная монолитная плита	283,65
1.78	7		1. Слой льда - 30-50 2. Монолитная армированная бетонная плита с трубками охлаждения - 120 3. Слой скольжения - полиэтиленовая плёнка (200 мкм в два слоя с проклейкой швов скотчем) 4. Утеплитель - экструдированный пенополистирол (два слоя по 50 мм) - 100 5. Стяжка ЦПР с трубками системы обогрева грунта - 80 6. Песчаное основание	1738,51
2.15, 2.31, 2.32	8		1. Керамогранитная плитка 300x300 с нескользящей поверхностью, матовая с затиркой швов на клею - 10 2. Стяжка ЦПР М200, армированная фиброволокном - 20 3. Железобетонная монолитная плита	68,59
2.04, 2.08, 2.09, 2.16, 2.17	9		1. Керамогранитная плитка 600x600 с нескользящей поверхностью, глянцева с затиркой швов на клею - 10 2. Стяжка ЦПР М200, армированная сеткой Вр-I D=4 мм, 100x100 (ГОСТ 23279-2012) - 90 3. Железобетонная плита перекрытия	239,41
2.07, 2.10, 2.12, 2.13, 2.20, 2.24, 2.36	10		1. Керамогранитная плитка 300x300 с нескользящей поверхностью, глянцева с затиркой швов на клею - 10 2. Стяжка ЦПР М200, армированная сеткой Вр-I D=4 мм, 100x100 (ГОСТ 23279-2012) - 86 3. 2 слоя гидроизола марки И-БД на мастике - 4 4. Железобетонная плита перекрытия	52,97
2.03	11		1. Паркет спортивный Lic Safe Panel Sistem (массив дуба) - 19 2. Фанера ФСФ береза (2 слоя по 9 мм) - 18 3. Амортизаторы SAFE - 12 4. Плёнка пароизоляционная (200 мкр) 5. Стяжка ЦПР М200, армированная фиброволокном - 50 6. Железобетонная плита перекрытия	313,20
2.01, 2.02, 2.18, 2.19, 2.21, 2.22, 2.23, 2.25, 2.26, 2.34	12		1. Резиновое спортивное покрытие - Резипол - 8 2. Клей 3. Высокопрочная нивелирующая масса UZIN NC 160 по грунту дисперсионному UZIN PE 360 или аналог - 5 4. Стяжка ЦПР М200, армированная сеткой Вр-I D=4 мм, 100x100 (ГОСТ 23279-2012) - 87 5. Железобетонная плита перекрытия	725,17
2.29, 2.30, 2.35	13		1. Линолеум - 2 2. Стяжка ЦПР М200, армированная сеткой Вр-I D=4 мм, 100x100 (ГОСТ 23279-2012) - 98 3. Железобетонная плита перекрытия	44,96
2.05, 2.14	14		1. Керамогранитная плитка 300x300 с нескользящей поверхностью, матовая с затиркой швов на клею - 10 2. Стяжка ЦПР М200, армированная сеткой Вр-I D=4 мм, 100x100 (ГОСТ 23279-2012) - 90 3. Железобетонная плита перекрытия	17,30

Медная лента самоклеющаяся \* - укладка ленты осуществляется под каждый ряд плитки с учетом технологии работ (заземление).

Формат A2





Экспликация помещений				Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
1.01	Тамбур	14,30		1.45	Санузел	2,60	
1.02	Вестибиль	61,90		1.46	Раздевальня тренерская	8,06	
1.02/1	Коридор	65,55		1.47	Душевая	1,73	
1.04	Гардероб	63,63		1.48	Санузел	2,74	
1.05	Охрана	15,50		1.49	Раздевальня	64,04	
1.06	Серверная	4,37	Б4	1.50	Преддушевая	4,86	
1.08	Доступная кабина МГН	6,06		1.51	Душевая	13,96	
1.09	Помещение уборочного инвентаря	3,79	Б4	1.52	Универсальная кабина МГН	4,77	
1.10	Ожидательная при медработнике	10,72		1.53	Универсальная кабина МГН	4,80	
1.11	Промышленная	16,98		1.55	Осушительная	12,11	Б3
1.12	Медицинский кабинет	13,41		1.56	Массажный кабинет	13,13	
1.13	Помещение уборочного инвентаря	3,18	Б4	1.57	Венткамера	38,32	Б4
1.14	Прокат и заправка коньков	18,31		1.58	ГРЦ	16,12	Б4
1.15	Мастерская по ремонту оборудования и инвентаря	16,95	Б4	1.59	Раздевальня	9,92	
1.16	Санузел для зрителей (женский)	10,61		1.61	Комната отдыха	26,74	
1.17	Комната гигиены для женщин	4,51		1.63	Салон	9,48	
1.18	Санузел для зрителей (мужской)	10,11		1.64	Венткамера	23,77	Б4
1.19	Умывальник (для зрителей)	6,68		1.65	Тамбур	4,04	
1.20	Лифтовый холл	16,99		1.66	Тамбур	4,26	
1.21	Лестничная клетка Л1	24,02		1.67	Помещение персонала	16,34	
1.22	Тамбур	2,65		1.68	Душевая	3,92	
1.23	Коридор	65,07		1.69	Санузел	2,99	
1.23/1	Коридор	59,99		1.70	Помещение персонала	15,16	
1.24	Методический кабинет	62,73		1.71	Душевая	3,84	
1.26	Раздевальня	63,34		1.72	Санузел	3,47	
1.27	Преддушевая	4,03		1.73	Кладовая чистого белья	8,47	Б3
1.28	Душевая	10,17		1.74	Кладовая грязного белья	6,17	Б3
1.29	Уборная	8,83		1.75	ИТП и водогрейный узел	59,75	Д
1.30	Осушительная	6,17	Б3	1.76	Лестничная клетка Л2	25,00	
1.31	Раздевальня	64,82		1.78	Ледовая площадка	1738,51	
1.32	Преддушевая	4,31		1.79	Обходная дорожка	690,12	
1.33	Душевая	10,80		1.80	Инвентарная	78,03	Б1
1.34	Уборная	9,46		1.81	Лестничная клетка Л3	18,59	
1.35	Осушительная	6,58	Б3	1.82	Помещение обогрева	16,96	
1.36	Раздевальня	63,55		1.83	Помещение машин для залов и уборки льда	90,01	Б2
1.37	Преддушевая	13,96		1.84	Инвентарная	45,94	Б2
1.38	Душевая	5,01		1.85	Универсальный Су МГН	6,09	
1.39	Универсальная кабина МГН	4,90		1.86	Судейская	8,94	
1.40	Универсальная кабина МГН	4,92		1.87	Душевая	7,50	
1.42	Осушительная	12,96	Б3	1.90	Душевая	2,42	
1.43	Раздевальня тренерская	7,75		1.91	Санузел	3,24	
1.44	Душевая	1,73		1.92	Заручочная буфета	4,68	Б4
Итого		3992,85		Итого		3992,85	

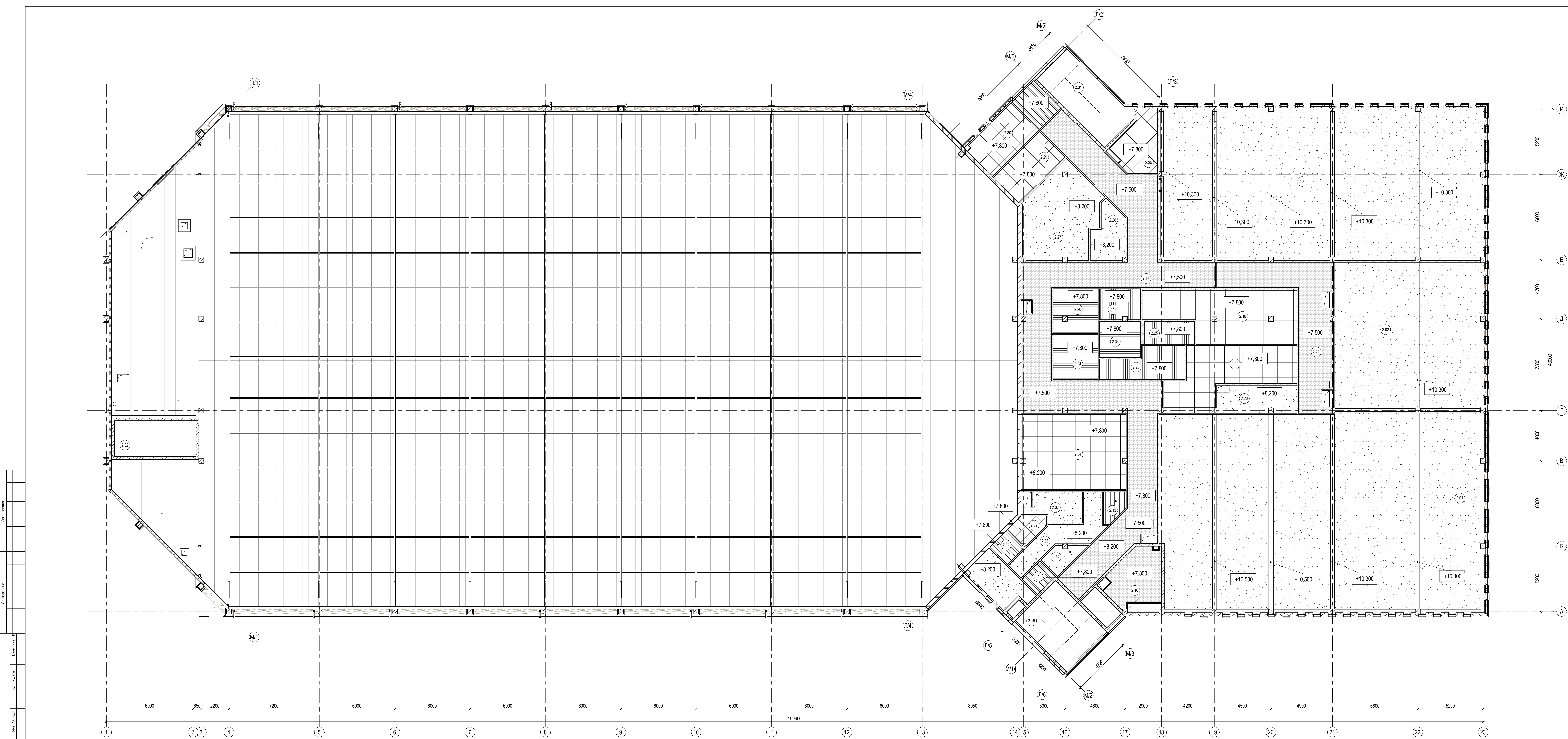
Условные обозначения:

- Подвесной потолок типа "Армстронг"
- Подвесной потолок типа "Армстронг" с заполнением противопожарными плитами
- Подвесной потолок типа "Армстронг" с заполнением влагостойкими плитами
- Подшивной потолок из шпунтованных досок
- Подвесной алюминиевый реечный потолок
- Оштукатуренный, окрашенный потолок
- Потолок Акустик

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
1. В помещении ледовой арены потолок без отделки  
2. Площади потолков указаны в ведомости отделки помещений  
3. Каркасы подвесных потолков выполнить из негорючих материалов.  
4. На планах указаны отметки низа подвесных потолков.  
5. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
6. Лист с общими данными см 1 лист данного раздела.  
7. Объемы материалов перед закупкой уточнить у выбранной фирмы производителя.

ПСИ-002-СибГУФК-АР						Страница		
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физический культуры и спорта", г. Омск. Красный зал с искусственным льдом						Р 10		
План потолков на стр. 0.003						ООО "ПромСтройИнжиниринг" АЗС		
Изм.	Кол. изм.	Лист	Маск.	Лист	Дата			
Рисов.	Кол. рис.	Лист	Маск.	Лист	Дата			
Проект.	Кол. пр.	Лист	Маск.	Лист	Дата			
АП	Кол. ап.	Лист	Маск.	Лист	Дата			
ИП	Кол. ип.	Лист	Маск.	Лист	Дата			
Исполн.	Кол. исп.	Лист	Маск.	Лист	Дата			





Условные обозначения:

- Подвесной потолок типа "Армстронг"
- Подвесной потолок типа "Армстронг" с заполнением противопожарными плитами
- Подвесной потолок типа "Армстронг" с заполнением влагостойкими плитами
- Подшивной потолок из шпунтованных досок
- Подвесной алюминиевый реечный потолок
- Оштукатуренный, окрашенный потолок
- Потолок Акустик

Примечания:

- В помещении ледовой арены потолок без отделки
- Площади потолков указаны в ведомости отделки помещений
- Каркасы подвесных потолков выполнять из негорючих материалов
- На планах указаны отметки низа подвесных потолков
- Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком
- Данный лист см совместно с экспликацией потолков
- Лист с общими данными см 1 лист данного раздела

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2.01	Зал хоккейной арены	406,65	
2.02	Зал общерайонной подготовки	140,89	
2.03	Зал разминки и хореографии	313,20	
2.04	Буфет на 26 мест	50,17	
2.05	Складская суточная запасов продукции	12,59	Б4
2.07	Подсобное помещение буфета	9,42	Б4
2.08	Коридор	15,49	
2.09	Гардероб персонала	4,54	
2.10	Помещение уборочного инвентаря	3,51	Б4
2.12	Санузел	3,71	
2.13	Помещение ТБО	3,82	Б4
2.14	Хранение одноразовой посуды	4,71	Б4
2.15	Лестничная клетка П1	25,00	
2.16	Лифтовый холл, зона безопасности МТН	16,86	
2.17	Коридор	152,34	
2.18	Раздевалка	45,45	
2.19	Преддверная	7,93	
2.20	Душевая	12,48	
2.21	Коридор	43,25	
2.22	Раздевалка	36,43	
2.23	Преддверная	14,70	
2.24	Душевая	12,68	
2.25	Уборная	7,28	
2.26	Инвентарная	13,28	Б3
2.27	Ванная	38,09	Б4
2.28	Ванная	10,65	Б4
2.29	Управление медиа	14,97	
2.30	Компьютерная	16,02	
2.31	Лестничная клетка П2	25,00	
2.32	Лестничная клетка П3	16,59	
2.34	Уборная	9,31	
2.35	Помещение администрации	13,97	
2.36	Помещение уборочного инвентаря	7,35	Б4
Итого		1510,32	

ПСИ-002-СибГУФК-АР					
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физкультур и спорта", г. Омск. Красный корпус с искусственным льдом					
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
Изм.	Кол. изм.	Лист	Макс.	Лист	Дат.
Рис.	Всего	11	11	11	11.2020
Проект	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11.2020
АП	Начина	11	11	11	11







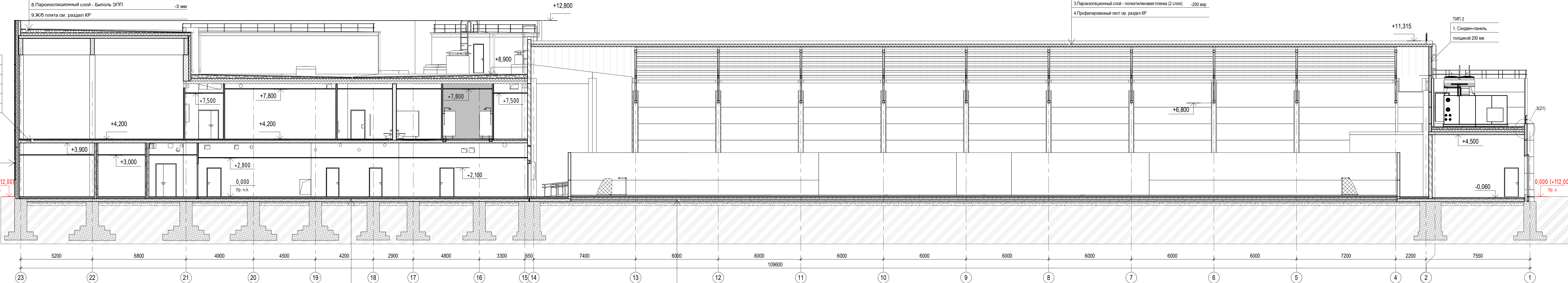
2.Нижний слой кровли Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	-3 мм
3.Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №01	
4.Основание под кровлю - армированная цементно - песчаная стяжка М200, армированная сеткой Вр-I D=4 мм, 100х50 мм	
5.Уклонообразующий слой - керамзитовый гравий, М200, ф.мин 30 мм/мм	
6.Разделительный слой из рубероида	-1 мм
7.Теплоизоляционный слой - ТЕХНОРУФ Н40	-200 мм
8.Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП	-3 мм
9.Ж/Б плита см. раздел КР	

Разрез 1-1  
1:100

1.Полимерная мембрана	
2.Утеплитель - минераловатная плита	-200 мм
3.Пароизоляционный слой - полиэтиленовая пленка (2 слоя)	-200 мкр
4.Профилированный лист см. раздел КР	

1. Резиновое спортивное покрытие Резипол	
2. Клей	
3. Высокопрочная нивелирующая масса UZIN NC 160 по грунту дисперсионному UZIN PE 360 или аналог	
4. Стяжка ЦПР М200, армированная сеткой Вр-ID=4мм, 100х100 (ГОСТ 23279-2012)	
5. Ж/Б плита перекрытия	

ТИП 3	
1. НРЛ-панели ВМ	
2. Подсистема вентилируемого фасада	
3. Теплоизоляционный материал (t=150мм)	
Технониколь "Текновен" Оптима из базальтовой минеральной ваты или аналог	
4. Газобетонные блоки 100мм, плотность - 800-1000	



1. Каучуковое покрытие Norament 992	-9 мм
2. Клей	
3. Высокопрочная нивелирующая масса UZIN NC 160 по грунту дисперсионному UZIN PE 360 или аналог	
4. Стяжка ЦПР М200, армиров. сеткой Вр-ID=4мм, 100х100 (ГОСТ 23279-2012)	-46
5. Полиэтиленовая пленка 200 мкр	
6. Утеплитель ROCKWOOL ФЛОР БАТТС	-100 мм
7. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ 10354-82)	-200 мм
8. Ж/Б монолитная плита	-200 мм
9. Подготовка из бетона В 7.5	-100 мм
10. Песок средней крупности	-200 мм

1. Слой льда	
2. Монолитная армированная бетонная плита с трубами охлаждения	
3. Слой скольжения - полиэтиленовая пленка (200 мм в два слоя с проклейкой швов скотчем)	
4. Утеплитель - экструдированный пенополистирол (два слоя по 50мм)	
5. Стяжка ЦПР с трубами системы обогрева грунта	
6. Песчаное основание см. раздел КР	

2.Нижний слой кровли Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	-3 мм
3.Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №01	
4.Основание под кровлю - армированная цементно - песчаная стяжка М200, армированная сеткой Вр-I D=4 мм, 100х100	-50 мм
5.Уклонообразующий слой - керамзитовый гравий, М200, фракция 5-10мм-мин 30 мм	
6.Разделительный слой из рубероида	-1 мм
7.Теплоизоляционный слой - ТЕХНОРУФ Н40	-200 мм
8.Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП	-3 мм
9.Ж/Б плита см. раздел КР	

Разрез 3-3  
1:100








1. Резиновое спортивное покрытие Резипол	
2. Клей	
3. Высокопрочная нивелирующая масса UZIN NC 160 по грунту дисперсионному UZIN PE 360 или аналог	
4. Стяжка ЦПР М200, армированная сеткой Вр-ID=4мм, 100х100 (ГОСТ 23279-2012)	
5. Ж/Б плита перекрытия	

Примечание:  
1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
2. Данный лист смотреть совместно с томами КР, ТХ, и томами инженерных систем.  
3. Размеры витражей и фасадных элементов в спецификациях и схемах даны без учета монтажного зазора (значение принять по чертежам компании-производителя).  
4. Разбивку фасадных элементов фасадной системы НВФ и витражей на составные части уточнить в соответствии с особенностями производства и монтажа компании-производителя.  
5. Лист с общими данными см 1 лист данного раздела.

1. Слой льда	
2. Монолитная армированная бетонная плита с трубами охлаждения	
3. Слой скольжения - полиэтиленовая пленка (200 мм в два слоя с проклейкой швов скотчем)	
4. Утеплитель - экструдированный пенополистирол (два слоя по 50мм)	
5. Стяжка ЦПР с трубами системы обогрева грунта	
6. Песчаное основание см. раздел КР	

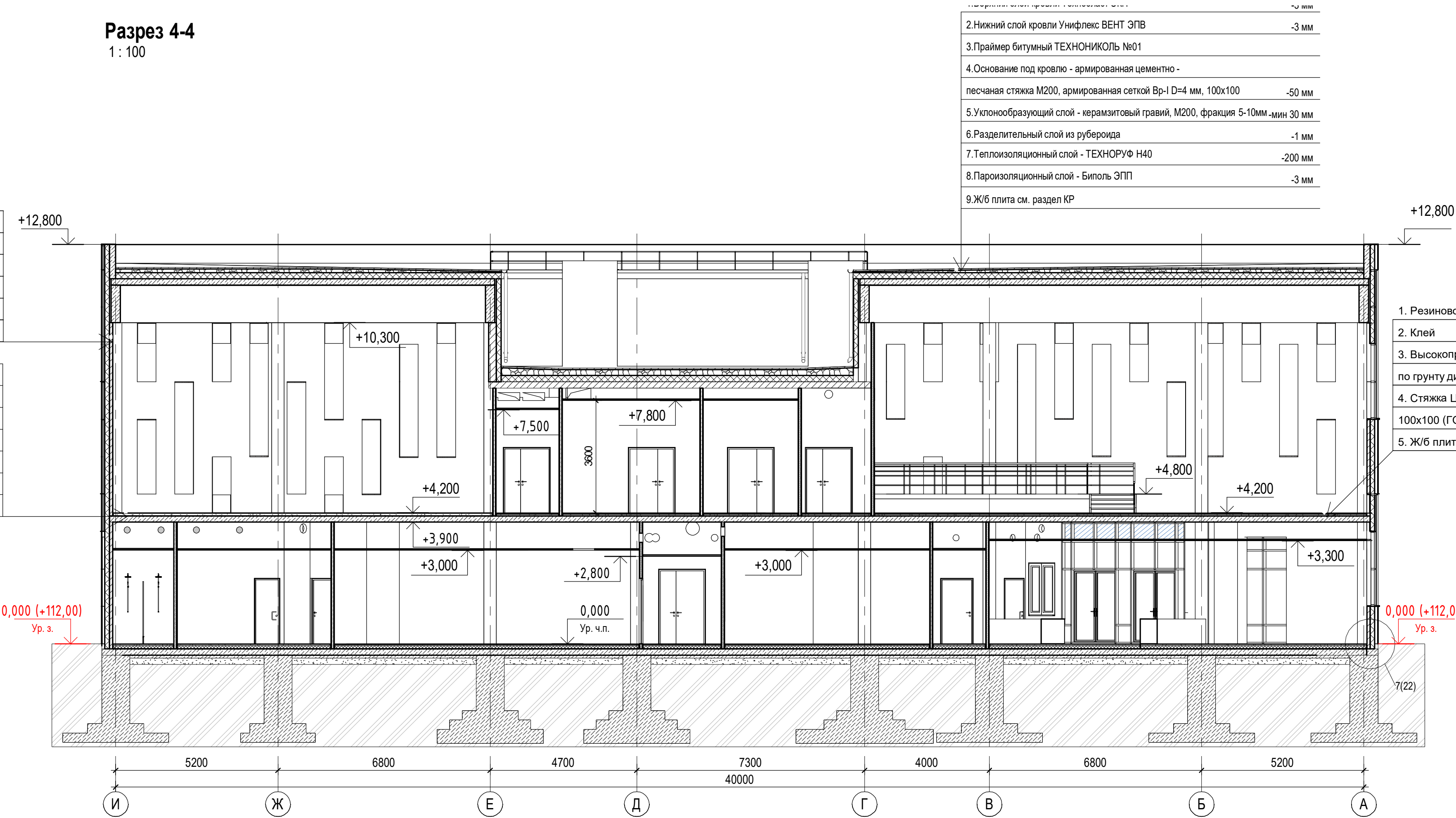
1. Керамогранитная плита 600х600, с нескользящей поверхностью глянцевая с затиркой швов на клею	-10 мм
2. Стяжка ЦПР М200, армиров. сеткой Вр-ID=4 мм, 100х100 (ГОСТ 23279-2012)	-50 мм
3. Полиэтиленовая пленка 200 мкр	
4. Утеплитель ROCKWOOL ФЛОР БАТТС	-100 мм
5. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ 10354-82)	-200 мм
6. Ж/Б монолитная плита	-200 мм
7. Подготовка из бетона В7.5	-100 мм
8. Песок, средней крупности	-200 мм

						ПСИ-092-СИБГУФК-АР		
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта". г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подп./	Дата			
Разраб.	Борискина	1			11.2020			
Проект	Никонов	2			11.2020			
АП	Никонов	3			11.2020			
ВП	Клемина	4			11.2020			
Н.контр.	Андреев	5			11.2020			
						Архитектурные решения		
						Страница	Лист	Листов
						Р	13	
Разрез 1-1, разрез 2-2, разрез 3-3						ООО "ПромСтройИнжиниринг"МСК		



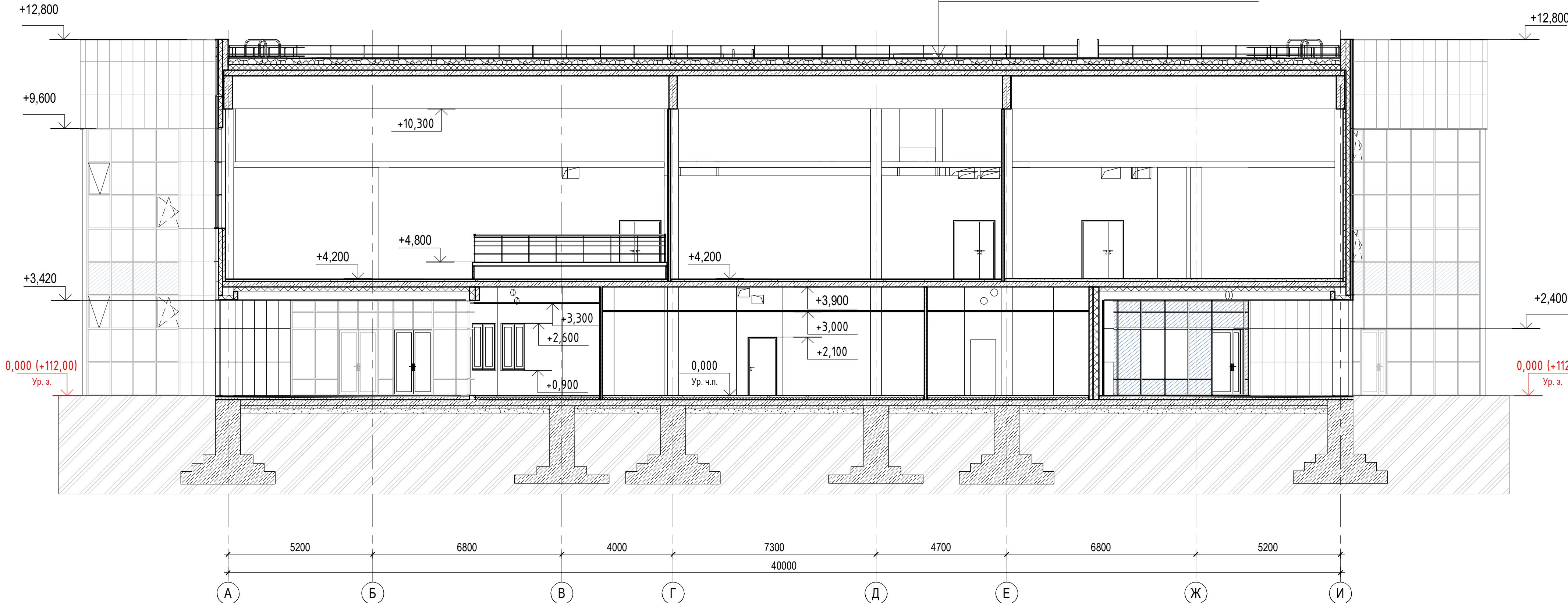
Разрез 4-4  
1:100

ТИП 3	
1. НРЛ-панели 8мм	
2. Подсистема вентилируемого фасада	
3. Теплоизоляционный материал (≈150мм)	
Технониколь "Техновент" Оптима из базальтовой минеральной ваты или аналог	
4. Газобетонные блоки 100мм, плотностью - 800-1000	
1. Паркет спортивный Lic Safe Panel	
Sistem (массив дуба)	
2. Фанера ФСБ береза(2 слоя 9мм)	
3. Амортизаторы SAFE	
4. Пленка пароизоляционная 200 мкр	
5. Стяжка ЦПР М200, армированная с фиброволокном	
6. Ж/Б плита перекрытия	



Разрез 5-5  
1:100

1.Верхний слой кровли Техноласт ЭМП	-3 мм
2.Нижний слой кровли Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	-3 мм
3.Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	
4.Основание под кровлю - армированная цементно-песчаная стяжка М200, армированная сеткой Вр-I D=4 мм, 100х100	-50 мм
5.Уклонообразующий слой - керамзитовый гравий, М200, фракция 5-10мм -мин 30 мм	-1 мм
6.Разделительный слой из рубероида	-200 мм
7.Теплоизоляционный слой - ТЕХНОРУФ Н40	-3 мм
8.Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП	
9.Ж/Б плита см. раздел КР	

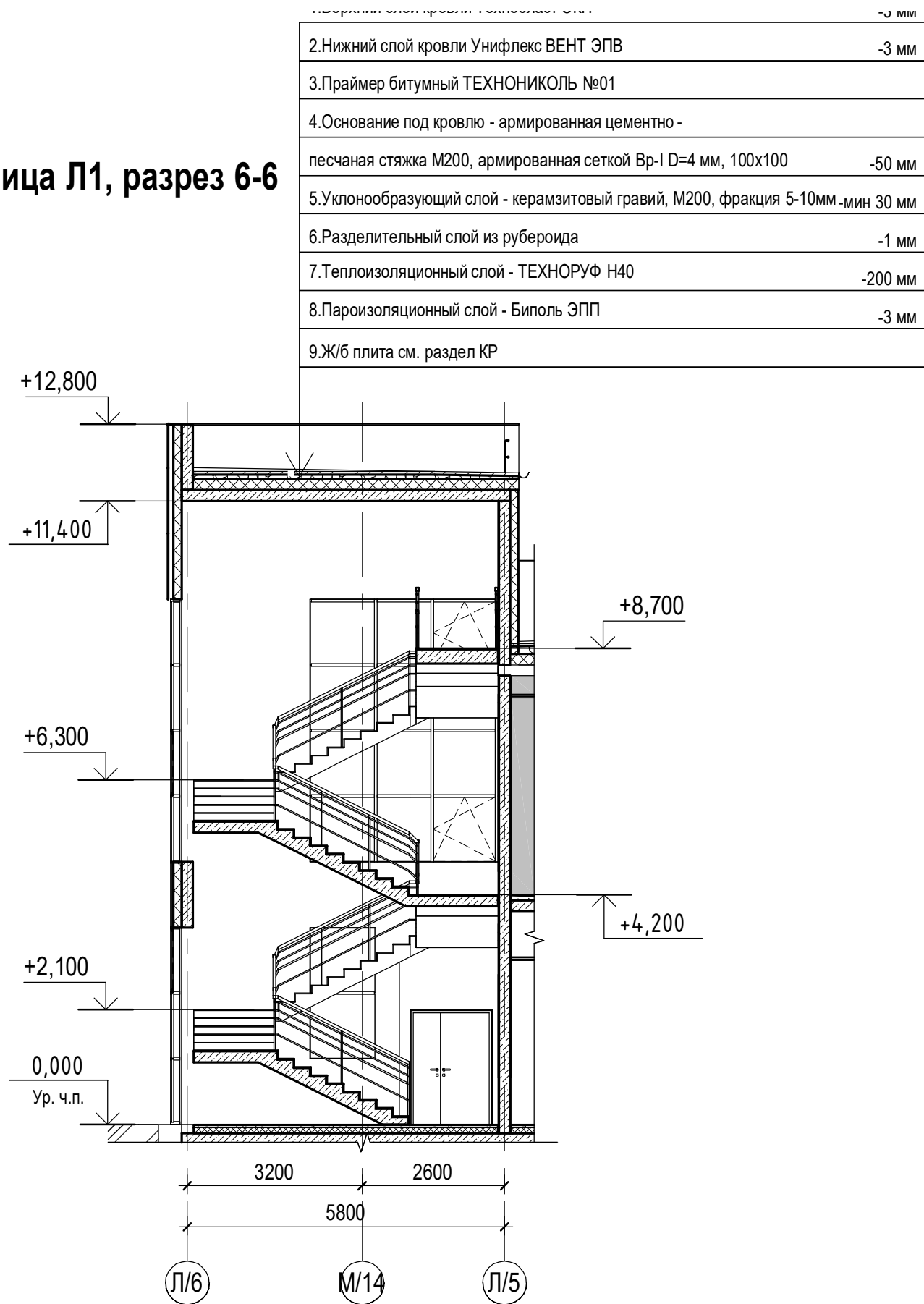


Примечание:  
1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
2. Данный лист смотреть совместно с томами КР, ТХ, и томами инженерных систем  
3. Размеры витражей и фасадных элементов в спецификациях и схемах даны без учета монтажного зазора (значение принять по чертежам компании-производителя).  
4. Разбивку фасадных элементов фасадной системы НВФ и витражей на составные части уточнить в соответствии с особенностями производства и монтажа компании-производителя. С учетом размера НРЛ панели 600ммх1200 мм(н).  
5. Общие данные см лист 1 данного раздела.

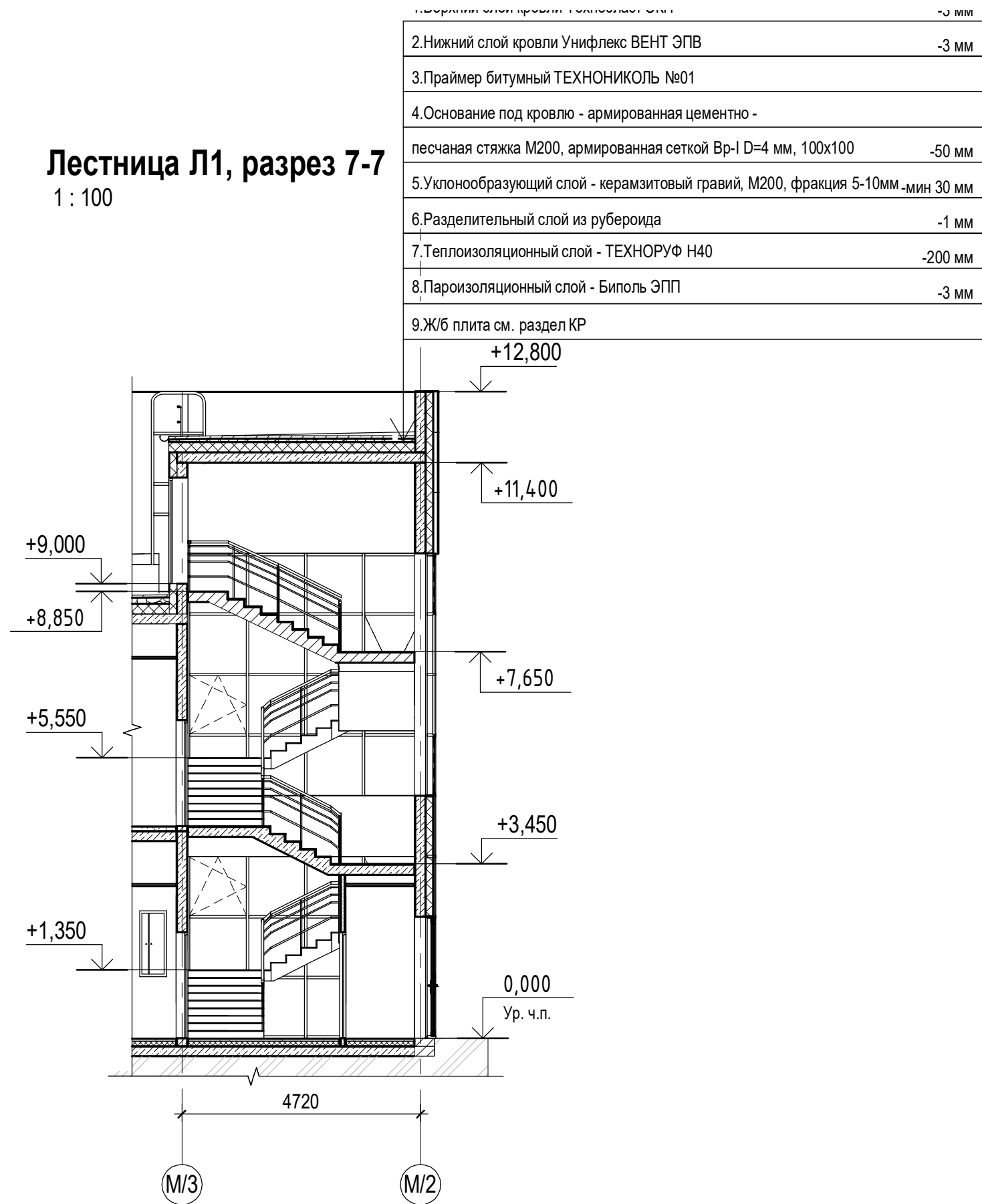
						ПСИ-092-СибГУФК-АР		
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стая	Лист
Разраб.	Бредихина	11.2020					Р	14
Провер.	Никин	11.2020						
ГАП	Никин	11.2020						
ГИП	Клецаев	11.2020				Разрез 4-4, разрез 5-5	ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"	
Н.контр.	Андреев	11.2020						



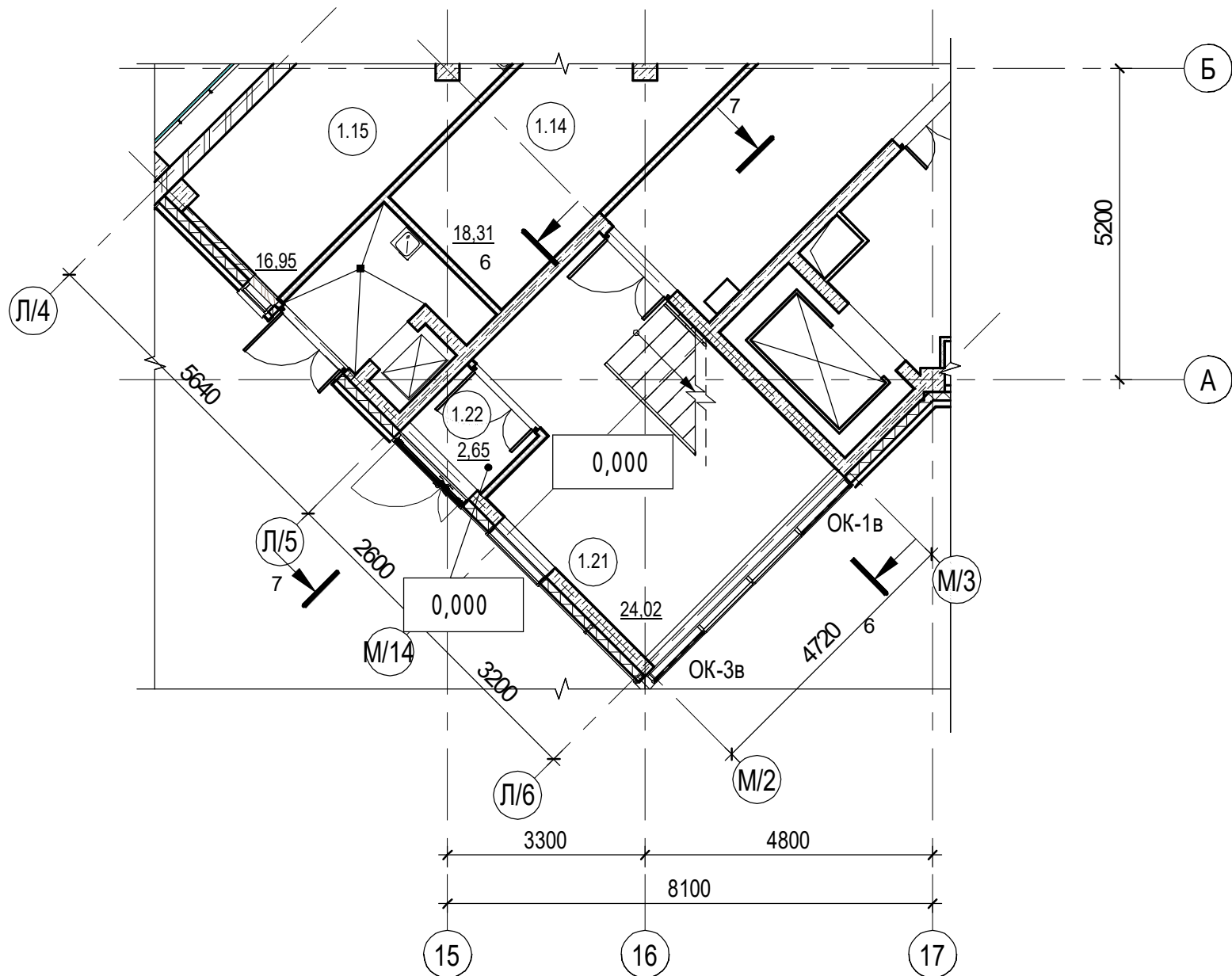
Лестница Л1, разрез 6-6  
1 : 100



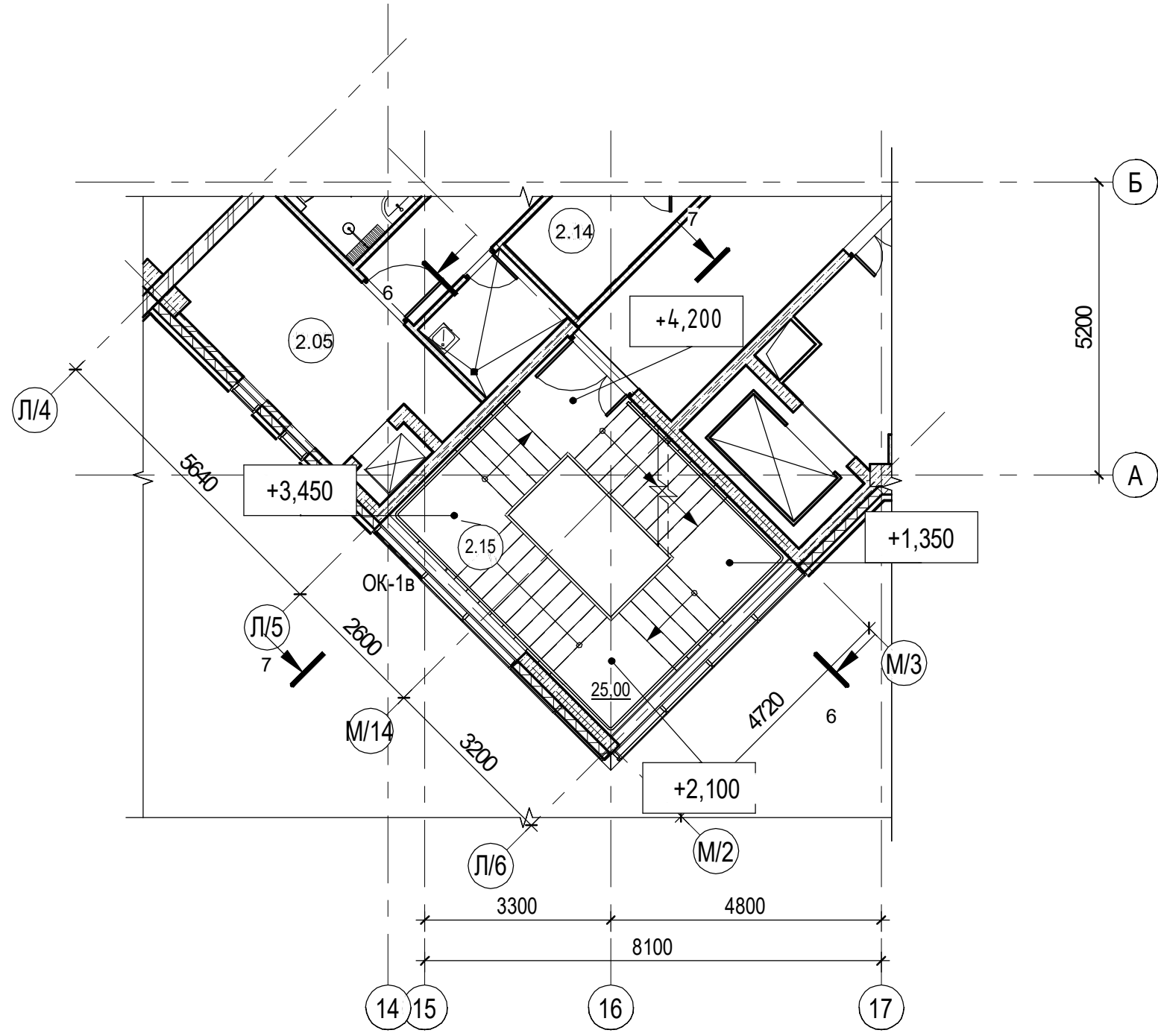
Лестница Л1, разрез 7-7  
1 : 100



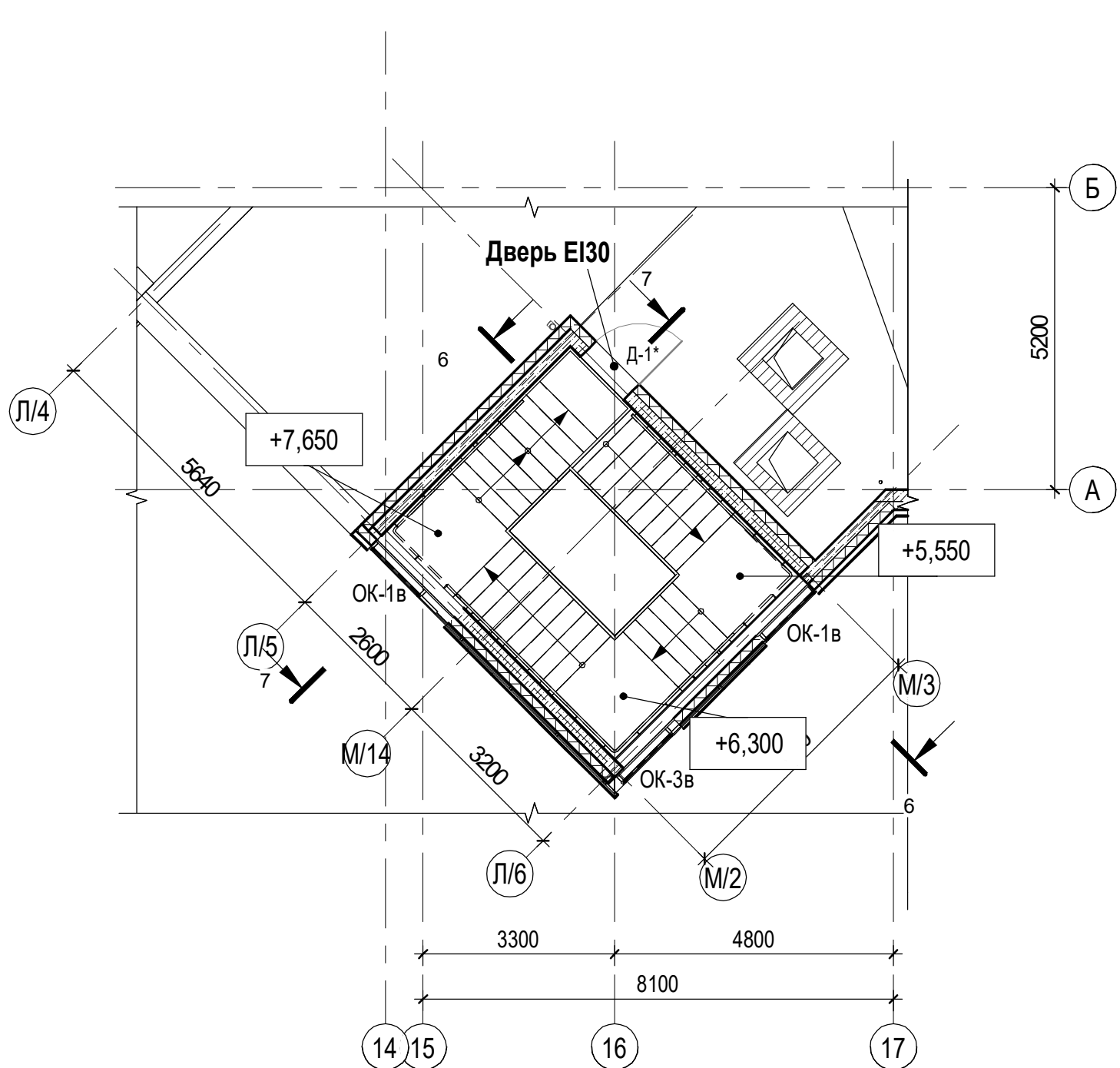
План лестницы Л1 на отм.0,000  
1 : 100



План лестницы Л1 на отм.+4,200  
1 : 100

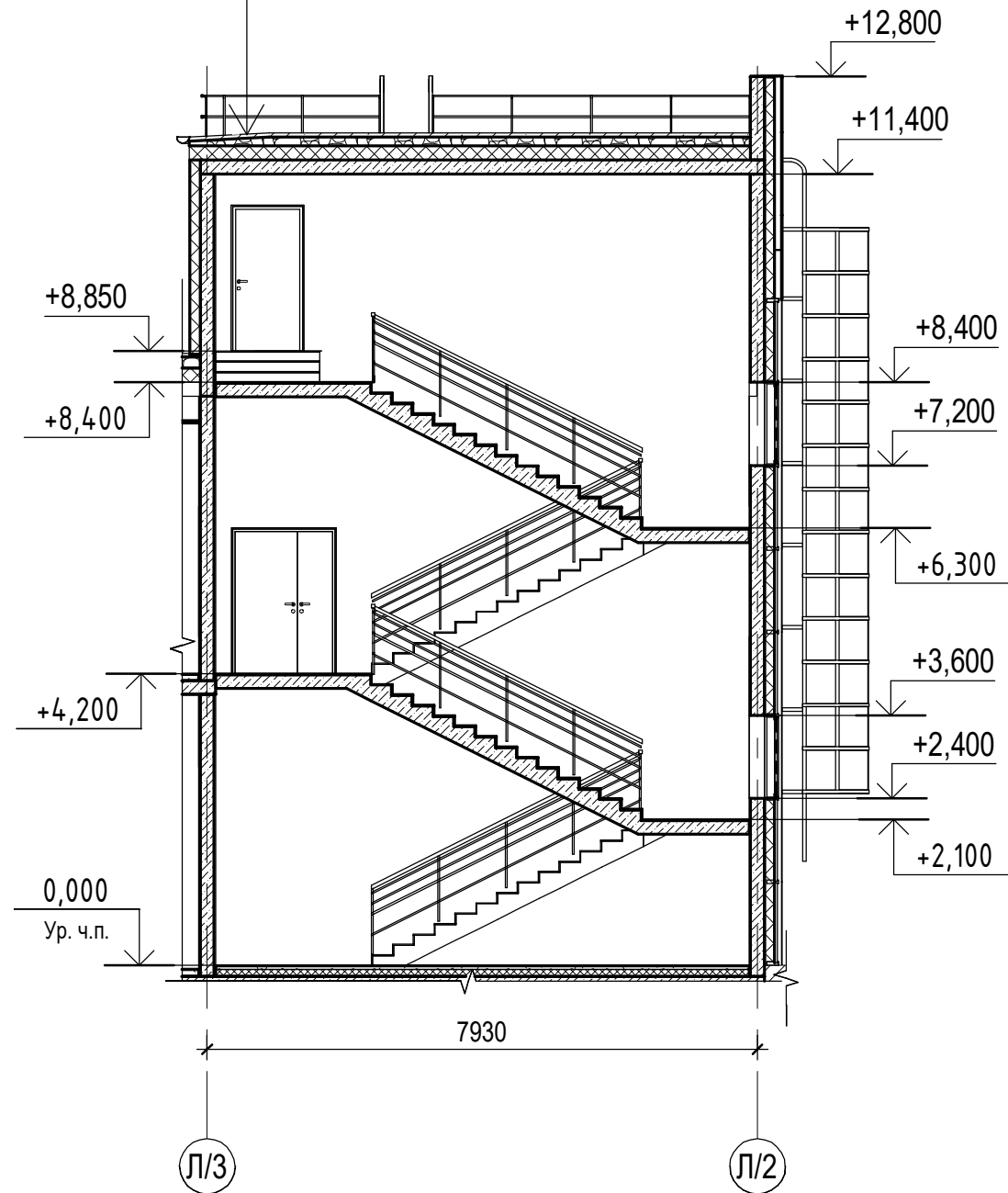


План лестницы Л1 на отм.+8,400  
1 : 100



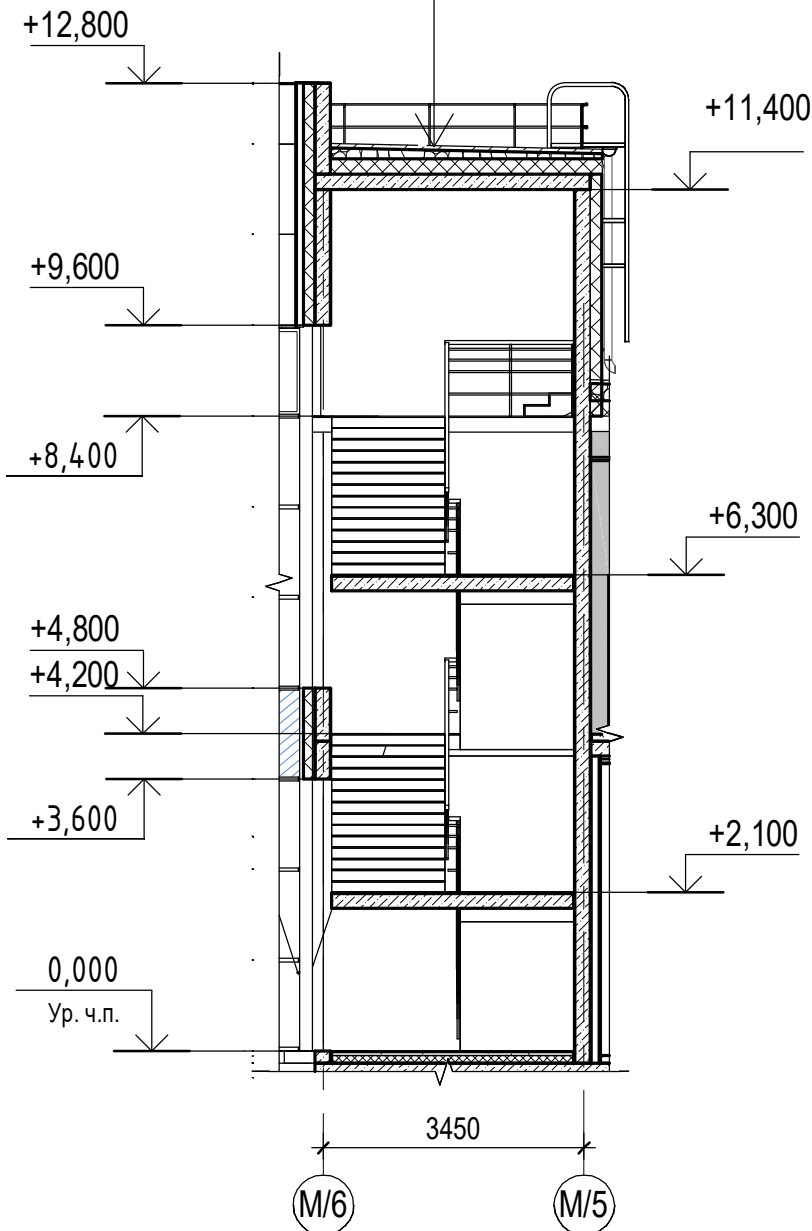
Лестница Л2, разрез 8-8  
1 : 100

2.Нижний слой кровли Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	-3 мм
3.Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	
4.Основание под кровлю - армированная цементно - песчаная стяжка М200, армированная сеткой Вр-I D=4 мм, 100х50 мм	-1 мм
5.Уклонообразующий слой - керамзитовый гравий, М200, Ф-мин 30 мм	-200 мм
6.Разделительный слой из рубероида	-3 мм
7.Теплоизоляционный слой - ТЕХНОРУФ Н40	
8.Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП	
9.Ж/Б плита см. раздел КР	

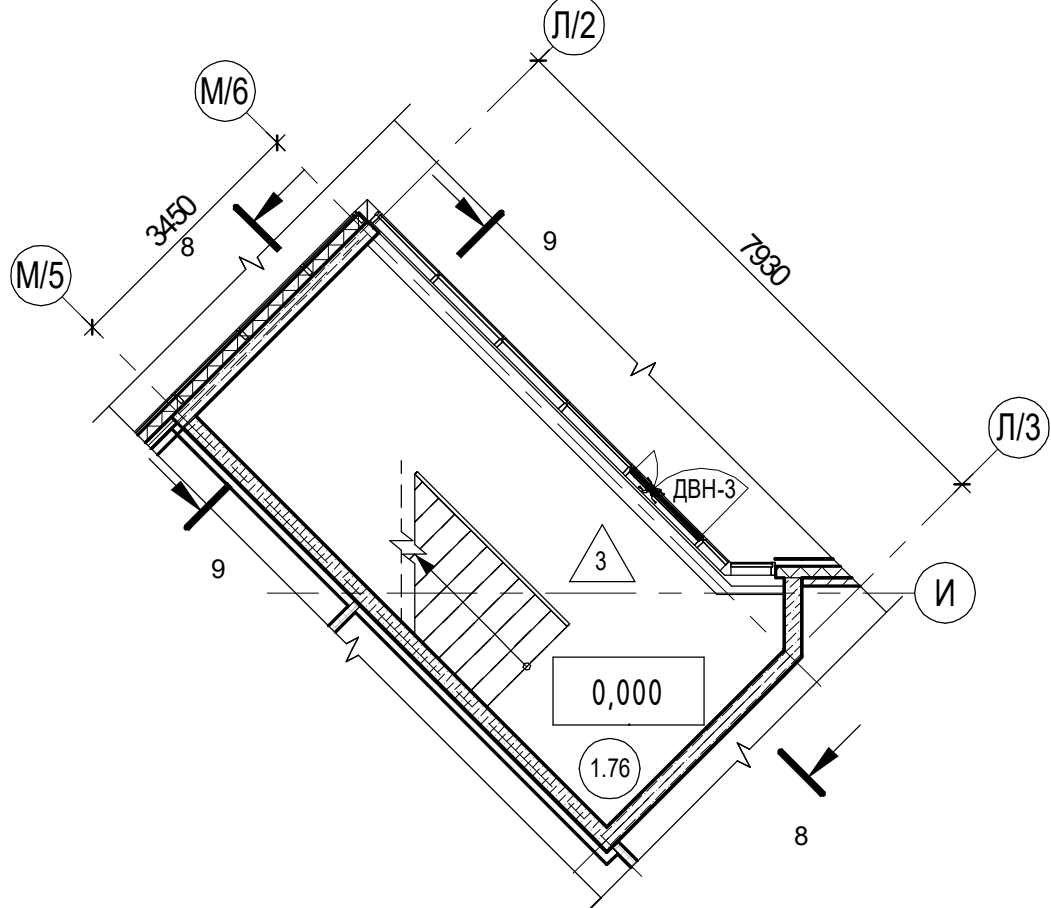


Лестница Л2, разрез 9-9  
1 : 100

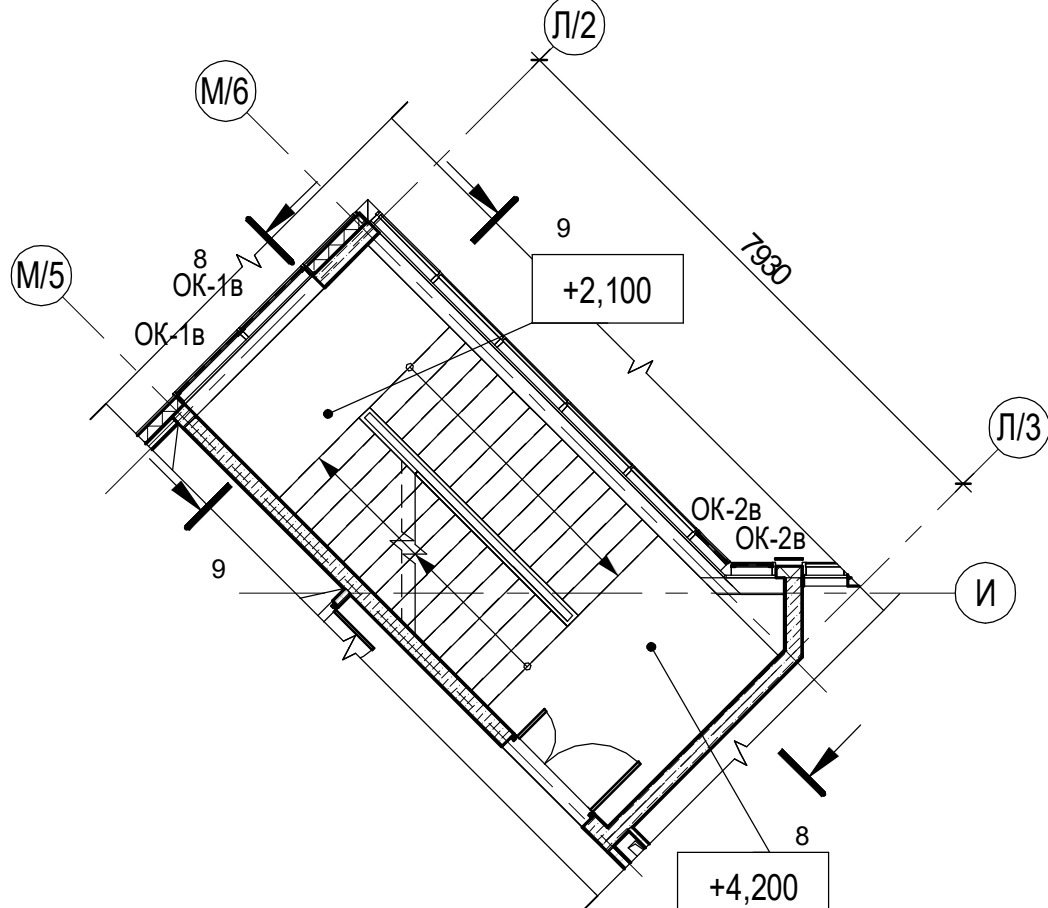
2.Нижний слой кровли Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	-3 мм
3.Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	
4.Основание под кровлю - армированная цементно - песчаная стяжка М200, армированная сеткой Вр-I D=4 мм, 100х50 мм	-1 мм
5.Уклонообразующий слой - керамзитовый гравий, М200, Ф-мин 30 мм	-200 мм
6.Разделительный слой из рубероида	-3 мм
7.Теплоизоляционный слой - ТЕХНОРУФ Н40	
8.Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП	
9.Ж/Б плита см. раздел КР	



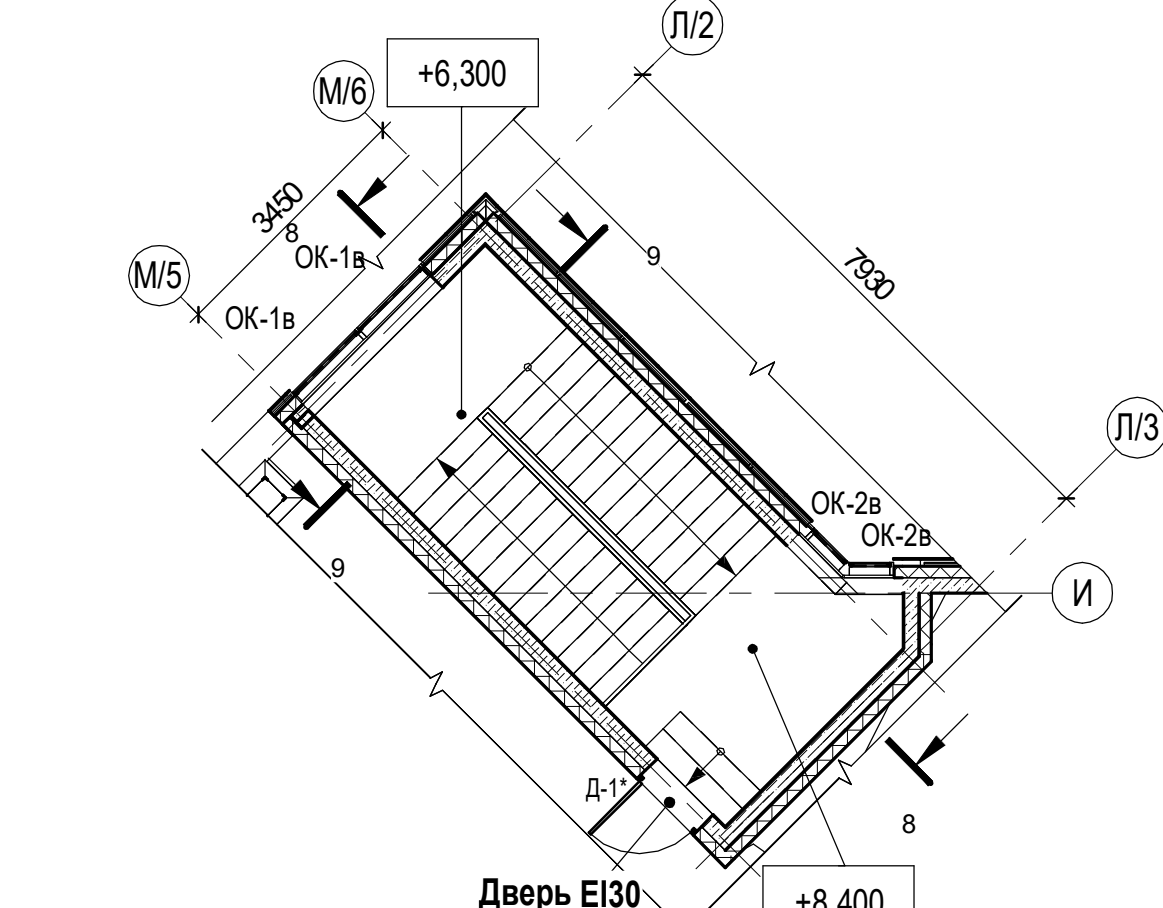
План лестницы Л2 на отм.0,000  
1 : 100



План лестницы Л2 на отм.+4,200  
1 : 100

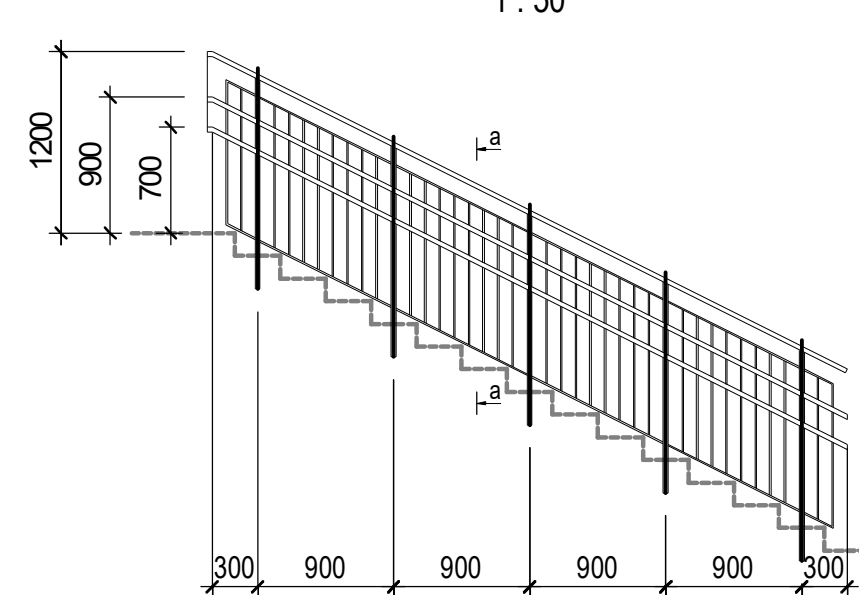


План лестницы Л2 на отм.+8,400  
1 : 100



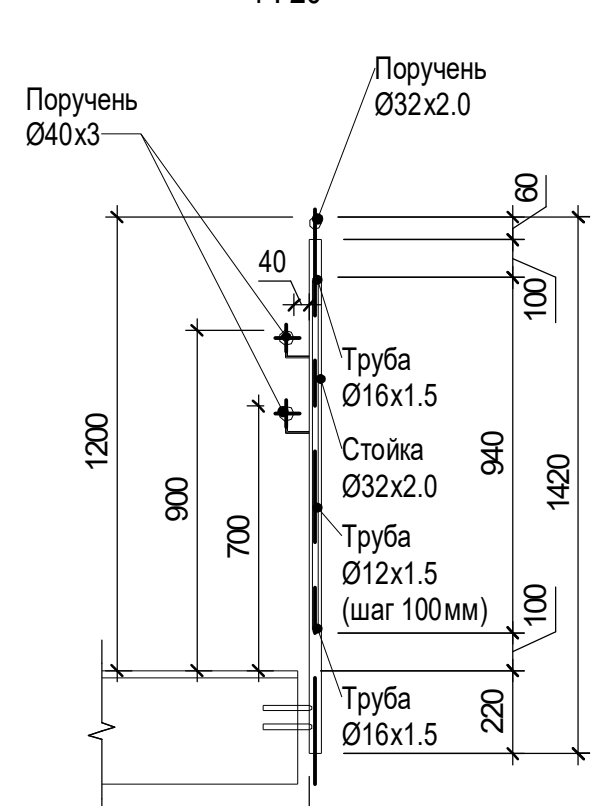
ОГ-1

1 : 50



а-а

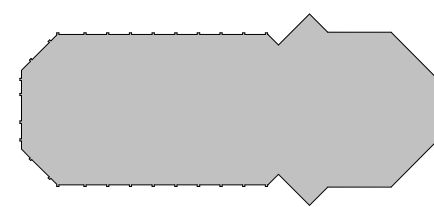
1 : 20



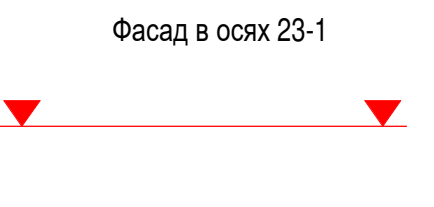
Примечание:  
1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
2. Данный лист смотреть совместно с разделом КР  
3. Общие данные см лист 1 данного раздела.

ПСИ-092-СибГУФК-АР					
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта". г. Омск. Краткий отчет о научной деятельности					
Изм.	Кол. уч.	Лист	Маск.	Подп./	Дата
Разраб.	Борискина	11.2020			
Провер.	Никонов	11.2020			
АП	Никонов	11.2020			
УП	Владимир	11.2020			
Н.контр.	Андреев	11.2020			
Архитектурные решения				Р	Лист
Лестница Л1, Л2, Л3				Р	15
ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"				Формат А2х3	





Фасад в осях 1-23



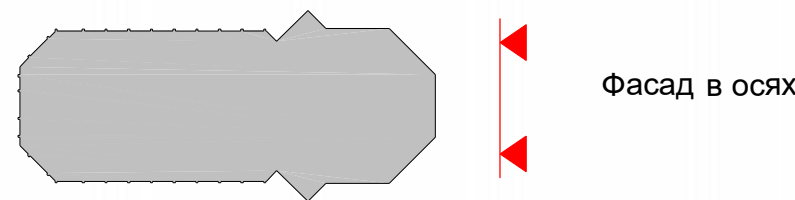
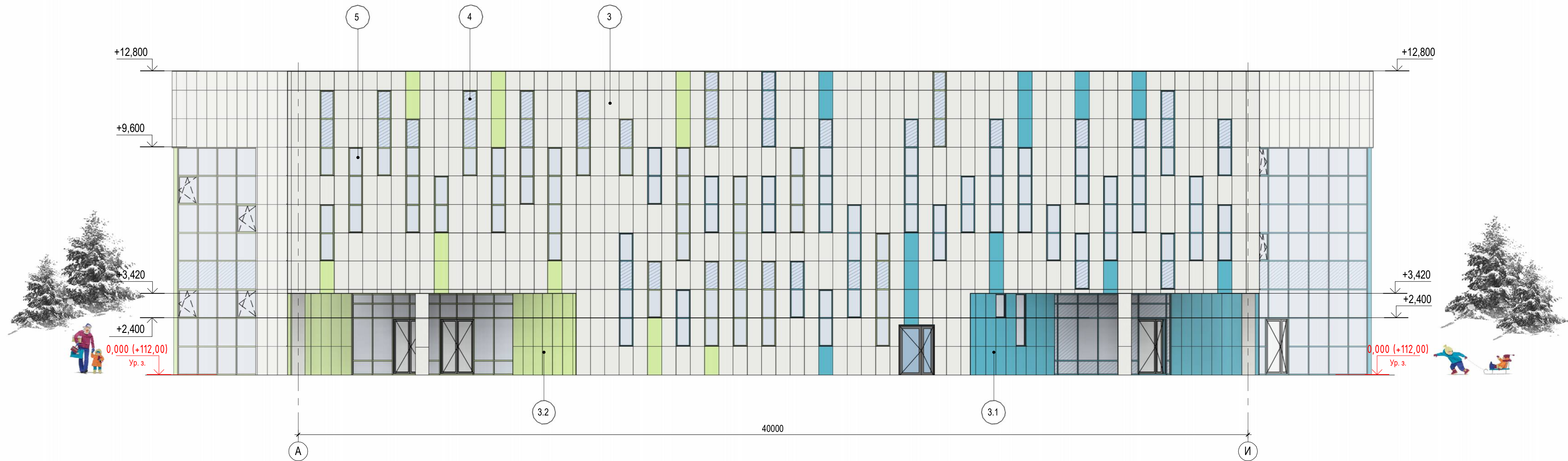
Фасад в осях 23-1

Ведомость отделки фасадов					
Пол. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образца колера	Площадь, м2	Примечание
1	Облицовка цоколя	Керамогранитные плиты 1200x600x10 мм	G261	157,83	
2	Облицовка фасада Подвой арены	Сэндвич-панели	С текстурой под камень	1561,44	
3	Облицовка фасада АБК	НРЛ панель	0426 NT	999,81	Крепление на подсистему вентфасада МТА-v-100
3.1	Облицовка фасада АБК	НРЛ панель	0056 NT	58,24	Крепление на подсистему вентфасада МТА-v-100
3.2	Облицовка фасада АБК	НРЛ панель	0725 NT	55,91	Крепление на подсистему вентфасада МТА-v-100
4	Витраж	Стеклопакет однокамерный с непрозрачным заполнением	6x16x6 RAL 7031	157,80	Крепление на стоечно-ригельную подсистему ALT F 50
5	Витраж	Витражное изделие стеклопакет прозрачный двухкамерный	6x140x6x140x6	320,39	Крепление на стоечно-ригельную подсистему ALT F 50

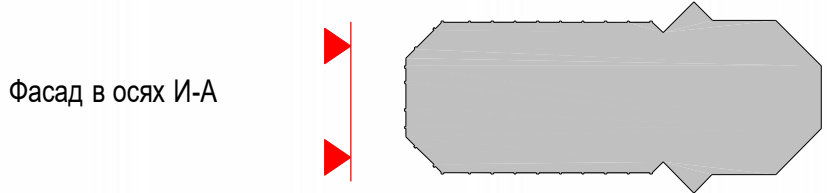
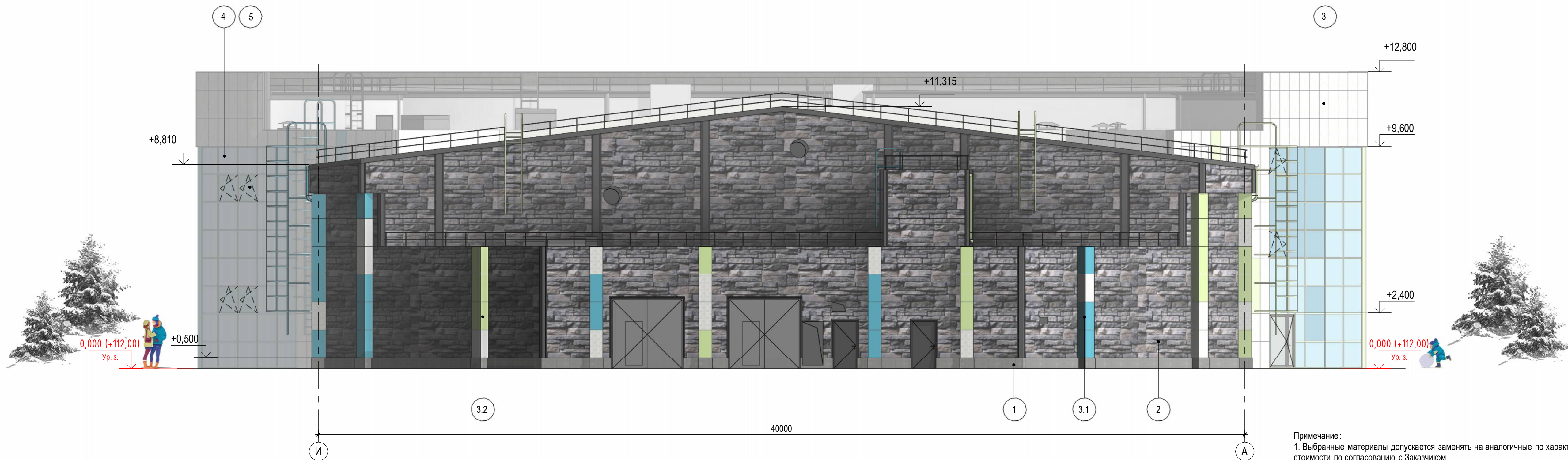
Примечание:  
1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
2. Данный лист смотреть совместно с томами КР, ТХ, и томами инженерных систем.  
3. Размеры витражей и фасадных элементов в спецификациях и схемах даны без учета монтажного зазора (значение принять по чертежам компании-производителя).  
4. Разбивку фасадных элементов фасадной системы НВФ и витражей на составные части уточнить в соответствии с особенностями производства и монтажа компании-производителя. Схема расположения нрл см листы 20 данного комплекта  
5. Цвет профилей стоечно-ригельной системы выполнить согласно развёртке витражей см лист 27 "Спецификация витражей"  
6. Лист с общими данными см лист 1 данного раздела.  
7. Колористические решения по цоколю из керамогранита запротоколированы в соответствии с компанией "Уральский керамогранит", оттенок G261-Колорайт Елагин MR 1200x600(н)х10 согласно альбому Граниты.  
8. Лист с общими данными см 1 лист данного раздела.  
9. Разбивку фасадных элементов фасадной системы НВФ и витражей см листы 20,27 данного комплекта

ПСИ 092 СибГУФКАР					
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта". Г. Омск. Крайний юго-восточный корпус					
Имя	Вос. ун.	Дет.	Резерв.	План.	Дата
Проект.	Красильникова	11.2020			
Проект.	Никонов	11.2020			
РАП	Никонов	11.2020			
УИП	Колесова	11.2020			
И. контр.	Андреев	11.2020			
Фасады в осях 1-23, 23-1					ООО "ТромСтройИнжиниринг" СЗ
					Формат А2x4





Фасад в осях



Фасад в осях И-А

Условные обозначения

- 1. Керамогранитная плитка
- 2. Стеновые фасадные сэндвич-панели с текстурой под камень
- 3. НРЛ-панель 0426 NT
- 3.1. НРЛ-панель 0056 NT
- 3.2. НРЛ-панель 0725 NT
- 4. Витражное остекление с непрозрачным заполнением
- 5. Витражное остекление, стеклопакет прозрачный двухкамерный

Примечание:  
1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
2. Данный лист смотреть совместно с томами КР, ТХ, и томами инженерных систем  
3. Размеры витражей и фасадных элементов в спецификациях и схемах даны без учета монтажного зазора (значение принять по чертежам компании-производителя).  
4. Разбивку фасадных элементов фасадной системы НВФ и витражей см листы 20,27 данного комплекта.  
5. Лист с общими данными см 1 лист данного раздела

						ПСИ-092-СибГУФК-АР			
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Бредихина	11.2020					Р	17	
Провер.	Никин	11.2020							
ГАП	Никин	11.2020							
ГИП	Клецев	11.2020				Фасады в осях А-И, И-А	ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"		
Н.контр.	Андреев	11.2020							









[illegible]

The drawing is a technical elevation of a building facade. It features a grid of columns numbered 23 to 17 from left to right. The vertical axis shows elevation levels from +0,00 to +12,800. The horizontal axis shows column widths and positions. The facade is composed of several vertical elements, some of which are highlighted in blue. The drawing includes various dimension lines and labels indicating heights and widths.

[illegible]

Схема раскладки HPL-панелей по оси М/7

Technical drawing of a rectangular structure, likely a wall or panel, showing dimensions and a grid pattern. The drawing includes a top view and a side view.

**Top View Dimensions:**

- Overall width: 6464
- Overall height: 9800
- Grid dimensions (repeated 10 times): 600, 600, 600, 600, 600, 600, 600, 600, 600, 600
- Remaining width: 250
- Remaining height: 1200

**Side View Dimensions:**

- Overall width: 6464
- Overall height: 9800
- Grid dimensions (repeated 10 times): 600, 600, 600, 600, 600, 600, 600, 600, 600, 600
- Remaining width: 250
- Remaining height: 1200

**Grid Pattern:**

- The grid is composed of 10 columns and 10 rows of squares.
- The grid is shaded gray.
- The grid is located in the upper right portion of the drawing.

**Labels:**

- Top view label:  $\pi/2$
- Side view label:  $\pi/2$






**Схема раскладки НРЛ-панелей на типовой колонне по оси 12**

Примечание:  
1. Цветовую раскладку НРЛ-панелей по колоннам, выполнить согласно цветовым решениям фасадов. См.л.16,17

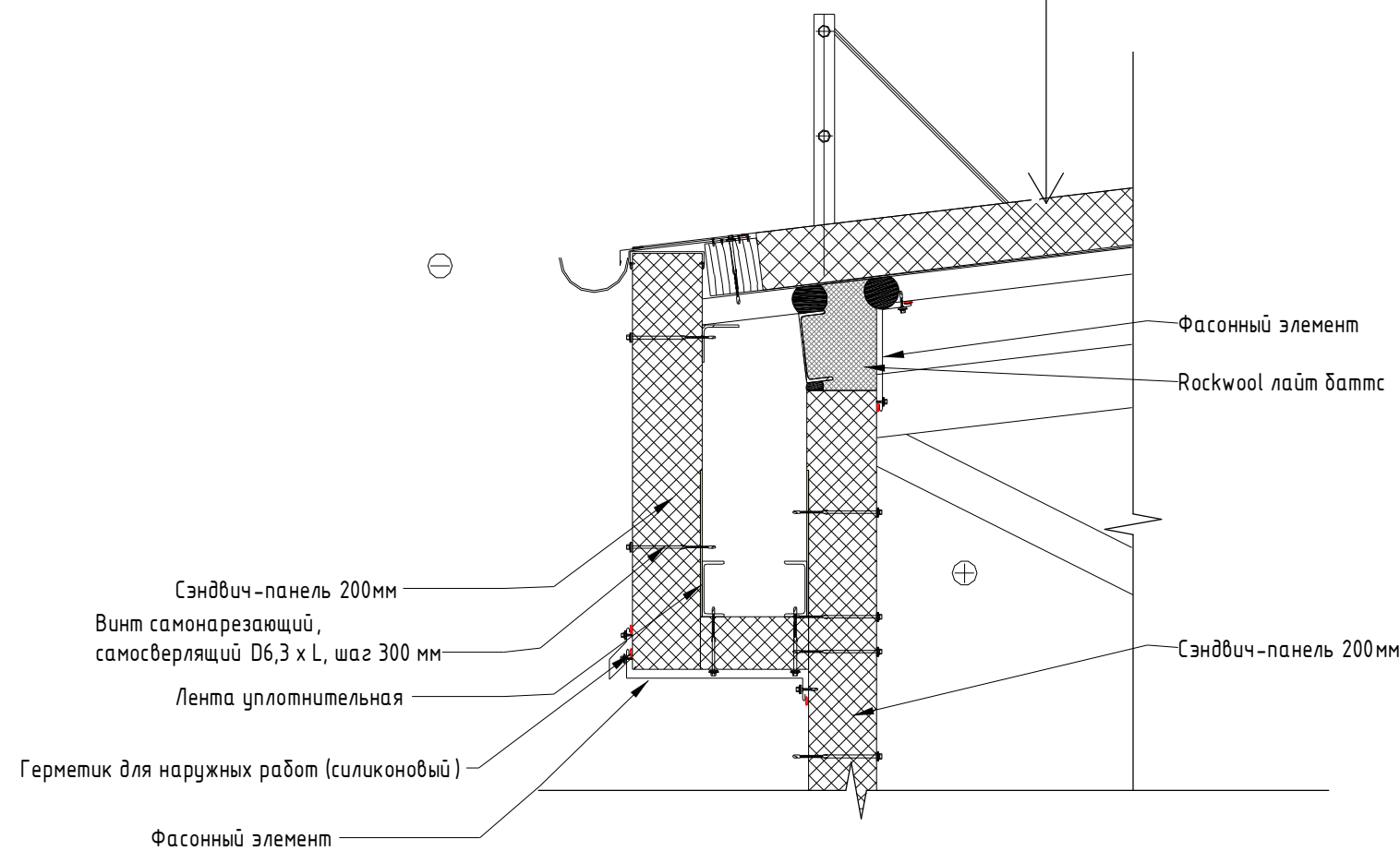
2. Количество и размер панелей уточнить при закупке материалов согласно особенностям производства выбранной компании с учетом запроектированных решений. Все изменения согласовать с ГИПОМ и Гапом по объекту.

3. Раскладку панелей уточнить по месту, после завершения работ над стенами, к которым будет крепиться фасад, с учетом выбранного зазора между панелями 6-8 мм.

4. Общие данные по лист 1 данного раздела.

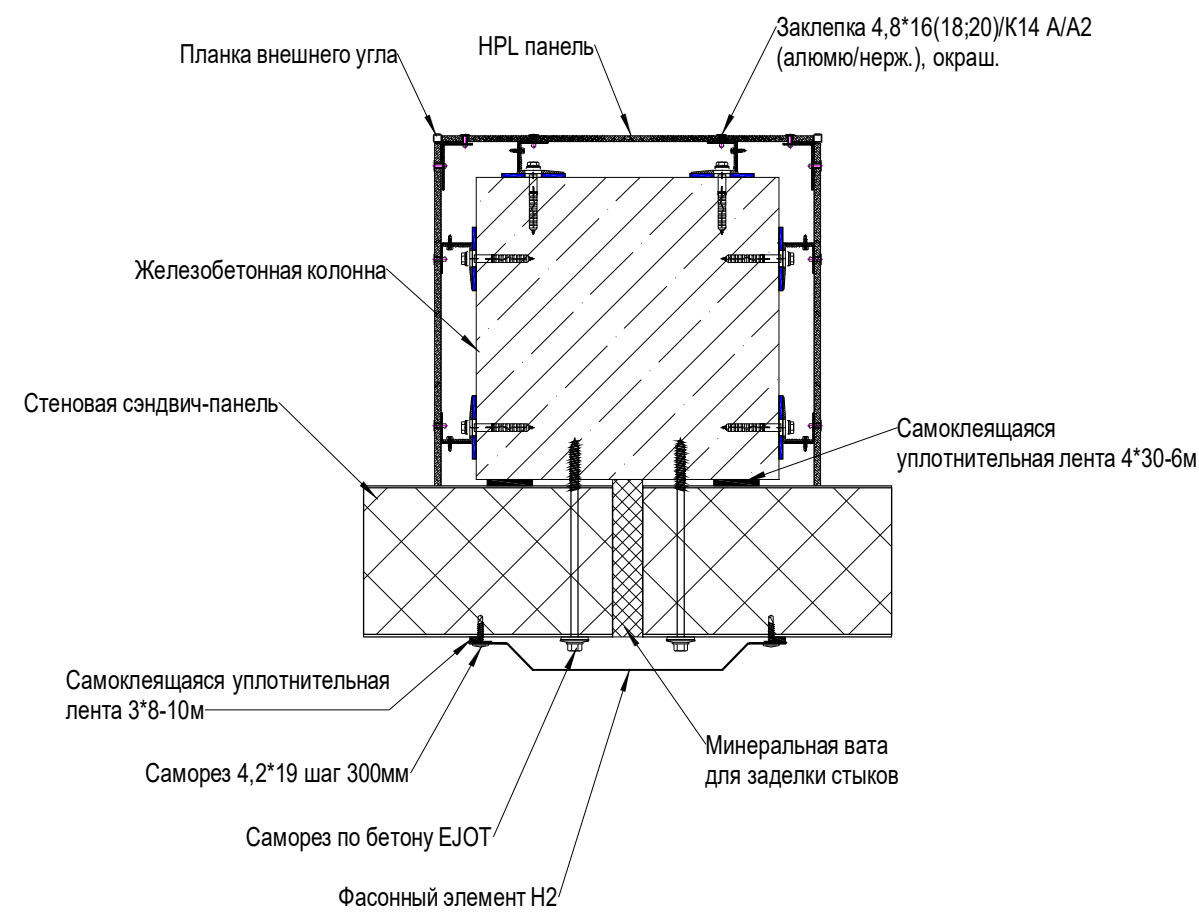
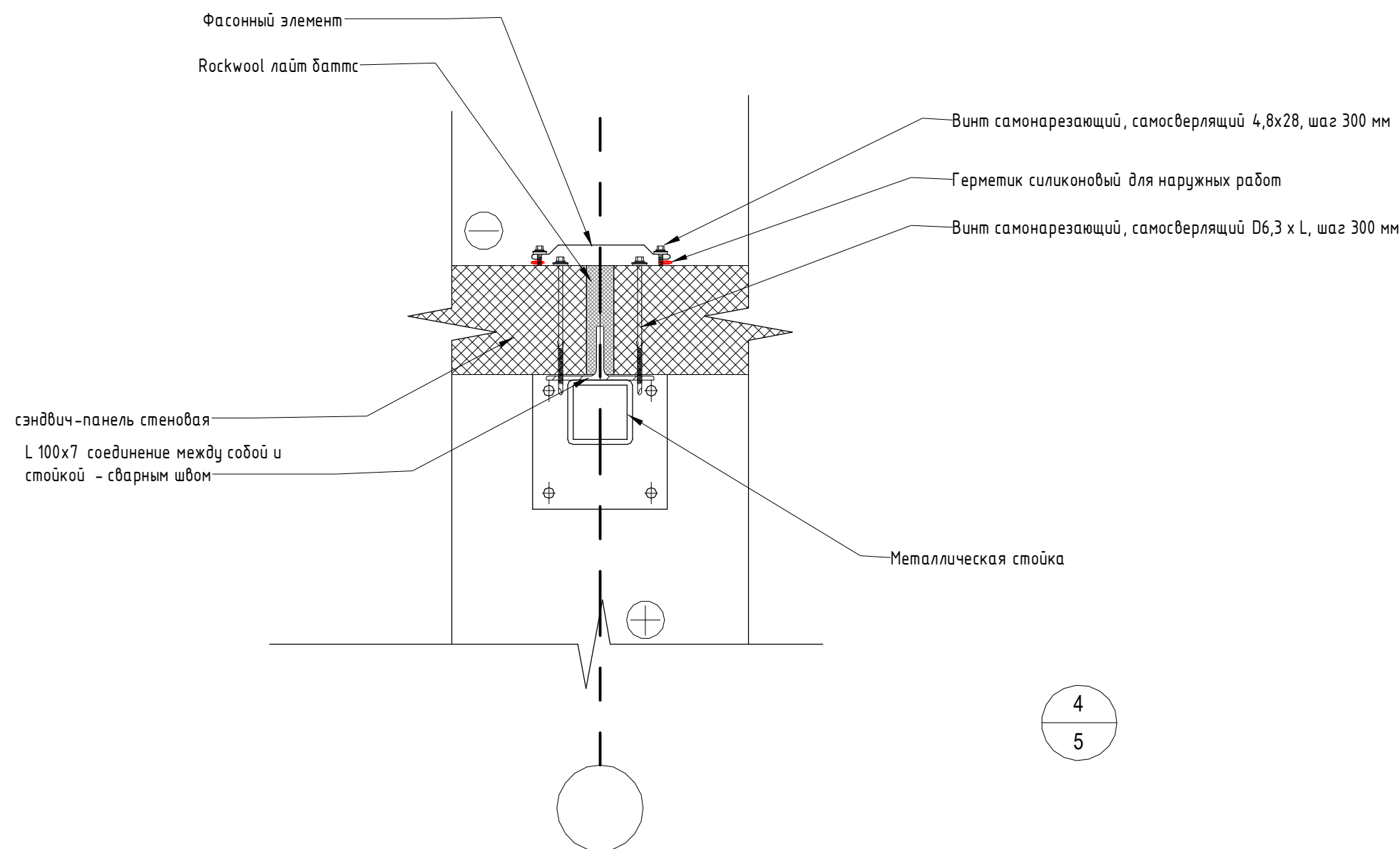

						ПСИ-092-СибГУФК-АР				
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта". г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом				
Им.	Коп.уч	Лист	Подп.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Станд.	Лист	Листов	
Разработ.		Бредихина			11.2020					
Провер.		Никин			11.2020		P	20		
ГАП		Никин			11.2020					
ГИП		Клецев			11.2020					
И контр.		Андреев			11.2020	Схемы раскладки HPL-панелей по фасадам		ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"		

1.Полимерная мембрана	
2.Утеплитель - минераловатная плита	-200 мм
3.Пароизоляционный слой - полиэтиленовая пленка (2 слоя)	-200 мкр
4.Профилированный лист см. раздел КР	



Краевая рейка  
 Дополнительный слой мембраны Logicroof V-RP  
 Сварной шов  
 Монтажная пена "Profflex Firestop 65" или аналог  
 Винт самонарезающий, самосверлящий 4,8x28, шаг 300 мм  
 Герметик для наружных работ (силиконовый)  
 Панель стеновая  
 Прижимная рейка  
 Винт самонарезающий, самосверлящий 4,8x28, шаг 300 мм  
 Лента для приклейки пароизоляции

1.Верхний слой кровли Техноэласт ЭКП	-3 мм
2.Нижний слой кровли Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	-3 мм
3.Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	
4.Основание под кровлю - армированная цементно - песчаная стяжка М200, армированная сеткой Вр-I D=4 мм, 100х100	-50 мм
5.Уклонообразующий слой - керамзитовый гравий, М200, фракция 5-10мм -мин 30 мм	
6.Разделительный слой из рубероида	-1 мм
7.Теплоизоляционный слой - ТЕХНОРУФ Н40	-200 мм
8.Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП	-3 мм
9.Ж/б плита см. раздел КР	



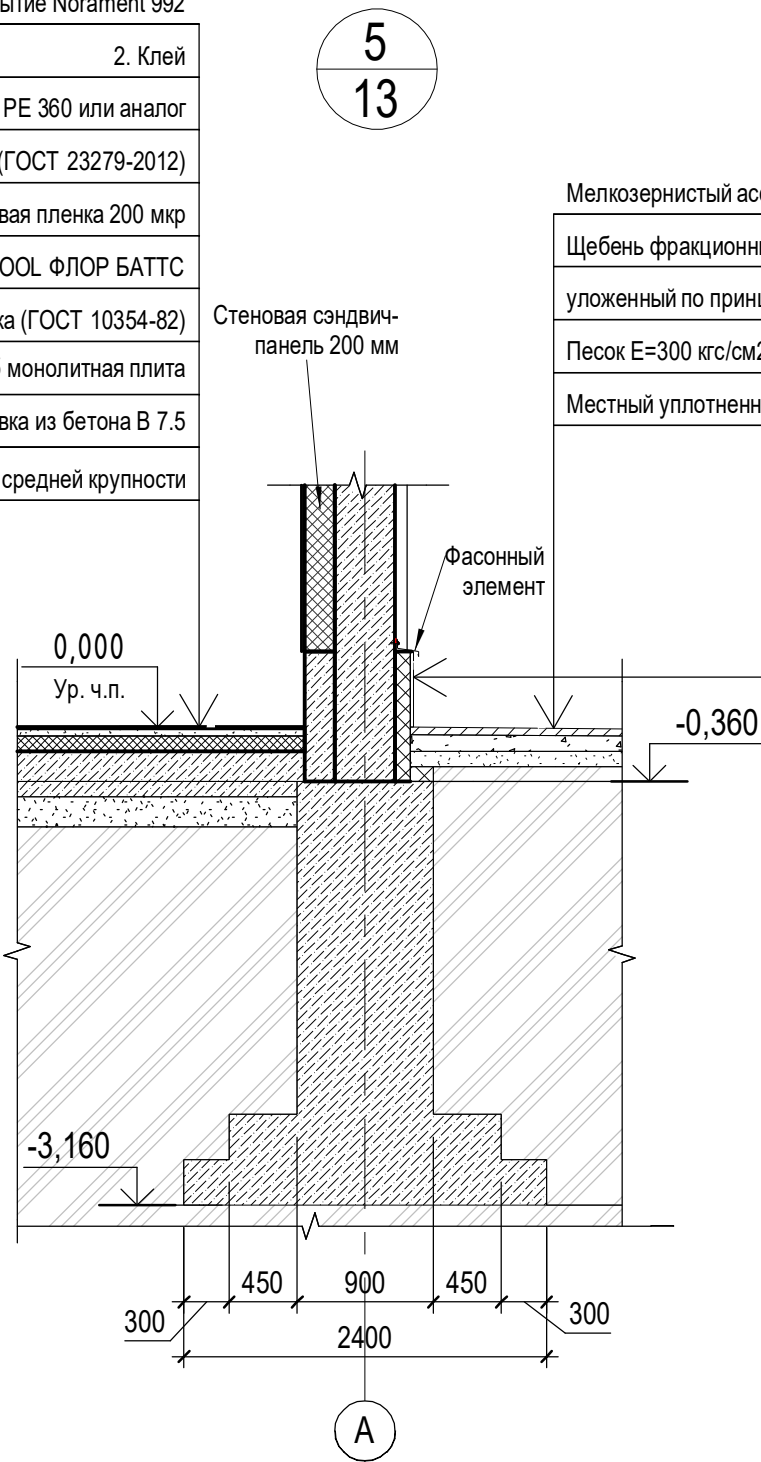
Примечание:

1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.
2. Данный лист смотреть совместно с разделом КР .
3. Общие данные см лист 1 данного раздела

[illegible]



-9 мм	1. Каучуковое покрытие Norament 992
	2. Клей
	3. Высокопрочная нивелирующая масса UZIN NC 160 по грунту дисперсионному UZIN PE 360 или аналог
-46	4. Стяжка ЦПР М200, армиров. сеткой Вр-ID=4мм, 100х100 (ГОСТ 23279-2012)
	5. Полиэтиленовая пленка 200 мкр
-100 мм	6. Утеплитель ROCKWOOL ФЛОР БАТТС
	7. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ 10354-82)
-200 мм	8. Ж/б монолитная плита
-100 мм	9. Подготовка из бетона В 7.5
-200 мм	10. Песок средней крупности



Мелкозернистый асфальтобетон II-III марок по ГОСТ 9128-97	-50 мм
Щебень фракционный, М 400-600 ГОСТ 8736-95	
уложенный по принципу заклинки	-100 мм
Песок Е=300 кгс/см2 по ГОСТ 8736-93	-100 мм
Местный уплотненный грунт	

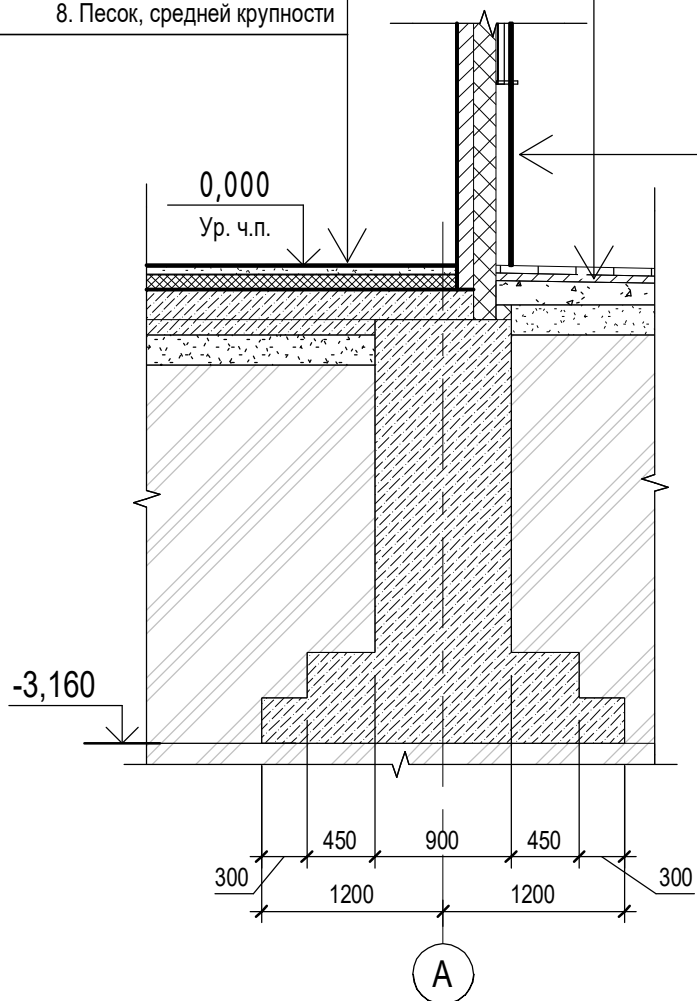
Облицовочная плитка - 20мм
Клей для плитки
Базовый армирующий клеевой слой
с утолщенной армирующей сеткой
Экструдированный пенополистирол 100мм
Клеевой слой для утеплителя
Обмазка битумом ГОСТ 6617-76 за 2 раза
Ж/б колонна

ерамогранитная плитка 600х600, с нескользящей поверхностью

-10 мм	глянцевая с затиркой швов на клею
	2. Стяжка ЦПР М200, армиров. сеткой Вр-ID=4 мм,
-50 мм	100х100 (ГОСТ 23279-2012)
	3. Полиэтиленовая пленка 200 мкр
-100 мм	4. Утеплитель ROCKWOOL ФЛОР БАТТС
	5. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ 10354-82)
-200 мм	6. Ж/б монолитная плита
-100 мм	7. Подготовка из бетона В7.5
-200 мм	8. Песок, средней крупности

7  
14

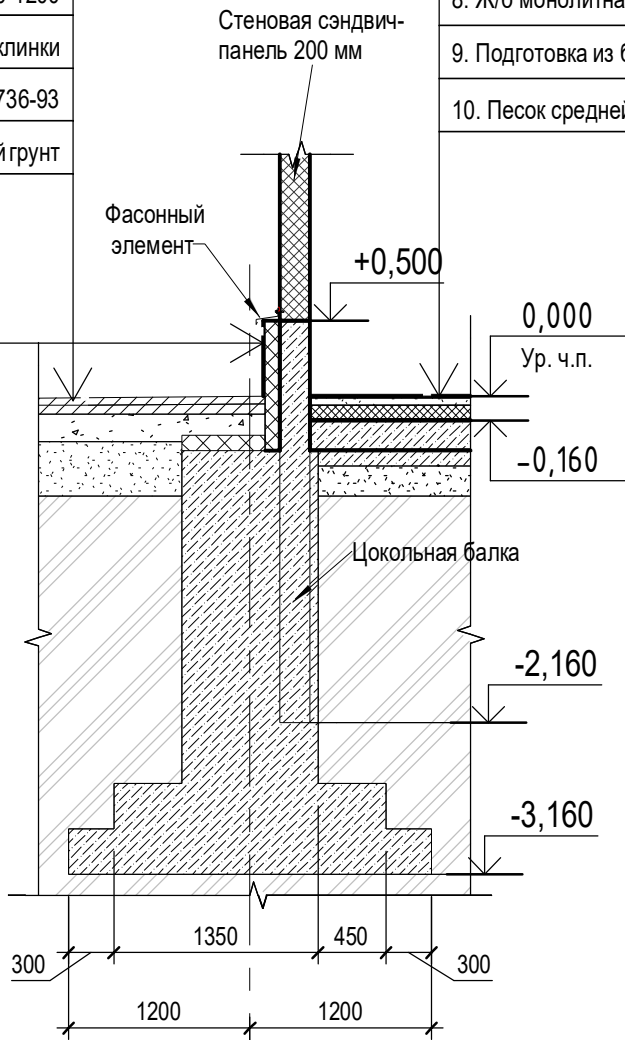
Бетонные плиты типа "Брусчатка"	-50 мм
марки 5К.5-50 мм ГОСТ 17608-2017	
Песчано-цементная смесь (цемент/песок 1/8) ГОСТ 28013-98	-50 мм
Щебень фракционный Е = 300-400 кгс/см2 по ГОСТ 8267-93,	
уложенный по принципу заклинки	-150 мм
Песок Е=300 кгс/см2 по ГОСТ 8736-93	-200 мм
Местный уплотненный грунт	



ТИП 3
1. НРЛ-панели 8мм
2. Подсистема вентилируемого фасада
3. Теплоизоляционный материал (t=150мм)
Технониколь "Техновент" Оптима из базальтовой
минеральной ваты или аналог
4. Газобетонные блоки 100мм, плотностью - 800-1000






-50 мм	Мелкозернистый асфальтобетон II-III марок по ГОСТ 9128-97
-70 мм	Крупнозернистый асфальтобетон II марки по ГОСТ 9128-97
	Щебень фракционный М 1000-1200
-180 мм	уложенный по принципу заклинки
-350 мм	Песок Е=300 кгс/см2 по ГОСТ 8736-93
	Местный уплотненный грунт

ТИП 1
1. Облицовочная плитка на клею-20мм
2. Экструдированный пенополистирол - 100мм
3. Обмазка битумом ГОСТ 6617-76 за 2 раза
4. Ж/б бетон 200мм



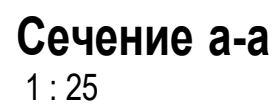
2. Клей	-2 мм
3. Высокопрочная нивелирующая масса UZIN NC 160 по грунту дисперсионному UZIN PE 360 или аналог	
4. Стяжка ЦПР М200, армиров. сеткой Вр-ID=4мм, 100х100 (ГОСТ 23279-2012)	-46
5. Полиэтиленовая пленка 200 мкр	
6. Утеплитель ROCKWOOL ФЛОР БАТТС	-100 мм
7. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ 10354-82)	
8. Ж/б монолитная плита	-200 мм
9. Подготовка из бетона В 7.5	-100 мм
10. Песок средней крупности	-200 мм

Примечание:  
1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
2. Данный лист смотреть совместно с разделом КР .

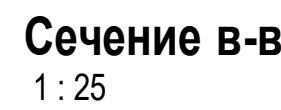
						ПСИ-092-СибГУФК-АР			
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бредихина			11.2020		Р	22	
Провер.		Нижник			11.2020				
ГАП		Нижник			11.2020				
ГИП		Клещев			11.2020				
						Узлы 5, 6, 7	ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"		
Н.контр.		Андреев			11.2020				



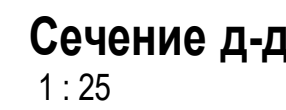
## 1 : 25



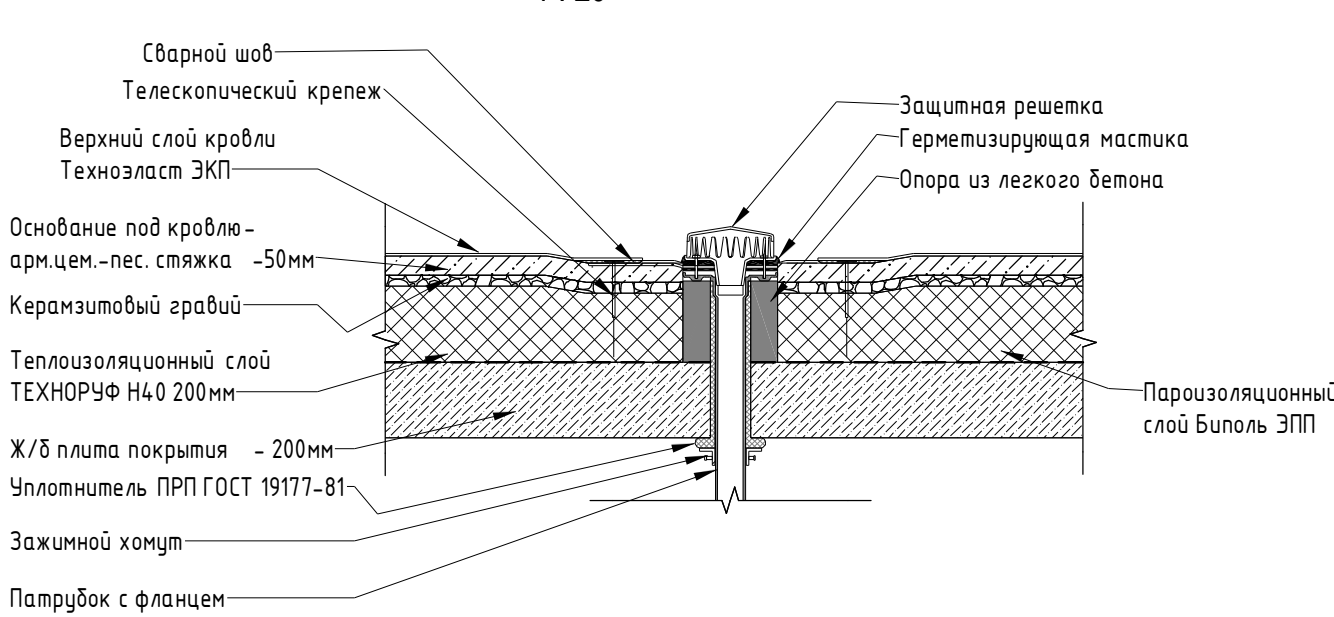
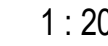
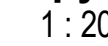
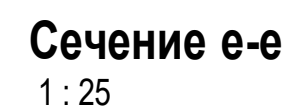
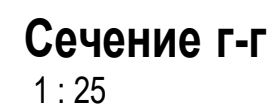
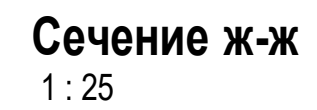
1 : 25








## 1 : 25

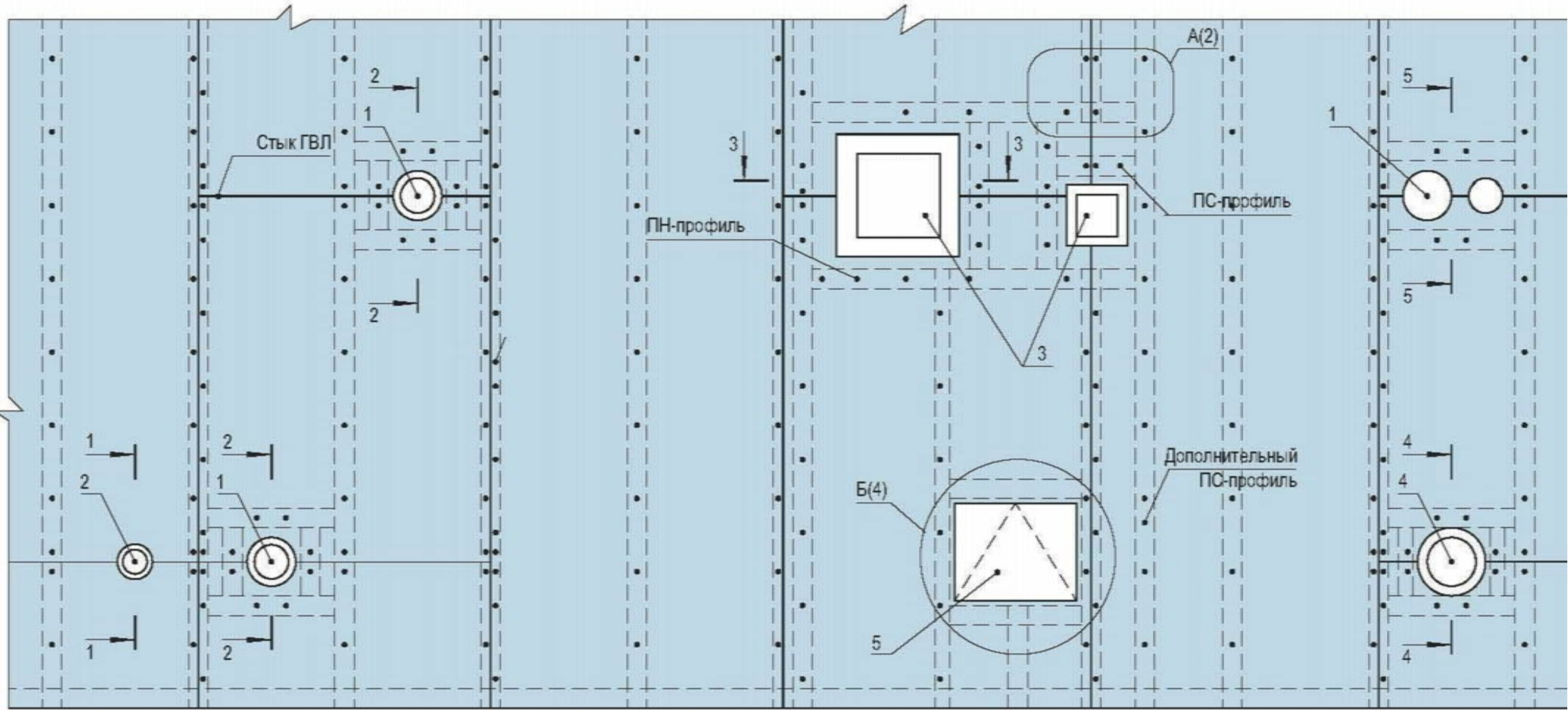


## 1 : 25



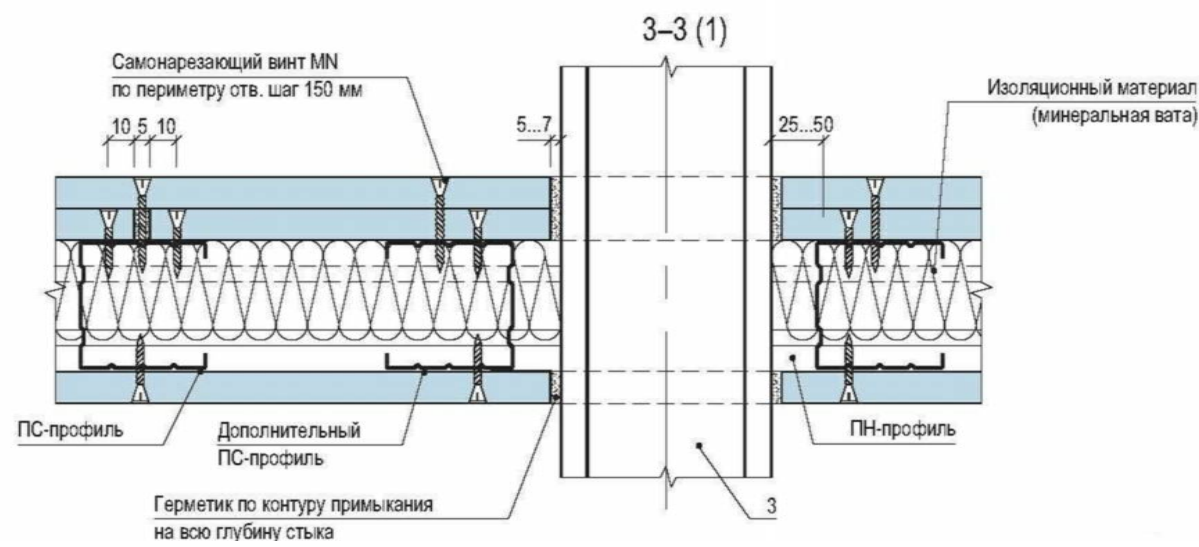
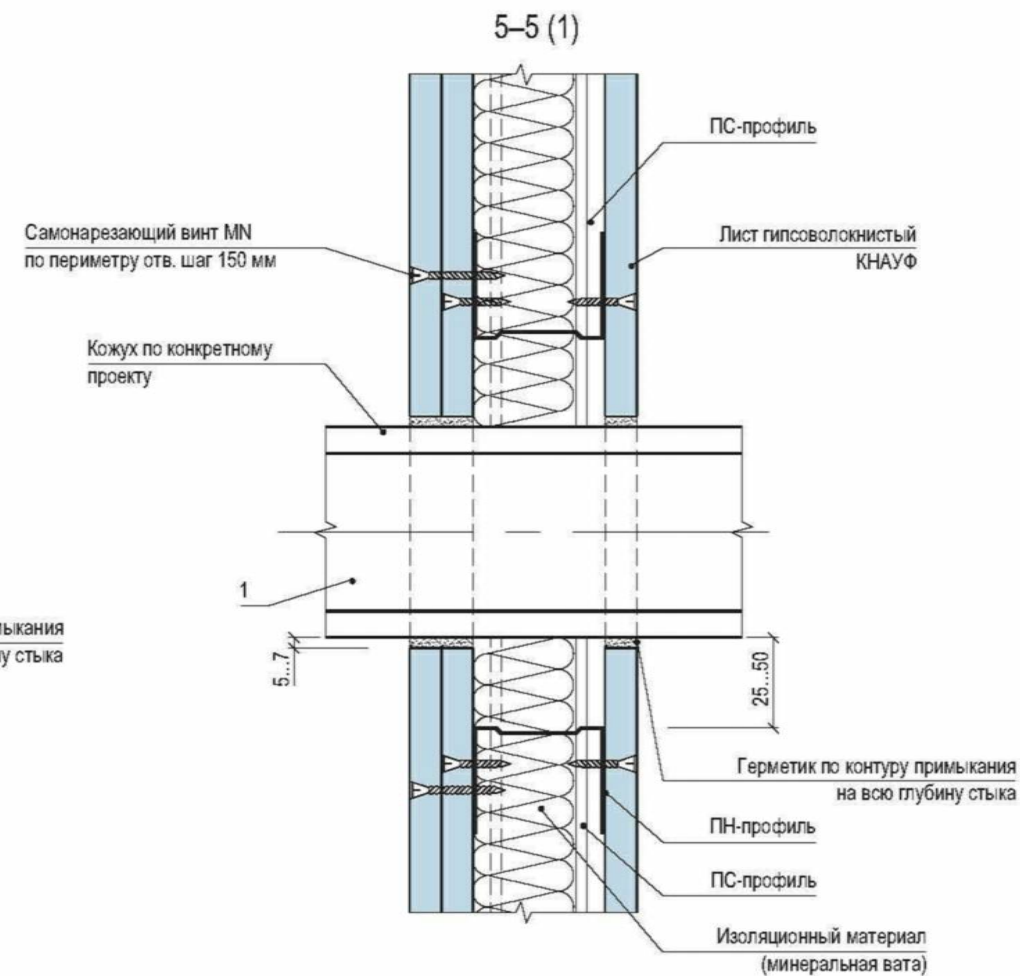
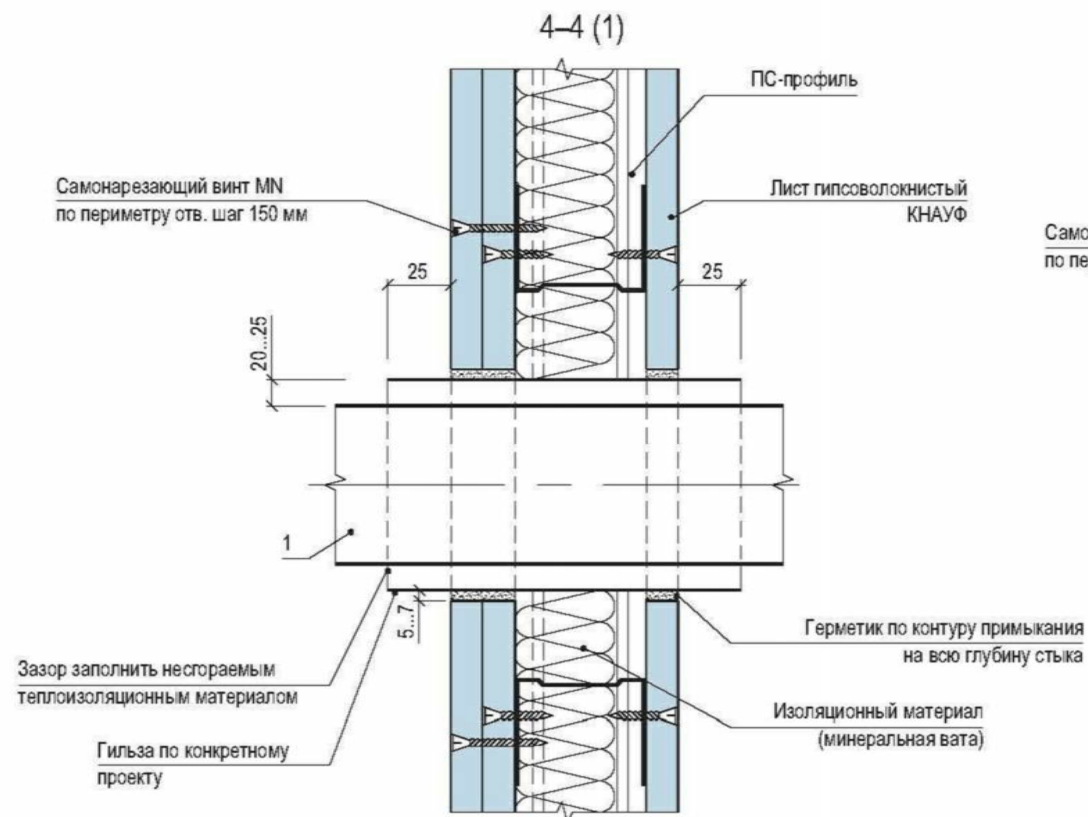
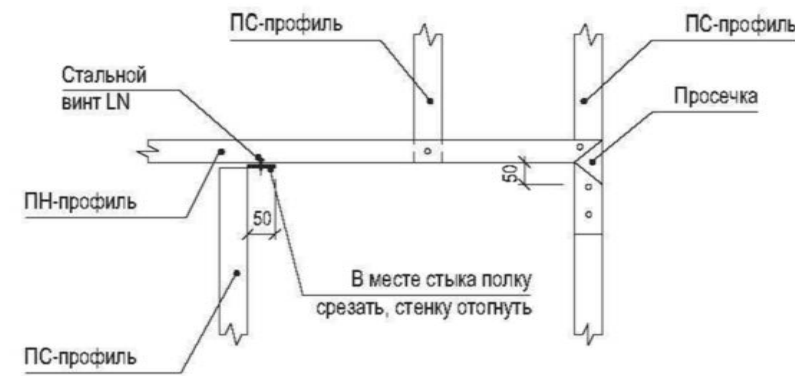
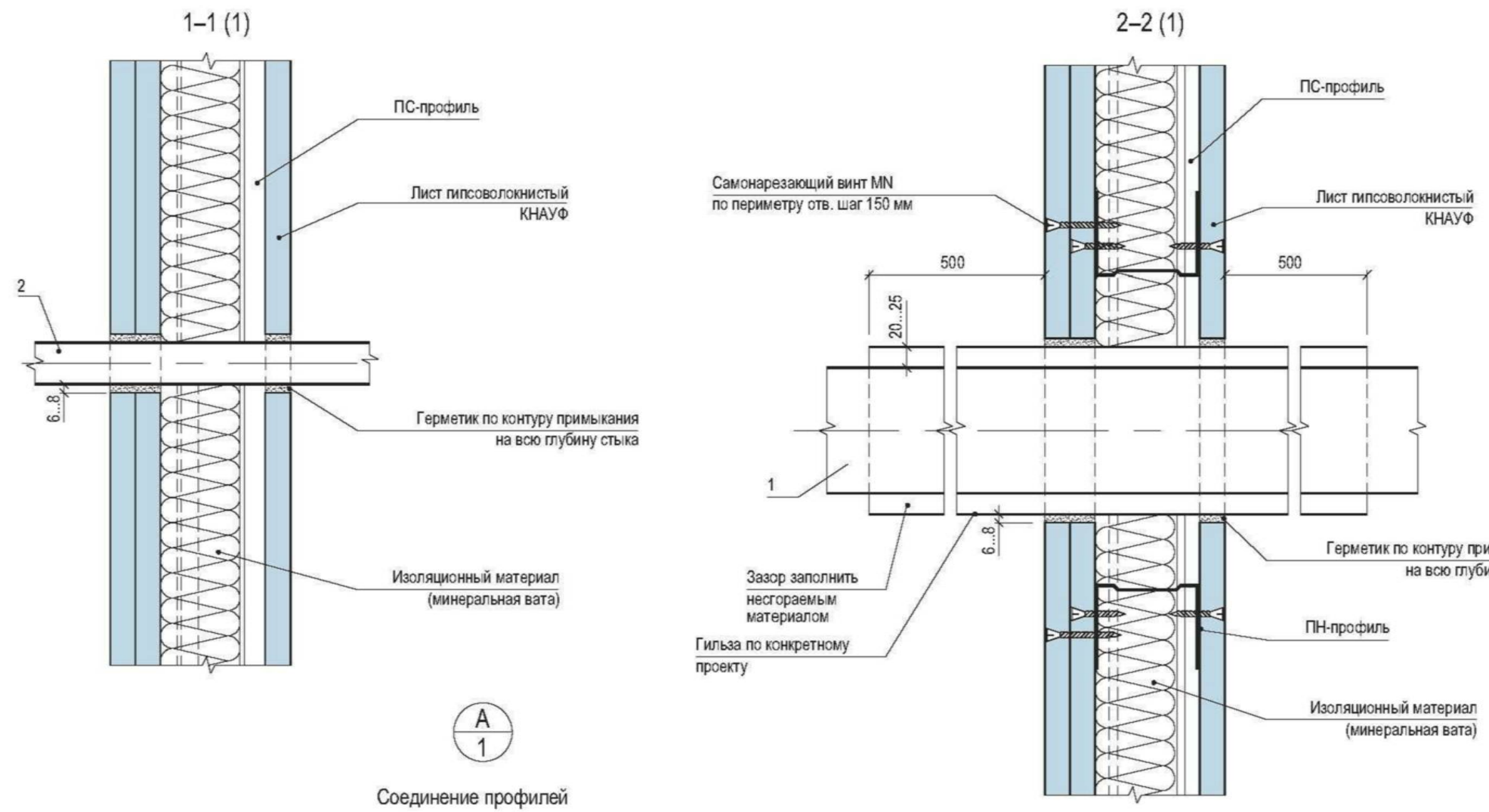
						ИПЕСКО-ИСКЭКС КРЕПЕЖ			
						ПСИ-092-СибГУФК-АР			
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый зал с искусственным льдом			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Неско.	Подп.	Дата		Стация	Лист	Листов
Разраб.		Бредихина			11.2020	Архитектурные решения	Р	23	ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"
Провер.		Никин			11.2020				
ГАП		Никин			11.2020				
ГИП		Клещева			11.2020	Типовые узлы по кровле. Вентиляционные шахты			
Н.контр.		Андреев			11.2020				










- 1 – технологические трубопроводы, воздухопроводы  $d > 60$  мм (кроме трубопроводов водоснабжения, парового и водяного отопления);  
2 – технологические трубопроводы, включая электротехническую трубную разводку  $d < 60$  мм;  
3 – воздухопроводы;  
4 – трубопроводы водоснабжения, парового и водяного отопления;  
5 –

1. Сечения 1-1, 2-2 см. лист 2.  
2. Сечения 3-3, 4-4, 5-5 см. лист 3.



Примечание:

1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
2. Данный лист смотреть совместно с томами КР, ТХ, и томами инженерных систем  
3. Все решения и объёмы дополнительных материалов (стоек и герметика) принять согласно альбому технических решений фирмы-производителя Knauf 1.031.9 -3.10.4-10. Значения принять по чертежам компании-производителя.  
4. Общие данные см лист 1 данного раздела

						ПСИ-092-СибГУФК-АР			
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бредихина			11.2020		Р	24	
Провер.		Нижник			11.2020				
ГАП		Нижник			11.2020				
ГИП		Клещев			11.2020				
Н.контр.		Андреев			11.2020	Сопряжение перегородок с коммуникационными трассами, согласно альбому технических решений Кнауф 1.031.9 -3.10.4-10		ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"	



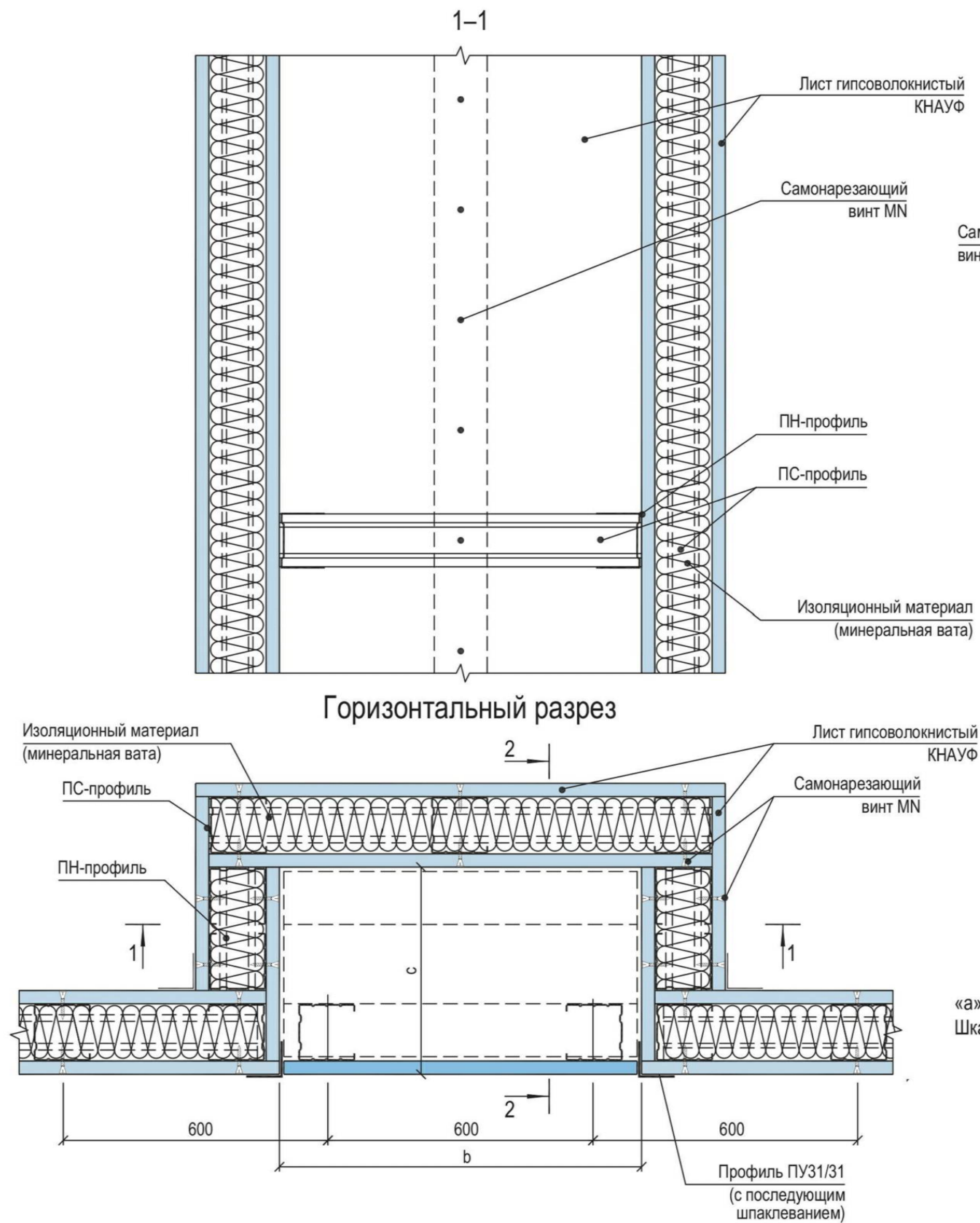
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №







Подп. и дата

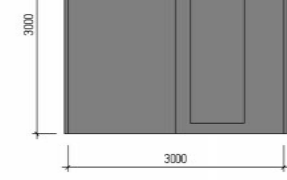
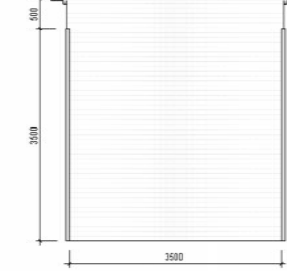
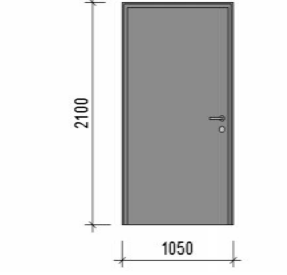
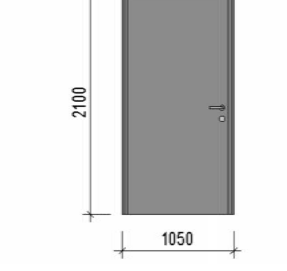
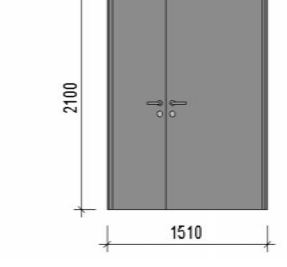
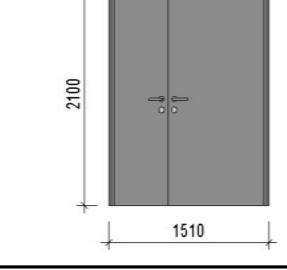
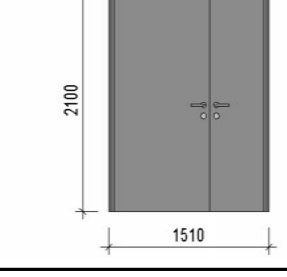
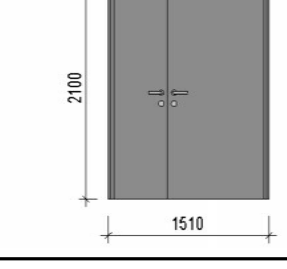
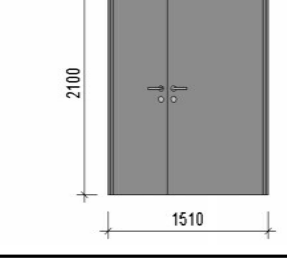
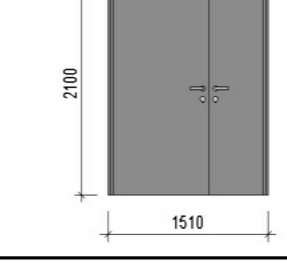
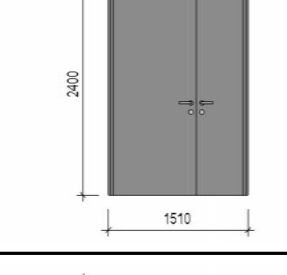
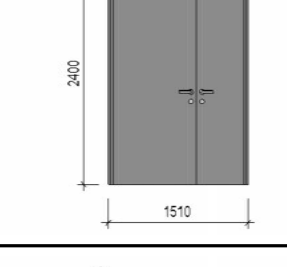
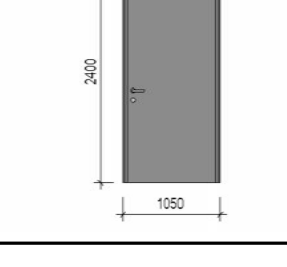
Инв. № подл.

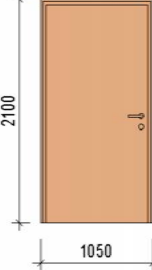
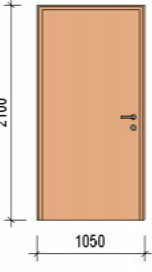
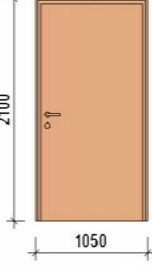
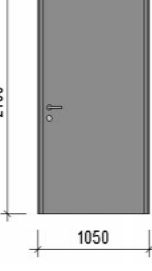
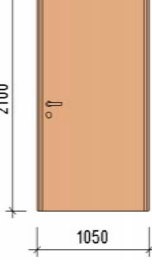
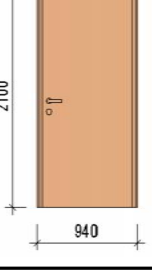
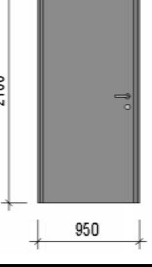
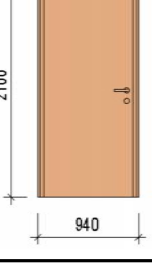
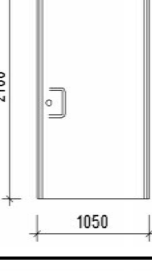
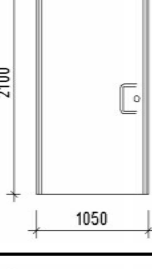
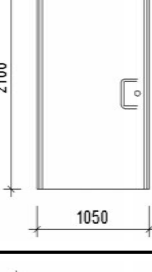
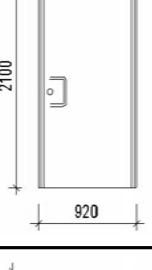
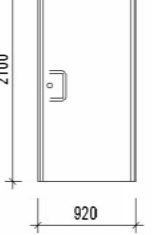



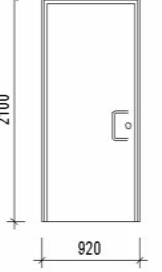
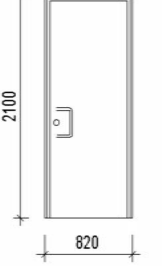
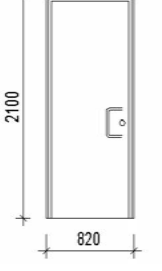
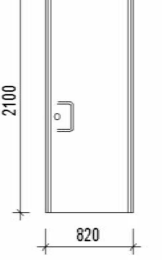
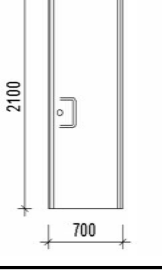
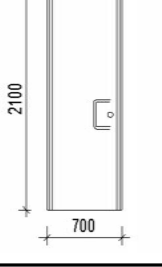
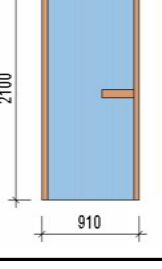
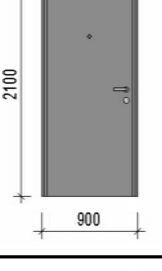
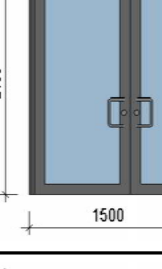

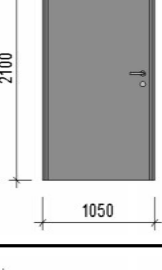

«а», «b», «с» – размеры встроенного пожарного шкафа.  
Шкаф крепить с помощью дюбелей для полых стен.

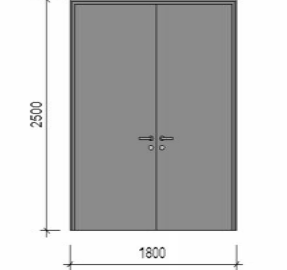
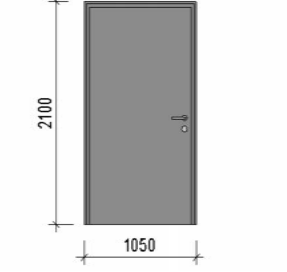
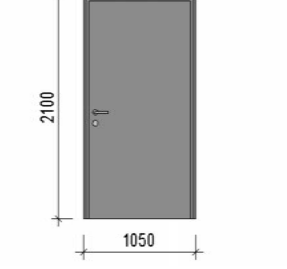
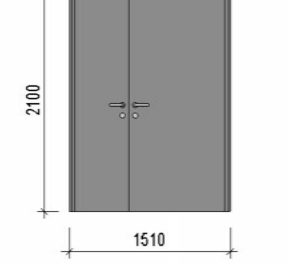
Примечание:  
1. Все решения и объёмы дополнительных материалов принять согласно альбому технических решений фирмы-производителя Knauf 1.031.9 -3.10.4-10. Значения принять по чертежам компании-производителя.  
2. Общие данные см лист 1 данного раздела

						ПСИ-092-СибГУФК-АР				
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата					
Разраб.		Бредихина			11.2020	Архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов
Провер.		Нижник			11.2020			Р	25	
ГАП		Нижник			11.2020					
ГИП		Клещев			11.2020					
						Встроенный пожарный шкаф, Разрезы горизонтальные 1-1, 2-2				
Н.контр.		Андреев			11.2020					

Спецификация элементов заполнения дверных проёмов												
Марка	Изображение	Обозначение	Размер проёма, мм		Наименование	Описание	Огнес-тойко-сть	Кол-во				Примечание
			Высота	Ширина				+/-0.000	+4.200	кровля	Итого	
Вр-1**		ГОСТ 31174-2017	3000	3000	ВМ 3000х3000 (H)	Дверь (ворота) противопожарные	Ei60	2	0	0	2	
Вр-2**		R EI60 с заполнением из минеральной ваты H3000х3000	3500	3500	Рупонные противопожарные ворота FireProtect-EI60 с заполнением из минеральной ваты	Дверь (ворота) противопожарные	Ei60	1	0	0	1	
Д-1		ГОСТ 31173-2016	2100	1050	ДСН А.Оп.Прг.Л.Н.МЗ О 2100х1000	Двери стальная наружная		4	0	0	4	
Д-1*		ГОСТ 31173-2016	2100	1050	ДСН А.Оп.Прг.Л.Н.МЗ О 2100х1000	Двери стальная наружная противопожарная	Ei30	0	0	3	3	
Д-2		ГОСТ 31173-2016	2100	1510	ДСВ В.Дл.Бог.Пр.Н.М З.О 2100х1500	Двери стальная внутренняя		0	5	0	5	
Д-2.1		ГОСТ 31173-2016	2100	1510	ДСВ В.Дл.Бог.Пр.Н.М З.О 2100х1500	Двери стальная внутренняя		1	5	0	6	с уплотнением в притворах (прокладками из резины по ГОСТ 7339-90) и приборами для самозакрывания (доводчиками) по ГОСТ Р 56177-2014.
Д-3		ГОСТ 31173-2016	2100	1510	ДСВ В.Дл.Бог.Л.Н.МЗ О 2100х1500	Двери стальная внутренняя		1	0	0	1	
Д-3*		ГОСТ 31173-2016	2100	1510	ДСВ В.Дл.Бог.Пр.Н.М З.О 2100х1500	Двери стальная внутренняя противопожарная	Ei30	1	1	0	2	
Д-3**		ГОСТ 31173-2016	2100	1510	ДСВ В.Дл.Бог.Пр.Н.М З.О 2100х1500	Двери стальная внутренняя противопожарная	Ei60	1	1	0	2	
Д-3.1		ГОСТ 31173-2016	2100	1510	ДСВ В.Дл.Бог.Л.Н.МЗ О 2100х1500	Двери стальная внутренняя		1	3	0	4	с уплотнением в притворах (прокладками из резины по ГОСТ 7339-90) и приборами для самозакрывания (доводчиками) по ГОСТ Р 56177-2014.
Д-4*		ГОСТ 31173-2016	2400	1510	ДСВ В.Дл.Бог.Л.Н.МЗ О 2400х1500	Двери стальная внутренняя противопожарная	Ei15	1	0	0	1	
Д-4**		ГОСТ 31173-2016	2400	1510	ДСВ В.Дл.Бог.Л.Н.МЗ О 2400х1500	Двери стальная внутренняя противопожарная	Ei60	3	0	0	3	
Д-5*		ГОСТ 31173-2016	2400	1050	ДСВ В.Оп.Бог.Пр.Н.М З.О 2400х1000	Двери стальная внутренняя противопожарная	Ei60	2	0	0	2	

Спецификация элементов заполнения дверных проёмов												
Марка	Изображение	Обозначение	Размер проёма, мм		Наименование	Описание	Огнес-тойко-сть	Кол-во				Примечание
			Высота	Ширина				+0,000	+4,200	кровля	Итого	
Д-6		ГОСТ 475-2016	2100	1050	ДВ 1 Рп 2100х1000 Г ПрБ	Дверь деревянная внутренняя глухая		1	4	0	5	
Д-6.1		ГОСТ 475-2016	2100	1050	ДВ 1 Рп 2100х1000 Г ПрБ	Дверь деревянная внутренняя глухая		6	1	0	7	с уплотнением в притворах (прокладками из резины по ГОСТ 7339-90) и приборами для самозакрывания (доводчиками) по ГОСТ Р 56177-2014.
Д-7		ГОСТ 475-2016	2100	1050	ДВ 1 Рп 2100х1000 Г ПрБ	Дверь деревянная внутренняя глухая		1	0	0	1	
Д-7*		ГОСТ 31173-2016	2100	1050	ДСВ В Оп Прг Пр Н М З О 2100х1000	Дверь стальная внутренняя противопожарная	Ei30	1	2	0	3	
Д-7.1		ГОСТ 475-2016	2100	1050	ДВ 1 Рп 2100х1000 Г ПрБ	Дверь деревянная внутренняя глухая		6	0	0	6	с уплотнением в притворах (прокладками из резины по ГОСТ 7339-90) и приборами для самозакрывания (доводчиками) по ГОСТ Р 56177-2014.
Д-8.1		ГОСТ 475-2016	2100	940	ДВ 1 Рп 2100х900 Г ПрБ	Дверь деревянная внутренняя глухая		1	0	0	1	с уплотнением в притворах (прокладками из резины по ГОСТ 7339-90) и приборами для самозакрывания (доводчиками) по ГОСТ Р 56177-2014.
Д-9*		ГОСТ 31173-2016	2100	950	ДСВ В Оп Прг Л Н МЗ О 2100х900	Дверь стальная внутренняя противопожарная	Ei30	4	0	0	4	
Д-9.1		ГОСТ 475-2016	2100	940	ДВ 1 Рп 2100х900 Г ПрБ	Дверь деревянная внутренняя глухая		2	0	0	2	с уплотнением в притворах (прокладками из резины по ГОСТ 7339-90) и приборами для самозакрывания (доводчиками) по ГОСТ Р 56177-2014.
Д-10		ГОСТ 30970-2014	2100	1050	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х1000	Дверь ПВХ глухая внутренняя		4	4	0	8	
Д-10.1		ГОСТ 30970-2014	2100	1050	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х1000	Дверь ПВХ глухая внутренняя		1	0	0	1	с уплотнением в притворах (прокладками из резины по ГОСТ 7339-90) и приборами для самозакрывания (доводчиками) по ГОСТ Р 56177-2014.
Д-11		ГОСТ 30970-2014	2100	1050	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х1000	Дверь ПВХ глухая внутренняя		3	2	0	5	
Д-12		ГОСТ 30970-2014	2100	920	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х900	Дверь ПВХ глухая внутренняя		2	0	0	2	
Д-12.1		ГОСТ 30970-2014	2100	920	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х900	Дверь ПВХ глухая внутренняя		1	0	0	1	с уплотнением в притворах (прокладками из резины по ГОСТ 7339-90) и приборами для самозакрывания (доводчиками) по ГОСТ Р 56177-2014.

Спецификация элементов заполнения дверных проёмов												
Марка	Изображение	Обозначение	Размер проёма, мм		Наименование	Описание	Огнес-тойко-сть	Кол-во				Примечание
			Высота	Ширина				+/-0.000	+4.200	кровля	Итого	
Д-13		ГОСТ 30970-2014	2100	920	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х900	Дверь ПВХ глухая внутренняя		3	0	0	3	
Д-13.1		ГОСТ 30970-2014	2100	920	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х900	Дверь ПВХ глухая внутренняя		3	0	0	3	с уплотнением в притворах (прокладками из резины по ГОСТ 7339-90) и приборами для самозакрывания (доводчиками) по ГОСТ Р 56177-2014.
Д-14		ГОСТ 30970-2014	2100	820	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х800	Дверь ПВХ глухая внутренняя		2	0	0	2	
Д-15		ГОСТ 30970-2014	2100	820	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х800	Дверь ПВХ глухая внутренняя		2	2	0	4	
Д-15.1		ГОСТ 30970-2014	2100	820	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х800	Дверь ПВХ глухая внутренняя		0	1	0	1	с уплотнением в притворах (прокладками из резины по ГОСТ 7339-90) и приборами для самозакрывания (доводчиками) по ГОСТ Р 56177-2014.
Д-16		ГОСТ 30970-2014	2100	700	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х700	Дверь ПВХ глухая внутренняя		2	2	0	4	
Д-17		ГОСТ 30970-2014	2100	700	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х700	Дверь ПВХ глухая внутренняя		4	1	0	5	
Д-18		ГОСТ 475-2016	2100	910	ДВ 1Рп 21 х 9 Г Пр Мд1	Дверь жаростойкая в стелу деревянная, стеловая		1	0	0	1	
Д-19		ГОСТ 31173-2016	2100	900	ДСУЗ Оп Прг Пр Вп УЗ 2100х900	Дверь вагзостойкая, Вагзостойкость: 2 класс (ГОСТ Р 51113), Пулестойкость: 2 класс (ГОСТ Р 51112) с пазом		1	0	0	1	
Д-20		ГОСТ 23747-2015	2100	1500	ДАН О Бпр Дл Пр Р 2100х1500	Дверь алюминевая остекленная наружная		1	0	0	1	
Д-21		ГОСТ 31173-2016	2100	1510	ДСН А.Дл.Бог.Л.Н.МЗ Лпл 2100х1510	Дверь стальная наружная		1	0	0	1	
Д-22*		ГОСТ 31173-2016	2100	1050	ДСВ В.Оп.Прг.Л.Н.МЗ О 2100х1000	Дверь стальная внутренняя противопожарная	Ei30	3	0	0	3	
Д-23		ГОСТ 31173-2016	2400	1510	ДСН А.Дл.Бог.Л.Н.МЗ Лпл 2400х1500	Дверь стальная наружная		1	0	0	1	

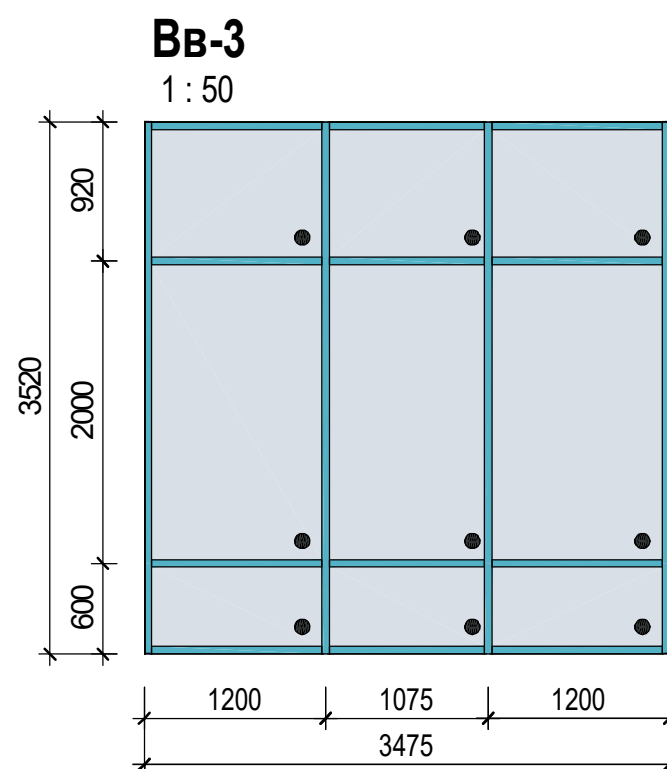
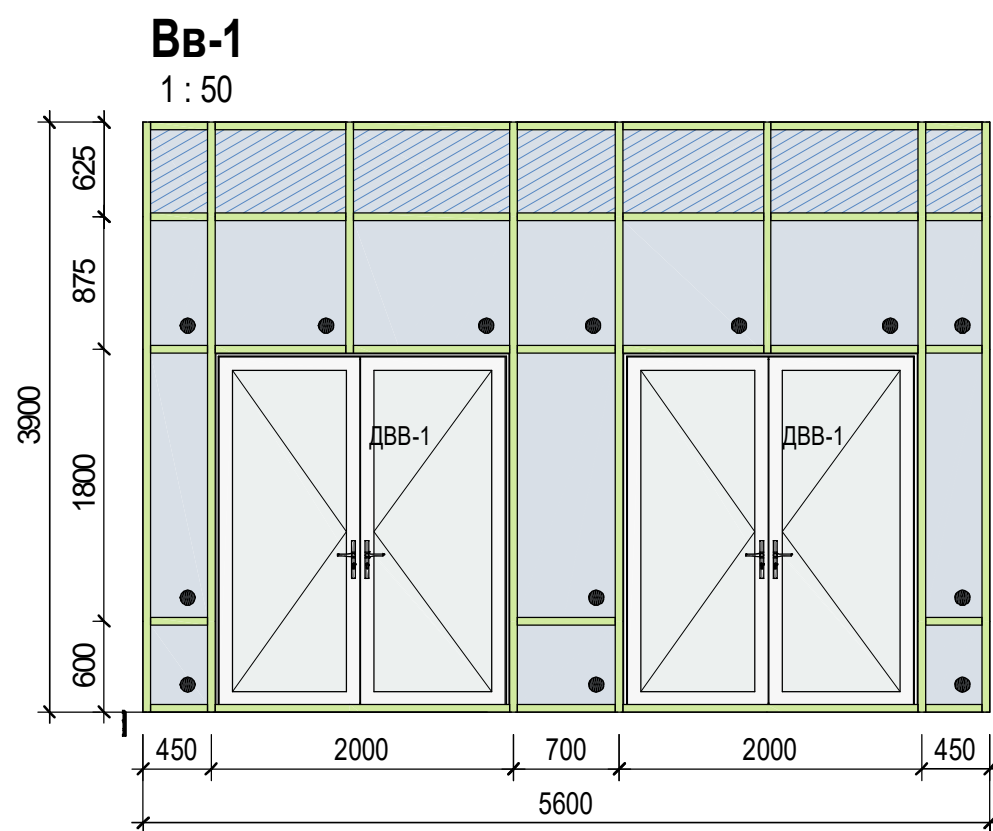
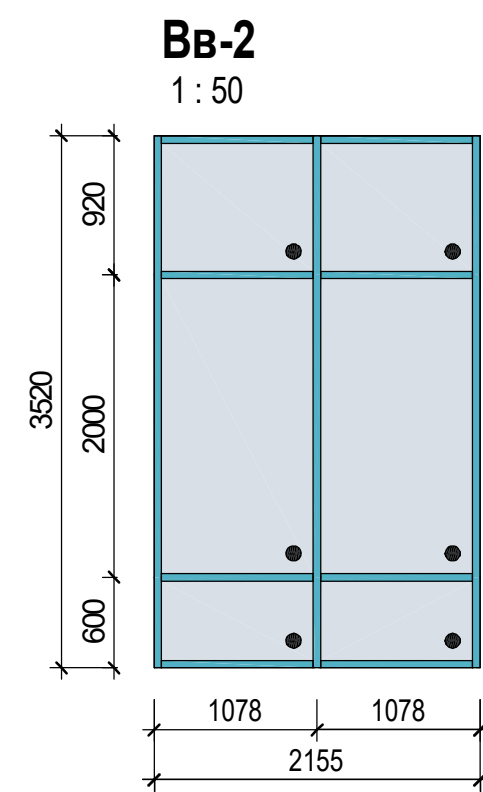
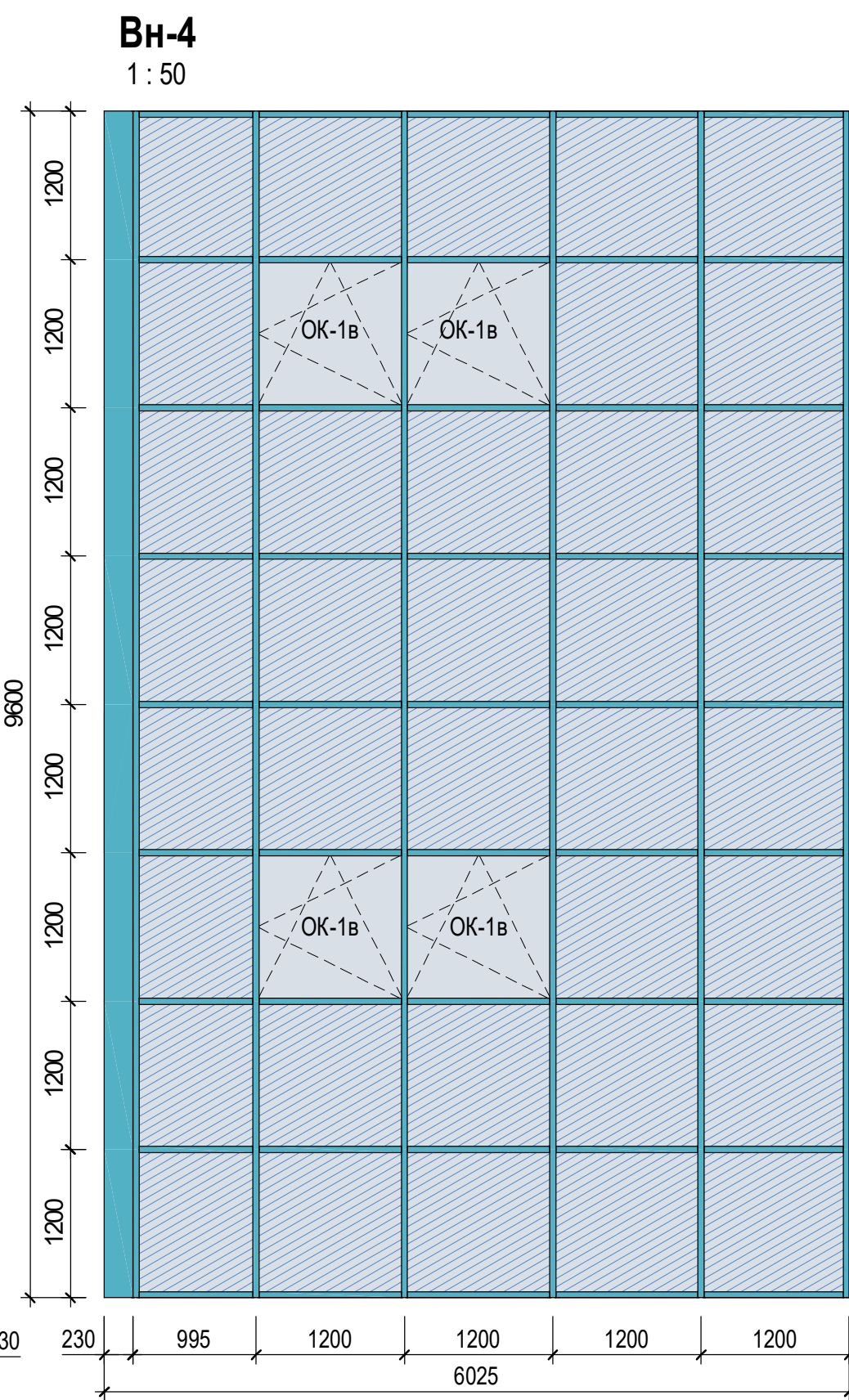
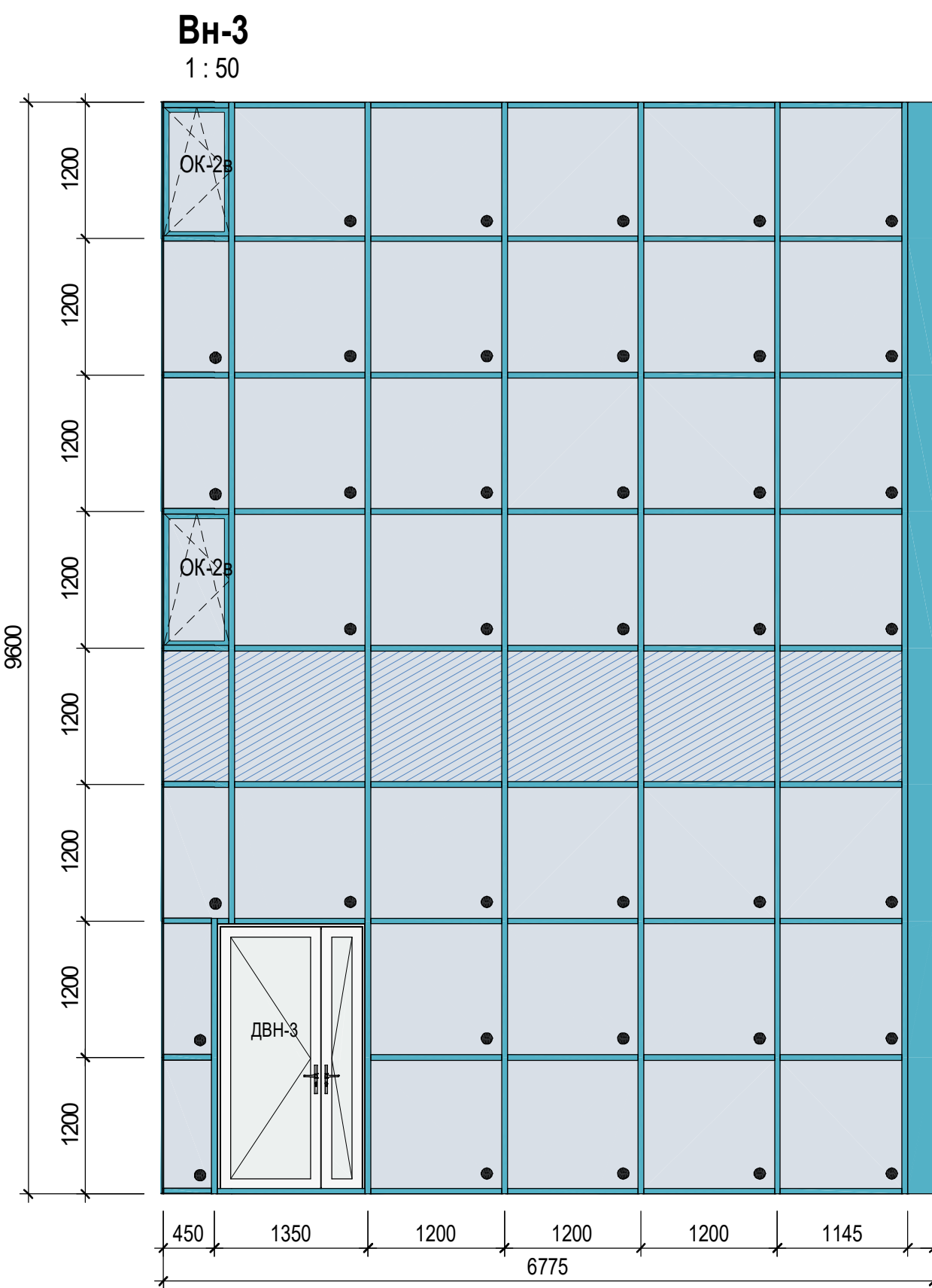
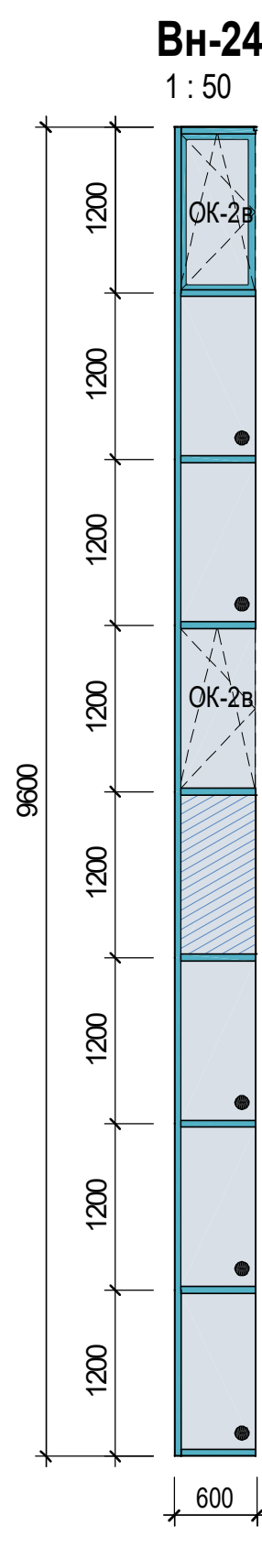
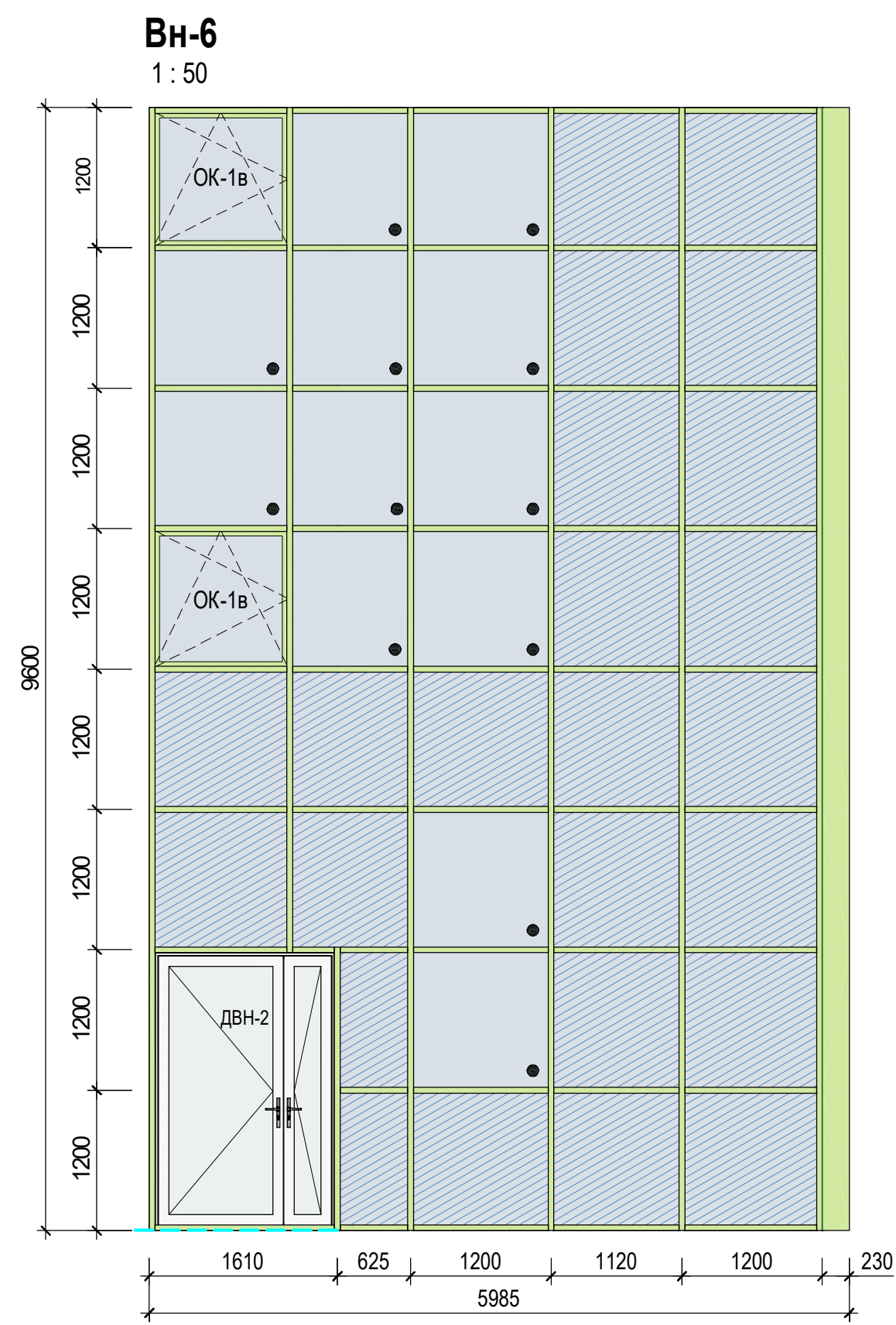
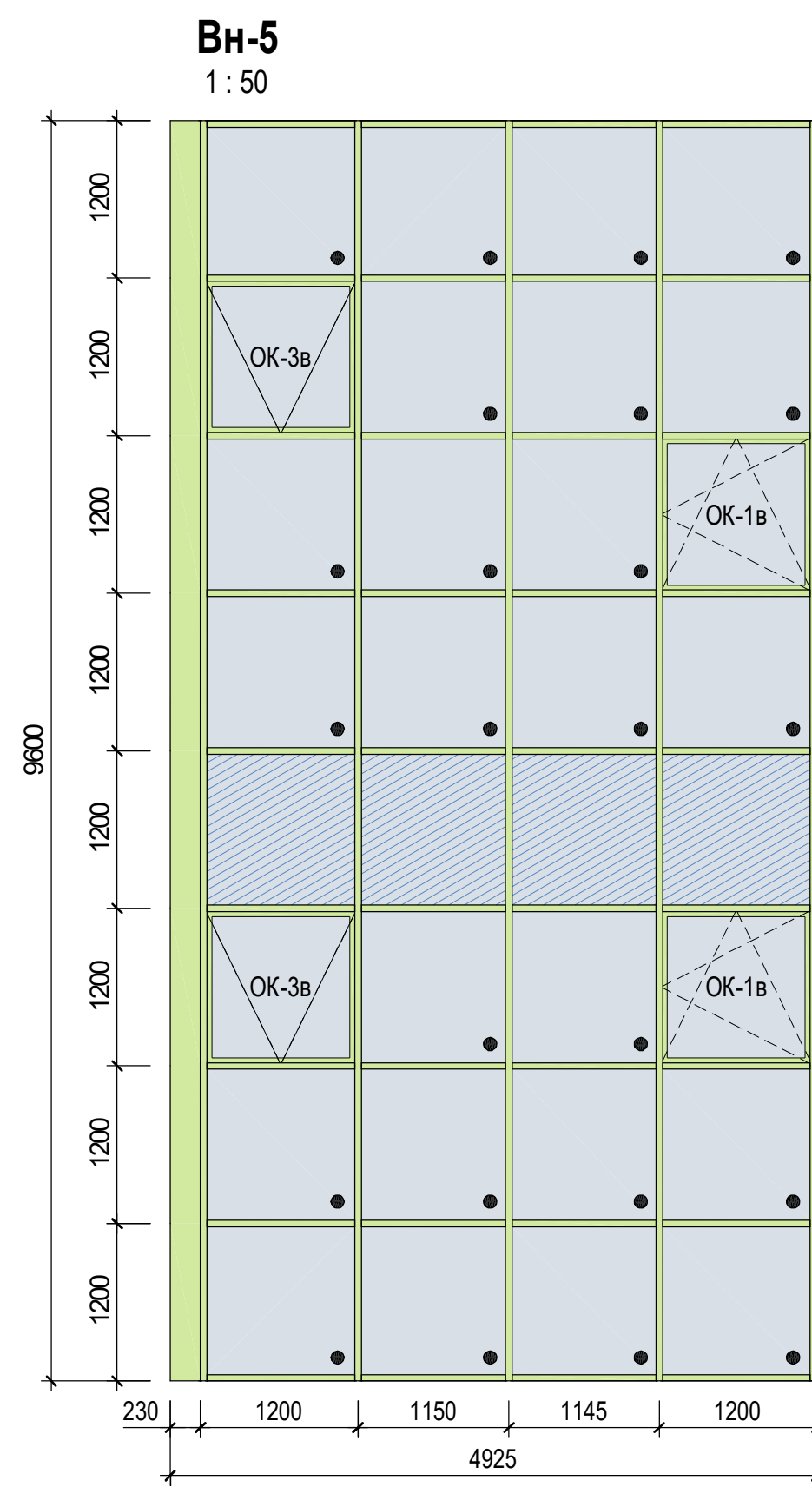
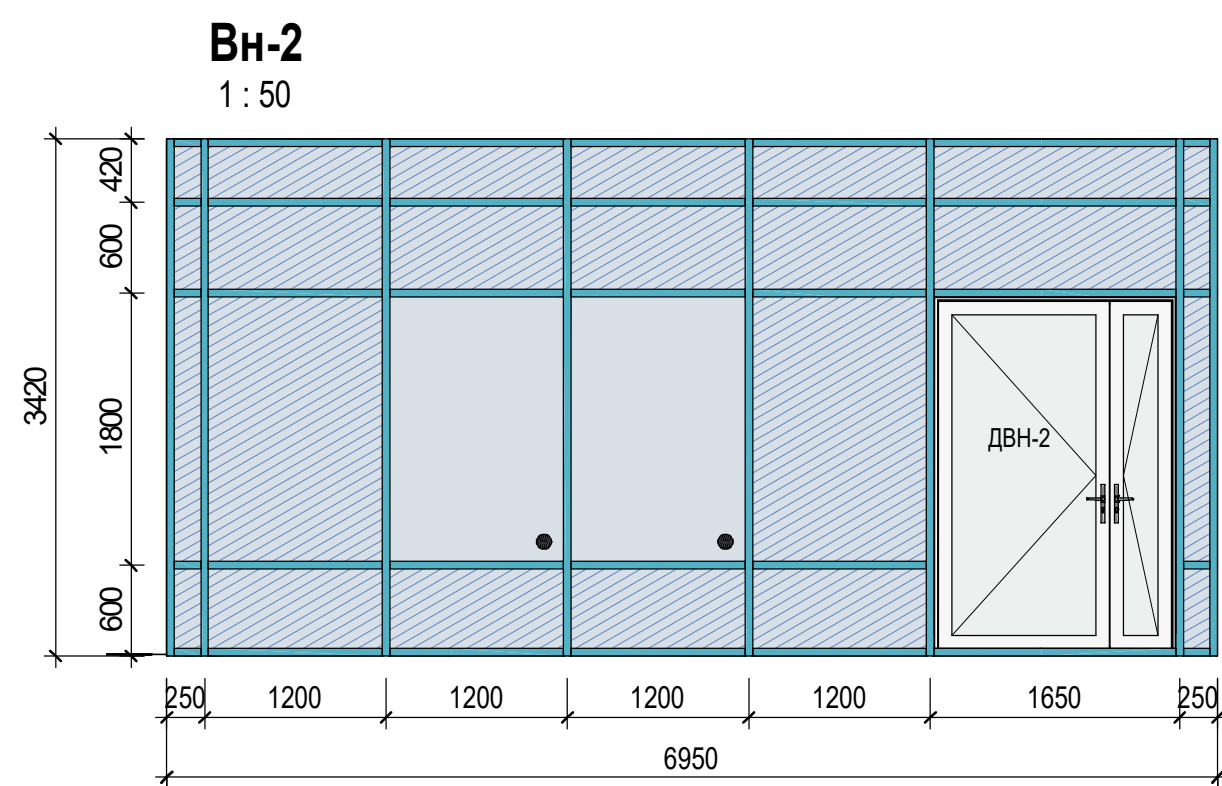
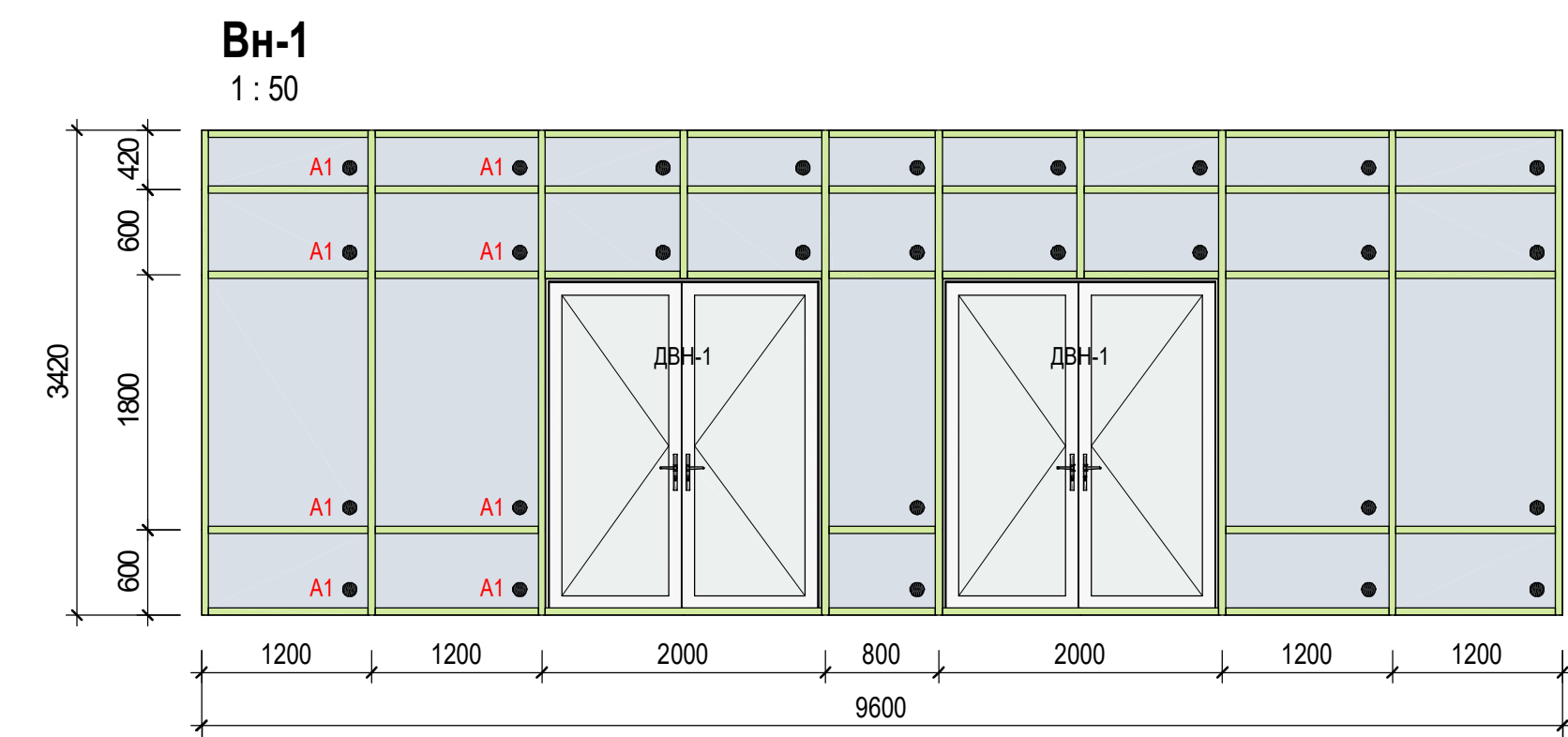
Спецификация элементов заполнения дверных проёмов												
Марка	Изображение	Обозначение	Размер проёма, мм		Наименование	Описание	Огнес-тойко-сть	Кол-во				Примечание
			Высота	Ширина				+/-0,000	+4,200	кровля	Итого	
Д-24**		ГОСТ 31173-2016	2500	1800	ДСВ В.Дл.Бог.Н.О 2500х1800	Дверь стальная внутренняя противопожарная	Ei 60	2	0	0	2	
Д-25		ГОСТ 31173-2016	2100	1050	ДСВ В.Оп.Прг.Л.Н.МЗ.О 2100х1000	Дверь стальная внутренняя		1	0	0	1	
Д-25.1		ГОСТ 31173-2016	2100	1050	ДСВ В.Оп.Прг.Пр.Н.МЗ.О 2100х1000	Дверь стальная внутренняя		0	2	0	2	с уплотнением в притворах (прокладками из резины по ГОСТ 7339-90) и приборами для самозакрывания (доводчиками) по ГОСТ Р 56177-2014.
Д-26		ГОСТ 31173-2016	2100	1510	ДСНА.Дл.Бог.Пр.Н.МЗ.Лпл 2100х1500	Дверь стальная наружная		3	0	0	3	

Спецификация элементов заполнения оконных проёмов						
Марка	Изображение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг, кг	Примечание
ОК-2		ГОСТ 23166-99	ОПОСП 1000х1000	2		Ei60
ОК-3		ГОСТ 30674-99	ОПОСП 1200х1700	2		Ударостойкое стекло категории А1

Примечание :  
1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
2. Двери со знаком (\*) и (\*\*) являются противопожарными. Предел огнестойкости EI15/Ei30 и Ei60. Данные двери должны иметь сертификат пожарной безопасности.  
3. Все двери с наименованием ДХ.1, а также со знаками (\*) и (\*\*) выполнять с уплотнением в притворах (прокладками из резины по ГОСТ 7339-90) и приборами для самозакрывания (доводчиками) по ГОСТ Р 56177-2014.  
4. Оконные конструкции 1 класса защиты (минимально необходимая степень защиты от проникновения) - окна с обычным стеклом толщиной от 2,5 мм, дополнительно оклеенные защитной пленкой, обеспечивающей класс устойчивости остекления А1 по ГОСТ Р 51136-08  
5. Устройство дверей и окон вести в соответствии с ГОСТ 31174-2017, ГОСТ 31173-2016, ГОСТ 475-2016, ГОСТ 30970-2014, ГОСТ 23747-2015, ГОСТ 23166-99, ГОСТ 30674-99  
6.Объёмы материалов перед закупкой уточнить у выбранной фирмы производителя, основываясь на данных проекта.  
7.Противопожарные ворота запроектированы на основе FireTechnics  
8.Противопожарные двери запроектированы на основе данных компании Онедекор.

ПСИ-092-СибГУФК-АР						
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственной ледяной						
Изм.	Кол.	Лист	Наим.	Подп./	Дата	Архитектурные решения
Разраб.	Борискина	11.2020	11.2020			
Проект	Наимик	11.2020	11.2020			Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проёмов
ДП	Клеца	11.2020	11.2020			
Н.контр.	Андреев	11.2020				
000 "ПромСтройИнжиниринг"СК						Р 26
Формат А2/3х3						Листов



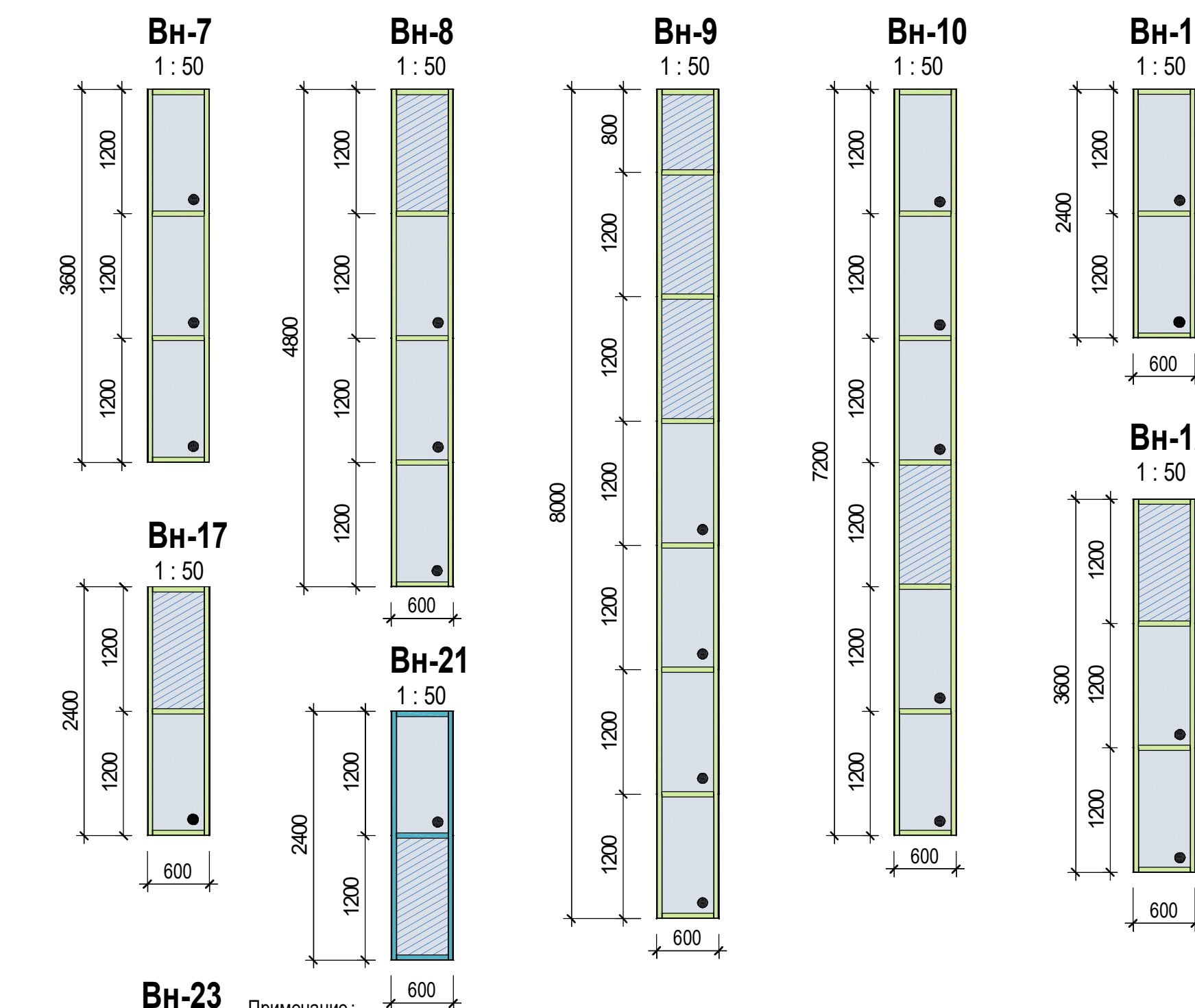


Спецификация витражей									
Марка	Площадь за одну единицу, м2	Кол-во	Длина, мм	Высота, мм	Тип заполнения, м2			Материал профиля	Примечание
					Прозрачное остекление	Стеклит	Оконное заполнение		
Вв-1	21,84	1	5600	3900	9,12	3,46		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 1016)	
Вв-2**	7,59	1	2155	3520	7,69			Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018)	EIW60
Вв-3**	12,23	1	3475	3520	12,53			Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018)	EIW60
Вн-1	32,83	1	9600	3420	23,62			Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 1016)	в том числе заполнение ударостойким стеклом А1 - 7,21 м2
Вн-2	23,77	1	6950	3420	4,59	15,49		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018)	
Вн-3	65,36	1	6808	9600	53,49	8,4		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018)	
Вн-4	57,84	1	6025	9600		54,19		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018)	
Вн-5	47,28	1	4925	9600	36,1	6,05	6,02	Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 1016)	
Вн-6	57,46	1	5985	9600	18,13	35,11	2,95	Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 1016)	
Вн-7	2,16	23	600	3600	46,28			Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018/1016)	Ral 5018-13шт.; Ral 1016-11шт.
Вн-8	2,88	10	600	4800	20,27	6,66		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018/1016)	Ral 5018-7шт.; Ral 1016-3шт.
Вн-9	4,80	1	600	8000	2,71	1,8		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 1016)	
Вн-10	4,32	4	600	7200	13,49	2,72		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 1016)	
Вн-11	1,44	19	600	2400	26,64			Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018/1016)	Ral 5018-14шт.; Ral 1016-6шт.
Вн-12	2,16	6	600	3600	8,08	4		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018/1016)	Ral 5018-2шт.; Ral 1016-4шт.
Вн-13	2,88	3	600	4800	4,04	4,04		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018/1016)	Ral 5018-1шт.; Ral 1016-2шт.
Вн-14	4,32	1	600	7200	3,37	0,68		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 1016)	
Вн-15	2,88	3	600	4800	6,04	2,04		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018/1016)	Ral 5018-1шт.; Ral 1016-2шт.
Вн-16	2,88	5	600	4800	13,46			Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018/1016)	Ral 5018-2шт.; Ral 1016-3шт.
Вн-17	1,44	8	600	2400				Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018/1016)	Ral 5018-4шт.; Ral 1016-4шт.
Вн-18	2,16	7	600	3600				Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018/1016)	Ral 5018-2шт.; Ral 1016-5шт.
Вн-19	1,92	6	600	3200		10,69		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018/1016)	Ral 5018-3шт.; Ral 1016-3шт.
Вн-20	2,88	2	600	4800	4,02	1,36		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018/1016)	Ral 5018-1шт.; Ral 1016-1шт.
Вн-21	1,44	2	600	2400	1,33	1,33		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 1016)	
Вн-21.1	1,44	2	600	2400	1,33	1,33		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018)	
Вн-22	2,16	4	600	3600	5,39	2,66		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018/1016)	Ral 5018-3шт.; Ral 1016-1шт.
Вн-23	0,61	1	600	1020	0,55			Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018)	
Вн-24	5,91	1	616	9600	3,53	0,71		Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018)	
Вн-25	1,33	1	600	2220	24,56			Стеочно-ригельная система (цвет профиля Ral 5018)	

Спецификация элементов заполнения оконных проемов в составе витражей				
Марка	Наименование	Размер проема	Кол-во	Примечание
ОК-1в	Одно одностворчатое поворотнo-откидное	1200x1200мм	4	В составе витража Вн-4
ОК-1в	Одно одностворчатое поворотнo-откидное	1200x1200мм	2	В составе витража Вн-5
ОК-1в	Одно одностворчатое поворотнo-откидное	1200x1200мм	2	В составе витража Вн-6
ОК-2в	Одно одностворчатое поворотнo-откидное	600x1200 мм	2	В составе витража Вн-3
ОК-2в	Одно одностворчатое поворотнo-откидное	600x1200мм	2	В составе витража Вн-24
ОК-3в	Одно одностворчатое, открывание наружу	1200x1200мм	2	В составе витража Вн-5

Спецификация элементов заполнения дверных проемов в составе витражей				
Марка	Вид двери	Размер проема	Кол-во	Примечание
ДВВ-1	Дверь витражная с автоматическим порогом	2000x2400(н)	2	В составе витража Вв-1
ДВН-1	Дверь витражная с автоматическим порогом	2000x2400(н)	2	В составе витража Вн-1
ДВН-2	Дверь витражная с автоматическим порогом	1650x2400(н)	1	В составе витража Вн-2
ДВН-3	Дверь витражная с автоматическим порогом	1350x2400	1	В составе витража Вн-3
ДВН-2	Дверь витражная с автоматическим порогом	1650x2400(н)	1	В составе витража Вн-6

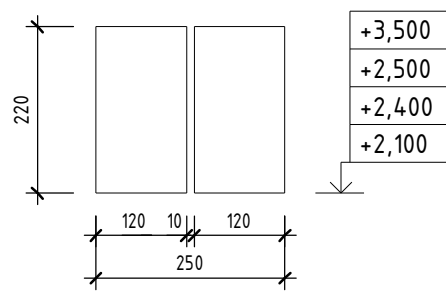
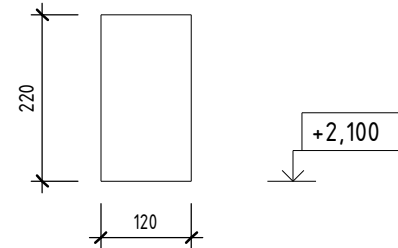
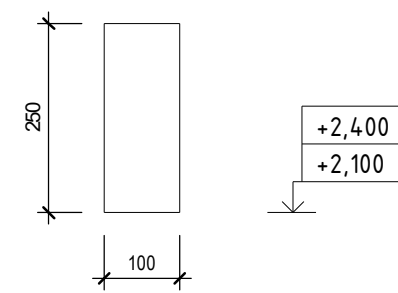
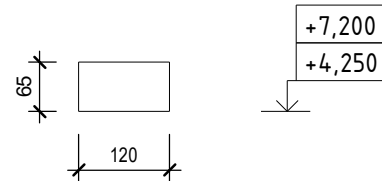
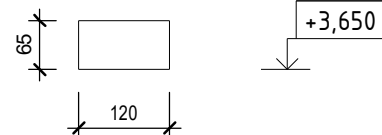
						ПСИ-092-СибГУФК-АР		
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом		
						Архитектурные решения		
						Спецификация витражей		
						ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"		
						Формат А1		



- Примечание:
1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.
  2. Данный лист смотреть совместно с томами КР, ТХ, и томами инженерных систем
  3. Размеры витражей и фасадных элементов в спецификациях и схемах даны без учета монтажного зазора (значение принять по чертежам компании-производителя).
  4. Разбивку фасадных элементов и витражей на составные части, объёмы и размеры стклопакетов и других элементов уточнить при закупке в соответствии с особенностями производства и монтажа выбранной компании-производителя
  5. Стеклопакеты выполнить согласно требованиям ГОСТ 24866-2014.
  6. Расположение витражей см маркировочные планы -л.2.3 данного комплекта.



Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР-1 ПР-2 ПР-3 ПР-4	
ПР-5	
ПР-6 ПР-7	
ПР8	
ПР9	

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов перемычек						
Поз.	Обозначение	Наименование	Уровень	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
ПР-1	ГОСТ 948-2016	ЗПБ18-37	Этаж 01	4	119	
ПР-2	ГОСТ 948-2016	ЗПБ21-8	Этаж 01	4	137	
ПР-3	ГОСТ 948-2016	ЗПБ13-37	Этаж 01	6	85	
ПР-3	ГОСТ 948-2016	ЗПБ13-37	Этаж 02	4	85	
ПР-4	ГОСТ 948-2016	ЗПБ39-8	Этаж 01	2	357	
ПР-5	ГОСТ 948-2016	ЗПБ13-37	Этаж 01	1	85	
ПР-6	ТУ 5828-009-67236060	БПА 2200x100x250-п	Этаж 01	3	39	
ПР-7	ТУ 5828-009-67236060	БПА 2200x100x250-п	Этаж 01	3	39	
ПР-8	ГОСТ 948-2016	1ПБ 10-1, 1030x120x140	Этаж 01	2	43	
ПР-8	ГОСТ 948-2016	1ПБ 10-1, 1030x120x140	Этаж 02	2	43	
ПР-9	ГОСТ 948-2016	1ПБ 13-1	Этаж 01	2	119	

Примечание:  
1. Перемычки запроектированы согласно ГОСТ 948-2016 и ТУ 5828-009-67236060.  
2. В кирпичных стенах и перегородках над отверстиями шириной до 600мм уложить в слое раствора 2см рядовые перемычки из арматуры, не менее 2 стержня 8 АI на каждые 130мм толщины стены с заделкой в кладку на 250мм в обе стороны кладки.  
3 Лист с общими данными см. лист 1 данного комплекта.  
4.Расположение премычек см лист 5,6 данного комплекта.

ПСИ-092-СибГУФК-АР					
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.		Бредихина			11.2020
Провер.		Нижник			11.2020
ГАП		Нижник			11.2020
ГИП		Клещев			11.2020
Н.контр.		Андреев			11.2020

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	Р	28	

Ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек

ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"

Формат А3

Ведомость отделки помещений																		
Наименование или номер помещения		Наименование или номер помещения		Вид отделки элементов интерьера														
				Площадь, м²	Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м2	Колонны	Пог.м.	Плинтус	Высота плинтуса, мм	Тип пола	Площадь, м2	Финишное покрытие пола			
1.01	Тамбур	14,30	Подвесной потолок Армстронг противопожарный 600х600	14,85	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской			4,18	Алюминиевый плинтус	100	1	14,30	Керамогранитная плитка 600х600					
1.02	Вестибюль	61,90	Подвесной потолок Армстронг противопожарный 600х600	78,16	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	7,75	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	18,12	Алюминиевый плинтус	100	1	61,90	Керамогранитная плитка 600х600					
1.02/1	Коридор	65,55	Подвесной потолок Армстронг противопожарный 600х600	142,61	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской, рифленый алюминиевый лист на высоту 1,2 м от пола			35,13	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	65,55	Каучуковое покрытие Norament 992					
1.04	Гардероб	63,63	Подвесной потолок Армстронг противопожарный 600х600	68,13	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	16,31	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	28,10	Алюминиевый плинтус	100	1	63,63	Керамогранитная плитка 600х600					
1.05	Охрана	15,50	Подвесной потолок Армстронг 600х600	57,35	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	3,64	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	16,19	Керамическая плитка	60	1	15,50	Керамогранитная плитка 600х600					
1.06	Серверная	4,37	Подвесной потолок Армстронг 600х600	31,73	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской			7,75	Керамическая плитка	60	1.1	4,37	Керамогранитная плитка 600х600					
1.08	Доступная кабина МГН	6,06	Алюминиевая рейка 150 мм	36,35	Керамическая плитка на клею	1,56	Керамическая плитка на клею	8,61	Керамическая плитка	60	2	6,06	Керамогранитная плитка 300х300					
1.09	Помещение уборочного инвентаря	3,79	Алюминиевая рейка 150 мм	31,22	Керамическая плитка на клею	4,38	Керамическая плитка на клею	6,49	Керамическая плитка	60	2	3,79	Керамогранитная плитка 300х300					
1.10	Ожидальная при медкабинете	10,72	Подвесной потолок Армстронг противопожарный 600х600	24,38	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской, рифленый алюминиевый лист на высоту 1,2 м от пола			4,89	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	10,72	Каучуковое покрытие Norament 992					
1.11	Процедурная	16,98	Подвесной потолок Армстронг 600х600	66,18	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	7,56	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	15,35	Плинтус пластиковый, в цвет линолеума.	60	5	16,98	Линолеум на клею					
1.12	Медицинский кабинет	13,41	Подвесной потолок Армстронг 600х600	57,94	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	1,37	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	14,47	Плинтус пластиковый, в цвет линолеума.	60	5	13,41	Линолеум на клею					
1.13	Помещение уборочного инвентаря	3,18	Алюминиевая рейка 150 мм	25,96	Керамическая плитка на клею	1,07	Керамическая плитка на клею	5,99	Керамическая плитка	60	2	3,18	Керамогранитная плитка 300х300					
<div>Примечания : 1. Все газобетонные стены 649,68 м2 оштукатуриваются с внутренней стороны перед финишной отделкой. 2. Все кирпичные стены 1180,12 м2 оштукатуриваются перед финишной отделкой. 3. Перед окраской или облицовкой плиткой все стены и перегородки затереть. 4. Внутренние поверхности ограждающих конструкций помещений с влажным и мокрым режимом эксплуатации не должны иметь выступов. 5. Отделку стен и перегородок выполнить на 100 мм выше подвесного потолка. 6. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком. 7. Рифлѐный аллюминиевый лист (типа Квинтет) 2*3000*1200(h) мм крепится на саморезы каждые 50 см с трех сторон по высоте листа. 8. Перед закупкой материалов уточнить объѐмы материалов у выбранной фирмы-производителя, основываясь на проектах данных. 9. Общие данные см лист 1 данного комплекта</div>																		
Изм.		Кол.уч.		Лист		Недок.		Подп.		Дата		ПСИ-092-СибГУФК-АР						
Разраб.		Бредихина								11.2020		Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом						
Провер.		Нижник								11.2020								
ГАП		Нижник								11.2020								
ГИП		Клещев								11.2020		Архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов		
														Р	29			
Н.контр.		Андреев								11.2020		Ведомость отделки помещений (начало)				ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"		

		Ведомость отделки помещений														
Наименование или номер помещения	Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера														
		Площадь, м²	Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м2	Колонны	Пог.м.	Плинтус	Высота плинтуса, мм	Тип пола	Площадь, м2	Финишное покрытие пола			
1.14	Прокат и заточка коньков	18,31	Подвесной потолок Армстронг 600х600	71,58	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	6,24	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	18,62	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	18,31	Каучуковое покрытие Norament 992			
1.15	Мастерская по ремонт оборудования и нвентаря	16,95	Подвесной потолок Армстронг 600х600	60,33	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	8,90	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	19,38	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	16,95	Каучуковое покрытие Norament 992			
1.16	Саузел для зрителей (женский)	10,61	Алюминиевая рейка 150 мм	47,30	Керамическая плитка на клею			10,96	Керамическая плитка	60	2	10,61	Керамогранитная плитка 300х300			
1.17	Комната гигиены для женщин	4,51	Алюминиевая рейка 150 мм	34,13	Керамическая плитка на клею	2,66	Керамическая плитка на клею	7,82	Керамическая плитка	60	2	4,51	Керамогранитная плитка 300х300			
1.18	Санузел для зрителей (мужской)	10,11	Алюминиевая рейка 150 мм	48,50	Керамическая плитка на клею	6,24	Керамическая плитка на клею	12,05	Керамическая плитка	60	2	10,11	Керамогранитная плитка 300х300			
1.19	Умывальная (для зрителей)	6,68	Алюминиевая рейка 150 мм	35,40	Керамическая плитка на клею			7,65	Керамическая плитка	60	2	6,68	Керамогранитная плитка 300х300			
1.20	Лифтовый холл	16,99	Подвесной потолок Армстронг противопожарный 600х600	62,33	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	1,73	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	15,59	Алюминиевый плинтус	100	1	16,99	Керамогранитная плитка 600х600			
1.21	Лестничная клетка Л1	24,02	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска водоземulsionной краской	62,71	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской			18,13	Керамическая плитка	60	3	24,02	Керамогранитная плитка 300х300			
1.22	Тамбур	2,65	Подвесной потолок Армстронг противопожарный 600х600	7,89	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской			1,81	Алюминиевый плинтус	100	3	2,65	Керамогранитная плитка 300х300			
1.23	Коридор	65,07	Подвесной потолок Армстронг противопожарный 600х600	202,43	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской			45,23	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	65,07	Каучуковое покрытие Norament 992			
1.23/1	Коридор	59,99	Подвесной потолок Армстронг противопожарный 600х600	180,08	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской, рифленый алюминиевый лист на высоту 1,2 м от пола	7,80	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской, рифленый алюминиевый лист на высоту 1,2 м от пола	40,03	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	59,99	Каучуковое покрытие Norament 992			
1.24	Методический кабинет	62,73	Подвесной потолок Армстронг 600х600	129,17	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, стеклообои, покраска водоземulsionной акриловой краской	15,94	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, стеклообои, покраска водоземulsionной акриловой краской	30,43	Плинтус пластиковый, в цвет линолеума.	60	5	62,73	Линолеум на клею			
1.26	Раздевалка	63,34	Подвесной потолок Армстронг 600х600	137,00	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	10,02	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	33,62	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	63,34	Каучуковое покрытие Norament 992			
1.27	Преддушевая	4,03	Алюминиевая рейка 150 мм	27,58	Керамическая плитка на клею			7,61	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	4,03	Каучуковое покрытие Norament 992			
1.28	Душевая	10,17	Алюминиевая рейка 150 мм	51,87	Керамическая плитка на клею	4,68	Керамическая плитка на клею	12,56	Керамическая плитка	60	2	10,17	Керамогранитная плитка 300х300			
1.29	Уборная	8,83	Алюминиевая рейка 150 мм	48,20	Керамическая плитка на клею	4,68	Керамическая плитка на клею	11,62	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	8,83	Каучуковое покрытие Norament 992			
1.30	Сушильная	6,17	Подвесной потолок Армстронг влагостойкий 600х600	37,24	Керамическая плитка на клею			9,15	Керамическая плитка	60	2	6,17	Керамогранитная плитка 300х300			
1.31	Раздевалка	64,82	Подвесной потолок Армстронг 600х600	123,76	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	17,16	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	29,36	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	64,82	Каучуковое покрытие Norament 992			
1.32	Преддушевая	4,31	Алюминиевая рейка 150 мм	29,10	Керамическая плитка на клею			8,00	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	4,31	Каучуковое покрытие Norament 992			
Инв. № подл.																
								ПСИ-092-СибГУФК - АР					Лист			
													30			

Ведомость отделки помещений													
Наименован ие или номер помещения	Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера											
		Площадь, м²	Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м2	Колонны	Пог.м.	Плинтус	Высота плинтуса, мм	Тип пола	Площадь, м2	Финишное покрытие пола
1.33	Душевая	10,80	Алюминиевая рейка 150 мм	49,92	Керамическая плитка на клею			13,26	Керамическая плитка	60	2	10,80	Керамогранитная плитка 300х300
1.34	Уборная	9,46	Алюминиевая рейка 150 мм	46,60	Керамическая плитка на клею	6,24	Керамическая плитка на клею	12,41	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	9,46	Каучуковое покрытие Norament 992
1.35	Сушильная	6,58	Подвесной потолок Армстронг влагостойкий 600х600	38,76	Керамическая плитка на клею			9,54	Керамическая плитка	60	2	6,58	Керамогранитная плитка 300х300
1.36	Раздевалка	63,55	Подвесной потолок Армстронг 600х600	124,91	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	16,10	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	27,80	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	63,55	Каучуковое покрытие Norament 992
1.37	Преддушевая	13,96	Алюминиевая рейка 150 мм	59,22	Керамическая плитка на клею			15,67	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	13,96	Каучуковое покрытие Norament 992
1.38	Душевая	5,01	Алюминиевая рейка 150 мм	31,77	Керамическая плитка на клею	2,67	Керамическая плитка на клею	7,70	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	5,01	Каучуковое покрытие Norament 992
1.39	Универсальна я кабина МГН	4,90	Алюминиевая рейка 150 мм	33,63	Керамическая плитка на клею			8,18	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	4,90	Каучуковое покрытие Norament 992
1.40	Универсальна я кабина МГН	4,92	Алюминиевая рейка 150 мм	33,70	Керамическая плитка на клею			8,20	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	4,92	Каучуковое покрытие Norament 992
1.42	Сушильная	12,96	Подвесной потолок Армстронг влагостойкий 600х600	55,91	Керамическая плитка на клею	1,91	Керамическая плитка на клею	13,11	Керамическая плитка	60	2	12,96	Керамогранитная плитка 300х300
1.43	Раздевалка тренирская	7,75	Подвесной потолок Армстронг 600х600	38,52	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	1,30	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	8,64	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	7,75	Каучуковое покрытие Norament 992
1.44	Душевая	1,73	Алюминиевая рейка 150 мм	19,65	Керамическая плитка на клею			4,75	Керамическая плитка	60	2	1,73	Керамогранитная плитка 300х300
1.45	Санузел	2,60	Алюминиевая рейка 150 мм	23,72	Керамическая плитка на клею	0,56	Керамическая плитка на клею	5,72	Керамическая плитка	60	2	2,60	Керамогранитная плитка 300х300
1.46	Раздевалка тренирская	8,05	Подвесной потолок Армстронг 600х600	39,34	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской			9,13	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	8,05	Каучуковое покрытие Norament 992
1.47	Душевая	1,73	Алюминиевая рейка 150 мм	19,71	Керамическая плитка на клею	1,30	Керамическая плитка на клею	4,42	Керамическая плитка	60	2	1,73	Керамогранитная плитка 300х300
1.48	Санузел	2,74	Алюминиевая рейка 150 мм	24,41	Керамическая плитка на клею	0,36	Керамическая плитка на клею	5,90	Керамическая плитка	60	2	2,74	Керамогранитная плитка 300х300



		Ведомость отделки помещений												
Наименование или номер помещения	Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера												
		Площадь, м²	Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м2	Колонны	Пог.м.	Плинтус	Высота плинтуса, мм	Тип пола	Площадь, м2	Финишное покрытие пола	
1.49	Раздевалка	64,04	Подвесной потолок Армстронг 600х600	122,62	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододисперсионной акриловой краской	17,12	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододисперсионной акриловой краской	26,50	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	64,04	Каучуковое покрытие Norament 992	
1.50	Преддушевая	4,86	Алюминиевая рейка 150 мм	33,34	Керамическая плитка на клею	3,78	Керамическая плитка на клею	7,77	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	4,86	Каучуковое покрытие Norament 992	
1.51	Душевая	13,96	Алюминиевая рейка 150 мм	58,72	Керамическая плитка на клею			15,27	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	13,96	Каучуковое покрытие Norament 992	
1.52	Универсальная кабина МГН	4,77	Алюминиевая рейка 150 мм	33,05	Керамическая плитка на клею			8,03	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	4,77	Каучуковое покрытие Norament 992	
1.53	Универсальная кабина МГН	4,80	Алюминиевая рейка 150 мм	33,13	Керамическая плитка на клею			8,05	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	4,80	Каучуковое покрытие Norament 992	
1.55	Сушильная	12,11	Подвесной потолок Армстронг влагостойкий 600х600	56,66	Керамическая плитка на клею	3,71	Керамическая плитка на клею	12,72	Керамическая плитка	60	2	12,11	Керамогранитная плитка 300х300	
1.56	Массажный кабинет	13,13	Подвесной потолок Армстронг 600х600	52,18	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, стеклообои, покраска вододисперсионной акриловой краской			12,98	Плинтус пластиковый, в цвет линолеума.	60	5	13,13	Линолеум на клею	
1.57	Венткамера	38,32	Подвесной потолок ТН-Потолок Акустик, толщина листа ГВЛ-12,5мм. Толщина минераловатной плиты 50мм.	112,68	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододисперсионной акриловой краской	4,93	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододисперсионной акриловой краской	26,74	Полимерный плинтус	60	6	38,32	Наливной полимерный пол	
1.58	ГРЩ	16,12	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска вододисперсионной краской	68,36	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододисперсионной акриловой краской	2,69	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододисперсионной акриловой краской	17,36	Полимерный плинтус	60	6	16,12	Наливной полимерный пол	
1.59	Раздевальная	9,92	Подвесной потолок Армстронг 600х600	44,34	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододисперсионной акриловой краской	1,56	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододисперсионной акриловой краской	10,10	Плинтус пластиковый, в цвет линолеума.	60	5	9,92	Линолеум на клею	
1.61	Комната отдыха	26,74	Подвесной потолок Армстронг 600х600	99,24	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододисперсионной акриловой краской	8,50	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододисперсионной акриловой краской	22,95	Керамическая плитка	60	3.1	26,74	Керамогранитная плитка 300х300	
1.63	Сауна	9,48	Подшивной потолок с отделкой из антисептированной деревянной вагонкой	47,16	Штукатурка, каркас 50 мм, теплоизоляция Ламелла Mat Roswool 50мм, пароизоляция, обшивка антисептированной деревянной вагонкой с применением огнебиозащиты Пирилакс Люкс			11,58	-		2	9,48	Керамогранитная плитка 300х300	
1.64	Венткамера	23,77	Подвесной потолок ТН-Потолок Акустик, толщина листа ГВЛ-12,5мм. Толщина минераловатной плиты 50мм.	83,67	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододисперсионной акриловой краской	2,64	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододисперсионной акриловой краской	20,33	Полимерный плинтус	60	6	23,77	Наливной полимерный пол	
1.65	Тамбур	4,04	Подвесной потолок Армстронг противопожарный 600х600	20,30	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододисперсионной акриловой краской			4,26	Алюминиевый плинтус	100	3	4,04	Керамогранитная плитка 300х300	
Взам. инв. №	Подп. и дата													
Инв. № подл.														
											ПСИ-092-СибГУФК - АР		Лист	
													32	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата									

Взам. инв. №	Подп. и дата	Ведомость отделки помещений													
		Наименование или номер помещения	Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера											
				Площадь, м²	Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м2	Колонны	Пог.м.	Плинтус	Высота плинтуса, мм	Тип пола	Площадь, м2	Финишное покрытие пола
		1.66	Тамбур	4,26	Подвесной потолок Армстронг противопожарный 600х600	25,52	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской			5,87	Алюминиевый плинтус	100	3	4,26	Керамогранитная плитка 300х300
		1.67	Помещение персонала	16,34	Подвесной потолок Армстронг 600х600	67,21	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	7,35	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	14,58	Керамическая плитка	60	3	16,34	Керамогранитная плитка 300х300
		1.68	Душевая	3,92	Алюминиевая рейка 150 мм	27,44	Керамическая плитка на клею			6,36	Керамическая плитка	60	2	3,92	Керамогранитная плитка 300х300
		1.69	Санузел	2,99	Алюминиевая рейка 150 мм	25,60	Керамическая плитка на клею			6,23	Керамическая плитка	60	2	2,99	Керамогранитная плитка 300х300
		1.70	Помещение персонала	15,15	Подвесной потолок Армстронг 600х600	78,13	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	5,12	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	17,95	Керамическая плитка	60	3	15,15	Керамогранитная плитка 300х300
		1.71	Душевая	3,84	Алюминиевая рейка 150 мм	29,17	Керамическая плитка на клею	2,24	Керамическая плитка на клею	6,57	Керамическая плитка	60	2	3,84	Керамогранитная плитка 300х300
		1.72	Санузел	3,47	Алюминиевая рейка 150 мм	27,44	Керамическая плитка на клею			6,70	Керамическая плитка	60	2	3,47	Керамогранитная плитка 300х300
		1.73	Кладовая чистого белья	8,47	Алюминиевая рейка 150 мм	50,32	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	2,47	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	12,46	Керамическая плитка	60	3	8,47	Керамогранитная плитка 300х300
		1.74	Кладовая грязного белья	6,17	Алюминиевая рейка 150 мм	39,45	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской			9,67	Керамическая плитка	60	3	6,17	Керамогранитная плитка 300х300
		1.75	ИТП и водомерный узел	59,75	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска водоземulsionной краской	125,16	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	22,76	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	29,63	Полимерный плинтус	60	6	59,75	Наливной полимерный пол
		1.76	Лестничная клетка Л2	25,00	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска водоземulsionной краской	87,74	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской			21,48	Керамическая плитка	60	3	25,00	Керамогранитная плитка 300х300
		1.78	Ледовая площадка	1738,51	Без отделки	583,28	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской			0,00	-		7	1738,51	Слой льда
1.79	Обходная дорожка	690,12	Без отделки	944,98	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	121,94	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	181,99	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	690,12	Каучуковое покрытие Norament 992		
1.80	Инвентарная	78,03	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска водоземulsionной краской	184,00	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	9,00	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	36,03	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	78,03	Каучуковое покрытие Norament 992		
1.81	Лестничная клетка Л3	18,59	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска водоземulsionной краской	76,42	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской			17,71	Керамическая плитка	60	3	18,59	Керамогранитная плитка 300х300		
1.82	Помещение обогрева	16,95	Подвесной потолок Армстронг 600х600	80,90	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	5,47	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	15,74	Полимерный плинтус	60	6	16,95	Наливной полимерный пол		
1.83	Помещение машин для заливки и уборки льда	80,01	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска водоземulsionной краской	176,19	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	10,94	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	34,89	Полимерный плинтус	60	6	80,01	Наливной полимерный пол		
1.84	Инвентарная	45,94	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска водоземulsionной краской	170,45	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	10,80	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоземulsionной акриловой краской	32,99	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	45,94	Каучуковое покрытие Norament 992		
Инв. № подл.															
								ПСИ-092-СибГУФК - АР						Лист	
														33	



Ведомость отделки помещений													
Наименование или номер помещения	Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера											
		Площадь, м²	Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м2	Колонны	Пог.м.	Плинтус	Высота плинтуса, мм	Тип пола	Площадь, м2	Финишное покрытие пола
1.85	Универсальный С/у МГН	6,09	Алюминиевая рейка 150 мм	35,76	Керамическая плитка на клею			8,73	Керамическая плитка	60	2	6,09	Керамогранитная плитка 300х300
1.86	Судейская	8,94	Подвесной потолок Армстронг 600х600	42,44	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, стеклообои, покраска водоэмульсионной акриловой краской			9,87	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	4	8,94	Каучковое покрытие Norament 992
1.87	Душевая	7,50	Алюминиевая рейка 150 мм	40,65	Керамическая плитка на клею			11,14	Керамическая плитка	60	2	7,50	Керамогранитная плитка 300х300
1.90	Душевая	2,42	Алюминиевая рейка 150 мм	22,79	Керамическая плитка на клею			5,56	Керамическая плитка	60	2	2,42	Керамогранитная плитка 300х300
1.91	Санузел	3,24	Алюминиевая рейка 150 мм	26,80	Керамическая плитка на клею			6,59	Керамическая плитка	60	2	3,24	Керамогранитная плитка 300х300
1.92	Загрузочная буфета	4,68	Алюминиевая рейка 150 мм	31,29	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской			7,58	Керамическая плитка	60	2	4,68	Керамогранитная плитка 300х300
2.01	Зал хоккейных амплуа	406,65	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска водоэмульсионной краской	556,25	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской	50,08	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской	77,83	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	12	406,65	Резиновое спортивное покрытие
2.02	Зал общефизической подготовки	140,89	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска водоэмульсионной краской	330,44	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской	28,18	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской	44,69	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	12	140,89	Резиновое спортивное покрытие
2.03	Зал разминки и хореографии	313,20	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска водоэмульсионной краской	485,33	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской	86,36	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской	79,49	Плинтус пластиковый под цвет покрытия пола	60	11	313,20	Паркет спортивный Lic Safe Panel Sistem (массив дуба)
2.04	Буфет на 26 мест	50,17	Подвесной потолок Армстронг 600х600	111,18	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской	8,60	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской	23,72	Керамическая плитка	60	9	50,17	Керамогранитная плитка 600х600
2.05	Кладовая суточного запаса продукции	12,59	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска водоэмульсионной краской	61,60	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской	2,68	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской	13,30	Керамическая плитка	60	14	12,59	Керамогранитная плитка 300х300
2.07	Подсобное помещение буфета	9,42	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска водоэмульсионной краской	54,29	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской			12,66	Керамическая плитка	60	10	9,42	Керамогранитная плитка 300х300
2.08	Коридор	15,49	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска водоэмульсионной краской	85,42	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской	1,60	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской	18,11	Алюминиевый плинтус	100	9	15,49	Керамогранитная плитка 600х600
2.09	Гардероб персонала	4,54	Подвесной потолок Армстронг 600х600	31,64	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской	1,88	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска водоэмульсионной акриловой краской	6,80	Керамическая плитка	60	9	4,54	Керамогранитная плитка 600х600
2.10	Помещение уборочного инвентаря	3,51	Алюминиевая рейка 150 мм	28,60	Керамическая плитка на клею			6,86	Керамическая плитка	60	10	3,51	Керамогранитная плитка 300х300
ПСИ-092-СиБГУФК - АР												Лист	
												34	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Ведомость отделки помещений	
-----------------------------	--

Наименование или номер помещения	Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера											
		Площадь, м²	Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м2	Колонны	Пог.м.	Плинтус	Высота плинтуса, мм	Тип пола	Площадь, м2	Финишное покрытие пола
2.12	Санузел	3,71	Алюминиевая рейка 150 мм	29,78	Керамическая плитка на клею	2,16	Керамическая плитка на клею	6,61	Керамическая плитка	60	10	3,71	Керамогранитная плитка 300х300
2.13	Помещение ТБО	3,82	Алюминиевая рейка 150 мм	30,32	Керамическая плитка на клею			7,23	Керамическая плитка	60	10	3,82	Керамогранитная плитка 300х300
2.14	Хранение одноразовой посуды	4,71	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска вододispersионной краской	39,41	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	3,80	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	8,61	Керамическая плитка	60	14	4,71	Керамогранитная плитка 300х300
2.15	Лестничная клетка Л1	25,00	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска вододispersионной краской	81,42	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской			17,64	Керамическая плитка	60	8	25,00	Керамогранитная плитка 300х300
2.16	Лифтовый холл, зона безопасности МГН	16,86	Подвесной потолок Армстронг противопожарный 600х600	66,80	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	1,78	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	16,27	Керамическая плитка	60	9	16,86	Керамогранитная плитка 600х600
2.17	Коридор	152,34	Подвесной потолок Армстронг противопожарный 600х600	521,86	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	30,84	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	114,52	Керамическая плитка	60	9	152,34	Керамогранитная плитка 600х600
2.18	Раздевалка	45,45	Подвесной потолок Армстронг 600х600	125,15	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	12,80	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	29,47	Керамическая плитка	60	12	45,45	Резиновое спортивное покрытие
2.19	Преддушевая	7,93	Алюминиевая рейка 150 мм	41,41	Керамическая плитка на клею	3,80	Керамическая плитка на клею	8,03	Керамическая плитка	60	12	7,93	Резиновое спортивное покрытие
2.20	Душевая	12,48	Алюминиевая рейка 150 мм	54,68	Керамическая плитка на клею	6,40	Керамическая плитка на клею	13,21	Керамическая плитка	60	10	12,48	Керамогранитная плитка 300х300
2.21	Коридор	43,25	Подвесной потолок Армстронг противопожарный 600х600	163,60	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	9,20	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	34,81	Керамическая плитка	60	12	43,25	Резиновое спортивное покрытие
2.22	Раздевалка	36,43	Подвесной потолок Армстронг 600х600	119,92	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	4,30	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	26,79	Керамическая плитка	60	12	36,43	Резиновое спортивное покрытие
2.23	Преддушевая	14,70	Алюминиевая рейка 150 мм	69,21	Керамическая плитка на клею			15,93	Керамическая плитка	60	12	14,70	Резиновое спортивное покрытие
2.24	Душевая	12,68	Алюминиевая рейка 150 мм	54,78	Керамическая плитка на клею			13,24	Керамическая плитка	60	10	12,68	Керамогранитная плитка 300х300
2.25	Уборная	7,28	Алюминиевая рейка 150 мм	44,35	Керамическая плитка на клею			10,57	Керамическая плитка	60	12	7,28	Резиновое спортивное покрытие
2.26	Инвентарная	13,28	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска вододispersионной краской	69,68	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	6,40	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	14,90	Керамическая плитка	60	12	13,28	Резиновое спортивное покрытие
2.27	Венткамера	38,09	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска вододispersионной краской	101,76	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	12,40	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	23,48	Полимерный плинтус	60	6	38,09	Наливной полимерный пол
2.28	Венткамера	10,65	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска вододispersионной краской	55,97	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	2,20	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	12,98	Полимерный плинтус	60	6	10,65	Наливной полимерный пол

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						ПСИ-092-СибГУФК - АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	

Ведомость отделки помещений	
-----------------------------	--

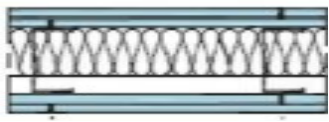
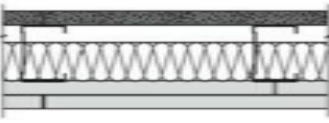
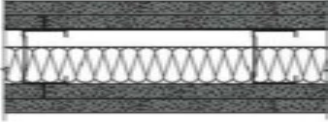
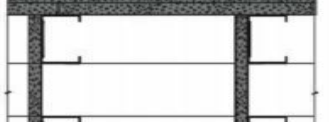
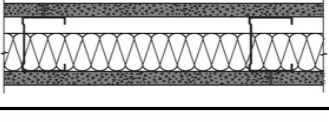
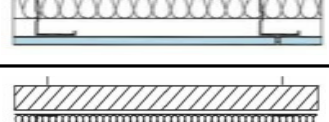
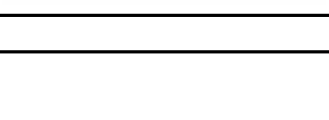
Наименование или номер помещения	Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера											
		Площадь, м²	Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м2	Колонны	Пог.м.	Плинтус	Высота плинтуса, мм	Тип пола	Площадь, м2	Финишное покрытие пола
2.29	Управление медиа	14,97	Подвесной потолок Армстронг 600x600	59,23	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской			14,14	Плинтус пластиковый, в цвет линолеума.	60	13	14,97	Линолеум на клею
2.30	Комментаторская	16,02	Подвесной потолок Армстронг 600x600	64,09	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	2,68	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской	14,91	Плинтус пластиковый, в цвет линолеума.	60	13	16,02	Линолеум на клею
2.31	Лестничная клетка Л2	25,00	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска вододispersионной краской	154,32	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской			19,64	Керамическая плитка	60	8	25,00	Керамогранитная плитка 300x300
2.32	Лестничная клетка Л3	18,59	Штукатурка, шпаклевка гипсовая, грунтовка, окраска вододispersионной краской	65,19	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской			17,71	Керамическая плитка	60	8	18,59	Керамогранитная плитка 300x300
2.34	Уборная	9,31	Алюминиевая рейка 150 мм	46,71	Керамическая плитка на клею	1,60	Керамическая плитка на клею	10,82	Керамическая плитка	60	12	9,31	Резиновое спортивное покрытие
2.35	Помещение администрации	13,97	Подвесной потолок Армстронг 600x600	58,51	Шпаклевка гипсовая, грунтовка с 12% сухим остатком, покраска вододispersионной акриловой краской			15,17	Плинтус пластиковый, в цвет линолеума.	60	13	13,97	Линолеум на клею
2.36	Помещение уборочного инвентаря	7,35	Алюминиевая рейка 150 мм	42,04	Керамическая плитка на клею			10,16	Керамическая плитка	60	10	7,35	Керамогранитная плитка 300x300

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						ПСИ-092-СибГУФК - АР	Лист
							36
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		







Ведомость внутренней отделки. Перегородки

Марка	описание перегородки	Эскиз	Толщина мин.утеплителя	*Тип по альбому	Предел огнестойкости	Площадь, м²	Объем, м³	Примечание
П-1	Одинарный металлический каркас, обшитый двумя слоями ГВЛ (KNAUF-суперлист) с двух сторон. Несущий профиль ПС 75/50 с шагом 300мм. ГВЛ - толщина одного листа 12,5 мм. Звукоизоляция - минераловатная плита плотностью до 40 кг/м3 группы НГ по ГОСТ 9573-96 и ГОСТ 22950-95 Общая толщина перегородки - 125 мм		75 мм	С 362	EI 90	1578,32	196,55	
П-2	Одинарный металлический каркас, обшитый с одной стороны (помещения с сухим режимом эксплуатации) двумя слоями ГВЛ (KNAUF-суперлист) и с другой стороны (помещения с влажным режимом эксплуатации) - одним слоем из плит АКВАПАНЕЛЬ. Несущий профиль ПС 75/50, шагом 400 мм, толщиной листа ГВЛ - 12,5 мм, толщина плиты АКВАПАНЕЛЬ - 12,5 мм. Звукоизоляция - минераловатная плита плотностью до 40 кг/м3 группы НГ по ГОСТ 9573-96 и ГОСТ 22950-95. Общая толщина перегородки - 112,5 мм.		75 мм	С381.1	EI 90	848,67	98,16	
П-3	Одинарный металлический каркас, обшитый с двух сторон двумя слоями плит АКВАПАНЕЛЬ. Несущий профиль ПС 75/50, толщина плиты АКВАПАНЕЛЬ - 12,5 мм. Звукоизоляция - минераловатная плита плотностью до 40 кг/м3 группы НГ по ГОСТ 9573-96 и ГОСТ 22950-95. Общая толщина перегородки - 125 мм.		75 мм	С 382	EI 120	427,08	53,39	
П-4	Двойной металлический каркас разнесенный для прокладки коммуникаций с двухслойной обшивкой плитами АКВАПАНЕЛЬ. Несущий профиль ПС 75/50, толщина плиты АКВАПАНЕЛЬ - 12,5 мм. Звукоизоляция - минераловатные плиты плотностью до 40 кг/м3 группы НГ по ГОСТ 9373-96 и ГОСТ 22950-95. Общая толщина перегородки - 325 мм.		75 мм	С 386.2	EI 120	68,73	22,34	
П-5	Кирпичная кладка, толщиной 250 мм, с армированием каждые четыре ряда кладки				REI150	709,54	189,26	
П-6	Газосиликатный блок D (плотностью) 800-1000, толщиной 100 мм					682,28	74,99	
П-7	Одинарный металлический каркас, обшитый с двух сторон одним слоем плит АКВАПАНЕЛЬ. Несущий профиль ПС 50/50, толщина плиты АКВАПАНЕЛЬ - 12,5 мм. Звукоизоляция - минераловатная плита плотностью до 40 кг/м3 группы НГ по ГОСТ 9573-96 и ГОСТ 22950-95. Общая толщина перегородки - 75 мм.			С 381	EI 60	160,05	12,00	
П-8	Одинарный металлический каркас, обшитый одним слоем ГВЛ с двух сторон. Несущий профиль ПС 100/50 с шагом 600мм. ГВЛ-толщина листа 12,5. Звукоизоляция - минераловатные плиты ТЕХНОАКУСТИК ТУ 5762-010-74182181-2012. Общая толщина перегородки - 125 мм		100 мм	С361	EI60	204,72	25,30	
П-9	Металлический каркас, обшитый одним слоем ГВЛ. Несущий профиль 100/50 с шагом 600мм. ГВЛ - толщина листа 12,5мм. Звукоизоляция - минераловатные плиты ТЕХНОАКУСТИК ТУ 5762-010-74182181-2012. Общая толщина перегородки - 112,5 мм		100 мм	С 665		105,41	11,78	
П-10	Кирпичная кладка, толщиной 120мм, с армированием каждые четыре ряда кладки				REI150	118,69	15,04	

Спецификация сантехнических перегородок

Марка	Ном.пом.	Размеры	Площадь панелей 1 перегородки, м²	Общая площадь, м²	Кол-во	Кол-во кабин
1.Перегорodka писсуарная HPL панель. Цвет белый	1,18; 1,29; 1,34; 2,25; 2,34	400x1000 мм	0,40	1,60	4	
2. Перегородка сан.техническая. HPL панель. Цвет белый	2,34	940x1600x1850 мм	7,62	7,62	1	1
3. Перегородка сан.техническая. HPL панель. Цвет белый	2,34	1942x1850 мм	3,50	3,50	1	
4.Перегорodka сан.техническая HPL панель. Цвет белый	1,69	1475x1850 мм	2,66	2,66	1	
5.Перегорodka сан.техническая HPL панель. Цвет белый	1,72	1993x1850 мм	3,65	3,65	1	
6.Перегорodka сан.техническая HPL панель. Цвет белый	1,48; 1,45	1668x1850 мм	3,01	6,01	2	
7.Перегорodka сан.техническая- угловая HPL панель. Цвет белый	1,18; 1,34; 1,29	1840x1500x1850 мм	8,95	26,86	3	2
8.Перегорodka сан.техническая HPL панель. Цвет белый	1,16	3660x1500x1850 мм	15,13	15,13	1	4
9.Разделительный экран душевой боковой HPL панель. Цвет белый	1,33; 1,28; 1,87; 2,20; 2,24	Длиной 900 мм	1,62	32,40	20	
10.Перегорodka сан.техническая HPL панель. Цвет белый	1,91	1600x1850 мм	2,88	2,88	1	
11. Перегородка сан.техническая. HPL панель. Цвет белый	2,25	1822x1850 мм	3,28	3,28	1	

- Примечания :
1. Все газобетонные стены 649,68 м2 оштукатуриваются с внутренней стороны перед финишной отделкой.
  2. Все кирпичные стены 1180,12 м2 оштукатуриваются перед финишной отделкой.
  3. Перед окраской или облицовкой плиткой все стены и перегородки затереть.
  4. Внутренние поверхности ограждающих конструкций помещений с влажным и мокрым режимом эксплуатации не должны иметь выступов. Сопряжения стен и колонн с полами указанных помещений должны быть закругленными.
  5. Отделку стен и перегородок выполнить на 100 мм выше подвесного потолка.
  6. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.
  7. Перед закупкой материалов необходимо уточнить объёмы материалов у выбранной фирмы-производителя.
  8. Сантехничесике перегородки из HPL выполнить по чертежам выбранной фирмы производителя, основываясь на данных проекта.
  9. Общие данные см лист 1 данного комплекта.

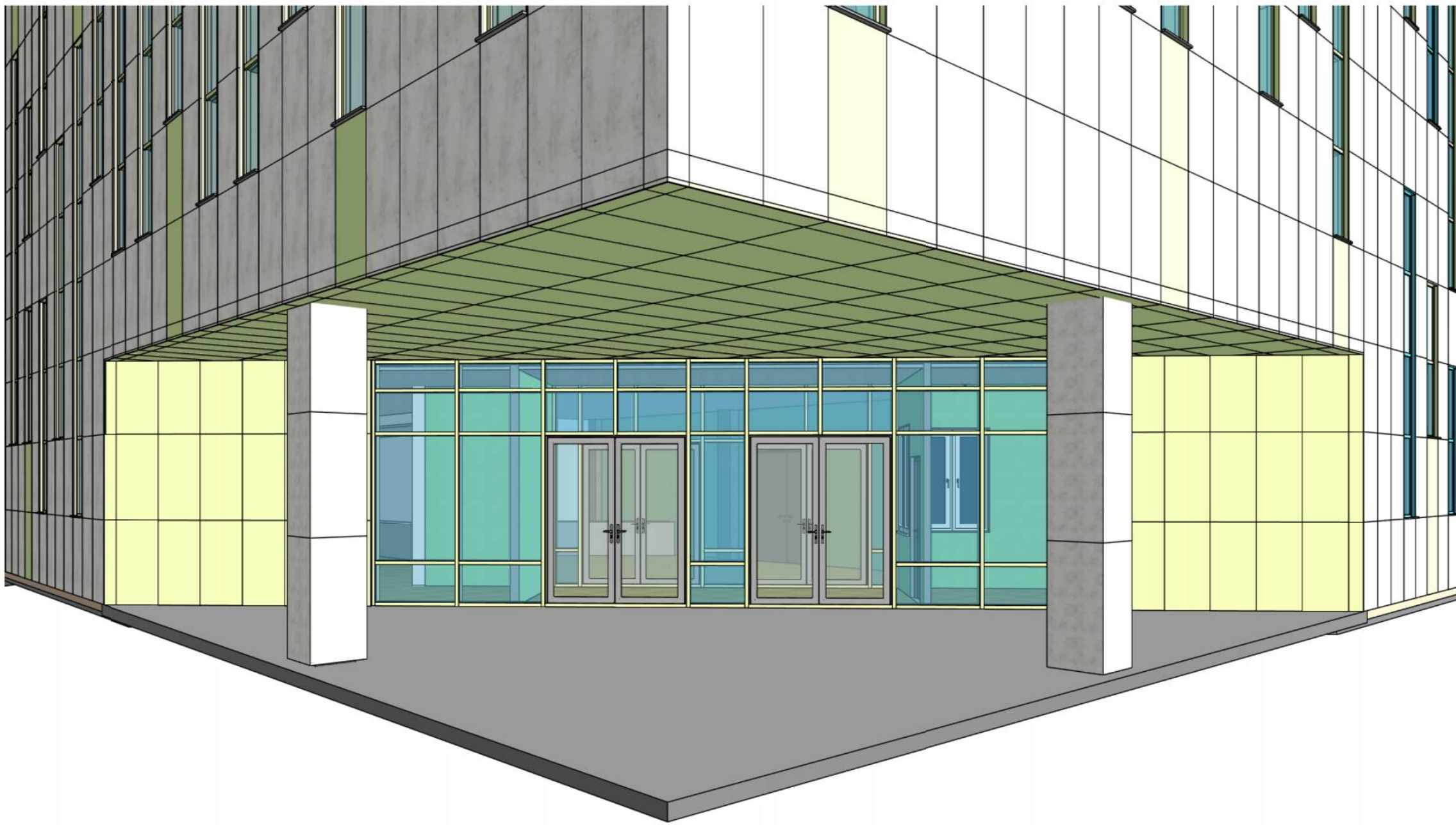
							ПСИ-092-СибГУФК-АР
							Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Бредихина			11.2020		
Провер.		Нижник			11.2020	Архитектурные решения	Стадия
ГАП		Нижник			11.2020		Р
ГИП		Клещев			11.2020		Лист
И.контр.		Андреев			11.2020	Ведомость отделки помещений. Перегородки	Листов
							000 "ПромСтройИнжинирингМСК"



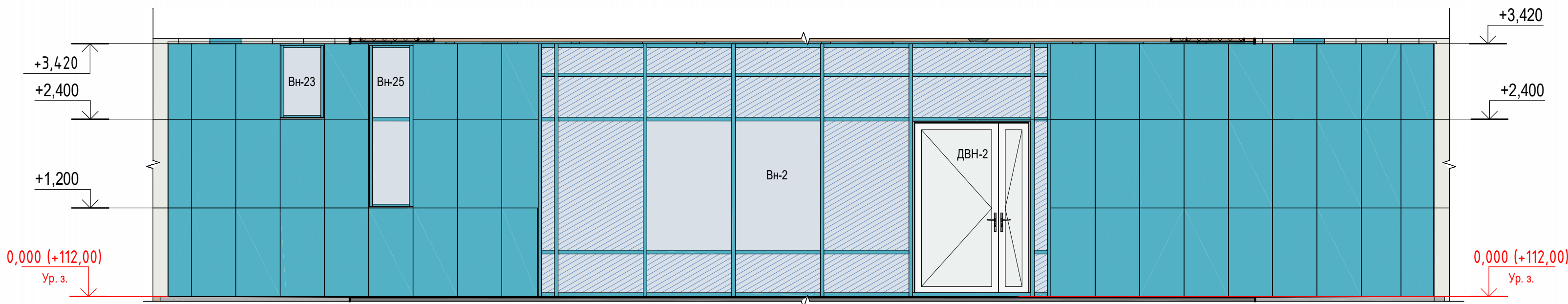
Перспективное изображение . Входная группа №1



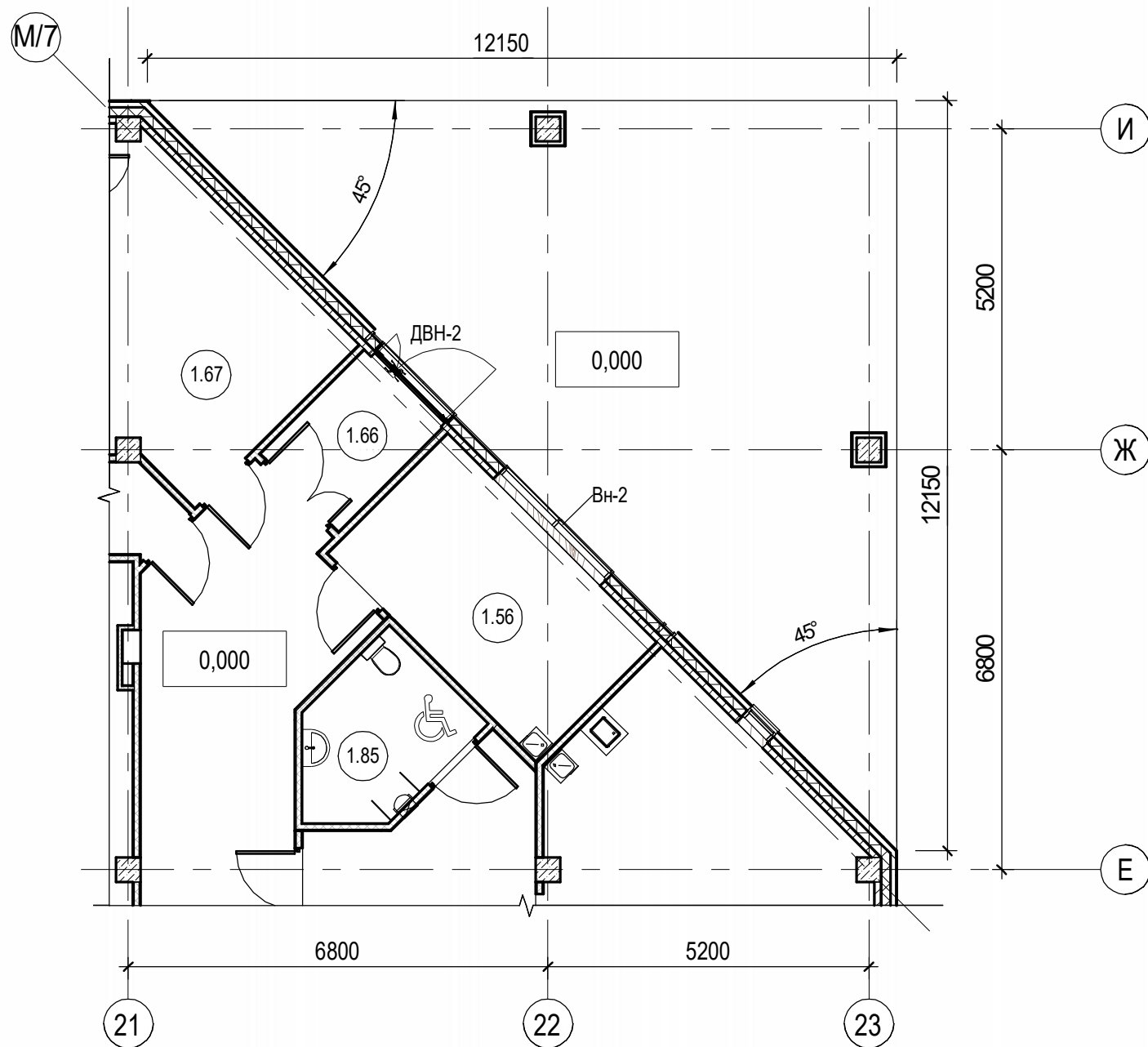
Перспективное изображение . Входная группа №2



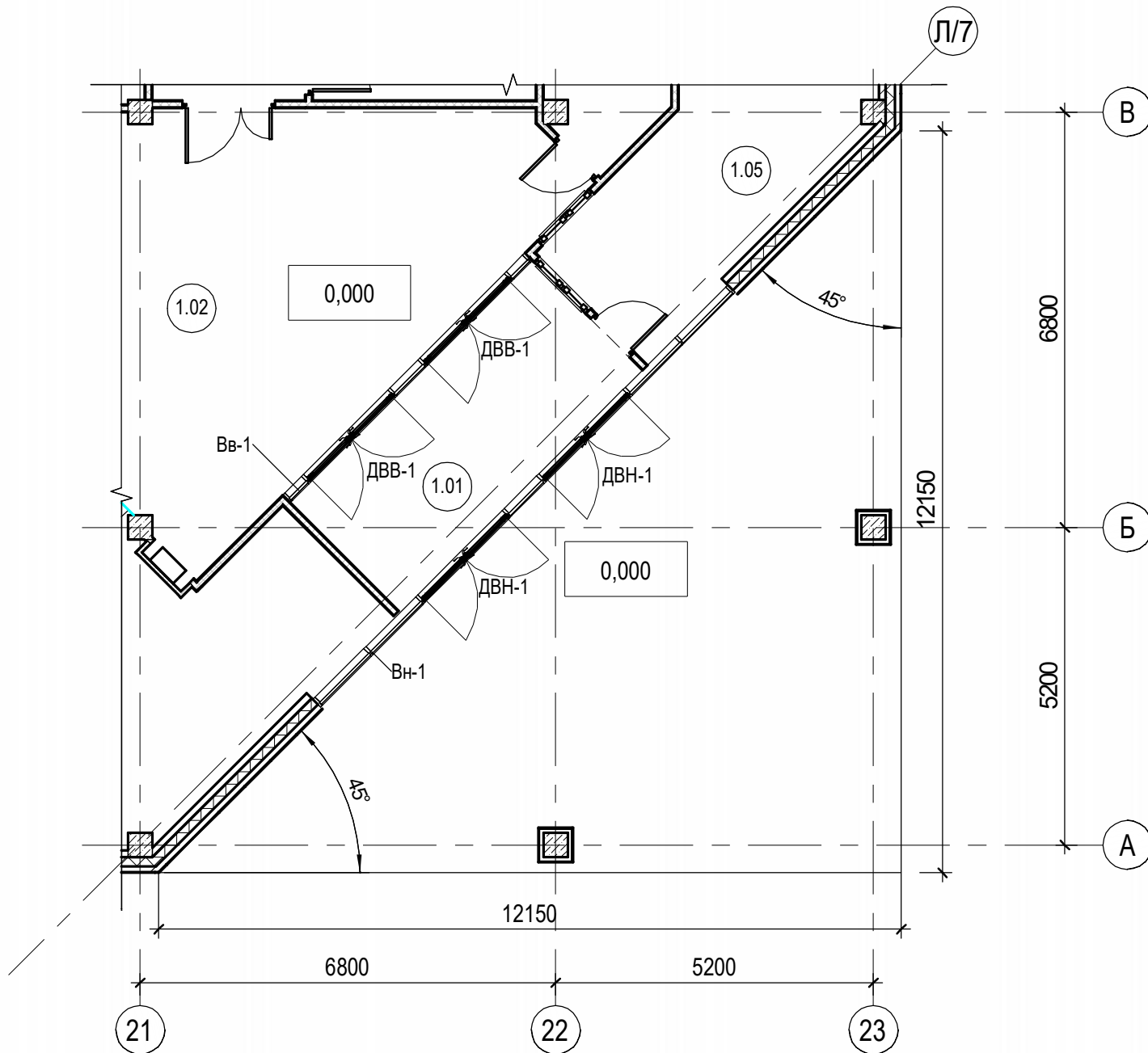
Фрагмент Фасада входной группы №1



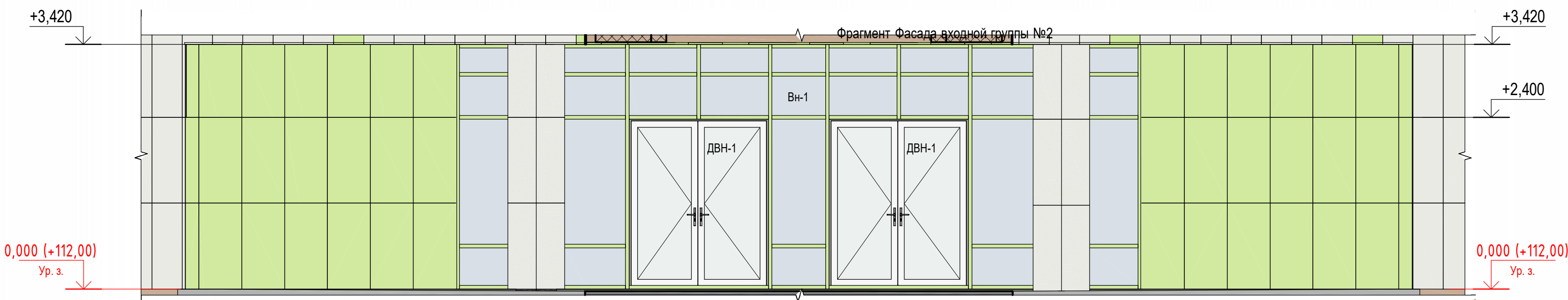
Фрагмент плана входной группы №1 на отм. 0,000



Фрагмент плана входной группы №2 на отм. 0,000



Фрагмент Фасада входной группы №2

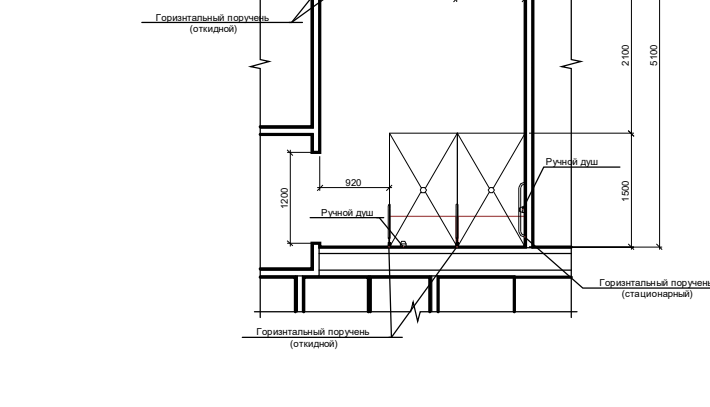
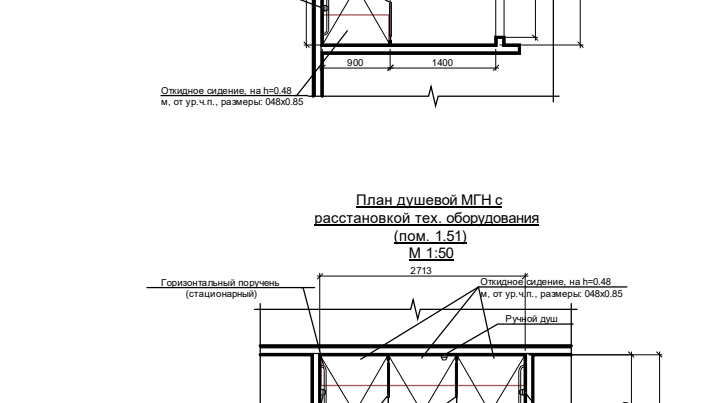
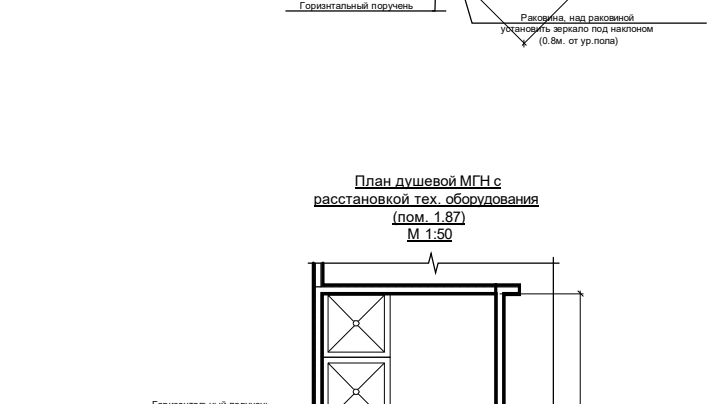
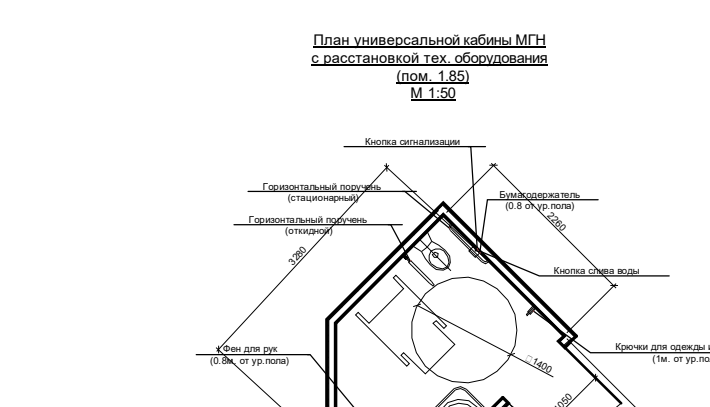
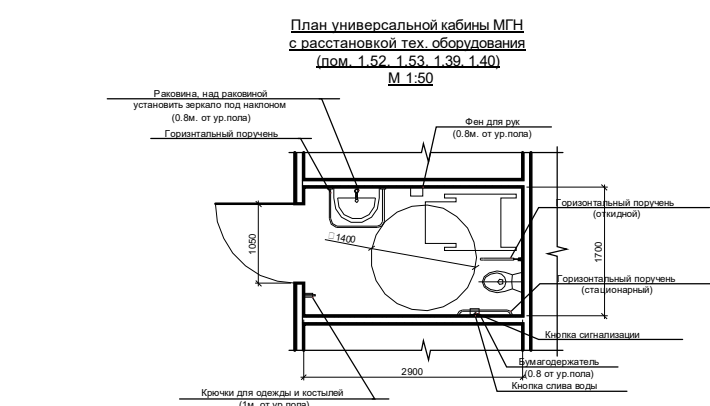
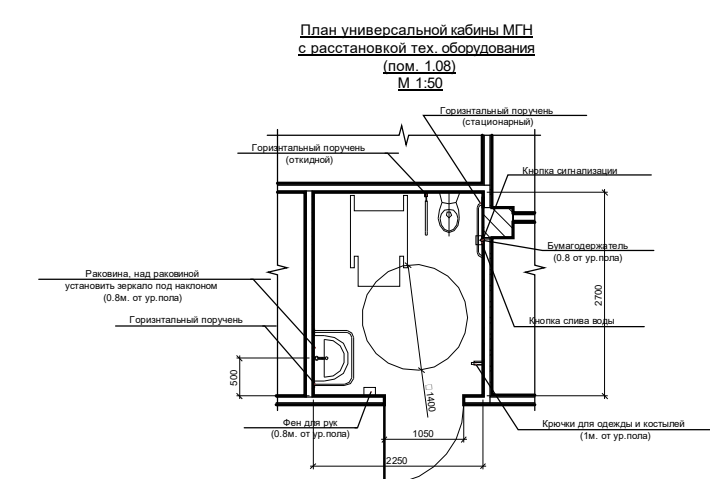
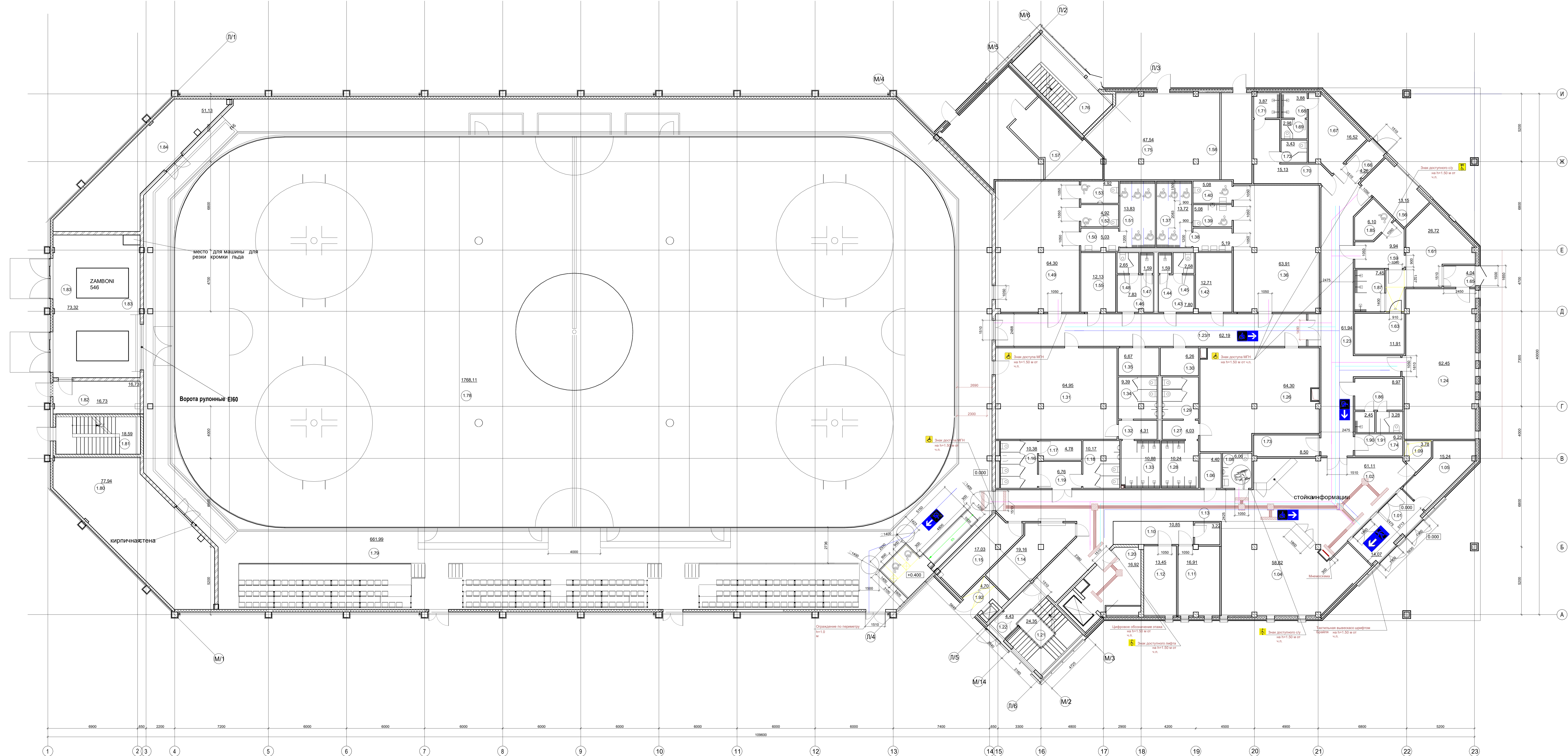


Спецификация элементов отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Площадь, м2	Примечание
18	Подшивка козырька входных групп	0056MT	73,23	
19	Подшивка козырька входных групп	0725MT	73,39	

						ПСИ-092-СибГУФК-АР		
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом		
Изм.	Коп.уч.	Лист	Маск.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стация	Лист
Разраб.	Бредихина	11.2020					Р	38
Проект.	Никин	11.2020						
ГАП	Никин	11.2020						
ГИП	Клецов	11.2020				Входные группы	ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"	
Н.контр.	Андреев	11.2020						





Условные обозначения

#### DATA PREPARATION AND ML

Направление движения МГН группы М1-М3 при эвакуации

←  Направление движения МГН группы М4 при эвакуации

 Эвакуационный выход

1400

 Тактильно-предупреждающие указатели на расстоянии 0,5

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1.01	Тайбул	14,30	
1.02	Вестибюль	61,90	
1.021	Коридор	65,55	
1.04	Гардероб	63,63	
1.05	Охрана	15,50	
1.06	Серверная	4,37	B4
1.08	Доступная кабинa МГН	6,06	
1.09	Помещение уборочного инвентаря	3,79	B4
1.10	Омывальная при медкабинете	10,72	
1.11	Продуцирующая	16,98	
1.12	Медицинский кабинет	13,41	
1.13	Помещение уборочного инвентаря	3,18	B4
1.14	Прокат и заточка ключей	18,31	
1.15	Мастерская по ремонту оборудования и инвентаря	16,95	B4
1.16	Санузел для зрителей (мужской)	10,81	
1.17	Комната гигиены для женщин	4,51	
1.18	Санузел для зрителей (мужской)	10,11	
1.19	Умывальная (для зрителей)	6,68	
1.20	Лифтовый холл	16,99	
1.21	Лестничная клетка Л1	24,02	
1.22	Тайбул	2,65	
1.23	Коридор	65,07	
1.231	Коридор	59,99	
1.24	Методический кабинет	62,73	
1.26	Раздевальня	63,34	
1.27	Продуцирующая	4,03	
1.28	Душевая	10,17	
1.29	Уборная	8,83	
1.30	Смывальная	6,17	B3
1.31	Раздевальня	64,82	
1.32	Продуцирующая	4,31	
1.33	Душевая	10,80	
1.34	Уборная	9,46	
1.35	Смывальная	6,58	B3
1.36	Раздевальня	63,55	
1.37	Продуцирующая	13,96	
1.38	Душевая	5,01	
1.39	Универсальная кабинa МГН	4,90	
1.40	Универсальная кабинa МГН	4,92	
1.42	Смывальная	12,96	B3
1.43	Раздевальня тренажерная	7,75	
1.44	Душевая	1,73	

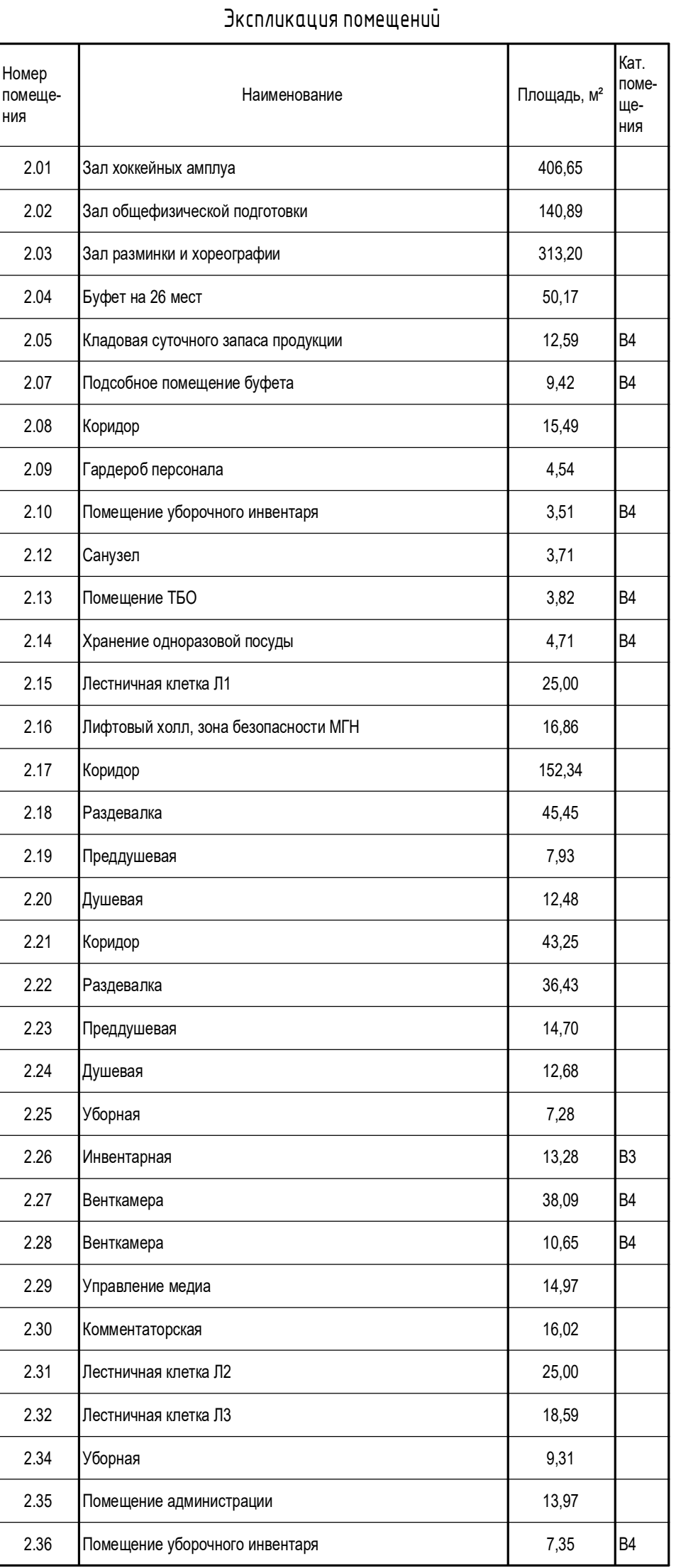
Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Классификация
1.45	Санузел	2,60	
1.46	Раздевальня тренажера	8,05	
1.47	Душевая	1,73	
1.48	Санузел	2,74	
1.49	Раздевальня	64,04	
1.50	Преддушевая	4,86	
1.51	Душевая	13,86	
1.52	Универсальная кабина МГН	4,77	
1.53	Универсальная кабина МГН	4,80	
1.55	Оушьятая	12,11	В
1.56	Массажный кабинет	13,13	
1.57	Вестгамера	38,32	В
1.58	ГРЩ	16,12	В
1.59	Раздевальня	9,92	
1.61	Комната отдыха	26,74	
1.63	Сауна	9,48	
1.64	Вестгамера	23,77	В
1.65	Тамбур	4,04	
1.66	Тамбур	4,26	
1.67	Помещение персонала	16,34	
1.68	Душевая	3,92	
1.69	Санузел	2,99	
1.70	Помещение персонала	15,15	
1.71	Душевая	3,84	
1.72	Санузел	3,47	
1.73	Кладовая чистого белья	8,47	В
1.74	Кладовая грязного белья	6,17	В
1.75	ИТТН в водонепроницаемый узел	59,75	Д
1.76	Лестничная клетка П2	25,00	
1.78	Ледовая площадка	1738,51	
1.79	Обходная дорожка	698,12	
1.80	Инвентарная	78,03	В
1.81	Лестничная клетка П3	18,59	
1.82	Помещение обогрева	16,95	
1.83	Помещение машин для заливки и уборки льда	80,01	В
1.84	Инвентарная	45,94	В
1.85	Универсальный Су МГН	6,09	
1.86	Оушьятая	8,94	
1.87	Душевая	7,50	
1.90	Душевая	2,42	
1.91	Санузел	3,24	
1.92	Загрузочная бумфета	4,68	В
Итого:		9905,86	

1. Знаки доступа инвалидов в помещения продублировать тактильными пиктограммами, а именно: санузла (1.08), помещение лифтового холла (1.20, 2.16), помещение ледовой арены (1.78); помещения буфета (2.04);

2. Расположение тактильных указателей на поверхности покрытий полов выполнить в соответствии с рекомендациями ГОСТ 52875, СП59.13330.2012, СП 136.13330.2012, п. 10.4, табл. 10.

					ПСИ-892-СибГУФК-АР		
					Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Физкультура и спортивные виды		
Имя	Кол-во	Лист	Макс.	Полн.	Дата		
Раздоб	Бердичева		11,2000			Студия	Лист
Роман	Николаев		11,2000			Р	39
ПАП	Николаев		11,2000			Архитектурные решения	
ГУП	Ключева		11,2000				
И контр.	Андреев		11,2000			Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. План работы на 2020-2021 учебный год	000 ПромСтройИнжиниринг





Примечания :

1. Перед закупкой материалов необходимо уточнить объемы материалов у выбранной фирмы-производителя.
2. Общие данные см лист 1 данного комплекта

[illegible]



[illegible]



Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Водосточная система 1 (схема 1)

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса, ед., кг
1	Желоб водосточный, L= 3м, D=135мм	38	шт.
2	Держатель желоба	224	шт.
3	Заглушка желоба	4	шт.
4	Воронка водосборная 135/90мм	14	шт.
5	Труба водосточная, L= 3м, D= 90 мм	37	шт.
6	Угловое колено	28	шт.
7	Муфта соединительная	14	шт.
8	Держатель трубы	98	шт.
9	Колено сливное	14	шт.

\*всего водосборных воронок - 14 шт.

Водосточная система 2 (схема 2) - АБК

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса, ед., кг
1	Желоб водосточный, L=3м, D= 135 мм	31	шт.
2	Держатель желоба	184	шт.
3	Угол желоба наружный D= 135 мм	8	шт.
4	Угол желоба внутренний D=135 мм	7	шт.
5	Заглушка желоба	8	шт.
6	Воронка водосборная 135/90 мм	8	шт.
7	Труба водосточная, L=3м, D= 90мм	8	шт.
8	Держатель трубы	16	шт.
9	Колено сливное	8	шт.

\*всего водосборных воронок - 8 шт.

Примечания :  
1. Перед закупкой материалов необходимо уточнить объёмы материалов у выбранной фирмы-производителя.  
2. Общие данные см лист 1 данного комплекта

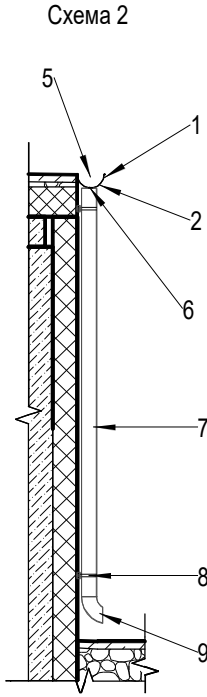
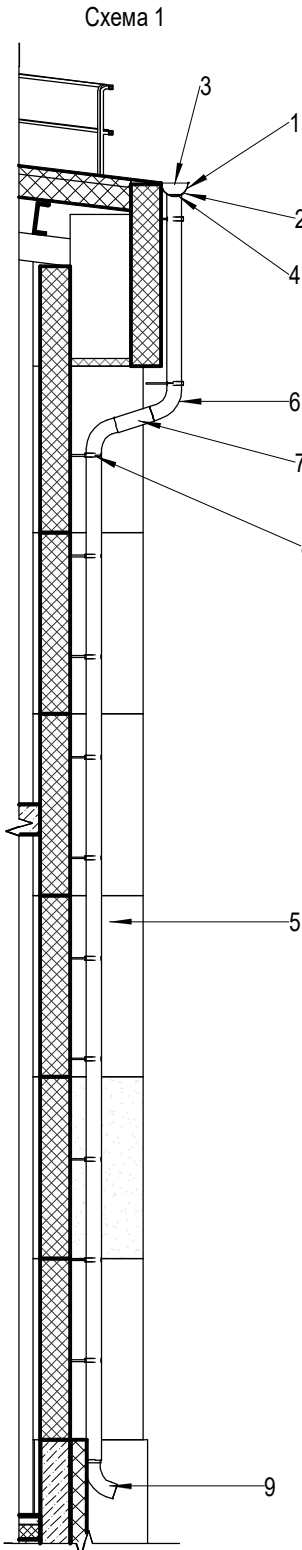
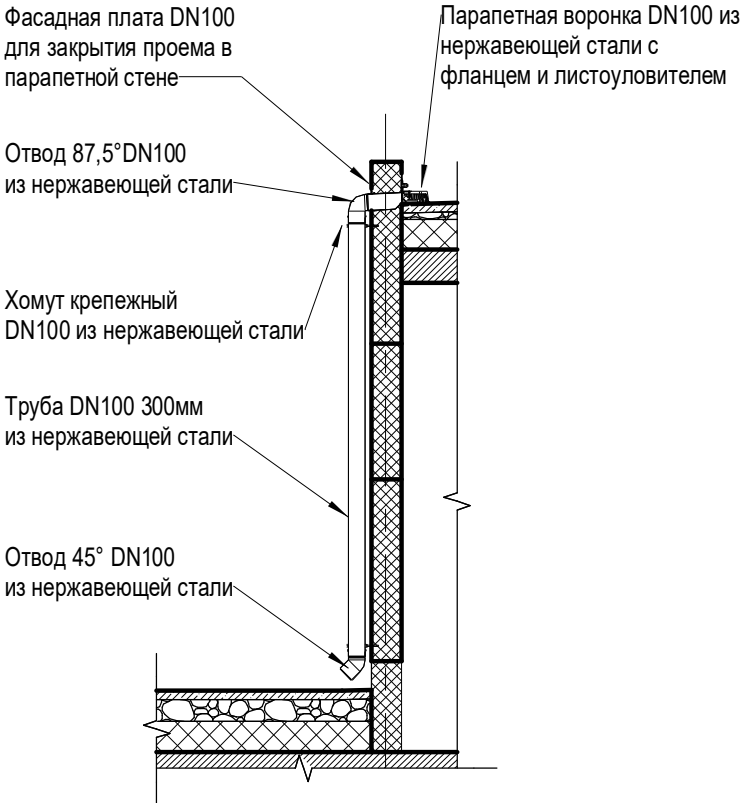








Схема 3 (водосток через парапет)



Ведомость элементов водосточных систем Sita на 1 узел (схема 3)

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса, ед., кг
1	Парапетная воронка D100 из нержавеющей стали с фланцем и листоуловителем	1	шт.
2	Фасадная плита D100 для закрытия проема в парапетной стене	1	шт.
3	Труба D100 3000 мм из нержавеющей стали	1	шт.
4	Отвод 87,5° D100 из нержавеющей стали	1	шт.
5	Отвод 45° D100 из нержавеющей стали	1	шт.
6	Хомут крепежный D100 из нержавеющей стали	2	шт.

\*всего водосборных воронок - 2 шт.

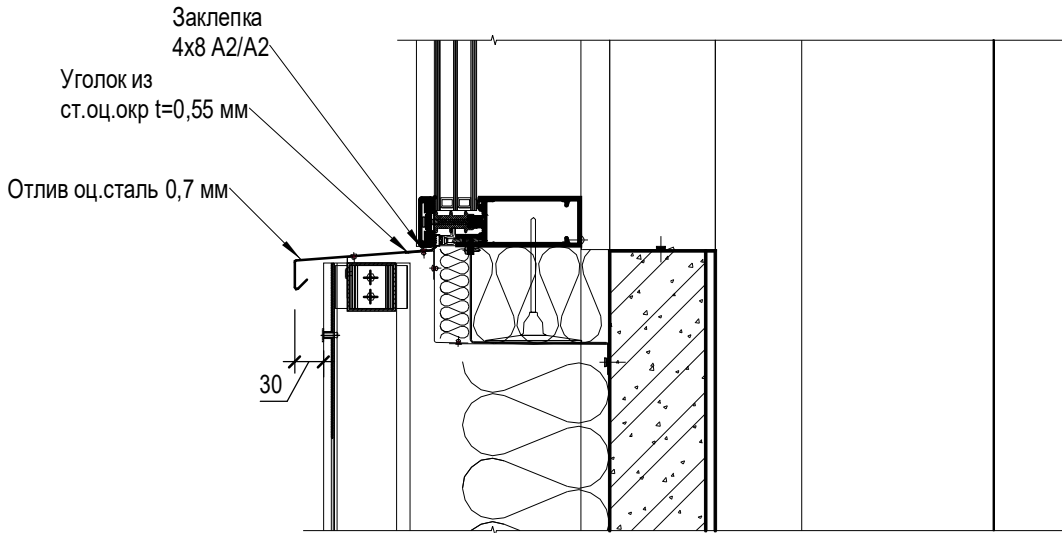
						ПСИ-092-СиБГУФК-АР						
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата							
Разраб.		Бредихина			11.2020	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов			
Провер.		Нижник			11.2020		Р	42				
ГАП		Нижник			11.2020							
ГИП		Клещев			11.2020	Схема и спецификация элементов водосточной системы	ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"					
												
Н.контр.		Андреев			11.2020							



Ведомость отделки фасадов (откосы)				
Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Площадь, м2	Примечание
9	Откосы	Внутренние откосы вертикальные	98,98	
10	Откосы	Внутренние откосы горизонтальные	31,33	
11	Откосы	Наружные откосы вертикальные 0056NT	23,94	
12	Откосы	Наружные откосы вертикальные 0725NT	20,60	
13	Откосы	Наружные откосы горизонтальные 0056NT	6,82	
14	Откосы	Наружные откосы горизонтальные 0725NT	34,51	

\*Противопожарный оцинкованный короб (на боковых откосах) общая длина 871 м  
\*Противопожарный оцинкованный короб (на верхних откосах) общая длина 65,5 м  
\*Оконный отлив (из оцинкованного листа с полимерным покрытием) общая длина 64,2 м

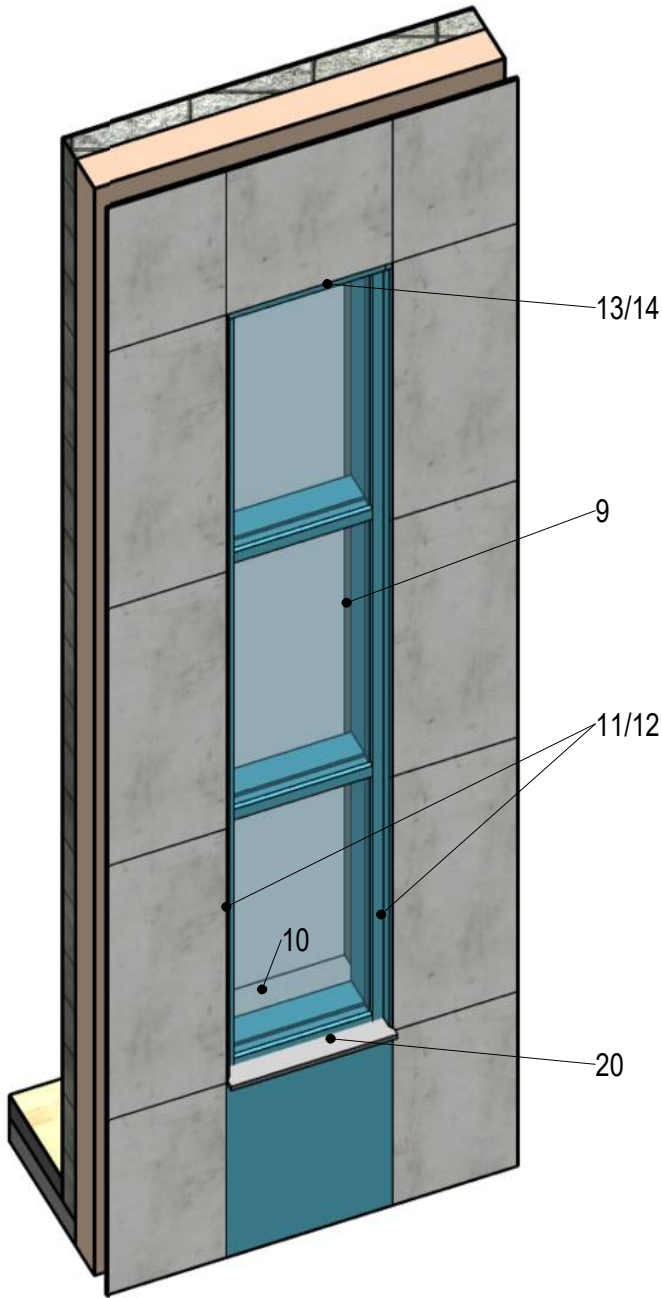
Узел крепления отлива








Спецификация оконных отливов

Поз.	Наименование	Кол-во, м.п.	Примечание
20	Отлив	63	

3 D вид



Примечания :  
1. Перед закупкой материалов необходимо уточнить объёмы материалов у выбранной фирмы-производителя.  
2. Общие данные см лист 1 данного комплекта

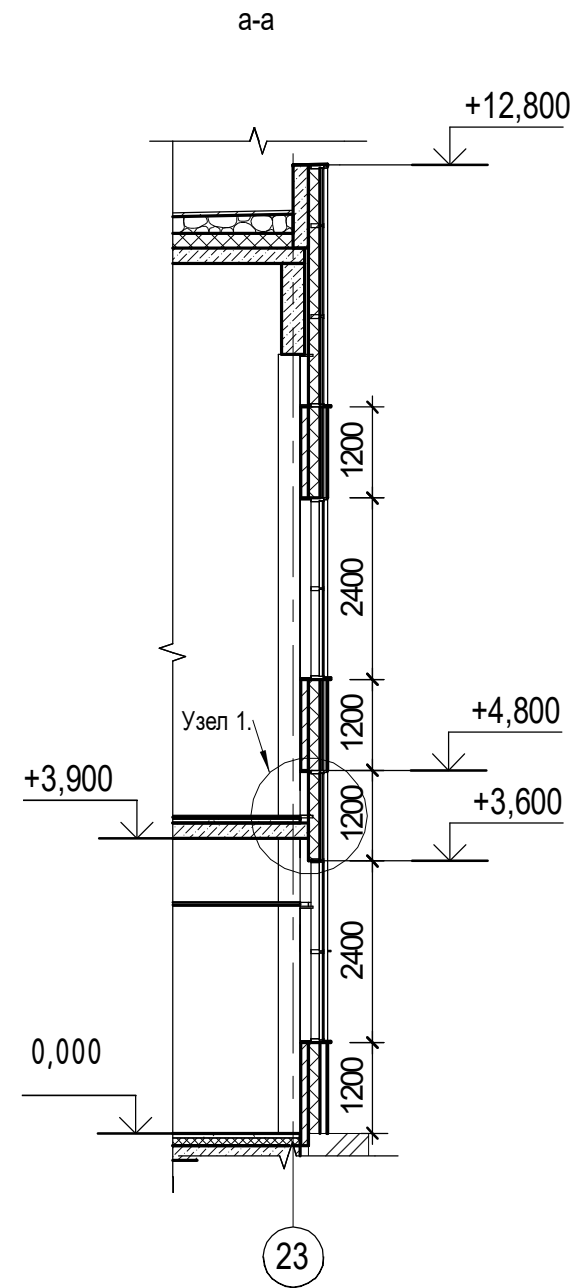
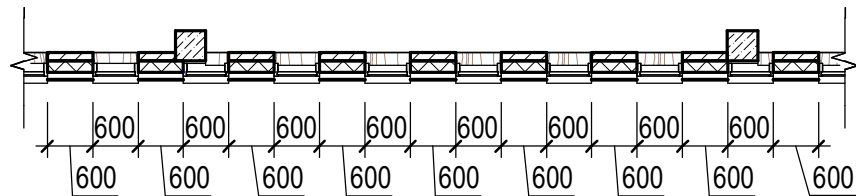
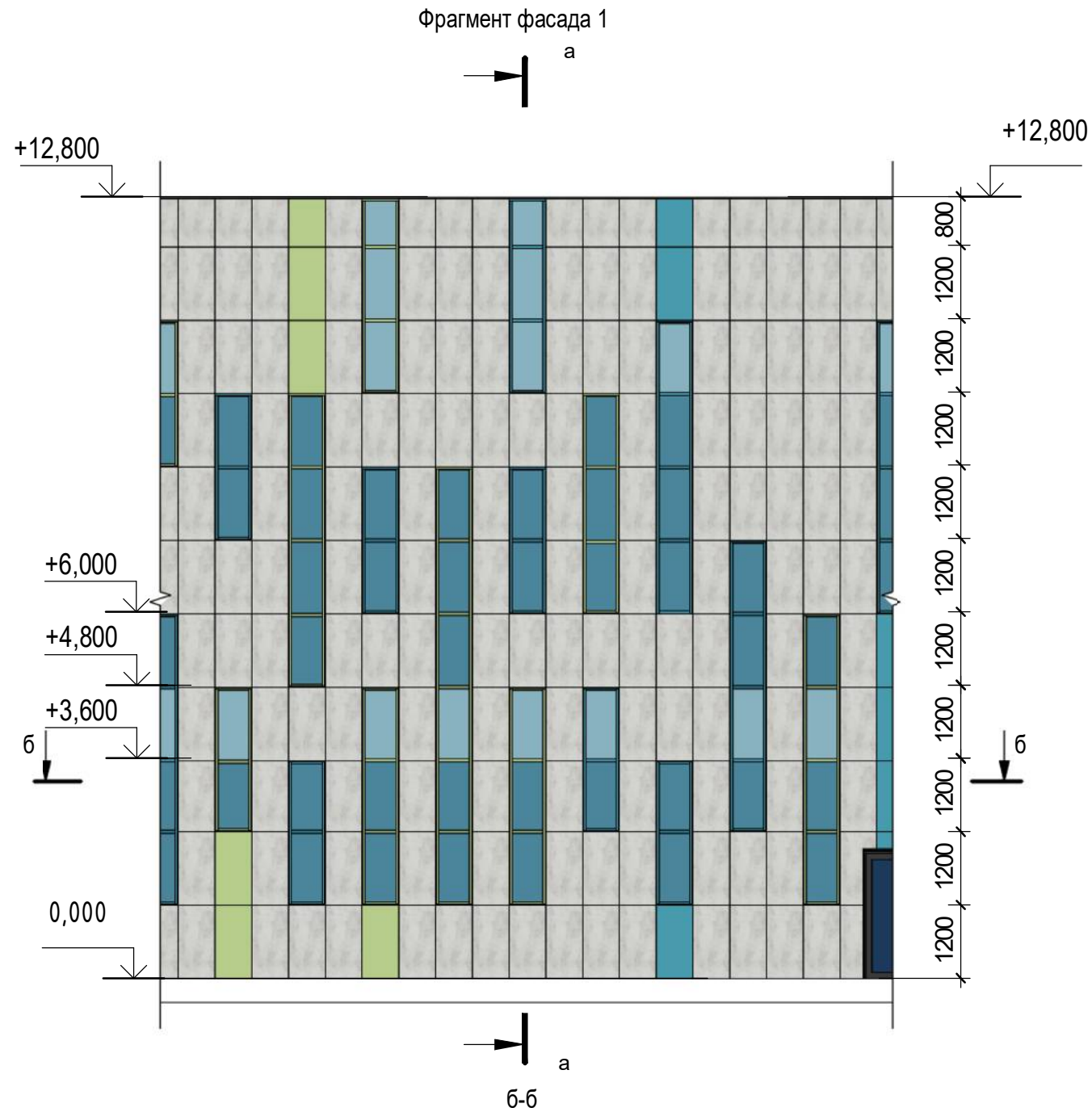
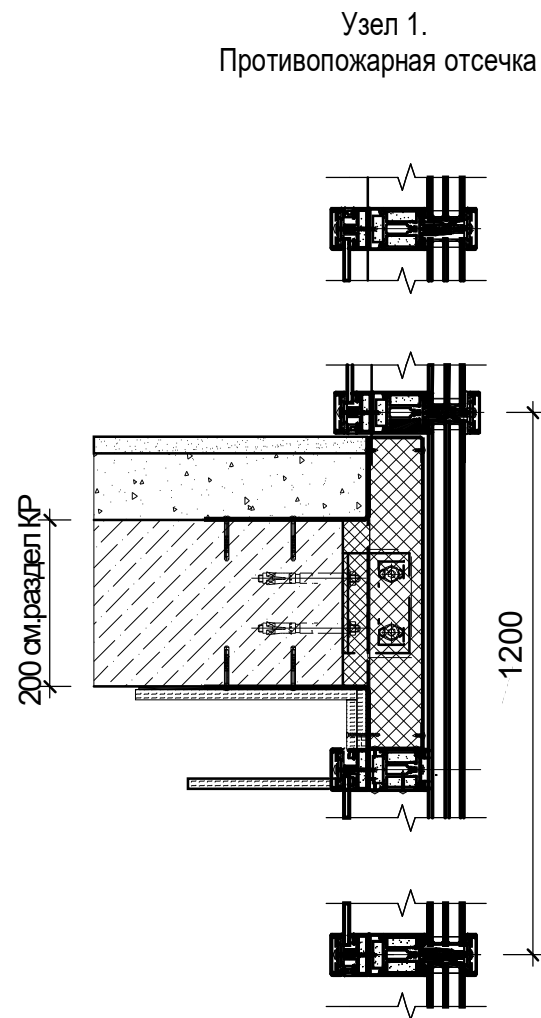
						ПСИ-092-СиБГУФК-АР			
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
Разраб.		Бредихина			11.2020	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Нижник			11.2020		Р	43	
ГАП		Нижник			11.2020				
ГИП		Клещев			11.2020	Откосы. Облицовка дверных и оконных проемов	ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"		
Н.контр.		Андреев			11.2020				













		Согласовано		Согласовано	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

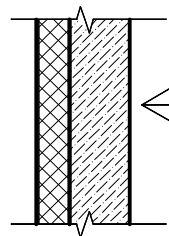


						ПСИ-092-СибГУФК-АР				
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата					
Разраб.		Бредихина			11.2020	Архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов
Провер.		Нижник			11.2020			P	45	
ГАП		Нижник			11.2020					
ГИП		Клещев			11.2020	Противопожарная отсечка		ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"		
										
Н.контр.		Андреев			11.2020					



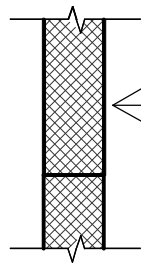






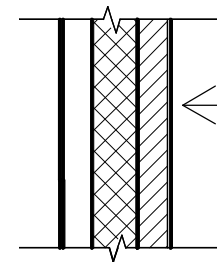
ТИП 1

- |  |
|--|
| 1. Облицовочная плитка на клею-20мм        |
| 2. Экструдированный пенополистирол - 100мм |
| 3. Обмазка битумом ГОСТ 6617-76 за 2 раза  |
| 4. Ж/б бетон 200мм                         |



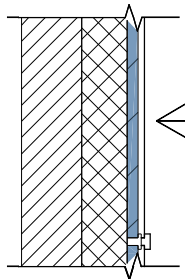
ТИП 2

- |                    |
|--------------------|
| 1. Сэндвич-панель, |
| толщиной 200 мм    |



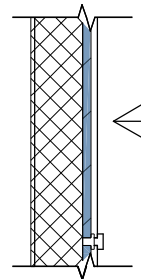
ТИП 3

- |   |
|---|
| 1. HPL-панели 8мм   |
| 2. Подсистема вентилируемого фасада                                       |
| 3. Теплоизоляционный материал (t=150мм)                                   |
| Технониколь "Техновент" Оптима из базальтовой минеральной ваты или аналог |
| 4. Газобетонные блоки 100мм, плотностью - 800-1000                        |



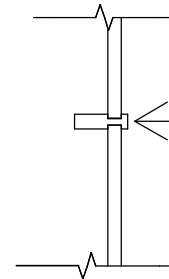
ТИП 4

- |   |
|---|
| 1. Стеклопакет  однокамерный с непрозрачным<br>заполнением 6x16x6   |
| 2. Теплоизоляционный материал (t=150мм) Технониколь<br>"Техновент" Оптима из базальтовой минеральной ваты |
| 3. Подсистема - стоечно-ригельная система   |
| 4. Железобетон 200мм  |






ТИП 5

- |   |
|---|
| 1. Стеклопакет однокамерный с непрозрачным<br>заполнением 6х16х6  |
| 2. Подсистема - стоечно-ригельная система   |
| 3. Теплоизоляционный материал (t=150мм) Технониколь<br>"Техновент" Оптима из базальтовой минеральной ваты |
| 4. Гипсокартонный лист 12.5 мм  |



ТИП 6

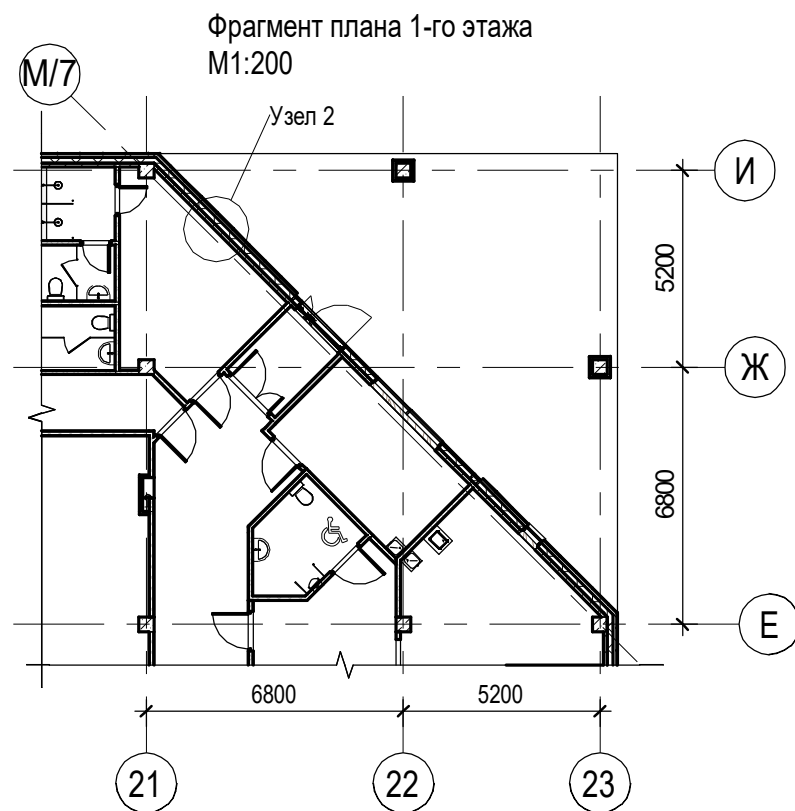
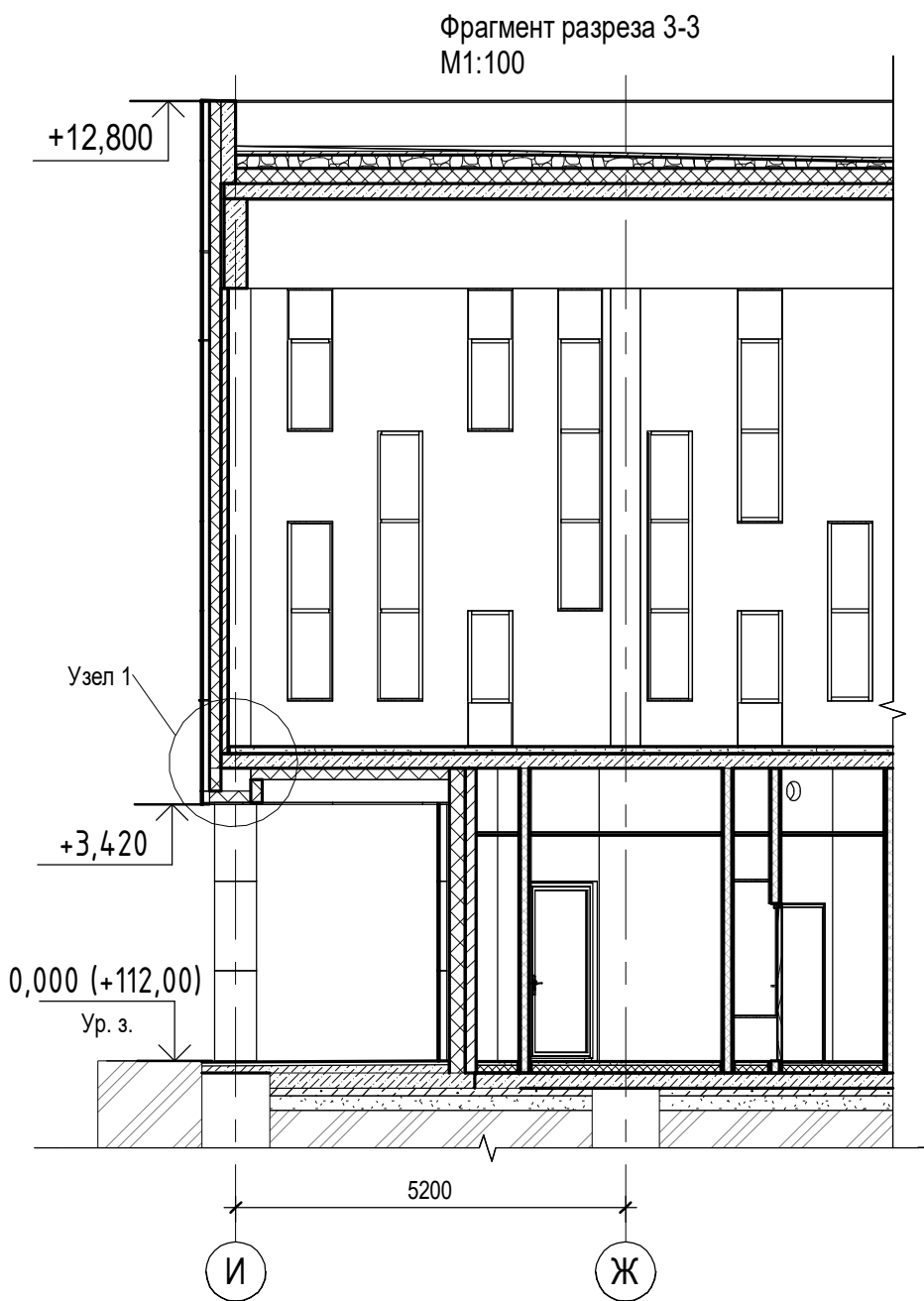
- |                                   |
|-----------------------------------|
| 1. Двухкамерный стеклопакет       |
| (алюминиевый профиль по периметру |
| в стоечно-ригельной системе)      |
| 6x14Arx4x14Ar-6                   |

						ПСИ-092-СиБГУФК-АР			
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
Разраб.		Бредихина			11.2020	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Нижник			11.2020		Р	47	
ГАП		Нижник			11.2020				
ГИП		Клещев			11.2020				
						Типы наружных конструкций	ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"		
Н.контр.		Андреев			11.2020				

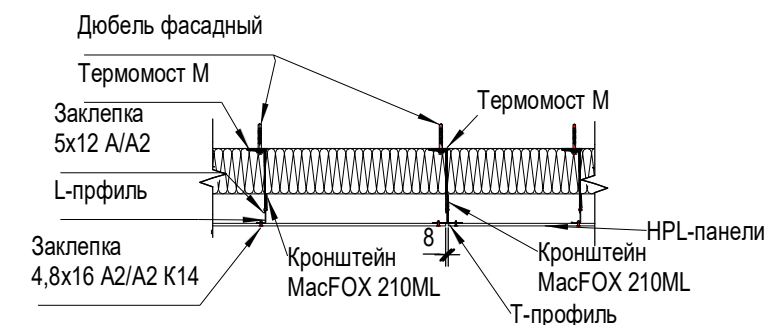
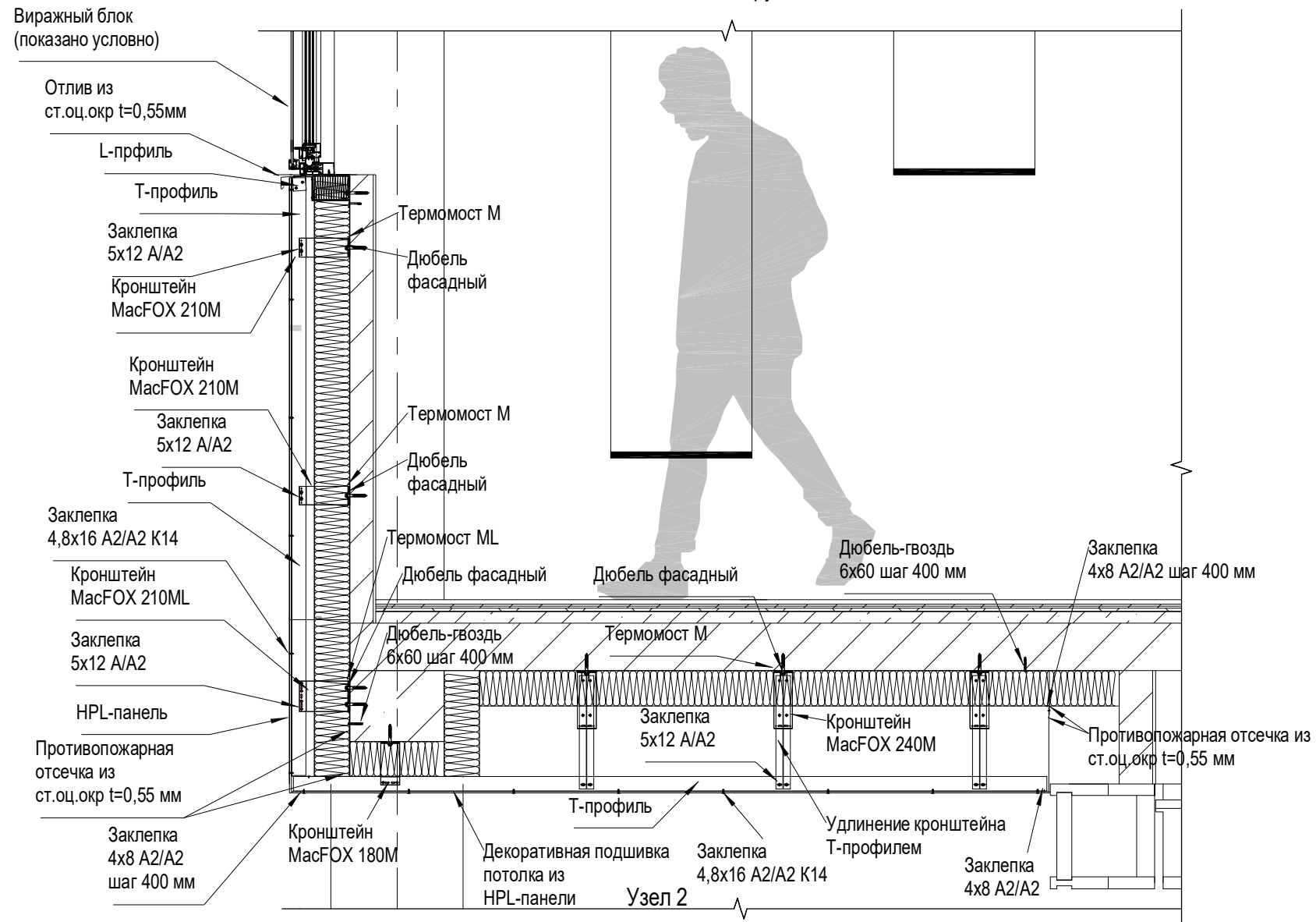


Согласовано







Согласовано



Узел 1.Примыкание вентфасада к газобетонным стенам.  
Подшивка консолей вхоных групп



- Примечания :
1. Перед закупкой материалов необходимо уточнить объёмы материалов у выбранной фирмы-производителя.
  2. Общие данные см лист 1 данного комплекта.
  3. Раскладку HPL панелей см лист 20 данного комплекта.
  4. Данные узлы разработаны на основе подсистемы компании NordFox.

						ПСИ-092-СибГУФК-АР				
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата					
Разраб.		Бредихина			11.2020	Архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов
Провер.		Нижник			11.2020			Р	48	
ГАП		Нижник			11.2020					
ГИП		Клещев			11.2020	Узлы по вентфасаду		ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"		
										
Н.контр.		Андреев			11.2020					



ИВ. № подл.



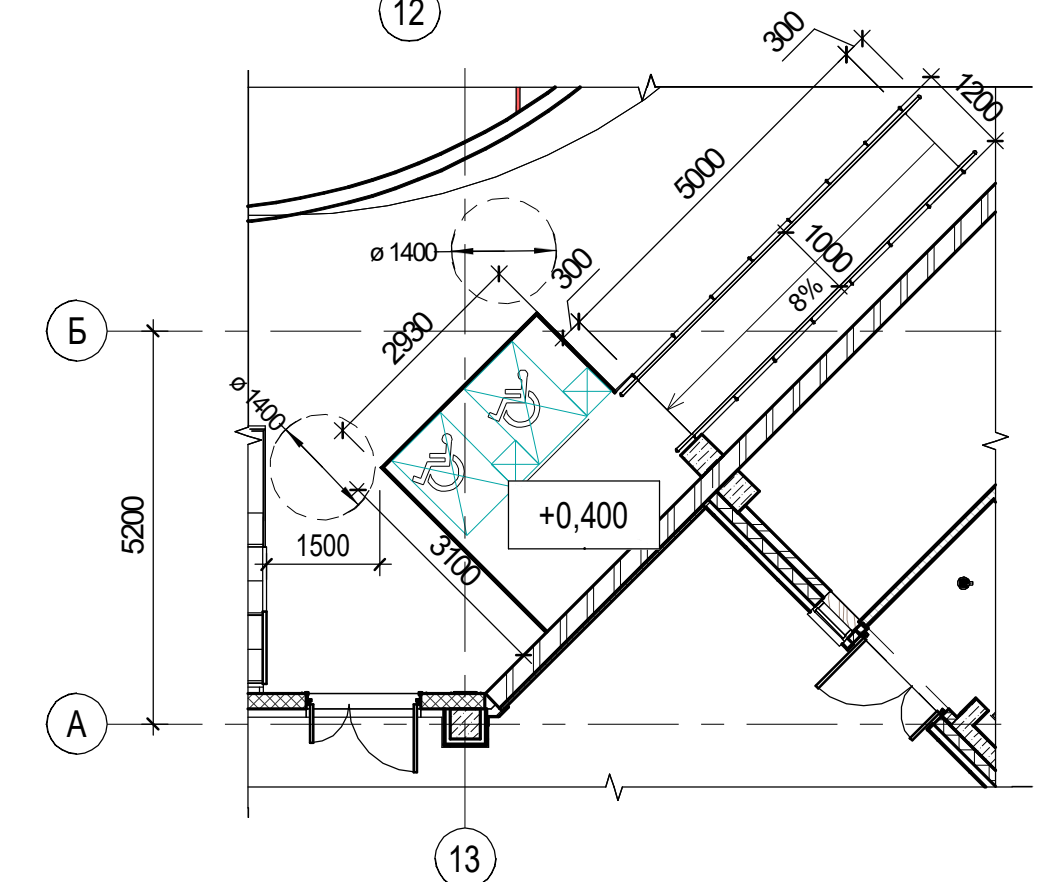
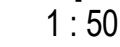
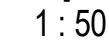







1 : 100



1 : 100

1 : 50



						ПСИ-092-СибГУФК-АР			
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Надок.	Подп.	Дата				
Разраб.		Бредихина			11.2020	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Нижник			11.2020		P	50	
ГАП		Нижник			11.2020				
ГИП		Клещев			11.2020				
						Трибуна. Фрагмент плана на отм. 0,000	ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"		
Н.контр.		Андреев			11.2020				



Согласовано

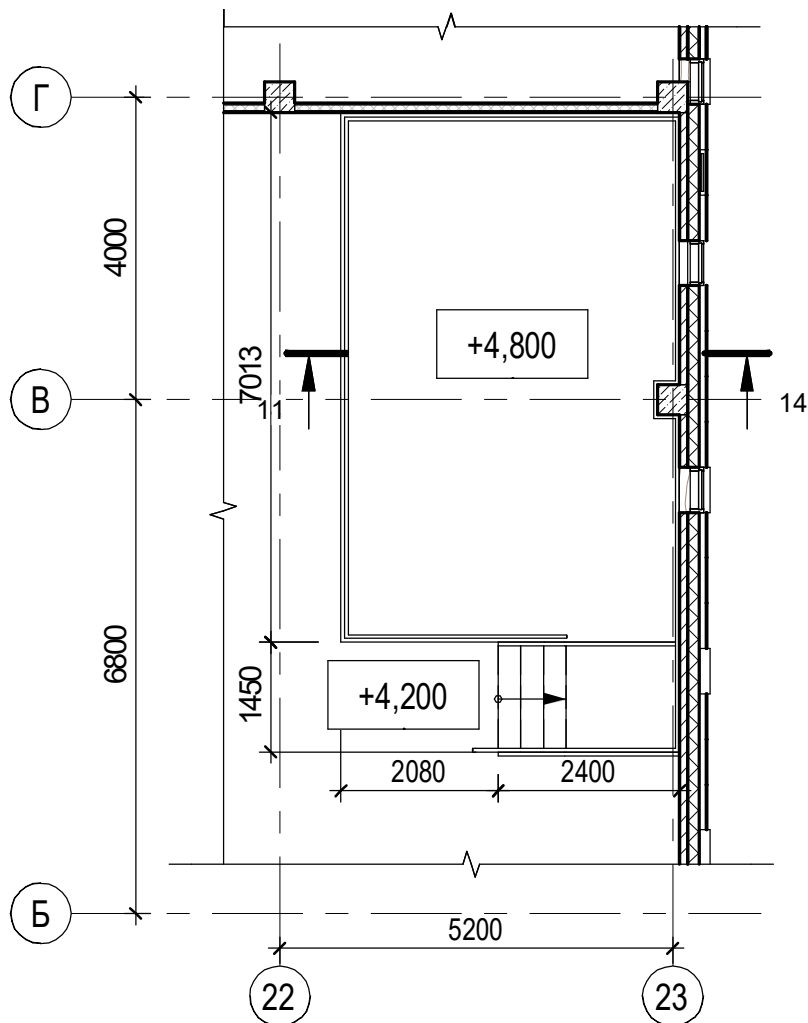
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

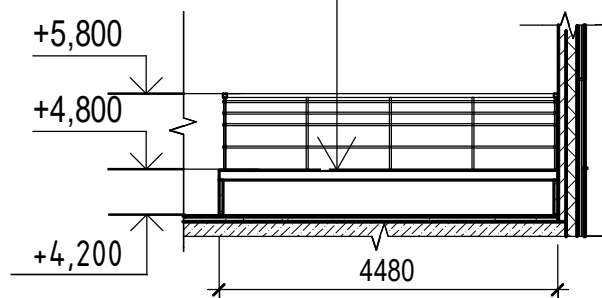
Инв. № подл.

Подиум. Фрагмент плана на отм.+4,200



Разрез 14-14

1. Резиновое спортивное покрытие Резипол 8мм
2. Клей
3. Влагостойкая фанера ФСФ-16мм в 2 слоя - 32 см
4. Конструкция металлическая см.раздел КР



Примечание:

1. Площадь резинового спортивного покрытия подиума - 35,74 м2
2. Ограждение подиума - 26 м.п.
3. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.

ПСИ-092-СибГУФК-АР

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
Разраб.		Бредихина			11.2020
Провер.		Нижник			11.2020
ГАП		Нижник			11.2020
ГИП		Клещев			11.2020
Н.контр.		Андреев			11.2020

Архитектурные решения

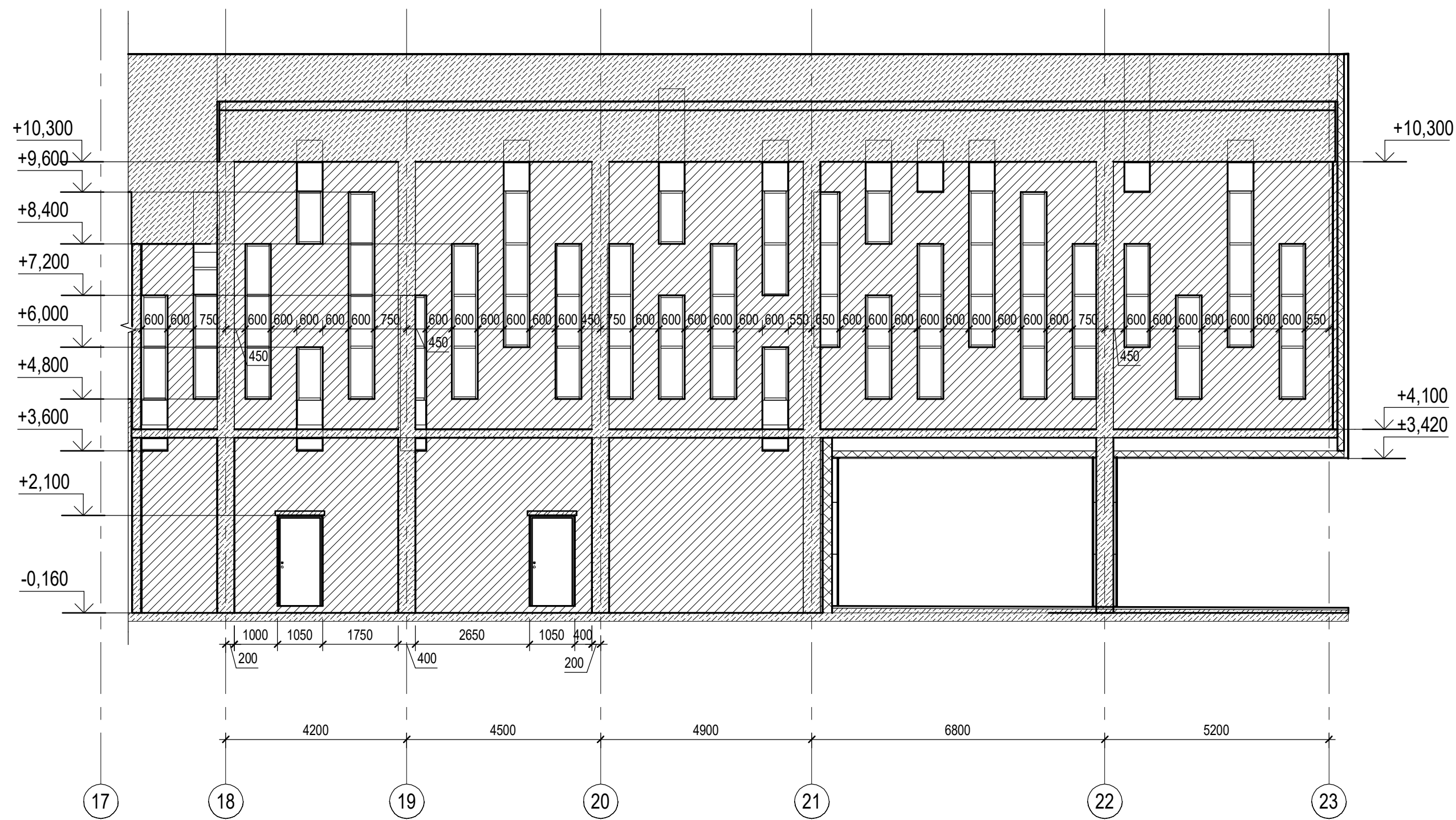
Подиум. Фрагмент плана на отм. +4,200

Стадия	Лист	Листов
Р	51	

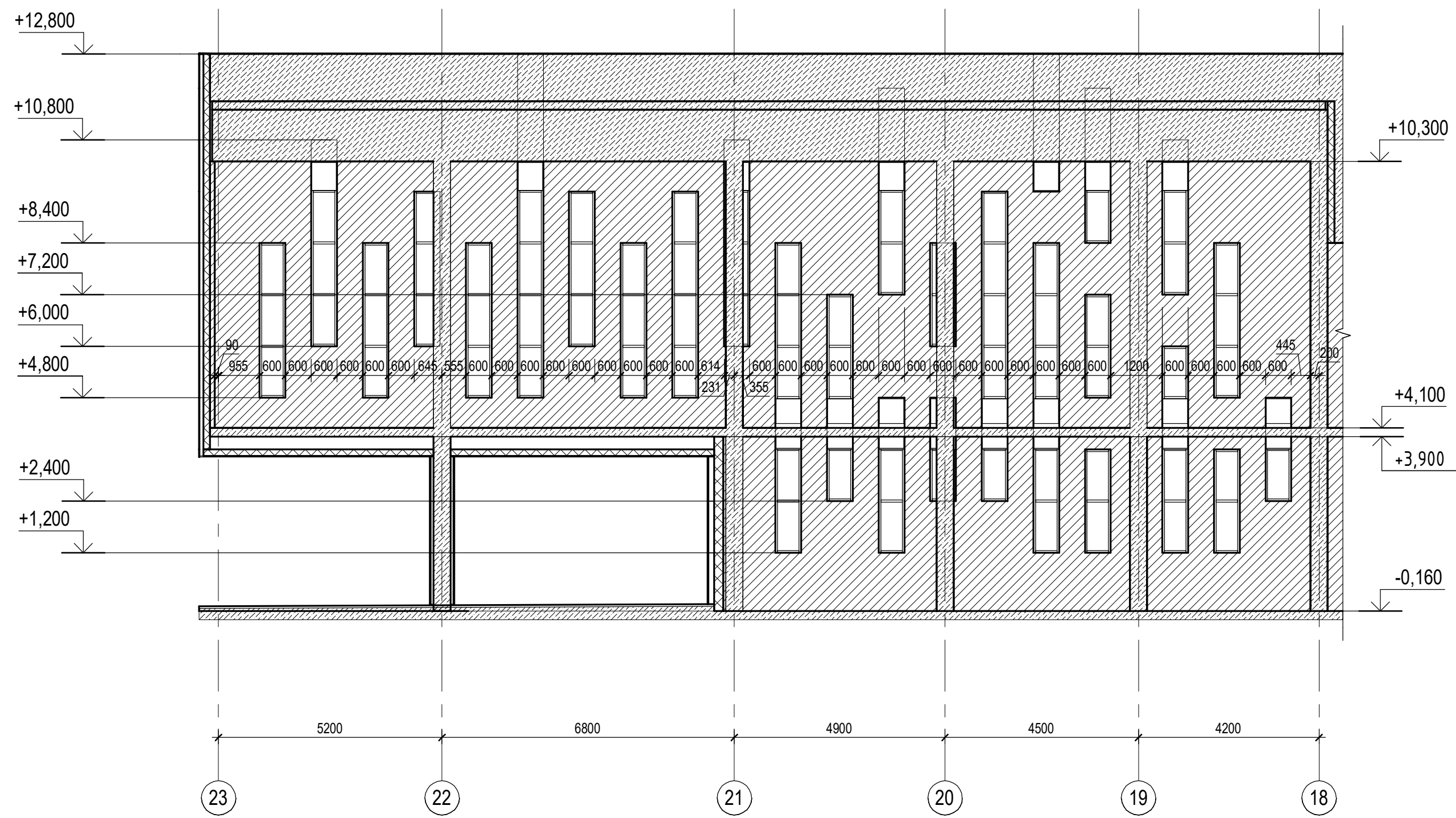
ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"



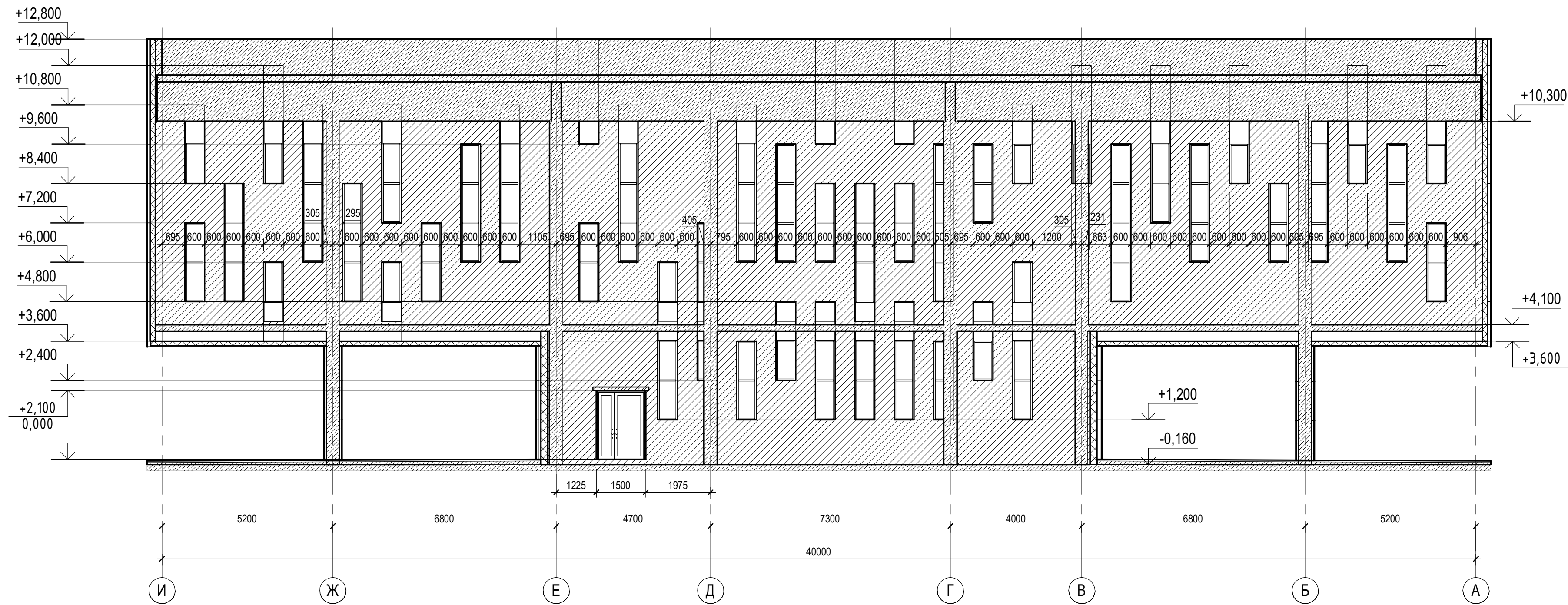
Развертка по оси И  
1 : 100



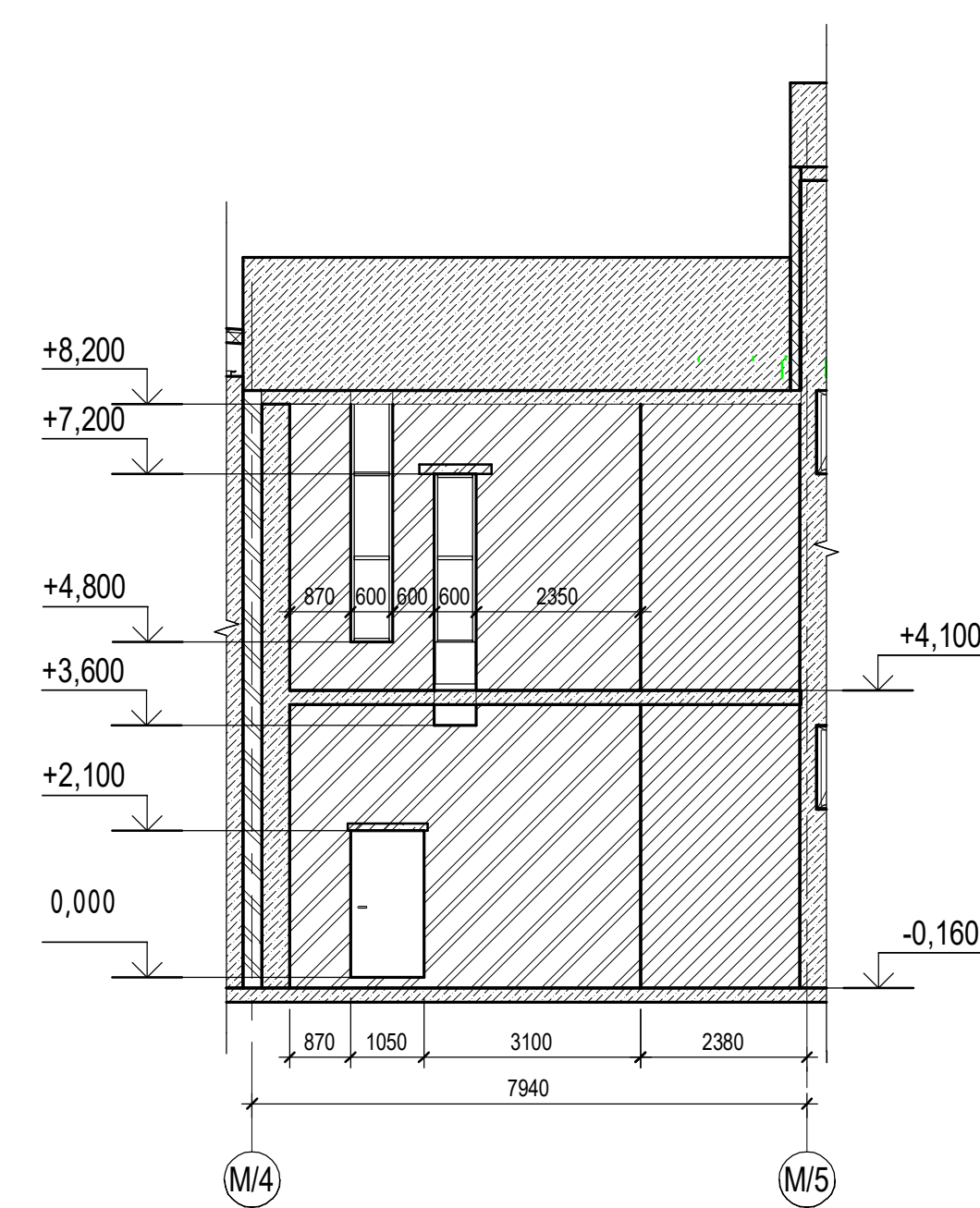
Развертка по оси А  
1 : 100



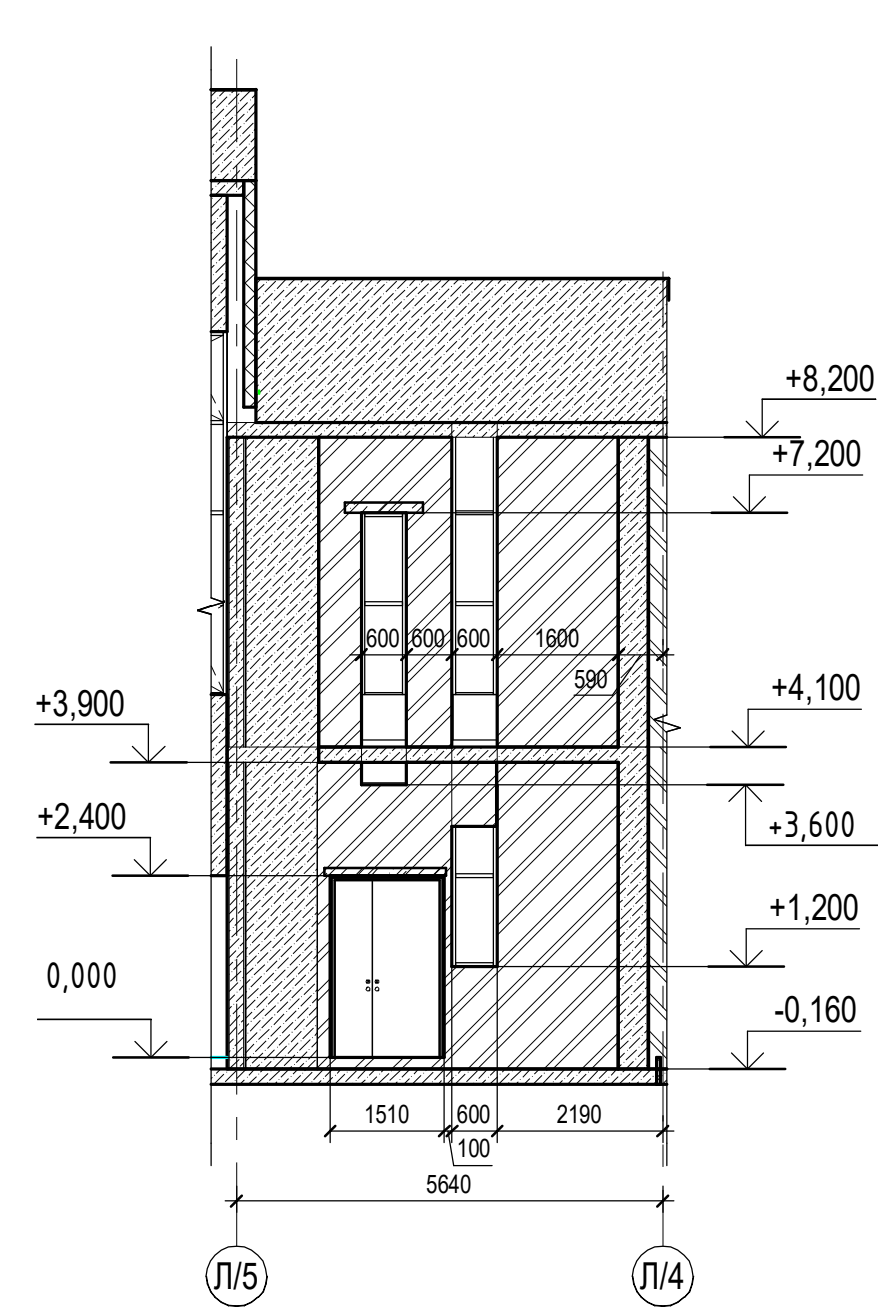
Развертка по оси 23  
1 : 100



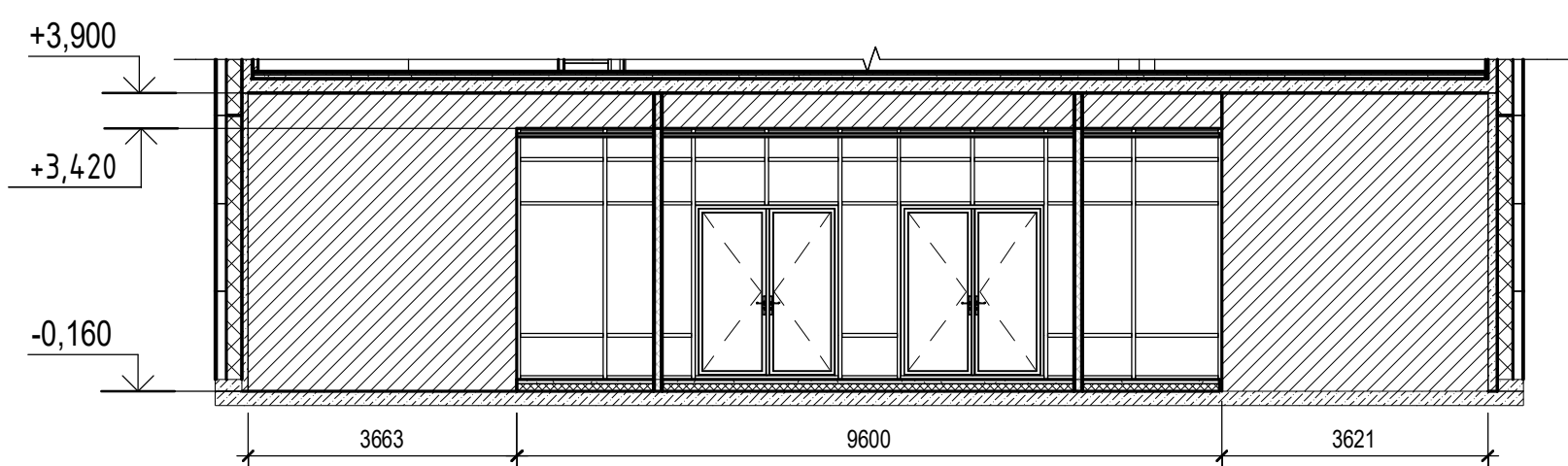
Развертка по оси Л/2  
1 : 100



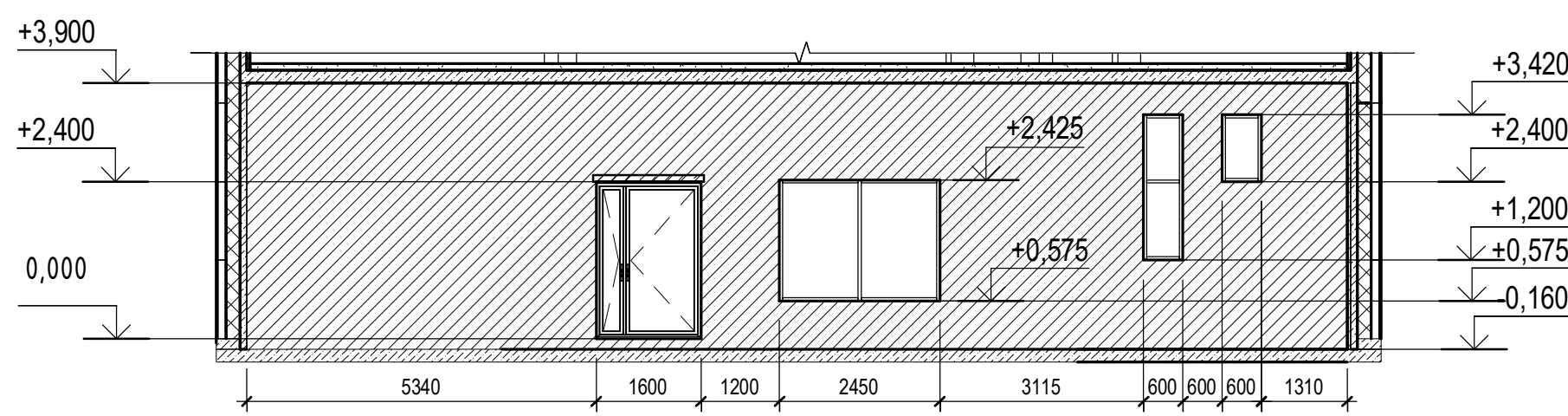
Развертка по оси М/2  
1 : 100



Развертка по оси Л/7  
1 : 100



Развертка по оси М/7  
1 : 100



- Примечание:
1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.
  2. Данный лист смотреть совместно с томами КР, ТХ, и томами инженерных систем
  3. Размеры витражей и фасадных элементов в спецификациях и схемах даны без учета монтажного зазора (значение принять по чертежам компании-производителя).
  4. Разбивку фасадных элементов фасадной системы НВФ и витражей на составные части уточнить в соответствии с особенностями производства и монтажа компании-производителя. С учетом схемы разбивки HPL панелей.

						ПСИ-092-СибГУФК-АР		
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом		
Изм.	Коп.уч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стация	Лист
Разраб.	Бредихина				11.2020		Р	52
Провер.	Никин				11.2020			
ГАП	Никин				11.2020			
ГИП	Клецаев				11.2020	Схема привязки витражных проемов	ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"	
Н.контр.	Андреев				11.2020			

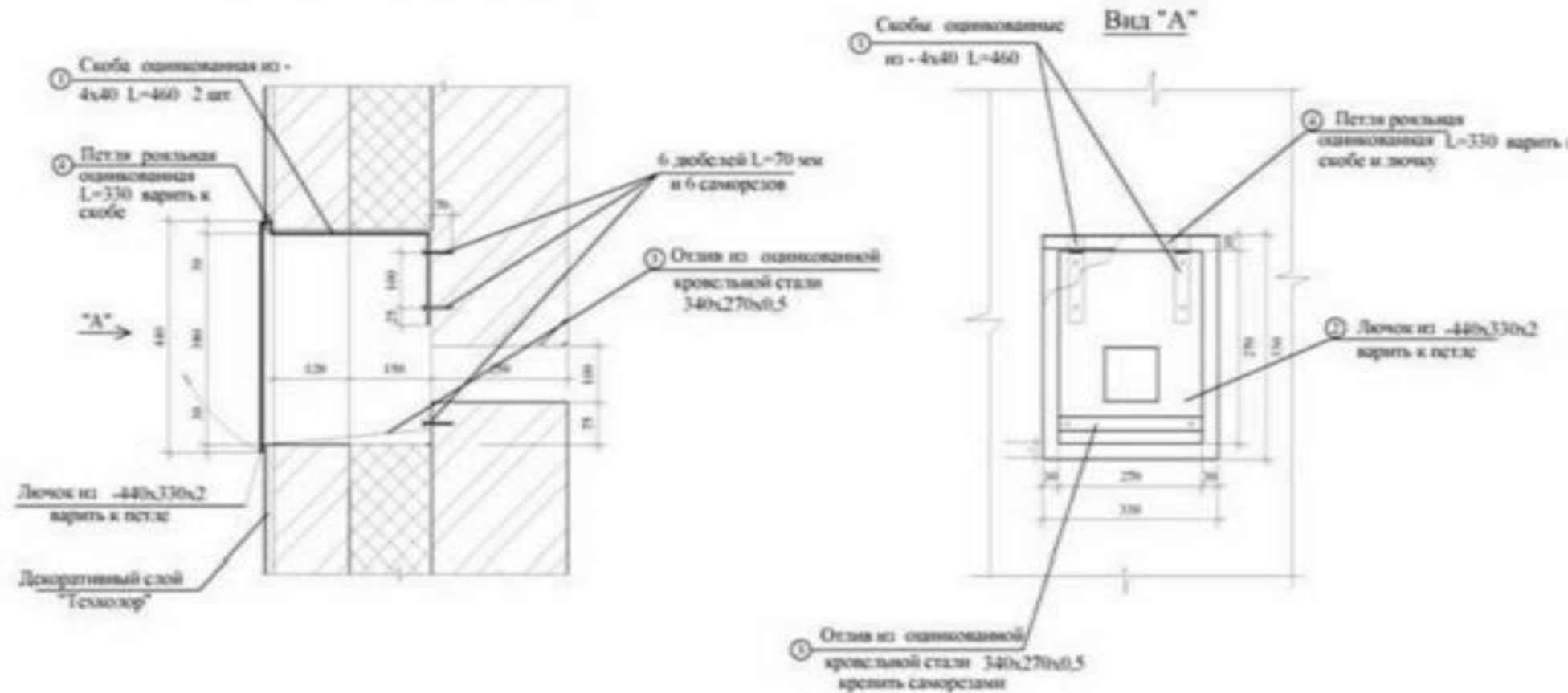


Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.







Сечение ниши поливочного крана



Спецификация материалов на 1 лючок (всего 1 шт.)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
1	ГОСТ 103-76*	Скоба из 4x40 L=460 из оцинкованной стали	2		шт.
2		Лючок из 440x330x2	1		шт.
3		Отлив из оцинкованной кровельной стали 340x270x0,5	1		шт.
4		Петля ролевая оцинкованная L=330	1		шт.

Примечание:  
1. Выбранные материалы допускается заменять на аналогичные по характеристикам без увеличения сметной стоимости по согласованию с Заказчиком.  
2. Данный лист смотреть совместно с томами КР, ТХ, и томами инженерных систем  
3. Места установки данных элементов согласно чертежам ВК. По элементам крепления перед креплением уточнить у производителя данные. Дополнительные конструктивные элементы согласовать с производителями фасадных подсистем, т.к. все дополнительные элементы не могут крепиться к НВФ и должны иметь собственные кронштейны.  
4. Окончательные размеры ниш и их элементов следует принимать по чертежам компании производителя, согласовав данные с ГИПом и ГАПом по объекту.

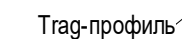
						ПСИ-092-СибГУФК-АР						
						Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата							
Разраб.		Бредихина			11.2020	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов			
Провер.		Нижник			11.2020		Р	53				
ГАП		Нижник			11.2020							
ГИП		Клещев			11.2020	Узел ниши поливочного крана	ООО "ПромСтройИнжинирингМСК"					
												
Н.контр.		Андреев			11.2020							



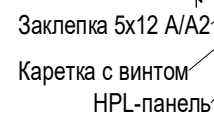
**Согласовано**



Люк для коробки  
150ммх150  
(показан условно)



Кронштейн  
Мас Fox 150 M(ML)



1. Коробка протяжная металлическая У994, люк для коробки показаны условно. Способ крепления уточнить у производителя.
2. Дополнительные элементы не могут крепиться к НВФ и должны иметь собственные кронштейны (или элементы крепления)
3. Данные узлы крепления разработаны на основе решений фирмы-производителя NordFox.
4. Объёмы материалов при закупке уточнять у выбранной компании производителя.

Формат А3



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ****СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

(обязательная сертификация)

№

C-DE.ПБ09.В.00395

**ЗАЯВИТЕЛЬ**№ **0016010**

Представительство Общества с ограниченной ответственностью «нора системз ГмБХ»  
105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, 40/12, корп. 20.  
Телефон: +74959842044, Факс: +74959842044

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

nora systems GmbH (Германия)  
Адрес: Hoehnerweg 2-4, D-69469 Weinheim, Germany  
Телефон: +496201806633, Факс: +49620188-2672

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Автономной некоммерческой организации «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья»,  
Адрес: 105062, г. Москва, ул. Покровка, д.26/1, стр.3, , Фактический адрес: 101000, РОССИЯ, город Москва, ул. Мясницкая, д. 22, стр. 1, ОГРН: 102770032317, тел. 8-495-504-71-64, www.sert01.ru, E-mail: 5047164@mail.ru, Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ09, 18.11.2015 г.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**

Эластичные напольные покрытия норамент (norament) в плитке, толщиной от 2,5 до 22 мм.  
Коллекции смотри в приложении к сертификату к сертификату бланк 0000787.  
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 25 4460

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 4008 21 100 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ****ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)**

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123 от 22 июля 2008г, в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 №117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160 ФЗ, от 13.07.2015 N 234-ФЗ, от 03.07.2016 N 301 ФЗ.  
Показатели пожарной опасности смотри в приложении к сертификату бланк 0000787.

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протокол сертификационных испытаний № 554/ТР от 04.11.2016 г., (ИЦ ПБ АНО «Сертификационный центр Пожарные Подмосковья» ТРПБ.RU.ИН47 от 15.01.2016);

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001-2008) № ST.DE.0001.P397442 от 18.03.2016 г. до 17.03.2019 г. выданный Органом по сертификации ООО "Технологии нового качества" рег. № РОСС RU.31377.04ИБГО.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с**

03.02.2017

по

02.02.2022

Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

Умрихина О.В.

инициалы, фамилия

Чарушкин С.В.

инициалы, фамилия



## РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

C-DE.ПБ09.В.00395

(обязательная сертификация)

№ 0000787

В соответствии с требованиями Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123 от 22 июля 2008г, в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 №117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160 ФЗ, от 13.07.2015 N 234-ФЗ, от 03.07.2016 N 301 ФЗ):

Наименование продукции: Эластичные напольные покрытия норамент (norament) в плитке, толщиной от 2,5 до 22 мм.

Наименование коллекций	Показатели пожарной опасности
norament 725, norament 825, norament 925, norament 926, norament 926 grano, norament 926 crossline, norament 926 serra, norament 926 strada, norament 927 grano EC, norament 928 ED, norament 928 grano ED, norament 945, norament 975 LL, norament 986 luxor, norament 992, norament 992 grano, norament 926 lago, norament 986 deco, цельнолитые                      лестничные ступени                                      norament 926/464/465/466/467/463/479/46 8/469, лестничный фриз 819, углы ступеней nora TW7006U, TW7005U,    TG7004U,    TG 7003U,    профили    S1008U, A5013U,    S1030U,    S1013U, S3014N, W9001	Класс пожарной опасности строительных материалов KM2: группа горючести - Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94; группа                      воспламеняемости                      -                      В2 (умеренновоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96; группа по дымообразующей способности - Д2 (с умеренной дымообразующей способностью) по ГОСТ 12.1044-89 п. 4.18; группа по показателю токсичности продуктов горения - Т2 (умеренноопасные) по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20; группа                      распространения                      пламени                      -                      РП1 (нераспространяющие) по ГОСТ 51032-97.



Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

*Подпись*  
подпись

Умрихина О.В.

инициалы, фамилия  
Чарушкин С.В.

инициалы, фамилия





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ «FIRE-CONTROL»

# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(добровольная сертификация)

**№ РОСС RU.И703.04ЮАА0.ПЗ01.М.0217**

Срок действия с 08.08.2019г. до 08.08.2022г.

Система зарегистрирована в реестре  
Федерального агентства по техническому  
регулированию и метрологии РФ  
рег.№РОСС RU.И703.04ЮАА0 от 01.11.2010 г.

**ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ЭКО ТЕКС» ОГРН 1164632051858**

*наименование предприятия, организации*

Юридический адрес: 305007, Курская область, г. Курск, ул. Еремина, дом №3/5, офис 12  
**Телефон: +7 (4712) 35-12-76; 8-919-270-12-22 E-mail: finotdel@polimer46.ru**

*юридический адрес, телефон, факс*

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ЭКО ТЕКС» ОГРН 1164632051858**

*наименование предприятия, организации*

Юридический адрес: 305007, Курская область, г. Курск, ул. Еремина, дом №3/5, офис 12  
Фактический адрес: Курская область, г. Щигры, ул. Крупской, дом №3

*юридический адрес, телефон, факс*

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «СтройПОЖСЕРТ» ООО «МЦ «АРХ-СЕРТ»

ОГРН 1156196035159 Адрес: ул. Станиславского, д.110Б, г. Ростов-на-Дону, 344002.

Тел.: +7(863) 221 40 39 Аттестат рег. № РОСС RU.И703.04ЮАА0.ПЗ01 от 09.11.2015 г.,

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО Резино-полимерные напольные покрытия «РЕЗИПОЛ»,  
толщиной от 2 мм до 60 мм, плотностью от 950 кг/м3 до 1400 кг/м3,  
выпускаемые по ТУ 22.19.72-003-87120017-2019**

**Код ОКПД-2: 22.19.72.000 Код ТН ВЭД 4008 21 100 0 Серийный выпуск**

*наименование продукции, серийный выпуск или партия*

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, УСТАНОВЛЕННЫМ В:

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ) табл.27: группа воспламеняемости – В2 по ГОСТ 30402-96; дымообразующая способность – Д2 по ГОСТ 12.1.044-2018 (ч.11), токсичность продуктов горения – Т2 по ГОСТ 12.1.044-2018 (ч.13); группа горючести Г2 по ГОСТ 30244-94; распространение пламени по поверхности – РП2 по ГОСТ 51032-97; класс пожарной опасности напольного покрытия не противоречит его применению для покрытия пола в помещениях: для физиотерапевтических процедур, помещениях диагностики, в процедурных кабинетах поликлиник и амбулаторий, в читальных залах, в жилых помещениях гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов, в демонстрационных залах музеев, выставок, танцевальных залах, в торговых залах зданий торговли, прочих помещениях с учетом ст. 134.

*обозначение нормативных документов*

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ: Протокол испытаний № ДВ/ПЗ01/45 от 05.08.2019г. Испытательная лаборатория «СтройТЕСТ» ООО «МЦ «АРХ-СЕРТ». Аттестат рег. № РОСС RU.И703.04ЮАА0.ИПЗ01 от 09.11.2015 г.

Маркировка продукции осуществляется знаком соответствия Системы "FIRE-CONTROL"

В случае невыполнения условий, лежащих в основе выдачи сертификата, он отменяется органом по сертификации, выдавшим сертификат.

Руководитель органа по сертификации

*подпись*

А.С.Карпачева

Эксперт (эксперты)

*подпись*

№ 0000640  
О. Е. Карпова  
*ф.и.о.*



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.11НА33.Н00676

Срок действия с 21.01.2019

по 20.01.2022

№ 0438130

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

рег. № RA.RU.11НА33

Общества с ограниченной ответственностью "Коммерческий центр "ПАРКОВЫЙ". Место нахождения: 107076, РОССИЯ, город Москва, ул. Стромынка, д. 19, корп. 2, офис 128, фактический адрес: 127018, РОССИЯ, город Москва, проезд. Марьиной Рощи 3-й, д. 40, строение 1, корпус 11, офис 501, телефон: 4953357979, электронная почта: parkovy@inbox.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11НА33, выдан 15.02.2018 года

## ПРОДУКЦИЯ

Трибуна зрительная металлическая сборно-разборная с маркировкой ВЛПМ. Серийный выпуск

КОД ОК

25.11.23.119

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 23118-2012

КОД ТН ВЭД

7308 40

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "АРЕНА ГРУПП". Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 127254, проезд Огородный, дом 8, строение 1, Эт 2 офис 223, идентификационный номер налогоплательщика: 9715313488, телефон: 8 800 775 18 32, электронная почта: info@arenasport5.ru

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью "АРЕНА ГРУПП". Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 127254, проезд Огородный, дом 8, строение 1, Эт 2 офис 223, телефон: 8 800 775 18 32, электронная почта: info@arenasport5.ru

## НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 04820-ИЛЭ/01-2019 от 21.01.2019 года, Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "ЭНИГМА", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ.0023

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3



Руководитель органа  
(заместитель руководителя)

Эксперт

*[Signature]*  
подпись  
*[Signature]*  
подпись

А. А. Никитин

инициалы, фамилия

С.Е. Калыхалов

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



# ЭНИГМА

Испытательная Лаборатория  
Общества с ограниченной ответственностью «ЭНИГМА»  
(ИЛ ООО «ЭНИГМА»)  
Россия, 115533, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА НАГАТИНСКАЯ, ДОМ 35, КОРПУС 2, ЭТАЖ 1 ПОМ 19  
Тел.8-(966)107-61-63, почта: zelt-group@mail.ru  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU. 31112.ИЛ.0023,  
выдан 31 августа 2018 года № 23  
действителен до 30 августа 2021



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

**№ 04820-ИЛЭ/01-2019**

**Объект: Трибуна зрительная металлическая сборно-разборная с маркировкой ВЛПМ**

2019 г

**ВНИМАНИЕ:** Размножение или перепечатка протокола исследований без письменного согласия испытательной лаборатории ООО «ЭНИГМА»  
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**



Протокол № 04820-ИЛЭ/01-2019 от 21 января 2019 год

Испытательной лабораторией ООО «ЭНИГМА» проведены испытания: Трибуна зрительная металлическая сборно-разборная с маркировкой ВЛПМ

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "АРЕНА ГРУПП". Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 127254, проезд Огородный, дом 8, строение 1, Эт 2 офис 223

Испытания проведены в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2012. Конструкции стальные строительные. Общие технические условия

Испытания проводились в испытательной лаборатории ООО «ЭНИГМА», Россия, 115533, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА НАГАТИНСКАЯ, ДОМ 35, КОРПУС 2, ЭТАЖ 1 ПОМ 19

Средства измерений и испытательное оборудование согласно паспортам ИЛ ООО «ЭНИГМА». Все испытательное оборудование имеет действующие аттестаты, а средства измерений - действующие свидетельства о поверке

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ

<b>ОСМ.</b>	- соответствие требованию проверяется методом осмотра;
<b>НД</b>	- нормативная документация;
<b>ЭД</b>	- эксплуатационная документация;
<b>КД</b>	- конструкторская документация;
<b>ТУ</b>	- технические условия;
<b>РЭ</b>	- руководство по эксплуатации.
<b>С</b>	- соответствует
<b>НП</b>	- не предусмотрено

## 2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды	20°C
Относительная влажность воздуха	58%
Атмосферное давление	750 мм рт. ст.

## 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

3.1 Объект: Трибуна зрительная металлическая сборно-разборная с маркировкой ВЛПМ

3.2 Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "АРЕНА ГРУПП". Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 127254, проезд Огородный, дом 8, строение 1, Эт 2 офис 223



#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

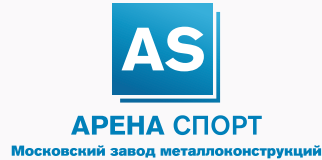
ГОСТ 23118-2012			
Раздел	Требования / испытания	Результаты / замечания	Заключение
<b>4</b>	<b>Общие технические требования</b>		-
4.1	<p>Конструкции должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта, стандартов или технических условий на изделия (конструкции) конкретных видов, типов и марок по рабочей документации, утвержденной разработчиком и принятой к производству предприятием-изготовителем.</p> <p>Рабочая документация на конструкции должна разрабатываться в соответствии с действующими нормативными документами в этой области. Технология производства должна регламентироваться технологической документацией, утвержденной в установленном на предприятии-изготовителе порядке.</p>	<p>Конструкции изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта. Рабочая документация на конструкции разработана в соответствии с действующими нормативными документами в этой области.</p>	С
4.2	<p>Конструкции должны удовлетворять установленным при проектировании требованиям по несущей способности и жесткости, а в случаях, предусмотренных стандартами, выдерживать контрольные нагрузки при испытаниях</p> <p>В рабочих чертежах конструкций должны быть установлены схемы загрузки, контрольные нагрузки, соответствующие первому и второму предельному состоянию, а также контрольное значение максимального перемещения.</p> <p>При отсутствии требований по испытаниям конструкций нагружением их несущая способность и жесткость должны обеспечиваться установленными требованиями к сталям, прочностным характеристикам и геометрическим параметрам конструкций, конструктивным элементам, сварным, болтовым и другим соединениям, а также при необходимости к другим элементам и деталям конструкций в зависимости от характера и условий их работы.</p>	<p>Конструкции удовлетворяют установленным при проектировании требованиям по несущей способности и жесткости</p>	С
4.3	<p>Конструкции должны быть стойкими по отношению к температурным и другим видам расчетных воздействий, которым они могут подвергаться в процессе эксплуатации.</p> <p>В рабочих чертежах ограждающих конструкций отапливаемых зданий и сооружений должны быть указаны виды и характеристики утеплителей, соответствующие требованиям действующих нормативных документов по теплозащите.</p> <p>Конструкции при воздействии открытого огня при пожаре должны сохранять в зависимости от их вида несущую способность и (или) целостность, а в необходимых случаях также теплозащитную способность в течение установленного времени. Предел огнестойкости и класс пожар-</p>	<p>СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий".</p>	С




ГОСТ 23118-2012			
Раздел	Требования / испытания	Результаты / замечания	Заключение
	ной опасности конструкций определяют на основе соответствующих нормативных документов либо путем испытаний и указывают в рабочей документации.		
4.4	Конструкции должны быть защищены от коррозии способами, приведенными в рабочей документации, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов В стандартах, технических условиях или рабочей документации на конструкции конкретных видов должны быть указаны сроки восстановления защитных покрытий.	СП 28.13330.2012 "СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии".	С
4.7	Качество очистки поверхности конструкций от жировых загрязнений должно соответствовать второй степени обезжиривания поверхности по ГОСТ 9.402. Степень очистки поверхностей конструкций от окислов должна соответствовать действующим нормативным документам.	СП 28.13330.2012 "СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии".	С
4.8	Лакокрасочные покрытия несущих стальных конструкций по показателям внешнего вида должны соответствовать классам по ГОСТ 9.032: IV-V - для конструкций, эксплуатируемых в средах со средне- и сильноагрессивной степенью воздействия; от V до VI - для конструкций в слабоагрессивных средах; до VII - в неагрессивных средах.	Лакокрасочные покрытия несущих стальных конструкций по показателям внешнего вида соответствуют классам по ГОСТ 9.032	С
4.10	Требования к сварным соединениям		
4.10.2	Механические свойства металла сварных соединений, установленные на основе результатов испытаний по ГОСТ 6996, должны соответствовать следующим требованиям: - временное сопротивление разрыву металла сварного соединения, как правило, должно быть не ниже временного сопротивления основного металла; - твердость металла сварного соединения (металла шва, зоны термического влияния) при сварке конструкций в заводских условиях должна быть не выше 350 HV в конструкциях 1-й группы по классификации действующих нормативных документов и не выше 400 HV для конструкций остальных групп; при сварке конструкций в монтажных условиях твердость металла сварного соединения должна быть не выше 350 HV; - ударная вязкость на образцах типа VI при среднесуточной температуре наружного воз-	СП 16.13330.2011 "СНиП II-23-81* Стальные конструкции".	С



КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
НА ПРОИЗВОДСТВО ТРИБУН  
для Группы компаний  
"ПромСтройИнжиниринг"



 8 (800) 775-18-32

Мария, здравствуйте!

Меня зовут Синюков Дмитрий, руководитель отдела проектов «Арена спорт». Я подготовил информацию о производстве трибуны по интересующим Вас параметрам:

	№	Наименование	Единицы	Кол-во	Цена	Сумма
1		Подиум металлический сборно-разборный для 2 МГН с сопровождающими, подъем 400 мм	Шт.	1	78 000,00	78 000,00
2		Доставка(с трибунами)	Шт.	1	0,00	0,00

Итого: 78 000,00 рублей



**СРОКИ:** Срок поставки: до 10 дней



**УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ:**

60% предоплата  
+ подписанный договор,  
40% перед отправкой.



**БЕСПЛАТНО:**

- Приедем на объект для подбора оптимального варианта трибуны.
- Разработаем чертеж трибуны с учетом особенностей объекта.



# Трибуны «Арена Спорт» сделаны по ГОСТу 23118-2012

## Кресло:

- Удароустойчивость 150 дан
- класс горючести V2
- выдерживает перепады температур от -40 до +50 С.
- Сохранение цветовой насыщенности - от 5 лет.

Сварка в среде защитных газов ГОСТ 14771-76

Порошковые эпоксидные краски Г-1, В-1, Д2, Т2, РП-1, по показателям пожарной безопасности.

Корпус из стали С245 (ГОСТ 27772-88)

Противоскользящий, антикоррозийный лист «чечевица» (ГОСТ 8568-77)

Защита стали от коррозии более 10 лет, благодаря предварительному нанесению порошкового цинкогрунта на основе эпоксидной смолы, цинка и целевых добавок.



Трибуны производятся согласно: СНиП 2.08.02-89 (строительные нормы и правила), СНиП 21-01-97 (пожарная безопасность), СП 1.13130.2009 (эвакуационные пути и выходы), ППБ 01-03 (правила пожарной безопасности), ГОСТ 12.1.004 (безопасность труда).



## ПРОСТО СОБИРАЮТСЯ

Бригада из 5 человек за 8 часов собирает трибуну на 1000 мест



## НАДЕЖНЫЕ

Гарантия 1 год



## ГАРАНТИЯ ДОСТАВКИ

Если при перевозе изделия повредятся, мы заменим их бесплатно

## ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ

### «Если нужна компания с опытом — это «Арена Спорт»

Понадобилась трибуна на 82 посадочных места. Открыл сайты производителей, сравнил. Обращал внимание на опыт компании. По этому параметру «Арена спорт» вне конкуренции. Если они производили и монтировали трибуны на 10 000 мест, то наш заказ выполнят точно. Поскольку у нас не было готового чертежа, ребята отправили на объект инженера. Он приехал, рассказал о возможных вариантах исполнения, бесплатно разработал чертеж. Через 2,5 недели трехрядная сборно-разборная трибуна была на объекте.»

Липко С.М., строительная компания «Стройсити»,  
сайт: [st-city.ru](http://st-city.ru)

### «Единственные сделали горящий заказ.

Горящий заказ: трибуна на 118 посадочных мест. На дворе середина августа, а сдать нужно до 1 сентября. Обзвонил производителей и разослал ТЗ. «Арена спорт» оказались единственными, кто согласились сделать трибуну по ТЗ за указанный срок. Запустили заказ в производство 16 августа, а 31 августа я уже принимал трибуну. Результатом доволен.»

Начальник отдела снабжения ООО «Тепличный комбинат «Майский» (г. Казань) Борисов А.Г.



# ОБ «АРЕНА СПОРТ»

# AS

## АРЕНА СПОРТ

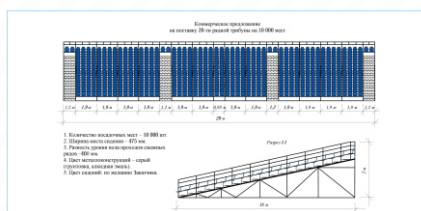
Московский завод металлоконструкций

**6 лет производим и монтируем трибуны** — типовые и под заказ.

**Выполнили больше 100 проектов** разного масштаба: от трехрядных трибун для детского стадиона, до трибун на 20 000 мест.

**Умеем решать срочные задачи:** спроектировали, произвели, доставили в Калининград и смонтировали трибуны с навесом на 820 мест за 15 дней.

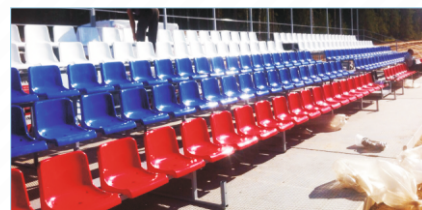
В штате 4 проектировщика



Производственный цех 560 м<sup>2</sup>



Присылаем фотоотчеты с производства и монтажа трибун



## ДЕЛАЛИ ТРИБУНЫ ДЛЯ:



Правительство МО



Правительство  
Таджикистана



Москомспорт

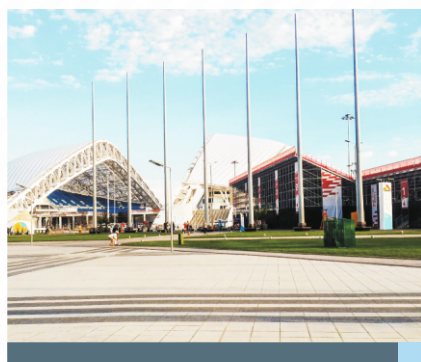


Спартак - 2



Минобороны РФ

## КРУПНЫЕ ПРОЕКТЫ:



Производство и монтаж  
пятирядной трибуны на  
500 мест для ЧМ 2018. Сочи



Изготовление, доставка и  
монтаж трибун на 10 000 мест  
для стадиона Локомотив



Производство и доставка 20 000  
сидений для центрального  
стадиона Таджикистана

ЧТОБЫ ОБСУДИТЬ  
ПОДРОБНОСТИ:

+7 (925) 629-5044  
Звоните

sales@arenasport5.ru  
Пишите

arenasport.rf  
Сайт

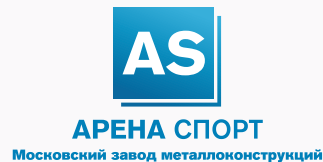


Протокол № 04820-ИЛЭ/01-2019 от 21 января 2019 год

ГОСТ 23118-2012			
Раздел	Требования / испытания	Результаты / замечания	Заключение
	духа в наиболее холодную пятидневку, указанной в рабочей документации, должна быть не ниже 29 Дж/см <sup>2</sup> , за исключением соединений, выполняемых электрошлаковой сваркой; - относительное удлинение должно быть не ниже 16%.		
4.10.3	Отклонение размеров швов сварных соединений от проектных не должно превышать значений, указанных в ГОСТ 5264, ГОСТ 8713, ГОСТ 11533, ГОСТ 11534, ГОСТ 14771, ГОСТ 23518. Размеры углового шва должны обеспечивать его рабочее сечение, определяемое проектным значением катета с учетом предельно допустимого значения зазора между свариваемыми элементами; при этом для расчетных угловых швов превышение указанного зазора должно быть компенсировано увеличением катета шва.	Отклонение размеров швов сварных соединений от проектных не превышает значений, указанных в ГОСТ 5264, ГОСТ 8713, ГОСТ 11533, ГОСТ 11534, ГОСТ 14771, ГОСТ 23518. Размеры углового шва обеспечивают его рабочее сечение, определяемое проектным значением катета с учетом предельно допустимого значения зазора между свариваемыми элементами.	С
4.10.5	Около шва сварного соединения должно быть проставлено личное клеймо сварщика, выполнившего этот шов. Клеймо сварщика проставляется на расстоянии не менее 40 мм от границы шва, если нет других указаний в рабочей или технологической документации. При сварке сборочной единицы одним сварщиком допускается проводить маркировку в целом; при этом клеймо сварщика ставится рядом с маркировкой отправочной марки. Допускается маркировку швов проводить на исполнительных схемах.		С
4.10.8	При визуальном контроле сварные швы должны соответствовать следующим требованиям: а) иметь гладкую или равномерно чешуйчатую поверхность без резких переходов к основному металлу (требование плавного перехода к основному металлу должно быть специально обосновано и обеспечено дополнительными технологическими приемами); б) швы должны быть плотными по всей длине и не иметь видимых прожогов, сужений, перерывов, наплывов, а также недопустимых по размерам подрезов, непроваров в корне шва, несплавлений по кромкам, шлаковых включений и пор; в) металл шва и околошовной зоны не должен иметь трещин любой длины и любой ориентации; г) кратеры швов в местах остановки сварки должны быть переварены, а в местах окончания - заварены.	При визуальном контроле сварные швы соответствуют следующим требованиям: а) имеют гладкую или равномерно чешуйчатую поверхность без резких переходов к основному металлу б) швы плотные по всей длине и не имеют видимых прожогов, сужений, перерывов, наплывов, а также недопустимых по размерам подрезов, непроваров в корне шва, несплавлений по кромкам, шлаковых включений и пор; в) металл шва и околошовной зоны не имеет	С



# КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВО ТРИБУН для Группы компаний "ПромСтройИнжиниринг"



8 (800) 775-18-32

Мария, здравствуйте!

Меня зовут Синюков Дмитрий, руководитель отдела проектов «Арена спорт». Я подготовил информацию о производстве трибуны по интересующим Вас параметрам:

№	Наименование	Единицы	Кол-во	Цена	Сумма
1	Трибуна металлическая сборно-разборная 3-х рядная телескопическая с подъемом первого ряда 1000 мм на 65 посадочных мест с сиденьями «Авангард» огнестойкими	Шт.	1	370 500,00	370 500,00
2	Трибуна металлическая сборно-разборная 3-х рядная телескопическая с подъемом первого ряда 1000 мм на 69 посадочных мест с сиденьями «Авангард» огнестойкими	Шт.	1	393 300,00	393 300,00
3	Трибуна металлическая сборно-разборная 3-х рядная телескопическая с подъемом первого ряда 1000 мм на 62 посадочных мест с сиденьями «Авангард» огнестойкими	Шт.	1	353 400,00	353 400,00
4	Доставка	Шт.	1	150 000,00	150 000,00
5	Монтаж	Шт.	1	120 000,00	120 000,00

Итого: 1 387 200,00 рублей



**СРОКИ:** Срок поставки: до 45 дней



#### УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ:

60% предоплата  
+ подписанный договор,  
40% перед отправкой.



**БЕСПЛАТНО:**

- Приедем на объект для подбора оптимального варианта трибуны.
- Разработаем чертеж трибуны с учетом особенностей объекта.



# Трибуны «Арена Спорт» сделаны по ГОСТу 23118-2012

## Кресло:

- Удароустойчивость 150 дан
- класс горючести V2
- выдерживает перепады температур от -40 до +50 С.
- Сохранение цветовой насыщенности - от 5 лет.

Сварка в среде защитных газов ГОСТ 14771-76

Порошковые эпоксидные краски Г-1, В-1, Д2, Т2, РП-1, по показателям пожарной безопасности.

Корпус из стали С245 (ГОСТ 27772-88)

Противоскользящий, антикоррозийный лист «чечевица» (ГОСТ 8568-77)

Защита стали от коррозии более 10 лет, благодаря предварительному нанесению порошкового цинкогрунта на основе эпоксидной смолы, цинка и целевых добавок.



Трибуны производятся согласно: СНиП 2.08.02-89 (строительные нормы и правила), СНиП 21-01-97 (пожарная безопасность), СП 1.13130.2009 (эвакуационные пути и выходы), ППБ 01-03 (правила пожарной безопасности), ГОСТ 12.1.004 (безопасность труда).



## ПРОСТО СОБИРАЮТСЯ

Бригада из 5 человек за 8 часов собирает трибуну на 1000 мест



## НАДЕЖНЫЕ

Гарантия 1 год



## ГАРАНТИЯ ДОСТАВКИ

Если при перевозе изделия повредятся, мы заменим их бесплатно

## ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ

### «Если нужна компания с опытом — это «Арена Спорт»

Понадобилась трибуна на 82 посадочных места. Открыл сайты производителей, сравнил. Обращал внимание на опыт компании. По этому параметру «Арена спорт» вне конкуренции. Если они производили и монтировали трибуны на 10 000 мест, то наш заказ выполнят точно. Поскольку у нас не было готового чертежа, ребята отправили на объект инженера. Он приехал, рассказал о возможных вариантах исполнения, бесплатно разработал чертеж. Через 2,5 недели трехрядная сборно-разборная трибуна была на объекте.»

Липко С.М., строительная компания «Стройсити»,  
сайт: [st-city.ru](http://st-city.ru)

### «Единственные сделали горящий заказ.

Горящий заказ: трибуна на 118 посадочных мест. На дворе середина августа, а сдать нужно до 1 сентября. Обзвонил производителей и разослал ТЗ. «Арена спорт» оказались единственными, кто согласились сделать трибуну по ТЗ за указанный срок. Запустили заказ в производство 16 августа, а 31 августа я уже принимал трибуну. Результатом доволен.»

Начальник отдела снабжения ООО «Тепличный комбинат «Майский» (г. Казань) Борисов А.Г.



# ОБ «АРЕНА СПОРТ»

# AS

## АРЕНА СПОРТ

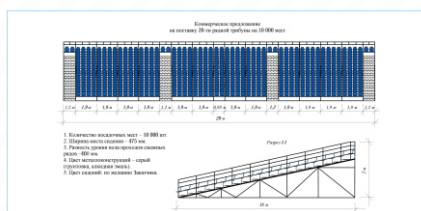
Московский завод металлоконструкций

**6 лет производим и монтируем трибуны** — типовые и под заказ.

**Выполнили больше 100 проектов** разного масштаба: от трехрядных трибун для детского стадиона, до трибун на 20 000 мест.

**Умеем решать срочные задачи:** спроектировали, произвели, доставили в Калининград и смонтировали трибуны с навесом на 820 мест за 15 дней.

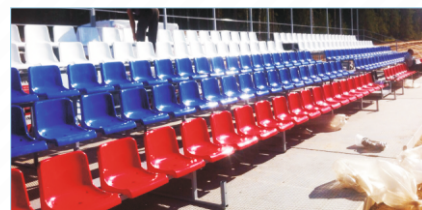
В штате 4 проектировщика



Производственный цех 560 м<sup>2</sup>



Присылаем фотоотчеты с производства и монтажа трибун



## ДЕЛАЛИ ТРИБУНЫ ДЛЯ:



Правительство МО



Правительство  
Таджикистана



Москомспорт

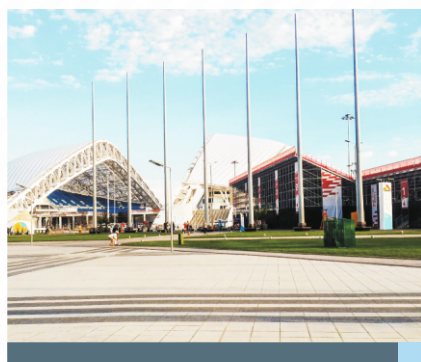


Спартак - 2



Минобороны РФ

## КРУПНЫЕ ПРОЕКТЫ:



Производство и монтаж  
пятирядной трибуны на  
500 мест для ЧМ 2018. Сочи



Изготовление, доставка и  
монтаж трибун на 10 000 мест  
для стадиона Локомотив



Производство и доставка 20 000  
сидений для центрального  
стадиона Таджикистана

ЧТОБЫ ОБСУДИТЬ  
ПОДРОБНОСТИ:

+7 (925) 629-5044  
Звоните

sales@arenasport5.ru  
Пишите

arenasport.rf  
Сайт



Протокол № 04820-ИЛЭ/01-2019 от 21 января 2019 год

ГОСТ 23118-2012			
Раздел	Требования / испытания	Результаты / замечания	Заключение
		г) кратеры швов в местах остановки сварки переварены, а в местах окончания - заварены.	
4.12	Точность изготовления элементов конструкций и сборочных (монтажных) единиц (изделий) конструкций		
4.12.1	Предельные отклонения геометрических параметров конструкций (элементов конструкций, изделий, сборочных единиц) должны соответствовать значениям, указанным в рабочей документации, в стандартах или технических условиях на конструкции конкретного типа. Точность геометрических параметров рассчитывают в соответствии с нормативными документами Системы обеспечения точности геометрических параметров в строительстве (см. ГОСТ 21778, ГОСТ 21779, ГОСТ 21780) в зависимости от функциональных допусков, требуемого уровня собираемости конструкций при монтаже и изготовлении, с учетом конструктивных, а также технологических возможностей изготовления и монтажа.	Предельные отклонения геометрических параметров соответствуют значениям, указанным в рабочей документации конструкции конкретного типа.	С
4.12.2	Значения допусков прямолинейности, линейных размеров и равенства диагоналей приведены в приложении Б настоящего стандарта. Допуски, указанные в таблицах Б.1, Б.2 и Б.3 настоящего стандарта, установлены на основе данных ГОСТ 21779.		С

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*Испытательной лабораторией ООО «ЭНИГМА» проведены испытания Трибуна зрительная металлическая сборно-разборная с маркировкой ВЛПМ, в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2012. Конструкции стальные строительные. Общие технические условия, результаты исследований отражены в таблице раздела 4.*

Исполнители:

 В.И.Иванов