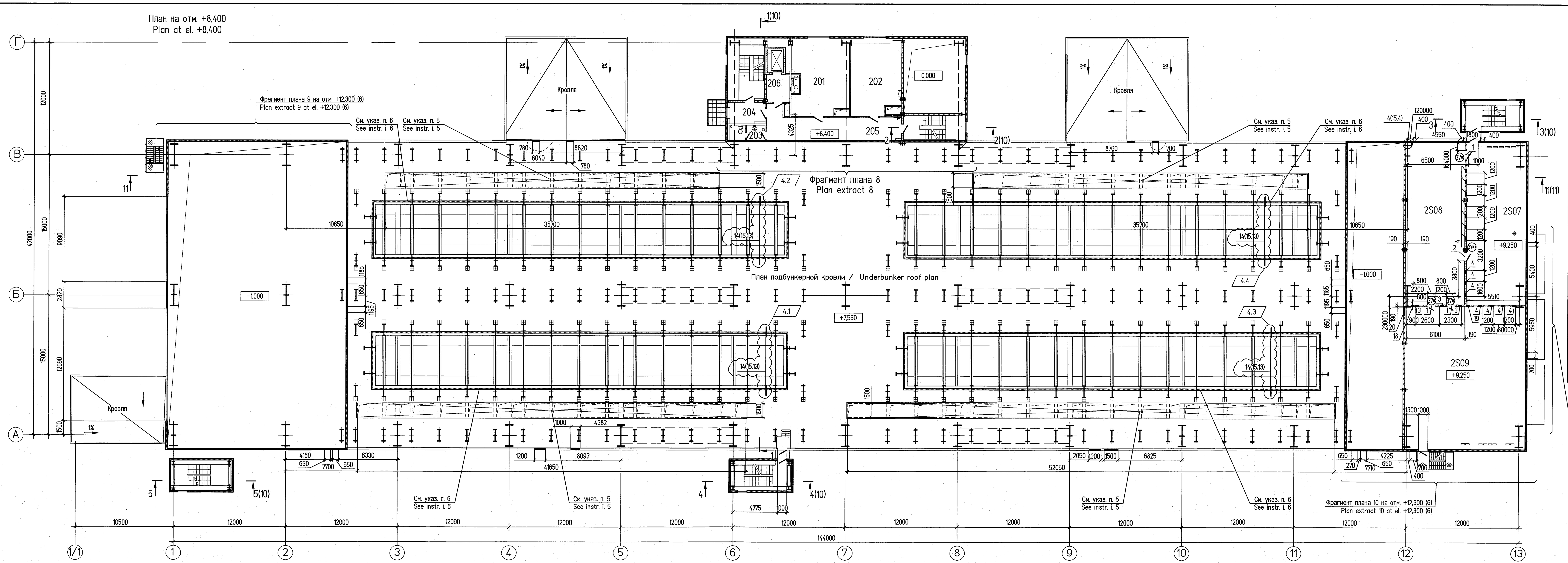
План на отм. +8,400
Plan at el. +8,400



1	2	3	4	5	6	7
		План на отм. +14,000 Plan at el. +14,000				
1	1000x2100	+14,000	4			
2	1000x2400	+14,000	2			
3	1500x2400	+14,000	1			
4	413x1213	+15,160	1			См. указ. п. 9 на п.4 See instr. i. 9 на п.4
5	540x650	+14,830	1			См. указ. п. 7 See instr. i. 7
6	300x400	+16,800	3			
7	400x500	+16,600	1			
8	1000x1000	+14,500	1			
9	505x1255	+14,500	1			
10	925x335	+16,590	1			
11	1100x700	+17,650	1			
12	600x400	+16,615	1			
13	300x500	+17,900	1			
14	350x600	+17,850	1			
15	225x225	+18,040	3			
16	600x400	+18,415	1			
17	200x200	+17,400	1			
18	ø 159	+11,070	1	M4	1	См. лист 16 See sht 16
19	ø 159	+11,085	1	M4	1	См. лист 16 See sht 16
20	900x300	+10,900	1			

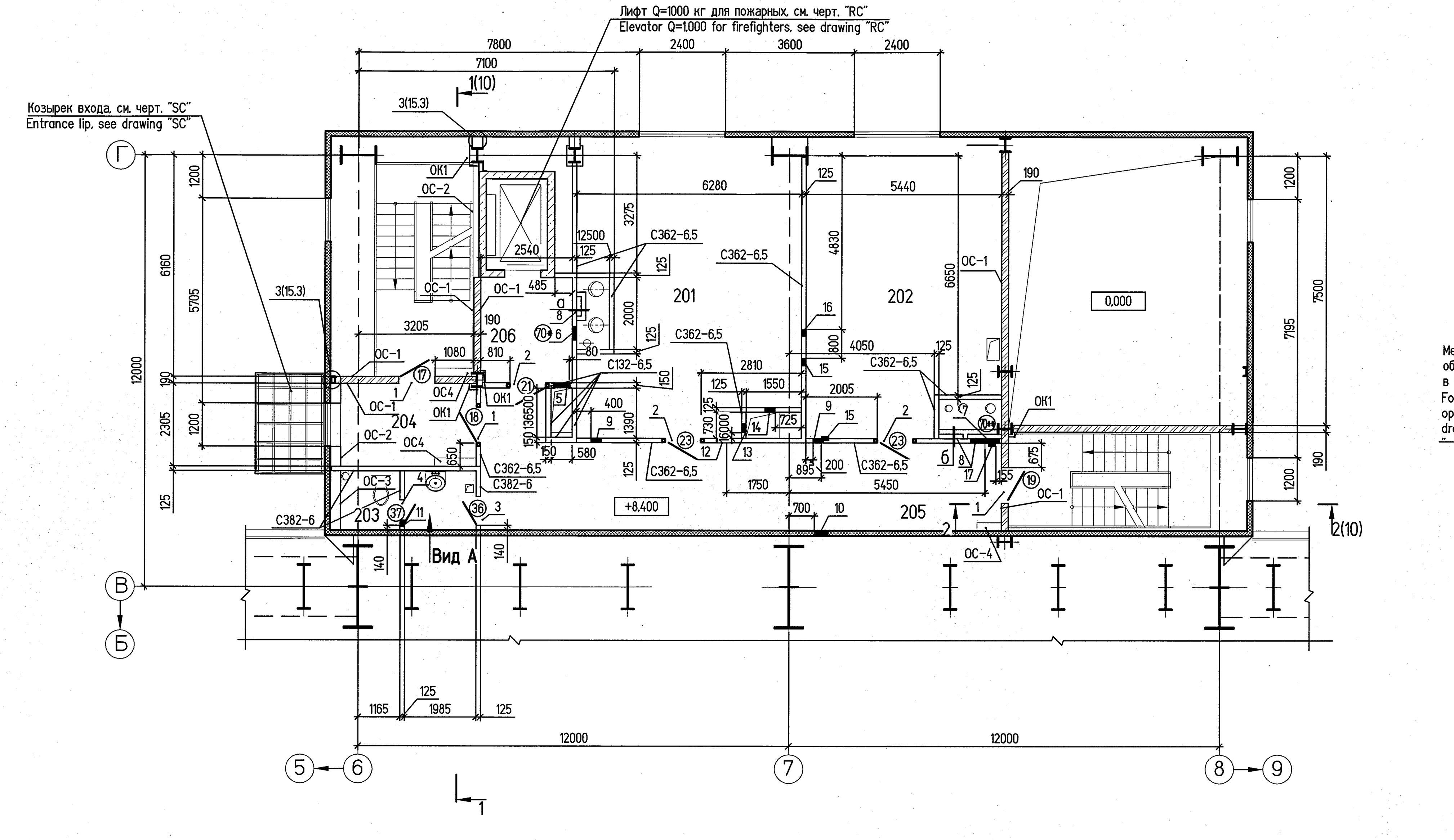
Ведомость проемов, отверстий и закладных деталей во внутренних стенах
List of openings, holes and embedded pieces in internal walls

Поз. Item No.	Размер проема LxH или диаметр отверстий в мм / Opening size LxH or hole diameter, mm	Отметка низа проема или оси отверстия / Level of opening bottom or hole axis	Кол. проем / Quantity of openings	Закладная деталь / Embedded piece: Марка / Grade	Кол / Qty	Примечание / Notes
1	2	3	4	5	6	7
		План на отм. +8,400 Plan at el. +8,400				
1	1000x2100	+8,400	3			
2	1000x2400	+8,400	3			
3	800x2100	+8,400	1			
4	700x2100	+8,400	1			
5	413x1213	+9,590	1			См. указ. п. 9 на п.4 See instr. i. 9 на п.4
6	400x400	+8,700	1			
7	800x400	+8,700	1			
8	540x650	+9,230	3			См. указ. п. 7 See instr. i. 7
9	300x400	+12,200	2			
10	400x400	+11,150	1			
11	200x200	+11,315	1			
12	250x200	+12,575	1			
13	250x250	+12,550	1			
14	300x400	+12,450	1			
15	225x225	+12,850	2			
16	200x250	+12,525	1			
17	200x250	+12,550	1			
		План на отм. +9,250 Plan at el. +9,250				
1	900x2100	+9,250	3			
2	900x1900	+9,250	1			
3	450x1500	+9,500	3	MM1	12,9 м.	См. лист 16 See sht 16
4	400x100	+11,300	16	MM1	22,4 м.	См. лист 16 See sht 16

Экспликация помещений
List of rooms

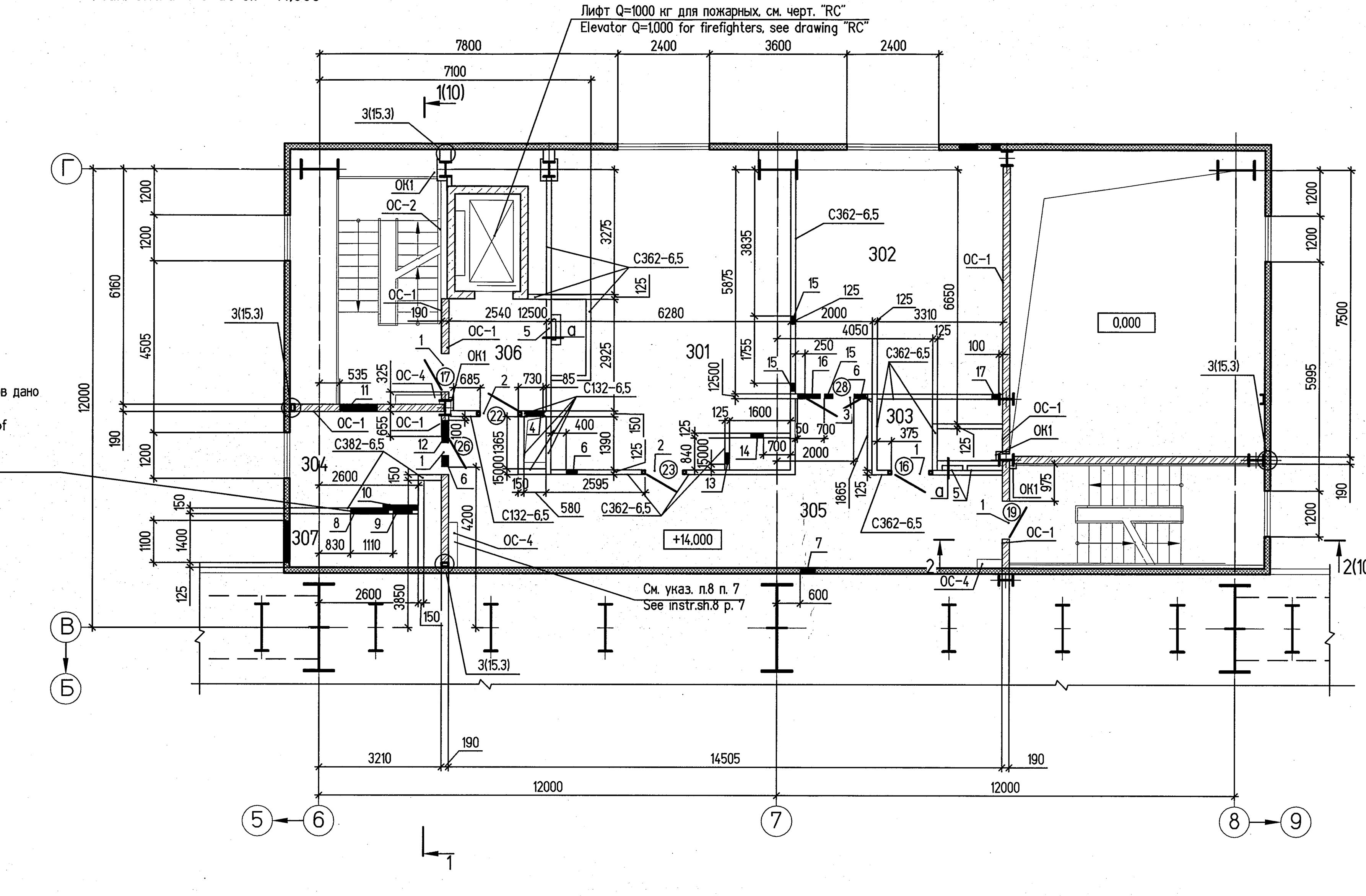
Номер помещен. Room number	Наименование Description	Площадь, м² Area, m²	Кат. помещения Room category
	План на отм. +8,400 Plan at el. +8,400		
201	Цех ТАИ / Thermal automatics and measurements shop	48,3	Д
202	Мастерская / Workshop	42,8	Д
203	Санузел / W.C.	6,4	-
204	Холл / Hall	9,3	-
205	Коридор / Corridor	38,1	-
206	Лифтовой холл / Elevator hall	7,9	-
	План на отм. +9,250 Plan at el. +9,250		
2S07	Кабельное помещение / Cabel room	110,5	В1
2S08	Кабельное помещение / Cabel room	108,7	В1
2S09	Кабельное помещение / Cabel room	196,0	В1
	План на отм. +14,000 Plan at el. +14,000		
301	Мастерская / Workshop	48,0	-
302	Аналитическая лаборатория / Analytical laboratory	34,2	-
303	Кладовая для инвентаря / Inventory stock room	6,0	Д
304	Венткамера / Air ventilation chamber	9,5	Д
305	Коридор / Corridor	42,8	-
306	Лифтовой холл / Elevator hall	7,9	-
307	Воздухозаборная шахта / Air intake shaft	4,7	Д

Фрагмент плана 8
Plan extract 8



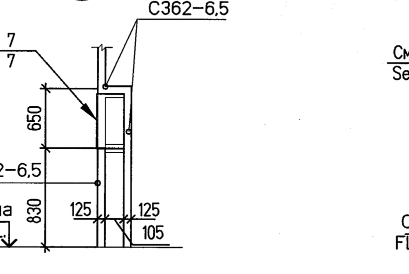
Металлическое обрамление проемов дано в черт. марки "SC"
For steel framing of openings see "SC" drawing series

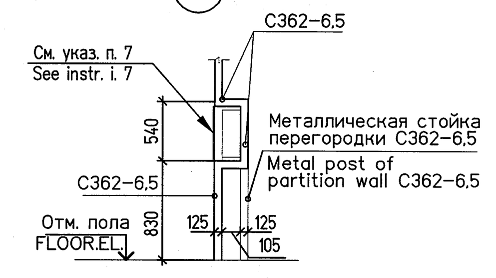
Фрагмент плана 8 на отм. +14,000
Plan extract 8 at el. +14,000



1 Высотные отметки проемов и отверстий в наружных стенах даны на фасадах (листы 12,13).
2 Спецификация элементов заполнения проемов см. лист 2. Металлические двери в электротехнических и кабельных помещениях выполнить без порога.
3 Обрамляющие элементы проемов и отверстий в гипсоволокнистых перегородках С362, С382, С132 выполняет производитель работ по технологии фирмы "КНАУФ".
4 Монтаж сборных перегородок производить при температуре воздуха не ниже +10°С после завершения монтажа электротехнических, санитарно-технических, вентиляционных коммуникаций, работ с «мокрыми» процессами, до устройства чистого пола. Примыкание сборных перегородок к наружным стенам, к перекрытию и к покрытию выполнить скользящим.
5 Указанные участки покрытия являются легкосбрасываемой конструкцией. Площадь легкосбрасываемой конструкции в покрытии составляет 214 м².
6 Разработать проект с узлами примыкания, произвести и выполнить монтаж утепления бункера панелями типа «сэндвич» толщиной 150 мм по периметру примыкания его к перекрытию с отметкой верха металлических балок +7,200. Утепленная часть над перекрытием должна быть высотой 1000 мм, а под перекрытием 3000 мм. Данный проект разрабатывает завод-изготовитель стеновых панелей в соответствии с узлом 14 на листе 15.13) Расход материалов по работам, которые указаны, учитывается в документации завода-изготовителя. 4.6
7 Проем (поз. 8,5 разм. 540х230х650(h) вырезать по месту в существующей перегородке обрамить профилем в соответствии с узлом Б вариант 2 (листы 4, 5) серии 1.031.9-3.07.1-10 Выпуск 1.
8 Размеры и привязки проемов в железобетонных перекрытиях смотрите чертежи марки "RC"
9 Ведомость расхода стали и спецификация закладных изделий дана на листе 11

1 See drawings 330-AC for all elements of exterior walls: openings with tie-ins: specification for openings assembly.
2 See sheet 2 for specification of opening closing parts. Metal doors in electrical and cable rooms to be made without step.
3 Framing elements of openings and holes in gypsum-fiber partitions C362, C382, C132 are performed by Contractor per KNAUF system.
4 Perform erection of prefabricated partitions at air temperature not below +10 °C after completion of electrical, sanitary, ventilation services erection, after works on "wet" processes and before erection of finished floor. Connection of prefabricated partitions to exterior walls, interflooring and to coating shall be sliding.
5 The noted coating sections are blast relief panels. The area of the blast relief panel in the coating is 214 m².
6 Develop the project with connection units, carry out and perform assembly of hopper winterization by sandwich type panels of 150 mm thick along perimeter of its joining to overlap with elevation of top steel beams +7,200. The heated part over overlap should be of 1000 mm thickness, and under overlap — 3000 mm. This project was developed by manufacturer of wall pannels according to drawings' assemblie 14 sheet 15.13) Consumption of materials as per works indicated, shall be considered in manufacturing documentation. 4.5
7 To cut opening (iem 8,5 size 540x230x650(h) in-situ in the existing partition wall, to frame with ptofile according to assembly Б variant 2 (sheet 4, 5) series 1.031.9-3.07.1-10 Issue 1.
8 For dimensions and tie-ins, pits and foundations in r.c. slabs see drawings of "RC" series.
9 For steel spread sheet and specification of embedded pieces see sht. 11





Условные обозначения:

– ОС-1 – бескаркасная конструкция облицовки (С661 шифр М8.3/2008 пункт 2 таблица 1) предусматривает приклеивание листов к стенам с помощью гипсового монтажного клея КНАУФ – Перфикс ГВ;
– ОС-2 – конструкция облицовки стен (С660 шифр М8.3/2008, пункт 2 таблица 1) представляют собой металлический каркас, обшитый двумя слоями гипсоволокнистых листов без заполнения пространства между стойками каркаса и стеной жесткими минераловатными плитами;
– ОС-3 – конструкция облицовки стен (С686 Шифр М24.03/2007 пункт 5.3 таблица 5.7) представляют собой металлический каркас, обшитый двумя слоями плит "АКВАПАНЕЛЬ-внутренняя" с заполнением пространства между стойками каркаса и стеной жесткими минераловатными плитами;
– ОС-4 – конструкция облицовки стен по схеме С666 шифр М8.3/2008 пункт 2 таблица 1 представляют собой металлический каркас, обшитый двумя слоями ГВЛВ без заполнения утеплителя, смотрите лист 8 указание пункт 6;
– ОК 1 – облицовка колонн (С663 шифр М8.3/2008) двухслойными гипсоволокнистыми листами на металлическом каркасе для декоративной отделки и пожарно-технических характеристик в административных и санитарно-технических помещениях.

Legend:

– OC-1 – frameless cladding (C661 ref. number M8.3/2008 item 2 table 1) anticipates sticking of sheets to walls by gypsum joint glue KNAUF – Perfix ГВ;
– OC-2 – wall cladding (C660 ref. number M8.3/2008, item 2 table 1) is a metal frame, coated with two layers of gypsum-fiber sheets without space filling by mineral wool mats between framework posts and wall;
– OC-3 – wall cladding (C686 ref. number M24.03/2007 item 5.3 table 5.7) is a metal frame, coated with two layers of plates "AQUAPANEL-interior" with space filling by solid mineral wool mats between framework posts and wall;
– OC-4 – per diagram C666 code M8.3/2008 item 2 Table 1 represents a metal frame, jacketed with two layers of gypsum plasterboard sheets without filling of heat insulation, see sheet 8 Instruction, item 6;
– OK 1 – columns cladding (C663 ref. number M8.3/2008) double-layer gypsum-fiber sheets at metal frame for decorative finish and fire-technical characteristics in office and sanitary rooms.

Статус документа/DOCUMENT STATUS: Для утверждения/For approval

Изм. Rev.	Описание Description	Разработал Prepared	Проверил Checked	Утвердил Approved	Дата Date
5					
4	на основании письма Заказчика/based on the Customer's letters BG3-EXU-TEP-LET-0776 от 05.08.2014г	Ивашкина	Измайлова	Грудовой	08.14
3	на основании письма Заказчика/based on the Customer's letters BG3-EXU-ZEP-LET-2817 от 16.05.2014 г	Лычкова	Измайлова	Кудрявцев	05.14
2	на основании письма Заказчика/based on the Customer's letters BG3-EXU-ZEP-LET-1418 от 19.02.2013 г	Лычкова	Измайлова	Кудрявцев	03.14
1	на основании письма Заказчика/based on the Customer's letters 2321/524-14632 от 11.12.2012 г	Сурнов	Драчев	Кудрявцев	12.12

Заказчик / Customer: ОАО «Э.ОН Россия» E.ON Russia OJSC
Подрядчик / Contractor: ЗАО «Энергопроект» Energoproekt CJSC

Наименование проекта / Project title: Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала "Березовская ГРЭС" ОАО "Э.ОН Россия" / Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

	Фамилия Name	Подпись Sign.	Дата Date
Разработал Prepared	Ивашкина Ivashkina		09.2014
Проверил Checked	Измайлова Izmaylova		09.2014
Н.контр. N.Control	Литвин Litvin		09.14
Утвердил Approved	Грудовой Grudovoy		09.14

ID-Поставщика / Contractor ID: BG3-01UEC-###-AR-01-72-005_Изм. 4 (Зам.)
KKS: 01UEC-000

Наименование документа/Document name: Узел приема топлива/Fuel intake facility. Архитектурные решения/Architectural concepts. Планы на отм. +8,400; +14,000. Фрагмент плана 8/Plans at el. +8,400; +14,000. Plan extract 8

Лист / Sheet: 5 | Листов / of Sheets: | Стадия / Stage: P/W | Формат / Format: A2x3

Субподрядчик / Subcontractor: ЗАРУБЕЖЭНЕРГОПРОЕКТ основан в 1962 году

Инв. №подл./Original inventory № 51-AC

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergoproekt OJSC permission is forbidden

Формат А2х3

Согласовано			
ТМО	Тресков		
ЭТО	Пальникова		
СО (ВиК)	Никитина		09.14
СО (ОиВ)	Сиренко		09.14
ОМК	Вишницкий		09.14
Перевод	Кильдишева		09.14
ПО ж/б	Коломейцев		
Н. контр.			

113E3A-31UEC-51-AC. Rev.4 № Док. 404-14

Инв. № подл.	Номер и дата	Взам. инв. №
156	17.09.14	