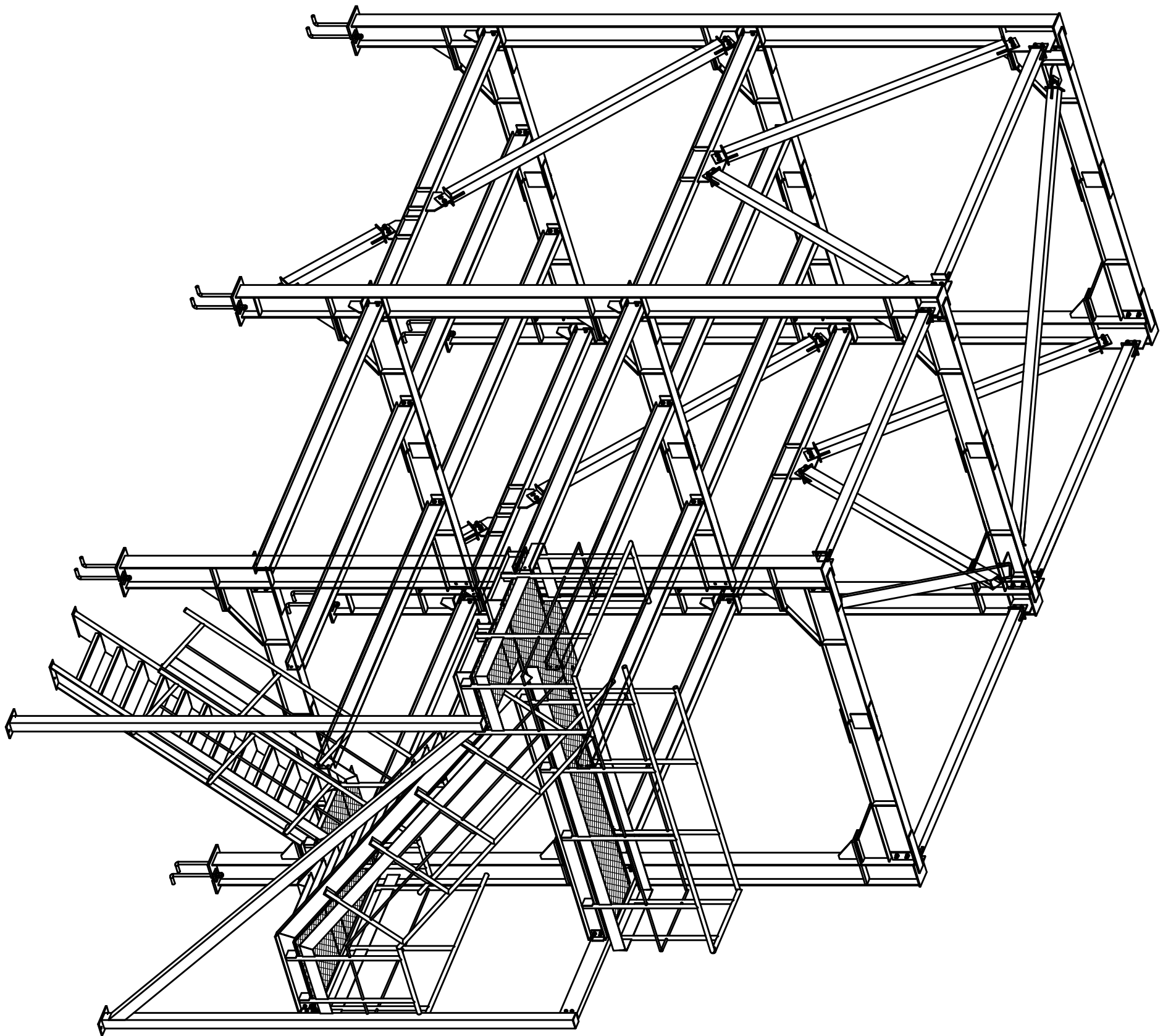


Систематизация



Ведомость основных комплексов рабочих чертежей			
Обозначение	Наименование		Примечание
КМЛ	Детализированные чертежи основного комплекта		
Ведомость монтажных схем			
Лист	Наименование схем		Примечание
1	Общие данные (начало)		
2	Общие данные (продолжение)		
3, 7	Детали		
	Схема расположения колонн на отк. 0.000		
	План балок на откн-1.700-4; 700-8; 150		
	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3		
9	Узлы		

Наименование профиля ГОСТ 19	Наименование или марки металла ГОСТ 19	Номер или размеры профиля мм	№ п.п	Масса металла по эскизам и конструктивн. кз						Общая масса кз	
				Колонны	Балки	Резцы	Связи	Ограждение лестнич- площадок	Настил		Прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Профиль лестнич- закрепительный по ГОСТ 19903-74	ГОСТ 27172-88	-4	1	3,3	2,3		16,9	117,0		0,8	14,03
		-8	2		4,3						4,4
		-10	3	14,3	123,1	102,2	24,2			154,0	54,9
		-12	4	231,4	158,0		40,4			95,5	525,3
		-20	5	125,6	104,79		21,4				199,8
		-25	6	330,4			66,1				396,5
Настил	ГОСТ 27172-88	Имго	7	835,0	135,6	102,2	168,9	117,0	230,4	280,91	7,5
		-10	8								7,5
			9								7,5
		Имго	10								7,5
профиль-выпуклой по ТУ 36,26-11-5-89	ГОСТ 27172-88	Имго	11				14,10		5,7	14,67	
Всего профилей			12								
			13				14,10		5,7	14,67	
			14	835,0	135,6	102,2	310,0	117,0		263,6	2963,3
			15				168,8		64,0		232,7
Лист стальной рифленый ГОСТ 8568-77	ГОСТ 27172-88		16								232,7
			17				168,8		64,0		232,7
			18				168,8		64,0		232,7
			19				70,0				70,0
профиль-выпуклой по ТУ 36,26-11-5-89	ГОСТ 27172-88		20								70,0
			21				70,0				70,0
			22				70,0				70,0
			23								70,0
Дубинка нормальный (В) по СТД АСНЧ 20-93	ГОСТ 27172-88		24			1272,3					1272,3
			25			2786,4					2786,4
			26			2786,4					2786,4
			27	2766,6							2766,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		28								2766,6
			29	2766,6							2766,6
			30	2766,6							2766,6
			31				214				214
Уголки рифленые ГОСТ 8509-93	ГОСТ 27172-88		32			271			6,0	33,2	
			33			9,3			9,3		86
			34			5,5					5,5
			35			63,3			15,3		78,6
Всего профилей	Имго		36			63,3			15,3		78,6
			37	15,8	32,2	2,0			4,4		54,4
			38								54,4
			39	15,8	32,2	2,0			4,4		54,4
Всего профилей	Имго		40	15,8	32,2	2,0					54,4
			41	0,7					25,5		26,2
			42						64,4		64,4
			43	8,4					215,1		226,6
профиль-выпуклой по ГОСТ 10704-91	Имго		44	9,1					305,0		314,2
			45	9,1					305,0		314,2
			46								250,6
			47								250,6
Профиль значимый	ГОСТ 27172-88		48								250,6
			49								250,6
			50								250,6
			51								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		52								250,6
			53								250,6
			54								250,6
			55								250,6
Швеллеры С-образные нормальные по ГОСТ 82240-97	ГОСТ 27172-88		56								250,6
			57								250,6
			58								250,6
			59								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		60								250,6
			61								250,6
			62								250,6
			63								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		64								250,6
			65								250,6
			66								250,6
			67								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		68								250,6
			69								250,6
			70								250,6
			71								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		72								250,6
			73								250,6
			74								250,6
			75								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		76								250,6
			77								250,6
			78								250,6
			79								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		80								250,6
			81								250,6
			82								250,6
			83								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		84								250,6
			85								250,6
			86								250,6
			87								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		88								250,6
			89								250,6
			90								250,6
			91								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		92								250,6
			93								250,6
			94								250,6
			95								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		96								250,6
			97								250,6
			98								250,6
			99								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		100								250,6
			101								250,6
			102								250,6
			103								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		104								250,6
			105								250,6
			106								250,6
			107								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		108								250,6
			109								250,6
			110								250,6
			111								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		112								250,6
			113								250,6
			114								250,6
			115								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		116								250,6
			117								250,6
			118								250,6
			119								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		120								250,6
			121								250,6
			122								250,6
			123								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		124								250,6
			125								250,6
			126								250,6
			127								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		128								250,6
			129								250,6
			130								250,6
			131								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		132								250,6
			133								250,6
			134								250,6
			135								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		136								250,6
			137								250,6
			138								250,6
			139								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		140								250,6
			141								250,6
			142								250,6
			143								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		144								250,6
			145								250,6
			146								250,6
			147								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		148								250,6
			149								250,6
			150								250,6
			151								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		152								250,6
			153								250,6
			154								250,6
			155								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		156								250,6
			157								250,6
			158								250,6
			159								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		160								250,6
			161								250,6
			162								250,6
			163								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		164								250,6
			165								250,6
			166								250,6
			167								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		168								250,6
			169								250,6
			170								250,6
			171								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		172								250,6
			173								250,6
			174								250,6
			175								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		176								250,6
			177								250,6
			178								250,6
			179								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		180								250,6
			181								250,6
			182								250,6
			183								250,6
Всего профилей	ГОСТ 27172-88		184								250,6
			185								250,6
			186								250,6
			187								250,6
Всего профилей											

1. Монтаж конструкций вестись по проекту, предоставляя работ. данные конкретных заказчиков, в соответствии с требованиями и рекомендациями данного проекта.
2. Изготовление и монтаж конструкций вестись согласно требованиям:
 - СП 70.13330.2012 "Нормы и правила организации строительства";
 - СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", часть 1;
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве", часть 2;
 - ГОСТ 23118-2012 "Конструкции стальные строительные";
 - СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций";
 - указанны типовых серий.
3. Заводские соединения - сварные, монтажные - сварные, на болтах нормальной тоности и высокопрочных болтах.
4. Поросые швы сварных болтов и болтов выполнять автоматической сваркой.
5. Разметку кромок и зазоры в сварных соединениях принимать по ГОСТ 8713-99, ГОСТ 5266-80 и ГОСТ 14471-76.
6. Все принципиальные изменения в процессе разработки детализованных чертежей КИМД должны быть согласованы с ЗАО "Механика минерини".

Общие указания

Указания по изготовлению и монтажу конструкций

Антикоррозионная защита и огнезащита

7. При выполнении авторизованных и оповещающих стальных конструкций руководствоваться требованиями СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии», СНиП 21-01-97 «Техника безопасности зданий и сооружений», СП 2.131.30.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты». При выполнении защитных покрытий поверхностью конструкций необходимо опираться на следующие требования:
 - а) наружную поверхность стоек принимать в соответствии с проектом ДК;
 - б) Огнезащиту стальных колонн, связей по колоннам, балок осуществлять:
 - нанесение грунтовок (Гр-021 - 1 слой (400мк), заасфальтирование);
 - нанесение оповещающего порошка Аудоберд (краситель) (приведенная толщина не менее 5,8мм) до предела огнестойкости Гр 90 (45 для первичной) и Аудоберд (приведенная толщина не более 5,8мм) выполняющая плакирование для оповещения;
 - нанесение порошкового материала Аудокот Гр-001 (100мк), 1- слой;
 - в) Антисмолевую защиту остальных стальных конструкций осуществлять по схеме:
 - нанесение грунтовок (Гр-021 - 1 слой (400мк) заасфальтирование);
 - нанесение порошкового материала Аудокот Гр-001 (100мк), 2-слой;
 - г) Оставшая стальная конструкция (срубливающая или оцинкованная) обрабатывается заасфальтом.

Ведомость монтажных работ (исполняемых)						
Наименование и диаметр	Толщина покрытия мм	Длина мм	Кол-во шт.	Вес кг/с	ГОСТ	Класс пожар- ной защиты
Бетон М16 - 6х55,56	14	55	36	4,37	7798-70	56
Бетон М16 - 6х60,56	20	60	16	2,07	7798-70	56
Бетон М16 - 6х60,88	20	60	32	4,14	7798-70	88
Бетон М20 - 6х65,56	14	65	32	7,31	7798-70	56
Бетон М20 - 6х70,56	20	70	4,0	9,63	7798-70	56
Бетон М20 - 6х80,56	31	80	36	9,94	7798-70	56
Грунт М16 6Н5			168	6,32	5915-70	
Грунт М20 6Н5			216	15,13	5915-70	
Шпатель С 16 0108х016			168	184	1137-78	
Шпатель С 20 0108х016			216	3,53	1137-78	

[illegible]