

Обозначение Designation	Наименование Name	Примечание Note
PR.0120.0.KM.EC0001	Ссылочные документы Reference documents	
	Металлоконструкции. Альбом типовых изделий и узлов. Технические требования Metal structures. Album of typical articles and details. Technical requirements	

Наименование профиля ГОСТ, TU Profile name GOST, TS	Наименование или марка металла ГОСТ, TU Metal name or mark GOST, TS	Номер или размеры профиля, мм Profile number or dimensions, mm	№ п.п. Ss. N.	Масса металла по элементам конструкций, т Metal mass per structure elements, t				Общая масса, т Total mass, t
				МК платформ SS of platforms	МК лестниц SS of ladders	прочие other		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вентиль по ГОСТ Р 57537-2017 Valves as per GOST Р 57537-2017	09Г2С-12 по ГОСТ 19281-2014 09Г2С-12 as per GOST 19281-2014	І 20К2 / 20К2	1	0.03				0.03
		І 20Б1 / 20Б1	2	0.31				0.31
		І 25Б1 / 25Б1	3	0.87				0.87
		І 25Ш1 / 25Ш1	4	2.08				2.08
		І 30Ш1 / 30Ш1	5	1.70				1.70
	Итого: / Total:		6	4.99				4.99
Всего профиля: / Profile total:			7	4.99				4.99
Трубы по ГОСТ 32391-2015 Tubes as per GOST 32391-2015	09Г2С-12 по ГОСТ 19281-2014 09Г2С-12 as per GOST 19281-2014	□ 160х6.0	8	0.63				0.63
	Итого: / Total:		10	0.63				0.63
	С305 по ГОСТ 535-2005 S305 as per GOST 535-2005	□ 140х6.0	11	0.04				0.04
		□ 100х6.0	12	0.01				0.01
	Итого: / Total:		13	0.05				0.05
	КП245 по ГОСТ 32391-2015 КП245 as per GOST 32391-2015	□ 25х2.0	14		0.04			0.04
		□ 40х3.0	15		0.53			0.53
			16					
	Итого: / Total:		17	1.00	0.57			1.57
Всего профиля: / Profile total:			18	0.68	0.57			1.25
Листовые пластины по ГОСТ 19903-2015 Rolled steel as per GOST 19903-2015	С305 по ГОСТ 380-2005 S305 as per GOST 380-2005	12	19		0.07			0.07
	Итого: / Total:		20		0.07			0.07
		14	22		0.09			0.09
		16	23		0.01			0.01
		18	24		0.84			0.84
	С305 по ГОСТ 14637-89 S305 as per GOST 14637-89	110	25		0.04			0.04
		112	26		0.19			0.19
		116	27		0.12			0.12
		120	28		0.45			0.45
	Итого: / Total:		29	1.65	0.09			1.74
Всего профиля: / Profile total:			30	1.65	0.16			1.81
Трубы по ГОСТ 10704-91 Tubes as per GOST 10704-91	С20 по ГОСТ 1050-2013 S20 as per GOST 1050-2013	Ø 27х2.5	31		0.05			0.05
	Итого: / Total:		32		0.05			0.05
Всего профиля: / Profile total:			33		0.05			0.05
			34		0.05			0.05
Уголки по ГОСТ 8509-93 Angles as per GOST 8509-93	С305 по ГОСТ 535-2005 S305 as per GOST 535-2005	Л 80х6	35		0.28			0.28
		Л 75х6	36		0.01			0.01
	Итого: / Total:		37		0.29			0.29
Всего профиля: / Profile total:			38		0.29			0.29
Швеллеры по ГОСТ 8240-97 Channel sections as per GOST 8240-97	С305 по ГОСТ 535-2005 S305 as per GOST 535-2005	С 16П / 16П	39		0.16			0.16
		С 20П / 20П	40		1.49			1.49
		С 30П / 30П	41		1.73			1.73
		С 40П / 40П	42		0.31			0.31
	Итого: / Total:		43		3.69			3.69
Всего профиля: / Profile total:			44		3.69			3.69
Всего масса: / Total mass:			45	11.30	0.78			12.08
В том числе по маркам или наименованиям, включая металлы:	КП245 по ГОСТ 32391-2015 КП245 as per GOST 32391-2015		46		0.57			0.57
	С305 по ГОСТ 380-2005 S305 as per GOST 380-2005		47		0.07			0.07
	С305 по ГОСТ 535-2005 S305 as per GOST 535-2005		48		4.03			4.03
	С305 по ГОСТ 14637-89 S305 as per GOST 14637-89		49		1.65	0.09		1.74
	С20 по ГОСТ 1050-2013 S20 as per GOST 1050-2013		50			0.05		0.05
	09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014		51		5.62			5

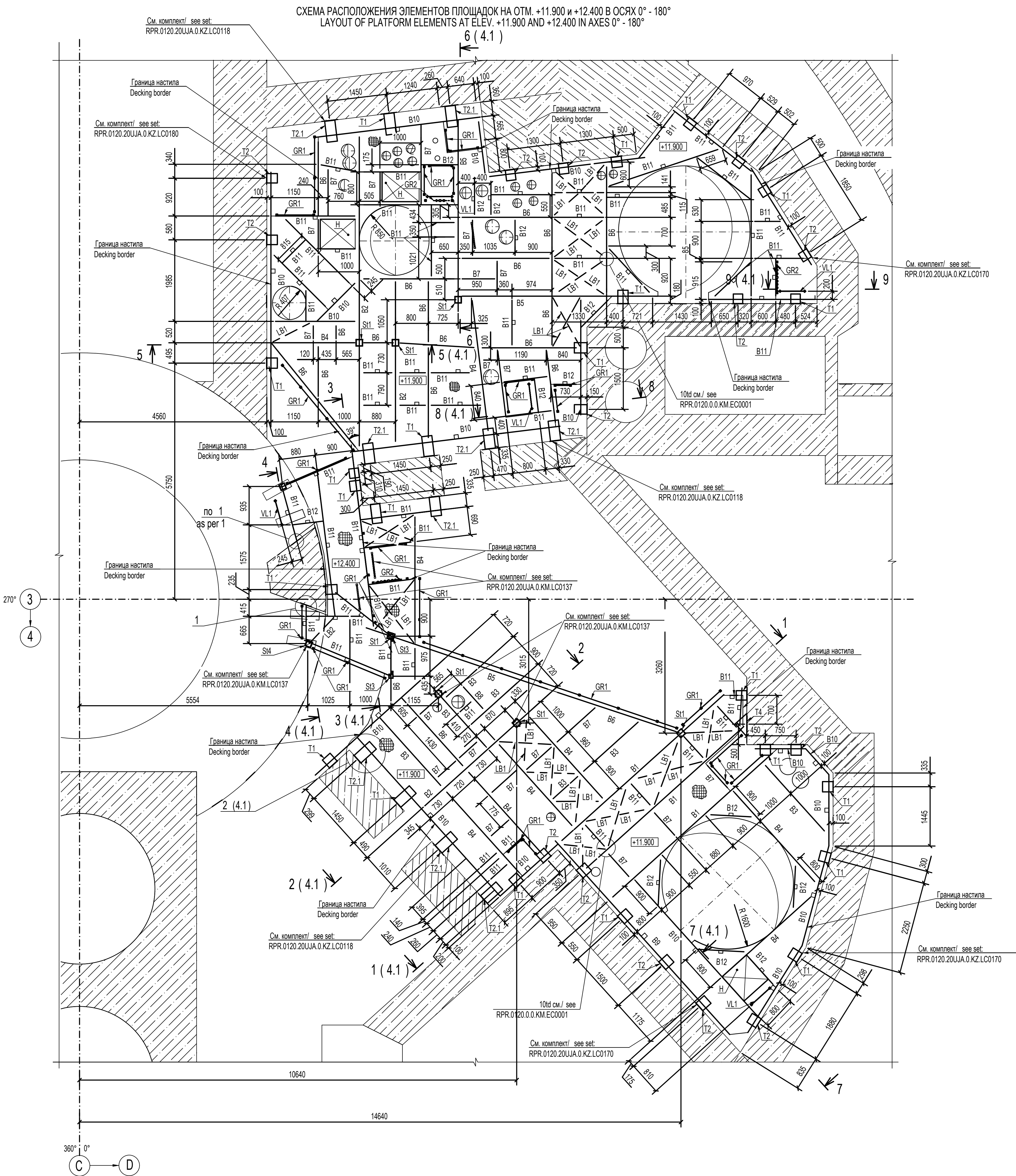
формат / size A

N	Наименование Name	Ед. изм. Measure- ment unit	Кол. Q-ty	Примечание Note
1	2	3	4	5
1	Настил из нержавеющей стали должен изготавливаться по типу 01.PA1.0.0.KM.TT.NSN002 с ячейкой 33.3x33.3 мм и несущ. полосами 30x5 Stainless steel grid decking shall be manufactured as per 01.PA1.0.0.KM.TT.NSN002 with 33.3x33.3 mm mesh and 30x5 bearing strips	T t	4.7	Общая площадь Total area 105.56 м ² /m ²
2	Цепь DIN 5685, d=2 мм Chain DIN 5685, d=2 mm	m m	3.0	

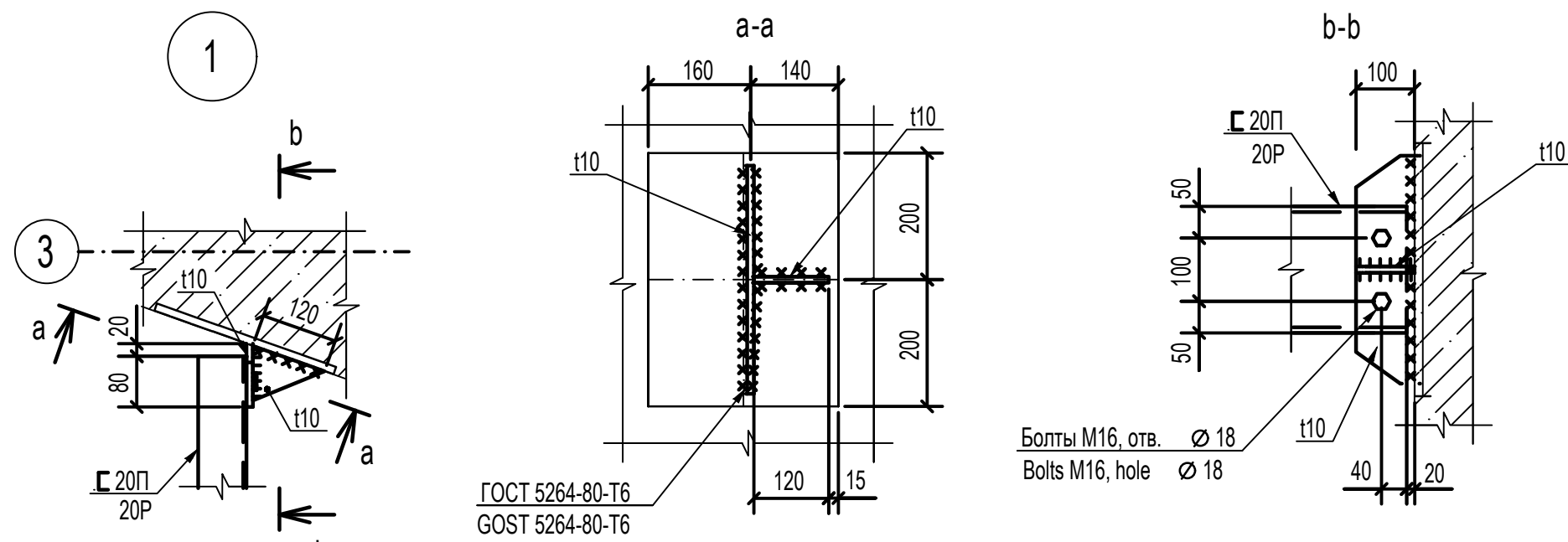
B - Балка Beam	St - Стойка Stand
H - Люк откидной Hinged hatch	T - Опорный столик Support table
GR - Перила площадки Guard railing of platform	VLR - Ограждение лестницы Ladder cage
LB - Связь горизонтальная Lateral bracing	VL - Лестница вертикальная Vertical ladder
SG - Настил решетчатый Grid decking	ty/ td - Типовой узел Typical detail

"As per (Detail No, Section No)" - Preposition "as per", used in reference to details and sections, indicates basic similarity of the detail and section with the principal one

phonmat / size A2x3



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ LIST OF ELEMENTS								
Марка элемента Mark of element	Сечение Section			Усилие для прикреплени Fastening forces			Марка металла Steel grade	Примечание Notes
	Эскиз Sketch	Поз. Item	Состав Composition	A, kN	N, kN	M, kN·m		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B1			I 30Ш1 30Sh1	*	55	-	09Г2С-12 09G2S-12	
B2			I 30Ш1 30Sh1	85	*	-	09Г2С-12 09G2S-12	
B3			I 25Ш1 25Sh1	140	*	-	09Г2С-12 09G2S-12	
B4			I 25Ш1 25Sh1	*	58	-	09Г2С-12 09G2S-12	
B5			I 25Ш1 25Sh1	*	*	-	09Г2С-12 09G2S-12	
B6			I 25Б1 25B1	*	*	-	09Г2С-12 09G2S-12	
B7			I 20Б1 20B1	*	*	-	09Г2С-12 09G2S-12	
B8			I 20К2 20K2	56	*	-	09Г2С-12 09G2S-12	
B9			II 40П 40P	*	65	-	Cr3n5 S3sp5	
B10			II 30П 30P	*	*	-	Cr3n5 S3sp5	
B11			II 20П 20P	*	*	-	Cr3n5 S3sp5	
B12			II 16П 16P	*	*	-	Cr3n5 S3sp5	
GR1	Сложный Complex		-	-	-	-	КП245 KP245	См. / See RPR.0120.0.KM.EC0001
GR2	Сложный Complex		-	-	-	-	КП245 KP245	См. / See RPR.0120.0.KM.EC0001
H			Реш.наст 130 Grid decking 130	-	-	-	Реш.наст 130 Grid decking 130	
LB1			L 80x6	*	*	-	Cr3n5 S3sp5	
LB2			L 75x6	*	*	-	Cr3n5 S3sp5	
SG			Реш.наст 130 Grid decking 130	-	-	-	Реш.наст 130 Grid decking 130	
SI1			II 160x6.0	-	196	-	09Г2С-12 09G2S-12	
SI3			II 100x6.0	-	*	-	Cr3n5 S3sp5	
SI4			II 140x6.0	-	*	-	Cr3n5 S3sp5	
T1	Сложный Complex		-	*	*	*	Cr3n5 S3sp5	См. / See RPR.0120.0.KM.EC0001
T2	Сложный Complex		-	89	-	*	Cr3n5 S3sp5	См. / See RPR.0120.0.KM.EC0001
T2.1	Сложный Complex		-	*	*	*	Cr3n5 S3sp5	См. / See RPR.0120.0.KM.EC0001
T4	Сложный Complex		-	*	*	*	Cr3n5 S3sp5	См. / See RPR.0120.0.KM.EC0001
VL1		1 II 40x3.0		-	-	-	КП245 KP245	См. / See RPR.0120.0.KM.EC0001
		2 Ø 27x2.5					Cr20 S20	
		3 - 12					Cr3n5 S3sp5	
VLР		1 - 14		-	-	-	Cr3n5 S3sp5	См. / See RPR.0120.0.KM.EC0001
		2 - 14					Cr3n5 S3sp5	
* - минимальное усилие для расчета крепления: A, N - 50.0 кН, M - 10.0 кН·м * - minimum force for fastening calculation: A, N - 50.0 kN, M - 10.0 kN·m								



RPR.0120.20UJA.0.KM.LC0135/3.1

