

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ
LIST OF REFERENCE AND ATTACHED DOCUMENTS

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОПРОКАТА
SPECIFICATION OF ROLLED STEEL

Наименование профиля GOST, ТУ Profile name GOST, TS	Наименование или марка металла профиля, мм Metall name or grade of profile, mm	Номер или размеры п.п. Profile number or dimensions, mm	№ п.п. Sq.N.	Масса металла по элементам конструкций, т Metal weight per structure components, t	Масса, т Total weight, t
1	2	3	4	5	6
Диаграмма по ГОСТ Р 5737-2017 Diagram as per GOST R 5737-2017	Ст3сп5 по ГОСТ 535-2005 St3sp5 as per GOST 535-2005	I 5051 / 5081	1	0.18	0.18
		I 3062 / 3082	2	0.07	0.07
		I 2051 / 2081	3	0.38	0.38
		Итого: / Total:	4		
			5	0.63	0.63
Всего профилей: / Profile total:					
Трубы по ГОСТ 32931-2015 Tubes as per GOST 32931-2015	Ст3сп5 по ГОСТ 535-2005 St3sp5 as per GOST 535-2005	□ 160x8.0	6	0.10	0.10
		□ 120x6.0	7	0.11	0.11
		□ 100x6.0	8	0.15	0.15
		Итого: / Total:	9	0.36	0.36
КТ245 по ГОСТ 32931-2015 K245 as per GOST 32931-2015	□ 25x2.0	10	0.04	0.04	
		□ 40x3.0	11	0.45	0.45
		Итого: / Total:	12	0.49	0.49
Всего профилей: / Profile total:					
Плиты по ГОСТ 380-2005 Plates as per GOST 380-2005	Ст3сп5 по ГОСТ 535-2005 St3sp5 as per GOST 535-2005	I2	14	0.07	0.07
		15			
		Итого: / Total:	16	0.07	0.07
Ст3сп5 по ГОСТ 14637-89 St3sp5 as per GOST 14637-89	I8	17	0.29	0.29	
		I10	18	0.06	0.06
		I12	19	0.06	0.06
		I16	20	0.11	0.11
		I20	21	0.03	0.03
		Итого: / Total:	22	0.55	0.55
Всего профилей: / Profile total:					
Трубы по ГОСТ 10704-91 Tubes as per GOST 10704-91	Ø 27x2.5	24	0.02	0.02	
		25			
		Итого: / Total:	26	0.02	0.02
Всего профилей: / Profile total:					
Уголки по ГОСТ 859-93 Angles as per GOST 859-93	L 75x6	28	0.07	0.07	
		29			
		Итого: / Total:	30	0.07	0.07
Всего профилей: / Profile total:					
Швеллеры по ГОСТ 8249-93 Channels as per GOST 8249-93	С 16П / 16Р	32	0.08	0.08	
		С 20П / 20Р	33	0.96	0.96
		С 24П / 24Р	34	0.18	0.18
		Итого: / Total:	35	1.22	1.22
Всего профилей: / Profile total:					
В том числе по маркам или номерам: Including the metal grades:	Всего масса: / Total mass:	37	2.83	0.58	3.41
		38			
		39			
		40	2.28		2.28
		41	0.55		0.55
		42	0.02		0.02

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
LEGEND

B - Балка Beam	St - Столбка Stand
GR - Перила площадки Guard railing of platform	T - Опорный столик Support table
VB - Вертикальная связь Vertical bracing	ТВ - Подвеска Tie bar
SG - Настил решетчатый Grid decking	VL - Лестница вертикальная Vertical ladder
Ep - Закладная деталь Embedded part	tu/ Id - Типовой узел Typical detail

"По (N узла, разреза)" - Термин "По", используемый в ссылках на узлы, разрезы, указывает на принципиальное сходство данного узла, разреза с основным

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

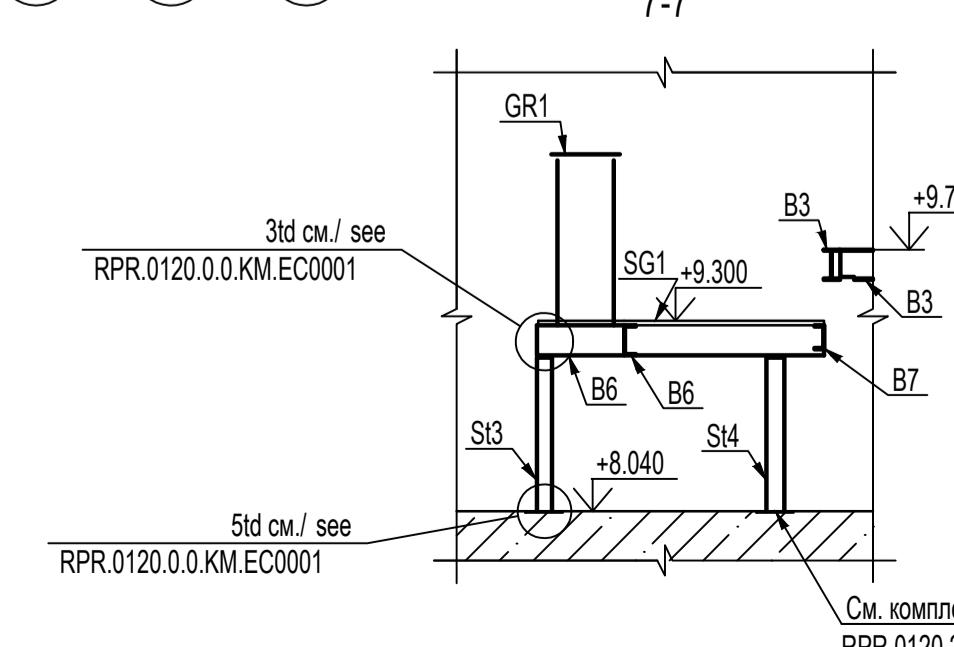
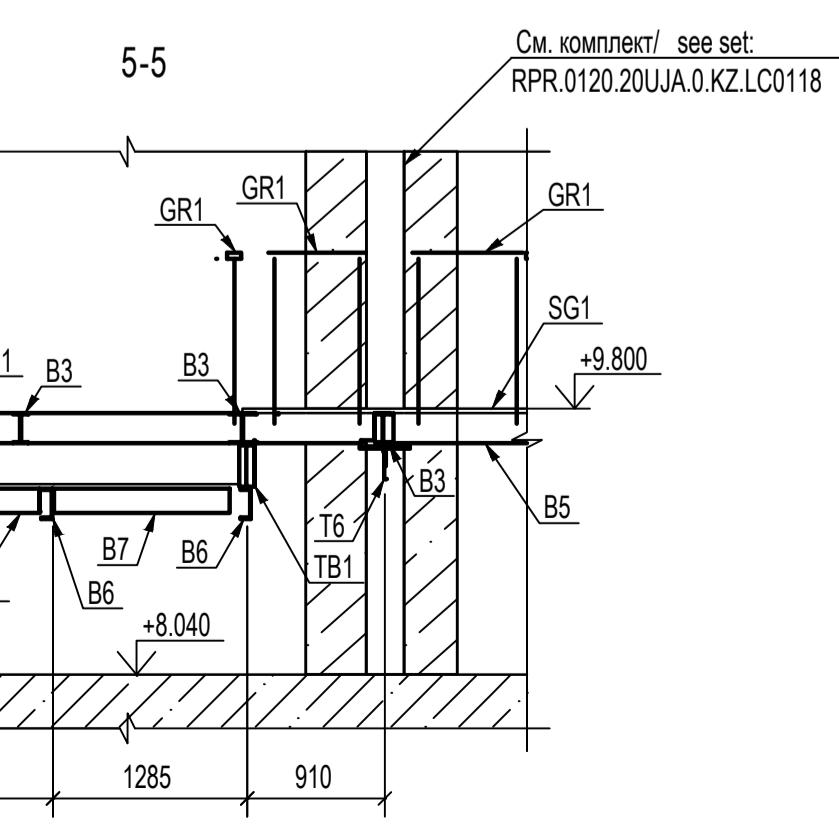
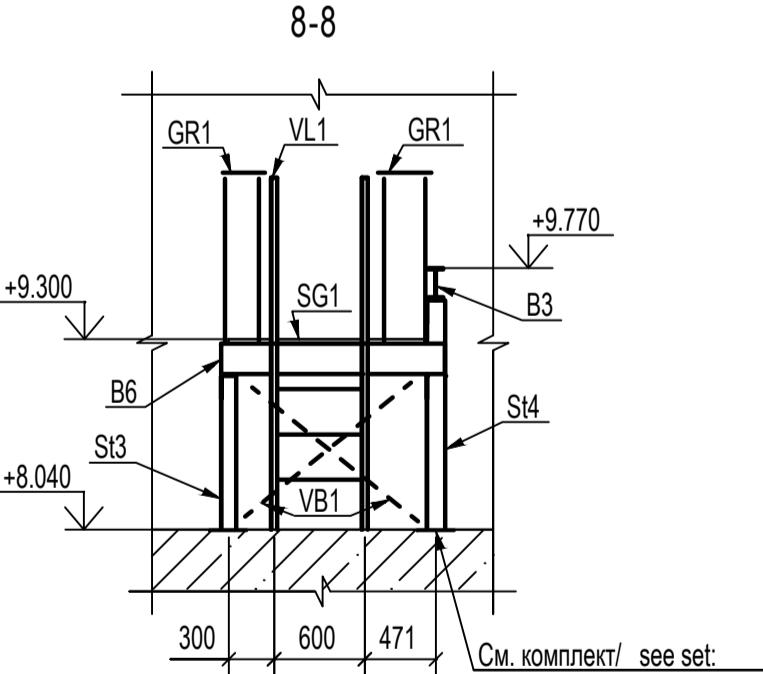
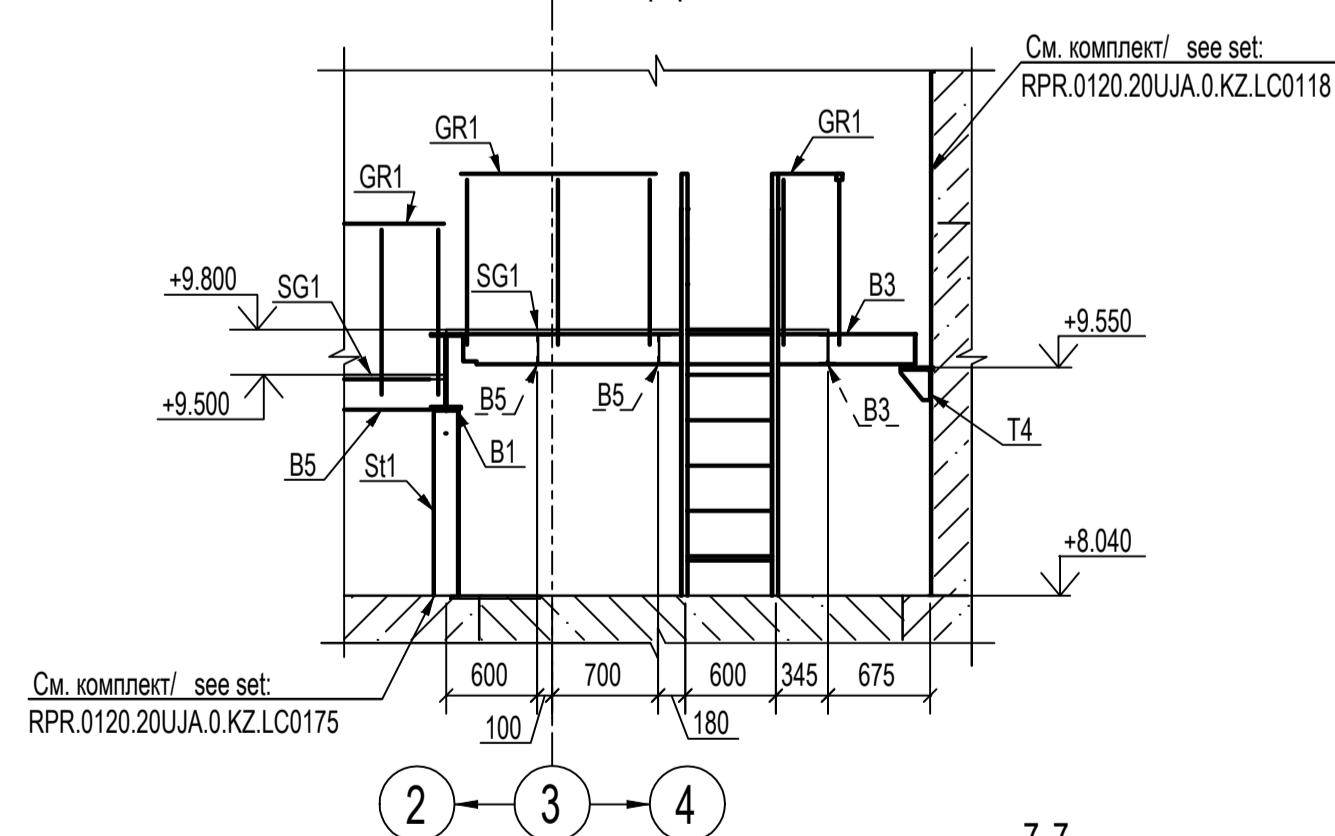
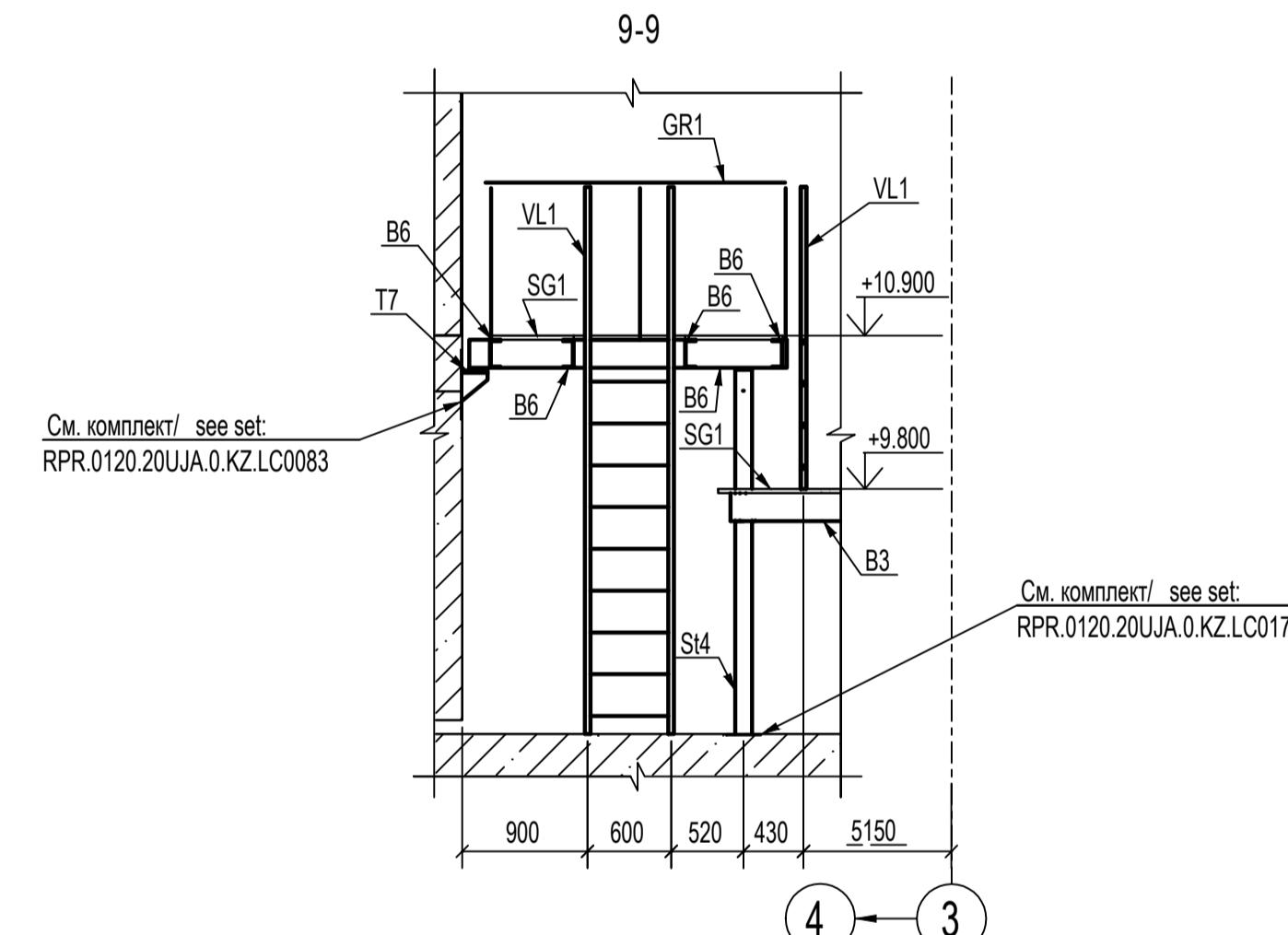
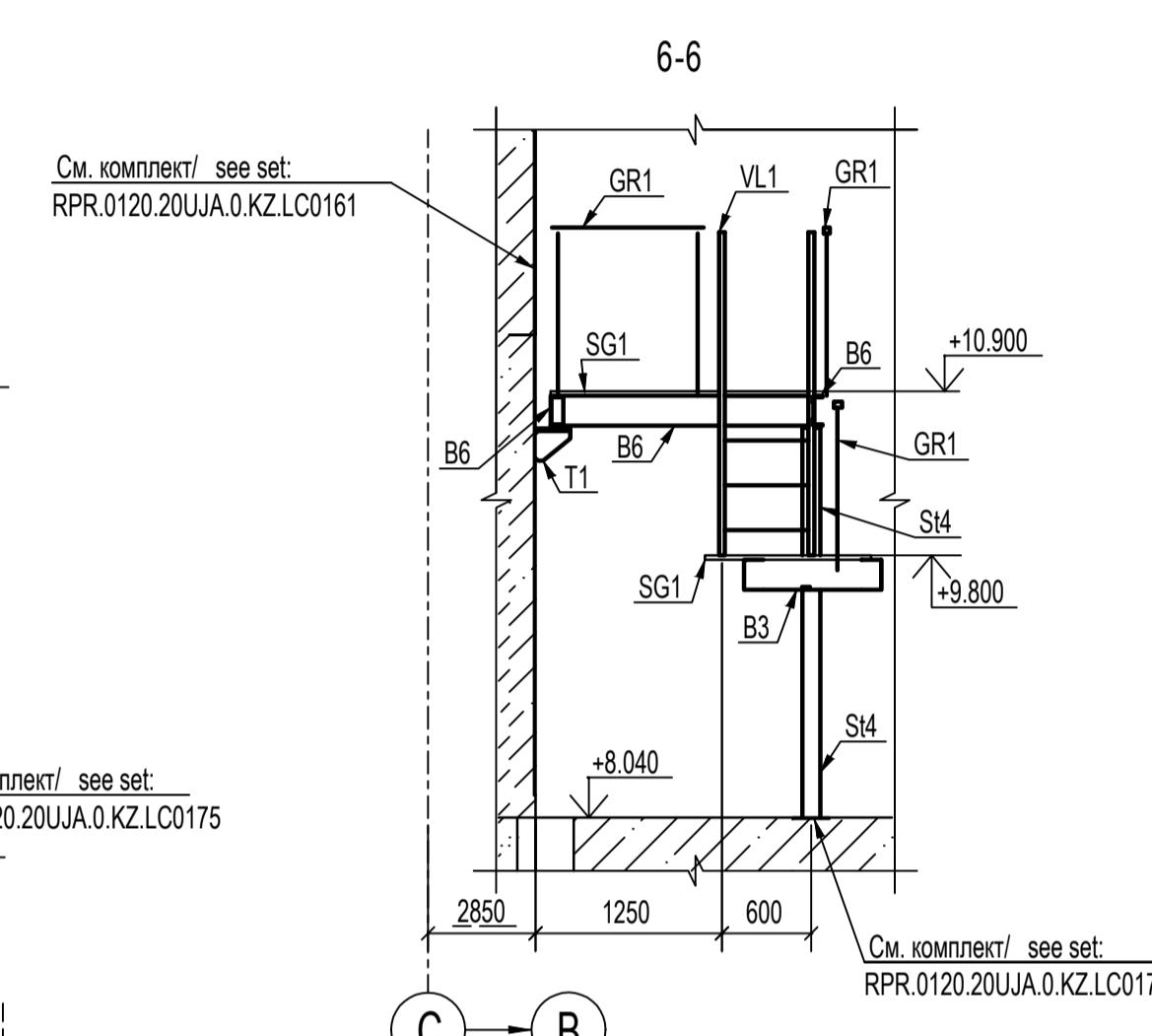
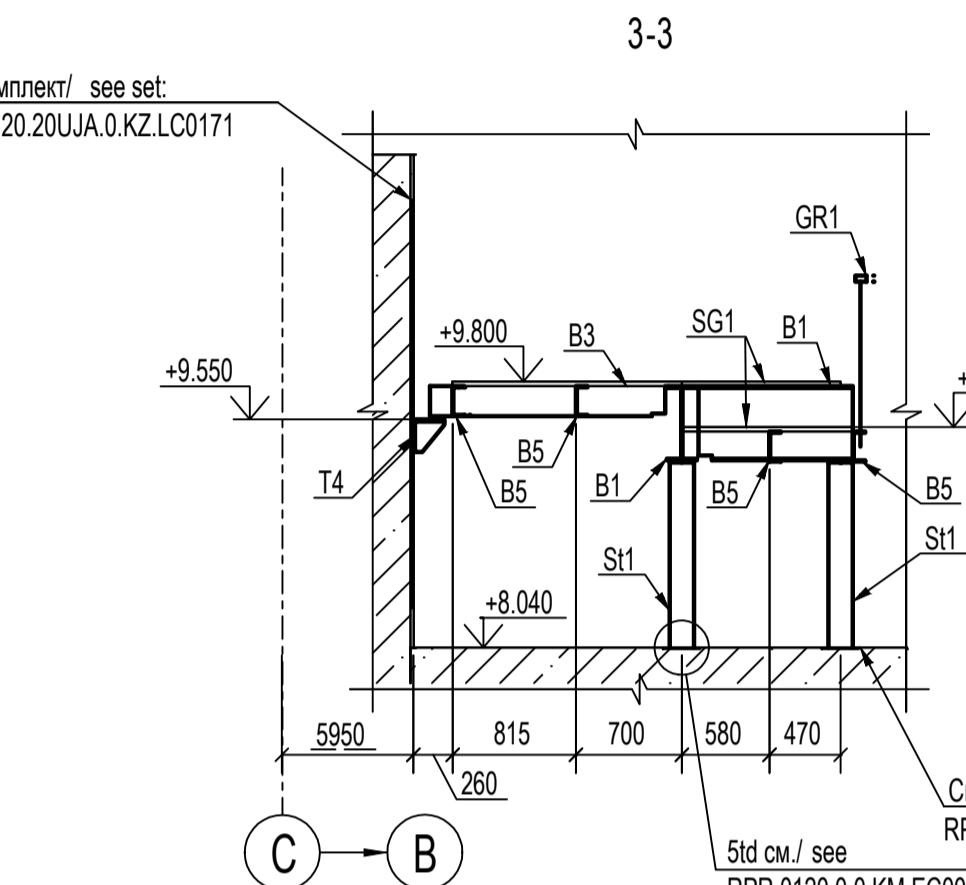
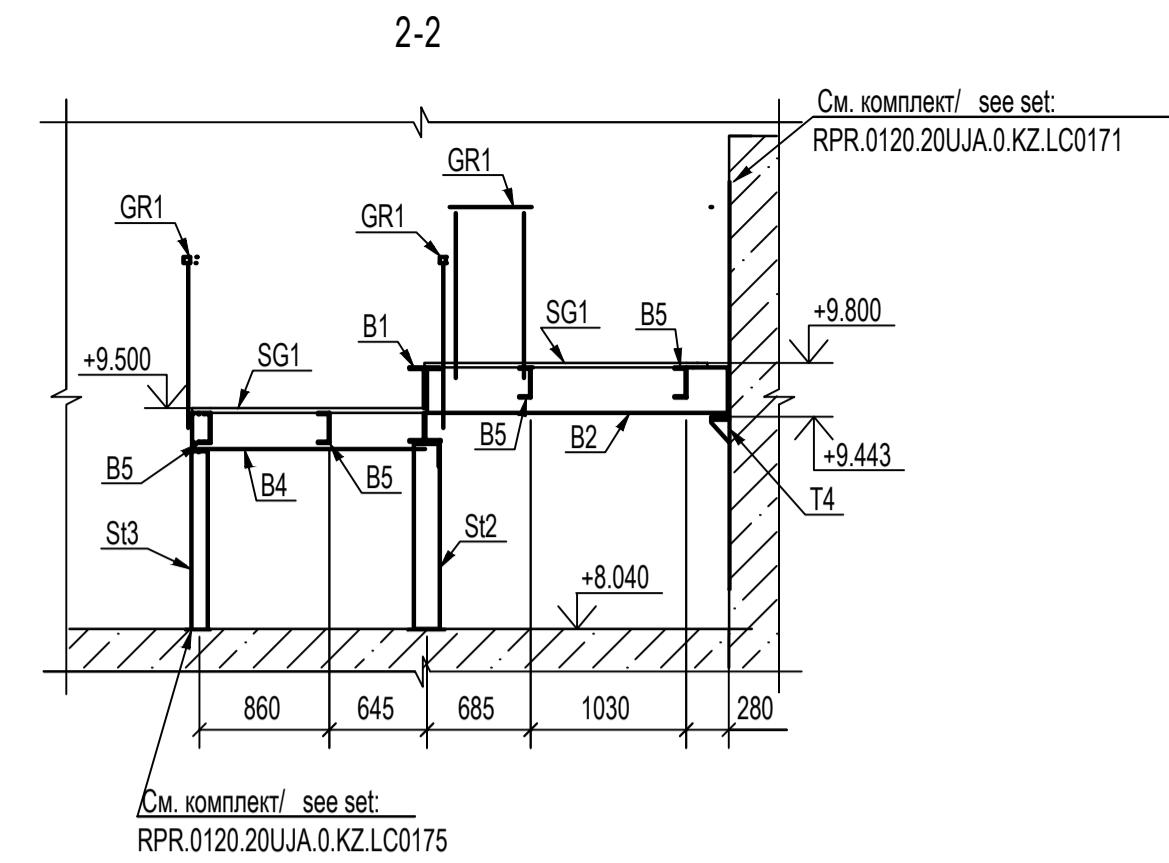
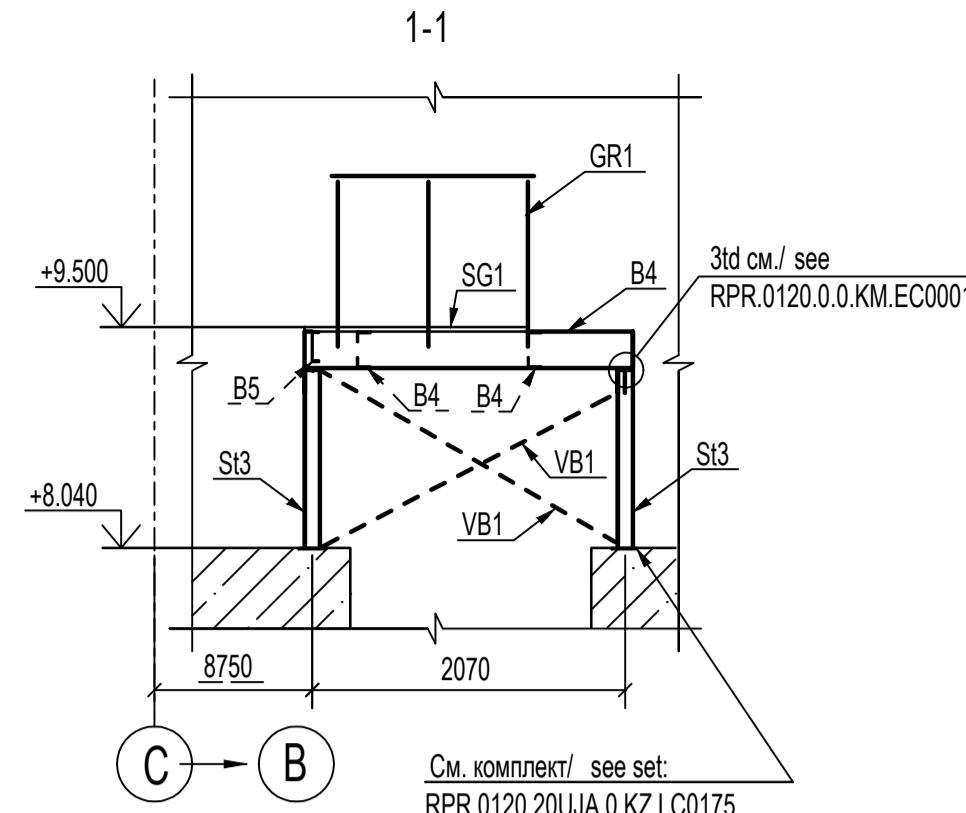
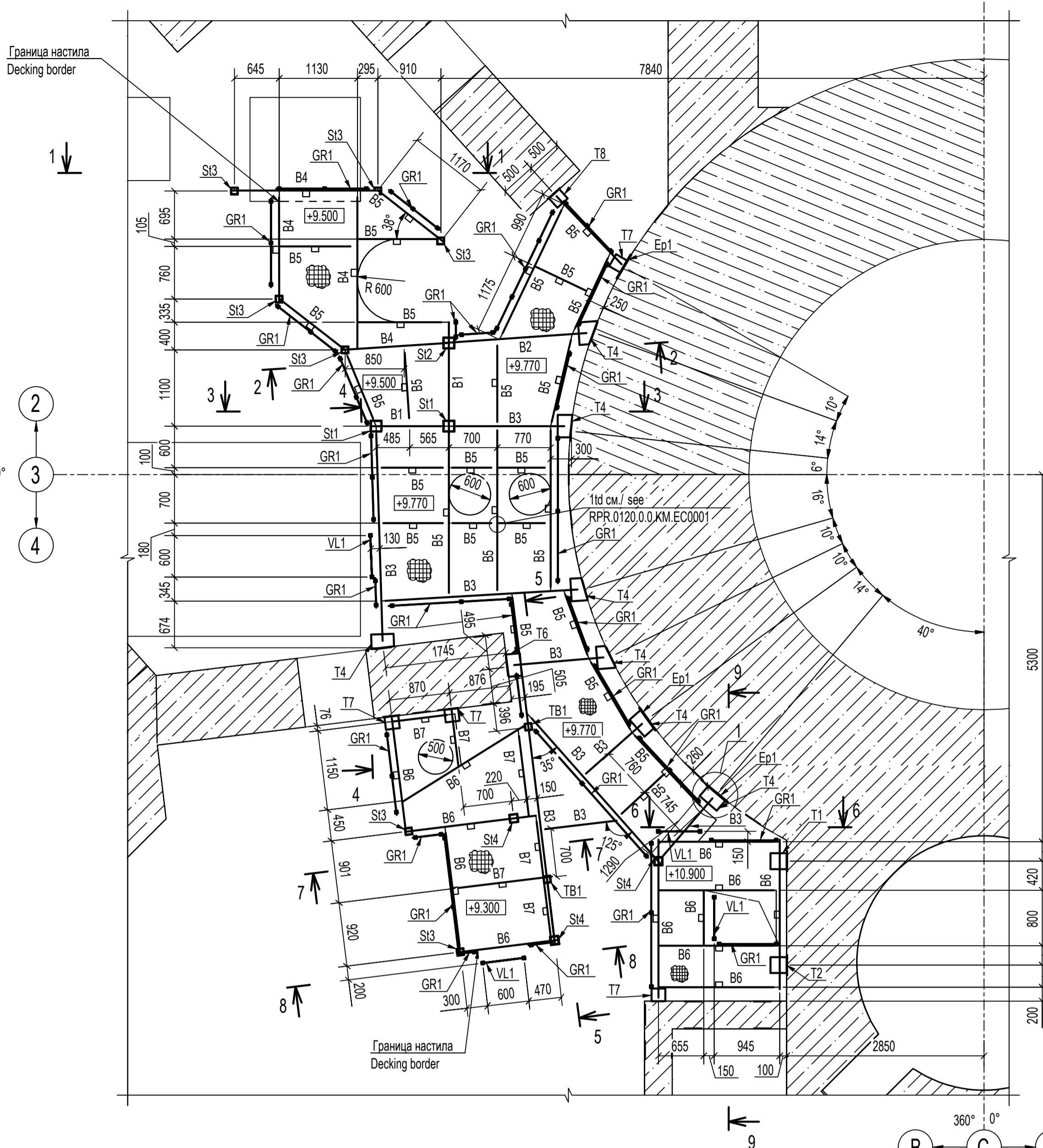
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ
LIST OF REFERENCE AND ATTACHED DOCUMENTS

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

Наименование профиля GOST, ТУ Profile name GOST, TS	Наименование или марка металла профиля, мм Metall name or grade of profile, mm	Номер или размеры п.п. Profile number or dimensions, mm	№ п.п. Sq.N.	Масса металла по элементам конструкций, т Metal weight per structure components, t	Общая масса, т Total weight, t
1	2	3	4	5	6
Диаграмма по ГОСТ Р 5737-2017 Diagram as per GOST R 5737-2017	Ст3сп5 по ГОСТ 535-2005 St3sp5 as per GOST 535-2005	I 5051 / 5081	1	0.18	0.18
		I 3062 / 3082	2	0.07	0.07
		I 2051 / 2081	3	0.38	0.38
		Итого: / Total:	4		
			5	0.63	0.63
Всего профилей: / Profile total:					
Трубы по ГОСТ 32931-2015 Tubes as per GOST 32931-2015	Ст3сп5 по ГОСТ 535-2005 St3sp5 as per GOST 535-2005	□ 160x8.0	6	0.10	0.10
		□ 120x6.0	7	0.11	0.11
		□ 100x6.0	8	0.15	0.15
		Итого: / Total:	9	0.36	0.36
КТ245 по ГОСТ 32931-2015 K245 as per GOST 32931-2015	□ 25x2.0	10	0.04	0.04	
		□ 40x3.0	11	0.45	0.45
		Итого: / Total:	12	0.49	0.49
Всего профилей: / Profile total:					
Плиты по ГОСТ 380-2005 Plates as per GOST 380-2005	Ст3сп5 по ГОСТ 535-2005 St3sp5 as per GOST 535-2005	I2	14	0.07	0.07
		15			
		Итого: / Total:	16	0.07	0.07
Ст3сп5 по ГОСТ 14637-89 St3sp5 as per GOST 14637-89	I8	17	0.29	0.29	
		I10	18	0.06	0.06
		I12	19	0.06	0.06
		I16	20	0.11	0.11
		I20	21	0.03	0.03
		Итого: / Total:	22	0.55	0.55
Всего профилей: / Profile total:					
Трубы по ГОСТ 10704-91 Tubes as per GOST 10704-91	Ø 27x2.5	24	0.02	0.02	
		25			
		Итого: / Total:	26	0.02	0.02
Всего профилей: / Profile total:					
Уголки по ГОСТ 859-93 Angles as per GOST 859-93	L 75x6	28	0.07	0.07	
		29			
		Итого: / Total:	30	0.07	0.07
Всего профилей: / Profile total:					
Швеллеры по ГОСТ 8249-93 Channels as per GOST 8249-93	С 16П / 16Р	32	0.08	0.08	
		С 20П / 20Р	33	0.96	0.96
		С 24П / 24Р	34	0.18	0.18
		Итого: / Total:	35	1.22	1.22
Всего профилей: / Profile total:					
В том числе по маркам или номерам: Including the metal grades:	Всего масса: / Total mass:	37	2.83	0.58	3.41
		38			
		39			
		40	2.28		2.28
</					

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. +9.300, +9.500, +9.800, +10.900 ПО ОСИ 3 В ОСЯХ 180° - 360°
LAYOUT OF PLATFORM COMPONENTS AT ELEV. +9.300, +9.500, +9.800, +10.900 ALONG GRID LINE 3 IN AXES 180° - 360°



Марка элемента Designation of component	Сечение Section			Усилие для прикрепления 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 5051 I 5052	I 5051 I 5052	I 5051 I 5052	*	-	-	Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5	
B2				*	-	-		
B3				*	-	-		
B4	C 24P			*	-	-		
B5	C 20P			*	-	-		
B6	C 20P			*	*	-		
B7	C 16P			*	*	-		
GR1	1 2 3 4	1 2 3 4	40x3.0 40x3.0 25x2.0 t2					
SG1								
St1								
St2								
St3								
St4								
T1	Сложный Complex						150	Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5
T2	Сложный Complex						100	Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5 Cr12n5
T4	Сложный Complex							
T6	Сложный Complex							
T7	Сложный Complex							
T8	Сложный Complex							
TB1								
VL1	L 75x6							
VB1								
VL1	1 2 3	1 2 3	40x3.0 27x2.5 t2					

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ
LIST OF COMPONENTS

* - 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

