

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ
LIST OF REFERENCE AND ATTACHED DOCUMENTS

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАЛЛОПРОКАТА
SPECIFICATION OF ROLLED STEEL

Обозначение Designation	Наименование Name	Примечание Note
Ссыльные документы Reference documents		
RPR.0120.0.0.KM.EC0001	Металлоконструкции. Альбом типовых изделий и узлов . Технические требования Metal structures. Album of typical articles and details. Technical requirements	

ВЕДОМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
LIST OF ADDITIONAL MATERIALS

N	Наименование Name	Ед. изм. Measurement unit	Кол. Q-ty	Примечание Note
1	2	3	4	5
1	Настил из нержавеющей стали должен соответствовать требованиям 01.PA1.0.0.KM.TT.NSN002 с ячейкой 33.3x33.3 мм несущ. полосами 30x2 Stainless steel grid decking shall be manufactured as per 01.PA1.0.0.KM.TT.NSN002 with 33.3x33.3 mm mesh and 30x2 bearing strips	t	0.52	Общая площадь Total area 25.84m ² /m ²

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
LEGEND

B - Балка Beam	СВ - Балка консольная Can tilever beam
GR - Перила площадки Guard railing of platform	T - Опорный столик Support table
SG - Настил решетчатый Grid decking	Сt - Столик Stand
VB - Вертикальная связь Vertical bracing	LB - Связь горизонтальная Lateral bracing
VL - Лестница вертикальная Vertical ladder	H - Лок откидной Hinged hatch
VLR - Ограждение лестницы Ladder cage	ту/ td - Типовой узел Typical detail
DP - Съемное покрытие Dismountable floor slab	

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

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

Наименование профиля GOST, TU	Наименование или марка профиля GOST, TU	Номер или размеры профиля, мм	Поз. Item	Масса металла по элементам конструкций, т	Общая масса, т
Листы по ГОСТ Р 57837-2017	Ст3сп5 по ГОСТ 535-2005	I 16E2 / 16B2	1	0.05	0.05
		I 20E2 / 20B2	2	0.71	0.71
		3			
		Итого: / Total:	4	0.76	0.76
Всего профилей: / Profile total:					
Трубы по ГОСТ 32931-2015	Ст3п5 по ГОСТ 535-2005	О 20-р по ГОСТ 10520-2013	I2	0.06	0.06
		С 20-р по ГОСТ 10520-2013	7		
		Итого: / Total:	8	0.06	0.06
Всего профилей: / Profile total:					
Трубы по ГОСТ 32931-2015	Ст3п5 по ГОСТ 535-2005	О 14-р по ГОСТ 14637-89	I4	0.03	0.03
		С 14-р по ГОСТ 14637-89	16	0.02	0.02
		В 14-р по ГОСТ 14637-89	18	0.19	0.19
		Итого: / Total:	10	0.01	0.01
		Итого: / Total:	11	0.01	0.01
		Итого: / Total:	12	0.01	0.01
		Итого: / Total:	13	0.01	0.01
		Итого: / Total:	14	0.15	0.15
		Итого: / Total:	15	0.10	0.10
		Итого: / Total:	16		
Всего профилей: / Profile total:					
Трубы по ГОСТ 32931-2015	Ст3п5 по ГОСТ 535-2005	О 27х2.5	18	0.03	0.03
		С 27х2.5	19	0.01	0.01
		Итого: / Total:	20		
		Итого: / Total:	21	0.01	0.01
Всего профилей: / Profile total:					
Трубы по ГОСТ 32931-2015	Ст3п5 по ГОСТ 535-2005	О 40х3.0	22	0.01	0.01
		С 40х3.0	23	0.03	0.03
		Итого: / Total:	24	0.32	0.32
		Итого: / Total:	25	0.11	0.11
		Итого: / Total:	26	0.41	0.41
		Итого: / Total:	27	0.46	0.46
Всего профилей: / Profile total:					
Уголки по ГОСТ 8509-93	Ст3п5 по ГОСТ 535-2005	С 25х2.0	28	0.06	0.06
		С 40х3.0	29	0.12	0.12
		Итого: / Total:	30		
		Итого: / Total:	31	0.12	0.12
Всего профилей: / Profile total:					
Швеллеры по ГОСТ 8240-97	Ст3п5 по ГОСТ 535-2005	С 16П	32	0.12	0.12
		С 20П	33	0.03	0.03
		Итого: / Total:	34	0.88	0.88
		Итого: / Total:	35		
		Итого: / Total:	36	0.91	0.91
Всего профилей: / Profile total:					
В том числе по маркам или наименованиям: Including the metal grades:	КП245 по ГОСТ 32931-2015 КП245 as per GOST 32931-2015	37	0.91		0.91
	Ст3п5 по ГОСТ 535-2005 Ст3п5 as per GOST 535-2005	38	3.33	0.10	3.43
	Ст3п5 по ГОСТ 16523-97 Ст3п5 as per GOST 16523-97	39	0.46	0.06	0.52
	Ст3п5 по ГОСТ 16523-97 Ст3п5 as per GOST 16523-97	40	0.06		0.06
	Ст3п5 по ГОСТ 535-2005 Ст3п5 as per GOST 535-2005	41	1.79		1.79
	Ст3п5 по ГОСТ 14637-89 Ст3п5 as per GOST 14637-89	42	0.48	0.03	0.51
	Ст20 по ГОСТ 1050-2013 Ст20 as per GOST 1050-2013	43	0.01		0.01

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

"As per (Detail No, 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

Наименование Designation	Наименование Name	Примечание Note
Ссыльные документы Reference documents		
RPR.0120.0.0.KM.EC0001	Металлоконструкции. Альбом типовых изделий и узлов . Технические требования Metal structures. Album of typical articles and details. Technical requirements	

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

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

GENERAL GUIDELINES

Наименование Designation	Наименование Name	Примечание Note
Ссыльные документы Reference documents		
RPR.0120.0.0.KM.EC0001	Металлоконструкции. Альбом типовых изделий и узлов . Технические требования Metal structures. Album of typical articles and details. Technical requirements	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

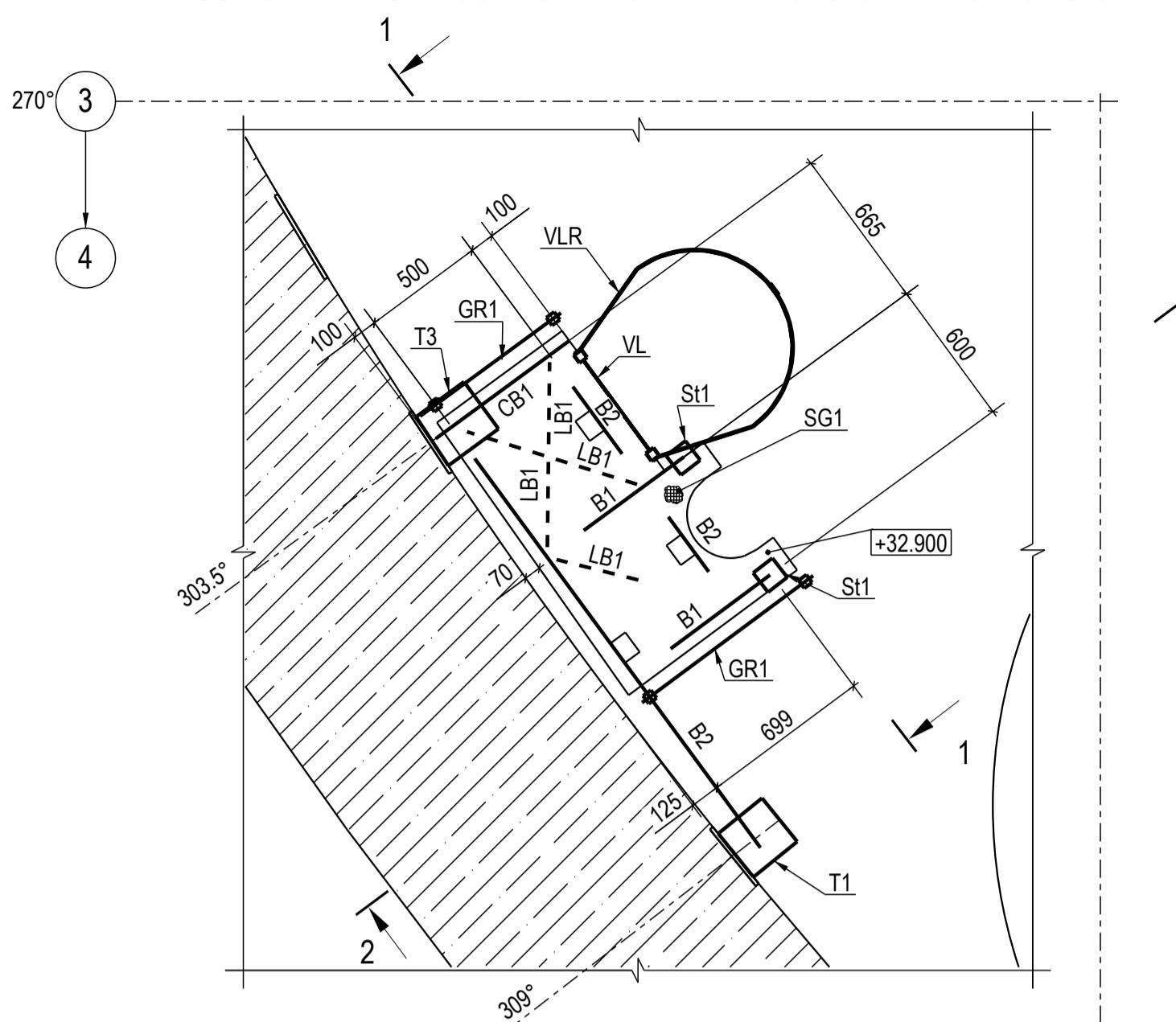
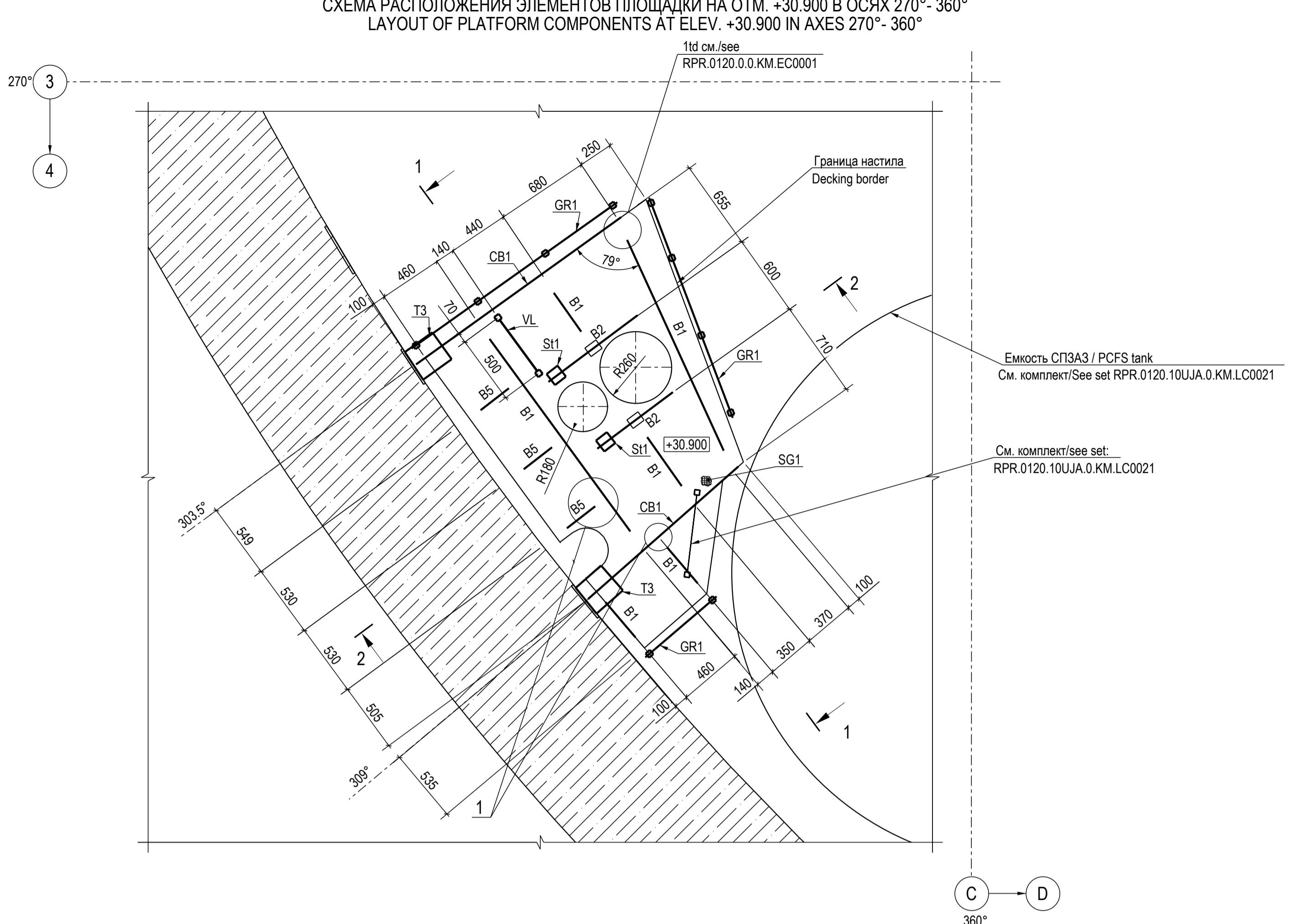
"По (N узла, разреза)" - Термин "По", используемый в ссылках на узлы, разрезы, указывает на принципиальное сходство данного узла, разреза с основным

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

СОДЕЙСТВИЕ LIST OF COMPONENTS

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. +32.900 В ОСЯХ 270°- 360° LAYOUT OF PLATFORM COMPONENTS AT ELEV. +32.900 IN AXES 270°- 360°

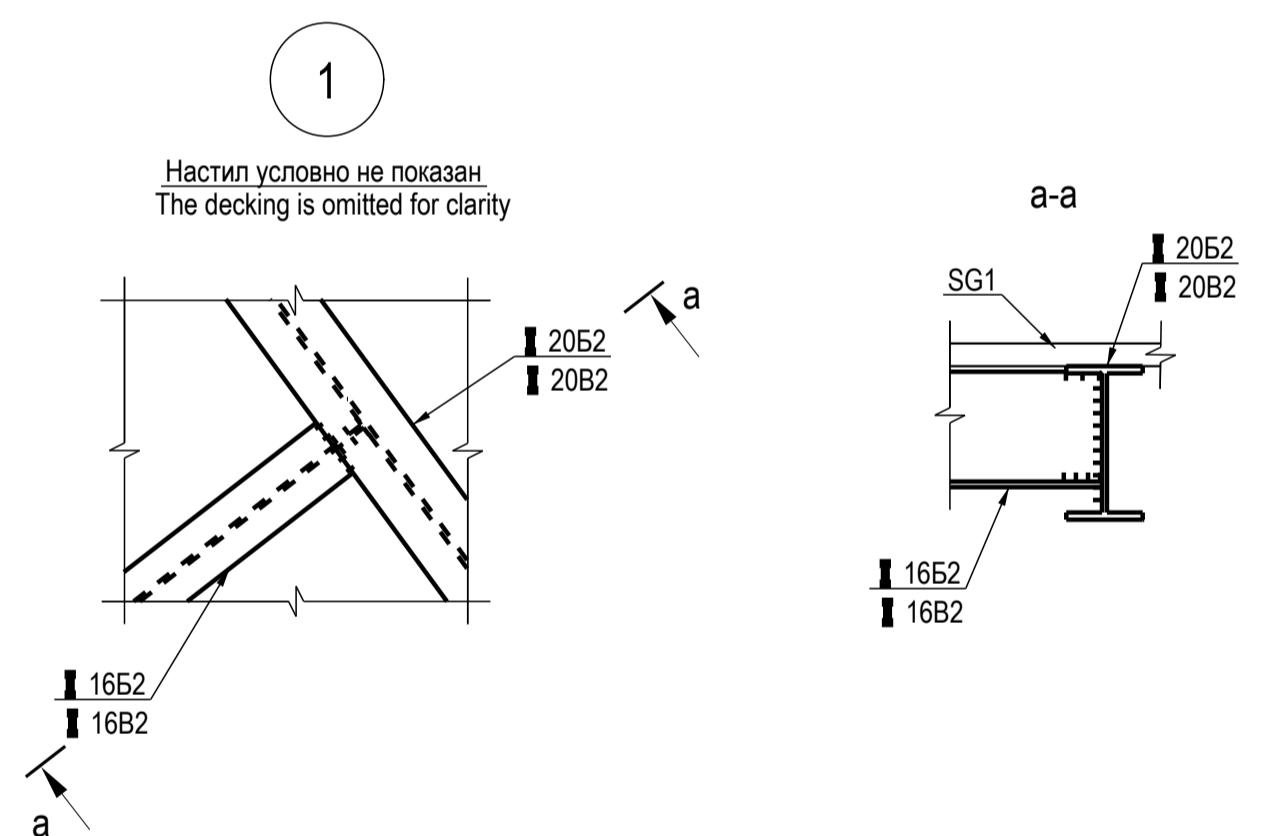
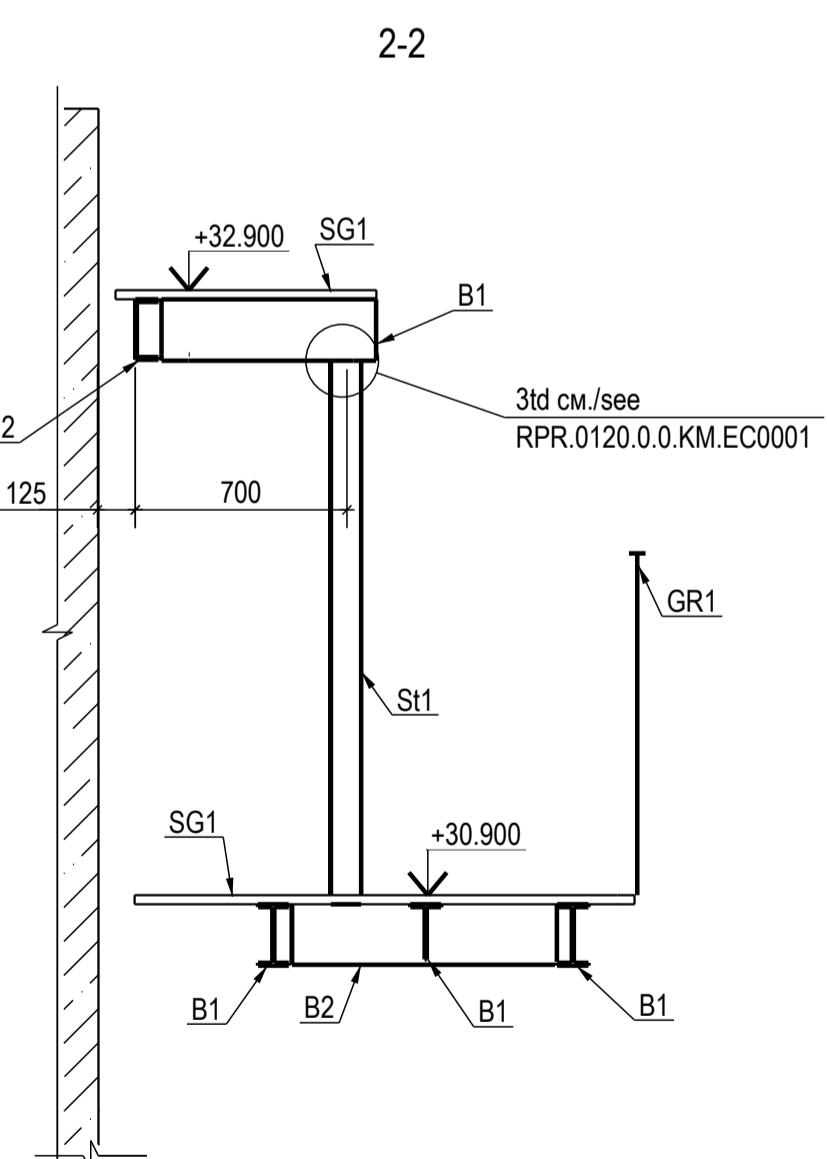
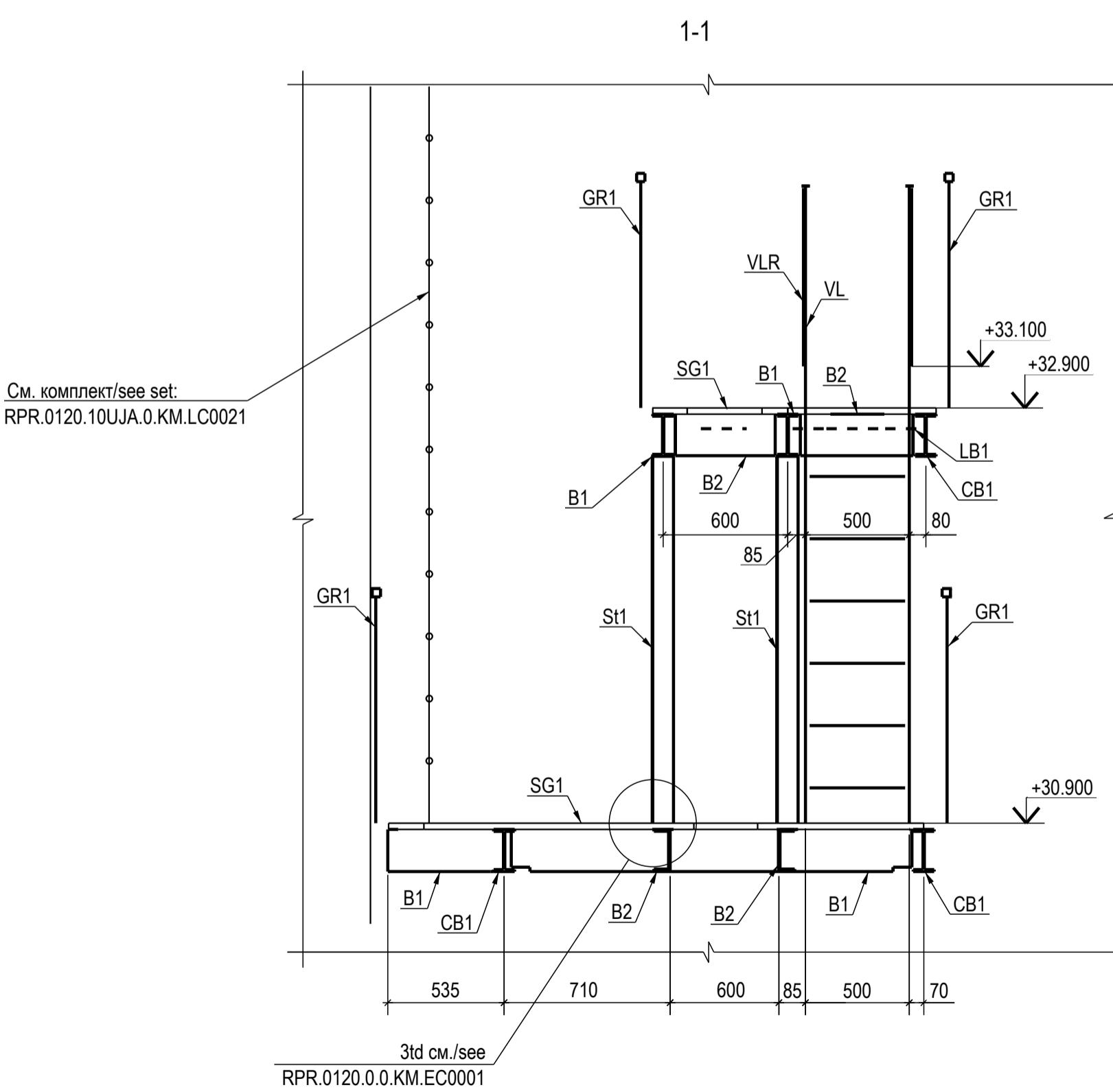
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. +30.900 В ОСЯХ 270°- 360° LAYOUT OF PLATFORM COMPONENTS AT ELEV. +30.900 IN AXES 270°- 360°



Марка элемента Type of element	Сечение Section			Усилия для прикрепления Fastening forces			Наименование или марка металла Metal name or grade	Примечание Notes
	Эскиз Sketch	Поз. Item	Состав Design	A, кН A, кН	N, кН N, кН	M, кН·м M, кН·м		
B1			I 20Б2 20B2	-	-	-	Ст3сп5 St3sp5	
B2			C 20П 20P	-	-	-	Ст3сп5 St3sp5	
B5			I 16Б2 16B2	*	*	*	Ст3сп5 St3sp5	
CB1			I 20Б2 20B2	-	-	-	Ст3сп5 St3sp5	
GR1	Сложный Complex		-	-	-	-		См./See RPR. 0120.0.0.KM.EC001
LB1			L 50x5	-	-	-	Ст3сп5 St3sp5	
SG1			Реш.наст t30 Grid decking t30	-	-	-	Реш.настил t30 Grid decking	См./See 01.PA1 .0.0.KM.TT.NSN00
St1			□ 100x6.0	*	*	*	Ст3сп5 St3sp5	
T1	Сложный Complex		-	*	*	*		См./See 16td RPR. 120.0.0.KM.EC0001
T3	Сложный Complex		-	*	*	*		См./See 20td RPR. 120.0.0.KM.EC0001
VL	Сложный Complex		-	-	-	-		См./See RPR. 0120.0.0.KM.EC00
VLR	Сложный Complex		-	-	-	-		См./See RPR. 0120.0.0.KM.EC00

* Минимальное усилие для расчета крепления: A, N - 50.0 кН, M - 10.0 кН·м
 * Minimum force value for fastening calculation: A, N - 50.0 kN, M - 10.0 kN·m

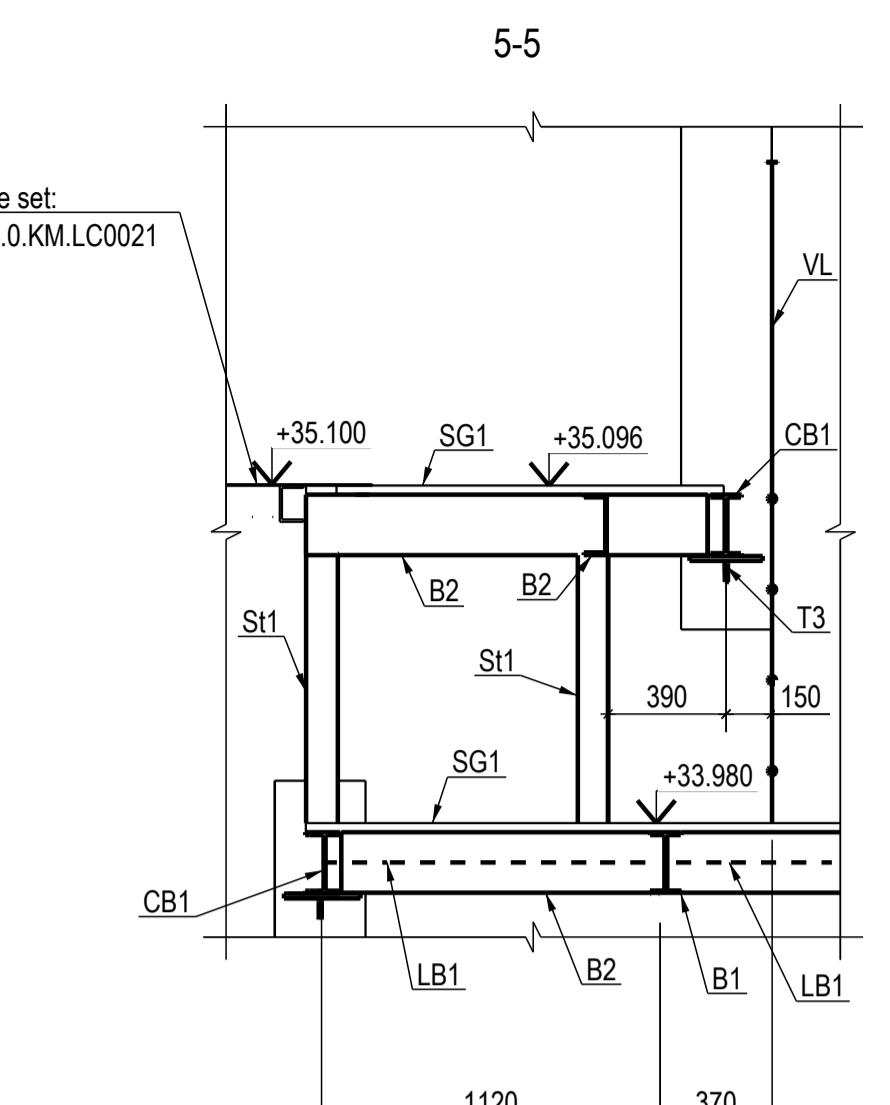
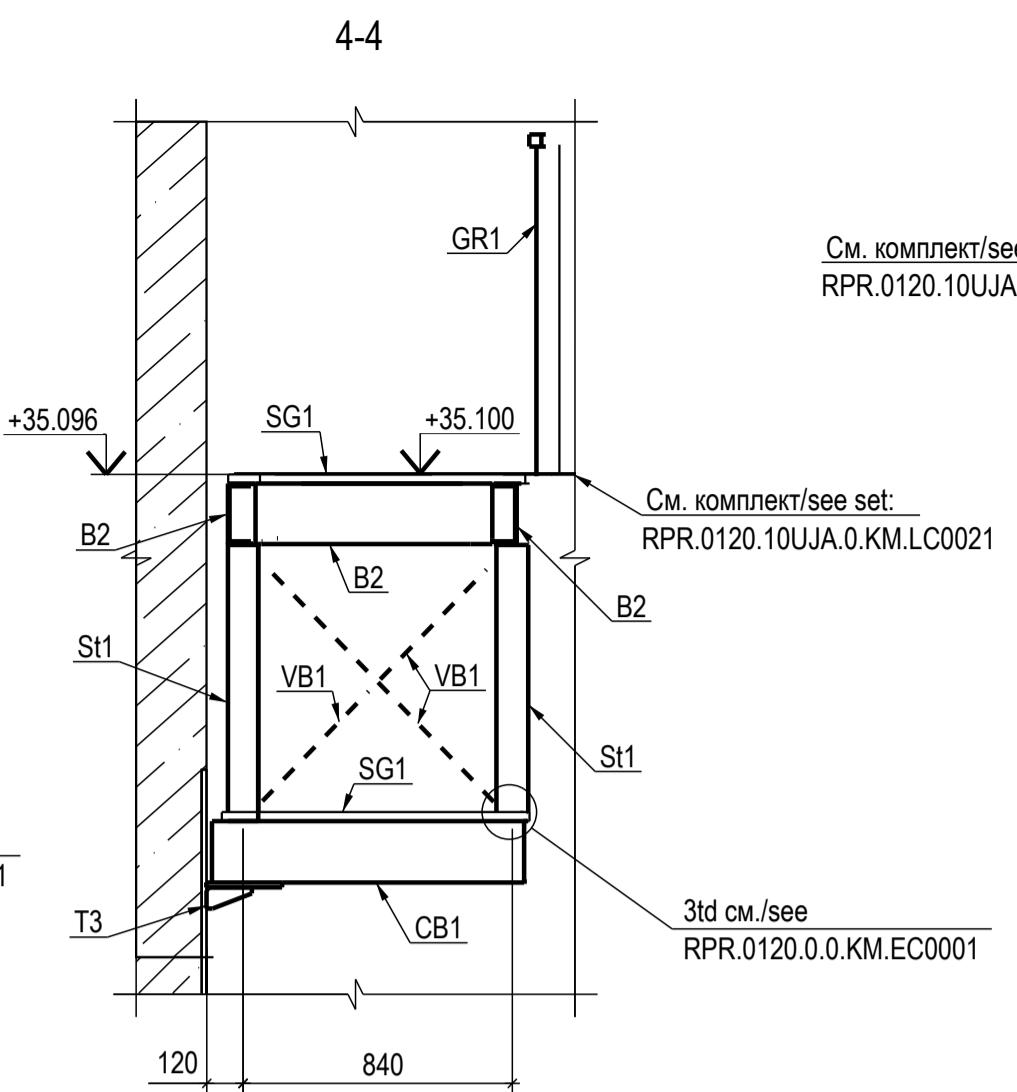
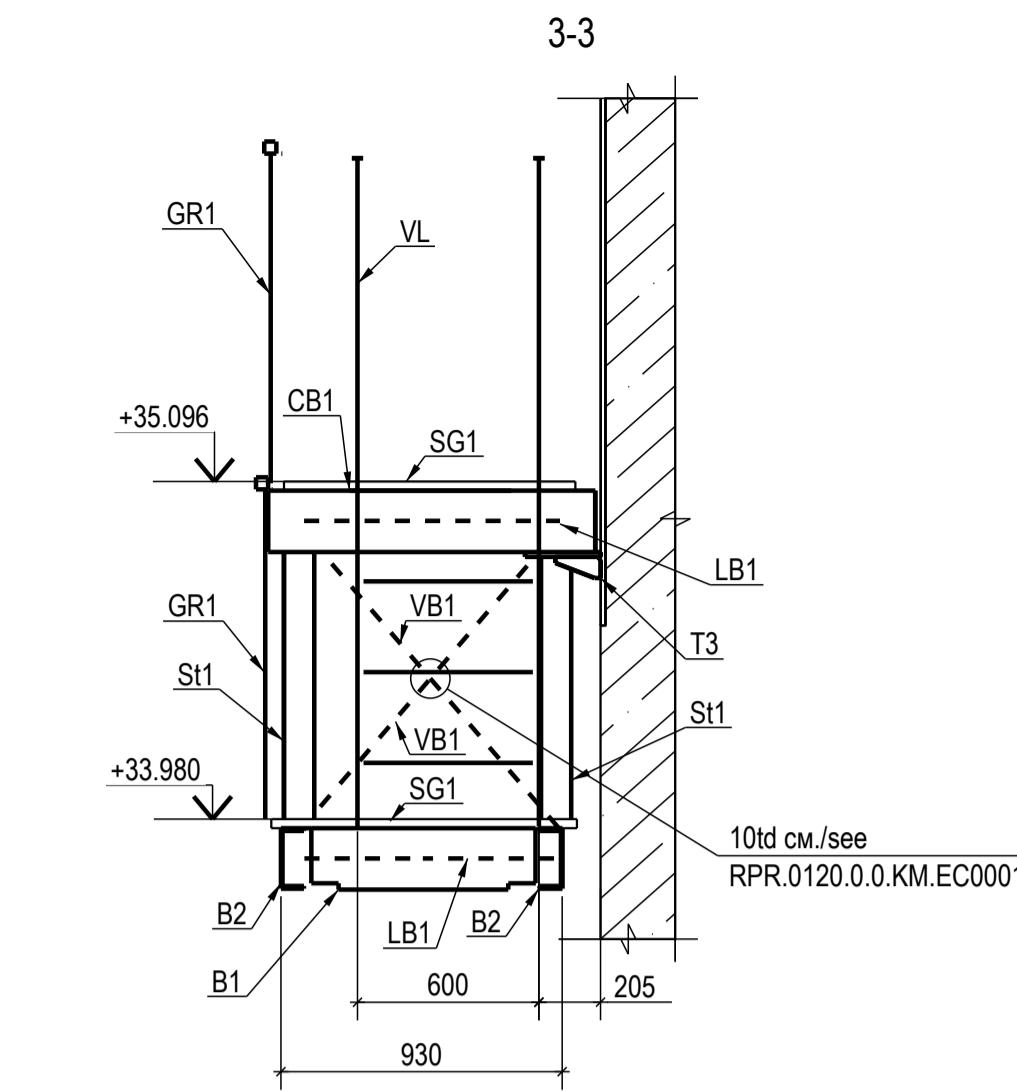
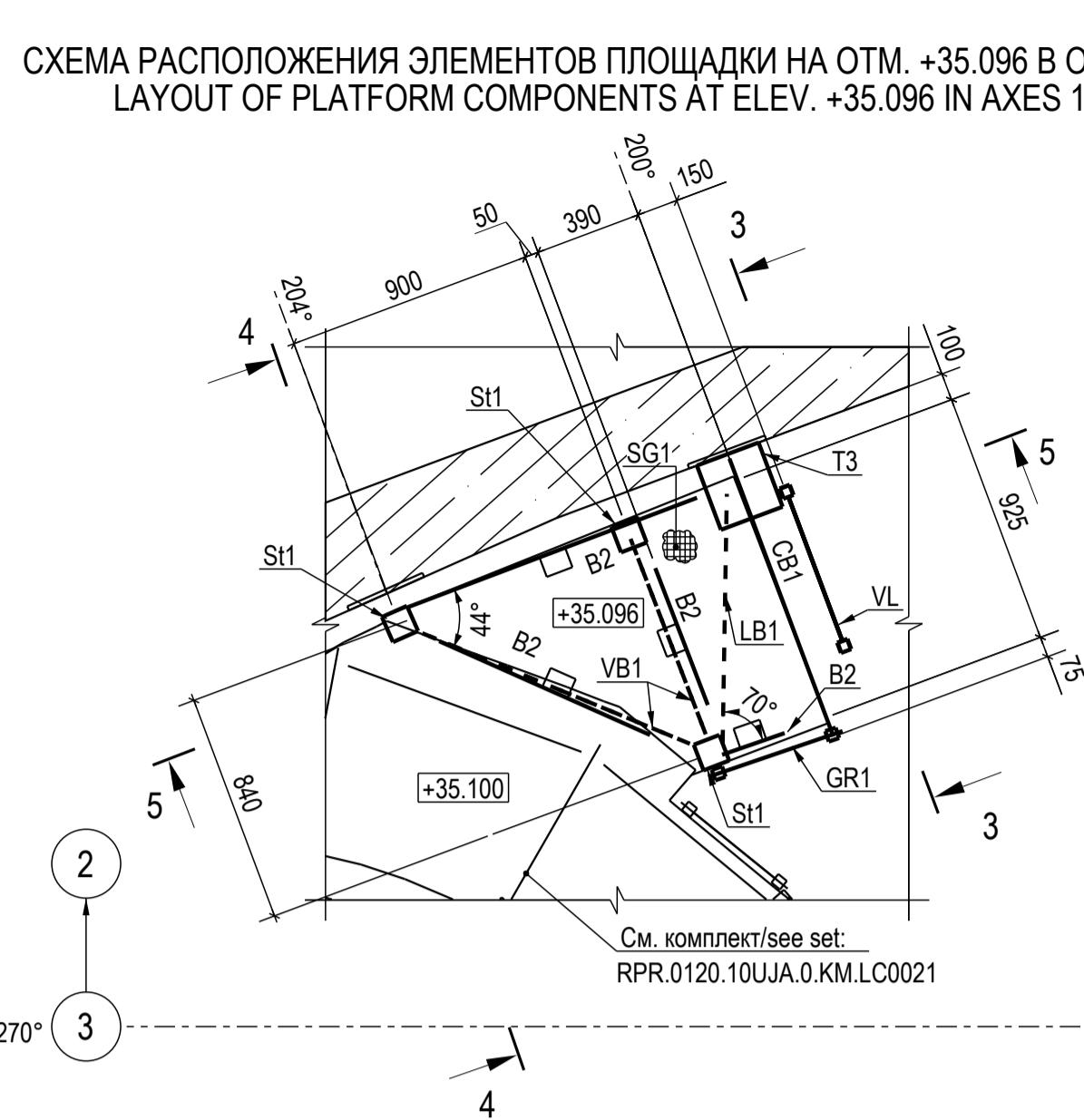
* Minimum force value for fastening calculation: A, N - 50.0 kN, M - 10.0 kN·m



СОДЕЙСТВИЕ LIST OF COMPONENTS

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. +35.096 В ОСЯХ 180°- 270° LAYOUT OF PLATFORM COMPONENTS AT ELEV. +35.096 IN AXES 180°- 270°

LAYOUT OF PLATFORM COMPONENTS AT ELEV. +35.096 IN AXES 180°- 270°



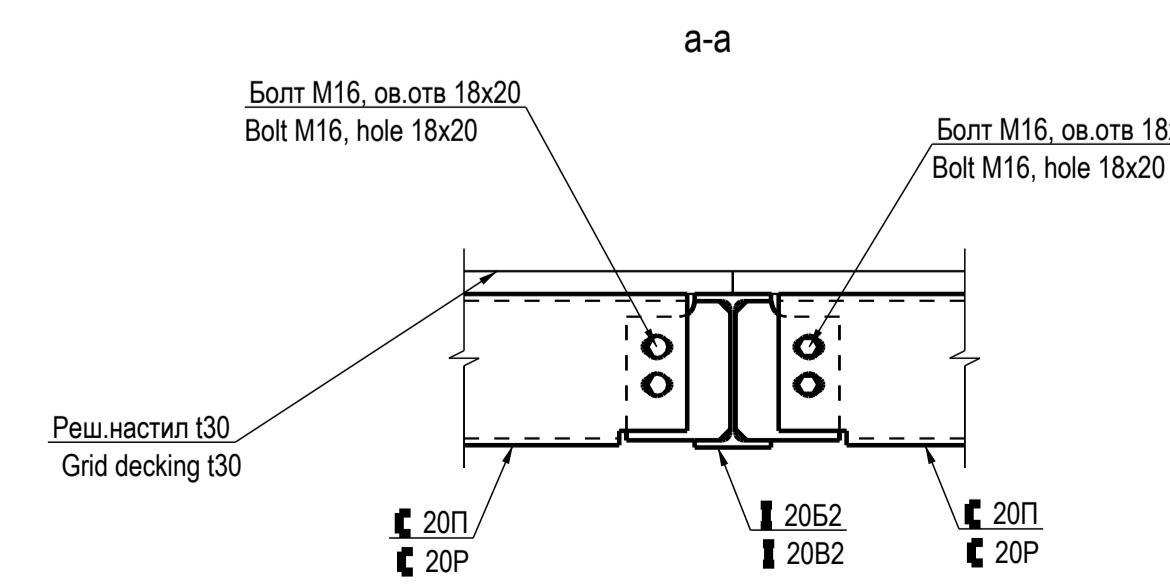
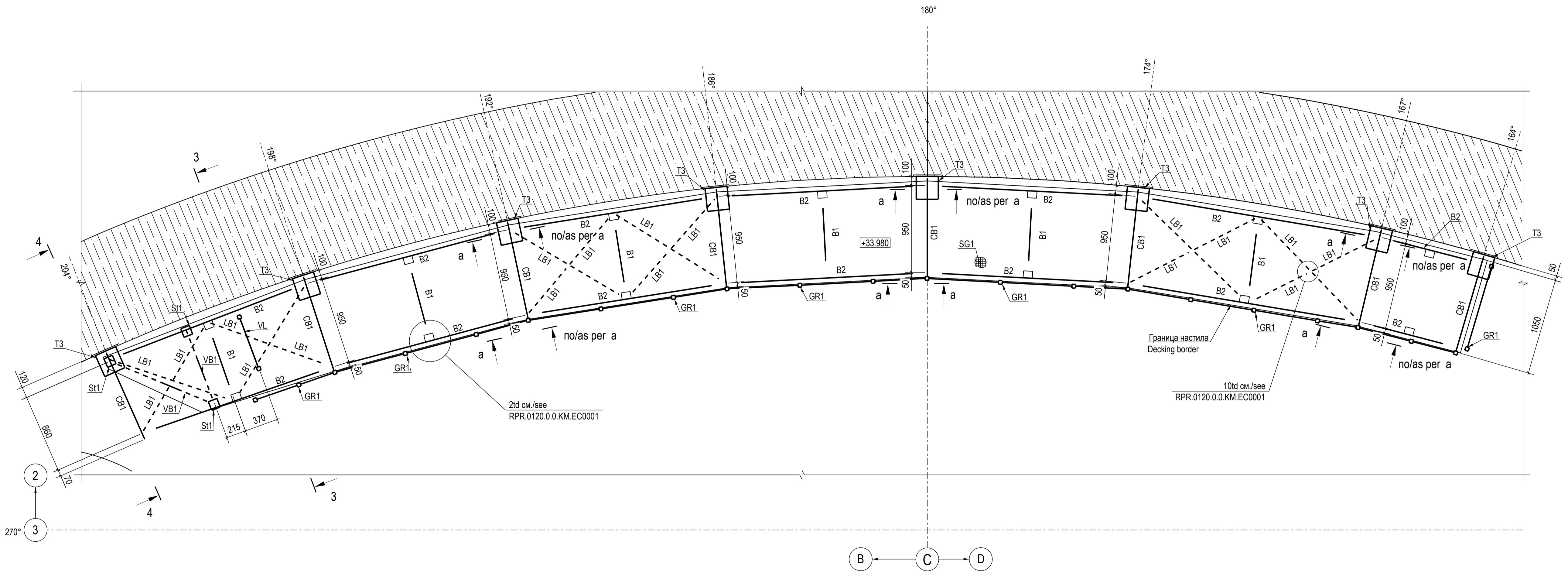
Марка элемента Type of element	Сечение Section			Усилия для прикрепления Fastening forces			Наименование или марка металла Metal name or grade	Примечание Notes
	Эскиз Sketch	Поз. Item	Состав Design	A, кН A, kN	N, кН N, kN	M, кН·м M, kN·m		
B1			I 20B2 20B2	-	-	-	Ст3сп5 St3sp5	
B2			C 20П 20Р	-	-	-	Ст3сп5 St3sp5	
CB1			I 20B2 20B2	-	-	-	Ст3сп5 St3sp5	
GR1	Сложный Complex		-	-	-	-		См./See RPP 0120.0.0.KM.EC0
LB1			L 50x5	-	-	-	Ст3сп5 St3sp5	
SG1			Реш.наст t30 Grid decking t30	-	-	-	Реш.настил t30 Grid decking	См./See 01.PA .0.0.KM.TT.NSN
St1			□ 100x6.0	*	*	*	Ст3сп5 St3sp5	
T3	Сложный Complex		-	*	*	*		См./See 20td RPP 120.0.0.KM.EC00
VB1			L 50x5	-	-	-	Ст3сп5 St3sp5	
VL	Сложный Complex		-	-	-	-		См./See RPP 0120.0.0.KM.EC0

* Минимальное усилие для расчета крепления: A, N - 50.0 кН, M - 10.0 кН·м
 * Minimum force value for fastening calculation: A, N - 50.0 kN, M - 10.0 kN·m

* Minimum force value for fastening calculation: A, N - 50.0 kN, M - 10.0 kN·m

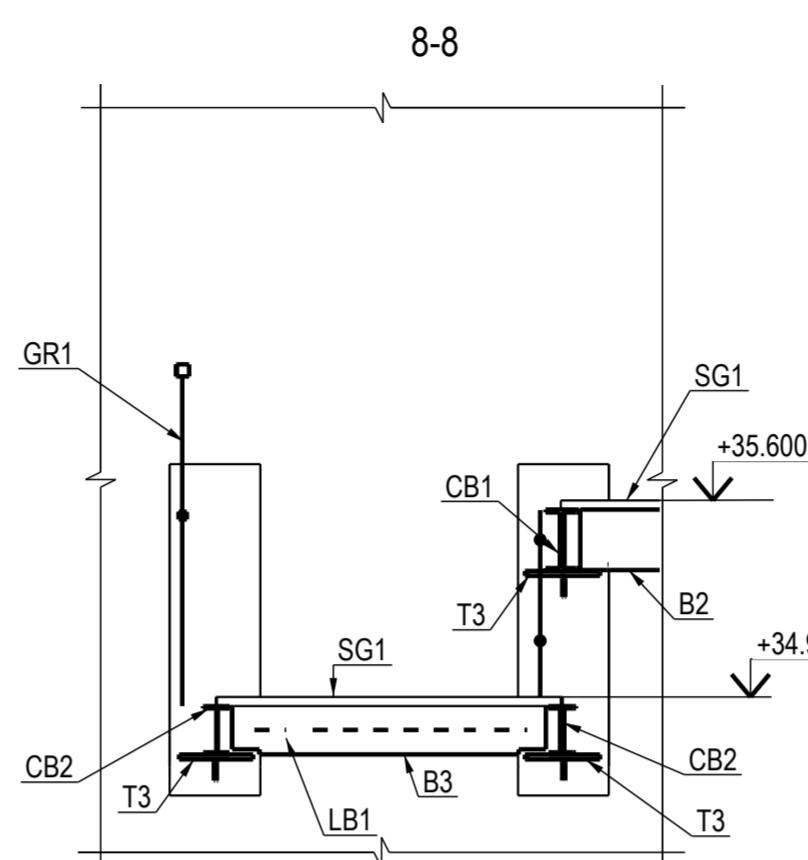
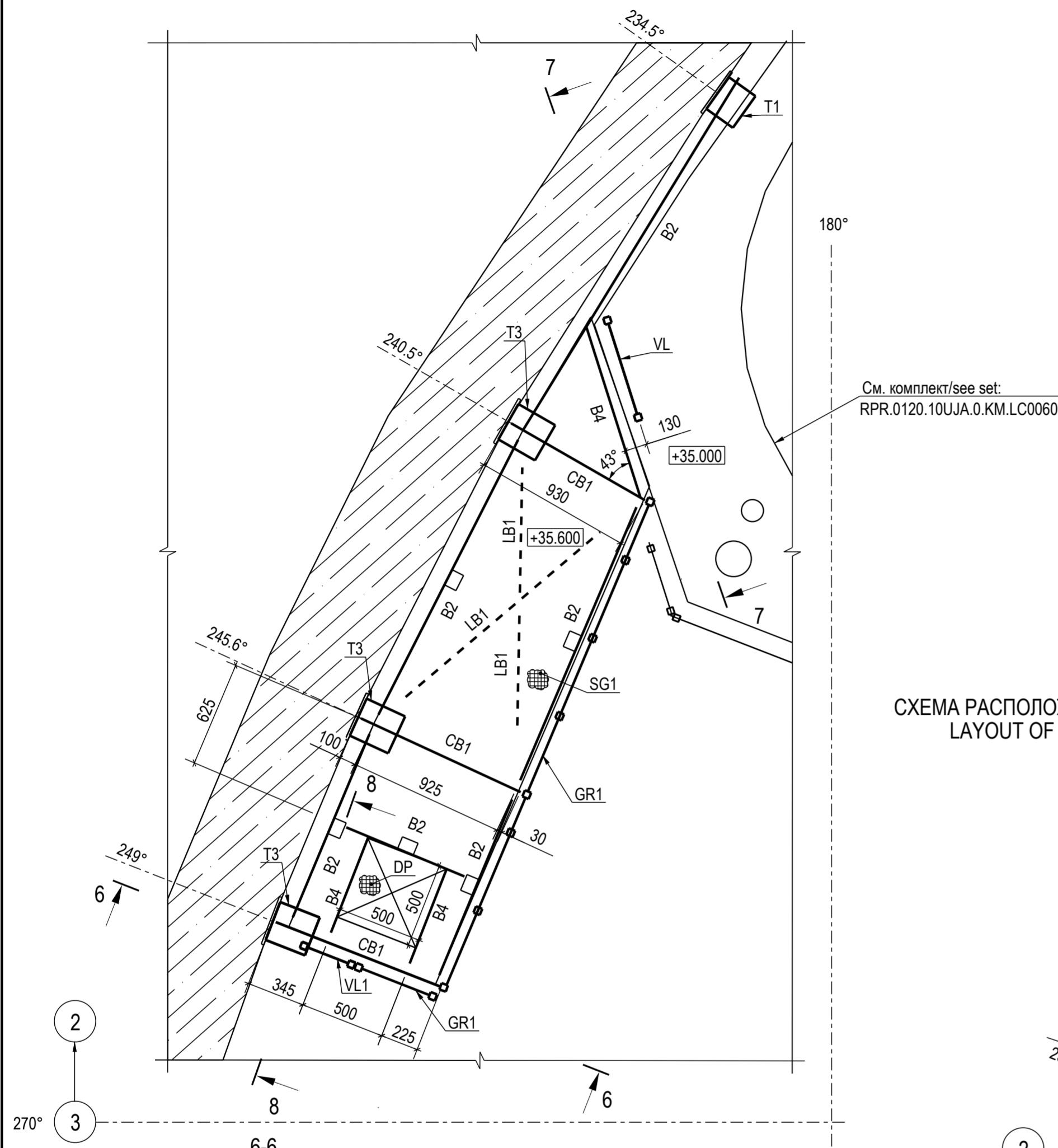
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. +33.980 В ОСЯХ 90°- 270° LAYOUT OF PLATFORM COMPONENTS AT ELEV. +33.980 IN AXES 90°- 270°

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. +33.980 В ОСЯХ 90° - 270° | LAYOUT OF PLATEFORM COMPONENTS AT ELEV. +33.980 IN AXES 90° - 270°



RPR.0120.10UJA.0.KM.LH0016/4.1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. +35.600 В ОСЯХ 180°- 270°
LAYOUT OF PLATFORM COMPONENTS AT ELEV. +35.600 IN AXES 180°- 270°

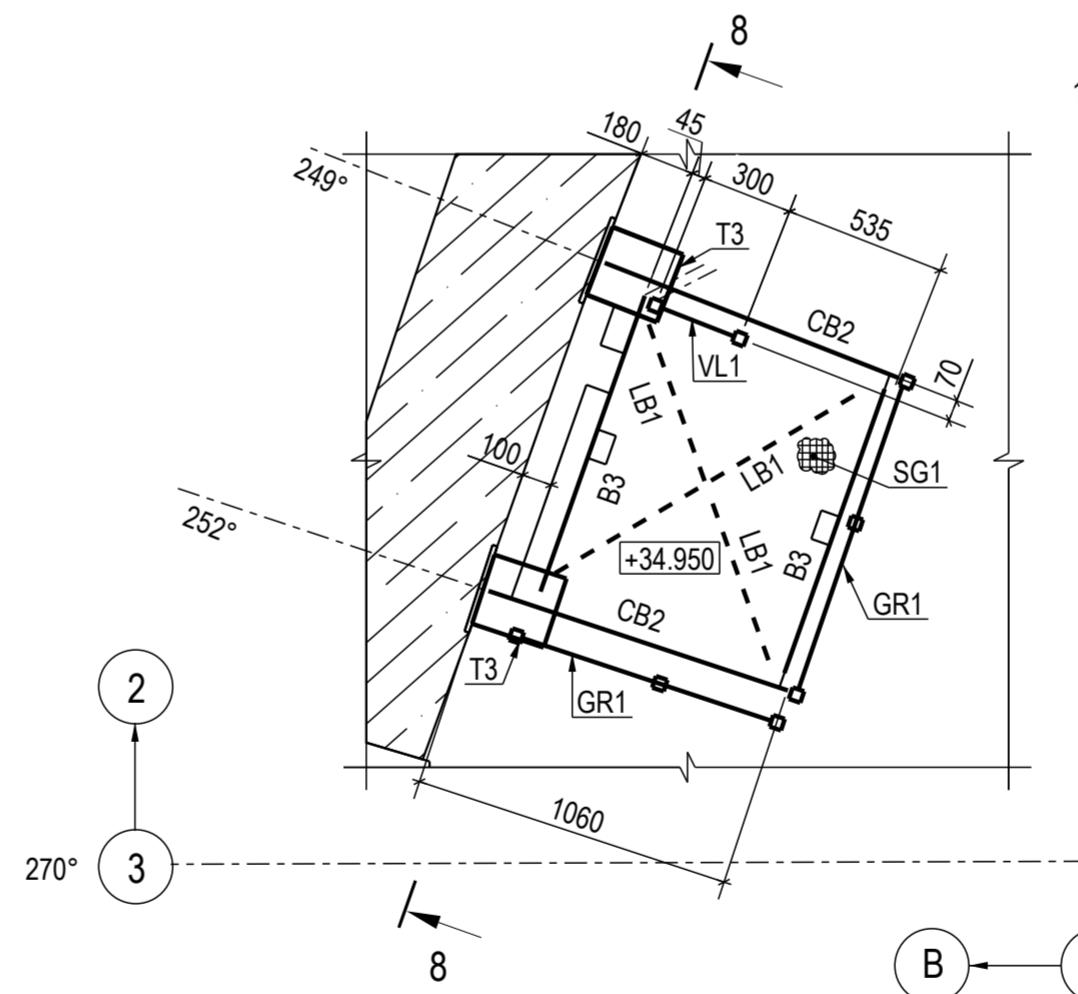
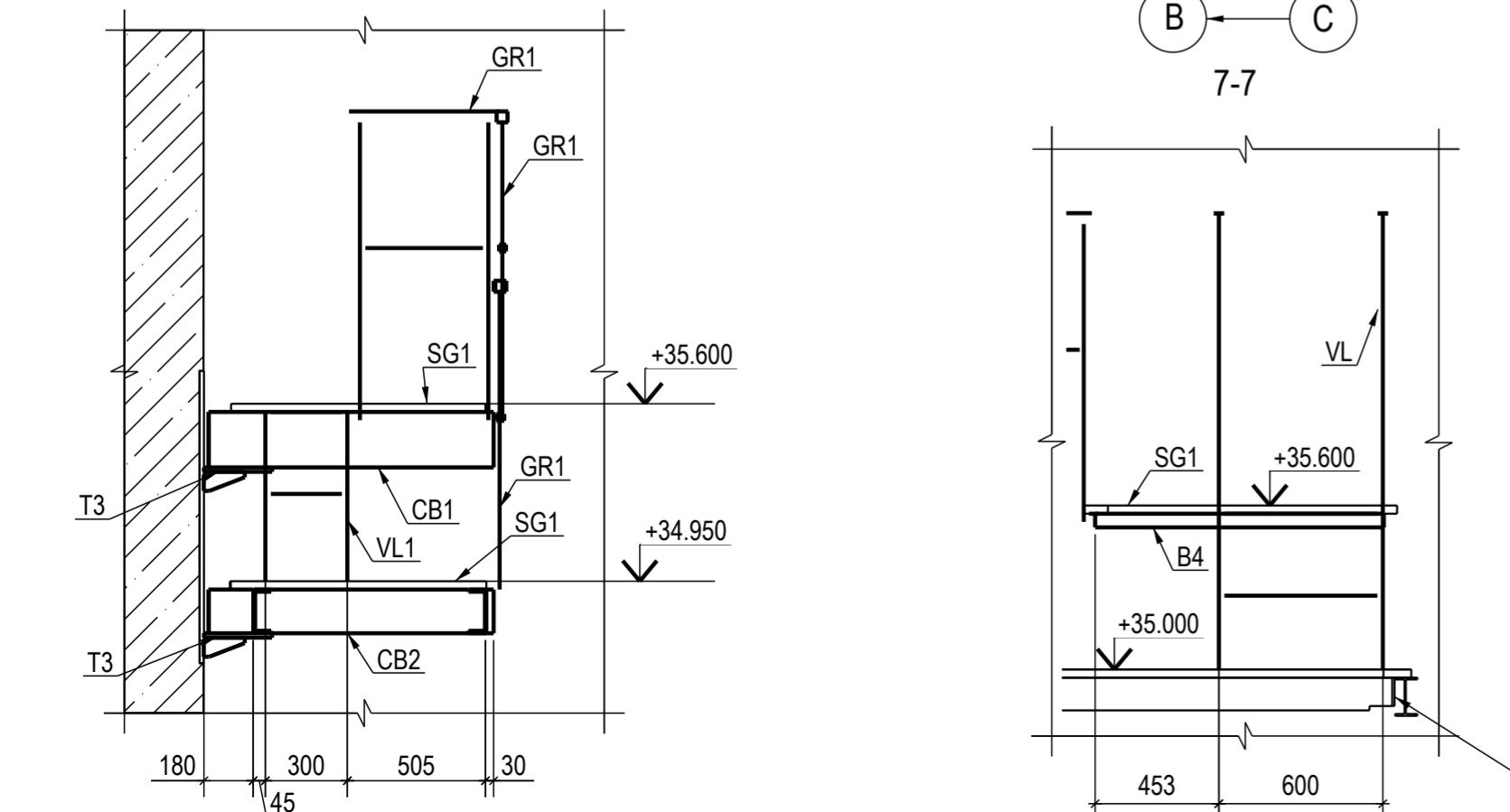


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ
LIST OF COMPONENTS

Марка элемента Type of element	Сечение Section			Усилия для прикрепления Fastening forces			Наименование или марка металла Metal name or grade	Примечание Notes
	Эскиз Sketch	Поз. Item	Состав Design	A, кН A, kN	N, кН N, kN	M, кН·м M, kN·m		
B2	C 20P 20P			-	-	-	Ст3сн5 St3sp5	
B3	C 16P 16P			-	-	-	Ст3сн5 St3sp5	
B4	L 50x5			-	-	-	Ст3сн5 St3sp5	
CB1	I 2052 20B2			-	-	-	Ст3сн5 St3sp5	
CB2	I 1652 16B2	*	*	*	*	*	Ст3сн5 St3sp5	
DP	Реш.настл t30 Grid decking t30			-	-	-	Реш.настл t30 Grid decking	См./See 01.PA1 .0.0.KM.TT.NSN00
GR1	Сложный Complex			-	-	-		См./See RPR. 0120.0.0.KM.EC00
LB1	L 50x5			-	-	-	Ст3сн5 St3sp5	
SG1	Реш.настл t30 Grid decking t30			-	-	-	Реш.настл t30 Grid decking	См./See 01.PA1 .0.0.KM.TT.NSN00
T1	Сложный Complex			-	*	*	*	См./See 16td RPR. 0.0.0.KM.EC0001
T3	Сложный Complex			-	*	*	*	См./See 20td RPR. 0.0.0.KM.EC0001
VL	Сложный Complex			-	-	-		См./See RPR. 0120.0.0.KM.EC00
VL1	Сложный Complex			-	-	-		См./See RPR. 0120.0.0.KM.EC00

* Минимальное усилие для расчета крепления: A, N - 50.0 кН, M - 10.0 кН·м
* Minimum force value for fastening calculation: A, N - 50.0 kN, M - 10.0 kN·m

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. +34.950 В ОСЯХ 180°- 270°
LAYOUT OF PLATFORM COMPONENTS AT ELEV. +34.950 IN AXES 180°- 270°



RPR.0120.10UJA.0.KM.LH0016/5.1