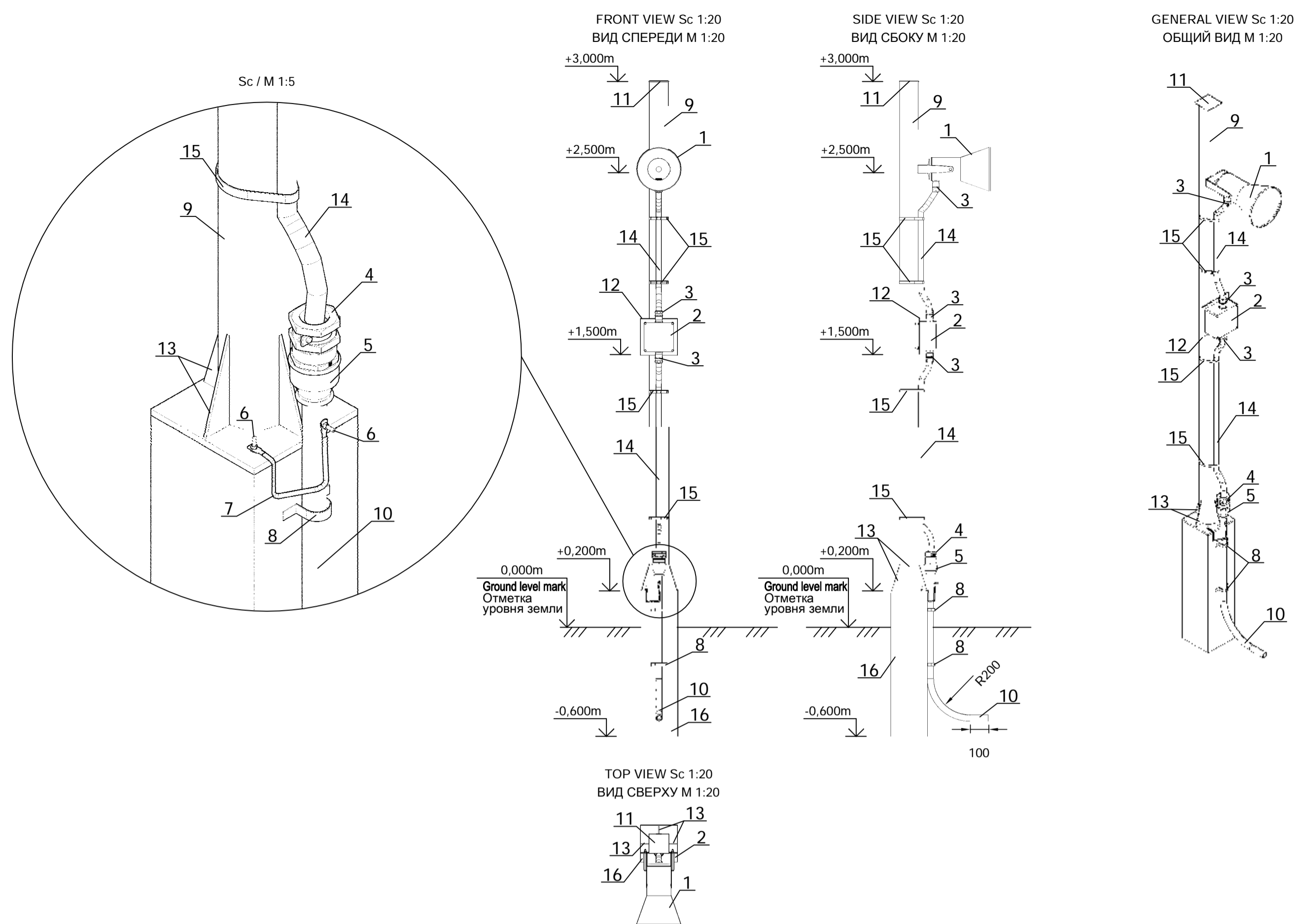
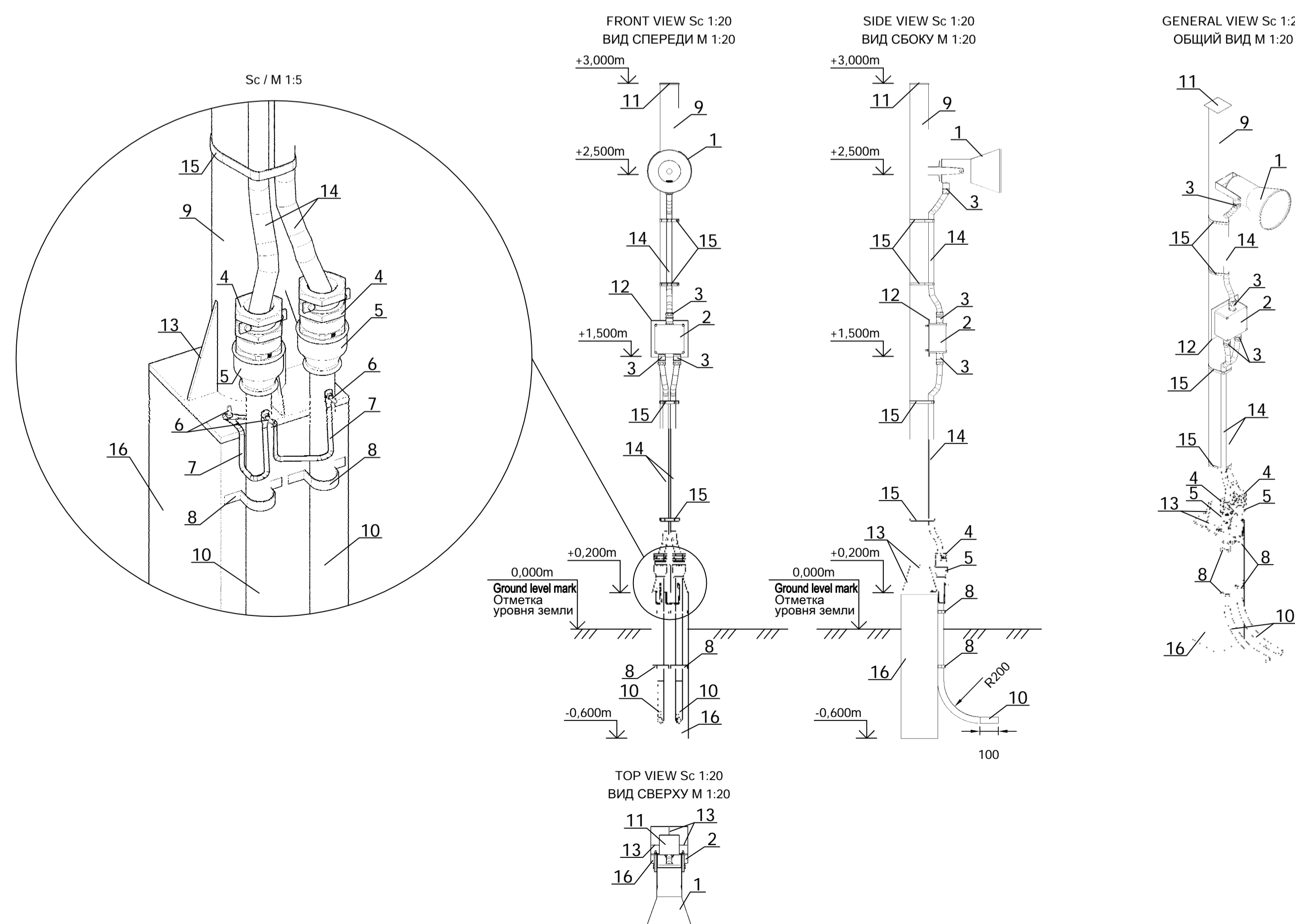


PILLAR FOR PAGA (TYPE I)
ОПОРА ГРОМКОГОВОРЯЮЩЕЙ СВЯЗИ (ТИП I)



PILLAR FOR PAGA (TYPE II)
ОПОРА ГРОМКОГОВОРЯЮЩЕЙ СВЯЗИ (ТИП II)



SPECIFICATION OF MONOLITHIC FOUNDATION ELEMENTS
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТА

Item Поз.	Designation Обозначение	Description Наименование	Quantity Кол.	Given in 1 pcs. Данные 1 шт.
Reinforcing products / Арматурные изделия				
17	KP1	Frame, pcs Каркас, шт	1	6.82 kg./kr.
Details / Детали				
18	GOST 103-76 ГОСТ 103-76	Rollled steel plate 200x200x10mm, pcs Сталь прокатная 200x200x10мм, шт	1	3.14 kg./kr.
19	GOST 5781-82* ГОСТ 5781-82*	Armature \varnothing 12AIII, l=770mm, pcs Арматура \varnothing 12AIII, l=770мм, шт	4	0.68 kg./kr.
20	GOST 5781-82* ГОСТ 5781-82*	Armature \varnothing 6Al, l=180mm, pcs Арматура \varnothing 6Al, l=180мм, шт	24	0.04 kg./kr.
Materials / Материалы				
21		Concrete class B25; F150; W6, m ³ Бетон класса B25; F150; W6, м ³	0.035	

Note:
Примечание:

- Steel pipe (item 9) and gusset plates (item 13) weldin to steel plate of foundation by welding machines as per GOST 19292-73.
- Стальную трубу (поз. 9) и косынки (поз. 13) приварить к стальной пластине фундамента сварочным автоматом в соответствии с ГОСТ 19292-73.
- Frame KR1 (item 17) and separate details (item 18,19,20) shall be connected by contact spot electric welding into spatial frame.
- Каркас KP1 (поз. 17) и отдельные детали (поз. 18,19,20) соединить контактной точечной электросваркой в пространственный каркас.
- Welding joint height shall be accepted as equal to the smallest thickness of welding elements.
- Высоту сварных швов принять равным наименьшей толщине свариваемых элементов.
- All metal elements are to be painted by enamel ПФ115 according to GOST 6465-76* for two times on primer paint ГФ-021 according to GOST 25129-82*.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ115 по ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.
- External surfaces of reinforced concrete structures contacting with soil and on height 200 mm higher ground elevation shall be coated with hot bitumen БН 90/10 as per GOST 6817-76 with two layers over primer (bitumen mixed with 40% of benzene).
- Наружные поверхности железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом и на высоту 200мм выше отм. земли, обмазывать горячим битумом марки БН 90/10, ГОСТ 6817-76 за 2 раза по грунтовке (битум разведенный в 40% бензина).
- Loudspeaker (item 1) clips to the support (item 9) using the bolts which come in the loudspeaker supply set.
- Громкоговоритель (поз. 1) крепится к стойке (поз. 9) при помощи болтов входящих в комплект поставки громкоговорителя.
- The position and direction of the outdoor cables refer on-site utilities
- Позиция и направления наружных кабелей указаны во внутриплощадочных сетях.
- The pillar (steel pipe) shall be grounded respectively, the grounding flat steel shall be connected to column foundation and refer document BSGPLB-E-EL-DW-2102-004 - Grounding and lightning layout.
- Стойка (стальная труба) должна быть надежно заземлена, сталь полосовая для заземления соединяется с фундаментом колонны и учтена в документе BSGPLB-E-EL-DW-2102-004 - План заземления и молниезащиты.
- The unit of dimension in this drawings is in millimeters (mm) if no particular annotation.
- Единица измерения размеров на данных чертежах определена в миллиметрах (мм).

SPECIFICATION OF PILLAR FOR PAGA (TYPE I)
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОПОРУ ГРОМКОГОВОРЯЮЩЕЙ СВЯЗИ (ТИП I)

Item Поз.	Designation Обозначение	Description Наименование	Quantity Кол.	Given in 1 pcs. Данные 1 шт.
1	BSGPLB-E-TE-DS-2400-004	Horn loudspeaker, all-weather, pcs Всепогодный рупорный громкоговоритель, шт	1	4 kg./kr.
2		Junction box with 10 terminals, IP66, glass-reinforced plastic, pcs Распределительная коробка с 10 клеммами, IP66, стеклопластик, шт	1	2 kg./kr.
3		Cable gland M32x1.5, IP68, brass, pcs Кабельный уплотнитель M32x1.5, IP68, латунь, шт	3	0.2 kg./kr.
4		Cable gland PG 29, IP55, brass, pcs Кабельный уплотнитель PG 29, IP55, латунь, шт	1	0.2 kg./kr.
5	GOST 8957-75 ГОСТ 8957-75	Sleeve transition 50x32, pcs Муфта переходная 50x32, шт	1	0.5 kg./kr.
6	DIN 933: GOST 7805, 7798 DIN 933: GOST 7805, 7798	Bolt M4x20 with nut M4 (DIN 555, GOST 5915-70), pcs Болт M4x20 с гайкой M4 (DIN 555, ГОСТ 5915-70), шт	2	0.011 kg./kr.
7	ТУ 36-1276-85	Grounding wire П-350, pcs Проводник заземляющий П-350, шт	1	0.026 kg./kr.
8	ТУ 36-1448-82	Two-armed brackets Dint=-38-40mm, metal, pcs Сюба двухуплотковая Dин=-38-40мм, металлическая, шт	2	0.015 kg./kr.
9	GOST 3262-75 ГОСТ 3262-75	Steel pipe Dint=90mm, Dext.=101.3mm, m Стальная труба Dин=90мм, Dнар=101.3мм, м	2,8	26.88 kg./kr.
10	GOST 3262-75 ГОСТ 3262-75	Steel pipe Dint=25mm, Dext=33.5mm, L=1.0m, pcs Стальная труба Dин=25мм, Dнар=33.5мм, L=1.0м, шт	1	2.39 kg./kr.
11	GOST 103-76 ГОСТ 103-76	Rollled steel plate 105x105x4mm, pcs Сталь прокатная 105x105x4мм, шт	1	0.35 kg./kr.
12	GOST 103-76 ГОСТ 103-76	Rollled steel plate 200x200x4mm (for junction box), pcs Сталь прокатная 200x200x4мм (для распред. коробки), шт	1	1.256 kg./kr.
13	GOST 103-76 ГОСТ 103-76	Gusset plate 45x150x4mm, pcs Косынка 45x150x4мм, шт	4	0.11 kg./kr.
14	РЗ-Ц-Т-22 ТУ У30201248.001-99	Metall hose Dint=-22mm, m Металлорукав Dин=-22мм, м	2.5	0.44 kg./kr.
15		Cable clamp of stainless steel L=500mm, h=13mm, pcs Кабельный хомут из нержавеющей стали L=500мм, h=13мм, шт	4	0.1 kg./kr.
16		Foundation* Фундамент*		

* See - Specification of monolithic foundation elements
* См. - Спецификацию элементов фундамента

SPECIFICATION OF PILLAR FOR PAGA (TYPE II)
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОПОРУ ГРОМКОГОВОРЯЮЩЕЙ СВЯЗИ (ТИП II)

Item Поз.	Designation Обозначение	Description Наименование	Quantity Кол.	Given in 1 pcs. Данные 1 шт.
1	BSGPLB-E-TE-DS-2400-004	Horn loudspeaker, all-weather, pcs Всепогодный рупорный громкоговоритель, шт	1	4 kg./kr.
2		Junction box with 10 terminals, IP66, glass-reinforced plastic, pcs Распределительная коробка с 10 клеммами, IP66, стеклопластик, шт	1	2 kg./kr.
3		Cable gland M32x1.5, IP68, brass, pcs Кабельный уплотнитель M32x1.5, IP68, латунь, шт	4	0.2 kg./kr.
4		Cable gland PG 29, IP55, brass, pcs Кабельный уплотнитель PG 29, IP55, латунь, шт	2	0.2 kg./kr.
5	GOST 8957-75 ГОСТ 8957-75	Sleeve transition 50x32, pcs Муфта переходная 50x32, шт	2	0.5 kg./kr.
6	DIN 933: GOST 7805, 7798 DIN 933: GOST 7805, 7798	Bolt M4x20 with nut M4 (DIN 555, GOST 5915-70), pcs Болт M4x20 с гайкой M4 (DIN 555, ГОСТ 5915-70), шт	3	0.011 kg./kr.
7	ТУ 36-1276-85	Grounding wire П-350, pcs Проводник заземляющий П-350, шт	2	0.026 kg./kr.
8	ТУ 36-1448-82	Two-armed brackets Dint=-38-40mm, metal, pcs Сюба двухуплотковая Dин=-38-40мм, металлическая, шт	4	0.015 kg./kr.
9	GOST 3262-75 ГОСТ 3262-75	Steel pipe Dint=90mm, Dext.=101.3mm, m Стальная труба Dин=90мм, Dнар=101.3мм, м	2,8	26.88 kg./kr.
10	GOST 3262-75 ГОСТ 3262-75	Steel pipe Dint=25mm, Dext=33.5mm, L=1.0m, pcs Стальная труба Dин=25мм, Dнар=33.5мм, L=1.0м, шт	2	2.39 kg./kr.
11	GOST 103-76 ГОСТ 103-76	Rollled steel plate 105x105x4mm, pcs Сталь прокатная 105x105x4мм, шт	1	0.35 kg./kr.
12	GOST 103-76 ГОСТ 103-76	Rollled steel plate 200x200x4mm (for junction box), pcs Сталь прокатная 200x200x4мм (для распред. коробки), шт	1	1.256 kg./kr.
13	GOST 103-76 ГОСТ 103-76	Gusset plate 45x150x4mm, pcs Косынка 45x150x4мм, шт	4	0.11 kg./kr.
14	РЗ-Ц-Т-22 ТУ У30201248.001-99	Metall hose Dint=-22mm, m Металлорукав Dин=-22мм, м	4	0.44 kg./kr.
15		Cable clamp of stainless steel L=500mm, h=13mm, pcs Кабельный хомут из нержавеющей стали L=500мм, h=13мм, шт	4	0.1 kg./kr.
16		Foundation* Фундамент*		

* See - Specification of monolithic foundation elements
* См. - Спецификацию элементов фундамента

Rev / Ревизия	Date / Дата	Status / Состояние	Remark / Примечание
OWNER: ЗАКАЗЧИК:			
CONTRACTOR: ПОДРЯДЧИК:			
PROJECT: ПРОЕКТ:			
PAS / ГГО Installation drawing for horn loudspeaker, all-weather Монтажный чертёж на всепогодный рупорный громкоговоритель			
ENGR. MGR. ДИР. СДК КИРОВЕРИ СДК КИРОВЕРИ	NAME ИМЯ	SIGNATURE ПОДПИСЬ	DATE ДАТА
SCALE: МАСШТАБ:	SIZE: ФОРМАТ:	CONTRACT NO. КОНТРАКТ №:	STAGE: DETAIL DESIGN СТАДИЯ: РЫСОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ
	1/1		

Inv. N of orig.
Инв. № подл.

Signature and date
Подпись и дата

Inst. of inv. N
Взам. инв. №