

**LEGEND:**  
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

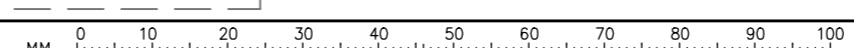
- DISTRIBUTION PANEL  
- СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ
- NORMAL LIGHTING PANEL  
- ЩИТ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ
- EQUIPMENT PANEL (SUPPLIED BY OTHER)  
- ЩИТ (КОМПЛЕКТНЫЙ)
- AUTOMATIC CAPACITOR BANK  
- КОНДЕНСАТОРНАЯ БАТАРЕЯ
- AUTOMATIC TRANSFER SWITCH  
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА
- UPS  
- ИБП
- CONTROL PUMP CABINET  
- ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ
- CONTROL CABINET OF FIREFIGHTING SYSTEM  
- ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОЖАРОТУШЕНИЯ
- CONTROL AND SIGNALS CABINET OF FIREFIGHTING SYSTEM  
- ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ СИСТЕМОЙ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

**REFERENCE DRAWINGS:**  
**ССЫЛОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ:**

4162100 ПЛАН КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ И РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ  
POWER LAYOUT  
ПРОЕКТ ТП: 037318-12-13-93-ЭС  
PROJECT TS: 037318-12-13-93-ЭС

Согласовано

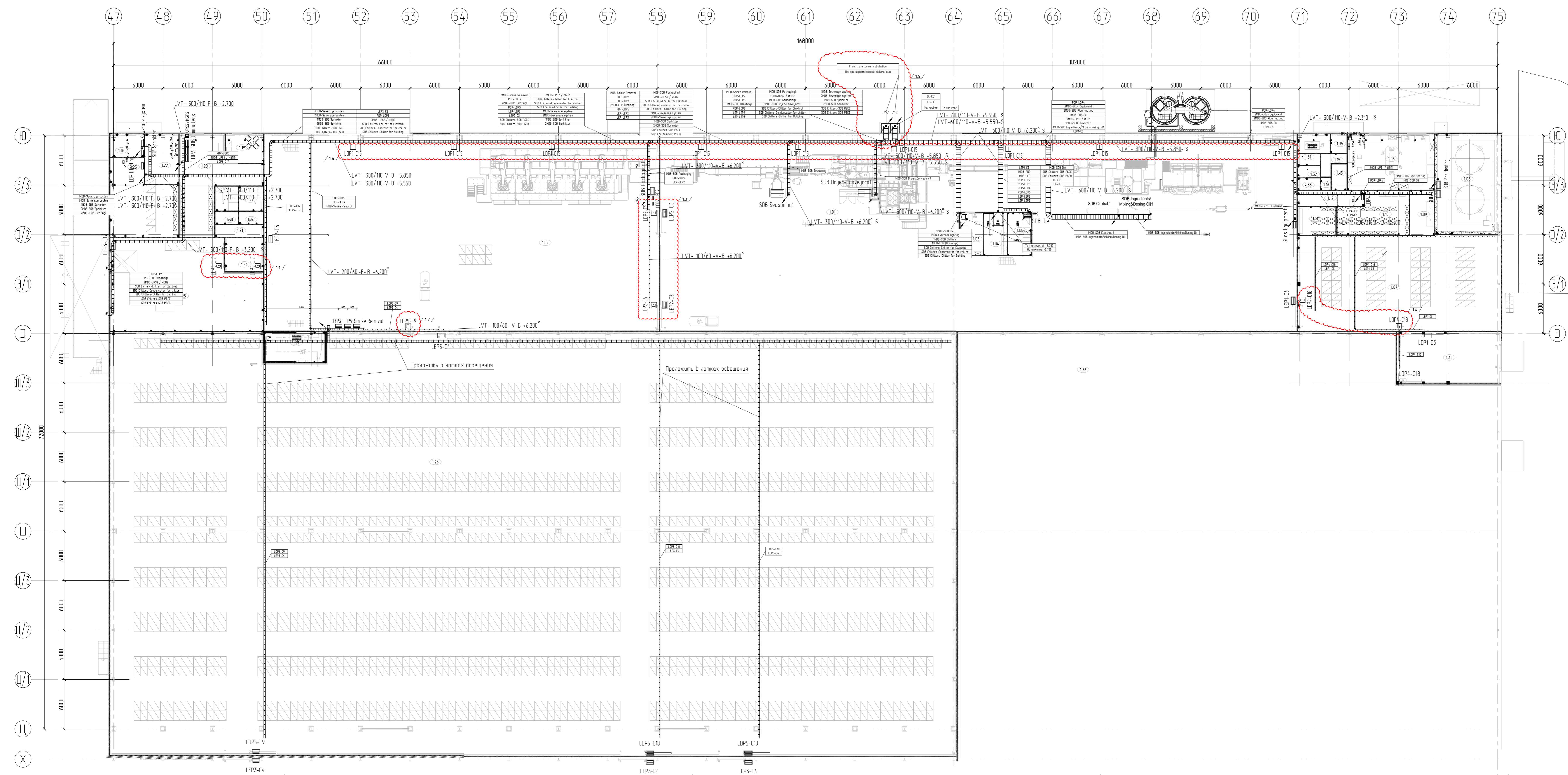
Инд. # подл.	Подпись и дата	Взам. индб.







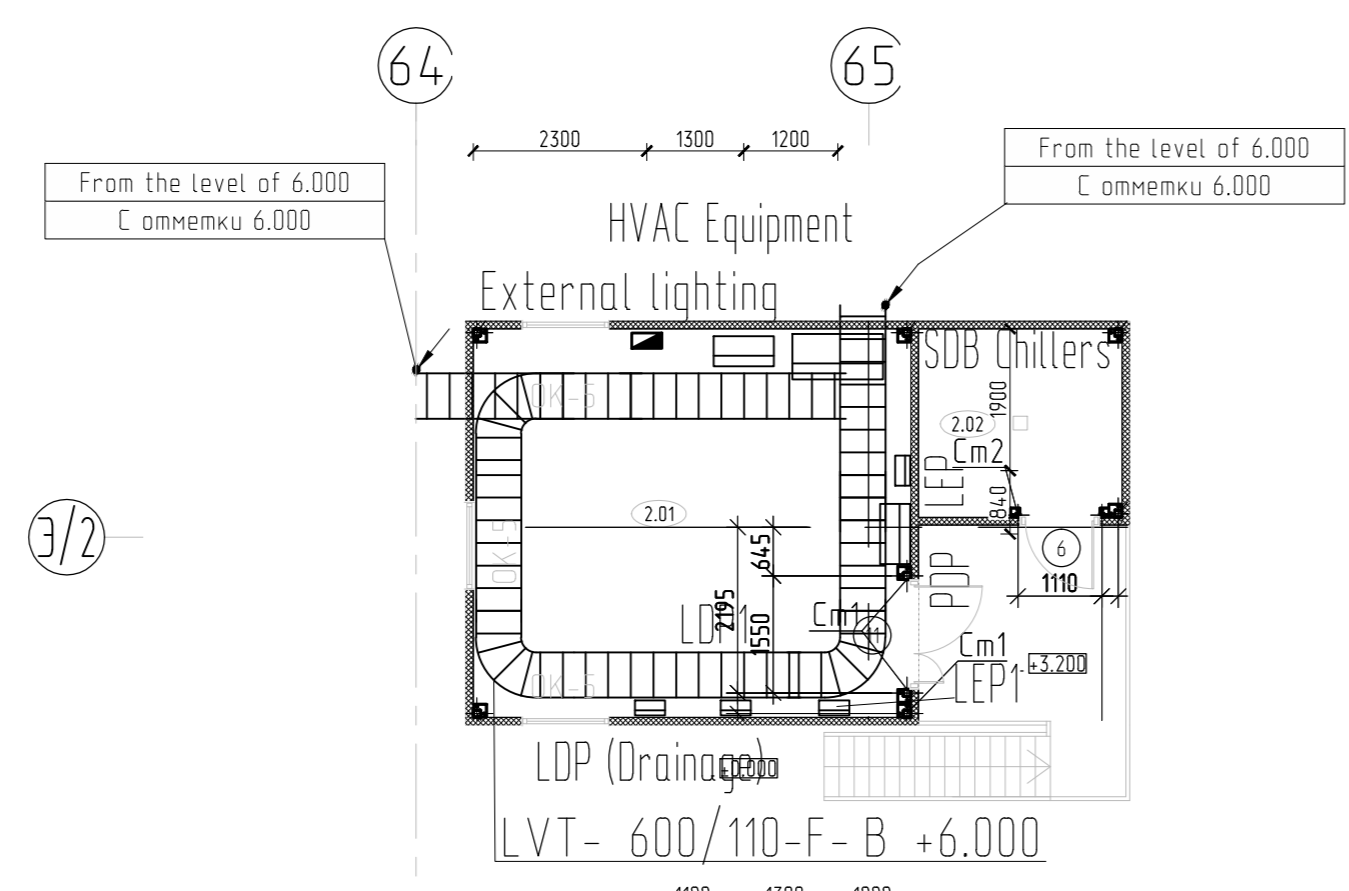
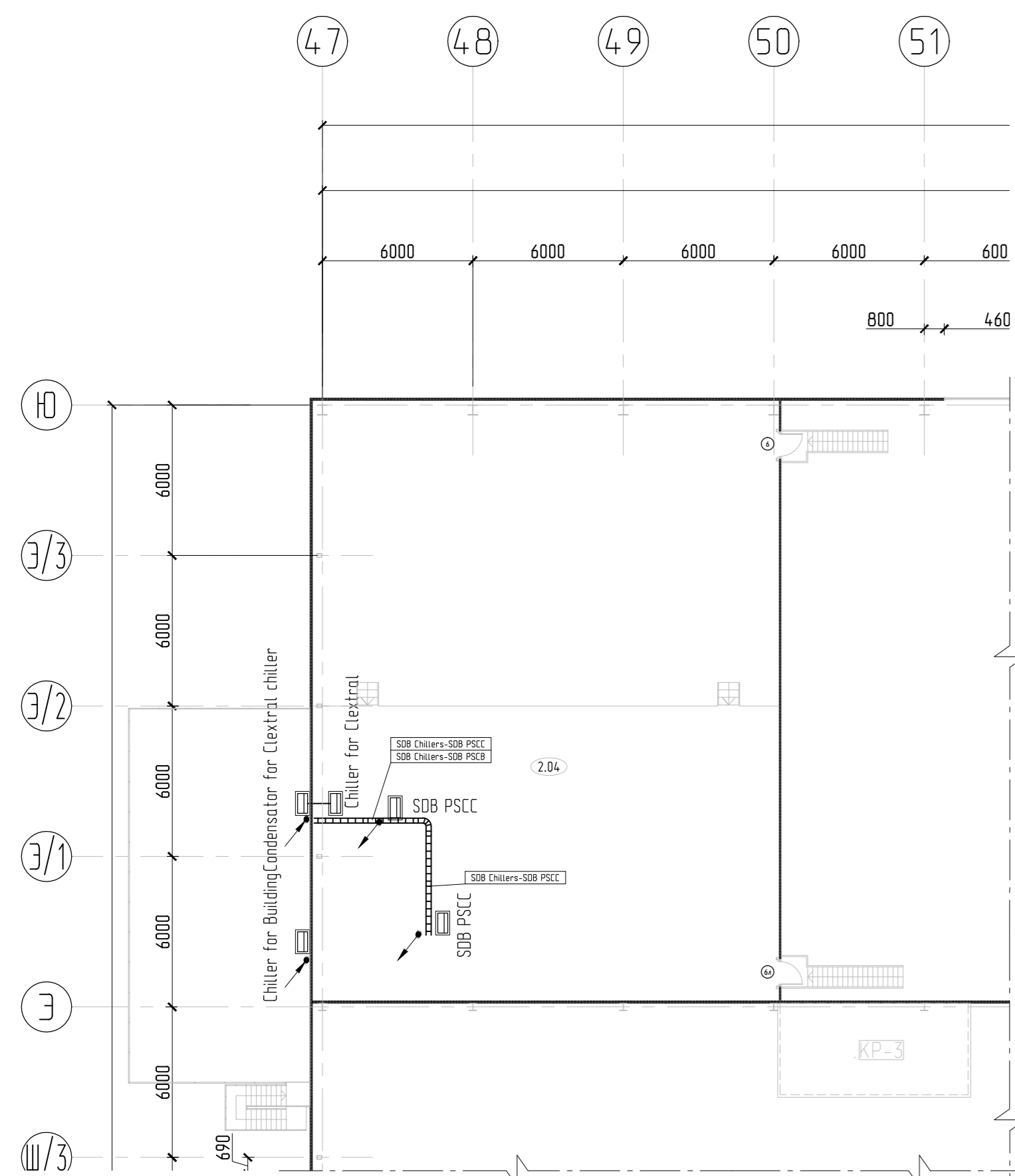
LAYOUT AT LEVEL 0.000.  
ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0.000.



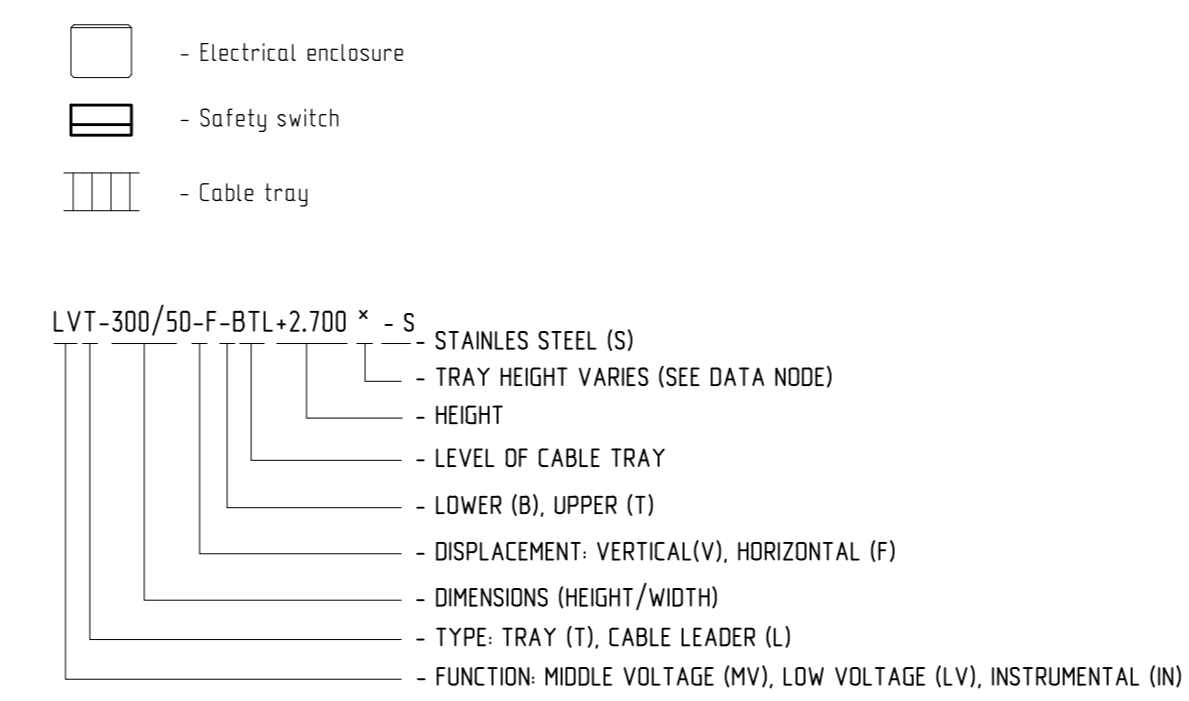
N	Наименование
1.01	Process area
1.02	Parking area
1.03	Shift room
1.04	Quality wall (press)
1.05	Die room
1.06	Laboratory
1.07	Raw material warehouse
1.08	Storage of oil
1.09	Storage of chemical agents
1.10	Storage of samples
1.11	Reception
1.12	Corridor
1.13	Cleaning supplies
1.14	Washing hands area
1.15	WC men
1.16	WC ladies
1.17	Washing hands area
1.18	Sprinkler room
1.19	Rest room
1.20	Workshop
1.21	Spare parts room
1.22	Rest room
1.23	WC men
1.24	WC ladies
1.25	Waste room
1.26	Finished goods warehouse
1.27	WC men
1.28	WC ladies
1.29	WC ladies
1.30	WC ladies
1.31	WC ladies
1.32	WC ladies
1.33	WC ladies
1.34	WC ladies
1.35	Dressing room of outdoor
1.36	Existing goods warehouse

LAYOUT AT LEVEL +3.400.  
ПЛАН НА ОТМЕТКЕ +3.400.

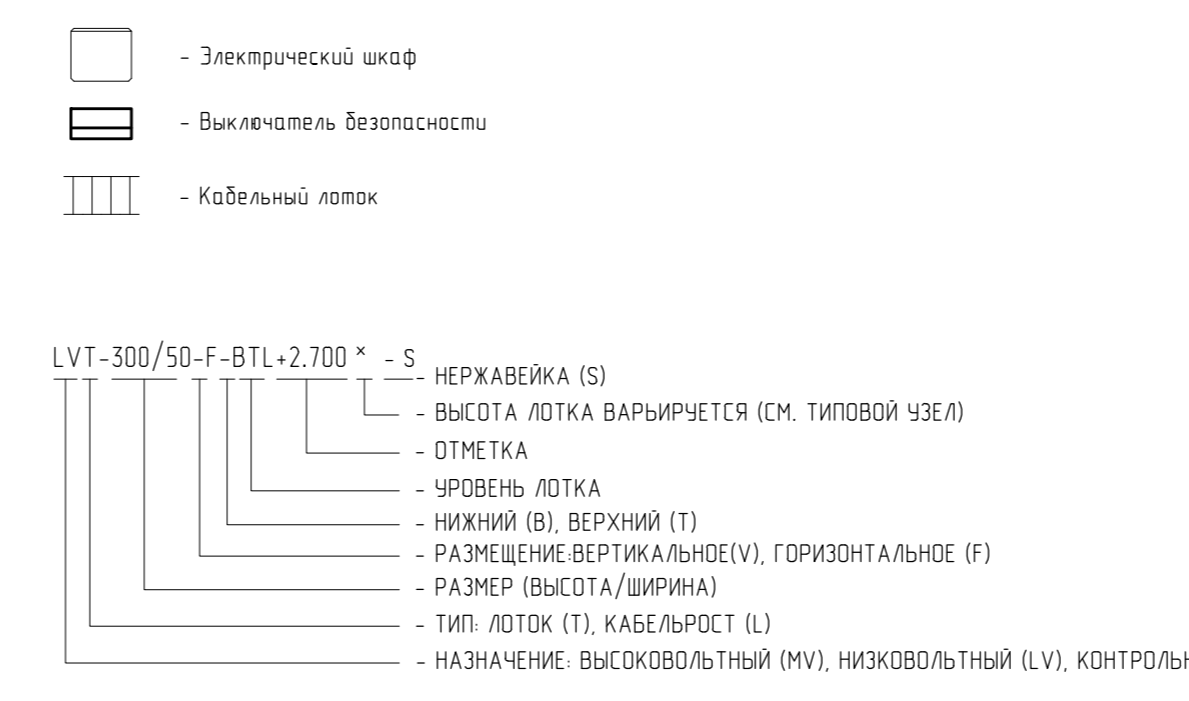
LAYOUT AT LEVEL +3.400.  
ПЛАН НА ОТМЕТКЕ +3.400.



Legends:



Условные обозначения:



Notes:

- All electrical equipment should satisfy applicable norms and standards of Ukraine, Europe and PspCs. Any changes of equipment or installation should be approved by Electrical engineer. It is approved to use equipment with the same or higher quality as per mentioned in this project.
- All equipment (switchboards, switchgear, contactors, switches, cables etc) should have permanent tags according to the drawings.
- Way of mounting electrical lighting nets: indoor cables should be routed inside cable trays, separate cables to the lighting fixtures, sockets, switches and above false ceiling should be routed in rigid PVC pipes, outside in zinc-coated pipes as well. Cable routings in wet areas should be paved in stainless metal cable trays with cap.
- Copper cables with PVC insulation should be used.
- Intersections and parallel routings with pipes should be realized according to PUE.
- Power and instrumentation cables, reserve cables should be paved on one cable tray with separator as well.
- Intersecting cables through the walls should be connected with material which satisfy level of wall fire resistance as well (article 3.10 SNiP 3.05.04-06 "Electrical devices").
- Complete cabinets installed and anchored chief fitter.
- All electrical cable trays should be earthed.
- The allocation of cable trays can be changed according to the real situation during installation.

Примечания:

- Оборудование и средства монтажа должны соответствовать действующим украинским и европейским нормам и правилам, а также нормам PspCs. Какое-либо изменение оборудования или средств монтажа должно быть согласовано с проектировщиком. Разрешается применение оборудования аналогичного качества или более чем указано в проекте.
- Все оборудование (щиты, выключатели, пускатели, переключатели, кабели и др.) должно иметь перманентные маркировки согласно чертежам.
- Способ монтажа сетей освещения: внутри помещений кабели проложить по лоткам, одиночные кабели к светильникам свешивая; разделение и выключателей, а также под навесным потолком - жестких ПВХ трубах с крышкой; - в оцинкованной трубе.
- Использовать кабели с ПВХ изоляцией.
- Пересечения и параллельные прокладки кабелей с трубами должны быть реализованы в соответствии с ПУЭ.
- Силовые и контрольные цепи, резервные цепи должны быть проложены на одном кабельном лотке с разделителем.
- В местах прохода кабелей через стены или перекрытия должны быть предусмотрены заделки проема материалами, соответствующими степени огнестойкости стены или перекрытия. (П.3.10 СНиП 3.05.04-06 "Электротехнические устройства").
- Компьютерные шкафы устанавливаются и фиксируются щелчком монтажной арматуры.
- Все кабельные лотки должны быть заземлены.
- В реальных условиях монтажа разрешается изменение расположения кабельных лотков.

REFERENCE DRAWINGS:  
ССЫЛКИ НА ЧЕРТЕЖИ

4153015	POP ONE-LINE SCHEMATA
4158020	LDP1 ONE-LINE SCHEMATA
4158025	LDP2 ONE-LINE SCHEMATA
4158030	LDP3 ONE-LINE SCHEMATA
4158035	LDP4 ONE-LINE SCHEMATA
4158040	LDP5 ONE-LINE SCHEMATA
4153045	LEP ONE-LINE SCHEMATA
4158050	LEP1 ONE-LINE SCHEMATA
4158055	LEP2 ONE-LINE SCHEMATA
4158060	LEP3 ONE-LINE SCHEMATA

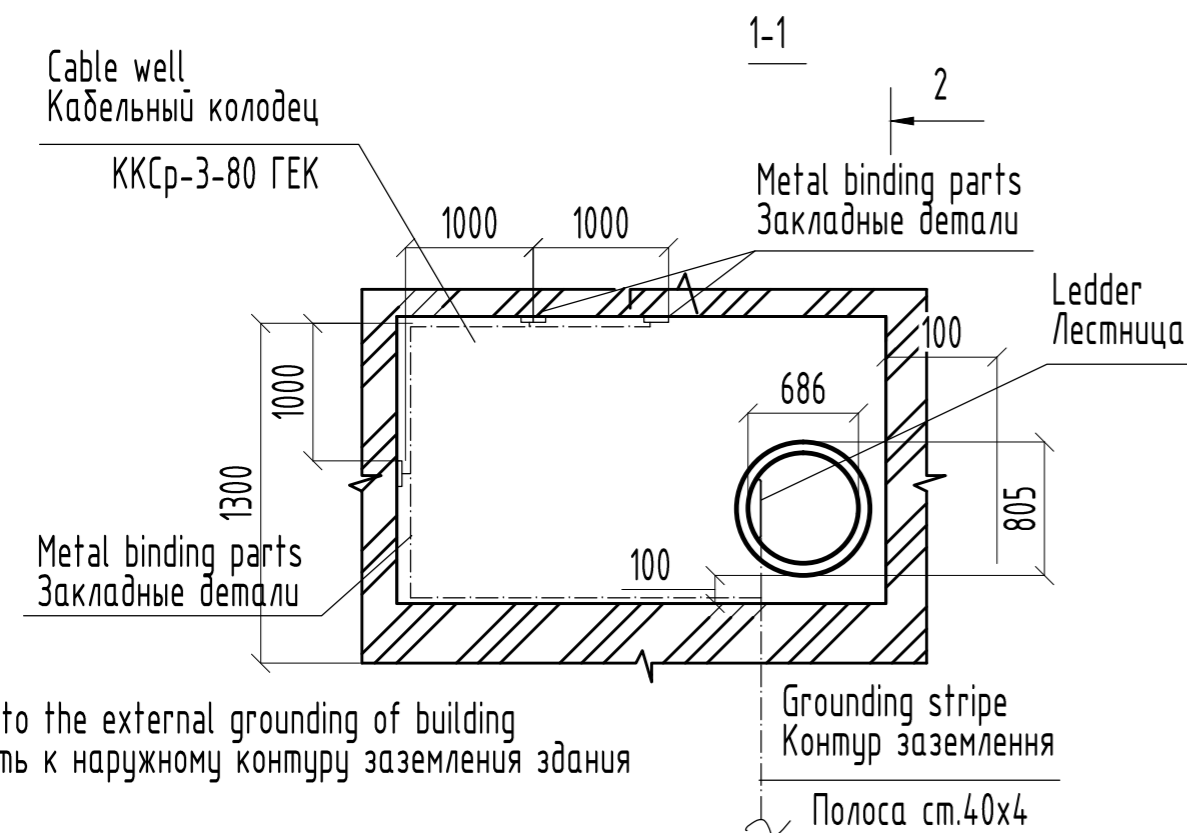
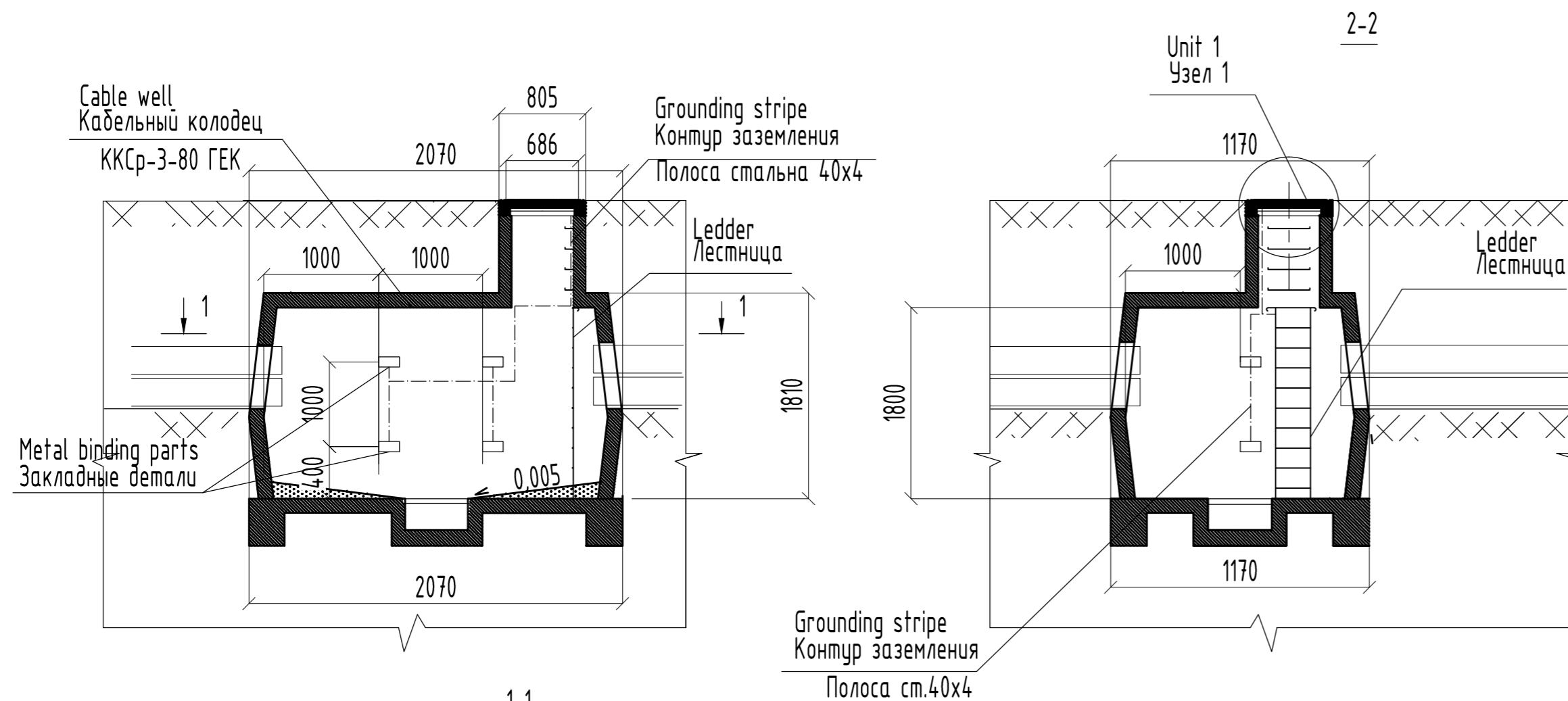
Power layout  
План силовой сети

71930.20-ЭТР

Power layout  
План силовых сетей и распределения оборудования

PII  
ТЕБДИН УКРАЇНА

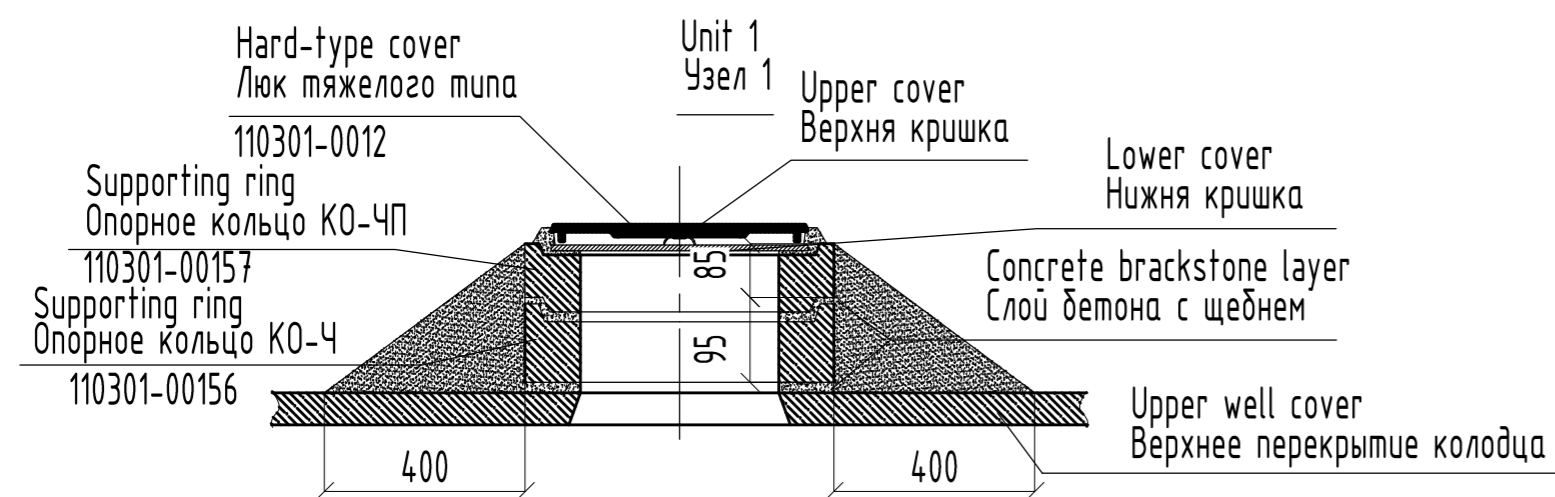
CABLE WELL ARRANGING:  
УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНОГО КОЛОДЦА:



To connect to the external grounding of building  
Присоединить к наружному контуру заземления здания

REFERENCE DRAWINGS:  
ССЫЛОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

4.162105 ПЛАН ВНЕШНИХ КАБЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ  
EXTERNAL CABLE LAYOUT



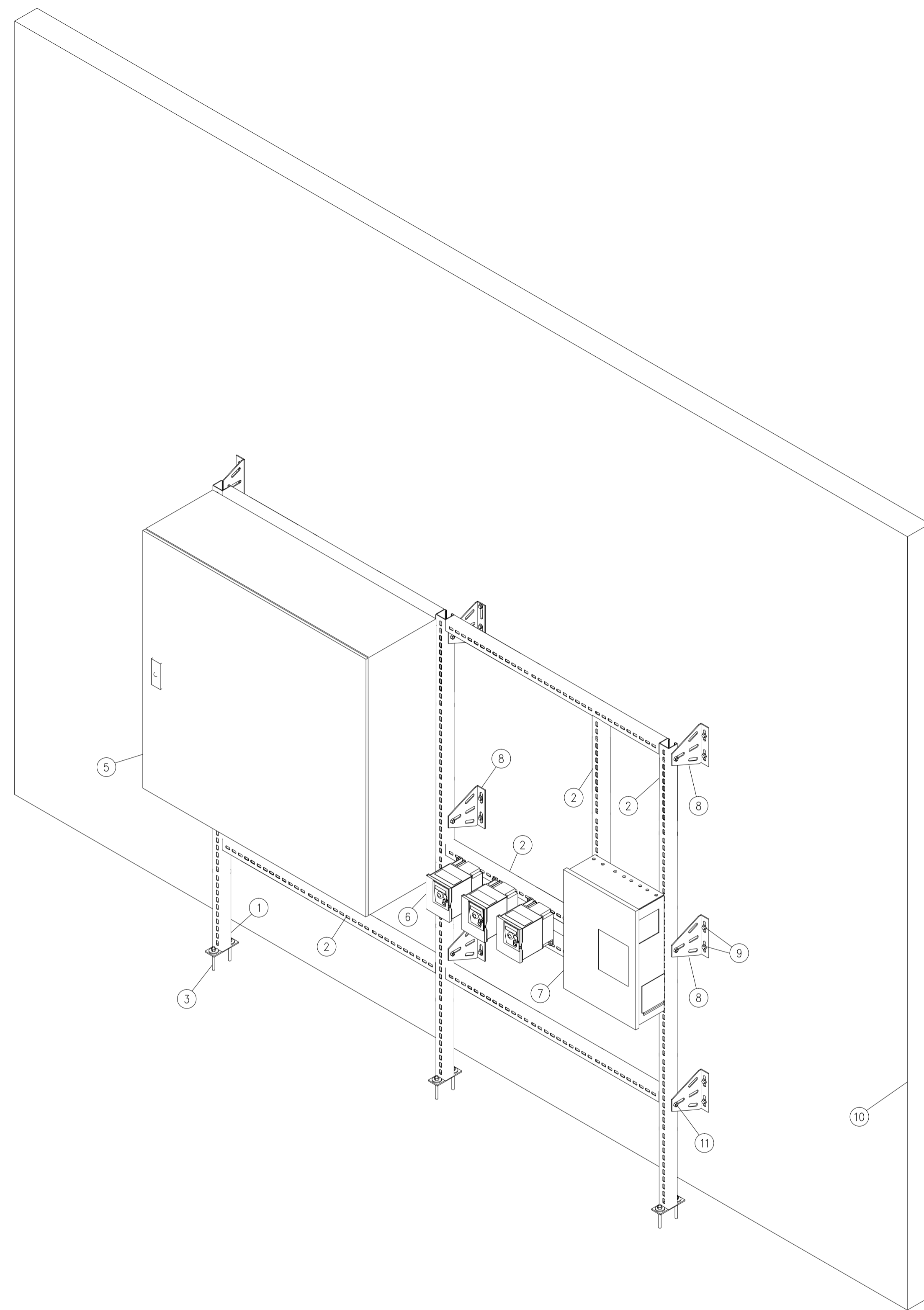
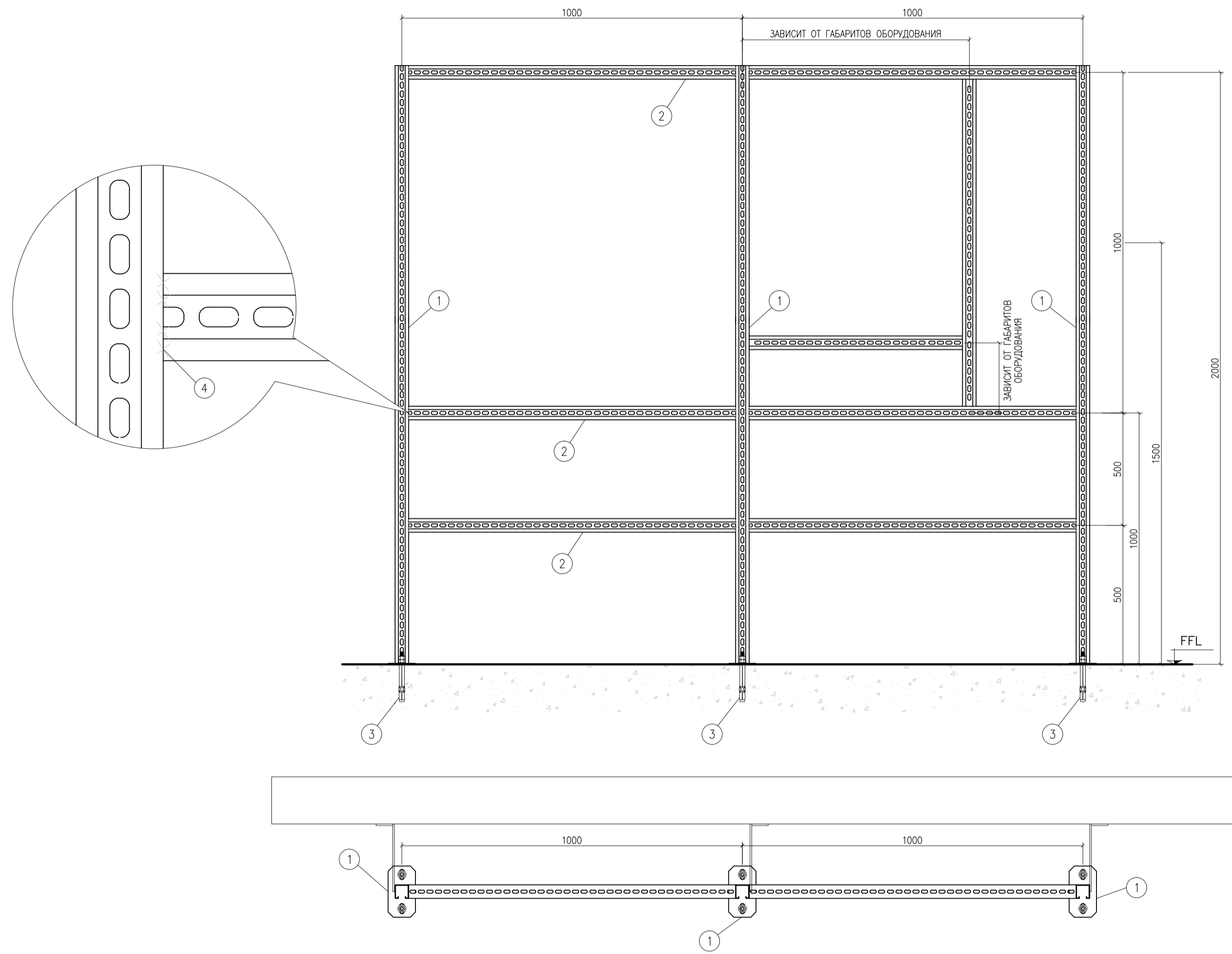
Notes:

1. All electrical equipment should satisfy applicable norms and standards of Ukraine, Europe and PepsiCo. Any changes equipment or installation should be approved by electrical engineer. It is approved to use equipment with the same or higher quality as per mentioned in this project.
2. Cable blocks to be paved along to smoothed and compacted surface of the trench bottom above sand base no less
3. Cable blocks to be paved with slope no less than 0.2% to the well side.
4. Cable blocks with KOPODUR pipes to be executed above -5° C.
5. Cables to be paved into two-layer pipe  $\phi$  110mm in the ground with required dept.
6. Radius of cable bending to be no less than 15xD, D - cable diameter.
7. Signal stripe "Aware of Cable" to be paved into the ground above pipe with cable.
8. Covers of cable wells to be mounted as per preventing of floating with any water and oil after.
9. Floors into wells to have slope no less than 0.5% to the water recess.
10. Covers of cable wells to be closed with twice metal covers.  
Lower cover into pit to be lockable.

Примечания:

1. Оборудование и средства монтажа должны отвечать действующим Украинским нормам и правилам, нормам PepsiCo. Любые изменения оборудования и средств монтажа должны быть утверждены проектировщиком. Разрешается использование оборудования аналогичного или в качества, чем приведено в проекте.
2. Прокладку кабельных блоков выполнять по выровненному и утрамбованному дну траншеи на песчаной подоснове не менее чем 100 мм.
3. Кабельные блоки должны иметь уклон не менее чем 0.2 % в сторону колодцев.
4. Устройство блоков из труб KOPODUR в холодное время года выполнить при температуре не ниже -5°.
5. Кабели проложить в двуслойной трубе D=110мм на указанной глубине.
6. Радиус изгиба кабелей должен быть не менее чем 15\*D, где D-внешний диаметр кабеля.
7. В грунте над кабельной трассой проложить сигнальную ленту "Осторожно, кабель".
8. Люки кабельных колодцев установить таким образом, чтобы внутрь не попадали технологические воды и масло, а также обеспечить выпуск грунтовых и сточных вод. Полы в колодце должны иметь уклон не менее чем 0.5 % в сторону водоразборных ниш.
9. Люки кабельных колодцев закрыть двойными металлическими крышками. Нижняя крышка в прямке должна иметь устройство для закрывания на замок.

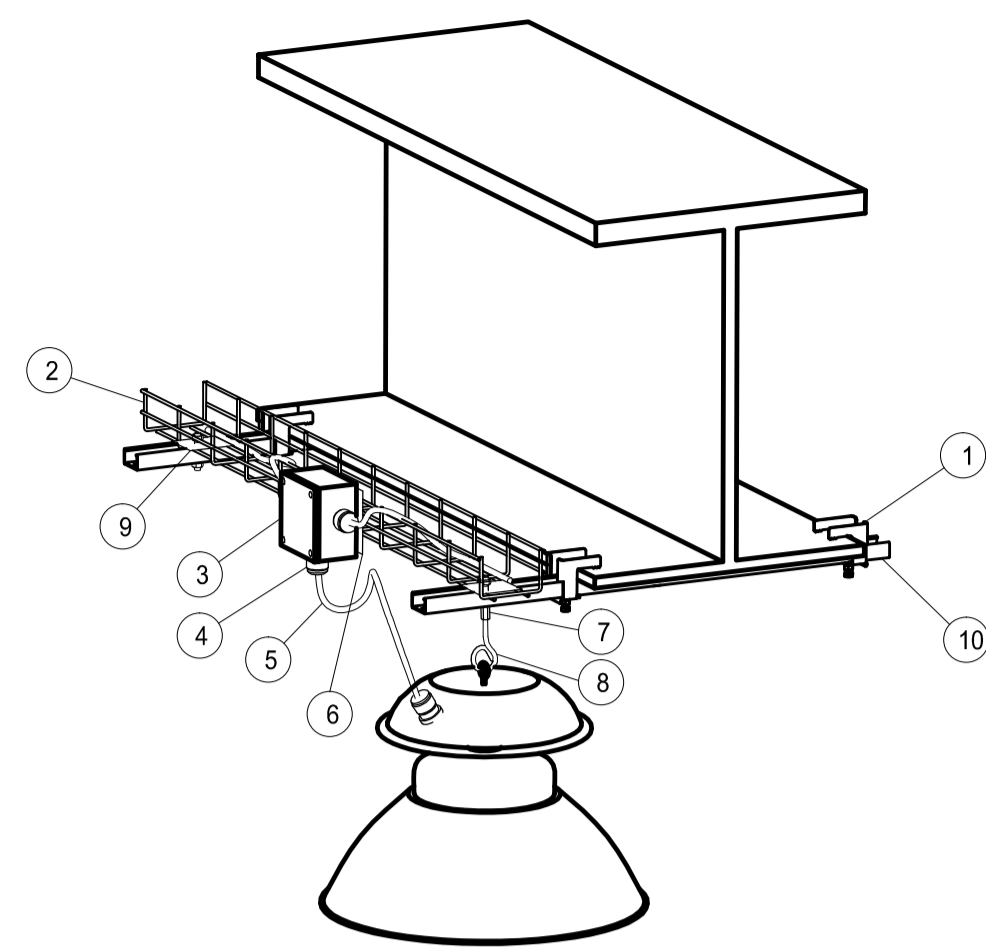
TYPICAL INSTALLATION DETAIL FOR MOUNTING HAVY EQUIPMENT (SWITCHBOARDS, FREQUENCY CONVERTERS, TRANSFORMERS)  
 ТИПОВЫЙ УЗЕЛ УСТАНОВКИ ТЯЖЕЛОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ЩИТЫ, ЧАСТОТНИКИ, РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ)



#	NAME НАИМЕНОВАНИЕ	TYPE ТИП	QUAN. К-ВО	NOTES ПРИМЕЧАНИЕ
1	TRAY BRACKET КРОШТЕЙН	ИРСЖ2000	3	
2	U-CHANNEL МОНТАЖНЫЙ ШВЕЛЕР	СНС40Н40	--	
3	ANCHOR BOLT, M10x120 АНКЕРНЫЙ БОЛТ, М10x120	PSR M10x120	6	
4	WELDING, PAINTED WITH ZINC PAINT СВАРКА, ПОКРЫТАЯ ЦИНКОВОЙ КРАСКОЙ	--	--	
5	CONTROL VENTILATION SWITCHBOARD ЩИТ ВЕНТИЛЯЦИИ	--	--	
6	FREQUENCY CONVERTERS, TRANSFORMERS ЧАСТОТНИКИ, РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ	--	--	
7	CONTROL VENTILATION SWITCHBOARDS, COMPLETE КОМПЛЕКТНЫЕ ЩИТЫ ВЕНТ. УСТАНОВОК	--	--	
8	TRIANGLE HOLDER ТРЕУГОЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ	UT	--	
9	METAL SCREW САНКРЕЗ ПО МЕТАЛЛУ	--	--	
10	SANDWICH PANEL САНДВИЧ ПАНЕЛЬ	--	--	
11	BOLT WITH NUT БОЛТ+ГАЙКА	--	--	

СОГЛАСОВАНО  
 ИМБ. N ПОДЛ. ИМБ. N  
 ПОДЛ. И ДАТА  
 ПОДЛ. И ДАТА

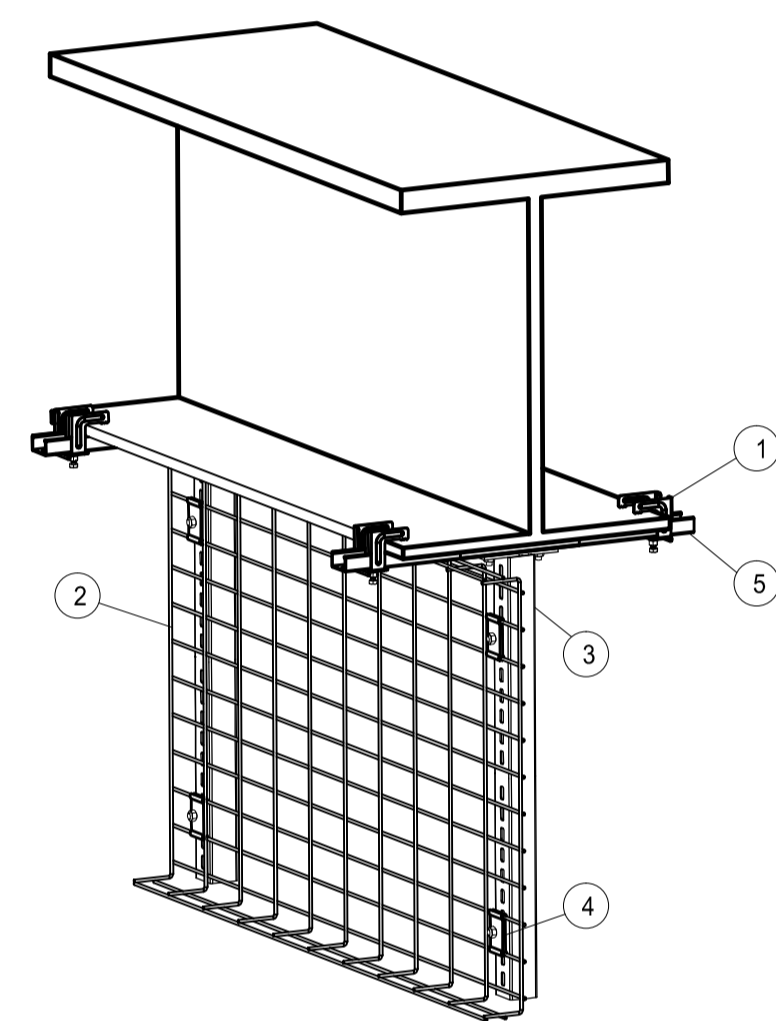
TYPICAL DETAIL OF MOUNTING METAL HALIDE LUMINAIRE  
ТИПОВЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА МГЛ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

#	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СКОБА ДВУТАВРА, ВАКС	KDD	2	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
2	ЛОТОК ПРОВОЛОЧНЫЙ, ВАКС	KDS	1	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
3	ПВХ КОРОБКА 105*105*55, IP55	092137	1	LEGRAND
4	ПВХ САЛЬНИК	-	3	LEGRAND
5	КАБЕЛЬ	-	-	-
6	МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА, ВАКС	BMS	1	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
7	ШТУЦЕРНАЯ ГАЙКА, ВАКС	NLM	1	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
8	КАЧЕЛЬНЫЙ БОЛТ, ВАКС	SH	1	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
9	ЗАЖИМ, ВАКС	ZSW	1	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
10	УПРОЧНЕННЫЙ ШВЕЛЛЕР 40*40, L=700MM, ВАКС	CWD40H0	-	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
-	БОЛТ (КОМПЛЕКТ), ВАКС	SM	-	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА

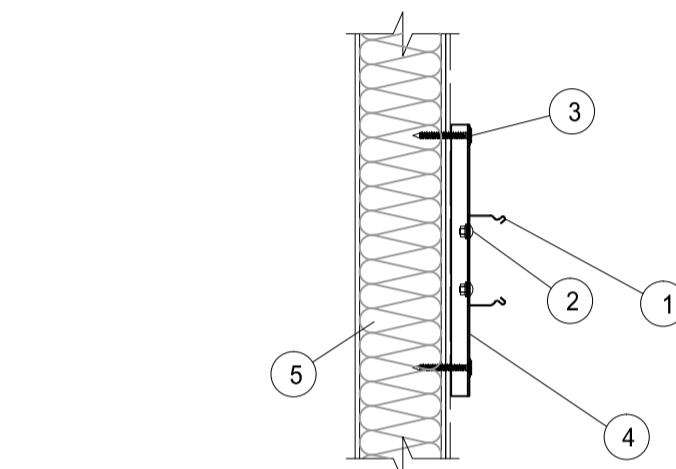
TYPICAL DETAIL OF MOUNTING POWER CABLE TRAY  
ТИПОВЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ СИЛОВЫХ ЛОТКОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

#	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СКОБА ДВУТАВРА, ВАКС	KDD	2	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
2	ЛОТОК ПРОВОЛОЧНЫЙ, ВАКС	KDS	1	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
3	КРОНШТЕЙН, ВАКС	WPT	1	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
4	ЗАЖИМ, ВАКС	ZSW	1	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
5	УПРОЧНЕННЫЙ ШВЕЛЛЕР 40*40, L=500MM, ВАКС	CWD40H0	-	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
-	БОЛТ (КОМПЛЕКТ), ВАКС	SM	-	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА

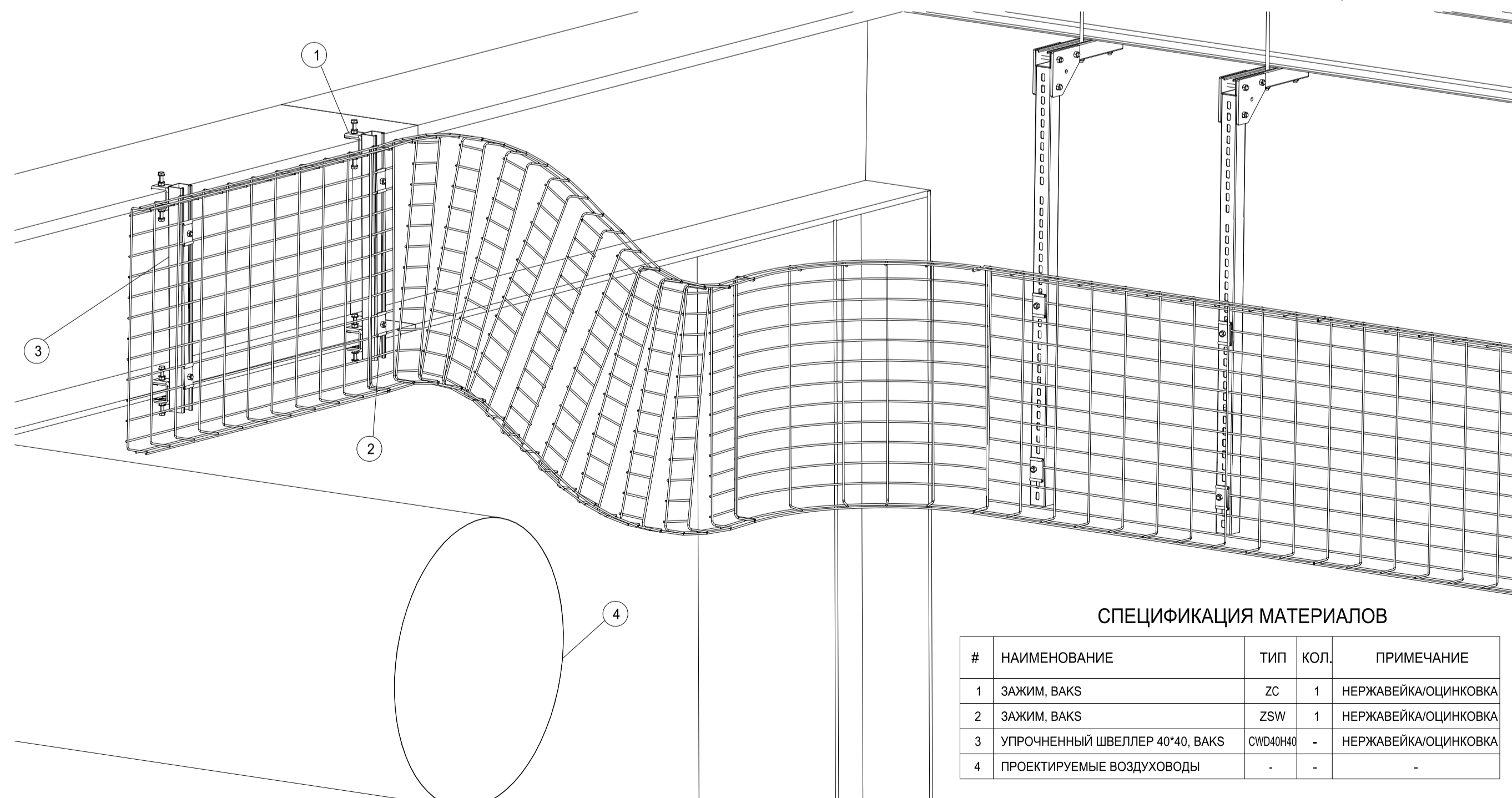
TYPICAL DETAIL OF BINDING CABLE TRAY TO THE SANDWICH PANEL  
ТИПОВЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ЛОТКА К СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

#	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЛОТОК ПРОВОЛОЧНЫЙ, ВАКС	KDS	1	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
2	ГРИБОВИДНЫЙ БОЛТ С ЗУБЧАТОЙ ГАЙКОЙ, ВАКС SKK M6x10	-	2	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
3	САМОРЕЗ ДЛЯ СЕНДВИЧ-ПАНЕЛИ	--	2	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
4	УПРОЧНЕННЫЙ ШВЕЛЛЕР 40*40, ВАКС	CWD40H0	-	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
5	СЕНДВИЧ-ПАНЕЛЬ	--	--	-

TYPICAL DETAIL OF CROSSING CABLE TRAYS WITH OTHER UTILITIES  
ТИПОВЫЙ УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ С КОММУНИКАЦИЯМИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

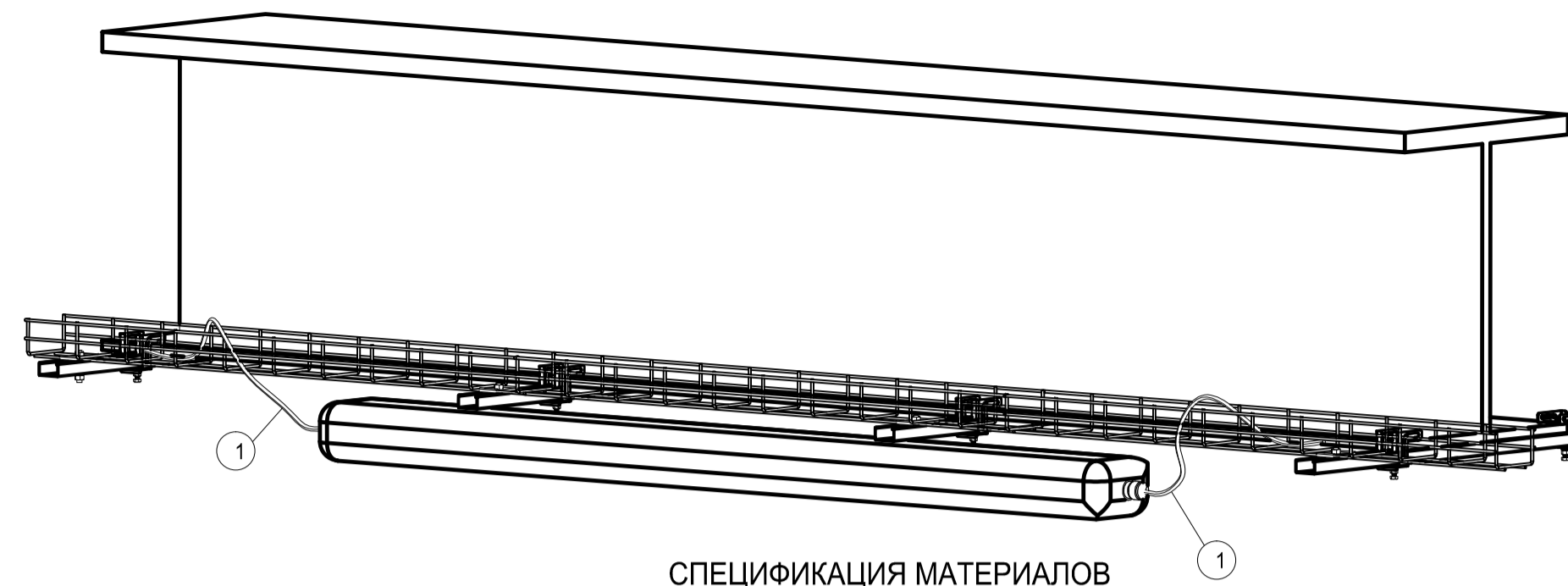
#	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЗАЖИМ, ВАКС	ZC	1	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
2	ЗАЖИМ, ВАКС	ZSW	1	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
3	УПРОЧНЕННЫЙ ШВЕЛЛЕР 40*40, ВАКС	CWD40H0	-	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
4	ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ	-	-	-

NOTES:  
УКАЗАНИЯ:

- TYPICAL DETAILS OF MOUNTING CABLE TRAYS IN ROOM 1.01 TO BE SUPPLIED WITH ARRANGEMENTS OF PREVENTING SPONTANEOUS UPTURNING

- В ПОМЕЩЕНИИ 1.01 (ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК) ПРЕДУСМОТРЕТЬ МЕРЫ САМОПРОИЗВОЛЬНОМУ РАСКРУЧИВАНИЮ ГАЕК В УЗЛАХ КРЕПЛЕНИЯ ЛОТКОВ

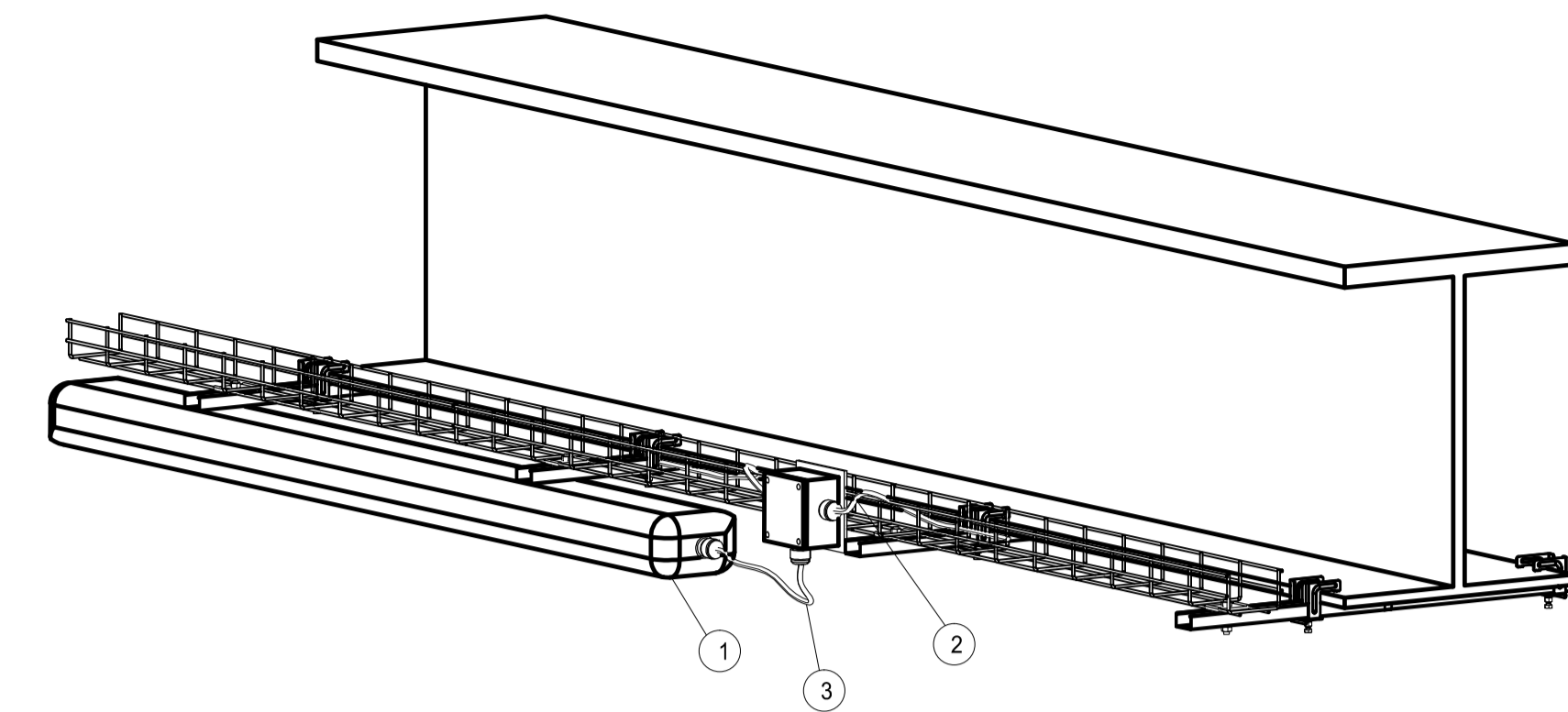
TYPICAL DETAIL OF MOUNTING FLUORESCENT LUMINAIRE  
( 1-PHASE NETWORK )  
ТИПОВЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО СВЕТИЛЬНИКА  
( 1-Ф СЕТЬ )



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

#	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1-Ф СЕТЬ, ПРОХОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	-	-	-

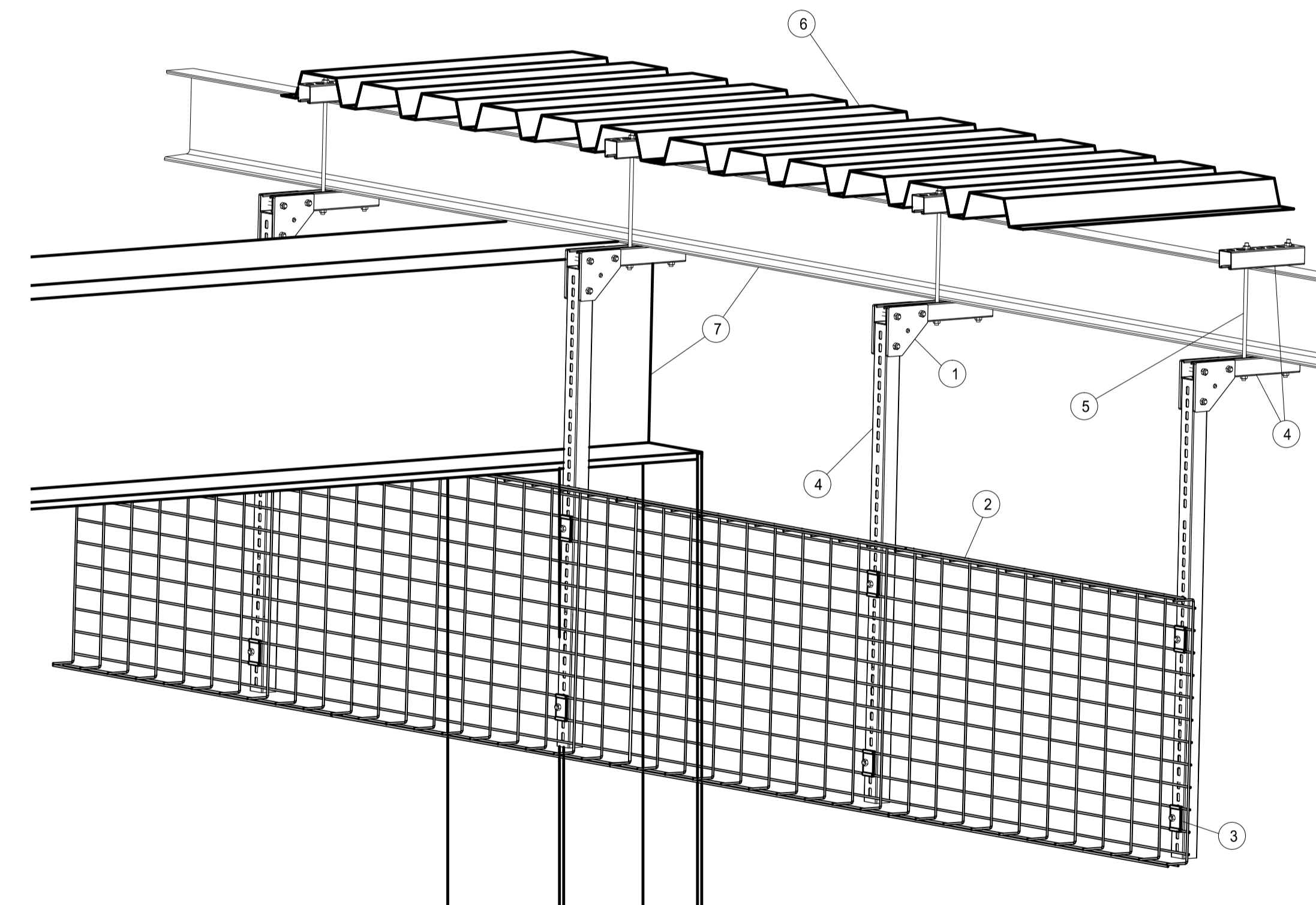
TYPICAL DETAIL OF MOUNTING FLUORESCENT LUMINAIRE  
( 3-PHASE NETWORK )  
ТИПОВЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО СВЕТИЛЬНИКА  
( МАГИСТРАЛЬНАЯ 3-Ф СЕТЬ )



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

#	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ СВЕТИЛЬНИК	-	-	-
2	МАГИСТРАЛЬНАЯ 3-Ф СЕТЬ	-	-	-
3	ОТВЕТВЛЕНИЕ 1-Ф СЕТЬ	-	-	-

TYPICAL DETAIL OF MOUNTING POWER CABLE TRAYS ALONG TO EXTERNAL WALL (AXIS Ю)  
ТИПОВЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ СИЛОВЫХ ЛОТКОВ ВДОЛЬ ВНЕШНЕЙ СТЕНЫ (ОСЬ Ю)



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

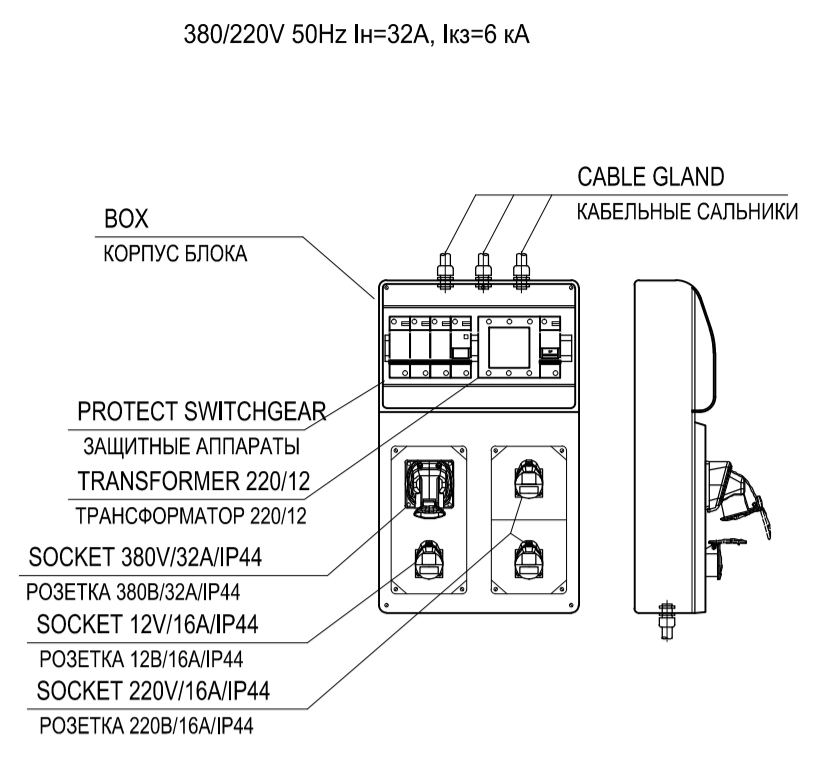
#	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СОЕДИНИТЕЛЬ ШВЕЛЛЕРА, ВАКС	LCP9	2	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
2	ЛОТОК ПРОВОЛОЧНЫЙ, ВАКС	KDS	1	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
3	ЗАЖИМ, ВАКС	ZSW	2	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
4	УПРОЧНЕННЫЙ ШВЕЛЛЕР 40*40, ВАКС	CWD40H0	-	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
5	НАРЕЗНОЙ СТЕРЖЕНЬ M8, ВАКС	RCSM8	-	НЕРЖАВЕЙКА/ОЦИНКОВКА
6	СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПРОФИЛИСТ	-	-	-
7	СУЩЕСТВУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	-	-	-

MOUNTING FREQUENCY FOR CABLE TRAYS  
ШАГ КРЕПЛЕНИЯ ЛОТКОВ

#	ШИРИНА/ВЫСОТА ЛОТКА, MM WIDTH/HEIGHT OF CABLE TRAY, MM	ШАГ МЕЖДУ КРЕПЛЕНИЯМИ, M MOUNTING FREQUENCY, M
1	600/110	1
2	300/110	1
3	200/60	1,5
4	100/60	1,5

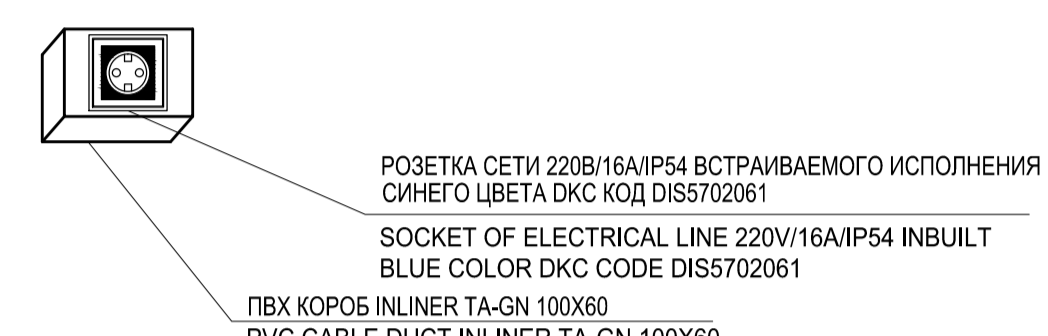
Поговорено: \_\_\_\_\_  
Зам. инв. # \_\_\_\_\_  
Получено: \_\_\_\_\_  
Инв. # ориг. \_\_\_\_\_

?????1??? ??? ?? "A"  
SOCKET BLOCK TYPE 'A'

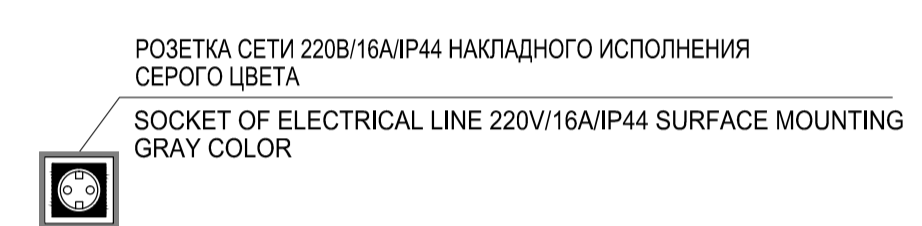


Pos. Поз.	Description Наименование	Qty. Кол.	Notes Примечание
Тип "А"	Cabinet, IP44, include: Шкаф, ІР44, в составе: P17 Base for sockets, 501x265 12m, 57703 P17 Основа д/роз. 501x265 12м, 57703	1	Legrand
	Face panel for 2 sockets 16/32A, 57718 Панель лицеv. 2 розетки 16/32А, 57718	2	Legrand
QS01	Switch load 3p, 400V, 100A, 4354 Выключатель нагрузки 3р, 400В, 100А, 4354	1	Legrand
QF03	Circuit breaker 220V In=6A, 1р, 404025 Выключатель автоматический 220 В In=6А, 1р, 404025	1	Legrand
QF02	Circuit breaker 220V In=16A, 1р, 404028 Выключатель автоматический 220 В In=16А, 1р, 404028	1	Legrand
QF01	Circuit breaker 400V In=32A, 3р, 404059 Выключатель автоматический 400 В In=32А, 3р, 404059	1	Legrand
	Transformer 220/12 25VA, 413096 Трансформатор 220/12 25ВА, 413096	1	Legrand
	P17 IP44 socket for panel, 415V 32A 3L+N+PE, 57624 P17 IP44 роз.д/пан. 415В 32А 3Л+N+PE, 57624	1	Legrand
	P17 IP44 socket for panel, 250V 16A 2L+PE, 57611 P17 IP44 роз.д/пан. 250В 16А 2Л+PE, 57611	2	Legrand
	P17 Socket for panel, 24V 16A 2pole, 55245 P17 Розетка панел. 2п 16А 2В, 55245	1	Legrand

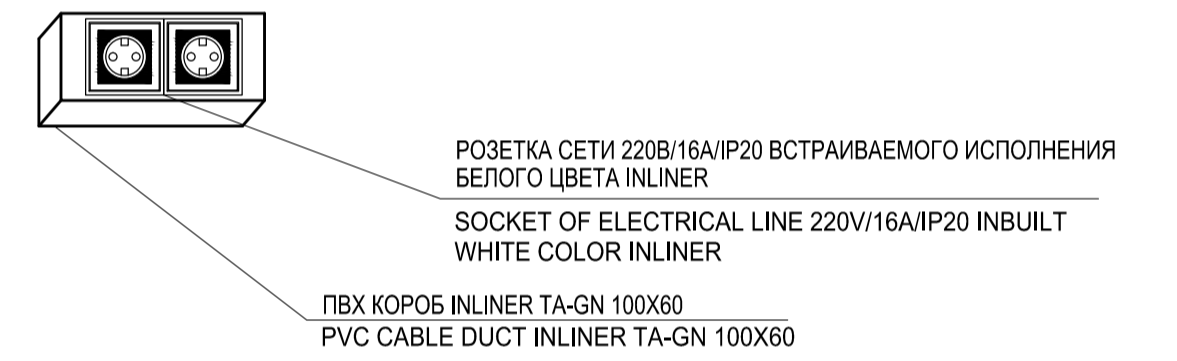
?????1??? ??? ?? "E"  
SOCKET BLOCK TYPE 'E'



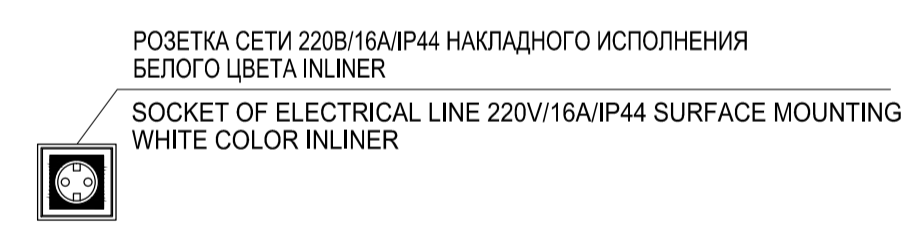
?????1??? ??? ?? "F"  
SOCKET BLOCK TYPE 'F'



?????1??? ??? ?? "C"  
SOCKET BLOCK TYPE 'C'



?????1??? ??? ?? "D"  
SOCKET BLOCK TYPE 'D'



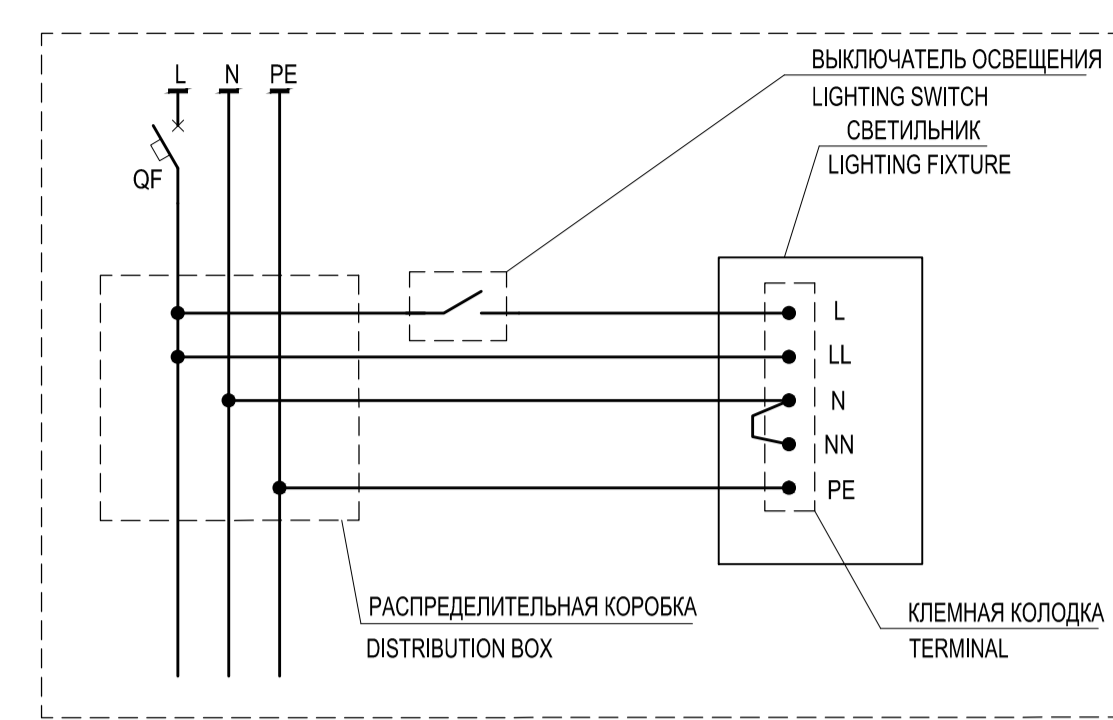
Pos. Поз.	Description Наименование	Qty. Кол.	Notes Примечание
Тип "G"	Socket surface mounting P17 Tempora, 2P+PE, 16A, IP44, 0 555 53 Розетка накладная P17 Tempora, 2P+PE, 16A, IP44, 0 555 53	1	Legrand

?????1????? ?????????????? ?? "H"  
SAFETY SWITCHES TYPE 'H'

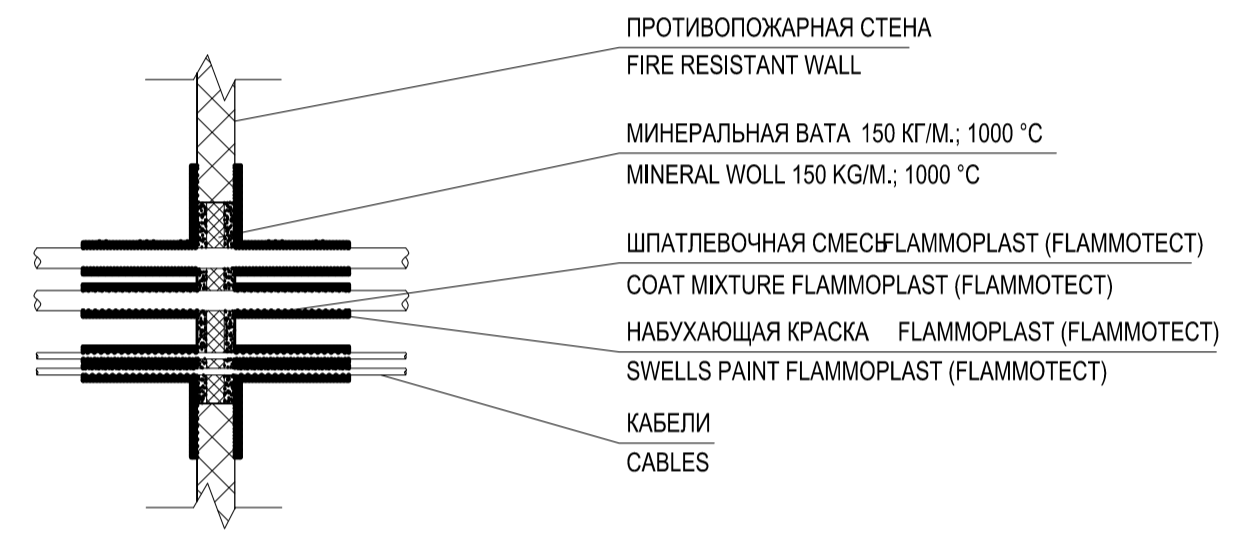


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:  
LEGEND:

?????1??? ??? ?? "E"  
TYPICAL SCHEME OF CONNECTION LIGHTING FIXTURE WITH BATTERY



?????1??? ??? ?? "F"  
TYPICAL DETAIL OF FIRE RESISTANT WALL



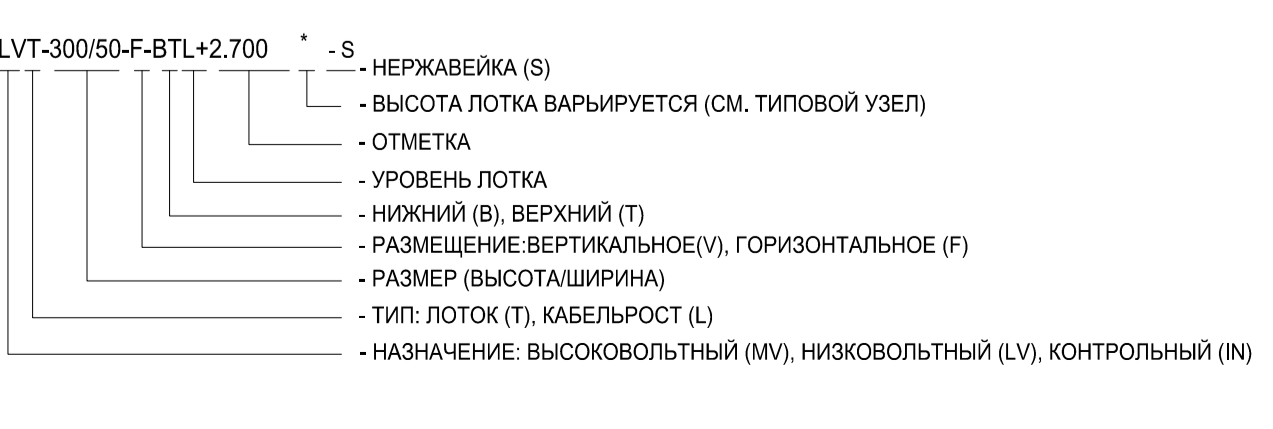
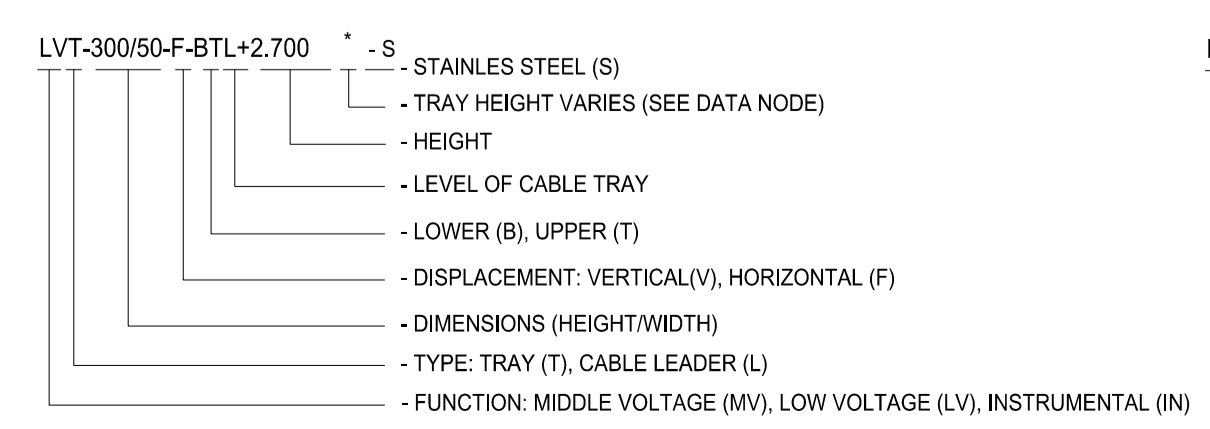
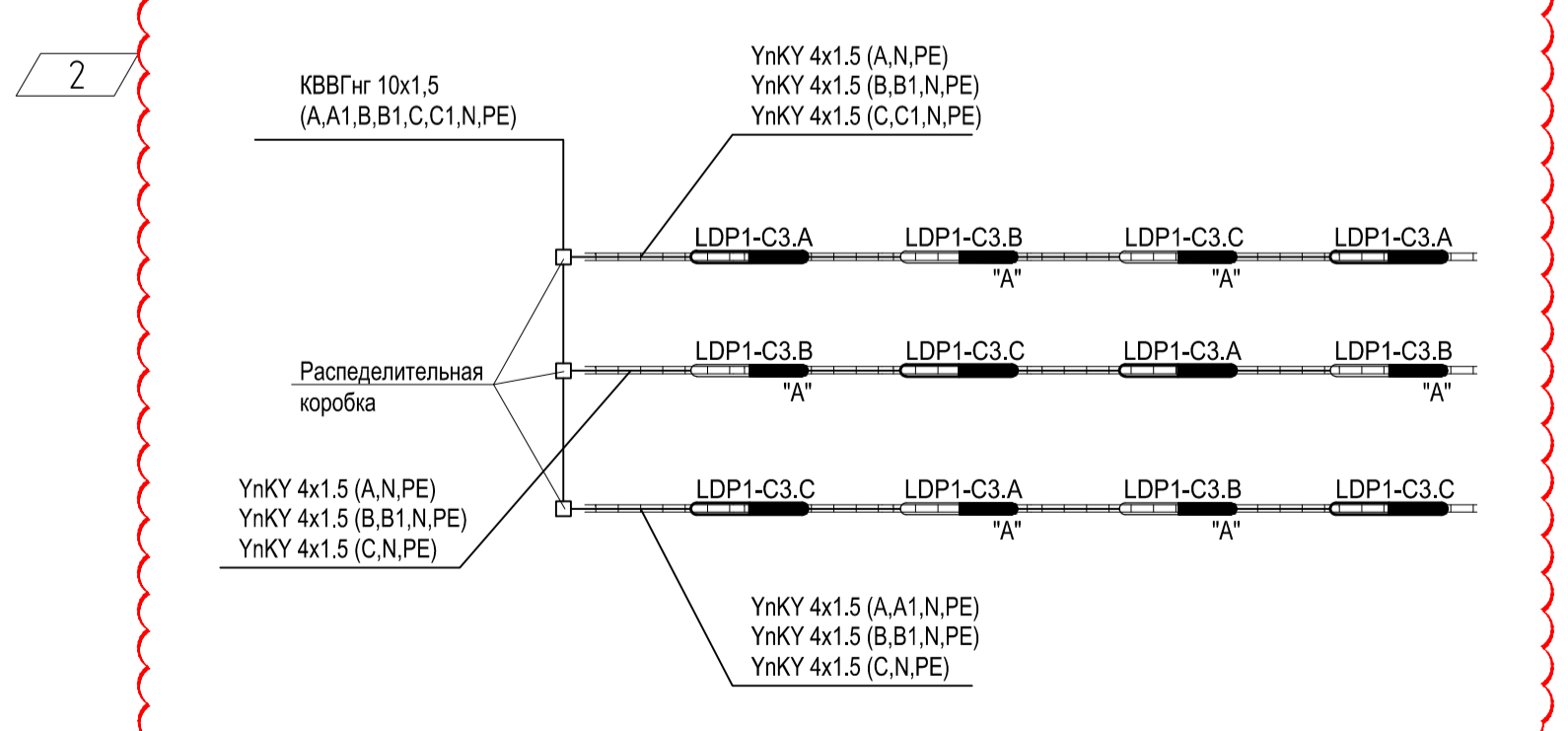
КАБЕЛИ НА ДЛИНУ 200 ММ (ИЗМЕРЯТЬ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПРОХОДА) С ОБЕИХ ЕГО СТОРОН, А ТАКЖЕ ИХ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ И ВНЕШНИЕ ПОВЕРХНОСТИ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПОКРАСИТЬ КРАСКОЙ FLAMMOPLAST KS 1 ИЛИ FLAMMOTECT-A. ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ КРАСКИ ПОСЛЕ ВЫСЫХАНИЯ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ МИНИМУМ:  
- НАБУХАЮЩАЯ КРАСКА FLAMMOPLAST KS 1  
ДЛЯ EI 60 => 0,7 MM EI 120 => 1,0 MM  
- ЭНДОТЕРМИЧЕСКАЯ КРАСКА FLAMMOTECT-A  
ДЛЯ EI 60 => 1,0 MM EI 120 => 2,0 MM

CABLES SHOULD BE PAINTED ALONG WITH DIMENSION 200MM (DIMENSION SHOULD BE MEASURED FROM THE SURFACE OF FROM BOTH SIDES, AND CARRIAGE CONSTRUCTIONS FOR IT AS WELL. (USE FLAMMOPLAST KS 1 ИЛИ FLAMMOTECT-A) EXTERNAL SIDES OF MINERAL WOLL SHOULD BE PAINTED WITH FLAMMOPLAST KS 1 ИЛИ FLAMMOTECT-A THICKNESS OF COATING SHOULD BE AFTER DRYING:  
- SWELLS PAINT FLAMMOPLAST KS 1  
FOR EI 60 => 0,7 MM EI 120 => 1,0 MM  
- ENDOOTHERMIC PAINT FLAMMOTECT-A  
FOR EI 60 => 1,0 MM EI 120 => 2,0 MM

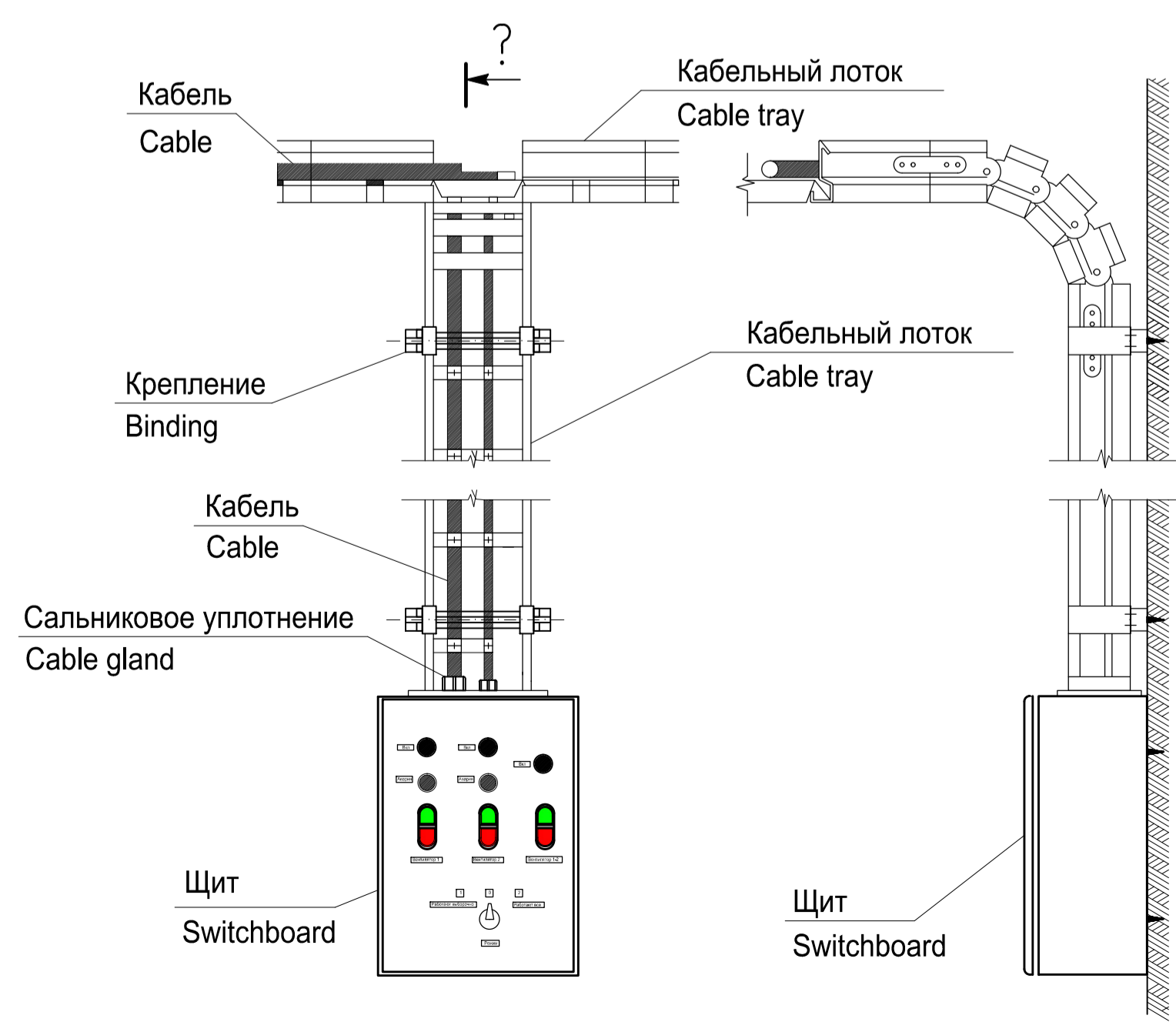
- LIGHTING FIXTURE FOR ONE METAL HALIDE LAMP 400 W, IP66, SUSPENDED WITH LAMP  
СВЕТИЛЬНИК НА 1 МЕТАЛЛОГАЛОГЕНОВУЮ ЛАМПУ 400 Вт, ІР66, ПОДВЕСНОЙ С ЛАМПОЙ
- LIGHTING FIXTURE FOR ONE LED MODULE LAMP 108 W, IP65, SUSPENDED WITH LAMP  
СВЕТИЛЬНИК НА 1 LED MODULE ЛАМПУ 108 Вт, ІР65, ПОДВЕСНОЙ С ЛАМПОЙ
- LIGHTING FIXTURE FOR FOUR LUMINESCENT LAMPS 14 W, IP20, EMBEDDED WITH LAMPS  
СВЕТИЛЬНИК НА 4 ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМПЫ 14Вт, ІР20, ВСТРАИВАЕМОЙ С ЛАМПАМИ
- "A" Lighting fixture for four luminescent lamps 14 W, IP20, embedded with lamps and battery  
Светильник на 4 люминесцентных лампы 14Вт, ІР20, встраиваемый с лампами и аккумуляторным блоком
- EXIT EVACUATION LIGHTING FIXTURE FOR ONE LUMINESCENT LAMP 11 W, IP54, CONSIGNMENT WITH LAMP  
СВЕТИЛЬНИК ЭВАКУАЦИОННЫЙ НА 1 ЛЮМИНЕСЦЕНТНУЮ ЛАМПУ 11Вт, ІР54, НАКЛАДНОЙ С ЛАМПОЙ
- ➔ DIRECTION OF MOVING LIGHTING FIXTURE FOR ONE LUMINESCENT LAMP 11 W, IP54, CONSIGNMENT WITH LAMP  
СВЕТИЛЬНИК НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ НА 1 ЛЮМИНЕСЦЕНТНУЮ ЛАМПУ 11Вт, ІР54, НАКЛАДНОЙ С ЛАМПОЙ
- ➔ DIRECTION OF MOVING LIGHTING FIXTURE FOR ONE LUMINESCENT LAMP 11 W, IP54, CONSIGNMENT WITH LAMP  
СВЕТИЛЬНИК НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ НА 1 ЛЮМИНЕСЦЕНТНУЮ ЛАМПУ 11Вт, ІР54, НАКЛАДНОЙ С ЛАМПОЙ
- FH EVACUATION LIGHTING FIXTURE FOR ONE LUMINESCENT LAMP 11 W, IP54, CONSIGNMENT WITH LAMP  
СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ПК НА 1 ЛЮМИНЕСЦЕНТНУЮ ЛАМПУ 11Вт, ІР54, НАКЛАДНОЙ С ЛАМПОЙ
- LIGHTING FIXTURE FOR TWO LUMINESCENT LAMP 58 W, IP65, CONSIGNMENT WITH LAMPS  
СВЕТИЛЬНИК НА 2 ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ 58Вт, ІР65, НАКЛАДНОЙ С ЛАМПАМИ
- "A" LIGHTING FIXTURE FOR TWO LUMINESCENT LAMP 58 W, IP65, CONSIGNMENT WITH LAMPS AND BATTERY  
СВЕТИЛЬНИК НА 2 ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ 58Вт, ІР65, НАКЛАДНОЙ С ЛАМПАМИ И АККУМУЛЯТОРНЫМ БЛОК
- LIGHTING FIXTURE FOR TWO LUMINESCENT LAMP 36 W, IP65, CONSIGNMENT WITH LAMPS  
СВЕТИЛЬНИК НА 2 ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ 36Вт, ІР65, НАКЛАДНОЙ С ЛАМПАМИ
- "A" LIGHTING FIXTURE FOR TWO LUMINESCENT LAMP 36 W, IP65, CONSIGNMENT WITH LAMPS AND BATTERY  
СВЕТИЛЬНИК НА 2 ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ 36Вт, ІР65, НАКЛАДНОЙ С ЛАМПАМИ И АККУМУЛЯТОРНЫМ БЛОК
- ПВХ КОРОБ INLINER TA-GN 100X60  
PVC CABLE DUCT INLINER TA-GN 100X60
- || QUEUE OF SWITCHING LIGHTING FIXTURES FROM THE SWITCH  
ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ ОТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ
- LDP4-C14 SWITCHBOARD DESIGNATION  
ОБОЗНАЧЕНИЕ ШКАФА
- LOAD DESIGNATION  
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ
- LIGHTING LEVEL  
УРОВЕНЬ ОСВЕЩЕННОСТИ
- 300 лк LAMP QUANTITY AND POWER VALUE  
КОЛИЧЕСТВО ЛАМП И ИХ МОЩНОСТЬ
- 18" ТСW216" 2758 Вт  
+6.500 HEIGHT OF INSTALLING  
ВЫСОТА УСТАНОВКИ
- TYPE OF LIGHTING FIXTURE  
ТИП СВЕТИЛЬНИКА
- LIGHTING FIXTURE QUANTITY  
КОЛИЧЕСТВО СВЕТИЛЬНИКОВ
- ⚡ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, НАКЛАДНОГО ИСПОЛНЕНИЯ,  
SWITCH ONE POLE, THROUGH-PASSAGE, SURFACE MOUNTING, IP44
- ⚡ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУПОЛЮСНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, НАКЛАДНОГО ИСПОЛНЕНИЯ,  
SWITCH TWO POLE, THROUGH-PASSAGE, SURFACE MOUNTING, IP44
- ⚡ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ, НАКЛАДНОГО ИСПОЛНЕНИЯ, ІР44  
SWITCH ONE POLE, SURFACE MOUNTING, IP44
- КНОПочный ПОСТ, НАКЛАДНОГО ИСПОЛНЕНИЯ, ІР44  
BUTTON SWITCH, SURFACE MOUNTING, IP44

?????1??? ??? ?? "I"  
PUSH-BUTTON CONTROL STATION COMPLETE WITH 3 BUTTONS TYPE 'I'

?????1??? ??? ?? "I"  
TYPICAL SCHEME OF CONNECTION LIGHTING FIXTURE WITH BATTERY LDP1-C3



?????1??? ??? ?? "I"  
TYPICAL SCHEME OF BINDING SURFACE MOUNTING SWITCHBOARD WITH TOP CONNECTION



Pos. Поз.	Description Наименование	Qty. Кол.	Notes Примечание
Тип "I"	Push-button control station complete with 3 buttons, IP66, 2НО+1НЗ, 024236 Кнопочный пост управления в сборе с 3-мя кнопками, ІР66, 2НО+1НЗ, 024236	1	Legrand

Поговорено: \_\_\_\_\_  
Зам. инв. # \_\_\_\_\_  
Получено: \_\_\_\_\_  
Ив. # орг. \_\_\_\_\_



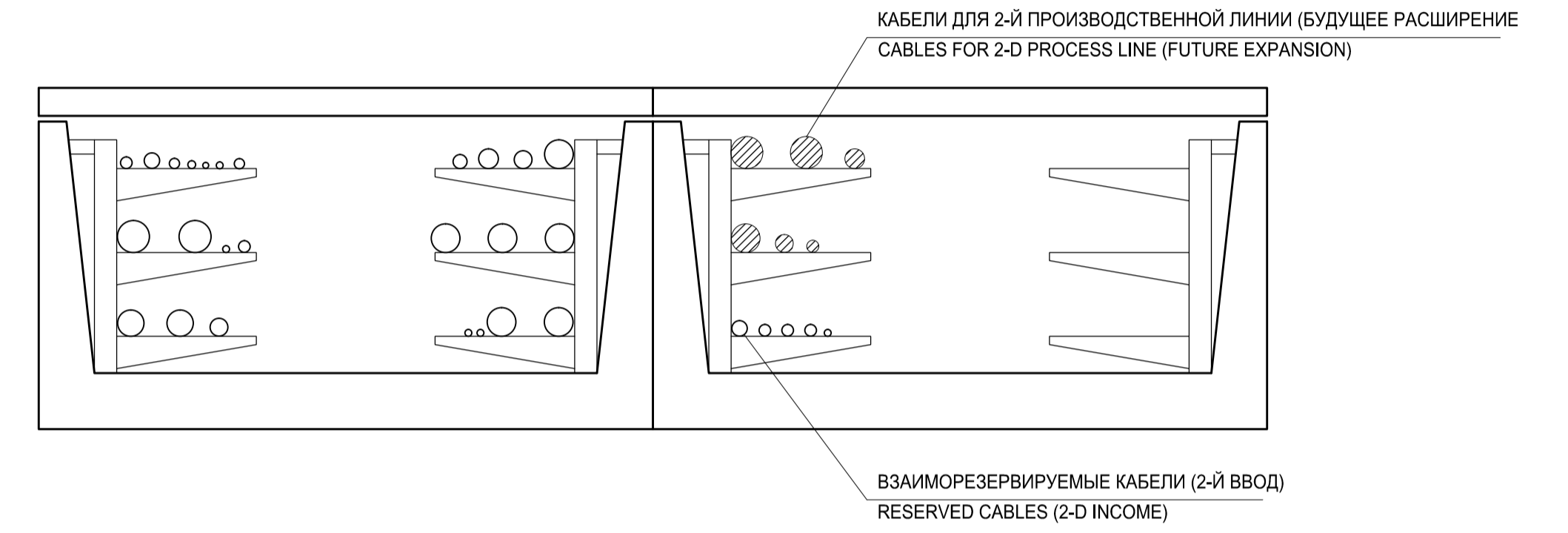
PLAN-SHEME OF ROUTING CABLES AND CABLE TRAYS INTO CONCRETE CABLE TRAY AND CABLE ROOM. SECTION 1.  
 СХЕМА ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ В СБОРНОМ Ж/Б КАНАЛЕ И КАБЕЛЬНОЙ КОМНАТЕ. РАЗРЕЗ 1.

VIEW INSIDE BUILDING  
 ВИД ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

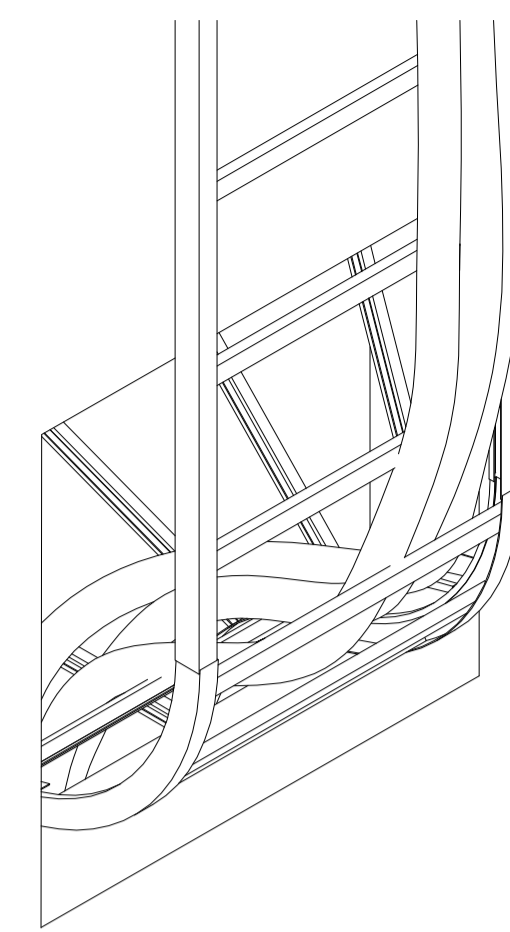
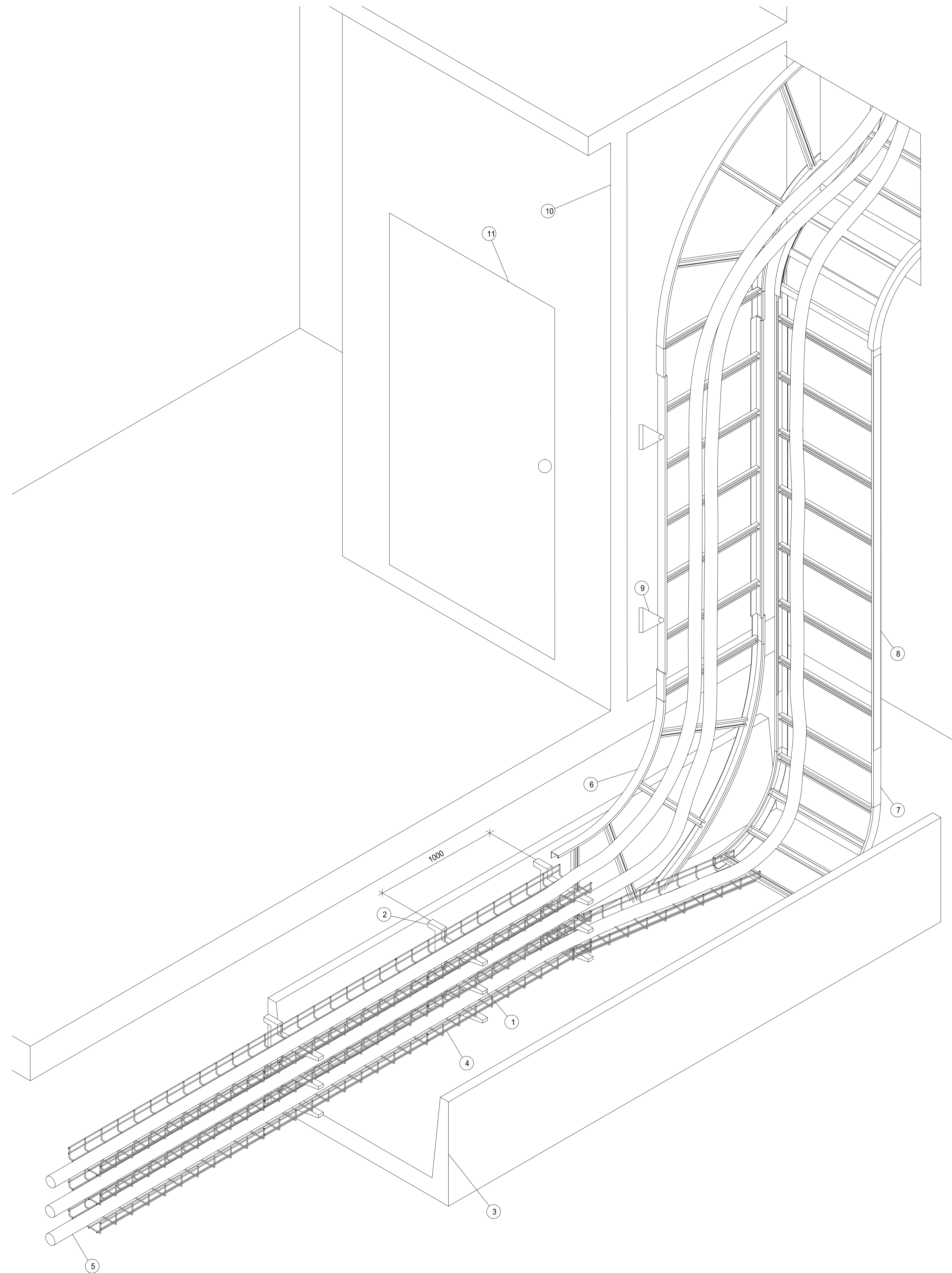
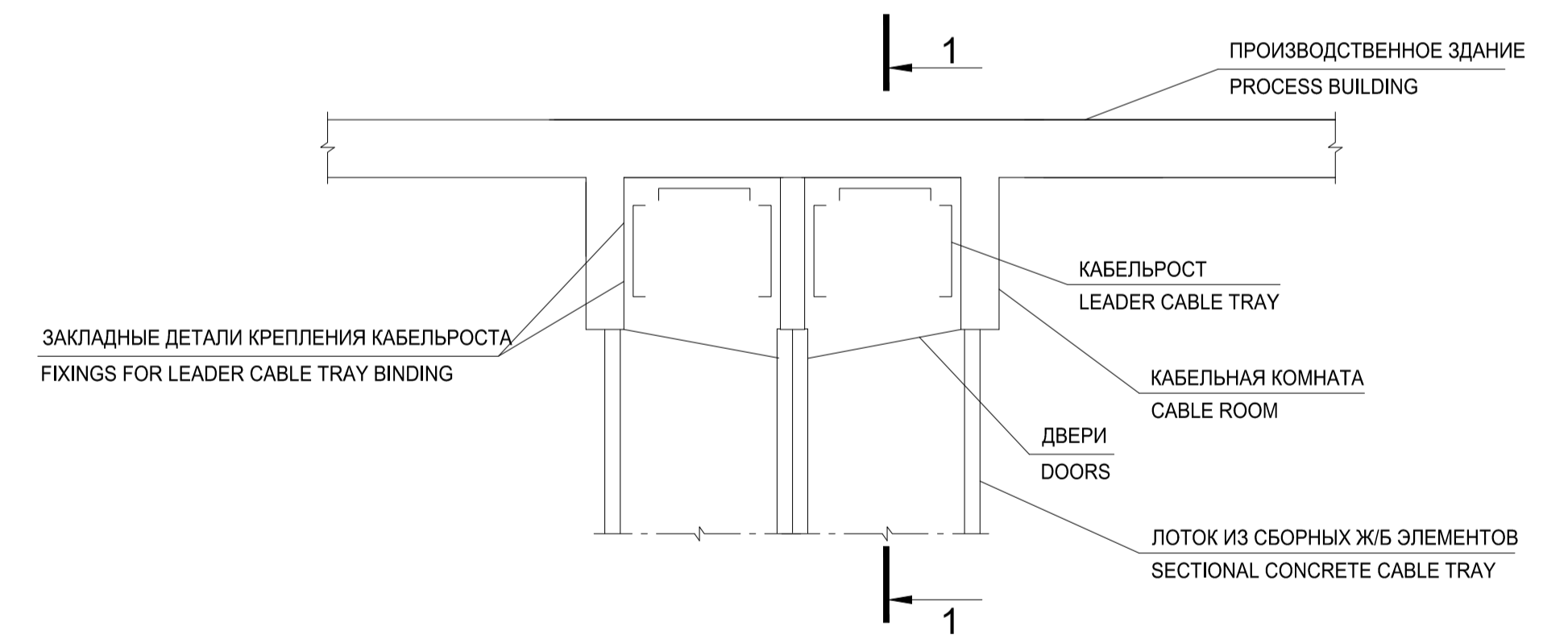
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

#	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОЛКА, L=250, K1161цУТ1,5	-	1	ТИПОВАЯ СЕРИЯ А3-92
2	СТОЙКА, L=400, K1150цУТ1,5	-	1	ТИПОВАЯ СЕРИЯ А3-92-27
-	СКОБА ВЕРХНЯЯ	-	1	ТИПОВАЯ СЕРИЯ А3-92-27
-	СКОБА НИЖНЯЯ	-	1	ТИПОВАЯ СЕРИЯ А3-92-27
-	ОБХВАТ	-	2	ТИПОВАЯ СЕРИЯ А3-92-27
3	ЛОТОК 450*900 ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ	-	1	ТИПОВАЯ СЕРИЯ А3-92-22
4	ЛОТОК ПРОВОЛОЧНЫЙ, 200*60, ВАКС	KDS	1	ОЦИНКОВКА
5	КАБЕЛЬ ПРОЕКТИРУЕМЫЙ	-	-	-
6	ДУГА 90, ВАКС	LDPN	-	ОЦИНКОВКА
7	ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВНУТРЕННЯЯ ДУГА КАБЕЛЕРОСТА, ВАКС	LPDWPN	-	ОЦИНКОВКА
8	КАБЕЛЬРОСТ, L=600, Н80, ВАКС	DKP	-	ОЦИНКОВКА
9	ТРЕУГОЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ, ВАКС	UT	-	ОЦИНКОВКА
10	КАБЕЛЬНАЯ КОМНАТА	-	-	-
11	ДВЕРИ В КАБЕЛЬНУЮ КОМНАТУ	-	-	-

CABLE LAYOUT SECTION FOR CONCRETE CABLE TRAY  
 СЕЧЕНИЕ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ В Ж/Б ЛОТКЕ



CABLE ROOM SECTION. TOP VIEW.  
 РАЗРЕЗ КАБЕЛЬНОЙ КОМНАТЫ. ВИД СВЕРХУ.





Изм. #	ориг.	Подпись	Дата	Зам. #	Изм. #

Position	Name and Technical characteristics	Type, mark, sign of a document, a questionnaire	Code of equipment material	Manufacture	Unit measure	Quantity	Weight units, kg	Notes
Позиция	Название и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
	<u>Power equipment</u>							
	<u>Силовое электрооборудование</u>							
1	Distribution board SDB_Chillers Щит распределительный SDB_Chillers	According to diagram 4158010 Согласно схемы 4158010			pcs. шт.	1		
2	Distribution board PDP Щит распределительный PDP	According to diagram 4158015 Согласно схемы 4158015			pcs. шт.	1		
3	Distribution board LDP1 Щит распределительный LDP1	According to diagram 4158020 Согласно схемы 4158020			pcs. шт.	1		
4	Distribution board LDP2 Щит распределительный LDP2	According to diagram 4158025 Согласно схемы 4158025			pcs. шт.	1		
5	Distribution board LDP3 Щит распределительный LDP3	According to diagram 4158030 Согласно схемы 4158030			pcs. шт.	1		
6	Distribution board LDP4 Щит распределительный LDP4	According to diagram 4158035 Согласно схемы 4158035			pcs. шт.	1		
7	Distribution board LDP5 Щит распределительный LDP5	According to diagram 4158040 Согласно схемы 4158040			pcs. шт.	1		
8	Distribution board LEP Щит распределительный LEP	According to diagram 4158045 Согласно схемы 4158045			pcs. шт.	1		
9	Distribution board LEP1 Щит распределительный LEP1	According to diagram 4158050 Согласно схемы 4158050			pcs. шт.	1		
10	Distribution board LEP2 Щит распределительный LEP2	According to diagram 4158055 Согласно схемы 4158055			pcs. шт.	1		
11	Distribution board LEP3 Щит распределительный LEP3	According to diagram 4158060 Согласно схемы 4158060			pcs. шт.	1		
12	Distribution board SDB Smoke removal Щит распределительный SDB Smoke removal	According to diagram 4158065 Согласно схемы 4158065			pcs. шт.	1		
13	Distribution board SDB Computers 1 Щит распределительный SDB Computers 1	According to diagram 4158070 Согласно схемы 4158070			pcs. шт.	1		

Согласовано:


Инт. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

Position	Name and Technical characteristics	Type, mark, sign of a document, a questionnaire	Code of equipment material	Manufacture	Unit measure	Quantity	Weight units, kg	Notes
Позиция	Название и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
14	Distribution board SDB Computers 2 Щит распределительный SDB Computers 2	According to diagram 4158075 Согласно схемы 4158075			pcs. шт.	1		
15	Distribution board LDP Drainage Щит распределительный LDP Drainage	According to diagram 4158080 Согласно схемы 4158080			pcs. шт.	1		
16	Distribution board SDB Fire Tanks Щит распределительный SDB Fire Tanks	According to diagram 4158085 Согласно схемы 4158085			pcs. шт.	1		
17	Distribution board SDB Sprinkler Щит распределительный SDB Sprinkler	According to diagram 4158090 Согласно схемы 4158090			pcs. шт.	1		
18	Distribution board SDB Die Щит распределительный SDB Die	According to diagram 4158097 Согласно схемы 4158097			pcs. шт.	1		
19	UPS, 2 kVA, 230V Блок бесперебойного питания, 2 кВА, 230В		SURT2000XLI	APC	pcs. шт.	1		
20	UPS, 3 kVA, 230V Блок бесперебойного питания, 3 кВА, 230В		SURTD3000XLI	APC	pcs. шт.	1		
	<u>Lighting Equipment</u>							
	<u>Светотехническое оборудование</u>							
1	Lighting fixture for two luminescent lamp 36 W, IP65, consignment with lamps Светильник на 2 люминисцентные лампы 36Вт, IP65, накладной с лампами	TCW216		PHILIPS	unit комплект	10		Type 'B'
2	Lighting fixture for two luminescent lamp 36 W, IP65, consignment with lamps Светильник на 2 люминисцентные лампы 36Вт, IP65, накладной с лампами	TCW216 с аккумуляторным блоком (1 час работы)		PHILIPS	unit комплект	4		Type 'BA'
3	Lighting fixture for two luminescent lamp 58 W, IP65, consignment with lamps Светильник на 2 люминисцентных лампы 58Вт, IP65, накладной с лампой	TCW216		PHILIPS	unit комплект	71		Type 'A'
4	Lighting fixture for two luminescent lamp 58 W, IP65, consignment with lamps Светильник на 2 люминисцентных лампы 58Вт, IP65, накладной с лампой	TCW216 с аккумуляторным блоком (1 час работы)		PHILIPS	unit комплект	33		Type 'AA'
5	Lighting fixture for four luminescent lamps 14 W, IP20, embedded with lamps Светильник на 4 люминисцентных лампы 14Вт, IP20, встраиваемый с лампами	TBS461 SQR 4xTL5-14W HFP ND AC-MLO		PHILIPS	unit комплект	38		Type 'D'
6	Lighting fixture for four luminescent lamps 14 W, IP20, embedded with lamps Светильник на 4 люминисцентных лампы 14Вт, IP20, встраиваемый с лампами	TBS461 SQR 4xTL5-14W HFP ND AC-MLO с аккумуляторным блоком (1 час работы)		PHILIPS	unit комплект	10		Type 'DA'
7	Lighting fixture for one metal halide lamp 400 W, IP66, suspended with lamp Светильник на 1 металлогалогеновую лампу 400 Вт, IP66, подвесной с лампой	HBO400H		Световые технологии	unit комплект	184		Type 'F'
9	Lighting fixture for one LED module lamp 108 W, IP65, suspended with lamp Светильник на 1 LED module лампу 108 Вт, IP65, подвесной с лампой	BY120P		PHILIPS	unit комплект	71		Type 'F3'
11	Evacuation lighting fixture for one luminescent lamp 11 W, IP54, consignment with lamp Светильник эвакуационный на 1 люминисцентную лампу 11Вт, IP54, накладной с лампой	FFWH13 с аккумуляторным блоком (1 час работы)	'EXIT'	PHILIPS	unit комплект	9		Type 'H'
12	Evacuation lighting fixture for one luminescent lamp 11 W, IP54, consignment with lamp Светильник эвакуационный на 1 люминисцентную лампу 11Вт, IP54, накладной с лампой	FFWH13 с аккумуляторным блоком (1 час работы)		PHILIPS	unit комплект	6		Type 'H2'
13	Evacuation lighting fixture for one luminescent lamp 11 W, IP54, consignment with lamp Светильник эвакуационный на 1 люминисцентную лампу 11Вт, IP54, накладной с лампой	FFWH13 с аккумуляторным блоком (1 час работы)		PHILIPS	unit комплект	3		Type 'H3'
14	Evacuation lighting fixture for one luminescent lamp 11 W, IP54, consignment with lamp Светильник для ПК на 1 люминисцентную лампу 11Вт, IP54, накладной с лампой	FFWH13 с аккумуляторным блоком (1 час работы)	'ПК'	PHILIPS	unit комплект	24		Type 'H1'
15	Switch pole, surface mounted, 250V, 10A, IP44 Выключатель однополюсный, открытой установки, 250В, 10А, IP44			LEGRAND	pcs. шт.	12		
16	Switch two-pole, surface mounted, 250V, 10A, IP44 Выключатель двухполюсный, открытой установки, 250В, 10А, IP44			LEGRAND	pcs. шт.	4		
17	Passing switch pole, surface mounted, 250V, 10A, IP44 Выключатель однополюсный, проходной, открытой установки, 250В, 10А, IP44			LEGRAND	pcs. шт.	10		
18	Passing switch two-pole, surface mounted, 250V, 10A, IP44 Выключатель двухполюсный, проходной, открытой установки, 250В, 10А, IP44			LEGRAND	pcs. шт.	10		

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

71930.20-ЭТР.С

Лист

2

Формат А3

Position Позиция	Name and Technical characteristics Название и техническая характеристика	Type, mark, sign of a document, a questionnaire Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Code of equipment material Код оборудования материала	Manufacture Завод-изготовитель	Unit measure Единица измерения	Quantity Кол.	Weight units, kg Масса единицы, кг	Notes Примечание
19	Socket strip "A" Розеточный блок "А"			LEGRAND	pcs. шт.	20		See drawing 4176160 См. чертеж 4176160
20	Socket strip "B" Розеточный блок "В"			LEGRAND	pcs. шт.	10		See drawing 4176160 См. чертеж 4176160
21	Socket strip "C" Розеточный блок "С"			LEGRAND	pcs. шт.	3		See drawing 4176160 См. чертеж 4176160
22	Socket strip "D" Розеточный блок "D"			LEGRAND	pcs. шт.	12		See drawing 4176160 См. чертеж 4176160
23	Socket strip "E" Розеточный блок "E"			LEGRAND	pcs. шт.	4		See drawing 4176160 См. чертеж 4176160
24	Socket strip "F" Розеточный блок "F"			LEGRAND	pcs. шт.	17		See drawing 4176160 См. чертеж 4176160
25	Socket strip "G" Розеточный блок "G"			LEGRAND	pcs. шт.	7		See drawing 4176160 См. чертеж 4176160
26	Socket strip "H" Розеточный блок "H"			LEGRAND	pcs. шт.	4		See drawing 4176160 См. чертеж 4176160
27	Socket strip "I" Розеточный блок "I"			LEGRAND	pcs. шт.	9		See drawing 4176160 См. чертеж 4176160
28	Frames and wiring accessories for sockets and switch Рамки и установочные коробки для розеток и выключателей			LEGRAND	unit комплект	1		
29	Distribution box 105*105*55, IP55 Распределительная коробка 105*105*55, IP55		092137	LEGRAND	unit комплект	600		
	<u>Cables</u>							
	<u>Кабельная продукция</u>							

Согласовано:	Взам. инв. N	1	Power copper cable with pvc/pvc insulation 0.66 kv, cross section: Кабель силовой медный 0.66 кв, в пвх оболочке, в пвх изоляции сечением:	YnKY		TFKable (Интеркабель)			
			- 5x240 mm2				m м	220	
			- 5x185 mm2				m м	120	
			- 5x150 mm2				m м	1480	
			- 5x70 mm2				m м	120	
			- 5x50 mm2				m м	620	
			- 5x25 mm2				m м	640	
			- 3x25 mm2				m м	380	
			- 5x16 mm2				m м	230	
			- 5x10 mm2				m м	450	
			- 5x6 mm2				m м	700	
			- 3x6 mm2				m м	230	
			- 5x4 mm2				m м	1750	
			- 3x4 mm2				m м	30	
	- 5x2.5 mm2				m м	2800			
	- 3x2.5 mm2				m м	1050	2		

2	1	-	025-14		05.2014
1	4	1	015-14		
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

71930.20-ЭТР.С

Лист  
3

Position	Name and Technical characteristics	Type, mark, sign of a document, a questionnaire	Code of equipment material	Manufacture	Unit measure	Quantity	Weight units, kg	Notes
Позиция	Название и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
	- 5x1.5 mm <sup>2</sup>				м	580		
1.1	- 4x1.5 mm <sup>2</sup>				м	650		
	- 3x1.5 mm <sup>2</sup>				м	3900		
1.2	- 1x6 mm <sup>2</sup>				м	1000		
3	Power cable 0.66 m copper, insulated and PVC sheathed flameretardant section: Кабель силовой медный 0.66 кв, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пониженной пожароопасности сечением:	КВВГнг			м	60		
	- 10x1.5 mm <sup>2</sup>				м			
4	Power copper cable with pvc/pvc insulation 0.66 kv, cross section: Кабель силовой медный 0.66 кв, в пвх оболочке, в пвх изоляции сечением:	JZ-500		Helucable				
	- 8x0.75 mm <sup>2</sup>				м	600		
5	Power copper cable with pvc/pvc insulation 0.66 kv (fireproof 90min) Кабель силовой медный 0.66 кв, в пвх оболочке, в пвх изоляции (огнестойкий 90мин)	(N)HXH FE180/E90 0.6/1kV		TFKable (Интеркабель)				
	- 5x35 mm <sup>2</sup>				м	410		
	- 5x16 mm <sup>2</sup>				м	400		
	- 5x4 mm <sup>2</sup>				м	110		
	- 3x4 mm <sup>2</sup>				м	120		
	- 5x2.5 mm <sup>2</sup>				м	460		
	- 3x2.5 mm <sup>2</sup>				м	600		
	- 5x1.5 mm <sup>2</sup>				м	1400		
	- 3x1.5 mm <sup>2</sup>				м	1360		
	<u>Mesh cable tray</u>							
	<u>Сетчатый кабельный лоток</u>							
1	Mesh stainless steel tray Сетчатый лоток из нержавеющей стали	KDSE600H110/3		BAKS	м	100		
2		KDSE300H110/3		BAKS	м	200		
3		KDSE200H60/3		BAKS	м	140		
4		KDSE100H60/3		BAKS	м	260		
5	Hardened stainless steel channel Упрочненный швеллер из нержавеющей стали	CWDE40H40/ 3		BAKS	pcs. шт.	130		
6	Separator stainless became Перегородка из нержавеющей стали	PGJE100/3N		BAKS	pcs. шт.	200		
7		PGJE50/3N		BAKS	pcs. шт.	181		
8	Fittings, mounting elements, hardware stainless steel Фитинги, элементы крепления, метизы из нержавеющей стали			BAKS	компл.	1		
9	Mesh tray of galvanized steel Сетчатый лоток из оцинкованной стали	KDS600H110/3		BAKS	м	30		
10		KDS300H110/3		BAKS	м	320		

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

1	2	-	027-14	05.2014
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись
				Дата

71930.20-ЭТР.С

Лист  
4