

Протокол образец 16 (чл.7, ал.3, т.16 от Наредба № 3/2003г. - за съставане на актове и протоколи по време на строителството за строеж: "Разширение на газопрееносната инфраструктура на "Булгартрансгаз" ЕАД, паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница", Първи етап "Компресорна станция Расово", с местонахождение: поземлени имоти с идентификатори по КККР 62222.580.55 (ПИ № 580055), 62222.580.57 (ПИ № 580057), 62222.580.59 (ПИ № 580059), 62222.580.61 (ПИ № 580061), 62222.580.14 (ПИ № 580014), 62222.580.15 (ПИ № 580015), 62222.580.16 (ПИ № 580016), 62222.580.17 (ПИ № 580017), 62222.580.18 (ПИ № 580018), 62222.580.19 (ПИ № 580019), 62222.580.20 (ПИ № 580020), 62222.580.39 (ПИ № 580039), 62222.580.40 (ПИ № 580040), 62222.580.49 (ПИ № 580049), 62222.580.51 (ПИ № 580051), 62222.580.53 (ПИ № 580053) и част от поземлен имот с идентификатор по КККР 62222.580.22 (ПИ № 580022), село Расово, Община Медковец, Област Монтана и Подобект: "Ново въздушно ел. захранване ВЛ 20 kV - Основно от далекопровод ВЛ 20 kV "Запад" и Резервно от далекопровод ВЛ 20 kV "Пол Андрей", с местонахождение: територията на землището на с. Расово, община Медковец и землищата на с. Якимово и с. Комошица, община Якимово, област Монтана"

Страница 55 от 239

Оптичен разпределителен панел ODF1 е с връзка с ODF на комуникационен шкаф в СЕБ, а ODF2, ODF3 и ODF4 за кабелите от ЕЛ и КИП сградите към агрегатите. ODF5 и ODF6 са за кабели от видеонаблюдение - ODF5 поема камерите от стълбове 4, 7 и 8, а ODF6 - от стълбове 5, 6 и 9. Суичове SW01 и SW02 и пач-панели PP01 и PP02 обслужват структурното окабеляване на сградата, а SW03 - видеонаблюдението.

32 - Охранителна система и видеонаблюдение:

На всеки стълб е монтирано по едно влагозащитено табло, което обезпечава захранването и комуникацията на 4 броя IP камери, с монтирани в него оптичен разпределителен панел и етернет суич+ 1 SFP оптичен порт.

Връзките до таблата са изпълнени чрез положен в каналната мрежа оптичен кабел 12 влакна, който обхожда следните групи камери:

- Оптичен кабел 12 влакна от сграда ПЕБ съответно до 1СР, 2СР и 3СР;
- Оптичен кабел 12 влакна от сграда ПЕБ съответно до 5СР, 6СР и 9СР;
- Оптичен кабел 12 влакна от сграда СЕБ съответно до 4СР, 7СР и 8СР.

Камерата, монтирана на пропуската се включва в пач панела, разположен в комуникационния шкаф в Сграда - Пропуск.

От тези табла сигналите се подават по оптичен кабел до записващи устройства NVR в комуникационен шкаф - помещение „ТСВ“. Сигналът от записващите устройства се предава на компютърна операторска станция с 2 броя монитори в помещението на охраната.

В сграда ПЕБ и СЕБ, където се концентрират оптичните връзки от таблата, разположени по стълбове от 1 до 9 се разполагат мрежови комутатори.

В сграда СЕБ, помещение ТСВ в комуникационен шкаф са разположени мрежови видеозаписващи устройства NVR.

В сграда „Пропуск“ е разположена операторска компютърна станция, снабдена с 2 броя монитори, която ще осъществява връзка с мрежовите видеозаписващи устройства.

Използвана е технология PoE+ (IEEE 802.3at) за захранване на камерите по кабела за данни, което минимизира окабеляването и подобрява условията за сервиз на системата в бъдеще.

За всяко табло, разположено по стълбовете от 1 до 9 е осигурено постоянно електрозахранване и предпазител в таблото на самия стълб.

Устройствата инсталирани в комуникационните помещения на сграда СЕБ, ПЕБ и „Пропуск“ се захранват от комуникационен шкаф, който е подсигурен с резервирано захранване през UPS.

Камерите осигуряват необходимото качество на картината, както през деня, така и през нощта, когато се използва инфрачервена светлина, осигуряваща ясни монохромни изображения. Превключването от цвят на монохром е автоматично и зависи от количеството светлина. Всяка една от камерите има своя идентификационен номер, което позволява бързото разпознаване на екрана от оператора.

Окабеляването на системата за видеонаблюдение до таблата на мачтите е с оптичен кабел 12 влакна, а от таблата до самите камери - с медни комуникационни кабели SFTP cat.5 4x2xAWG24, положени в защитени гофрирани тръби. Оптичните и захранващи кабели ще бъдат положени в тръбоканална мрежа и в HDPE тръби.

Изпълнена е система за контрол на достъпа, включваща двупосочен турникет за монтаж на открито, контролер за системата за контрол на достъп, компютър за администриране на системата, четци и карти.

За турникета е осигурено захранване, както и връзка с комуникационното табло на Сграда „Пропуск“.