

План на същ.основи, усилване на основи

ЛЕГЕНДА

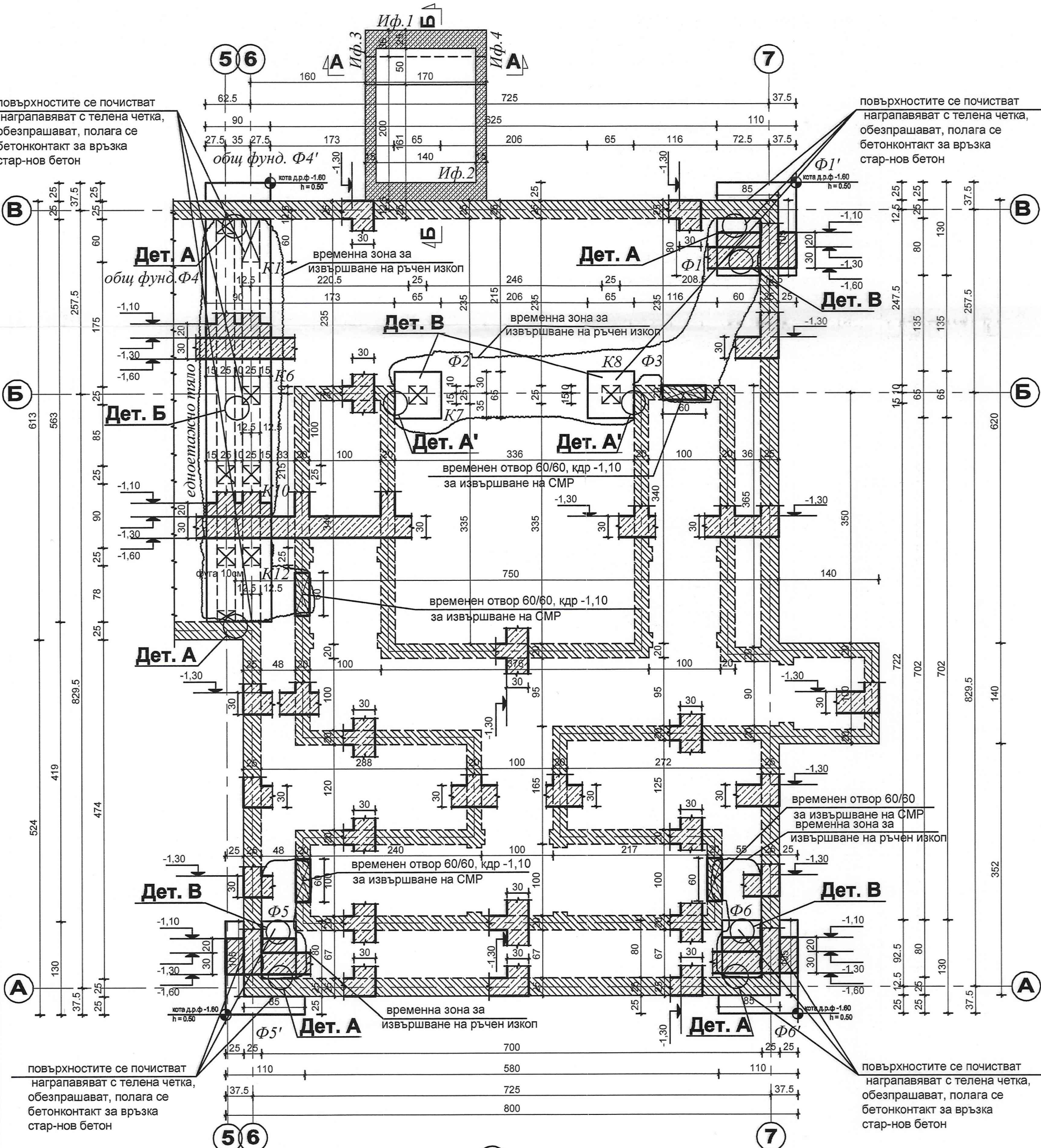
- СТ. БЕТ. КОЛОНА
- НАСАДЕНА КОЛОНА (ОКАЧВАЧ, ВЕРТ. ПОЯС)
- СЪЩ СТ. БЕТ. СТЕНА (ШАЙБА)
- РАЗРЕЗ СЪЩ СТ. БЕТ.
- ГРЕДА, ШУРЦ
- СКРИТА (ОБРАТНА) ГРЕДА
- ОТВОР
- РАЗРЕЗИ
- СТ. БЕТ. ПОЯС

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

- Изрязват се отвори за достъп до същ. фундаментната плоча.
- Изкопава се ръчно в зоните на извършване на СМР, изнася се уплътнената глина /трошляк/ на временно депо на обекта.
- Награпавяват се и се почистват всички повърхности на границата нов-стар бетон.
- Прорязват се отвори в плочата на кота ±0,00 за преминаване на новата надлъжна армировка за колони и стени. Да не се прекъсва или поврежда съществуващата армировка на плочата на кота ±0,00.
- Пробиват се отвори за анкери за усилване на съществуващите основи и стени.
- Повърхностите се обмазват с бетонконтакт за осъществяване връзка между нов и стар бетон.
- Преди да се спуснат армировките да се поставят комплектите стремената на колоните за участъка между кота -1,30 и ±0,00, за да след това да се разпределят по височина.
- Котрира се с дървен кофраж за отделните участъци след което се бетонира. Да се декофрира след набиране на необходимата якост на бетона.
- Възстановява се уплътнения насип след приключване на усилването на основите.

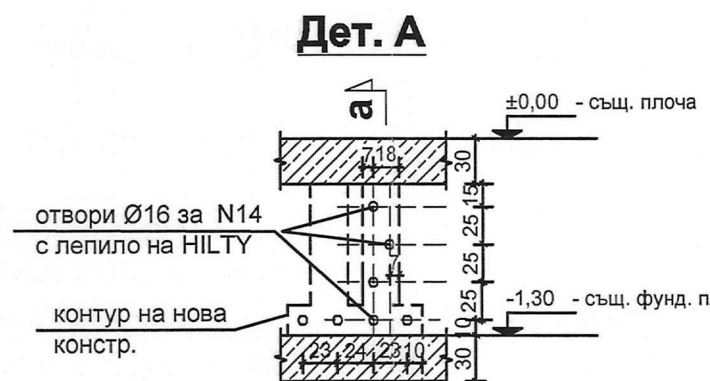
Забележки:

- Материали:
 - Подложен бетон C12/15 с Rb=15 MPa по БДС EN 206-1.
 - Видим монолитен бетон за среда XC4 и XF3 клас по якост на натиск C25/30 с Rb=25MPa по БДС EN 206-1.
 - Армировъчна стомана клас B500B с f_{yd}=434 MPa по БДС EN 10080:2005 означена с N.
 - Армировъчна стомана клас B235 с f_{yd}=204,3 MPa по БДС 4758:2008 означена с Ø.
- Бетоновото покритие на надлъжната армировка на фундаментите е 4,5см.
- Бетоновото покритие на надлъжната армировка на плочата е 3,5см.
- Да се осигури бетоновото покритие с фиксатори.
- Задължително да се изпълни подложния бетон!
- Новите основи да бъдат вкопани на минимална дълбочина от 80см от терена против замръзване.
- Да се изпълни уплътнен на пластове насип от трошен камък с коеф. на уплътняване 1,23kg/cm²
- Бетона да се уплътнява много добре с вибратори. Да не се допуска разслояване на бетона!
- Да се използват профили за многократна употреба за оформяне на скорени ъгли при колони и греди.
- За постигане плътност на фугите на кофража, да се използват пенопластни материали.
- Забранено е да се използват различни материали за оформяне на скорени ъгли при колони и греди.
- Забранено е да се заменя армировката от един (ЕС) 2016/679 от предписания без съгласието на конструктора.
- При отлагане на отворите за инсталациите, кофражните и армировъчните планове да се гледат съвместно с чертежите на съответните специалности.
- Ако при изпълнението на инсталациите се установи необходимост от нов отвор, непосочен в кофражния план, същия да се съгласува с конструктора.
- Кофража и армировката да се приемат от проектанта конструктор!
- По време на извършването на строително-монтажните работи да се спазват всички изисквания на "Закона за безопасни условия на труд" както и предписанията на Правилника по ТБТ-82 за СМР в съответствие с ПИПСМР-77.
- Да се изкопае ръчно част от уплътнения насип
- Да се използват анкери на HILTY, като се спазва производителя.
- ДА СЕ РАБОТИ СЪВМЕСТНО С КОФРАЖНИТЕ ПЛАНОВЕ НА ВЕРТ. ЕЛЕМЕНТИ И ГРЕДИ! Кота ±0,00м=

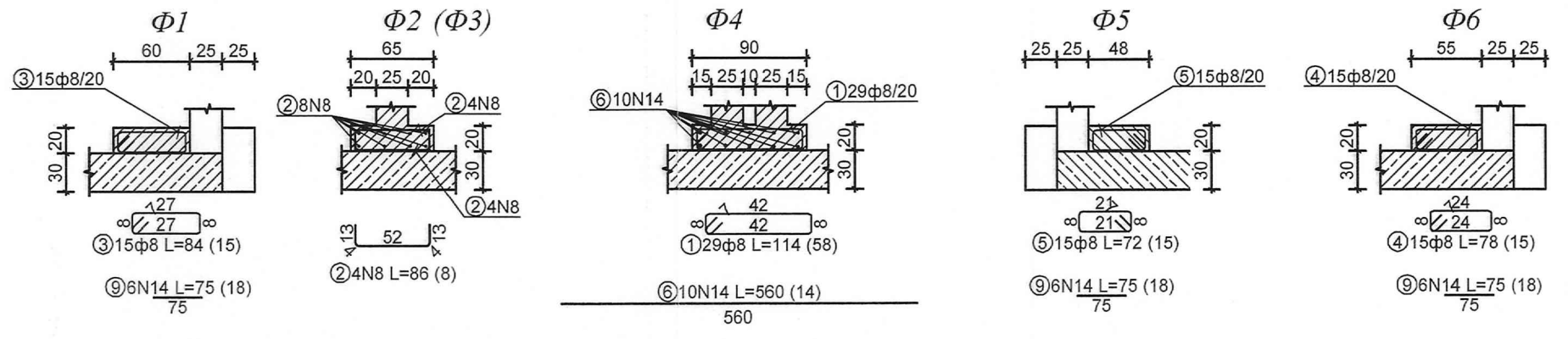
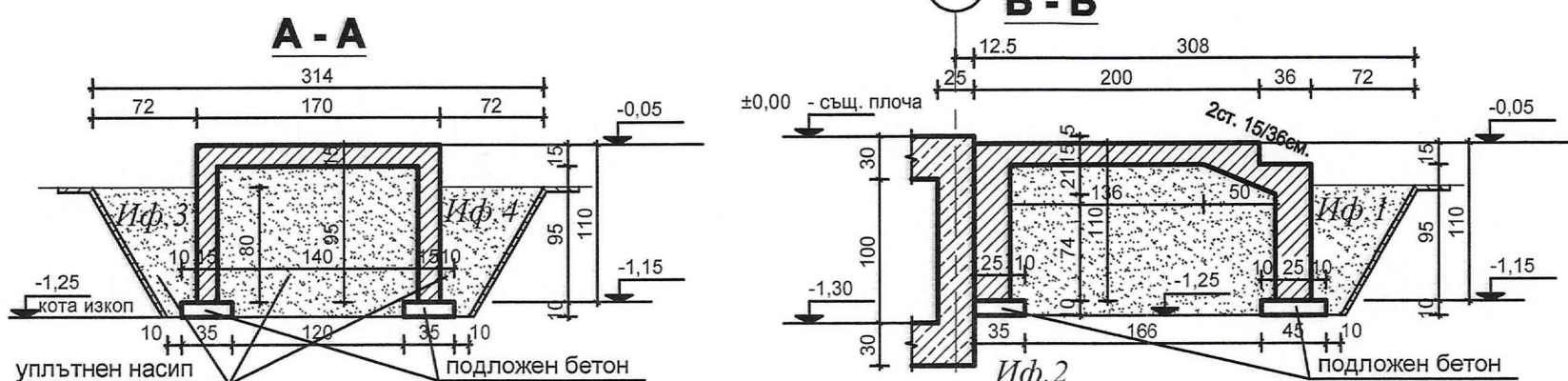


Армировка - спецификация					
Озн.	Форма и размери (см)	Ø	h (mm)	l (mm)	h (mm)
Комарова на основи (1.5х)					
1		8	1.14	58	66.12
2		8	0.88	8	6.88
3		8	0.84	15	12.60
4		8	0.78	15	11.70
5		8	0.72	15	10.80
6		14	5.60	14	78.40
7		14	0.32	41	13.12
8		14	0.35	64	22.40
9		14	0.75	18	13.50

Армировка - регламентиране			
Ø (mm)	h (mm)	Тегло (kg/m)	Тегло (kg)
8	101.25	6.40	39.98
14	127.42	1.21	154.18



Армировка за усилване основи



ПРОЕКТ		1301 Sofia, Bulgaria (+02) 981-36-55 GSM 0888/45-41-40 E-mail: proj...
ОБЕКТ	Доизграждане на учебно-тренировъчни подобекти в Център за професионална квалификация - РДПБЗН - Монтана" към ГДПБЗН - МВР	
ПОДОБЕКТ	Полигон за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при земетресения и терористична дейност	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ГД „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО“ при МВР	
ЧЕРТЕЖ	План на същ.основи, усилване на основи	
ПРОЕКТАНТ	инж. Иван Кръстев	Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със 33ЛД и Регламент (ЕС) 2016/679
НАЧЕРТАЛ	инж. Иван Кръстев	
Р-Л ФИРМА	инж. Кънчо Паскалев	Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със 33ЛД и Регламент (ЕС) 2016/679
ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ	ФАЗА: ТП	МАЩАБ: 1:50 ЧЕРТЕЖ: N: 1/12 ДАТА: 11.2017г. ФОРМАТ: 594/420