

**Размещение тяжелоионного коллайдера NICA на  
площадке ЛФВЭ ОИЯИ в г. Дубне,  
с частичной реконструкцией здания №1**

**Здание №17**


**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Конструкции железобетонные**

**Каналы приемка детектора на отм. -3.190**

**в осях 20<sub>2</sub>-21<sub>2</sub>, Ж<sub>2</sub>-П<sub>2</sub> (помещение SPD)**

**318Б-17-КЖ76**

**В производство работ  
ОКС ОИЯИ**  
«12» 10 2018 г.   
подпись

**Главный инженер проекта**



**В.А. Кожанов**

**2018**

415



Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. 318Б-17-ТХ  
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки КЖ  
(начало)

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки КЖ

Ведомость чертежей основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
318Б-17-ЮК1	Защитные бетонные стены канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W)	аннулирован
318Б-17-ЮК2	Защитные железобетонные плиты покрытия канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W)	аннулирован
318Б-17-ЮК3	Свайное поле канала пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W)	аннулирован
318Б-17-ЮК4	Свайное поле и кусты свай павильона MPD	изм. 1, 2, 3
318Б-17-ЮК5	Защитные бетонные стены канала транспортировки пучка в осях 28 <sub>3</sub> -38 <sub>3</sub> , Б <sub>3</sub> -Д <sub>3</sub> и 21 <sub>2</sub> -32 <sub>2</sub> , К <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub> (полукольцо E)	аннулирован
318Б-17-ЮК6	Плиты перекрытия и покрытия на отм. +6.000 и +6.050 м/о 1 <sub>2</sub> -20 <sub>2</sub> , Ж <sub>2</sub> Г-Н <sub>2</sub> . Лестницы (полукольцо W)	аннулирован
318Б-17-ЮК7	Плиты перекрытия и покрытия на отм. +6.000 и +6.050 м/о 1 <sub>3</sub> -26 <sub>3</sub> , Б <sub>3</sub> Г-И <sub>3</sub> . (полукольцо W)	аннулирован
318Б-17-ЮК8	Свайное поле и кусты свай павильона SPD	изм. 1
318Б-17-ЮК9	Монолитный ж.б. ростверк и фундаментная плита канала пучка в осях Л <sub>2</sub> -Е <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W)	изм. 1
318Б-17-ЮК10	Свайное поле стального каркаса в осях 1 <sub>2</sub> -20 <sub>2</sub> , Е <sub>2</sub> Г-Н <sub>2</sub> Г и 1 <sub>3</sub> -27 <sub>3</sub> , Б <sub>3</sub> Г-И <sub>3</sub> (полукольцо W)	изм. 1
318Б-17-ЮК11	Ростверки стального каркаса и фундаментные балки в осях 1 <sub>2</sub> -20 <sub>2</sub> , Е <sub>2</sub> Г-Н <sub>2</sub> Г и 1 <sub>3</sub> -27 <sub>3</sub> , Б <sub>3</sub> Г-И <sub>3</sub> (полукольцо W)	изм. 1
318Б-17-ЮК12	Свайное поле канала пучка в осях Л <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W)	изм. 1, 2, 3, 4
318Б-17-ЮК13	Плита покрытия помещения СЭО в осях 19 <sub>3</sub> -22 <sub>3</sub> и Г <sub>3</sub> -Е <sub>3</sub> (полукольцо W)	изм. 1
318Б-17-ЮК14	Монолитные ж.б. ростверки в осях 27 <sub>3</sub> -28 <sub>3</sub> , А <sub>3</sub> -П <sub>3</sub> (павильон MPD)	изм. 1, 2, 3
318Б-17-ЮК15	Защитные бетонные стены помещения СЭО в осях 19 <sub>3</sub> -24 <sub>3</sub> , В <sub>3</sub> -Ж <sub>3</sub> (полукольцо W)	аннулирован
318Б-17-ЮК16	Свайное поле канала пучка в осях Л <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , 21 <sub>2</sub> -38 <sub>2</sub> (полукольцо E)	
318Б-17-ЮК17	Защитные бетонные стены канала транспортировки пучка в осях 1 <sub>1</sub> -10 <sub>1</sub> , 31 <sub>2</sub> -36 <sub>2</sub> и А <sub>1</sub> -Р <sub>1</sub>	аннулирован
318Б-17-ЮК18	Монолитные ж.б. ростверки в осях 20 <sub>2</sub> -21 <sub>2</sub> , А <sub>2</sub> -П <sub>2</sub> (павильон SPD)	изм. 1
318Б-17-ЮК19.1	Защитные бетонные стены канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 14 <sub>2</sub> -20 <sub>2</sub> , К <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК19.2	Защитные бетонные стены канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 8 <sub>2</sub> -14 <sub>2</sub> , К <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК19.3	Защитные бетонные стены канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 1 <sub>2</sub> -8 <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК19.4	Защитные бетонные стены канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 1 <sub>2</sub> -3 <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК19.5	Защитные бетонные стены канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 3 <sub>2</sub> -10 <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК19.6	Защитные бетонные стены канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 10 <sub>2</sub> -19 <sub>2</sub> , В <sub>2</sub> -Г <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК19.7	Защитные бетонные стены канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 19 <sub>2</sub> -24 <sub>2</sub> , Б <sub>2</sub> -Г <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК19.8	Защитные бетонные стены канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 24 <sub>2</sub> -27 <sub>2</sub> , Б <sub>2</sub> -Г <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК20.1	Защитные бетонные плиты покрытия канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 14 <sub>2</sub> -20 <sub>2</sub> , К <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК20.2	Защитные бетонные плиты покрытия канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 8 <sub>2</sub> -14 <sub>2</sub> , К <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК20.3	Защитные бетонные плиты покрытия канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 1 <sub>2</sub> -8 <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК20.4	Защитные железобетонные плиты покрытия канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 1 <sub>2</sub> -3 <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК20.5	Защитные железобетонные плиты покрытия канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 3 <sub>2</sub> -10 <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК20.6	Защитные железобетонные плиты покрытия канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 10 <sub>2</sub> -19 <sub>2</sub> , В <sub>2</sub> -Г <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК20.7	Защитные железобетонные плиты покрытия канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 19 <sub>2</sub> -24 <sub>2</sub> , Б <sub>2</sub> -Г <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК20.8	Защитные железобетонные плиты покрытия канала транспортировки пучка в осях К <sub>2</sub> -Д <sub>3</sub> , Д <sub>3</sub> Г-20 <sub>2</sub> (полукольцо W). Участок в осях 24 <sub>2</sub> -27 <sub>2</sub> , Б <sub>2</sub> -Г <sub>2</sub>	изм. 1
318Б-17-ЮК21	Защитные бетонные стены помещения СЭО м/о 19 <sub>3</sub> -24 <sub>3</sub> , В <sub>3</sub> -Ж <sub>3</sub> (полукольцо W)	аннулирован
318Б-17-ЮК22	Подпорная стена у корпуса 208	
318Б-17-ЮК23	Свайное поле каналов транспортировки пучка м/о 1 <sub>1</sub> -2 <sub>1</sub> , А <sub>1</sub> -В <sub>1</sub> , М <sub>1</sub> -Р <sub>1</sub> ; 19 <sub>1</sub> Г-21 <sub>1</sub> Г, А <sub>1</sub> Г-Л <sub>1</sub> Г (каналы транспортировки пучка КТП)	аннулирован
318Б-17-ЮК24	Свайное поле каналов транспортировки пучка м/о 1 <sub>1</sub> -2 <sub>1</sub> , А <sub>1</sub> -В <sub>1</sub> , М <sub>1</sub> -Р <sub>1</sub> ; 19 <sub>1</sub> Г-21 <sub>1</sub> Г, А <sub>1</sub> Г-Л <sub>1</sub> Г (каналы транспортировки пучка КТП)	
318Б-17-ЮК25	Монолитные защитные бетонные стены каньона м/о 27 <sub>3</sub> -28 <sub>3</sub> , А <sub>3</sub> -Ж <sub>3</sub> . Опалубка. (Павильон MPD)	изм. 1
318Б-17-ЮК26	Плиты перекрытия и покрытия на отм. +6.000 и +6.050 м/о 1 <sub>2</sub> -20 <sub>2</sub> , Ж <sub>2</sub> Г-Н <sub>2</sub> . Лестницы (полукольцо W)	
318Б-17-ЮК27	Плиты перекрытия и покрытия на отм. +6.000 и +6.050 м/о 1 <sub>3</sub> -26 <sub>3</sub> , Б <sub>3</sub> Г-И <sub>3</sub> . (полукольцо W)	
318Б-17-ЮК28	Монолитные защитные бетонные стены каньона м/о 27 <sub>3</sub> -28 <sub>3</sub> , А <sub>3</sub> -Ж <sub>3</sub> . Армирование. (Павильон MPD)	
318Б-17-ЮК29	Свайное поле м/о 19 <sub>1</sub> -21 <sub>1</sub> , Н <sub>1</sub> -Ж <sub>1</sub> Г, 8 <sub>1</sub> -11 <sub>1</sub> , А <sub>1</sub> -Г <sub>1</sub>	
318Б-17-ЮК30	Свайное поле стального каркаса в осях 30 <sub>3</sub> -38 <sub>3</sub> , А <sub>3</sub> -И <sub>3</sub> ; 1 <sub>1</sub> -4 <sub>1</sub> , П <sub>1</sub> -С <sub>1</sub> и 23 <sub>2</sub> -33 <sub>2</sub> , Ж <sub>2</sub> -П <sub>2</sub> Г (полукольцо E)	изм. 1,2
318Б-17-ЮК31	Свайное поле и ростверки галереи между осями 15 <sub>2</sub> -16 <sub>2</sub> (22 <sub>3</sub> -23 <sub>3</sub> ); П <sub>2</sub> -А <sub>3</sub>	
318Б-17-ЮК32	Защитные бетонные стены помещения СЭО м/о 19 <sub>3</sub> -24 <sub>3</sub> , Г <sub>3</sub> -Е <sub>3</sub> . Опалубка (полукольцо W)	изм. 1
318Б-17-ЮК33	Защитные бетонные стены помещения СЭО м/о 19 <sub>3</sub> -24 <sub>3</sub> , Г <sub>3</sub> -Е <sub>3</sub> . Армирование (полукольцо W)	
318Б-17-ЮК34	Монолитные ж.б. ростверки в осях 30 <sub>3</sub> -38 <sub>3</sub> , А <sub>3</sub> -И <sub>3</sub> ; 1 <sub>1</sub> -4 <sub>1</sub> , П <sub>1</sub> -С <sub>1</sub> и 23 <sub>2</sub> -33 <sub>2</sub> , Ж <sub>2</sub> -П <sub>2</sub> Г (полукольцо E)	

Обозначение	Наименование	Примечание
318Б-17-ЮК35	Свайное поле каналов транспортировки пучка м/о 5 <sub>1</sub> -15 <sub>1</sub> , Б <sub>1</sub> -П <sub>1</sub> ; 19 <sub>1</sub> Г-21 <sub>1</sub> Г, А <sub>1</sub> Г-Ж <sub>1</sub> Г; 21 <sub>1</sub> -22 <sub>1</sub> , П <sub>1</sub> -П <sub>1</sub> Г (каналы транспортировки пучка КТП)	
318Б-17-ЮК36	Защитная бетонная плита покрытия канала транспортировки пучка в осях 22 <sub>3</sub> -24 <sub>3</sub> , Г <sub>3</sub> -Е <sub>3</sub> (полукольцо W)	изм. 1
318Б-17-ЮК37	Монолитный ж.б. ростверк канала пучка в осях К <sub>2</sub> -П <sub>2</sub> , 21 <sub>2</sub> -31 <sub>2</sub> и Б <sub>3</sub> -Д <sub>3</sub> , 28 <sub>3</sub> -38 <sub>3</sub> (полукольцо E)	
318Б-17-ЮК38	Плиты перекрытия и покрытия на отм. +6.050 м/о 21 <sub>2</sub> -33 <sub>2</sub> , Ж <sub>2</sub> -П <sub>2</sub> Г. Лестницы (полукольцо E)	
318Б-17-ЮК39	Плиты перекрытия на отм. +6.050 м/о 28 <sub>3</sub> -38 <sub>3</sub> , А <sub>3</sub> Г-И <sub>3</sub> и м/о 1 <sub>1</sub> -3 <sub>1</sub> , П <sub>1</sub> Г-С <sub>1</sub> . Лестницы (полукольцо E)	
318Б-17-ЮК40	Фундаментная плита канала транспортировки пучка м/о 28 <sub>3</sub> -38 <sub>3</sub> , Б <sub>3</sub> -Д <sub>3</sub> и м/о 21 <sub>2</sub> -31 <sub>2</sub> , К <sub>2</sub> -П <sub>2</sub> (полукольцо E)	
318Б-17-ЮК41	Монолитный ж.б. ростверк канала пучка в осях М <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub> , 1 <sub>1</sub> -8 <sub>1</sub> (полукольцо E)	
318Б-17-ЮК42	Защитные бетонные стены канала транспортировки пучка в осях 28 <sub>3</sub> -38 <sub>3</sub> , Б <sub>3</sub> -Д <sub>3</sub> и 21 <sub>2</sub> -32 <sub>2</sub> , К <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub> (полукольцо E). Участок в осях Б <sub>3</sub> -Д <sub>3</sub> , 28 <sub>3</sub> -38 <sub>3</sub>	изм. 1
318Б-17-ЮК43	Дополнительные сваи канала КТП м/о Б <sub>1</sub> - Г <sub>1</sub> , А <sub>1</sub> Г - Б <sub>1</sub> Г; 13 <sub>1</sub> -14 <sub>1</sub> , 19 <sub>1</sub> Г-21 <sub>1</sub> Г и м/о М <sub>1</sub> - П <sub>1</sub> Г, 6 <sub>1</sub> -10 <sub>1</sub>	
318Б-17-ЮК44	Защитные бетонные стены канала пучка в осях 28 <sub>3</sub> -38 <sub>3</sub> , Б <sub>3</sub> -Д <sub>3</sub> и 21 <sub>2</sub> -32 <sub>2</sub> , К <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub> (полукольцо E). Участок в осях Б <sub>3</sub> -Д <sub>3</sub> , 35 <sub>3</sub> -31 <sub>3</sub>	изм. 1
318Б-17-ЮК45	Монолитные защитные бетонные стены каньона м/о 20 <sub>2</sub> -21 <sub>2</sub> , Ж <sub>2</sub> -П <sub>2</sub> . Армирование. (Павильон SPD)	
318Б-17-ЮК46	Монолитные защитные бетонные стены каньона м/о 20 <sub>2</sub> -21 <sub>2</sub> , Ж <sub>2</sub> -П <sub>2</sub> . Опалубка. (Павильон SPD)	изм. 1
318Б-17-ЮК47	Защитные бетонные стены канала пучка в осях 28 <sub>3</sub> -38 <sub>3</sub> , Б <sub>3</sub> -Д <sub>3</sub> и 21 <sub>2</sub> -32 <sub>2</sub> , К <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub> (полукольцо E). Участок в осях К <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub> , 21 <sub>2</sub> -28 <sub>2</sub>	изм. 1
318Б-17-ЮК48	Защитные бетонные стены канала пучка в осях 28 <sub>3</sub> -38 <sub>3</sub> , Б <sub>3</sub> -Д <sub>3</sub> и 21 <sub>2</sub> -32 <sub>2</sub> , К <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub> (полукольцо E). Участок в осях Л <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub> , 28 <sub>2</sub> -33 <sub>2</sub>	изм. 1
318Б-17-ЮК49	Монолитный ж.б. ростверк канала транспортировки пучка в осях 10 <sub>1</sub> -19 <sub>1</sub> , М <sub>1</sub> -Р <sub>1</sub>	
318Б-17-ЮК50	Сваи под фундамент стального каркаса обстройки в осях Ж <sub>2</sub> -П <sub>2</sub> /2, 16 <sub>2</sub> -28 <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК51	Фундаменты для стального каркаса обстройки в осях Ж <sub>2</sub> -П <sub>2</sub> /2, 16 <sub>2</sub> -28 <sub>2</sub> (полукольцо W и E)	
318Б-17-ЮК52	Плита перекрытия канала полукольца E в осях Б <sub>3</sub> -Г <sub>3</sub> , 28 <sub>3</sub> -35 <sub>3</sub>	
318Б-17-ЮК53	Монолитный ж.б. ростверк канала пучка в осях Г <sub>3</sub> -Л <sub>2</sub> , 30 <sub>2</sub> -38 <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК54	Сваи обстройки и канала полукольцо E в осях 5 <sub>2</sub> -13 <sub>2</sub> , А <sub>1</sub> -М <sub>1</sub> и 30 <sub>2</sub> -38 <sub>2</sub> , К <sub>2</sub> -М <sub>2</sub> (полукольцо E).	
318Б-17-ЮК55	Фундаментная плита канала пучка в осях Г <sub>3</sub> -Л <sub>2</sub> , 30 <sub>2</sub> -38 <sub>2</sub> (полукольцо E).	
318Б-17-ЮК56	Защитные бетонные стены канала пучка в осях 28 <sub>3</sub> -38 <sub>3</sub> , Б <sub>3</sub> -Д <sub>3</sub> и 21 <sub>2</sub> -32 <sub>2</sub> , К <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub> (полукольцо E). Участок в осях Г <sub>1</sub> -К <sub>1</sub> , 7 <sub>1</sub> -9 <sub>1</sub>	
318Б-17-ЮК57	Реконструкция здания 1 для вывода пучка из нуклотрона	
318Б-17-ЮК58	Свайное поле стального каркаса в осях 10 <sub>1</sub> - 21 <sub>1</sub> , П <sub>1</sub> - С <sub>1</sub> ; 19 <sub>1</sub> Г, А <sub>1</sub> Г - И <sub>1</sub> Г; 19 <sub>1</sub> - 21 <sub>1</sub> , Ж <sub>1</sub> Г - Л <sub>1</sub> Г; 4 <sub>1</sub> - 6 <sub>1</sub> , Р <sub>1</sub> - С <sub>1</sub> (каналы транспортировки пучка КТП)	
318Б-17-ЮК59	Защитные бетонные домики на отм. +6.000 на плите перекрытия канала полукольца W. Защитный ж.б. домик на отм. +10.845 в осях 22 <sub>3</sub> , Г <sub>3</sub> -Д <sub>3</sub>	
318Б-17-ЮК60	Защитные железобетонные плиты перекрытия канала в осях 21 <sub>2</sub> -28 <sub>2</sub> , Л <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub> (полукольцо E)	
318Б-17-ЮК61	Защитные бетонные стены канала пучка в осях 28 <sub>3</sub> -38 <sub>3</sub> , Б <sub>3</sub> -Д <sub>3</sub> и 21 <sub>2</sub> -32 <sub>2</sub> , К <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub> (полукольцо E). Участок в осях Л <sub>2</sub> -Г <sub>1</sub> , 33 <sub>2</sub> -38 <sub>2</sub>	
318Б-17-ЮК62	Защитные бетонные стены канала пучка в осях 28 <sub>3</sub> -38 <sub>3</sub> , Б <sub>3</sub> -Д <sub>3</sub> и 21 <sub>2</sub> -32 <sub>2</sub> , К <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub> (полукольцо E). Участок в осях К <sub>1</sub> -П <sub>1</sub> , 3 <sub>1</sub> -9 <sub>1</sub>	
318Б-17-ЮК63	Каналы приямка детектора на отм. -3.190 в осях 27 <sub>3</sub> -28 <sub>3</sub> , А <sub>3</sub> -И <sub>3</sub> (помещение MPD)	
318Б-17-ЮК64	Монолитные ж.б. рабочие площадки на отм. 0,000 в осях Б <sub>3</sub> -Г <sub>3</sub> , 27 <sub>3</sub> -28 <sub>3</sub> ; Л <sub>2</sub> -Н <sub>2</sub> , 20 <sub>2</sub> -21 <sub>2</sub> (помещения MPD и SPD)	
318Б-17-ЮК65	Каналы на отм.0,000 м/о19 <sub>3</sub> -23 <sub>3</sub> , Г <sub>3</sub> -Е <sub>3</sub> (помещение СЭО).	
318Б-17-ЮК66	Монолитный ж.б. ростверк канала транспортировки пучка в осях 5 <sub>1</sub> -11 <sub>1</sub> , М <sub>1</sub> -Р <sub>1</sub>	
318Б-17-ЮК67.1	Фундаментная плита и стены подвала модульного здания РП-2	
318Б-17-ЮК67.2	Фундаментная плита и стены подвала модульного здания РП-1	
318Б-17-ЮК67.3	Фундаментная плита и стены подвала модульного здания ТП-2	
318Б-17-ЮК67.4	Фундаментная плита и стены подвала модульного здания ТП-3	
318Б-17-ЮК67.5	Фундаментная плита и стены подвала модульного здания ТП-4	
318Б-17-ЮК68	Свайное поле м/о 20 <sub>1</sub> Г-21 <sub>1</sub> Г, Ж <sub>1</sub> Г-К <sub>1</sub> Г (каналы транспортировки пучка КТП)	
318Б-17-ЮК69		
318Б-17-ЮК70	Сваи м/о 5 <sub>1</sub> -9 <sub>1</sub> , С <sub>1</sub> -Р <sub>1</sub> и в осях 21 <sub>1</sub> , С <sub>1</sub> (каналы транспортировки пучка КТП)	
318Б-17-ЮК71	Монолитный ж.б. ростверк канала транспортировки пучка в осях А <sub>1</sub> -Г <sub>1</sub> , 10 <sub>1</sub> -15 <sub>1</sub> , А <sub>1</sub> Г-Ж <sub>1</sub> Г, 19 <sub>1</sub> Г-21 <sub>1</sub> Г и М <sub>1</sub> -П <sub>1</sub> , 18 <sub>1</sub> -21 <sub>1</sub>	изм. 1
318Б-17-ЮК72	Защитные бетонные стены канала пучка в осях 9 <sub>2</sub> -24 <sub>2</sub> , Н <sub>1</sub> -Р <sub>1</sub> и 19 <sub>1</sub> Г-21 <sub>1</sub> Г, А <sub>1</sub> Г-Н <sub>1</sub> Г (каналы транспортировки пучка КТП). Участок в осях 9 <sub>1</sub> -14 <sub>1</sub> , Н <sub>1</sub> -П <sub>1</sub>	
318Б-17-ЮК73	Защитные бетонные стены канала пучка в осях 9 <sub>2</sub> -24 <sub>2</sub> , Н <sub>1</sub> -Р <sub>1</sub> и 19 <sub>1</sub> Г-21 <sub>1</sub> Г, А <sub>1</sub> Г-Н <sub>1</sub> Г (каналы транспортировки пучка КТП). Участок в осях 14 <sub>1</sub> -18 <sub>1</sub> , Н <sub>1</sub> -П <sub>1</sub>	
318Б-17-ЮК74	Фундаментная плита канала пучка в осях А <sub>1</sub> -Г <sub>1</sub> , 10 <sub>1</sub> -15 <sub>1</sub> , А <sub>1</sub> Г-И <sub>1</sub> Г, 19 <sub>1</sub> Г-21 <sub>1</sub> Г (каналы транспортировки пучка КТП)	
318Б-17-ЮК75	Фундаментная плита в осях М <sub>1</sub> -Р <sub>1</sub> , 7 <sub>1</sub> -21 <sub>1</sub> , Ж <sub>1</sub> Г-К <sub>1</sub> Г, 19 <sub>1</sub> Г-21 <sub>1</sub> Г и монолитный ж.б. ростверк в осях П <sub>1</sub> -Р <sub>1</sub> , 18 <sub>1</sub> -21 <sub>1</sub> (каналы транспортировки пучка КТП)	
318Б-17-ЮК76	Каналы приямка детектора на отм. -3.190 в осях 20 <sub>2</sub> -21 <sub>2</sub> , Ж <sub>2</sub> -П <sub>2</sub> (помещение SPD)	

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
1	Общие данные	
2	Схема расположения каналов и щитов в приямке помещения SPD в осях 20 <sub>2</sub> -21 <sub>2</sub> , Ж <sub>2</sub> -П <sub>2</sub> на отм. -3.190	
3	Сечения 1-1 - 12-12	
4	Ведомость расхода стали на элемент	

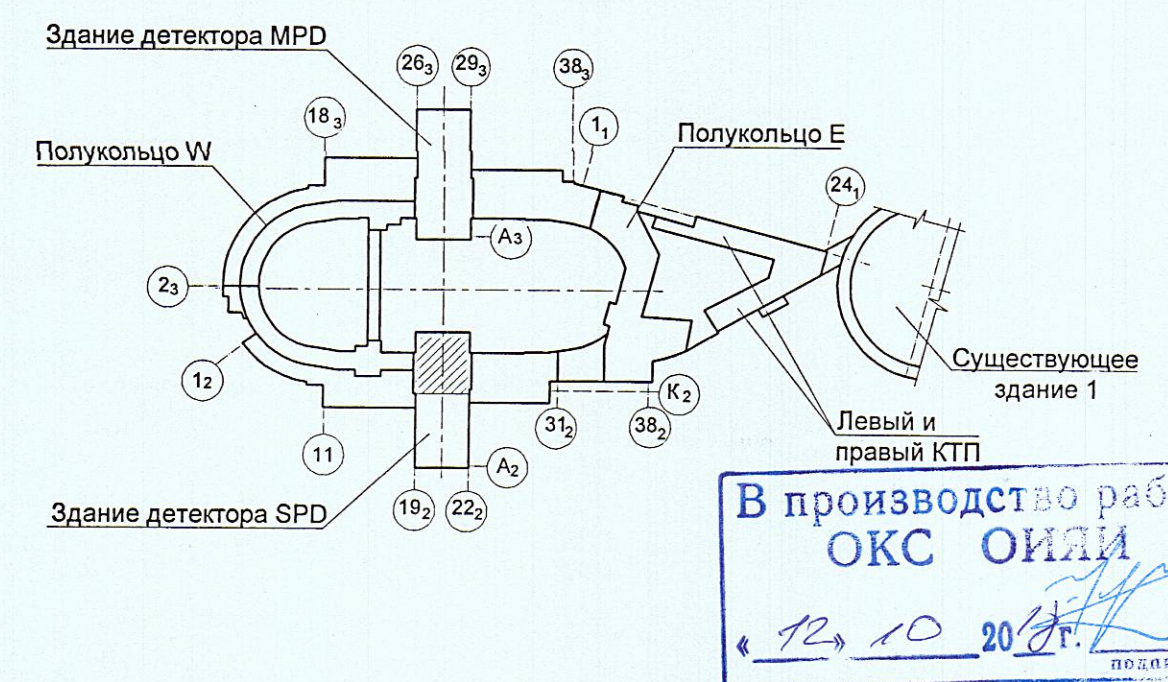
Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация закладной детали ЗД-1	
3	Спецификация к схеме расположения каналов и щитов	

1. Общие указания см. лист 1 комплекта 318Б-17-ЮК63

Исходные данные

Климатический район строительства по ГОСТ 16350-80	II <sub>5</sub>
Расчетная наружная температура, °С	-36
Нормативный скоростной напор ветра, кг/м <sup>2</sup>	23
Расчетная снеговая нагрузка, кг/м <sup>2</sup>	180
Расчетная сейсмичность - не более 6 баллов по СП 14.13330.2014	
Особые условия эксплуатации	-



Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.  
ГИП В.А. Кожанов

По состоянию на:

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	318Б-17-ЮК76		
Разраб.	Столярова А.	1	10.2018			Размещение тяжелоионного коллайдера NICA на площадке ФЭВз ОИЯИ в г. Дубне, с частичной реконструкцией здания №1		
Провер.	Столярова Е.А.	1	10.2018			Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Столярова Е.А.	1	10.2018			Р	1	
Н.контр.	Хромов	1	10.2018			Павильон SPD		



Схема расположения каналов в приямке помещения SPD в осях 20<sub>2</sub>-21<sub>2</sub>, Ж<sub>2</sub>-П<sub>2</sub> на отм. -3.190

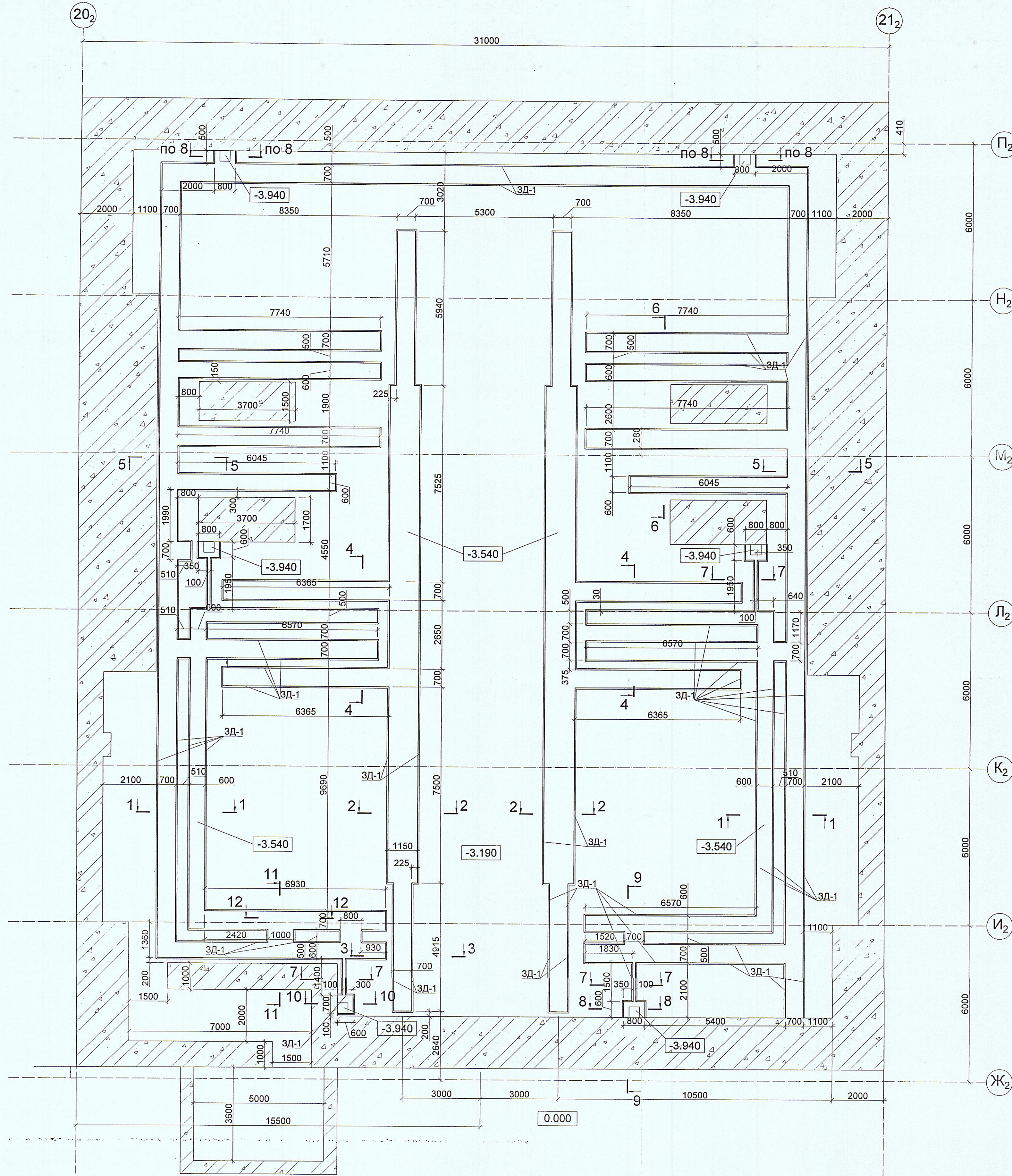
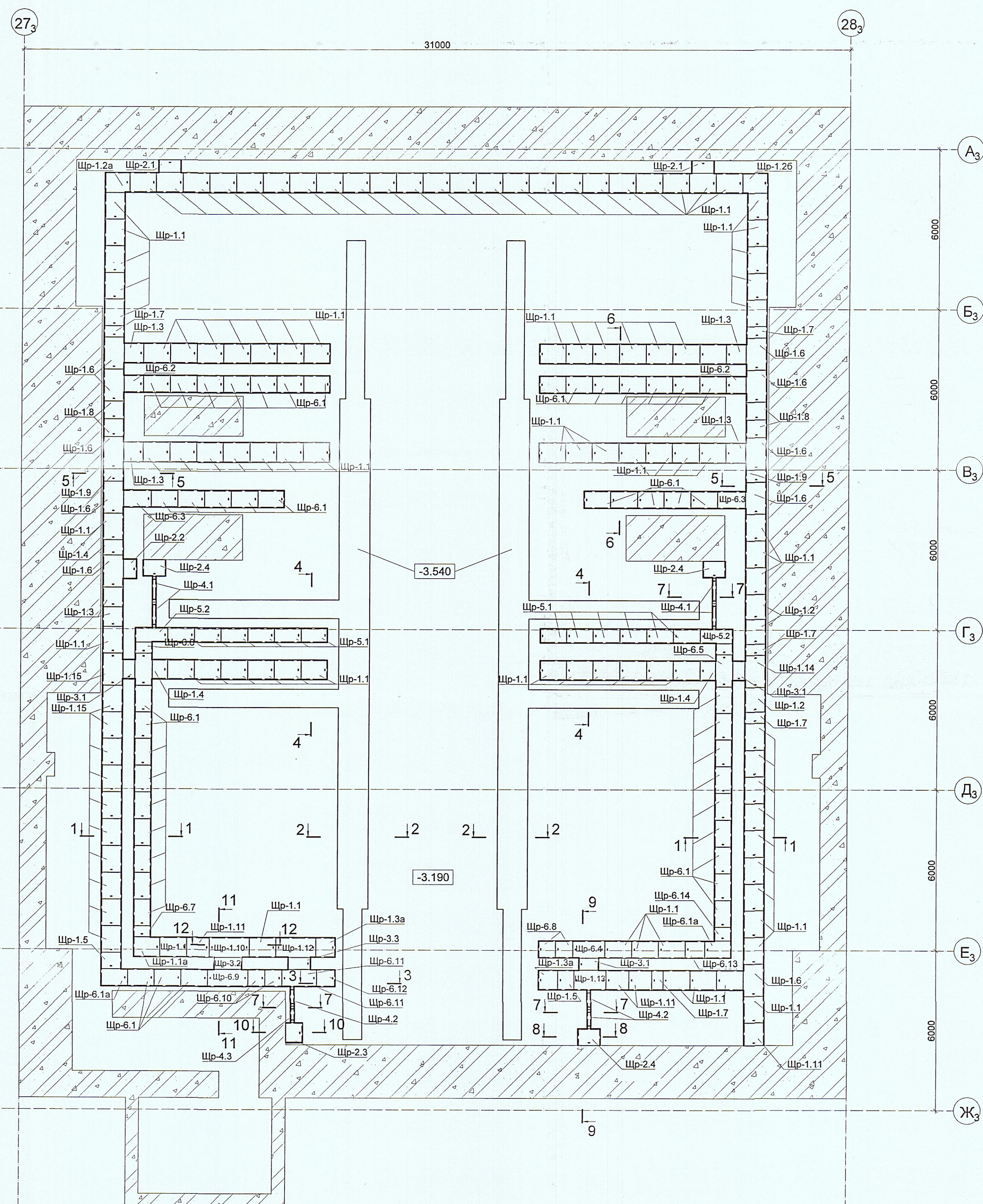


Схема расположения щитов перекрытия каналов в приямке помещения SPD в осях 20<sub>2</sub>-21<sub>2</sub>, Ж<sub>2</sub>-П<sub>2</sub> на отм. -3.190



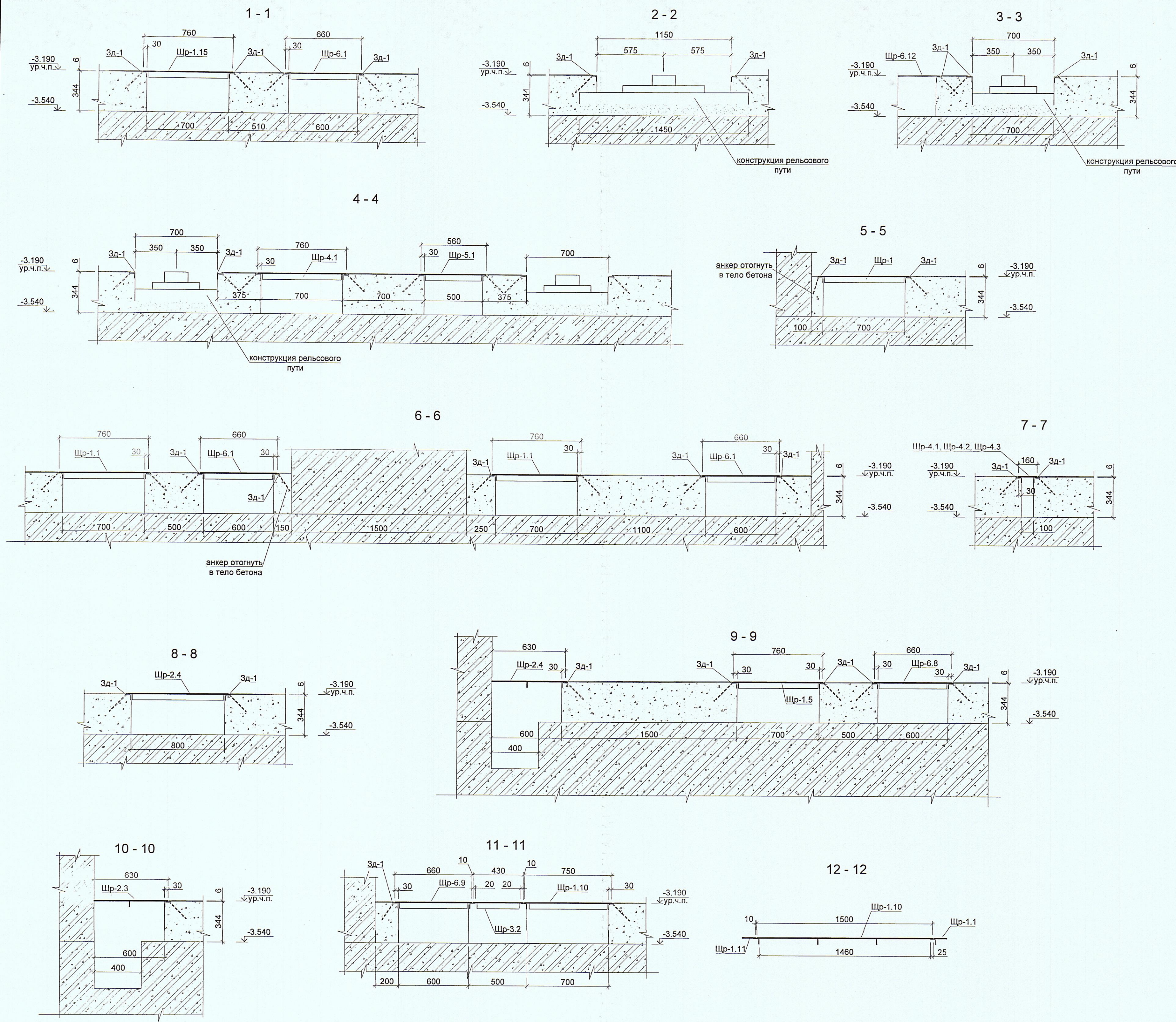
1. Общие указания см. на листе 1.
2. Спецификацию к схеме расположения каналов и щитов см. на листе 3.
3. Конструкцию пола выполнять из бетона класса по прочности на сжатие В25, плотностью не менее 2300кг/м<sup>3</sup> (D2300)
4. Сечения 1-1 - 8-8 см. на листе 3
5. Перекрытия каналов рельсового пути разрабатывает и изготавливает Заказчик.
6. Стальные щиты каналов рассчитаны на нормативную равномерно-распределенную нагрузку 1500кг/м<sup>2</sup>.

В производство работ  
ОКС ОИЯИ  
12.10.2018

318Б-17-КЖ76				Размещение тяжелоионного коллайдера NICA на площадке ЛФВЭ ОИЯИ в г. Дубне, с частичной реконструкцией здания №1	
				Заказ 318Б.	
Изм.	Коп. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия
Разраб.	Степанова Ж			10.2018	Р
Провер.	Степанова ЕА			10.2018	2
Гл. спец.	Степанова ЕА			10.2018	
Н. контр.	Хромов			10.2018	
Нач. отд.	Делов			10.2018	
ГИП	Кожанов			10.2018	
Павильон SPD				Листов	
Схема расположения каналов и щитов в приямке помещения SPD в осях 20 <sub>2</sub> -21 <sub>2</sub> , Ж <sub>2</sub> -П <sub>2</sub> на отм. -3.190				Листов	
ЗАО "КОМЕТА"				Листов	

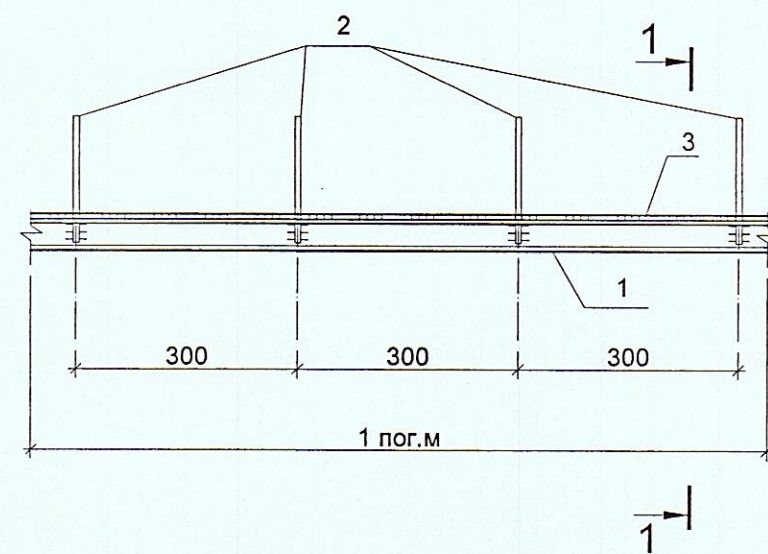


Спецификация к схеме расположения каналов и щитов



Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ЗД-1		ЗД-1	650 п.м.	4.36	
Щр-1.1	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.1	103	43.31	
Щр-1.1а	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.1а	1	40.78	
Щр-1.2	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.2	3	40.65	
Щр-1.2а	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.2а	1	38.31	
Щр-1.2б	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.2б	1	40.84	
Щр-1.3	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.3	6	31.85	
Щр-1.3а	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.3а	2	32.04	
Щр-1.4	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.4	3	25.39	
Щр-1.5	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.5	2	26.91	
Щр-1.6	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.6	10	50.91	
Щр-1.7	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.7	5	18.49	
Щр-1.8	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.8	4	29.00	
Щр-1.9	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.9	2	20.01	
Щр-1.10	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.10	1	67.55	
Щр-1.11	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.11	4	37.61	
Щр-1.12	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.12	1	66.80	
Щр-1.13	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-1.13	1	53.44	
Щр-1.14	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-1.14	1	53.44	
Щр-1.15	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-1.15	1	53.44	
Щр-2.1	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-2.1	2	24.73	
Щр-2.2	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-2.2	1	25.01	
Щр-2.3	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-2.3	1	25.52	
Щр-2.4	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-2.4	3	28.70	
Щр-3.1	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-3.1	3	17.96	
Щр-3.2	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-3.2	1	24.41	
Щр-3.3	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-3.3	1	20.11	
Щр-4.1	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-4.1	4	7.48	
Щр-4.2	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-4.2	3	5.68	
Щр-4.3	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-4.3	1	4.88	
Щр-5.1	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-5.1	12	31.72	
Щр-5.2	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-5.2	2	29.81	
Щр-6.1	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-6.1	48	37.51	
Щр-6.1а	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-6.1а	2	34.46	
Щр-6.2	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-6.2	2	27.58	
Щр-6.3	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-6.3	2	39.00	
Щр-6.4	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-6.4	2	47.99	
Щр-6.5	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 4	Щит Щр-6.5	1	47.99	
Щр-6.6	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-6.6	2	17.02	
Щр-6.7	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-6.7	1	16.69	
Щр-6.8	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-6.8	2	24.61	
Щр-6.9	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 6	Щит Щр-6.9	1	59.35	
Щр-6.10	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-6.10	2	24.28	
Щр-6.11	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 6	Щит Щр-6.11	1	44.47	
Щр-6.12	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-6.12	1	26.76	
Щр-6.13	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-6.13	1	27.25	
Щр-6.14	см. комплект 3185-17-ЮЖ63 лист 5	Щит Щр-6.14	1	20.00	
		Материал			
		Бетон В25, D2300	172.0	м³	

Закладная деталь ЗД-1



Спецификация закладной детали ЗД-1

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Закладная деталь ЗД1	п.м.	1.0	4.36
1	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1000	1	3.77	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8A400 L=280	3	0.12	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6A240 L=1000	1	0.23	

В производство работ  
ОКС ОИЯИ  
12.10.2018 г.

- Общие указания см. на листе 1.
- Сечения 1-1 - 12-12 замаркированы на листе 2.
- Стальные щиты и закладные детали необходимо окрасить эмалью ХВ-785 по ГОСТ 7313-75\* по грунтовке ХС-010 по ТУ-6-21-7-83 за 2 раза.

3185-17-ЮЖ76					
Размещение тяжелого коллайдера NICA на площадке ЛФВЗ ОИЯИ в г. Дубне, с частичной реконструкцией здания №1					
Заказ 318Б.					
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Столярова Е.А.		10.2018	
Провер.		Столярова Е.А.		10.2018	
Гл. спец.		Столярова Е.А.		10.2018	
Н.контр.		Хромов		10.2018	
Нач.отд.		Делов		10.2018	
ГИП		Кожанов		10.2018	
Павильон SPD				Стация	Лист
				Р	3
Сечения 1-1 - 12-12.				ЗАО "КОМЕТА"	



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные											
	Арматура класса				Прокат марки						Всего	
	A240		A400		C245		C235		C245			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-2015		ГОСТ 8568-77*		ГОСТ 8509-93			
Закладная ЗД-1	149.5	149.5	234	234						2450.5	2450.50	2834
Щр-1.1					3.16		3.16	37.62	37.62	2.53	2.53	43.31
Щр-1.1a					3.16		3.16	37.62	37.62			40.78
Щр-1.2					3.16		3.16	34.96	34.96	2.53	2.53	40.65
Щр-1.2a					3.16		3.16	35.15	35.15			38.31
Щр-1.2б					3.16		3.16	35.15	35.15	2.53	2.53	40.84
Щр-1.3					1.58		1.58	27.74	27.74	2.53	2.53	31.85
Щр-1.3a					1.58		1.58	27.93	27.93	2.53	2.53	32.04
Щр-1.4					1.58		1.58	21.28	21.28	2.53	2.53	25.39
Щр-1.5					1.58		1.58	22.80	22.80	2.53	2.53	26.91
Щр-1.6					3.16		3.16	45.22	45.22	2.53	2.53	50.91
Щр-1.7								15.96	15.96	2.53	2.53	18.49
Щр-1.8					1.58		1.58	24.89	24.89	2.53	2.53	29.00
Щр-1.9								17.48	17.48	2.53	2.53	20.01
Щр-1.10					4.74		4.74	56.62	56.62	6.19	6.19	67.55
Щр-1.11					3.16		3.16	31.92	31.92	2.53	2.53	37.61
Щр-1.12					4.74		4.74	56.62	56.62	5.44	5.44	66.80
Щр-1.13					3.16		3.16	45.22	45.22	5.06	5.06	53.44
Щр-1.14					3.16		3.16	45.22	45.22	5.06	5.06	53.44
Щр-1.15					3.16		3.16	45.22	45.22	5.06	5.06	53.44
Щр-2.1					1.82		1.82	20.00	20.00	2.91	2.91	24.73
Щр-2.2					1.58		1.58	20.90	20.90	1.58	1.58	25.01
Щр-2.3								23.94	23.94	1.58	1.58	25.52
Щр-2.4					1.82		1.82	26.88	26.88			28.70
Щр-3.1					1.62		1.62	16.34	16.34			17.96
Щр-3.2					1.62		1.62	22.79	22.79			24.41
Щр-3.3					1.62		1.62	18.49	18.49			20.11
Щр-4.1								7.48	7.48			7.48
Щр-4.2								5.68	5.68			5.68
Щр-4.3								4.88	4.88			4.88
Щр-5.1					2.22		2.22	27.72	27.72	1.78	1.78	31.72
Щр-5.2					3.33		3.33	28.70	28.70			29.81
Щр-6.1					2.70		2.70	32.67	32.67	2.14	2.14	37.51
Щр-6.1a					2.70		2.70	32.67	32.67			34.46
Щр-6.2					1.35		1.35	24.09	24.09	2.14	2.14	27.58
Щр-6.3					2.70		2.70	34.16	34.16	2.14	2.14	39.00
Щр-6.4					4.05		4.05	39.27	39.27	4.67	4.67	47.99
Щр-6.5					4.05		4.05	39.27	39.27	4.67	4.67	47.99
Щр-6.6					1.35		1.35	13.53	13.53	2.14	2.14	17.02
Щр-6.7					1.35		1.35	13.20	13.20	2.14	2.14	16.69
Щр-6.8					1.35		1.35	21.12	21.12	2.14	2.14	24.61
Щр-6.9					1.35		1.35	49.50	49.50	5.80	5.80	59.35
Щр-6.10					1.35		1.35	20.79	20.79	2.14	2.14	24.28
Щр-6.11					2.70		2.70	42.57	42.57	5.05	5.05	44.47
Щр-6.12					1.35		1.35	23.27	23.27	2.14	2.14	26.76
Щр-6.13					1.35		1.35	23.27	23.27	2.14	2.14	27.25
Щр-6.14					1.35		1.35	16.50	16.50	2.14	2.14	20.00

В производство работ  
ОКС ОИЯИ  
12.10.2018 г.  
подпись

Согласовано:

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

318Б-17-КЖ76					
Размещение тяжелоионного коллайдера NICA на площадке ЛФВЭ ОИЯИ в г. Дубне, с частичной реконструкцией здания №1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Столярова А.			10.2018
Провер.		Столярова Е.А.			10.2018
Гл. спец.		Столярова Е.А.			10.2018
Н.контр.		Хромов			10.2018
Нач.отд.		Делов			10.2018
ГИП		Кожанов			10.2018
Павильон SPD				Стадия	Лист
				Р	4
Ведомость расхода стали на элемент				ЗАО "КОМЕТА"	